

NISTEP REPORT NO.68

外国技術導入の動向分析

—平成 10 年度—

2001 年 2 月

文部科学省 科学技術政策研究所

情報分析課

山口 治

相馬 融

客員研究官 清家彰敏

**Analysis of Trends in Technology Imports
-1998 Fiscal Year-**

February 2001

Osamu Yamaguchi

Toru Soma

Akitoshi Seike

Information Analysis Division

**National Institute of Science and Technology Policy
(NISTEP)**

**Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
(MEXT)**

外国技術導入の動向分析(平成10年度)

目次

1. 調査概要	1
1.1 調査にあたって	1
(1) 調査目的	1
(2) 技術形態別分類	1
(3) 1998年度における分析に当たりの留意点	2
1.2 主たる調査結果	4
2. 技術導入契約件数	7
2.1 新規技術導入契約件数	7
2.2 技術形態別導入件数	10
3. 技術分類別導入状況	12
4. 国・地域別動向	23
4.1 相手先国・地域	23
4.2 主要国・地域別にみた導入状況	27
4.3 米国・ヨーロッパ別にみたシェア	34
4.4 電子計算機の導入状況	35
5. 先端技術の導入状況	37
6. 資本金別にみた動向	41
6.1 資本金規模別導入件数	41
6.2 技術分類別にみた資本金別導入件数	47
6.3 資本金別にみた先端技術の導入状況	48
6.4 外資系企業の技術導入	49
7. 導入技術の種類	51
7.1 導入技術の種類と件数	51
7.2 技術の種類のご組合せ	56
7.3 技術分類別にみた技術の種類	57
8. 契約条件の特色	67
8.1 対価の支払条件	67
(1) 全体	67
(2) 技術分類別	72
8.2 ランニングロイヤルティ	84
(1) 全体	84
(2) 技術分類別	88
8.3 契約期間	98
(1) 全体	98
(2) 技術分類別	102
8.4 権利取得の特徴	113
(1) 全体	113
(2) 技術分類別	117
8.5 クロスライセンス契約	127
9. 業種別の技術導入状況	130
9.1 技術分野からみた業種別の内訳	132
9.2 国・地域別にみた業種別導入状況	138
9.3 導入技術の種類からみた業種別導入状況	144
9.4 資本金規模でみた業種別導入状況	145
10. 変更契約の特徴	148
11. 技術貿易収支額	150

図 表 目 次

＜外国技術導入の動向分析＞

表 1-1	ソフトウェアに分類されるハード系技術を含む契約	2
表 1-2	特定商標に該当する導入件数	3
表 2-1	技術導入契約件数の推移	7
表 3-1	技術分類別技術導入件数の推移	13
表 4-1	国・地域別導入状況	23
表 4-2	電子計算機の国別導入件数	35
表 5-1	先端技術分野の導入状況	37
表 6-1	資本金別導入件数	41
表 6-2	資本金別先端技術の導入状況	48
表 6-3	主要技術分類（中分類）における外資系企業	49
表 6-4	主要技術分類（中分類）毎の外資系企業の割合	50
表 7-1	技術形態と技術の種類	56
表 8-1	対価の支払条件	68
表 8-2	ランニングロイヤルティの状況	84
表 8-3	契約期間の状況	98
表 8-4	主要技術分類別クロスライセンス件数	127
表 9-1	業種別技術導入件数	131
表 10-1	変更契約の推移	149
表 11-1	技術貿易の推移	151
図 1-1	技術形態別分類	1
図 2-1	技術導入契約件数の推移	8
図 2-2	技術形態別導入割合	9
図 2-3	技術形態別導入件数の推移	10
図 2-4	技術形態別構成比の推移	11
図 2-5	技術形態別導入件数	11
図 3-1	主要技術分類別導入件数（技術形態別）	14
図 3-2	主要技術分類別導入件数及び割合	15
図 3-3	主要技術分類別件数及び割合（技術形態別）	17
図 3-4	主要技術分類別導入件数の推移	22
図 4-1	国・地域別導入件数の推移	24
図 4-2	国・地域別導入割合	25
図 4-3	国・地域別導入件数の推移（技術形態別）	26
図 4-4	主要国・地域別導入件数の推移（技術形態別）	28
図 4-5	主要国別導入件数の推移（技術分類別）	31
図 4-6	アジアからの技術導入	33
図 4-7	技術形態別米国・ヨーロッパの導入件数の推移	34
図 4-8	技術形態別米国・ヨーロッパのシェアの推移	34
図 4-9	米国及び英国の電子計算機の導入件数・シェアの推移	36
図 4-10	米国以外の国・地域からの電子計算機の導入件数・割合の推移	36
図 5-1	先端技術分野の導入件数の推移	38
図 5-2	先端技術分野の導入件数の推移	40
図 6-1	技術形態別資本金別割合	42
図 6-2	技術形態別資本金別導入件数・割合の推移	45

図 6-3	ハード系技術及びソフトウェアの資本金別導入件数の推移	46
図 6-4	技術分類別資本金別割合	47
図 6-5	先端技術の資本金別割合	48
図 6-6	外資系企業の導入件数	49
図 6-7	外資系企業の占める割合	50
図 7-1	技術の種類別件数（技術形態別）	52
図 7-2	特許有の契約件数・割合の推移（技術形態別）	53
図 7-3	ノウハウ有の契約件数・割合の推移（技術形態別）	54
図 7-4	商標有の契約件数・割合の推移（技術形態別）	55
図 7-5	技術の種類別構成比	56
図 7-6	技術分類別にみた技術種類別割合	57
図 7-7	技術種類別件数・割合の推移（技術分類別）	66
図 8-1	対価の支払条件別割合（技術形態別）	68
図 8-2	支払条件の件数及び割合の推移（技術形態別）	71
図 8-3	イニシャル及びランニングがある契約件数の推移	72
図 8-4	支払条件の件数・割合の推移（技術形態別）	74
図 8-5	支払条件の件数・割合の推移（技術分類別）	83
図 8-6	ランニングロイヤルティの割合（技術形態別）	85
図 8-7	ランニングロイヤルティの件数・割合の推移（技術形態別）	88
図 8-8	ランニングロイヤルティの割合（技術分類別）	88
図 8-9	ランニングロイヤルティの件数・割合の推移（技術分類別）	97
図 8-10	契約期間割合（技術形態別）	99
図 8-11	契約期間別件数・割合の推移（技術形態別）	102
図 8-12	契約期間別割合（主要技術分類別）	103
図 8-13	契約期間別件数・割合の推移（技術分類別）	112
図 8-14	独占権・再実施権の取得状況（技術形態別）	113
図 8-15	独占権・再実施権がある契約件数・割合の推移（技術形態別）	116
図 8-16	権利取得全体の件数・割合の推移（技術形態別）	117
図 8-17	独占権・再実施権がある契約件数・割合の推移（技術分類別）	126
図 8-18	クロスライセンス契約件数の推移（技術形態別）	128
図 8-19	クロスライセンス契約件数の推移（技術分類別）	128
図 8-20	クロスライセンス契約件数の推移（国・地域別）	129
図 9-1	業種別導入割合	131
図 9-2	技術分野別導入件数の推移	132
図 9-3	技術分野別導入技術の内訳	133
図 9-4	技術分野でみた業種別技術導入	137
図 9-5	国別でみた業種別技術導入	143
図 9-6	技術形態別主要業種別資本金別導入割合	147
図 11-1	我が国の技術貿易収支比率の推移	150

< 統計表 >

統計表 1	技術導入件数の推移	153
統計表 2	技術分類別技術形態別導入件数の推移	154
統計表 3	1998年度技術分類別導入企業等の資本金規模	157
統計表 4	国・地域別技術形態別導入件数の推移	158
統計表 5	1998年度技術分類別国・地域別導入件数	160
統計表 6	国・地域別先端技術導入件数の推移	162

統計表 7	1998年度技術分類別導入技術の種類	164
統計表 8	1998年度技術分類別契約期間	165
統計表 9	1998年度技術分類別対価の支払条件及び権利取得	166
統計表 10	会社等の産業分類別技術形態別導入件数の推移	168
統計表 11	1998年度会社等の産業分類別国・地域別技術導入件数	170
統計表 12	1998年度会社等の産業分類別導入技術の種類	172
統計表 13	1998年度会社等の産業分類別契約期間	173
統計表 14	1998年度会社等の産業分類別対価の支払条件及び権利取得	174
統計表 15	1998年度会社等の産業分類別資本金規模	176
資料表 1	技術導入の届出等事務手続きに関する表	177
資料表 2	指定技術一覧	178
資料表 3	技術分類と日本標準産業分類の対応	179
資料表 4	技術分類と技術分野の対応	183
資料表 5	導入技術件名一覧	184

外国技術導入の動向分析

1.調査概要

1.1.調査にあたって

(1)調査目的

本調査は、1998年度の一年間に報告のあった、技術導入契約の締結に関する報告書等により、我が国における1998年度の外国からの技術導入の実績をとりまとめるとともに、最近の技術導入の動向について分析を行っている。(なお、本調査の対象技術には「ソフトウェア」及び「商標のみ」も含まれている。)

(2)技術形態別分類

本報告書では、主に新規導入技術契約1,527件についてその全体を分析すると共に、ソフトウェア関連のものすべてを包含する『ソフトウェア』、商標以外のものは含まない『商標のみ』及び前二者以外のものを『ハード系技術』として3つに分類し、「技術形態別分類」として分析する。

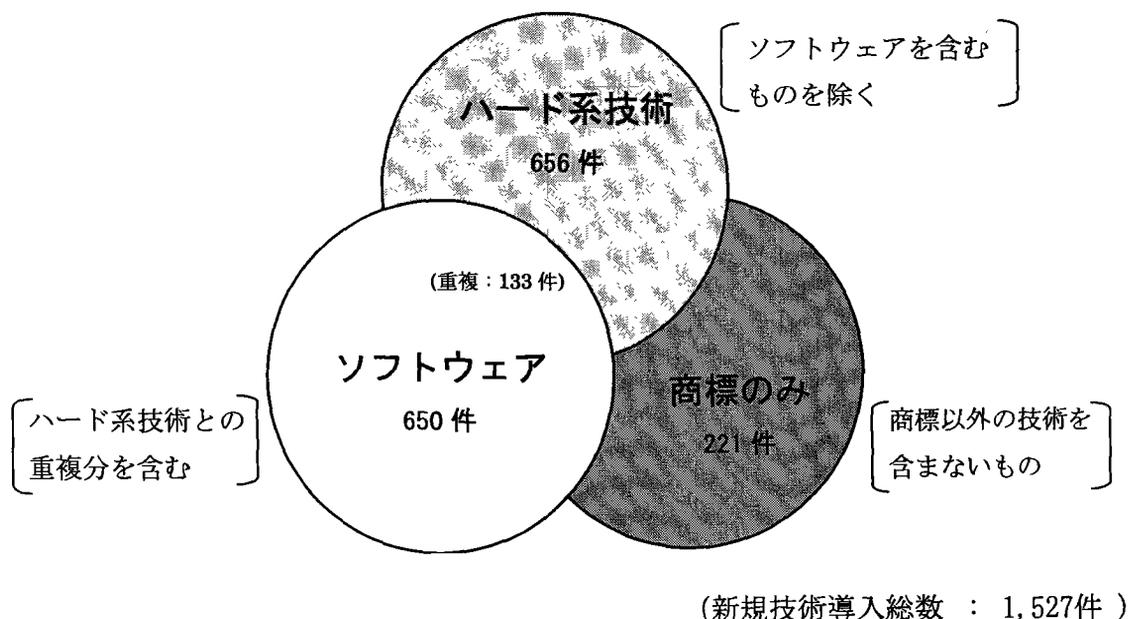


図 1-1 技術形態別分類

なお、1998年度において、『ハード系技術』の中に133件の「ソフトウェアを含むもの」があるが、これらは統計上『ソフトウェア』に分類した。

表 1-1 ソフトウェアに分類されるハード系技術を含む契約

技術分類	(件)	
	コード	件数
医薬品	25	1
特殊産業用機械	45	1
有線・無線通信機械	64	28
ラジオ・テレビ・音響器具	65	30
電子計算機	68	39
その他の電子応用装置	69	22
電子部品・デバイス	70	9
その他の電気機械	71	2
レジャー用品	82	1
計		133

(3)1998年度における分析に当たりの留意点

①98年度補正值

1998年度は、法令の改正(1997.5.23)により、3,000万円以下の契約については報告義務が無く
なっている。このため、対価の額が3,000万円以下で確定しているイニシャルペイメントのみの契約を
中心に、技術導入件数が、大きく減少している。

本調査は原則として本年度における法令に基づく実報告件数について分析を行うこととするが、
全体の件数推移等の概略については、1998年度の実件数に1997年度の比率に応じた3,000万円
以下の推定件数を加えた補正值(以下、「98年度補正值」という。)を適宜用いることとする。

本報告書において、98年度補正值の表示のない図表は、すべて実件数に基づくものである。

<98年度補正值の算出方法>

1. 1997年度の導入件数のうち、3,000万円以下の件数比率を技術形態別に算出すると、
(ソフトウェア 44.77%、ハード系技術 25.29%、商標のみ 8.88%)となっている。
2. 一方、1998年度導入件数のうち、3,000万円以下とみられる導入契約を除いた件数は、
(ソフトウェア 578件、ハード系技術 571件、商標のみ 180件)であり、
3. 昨年の比率を基に技術形態別に補正すると次のとおり、2,008件となる。

$$578/(1-0.4477)+ 571/(1-0.2529)+ 180/(1-0.0888) \div 1,046 + 764 + 198 = 2,008$$

②特定商標

1994年度以降における特殊事情として、英国から導入されている繊維関係のある商標が、1995年
4月末をもって従前の契約が全て解除となっており、1998年度の新規導入契約のうち、この特定商
標に該当するものは34件である。

この契約は、すべて技術形態別では『商標のみ』に分類され、契約期間・対価の支払条件などが

概ね同一条件となっている。

そこで、本調査においては、当該商標契約を含むすべての新規導入契約を「全導入件数」、特定商標を除く契約について「全体*」として区分して取扱うこととする。

表 1-2 特定商標に該当する導入件数

技術分類	'94	'95	'96	'97	'98
繊維	45	248	31	21	9
外衣	27	545	25	20	18
その他の衣服・繊維製品	1	54	109	50	5
油脂加工・石けん等	0	0	0	2	1
その他の化学製品	0	0	0	0	1
計	73	847	165	93	34
全導入件数	3,161	3,901	3,145	2,685	1,527
(対全導入件数割合)	2.3%	21.7%	5.2%	3.5%	2.2%
全体*	3,088	3,054	2,980	2,592	1,493

1.2主たる調査結果

①技術導入契約件数

新規技術導入(実件数)は、1,527件で、前年度と比較して43%(1,158件)減少で、法令改正の影響が大きく出ている。

98年度補正値を用いて比較しても、22.5%の減少であり、昨年度に引き続き減少傾向が大きく、経済活動の停滞による影響も大きく表れている。

参考に、97年度及び98年度の導入のうち、3,000万円以下を除いた実件数で比較しても、22.3%の減少となっている。

技術形態別(ハード系技術、ソフトウェア、商標のみ)の98年度補正値では、すべての技術形態で2割強の減少で、構成比はここ数年一定となっている。

②技術分類別導入件数

技術分類別では、「電子計算機」が54.7%減と大きく減少し、585件となっている。これは、「電子計算機」の大半を占めるソフトウェアに3,000万円以下の契約が多いことによる。

「電子計算機」の98年度補正値は960件で、これと比較すると25.7%の減少で、全体よりも減少幅が大きくなっている。

全体的に件数が減少する中、「ラジオ・テレビ・音響器具」で大きく増加しているが、テレビ画像表示に関する同一技術が、15件含まれている。

「その他の電子応用装置」ではDVD等のビデオ機器技術、「精密機械」では商標が多く導入され、件数は横這いとなっている。

③国・地域別導入件数

国・地域別導入件数では、米国からの導入が44.2%減少し、967件となっている。

米国の98年度補正値は1,368件で、これと比較すると21.0%の減少で、全体よりも減少幅が小さくなっている。

導入件数は減少しているが、米国はシェア6割以上を保持しており、技術形態別にみたシェアも昨年度とほぼ同様となっている。

技術導入全体と米国の推移をみると、米国の動きに応じて全体件数が増減している。

ハード系技術は1986年当時は、米国、ヨーロッパがシェアを2分していたが、1990年頃から米国にシフトしている。

主要国・地域の技術形態の推移をみると、米国、英国はソフトウェアを中心に推移している。

フランスは、ブランド製品の商標が大半を占めるが、1986年当時は、その製造技術も同時に導入されたため、ハード系技術が9割以上を占めていた。

ドイツ、オランダはハード系技術を中心に推移している。

アジア諸国は、ソフトウェアが大半を占めているが、1998年度は他の国・地域に比べ大きく減少している。

④資本金規模別導入件数

資本金10億円以上の企業におけるソフトウェアの導入は52.7%減少し、543件となっている。これの98年度補正值は869件で、これと比較しても24.2%の減少で、全体よりも減少幅が大きい。

全体の資本金別導入割合では、100億円以上の企業の割合が増加しており、景気停滞のなか、大企業への偏重傾向がみられる。

⑤導入技術の種類

特許や商標を含む技術は、件数は減少しているが、割合は大きく増加している。

特許の98年度補正值は、639件、31.8%で、補正值でも割合の増加が大きい。

反面、ノウハウを含む技術は、件数、割合とも減少しており、工業所有権戦略に変化の可能性がある。

⑥対価の支払条件

従来から、ソフトウェアで「イニシャルペイメント」が多く、商標のみで「ランニングロイヤルティ」が多い。

3千万円以下の契約が多いため、ソフトウェアの「イニシャルペイメントのみ」で、割合が特に減少している。

⑦ランニングロイヤルティ

ソフトウェアでは単価建てが多いが、これは製品寿命が比較的短いものが多いため、実施料の早期回収を図っているとみられる。

商標のみでは、権利自体が独占的な商品であるため、高率の料率設定となっている。

これに対し、ハード系技術では、技術の寿命が長いことから、比較的low rateの料率設定である。

技術分類別にみると、「電子計算機」では、ソフトウェアが多いため、単価建て及び8%以上の料率が7割を占めている。

先端技術の多い「医薬品」では、特に高い料率設定となっている。

商標の多い「外衣」では、比較的高率のものが多い。

⑧契約期間

ハード系技術だけでなく、ソフトウェアでも「特許等期限」の割合が増加しており、ここからも工業所有権戦略の変化の可能性が表れている。

一方、商標のみでは、短期契約が多いが、これは次回以降の契約で有利な条件設定を図っているとみられる。

⑨権利取得

権利取得(独占権・再実施権)についてみると、権利を伴った導入が、ソフトウェアで大きく減少し、件数、割合ともハード系技術と並んでいる。

これは、ソフトウェアにおいても知的所有権化が進展したことにより、独占権等を伴った導入を行うことが難しくなってきたことによるものと思われる。

⑩業種別導入状況

資本金規模別に業種別導入状況を見ると、製造業では大企業への偏重傾向の中、「機械工業」の『ハード系技術』は、100億円未満の企業が5割近く導入している。

2.技術導入契約件数

2.1.新規技術導入契約件数

1998年度に新規に技術導入した契約件数(以下、「技術導入件数」という。)は1,527件で、前年度に比べて1,158件(43.1%)の減少である。過去からの推移をみると、1987年度及び1990年度に、10%を越す増加率を示し、その後、特定の商標をのぞいた実質的な導入件数は3,150件前後で推移してきたが、経済活動の停滞等により、1997年度は大きく減少し、1998年度は、規制緩和により、3,000万円以下の導入契約について報告義務がなくなったことも加わり、更に減少している。

98年度補正值を用いて比較しても22.5%の減少であり、昨年度に引き続き減少傾向が大きく、経済活動の停滞による影響も大きく表れている。参考に、97年度及び98年度の導入のうち、3,000万円以下を除いた実件数で比較しても、22.3%の減少となっている。

なお、法令により事前届出を要する契約の件数は29件で、全導入件数の1.9%となっている。

一方、変更契約は782件で、前年度に比べて273件(25.9%)の減少である。このうち、技術の追加を伴う変更契約は119件で、前年度に比べ89件(42.8%)の減少し、変更契約全体の15.2%(前年度19.7%)である。

表 2-1 技術導入契約件数の推移

年度	導入件数 (A)	対前年比(%)	参 考		
			実質上の延長 (B)	技術の追加 (C)	実質上の技術導入 (A-B+C)
1984	2,378	7.5%	144	177	2,411
85	2,436	2.4%	135	225	2,526
86	2,361	-3.1%	112	218	2,467
87	2,709	14.7%	126	224	2,807
88	2,834	4.6%	84	263	3,013
89	2,898	2.3%	50	235	3,083
90	3,211	10.8%	74	324	3,461
91	3,175	-1.1%	旧法分 73	264	3,366
年度	導入件数 (A)	対前年比(%)	実質上の延長 (B)	技術の追加 (C)	実質上の技術導入 (A+C)
1992	3,224	1.5%	—	212	(注) 3,436
93	3,029	-6.0%	—	205	3,234
94	3,161	4.4%	—	185	3,346
* 94	3,088	11.9%	—	185	3,273
95	3,901	23.4%	—	197	4,098
* 95	3,054	-1.1%	—	197	3,251
96	3,145	-19.4%	—	220	3,365
* 96	2,980	-2.4%	—	220	3,200
97	2,685	-14.6%	—	208	2,893
* 97	2,592	-13.0%	—	208	2,800
98	1,527	-43.1%	—	119	1,646
* 98	1,433	-42.4%	—	119	1,512

* : 特定の商標を除いた場合

注) 実質上の技術導入は、導入件数から新規契約に含まれた実質上の延長契約を引き、変更契約に含まれた技術の追加を加えたものであるが、法律の改正の結果、実質上の延長が判別不可能になったので、1992年度からはB項を考慮していない。

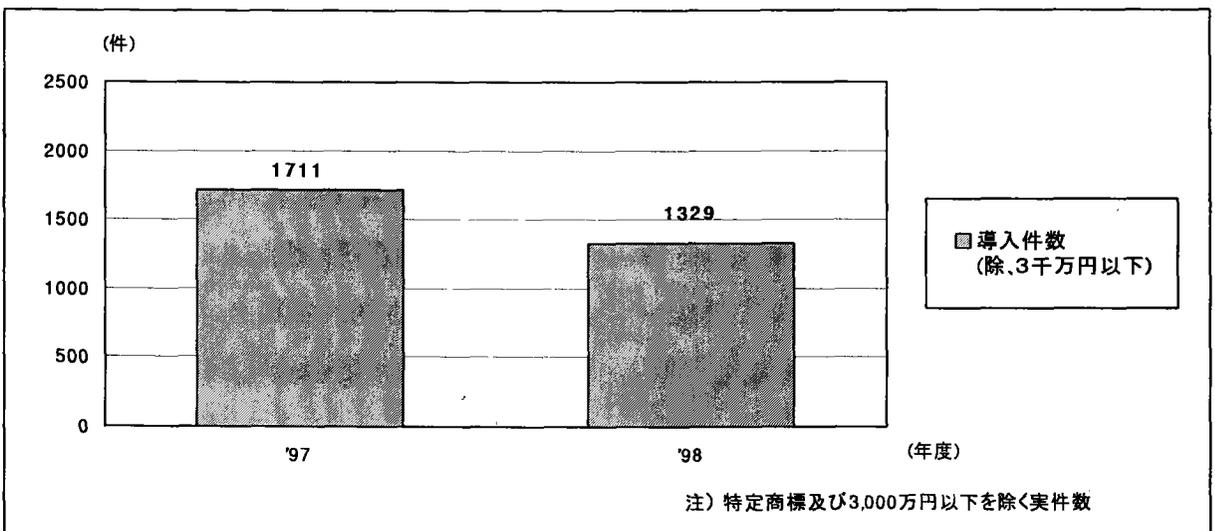
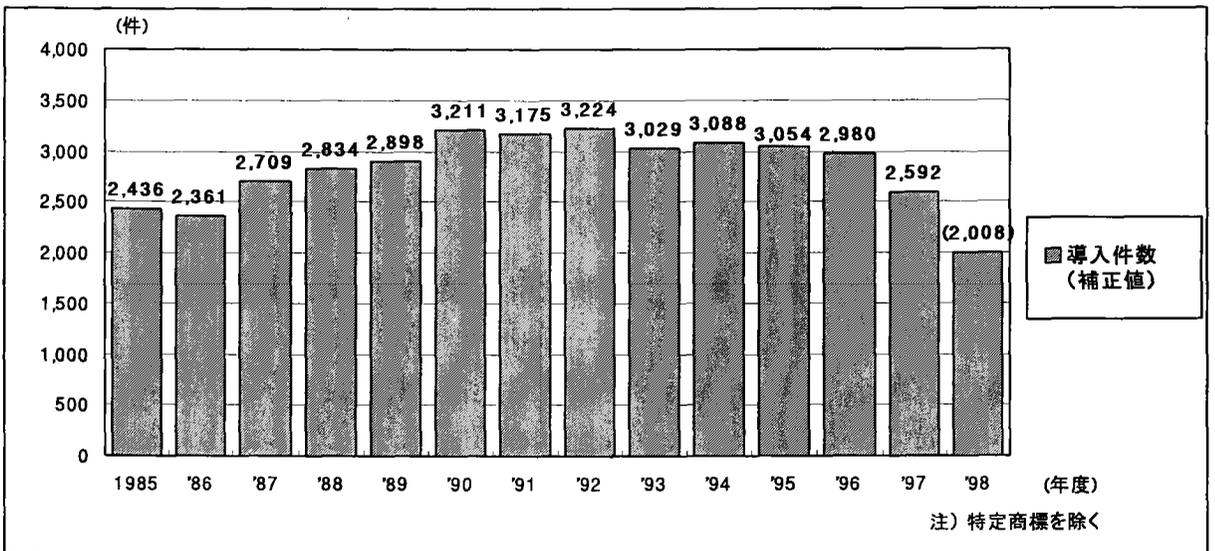
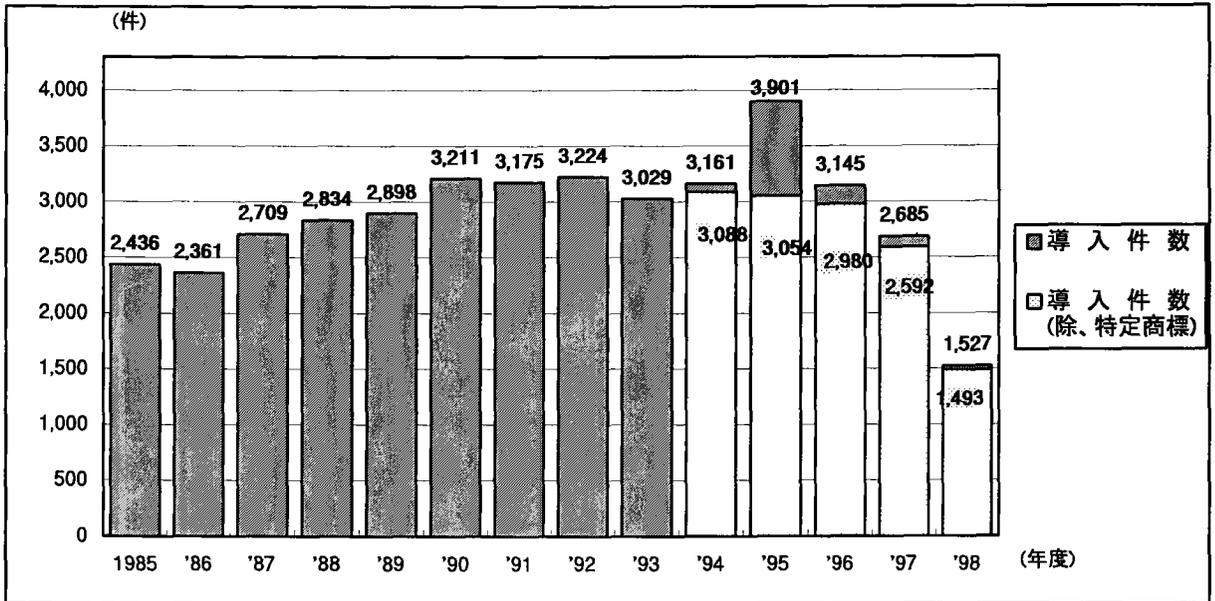


図 2-1 技術導入契約件数の推移

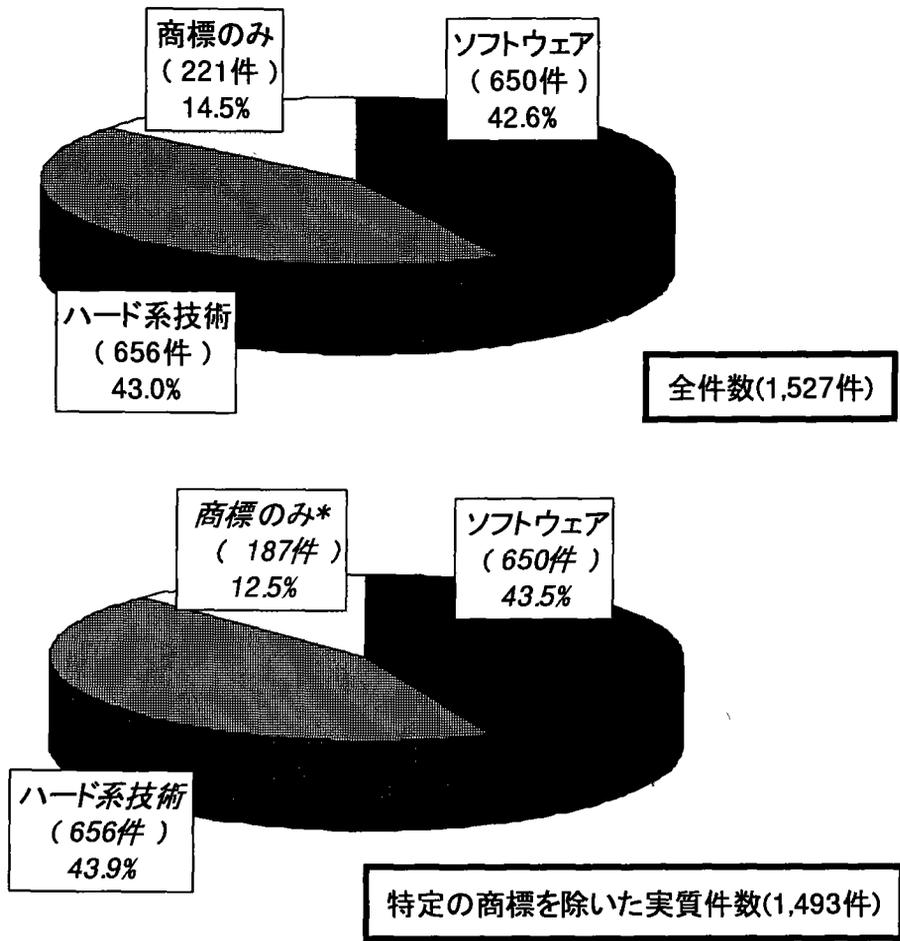


図 2-2 技術形態別導入割合

2.2.技術形態別導入件数

技術形態別にみると、『ソフトウェア』は650件(対全導入件数42.6%)で、1997年度に比べ、52.8%の減少となっている。『ハード系技術』は656件(同43.0%)で4割強を占め、1997年度に比べ31.5%の減少となっており、『商標のみ』は221件(同14.5%)となっている。1980年度と1998年度を比較すると、『ソフトウェア』の件数が大幅に増えていることがわかる。1980年代までは、「技術導入」といえば『ハード系技術』が中心であったのに対し、近年は『ソフトウェア』や『商標のみ』の導入技術に占める割合が大きくなってきている。

『ハード系技術』は長期的に減少しており、1998年度は1980年度に比べ65.0%減となっている。『ソフトウェア』は、1990年度まで急増し、その後、ほぼ横這いとなっていたが、1997年度からは大きく減少し、『ハード系技術』と同水準となった。『商標のみ』は1990年度以降、年度によって増減があるが、特定の商標の分を除くと減少傾向にある。

