

# 上賀茂試験地における種子交換業務－最近の受注傾向 2－

上賀茂試験地 大橋健太

## 1. はじめに

上賀茂試験地の主な業務の一つに、海外の植物園や研究機関との間で行っている種子交換がある。これは 1949 年から外国産樹種を導入するための手段として始められたもので、現在（2011 年 4 月）、欧米を中心に 38 カ国 135 機関との間で行っている。

種子交換は、海外の交換先機関から種子を導入する「発注（導入）」と国内で採取した種子を海外の交換先機関の需要に応じて発送する「受注（発送）」の二つの作業に大別される。本報告では 2002 年～2011 年における最近 10 年間の「受注（発送）」データを整理し、樹種別、交換先機関別による受注傾向を調べた。なお、本報告は 1992 年～2001 年の受注傾向を調べた（橋田 2000）による報告の続報である。

## 2. 種子発送業務について

種子発送業務のおおよその流れは、9 月～翌年 1 月にかけての種子採取及び精選作業、1 月～2 月に種子リストの作成、2 月～3 月に交換先機関へ種子リストの送付、3 月～6 月頃に受注及び発送からなる。

発送するための種子は原則として毎年新しく採取しており、2002 年～2011 年における採取地は主として上賀茂試験地、芦生研究林、和歌山研究林、京都北山周辺（滋賀県を含む）であった。このほか北白川試験地、徳山試験地、和歌山県白浜町、串本町、長野県などからも採取した。いずれも木本種である。

種子採取後精選作業を行い、提供できる樹種を掲載した種子リストの冊子（Index Seminum）を作成している。リストには例年 100 種～150 種の樹種を掲載し、毎年交換先機関に送付している。各交換先機関は希望する種子をリストに添付された注文書に記入し、当試験地に送付する（近年は電子メールも利用）ことにより発注することができる。注文書により発注できる種数は一つの交換先機関につき 30 種以内と定めており、送付の締め切りは例年 5 月とし、それ以降の受け付けは原則として行っていない。

## 3. 受注データの集計

各交換先機関から送付された「受注」データを毎年記録している。これによりどの交換先機関からどの樹種を受注したのかを種子リスト年度別に知ることができる。ここでいう種子リスト年度とはリストを作成及び発送した年度のことである。

本報告では 2002 年～2011 年までの 10 年間における交換先機関ごとの受注状況（受注種数）や樹種ごとの受注の傾向を種子リストの年度別に集計した。

## 4. まとめ

表 1 に 2002 年～2011 年までの種子リスト送付件数（機関）、受注件数（機関）、受注延べ種数（種）を示す。この 10 年間で毎年新規の交換先機関が増え、送付件数は増加傾向を示した。受注件数は 2011 年が 38 件と少なかったが、ほとんどが 52 件～76 件の範囲であった。受注延べ種数についても 2011 年が 315 種と少なかったが、平均では 762 種であった。他の年度に比べて 2011 年の受注が少なかったが、これは凶作により種子リスト掲載種数が 73 種（平均 120

種)と少なかったためではないかと考えられる。

表 1 種子リストの送付と受注状況

種子リスト年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	平均
リスト送付件数 (機関)	117	119	121	122	123	125	129	130	134	135	126
受注件数 (機関)	76	74	71	59	52	61	60	55	60	38	61
受注延べ種数 (種)	1056	961	957	571	798	692	742	755	771	315	762

表 2 に種子リスト年度別の交換先機関 (国名・機関名) ごとの受注種数を示す。表中の空欄の部分はリストを送付しなかったことを示している。この 10 年間で 38 カ国 138 の交換先機関のうち、82%にあたる 116 機関から受注があった。全く受注が無かった 22 機関については希望する種子が無かったと思われるが、「発注」においてこちらが必要とする種子を提供してもらえる場合が考えられるため、継続している。

表 3 に種子リスト年度別の樹種ごとの受注件数を示す。表中の空欄の部分は該当年度にリストに掲載しなかったことを示している。この 10 年間のリストに掲載した種数は延べ 70 科 285 種に及ぶ。リストに掲載できる樹種は、年ごとの種子の豊凶の影響や採取地の違いによって異なり、毎年採取できるものもあれば、10 年間に一度しか採取できないものもある。このため、単純な受注傾向を見いだすのは難しく、樹種ごとに平均受注件数 (受注件数の合計/リストへの掲載回数) を算出し、受注の多さの目安とした。全樹種のうち最も平均受注件数が多かったのはタムシバの 26 件で、以下イヌブナ、ウラジロガシ、イタヤカエデ、ヤハズアジサイ、クロソヨゴとなり、逆に少なかったのはナンキンハゼ、モクゲンジの 0 件で、以下シロヤマブキ、カンボク、クログルミ、コクチナシとなった。またカエデ科、モクレン科、ブナ科、マツ科などが比較的受注が多い傾向を示した。

表 3 で算出した平均受注件数を「15 件以上」、「10~14 件」、「5~9 件」、「2~4 件」、「0~1 件」の 5 段階に、採取頻度を「ほぼ毎年採取」、「ときどき採取」、「まれに採取」、「ごくまれに採取」の 4 段階に分けて、両者の関係をまとめたものが表 4 である。オオイタヤメイゲツ、ウラジロガシ、クロソヨゴなどの自生地で採取した種や日本固有種の受注が多く、サンシュユ、チャンチンモドキ、コノテガシワなどの外国産樹種や試験地等に植栽された種で少ない傾向が見られた。

