

KIER DISCUSSION PAPER SERIES

KYOTO INSTITUTE OF ECONOMIC RESEARCH

Discussion Paper No. 0811

“社会保障モデルとシミュレーション結果 ”

北浦修敏、杉浦達也、森田健作、坂本達夫

2009 年 3 月



KYOTO UNIVERSITY
KYOTO, JAPAN

社会保障モデルとシミュレーション結果

北浦修敏、杉浦達也、森田健作、坂本達夫¹

2009年3月13日

要旨

本稿では、連立方程式モデルを作成して、社会保障給付の将来展望を行い、その結果を、厚生労働省の「社会保障の給付と負担の見通し」（2006年5月。以下、給付と負担の見通しと呼ぶ）及び内閣官房・社会保障国民会議の「最終報告」（2008年11月、以下、国民会議と呼ぶ）と比較・検討を行った。

まず、本稿の本文部分では、社会保障モデルを構築して、給付と負担の見通しの推計結果と比較・検討を行った。その結果、給付と負担の見通しの推計における改革実施後のケースでは、2025年度までに国民負担は、名目GDP比で3.1%ポイント増加するとしているが、これは過少推計の可能性がある、改めて推計を行うと、国民負担は名目GDP比で4.5%ポイント程度、経済が停滞を続ける場合には5%ポイント程度高まる可能性がある。その理由は以下の3つに整理できる。第1に、給付と負担の見通しは、今後実施する予定であり、かつその削減効果を対外的に説明していない施策で9兆円近く負担が削減できるとしていることである。現時点で2008年度までに確定している政策の効果で固定すると、国民の負担は名目GDP比で0.8～1.0%ポイント程度増加する可能性がある（ケース1、ケース2の試算結果）。第2に、給付と負担の見通しは、旧人口推計により試算が行われているが、新人口推計では高齢者人口の増加（旧人口推計に比べて5%程度）が見込まれており、新人口推計で推計をやり直すと、社会保障給付は名目GDP比で1%ポイント、社会保障負担は同0.5%ポイント程度増加する可能性がある。第3に、経済が低迷すると、高い経済成長のときに比べて、①既裁定者の年金額が物価に連動することから、年金給付額は経済規模の低下ほど低下しないため、年金の給付と負担が高まること、②実質賃金は一人当たりGDPほど低下しないことから、介護費用が経済規模の低下ほど低下しないため、介護費用が高まることにより、社会保障の負担は名目GDP比で0.5%ポイント程度増加する可能性がある。

次に、付論において、2008年11月に公表された社会保障国民会議の最終報告の医療と介

¹ 北浦修敏 元京都大学経済研究所准教授、杉浦達也 財務省財務総合政策研究所主任研究官、森田健作 財務省財務総合政策研究所研究員、坂本達夫 財務省財務総合政策研究所研究員

本稿は、財務省財務総合政策研究所との共同研究の中で作成されたものであり、現時点において得られている研究成果をまとめたものである。

護について、その内容を整理するとともに、本稿の分析結果と比較検討を行った。その結果をまとめると、以下の通りである。第 1 に、機能強化後の姿（名目 GDP 比で足元から 2025 年度までの間に医療・介護給付費が 3.3%ポイント増加）は、本稿推計の医療・介護給付費の分析結果（同 3.5～3.7%ポイント増加）より若干小さいが、厚生労働省の社会保障の給付と負担の推計の改革実施前の推計結果（同 3.3%ポイント増加）と概ね同水準となった。第 2 に、国民会議の推計結果は本稿や給付と負担の見通しの推計結果と大きく異なり、国民会議の推計では、自然体の A シナリオ（特に、介護）において、本来自然体の推計に含めるべき利用限度額比率の引き上げの効果を除外するとともに、単価（年齢階層別一人当たり費用、又は、年齢階層別サービス別一人当たり費用をさす。以下同じ）の伸びを小さく見積もる等、自然体のシナリオの伸びを低くみせつつ、機能強化の効果を過大にみせていると考えられる。第 3 に、国民会議の分析手法において、単価の伸びを本稿の延伸方法に合わせると、国民会議の A シナリオでも、2025 年における医療と介護の給付費の増分は、本稿の分析結果と概ね同じ結果（対名目 GDP 比 3.6%ポイント増）となり、単価の延伸方法が重要であることが確認された。第 4 に、国民会議の単価の延伸方法は、経済成長率との連動が弱く（所得弾性値が 1 未満）、経済変動に対して、分析結果が脆弱であることが指摘できる。最後に、医療の重点化や入院日数の削減、介護との役割分担の効果は、その効果のみを取り出すと、名目 GDP 比で、医療費で 0.1%ポイント、介護費用で 0.18%ポイント程度であり、それほど大きくないことが確認された。ただし、先述のように、本稿の推計方法で単価を延伸した自然体の A シナリオでは、医療給付費・介護給付費が合わせて対名目 GDP 比で 3.6%ポイント（保険料負担も含めて消費税率換算 7%程度）増加する可能性が示唆されており、自然体のシナリオでも十分、医療費と介護費用の伸びは深刻であると考えられる。

今後の課題としては、以下の点が指摘できる。第 1 に、今回の推計では公費負担部分と保険料負担部分を明確に分析の対象としておらず、今後は負担の内訳についてより詳細な検討が必要である。第 2 に、年金の保険料は、平成 14 年度改正の保険料率で固定して推計を行った。しかしながら、新人口推計に基づく推計を正しく行うためには、2100 年までの年金再計算を実施し、マクロ経済スライドの実施期間を変更する等の分析がさらに必要となる。この観点から、年金モデルの精度を高めることが更なる課題と考えられる。

社会保障モデルとシミュレーション結果

北浦修敏、杉浦達也、森田健作、坂本達夫¹

1. はじめに

日本は既に先進国でトップクラスの高齢化社会となっているが、2006年12月に発表された新推計人口では、平均余命の伸びや出生率の低下により、少子高齢化が一層進展するとの見通しが示された。団塊の世代が65歳を超えて本格的に引退生活に入る2010年台半ば以降においては、医療給付費や年金給付費は財政問題に深刻な影響を与え、マクロ経済に大きなショックを与える可能性も否定できず、経済運営上も重要な政策課題と考えられる。社会保障負担については、やむを得ない支出という面も否定できないことから、正しい負担を国民に求めていくためにも、その見通しについて国民の理解を得ていくことは極めて重要である。

本稿では、社会保障給付の将来推計用に開発した社会保障モデルを活用して、社会保障の給付と負担に関して将来推計を行い、政府の将来推計と比較・検証する。

図1は、社会保険給付の推移と政府の将来見通しをグラフに示したものである。社会保障給付は、1960年に0.6兆円であったものが、制度の充実（国民皆年金、国民皆健康保険等の導入）や高齢化の進展と相まって、2000年度には78.1兆円に達し、さらに厚生労働省の見通しでは、2025年度には141兆円になることが見込まれている。

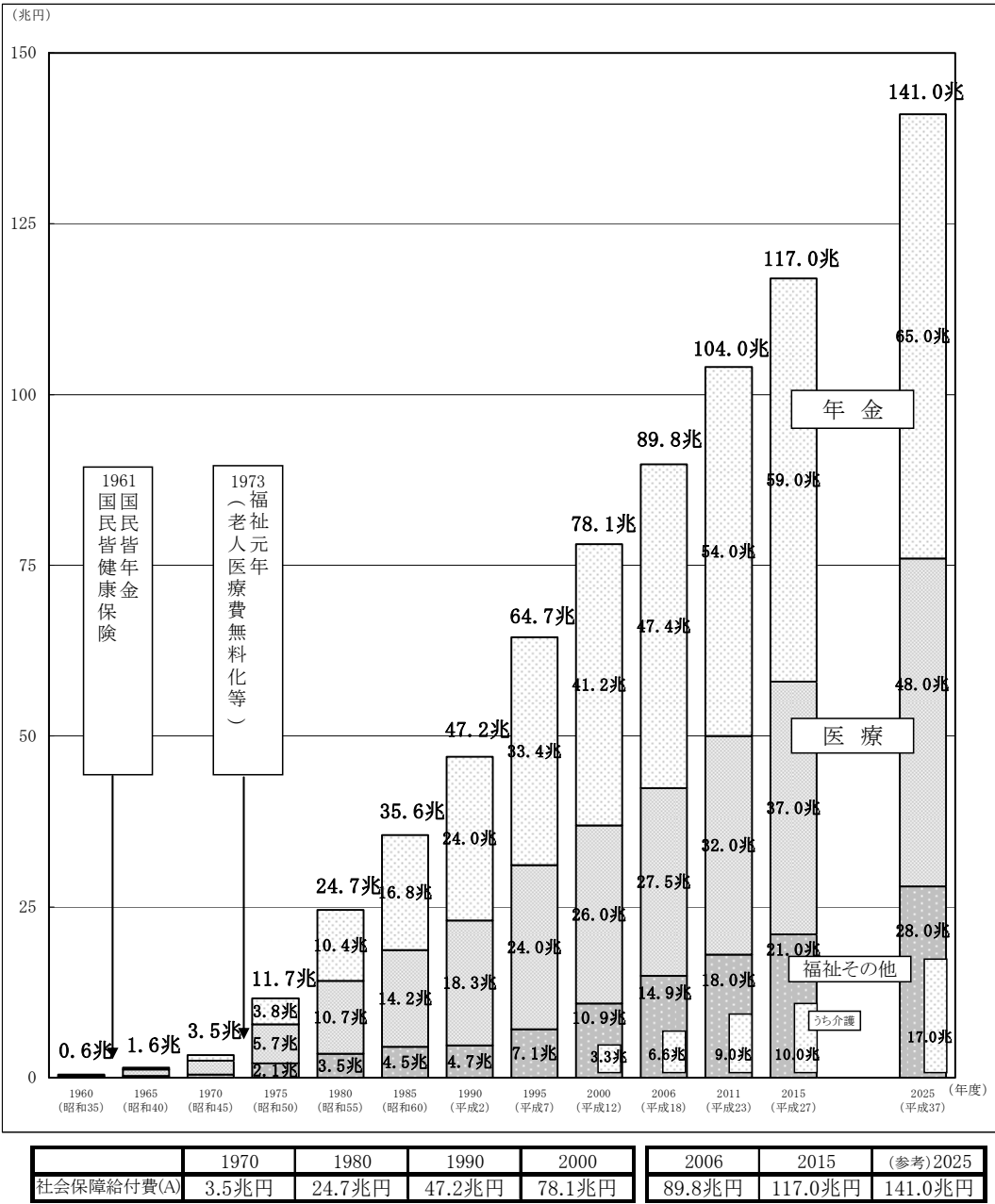
社会保障給付は、人口の高齢化に伴い、経済成長率を超えて伸びていく。過去の社会保障給付の増加の深刻さを確認するため、国民経済計算年報のデータを用いて、社会保障給付費の対名目GDP比の推移を、一般政府全体の支出の増加と比較してみる。歳入は概ね経済規模と比例して増加することから、社会保障給付の対名目GDP比の増加分は、保険料率の引上げ、国・地方の公費負担率の引上げで手当する必要がある部分でもある。図2は、国民所得統計を活用して、1970年以降の財政支出と社会保障給付の対名目GDP比の推移をみたものである。一般政府の歳出は、オイルショックの景気後退に対応して1970年代に20%から35%程度に大きく伸びた後、1980年代の財政再建期に30%程度に低下し、バブル崩壊後に38%程度まで再び高まった後、現在は35%程度の水準となっている。一方、社

¹ 北浦修敏 元京都大学経済研究所准教授、杉浦達也 財務省財務総合政策研究所研究官、森田健作 財務省財務総合政策研究所研究員、坂本達夫 財務省財務総合政策研究所研究員

本稿は、財務省財務総合政策研究所との共同研究の中で作成されたものであり、現時点において得られている研究成果をまとめたものである。

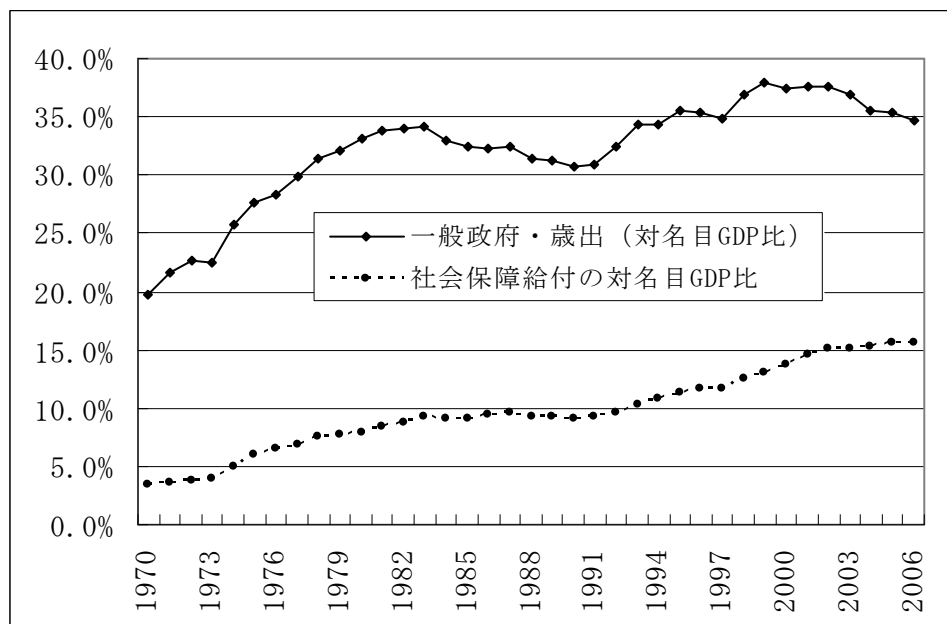
会保障給付費は、1970年代に5%未満であったものが、社会保障制度の充実と高齢化の進展により、着実に高まりをみせ、足元では、15%強の水準となっている。特に、バブル崩壊後（1990年以降）から2006年度までの増加幅をみると、一般政府の歳出が4%ポイント程度の伸びに対して、社会保障給付は6.5%ポイント増加しており、景気循環に伴う歳出の増減をならして趨勢的なトレンドでみると、近年の政府支出の増加は、殆ど社会保障給付の増加で説明できる。

（図1）社会保障の給付の推移と見通し



（出所）2000年度以前は「平成15年度 社会保障給付費」（平成17年9月 国立社会保障・人口問題研究所）、「国民経済計算」（内閣府）
2006年度以降は「社会保障の給付と負担の見通し」（平成18年5月 厚生労働省）のA（並の経済成長）ケース

(図 2) 政府支出と社会保障給付の対名目 GDP 比



冒頭に述べたように、2010 年台には、団塊の世代が 65 歳以上を超える等、本格的な高齢化社会に入り、更なる社会保障負担の上昇が懸念される。こうした状況に対処するには、まずは、社会保障の給付と負担に関して適切な見通しを持つことが不可欠であるが、政府（厚生労働省）の推計は、後述するように、旧人口推計を用いた推計であること、医療・介護に関して今後導入される施策の効果を含めていること、経済前提に問題があること等の問題点が認められる。このため、本稿では、社会保障モデルを活用して、政府の推計の経済前提や人口の前提を適宜修正しながら、社会保障の給付と負担の見通しを推計する。本稿の構成は、まず、第 2 節で政府の社会保障の給付と負担の見通しについて簡単に説明を行う。次に、第 3 節で筆者の作成したモデルの構造について説明を行い、第 4 節でこのモデルを用いたシミュレーションの前提について解説を行い、第 5 節で 4 つのケースにつきシミュレーション結果を示しつつ、政府の見通しと比較を行う。

2. 厚生労働省の見通し

政府の社会保障の将来見通しは、社会保障を所管する厚生労働省において推計され、「社会保障の給付と負担の見通し」として公表されている。最新の試算は 2006 年 5 月に行われたもの（以下、厚生労働省（2006）とする）で、2006 年度、2011 年度、2015 年度、2025 年度の社会保障の給付費と負担額（保険料、公費）について試算を行っている。試算に当

たっては、様々な改革を実施することを前提に行っており、改革実施前と改革実施後の姿を2通り示している。試算結果は表1に示した（名目GDP比は筆者による計算である）。これによると、社会保障給付費は2006年度の90兆円から2025年度には141兆円（改革実施前で162兆円）に増加し、名目GDP比では17.5%程度から19.0%（改革実施前で21.8%）に増加することが示されている。また、社会保障の負担は2006年度の83兆円から2025年度には143兆円（改革実施前で165兆円）に増加し、名目GDP比では16%強から19.3%（改革実施前で22.2%）に、3.1%（改革実施前で5.8%）増加することが示されている。社会保障負担の増加が給付の増加より高い理由は、年金において今後予定される保険料の引上げを反映していることによる。

（表1）厚生労働省(2006)の見通し
社会保障の給付と負担の見通し（改革実施後）

給付額（兆円）	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年度の変化幅
社会保障給付費	89.8	105.0	116.0	141.0	51.2
年金	47.4	54.0	59.0	65.0	17.6
医療	27.5	32.0	37.0	48.0	20.5
福祉	14.9	18.0	21.0	28.0	13.1
介護	6.6	9.0	10.0	17.0	10.4
社会保障負担	82.8	101.0	114.0	143.0	60.2
年金	40.4	51.0	56.0	67.0	26.6
医療	27.5	32.0	37.0	48.0	20.5
福祉	14.9	18.0	21.0	28.0	13.1
介護	6.6	9.0	10.0	17.0	10.4
名目GDP	513.9	594.5	633.5	742.5	

給付額の対名目GDP比（%）	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年度の変化幅
社会保障給付費	17.5%	17.7%	18.3%	19.0%	1.5%
年金	9.2%	9.1%	9.3%	8.8%	-0.5%
医療	5.4%	5.4%	5.8%	6.5%	1.1%
福祉	2.9%	3.0%	3.3%	3.8%	0.9%
介護	1.3%	1.5%	1.6%	2.3%	1.0%
社会保障負担	16.1%	17.0%	18.0%	19.3%	3.1%
年金	7.9%	8.6%	8.8%	9.0%	1.2%
医療	5.4%	5.4%	5.8%	6.5%	1.1%
福祉	2.9%	3.0%	3.3%	3.8%	0.9%
介護	1.3%	1.5%	1.6%	2.3%	1.0%

社会保障の給付と負担の見通し（改革実施前）

給付額（兆円）	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年度の変化幅
社会保障給付費	91.0	110.0	126.0	162.0	72.0
年金	47.3	56.0	64.0	75.0	27.7
医療	28.5	34.0	40.0	56.0	27.5
福祉	15.2	20.0	23.0	32.0	16.8
介護	6.9	10.0	12.0	20.0	13.1
社会保障負担	84.3	105.0	121.0	165.0	80.7
年金	40.6	51.0	58.0	77.0	36.4
医療	28.5	34.0	40.0	56.0	27.5
福祉	15.2	20.0	23.0	32.0	16.8
介護	6.9	10.0	12.0	20.0	13.1
名目GDP	513.9	594.5	633.5	742.5	

給付額の対名目GDP比（%）	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年度の変化幅
社会保障給付費	17.7%	18.5%	19.9%	21.8%	4.1%
年金	9.2%	9.4%	10.1%	10.1%	0.9%
医療	5.5%	5.7%	6.3%	7.5%	2.0%
福祉	3.0%	3.4%	3.6%	4.3%	1.4%
介護	1.3%	1.7%	1.9%	2.7%	1.4%
社会保障負担	16.4%	17.7%	19.1%	22.2%	5.8%
年金	7.9%	8.6%	9.2%	10.4%	2.5%
医療	5.5%	5.7%	6.3%	7.5%	2.0%
福祉	3.0%	3.4%	3.6%	4.3%	1.4%
介護	1.3%	1.7%	1.9%	2.7%	1.4%

厚生労働省（2006）の推計は業務統計を用いた精緻な推計であるが、問題点として、①試算方法の詳細や基礎データが公開されていないこと、②使用されている人口の推計が2004年の旧人口推計であること、③今後実施される予定の改革を含めていること、④経済成長率の前提が低すぎる可能性があること、等の問題点が指摘できる。人口推計は2006年12月に改めて推計されており、平均余命の伸びや出生率の低下により少子高齢化が一層深刻になっている。また、試算においては今後実施される予定の入院日数の削減、肥満予防対策（以上、医療費）、介護施設サービス入居者割合の削減（介護）等が含まれており、これらで2025年度までに9兆円近くを削減することとされているが、その施策の詳細や削減の根拠が説明されていないという問題がある。

本稿では、第3節以降で、筆者が開発したモデルを用いて、2007年度までに導入された

施策を基に、厚生労働省の経済前提と筆者が適正と考える経済前提の両方を用いて、2025年度までの年金、医療、介護等の給付と負担の見通しについて試算を行う。

3. モデルの構造

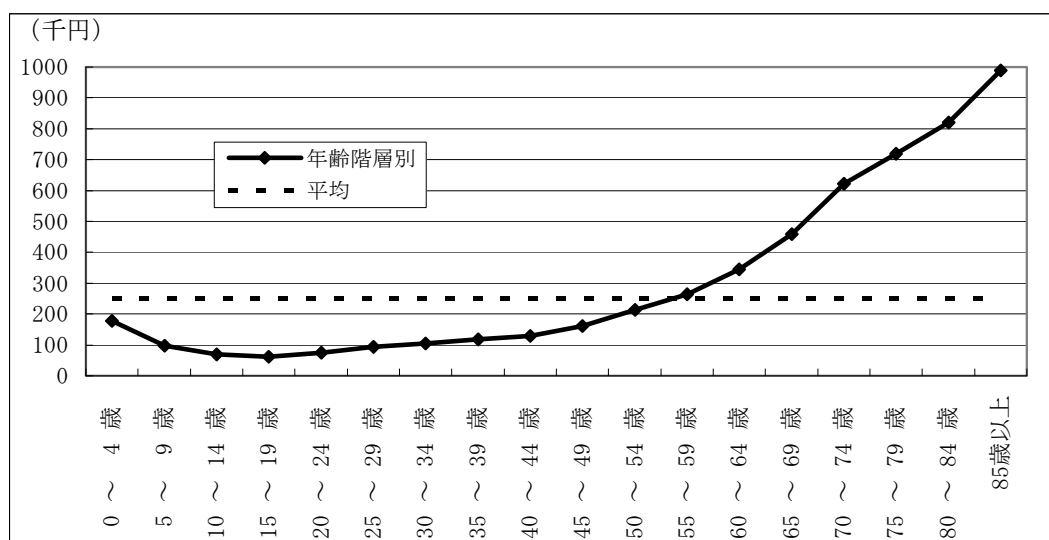
社会保障モデルは、医療、介護、年金の3つのサブブロックから構成されており、全体で、それぞれ、412、148、2518の方程式から構成されている。以下、それぞれのサブブロックについて解説する。

(1) 医療サブブロック

医療サブブロックの推計は、一人当たり医療費（年齢階層別）、総医療費・医療給付費、各医療保険制度別の医療給付費、保険料・公費負担の順に行われる。

まず、一人当たり医療費は、平成16年度版の国民医療費に示される2004年度の年齢階層別の一人当たり医療費（図3）を基点にして、以下に示す一定のルールで次年度以降の年齢階層別の一人当たり医療費を推計する。

（図3） 年齢階層別一人当たり医療費（平成16年度）



（出所）平成16年度 国民医療費

年齢階層別の一人当たり医療費の延伸方法（将来に向けた延し方）は、厚生労働省の延伸方法とOECD（2006）に示された延伸方法を採用し、それらを切り替えて推計することが

可能な形で方程式を設定した^{2,3}。厚生労働省の延伸方法は、厚生労働省（2006）に示されたもので、70 歳未満の人口一人当たり医療費（以下、若年者医療費の単価という）を 2.1%、70 歳以上の人口一人当たり医療費（以下、高齢者医療費の単価）を 3.2%で延伸する。若年者医療費の単価を式で示すと、式 1 の形になる。

$$\text{当年度の若年者医療費の単価} = \text{前年度の若年者医療費の単価} \times (1 + 0.021) \quad \text{式 1}$$

一方、OECD（2006）は、過去の医療費の伸びを、人口の伸び、人口構成の高齢化要因（高齢者ほど一人当たり医療費が高いことから、高齢化に伴う人口構成割合の変化で一人当たり医療費が増加する効果）、一人当たり所得の伸び、その他要因（医療技術の進歩、医療政策の変更等による効果）に分解する⁴。将来に延伸する場合には、足もとの年齢階層別の一人当たり医療費を「一人当たりGDP成長率プラスその他要因（外生）」の伸び率で延伸した上で、これに年齢階層別の人口を乗じたものを合算して、将来の医療費を推計する。OECDの推計方法は、人口構成の高齢化要因とその他要因を考慮しつつ、所得弾性値を 1 として医療費を延伸する方法である。過去のその他要因については、OECD（2006）によると、1981 年から 2002 年まで（1970 年から 2002 年まで）の間のOECD諸国の平均値でみて年 1.0%（1.5%）となっており、一人当たり医療費は、人口構成の高齢化が進展していなかったと仮定しても、一人当たり所得の伸びを毎年 1 %から 1.5%上回るペースで増加していたことになる。日本については、1995 年から 2004 年の平均で年 0.9%となっている（表 2 参照）。OECD(2006)は、その他要因の伸び率について様々な前提をおいて分析しているが、医療費総額の対名目GDP比が無限に増加を続ける前提は適当ではないとして、2050 年に向けて現在のOECD諸国平均である 1%から 0%へ向けて緩やかに減少していくとの前提で推計を行って

² 厚生労働省の延伸方法とOECD（2006）の延伸方法の詳細については、北浦・京谷（2007, 1）を参照されたい。

³ 他の代表的な医療費の推計モデルとしては、内閣府（2007）の「経済財政モデル(第二次改定版)」がある。この経済財政モデルでは、年齢階層別、医療費別（入院、入院外、歯科別）の一人当たり医療費を、一人当たり所得や自己負担率等で回帰分析した推計式で分析を行っている。詳細な推計であり、医療費の伸びを推計式により推計することで、過去のトレンドを忠実に延伸するというメリットがある一方で、推計式により、所得弾性値等にばらつきがみられ、データ数の制約もあり、頑健性に問題もあるとみられる。実際に、このモデルを活用して作成された平成 19 年 10 月 17 日の財政経済諮問会議の「給付と負担の選択肢について」（有識者議員提出資料）では、経済成長が高まると医療の負担が低下すること、すなわち所得弾性値が 1 より小さいことが示唆されており、推計結果にも疑問が感じられる。このため、本稿ではこのアプローチは採用しなかった。

⁴ 正確には、OECD方式では、これに平均余命の伸びの効果を考慮して、推計を行っている。OECDの推計方法の詳細は、北浦・京谷（2007,1）を参照されたい。

いる。

(表2) OECDの方法による日本の国民医療費増加率の要因分解 (上昇率、%)

		国民医療費		OECDの要因分解				
				所得効果 (名目 GDP成長 率)	人口増	国民一人 当たり名 目GDP成 長率	人口構成 の高齢化 要因	その他要 因
		国民 一 人当たり 医療費						
1985	S60	6.1	5.4	6.7	0.7	6.0	1.2	-1.8
1986	S61	6.6	6.1	4.4	0.5	3.9	1.2	1.0
1987	S62	5.9	5.4	5.1	0.5	4.6	1.2	-0.4
1988	S63	3.8	3.4	7.6	0.4	7.2	1.3	-5.1
1989	H1	5.2	4.8	7.2	0.4	6.8	1.3	-3.3
1990	H2	4.5	4.2	8.5	0.3	8.2	1.6	-5.6
1991	H3	5.9	5.6	4.9	0.3	4.6	1.5	-0.5
1992	H4	7.6	7.3	2.5	0.3	2.2	1.6	3.5
1993	H5	3.8	3.5	-0.7	0.3	-1.0	1.5	3.0
1994	H6	5.9	5.7	2.2	0.2	2.0	1.5	2.2
1995	H7	4.5	4.1	1.9	0.4	1.5	1.6	1.0
1996	H8	5.6	5.4	2.4	0.2	2.2	1.7	1.5
1997	H9	1.6	1.4	1.0	0.2	0.8	1.7	-1.1
1998	H10	2.3	2.0	-1.9	0.3	-2.2	1.6	2.6
1999	H11	3.8	3.6	-0.7	0.2	-0.9	1.7	2.8
2000	H12	-1.8	-2.0	0.9	0.2	0.7	1.7	-4.4
2001	H13	3.2	2.9	-2.1	0.3	-2.4	1.6	3.7
2002	H14	-0.5	-0.6	-0.8	0.1	-0.9	1.7	-1.4
2003	H15	1.9	1.8	0.8	0.1	0.7	1.6	-0.5
2004	H16	1.8	1.7	0.9	0.1	0.8	1.5	-0.6

筆者推計

1970-2001平均	8.5	7.8	6.3	0.7	5.6	1.3	0.9
1985-2004平均	4.2	3.9	2.6	0.3	2.3	1.5	0.0
1995-2004平均	2.7	2.5	0.2	0.2	0.0	1.6	0.9
1995-1999平均	3.6	3.3	0.5	0.3	0.3	1.7	1.4

注1) 筆者推計の1985～2004年平均、1995～2004年平均では、それぞれ介護保険導入時の2000年を除いて計算した。

注2) 厚生労働省の要因分解において、平成8年～平成14年度の増加率は、患者負担分推計額を訂正したため、各年度の報告書に掲載されている数値と異なる場合がある。

(出所) 「平成16年度版国民医療費」、「国民経済計算確報」等より作成

その他要因（技術進歩や政策等による効果）の設定に当たっては、さまざまな前提を置くことが可能であるが、本稿の推計では、厚生労働省(2006)で使用される医療費・単価の伸び率を、所得弾性値1の前提で調整して得られる数値を使用する⁵。具体的には、厚生労働

⁵ 第5節のシミュレーションでは、基本的に、その他要因はこの方法で設定されている。ただし、ケース1の代替的なシミュレーションとして、その他要因を1%、0.75%とし

省(2006)では、若年者医療費の単価と高齢者医療費の単価をそれぞれ 2.1%、3.2%で延伸しているが、厚生労働省(2006)の一人当たり名目GDPの伸び率が期間平均で 2.2%という前提であることから、若年者医療費と高齢者医療費で、その他要因を-0.1%、0.9%程度と仮定していると解釈することが可能であり、これらの数値を使用することとした。人口全体でみると、0.5%程度のその他要因を仮定しているものと理解できる。若年者医療費の単価を式で示すと、式 2 の形になる。

$$\text{当年度の若年者医療費の単価} = \text{前年度の若年者医療費の単価} \times (1 + \text{一人当たり名目 GDP 成長率} + \blacktriangle 0.001) \quad \text{式 2}$$

次に、医療費の推計については、年齢階層別の一人当たり医療費に国立社会保障・人口問題研究所の将来推計人口の中位推計を乗じた上で、これを合算して将来の医療費を得る。なお、医療費は、老人医療費（老人医療保険⁶の対象となる高齢者の医療費）と一般医療費（老人医療費の対象者以外の者に対する医療費）に区分して合算する。次に、老人医療費、一般医療費の別に「1－実効自己負担率」を乗じることで、医療給付費を計算する。また、現在の各医療保険制度の人口構成を元に、医療給付費を、公費負担医療、地域保健、政管健保、その他被用者保険、老人保健に分け、それぞれの医療給付費に公費負担率を乗じて、医療給付費を保険料と公費負担に分割する。

(2) 介護サブブロック

介護サブブロックの推計は、一人当たり介護費用、利用者数、介護総費用・介護給付費、保険料と公費負担の順に行われる。

介護費用については、田近・菊池（2004）に示された厚生労働省の介護費用の将来推計の方法を再現する形で介護費用を推計するサブ・モデルを作成した。介護費用は、総費用を在宅サービスと施設サービスの各費用に分けて推計を行う。それぞれのサービス利用額は、利用者数と一人当たり費用を推計して求める。在宅サービスは要介護度別に推計され、施設サービスは施設別・要介護度別に推計される（図 4 参照）⁷。

た場合の推計を示している。

⁶ 老人医療保険制度は、たびたび改正されており、平成 14 年度医療制度改革では、老人保健制度の医療の対象者の年齢が 70 歳以上から 75 歳以上に引上げられ、また、平成 18 年度医療制度改革に伴い、平成 20 年度より後期高齢者医療保険制度に移行した。

⁷ 介護費用の延伸方法の詳細は、北浦・京谷（2007,2）を参照されたい。

一人当たり費用に関しては、年齢階層・サービス別に⁸、推計の初期値を賃金上昇率で延伸する。また、在宅サービスの一人当たり費用に関しては、賃金上昇率による延伸に加えて、在宅サービスの多くに支給限度額が課されていることから、利用額の支給限度額に対する比率（以下、利用限度額比率とよぶ）が上昇することを盛り込んで推計を行う。厚生労働省の推計では、利用限度額比率が 2003 年度の 43%から毎年 1 %ずつ上昇して、2025 年度には 65%になると想定されており（田近・菊池（2004））、本稿の推計もこれに合わせて延伸する。

利用者数に関しては、まず、施設利用者数を推計して、その後で、在宅利用者数を推計する。施設利用者数は、65 歳以上人口の 3.2%として、足元の利用者の年齢別・要介護度別・施設別の分布に応じて、65 歳以上人口の 3.2%分の利用者数を配分する。次に、在宅利用者数については、人口に占める認定者（以下、認定者人口比率）、認定者に占める利用者（以下、利用者認定者比率）という 2 段階で推計を行う。厚生労働省の想定に従い、利用者認定者比率は一定（70%）とするとともに、認定者人口比率は 2005 年度まで上昇して、2006 年度以降は安定化すると想定する。利用者数の作成に当たっては、40 歳以上 64 歳以下、65 歳以上 69 歳以下、70 歳以上 74 歳以下、75 歳以上 79 歳以下、80 歳以上 84 歳以下、85 歳以上 89 歳以下、90 歳以上の 7 階層で推計を行う。

次に、年齢階層・サービス別の一人当たり介護費用に、年齢階層・サービス別の利用者数を乗じて、同じくそれらの介護費用を求めて、これを合算して介護総費用を得る。介護に関しては、自己負担率が 10%であることから、介護総費用の 90%が介護給付費になる。また、介護給付費を保険料と介護給付費負担金（それぞれ介護給付費の 50%相当）に分け、さらに、保険料を人口割合で 1 号被保険者（65 歳以上）と 2 号被保険者（45 歳以上 65 歳未満）に区分する。2 号被保険者の保険料には一部公費負担が含まれることから、足元の実効公費負担率で 2 号被保険者の保険料に係る公費負担金を得て、介護給付費を保険料と公費（介護給付費負担金と 2 号被保険者の保険料に係る公費負担金の合計）に区分する。

本稿のモデルで採用した厚生労働省の推計方法の特色は、①施設・在宅のサービス別に利用者数、一人当たり費用を推計する、②利用者数の推計は、男女別・年齢別の推計で、特に年齢別では詳細な区分けを行い、推計を行う、③一人当たり費用の推計は、要介護度別の費用の初期値を賃金上昇率で延伸する、④在宅サービスの一人当たり費用に関して、利用限度額比率の上昇を考慮する、等が指摘できる。

他にも、OECD（2006）や内閣府（2007）で介護費用の将来推計の方法が示され、OECD（2006）

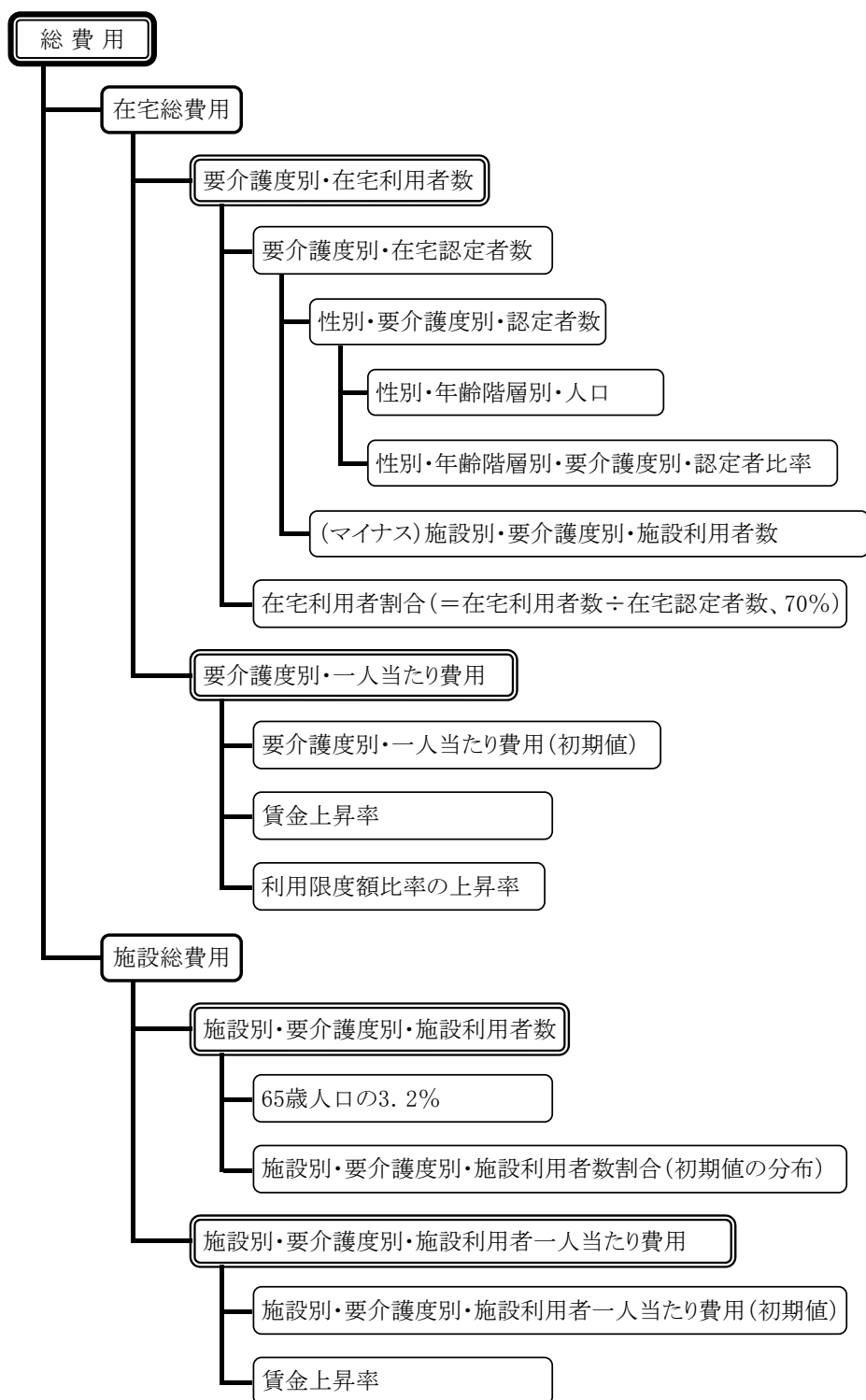
⁸ 年齢階層は、40～64 歳、65～69 歳、70～74 歳、75～79 歳、80～84 歳、85～89 歳、90 歳以上に分けて推計を行う。

は一人当たり費用をサービス別・要介護度別ではなく、年齢別に作成し、延伸する。また、内閣府（2007）は、本推計と概ね同じ方式であるが、年齢階層別の利用者数の区分は65歳未満と65歳以上の2区分としていることが特色である⁹。

介護の将来推計については、詳細は北浦・京谷（2007, 2）において示している。ここでは、介護費用の伸び率が高い要因として、利用者一人当たりコストが人件費の伸びに連動するとともに、利用者数の増加が著しいこと（年齢の高い高齢者ほど介護の利用割合が高いことから、今後の人口構成の高齢化に伴い、高齢者人口の伸びを大幅に上回るペースで、介護利用者が増加する見込みであること）を指摘しておく。

⁹ 北浦・京谷（2007,2）では、様々な方法で2025年の医療費の推計を行い、結果を比較したところ、OECDの推計方法は、厚生労働省の推計方法と概ね同じ結果が得られている一方、内閣府の推計方法では、利用者数の伸びが小さくなり、厚生労働省の推計方法に比べて過小評価になりかねないことが確認されている。

図4 厚生労働省による介護費用の推計方法



(出所) 田近・菊池(2004)を元に筆者が作成。

(3) 年金サブブロック

年金サブブロックは、非常に大きなブロックであるが、この理由として、国民年金、厚生年金別に、保険料と給付を推計していることに加えて、1歳刻みの年齢階層別に一人当たり年金給付額と受給者数を推計していることによる。モデルは、厚生労働省年金局数理課（2005）の「厚生年金・国民年金 平成16年財政再計算結果」に記載された推計方法を再現する形でモデルを構築した。

年金サブブロックは、被保険者数推計、給付費推計、保険会計推計の3つの部門から構成される。

被保険者数推計ブロックでは、被保険者数（保険会計推計部門で使用）と被保険者期間（給付費推計部門で使用）を年齢別に推計する。まず、被保険者数については、被用者年金の被保険者数（2号被保険者数）は、男女別に、将来の労働力人口に、厚生労働省年金局数理課（2005）の労働力人口に占める被用者年金被保険者の割合を乗じて計算する。これに足元の厚生年金と共済年金の構成割合を乗じて、被用者年金の被保険者数を得る。3号被保険者数は、女子が殆どであることから、女子のみで推計を行う。具体的には、足元の男子2号被保険者数の一定割合を基本とし、女子の就業率の高まりを調整して2号被保険者数を得る¹⁰。1号被保険者数は、年齢別の人口から2号被保険者数と3号被保険者数を減じて得る。

次に、被保険者期間については、厚生労働省年金局数理課（2005）の制度別・男女別・年齢別の被保険者期間¹¹を男女別・年齢別の人口で割って得られる制度別・男女別・年齢別の人口一人当たりの被保険者期間を初期値にして延伸する。延伸の方法は、制度別・男女別・年齢別の初期値の人口一人当たりの被保険者期間に、各年度の制度別・男女別・年齢別の被保険者数（上記）の人口割合を加えて、64歳時点まで延伸する。例えば、厚生年金の男子のt歳の人口一人当たりの被保険者期間の式で示すと、式3の形になる。

$$\begin{aligned} & \text{当年度の厚生年金・男子・t歳の初期値の人口一人当たりの被保険者期間} \\ & = \text{前年度の厚生年金・男子・t-1歳の初期値の人口一人当たりの被保険者期間} \end{aligned}$$

¹⁰ 調整の方法は、「2号男子被保険者数×初期値の3号被保険者数の2号被保険者数に占める割合」で得た3号被保険者数の基礎数から、女子の2号被保険者数の増加効果部分を控除して、3号被保険者数を得る。女子の2号被保険者数の増加効果部分は、2号被保険者の増加数（「当年度の女子人口」×{「当年度の2号被保険者数の女子人口に占める割合」－「初期値の2号被保険者数の女子人口に占める割合」}）に、初期値の3号被保険者の1号と3号被保険者数に占める割合を乗じて計算する。

¹¹ 厚生労働省年金局数理課（2005）では制度別に2002年度の被保険者と待機者の「男女別・年齢階層別・被保険者期間別の人数」が記載されている。これを用いて、被保険者と待機者を通算して、制度別・男女別・年齢階層別の被保険者期間総数を計算して、これを1歳刻みのデータとしたものを使用する。

$$+ \text{当年度の厚生年金・男子・}t\text{歳の被保険者数}^{12} \div \text{当年度の男子・}t\text{歳の人口}$$

式 3

さらに、64 歳時点¹³の人口一人当たりの制度別・男女別の被保険者期間を、初期値の制度別・男女別の新規受給者の 65 歳人口に占める割合で割って、制度別・男女別の新規受給者一人当たりの被保険者期間を得る。

給付費推計部門では、国民年金、厚生年金について、新法・旧法別、男女別、年齢別に、一人当たり給付費と受給者数を推計し、次に、これらを乗じて給付費の推計を行う。一人当たり給付費については、社会保障事業年報の年齢別の一人当たり給付額のデータを初期値にして延伸する。延伸の方法は、既裁定者は、前年度の 1 歳若い受給者の年金額を、マクロ経済スライドを考慮しつつ、物価上昇率で延伸する。新規裁定者は、前年度の新規裁定者の年金額を、賃金上昇率と被保険者期間（被保険者期間数ブロックで推計）の対前年度の伸び率で延伸する。受給者数については、新規裁定者は 65 歳人口の一定割合とし、既裁定者は前年度の 1 歳若い受給者の受給者数に年齢別の生存率を乗じて得る。生存率は、国立社会保障・人口問題研究所(2006)の「日本の将来推計人口（平成 18 年 12 月推計）」の中位推計の生存率を用いる。

保険会計推計部門では、国民年金、基礎年金、厚生年金、共済年金の勘定別に、積立金、収入（保険料収入、国庫負担金、利息収入等）、支出（給付費、基礎年金負担金等）を管理する。積立金については、前年度末の積立金に収入を加え、支出を減じて延伸する。当年度の歳入保険料収入については、被保険者数推計部門で推計された被保険者数の伸び率と一人当たり賃金の伸び率で保険料収入の初期値を延伸する。給付費については、給付費推計部門で推計された給付費で初期値を延伸する。国庫負担金については、各勘定の基礎年金（相当）給付に公費負担率を乗じて推計する。

4. 推計の前提条件

第 5 節では、前節で説明した医療、介護、年金モデルによる推計を行うが、本節では推計の前提条件に関して説明を行う。前節のモデルは社会保障モデルであることから、人口、マクロ経済について外生変数を設定する必要がある。主な外生変数としては、年齢階層別の人口、名目 GDP、一人当たり GDP、就業者数、賃金等があげられる。以下では、こうした外生変数をどのように設定するかについて説明を行うとともに、これまで実施された社

¹² 国民年金の被保険者期間の推計に際しては、1 号被保険者数に関して、厚生労働省年金局数理課（2005）に示される未納率で調整して、被保険者期間を延伸する。

¹³ 基礎年金給付は 59 歳時点。

会保障制度改革に関して推計に盛り込む前提について解説する。

(1) 2つの人口推計 ―旧人口推計と新人口推計―

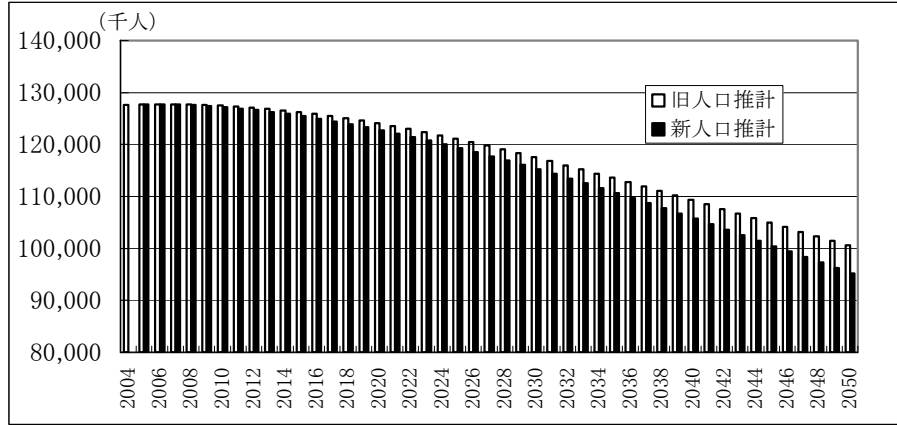
推計に当たり、まず、人口の前提について記述する。人口の将来推計は、厚生労働省の施設等機関である国立社会保障・人口問題研究所が、年金再計算に併せて定期的に人口の将来推計を発表している。最近では、2002年1月と2006年12月に推計が行われている。厚生労働省（2006）の試算は2002年1月の推計（以下、「旧人口推計」とよぶ）を基に試算が行われているが、既に述べたように、その後の平均余命の伸びや出生率の低下を前提に2006年12月の推計（以下、「新人口推計」とよぶ）が発表され、推計結果が大きく変更されている。社会保障の将来推計は人口推計に大きく依存することから、ここでは、新人口推計によりどのような推計の変更が行われたかを簡単に確認する。

図5は最近2回の人口推計の総人口の推移を示したものである。新人口推計では出生率の低下の影響等により2006年の1億2776万人から2050年には9515万人となり、旧推計人口に比べて更に544万人の減少が見込まれる。ただし、人口の減少は全ての年齢階層で生じている訳ではなく、高齢者（65歳以上）人口の増加とそれ以外の年齢階層の人口の減少の結果となっている。具体的には図6にみられるように、高齢者は2050年に旧推計に比べて178万人増加しているのに対して、それ以外の層では、15歳未満層で263万人、15歳から64歳までの生産年齢人口で459万人の減少が見込まれる。国立社会保障・人口問題研究所は、新推計人口による変化の理由を①出生率の低下、②平均余命の伸び、③移民の減少で説明しているが、これらの効果は筆者の計算したところ、①の効果は2050年で650万人の人口の減、②の効果は178万人の高齢者の増、③の効果は90万人の人口の減となっている。

社会保障の推計に当たっては、主たる社会保障の受給者である高齢者の増加は国家財政の膨張という深刻な問題を生み出す。この結果を表3でみると、65歳以上の高齢者は旧推計人口に比べて2025年（2050年）で4.7%（5.0%）の増加、75歳以上の高齢者（いわゆる後期高齢者）は6.9%（9.8%）の増加がそれぞれ見込まれており、社会保障給付に関して5%を超える増加が予想される。

また、社会保障の負担の支え手である生産年齢人口の減少も、一人当たり負担額が増加する可能性を示唆しており、深刻な問題である。ただし、出生率の低下のマクロ経済への影響は、新生児が15歳以上となる2020年以降に顕在化するため、2025年度までの間の生産年齢人口の絶対数に対してはそれほど大きな影響を与えない。2025年度の生産人口年齢は、旧人口推計から新人口推計への移行に伴い、1.9%低下するに止まる（表4参照）。

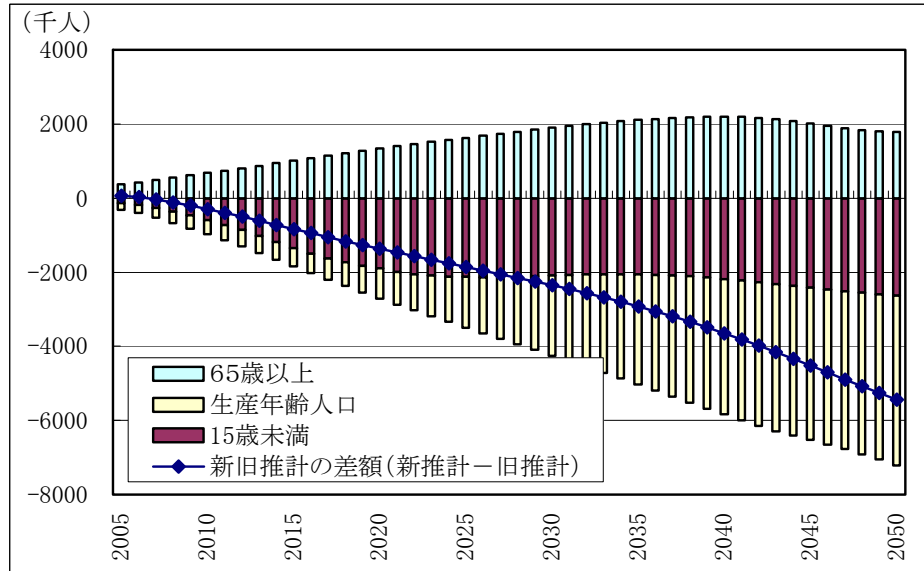
(図5) 最近2回の人口推計の結果と相違 ①総人口



人口(万人)				人口の伸び率		
	旧人口	新人口	乖離		旧人口	新人口
2006	12,774	12,776	2	2007-11	-0.1%	-0.1%
2015	12,627	12,543	-84	2007-15	-0.1%	-0.2%
2025	12,114	11,927	-187	2007-25	-0.3%	-0.4%
2050	10,059	9,515	-544	2007-50	-0.6%	-0.7%

(出所) 国立社会保障・人口問題研究所

(図6) 最近2回の人口推計の結果と相違 ②新旧推計の人口の差



人口の差額(万人)				
	合計	15歳未満	15歳以上 65歳未満	65歳以上
2006	2	-19	-22	43
2015	-84	-136	-49	101
2025	-187	-213	-136	163
2050	-544	-263	-459	178

(出所) 国立社会保障・人口問題研究所

(表3) 新人口推計における高齢者の増加
65歳以上人口 (万人)

	旧人口推計	新人口推計	差 (新人口 マイナス旧人口)	旧人口か らの増加 率
2006	2,617	2,660	43	1.6%
2015	3,277	3,378	101	3.1%
2025	3,473	3,635	163	4.7%
2050	3,586	3,764	178	5.0%

75歳以上人口 (万人)

	旧人口推計	新人口推計	差 (新人口 マイナス旧人口)	旧人口か らの増加 率
2006	1,191	1,216	25	2.1%
2015	1,574	1,645	72	4.6%
2025	2,026	2,167	141	6.9%
2050	2,162	2,373	211	9.8%

(表4) 新人口推計における生産年齢人口の減少
生産年齢 (15歳以上65歳未満) 人口 (万人)

	旧人口	新人口	差 (新人口 マイナス旧人口)	旧人口か らの増加 率
2006	8,395	8,373	-22	-0.3%
2015	7,730	7,681	-49	-0.6%
2025	7,232	7,096	-136	-1.9%
2050	5,389	4,930	-459	-8.5%

(2007年からの年平均伸び率)

期間	旧人口	新人口
2007-15	-0.91%	-0.95%
2007-25	-0.78%	-0.87%
2007-50	-1.00%	-1.20%

(2) 経済の前提

人口の前提を考慮して、第4節の推計では、4つのケースについて推計を行う。第1のケースは、厚生労働省（2006）の経済前提に基づく推計である。この推計は旧人口推計を使用して、経済成長率、賃金上昇率は厚生労働省（2006）の前提をそのまま活用した。第2のケースは、旧人口推計を基に、経済が順調に推移する（労働参加率が高まり、労働生産性が2%で推移し、物価上昇率も正常化する）ケース（以下、「旧人口推計・移行ケース」とよぶ）による推計である。第3のケースは、新人口推計を基に、経済が順調に推移する（労働参加率が高まり、労働生産性が2%で推移し、物価上昇率も正常化する）ケース（以下、「新人口推計・移行ケース」とよぶ）による推計である。第4のケースは、新人口推計を基に、経済の制約状態が続く（労働参加率が横ばいで推移し、労働生産性が1.75%に止

まり、物価上昇率も 1%程度に止まる) ケース (以下、「新人口推計・制約ケース」とよぶ) による推計である。

① 労働の前提

労働に関しては、人口の変化が労働力人口や就業者数を変化させ、その結果、経済成長率に影響を与えることから、労働力率と失業率の推移について前提を置く必要がある。労働力率については、厚生労働省の雇用政策研究会 (2007) が平成 19 年 12 月に発表した労働市場への参加が進むケースと進まないケースの労働力率をそのまま使用して、2 通りの労働力人口を計算した。雇用政策研究会の推計は、内閣府の経済・財政の中期試算 (進路と戦略 (2008)) や年金再計算等の政府の様々な試算に活用されている。現在の試算は二通りで、高齢者や女性の労働参加率が大幅に上昇する「労働市場への参加が進むケース」 (以下、「移行ケース」とよぶ) と現状の労働参加率が横ばいのまま推移する「労働市場への参加が進まないケース」 (以下、「制約ケース」とよぶ) の 2 通りが示されている¹⁴。失業率に関しては、足元の年齢階層別の失業率をそのまま横置きとした。なお、推計の第 1 のケースである制約ケースでは、就業者数の推移は示されていないが、経済成長率や賃金上昇率は別途示されていることから、労働の前提は不要であり、ここでの検討から除外している。

表 5 は労働力人口の推移に関して、3 通り (旧人口推計・移行ケース、新人口推計・移行ケース、新人口推計・制約ケース) 示したものである。表 4 に示されたように全ての推計で生産年齢人口の減少を反映して労働力人口は減少している。ただし、労働参加率を横ばいにした新人口推計・制約ケースでも、人口の減少が著しい若年層の労働参加率が低いため、生産年齢人口の平均伸び率のマイナス幅に比べて、労働力人口の平均伸び率のマイナス幅は小さくなっている。また、移行ケースでは労働参加率の上昇の効果により、労働力人口の減少はさらに小さいものとなっている。また、2025 年度までは旧人口推計と新人口推計では、生産年齢人口の平均伸び率の相違が小さいこと (さらに、人口の差の多くは労働参加率の低い若年層で生じていること) から、労働力人口の伸び率にも殆ど差がないことが確認できる。

¹⁴ 内閣府の進路と戦略 (2008) では、新経済成長移行ケースと経済制約ケースの 2 つの試算をおこなっているが、これらの試算では労働の前提として雇用政策研究会 (2007) の労働参加率を参考にして試算が行われている。

(表5) 労働力人口の推移に見通し
労働力人口 (万人)

	旧人口推 計・移行 ケース	新人口推 計・移行 ケース	新人口推 計・制約 ケース
2006	6,638	6,628	6,576
2015	6,535	6,508	6,212
2025	6,276	6,214	5,781

労働力人口の平均伸び率 (%)

	旧人口推 計・移行 ケース	新人口推 計・移行 ケース	新人口推 計・制約 ケース
2007-11	-0.1%	-0.1%	-0.6%
2007-15	-0.2%	-0.2%	-0.6%
2007-25	-0.3%	-0.3%	-0.7%

② 経済成長率の前提

実質経済成長率については、労働生産性の伸び率と就業者数の伸び率から計算した。すなわち、実質 GDP を GDP、就業者数を L とすると、労働生産性の定義により、労働生産性の伸び率は、実質経済成長率から就業者の伸び率を控除した式 4 の関係になることから、この定義式の関係を使用して、実質経済成長率を労働生産性の伸び率（外生変数）と就業者数の伸び率（①労働の前提で設定）の和で求めることとした（式 5）。その際、労働生産性の伸び率は、アメリカで長期的に観察されている 2%を移行ケースとし、EU 諸国で長期推計を行う際に活用される 1.75%を制約ケースとして実質経済成長率を設定する。

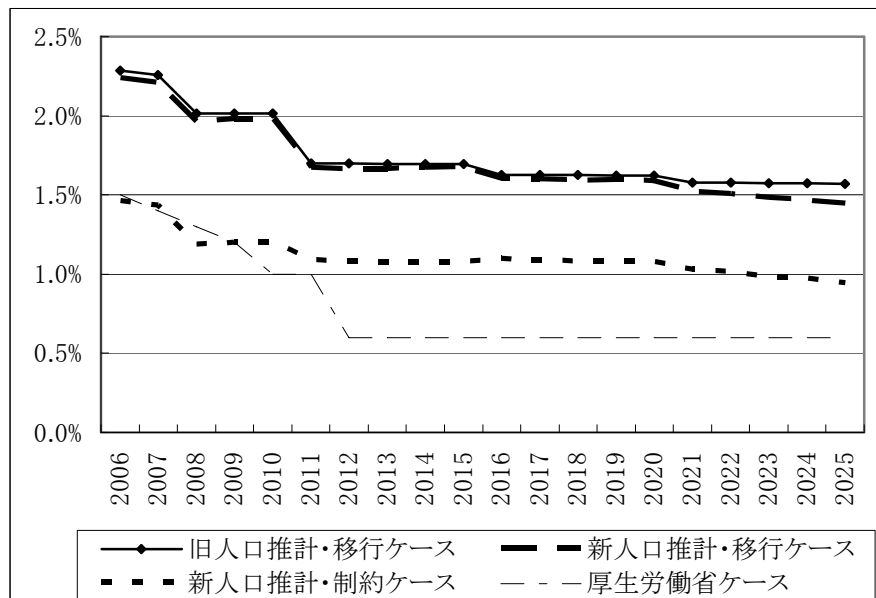
$$\frac{\Delta\left(\frac{GDP}{L}\right)}{\left(\frac{GDP}{L}\right)} = \frac{\Delta GDP}{GDP} - \frac{\Delta L}{L} \quad \text{式 4}$$

$$\frac{\Delta GDP}{GDP} = \frac{\Delta\left(\frac{GDP}{L}\right)}{\left(\frac{GDP}{L}\right)} + \frac{\Delta L}{L} \quad \text{式 5}$$

その結果としての経済成長率は図 7 のような結果となる。移行ケースでは、2025 年までの労働力人口の推移が殆ど変わらないことから、新人口推計も旧労働推計もほぼ同様の結果となる。制約ケースでは、労働の伸びと生産性の伸びが低くなることから移行ケースと比較すると、0.6%から 0.7%実質経済成長率が低下する。厚生労働省のケースは、前回年金再計算でも使用されたものを参考に掲載しているが、やや悲観的すぎる結果ということ

ができる。

(図7) 各シナリオにおける経済成長率の前提



実質GDPの平均成長率(%)

	旧人口・ 労働移行	新人口・ 労働移行	新人口・ 労働制約	厚生労働 省
2007-11	2.0%	2.0%	1.2%	1.2%
2007-15	1.9%	1.9%	1.2%	0.9%
2007-25	1.7%	1.7%	1.1%	0.7%

物価上昇率の前提については、平成19年10月17日の内閣府経済財政諮問会議に提出された「給付と負担の選択肢」の物価上昇率の前提を参考に設定し、2007年度から2025年度までのGDPデフレーター成長率の期間平均は、移行ケースで1.3%（2011年度までは進路と戦略の移行ケースの試算結果、2012年以降は1.2～1.7%程度で推移）、制約ケースでは1.0%（2011年度までは進路と戦略の制約ケースの試算結果、2012年以降は0.5～1.4%程度で推移）とした。

名目賃金上昇率については、労働分配率を一定とし、総賃金の伸びが名目GDPの伸び率に一致すると仮定して、式6で算出する。

$$\text{名目賃金上昇率} = \frac{\Delta \text{名目賃金}}{\text{名目賃金}} = \frac{\Delta \text{総賃金}}{\text{総賃金}} - \frac{\Delta L}{L} = \frac{\Delta \text{名目GDP}}{\text{名目GDP}} - \frac{\Delta L}{L}$$

式6

表6は、上記の人口・労働の諸前提（人口の前提、労働参加率の前提、労働生産性の前

提) と、これらの前提を下に式 4 から式 6 の経済構造式で得られる経済の姿を示したものである。

(表6)各推計における人口・労働等の前提と経済の姿

		人口の前提	労働の前提	労働生産性の伸び率の前提	2025年度の 名目GDP	2025年度までの平均名目GDP成長率
ケース1	厚生労働省 ケース	旧人口推計	—	—	742.5兆円	2.0%
ケース2	旧人口推計・移行 ケース	旧人口推計	労働参加率が上昇する ケース	2%	898.9兆円	3.0%
ケース3	新人口推計・移行 ケース	新人口推計	労働参加率が上昇する ケース	2%	891.6兆円	3.0%
ケース4	新人口推計・制約 ケース	新人口推計	労働参加率が横ばいで推移する ケース	1.75%	751.0兆円	2.1%

(3) 社会保障制度の前提

次に、推計に当たっての社会保障制度の前提について記載する。本稿の推計では、2007年度までに導入された施策のみを前提に推計を行う。具体的には、2004年の年金制度改革（マクロ経済スライドの導入、将来の保険料負担の固定、基礎年金の国庫負担割合の引上げ等）¹⁵、2005年の介護保険制度改革による利用者負担の見直しと2005年10月と2006年4月の計△2.4%の介護報酬改定、医療制度改革（2006年4月の△3.16%の診療報酬改定、現役並み所得者や前期高齢者の自己負担の引上げ）をモデルに盛り込む。厚生労働省（2006）では、他に、医療費の生活習慣病対策（2025年度で2兆円程度の削減効果と厚生労働省は説明）、医療費の平均在院日数の短縮による効果（同4兆円程度の削減効果）、介護予防の推進・施設系介護サービスの利用割合の削減（同2～3兆円程度の削減効果）等を見込んで

¹⁵ 2004年度の年金制度改革では、様々な抜本的改革が実施された。これまで毎年の基礎年金給付費の3分の1が国庫負担で、3分の2は保険料で賄われていたが、2009年度から国庫負担と保険料負担が2分の1ずつとなることとされた。また、将来世代の負担が過大なものとならないよう、将来の厚生年金の保険料率、国民年金の保険料（2004年度価格）が現在の水準から緩やかに増加して、一定の水準で固定されることとされた。保険料の固定に伴い、将来に向けての保険料収入が固定されることから、その保険料収入でまかないうる水準まで、制度改革前に約束されていた給付額が削減されることとなった。これがマクロ経済スライドの制度である。具体的には、2004年度改正の時点での旧人口推計と経済前提等に基づいて試算された保険料収入で給付が賄えるよう、2023年度までの間、毎年一定率（公的年金の被保険者数の減少率に、受給者の平均余命の伸びを勘案して設定した一定率（年0.3%）を加えた率）、年金給付額を減少させていくこととされている。詳細は、厚生労働省年金局数理課（2005）を参照されたい。

いるが、具体的な施策の内容や削減効果が説明されていないことから、本稿の推計では含めないこととした。

5. 本稿のモデルによる推計結果

本節では、第3節で説明した社会保障モデルを用いて、第4節で示した4つの前提条件の下でシミュレーションを行った。まず、ケース1による推計では、厚生労働省（2006）の改革実施前と実施後の姿に関して、現在導入されている施策で推計を行った場合に、どの程度の推計結果になるかを示す。特に、医療費に関しては、OECD(2006)の推計方法で代替シミュレーションを行い、足元のシミュレーションが国際機関のベースラインと比較して、過大とみるべきか否かを検証する。

次に、厚生労働省の経済前提から離れて、自然体の経済前提を基に、人口推計を旧人口推計から新人口推計に変更した場合に、どの程度、社会保障の給付と負担が増加するかをケース2とケース3を比較して検証する。

最後に、新人口推計で、経済の状況が悪化した場合にどの程度、社会保障の給付と負担が変化するかをケース3とケース4を比較して検証する。

(1) 厚生労働省の前提の下での自然体の社会保障の給付と負担の推計（ケース1と厚生労働省試算の比較）

第2節でみたように、厚生労働省（2006）の試算結果は、改革実施前と改革実施後で大幅に異なっている。本ケースでは、現在導入された改革の前提を基に試算を行い、現時点で自然体の推計と考えられる推計結果を本モデルで確認する。

シミュレーションの結果は表7に示した。予想された結果であるが、本ケースの推計結果は、厚生労働省の試算結果（表1参照）の中間となっている¹⁶。個別の推計の結果は、年金では、厚生労働省が想定する改革は既に2004年度年金改正で実施され、それがモデルに組み込まれていることから、本推計の結果は、概ね厚生労働省の改革実施後の推計に近いものとなった。介護は、厚生労働省の改革実施前の姿と概ね一致する。医療は、厚生労働省が想定する改革の一部しか導入されていないため、厚生労働省の改革実施前の結果に近いものとなっている。

¹⁶ 本推計では、介護以外の福祉の推計（2025年度で11～12兆円でGDP比で1.5～1.6%相当）が含まれていない点に注意されたい。

(表7) ケース1の試算結果
 社会保障の給付と負担の見通し(旧人口)

(兆円)	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年 度の変化 幅
給付(3合計)	79.2	94.0	105.3	132.9	40.9
年金	46.5	53.6	57.3	62.4	16.0
医療	26.4	31.6	36.6	51.4	25.0
介護	6.3	8.9	11.4	19.1	12.8
負担(3合計)	71.0	88.0	101.4	133.2	62.1
年金	38.4	47.6	53.4	62.7	24.4
医療	26.4	31.6	36.6	51.4	25.0
介護	6.3	8.9	11.4	19.1	12.8
名目GDP	510.4	590.5	629.2	737.4	

対名目GDP比(%)	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年 度の変化 幅
給付(3合計)	15.5%	15.9%	16.7%	18.0%	2.5%
年金	9.1%	9.1%	9.1%	8.5%	-0.6%
医療	5.2%	5.3%	5.8%	7.0%	1.8%
介護	1.2%	1.5%	1.8%	2.6%	1.4%
負担(3合計)	13.9%	14.9%	16.1%	18.1%	4.1%
年金	7.5%	8.1%	8.5%	8.5%	1.0%
医療	5.2%	5.3%	5.8%	7.0%	1.8%
介護	1.2%	1.5%	1.8%	2.6%	1.4%

(注) 一人当たり医療費は、若年2.1% 老人3.2%で延伸。

(注) 一人当たり介護費用は、サービス毎(在宅・施設別、要介護度別)に賃金で延伸。

OECD方式による医療給付費(＝負担)の推移

	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年 度の変化 幅
医療給付費					
放置ケース	26.0	32.8	37.8	52.2	26.2
ベースライン	25.9	32.3	36.8	49.9	23.9
対名目GDP比					
放置ケース	5.1%	5.6%	6.0%	7.1%	2.0%
ベースライン	5.1%	5.5%	5.9%	6.8%	1.7%

(注) OECDの放置ケースの一人当たり医療費の伸び率は、一人当たりGDPの伸び率+1%+平均余命の伸びの効果(▲0.3%)。

同じく、ベースラインケースの一人当たり医療費の伸び率は、一人当たりGDPの伸び率+0.75%+平均余命の伸びの効果(▲0.3%)。

全体では、名目GDP比で4.1%程度の増加が見込まれており、他の歳出での削減が困難な場合、大幅な保険料の引上げや増税の必要性が確認される。

また、医療費の足元の水準の妥当性を確認するために、OECD(2006)で実施された医療費の自然体の推計を2つ行った。この結果は表7の3段目の表に示してある。この結果をみると、2025年度の医療費の水準は49.9兆円から52.2兆円と見込まれ、厚生労働省の推計方法による試算結果である51.4兆円と概ね同じ結果となることから、厚生労働省の改

革実施前の推計結果は、国際機関の標準的な見通しと概ね同様の結果であることが確認された。厚生労働省の改革実施後の医療費は、さらに 6 兆円の医療費の削減を目指しているが、その試算の妥当性については、削減の根拠を検証しつつ、今後慎重に確認を行う必要があると考えられる。

(2) 人口前提を旧人口推計から新人口推計に変更した場合の効果（ケース 2 とケース 3 の比較）

次に、人口推計を旧人口推計から新人口推計に変更して推計を行った場合の影響が表 8 である。高齢者の人口が 5%程度増加することから、社会保障給付は、158.8 兆円から 167.4 兆円へ 8.6 兆円（旧人口推計に対して 5.4%相当）増加し、社会保障給付の名目 GDP 比は 17.6%から 18.6%へ 1%程度高まっている。負担の増加幅（160.3 兆円から 165.1 兆円へ 4.8 兆円増加）は給付の増加幅（8.6 兆円）よりも小さい（名目 GDP 比で 3.9%から 4.5%）。これは、医療と介護は、これらの制度に則して、単年度で給付と負担を一致させる前提で推計が行なわれていることに対して、年金は、現在想定されている保険料で延伸していることによる。

(表8) 人口推計を変更した効果
ケース2 旧人口推計

(兆円)	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年度 の変化 幅
給付 (3合計)	78.4	92.1	108.3	158.8	63.3
年金	46.3	51.8	58.2	74.3	27.9
医療	25.8	31.6	38.1	61.2	35.4
介護	6.3	8.8	11.9	23.3	17.1
負担 (3合計)	70.5	87.0	105.2	160.3	89.8
年金	38.3	46.6	55.2	75.7	37.4
医療	25.8	31.6	38.1	61.2	35.4
介護	6.3	8.8	11.9	23.3	17.1
名目GDP	510.4	580.9	655.0	904.9	

ケース3 新人口推計

(兆円)	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年度 の変化 幅
給付 (3合計)	79.0	93.7	111.1	167.4	69.9
年金	46.7	52.8	60.0	78.6	31.9
医療	26.1	32.1	39.0	64.0	38.0
介護	6.3	8.9	12.2	24.7	18.5
負担 (3合計)	70.6	87.6	106.3	165.1	94.4
年金	38.3	46.6	55.2	76.3	38.0
医療	26.1	32.1	39.0	64.0	38.0
介護	6.3	8.9	12.2	24.7	18.5
名目GDP	510.4	579.9	653.3	897.5	

対名目GDP比 (%)	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年度 の変化 幅
給付 (3合計)	15.4%	15.9%	16.5%	17.6%	2.2%
年金	9.1%	8.9%	8.9%	8.2%	-0.9%
医療	5.1%	5.4%	5.8%	6.8%	1.7%
介護	1.2%	1.5%	1.8%	2.6%	1.4%
負担 (3合計)	13.8%	15.0%	16.1%	17.7%	3.9%
年金	7.5%	8.0%	8.4%	8.4%	0.9%
医療	5.1%	5.4%	5.8%	6.8%	1.7%
介護	1.2%	1.5%	1.8%	2.6%	1.4%

対名目GDP比 (%)	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年度 の変化 幅
給付 (3合計)	15.5%	16.2%	17.0%	18.6%	3.2%
年金	9.1%	9.1%	9.2%	8.8%	-0.4%
医療	5.1%	5.5%	6.0%	7.1%	2.0%
介護	1.2%	1.5%	1.9%	2.8%	1.5%
負担 (3合計)	13.8%	15.1%	16.3%	18.4%	4.5%
年金	7.5%	8.0%	8.5%	8.5%	1.0%
医療	5.1%	5.5%	6.0%	7.1%	2.0%
介護	1.2%	1.5%	1.9%	2.8%	1.5%

(3) 経済成長が停滞した場合の効果（ケース 3 とケース 4 の比較）

次に、経済成長が停滞した場合の効果を示したのが、表 9 である。経済が低迷すると、年金の給付額の名目 GDP 比が大きく増加し(▲0.4%から+0.4%へ0.8%ポイントの増加)、年金の公費負担額と介護費用の名目 GDP 比は若干増加する(それぞれ 1.0%、1.5%から 1.

2%、1.7%へ各 0.2%ポイントの増加)。年金の給付の名目 GDP 比が高まる理由は、年金の給付の殆どは既裁定年金であり、物価上昇率に連動するため、実質経済成長率の低下は、年金額の低下につながらないため、実質経済成長率の低下は年金の給付額を相対的に過大なものにする。負担に関しては、保険料部分は賃金の一定割合であるため、経済変動の影響を受けないが、公費負担は給付に連動するため、公費負担部分を通じて、国民負担が高まることになる。介護費用に関しては、介護サービスが労働集約的であるため、一人当たりの介護費用は賃金に連動するが、経済が低下すると、労働参加率が低下して、相対的に賃金上昇率が一人当たり GDP の伸びより高くなることから、経済成長により介護コストが相対的に高まることになる、医療費に関しては、所得効果を 1 としていることから、経済成長は医療給付費に対して中立的な結果となっている。

(表9) 経済成長率を変更した効果

ケース3 安定成長

(兆円)	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年度の変化幅
給付 (3合計)	79.0	93.7	111.1	167.4	69.9
年金	46.7	52.8	60.0	78.6	31.9
医療	26.1	32.1	39.0	64.0	38.0
介護	6.3	8.9	12.2	24.7	18.5
負担 (3合計)	70.6	87.6	106.3	165.1	94.4
年金	38.3	46.6	55.2	76.3	38.0
医療	26.1	32.1	39.0	64.0	38.0
介護	6.3	8.9	12.2	24.7	18.5
名目GDP	510.4	579.9	653.3	897.5	

ケース3 低成長

(兆円)	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年度の変化幅
給付 (3合計)	79.1	92.4	105.3	148.8	53.7
年金	46.7	52.8	58.0	72.5	25.7
医療	26.1	30.9	35.7	54.1	28.0
介護	6.3	8.8	11.6	22.3	16.0
負担 (3合計)	70.7	85.2	98.8	142.4	71.8
年金	38.3	45.5	51.6	66.1	27.8
医療	26.1	30.9	35.7	54.1	28.0
介護	6.3	8.8	11.6	22.3	16.0
名目GDP	510.4	558.2	597.9	757.0	

対名目GDP比 (%)	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年度の変化幅
給付 (3合計)	15.5%	16.2%	17.0%	18.6%	3.2%
年金	9.1%	9.1%	9.2%	8.8%	-0.4%
医療	5.1%	5.5%	6.0%	7.1%	2.0%
介護	1.2%	1.5%	1.9%	2.8%	1.5%
負担 (3合計)	13.8%	15.1%	16.3%	18.4%	4.5%
年金	7.5%	8.0%	8.5%	8.5%	1.0%
医療	5.1%	5.5%	6.0%	7.1%	2.0%
介護	1.2%	1.5%	1.9%	2.8%	1.5%

対名目GDP比 (%)	2006年度	2011年度	2015年度	2025年度	06～25年度の変化幅
給付 (3合計)	15.5%	16.6%	17.6%	19.7%	4.2%
年金	9.2%	9.5%	9.7%	9.6%	0.4%
医療	5.1%	5.5%	6.0%	7.1%	2.0%
介護	1.2%	1.6%	1.9%	2.9%	1.7%
負担 (3合計)	13.8%	15.3%	16.5%	18.8%	5.0%
年金	7.5%	8.2%	8.6%	8.7%	1.2%
医療	5.1%	5.5%	6.0%	7.1%	2.0%
介護	1.2%	1.6%	1.9%	2.9%	1.7%

6. おわりに

本稿では、社会保障モデルを構築して、社会保障の給付と負担が将来どのように推移するかを検証した。その主な結果は、厚生労働省の推計（2006年5月）における改革実施後のケースでは、2025年度までに国民負担は、名目 GDP 比で 3.1%ポイント増加するとしているが、これは過少推計の可能性があり、改めて推計を行うと、国民負担は名目 GDP 比で 4.5%ポイント程度、経済が停滞を続ける場合には 5%ポイント程度高まる可能性がある。その理由は以下の 3 つに整理できる。

第 1 に、厚生労働省（2006）は、今後実施するする予定であり、かつその削減効果を外的に説明していない施策で 9 兆円近く負担が削減できるとしていることである。現時点

で 2008 年度までに確定している政策の効果で固定すると、国民の負担は名目 GDP 比で 0.8 ～1.0%ポイント程度増加する可能性がある（ケース 1、ケース 2 の試算結果）。

第 2 に、厚生労働省の推計（2006 年 5 月）は、旧人口推計により試算が行われているが、新人口推計では高齢者人口の増加（旧人口推計に比べて 5%程度）が見込まれており、新人口推計で推計をやり直すと、社会保障給付は名目 GDP 比で 1%ポイント、社会保障負担は同 0.5 ポイント程度増加する可能性がある。

第 3 に、経済が低迷すると、高い経済成長のときに比べて、①既裁定者の年金額が物価に連動することから、年金給付額は経済規模の低下ほど低下しないため、年金の給付と負担が高まること、②実質賃金は一人当たり GDP ほど低下しないことから、介護費用が経済規模の低下ほど低下しないため、介護費用が高まることにより、社会保障の負担は名目 GDP 比で 0.5%ポイント程度増加する可能性がある。

今後の課題としては、以下の点が指摘できる。

第 1 に、今後導入される医療と介護の施策の削減効果を適正に見極めることである。第 2 に、年金の保険料は、平成 14 年度改正の保険料率で固定して推計を行った。しかしながら、新人口推計に基づく推計を正しく行うためには、2100 年までの年金再計算を実施し、マクロ経済スライドの実施期間を変更する等の分析がさらに必要となる。この観点から、年金モデルの精度を高めることが更なる課題と考えられる。

参考文献

OECD (2006) “Projecting OECD health and long-term care expenditures :What are the main drivers?” , Economics department working papers No. 477

北浦修敏・京谷翔平（2007, 1） 「医療費の長期推計に関する一考察：OECD の先行研究に基づく日本の将来推計」、京都大学経済研究所 Discussion Paper Series No. 0607、2007 年 3 月

北浦修敏・京谷翔平（2007, 2） 「介護費用の長期推計について」、京都大学経済研究所 Discussion Paper Series No. 0704、2007 年 6 月

厚生労働省（2006） 「社会保障の給付と負担の見通しー平成 18 年 5 月ー」（厚生労働省報道発表資料）、2006 年 5 月

厚生労働省年金局数理課（2005） 「厚生年金・国民年金 平成 16 年財政再計算結果」
厚生労働省年金局数理課編 2005 年 3 月

雇用政策研究会（2007） 「すべての人々が能力を発揮し、安心して働き、安定した生活ができる社会の実現～本格的な人口減少への対応～」、2007 年 12 月

国立社会保障・人口問題研究所(2006) 「日本の将来推計人口（平成 18 年 12 月推計）」
進路と戦略(2007) 「日本経済の進路と戦略～新たな「創造と成長」への道筋～」内閣府経
済財政諮問会議、2007 年 1 月

田近栄治・菊池潤（2004）「介護保険の総費用と生年別・給付負担比率の推計」、『フィナン
シャル・レビュー』第 74 号 2004 年 12 月

内閣府計量分析室（2007） 「経済財政モデル（第二次改定版） 資料集」 2007 年 3 月

内閣府計量分析室（2006） 「経済財政モデル（第二次版） 資料集」 2006 年 3 月

付論 社会保障国民会議の最終報告（平成 20 年 11 月）と本稿の分析について

社会保障国民会議（以下、国民会議という）は、平成 20 年 1 月 25 日の閣議決定により、社会保障のあるべき姿について、国民に分かりやすく議論を行うことを目的として、吉川洋東京大学大学院経済学研究科教授以下 15 名の有識者をメンバーとして内閣官房に設置された。その後、年金、医療・介護等に関して議論を行い、同年 11 月 4 日に最終報告を発表した。このうち、年金については基礎年金の財政方式について様々な前提をおいて試算を行うとともに、現行制度を下に基礎年金の最低保障機能を強化する案（従来に比べて、名目 GDP 比で 0.5% 程度の負担増）を提案している。また、医療・介護では、2006 年 12 月の新推計人口を使用して、自然体のシナリオ（A シナリオ）と社会保障の機能強化を考慮したシナリオ（B1、B2、B3 の 3 シナリオ、うち B2 が基本の改革シナリオ）について 2025 年度までの医療費、介護費用の将来推計を行っている。

以下では、医療費・介護費用について、国民会議の推計結果（A シナリオと B2 シナリオを中心に）と本稿の推計結果と比較・検討する。また、国民会議の資料を基に、国民会議の推計方法を忠実に再現した方程式モデルを構築して（国民会議はエクセルで計算）、単価の伸び率を本稿の推計方法に合わせた場合の医療費・介護費用の自然体の姿や、国民会議の各機能強化の効果の内訳に関するシミュレーション分析を行った。

1. 国民会議の最終報告の内容

国民会議では、医療費と介護費用について、サービス別のコストの積上げ方法、具体的には、サービス別に利用者数と単価を掛け合わせて、これを合算する方法で、将来推計を行っている。医療費、介護費用について、それぞれ以下の式で推計を行っている。

$$\text{医療費} = \sum_{j=\text{サービス}} \sum_{i=0 \sim 4 \text{ 歳層}}^{100 \text{ 歳以上層}} \text{人口}(i) \times 1 \text{ 日当たり患者数}(i, j) \times \text{年間給付日数}(j) \times \text{単価}(j) \times \text{単価の伸び率}$$

$$\text{介護費用} = \sum_{k=\text{サービス}} \sum_{j=\text{要介護度 } 1}^{\text{要介護度 } 5} \sum_{i=40 \sim 44 \text{ 歳層}}^{100 \text{ 歳以上層}} \text{人口}(i) \times \text{認定率}(i, j, k) \times \text{利用率} \times \text{単価}(j, k) \times \text{単価の伸び率}$$

医療については、一般病床（さらに、内訳として急性期、亜急性期等）、療養病床、外来・在宅医療等にサービスを区分して推計を行っている。介護については、本稿の推計方法と概ね同じであるが、年齢階層やサービスの区分が若干細かくなっている。

機能強化については、医療・介護の充実強化と効率化を同時に実施して、①急性期医療

の充実強化、重点化、在院日数の短縮化（スタッフの充実等）、②機能分化・機能連携による早期社会復帰等の実現（地域包括ケア、訪問介護・訪問看護・訪問診療の充実等）、③在宅医療・介護の場の整備とサービスの充実（グループホーム、小規模多機能サービスの充実等）を実施するとしている。

また、推計に当たっては、単価（年齢階層別一人当たり費用、又は、年齢階層別サービス別一人当たり費用をさす。以下同じ）の延伸方法と経済前提について複数の案を示して分析を行っている。これは、単価の延伸方法が経済変数に連動するため、経済前提を幅広く検討する必要があったことによる。具体的な単価の延伸方法は、以下の通り、医療で2通り、介護で1通りの延伸方法が採用されている。医療のケース①は、過去の診療報酬改定率と名目経済成長率の相関(0.335)に、厚生労働省の医療費の分解方法による残余(2.2%、北浦・京谷(2007)参照)、効率化効果を加えたもので、ケース②は、医療のコスト構造(人件費50%、その他50%)に従い、賃金上昇率と消費者物価上昇率を平均したものに、OECDの医療費の分解方法によるその他要因1%(表2参照)を加えたものである。介護は、両ケースともに、コスト構造(人件費65%、その他35%)に従い、賃金上昇率と消費者物価上昇率を加重平均している。

医療ケース① $0.3335 \times (5 \text{ 年前の名目経済成長率}) + 2.2\% + \text{効率化効果}$
 (効率化効果 = (シナリオA) 0、(シナリオB2) 2008～2012年度まで▲0.3%、その後▲0.1%)

医療ケース② $\text{賃金上昇率} \times 0.5 + \text{CPI 上昇率} \times 0.5 + 1\%$

介護 $\text{賃金上昇率} \times 0.65 + \text{CPI 上昇率} \times 0.35$

経済前提については、下記の4つの前提(I-1、I-2、II-1、II-2)で分析が行わ

各推計における人口・労働等の前提と経済の姿

経済前提	人口の前提	2025年度の 名目GDP	2008年度～ 25年度の平 均名目GDP成 長率	同期間のCPI 上昇率	同期間の賃 金上昇率
I-1	新人口推計	931兆円	3.3%	1.6%	3.7%
I-2	新人口推計	801兆円	2.4%	1.2%	2.8%
II-1	新人口推計	790兆円	2.3%	1.1%	2.7%
II-2	新人口推計	748兆円	2.0%	1.1%	2.4%

れた。足元の経済前提については、2007年1月「進路と戦略」内閣府試算を用い、2012年度以降については、ケースⅠは平成19年10月の経済財政諮問会議の経済前提、ケースⅡは平成19年2月の厚生労働省年金局の試算の経済前提を用いている。

国民会議の基本ケース（経済前提・Ⅱ－1と単価の延伸方法・ケース②）における分析結果は、以下の通り。

国民会議(ケース①、Ⅱ－1) Aシナリオ

費用額(兆円)	2007	2025	07～25 の 変化幅
医療+介護	41.1	85.1	44.0
医療	34.1	66.3	32.2
介護	7.0	18.8	11.8
医療+介護	7.9%	10.8%	2.9%
医療	6.5%	8.4%	1.9%
介護	1.3%	2.4%	1.0%
名目GDP	521.9	787.2	

国民会議(ケース①、Ⅱ－1) B2シナリオ

費用額(兆円)	2007	2025	07～25 の 変化幅
医療+介護	41.1	91.0	49.9
医療	34.1	67.2	15.7
介護	7.0	23.8	13.3
医療+介護	7.9%	11.6%	3.7%
医療	6.5%	8.5%	2.0%
介護	1.3%	3.0%	1.7%
名目GDP	521.9	787.2	

機能強化部分(B2シナリオ－Aシナリオ)

費用額(兆円)	2007	2025
医療+介護	0.0	6.0
医療	0.0	0.9
介護	0.0	5.1
医療+介護	0.0%	0.8%
医療	0.0%	0.1%
介護	0.0%	0.6%
名目GDP	521.9	787.2

国民会議(ケース①、Ⅱ－1) Aシナリオ

給付費(兆円)	2007	2025	07～25 の 変化幅
医療+介護	35.6	74.1	38.5
医療	29.2	56.8	27.6
介護	6.4	17.3	10.9
医療+介護	6.8%	9.4%	2.6%
医療	5.6%	7.2%	1.6%
介護	1.2%	2.2%	1.0%
名目GDP	521.9	787.2	

国民会議(ケース①、Ⅱ－1) B2シナリオ

給付費(兆円)	2007	2025	07～25 の 変化幅
医療+介護	35.6	79.6	43.9
医療	29.2	57.5	13.5
介護	6.4	22.0	12.3
医療+介護	6.8%	10.1%	3.3%
医療	5.6%	7.3%	1.7%
介護	1.2%	2.8%	1.6%
名目GDP	521.9	787.2	

医療・介護の給付及び負担の増加分(対名目GDP比。以下、経済前提の相違等を考慮して対名目GDPにおける足元から2025年度の増加について分析を進める)は、費用ベースで、自然体のAシナリオ、機能強化後のB2シナリオで、それぞれ2.9%ポイント、3.7%ポイントと推計されている。機能強化により費用ベースで0.8%ポイント(医療0.1%ポイント、介護0.6%ポイント)給付(及び負担)が増加するとしている。また、給付費ベース(費用から自己負担部分を除いたもの)では、Aシナリオ、B2シナリオで、それぞれ2.6%ポイント、3.3%ポイントとされている。

2. 社会保障の給付と負担の見通し及び本稿推計との比較

上記の機能強化後の推計結果(給付費ベースで名目GDP比3.3%)は、医療と介護を合

わせた全体として、社会保障の給付と負担の見通しの改革実施前の推計結果（旧人口推計使用。3.3%）と概ね同じ水準であり、本稿の推計結果（新人口推計使用。3.5～3.7%）より若干低い水準となっている。ただし、本稿の推計期間が1年長いことを考えると概ね同じ結果と考えられる。

国民会議(ケース①、Ⅱ-1) Aシナリオ

給付費(兆円)	2007	2025	07～25 の変化幅
医療＋介護	6.8%	9.4%	2.6%
医療	5.6%	7.2%	1.6%
介護	1.2%	2.2%	1.0%

国民会議(ケース①、Ⅱ-1) B2シナリオ

給付費(兆円)	2007	2025	07～25 の変化幅
医療＋介護	6.8%	10.1%	3.3%
医療	5.6%	7.3%	1.7%
介護	1.2%	2.8%	1.6%

厚生労働省

社会保障の給付と負担の見通し（改革実施後）

給付額の対名目GDP比(%)	2006	2025	06～25 の変化幅
医療＋介護	6.6%	8.8%	2.1%
医療	5.4%	6.5%	1.1%
介護	1.3%	2.3%	1.0%

社会保障の給付と負担の見通し（改革実施前）

給付額の対名目GDP比(%)	2006	2025	06～25 の変化幅
医療＋介護	6.9%	10.2%	3.3%
医療	5.5%	7.5%	2.0%
介護	1.3%	2.7%	1.4%

本章試算（移行ケース：新人口）

対名目GDP比(%)	2006	2025	06～25 の変化幅
医療＋介護	6.3%	9.9%	3.5%
医療	5.1%	7.1%	2.0%
介護	1.2%	2.8%	1.5%

本章試算（移行ケース：新人口）

対名目GDP比(%)	2006	2025	06～25 の変化幅
医療＋介護	6.3%	10.1%	3.7%
医療	5.1%	7.1%	2.0%
介護	1.2%	2.9%	1.7%

個別にみると、①自然体のAシナリオの延伸結果（特に、介護）における給付の伸び幅が小さい（単価の延伸方法が弱いことに加えて、在宅の利用限度額比率の上昇が考慮されていないことによる）、②機能強化に関して、入院日数の削減が、給付と負担の見通しでは医療費の削減につながるとしていた（約4兆円のコスト削減）一方で、国民会議では医療費・介護費用の増加につながっているという違和感がある。

また、国民会議の推計結果は、単価の延伸方法が、所得弾性値で1より小さいため、特

国民会議・医療の分析結果

医療費(Aシナリオ)	2007	2025	07～25 の変化幅
ケース① I-1	6.5%	7.4%	0.9%
I-2	6.5%	8.3%	1.8%
Ⅱ-1	6.5%	8.4%	1.9%
Ⅱ-2	6.5%	8.8%	2.3%
ケース② I-1	6.5%	8.1%	1.6%
I-2	6.5%	8.5%	1.9%
Ⅱ-1	6.5%	8.5%	1.9%
Ⅱ-2	6.5%	8.7%	2.2%

医療費(B2シナリオ)	2007	2025	07～25 の変化幅
ケース① I-1	6.5%	7.5%	1.0%
I-2	6.5%	8.4%	1.9%
Ⅱ-1	6.5%	8.5%	2.0%
Ⅱ-2	6.5%	8.9%	2.4%
ケース② I-1	6.5%	8.5%	1.9%
I-2	6.5%	8.8%	2.3%
Ⅱ-1	6.5%	8.8%	2.3%
Ⅱ-2	6.5%	9.1%	2.5%

国民会議・介護の分析結果

介護費用(Aシナリオ)	2007	2025	07～25 の変化幅
ケース I-1	1.3%	2.3%	1.0%
I-2	1.3%	2.4%	1.0%
Ⅱ-1	1.3%	2.4%	1.0%
Ⅱ-2	1.3%	2.4%	1.1%

介護費用(B2シナリオ)	2007	2025	07～25 の変化幅
ケース I-1	1.3%	2.9%	1.6%
I-2	1.3%	3.0%	1.7%
Ⅱ-1	1.3%	3.0%	1.7%
Ⅱ-2	1.3%	3.1%	1.8%

に、医療のケース①において、経済前提に大きく影響を受け、不安定な結果と言える。以下のように、経済成長率が高いほど、給付費の名目GDP比は小さくなる傾向がある。

3. 社会保障国民会議の最終報告の分析

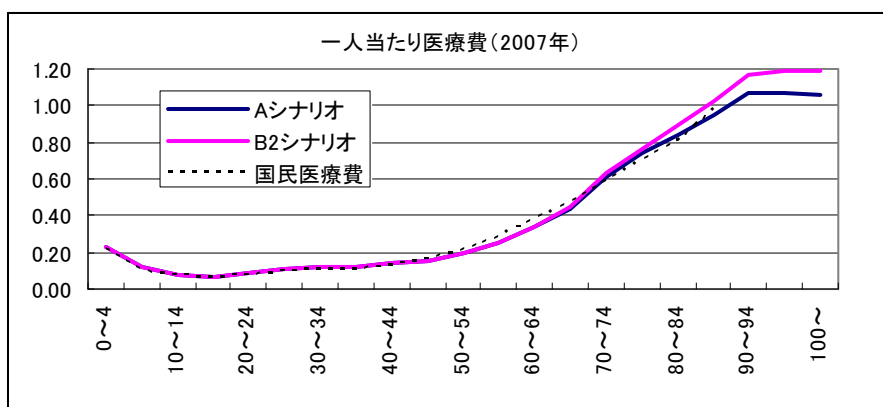
以下では、国民会議の分析手法を連立方程式モデルにして、いくつかのシミュレーションを行う。

3.1 単価の延伸方法を本稿推計に合わせた場合

医療費については、国民会議の推計は、コストの積上げで延伸している。しかしながら、以下のように、方程式を変換していくと、結果的に、本稿の推計と同様に、年齢階層別の医療費を単価の伸び率で延伸して、対象人口を掛け合わせているだけであることが分る。

$$\begin{aligned}
 \text{医療費} &= \sum_{j=\text{サービス}} \sum_{i=0 \sim 4 \text{歳層}}^{100 \text{歳以上層}} \text{人口}(i) \times \text{1日当たり患者数}(i, j) \times \text{年間給付日数}(j) \times \text{単価}(j) \times \text{単価の伸び率} \\
 &= \sum_{i=0 \sim 4 \text{歳層}}^{100 \text{歳以上層}} \text{人口}(i) \times \sum_{j=\text{サービス}} \text{1日当たり患者数}(i, j) \times \text{年間給付日数}(j) \times \text{単価}(j) \times \text{単価の伸び率} \\
 &= \sum_{i=0 \sim 4 \text{歳層}}^{100 \text{歳以上層}} \text{人口}(i) \times \text{一人当たり医療費}(i) \times \text{単価の伸び率}
 \end{aligned}$$

以下のグラフは、国民会議の公表データを基に、サービス別のコストを年齢階層別のコストに変換したものである。Aシナリオの年齢階層別の医療費は、本稿の国民医療費のデータと概ね一致しており、機能強化後のB2シナリオの医療費（筆者が公表資料を2007年度単価に変換）は、機能強化により、入院割合の高い高齢者医療費を強化していることがみとれる（本稿の推計方法で考えると、高齢者に高いその他要因を考慮して延伸していることを意味する）。



次に、自然体のAシナリオにおいて、単価の延伸方法を本稿の推計方法に合わせて医療費・介護費用の将来推計を行った。具体的には、①医療費については「一人当たりGDP経済成長率+0.5%」（OECD・ベースラインケースで、本稿試算の延伸方法と概ね同じ結果が得られる。表7参照）で延伸する、②介護費用については賃金上昇率で延伸するとともに、在宅の介護費用の利用限度額比率が足元の43%から65%に上昇するとの前提で分析を行った。その結果は、以下の通りである。国民会議の分析手法を活用しても、単価の延伸方法をそろえると、本稿の分析結果（3.5～3.7%ポイント増）と概ね同じ結果（給付費ベースの増加分が対名目GDP比で3.6%ポイント。医療2.1%ポイント増、介護1.6%ポイント増）になることが確認できる。

Aシナリオ（本章の方法による単価の延伸）

費用ベース（対名目GDP比）	2007	2025	06～25 の 変化幅
医療＋介護	7.8%	11.9%	4.1%
医療	6.5%	8.9%	2.4%
介護	1.2%	2.9%	1.7%