98年度補正值でみると、すべての技術形態で2割強の減少となっており、構成比はここ数年一定となっている。

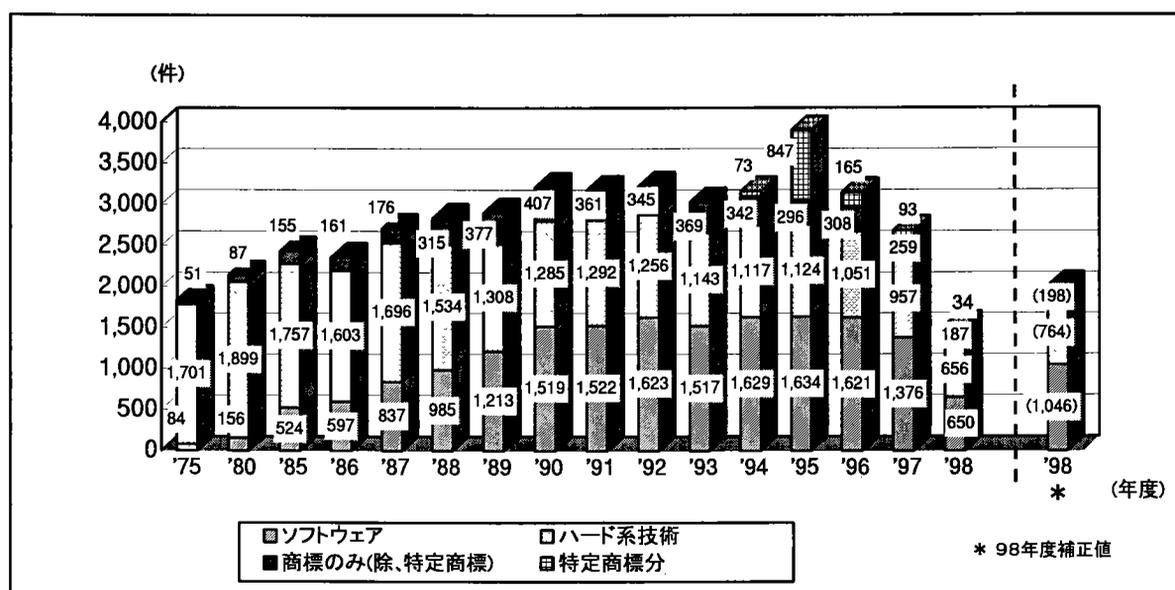


図 2-3 技術形態別導入件数の推移

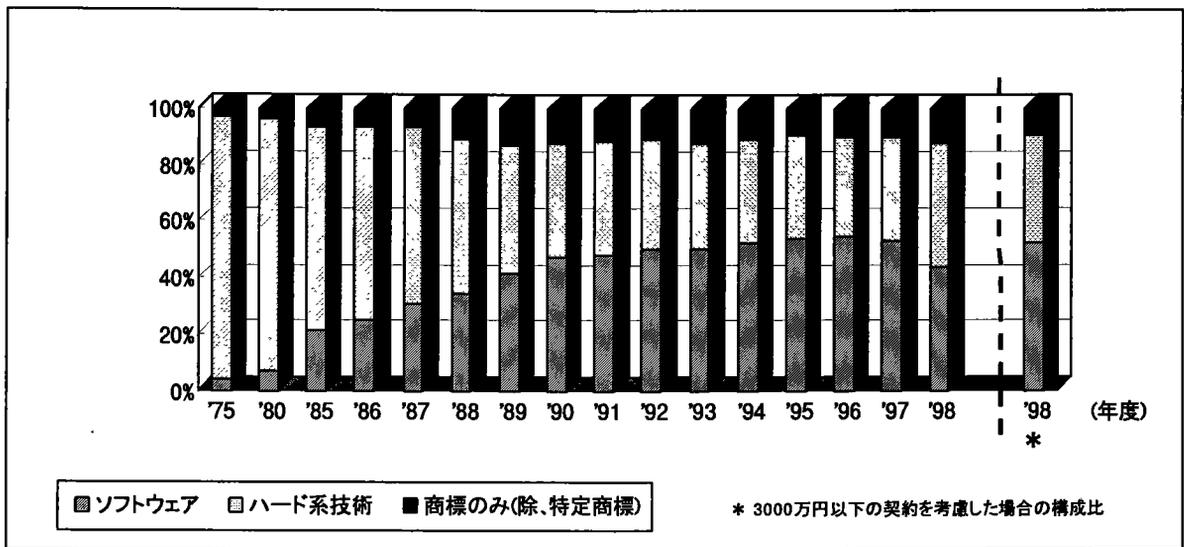


図 2-4 技術形態別構成比の推移

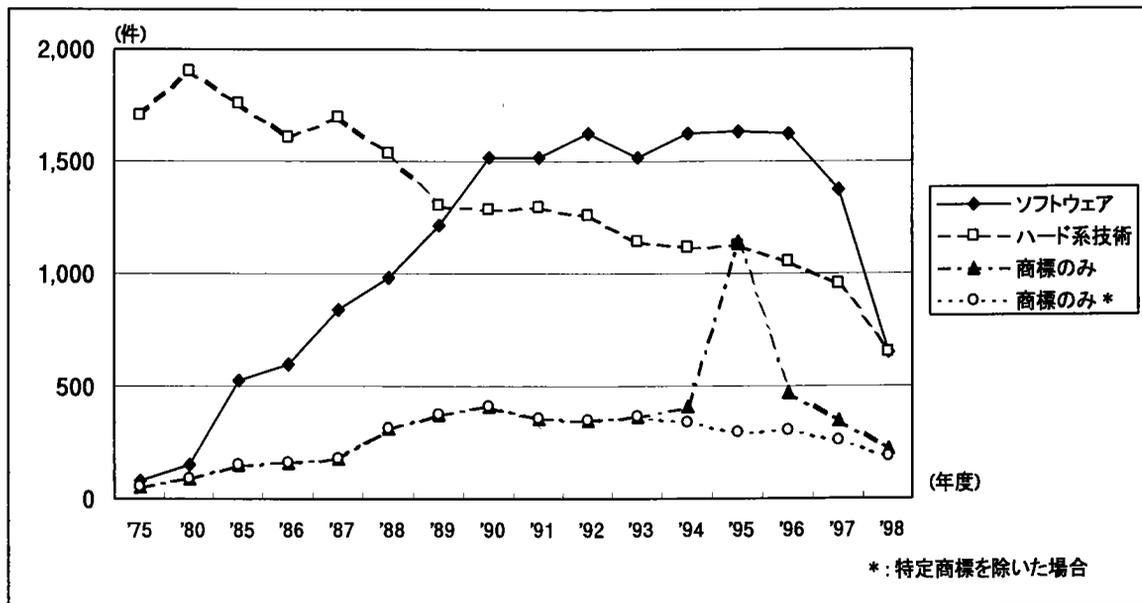


図 2-5 技術形態別導入件数

3.技術分類別導入状況

本調査では、総務庁の日本標準産業分類をもとに科学技術庁が本調査のために作成した「技術分類」により、集計・分析を行っている。(技術分類と産業分類の対応は資料表3参照)

これによると、1998年度の新規技術導入契約の技術内容は「製造業」に分類される技術が1,474件(対前年比43.8%減)で、全導入件数の96.5%を占めている。その他、製造業以外(農林水産業、鉱業、建設業、その他の産業)はわずか53件、3.5%にすぎない。

導入技術を技術分類別にみると、導入件数が最も多い技術は「電子計算機」585件で、全導入件数の38.3%(前年度48.0%)を占めており、その大部分が『ソフトウェア』で、『ハード系技術』は1割にも満たない。次いで「電子部品・デバイス」、「外衣」、「有線・無線通信機械」の順となっている。

対前年比をみると、「電子計算機」が54.7%減と大きく減少している。これは、「電子計算機」の大半を占めるソフトウェアに3千万円以下の契約が多いことによる。

「電子計算機」の98年度補正值は960件で、これと比較すると25.7%の減少で、全体よりも減少幅が大きくなっている。

このほか、ほとんどの技術分類で減少しているのに対し、近年減少傾向にあった「ラジオ・テレビ・音響器具」で106.3%増と大きく増加しているが、この中にはテレビ画像表示に関する同一技術が、15件含まれている。また、『ソフトウェア』を含むものが30件と半数近くを占めるが、技術内容としては立体音響システム等の技術がハード系技術とともに導入されている。

「その他の電子応用装置」(1.7%減)ではDVD等のビデオ機器技術が、「精密機械」(7.0%増)では「商標のみ」が半数以上導入され、件数は横這いとなっている。

技術形態別にみると、『ハード系技術』は「電子部品・デバイス」を始め、全技術分類にわたって導入されているのに対し、『ソフトウェア』では、「電子計算機」、「有線・無線通信機械」等にほとんど分類され、『商標のみ』では、「外衣」、「精密機械」などが多い。

また、商標の対象品目を限定せず、いわゆるブランドそのものを導入するケースも多く見られ、この場合、「その他の産業」に分類している。

なお、『ソフトウェア』のうち、『ハード系技術』にも該当する契約(重複分)が133件あり、その技術分類は「ラジオ・テレビ・音響器具」(30件)、「電子計算機」(39件)等となっている。

表 3-1 技術分類別技術導入件数の推移

(件)

技術分類	1998年度	割合 (%)		前年比 (%)	1997年度
製造業	1,474	96.5%	----	-43.8%	2,621
製造業 (特定商標を除く)	1,440	----	96.5%	-43.0%	2,528
電子計算機	585	38.3%	39.2%	-54.7%	1,290
電子部品・デバイス	100	6.5%	6.7%	-40.8%	169
外衣	85	5.6%	----	-39.7%	141
外衣 (特定商標を除く)	67	----	4.5%	-44.6%	121
有線・無線通信機械	83	5.4%	5.6%	-38.1%	134
ラジオ・テレビ・音響器具	66	4.3%	4.4%	106.3%	32
その他の電子応用装置	58	3.8%	3.9%	-1.7%	59
医薬品	55	3.6%	3.7%	-17.9%	67
精密機械	46	3.0%	3.1%	7.0%	43
ボイラ・原動機	41	2.7%	2.7%	-29.3%	58
輸送用機械	40	2.6%	2.7%	-16.7%	48
化学機械・装置	28	1.8%	1.9%	-51.7%	58
(その他の製造業)	287	18.8%	----	-45.0%	522
(その他の製造業) (特定商標を除く)	253	----	16.9%	-41.0%	429
非製造業	53	3.5%	3.5%	-17.2%	64
その他の産業	48	3.1%	3.2%	-11.1%	54
(その他の非製造業)	5	0.3%	0.3%	-50.0%	10
全導入件数	1,527	100.0%	----	-43.1%	2,685
全 (特定商標を除く)	1,493	----	100.0%	-42.4%	2,592

注) 「その他」は技術分類を示すのではなく、製造業及び非製造業の合計から上記の技術分類を引いたものである。

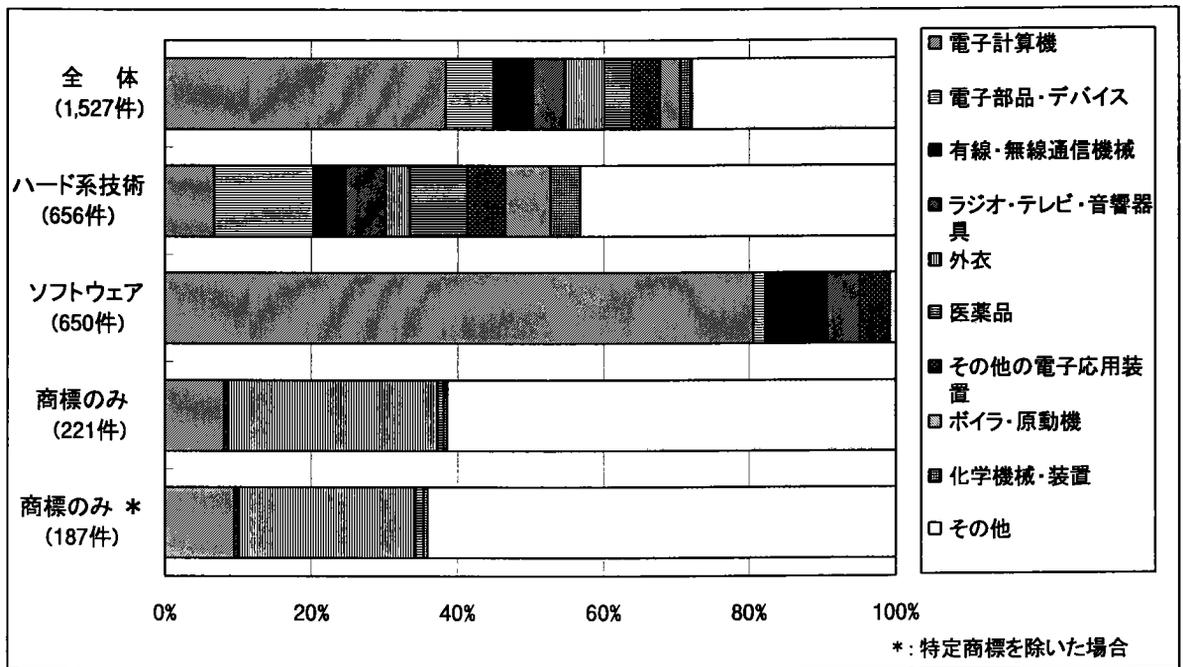


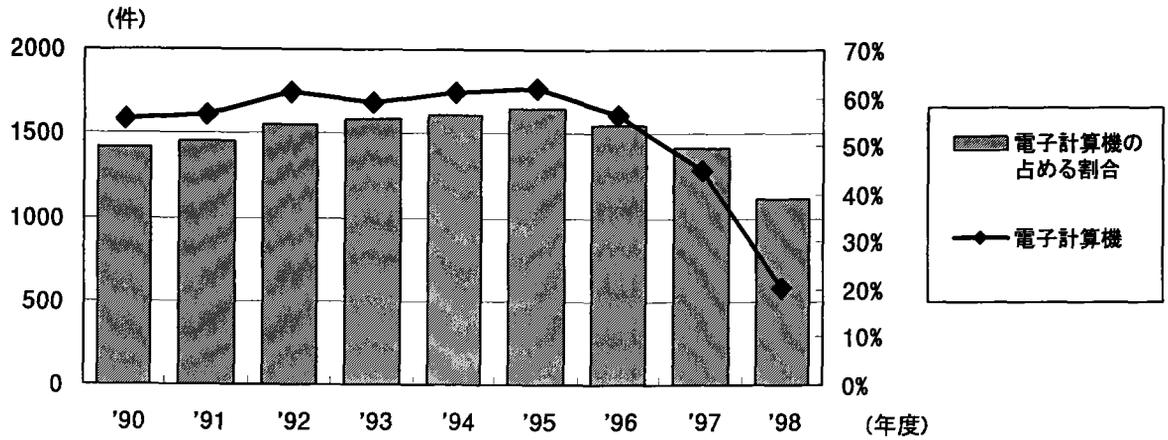
図 3-1 主要技術分類別導入件数(技術形態別)

1990年度以降の推移をみると、「電子計算機」は、1996年度以降『ソフトウェア』を中心に大きく減少してきており、構成比もまた『商標のみ』は1993年度と1995年度に増加している。

「電子部品・デバイス」は、1996年度、1997年度と2年続して増加したが1998年度は大きく減少した。また、「有線・無線通信機械」は増減を繰り返し、1995年度は『ハード系技術』を中心に急増したが、1996年度以降『ソフトウェア』を伴うものが大半を占めている。このような『ソフトウェア』増加は、「その他の電子応用装置」や「ラジオ・テレビ・音響器具」にもみられ、デジタル化とともに『ソフトウェア』が増加している。

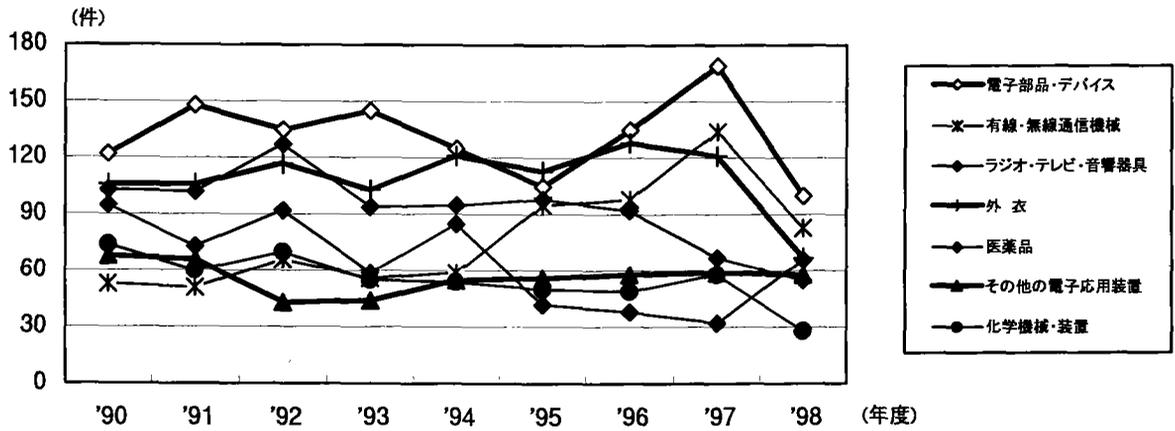
「外衣」や「なめし革・同製品・毛皮」などは、1989年度以降、大半が『商標のみ』となっている。また「精密機械」も『ハード系技術』が減少傾向にあり、『商標のみ』の割合が高くなってきている。

電子計算機の導入件数及び占有率の推移

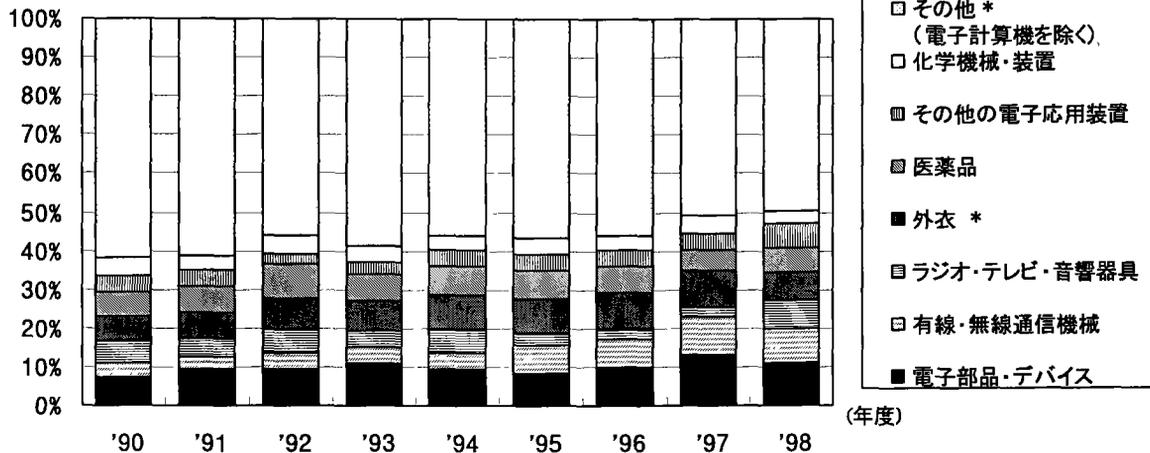


注) '94~'98年の電子計算機の占める割合は、特定商標を除いた全件数に対する割合

主要技術分類別導入件数の推移(電子計算機を除く)

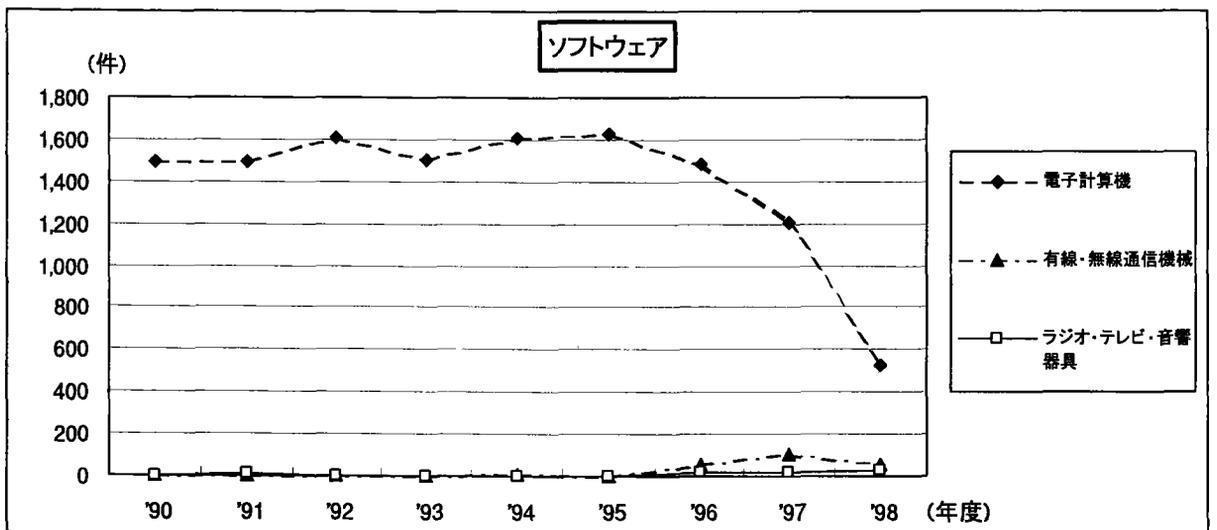
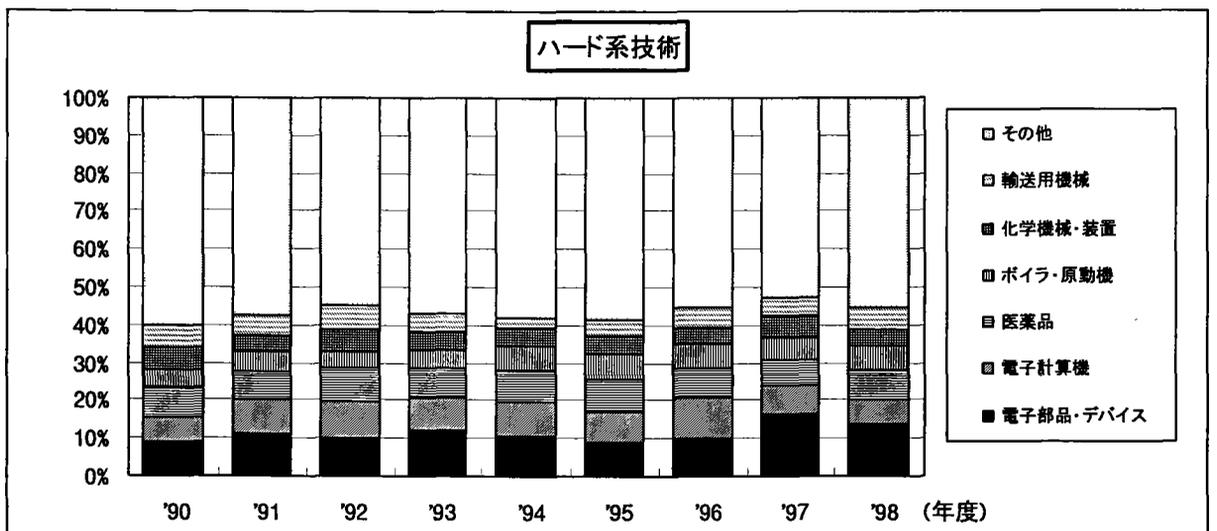
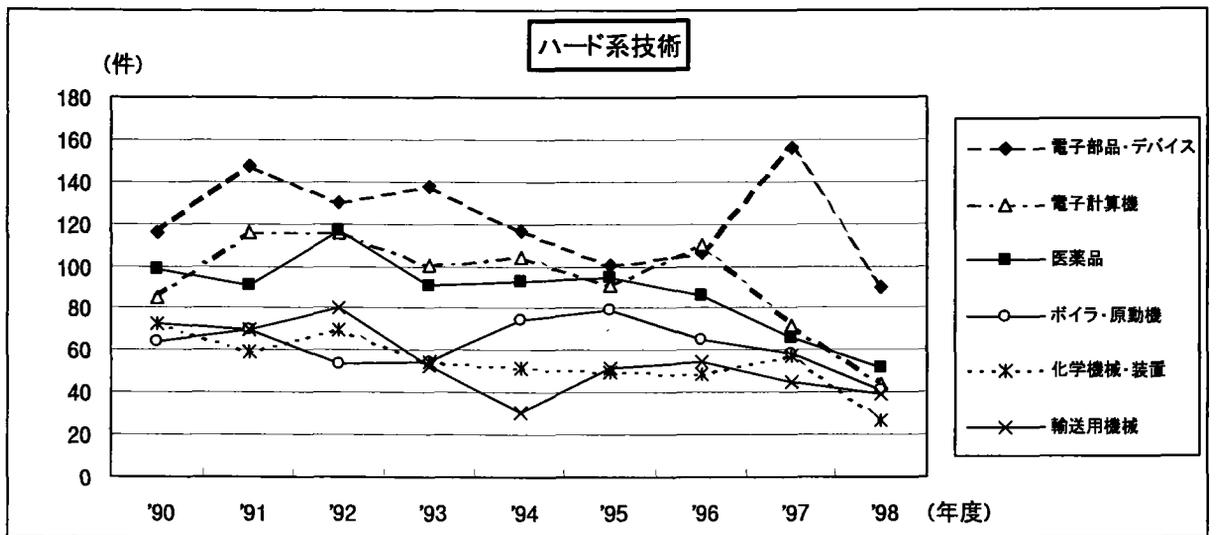