樹種ごとの受注傾向を把握することは、種子採取量や精選作業量・方法の調整が可能になり、業務の効率化に役立つものと期待する。

最後に、本報告をまとめるにあたり、多くの助言をいただいた安藤信試験地長に深謝いたします。

## 引用文献

橋田理也子 (2000) 上賀茂試験地における種子交換—最近の受注傾向— 京大演習林試験研究年報

表 2-A 交換先機関ごとの受注種数

国名	機関名	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計
ノルウェー	Botanical Garden University of Oslo	10	10	0	0	0	0	3	0	0	0	23
スウェーデン	Bergius Botanic Garden	7	7	0	0	4	4	3	2	3	0	30
	Botanical Garden Uppsala University		0	17	15	11	3	0	0	0	0	46
エストニア	Hortus Botanicus Tallinnensis	10	10	8	3	9	8	0	11	9	2	70
ラトビア	Hortus Botanicus Universitatis Latviensis	4	3	7	1	0	2	3	4	4	0	28
	Hortus Botanicus Nationalis	29	24	29	24	27	24	17	22	27	13	236
	Agris Veismanis Arboretum "Kocini"	28	25	16	14	13	0	0	0	0	0	96
デンマーク	Botanical Garden & Museum University of Copenhagen	0	0	1	0	15	1	0	0	0	0	17
アイルランド	National Botanic Gardens	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	11
イギリス	Ness Botanic Gardens University of Liverpool	2	2	0	0	0	0	3	1	0	2	10
	Royal Botanic Gardens KEW	11	11	8	0	0	0	0	0	0	0	30
	Cambridge University Botanic Garden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	European Flora Studies Inst	30	27	30	16	30	9	17	0	0	0	159
	The Animal & Plant Conservation Division Chester Zoo	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19
	Margery Hall Pig Farm	15	14	7	8	9	7	7	7	0	0	74
オランダ	Utrecht University Botanic Gardens	5	5	3	0	0	0	0	2	0	0	15
	Hortus Botanicus Amsterdam	2	2	1	2	0	9	0	1	0	0	17
	Hortus Botanicus Leiden	13	13	12	6	0	10	0	0	0	0	54
	Botanical Gardens Wageningen University	0	0	0	0	0	11	4	0	0	0	15
	Pinetum Blijdenstein	0	0	0	0	13	13	0	0	0	0	26
	Royal Rotterdam Zoological and Botanical gardens	2	2	0	0	0	2	1	0	2	0	9
	Botanic Garden Delft University of Technology	9	7	17	10	8	6	4	0	28	0	89
	Foundation Botanic Garden and Municipal Museum Kerkrade	0	0	0	0	8	0	0	6	3	2	19
	Botanic Garden Munstergeleen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hortus Botanicus der Vrije Universiteit	0	0	9	5	0	13	15	15	9	10	76
	The Dutch Foundation for the Conservation						0	15	0	7	0	22
ベルギー	Universite Libre de Bruxelles Jardin Experimental	15	13	2	0	1	10	7	5	8	6	67
	Arboretum Waasland	36	34	32	23	25	24	31	34	18	18	275
	Rafael Govaerts Ragov Botanic Gardens	6	6	0	0	0	7	5	5	0	3	32
	ULg-GxABT Jardin botanique et Collections vegetales			5	1	0	1	0	9	5	0	21
	Provincial Parks of the Region Antwerp Rivierenhof							30	30	24	0	84
フランス	ENGREF Arboretum National des Barres Domaine des Barres	0	0	10	0	27	26	23	21	0	0	107
	Jardin Botanique de l'Universite	11	11	11	0	14	5	9	8	6	4	79
	Frederic Tournay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ville de CAEN Jardin Botanique	6	4	5	0	0	8	0	0	0	0	23
	Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy	8	4	6	3	6	3	6	12	9	0	57
	Thierry Lamant International Oak Society	30	30	30	29	69	22	29	30	30	20	319
	Jardin Botanique de la Ville et de l'Universite	6	6	0	6	22	3	1	9	3	3	59
	Arboretum de DIRINON Albert LE STUM Creach ar Roual	8	8	7	9	7	7	0	24	8	6	84
	Institut Botanique de la Garonne	30	30	36	0	0	0	0	0	0	0	96
	Ville de Nantes Jardin Botanique		0	20	9	37	15	0	0	0	0	81
モナコ	Service de l'Amenagement Urbain Section Botanique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
スペイン	Jardi Botanic de Barcelona Av.dels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ポルトガル	Jardim Botanico da Universidade de Coimbra	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	Universidade do Porto Departamento de Botanica	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
イタリア	Universita la Sapienza Orto Botanico di Roma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DIP.TE.RIS. Orto Botanico Universita degli Studi di Genova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Istituto di Botanica e Orto Botanico "Pierina Scaramella"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Universita degli Studi di Genova Giardini Botanici Hanbury	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
	Orto Botanico Friulano "Orto Botanico Didattico"	0	0	0	20	23	0	0	15	20	0	78
	Francesca Malfanti Curator Orto Botanico "I Frignoli"								0	0	0	0
ドイツ	Freie Universitat Berlin Zentraleinrichtung Botanischer Garten	17	16	13	8	1	13	0	6	24	0	98
	Palmengarten der Stadt Frankfurt	8	7	11	0	9	3	3	8	4	0	53
	Botanischen Garten der Johannes Gutenberg-Universitat	5	5	7	8	0	0	0	6	3	5	39
	Badenweiler Thermen und Touristik GmbH	28	23	15	27	12	12	18	22	4	0	161
	Botanischer Garten Rhododendronpark -Saatversand-	7	7	4	2	7	0	1	0	0	0	28
	Botanischer Garten der Philipps-Universitat Marburg	0	0	0	0	0	0	5	4	4	2	15
	Botanischer Garten	10	10	0	0	0	0	0	0	4	0	24
	Grugapark Essen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fachhochschule Eberswalde Forstbotanischer Garten	6	6	5	15	0	0	0	0	0	0	32
	Humboldt-Universitat zu Berlin Institut fur Biologie	0	0	0	2	0	7	2	0	3	2	16
	TU Dresden Forstbotanischer Garten	19	18	13	5	12	7	3	6	0	0	83
	Botanischer Garten Johann Wolfgang Goethe-Universitat	0	0	0	0	6	0	4	0	0	8	18
	Botanischer Garten der Stadt Bad Langensalza	5	4	10	6	0	0	9	0	0	0	34
	Botanischer Garten der Universitat Wurzburg	0	0	24	7	29	26	18	12	15	14	145
	Institut fur Holzbiologie und Holzschutz Universitat Hamburg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
スイス	Botanischer Garten der Universitat Zurich	11	11	12	6	0	1	0	0	0	0	41
	Stiftung Botanischer Garten im Eichholz	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8
	Botanical Garden University of Bern	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
オーストリア	Botanischer Garten der Karl-Franzens-Universitat Graz	5	4	18	4	0	2	0	0	4	0	37
	Osterreichische Gartenbau-Gesellschaft	17	16	21	6	0	7	0	12	11	7	97
	Universitat Salzburg Botanisches Institut Botanischer Garten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ポーランド	Polish Academy of Sciences Institute of Dendrology Kornik Arboretum	18	18	14	13	11	11	0	0	0	0	85
	Arboretum SGGW Warsaw University of Life Sciences Arboretum	14	13	30	0	20	0	28	21	0	0	126

