



2023年度 ゲノムネットサービス利用統計

西川 和嗣(日本ヒューレット・パッカード合同会社)

KEGG 生命システム情報統合データベース

KEGG (Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes) はゲノムや分子レベルの情報から細胞、個体、エコシステムといった生命システムの機能や有用性を理解するためのリソースです。生命システムのコンピュータ表現として、遺伝子やタンパク質（ゲノム情報）と化合物など（ケミカル情報）の分子部品の情報を、分子間の相互作用・反応・関係ネットワーク（システム情報）の知識で統合した生命システム情報統合データベースです。さらに生体システムのゆらぎとして疾患・医薬品情報（ヘルス情報）も統合されています。

カテゴリ	データベース	内 容
システム情報	KEGG PATHWAY	KEGG パスウェイマップ
	KEGG BRITE	BRITE 機能階層・テーブル
	KEGG MODULE	KEGG モジュール
ゲノム情報	KEGG ORTHOLOGY	機能オースログ
	KEGG GENOME	全ゲノム配列既知の KEGG 生物種
	KEGG GENES	遺伝子・タンパク質
	KEGG SSDB	GENES の配列類情報
ケミカル情報	KEGG COMPOUND	化合物
	KEGG GLYCAN	糖鎖
	KEGG REACTION	生体内化学反応
	KEGG RCLASS	反応クラス
	KEGG ENZYME	酵素
ヘルス情報	KEGG NETWORK	疾患関連のネットワーク要素
	KEGG VARIANT	ヒト遺伝子バリエーション
	KEGG DISEASE	ヒト疾患
	KEGG DRUG	医薬品
	KEGG DGROUP	医薬品グループ

ゲノムネットデータベースリソース

サービス	内 容
KEGG OC	KEGG OC (KEGG Ortholog Cluster) へのインタフェース
Virus-Host DB	ウィルスとその宿主のデータベース
Taxonomy	生物種分類の早見表および検索
varDB	抗原変異性遺伝子のデータベース

ゲノムネットの計算ツール

ゲノムネットでは以下の3つのカテゴリで計算サービスを提供しています。配列解析の標準的なプログラム以外はすべて京都大学化学研究所バイオインフォマティクスセンターで開発されたものです。

配列解析

サービス	内 容

BLAST FASTA	配列類似性検索
MOTIF	配列モチーフ検索
CLUSTALW MAFFT PRRN TREE	配列のマルチプルアライメントおよび進化系統樹解析

ゲノム情報解析

サービス	内 容
DiGAlign	ゲノムアラインメントビューアー
ViPTree	ウィルスゲノムのproteomic treeを生成
KAAS	ゲノムまたはESTコンティグの自動アノテーションとパスウェイマッピング
GENIES	カーネル法での多様なオミクスデータ統合による遺伝子ネットワーク予測
DINIES	医薬品一標的ネットワーク予測
KofamKOALA	遺伝子機能予測とKEGGマッピング

ケミカル情報解析

サービス	内 容
SIMCOMP	化合物類似構造検索
SUBCOMP	化合物部分構造検索
KCaM	糖鎖類似構造検索
PathComp	化合物間の反応経路計算
PathSearch	類似反応経路検索
PathPred	分解・合成反応経路予測
E-zyme	化合物間の酵素反応と酵素遺伝子予測

DBGET/LinkDB: ゲノムネット統合データベース検索システム

DBGET は世界中に存在する分子生物学データベースを対象とした統合データベースシステムです。ゲノムネットや KEGG のバックボーンシステムとして利用されています。DBGET でサポートする分子生物学データは、各データベースのエントリー（ページ）をノード、エントリー間の参照情報をエッジ（リンク）とした膨大なグラフとして表現されます。各データベースエントリーはデータベース名とエントリー名（またはアクセッション番号）のペアで指定され、これは一般には対応するページのURLに変換することができます。このような名前空間を考え、名前同士のつながりを蓄積したのが LinkDB データベースです。

DBGET/LinkDB システムでは多数のデータベースを統合するために、データベース利用条件の違い（ミラーリング可、キーワードインデクシング可、リンクのみ）を考慮して、各データベースを以下の5つのカテゴリーに分類しています。

カテゴリー	検索コマンド			備考
	bget	bfind	blink	
1. KEGGデータベース	yes	yes	yes	ゲノムネットでもミラーリング
2. その他のDBGETデータベース	yes	yes	yes	
3. Web上の検索可能データベース	no	yes	yes	各サイトのサービスを利用
4. Web上のリンクのみのデータベース	no	no	yes	
5. PubMedデータベース	yes	no	yes	

KEGGデータベース (カテゴリー1)

ゲノムネットが提供するKEGGデータベースは以下の通りで、多くのものは毎日更新されています。

データベース	内 容	備考
brite	機能階層・オントロジー	KEGG BRITE
pathway	パスウェイマップ	KEGG PATHWAY
module	KEGGモジュール	
orthology	オーソログ (KO) グループ	KEGG ORTHOLOGY
genome	KEGG生物種	KEGG GENOME
mgenome	メタゲノム	
genes	高精度ゲノム中の遺伝子カタログ	KEGG GENES
mgenes	メタゲノム中の遺伝子カタログ	
compound	化合物	KEGG COMPOUND
glycan	糖鎖	KEGG GLYCAN
reaction	化学反応	KEGG REACTION
rclass	反応クラス	
enzyme	酵素分類	
network	疾患関連のネットワーク要素	KEGG NETWORK
variant	ヒト遺伝子バリエーション	KEGG VARIANT
disease	ヒト疾患	KEGG DISEASE
drug	医薬品	KEGG DRUG
dgroup	医薬品グループ	
expression	マイクロアレイ遺伝子発現プロフィール	著者による登録

その他のDBGETデータベース (カテゴリ-2)

ゲノムネットがミラーリングしているデータベースは以下の通りです。

データベース	内 容	元サイト
refseq	refnuc	NCBI
	refpep	
uniprot	swissprot	SIB / EBI
	trembl	
refgene	rg001	EMBL
	rg002	BGI/EMBL
	rg003	Tara Oceans
pdb	タンパク質立体構造	RCSB
pdbstr	PDBアミノ酸配列	京都大学
epd	真核生物プロモーター	ISREC
motifdic	prosite	ExPASy
	pfam	EBI
	ncbi-cdd	NCBI
pmd	変異タンパク質	国立遺伝学研究所
aaindex	アミノ酸指標	京都大学
carbbank	糖鎖構造 (更新なし)	帝京大学/ジョージア大学
prosdoc	PROSITE文献	ExPASy

Web上の検索可能データベース (カテゴリー3)

ゲノムネットでキーワード検索のみできるデータベースは以下の通りです。

データベース		内 容	元サイト
insdc	genbank	核酸塩基配列	NCBI
	ddbj		国立遺伝学研究所
	embl		EBI
ncbi-gene		Entrez 遺伝子データベース	NCBI
ensembl		真核ゲノムアノテーション	Ensembl
hgnc		ヒト遺伝子名	HGNC
brc-dna		ヒト完全長cDNAクローン	理研BRC
brc-epd		植物の完全長cDNAクローン	理研BRC
go		遺伝子オントロジー	GO
interpro		タンパク質ファミリー・ドメイン	EBI
pubchem		PubChem 化合物データベース	NCBI
chebi		ChEBI 化合物データベース	EBI
pdb-ccd		PDB リガンド辞書	PDB
lipidmaps		脂質代謝	LIPIDMAPS
knapsack		植物二次代謝産物	KNAPSAcK
hmdb		ヒトメタボローム	HMDB
3dmet		天然化合物の立体構造	3DMET
ligandbox		医薬品の立体構造	LigandBox
sider		医薬品の副作用	SIDER

LinkDB検索のみ可能なデータベース (カテゴリー4)

LinkDBで検索可能なデータベースは以下のとおりです。

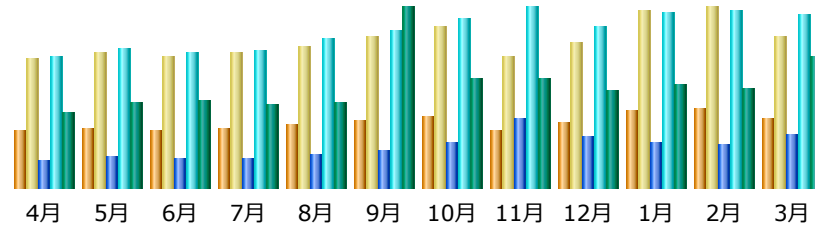
https://www.genome.jp/linkdb/link_only.html

PubMedデータベース (カテゴリー5)

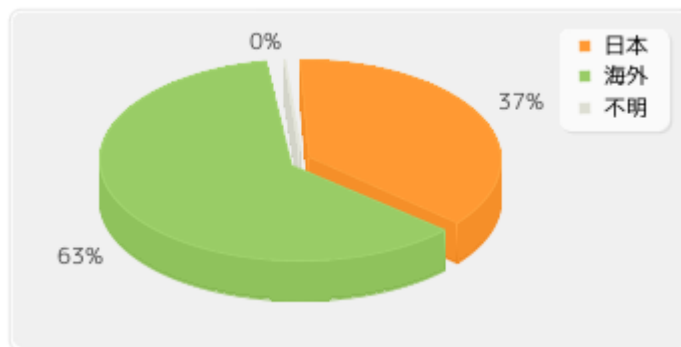
データベース	内 容	元サイト
pubmed	医学・生化学文献データベース	NCBI

月別のWWWサービス利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月4日 04時14分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	3,351,250	7,475,897	21,130,301	100,310,213	6462.83 GB
5月	3,428,232	7,792,070	23,231,178	106,876,786	7238.42 GB
6月	3,317,572	7,615,907	22,629,975	104,450,249	7522.75 GB
7月	3,456,268	7,850,412	22,536,000	105,860,655	7061.83 GB
8月	3,605,220	8,153,217	25,972,770	114,259,237	7287.99 GB
9月	3,940,288	8,757,638	28,574,968	120,651,234	15501.06 GB
10月	4,110,808	9,295,988	34,371,927	130,368,686	9372.14 GB
11月	3,362,574	7,579,465	53,967,517	138,815,416	9472.17 GB
12月	3,813,110	8,379,390	38,976,456	124,009,331	8273.32 GB
1月	4,500,553	10,304,592	34,670,756	134,368,086	8829.53 GB
2月	4,584,418	10,440,468	33,543,337	136,504,645	8605.81 GB
3月	3,974,515	8,787,755	40,794,302	132,802,096	11297.24 GB
合計	45,444,808	102,432,799	380,399,487	1,449,276,634	106925.09 GB

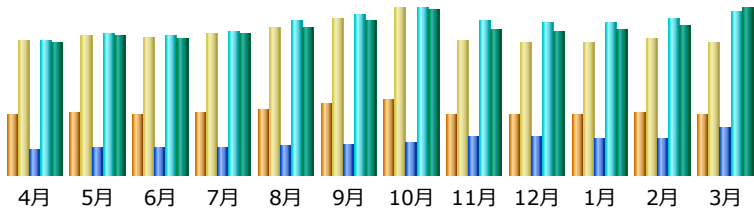


日本: 141,887,473 件
海外: 238,512,014 件
不明: 0 件

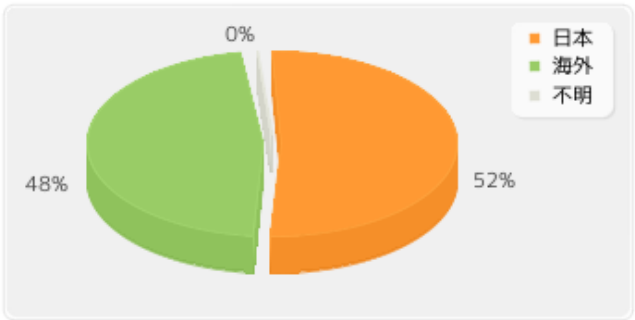
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のKEGG利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 12時34分