給付費ベースの対GDP比増加分	
医療＋介護	3.6%
医療	2.1%
介護	1.6%

3.2 機能強化の内訳

次に、機能強化により、AシナリオからB2シナリオになり、0.8%ポイント（医療0.1%ポイント、介護0.6%ポイント）、医療と介護の給付（及び負担）が増加するとされているが、その内訳をAシナリオからB2シナリオに少しずつ条件を変更してシミュレーション分析を行い、各機能強化の効果の内訳をみる。

具体的には、AシナリオとB2シナリオの相違を以下のように整理して、Aシナリオに順次機能強化の要因を追加していき、医療費・介護費用の変動で、それぞれの効果を評価することとした。医療の機能強化（急性期医療の充実強化、重点化、在院日数の短縮化等）については、(a1)利用者数要因（主に、入院日数の削減や医療利用者の介護への移転に伴う医療利用者数の変動要因）、(a2)単価要因（医療サービスの重点化・充実に伴う単価の引上げ等の要因）に分けて、それぞれの医療費に与える効果を分析した（医療のAシナリオにa1要因とa2要因を加えると、医療のB2シナリオになる）。次に、介護の機能強化については、(b1)利用限度額比率の引上げ要因（機能強化ではなく、自然体のシナリオにいれるべき要因）、(b2)医療サービスからの利用者数の移動による利用者数の変動要因、(b3)医療サービスからの利用者数の移動による単価の変動要因、(b4)新規の認知症対策要因を順次追加して、それぞれの介護費用を計算し、新たな要因を追加することによる介護費用への効果を分析した（介護のAシナリオに、b1要因、b2要因、b3要因、b4要因を追加すると、介護のB2シナリオになる）。

分析の結果は、以下の表の通りである。入院日数の削減等による医療と介護の役割分担やそれに伴う機能の強化では、医療費は、0.11%ポイント増（うち、利用者数の減少効果は▲1.10%ポイント、単価の引上げ効果は1.22%）、介護は、0.18%ポイント（利用者数の増0.10%ポイント、単価の増0.08%ポイント）であり、介護では、本来自然体のAシナリオに入れるべき利用限度額比率の引上げ効果（0.27%ポイント）、介護独自の機能強化策と考えられる認知症対策（0.19%ポイント）が介護費用の機能強化（0.64%ポイント）の大半を占めていること、介護費用のうち医療との機能分化・連携による効果は0.18%ポイント程度であることが確認された。

機能強化の内訳

医療費(兆円)	2007	2025	07～25の 変化幅
Aシナリオ	34.1	66.3	32.2
A+a1	34.1	57.6	23.5
A+a1+a2(B2シナリオ)	34.1	67.2	9.6
Aシナリオ	6.5%	8.4%	1.89%
A+a1	6.5%	7.3%	0.78%
A+a1+a2(B2シナリオ)	6.5%	8.5%	2.00%
名目GDP	521.9	787.2	

AシナリオとB2シナリオの相違	0.11%
機能強化:利用者数分	-1.10%
機能強化:単価分	1.22%

介護費用(兆円)	2007	2025	07～25の 変化幅
Aシナリオ	6.4	18.8	12.3
A+b1	6.4	20.9	14.4
A+b1+b2	6.4	21.7	15.2
A+b1+b2+b3	6.4	22.3	15.9
A+b1+b2+b3+b4(B2)	6.4	23.8	17.4
Aシナリオ	1.2%	2.4%	1.1%
A+b1	1.2%	2.7%	1.4%
A+b1+b2	1.2%	2.8%	1.5%
A+b1+b2+b3	1.2%	2.8%	1.6%
A+b1+b2+b3+b4(B2)	1.2%	3.0%	1.8%
名目GDP	521.9	787.2	

AシナリオとB2シナリオの相違	0.64%	0.64%	
利用限度額比率の上昇	0.27%	0.27%	自然体の伸び
機能強化:利用者数分	0.10%	0.18%	医療との調整
機能強化:単価分	0.08%		
認知症対応分	0.19%	0.19%	認知症対応分

4. 考察

4.1 単価の延伸方法について

一人当たりの医療費について、本稿の推計は、国際機関や他の先進国等で活用されているのと同様に、所得弾性値を1とおきつつ、所得を上回る一人当たり医療費の伸びをその他要因でコントロールする方法で、主に需要サイドから、経験則に則して医療費を推計している。一方、国民会議では、コストの積上げ方式を採用して、単価を、診療報酬改定と名目経済成長率の相関や単価の内訳のウェイトを用いた賃金上昇率と物価上昇率の加重平均で延伸している。

診療報酬改定を名目経済成長率との相関（0.3335）と高い残余（2.2%）で延伸する方法は、実施値を含む変数で価格指数を回帰分析しており、違和感がある。そもそも日本では適切な医療価格は作成されておらず、事前の診療報酬改定率を医療価格の上昇率とみることは必ずしも適当ではない。加えて、イギリス財務省の医療費の供給サイドからの分析

(Wanless(2002))をみると、医療価格の上昇は、主に、医療産業の生産性の伸びが他産業と比べて低いことから、コスト・プッシュとして生じていると整理されており、医療価格を分析するのであれば、イギリス財務省と同様に、技術進歩を単位コスト削減部分 (Unit cost reduction) と品質の改善部分 (Quality improvement) に分けて、これらの将来への影響を分析して、医療価格の将来的な展望を行うべきであろう。

また、単位コストのウェイトで延伸する方法も、一見論理的にみえるが、これでコストを長期的に延伸すると、伸び率の高い賃金部分の割合が上昇していくことになる (物価上昇率1%で、労働生産性の伸びが2%の状況を考えると、賃金は3%で伸びることから、この延伸方法では、長期的に人件費割合が上昇していく)。そもそも単位コストは、毎年の医療産業の生産性の伸び (単位コスト削減効果) により低下するはずである。また、単位コストの賃金部分とその他部分を、医療産業の付加価値と中間投入と考え、さらに安定的な投入産出関数を前提にすれば、両者は同じ比率で伸びるはずである。

このように、単価の伸び率を診療報酬改定率や単位コストで延伸することには合理性があるとは言えない。一方で、所得弾性値1で延伸することについては、①医療費を中立財と定義づけ、長期的に高齢化要因がおさまリ、その他要因がゼロになったときに、医療費の名目GDP比率が収斂 (安定化) すること、②一般的な経済・財政分析において、各公的サービスの一人当たり給付額は一人当たりの名目所得に対して弾性値を1で伸びる (中立財) と想定しており、他の公的サービスの自然体の延伸の想定と整合性が確保されていること以外に、厳密な意味で合理性はない¹⁷。

所得弾性値1の分析は、一人当たり医療費が一人当たり所得を超えて上昇してきたという事実を踏まえ、公的需要を中立財としつつ、供給サイドの分析は最小限に留める (需要を喚起する技術進歩要因を足元の水準から経験的に設定する) という単純な想定であるが、一般的に、他の先進国や国際機関の経済・財政分析に使用されていることを考えると、これ以外に選択肢がないということだと考えられる。

国民会議の推計では、単価の伸び率を、診療報酬改定率の伸び率やコスト構成で経済指

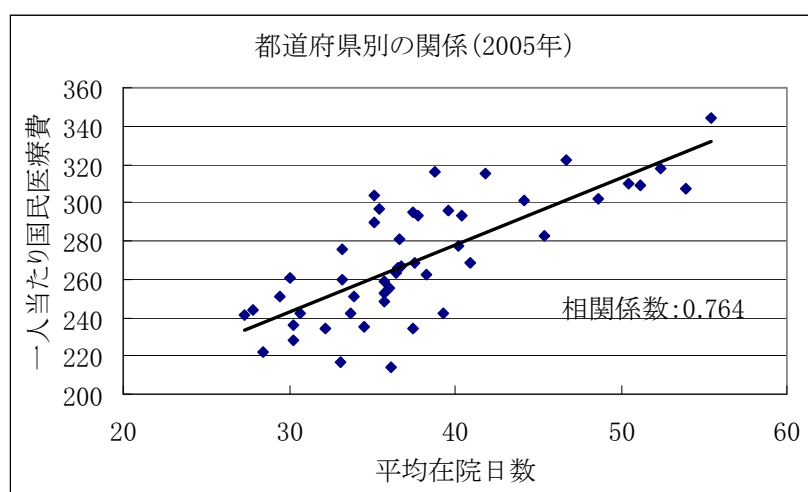
¹⁷ さらに、追加的な想定を行い、実質ベースでの所得弾性値が1で、医療価格の上昇率が一般の物価上昇率と同一であると想定する場合には、医療費の (単位コスト削減的な) 生産性の伸びが社会全体の平均的な生産性の伸びと同一であることを意味する (保険制度を前提にすると、医療産業に他産業程度の合理化努力を求めることを意味する)。また、名目ベースでの所得弾性値が1で、かつ医療費の生産性の伸びが他の産業の生産性の伸びを下回る場合、医療価格の相対的な上昇 (コスト・プッシュ) を容認していると解される。医療のコストの殆どが、強制的な保険料や税金により負担されていることを考えると、医療サービスの情報公開・分析を進めて、合理化努力や給与水準の動きを検証していくことが重要と考えられる。

標と連動させており、一人当たり医療費の所得弾性値を所得弾性値1以下と想定している。医療費や介護費用のサービス価格は保険制度を通じてコントロールされており、経済が好調な時に医療費の名目GDP比が低下することは事実であり、所得弾性値が1より小さい可能性も短期・中期的には否定はできない。一方で、医療費が抑制された状況が長く続く場合、医療サービスで他産業よりも生産性の伸びが高くない限り、医療産業の一人当たり人件費の伸びが、他のセクターよりも抑制された状況が続くことを意味する。こうした状況が一定期間続くと、労働環境の悪化に対して、診療報酬改定率の引上げ圧力が事後的に高まることになる。表2をみると、バブル期に抑制された医療費の反動が1990年代中層にその他要因の増加として現れており、また、足元の医療費の抑制の反動が今回の機能強化への要請につながっているとも考えられる。

過去において、一人当たり医療費が一人当たり所得を超えて伸びてきたことは事実であり、所得弾性値が1より小さいとの国民会議の前提は、特に高い経済成長を前提とするケースでは、やや楽観的にすぎるように思われる。

4.2 機能強化のうち、入院日数の削減の効果

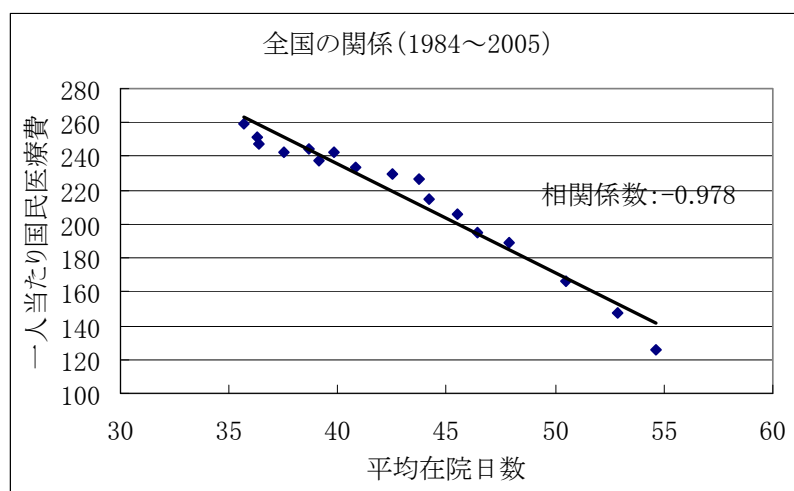
従来は、給付と負担の見通しでは、医療費削減策として説明されていた入院日数の削減が、国民会議の試算では機能強化と説明されている。この点については、国民会議の推計の方が厚生労働省の方針を明確に示していると考えられる。通常、入院日数の削減が一人当たり医療費の抑制に効果的であるとの指摘は、県別の一人当たり医療費と入院日数の関



(出所) 病院報告、国民医療費

係が逆相関であることで説明される。しかしながら、これを時系列でみると、過去の入院

日数の削減は、一人当たり医療費の増加と平行で発生しており¹⁸、事実、過去の入院日数の削減も診療報酬の見直しによる誘導により実施されてきたとの指摘もある（山本（2004）参照）。今回の医療費の機能強化も、利用者数の削減を上回る単価の引上げがあり、病院・診療所の収入は全体として増加している。やや懸念される医療から介護に移される介護利用者数の増加に伴う介護費用の増分も、純粹に医療との調整の効果をみると、前節の分析では0.18%ポイント（利用者数の増0.10%ポイント、単価の増0.08%ポイント）であり、医療と介護の機能分担によるコストの拡大効果は限定的と見て良いと思われる。



（出所）病院報告、国民医療費

5. まとめ

付論では、2008年11月に公表された社会保障国民会議の最終報告の医療と介護について、その内容を整理するとともに、本稿の分析結果と比較検討を行った。

その結果をまとめると、以下の通りである。第1に、機能強化後の姿（名目GDP比で足元から2025年度までの間に給付費が3.3%ポイント増加）は、本稿推計の分析結果（同3.5~3.7%ポイント増加）より若干小さいが、厚生労働省の社会保障の給付と負担の推計の改革実施前の推計結果（同3.3%ポイント増加）と概ね同水準となった。第2に、分析の内容は大きく異なり、これは、自然体のAシナリオ（特に、介護）において、本来自然体の推計に含めるべき利用限度額比率の引上げの効果を除外するとともに、単価の伸びを小さく見積もる等、自然体のシナリオの伸びを低くみせつつ、機能強化の効果を過大にみせてい

¹⁸ 実際に、1996年、1999年、2002年2005年の県別の一人当たり医療費を、一人当たり県別入院日数で回帰分析した結果、入院日数が1日減少した場合、一人当たり医療費（2005年で26万円）は560円（0.2%程度）しか医療費の削減に貢献してこなかったとの回帰分析の結果が得られた。（付論末尾の参考推計参照）

ると考えられる。第 3 に、国民会議の分析手法において、単価の伸びを本稿の延伸方法に合わせると、国民会議の A シナリオでも、2025 年における医療と介護の給付費の増分は、本稿の分析結果と概ね同じ結果（対名目 GDP 比 3.6%ポイント増）となり、単価の延伸方法が重要であることが確認された。第 4 に、国民会議の単価の延伸方法は、経済成長率との連動が弱く（所得弾性値が 1 未満）、経済変動に対して、分析結果が脆弱であることが指摘できる。最後に、医療の重点化や入院日数の削減、介護との役割分担の効果は、その効果のみを取り出すと、名目 GDP 比で、医療費で 0.1%ポイント、介護費用で 0.18%ポイント程度であり、それほど大きくないことが確認された。ただし、先述のように、本稿の推計方法で単価を延伸した自然体の A シナリオでは、医療給付費・介護給付費が合わせて対名目 GDP 比で 3.6%ポイント（保険料負担も含めて消費税率換算 7%程度）増加する可能性が示唆されており、自然体のシナリオでも十分、医療費と介護費用の伸びは深刻であると考えられる。

（参考推計）県別一人当たり医療費の県別平均在院日数による回帰分析の結果

（平均在院日数の一人当たり医療費への効果は 560 円程度）

被説明変数：一人当たり医療費（千円）
 期間：1996、1999、2002、2005
 クロスセクション：47都道府県
 総データ数：188
 期間、クロスセクションのFixed Effect

説明変数	係数	標準偏差	t値	確率
入院日数	0.56	0.31	1.83	0.07
定数項	231.08	12.63	18.29	0.00

修正決定係数 0.98

固定効果テスト	F 統計量	自由度	確率
Cross-section F	56.48	(46, 137)	0.00
Period F	94.48	(3, 137)	0.00
Cross-Section/Period F	108.51	(49, 137)	0.00

（データ）「国民医療費」、「病院報告」

（参考文献）

- OECD(2006) “Projecting OECD health and long-term care expenditures :What are the main drivers?” , Economics department working papers No. 477
- Wanless, D. (2002) “Securing Our Future Health: Taking a Long-Term View Final

- Report” HM treasury , April 2002
- Wanless, D. (2001) “Securing our Future Health: Taking a Long-Term View An Interim Report” HM treasury , November 2001
- 北浦修敏・京谷翔平 (2007) 「医療費の長期推計に関する一考察：OECD の先行研究に基づく日本の将来推計」、京都大学経済研究所 Discussion Paper Series No.0607、2007 年 3 月
- 山本克也 (2004) 「社会医療を用いた在院日数抑制の波及効果の研究」 『季刊・社会保障研究』 Vol140, No.3 2004 年

(付録)「社会保障モデルとシミュレーション結果」 方程式リスト・変数リスト

<構成>

- 1－1．医療ブロック（当方モデル）
 - ・ 方程式リスト
 - ・ 変数リスト
- 1－2．医療ブロック（社会保障国民会議モデル）
 - ・ 方程式リスト
 - ・ 変数リスト
- 2－1．介護ブロック（当方モデル）
 - ・ 方程式リスト
 - ・ 変数リスト
- 2－2．介護ブロック（社会保障国民会議モデル）
 - ・ 方程式リスト
 - ・ 変数リスト
- 3．年金ブロック

1 - 1. 医療ブロック方程式リスト

gdpv_apop : 一人当たり GDP

$$\text{gdpv_apop} = \text{gdpv} / \text{pop}$$

'1-1 総医療費

te_m : 総医療費

$$\begin{aligned} \text{te_m} = & \text{te0004} + \text{te0509} + \text{te1014} + \text{te1519} + \text{te2024} + \text{te2529} + \text{te3034} + \\ & \text{te3539} + \text{te4044} + \text{te4549} + \text{te5054} + \text{te5559} + \text{te6064} + \text{te6569} + \text{te7074} + \\ & \text{te7579} + \text{te8084} + \text{te85ov} \end{aligned}$$

teXXYY : 年齢階級別医療費 (5 歳刻み)

$$\begin{aligned} \text{te0004} = & \text{pop0004} * \text{e0004} * (1 - \text{AR0004_EFKI}) + \text{POP0004} * \text{AR0004_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{te0509} = & \text{pop0509} * \text{e0509} * (1 - \text{AR0509_EFKI}) + \text{POP0509} * \text{AR0509_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{te1014} = & \text{pop1014} * \text{e1014} * (1 - \text{AR1014_EFKI}) + \text{POP1014} * \text{AR1014_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{te1519} = & \text{pop1519} * \text{e1519} * (1 - \text{AR1519_EFKI}) + \text{POP1519} * \text{AR1519_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{te2024} = & \text{pop2024} * \text{e2024} * (1 - \text{AR2024_EFKI}) + \text{POP2024} * \text{AR2024_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{te2529} = & \text{pop2529} * \text{e2529} * (1 - \text{AR2529_EFKI}) + \text{POP2529} * \text{AR2529_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{te3034} = & \text{pop3034} * \text{e3034} * (1 - \text{AR3034_EFKI}) + \text{POP3034} * \text{AR3034_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{te3539} = & \text{pop3539} * \text{e3539} * (1 - \text{AR3539_EFKI}) + \text{POP3539} * \text{AR3539_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{te4044} = & \text{pop4044} * \text{e4044} * (1 - \text{AR4044_EFKI}) + \text{POP4044} * \text{AR4044_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{te4549} = & \text{pop4549} * \text{e4549} * (1 - \text{AR4549_EFKI}) + \text{POP4549} * \text{AR4549_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{te5054} = & \text{pop5054} * \text{e5054} * (1 - \text{AR5054_EFKI}) + \text{POP5054} * \text{AR5054_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{te5559} = & \text{pop5559} * \text{e5559} * (1 - \text{AR5559_EFKI}) + \text{POP5559} * \text{AR5559_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{te6064} = & \text{pop6064} * \text{e6064} * (1 - \text{AR6064_EFKI}) + \text{POP6064} * \text{AR6064_EFKI} \\ & * \text{ekouhi} \end{aligned}$$

$$te6569 = pop6569 * e6569 * (1 - AR6569_EFKI - AR6574_HC) + POP6569 * AR6569_EFKI * ekouhi + POP6569 * AR6574_HC * ehc$$

$$te7074 = pop7074 * e7074 * (1 - AR7074_EFKI - AR6574_HC) + POP7074 * AR7074_EFKI * ekouhi + POP7074 * AR6574_HC * ehc$$

$$te7579 = pop7579 * e7579 * (1 - AR7579_EFKI) + POP7579 * AR7579_EFKI * ekouhi$$

$$te8084 = pop8084 * e8084 * (1 - AR8084_EFKI) + POP8084 * AR8084_EFKI * ekouhi$$

$$te85ov = pop85ov * e85ov * (1 - AR85OV_EFKI) + POP85OV * AR85OV_EFKI * ekouhi$$

te_m_kouhi : 公費負担医療費総額

$$te_m_kouhi = POP0004 * AR0004_EFKI * ekouhi + POP0509 * AR0509_EFKI * ekouhi + POP1014 * AR1014_EFKI * ekouhi + POP1519 * AR1519_EFKI * ekouhi + POP2024 * AR2024_EFKI * ekouhi + POP2529 * AR2529_EFKI * ekouhi + POP3034 * AR3034_EFKI * ekouhi + POP3539 * AR3539_EFKI * ekouhi + POP4044 * AR4044_EFKI * ekouhi + POP4549 * AR4549_EFKI * ekouhi + POP5054 * AR5054_EFKI * ekouhi + POP5559 * AR5559_EFKI * ekouhi + POP6064 * AR6064_EFKI * ekouhi + POP6569 * AR6569_EFKI * ekouhi + POP7074 * AR7074_EFKI * ekouhi + POP7579 * AR7579_EFKI * ekouhi + POP8084 * AR8084_EFKI * ekouhi + POP85OV * AR85OV_EFKI * ekouhi$$

'1-2 一人当たり医療費

gr_74un : 一人当たり医療費の延伸率 74 歳以下

$$gr_74un = gr_74un_a$$

gr_74un_a : 一人当たり医療費の延伸率 74 歳以下 (当方モデル)

$$gr_74un_a = (1 + @pchy(gdpv_apop) + zannsa + seisaku) * dum_medical1 + (1.021 + seisaku) * (1 - dum_medical1)$$

gr_74un_b : 一人当たり医療費の延伸率 74 歳以下 (社会保障国民会議モデル)

$$gr_74un_b = (1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 - dum_koujo) * dum_case1 + (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) / 2 + 0.01 - dum_koujo) * dum_case2 + (1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 + kourituka - dum_koujo) * (1 - dum_case1 - dum_case2)$$

gr_75ov : 一人当たり医療費の延伸率 75 歳以上

$$gr_75ov = gr_75ov_a$$

gr_75ov_a : 一人当たり医療費の延伸率 75 歳以上 (当方モデル)

$$gr_75ov_a = (1 + @pchy(gdpv_apop) + zannsa1 + seisaku) * dum_medical1 + (1.032 + seisaku) * (1 - dum_medical1)$$

gr_75ov_b : 一人当たり医療費の延伸率 75 歳以上 (社会保障国民会議モデル)

gr_75ov_b = gr_74un_b

eXXYY : 一人当たり医療費（一般）（5歳刻み年齢階級別）

e0004 = (1 - d07ov) * e0004_ss + d07ov * e0004(-1) * gr_74un
e0509 = (1 - d07ov) * e0509_ss + d07ov * e0509(-1) * gr_74un
e1014 = (1 - d07ov) * e1014_ss + d07ov * e1014(-1) * gr_74un
e1519 = (1 - d07ov) * e1519_ss + d07ov * e1519(-1) * gr_74un
e2024 = (1 - d07ov) * e2024_ss + d07ov * e2024(-1) * gr_74un
e2529 = (1 - d07ov) * e2529_ss + d07ov * e2529(-1) * gr_74un
e3034 = (1 - d07ov) * e3034_ss + d07ov * e3034(-1) * gr_74un
e3539 = (1 - d07ov) * e3539_ss + d07ov * e3539(-1) * gr_74un
e4044 = (1 - d07ov) * e4044_ss + d07ov * e4044(-1) * gr_74un
e4549 = (1 - d07ov) * e4549_ss + d07ov * e4549(-1) * gr_74un
e5054 = (1 - d07ov) * e5054_ss + d07ov * e5054(-1) * gr_74un
e5559 = (1 - d07ov) * e5559_ss + d07ov * e5559(-1) * gr_74un
e6064 = (1 - d07ov) * e6064_ss + d07ov * e6064(-1) * gr_74un
e6569 = (1 - d07ov) * e6569_ss + d07ov * e6569(-1) * gr_74un
e7074 = (1 - d07ov) * e7074_ss + d07ov * e7074(-1) * gr_74un
e7579 = (1 - d07ov) * e7579_ss + d07ov * e7579(-1) * gr_75ov
e8084 = (1 - d07ov) * e8084_ss + d07ov * e8084(-1) * gr_75ov
e85ov = (1 - d07ov) * e85ov_ss + d07ov * e85ov(-1) * gr_75ov

ekouhi : 一人当たり医療費（公費負担医療）

ekouhi = (1 - d07ov) * ekouhi_ss + d07ov * ekouhi(-1) * gr_74un

ehc : 一人当たり医療費（障害認定者）

ehc = (1 - d07ov) * ehc_ss + d07ov * ehc(-1) * gr_75ov

'1-3 制度別加入者数

afXXYY_hiugc : 政管健保加入者数（5歳刻み年齢階層別）

af0004_hiugc = pop0004 * ar0004_hiugc
af0509_hiugc = pop0509 * ar0509_hiugc
af1014_hiugc = pop1014 * ar1014_hiugc
af1519_hiugc = pop1519 * ar1519_hiugc
af2024_hiugc = pop2024 * ar2024_hiugc
af2529_hiugc = pop2529 * ar2529_hiugc
af3034_hiugc = pop3034 * ar3034_hiugc
af3539_hiugc = pop3539 * ar3539_hiugc
af4044_hiugc = pop4044 * ar4044_hiugc
af4549_hiugc = pop4549 * ar4549_hiugc
af5054_hiugc = pop5054 * ar5054_hiugc
af5559_hiugc = pop5559 * ar5559_hiugc
af6064_hiugc = pop6064 * ar6064_hiugc
af6569_hiugc = pop6569 * ar6569_hiugc
af7074_hiugc = pop7074 * ar7074_hiugc
af7579_hiugc = pop7579 * ar7579_hiugc
af8084_hiugc = pop8084 * ar8084_hiugc
af85ov_hiugc = pop85ov * ar85ov_hiugc

af00aa_hiugc : 政管健保加入者数（非老人保健制度）

$$\begin{aligned} \text{af00aa_hiugc} &= \text{af0004_hiugc} + \text{af0509_hiugc} + \text{af1014_hiugc} + \text{af1519_hiugc} \\ &+ \text{af2024_hiugc} + \text{af2529_hiugc} + \text{af3034_hiugc} + \text{af3539_hiugc} + \text{af4044_hiugc} \\ &+ \text{af4549_hiugc} + \text{af5054_hiugc} + \text{af5559_hiugc} + \text{af6064_hiugc} + \text{af6569_hiugc} \\ &+ \text{af7074_hiugc} * \text{POP_KAISEI02_A} / \text{POP7074} \end{aligned}$$

af0064_hiugc : 政管健保加入者数 (0~64 歳)

$$\begin{aligned} \text{af0064_hiugc} &= \text{af0004_hiugc} + \text{af0509_hiugc} + \text{af1014_hiugc} + \text{af1519_hiugc} \\ &+ \text{af2024_hiugc} + \text{af2529_hiugc} + \text{af3034_hiugc} + \text{af3539_hiugc} + \text{af4044_hiugc} \\ &+ \text{af4549_hiugc} + \text{af5054_hiugc} + \text{af5559_hiugc} + \text{af6064_hiugc} \end{aligned}$$

afXXYY_hife : 被用者保険加入者数 (5 歳刻み年齢階級別)

$$\begin{aligned} \text{af0004_hife} &= \text{pop0004} * \text{ar0004_hife} \\ \text{af0509_hife} &= \text{pop0509} * \text{ar0509_hife} \\ \text{af1014_hife} &= \text{pop1014} * \text{ar1014_hife} \\ \text{af1519_hife} &= \text{pop1519} * \text{ar1519_hife} \\ \text{af2024_hife} &= \text{pop2024} * \text{ar2024_hife} \\ \text{af2529_hife} &= \text{pop2529} * \text{ar2529_hife} \\ \text{af3034_hife} &= \text{pop3034} * \text{ar3034_hife} \\ \text{af3539_hife} &= \text{pop3539} * \text{ar3539_hife} \\ \text{af4044_hife} &= \text{pop4044} * \text{ar4044_hife} \\ \text{af4549_hife} &= \text{pop4549} * \text{ar4549_hife} \\ \text{af5054_hife} &= \text{pop5054} * \text{ar5054_hife} \\ \text{af5559_hife} &= \text{pop5559} * \text{ar5559_hife} \\ \text{af6064_hife} &= \text{pop6064} * \text{ar6064_hife} \\ \text{af6569_hife} &= \text{pop6569} * \text{ar6569_hife} \\ \text{af7074_hife} &= \text{pop7074} * \text{ar7074_hife} \\ \text{af7579_hife} &= \text{pop7579} * \text{ar7579_hife} \\ \text{af8084_hife} &= \text{pop8084} * \text{ar8084_hife} \\ \text{af85ov_hife} &= \text{pop85ov} * \text{ar85ov_hife} \end{aligned}$$

af00aa_hife : 被用者保険加入者数 (非老人保健制度)

$$\begin{aligned} \text{af00aa_hife} &= \text{af0004_hife} + \text{af0509_hife} + \text{af1014_hife} + \text{af1519_hife} + \\ &\text{af2024_hife} + \text{af2529_hife} + \text{af3034_hife} + \text{af3539_hife} + \text{af4044_hife} + \\ &\text{af4549_hife} + \text{af5054_hife} + \text{af5559_hife} + \text{af6064_hife} + \text{af6569_hife} + \\ &\text{af7074_hife} * \text{POP_KAISEI02_A} / \text{POP7074} \end{aligned}$$

af0064_hife : 被用者保険加入者数 (0~64 歳)

$$\begin{aligned} \text{af0064_hife} &= \text{af0004_hife} + \text{af0509_hife} + \text{af1014_hife} + \text{af1519_hife} + \\ &\text{af2024_hife} + \text{af2529_hife} + \text{af3034_hife} + \text{af3539_hife} + \text{af4044_hife} + \\ &\text{af4549_hife} + \text{af5054_hife} + \text{af5559_hife} + \text{af6064_hife} \end{aligned}$$

afXXYY_nhi : 国保加入者数 (5 歳刻み年齢階級別)

$$\begin{aligned} \text{af0004_nhi} &= \text{pop0004} * \text{ar0004_nhi} \\ \\ \text{af0509_nhi} &= \text{pop0509} * \text{ar0509_nhi} \\ \text{af1014_nhi} &= \text{pop1014} * \text{ar1014_nhi} \\ \text{af1519_nhi} &= \text{pop1519} * \text{ar1519_nhi} \\ \text{af2024_nhi} &= \text{pop2024} * \text{ar2024_nhi} \\ \text{af2529_nhi} &= \text{pop2529} * \text{ar2529_nhi} \\ \text{af3034_nhi} &= \text{pop3034} * \text{ar3034_nhi} \\ \text{af3539_nhi} &= \text{pop3539} * \text{ar3539_nhi} \end{aligned}$$

af4044_nhi = pop4044 * ar4044_nhi
 af4549_nhi = pop4549 * ar4549_nhi
 af5054_nhi = pop5054 * ar5054_nhi
 af5559_nhi = pop5559 * ar5559_nhi
 af6064_nhi = pop6064 * ar6064_nhi
 af6569_nhi = pop6569 * ar6569_nhi
 af7074_nhi = pop7074 * ar7074_nhi
 af7579_nhi = pop7579 * ar7579_nhi
 af8084_nhi = pop8084 * ar8084_nhi
 af85ov_nhi = pop85ov * ar85ov_nhi

afXXYY_hc_nhi : 65～74 歳の障害認定者数

af6569_hc_nhi = pop6569 * ar6574_hc
 af7074_hc_nhi = pop7074 * ar6574_hc

af00aa_nhi : 国保加入者数 (非老人保健制度)

af00aa_nhi = af0004_nhi + af0509_nhi + af1014_nhi + af1519_nhi +
 af2024_nhi + af2529_nhi + af3034_nhi + af3539_nhi + af4044_nhi +
 af4549_nhi + af5054_nhi + af5559_nhi + af6064_nhi + af6569_nhi +
 af7074_nhi * POP_KAISEI02_A / POP7074

af0064_nhi : 国保加入者数 (0～64 歳)

af0064_nhi = af0004_nhi + af0509_nhi + af1014_nhi + af1519_nhi +
 af2024_nhi + af2529_nhi + af3034_nhi + af3539_nhi + af4044_nhi +
 af4549_nhi + af5054_nhi + af5559_nhi + af6064_nhi

af00aa_nhi_re : 国保加入者数 (退職者医療)

af00aa_nhi_re = af5559_nhi * rar5559_nhi_re + af6064_nhi * rar6064_nhi_re
 + af6569_nhi * rar6569_nhi_re + af7074_nhi * rar7074_nhi_re *
 pop_kaisei02_a / pop7074

af6064_nhi_re : 国保加入者数 (退職者医療 60～64 歳)

af6064_nhi_re = af6064_nhi * rar6064_nhi_re * DUM_RETIRE

afXXYY_efki : 公費負担医療対象者数 (5 歳刻み年齢階級別)

af0004_efki = pop0004 * ar0004_efki
 af0509_efki = pop0509 * ar0509_efki
 af1014_efki = pop1014 * ar1014_efki
 af1519_efki = pop1519 * ar1519_efki
 af2024_efki = pop2024 * ar2024_efki
 af2529_efki = pop2529 * ar2529_efki
 af3034_efki = pop3034 * ar3034_efki
 af3539_efki = pop3539 * ar3539_efki
 af4044_efki = pop4044 * ar4044_efki
 af4549_efki = pop4549 * ar4549_efki
 af5054_efki = pop5054 * ar5054_efki
 af5559_efki = pop5559 * ar5559_efki
 af6064_efki = pop6064 * ar6064_efki
 af6569_efki = pop6569 * ar6569_efki
 af7074_efki = pop7074 * ar7074_efki
 af7579_efki = pop7579 * ar7579_efki

$$\text{af8084_efki} = \text{pop8084} * \text{ar8084_efki}$$
$$\text{af85ov_efki} = \text{pop85ov} * \text{ar85ov_efki}$$

pop_kaisei02_a : 老人医療制度の改正による対象者年齢の引上げで非老人医療となる人数
$$\text{pop_kaisei02_a} = \text{d02} * \text{pop70} / 2 + \text{d03} * (\text{pop70} + \text{pop71} / 2) + \text{d04} * (\text{pop70} + \text{pop71} + \text{pop72} / 2) + \text{d05} * (\text{pop7074} - \text{pop74} - \text{pop73} / 2) + \text{d06} * (\text{pop7074} - \text{pop74} / 2) + \text{d07ov} * \text{pop7074}$$

pop_kaisei02_b : 老人医療制度の改正による対象者年齢の引上げで老人医療となる人数
$$\text{pop_kaisei02_b} = \text{pop7074} - \text{pop_kaisei02_a}$$

'1-4 医療費

'1-4-1 制度別医療費

ent1_hiugcXXYY : 医療費（政管健保 5歳刻み年齢階級別）

$$\text{ent1_hiugc0004} = \text{af0004_hiugc} / (\text{af0004_hiugc} + \text{af0004_hife} + \text{af0004_nhi}) * (\text{te0004} - \text{tet1_efki0004})$$

$$\text{ent1_hiugc0509} = \text{af0509_hiugc} / (\text{af0509_hiugc} + \text{af0509_hife} + \text{af0509_nhi}) * (\text{te0509} - \text{tet1_efki0509})$$

$$\text{ent1_hiugc1014} = \text{af1014_hiugc} / (\text{af1014_hiugc} + \text{af1014_hife} + \text{af1014_nhi}) * (\text{te1014} - \text{tet1_efki1014})$$

$$\text{ent1_hiugc1519} = \text{af1519_hiugc} / (\text{af1519_hiugc} + \text{af1519_hife} + \text{af1519_nhi}) * (\text{te1519} - \text{tet1_efki1519})$$

$$\text{ent1_hiugc2024} = \text{af2024_hiugc} / (\text{af2024_hiugc} + \text{af2024_hife} + \text{af2024_nhi}) * (\text{te2024} - \text{tet1_efki2024})$$

$$\text{ent1_hiugc2529} = \text{af2529_hiugc} / (\text{af2529_hiugc} + \text{af2529_hife} + \text{af2529_nhi}) * (\text{te2529} - \text{tet1_efki2529})$$

$$\text{ent1_hiugc3034} = \text{af3034_hiugc} / (\text{af3034_hiugc} + \text{af3034_hife} + \text{af3034_nhi}) * (\text{te3034} - \text{tet1_efki3034})$$

$$\text{ent1_hiugc3539} = \text{af3539_hiugc} / (\text{af3539_hiugc} + \text{af3539_hife} + \text{af3539_nhi}) * (\text{te3539} - \text{tet1_efki3539})$$

$$\text{ent1_hiugc4044} = \text{af4044_hiugc} / (\text{af4044_hiugc} + \text{af4044_hife} + \text{af4044_nhi}) * (\text{te4044} - \text{tet1_efki4044})$$

$$\text{ent1_hiugc4549} = \text{af4549_hiugc} / (\text{af4549_hiugc} + \text{af4549_hife} + \text{af4549_nhi}) * (\text{te4549} - \text{tet1_efki4549})$$

$$\text{ent1_hiugc5054} = \text{af5054_hiugc} / (\text{af5054_hiugc} + \text{af5054_hife} + \text{af5054_nhi}) * (\text{te5054} - \text{tet1_efki5054})$$

$$\text{ent1_hiugc5559} = \text{af5559_hiugc} / (\text{af5559_hiugc} + \text{af5559_hife} + \text{af5559_nhi}) * (\text{te5559} - \text{tet1_efki5559})$$

$$\text{ent1_hiugc6064} = \text{af6064_hiugc} / (\text{af6064_hiugc} + \text{af6064_hife} + \text{af6064_nhi}) \\ * (\text{te6064} - \text{tet1_efki6064})$$

$$\text{ent1_hiugc6569} = \text{af6569_hiugc} / (\text{af6569_hiugc} + \text{af6569_hife} + \text{af6569_nhi}) \\ * (\text{te6569} - \text{tet1_efki6569} - \text{ent1_hc_nhi6569})$$

$$\text{ent1_hiugc7074} = \text{af7074_hiugc} / (\text{af7074_hiugc} + \text{af7074_hife} + \text{af7074_nhi}) \\ * (\text{te7074} - \text{tet1_efki7074} - \text{ent1_hc_nhi7074})$$

$$\text{ent1_hiugc7579} = \text{af7579_hiugc} / (\text{af7579_hiugc} + \text{af7579_hife} + \text{af7579_nhi}) \\ * (\text{te7579} - \text{tet1_efki7579})$$

$$\text{ent1_hiugc8084} = \text{af8084_hiugc} / (\text{af8084_hiugc} + \text{af8084_hife} + \text{af8084_nhi}) \\ * (\text{te8084} - \text{tet1_efki8084})$$

$$\text{ent1_hiugc85ov} = \text{af85ov_hiugc} / (\text{af85ov_hiugc} + \text{af85ov_hife} + \text{af85ov_nhi}) * \\ (\text{te85ov} - \text{tet1_efki85ov})$$

ent1_hifeXXYY : 医療費 (被用者保険 5歳刻み年齢階級別)

$$\text{ent1_hife0004} = \text{af0004_hife} / (\text{af0004_hiugc} + \text{af0004_hife} + \text{af0004_nhi}) * \\ (\text{te0004} - \text{tet1_efki0004})$$

$$\text{ent1_hife0509} = \text{af0509_hife} / (\text{af0509_hiugc} + \text{af0509_hife} + \text{af0509_nhi}) * \\ (\text{te0509} - \text{tet1_efki0509})$$

$$\text{ent1_hife1014} = \text{af1014_hife} / (\text{af1014_hiugc} + \text{af1014_hife} + \text{af1014_nhi}) * \\ (\text{te1014} - \text{tet1_efki1014})$$

$$\text{ent1_hife1519} = \text{af1519_hife} / (\text{af1519_hiugc} + \text{af1519_hife} + \text{af1519_nhi}) * \\ (\text{te1519} - \text{tet1_efki1519})$$

$$\text{ent1_hife2024} = \text{af2024_hife} / (\text{af2024_hiugc} + \text{af2024_hife} + \text{af2024_nhi}) * \\ (\text{te2024} - \text{tet1_efki2024})$$

$$\text{ent1_hife2529} = \text{af2529_hife} / (\text{af2529_hiugc} + \text{af2529_hife} + \text{af2529_nhi}) * \\ (\text{te2529} - \text{tet1_efki2529})$$

$$\text{ent1_hife3034} = \text{af3034_hife} / (\text{af3034_hiugc} + \text{af3034_hife} + \text{af3034_nhi}) * \\ (\text{te3034} - \text{tet1_efki3034})$$

$$\text{ent1_hife3539} = \text{af3539_hife} / (\text{af3539_hiugc} + \text{af3539_hife} + \text{af3539_nhi}) * \\ (\text{te3539} - \text{tet1_efki3539})$$

$$\text{ent1_hife4044} = \text{af4044_hife} / (\text{af4044_hiugc} + \text{af4044_hife} + \text{af4044_nhi}) * \\ (\text{te4044} - \text{tet1_efki4044})$$

$$\text{ent1_hife4549} = \text{af4549_hife} / (\text{af4549_hiugc} + \text{af4549_hife} + \text{af4549_nhi}) * \\ (\text{te4549} - \text{tet1_efki4549})$$

$$\text{ent1_hife5054} = \text{af5054_hife} / (\text{af5054_hiugc} + \text{af5054_hife} + \text{af5054_nhi}) * \\ (\text{te5054} - \text{tet1_efki5054})$$

$$\text{ent1_hife5559} = \text{af5559_hife} / (\text{af5559_hiugc} + \text{af5559_hife} + \text{af5559_nhi}) * (\text{te5559} - \text{tet1_efki5559})$$

$$\text{ent1_hife6064} = \text{af6064_hife} / (\text{af6064_hiugc} + \text{af6064_hife} + \text{af6064_nhi}) * (\text{te6064} - \text{tet1_efki6064})$$

$$\text{ent1_hife6569} = \text{af6569_hife} / (\text{af6569_hiugc} + \text{af6569_hife} + \text{af6569_nhi}) * (\text{te6569} - \text{tet1_efki6569} - \text{ent1_hc_nhi6569})$$

$$\text{ent1_hife7074} = \text{af7074_hife} / (\text{af7074_hiugc} + \text{af7074_hife} + \text{af7074_nhi}) * (\text{te7074} - \text{tet1_efki7074} - \text{ent1_hc_nhi7074})$$

$$\text{ent1_hife7579} = \text{af7579_hife} / (\text{af7579_hiugc} + \text{af7579_hife} + \text{af7579_nhi}) * (\text{te7579} - \text{tet1_efki7579})$$

$$\text{ent1_hife8084} = \text{af8084_hife} / (\text{af8084_hiugc} + \text{af8084_hife} + \text{af8084_nhi}) * (\text{te8084} - \text{tet1_efki8084})$$

$$\text{ent1_hife85ov} = \text{af85ov_hife} / (\text{af85ov_hiugc} + \text{af85ov_hife} + \text{af85ov_nhi}) * (\text{te85ov} - \text{tet1_efki85ov})$$

ent1_nhiXXYY: 医療費 (国保 5 歳刻み年齢階級別)

$$\text{ent1_nhi0004} = \text{af0004_nhi} / (\text{af0004_hiugc} + \text{af0004_hife} + \text{af0004_nhi}) * (\text{te0004} - \text{tet1_efki0004})$$

$$\text{ent1_nhi0509} = \text{af0509_nhi} / (\text{af0509_hiugc} + \text{af0509_hife} + \text{af0509_nhi}) * (\text{te0509} - \text{tet1_efki0509})$$

$$\text{ent1_nhi1014} = \text{af1014_nhi} / (\text{af1014_hiugc} + \text{af1014_hife} + \text{af1014_nhi}) * (\text{te1014} - \text{tet1_efki1014})$$

$$\text{ent1_nhi1519} = \text{af1519_nhi} / (\text{af1519_hiugc} + \text{af1519_hife} + \text{af1519_nhi}) * (\text{te1519} - \text{tet1_efki1519})$$

$$\text{ent1_nhi2024} = \text{af2024_nhi} / (\text{af2024_hiugc} + \text{af2024_hife} + \text{af2024_nhi}) * (\text{te2024} - \text{tet1_efki2024})$$

$$\text{ent1_nhi2529} = \text{af2529_nhi} / (\text{af2529_hiugc} + \text{af2529_hife} + \text{af2529_nhi}) * (\text{te2529} - \text{tet1_efki2529})$$

$$\text{ent1_nhi3034} = \text{af3034_nhi} / (\text{af3034_hiugc} + \text{af3034_hife} + \text{af3034_nhi}) * (\text{te3034} - \text{tet1_efki3034})$$

$$\text{ent1_nhi3539} = \text{af3539_nhi} / (\text{af3539_hiugc} + \text{af3539_hife} + \text{af3539_nhi}) * (\text{te3539} - \text{tet1_efki3539})$$

$$\text{ent1_nhi4044} = \text{af4044_nhi} / (\text{af4044_hiugc} + \text{af4044_hife} + \text{af4044_nhi}) * (\text{te4044} - \text{tet1_efki4044})$$

$$\text{ent1_nhi4549} = \text{af4549_nhi} / (\text{af4549_hiugc} + \text{af4549_hife} + \text{af4549_nhi}) * (\text{te4549} - \text{tet1_efki4549})$$

$$\text{ent1_nhi5054} = \text{af5054_nhi} / (\text{af5054_hiugc} + \text{af5054_hife} + \text{af5054_nhi}) * (\text{te5054} - \text{tet1_efki5054})$$

$$\text{ent1_nhi5559} = \text{af5559_nhi} / (\text{af5559_hiugc} + \text{af5559_hife} + \text{af5559_nhi}) * (\text{te5559} - \text{tet1_efki5559})$$

$$\text{ent1_nhi6064} = \text{af6064_nhi} / (\text{af6064_hiugc} + \text{af6064_hife} + \text{af6064_nhi}) * (\text{te6064} - \text{tet1_efki6064})$$

$$\text{ent1_nhi6569} = \text{af6569_nhi} / (\text{af6569_hiugc} + \text{af6569_hife} + \text{af6569_nhi}) * (\text{te6569} - \text{tet1_efki6569} - \text{ent1_hc_nhi6569})$$

$$\text{ent1_nhi7074} = \text{af7074_nhi} / (\text{af7074_hiugc} + \text{af7074_hife} + \text{af7074_nhi}) * (\text{te7074} - \text{tet1_efki7074} - \text{ent1_hc_nhi7074})$$

$$\text{ent1_nhi7579} = \text{af7579_nhi} / (\text{af7579_hiugc} + \text{af7579_hife} + \text{af7579_nhi}) * (\text{te7579} - \text{tet1_efki7579})$$

$$\text{ent1_nhi8084} = \text{af8084_nhi} / (\text{af8084_hiugc} + \text{af8084_hife} + \text{af8084_nhi}) * (\text{te8084} - \text{tet1_efki8084})$$

$$\text{ent1_nhi85ov} = \text{af85ov_nhi} / (\text{af85ov_hiugc} + \text{af85ov_hife} + \text{af85ov_nhi}) * (\text{te85ov} - \text{tet1_efki85ov})$$

ent1_hc_nhiXXYY : 医療費（障害認定者 5歳刻み年齢階級別）

$$\text{ent1_hc_nhi6569} = \text{af6569_hc_nhi} * \text{ehc}$$

$$\text{ent1_hc_nhi7074} = \text{af7074_hc_nhi} * \text{ehc}$$

tet1_efkiXXYY : 医療費（公費負担医療 5歳刻み年齢階級別）

$$\text{tet1_efki0004} = \text{af0004_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki0509} = \text{af0509_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki1014} = \text{af1014_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki1519} = \text{af1519_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki2024} = \text{af2024_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki2529} = \text{af2529_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki3034} = \text{af3034_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki3539} = \text{af3539_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki4044} = \text{af4044_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki4549} = \text{af4549_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki5054} = \text{af5054_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki5559} = \text{af5559_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki6064} = \text{af6064_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki6569} = \text{af6569_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki7074} = \text{af7074_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki7579} = \text{af7579_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki8084} = \text{af8084_efki} * \text{ekouhi}$$

$$\text{tet1_efki85ov} = \text{af85ov_efki} * \text{ekouhi}$$

t_ent1_all : 医療費（理論値合計）

$$\text{t_ent1_all} = \text{ENT1_0064} + \text{ENT1_6569} + \text{ent1_b} + \text{ent1_a} + \text{ent1_75ov} + \text{tet1_efki}$$

ENT1_0064 : 医療費 (0～64 歳)

$$\begin{aligned} \text{ENT1_0064} = & \text{ENT1_HIFE0004} + \text{ENT1_HIUGC0004} + \text{ENT1_NHI0004} + \\ & \text{ENT1_HIFE0509} + \text{ENT1_HIUGC0509} + \text{ENT1_NHI0509} + \text{ENT1_HIFE1014} \\ & + \text{ENT1_HIUGC1014} + \text{ENT1_NHI1014} + \text{ENT1_HIFE1519} + \\ & \text{ENT1_HIUGC1519} + \text{ENT1_NHI1519} + \text{ENT1_HIFE2024} + \text{ENT1_HIUGC2024} \\ & + \text{ENT1_NHI2024} + \text{ENT1_HIFE2529} + \text{ENT1_HIUGC2529} + \text{ENT1_NHI2529} \\ & + \text{ENT1_HIFE3034} + \text{ENT1_HIUGC3034} + \text{ENT1_NHI3034} + \text{ENT1_HIFE3539} \\ & + \text{ENT1_HIUGC3539} + \text{ENT1_NHI3539} + \text{ENT1_HIFE4044} + \\ & \text{ENT1_HIUGC4044} + \text{ENT1_NHI4044} + \text{ENT1_HIFE4549} + \text{ENT1_HIUGC4549} \\ & + \text{ENT1_NHI4549} + \text{ENT1_HIFE5054} + \text{ENT1_HIUGC5054} + \text{ENT1_NHI5054} \\ & + \text{ENT1_HIFE5559} + \text{ENT1_HIUGC5559} + \text{ENT1_NHI5559} + \text{ENT1_HIFE6064} \\ & + \text{ENT1_HIUGC6064} + \text{ENT1_NHI6064} \end{aligned}$$

ENT1_6569 : 医療費 (65～69 歳)

$$\text{ENT1_6569} = \text{ENT1_HIFE6569} + \text{ENT1_HIUGC6569} + \text{ENT1_NHI6569}$$

ent1_b : 医療費 (制度改正途中の 70～74 歳で老人医療対象分)

$$\text{ent1_b} = (\text{ENT1_HIFE7074} + \text{ENT1_HIUGC7074} + \text{ENT1_NHI7074}) * \text{POP_KAISEI02_B} / (\text{POP_KAISEI02_B} + \text{POP_KAISEI02_A})$$

ent1_a : 医療費 (制度改正途中の 70～74 歳で老人医療非対象分)

$$\text{ent1_a} = (\text{ENT1_HIFE7074} + \text{ENT1_HIUGC7074} + \text{ENT1_NHI7074}) * \text{POP_KAISEI02_A} / (\text{POP_KAISEI02_B} + \text{POP_KAISEI02_A})$$

ent1_75ov : 医療費 (75 歳以上)

$$\begin{aligned} \text{ent1_75ov} = & \text{ENT1_HIFE7579} + \text{ENT1_HIUGC7579} + \text{ENT1_NHI7579} + \\ & \text{ENT1_HIFE8084} + \text{ENT1_HIUGC8084} + \text{ENT1_NHI8084} + \text{ENT1_HIFE85OV} \\ & + \text{ENT1_HIUGC85OV} + \text{ENT1_NHI85OV} + \text{ent1_hc_nhi6569} + \\ & \text{ent1_hc_nhi7074} \end{aligned}$$

'1-4-2 制度別 若年・老人医療費

ent1_all2 : 医療費 (理論値合計)

$$\text{ent1_all2} = \text{ent1} + \text{tet1_efki}$$

ent1 : 医療費 (理論値合計) (公費負担医療除き)

$$\text{ent1} = \text{ent1_old} + \text{ent1_exold}$$

ent1_old : 老人医療費 (政管健保・被用者保険・国保)

$$\text{ent1_old} = \text{ent1_hiugc_old} + \text{ent1_hife_old} + \text{ent1_nhi_old}$$

ent1_exold : 若年医療費 (政管健保・被用者保険・国保)

$$\text{ent1_exold} = \text{ent1_hiugc_exold} + \text{ent1_hife_exold} + \text{ent1_nhi_exold}$$

'(a) 公費負担医療

tet1_efki : 公費負担医療費

$$\text{tet1_efki} = \text{tet1_efki_exold} + \text{tet1_efki_old}$$

tet1_efki_exold : 公費負担医療費 (若年)

$\text{tet1_efki_exold} = \text{tet1_efki0069} + \text{tet1_efki_kaisei02_a}$

tet1_efki0069 : 公費負担医療費 (0～69 歳)

$\text{tet1_efki0069} = \text{tet1_efki0004} + \text{tet1_efki0509} + \text{tet1_efki1014} + \text{tet1_efki1519}$
 $+ \text{tet1_efki2024} + \text{tet1_efki2529} + \text{tet1_efki3034} + \text{tet1_efki3539} +$
 $\text{tet1_efki4044} + \text{tet1_efki4549} + \text{tet1_efki5054} + \text{tet1_efki5559} + \text{tet1_efki6064}$
 $+ \text{tet1_efki6569}$

tet1_efki_kaisei02_a : 公費負担医療費 (70～74 歳のうち若年)

$\text{tet1_efki_kaisei02_a} = \text{tet1_efki7074} * \text{pop_kaisei02_a} / \text{pop7074}$

tet1_efki_old : 公費負担医療費 (老人)

$\text{tet1_efki_old} = \text{tet1_efki75ov} + \text{tet1_efki_kaisei02_b}$

tet1_efki75ov : 公費負担医療費 (75 歳以上)

$\text{tet1_efki75ov} = \text{tet1_efki7579} + \text{tet1_efki8084} + \text{tet1_efki85ov}$

tet1_efki_kaisei02_b : 公費負担医療費 (70～74 歳のうち老人)

$\text{tet1_efki_kaisei02_b} = \text{tet1_efki7074} * \text{pop_kaisei02_b} / \text{pop7074}$

'(b) 政管健保

ent1_hiugc : 政管健保医療費

$\text{ent1_hiugc} = \text{ent1_hiugc_exold} + \text{ent1_hiugc_old}$

ent1_hiugc_exold : 政管健保医療費 (若年)

$\text{ent1_hiugc_exold} = \text{ent1_hiugc0064} + \text{ent1_hiugc6569} + \text{ent1_hiugc_kaisei02_a}$

ent1_hiugc0064 : 政管健保医療費 (0～64 歳)

$\text{ent1_hiugc0064} = \text{ent1_hiugc0004} + \text{ent1_hiugc0509} + \text{ent1_hiugc1014} +$
 $\text{ent1_hiugc1519} + \text{ent1_hiugc2024} + \text{ent1_hiugc2529} + \text{ent1_hiugc3034} +$
 $\text{ent1_hiugc3539} + \text{ent1_hiugc4044} + \text{ent1_hiugc4549} + \text{ent1_hiugc5054} +$
 $\text{ent1_hiugc5559} + \text{ent1_hiugc6064}$

ent1_hiugc_kaisei02_a : 政管健保医療費 (70～74 歳のうち若年)

$\text{ent1_hiugc_kaisei02_a} = \text{ent1_hiugc7074} * \text{pop_kaisei02_a} / \text{pop7074}$

ent1_hiugc_old : 政管健保医療費 (老人)

$\text{ent1_hiugc_old} = \text{ent1_hiugc75ov} + \text{ent1_hiugc_kaisei02_b}$

ent1_hiugc75ov : 政管健保医療費 (75 歳以上)

$\text{ent1_hiugc75ov} = \text{ent1_hiugc7579} + \text{ent1_hiugc8084} + \text{ent1_hiugc85ov}$

ent1_hiugc_kaisei02_b : 政管健保医療費 (70～74 歳のうち老人)

$\text{ent1_hiugc_kaisei02_b} = \text{ent1_hiugc7074} * \text{pop_kaisei02_b} / \text{pop7074}$

'(c) 被用者保険

ent1_hife : 被用者保険医療費

$\text{ent1_hife} = \text{ent1_hife_exold} + \text{ent1_hife_old}$

ent1_hife_exold : 被用者保険医療費 (若年)

$$\text{ent1_hife_exold} = \text{ent1_hife0064} + \text{ent1_hife6569} + \text{ent1_hife_kaisei02_a}$$

ent1_hife0064 : 被用者保険医療費 (0～64 歳)

$$\begin{aligned} \text{ent1_hife0064} &= \text{ent1_hife0004} + \text{ent1_hife0509} + \text{ent1_hife1014} + \\ &\text{ent1_hife1519} + \text{ent1_hife2024} + \text{ent1_hife2529} + \text{ent1_hife3034} + \\ &\text{ent1_hife3539} + \text{ent1_hife4044} + \text{ent1_hife4549} + \text{ent1_hife5054} + \\ &\text{ent1_hife5559} + \text{ent1_hife6064} \end{aligned}$$

ent1_hife_kaisei02_a : 被用者保険医療費 (70～74 歳のうち若年)

$$\text{ent1_hife_kaisei02_a} = \text{ent1_hife7074} * \text{pop_kaisei02_a} / \text{pop7074}$$

ent1_hife_old : 被用者保険医療費 (老人)

$$\text{ent1_hife_old} = \text{ent1_hife75ov} + \text{ent1_hife_kaisei02_b}$$

ent1_hife75ov : 被用者保険医療費 (75 歳以上)

$$\text{ent1_hife75ov} = \text{ent1_hife7579} + \text{ent1_hife8084} + \text{ent1_hife85ov}$$

ent1_hife_kaisei02_b : 被用者保険医療費 (70～74 歳のうち老人)

$$\text{ent1_hife_kaisei02_b} = \text{ent1_hife7074} * \text{pop_kaisei02_b} / \text{pop7074}$$

'(d) 国民健康保険

ent1_nhi : 国保医療費

$$\text{ent1_nhi} = \text{ent1_nhi_exold} + \text{ent1_nhi_old}$$

ent1_nhi_exold : 国保医療費 (若年)

$$\text{ent1_nhi_exold} = \text{ent1_nhi0064} + \text{ent1_nhi6569} + \text{ent1_nhi_kaisei02_a}$$

ent1_nhi0064 : 国保医療費 (0～64 歳)

$$\begin{aligned} \text{ent1_nhi0064} &= \text{ent1_nhi0004} + \text{ent1_nhi0509} + \text{ent1_nhi1014} + \text{ent1_nhi1519} \\ &+ \text{ent1_nhi2024} + \text{ent1_nhi2529} + \text{ent1_nhi3034} + \text{ent1_nhi3539} + \\ &\text{ent1_nhi4044} + \text{ent1_nhi4549} + \text{ent1_nhi5054} + \text{ent1_nhi5559} + \text{ent1_nhi6064} \end{aligned}$$

ent1_nhi_kaisei02_a : 国保医療費 (70～74 歳のうち若年)

$$\text{ent1_nhi_kaisei02_a} = \text{ent1_nhi7074} * \text{pop_kaisei02_a} / \text{pop7074}$$

ent1_nhi_old : 国保医療費 (老人)

$$\text{ent1_nhi_old} = \text{ent1_nhi75ov} + \text{ent1_nhi_kaisei02_b}$$

ent1_nhi75ov : 国保医療費 (75 歳以上)

$$\begin{aligned} \text{ent1_nhi75ov} &= \text{ent1_nhi7579} + \text{ent1_nhi8084} + \text{ent1_nhi85ov} + \\ &\text{ent1_hc_nhi6569} + \text{ent1_hc_nhi7074} \end{aligned}$$

ent1_nhi_kaisei02_b : 国保医療費 (70～74 歳のうち老人)

$$\text{ent1_nhi_kaisei02_b} = \text{ent1_nhi7074} * \text{pop_kaisei02_b} / \text{pop7074}$$

'1-5 医療給付費

'1-5-1 医療給付費 (理論値)

enkt_old : 医療給付費 (老人)

$$\text{enkt_old} = (1 - \text{SPR75OV}) * \text{ent1_75ov} + (1 - \text{SPR7074}) * \text{ent1_b}$$

enkt_exold : 医療給付費 (若年)

$$\text{enkt_exold} = (1 - \text{SPR7074}) * \text{ent1_a} + (1 - \text{SPR0069}) * (\text{ent1_6569} + \text{ent1_0064})$$

enkt_75ov : 医療給付費 (75 歳以上)

$$\text{enkt_75ov} = (1 - \text{SPR75OV}) * \text{ent1_75ov}$$

enkt_b : 医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で老人医療に含む分)

$$\text{enkt_b} = \text{ent1_b} * (1 - \text{SPR7074})$$

enkt_a : 医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で非老人医療に含む分)

$$\text{enkt_a} = \text{ent1_a} * (1 - \text{SPR7074})$$

enkt_6569 : 医療給付費 (65～69 歳)

$$\text{enkt_6569} = \text{ent1_6569} * (1 - \text{SPR0069})$$

enkt_0064 : 医療給付費 (0～64 歳)

$$\text{enkt_0064} = \text{ent1_0064} * (1 - \text{SPR0069})$$

'(a) 公費負担医療給付費

TEK_EFKI : 公費負担医療給付費

$$\text{TEK_EFKI} = \text{TET1_EFKI}$$

TEK_EFKI_OLD : 公費負担医療給付費 (老人)

$$\text{TEK_EFKI_OLD} = \text{TET1_EFKI_OLD}$$

TEK_EFKI_EXOLD : 公費負担医療給付費 (若年)

$$\text{TEK_EFKI_EXOLD} = \text{TET1_EFKI_EXOLD}$$

'(b) 政管健保医療給付費

enkt_hiugc_75ov : 政管健保医療給付費 (75 歳以上)

$$\text{enkt_hiugc_75ov} = (1 - \text{SPR75OV}) * \text{ent1_hiugc75ov}$$

enkt_hiugc_b : 政管健保医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で老人医療に含む分)

$$\text{enkt_hiugc_b} = \text{ent1_hiugc_kaisei02_b} * (1 - \text{SPR7074})$$

enkt_hiugc_a : 政管健保医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で非老人医療に含む分)

$$\text{enkt_hiugc_a} = (1 - \text{SPR7074}) * \text{ent1_hiugc_kaisei02_a}$$

enkt_hiugc_6569 : 政管健保医療給付費 (65～69 歳)

$$\text{enkt_hiugc_6569} = (1 - \text{SPR0069}) * \text{ent1_hiugc6569}$$

enkt_hiugc_0064 : 政管健保医療給付費 (0～64 歳)

$$\text{enkt_hiugc_0064} = (1 - \text{SPR0069}) * \text{ent1_hiugc0064}$$

'(c) 被用者保険医療給付費

enkt_hife_75ov : 被用者保険医療給付費 (75 歳以上)

$$\text{enkt_hife_75ov} = (1 - \text{SPR75OV}) * \text{ent1_hife75ov}$$

enkt_hife_b : 被用者保険医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で老人医療に含む分)

$$\text{enkt_hife_b} = \text{ent1_hife_kaisei02_b} * (1 - \text{SPR7074})$$

enkt_hife_a : 被用者保険医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で非老人医療に含む分)

$$\text{enkt_hife_a} = (1 - \text{SPR7074}) * \text{ent1_hife_kaisei02_a}$$

enkt_hife_6569 : 被用者保険医療給付費 (65～69 歳)

$$\text{enkt_hife_6569} = (1 - \text{SPR0069}) * \text{ent1_hife6569}$$

enkt_hife_0064 : 被用者保険医療給付費 (0～64 歳)

$$\text{enkt_hife_0064} = (1 - \text{SPR0069}) * \text{ent1_hife0064}$$

'(d) 国保医療給付費

enkt_nhi_75ov : 国保医療給付費 (75 歳以上)

$$\text{enkt_nhi_75ov} = (1 - \text{SPR75OV}) * \text{ent1_nhi75ov}$$

enkt_nhi_b : 国保医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で老人医療に含む分)

$$\text{enkt_nhi_b} = \text{ent1_nhi_kaisei02_b} * (1 - \text{SPR7074})$$

enkt_nhi_a : 国保医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で非老人医療に含む分)

$$\text{enkt_nhi_a} = (1 - \text{SPR7074}) * \text{ent1_nhi_kaisei02_a}$$

enkt_nhi_6569 : 国保医療給付費 (65～69 歳)

$$\text{enkt_nhi_6569} = (1 - \text{SPR0069}) * \text{ent1_nhi6569}$$

enkt_nhi_0064 : 国保医療給付費 (0～64 歳)

$$\text{enkt_nhi_0064} = (1 - \text{SPR0069}) * \text{ent1_nhi0064}$$

'1-5-2 医療給付費 (現実値)

enk : 医療給付費

$$\text{enk} = \text{enk_old} + \text{enk_exold}$$

enk_old : 医療給付費 (老人)

$$\text{enk_old} = (1 - \text{d07ov}) * \text{enk_old_ss} + \text{d07ov} * \text{enk_old} (-1) * \text{enkt_old} / \text{enkt_old} (-1)$$

enk_exold : 医療給付費 (若年)

$$\text{enk_exold} = (1 - \text{d07ov}) * \text{enk_exold_ss} + \text{d07ov} * \text{enk_exold} (-1) * \text{enkt_exold} / \text{enkt_exold} (-1)$$

enk_75ov : 医療給付費 (75 歳以上)

$$\text{enk_75ov} = \text{enk_old} / \text{enkt_old} * (\text{enkt_old} - \text{enkt_b})$$

enk_6574 : 医療給付費 (65～74 歳)

$$\text{enk_6574} = \text{enk_b} + \text{enk_a} + \text{enk_6569}$$

enk_b : 医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で老人医療に含む分)

$$\text{enk_b} = \text{enk_old} - \text{enk_75ov}$$

enk_a : 医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で非老人医療に含む分)

$$\text{enk_a} = \text{enk_hiugc_a} + \text{enk_hife_a} + \text{enk_nhi_a}$$

enk_6569 : 医療給付費 (65～69 歳)

$$\text{enk_6569} = \text{enk_hiugc_6569} + \text{enk_hife_6569} + \text{enk_nhi_6569}$$

enk_0064 : 医療給付費 (0～64 歳)

$$\text{enk_0064} = \text{enk_hiugc_0064} + \text{enk_hife_0064} + \text{enk_nhi_0064}$$

'(b) 政管健保医療給付費

enk_hiugc_old : 政管健保医療給付費 (老人)

$$\text{enk_hiugc_old} = \text{enk_hiugc_75ov} + \text{enk_hiugc_b}$$

enk_hiugc_exold : 政管健保医療給付費 (若年)

$$\begin{aligned} \text{enk_hiugc_exold} &= (1 - \text{d07ov}) * \text{enk_hiugc_exold_ss} + \text{d07ov} * \\ &\text{enk_hiugc_exold}(-1) * \text{enk_exold} / \text{enk_exold}(-1) \end{aligned}$$

enk_hiugc_75ov : 政管健保医療給付費 (75 歳以上)

$$\text{enk_hiugc_75ov} = \text{enk_75ov} * (\text{enkt_hiugc_75ov} / \text{enkt_75ov})$$

enk_hiugc_b : 政管健保医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で老人医療に含む分)

$$\text{enk_hiugc_b} = \text{enk_b} * (\text{enkt_hiugc_b} / (\text{enkt_b} + \text{d07ov}))$$

enk_hiugc_a : 政管健保医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で非老人医療に含む分)

$$\begin{aligned} \text{enk_hiugc_a} &= \text{enk_hiugc_exold} * (\text{enkt_hiugc_a} / (\text{enkt_hiugc_a} + \\ &\text{enkt_hiugc_6569} + \text{enkt_hiugc_0064})) \end{aligned}$$

enk_hiugc_6569 : 政管健保医療給付費 (65～69 歳)

$$\begin{aligned} \text{enk_hiugc_6569} &= \text{enk_hiugc_exold} * (\text{enkt_hiugc_6569} / (\text{enkt_hiugc_a} + \\ &\text{enkt_hiugc_6569} + \text{enkt_hiugc_0064})) \end{aligned}$$

enk_hiugc_0064 : 政管健保医療給付費 (0～64 歳)

$$\begin{aligned} \text{enk_hiugc_0064} &= \text{enk_hiugc_exold} * (\text{enkt_hiugc_0064} / (\text{enkt_hiugc_a} + \\ &\text{enkt_hiugc_6569} + \text{enkt_hiugc_0064})) \end{aligned}$$

'(c) 被用者保険医療給付費

enk_hife_old : 被用者保険医療給付費 (老人)

$$\text{enk_hife_old} = \text{enk_hife_75ov} + \text{enk_hife_b}$$

enk_hife_exold : 被用者保険医療給付費 (若年)

$$\text{enk_hife_exold} = (1 - \text{d07ov}) * \text{enk_hife_exold_ss} + \text{d07ov} * (\text{enk_exold} -$$

$\text{enk_hiugc_exold} - \text{enk_nhi_exold}$)

enk_hife_75ov : 被用者保険医療給付費 (75 歳以上)

$\text{enk_hife_75ov} = \text{enk_75ov} * (\text{enkt_hife_75ov} / \text{enkt_75ov})$

enk_hife_b : 被用者保険医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で老人医療に含む分)

$\text{enk_hife_b} = \text{enk_b} * (\text{enkt_hife_b} / (\text{enkt_b} + \text{d07ov}))$

enk_hife_a : 被用者保険医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で非老人医療に含む分)

$\text{enk_hife_a} = \text{enk_hife_exold} * (\text{enkt_hife_a} / (\text{enkt_hife_a} + \text{enkt_hife_6569} + \text{enkt_hife_0064}))$

enk_hife_6569 : 被用者保険医療給付費 (65～69 歳)

$\text{enk_hife_6569} = \text{enk_hife_exold} * (\text{enkt_hife_6569} / (\text{enkt_hife_a} + \text{enkt_hife_6569} + \text{enkt_hife_0064}))$

enk_hife_0064 : 被用者保険医療給付費 (0～64 歳)

$\text{enk_hife_0064} = \text{enk_hife_exold} * (\text{enkt_hife_0064} / (\text{enkt_hife_a} + \text{enkt_hife_6569} + \text{enkt_hife_0064}))$

'(d) 国保医療給付費

enk_nhi_old : 国保医療給付費 (老人)

$\text{enk_nhi_old} = \text{enk_nhi_75ov} + \text{enk_nhi_b}$

enk_nhi_exold : 国保医療給付費 (若年)

$\text{enk_nhi_exold} = (1 - \text{d07ov}) * \text{enk_nhi_exold_ss} + \text{d07ov} * \text{enk_nhi_exold}(-1) * \text{enk_exold} / \text{enk_exold}(-1)$

enk_nhi_75ov : 国保医療給付費 (75 歳以上)

$\text{enk_nhi_75ov} = \text{enk_75ov} * (\text{enkt_nhi_75ov} / \text{enkt_75ov})$

enk_nhi_b : 国保医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で老人医療に含む分)

$\text{enk_nhi_b} = \text{enk_b} * (\text{enkt_nhi_b} / (\text{enkt_b} + \text{d07ov}))$

enk_nhi_a : 国保医療給付費 (制度改正途中の 70～74 歳で非老人医療に含む分)

$\text{enk_nhi_a} = \text{enk_nhi_exold} * (\text{enkt_nhi_a} / (\text{enkt_nhi_a} + \text{enkt_nhi_6569} + \text{enkt_nhi_0064}))$

enk_nhi_6569 : 国保医療給付費 (65～69 歳)

$\text{enk_nhi_6569} = \text{enk_nhi_exold} * (\text{enkt_nhi_6569} / (\text{enkt_nhi_a} + \text{enkt_nhi_6569} + \text{enkt_nhi_0064}))$

enk_nhi_0064 : 国保医療給付費 (0～64 歳)

$\text{enk_nhi_0064} = \text{enk_nhi_exold} * (\text{enkt_nhi_0064} / (\text{enkt_nhi_a} + \text{enkt_nhi_6569} + \text{enkt_nhi_0064}))$

'2-1 財政

'(a) 老人医療

exp_old : 支出

$$\text{exp_old} = \text{enk_old}$$

rev_old : 収入

$$\text{rev_old} = \text{b_old_hife} + \text{b_old_hiugc} + \text{b_old_nhi} + \text{b_old_p}$$

b_old_p : 公費負担

$$\text{b_old_p} = (1 - \text{d07ov}) * \text{b_old_p_ss} + \text{d07ov} * \text{b_old_p}(-1) * (1 + @\text{pchy}(\text{enk_old} * \text{br_old_p} * \text{br_old_p\$}))$$

b_old_p_c : 公費負担 (国)

$$\text{b_old_p_c} = (1 - \text{d07ov}) * \text{b_old_p_c_ss} + \text{d07ov} * \text{b_old_p_c}(-1) * (1 + @\text{pchy}(\text{b_old_p}))$$

b_old_p_l : 公費負担 (地方)

$$\text{b_old_p_l} = (1 - \text{d07ov}) * \text{b_old_p_l_ss} + \text{d07ov} * \text{b_old_p_l}(-1) * (1 + @\text{pchy}(\text{b_old_p}))$$

b_old_hiugc : 保険者負担 (政管健保)

$$\text{b_old_hiugc} = (1 - \text{d07ov}) * \text{b_old_hiugc_ss} + \text{d07ov} * \text{b_old_hiugc}(-1) * (1 + @\text{pchy}(\text{enk_old} - \text{b_old_p})) * (1 + @\text{pchy}(\text{af00aa_hiugc} / (\text{af00aa_hife} + \text{af00aa_hiugc} + \text{af00aa_nhi})))$$

b_old_hife : 保険者負担 (被用者保険)

$$\text{b_old_hife} = \text{exp_old} - (\text{b_old_hiugc} + \text{b_old_nhi} + \text{b_old_p})$$

b_old_nhi : 保険者負担 (国保)

$$\text{b_old_nhi} = (1 - \text{d07ov}) * \text{b_old_nhi_ss} + \text{d07ov} * \text{b_old_nhi}(-1) * (1 + @\text{pchy}(\text{enk_old} - \text{b_old_p})) * (1 + @\text{pchy}(\text{af00aa_nhi} / (\text{af00aa_hife} + \text{af00aa_hiugc} + \text{af00aa_nhi})))$$

'(b) 政管健保

exp_hiugc : 支出

$$\text{exp_hiugc} = \text{enk_hiugc_exold} + \text{e_hiugc_re} + \text{e_hiugc_old}$$

e_hiugc_re : 退職者給付拠出金

$$\text{e_hiugc_re} = (1 - \text{d07ov}) * \text{e_hiugc_re_ss} + \text{d07ov} * \text{e_hiugc_re}(-1) * (1 + @\text{pchy}(\text{b_nhi_re}))$$

e_hiugc_old : 老人保健拠出金

$$\text{e_hiugc_old} = (1 - \text{d07ov}) * \text{e_hiugc_old_ss} + \text{d07ov} * \text{e_hiugc_old}(-1) * (1 + @\text{pchy}(\text{enk_old})) * (1 + @\text{pchy}(\text{af00aa_hiugc} / (\text{af00aa_nhi} + \text{af00aa_hiugc} + \text{af00aa_hife})))$$

rev_hiugc : 収入

$$\text{rev_hiugc} = \text{b_hiugc_con} + \text{b_hiugc_p_c} + \text{b_hiugc_oth}$$

b_hiugc_con : 保険料

$$\text{b_hiugc_con} = \text{exp_hiugc} - (\text{b_hiugc_p_c} + \text{b_hiugc_oth})$$

b_hiugc_p_c : 国庫支出金

$$b_hiugc_p_c = (1 - d07ov) * b_hiugc_p_c_ss + d07ov * b_hiugc_p_c(-1) * (1 + @pchy(exp_hiugc)) * (1 + @pchy(r\$b_hiugc_p_c))$$

'(c) 被用者保険

exp_hife : 支出

$$exp_hife = enk_hife_exold + e_hife_re + e_hife_old$$

e_hife_re : 退職者給付拠出金

$$e_hife_re = (1 - d07ov) * e_hife_re_ss + d07ov * e_hife_re(-1) * (1 + @pchy(b_nhi_re))$$

e_hife_old : 老人保健拠出金

$$e_hife_old = (1 - d07ov) * e_hife_old_ss + d07ov * e_hife_old(-1) * (1 + @pchy(enk_old)) * (1 + @pchy(af00aa_hife / (af00aa_nhi + af00aa_hiugc + af00aa_hife)))$$

rev_hife : 収入

$$rev_hife = b_hife_con + b_hife_p_c + b_hife_oth$$

b_hife_con : 保険料

$$b_hife_con = exp_hife - (b_hife_p_c + b_hife_oth)$$

b_hife_p_c : 国庫支出金

$$b_hife_p_c = (1 - d07ov) * b_hife_p_c_ss + d07ov * b_hife_p_c(-1) * (1 + @pchy(exp_hife)) * (1 + @pchy(r\$b_hife_p_c))$$

'(d) 国保

exp_nhi : 支出

$$exp_nhi = enk_nhi_exold + e_nhi_old$$

enk_nhi_exold_re : 保険給付費 (退職分)

$$enk_nhi_exold_re = (1 - d07ov) * enk_nhi_exold_re_ss + d07ov * enk_nhi_exold_re(-1) * (1 + @pchy(enk_nhi_exold))$$

enk_nhi_exold_ge : 保険給付費 (一般分)

$$enk_nhi_exold_ge = (1 - d07ov) * enk_nhi_exold_ge_ss + d07ov * enk_nhi_exold_ge(-1) * (1 + @pchy(enk_nhi_exold))$$

e_nhi_old : 老人保健拠出金

$$e_nhi_old = (1 - d07ov) * e_nhi_old_ss + d07ov * e_nhi_old(-1) * (1 + @pchy(enk_old)) * (1 + @pchy(af00aa_nhi / (af00aa_nhi + af00aa_hiugc + af00aa_hife)))$$

e_nhi_old_ge : 老人保健拠出金 (一般分)

$$e_nhi_old_ge = (1 - d07ov) * e_nhi_old_ge_ss + d07ov * e_nhi_old_ge(-1) * (1 + @pchy(e_nhi_old)) * (1 + @pchy(1 - af00aa_nhi_re / af00aa_nhi))$$

e_nhi_old_re : 老人保健拠出金 (退職分)

$$e_nhi_old_re = (1 - d07ov) * e_nhi_old_re_ss + d07ov * e_nhi_old_re(-1) * (1 + @pchy(e_nhi_old)) * (1 + @pchy(af00aa_nhi_re / af00aa_nhi))$$

rev_nhi : 収入

$$rev_nhi = b_nhi_con + b_nhi_p_c + b_nhi_p_lp + b_nhi_p_lm + b_nhi_re + b_nhi_oth$$

b_nhi_p_c : 国庫支出金

$$b_nhi_p_c = (1 - d07ov) * b_nhi_p_c_ss + d07ov * b_nhi_p_c(-1) * (1 + @pchy(enk_nhi_exold_ge + e_nhi_old_ge)) * (1 + @pchy(r\$b_nhi_p_c))$$

b_nhi_p_lp : 都道府県負担

$$b_nhi_p_lp = (1 - d07ov) * b_nhi_p_lp_ss + d07ov * b_nhi_p_lp(-1) * (1 + @pchy(enk_nhi_exold_ge + e_nhi_old_ge)) * (1 + @pchy(r\$b_nhi_p_lp))$$

b_nhi_p_lm : 市町村負担

$$b_nhi_p_lm = b_nhi_p_lm1 + b_nhi_p_lm2$$

b_nhi_p_lm1 : 市町村負担 (法定)

$$b_nhi_p_lm1 = (1 - d07ov) * b_nhi_p_lm1_ss + d07ov * b_nhi_p_lm1(-1) * (1 + @pchy(enk_nhi_exold_ge + e_nhi_old_ge)) * (1 + @pchy(r\$b_nhi_p_lm1))$$

b_nhi_p_lm2 : 市町村負担 (法定外)

$$b_nhi_p_lm2 = (1 - d07ov) * b_nhi_p_lm2_ss + d07ov * b_nhi_p_lm2(-1) * (1 + @pchy(gdpv))$$

b_nhi_re : 療養給付費交付金

$$b_nhi_re = (1 - d07ov) * b_nhi_re_ss + d07ov * (enk_nhi_exold_re + e_nhi_old_re - b_nhi_con_re)$$

b_nhi_con : 保険料

$$b_nhi_con = exp_nhi - b_nhi_p_c - b_nhi_p_lp - b_nhi_p_lm - b_nhi_re - b_nhi_oth$$

b_nhi_con_ge : 保険料 (一般分)

$$b_nhi_con_ge = b_nhi_con - b_nhi_con_re$$

b_nhi_con_re : 保険料 (退職分)

$$b_nhi_con_re = (1 - d07ov) * b_nhi_con_re_ss + d07ov * b_nhi_con_re(-1) * (1 + @pchy(b_nhi_con)) * (1 + @pchy(af00aa_nhi_re / af00aa_nhi))$$

'2-2 財政 (新制度)

'(a) 老人医療

(後期高齢者医療)

exp_75ov_nw : 支出

$$exp_75ov_nw = enk_75ov$$

rev_75ov_nw : 収入

$$\text{rev_75ov_nw} = \text{b_75ov_con_nw} + \text{b_75ov_hife_nw} + \text{b_75ov_hiugc_nw} + \text{b_75ov_nhi_nw} + \text{b_75ov_p_nw}$$

b_75ov_con_nw : 保険料

$$\text{b_75ov_con_nw} = 0.1 * \text{enk_75ov}$$

b_75ov_hife_nw : 保険者負担 (被用者保険)

$$\text{b_75ov_hife_nw} = \text{enk_75ov} * 0.4 - \text{b_75ov_hiugc_nw} - \text{b_75ov_nhi_nw}$$

b_75ov_hiugc_nw : 保険者負担 (政管健保)

$$\begin{aligned} \text{b_75ov_hiugc_nw} = & (1 - \text{d05ov}) * \text{b_75ov_hiugc_nw_04un} + \text{d05ov} * \\ & \text{b_75ov_hiugc_nw}(-1) * (1 + @pchy(\text{enk_75ov} * 0.4)) * (1 + \\ & @pchy(\text{af00aa_hiugc} / (\text{af00aa_nhi} + \text{af00aa_hiugc} + \text{af00aa_hife}))) \end{aligned}$$

b_75ov_nhi_nw : 保険者負担 (国保)

$$\begin{aligned} \text{b_75ov_nhi_nw} = & (1 - \text{d05ov}) * \text{b_75ov_nhi_nw_04un} + \text{d05ov} * \\ & \text{b_75ov_nhi_nw}(-1) * (1 + @pchy(\text{enk_75ov} * 0.4)) * (1 + @pchy(\text{af00aa_nhi} / \\ & (\text{af00aa_nhi} + \text{af00aa_hiugc} + \text{af00aa_hife}))) \end{aligned}$$

b_75ov_p_nw : 公費負担

$$\text{b_75ov_p_nw} = 0.5 * \text{enk_75ov}$$

b_75ov_p_c_nw : 公費負担 (国)

$$\text{b_75ov_p_c_nw} = 0.5 * 2 / 3 * \text{enk_75ov}$$

b_75ov_p_l_nw : 公費負担 (地方)

$$\text{b_75ov_p_l_nw} = 0.5 * 1 / 3 * \text{enk_75ov}$$

(前期高齢者医療)

exp_6574_nw : 支出

$$\text{exp_6574_nw} = \text{enk_6574}$$

rev_6574_nw : 収入

$$\text{rev_6574_nw} = \text{b_6574_hife_nw} + \text{b_6574_hiugc_nw} + \text{b_6574_nhi_nw}$$

b_6574_hife_nw : 保険者負担 (被用者保険)

$$\text{b_6574_hife_nw} = \text{enk_6574} - \text{b_6574_hiugc_nw} - \text{b_6574_nhi_nw}$$

b_6574_hiugc_nw : 保険者負担 (政管健保)

$$\begin{aligned} \text{b_6574_hiugc_nw} = & (1 - \text{d05ov}) * \text{b_6574_hiugc_nw_04un} + \text{d05ov} * \\ & \text{b_6574_hiugc_nw}(-1) * (1 + @pchy(\text{enk_6574})) * (1 + @pchy(\text{af00aa_hiugc} / \\ & (\text{af00aa_nhi} + \text{af00aa_hiugc} + \text{af00aa_hife}))) \end{aligned}$$

b_6574_nhi_nw : 保険者負担 (国保)

$$\begin{aligned} \text{b_6574_nhi_nw} = & (1 - \text{d05ov}) * \text{b_6574_nhi_nw_04un} + \text{d05ov} * \\ & \text{b_6574_nhi_nw}(-1) * (1 + @pchy(\text{enk_6574})) * (1 + @pchy(\text{af00aa_nhi} / \\ & (\text{af00aa_nhi} + \text{af00aa_hiugc} + \text{af00aa_hife}))) \end{aligned}$$

'(b) 政管健保

exp_hiugc_nw : 支出

$$\text{exp_hiugc_nw} = \text{enk_hiugc_0064} + \text{e_hiugc_re_nw} + \text{e_hiugc_6574_nw} + \text{e_hiugc_75ov_nw}$$

e_hiugc_re_nw : 退職者給付拠出金

$$\begin{aligned} \text{e_hiugc_re_nw} &= (1 - \text{d05ov}) * \text{e_hiugc_re_nw_04un} + \text{d05ov} * \\ &\text{e_hiugc_re_nw}(-1) * \text{b_nhi_re_nw} / (\text{b_nhi_re_nw}(-1) + \text{d19ov}) \end{aligned}$$

e_hiugc_6574_nw : 前期高齢者拠出金

$$\text{e_hiugc_6574_nw} = \text{b_6574_hiugc_nw}$$

e_hiugc_75ov_nw : 後期高齢者支援金

$$\text{e_hiugc_75ov_nw} = \text{b_75ov_hiugc_nw}$$

rev_hiugc_nw : 収入

$$\text{rev_hiugc_nw} = \text{b_hiugc_con_nw} + \text{b_hiugc_p_c_nw} + \text{b_hiugc_oth}$$

b_hiugc_con_nw : 保険料

$$\text{b_hiugc_con_nw} = \text{exp_hiugc_nw} - (\text{b_hiugc_p_c_nw} + \text{b_hiugc_oth})$$

b_hiugc_p_c_nw : 国庫支出金

$$\text{b_hiugc_p_c_nw} = \text{exp_hiugc_nw} * \text{r}\$ \text{b_hiugc_p_c}$$

'(c) 被用者保険

exp_hife_nw : 支出

$$\text{exp_hife_nw} = \text{enk_hife_0064} + \text{e_hife_re_nw} + \text{e_hife_6574_nw} + \text{e_hife_75ov_nw}$$

e_hife_re_nw : 退職者給付拠出金

$$\begin{aligned} \text{e_hife_re_nw} &= (1 - \text{d05ov}) * \text{e_hife_re_nw_04un} + \text{d05ov} * \text{e_hife_re_nw}(-1) \\ &* \text{b_nhi_re_nw} / (\text{b_nhi_re_nw}(-1) + \text{d19ov}) \end{aligned}$$

e_hife_6574_nw : 前期高齢者拠出金

$$\text{e_hife_6574_nw} = \text{b_6574_hife_nw}$$

e_hife_75ov_nw : 後期高齢者支援金

$$\text{e_hife_75ov_nw} = \text{b_75ov_hife_nw}$$

rev_hife_nw : 収入

$$\text{rev_hife_nw} = \text{b_hife_con_nw} + \text{b_hife_p_c_nw} + \text{b_hife_oth}$$

b_hife_con_nw : 保険料

$$\text{b_hife_con_nw} = \text{exp_hife_nw} - (\text{b_hife_p_c_nw} + \text{b_hife_oth})$$

b_hife_p_c_nw : 国庫支出金

$$\text{b_hife_p_c_nw} = \text{exp_hife_nw} * \text{r}\$ \text{b_hife_p_c}$$

'(d) 国保

exp_nhi_nw : 支出

$$\text{exp_nhi_nw} = \text{enk_nhi_0064} + \text{e_nhi_6574_nw} + \text{e_nhi_75ov_nw}$$

enk_nhi_0064_re : 保険給付費 (退職分)

$$\begin{aligned} \text{enk_nhi_0064_re} &= (1 - \text{d05ov}) * \text{enk_nhi_0064_re_04un} + \text{d05ov} * \\ &\text{enk_nhi_0064_re}(-1) * (\text{AF6064_NHI_RE} / \text{af0064_nhi}) / (\text{AF6064_NHI_RE}(-1) \\ &/ \text{af0064_nhi}(-1) + \text{d19ov}) \end{aligned}$$

enk_nhi_0064_ge : 保険給付費 (一般分)

$$\text{enk_nhi_0064_ge} = \text{enk_nhi_0064} - \text{enk_nhi_0064_re}$$

e_nhi_6574_nw : 前期高齢者拠出金

$$\text{e_nhi_6574_nw} = \text{b_6574_nhi_nw}$$

e_nhi_6574_ge_nw : 前期高齢者拠出金 (一般分)

$$\text{e_nhi_6574_ge_nw} = \text{e_nhi_6574_nw} - \text{e_nhi_6574_re_nw}$$

e_nhi_6574_re_nw : 前期高齢者拠出金 (退職分)

$$\begin{aligned} \text{e_nhi_6574_re_nw} &= (1 - \text{d05ov}) * \text{e_nhi_old_re_04un} + \text{d05ov} * \\ &\text{e_nhi_old_re}(-1) * (1 + \text{@pchy}(\text{e_nhi_6574_nw})) * (\text{AF6064_NHI_RE} / \\ &\text{af0064_nhi}) / (\text{AF6064_NHI_RE}(-1) / \text{af0064_nhi}(-1) + \text{d19ov}) \end{aligned}$$

e_nhi_75ov_nw : 後期高齢者支援金

$$\text{e_nhi_75ov_nw} = \text{b_75ov_nhi_nw}$$

e_nhi_75ov_ge_nw : 後期高齢者支援金 (一般分)

$$\text{e_nhi_75ov_ge_nw} = \text{e_nhi_75ov_nw} - \text{e_nhi_75ov_re_nw}$$

e_nhi_75ov_re_nw : 後期高齢者支援金 (退職分)

$$\begin{aligned} \text{e_nhi_75ov_re_nw} &= (1 - \text{d05ov}) * \text{e_nhi_75ov_re_nw_04un} + \text{d05ov} * \\ &\text{e_nhi_75ov_re_nw}(-1) * (1 + \text{@pchy}(\text{b_75ov_nhi_nw})) * (\text{AF6064_NHI_RE} / \\ &\text{af0064_nhi}) / (\text{AF6064_NHI_RE}(-1) / \text{af0064_nhi}(-1) + \text{d19ov}) \end{aligned}$$

rev_nhi_nw : 収入

$$\begin{aligned} \text{rev_nhi_nw} &= \text{b_nhi_con_nw} + \text{b_nhi_p_c_nw} + \text{b_nhi_p_lp_nw} + \\ &\text{b_nhi_p_lm_nw} + \text{b_nhi_re_nw} + \text{b_nhi_oth} \end{aligned}$$

b_nhi_p_c_nw : 国庫支出金

$$\begin{aligned} \text{b_nhi_p_c_nw} &= (\text{enk_nhi_0064_ge} + \text{e_nhi_6574_ge_nw} + \text{e_nhi_75ov_ge_nw}) \\ &* \text{r\$b_nhi_p_c} \end{aligned}$$

b_nhi_p_lp_nw : 都道府県負担

$$\begin{aligned} \text{b_nhi_p_lp_nw} &= (\text{enk_nhi_0064_ge} + \text{e_nhi_6574_ge_nw} + \text{e_nhi_75ov_ge_nw}) \\ &* \text{r\$b_nhi_p_lp} \end{aligned}$$

b_nhi_p_lm_nw : 市町村負担

$$\text{b_nhi_p_lm_nw} = \text{b_nhi_p_lm1_nw} + \text{b_nhi_p_lm2_nw}$$

b_nhi_p_lm1_nw : 市町村負担 (法定)

$$b_nhi_p_lm1_nw = (enk_nhi_0064_ge + e_nhi_6574_ge_nw + e_nhi_75ov_ge_nw) \\ * r\$b_nhi_p_lm1$$

b_nhi_p_lm2_nw : 市町村負担 (法定外)

$$b_nhi_p_lm2_nw = (1 - d05ov) * b_nhi_p_lm2_nw_04un + d05ov * \\ b_nhi_p_lm2_nw(-1) * (1 + @pchy(gdpv))$$

b_nhi_re_nw : 療養給付費交付金

$$b_nhi_re_nw = enk_nhi_0064_re + e_nhi_6574_re_nw + e_nhi_75ov_re_nw - \\ b_nhi_con_re_nw$$

b_nhi_con_nw : 保険料

$$b_nhi_con_nw = exp_nhi_nw - (b_nhi_p_c_nw + b_nhi_p_lp_nw + \\ b_nhi_p_lm_nw + b_nhi_re_nw + b_nhi_oth)$$

b_nhi_con_ge_nw : 保険料 (一般分)

$$b_nhi_con_ge_nw = b_nhi_con_nw - b_nhi_con_re_nw$$

b_nhi_con_re_nw : 保険料 (退職分)

$$b_nhi_con_re_nw = (1 - d05ov) * b_nhi_con_re_nw_04un + d05ov * \\ b_nhi_con_re_nw(-1) * (1 + @pchy(b_nhi_con_nw)) * (AF6064_NHI_RE / \\ af0064_nhi) / (AF6064_NHI_RE(-1) / af0064_nhi(-1) + d19ov)$$

変数リスト

1－1. 医療（当方モデル）

記 号	名 称	
	【費用】	
af00aa_hife	被用者保険加入者数（非老人保健制度）	内生
af00aa_hiugc	政管健保加入者数（非老人保健制度）	内生
af00aa_nhi	国保加入者数（非老人保健制度）	内生
af00aa_nhi_re	国保加入者数（退職者医療）	内生
af6064_nhi_re	国保加入者数（退職者医療 60～64歳）	内生
afXXYY_efki	公費負担医療対象者数（5歳刻み年齢階級別）	内生
afXXYY_hc_nhi	65～74歳の障害認定者数	内生
afXXYY_hife	被用者保険加入者数（XX歳～YY歳）	内生
afXXYY_hiugc	政管健保加入者数（XX歳～YY歳）	内生
afXXYY_nhi	国保加入者数（5歳刻み年齢階級別）	内生
afXXYY_nhi	国保加入者数（XX歳～YY歳）	内生
arXXYY_efki	公費負担医療対象者割合（XX歳～YY歳）	外生
arXXYY_hife	被用者保険加入者割合（XX歳～YY歳）	外生
arXXYY_hiugc	政管健保加入者割合（XX歳～YY歳）	外生
arXXYY_nhi	国保加入者割合（XX歳～YY歳）	外生
dum_case1	医療費延伸方法の切替えダミー	外生
dum_case2	医療費延伸方法の切替えダミー	外生
dum_koujo	診療報酬改正の影響	外生
dum_medical1	医療費延伸方法の切替えダミー	外生
dum_retire	退職者医療制度の切替えダミー	外生
ehc	一人当たり医療費（障害認定者）	内生
ekouhi	一人当たり医療費（公費負担医療）	内生
enk	医療給付費	内生
enk_a	医療給付費（70～74歳で老人医療非対象分）	内生
enk_b	医療給付費（70～74歳で老人医療対象分）	内生
enk_exold	医療給付費（若年）	内生
enk_hife_a	被用者保険医療給付費（70～74歳で老人医療非対象分）	内生
enk_hife_b	被用者保険医療給付費（70～74歳で老人医療対象分）	内生
enk_hife_exold	被用者保険医療給付費（若年）	内生
enk_hife_old	被用者保険医療給付費（老人）	内生
enk_hife_XXYY	被用者保険医療給付費（XX歳～YY歳）	内生
enk_hiugc_a	政管健保医療給付費（70～74歳で老人医療非対象分）	内生
enk_hiugc_b	政管健保医療給付費（70～74歳で老人医療対象分）	内生
enk_hiugc_exold	政管健保医療給付費（若年）	内生
enk_hiugc_old	政管健保医療給付費（老人）	内生
enk_hiugc_XXYY	政管健保医療給付費（XX歳～YY歳）	内生
enk_nhi_a	国保医療給付費（70～74歳で老人医療非対象分）	内生
enk_nhi_b	国保医療給付費（70～74歳で老人医療対象分）	内生
enk_nhi_exold	国保医療給付費（若年）	内生
enk_nhi_old	国保医療給付費（老人）	内生
enk_nhi_XXYY	国保医療給付費（XX歳～YY歳）	内生
enk_old	医療給付費（老人）	内生
enk_XXYY	医療給付費（XX歳～YY歳）	内生
enkt_a	医療給付費（70～74歳で老人医療非対象分）	内生
enkt_b	医療給付費（70～74歳で老人医療対象分）	内生
enkt_exold	医療給付費（若年）	内生
enkt_hife_a	被用者保険医療給付費（70～74歳で老人医療非対象分）	内生
enkt_hife_b	被用者保険医療給付費（70～74歳で老人医療対象分）	内生
enkt_hife_XXYY	被用者保険医療給付費（XX歳～YY歳）	内生
enkt_hiugc_a	政管健保医療給付費（70～74歳で老人医療非対象分）	内生
enkt_hiugc_b	政管健保医療給付費（70～74歳で老人医療対象分）	内生
enkt_hiugc_XXYY	政管健保医療給付費（XX歳～YY歳）	内生
enkt_nhi_a	国保医療給付費（70～74歳で老人医療非対象分）	内生
enkt_nhi_b	国保医療給付費（70～74歳で老人医療対象分）	内生