表 2-B 交換先機関ごとの受注種数

国名	機関名	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計
ポーランド	Botanical Garden of Wroclaw University	0	0	8	3	8	7	3	0	0	2	31
	Hortus Botanicus Universitatis Posnaniensis	29	27	4	14	24	12	24	23	22	7	186
	Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego	20	20	28	5	0	0	0	0	0	0	73
	Gdanski Uniwersytet Medyczny Wydział Farmaceutyczny									10	0	10
チェコ	Arboretum Novy Dvur Slezske zemske muzeum	20	15	14	15	20	12	12	0	31	0	139
	Silva Tarouca Research Institute	0	0	4	6	3	10	11	0	15	8	57
	Vlastivedne muzeum Olomouc Arboretum	5	5	22	0	0	0	0	0	0	0	32
	Botanical Gardens and Arboretum Mendel University	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	14
	Botanical Garden Arboretum Horni Hrad Jauub Hejtik	0	0	30	30	25	27	0	0	0	0	112
	Vaclav Benes	0	0	4	0	3	0	10	7	0	0	24
	Botanic Garden Department of Botany Palacky University							0	0	0	0	0
	Zoological and Botanical Garden of the Town Plzen									16	2	18
	Arboretum Mlynany Slovak Academy of Sciences	5	5	21	0	29	4	0	43	31	0	138
スロバキア	Botanical Garden University of Agriculture	7	6	15	5	0	30	20	26	17	11	137
	Botanical Garden P.J.Safarik University	15	14	10	0	0	8	4	5	0	0	56
ハンガリー	Hortus Botanicus Universitatis Hungariae Elte Botanikus Kert	1	1	0	0	0	0	0	0	29	0	31
	Szent Istvan University Department of Botany and Plant Physiology	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
	Botanical Garden Hungarian Academy of Sciences	30	27	30	12	0	19	22	19	20	12	191
クロアチア	Nyiregyhazi Allatpark Botanical department							0	0	12	0	12
	Botanicki VRT PMF-A	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
ルーマニア	Gradina Botanica "Dimitrie Brandza" A Universitatii din Bucuresti	1	1	0	9	2	0	0	0	1	0	14
	Gradina Botanica Universitatea "BABES-BOLYAI"	7	7	10	0	0	9	13	0	0	6	52
	Mircu Adrian I.C.A.S. Timisoara	30	28	0	0	33	0	0	0	0	0	91
	Arboretumul Simeria	9	9	8	8	12	0	8	8	6	8	76
	Gradina Botanica a Institutului Agronomic N. Balcescu Bucuresti	0										0
ブルガリア	Gradina Botanica 'Anastase Fatu' Universitatii "AL. I. Cuza" Iasi	11	11	13	7	10	0	7	12	0	0	71
	Gradina Botanica "Alexandru Buia" Universitatea din Craiova				10	0	11	12	13	12	2	60
	University Botanic Garden	20	20	8	3	18	15	16	14	5	5	124
ロシア	Hortus Botanicus Acad.Sci.Bulgaricae	19	16	22	6	5	18	15	25	26	0	152
	Hortus Botanicus Universitatis	6	6	0	2	5	8	3	10	8	0	48
ベラルーシ	V.N.Sukacherv Institute of Forest SB RAS,										0	4
	Arboretum of Ivanovo state aguricultural academy											23
	The National Academy Sciences of Belarus Central Botanical Gardens	11	11	28	13	12	8	0	0	0	0	83
ウクライナ	Forest Technicum Storozhinetz	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	Universitetii Tiranese Fakultetii Shkencave Natyrore Kopshti Botanik	5	5	0	0	0	8	0	6	0	0	24
イスラエル	University Botanical Garden Jerusalem					22	0	28	30	4	0	84
	University of Toronto Department of Botany	0										0
カナダ	University of British Columbia Botanical Garden	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	29
	University of Alberta Devonian Botanic Garden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jardin botanique de Montreal	21	21	14	5	1	0	12	17	14	0	105
	Dave DEMERS, horticulturalist						22	29	27	26	0	104
	Majella Larochele								0	0	0	0
	Washington Park Arboretum University of Washington	26	26	17	7	16	0	10	4	8	0	114
	The Botanic Garden Smith College	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカ	University of California Botanical Garden	15	15	3	5	9	4	4	4	7	3	69
	Morris Arboretum of the University of Pennsylvania	18	18	5	9	0	0	0	0	0	1	51
	Norfolk Botanical Garden	16	16	15	9	0	19	0	11	0	0	86
	Botanic Garden Mount Holyoke College	6	6	4	0	20	0	0	0	0	0	36
	Willowood Arboretum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Quarryhill Botanical Garden	30	29	30	17	30	30	19	16	21	22	244
	The Morton Arboretum							15	4	7	1	27
	Hong Kong Herbarium Agriculture, Fisheries & Conservation Dept.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nanjign Botanical Garden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Shanghai Botanic Garden										0	0
台湾	Taiwan Forestry Research Inst. Division of Silviculture	23	17	0	2	0	14	0				56
	Hengchun Tropical Botanic Garden	0	0	0	0	0	0	0	15	0	10	25
	Taipei Botanical Garden Taiwan Forestry Research Institute	2	1	0	0	0	0	10	0	0	0	13
	Floriculture Experiment Center in Taipei City Government			2	0	0	0	5	0	3	0	10
キルギスタン	Botanical Garden NAS KR,	30	27	30	30	0	30	33	30	30	30	270
トルクメニスタン	Asgabat botanika bagynyn Salgysy	10	7	16	10	0	20	18	0	13	0	94
グルジア	Autonomous Republic of Adjara Botanical Garden Georgia	18	0	0	13	0	0	37	16	19	30	133
オーストラリア	Botanic Gardens of Adelaide	46	45	0	0	0	0	0	0	0	0	91
ニュージーランド	Dunedin Botanic Garden Dunedin City Council	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Operations Manager Parks and Gardens Unit Hamilton City Council	12	12	0	3	6	5	0	0	0	0	38
合計		1056	961	957	571	798	692	742	755	771	315	7618