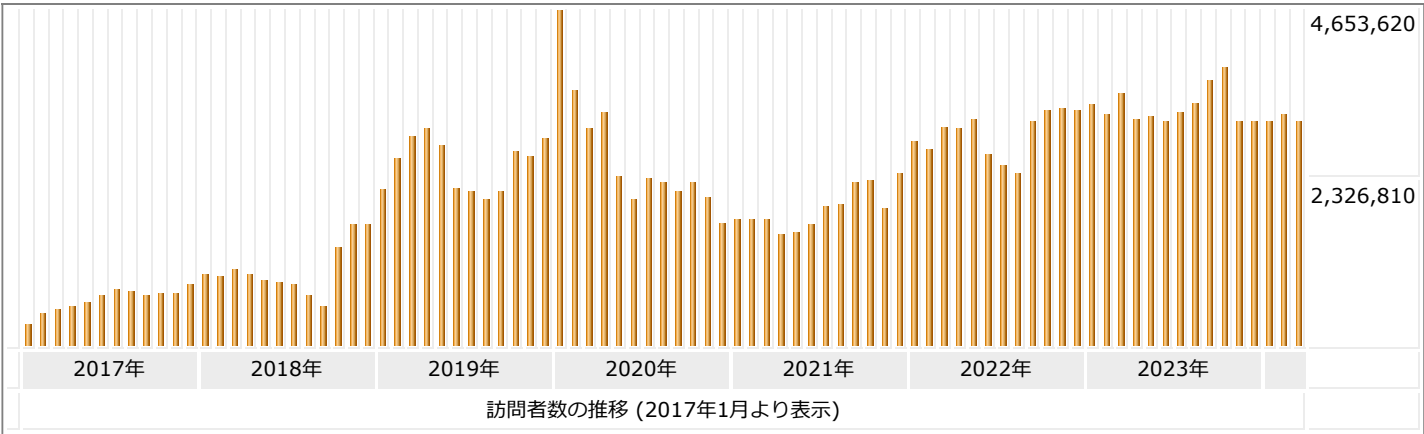


月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	3,137,637	6,972,070	16,140,455	88,553,696	4985.96 GB
5月	3,199,509	7,225,080	17,380,772	93,366,331	5222.95 GB
6月	3,120,469	7,112,742	17,542,429	92,309,993	5103.61 GB
7月	3,253,443	7,357,164	17,426,770	94,681,709	5292.44 GB
8月	3,372,025	7,611,520	18,720,920	101,145,580	5506.23 GB
9月	3,690,767	8,152,485	20,457,327	106,013,309	5786.08 GB
10月	3,854,081	8,636,955	21,525,214	109,671,387	6203.91 GB
11月	3,125,575	6,964,758	25,369,330	102,219,738	5441.50 GB
12月	3,116,748	6,866,998	25,362,585	100,826,371	5377.38 GB
1月	3,107,065	6,865,992	23,354,780	100,596,680	5476.23 GB
2月	3,224,016	7,084,505	23,588,577	103,020,889	5618.53 GB
3月	3,120,101	6,848,980	31,656,397	108,129,930	6255.69 GB
合計	39,321,436	87,699,249	258,525,556	1,200,535,613	66270.50 GB



日本: 135,576,871 件
海外: 122,948,685 件
不明: 0 件

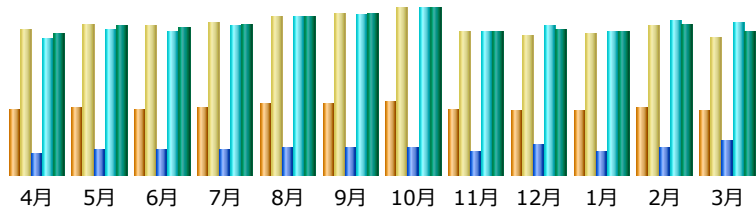
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）



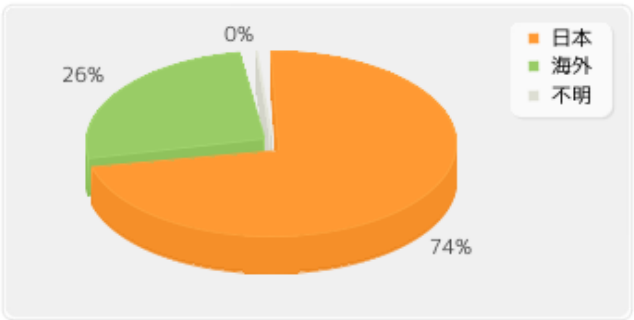
訪問者数の推移（2017年1月より表示）

月別のMEDICUS利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 15時10分

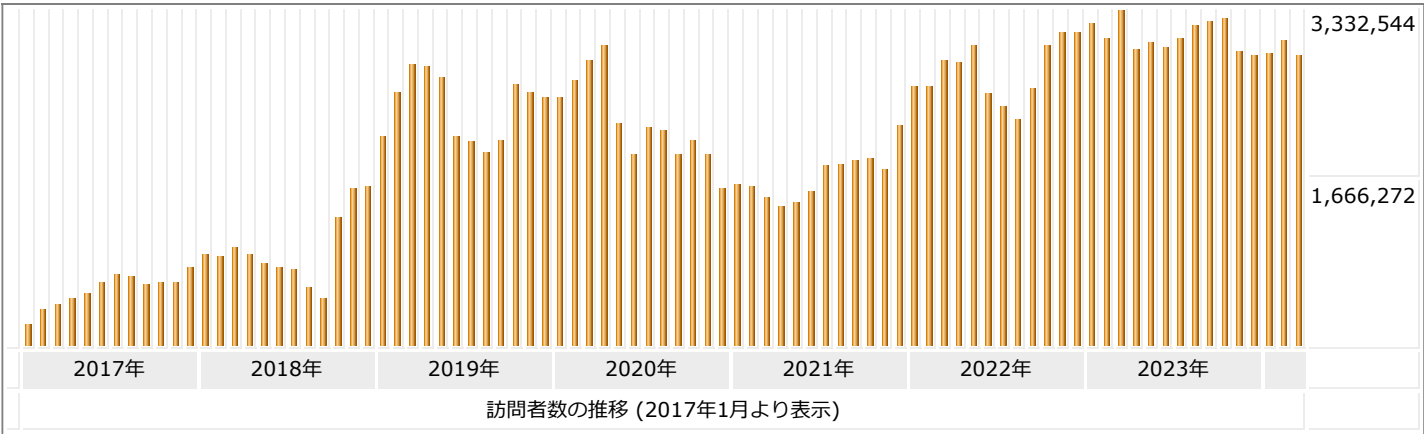


月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	2,956,667	6,560,066	12,061,346	75,643,082	4320.45 GB
5月	3,035,018	6,806,551	13,746,610	80,821,284	4575.44 GB
6月	2,967,640	6,723,571	13,665,145	80,160,997	4511.41 GB
7月	3,070,052	6,933,006	13,760,005	82,633,912	4635.14 GB
8月	3,185,273	7,183,763	14,405,484	87,832,168	4839.46 GB
9月	3,221,486	7,319,317	14,590,535	89,120,777	4954.08 GB
10月	3,270,791	7,527,812	15,153,327	92,573,288	5107.66 GB
11月	2,942,548	6,466,778	13,290,305	79,813,864	4387.14 GB
12月	2,891,449	6,296,036	17,300,254	82,851,003	4463.38 GB
1月	2,912,117	6,361,130	13,318,153	80,180,268	4378.96 GB
2月	3,046,673	6,722,924	15,427,699	85,531,619	4610.34 GB
3月	2,889,792	6,245,198	19,286,063	84,553,282	4422.32 GB
合計	36,389,506	81,146,152	176,004,926	1,001,715,544	55205.78 GB



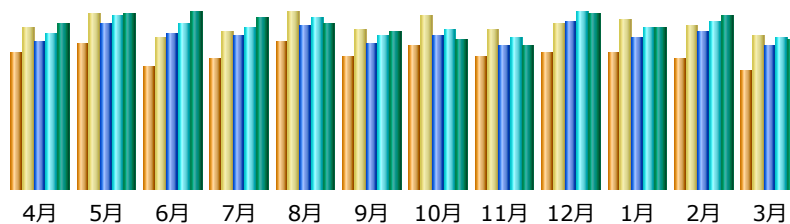
日本: 130,511,979 件
海外: 45,492,947 件
不明: 0 件

国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

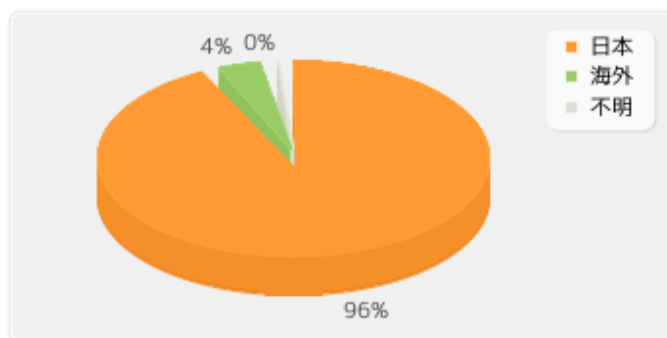


月別のお薬手帳利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 16時20分

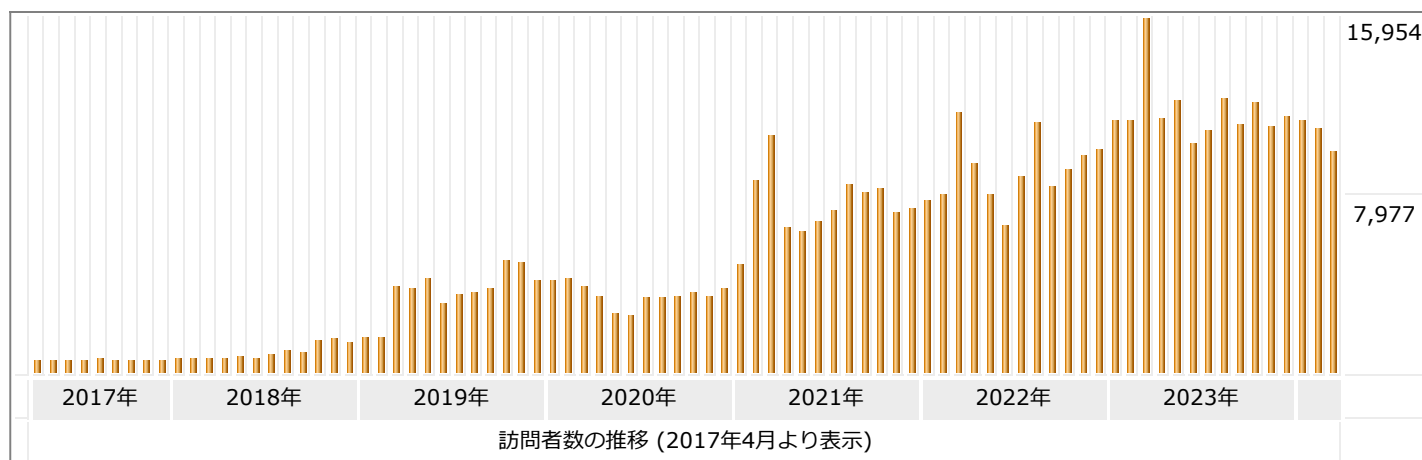


月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	11,516	13,626	53,370	56,181	175.36 MB
5月	12,241	14,726	59,439	62,366	186.11 MB
6月	10,355	12,782	56,213	59,415	186.69 MB
7月	10,938	13,314	55,079	58,108	180.56 MB
8月	12,388	14,852	58,683	61,752	174.72 MB
9月	11,210	13,523	52,673	55,434	166.65 MB
10月	12,148	14,654	54,971	57,623	159.47 MB
11月	11,138	13,528	51,706	54,504	153.41 MB
12月	11,531	13,979	59,872	63,388	185.00 MB
1月	11,414	14,212	54,609	57,867	170.64 MB
2月	11,006	13,819	56,476	60,221	183.00 MB
3月	9,969	12,909	51,965	54,862	157.75 MB
合計	135,854	165,924	665,056	701,721	2.03 GB



日本: 640,527 件
海外: 24,529 件
不明: 0 件

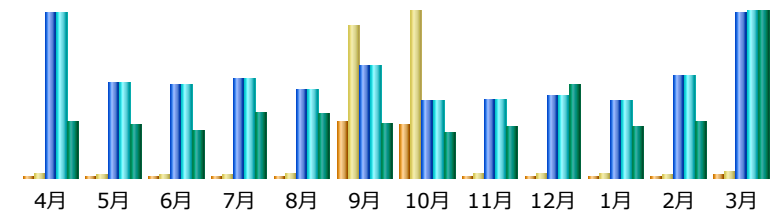
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）