注) 外衣は特定商標を除く



*: 特定商標を除いた場合

図 3-2 主要技術分類別導入件数及び割合



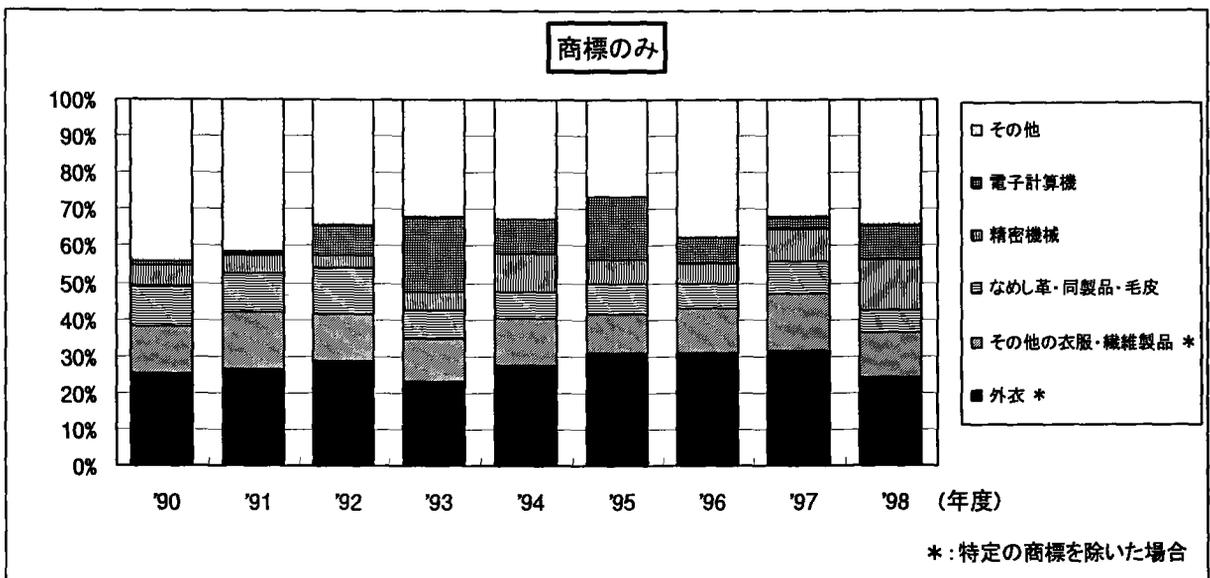
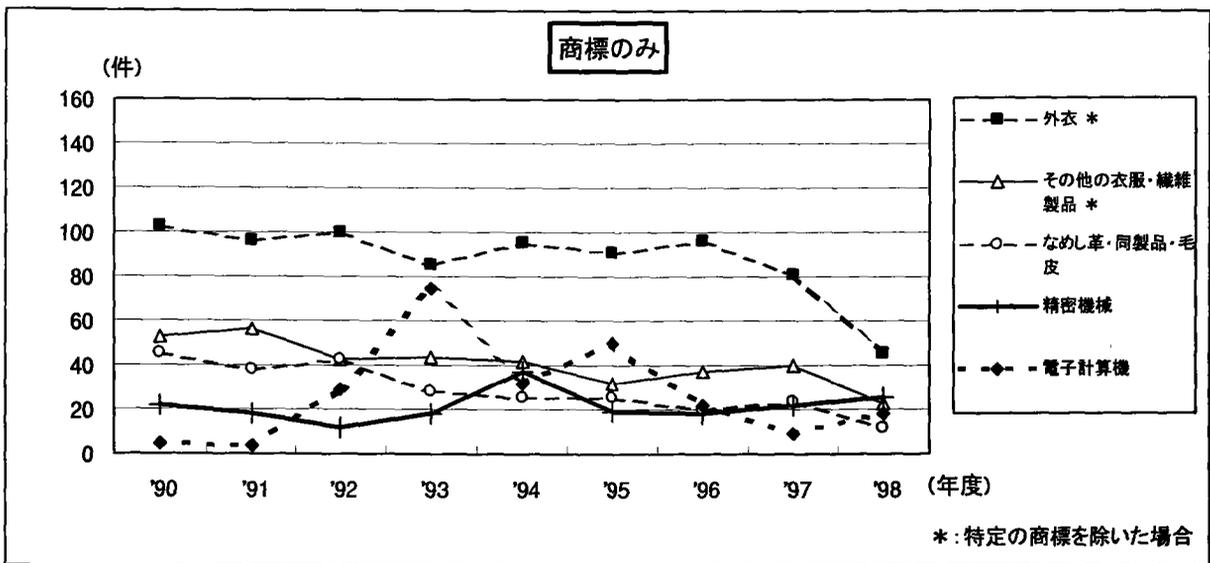
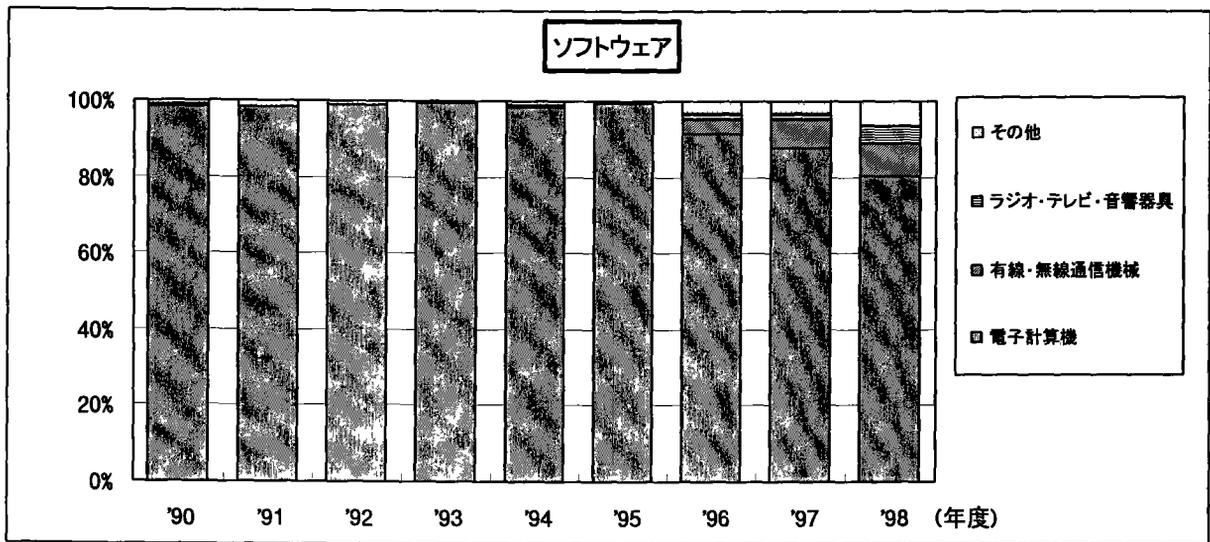
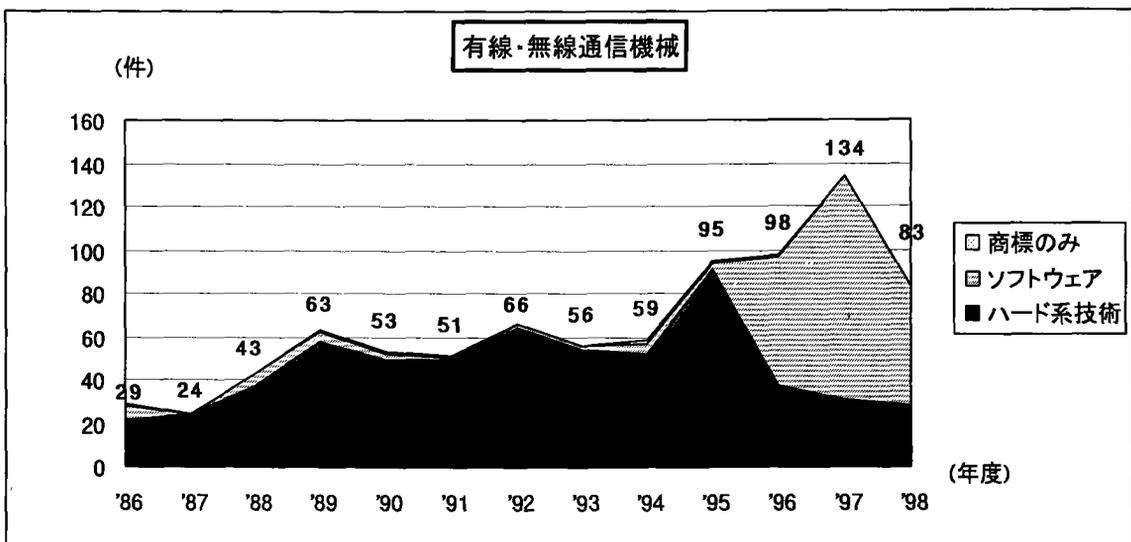
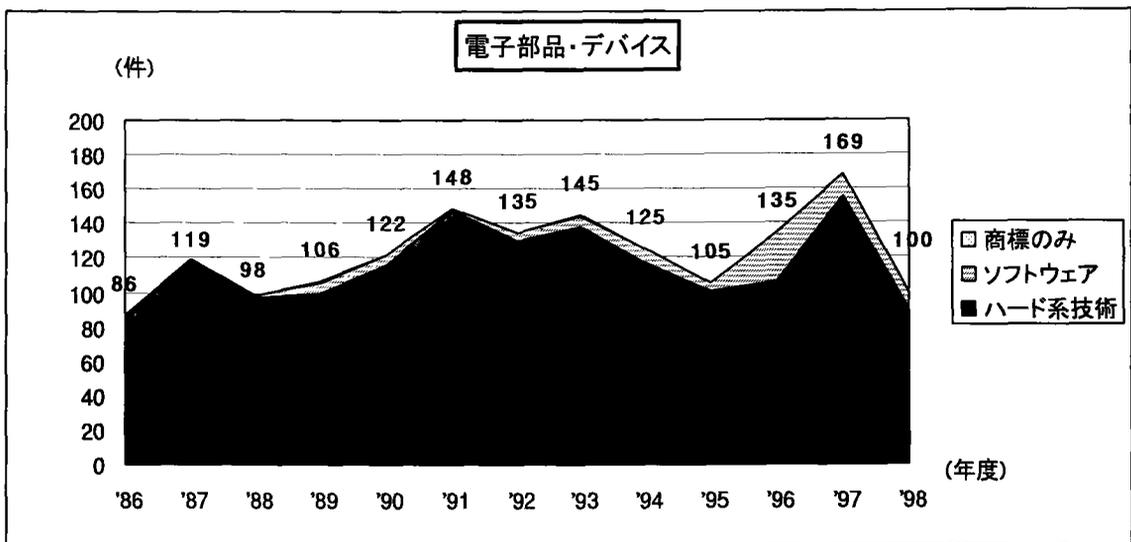
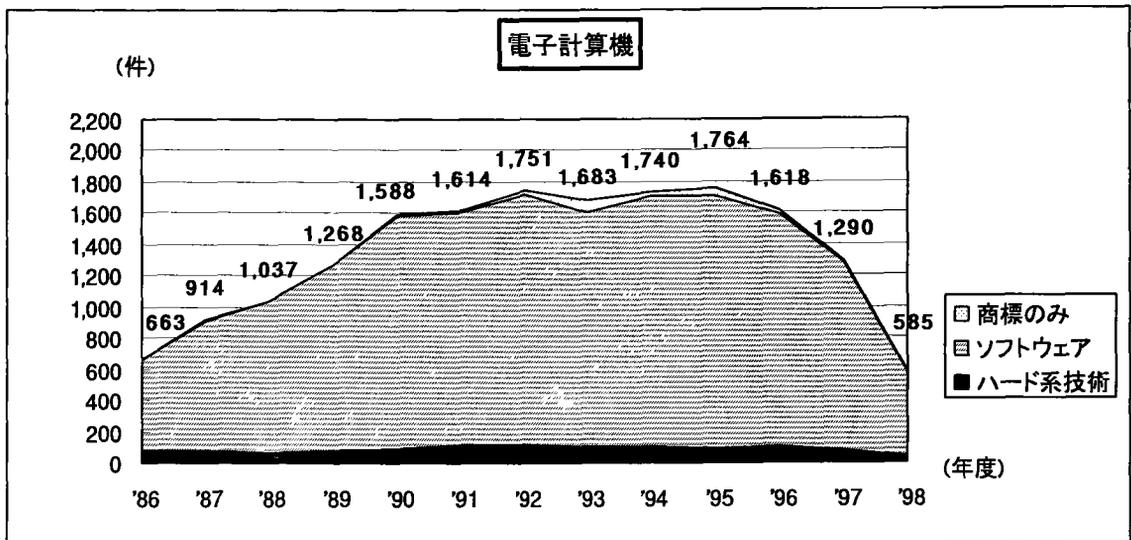
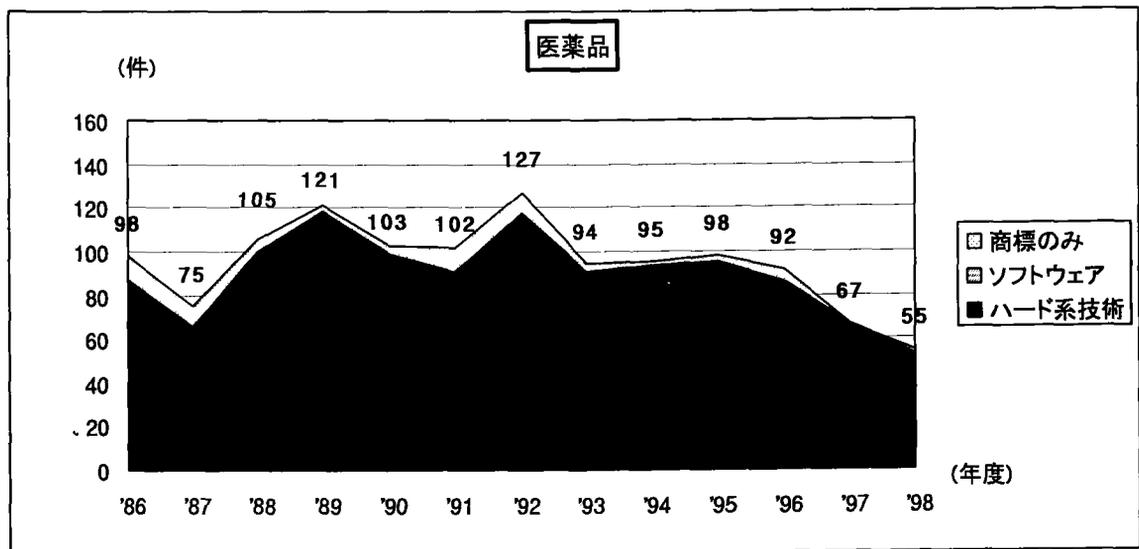
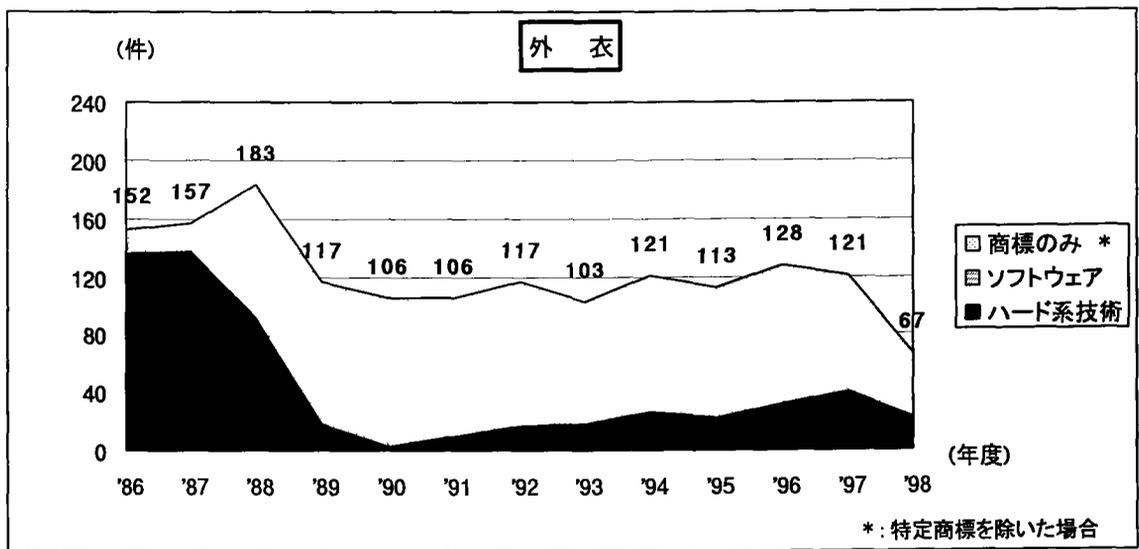
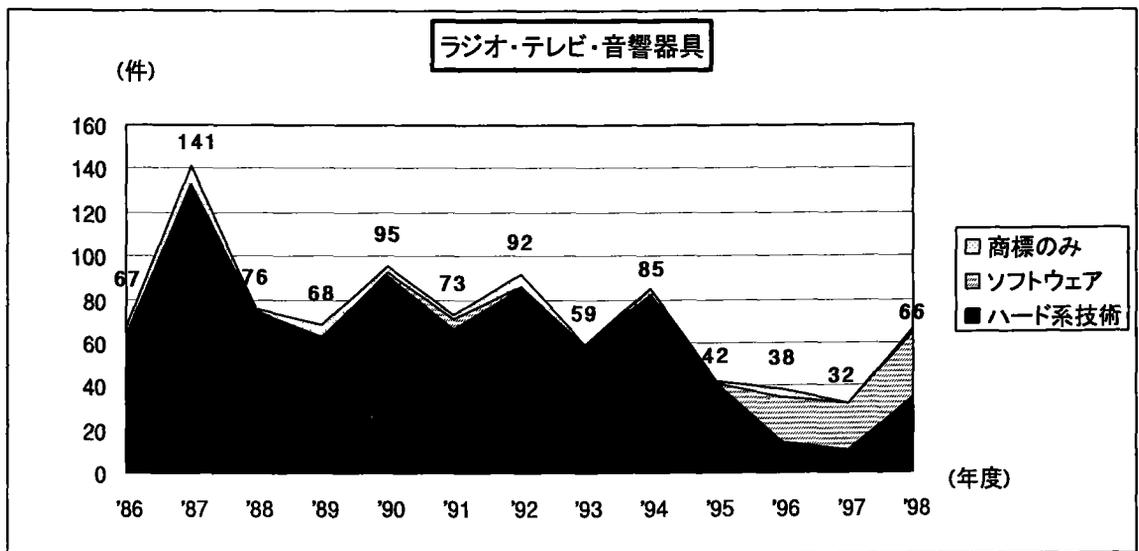
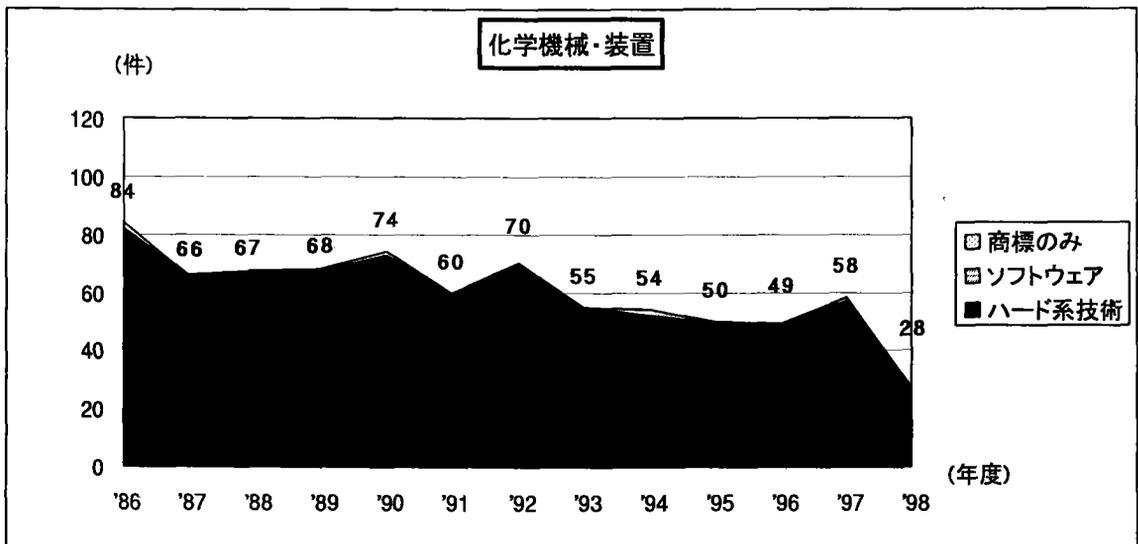
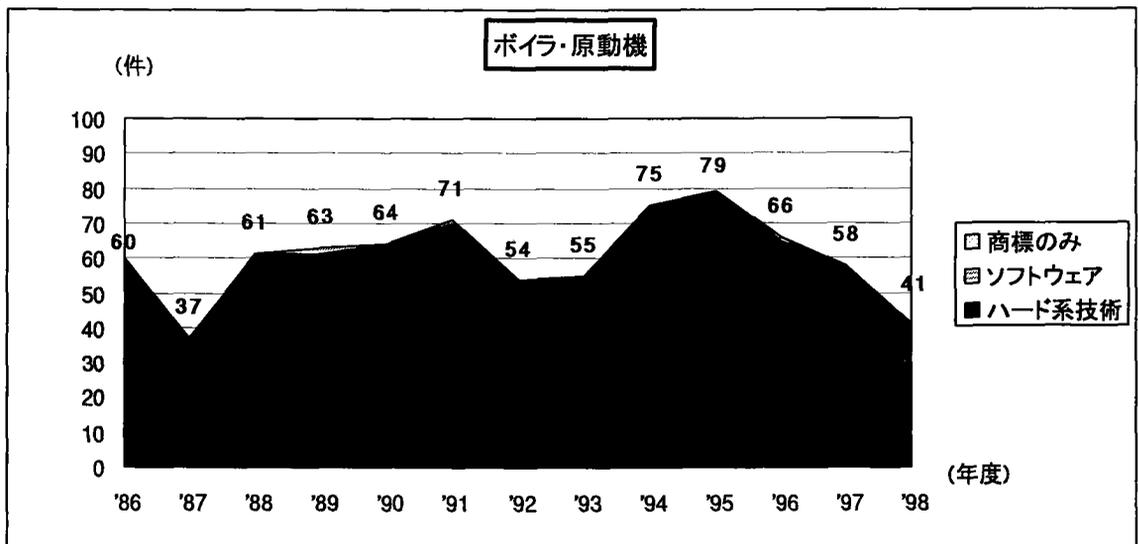
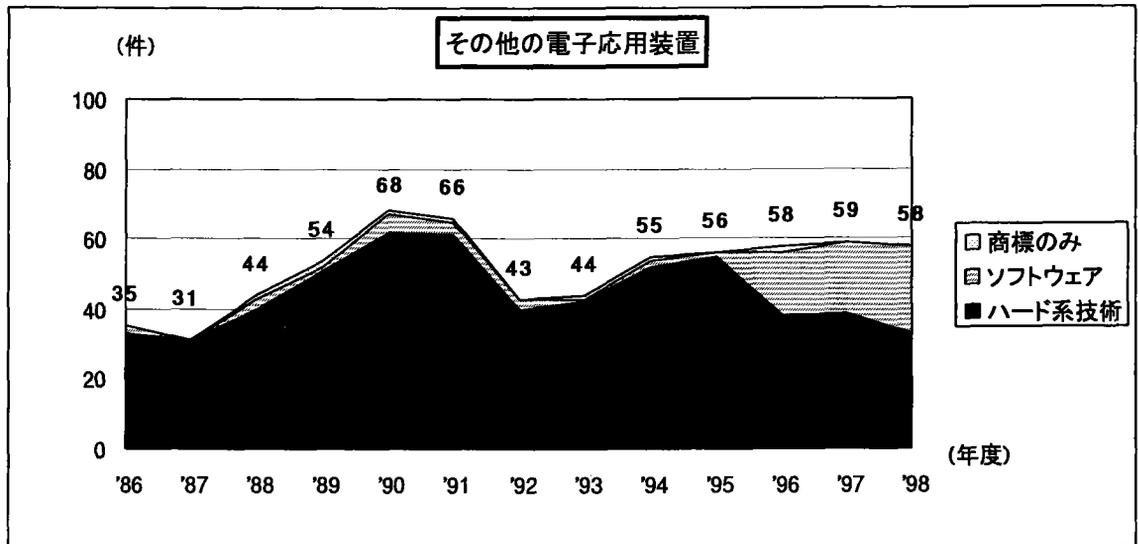
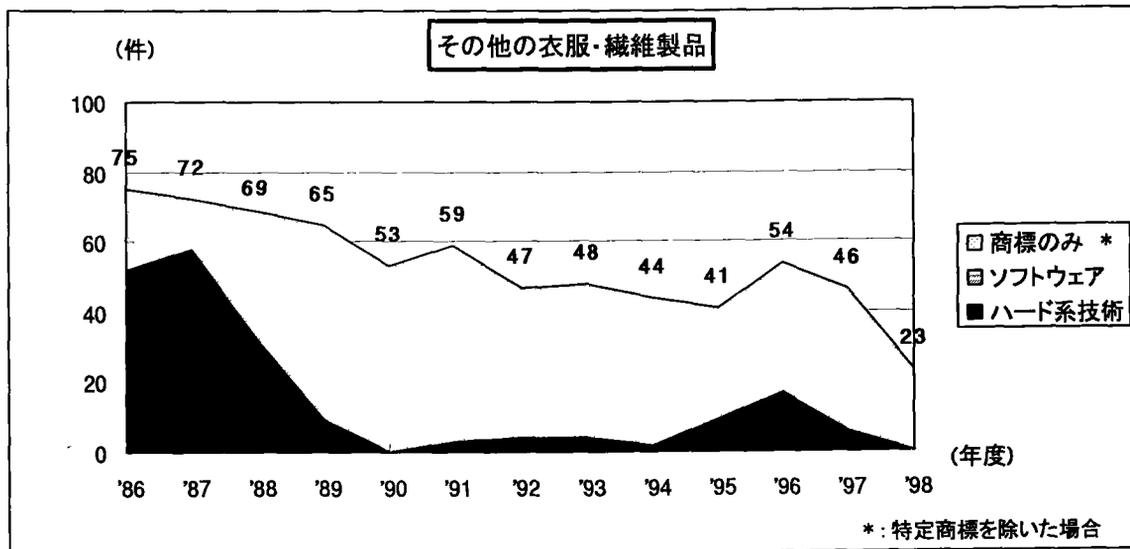
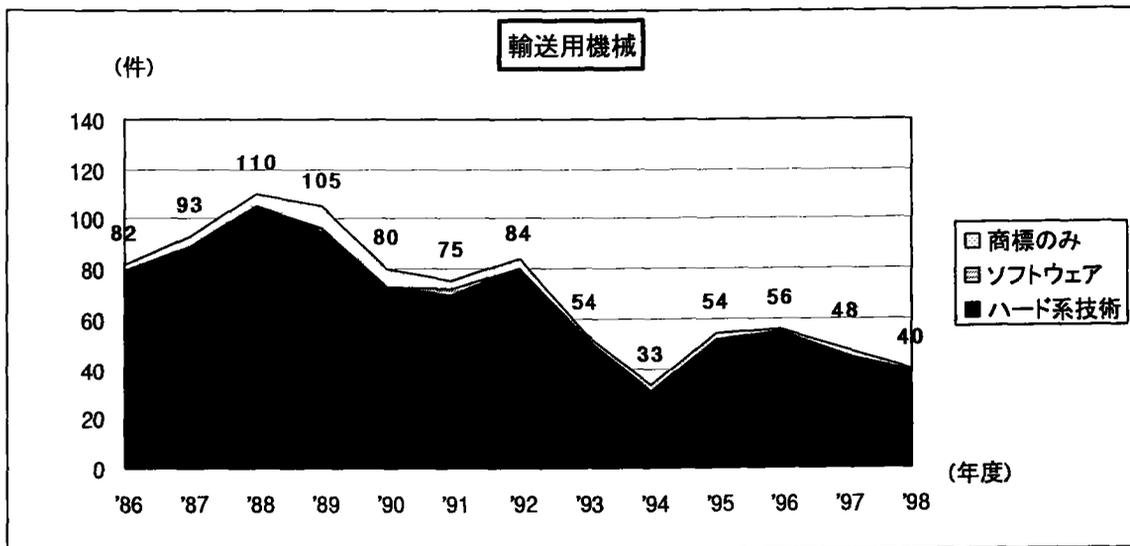
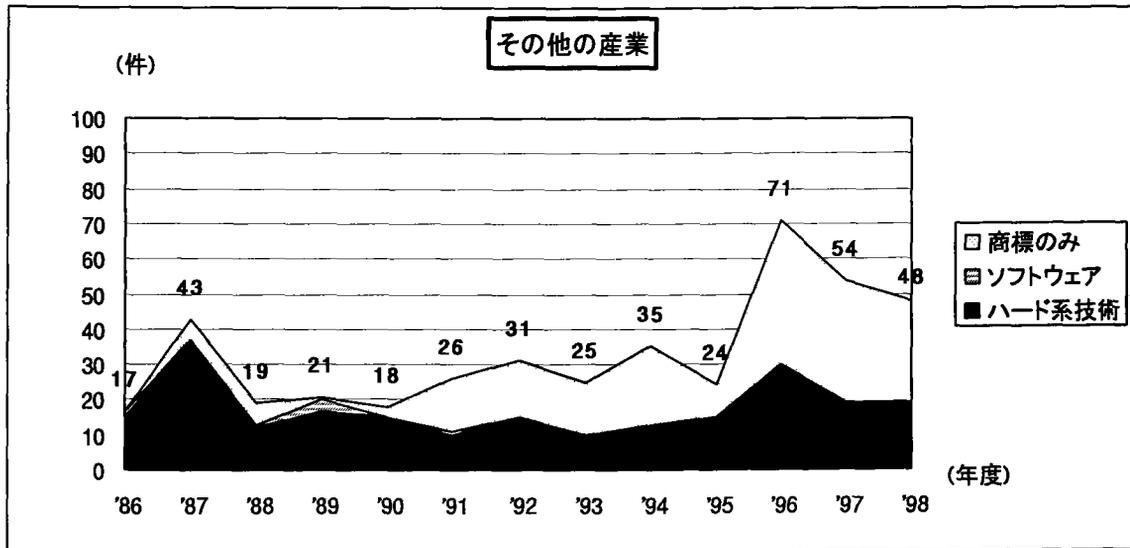


図 3-3 主要技術分類別件数及び割合 (技術形態別)









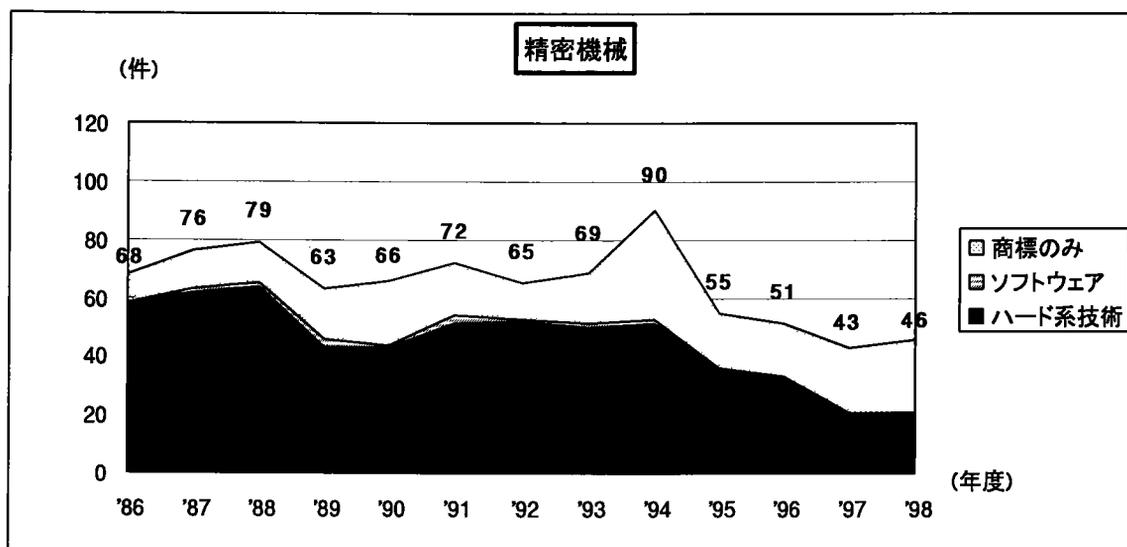


図 3-4 主要技術分類別導入件数の推移

4.国・地域別動向

4.1.相手先国・地域

1998年度の新規技術導入契約件数をゾーン別にみると、北アメリカが994件で、全導入件数の65.1%を占めている。次いで、ヨーロッパが477件(全導入件数の31.2%)、アジアが42件(同2.8%)、旧ソ連邦7件(内ロシア7件)、太平洋が5件となっている。

対前年比は、北アメリカが44.7%減、ヨーロッパ37.8%減、アジア56.3%減となっており、ヨーロッパは特定の商標34件(1997年度は93件)を除くと実質34.3%減となっている。

導入件数を相手国・地域別にみると、米国が967件で前年度に比べ44.2%減少し、4年連続して減少となったが、米国の98年度補正值は1,368件で、これと比較すると21.0%の減少で、全体よりも減少幅が小さくなっている。また、1998年度の米国の割合は全体*の64.8%(前年度 66.8%)を占め、依然として高いシェアとなっており、技術形態別にみたシェアも昨年度とほぼ同様となっている。次いで、英国、フランス、ドイツ、オランダの順となっており、これら上位5か国で 1,321件と全体*の88.5%(前年度87.9%)を占めている。

表 4-1 国・地域別導入状況

国名	1998年度	割合(%)	対前年比(%)	1997年度	1993年度	1988年度
米 国	967	64.8%	-44.2%	1,732	1,985	1,705
英 国	144	----	-51.2%	295	195	193
全 体 *	1,493	100.0%	-42.4%	2,592	3,029	2,834
フランス	95	6.4%	-42.4%	165	161	237
ド イ ツ	82	5.5%	-29.9%	117	147	187
カ ナ ダ	25	1.7%	-59.7%	62	93	45
オランダ	67	4.5%	76.3%	38	81	72
そ の 他	214	14.3%	-22.5%	276	367	395

*：特定の商標の件数(1997年度93件、1996年度165件)を除いた場合の実質的な件数及び割合。
注) ドイツは、統一前の東独を含む。

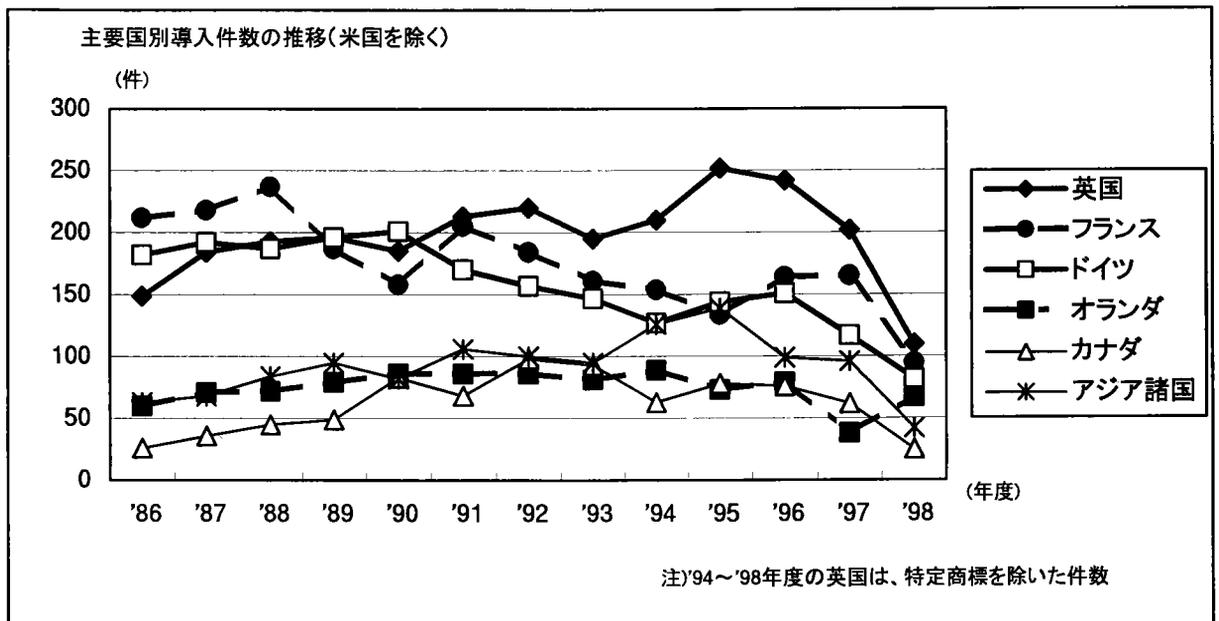
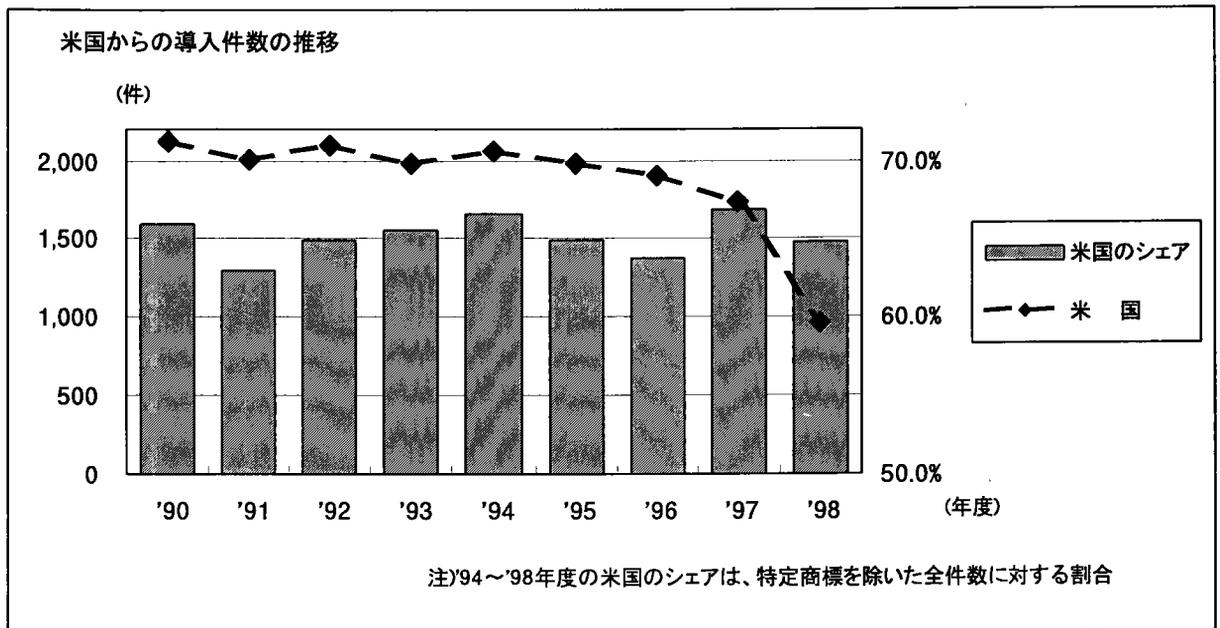


図 4-1 国・地域別導入件数の推移

技術形態別に、主要相手国・地域別に導入割合をみると、『ハード系技術』も『ソフトウェア』も米国が6~7割を占めている。『商標のみ』については、1998年度も前年度に続き、英国から特定の商標を導入したため、英国の割合が一時的に多くなっている。また、英国は『ハード系技術』『ソフトウェア』ともに一定の導入があるが、ドイツ及びオランダは『ハード系技術』、フランスは『ハード系技術』『商標のみ』、カナダ及びアジア諸国では『ソフトウェア』が比較的多い。

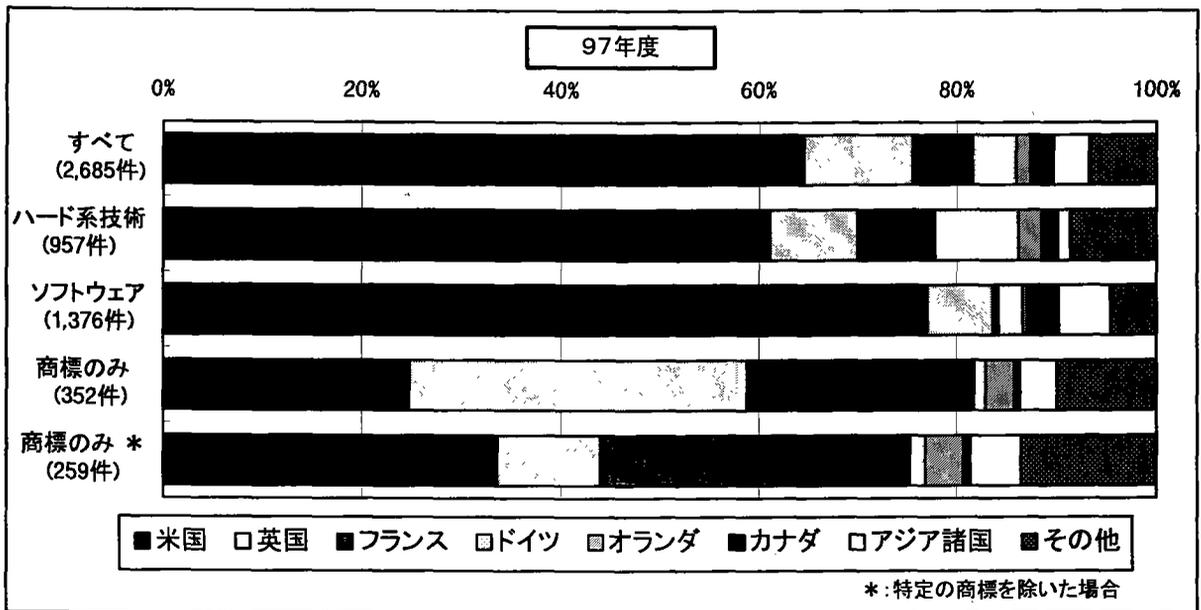
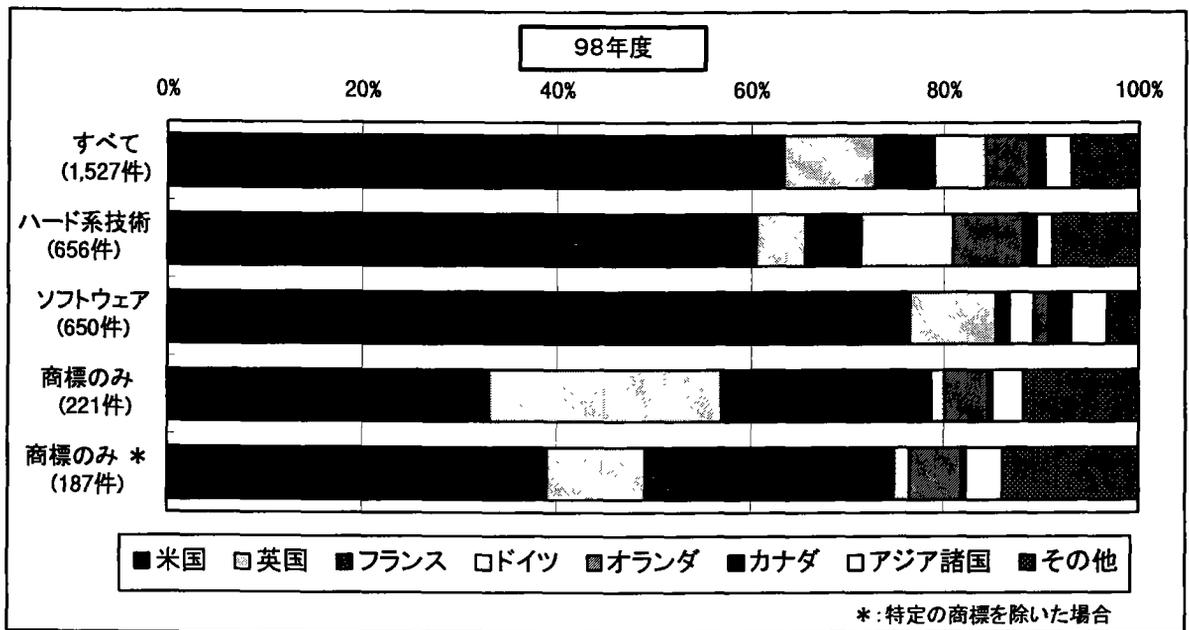