表 3-A 樹種ごとの受注件数

科名	種名	和名	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計受注件数	平均受注件数	
ACERACEAE (カエデ科)	<i>Acer amoenum</i>	オオモミジ	6	5	20	10		8	15		10		74	11	
	<i>Acer carpiniifolium</i>	チドリノキ	8	7	10	8					10	10	53	9	
	<i>Acer cissifolium</i>	ミツデカエデ			2	4							6	3	
	<i>Acer crataegifolium</i>	ウリカエデ	16	15	9	9		14	14	9	11	11	108	12	
	<i>Acer diabolicum</i>	カジカエデ										16	16	16	16
	<i>Acer distylum</i>	ヒトツバカエデ									3	3	6	3	
	<i>Acer japonicum</i>	ハウチワカエデ	13				14		13	10			50	13	
	<i>Acer micranthum</i>	コミネカエデ	16	13	14		13	12	16		8		92	13	
	<i>Acer mono</i> v. <i>marmoratum</i> f. <i>dissectum</i>	イタヤカエデ					22	17	19				58	19	
	<i>Acer nipponicum</i>	テツカエデ	17	15	22		11	17			17		99	17	
	<i>Acer palmatum</i>	イロハモミジ							2				2	2	
	<i>Acer rufinerve</i>	ウリハダカエデ	9	6	7	14	7	4	7	4	7	4	69	7	
	<i>Acer shirasawanum</i>	オオイタヤメイゲツ	19	16	18		12	20	21		19	13	138	17	
	<i>Acer sieboldianum</i>	コハウチワカエデ	14	9	11	20	14	10			10	8	96	12	
ACTINIDIACEAE (マタタビ科)	<i>Actinidia arguta</i>	サルナシ	2		2	3	2		5	3	2		19	3	
	<i>Actinidia chinensis</i>	オニマタタビ				2							2	2	
	<i>Actinidia polygama</i>	マタタビ			9								9	9	
	<i>Actinidia rufa</i>	シマサルナシ	13	18	17								48	16	
ANACARDIACEAE (ウルシ科)	<i>Choerospondias axillaris</i>	チャンチンモドキ						2	1	1	2	1	7	1	
	<i>Pistacia chinensis</i>	ランシンボク								8			8	8	
	<i>Rhus ambigua</i>	ツタウルシ						3	5				8	4	
	<i>Rhus javanica</i> v. <i>roxburghii</i>	ヌルデ	4	13	4	6	3	3	6	3		2	44	5	
	<i>Rhus succedanea</i>	ハゼノキ	3	5	6	5	5	2	7			3	36	5	
	<i>Rhus sylvestris</i>	ヤマハゼ	4	2	7								13	4	
	<i>Rhus trichocarpa</i>	ヤマウルシ		13	8	4	9		6			3	43	7	
AQUIFOLIACEAE (モチノキ科)	<i>Ilex crenata</i>	イヌツゲ	6	4				8					18	6	
	<i>Ilex geniculata</i>	フウリンウメモドキ	17		18						7		42	14	
	<i>Ilex integra</i>	モチノキ	6	3			6				4		19	5	
	<i>Ilex latifolia</i>	タラヨウ		4									4	4	
	<i>Ilex macropoda</i>	アオハダ	13	6	9	3	5		3	2	5		46	6	
	<i>Ilex micrococca</i>	タマミズキ		17	16					6	6	8	53	11	
	<i>Ilex pedunculosa</i>	ソヨゴ		6			9	6	10		5		36	7	
	<i>Ilex rotunda</i>	クロガネモチ		13	10	1							24	8	
	<i>Ilex sugerokii</i>	クロソヨゴ	17		25		17	19	18		8		104	17	
	<i>Nemopanthes mucronatus</i>								1				1	1	
	ARALIACEAE (ウコギ科)	<i>Acanthopanax divaricatus</i>	ケヤマウコギ										6	6	6
<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>		コシアブラ	9	17	10	8	12	12	7	13	8		96	11	
<i>Aralia elata</i>		タラノキ	1	9	1	5	1	1	1	0		0	19	2	
<i>Dendropanax trifidus</i>		カクレミノ	13	1		10	11						35	9	
<i>Evodiopanax innovans</i>		タカノツメ	10	13	9		14					7	53	11	
BERBERIDACEAE (メギ科)	<i>Nandina domestica</i>	ナンテン							2				2	2	
BETULACEAE (カバノキ科)	<i>Alnus firma</i>	ヤシャブシ		10									10	10	
	<i>Alnus hirsuta</i> v. <i>sibirica</i>	ヤマハンノキ	6	6					6	5	3	4	30	5	
	<i>Alnus japonica</i>	ハンノキ							4				4	4	
	<i>Alnus pendula</i>	ヒメヤシャブシ	6	6	9	6	6	8	7	8	5	6	67	7	
	<i>Alnus sieboldiana</i>	オオバヤシャブシ		3	7	7	3	7	6	7	6	3	49	5	
	<i>Betula davurica</i>	ヤエガワカンバ											8	8	
	<i>Betula ermanii</i>	ダケカンバ											8	8	
	<i>Betula grossa</i>	ミズメ			11	17	9			10	9	9	65	11	
	<i>Carpinus cordata</i>	サワシバ	3	3	5		1	8		2			22	4	
	<i>Carpinus japonica</i>	クマシデ	3	8	6		4	8		4	6	1	40	5	
	<i>Carpinus laxiflora</i>	アカシデ	9	14	9	7	10	13	9		13		84	11	
	<i>Carpinus tschonoskii</i>	イヌシデ			12	8	5		6		10		41	8	
	<i>Carpinus turczanovi</i>	イワシデ									8		8	8	
	<i>Corvulus sieboldiana</i>	ツノハシバミ			10								10	10	
BIGNONIACEAE (ノウゼンカズラ科)	<i>Catalpa ovata</i>	キササゲ							2	3			5	3	
BORAGINACEAE (ムラサキ科)	<i>Ehretia dicksonii</i>	マルバチシャノキ		15	6	13	4						38	10	
BUDDLEJACEAE (フジウツギ科)	<i>Buddleja japonica</i>	フジウツギ		1									1	1	
CALYCANTHACEAE (ロウバイ科)	<i>Chimonanthus praecox</i>	ロウバイ					3	2	2				7	2	
CAPRIFOLIACEAE (スイカズラ科)	<i>Abelia serrata</i>	コツクバネウツギ	15		18								33	17	
	<i>Abelia spathulata</i>	ツクバネウツギ	17										17	17	
	<i>Lonicera demissa</i>	イボタヒヨウタンボク										3	3	3	
	<i>Viburnum dilatatum</i>	ガマズミ	1	5					5		5	2	23	4	
	<i>Viburnum erosum</i> v. <i>punctatum</i>	コバノガマズミ	5	4	13		9	9	8	5	6	4	63	7	
	<i>Viburnum japonicum</i>	ハクサンボク	4	1	8		4	1					18	4	
	<i>Viburnum odoratissimum</i> v. <i>awabuki</i>	サンゴジュ	4	18	4	5					11		42	8	
	<i>Viburnum opulus</i> v. <i>calvescens</i>	カンボク									1	1	2	1	
	<i>Viburnum sieboldii</i>	ゴマギ			8								8	8	
	<i>Viburnum wrightii</i>	ミヤマガマズミ	1	5		4	2	7	3		5		27	4	
	<i>Viburnum wrightii</i> v. <i>stipellatum</i>	オオミヤマガマズミ		2	13	8							23	8	
	<i>Weigela floribunda</i>	ヤブウツギ	5	1									6	3	
	<i>Weigela hortensis</i>	タニウツギ	2	10	5	5		4	3	4	5	3	41	5	
	CELASTRACEAE (ニシキギ科)	<i>Celastrus orbiculatus</i>	ツルウメモドキ	1	2	5	4		1	0	2		1	16	2
<i>Celastrus stephanotifolius</i>		オオツルウメモドキ	10										10	10	
<i>Euonymus alatus</i>		ニシキギ	1	7								0	8	3	
<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i>		コマユミ	2	2	2	5	4	2	2				19	3	
<i>Euonymus alatus</i> v. <i>microphyllus</i>		ヒメコマユミ			7			5	6	5			23	6	
<i>Euonymus chibae</i>		ヒゼンマユミ							9				9	9	