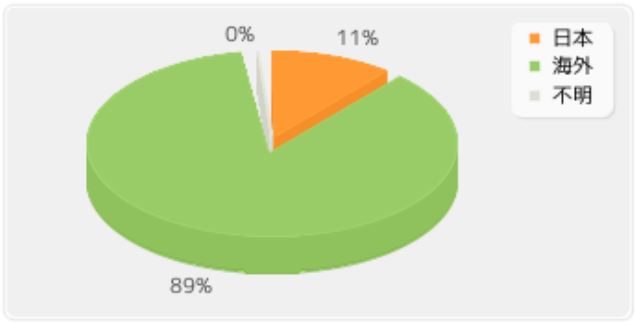
訪問者数の推移（2017年4月より表示）

月別のKEGG API利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月13日 15時58分

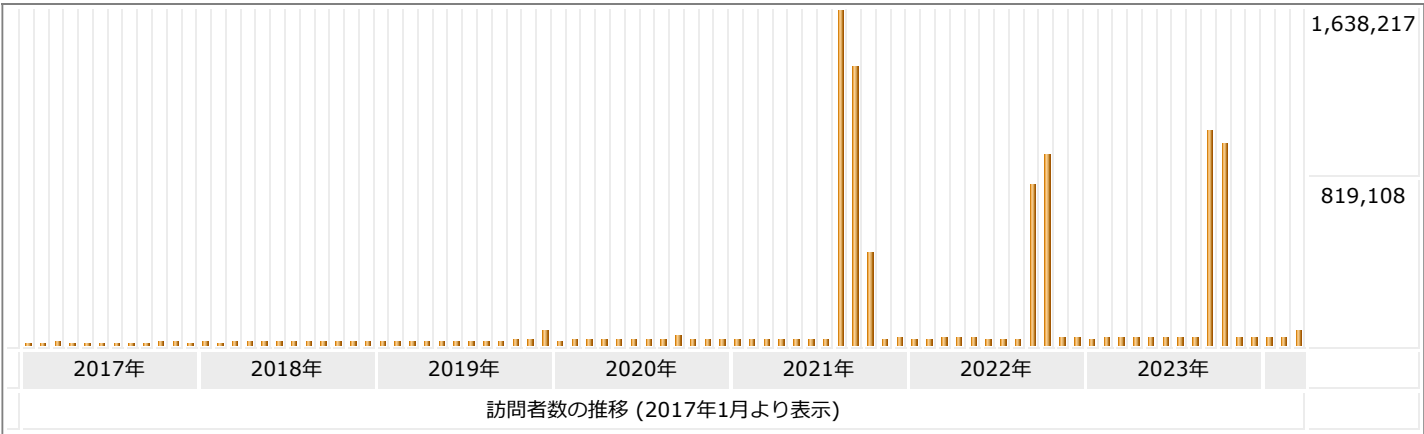


月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	29,008	68,463	65,536,290	65,536,624	768.69 GB
5月	28,729	67,714	37,666,091	37,666,598	707.82 GB
6月	27,562	66,016	36,800,505	36,800,976	634.97 GB
7月	27,770	65,778	39,041,389	39,041,863	888.08 GB
8月	28,233	68,746	35,123,698	35,124,188	868.32 GB
9月	1,052,267	2,822,293	44,189,884	44,190,332	745.01 GB
10月	983,768	3,060,399	30,452,917	30,453,317	621.93 GB
11月	33,182	80,220	31,076,714	31,077,195	686.18 GB
12月	32,280	75,494	32,714,399	32,714,850	1262.98 GB
1月	33,293	79,203	30,340,621	30,341,101	682.62 GB
2月	30,102	67,035	40,653,252	40,653,693	755.62 GB
3月	64,532	115,289	66,063,228	66,063,602	2241.53 GB
合計	2,370,726	6,636,650	489,658,988	489,664,339	10863.74 GB



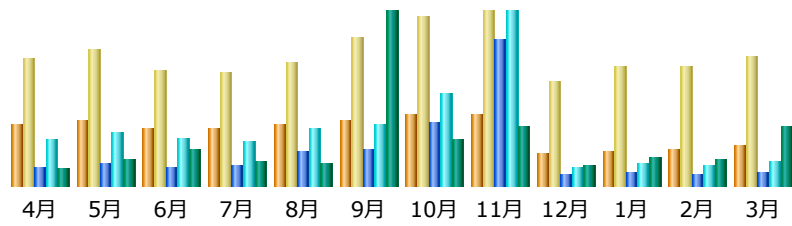
日本: 54,206,780 件
海外: 435,452,208 件
不明: 0 件

国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

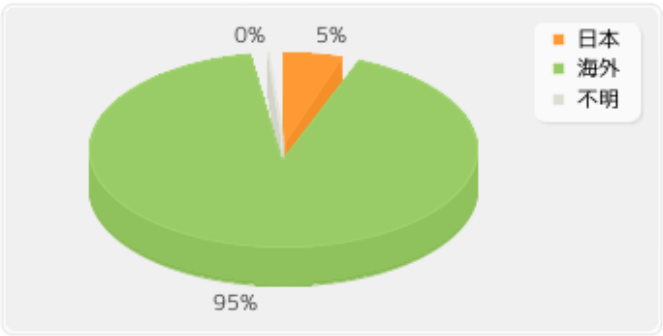


月別のKEGGを除くサービス利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月1日 21時28分

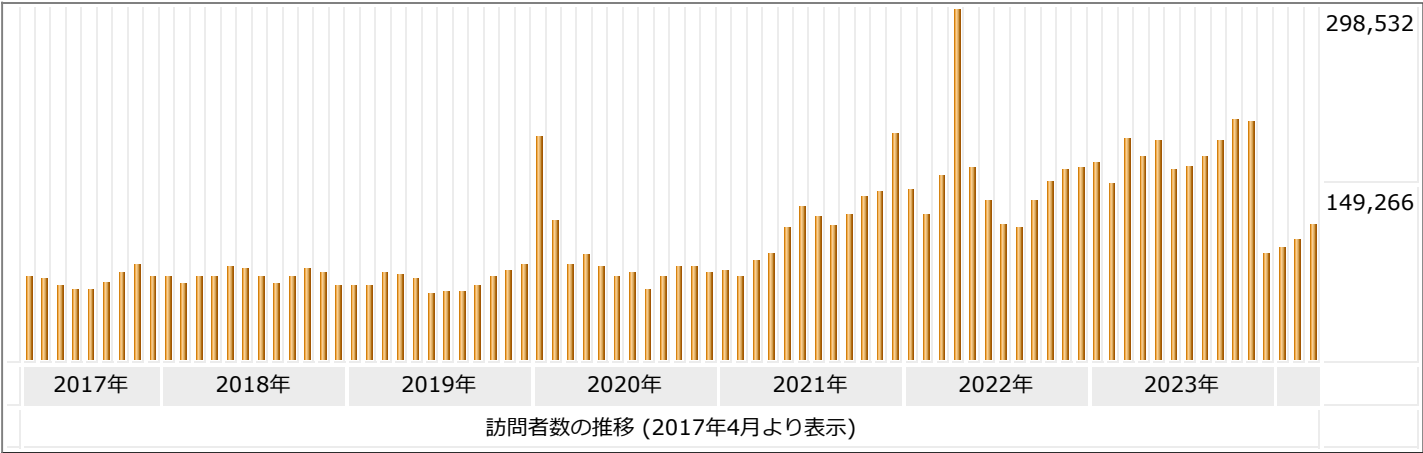


月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	173,794	360,846	2,778,788	6,920,514	857.35 GB
5月	185,773	389,066	3,469,506	8,306,600	1377.46 GB
6月	161,349	332,583	2,835,207	7,277,482	1824.09 GB
7月	164,660	323,097	3,103,325	6,851,956	1227.70 GB
8月	173,709	351,029	5,113,700	8,771,149	1181.52 GB
9月	186,153	422,387	5,648,502	9,530,631	9117.56 GB
10月	205,005	485,651	9,808,795	14,259,520	2390.48 GB
11月	203,617	499,172	22,417,130	26,831,867	3079.04 GB
12月	90,705	296,917	1,543,601	2,810,115	1043.13 GB
1月	95,542	341,071	1,870,778	3,329,484	1518.77 GB
2月	101,317	340,102	1,579,445	3,013,658	1322.86 GB
3月	114,561	370,577	1,934,351	3,706,339	3100.42 GB
合計	1,856,185	4,512,498	62,103,128	101,609,315	28040.36 GB



日本: 3,215,882 件
海外: 58,887,246 件
不明: 0 件

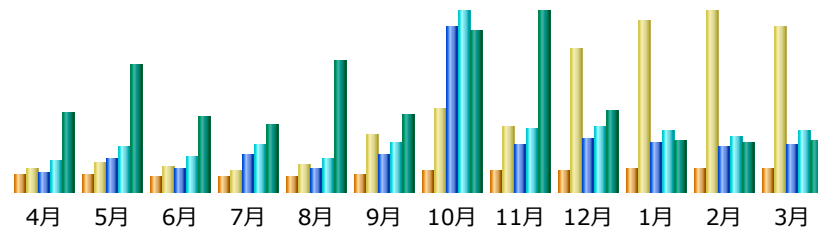
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）



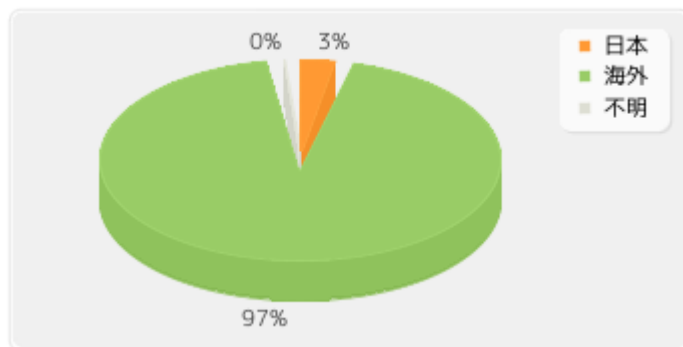
訪問者数の推移（2017年4月より表示）

月別のLinkDB利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 12時41分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	17,992	25,514	214,959	354,118	28.25 GB
5月	18,367	30,882	372,412	519,435	45.66 GB
6月	16,988	27,291	266,241	394,555	26.49 GB
7月	15,929	23,221	422,724	549,892	23.98 GB
8月	16,277	28,878	264,483	385,736	46.70 GB
9月	18,834	60,141	439,213	575,720	27.33 GB
10月	21,660	88,620	1,917,523	2,087,902	57.79 GB
11月	23,021	68,255	542,275	731,823	64.35 GB
12月	22,224	153,020	623,972	750,973	28.82 GB
1月	24,613	183,200	566,257	700,139	18.26 GB
2月	24,364	191,881	528,466	647,073	17.86 GB
3月	25,499	175,550	546,122	700,074	18.01 GB
合計	245,768	1,056,453	6,704,647	8,397,440	403.50 GB

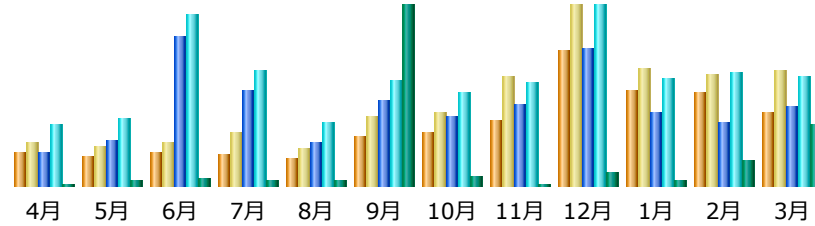


日本: 200,593 件
海外: 6,504,054 件
不明: 0 件

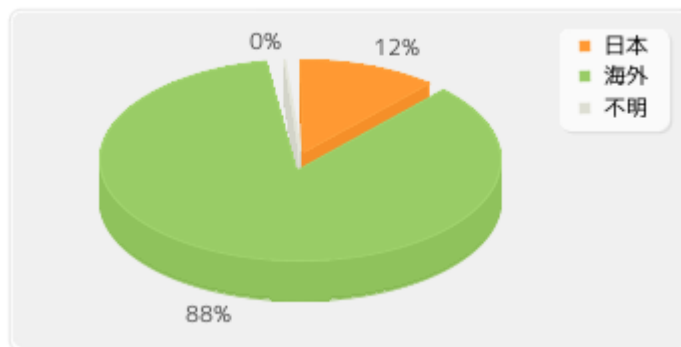
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のMGENES利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 16時00分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	588	750	1,332	2,495	293.58 MB
5月	534	682	1,800	2,764	227.44 GB
6月	572	765	6,066	6,950	346.73 GB
7月	557	934	3,901	4,716	240.59 GB
8月	482	650	1,728	2,526	245.44 GB
9月	863	1,237	3,483	4,287	7829.84 GB
10月	951	1,316	2,825	3,803	417.07 GB
11月	1,166	1,925	3,288	4,207	80.00 GB
12月	2,405	3,207	5,557	7,325	561.86 GB
1月	1,701	2,097	2,933	4,391	194.94 GB
2月	1,649	1,968	2,594	4,630	1055.02 GB
3月	1,316	2,066	3,194	4,412	2654.96 GB
合計	12,784	17,597	38,701	52,506	13854.21 GB