図 4-2 国・地域別導入割合

技術形態別に国・地域別推移をみると、『ハード系技術』では、1998年度は全体的に減少しているが、オランダだけは増加している。

『ソフトウェア』は米国からの導入が圧倒的で、1996年度までは米国以外の国の割合も若干増えていた(1990年度 20%、1996年度 27%)が、1997年度以降は米国以外の国の割合は減少(23%)している。

『商標のみ』では、フランスが2年連続で増加し、米国と並んだが、1998年度は減少している。主な

技術分類は、米国は「外衣」、「電子計算機」、「その他の産業」で、フランスは「外衣」、「その他衣服」、「なめし革・同製品・毛皮」、「精密機械」となっている。

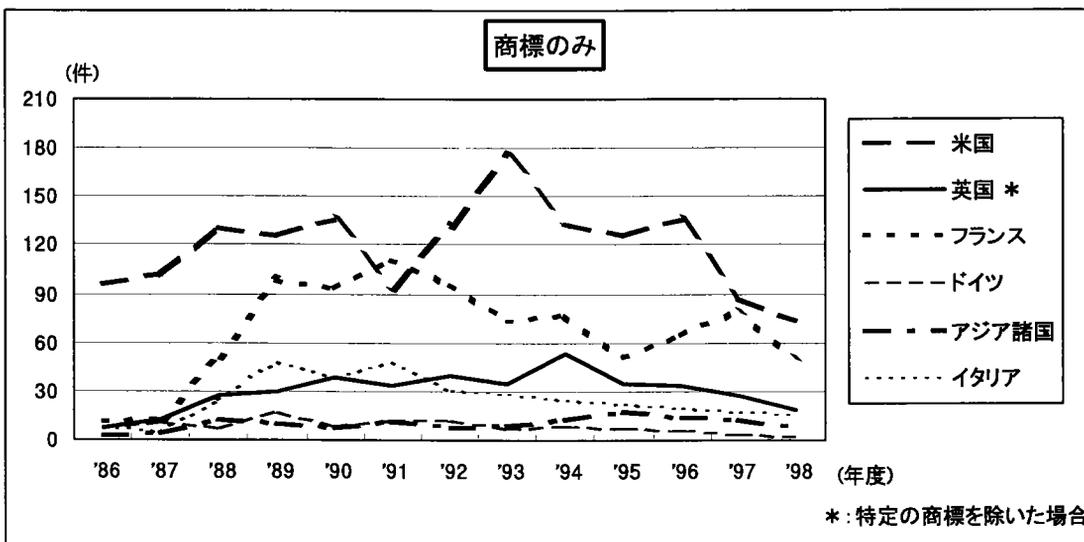
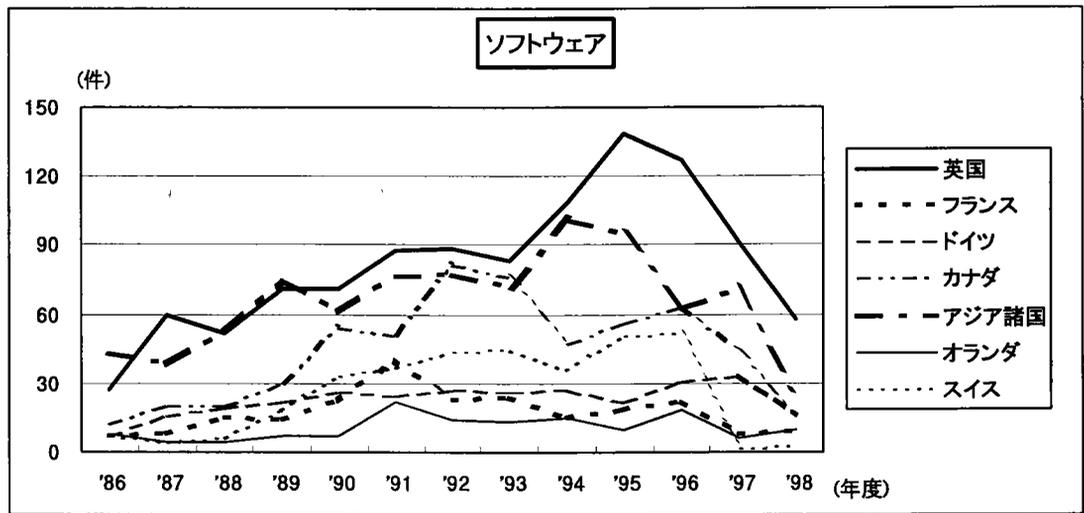
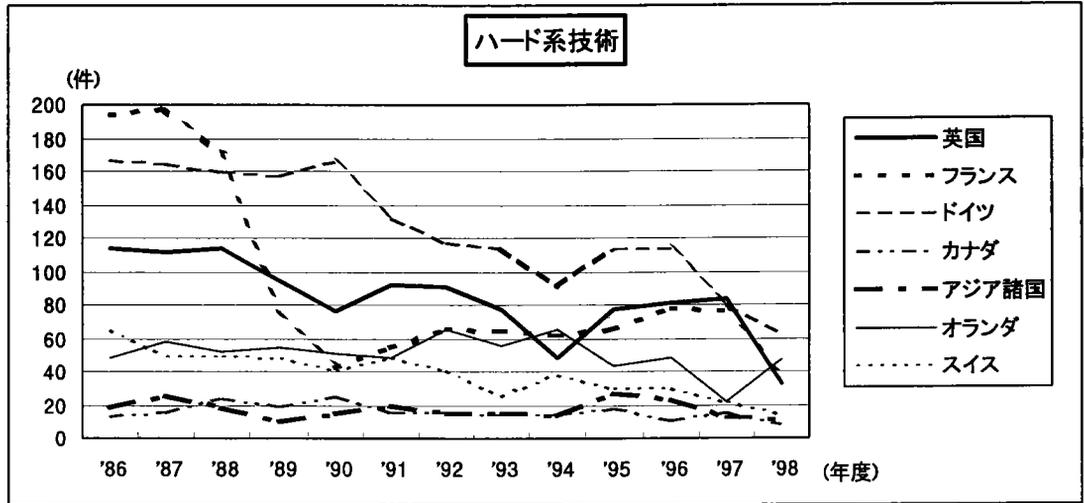
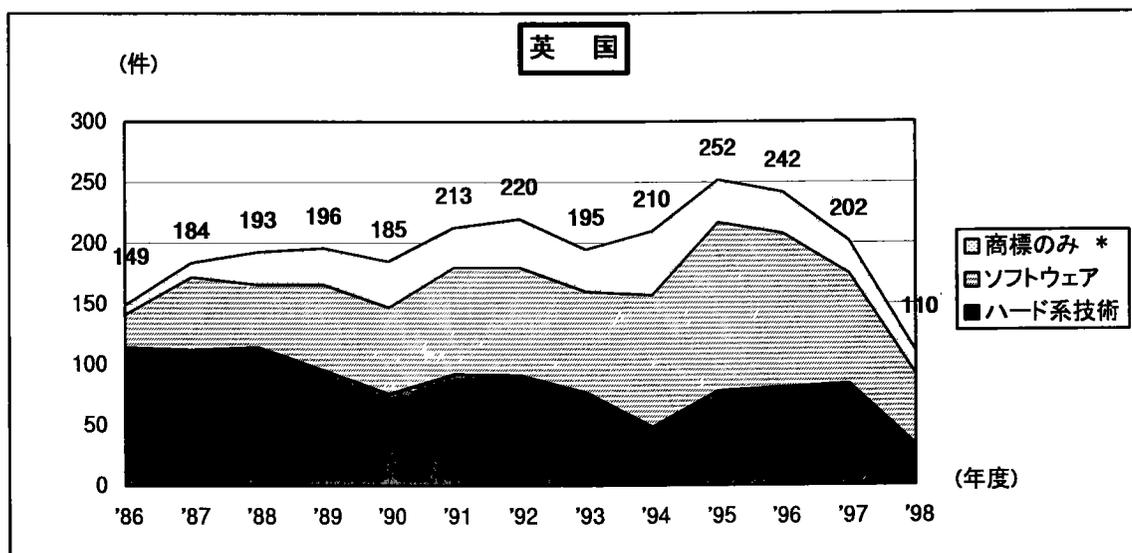
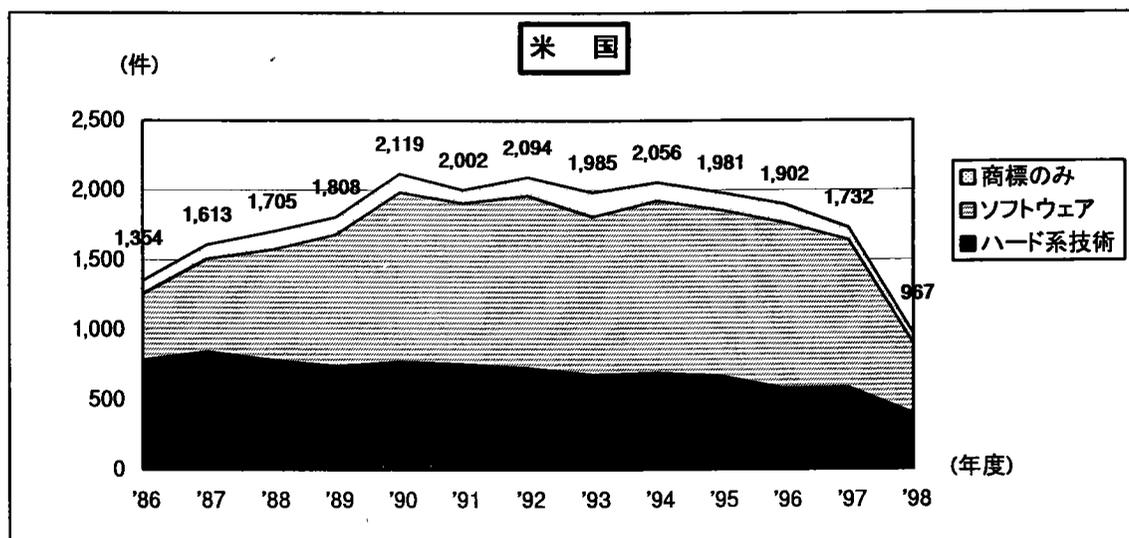


図 4-3 国・地域別導入件数の推移 (技術形態別)

4.2.主要国・地域別にみた導入状況

国・地域別に導入されている技術形態別件数の推移をみると、米国は『ハード系技術』がなだらかに減少してきており、『ソフトウェア』は1990年度にかけて急増した後、1,200件前後で推移していたが、1997年度から減少し、497件となっている。英国は『ハード系技術』『ソフトウェア』『商標のみ』の全てにおいて、ほぼ一定の割合で推移している。フランスは『ソフトウェア』が、非常に少なく、繊維・革製品及び精密機械関係のブランド製品の商標が7割近くを占めるが、1986年当時は、その製造技術も同時に導入されたため、ハード系技術が9割以上を占めていた。ドイツは、『ハード系技術』を中心に推移しており、全体の件数は減少傾向にある。オランダについても『ハード系技術』を中心に推移しており、1997年度に急減したが、1998年度は前の水準に戻っている。アジア全体では、『ソフトウェア』を中心に推移しているが、『ハード系技術』『ソフトウェア』とも年度によって増減を繰り返している。また、1998年度は『ソフトウェア』が他の国・地域に比べ大きく減少している。



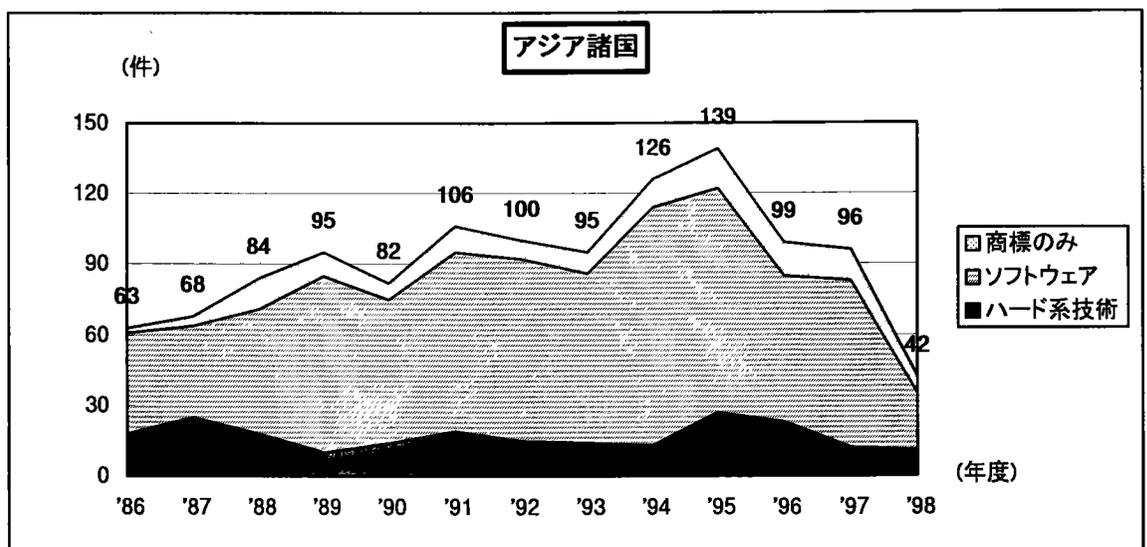
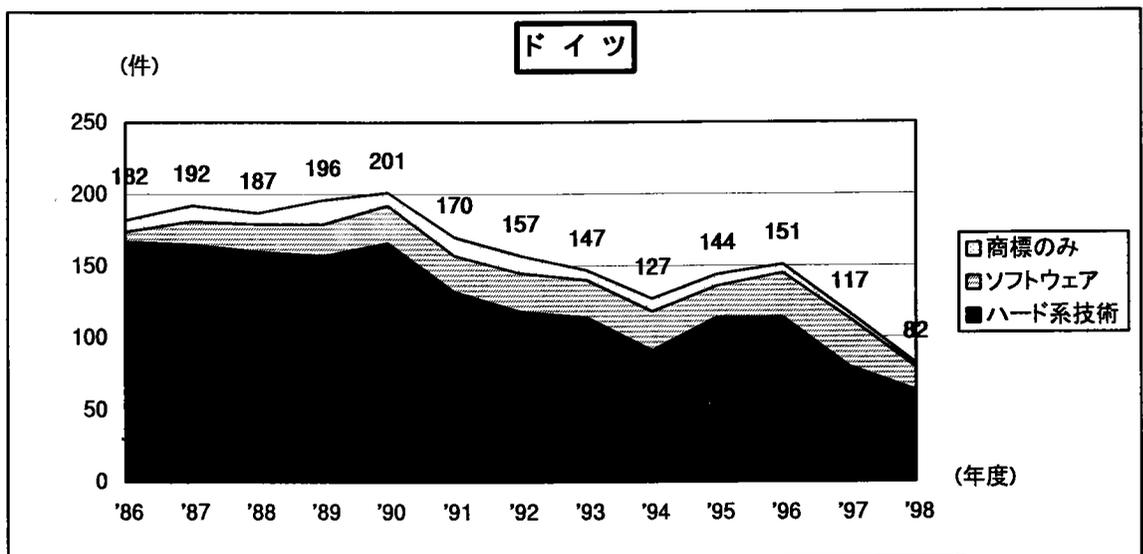
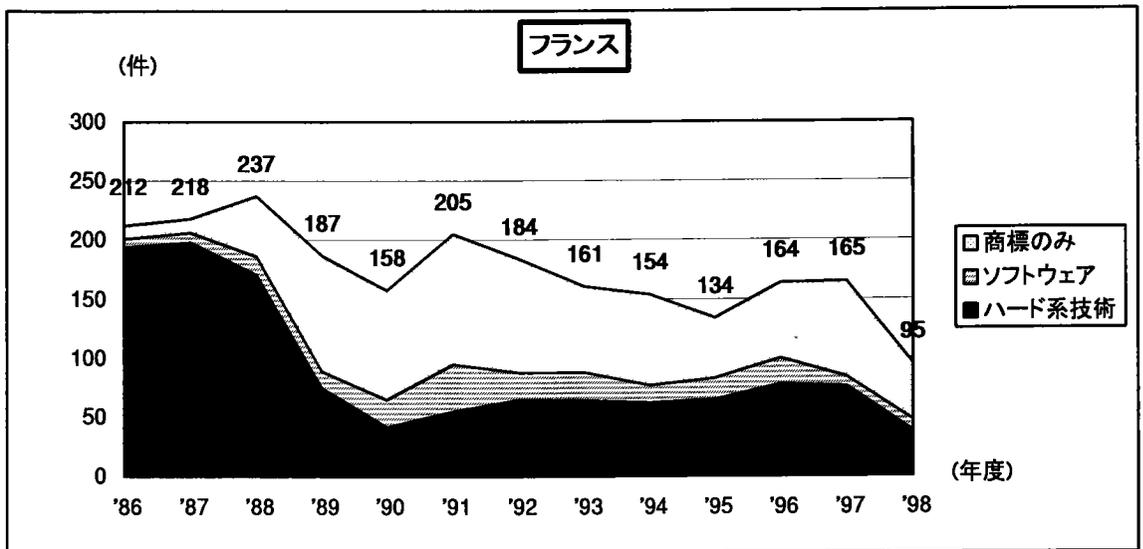
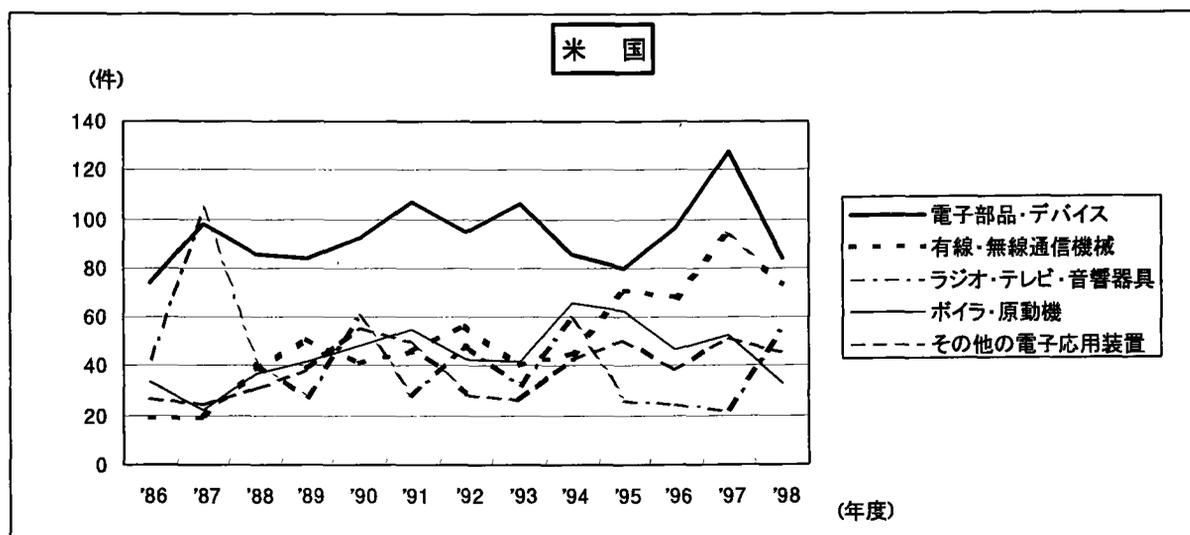
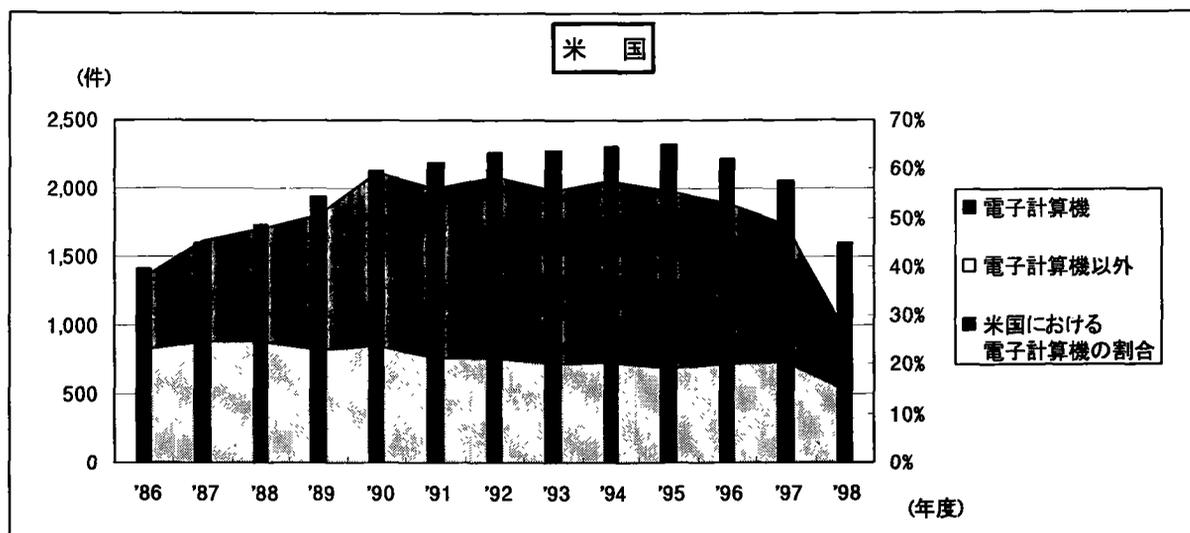
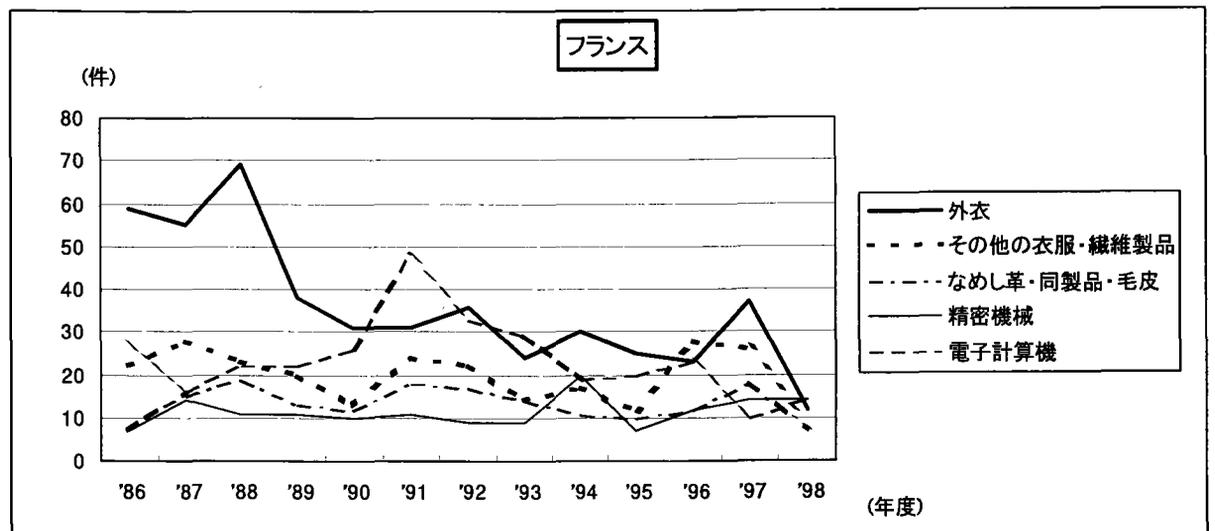
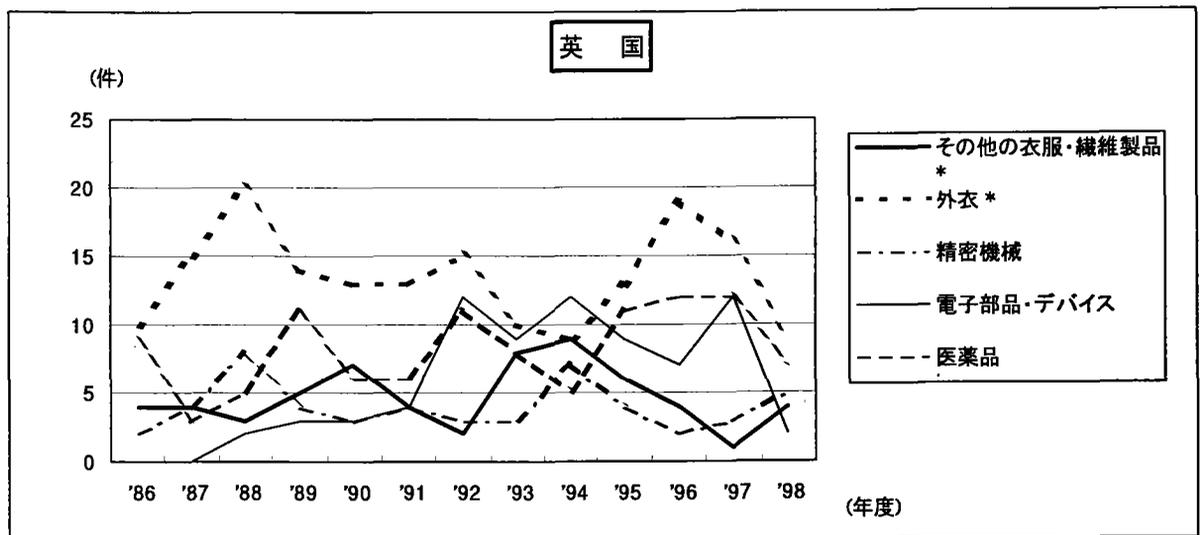
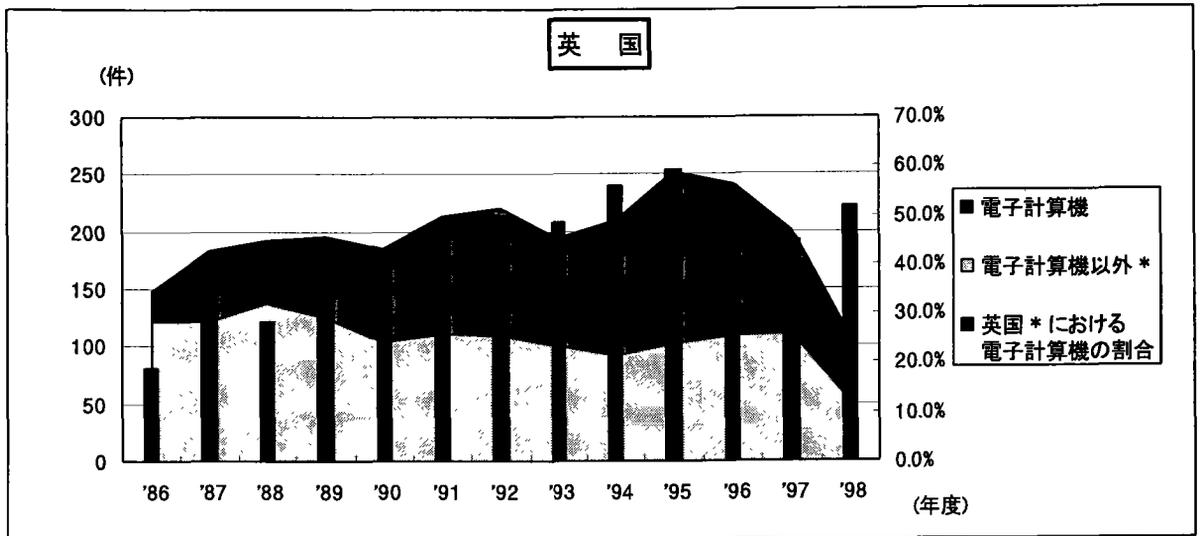


図 4-4 主要国・地域別導入件数の推移(技術形態別)

次に、国・地域別に、主な技術分類別の推移をみると、米国は電気機械器具関係及び「ボイラ・原動機」が多いが、特に「ラジオ・テレビ・音響器具」は全体的に減少するなかで増加している。英国は「電子計算機」のほかは繊維関係や「医薬品」が多くなっているが、「電子デバイス」は1998年度大きく減少している。これに対し、フランスは「電子計算機」、「精密機械」や繊維関係及び革製品関係が多いが繊維関係は1998年度大きく減少している。またドイツは「電子計算機」、「化学機械・装置」、「輸送用機械」、「医薬品」と続き多彩な技術導入が行われている。また、カナダは電気機械器具関係中心であったが、98年度は大きく減少した。オランダは「その他の機械」や電気機械器具関係が多い。





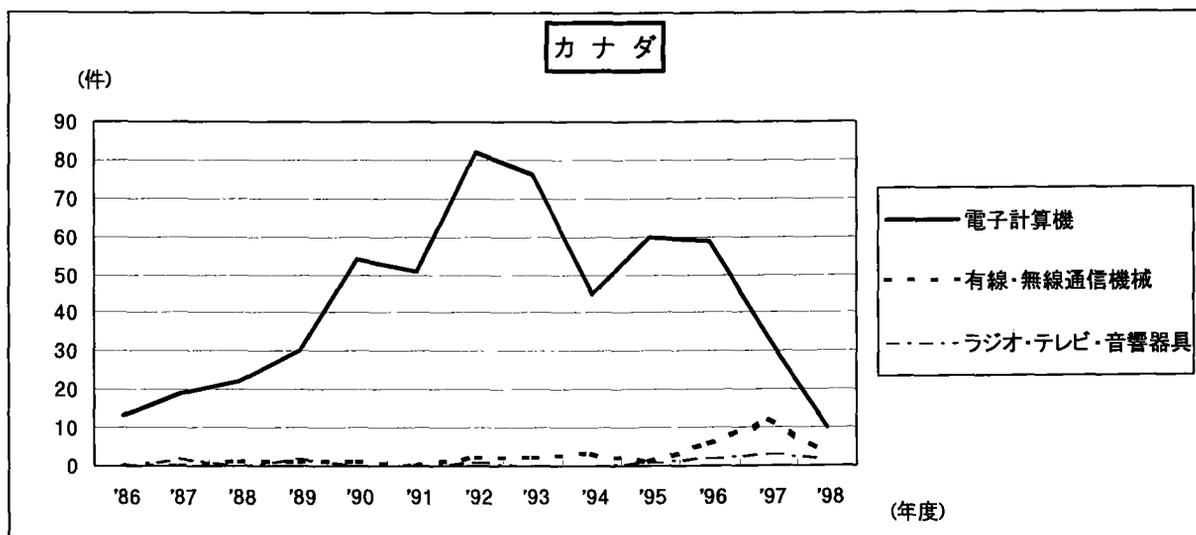
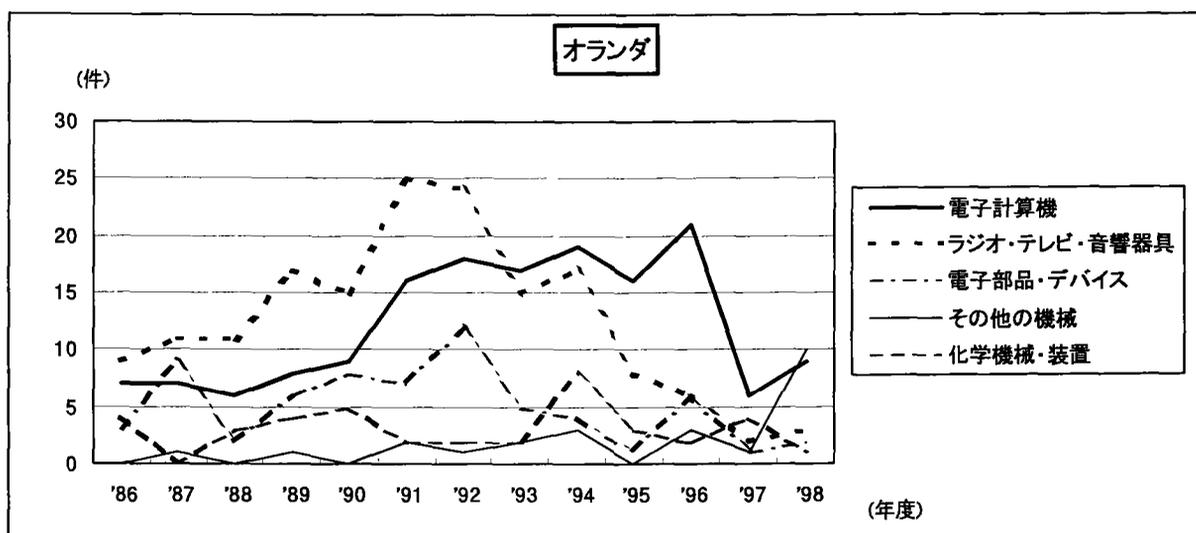
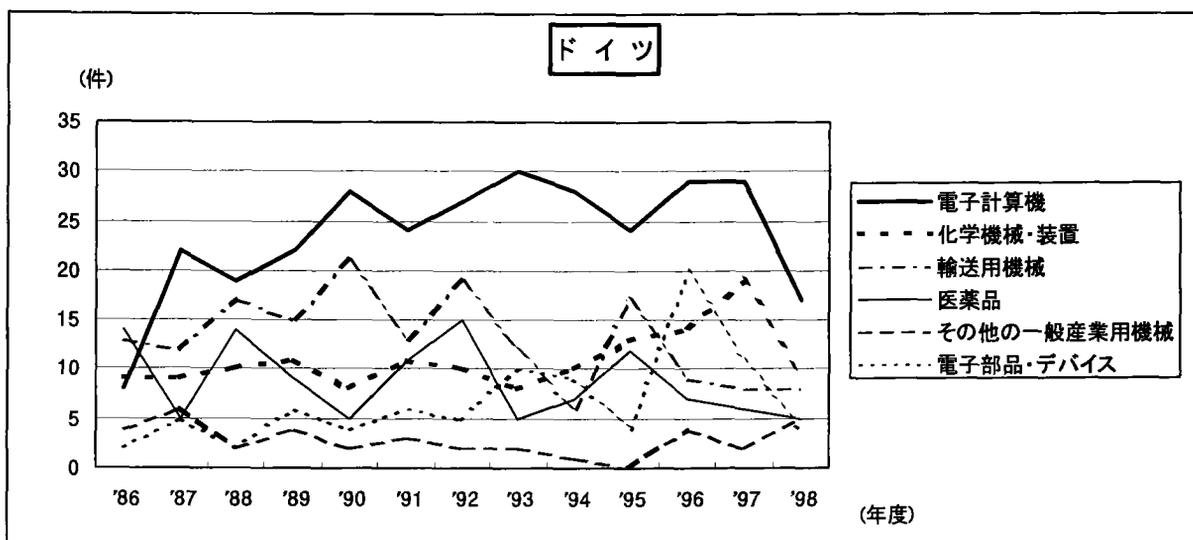