表 3-B 樹種ごとの受注件数

科名	種名	和名	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計受注件数	平均受注件数
	<i>Euonymus oxyphyllus</i>	ツリバナ	2	1	2		6				5	2	18	3
	<i>Euonymus sieboldianus</i>	マユミ	1	5	3	2	6	1	1		4	1	24	3
CEPHALOTAXACEAE (イヌガヤ科)														
	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	イヌガヤ	5	13	2	8		6					34	7
	<i>Cephalotaxus harringtonia</i> v. <i>nana</i>	ハイイヌガヤ	13	3				12	4	13			45	9
CHLORANTHACEAE (センリョウ科)														
	<i>Chloranthus glaber</i>	センリョウ								7	7		14	7
CLETHRACEAE (リョウブ科)														
	<i>Clethra barbinervis</i>	リョウブ	3	13	5	8	13	4	3	5	6		60	7
CORNACEAE (ミズキ科)														
	<i>Benthamidia florida</i>	ハナミズキ				2							2	2
	<i>Cornus controversa</i>	ミズキ	0		7		4	5	1		10		27	5
	<i>Cornus kousa</i>	ヤマボウシ	2	3	3		2		7		5		22	4
	<i>Cornus macrophylla</i>	クマノミズキ	2	2	5	9			0	7	7	5	37	5
	<i>Cornus officinalis</i>	サンシュユ	0	3	1	2			3	1	0		10	1
CUPRESSACEAE (ヒノキ科)														
	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	ヒノキ	7	0	1	8	5	8				7	36	5
	<i>Juniperus rigida</i>	ネズミサシ	5	2						7			14	5
	<i>Thuja orientalis</i>	コノテガシワ				1							1	1
CYCADACEAE (ソテツ科)														
	<i>Cycas revoluta</i>	ソテツ			7								7	7
DAPHNIPHYLLACEAE (ユズリハ科)														
	<i>Daphniphyllum macropodum</i>	ユズリハ	6	3					6	7	8		30	6
	<i>Daphniphyllum macropodum</i> v. <i>humile</i>	エゾユズリハ					16	10	11		8		45	11
	<i>Daphniphyllum teijsmannii</i>	ヒメユズリハ	9							10			19	10
ELAEOAGNACEAE (グミ科)														
	<i>Elaeagnus submacrophylla</i>	フユグミ			9								9	9
	<i>Elaeagnus umbellata</i>	アキグミ	0			0	3			2			5	1
ELAEOCARPACEAE (ホルトノキ科)														
	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> v. <i>ellipticus</i>	ホルトノキ	7			6		4					17	6
ERICACEAE (ツツジ科)														
	<i>Elliottia paniculata</i>	ホツツジ							7	10	8		25	8
	<i>Enkianthus campanulatus</i>	サラサドウダン	3					8	0				11	4
	<i>Enkianthus cernuus</i> f. <i>rubens</i>	ペニドウダン	17	16									33	17
	<i>Enkianthus sikokianus</i>	カイナンサラサドウダン	22	7	4	12		6		13			64	11
	<i>Lyonia ovalifolia</i> v. <i>elliptica</i>	ネジキ		5	7			10		7		1	30	6
	<i>Menziesia ciliacalyx</i>	ツリガネツツジ		0	7			7					14	5
	<i>Oxydendrum arboreum</i>	スイバノキ							1	3			4	2
	<i>Pieris japonica</i>	アセビ	6	7	3	4	3	3	0	3	4		33	4
	<i>Rhododendron degronianum</i> v. <i>hondoense</i>	ホンシャクナゲ								10	10	5	25	8
	<i>Rhododendron japonicum</i>	レンゲツツジ		15		2		7	6	4	4	3	41	6
	<i>Rhododendron lagopus</i> v. <i>niphophilum</i>	ユキグニミツバツツジ						13					13	13
	<i>Rhododendron macrosepalum</i>	モチツツジ	9	20	12	6	10				7	8	72	10
	<i>Rhododendron obtusum</i>	Rhododendron obtusum	11	6									17	9
	<i>Rhododendron reticulatum</i>	コバノミツバツツジ	11	8	9	11	8	11	10		5	4	77	9
	<i>Vaccinium bracteatum</i>	シャシャンボ						4	4				8	4
	<i>Vaccinium japonicum</i>	アキシバ								6			6	6
	<i>Vaccinium oldhami</i>	ナツハゼ	1	10	3		7	5	4		4		34	5
EUPHORBIACEAE (トウダイグサ科)														
	<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガシワ	4	10	2	0	7	8	4	1	2		38	4
	<i>Sapium japonicum</i>	シラキ	5	1	3	3			6	4	6		28	4
	<i>Sapium sebiferum</i>	ナンキンハゼ	0										0	0
EUPTELEACEAE (フサザクラ科)														
	<i>Euptelea polyantra</i>	フサザクラ	4	4	2	9	6	5	2	3	6	4	45	5
FAGACEAE (ブナ科)														
	<i>Castanea crenata</i>	クリ	9	5					20	15	15		64	13
	<i>Castanopsis cuspidata</i>	ツブラジイ	13				9				10		32	11
	<i>Castanopsis sieboldii</i>	スダジイ									10		10	10
	<i>Fagus crenata</i>	ブナ					16	13					29	15
	<i>Fagus japonica</i>	イヌブナ					25						25	25
	<i>Lithocarpus edulis</i>	マテバシイ	6	9	3		6	8	7	4			43	6
	<i>Lithocarpus glabra</i>	シリブカガシ								4			4	4
	<i>Quercus acutissima</i>	クヌギ								14			14	14
	<i>Quercus crispula</i>	ミズナラ	16		15		13		19	17	16	13	109	16
	<i>Quercus glauca</i>	アラカシ	7	4	9	7		8	10	11			56	8
	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	シラカシ	4	3	2				8	9			26	5
	<i>Quercus phillyraeoides</i>	ウバメガシ			17			6		13			36	12
	<i>Quercus salicina</i>	ウラジロガシ	19				21	22	23		18		103	21
	<i>Quercus serrata</i>	コナラ		9					18	14			41	14
	<i>Quercus variabilis</i>	アベマキ	4	4				7	10	7	4		36	6
FLACOURTIACEAE (イイギリ科)														
	<i>Idesia polycarpa</i>	イイギリ	3	13	1	5	4			1	5		32	5
HAMAMELIDACEAE (マンサク科)														
	<i>Corylopsis glabrescens</i>	キリシマミズキ	6							6			12	6
	<i>Corylopsis spicata</i>	トサミズキ							4				4	4
	<i>Distylium racemosum</i>	イスノキ	2		3	3		5					13	3
	<i>Hamamelis japonica</i> v. <i>obtusata</i>	マルバマンサク			19		15						34	17
	<i>Loropetalum chinense</i>	トキワマンサク								6			6	6
HIPPOCASTANACEAE (トチノキ科)														
	<i>Aesculus turbinata</i>	トチノキ		16				13	14	13	12	5	73	12
ILLICACEAE (シキミ科)														
	<i>Illicium anisatum</i>	シキミ	17	7	11								35	12
JUGLANDACEAE (クルミ科)														
	<i>Juglans mandshurica</i> v. <i>sachalinensis</i>	オニグルミ	11	19			5			12	3	3	53	9
	<i>Juglans nigra</i>	クログルミ						2	0				2	1
	<i>Platycarya strobilacea</i>	ノグルミ									6		6	6
	<i>Pterocarya rhoifolia</i>	サワグルミ		3	3		3		8	6	4	4	31	4
LARDIZABALACEAE (アケビ科)														
	<i>Akebia quinata</i>	アケビ			7		1						8	4
	<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ	7	17	12	7	7	7	5	6	5	7	80	8