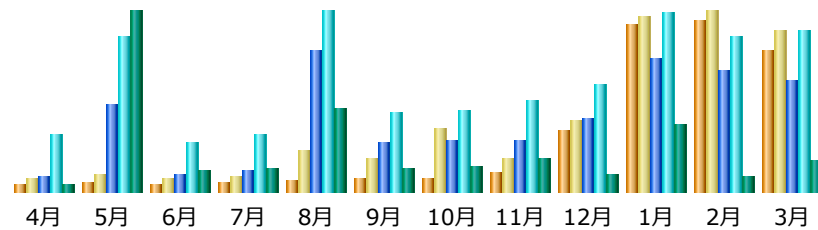


日本： 4,493 件
海外： 34,208 件
不明： 0 件

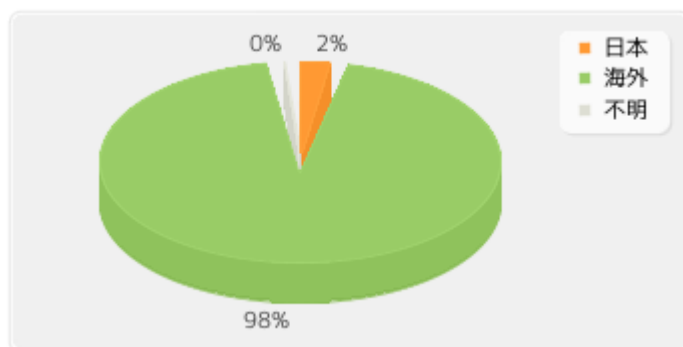
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のOC利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 16時09分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	287	455	837	3,369	5.52 GB
5月	350	597	5,220	9,168	124.37 GB
6月	277	458	964	2,954	14.17 GB
7月	329	522	1,207	3,363	15.92 GB
8月	405	1,478	8,332	10,682	57.95 GB
9月	505	1,192	2,944	4,648	15.62 GB
10月	476	2,331	2,992	4,794	16.59 GB
11月	660	1,218	2,992	5,437	22.33 GB
12月	2,197	2,576	4,366	6,395	11.85 GB
1月	6,066	6,417	7,952	10,607	46.41 GB
2月	6,216	6,569	7,148	9,201	10.69 GB
3月	5,138	5,876	6,616	9,521	22.08 GB
合計	22,906	29,689	51,570	80,139	363.50 GB

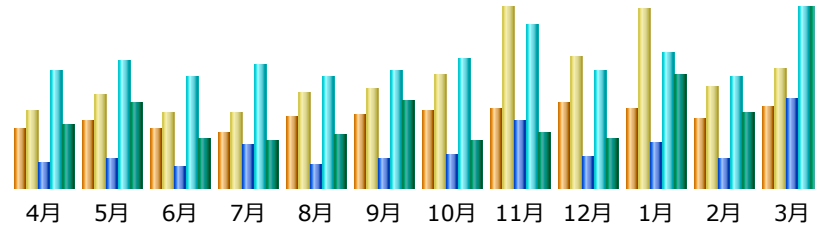


日本: 1,271 件
海外: 50,299 件
不明: 0 件

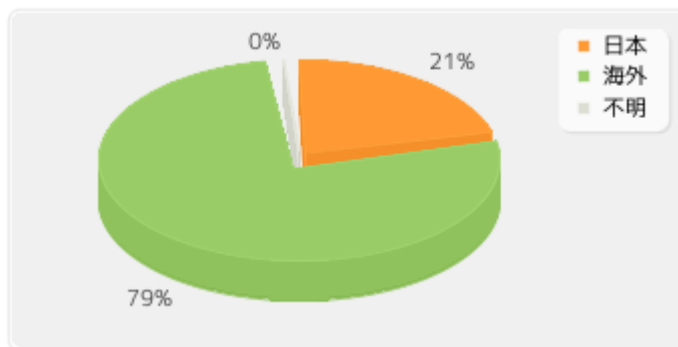
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のVirus-Host DB利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 16時57分

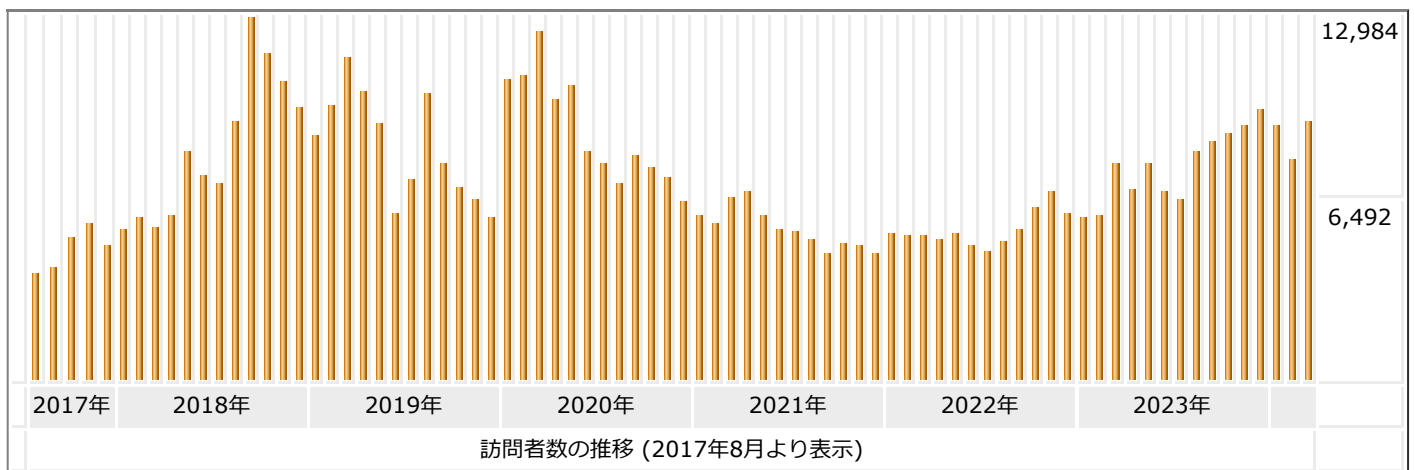


月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	6,787	8,885	20,769	98,512	15.63 GB
5月	7,725	10,666	23,900	107,972	21.28 GB
6月	6,725	8,746	17,714	94,898	12.29 GB
7月	6,464	8,594	36,917	104,651	11.49 GB
8月	8,211	11,099	19,061	93,676	13.24 GB
9月	8,537	11,371	24,099	100,052	21.46 GB
10月	8,826	13,046	27,776	109,293	11.60 GB
11月	9,101	20,831	56,971	139,112	13.84 GB
12月	9,736	15,117	25,677	99,893	11.93 GB
1月	9,149	20,807	38,372	115,108	27.99 GB
2月	7,883	11,711	24,733	93,991	18.54 GB
3月	9,302	13,738	75,215	152,805	44.70 GB
合計	98,446	154,611	391,204	1,309,963	223.99 GB



日本: 83,507 件
海外: 307,697 件
不明: 0 件

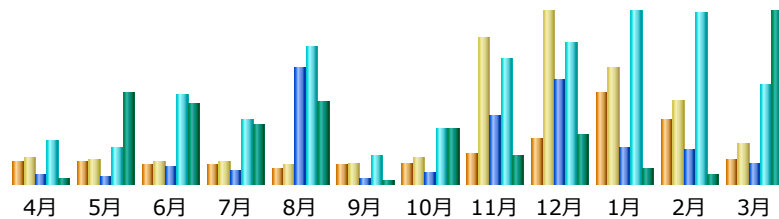
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）



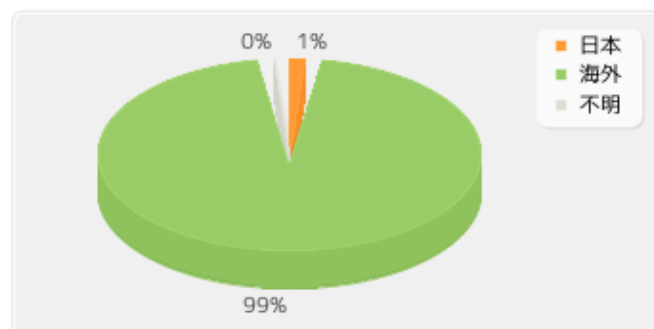
訪問者数の推移（2017年8月より表示）

月別のTaxonomy利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 16時33分

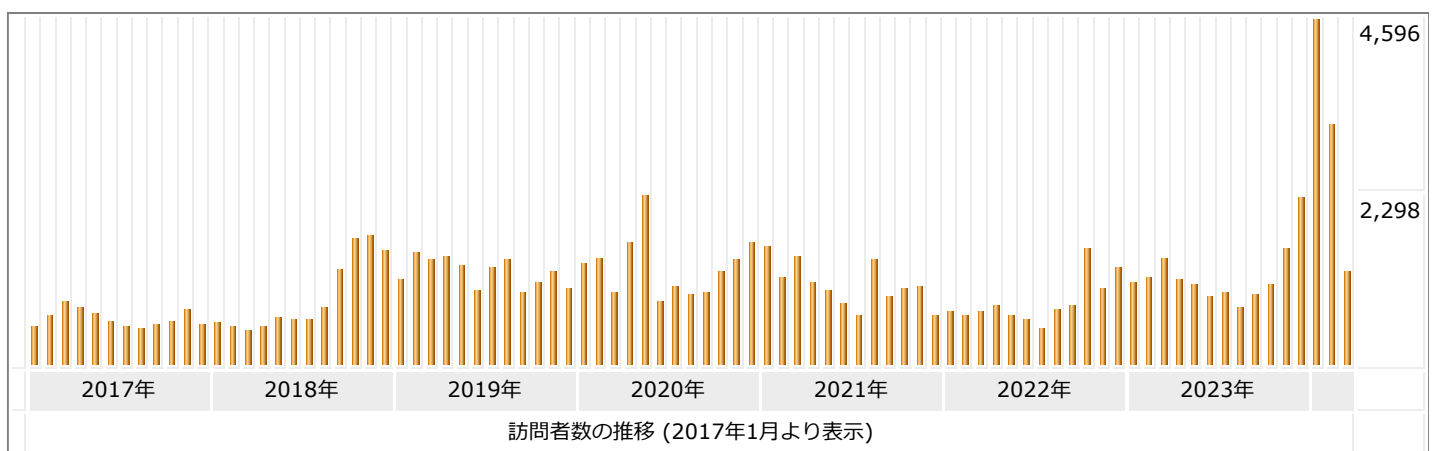


月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	1,138	1,307	2,393	11,901	140.44 MB
5月	1,065	1,218	1,906	9,762	2.89 GB
6月	918	1,073	4,369	24,608	2.55 GB
7月	954	1,072	3,317	18,006	1.87 GB
8月	765	878	32,408	38,198	2.61 GB
9月	920	1,016	1,431	7,854	110.49 MB
10月	1,047	1,276	2,762	15,064	1.76 GB
11月	1,538	7,401	18,735	34,975	887.42 MB
12月	2,228	8,666	29,100	39,356	1.53 GB
1月	4,596	5,813	10,051	47,876	461.63 MB
2月	3,203	4,209	9,546	47,642	276.26 MB
3月	1,248	1,932	5,491	27,536	5.48 GB
合計	19,620	35,861	121,509	322,778	20.51 GB



日本: 1,587 件
海外: 119,922 件
不明: 0 件

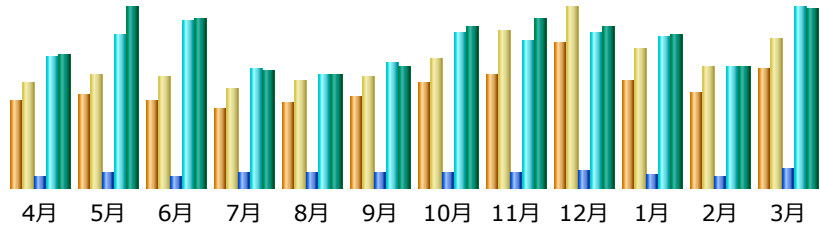
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）



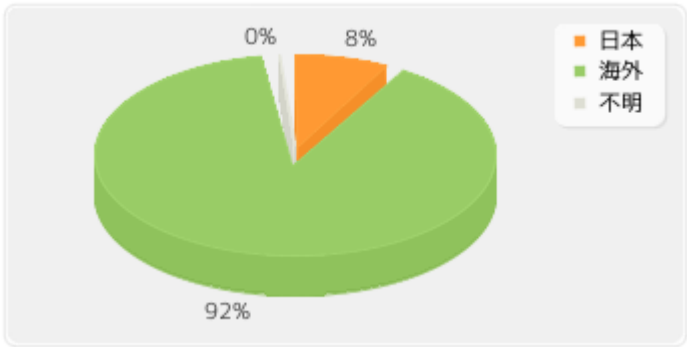
訪問者数の推移（2017年1月より表示）

月別のReaction Ontology利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 16時27分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	1,166	1,399	6,274	73,055	728.54 MB
5月	1,242	1,509	8,576	84,432	988.56 MB
6月	1,163	1,481	5,935	92,563	926.54 MB
7月	1,043	1,330	8,420	65,848	640.30 MB
8月	1,142	1,433	8,276	63,122	619.68 MB
9月	1,213	1,473	7,999	69,610	665.37 MB
10月	1,399	1,713	8,200	86,240	882.30 MB
11月	1,510	2,086	8,699	81,725	925.47 MB
12月	1,943	2,401	9,320	85,788	880.98 MB
1月	1,426	1,850	6,976	84,137	841.37 MB
2月	1,279	1,603	5,838	67,003	667.60 MB
3月	1,575	1,991	10,351	99,727	988.22 MB
合計	16,101	20,269	94,864	953,250	9.53 GB