記 号	名 称	
enkt_nhi_XXYY	国保医療給付費（XX歳～YY歳）	内生
enkt_old	医療給付費（老人）	内生
enkt_XXYY	医療給付費（XX歳～YY歳）	内生
ent1	医療費（理論値合計）（公費負担医療除き）	内生
ent1_a	医療費（70～74歳で老人医療非対象分）	内生
ent1_all2	医療費（理論値合計）	内生
ent1_b	医療費（70～74歳で老人医療対象分）	内生
ent1_exold	若年医療費（政管健保・被用者保険・国保）	内生
ent1_hc_nhiXXYY	医療費（障害認定者）（XX歳～YY歳）	内生
ent1_hife	被用者保険医療費	内生
ent1_hife_exold	被用者保険医療費（若年）	内生
ent1_hife_kaisei02_a	被用者保険医療費（70～74歳のうち若年）	内生
ent1_hife_kaisei02_b	被用者保険医療費（70～74歳のうち老人）	内生
ent1_hife_old	被用者保険医療費（老人）	内生
ent1_hifeXXYY	医療費（被用者保険）（XX歳～YY歳）	内生
ent1_hifeXXYY	被用者保険医療費（XX歳～YY歳）	内生
ent1_hiugc	政管健保医療費	内生
ent1_hiugc_exold	政管健保医療費（若年）	内生
ent1_hiugc_kaisei02_a	政管健保医療費（70～74歳のうち若年）	内生
ent1_hiugc_kaisei02_b	政管健保医療費（70～74歳のうち老人）	内生
ent1_hiugc_old	政管健保医療費（老人）	内生
ent1_hiugcXXYY	医療費（政管健保）（XX歳～YY歳）	内生
ent1_hiugcXXYY	政管健保医療費（XX歳～YY歳）	内生
ent1_nhi	国保医療費	内生
ent1_nhi_exold	国保医療費（若年）	内生
ent1_nhi_kaisei02_a	国保医療費（70～74歳のうち若年）	内生
ent1_nhi_kaisei02_b	国保医療費（70～74歳のうち老人）	内生
ent1_nhi_old	国保医療費（老人）	内生
ent1_nhiXXYY	医療費（国保）（XX歳～YY歳）	内生
ent1_nhiXXYY	国保医療費（XX歳～YY歳）	内生
ent1_old	老人医療費（政管健保・被用者保険・国保）	内生
ent1_XXYY	医療費理論値（XX歳～YY歳）	内生
eXXYY	一人当たり医療費（一般）（XX歳～YY歳）	内生
gdpv	名目GDP	外生
gdpv_apop	一人当たり名目GDP	内生
gr_74un	一人当たり医療費の延伸率 74歳以下	内生
gr_74un_a	一人当たり医療費の延伸率 74歳以下（当方モデル）	内生
gr_74un_b	一人当たり医療費の延伸率 74歳以下（社会保障国民会議モデル）	内生
gr_75ov	一人当たり医療費の延伸率 75歳以上	内生
gr_75ov_a	一人当たり医療費の延伸率 75歳以上（当方モデル）	内生
gr_75ov_b	一人当たり医療費の延伸率 75歳以上（社会保障国民会議モデル）	内生
kourituka	効率化係数	外生
m_cpi	消費者物価指数	外生
m_w	一人当たり賃金	外生
pop_kaisei02_a	老人医療制度改正による対象者年齢の切替え変数	内生
pop_kaisei02_b	老人医療制度改正による対象者年齢の切替え変数	内生
popXXYY	人口（XX歳～YY歳）	外生
rarXXYY_nhi_re	国保加入者に占める退職者割合	外生
sprXXYY	医療費の実効自己負担率（XX歳～YY歳）	外生
t_ent1_all	医療費制度別 合計	内生
te_m	総医療費	内生
te_m_kouhi	公費負担医療費総額	内生
tek_efki	公費負担医療給付費	内生
tek_efki_exold	公費負担医療給付費（若年）	内生
tek_efki_old	公費負担医療給付費（老人）	内生

1－2．医療（社会保障国民会議）方程式リスト

te_agdpv：医療費対名目 GDP 比

$$\text{te_agdpv} = \text{te_m} / \text{gdpv}$$

te_m：総医療費

$$\begin{aligned} \text{te_m} = & \text{te0004} + \text{te0509} + \text{te1014} + \text{te1519} + \text{te2024} + \text{te2529} + \text{te3034} + \\ & \text{te3539} + \text{te4044} + \text{te4549} + \text{te5054} + \text{te5559} + \text{te6064} + \text{te6569} + \text{te7074} \\ & + \text{te7579} + \text{te8084} + \text{te8589} + \text{te9094} + \text{te9599} + \text{te100ov} \end{aligned}$$

teXXYY：年齢階級別医療費

$$\begin{aligned} \text{te0004} &= \text{te0004_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te0004_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te0509} &= \text{te0509_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te0509_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te1014} &= \text{te1014_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te1014_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te1519} &= \text{te1519_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te1519_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te2024} &= \text{te2024_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te2024_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te2529} &= \text{te2529_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te2529_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te3034} &= \text{te3034_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te3034_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te3539} &= \text{te3539_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te3539_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te4044} &= \text{te4044_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te4044_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te4549} &= \text{te4549_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te4549_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te5054} &= \text{te5054_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te5054_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te5559} &= \text{te5559_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te5559_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te6064} &= \text{te6064_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te6064_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te6569} &= \text{te6569_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te6569_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te7074} &= \text{te7074_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te7074_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te7579} &= \text{te7579_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te7579_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te8084} &= \text{te8084_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te8084_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te8589} &= \text{te8589_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te8589_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te9094} &= \text{te9094_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te9094_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te9599} &= \text{te9599_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te9599_b2} * \text{seisaku} \\ \text{te100ov} &= \text{te100ov_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{te100ov_b2} * \text{seisaku} \end{aligned}$$

A シナリオ

teXXYY_a：年齢階級別医療費

$$\text{te0004_a} = \text{te0004_iphos} + \text{te0004_ipcli} + \text{te0004_longhos} + \text{te0004_longcli} + \text{te0004_psycho} + \text{te0004_outhos} + \text{te0004_outcli} + \text{te0004_dent}$$

$$\text{te0509_a} = \text{te0509_iphos} + \text{te0509_ipcli} + \text{te0509_longhos} + \text{te0509_longcli} + \text{te0509_psycho} + \text{te0509_outhos} + \text{te0509_outcli} + \text{te0509_dent}$$

$$\text{te1014_a} = \text{te1014_iphos} + \text{te1014_ipcli} + \text{te1014_longhos} + \text{te1014_longcli} + \text{te1014_psycho} + \text{te1014_outhos} + \text{te1014_outcli} + \text{te1014_dent}$$

$$\text{te1519_a} = \text{te1519_iphos} + \text{te1519_ipcli} + \text{te1519_longhos} + \text{te1519_longcli} + \text{te1519_psycho} + \text{te1519_outhos} + \text{te1519_outcli} + \text{te1519_dent}$$

$$\text{te2024_a} = \text{te2024_iphos} + \text{te2024_ipcli} + \text{te2024_longhos} + \text{te2024_longcli} + \text{te2024_psycho} + \text{te2024_outhos} + \text{te2024_outcli} + \text{te2024_dent}$$

te2529_a = te2529_iphos + te2529_ipcli + te2529_longhos + te2529_longcli +
te2529_psycho + te2529_outhos + te2529_outcli + te2529_dent

te3034_a = te3034_iphos + te3034_ipcli + te3034_longhos + te3034_longcli +
te3034_psycho + te3034_outhos + te3034_outcli + te3034_dent

te3539_a = te3539_iphos + te3539_ipcli + te3539_longhos + te3539_longcli +
te3539_psycho + te3539_outhos + te3539_outcli + te3539_dent

te4044_a = te4044_iphos + te4044_ipcli + te4044_longhos + te4044_longcli +
te4044_psycho + te4044_outhos + te4044_outcli + te4044_dent

te4549_a = te4549_iphos + te4549_ipcli + te4549_longhos + te4549_longcli +
te4549_psycho + te4549_outhos + te4549_outcli + te4549_dent

te5054_a = te5054_iphos + te5054_ipcli + te5054_longhos + te5054_longcli +
te5054_psycho + te5054_outhos + te5054_outcli + te5054_dent

te5559_a = te5559_iphos + te5559_ipcli + te5559_longhos + te5559_longcli +
te5559_psycho + te5559_outhos + te5559_outcli + te5559_dent

te6064_a = te6064_iphos + te6064_ipcli + te6064_longhos + te6064_longcli +
te6064_psycho + te6064_outhos + te6064_outcli + te6064_dent

te6569_a = te6569_iphos + te6569_ipcli + te6569_longhos + te6569_longcli +
te6569_psycho + te6569_outhos + te6569_outcli + te6569_dent

te7074_a = te7074_iphos + te7074_ipcli + te7074_longhos + te7074_longcli +
te7074_psycho + te7074_outhos + te7074_outcli + te7074_dent

te7579_a = te7579_iphos + te7579_ipcli + te7579_longhos + te7579_longcli +
te7579_psycho + te7579_outhos + te7579_outcli + te7579_dent

te8084_a = te8084_iphos + te8084_ipcli + te8084_longhos + te8084_longcli +
te8084_psycho + te8084_outhos + te8084_outcli + te8084_dent

te8589_a = te8589_iphos + te8589_ipcli + te8589_longhos + te8589_longcli +
te8589_psycho + te8589_outhos + te8589_outcli + te8589_dent

te9094_a = te9094_iphos + te9094_ipcli + te9094_longhos + te9094_longcli +
te9094_psycho + te9094_outhos + te9094_outcli + te9094_dent

te9599_a = te9599_iphos + te9599_ipcli + te9599_longhos + te9599_longcli +
te9599_psycho + te9599_outhos + te9599_outcli + te9599_dent

te100ov_a = te100ov_iphos + te100ov_ipcli + te100ov_longhos + te100ov_longcli
+ te100ov_psycho + te100ov_outhos + te100ov_outcli + te100ov_dent

teXXYY_iphos : 年齡階級別医療費 (一般病床 (病院))

te0004_iphos = pat0004_iphos * day_iphos * per_iphos

te0509_iphos = pat0509_iphos * day_iphos * per_iphos

te1014_iphos	=	pat1014_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te1519_iphos	=	pat1519_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te2024_iphos	=	pat2024_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te2529_iphos	=	pat2529_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te3034_iphos	=	pat3034_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te3539_iphos	=	pat3539_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te4044_iphos	=	pat4044_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te4549_iphos	=	pat4549_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te5054_iphos	=	pat5054_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te5559_iphos	=	pat5559_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te6064_iphos	=	pat6064_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te6569_iphos	=	pat6569_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te7074_iphos	=	pat7074_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te7579_iphos	=	pat7579_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te8084_iphos	=	pat8084_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te8589_iphos	=	pat8589_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te9094_iphos	=	pat9094_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te9599_iphos	=	pat9599_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos
te100ov_iphos	=	pat100ov_iphos	*	day_iphos	*	per_iphos

teXXYY_ipcli : 年齢階級別医療費 (一般病床 (診療所))

te0004_ipcli	=	pat0004_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te0509_ipcli	=	pat0509_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te1014_ipcli	=	pat1014_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te1519_ipcli	=	pat1519_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te2024_ipcli	=	pat2024_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te2529_ipcli	=	pat2529_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te3034_ipcli	=	pat3034_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te3539_ipcli	=	pat3539_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te4044_ipcli	=	pat4044_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te4549_ipcli	=	pat4549_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te5054_ipcli	=	pat5054_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te5559_ipcli	=	pat5559_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te6064_ipcli	=	pat6064_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te6569_ipcli	=	pat6569_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te7074_ipcli	=	pat7074_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te7579_ipcli	=	pat7579_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te8084_ipcli	=	pat8084_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te8589_ipcli	=	pat8589_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te9094_ipcli	=	pat9094_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te9599_ipcli	=	pat9599_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli
te100ov_ipcli	=	pat100ov_ipcli	*	day_ipcli	*	per_ipcli

teXXYY_longhos : 年齢階級別医療費 (療養病床 (病院))

te0004_longhos	=	pat0004_longhos	*	day_longhos	*	per_longhos
te0509_longhos	=	pat0509_longhos	*	day_longhos	*	per_longhos
te1014_longhos	=	pat1014_longhos	*	day_longhos	*	per_longhos
te1519_longhos	=	pat1519_longhos	*	day_longhos	*	per_longhos
te2024_longhos	=	pat2024_longhos	*	day_longhos	*	per_longhos
te2529_longhos	=	pat2529_longhos	*	day_longhos	*	per_longhos
te3034_longhos	=	pat3034_longhos	*	day_longhos	*	per_longhos

te3539_longhos	= pat3539_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te4044_longhos	= pat4044_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te4549_longhos	= pat4549_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te5054_longhos	= pat5054_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te5559_longhos	= pat5559_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te6064_longhos	= pat6064_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te6569_longhos	= pat6569_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te7074_longhos	= pat7074_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te7579_longhos	= pat7579_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te8084_longhos	= pat8084_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te8589_longhos	= pat8589_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te9094_longhos	= pat9094_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te9599_longhos	= pat9599_longhos	* day_longhos	* per_longhos
te100ov_longhos	= pat100ov_longhos	* day_longhos	* per_longhos

teXXYY_longcli : 年齢階級別医療費（療養病床（診療所））

te0004_longcli	= pat0004_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te0509_longcli	= pat0509_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te1014_longcli	= pat1014_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te1519_longcli	= pat1519_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te2024_longcli	= pat2024_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te2529_longcli	= pat2529_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te3034_longcli	= pat3034_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te3539_longcli	= pat3539_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te4044_longcli	= pat4044_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te4549_longcli	= pat4549_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te5054_longcli	= pat5054_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te5559_longcli	= pat5559_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te6064_longcli	= pat6064_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te6569_longcli	= pat6569_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te7074_longcli	= pat7074_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te7579_longcli	= pat7579_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te8084_longcli	= pat8084_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te8589_longcli	= pat8589_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te9094_longcli	= pat9094_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te9599_longcli	= pat9599_longcli	* day_longcli	* per_longcli
te100ov_longcli	= pat100ov_longcli	* day_longcli	* per_longcli

teXXYY_psychos : 年齢階級別医療費（精神・感染症）

te0004_psychos	= pat0004_psychos	* day_psychos	* per_psychos
te0509_psychos	= pat0509_psychos	* day_psychos	* per_psychos
te1014_psychos	= pat1014_psychos	* day_psychos	* per_psychos
te1519_psychos	= pat1519_psychos	* day_psychos	* per_psychos
te2024_psychos	= pat2024_psychos	* day_psychos	* per_psychos
te2529_psychos	= pat2529_psychos	* day_psychos	* per_psychos
te3034_psychos	= pat3034_psychos	* day_psychos	* per_psychos
te3539_psychos	= pat3539_psychos	* day_psychos	* per_psychos
te4044_psychos	= pat4044_psychos	* day_psychos	* per_psychos
te4549_psychos	= pat4549_psychos	* day_psychos	* per_psychos
te5054_psychos	= pat5054_psychos	* day_psychos	* per_psychos
te5559_psychos	= pat5559_psychos	* day_psychos	* per_psychos

te6064_psych	=	pat6064_psych	*	day_psych	*	per_psych
te6569_psych	=	pat6569_psych	*	day_psych	*	per_psych
te7074_psych	=	pat7074_psych	*	day_psych	*	per_psych
te7579_psych	=	pat7579_psych	*	day_psych	*	per_psych
te8084_psych	=	pat8084_psych	*	day_psych	*	per_psych
te8589_psych	=	pat8589_psych	*	day_psych	*	per_psych
te9094_psych	=	pat9094_psych	*	day_psych	*	per_psych
te9599_psych	=	pat9599_psych	*	day_psych	*	per_psych
te100ov_psych	=	pat100ov_psych	*	day_psych	*	per_psych

teXXYY_outhos : 年齢階級別医療費 (外来・在宅医療 (病院))

te0004_outhos	=	pat0004_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te0509_outhos	=	pat0509_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te1014_outhos	=	pat1014_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te1519_outhos	=	pat1519_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te2024_outhos	=	pat2024_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te2529_outhos	=	pat2529_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te3034_outhos	=	pat3034_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te3539_outhos	=	pat3539_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te4044_outhos	=	pat4044_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te4549_outhos	=	pat4549_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te5054_outhos	=	pat5054_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te5559_outhos	=	pat5559_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te6064_outhos	=	pat6064_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te6569_outhos	=	pat6569_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te7074_outhos	=	pat7074_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te7579_outhos	=	pat7579_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te8084_outhos	=	pat8084_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te8589_outhos	=	pat8589_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te9094_outhos	=	pat9094_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te9599_outhos	=	pat9599_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos
te100ov_outhos	=	pat100ov_outhos	*	day_outhos	*	per_outhos

teXXYY_outcli : 年齢階級別医療費 (外来・在宅医療 (診療所))

te0004_outcli	=	pat0004_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te0509_outcli	=	pat0509_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te1014_outcli	=	pat1014_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te1519_outcli	=	pat1519_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te2024_outcli	=	pat2024_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te2529_outcli	=	pat2529_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te3034_outcli	=	pat3034_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te3539_outcli	=	pat3539_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te4044_outcli	=	pat4044_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te4549_outcli	=	pat4549_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te5054_outcli	=	pat5054_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te5559_outcli	=	pat5559_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te6064_outcli	=	pat6064_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te6569_outcli	=	pat6569_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te7074_outcli	=	pat7074_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te7579_outcli	=	pat7579_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli
te8084_outcli	=	pat8084_outcli	*	day_outcli	*	per_outcli

```

te8589_outcli = pat8589_outcli * day_outcli * per_outcli
te9094_outcli = pat9094_outcli * day_outcli * per_outcli
te9599_outcli = pat9599_outcli * day_outcli * per_outcli
te100ov_outcli = pat100ov_outcli * day_outcli * per_outcli

```

teXXYY_dent : 年齢階級別医療費（歯科診療所）

```

te0004_dent = pat0004_dent * day_dent * per_dent
te0509_dent = pat0509_dent * day_dent * per_dent
te1014_dent = pat1014_dent * day_dent * per_dent
te1519_dent = pat1519_dent * day_dent * per_dent
te2024_dent = pat2024_dent * day_dent * per_dent
te2529_dent = pat2529_dent * day_dent * per_dent
te3034_dent = pat3034_dent * day_dent * per_dent
te3539_dent = pat3539_dent * day_dent * per_dent
te4044_dent = pat4044_dent * day_dent * per_dent
te4549_dent = pat4549_dent * day_dent * per_dent
te5054_dent = pat5054_dent * day_dent * per_dent
te5559_dent = pat5559_dent * day_dent * per_dent
te6064_dent = pat6064_dent * day_dent * per_dent
te6569_dent = pat6569_dent * day_dent * per_dent
te7074_dent = pat7074_dent * day_dent * per_dent
te7579_dent = pat7579_dent * day_dent * per_dent
te8084_dent = pat8084_dent * day_dent * per_dent
te8589_dent = pat8589_dent * day_dent * per_dent
te9094_dent = pat9094_dent * day_dent * per_dent
te9599_dent = pat9599_dent * day_dent * per_dent
te100ov_dent = pat100ov_dent * day_dent * per_dent

```

per_XXXX : 各サービス別 一人当たり医療費

```

per_iphos = (1 - d08ov) * per_iphos_07ss + d08ov * per_iphos(-1) * (1 +
0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 - dum_koujo) * dum_case1 + d08ov *
per_iphos(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) / 2 + zansa - dum_koujo)
* dum_case2

```

```

per_ipcli = (1 - d08ov) * per_ipcli_07ss + d08ov * per_ipcli(-1) * (1 + 0.3335
* @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 - dum_koujo) * dum_case1 + d08ov * per_ipcli(-1)
* (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) / 2 + zansa - dum_koujo) * dum_case2

```

```

per_longhos = (1 - d08ov) * per_longhos_07ss + d08ov * per_longhos(-1) * (1
+ 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 - dum_koujo) * dum_case1 + d08ov *
per_longhos(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) / 2 + zansa -
dum_koujo) * dum_case2

```

```

per_longcli = (1 - d08ov) * per_longcli_07ss + d08ov * per_longcli(-1) * (1 +
0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 - dum_koujo) * dum_case1 + d08ov *
per_longcli(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) / 2 + zansa - dum_koujo)
* dum_case2

```

```

per_psycho = (1 - d08ov) * per_psycho_07ss + d08ov * per_psycho(-1) * (1 +
0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 - dum_koujo) * dum_case1 + d08ov *
per_psycho(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) / 2 + zansa - dum_koujo)

```

* dum_case2

$$\text{per_outhos} = (1 - d08ov) * \text{per_outhos_07ss} + d08ov * \text{per_outhos}(-1) * (1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 * \text{dum_koujo}) * \text{dum_case1} + d08ov * \text{per_outhos}(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) / 2 + \text{zansa} * \text{dum_koujo}) * \text{dum_case2}$$

$$\text{per_outcli} = (1 - d08ov) * \text{per_outcli_07ss} + d08ov * \text{per_outcli}(-1) * (1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 * \text{dum_koujo}) * \text{dum_case1} + d08ov * \text{per_outcli}(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) / 2 + \text{zansa} * \text{dum_koujo}) * \text{dum_case2}$$

$$\text{per_dent} = (1 - d08ov) * \text{per_dent_07ss} + d08ov * \text{per_dent}(-1) * (1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 * \text{dum_koujo}) * \text{dum_case1} + d08ov * \text{per_dent}(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) / 2 + \text{zansa} * \text{dum_koujo}) * \text{dum_case2}$$

patXXYY_iphos : 年齢階級別 一日あたり患者数 (一般病床 (病院))

pat0004_iphos = pat0004_iphos_m + pat0004_iphos_f
pat0509_iphos = pat0509_iphos_m + pat0509_iphos_f
pat1014_iphos = pat1014_iphos_m + pat1014_iphos_f
pat1519_iphos = pat1519_iphos_m + pat1519_iphos_f
pat2024_iphos = pat2024_iphos_m + pat2024_iphos_f
pat2529_iphos = pat2529_iphos_m + pat2529_iphos_f
pat3034_iphos = pat3034_iphos_m + pat3034_iphos_f
pat3539_iphos = pat3539_iphos_m + pat3539_iphos_f
pat4044_iphos = pat4044_iphos_m + pat4044_iphos_f
pat4549_iphos = pat4549_iphos_m + pat4549_iphos_f
pat5054_iphos = pat5054_iphos_m + pat5054_iphos_f
pat5559_iphos = pat5559_iphos_m + pat5559_iphos_f
pat6064_iphos = pat6064_iphos_m + pat6064_iphos_f
pat6569_iphos = pat6569_iphos_m + pat6569_iphos_f
pat7074_iphos = pat7074_iphos_m + pat7074_iphos_f
pat7579_iphos = pat7579_iphos_m + pat7579_iphos_f
pat8084_iphos = pat8084_iphos_m + pat8084_iphos_f
pat8589_iphos = pat8589_iphos_m + pat8589_iphos_f
pat9094_iphos = pat9094_iphos_m + pat9094_iphos_f
pat9599_iphos = pat9599_iphos_m + pat9599_iphos_f
pat100ov_iphos = pat100ov_iphos_m + pat100ov_iphos_f

patXXYY_iphos_Z : 年齢階級別 性別 一日あたり患者数 (一般病床 (病院))

pat0004_iphos_m = pop0004m * r_pat0004_iphos_m + pop0004m *
r_pat0004_longhos_m * r_long_ip

pat0509_iphos_m = pop0509m * r_pat0509_iphos_m + pop0509m *
r_pat0509_longhos_m * r_long_ip

pat1014_iphos_m = pop1014m * r_pat1014_iphos_m + pop1014m *
r_pat1014_longhos_m * r_long_ip

pat1519_iphos_m = pop1519m * r_pat1519_iphos_m + pop1519m *
r_pat1519_longhos_m * r_long_ip

pat2024_iphos_m	=	pop2024m	*	r_pat2024_iphos_m	+	pop2024m	*
r_pat2024_longhos_m		* r_long_ip					
pat2529_iphos_m	=	pop2529m	*	r_pat2529_iphos_m	+	pop2529m	*
r_pat2529_longhos_m		* r_long_ip					
pat3034_iphos_m	=	pop3034m	*	r_pat3034_iphos_m	+	pop3034m	*
r_pat3034_longhos_m		* r_long_ip					
pat3539_iphos_m	=	pop3539m	*	r_pat3539_iphos_m	+	pop3539m	*
r_pat3539_longhos_m		* r_long_ip					
pat4044_iphos_m	=	pop4044m	*	r_pat4044_iphos_m	+	pop4044m	*
r_pat4044_longhos_m		* r_long_ip					
pat4549_iphos_m	=	pop4549m	*	r_pat4549_iphos_m	+	pop4549m	*
r_pat4549_longhos_m		* r_long_ip					
pat5054_iphos_m	=	pop5054m	*	r_pat5054_iphos_m	+	pop5054m	*
r_pat5054_longhos_m		* r_long_ip					
pat5559_iphos_m	=	pop5559m	*	r_pat5559_iphos_m	+	pop5559m	*
r_pat5559_longhos_m		* r_long_ip					
pat6064_iphos_m	=	pop6064m	*	r_pat6064_iphos_m	+	pop6064m	*
r_pat6064_longhos_m		* r_long_ip					
pat6569_iphos_m	=	pop6569m	*	r_pat6569_iphos_m	+	pop6569m	*
r_pat6569_longhos_m		* r_long_ip					
pat7074_iphos_m	=	pop7074m	*	r_pat7074_iphos_m	+	pop7074m	*
r_pat7074_longhos_m		* r_long_ip					
pat7579_iphos_m	=	pop7579m	*	r_pat7579_iphos_m	+	pop7579m	*
r_pat7579_longhos_m		* r_long_ip					
pat8084_iphos_m	=	pop8084m	*	r_pat8084_iphos_m	+	pop8084m	*
r_pat8084_longhos_m		* r_long_ip					
pat8589_iphos_m	=	pop8589m	*	r_pat8589_iphos_m	+	pop8589m	*
r_pat8589_longhos_m		* r_long_ip					
pat9094_iphos_m	=	pop9094m	*	r_pat9094_iphos_m	+	pop9094m	*
r_pat9094_longhos_m		* r_long_ip					
pat9599_iphos_m	=	pop9599m	*	r_pat9599_iphos_m	+	pop9599m	*
r_pat9599_longhos_m		* r_long_ip					
pat100ov_iphos_m	=	pop100ovm	*	r_pat100ov_iphos_m	+	pop100ovm	*
r_pat100ov_longhos_m		* r_long_ip					

pat0004_iphos_f	=	pop0004f	*	r_pat0004_iphos_f	+	pop0004f	*
r_pat0004_longhos_f	*	r_long_ip					
pat0509_iphos_f	=	pop0509f	*	r_pat0509_iphos_f	+	pop0509f	*
r_pat0509_longhos_f	*	r_long_ip					
pat1014_iphos_f	=	pop1014f	*	r_pat1014_iphos_f	+	pop1014f	*
r_pat1014_longhos_f	*	r_long_ip					
pat1519_iphos_f	=	pop1519f	*	r_pat1519_iphos_f	+	pop1519f	*
r_pat1519_longhos_f	*	r_long_ip					
pat2024_iphos_f	=	pop2024f	*	r_pat2024_iphos_f	+	pop2024f	*
r_pat2024_longhos_f	*	r_long_ip					
pat2529_iphos_f	=	pop2529f	*	r_pat2529_iphos_f	+	pop2529f	*
r_pat2529_longhos_f	*	r_long_ip					
pat3034_iphos_f	=	pop3034f	*	r_pat3034_iphos_f	+	pop3034f	*
r_pat3034_longhos_f	*	r_long_ip					
pat3539_iphos_f	=	pop3539f	*	r_pat3539_iphos_f	+	pop3539f	*
r_pat3539_longhos_f	*	r_long_ip					
pat4044_iphos_f	=	pop4044f	*	r_pat4044_iphos_f	+	pop4044f	*
r_pat4044_longhos_f	*	r_long_ip					
pat4549_iphos_f	=	pop4549f	*	r_pat4549_iphos_f	+	pop4549f	*
r_pat4549_longhos_f	*	r_long_ip					
pat5054_iphos_f	=	pop5054f	*	r_pat5054_iphos_f	+	pop5054f	*
r_pat5054_longhos_f	*	r_long_ip					
pat5559_iphos_f	=	pop5559f	*	r_pat5559_iphos_f	+	pop5559f	*
r_pat5559_longhos_f	*	r_long_ip					
pat6064_iphos_f	=	pop6064f	*	r_pat6064_iphos_f	+	pop6064f	*
r_pat6064_longhos_f	*	r_long_ip					
pat6569_iphos_f	=	pop6569f	*	r_pat6569_iphos_f	+	pop6569f	*
r_pat6569_longhos_f	*	r_long_ip					
pat7074_iphos_f	=	pop7074f	*	r_pat7074_iphos_f	+	pop7074f	*
r_pat7074_longhos_f	*	r_long_ip					
pat7579_iphos_f	=	pop7579f	*	r_pat7579_iphos_f	+	pop7579f	*
r_pat7579_longhos_f	*	r_long_ip					
pat8084_iphos_f	=	pop8084f	*	r_pat8084_iphos_f	+	pop8084f	*
r_pat8084_longhos_f	*	r_long_ip					
pat8589_iphos_f	=	pop8589f	*	r_pat8589_iphos_f	+	pop8589f	*

$r_pat8589_longhos_f * r_long_ip$

$pat9094_iphos_f = pop9094f * r_pat9094_iphos_f + pop9094f * r_pat9094_longhos_f * r_long_ip$

$pat9599_iphos_f = pop9599f * r_pat9599_iphos_f + pop9599f * r_pat9599_longhos_f * r_long_ip$

$pat100ov_iphos_f = pop100ovf * r_pat100ov_iphos_f + pop100ovf * r_pat100ov_longhos_f * r_long_ip$

patXXYY_ipcli : 年齢階級別 一日あたり患者数 (一般病床 (診療所))

$pat0004_ipcli = pat0004_ipcli_m + pat0004_ipcli_f$
 $pat0509_ipcli = pat0509_ipcli_m + pat0509_ipcli_f$
 $pat1014_ipcli = pat1014_ipcli_m + pat1014_ipcli_f$
 $pat1519_ipcli = pat1519_ipcli_m + pat1519_ipcli_f$
 $pat2024_ipcli = pat2024_ipcli_m + pat2024_ipcli_f$
 $pat2529_ipcli = pat2529_ipcli_m + pat2529_ipcli_f$
 $pat3034_ipcli = pat3034_ipcli_m + pat3034_ipcli_f$
 $pat3539_ipcli = pat3539_ipcli_m + pat3539_ipcli_f$
 $pat4044_ipcli = pat4044_ipcli_m + pat4044_ipcli_f$
 $pat4549_ipcli = pat4549_ipcli_m + pat4549_ipcli_f$
 $pat5054_ipcli = pat5054_ipcli_m + pat5054_ipcli_f$
 $pat5559_ipcli = pat5559_ipcli_m + pat5559_ipcli_f$
 $pat6064_ipcli = pat6064_ipcli_m + pat6064_ipcli_f$
 $pat6569_ipcli = pat6569_ipcli_m + pat6569_ipcli_f$
 $pat7074_ipcli = pat7074_ipcli_m + pat7074_ipcli_f$
 $pat7579_ipcli = pat7579_ipcli_m + pat7579_ipcli_f$
 $pat8084_ipcli = pat8084_ipcli_m + pat8084_ipcli_f$
 $pat8589_ipcli = pat8589_ipcli_m + pat8589_ipcli_f$
 $pat9094_ipcli = pat9094_ipcli_m + pat9094_ipcli_f$
 $pat9599_ipcli = pat9599_ipcli_m + pat9599_ipcli_f$
 $pat100ov_ipcli = pat100ov_ipcli_m + pat100ov_ipcli_f$

patXXYY_ipcli_Z : 年齢階級別 性別 一日あたり患者数 (一般病床 (診療所))

$pat0004_ipcli_m = pop0004m * r_pat0004_ipcli_m + pop0004m * r_pat0004_longcli_m * r_long_ip$

$pat0509_ipcli_m = pop0509m * r_pat0509_ipcli_m + pop0509m * r_pat0509_longcli_m * r_long_ip$

$pat1014_ipcli_m = pop1014m * r_pat1014_ipcli_m + pop1014m * r_pat1014_longcli_m * r_long_ip$

$pat1519_ipcli_m = pop1519m * r_pat1519_ipcli_m + pop1519m * r_pat1519_longcli_m * r_long_ip$

$pat2024_ipcli_m = pop2024m * r_pat2024_ipcli_m + pop2024m * r_pat2024_longcli_m * r_long_ip$

$pat2529_ipcli_m = pop2529m * r_pat2529_ipcli_m + pop2529m * r_pat2529_longcli_m * r_long_ip$

r_pat2529_longcli_m * r_long_ip

pat3034_ipcli_m = pop3034m * r_pat3034_ipcli_m + pop3034m *
r_pat3034_longcli_m * r_long_ip

pat3539_ipcli_m = pop3539m * r_pat3539_ipcli_m + pop3539m *
r_pat3539_longcli_m * r_long_ip

pat4044_ipcli_m = pop4044m * r_pat4044_ipcli_m + pop4044m *
r_pat4044_longcli_m * r_long_ip

pat4549_ipcli_m = pop4549m * r_pat4549_ipcli_m + pop4549m *
r_pat4549_longcli_m * r_long_ip

pat5054_ipcli_m = pop5054m * r_pat5054_ipcli_m + pop5054m *
r_pat5054_longcli_m * r_long_ip

pat5559_ipcli_m = pop5559m * r_pat5559_ipcli_m + pop5559m *
r_pat5559_longcli_m * r_long_ip

pat6064_ipcli_m = pop6064m * r_pat6064_ipcli_m + pop6064m *
r_pat6064_longcli_m * r_long_ip

pat6569_ipcli_m = pop6569m * r_pat6569_ipcli_m + pop6569m *
r_pat6569_longcli_m * r_long_ip

pat7074_ipcli_m = pop7074m * r_pat7074_ipcli_m + pop7074m *
r_pat7074_longcli_m * r_long_ip

pat7579_ipcli_m = pop7579m * r_pat7579_ipcli_m + pop7579m *
r_pat7579_longcli_m * r_long_ip

pat8084_ipcli_m = pop8084m * r_pat8084_ipcli_m + pop8084m *
r_pat8084_longcli_m * r_long_ip

pat8589_ipcli_m = pop8589m * r_pat8589_ipcli_m + pop8589m *
r_pat8589_longcli_m * r_long_ip

pat9094_ipcli_m = pop9094m * r_pat9094_ipcli_m + pop9094m *
r_pat9094_longcli_m * r_long_ip

pat9599_ipcli_m = pop9599m * r_pat9599_ipcli_m + pop9599m *
r_pat9599_longcli_m * r_long_ip

pat100ov_ipcli_m = pop100ovm * r_pat100ov_ipcli_m + pop100ovm *
r_pat100ov_longcli_m * r_long_ip

pat0004_ipcli_f = pop0004f * r_pat0004_ipcli_f + pop0004f *
r_pat0004_longcli_f * r_long_ip

pat0509_ipcli_f = pop0509f * r_pat0509_ipcli_f + pop0509f *
r_pat0509_longcli_f * r_long_ip

pat1014_ipcli_f	=	pop1014f	*	r_pat1014_ipcli_f	+	pop1014f	*
r_pat1014_longcli_f		* r_long_ip					
pat1519_ipcli_f	=	pop1519f	*	r_pat1519_ipcli_f	+	pop1519f	*
r_pat1519_longcli_f		* r_long_ip					
pat2024_ipcli_f	=	pop2024f	*	r_pat2024_ipcli_f	+	pop2024f	*
r_pat2024_longcli_f		* r_long_ip					
pat2529_ipcli_f	=	pop2529f	*	r_pat2529_ipcli_f	+	pop2529f	*
r_pat2529_longcli_f		* r_long_ip					
pat3034_ipcli_f	=	pop3034f	*	r_pat3034_ipcli_f	+	pop3034f	*
r_pat3034_longcli_f		* r_long_ip					
pat3539_ipcli_f	=	pop3539f	*	r_pat3539_ipcli_f	+	pop3539f	*
r_pat3539_longcli_f		* r_long_ip					
pat4044_ipcli_f	=	pop4044f	*	r_pat4044_ipcli_f	+	pop4044f	*
r_pat4044_longcli_f		* r_long_ip					
pat4549_ipcli_f	=	pop4549f	*	r_pat4549_ipcli_f	+	pop4549f	*
r_pat4549_longcli_f		* r_long_ip					
pat5054_ipcli_f	=	pop5054f	*	r_pat5054_ipcli_f	+	pop5054f	*
r_pat5054_longcli_f		* r_long_ip					
pat5559_ipcli_f	=	pop5559f	*	r_pat5559_ipcli_f	+	pop5559f	*
r_pat5559_longcli_f		* r_long_ip					
pat6064_ipcli_f	=	pop6064f	*	r_pat6064_ipcli_f	+	pop6064f	*
r_pat6064_longcli_f		* r_long_ip					
pat6569_ipcli_f	=	pop6569f	*	r_pat6569_ipcli_f	+	pop6569f	*
r_pat6569_longcli_f		* r_long_ip					
pat7074_ipcli_f	=	pop7074f	*	r_pat7074_ipcli_f	+	pop7074f	*
r_pat7074_longcli_f		* r_long_ip					
pat7579_ipcli_f	=	pop7579f	*	r_pat7579_ipcli_f	+	pop7579f	*
r_pat7579_longcli_f		* r_long_ip					
pat8084_ipcli_f	=	pop8084f	*	r_pat8084_ipcli_f	+	pop8084f	*
r_pat8084_longcli_f		* r_long_ip					
pat8589_ipcli_f	=	pop8589f	*	r_pat8589_ipcli_f	+	pop8589f	*
r_pat8589_longcli_f		* r_long_ip					
pat9094_ipcli_f	=	pop9094f	*	r_pat9094_ipcli_f	+	pop9094f	*
r_pat9094_longcli_f		* r_long_ip					

$$\text{pat9599_ipcli_f} = \text{pop9599f} * \text{r_pat9599_ipcli_f} + \text{pop9599f} * \text{r_pat9599_longcli_f} * \text{r_long_ip}$$

$$\text{pat100ov_ipcli_f} = \text{pop100ovf} * \text{r_pat100ov_ipcli_f} + \text{pop100ovf} * \text{r_pat100ov_longcli_f} * \text{r_long_ip}$$

patXXYY_longhos : 年齢階級別 一日あたり患者数 (療養病床 (病院))

$$\begin{aligned} \text{pat0004_longhos} &= \text{pat0004_longhos_m} + \text{pat0004_longhos_f} \\ \text{pat0509_longhos} &= \text{pat0509_longhos_m} + \text{pat0509_longhos_f} \\ \text{pat1014_longhos} &= \text{pat1014_longhos_m} + \text{pat1014_longhos_f} \\ \text{pat1519_longhos} &= \text{pat1519_longhos_m} + \text{pat1519_longhos_f} \\ \text{pat2024_longhos} &= \text{pat2024_longhos_m} + \text{pat2024_longhos_f} \\ \text{pat2529_longhos} &= \text{pat2529_longhos_m} + \text{pat2529_longhos_f} \\ \text{pat3034_longhos} &= \text{pat3034_longhos_m} + \text{pat3034_longhos_f} \\ \text{pat3539_longhos} &= \text{pat3539_longhos_m} + \text{pat3539_longhos_f} \\ \text{pat4044_longhos} &= \text{pat4044_longhos_m} + \text{pat4044_longhos_f} \\ \text{pat4549_longhos} &= \text{pat4549_longhos_m} + \text{pat4549_longhos_f} \\ \text{pat5054_longhos} &= \text{pat5054_longhos_m} + \text{pat5054_longhos_f} \\ \text{pat5559_longhos} &= \text{pat5559_longhos_m} + \text{pat5559_longhos_f} \\ \text{pat6064_longhos} &= \text{pat6064_longhos_m} + \text{pat6064_longhos_f} \\ \text{pat6569_longhos} &= \text{pat6569_longhos_m} + \text{pat6569_longhos_f} \\ \text{pat7074_longhos} &= \text{pat7074_longhos_m} + \text{pat7074_longhos_f} \\ \text{pat7579_longhos} &= \text{pat7579_longhos_m} + \text{pat7579_longhos_f} \\ \text{pat8084_longhos} &= \text{pat8084_longhos_m} + \text{pat8084_longhos_f} \\ \text{pat8589_longhos} &= \text{pat8589_longhos_m} + \text{pat8589_longhos_f} \\ \text{pat9094_longhos} &= \text{pat9094_longhos_m} + \text{pat9094_longhos_f} \\ \text{pat9599_longhos} &= \text{pat9599_longhos_m} + \text{pat9599_longhos_f} \\ \text{pat100ov_longhos} &= \text{pat100ov_longhos_m} + \text{pat100ov_longhos_f} \end{aligned}$$

patXXYY_longhos_Z : 年齢階級別 性別 一日あたり患者数 (療養病床 (病院))

$$\begin{aligned} \text{pat0004_longhos_m} &= \text{pop0004m} * \text{r_pat0004_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat0509_longhos_m} &= \text{pop0509m} * \text{r_pat0509_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat1014_longhos_m} &= \text{pop1014m} * \text{r_pat1014_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat1519_longhos_m} &= \text{pop1519m} * \text{r_pat1519_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat2024_longhos_m} &= \text{pop2024m} * \text{r_pat2024_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat2529_longhos_m} &= \text{pop2529m} * \text{r_pat2529_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat3034_longhos_m} &= \text{pop3034m} * \text{r_pat3034_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat3539_longhos_m} &= \text{pop3539m} * \text{r_pat3539_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat4044_longhos_m} &= \text{pop4044m} * \text{r_pat4044_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat4549_longhos_m} &= \text{pop4549m} * \text{r_pat4549_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat5054_longhos_m} &= \text{pop5054m} * \text{r_pat5054_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat5559_longhos_m} &= \text{pop5559m} * \text{r_pat5559_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat6064_longhos_m} &= \text{pop6064m} * \text{r_pat6064_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat6569_longhos_m} &= \text{pop6569m} * \text{r_pat6569_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat7074_longhos_m} &= \text{pop7074m} * \text{r_pat7074_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat7579_longhos_m} &= \text{pop7579m} * \text{r_pat7579_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat8084_longhos_m} &= \text{pop8084m} * \text{r_pat8084_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat8589_longhos_m} &= \text{pop8589m} * \text{r_pat8589_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat9094_longhos_m} &= \text{pop9094m} * \text{r_pat9094_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat9599_longhos_m} &= \text{pop9599m} * \text{r_pat9599_longhos_m} * \text{r_long_long} \\ \text{pat100ov_longhos_m} &= \text{pop100ovm} * \text{r_pat100ov_longhos_m} * \text{r_long_long} \end{aligned}$$

pat0004_longhos_f = pop0004f * r_pat0004_longhos_f * r_long_long
 pat0509_longhos_f = pop0509f * r_pat0509_longhos_f * r_long_long
 pat1014_longhos_f = pop1014f * r_pat1014_longhos_f * r_long_long
 pat1519_longhos_f = pop1519f * r_pat1519_longhos_f * r_long_long
 pat2024_longhos_f = pop2024f * r_pat2024_longhos_f * r_long_long
 pat2529_longhos_f = pop2529f * r_pat2529_longhos_f * r_long_long
 pat3034_longhos_f = pop3034f * r_pat3034_longhos_f * r_long_long
 pat3539_longhos_f = pop3539f * r_pat3539_longhos_f * r_long_long
 pat4044_longhos_f = pop4044f * r_pat4044_longhos_f * r_long_long
 pat4549_longhos_f = pop4549f * r_pat4549_longhos_f * r_long_long
 pat5054_longhos_f = pop5054f * r_pat5054_longhos_f * r_long_long
 pat5559_longhos_f = pop5559f * r_pat5559_longhos_f * r_long_long
 pat6064_longhos_f = pop6064f * r_pat6064_longhos_f * r_long_long
 pat6569_longhos_f = pop6569f * r_pat6569_longhos_f * r_long_long
 pat7074_longhos_f = pop7074f * r_pat7074_longhos_f * r_long_long
 pat7579_longhos_f = pop7579f * r_pat7579_longhos_f * r_long_long
 pat8084_longhos_f = pop8084f * r_pat8084_longhos_f * r_long_long
 pat8589_longhos_f = pop8589f * r_pat8589_longhos_f * r_long_long
 pat9094_longhos_f = pop9094f * r_pat9094_longhos_f * r_long_long
 pat9599_longhos_f = pop9599f * r_pat9599_longhos_f * r_long_long
 pat100ov_longhos_f = pop100ovf * r_pat100ov_longhos_f * r_long_long

patXXYY_longcli : 年齢階級別 一日あたり患者数 (療養病床 (診療所))

pat0004_longcli = pat0004_longcli_m + pat0004_longcli_f
 pat0509_longcli = pat0509_longcli_m + pat0509_longcli_f
 pat1014_longcli = pat1014_longcli_m + pat1014_longcli_f
 pat1519_longcli = pat1519_longcli_m + pat1519_longcli_f
 pat2024_longcli = pat2024_longcli_m + pat2024_longcli_f
 pat2529_longcli = pat2529_longcli_m + pat2529_longcli_f
 pat3034_longcli = pat3034_longcli_m + pat3034_longcli_f
 pat3539_longcli = pat3539_longcli_m + pat3539_longcli_f
 pat4044_longcli = pat4044_longcli_m + pat4044_longcli_f
 pat4549_longcli = pat4549_longcli_m + pat4549_longcli_f
 pat5054_longcli = pat5054_longcli_m + pat5054_longcli_f
 pat5559_longcli = pat5559_longcli_m + pat5559_longcli_f
 pat6064_longcli = pat6064_longcli_m + pat6064_longcli_f
 pat6569_longcli = pat6569_longcli_m + pat6569_longcli_f
 pat7074_longcli = pat7074_longcli_m + pat7074_longcli_f
 pat7579_longcli = pat7579_longcli_m + pat7579_longcli_f
 pat8084_longcli = pat8084_longcli_m + pat8084_longcli_f
 pat8589_longcli = pat8589_longcli_m + pat8589_longcli_f
 pat9094_longcli = pat9094_longcli_m + pat9094_longcli_f
 pat9599_longcli = pat9599_longcli_m + pat9599_longcli_f
 pat100ov_longcli = pat100ov_longcli_m + pat100ov_longcli_f

patXXYY_longcli_Z : 年齢階級別 性別 一日あたり患者数 (療養病床 (診療所))

pat0004_longcli_m = pop0004m * r_pat0004_longcli_m * r_long_long
 pat0509_longcli_m = pop0509m * r_pat0509_longcli_m * r_long_long
 pat1014_longcli_m = pop1014m * r_pat1014_longcli_m * r_long_long
 pat1519_longcli_m = pop1519m * r_pat1519_longcli_m * r_long_long

pat2024_longcli_m = pop2024m * r_pat2024_longcli_m * r_long_long
 pat2529_longcli_m = pop2529m * r_pat2529_longcli_m * r_long_long
 pat3034_longcli_m = pop3034m * r_pat3034_longcli_m * r_long_long
 pat3539_longcli_m = pop3539m * r_pat3539_longcli_m * r_long_long
 pat4044_longcli_m = pop4044m * r_pat4044_longcli_m * r_long_long
 pat4549_longcli_m = pop4549m * r_pat4549_longcli_m * r_long_long
 pat5054_longcli_m = pop5054m * r_pat5054_longcli_m * r_long_long
 pat5559_longcli_m = pop5559m * r_pat5559_longcli_m * r_long_long
 pat6064_longcli_m = pop6064m * r_pat6064_longcli_m * r_long_long
 pat6569_longcli_m = pop6569m * r_pat6569_longcli_m * r_long_long
 pat7074_longcli_m = pop7074m * r_pat7074_longcli_m * r_long_long
 pat7579_longcli_m = pop7579m * r_pat7579_longcli_m * r_long_long
 pat8084_longcli_m = pop8084m * r_pat8084_longcli_m * r_long_long
 pat8589_longcli_m = pop8589m * r_pat8589_longcli_m * r_long_long
 pat9094_longcli_m = pop9094m * r_pat9094_longcli_m * r_long_long
 pat9599_longcli_m = pop9599m * r_pat9599_longcli_m * r_long_long
 pat100ov_longcli_m = pop100ovm * r_pat100ov_longcli_m * r_long_long

pat0004_longcli_f = pop0004f * r_pat0004_longcli_f * r_long_long
 pat0509_longcli_f = pop0509f * r_pat0509_longcli_f * r_long_long
 pat1014_longcli_f = pop1014f * r_pat1014_longcli_f * r_long_long
 pat1519_longcli_f = pop1519f * r_pat1519_longcli_f * r_long_long
 pat2024_longcli_f = pop2024f * r_pat2024_longcli_f * r_long_long
 pat2529_longcli_f = pop2529f * r_pat2529_longcli_f * r_long_long
 pat3034_longcli_f = pop3034f * r_pat3034_longcli_f * r_long_long
 pat3539_longcli_f = pop3539f * r_pat3539_longcli_f * r_long_long
 pat4044_longcli_f = pop4044f * r_pat4044_longcli_f * r_long_long
 pat4549_longcli_f = pop4549f * r_pat4549_longcli_f * r_long_long
 pat5054_longcli_f = pop5054f * r_pat5054_longcli_f * r_long_long
 pat5559_longcli_f = pop5559f * r_pat5559_longcli_f * r_long_long
 pat6064_longcli_f = pop6064f * r_pat6064_longcli_f * r_long_long
 pat6569_longcli_f = pop6569f * r_pat6569_longcli_f * r_long_long
 pat7074_longcli_f = pop7074f * r_pat7074_longcli_f * r_long_long
 pat7579_longcli_f = pop7579f * r_pat7579_longcli_f * r_long_long
 pat8084_longcli_f = pop8084f * r_pat8084_longcli_f * r_long_long
 pat8589_longcli_f = pop8589f * r_pat8589_longcli_f * r_long_long
 pat9094_longcli_f = pop9094f * r_pat9094_longcli_f * r_long_long
 pat9599_longcli_f = pop9599f * r_pat9599_longcli_f * r_long_long
 pat100ov_longcli_f = pop100ovf * r_pat100ov_longcli_f * r_long_long

patXXXX_psycho : 年齢階級別 一日あたり患者数 (精神・感染症)

pat0004_psycho = pat0004_psycho_m + pat0004_psycho_f
 pat0509_psycho = pat0509_psycho_m + pat0509_psycho_f
 pat1014_psycho = pat1014_psycho_m + pat1014_psycho_f
 pat1519_psycho = pat1519_psycho_m + pat1519_psycho_f
 pat2024_psycho = pat2024_psycho_m + pat2024_psycho_f
 pat2529_psycho = pat2529_psycho_m + pat2529_psycho_f
 pat3034_psycho = pat3034_psycho_m + pat3034_psycho_f
 pat3539_psycho = pat3539_psycho_m + pat3539_psycho_f
 pat4044_psycho = pat4044_psycho_m + pat4044_psycho_f
 pat4549_psycho = pat4549_psycho_m + pat4549_psycho_f
 pat5054_psycho = pat5054_psycho_m + pat5054_psycho_f

pat5559_psycho = pat5559_psycho_m + pat5559_psycho_f
 pat6064_psycho = pat6064_psycho_m + pat6064_psycho_f
 pat6569_psycho = pat6569_psycho_m + pat6569_psycho_f
 pat7074_psycho = pat7074_psycho_m + pat7074_psycho_f
 pat7579_psycho = pat7579_psycho_m + pat7579_psycho_f
 pat8084_psycho = pat8084_psycho_m + pat8084_psycho_f
 pat8589_psycho = pat8589_psycho_m + pat8589_psycho_f
 pat9094_psycho = pat9094_psycho_m + pat9094_psycho_f
 pat9599_psycho = pat9599_psycho_m + pat9599_psycho_f
 pat100ov_psycho = pat100ov_psycho_m + pat100ov_psycho_f

patXXYY_psycho_Z : 年齢階級別 性別 一日あたり患者数 (精神・感染症)

pat0004_psycho_m = pop0004m * r_pat0004_psycho_m
 pat0509_psycho_m = pop0509m * r_pat0509_psycho_m
 pat1014_psycho_m = pop1014m * r_pat1014_psycho_m
 pat1519_psycho_m = pop1519m * r_pat1519_psycho_m
 pat2024_psycho_m = pop2024m * r_pat2024_psycho_m
 pat2529_psycho_m = pop2529m * r_pat2529_psycho_m
 pat3034_psycho_m = pop3034m * r_pat3034_psycho_m
 pat3539_psycho_m = pop3539m * r_pat3539_psycho_m
 pat4044_psycho_m = pop4044m * r_pat4044_psycho_m
 pat4549_psycho_m = pop4549m * r_pat4549_psycho_m
 pat5054_psycho_m = pop5054m * r_pat5054_psycho_m
 pat5559_psycho_m = pop5559m * r_pat5559_psycho_m
 pat6064_psycho_m = pop6064m * r_pat6064_psycho_m
 pat6569_psycho_m = pop6569m * r_pat6569_psycho_m
 pat7074_psycho_m = pop7074m * r_pat7074_psycho_m
 pat7579_psycho_m = pop7579m * r_pat7579_psycho_m
 pat8084_psycho_m = pop8084m * r_pat8084_psycho_m
 pat8589_psycho_m = pop8589m * r_pat8589_psycho_m
 pat9094_psycho_m = pop9094m * r_pat9094_psycho_m
 pat9599_psycho_m = pop9599m * r_pat9599_psycho_m
 pat100ov_psycho_m = pop100ovm * r_pat100ov_psycho_m

pat0004_psycho_f = pop0004f * r_pat0004_psycho_f
 pat0509_psycho_f = pop0509f * r_pat0509_psycho_f
 pat1014_psycho_f = pop1014f * r_pat1014_psycho_f
 pat1519_psycho_f = pop1519f * r_pat1519_psycho_f
 pat2024_psycho_f = pop2024f * r_pat2024_psycho_f
 pat2529_psycho_f = pop2529f * r_pat2529_psycho_f
 pat3034_psycho_f = pop3034f * r_pat3034_psycho_f
 pat3539_psycho_f = pop3539f * r_pat3539_psycho_f
 pat4044_psycho_f = pop4044f * r_pat4044_psycho_f
 pat4549_psycho_f = pop4549f * r_pat4549_psycho_f
 pat5054_psycho_f = pop5054f * r_pat5054_psycho_f
 pat5559_psycho_f = pop5559f * r_pat5559_psycho_f
 pat6064_psycho_f = pop6064f * r_pat6064_psycho_f
 pat6569_psycho_f = pop6569f * r_pat6569_psycho_f
 pat7074_psycho_f = pop7074f * r_pat7074_psycho_f
 pat7579_psycho_f = pop7579f * r_pat7579_psycho_f
 pat8084_psycho_f = pop8084f * r_pat8084_psycho_f
 pat8589_psycho_f = pop8589f * r_pat8589_psycho_f

$\text{pat9094_psycho_f} = \text{pop9094f} * \text{r_pat9094_psycho_f}$
 $\text{pat9599_psycho_f} = \text{pop9599f} * \text{r_pat9599_psycho_f}$
 $\text{pat100ov_psycho_f} = \text{pop100ovf} * \text{r_pat100ov_psycho_f}$

patXXXX_outhos : 年齢階級別 一日あたり患者数 (在宅・外来 (病院))

$\text{pat0004_outhos} = \text{pat0004_outhos_m} + \text{pat0004_outhos_f}$
 $\text{pat0509_outhos} = \text{pat0509_outhos_m} + \text{pat0509_outhos_f}$
 $\text{pat1014_outhos} = \text{pat1014_outhos_m} + \text{pat1014_outhos_f}$
 $\text{pat1519_outhos} = \text{pat1519_outhos_m} + \text{pat1519_outhos_f}$
 $\text{pat2024_outhos} = \text{pat2024_outhos_m} + \text{pat2024_outhos_f}$
 $\text{pat2529_outhos} = \text{pat2529_outhos_m} + \text{pat2529_outhos_f}$
 $\text{pat3034_outhos} = \text{pat3034_outhos_m} + \text{pat3034_outhos_f}$
 $\text{pat3539_outhos} = \text{pat3539_outhos_m} + \text{pat3539_outhos_f}$
 $\text{pat4044_outhos} = \text{pat4044_outhos_m} + \text{pat4044_outhos_f}$
 $\text{pat4549_outhos} = \text{pat4549_outhos_m} + \text{pat4549_outhos_f}$
 $\text{pat5054_outhos} = \text{pat5054_outhos_m} + \text{pat5054_outhos_f}$
 $\text{pat5559_outhos} = \text{pat5559_outhos_m} + \text{pat5559_outhos_f}$
 $\text{pat6064_outhos} = \text{pat6064_outhos_m} + \text{pat6064_outhos_f}$
 $\text{pat6569_outhos} = \text{pat6569_outhos_m} + \text{pat6569_outhos_f}$
 $\text{pat7074_outhos} = \text{pat7074_outhos_m} + \text{pat7074_outhos_f}$
 $\text{pat7579_outhos} = \text{pat7579_outhos_m} + \text{pat7579_outhos_f}$
 $\text{pat8084_outhos} = \text{pat8084_outhos_m} + \text{pat8084_outhos_f}$
 $\text{pat8589_outhos} = \text{pat8589_outhos_m} + \text{pat8589_outhos_f}$
 $\text{pat9094_outhos} = \text{pat9094_outhos_m} + \text{pat9094_outhos_f}$
 $\text{pat9599_outhos} = \text{pat9599_outhos_m} + \text{pat9599_outhos_f}$
 $\text{pat100ov_outhos} = \text{pat100ov_outhos_m} + \text{pat100ov_outhos_f}$

patXXXX_outhos_Z : 年齢階級別 性別 一日あたり患者数 (在宅・外来 (病院))

$\text{pat0004_outhos_m} = \text{pop0004m} * \text{r_pat0004_outhos_m}$
 $\text{pat0509_outhos_m} = \text{pop0509m} * \text{r_pat0509_outhos_m}$
 $\text{pat1014_outhos_m} = \text{pop1014m} * \text{r_pat1014_outhos_m}$
 $\text{pat1519_outhos_m} = \text{pop1519m} * \text{r_pat1519_outhos_m}$
 $\text{pat2024_outhos_m} = \text{pop2024m} * \text{r_pat2024_outhos_m}$
 $\text{pat2529_outhos_m} = \text{pop2529m} * \text{r_pat2529_outhos_m}$
 $\text{pat3034_outhos_m} = \text{pop3034m} * \text{r_pat3034_outhos_m}$
 $\text{pat3539_outhos_m} = \text{pop3539m} * \text{r_pat3539_outhos_m}$
 $\text{pat4044_outhos_m} = \text{pop4044m} * \text{r_pat4044_outhos_m}$
 $\text{pat4549_outhos_m} = \text{pop4549m} * \text{r_pat4549_outhos_m}$
 $\text{pat5054_outhos_m} = \text{pop5054m} * \text{r_pat5054_outhos_m}$
 $\text{pat5559_outhos_m} = \text{pop5559m} * \text{r_pat5559_outhos_m}$
 $\text{pat6064_outhos_m} = \text{pop6064m} * \text{r_pat6064_outhos_m}$
 $\text{pat6569_outhos_m} = \text{pop6569m} * \text{r_pat6569_outhos_m}$
 $\text{pat7074_outhos_m} = \text{pop7074m} * \text{r_pat7074_outhos_m}$
 $\text{pat7579_outhos_m} = \text{pop7579m} * \text{r_pat7579_outhos_m}$
 $\text{pat8084_outhos_m} = \text{pop8084m} * \text{r_pat8084_outhos_m}$
 $\text{pat8589_outhos_m} = \text{pop8589m} * \text{r_pat8589_outhos_m}$
 $\text{pat9094_outhos_m} = \text{pop9094m} * \text{r_pat9094_outhos_m}$
 $\text{pat9599_outhos_m} = \text{pop9599m} * \text{r_pat9599_outhos_m}$
 $\text{pat100ov_outhos_m} = \text{pop100ovm} * \text{r_pat100ov_outhos_m}$

$\text{pat0004_outhos_f} = \text{pop0004f} * \text{r_pat0004_outhos_f}$

pat0509_outhos_f = pop0509f * r_pat0509_outhos_f
 pat1014_outhos_f = pop1014f * r_pat1014_outhos_f
 pat1519_outhos_f = pop1519f * r_pat1519_outhos_f
 pat2024_outhos_f = pop2024f * r_pat2024_outhos_f
 pat2529_outhos_f = pop2529f * r_pat2529_outhos_f
 pat3034_outhos_f = pop3034f * r_pat3034_outhos_f
 pat3539_outhos_f = pop3539f * r_pat3539_outhos_f
 pat4044_outhos_f = pop4044f * r_pat4044_outhos_f
 pat4549_outhos_f = pop4549f * r_pat4549_outhos_f
 pat5054_outhos_f = pop5054f * r_pat5054_outhos_f
 pat5559_outhos_f = pop5559f * r_pat5559_outhos_f
 pat6064_outhos_f = pop6064f * r_pat6064_outhos_f
 pat6569_outhos_f = pop6569f * r_pat6569_outhos_f
 pat7074_outhos_f = pop7074f * r_pat7074_outhos_f
 pat7579_outhos_f = pop7579f * r_pat7579_outhos_f
 pat8084_outhos_f = pop8084f * r_pat8084_outhos_f
 pat8589_outhos_f = pop8589f * r_pat8589_outhos_f
 pat9094_outhos_f = pop9094f * r_pat9094_outhos_f
 pat9599_outhos_f = pop9599f * r_pat9599_outhos_f
 pat100ov_outhos_f = pop100ovf * r_pat100ov_outhos_f

patXXYY_outcli : 年齢階級別 一日あたり患者数 (在宅・外来 (診療所))

pat0004_outcli = pat0004_outcli_m + pat0004_outcli_f
 pat0509_outcli = pat0509_outcli_m + pat0509_outcli_f
 pat1014_outcli = pat1014_outcli_m + pat1014_outcli_f
 pat1519_outcli = pat1519_outcli_m + pat1519_outcli_f
 pat2024_outcli = pat2024_outcli_m + pat2024_outcli_f
 pat2529_outcli = pat2529_outcli_m + pat2529_outcli_f
 pat3034_outcli = pat3034_outcli_m + pat3034_outcli_f
 pat3539_outcli = pat3539_outcli_m + pat3539_outcli_f
 pat4044_outcli = pat4044_outcli_m + pat4044_outcli_f
 pat4549_outcli = pat4549_outcli_m + pat4549_outcli_f
 pat5054_outcli = pat5054_outcli_m + pat5054_outcli_f
 pat5559_outcli = pat5559_outcli_m + pat5559_outcli_f
 pat6064_outcli = pat6064_outcli_m + pat6064_outcli_f
 pat6569_outcli = pat6569_outcli_m + pat6569_outcli_f
 pat7074_outcli = pat7074_outcli_m + pat7074_outcli_f
 pat7579_outcli = pat7579_outcli_m + pat7579_outcli_f
 pat8084_outcli = pat8084_outcli_m + pat8084_outcli_f
 pat8589_outcli = pat8589_outcli_m + pat8589_outcli_f
 pat9094_outcli = pat9094_outcli_m + pat9094_outcli_f
 pat9599_outcli = pat9599_outcli_m + pat9599_outcli_f
 pat100ov_outcli = pat100ov_outcli_m + pat100ov_outcli_f

patXXYY_outcli_Z : 年齢階級別 性別 一日あたり患者数 (在宅・外来 (診療所))

pat0004_outcli_m = pop0004m * r_pat0004_outcli_m
 pat0509_outcli_m = pop0509m * r_pat0509_outcli_m
 pat1014_outcli_m = pop1014m * r_pat1014_outcli_m
 pat1519_outcli_m = pop1519m * r_pat1519_outcli_m
 pat2024_outcli_m = pop2024m * r_pat2024_outcli_m
 pat2529_outcli_m = pop2529m * r_pat2529_outcli_m

pat3034_outcli_m = pop3034m * r_pat3034_outcli_m
 pat3539_outcli_m = pop3539m * r_pat3539_outcli_m
 pat4044_outcli_m = pop4044m * r_pat4044_outcli_m
 pat4549_outcli_m = pop4549m * r_pat4549_outcli_m
 pat5054_outcli_m = pop5054m * r_pat5054_outcli_m
 pat5559_outcli_m = pop5559m * r_pat5559_outcli_m
 pat6064_outcli_m = pop6064m * r_pat6064_outcli_m
 pat6569_outcli_m = pop6569m * r_pat6569_outcli_m
 pat7074_outcli_m = pop7074m * r_pat7074_outcli_m
 pat7579_outcli_m = pop7579m * r_pat7579_outcli_m
 pat8084_outcli_m = pop8084m * r_pat8084_outcli_m
 pat8589_outcli_m = pop8589m * r_pat8589_outcli_m
 pat9094_outcli_m = pop9094m * r_pat9094_outcli_m
 pat9599_outcli_m = pop9599m * r_pat9599_outcli_m
 pat100ov_outcli_m = pop100ovm * r_pat100ov_outcli_m

pat0004_outcli_f = pop0004f * r_pat0004_outcli_f
 pat0509_outcli_f = pop0509f * r_pat0509_outcli_f
 pat1014_outcli_f = pop1014f * r_pat1014_outcli_f
 pat1519_outcli_f = pop1519f * r_pat1519_outcli_f
 pat2024_outcli_f = pop2024f * r_pat2024_outcli_f
 pat2529_outcli_f = pop2529f * r_pat2529_outcli_f
 pat3034_outcli_f = pop3034f * r_pat3034_outcli_f
 pat3539_outcli_f = pop3539f * r_pat3539_outcli_f
 pat4044_outcli_f = pop4044f * r_pat4044_outcli_f
 pat4549_outcli_f = pop4549f * r_pat4549_outcli_f
 pat5054_outcli_f = pop5054f * r_pat5054_outcli_f
 pat5559_outcli_f = pop5559f * r_pat5559_outcli_f
 pat6064_outcli_f = pop6064f * r_pat6064_outcli_f
 pat6569_outcli_f = pop6569f * r_pat6569_outcli_f
 pat7074_outcli_f = pop7074f * r_pat7074_outcli_f
 pat7579_outcli_f = pop7579f * r_pat7579_outcli_f
 pat8084_outcli_f = pop8084f * r_pat8084_outcli_f
 pat8589_outcli_f = pop8589f * r_pat8589_outcli_f
 pat9094_outcli_f = pop9094f * r_pat9094_outcli_f
 pat9599_outcli_f = pop9599f * r_pat9599_outcli_f
 pat100ov_outcli_f = pop100ovf * r_pat100ov_outcli_f

patXXXX_dent : 年齢階級別 一日あたり患者数 (歯科診療所)

pat0004_dent = pat0004_dent_m + pat0004_dent_f
 pat0509_dent = pat0509_dent_m + pat0509_dent_f
 pat1014_dent = pat1014_dent_m + pat1014_dent_f
 pat1519_dent = pat1519_dent_m + pat1519_dent_f
 pat2024_dent = pat2024_dent_m + pat2024_dent_f
 pat2529_dent = pat2529_dent_m + pat2529_dent_f
 pat3034_dent = pat3034_dent_m + pat3034_dent_f
 pat3539_dent = pat3539_dent_m + pat3539_dent_f
 pat4044_dent = pat4044_dent_m + pat4044_dent_f
 pat4549_dent = pat4549_dent_m + pat4549_dent_f
 pat5054_dent = pat5054_dent_m + pat5054_dent_f
 pat5559_dent = pat5559_dent_m + pat5559_dent_f
 pat6064_dent = pat6064_dent_m + pat6064_dent_f

pat6569_dent = pat6569_dent_m + pat6569_dent_f
 pat7074_dent = pat7074_dent_m + pat7074_dent_f
 pat7579_dent = pat7579_dent_m + pat7579_dent_f
 pat8084_dent = pat8084_dent_m + pat8084_dent_f
 pat8589_dent = pat8589_dent_m + pat8589_dent_f
 pat9094_dent = pat9094_dent_m + pat9094_dent_f
 pat9599_dent = pat9599_dent_m + pat9599_dent_f
 pat100ov_dent = pat100ov_dent_m + pat100ov_dent_f

patXXXX_dent_Z : 年齢階級別 性別 一日あたり患者数 (歯科診療所)

pat0004_dent_m = pop0004m * r_pat0004_dent_m
 pat0509_dent_m = pop0509m * r_pat0509_dent_m
 pat1014_dent_m = pop1014m * r_pat1014_dent_m
 pat1519_dent_m = pop1519m * r_pat1519_dent_m
 pat2024_dent_m = pop2024m * r_pat2024_dent_m
 pat2529_dent_m = pop2529m * r_pat2529_dent_m
 pat3034_dent_m = pop3034m * r_pat3034_dent_m
 pat3539_dent_m = pop3539m * r_pat3539_dent_m
 pat4044_dent_m = pop4044m * r_pat4044_dent_m
 pat4549_dent_m = pop4549m * r_pat4549_dent_m
 pat5054_dent_m = pop5054m * r_pat5054_dent_m
 pat5559_dent_m = pop5559m * r_pat5559_dent_m
 pat6064_dent_m = pop6064m * r_pat6064_dent_m
 pat6569_dent_m = pop6569m * r_pat6569_dent_m
 pat7074_dent_m = pop7074m * r_pat7074_dent_m
 pat7579_dent_m = pop7579m * r_pat7579_dent_m
 pat8084_dent_m = pop8084m * r_pat8084_dent_m
 pat8589_dent_m = pop8589m * r_pat8589_dent_m
 pat9094_dent_m = pop9094m * r_pat9094_dent_m
 pat9599_dent_m = pop9599m * r_pat9599_dent_m
 pat100ov_dent_m = pop100ovm * r_pat100ov_dent_m

pat0004_dent_f = pop0004f * r_pat0004_dent_f
 pat0509_dent_f = pop0509f * r_pat0509_dent_f
 pat1014_dent_f = pop1014f * r_pat1014_dent_f
 pat1519_dent_f = pop1519f * r_pat1519_dent_f
 pat2024_dent_f = pop2024f * r_pat2024_dent_f
 pat2529_dent_f = pop2529f * r_pat2529_dent_f
 pat3034_dent_f = pop3034f * r_pat3034_dent_f
 pat3539_dent_f = pop3539f * r_pat3539_dent_f
 pat4044_dent_f = pop4044f * r_pat4044_dent_f
 pat4549_dent_f = pop4549f * r_pat4549_dent_f
 pat5054_dent_f = pop5054f * r_pat5054_dent_f
 pat5559_dent_f = pop5559f * r_pat5559_dent_f
 pat6064_dent_f = pop6064f * r_pat6064_dent_f
 pat6569_dent_f = pop6569f * r_pat6569_dent_f
 pat7074_dent_f = pop7074f * r_pat7074_dent_f
 pat7579_dent_f = pop7579f * r_pat7579_dent_f
 pat8084_dent_f = pop8084f * r_pat8084_dent_f
 pat8589_dent_f = pop8589f * r_pat8589_dent_f
 pat9094_dent_f = pop9094f * r_pat9094_dent_f
 pat9599_dent_f = pop9599f * r_pat9599_dent_f

pat100ov_dent_f = pop100ovf * r_pat100ov_dent_f

'B2 シナリオ

teXXYY_b2 : 年齢階級別医療費

te0004_b2 = te0004_acute_b2 + te0004_subacute_b2 + te0004_long_b2 +
te0004_psycho_b + te0004_outhos_b2 + te0004_outcli_b2 + te0004_outkeikai_b2
+ te0004_outzai_b2 + te0004_outoth_b2 + te0004_dent_b

te0509_b2 = te0509_acute_b2 + te0509_subacute_b2 + te0509_long_b2 +
te0509_psycho_b + te0509_outhos_b2 + te0509_outcli_b2 + te0509_outkeikai_b2
+ te0509_outzai_b2 + te0509_outoth_b2 + te0509_dent_b

te1014_b2 = te1014_acute_b2 + te1014_subacute_b2 + te1014_long_b2 +
te1014_psycho_b + te1014_outhos_b2 + te1014_outcli_b2 + te1014_outkeikai_b2
+ te1014_outzai_b2 + te1014_outoth_b2 + te1014_dent_b

te1519_b2 = te1519_acute_b2 + te1519_subacute_b2 + te1519_long_b2 +
te1519_psycho_b + te1519_outhos_b2 + te1519_outcli_b2 + te1519_outkeikai_b2
+ te1519_outzai_b2 + te1519_outoth_b2 + te1519_dent_b

te2024_b2 = te2024_acute_b2 + te2024_subacute_b2 + te2024_long_b2 +
te2024_psycho_b + te2024_outhos_b2 + te2024_outcli_b2 + te2024_outkeikai_b2
+ te2024_outzai_b2 + te2024_outoth_b2 + te2024_dent_b

te2529_b2 = te2529_acute_b2 + te2529_subacute_b2 + te2529_long_b2 +
te2529_psycho_b + te2529_outhos_b2 + te2529_outcli_b2 + te2529_outkeikai_b2
+ te2529_outzai_b2 + te2529_outoth_b2 + te2529_dent_b

te3034_b2 = te3034_acute_b2 + te3034_subacute_b2 + te3034_long_b2 +
te3034_psycho_b + te3034_outhos_b2 + te3034_outcli_b2 + te3034_outkeikai_b2
+ te3034_outzai_b2 + te3034_outoth_b2 + te3034_dent_b

te3539_b2 = te3539_acute_b2 + te3539_subacute_b2 + te3539_long_b2 +
te3539_psycho_b + te3539_outhos_b2 + te3539_outcli_b2 + te3539_outkeikai_b2
+ te3539_outzai_b2 + te3539_outoth_b2 + te3539_dent_b

te4044_b2 = te4044_acute_b2 + te4044_subacute_b2 + te4044_long_b2 +
te4044_psycho_b + te4044_outhos_b2 + te4044_outcli_b2 + te4044_outkeikai_b2
+ te4044_outzai_b2 + te4044_outoth_b2 + te4044_dent_b

te4549_b2 = te4549_acute_b2 + te4549_subacute_b2 + te4549_long_b2 +
te4549_psycho_b + te4549_outhos_b2 + te4549_outcli_b2 + te4549_outkeikai_b2
+ te4549_outzai_b2 + te4549_outoth_b2 + te4549_dent_b

te5054_b2 = te5054_acute_b2 + te5054_subacute_b2 + te5054_long_b2 +
te5054_psycho_b + te5054_outhos_b2 + te5054_outcli_b2 + te5054_outkeikai_b2
+ te5054_outzai_b2 + te5054_outoth_b2 + te5054_dent_b

te5559_b2 = te5559_acute_b2 + te5559_subacute_b2 + te5559_long_b2 +

te5559_psycho_b + te5559_outhos_b2 + te5559_outcli_b2 + te5559_outkeikai_b2
+ te5559_outzai_b2 + te5559_outoth_b2 + te5559_dent_b

te6064_b2 = te6064_acute_b2 + te6064_subacute_b2 + te6064_long_b2 +
te6064_psycho_b + te6064_outhos_b2 + te6064_outcli_b2 + te6064_outkeikai_b2
+ te6064_outzai_b2 + te6064_outoth_b2 + te6064_dent_b

te6569_b2 = te6569_acute_b2 + te6569_subacute_b2 + te6569_long_b2 +
te6569_psycho_b + te6569_outhos_b2 + te6569_outcli_b2 + te6569_outkeikai_b2
+ te6569_outzai_b2 + te6569_outoth_b2 + te6569_dent_b

te7074_b2 = te7074_acute_b2 + te7074_subacute_b2 + te7074_long_b2 +
te7074_psycho_b + te7074_outhos_b2 + te7074_outcli_b2 + te7074_outkeikai_b2
+ te7074_outzai_b2 + te7074_outoth_b2 + te7074_dent_b

te7579_b2 = te7579_acute_b2 + te7579_subacute_b2 + te7579_long_b2 +
te7579_psycho_b + te7579_outhos_b2 + te7579_outcli_b2 + te7579_outkeikai_b2
+ te7579_outzai_b2 + te7579_outoth_b2 + te7579_dent_b

te8084_b2 = te8084_acute_b2 + te8084_subacute_b2 + te8084_long_b2 +
te8084_psycho_b + te8084_outhos_b2 + te8084_outcli_b2 + te8084_outkeikai_b2
+ te8084_outzai_b2 + te8084_outoth_b2 + te8084_dent_b

te8589_b2 = te8589_acute_b2 + te8589_subacute_b2 + te8589_long_b2 +
te8589_psycho_b + te8589_outhos_b2 + te8589_outcli_b2 + te8589_outkeikai_b2
+ te8589_outzai_b2 + te8589_outoth_b2 + te8589_dent_b

te9094_b2 = te9094_acute_b2 + te9094_subacute_b2 + te9094_long_b2 +
te9094_psycho_b + te9094_outhos_b2 + te9094_outcli_b2 + te9094_outkeikai_b2
+ te9094_outzai_b2 + te9094_outoth_b2 + te9094_dent_b

te9599_b2 = te9599_acute_b2 + te9599_subacute_b2 + te9599_long_b2 +
te9599_psycho_b + te9599_outhos_b2 + te9599_outcli_b2 + te9599_outkeikai_b2
+ te9599_outzai_b2 + te9599_outoth_b2 + te9599_dent_b

te100ov_b2 = te100ov_acute_b2 + te100ov_subacute_b2 + te100ov_long_b2 +
te100ov_psycho_b + te100ov_outhos_b2 + te100ov_outcli_b2 +
te100ov_outkeikai_b2 + te100ov_outzai_b2 + te100ov_outoth_b2 +
te100ov_dent_b

teXXYY_acute_b2 : 年齢階級別医療費（急性期病床）

te0004_acute_b2 = pat0004_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
te0509_acute_b2 = pat0509_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
te1014_acute_b2 = pat1014_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
te1519_acute_b2 = pat1519_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
te2024_acute_b2 = pat2024_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
te2529_acute_b2 = pat2529_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
te3034_acute_b2 = pat3034_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
te3539_acute_b2 = pat3539_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
te4044_acute_b2 = pat4044_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
te4549_acute_b2 = pat4549_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
te5054_acute_b2 = pat5054_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2

te5559_acute_b2 = pat5559_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
 te6064_acute_b2 = pat6064_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
 te6569_acute_b2 = pat6569_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
 te7074_acute_b2 = pat7074_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
 te7579_acute_b2 = pat7579_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
 te8084_acute_b2 = pat8084_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
 te8589_acute_b2 = pat8589_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
 te9094_acute_b2 = pat9094_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
 te9599_acute_b2 = pat9599_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2
 te100ov_acute_b2 = pat100ov_acute_b2 * day_acute * per_acute_b2

teXXYY_subacute_b2 : 年齡階級別医療費（亜急性期病床）

te0004_subacute_b2 = pat0004_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te0509_subacute_b2 = pat0509_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te1014_subacute_b2 = pat1014_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te1519_subacute_b2 = pat1519_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te2024_subacute_b2 = pat2024_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te2529_subacute_b2 = pat2529_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te3034_subacute_b2 = pat3034_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te3539_subacute_b2 = pat3539_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te4044_subacute_b2 = pat4044_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te4549_subacute_b2 = pat4549_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te5054_subacute_b2 = pat5054_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te5559_subacute_b2 = pat5559_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te6064_subacute_b2 = pat6064_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te6569_subacute_b2 = pat6569_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te7074_subacute_b2 = pat7074_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te7579_subacute_b2 = pat7579_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te8084_subacute_b2 = pat8084_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te8589_subacute_b2 = pat8589_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te9094_subacute_b2 = pat9094_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te9599_subacute_b2 = pat9599_subacute_b2 * day_subacute * per_subacute_b2
 te100ov_subacute_b2 = pat100ov_subacute_b2 * day_subacute *
 per_subacute_b2

teXXYY_long_b2 : 年齡階級別医療費（長期療養）

te0004_long_b2 = pat0004_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te0509_long_b2 = pat0509_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te1014_long_b2 = pat1014_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te1519_long_b2 = pat1519_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te2024_long_b2 = pat2024_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te2529_long_b2 = pat2529_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te3034_long_b2 = pat3034_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te3539_long_b2 = pat3539_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te4044_long_b2 = pat4044_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te4549_long_b2 = pat4549_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te5054_long_b2 = pat5054_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te5559_long_b2 = pat5559_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te6064_long_b2 = pat6064_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te6569_long_b2 = pat6569_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te7074_long_b2 = pat7074_long_b2 * day_long * per_long_b2

te7579_long_b2 = pat7579_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te8084_long_b2 = pat8084_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te8589_long_b2 = pat8589_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te9094_long_b2 = pat9094_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te9599_long_b2 = pat9599_long_b2 * day_long * per_long_b2
 te100ov_long_b2 = pat100ov_long_b2 * day_long * per_long_b2

teXXYY_psycho_b : 年齢階級別医療費 (精神・感染症)

te0004_psycho_b = pat0004_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te0509_psycho_b = pat0509_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te1014_psycho_b = pat1014_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te1519_psycho_b = pat1519_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te2024_psycho_b = pat2024_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te2529_psycho_b = pat2529_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te3034_psycho_b = pat3034_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te3539_psycho_b = pat3539_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te4044_psycho_b = pat4044_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te4549_psycho_b = pat4549_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te5054_psycho_b = pat5054_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te5559_psycho_b = pat5559_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te6064_psycho_b = pat6064_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te6569_psycho_b = pat6569_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te7074_psycho_b = pat7074_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te7579_psycho_b = pat7579_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te8084_psycho_b = pat8084_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te8589_psycho_b = pat8589_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te9094_psycho_b = pat9094_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te9599_psycho_b = pat9599_psycho * day_psycho * per_psycho_b
 te100ov_psycho_b = pat100ov_psycho * day_psycho * per_psycho_b

teXXYY_outhos_b2 : 年齢階級別医療費 (外来・在宅 (病院))

te0004_outhos_b2 = pat0004_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te0509_outhos_b2 = pat0509_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te1014_outhos_b2 = pat1014_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te1519_outhos_b2 = pat1519_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te2024_outhos_b2 = pat2024_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te2529_outhos_b2 = pat2529_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te3034_outhos_b2 = pat3034_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te3539_outhos_b2 = pat3539_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te4044_outhos_b2 = pat4044_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te4549_outhos_b2 = pat4549_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te5054_outhos_b2 = pat5054_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te5559_outhos_b2 = pat5559_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te6064_outhos_b2 = pat6064_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te6569_outhos_b2 = pat6569_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te7074_outhos_b2 = pat7074_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te7579_outhos_b2 = pat7579_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te8084_outhos_b2 = pat8084_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te8589_outhos_b2 = pat8589_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te9094_outhos_b2 = pat9094_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2
 te9599_outhos_b2 = pat9599_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2

te100ov_outhos_b2 = pat100ov_outhos_b2 * day_outhos_b * per_outhos_b2

teXXYY_outcli_b2 : 年齢階級別医療費 (外来・在宅 (診療所))

te0004_outcli_b2 = pat0004_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te0509_outcli_b2 = pat0509_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te1014_outcli_b2 = pat1014_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te1519_outcli_b2 = pat1519_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te2024_outcli_b2 = pat2024_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te2529_outcli_b2 = pat2529_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te3034_outcli_b2 = pat3034_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te3539_outcli_b2 = pat3539_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te4044_outcli_b2 = pat4044_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te4549_outcli_b2 = pat4549_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te5054_outcli_b2 = pat5054_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te5559_outcli_b2 = pat5559_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te6064_outcli_b2 = pat6064_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te6569_outcli_b2 = pat6569_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te7074_outcli_b2 = pat7074_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te7579_outcli_b2 = pat7579_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te8084_outcli_b2 = pat8084_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te8589_outcli_b2 = pat8589_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te9094_outcli_b2 = pat9094_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te9599_outcli_b2 = pat9599_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2
te100ov_outcli_b2 = pat100ov_outcli_b2 * day_outcli_b * per_outcli_b2

teXXYY_outkeikai_b2 : 年齢階級別医療費 (外来・在宅 (軽快))

te0004_outkeikai_b2 = pat0004_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te0509_outkeikai_b2 = pat0509_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te1014_outkeikai_b2 = pat1014_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te1519_outkeikai_b2 = pat1519_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te2024_outkeikai_b2 = pat2024_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te2529_outkeikai_b2 = pat2529_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te3034_outkeikai_b2 = pat3034_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te3539_outkeikai_b2 = pat3539_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te4044_outkeikai_b2 = pat4044_outkeikai_b2 * day_outkeikai *

per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te4549_outkeikai_b2 = pat4549_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te5054_outkeikai_b2 = pat5054_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te5559_outkeikai_b2 = pat5559_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te6064_outkeikai_b2 = pat6064_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te6569_outkeikai_b2 = pat6569_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te7074_outkeikai_b2 = pat7074_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te7579_outkeikai_b2 = pat7579_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te8084_outkeikai_b2 = pat8084_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te8589_outkeikai_b2 = pat8589_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te9094_outkeikai_b2 = pat9094_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te9599_outkeikai_b2 = pat9599_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

te100ov_outkeikai_b2 = pat100ov_outkeikai_b2 * day_outkeikai *
per_outkeikai_b2 * 2 / 30

teXXYY_outzai_b2 : 年齢階級別医療費（外来・在宅（在宅医療））

te0004_outzai_b2 = pat0004_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te0509_outzai_b2 = pat0509_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te1014_outzai_b2 = pat1014_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te1519_outzai_b2 = pat1519_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te2024_outzai_b2 = pat2024_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te2529_outzai_b2 = pat2529_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te3034_outzai_b2 = pat3034_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te3539_outzai_b2 = pat3539_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te4044_outzai_b2 = pat4044_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te4549_outzai_b2 = pat4549_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te5054_outzai_b2 = pat5054_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te5559_outzai_b2 = pat5559_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te6064_outzai_b2 = pat6064_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

te6569_outzai_b2 = pat6569_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30
 te7074_outzai_b2 = pat7074_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30
 te7579_outzai_b2 = pat7579_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30
 te8084_outzai_b2 = pat8084_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30
 te8589_outzai_b2 = pat8589_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30
 te9094_outzai_b2 = pat9094_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30
 te9599_outzai_b2 = pat9599_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30
 te100ov_outzai_b2 = pat100ov_outzai_b2 * day_outzai * per_outzai_b2 * 12 / 30

teXXYY_outoth_b2 : 年齢階級別医療費（外来・在宅（その他））

te0004_outoth_b2 = pat0004_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te0509_outoth_b2 = pat0509_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te1014_outoth_b2 = pat1014_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te1519_outoth_b2 = pat1519_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te2024_outoth_b2 = pat2024_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te2529_outoth_b2 = pat2529_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te3034_outoth_b2 = pat3034_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te3539_outoth_b2 = pat3539_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te4044_outoth_b2 = pat4044_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te4549_outoth_b2 = pat4549_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te5054_outoth_b2 = pat5054_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te5559_outoth_b2 = pat5559_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te6064_outoth_b2 = pat6064_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te6569_outoth_b2 = pat6569_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te7074_outoth_b2 = pat7074_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te7579_outoth_b2 = pat7579_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te8084_outoth_b2 = pat8084_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te8589_outoth_b2 = pat8589_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te9094_outoth_b2 = pat9094_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te9599_outoth_b2 = pat9599_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30
 te100ov_outoth_b2 = pat100ov_outoth_b2 * day_outoth * per_outoth_b2 * 6 / 30

teXXYY_dent_b : 年齢階級別医療費（歯科診療所）

te0004_dent_b = pat0004_dent * day_dent * per_dent_b
 te0509_dent_b = pat0509_dent * day_dent * per_dent_b
 te1014_dent_b = pat1014_dent * day_dent * per_dent_b
 te1519_dent_b = pat1519_dent * day_dent * per_dent_b
 te2024_dent_b = pat2024_dent * day_dent * per_dent_b
 te2529_dent_b = pat2529_dent * day_dent * per_dent_b
 te3034_dent_b = pat3034_dent * day_dent * per_dent_b
 te3539_dent_b = pat3539_dent * day_dent * per_dent_b
 te4044_dent_b = pat4044_dent * day_dent * per_dent_b
 te4549_dent_b = pat4549_dent * day_dent * per_dent_b
 te5054_dent_b = pat5054_dent * day_dent * per_dent_b
 te5559_dent_b = pat5559_dent * day_dent * per_dent_b
 te6064_dent_b = pat6064_dent * day_dent * per_dent_b
 te6569_dent_b = pat6569_dent * day_dent * per_dent_b
 te7074_dent_b = pat7074_dent * day_dent * per_dent_b
 te7579_dent_b = pat7579_dent * day_dent * per_dent_b

```

te8084_dent_b = pat8084_dent * day_dent * per_dent_b
te8589_dent_b = pat8589_dent * day_dent * per_dent_b
te9094_dent_b = pat9094_dent * day_dent * per_dent_b
te9599_dent_b = pat9599_dent * day_dent * per_dent_b
te100ov_dent_b = pat100ov_dent * day_dent * per_dent_b

```

per_XXXX : 各サービス別 一人当たり医療費

```

per_acute_b2 = (1 - d08ov) * per_acute_b2_07ss + d08ov * per_acute_b2(-1) *
(1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 + kourituka - dum_koujo) * dum_case1
+ d08ov * per_acute_b2(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) / 2 + zansa
- dum_koujo) * dum_case2

```

```

per_subacute_b2 = (1 - d08ov) * per_subacute_b2_07ss + d08ov *
per_subacute_b2(-1) * (1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 + kourituka -
dum_koujo) * dum_case1 + d08ov * per_subacute_b2(-1) * (1 + (@pchy(m_w)
+ @pchy(m_cpi)) / 2 + zansa - dum_koujo) * dum_case2

```

```

per_long_b2 = (1 - d08ov) * per_long_b2_07ss + d08ov * per_long_b2(-1) * (1
+ 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 + kourituka - dum_koujo) * dum_case1 +
d08ov * per_long_b2(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) / 2 + zansa -
dum_koujo) * dum_case2

```

```

per_pscho_b = (1 - d08ov) * per_pscho_b_07ss + d08ov * per_pscho_b(-1)
* (1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 + kourituka - dum_koujo) *
dum_case1 + d08ov * per_pscho_b(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) /
2 + zansa - dum_koujo) * dum_case2

```

```

per_outhos_b2 = (1 - d08ov) * per_outhos_b2_07ss + d08ov *
per_outhos_b2(-1) * (1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 + kourituka -
dum_koujo) * dum_case1 + d08ov * per_outhos_b2(-1) * (1 + (@pchy(m_w) +
@pchy(m_cpi)) / 2 + zansa - dum_koujo) * dum_case2

```

```

per_outcli_b2 = (1 - d08ov) * per_outcli_b2_07ss + d08ov * per_outcli_b2(-1)
* (1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 + kourituka - dum_koujo) *
dum_case1 + d08ov * per_outcli_b2(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi)) /
2 + zansa - dum_koujo) * dum_case2

```

```

per_outkeikai_b2 = (1 - d08ov) * per_outkeikai_b2_07ss + d08ov *
per_outkeikai_b2(-1) * (1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 + kourituka -
dum_koujo) * dum_case1 + d08ov * per_outkeikai_b2(-1) * (1 + (@pchy(m_w)
+ @pchy(m_cpi)) / 2 + zansa - dum_koujo) * dum_case2

```

```

per_outzai_b2 = (1 - d08ov) * per_outzai_b2_07ss + d08ov * per_outzai_b2(-1)
* (1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 + kourituka - dum_koujo) *
dum_case1 + d08ov * per_outzai_b2(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi))
/ 2 + zansa - dum_koujo) * dum_case2

```

```

per_outoth_b2 = (1 - d08ov) * per_outoth_b2_07ss + d08ov * per_outoth_b2(-1)
* (1 + 0.3335 * @pchy(gdpv(-5)) + 0.022 + kourituka - dum_koujo) *
dum_case1 + d08ov * per_outoth_b2(-1) * (1 + (@pchy(m_w) + @pchy(m_cpi))
/ 2 + zansa - dum_koujo) * dum_case2

```

$$\begin{aligned} \text{per_dent_b} = & (1 - \text{d08ov}) * \text{per_dent_b_07ss} + \text{d08ov} * \text{per_dent_b}(-1) * (1 + \\ & 0.3335 * @pchy(\text{gdpv}(-5)) + 0.022 + \text{kourituka} - \text{dum_koujo}) * \text{dum_case1} + \\ & \text{d08ov} * \text{per_dent_b}(-1) * (1 + (@pchy(\text{m_w}) + @pchy(\text{m_cpi})) / 2 + \text{zansa} - \\ & \text{dum_koujo}) * \text{dum_case2} \end{aligned}$$

patXXXX_acute_b2 : 年齢階級別 一日あたり患者数 (急性期病床)

```

pat0004_acute_b2 = pat0004_ip * r_ip_acute_b2
pat0509_acute_b2 = pat0509_ip * r_ip_acute_b2
pat1014_acute_b2 = pat1014_ip * r_ip_acute_b2
pat1519_acute_b2 = pat1519_ip * r_ip_acute_b2
pat2024_acute_b2 = pat2024_ip * r_ip_acute_b2
pat2529_acute_b2 = pat2529_ip * r_ip_acute_b2
pat3034_acute_b2 = pat3034_ip * r_ip_acute_b2
pat3539_acute_b2 = pat3539_ip * r_ip_acute_b2
pat4044_acute_b2 = pat4044_ip * r_ip_acute_b2
pat4549_acute_b2 = pat4549_ip * r_ip_acute_b2
pat5054_acute_b2 = pat5054_ip * r_ip_acute_b2
pat5559_acute_b2 = pat5559_ip * r_ip_acute_b2
pat6064_acute_b2 = pat6064_ip * r_ip_acute_b2
pat6569_acute_b2 = pat6569_ip * r_ip_acute_b2
pat7074_acute_b2 = pat7074_ip * r_ip_acute_b2
pat7579_acute_b2 = pat7579_ip * r_ip_acute_b2
pat8084_acute_b2 = pat8084_ip * r_ip_acute_b2
pat8589_acute_b2 = pat8589_ip * r_ip_acute_b2
pat9094_acute_b2 = pat9094_ip * r_ip_acute_b2
pat9599_acute_b2 = pat9599_ip * r_ip_acute_b2
pat100ov_acute_b2 = pat100ov_ip * r_ip_acute_b2

```

patXXXX_subacute_b2 : 年齢階級別 一日あたり患者数 (亜急性期病床)

```

pat0004_subacute_b2 = pat0004_ip * r_ip_subacute_b2
pat0509_subacute_b2 = pat0509_ip * r_ip_subacute_b2
pat1014_subacute_b2 = pat1014_ip * r_ip_subacute_b2
pat1519_subacute_b2 = pat1519_ip * r_ip_subacute_b2
pat2024_subacute_b2 = pat2024_ip * r_ip_subacute_b2
pat2529_subacute_b2 = pat2529_ip * r_ip_subacute_b2
pat3034_subacute_b2 = pat3034_ip * r_ip_subacute_b2
pat3539_subacute_b2 = pat3539_ip * r_ip_subacute_b2
pat4044_subacute_b2 = pat4044_ip * r_ip_subacute_b2
pat4549_subacute_b2 = pat4549_ip * r_ip_subacute_b2
pat5054_subacute_b2 = pat5054_ip * r_ip_subacute_b2
pat5559_subacute_b2 = pat5559_ip * r_ip_subacute_b2
pat6064_subacute_b2 = pat6064_ip * r_ip_subacute_b2
pat6569_subacute_b2 = pat6569_ip * r_ip_subacute_b2
pat7074_subacute_b2 = pat7074_ip * r_ip_subacute_b2
pat7579_subacute_b2 = pat7579_ip * r_ip_subacute_b2
pat8084_subacute_b2 = pat8084_ip * r_ip_subacute_b2
pat8589_subacute_b2 = pat8589_ip * r_ip_subacute_b2
pat9094_subacute_b2 = pat9094_ip * r_ip_subacute_b2
pat9599_subacute_b2 = pat9599_ip * r_ip_subacute_b2
pat100ov_subacute_b2 = pat100ov_ip * r_ip_subacute_b2