表 3-C 樹種ごとの受注件数

科名	種名	和名	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計受注件数	平均受注件数
	<i>Stauntonia hexaphylla</i>	ムベ								2	7		9	5
LAURACEAE (クスノキ科)														
	<i>Cinnamomum camphora</i>	クスノキ	7										7	7
	<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	6	11	6					10			33	8
	<i>Lindera erythrocarpa</i>	カナクギノキ	10	7	9	9	7	7	10	9	8	10	86	9
	<i>Lindera glauca</i>	ヤマコウバイ	6	3	9	8				9			35	7
	<i>Lindera obtusiloba</i>	ダンコウバイ	11	6	7	7	7	8	12		11		62	9
	<i>Lindera praecox</i>	アブラチャン	8	7	7	7	10						39	8
	<i>Lindera sericea</i> v. <i>glabrata</i>	ウスゲクロモジ			11								11	11
	<i>Lindera triloba</i>	シロモジ	11				4		13		11		39	10
	<i>Lindera umbellata</i>	クロモジ	8		7	8	13		8	9	5		58	8
	<i>Lindera umbellata</i> v. <i>membranacea</i>	オオバクロモジ				11							11	11
	<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	4	6	2	8	2		7		7		36	5
LEGUMINOSAE (マメ科)														
	<i>Albizia julibrissin</i>	ネムノキ	5	10	5	4	4	5	2				35	5
	<i>Caesalpinia decapetala</i> v. <i>japonica</i>	ジャケツイバラ										4	4	4
	<i>Millettia japonica</i>	ナツフジ							7				7	7
	<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	4	6	5			4	6	8	7		40	6
LORANTHACEAE (ヤドリギ科)														
	<i>Viscum album</i> v. <i>coloratum</i>	ヤドリギ								1	2		3	2
MAGNOLIACEAE (モクレン科)														
	<i>Magnolia obovata</i>	ホオノキ	7	11	9		8	8		15	10		68	10
	<i>Magnolia praecocissima</i>	コブシ					8	11			9		28	9
	<i>Magnolia salicifolia</i>	タムシバ					28			24			52	26
	<i>Michelia compressa</i>	オガタマノキ	10	3	12	8	8	6	10	17			74	9
MALVACEAE (アオイ科)														
	<i>Hibiscus hamabo</i>	ハマボウ								3			3	3
MELIACEAE (センダン科)														
	<i>Melia azedarach</i> v. <i>subtripinnata</i>	センダン				6				1			7	4
MENISPERMACEAE (ツツラフジ科)														
	<i>Cocculus trilobus</i>	アオツツラフジ	2							2			4	2
	<i>Stephania japonica</i>	ハスノハカズラ	4										4	4
MYRICACEAE (ヤマモモ科)														
	<i>Myrica rubra</i>	ヤマモモ					4				4		8	4
MYRSINACEAE (ヤブコウジ科)														
	<i>Ardisia crenata</i>	マンリョウ									4	2	6	3
	<i>Myrsine seguinii</i>	タイミンタチバナ				6							6	6
NYSSACEAE (スمامズキ科)														
	<i>Camptotheca acuminata</i>	カンレンボク						5	4	4	5	4	22	4
OLEACEAE (モクセイ科)														
	<i>Fraxinus apertisquamifera</i>	ミヤマアオダモ										11	11	11
	<i>Fraxinus griffithii</i>	シマトネリコ							6				6	6
	<i>Fraxinus mandshurica</i> v. <i>japonica</i>	ヤチダモ										2	2	2
	<i>Fraxinus sieboldiana</i>	マルバアオダモ	3	8	12	9							32	8
	<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ		11			1		0	3			15	4
	<i>Ligustrum lucidum</i>	トウネズミモチ								2			2	2
	<i>Ligustrum tschonoskii</i>	ミヤマイボタ	4	8							1	4	17	4
	<i>Syringa reticulata</i>	ハシドイ										3	3	3
	<i>Syringa reticulata</i> v. <i>mandshurica</i>	マンシユウハシドイ							3	3		2	8	3
PALMAE (ヤン科)														
	<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	6	4									10	5
PINACEAE (マツ科)														
	<i>Abies firma</i>	モミ					18		21		9	12	60	15
	<i>Pinus densiflora</i>	アカマツ	7	5	11		10						33	8
	<i>Pinus thunbergii</i>	クロマツ	8	6	6	9		6	3				38	6
	<i>Tsuga sieboldii</i>	ツガ					16		13				29	15
PITTSPOREAE (トベラ科)														
	<i>Pitopsis tobira</i>	トベラ	1	4	3	2	0			2	0		12	2
PODOCARPACEAE (マキ科)														
	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	イスマキ					5			5			10	5
	<i>Podocarpus nagi</i>	ナギ	9								4		13	7
RHAMNACEAE (クロウメモドキ科)														
	<i>Hovenia dulcis</i>	ケンボナシ									5		5	5
	<i>Hovenia tomentella</i>	ケンケンボナシ	7	7	13	8	8	9	6	8	6		72	8
	<i>Rhamnus crenata</i>	イソノキ			2	2		0	1				5	1
	<i>Rhamnus davurica</i> v. <i>nipponica</i>	クロツバラ										4	4	4
ROSACEAE (バラ科)														
	<i>Amelanchier asiatica</i>	ザイフリボク	9	10							15		34	11
	<i>Crataegus cuneata</i>	サンザシ						6		1	3		10	3
	<i>Malus toringo</i>	ズミ								7		4	11	6
	<i>Malus tschonoskii</i>	オオウラジロノキ					8						8	8
	<i>Photinia glabra</i>	カナメモチ					6		5	2	1		14	4
	<i>Photinia serratifolia</i>	オオカナメモチ							2	3		1	6	2
	<i>Pourthiaea villosa</i> v. <i>laevis</i>	カマツカ	2	2	4	6	5		3		0		22	3
	<i>Prunus grayana</i>	ウワミズザクラ	3					11	14	4			32	8
	<i>Pyracantha crenulata</i>	ヒマラヤビラカンサス							3	2			5	3
	<i>Rhaphiolepis indica</i> v. <i>umbellata</i>	シャリンバイ	2	5						2			9	3
	<i>Rhodotypos scandens</i>	シロヤマブキ	1							0			1	1
	<i>Rosa multiflora</i>	ノイバラ		4		1	3	1	2	0			11	2
	<i>Rosa onoei</i>	ヤブイバラ	10										10	10
	<i>Sorbus alnifolia</i>	アズキナシ	2	3			4				3		12	3
	<i>Sorbus commixta</i>	ナナカマド			4		3	4	4	4	4	2	25	4
	<i>Sorbus commixta</i> v. <i>wilfordii</i>	ツシマナナカマド	3					11					14	7
	<i>Sorbus gracilis</i>	ナンキンナナカマド	5	4	8								17	6
	<i>Sorbus japonica</i>	ウラジロノキ	8	6	7			10	12		9	10	62	9
RUBIACEAE (アカネ科)														
	<i>Gardenia jasminoides</i>	クチナシ		4		4			7	3			18	5
	<i>Gardenia jasminoides</i> v. <i>radicans</i>	コクチナシ				1							1	1