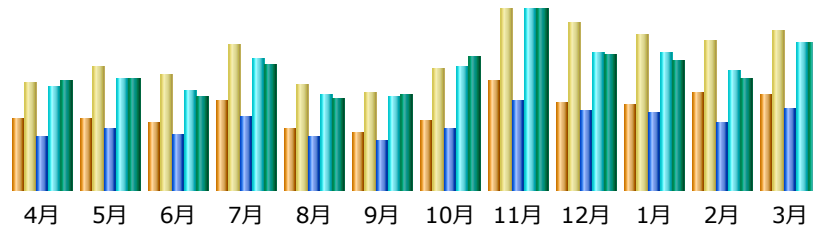


日本： 7,483 件
海外： 87,381 件
不明： 0 件

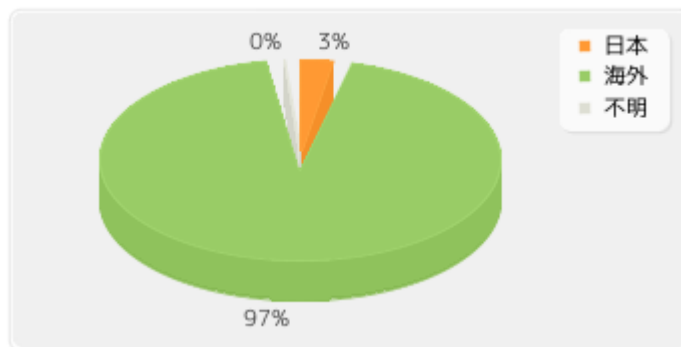
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のvarDB利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 16時55分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	754	1,146	1,849	3,551	54.90 MB
5月	761	1,316	2,101	3,884	55.05 MB
6月	725	1,240	1,905	3,453	46.59 MB
7月	964	1,558	2,508	4,515	62.47 MB
8月	663	1,119	1,838	3,330	45.81 MB
9月	611	1,029	1,694	3,200	47.48 MB
10月	729	1,297	2,094	4,278	66.86 MB
11月	1,178	1,929	3,062	6,248	89.92 MB
12月	942	1,787	2,776	4,735	67.28 MB
1月	915	1,669	2,644	4,753	63.95 MB
2月	1,049	1,605	2,355	4,099	55.36 MB
3月	1,026	1,708	2,791	5,080	73.14 MB
合計	10,317	17,403	27,617	51,126	728.81 MB



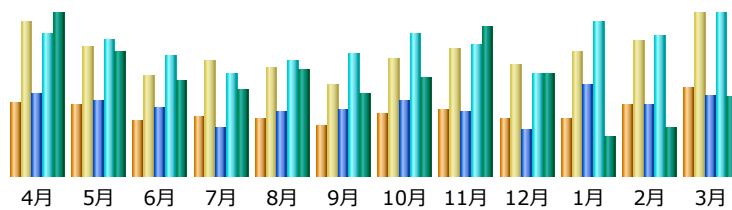
日本： 786 件
海外： 26,831 件
不明： 0 件

国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

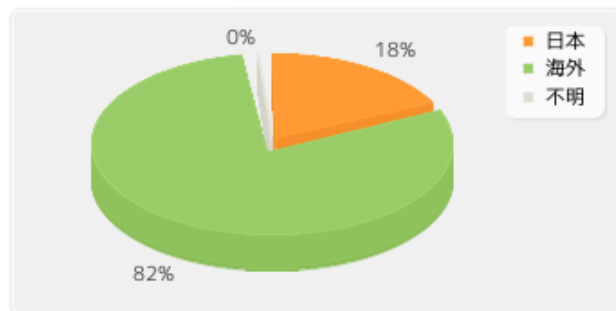
月別のSequence Analysis利用状況（2023年度）

(BLAST / FASTA / MOTIF/ MAFFT / CLUSTALW / PRRN / TREE)

更新日時：2024年4月2日 16時31分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	41,420	87,058	783,391	1,352,929	118.86 GB
5月	40,086	72,919	722,798	1,293,297	90.38 GB
6月	30,689	56,560	645,365	1,151,886	69.28 GB
7月	33,134	64,457	455,540	965,913	63.35 GB
8月	32,336	60,105	608,534	1,084,640	77.70 GB
9月	27,889	51,616	626,277	1,154,719	60.23 GB
10月	34,673	65,789	711,140	1,355,523	72.48 GB
11月	37,284	71,571	618,272	1,246,277	109.25 GB
12月	32,355	62,131	436,125	965,580	74.96 GB
1月	31,855	69,710	871,950	1,465,185	28.91 GB
2月	39,690	75,443	673,903	1,336,894	34.75 GB
3月	49,509	91,259	760,602	1,548,976	56.90 GB
合計	430,920	828,618	7,913,897	14,921,819	857.06 GB



日本: 1,437,650 件
海外: 6,476,247 件
不明: 0 件

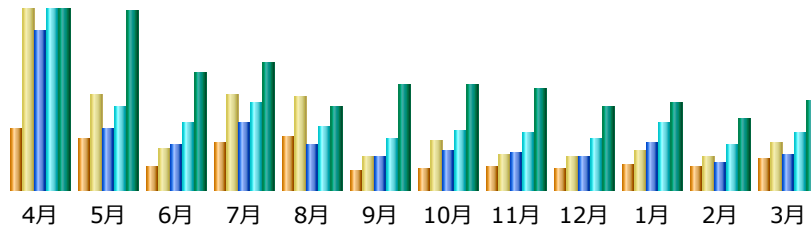
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のサービス訪問者数比較（2023年度）

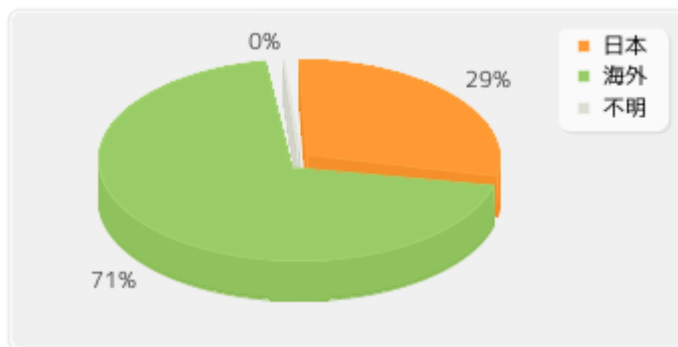
月	BLAST	FASTA	MOTIF	MAFFT	CLUSTALW	PRRN	TREE
4月	10,916	859	3,948	1,294	26,909	625	5,426
5月	9,165	907	4,007	1,400	27,334	746	5,669
6月	4,289	848	3,607	1,209	23,239	606	4,391
7月	8,624	850	3,234	1,093	21,510	518	4,110
8月	9,658	769	3,150	818	19,871	519	3,376
9月	3,507	829	3,133	979	21,613	556	4,084
10月	3,786	893	3,604	1,193	27,731	552	5,417
11月	4,037	925	4,004	1,276	29,555	660	5,703
12月	3,817	831	3,590	1,178	25,236	631	4,915
1月	4,618	852	3,749	1,067	24,253	628	4,713
2月	4,029	1,151	3,530	1,827	32,118	762	6,008
3月	5,590	1,461	4,015	1,865	38,662	905	7,825
合計	72,036	11,175	43,571	15,199	318,031	7,708	61,637

月別のBLAST利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月1日 20時56分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	10,916	32,724	176,384	199,338	6.23 GB
5月	9,165	17,423	67,621	92,596	6.19 GB
6月	4,289	7,577	49,501	74,950	4.04 GB
7月	8,624	17,223	74,613	97,303	4.43 GB
8月	9,658	16,978	50,666	70,109	2.90 GB
9月	3,507	5,911	36,447	55,986	3.65 GB
10月	3,786	8,928	42,706	64,499	3.63 GB
11月	4,037	6,260	40,101	62,673	3.50 GB
12月	3,817	5,921	35,953	55,719	2.84 GB
1月	4,618	7,184	52,251	74,875	3.00 GB
2月	4,029	6,107	30,963	48,761	2.47 GB
3月	5,590	8,544	38,954	63,442	3.09 GB
合計	72,036	140,780	696,160	960,251	45.97 GB

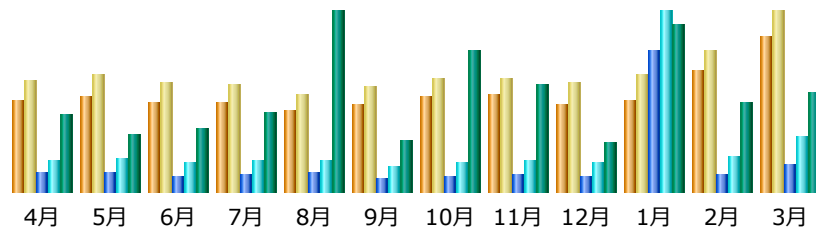


日本: 200,433 件
海外: 495,727 件
不明: 0 件

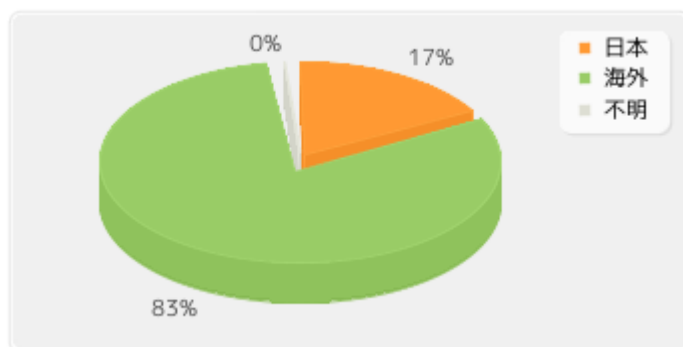
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のFASTA利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月1日 21時30分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	859	1,056	2,610	4,334	139.45 MB
5月	907	1,108	2,505	4,445	104.45 MB
6月	848	1,032	2,143	3,948	114.21 MB
7月	850	1,016	2,476	4,234	145.88 MB
8月	769	911	2,748	4,135	330.14 MB
9月	829	1,001	1,791	3,344	92.16 MB
10月	893	1,061	2,036	3,855	259.71 MB
11月	925	1,075	2,314	4,324	197.84 MB
12月	831	1,028	2,071	3,889	91.66 MB
1月	852	1,113	19,415	24,774	306.34 MB
2月	1,151	1,326	2,357	4,863	162.52 MB
3月	1,461	1,704	3,789	7,553	180.59 MB
合計	11,175	13,431	46,255	73,698	2.08 GB

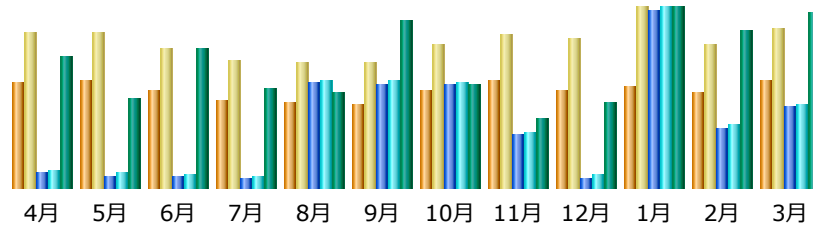


日本： 7,932 件
海外： 38,323 件
不明： 0 件

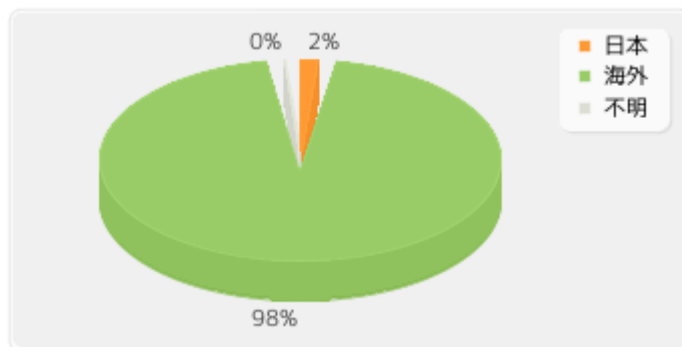
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のMOTIF利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 16時07分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	3,948	5,755	32,516	39,571	2.64 GB
5月	4,007	5,804	25,260	32,368	1.80 GB
6月	3,607	5,152	23,882	29,861	2.76 GB
7月	3,234	4,760	19,285	24,724	1.97 GB
8月	3,150	4,648	240,014	245,569	1.89 GB
9月	3,133	4,659	238,050	243,255	3.35 GB
10月	3,604	5,332	236,313	242,458	2.05 GB
11月	4,004	5,680	120,282	127,085	1.38 GB
12月	3,590	5,534	22,637	28,588	1.69 GB
1月	3,749	6,716	406,561	412,505	3.59 GB
2月	3,530	5,335	136,732	142,260	3.15 GB
3月	4,015	5,924	183,514	190,085	3.49 GB
合計	43,571	65,299	1,685,046	1,758,329	29.76 GB