```

patXXYY_long_b2 : 年齢階級別 一日あたり患者数 (長期療養)

$$\begin{aligned} \text{pat0004_long_b2} &= \text{pat0004_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat0004_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha0004_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat0509_long_b2} &= \text{pat0509_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat0509_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha0509_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat1014_long_b2} &= \text{pat1014_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat1014_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha1014_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat1519_long_b2} &= \text{pat1519_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat1519_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha1519_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat2024_long_b2} &= \text{pat2024_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat2024_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha2024_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat2529_long_b2} &= \text{pat2529_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat2529_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha2529_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat3034_long_b2} &= \text{pat3034_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat3034_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha3034_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat3539_long_b2} &= \text{pat3539_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat3539_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha3539_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat4044_long_b2} &= \text{pat4044_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat4044_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha4044_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat4549_long_b2} &= \text{pat4549_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat4549_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha4549_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat5054_long_b2} &= \text{pat5054_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat5054_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha5054_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat5559_long_b2} &= \text{pat5559_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat5559_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha5559_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat6064_long_b2} &= \text{pat6064_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat6064_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha6064_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat6569_long_b2} &= \text{pat6569_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat6569_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha6569_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat7074_long_b2} &= \text{pat7074_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat7074_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha7074_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat7579_long_b2} &= \text{pat7579_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat7579_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha7579_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat8084_long_b2} &= \text{pat8084_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat8084_ip} * \\ \text{r_ip_long_b2} &+ \text{riyosha8084_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2} \end{aligned}$$

$$\text{pat8589_long_b2} = \text{pat8589_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat8589_ip} * \text{r_ip_long_b2} + \text{riyosha8589_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2}$$

$$\text{pat9094_long_b2} = \text{pat9094_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat9094_ip} * \text{r_ip_long_b2} + \text{riyosha9094_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2}$$

$$\text{pat9599_long_b2} = \text{pat9599_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat9599_ip} * \text{r_ip_long_b2} + \text{riyosha9599_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2}$$

$$\text{pat100ov_long_b2} = \text{pat100ov_long_a} * \text{r_long_long_b2} + \text{pat100ov_ip} * \text{r_ip_long_b2} + \text{riyosha100ov_sic} * \text{r_kaigoryo_long_b2}$$

patXXYY_outhos_b2 : 年齢階級別 一日あたり患者数 (外来・在宅 (病院))

$$\begin{aligned} \text{pat0004_outhos_b2} &= \text{pat0004_outhos} * 0.95 - \text{pat0004_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat0509_outhos_b2} &= \text{pat0509_outhos} * 0.95 - \text{pat0509_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat1014_outhos_b2} &= \text{pat1014_outhos} * 0.95 - \text{pat1014_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat1519_outhos_b2} &= \text{pat1519_outhos} * 0.95 - \text{pat1519_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat2024_outhos_b2} &= \text{pat2024_outhos} * 0.95 - \text{pat2024_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat2529_outhos_b2} &= \text{pat2529_outhos} * 0.95 - \text{pat2529_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat3034_outhos_b2} &= \text{pat3034_outhos} * 0.95 - \text{pat3034_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat3539_outhos_b2} &= \text{pat3539_outhos} * 0.95 - \text{pat3539_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat4044_outhos_b2} &= \text{pat4044_outhos} * 0.95 - \text{pat4044_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat4549_outhos_b2} &= \text{pat4549_outhos} * 0.95 - \text{pat4549_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat5054_outhos_b2} &= \text{pat5054_outhos} * 0.95 - \text{pat5054_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat5559_outhos_b2} &= \text{pat5559_outhos} * 0.95 - \text{pat5559_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat6064_outhos_b2} &= \text{pat6064_outhos} * 0.95 - \text{pat6064_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat6569_outhos_b2} &= \text{pat6569_outhos} * 0.95 - \text{pat6569_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat7074_outhos_b2} &= \text{pat7074_outhos} * 0.95 - \text{pat7074_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat7579_outhos_b2} &= \text{pat7579_outhos} * 0.95 - \text{pat7579_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat8084_outhos_b2} &= \text{pat8084_outhos} * 0.95 - \text{pat8084_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat8589_outhos_b2} &= \text{pat8589_outhos} * 0.95 - \text{pat8589_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat9094_outhos_b2} &= \text{pat9094_outhos} * 0.95 - \text{pat9094_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat9599_outhos_b2} &= \text{pat9599_outhos} * 0.95 - \text{pat9599_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat100ov_outhos_b2} &= \text{pat100ov_outhos} * 0.95 - \text{pat100ov_outhos} * 0.95 / 2 \end{aligned}$$

patXXYY_outcli_b2 : 年齢階級別 一日あたり患者数 (外来・在宅 (診療所))

$$\begin{aligned} \text{pat0004_outcli_b2} &= \text{pat0004_outcli} * 0.95 + \text{pat0004_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat0509_outcli_b2} &= \text{pat0509_outcli} * 0.95 + \text{pat0509_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat1014_outcli_b2} &= \text{pat1014_outcli} * 0.95 + \text{pat1014_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat1519_outcli_b2} &= \text{pat1519_outcli} * 0.95 + \text{pat1519_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat2024_outcli_b2} &= \text{pat2024_outcli} * 0.95 + \text{pat2024_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat2529_outcli_b2} &= \text{pat2529_outcli} * 0.95 + \text{pat2529_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat3034_outcli_b2} &= \text{pat3034_outcli} * 0.95 + \text{pat3034_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat3539_outcli_b2} &= \text{pat3539_outcli} * 0.95 + \text{pat3539_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat4044_outcli_b2} &= \text{pat4044_outcli} * 0.95 + \text{pat4044_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat4549_outcli_b2} &= \text{pat4549_outcli} * 0.95 + \text{pat4549_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat5054_outcli_b2} &= \text{pat5054_outcli} * 0.95 + \text{pat5054_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat5559_outcli_b2} &= \text{pat5559_outcli} * 0.95 + \text{pat5559_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat6064_outcli_b2} &= \text{pat6064_outcli} * 0.95 + \text{pat6064_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat6569_outcli_b2} &= \text{pat6569_outcli} * 0.95 + \text{pat6569_outhos} * 0.95 / 2 \\ \text{pat7074_outcli_b2} &= \text{pat7074_outcli} * 0.95 + \text{pat7074_outhos} * 0.95 / 2 \end{aligned}$$

$\text{pat7579_outcli_b2} = \text{pat7579_outcli} * 0.95 + \text{pat7579_outhos} * 0.95 / 2$
 $\text{pat8084_outcli_b2} = \text{pat8084_outcli} * 0.95 + \text{pat8084_outhos} * 0.95 / 2$
 $\text{pat8589_outcli_b2} = \text{pat8589_outcli} * 0.95 + \text{pat8589_outhos} * 0.95 / 2$
 $\text{pat9094_outcli_b2} = \text{pat9094_outcli} * 0.95 + \text{pat9094_outhos} * 0.95 / 2$
 $\text{pat9599_outcli_b2} = \text{pat9599_outcli} * 0.95 + \text{pat9599_outhos} * 0.95 / 2$
 $\text{pat100ov_outcli_b2} = \text{pat100ov_outcli} * 0.95 + \text{pat100ov_outhos} * 0.95 / 2$

patXXXX_outkeikai_b2 : 年齢階級別 一日あたり患者数 (外来・在宅 (軽快))

$\text{pat0004_outkeikai_b2} = \text{pat0004_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat0509_outkeikai_b2} = \text{pat0509_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat1014_outkeikai_b2} = \text{pat1014_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat1519_outkeikai_b2} = \text{pat1519_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat2024_outkeikai_b2} = \text{pat2024_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat2529_outkeikai_b2} = \text{pat2529_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat3034_outkeikai_b2} = \text{pat3034_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat3539_outkeikai_b2} = \text{pat3539_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat4044_outkeikai_b2} = \text{pat4044_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat4549_outkeikai_b2} = \text{pat4549_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat5054_outkeikai_b2} = \text{pat5054_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat5559_outkeikai_b2} = \text{pat5559_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat6064_outkeikai_b2} = \text{pat6064_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat6569_outkeikai_b2} = \text{pat6569_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat7074_outkeikai_b2} = \text{pat7074_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat7579_outkeikai_b2} = \text{pat7579_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat8084_outkeikai_b2} = \text{pat8084_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat8589_outkeikai_b2} = \text{pat8589_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat9094_outkeikai_b2} = \text{pat9094_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat9599_outkeikai_b2} = \text{pat9599_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$
 $\text{pat100ov_outkeikai_b2} = \text{pat100ov_ip} * \text{r_ip_keikai_b2}$

patXXXX_outzai_b2 : 年齢階級別 一日あたり患者数 (外来・在宅 (在宅医療))

$\text{pat0004_outzai_b2} = \text{pat0004_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat0509_outzai_b2} = \text{pat0509_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat1014_outzai_b2} = \text{pat1014_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat1519_outzai_b2} = \text{pat1519_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat2024_outzai_b2} = \text{pat2024_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat2529_outzai_b2} = \text{pat2529_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat3034_outzai_b2} = \text{pat3034_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat3539_outzai_b2} = \text{pat3539_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat4044_outzai_b2} = \text{pat4044_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat4549_outzai_b2} = \text{pat4549_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat5054_outzai_b2} = \text{pat5054_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat5559_outzai_b2} = \text{pat5559_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat6064_outzai_b2} = \text{pat6064_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat6569_outzai_b2} = \text{pat6569_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat7074_outzai_b2} = \text{pat7074_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat7579_outzai_b2} = \text{pat7579_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat8084_outzai_b2} = \text{pat8084_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat8589_outzai_b2} = \text{pat8589_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat9094_outzai_b2} = \text{pat9094_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$
 $\text{pat9599_outzai_b2} = \text{pat9599_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$

$$\text{pat100ov_outzai_b2} = \text{pat100ov_ip} * \text{r_ip_zai_b2}$$

patXXYY_outh_b2 : 年齢階級別 一日あたり患者数 (外来・在宅 (その他))

$$\begin{aligned} \text{pat0004_outh_b2} &= \text{pat0004_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat0004_long_a} * \\ \text{r_long_oth_b2} + \text{riyosha0004_sib} * \text{r_roken_oth_b2} + \text{riyosha0004_sic} * \\ \text{r_kaigoryo_oth_b2} - \text{pat0004_outzai_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat0509_outh_b2} &= \text{pat0509_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat0509_long_a} * \\ \text{r_long_oth_b2} + \text{riyosha0509_sib} * \text{r_roken_oth_b2} + \text{riyosha0509_sic} * \\ \text{r_kaigoryo_oth_b2} - \text{pat0509_outzai_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat1014_outh_b2} &= \text{pat1014_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat1014_long_a} * \\ \text{r_long_oth_b2} + \text{riyosha1014_sib} * \text{r_roken_oth_b2} + \text{riyosha1014_sic} * \\ \text{r_kaigoryo_oth_b2} - \text{pat1014_outzai_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat1519_outh_b2} &= \text{pat1519_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat1519_long_a} * \\ \text{r_long_oth_b2} + \text{riyosha1519_sib} * \text{r_roken_oth_b2} + \text{riyosha1519_sic} * \\ \text{r_kaigoryo_oth_b2} - \text{pat1519_outzai_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat2024_outh_b2} &= \text{pat2024_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat2024_long_a} * \\ \text{r_long_oth_b2} + \text{riyosha2024_sib} * \text{r_roken_oth_b2} + \text{riyosha2024_sic} * \\ \text{r_kaigoryo_oth_b2} - \text{pat2024_outzai_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat2529_outh_b2} &= \text{pat2529_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat2529_long_a} * \\ \text{r_long_oth_b2} + \text{riyosha2529_sib} * \text{r_roken_oth_b2} + \text{riyosha2529_sic} * \\ \text{r_kaigoryo_oth_b2} - \text{pat2529_outzai_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat3034_outh_b2} &= \text{pat3034_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat3034_long_a} * \\ \text{r_long_oth_b2} + \text{riyosha3034_sib} * \text{r_roken_oth_b2} + \text{riyosha3034_sic} * \\ \text{r_kaigoryo_oth_b2} - \text{pat3034_outzai_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat3539_outh_b2} &= \text{pat3539_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat3539_long_a} * \\ \text{r_long_oth_b2} + \text{riyosha3539_sib} * \text{r_roken_oth_b2} + \text{riyosha3539_sic} * \\ \text{r_kaigoryo_oth_b2} - \text{pat3539_outzai_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat4044_outh_b2} &= \text{pat4044_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat4044_long_a} * \\ \text{r_long_oth_b2} + \text{riyosha4044_sib} * \text{r_roken_oth_b2} + \text{riyosha4044_sic} * \\ \text{r_kaigoryo_oth_b2} - \text{pat4044_outzai_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat4549_outh_b2} &= \text{pat4549_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat4549_long_a} * \\ \text{r_long_oth_b2} + \text{riyosha4549_sib} * \text{r_roken_oth_b2} + \text{riyosha4549_sic} * \\ \text{r_kaigoryo_oth_b2} - \text{pat4549_outzai_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat5054_outh_b2} &= \text{pat5054_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat5054_long_a} * \\ \text{r_long_oth_b2} + \text{riyosha5054_sib} * \text{r_roken_oth_b2} + \text{riyosha5054_sic} * \\ \text{r_kaigoryo_oth_b2} - \text{pat5054_outzai_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{pat5559_outh_b2} &= \text{pat5559_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat5559_long_a} * \\ \text{r_long_oth_b2} + \text{riyosha5559_sib} * \text{r_roken_oth_b2} + \text{riyosha5559_sic} * \\ \text{r_kaigoryo_oth_b2} - \text{pat5559_outzai_b2} \end{aligned}$$

$$\text{pat6064_outh_b2} = \text{pat6064_ip} * \text{r_ip_oth_b2} + \text{pat6064_long_a} *$$

r_long_oth_b2	+	riyosha6064_sib	*	r_roken_oth_b2	+	riyosha6064_sic	*
r_kaigoryo_oth_b2	-	pat6064_outzai_b2					
pat6569_outoth_b2	=	pat6569_ip	*	r_ip_oth_b2	+	pat6569_long_a	*
r_long_oth_b2	+	riyosha6569_sib	*	r_roken_oth_b2	+	riyosha6569_sic	*
r_kaigoryo_oth_b2	-	pat6569_outzai_b2					
pat7074_outoth_b2	=	pat7074_ip	*	r_ip_oth_b2	+	pat7074_long_a	*
r_long_oth_b2	+	riyosha7074_sib	*	r_roken_oth_b2	+	riyosha7074_sic	*
r_kaigoryo_oth_b2	-	pat7074_outzai_b2					
pat7579_outoth_b2	=	pat7579_ip	*	r_ip_oth_b2	+	pat7579_long_a	*
r_long_oth_b2	+	riyosha7579_sib	*	r_roken_oth_b2	+	riyosha7579_sic	*
r_kaigoryo_oth_b2	-	pat7579_outzai_b2					
pat8084_outoth_b2	=	pat8084_ip	*	r_ip_oth_b2	+	pat8084_long_a	*
r_long_oth_b2	+	riyosha8084_sib	*	r_roken_oth_b2	+	riyosha8084_sic	*
r_kaigoryo_oth_b2	-	pat8084_outzai_b2					
pat8589_outoth_b2	=	pat8589_ip	*	r_ip_oth_b2	+	pat8589_long_a	*
r_long_oth_b2	+	riyosha8589_sib	*	r_roken_oth_b2	+	riyosha8589_sic	*
r_kaigoryo_oth_b2	-	pat8589_outzai_b2					
pat9094_outoth_b2	=	pat9094_ip	*	r_ip_oth_b2	+	pat9094_long_a	*
r_long_oth_b2	+	riyosha9094_sib	*	r_roken_oth_b2	+	riyosha9094_sic	*
r_kaigoryo_oth_b2	-	pat9094_outzai_b2					
pat9599_outoth_b2	=	pat9599_ip	*	r_ip_oth_b2	+	pat9599_long_a	*
r_long_oth_b2	+	riyosha9599_sib	*	r_roken_oth_b2	+	riyosha9599_sic	*
r_kaigoryo_oth_b2	-	pat9599_outzai_b2					
pat100ov_outoth_b2	=	pat100ov_ip	*	r_ip_oth_b2	+	pat100ov_long_a	*
r_long_oth_b2	+	riyosha10104_sib	*	r_roken_oth_b2	+	riyosha100ov_sic	*
r_kaigoryo_oth_b2	-	pat100ov_outzai_b2					

patXXXX_ip : 年齢階級別 一日あたり患者数 (一般病床 A シナリオ)

pat0004_ip	=	pat0004_iphos	+	pat0004_ipcli
pat0509_ip	=	pat0509_iphos	+	pat0509_ipcli
pat1014_ip	=	pat1014_iphos	+	pat1014_ipcli
pat1519_ip	=	pat1519_iphos	+	pat1519_ipcli
pat2024_ip	=	pat2024_iphos	+	pat2024_ipcli
pat2529_ip	=	pat2529_iphos	+	pat2529_ipcli
pat3034_ip	=	pat3034_iphos	+	pat3034_ipcli
pat3539_ip	=	pat3539_iphos	+	pat3539_ipcli
pat4044_ip	=	pat4044_iphos	+	pat4044_ipcli
pat4549_ip	=	pat4549_iphos	+	pat4549_ipcli
pat5054_ip	=	pat5054_iphos	+	pat5054_ipcli
pat5559_ip	=	pat5559_iphos	+	pat5559_ipcli
pat6064_ip	=	pat6064_iphos	+	pat6064_ipcli
pat6569_ip	=	pat6569_iphos	+	pat6569_ipcli
pat7074_ip	=	pat7074_iphos	+	pat7074_ipcli
pat7579_ip	=	pat7579_iphos	+	pat7579_ipcli

pat8084_ip = pat8084_iphos + pat8084_ipcli
 pat8589_ip = pat8589_iphos + pat8589_ipcli
 pat9094_ip = pat9094_iphos + pat9094_ipcli
 pat9599_ip = pat9599_iphos + pat9599_ipcli
 pat100ov_ip = pat100ov_iphos + pat100ov_ipcli

patXXXX_long_a : 年齢階級別 一日あたり患者数 (療養病床 A シナリオ)

pat0004_long_a = pat0004_longhos + pat0004_longcli
 pat0509_long_a = pat0509_longhos + pat0509_longcli
 pat1014_long_a = pat1014_longhos + pat1014_longcli
 pat1519_long_a = pat1519_longhos + pat1519_longcli
 pat2024_long_a = pat2024_longhos + pat2024_longcli
 pat2529_long_a = pat2529_longhos + pat2529_longcli
 pat3034_long_a = pat3034_longhos + pat3034_longcli
 pat3539_long_a = pat3539_longhos + pat3539_longcli
 pat4044_long_a = pat4044_longhos + pat4044_longcli
 pat4549_long_a = pat4549_longhos + pat4549_longcli
 pat5054_long_a = pat5054_longhos + pat5054_longcli
 pat5559_long_a = pat5559_longhos + pat5559_longcli
 pat6064_long_a = pat6064_longhos + pat6064_longcli
 pat6569_long_a = pat6569_longhos + pat6569_longcli
 pat7074_long_a = pat7074_longhos + pat7074_longcli
 pat7579_long_a = pat7579_longhos + pat7579_longcli
 pat8084_long_a = pat8084_longhos + pat8084_longcli
 pat8589_long_a = pat8589_longhos + pat8589_longcli
 pat9094_long_a = pat9094_longhos + pat9094_longcli
 pat9599_long_a = pat9599_longhos + pat9599_longcli
 pat100ov_long_a = pat100ov_longhos + pat100ov_longcli

変数リスト

1－2．医療（社会保障国民会議）

記 号	名 称	
day_acute	拡大係数（受診可能日数） 急性期	外生
day_dent	拡大係数（受診可能日数） 歯科診療所	外生
day_ipcli	拡大係数（受診可能日数） 一般病床（診療所）	外生
day_iphos	拡大係数（受診可能日数） 一般病床（病院）	外生
day_long	拡大係数（受診可能日数） 長期療養	外生
day_longcli	拡大係数（受診可能日数） 療養病床（診療所）	外生
day_longhos	拡大係数（受診可能日数） 療養病床（病院）	外生
day_outcli	拡大係数（受診可能日数） 外来・在宅医療（診療所）	外生
day_outcli_b	拡大係数（受診可能日数） 外来・在宅医療（診療所）	外生
day_outhos	拡大係数（受診可能日数） 外来・在宅医療（病院）	外生
day_outhos_b	拡大係数（受診可能日数） 外来・在宅医療（病院）	外生
day_outkeikai	拡大係数（受診可能日数） 外来・在宅医療（軽快）	外生
day_outhoth	拡大係数（受診可能日数） 外来・在宅医療（その他）	外生
day_outzai	拡大係数（受診可能日数） 外来・在宅医療（在宅医療）	外生
day_psycho	拡大係数（受診可能日数） 精神・感染症	外生
day_subacute	拡大係数（受診可能日数） 亜急性期・回復期リハ	外生
dum_case1	医療費延伸方法の切替えダミー	外生
dum_case2	医療費延伸方法の切替えダミー	外生
gdvp	名目GDP	外生
kourituka	効率化係数	外生
m_cpi	消費者物価指数	外生
m_v	一人当たり賃金	外生
patXXYY_acute_b2	一日あたりの患者数 XX歳～YY歳 急性期	外生
patXXYY_dent	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 歯科診療所	外生
patXXYY_dent_f	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 歯科診療所（女性）	外生
patXXYY_dent_m	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 歯科診療所（男性）	外生
patXXYY_ipcli	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 一般病床（診療所）	外生
patXXYY_ipcli_f	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 一般病床（診療所）（女性）	外生
patXXYY_ipcli_m	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 一般病床（診療所）（男性）	外生
patXXYY_iphos	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 一般病床（病院）	外生
patXXYY_iphos_f	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 一般病床（病院）（女性）	外生
patXXYY_iphos_m	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 一般病床（病院）（男性）	外生
patXXYY_long_b2	一日あたりの患者数 XX歳～YY歳 長期療養	外生
patXXYY_longcli	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 療養病床（診療所）	外生
patXXYY_longcli_f	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 療養病床（診療所）（女性）	外生
patXXYY_longcli_m	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 療養病床（診療所）（男性）	外生
patXXYY_longhos	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 療養病床（病院）	外生
patXXYY_longhos_f	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 療養病床（病院）（女性）	外生
patXXYY_longhos_m	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 療養病床（病院）（男性）	外生
patXXYY_outcli	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（診療所）	外生
patXXYY_outcli_b2	一日あたりの患者数 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（診療所）	外生
patXXYY_outcli_f	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（診療所）（女性）	外生
patXXYY_outcli_m	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（診療所）（男性）	外生
patXXYY_outhos	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（病院）	外生
patXXYY_outhos_b2	一日あたりの患者数 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（病院）	外生
patXXYY_outhos_f	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（病院）（女性）	外生
patXXYY_outhos_m	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（病院）（男性）	外生
patXXYY_outkeikai_b2	一日あたりの患者数 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（軽快）	外生
patXXYY_outhoth_b2	一日あたりの患者数 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（その他）	外生
patXXYY_outzai_b2	一日あたりの患者数 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（在宅医療）	外生
patXXYY_psycho	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 精神・感染症	外生
patXXYY_psycho_f	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 精神・感染症（女性）	外生
patXXYY_psycho_m	一日あたり患者数 XX歳～YY歳 精神・感染症（男性）	外生
patXXYY_subacute_b2	一日あたりの患者数 XX歳～YY歳 亜急性期・回復期リハ	外生
per_acute_b2	一日あたり単価 急性期	内生
per_dent	一日あたり単価 歯科診療所	内生
per_dent_b	一日あたり単価 歯科診療所	内生
per_ipcli	一日あたり単価 一般病床（診療所）	内生
per_iphos	一日あたり単価 一般病床（病院）	内生
per_long_b2	一日あたり単価 長期療養	内生
per_longcli	一日あたり単価 療養病床（診療所）	内生
per_longhos	一日あたり単価 療養病床（病院）	内生
per_outcli	一日あたり単価 外来・在宅医療（診療所）	内生
per_outcli_b2	一日あたり単価 外来・在宅医療（診療所）	内生

記 号	名 称	
per_outhos	一日あたり単価 外来・在宅医療（病院）	内生
per_outhos_b2	一日あたり単価 外来・在宅医療（病院）	内生
per_outkeikai_b2	一日あたり単価 外来・在宅医療（軽快）	内生
per_outhoth_b2	一日あたり単価 外来・在宅医療（その他）	内生
per_outzai_b2	一日あたり単価 外来・在宅医療（在宅医療）	内生
per_psycho	一日あたり単価 精神・感染症	内生
per_psycho_b	一日あたり単価 精神・感染症等	内生
per_subacute_b2	一日あたり単価 亜急性期・回復期リハ	内生
popXXYY	人口 XX歳～YY歳	外生
popXXYYf	人口 XX歳～YY歳（女性）	外生
popXXYYm	人口 XX歳～YY歳（男性）	外生
r_ip_acute_b2	患者移動割合 一般から急性期	外生
r_ip_keikai_b2	患者移動割合 一般から軽快	外生
r_ip_long_b2	患者移動割合 一般から長期療養	外生
r_ip_oth_b2	患者移動割合 一般からその他	外生
r_ip_subacute_b2	患者移動割合 一般から亜急性期・回復期リハ	外生
r_ip_zai_b2	患者移動割合 一般から在宅医療	外生
r_kaigoryo_long_b2	患者移動割合 介護療養型老健から長期療養	外生
r_kaigoryo_oth_b2	患者移動割合 介護療養型老健から外来・在宅医療（その他）	外生
r_long_ip	「療養病床」の一定割合を一般に入れるための変数	外生
r_long_long	「療養病床」の一定割合を一般に入れるための変数	外生
r_long_long_b2	患者移動割合 療養病床から長期療養	外生
r_long_oth_b2	患者移動割合 療養病床から外来・在宅医療（その他）	外生
r_patXXYY_dent_f	患者割合 XX歳～YY歳 歯科診療所（女性）	外生
r_patXXYY_dent_m	患者割合 XX歳～YY歳 歯科診療所（男性）	外生
r_patXXYY_ipcli_f	患者割合 XX歳～YY歳 一般病床（診療所）（女性）	外生
r_patXXYY_ipcli_m	患者割合 XX歳～YY歳 一般病床（診療所）（男性）	外生
r_patXXYY_iphos_f	患者割合 XX歳～YY歳 一般病床（病院）（女性）	外生
r_patXXYY_iphos_m	患者割合 XX歳～YY歳 一般病床（病院）（男性）	外生
r_patXXYY_longcli_f	患者割合 XX歳～YY歳 療養病床（診療所）（女性）	外生
r_patXXYY_longcli_m	患者割合 XX歳～YY歳 療養病床（診療所）（男性）	外生
r_patXXYY_longhos_f	患者割合 XX歳～YY歳 療養病床（病院）（女性）	外生
r_patXXYY_longhos_m	患者割合 XX歳～YY歳 療養病床（病院）（男性）	外生
r_patXXYY_outcli_f	患者割合 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（診療所）（女性）	外生
r_patXXYY_outcli_m	患者割合 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（診療所）（男性）	外生
r_patXXYY_outhos_f	患者割合 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（病院）（女性）	外生
r_patXXYY_outhos_m	患者割合 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（病院）（男性）	外生
r_patXXYY_psycho_f	患者割合 XX歳～YY歳 精神・感染症（女性）	外生
r_patXXYY_psycho_m	患者割合 XX歳～YY歳 精神・感染症（男性）	外生
r_roken_oth_b2	患者移動割合 老健から外来・在宅医療（その他）	外生
riyoshaXXYY_sib	老健 利用者数 XX歳～YY歳	外生
riyoshaXXYY_sic	介護療養型老健 利用者数 XX歳～YY歳	外生
te_m	総医療費	内生
teXXYY	医療費 XX歳～YY歳	内生
teXXYY_a	医療費 XX歳～YY歳 Aシナリオ	内生
teXXYY_acute_b2	医療費 XX歳～YY歳 急性期	内生
teXXYY_b2	医療費 XX歳～YY歳 B2シナリオ	内生
teXXYY_dent	医療費 XX歳～YY歳 歯科診療所	内生
teXXYY_dent_b	医療費 XX歳～YY歳 歯科診療所	内生
teXXYY_ipcli	医療費 XX歳～YY歳 一般病床（診療所）	内生
teXXYY_iphos	医療費 XX歳～YY歳 一般病床（病院）	内生
teXXYY_long_b2	医療費 XX歳～YY歳 長期療養	内生
teXXYY_longcli	医療費 XX歳～YY歳 療養病床（診療所）	内生
teXXYY_longhos	医療費 XX歳～YY歳 療養病床（病院）	内生
teXXYY_outcli	医療費 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（診療所）	内生
teXXYY_outcli_b2	医療費 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（診療所）	内生
teXXYY_outhos	医療費 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（病院）	内生
teXXYY_outhos_b2	医療費 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（病院）	内生
teXXYY_outkeikai_b2	医療費 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（軽快）	内生
teXXYY_outhoth_b2	医療費 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（その他）	内生
teXXYY_outzai_b2	医療費 XX歳～YY歳 外来・在宅医療（在宅医療）	内生
teXXYY_psycho	医療費 XX歳～YY歳 精神・感染症	内生
teXXYY_psycho_b	医療費 XX歳～YY歳 精神・感染症等	内生
teXXYY_subacute_b2	医療費 XX歳～YY歳 亜急性期・回復期リハ	内生

2-1. 介護ブロック方程式リスト

財政

ssb_alc_shisetsu : 給付費 (施設)

$$\text{ssb_alc_shisetsu} = (1 - \text{d08ov}) * \text{ssb_alc_shisetsux} + \text{d08ov} * \text{ssb_alc_shisetsu}(-1) * \text{sum_shisetsu} / \text{sum_shisetsu}(-1)$$

ssb_alc_zai : 給付費 (在宅)

$$\text{ssb_alc_zai} = (1 - \text{d08ov}) * \text{ssb_alc_zaix} + \text{d08ov} * \text{ssb_alc_zai}(-1) * \text{sum_zai} / \text{sum_zai}(-1)$$

ssb_alc : 給付費総額

$$\text{ssb_alc} = \text{ssb_alc_shisetsu} + \text{ssb_alc_zai}$$

c_alc : 社会費用総額

$$\text{c_alc} = (1 - \text{d08ov}) * \text{c_alcx} + \text{d08ov} * (\text{ssb_alc} / 0.9)$$

ssc_alc : 保険料総額

$$\text{ssc_alc} = \text{ssb_alc} * 0.5$$

trg_alc : 公費負担

$$\text{trg_alc} = \text{trg_alc_shisetsu} + \text{trg_alc_zai}$$

trg_alc_shisetsu : 公費負担 (施設)

$$\text{trg_alc_shisetsu} = \text{ssb_alc_shisetsu} * 0.5$$

trg_alc_zai : 公費負担 (在宅)

$$\text{trg_alc_zai} = \text{ssb_alc_zai} * 0.5$$

trg_ac : 公費負担 (国)

$$\text{trg_ac} = \text{trg_ac1} + \text{trg_ac2}$$

trg_ac1 : 公費負担 (国) (介護給付費負担金)

$$\text{trg_ac1} = \text{ssb_alc_zai} * \text{r_trg_ac1_zai} + \text{ssb_alc_shisetsu} * \text{r_trg_ac1_shisetsu}$$

trg_ac2 : 公費負担 (国) (調整交付金)

$$\text{trg_ac2} = \text{ssb_alc} * \text{r_trg_ac2}$$

trg_al : 公費負担 (地方)

$$\text{trg_al} = \text{ssb_alc_zai} * \text{r_trg_al_zai} + \text{ssb_alc_shisetsu} * \text{r_trg_al_shisetsu}$$

ssc_alc1 : 保険料 (第1号被保険者分)

$$\text{ssc_alc1} = \text{ssc_alc} * (1 - \text{ssc_alc2\$})$$

ssc_alc2 : 保険料 (第2号被保険者分 (介護納付金))

$$\text{ssc_alc2} = \text{ssc_alc} * \text{ssc_alc2\$}$$

trg_alll : 介護納付金 (地方負担)

$$\text{trg_alll} = \text{ssc_alc2} * \text{r_trg_alll}$$

trg_alcc : 介護納付金 (国負担)
$$\text{trg_alcc} = \text{ssc_alc2} * \text{r_trg_alcc}$$

trg_at : 総公費負担額
$$\text{trg_at} = \text{trg_atc} + \text{trg_atl}$$

trg_atc : 国負担総額
$$\text{trg_atc} = \text{trg_ac} + \text{trg_alcc}$$

ssc_alcc : 保険料 (被保険者負担分)
$$\text{ssc_alcc} = \text{ssc_alc} - \text{trg_alcc} - \text{trg_alll}$$

trg_atl : 地方負担総額
$$\text{trg_atl} = \text{trg_alll} + \text{trg_al}$$

利用者数

riyoshasum : 介護サービス利用者数合計
$$\text{riyoshasum} = \text{riyoshazaisum} + \text{riyoshafusum} + \text{riyoshahosum} + \text{riyosharyosum}$$

riyoshaZ : 要介護度別 介護サービス利用者数
$$\begin{aligned}\text{riyosha0} &= \text{riyoshazai0} + \text{riyoshafu0} + \text{riyoshaho0} + \text{riyosharyo0} \\ \text{riyosha1} &= \text{riyoshazai1} + \text{riyoshafu1} + \text{riyoshaho1} + \text{riyosharyo1} \\ \text{riyosha2} &= \text{riyoshazai2} + \text{riyoshafu2} + \text{riyoshaho2} + \text{riyosharyo2} \\ \text{riyosha3} &= \text{riyoshazai3} + \text{riyoshafu3} + \text{riyoshaho3} + \text{riyosharyo3} \\ \text{riyosha4} &= \text{riyoshazai4} + \text{riyoshafu4} + \text{riyoshaho4} + \text{riyosharyo4} \\ \text{riyosha5} &= \text{riyoshazai5} + \text{riyoshafu5} + \text{riyoshaho5} + \text{riyosharyo5}\end{aligned}$$

riyoshazaisum : 在宅サービス利用者数合計
$$\text{riyoshazaisum} = \text{riyoshazai0} + \text{riyoshazai1} + \text{riyoshazai2} + \text{riyoshazai3} + \text{riyoshazai4} + \text{riyoshazai5}$$

riyoshafusum : 施設 (介護福祉施設) 利用者数合計
$$\text{riyoshafusum} = \text{riyoshafu0} + \text{riyoshafu1} + \text{riyoshafu2} + \text{riyoshafu3} + \text{riyoshafu4} + \text{riyoshafu5}$$

riyoshahosum : 施設 (介護保健施設) 利用者数合計
$$\text{riyoshahosum} = \text{riyoshaho0} + \text{riyoshaho1} + \text{riyoshaho2} + \text{riyoshaho3} + \text{riyoshaho4} + \text{riyoshaho5}$$

riyosharyosum : 施設 (介護療養施設) 利用者数合計
$$\text{riyosharyosum} = \text{riyosharyo0} + \text{riyosharyo1} + \text{riyosharyo2} + \text{riyosharyo3} + \text{riyosharyo4} + \text{riyosharyo5}$$

riyoshazaiZ : 要介護度別 在宅サービス利用者数
$$\begin{aligned}\text{riyoshazai0} &= \text{zaininteisha0} * \text{rzaitaku0} \\ \text{riyoshazai1} &= \text{zaininteisha1} * \text{rzaitaku1} \\ \text{riyoshazai2} &= \text{zaininteisha2} * \text{rzaitaku2} \\ \text{riyoshazai3} &= \text{zaininteisha3} * \text{rzaitaku3}\end{aligned}$$

riyoshazai4 = zaininteisha4 * rzaitaku4
riyoshazai5 = zaininteisha5 * rzaitaku5

riyoshafuZ : 要介護度別 介護福祉施設利用者数

riyoshafu0 = riyohi_fu0 * pop65ov
riyoshafu1 = riyohi_fu1 * pop65ov
riyoshafu2 = riyohi_fu2 * pop65ov
riyoshafu3 = riyohi_fu3 * pop65ov
riyoshafu4 = riyohi_fu4 * pop65ov
riyoshafu5 = riyohi_fu5 * pop65ov

riyoshahoZ : 要介護度別 介護保健施設利用者数

riyoshaho0 = riyohi_ho0 * pop65ov
riyoshaho1 = riyohi_ho1 * pop65ov
riyoshaho2 = riyohi_ho2 * pop65ov
riyoshaho3 = riyohi_ho3 * pop65ov
riyoshaho4 = riyohi_ho4 * pop65ov
riyoshaho5 = riyohi_ho5 * pop65ov

riyosharyoZ : 要介護度別 介護療養施設利用者数

riyosharyo0 = riyohi_ryo0 * pop65ov
riyosharyo1 = riyohi_ryo1 * pop65ov
riyosharyo2 = riyohi_ryo2 * pop65ov
riyosharyo3 = riyohi_ryo3 * pop65ov
riyosharyo4 = riyohi_ryo4 * pop65ov
riyosharyo5 = riyohi_ryo5 * pop65ov

'在宅介護認定者数

zaininteishaZ : 要介護度別 在宅認定者数

zaininteisha0 = ninteisha0 - (riyoshafu0 + riyoshaho0 + riyosharyo0)
zaininteisha1 = ninteisha1 - (riyoshafu1 + riyoshaho1 + riyosharyo1)
zaininteisha2 = ninteisha2 - (riyoshafu2 + riyoshaho2 + riyosharyo2)
zaininteisha3 = ninteisha3 - (riyoshafu3 + riyoshaho3 + riyosharyo3)
zaininteisha4 = ninteisha4 - (riyoshafu4 + riyoshaho4 + riyosharyo4)
zaininteisha5 = ninteisha5 - (riyoshafu5 + riyoshaho5 + riyosharyo5)

'認定者数

ninteishasum : 認定者数合計

ninteishasum = ninteishasumm + ninteishasumf

ninteishaZ : 要介護度別 認定者数

ninteisha0 = ninteisha0m + ninteisha0f
ninteisha1 = ninteisha1m + ninteisha1f
ninteisha2 = ninteisha2m + ninteisha2f
ninteisha3 = ninteisha3m + ninteisha3f
ninteisha4 = ninteisha4m + ninteisha4f
ninteisha5 = ninteisha5m + ninteisha5f

ninteishasumm : 認定者数 (男性)

$$\begin{aligned} \text{ninteishasumm} &= \text{ninteishasumm4064} + \text{ninteishasumm6569} + \\ &\text{ninteishasumm7074} + \text{ninteishasumm7579} + \text{ninteishasumm8084} + \\ &\text{ninteishasumm8589} + \text{ninteishasumm9094} + \text{ninteishasumm95ov} \end{aligned}$$

ninteishaZm : 認定者数 (男性 要介護度別)

$$\begin{aligned} \text{ninteisha0m} &= \text{ninteisha0m4064} + \text{ninteisha0m6569} + \text{ninteisha0m7074} + \\ &\text{ninteisha0m7579} + \text{ninteisha0m8084} + \text{ninteisha0m8589} + \text{ninteisha0m9094} + \\ &\text{ninteisha0m95ov} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ninteisha1m} &= \text{ninteisha1m4064} + \text{ninteisha1m6569} + \text{ninteisha1m7074} + \\ &\text{ninteisha1m7579} + \text{ninteisha1m8084} + \text{ninteisha1m8589} + \text{ninteisha1m9094} + \\ &\text{ninteisha1m95ov} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ninteisha2m} &= \text{ninteisha2m4064} + \text{ninteisha2m6569} + \text{ninteisha2m7074} + \\ &\text{ninteisha2m7579} + \text{ninteisha2m8084} + \text{ninteisha2m8589} + \text{ninteisha2m9094} + \\ &\text{ninteisha2m95ov} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ninteisha3m} &= \text{ninteisha3m4064} + \text{ninteisha3m6569} + \text{ninteisha3m7074} + \\ &\text{ninteisha3m7579} + \text{ninteisha3m8084} + \text{ninteisha3m8589} + \text{ninteisha3m9094} + \\ &\text{ninteisha3m95ov} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ninteisha4m} &= \text{ninteisha4m4064} + \text{ninteisha4m6569} + \text{ninteisha4m7074} + \\ &\text{ninteisha4m7579} + \text{ninteisha4m8084} + \text{ninteisha4m8589} + \text{ninteisha4m9094} + \\ &\text{ninteisha4m95ov} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ninteisha5m} &= \text{ninteisha5m4064} + \text{ninteisha5m6569} + \text{ninteisha5m7074} + \\ &\text{ninteisha5m7579} + \text{ninteisha5m8084} + \text{ninteisha5m8589} + \text{ninteisha5m9094} + \\ &\text{ninteisha5m95ov} \end{aligned}$$

ninteishasumf : 認定者数 (女性)

$$\begin{aligned} \text{ninteishasumf} &= \text{ninteishasumf4064} + \text{ninteishasumf6569} + \text{ninteishasumf7074} + \\ &\text{ninteishasumf7579} + \text{ninteishasumf8084} + \text{ninteishasumf8589} + \\ &\text{ninteishasumf9094} + \text{ninteishasumf95ov} \end{aligned}$$

ninteishaZf : 認定者数 (女性 要介護度別)

$$\begin{aligned} \text{ninteisha0f} &= \text{ninteisha0f4064} + \text{ninteisha0f6569} + \text{ninteisha0f7074} + \\ &\text{ninteisha0f7579} + \text{ninteisha0f8084} + \text{ninteisha0f8589} + \text{ninteisha0f9094} + \\ &\text{ninteisha0f95ov} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ninteisha1f} &= \text{ninteisha1f4064} + \text{ninteisha1f6569} + \text{ninteisha1f7074} + \\ &\text{ninteisha1f7579} + \text{ninteisha1f8084} + \text{ninteisha1f8589} + \text{ninteisha1f9094} + \\ &\text{ninteisha1f95ov} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ninteisha2f} &= \text{ninteisha2f4064} + \text{ninteisha2f6569} + \text{ninteisha2f7074} + \\ &\text{ninteisha2f7579} + \text{ninteisha2f8084} + \text{ninteisha2f8589} + \text{ninteisha2f9094} + \\ &\text{ninteisha2f95ov} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ninteisha3f} &= \text{ninteisha3f4064} + \text{ninteisha3f6569} + \text{ninteisha3f7074} + \\ &\text{ninteisha3f7579} + \text{ninteisha3f8084} + \text{ninteisha3f8589} + \text{ninteisha3f9094} + \\ &\text{ninteisha3f95ov} \end{aligned}$$

ninteisha4f = ninteisha4f4064 + ninteisha4f6569 + ninteisha4f7074 +
 ninteisha4f7579 + ninteisha4f8084 + ninteisha4f8589 + ninteisha4f9094 +
 ninteisha4f95ov

ninteisha5f = ninteisha5f4064 + ninteisha5f6569 + ninteisha5f7074 +
 ninteisha5f7579 + ninteisha5f8084 + ninteisha5f8589 + ninteisha5f9094 +
 ninteisha5f95ov

ninteishasummXXYY : 認定者数 (男性 年齢階級別)

ninteishasumm4064 = pop4064m * rnintei2005_summ4064
 ninteishasumm6569 = pop6569m * rnintei2005_summ6569
 ninteishasumm7074 = pop7074m * rnintei2005_summ7074
 ninteishasumm7579 = pop7579m * rnintei2005_summ7579
 ninteishasumm8084 = pop8084m * rnintei2005_summ8084
 ninteishasumm8589 = pop8589m * rnintei2005_summ8589
 ninteishasumm9094 = pop9094m * rnintei2005_summ9094
 ninteishasumm95ov = pop95ovm * rnintei2005_summ95ov

ninteishaZmXXYY : 認定者数 (男性 要介護度別 年齢階級別)

ninteisha0m4064 = pop4064m * rnintei2005_0m4064
 ninteisha1m4064 = pop4064m * rnintei2005_1m4064
 ninteisha2m4064 = pop4064m * rnintei2005_2m4064
 ninteisha3m4064 = pop4064m * rnintei2005_3m4064
 ninteisha4m4064 = pop4064m * rnintei2005_4m4064
 ninteisha5m4064 = pop4064m * rnintei2005_5m4064

ninteisha0m6569 = pop6569m * rnintei2005_0m6569
 ninteisha1m6569 = pop6569m * rnintei2005_1m6569
 ninteisha2m6569 = pop6569m * rnintei2005_2m6569
 ninteisha3m6569 = pop6569m * rnintei2005_3m6569
 ninteisha4m6569 = pop6569m * rnintei2005_4m6569
 ninteisha5m6569 = pop6569m * rnintei2005_5m6569
 ninteisha0m7074 = pop7074m * rnintei2005_0m7074

ninteisha1m7074 = pop7074m * rnintei2005_1m7074
 ninteisha2m7074 = pop7074m * rnintei2005_2m7074
 ninteisha3m7074 = pop7074m * rnintei2005_3m7074
 ninteisha4m7074 = pop7074m * rnintei2005_4m7074
 ninteisha5m7074 = pop7074m * rnintei2005_5m7074

ninteisha0m7579 = pop7579m * rnintei2005_0m7579
 ninteisha1m7579 = pop7579m * rnintei2005_1m7579
 ninteisha2m7579 = pop7579m * rnintei2005_2m7579
 ninteisha3m7579 = pop7579m * rnintei2005_3m7579
 ninteisha4m7579 = pop7579m * rnintei2005_4m7579
 ninteisha5m7579 = pop7579m * rnintei2005_5m7579

ninteisha0m8084 = pop8084m * rnintei2005_0m8084
 ninteisha1m8084 = pop8084m * rnintei2005_1m8084
 ninteisha2m8084 = pop8084m * rnintei2005_2m8084
 ninteisha3m8084 = pop8084m * rnintei2005_3m8084

ninteisha4m8084 = pop8084m * rnintei2005_4m8084
 ninteisha5m8084 = pop8084m * rnintei2005_5m8084

ninteisha0m8589 = pop8589m * rnintei2005_0m8589
 ninteisha1m8589 = pop8589m * rnintei2005_1m8589
 ninteisha2m8589 = pop8589m * rnintei2005_2m8589
 ninteisha3m8589 = pop8589m * rnintei2005_3m8589
 ninteisha4m8589 = pop8589m * rnintei2005_4m8589
 ninteisha5m8589 = pop8589m * rnintei2005_5m8589

ninteisha0m9094 = pop9094m * rnintei2005_0m9094
 ninteisha1m9094 = pop9094m * rnintei2005_1m9094
 ninteisha2m9094 = pop9094m * rnintei2005_2m9094
 ninteisha3m9094 = pop9094m * rnintei2005_3m9094
 ninteisha4m9094 = pop9094m * rnintei2005_4m9094
 ninteisha5m9094 = pop9094m * rnintei2005_5m9094

ninteisha0m95ov = pop95ovm * rnintei2005_0m95ov
 ninteisha1m95ov = pop95ovm * rnintei2005_1m95ov
 ninteisha2m95ov = pop95ovm * rnintei2005_2m95ov
 ninteisha3m95ov = pop95ovm * rnintei2005_3m95ov
 ninteisha4m95ov = pop95ovm * rnintei2005_4m95ov
 ninteisha5m95ov = pop95ovm * rnintei2005_5m95ov

ninteishasumfXXYY : 認定者数 (女性 年齢階級別)

ninteishasumf4064 = pop4064f * rnintei2005_sumf4064
 ninteishasumf6569 = pop6569f * rnintei2005_sumf6569
 ninteishasumf7074 = pop7074f * rnintei2005_sumf7074
 ninteishasumf7579 = pop7579f * rnintei2005_sumf7579
 ninteishasumf8084 = pop8084f * rnintei2005_sumf8084
 ninteishasumf8589 = pop8589f * rnintei2005_sumf8589
 ninteishasumf9094 = pop9094f * rnintei2005_sumf9094
 ninteishasumf95ov = pop95ovf * rnintei2005_sumf95ov

ninteishaZfXXYY : 認定者数 (男性 要介護度別 年齢階級別)

ninteisha0f4064 = pop4064f * rnintei2005_0f4064
 ninteisha1f4064 = pop4064f * rnintei2005_1f4064
 ninteisha2f4064 = pop4064f * rnintei2005_2f4064
 ninteisha3f4064 = pop4064f * rnintei2005_3f4064
 ninteisha4f4064 = pop4064f * rnintei2005_4f4064
 ninteisha5f4064 = pop4064f * rnintei2005_5f4064

ninteisha0f6569 = pop6569f * rnintei2005_0f6569
 ninteisha1f6569 = pop6569f * rnintei2005_1f6569
 ninteisha2f6569 = pop6569f * rnintei2005_2f6569
 ninteisha3f6569 = pop6569f * rnintei2005_3f6569
 ninteisha4f6569 = pop6569f * rnintei2005_4f6569
 ninteisha5f6569 = pop6569f * rnintei2005_5f6569

ninteisha0f7074 = pop7074f * rnintei2005_0f7074
 ninteisha1f7074 = pop7074f * rnintei2005_1f7074

ninteisha2f7074 = pop7074f * rnintei2005_2f7074
 ninteisha3f7074 = pop7074f * rnintei2005_3f7074
 ninteisha4f7074 = pop7074f * rnintei2005_4f7074
 ninteisha5f7074 = pop7074f * rnintei2005_5f7074

ninteisha0f7579 = pop7579f * rnintei2005_0f7579
 ninteisha1f7579 = pop7579f * rnintei2005_1f7579
 ninteisha2f7579 = pop7579f * rnintei2005_2f7579
 ninteisha3f7579 = pop7579f * rnintei2005_3f7579
 ninteisha4f7579 = pop7579f * rnintei2005_4f7579
 ninteisha5f7579 = pop7579f * rnintei2005_5f7579

ninteisha0f8084 = pop8084f * rnintei2005_0f8084
 ninteisha1f8084 = pop8084f * rnintei2005_1f8084
 ninteisha2f8084 = pop8084f * rnintei2005_2f8084
 ninteisha3f8084 = pop8084f * rnintei2005_3f8084
 ninteisha4f8084 = pop8084f * rnintei2005_4f8084
 ninteisha5f8084 = pop8084f * rnintei2005_5f8084

ninteisha0f8589 = pop8589f * rnintei2005_0f8589
 ninteisha1f8589 = pop8589f * rnintei2005_1f8589
 ninteisha2f8589 = pop8589f * rnintei2005_2f8589
 ninteisha3f8589 = pop8589f * rnintei2005_3f8589
 ninteisha4f8589 = pop8589f * rnintei2005_4f8589
 ninteisha5f8589 = pop8589f * rnintei2005_5f8589

ninteisha0f9094 = pop9094f * rnintei2005_0f9094
 ninteisha1f9094 = pop9094f * rnintei2005_1f9094
 ninteisha2f9094 = pop9094f * rnintei2005_2f9094
 ninteisha3f9094 = pop9094f * rnintei2005_3f9094
 ninteisha4f9094 = pop9094f * rnintei2005_4f9094
 ninteisha5f9094 = pop9094f * rnintei2005_5f9094

ninteisha0f95ov = pop95ovf * rnintei2005_0f95ov
 ninteisha1f95ov = pop95ovf * rnintei2005_1f95ov
 ninteisha2f95ov = pop95ovf * rnintei2005_2f95ov
 ninteisha3f95ov = pop95ovf * rnintei2005_3f95ov
 ninteisha4f95ov = pop95ovf * rnintei2005_4f95ov
 ninteisha5f95ov = pop95ovf * rnintei2005_5f95ov

利用者一人当たり費用

per_zaiZ : 要介護度別 在宅サービス利用者一人当たり費用

$$\text{per_zai0} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_zai0} + \text{d06ov} * \text{per_zai0}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1) * \text{zaitakuriyouritsu} / \text{zaitakuriyouritsu}(-1)$$

$$\text{per_zai1} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_zai1} + \text{d06ov} * \text{per_zai1}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1) * \text{zaitakuriyouritsu} / \text{zaitakuriyouritsu}(-1)$$

$$\text{per_zai2} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_zai2} + \text{d06ov} * \text{per_zai2}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1) * \text{zaitakuriyouritsu} / \text{zaitakuriyouritsu}(-1)$$

$$\text{per_zai3} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_zai3} + \text{d06ov} * \text{per_zai3}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1) * \text{zaitakuriyouritsu} / \text{zaitakuriyouritsu}(-1)$$

$$\text{per_zai4} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_zai4} + \text{d06ov} * \text{per_zai4}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1) * \text{zaitakuriyouritsu} / \text{zaitakuriyouritsu}(-1)$$

$$\text{per_zai5} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_zai5} + \text{d06ov} * \text{per_zai5}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1) * \text{zaitakuriyouritsu} / \text{zaitakuriyouritsu}(-1)$$

per_fuZ : 要介護度別 介護福祉施設利用者一人当たり費用

$$\text{per_fu1} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_fu1} + \text{d06ov} * \text{per_fu1}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

$$\text{per_fu2} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_fu2} + \text{d06ov} * \text{per_fu2}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

$$\text{per_fu3} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_fu3} + \text{d06ov} * \text{per_fu3}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

$$\text{per_fu4} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_fu4} + \text{d06ov} * \text{per_fu4}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

$$\text{per_fu5} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_fu5} + \text{d06ov} * \text{per_fu5}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

per_hoZ : 要介護度別 介護保健施設利用者一人当たり費用

$$\text{per_ho1} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_ho1} + \text{d06ov} * \text{per_ho1}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

$$\text{per_ho2} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_ho2} + \text{d06ov} * \text{per_ho2}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

$$\text{per_ho3} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_ho3} + \text{d06ov} * \text{per_ho3}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

$$\text{per_ho4} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_ho4} + \text{d06ov} * \text{per_ho4}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

$$\text{per_ho5} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_ho5} + \text{d06ov} * \text{per_ho5}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

per_ryoZ : 要介護度別 介護療養施設利用者一人当たり費用

$$\text{per_ryo1} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_ryo1} + \text{d06ov} * \text{per_ryo1}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

$$\text{per_ryo2} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_ryo2} + \text{d06ov} * \text{per_ryo2}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

$$\text{per_ryo3} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_ryo3} + \text{d06ov} * \text{per_ryo3}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

$$\text{per_ryo4} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_ryo4} + \text{d06ov} * \text{per_ryo4}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

$$\text{per_ryo5} = (1 - \text{d06ov}) * \text{per2005_ryo5} + \text{d06ov} * \text{per_ryo5}(-1) * \text{ywiv_a} / \text{ywiv_a}(-1)$$

総費用（理論値）

sum_sum：総費用

$$\text{sum_sum} = \text{sum_sum0} + \text{sum_sum1} + \text{sum_sum2} + \text{sum_sum3} + \text{sum_sum4} + \text{sum_sum5}$$

sum_zai：費用（在宅サービス）

$$\text{sum_zai} = (1 - \text{d05ov}) * \text{sum_zai_04un} + \text{d05ov} * (\text{sum_zai0} + \text{sum_zai1} + \text{sum_zai2} + \text{sum_zai3} + \text{sum_zai4} + \text{sum_zai5})$$

sum_shisetsu：費用（施設サービス）

$$\text{sum_shisetsu} = (1 - \text{d05ov}) * \text{sum_shisetsu_04un} + \text{d05ov} * (\text{sum_fu} + \text{sum_ho} + \text{sum_ryo})$$

sum_fu：費用（介護福祉施設）

$$\text{sum_fu} = \text{sum_fu1} + \text{sum_fu2} + \text{sum_fu3} + \text{sum_fu4} + \text{sum_fu5}$$

sum_ho：費用（介護保健施設）

$$\text{sum_ho} = \text{sum_ho1} + \text{sum_ho2} + \text{sum_ho3} + \text{sum_ho4} + \text{sum_ho5}$$

sum_ryo：費用（介護療養施設）

$$\text{sum_ryo} = \text{sum_ryo1} + \text{sum_ryo2} + \text{sum_ryo3} + \text{sum_ryo4} + \text{sum_ryo5}$$

sum_sumZ：要介護度別費用

$$\begin{aligned} \text{sum_sum0} &= \text{sum_zai0} \\ \text{sum_sum1} &= \text{sum_zai1} + \text{sum_fu1} + \text{sum_ho1} + \text{sum_ryo1} \\ \text{sum_sum2} &= \text{sum_zai2} + \text{sum_fu2} + \text{sum_ho2} + \text{sum_ryo2} \\ \text{sum_sum3} &= \text{sum_zai3} + \text{sum_fu3} + \text{sum_ho3} + \text{sum_ryo3} \\ \text{sum_sum4} &= \text{sum_zai4} + \text{sum_fu4} + \text{sum_ho4} + \text{sum_ryo4} \\ \text{sum_sum5} &= \text{sum_zai5} + \text{sum_fu5} + \text{sum_ho5} + \text{sum_ryo5} \end{aligned}$$

sum_zaiZ：要介護度別費用（在宅）

$$\begin{aligned} \text{sum_zai0} &= \text{per_zai0} * \text{riyoshazai0} \\ \text{sum_zai1} &= \text{per_zai1} * \text{riyoshazai1} \\ \text{sum_zai2} &= \text{per_zai2} * \text{riyoshazai2} \\ \text{sum_zai3} &= \text{per_zai3} * \text{riyoshazai3} \\ \text{sum_zai4} &= \text{per_zai4} * \text{riyoshazai4} \\ \text{sum_zai5} &= \text{per_zai5} * \text{riyoshazai5} \end{aligned}$$

sum_fuZ：要介護度別費用（介護福祉施設）

$$\begin{aligned} \text{sum_fu1} &= \text{per_fu1} * \text{riyoshafu1} \\ \text{sum_fu2} &= \text{per_fu2} * \text{riyoshafu2} \\ \text{sum_fu3} &= \text{per_fu3} * \text{riyoshafu3} \\ \text{sum_fu4} &= \text{per_fu4} * \text{riyoshafu4} \end{aligned}$$

sum_fu5 = per_fu5 * riyoshafu5

sum_hoZ : 要介護度別費用 (介護保健施設)

sum_ho1 = per_ho1 * riyoshaho1

sum_ho2 = per_ho2 * riyoshaho2

sum_ho3 = per_ho3 * riyoshaho3

sum_ho4 = per_ho4 * riyoshaho4

sum_ho5 = per_ho5 * riyoshaho5

sum_ryoZ : 要介護度別費用 (介護療養施設)

sum_ryo1 = per_ryo1 * riyosharyo1

sum_ryo2 = per_ryo2 * riyosharyo2

sum_ryo3 = per_ryo3 * riyosharyo3

sum_ryo4 = per_ryo4 * riyosharyo4

sum_ryo5 = per_ryo5 * riyosharyo5

2-1. 介護（当方モデル）

[illegible]

2-2 介護（社会保障国民会議）方程式リスト

sum_kaigo_agdp：介護費対名目 GDP 比

$$\text{sum_kaigo_agdp} = \text{sum_kaigo} / \text{gdpv}$$

sum_kaigo：総介護費

$$\text{sum_kaigo} = \text{sum_kaigo_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{sum_kaigo_b2} * \text{seisaku}$$

sum_xxx：各サービス別費用

4 施設計

$$\text{sum_shisetsu} = \text{sum_shisetsu_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{sum_shisetsu_b2} * \text{seisaku}$$

グループホーム

$$\text{sum_gh} = \text{sum_gh_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{sum_gh_b} * \text{seisaku}$$

在宅介護

$$\text{sum_zai} = \text{sum_zai_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{sum_zai_b2} * \text{seisaku}$$

地域支援事業

$$\text{sum_tiikisien} = \text{sum_tiikisien_a} * (1 - \text{seisaku}) + \text{sum_tiikisien_b2} * \text{seisaku}$$

A シナリオ

sum_kaigo_a_agdp：介護費対名目 GDP 比

$$\text{sum_kaigo_a_agdp} = \text{sum_kaigo_a} / \text{gdpv}$$

sum_kaigo_a：総介護費

$$\text{sum_kaigo_a} = \text{sum_shisetsu_a} + \text{sum_gh_a} + \text{sum_zai_a} + \text{sum_tiikisien_a}$$

sum_shisetsu_a：費用（施設）

$$\text{sum_shisetsu_a} = \text{sum_sia_a} + \text{sum_sib_a} + \text{sum_sic_a} + \text{sum_sid_a}$$

sum_xxx_a：施設別費用

$$\text{sum_sia_a} = \text{sum_sialev3_a} + \text{sum_sialev4_a} + \text{sum_sialev5_a} + \text{sum_sialev6_a} + \text{sum_sialev7_a}$$

$$\text{sum_sib_a} = \text{sum_siblev3_a} + \text{sum_siblev4_a} + \text{sum_siblev5_a} + \text{sum_siblev6_a} + \text{sum_siblev7_a}$$

$$\text{sum_sic_a} = \text{sum_siclev3_a} + \text{sum_siclev4_a} + \text{sum_siclev5_a} + \text{sum_siclev6_a} + \text{sum_siclev7_a}$$

$$\text{sum_sid_a} = \text{sum_sidlev1_a} + \text{sum_sidlev2_a} + \text{sum_sidlev3_a} + \text{sum_sidlev4_a} + \text{sum_sidlev5_a} + \text{sum_sidlev6_a} + \text{sum_sidlev7_a}$$

sum_xxxlev0_a：施設別 要介護度別 費用

$$\text{sum_sialev3_a} = \text{per_sialev3_a} * \text{riyosha_sialev3_a} * 12$$

$$\text{sum_sialev4_a} = \text{per_sialev4_a} * \text{riyosha_sialev4_a} * 12$$

$$\text{sum_sialev5_a} = \text{per_sialev5_a} * \text{riyosha_sialev5_a} * 12$$

$$\text{sum_sialev6_a} = \text{per_sialev6_a} * \text{riyosha_sialev6_a} * 12$$

$$\text{sum_sialev7_a} = \text{per_sialev7_a} * \text{riyosha_sialev7_a} * 12$$

$\text{sum_siblev3_a} = \text{per_siblev3_a} * \text{riyosha_siblev3_a} * 12$
 $\text{sum_siblev4_a} = \text{per_siblev4_a} * \text{riyosha_siblev4_a} * 12$
 $\text{sum_siblev5_a} = \text{per_siblev5_a} * \text{riyosha_siblev5_a} * 12$
 $\text{sum_siblev6_a} = \text{per_siblev6_a} * \text{riyosha_siblev6_a} * 12$
 $\text{sum_siblev7_a} = \text{per_siblev7_a} * \text{riyosha_siblev7_a} * 12$

$\text{sum_siclev3_a} = \text{per_siclev3_a} * \text{riyosha_siclev3_a} * 12$
 $\text{sum_siclev4_a} = \text{per_siclev4_a} * \text{riyosha_siclev4_a} * 12$
 $\text{sum_siclev5_a} = \text{per_siclev5_a} * \text{riyosha_siclev5_a} * 12$
 $\text{sum_siclev6_a} = \text{per_siclev6_a} * \text{riyosha_siclev6_a} * 12$
 $\text{sum_siclev7_a} = \text{per_siclev7_a} * \text{riyosha_siclev7_a} * 12$

$\text{sum_sidlev1_a} = \text{per_sidlev1} * \text{riyosha_sidlev1_a} * 12$
 $\text{sum_sidlev2_a} = \text{per_sidlev2} * \text{riyosha_sidlev2_a} * 12$
 $\text{sum_sidlev3_a} = \text{per_sidlev3} * \text{riyosha_sidlev3_a} * 12$
 $\text{sum_sidlev4_a} = \text{per_sidlev4} * \text{riyosha_sidlev4_a} * 12$
 $\text{sum_sidlev5_a} = \text{per_sidlev5} * \text{riyosha_sidlev5_a} * 12$
 $\text{sum_sidlev6_a} = \text{per_sidlev6} * \text{riyosha_sidlev6_a} * 12$
 $\text{sum_sidlev7_a} = \text{per_sidlev7} * \text{riyosha_sidlev7_a} * 12$

sum_gh_a : 費用 (グループホーム)

$\text{sum_gh_a} = \text{sum_ghlev1_a} + \text{sum_ghlev2_a} + \text{sum_ghlev3_a} + \text{sum_ghlev4_a}$
 $+ \text{sum_ghlev5_a} + \text{sum_ghlev6_a} + \text{sum_ghlev7_a}$

sum_ghlev0_a : 要介護度別 費用 (グループホーム)

$\text{sum_ghlev1_a} = \text{per_ghlev1} * \text{riyosha_ghlev1_a} * 12$
 $\text{sum_ghlev2_a} = \text{per_ghlev2} * \text{riyosha_ghlev2_a} * 12$
 $\text{sum_ghlev3_a} = \text{per_ghlev3} * \text{riyosha_ghlev3_a} * 12$
 $\text{sum_ghlev4_a} = \text{per_ghlev4} * \text{riyosha_ghlev4_a} * 12$
 $\text{sum_ghlev5_a} = \text{per_ghlev5} * \text{riyosha_ghlev5_a} * 12$
 $\text{sum_ghlev6_a} = \text{per_ghlev6} * \text{riyosha_ghlev6_a} * 12$
 $\text{sum_ghlev7_a} = \text{per_ghlev7} * \text{riyosha_ghlev7_a} * 12$

sum_zai_a : 費用 (在宅)

$\text{sum_zai_a} = \text{sum_zailev1_a} + \text{sum_zailev2_a} + \text{sum_zailev3_a} + \text{sum_zailev4_a}$
 $+ \text{sum_zailev5_a} + \text{sum_zailev6_a} + \text{sum_zailev7_a}$

sum_zalev0_a : 要介護度別 費用 (在宅)

$\text{sum_zailev1_a} = \text{per_zailev1_a} * \text{riyosha_zailev1_a} * 12$
 $\text{sum_zailev2_a} = \text{per_zailev2_a} * \text{riyosha_zailev2_a} * 12$
 $\text{sum_zailev3_a} = \text{per_zailev3_a} * \text{riyosha_zailev3_a} * 12$
 $\text{sum_zailev4_a} = \text{per_zailev4_a} * \text{riyosha_zailev4_a} * 12$
 $\text{sum_zailev5_a} = \text{per_zailev5_a} * \text{riyosha_zailev5_a} * 12$
 $\text{sum_zailev6_a} = \text{per_zailev6_a} * \text{riyosha_zailev6_a} * 12$
 $\text{sum_zailev7_a} = \text{per_zailev7_a} * \text{riyosha_zailev7_a} * 12$

sum_tiikisien_a : 費用 (地域支援事業)

$\text{sum_tiikisien_a} = (\text{sum_shisetsu_a} + \text{sum_gh_a} + \text{sum_zai_a}) * 0.923 * 0.03$

per_xxxlev0_a : サービス別 要介護度別 月額単価

特養

$$\text{per_sialev3_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sialev3_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sialev3_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sialev4_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sialev4_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sialev4_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sialev5_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sialev5_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sialev5_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sialev6_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sialev6_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sialev6_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sialev7_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sialev7_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sialev7_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

老健

$$\text{per_siblev3_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_siblev3_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_siblev3_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_siblev4_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_siblev4_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_siblev4_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_siblev5_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_siblev5_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_siblev5_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_siblev6_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_siblev6_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_siblev6_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_siblev7_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_siblev7_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_siblev7_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

療養型老健

$$\text{per_siclev3_a} = \text{dum_ikou_a} * \text{per_sic1lev3_a} + (1 - \text{dum_ikou_a}) *$$

$$\text{per_sic2lev3_a}$$

$$\text{per_siclev4_a} = \text{dum_ikou_a} * \text{per_sic1lev4_a} + (1 - \text{dum_ikou_a}) *$$

$$\text{per_sic2lev4_a}$$

$$\text{per_siclev5_a} = \text{dum_ikou_a} * \text{per_sic1lev5_a} + (1 - \text{dum_ikou_a}) *$$

$$\text{per_sic2lev5_a}$$

$$\text{per_siclev6_a} = \text{dum_ikou_a} * \text{per_sic1lev6_a} + (1 - \text{dum_ikou_a}) *$$

$$\text{per_sic2lev6_a}$$

$$\text{per_siclev7_a} = \text{dum_ikou_a} * \text{per_sic1lev7_a} + (1 - \text{dum_ikou_a}) *$$

$$\text{per_sic2lev7_a}$$

療養型老健（移行前）

$$\text{per_sic1lev3_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic1lev3_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic1lev3_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sic1lev4_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic1lev4_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic1lev4_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sic1lev5_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic1lev5_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic1lev5_a}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sic1lev6_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic1lev6_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic1lev6_a}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sic1lev7_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic1lev7_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic1lev7_a}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

療養型老健（移行後）

$$\text{per_sic2lev3_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic2lev3_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic2lev3_a}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sic2lev4_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic2lev4_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic2lev4_a}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sic2lev5_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic2lev5_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic2lev5_a}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sic2lev6_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic2lev6_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic2lev6_a}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sic2lev7_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic2lev7_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic2lev7_a}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

特定施設

$$\text{per_sidlev1} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sidlev1_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sidlev1}(-1) * (1 + \\ ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sidlev2} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sidlev2_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sidlev2}(-1) * (1 + \\ ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sidlev3} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sidlev3_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sidlev3}(-1) * (1 + \\ ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sidlev4} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sidlev4_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sidlev4}(-1) * (1 + \\ ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sidlev5} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sidlev5_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sidlev5}(-1) * (1 + \\ ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sidlev6} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sidlev6_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sidlev6}(-1) * (1 + \\ ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sidlev7} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sidlev7_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sidlev7}(-1) * (1 + \\ ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

グループホーム

$$\text{per_ghlev1} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_ghlev1_ss} + \text{d08ov} * \text{per_ghlev1}(-1) * (1 + \\ ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_ghlev2} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_ghlev2_ss} + \text{d08ov} * \text{per_ghlev2}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_ghlev3} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_ghlev3_ss} + \text{d08ov} * \text{per_ghlev3}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_ghlev4} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_ghlev4_ss} + \text{d08ov} * \text{per_ghlev4}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_ghlev5} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_ghlev5_ss} + \text{d08ov} * \text{per_ghlev5}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_ghlev6} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_ghlev6_ss} + \text{d08ov} * \text{per_ghlev6}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_ghlev7} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_ghlev7_ss} + \text{d08ov} * \text{per_ghlev7}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

在宅医療

$$\text{per_zailev1_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zailev1_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zailev1_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_zailev2_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zailev2_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zailev2_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_zailev3_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zailev3_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zailev3_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_zailev4_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zailev4_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zailev4_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_zailev5_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zailev5_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zailev5_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_zailev6_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zailev6_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zailev6_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_zailev7_a} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zailev7_a_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zailev7_a}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

riyosha_kaigo_a : 介護総利用者数

$$\text{riyosha_kaigo_a} = \text{riyosha_sia_a} + \text{riyosha_sib_a} + \text{riyosha_sic_a} + \text{riyosha_sid_a} + \text{riyosha_gh_a} + \text{riyosha_zai_a}$$

riyosha_xxx_a : サービス別 利用者数

$$\text{riyosha_sia_a} = \text{riyosha_sialev3_a} + \text{riyosha_sialev4_a} + \text{riyosha_sialev5_a} + \text{riyosha_sialev6_a} + \text{riyosha_sialev7_a}$$

$$\text{riyosha_sib_a} = \text{riyosha_siblev3_a} + \text{riyosha_siblev4_a} + \text{riyosha_siblev5_a} + \text{riyosha_siblev6_a} + \text{riyosha_siblev7_a}$$

riyosha_sic_a = riyosha_siclev3_a + riyosha_siclev4_a + riyosha_siclev5_a +
riyosha_siclev6_a + riyosha_siclev7_a

riyosha_sid_a = riyosha_sidlev1_a + riyosha_sidlev2_a + riyosha_sidlev3_a +
riyosha_sidlev4_a + riyosha_sidlev5_a + riyosha_sidlev6_a + riyosha_sidlev7_a

riyosha_gh_a = riyosha_ghlev1_a + riyosha_ghlev2_a + riyosha_ghlev3_a +
riyosha_ghlev4_a + riyosha_ghlev5_a + riyosha_ghlev6_a + riyosha_ghlev7_a

riyosha_xxxlev0_a : サービス別 (4 施設 + グループホーム) 要介護度別 利用者数
特養

riyosha_sialelev3_a = riyosha4044_sialelev3_a + riyosha4549_sialelev3_a +
riyosha5054_sialelev3_a + riyosha5559_sialelev3_a + riyosha6064_sialelev3_a +
riyosha6569_sialelev3_a + riyosha7074_sialelev3_a + riyosha7579_sialelev3_a +
riyosha8084_sialelev3_a + riyosha8589_sialelev3_a + riyosha9094_sialelev3_a +
riyosha9599_sialelev3_a + riyosha100ov_sialelev3_a

riyosha_sialelev4_a = riyosha4044_sialelev4_a + riyosha4549_sialelev4_a +
riyosha5054_sialelev4_a + riyosha5559_sialelev4_a + riyosha6064_sialelev4_a +
riyosha6569_sialelev4_a + riyosha7074_sialelev4_a + riyosha7579_sialelev4_a +
riyosha8084_sialelev4_a + riyosha8589_sialelev4_a + riyosha9094_sialelev4_a +
riyosha9599_sialelev4_a + riyosha100ov_sialelev4_a

riyosha_sialelev5_a = riyosha4044_sialelev5_a + riyosha4549_sialelev5_a +
riyosha5054_sialelev5_a + riyosha5559_sialelev5_a + riyosha6064_sialelev5_a +
riyosha6569_sialelev5_a + riyosha7074_sialelev5_a + riyosha7579_sialelev5_a +
riyosha8084_sialelev5_a + riyosha8589_sialelev5_a + riyosha9094_sialelev5_a +
riyosha9599_sialelev5_a + riyosha100ov_sialelev5_a

riyosha_sialelev6_a = riyosha4044_sialelev6_a + riyosha4549_sialelev6_a +
riyosha5054_sialelev6_a + riyosha5559_sialelev6_a + riyosha6064_sialelev6_a +
riyosha6569_sialelev6_a + riyosha7074_sialelev6_a + riyosha7579_sialelev6_a +
riyosha8084_sialelev6_a + riyosha8589_sialelev6_a + riyosha9094_sialelev6_a +
riyosha9599_sialelev6_a + riyosha100ov_sialelev6_a

riyosha_sialelev7_a = riyosha4044_sialelev7_a + riyosha4549_sialelev7_a +
riyosha5054_sialelev7_a + riyosha5559_sialelev7_a + riyosha6064_sialelev7_a +
riyosha6569_sialelev7_a + riyosha7074_sialelev7_a + riyosha7579_sialelev7_a +
riyosha8084_sialelev7_a + riyosha8589_sialelev7_a + riyosha9094_sialelev7_a +
riyosha9599_sialelev7_a + riyosha100ov_sialelev7_a

老健

riyosha_siblev3_a = riyosha4044_siblev3_a + riyosha4549_siblev3_a +
riyosha5054_siblev3_a + riyosha5559_siblev3_a + riyosha6064_siblev3_a +
riyosha6569_siblev3_a + riyosha7074_siblev3_a + riyosha7579_siblev3_a +
riyosha8084_siblev3_a + riyosha8589_siblev3_a + riyosha9094_siblev3_a +
riyosha9599_siblev3_a + riyosha100ov_siblev3_a

riyosha_siblev4_a = riyosha4044_siblev4_a + riyosha4549_siblev4_a +

riyosha5054_siblev4_a	+	riyosha5559_siblev4_a	+	riyosha6064_siblev4_a	+
riyosha6569_siblev4_a	+	riyosha7074_siblev4_a	+	riyosha7579_siblev4_a	+
riyosha8084_siblev4_a	+	riyosha8589_siblev4_a	+	riyosha9094_siblev4_a	+
riyosha9599_siblev4_a	+	riyosha100ov_siblev4_a			

riyosha_siblev5_a	=	riyosha4044_siblev5_a	+	riyosha4549_siblev5_a	+
riyosha5054_siblev5_a	+	riyosha5559_siblev5_a	+	riyosha6064_siblev5_a	+
riyosha6569_siblev5_a	+	riyosha7074_siblev5_a	+	riyosha7579_siblev5_a	+
riyosha8084_siblev5_a	+	riyosha8589_siblev5_a	+	riyosha9094_siblev5_a	+
riyosha9599_siblev5_a	+	riyosha100ov_siblev5_a			

riyosha_siblev6_a	=	riyosha4044_siblev6_a	+	riyosha4549_siblev6_a	+
riyosha5054_siblev6_a	+	riyosha5559_siblev6_a	+	riyosha6064_siblev6_a	+
riyosha6569_siblev6_a	+	riyosha7074_siblev6_a	+	riyosha7579_siblev6_a	+
riyosha8084_siblev6_a	+	riyosha8589_siblev6_a	+	riyosha9094_siblev6_a	+
riyosha9599_siblev6_a	+	riyosha100ov_siblev6_a			

riyosha_siblev7_a	=	riyosha4044_siblev7_a	+	riyosha4549_siblev7_a	+
riyosha5054_siblev7_a	+	riyosha5559_siblev7_a	+	riyosha6064_siblev7_a	+
riyosha6569_siblev7_a	+	riyosha7074_siblev7_a	+	riyosha7579_siblev7_a	+
riyosha8084_siblev7_a	+	riyosha8589_siblev7_a	+	riyosha9094_siblev7_a	+
riyosha9599_siblev7_a	+	riyosha100ov_siblev7_a			

療養型老健

riyosha_siclev3_a	=	riyosha4044_siclev3_a	+	riyosha4549_siclev3_a	+
riyosha5054_siclev3_a	+	riyosha5559_siclev3_a	+	riyosha6064_siclev3_a	+
riyosha6569_siclev3_a	+	riyosha7074_siclev3_a	+	riyosha7579_siclev3_a	+
riyosha8084_siclev3_a	+	riyosha8589_siclev3_a	+	riyosha9094_siclev3_a	+
riyosha9599_siclev3_a	+	riyosha100ov_siclev3_a			

riyosha_siclev4_a	=	riyosha4044_siclev4_a	+	riyosha4549_siclev4_a	+
riyosha5054_siclev4_a	+	riyosha5559_siclev4_a	+	riyosha6064_siclev4_a	+
riyosha6569_siclev4_a	+	riyosha7074_siclev4_a	+	riyosha7579_siclev4_a	+
riyosha8084_siclev4_a	+	riyosha8589_siclev4_a	+	riyosha9094_siclev4_a	+
riyosha9599_siclev4_a	+	riyosha100ov_siclev4_a			

riyosha_siclev5_a	=	riyosha4044_siclev5_a	+	riyosha4549_siclev5_a	+
riyosha5054_siclev5_a	+	riyosha5559_siclev5_a	+	riyosha6064_siclev5_a	+
riyosha6569_siclev5_a	+	riyosha7074_siclev5_a	+	riyosha7579_siclev5_a	+
riyosha8084_siclev5_a	+	riyosha8589_siclev5_a	+	riyosha9094_siclev5_a	+
riyosha9599_siclev5_a	+	riyosha100ov_siclev5_a			

riyosha_siclev6_a	=	riyosha4044_siclev6_a	+	riyosha4549_siclev6_a	+
riyosha5054_siclev6_a	+	riyosha5559_siclev6_a	+	riyosha6064_siclev6_a	+
riyosha6569_siclev6_a	+	riyosha7074_siclev6_a	+	riyosha7579_siclev6_a	+
riyosha8084_siclev6_a	+	riyosha8589_siclev6_a	+	riyosha9094_siclev6_a	+
riyosha9599_siclev6_a	+	riyosha100ov_siclev6_a			

riyosha_siclev7_a	=	riyosha4044_siclev7_a	+	riyosha4549_siclev7_a	+
riyosha5054_siclev7_a	+	riyosha5559_siclev7_a	+	riyosha6064_siclev7_a	+
riyosha6569_siclev7_a	+	riyosha7074_siclev7_a	+	riyosha7579_siclev7_a	+
riyosha8084_siclev7_a	+	riyosha8589_siclev7_a	+	riyosha9094_siclev7_a	+

riyosha9599_sidlev7_a + riyosha100ov_sidlev7_a

特定施設

riyosha_sidlev1_a = riyosha4044_sidlev1_a + riyosha4549_sidlev1_a +
riyosha5054_sidlev1_a + riyosha5559_sidlev1_a + riyosha6064_sidlev1_a +
riyosha6569_sidlev1_a + riyosha7074_sidlev1_a + riyosha7579_sidlev1_a +
riyosha8084_sidlev1_a + riyosha8589_sidlev1_a + riyosha9094_sidlev1_a +
riyosha9599_sidlev1_a + riyosha100ov_sidlev1_a

riyosha_sidlev2_a = riyosha4044_sidlev2_a + riyosha4549_sidlev2_a +
riyosha5054_sidlev2_a + riyosha5559_sidlev2_a + riyosha6064_sidlev2_a +
riyosha6569_sidlev2_a + riyosha7074_sidlev2_a + riyosha7579_sidlev2_a +
riyosha8084_sidlev2_a + riyosha8589_sidlev2_a + riyosha9094_sidlev2_a +
riyosha9599_sidlev2_a + riyosha100ov_sidlev2_a

riyosha_sidlev3_a = riyosha4044_sidlev3_a + riyosha4549_sidlev3_a +
riyosha5054_sidlev3_a + riyosha5559_sidlev3_a + riyosha6064_sidlev3_a +
riyosha6569_sidlev3_a + riyosha7074_sidlev3_a + riyosha7579_sidlev3_a +
riyosha8084_sidlev3_a + riyosha8589_sidlev3_a + riyosha9094_sidlev3_a +
riyosha9599_sidlev3_a + riyosha100ov_sidlev3_a

riyosha_sidlev4_a = riyosha4044_sidlev4_a + riyosha4549_sidlev4_a +
riyosha5054_sidlev4_a + riyosha5559_sidlev4_a + riyosha6064_sidlev4_a +
riyosha6569_sidlev4_a + riyosha7074_sidlev4_a + riyosha7579_sidlev4_a +
riyosha8084_sidlev4_a + riyosha8589_sidlev4_a + riyosha9094_sidlev4_a +
riyosha9599_sidlev4_a + riyosha100ov_sidlev4_a

riyosha_sidlev5_a = riyosha4044_sidlev5_a + riyosha4549_sidlev5_a +
riyosha5054_sidlev5_a + riyosha5559_sidlev5_a + riyosha6064_sidlev5_a +
riyosha6569_sidlev5_a + riyosha7074_sidlev5_a + riyosha7579_sidlev5_a +
riyosha8084_sidlev5_a + riyosha8589_sidlev5_a + riyosha9094_sidlev5_a +
riyosha9599_sidlev5_a + riyosha100ov_sidlev5_a

riyosha_sidlev6_a = riyosha4044_sidlev6_a + riyosha4549_sidlev6_a +
riyosha5054_sidlev6_a + riyosha5559_sidlev6_a + riyosha6064_sidlev6_a +
riyosha6569_sidlev6_a + riyosha7074_sidlev6_a + riyosha7579_sidlev6_a +
riyosha8084_sidlev6_a + riyosha8589_sidlev6_a + riyosha9094_sidlev6_a +
riyosha9599_sidlev6_a + riyosha100ov_sidlev6_a

riyosha_sidlev7_a = riyosha4044_sidlev7_a + riyosha4549_sidlev7_a +
riyosha5054_sidlev7_a + riyosha5559_sidlev7_a + riyosha6064_sidlev7_a +
riyosha6569_sidlev7_a + riyosha7074_sidlev7_a + riyosha7579_sidlev7_a +
riyosha8084_sidlev7_a + riyosha8589_sidlev7_a + riyosha9094_sidlev7_a +
riyosha9599_sidlev7_a + riyosha100ov_sidlev7_a

グループホーム

riyosha_ghlev1_a = riyosha4044_ghlev1_a + riyosha4549_ghlev1_a +
riyosha5054_ghlev1_a + riyosha5559_ghlev1_a + riyosha6064_ghlev1_a +
riyosha6569_ghlev1_a + riyosha7074_ghlev1_a + riyosha7579_ghlev1_a +
riyosha8084_ghlev1_a + riyosha8589_ghlev1_a + riyosha9094_ghlev1_a +
riyosha9599_ghlev1_a + riyosha100ov_ghlev1_a

riyosha_ghlev2_a = riyosha4044_ghlev2_a + riyosha4549_ghlev2_a +
 riyosha5054_ghlev2_a + riyosha5559_ghlev2_a + riyosha6064_ghlev2_a +
 riyosha6569_ghlev2_a + riyosha7074_ghlev2_a + riyosha7579_ghlev2_a +
 riyosha8084_ghlev2_a + riyosha8589_ghlev2_a + riyosha9094_ghlev2_a +
 riyosha9599_ghlev2_a + riyosha100ov_ghlev2_a

riyosha_ghlev3_a = riyosha4044_ghlev3_a + riyosha4549_ghlev3_a +
 riyosha5054_ghlev3_a + riyosha5559_ghlev3_a + riyosha6064_ghlev3_a +
 riyosha6569_ghlev3_a + riyosha7074_ghlev3_a + riyosha7579_ghlev3_a +
 riyosha8084_ghlev3_a + riyosha8589_ghlev3_a + riyosha9094_ghlev3_a +
 riyosha9599_ghlev3_a + riyosha100ov_ghlev3_a

riyosha_ghlev4_a = riyosha4044_ghlev4_a + riyosha4549_ghlev4_a +
 riyosha5054_ghlev4_a + riyosha5559_ghlev4_a + riyosha6064_ghlev4_a +
 riyosha6569_ghlev4_a + riyosha7074_ghlev4_a + riyosha7579_ghlev4_a +
 riyosha8084_ghlev4_a + riyosha8589_ghlev4_a + riyosha9094_ghlev4_a +
 riyosha9599_ghlev4_a + riyosha100ov_ghlev4_a

riyosha_ghlev5_a = riyosha4044_ghlev5_a + riyosha4549_ghlev5_a +
 riyosha5054_ghlev5_a + riyosha5559_ghlev5_a + riyosha6064_ghlev5_a +
 riyosha6569_ghlev5_a + riyosha7074_ghlev5_a + riyosha7579_ghlev5_a +
 riyosha8084_ghlev5_a + riyosha8589_ghlev5_a + riyosha9094_ghlev5_a +
 riyosha9599_ghlev5_a + riyosha100ov_ghlev5_a

riyosha_ghlev6_a = riyosha4044_ghlev6_a + riyosha4549_ghlev6_a +
 riyosha5054_ghlev6_a + riyosha5559_ghlev6_a + riyosha6064_ghlev6_a +
 riyosha6569_ghlev6_a + riyosha7074_ghlev6_a + riyosha7579_ghlev6_a +
 riyosha8084_ghlev6_a + riyosha8589_ghlev6_a + riyosha9094_ghlev6_a +
 riyosha9599_ghlev6_a + riyosha100ov_ghlev6_a

riyosha_ghlev7_a = riyosha4044_ghlev7_a + riyosha4549_ghlev7_a +
 riyosha5054_ghlev7_a + riyosha5559_ghlev7_a + riyosha6064_ghlev7_a +
 riyosha6569_ghlev7_a + riyosha7074_ghlev7_a + riyosha7579_ghlev7_a +
 riyosha8084_ghlev7_a + riyosha8589_ghlev7_a + riyosha9094_ghlev7_a +
 riyosha9599_ghlev7_a + riyosha100ov_ghlev7_a

riyoshaXXYY_sialev0_a : 特養利用者数（年齢階級別 要介護度別）

riyosha4044_sialev3_a = pop4044 * rr4044_a3_a
 riyosha4549_sialev3_a = pop4549 * rr4549_a3_a
 riyosha5054_sialev3_a = pop5054 * rr5054_a3_a
 riyosha5559_sialev3_a = pop5559 * rr5559_a3_a
 riyosha6064_sialev3_a = pop6064 * rr6064_a3_a
 riyosha6569_sialev3_a = pop6569 * rr6569_a3_a
 riyosha7074_sialev3_a = pop7074 * rr7074_a3_a
 riyosha7579_sialev3_a = pop7579 * rr7579_a3_a
 riyosha8084_sialev3_a = pop8084 * rr8084_a3_a
 riyosha8589_sialev3_a = pop8589 * rr8589_a3_a
 riyosha9094_sialev3_a = pop9094 * rr9094_a3_a
 riyosha9599_sialev3_a = pop9599 * rr9599_a3_a
 riyosha100ov_sialev3_a = pop100ov * rr100ov_a3_a

riyosha4044_siale4_a = pop4044 * rr4044_a4_a
 riyosha4549_siale4_a = pop4549 * rr4549_a4_a
 riyosha5054_siale4_a = pop5054 * rr5054_a4_a
 riyosha5559_siale4_a = pop5559 * rr5559_a4_a
 riyosha6064_siale4_a = pop6064 * rr6064_a4_a
 riyosha6569_siale4_a = pop6569 * rr6569_a4_a
 riyosha7074_siale4_a = pop7074 * rr7074_a4_a
 riyosha7579_siale4_a = pop7579 * rr7579_a4_a
 riyosha8084_siale4_a = pop8084 * rr8084_a4_a
 riyosha8589_siale4_a = pop8589 * rr8589_a4_a
 riyosha9094_siale4_a = pop9094 * rr9094_a4_a
 riyosha9599_siale4_a = pop9599 * rr9599_a4_a
 riyosha100ov_siale4_a = pop100ov * rr100ov_a4_a

riyosha4044_siale5_a = pop4044 * rr4044_a5_a
 riyosha4549_siale5_a = pop4549 * rr4549_a5_a
 riyosha5054_siale5_a = pop5054 * rr5054_a5_a
 riyosha5559_siale5_a = pop5559 * rr5559_a5_a
 riyosha6064_siale5_a = pop6064 * rr6064_a5_a
 riyosha6569_siale5_a = pop6569 * rr6569_a5_a
 riyosha7074_siale5_a = pop7074 * rr7074_a5_a
 riyosha7579_siale5_a = pop7579 * rr7579_a5_a
 riyosha8084_siale5_a = pop8084 * rr8084_a5_a
 riyosha8589_siale5_a = pop8589 * rr8589_a5_a
 riyosha9094_siale5_a = pop9094 * rr9094_a5_a
 riyosha9599_siale5_a = pop9599 * rr9599_a5_a
 riyosha100ov_siale5_a = pop100ov * rr100ov_a5_a

riyosha4044_siale6_a = pop4044 * rr4044_a6_a
 riyosha4549_siale6_a = pop4549 * rr4549_a6_a
 riyosha5054_siale6_a = pop5054 * rr5054_a6_a
 riyosha5559_siale6_a = pop5559 * rr5559_a6_a
 riyosha6064_siale6_a = pop6064 * rr6064_a6_a
 riyosha6569_siale6_a = pop6569 * rr6569_a6_a
 riyosha7074_siale6_a = pop7074 * rr7074_a6_a
 riyosha7579_siale6_a = pop7579 * rr7579_a6_a
 riyosha8084_siale6_a = pop8084 * rr8084_a6_a
 riyosha8589_siale6_a = pop8589 * rr8589_a6_a
 riyosha9094_siale6_a = pop9094 * rr9094_a6_a
 riyosha9599_siale6_a = pop9599 * rr9599_a6_a
 riyosha100ov_siale6_a = pop100ov * rr100ov_a6_a

riyosha4044_siale7_a = pop4044 * rr4044_a7_a
 riyosha4549_siale7_a = pop4549 * rr4549_a7_a
 riyosha5054_siale7_a = pop5054 * rr5054_a7_a
 riyosha5559_siale7_a = pop5559 * rr5559_a7_a
 riyosha6064_siale7_a = pop6064 * rr6064_a7_a
 riyosha6569_siale7_a = pop6569 * rr6569_a7_a
 riyosha7074_siale7_a = pop7074 * rr7074_a7_a
 riyosha7579_siale7_a = pop7579 * rr7579_a7_a
 riyosha8084_siale7_a = pop8084 * rr8084_a7_a

riyosha8589_siale7_a = pop8589 * rr8589_a7_a
 riyosha9094_siale7_a = pop9094 * rr9094_a7_a
 riyosha9599_siale7_a = pop9599 * rr9599_a7_a
 riyosha100ov_siale7_a = pop100ov * rr100ov_a7_a

riyoshaXXYY_siblev0_a : 老健利用者数 (年齢階級別 要介護度別)

riyosha4044_siblev3_a = pop4044 * rr4044_b3_a
 riyosha4549_siblev3_a = pop4549 * rr4549_b3_a
 riyosha5054_siblev3_a = pop5054 * rr5054_b3_a
 riyosha5559_siblev3_a = pop5559 * rr5559_b3_a
 riyosha6064_siblev3_a = pop6064 * rr6064_b3_a
 riyosha6569_siblev3_a = pop6569 * rr6569_b3_a
 riyosha7074_siblev3_a = pop7074 * rr7074_b3_a
 riyosha7579_siblev3_a = pop7579 * rr7579_b3_a
 riyosha8084_siblev3_a = pop8084 * rr8084_b3_a
 riyosha8589_siblev3_a = pop8589 * rr8589_b3_a
 riyosha9094_siblev3_a = pop9094 * rr9094_b3_a
 riyosha9599_siblev3_a = pop9599 * rr9599_b3_a
 riyosha100ov_siblev3_a = pop100ov * rr100ov_b3_a

riyosha4044_siblev4_a = pop4044 * rr4044_b4_a
 riyosha4549_siblev4_a = pop4549 * rr4549_b4_a
 riyosha5054_siblev4_a = pop5054 * rr5054_b4_a
 riyosha5559_siblev4_a = pop5559 * rr5559_b4_a
 riyosha6064_siblev4_a = pop6064 * rr6064_b4_a
 riyosha6569_siblev4_a = pop6569 * rr6569_b4_a
 riyosha7074_siblev4_a = pop7074 * rr7074_b4_a
 riyosha7579_siblev4_a = pop7579 * rr7579_b4_a
 riyosha8084_siblev4_a = pop8084 * rr8084_b4_a
 riyosha8589_siblev4_a = pop8589 * rr8589_b4_a
 riyosha9094_siblev4_a = pop9094 * rr9094_b4_a
 riyosha9599_siblev4_a = pop9599 * rr9599_b4_a
 riyosha100ov_siblev4_a = pop100ov * rr100ov_b4_a

riyosha4044_siblev5_a = pop4044 * rr4044_b5_a
 riyosha4549_siblev5_a = pop4549 * rr4549_b5_a
 riyosha5054_siblev5_a = pop5054 * rr5054_b5_a
 riyosha5559_siblev5_a = pop5559 * rr5559_b5_a
 riyosha6064_siblev5_a = pop6064 * rr6064_b5_a
 riyosha6569_siblev5_a = pop6569 * rr6569_b5_a
 riyosha7074_siblev5_a = pop7074 * rr7074_b5_a
 riyosha7579_siblev5_a = pop7579 * rr7579_b5_a
 riyosha8084_siblev5_a = pop8084 * rr8084_b5_a
 riyosha8589_siblev5_a = pop8589 * rr8589_b5_a
 riyosha9094_siblev5_a = pop9094 * rr9094_b5_a
 riyosha9599_siblev5_a = pop9599 * rr9599_b5_a
 riyosha100ov_siblev5_a = pop100ov * rr100ov_b5_a

riyosha4044_siblev6_a = pop4044 * rr4044_b6_a
 riyosha4549_siblev6_a = pop4549 * rr4549_b6_a
 riyosha5054_siblev6_a = pop5054 * rr5054_b6_a
 riyosha5559_siblev6_a = pop5559 * rr5559_b6_a

riyosha6064_siblev6_a = pop6064 * rr6064_b6_a
 riyosha6569_siblev6_a = pop6569 * rr6569_b6_a
 riyosha7074_siblev6_a = pop7074 * rr7074_b6_a
 riyosha7579_siblev6_a = pop7579 * rr7579_b6_a
 riyosha8084_siblev6_a = pop8084 * rr8084_b6_a
 riyosha8589_siblev6_a = pop8589 * rr8589_b6_a
 riyosha9094_siblev6_a = pop9094 * rr9094_b6_a
 riyosha9599_siblev6_a = pop9599 * rr9599_b6_a
 riyosha100ov_siblev6_a = pop100ov * rr100ov_b6_a

riyosha4044_siblev7_a = pop4044 * rr4044_b7_a
 riyosha4549_siblev7_a = pop4549 * rr4549_b7_a
 riyosha5054_siblev7_a = pop5054 * rr5054_b7_a
 riyosha5559_siblev7_a = pop5559 * rr5559_b7_a
 riyosha6064_siblev7_a = pop6064 * rr6064_b7_a
 riyosha6569_siblev7_a = pop6569 * rr6569_b7_a
 riyosha7074_siblev7_a = pop7074 * rr7074_b7_a
 riyosha7579_siblev7_a = pop7579 * rr7579_b7_a
 riyosha8084_siblev7_a = pop8084 * rr8084_b7_a
 riyosha8589_siblev7_a = pop8589 * rr8589_b7_a
 riyosha9094_siblev7_a = pop9094 * rr9094_b7_a
 riyosha9599_siblev7_a = pop9599 * rr9599_b7_a
 riyosha100ov_siblev7_a = pop100ov * rr100ov_b7_a

riyoshaXXYY_siclev0_a : 療養型老健利用者数（年齢階級別 要介護度別）

riyosha4044_siclev3_a = pop4044 * rr4044_c3_a
 riyosha4549_siclev3_a = pop4549 * rr4549_c3_a
 riyosha5054_siclev3_a = pop5054 * rr5054_c3_a
 riyosha5559_siclev3_a = pop5559 * rr5559_c3_a
 riyosha6064_siclev3_a = pop6064 * rr6064_c3_a
 riyosha6569_siclev3_a = pop6569 * rr6569_c3_a
 riyosha7074_siclev3_a = pop7074 * rr7074_c3_a
 riyosha7579_siclev3_a = pop7579 * rr7579_c3_a
 riyosha8084_siclev3_a = pop8084 * rr8084_c3_a
 riyosha8589_siclev3_a = pop8589 * rr8589_c3_a
 riyosha9094_siclev3_a = pop9094 * rr9094_c3_a
 riyosha9599_siclev3_a = pop9599 * rr9599_c3_a
 riyosha100ov_siclev3_a = pop100ov * rr100ov_c3_a

riyosha4044_siclev4_a = pop4044 * rr4044_c4_a
 riyosha4549_siclev4_a = pop4549 * rr4549_c4_a
 riyosha5054_siclev4_a = pop5054 * rr5054_c4_a
 riyosha5559_siclev4_a = pop5559 * rr5559_c4_a
 riyosha6064_siclev4_a = pop6064 * rr6064_c4_a
 riyosha6569_siclev4_a = pop6569 * rr6569_c4_a
 riyosha7074_siclev4_a = pop7074 * rr7074_c4_a
 riyosha7579_siclev4_a = pop7579 * rr7579_c4_a
 riyosha8084_siclev4_a = pop8084 * rr8084_c4_a
 riyosha8589_siclev4_a = pop8589 * rr8589_c4_a
 riyosha9094_siclev4_a = pop9094 * rr9094_c4_a
 riyosha9599_siclev4_a = pop9599 * rr9599_c4_a
 riyosha100ov_siclev4_a = pop100ov * rr100ov_c4_a