表 3-D 樹種ごとの受注件数

科名	種名	和名	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計受注件数	平均受注件数	
RUTACEAE (ミカン科)	<i>Orixa japonica</i>	コクサギ	6	7									13	7	
	<i>Phellodendron amurense</i>	キハダ	1	1	3	3	0		1	3	2		14	2	
	<i>Skimmia japonica</i>	ミヤマシキミ	7	7	4	11	4		4			1	38	5	
	<i>Skimmia japonica f. repens</i>	ツルシキミ							5					5	5
	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i>	カラスザンショウ	2	9	4	3	4	6	4	7	5	1		45	5
	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	サンショウ	4	2		6	6							18	5
	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>	イヌザンショウ	2	3								5	5	15	4
SABIACEAE (アワブキ科)	<i>Meliosma myriantha</i>	アワブキ	4										4	4	
	<i>Meliosma tenuis</i>	ミヤマハハツ	4	9	4								17	6	
SAPINDACEAE (ムクロジ科)	<i>Koelreuteria paniculata</i>	モクゲンジ					0						0	0	
	<i>Sapindus mukorossi</i>	ムクロジ									2		2	2	
SAXIFRAGACEAE (ユキノシタ科)	<i>Deutzia crenata</i>	ウツギ		2	0	4		1	0	3	1		11	2	
	<i>Deutzia maximowicziana</i>	ウラジロウツギ	10										10	10	
	<i>Deutzia scabra</i>	マルバウツギ			0			0		3	4	0	7	1	
	<i>Hydrangea hirta</i>	コアジサイ	10	5	6	10			8	5	7		51	7	
	<i>Hydrangea luteo-venosa</i>	コガクウツギ	15	8				11	15	9	9		67	11	
	<i>Hydrangea paniculata</i>	ノリウツギ		5	1	3	5	3	3	4	2	1	27	3	
	<i>Hydrangea petiolaris</i>	ツルアジサイ	7	1	3	6				3			20	4	
	<i>Hydrangea serrata</i>	ヤマアジサイ	6	6	6								18	6	
	<i>Hydrangea sikokiana</i>	ヤマアジサイ	18		17								35	18	
	<i>Itea japonica</i>	ズイナ			16			13					29	15	
	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	イワガラミ	5	2			11			6			24	6	
SCHISANDRACEAE (マツブサ科)	<i>Kadsura japonica</i>	サネカズラ									7		7	7	
	<i>Schisandra chinensis</i>	チョウセンゴモシ										6	6	6	
SCROPHULARIACEAE (ゴマノハグサ科)	<i>Paulownia tomentosa</i>	キリ		4		4			1	2	4		15	3	
STACHYURACEAE (キブシ科)	<i>Stachyurus praecox</i>	キブシ		2	4	5	5	5	4	4	9	2	40	4	
	<i>Staphylea japonica</i>	ゴンズイ	6	4	6	8	4				5	7	40	6	
STAPHYLEACEAE (ミツバウツギ科)	<i>Staphylea bumalda</i>	ミツバウツギ	4				6			4	3	5	22	4	
	<i>Firmiana simplex</i>	アオギリ										2	2	2	
STYRACACEAE (エゴノキ科)	<i>Pterostyrax corymbosa</i>	アサガラ	5	4									9	5	
	<i>Pterostyrax hispida</i>	オオバアサガラ	0	10	5	4	4	4	1	4	5		37	4	
	<i>Styrax japonica</i>	エゴノキ	4	10	4	6	5		3	5	10		47	6	
	<i>Styrax obassia</i>	ハクウンボク	3		11		9						23	8	
	<i>Styrax shiraiana</i>	コハクウンボク									15		15	15	
	<i>Symplocos chinensis v. leucocarpa f. pilosa</i>	サワフタギ		15	5		5		9	5	7	6	52	7	
SYMPLOCACEAE (ハイノキ科)	<i>Symplocos coreana</i>	タンナサワフタギ	5	7	7		7		11		5	6	42	7	
	<i>Symplocos glauca</i>	ミミズバイ	6	6			5						17	6	
	<i>Symplocos lucida</i>	クロキ									6		6	6	
	<i>Symplocos prunifolia</i>	クロバイ	5										5	5	
	<i>Taxus cuspidata</i>	イチイ	5	1			2	5	2	1			16	3	
	<i>Torreya nucifera</i>	カヤ					7	11					18	9	
TAXODIACEAE (スギ科)	<i>Torreya nucifera v. radicans</i>	チャボガヤ	18		16								34	17	
	<i>Cryptomeria japonica</i>	スギ		18	3	6	7	5			6		45	8	
	<i>Glyptostrobus pensilis</i>	スイショウ								4	10	7	21	7	
THEACEAE (ツバキ科)	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	メタセコイア									3		3	3	
	<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	7	5	6			6		7			31	6	
	<i>Camellia sinensis</i>	チャノキ	14										14	14	
TILIACEAE (シナノキ科)	<i>Cleyera japonica</i>	サカキ	3	6	6	5		6	8	4	7	3	48	5	
	<i>Eurya emarginata</i>	ハマヒサカキ	4		2	6	6			4			22	4	
	<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	3	4	1	5	5		6	2	3	1	32	3	
	<i>Stewartia monadelph</i>	ヒメシャラ	16	0			17			11			44	11	
	<i>Stewartia pseudo-camellia</i>	ナツツバキ	9		10	6				8	10		43	9	
	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>	モッコク			9								9	9	
	<i>Tilia kiusiana</i>	ヘラノキ	15		9								24	12	
	<i>Trochodendron aralioides</i>	ヤマグルマ									11		11	11	
ULMACEAE (ニレ科)	<i>Celtis sinensis v. japonica</i>	エノキ	3							6			9	5	
	<i>Ulmus parvifolia</i>	アキニレ		6									6	6	
	<i>Zelkova serrata</i>	ケヤキ					6	5					11	6	
VERVENACEAE (クマツヅラ科)	<i>Callicarpa dichotoma</i>	コムラサキ	1	9			2	4	0		2	2	20	3	
	<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	4	5	8	5	2	3	3	5	5	1	41	4	
	<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	3	4	6			4	5	4	6		32	5	
	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	クサギ	3		3	7		4	4	2	1	2	26	3	
	<i>Vitex rotundifolia</i>	ハマゴウ			7						6		13	7	
	<i>Ampelopsis brevipedunculata v. heterophylla</i>	ノブドウ	6								6		1	13	4
VITACEAE (ブドウ科)	<i>Vitis coignetiae</i>	ヤマブドウ										6	6	6	
	<i>Vitis flexuosa</i>	サンカクヅル									4		4	4	
	合計		1056	961	957	571	798	692	742	755	771	315	7618		