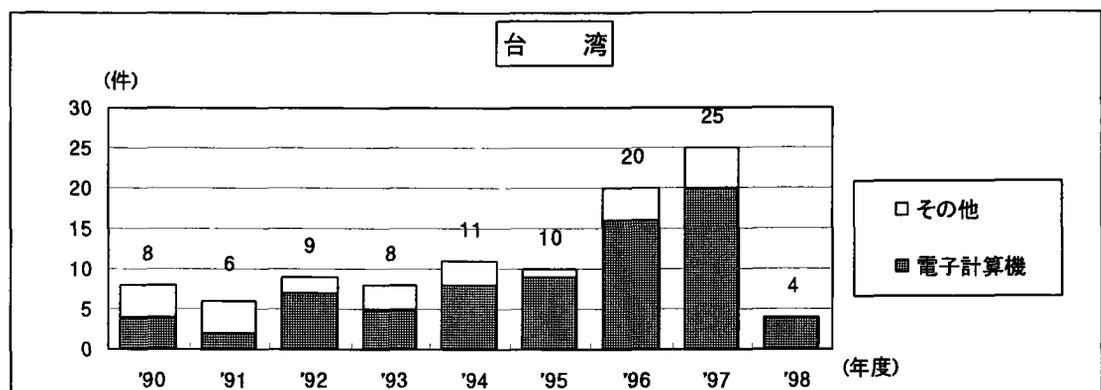
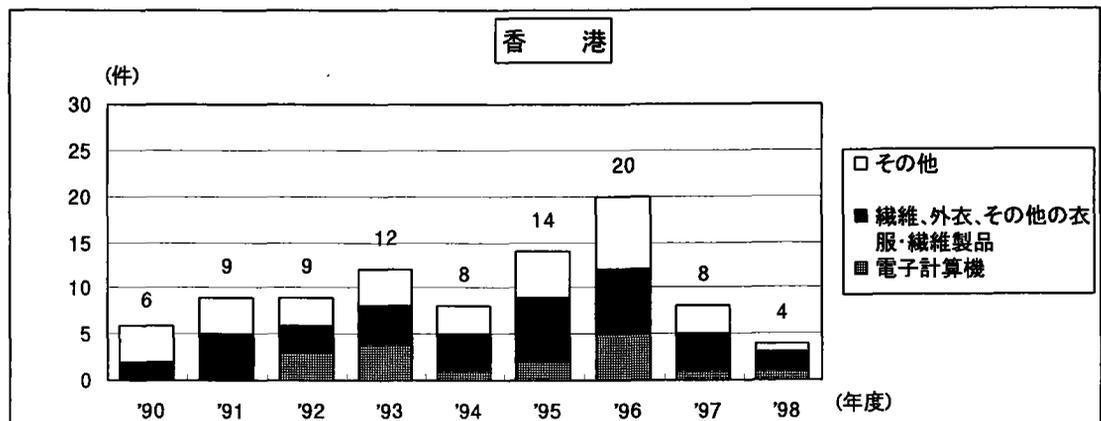
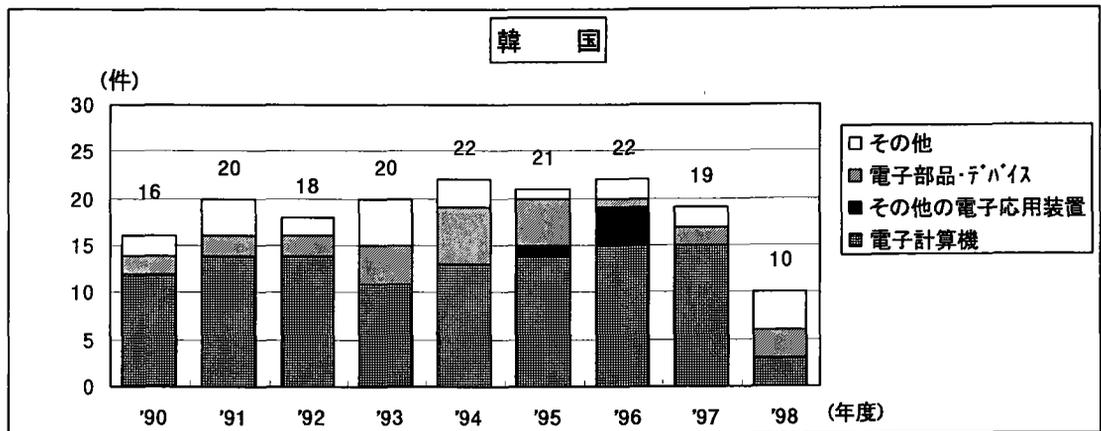
図 4-5 主要国別導入件数の推移(技術分類別)

アジアからの技術導入をみるとイスラエル、韓国からの導入が多い。

技術的分類をみると、ほとんどの国・地域で「電子計算機」の比率が高いが、韓国では「電子部品・デバイス」や「その他の電子応用装置」も導入されている。

また、香港は繊維関係の導入が多い。

このほか、台湾や中国は98年度に大きく減少している。



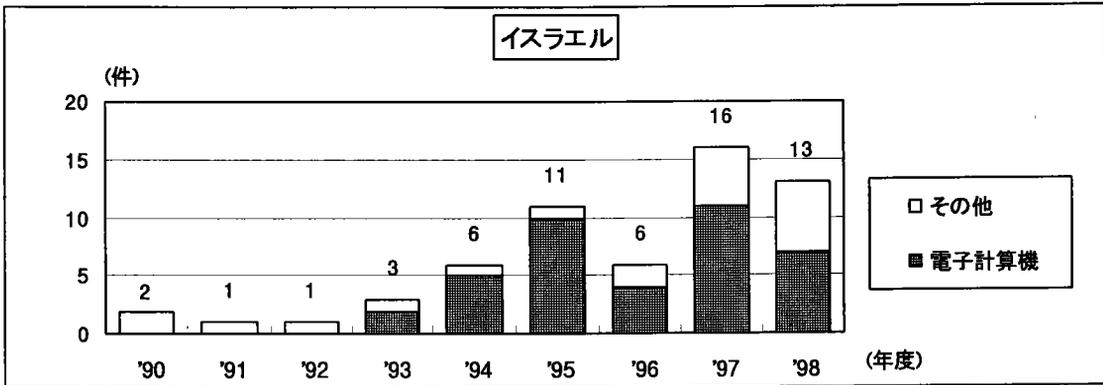
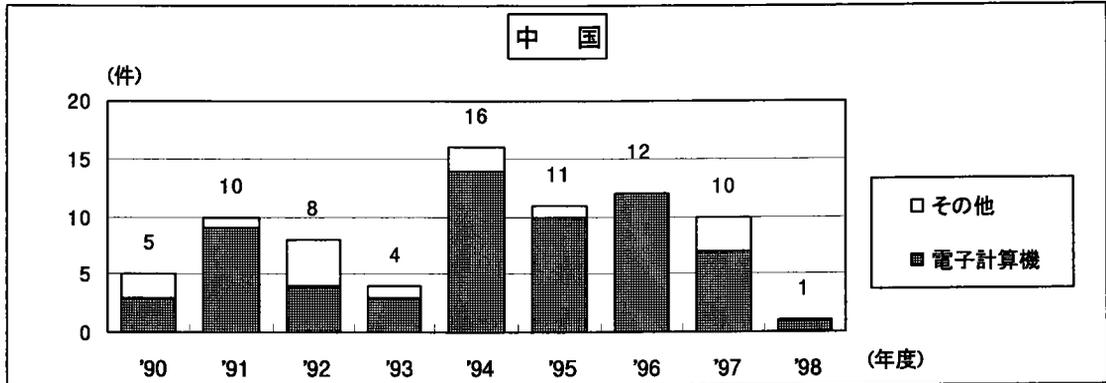
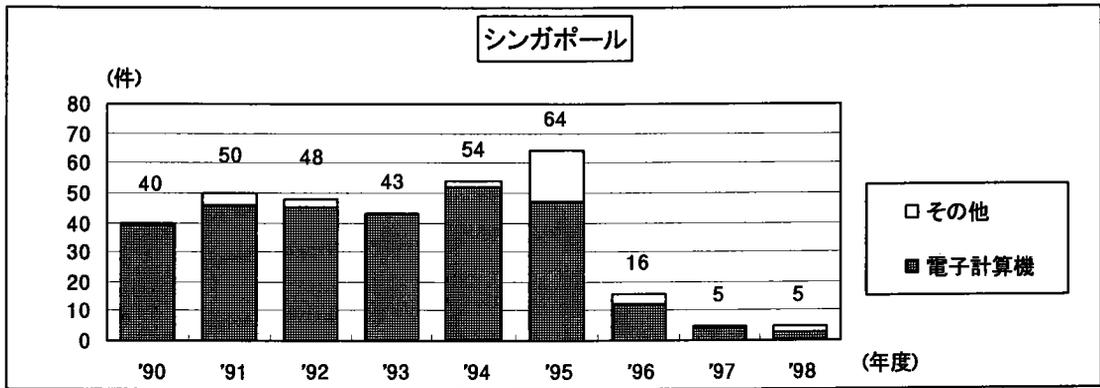


図 4-6 アジアからの技術導入

4.3. 米国・ヨーロッパ別にみたシェア

米国からの技術導入状況を見ると、『ハード系技術』、『ソフトウェア』どちらにおいても、米国の件数の増減に比例して、全体件数も増減しており、常に、米国主導の技術導入が行われていることがわかる。

米国及びヨーロッパ全体のシェアについて推移をみると、対称的に増減しているが、『ソフトウェア』では、この10年間、一貫して米国主導となっている。また、『ハード系技術』では、1986年には、米国とヨーロッパが同率であったが、1990年以降、米国が優位となっている。

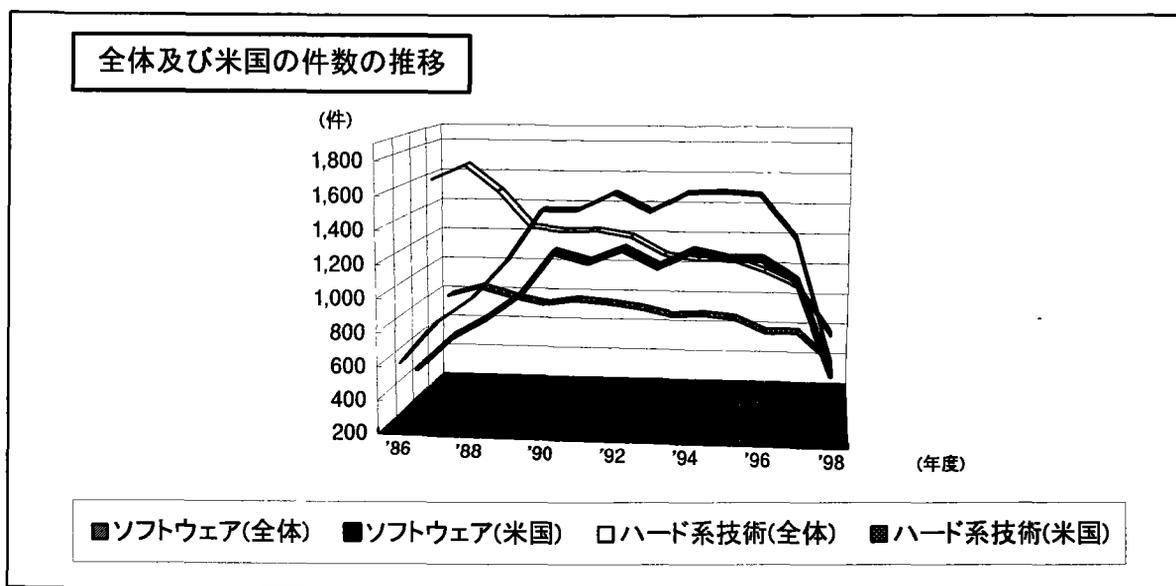


図 4-7 技術形態別米国・ヨーロッパの導入件数の推移

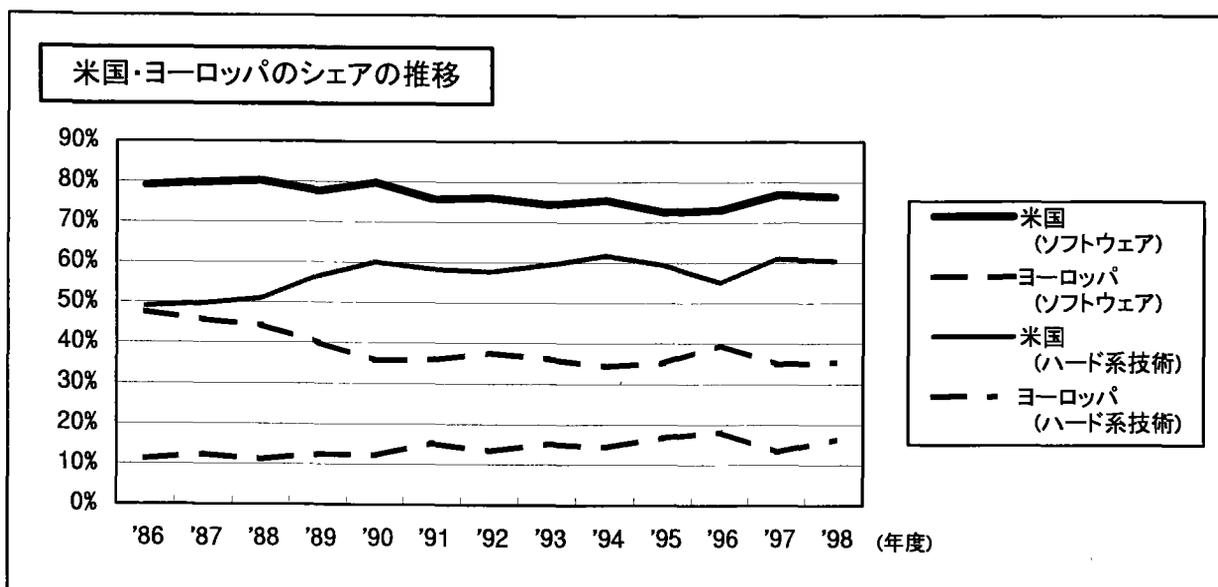


図 4-8 技術形態別米国・ヨーロッパのシェアの推移

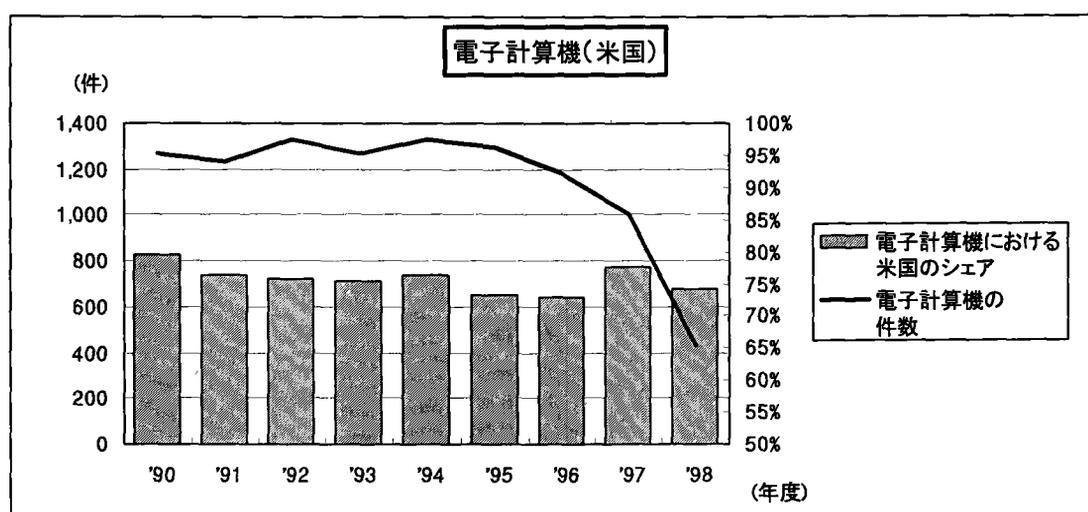
4.4.電子計算機の導入状況

「電子計算機」について上位相手国をみると、米国が 434件で電子計算機全体の 74.2%を占め圧倒的に多く、次いで英国、ドイツ、フランスの順となっている。対前年比ではすべて減少している。

これらの推移をみると、米国は件数が大きく減少しているが、シェアはあまり低下していない。英国は件数は減少しているが、シェアは高くなり、1割近くに達している。

表 4-2 電子計算機の国別導入件数

国名	1998年度	割合(%)	対前年比(%)	1997年度	1993年度
米国	434	74.2%	-56.6%	1,001	1,269
英国	57	9.7%	-37.4%	91	95
ドイツ	17	2.9%	-41.4%	29	30
フランス	14	2.4%	40.0%	10	29
カナダ	10	1.7%	-69.7%	33	76
オランダ	9	1.5%	50.0%	6	17
台湾	4	0.7%	-80.0%	20	5
その他	40	6.8%	-60.0%	100	162
合計	585	100.0%	-54.7%	1,290	1,683



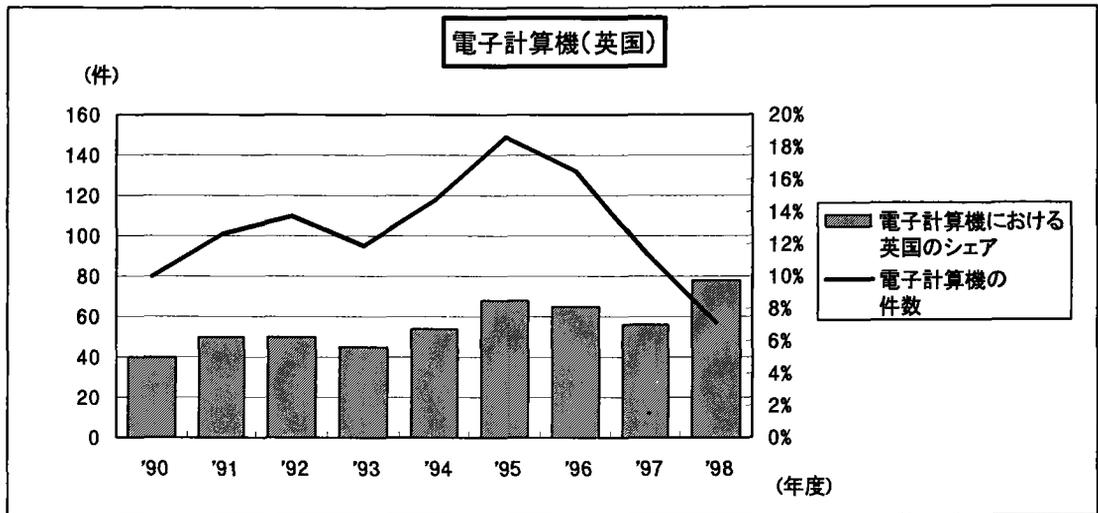


図 4-9 米国及び英国の電子計算機の導入件数・シェアの推移

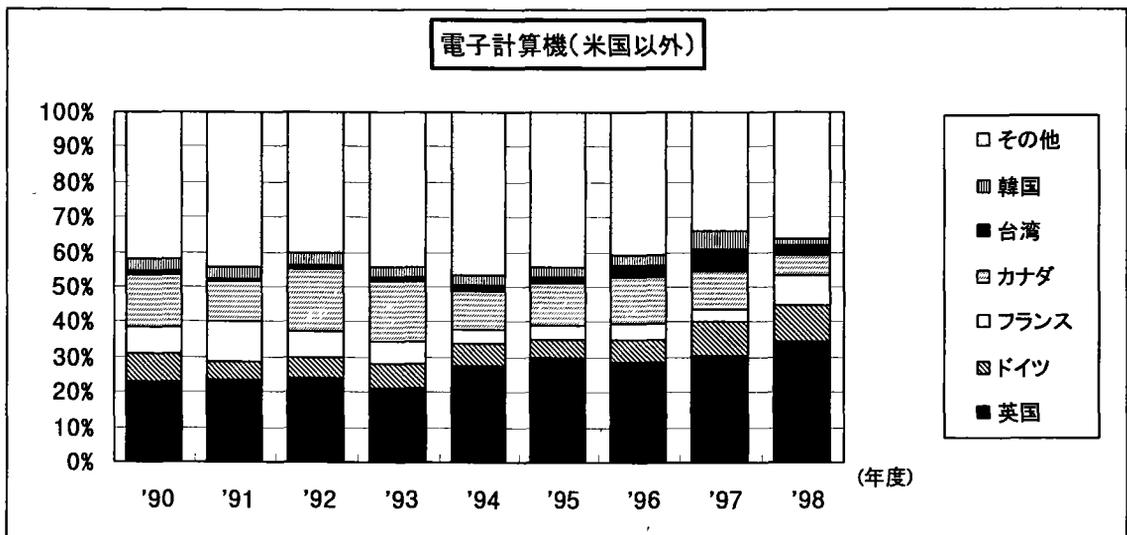
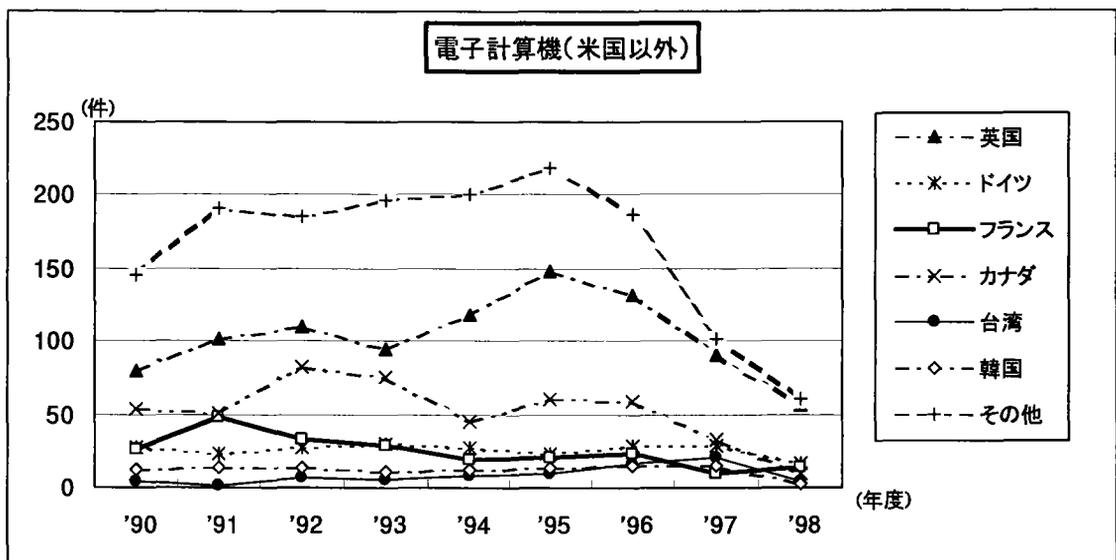


図 4-10 米国以外の国・地域からの電子計算機の導入件数・割合の推移

5.先端技術の導入状況

新規導入技術から、『商標のみ』を除外したものについて、ここでは、近年関心が高まりつつある特定の技術分野〔電子計算機(ハードウェア、ソフトウェア、サービス)、半導体、原子力、航空・宇宙、医薬品、バイオテクノロジー〕に焦点をあて、「先端技術」として分析を行うこととする。

なお、ロボット、新素材等技術範囲が特定できないものについては割愛した。(件数は、複数の先端分野にまたがるものの再掲分も含む)

1998年度の先端技術分野の導入状況をみると、本報告書で一つの技術形態の一つ(『ソフトウェア』)として分析している「電子計算機ソフトウェア」が 650件で新規技術導入契約件数の 42.6%を占めており、次いで「半導体」、「ハードウェア」などとなっている。現在の技術導入には、多くの技術分野においてソフトウェア技術が応用されていること、ソフトハウスや商社が大量のソフトウェアを導入する例があるなど、他の技術導入とは異なる特殊な導入形態のものが見受けられることなどがソフトウェアの割合が多い理由として挙げられる。

これらの推移をみると、「半導体」は1993年度に大きく減少した後、再び増加していたが1998年度は大きく減少した。また、全体的に減少するなか、ハードウェアだけは増加している。

表 5-1 先端技術分野の導入状況

先端技術分野	1998年度	割合(%)	対前年比(%)	1997年度	1993年度	1988年度	
電子計算機	734	48.1%	-50.5%	1,482	1,609	1,067	
内訳	ハードウェア	78	5.1%	6.8%	73	82	77
	ソフトウェア	650	42.6%	-52.8%	1,376	1,517	985
	サービス	6	0.4%	-81.8%	33	10	5
半導体	87	5.7%	-61.5%	226	146	237	
原子力	66	4.3%	-29.0%	93	77	70	
医薬品	43	2.8%	-25.9%	58	71	85	
航空・宇宙	20	1.3%	-53.5%	43	40	71	
バイオテクノロジー	9	0.6%	-25.0%	12	17	24	

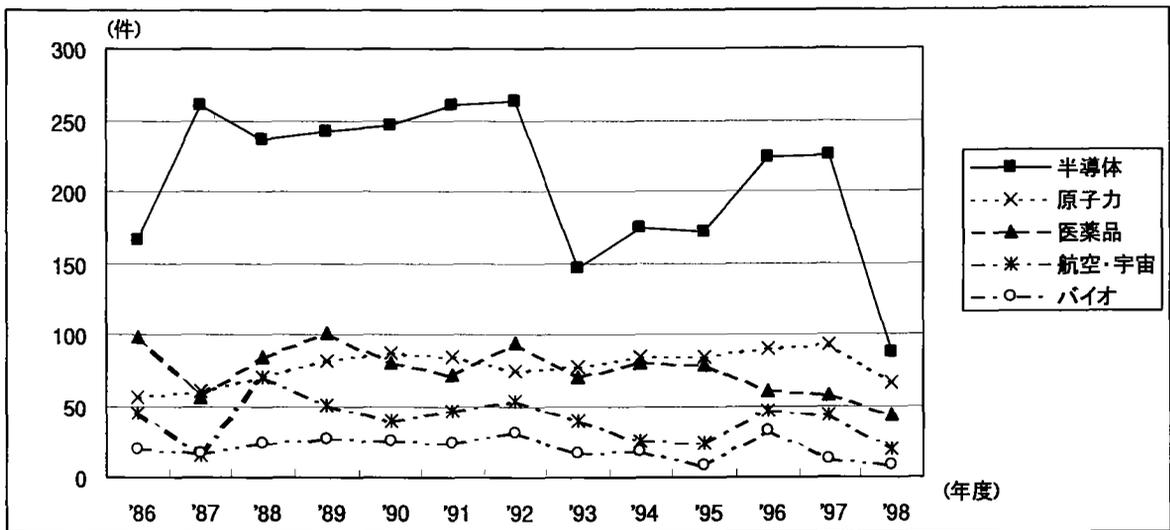
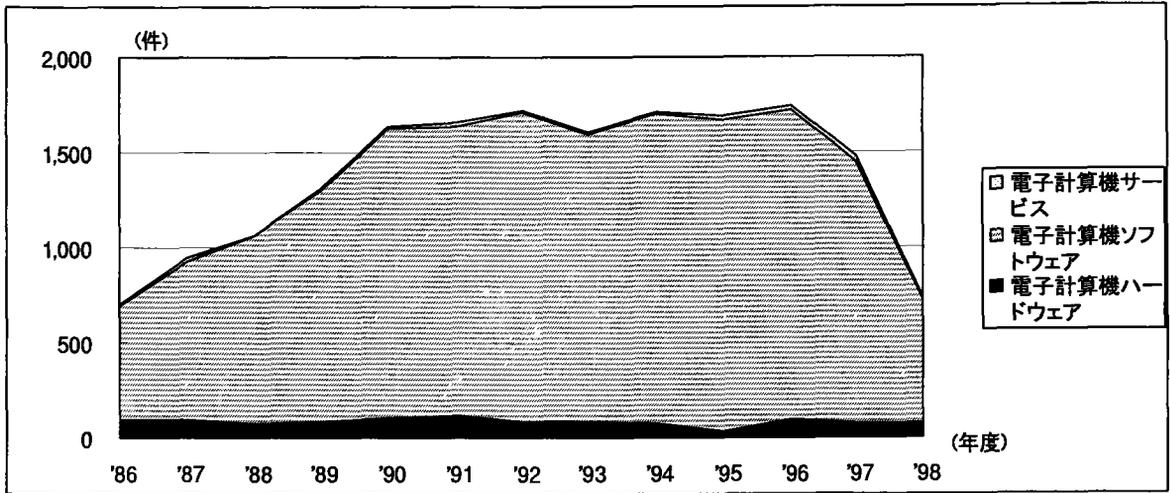
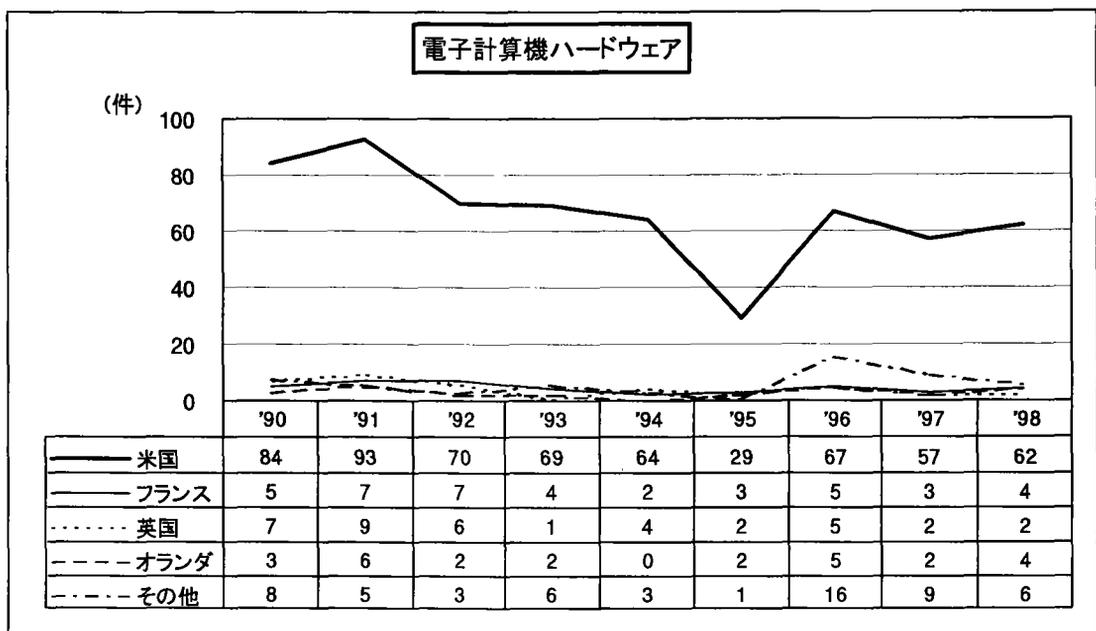
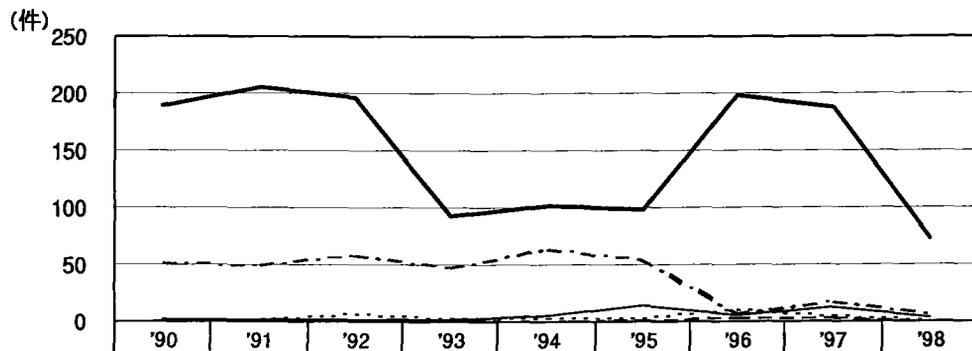