riyosha4044_siclev5_a = pop4044 * rr4044_c5_a
 riyosha4549_siclev5_a = pop4549 * rr4549_c5_a
 riyosha5054_siclev5_a = pop5054 * rr5054_c5_a
 riyosha5559_siclev5_a = pop5559 * rr5559_c5_a
 riyosha6064_siclev5_a = pop6064 * rr6064_c5_a
 riyosha6569_siclev5_a = pop6569 * rr6569_c5_a
 riyosha7074_siclev5_a = pop7074 * rr7074_c5_a
 riyosha7579_siclev5_a = pop7579 * rr7579_c5_a
 riyosha8084_siclev5_a = pop8084 * rr8084_c5_a
 riyosha8589_siclev5_a = pop8589 * rr8589_c5_a
 riyosha9094_siclev5_a = pop9094 * rr9094_c5_a
 riyosha9599_siclev5_a = pop9599 * rr9599_c5_a
 riyosha100ov_siclev5_a = pop100ov * rr100ov_c5_a

riyosha4044_siclev6_a = pop4044 * rr4044_c6_a
 riyosha4549_siclev6_a = pop4549 * rr4549_c6_a
 riyosha5054_siclev6_a = pop5054 * rr5054_c6_a
 riyosha5559_siclev6_a = pop5559 * rr5559_c6_a
 riyosha6064_siclev6_a = pop6064 * rr6064_c6_a
 riyosha6569_siclev6_a = pop6569 * rr6569_c6_a
 riyosha7074_siclev6_a = pop7074 * rr7074_c6_a
 riyosha7579_siclev6_a = pop7579 * rr7579_c6_a
 riyosha8084_siclev6_a = pop8084 * rr8084_c6_a
 riyosha8589_siclev6_a = pop8589 * rr8589_c6_a
 riyosha9094_siclev6_a = pop9094 * rr9094_c6_a
 riyosha9599_siclev6_a = pop9599 * rr9599_c6_a
 riyosha100ov_siclev6_a = pop100ov * rr100ov_c6_a

riyosha4044_siclev7_a = pop4044 * rr4044_c7_a
 riyosha4549_siclev7_a = pop4549 * rr4549_c7_a
 riyosha5054_siclev7_a = pop5054 * rr5054_c7_a
 riyosha5559_siclev7_a = pop5559 * rr5559_c7_a
 riyosha6064_siclev7_a = pop6064 * rr6064_c7_a
 riyosha6569_siclev7_a = pop6569 * rr6569_c7_a
 riyosha7074_siclev7_a = pop7074 * rr7074_c7_a
 riyosha7579_siclev7_a = pop7579 * rr7579_c7_a
 riyosha8084_siclev7_a = pop8084 * rr8084_c7_a
 riyosha8589_siclev7_a = pop8589 * rr8589_c7_a
 riyosha9094_siclev7_a = pop9094 * rr9094_c7_a
 riyosha9599_siclev7_a = pop9599 * rr9599_c7_a
 riyosha100ov_siclev7_a = pop100ov * rr100ov_c7_a

riyoshaXXYY_sidlev0_a : 特定施設利用者数（年齢階級別 要介護度別）

riyosha4044_sidlev1_a = pop4044 * rr4044_d1_a
 riyosha4549_sidlev1_a = pop4549 * rr4549_d1_a
 riyosha5054_sidlev1_a = pop5054 * rr5054_d1_a
 riyosha5559_sidlev1_a = pop5559 * rr5559_d1_a
 riyosha6064_sidlev1_a = pop6064 * rr6064_d1_a
 riyosha6569_sidlev1_a = pop6569 * rr6569_d1_a
 riyosha7074_sidlev1_a = pop7074 * rr7074_d1_a
 riyosha7579_sidlev1_a = pop7579 * rr7579_d1_a

riyosha8084_sidlev1_a = pop8084 * rr8084_d1_a
riyosha8589_sidlev1_a = pop8589 * rr8589_d1_a
riyosha9094_sidlev1_a = pop9094 * rr9094_d1_a
riyosha9599_sidlev1_a = pop9599 * rr9599_d1_a
riyosha100ov_sidlev1_a = pop100ov * rr100ov_d1_a

riyosha4044_sidlev2_a = pop4044 * rr4044_d2_a
riyosha4549_sidlev2_a = pop4549 * rr4549_d2_a
riyosha5054_sidlev2_a = pop5054 * rr5054_d2_a
riyosha5559_sidlev2_a = pop5559 * rr5559_d2_a
riyosha6064_sidlev2_a = pop6064 * rr6064_d2_a
riyosha6569_sidlev2_a = pop6569 * rr6569_d2_a
riyosha7074_sidlev2_a = pop7074 * rr7074_d2_a
riyosha7579_sidlev2_a = pop7579 * rr7579_d2_a
riyosha8084_sidlev2_a = pop8084 * rr8084_d2_a
riyosha8589_sidlev2_a = pop8589 * rr8589_d2_a
riyosha9094_sidlev2_a = pop9094 * rr9094_d2_a
riyosha9599_sidlev2_a = pop9599 * rr9599_d2_a
riyosha100ov_sidlev2_a = pop100ov * rr100ov_d2_a

riyosha4044_sidlev3_a = pop4044 * rr4044_d3_a
riyosha4549_sidlev3_a = pop4549 * rr4549_d3_a
riyosha5054_sidlev3_a = pop5054 * rr5054_d3_a
riyosha5559_sidlev3_a = pop5559 * rr5559_d3_a
riyosha6064_sidlev3_a = pop6064 * rr6064_d3_a
riyosha6569_sidlev3_a = pop6569 * rr6569_d3_a
riyosha7074_sidlev3_a = pop7074 * rr7074_d3_a
riyosha7579_sidlev3_a = pop7579 * rr7579_d3_a
riyosha8084_sidlev3_a = pop8084 * rr8084_d3_a
riyosha8589_sidlev3_a = pop8589 * rr8589_d3_a
riyosha9094_sidlev3_a = pop9094 * rr9094_d3_a
riyosha9599_sidlev3_a = pop9599 * rr9599_d3_a
riyosha100ov_sidlev3_a = pop100ov * rr100ov_d3_a

riyosha4044_sidlev4_a = pop4044 * rr4044_d4_a
riyosha4549_sidlev4_a = pop4549 * rr4549_d4_a
riyosha5054_sidlev4_a = pop5054 * rr5054_d4_a
riyosha5559_sidlev4_a = pop5559 * rr5559_d4_a
riyosha6064_sidlev4_a = pop6064 * rr6064_d4_a
riyosha6569_sidlev4_a = pop6569 * rr6569_d4_a
riyosha7074_sidlev4_a = pop7074 * rr7074_d4_a
riyosha7579_sidlev4_a = pop7579 * rr7579_d4_a
riyosha8084_sidlev4_a = pop8084 * rr8084_d4_a
riyosha8589_sidlev4_a = pop8589 * rr8589_d4_a
riyosha9094_sidlev4_a = pop9094 * rr9094_d4_a
riyosha9599_sidlev4_a = pop9599 * rr9599_d4_a
riyosha100ov_sidlev4_a = pop100ov * rr100ov_d4_a

riyosha4044_sidlev5_a = pop4044 * rr4044_d5_a
riyosha4549_sidlev5_a = pop4549 * rr4549_d5_a
riyosha5054_sidlev5_a = pop5054 * rr5054_d5_a
riyosha5559_sidlev5_a = pop5559 * rr5559_d5_a

riyosha6064_sidlev5_a = pop6064 * rr6064_d5_a
 riyosha6569_sidlev5_a = pop6569 * rr6569_d5_a
 riyosha7074_sidlev5_a = pop7074 * rr7074_d5_a
 riyosha7579_sidlev5_a = pop7579 * rr7579_d5_a
 riyosha8084_sidlev5_a = pop8084 * rr8084_d5_a
 riyosha8589_sidlev5_a = pop8589 * rr8589_d5_a
 riyosha9094_sidlev5_a = pop9094 * rr9094_d5_a
 riyosha9599_sidlev5_a = pop9599 * rr9599_d5_a
 riyosha100ov_sidlev5_a = pop100ov * rr100ov_d5_a

riyosha4044_sidlev6_a = pop4044 * rr4044_d6_a
 riyosha4549_sidlev6_a = pop4549 * rr4549_d6_a
 riyosha5054_sidlev6_a = pop5054 * rr5054_d6_a
 riyosha5559_sidlev6_a = pop5559 * rr5559_d6_a
 riyosha6064_sidlev6_a = pop6064 * rr6064_d6_a
 riyosha6569_sidlev6_a = pop6569 * rr6569_d6_a
 riyosha7074_sidlev6_a = pop7074 * rr7074_d6_a
 riyosha7579_sidlev6_a = pop7579 * rr7579_d6_a
 riyosha8084_sidlev6_a = pop8084 * rr8084_d6_a
 riyosha8589_sidlev6_a = pop8589 * rr8589_d6_a
 riyosha9094_sidlev6_a = pop9094 * rr9094_d6_a
 riyosha9599_sidlev6_a = pop9599 * rr9599_d6_a
 riyosha100ov_sidlev6_a = pop100ov * rr100ov_d6_a

riyosha4044_sidlev7_a = pop4044 * rr4044_d7_a
 riyosha4549_sidlev7_a = pop4549 * rr4549_d7_a
 riyosha5054_sidlev7_a = pop5054 * rr5054_d7_a
 riyosha5559_sidlev7_a = pop5559 * rr5559_d7_a
 riyosha6064_sidlev7_a = pop6064 * rr6064_d7_a
 riyosha6569_sidlev7_a = pop6569 * rr6569_d7_a
 riyosha7074_sidlev7_a = pop7074 * rr7074_d7_a
 riyosha7579_sidlev7_a = pop7579 * rr7579_d7_a
 riyosha8084_sidlev7_a = pop8084 * rr8084_d7_a
 riyosha8589_sidlev7_a = pop8589 * rr8589_d7_a
 riyosha9094_sidlev7_a = pop9094 * rr9094_d7_a
 riyosha9599_sidlev7_a = pop9599 * rr9599_d7_a
 riyosha100ov_sidlev7_a = pop100ov * rr100ov_d7_a

riyoshaXXYY_ghlev0_a : グループホーム利用者数（年齢階級別 要介護度別）

riyosha4044_ghlev1_a = pop4044 * rr4044_e1_a
 riyosha4549_ghlev1_a = pop4549 * rr4549_e1_a
 riyosha5054_ghlev1_a = pop5054 * rr5054_e1_a
 riyosha5559_ghlev1_a = pop5559 * rr5559_e1_a
 riyosha6064_ghlev1_a = pop6064 * rr6064_e1_a
 riyosha6569_ghlev1_a = pop6569 * rr6569_e1_a
 riyosha7074_ghlev1_a = pop7074 * rr7074_e1_a
 riyosha7579_ghlev1_a = pop7579 * rr7579_e1_a
 riyosha8084_ghlev1_a = pop8084 * rr8084_e1_a
 riyosha8589_ghlev1_a = pop8589 * rr8589_e1_a
 riyosha9094_ghlev1_a = pop9094 * rr9094_e1_a
 riyosha9599_ghlev1_a = pop9599 * rr9599_e1_a
 riyosha100ov_ghlev1_a = pop100ov * rr100ov_e1_a

riyosha4044_ghlev2_a = pop4044 * rr4044_e2_a
 riyosha4549_ghlev2_a = pop4549 * rr4549_e2_a
 riyosha5054_ghlev2_a = pop5054 * rr5054_e2_a
 riyosha5559_ghlev2_a = pop5559 * rr5559_e2_a
 riyosha6064_ghlev2_a = pop6064 * rr6064_e2_a
 riyosha6569_ghlev2_a = pop6569 * rr6569_e2_a
 riyosha7074_ghlev2_a = pop7074 * rr7074_e2_a
 riyosha7579_ghlev2_a = pop7579 * rr7579_e2_a
 riyosha8084_ghlev2_a = pop8084 * rr8084_e2_a
 riyosha8589_ghlev2_a = pop8589 * rr8589_e2_a
 riyosha9094_ghlev2_a = pop9094 * rr9094_e2_a
 riyosha9599_ghlev2_a = pop9599 * rr9599_e2_a
 riyosha100ov_ghlev2_a = pop100ov * rr100ov_e2_a

riyosha4044_ghlev3_a = pop4044 * rr4044_e3_a
 riyosha4549_ghlev3_a = pop4549 * rr4549_e3_a
 riyosha5054_ghlev3_a = pop5054 * rr5054_e3_a
 riyosha5559_ghlev3_a = pop5559 * rr5559_e3_a
 riyosha6064_ghlev3_a = pop6064 * rr6064_e3_a
 riyosha6569_ghlev3_a = pop6569 * rr6569_e3_a
 riyosha7074_ghlev3_a = pop7074 * rr7074_e3_a
 riyosha7579_ghlev3_a = pop7579 * rr7579_e3_a
 riyosha8084_ghlev3_a = pop8084 * rr8084_e3_a
 riyosha8589_ghlev3_a = pop8589 * rr8589_e3_a
 riyosha9094_ghlev3_a = pop9094 * rr9094_e3_a
 riyosha9599_ghlev3_a = pop9599 * rr9599_e3_a
 riyosha100ov_ghlev3_a = pop100ov * rr100ov_e3_a

riyosha4044_ghlev4_a = pop4044 * rr4044_e4_a
 riyosha4549_ghlev4_a = pop4549 * rr4549_e4_a
 riyosha5054_ghlev4_a = pop5054 * rr5054_e4_a
 riyosha5559_ghlev4_a = pop5559 * rr5559_e4_a
 riyosha6064_ghlev4_a = pop6064 * rr6064_e4_a
 riyosha6569_ghlev4_a = pop6569 * rr6569_e4_a
 riyosha7074_ghlev4_a = pop7074 * rr7074_e4_a
 riyosha7579_ghlev4_a = pop7579 * rr7579_e4_a
 riyosha8084_ghlev4_a = pop8084 * rr8084_e4_a
 riyosha8589_ghlev4_a = pop8589 * rr8589_e4_a
 riyosha9094_ghlev4_a = pop9094 * rr9094_e4_a
 riyosha9599_ghlev4_a = pop9599 * rr9599_e4_a
 riyosha100ov_ghlev4_a = pop100ov * rr100ov_e4_a

riyosha4044_ghlev5_a = pop4044 * rr4044_e5_a
 riyosha4549_ghlev5_a = pop4549 * rr4549_e5_a
 riyosha5054_ghlev5_a = pop5054 * rr5054_e5_a
 riyosha5559_ghlev5_a = pop5559 * rr5559_e5_a
 riyosha6064_ghlev5_a = pop6064 * rr6064_e5_a
 riyosha6569_ghlev5_a = pop6569 * rr6569_e5_a
 riyosha7074_ghlev5_a = pop7074 * rr7074_e5_a
 riyosha7579_ghlev5_a = pop7579 * rr7579_e5_a
 riyosha8084_ghlev5_a = pop8084 * rr8084_e5_a

riyosha8589_ghlev5_a = pop8589 * rr8589_e5_a
 riyosha9094_ghlev5_a = pop9094 * rr9094_e5_a
 riyosha9599_ghlev5_a = pop9599 * rr9599_e5_a
 riyosha100ov_ghlev5_a = pop100ov * rr100ov_e5_a

riyosha4044_ghlev6_a = pop4044 * rr4044_e6_a
 riyosha4549_ghlev6_a = pop4549 * rr4549_e6_a
 riyosha5054_ghlev6_a = pop5054 * rr5054_e6_a
 riyosha5559_ghlev6_a = pop5559 * rr5559_e6_a
 riyosha6064_ghlev6_a = pop6064 * rr6064_e6_a
 riyosha6569_ghlev6_a = pop6569 * rr6569_e6_a
 riyosha7074_ghlev6_a = pop7074 * rr7074_e6_a
 riyosha7579_ghlev6_a = pop7579 * rr7579_e6_a
 riyosha8084_ghlev6_a = pop8084 * rr8084_e6_a
 riyosha8589_ghlev6_a = pop8589 * rr8589_e6_a
 riyosha9094_ghlev6_a = pop9094 * rr9094_e6_a
 riyosha9599_ghlev6_a = pop9599 * rr9599_e6_a
 riyosha100ov_ghlev6_a = pop100ov * rr100ov_e6_a

riyosha4044_ghlev7_a = pop4044 * rr4044_e7_a
 riyosha4549_ghlev7_a = pop4549 * rr4549_e7_a
 riyosha5054_ghlev7_a = pop5054 * rr5054_e7_a
 riyosha5559_ghlev7_a = pop5559 * rr5559_e7_a
 riyosha6064_ghlev7_a = pop6064 * rr6064_e7_a
 riyosha6569_ghlev7_a = pop6569 * rr6569_e7_a
 riyosha7074_ghlev7_a = pop7074 * rr7074_e7_a
 riyosha7579_ghlev7_a = pop7579 * rr7579_e7_a
 riyosha8084_ghlev7_a = pop8084 * rr8084_e7_a
 riyosha8589_ghlev7_a = pop8589 * rr8589_e7_a
 riyosha9094_ghlev7_a = pop9094 * rr9094_e7_a
 riyosha9599_ghlev7_a = pop9599 * rr9599_e7_a
 riyosha100ov_ghlev7_a = pop100ov * rr100ov_e7_a

riyosha_zai_a : 在宅利用者数

riyosha_zai_a = riyosha_zailv1_a + riyosha_zailv2_a + riyosha_zailv3_a +
 riyosha_zailv4_a + riyosha_zailv5_a + riyosha_zailv6_a + riyosha_zailv7_a

riyosha_zailv0_a : 要介護度別 在宅利用者数

riyosha_zailv1_a = riyosha4044_zailv1_a + riyosha4549_zailv1_a +
 riyosha5054_zailv1_a + riyosha5559_zailv1_a + riyosha6064_zailv1_a +
 riyosha6569_zailv1_a + riyosha7074_zailv1_a + riyosha7579_zailv1_a +
 riyosha8084_zailv1_a + riyosha8589_zailv1_a + riyosha9094_zailv1_a +
 riyosha9599_zailv1_a + riyosha100ov_zailv1_a

riyosha_zailv2_a = riyosha4044_zailv2_a + riyosha4549_zailv2_a +
 riyosha5054_zailv2_a + riyosha5559_zailv2_a + riyosha6064_zailv2_a +
 riyosha6569_zailv2_a + riyosha7074_zailv2_a + riyosha7579_zailv2_a +
 riyosha8084_zailv2_a + riyosha8589_zailv2_a + riyosha9094_zailv2_a +
 riyosha9599_zailv2_a + riyosha100ov_zailv2_a

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zailev3_a} &= \text{riyosha4044_zailev3_a} + \text{riyosha4549_zailev3_a} + \\ \text{riyosha5054_zailev3_a} &+ \text{riyosha5559_zailev3_a} + \text{riyosha6064_zailev3_a} + \\ \text{riyosha6569_zailev3_a} &+ \text{riyosha7074_zailev3_a} + \text{riyosha7579_zailev3_a} + \\ \text{riyosha8084_zailev3_a} &+ \text{riyosha8589_zailev3_a} + \text{riyosha9094_zailev3_a} + \\ \text{riyosha9599_zailev3_a} &+ \text{riyosha100ov_zailev3_a} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zailev4_a} &= \text{riyosha4044_zailev4_a} + \text{riyosha4549_zailev4_a} + \\ \text{riyosha5054_zailev4_a} &+ \text{riyosha5559_zailev4_a} + \text{riyosha6064_zailev4_a} + \\ \text{riyosha6569_zailev4_a} &+ \text{riyosha7074_zailev4_a} + \text{riyosha7579_zailev4_a} + \\ \text{riyosha8084_zailev4_a} &+ \text{riyosha8589_zailev4_a} + \text{riyosha9094_zailev4_a} + \\ \text{riyosha9599_zailev4_a} &+ \text{riyosha100ov_zailev4_a} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zailev5_a} &= \text{riyosha4044_zailev5_a} + \text{riyosha4549_zailev5_a} + \\ \text{riyosha5054_zailev5_a} &+ \text{riyosha5559_zailev5_a} + \text{riyosha6064_zailev5_a} + \\ \text{riyosha6569_zailev5_a} &+ \text{riyosha7074_zailev5_a} + \text{riyosha7579_zailev5_a} + \\ \text{riyosha8084_zailev5_a} &+ \text{riyosha8589_zailev5_a} + \text{riyosha9094_zailev5_a} + \\ \text{riyosha9599_zailev5_a} &+ \text{riyosha100ov_zailev5_a} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zailev6_a} &= \text{riyosha4044_zailev6_a} + \text{riyosha4549_zailev6_a} + \\ \text{riyosha5054_zailev6_a} &+ \text{riyosha5559_zailev6_a} + \text{riyosha6064_zailev6_a} + \\ \text{riyosha6569_zailev6_a} &+ \text{riyosha7074_zailev6_a} + \text{riyosha7579_zailev6_a} + \\ \text{riyosha8084_zailev6_a} &+ \text{riyosha8589_zailev6_a} + \text{riyosha9094_zailev6_a} + \\ \text{riyosha9599_zailev6_a} &+ \text{riyosha100ov_zailev6_a} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zailev7_a} &= \text{riyosha4044_zailev7_a} + \text{riyosha4549_zailev7_a} + \\ \text{riyosha5054_zailev7_a} &+ \text{riyosha5559_zailev7_a} + \text{riyosha6064_zailev7_a} + \\ \text{riyosha6569_zailev7_a} &+ \text{riyosha7074_zailev7_a} + \text{riyosha7579_zailev7_a} + \\ \text{riyosha8084_zailev7_a} &+ \text{riyosha8589_zailev7_a} + \text{riyosha9094_zailev7_a} + \\ \text{riyosha9599_zailev7_a} &+ \text{riyosha100ov_zailev7_a} \end{aligned}$$

riyoshaXXYY_zailev0_a : 在宅利用者数（年齢階級別 要介護度別）

$$\begin{aligned} \text{riyosha4044_zailev1_a} &= (\text{ninteisha4044_lev1} - \text{riyosha4044_silev1_a}) * \\ \text{rriyou_lev1} & \\ \text{riyosha4549_zailev1_a} &= (\text{ninteisha4549_lev1} - \text{riyosha4549_silev1_a}) * \\ \text{rriyou_lev1} & \\ \text{riyosha5054_zailev1_a} &= (\text{ninteisha5054_lev1} - \text{riyosha5054_silev1_a}) * \\ \text{rriyou_lev1} & \\ \text{riyosha5559_zailev1_a} &= (\text{ninteisha5559_lev1} - \text{riyosha5559_silev1_a}) * \\ \text{rriyou_lev1} & \\ \text{riyosha6064_zailev1_a} &= (\text{ninteisha6064_lev1} - \text{riyosha6064_silev1_a}) * \\ \text{rriyou_lev1} & \\ \text{riyosha6569_zailev1_a} &= (\text{ninteisha6569_lev1} - \text{riyosha6569_silev1_a}) * \\ \text{rriyou_lev1} & \\ \text{riyosha7074_zailev1_a} &= (\text{ninteisha7074_lev1} - \text{riyosha7074_silev1_a}) * \\ \text{rriyou_lev1} & \\ \text{riyosha7579_zailev1_a} &= (\text{ninteisha7579_lev1} - \text{riyosha7579_silev1_a}) * \\ \text{rriyou_lev1} & \\ \text{riyosha8084_zailev1_a} &= (\text{ninteisha8084_lev1} - \text{riyosha8084_silev1_a}) * \\ \text{rriyou_lev1} & \\ \text{riyosha8589_zailev1_a} &= (\text{ninteisha8589_lev1} - \text{riyosha8589_silev1_a}) * \\ \text{rriyou_lev1} & \\ \text{riyosha9094_zailev1_a} &= (\text{ninteisha9094_lev1} - \text{riyosha9094_silev1_a}) * \end{aligned}$$

rriyou_lev1			
riyosha9599_zailev1_a	= (	ninteisha9599_lev1 - riyosha9599_silev1_a)	*
rriyou_lev1			
riyosha100ov_zailev1_a	= (	ninteisha100ov_lev1 - riyosha100ov_silev1_a)	*
rriyou_lev1			
riyosha4044_zailev2_a	= (	ninteisha4044_lev2 - riyosha4044_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha4549_zailev2_a	= (	ninteisha4549_lev2 - riyosha4549_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha5054_zailev2_a	= (	ninteisha5054_lev2 - riyosha5054_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha5559_zailev2_a	= (	ninteisha5559_lev2 - riyosha5559_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha6064_zailev2_a	= (	ninteisha6064_lev2 - riyosha6064_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha6569_zailev2_a	= (	ninteisha6569_lev2 - riyosha6569_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha7074_zailev2_a	= (	ninteisha7074_lev2 - riyosha7074_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha7579_zailev2_a	= (	ninteisha7579_lev2 - riyosha7579_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha8084_zailev2_a	= (	ninteisha8084_lev2 - riyosha8084_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha8589_zailev2_a	= (	ninteisha8589_lev2 - riyosha8589_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha9094_zailev2_a	= (	ninteisha9094_lev2 - riyosha9094_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha9599_zailev2_a	= (	ninteisha9599_lev2 - riyosha9599_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha100ov_zailev2_a	= (	ninteisha100ov_lev2 - riyosha100ov_silev2_a)	*
rriyou_lev2			
riyosha4044_zailev3_a	= (	ninteisha4044_lev3 - riyosha4044_silev3_a)	*
rriyou_lev3			
riyosha4549_zailev3_a	= (	ninteisha4549_lev3 - riyosha4549_silev3_a)	*
rriyou_lev3			
riyosha5054_zailev3_a	= (	ninteisha5054_lev3 - riyosha5054_silev3_a)	*
rriyou_lev3			
riyosha5559_zailev3_a	= (	ninteisha5559_lev3 - riyosha5559_silev3_a)	*
rriyou_lev3			
riyosha6064_zailev3_a	= (	ninteisha6064_lev3 - riyosha6064_silev3_a)	*
rriyou_lev3			
riyosha6569_zailev3_a	= (	ninteisha6569_lev3 - riyosha6569_silev3_a)	*
rriyou_lev3			
riyosha7074_zailev3_a	= (	ninteisha7074_lev3 - riyosha7074_silev3_a)	*
rriyou_lev3			
riyosha7579_zailev3_a	= (	ninteisha7579_lev3 - riyosha7579_silev3_a)	*
rriyou_lev3			
riyosha8084_zailev3_a	= (	ninteisha8084_lev3 - riyosha8084_silev3_a)	*
rriyou_lev3			
riyosha8589_zailev3_a	= (	ninteisha8589_lev3 - riyosha8589_silev3_a)	*

rriyou_lev3			
riyosha9094_zailv3_a	= (ninteisha9094_lev3	- riyosha9094_silev3_a)	*
rriyou_lev3			
riyosha9599_zailv3_a	= (ninteisha9599_lev3	- riyosha9599_silev3_a)	*
rriyou_lev3			
riyosha100ov_zailv3_a	= (ninteisha100ov_lev3	- riyosha100ov_silev3_a)	*
rriyou_lev3			
riyosha4044_zailv4_a	= (ninteisha4044_lev4	- riyosha4044_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha4549_zailv4_a	= (ninteisha4549_lev4	- riyosha4549_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha5054_zailv4_a	= (ninteisha5054_lev4	- riyosha5054_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha5559_zailv4_a	= (ninteisha5559_lev4	- riyosha5559_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha6064_zailv4_a	= (ninteisha6064_lev4	- riyosha6064_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha6569_zailv4_a	= (ninteisha6569_lev4	- riyosha6569_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha7074_zailv4_a	= (ninteisha7074_lev4	- riyosha7074_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha7579_zailv4_a	= (ninteisha7579_lev4	- riyosha7579_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha8084_zailv4_a	= (ninteisha8084_lev4	- riyosha8084_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha8589_zailv4_a	= (ninteisha8589_lev4	- riyosha8589_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha9094_zailv4_a	= (ninteisha9094_lev4	- riyosha9094_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha9599_zailv4_a	= (ninteisha9599_lev4	- riyosha9599_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha100ov_zailv4_a	= (ninteisha100ov_lev4	- riyosha100ov_silev4_a)	*
rriyou_lev4			
riyosha4044_zailv5_a	= (ninteisha4044_lev5	- riyosha4044_silev5_a)	*
rriyou_lev5			
riyosha4549_zailv5_a	= (ninteisha4549_lev5	- riyosha4549_silev5_a)	*
rriyou_lev5			
riyosha5054_zailv5_a	= (ninteisha5054_lev5	- riyosha5054_silev5_a)	*
rriyou_lev5			
riyosha5559_zailv5_a	= (ninteisha5559_lev5	- riyosha5559_silev5_a)	*
rriyou_lev5			
riyosha6064_zailv5_a	= (ninteisha6064_lev5	- riyosha6064_silev5_a)	*
rriyou_lev5			
riyosha6569_zailv5_a	= (ninteisha6569_lev5	- riyosha6569_silev5_a)	*
rriyou_lev5			
riyosha7074_zailv5_a	= (ninteisha7074_lev5	- riyosha7074_silev5_a)	*
rriyou_lev5			
riyosha7579_zailv5_a	= (ninteisha7579_lev5	- riyosha7579_silev5_a)	*
rriyou_lev5			
riyosha8084_zailv5_a	= (ninteisha8084_lev5	- riyosha8084_silev5_a)	*

rriyou_lev5			
riyosha8589_zailev5_a	= (	ninteisha8589_lev5 - riyosha8589_silev5_a)	*
rriyou_lev5			
riyosha9094_zailev5_a	= (	ninteisha9094_lev5 - riyosha9094_silev5_a)	*
rriyou_lev5			
riyosha9599_zailev5_a	= (	ninteisha9599_lev5 - riyosha9599_silev5_a)	*
rriyou_lev5			
riyosha100ov_zailev5_a	= (	ninteisha100ov_lev5 - riyosha100ov_silev5_a)	*
rriyou_lev5			
riyosha4044_zailev6_a	= (	ninteisha4044_lev6 - riyosha4044_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha4549_zailev6_a	= (	ninteisha4549_lev6 - riyosha4549_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha5054_zailev6_a	= (	ninteisha5054_lev6 - riyosha5054_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha5559_zailev6_a	= (	ninteisha5559_lev6 - riyosha5559_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha6064_zailev6_a	= (	ninteisha6064_lev6 - riyosha6064_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha6569_zailev6_a	= (	ninteisha6569_lev6 - riyosha6569_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha7074_zailev6_a	= (	ninteisha7074_lev6 - riyosha7074_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha7579_zailev6_a	= (	ninteisha7579_lev6 - riyosha7579_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha8084_zailev6_a	= (	ninteisha8084_lev6 - riyosha8084_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha8589_zailev6_a	= (	ninteisha8589_lev6 - riyosha8589_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha9094_zailev6_a	= (	ninteisha9094_lev6 - riyosha9094_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha9599_zailev6_a	= (	ninteisha9599_lev6 - riyosha9599_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha100ov_zailev6_a	= (	ninteisha100ov_lev6 - riyosha100ov_silev6_a)	*
rriyou_lev6			
riyosha4044_zailev7_a	= (	ninteisha4044_lev7 - riyosha4044_silev7_a)	*
rriyou_lev7			
riyosha4549_zailev7_a	= (	ninteisha4549_lev7 - riyosha4549_silev7_a)	*
rriyou_lev7			
riyosha5054_zailev7_a	= (	ninteisha5054_lev7 - riyosha5054_silev7_a)	*
rriyou_lev7			
riyosha5559_zailev7_a	= (	ninteisha5559_lev7 - riyosha5559_silev7_a)	*
rriyou_lev7			
riyosha6064_zailev7_a	= (	ninteisha6064_lev7 - riyosha6064_silev7_a)	*
rriyou_lev7			
riyosha6569_zailev7_a	= (	ninteisha6569_lev7 - riyosha6569_silev7_a)	*
rriyou_lev7			
riyosha7074_zailev7_a	= (	ninteisha7074_lev7 - riyosha7074_silev7_a)	*
rriyou_lev7			
riyosha7579_zailev7_a	= (	ninteisha7579_lev7 - riyosha7579_silev7_a)	*

rriyou_lev7					
riyosha8084_zailev7_a	=	(ninteisha8084_lev7	- riyosha8084_silev7_a)	*	
rriyou_lev7					
riyosha8589_zailev7_a	=	(ninteisha8589_lev7	- riyosha8589_silev7_a)	*	
rriyou_lev7					
riyosha9094_zailev7_a	=	(ninteisha9094_lev7	- riyosha9094_silev7_a)	*	
rriyou_lev7					
riyosha9599_zailev7_a	=	(ninteisha9599_lev7	- riyosha9599_silev7_a)	*	
rriyou_lev7					
riyosha100ov_zailev7_a	=	(ninteisha100ov_lev7	- riyosha100ov_silev7_a)	*	
rriyou_lev7					

ninteishaXXYY_lev0 : 認定者数 (年齢階級別 要介護度別)

ninteisha4044_lev1	=	pop4044m	*	rnintei4044m_lev1	+	pop4044f	*
rnintei4044f_lev1							
ninteisha4549_lev1	=	pop4549m	*	rnintei4549m_lev1	+	pop4549f	*
rnintei4549f_lev1							
ninteisha5054_lev1	=	pop5054m	*	rnintei5054m_lev1	+	pop5054f	*
rnintei5054f_lev1							
ninteisha5559_lev1	=	pop5559m	*	rnintei5559m_lev1	+	pop5559f	*
rnintei5559f_lev1							
ninteisha6064_lev1	=	pop6064m	*	rnintei6064m_lev1	+	pop6064f	*
rnintei6064f_lev1							
ninteisha6569_lev1	=	pop6569m	*	rnintei6569m_lev1	+	pop6569f	*
rnintei6569f_lev1							
ninteisha7074_lev1	=	pop7074m	*	rnintei7074m_lev1	+	pop7074f	*
rnintei7074f_lev1							
ninteisha7579_lev1	=	pop7579m	*	rnintei7579m_lev1	+	pop7579f	*
rnintei7579f_lev1							
ninteisha8084_lev1	=	pop8084m	*	rnintei8084m_lev1	+	pop8084f	*
rnintei8084f_lev1							
ninteisha8589_lev1	=	pop8589m	*	rnintei8589m_lev1	+	pop8589f	*
rnintei8589f_lev1							
ninteisha9094_lev1	=	pop9094m	*	rnintei9094m_lev1	+	pop9094f	*
rnintei9094f_lev1							
ninteisha9599_lev1	=	pop9599m	*	rnintei9599m_lev1	+	pop9599f	*
rnintei9599f_lev1							
ninteisha100ov_lev1	=	pop100ovm	*	rnintei100ovm_lev1	+	pop100ovf	*
rnintei100ovf_lev1							
ninteisha4044_lev2	=	pop4044m	*	rnintei4044m_lev2	+	pop4044f	*
rnintei4044f_lev2							
ninteisha4549_lev2	=	pop4549m	*	rnintei4549m_lev2	+	pop4549f	*
rnintei4549f_lev2							
ninteisha5054_lev2	=	pop5054m	*	rnintei5054m_lev2	+	pop5054f	*
rnintei5054f_lev2							
ninteisha5559_lev2	=	pop5559m	*	rnintei5559m_lev2	+	pop5559f	*
rnintei5559f_lev2							
ninteisha6064_lev2	=	pop6064m	*	rnintei6064m_lev2	+	pop6064f	*
rnintei6064f_lev2							
ninteisha6569_lev2	=	pop6569m	*	rnintei6569m_lev2	+	pop6569f	*

rnintei6569f_lev2					
ninteisha7074_lev2	=	pop7074m	*	rnintei7074m_lev2	+ pop7074f *
rnintei7074f_lev2					
ninteisha7579_lev2	=	pop7579m	*	rnintei7579m_lev2	+ pop7579f *
rnintei7579f_lev2					
ninteisha8084_lev2	=	pop8084m	*	rnintei8084m_lev2	+ pop8084f *
rnintei8084f_lev2					
ninteisha8589_lev2	=	pop8589m	*	rnintei8589m_lev2	+ pop8589f *
rnintei8589f_lev2					
ninteisha9094_lev2	=	pop9094m	*	rnintei9094m_lev2	+ pop9094f *
rnintei9094f_lev2					
ninteisha9599_lev2	=	pop9599m	*	rnintei9599m_lev2	+ pop9599f *
rnintei9599f_lev2					
ninteisha100ov_lev2	=	pop100ovm	*	rnintei100ovm_lev2	+ pop100ovf *
rnintei100ovf_lev2					
ninteisha4044_lev3	=	pop4044m	*	rnintei4044m_lev3	+ pop4044f *
rnintei4044f_lev3					
ninteisha4549_lev3	=	pop4549m	*	rnintei4549m_lev3	+ pop4549f *
rnintei4549f_lev3					
ninteisha5054_lev3	=	pop5054m	*	rnintei5054m_lev3	+ pop5054f *
rnintei5054f_lev3					
ninteisha5559_lev3	=	pop5559m	*	rnintei5559m_lev3	+ pop5559f *
rnintei5559f_lev3					
ninteisha6064_lev3	=	pop6064m	*	rnintei6064m_lev3	+ pop6064f *
rnintei6064f_lev3					
ninteisha6569_lev3	=	pop6569m	*	rnintei6569m_lev3	+ pop6569f *
rnintei6569f_lev3					
ninteisha7074_lev3	=	pop7074m	*	rnintei7074m_lev3	+ pop7074f *
rnintei7074f_lev3					
ninteisha7579_lev3	=	pop7579m	*	rnintei7579m_lev3	+ pop7579f *
rnintei7579f_lev3					
ninteisha8084_lev3	=	pop8084m	*	rnintei8084m_lev3	+ pop8084f *
rnintei8084f_lev3					
ninteisha8589_lev3	=	pop8589m	*	rnintei8589m_lev3	+ pop8589f *
rnintei8589f_lev3					
ninteisha9094_lev3	=	pop9094m	*	rnintei9094m_lev3	+ pop9094f *
rnintei9094f_lev3					
ninteisha9599_lev3	=	pop9599m	*	rnintei9599m_lev3	+ pop9599f *
rnintei9599f_lev3					
ninteisha100ov_lev3	=	pop100ovm	*	rnintei100ovm_lev3	+ pop100ovf *
rnintei100ovf_lev3					
ninteisha4044_lev4	=	pop4044m	*	rnintei4044m_lev4	+ pop4044f *
rnintei4044f_lev4					
ninteisha4549_lev4	=	pop4549m	*	rnintei4549m_lev4	+ pop4549f *
rnintei4549f_lev4					
ninteisha5054_lev4	=	pop5054m	*	rnintei5054m_lev4	+ pop5054f *
rnintei5054f_lev4					
ninteisha5559_lev4	=	pop5559m	*	rnintei5559m_lev4	+ pop5559f *
rnintei5559f_lev4					
ninteisha6064_lev4	=	pop6064m	*	rnintei6064m_lev4	+ pop6064f *

rnintei6064f_lev4					
ninteisha6569_lev4	=	pop6569m	*	rnintei6569m_lev4	+ pop6569f *
rnintei6569f_lev4					
ninteisha7074_lev4	=	pop7074m	*	rnintei7074m_lev4	+ pop7074f *
rnintei7074f_lev4					
ninteisha7579_lev4	=	pop7579m	*	rnintei7579m_lev4	+ pop7579f *
rnintei7579f_lev4					
ninteisha8084_lev4	=	pop8084m	*	rnintei8084m_lev4	+ pop8084f *
rnintei8084f_lev4					
ninteisha8589_lev4	=	pop8589m	*	rnintei8589m_lev4	+ pop8589f *
rnintei8589f_lev4					
ninteisha9094_lev4	=	pop9094m	*	rnintei9094m_lev4	+ pop9094f *
rnintei9094f_lev4					
ninteisha9599_lev4	=	pop9599m	*	rnintei9599m_lev4	+ pop9599f *
rnintei9599f_lev4					
ninteisha100ov_lev4	=	pop100ovm	*	rnintei100ovm_lev4	+ pop100ovf *
rnintei100ovf_lev4					
ninteisha4044_lev5	=	pop4044m	*	rnintei4044m_lev5	+ pop4044f *
rnintei4044f_lev5					
ninteisha4549_lev5	=	pop4549m	*	rnintei4549m_lev5	+ pop4549f *
rnintei4549f_lev5					
ninteisha5054_lev5	=	pop5054m	*	rnintei5054m_lev5	+ pop5054f *
rnintei5054f_lev5					
ninteisha5559_lev5	=	pop5559m	*	rnintei5559m_lev5	+ pop5559f *
rnintei5559f_lev5					
ninteisha6064_lev5	=	pop6064m	*	rnintei6064m_lev5	+ pop6064f *
rnintei6064f_lev5					
ninteisha6569_lev5	=	pop6569m	*	rnintei6569m_lev5	+ pop6569f *
rnintei6569f_lev5					
ninteisha7074_lev5	=	pop7074m	*	rnintei7074m_lev5	+ pop7074f *
rnintei7074f_lev5					
ninteisha7579_lev5	=	pop7579m	*	rnintei7579m_lev5	+ pop7579f *
rnintei7579f_lev5					
ninteisha8084_lev5	=	pop8084m	*	rnintei8084m_lev5	+ pop8084f *
rnintei8084f_lev5					
ninteisha8589_lev5	=	pop8589m	*	rnintei8589m_lev5	+ pop8589f *
rnintei8589f_lev5					
ninteisha9094_lev5	=	pop9094m	*	rnintei9094m_lev5	+ pop9094f *
rnintei9094f_lev5					
ninteisha9599_lev5	=	pop9599m	*	rnintei9599m_lev5	+ pop9599f *
rnintei9599f_lev5					
ninteisha100ov_lev5	=	pop100ovm	*	rnintei100ovm_lev5	+ pop100ovf *
rnintei100ovf_lev5					
ninteisha4044_lev6	=	pop4044m	*	rnintei4044m_lev6	+ pop4044f *
rnintei4044f_lev6					
ninteisha4549_lev6	=	pop4549m	*	rnintei4549m_lev6	+ pop4549f *
rnintei4549f_lev6					
ninteisha5054_lev6	=	pop5054m	*	rnintei5054m_lev6	+ pop5054f *
rnintei5054f_lev6					
ninteisha5559_lev6	=	pop5559m	*	rnintei5559m_lev6	+ pop5559f *

rnintei5559f_lev6					
ninteisha6064_lev6	=	pop6064m	*	rnintei6064m_lev6	+ pop6064f *
rnintei6064f_lev6					
ninteisha6569_lev6	=	pop6569m	*	rnintei6569m_lev6	+ pop6569f *
rnintei6569f_lev6					
ninteisha7074_lev6	=	pop7074m	*	rnintei7074m_lev6	+ pop7074f *
rnintei7074f_lev6					
ninteisha7579_lev6	=	pop7579m	*	rnintei7579m_lev6	+ pop7579f *
rnintei7579f_lev6					
ninteisha8084_lev6	=	pop8084m	*	rnintei8084m_lev6	+ pop8084f *
rnintei8084f_lev6					
ninteisha8589_lev6	=	pop8589m	*	rnintei8589m_lev6	+ pop8589f *
rnintei8589f_lev6					
ninteisha9094_lev6	=	pop9094m	*	rnintei9094m_lev6	+ pop9094f *
rnintei9094f_lev6					
ninteisha9599_lev6	=	pop9599m	*	rnintei9599m_lev6	+ pop9599f *
rnintei9599f_lev6					
ninteisha100ov_lev6	=	pop100ovm	*	rnintei100ovm_lev6	+ pop100ovf *
rnintei100ovf_lev6					
ninteisha4044_lev7	=	pop4044m	*	rnintei4044m_lev7	+ pop4044f *
rnintei4044f_lev7					
ninteisha4549_lev7	=	pop4549m	*	rnintei4549m_lev7	+ pop4549f *
rnintei4549f_lev7					
ninteisha5054_lev7	=	pop5054m	*	rnintei5054m_lev7	+ pop5054f *
rnintei5054f_lev7					
ninteisha5559_lev7	=	pop5559m	*	rnintei5559m_lev7	+ pop5559f *
rnintei5559f_lev7					
ninteisha6064_lev7	=	pop6064m	*	rnintei6064m_lev7	+ pop6064f *
rnintei6064f_lev7					
ninteisha6569_lev7	=	pop6569m	*	rnintei6569m_lev7	+ pop6569f *
rnintei6569f_lev7					
ninteisha7074_lev7	=	pop7074m	*	rnintei7074m_lev7	+ pop7074f *
rnintei7074f_lev7					
ninteisha7579_lev7	=	pop7579m	*	rnintei7579m_lev7	+ pop7579f *
rnintei7579f_lev7					
ninteisha8084_lev7	=	pop8084m	*	rnintei8084m_lev7	+ pop8084f *
rnintei8084f_lev7					
ninteisha8589_lev7	=	pop8589m	*	rnintei8589m_lev7	+ pop8589f *
rnintei8589f_lev7					
ninteisha9094_lev7	=	pop9094m	*	rnintei9094m_lev7	+ pop9094f *
rnintei9094f_lev7					
ninteisha9599_lev7	=	pop9599m	*	rnintei9599m_lev7	+ pop9599f *
rnintei9599f_lev7					
ninteisha100ov_lev7	=	pop100ovm	*	rnintei100ovm_lev7	+ pop100ovf *
rnintei100ovf_lev7					

riyoshaXXYY_silev0_a : 施設・居住系利用者数（年齢階級別 要介護度別）

riyosha4044_silev1_a	=	riyosha4044_sidlev1_a	+	riyosha4044_ghlev1_a
riyosha4549_silev1_a	=	riyosha4549_sidlev1_a	+	riyosha4549_ghlev1_a
riyosha5054_silev1_a	=	riyosha5054_sidlev1_a	+	riyosha5054_ghlev1_a
riyosha5559_silev1_a	=	riyosha5559_sidlev1_a	+	riyosha5559_ghlev1_a

riyosha6064_silev1_a = riyosha6064_sidlev1_a + riyosha6064_ghlev1_a
 riyosha6569_silev1_a = riyosha6569_sidlev1_a + riyosha6569_ghlev1_a
 riyosha7074_silev1_a = riyosha7074_sidlev1_a + riyosha7074_ghlev1_a
 riyosha7579_silev1_a = riyosha7579_sidlev1_a + riyosha7579_ghlev1_a
 riyosha8084_silev1_a = riyosha8084_sidlev1_a + riyosha8084_ghlev1_a
 riyosha8589_silev1_a = riyosha8589_sidlev1_a + riyosha8589_ghlev1_a
 riyosha9094_silev1_a = riyosha9094_sidlev1_a + riyosha9094_ghlev1_a
 riyosha9599_silev1_a = riyosha9599_sidlev1_a + riyosha9599_ghlev1_a
 riyosha100ov_silev1_a = riyosha100ov_sidlev1_a + riyosha100ov_ghlev1_a

riyosha4044_silev2_a = riyosha4044_sidlev2_a + riyosha4044_ghlev2_a
 riyosha4549_silev2_a = riyosha4549_sidlev2_a + riyosha4549_ghlev2_a
 riyosha5054_silev2_a = riyosha5054_sidlev2_a + riyosha5054_ghlev2_a
 riyosha5559_silev2_a = riyosha5559_sidlev2_a + riyosha5559_ghlev2_a
 riyosha6064_silev2_a = riyosha6064_sidlev2_a + riyosha6064_ghlev2_a
 riyosha6569_silev2_a = riyosha6569_sidlev2_a + riyosha6569_ghlev2_a
 riyosha7074_silev2_a = riyosha7074_sidlev2_a + riyosha7074_ghlev2_a
 riyosha7579_silev2_a = riyosha7579_sidlev2_a + riyosha7579_ghlev2_a
 riyosha8084_silev2_a = riyosha8084_sidlev2_a + riyosha8084_ghlev2_a
 riyosha8589_silev2_a = riyosha8589_sidlev2_a + riyosha8589_ghlev2_a
 riyosha9094_silev2_a = riyosha9094_sidlev2_a + riyosha9094_ghlev2_a
 riyosha9599_silev2_a = riyosha9599_sidlev2_a + riyosha9599_ghlev2_a
 riyosha100ov_silev2_a = riyosha100ov_sidlev2_a + riyosha100ov_ghlev2_a

riyosha4044_silev3_a = riyosha4044_sialev3_a + riyosha4044_siblev3_a +
 riyosha4044_siclev3_a + riyosha4044_sidlev3_a + riyosha4044_ghlev3_a

riyosha4549_silev3_a = riyosha4549_sialev3_a + riyosha4549_siblev3_a +
 riyosha4549_siclev3_a + riyosha4549_sidlev3_a + riyosha4549_ghlev3_a

riyosha5054_silev3_a = riyosha5054_sialev3_a + riyosha5054_siblev3_a +
 riyosha5054_siclev3_a + riyosha5054_sidlev3_a + riyosha5054_ghlev3_a

riyosha5559_silev3_a = riyosha5559_sialev3_a + riyosha5559_siblev3_a +
 riyosha5559_siclev3_a + riyosha5559_sidlev3_a + riyosha5559_ghlev3_a

riyosha6064_silev3_a = riyosha6064_sialev3_a + riyosha6064_siblev3_a +
 riyosha6064_siclev3_a + riyosha6064_sidlev3_a + riyosha6064_ghlev3_a

riyosha6569_silev3_a = riyosha6569_sialev3_a + riyosha6569_siblev3_a +
 riyosha6569_siclev3_a + riyosha6569_sidlev3_a + riyosha6569_ghlev3_a

riyosha7074_silev3_a = riyosha7074_sialev3_a + riyosha7074_siblev3_a +
 riyosha7074_siclev3_a + riyosha7074_sidlev3_a + riyosha7074_ghlev3_a

riyosha7579_silev3_a = riyosha7579_sialev3_a + riyosha7579_siblev3_a +
 riyosha7579_siclev3_a + riyosha7579_sidlev3_a + riyosha7579_ghlev3_a

riyosha8084_silev3_a = riyosha8084_sialev3_a + riyosha8084_siblev3_a +
 riyosha8084_siclev3_a + riyosha8084_sidlev3_a + riyosha8084_ghlev3_a

riyosha8589_silev3_a = riyosha8589_sialev3_a + riyosha8589_siblev3_a +

riyosha8589_siclev3_a + riyosha8589_sidlev3_a + riyosha8589_ghlev3_a

riyosha9094_silev3_a = riyosha9094_sialev3_a + riyosha9094_siblev3_a +
riyosha9094_siclev3_a + riyosha9094_sidlev3_a + riyosha9094_ghlev3_a

riyosha9599_silev3_a = riyosha9599_sialev3_a + riyosha9599_siblev3_a +
riyosha9599_siclev3_a + riyosha9599_sidlev3_a + riyosha9599_ghlev3_a

riyosha100ov_silev3_a = riyosha100ov_sialev3_a + riyosha100ov_siblev3_a +
riyosha100ov_siclev3_a + riyosha100ov_sidlev3_a + riyosha100ov_ghlev3_a

riyosha4044_silev4_a = riyosha4044_sialev4_a + riyosha4044_siblev4_a +
riyosha4044_siclev4_a + riyosha4044_sidlev4_a + riyosha4044_ghlev4_a

riyosha4549_silev4_a = riyosha4549_sialev4_a + riyosha4549_siblev4_a +
riyosha4549_siclev4_a + riyosha4549_sidlev4_a + riyosha4549_ghlev4_a

riyosha5054_silev4_a = riyosha5054_sialev4_a + riyosha5054_siblev4_a +
riyosha5054_siclev4_a + riyosha5054_sidlev4_a + riyosha5054_ghlev4_a

riyosha5559_silev4_a = riyosha5559_sialev4_a + riyosha5559_siblev4_a +
riyosha5559_siclev4_a + riyosha5559_sidlev4_a + riyosha5559_ghlev4_a

riyosha6064_silev4_a = riyosha6064_sialev4_a + riyosha6064_siblev4_a +
riyosha6064_siclev4_a + riyosha6064_sidlev4_a + riyosha6064_ghlev4_a

riyosha6569_silev4_a = riyosha6569_sialev4_a + riyosha6569_siblev4_a +
riyosha6569_siclev4_a + riyosha6569_sidlev4_a + riyosha6569_ghlev4_a

riyosha7074_silev4_a = riyosha7074_sialev4_a + riyosha7074_siblev4_a +
riyosha7074_siclev4_a + riyosha7074_sidlev4_a + riyosha7074_ghlev4_a

riyosha7579_silev4_a = riyosha7579_sialev4_a + riyosha7579_siblev4_a +
riyosha7579_siclev4_a + riyosha7579_sidlev4_a + riyosha7579_ghlev4_a

riyosha8084_silev4_a = riyosha8084_sialev4_a + riyosha8084_siblev4_a +
riyosha8084_siclev4_a + riyosha8084_sidlev4_a + riyosha8084_ghlev4_a

riyosha8589_silev4_a = riyosha8589_sialev4_a + riyosha8589_siblev4_a +
riyosha8589_siclev4_a + riyosha8589_sidlev4_a + riyosha8589_ghlev4_a

riyosha9094_silev4_a = riyosha9094_sialev4_a + riyosha9094_siblev4_a +
riyosha9094_siclev4_a + riyosha9094_sidlev4_a + riyosha9094_ghlev4_a

riyosha9599_silev4_a = riyosha9599_sialev4_a + riyosha9599_siblev4_a +
riyosha9599_siclev4_a + riyosha9599_sidlev4_a + riyosha9599_ghlev4_a

riyosha100ov_silev4_a = riyosha100ov_sialev4_a + riyosha100ov_siblev4_a +
riyosha100ov_siclev4_a + riyosha100ov_sidlev4_a + riyosha100ov_ghlev4_a

riyosha4044_silev5_a = riyosha4044_sialev5_a + riyosha4044_siblev5_a +
riyosha4044_siclev5_a + riyosha4044_sidlev5_a + riyosha4044_ghlev5_a

riyosha4549_silev5_a = riyosha4549_sialev5_a + riyosha4549_siblev5_a +
riyosha4549_siclev5_a + riyosha4549_sidlev5_a + riyosha4549_ghlev5_a

riyosha5054_silev5_a = riyosha5054_sialev5_a + riyosha5054_siblev5_a +
riyosha5054_siclev5_a + riyosha5054_sidlev5_a + riyosha5054_ghlev5_a

riyosha5559_silev5_a = riyosha5559_sialev5_a + riyosha5559_siblev5_a +
riyosha5559_siclev5_a + riyosha5559_sidlev5_a + riyosha5559_ghlev5_a

riyosha6064_silev5_a = riyosha6064_sialev5_a + riyosha6064_siblev5_a +
riyosha6064_siclev5_a + riyosha6064_sidlev5_a + riyosha6064_ghlev5_a

riyosha6569_silev5_a = riyosha6569_sialev5_a + riyosha6569_siblev5_a +
riyosha6569_siclev5_a + riyosha6569_sidlev5_a + riyosha6569_ghlev5_a

riyosha7074_silev5_a = riyosha7074_sialev5_a + riyosha7074_siblev5_a +
riyosha7074_siclev5_a + riyosha7074_sidlev5_a + riyosha7074_ghlev5_a

riyosha7579_silev5_a = riyosha7579_sialev5_a + riyosha7579_siblev5_a +
riyosha7579_siclev5_a + riyosha7579_sidlev5_a + riyosha7579_ghlev5_a

riyosha8084_silev5_a = riyosha8084_sialev5_a + riyosha8084_siblev5_a +
riyosha8084_siclev5_a + riyosha8084_sidlev5_a + riyosha8084_ghlev5_a

riyosha8589_silev5_a = riyosha8589_sialev5_a + riyosha8589_siblev5_a +
riyosha8589_siclev5_a + riyosha8589_sidlev5_a + riyosha8589_ghlev5_a

riyosha9094_silev5_a = riyosha9094_sialev5_a + riyosha9094_siblev5_a +
riyosha9094_siclev5_a + riyosha9094_sidlev5_a + riyosha9094_ghlev5_a

riyosha9599_silev5_a = riyosha9599_sialev5_a + riyosha9599_siblev5_a +
riyosha9599_siclev5_a + riyosha9599_sidlev5_a + riyosha9599_ghlev5_a

riyosha100ov_silev5_a = riyosha100ov_sialev5_a + riyosha100ov_siblev5_a +
riyosha100ov_siclev5_a + riyosha100ov_sidlev5_a + riyosha100ov_ghlev5_a

riyosha4044_silev6_a = riyosha4044_sialev6_a + riyosha4044_siblev6_a +
riyosha4044_siclev6_a + riyosha4044_sidlev6_a + riyosha4044_ghlev6_a

riyosha4549_silev6_a = riyosha4549_sialev6_a + riyosha4549_siblev6_a +
riyosha4549_siclev6_a + riyosha4549_sidlev6_a + riyosha4549_ghlev6_a

riyosha5054_silev6_a = riyosha5054_sialev6_a + riyosha5054_siblev6_a +
riyosha5054_siclev6_a + riyosha5054_sidlev6_a + riyosha5054_ghlev6_a

riyosha5559_silev6_a = riyosha5559_sialev6_a + riyosha5559_siblev6_a +
riyosha5559_siclev6_a + riyosha5559_sidlev6_a + riyosha5559_ghlev6_a

riyosha6064_silev6_a = riyosha6064_sialev6_a + riyosha6064_siblev6_a +
riyosha6064_siclev6_a + riyosha6064_sidlev6_a + riyosha6064_ghlev6_a

riyosha6569_silev6_a = riyosha6569_sialev6_a + riyosha6569_siblev6_a +
riyosha6569_siclev6_a + riyosha6569_sidlev6_a + riyosha6569_ghlev6_a

riyosha7074_silev6_a = riyosha7074_sialev6_a + riyosha7074_siblev6_a +
riyosha7074_siclev6_a + riyosha7074_sidlev6_a + riyosha7074_ghlev6_a

riyosha7579_silev6_a = riyosha7579_sialev6_a + riyosha7579_siblev6_a +
riyosha7579_siclev6_a + riyosha7579_sidlev6_a + riyosha7579_ghlev6_a

riyosha8084_silev6_a = riyosha8084_sialev6_a + riyosha8084_siblev6_a +
riyosha8084_siclev6_a + riyosha8084_sidlev6_a + riyosha8084_ghlev6_a

riyosha8589_silev6_a = riyosha8589_sialev6_a + riyosha8589_siblev6_a +
riyosha8589_siclev6_a + riyosha8589_sidlev6_a + riyosha8589_ghlev6_a

riyosha9094_silev6_a = riyosha9094_sialev6_a + riyosha9094_siblev6_a +
riyosha9094_siclev6_a + riyosha9094_sidlev6_a + riyosha9094_ghlev6_a

riyosha9599_silev6_a = riyosha9599_sialev6_a + riyosha9599_siblev6_a +
riyosha9599_siclev6_a + riyosha9599_sidlev6_a + riyosha9599_ghlev6_a

riyosha100ov_silev6_a = riyosha100ov_sialev6_a + riyosha100ov_siblev6_a +
riyosha100ov_siclev6_a + riyosha100ov_sidlev6_a + riyosha100ov_ghlev6_a

riyosha4044_silev7_a = riyosha4044_sialev7_a + riyosha4044_siblev7_a +
riyosha4044_siclev7_a + riyosha4044_sidlev7_a + riyosha4044_ghlev7_a

riyosha4549_silev7_a = riyosha4549_sialev7_a + riyosha4549_siblev7_a +
riyosha4549_siclev7_a + riyosha4549_sidlev7_a + riyosha4549_ghlev7_a

riyosha5054_silev7_a = riyosha5054_sialev7_a + riyosha5054_siblev7_a +
riyosha5054_siclev7_a + riyosha5054_sidlev7_a + riyosha5054_ghlev7_a

riyosha5559_silev7_a = riyosha5559_sialev7_a + riyosha5559_siblev7_a +
riyosha5559_siclev7_a + riyosha5559_sidlev7_a + riyosha5559_ghlev7_a

riyosha6064_silev7_a = riyosha6064_sialev7_a + riyosha6064_siblev7_a +
riyosha6064_siclev7_a + riyosha6064_sidlev7_a + riyosha6064_ghlev7_a

riyosha6569_silev7_a = riyosha6569_sialev7_a + riyosha6569_siblev7_a +
riyosha6569_siclev7_a + riyosha6569_sidlev7_a + riyosha6569_ghlev7_a

riyosha7074_silev7_a = riyosha7074_sialev7_a + riyosha7074_siblev7_a +
riyosha7074_siclev7_a + riyosha7074_sidlev7_a + riyosha7074_ghlev7_a

riyosha7579_silev7_a = riyosha7579_sialev7_a + riyosha7579_siblev7_a +
riyosha7579_siclev7_a + riyosha7579_sidlev7_a + riyosha7579_ghlev7_a

riyosha8084_silev7_a = riyosha8084_sialev7_a + riyosha8084_siblev7_a +
riyosha8084_siclev7_a + riyosha8084_sidlev7_a + riyosha8084_ghlev7_a

riyosha8589_silev7_a = riyosha8589_sialev7_a + riyosha8589_siblev7_a +

riyosha8589_siclev7_a + riyosha8589_sidlev7_a + riyosha8589_ghlev7_a

riyosha9094_silev7_a = riyosha9094_sialelev7_a + riyosha9094_siblev7_a +
riyosha9094_siclev7_a + riyosha9094_sidlev7_a + riyosha9094_ghlev7_a

riyosha9599_silev7_a = riyosha9599_sialelev7_a + riyosha9599_siblev7_a +
riyosha9599_siclev7_a + riyosha9599_sidlev7_a + riyosha9599_ghlev7_a

riyosha100ov_silev7_a = riyosha100ov_sialelev7_a + riyosha100ov_siblev7_a +
riyosha100ov_siclev7_a + riyosha100ov_sidlev7_a + riyosha100ov_ghlev7_a

riyoshaXXYY_sia_a : 年齢階級別 特養利用者数

riyosha4044_sia_a = riyosha4044_sialelev3_a + riyosha4044_sialelev4_a +
riyosha4044_sialelev5_a + riyosha4044_sialelev6_a + riyosha4044_sialelev7_a

riyosha4549_sia_a = riyosha4549_sialelev3_a + riyosha4549_sialelev4_a +
riyosha4549_sialelev5_a + riyosha4549_sialelev6_a + riyosha4549_sialelev7_a

riyosha5054_sia_a = riyosha5054_sialelev3_a + riyosha5054_sialelev4_a +
riyosha5054_sialelev5_a + riyosha5054_sialelev6_a + riyosha5054_sialelev7_a

riyosha5559_sia_a = riyosha5559_sialelev3_a + riyosha5559_sialelev4_a +
riyosha5559_sialelev5_a + riyosha5559_sialelev6_a + riyosha5559_sialelev7_a

riyosha6064_sia_a = riyosha6064_sialelev3_a + riyosha6064_sialelev4_a +
riyosha6064_sialelev5_a + riyosha6064_sialelev6_a + riyosha6064_sialelev7_a

riyosha6569_sia_a = riyosha6569_sialelev3_a + riyosha6569_sialelev4_a +
riyosha6569_sialelev5_a + riyosha6569_sialelev6_a + riyosha6569_sialelev7_a

riyosha7074_sia_a = riyosha7074_sialelev3_a + riyosha7074_sialelev4_a +
riyosha7074_sialelev5_a + riyosha7074_sialelev6_a + riyosha7074_sialelev7_a

riyosha7579_sia_a = riyosha7579_sialelev3_a + riyosha7579_sialelev4_a +
riyosha7579_sialelev5_a + riyosha7579_sialelev6_a + riyosha7579_sialelev7_a

riyosha8084_sia_a = riyosha8084_sialelev3_a + riyosha8084_sialelev4_a +
riyosha8084_sialelev5_a + riyosha8084_sialelev6_a + riyosha8084_sialelev7_a

riyosha8589_sia_a = riyosha8589_sialelev3_a + riyosha8589_sialelev4_a +
riyosha8589_sialelev5_a + riyosha8589_sialelev6_a + riyosha8589_sialelev7_a

riyosha9094_sia_a = riyosha9094_sialelev3_a + riyosha9094_sialelev4_a +
riyosha9094_sialelev5_a + riyosha9094_sialelev6_a + riyosha9094_sialelev7_a

riyosha9599_sia_a = riyosha9599_sialelev3_a + riyosha9599_sialelev4_a +
riyosha9599_sialelev5_a + riyosha9599_sialelev6_a + riyosha9599_sialelev7_a

riyosha100ov_sia_a = riyosha100ov_sialelev3_a + riyosha100ov_sialelev4_a +
riyosha100ov_sialelev5_a + riyosha100ov_sialelev6_a + riyosha100ov_sialelev7_a

riyoshaXXYY_sib_a : 年齢階級別 老健利用者数

riyosha4044_sib_a = riyosha4044_siblev3_a + riyosha4044_siblev4_a +
riyosha4044_siblev5_a + riyosha4044_siblev6_a + riyosha4044_siblev7_a

riyosha4549_sib_a = riyosha4549_siblev3_a + riyosha4549_siblev4_a +
riyosha4549_siblev5_a + riyosha4549_siblev6_a + riyosha4549_siblev7_a

riyosha5054_sib_a = riyosha5054_siblev3_a + riyosha5054_siblev4_a +
riyosha5054_siblev5_a + riyosha5054_siblev6_a + riyosha5054_siblev7_a

riyosha5559_sib_a = riyosha5559_siblev3_a + riyosha5559_siblev4_a +
riyosha5559_siblev5_a + riyosha5559_siblev6_a + riyosha5559_siblev7_a

riyosha6064_sib_a = riyosha6064_siblev3_a + riyosha6064_siblev4_a +
riyosha6064_siblev5_a + riyosha6064_siblev6_a + riyosha6064_siblev7_a

riyosha6569_sib_a = riyosha6569_siblev3_a + riyosha6569_siblev4_a +
riyosha6569_siblev5_a + riyosha6569_siblev6_a + riyosha6569_siblev7_a

riyosha7074_sib_a = riyosha7074_siblev3_a + riyosha7074_siblev4_a +
riyosha7074_siblev5_a + riyosha7074_siblev6_a + riyosha7074_siblev7_a

riyosha7579_sib_a = riyosha7579_siblev3_a + riyosha7579_siblev4_a +
riyosha7579_siblev5_a + riyosha7579_siblev6_a + riyosha7579_siblev7_a

riyosha8084_sib_a = riyosha8084_siblev3_a + riyosha8084_siblev4_a +
riyosha8084_siblev5_a + riyosha8084_siblev6_a + riyosha8084_siblev7_a

riyosha8589_sib_a = riyosha8589_siblev3_a + riyosha8589_siblev4_a +
riyosha8589_siblev5_a + riyosha8589_siblev6_a + riyosha8589_siblev7_a

riyosha9094_sib_a = riyosha9094_siblev3_a + riyosha9094_siblev4_a +
riyosha9094_siblev5_a + riyosha9094_siblev6_a + riyosha9094_siblev7_a

riyosha9599_sib_a = riyosha9599_siblev3_a + riyosha9599_siblev4_a +
riyosha9599_siblev5_a + riyosha9599_siblev6_a + riyosha9599_siblev7_a

riyosha100ov_sib_a = riyosha100ov_siblev3_a + riyosha100ov_siblev4_a +
riyosha100ov_siblev5_a + riyosha100ov_siblev6_a + riyosha100ov_siblev7_a

riyoshaXXYY_sic_a : 年齢階級別 療養型老健利用者数

riyosha4044_sic_a = riyosha4044_siclev3_a + riyosha4044_siclev4_a +
riyosha4044_siclev5_a + riyosha4044_siclev6_a + riyosha4044_siclev7_a

riyosha4549_sic_a = riyosha4549_siclev3_a + riyosha4549_siclev4_a +
riyosha4549_siclev5_a + riyosha4549_siclev6_a + riyosha4549_siclev7_a

riyosha5054_sic_a = riyosha5054_siclev3_a + riyosha5054_siclev4_a +
riyosha5054_siclev5_a + riyosha5054_siclev6_a + riyosha5054_siclev7_a

riyosha5559_sic_a = riyosha5559_siclev3_a + riyosha5559_siclev4_a +

riyosha5559_siclev5_a + riyosha5559_siclev6_a + riyosha5559_siclev7_a

riyosha6064_sic_a = riyosha6064_siclev3_a + riyosha6064_siclev4_a +
riyosha6064_siclev5_a + riyosha6064_siclev6_a + riyosha6064_siclev7_a

riyosha6569_sic_a = riyosha6569_siclev3_a + riyosha6569_siclev4_a +
riyosha6569_siclev5_a + riyosha6569_siclev6_a + riyosha6569_siclev7_a

riyosha7074_sic_a = riyosha7074_siclev3_a + riyosha7074_siclev4_a +
riyosha7074_siclev5_a + riyosha7074_siclev6_a + riyosha7074_siclev7_a

riyosha7579_sic_a = riyosha7579_siclev3_a + riyosha7579_siclev4_a +
riyosha7579_siclev5_a + riyosha7579_siclev6_a + riyosha7579_siclev7_a

riyosha8084_sic_a = riyosha8084_siclev3_a + riyosha8084_siclev4_a +
riyosha8084_siclev5_a + riyosha8084_siclev6_a + riyosha8084_siclev7_a

riyosha8589_sic_a = riyosha8589_siclev3_a + riyosha8589_siclev4_a +
riyosha8589_siclev5_a + riyosha8589_siclev6_a + riyosha8589_siclev7_a

riyosha9094_sic_a = riyosha9094_siclev3_a + riyosha9094_siclev4_a +
riyosha9094_siclev5_a + riyosha9094_siclev6_a + riyosha9094_siclev7_a

riyosha9599_sic_a = riyosha9599_siclev3_a + riyosha9599_siclev4_a +
riyosha9599_siclev5_a + riyosha9599_siclev6_a + riyosha9599_siclev7_a

riyosha100ov_sic_a = riyosha100ov_siclev3_a + riyosha100ov_siclev4_a +
riyosha100ov_siclev5_a + riyosha100ov_siclev6_a + riyosha100ov_siclev7_a

riyoshaXXYY_sid_a : 年齢階級別 特定施設利用者数

riyosha4044_sid_a = riyosha4044_sidlev1_a + riyosha4044_sidlev2_a +
riyosha4044_sidlev3_a + riyosha4044_sidlev4_a + riyosha4044_sidlev5_a +
riyosha4044_sidlev6_a + riyosha4044_sidlev7_a

riyosha4549_sid_a = riyosha4549_sidlev1_a + riyosha4549_sidlev2_a +
riyosha4549_sidlev3_a + riyosha4549_sidlev4_a + riyosha4549_sidlev5_a +
riyosha4549_sidlev6_a + riyosha4549_sidlev7_a

riyosha5054_sid_a = riyosha5054_sidlev1_a + riyosha5054_sidlev2_a +
riyosha5054_sidlev3_a + riyosha5054_sidlev4_a + riyosha5054_sidlev5_a +
riyosha5054_sidlev6_a + riyosha5054_sidlev7_a

riyosha5559_sid_a = riyosha5559_sidlev1_a + riyosha5559_sidlev2_a +
riyosha5559_sidlev3_a + riyosha5559_sidlev4_a + riyosha5559_sidlev5_a +
riyosha5559_sidlev6_a + riyosha5559_sidlev7_a

riyosha6064_sid_a = riyosha6064_sidlev1_a + riyosha6064_sidlev2_a +
riyosha6064_sidlev3_a + riyosha6064_sidlev4_a + riyosha6064_sidlev5_a +
riyosha6064_sidlev6_a + riyosha6064_sidlev7_a

riyosha6569_sid_a = riyosha6569_sidlev1_a + riyosha6569_sidlev2_a +
riyosha6569_sidlev3_a + riyosha6569_sidlev4_a + riyosha6569_sidlev5_a +

riyosha6569_sidlev6_a + riyosha6569_sidlev7_a

riyosha7074_sid_a = riyosha7074_sidlev1_a + riyosha7074_sidlev2_a +
riyosha7074_sidlev3_a + riyosha7074_sidlev4_a + riyosha7074_sidlev5_a +
riyosha7074_sidlev6_a + riyosha7074_sidlev7_a

riyosha7579_sid_a = riyosha7579_sidlev1_a + riyosha7579_sidlev2_a +
riyosha7579_sidlev3_a + riyosha7579_sidlev4_a + riyosha7579_sidlev5_a +
riyosha7579_sidlev6_a + riyosha7579_sidlev7_a

riyosha8084_sid_a = riyosha8084_sidlev1_a + riyosha8084_sidlev2_a +
riyosha8084_sidlev3_a + riyosha8084_sidlev4_a + riyosha8084_sidlev5_a +
riyosha8084_sidlev6_a + riyosha8084_sidlev7_a

riyosha8589_sid_a = riyosha8589_sidlev1_a + riyosha8589_sidlev2_a +
riyosha8589_sidlev3_a + riyosha8589_sidlev4_a + riyosha8589_sidlev5_a +
riyosha8589_sidlev6_a + riyosha8589_sidlev7_a

riyosha9094_sid_a = riyosha9094_sidlev1_a + riyosha9094_sidlev2_a +
riyosha9094_sidlev3_a + riyosha9094_sidlev4_a + riyosha9094_sidlev5_a +
riyosha9094_sidlev6_a + riyosha9094_sidlev7_a

riyosha9599_sid_a = riyosha9599_sidlev1_a + riyosha9599_sidlev2_a +
riyosha9599_sidlev3_a + riyosha9599_sidlev4_a + riyosha9599_sidlev5_a +
riyosha9599_sidlev6_a + riyosha9599_sidlev7_a

riyosha100ov_sid_a = riyosha100ov_sidlev1_a + riyosha100ov_sidlev2_a +
riyosha100ov_sidlev3_a + riyosha100ov_sidlev4_a + riyosha100ov_sidlev5_a +
riyosha100ov_sidlev6_a + riyosha100ov_sidlev7_a

riyoshaXXYY_gh_a : 年齢階級別 グループホーム利用者数

riyosha4044_gh_a = riyosha4044_ghlev1_a + riyosha4044_ghlev2_a +
riyosha4044_ghlev3_a + riyosha4044_ghlev4_a + riyosha4044_ghlev5_a +
riyosha4044_ghlev6_a + riyosha4044_ghlev7_a

riyosha4549_gh_a = riyosha4549_ghlev1_a + riyosha4549_ghlev2_a +
riyosha4549_ghlev3_a + riyosha4549_ghlev4_a + riyosha4549_ghlev5_a +
riyosha4549_ghlev6_a + riyosha4549_ghlev7_a

riyosha5054_gh_a = riyosha5054_ghlev1_a + riyosha5054_ghlev2_a +
riyosha5054_ghlev3_a + riyosha5054_ghlev4_a + riyosha5054_ghlev5_a +
riyosha5054_ghlev6_a + riyosha5054_ghlev7_a

riyosha5559_gh_a = riyosha5559_ghlev1_a + riyosha5559_ghlev2_a +
riyosha5559_ghlev3_a + riyosha5559_ghlev4_a + riyosha5559_ghlev5_a +
riyosha5559_ghlev6_a + riyosha5559_ghlev7_a

riyosha6064_gh_a = riyosha6064_ghlev1_a + riyosha6064_ghlev2_a +
riyosha6064_ghlev3_a + riyosha6064_ghlev4_a + riyosha6064_ghlev5_a +
riyosha6064_ghlev6_a + riyosha6064_ghlev7_a

riyosha6569_gh_a = riyosha6569_ghlev1_a + riyosha6569_ghlev2_a +

riyosha6569_ghlev3_a + riyosha6569_ghlev4_a + riyosha6569_ghlev5_a +
riyosha6569_ghlev6_a + riyosha6569_ghlev7_a

riyosha7074_gh_a = riyosha7074_ghlev1_a + riyosha7074_ghlev2_a +
riyosha7074_ghlev3_a + riyosha7074_ghlev4_a + riyosha7074_ghlev5_a +
riyosha7074_ghlev6_a + riyosha7074_ghlev7_a

riyosha7579_gh_a = riyosha7579_ghlev1_a + riyosha7579_ghlev2_a +
riyosha7579_ghlev3_a + riyosha7579_ghlev4_a + riyosha7579_ghlev5_a +
riyosha7579_ghlev6_a + riyosha7579_ghlev7_a

riyosha8084_gh_a = riyosha8084_ghlev1_a + riyosha8084_ghlev2_a +
riyosha8084_ghlev3_a + riyosha8084_ghlev4_a + riyosha8084_ghlev5_a +
riyosha8084_ghlev6_a + riyosha8084_ghlev7_a

riyosha8589_gh_a = riyosha8589_ghlev1_a + riyosha8589_ghlev2_a +
riyosha8589_ghlev3_a + riyosha8589_ghlev4_a + riyosha8589_ghlev5_a +
riyosha8589_ghlev6_a + riyosha8589_ghlev7_a

riyosha9094_gh_a = riyosha9094_ghlev1_a + riyosha9094_ghlev2_a +
riyosha9094_ghlev3_a + riyosha9094_ghlev4_a + riyosha9094_ghlev5_a +
riyosha9094_ghlev6_a + riyosha9094_ghlev7_a

riyosha9599_gh_a = riyosha9599_ghlev1_a + riyosha9599_ghlev2_a +
riyosha9599_ghlev3_a + riyosha9599_ghlev4_a + riyosha9599_ghlev5_a +
riyosha9599_ghlev6_a + riyosha9599_ghlev7_a

riyosha100ov_gh_a = riyosha100ov_ghlev1_a + riyosha100ov_ghlev2_a +
riyosha100ov_ghlev3_a + riyosha100ov_ghlev4_a + riyosha100ov_ghlev5_a +
riyosha100ov_ghlev6_a + riyosha100ov_ghlev7_a

riyoshaXXYY_zai_a : 年齢階級別 在宅利用者数

riyosha4044_zai_a = riyosha4044_zailev1_a + riyosha4044_zailev2_a +
riyosha4044_zailev3_a + riyosha4044_zailev4_a + riyosha4044_zailev5_a +
riyosha4044_zailev6_a + riyosha4044_zailev7_a

riyosha4549_zai_a = riyosha4549_zailev1_a + riyosha4549_zailev2_a +
riyosha4549_zailev3_a + riyosha4549_zailev4_a + riyosha4549_zailev5_a +
riyosha4549_zailev6_a + riyosha4549_zailev7_a

riyosha5054_zai_a = riyosha5054_zailev1_a + riyosha5054_zailev2_a +
riyosha5054_zailev3_a + riyosha5054_zailev4_a + riyosha5054_zailev5_a +
riyosha5054_zailev6_a + riyosha5054_zailev7_a

riyosha5559_zai_a = riyosha5559_zailev1_a + riyosha5559_zailev2_a +
riyosha5559_zailev3_a + riyosha5559_zailev4_a + riyosha5559_zailev5_a +
riyosha5559_zailev6_a + riyosha5559_zailev7_a

riyosha6064_zai_a = riyosha6064_zailev1_a + riyosha6064_zailev2_a +
riyosha6064_zailev3_a + riyosha6064_zailev4_a + riyosha6064_zailev5_a +
riyosha6064_zailev6_a + riyosha6064_zailev7_a

$$\begin{aligned} \text{riyosha6569_zai_a} &= \text{riyosha6569_zailev1_a} + \text{riyosha6569_zailev2_a} + \\ \text{riyosha6569_zailev3_a} &+ \text{riyosha6569_zailev4_a} + \text{riyosha6569_zailev5_a} + \\ \text{riyosha6569_zailev6_a} &+ \text{riyosha6569_zailev7_a} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha7074_zai_a} &= \text{riyosha7074_zailev1_a} + \text{riyosha7074_zailev2_a} + \\ \text{riyosha7074_zailev3_a} &+ \text{riyosha7074_zailev4_a} + \text{riyosha7074_zailev5_a} + \\ \text{riyosha7074_zailev6_a} &+ \text{riyosha7074_zailev7_a} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha7579_zai_a} &= \text{riyosha7579_zailev1_a} + \text{riyosha7579_zailev2_a} + \\ \text{riyosha7579_zailev3_a} &+ \text{riyosha7579_zailev4_a} + \text{riyosha7579_zailev5_a} + \\ \text{riyosha7579_zailev6_a} &+ \text{riyosha7579_zailev7_a} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha8084_zai_a} &= \text{riyosha8084_zailev1_a} + \text{riyosha8084_zailev2_a} + \\ \text{riyosha8084_zailev3_a} &+ \text{riyosha8084_zailev4_a} + \text{riyosha8084_zailev5_a} + \\ \text{riyosha8084_zailev6_a} &+ \text{riyosha8084_zailev7_a} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha8589_zai_a} &= \text{riyosha8589_zailev1_a} + \text{riyosha8589_zailev2_a} + \\ \text{riyosha8589_zailev3_a} &+ \text{riyosha8589_zailev4_a} + \text{riyosha8589_zailev5_a} + \\ \text{riyosha8589_zailev6_a} &+ \text{riyosha8589_zailev7_a} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha9094_zai_a} &= \text{riyosha9094_zailev1_a} + \text{riyosha9094_zailev2_a} + \\ \text{riyosha9094_zailev3_a} &+ \text{riyosha9094_zailev4_a} + \text{riyosha9094_zailev5_a} + \\ \text{riyosha9094_zailev6_a} &+ \text{riyosha9094_zailev7_a} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha9599_zai_a} &= \text{riyosha9599_zailev1_a} + \text{riyosha9599_zailev2_a} + \\ \text{riyosha9599_zailev3_a} &+ \text{riyosha9599_zailev4_a} + \text{riyosha9599_zailev5_a} + \\ \text{riyosha9599_zailev6_a} &+ \text{riyosha9599_zailev7_a} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha100ov_zai_a} &= \text{riyosha100ov_zailev1_a} + \text{riyosha100ov_zailev2_a} + \\ \text{riyosha100ov_zailev3_a} &+ \text{riyosha100ov_zailev4_a} + \text{riyosha100ov_zailev5_a} + \\ \text{riyosha100ov_zailev6_a} &+ \text{riyosha100ov_zailev7_a} \end{aligned}$$

B2 シナリオ

sum_kaigo_b2_agdp : 介護費対名目 GDP 比

$$\text{sum_kaigo_b2_agdp} = \text{sum_kaigo_b2} / \text{gdpv}$$

sum_kaigo_b2 : 総介護費

$$\text{sum_kaigo_b2} = \text{sum_shisetsu_b2} + \text{sum_gh_b} + \text{sum_zai_b2} + \text{sum_tiikisien_b2}$$

sum_shisetsu_b2 : 費用（施設）

$$\text{sum_shisetsu_b2} = \text{sum_sia_b2} + \text{sum_sib_b} + \text{sum_sic_b2} + \text{sum_sid_b}$$

sum_xxx_b2 : 施設別 費用

$$\begin{aligned} \text{sum_sia_b2} &= \text{sum_sialev3_b} + \text{sum_sialev4_b} + \text{sum_sialev5_b} + \\ &\text{sum_sialev6_b2} + \text{sum_sialev7_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{sum_sib_b} &= \text{sum_siblev3_b} + \text{sum_siblev4_b} + \text{sum_siblev5_b} + \text{sum_siblev6_b} \\ &+ \text{sum_siblev7_b} \end{aligned}$$

$$\text{sum_sic_b2} = \text{sum_siclev3_b} + \text{sum_siclev4_b} + \text{sum_siclev5_b} + \text{sum_siclev6_b2} + \text{sum_siclev7_b2}$$

$$\text{sum_sid_b} = \text{sum_sidlev1_b} + \text{sum_sidlev2_b} + \text{sum_sidlev3_b} + \text{sum_sidlev4_b} + \text{sum_sidlev5_b} + \text{sum_sidlev6_b} + \text{sum_sidlev7_b}$$

sum_xxxlev0_b : 施設別 要介護度別 費用

$$\begin{aligned} \text{sum_sialev3_b} &= \text{per_sialev3_b} * \text{riyosha_sialev3_b} * 12 \\ \text{sum_sialev4_b} &= \text{per_sialev4_b} * \text{riyosha_sialev4_b} * 12 \\ \text{sum_sialev5_b} &= \text{per_sialev5_b} * \text{riyosha_sialev5_b} * 12 \\ \text{sum_sialev6_b2} &= \text{per_sialev6_b} * \text{riyosha_sialev6_b2} * 12 \\ \text{sum_sialev7_b2} &= \text{per_sialev7_b} * \text{riyosha_sialev7_b2} * 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{sum_siblev3_b} &= \text{per_siblev3_b} * \text{riyosha_siblev3_b} * 12 \\ \text{sum_siblev4_b} &= \text{per_siblev4_b} * \text{riyosha_siblev4_b} * 12 \\ \text{sum_siblev5_b} &= \text{per_siblev5_b} * \text{riyosha_siblev5_b} * 12 \\ \text{sum_siblev6_b} &= \text{per_siblev6_b} * \text{riyosha_siblev6_b} * 12 \\ \text{sum_siblev7_b} &= \text{per_siblev7_b} * \text{riyosha_siblev7_b} * 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{sum_siclev3_b} &= \text{per_siclev3_b} * \text{riyosha_siclev3_b} * 12 \\ \text{sum_siclev4_b} &= \text{per_siclev4_b} * \text{riyosha_siclev4_b} * 12 \\ \text{sum_siclev5_b} &= \text{per_siclev5_b} * \text{riyosha_siclev5_b} * 12 \\ \text{sum_siclev6_b2} &= \text{per_siclev6_b} * \text{riyosha_siclev6_b2} * 12 \\ \text{sum_siclev7_b2} &= \text{per_siclev7_b} * \text{riyosha_siclev7_b2} * 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{sum_sidlev1_b} &= \text{per_sidlev1} * \text{riyosha_sidlev1_b} * 12 \\ \text{sum_sidlev2_b} &= \text{per_sidlev2} * \text{riyosha_sidlev2_b} * 12 \\ \text{sum_sidlev3_b} &= \text{per_sidlev3} * \text{riyosha_sidlev3_b} * 12 \\ \text{sum_sidlev4_b} &= \text{per_sidlev4} * \text{riyosha_sidlev4_b} * 12 \\ \text{sum_sidlev5_b} &= \text{per_sidlev5} * \text{riyosha_sidlev5_b} * 12 \\ \text{sum_sidlev6_b} &= \text{per_sidlev6} * \text{riyosha_sidlev6_b} * 12 \\ \text{sum_sidlev7_b} &= \text{per_sidlev7} * \text{riyosha_sidlev7_b} * 12 \end{aligned}$$

sum_gh_b : 費用 (グループホーム)

$$\text{sum_gh_b} = \text{sum_ghlev1_b} + \text{sum_ghlev2_b} + \text{sum_ghlev3_b} + \text{sum_ghlev4_b} + \text{sum_ghlev5_b} + \text{sum_ghlev6_b} + \text{sum_ghlev7_b}$$

sum_ghlev0_b : 要介護度別 費用 (グループホーム)

$$\begin{aligned} \text{sum_ghlev1_b} &= \text{per_ghlev1} * \text{riyosha_ghlev1_b} * 12 \\ \text{sum_ghlev2_b} &= \text{per_ghlev2} * \text{riyosha_ghlev2_b} * 12 \\ \text{sum_ghlev3_b} &= \text{per_ghlev3} * \text{riyosha_ghlev3_b} * 12 \\ \text{sum_ghlev4_b} &= \text{per_ghlev4} * \text{riyosha_ghlev4_b} * 12 \\ \text{sum_ghlev5_b} &= \text{per_ghlev5} * \text{riyosha_ghlev5_b} * 12 \\ \text{sum_ghlev6_b} &= \text{per_ghlev6} * \text{riyosha_ghlev6_b} * 12 \\ \text{sum_ghlev7_b} &= \text{per_ghlev7} * \text{riyosha_ghlev7_b} * 12 \end{aligned}$$

sum_zai_b2 : 費用 (在宅)

$$\begin{aligned} \text{sum_zai_b2} &= \text{sum_zaiflev1_b} + \text{sum_zaiflev2_b} + \text{sum_zaiflev3_b} + \\ &\text{sum_zaiflev4_b} + \text{sum_zaiflev5_b} + \text{sum_zaiflev6_b} + \text{sum_zaiflev7_b} + \end{aligned}$$

$$\text{sum_zaiglev3_b} + \text{sum_zaiglev4_b} + \text{sum_zaiglev5_b} + \text{sum_zaiglev6_b2} + \text{sum_zaiglev7_b2} + \text{sum_zaih}$$

sum_zaiiflev0_b : 要介護度別 費用 (在宅 (従来分))

$$\begin{aligned} \text{sum_zaiiflev1_b} &= \text{per_zaiiflev1_b} * \text{riyosha_zaiiflev1_b} * 12 \\ \text{sum_zaiiflev2_b} &= \text{per_zaiiflev2_b} * \text{riyosha_zaiiflev2_b} * 12 \\ \text{sum_zaiiflev3_b} &= \text{per_zaiiflev3_b} * \text{riyosha_zaiiflev3_b} * 12 \\ \text{sum_zaiiflev4_b} &= \text{per_zaiiflev4_b} * \text{riyosha_zaiiflev4_b} * 12 \\ \text{sum_zaiiflev5_b} &= \text{per_zaiiflev5_b} * \text{riyosha_zaiiflev5_b} * 12 \\ \text{sum_zaiiflev6_b} &= \text{per_zaiiflev6_b} * \text{riyosha_zaiiflev6_b} * 12 \\ \text{sum_zaiiflev7_b} &= \text{per_zaiiflev7_b} * \text{riyosha_zaiiflev7_b} * 12 \end{aligned}$$

sum_zaignev0_b : 要介護度別 費用 (在宅 (移行分))

$$\begin{aligned} \text{sum_zaignev3_b} &= \text{per_zaignev3_b} * \text{riyosha_zaignev3_b} * 12 \\ \text{sum_zaignev4_b} &= \text{per_zaignev4_b} * \text{riyosha_zaignev4_b} * 12 \\ \text{sum_zaignev5_b} &= \text{per_zaignev5_b} * \text{riyosha_zaignev5_b} * 12 \\ \text{sum_zaignev6_b2} &= \text{per_zaignev6_b} * \text{riyosha_zaignev6_b2} * 12 \\ \text{sum_zaignev7_b2} &= \text{per_zaignev7_b} * \text{riyosha_zaignev7_b2} * 12 \end{aligned}$$

sum_zaih : 費用 (在宅 (認知症対応))

$$\text{sum_zaih} = \text{per_zaih} * \text{riyosha_zaih} * 12$$

sum_tiikisien_b2 : 費用 (地域支援事業)

$$\text{sum_tiikisien_b2} = (\text{sum_shisetsu_b2} + \text{sum_gh_b} + \text{sum_zai_b2}) * 0.923 * 0.03$$

per_xxxlev0_b : サービス別 要介護度別 月額単価

特養

$$\begin{aligned} \text{per_sialev3_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_sialev3_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sia2lev3_b} & \\ \text{per_sialev4_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_sialev4_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sia2lev4_b} & \\ \text{per_sialev5_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_sialev5_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sia2lev5_b} & \\ \text{per_sialev6_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_sialev6_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sia2lev6_b} & \\ \text{per_sialev7_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_sialev7_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sia2lev7_b} & \end{aligned}$$

特養 (移行後)

$$\begin{aligned} \text{per_sia2lev3_b} &= (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sia2lev3_b_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sia2lev3_b}(-1) \\ &* (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi}))) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{per_sia2lev4_b} &= (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sia2lev4_b_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sia2lev4_b}(-1) \\ &* (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi}))) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{per_sia2lev5_b} &= (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sia2lev5_b_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sia2lev5_b}(-1) \\ &* (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi}))) \end{aligned}$$

$$\text{per_sia2lev6_b} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sia2lev6_b_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sia2lev6_b}(-1)$$

$$* (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(m_w) + \text{dum_cpi} * @pchy(m_cpi)))$$

$$\text{per_sia2lev7_b} = (1 - d08ov) * \text{per_sia2lev7_b_ss} + d08ov * \text{per_sia2lev7_b}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(m_w) + \text{dum_cpi} * @pchy(m_cpi)))$$

老健

$$\begin{aligned} \text{per_siblev3_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_siblev3_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sib2lev3_b} & \\ \text{per_siblev4_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_siblev4_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sib2lev4_b} & \\ \text{per_siblev5_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_siblev5_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sib2lev5_b} & \\ \text{per_siblev6_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_siblev6_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sib2lev6_b} & \\ \text{per_siblev7_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_siblev7_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sib2lev7_b} & \end{aligned}$$

老健（移行後）

$$\text{per_sib2lev3_b} = (1 - d08ov) * \text{per_sib2lev3_b_ss} + d08ov * \text{per_sib2lev3_b}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(m_w) + \text{dum_cpi} * @pchy(m_cpi)))$$

$$\text{per_sib2lev4_b} = (1 - d08ov) * \text{per_sib2lev4_b_ss} + d08ov * \text{per_sib2lev4_b}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(m_w) + \text{dum_cpi} * @pchy(m_cpi)))$$

$$\text{per_sib2lev5_b} = (1 - d08ov) * \text{per_sib2lev5_b_ss} + d08ov * \text{per_sib2lev5_b}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(m_w) + \text{dum_cpi} * @pchy(m_cpi)))$$

$$\text{per_sib2lev6_b} = (1 - d08ov) * \text{per_sib2lev6_b_ss} + d08ov * \text{per_sib2lev6_b}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(m_w) + \text{dum_cpi} * @pchy(m_cpi)))$$

$$\text{per_sib2lev7_b} = (1 - d08ov) * \text{per_sib2lev7_b_ss} + d08ov * \text{per_sib2lev7_b}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(m_w) + \text{dum_cpi} * @pchy(m_cpi)))$$

療養型老健

$$\begin{aligned} \text{per_siclev3_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_siclev3_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sic2lev3_b} & \\ \text{per_siclev4_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_siclev4_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sic2lev4_b} & \\ \text{per_siclev5_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_siclev5_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sic2lev5_b} & \\ \text{per_siclev6_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_siclev6_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sic2lev6_b} & \\ \text{per_siclev7_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_siclev7_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_sic2lev7_b} & \end{aligned}$$

療養型老健（移行後）

$$\text{per_sic2lev3_b} = (1 - d08ov) * \text{per_sic2lev3_b_ss} + d08ov * \text{per_sic2lev3_b}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(m_w) + \text{dum_cpi} * @pchy(m_cpi)))$$

$$\text{per_sic2lev4_b} = (1 - d08ov) * \text{per_sic2lev4_b_ss} + d08ov * \text{per_sic2lev4_b}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(m_w) + \text{dum_cpi} * @pchy(m_cpi)))$$

$$\text{per_sic2lev5_b} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic2lev5_b_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic2lev5_b}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sic2lev6_b} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic2lev6_b_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic2lev6_b}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_sic2lev7_b} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_sic2lev7_b_ss} + \text{d08ov} * \text{per_sic2lev7_b}(-1) \\ * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi})))$$

在宅（従来分）

$$\begin{aligned} \text{per_zaiflev1_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_zailev1_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_zaif2lev1_b} & \\ \text{per_zaiflev2_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_zailev2_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_zaif2lev2_b} & \\ \text{per_zaiflev3_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_zailev3_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_zaif2lev3_b} & \\ \text{per_zaiflev4_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_zailev4_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_zaif2lev4_b} & \\ \text{per_zaiflev5_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_zailev5_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_zaif2lev5_b} & \\ \text{per_zaiflev6_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_zailev6_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_zaif2lev6_b} & \\ \text{per_zaiflev7_b} &= \text{dum_ikou_b} * \text{per_zailev7_a} + (1 - \text{dum_ikou_b}) * \\ \text{per_zaif2lev7_b} & \end{aligned}$$

在宅（移行後）

$$\text{per_zaif2lev1_b} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaif2lev1_b_ss} + \text{d08ov} * \\ \text{per_zaif2lev1_b}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * \\ @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_zaif2lev2_b} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaif2lev2_b_ss} + \text{d08ov} * \\ \text{per_zaif2lev2_b}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * \\ @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_zaif2lev3_b} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaif2lev3_b_ss} + \text{d08ov} * \\ \text{per_zaif2lev3_b}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * \\ @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_zaif2lev4_b} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaif2lev4_b_ss} + \text{d08ov} * \\ \text{per_zaif2lev4_b}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * \\ @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_zaif2lev5_b} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaif2lev5_b_ss} + \text{d08ov} * \\ \text{per_zaif2lev5_b}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * \\ @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\text{per_zaif2lev6_b} = (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaif2lev6_b_ss} + \text{d08ov} * \\ \text{per_zaif2lev6_b}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * \\ @pchy(\text{m_cpi})))$$

$$\begin{aligned} \text{per_zaif2lev7_b} &= (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaif2lev7_b_ss} + \text{d08ov} * \\ &\text{per_zaif2lev7_b}(-1) * (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * \\ &@pchy(\text{m_cpi}))) \end{aligned}$$

在宅（移行分）

$$\begin{aligned} \text{per_zaiglev3_b} &= (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaiglev3_b_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zaiglev3_b}(-1) \\ &* (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi}))) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{per_zaiglev4_b} &= (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaiglev4_b_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zaiglev4_b}(-1) \\ &* (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi}))) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{per_zaiglev5_b} &= (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaiglev5_b_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zaiglev5_b}(-1) \\ &* (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi}))) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{per_zaiglev6_b} &= (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaiglev6_b_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zaiglev6_b}(-1) \\ &* (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi}))) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{per_zaiglev7_b} &= (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaiglev7_b_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zaiglev7_b}(-1) \\ &* (1 + ((1 - \text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi}))) \end{aligned}$$