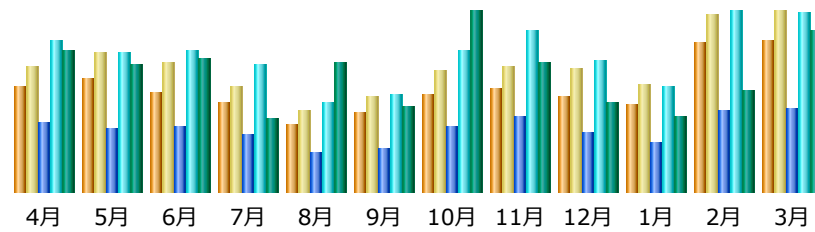


日本: 25,393 件
海外: 1,659,653 件
不明: 0 件

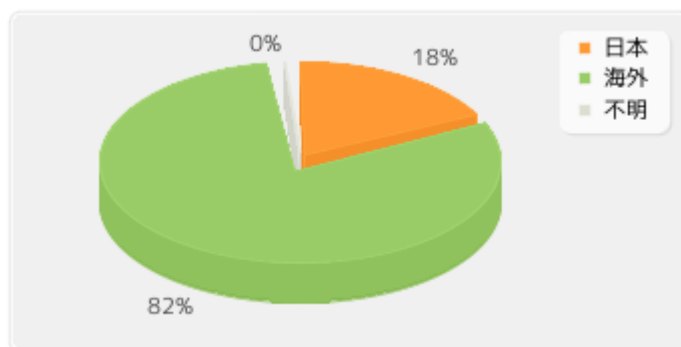
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のMAFFT利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 12時43分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	1,294	1,536	6,411	14,164	112.57 MB
5月	1,400	1,708	5,833	13,091	101.14 MB
6月	1,209	1,593	6,078	13,231	105.38 MB
7月	1,093	1,305	5,288	11,878	57.70 MB
8月	818	994	3,653	8,286	102.02 MB
9月	979	1,168	4,045	9,153	67.54 MB
10月	1,193	1,489	6,154	13,331	143.06 MB
11月	1,276	1,544	7,110	15,101	102.85 MB
12月	1,178	1,519	5,488	12,228	70.87 MB
1月	1,067	1,314	4,632	9,779	59.68 MB
2月	1,827	2,172	7,597	16,910	80.11 MB
3月	1,865	2,218	7,722	16,880	128.71 MB
合計	15,199	18,560	70,011	154,032	1.11 GB

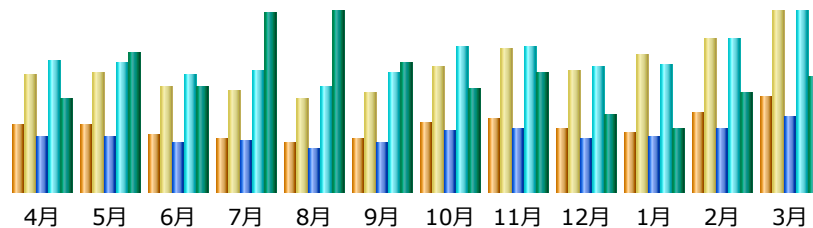


日本: 12,550 件
海外: 57,461 件
不明: 0 件

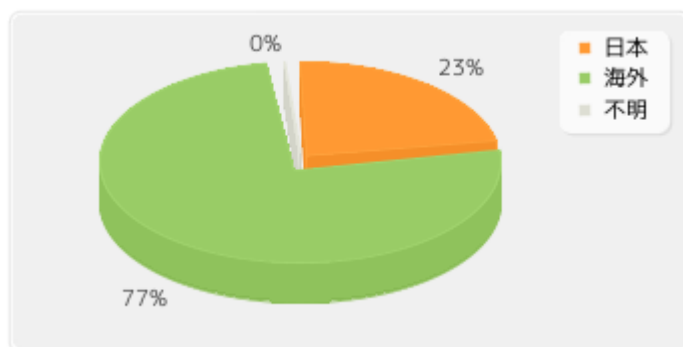
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のCLUSTALW利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月1日 21時01分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	26,909	47,211	312,165	748,843	12.67 GB
5月	27,334	48,144	311,869	746,770	18.84 GB
6月	23,239	42,606	280,191	673,868	14.17 GB
7月	21,510	41,268	288,747	693,980	24.32 GB
8月	19,871	37,373	252,313	607,530	24.42 GB
9月	21,613	39,845	284,062	679,877	17.63 GB
10月	27,731	50,514	348,526	837,009	14.10 GB
11月	29,555	57,977	358,511	836,655	16.18 GB
12月	25,236	49,291	302,197	718,775	10.32 GB
1月	24,253	55,333	314,117	735,950	8.53 GB
2月	32,118	61,764	367,819	883,733	13.48 GB
3月	38,662	73,097	433,902	1,035,554	15.49 GB
合計	318,031	604,423	3,854,419	9,198,544	190.14 GB

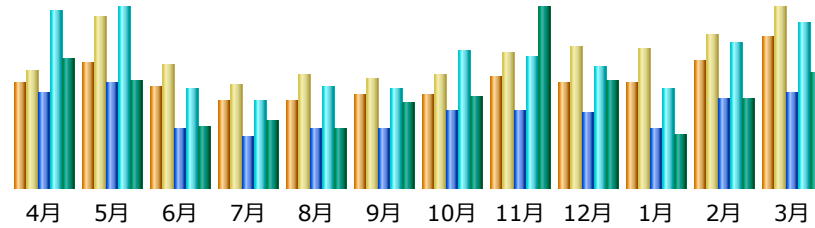


日本: 870,368 件
海外: 2,984,051 件
不明: 0 件

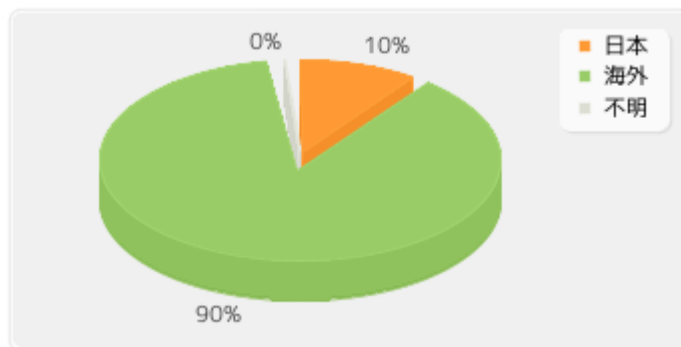
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のPRRN利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 16時25分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	625	701	2,178	4,046	21.18 MB
5月	746	1,023	2,408	4,121	17.46 MB
6月	606	734	1,361	2,254	10.00 MB
7月	518	611	1,189	1,999	11.07 MB
8月	519	671	1,329	2,297	9.71 MB
9月	556	653	1,349	2,286	13.90 MB
10月	552	678	1,759	3,135	14.90 MB
11月	660	803	1,740	2,982	29.50 MB
12月	631	837	1,739	2,761	17.65 MB
1月	628	831	1,371	2,252	8.66 MB
2月	762	908	2,043	3,309	14.61 MB
3月	905	1,074	2,170	3,770	18.79 MB
合計	7,708	9,524	20,636	35,212	187.44 MB

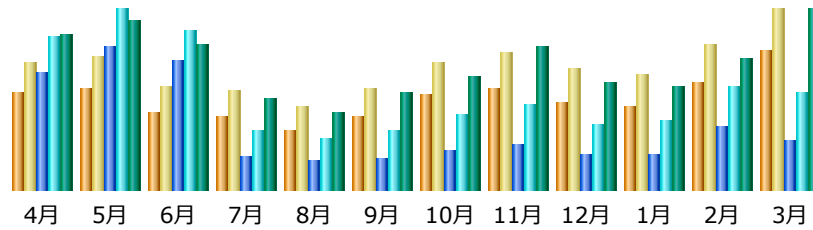


日本: 2,049 件
海外: 18,587 件
不明: 0 件

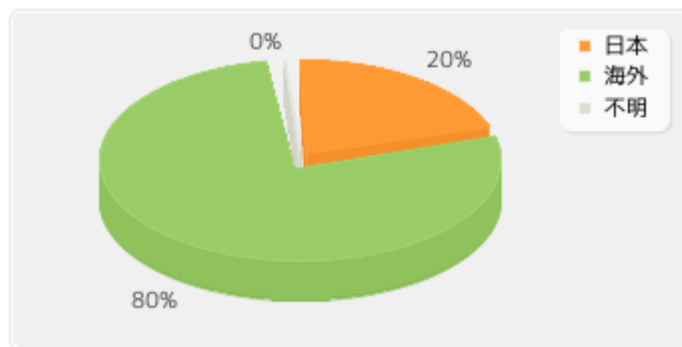
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のTREE利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月1日 21時18分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	5,426	7,172	265,165	344,663	953.99 MB
5月	5,669	7,549	321,426	405,528	1.01 GB
6月	4,391	5,848	292,502	356,263	894.91 MB
7月	4,110	5,619	72,858	133,970	564.87 MB
8月	3,376	4,639	65,928	116,529	470.99 MB
9月	4,084	5,670	71,412	133,759	596.25 MB
10月	5,417	7,172	88,509	169,381	690.49 MB
11月	5,703	7,738	102,792	190,046	875.65 MB
12月	4,915	6,861	78,434	147,904	652.37 MB
1月	4,713	6,512	80,533	155,769	627.63 MB
2月	6,008	8,155	142,235	232,480	808.89 MB
3月	7,825	10,160	109,543	219,175	1.08 GB
合計	61,637	83,095	1,691,337	2,605,467	9.06 GB



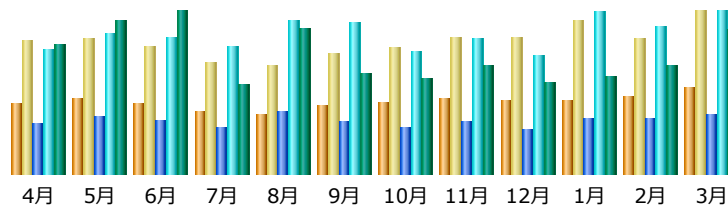
日本: 346,453 件
海外: 1,344,884 件
不明: 0 件

国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

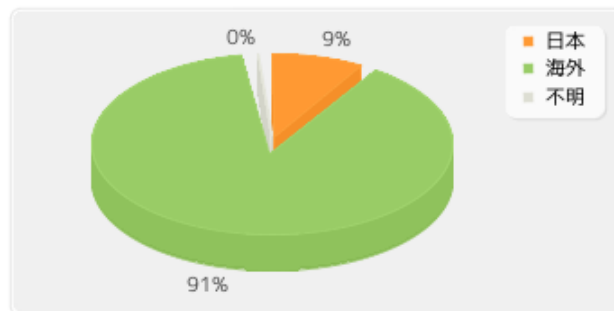
月別のGenome Analysis利用状況（2023年度）

(DiGAlign / ViPTree / KAAS / KofamKOALA / GENIES / DINIES)

更新日時：2024年4月1日 21時37分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	5,654	10,688	107,366	270,468	13.60 GB
5月	6,045	10,889	123,478	305,376	16.14 GB
6月	5,565	10,265	115,549	295,580	17.24 GB
7月	5,004	8,903	100,269	277,940	9.49 GB
8月	4,791	8,708	134,771	332,605	15.39 GB
9月	5,392	9,643	111,744	327,049	10.67 GB
10月	5,778	10,109	98,911	265,173	10.11 GB
11月	5,999	10,966	111,724	292,860	11.44 GB
12月	5,845	10,934	97,782	259,512	9.66 GB
1月	5,851	12,265	121,085	352,175	10.30 GB
2月	6,172	10,851	120,233	322,280	11.36 GB
3月	6,958	13,089	127,771	354,196	15.23 GB
合計	69,054	127,310	1,370,683	3,655,214	150.62 GB



日本: 118,967 件
海外: 1,251,716 件
不明: 0 件

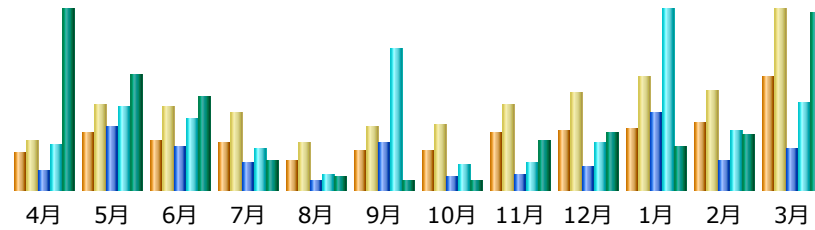
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のサービス訪問者数比較（2023年度）