図 5-1 先端技術分野の導入件数の推移

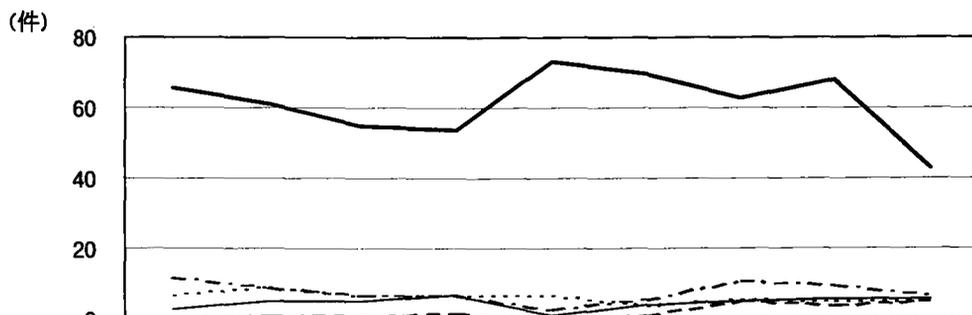


半 導 体



	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
— 米国	189	206	196	93	102	98	198	187	74
— 英国	2	2	1	1	5	14	6	13	4
..... ドイツ	2	2	7	3	3	3	10	6	1
- - - 台湾	2	1	1	1	0	1	3	3	0
- - - - その他	52	50	59	48	65	56	7	17	8

原 子 力



	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
— 米国	66	61	55	54	73	70	63	68	43
— 英国	3	5	5	7	1	4	5	6	6
..... フランス	7	9	7	7	7	4	6	5	5
- - - ロシア	0	1	1	2	0	1	5	4	5
- - - - その他	12	9	7	7	3	6	11	10	7

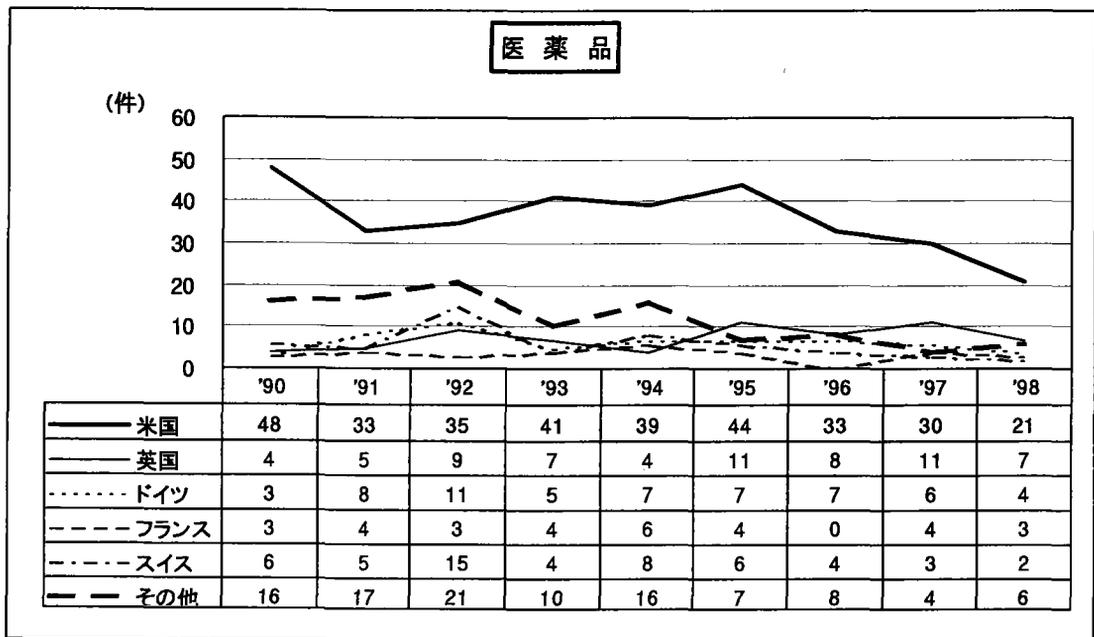


図 5-2 先端技術分野の導入件数の推移

6.資本金別にみた動向

6.1.資本金規模別導入件数

導入企業の資本金をみると、最も多いのは「500億円以上」で613件、全体*に占める割合は約4割(41.1%)となっており、次いで、「100億円以上500億円未満」が367件(全体*の24.6%)であり、合わせると、100億円以上の企業が全体*の6割以上を占めている。

技術形態別にみると、『ソフトウェア』において「100億円以上」の企業の占める割合が高くなっており、逆に、『商標のみ』では10億円未満の比較的規模の小さい企業の占める割合が高い。

表 6-1 資本金別導入件数

		(件)					
資本金規模		1998年度	割合 (%)	対前年比 (%)	1997年度	割合 (%)	1993年度
0.5	億円未満	84	5.6%	-35.9%	131	5.1%	253
0.5 ~ 1	"	67	4.5%	-36.2%	105	4.1%	97
1 ~ 5	"	155	10.4%	-38.5%	252	9.7%	484
5 ~ 10	"	26	1.7%	-48.0%	50	1.9%	77
10 ~ 50	"	105	7.0%	-58.5%	253	9.8%	403
50 ~ 100	"	65	4.4%	-47.6%	124	4.8%	147
100 ~ 500	"	367	24.6%	-28.0%	510	19.7%	541
	500 億円以上	613	41.1%	-46.8%	1,152	44.4%	999
	その他	11	0.7%	-26.7%	15	0.6%	28
	全 体 *	1,493	100.0%	-42.4%	2,592	100.0%	3,029

その他：財団法人、社団法人、公共団体、学校法人、特殊法人、個人など

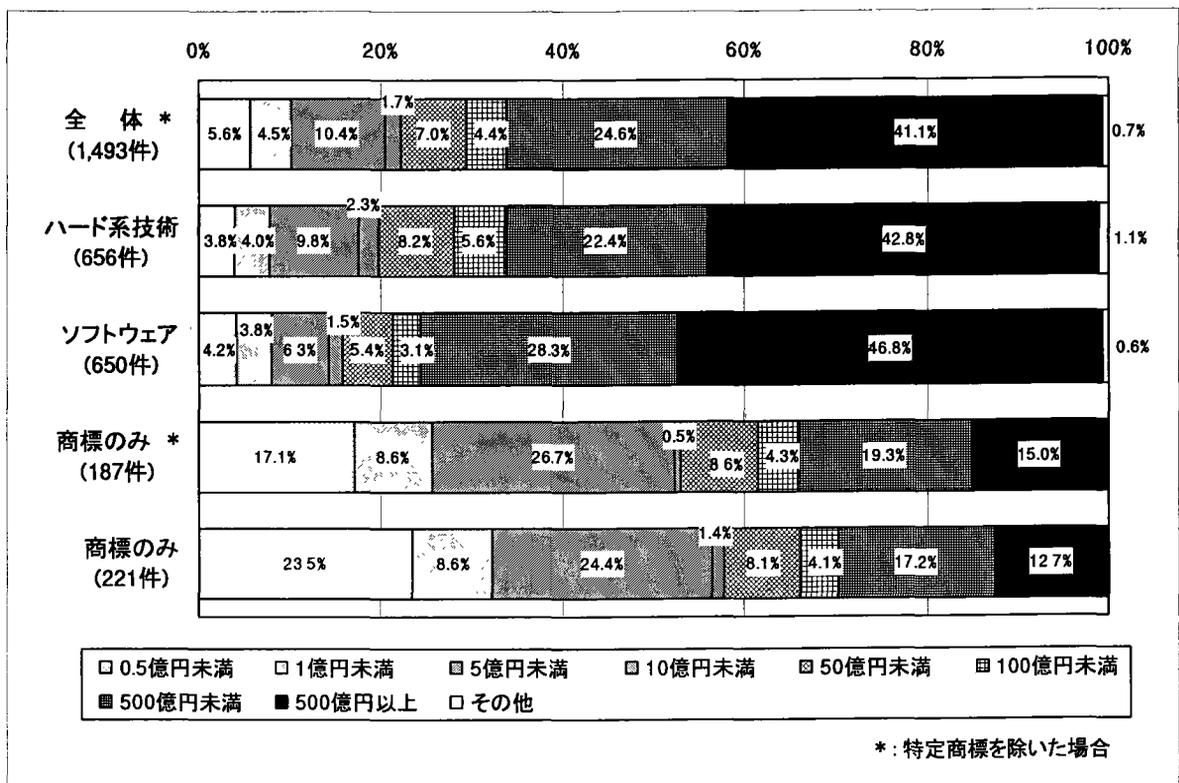


図 6-1 技術形態別資本金別割合

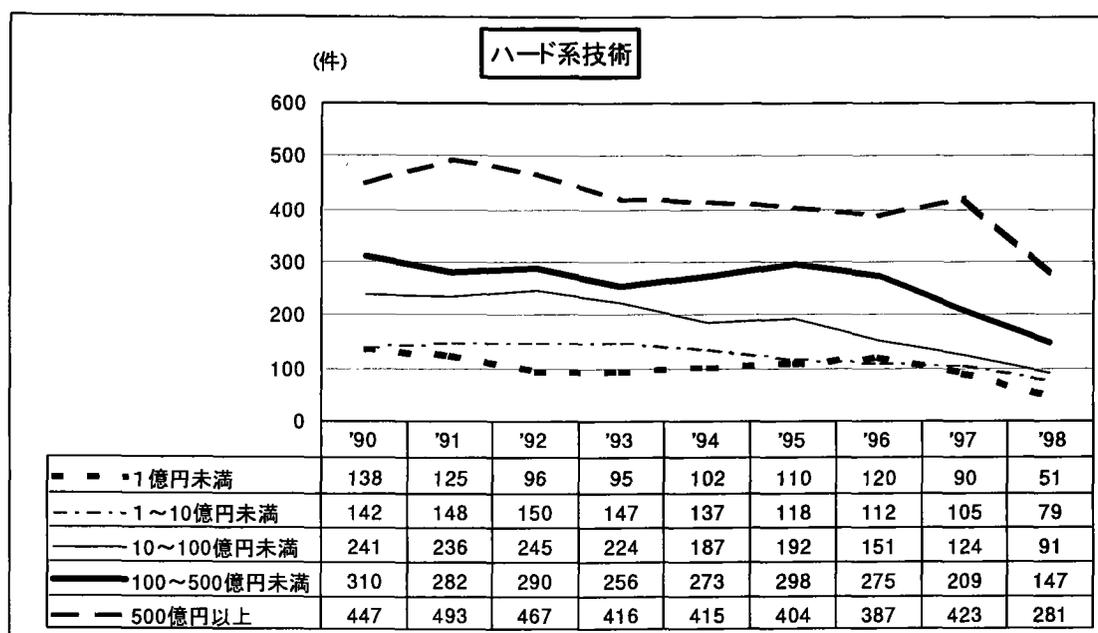
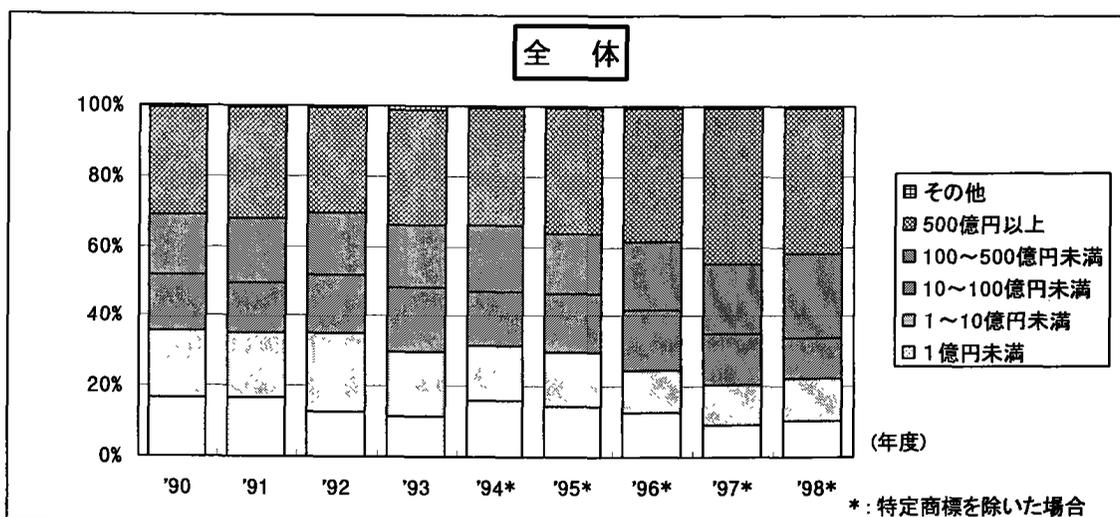
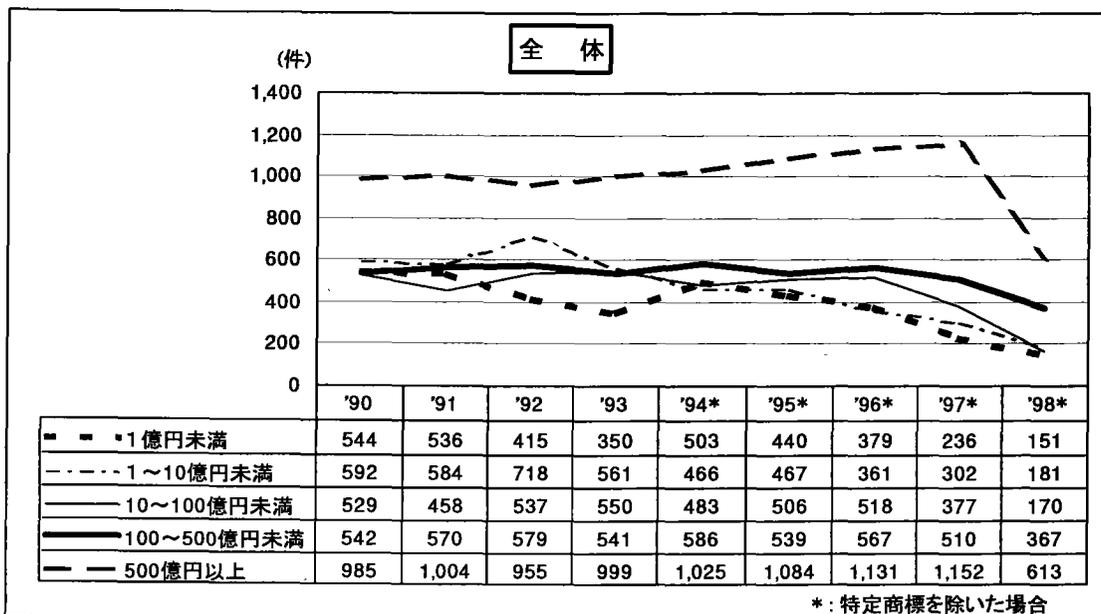
経年推移をみると、全体の資本金別導入割合では、100億円以上の企業の割合が増加しており、景気停滞のなか、大企業への偏重傾向がみられる。

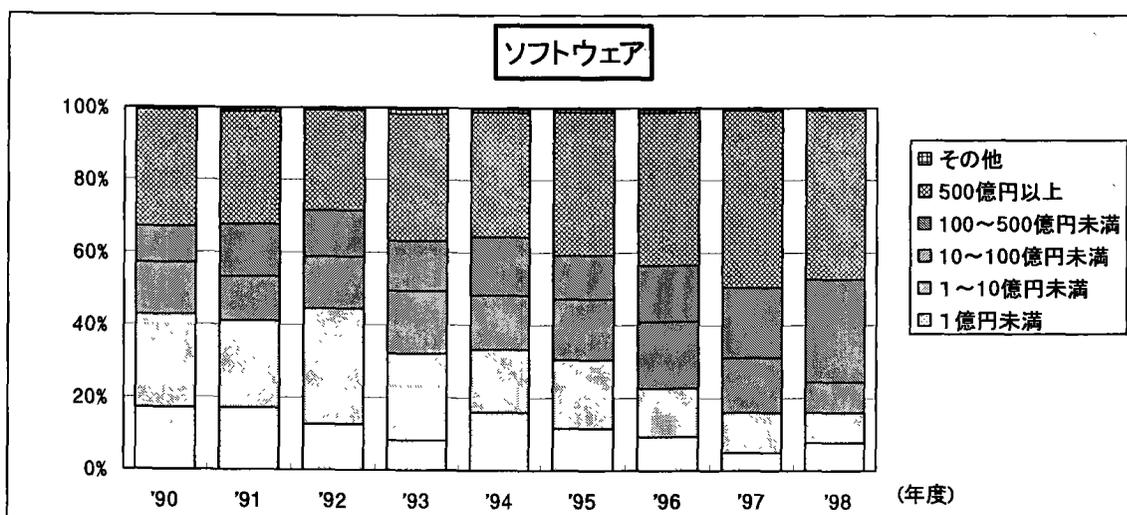
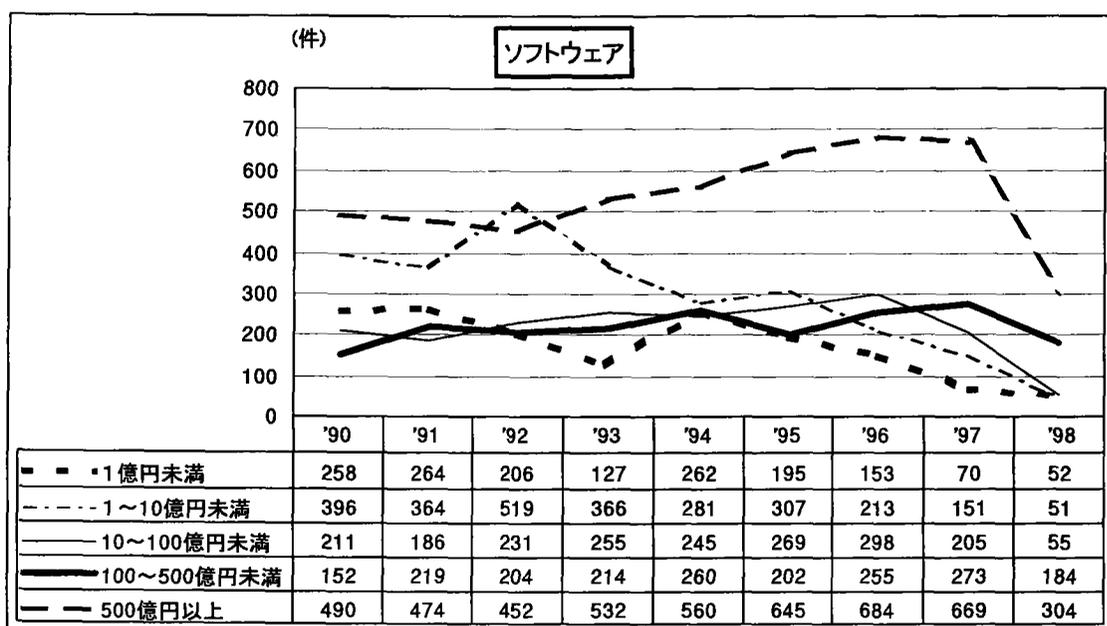
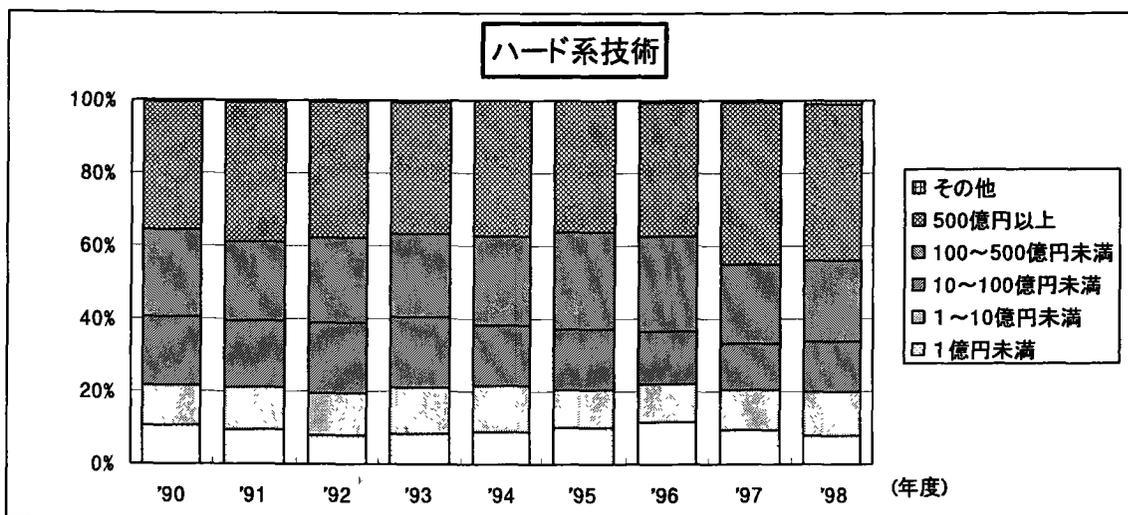
『ハード系技術』では10億円未満の割合は横這いであるが、10億円から500億円までの件数・割合は95年度以降、漸減している。

『ソフトウェア』においては92年度以降一貫して増加していた「500億円以上」の件数が、97年度に若干減少し、98年度は大きく減少したが、「100億円以上500億円未満」の割合は漸増傾向にある。一方、10億円未満は最近大きく減少してきている。このため、割合の推移をみると、100億円以上の割合が高くなってきており98年度は、7割を超え大企業に偏重している。

『商標のみ』では、「1億円未満」が95年度以降減少し、100億円以上の割合が高くなっている。

『ハード系技術』と『ソフトウェア』について、10億円以上と10億円未満に分けて、推移をみると資本金10億円以上の企業における『ソフトウェア』の導入は97年度に初めて減少に転じ、98年度は52.7%減少し、543件とハード系技術と同水準になっている。98年度補正值は869件で、これと比較しても24.2%の減少で、全体よりも減少幅が大きい。また、『ソフトウェア』では92年度以降10億円未満が激減している。





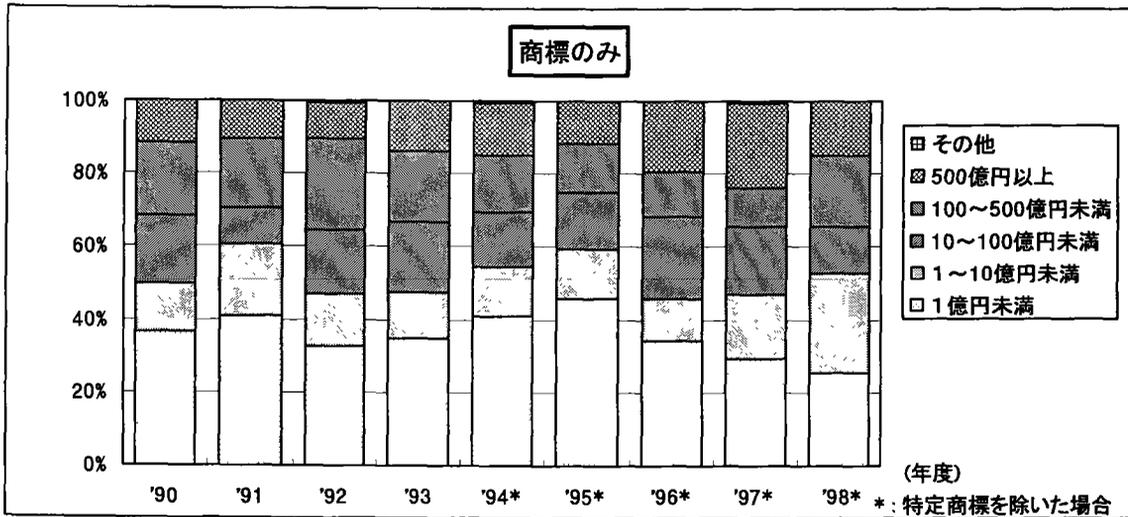
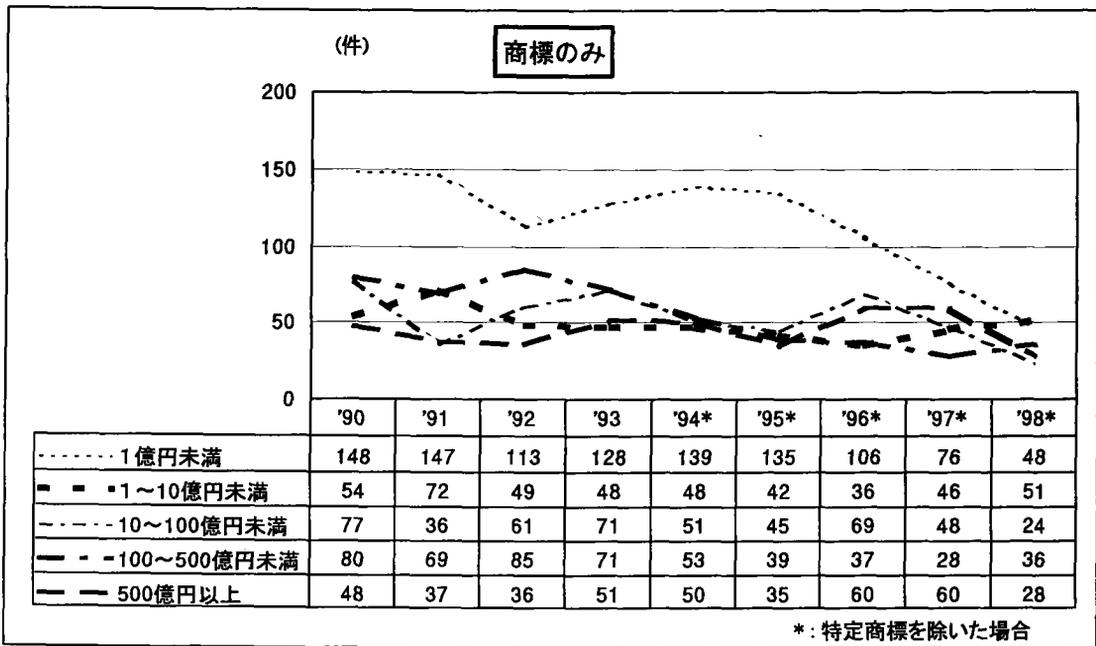


図 6-2 技術形態別資本金別導入件数・割合の推移

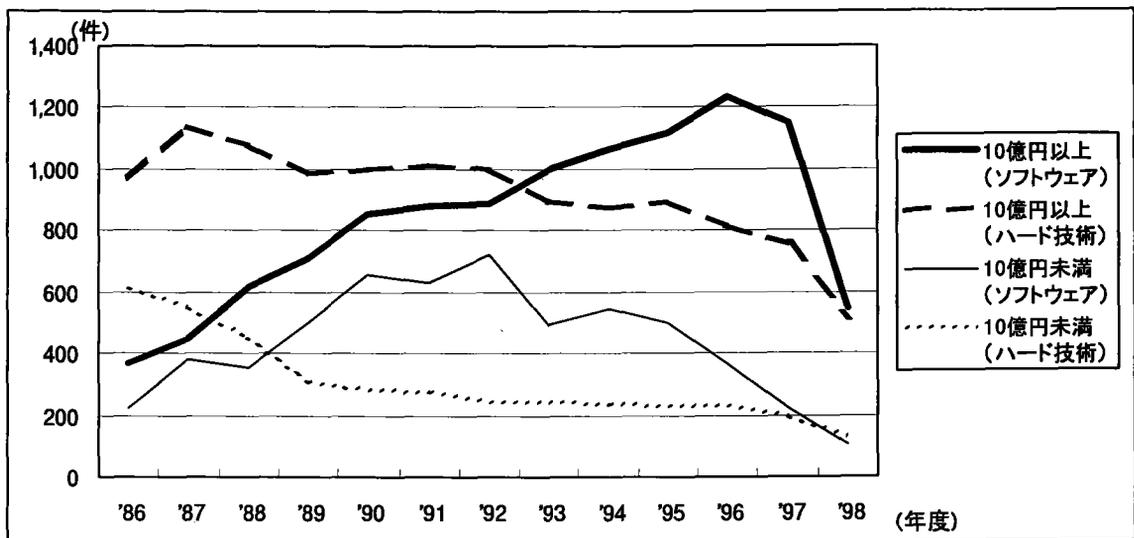


図 6-3 ハード系技術及びソフトウェアの資本金別導入件数の推移

6.2.技術分類別にみた資本金別導入件数

技術分類別にみると、「有線・無線通信機械」や「電子部品・デバイス」における「500億円以上」の割合が高く、「外衣」、「精密機械」においては10億円未満の割合が高い。また「電子計算機」においては10億円未満の割合が他の電気機械器具関連技術と比較して、やや高い。その他、「医薬品」及び「その他電子応用装置」では、100億円から500億円未満の割合が高いのが特徴となっている。

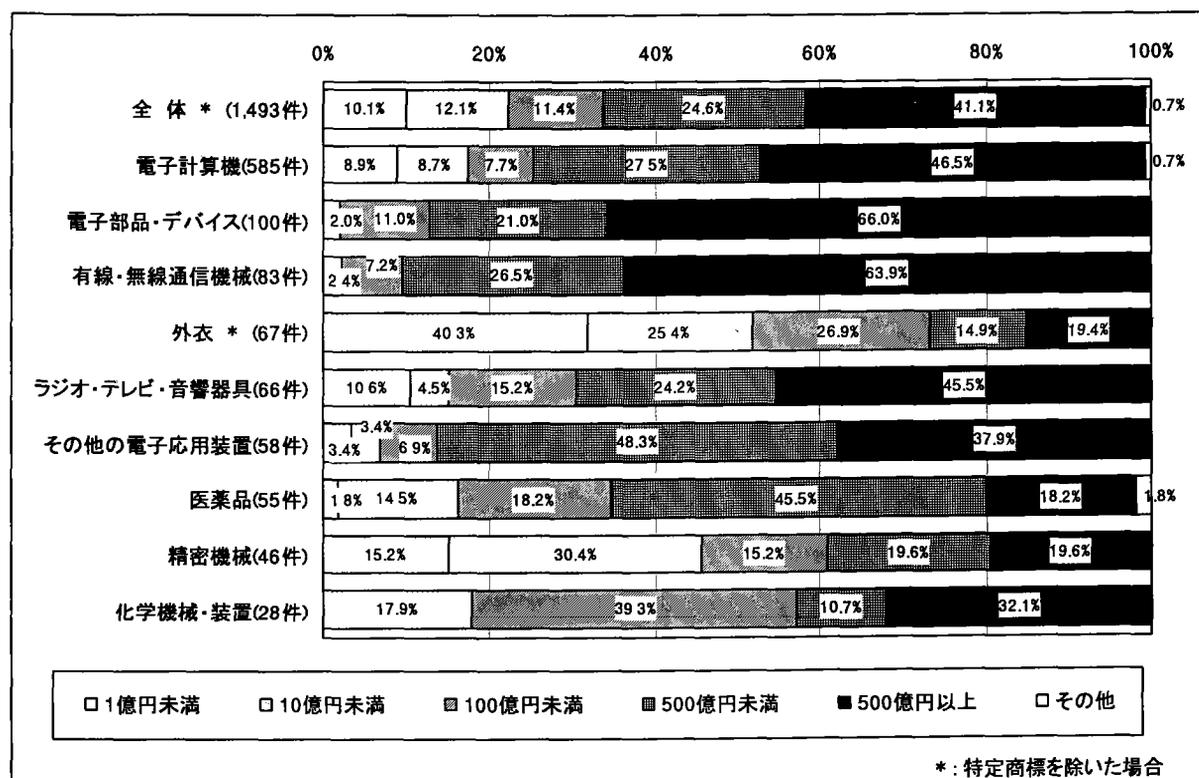


図 6-4 技術分類別資本金別割合

6.3.資本金別にみた先端技術の導入状況

先端技術の導入状況を、導入企業の資本金別にみると、「電子計算機ソフトウェア」では「500億円以上」が304件と最も多く、次いで、「100億円以上500億円未満」の184件と続き、「半導体」においても、最も多いのは「500億円以上」で65件、次いで「100億円以上500億円未満」が14件となっている。また、割合についてみると、「半導体」では「500億円以上」が7割以上を占め、「電子計算機ハードウェア」では5億円未満が3割以上となっており、「医薬品」では「100億以上500億円未満」が4割以上を占めている。

表 6-2 資本金別先端技術の導入状況

資本金規模	(件)								
	ハード	ソフト	サービス	半導体	原子力	医薬品	航空・宇宙	バイオテクノロジー	
0.5 億円未満	6	27	1	2	6	0	0	1	
0.5～ 1 "	8	25	0	0	0	1	1	0	
1～ 5 "	11	41	0	0	4	5	1	0	
5～ 10 "	1	10	0	0	0	0	1	0	
10～ 50 "	4	35	0	4	6	4	0	1	
50～100 "	3	20	0	2	0	4	0	0	
100～500 "	12	184	1	14	0	20	3	3	
500 億円以上	33	304	4	65	43	8	14	3	
その他	0	4	0	0	7	1	0	1	
合 計	78	650	6	87	66	43	20	9	