在宅（認知症対応）

$$\begin{aligned} \text{per_zaih} &= (1 - \text{d08ov}) * \text{per_zaih_ss} + \text{d08ov} * \text{per_zaih}(-1) * (1 + ((1 - \\ &\text{dum_cpi}) * @pchy(\text{m_w}) + \text{dum_cpi} * @pchy(\text{m_cpi}))) \end{aligned}$$

riyosha_kaigo_b2：総利用者数

$$\begin{aligned} \text{riyosha_kaigo_b2} &= \text{riyosha_sia_b2} + \text{riyosha_sib_b} + \text{riyosha_sic_b2} + \\ &\text{riyosha_sid_b} + \text{riyosha_gh_b} + \text{riyosha_zai_b2} \end{aligned}$$

riyosha_xxx_b2：サービス別（施設＋グループホーム）利用者数

$$\begin{aligned} \text{riyosha_sia_b2} &= \text{riyosha_sialev3_b} + \text{riyosha_sialev4_b} + \text{riyosha_sialev5_b} + \\ &\text{riyosha_sialev6_b2} + \text{riyosha_sialev7_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_sib_b} &= \text{riyosha_siblev3_b} + \text{riyosha_siblev4_b} + \text{riyosha_siblev5_b} + \\ &\text{riyosha_siblev6_b} + \text{riyosha_siblev7_b} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_sic_b2} &= \text{riyosha_siclev3_b} + \text{riyosha_siclev4_b} + \text{riyosha_siclev5_b} + \\ &\text{riyosha_siclev6_b2} + \text{riyosha_siclev7_b2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_sid_b} &= \text{riyosha_sidlev1_b} + \text{riyosha_sidlev2_b} + \text{riyosha_sidlev3_b} + \\ &\text{riyosha_sidlev4_b} + \text{riyosha_sidlev5_b} + \text{riyosha_sidlev6_b} + \text{riyosha_sidlev7_b} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_gh_b} &= \text{riyosha_ghlev1_b} + \text{riyosha_ghlev2_b} + \text{riyosha_ghlev3_b} + \\ &\text{riyosha_ghlev4_b} + \text{riyosha_ghlev5_b} + \text{riyosha_ghlev6_b} + \text{riyosha_ghlev7_b} \end{aligned}$$

riyosha_xxxlev0_b：サービス別 要介護度別 利用者数

$$\begin{aligned} \text{riyosha_sialev3_b} &= \text{riyosha_sialev3_a} * \text{r_aa3} \\ \text{riyosha_sialev4_b} &= \text{riyosha_sialev4_a} * \text{r_aa4} \\ \text{riyosha_sialev5_b} &= \text{riyosha_sialev5_a} * \text{r_aa5} \\ \text{riyosha_sialev6_b2} &= \text{riyosha_sialev6_a} * \text{r_aa6} + \text{pat_long_kaigo} / 2 * \text{r_lga6} \\ &+ \text{pat_subacute_kaigo} / 2 * \text{r_ipa6} \end{aligned}$$

$$\text{riyosha_sialelev7_b2} = \text{riyosha_sialelev7_a} * r_{aa7} + \text{pat_long_kaigo} / 2 * r_{lga7} + \text{pat_subacute_kaigo} / 2 * r_{ipa7}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_siblev3_b} &= \text{riyosha_siblev3_a} * r_{bb3} \\ \text{riyosha_siblev4_b} &= \text{riyosha_siblev4_a} * r_{bb4} \\ \text{riyosha_siblev5_b} &= \text{riyosha_siblev5_a} * r_{bb5} \\ \text{riyosha_siblev6_b} &= \text{riyosha_siblev6_a} * r_{bb6} \\ \text{riyosha_siblev7_b} &= \text{riyosha_siblev7_a} * r_{bb7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_siclev3_b} &= \text{riyosha_siclev3_a} * r_{cc3} + \text{riyosha_siclev3_a} * r_{clgc3} \\ \text{riyosha_siclev4_b} &= \text{riyosha_siclev4_a} * r_{cc4} + \text{riyosha_siclev4_a} * r_{clgc4} \\ \text{riyosha_siclev5_b} &= \text{riyosha_siclev5_a} * r_{cc5} + \text{riyosha_siclev5_a} * r_{clgc5} \\ \text{riyosha_siclev6_b2} &= \text{riyosha_siclev6_a} * r_{cc6} + \text{riyosha_siclev6_a} * r_{clgc6} + \\ &\quad \text{pat_long_kaigo} / 2 * r_{lgc6} + \text{pat_subacute_kaigo} / 2 * r_{ipc6} \\ \text{riyosha_siclev7_b2} &= \text{riyosha_siclev7_a} * r_{cc7} + \text{riyosha_siclev7_a} * r_{clgc7} + \\ &\quad \text{pat_long_kaigo} / 2 * r_{lgc7} + \text{pat_subacute_kaigo} / 2 * r_{ipc7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_sidlev1_b} &= \text{riyosha_sidlev1_a} * r_{dd1} + \text{riyosha_zailev1_a} * r_{fd1} \\ \text{riyosha_sidlev2_b} &= \text{riyosha_sidlev2_a} * r_{dd2} + \text{riyosha_zailev2_a} * r_{fd2} \\ \text{riyosha_sidlev3_b} &= \text{riyosha_sidlev3_a} * r_{dd3} + \text{riyosha_zailev3_a} * r_{fd3} + \\ &\quad \text{riyosha_sialelev3_a} * r_{ad3} + \text{riyosha_siblev3_a} * r_{bd3} + \text{riyosha_siclev3_a} * \\ &\quad r_{cd3} \\ \text{riyosha_sidlev4_b} &= \text{riyosha_sidlev4_a} * r_{dd4} + \text{riyosha_zailev4_a} * r_{fd4} + \\ &\quad \text{riyosha_sialelev4_a} * r_{ad4} + \text{riyosha_siblev4_a} * r_{bd4} + \text{riyosha_siclev4_a} * \\ &\quad r_{cd4} \\ \text{riyosha_sidlev5_b} &= \text{riyosha_sidlev5_a} * r_{dd5} + \text{riyosha_zailev5_a} * r_{fd5} + \\ &\quad \text{riyosha_sialelev5_a} * r_{ad5} + \text{riyosha_siblev5_a} * r_{bd5} + \text{riyosha_siclev5_a} * \\ &\quad r_{cd5} \\ \text{riyosha_sidlev6_b} &= \text{riyosha_sidlev6_a} * r_{dd6} + \text{riyosha_zailev6_a} * r_{fd6} + \\ &\quad \text{riyosha_sialelev6_a} * r_{ad6} + \text{riyosha_siblev6_a} * r_{bd6} + \text{riyosha_siclev6_a} * \\ &\quad r_{cd6} \\ \text{riyosha_sidlev7_b} &= \text{riyosha_sidlev7_a} * r_{dd7} + \text{riyosha_zailev7_a} * r_{fd7} + \\ &\quad \text{riyosha_sialelev7_a} * r_{ad7} + \text{riyosha_siblev7_a} * r_{bd7} + \text{riyosha_siclev7_a} * \\ &\quad r_{cd7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_ghlev1_b} &= \text{riyosha_ghlev1_a} * r_{ee1} + \text{riyosha_zailev1_a} * r_{fe1} \\ \text{riyosha_ghlev2_b} &= \text{riyosha_ghlev2_a} * r_{ee2} + \text{riyosha_zailev2_a} * r_{fe2} \\ \text{riyosha_ghlev3_b} &= \text{riyosha_ghlev3_a} * r_{ee3} + \text{riyosha_zailev3_a} * r_{fe3} + \\ &\quad \text{riyosha_sialelev3_a} * r_{ae3} + \text{riyosha_siblev3_a} * r_{be3} + \text{riyosha_siclev3_a} * \\ &\quad r_{ce3} \\ \text{riyosha_ghlev4_b} &= \text{riyosha_ghlev4_a} * r_{ee4} + \text{riyosha_zailev4_a} * r_{fe4} + \\ &\quad \text{riyosha_sialelev4_a} * r_{ae4} + \text{riyosha_siblev4_a} * r_{be4} + \text{riyosha_siclev4_a} * \\ &\quad r_{ce4} \\ \text{riyosha_ghlev5_b} &= \text{riyosha_ghlev5_a} * r_{ee5} + \text{riyosha_zailev5_a} * r_{fe5} + \\ &\quad \text{riyosha_sialelev5_a} * r_{ae5} + \text{riyosha_siblev5_a} * r_{be5} + \text{riyosha_siclev5_a} * \\ &\quad r_{ce5} \\ \text{riyosha_ghlev6_b} &= \text{riyosha_ghlev6_a} * r_{ee6} + \text{riyosha_zailev6_a} * r_{fe6} + \\ &\quad \text{riyosha_sialelev6_a} * r_{ae6} + \text{riyosha_siblev6_a} * r_{be6} + \text{riyosha_siclev6_a} * \\ &\quad r_{ce6} \\ \text{riyosha_ghlev7_b} &= \text{riyosha_ghlev7_a} * r_{ee7} + \text{riyosha_zailev7_a} * r_{fe7} + \\ &\quad \text{riyosha_sialelev7_a} * r_{ae7} + \text{riyosha_siblev7_a} * r_{be7} + \text{riyosha_siclev7_a} * \\ &\quad r_{ce7} \end{aligned}$$

riyosha_zai_b : 在宅利用者数

$$\text{riyosha_zai_b2} = \text{riyosha_zaif_b} + \text{riyosha_zaig_b2}$$

riyosha_zai_b : 在宅（従来分）利用者数

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zaif_b} &= \text{riyosha_zaiflev1_b} + \text{riyosha_zaiflev2_b} + \text{riyosha_zaiflev3_b} \\ &+ \text{riyosha_zaiflev4_b} + \text{riyosha_zaiflev5_b} + \text{riyosha_zaiflev6_b} + \\ &\text{riyosha_zaiflev7_b} \end{aligned}$$

riyosha_zaig_b2 : 在宅（移行分）利用者数

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zaig_b2} &= \text{riyosha_zaiglev3_b} + \text{riyosha_zaiglev4_b} + \text{riyosha_zaiglev5_b} \\ &+ \text{riyosha_zaiglev6_b2} + \text{riyosha_zaiglev7_b2} \end{aligned}$$

riyosha_zai_flev0_b : 要介護度別 在宅（従来分）利用者数

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zaiflev1_b} &= \text{riyosha_zailev1_a} * \text{r_ff1} \\ \text{riyosha_zaiflev2_b} &= \text{riyosha_zailev2_a} * \text{r_ff2} \\ \text{riyosha_zaiflev3_b} &= \text{riyosha_zailev3_a} * \text{r_ff3} + \text{riyosha_sidlev3_a} * \text{r_df3} + \\ &\text{riyosha_ghlev3_a} * \text{r_ef3} \\ \text{riyosha_zaiflev4_b} &= \text{riyosha_zailev4_a} * \text{r_ff4} + \text{riyosha_sidlev4_a} * \text{r_df4} + \\ &\text{riyosha_ghlev4_a} * \text{r_ef4} \\ \text{riyosha_zaiflev5_b} &= \text{riyosha_zailev5_a} * \text{r_ff5} + \text{riyosha_sidlev5_a} * \text{r_df5} + \\ &\text{riyosha_ghlev5_a} * \text{r_ef5} \\ \text{riyosha_zaiflev6_b} &= \text{riyosha_zailev6_a} * \text{r_ff6} + \text{riyosha_sidlev6_a} * \text{r_df6} + \\ &\text{riyosha_ghlev6_a} * \text{r_ef6} \\ \text{riyosha_zaiflev7_b} &= \text{riyosha_zailev7_a} * \text{r_ff7} + \text{riyosha_sidlev7_a} * \text{r_df7} + \\ &\text{riyosha_ghlev7_a} * \text{r_ef7} \end{aligned}$$

riyosha_zaiglev0_b : 要介護度別 在宅（移行分）利用者数

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zaiglev3_b} &= \text{riyosha_sialelev3_a} * \text{r_ag3} + \text{riyosha_siblev3_a} * \text{r_bg3} + \\ &\text{riyosha_siclev3_a} * \text{r_cg3} + \text{riyosha_zailev3_a} * \text{r_fg3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zaiglev4_b} &= \text{riyosha_sialelev4_a} * \text{r_ag4} + \text{riyosha_siblev4_a} * \text{r_bg4} + \\ &\text{riyosha_siclev4_a} * \text{r_cg4} + \text{riyosha_zailev4_a} * \text{r_fg4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zaiglev5_b} &= \text{riyosha_sialelev5_a} * \text{r_ag5} + \text{riyosha_siblev5_a} * \text{r_bg5} + \\ &\text{riyosha_siclev5_a} * \text{r_cg5} + \text{riyosha_zailev5_a} * \text{r_fg5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zaiglev6_b2} &= \text{riyosha_sialelev6_a} * \text{r_ag6} + \text{riyosha_siblev6_a} * \text{r_bg6} \\ &+ \text{riyosha_siclev6_a} * \text{r_cg6} + \text{riyosha_zailev6_a} * \text{r_fg6} + \text{pat_long_kaigo} / 2 \\ &* \text{r_lgg6} + \text{pat_subacute_kaigo} / 2 * \text{r_ipg6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{riyosha_zaiglev7_b2} &= \text{riyosha_sialelev7_a} * \text{r_ag7} + \text{riyosha_siblev7_a} * \text{r_bg7} \\ &+ \text{riyosha_siclev7_a} * \text{r_cg7} + \text{riyosha_zailev7_a} * \text{r_fg7} + \text{pat_long_kaigo} / 2 \\ &* \text{r_lgg7} + \text{pat_subacute_kaigo} / 2 * \text{r_ipg7} \end{aligned}$$

2-2. 介護（社会保障国民会議）

[illegible]

3. 年金ブロック方程式リスト

'A 財政

,

'0 接続

APBNF : 年金(合計)給付総額

$$APBNF = (ab_pbnf + an_pbnf + ae_pbnf + aw_p + am_pbnf)$$

ARI : 年金(合計)保険料収入

$$ARI = (an_ri + ae_ri + am_ri)$$

APRNTS : 一般会計からの受入

$$APRNTS = an_rnts + aw_rnts + am_rnts + ae_rnts + am_rntst_c + am_rntst_l$$

AFND : 年金(合計)積立金

$$AFND = (an_fnd + ae_fnd + am_fnd)$$

'1 国民年金

an_bln : 国民年金収支

$$an_bln = an_r - an_p$$

an_fnd : 国民年金積立金

$$an_fnd = an_fnd(-1) + an_bln$$

an_r : 国民年金収入総額

$$an_r = an_ri + an_rnts + an_rb + an_rfnd + an_rotr$$

an_ri : 国民年金保険料

$$an_ri = r_an_ri * an_ri_es$$

an_ri_es : 国民年金保険料理論値

$$an_ri_es = an_ri_es(-1) * ae / ae(-1) * an_lp\$ / an_lp\$(-1) * an_ri_a / an_ri_a(-1)$$

an_ri_a : 国民年金(法定)保険料年額(各年度価格)

$$an_ri_a = an_ri_a_ * ywiv_sl * 12 / 1000$$

ywiv_sl : 国民年金保険料変換用スライド係数

$$ywiv_sl = d0104 + d050v * (ywiv_sl(-1) * ywiv_a / ywiv_a(-1))$$

an_rnts : 国民年金一般会計より受入

$$an_rnts = (an_pb - an_rntst) * (1 / 3 + ae_dumrnts) + (d04 * 27200 * an_pb\$) + an_rntst$$

an_rb : 基礎年金勘定から国民年金勘定への繰入

$$an_rb = an_pbnf - an_rd_ad$$

AN_RFND : 国民年金積立金運用収入

$$AN_RFND = AN_FND(-1) * (RGB + rgb_pplus) / 100$$

an_p : 国民年金支出総額

$$an_p = an_pbnf + an_pb + an_potr$$

an_pbnf : 国民年金給付費

$$an_pbnf = r_an_pbnf * (N_T + an_rd_ad)$$

an_pb : 国民年金勘定から基礎年金勘定への繰入

$$an_pb = an_pb\$ * (ab_ri - an_rntst) + an_rntst$$

'2 基礎年金

ab_ri : 基礎年金拠出金等収入

$$ab_ri = ab_pbnf + ab_pb$$

AB_PBNF : 基礎年金給付費

$$AB_PBNF = R_AB_PBNF * B_T$$

ab_pb : 基礎年金相当給付費繰入及び交付金（見なし基礎年金）

$$ab_pb = an_rb + ae_rb_total + am_rb$$

'3 福祉年金

aw_r : 福祉年金収入総額

$$aw_r = aw_rnts$$

aw_rnts : 福祉年金一般会計より受入

$$aw_rnts = aw_p$$

aw_p : 福祉年金支出総額

$$aw_p = aw_pl_a * aw_plp / 1000$$

aw_pl_a : 一人当たり福祉年金給付費

$$aw_pl_a = aw_pl_a(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.09)$$

aw_plp : 福祉年金受給者数

$$aw_plp = aw_plp(-1) * aw_plp\$$$

'4 共済年金

am_bln : 共済年金収支

$$am_bln = am_r - am_p$$

am_fnd : 共済年金長期給付積立金

$$am_fnd = am_fnd(-1) + am_bln$$

am_r : 共済年金収入総額

$$am_r = am_ri + am_rnts + am_rntst_c + am_rntst_l + am_rb + am_rfnd + am_rotr$$

AM_RI : 共済年金保険料

$$AM_RI = R_AM_RI * AE_RI_TOTAL_ES$$

am_ri_c : 共済年金保険料収入・国負担

$$am_ri_c = am_ri_c(-1) * AM_RI / AM_RI(-1)$$

am_ri_l : 共済年金保険料収入・地方負担

$$am_ri_l = am_ri_l(-1) * AM_RI / AM_RI(-1)$$

am_rnts : 共済年金国庫負担

$$am_rnts = am_pb * (1 / 3 + ae_dumrnts) + (d04 * 27200 * am_pb\$) + am_rnts_ad$$

am_rb : 共済年金基礎年金交付金

$$am_rb = r_am_rb * ex_t_em_old_es2$$

AM_RFND : 共済年金運用収入

$$AM_RFND = AM_FND(-1) * (RGB + rgb_pplus) / 100$$

am_p : 共済年金支出総額

$$am_p = am_pbnf + am_pb + am_potr$$

AM_PBNF : 共済年金給付費

$$AM_PBNF = R_AM_PBNF * ex_t_em_es2$$

am_pb : 共済年金基礎年金拠出金

$$am_pb = am_pb\$ * (ab_ri - an_rntst)$$

'5 厚生年金

ae_bln : 厚生年金収支

$$ae_bln = ae_r - ae_p$$

ae_fnd : 厚生年金積立金

$$ae_fnd = ae_fnd(-1) + ae_bln$$

ae_r : 厚生年金収入総額

$$ae_r = ae_ri + ae_rnts + ae_rb + ae_rfnd + ae_rotr + ae_kaisan$$

ae_ri : 厚生年金保険料金

$$ae_ri = r_ae_ri * ae_ri_es$$

ae_ri_es : 厚生年金保険料金理論値

$$ae_ri_es = ae_ri_es(-1) * (ae * ae_ri\$ * ae_rrvn_a) / (ae(-1) * ae_ri\$(-1) * ae_rrvn_a(-1))$$

ae_rrvn_a : 厚生年金（被保険者）標準報酬月額平均×1.2

$$ae_rrvn_a = ae_rrvn_a(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a))$$

ae_rnts : 厚生年金一般会計より受入

$$ae_rnts = ae_pb * (1 / 3 + ae_dumrnts) + (d04 * 27.2 * ae_pb\$ + d05 * 110.1 * ae_pb\$) + ae_rnts_ad$$

ae_rb : 基礎年金から厚生年金勘定への繰入

$$ae_rb = r_ae_rb * ex_t_em_old_es2$$

AE_RFND : 厚生年金積立金運用収入

$$AE_RFND = AE_FND(-1) * (RGB + rgb_pplus) / 100$$

ae_p : 厚生年金支出総額

$$ae_p = ae_pbnf + ae_pb + ae_potr$$

ae_pb : 厚生年金勘定から基礎年金勘定への繰入

$$ae_pb = ae_pb\$ * (ab_ri - an_rntst)$$

AE_PBNF : 厚生年金給付総額

$$AE_PBNF = AE_PBNF(-1) / AE_PBNF_ES(-1) * AE_PBNF_ES$$

AE_PBNF_ES : 厚生年金給付総額理論値

$$AE_PBNF_ES = R_AE_PBNF * ex_t_em_es2$$

'6 厚生年金 (含代行)

ae_bln_total : 厚生年金 (含代行) 収支

$$ae_bln_total = ae_r_total - ae_p_total$$

ae_fnd_total : 厚生年金 (含代行) 積立金

$$ae_fnd_total = ae_fnd_total(-1) + ae_bln_total$$

ae_r_total : 厚生年金収入総額

$$ae_r_total = ae_ri_total + ae_rnts_total + ae_rb_total + ae_rfnd_total + ae_rotr_total + ae_kaisan_total$$

ae_ri_total : 厚生年金保険料収入

$$ae_ri_total = r_ae_ri_total * ae_ri_total_es$$

ae_ri_total_es : 厚生年金保険料収入理論値

$$ae_ri_total_es = ae_ri_total_es(-1) * (ae * ae_ri\$ * ae_rrvn_a) / (ae(-1) * ae_ri\$(-1) * ae_rrvn_a(-1))$$

ae_rnts_total : 厚生年金一般会計より受入

$$ae_rnts_total = ae_pb_total * (1 / 3 + ae_dumrnts) + (d04 * 27.2 * ae_pb\$ + d05 * 110.1 * ae_pb\$) + ae_rnts_ad_total$$

ae_rb_total : 基礎年金から厚生年金勘定への繰入

$$ae_rb_total = r_ae_rb_total * ex_t_em_old_es2$$

AE_RFND_total : 厚生年金積立金運用収入

$$AE_RFND_total = AE_FND_total(-1) * (RGB + rgb_pplus) / 100$$

ae_p_total : 厚生年金支出総額

$$ae_p_total = ae_pbnf_total + ae_pb_total + ae_potr_total$$

ae_pb_total : 厚生年金勘定から基礎年金勘定への繰入

$$ae_pb_total = ae_pb\$ * (ab_ri - an_rntst)$$

AE_PBNF_total : 厚生年金 (含代行) 勘定給付

$$AE_PBNF_total = r_AE_PBNF_total * ex_t_em_es2$$

'B 支出

,

'1 厚生年金

'1-0 支給額ベースの厚生年金給付総額

ex_t_em : 厚生年金給付額 (含む代行) (支給額ベース)

$$ex_t_em = ex_old_r_t_6099m + ex_old_r_t_6099f + ex_old_hc_t + ex_old_sv_t + ex_new_hc_t + ex_new_sv_t + ex_tl_m_tht + ex_t_m_h6569 + ex_t_m_h70ov + ex_tl_f_tht + ex_t_f_h6569 + ex_t_f_h70ov - r_sv_ex * (ex_old_sv_t + ex_new_sv_t)$$

ex_t_em_es : 厚生年金給付額 (含む代行) (支給額ベース) 理論値

$$ex_t_em_es = ex_old_r_t_6099m + ex_old_r_t_6099f + ex_old_hc_t + ex_old_sv_t + ex_new_hc_t + ex_new_sv_t + ex_tl_m_tht + ex_t_m_h6569 + ex_t_m_h70ov + ex_tl_f_tht + ex_t_f_h6569 + ex_t_f_h70ov$$

$$ex_t_em_es2 = ex_old_r_t_6099m + ex_old_r_t_6099f + ex_old_hc_t + ex_new_hc_t + ex_tl_m_tht + ex_t_m_h6569 + ex_t_m_h70ov + ex_tl_f_tht + ex_t_f_h6569 + ex_t_f_h70ov$$

ex_t_em_old_es2 : 厚生年金給付額 (含む代行) 旧法給付

$$ex_t_em_old_es2 = ex_old_r_t_6099m + ex_old_r_t_6099f + ex_old_hc_t$$

ex_old_r_t_6099m : 旧法 (共済、船員含む) 老齢給付 (60～99歳) (老齢+通老) (支給額ベース) (男性)

$$ex_old_r_t_6099m = (1 - 0.002142541) * old_rourei_t_6099m$$

ex_old_r_t_6099f : 旧法 (共済、船員含む) 老齢給付 (60～99歳) (老齢+通老) (支給額ベース) (女性)

$$ex_old_r_t_6099f = (1 - 0.002142541) * old_rourei_t_6099f$$

ex_old_hc_t : 旧法障害年金給付額 (支給額ベース)

$$ex_old_hc_t = (1 - 0.336029569) * old_hc_t$$

ex_old_sv_t : 旧法遺族+通算遺族年金給付額 (支給額ベース)

$$ex_old_sv_t = (1 - 0.071461155) * old_sv_t$$

ex_new_hc_t : 新法障害年金給付額 (支給額ベース)

$$ex_new_hc_t = (1 - 0.265342218) * new_hc_t$$

ex_new_sv_t : 新法遺族+通算遺族年金給付額 (支給額ベース)

$$ex_new_sv_t = (1 - 0.026824123) * new_sv_t$$

ex_tl_m_tht : (60～64才) 新法老齢給付 (老齢+通老) (男性)

$$\text{ex_tl_m_tht} = (1 - 0.294555634) * \text{total_m_th} + \text{total_m_tt}$$

ex_t_m_h6569 : (65～69才) 新法老齡給付 (老齡+通老) (男性)

$$\text{ex_t_m_h6569} = (1 - 0.166970118) * \text{total_m_h6569}$$

ex_t_m_h70ov : (70才以上) 新法老齡給付 (老齡+通老) (男性)

$$\text{ex_t_m_h70ov} = (1 - 0) * \text{total_m_h70ov}$$

ex_tl_f_tht : (60～64才) 新法老齡給付 (老齡+通老) (女性)

$$\text{ex_tl_f_tht} = (1 - 0.209960906) * \text{total_f_th} + \text{total_f_tt}$$

ex_t_f_h6569 : (65～69才) 新法老齡給付 (老齡+通老) (女性)

$$\text{ex_t_f_h6569} = (1 - 0.132406312) * (\text{total_f_h6569})$$

ex_t_f_h70ov : (70才以上) 新法老齡給付 (老齡+通老) (女性)

$$\text{ex_t_f_h70ov} = (1 - 0) * (\text{total_f_h70ov})$$

,
' 1-1 受給権者ベースの厚生年金給付総額

total_em : 厚生年金全体の給付額 (新法基礎は当然除かれ、代行を含む)

$$\text{total_em} = \text{total_m} + \text{total_f} + \text{total_hc} + \text{total_sv}$$

total_m : (新法+旧法) 厚生年金本来支給給付額 (男性)

$$\text{total_m} = \text{old_rourei_t_6099m} + \text{total_m_h} + \text{total_m_th} + \text{total_m_tt}$$

total_f : (新法+旧法) 厚生年金本来支給給付額 (女性)

$$\text{total_f} = \text{old_rourei_t_6099f} + \text{total_f_h} + \text{total_f_th} + \text{total_f_tt}$$

total_m_h : 新法厚生年金本来給付給付額 (男性)

$$\text{total_m_h} = \text{total_m_h6569} + \text{total_m_h70ov}$$

total_m_th : 新法厚生年金老齡給付 (老齡+通老) 特別支給・比例部分給付額 (男性)

$$\text{total_m_th} = \text{new_hirei_t_60m} + \text{new_hirei_t_61m} + \text{new_hirei_t_62m} + \text{new_hirei_t_63m} + \text{new_hirei_t_64m}$$

total_m_tt : 新法厚生年金老齡給付 (老齡+通老) 特別支給・定額部分給付額 (男性)

$$\text{total_m_tt} = \text{new_teigaku_t_60m} + \text{new_teigaku_t_61m} + \text{new_teigaku_t_62m} + \text{new_teigaku_t_63m} + \text{new_teigaku_t_64m}$$

total_m_h6569 : 新法厚生年金本来給付給付額 (男性) (65～69才)

$$\text{total_m_h6569} = \text{new_hirei_t_65m} + \text{new_hirei_t_66m} + \text{new_hirei_t_67m} + \text{new_hirei_t_68m} + \text{new_hirei_t_69m}$$

total_m_h70ov : 新法厚生年金本来給付給付額 (男性) (70才以上)

$$\begin{aligned} \text{total_m_h70ov} = & \text{new_hirei_t_70m} + \text{new_hirei_t_71m} + \text{new_hirei_t_72m} + \text{new_hirei_t_73m} + \\ & \text{new_hirei_t_74m} + \text{new_hirei_t_75m} + \text{new_hirei_t_76m} + \text{new_hirei_t_77m} + \text{new_hirei_t_78m} + \\ & \text{new_hirei_t_79m} + \text{new_hirei_t_80m} + \text{new_hirei_t_81m} + \text{new_hirei_t_82m} + \text{new_hirei_t_83m} + \\ & \text{new_hirei_t_84m} + \text{new_hirei_t_85m} + \text{new_hirei_t_86m} + \text{new_hirei_t_87m} + \text{new_hirei_t_88m} + \\ & \text{new_hirei_t_89m} + \text{new_hirei_t_90m} + \text{new_hirei_t_91m} + \text{new_hirei_t_92m} + \text{new_hirei_t_93m} + \\ & \text{new_hirei_t_94m} + \text{new_hirei_t_95m} + \text{new_hirei_t_96m} + \text{new_hirei_t_97m} + \text{new_hirei_t_98m} + \end{aligned}$$

new_hirei_t_99m

total_f_h : 新法厚生年金老齢給付（老齢＋通老）本来給付給付額（女性）

total_f_h = total_f_h6569 + total_f_h70ov

total_f_th : 新法厚生年金老齢給付（老齢＋通老）特別支給・比例部分給付額（女性）

total_f_th = new_hirei_t_60f + new_hirei_t_61f + new_hirei_t_62f + new_hirei_t_63f + new_hirei_t_64f

total_f_tt : 新法厚生年金老齢給付（老齢＋通老）特別支給・定額部分給付額（女性）

total_f_tt = new_teigaku_t_60f + new_teigaku_t_61f + new_teigaku_t_62f + new_teigaku_t_63f +
new_teigaku_t_64f

total_f_h6569 : 新法厚生年金老齢給付（老齢＋通老）本来給付給付額（女性）（65～69才）

total_f_h6569 = new_hirei_t_65f + new_hirei_t_66f + new_hirei_t_67f + new_hirei_t_68f +
new_hirei_t_69f

total_f_h70ov : 新法厚生年金老齢給付（老齢＋通老）本来給付給付額（女性）（70才以上）

total_f_h70ov = new_hirei_t_70f + new_hirei_t_71f + new_hirei_t_72f + new_hirei_t_73f +
new_hirei_t_74f + new_hirei_t_75f + new_hirei_t_76f + new_hirei_t_77f + new_hirei_t_78f +
new_hirei_t_79f + new_hirei_t_80f + new_hirei_t_81f + new_hirei_t_82f + new_hirei_t_83f +
new_hirei_t_84f + new_hirei_t_85f + new_hirei_t_86f + new_hirei_t_87f + new_hirei_t_88f +
new_hirei_t_89f + new_hirei_t_90f + new_hirei_t_91f + new_hirei_t_92f + new_hirei_t_93f +
new_hirei_t_94f + new_hirei_t_95f + new_hirei_t_96f + new_hirei_t_97f + new_hirei_t_98f +
new_hirei_t_99f

total_hc : 厚生年金障害年金給付額

total_hc = old_hc_t + new_hc_t

old_hc_t : 旧法厚生年金障害年金給付額

old_hc_t = old_hc_t(-1) * (old_rourei_t_6099m + old_rourei_t_6099f) / ((old_rourei_t_6099m(-1) +
old_rourei_t_6099f(-1)) + 0.000001)

new_hc_t : 新法障害年金給付額

new_hc_t = new_hc_t(-1) * (total_m_h + total_f_h) / (total_m_h(-1) + total_f_h(-1))

total_sv : 新法厚生年金遺族年金給付額

total_sv = old_sv_t + new_sv_t

' 1-2-1 旧法（老齢＋通老）

' (a) 受給権者数

old_rourei_〇〇m : 旧法老齢年金受給権者数（男性）（60～99才）

old_rourei_60m = (1 - d05ov) * old_rourei_60m_04un + 0

old_rourei_61m = old_rourei_60m(-1) * s\$61m

old_rourei_62m = old_rourei_61m(-1) * s\$62m

old_rourei_63m = old_rourei_62m(-1) * s\$63m

old_rourei_64m = old_rourei_63m(-1) * s\$64m

old_rourei_65m = old_rourei_64m(-1) * s\$65m
old_rourei_66m = old_rourei_65m(-1) * s\$66m
old_rourei_67m = old_rourei_66m(-1) * s\$67m
old_rourei_68m = old_rourei_67m(-1) * s\$68m
old_rourei_69m = old_rourei_68m(-1) * s\$69m
old_rourei_70m = old_rourei_69m(-1) * s\$70m
old_rourei_71m = old_rourei_70m(-1) * s\$71m
old_rourei_72m = old_rourei_71m(-1) * s\$72m
old_rourei_73m = old_rourei_72m(-1) * s\$73m
old_rourei_74m = old_rourei_73m(-1) * s\$74m
old_rourei_75m = old_rourei_74m(-1) * s\$75m
old_rourei_76m = old_rourei_75m(-1) * s\$76m
old_rourei_77m = old_rourei_76m(-1) * s\$77m
old_rourei_78m = old_rourei_77m(-1) * s\$78m
old_rourei_79m = old_rourei_78m(-1) * s\$79m
old_rourei_80m = old_rourei_79m(-1) * s\$80m
old_rourei_81m = old_rourei_80m(-1) * s\$81m
old_rourei_82m = old_rourei_81m(-1) * s\$82m
old_rourei_83m = old_rourei_82m(-1) * s\$83m
old_rourei_84m = old_rourei_83m(-1) * s\$84m
old_rourei_85m = old_rourei_84m(-1) * s\$85m
old_rourei_86m = old_rourei_85m(-1) * s\$86m
old_rourei_87m = old_rourei_86m(-1) * s\$87m
old_rourei_88m = old_rourei_87m(-1) * s\$88m
old_rourei_89m = old_rourei_88m(-1) * s\$89m
old_rourei_90m = old_rourei_89m(-1) * s\$90m
old_rourei_91m = old_rourei_90m(-1) * s\$91m
old_rourei_92m = old_rourei_91m(-1) * s\$92m
old_rourei_93m = old_rourei_92m(-1) * s\$93m
old_rourei_94m = old_rourei_93m(-1) * s\$94m
old_rourei_95m = old_rourei_94m(-1) * s\$95m
old_rourei_96m = old_rourei_95m(-1) * s\$96m

$old_rourei_97m = old_rourei_96m(-1) * s\$97m$

$old_rourei_98m = old_rourei_97m(-1) * s\$98m$

$old_rourei_99m = (old_rourei_98m(-1) + old_rourei_99m(-1)) * s\$99m$

old_rourei_m : 旧法老齡年金受給権者数 (60~99才合計 (男性))

$old_rourei_m = old_rourei_60m + old_rourei_61m + old_rourei_62m + old_rourei_63m + old_rourei_64m + old_rourei_65m + old_rourei_66m + old_rourei_67m + old_rourei_68m + old_rourei_69m + old_rourei_70m + old_rourei_71m + old_rourei_72m + old_rourei_73m + old_rourei_74m + old_rourei_75m + old_rourei_76m + old_rourei_77m + old_rourei_78m + old_rourei_79m + old_rourei_80m + old_rourei_81m + old_rourei_82m + old_rourei_83m + old_rourei_84m + old_rourei_85m + old_rourei_86m + old_rourei_87m + old_rourei_88m + old_rourei_89m + old_rourei_90m + old_rourei_91m + old_rourei_92m + old_rourei_93m + old_rourei_94m + old_rourei_95m + old_rourei_96m + old_rourei_97m + old_rourei_98m + old_rourei_99m$

old_rourei_〇〇f : 旧法老齡年金受給権者数 (女性) (60~99 才)

$old_rourei_60f = (1 - d05ov) * old_rourei_60f_04un + 0$

$old_rourei_61f = old_rourei_60f(-1) * s\$61f$

$old_rourei_62f = old_rourei_61f(-1) * s\$62f$

$old_rourei_63f = old_rourei_62f(-1) * s\$63f$

$old_rourei_64f = old_rourei_63f(-1) * s\$64f$

$old_rourei_65f = old_rourei_64f(-1) * s\$65f$

$old_rourei_66f = old_rourei_65f(-1) * s\$66f$

$old_rourei_67f = old_rourei_66f(-1) * s\$67f$

$old_rourei_68f = old_rourei_67f(-1) * s\$68f$

$old_rourei_69f = old_rourei_68f(-1) * s\$69f$

$old_rourei_70f = old_rourei_69f(-1) * s\$70f$

$old_rourei_71f = old_rourei_70f(-1) * s\$71f$

$old_rourei_72f = old_rourei_71f(-1) * s\$72f$

$old_rourei_73f = old_rourei_72f(-1) * s\$73f$

$old_rourei_74f = old_rourei_73f(-1) * s\$74f$

$old_rourei_75f = old_rourei_74f(-1) * s\$75f$

$old_rourei_76f = old_rourei_75f(-1) * s\$76f$

$old_rourei_77f = old_rourei_76f(-1) * s\$77f$

$old_rourei_78f = old_rourei_77f(-1) * s\$78f$

$old_rourei_79f = old_rourei_78f(-1) * s\$79f$

$old_rourei_80f = old_rourei_79f(-1) * s\$80f$

$old_rourei_81f = old_rourei_80f(-1) * s\$81f$

$\text{old_rourei_82f} = \text{old_rourei_81f}(-1) * s\$82f$
 $\text{old_rourei_83f} = \text{old_rourei_82f}(-1) * s\$83f$
 $\text{old_rourei_84f} = \text{old_rourei_83f}(-1) * s\$84f$
 $\text{old_rourei_85f} = \text{old_rourei_84f}(-1) * s\$85f$
 $\text{old_rourei_86f} = \text{old_rourei_85f}(-1) * s\$86f$
 $\text{old_rourei_87f} = \text{old_rourei_86f}(-1) * s\$87f$
 $\text{old_rourei_88f} = \text{old_rourei_87f}(-1) * s\$88f$
 $\text{old_rourei_89f} = \text{old_rourei_88f}(-1) * s\$89f$
 $\text{old_rourei_90f} = \text{old_rourei_89f}(-1) * s\$90f$
 $\text{old_rourei_91f} = \text{old_rourei_90f}(-1) * s\$91f$
 $\text{old_rourei_92f} = \text{old_rourei_91f}(-1) * s\$92f$
 $\text{old_rourei_93f} = \text{old_rourei_92f}(-1) * s\$93f$
 $\text{old_rourei_94f} = \text{old_rourei_93f}(-1) * s\$94f$
 $\text{old_rourei_95f} = \text{old_rourei_94f}(-1) * s\$95f$
 $\text{old_rourei_96f} = \text{old_rourei_95f}(-1) * s\$96f$
 $\text{old_rourei_97f} = \text{old_rourei_96f}(-1) * s\$97f$
 $\text{old_rourei_98f} = \text{old_rourei_97f}(-1) * s\$98f$
 $\text{old_rourei_99f} = (\text{old_rourei_98f}(-1) + \text{old_rourei_99f}(-1)) * s\$99f$

old_rourei_f : 旧法老齡年金受給権者数 (60~99才合計 (女性))

$\text{old_rourei_f} = \text{old_rourei_60f} + \text{old_rourei_61f} + \text{old_rourei_62f} + \text{old_rourei_63f} + \text{old_rourei_64f} +$
 $\text{old_rourei_65f} + \text{old_rourei_66f} + \text{old_rourei_67f} + \text{old_rourei_68f} + \text{old_rourei_69f} + \text{old_rourei_70f}$
 $+ \text{old_rourei_71f} + \text{old_rourei_72f} + \text{old_rourei_73f} + \text{old_rourei_74f} + \text{old_rourei_75f} + \text{old_rourei_76f}$
 $+ \text{old_rourei_77f} + \text{old_rourei_78f} + \text{old_rourei_79f} + \text{old_rourei_80f} + \text{old_rourei_81f} + \text{old_rourei_82f}$
 $+ \text{old_rourei_83f} + \text{old_rourei_84f} + \text{old_rourei_85f} + \text{old_rourei_86f} + \text{old_rourei_87f} + \text{old_rourei_88f}$
 $+ \text{old_rourei_89f} + \text{old_rourei_90f} + \text{old_rourei_91f} + \text{old_rourei_92f} + \text{old_rourei_93f} + \text{old_rourei_94f}$
 $+ \text{old_rourei_95f} + \text{old_rourei_96f} + \text{old_rourei_97f} + \text{old_rourei_98f} + \text{old_rourei_99f}$

'1-2-1 (b) 単価

old_rourei_p_〇〇m : 旧法老齡年金単価 (男性) (60~99才)

$\text{old_rourei_p_60m} = (1 - d05ov) * \text{old_rourei_p_60m_04un} + 0$
 $\text{old_rourei_p_61m} = \text{old_rourei_p_60m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_rourei_p_62m} = \text{old_rourei_p_61m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_rourei_p_63m} = \text{old_rourei_p_62m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_rourei_p_64m} = \text{old_rourei_p_63m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_rourei_p_65m} = \text{old_rourei_p_64m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_rourei_p_66m} = \text{old_rourei_p_65m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$

old_rourei_p_67m	=	old_rourei_p_66m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_68m	=	old_rourei_p_67m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_69m	=	old_rourei_p_68m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_70m	=	old_rourei_p_69m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_71m	=	old_rourei_p_70m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_72m	=	old_rourei_p_71m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_73m	=	old_rourei_p_72m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_74m	=	old_rourei_p_73m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_75m	=	old_rourei_p_74m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_76m	=	old_rourei_p_75m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_77m	=	old_rourei_p_76m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_78m	=	old_rourei_p_77m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_79m	=	old_rourei_p_78m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_80m	=	old_rourei_p_79m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_81m	=	old_rourei_p_80m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_82m	=	old_rourei_p_81m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_83m	=	old_rourei_p_82m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_84m	=	old_rourei_p_83m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_85m	=	old_rourei_p_84m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_86m	=	old_rourei_p_85m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_87m	=	old_rourei_p_86m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_88m	=	old_rourei_p_87m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_89m	=	old_rourei_p_88m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_90m	=	old_rourei_p_89m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_91m	=	old_rourei_p_90m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_92m	=	old_rourei_p_91m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_93m	=	old_rourei_p_92m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_94m	=	old_rourei_p_93m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_95m	=	old_rourei_p_94m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_96m	=	old_rourei_p_95m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)
old_rourei_p_97m	=	old_rourei_p_96m(-1)	*	(1 + @pchy(cpi)	-	0.009	*	d0623)

$$\text{old_rourei_p_98m} = \text{old_rourei_p_97m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_99m} = \text{old_rourei_p_98m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

old_rourei_p_〇〇 f : 旧法老齡年金単価 (女性) (60~99才)

$$\text{old_rourei_p_60f} = (1 - d05ov) * \text{old_rourei_p_60f_04un} + 0$$

$$\text{old_rourei_p_61f} = \text{old_rourei_p_60f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_62f} = \text{old_rourei_p_61f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_63f} = \text{old_rourei_p_62f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_64f} = \text{old_rourei_p_63f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_65f} = \text{old_rourei_p_64f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_66f} = \text{old_rourei_p_65f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_67f} = \text{old_rourei_p_66f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_68f} = \text{old_rourei_p_67f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_69f} = \text{old_rourei_p_68f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_70f} = \text{old_rourei_p_69f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_71f} = \text{old_rourei_p_70f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_72f} = \text{old_rourei_p_71f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_73f} = \text{old_rourei_p_72f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_74f} = \text{old_rourei_p_73f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_75f} = \text{old_rourei_p_74f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_76f} = \text{old_rourei_p_75f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_77f} = \text{old_rourei_p_76f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_78f} = \text{old_rourei_p_77f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_79f} = \text{old_rourei_p_78f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_80f} = \text{old_rourei_p_79f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_81f} = \text{old_rourei_p_80f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_82f} = \text{old_rourei_p_81f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_83f} = \text{old_rourei_p_82f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_84f} = \text{old_rourei_p_83f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_85f} = \text{old_rourei_p_84f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_86f} = \text{old_rourei_p_85f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_87f} = \text{old_rourei_p_86f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_rourei_p_88f} = \text{old_rourei_p_87f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\begin{aligned} \text{old_rourei_p_89f} &= \text{old_rourei_p_88f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_rourei_p_90f} &= \text{old_rourei_p_89f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_rourei_p_91f} &= \text{old_rourei_p_90f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_rourei_p_92f} &= \text{old_rourei_p_91f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_rourei_p_93f} &= \text{old_rourei_p_92f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_rourei_p_94f} &= \text{old_rourei_p_93f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_rourei_p_95f} &= \text{old_rourei_p_94f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_rourei_p_96f} &= \text{old_rourei_p_95f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_rourei_p_97f} &= \text{old_rourei_p_96f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_rourei_p_98f} &= \text{old_rourei_p_97f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_rourei_p_99f} &= \text{old_rourei_p_98f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \end{aligned}$$

'1-2-1 (c) 給付総額

old_rourei_t_〇〇m: 旧法老齡年金給付額(男性) (60~99才)

$$\begin{aligned} \text{old_rourei_t_60m} &= \text{old_rourei_60m} * \text{old_rourei_p_60m} \\ \text{old_rourei_t_61m} &= \text{old_rourei_61m} * \text{old_rourei_p_61m} \\ \text{old_rourei_t_62m} &= \text{old_rourei_62m} * \text{old_rourei_p_62m} \\ \text{old_rourei_t_63m} &= \text{old_rourei_63m} * \text{old_rourei_p_63m} \\ \text{old_rourei_t_64m} &= \text{old_rourei_64m} * \text{old_rourei_p_64m} \\ \text{old_rourei_t_65m} &= \text{old_rourei_65m} * \text{old_rourei_p_65m} \\ \text{old_rourei_t_66m} &= \text{old_rourei_66m} * \text{old_rourei_p_66m} \\ \text{old_rourei_t_67m} &= \text{old_rourei_67m} * \text{old_rourei_p_67m} \\ \text{old_rourei_t_68m} &= \text{old_rourei_68m} * \text{old_rourei_p_68m} \\ \text{old_rourei_t_69m} &= \text{old_rourei_69m} * \text{old_rourei_p_69m} \\ \text{old_rourei_t_70m} &= \text{old_rourei_70m} * \text{old_rourei_p_70m} \\ \text{old_rourei_t_71m} &= \text{old_rourei_71m} * \text{old_rourei_p_71m} \\ \text{old_rourei_t_72m} &= \text{old_rourei_72m} * \text{old_rourei_p_72m} \\ \text{old_rourei_t_73m} &= \text{old_rourei_73m} * \text{old_rourei_p_73m} \\ \text{old_rourei_t_74m} &= \text{old_rourei_74m} * \text{old_rourei_p_74m} \\ \text{old_rourei_t_75m} &= \text{old_rourei_75m} * \text{old_rourei_p_75m} \\ \text{old_rourei_t_76m} &= \text{old_rourei_76m} * \text{old_rourei_p_76m} \\ \text{old_rourei_t_77m} &= \text{old_rourei_77m} * \text{old_rourei_p_77m} \end{aligned}$$

$\text{old_rourei_t_78m} = \text{old_rourei_78m} * \text{old_rourei_p_78m}$
 $\text{old_rourei_t_79m} = \text{old_rourei_79m} * \text{old_rourei_p_79m}$
 $\text{old_rourei_t_80m} = \text{old_rourei_80m} * \text{old_rourei_p_80m}$
 $\text{old_rourei_t_81m} = \text{old_rourei_81m} * \text{old_rourei_p_81m}$
 $\text{old_rourei_t_82m} = \text{old_rourei_82m} * \text{old_rourei_p_82m}$
 $\text{old_rourei_t_83m} = \text{old_rourei_83m} * \text{old_rourei_p_83m}$
 $\text{old_rourei_t_84m} = \text{old_rourei_84m} * \text{old_rourei_p_84m}$
 $\text{old_rourei_t_85m} = \text{old_rourei_85m} * \text{old_rourei_p_85m}$
 $\text{old_rourei_t_86m} = \text{old_rourei_86m} * \text{old_rourei_p_86m}$
 $\text{old_rourei_t_87m} = \text{old_rourei_87m} * \text{old_rourei_p_87m}$
 $\text{old_rourei_t_88m} = \text{old_rourei_88m} * \text{old_rourei_p_88m}$
 $\text{old_rourei_t_89m} = \text{old_rourei_89m} * \text{old_rourei_p_89m}$
 $\text{old_rourei_t_90m} = \text{old_rourei_90m} * \text{old_rourei_p_90m}$
 $\text{old_rourei_t_91m} = \text{old_rourei_91m} * \text{old_rourei_p_91m}$
 $\text{old_rourei_t_92m} = \text{old_rourei_92m} * \text{old_rourei_p_92m}$
 $\text{old_rourei_t_93m} = \text{old_rourei_93m} * \text{old_rourei_p_93m}$
 $\text{old_rourei_t_94m} = \text{old_rourei_94m} * \text{old_rourei_p_94m}$
 $\text{old_rourei_t_95m} = \text{old_rourei_95m} * \text{old_rourei_p_95m}$
 $\text{old_rourei_t_96m} = \text{old_rourei_96m} * \text{old_rourei_p_96m}$
 $\text{old_rourei_t_97m} = \text{old_rourei_97m} * \text{old_rourei_p_97m}$
 $\text{old_rourei_t_98m} = \text{old_rourei_98m} * \text{old_rourei_p_98m}$
 $\text{old_rourei_t_99m} = \text{old_rourei_99m} * \text{old_rourei_p_99m}$

old_rourei_t_6099m : 旧法老齡年金給付額（男性）（60～99才合計）

$\text{old_rourei_t_6099m} = \text{old_rourei_t_60m} + \text{old_rourei_t_61m} + \text{old_rourei_t_62m} + \text{old_rourei_t_63m} +$
 $\text{old_rourei_t_64m} + \text{old_rourei_t_65m} + \text{old_rourei_t_66m} + \text{old_rourei_t_67m} + \text{old_rourei_t_68m} +$
 $\text{old_rourei_t_69m} + \text{old_rourei_t_70m} + \text{old_rourei_t_71m} + \text{old_rourei_t_72m} + \text{old_rourei_t_73m} +$
 $\text{old_rourei_t_74m} + \text{old_rourei_t_75m} + \text{old_rourei_t_76m} + \text{old_rourei_t_77m} + \text{old_rourei_t_78m} +$
 $\text{old_rourei_t_79m} + \text{old_rourei_t_80m} + \text{old_rourei_t_81m} + \text{old_rourei_t_82m} + \text{old_rourei_t_83m} +$
 $\text{old_rourei_t_84m} + \text{old_rourei_t_85m} + \text{old_rourei_t_86m} + \text{old_rourei_t_87m} + \text{old_rourei_t_88m} +$
 $\text{old_rourei_t_89m} + \text{old_rourei_t_90m} + \text{old_rourei_t_91m} + \text{old_rourei_t_92m} + \text{old_rourei_t_93m} +$
 $\text{old_rourei_t_94m} + \text{old_rourei_t_95m} + \text{old_rourei_t_96m} + \text{old_rourei_t_97m} + \text{old_rourei_t_98m} +$
 old_rourei_t_99m

old_rourei_avecost_m : 旧法老齡年金平均単価（男性）

$\text{old_rourei_avecost_m} = \text{old_rourei_t_6099m} / (\text{old_rourei_m} + 0.000001)$

old_rourei_t_60f : 旧法老齡年金給付額（女性）（60～99才）

$\text{old_rourei_t_60f} = \text{old_rourei_60f} * \text{old_rourei_p_60f}$

old_rourei_t_61f = old_rourei_61f * old_rourei_p_61f
old_rourei_t_62f = old_rourei_62f * old_rourei_p_62f
old_rourei_t_63f = old_rourei_63f * old_rourei_p_63f
old_rourei_t_64f = old_rourei_64f * old_rourei_p_64f
old_rourei_t_65f = old_rourei_65f * old_rourei_p_65f
old_rourei_t_66f = old_rourei_66f * old_rourei_p_66f
old_rourei_t_67f = old_rourei_67f * old_rourei_p_67f
old_rourei_t_68f = old_rourei_68f * old_rourei_p_68f
old_rourei_t_69f = old_rourei_69f * old_rourei_p_69f
old_rourei_t_70f = old_rourei_70f * old_rourei_p_70f
old_rourei_t_71f = old_rourei_71f * old_rourei_p_71f
old_rourei_t_72f = old_rourei_72f * old_rourei_p_72f
old_rourei_t_73f = old_rourei_73f * old_rourei_p_73f
old_rourei_t_74f = old_rourei_74f * old_rourei_p_74f
old_rourei_t_75f = old_rourei_75f * old_rourei_p_75f
old_rourei_t_76f = old_rourei_76f * old_rourei_p_76f
old_rourei_t_77f = old_rourei_77f * old_rourei_p_77f
old_rourei_t_78f = old_rourei_78f * old_rourei_p_78f
old_rourei_t_79f = old_rourei_79f * old_rourei_p_79f
old_rourei_t_80f = old_rourei_80f * old_rourei_p_80f
old_rourei_t_81f = old_rourei_81f * old_rourei_p_81f
old_rourei_t_82f = old_rourei_82f * old_rourei_p_82f
old_rourei_t_83f = old_rourei_83f * old_rourei_p_83f
old_rourei_t_84f = old_rourei_84f * old_rourei_p_84f
old_rourei_t_85f = old_rourei_85f * old_rourei_p_85f
old_rourei_t_86f = old_rourei_86f * old_rourei_p_86f
old_rourei_t_87f = old_rourei_87f * old_rourei_p_87f
old_rourei_t_88f = old_rourei_88f * old_rourei_p_88f
old_rourei_t_89f = old_rourei_89f * old_rourei_p_89f
old_rourei_t_90f = old_rourei_90f * old_rourei_p_90f
old_rourei_t_91f = old_rourei_91f * old_rourei_p_91f

$old_rourei_t_92f = old_rourei_92f * old_rourei_p_92f$

$old_rourei_t_93f = old_rourei_93f * old_rourei_p_93f$

$old_rourei_t_94f = old_rourei_94f * old_rourei_p_94f$

$old_rourei_t_95f = old_rourei_95f * old_rourei_p_95f$

$old_rourei_t_96f = old_rourei_96f * old_rourei_p_96f$

$old_rourei_t_97f = old_rourei_97f * old_rourei_p_97f$

$old_rourei_t_98f = old_rourei_98f * old_rourei_p_98f$

$old_rourei_t_99f = old_rourei_99f * old_rourei_p_99f$

old_rourei_t_6099f : 旧法老齡年金給付額 (60~99才合計) (女性)

$old_rourei_t_6099f = old_rourei_t_60f + old_rourei_t_61f + old_rourei_t_62f + old_rourei_t_63f + old_rourei_t_64f + old_rourei_t_65f + old_rourei_t_66f + old_rourei_t_67f + old_rourei_t_68f + old_rourei_t_69f + old_rourei_t_70f + old_rourei_t_71f + old_rourei_t_72f + old_rourei_t_73f + old_rourei_t_74f + old_rourei_t_75f + old_rourei_t_76f + old_rourei_t_77f + old_rourei_t_78f + old_rourei_t_79f + old_rourei_t_80f + old_rourei_t_81f + old_rourei_t_82f + old_rourei_t_83f + old_rourei_t_84f + old_rourei_t_85f + old_rourei_t_86f + old_rourei_t_87f + old_rourei_t_88f + old_rourei_t_89f + old_rourei_t_90f + old_rourei_t_91f + old_rourei_t_92f + old_rourei_t_93f + old_rourei_t_94f + old_rourei_t_95f + old_rourei_t_96f + old_rourei_t_97f + old_rourei_t_98f + old_rourei_t_99f$

old_rourei_avecost_f : 旧法老齡年金平均単価 (女性)

$old_rourei_avecost_f = old_rourei_t_6099f / (old_rourei_f + 0.000001)$

'1-2-2 旧法 (遺族)

old_svs_〇〇f : 旧法厚生年金女子遺族年金の受給権者数 (ストック) (74~99才)

$old_svs_74f = 0 + old_rourei_75m(-1) * (1 - s\$76m) * svhr\$75m(-1)$

$old_svs_75f = old_svs_74f(-1) * s\$75f + old_rourei_76m(-1) * (1 - s\$77m) * svhr\$76m(-1)$

$old_svs_76f = old_svs_75f(-1) * s\$76f + old_rourei_77m(-1) * (1 - s\$78m) * svhr\$77m(-1)$

$old_svs_77f = old_svs_76f(-1) * s\$77f + old_rourei_78m(-1) * (1 - s\$79m) * svhr\$78m(-1)$

$old_svs_78f = old_svs_77f(-1) * s\$78f + old_rourei_79m(-1) * (1 - s\$80m) * svhr\$79m(-1)$

$old_svs_79f = old_svs_78f(-1) * s\$79f + old_rourei_80m(-1) * (1 - s\$81m) * svhr\$80m(-1)$

$old_svs_80f = old_svs_79f(-1) * s\$80f + old_rourei_81m(-1) * (1 - s\$82m) * svhr\$81m(-1)$

$old_svs_81f = old_svs_80f(-1) * s\$81f + old_rourei_82m(-1) * (1 - s\$83m) * svhr\$82m(-1)$

$old_svs_82f = old_svs_81f(-1) * s\$82f + old_rourei_83m(-1) * (1 - s\$84m) * svhr\$83m(-1)$

$old_svs_83f = old_svs_82f(-1) * s\$83f + old_rourei_84m(-1) * (1 - s\$85m) * svhr\$84m(-1)$

$old_svs_84f = old_svs_83f(-1) * s\$84f + old_rourei_85m(-1) * (1 - s\$86m) * svhr\$85m(-1)$

$old_svs_85f = old_svs_84f(-1) * s\$85f + old_rourei_86m(-1) * (1 - s\$87m) * svhr\$86m(-1)$

$old_svs_86f = old_svs_85f(-1) * s\$86f + old_rourei_87m(-1) * (1 - s\$88m) * svhr\$87m(-1)$

$old_svs_87f = old_svs_86f(-1) * s\$87f + old_rourei_88m(-1) * (1 - s\$89m) * svhr\$88m(-1)$

$$\begin{aligned} \text{old_svs_88f} &= \text{old_svs_87f}(-1) * s\$88f + \text{old_rourei_89m}(-1) * (1 - s\$90m) * \text{svhr\$89m}(-1) \\ \text{old_svs_89f} &= \text{old_svs_88f}(-1) * s\$89f + \text{old_rourei_90m}(-1) * (1 - s\$91m) * \text{svhr\$90m}(-1) \\ \text{old_svs_90f} &= \text{old_svs_89f}(-1) * s\$90f + \text{old_rourei_91m}(-1) * (1 - s\$92m) * \text{svhr\$91m}(-1) \\ \text{old_svs_91f} &= \text{old_svs_90f}(-1) * s\$91f + \text{old_rourei_92m}(-1) * (1 - s\$93m) * \text{svhr\$92m}(-1) \\ \text{old_svs_92f} &= \text{old_svs_91f}(-1) * s\$92f + \text{old_rourei_93m}(-1) * (1 - s\$94m) * \text{svhr\$93m}(-1) \\ \text{old_svs_93f} &= \text{old_svs_92f}(-1) * s\$93f + \text{old_rourei_94m}(-1) * (1 - s\$95m) * \text{svhr\$94m}(-1) \\ \text{old_svs_94f} &= \text{old_svs_93f}(-1) * s\$94f + \text{old_rourei_95m}(-1) * (1 - s\$96m) * \text{svhr\$95m}(-1) \\ \text{old_svs_95f} &= \text{old_svs_94f}(-1) * s\$95f + \text{old_rourei_96m}(-1) * (1 - s\$97m) * \text{svhr\$96m}(-1) \\ \text{old_svs_96f} &= \text{old_svs_95f}(-1) * s\$96f + \text{old_rourei_97m}(-1) * (1 - s\$98m) * \text{svhr\$97m}(-1) \\ \text{old_svs_97f} &= \text{old_svs_96f}(-1) * s\$97f + (\text{old_rourei_98m}(-1) + \text{old_rourei_99m}(-1)) * (1 - s\$99m) * \text{svhr\$98m}(-1) \\ \text{old_svs_98f} &= \text{old_svs_97f}(-1) * s\$98f \\ \text{old_svs_99f} &= (\text{old_svs_98f}(-1) + \text{old_svs_99f}(-1)) * s\$99f \end{aligned}$$

old_sv_p : 旧法厚生年金女子遺族年金の単価

$$\text{old_sv_p} = \text{old_sv_p}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

old_sv_t_ex : 旧法厚生年金女子遺族年金の総額（理論値）（74～99才合計）

$$\begin{aligned} \text{old_sv_t_ex} &= \text{old_sv_p} * (\text{old_svs_74f} + \text{old_svs_75f} + \text{old_svs_76f} + \text{old_svs_77f} + \text{old_svs_78f} + \\ &\text{old_svs_79f} + \text{old_svs_80f} + \text{old_svs_81f} + \text{old_svs_82f} + \text{old_svs_83f} + \text{old_svs_84f} + \text{old_svs_85f} + \\ &\text{old_svs_86f} + \text{old_svs_87f} + \text{old_svs_88f} + \text{old_svs_89f} + \text{old_svs_90f} + \text{old_svs_91f} + \text{old_svs_92f} + \\ &\text{old_svs_93f} + \text{old_svs_94f} + \text{old_svs_95f} + \text{old_svs_96f} + \text{old_svs_97f} + \text{old_svs_98f} + \text{old_svs_99f}) \end{aligned}$$

old_svs_mf : 旧法厚生年金女子遺族年金の受給権者数（ストック）（74～99才合計）

$$\begin{aligned} \text{old_svs_mf} &= \text{old_svs_74f} + \text{old_svs_75f} + \text{old_svs_76f} + \text{old_svs_77f} + \text{old_svs_78f} + \text{old_svs_79f} + \\ &\text{old_svs_80f} + \text{old_svs_81f} + \text{old_svs_82f} + \text{old_svs_83f} + \text{old_svs_84f} + \text{old_svs_85f} + \text{old_svs_86f} + \\ &\text{old_svs_87f} + \text{old_svs_88f} + \text{old_svs_89f} + \text{old_svs_90f} + \text{old_svs_91f} + \text{old_svs_92f} + \text{old_svs_93f} + \\ &\text{old_svs_94f} + \text{old_svs_95f} + \text{old_svs_96f} + \text{old_svs_97f} + \text{old_svs_98f} + \text{old_svs_99f} \end{aligned}$$

old_sv_t : 旧法厚生年金女子遺族年金の総額

$$\text{old_sv_t} = \text{old_sv_t}(-1) * \text{old_sv_t_ex} / \text{old_sv_t_ex}(-1)$$

'1-3-1 新法（老齢+通老）

' (a) 人数

new_rourei_〇〇m : 新法厚生年金受給権者数（男性）（60～99才）

$$\text{new_rourei_60m} = \text{pop60m} * \text{rate_jk_60m}$$

$$\text{new_rourei_61m} = \text{pop61m} * \text{rate_jk_61m}$$

$$\text{new_rourei_62m} = \text{pop62m} * \text{rate_jk_62m}$$

$$\text{new_rourei_63m} = \text{pop63m} * \text{rate_jk_63m}$$

$$\text{new_rourei_64m} = \text{pop64m} * \text{rate_jk_64m}$$

```

new_rourei_65m = pop65m * rate_jk_65m

new_rourei_66m = new_rourei_65m(-1) * s$66m

new_rourei_67m = new_rourei_66m(-1) * s$67m

new_rourei_68m = new_rourei_67m(-1) * s$68m

new_rourei_69m = new_rourei_68m(-1) * s$69m

new_rourei_70m = new_rourei_69m(-1) * s$70m

new_rourei_71m = new_rourei_70m(-1) * s$71m

new_rourei_72m = new_rourei_71m(-1) * s$72m

new_rourei_73m = new_rourei_72m(-1) * s$73m

new_rourei_74m = new_rourei_73m(-1) * s$74m

new_rourei_75m = new_rourei_74m(-1) * s$75m

new_rourei_76m = new_rourei_75m(-1) * s$76m

new_rourei_77m = new_rourei_76m(-1) * s$77m

new_rourei_78m = new_rourei_77m(-1) * s$78m

new_rourei_79m = new_rourei_78m(-1) * s$79m

new_rourei_80m = new_rourei_79m(-1) * s$80m

new_rourei_81m = new_rourei_80m(-1) * s$81m

new_rourei_82m = new_rourei_81m(-1) * s$82m

new_rourei_83m = new_rourei_82m(-1) * s$83m

new_rourei_84m = new_rourei_83m(-1) * s$84m

new_rourei_85m = new_rourei_84m(-1) * s$85m

new_rourei_86m = new_rourei_85m(-1) * s$86m

new_rourei_87m = new_rourei_86m(-1) * s$87m

new_rourei_88m = new_rourei_87m(-1) * s$88m

new_rourei_89m = new_rourei_88m(-1) * s$89m

new_rourei_90m = new_rourei_89m(-1) * s$90m

new_rourei_91m = new_rourei_90m(-1) * s$91m

new_rourei_92m = new_rourei_91m(-1) * s$92m

new_rourei_93m = new_rourei_92m(-1) * s$93m

new_rourei_94m = new_rourei_93m(-1) * s$94m

new_rourei_95m = new_rourei_94m(-1) * s$95m

new_rourei_96m = new_rourei_95m(-1) * s$96m

```

$\text{new_rourei_97m} = \text{new_rourei_96m}(-1) * s\$97m$

$\text{new_rourei_98m} = \text{new_rourei_97m}(-1) * s\$98m$

$\text{new_rourei_99m} = (\text{new_rourei_98m}(-1) + \text{new_rourei_99m}(-1)) * s\$99m$

new_rourei_m : 新法厚生年金受給権者数 (60~99才合計 (男性))

$\begin{aligned} \text{new_rourei_m} = & \text{d12un} * \text{new_rourei_60m} + \text{d14un} * \text{new_rourei_61m} + \text{d16un} * \text{new_rourei_62m} + \text{d18un} * \\ & \text{new_rourei_63m} + \text{d20un} * \text{new_rourei_64m} + \text{new_rourei_65m} + \text{new_rourei_66m} + \text{new_rourei_67m} + \\ & \text{new_rourei_68m} + \text{new_rourei_69m} + \text{new_rourei_70m} + \text{new_rourei_71m} + \text{new_rourei_72m} + \text{new_rourei_73m} \\ & + \text{new_rourei_74m} + \text{new_rourei_75m} + \text{new_rourei_76m} + \text{new_rourei_77m} + \text{new_rourei_78m} + \text{new_rourei_79m} \\ & + \text{new_rourei_80m} + \text{new_rourei_81m} + \text{new_rourei_82m} + \text{new_rourei_83m} + \text{new_rourei_84m} + \text{new_rourei_85m} \\ & + \text{new_rourei_86m} + \text{new_rourei_87m} + \text{new_rourei_88m} + \text{new_rourei_89m} + \text{new_rourei_90m} + \text{new_rourei_91m} \\ & + \text{new_rourei_92m} + \text{new_rourei_93m} + \text{new_rourei_94m} + \text{new_rourei_95m} + \text{new_rourei_96m} + \text{new_rourei_97m} \\ & + \text{new_rourei_98m} + \text{new_rourei_99m} \end{aligned}$

new_rourei_6599m : 新法厚生年金受給権者数 (65~99才合計 (男性))

$\begin{aligned} \text{new_rourei_6599m} = & \text{new_rourei_65m} + \text{new_rourei_66m} + \text{new_rourei_67m} + \text{new_rourei_68m} + \text{new_rourei_69m} \\ & + \text{new_rourei_70m} + \text{new_rourei_71m} + \text{new_rourei_72m} + \text{new_rourei_73m} + \text{new_rourei_74m} + \text{new_rourei_75m} \\ & + \text{new_rourei_76m} + \text{new_rourei_77m} + \text{new_rourei_78m} + \text{new_rourei_79m} + \text{new_rourei_80m} + \text{new_rourei_81m} \\ & + \text{new_rourei_82m} + \text{new_rourei_83m} + \text{new_rourei_84m} + \text{new_rourei_85m} + \text{new_rourei_86m} + \text{new_rourei_87m} \\ & + \text{new_rourei_88m} + \text{new_rourei_89m} + \text{new_rourei_90m} + \text{new_rourei_91m} + \text{new_rourei_92m} + \text{new_rourei_93m} \\ & + \text{new_rourei_94m} + \text{new_rourei_95m} + \text{new_rourei_96m} + \text{new_rourei_97m} + \text{new_rourei_98m} + \text{new_rourei_99m} \end{aligned}$

new_rourei_60f : 新法厚生年金受給権者数 (女性) (60~99才)

$\text{new_rourei_60f} = \text{d86ov} * \text{pop60f} * \text{rate_jk_60f}$

$\text{new_rourei_61f} = \text{d87ov} * \text{pop61f} * \text{rate_jk_61f}$

$\text{new_rourei_62f} = \text{d88ov} * \text{pop62f} * \text{rate_jk_62f}$

$\text{new_rourei_63f} = \text{d89ov} * \text{pop63f} * \text{rate_jk_63f}$

$\text{new_rourei_64f} = \text{d90ov} * \text{pop64f} * \text{rate_jk_64f}$

$\text{new_rourei_65f} = \text{d91ov} * \text{pop65f} * \text{rate_jk_65f}$

$\text{new_rourei_66f} = \text{d92ov} * \text{pop66f} * \text{rate_jk_66f}$

$\text{new_rourei_67f} = \text{d93ov} * \text{pop67f} * \text{rate_jk_67f}$

$\text{new_rourei_68f} = \text{d94ov} * \text{pop68f} * \text{rate_jk_68f}$

$\text{new_rourei_69f} = \text{d95ov} * \text{pop69f} * \text{rate_jk_69f}$

$\text{new_rourei_70f} = \text{d96ov} * \text{pop70f} * \text{rate_jk_70f}$

$\text{new_rourei_71f} = \text{d97ov} * \text{pop71f} * \text{rate_jk_71f}$

$\text{new_rourei_72f} = \text{d98ov} * \text{pop72f} * \text{rate_jk_72f}$

$\text{new_rourei_73f} = \text{d99ov} * \text{pop73f} * \text{rate_jk_73f}$

$\text{new_rourei_74f} = \text{d00ov} * \text{pop74f} * \text{rate_jk_74f}$

$\text{new_rourei_75f} = \text{d01ov} * \text{pop75f} * \text{rate_jk_75f}$

$\text{new_rourei_76f} = \text{d02ov} * \text{pop76f} * \text{rate_jk_76f}$

new_rourei_77f = d03ov * pop77f * rate_jk_77f
 new_rourei_78f = d04ov * pop78f * rate_jk_78f
 new_rourei_79f = d05ov * pop79f * rate_jk_79f
 new_rourei_80f = d06ov * pop80f * rate_jk_80f
 new_rourei_81f = d07ov * pop81f * rate_jk_81f
 new_rourei_82f = d08ov * pop82f * rate_jk_82f
 new_rourei_83f = d09ov * pop83f * rate_jk_83f
 new_rourei_84f = d10ov * pop84f * rate_jk_84f
 new_rourei_85f = d11ov * pop85f * rate_jk_85f
 new_rourei_86f = d12ov * pop86f * rate_jk_86f
 new_rourei_87f = d13ov * pop87f * rate_jk_87f
 new_rourei_88f = d14ov * pop88f * rate_jk_88f
 new_rourei_89f = d15ov * pop89f * rate_jk_89f
 new_rourei_90f = d16ov * pop90f * rate_jk_90f
 new_rourei_91f = d17ov * pop91f * rate_jk_91f
 new_rourei_92f = d18ov * pop92f * rate_jk_92f
 new_rourei_93f = d19ov * pop93f * rate_jk_93f
 new_rourei_94f = d20ov * pop94f * rate_jk_94f
 new_rourei_95f = d21ov * pop95f * rate_jk_95f
 new_rourei_96f = d22ov * pop96f * rate_jk_96f
 new_rourei_97f = d23ov * pop97f * rate_jk_97f
 new_rourei_98f = d24ov * pop98f * rate_jk_98f
 new_rourei_99f = d25ov * pop99f * rate_jk_99f

new_rourei_f : 新法厚生年金受給権者数 (60～99才合計 (女性))

new_rourei_f = d17un * new_rourei_60f + d19un * new_rourei_61f + d21un * new_rourei_62f + d23un *
 new_rourei_63f + d25un * new_rourei_64f + new_rourei_65f + new_rourei_66f + new_rourei_67f +
 new_rourei_68f + new_rourei_69f + new_rourei_70f + new_rourei_71f + new_rourei_72f + new_rourei_73f
 + new_rourei_74f + new_rourei_75f + new_rourei_76f + new_rourei_77f + new_rourei_78f + new_rourei_79f
 + new_rourei_80f + new_rourei_81f + new_rourei_82f + new_rourei_83f + new_rourei_84f + new_rourei_85f
 + new_rourei_86f + new_rourei_87f + new_rourei_88f + new_rourei_89f + new_rourei_90f + new_rourei_91f
 + new_rourei_92f + new_rourei_93f + new_rourei_94f + new_rourei_95f + new_rourei_96f + new_rourei_97f
 + new_rourei_98f + new_rourei_99f

new_rourei_6599f : 新法厚生年金受給権者数 (65～99才合計 (女性))

new_rourei_6599f = new_rourei_65f + new_rourei_66f + new_rourei_67f + new_rourei_68f + new_rourei_69f
 + new_rourei_70f + new_rourei_71f + new_rourei_72f + new_rourei_73f + new_rourei_74f + new_rourei_75f
 + new_rourei_76f + new_rourei_77f + new_rourei_78f + new_rourei_79f + new_rourei_80f + new_rourei_81f
 + new_rourei_82f + new_rourei_83f + new_rourei_84f + new_rourei_85f + new_rourei_86f + new_rourei_87f

+ new_rourei_88f + new_rourei_89f + new_rourei_90f + new_rourei_91f + new_rourei_92f + new_rourei_93f
+ new_rourei_94f + new_rourei_95f + new_rourei_96f + new_rourei_97f + new_rourei_98f + new_rourei_99f

' 1-3-1 (b) 単価

sri : 賃金スライドの累積インデックス

sri = sri(-1) * (1 + @pchy(ydhv_a) - 0.009 * d0623)

new_hirei_〇〇m : 新法厚生年金比例報酬部分単価 (男性) (60~99才)

new_hirei_60m = d12un * new_hirei_60m(-1) * rete_hirei / rete_hirei(-1) * kikan59m(-1) /
kikan59m(-1) * sri / sri(-1)

new_hirei_61m = d13un * new_hirei_60m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov -
0.009 * d0623) + d14 * new_hirei_61m(-1) * rete_hirei / rete_hirei(-1) * kikan60m / kikan60m(-1)
* sri / sri(-1)

new_hirei_62m = d15un * new_hirei_61m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov -
0.009 * d0623) + d16 * new_hirei_62m(-1) * rete_hirei / rete_hirei(-1) * kikan61m / kikan61m(-1) *
sri / sri(-1)

new_hirei_63m = d17un * new_hirei_62m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov -
0.009 * d0623) + d18 * new_hirei_63m(-1) * rete_hirei / rete_hirei(-1) * kikan62m / kikan62m(-1) *
sri / sri(-1)

new_hirei_64m = d19un * new_hirei_63m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov -
0.009 * d0623) + d20 * new_hirei_64m(-1) * rete_hirei / rete_hirei(-1) * kikan63m / kikan63m(-1) *
sri / sri(-1)

new_hirei_65m = new_hirei_65m(-1) * rete_hirei / rete_hirei(-1) * kikan64m / kikan64m(-1) * sri /
sri(-1)

new_hirei_66m = new_hirei_65m(-1) * ((1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + sri / sri(-1) * d00ov)

new_hirei_67m = new_hirei_66m(-1) * ((1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + sri / sri(-1) * d00ov)

new_hirei_68m = new_hirei_67m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_69m = new_hirei_68m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_70m = new_hirei_69m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_71m = new_hirei_70m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_72m = new_hirei_71m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_73m = new_hirei_72m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_74m = new_hirei_73m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_75m = new_hirei_74m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_76m = new_hirei_75m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

```

new_hirei_77m = new_hirei_76m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_78m = new_hirei_77m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_79m = new_hirei_78m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_80m = new_hirei_79m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_81m = new_hirei_80m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_82m = new_hirei_81m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_83m = new_hirei_82m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_84m = new_hirei_83m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_85m = new_hirei_84m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_86m = new_hirei_85m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_87m = new_hirei_86m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_88m = new_hirei_87m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_89m = new_hirei_88m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_90m = new_hirei_89m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_91m = new_hirei_90m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_92m = new_hirei_91m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_93m = new_hirei_92m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_94m = new_hirei_93m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_95m = new_hirei_94m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_96m = new_hirei_95m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

new_hirei_97m = new_hirei_96m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 *
d0623)

```

$$\text{new_hirei_98m} = \text{new_hirei_97m}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$\text{new_hirei_99m} = \text{new_hirei_98m}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

new_hirei_〇〇f: 新法厚生年金比例報酬部分単価 (女性) (60~99才)

$$\text{new_hirei_60f} = d17un * \text{new_hirei_60f}(-1) * \text{rete_hirei} / \text{rete_hirei}(-1) * \text{kikan59f} / \text{kikan59f}(-1) * \text{sri} / \text{sri}(-1)$$

$$\text{new_hirei_61f} = d18un * \text{new_hirei_60f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623 + d19 * \text{new_hirei_61f}(-1) * \text{rete_hirei} / \text{rete_hirei}(-1) * \text{kikan60f} / \text{kikan60f}(-1) * \text{sri} / \text{sri}(-1)$$

$$\text{new_hirei_62f} = d20un * \text{new_hirei_61f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623 + d21 * \text{new_hirei_62f}(-1) * \text{rete_hirei} / \text{rete_hirei}(-1) * \text{kikan61f} / \text{kikan61f}(-1) * \text{sri} / \text{sri}(-1)$$

$$\text{new_hirei_63f} = d22un * \text{new_hirei_62f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623 + d23 * \text{new_hirei_63f}(-1) * \text{rete_hirei} / \text{rete_hirei}(-1) * \text{kikan62f} / \text{kikan62f}(-1) * \text{sri} / \text{sri}(-1)$$

$$\text{new_hirei_64f} = d24un * \text{new_hirei_63f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623 + d25 * \text{new_hirei_64f}(-1) * \text{rete_hirei} / \text{rete_hirei}(-1) * \text{kikan63f} / \text{kikan63f}(-1) * \text{sri} / \text{sri}(-1)$$

$$\text{new_hirei_65f} = \text{new_hirei_65f}(-1) * \text{rete_hirei} / \text{rete_hirei}(-1) * \text{kikan64f} / \text{kikan64f}(-1) * \text{sri} / \text{sri}(-1)$$

$$\text{new_hirei_66f} = \text{new_hirei_65f}(-1) * ((1 + @pchy(ywiv_a(-1)))) * d99un + \text{sri} / \text{sri}(-1) * d00ov$$

$$\text{new_hirei_67f} = \text{new_hirei_66f}(-1) * ((1 + @pchy(ywiv_a(-1)))) * d99un + \text{sri} / \text{sri}(-1) * d00ov$$

$$\text{new_hirei_68f} = \text{new_hirei_67f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$\text{new_hirei_69f} = \text{new_hirei_68f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$\text{new_hirei_70f} = \text{new_hirei_69f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$\text{new_hirei_71f} = \text{new_hirei_70f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$\text{new_hirei_72f} = \text{new_hirei_71f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$\text{new_hirei_73f} = \text{new_hirei_72f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$\text{new_hirei_74f} = \text{new_hirei_73f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$\text{new_hirei_75f} = \text{new_hirei_74f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$\text{new_hirei_76f} = \text{new_hirei_75f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$\text{new_hirei_77f} = \text{new_hirei_76f}(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

d0623)

new_hirei_78f = new_hirei_77f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_79f = new_hirei_78f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_80f = new_hirei_79f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_81f = new_hirei_80f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_82f = new_hirei_81f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_83f = new_hirei_82f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_84f = new_hirei_83f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_85f = new_hirei_84f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_86f = new_hirei_85f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_87f = new_hirei_86f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_88f = new_hirei_87f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_89f = new_hirei_88f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_90f = new_hirei_89f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_91f = new_hirei_90f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_92f = new_hirei_91f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_93f = new_hirei_92f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_94f = new_hirei_93f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_95f = new_hirei_94f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_96f = new_hirei_95f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_97f = new_hirei_96f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_hirei_98f = new_hirei_97f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

d0623)

new_hirei_99f = new_hirei_98f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_〇〇m: 新法厚生年金定額部分単価 (男子) (60~99 才)

new_teigaku_60m = d00un * new_teigaku_60m(-1) * rete_teigaku / rete_teigaku(-1) * kikan59m / kikan59m(-1) * sri / sri(-1)

new_teigaku_61m = d01un * new_teigaku_60m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) + d02 * new_teigaku_61m(-1) * rete_teigaku / rete_teigaku(-1) * kikan60m / kikan60m(-1) * sri / sri(-1)

new_teigaku_62m = d03un * new_teigaku_61m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) + d04 * new_teigaku_62m(-1) * rete_teigaku / rete_teigaku(-1) * kikan61m / kikan61m(-1) * sri / sri(-1)

new_teigaku_63m = d05un * new_teigaku_62m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) + d06 * new_teigaku_63m(-1) * rete_teigaku / rete_teigaku(-1) * kikan62m / kikan62m(-1) * sri / sri(-1)

new_teigaku_64m = d07un * new_teigaku_63m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) + d08 * new_teigaku_64m(-1) * rete_teigaku / rete_teigaku(-1) * kikan63m / kikan63m(-1) * sri / sri(-1)

new_teigaku_65m = new_teigaku_65m(-1) * rete_teigaku / rete_teigaku(-1) * kikan64m / kikan64m(-1) * sri / sri(-1)

new_teigaku_66m = new_teigaku_65m(-1) * ((1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + sri / sri(-1) * d00ov)

new_teigaku_67m = new_teigaku_66m(-1) * ((1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + sri / sri(-1) * d00ov)

new_teigaku_68m = new_teigaku_67m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_69m = new_teigaku_68m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_70m = new_teigaku_69m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_71m = new_teigaku_70m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_72m = new_teigaku_71m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_73m = new_teigaku_72m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_74m = new_teigaku_73m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_75m = new_teigaku_74m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_76m = new_teigaku_75m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_77m = new_teigaku_76m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

```

new_teigaku_78m = new_teigaku_77m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_79m = new_teigaku_78m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_80m = new_teigaku_79m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_81m = new_teigaku_80m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_82m = new_teigaku_81m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_83m = new_teigaku_82m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_84m = new_teigaku_83m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_85m = new_teigaku_84m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_86m = new_teigaku_85m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_87m = new_teigaku_86m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_88m = new_teigaku_87m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_89m = new_teigaku_88m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_90m = new_teigaku_89m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_91m = new_teigaku_90m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_92m = new_teigaku_91m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_93m = new_teigaku_92m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_94m = new_teigaku_93m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_95m = new_teigaku_94m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_96m = new_teigaku_95m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_97m = new_teigaku_96m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_98m = new_teigaku_97m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

```

new_teigaku_99m = new_teigaku_98m(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_〇〇f : 新法厚生年金定額部分単価 (女子) (60~99才)

new_teigaku_60f = d05un * new_teigaku_60f(-1) * rete_teigaku / rete_teigaku(-1) * kikan59f / kikan59f(-1) * sri / sri(-1)

new_teigaku_61f = d06un * new_teigaku_60f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) + d07 * new_teigaku_61f(-1) * rete_teigaku / rete_teigaku(-1) * kikan60f / kikan60f(-1) * sri / sri(-1)

new_teigaku_62f = d08un * new_teigaku_61f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) + d09 * new_teigaku_62f(-1) * rete_teigaku / rete_teigaku(-1) * kikan61f / kikan61f(-1) * sri / sri(-1)

new_teigaku_63f = d10un * new_teigaku_62f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) + d11 * new_teigaku_63f(-1) * rete_teigaku / rete_teigaku(-1) * kikan62f / kikan62f(-1) * sri / sri(-1)

new_teigaku_64f = d12un * new_teigaku_63f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) + d13 * new_teigaku_64f(-1) * rete_teigaku / rete_teigaku(-1) * kikan63f / kikan63f(-1) * sri / sri(-1)

new_teigaku_65f = new_teigaku_65f(-1) * rete_teigaku / rete_teigaku(-1) * kikan64f / kikan64f(-1) * sri / sri(-1)

new_teigaku_66f = new_teigaku_65f(-1) * ((1 + @pchy(ywiv_a(-1)))) * d99un + sri / sri(-1) * d00ov)

new_teigaku_67f = new_teigaku_66f(-1) * ((1 + @pchy(ywiv_a(-1)))) * d99un + sri / sri(-1) * d00ov)

new_teigaku_68f = new_teigaku_67f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_69f = new_teigaku_68f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_70f = new_teigaku_69f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_71f = new_teigaku_70f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_72f = new_teigaku_71f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_73f = new_teigaku_72f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_74f = new_teigaku_73f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_75f = new_teigaku_74f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_76f = new_teigaku_75f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_77f = new_teigaku_76f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

new_teigaku_78f = new_teigaku_77f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1))) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)

```

new_teigaku_79f = new_teigaku_78f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_80f = new_teigaku_79f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_81f = new_teigaku_80f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_82f = new_teigaku_81f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_83f = new_teigaku_82f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_84f = new_teigaku_83f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_85f = new_teigaku_84f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_86f = new_teigaku_85f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_87f = new_teigaku_86f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_88f = new_teigaku_87f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_89f = new_teigaku_88f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_90f = new_teigaku_89f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_91f = new_teigaku_90f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_92f = new_teigaku_91f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_93f = new_teigaku_92f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_94f = new_teigaku_93f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_95f = new_teigaku_94f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_96f = new_teigaku_95f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_97f = new_teigaku_96f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_98f = new_teigaku_97f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

new_teigaku_99f = new_teigaku_98f(-1) * (1 + @pchy(ywiv_a(-1)) * d99un + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009
* d0623)

```

' 1-3-1 (c) 総額 (比例報酬)

new_hirei_t_〇〇m : 新法厚生年金比例報酬部分給付額 (男性) (60~99才)

new_hirei_t_60m = new_rourei_60m * new_hirei_60m
new_hirei_t_61m = new_rourei_61m * new_hirei_61m
new_hirei_t_62m = new_rourei_62m * new_hirei_62m
new_hirei_t_63m = new_rourei_63m * new_hirei_63m
new_hirei_t_64m = new_rourei_64m * new_hirei_64m
new_hirei_t_65m = new_rourei_65m * new_hirei_65m
new_hirei_t_66m = new_rourei_66m * new_hirei_66m
new_hirei_t_67m = new_rourei_67m * new_hirei_67m
new_hirei_t_68m = new_rourei_68m * new_hirei_68m
new_hirei_t_69m = new_rourei_69m * new_hirei_69m
new_hirei_t_70m = new_rourei_70m * new_hirei_70m
new_hirei_t_71m = new_rourei_71m * new_hirei_71m
new_hirei_t_72m = new_rourei_72m * new_hirei_72m
new_hirei_t_73m = new_rourei_73m * new_hirei_73m
new_hirei_t_74m = new_rourei_74m * new_hirei_74m
new_hirei_t_75m = new_rourei_75m * new_hirei_75m
new_hirei_t_76m = new_rourei_76m * new_hirei_76m
new_hirei_t_77m = new_rourei_77m * new_hirei_77m
new_hirei_t_78m = new_rourei_78m * new_hirei_78m
new_hirei_t_79m = new_rourei_79m * new_hirei_79m
new_hirei_t_80m = new_rourei_80m * new_hirei_80m
new_hirei_t_81m = new_rourei_81m * new_hirei_81m
new_hirei_t_82m = new_rourei_82m * new_hirei_82m
new_hirei_t_83m = new_rourei_83m * new_hirei_83m
new_hirei_t_84m = new_rourei_84m * new_hirei_84m
new_hirei_t_85m = new_rourei_85m * new_hirei_85m
new_hirei_t_86m = new_rourei_86m * new_hirei_86m
new_hirei_t_87m = new_rourei_87m * new_hirei_87m
new_hirei_t_88m = new_rourei_88m * new_hirei_88m

$$\begin{aligned} \text{new_hirei_t_89m} &= \text{new_rourei_89m} * \text{new_hirei_89m} \\ \text{new_hirei_t_90m} &= \text{new_rourei_90m} * \text{new_hirei_90m} \\ \text{new_hirei_t_91m} &= \text{new_rourei_91m} * \text{new_hirei_91m} \\ \text{new_hirei_t_92m} &= \text{new_rourei_92m} * \text{new_hirei_92m} \\ \text{new_hirei_t_93m} &= \text{new_rourei_93m} * \text{new_hirei_93m} \\ \text{new_hirei_t_94m} &= \text{new_rourei_94m} * \text{new_hirei_94m} \\ \text{new_hirei_t_95m} &= \text{new_rourei_95m} * \text{new_hirei_95m} \\ \text{new_hirei_t_96m} &= \text{new_rourei_96m} * \text{new_hirei_96m} \\ \text{new_hirei_t_97m} &= \text{new_rourei_97m} * \text{new_hirei_97m} \\ \text{new_hirei_t_98m} &= \text{new_rourei_98m} * \text{new_hirei_98m} \\ \text{new_hirei_t_99m} &= \text{new_rourei_99m} * \text{new_hirei_99m} \end{aligned}$$

new_hirei_t_m : 新法厚生年金比例報酬部分給付額 (60～99才合計) (男性)

$$\begin{aligned} \text{new_hirei_t_m} &= \text{new_hirei_t_60m} + \text{new_hirei_t_61m} + \text{new_hirei_t_62m} + \text{new_hirei_t_63m} + \\ &\text{new_hirei_t_64m} + \text{new_hirei_t_65m} + \text{new_hirei_t_66m} + \text{new_hirei_t_67m} + \text{new_hirei_t_68m} + \\ &\text{new_hirei_t_69m} + \text{new_hirei_t_70m} + \text{new_hirei_t_71m} + \text{new_hirei_t_72m} + \text{new_hirei_t_73m} + \\ &\text{new_hirei_t_74m} + \text{new_hirei_t_75m} + \text{new_hirei_t_76m} + \text{new_hirei_t_77m} + \text{new_hirei_t_78m} + \\ &\text{new_hirei_t_79m} + \text{new_hirei_t_80m} + \text{new_hirei_t_81m} + \text{new_hirei_t_82m} + \text{new_hirei_t_83m} + \\ &\text{new_hirei_t_84m} + \text{new_hirei_t_85m} + \text{new_hirei_t_86m} + \text{new_hirei_t_87m} + \text{new_hirei_t_88m} + \\ &\text{new_hirei_t_89m} + \text{new_hirei_t_90m} + \text{new_hirei_t_91m} + \text{new_hirei_t_92m} + \text{new_hirei_t_93m} + \\ &\text{new_hirei_t_94m} + \text{new_hirei_t_95m} + \text{new_hirei_t_96m} + \text{new_hirei_t_97m} + \text{new_hirei_t_98m} + \\ &\text{new_hirei_t_99m} \end{aligned}$$

new_hirei_t_6599m : 新法厚生年金比例報酬部分給付額 (65～99才合計) (男性)

$$\begin{aligned} \text{new_hirei_t_6599m} &= \text{new_hirei_t_65m} + \text{new_hirei_t_66m} + \text{new_hirei_t_67m} + \text{new_hirei_t_68m} + \\ &\text{new_hirei_t_69m} + \text{new_hirei_t_70m} + \text{new_hirei_t_71m} + \text{new_hirei_t_72m} + \text{new_hirei_t_73m} + \\ &\text{new_hirei_t_74m} + \text{new_hirei_t_75m} + \text{new_hirei_t_76m} + \text{new_hirei_t_77m} + \text{new_hirei_t_78m} + \\ &\text{new_hirei_t_79m} + \text{new_hirei_t_80m} + \text{new_hirei_t_81m} + \text{new_hirei_t_82m} + \text{new_hirei_t_83m} + \\ &\text{new_hirei_t_84m} + \text{new_hirei_t_85m} + \text{new_hirei_t_86m} + \text{new_hirei_t_87m} + \text{new_hirei_t_88m} + \\ &\text{new_hirei_t_89m} + \text{new_hirei_t_90m} + \text{new_hirei_t_91m} + \text{new_hirei_t_92m} + \text{new_hirei_t_93m} + \\ &\text{new_hirei_t_94m} + \text{new_hirei_t_95m} + \text{new_hirei_t_96m} + \text{new_hirei_t_97m} + \text{new_hirei_t_98m} + \\ &\text{new_hirei_t_99m} \end{aligned}$$

new_hirei_avec_m : 新法厚生年金比例報酬部分平均単価 (男性)

$$\text{new_hirei_avec_m} = \text{new_hirei_t_m} / (\text{new_rourei_m} + 0.000001)$$

new_hirei_avec_6599m : 新法厚生年金比例報酬部分平均単価 (65～99才) (男性)

$$\text{new_hirei_avec_6599m} = \text{new_hirei_t_6599m} / (\text{new_rourei_6599m} + 0.000001)$$

new_hirei_t_〇〇△ : 新法厚生年金比例報酬部分給付額 (女性) (60～99才)

$$\begin{aligned} \text{new_hirei_t_60f} &= \text{new_rourei_60f} * \text{new_hirei_60f} \\ \text{new_hirei_t_61f} &= \text{new_rourei_61f} * \text{new_hirei_61f} \\ \text{new_hirei_t_62f} &= \text{new_rourei_62f} * \text{new_hirei_62f} \\ \text{new_hirei_t_63f} &= \text{new_rourei_63f} * \text{new_hirei_63f} \end{aligned}$$

new_hirei_t_64f = new_rourei_64f * new_hirei_64f
new_hirei_t_65f = new_rourei_65f * new_hirei_65f
new_hirei_t_66f = new_rourei_66f * new_hirei_66f
new_hirei_t_67f = new_rourei_67f * new_hirei_67f
new_hirei_t_68f = new_rourei_68f * new_hirei_68f
new_hirei_t_69f = new_rourei_69f * new_hirei_69f
new_hirei_t_70f = new_rourei_70f * new_hirei_70f
new_hirei_t_71f = new_rourei_71f * new_hirei_71f
new_hirei_t_72f = new_rourei_72f * new_hirei_72f
new_hirei_t_73f = new_rourei_73f * new_hirei_73f
new_hirei_t_74f = new_rourei_74f * new_hirei_74f
new_hirei_t_75f = new_rourei_75f * new_hirei_75f
new_hirei_t_76f = new_rourei_76f * new_hirei_76f
new_hirei_t_77f = new_rourei_77f * new_hirei_77f
new_hirei_t_78f = new_rourei_78f * new_hirei_78f
new_hirei_t_79f = new_rourei_79f * new_hirei_79f
new_hirei_t_80f = new_rourei_80f * new_hirei_80f
new_hirei_t_81f = new_rourei_81f * new_hirei_81f
new_hirei_t_82f = new_rourei_82f * new_hirei_82f
new_hirei_t_83f = new_rourei_83f * new_hirei_83f
new_hirei_t_84f = new_rourei_84f * new_hirei_84f
new_hirei_t_85f = new_rourei_85f * new_hirei_85f
new_hirei_t_86f = new_rourei_86f * new_hirei_86f
new_hirei_t_87f = new_rourei_87f * new_hirei_87f
new_hirei_t_88f = new_rourei_88f * new_hirei_88f
new_hirei_t_89f = new_rourei_89f * new_hirei_89f
new_hirei_t_90f = new_rourei_90f * new_hirei_90f
new_hirei_t_91f = new_rourei_91f * new_hirei_91f
new_hirei_t_92f = new_rourei_92f * new_hirei_92f
new_hirei_t_93f = new_rourei_93f * new_hirei_93f
new_hirei_t_94f = new_rourei_94f * new_hirei_94f
new_hirei_t_95f = new_rourei_95f * new_hirei_95f

$\text{new_hirei_t_96f} = \text{new_rourei_96f} * \text{new_hirei_96f}$

$\text{new_hirei_t_97f} = \text{new_rourei_97f} * \text{new_hirei_97f}$

$\text{new_hirei_t_98f} = \text{new_rourei_98f} * \text{new_hirei_98f}$

$\text{new_hirei_t_99f} = \text{new_rourei_99f} * \text{new_hirei_99f}$

new_hirei_t_f : 新法厚生年金比例報酬部分給付額 (60～99才合計) (女性)

$\begin{aligned} \text{new_hirei_t_f} = & \text{new_hirei_t_60f} + \text{new_hirei_t_61f} + \text{new_hirei_t_62f} + \text{new_hirei_t_63f} + \\ & \text{new_hirei_t_64f} + \text{new_hirei_t_65f} + \text{new_hirei_t_66f} + \text{new_hirei_t_67f} + \text{new_hirei_t_68f} + \\ & \text{new_hirei_t_69f} + \text{new_hirei_t_70f} + \text{new_hirei_t_71f} + \text{new_hirei_t_72f} + \text{new_hirei_t_73f} + \\ & \text{new_hirei_t_74f} + \text{new_hirei_t_75f} + \text{new_hirei_t_76f} + \text{new_hirei_t_77f} + \text{new_hirei_t_78f} + \\ & \text{new_hirei_t_79f} + \text{new_hirei_t_80f} + \text{new_hirei_t_81f} + \text{new_hirei_t_82f} + \text{new_hirei_t_83f} + \\ & \text{new_hirei_t_84f} + \text{new_hirei_t_85f} + \text{new_hirei_t_86f} + \text{new_hirei_t_87f} + \text{new_hirei_t_88f} + \\ & \text{new_hirei_t_89f} + \text{new_hirei_t_90f} + \text{new_hirei_t_91f} + \text{new_hirei_t_92f} + \text{new_hirei_t_93f} + \\ & \text{new_hirei_t_94f} + \text{new_hirei_t_95f} + \text{new_hirei_t_96f} + \text{new_hirei_t_97f} + \text{new_hirei_t_98f} + \\ & \text{new_hirei_t_99f} \end{aligned}$

new_hirei_t_6599f : 新法厚生年金比例報酬部分給付額 (65～99才合計) (女性)