表 4 種子の採取頻度と平均受注件数の関係

採取頻度 平均受注件数	ほぼ毎年採取 (8~10回/10年)	ときどき採取 (5~7回/10年)	まれに採取 (3~4回/10年)	ごくまれに採取 (1~2回/10年)
15件以上	オオイタヤメイゲツ	ウラジロガシ、クロソヨゴ、テツカエデ、ミズナラ	イタヤカエデ、シマサルナシ、モミ	タムシバ、イヌブナ、ヤハズアジサイ、ツクバネウツギ、マルバマンサク、チャボガヤ、コツクバネウツギ、ベニドウダン、カジカエデ、コハクウンボク、ブナ、ツガ、ズイナ
10~14件	コハウチワカエデ、ウリカエデ、コシアブラ、アカシデ	コミネカエデ、クリ、トチノキ、コガクウツギ、ミズメ、カイナンサラサドウダン、タカノツメ、オオモミジ、モチツツジ、ホオノキ	フウリンウメモドキ、コナラ、ハウチワカエデ、ウバメガシ、シキミ、ザイフリボク、エゾユズリハ、ヒメシヤラ、ツブラジイ、タマミズキ、シロモジ、マルバチシヤノキ	クヌギ、チャノキ、ユキグニミツバツツジ、ヘラノキ、ウスゲクロモジ、オオバクロモジ、ミヤマアオダモ、ヤマグルマ、ヤシヤブシ、ツノハシバミ、オオツルウメモドキ、スダジイ、ヤブイバラ、ウラジロウツギ、ヒメユズリハ
5~9件	オガタマノキ、カナクキノキ、ケケンボナシ、ミツバアケビ、コバノガマズミ、ウリハダカエデ、ヒメヤシヤブシ、リョウブ、エゴノキ、アオハダ、オオバヤシヤブシ、サカキ、クマシデ、ヌルデ、クマノミズキ、タニウツギ、ハゼノキ、フサザクラ、カラスザンショウ	ハイイヌガヤ、ダンコウバイ、ウラジロノキ、チドリノキ、オニグルミ、ナツツバキ、サンゴジュ、クロモジ、イヌシデ、アラカシ、アブラチャン、スギ、サワフタギ、コアジサイ、ソヨゴ、ヤマウルシ、ヤマコウバシ、タンナサワフタギ、イヌガヤ、クロマツ、ヤブツバキ、マテバシイ、ユズリハ、ネジキ、アベマキ、レンゲツツジ、フジ、ゴンズイ、ミヤマシキミ、シラカシ、ヒノキ、シロダモ、ヤマハンノキ、ネムノキ、ナツハゼ、イイギリ、ヤブムラサキ、ミズキ	コブシ、カクレミノ、ホツツジ、ホンシヤクナゲ、ヤブニッケイ、アカマツ、クログネモチ、マルバアオダモ、ウワミズザクラ、オオミヤマガマズミ、ハクウンボク、スイショウ、イヌツゲ、ヤマアジサイ、イワガラミ、ヒメコマユミ、ホルトノキ、ナンキンナナカマド、ミヤマハハソ、ミミズバイ、モチノキ、ネズミサシ、ツリガネツツジ、クチナシ、サンショウ	マタタビ、ビゼンマユミ、フユグミ、モッコク、カヤ、ヤマツツジ、ランシンボク、ヤエガワカンバ、ダケカンバ、イワシデ、ゴマギ、オオウラジロノキ、ソテツ、クスノキ、ナツフジ、サネカズラ、センリョウ、ツシマナナカマド、ナギ、コクサギ、ハマゴウ、ケヤムコギ、アキシバ、トキワマンサク、ノグルミ、タイミンタチバナ、シマトネリコ、チョウセンゴミシ、クロキ、アキニレ、ヤマブドウ、キリシマミズキ、ズミ、ケヤキ、ケンボナシ、ツルシキミ、クロバイ、シュロ、イヌマキ、ムベ、アサガラ、エノキ
2~4件	キブシ、アカメガシワ、オオバアサガラ、ムラサキシキブ、アセビ、クサギ、ヒサカキ、ノリウツギ、マユミ、タラノキ、イロハモミジ、オニマタタビ、ツルウメモドキ、キハダ	サワグルミ、カンレンボク、ミツバウツギ、ハマヒサカキ、ツルアジサイ、シラキ、ミヤマガマズミ、ガマズミ、サワシバ、ヤマボウシ、ハクサンボク、ナナカマド、カマツカ、キリ、ツリバナ、コムラサキ、サルナシ、コマユミ、イチイ、ノイバラ、トベラ、ウツギ	ヤマハゼ、ノブドウ、ミヤマイボタ、ネズミモチ、イヌザンショウ、サラサドウダン、カナメモチ、サンザシ、イスノキ、シャリンバイ、アズキナシ、ニシキギ、マンシュウハシドイ、ロウバイ、オオカナメモチ	タラヨウ、ハンノキ、シリブカガシ、トサミズキ、ジャケツイバラ、ハスノハカズラ、クロツバラ、アワブキ、サンカクヅル、ツタウルシ、シャシヤンボ、アケビ、ヤマモモ、センダン、イボタヒョウタンボク、ハマボウ、ハシドイ、メタセコイア、ミツデカエデ、ヒトツバカエデ、ヤブウツギ、マンリョウ、キササゲ、ヒマラヤピラカンサス、ナンテン、ハナミズキ、ヤチダモ、トウネズミモチ、ムクロジ、アオギリ、スイバノキ、アオツツラフジ、ヤドリギ
0~1件		サンシュユ、チャンチンモドキ、マルバウツギ	アキグミ、イソノキ	<i>Nemopanthus mucronatus</i> 、フジウツギ、コノテガシワ、コクチナシ、カンボク、クログルミ、シロヤマブキ、ナンキンハゼ、モクゲンジ