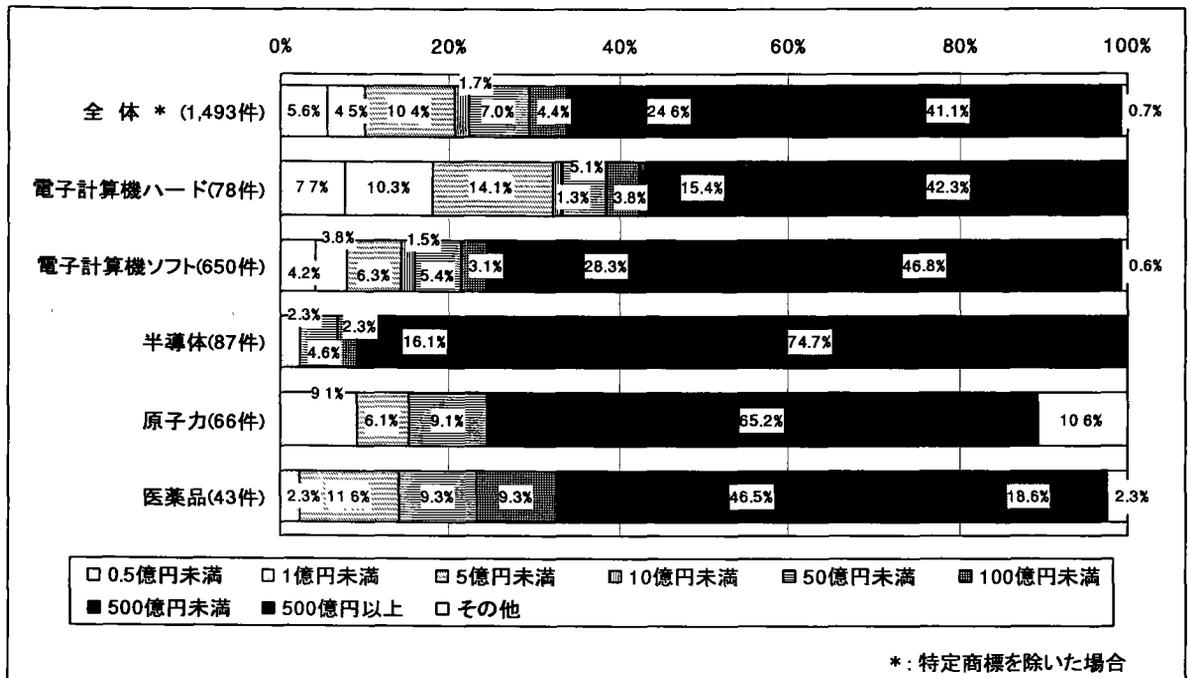


図 6-5 先端技術の資本金別割合

6.4.外資系企業の技術導入

外資系企業の(株式または持分が2分の1以上)の技術導入は53件で、全導入件数の3.5%である。対前年比では26.4%減となっている。

技術分類別(中分類)にみると、「電気機械器具」26件、及び「一般機械器具」、「衣服・繊維製品」でそれぞれ4件となっている。

次に、それぞれの技術分類に占める割合でみると、「その他の製品」が7.7%、「衣服・繊維製品」が3.5%、「一般機械器具」が2.9%となっている。

表 6-3 主要技術分類(中分類)における外資系企業

技術分類	1998年度	割合(%)	対前年比(%)	1997年度	1993年度
電気機械器具	26	49.1%	-44.7%	47	19
衣服・繊維製品	4	7.5%	0.0%	4	5
一般機械器具	4	7.5%	33.3%	3	5
その他の製品	3	5.7%	-40.0%	5	2
化学製品	2	3.8%	-50.0%	4	15
その他	19	35.8%	5.6%	18	27
合計	53	100.0%	-26.4%	72	56

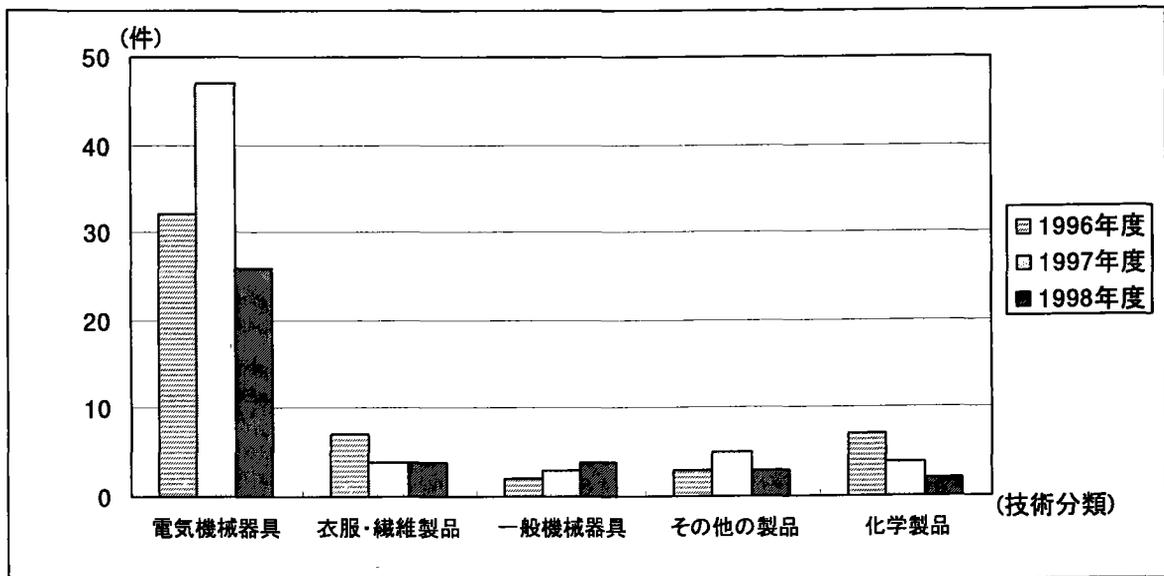


図 6-6 外資系企業の導入件数

表 6-4 主要技術分類(中分類)毎の外資系企業の割合

技術分類	外資系企業の占める割合(%)		
	1998年度	1997年度	1996年度
その他の製品	7.7%	8.3%	4.8%
衣服・繊維製品	3.5%	1.7%	2.2%
一般機械器具	2.9%	1.4%	0.9%
電気機械器具	2.8%	2.7%	1.6%
化学製品	2.2%	3.2%	4.2%
全体	3.5%	2.7%	1.8%

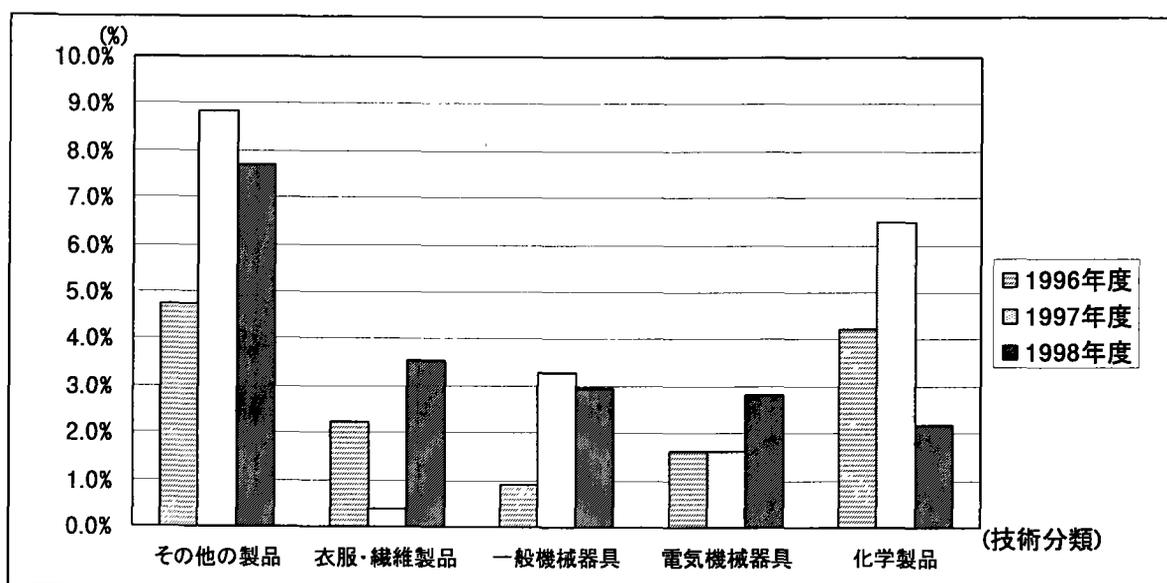


図 6-7 外資系企業の占める割合

7.導入技術の種類

7.1.導入技術の種類と件数

導入技術の種類は、特許(意匠等を含む)、ノウハウ(技術情報)、商標の3種類であり、技術導入時に重複して含まれている。それぞれの推移をみると特許は1992年度以降700件前後で推移していたが98年度は減少しており、ノウハウは段階的に件数が減少してきたが、1998年度は大きく減少し、1,090件となっている。また、商標は1994年度まで増加していたが、それ以降は減少に転じている。『ハード系技術』では、特許、ノウハウ、商標いずれも減少傾向にある。『ソフトウェア』では、ノウハウが大きく減少している。

1998年度の特許を伴う契約は541件で、対前年比は24.9%減となっているが、全体*に占める割合は36.2%で、1995年度以降漸増し98年度は大きく増加している。特許の98年度補正值は、639件、31.8%で、補正值でも割合の増加が大きい。『ハード系技術』では、394件で、60.1%を占めており、その推移をみると、構成比はあまり変わらないが、件数は減少傾向にある。『ソフトウェア』では、147件で、22.6%と、1996年度から構成比が大きく伸びており、『ソフトウェア』においても、特許権を取得するケースが増えていることがわかる。

ノウハウを伴う契約は 1,090件で、対前年比46.8%と大きく減少し、全導入件数に占める割合も73.0%で、1997年度に比べ6ポイントの減少となっている。『ハード系技術』では480件で73.2%を占めており、その推移をみると、構成比は増減を繰り返しているが、件数は徐々に減少している。『ソフトウェア』では610件で93.8%となっており、1996年度までは1,500件以上で100%に近かったが、1997年度以降件数、構成比とも減少している。特許の割合が増加していることと併せ考慮すると工業所有権戦略に変化の可能性がある。

商標を伴う契約は465件で、全導入件数の31.1%であり、件数は減少しているが、構成比は増大している。『ハード系技術』では125件で19.1%となっており、98年度は件数、構成比とも減少している。『ソフトウェア』では153件で23.5%となっており、1998年度は構成比が増大している。

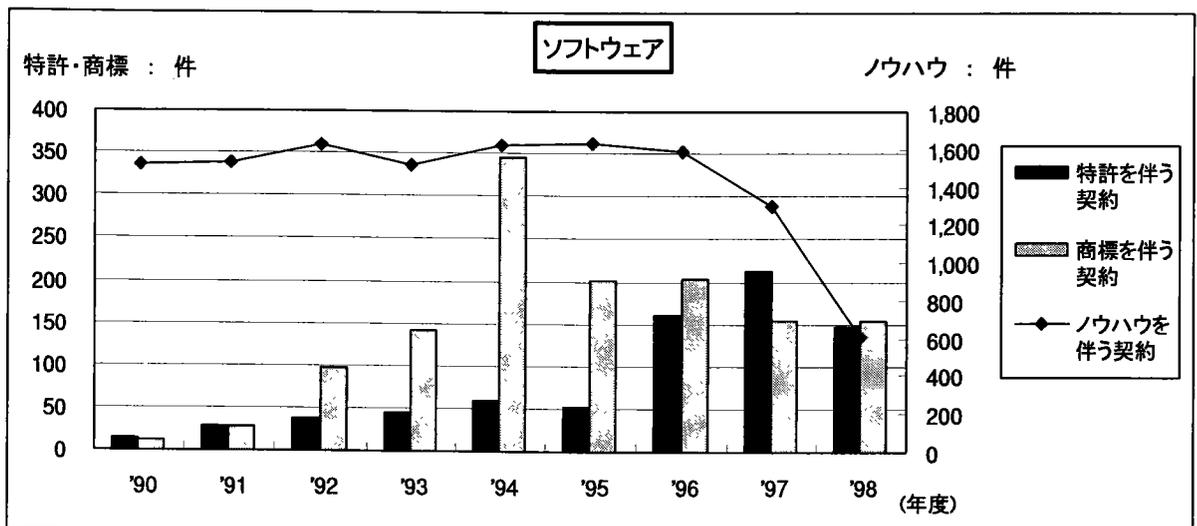
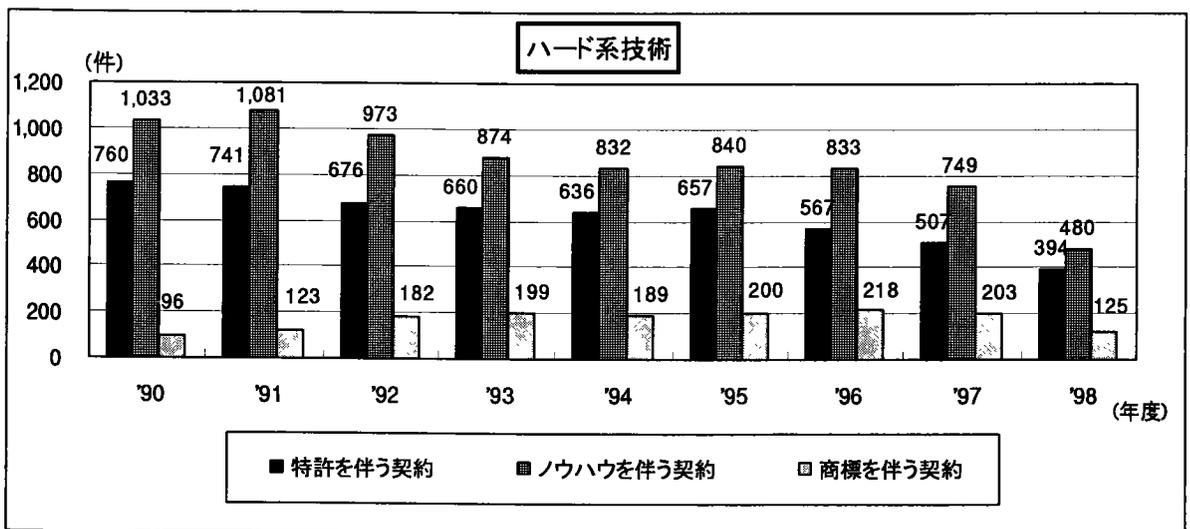
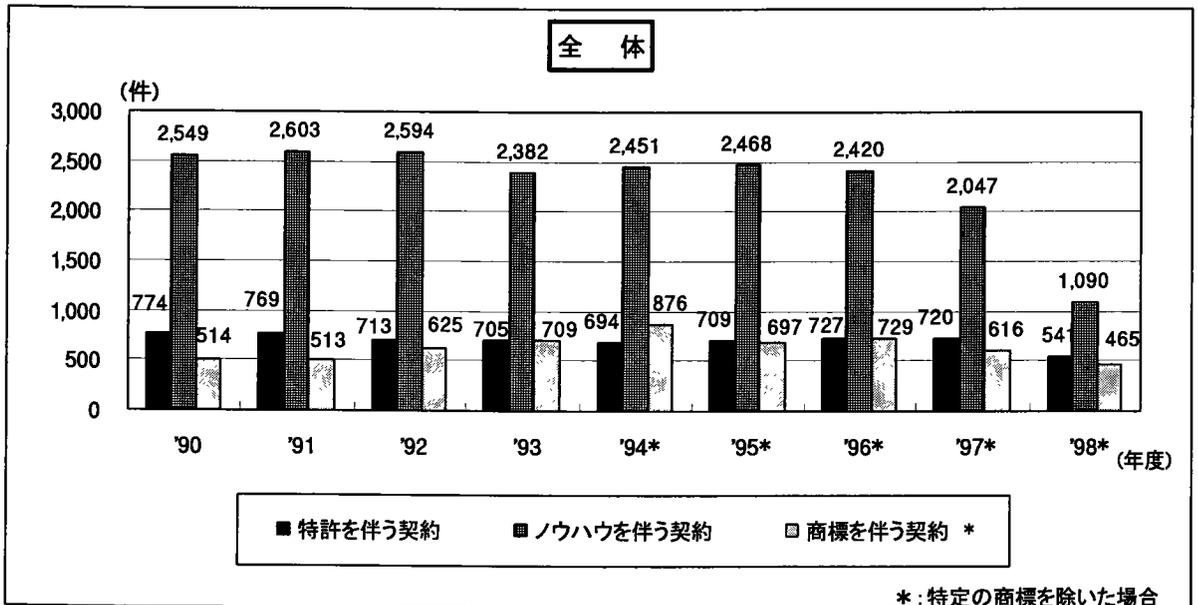
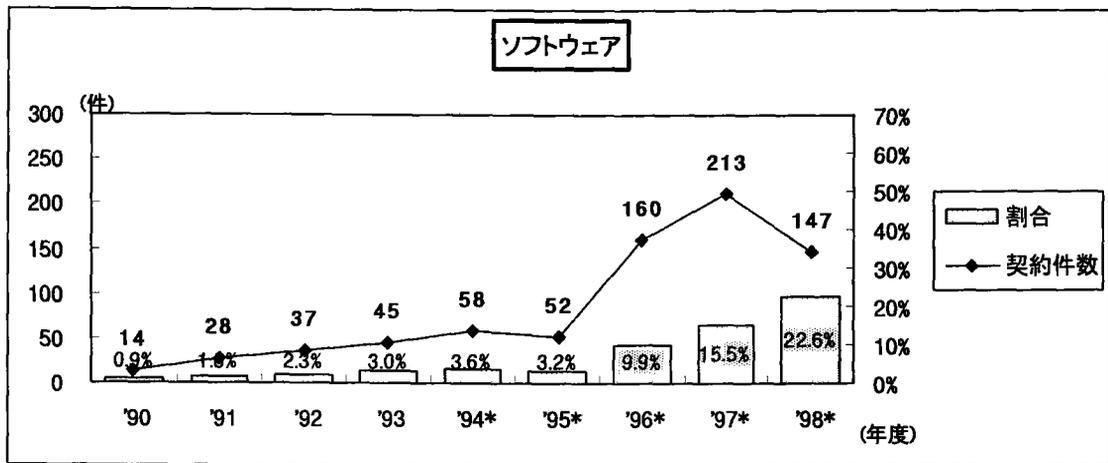
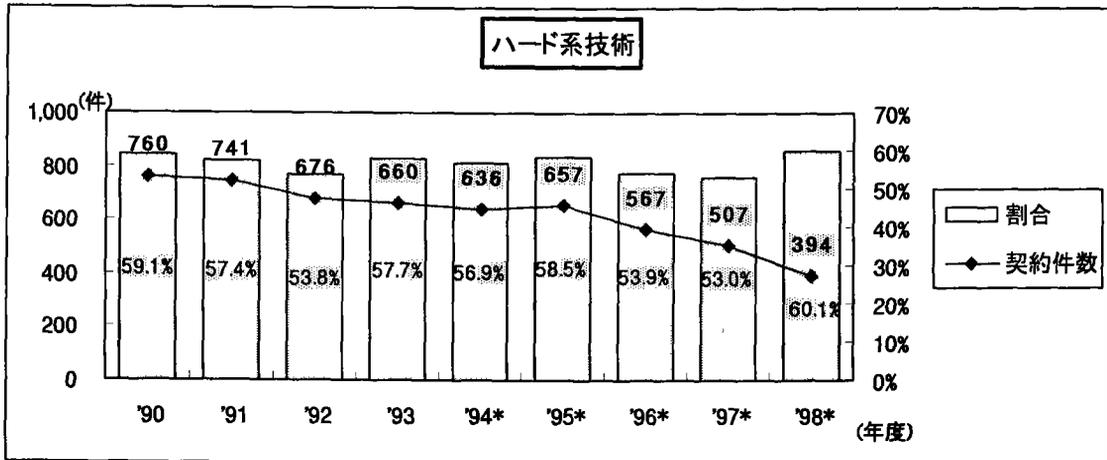
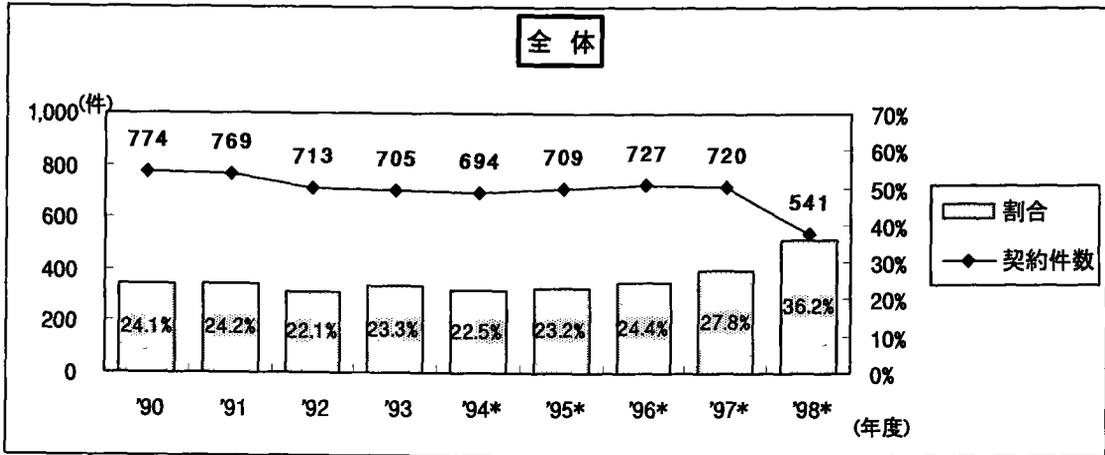
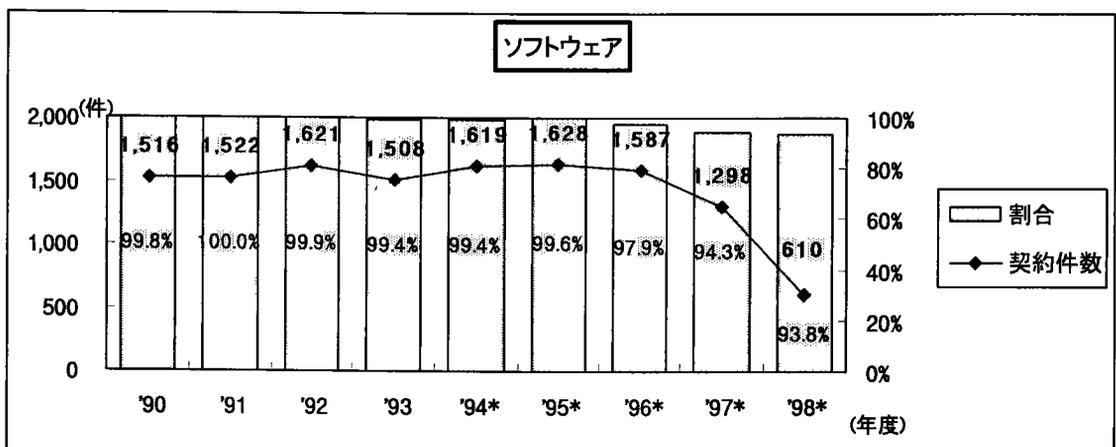
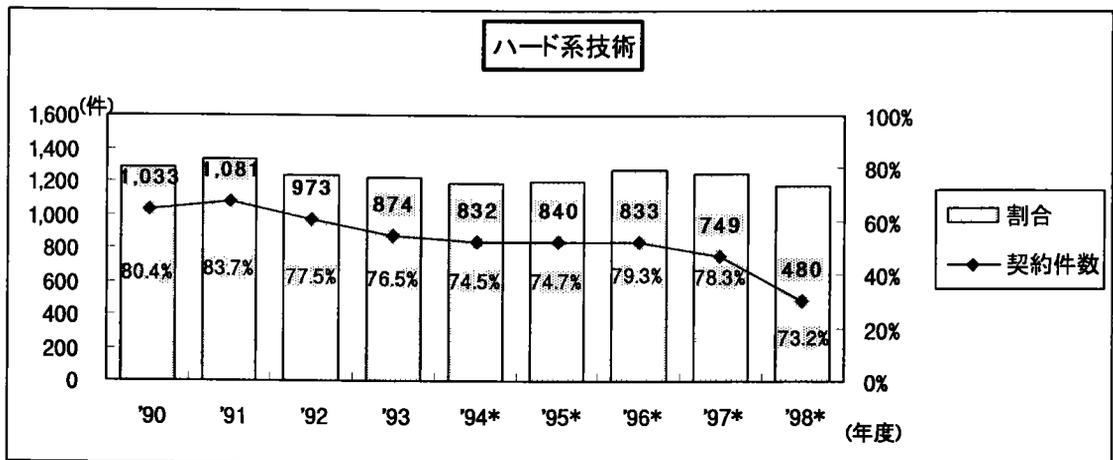
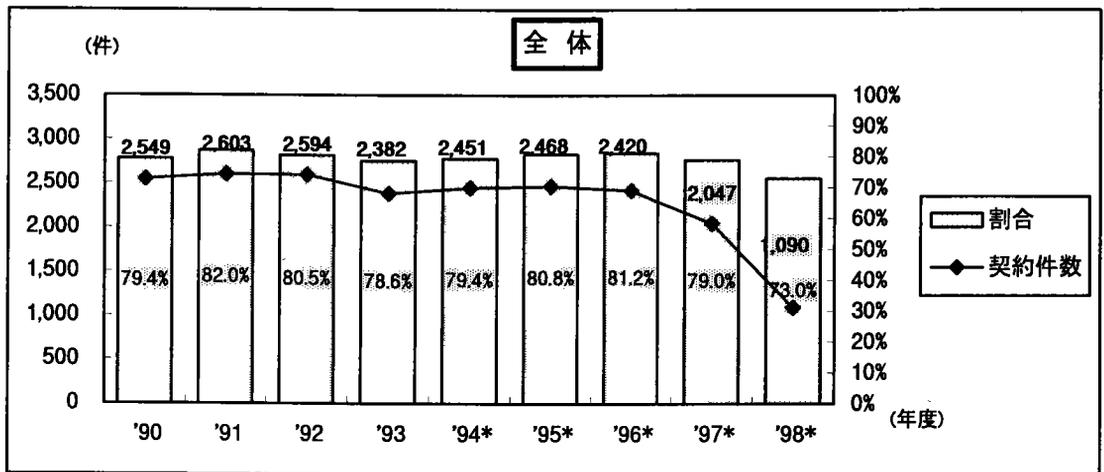


図 7-1 技術の種類別件数(技術形態別)



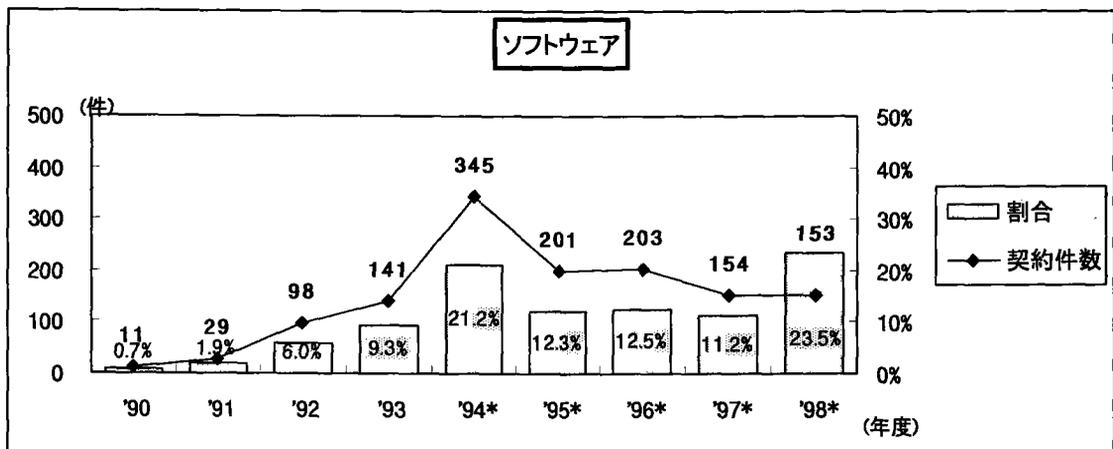
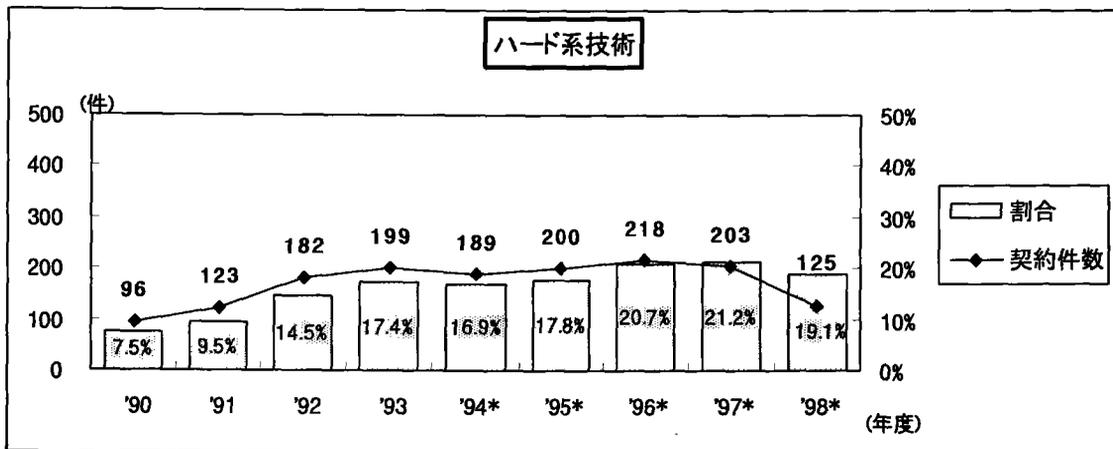
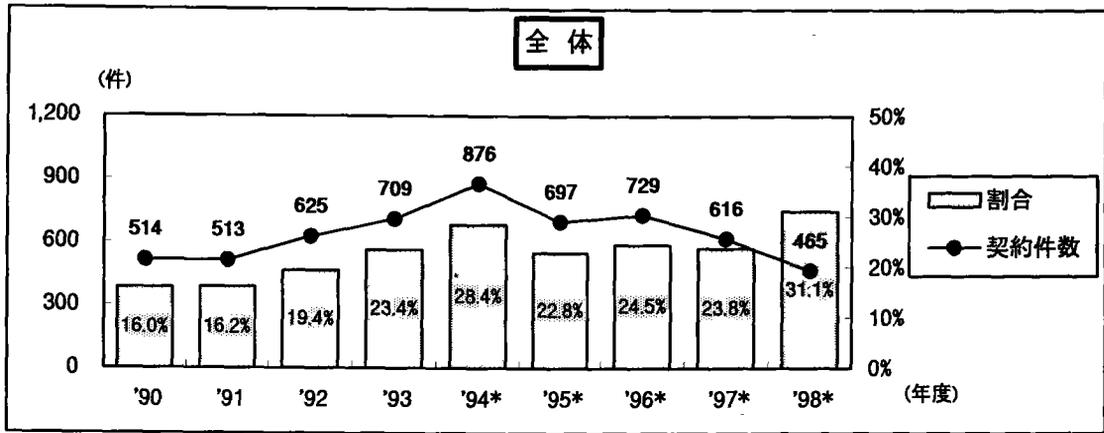
※図中の割合は、全体（特定商標分を除く）に対するものである。

図 7-2 特許有の契約件数・割合の推移(技術形態別)



※図中の割合は、全体（特定商標分を除く）に対するものである。

図 7-3 ノウハウ有の契約件数・割合の推移(技術形態別)



※図中の割合は、全体（特定商標分を除く）に対するものである。

図 7-4 商標有の契約件数・割合の推移(技術形態別)

7.2.技術の種類の種類

技術の種類についてその組合せについてみると、全体では「ノウハウのみ」が4割（42.4%）を占めており、次いで、「特許のみ」(14.1%)「商標のみ」(12.5%)、「特許+ノウハウ」(12.4%)、となっている。

技術形態別にみると、『ハード系技術』では「ノウハウのみ」(32.6%)がもっとも多いが、その割合は比較的低く、「特許のみ」(26.1%)及び「特許+ノウハウ」(22.3%)が、全体における割合と比較して多くなっている。『ソフトウェア』では「ノウハウのみ」が64.5%と大半を占めている。

表 7-1 技術形態と技術の種類

(件)

技術形態 技術の種類	ハード系技術	ソフトウェア	商標のみ *	全 体 *
特 許 の み	171 (26.1%)	39 (6.0%)	0 (0.0%)	210 (14.1%)
ノ ウ ハ ウ の み	214 (32.6%)	419 (64.5%)	0 (0.0%)	633 (42.4%)
商 標 の み	0 (0.0%)	0 (0.0%)	187 (100.0%)	187 (12.5%)
特 許 + ノ ウ ハ ウ	146 (22.3%)	39 (6.0%)	0 (0.0%)	185 (12.4%)
特 許 + 商 標	5 (0.8%)	1 (0.2%)	0 (0.0%)	6 (0.4%)
ノ ウ ハ ウ + 商 標	48 (7.3%)	84 (12.9%)	0 (0.0%)	132 (8.8%)
特 許 + ノ ウ ハ ウ + 商 標	72 (11.0%)	68 (10.5%)	0 (0.0%)	140 (9.4%)
計	656 (100.0%)	650 (100.0%)	187 (100.0%)	1,493 (100.0%)

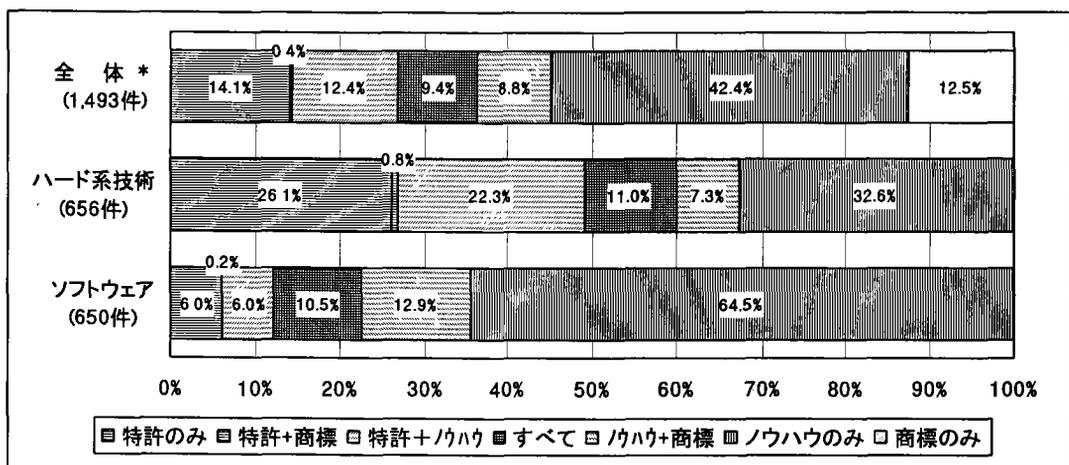


図 7-5 技術の種類別構成比

7.3.技術分類別にみた技術の種類

技術分類別に技術の種類割合をみると、「電子デバイス」及び「その他の電子応用装置」及び「医薬品」は特許が7割以上でノウハウよりも高く、「電子計算機」、「ボイラ・原動機」及び「化学機械・装置」はノウハウが9割以上となっている。また、「外衣」は商標が9割以上となっている。このほか、「電子部品・デバイス」や「医薬品」では特許、ノウハウともに7割前後を占めている。