$\begin{aligned} \text{new_hirei_t_6599f} = & \text{new_hirei_t_65f} + \text{new_hirei_t_66f} + \text{new_hirei_t_67f} + \text{new_hirei_t_68f} + \\ & \text{new_hirei_t_69f} + \text{new_hirei_t_70f} + \text{new_hirei_t_71f} + \text{new_hirei_t_72f} + \text{new_hirei_t_73f} + \\ & \text{new_hirei_t_74f} + \text{new_hirei_t_75f} + \text{new_hirei_t_76f} + \text{new_hirei_t_77f} + \text{new_hirei_t_78f} + \\ & \text{new_hirei_t_79f} + \text{new_hirei_t_80f} + \text{new_hirei_t_81f} + \text{new_hirei_t_82f} + \text{new_hirei_t_83f} + \\ & \text{new_hirei_t_84f} + \text{new_hirei_t_85f} + \text{new_hirei_t_86f} + \text{new_hirei_t_87f} + \text{new_hirei_t_88f} + \\ & \text{new_hirei_t_89f} + \text{new_hirei_t_90f} + \text{new_hirei_t_91f} + \text{new_hirei_t_92f} + \text{new_hirei_t_93f} + \\ & \text{new_hirei_t_94f} + \text{new_hirei_t_95f} + \text{new_hirei_t_96f} + \text{new_hirei_t_97f} + \text{new_hirei_t_98f} + \\ & \text{new_hirei_t_99f} \end{aligned}$

new_hirei_avec_f : 新法厚生年金比例報酬部分平均単価 (女性)

$\text{new_hirei_avec_f} = \text{new_hirei_t_f} / (\text{new_rourei_f} + 0.000001)$

$\text{new_hirei_avec_6599f}$: 新法厚生年金比例報酬部分平均単価 (65～99才) (女性)

$\text{new_hirei_avec_6599f} = \text{new_hirei_t_6599f} / (\text{new_rourei_6599f} + 0.000001)$

'1-3-1 (d) 総額 (特別定額+基礎年金)

new_teigaku_t_0m : 新法厚生年金定額部分給付額 (60～99才) (男子)

$\text{new_teigaku_t_60m} = \text{new_rourei_60m} * \text{new_teigaku_60m}$

$\text{new_teigaku_t_61m} = \text{new_rourei_61m} * \text{new_teigaku_61m}$

$\text{new_teigaku_t_62m} = \text{new_rourei_62m} * \text{new_teigaku_62m}$

$\text{new_teigaku_t_63m} = \text{new_rourei_63m} * \text{new_teigaku_63m}$

$\text{new_teigaku_t_64m} = \text{new_rourei_64m} * \text{new_teigaku_64m}$

$\text{new_teigaku_t_65m} = \text{new_rourei_65m} * \text{new_teigaku_65m}$

$\text{new_teigaku_t_66m} = \text{new_rourei_66m} * \text{new_teigaku_66m}$

$\text{new_teigaku_t_67m} = \text{new_rourei_67m} * \text{new_teigaku_67m}$

$\text{new_teigaku_t_68m} = \text{new_rourei_68m} * \text{new_teigaku_68m}$

$\text{new_teigaku_t_69m} = \text{new_rourei_69m} * \text{new_teigaku_69m}$

new_teigaku_t_70m = new_rourei_70m * new_teigaku_70m
 new_teigaku_t_71m = new_rourei_71m * new_teigaku_71m
 new_teigaku_t_72m = new_rourei_72m * new_teigaku_72m
 new_teigaku_t_73m = new_rourei_73m * new_teigaku_73m
 new_teigaku_t_74m = new_rourei_74m * new_teigaku_74m
 new_teigaku_t_75m = new_rourei_75m * new_teigaku_75m
 new_teigaku_t_76m = new_rourei_76m * new_teigaku_76m
 new_teigaku_t_77m = new_rourei_77m * new_teigaku_77m
 new_teigaku_t_78m = new_rourei_78m * new_teigaku_78m
 new_teigaku_t_79m = new_rourei_79m * new_teigaku_79m
 new_teigaku_t_80m = new_rourei_80m * new_teigaku_80m
 new_teigaku_t_81m = new_rourei_81m * new_teigaku_81m
 new_teigaku_t_82m = new_rourei_82m * new_teigaku_82m
 new_teigaku_t_83m = new_rourei_83m * new_teigaku_83m
 new_teigaku_t_84m = new_rourei_84m * new_teigaku_84m
 new_teigaku_t_85m = new_rourei_85m * new_teigaku_85m
 new_teigaku_t_86m = new_rourei_86m * new_teigaku_86m
 new_teigaku_t_87m = new_rourei_87m * new_teigaku_87m
 new_teigaku_t_88m = new_rourei_88m * new_teigaku_88m
 new_teigaku_t_89m = new_rourei_89m * new_teigaku_89m
 new_teigaku_t_90m = new_rourei_90m * new_teigaku_90m
 new_teigaku_t_91m = new_rourei_91m * new_teigaku_91m
 new_teigaku_t_92m = new_rourei_92m * new_teigaku_92m
 new_teigaku_t_93m = new_rourei_93m * new_teigaku_93m
 new_teigaku_t_94m = new_rourei_94m * new_teigaku_94m
 new_teigaku_t_95m = new_rourei_95m * new_teigaku_95m
 new_teigaku_t_96m = new_rourei_96m * new_teigaku_96m
 new_teigaku_t_97m = new_rourei_97m * new_teigaku_97m
 new_teigaku_t_98m = new_rourei_98m * new_teigaku_98m
 new_teigaku_t_99m = new_rourei_99m * new_teigaku_99m

new_teigaku_t_m: 新法厚生年金定額部分給付額（60～99才合計）（男性）

$$\begin{aligned} \text{new_teigaku_t_m} = & \text{new_teigaku_t_60m} + \text{new_teigaku_t_61m} + \text{new_teigaku_t_62m} + \text{new_teigaku_t_63m} + \\ & \text{new_teigaku_t_64m} + \text{new_teigaku_t_65m} + \text{new_teigaku_t_66m} + \text{new_teigaku_t_67m} + \text{new_teigaku_t_68m} + \\ & \text{new_teigaku_t_69m} + \text{new_teigaku_t_70m} + \text{new_teigaku_t_71m} + \text{new_teigaku_t_72m} + \text{new_teigaku_t_73m} + \\ & \text{new_teigaku_t_74m} + \text{new_teigaku_t_75m} + \text{new_teigaku_t_76m} + \text{new_teigaku_t_77m} + \text{new_teigaku_t_78m} + \\ & \text{new_teigaku_t_79m} + \text{new_teigaku_t_80m} + \text{new_teigaku_t_81m} + \text{new_teigaku_t_82m} + \text{new_teigaku_t_83m} + \\ & \text{new_teigaku_t_84m} + \text{new_teigaku_t_85m} + \text{new_teigaku_t_86m} + \text{new_teigaku_t_87m} + \text{new_teigaku_t_88m} + \\ & \text{new_teigaku_t_89m} + \text{new_teigaku_t_90m} + \text{new_teigaku_t_91m} + \text{new_teigaku_t_92m} + \text{new_teigaku_t_93m} + \\ & \text{new_teigaku_t_94m} + \text{new_teigaku_t_95m} + \text{new_teigaku_t_96m} + \text{new_teigaku_t_97m} + \text{new_teigaku_t_98m} + \\ & \text{new_teigaku_t_99m} \end{aligned}$$

new_teigaku_avec_m: 新法厚生年金定額部分平均単価 (男子)

$$\text{new_teigaku_avec_m} = \text{new_teigaku_t_m} / (\text{new_rourei_m} + 0.000001)$$

new_teigaku_t_60f: 新法厚生年金定額部分給付額 (60～99才) (女子)

$$\text{new_teigaku_t_60f} = \text{new_rourei_60f} * \text{new_teigaku_60f}$$

$$\text{new_teigaku_t_61f} = \text{new_rourei_61f} * \text{new_teigaku_61f}$$

$$\text{new_teigaku_t_62f} = \text{new_rourei_62f} * \text{new_teigaku_62f}$$

$$\text{new_teigaku_t_63f} = \text{new_rourei_63f} * \text{new_teigaku_63f}$$

$$\text{new_teigaku_t_64f} = \text{new_rourei_64f} * \text{new_teigaku_64f}$$

$$\text{new_teigaku_t_65f} = \text{new_rourei_65f} * \text{new_teigaku_65f}$$

$$\text{new_teigaku_t_66f} = \text{new_rourei_66f} * \text{new_teigaku_66f}$$

$$\text{new_teigaku_t_67f} = \text{new_rourei_67f} * \text{new_teigaku_67f}$$

$$\text{new_teigaku_t_68f} = \text{new_rourei_68f} * \text{new_teigaku_68f}$$

$$\text{new_teigaku_t_69f} = \text{new_rourei_69f} * \text{new_teigaku_69f}$$

$$\text{new_teigaku_t_70f} = \text{new_rourei_70f} * \text{new_teigaku_70f}$$

$$\text{new_teigaku_t_71f} = \text{new_rourei_71f} * \text{new_teigaku_71f}$$

$$\text{new_teigaku_t_72f} = \text{new_rourei_72f} * \text{new_teigaku_72f}$$

$$\text{new_teigaku_t_73f} = \text{new_rourei_73f} * \text{new_teigaku_73f}$$

$$\text{new_teigaku_t_74f} = \text{new_rourei_74f} * \text{new_teigaku_74f}$$

$$\text{new_teigaku_t_75f} = \text{new_rourei_75f} * \text{new_teigaku_75f}$$

$$\text{new_teigaku_t_76f} = \text{new_rourei_76f} * \text{new_teigaku_76f}$$

$$\text{new_teigaku_t_77f} = \text{new_rourei_77f} * \text{new_teigaku_77f}$$

$$\text{new_teigaku_t_78f} = \text{new_rourei_78f} * \text{new_teigaku_78f}$$

$$\text{new_teigaku_t_79f} = \text{new_rourei_79f} * \text{new_teigaku_79f}$$

$$\text{new_teigaku_t_80f} = \text{new_rourei_80f} * \text{new_teigaku_80f}$$

$$\text{new_teigaku_t_81f} = \text{new_rourei_81f} * \text{new_teigaku_81f}$$

$$\text{new_teigaku_t_82f} = \text{new_rourei_82f} * \text{new_teigaku_82f}$$

$$\text{new_teigaku_t_83f} = \text{new_rourei_83f} * \text{new_teigaku_83f}$$

$$\begin{aligned} \text{new_teigaku_t_84f} &= \text{new_rourei_84f} * \text{new_teigaku_84f} \\ \text{new_teigaku_t_85f} &= \text{new_rourei_85f} * \text{new_teigaku_85f} \\ \text{new_teigaku_t_86f} &= \text{new_rourei_86f} * \text{new_teigaku_86f} \\ \text{new_teigaku_t_87f} &= \text{new_rourei_87f} * \text{new_teigaku_87f} \\ \text{new_teigaku_t_88f} &= \text{new_rourei_88f} * \text{new_teigaku_88f} \\ \text{new_teigaku_t_89f} &= \text{new_rourei_89f} * \text{new_teigaku_89f} \\ \text{new_teigaku_t_90f} &= \text{new_rourei_90f} * \text{new_teigaku_90f} \\ \text{new_teigaku_t_91f} &= \text{new_rourei_91f} * \text{new_teigaku_91f} \\ \text{new_teigaku_t_92f} &= \text{new_rourei_92f} * \text{new_teigaku_92f} \\ \text{new_teigaku_t_93f} &= \text{new_rourei_93f} * \text{new_teigaku_93f} \\ \text{new_teigaku_t_94f} &= \text{new_rourei_94f} * \text{new_teigaku_94f} \\ \text{new_teigaku_t_95f} &= \text{new_rourei_95f} * \text{new_teigaku_95f} \\ \text{new_teigaku_t_96f} &= \text{new_rourei_96f} * \text{new_teigaku_96f} \\ \text{new_teigaku_t_97f} &= \text{new_rourei_97f} * \text{new_teigaku_97f} \\ \text{new_teigaku_t_98f} &= \text{new_rourei_98f} * \text{new_teigaku_98f} \\ \text{new_teigaku_t_99f} &= \text{new_rourei_99f} * \text{new_teigaku_99f} \end{aligned}$$

new_teigaku_t_f: 新法厚生年金定額部分給付額 (60~99才合計) (女性)

$$\begin{aligned} \text{new_teigaku_t_f} &= \text{new_teigaku_t_60f} + \text{new_teigaku_t_61f} + \text{new_teigaku_t_62f} + \text{new_teigaku_t_63f} + \\ &\text{new_teigaku_t_64f} + \text{new_teigaku_t_65f} + \text{new_teigaku_t_66f} + \text{new_teigaku_t_67f} + \text{new_teigaku_t_68f} + \\ &\text{new_teigaku_t_69f} + \text{new_teigaku_t_70f} + \text{new_teigaku_t_71f} + \text{new_teigaku_t_72f} + \text{new_teigaku_t_73f} + \\ &\text{new_teigaku_t_74f} + \text{new_teigaku_t_75f} + \text{new_teigaku_t_76f} + \text{new_teigaku_t_77f} + \text{new_teigaku_t_78f} + \\ &\text{new_teigaku_t_79f} + \text{new_teigaku_t_80f} + \text{new_teigaku_t_81f} + \text{new_teigaku_t_82f} + \text{new_teigaku_t_83f} + \\ &\text{new_teigaku_t_84f} + \text{new_teigaku_t_85f} + \text{new_teigaku_t_86f} + \text{new_teigaku_t_87f} + \text{new_teigaku_t_88f} + \\ &\text{new_teigaku_t_89f} + \text{new_teigaku_t_90f} + \text{new_teigaku_t_91f} + \text{new_teigaku_t_92f} + \text{new_teigaku_t_93f} + \\ &\text{new_teigaku_t_94f} + \text{new_teigaku_t_95f} + \text{new_teigaku_t_96f} + \text{new_teigaku_t_97f} + \text{new_teigaku_t_98f} + \\ &\text{new_teigaku_t_99f} \end{aligned}$$

new_teigaku_avec_f: 新法厚生年金定額部分平均単価 (女子)

$$\text{new_teigaku_avec_f} = \text{new_teigaku_t_f} / (\text{new_rourei_f} + 0.000001)$$

'1-3-2 新法 (遺族)

new_svfv○○f: 新法厚生年金遺族年金の新規受給者数 (フロー) (63~97才)

$$\begin{aligned} \text{new_svfv_63f} &= \text{new_rourei_64m} (-1) * (1 - s\$65m) * \text{svhr}\$64m (-1) \\ \text{new_svfv_64f} &= \text{new_rourei_65m} (-1) * (1 - s\$66m) * \text{svhr}\$65m (-1) \\ \text{new_svfv_65f} &= \text{new_rourei_66m} (-1) * (1 - s\$67m) * \text{svhr}\$66m (-1) \\ \text{new_svfv_66f} &= \text{new_rourei_67m} (-1) * (1 - s\$68m) * \text{svhr}\$67m (-1) \\ \text{new_svfv_67f} &= \text{new_rourei_68m} (-1) * (1 - s\$69m) * \text{svhr}\$68m (-1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{new_svf_68f} &= \text{new_rourei_69m} (-1) * (1 - s\$70m) * \text{svhr}\$69m (-1) \\ \text{new_svf_69f} &= \text{new_rourei_70m} (-1) * (1 - s\$71m) * \text{svhr}\$70m (-1) \\ \text{new_svf_70f} &= \text{new_rourei_71m} (-1) * (1 - s\$72m) * \text{svhr}\$71m (-1) \\ \text{new_svf_71f} &= \text{new_rourei_72m} (-1) * (1 - s\$73m) * \text{svhr}\$72m (-1) \\ \text{new_svf_72f} &= \text{new_rourei_73m} (-1) * (1 - s\$74m) * \text{svhr}\$73m (-1) \\ \text{new_svf_73f} &= \text{new_rourei_74m} (-1) * (1 - s\$75m) * \text{svhr}\$74m (-1) \\ \text{new_svf_74f} &= \text{new_rourei_75m} (-1) * (1 - s\$76m) * \text{svhr}\$75m (-1) \\ \text{new_svf_75f} &= \text{new_rourei_76m} (-1) * (1 - s\$77m) * \text{svhr}\$76m (-1) \\ \text{new_svf_76f} &= \text{new_rourei_77m} (-1) * (1 - s\$78m) * \text{svhr}\$77m (-1) \\ \text{new_svf_77f} &= \text{new_rourei_78m} (-1) * (1 - s\$79m) * \text{svhr}\$78m (-1) \\ \text{new_svf_78f} &= \text{new_rourei_79m} (-1) * (1 - s\$80m) * \text{svhr}\$79m (-1) \\ \text{new_svf_79f} &= \text{new_rourei_80m} (-1) * (1 - s\$81m) * \text{svhr}\$80m (-1) \\ \text{new_svf_80f} &= \text{new_rourei_81m} (-1) * (1 - s\$82m) * \text{svhr}\$81m (-1) \\ \text{new_svf_81f} &= \text{new_rourei_82m} (-1) * (1 - s\$83m) * \text{svhr}\$82m (-1) \\ \text{new_svf_82f} &= \text{new_rourei_83m} (-1) * (1 - s\$84m) * \text{svhr}\$83m (-1) \\ \text{new_svf_83f} &= \text{new_rourei_84m} (-1) * (1 - s\$85m) * \text{svhr}\$84m (-1) \\ \text{new_svf_84f} &= \text{new_rourei_85m} (-1) * (1 - s\$86m) * \text{svhr}\$85m (-1) \\ \text{new_svf_85f} &= \text{new_rourei_86m} (-1) * (1 - s\$87m) * \text{svhr}\$86m (-1) \\ \text{new_svf_86f} &= \text{new_rourei_87m} (-1) * (1 - s\$88m) * \text{svhr}\$87m (-1) \\ \text{new_svf_87f} &= \text{new_rourei_88m} (-1) * (1 - s\$89m) * \text{svhr}\$88m (-1) \\ \text{new_svf_88f} &= \text{new_rourei_89m} (-1) * (1 - s\$90m) * \text{svhr}\$89m (-1) \\ \text{new_svf_89f} &= \text{new_rourei_90m} (-1) * (1 - s\$91m) * \text{svhr}\$90m (-1) \\ \text{new_svf_90f} &= \text{new_rourei_91m} (-1) * (1 - s\$92m) * \text{svhr}\$91m (-1) \\ \text{new_svf_91f} &= \text{new_rourei_92m} (-1) * (1 - s\$93m) * \text{svhr}\$92m (-1) \\ \text{new_svf_92f} &= \text{new_rourei_93m} (-1) * (1 - s\$94m) * \text{svhr}\$93m (-1) \\ \text{new_svf_93f} &= \text{new_rourei_94m} (-1) * (1 - s\$95m) * \text{svhr}\$94m (-1) \\ \text{new_svf_94f} &= \text{new_rourei_95m} (-1) * (1 - s\$96m) * \text{svhr}\$95m (-1) \\ \text{new_svf_95f} &= \text{new_rourei_96m} (-1) * (1 - s\$97m) * \text{svhr}\$96m (-1) \\ \text{new_svf_96f} &= \text{new_rourei_97m} (-1) * (1 - s\$98m) * \text{svhr}\$97m (-1) \\ \text{new_svf_97f} &= (\text{new_rourei_98m}(-1) + \text{new_rourei_99m}(-1)) * (1 - s\$99m) * \text{svhr}\$98m (-1) \end{aligned}$$

new_svs_3061f : 新法厚生年金女子遺族年金の新規受給者数 (ストック) (30~61才合計)

$$\text{new_svs_3061f} = \text{pop3061f} * 0.020795868$$

new_sv_s○○f : 新法厚生年金女子遺族年金の新規受給者数 (ストック) (62~99才) (女子)

new_sv_s62f = POP62F * 0.078204603

new_sv_s63f = new_sv_s62f (-1) * s\$63f + new_sv_f63f

new_sv_s64f = new_sv_s63f (-1) * s\$64f + new_sv_f64f

new_sv_s65f = new_sv_s64f (-1) * s\$65f + new_sv_f65f

new_sv_s66f = new_sv_s65f (-1) * s\$66f + new_sv_f66f

new_sv_s67f = new_sv_s66f (-1) * s\$67f + new_sv_f67f

new_sv_s68f = new_sv_s67f (-1) * s\$68f + new_sv_f68f

new_sv_s69f = new_sv_s68f (-1) * s\$69f + new_sv_f69f

new_sv_s70f = new_sv_s69f (-1) * s\$70f + new_sv_f70f

new_sv_s71f = new_sv_s70f (-1) * s\$71f + new_sv_f71f

new_sv_s72f = new_sv_s71f (-1) * s\$72f + new_sv_f72f

new_sv_s73f = new_sv_s72f (-1) * s\$73f + new_sv_f73f

new_sv_s74f = new_sv_s73f (-1) * s\$74f + new_sv_f74f

new_sv_s75f = new_sv_s74f (-1) * s\$75f + new_sv_f75f

new_sv_s76f = new_sv_s75f (-1) * s\$76f + new_sv_f76f

new_sv_s77f = new_sv_s76f (-1) * s\$77f + new_sv_f77f

new_sv_s78f = new_sv_s77f (-1) * s\$78f + new_sv_f78f

new_sv_s79f = new_sv_s78f (-1) * s\$79f + new_sv_f79f

new_sv_s80f = new_sv_s79f (-1) * s\$80f + new_sv_f80f

new_sv_s81f = new_sv_s80f (-1) * s\$81f + new_sv_f81f

new_sv_s82f = new_sv_s81f (-1) * s\$82f + new_sv_f82f

new_sv_s83f = new_sv_s82f (-1) * s\$83f + new_sv_f83f

new_sv_s84f = new_sv_s83f (-1) * s\$84f + new_sv_f84f

new_sv_s85f = new_sv_s84f (-1) * s\$85f + new_sv_f85f

new_sv_s86f = new_sv_s85f (-1) * s\$86f + new_sv_f86f

new_sv_s87f = new_sv_s86f (-1) * s\$87f + new_sv_f87f

new_sv_s88f = new_sv_s87f (-1) * s\$88f + new_sv_f88f

new_sv_s89f = new_sv_s88f (-1) * s\$89f + new_sv_f89f

new_sv_s90f = new_sv_s89f (-1) * s\$90f + new_sv_f90f

new_sv_s91f = new_sv_s90f (-1) * s\$91f + new_sv_f91f

```

new_svsv_92f = new_svsv_91f (-1) * s$92f + new_svsv_92f

new_svsv_93f = new_svsv_92f (-1) * s$93f + new_svsv_93f

new_svsv_94f = new_svsv_93f (-1) * s$94f + new_svsv_94f

new_svsv_95f = new_svsv_94f (-1) * s$95f + new_svsv_95f

new_svsv_96f = new_svsv_95f (-1) * s$96f + new_svsv_96f

new_svsv_97f = new_svsv_96f (-1) * s$97f + new_svsv_97f

new_svsv_98f = new_svsv_97f (-1) * s$98f

new_svsv_99f = (new_svsv_98f(-1) + new_svsv_99f(-1)) * s$99f

```

new_sv_p : 新法厚生年金女子遺族年金の単価

```

new_sv_p = new_sv_p(-1) * (1 + @pchy(new_hirei_avec_6599m) * 0.9)

```

ew_sv_t_ex : 新法厚生年金女子遺族年金の総額 (30~99才合計) (理論値)

```

ew_sv_t_ex = new_sv_p * (new_svsv_3061f + new_svsv_62f + new_svsv_63f + new_svsv_64f + new_svsv_65f +
new_svsv_66f + new_svsv_67f + new_svsv_68f + new_svsv_69f + new_svsv_70f + new_svsv_71f + new_svsv_72f +
new_svsv_73f + new_svsv_74f + new_svsv_75f + new_svsv_76f + new_svsv_77f + new_svsv_78f + new_svsv_79f +
new_svsv_80f + new_svsv_81f + new_svsv_82f + new_svsv_83f + new_svsv_84f + new_svsv_85f + new_svsv_86f +
new_svsv_87f + new_svsv_88f + new_svsv_89f + new_svsv_90f + new_svsv_91f + new_svsv_92f + new_svsv_93f +
new_svsv_94f + new_svsv_95f + new_svsv_96f + new_svsv_97f + new_svsv_98f + new_svsv_99f)

```

new_svsv_mf : 新法厚生年金女子遺族年金の新規受給者数 (ストック) (30~61才合計)

```

new_svsv_mf = new_svsv_3061f + new_svsv_62f + new_svsv_63f + new_svsv_64f + new_svsv_65f + new_svsv_66f
+ new_svsv_67f + new_svsv_68f + new_svsv_69f + new_svsv_70f + new_svsv_71f + new_svsv_72f + new_svsv_73f
+ new_svsv_74f + new_svsv_75f + new_svsv_76f + new_svsv_77f + new_svsv_78f + new_svsv_79f + new_svsv_80f
+ new_svsv_81f + new_svsv_82f + new_svsv_83f + new_svsv_84f + new_svsv_85f + new_svsv_86f + new_svsv_87f
+ new_svsv_88f + new_svsv_89f + new_svsv_90f + new_svsv_91f + new_svsv_92f + new_svsv_93f + new_svsv_94f
+ new_svsv_95f + new_svsv_96f + new_svsv_97f + new_svsv_98f + new_svsv_99f

```

new_sv_t : 新法厚生年金女子遺族年金の総額

```

new_sv_t = new_sv_t(-1) * new_sv_t_ex / new_sv_t_ex (-1)

```

’,

’2 基礎年金

’2-0 支給額ベースの給付総額

ex_basic_t : 新法+旧法全体給付額 (支給額ベース)

```

ex_basic_t = 1.035 * n_t + r_b_t * 0.939 * b_t + ex_old_t_oa

```

ex_basic_t_es : 新法+旧法全体給付額 (支給額ベース) 理論値

```

ex_basic_t_es = 1.035 * n_t + r_b_t * 0.939 * b_t + ex_old_t_oa

```

ex_basic_t_bn : 国民+基礎年金勘定給付額 (支給額ベース)

```

ex_basic_t_bn = 1.035 * N_T + R_B_T * 0.939 * B_T

```

ex_basic_t_bn_es : 国民+基礎年金勘定給付額 (支給額ベース) 理論値

```

ex_basic_t_bn_es = 1.035 * N_T + 0.939 * B_T

```

ex_old_t_oa：国民＋基礎年金勘定給付額（支給額ベース）

$$\text{ex_old_t_oa} = \text{ab_pb} + \text{AE_PBNF_TOTAL} + \text{AM_RB}$$

’2-1 受給権者ベースの給付総額

basic_t_bn：国民年金・基礎年金勘定受給権者ベースの年金総額

$$\text{basic_t_bn} = \text{B_T} + \text{N_T}$$

’2-2 旧法

N_T：旧法国民年金の総額

$$\text{N_T} = \text{N_T}(-1) * \text{old_t_mf_long} / (\text{old_t_mf_long}(-1) + 0.000001)$$

old_t_mf：旧法基礎年金老齢年金給付額＋通算老齢年金給付額

$$\text{old_t_mf} = \text{old_t_mf}(-1) * \text{old_t_mf_long} / (\text{old_t_mf_long}(-1) + 0.000001)$$

old_t_mf_long：旧法基礎年金老齢年金給付額

$$\text{old_t_mf_long} = \text{old_t_6099m} + \text{old_t_6099f}$$

’2-2 (a) 人数

old_kj〇〇m：旧法基礎年金既裁定受給権者数（60～99才）（男性）

$$\text{old_kj60m} = 0$$

$$\text{old_kj61m} = \text{old_kj60m}(-1) * \$61\text{m}$$

$$\text{old_kj62m} = \text{old_kj61m}(-1) * \$62\text{m}$$

$$\text{old_kj63m} = \text{old_kj62m}(-1) * \$63\text{m}$$

$$\text{old_kj64m} = \text{old_kj63m}(-1) * \$64\text{m}$$

$$\text{old_kj65m} = \text{old_kj64m}(-1) * \$65\text{m}$$

$$\text{old_kj66m} = \text{old_kj65m}(-1) * \$66\text{m}$$

$$\text{old_kj67m} = \text{old_kj66m}(-1) * \$67\text{m}$$

$$\text{old_kj68m} = \text{old_kj67m}(-1) * \$68\text{m}$$

$$\text{old_kj69m} = \text{old_kj68m}(-1) * \$69\text{m}$$

$$\text{old_kj70m} = \text{old_kj69m}(-1) * \$70\text{m}$$

$$\text{old_kj71m} = \text{old_kj70m}(-1) * \$71\text{m}$$

$$\text{old_kj72m} = \text{old_kj71m}(-1) * \$72\text{m}$$

$$\text{old_kj73m} = \text{old_kj72m}(-1) * \$73\text{m}$$

$$\text{old_kj74m} = \text{old_kj73m}(-1) * \$74\text{m}$$

$$\text{old_kj75m} = \text{old_kj74m}(-1) * \$75\text{m}$$

$$\text{old_kj76m} = \text{old_kj75m}(-1) * \$76\text{m}$$

$$\text{old_kj77m} = \text{old_kj76m}(-1) * \$77\text{m}$$

$$\text{old_kj78m} = \text{old_kj77m}(-1) * \$78\text{m}$$

$$\text{old_kj79m} = \text{old_kj78m}(-1) * \$79\text{m}$$

$$\text{old_kj80m} = \text{old_kj79m}(-1) * \$80\text{m}$$

$$\text{old_kj81m} = \text{old_kj80m}(-1) * \$81\text{m}$$

$$\text{old_kj82m} = \text{old_kj81m}(-1) * \$82\text{m}$$

$$\text{old_kj83m} = \text{old_kj82m}(-1) * \$83\text{m}$$

$$\text{old_kj84m} = \text{old_kj83m}(-1) * \$84\text{m}$$

$$\text{old_kj85m} = \text{old_kj84m}(-1) * \$85\text{m}$$

$$\text{old_kj86m} = \text{old_kj85m}(-1) * \$86\text{m}$$

$$\text{old_kj87m} = \text{old_kj86m}(-1) * \$87\text{m}$$

$$\text{old_kj88m} = \text{old_kj87m}(-1) * \$88\text{m}$$

$$\text{old_kj89m} = \text{old_kj88m}(-1) * \$89\text{m}$$

$$\text{old_kj90m} = \text{old_kj89m}(-1) * \$90\text{m}$$

$$\text{old_kj91m} = \text{old_kj90m}(-1) * \$91\text{m}$$

$$\text{old_kj92m} = \text{old_kj91m}(-1) * \$92\text{m}$$

$$\text{old_kj93m} = \text{old_kj92m}(-1) * \$93\text{m}$$

$$\text{old_kj94m} = \text{old_kj93m}(-1) * \$94\text{m}$$

$$\text{old_kj95m} = \text{old_kj94m}(-1) * \$95\text{m}$$

$$\text{old_kj96m} = \text{old_kj95m}(-1) * \$96\text{m}$$

$$\text{old_kj97m} = \text{old_kj96m}(-1) * \$97\text{m}$$

$$\text{old_kj98m} = \text{old_kj97m}(-1) * \$98\text{m}$$

$$\text{old_kj99m} = (\text{old_kj98m}(-1) + \text{old_kj99m}(-1)) * \$99\text{m}$$

old_kj_m: 旧法基礎年金既裁定受給権者数 (60～99才合計) (男性)

$$\begin{aligned} \text{old_kj_m} = & \text{old_kj60m} + \text{old_kj61m} + \text{old_kj62m} + \text{old_kj63m} + \text{old_kj64m} + \text{old_kj65m} + \text{old_kj66m} \\ & + \text{old_kj67m} + \text{old_kj68m} + \text{old_kj69m} + \text{old_kj70m} + \text{old_kj71m} + \text{old_kj72m} + \text{old_kj73m} + \\ & \text{old_kj74m} + \text{old_kj75m} + \text{old_kj76m} + \text{old_kj77m} + \text{old_kj78m} + \text{old_kj79m} + \text{old_kj80m} + \\ & \text{old_kj81m} + \text{old_kj82m} + \text{old_kj83m} + \text{old_kj84m} + \text{old_kj85m} + \text{old_kj86m} + \text{old_kj87m} + \\ & \text{old_kj88m} + \text{old_kj89m} + \text{old_kj90m} + \text{old_kj91m} + \text{old_kj92m} + \text{old_kj93m} + \text{old_kj94m} + \\ & \text{old_kj95m} + \text{old_kj96m} + \text{old_kj97m} + \text{old_kj98m} + \text{old_kj99m} \end{aligned}$$

old_kj〇〇f: 旧法基礎年金既裁定受給権者数 (60～99才) (女性)

$$\text{old_kj60f} = 0$$

$$\text{old_kj61f} = \text{old_kj60f}(-1) * \$61\text{f}$$

$$\text{old_kj62f} = \text{old_kj61f}(-1) * \$62\text{f}$$

$$\text{old_kj63f} = \text{old_kj62f}(-1) * \$63\text{f}$$

old_kj64f = old_kj63f(-1) * s\$64f
old_kj65f = old_kj64f(-1) * s\$65f
old_kj66f = old_kj65f(-1) * s\$66f
old_kj67f = old_kj66f(-1) * s\$67f
old_kj68f = old_kj67f(-1) * s\$68f
old_kj69f = old_kj68f(-1) * s\$69f
old_kj70f = old_kj69f(-1) * s\$70f
old_kj71f = old_kj70f(-1) * s\$71f
old_kj72f = old_kj71f(-1) * s\$72f
old_kj73f = old_kj72f(-1) * s\$73f
old_kj74f = old_kj73f(-1) * s\$74f
old_kj75f = old_kj74f(-1) * s\$75f
old_kj76f = old_kj75f(-1) * s\$76f
old_kj77f = old_kj76f(-1) * s\$77f
old_kj78f = old_kj77f(-1) * s\$78f
old_kj79f = old_kj78f(-1) * s\$79f
old_kj80f = old_kj79f(-1) * s\$80f
old_kj81f = old_kj80f(-1) * s\$81f
old_kj82f = old_kj81f(-1) * s\$82f
old_kj83f = old_kj82f(-1) * s\$83f
old_kj84f = old_kj83f(-1) * s\$84f
old_kj85f = old_kj84f(-1) * s\$85f
old_kj86f = old_kj85f(-1) * s\$86f
old_kj87f = old_kj86f(-1) * s\$87f
old_kj88f = old_kj87f(-1) * s\$88f
old_kj89f = old_kj88f(-1) * s\$89f
old_kj90f = old_kj89f(-1) * s\$90f
old_kj91f = old_kj90f(-1) * s\$91f
old_kj92f = old_kj91f(-1) * s\$92f
old_kj93f = old_kj92f(-1) * s\$93f
old_kj94f = old_kj93f(-1) * s\$94f

$$\text{old_kj95f} = \text{old_kj94f}(-1) * s\$95f$$

$$\text{old_kj96f} = \text{old_kj95f}(-1) * s\$96f$$

$$\text{old_kj97f} = \text{old_kj96f}(-1) * s\$97f$$

$$\text{old_kj98f} = \text{old_kj97f}(-1) * s\$98f$$

$$\text{old_kj99f} = (\text{old_kj98f}(-1) + \text{old_kj99f}(-1)) * s\$99f$$

old_kj_f: 旧法基礎年金既裁定受給権者数 (60～99才合計) (女性)

$$\begin{aligned} \text{old_kj_f} = & \text{old_kj60f} + \text{old_kj61f} + \text{old_kj62f} + \text{old_kj63f} + \text{old_kj64f} + \text{old_kj65f} + \text{old_kj66f} \\ & + \text{old_kj67f} + \text{old_kj68f} + \text{old_kj69f} + \text{old_kj70f} + \text{old_kj71f} + \text{old_kj72f} + \text{old_kj73f} + \\ & \text{old_kj74f} + \text{old_kj75f} + \text{old_kj76f} + \text{old_kj77f} + \text{old_kj78f} + \text{old_kj79f} + \text{old_kj80f} + \\ & \text{old_kj81f} + \text{old_kj82f} + \text{old_kj83f} + \text{old_kj84f} + \text{old_kj85f} + \text{old_kj86f} + \text{old_kj87f} + \\ & \text{old_kj88f} + \text{old_kj89f} + \text{old_kj90f} + \text{old_kj91f} + \text{old_kj92f} + \text{old_kj93f} + \text{old_kj94f} + \\ & \text{old_kj95f} + \text{old_kj96f} + \text{old_kj97f} + \text{old_kj98f} + \text{old_kj99f} \end{aligned}$$

'2-2 (b) 単価

old_mkj○m: 旧法基礎年金既裁定者単価 (60～99才) (男性)

$$\text{old_mkj60m} = 0$$

$$\text{old_mkj61m} = \text{old_mkj60m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj62m} = \text{old_mkj61m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj63m} = \text{old_mkj62m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj64m} = \text{old_mkj63m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj65m} = \text{old_mkj64m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj66m} = \text{old_mkj65m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj67m} = \text{old_mkj66m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj68m} = \text{old_mkj67m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj69m} = \text{old_mkj68m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj70m} = \text{old_mkj69m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj71m} = \text{old_mkj70m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj72m} = \text{old_mkj71m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj73m} = \text{old_mkj72m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj74m} = \text{old_mkj73m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj75m} = \text{old_mkj74m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj76m} = \text{old_mkj75m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj77m} = \text{old_mkj76m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj78m} = \text{old_mkj77m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\text{old_mkj79m} = \text{old_mkj78m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$$

$$\begin{aligned} \text{old_mkj80m} &= \text{old_mkj79m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj81m} &= \text{old_mkj80m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj82m} &= \text{old_mkj81m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj83m} &= \text{old_mkj82m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj84m} &= \text{old_mkj83m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj85m} &= \text{old_mkj84m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj86m} &= \text{old_mkj85m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj87m} &= \text{old_mkj86m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj88m} &= \text{old_mkj87m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj89m} &= \text{old_mkj88m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj90m} &= \text{old_mkj89m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj91m} &= \text{old_mkj90m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj92m} &= \text{old_mkj91m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj93m} &= \text{old_mkj92m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj94m} &= \text{old_mkj93m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj95m} &= \text{old_mkj94m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj96m} &= \text{old_mkj95m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj97m} &= \text{old_mkj96m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj98m} &= \text{old_mkj97m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj99m} &= \text{old_mkj98m}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \end{aligned}$$

old_mkj〇〇f : 旧法基礎年金既裁定者単価 (60~99才) (女性)

$$\begin{aligned} \text{old_mkj60f} &= 0 \\ \text{old_mkj61f} &= \text{old_mkj60f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj62f} &= \text{old_mkj61f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj63f} &= \text{old_mkj62f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj64f} &= \text{old_mkj63f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj65f} &= \text{old_mkj64f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj66f} &= \text{old_mkj65f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj67f} &= \text{old_mkj66f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj68f} &= \text{old_mkj67f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj69f} &= \text{old_mkj68f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \\ \text{old_mkj70f} &= \text{old_mkj69f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623) \end{aligned}$$

$\text{old_mkj71f} = \text{old_mkj70f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj72f} = \text{old_mkj71f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj73f} = \text{old_mkj72f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj74f} = \text{old_mkj73f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj75f} = \text{old_mkj74f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj76f} = \text{old_mkj75f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj77f} = \text{old_mkj76f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj78f} = \text{old_mkj77f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj79f} = \text{old_mkj78f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj80f} = \text{old_mkj79f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj81f} = \text{old_mkj80f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj82f} = \text{old_mkj81f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj83f} = \text{old_mkj82f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj84f} = \text{old_mkj83f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj85f} = \text{old_mkj84f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj86f} = \text{old_mkj85f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj87f} = \text{old_mkj86f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj88f} = \text{old_mkj87f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj89f} = \text{old_mkj88f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj90f} = \text{old_mkj89f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj91f} = \text{old_mkj90f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj92f} = \text{old_mkj91f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj93f} = \text{old_mkj92f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj94f} = \text{old_mkj93f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj95f} = \text{old_mkj94f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj96f} = \text{old_mkj95f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj97f} = \text{old_mkj96f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj98f} = \text{old_mkj97f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$
 $\text{old_mkj99f} = \text{old_mkj98f}(-1) * (1 + @pchy(cpi) - 0.009 * d0623)$

’2-2 (c) 総額

old_〇〇_t_m: 旧法基礎年金給付額 (60～99才) (男性)

old_60_t_m = old__kj60m * old__mkj60m
old_61_t_m = old__kj61m * old__mkj61m
old_62_t_m = old__kj62m * old__mkj62m
old_63_t_m = old__kj63m * old__mkj63m
old_64_t_m = old__kj64m * old__mkj64m
old_65_t_m = old__kj65m * old__mkj65m
old_66_t_m = old__kj66m * old__mkj66m
old_67_t_m = old__kj67m * old__mkj67m
old_68_t_m = old__kj68m * old__mkj68m
old_69_t_m = old__kj69m * old__mkj69m
old_70_t_m = old__kj70m * old__mkj70m
old_71_t_m = old__kj71m * old__mkj71m
old_72_t_m = old__kj72m * old__mkj72m
old_73_t_m = old__kj73m * old__mkj73m
old_74_t_m = old__kj74m * old__mkj74m
old_75_t_m = old__kj75m * old__mkj75m
old_76_t_m = old__kj76m * old__mkj76m
old_77_t_m = old__kj77m * old__mkj77m
old_78_t_m = old__kj78m * old__mkj78m
old_79_t_m = old__kj79m * old__mkj79m
old_80_t_m = old__kj80m * old__mkj80m
old_81_t_m = old__kj81m * old__mkj81m
old_82_t_m = old__kj82m * old__mkj82m
old_83_t_m = old__kj83m * old__mkj83m
old_84_t_m = old__kj84m * old__mkj84m
old_85_t_m = old__kj85m * old__mkj85m
old_86_t_m = old__kj86m * old__mkj86m
old_87_t_m = old__kj87m * old__mkj87m
old_88_t_m = old__kj88m * old__mkj88m
old_89_t_m = old__kj89m * old__mkj89m
old_90_t_m = old__kj90m * old__mkj90m
old_91_t_m = old__kj91m * old__mkj91m

$old_92_t_m = old_kj92m * old_mkj92m$

$old_93_t_m = old_kj93m * old_mkj93m$

$old_94_t_m = old_kj94m * old_mkj94m$

$old_95_t_m = old_kj95m * old_mkj95m$

$old_96_t_m = old_kj96m * old_mkj96m$

$old_97_t_m = old_kj97m * old_mkj97m$

$old_98_t_m = old_kj98m * old_mkj98m$

$old_99_t_m = old_kj99m * old_mkj99m$

old_t_6099m: 旧法基礎年金給付額 (60～99才合計) (男性)

$old_t_6099m = old_60_t_m + old_61_t_m + old_62_t_m + old_63_t_m + old_64_t_m + old_65_t_m +$
 $old_66_t_m + old_67_t_m + old_68_t_m + old_69_t_m + old_70_t_m + old_71_t_m + old_72_t_m +$
 $old_73_t_m + old_74_t_m + old_75_t_m + old_76_t_m + old_77_t_m + old_78_t_m + old_79_t_m +$
 $old_80_t_m + old_81_t_m + old_82_t_m + old_83_t_m + old_84_t_m + old_85_t_m + old_86_t_m +$
 $old_87_t_m + old_88_t_m + old_89_t_m + old_90_t_m + old_91_t_m + old_92_t_m + old_93_t_m +$
 $old_94_t_m + old_95_t_m + old_96_t_m + old_97_t_m + old_98_t_m + old_99_t_m$

old_avecost_m: 旧法基礎年金既裁定者平均単価 (60～99才) (男性)

$old_avecost_m = old_t_6099m / (old_kj_m + 0.000001)$

old_〇〇_t_f: 旧法基礎年金給付額 (60～99才) (女性)

$old_60_t_f = old_kj60f * old_mkj60f$

$old_61_t_f = old_kj61f * old_mkj61f$

$old_62_t_f = old_kj62f * old_mkj62f$

$old_63_t_f = old_kj63f * old_mkj63f$

$old_64_t_f = old_kj64f * old_mkj64f$

$old_65_t_f = old_kj65f * old_mkj65f$

$old_66_t_f = old_kj66f * old_mkj66f$

$old_67_t_f = old_kj67f * old_mkj67f$

$old_68_t_f = old_kj68f * old_mkj68f$

$old_69_t_f = old_kj69f * old_mkj69f$

$old_70_t_f = old_kj70f * old_mkj70f$

$old_71_t_f = old_kj71f * old_mkj71f$

$old_72_t_f = old_kj72f * old_mkj72f$

$old_73_t_f = old_kj73f * old_mkj73f$

$old_74_t_f = old_kj74f * old_mkj74f$

$old_75_t_f = old_kj75f * old_mkj75f$

$old_76_t_f = old_kj76f * old_mkj76f$
 $old_77_t_f = old_kj77f * old_mkj77f$
 $old_78_t_f = old_kj78f * old_mkj78f$
 $old_79_t_f = old_kj79f * old_mkj79f$
 $old_80_t_f = old_kj80f * old_mkj80f$
 $old_81_t_f = old_kj81f * old_mkj81f$
 $old_82_t_f = old_kj82f * old_mkj82f$
 $old_83_t_f = old_kj83f * old_mkj83f$
 $old_84_t_f = old_kj84f * old_mkj84f$
 $old_85_t_f = old_kj85f * old_mkj85f$
 $old_86_t_f = old_kj86f * old_mkj86f$
 $old_87_t_f = old_kj87f * old_mkj87f$
 $old_88_t_f = old_kj88f * old_mkj88f$
 $old_89_t_f = old_kj89f * old_mkj89f$
 $old_90_t_f = old_kj90f * old_mkj90f$
 $old_91_t_f = old_kj91f * old_mkj91f$
 $old_92_t_f = old_kj92f * old_mkj92f$
 $old_93_t_f = old_kj93f * old_mkj93f$
 $old_94_t_f = old_kj94f * old_mkj94f$
 $old_95_t_f = old_kj95f * old_mkj95f$
 $old_96_t_f = old_kj96f * old_mkj96f$
 $old_97_t_f = old_kj97f * old_mkj97f$
 $old_98_t_f = old_kj98f * old_mkj98f$
 $old_99_t_f = old_kj99f * old_mkj99f$

old_t_6099f : 旧法基礎年金給付額 (60～99才合計) (女性)

$old_t_6099f = old_60_t_f + old_61_t_f + old_62_t_f + old_63_t_f + old_64_t_f + old_65_t_f +$
 $old_66_t_f + old_67_t_f + old_68_t_f + old_69_t_f + old_70_t_f + old_71_t_f + old_72_t_f +$
 $old_73_t_f + old_74_t_f + old_75_t_f + old_76_t_f + old_77_t_f + old_78_t_f + old_79_t_f +$
 $old_80_t_f + old_81_t_f + old_82_t_f + old_83_t_f + old_84_t_f + old_85_t_f + old_86_t_f +$
 $old_87_t_f + old_88_t_f + old_89_t_f + old_90_t_f + old_91_t_f + old_92_t_f + old_93_t_f +$
 $old_94_t_f + old_95_t_f + old_96_t_f + old_97_t_f + old_98_t_f + old_99_t_f$

old_avecost_f : 旧法基礎年金既裁定者平均単価 (60～99才) (女性)

$old_avecost_f = old_t_6099f / (old_kj_f + 0.000001)$

' 2-3 新法

B_T：基礎年金給付額（総合計）

$$B_T = B_{TMF} + B_{T_HC} + B_{T_SV}$$

B_TMF：基礎年金給付額（繰上げ・本来・繰下げ）（男女計）

$$B_{TMF} = B_{TM_A} + B_{TF_A} + B_{TM_B} + B_{TF_B}$$

B_T_HC：障害基礎年金給付額

$$B_{T_HC} = B_{T_HC}(-1) * B_{TMF} / B_{TMF}(-1)$$

B_T_SV：遺族基礎年金給付額

$$B_{T_SV} = B_{T_SV}(-1) * B_{TMF} / B_{TMF}(-1)$$

’2-3-1 繰上支給

(a) 人数

b_n_〇〇_m_a：基礎年金繰上げ支給受給権者数（60～99才）（男性）

$$b_{n_60m_a} = 0.04 * pop60m$$

$$b_{n_61m_a} = 0.08 * pop61m$$

$$b_{n_62m_a} = 0.08 * pop62m$$

$$b_{n_63m_a} = 0.08 * pop63m$$

$$b_{n_64m_a} = 0.08 * pop64m$$

$$b_{n_65m_a} = b_{n_64m_a}(-1) * S\$65M$$

$$b_{n_66m_a} = b_{n_65m_a}(-1) * S\$66M$$

$$b_{n_67m_a} = b_{n_66m_a}(-1) * S\$67M$$

$$b_{n_68m_a} = b_{n_67m_a}(-1) * S\$68M$$

$$b_{n_69m_a} = b_{n_68m_a}(-1) * S\$69M$$

$$b_{n_70m_a} = b_{n_69m_a}(-1) * S\$70M$$

$$b_{n_71m_a} = b_{n_70m_a}(-1) * S\$71M$$

$$b_{n_72m_a} = b_{n_71m_a}(-1) * S\$72M$$

$$b_{n_73m_a} = b_{n_72m_a}(-1) * S\$73M$$

$$b_{n_74m_a} = b_{n_73m_a}(-1) * S\$74M$$

$$b_{n_75m_a} = b_{n_74m_a}(-1) * S\$75M$$

$$b_{n_76m_a} = b_{n_75m_a}(-1) * S\$76M$$

$$b_{n_77m_a} = b_{n_76m_a}(-1) * S\$77M$$

$$b_{n_78m_a} = b_{n_77m_a}(-1) * S\$78M$$

$$b_{n_79m_a} = b_{n_78m_a}(-1) * S\$79M$$

$$b_n_80m_a = b_n_79m_a (-1) * \$80M$$

$$b_n_81m_a = b_n_80m_a (-1) * \$81M$$

$$b_n_82m_a = b_n_81m_a (-1) * \$82M$$

$$b_n_83m_a = b_n_82m_a (-1) * \$83M$$

$$b_n_84m_a = b_n_83m_a (-1) * \$84M$$

$$b_n_85m_a = b_n_84m_a (-1) * \$85M$$

$$b_n_86m_a = b_n_85m_a (-1) * \$86M$$

$$b_n_87m_a = b_n_86m_a (-1) * \$87M$$

$$b_n_88m_a = b_n_87m_a (-1) * \$88M$$

$$b_n_89m_a = b_n_88m_a (-1) * \$89M$$

$$b_n_90m_a = b_n_89m_a (-1) * \$90M$$

$$b_n_91m_a = b_n_90m_a (-1) * \$91M$$

$$b_n_92m_a = b_n_91m_a (-1) * \$92M$$

$$b_n_93m_a = b_n_92m_a (-1) * \$93M$$

$$b_n_94m_a = b_n_93m_a (-1) * \$94M$$

$$b_n_95m_a = b_n_94m_a (-1) * \$95M$$

$$b_n_96m_a = b_n_95m_a (-1) * \$96M$$

$$b_n_97m_a = b_n_96m_a (-1) * \$97M$$

$$b_n_98m_a = b_n_97m_a (-1) * \$98M$$

$$b_n_99m_a = (b_n_98m_a(-1) + b_n_99m_a(-1)) * \$99M$$

B_N_6099M_A : 基礎年金繰上げ支給受給権者数 (60～99才合計) (男性)

$$B_N_6099M_A = B_N_60M_A + B_N_61M_A + B_N_62M_A + B_N_63M_A + B_N_64M_A + B_N_65M_A + B_N_66M_A + B_N_67M_A + B_N_68M_A + B_N_69M_A + B_N_70M_A + B_N_71M_A + B_N_72M_A + B_N_73M_A + B_N_74M_A + B_N_75M_A + B_N_76M_A + B_N_77M_A + B_N_78M_A + B_N_79M_A + B_N_80M_A + B_N_81M_A + B_N_82M_A + B_N_83M_A + B_N_84M_A + B_N_85M_A + B_N_86M_A + B_N_87M_A + B_N_88M_A + B_N_89M_A + B_N_90M_A + B_N_91M_A + B_N_92M_A + B_N_93M_A + B_N_94M_A + B_N_95M_A + B_N_96M_A + B_N_97M_A + B_N_98M_A + B_N_99M_A$$

b_n_〇〇f_a : 基礎年金繰上げ支給受給権者数 (60～99才) (女性)

$$b_n_60f_a = 0.05 * pop60f$$

$$b_n_61f_a = 0.10 * pop61f$$

$$b_n_62f_a = 0.10 * pop62f$$

$$b_n_63f_a = 0.10 * pop63f$$

$$z\ 64f_a = 0.10 * pop64f$$

$$b_n_65f_a = b_n_64f_a (-1) * \$65f$$

$b_{n_66f_a} = b_{n_65f_a} (-1) * S\$66f$
 $b_{n_67f_a} = b_{n_66f_a} (-1) * S\$67f$
 $b_{n_68f_a} = b_{n_67f_a} (-1) * S\$68f$
 $b_{n_69f_a} = b_{n_68f_a} (-1) * S\$69f$
 $b_{n_70f_a} = b_{n_69f_a} (-1) * S\$70f$
 $b_{n_71f_a} = b_{n_70f_a} (-1) * S\$71f$
 $b_{n_72f_a} = b_{n_71f_a} (-1) * S\$72f$
 $b_{n_73f_a} = b_{n_72f_a} (-1) * S\$73f$
 $b_{n_74f_a} = b_{n_73f_a} (-1) * S\$74f$
 $b_{n_75f_a} = b_{n_74f_a} (-1) * S\$75f$
 $b_{n_76f_a} = b_{n_75f_a} (-1) * S\$76f$
 $b_{n_77f_a} = b_{n_76f_a} (-1) * S\$77f$
 $b_{n_78f_a} = b_{n_77f_a} (-1) * S\$78f$
 $b_{n_79f_a} = b_{n_78f_a} (-1) * S\$79f$
 $b_{n_80f_a} = b_{n_79f_a} (-1) * S\$80f$
 $b_{n_81f_a} = b_{n_80f_a} (-1) * S\$81f$
 $b_{n_82f_a} = b_{n_81f_a} (-1) * S\$82f$
 $b_{n_83f_a} = b_{n_82f_a} (-1) * S\$83f$
 $b_{n_84f_a} = b_{n_83f_a} (-1) * S\$84f$
 $b_{n_85f_a} = b_{n_84f_a} (-1) * S\$85f$
 $b_{n_86f_a} = b_{n_85f_a} (-1) * S\$86f$
 $b_{n_87f_a} = b_{n_86f_a} (-1) * S\$87f$
 $b_{n_88f_a} = b_{n_87f_a} (-1) * S\$88f$
 $b_{n_89f_a} = b_{n_88f_a} (-1) * S\$89f$
 $b_{n_90f_a} = b_{n_89f_a} (-1) * S\$90f$
 $b_{n_91f_a} = b_{n_90f_a} (-1) * S\$91f$
 $b_{n_92f_a} = b_{n_91f_a} (-1) * S\$92f$
 $b_{n_93f_a} = b_{n_92f_a} (-1) * S\$93f$
 $b_{n_94f_a} = b_{n_93f_a} (-1) * S\$94f$
 $b_{n_95f_a} = b_{n_94f_a} (-1) * S\$95f$
 $b_{n_96f_a} = b_{n_95f_a} (-1) * S\$96f$
 $b_{n_97f_a} = b_{n_96f_a} (-1) * S\$97f$

$$b_n_98f_a = b_n_97f_a (-1) * S\$98f$$

$$b_n_99f_a = (b_n_98f_a(-1) + b_n_99f_a(-1)) * S\$99f$$

B_N_6099F_A : 基礎年金繰上げ支給受給権者数 (60～99才合計) (女性)

$$\begin{aligned} B_N_6099F_A = & B_N_60F_A + B_N_61F_A + B_N_62F_A + B_N_63F_A + B_N_64F_A + B_N_65F_A + B_N_66F_A + \\ & B_N_67F_A + B_N_68F_A + B_N_69F_A + B_N_70F_A + B_N_71F_A + B_N_72F_A + B_N_73F_A + B_N_74F_A + \\ & B_N_75F_A + B_N_76F_A + B_N_77F_A + B_N_78F_A + B_N_79F_A + B_N_80F_A + B_N_81F_A + B_N_82F_A + \\ & B_N_83F_A + B_N_84F_A + B_N_85F_A + B_N_86F_A + B_N_87F_A + B_N_88F_A + B_N_89F_A + B_N_90F_A + \\ & B_N_91F_A + B_N_92F_A + B_N_93F_A + B_N_94F_A + B_N_95F_A + B_N_96F_A + B_N_97F_A + B_N_98F_A + \\ & B_N_99F_A \end{aligned}$$

' 2-3-1 (b) 単価

b_c_〇〇m_a : 基礎年金繰上げ支給単価 (60～99才) (年額) (男性)

$$b_c_60m_a = b_c_60m_a(-1) * kikanm / kikanm(-1) * sri / sri(-1)$$

$$b_c_61m_a = b_c_60m_a(-1) * sri / sri(-1) * (1 * 0.5 + 1.06 * 0.5)$$

$$b_c_62m_a = b_c_61m_a (-1) * sri / sri(-1)$$

$$b_c_63m_a = b_c_62m_a (-1) * ((1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) * 0.5 + sri / sri(-1) * 0.5)$$

$$b_c_64m_a = b_c_64m_a (-1) * kikanm / kikanm(-1) * sri / sri(-1)$$

$$b_c_65m_a = b_c_64m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_66m_a = b_c_65m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_67m_a = b_c_66m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_68m_a = b_c_67m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_69m_a = b_c_68m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_70m_a = b_c_69m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_71m_a = b_c_70m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_72m_a = b_c_71m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_73m_a = b_c_72m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_74m_a = b_c_73m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_75m_a = b_c_74m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_76m_a = b_c_75m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_77m_a = b_c_76m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_78m_a = b_c_77m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_79m_a = b_c_78m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_80m_a = b_c_79m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_81m_a = b_c_80m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_82m_a = b_c_81m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_83m_a = b_c_82m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_84m_a = b_c_83m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_85m_a = b_c_84m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_86m_a = b_c_85m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_87m_a = b_c_86m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_88m_a = b_c_87m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_89m_a = b_c_88m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_90m_a = b_c_89m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_91m_a = b_c_90m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_92m_a = b_c_91m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_93m_a = b_c_92m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_94m_a = b_c_93m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_95m_a = b_c_94m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_96m_a = b_c_95m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_97m_a = b_c_96m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_98m_a = b_c_97m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_99m_a = b_c_98m_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

b_c_60f_a: 基礎年金繰上げ支給単価 (60~99才) (年額) (女性)

$$b_c_60f_a = b_c_60f_a(-1) * kikanf / kikanf(-1) * sri / sri(-1)$$

$$b_c_61f_a = b_c_60f_a(-1) * sri / sri(-1) * (1 * 0.5 + 1.06 * 0.5)$$

$$b_c_62f_a = b_c_61f_a (-1) * sri / sri(-1)$$

$$b_c_63f_a = b_c_62f_a (-1) * ((1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) * 0.5 + 0.5 * sri / sri(-1))$$

$$b_c_64f_a = b_c_63f_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_65f_a = b_c_64f_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_66f_a = b_c_65f_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_67f_a = b_c_66f_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_68f_a = b_c_67f_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_69f_a = b_c_68f_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_70f_a = b_c_69f_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_71f_a = b_c_70f_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_72f_a = b_c_71f_a (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_73f_a = b_c_72f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_74f_a = b_c_73f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_75f_a = b_c_74f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_76f_a = b_c_75f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_77f_a = b_c_76f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_78f_a = b_c_77f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_79f_a = b_c_78f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_80f_a = b_c_79f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_81f_a = b_c_80f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_82f_a = b_c_81f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_83f_a = b_c_82f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_84f_a = b_c_83f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_85f_a = b_c_84f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_86f_a = b_c_85f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_87f_a = b_c_86f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_88f_a = b_c_87f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_89f_a = b_c_88f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_90f_a = b_c_89f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_91f_a = b_c_90f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_92f_a = b_c_91f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_93f_a = b_c_92f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_94f_a = b_c_93f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_95f_a = b_c_94f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_96f_a = b_c_95f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_97f_a = b_c_96f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_98f_a = b_c_97f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

$$b_c_99f_a = b_c_98f_a \ (-1) \ * \ (1 \ + \ @pchy(cpi) \ * \ d00ov \ - \ 0.009 \ * \ d0623)$$

’2-3-1 (c) 総額

b_tm_a : 基礎年金繰上げ支給付額 (男性) (60～99才合計)

$$b_tm_a = b_t60m_a + b_t61m_a + b_t62m_a + b_t63m_a + b_t64m_a + b_t65m_a + b_t66m_a + b_t67m_a +$$

$$b_t68m_a + b_t69m_a + b_t70m_a + b_t71m_a + b_t72m_a + b_t73m_a + b_t74m_a + b_t75m_a + b_t76m_a$$

$$+ b_t77m_a + b_t78m_a + b_t79m_a + b_t80m_a + b_t81m_a + b_t82m_a + b_t83m_a + b_t84m_a + b_t85m_a$$

$$+ b_t86m_a + b_t87m_a + b_t88m_a + b_t89m_a + b_t90m_a + b_t91m_a + b_t92m_a + b_t93m_a + b_t94m_a$$

+ b_t95m_a + b_t96m_a + b_t97m_a + b_t98m_a + b_t99m_a

b_tf_a : 基礎年金繰上げ支給給付額 (女性) (60~99才合計)

b_tf_a = b_t60f_a + b_t61f_a + b_t62f_a + b_t63f_a + b_t64f_a + b_t65f_a + b_t66f_a + b_t67f_a +
b_t68f_a + b_t69f_a + b_t70f_a + b_t71f_a + b_t72f_a + b_t73f_a + b_t74f_a + b_t75f_a + b_t76f_a +
b_t77f_a + b_t78f_a + b_t79f_a + b_t80f_a + b_t81f_a + b_t82f_a + b_t83f_a + b_t84f_a + b_t85f_a +
b_t86f_a + b_t87f_a + b_t88f_a + b_t89f_a + b_t90f_a + b_t91f_a + b_t92f_a + b_t93f_a + b_t94f_a +
b_t95f_a + b_t96f_a + b_t97f_a + b_t98f_a + b_t99f_a

b_t〇〇m_a : 基礎年金繰上げ支給給付額 (男性) (60~99才)

b_t60m_a = b_n_60m_a * b_c_60m_a

b_t61m_a = b_n_61m_a * b_c_61m_a

b_t62m_a = b_n_62m_a * b_c_62m_a

b_t63m_a = b_n_63m_a * b_c_63m_a

b_t64m_a = b_n_64m_a * b_c_64m_a

b_t65m_a = b_n_65m_a * b_c_65m_a

b_t66m_a = b_n_66m_a * b_c_66m_a

b_t67m_a = b_n_67m_a * b_c_67m_a

b_t68m_a = b_n_68m_a * b_c_68m_a

b_t69m_a = b_n_69m_a * b_c_69m_a

b_t70m_a = b_n_70m_a * b_c_70m_a

b_t71m_a = b_n_71m_a * b_c_71m_a

b_t72m_a = b_n_72m_a * b_c_72m_a

b_t73m_a = b_n_73m_a * b_c_73m_a

b_t74m_a = b_n_74m_a * b_c_74m_a

b_t75m_a = b_n_75m_a * b_c_75m_a

b_t76m_a = b_n_76m_a * b_c_76m_a

b_t77m_a = b_n_77m_a * b_c_77m_a

b_t78m_a = b_n_78m_a * b_c_78m_a

b_t79m_a = b_n_79m_a * b_c_79m_a

b_t80m_a = b_n_80m_a * b_c_80m_a

b_t81m_a = b_n_81m_a * b_c_81m_a

b_t82m_a = b_n_82m_a * b_c_82m_a

b_t83m_a = b_n_83m_a * b_c_83m_a

b_t84m_a = b_n_84m_a * b_c_84m_a

b_t85m_a = b_n_85m_a * b_c_85m_a

$$b_t86m_a = b_n_86m_a * b_c_86m_a$$

$$b_t87m_a = b_n_87m_a * b_c_87m_a$$

$$b_t88m_a = b_n_88m_a * b_c_88m_a$$

$$b_t89m_a = b_n_89m_a * b_c_89m_a$$

$$b_t90m_a = b_n_90m_a * b_c_90m_a$$

$$b_t91m_a = b_n_91m_a * b_c_91m_a$$

$$b_t92m_a = b_n_92m_a * b_c_92m_a$$

$$b_t93m_a = b_n_93m_a * b_c_93m_a$$

$$b_t94m_a = b_n_94m_a * b_c_94m_a$$

$$b_t95m_a = b_n_95m_a * b_c_95m_a$$

$$b_t96m_a = b_n_96m_a * b_c_96m_a$$

$$b_t97m_a = b_n_97m_a * b_c_97m_a$$

$$b_t98m_a = b_n_98m_a * b_c_98m_a$$

$$b_t99m_a = b_n_99m_a * b_c_99m_a$$

b_t○○f_a : 基礎年金繰上げ支給給付額（女性）（60～99才）

$$b_t60f_a = b_n_60f_a * b_c_60f_a$$

$$b_t61f_a = b_n_61f_a * b_c_61f_a$$

$$b_t62f_a = b_n_62f_a * b_c_62f_a$$

$$b_t63f_a = b_n_63f_a * b_c_63f_a$$

$$b_t64f_a = b_n_64f_a * b_c_64f_a$$

$$b_t65f_a = b_n_65f_a * b_c_65f_a$$

$$b_t66f_a = b_n_66f_a * b_c_66f_a$$

$$b_t67f_a = b_n_67f_a * b_c_67f_a$$

$$b_t68f_a = b_n_68f_a * b_c_68f_a$$

$$b_t69f_a = b_n_69f_a * b_c_69f_a$$

$$b_t70f_a = b_n_70f_a * b_c_70f_a$$

$$b_t71f_a = b_n_71f_a * b_c_71f_a$$

$$b_t72f_a = b_n_72f_a * b_c_72f_a$$

$$b_t73f_a = b_n_73f_a * b_c_73f_a$$

$$b_t74f_a = b_n_74f_a * b_c_74f_a$$

$$b_t75f_a = b_n_75f_a * b_c_75f_a$$

$b_{t76f_a} = b_{n_76f_a} * b_{c_76f_a}$
 $b_{t77f_a} = b_{n_77f_a} * b_{c_77f_a}$
 $b_{t78f_a} = b_{n_78f_a} * b_{c_78f_a}$
 $b_{t79f_a} = b_{n_79f_a} * b_{c_79f_a}$
 $b_{t80f_a} = b_{n_80f_a} * b_{c_80f_a}$
 $b_{t81f_a} = b_{n_81f_a} * b_{c_81f_a}$
 $b_{t82f_a} = b_{n_82f_a} * b_{c_82f_a}$
 $b_{t83f_a} = b_{n_83f_a} * b_{c_83f_a}$
 $b_{t84f_a} = b_{n_84f_a} * b_{c_84f_a}$
 $b_{t85f_a} = b_{n_85f_a} * b_{c_85f_a}$
 $b_{t86f_a} = b_{n_86f_a} * b_{c_86f_a}$
 $b_{t87f_a} = b_{n_87f_a} * b_{c_87f_a}$
 $b_{t88f_a} = b_{n_88f_a} * b_{c_88f_a}$
 $b_{t89f_a} = b_{n_89f_a} * b_{c_89f_a}$
 $b_{t90f_a} = b_{n_90f_a} * b_{c_90f_a}$
 $b_{t91f_a} = b_{n_91f_a} * b_{c_91f_a}$
 $b_{t92f_a} = b_{n_92f_a} * b_{c_92f_a}$
 $b_{t93f_a} = b_{n_93f_a} * b_{c_93f_a}$
 $b_{t94f_a} = b_{n_94f_a} * b_{c_94f_a}$
 $b_{t95f_a} = b_{n_95f_a} * b_{c_95f_a}$
 $b_{t96f_a} = b_{n_96f_a} * b_{c_96f_a}$
 $b_{t97f_a} = b_{n_97f_a} * b_{c_97f_a}$
 $b_{t98f_a} = b_{n_98f_a} * b_{c_98f_a}$
 $b_{t99f_a} = b_{n_99f_a} * b_{c_99f_a}$

’ 2-3-2 本来・繰下支給

(a) 人数

$b_{n_〇〇m_b}$: 基礎年金本来・繰下げ受給権者数 (男性) (65~99才)

$b_{n_65m_b} = 0.78 * pop65m$
 $b_{n_66m_b} = 0.805 * pop66m$
 $b_{n_67m_b} = 0.83 * pop67m$
 $b_{n_68m_b} = 0.855 * pop68m$
 $b_{n_69m_b} = 0.88 * pop69m$

$$b_n_70m_b = b_n_69m_b (-1) * \$70M$$

$$b_n_71m_b = b_n_70m_b (-1) * \$71M$$

$$b_n_72m_b = b_n_71m_b (-1) * \$72M$$

$$b_n_73m_b = b_n_72m_b (-1) * \$73M$$

$$b_n_74m_b = b_n_73m_b (-1) * \$74M$$

$$b_n_75m_b = b_n_74m_b (-1) * \$75M$$

$$b_n_76m_b = b_n_75m_b (-1) * \$76M$$

$$b_n_77m_b = b_n_76m_b (-1) * \$77M$$

$$b_n_78m_b = b_n_77m_b (-1) * \$78M$$

$$b_n_79m_b = b_n_78m_b (-1) * \$79M$$

$$b_n_80m_b = b_n_79m_b (-1) * \$80M$$

$$b_n_81m_b = b_n_80m_b (-1) * \$81M$$

$$b_n_82m_b = b_n_81m_b (-1) * \$82M$$

$$b_n_83m_b = b_n_82m_b (-1) * \$83M$$

$$b_n_84m_b = b_n_83m_b (-1) * \$84M$$

$$b_n_85m_b = b_n_84m_b (-1) * \$85M$$

$$b_n_86m_b = b_n_85m_b (-1) * \$86M$$

$$b_n_87m_b = b_n_86m_b (-1) * \$87M$$

$$b_n_88m_b = b_n_87m_b (-1) * \$88M$$

$$b_n_89m_b = b_n_88m_b (-1) * \$89M$$

$$b_n_90m_b = b_n_89m_b (-1) * \$90M$$

$$b_n_91m_b = b_n_90m_b (-1) * \$91M$$

$$b_n_92m_b = b_n_91m_b (-1) * \$92M$$

$$b_n_93m_b = b_n_92m_b (-1) * \$93M$$

$$b_n_94m_b = b_n_93m_b (-1) * \$94M$$

$$b_n_95m_b = b_n_94m_b (-1) * \$95M$$

$$b_n_96m_b = b_n_95m_b (-1) * \$96M$$

$$b_n_97m_b = b_n_96m_b (-1) * \$97M$$

$$b_n_98m_b = b_n_97m_b (-1) * \$98M$$

$$b_n_99m_b = (b_n_98m_b(-1) + b_n_99m_b(-1)) * \$99M$$

B_N_6599M_B : 基礎年金本来・繰下げ受給権者数（男性）（65～99才合計）

$$\begin{aligned}
B_N_6599M_B &= B_N_65M_B + B_N_66M_B + B_N_67M_B + B_N_68M_B + B_N_69M_B + B_N_70M_B + B_N_71M_B + \\
&B_N_72M_B + B_N_73M_B + B_N_74M_B + B_N_75M_B + B_N_76M_B + B_N_77M_B + B_N_78M_B + B_N_79M_B + \\
&B_N_80M_B + B_N_81M_B + B_N_82M_B + B_N_83M_B + B_N_84M_B + B_N_85M_B + B_N_86M_B + B_N_87M_B + \\
&B_N_88M_B + B_N_89M_B + B_N_90M_B + B_N_91M_B + B_N_92M_B + B_N_93M_B + B_N_94M_B + B_N_95M_B + \\
&B_N_96M_B + B_N_97M_B + B_N_98M_B + B_N_99M_B
\end{aligned}$$

b_n_〇〇f_b : 基礎年金本来・繰下げ受給権者数（女性）（65～99才）

$$b_n_65f_b = 0.74 * pop65f$$

$$b_n_66f_b = 0.765 * pop66f$$

$$b_n_67f_b = 0.79 * pop67f$$

$$b_n_68f_b = 0.815 * pop68f$$

$$b_n_69f_b = 0.84 * pop69f$$

$$b_n_70f_b = b_n_69f_b (-1) * S\$70f$$

$$b_n_71f_b = b_n_70f_b (-1) * S\$71f$$

$$b_n_72f_b = b_n_71f_b (-1) * S\$72f$$

$$b_n_73f_b = b_n_72f_b (-1) * S\$73f$$

$$b_n_74f_b = b_n_73f_b (-1) * S\$74f$$

$$b_n_75f_b = b_n_74f_b (-1) * S\$75f$$

$$b_n_76f_b = b_n_75f_b (-1) * S\$76f$$

$$b_n_77f_b = b_n_76f_b (-1) * S\$77f$$

$$b_n_78f_b = b_n_77f_b (-1) * S\$78f$$

$$b_n_79f_b = b_n_78f_b (-1) * S\$79f$$

$$b_n_80f_b = b_n_79f_b (-1) * S\$80f$$

$$b_n_81f_b = b_n_80f_b (-1) * S\$81f$$

$$b_n_82f_b = b_n_81f_b (-1) * S\$82f$$

$$b_n_83f_b = b_n_82f_b (-1) * S\$83f$$

$$b_n_84f_b = b_n_83f_b (-1) * S\$84f$$

$$b_n_85f_b = b_n_84f_b (-1) * S\$85f$$

$$b_n_86f_b = b_n_85f_b (-1) * S\$86f$$

$$b_n_87f_b = b_n_86f_b (-1) * S\$87f$$

$$b_n_88f_b = b_n_87f_b (-1) * S\$88f$$

$$b_n_89f_b = b_n_88f_b (-1) * S\$89f$$

$$b_n_90f_b = b_n_89f_b (-1) * S\$90f$$

$$b_n_91f_b = b_n_90f_b (-1) * S\$91f$$

$$b_n_92f_b = b_n_91f_b (-1) * S\$92f$$

$$b_n_93f_b = b_n_92f_b (-1) * \$93f$$

$$b_n_94f_b = b_n_93f_b (-1) * \$94f$$

$$b_n_95f_b = b_n_94f_b (-1) * \$95f$$

$$b_n_96f_b = b_n_95f_b (-1) * \$96f$$

$$b_n_97f_b = b_n_96f_b (-1) * \$97f$$

$$b_n_98f_b = b_n_97f_b (-1) * \$98f$$

$$b_n_99f_b = (b_n_98f_b(-1) + b_n_99f_b(-1)) * \$99f$$

B_N_6599F_B : 基礎年金本来・繰下げ受給権者数 (女性) (65~99才合計)

$$\begin{aligned} B_N_6599F_B = & B_N_65F_B + B_N_66F_B + B_N_67F_B + B_N_68F_B + B_N_69F_B + B_N_70F_B + B_N_71F_B + \\ & B_N_72F_B + B_N_73F_B + B_N_74F_B + B_N_75F_B + B_N_76F_B + B_N_77F_B + B_N_78F_B + B_N_79F_B + \\ & B_N_80F_B + B_N_81F_B + B_N_82F_B + B_N_83F_B + B_N_84F_B + B_N_85F_B + B_N_86F_B + B_N_87F_B + \\ & B_N_88F_B + B_N_89F_B + B_N_90F_B + B_N_91F_B + B_N_92F_B + B_N_93F_B + B_N_94F_B + B_N_95F_B + \\ & B_N_96F_B + B_N_97F_B + B_N_98F_B + B_N_99F_B \end{aligned}$$

,
'2-3-2 (b) 単価

b_c_〇〇m_b : 基礎年金本来・繰下げ支給単価 (年額) (男性) (65~99才)

$$b_c_65m_b = b_c_65m_b (-1) * kikanm / kikanm(-1) * sri / sri(-1) * (0.975 * d06un + d07ov)$$

$$b_c_66m_b = b_c_65m_b (-1) * sri / sri(-1) * (1 * 0.78 + 1.084 * 0.025) / 0.805$$

$$b_c_67m_b = b_c_66m_b (-1) * sri / sri(-1) * (1 * 0.805 + 1.084 * 0.025) / 0.83$$

$$b_c_68m_b = b_c_67m_b (-1) * ((1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) * 0.78 / 0.855 + 0.075 / 0.855 * sri / sri(-1)) * (1 * 0.830 + 1.084 * 0.025) / 0.855$$

$$b_c_69m_b = b_c_68m_b (-1) * ((1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) * 0.805 / 0.88 + 0.075 / 0.88 * sri / sri(-1)) * (1 * 0.855 + 1.084 * 0.025) / 0.88$$

$$b_c_70m_b = b_c_69m_b (-1) * ((1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) * 0.830 / 0.88 + 0.05 / 0.88 * sri / sri(-1))$$

$$b_c_71m_b = b_c_70m_b (-1) * ((1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) * 0.855 / 0.88 + 0.025 / 0.88 * sri / sri(-1))$$

$$b_c_72m_b = b_c_71m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_73m_b = b_c_72m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_74m_b = b_c_73m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_75m_b = b_c_74m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_76m_b = b_c_75m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_77m_b = b_c_76m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_78m_b = b_c_77m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_79m_b = b_c_78m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_80m_b = b_c_79m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_81m_b = b_c_80m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_82m_b = b_c_81m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_83m_b = b_c_82m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_84m_b = b_c_83m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_85m_b = b_c_84m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_86m_b = b_c_85m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_87m_b = b_c_86m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_88m_b = b_c_87m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_89m_b = b_c_88m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_90m_b = b_c_89m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_91m_b = b_c_90m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_92m_b = b_c_91m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_93m_b = b_c_92m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_94m_b = b_c_93m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_95m_b = b_c_94m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_96m_b = b_c_95m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_97m_b = b_c_96m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_98m_b = b_c_97m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_99m_b = b_c_98m_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

b_c_〇〇f_b : 基礎年金本来・繰下げ支給単価 (年額) (女性) (65~99才)

$$b_c_65f_b = b_c_65f_b (-1) * kikanf / kikanf(-1) * sri / sri(-1) * (0.975 * d06un + d07ov)$$

$$b_c_66f_b = b_c_65f_b (-1) * sri / sri(-1) * (1 * 0.74 + 1.084 * 0.025) / 0.765$$

$$b_c_67f_b = b_c_66f_b (-1) * sri / sri(-1) * (1 * 0.765 + 1.084 * 0.025) / 0.79$$

$$b_c_68f_b = b_c_67f_b (-1) * ((1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) * 0.74 / 0.815 + 0.075 / 0.815 * sri / sri(-1)) * (1 * 0.79 + 1.084 * 0.025) / 0.815$$

$$b_c_69f_b = b_c_68f_b (-1) * ((1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) * 0.765 / 0.84 + 0.075 / 0.84 * sri / sri(-1)) * (1 * 0.815 + 1.084 * 0.025) / 0.84$$

$$b_c_70f_b = b_c_69f_b (-1) * ((1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) * 0.79 / 0.84 + 0.05 / 0.84 * sri / sri(-1))$$

$$b_c_71f_b = b_c_70f_b (-1) * ((1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623) * 0.815 / 0.84 + 0.025 / 0.84 * sri / sri(-1))$$

$$b_c_72f_b = b_c_71f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_73f_b = b_c_72f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_74f_b = b_c_73f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_75f_b = b_c_74f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_76f_b = b_c_75f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_77f_b = b_c_76f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_78f_b = b_c_77f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_79f_b = b_c_78f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_80f_b = b_c_79f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_81f_b = b_c_80f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_82f_b = b_c_81f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_83f_b = b_c_82f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_84f_b = b_c_83f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_85f_b = b_c_84f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_86f_b = b_c_85f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_87f_b = b_c_86f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_88f_b = b_c_87f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_89f_b = b_c_88f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_90f_b = b_c_89f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_91f_b = b_c_90f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_92f_b = b_c_91f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_93f_b = b_c_92f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_94f_b = b_c_93f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_95f_b = b_c_94f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_96f_b = b_c_95f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_97f_b = b_c_96f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_98f_b = b_c_97f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

$$b_c_99f_b = b_c_98f_b (-1) * (1 + @pchy(cpi) * d00ov - 0.009 * d0623)$$

,
' 2-3-2 (c) 総額

b_tm_b : 基礎年金本来・繰下げ支給給付額 (男性) (65~99才合計)

$$b_tm_b = b_t65m_b + b_t66m_b + b_t67m_b + b_t68m_b + b_t69m_b + b_t70m_b + b_t71m_b + b_t72m_b +$$

$$b_t73m_b + b_t74m_b + b_t75m_b + b_t76m_b + b_t77m_b + b_t78m_b + b_t79m_b + b_t80m_b + b_t81m_b$$

$$+ b_t82m_b + b_t83m_b + b_t84m_b + b_t85m_b + b_t86m_b + b_t87m_b + b_t88m_b + b_t89m_b + b_t90m_b$$

$$+ b_t91m_b + b_t92m_b + b_t93m_b + b_t94m_b + b_t95m_b + b_t96m_b + b_t97m_b + b_t98m_b + b_t99m_b$$

b_tf_b : 基礎年金本来・繰下げ支給給付額 (女性) (65~99才合計)

$$b_tf_b = b_t65f_b + b_t66f_b + b_t67f_b + b_t68f_b + b_t69f_b + b_t70f_b + b_t71f_b + b_t72f_b +$$

$b_t73f_b + b_t74f_b + b_t75f_b + b_t76f_b + b_t77f_b + b_t78f_b + b_t79f_b + b_t80f_b + b_t81f_b$
 $+ b_t82f_b + b_t83f_b + b_t84f_b + b_t85f_b + b_t86f_b + b_t87f_b + b_t88f_b + b_t89f_b + b_t90f_b$
 $+ b_t91f_b + b_t92f_b + b_t93f_b + b_t94f_b + b_t95f_b + b_t96f_b + b_t97f_b + b_t98f_b + b_t99f_b$

b_t〇〇m_b：基礎年金本来・繰下げ支給給付額（男性）（65～99才）

$b_t65m_b = b_n_65m_b * b_c_65m_b$

$b_t66m_b = b_n_66m_b * b_c_66m_b$

$b_t67m_b = b_n_67m_b * b_c_67m_b$

$b_t68m_b = b_n_68m_b * b_c_68m_b$

$b_t69m_b = b_n_69m_b * b_c_69m_b$

$b_t70m_b = b_n_70m_b * b_c_70m_b$

$b_t71m_b = b_n_71m_b * b_c_71m_b$

$b_t72m_b = b_n_72m_b * b_c_72m_b$

$b_t73m_b = b_n_73m_b * b_c_73m_b$

$b_t74m_b = b_n_74m_b * b_c_74m_b$

$b_t75m_b = b_n_75m_b * b_c_75m_b$

$b_t76m_b = b_n_76m_b * b_c_76m_b$

$b_t77m_b = b_n_77m_b * b_c_77m_b$

$b_t78m_b = b_n_78m_b * b_c_78m_b$

$b_t79m_b = b_n_79m_b * b_c_79m_b$

$b_t80m_b = b_n_80m_b * b_c_80m_b$

$b_t81m_b = b_n_81m_b * b_c_81m_b$

$b_t82m_b = b_n_82m_b * b_c_82m_b$

$b_t83m_b = b_n_83m_b * b_c_83m_b$

$b_t84m_b = b_n_84m_b * b_c_84m_b$

$b_t85m_b = b_n_85m_b * b_c_85m_b$

$b_t86m_b = b_n_86m_b * b_c_86m_b$

$b_t87m_b = b_n_87m_b * b_c_87m_b$

$b_t88m_b = b_n_88m_b * b_c_88m_b$

$b_t89m_b = b_n_89m_b * b_c_89m_b$

$b_t90m_b = b_n_90m_b * b_c_90m_b$

$b_t91m_b = b_n_91m_b * b_c_91m_b$

$b_t92m_b = b_n_92m_b * b_c_92m_b$

$b_t93m_b = b_n_93m_b * b_c_93m_b$

$b_t94m_b = b_n_94m_b * b_c_94m_b$

$b_t95m_b = b_n_95m_b * b_c_95m_b$

$b_t96m_b = b_n_96m_b * b_c_96m_b$

$b_t97m_b = b_n_97m_b * b_c_97m_b$

$b_t98m_b = b_n_98m_b * b_c_98m_b$

$b_t99m_b = b_n_99m_b * b_c_99m_b$

b_t○○f_b : 基礎年金本来・繰下げ支給給付額（女性）（65～99才）

$b_t65f_b = b_n_65f_b * b_c_65f_b$

$b_t66f_b = b_n_66f_b * b_c_66f_b$

$b_t67f_b = b_n_67f_b * b_c_67f_b$

$b_t68f_b = b_n_68f_b * b_c_68f_b$

$b_t69f_b = b_n_69f_b * b_c_69f_b$

$b_t70f_b = b_n_70f_b * b_c_70f_b$

$b_t71f_b = b_n_71f_b * b_c_71f_b$

$b_t72f_b = b_n_72f_b * b_c_72f_b$

$b_t73f_b = b_n_73f_b * b_c_73f_b$

$b_t74f_b = b_n_74f_b * b_c_74f_b$

$b_t75f_b = b_n_75f_b * b_c_75f_b$

$b_t76f_b = b_n_76f_b * b_c_76f_b$

$b_t77f_b = b_n_77f_b * b_c_77f_b$

$b_t78f_b = b_n_78f_b * b_c_78f_b$

$b_t79f_b = b_n_79f_b * b_c_79f_b$

$b_t80f_b = b_n_80f_b * b_c_80f_b$

$b_t81f_b = b_n_81f_b * b_c_81f_b$

$b_t82f_b = b_n_82f_b * b_c_82f_b$

$b_t83f_b = b_n_83f_b * b_c_83f_b$

$b_t84f_b = b_n_84f_b * b_c_84f_b$

$b_t85f_b = b_n_85f_b * b_c_85f_b$

$b_t86f_b = b_n_86f_b * b_c_86f_b$

$b_t87f_b = b_n_87f_b * b_c_87f_b$

$b_t88f_b = b_n_88f_b * b_c_88f_b$

$$\begin{aligned} b_{t89f_b} &= b_{n_89f_b} * b_{c_89f_b} \\ b_{t90f_b} &= b_{n_90f_b} * b_{c_90f_b} \\ b_{t91f_b} &= b_{n_91f_b} * b_{c_91f_b} \\ b_{t92f_b} &= b_{n_92f_b} * b_{c_92f_b} \\ b_{t93f_b} &= b_{n_93f_b} * b_{c_93f_b} \\ b_{t94f_b} &= b_{n_94f_b} * b_{c_94f_b} \\ b_{t95f_b} &= b_{n_95f_b} * b_{c_95f_b} \\ b_{t96f_b} &= b_{n_96f_b} * b_{c_96f_b} \\ b_{t97f_b} &= b_{n_97f_b} * b_{c_97f_b} \\ b_{t98f_b} &= b_{n_98f_b} * b_{c_98f_b} \\ b_{t99f_b} &= b_{n_99f_b} * b_{c_99f_b} \end{aligned}$$

'C 期間
,
'0 接続

Kikan〇〇m: 厚生年金被保険期間 (男性) (59~64才)

$$\begin{aligned} kikan59m &= (1 - d16ov) * kikan59m_{15un} + d16ov * kikan59m(-1) * tr_{kousei59_m} / tr_{kousei59_m}(-1) \\ kikan60m &= (1 - d16ov) * kikan60m_{15un} + d16ov * kikan60m(-1) * tr_{kousei60_m} / tr_{kousei60_m}(-1) \\ kikan61m &= (1 - d16ov) * kikan61m_{15un} + d16ov * kikan61m(-1) * tr_{kousei61_m} / tr_{kousei61_m}(-1) \\ kikan62m &= (1 - d16ov) * kikan62m_{15un} + d16ov * kikan62m(-1) * tr_{kousei62_m} / tr_{kousei62_m}(-1) \\ kikan63m &= (1 - d16ov) * kikan63m_{15un} + d16ov * kikan63m(-1) * tr_{kousei63_m} / tr_{kousei63_m}(-1) \\ kikan64m &= (1 - d16ov) * kikan64m_{15un} + d16ov * kikan64m(-1) * tr_{kousei64_m} / tr_{kousei64_m}(-1) \end{aligned}$$

Kikan〇〇m: 厚生年金被保険期間 (女性) (59~64才)

$$\begin{aligned} kikan59f &= (1 - d09ov) * kikan59f_{08un} + d09ov * kikan59f(-1) * tr_{kousei59_f} / tr_{kousei59_f}(-1) \\ kikan60f &= (1 - d09ov) * kikan60f_{08un} + d09ov * kikan60f(-1) * tr_{kousei60_f} / tr_{kousei60_f}(-1) \\ kikan61f &= (1 - d09ov) * kikan61f_{08un} + d09ov * kikan61f(-1) * tr_{kousei61_f} / tr_{kousei61_f}(-1) \\ kikan62f &= (1 - d09ov) * kikan62f_{08un} + d09ov * kikan62f(-1) * tr_{kousei62_f} / tr_{kousei62_f}(-1) \\ kikan63f &= (1 - d09ov) * kikan63f_{08un} + d09ov * kikan63f(-1) * tr_{kousei63_f} / tr_{kousei63_f}(-1) \\ kikan64f &= (1 - d09ov) * kikan64f_{08un} + d09ov * kikan64f(-1) * tr_{kousei64_f} / tr_{kousei64_f}(-1) \end{aligned}$$

kikanm: 国民年金被保険期間 (年) (男性)

$$kikanm = (1 - d09ov) * kikanm_{08un} + d09ov * kikanm(-1) * tr_m / tr_m(-1)$$

kikanf: 国民年金被保険期間 (年) (女性)

, kikanf = (1 - d09ov) * kikanf_{08un} + d09ov * kikanf(-1) * tr_f / tr_f(-1)

'1 基礎年金被保険期間

’ 1-1 一人当たり被保険期間

tr_m : 59才受給権者一人当たり基礎年金被保険期間 (男性)

$$tr_m = an_rp_m / saitei_m$$

tr_f : 59才受給権者一人当たり基礎年金被保険期間 (女性)

$$tr_f = an_rp_f / saitei_f$$

an_rp_m : 男性の59才人口一人当たり基礎年金被保険期間

$$an_rp_m = an_rp13_syokichi_59m + an_rp2_syokichi_59m$$

an_rp_f : 女性の59才人口一人当たり基礎年金被保険期間

$$an_rp_f = an_rp13_syokichi_59f + an_rp2_syokichi_59f$$

’ 1-2 2号被保険者被保険期間

an_rp2_syokichi_〇〇m : 2号被保険者人口1人当たり被保険期間 (男) (20~59才)

$$an_rp2_syokichi_20m = an_rp2p\$_20m$$

$$an_rp2_syokichi_21m = an_rp2_syokichi_20m(-1) + an_rp2p\$_21m$$

$$an_rp2_syokichi_22m = an_rp2_syokichi_21m(-1) + an_rp2p\$_22m$$

$$an_rp2_syokichi_23m = an_rp2_syokichi_22m(-1) + an_rp2p\$_23m$$

$$an_rp2_syokichi_24m = an_rp2_syokichi_23m(-1) + an_rp2p\$_24m$$

$$an_rp2_syokichi_25m = an_rp2_syokichi_24m(-1) + an_rp2p\$_25m$$

$$an_rp2_syokichi_26m = an_rp2_syokichi_25m(-1) + an_rp2p\$_26m$$

$$an_rp2_syokichi_27m = an_rp2_syokichi_26m(-1) + an_rp2p\$_27m$$

$$an_rp2_syokichi_28m = an_rp2_syokichi_27m(-1) + an_rp2p\$_28m$$

$$an_rp2_syokichi_29m = an_rp2_syokichi_28m(-1) + an_rp2p\$_29m$$

$$an_rp2_syokichi_30m = an_rp2_syokichi_29m(-1) + an_rp2p\$_30m$$

$$an_rp2_syokichi_31m = an_rp2_syokichi_30m(-1) + an_rp2p\$_31m$$

$$an_rp2_syokichi_32m = an_rp2_syokichi_31m(-1) + an_rp2p\$_32m$$

$$an_rp2_syokichi_33m = an_rp2_syokichi_32m(-1) + an_rp2p\$_33m$$

$$an_rp2_syokichi_34m = an_rp2_syokichi_33m(-1) + an_rp2p\$_34m$$

$$an_rp2_syokichi_35m = an_rp2_syokichi_34m(-1) + an_rp2p\$_35m$$

$$an_rp2_syokichi_36m = an_rp2_syokichi_35m(-1) + an_rp2p\$_36m$$

$$an_rp2_syokichi_37m = an_rp2_syokichi_36m(-1) + an_rp2p\$_37m$$

$$an_rp2_syokichi_38m = an_rp2_syokichi_37m(-1) + an_rp2p\$_38m$$

$$an_rp2_syokichi_39m = an_rp2_syokichi_38m(-1) + an_rp2p\$_39m$$

$$\begin{aligned} \text{an_rp2_syokichi_40m} &= \text{an_rp2_syokichi_39m}(-1) + \text{an_rp2p\$_40m} \\ \text{an_rp2_syokichi_41m} &= \text{an_rp2_syokichi_40m}(-1) + \text{an_rp2p\$_41m} \\ \text{an_rp2_syokichi_42m} &= \text{an_rp2_syokichi_41m}(-1) + \text{an_rp2p\$_42m} \\ \text{an_rp2_syokichi_43m} &= \text{an_rp2_syokichi_42m}(-1) + \text{an_rp2p\$_43m} \\ \text{an_rp2_syokichi_44m} &= \text{an_rp2_syokichi_43m}(-1) + \text{an_rp2p\$_44m} \\ \text{an_rp2_syokichi_45m} &= \text{an_rp2_syokichi_44m}(-1) + \text{an_rp2p\$_45m} \\ \text{an_rp2_syokichi_46m} &= \text{an_rp2_syokichi_45m}(-1) + \text{an_rp2p\$_46m} \\ \text{an_rp2_syokichi_47m} &= \text{an_rp2_syokichi_46m}(-1) + \text{an_rp2p\$_47m} \\ \text{an_rp2_syokichi_48m} &= \text{an_rp2_syokichi_47m}(-1) + \text{an_rp2p\$_48m} \\ \text{an_rp2_syokichi_49m} &= \text{an_rp2_syokichi_48m}(-1) + \text{an_rp2p\$_49m} \\ \text{an_rp2_syokichi_50m} &= \text{an_rp2_syokichi_49m}(-1) + \text{an_rp2p\$_50m} \\ \text{an_rp2_syokichi_51m} &= \text{an_rp2_syokichi_50m}(-1) + \text{an_rp2p\$_51m} \\ \text{an_rp2_syokichi_52m} &= \text{an_rp2_syokichi_51m}(-1) + \text{an_rp2p\$_52m} \\ \text{an_rp2_syokichi_53m} &= \text{an_rp2_syokichi_52m}(-1) + \text{an_rp2p\$_53m} \\ \text{an_rp2_syokichi_54m} &= \text{an_rp2_syokichi_53m}(-1) + \text{an_rp2p\$_54m} \\ \text{an_rp2_syokichi_55m} &= \text{an_rp2_syokichi_54m}(-1) + \text{an_rp2p\$_55m} \\ \text{an_rp2_syokichi_56m} &= \text{an_rp2_syokichi_55m}(-1) + \text{an_rp2p\$_56m} \\ \text{an_rp2_syokichi_57m} &= \text{an_rp2_syokichi_56m}(-1) + \text{an_rp2p\$_57m} \\ \text{an_rp2_syokichi_58m} &= \text{an_rp2_syokichi_57m}(-1) + \text{an_rp2p\$_58m} \\ \text{an_rp2_syokichi_59m} &= \text{an_rp2_syokichi_58m}(-1) + \text{an_rp2p\$_59m} \end{aligned}$$

an_rp2_syokichi_〇〇f : 2号被保険者人口1人当たり被保険期間(女)(20~59才)

$$\begin{aligned} \text{an_rp2_syokichi_20f} &= \text{an_rp2p\$_20f} \\ \text{an_rp2_syokichi_21f} &= \text{an_rp2_syokichi_20f}(-1) + \text{an_rp2p\$_21f} \\ \text{an_rp2_syokichi_22f} &= \text{an_rp2_syokichi_21f}(-1) + \text{an_rp2p\$_22f} \\ \text{an_rp2_syokichi_23f} &= \text{an_rp2_syokichi_22f}(-1) + \text{an_rp2p\$_23f} \\ \text{an_rp2_syokichi_24f} &= \text{an_rp2_syokichi_23f}(-1) + \text{an_rp2p\$_24f} \\ \text{an_rp2_syokichi_25f} &= \text{an_rp2_syokichi_24f}(-1) + \text{an_rp2p\$_25f} \\ \text{an_rp2_syokichi_26f} &= \text{an_rp2_syokichi_25f}(-1) + \text{an_rp2p\$_26f} \\ \text{an_rp2_syokichi_27f} &= \text{an_rp2_syokichi_26f}(-1) + \text{an_rp2p\$_27f} \\ \text{an_rp2_syokichi_28f} &= \text{an_rp2_syokichi_27f}(-1) + \text{an_rp2p\$_28f} \\ \text{an_rp2_syokichi_29f} &= \text{an_rp2_syokichi_28f}(-1) + \text{an_rp2p\$_29f} \\ \text{an_rp2_syokichi_30f} &= \text{an_rp2_syokichi_29f}(-1) + \text{an_rp2p\$_30f} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{an_rp2_syokichi_31f} &= \text{an_rp2_syokichi_30f}(-1) + \text{an_rp2p\$_31f} \\ \text{an_rp2_syokichi_32f} &= \text{an_rp2_syokichi_31f}(-1) + \text{an_rp2p\$_32f} \\ \text{an_rp2_syokichi_33f} &= \text{an_rp2_syokichi_32f}(-1) + \text{an_rp2p\$_33f} \\ \text{an_rp2_syokichi_34f} &= \text{an_rp2_syokichi_33f}(-1) + \text{an_rp2p\$_34f} \\ \text{an_rp2_syokichi_35f} &= \text{an_rp2_syokichi_34f}(-1) + \text{an_rp2p\$_35f} \\ \text{an_rp2_syokichi_36f} &= \text{an_rp2_syokichi_35f}(-1) + \text{an_rp2p\$_36f} \\ \text{an_rp2_syokichi_37f} &= \text{an_rp2_syokichi_36f}(-1) + \text{an_rp2p\$_37f} \\ \text{an_rp2_syokichi_38f} &= \text{an_rp2_syokichi_37f}(-1) + \text{an_rp2p\$_38f} \\ \text{an_rp2_syokichi_39f} &= \text{an_rp2_syokichi_38f}(-1) + \text{an_rp2p\$_39f} \\ \text{an_rp2_syokichi_40f} &= \text{an_rp2_syokichi_39f}(-1) + \text{an_rp2p\$_40f} \\ \text{an_rp2_syokichi_41f} &= \text{an_rp2_syokichi_40f}(-1) + \text{an_rp2p\$_41f} \\ \text{an_rp2_syokichi_42f} &= \text{an_rp2_syokichi_41f}(-1) + \text{an_rp2p\$_42f} \\ \text{an_rp2_syokichi_43f} &= \text{an_rp2_syokichi_42f}(-1) + \text{an_rp2p\$_43f} \\ \text{an_rp2_syokichi_44f} &= \text{an_rp2_syokichi_43f}(-1) + \text{an_rp2p\$_44f} \\ \text{an_rp2_syokichi_45f} &= \text{an_rp2_syokichi_44f}(-1) + \text{an_rp2p\$_45f} \\ \text{an_rp2_syokichi_46f} &= \text{an_rp2_syokichi_45f}(-1) + \text{an_rp2p\$_46f} \\ \text{an_rp2_syokichi_47f} &= \text{an_rp2_syokichi_46f}(-1) + \text{an_rp2p\$_47f} \\ \text{an_rp2_syokichi_48f} &= \text{an_rp2_syokichi_47f}(-1) + \text{an_rp2p\$_48f} \\ \text{an_rp2_syokichi_49f} &= \text{an_rp2_syokichi_48f}(-1) + \text{an_rp2p\$_49f} \\ \text{an_rp2_syokichi_50f} &= \text{an_rp2_syokichi_49f}(-1) + \text{an_rp2p\$_50f} \\ \text{an_rp2_syokichi_51f} &= \text{an_rp2_syokichi_50f}(-1) + \text{an_rp2p\$_51f} \\ \text{an_rp2_syokichi_52f} &= \text{an_rp2_syokichi_51f}(-1) + \text{an_rp2p\$_52f} \\ \text{an_rp2_syokichi_53f} &= \text{an_rp2_syokichi_52f}(-1) + \text{an_rp2p\$_53f} \\ \text{an_rp2_syokichi_54f} &= \text{an_rp2_syokichi_53f}(-1) + \text{an_rp2p\$_54f} \\ \text{an_rp2_syokichi_55f} &= \text{an_rp2_syokichi_54f}(-1) + \text{an_rp2p\$_55f} \\ \text{an_rp2_syokichi_56f} &= \text{an_rp2_syokichi_55f}(-1) + \text{an_rp2p\$_56f} \\ \text{an_rp2_syokichi_57f} &= \text{an_rp2_syokichi_56f}(-1) + \text{an_rp2p\$_57f} \\ \text{an_rp2_syokichi_58f} &= \text{an_rp2_syokichi_57f}(-1) + \text{an_rp2p\$_58f} \\ \text{an_rp2_syokichi_59f} &= \text{an_rp2_syokichi_58f}(-1) + \text{an_rp2p\$_59f} \end{aligned}$$