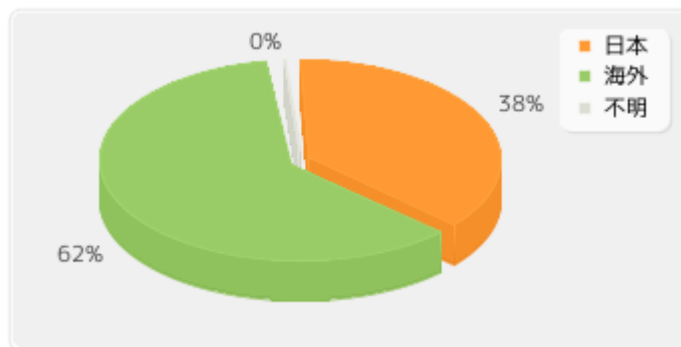
月	DigAlign	ViPTree	KAAS	KofamKOALA	GENIES	DINIES
4月	136	1,034	2,963	1,870	94	169
5月	215	1,209	3,271	1,797	124	202
6月	181	1,358	2,663	1,659	139	210
7月	175	1,016	2,598	1,543	118	200
8月	111	1,000	2,366	1,542	142	225
9月	148	1,234	2,580	1,689	131	231
10月	142	1,174	2,769	2,007	112	209
11月	214	1,281	2,824	2,054	139	239
12月	220	1,127	2,970	1,913	143	269
1月	230	1,128	3,049	2,054	187	283
2月	248	1,180	3,273	1,978	203	306
3月	422	1,514	3,220	2,376	173	302
合計	2,442	14,255	34,546	22,482	1,705	2,845

月別のDiGAlign利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月1日 21時03分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	136	182	5,503	12,587	1006.90 MB
5月	215	316	17,592	23,091	642.82 MB
6月	181	311	11,732	19,520	518.49 MB
7月	175	284	7,395	11,181	156.80 MB
8月	111	175	2,485	4,161	67.49 MB
9月	148	235	13,098	39,327	49.90 MB
10月	142	241	3,818	6,700	53.86 MB
11月	214	316	4,044	7,412	271.04 MB
12月	220	365	6,466	13,092	321.01 MB
1月	230	422	21,543	49,888	245.27 MB
2月	248	368	7,839	16,167	302.18 MB
3月	422	672	11,384	23,920	995.55 MB
合計	2,442	3,887	112,899	227,046	4.52 GB

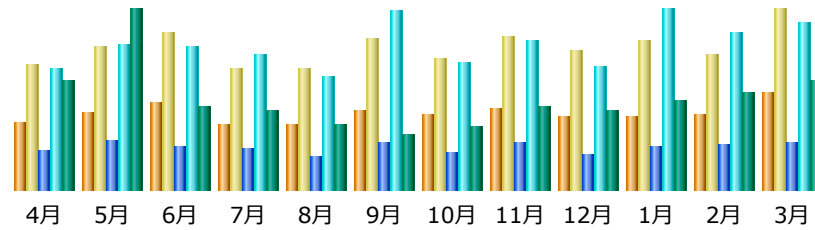


日本: 42,683 件
海外: 70,216 件
不明: 0 件

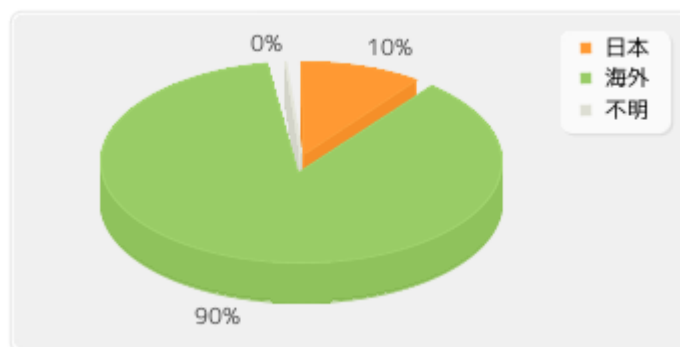
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のVipTree利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 16時59分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	1,034	1,961	50,649	158,661	4.88 GB
5月	1,209	2,225	63,639	191,590	7.98 GB
6月	1,358	2,452	57,741	188,448	3.69 GB
7月	1,016	1,890	53,994	178,479	3.52 GB
8月	1,000	1,882	44,481	148,409	2.92 GB
9月	1,234	2,346	62,109	235,584	2.41 GB
10月	1,174	2,049	49,048	167,040	2.81 GB
11月	1,281	2,378	62,169	196,035	3.70 GB
12月	1,127	2,180	46,011	161,131	3.46 GB
1月	1,128	2,331	55,881	236,815	3.96 GB
2月	1,180	2,118	59,795	205,507	4.26 GB
3月	1,514	2,812	61,372	219,961	4.79 GB
合計	14,255	26,624	666,889	2,287,660	48.38 GB

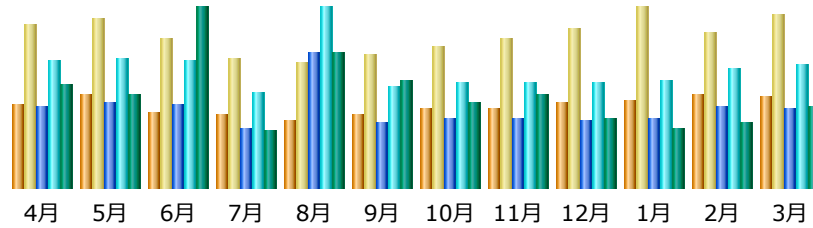


日本: 68,118 件
海外: 598,771 件
不明: 0 件

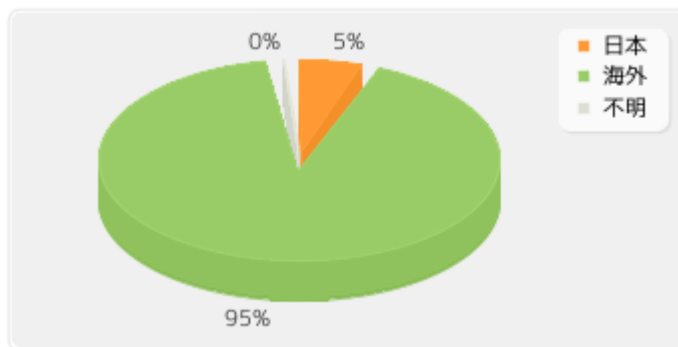
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のKAAS利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月1日 21時42分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	2,963	5,734	40,654	63,336	5.90 GB
5月	3,271	5,950	42,609	65,097	5.37 GB
6月	2,663	5,247	41,645	63,616	10.32 GB
7月	2,598	4,557	29,794	47,620	3.21 GB
8月	2,366	4,399	68,017	90,451	7.69 GB
9月	2,580	4,704	32,851	50,285	6.10 GB
10月	2,769	5,006	34,387	52,352	4.90 GB
11月	2,824	5,293	34,205	52,881	5.29 GB
12月	2,970	5,635	34,092	52,646	3.93 GB
1月	3,049	6,360	34,602	53,267	3.41 GB
2月	3,273	5,447	40,633	59,555	3.70 GB
3月	3,220	6,110	40,105	61,405	4.62 GB
合計	34,546	64,442	473,594	712,511	64.45 GB

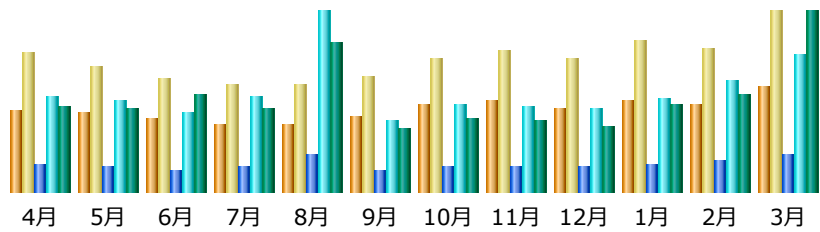


日本: 24,883 件
海外: 448,711 件
不明: 0 件

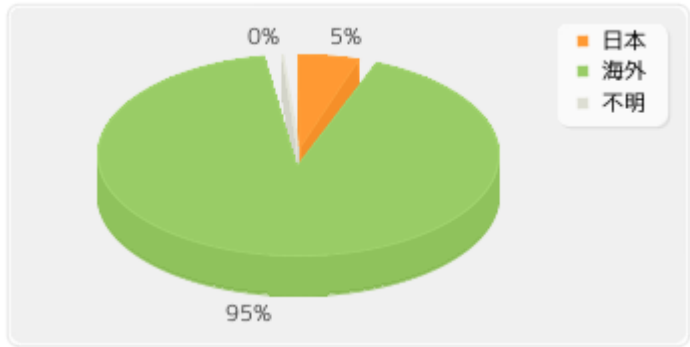
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のKofamKOALA利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月2日 12時37分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	1,870	3,165	12,037	42,642	2.67 GB
5月	1,797	2,830	11,453	41,034	2.62 GB
6月	1,659	2,568	9,756	35,104	3.00 GB
7月	1,543	2,436	11,345	42,641	2.62 GB
8月	1,542	2,427	16,971	80,851	4.64 GB
9月	1,689	2,605	9,021	31,744	1.98 GB
10月	2,007	3,037	10,827	39,317	2.27 GB
11月	2,054	3,225	11,455	38,117	2.21 GB
12月	1,913	3,026	10,978	37,241	2.02 GB
1月	2,054	3,448	12,199	41,775	2.72 GB
2月	1,978	3,263	14,288	49,795	3.05 GB
3月	2,376	4,108	16,935	61,241	5.61 GB
合計	22,482	36,138	147,265	541,502	35.41 GB

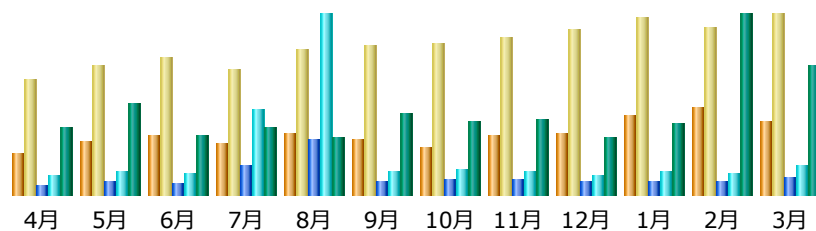


日本: 7,529 件
海外: 139,736 件
不明: 0 件

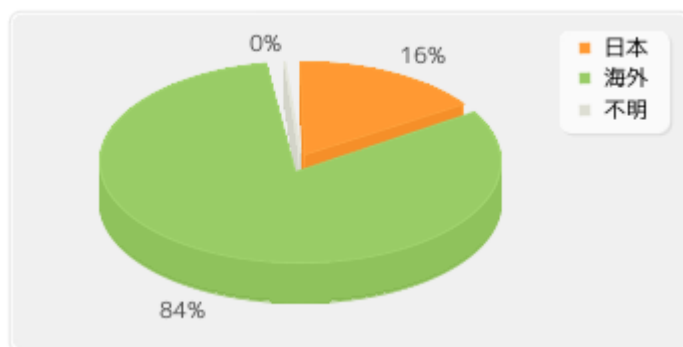
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のGENIES利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月1日 21時39分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	94	270	473	916	36.85 MB
5月	124	303	650	1,162	49.30 MB
6月	139	320	580	1,054	32.65 MB
7月	118	295	1,453	4,232	36.14 MB
8月	142	340	2,703	8,879	31.00 MB
9月	131	349	670	1,108	43.63 MB
10月	112	356	751	1,216	39.69 MB
11月	139	370	698	1,126	40.97 MB
12月	143	386	615	985	30.93 MB
1月	187	417	669	1,141	38.23 MB
2月	203	390	599	1,050	98.02 MB
3月	173	422	851	1,442	69.89 MB
合計	1,705	4,218	10,712	24,311	547.30 MB