’ 1-3 1・3号被保険者被保険期間

an_rp13_syokichi_〇〇m : 1・3号被保険者人口 1 人当たり被保険期間（男）（20～59才）

```
an_rp13_syokichi_20m  = an_rp13p$_20m
```

```
an_rp13_syokichi_21m = an_rp13_syokichi_20m(-1) + an_rp13p$ _21m
```

$$\text{an_rp13_syokichi_22m} = \text{an_rp13_syokichi_21m}(-1) + \text{an_rp13p\$_22m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_23m} = \text{an_rp13_syokichi_22m}(-1) + \text{an_rp13p\$_23m}$$

$$\text{an_rpl3_syokichi_24m} = \text{an_rpl3_syokichi_23m}(-1) + \text{an_rpl3p\$_24m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_25m} = \text{an_rp13_syokichi_24m}(-1) + \text{an_rp13p\$_25m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_26m} = \text{an_rp13_syokichi_25m}(-1) + \text{an_rp13p\$_26m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_27m} = \text{an_rp13_syokichi_26m}(-1) + \text{an_rp13p\$_27m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_28m} = \text{an_rp13_syokichi_27m}(-1) + \text{an_rp13p\$_28m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_29m} = \text{an_rp13_syokichi_28m}(-1) + \text{an_rp13p\$_29m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_30m} = \text{an_rp13_syokichi_29m}(-1) + \text{an_rp13p\$_30m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_31m} = \text{an_rp13_syokichi_30m}(-1) + \text{an_rp13p\$_31m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_32m} = \text{an_rp13_syokichi_31m}(-1) + \text{an_rp13p\$_32m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_33m} = \text{an_rp13_syokichi_32m}(-1) + \text{an_rp13p\$_33m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_34m} = \text{an_rp13_syokichi_33m}(-1) + \text{an_rp13p\$_34m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_35m} = \text{an_rp13_syokichi_34m}(-1) + \text{an_rp13p\$_35m}$$

```
an_rp13_syokichi_36m = an_rp13_syokichi_35m(-1) + an_rp13p$_36m
```

```
an_rp13_syokichi_37m = an_rp13_syokichi_36m(-1) + an_rp13p$_37m
```

$$\text{an_rp13_syokichi_38m} = \text{an_rp13_syokichi_37m}(-1) + \text{an_rp13p\$_38m}$$

```
an_rp13_syokichi_39m = an_rp13_syokichi_38m(-1) + an_rp13p$_39m
```

$$\text{an_rp13_syokichi_40m} = \text{an_rp13_syokichi_39m}(-1) + \text{an_rp13p\$_40m}$$

```
an_rp13_syokichi_41m = an_rp13_syokichi_40m(-1) + an_rp13p$_41m
```

$$\text{an_rp13_syokichi_42m} = \text{an_rp13_syokichi_41m}(-1) + \text{an_rp13p\$_42m}$$

```
an_rp13_syokichi_43m = an_rp13_syokichi_42m(-1) + an_rp13p$_43m
```

$$\text{an_rp13_syokichi_44m} = \text{an_rp13_syokichi_43m}(-1) + \text{an_rp13p\$_44m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_45m} = \text{an_rp13_syokichi_44m}(-1) + \text{an_rp13p\$_45m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_46m} = \text{an_rp13_syokichi_45m}(-1) + \text{an_rp13p\$_46m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_47m} = \text{an_rp13_syokichi_46m}(-1) + \text{an_rp13p\$ 47m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_48m} = \text{an_rp13_syokichi_47m}(-1) + \text{an_rp13p\$_48m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_49m} = \text{an_rp13_syokichi_48m}(-1) + \text{an_rp13p\$_49m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_50m} = \text{an_rp13_syokichi_49m}(-1) + \text{an_rp13p\$_50m}$$

$$\text{an_rp13_syokichi_51m} = \text{an_rp13_syokichi_50m}(-1) + \text{an_rp13p\$_51m}$$

$an_rp13_syokichi_52m = an_rp13_syokichi_51m(-1) + an_rp13p\$_52m$

$an_rp13_syokichi_53m = an_rp13_syokichi_52m(-1) + an_rp13p\$_53m$

$an_rp13_syokichi_54m = an_rp13_syokichi_53m(-1) + an_rp13p\$_54m$

$an_rp13_syokichi_55m = an_rp13_syokichi_54m(-1) + an_rp13p\$_55m$

$an_rp13_syokichi_56m = an_rp13_syokichi_55m(-1) + an_rp13p\$_56m$

$an_rp13_syokichi_57m = an_rp13_syokichi_56m(-1) + an_rp13p\$_57m$

$an_rp13_syokichi_58m = an_rp13_syokichi_57m(-1) + an_rp13p\$_58m$

$an_rp13_syokichi_59m = an_rp13_syokichi_58m(-1) + an_rp13p\$_59m$

$an_rp13_syokichi_O \circ f : 1 \cdot 3$ 号被保険者人口 1 人当たり被保険期間（女）（20～59才）

$an_rp13_syokichi_20f = an_rp13p\$_20f$

$an_rp13_syokichi_21f = an_rp13_syokichi_20f(-1) + an_rp13p\$_21f$

$an_rp13_syokichi_22f = an_rp13_syokichi_21f(-1) + an_rp13p\$_22f$

$an_rp13_syokichi_23f = an_rp13_syokichi_22f(-1) + an_rp13p\$_23f$

$an_rp13_syokichi_24f = an_rp13_syokichi_23f(-1) + an_rp13p\$_24f$

$an_rp13_syokichi_25f = an_rp13_syokichi_24f(-1) + an_rp13p\$_25f$

$an_rp13_syokichi_26f = an_rp13_syokichi_25f(-1) + an_rp13p\$_26f$

$an_rp13_syokichi_27f = an_rp13_syokichi_26f(-1) + an_rp13p\$_27f$

$an_rp13_syokichi_28f = an_rp13_syokichi_27f(-1) + an_rp13p\$_28f$

$an_rp13_syokichi_29f = an_rp13_syokichi_28f(-1) + an_rp13p\$_29f$

$an_rp13_syokichi_30f = an_rp13_syokichi_29f(-1) + an_rp13p\$_30f$

$an_rp13_syokichi_31f = an_rp13_syokichi_30f(-1) + an_rp13p\$_31f$

$an_rp13_syokichi_32f = an_rp13_syokichi_31f(-1) + an_rp13p\$_32f$

$an_rp13_syokichi_33f = an_rp13_syokichi_32f(-1) + an_rp13p\$_33f$

$an_rp13_syokichi_34f = an_rp13_syokichi_33f(-1) + an_rp13p\$_34f$

$an_rp13_syokichi_35f = an_rp13_syokichi_34f(-1) + an_rp13p\$_35f$

$an_rp13_syokichi_36f = an_rp13_syokichi_35f(-1) + an_rp13p\$_36f$

$an_rp13_syokichi_37f = an_rp13_syokichi_36f(-1) + an_rp13p\$_37f$

$an_rp13_syokichi_38f = an_rp13_syokichi_37f(-1) + an_rp13p\$_38f$

$an_rp13_syokichi_39f = an_rp13_syokichi_38f(-1) + an_rp13p\$_39f$

$an_rp13_syokichi_40f = an_rp13_syokichi_39f(-1) + an_rp13p\$_40f$

$an_rp13_syokichi_41f = an_rp13_syokichi_40f(-1) + an_rp13p\$_41f$

$$\begin{aligned} \text{an_rp13_syokichi_42f} &= \text{an_rp13_syokichi_41f}(-1) + \text{an_rp13p\$_42f} \\ \text{an_rp13_syokichi_43f} &= \text{an_rp13_syokichi_42f}(-1) + \text{an_rp13p\$_43f} \\ \text{an_rp13_syokichi_44f} &= \text{an_rp13_syokichi_43f}(-1) + \text{an_rp13p\$_44f} \\ \text{an_rp13_syokichi_45f} &= \text{an_rp13_syokichi_44f}(-1) + \text{an_rp13p\$_45f} \\ \text{an_rp13_syokichi_46f} &= \text{an_rp13_syokichi_45f}(-1) + \text{an_rp13p\$_46f} \\ \text{an_rp13_syokichi_47f} &= \text{an_rp13_syokichi_46f}(-1) + \text{an_rp13p\$_47f} \\ \text{an_rp13_syokichi_48f} &= \text{an_rp13_syokichi_47f}(-1) + \text{an_rp13p\$_48f} \\ \text{an_rp13_syokichi_49f} &= \text{an_rp13_syokichi_48f}(-1) + \text{an_rp13p\$_49f} \\ \text{an_rp13_syokichi_50f} &= \text{an_rp13_syokichi_49f}(-1) + \text{an_rp13p\$_50f} \\ \text{an_rp13_syokichi_51f} &= \text{an_rp13_syokichi_50f}(-1) + \text{an_rp13p\$_51f} \\ \text{an_rp13_syokichi_52f} &= \text{an_rp13_syokichi_51f}(-1) + \text{an_rp13p\$_52f} \\ \text{an_rp13_syokichi_53f} &= \text{an_rp13_syokichi_52f}(-1) + \text{an_rp13p\$_53f} \\ \text{an_rp13_syokichi_54f} &= \text{an_rp13_syokichi_53f}(-1) + \text{an_rp13p\$_54f} \\ \text{an_rp13_syokichi_55f} &= \text{an_rp13_syokichi_54f}(-1) + \text{an_rp13p\$_55f} \\ \text{an_rp13_syokichi_56f} &= \text{an_rp13_syokichi_55f}(-1) + \text{an_rp13p\$_56f} \\ \text{an_rp13_syokichi_57f} &= \text{an_rp13_syokichi_56f}(-1) + \text{an_rp13p\$_57f} \\ \text{an_rp13_syokichi_58f} &= \text{an_rp13_syokichi_57f}(-1) + \text{an_rp13p\$_58f} \\ \text{an_rp13_syokichi_59f} &= \text{an_rp13_syokichi_58f}(-1) + \text{an_rp13p\$_59f} \end{aligned}$$

’ 1-4 2号被保険者/人口比率

an_rp2p\$_〇〇m : 年齢別2号被保険者/人口比率 (男) (20～59才)

$$\begin{aligned} \text{an_rp2p\$_20m} &= \text{l20m} * \text{hiyosha20m} \\ \text{an_rp2p\$_21m} &= \text{l21m} * \text{hiyosha21m} \\ \text{an_rp2p\$_22m} &= \text{l22m} * \text{hiyosha22m} \\ \text{an_rp2p\$_23m} &= \text{l23m} * \text{hiyosha23m} \\ \text{an_rp2p\$_24m} &= \text{l24m} * \text{hiyosha24m} \\ \text{an_rp2p\$_25m} &= \text{l25m} * \text{hiyosha25m} \\ \text{an_rp2p\$_26m} &= \text{l26m} * \text{hiyosha26m} \\ \text{an_rp2p\$_27m} &= \text{l27m} * \text{hiyosha27m} \\ \text{an_rp2p\$_28m} &= \text{l28m} * \text{hiyosha28m} \\ \text{an_rp2p\$_29m} &= \text{l29m} * \text{hiyosha29m} \\ \text{an_rp2p\$_30m} &= \text{l30m} * \text{hiyosha30m} \\ \text{an_rp2p\$_31m} &= \text{l31m} * \text{hiyosha31m} \end{aligned}$$

an_rp2p\$_32m = 132m * hiyosha32m
an_rp2p\$_33m = 133m * hiyosha33m
an_rp2p\$_34m = 134m * hiyosha34m
an_rp2p\$_35m = 135m * hiyosha35m
an_rp2p\$_36m = 136m * hiyosha36m
an_rp2p\$_37m = 137m * hiyosha37m
an_rp2p\$_38m = 138m * hiyosha38m
an_rp2p\$_39m = 139m * hiyosha39m
an_rp2p\$_40m = 140m * hiyosha40m
an_rp2p\$_41m = 141m * hiyosha41m
an_rp2p\$_42m = 142m * hiyosha42m
an_rp2p\$_43m = 143m * hiyosha43m
an_rp2p\$_44m = 144m * hiyosha44m
an_rp2p\$_45m = 145m * hiyosha45m
an_rp2p\$_46m = 146m * hiyosha46m
an_rp2p\$_47m = 147m * hiyosha47m
an_rp2p\$_48m = 148m * hiyosha48m
an_rp2p\$_49m = 149m * hiyosha49m
an_rp2p\$_50m = 150m * hiyosha50m
an_rp2p\$_51m = 151m * hiyosha51m
an_rp2p\$_52m = 152m * hiyosha52m
an_rp2p\$_53m = 153m * hiyosha53m
an_rp2p\$_54m = 154m * hiyosha54m
an_rp2p\$_55m = 155m * hiyosha55m
an_rp2p\$_56m = 156m * hiyosha56m
an_rp2p\$_57m = 157m * hiyosha57m
an_rp2p\$_58m = 158m * hiyosha58m
an_rp2p\$_59m = 159m * hiyosha59m

an_rp2p\$_20f : 年齢別2号被保険者/人口比率 (女) (20~59才)

an_rp2p\$_20f = 120f * hiyosha20f
an_rp2p\$_21f = 121f * hiyosha21f

an_rp2p\$_22f = 122f * hiyosha22f
an_rp2p\$_23f = 123f * hiyosha23f
an_rp2p\$_24f = 124f * hiyosha24f
an_rp2p\$_25f = 125f * hiyosha25f
an_rp2p\$_26f = 126f * hiyosha26f
an_rp2p\$_27f = 127f * hiyosha27f
an_rp2p\$_28f = 128f * hiyosha28f
an_rp2p\$_29f = 129f * hiyosha29f
an_rp2p\$_30f = 130f * hiyosha30f
an_rp2p\$_31f = 131f * hiyosha31f
an_rp2p\$_32f = 132f * hiyosha32f
an_rp2p\$_33f = 133f * hiyosha33f
an_rp2p\$_34f = 134f * hiyosha34f
an_rp2p\$_35f = 135f * hiyosha35f
an_rp2p\$_36f = 136f * hiyosha36f
an_rp2p\$_37f = 137f * hiyosha37f
an_rp2p\$_38f = 138f * hiyosha38f
an_rp2p\$_39f = 139f * hiyosha39f
an_rp2p\$_40f = 140f * hiyosha40f
an_rp2p\$_41f = 141f * hiyosha41f
an_rp2p\$_42f = 142f * hiyosha42f
an_rp2p\$_43f = 143f * hiyosha43f
an_rp2p\$_44f = 144f * hiyosha44f
an_rp2p\$_45f = 145f * hiyosha45f
an_rp2p\$_46f = 146f * hiyosha46f
an_rp2p\$_47f = 147f * hiyosha47f
an_rp2p\$_48f = 148f * hiyosha48f
an_rp2p\$_49f = 149f * hiyosha49f
an_rp2p\$_50f = 150f * hiyosha50f
an_rp2p\$_51f = 151f * hiyosha51f
an_rp2p\$_52f = 152f * hiyosha52f
an_rp2p\$_53f = 153f * hiyosha53f

$an_rp2p\$_54f = 154f * hiyosha54f$

$an_rp2p\$_55f = 155f * hiyosha55f$

$an_rp2p\$_56f = 156f * hiyosha56f$

$an_rp2p\$_57f = 157f * hiyosha57f$

$an_rp2p\$_58f = 158f * hiyosha58f$

$an_rp2p\$_59f = 159f * hiyosha59f$

' 1-5 1、3号被保険者/人口比率

$an_rp13p\$_〇〇m$: 1, 3号一人当たり延伸比率 (男) (20~59才)

$an_rp13p\$_20m = (1 - an_rp2p\$_20m) * kikan20$

$an_rp13p\$_21m = (1 - an_rp2p\$_21m) * kikan21$

$an_rp13p\$_22m = (1 - an_rp2p\$_22m) * kikan22$

$an_rp13p\$_23m = (1 - an_rp2p\$_23m) * kikan23$

$an_rp13p\$_24m = (1 - an_rp2p\$_24m) * kikan24$

$an_rp13p\$_25m = (1 - an_rp2p\$_25m) * kikan25$

$an_rp13p\$_26m = (1 - an_rp2p\$_26m) * kikan26$

$an_rp13p\$_27m = (1 - an_rp2p\$_27m) * kikan27$

$an_rp13p\$_28m = (1 - an_rp2p\$_28m) * kikan28$

$an_rp13p\$_29m = (1 - an_rp2p\$_29m) * kikan29$

$an_rp13p\$_30m = (1 - an_rp2p\$_30m) * kikan30$

$an_rp13p\$_31m = (1 - an_rp2p\$_31m) * kikan31$

$an_rp13p\$_32m = (1 - an_rp2p\$_32m) * kikan32$

$an_rp13p\$_33m = (1 - an_rp2p\$_33m) * kikan33$

$an_rp13p\$_34m = (1 - an_rp2p\$_34m) * kikan34$

$an_rp13p\$_35m = (1 - an_rp2p\$_35m) * kikan35$

$an_rp13p\$_36m = (1 - an_rp2p\$_36m) * kikan36$

$an_rp13p\$_37m = (1 - an_rp2p\$_37m) * kikan37$

$an_rp13p\$_38m = (1 - an_rp2p\$_38m) * kikan38$

$an_rp13p\$_39m = (1 - an_rp2p\$_39m) * kikan39$

$an_rp13p\$_40m = (1 - an_rp2p\$_40m) * kikan40$

$an_rp13p\$_41m = (1 - an_rp2p\$_41m) * kikan41$

$an_rp13p\$_42m = (1 - an_rp2p\$_42m) * kikan42$

$$\begin{aligned} \text{an_rp13p\$_43m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_43m}) * \text{kikan43} \\ \text{an_rp13p\$_44m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_44m}) * \text{kikan44} \\ \text{an_rp13p\$_45m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_45m}) * \text{kikan45} \\ \text{an_rp13p\$_46m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_46m}) * \text{kikan46} \\ \text{an_rp13p\$_47m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_47m}) * \text{kikan47} \\ \text{an_rp13p\$_48m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_48m}) * \text{kikan48} \\ \text{an_rp13p\$_49m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_49m}) * \text{kikan49} \\ \text{an_rp13p\$_50m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_50m}) * \text{kikan50} \\ \text{an_rp13p\$_51m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_51m}) * \text{kikan51} \\ \text{an_rp13p\$_52m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_52m}) * \text{kikan52} \\ \text{an_rp13p\$_53m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_53m}) * \text{kikan53} \\ \text{an_rp13p\$_54m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_54m}) * \text{kikan54} \\ \text{an_rp13p\$_55m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_55m}) * \text{kikan55} \\ \text{an_rp13p\$_56m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_56m}) * \text{kikan56} \\ \text{an_rp13p\$_57m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_57m}) * \text{kikan57} \\ \text{an_rp13p\$_58m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_58m}) * \text{kikan58} \\ \text{an_rp13p\$_59m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_59m}) * \text{kikan59} \end{aligned}$$

an_rp13p\$_〇〇f : 1, 3号一人当たり延伸比率（女）（20～59才）

$$\begin{aligned} \text{an_rp13p\$_20f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_20f} - \text{an_rp3p\$_20f}) * \text{kikan20} + \text{an_rp3p\$_20f} \\ \text{an_rp13p\$_21f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_21f} - \text{an_rp3p\$_21f}) * \text{kikan21} + \text{an_rp3p\$_21f} \\ \text{an_rp13p\$_22f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_22f} - \text{an_rp3p\$_22f}) * \text{kikan22} + \text{an_rp3p\$_22f} \\ \text{an_rp13p\$_23f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_23f} - \text{an_rp3p\$_23f}) * \text{kikan23} + \text{an_rp3p\$_23f} \\ \text{an_rp13p\$_24f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_24f} - \text{an_rp3p\$_24f}) * \text{kikan24} + \text{an_rp3p\$_24f} \\ \text{an_rp13p\$_25f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_25f} - \text{an_rp3p\$_25f}) * \text{kikan25} + \text{an_rp3p\$_25f} \\ \text{an_rp13p\$_26f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_26f} - \text{an_rp3p\$_26f}) * \text{kikan26} + \text{an_rp3p\$_26f} \\ \text{an_rp13p\$_27f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_27f} - \text{an_rp3p\$_27f}) * \text{kikan27} + \text{an_rp3p\$_27f} \\ \text{an_rp13p\$_28f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_28f} - \text{an_rp3p\$_28f}) * \text{kikan28} + \text{an_rp3p\$_28f} \\ \text{an_rp13p\$_29f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_29f} - \text{an_rp3p\$_29f}) * \text{kikan29} + \text{an_rp3p\$_29f} \\ \text{an_rp13p\$_30f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_30f} - \text{an_rp3p\$_30f}) * \text{kikan30} + \text{an_rp3p\$_30f} \\ \text{an_rp13p\$_31f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_31f} - \text{an_rp3p\$_31f}) * \text{kikan31} + \text{an_rp3p\$_31f} \\ \text{an_rp13p\$_32f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_32f} - \text{an_rp3p\$_32f}) * \text{kikan32} + \text{an_rp3p\$_32f} \\ \text{an_rp13p\$_33f} &= (1 - \text{an_rp2p\$_33f} - \text{an_rp3p\$_33f}) * \text{kikan33} + \text{an_rp3p\$_33f} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
an_rp13p\$_34f &= (1 - an_rp2p\$_34f - an_rp3p\$_34f) * kikan34 + an_rp3p\$_34f \\
an_rp13p\$_35f &= (1 - an_rp2p\$_35f - an_rp3p\$_35f) * kikan35 + an_rp3p\$_35f \\
an_rp13p\$_36f &= (1 - an_rp2p\$_36f - an_rp3p\$_36f) * kikan36 + an_rp3p\$_36f \\
an_rp13p\$_37f &= (1 - an_rp2p\$_37f - an_rp3p\$_37f) * kikan37 + an_rp3p\$_37f \\
an_rp13p\$_38f &= (1 - an_rp2p\$_38f - an_rp3p\$_38f) * kikan38 + an_rp3p\$_38f \\
an_rp13p\$_39f &= (1 - an_rp2p\$_39f - an_rp3p\$_39f) * kikan39 + an_rp3p\$_39f \\
an_rp13p\$_40f &= (1 - an_rp2p\$_40f - an_rp3p\$_40f) * kikan40 + an_rp3p\$_40f \\
an_rp13p\$_41f &= (1 - an_rp2p\$_41f - an_rp3p\$_41f) * kikan41 + an_rp3p\$_41f \\
an_rp13p\$_42f &= (1 - an_rp2p\$_42f - an_rp3p\$_42f) * kikan42 + an_rp3p\$_42f \\
an_rp13p\$_43f &= (1 - an_rp2p\$_43f - an_rp3p\$_43f) * kikan43 + an_rp3p\$_43f \\
an_rp13p\$_44f &= (1 - an_rp2p\$_44f - an_rp3p\$_44f) * kikan44 + an_rp3p\$_44f \\
an_rp13p\$_45f &= (1 - an_rp2p\$_45f - an_rp3p\$_45f) * kikan45 + an_rp3p\$_45f \\
an_rp13p\$_46f &= (1 - an_rp2p\$_46f - an_rp3p\$_46f) * kikan46 + an_rp3p\$_46f \\
an_rp13p\$_47f &= (1 - an_rp2p\$_47f - an_rp3p\$_47f) * kikan47 + an_rp3p\$_47f \\
an_rp13p\$_48f &= (1 - an_rp2p\$_48f - an_rp3p\$_48f) * kikan48 + an_rp3p\$_48f \\
an_rp13p\$_49f &= (1 - an_rp2p\$_49f - an_rp3p\$_49f) * kikan49 + an_rp3p\$_49f \\
an_rp13p\$_50f &= (1 - an_rp2p\$_50f - an_rp3p\$_50f) * kikan50 + an_rp3p\$_50f \\
an_rp13p\$_51f &= (1 - an_rp2p\$_51f - an_rp3p\$_51f) * kikan51 + an_rp3p\$_51f \\
an_rp13p\$_52f &= (1 - an_rp2p\$_52f - an_rp3p\$_52f) * kikan52 + an_rp3p\$_52f \\
an_rp13p\$_53f &= (1 - an_rp2p\$_53f - an_rp3p\$_53f) * kikan53 + an_rp3p\$_53f \\
an_rp13p\$_54f &= (1 - an_rp2p\$_54f - an_rp3p\$_54f) * kikan54 + an_rp3p\$_54f \\
an_rp13p\$_55f &= (1 - an_rp2p\$_55f - an_rp3p\$_55f) * kikan55 + an_rp3p\$_55f \\
an_rp13p\$_56f &= (1 - an_rp2p\$_56f - an_rp3p\$_56f) * kikan56 + an_rp3p\$_56f \\
an_rp13p\$_57f &= (1 - an_rp2p\$_57f - an_rp3p\$_57f) * kikan57 + an_rp3p\$_57f \\
an_rp13p\$_58f &= (1 - an_rp2p\$_58f - an_rp3p\$_58f) * kikan58 + an_rp3p\$_58f \\
an_rp13p\$_59f &= (1 - an_rp2p\$_59f - an_rp3p\$_59f) * kikan59 + an_rp3p\$_59f
\end{aligned}$$

'' 1-6 3号被保険者比率(人口対比)

an_rp3p\$〇〇f : 3号被保険者比率(人口対比) (女) (20~59才)

$$an_rp3p\$_20f = an_rp2p\$_20m * pop20m * an_3p2p2002_20 / pop20f - pop20f / pop20f * (an_rp2p\$_20f - an_rp2p\$2002_20f) * an_rp3p\$2002_20f * pop_2002_20f / (pop_2002_20f - an_rp2p\$2002_20f * pop_2002_20f)$$

$$an_rp3p\$_21f = an_rp2p\$_21m * pop21m * an_3p2p2002_21 / pop21f - pop21f / pop21f * (an_rp2p\$_21f - an_rp2p\$2002_21f) * an_rp3p\$2002_21f * pop_2002_21f / (pop_2002_21f - an_rp2p\$2002_21f *$$

pop_2002_21f)

an_rp3p\$ _22f = an_rp2p\$ _22m * pop22m * an_3p2p2002_22 / pop22f - pop22f / pop22f * (an_rp2p\$ _22f - an_rp2p\$2002_22f) * an_rp3p\$2002_22f * pop_2002_22f / (pop_2002_22f - an_rp2p\$2002_22f * pop_2002_22f)

an_rp3p\$ _23f = an_rp2p\$ _23m * pop23m * an_3p2p2002_23 / pop23f - pop23f / pop23f * (an_rp2p\$ _23f - an_rp2p\$2002_23f) * an_rp3p\$2002_23f * pop_2002_23f / (pop_2002_23f - an_rp2p\$2002_23f * pop_2002_23f)

an_rp3p\$ _24f = an_rp2p\$ _24m * pop24m * an_3p2p2002_24 / pop24f - pop24f / pop24f * (an_rp2p\$ _24f - an_rp2p\$2002_24f) * an_rp3p\$2002_24f * pop_2002_24f / (pop_2002_24f - an_rp2p\$2002_24f * pop_2002_24f)

an_rp3p\$ _25f = an_rp2p\$ _25m * pop25m * an_3p2p2002_25 / pop25f - pop25f / pop25f * (an_rp2p\$ _25f - an_rp2p\$2002_25f) * an_rp3p\$2002_25f * pop_2002_25f / (pop_2002_25f - an_rp2p\$2002_25f * pop_2002_25f)

an_rp3p\$ _26f = an_rp2p\$ _26m * pop26m * an_3p2p2002_26 / pop26f - pop26f / pop26f * (an_rp2p\$ _26f - an_rp2p\$2002_26f) * an_rp3p\$2002_26f * pop_2002_26f / (pop_2002_26f - an_rp2p\$2002_26f * pop_2002_26f)

an_rp3p\$ _27f = an_rp2p\$ _27m * pop27m * an_3p2p2002_27 / pop27f - pop27f / pop27f * (an_rp2p\$ _27f - an_rp2p\$2002_27f) * an_rp3p\$2002_27f * pop_2002_27f / (pop_2002_27f - an_rp2p\$2002_27f * pop_2002_27f)

an_rp3p\$ _28f = an_rp2p\$ _28m * pop28m * an_3p2p2002_28 / pop28f - pop28f / pop28f * (an_rp2p\$ _28f - an_rp2p\$2002_28f) * an_rp3p\$2002_28f * pop_2002_28f / (pop_2002_28f - an_rp2p\$2002_28f * pop_2002_28f)

an_rp3p\$ _29f = an_rp2p\$ _29m * pop29m * an_3p2p2002_29 / pop29f - pop29f / pop29f * (an_rp2p\$ _29f - an_rp2p\$2002_29f) * an_rp3p\$2002_29f * pop_2002_29f / (pop_2002_29f - an_rp2p\$2002_29f * pop_2002_29f)

an_rp3p\$ _30f = an_rp2p\$ _30m * pop30m * an_3p2p2002_30 / pop30f - pop30f / pop30f * (an_rp2p\$ _30f - an_rp2p\$2002_30f) * an_rp3p\$2002_30f * pop_2002_30f / (pop_2002_30f - an_rp2p\$2002_30f * pop_2002_30f)

an_rp3p\$ _31f = an_rp2p\$ _31m * pop31m * an_3p2p2002_31 / pop31f - pop31f / pop31f * (an_rp2p\$ _31f - an_rp2p\$2002_31f) * an_rp3p\$2002_31f * pop_2002_31f / (pop_2002_31f - an_rp2p\$2002_31f * pop_2002_31f)

an_rp3p\$ _32f = an_rp2p\$ _32m * pop32m * an_3p2p2002_32 / pop32f - pop32f / pop32f * (an_rp2p\$ _32f - an_rp2p\$2002_32f) * an_rp3p\$2002_32f * pop_2002_32f / (pop_2002_32f - an_rp2p\$2002_32f * pop_2002_32f)

an_rp3p\$ _33f = an_rp2p\$ _33m * pop33m * an_3p2p2002_33 / pop33f - pop33f / pop33f * (an_rp2p\$ _33f - an_rp2p\$2002_33f) * an_rp3p\$2002_33f * pop_2002_33f / (pop_2002_33f - an_rp2p\$2002_33f * pop_2002_33f)

an_rp3p\$ _34f = an_rp2p\$ _34m * pop34m * an_3p2p2002_34 / pop34f - pop34f / pop34f * (an_rp2p\$ _34f - an_rp2p\$2002_34f) * an_rp3p\$2002_34f * pop_2002_34f / (pop_2002_34f - an_rp2p\$2002_34f * pop_2002_34f)

an_rp3p\$ _35f = an_rp2p\$ _35m * pop35m * an_3p2p2002_35 / pop35f - pop35f / pop35f * (an_rp2p\$ _35f - an_rp2p\$2002_35f) * an_rp3p\$2002_35f * pop_2002_35f / (pop_2002_35f - an_rp2p\$2002_35f * pop_2002_35f)

an_rp3p\$ _36f = an_rp2p\$ _36m * pop36m * an_3p2p2002_36 / pop36f - pop36f / pop36f * (an_rp2p\$ _36f - an_rp2p\$2002_36f) * an_rp3p\$2002_36f * pop_2002_36f / (pop_2002_36f - an_rp2p\$2002_36f * pop_2002_36f)

an_rp3p\$ _37f = an_rp2p\$ _37m * pop37m * an_3p2p2002_37 / pop37f - pop37f / pop37f * (an_rp2p\$ _37f

$$\text{an_rp3p\$53f} = \text{an_rp2p\$53m} * \text{pop53m} * \text{an_3p2p2002_53} / \text{pop53f} - \text{pop53f} / \text{pop53f} * (\text{an_rp2p\$53f} - \text{an_rp2p\$2002_53f}) * \text{an_rp3p\$2002_53f} * \text{pop_2002_53f} / (\text{pop_2002_53f} - \text{an_rp2p\$2002_53f} * \text{pop_2002_53f})$$

$$\text{an_rp3p\$54f} = \text{an_rp2p\$54m} * \text{pop54m} * \text{an_3p2p2002_54} / \text{pop54f} - \text{pop54f} / \text{pop54f} * (\text{an_rp2p\$54f} - \text{an_rp2p\$2002_54f}) * \text{an_rp3p\$2002_54f} * \text{pop_2002_54f} / (\text{pop_2002_54f} - \text{an_rp2p\$2002_54f} * \text{pop_2002_54f})$$

$$\text{an_rp3p\$55f} = \text{an_rp2p\$55m} * \text{pop55m} * \text{an_3p2p2002_55} / \text{pop55f} - \text{pop55f} / \text{pop55f} * (\text{an_rp2p\$55f} - \text{an_rp2p\$2002_55f}) * \text{an_rp3p\$2002_55f} * \text{pop_2002_55f} / (\text{pop_2002_55f} - \text{an_rp2p\$2002_55f} * \text{pop_2002_55f})$$

$$\text{an_rp3p\$56f} = \text{an_rp2p\$56m} * \text{pop56m} * \text{an_3p2p2002_56} / \text{pop56f} - \text{pop56f} / \text{pop56f} * (\text{an_rp2p\$56f} - \text{an_rp2p\$2002_56f}) * \text{an_rp3p\$2002_56f} * \text{pop_2002_56f} / (\text{pop_2002_56f} - \text{an_rp2p\$2002_56f} * \text{pop_2002_56f})$$

$$\text{an_rp3p\$57f} = \text{an_rp2p\$57m} * \text{pop57m} * \text{an_3p2p2002_57} / \text{pop57f} - \text{pop57f} / \text{pop57f} * (\text{an_rp2p\$57f} - \text{an_rp2p\$2002_57f}) * \text{an_rp3p\$2002_57f} * \text{pop_2002_57f} / (\text{pop_2002_57f} - \text{an_rp2p\$2002_57f} * \text{pop_2002_57f})$$

$$\text{an_rp3p\$58f} = \text{an_rp2p\$58m} * \text{pop58m} * \text{an_3p2p2002_58} / \text{pop58f} - \text{pop58f} / \text{pop58f} * (\text{an_rp2p\$58f} - \text{an_rp2p\$2002_58f}) * \text{an_rp3p\$2002_58f} * \text{pop_2002_58f} / (\text{pop_2002_58f} - \text{an_rp2p\$2002_58f} * \text{pop_2002_58f})$$

$$\text{an_rp3p\$59f} = \text{an_rp2p\$59m} * \text{pop59m} * \text{an_3p2p2002_59} / \text{pop59f} - \text{pop59f} / \text{pop59f} * (\text{an_rp2p\$59f} - \text{an_rp2p\$2002_59f}) * \text{an_rp3p\$2002_59f} * \text{pop_2002_59f} / (\text{pop_2002_59f} - \text{an_rp2p\$2002_59f} * \text{pop_2002_59f})$$

' 2 厚生年金

' 2-1厚生年金被保険期間

tr_kousei〇〇_m: 〇〇才受給者1人当たり厚生年金被保険期間（男）（59～64才）

$$\text{tr_kousei59_m} = \text{tn59m} / \text{saitei_kousei_m}$$

$$\text{tr_kousei60_m} = \text{tn60m} / \text{saitei_kousei_m}$$

$$\text{tr_kousei61_m} = \text{tn61m} / \text{saitei_kousei_m}$$

$$\text{tr_kousei62_m} = \text{tn62m} / \text{saitei_kousei_m}$$

$$\text{tr_kousei63_m} = \text{tn63m} / \text{saitei_kousei_m}$$

$$\text{tr_kousei64_m} = \text{tn64m} / \text{saitei_kousei_m}$$

tr_kousei〇〇_f: 〇〇才受給者1人当たり厚生年金被保険期間（女）（59～64才）

$$\text{tr_kousei59_f} = \text{tn59f} / \text{saitei_kousei_f}$$

$$\text{tr_kousei60_f} = \text{tn60f} / \text{saitei_kousei_f}$$

$$\text{tr_kousei61_f} = \text{tn61f} / \text{saitei_kousei_f}$$

$$\text{tr_kousei62_f} = \text{tn62f} / \text{saitei_kousei_f}$$

$$\text{tr_kousei63_f} = \text{tn63f} / \text{saitei_kousei_f}$$

$$\text{tr_kousei64_f} = \text{tn64f} / \text{saitei_kousei_f}$$

' 2-2 加入期間

tn〇〇_m: 年金給付の対象となる加入期間合計（男）（20～64才）

$$\begin{aligned} \text{tn20m} &= \text{ae_rpp20\$m} \\ \text{tn21m} &= \text{tn20m}(-1) + \text{ae_rpp21\$m} \\ \text{tn22m} &= \text{tn21m}(-1) + \text{ae_rpp22\$m} \\ \text{tn23m} &= \text{tn22m}(-1) + \text{ae_rpp23\$m} \\ \text{tn24m} &= \text{tn23m}(-1) + \text{ae_rpp24\$m} \\ \text{tn25m} &= \text{tn24m}(-1) + \text{ae_rpp25\$m} \\ \text{tn26m} &= \text{tn25m}(-1) + \text{ae_rpp26\$m} \\ \text{tn27m} &= \text{tn26m}(-1) + \text{ae_rpp27\$m} \\ \text{tn28m} &= \text{tn27m}(-1) + \text{ae_rpp28\$m} \\ \text{tn29m} &= \text{tn28m}(-1) + \text{ae_rpp29\$m} \\ \text{tn30m} &= \text{tn29m}(-1) + \text{ae_rpp30\$m} \\ \text{tn31m} &= \text{tn30m}(-1) + \text{ae_rpp31\$m} \\ \text{tn32m} &= \text{tn31m}(-1) + \text{ae_rpp32\$m} \\ \text{tn33m} &= \text{tn32m}(-1) + \text{ae_rpp33\$m} \\ \text{tn34m} &= \text{tn33m}(-1) + \text{ae_rpp34\$m} \\ \text{tn35m} &= \text{tn34m}(-1) + \text{ae_rpp35\$m} \\ \text{tn36m} &= \text{tn35m}(-1) + \text{ae_rpp36\$m} \\ \text{tn37m} &= \text{tn36m}(-1) + \text{ae_rpp37\$m} \\ \text{tn38m} &= \text{tn37m}(-1) + \text{ae_rpp38\$m} \\ \text{tn39m} &= \text{tn38m}(-1) + \text{ae_rpp39\$m} \\ \text{tn40m} &= \text{tn39m}(-1) + \text{ae_rpp40\$m} \\ \text{tn41m} &= \text{tn40m}(-1) + \text{ae_rpp41\$m} \\ \text{tn42m} &= \text{tn41m}(-1) + \text{ae_rpp42\$m} \\ \text{tn43m} &= \text{tn42m}(-1) + \text{ae_rpp43\$m} \\ \text{tn44m} &= \text{tn43m}(-1) + \text{ae_rpp44\$m} \\ \text{tn45m} &= \text{tn44m}(-1) + \text{ae_rpp45\$m} \\ \text{tn46m} &= \text{tn45m}(-1) + \text{ae_rpp46\$m} \\ \text{tn47m} &= \text{tn46m}(-1) + \text{ae_rpp47\$m} \\ \text{tn48m} &= \text{tn47m}(-1) + \text{ae_rpp48\$m} \\ \text{tn49m} &= \text{tn48m}(-1) + \text{ae_rpp49\$m} \\ \text{tn50m} &= \text{tn49m}(-1) + \text{ae_rpp50\$m} \\ \text{tn51m} &= \text{tn50m}(-1) + \text{ae_rpp51\$m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{tn52m} &= \text{tn51m}(-1) + \text{ae_rpp52\$m} \\ \text{tn53m} &= \text{tn52m}(-1) + \text{ae_rpp53\$m} \\ \text{tn54m} &= \text{tn53m}(-1) + \text{ae_rpp54\$m} \\ \text{tn55m} &= \text{tn54m}(-1) + \text{ae_rpp55\$m} \\ \text{tn56m} &= \text{tn55m}(-1) + \text{ae_rpp56\$m} \\ \text{tn57m} &= \text{tn56m}(-1) + \text{ae_rpp57\$m} \\ \text{tn58m} &= \text{tn57m}(-1) + \text{ae_rpp58\$m} \\ \text{tn59m} &= \text{tn58m}(-1) + \text{ae_rpp59\$m} \\ \text{tn60m} &= \text{tn59m}(-1) + \text{ae_rpp60\$m} \\ \text{tn61m} &= \text{tn60m}(-1) + \text{ae_rpp61\$m} \\ \text{tn62m} &= \text{tn61m}(-1) + \text{ae_rpp62\$m} \\ \text{tn63m} &= \text{tn62m}(-1) + \text{ae_rpp63\$m} \\ \text{tn64m} &= \text{tn63m}(-1) + \text{ae_rpp64\$m} \end{aligned}$$

tn○○f：年金給付の対象となる加入期間合計（女）（20～64才）

$$\begin{aligned} \text{tn20f} &= \text{ae_rpp20\$f} \\ \text{tn21f} &= \text{tn20f}(-1) + \text{ae_rpp21\$f} \\ \text{tn22f} &= \text{tn21f}(-1) + \text{ae_rpp22\$f} \\ \text{tn23f} &= \text{tn22f}(-1) + \text{ae_rpp23\$f} \\ \text{tn24f} &= \text{tn23f}(-1) + \text{ae_rpp24\$f} \\ \text{tn25f} &= \text{tn24f}(-1) + \text{ae_rpp25\$f} \\ \text{tn26f} &= \text{tn25f}(-1) + \text{ae_rpp26\$f} \\ \text{tn27f} &= \text{tn26f}(-1) + \text{ae_rpp27\$f} \\ \text{tn28f} &= \text{tn27f}(-1) + \text{ae_rpp28\$f} \\ \text{tn29f} &= \text{tn28f}(-1) + \text{ae_rpp29\$f} \\ \text{tn30f} &= \text{tn29f}(-1) + \text{ae_rpp30\$f} \\ \text{tn31f} &= \text{tn30f}(-1) + \text{ae_rpp31\$f} \\ \text{tn32f} &= \text{tn31f}(-1) + \text{ae_rpp32\$f} \\ \text{tn33f} &= \text{tn32f}(-1) + \text{ae_rpp33\$f} \\ \text{tn34f} &= \text{tn33f}(-1) + \text{ae_rpp34\$f} \\ \text{tn35f} &= \text{tn34f}(-1) + \text{ae_rpp35\$f} \\ \text{tn36f} &= \text{tn35f}(-1) + \text{ae_rpp36\$f} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
tn37f &= tn36f(-1) + ae_rpp37\$f \\
tn38f &= tn37f(-1) + ae_rpp38\$f \\
tn39f &= tn38f(-1) + ae_rpp39\$f \\
tn40f &= tn39f(-1) + ae_rpp40\$f \\
tn41f &= tn40f(-1) + ae_rpp41\$f \\
tn42f &= tn41f(-1) + ae_rpp42\$f \\
tn43f &= tn42f(-1) + ae_rpp43\$f \\
tn44f &= tn43f(-1) + ae_rpp44\$f \\
tn45f &= tn44f(-1) + ae_rpp45\$f \\
tn46f &= tn45f(-1) + ae_rpp46\$f \\
tn47f &= tn46f(-1) + ae_rpp47\$f \\
tn48f &= tn47f(-1) + ae_rpp48\$f \\
tn49f &= tn48f(-1) + ae_rpp49\$f \\
tn50f &= tn49f(-1) + ae_rpp50\$f \\
tn51f &= tn50f(-1) + ae_rpp51\$f \\
tn52f &= tn51f(-1) + ae_rpp52\$f \\
tn53f &= tn52f(-1) + ae_rpp53\$f \\
tn54f &= tn53f(-1) + ae_rpp54\$f \\
tn55f &= tn54f(-1) + ae_rpp55\$f \\
tn56f &= tn55f(-1) + ae_rpp56\$f \\
tn57f &= tn56f(-1) + ae_rpp57\$f \\
tn58f &= tn57f(-1) + ae_rpp58\$f \\
tn59f &= tn58f(-1) + ae_rpp59\$f \\
tn60f &= tn59f(-1) + ae_rpp60\$f \\
tn61f &= tn60f(-1) + ae_rpp61\$f \\
tn62f &= tn61f(-1) + ae_rpp62\$f \\
tn63f &= tn62f(-1) + ae_rpp63\$f \\
tn64f &= tn63f(-1) + ae_rpp64\$f
\end{aligned}$$

' 2-3 被保険者対人口比率

ae_rpp○○\$m : 厚生年金被保険者対人口比率 (男) (20~64才)

$$ae_rpp20\$m = 120m * hiyosha20m * kousei20m$$

$$ae_rpp21\$m = 121m * hiyosha21m * kousei21m$$

ae_rpp22\$m = 122m * hiyosha22m * kousei22m
ae_rpp23\$m = 123m * hiyosha23m * kousei23m
ae_rpp24\$m = 124m * hiyosha24m * kousei24m
ae_rpp25\$m = 125m * hiyosha25m * kousei25m
ae_rpp26\$m = 126m * hiyosha26m * kousei26m
ae_rpp27\$m = 127m * hiyosha27m * kousei27m
ae_rpp28\$m = 128m * hiyosha28m * kousei28m
ae_rpp29\$m = 129m * hiyosha29m * kousei29m
ae_rpp30\$m = 130m * hiyosha30m * kousei30m
ae_rpp31\$m = 131m * hiyosha31m * kousei31m
ae_rpp32\$m = 132m * hiyosha32m * kousei32m
ae_rpp33\$m = 133m * hiyosha33m * kousei33m
ae_rpp34\$m = 134m * hiyosha34m * kousei34m
ae_rpp35\$m = 135m * hiyosha35m * kousei35m
ae_rpp36\$m = 136m * hiyosha36m * kousei36m
ae_rpp37\$m = 137m * hiyosha37m * kousei37m
ae_rpp38\$m = 138m * hiyosha38m * kousei38m
ae_rpp39\$m = 139m * hiyosha39m * kousei39m
ae_rpp40\$m = 140m * hiyosha40m * kousei40m
ae_rpp41\$m = 141m * hiyosha41m * kousei41m
ae_rpp42\$m = 142m * hiyosha42m * kousei42m
ae_rpp43\$m = 143m * hiyosha43m * kousei43m
ae_rpp44\$m = 144m * hiyosha44m * kousei44m
ae_rpp45\$m = 145m * hiyosha45m * kousei45m
ae_rpp46\$m = 146m * hiyosha46m * kousei46m
ae_rpp47\$m = 147m * hiyosha47m * kousei47m
ae_rpp48\$m = 148m * hiyosha48m * kousei48m
ae_rpp49\$m = 149m * hiyosha49m * kousei49m
ae_rpp50\$m = 150m * hiyosha50m * kousei50m
ae_rpp51\$m = 151m * hiyosha51m * kousei51m
ae_rpp52\$m = 152m * hiyosha52m * kousei52m

ae_rpp53\$m = 153m * hiyosha53m * kousei53m

ae_rpp54\$m = 154m * hiyosha54m * kousei54m

ae_rpp55\$m = 155m * hiyosha55m * kousei55m

ae_rpp56\$m = 156m * hiyosha56m * kousei56m

ae_rpp57\$m = 157m * hiyosha57m * kousei57m

ae_rpp58\$m = 158m * hiyosha58m * kousei58m

ae_rpp59\$m = 159m * hiyosha59m * kousei59m

ae_rpp60\$m = 160m * hiyosha60m * kousei60m

ae_rpp61\$m = 161m * hiyosha61m * kousei61m

ae_rpp62\$m = 162m * hiyosha62m * kousei62m

ae_rpp63\$m = 163m * hiyosha63m * kousei63m

ae_rpp64\$m = 164m * hiyosha64m * kousei64m

ae_rpp○○\$f : 厚生年金被保険者対人口比率（女）（20～64才）

ae_rpp20\$f = 120f * hiyosha20f * kousei20f

ae_rpp21\$f = 121f * hiyosha21f * kousei21f

ae_rpp22\$f = 122f * hiyosha22f * kousei22f

ae_rpp23\$f = 123f * hiyosha23f * kousei23f

ae_rpp24\$f = 124f * hiyosha24f * kousei24f

ae_rpp25\$f = 125f * hiyosha25f * kousei25f

ae_rpp26\$f = 126f * hiyosha26f * kousei26f

ae_rpp27\$f = 127f * hiyosha27f * kousei27f

ae_rpp28\$f = 128f * hiyosha28f * kousei28f

ae_rpp29\$f = 129f * hiyosha29f * kousei29f

ae_rpp30\$f = 130f * hiyosha30f * kousei30f

ae_rpp31\$f = 131f * hiyosha31f * kousei31f

ae_rpp32\$f = 132f * hiyosha32f * kousei32f

ae_rpp33\$f = 133f * hiyosha33f * kousei33f

ae_rpp34\$f = 134f * hiyosha34f * kousei34f

ae_rpp35\$f = 135f * hiyosha35f * kousei35f

ae_rpp36\$f = 136f * hiyosha36f * kousei36f

ae_rpp37\$f = 137f * hiyosha37f * kousei37f

ae_rpp38\$f = 138f * hiyosha38f * kousei38f

$ae_rpp39\$f = 139f * hiyosha39f * kousei39f$
 $ae_rpp40\$f = 140f * hiyosha40f * kousei40f$
 $ae_rpp41\$f = 141f * hiyosha41f * kousei41f$
 $ae_rpp42\$f = 142f * hiyosha42f * kousei42f$
 $ae_rpp43\$f = 143f * hiyosha43f * kousei43f$
 $ae_rpp44\$f = 144f * hiyosha44f * kousei44f$
 $ae_rpp45\$f = 145f * hiyosha45f * kousei45f$
 $ae_rpp46\$f = 146f * hiyosha46f * kousei46f$
 $ae_rpp47\$f = 147f * hiyosha47f * kousei47f$
 $ae_rpp48\$f = 148f * hiyosha48f * kousei48f$
 $ae_rpp49\$f = 149f * hiyosha49f * kousei49f$
 $ae_rpp50\$f = 150f * hiyosha50f * kousei50f$
 $ae_rpp51\$f = 151f * hiyosha51f * kousei51f$
 $ae_rpp52\$f = 152f * hiyosha52f * kousei52f$
 $ae_rpp53\$f = 153f * hiyosha53f * kousei53f$
 $ae_rpp54\$f = 154f * hiyosha54f * kousei54f$
 $ae_rpp55\$f = 155f * hiyosha55f * kousei55f$
 $ae_rpp56\$f = 156f * hiyosha56f * kousei56f$
 $ae_rpp57\$f = 157f * hiyosha57f * kousei57f$
 $ae_rpp58\$f = 158f * hiyosha58f * kousei58f$
 $ae_rpp59\$f = 159f * hiyosha59f * kousei59f$
 $ae_rpp60\$f = 160f * hiyosha60f * kousei60f$
 $ae_rpp61\$f = 161f * hiyosha61f * kousei61f$
 $ae_rpp62\$f = 162f * hiyosha62f * kousei62f$
 $ae_rpp63\$f = 163f * hiyosha63f * kousei63f$
 $ae_rpp64\$f = 164f * hiyosha64f * kousei64f$

’ 3 被保険者数

’ 3-1 基礎年金

An : 被保険者数

$an = an_1p + an_2p + an_3p$

an_1p : 1号被保険者数

$$\text{an_1p} = \text{an_1p_m} + \text{an_1p_f}$$

an_2p : 2号被保険者数

$$\text{an_2p} = \text{an_2p_m} + \text{an_2p_f}$$

an_3p : 3号被保険者数

$$\text{an_3p} = \text{an_3p_f}$$

an_1p_m : 1号被保険者数 (男) (20～59才合計)

$$\begin{aligned} \text{an_1p_m} = & \text{an_1p_2024m} + \text{an_1p_2529m} + \text{an_1p_3034m} + \text{an_1p_3539m} + \text{an_1p_4044m} + \text{an_1p_4549m} + \\ & \text{an_1p_5054m} + \text{an_1p_5559m} \end{aligned}$$

an_1p_f : 1号被保険者数 (女) (20～59才合計)

$$\begin{aligned} \text{an_1p_f} = & \text{an_1p_2024f} + \text{an_1p_2529f} + \text{an_1p_3034f} + \text{an_1p_3539f} + \text{an_1p_4044f} + \text{an_1p_4549f} + \\ & \text{an_1p_5054f} + \text{an_1p_5559f} \end{aligned}$$

an_2p_m : 2号被保険者数 (男) (20～59才合計)

$$\begin{aligned} \text{an_2p_m} = & \text{an_2p_2024m} + \text{an_2p_2529m} + \text{an_2p_3034m} + \text{an_2p_3539m} + \text{an_2p_4044m} + \text{an_2p_4549m} + \\ & \text{an_2p_5054m} + \text{an_2p_5559m} \end{aligned}$$

an_2p_f : 2号被保険者数 (女) (20～59才合計)

$$\begin{aligned} \text{an_2p_f} = & \text{an_2p_2024f} + \text{an_2p_2529f} + \text{an_2p_3034f} + \text{an_2p_3539f} + \text{an_2p_4044f} + \text{an_2p_4549f} + \\ & \text{an_2p_5054f} + \text{an_2p_5559f} \end{aligned}$$

an_3p_f : 3号被保険者数 (女) (20～59才合計)

$$\begin{aligned} \text{an_3p_f} = & \text{an_3p_2024f} + \text{an_3p_2529f} + \text{an_3p_3034f} + \text{an_3p_3539f} + \text{an_3p_4044f} + \text{an_3p_4549f} + \\ & \text{an_3p_5054f} + \text{an_3p_5559f} \end{aligned}$$

an_1p_〇〇××m : 1号被保険者数 (男) (5歳刻み)

$$\text{an_1p_2024m} = \text{an_1p_20m} + \text{an_1p_21m} + \text{an_1p_22m} + \text{an_1p_23m} + \text{an_1p_24m}$$

$$\text{an_1p_2529m} = \text{an_1p_25m} + \text{an_1p_26m} + \text{an_1p_27m} + \text{an_1p_28m} + \text{an_1p_29m}$$

$$\text{an_1p_3034m} = \text{an_1p_30m} + \text{an_1p_31m} + \text{an_1p_32m} + \text{an_1p_33m} + \text{an_1p_34m}$$

$$\text{an_1p_3539m} = \text{an_1p_35m} + \text{an_1p_36m} + \text{an_1p_37m} + \text{an_1p_38m} + \text{an_1p_39m}$$

$$\text{an_1p_4044m} = \text{an_1p_40m} + \text{an_1p_41m} + \text{an_1p_42m} + \text{an_1p_43m} + \text{an_1p_44m}$$

$$\text{an_1p_4549m} = \text{an_1p_45m} + \text{an_1p_46m} + \text{an_1p_47m} + \text{an_1p_48m} + \text{an_1p_49m}$$

$$\text{an_1p_5054m} = \text{an_1p_50m} + \text{an_1p_51m} + \text{an_1p_52m} + \text{an_1p_53m} + \text{an_1p_54m}$$

$$\text{an_1p_5559m} = \text{an_1p_55m} + \text{an_1p_56m} + \text{an_1p_57m} + \text{an_1p_58m} + \text{an_1p_59m}$$

an_1p_〇〇××f : 1号被保険者数 (女) (5歳刻み)

$$\text{an_1p_2024f} = \text{an_1p_20f} + \text{an_1p_21f} + \text{an_1p_22f} + \text{an_1p_23f} + \text{an_1p_24f}$$

$$\text{an_1p_2529f} = \text{an_1p_25f} + \text{an_1p_26f} + \text{an_1p_27f} + \text{an_1p_28f} + \text{an_1p_29f}$$

$$\text{an_1p_3034f} = \text{an_1p_30f} + \text{an_1p_31f} + \text{an_1p_32f} + \text{an_1p_33f} + \text{an_1p_34f}$$

$$\text{an_1p_3539f} = \text{an_1p_35f} + \text{an_1p_36f} + \text{an_1p_37f} + \text{an_1p_38f} + \text{an_1p_39f}$$

an_1p_4044f = an_1p_40f + an_1p_41f + an_1p_42f + an_1p_43f + an_1p_44f

an_1p_4549f = an_1p_45f + an_1p_46f + an_1p_47f + an_1p_48f + an_1p_49f

an_1p_5054f = an_1p_50f + an_1p_51f + an_1p_52f + an_1p_53f + an_1p_54f

an_1p_5559f = an_1p_55f + an_1p_56f + an_1p_57f + an_1p_58f + an_1p_59f

an_2p_○○××m : 2号被保険者数 (男) (5歳刻み)

an_2p_2024m = an_2p_20m + an_2p_21m + an_2p_22m + an_2p_23m + an_2p_24m

an_2p_2529m = an_2p_25m + an_2p_26m + an_2p_27m + an_2p_28m + an_2p_29m

an_2p_3034m = an_2p_30m + an_2p_31m + an_2p_32m + an_2p_33m + an_2p_34m

an_2p_3539m = an_2p_35m + an_2p_36m + an_2p_37m + an_2p_38m + an_2p_39m

an_2p_4044m = an_2p_40m + an_2p_41m + an_2p_42m + an_2p_43m + an_2p_44m

an_2p_4549m = an_2p_45m + an_2p_46m + an_2p_47m + an_2p_48m + an_2p_49m

an_2p_5054m = an_2p_50m + an_2p_51m + an_2p_52m + an_2p_53m + an_2p_54m

an_2p_5559m = an_2p_55m + an_2p_56m + an_2p_57m + an_2p_58m + an_2p_59m

an_2p_○○××f : 2号被保険者数 (女) (5歳刻み)

an_2p_2024f = an_2p_20f + an_2p_21f + an_2p_22f + an_2p_23f + an_2p_24f

an_2p_2529f = an_2p_25f + an_2p_26f + an_2p_27f + an_2p_28f + an_2p_29f

an_2p_3034f = an_2p_30f + an_2p_31f + an_2p_32f + an_2p_33f + an_2p_34f

an_2p_3539f = an_2p_35f + an_2p_36f + an_2p_37f + an_2p_38f + an_2p_39f

an_2p_4044f = an_2p_40f + an_2p_41f + an_2p_42f + an_2p_43f + an_2p_44f

an_2p_4549f = an_2p_45f + an_2p_46f + an_2p_47f + an_2p_48f + an_2p_49f

an_2p_5054f = an_2p_50f + an_2p_51f + an_2p_52f + an_2p_53f + an_2p_54f

an_2p_5559f = an_2p_55f + an_2p_56f + an_2p_57f + an_2p_58f + an_2p_59f

an_3p_○○××f : 3号被保険者数 (女) (5歳刻み)

an_3p_2024f = an_3p_20f + an_3p_21f + an_3p_22f + an_3p_23f + an_3p_24f

an_3p_2529f = an_3p_25f + an_3p_26f + an_3p_27f + an_3p_28f + an_3p_29f

an_3p_3034f = an_3p_30f + an_3p_31f + an_3p_32f + an_3p_33f + an_3p_34f

an_3p_3539f = an_3p_35f + an_3p_36f + an_3p_37f + an_3p_38f + an_3p_39f

an_3p_4044f = an_3p_40f + an_3p_41f + an_3p_42f + an_3p_43f + an_3p_44f

an_3p_4549f = an_3p_45f + an_3p_46f + an_3p_47f + an_3p_48f + an_3p_49f

an_3p_5054f = an_3p_50f + an_3p_51f + an_3p_52f + an_3p_53f + an_3p_54f

an_3p_5559f = an_3p_55f + an_3p_56f + an_3p_57f + an_3p_58f + an_3p_59f

an_1p_○○○m : 1号被保険者数 (20~59才) (男)

$$\begin{aligned} \text{an_1p_20m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_20m}) * \text{pop20m} \\ \text{an_1p_21m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_21m}) * \text{pop21m} \\ \text{an_1p_22m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_22m}) * \text{pop22m} \\ \text{an_1p_23m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_23m}) * \text{pop23m} \\ \text{an_1p_24m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_24m}) * \text{pop24m} \\ \text{an_1p_25m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_25m}) * \text{pop25m} \\ \text{an_1p_26m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_26m}) * \text{pop26m} \\ \text{an_1p_27m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_27m}) * \text{pop27m} \\ \text{an_1p_28m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_28m}) * \text{pop28m} \\ \text{an_1p_29m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_29m}) * \text{pop29m} \\ \text{an_1p_30m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_30m}) * \text{pop30m} \\ \text{an_1p_31m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_31m}) * \text{pop31m} \\ \text{an_1p_32m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_32m}) * \text{pop32m} \\ \text{an_1p_33m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_33m}) * \text{pop33m} \\ \text{an_1p_34m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_34m}) * \text{pop34m} \\ \text{an_1p_35m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_35m}) * \text{pop35m} \\ \text{an_1p_36m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_36m}) * \text{pop36m} \\ \text{an_1p_37m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_37m}) * \text{pop37m} \\ \text{an_1p_38m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_38m}) * \text{pop38m} \\ \text{an_1p_39m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_39m}) * \text{pop39m} \\ \text{an_1p_40m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_40m}) * \text{pop40m} \\ \text{an_1p_41m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_41m}) * \text{pop41m} \\ \text{an_1p_42m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_42m}) * \text{pop42m} \\ \text{an_1p_43m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_43m}) * \text{pop43m} \\ \text{an_1p_44m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_44m}) * \text{pop44m} \\ \text{an_1p_45m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_45m}) * \text{pop45m} \\ \text{an_1p_46m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_46m}) * \text{pop46m} \\ \text{an_1p_47m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_47m}) * \text{pop47m} \\ \text{an_1p_48m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_48m}) * \text{pop48m} \\ \text{an_1p_49m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_49m}) * \text{pop49m} \\ \text{an_1p_50m} &= (1 - \text{an_rp2p\$_50m}) * \text{pop50m} \end{aligned}$$

$$an_1p_51m = (1 - an_rp2p\$_51m) * pop51m$$

$$an_1p_52m = (1 - an_rp2p\$_52m) * pop52m$$

$$an_1p_53m = (1 - an_rp2p\$_53m) * pop53m$$

$$an_1p_54m = (1 - an_rp2p\$_54m) * pop54m$$

$$an_1p_55m = (1 - an_rp2p\$_55m) * pop55m$$

$$an_1p_56m = (1 - an_rp2p\$_56m) * pop56m$$

$$an_1p_57m = (1 - an_rp2p\$_57m) * pop57m$$

$$an_1p_58m = (1 - an_rp2p\$_58m) * pop58m$$

$$an_1p_59m = (1 - an_rp2p\$_59m) * pop59m$$

an_1p_○○f : 1号被保険者数 (20~59才) (女)

$$an_1p_20f = (1 - an_rp2p\$_20f - an_rp3p\$_20f) * pop20f$$

$$an_1p_21f = (1 - an_rp2p\$_21f - an_rp3p\$_21f) * pop21f$$

$$an_1p_22f = (1 - an_rp2p\$_22f - an_rp3p\$_22f) * pop22f$$

$$an_1p_23f = (1 - an_rp2p\$_23f - an_rp3p\$_23f) * pop23f$$

$$an_1p_24f = (1 - an_rp2p\$_24f - an_rp3p\$_24f) * pop24f$$

$$an_1p_25f = (1 - an_rp2p\$_25f - an_rp3p\$_25f) * pop25f$$

$$an_1p_26f = (1 - an_rp2p\$_26f - an_rp3p\$_26f) * pop26f$$

$$an_1p_27f = (1 - an_rp2p\$_27f - an_rp3p\$_27f) * pop27f$$

$$an_1p_28f = (1 - an_rp2p\$_28f - an_rp3p\$_28f) * pop28f$$

$$an_1p_29f = (1 - an_rp2p\$_29f - an_rp3p\$_29f) * pop29f$$

$$an_1p_30f = (1 - an_rp2p\$_30f - an_rp3p\$_30f) * pop30f$$

$$an_1p_31f = (1 - an_rp2p\$_31f - an_rp3p\$_31f) * pop31f$$

$$an_1p_32f = (1 - an_rp2p\$_32f - an_rp3p\$_32f) * pop32f$$

$$an_1p_33f = (1 - an_rp2p\$_33f - an_rp3p\$_33f) * pop33f$$

$$an_1p_34f = (1 - an_rp2p\$_34f - an_rp3p\$_34f) * pop34f$$

$$an_1p_35f = (1 - an_rp2p\$_35f - an_rp3p\$_35f) * pop35f$$

$$an_1p_36f = (1 - an_rp2p\$_36f - an_rp3p\$_36f) * pop36f$$

$$an_1p_37f = (1 - an_rp2p\$_37f - an_rp3p\$_37f) * pop37f$$

$$an_1p_38f = (1 - an_rp2p\$_38f - an_rp3p\$_38f) * pop38f$$

$$an_1p_39f = (1 - an_rp2p\$_39f - an_rp3p\$_39f) * pop39f$$

$$an_1p_40f = (1 - an_rp2p\$_40f - an_rp3p\$_40f) * pop40f$$

$$an_1p_41f = (1 - an_rp2p\$_41f - an_rp3p\$_41f) * pop41f$$

$$\text{an_1p_42f} = (1 - \text{an_rp2p\$_42f} - \text{an_rp3p\$_42f}) * \text{pop42f}$$

$$\text{an_1p_43f} = (1 - \text{an_rp2p\$_43f} - \text{an_rp3p\$_43f}) * \text{pop43f}$$

$$\text{an_1p_44f} = (1 - \text{an_rp2p\$_44f} - \text{an_rp3p\$_44f}) * \text{pop44f}$$

$$\text{an_1p_45f} = (1 - \text{an_rp2p\$_45f} - \text{an_rp3p\$_45f}) * \text{pop45f}$$

$$\text{an_1p_46f} = (1 - \text{an_rp2p\$_46f} - \text{an_rp3p\$_46f}) * \text{pop46f}$$

$$\text{an_1p_47f} = (1 - \text{an_rp2p\$_47f} - \text{an_rp3p\$_47f}) * \text{pop47f}$$

$$\text{an_1p_48f} = (1 - \text{an_rp2p\$_48f} - \text{an_rp3p\$_48f}) * \text{pop48f}$$

$$\text{an_1p_49f} = (1 - \text{an_rp2p\$_49f} - \text{an_rp3p\$_49f}) * \text{pop49f}$$

$$\text{an_1p_50f} = (1 - \text{an_rp2p\$_50f} - \text{an_rp3p\$_50f}) * \text{pop50f}$$

$$\text{an_1p_51f} = (1 - \text{an_rp2p\$_51f} - \text{an_rp3p\$_51f}) * \text{pop51f}$$

$$\text{an_1p_52f} = (1 - \text{an_rp2p\$_52f} - \text{an_rp3p\$_52f}) * \text{pop52f}$$

$$\text{an_1p_53f} = (1 - \text{an_rp2p\$_53f} - \text{an_rp3p\$_53f}) * \text{pop53f}$$

$$\text{an_1p_54f} = (1 - \text{an_rp2p\$_54f} - \text{an_rp3p\$_54f}) * \text{pop54f}$$

$$\text{an_1p_55f} = (1 - \text{an_rp2p\$_55f} - \text{an_rp3p\$_55f}) * \text{pop55f}$$

$$\text{an_1p_56f} = (1 - \text{an_rp2p\$_56f} - \text{an_rp3p\$_56f}) * \text{pop56f}$$

$$\text{an_1p_57f} = (1 - \text{an_rp2p\$_57f} - \text{an_rp3p\$_57f}) * \text{pop57f}$$

$$\text{an_1p_58f} = (1 - \text{an_rp2p\$_58f} - \text{an_rp3p\$_58f}) * \text{pop58f}$$

$$\text{an_1p_59f} = (1 - \text{an_rp2p\$_59f} - \text{an_rp3p\$_59f}) * \text{pop59f}$$

an_2p_〇〇m : 2号被保険者数 (20～59才) (男)

$$\text{an_2p_20m} = \text{an_rp2p\$_20m} * \text{pop20m}$$

$$\text{an_2p_21m} = \text{an_rp2p\$_21m} * \text{pop21m}$$

$$\text{an_2p_22m} = \text{an_rp2p\$_22m} * \text{pop22m}$$

$$\text{an_2p_23m} = \text{an_rp2p\$_23m} * \text{pop23m}$$

$$\text{an_2p_24m} = \text{an_rp2p\$_24m} * \text{pop24m}$$

$$\text{an_2p_25m} = \text{an_rp2p\$_25m} * \text{pop25m}$$

$$\text{an_2p_26m} = \text{an_rp2p\$_26m} * \text{pop26m}$$

$$\text{an_2p_27m} = \text{an_rp2p\$_27m} * \text{pop27m}$$

$$\text{an_2p_28m} = \text{an_rp2p\$_28m} * \text{pop28m}$$

$$\text{an_2p_29m} = \text{an_rp2p\$_29m} * \text{pop29m}$$

$$\text{an_2p_30m} = \text{an_rp2p\$_30m} * \text{pop30m}$$

$$\text{an_2p_31m} = \text{an_rp2p\$_31m} * \text{pop31m}$$

an_2p_32m = an_rp2p\$_32m * pop32m

an_2p_33m = an_rp2p\$_33m * pop33m

an_2p_34m = an_rp2p\$_34m * pop34m

an_2p_35m = an_rp2p\$_35m * pop35m

an_2p_36m = an_rp2p\$_36m * pop36m

an_2p_37m = an_rp2p\$_37m * pop37m

an_2p_38m = an_rp2p\$_38m * pop38m

an_2p_39m = an_rp2p\$_39m * pop39m

an_2p_40m = an_rp2p\$_40m * pop40m

an_2p_41m = an_rp2p\$_41m * pop41m

an_2p_42m = an_rp2p\$_42m * pop42m

an_2p_43m = an_rp2p\$_43m * pop43m

an_2p_44m = an_rp2p\$_44m * pop44m

an_2p_45m = an_rp2p\$_45m * pop45m

an_2p_46m = an_rp2p\$_46m * pop46m

an_2p_47m = an_rp2p\$_47m * pop47m

an_2p_48m = an_rp2p\$_48m * pop48m

an_2p_49m = an_rp2p\$_49m * pop49m

an_2p_50m = an_rp2p\$_50m * pop50m

an_2p_51m = an_rp2p\$_51m * pop51m

an_2p_52m = an_rp2p\$_52m * pop52m

an_2p_53m = an_rp2p\$_53m * pop53m

an_2p_54m = an_rp2p\$_54m * pop54m

an_2p_55m = an_rp2p\$_55m * pop55m

an_2p_56m = an_rp2p\$_56m * pop56m

an_2p_57m = an_rp2p\$_57m * pop57m

an_2p_58m = an_rp2p\$_58m * pop58m

an_2p_59m = an_rp2p\$_59m * pop59m

an_2p_〇〇f : 2号被保険者数 (20～59才) (女)

an_2p_20f = an_rp2p\$_20f * pop20f

an_2p_21f = an_rp2p\$_21f * pop21f

an_2p_22f = an_rp2p\$_22f * pop22f

an_2p_23f = an_rp2p\$_23f * pop23f
an_2p_24f = an_rp2p\$_24f * pop24f
an_2p_25f = an_rp2p\$_25f * pop25f
an_2p_26f = an_rp2p\$_26f * pop26f
an_2p_27f = an_rp2p\$_27f * pop27f
an_2p_28f = an_rp2p\$_28f * pop28f
an_2p_29f = an_rp2p\$_29f * pop29f
an_2p_30f = an_rp2p\$_30f * pop30f
an_2p_31f = an_rp2p\$_31f * pop31f
an_2p_32f = an_rp2p\$_32f * pop32f
an_2p_33f = an_rp2p\$_33f * pop33f
an_2p_34f = an_rp2p\$_34f * pop34f
an_2p_35f = an_rp2p\$_35f * pop35f
an_2p_36f = an_rp2p\$_36f * pop36f
an_2p_37f = an_rp2p\$_37f * pop37f
an_2p_38f = an_rp2p\$_38f * pop38f
an_2p_39f = an_rp2p\$_39f * pop39f
an_2p_40f = an_rp2p\$_40f * pop40f
an_2p_41f = an_rp2p\$_41f * pop41f
an_2p_42f = an_rp2p\$_42f * pop42f
an_2p_43f = an_rp2p\$_43f * pop43f
an_2p_44f = an_rp2p\$_44f * pop44f
an_2p_45f = an_rp2p\$_45f * pop45f
an_2p_46f = an_rp2p\$_46f * pop46f
an_2p_47f = an_rp2p\$_47f * pop47f
an_2p_48f = an_rp2p\$_48f * pop48f
an_2p_49f = an_rp2p\$_49f * pop49f
an_2p_50f = an_rp2p\$_50f * pop50f
an_2p_51f = an_rp2p\$_51f * pop51f
an_2p_52f = an_rp2p\$_52f * pop52f
an_2p_53f = an_rp2p\$_53f * pop53f

an_2p_54f = an_rp2p\$_54f * pop54f

an_2p_55f = an_rp2p\$_55f * pop55f

an_2p_56f = an_rp2p\$_56f * pop56f

an_2p_57f = an_rp2p\$_57f * pop57f

an_2p_58f = an_rp2p\$_58f * pop58f

an_2p_59f = an_rp2p\$_59f * pop59f

an_3p_〇〇f : 3号被保険者数 (20～59才) (女)

an_3p_20f = an_rp3p\$_20f * pop20f

an_3p_21f = an_rp3p\$_21f * pop21f

an_3p_22f = an_rp3p\$_22f * pop22f

an_3p_23f = an_rp3p\$_23f * pop23f

an_3p_24f = an_rp3p\$_24f * pop24f

an_3p_25f = an_rp3p\$_25f * pop25f

an_3p_26f = an_rp3p\$_26f * pop26f

an_3p_27f = an_rp3p\$_27f * pop27f

an_3p_28f = an_rp3p\$_28f * pop28f

an_3p_29f = an_rp3p\$_29f * pop29f

an_3p_30f = an_rp3p\$_30f * pop30f

an_3p_31f = an_rp3p\$_31f * pop31f

an_3p_32f = an_rp3p\$_32f * pop32f

an_3p_33f = an_rp3p\$_33f * pop33f

an_3p_34f = an_rp3p\$_34f * pop34f

an_3p_35f = an_rp3p\$_35f * pop35f

an_3p_36f = an_rp3p\$_36f * pop36f

an_3p_37f = an_rp3p\$_37f * pop37f

an_3p_38f = an_rp3p\$_38f * pop38f

an_3p_39f = an_rp3p\$_39f * pop39f

an_3p_40f = an_rp3p\$_40f * pop40f

an_3p_41f = an_rp3p\$_41f * pop41f

an_3p_42f = an_rp3p\$_42f * pop42f

an_3p_43f = an_rp3p\$_43f * pop43f

an_3p_44f = an_rp3p\$_44f * pop44f

$an_3p_45f = an_rp3p\$_45f * pop45f$

$an_3p_46f = an_rp3p\$_46f * pop46f$

$an_3p_47f = an_rp3p\$_47f * pop47f$

$an_3p_48f = an_rp3p\$_48f * pop48f$

$an_3p_49f = an_rp3p\$_49f * pop49f$

$an_3p_50f = an_rp3p\$_50f * pop50f$

$an_3p_51f = an_rp3p\$_51f * pop51f$

$an_3p_52f = an_rp3p\$_52f * pop52f$

$an_3p_53f = an_rp3p\$_53f * pop53f$

$an_3p_54f = an_rp3p\$_54f * pop54f$

$an_3p_55f = an_rp3p\$_55f * pop55f$

$an_3p_56f = an_rp3p\$_56f * pop56f$

$an_3p_57f = an_rp3p\$_57f * pop57f$

$an_3p_58f = an_rp3p\$_58f * pop58f$

$an_3p_59f = an_rp3p\$_59f * pop59f$

’ 3-2 厚生年金

Ae : 厚生年金被保険者数 (20~64才合計)

$ae = ae_m + ae_f$

ae_m : 厚生年金被保険者数 (男) (20~64才合計)

$ae_m = ae2024m + ae2529m + ae3034m + ae3539m + ae4044m + ae4549m + ae5054m + ae5559m + ae6064m$

ae_f : 厚生年金被保険者数 (女) (20~64才合計)

$ae_f = ae2024f + ae2529f + ae3034f + ae3539f + ae4044f + ae4549f + ae5054f + ae5559f + ae6064f$

ae○○××m : 厚生年金被保険者数 (男) (5歳刻み)

$ae2024m = ae20m + ae21m + ae22m + ae23m + ae24m$

$ae2529m = ae25m + ae26m + ae27m + ae28m + ae29m$

$ae3034m = ae30m + ae31m + ae32m + ae33m + ae34m$

$ae3539m = ae35m + ae36m + ae37m + ae38m + ae39m$

$ae4044m = ae40m + ae41m + ae42m + ae43m + ae44m$

$ae4549m = ae45m + ae46m + ae47m + ae48m + ae49m$

$ae5054m = ae50m + ae51m + ae52m + ae53m + ae54m$

$ae5559m = ae55m + ae56m + ae57m + ae58m + ae59m$

$$ae6064m = ae60m + ae61m + ae62m + ae63m + ae64m$$

ae○○××f：厚生年金被保険者数（女）（5歳刻み）

$$ae2024f = ae20f + ae21f + ae22f + ae23f + ae24f$$

$$ae2529f = ae25f + ae26f + ae27f + ae28f + ae29f$$

$$ae3034f = ae30f + ae31f + ae32f + ae33f + ae34f$$

$$ae3539f = ae35f + ae36f + ae37f + ae38f + ae39f$$

$$ae4044f = ae40f + ae41f + ae42f + ae43f + ae44f$$

$$ae4549f = ae45f + ae46f + ae47f + ae48f + ae49f$$

$$ae5054f = ae50f + ae51f + ae52f + ae53f + ae54f$$

$$ae5559f = ae55f + ae56f + ae57f + ae58f + ae59f$$

$$ae6064f = ae60f + ae61f + ae62f + ae63f + ae64f$$

ae○○m：厚生年金被保険者数（男）（20～64才）

$$ae20m = ae_rpp20\$m * pop20m$$

$$ae21m = ae_rpp21\$m * pop21m$$

$$ae22m = ae_rpp22\$m * pop22m$$

$$ae23m = ae_rpp23\$m * pop23m$$

$$ae24m = ae_rpp24\$m * pop24m$$

$$ae25m = ae_rpp25\$m * pop25m$$

$$ae26m = ae_rpp26\$m * pop26m$$

$$ae27m = ae_rpp27\$m * pop27m$$

$$ae28m = ae_rpp28\$m * pop28m$$

$$ae29m = ae_rpp29\$m * pop29m$$

$$ae30m = ae_rpp30\$m * pop30m$$

$$ae31m = ae_rpp31\$m * pop31m$$

$$ae32m = ae_rpp32\$m * pop32m$$

$$ae33m = ae_rpp33\$m * pop33m$$

$$ae34m = ae_rpp34\$m * pop34m$$

$$ae35m = ae_rpp35\$m * pop35m$$

$$ae36m = ae_rpp36\$m * pop36m$$

$$ae37m = ae_rpp37\$m * pop37m$$

$$ae38m = ae_rpp38\$m * pop38m$$

$$ae39m = ae_rpp39\$m * pop39m$$

ae40m = ae_rpp40\$m * pop40m

ae41m = ae_rpp41\$m * pop41m

ae42m = ae_rpp42\$m * pop42m

ae43m = ae_rpp43\$m * pop43m

ae44m = ae_rpp44\$m * pop44m

ae45m = ae_rpp45\$m * pop45m

ae46m = ae_rpp46\$m * pop46m

ae47m = ae_rpp47\$m * pop47m

ae48m = ae_rpp48\$m * pop48m

ae49m = ae_rpp49\$m * pop49m

ae50m = ae_rpp50\$m * pop50m

ae51m = ae_rpp51\$m * pop51m

ae52m = ae_rpp52\$m * pop52m

ae53m = ae_rpp53\$m * pop53m

ae54m = ae_rpp54\$m * pop54m

ae55m = ae_rpp55\$m * pop55m

ae56m = ae_rpp56\$m * pop56m

ae57m = ae_rpp57\$m * pop57m

ae58m = ae_rpp58\$m * pop58m

ae59m = ae_rpp59\$m * pop59m

ae60m = ae_rpp60\$m * pop60m

ae61m = ae_rpp61\$m * pop61m

ae62m = ae_rpp62\$m * pop62m

ae63m = ae_rpp63\$m * pop63m

ae64m = ae_rpp64\$m * pop64m

ae〇〇f : 厚生年金被保険者数 (女) (20~64才)

ae20f = ae_rpp20\$f * pop20f

ae21f = ae_rpp21\$f * pop21f

ae22f = ae_rpp22\$f * pop22f

ae23f = ae_rpp23\$f * pop23f

ae24f = ae_rpp24\$f * pop24f

ae25f = ae_rpp25\$f * pop25f
ae26f = ae_rpp26\$f * pop26f
ae27f = ae_rpp27\$f * pop27f
ae28f = ae_rpp28\$f * pop28f
ae29f = ae_rpp29\$f * pop29f
ae30f = ae_rpp30\$f * pop30f
ae31f = ae_rpp31\$f * pop31f
ae32f = ae_rpp32\$f * pop32f
ae33f = ae_rpp33\$f * pop33f
ae34f = ae_rpp34\$f * pop34f
ae35f = ae_rpp35\$f * pop35f
ae36f = ae_rpp36\$f * pop36f
ae37f = ae_rpp37\$f * pop37f
ae38f = ae_rpp38\$f * pop38f
ae39f = ae_rpp39\$f * pop39f
ae40f = ae_rpp40\$f * pop40f
ae41f = ae_rpp41\$f * pop41f
ae42f = ae_rpp42\$f * pop42f
ae43f = ae_rpp43\$f * pop43f
ae44f = ae_rpp44\$f * pop44f
ae45f = ae_rpp45\$f * pop45f
ae46f = ae_rpp46\$f * pop46f
ae47f = ae_rpp47\$f * pop47f
ae48f = ae_rpp48\$f * pop48f
ae49f = ae_rpp49\$f * pop49f
ae50f = ae_rpp50\$f * pop50f
ae51f = ae_rpp51\$f * pop51f
ae52f = ae_rpp52\$f * pop52f
ae53f = ae_rpp53\$f * pop53f
ae54f = ae_rpp54\$f * pop54f
ae55f = ae_rpp55\$f * pop55f
ae56f = ae_rpp56\$f * pop56f

ae57f = ae_rpp57\$f * pop57f

ae58f = ae_rpp58\$f * pop58f

ae59f = ae_rpp59\$f * pop59f

ae60f = ae_rpp60\$f * pop60f

ae61f = ae_rpp61\$f * pop61f

ae62f = ae_rpp62\$f * pop62f

ae63f = ae_rpp63\$f * pop63f

ae64f = ae_rpp64\$f * pop64f

pop2059m : 人口（男）（20～59才）

pop2059m = pop20m + pop21m + pop22m + pop23m + pop24m + pop25m + pop26m + pop27m + pop28m + pop29m
+ pop30m + pop31m + pop32m + pop33m + pop34m + pop35m + pop36m + pop37m + pop38m + pop39m + pop40m
+ pop41m + pop42m + pop43m + pop44m + pop45m + pop46m + pop47m + pop48m + pop49m + pop50m + pop51m
+ pop52m + pop53m + pop54m + pop55m + pop56m + pop57m + pop58m + pop59m

pop2059f : 人口（女）（20～59才）

pop2059f = pop20f + pop21f + pop22f + pop23f + pop24f + pop25f + pop26f + pop27f + pop28f + pop29f
+ pop30f + pop31f + pop32f + pop33f + pop34f + pop35f + pop36f + pop37f + pop38f + pop39f + pop40f
+ pop41f + pop42f + pop43f + pop44f + pop45f + pop46f + pop47f + pop48f + pop49f + pop50f + pop51f
+ pop52f + pop53f + pop54f + pop55f + pop56f + pop57f + pop58f + pop59f

変数リスト

3. 年金

記 号	名 称	
ab_pb	基礎年金相当給付費繰入及交付金(見なし基礎年金)	内生
ab_pbnf	基礎年金給付費	内生
ab_ri	基礎年金拠出金等収入	内生
ae	厚生年金被保険者数	内生
ae_△	厚生年金被保険者数 (△性) (20～64才合計)	内生
ae_bln	厚生年金収支	内生
ae_bln_total	厚生年金(含代行)収支	内生
ae_dumrnts	国庫負担率調整係数	外生
ae_fnd	厚生年金積立金	内生
ae_fnd_total	厚生年金(含代行)積立金	内生
ae_kaisan	解散厚生年金基金等徴収金	外生
ae_kaisan_total	解散厚生年金基金等徴収金	外生
ae_p	厚生年金支出総額	内生
ae_p_total	厚生年金(含代行)支出総額	内生
ae_pb	厚生年金勘定から基礎年金勘定への繰入	内生
ae_pb\$	厚生年金勘定から基礎年金勘定への繰入比率	外生
ae_pb_total	厚生年金(含代行)勘定から基礎年金勘定への繰入	内生
ae_pbnf	厚生年金給付総額	内生
ae_pbnf_es	厚生年金給付総額理論値	内生
ae_pbnf_total	厚生年金(含代行)勘定給付	内生
ae_potr	厚生年金その他の支出	外生
ae_potr_total	厚生年金(含代行)その他の支出	外生
ae_r	厚生年金収入総額	内生
ae_r_total	厚生年金(含代行)収入総額	内生
ae_rb	基礎年金から厚生年金勘定への繰入	内生
ae_rb_total	基礎年金から厚生年金(含代行)勘定への繰入	内生
ae_rfnd	厚生年金積立金運用収入	内生
ae_rfnd_total	厚生年金(含代行)積立金運用収入	内生
ae_ri	厚生年金保険料収入	内生
ae_ri\$	厚生年金(実効)保険料率	外生
ae_ri_es	厚生年金保険料金理論値	内生
ae_ri_total	厚生年金保険料収入	内生
ae_ri_total_es	厚生年金保険料収入理論値	内生
ae_rnts	厚生年金一般会計より受入	内生
ae_rnts_ad	厚生年金一般会計より受入(基礎年金拠出金負担分以外)	外生
ae_rnts_ad_total	厚生年金(含代行)一般会計より受入(基礎年金拠出金負担分以外)	外生
ae_rnts_total	厚生年金(含代行)一般会計より受入	内生
ae_rotr	厚生年金その他の収入	外生
ae_rotr_total	厚生年金(含代行)その他の収入	外生
ae_rpp20\$△	△性の〇〇才の厚生年金被保険者対人口比率	内生
ae_rrvn_a	厚生年金(被保険者)標準報酬月額平均×1.2	内生
ae〇〇××△	厚生年金被保険者数 (△性) (〇〇～××歳合計)	内生
ae〇〇△	厚生年金被保険者数 (△性) (〇〇歳)	内生
afnd	年金(合計)積立金	内生
am_bln	共済年金収支	内生
am_fnd	共済年金長期給付積立金	内生
am_p	共済年金支出総額	内生
am_pb	共済年金基礎年金拠出金	内生
am_pb\$	国民年金勘定から基礎年金勘定への繰入比率	外生
am_pbnf	共済年金給付費	内生
am_potr	共済年金その他の支出	外生
am_r	共済年金収入総額	内生
am_rb	共済年金基礎年金交付金	内生
am_rfnd	共済年金運用収入	内生
am_ri	共済年金保険料	内生
am_ri_c	共済年金保険料収入・国負担	内生
am_ri_l	共済年金保険料収入・地方負担	内生
am_rnts	共済年金国庫負担	内生
am_rnts_ad	共済年金国庫・公経済負担 うち公経済分	外生
am_rntst_c	共済年金追加費用・国分	外生
am_rntst_l	共済年金追加費用・地方分	外生
am_rotr	共済年金その他収入	外生
an	基礎年金被保険者数	内生
an_lp	基礎年金1号被保険者数	内生
an_lp\$	実効納付率	外生
an_lp_△	基礎年金1号被保険者数 (△性) (20～59才合計)	内生
an_lp_〇〇××△	基礎年金1号被保険者数 (△性) (〇〇～××歳合計)	内生
an_lp_〇〇△	基礎年金1号被保険者数 (△性) (〇〇歳)	内生
an_2p	基礎年金2号被保険者数	内生
an_2p_△	基礎年金2号被保険者数 (△性) (20～59才合計)	内生

記 号	名 称	
an_2p_〇〇××△	基礎年金2号被保険者数 (△性) (〇〇～××歳合計)	内生
an_2p_〇〇△	基礎年金2号被保険者数 (△性) (〇〇歳)	内生
an_3p	基礎年金3号被保険者数	内生
an_3p_△	基礎年金2号被保険者数 (△性) (20～59才合計)	内生
an_3p_〇〇××△	基礎年金3号被保険者数 (△性) (〇〇～××歳合計)	内生
an_3p_〇〇△	基礎年金3号被保険者数 (△性) (〇〇歳)	内生
an_3p2p2002_〇〇	〇〇才の2002年時点の女子3号被保険者数/男子2号被保険者数	外生
an_bln	国民年金収支	内生
an_fnd	国民年金積立金	内生
an_p	国民年金支出総額	内生
an_pb	国民年金勘定から基礎年金勘定への繰入	内生
an_pb\$	国民年金勘定から基礎年金勘定への繰入比率	外生
an_pbnf	国民年金給付費	内生
an_potr	国民年金その他の支出	外生
an_r	国民年金収入総額	内生
an_rb	基礎年金勘定から国民年金勘定への繰入	内生
an_rd_ad	国民年金独自給付	外生
an_rfnd	国民年金積立金運用収入	内生
an_ri	国民年金保険料	内生
an_ri_a	国民年金(法定)保険料年額(各年度価格)	内生
an_ri_a_	国民年金(法定)保険料月額(H16年度価格)	外生
an_ri_es	国民年金保険料理論値	内生
an_rnts	国民年金一般会計より受入	内生
an_rntst	その他国庫負担	外生
an_rotr	国民年金その他収入	外生
an_rp_△	△性の59才人口一人当たり基礎年金被保険期間	内生
an_rp13_syokichi_〇〇△	1,3号人口1人当たり被保険期間 (△性) (〇〇歳)	内生
an_rp13p\$_〇〇△	1,3号一人当たり延伸比率 (△性) (〇〇歳)	内生
an_rp2_syokichi_〇〇△	2号人口1人当たり被保険期間 (△性) (〇〇歳)	内生
an_rp2p\$_〇〇△	2号被保険者対人口比率 (△性) (〇〇歳)	内生
an_rp2p\$2002_〇〇f	女性〇〇才の2002年時点の2号被保険者対人口比率	外生
an_rp3p\$_〇〇△	3号被保険者対人口比率 (△性) (〇〇歳)	内生
apbnf	年金(合計)給付総額	内生
aprnnts	一般会計からの受入	内生
ari	年金(合計)保険料収入	内生
aw_p	福祉年金支出総額	内生
aw_pl_a	一人当たり福祉年金給付費	内生
aw_plp	福祉年金受給者数	内生
aw_plp\$	福祉年金受給者残存率(対前年)	外生
aw_r	福祉年金収入総額	内生
aw_rnts	福祉年金一般会計より受入	内生
b_c_〇〇△_a	基礎年金繰上げ支給単価(年額) (△性) (〇〇歳)	内生
b_c_〇〇△_b	基礎年金本来・繰下げ支給単価(年額) (△性) (〇〇歳)	内生
b_n_〇〇××△_a	基礎年金繰上げ支給受給権者数 (△性) (〇〇～××歳合計)	内生
b_n_〇〇××△_b	基礎年金本来・繰下げ支給受給権者数 (△性) (〇〇～××歳合計)	内生
b_n_〇〇△_a	基礎年金繰上げ支給受給権者数 (△性) (〇〇歳)	内生
b_n_〇〇△_b	基礎年金本来・繰下げ受給権者数 (△性) (〇〇歳)	内生
b_t	基礎年金給付額(総合計)	内生
b_t_hc	障害基礎年金給付額	内生
b_t_sv	遺族基礎年金給付額	内生
b_t△_a	基礎年金繰上げ支給給付額 (△性) (60～99才合計)	内生
b_t△_b	基礎年金本来・繰下げ支給給付額 (△性) (65～99才合計)	内生
b_t〇〇△_a	基礎年金繰上げ支給給付額 (女性) (△性) (〇〇歳)	内生
b_t〇〇△_b	基礎年金本来・繰下げ支給給付額 (女性) (△性) (〇〇歳)	内生
b_tmf	基礎年金給付額(繰上げ・本来・繰下げ) (男女計)	内生
basic_t_bn	国民年金・基礎年金勘定受給権者ベースの年金総額	内生
cpi	消費者物価上昇率	外生
ex_basic_t	新法+旧法全体給付額(支給額ベース)	内生
ex_basic_t_bn	国民+基礎年金勘定給付額(支給額ベース)	内生
ex_basic_t_bn_es	国民+基礎年金勘定給付額(支給額ベース)理論値	内生
ex_basic_t_es	新法+旧法全体給付額(支給額ベース)理論値	内生
ex_new_hc_t	新法障害年金給付額(支給額ベース)	内生
ex_new_sv_t	新法遺族+通算遺族年金給付額(支給額ベース)	内生
ex_old_hc_t	旧法障害年金給付額(支給額ベース)	内生
ex_old_r_t_6099△	旧法(共済、船員含む)老齢給付(60～99歳)(老齢+通老)(支給額ベース)(△性)	内生
ex_old_sv_t	旧法遺族+通算遺族年金給付額(支給額ベース)	内生
ex_old_t_oa	国民+基礎年金勘定給付額(支給額ベース)	内生
ex_t△_h〇〇××	新法老齢給付(老齢+通老)(△性)(〇〇～××才合計)	内生
ex_t_em	厚生年金給付額(含む代行)(支給額ベース)	内生
ex_t_em_es	厚生年金給付額(含む代行)(支給額ベース)理論値	内生