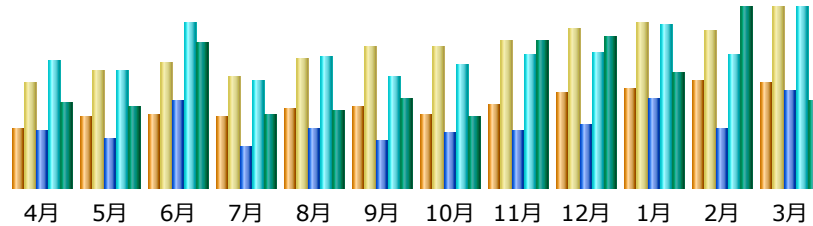


日本: 1,701 件
海外: 9,011 件
不明: 0 件

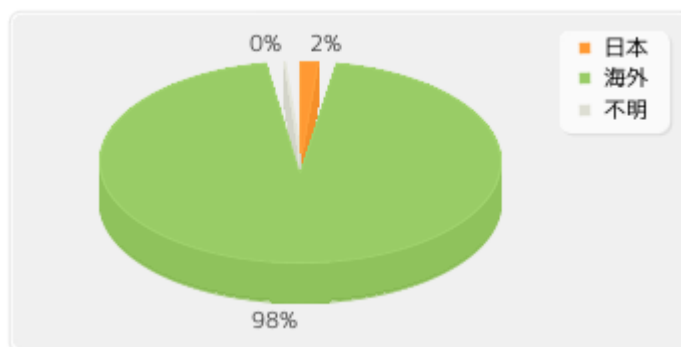
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のDINIES利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月1日 21時16分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	169	298	1,135	2,495	116.08 MB
5月	202	336	957	2,323	110.25 MB
6月	210	356	1,702	3,233	198.19 MB
7月	200	317	811	2,096	99.92 MB
8月	225	368	1,179	2,596	103.92 MB
9月	231	403	935	2,170	120.87 MB
10月	209	402	1,081	2,431	96.46 MB
11月	239	418	1,134	2,638	199.59 MB
12月	269	451	1,230	2,653	204.48 MB
1月	283	468	1,759	3,202	155.03 MB
2月	306	446	1,173	2,628	244.35 MB
3月	302	513	1,905	3,544	118.73 MB
合計	2,845	4,776	15,001	32,009	1.73 GB



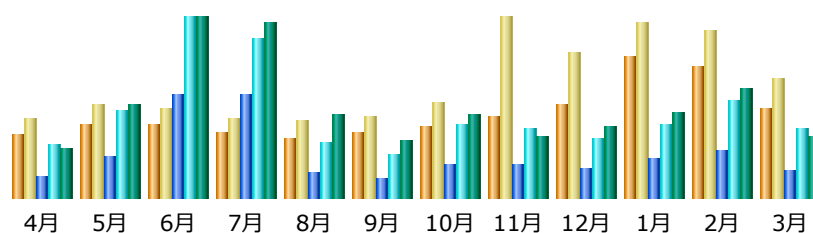
日本： 231 件
海外： 14,770 件
不明： 0 件

国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

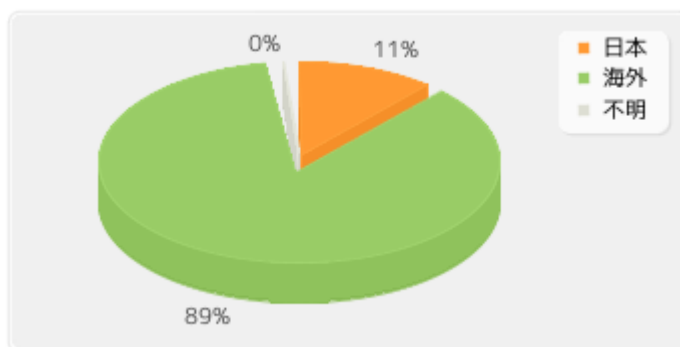
月別のChemical Analysis利用状況（2023年度）

(SIMCOMP / SUBCOMP / KCaM / PathComp / PathSearch / PathPred / E-zyyme)

更新日時：2024年4月1日 20時58分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	2,050	2,610	7,870	20,563	289.90 MB
5月	2,389	3,073	16,437	34,434	555.80 MB
6月	2,382	2,968	40,159	70,568	1.05 GB
7月	2,134	2,612	40,247	62,259	1.02 GB
8月	1,949	2,525	10,040	21,387	490.61 MB
9月	2,168	2,685	7,283	17,063	335.38 MB
10月	2,376	3,159	12,839	28,993	498.83 MB
11月	2,699	5,942	12,774	26,782	368.26 MB
12月	3,103	4,802	11,233	23,065	426.89 MB
1月	4,679	5,807	15,068	28,936	511.98 MB
2月	4,353	5,512	18,117	38,323	651.72 MB
3月	2,955	3,950	10,827	26,851	358.77 MB
合計	33,237	45,645	202,894	399,224	6.45 GB

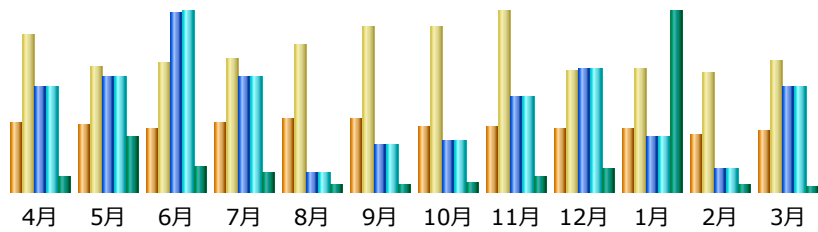


日本: 23,309 件
海外: 179,585 件
不明: 0 件

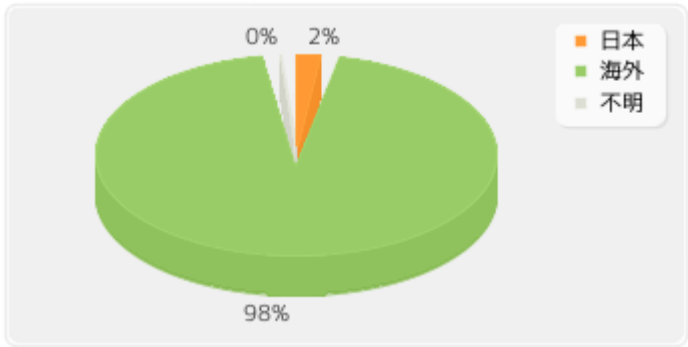
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のGenomeNet API利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月1日 18時51分



月	訪問者	訪問数	ページ	件数	バイト
4月	1,126	2,552	85,918	85,925	1.28 GB
5月	1,076	2,049	93,500	93,503	4.97 GB
6月	1,036	2,102	147,413	147,416	2.22 GB
7月	1,123	2,152	93,997	93,999	1.76 GB
8月	1,191	2,380	15,577	15,581	602.33 MB
9月	1,184	2,676	37,698	37,701	643.44 MB
10月	1,062	2,688	41,813	41,815	769.76 MB
11月	1,045	2,932	77,927	77,930	1.32 GB
12月	1,010	1,967	101,050	101,052	2.15 GB
1月	1,029	2,002	44,319	44,326	16.28 GB
2月	913	1,926	18,202	18,207	649.69 MB
3月	990	2,130	85,233	85,237	370.98 MB
合計	12,785	27,556	842,647	842,692	32.95 GB

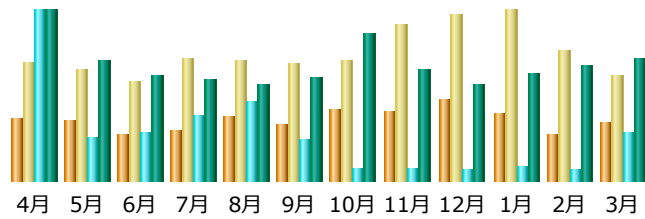


日本: 17,311 件
海外: 825,336 件
不明: 0 件

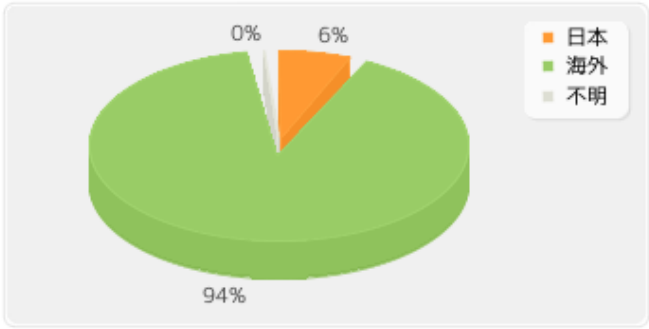
国内外のアクセスページ数比率（2023年度）

月別のFTPサービス利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月1日 21時33分



月	訪問者	訪問数	件数	バイト	/db/community/ (件数 バイト)	/db/mgenes/ (件数 バイト)	/db/rclass/ (件数 バイト)	/db/refgene/ (件数 バイト)	/db/virushostdb/ (件数 バイト)	/kegg/ (件数 バイト)	/tools/ (件数 バイト)
4月	137	268	50,158	1794.22 GB	859 371.29 MB	13 2.45 MB	7 2.02 MB	5 14.47 KB	324 983.66 MB	465 3.20 GB	26 1.50 MB
5月	136	250	12,476	1269.50 GB	97 81.11 MB	1 103.50 KB	19 100.61 MB	4 11.58 KB	39 171.81 MB	338 2.47 GB	22 85.08 KB
6月	104	222	14,262	1103.99 GB	10,754 2.36 GB	7 15.39 KB	2 10.69 KB	1 2.89 KB	307 959.08 MB	248 2.06 GB	39 129.07 KB
7月	113	275	19,005	1073.20 GB	14,682 1.92 GB	1 5.70 KB	5 36.63 MB	4 11.58 KB	57 190.56 MB	367 2.76 GB	55 19.73 MB
8月	144	270	23,028	1009.67 GB	223 447.88 MB	0 0	1 1.77 MB	0 0	80 209.69 MB	350 2.74 GB	13 498.34 KB
9月	124	262	11,935	1081.63 GB	188 113.88 MB	1 1.17 MB	3 3.56 MB	2 5.79 KB	29 142.35 MB	269 1.90 GB	34 314.96 KB
10月	159	269	3,675	1548.24 GB	221 181.93 MB	8 2.15 MB	2 18.69 KB	1 2.89 KB	102 333.00 MB	30 88.05 MB	57 348.98 KB
11月	155	350	3,509	1158.62 GB	347 1.52 GB	14 4.17 MB	1 9.34 KB	1 2.89 KB	81 115.69 MB	80 735.84 MB	34 511.32 KB
12月	180	374	3,128	1011.87 GB	280 683.72 MB	2 2.34 MB	2 1.99 MB	1 2.89 KB	312 809.22 MB	12 81.12 MB	40 165.43 KB
1月	151	384	4,437	1121.67 GB	718 761.52 MB	6 2.36 MB	3 28.03 KB	0 0	96 467.12 MB	23 191.58 MB	40 1.40 MB
2月	104	293	2,965	1209.15 GB	489 692.86 MB	2 1.12 MB	5 2.02 MB	4 11.58 KB	37 148.18 MB	33 199.15 MB	27 231.47 KB
3月	129	238	13,951	1295.42 GB	855 3.86 GB	1 1.61 KB	7 68.79 MB	0 0	35 216.93 MB	44 290.42 MB	37 257.05 KB
合計	1,636	3,455	162,529	14677.17 GB	29,713 12.91 GB	56 15.89 MB	57 217.47 MB	23 66.57 KB	1,499 4.64 GB	2,259 16.69 GB	424 25.12 MB

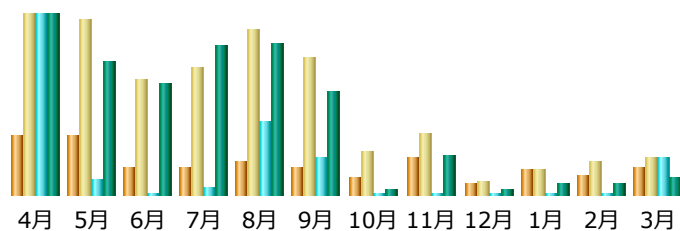


日本: 10,535 件
海外: 151,994 件
不明: 0 件

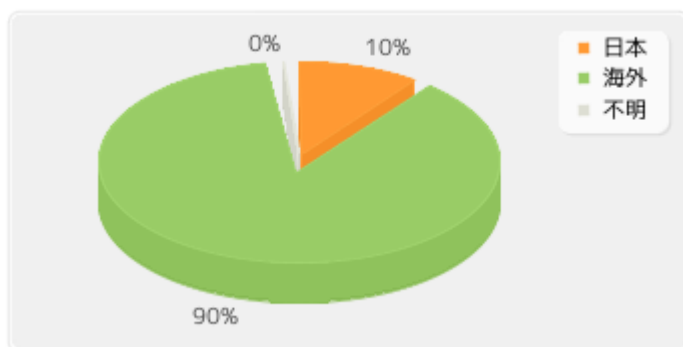
国内外のアクセス件数比率（2023年度）

月別のMEDICUS FTP利用状況（2023年度）

更新日時：2024年4月1日 21時34分



月	訪問者	訪問数	件数	バイト
4月	40	124	45,935	3.35 GB
5月	41	121	3,697	2.49 GB
6月	18	79	306	2.06 GB
7月	19	87	1,717	2.77 GB
8月	23	114	18,386	2.80 GB
9月	19	94	9,613	1.93 GB
10月	12	30	89	88.26 MB
11月	25	42	159	736.04 MB
12月	8	9	28	81.19 MB
1月	17	17	64	191.73 MB
2月	13	23	69	199.28 MB
3月	18	25	9,207	322.60 MB
合計	253	765	89,270	16.98 GB



日本: 9,117 件
海外: 80,153 件
不明: 0 件

国内外のアクセス件数比率（2023年度）