次に技術分類ごとに推移をみると、「電子計算機」では、1996年度からノウハウの件数は減少しているが、構成比は9割以上となっている。「電子部品・デバイス」では、1991年度以降、特許、ノウハウともに件数は100件前後で、構成比は7割前後で推移している。「有線・無線通信機械」では、1996年度以降、ノウハウの比率が高くなる一方特許の比率が低くなっている。「外衣」では、商標の比率が若干低下し、ノウハウの比率が高くなっている。「医薬品」では、特許の構成比が、1994年度までは減少していたが、1995年度からは増加している。「その他の電子応用装置」では、特許の割合が比較的高くなっている。「ボイラ・原動機」では、1990年度以降、ノウハウが100%近くで推移している。「その他の産業」や「精密機械」では、商標の比率が高い。

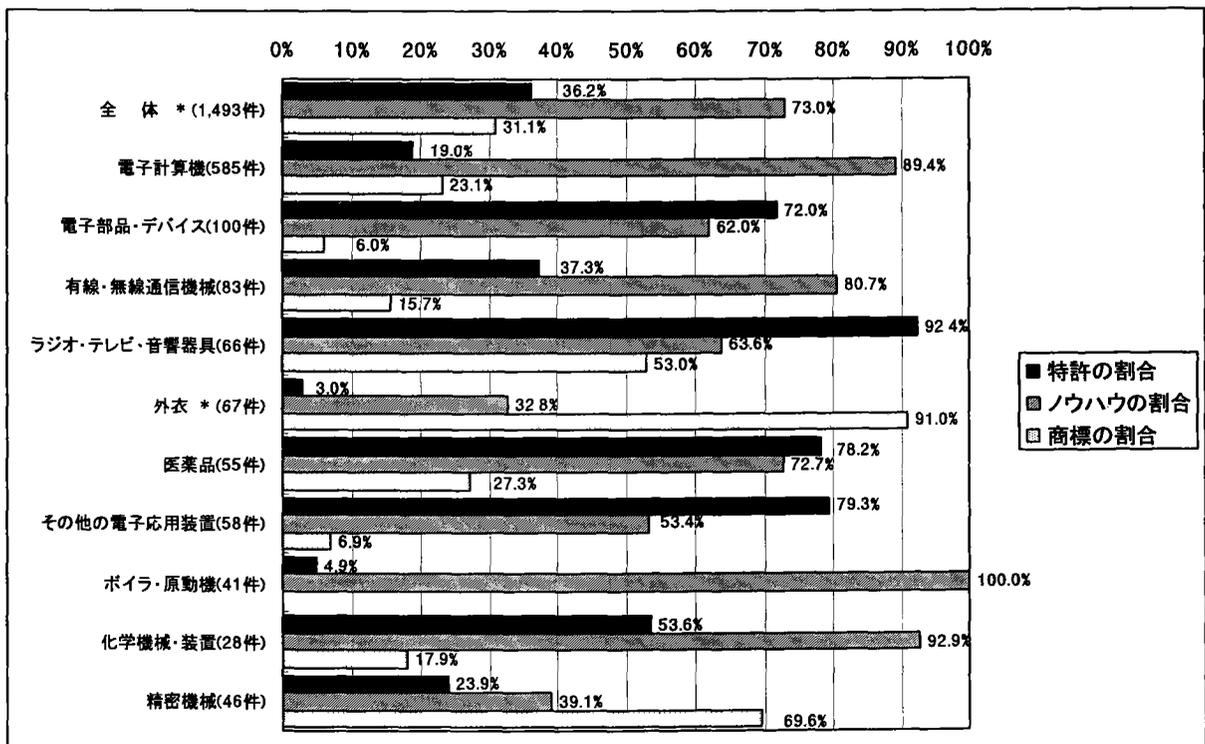
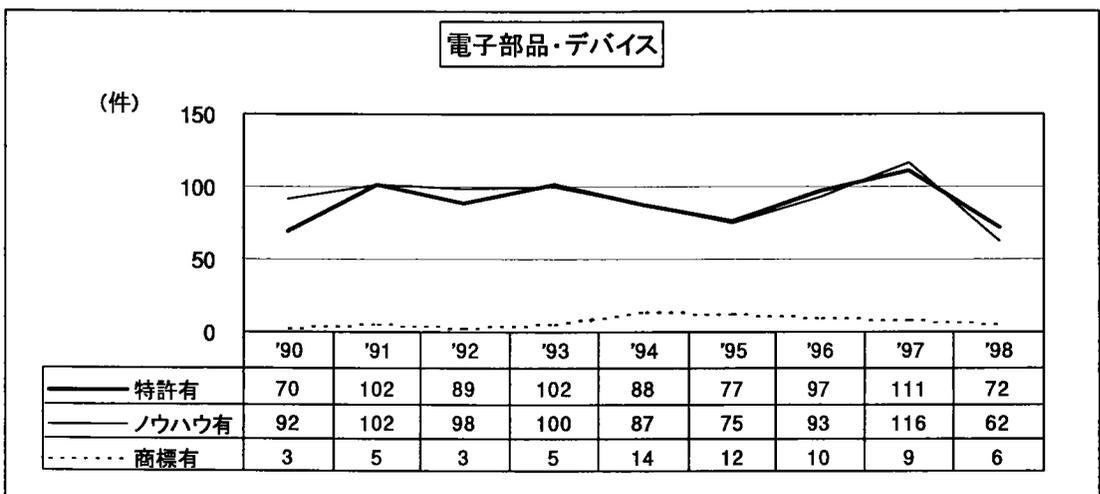
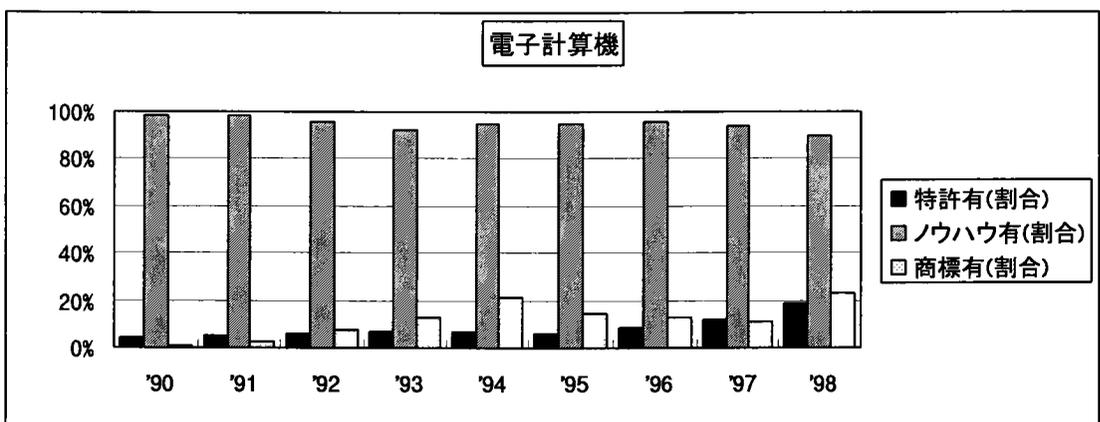
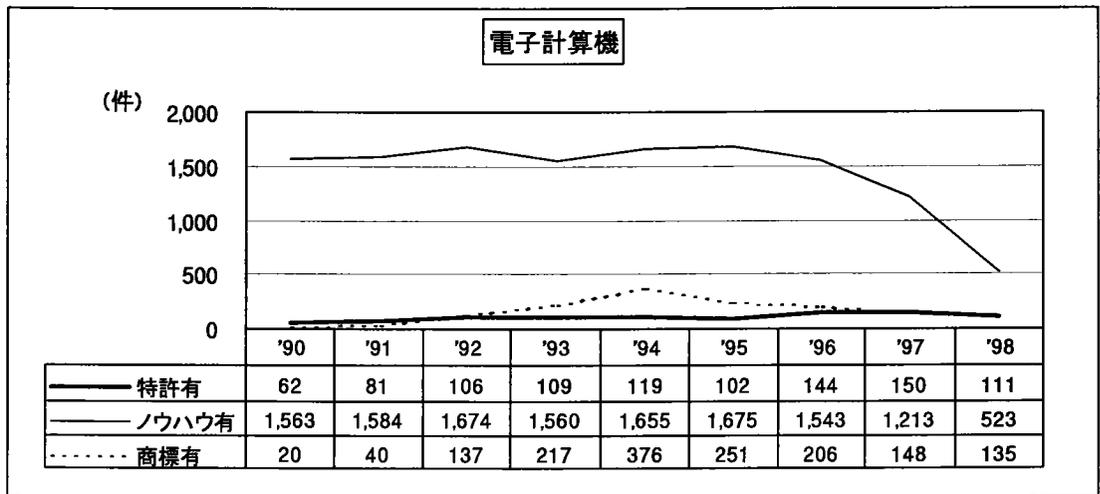
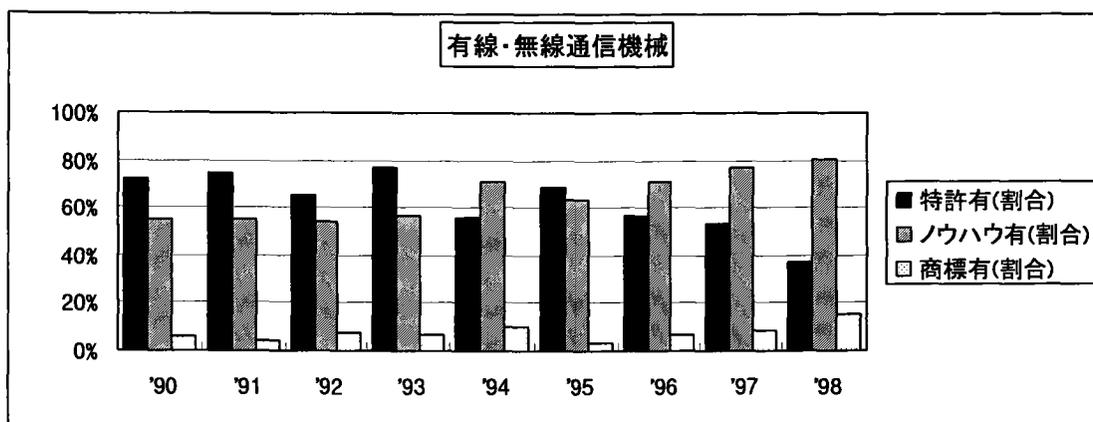
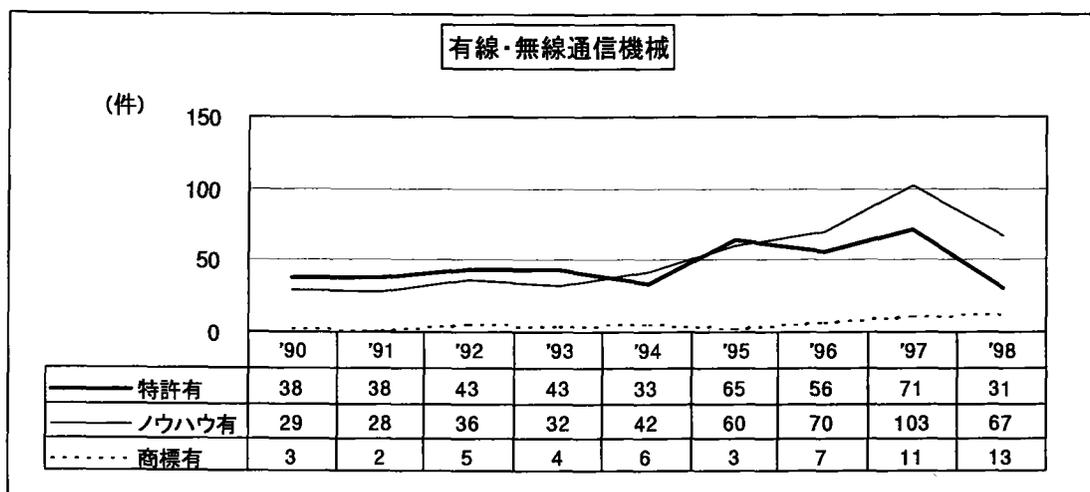
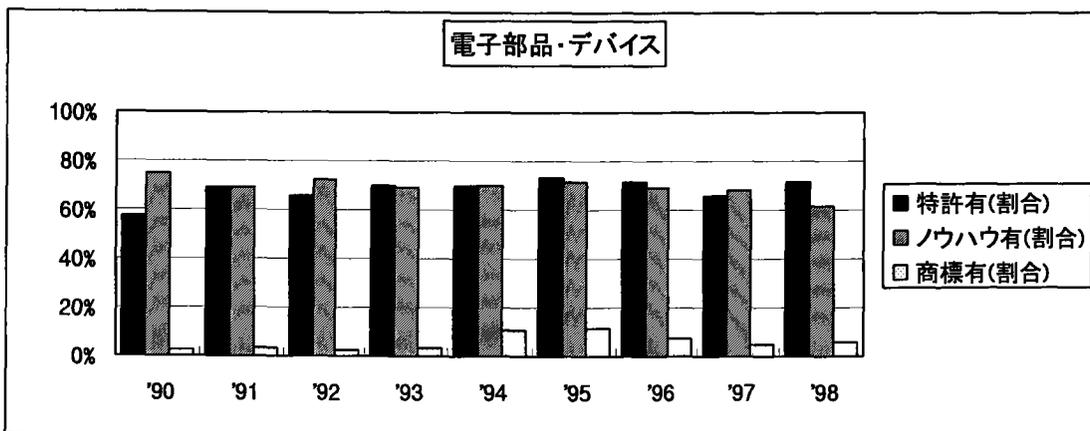
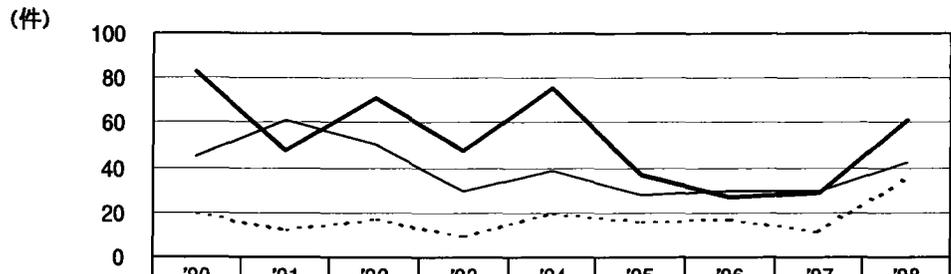


図 7-6 技術分類別にみた技術種類別割合



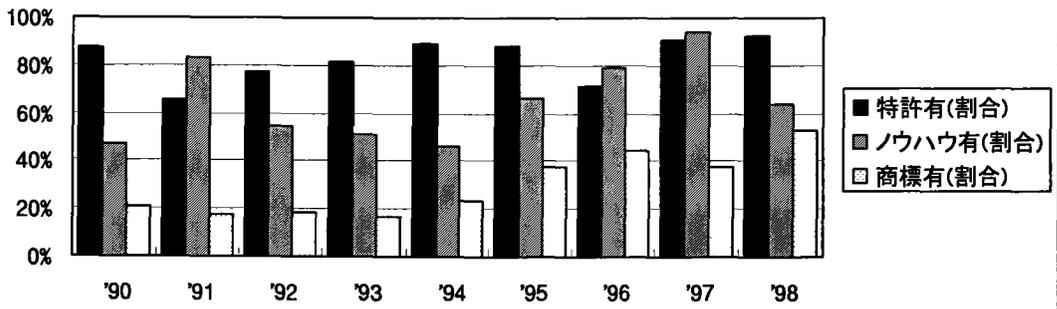


ラジオ・テレビ・音響器具

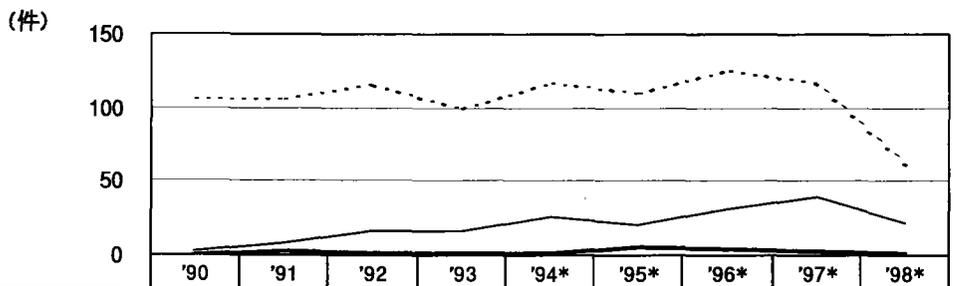


特許有	83	48	71	48	76	37	27	29	61
ノウハウ有	45	61	50	30	39	28	30	30	42
商標有	20	13	17	10	20	16	17	12	35

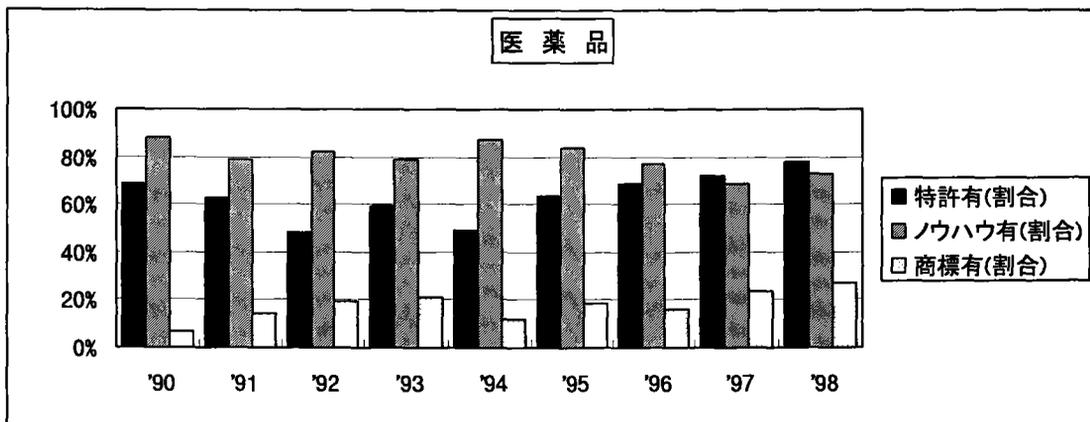
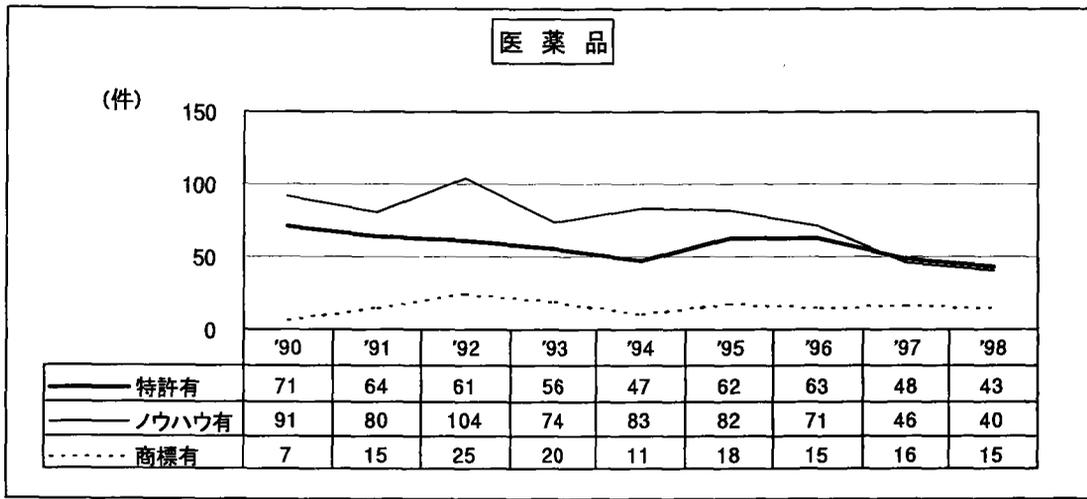
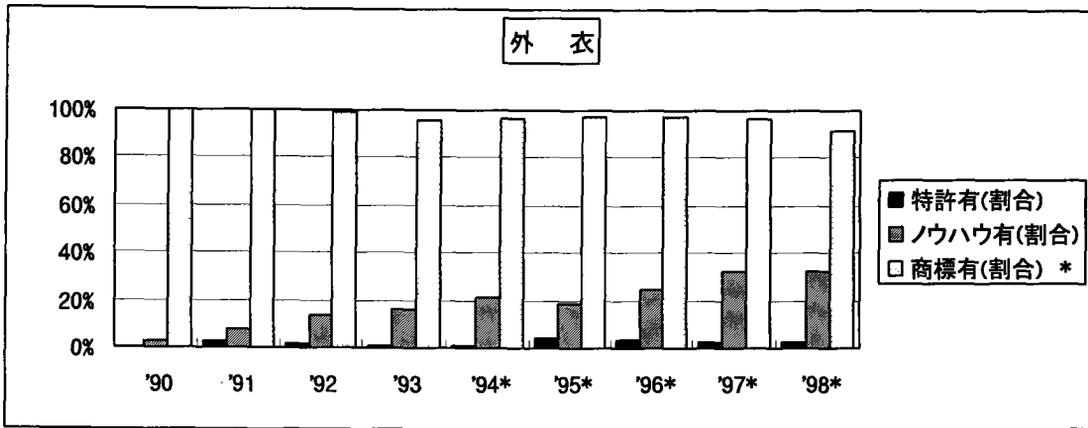
ラジオ・テレビ・音響器具

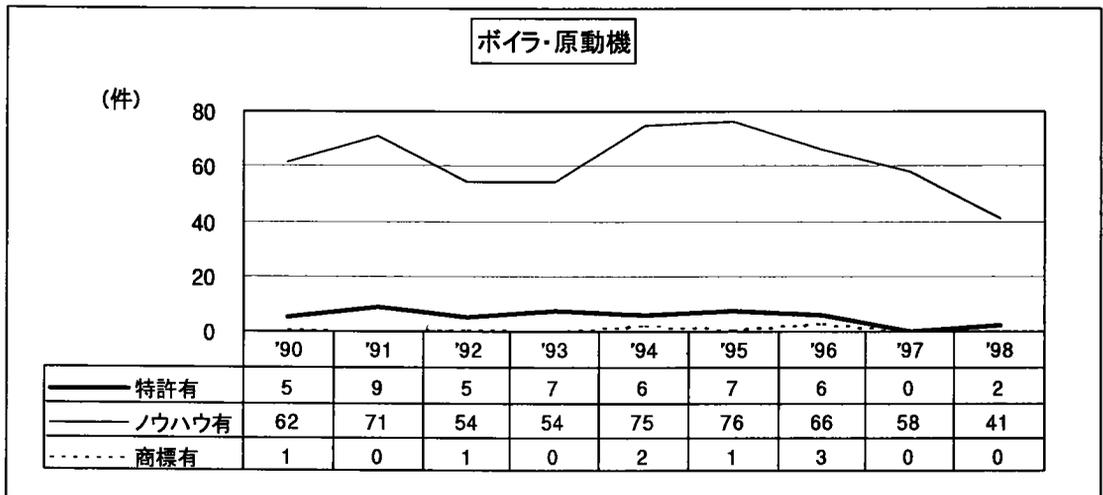
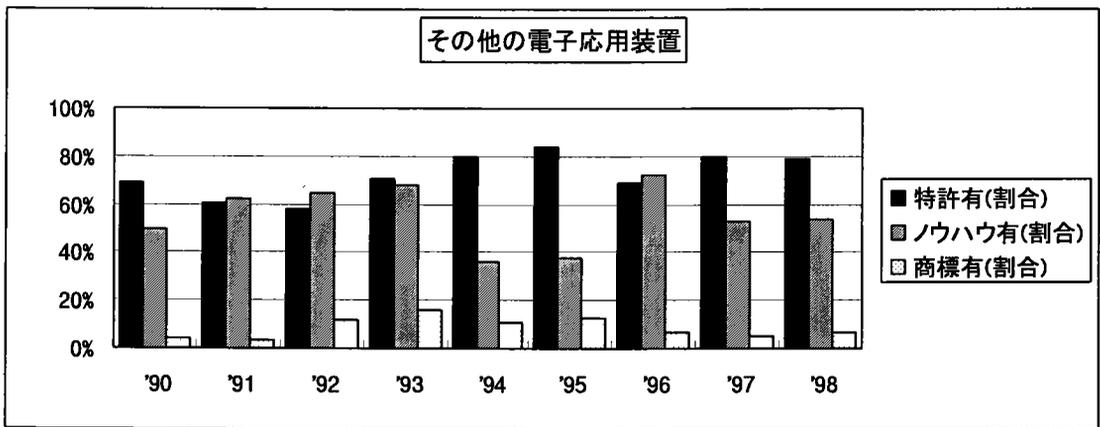
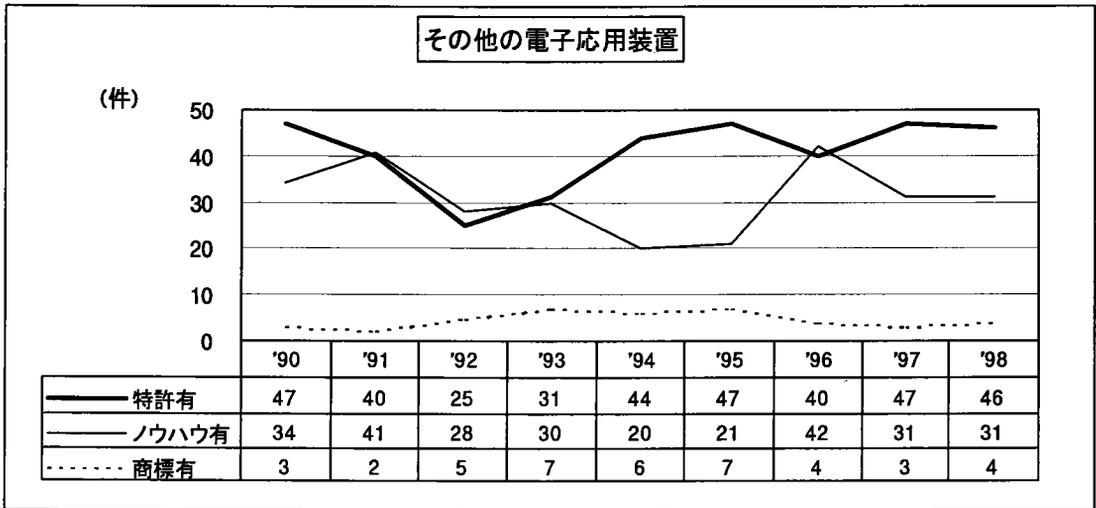


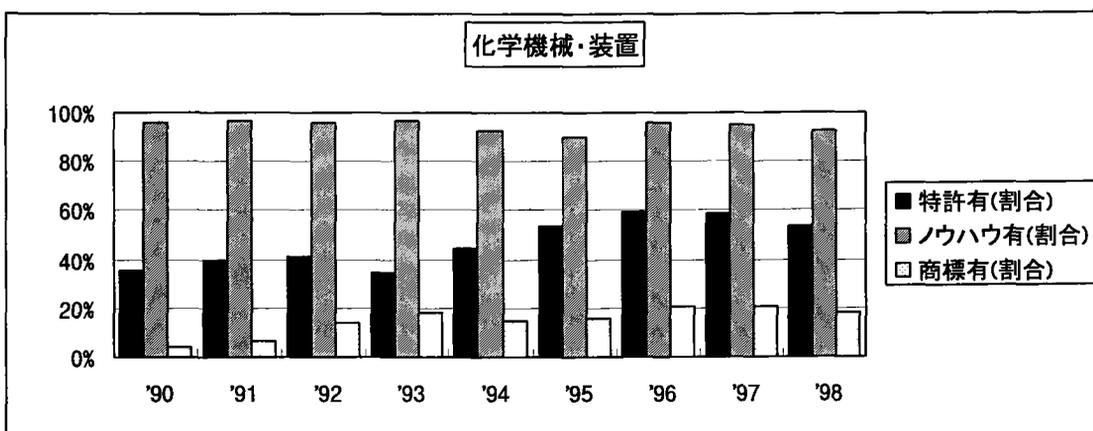
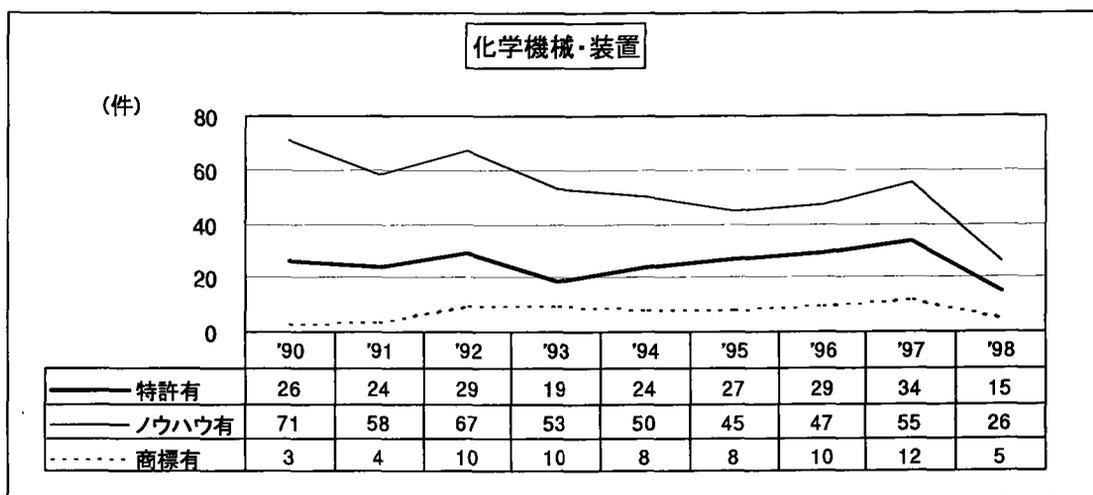
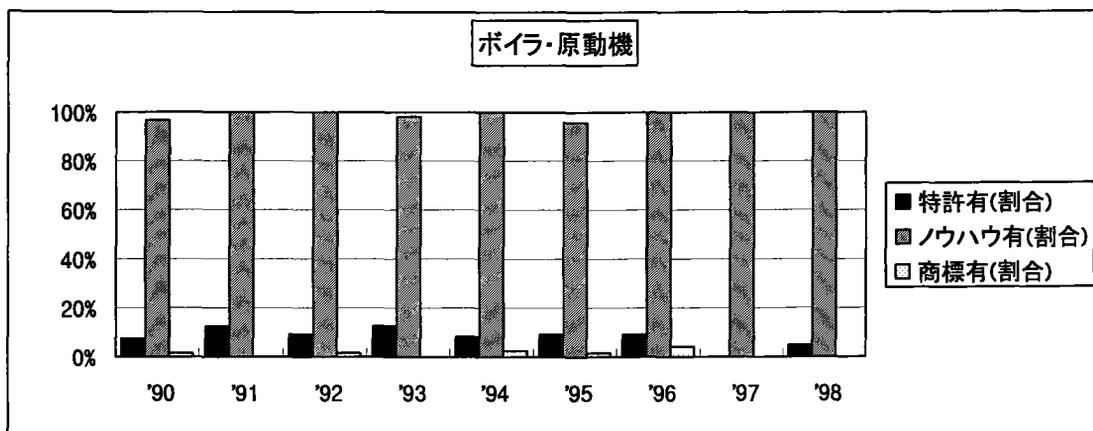
外衣

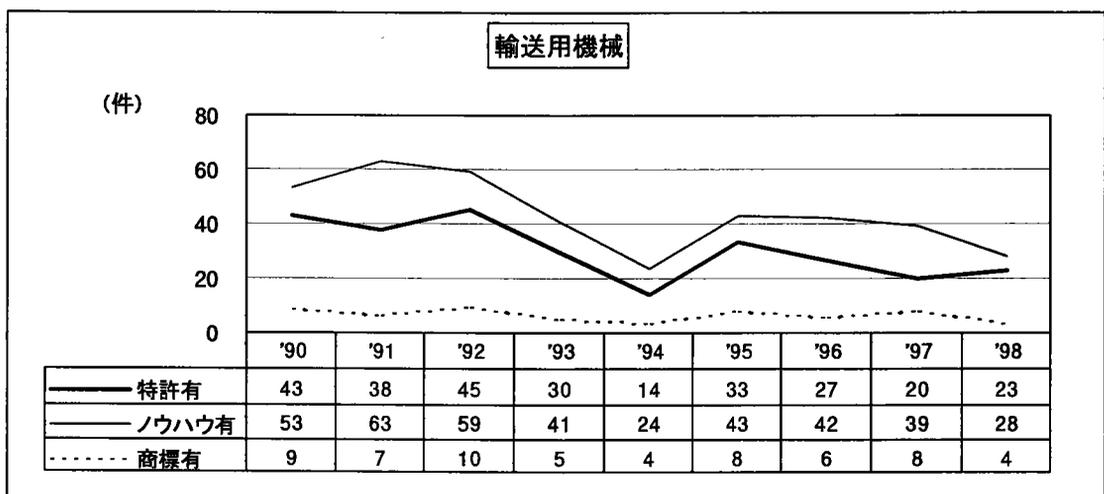
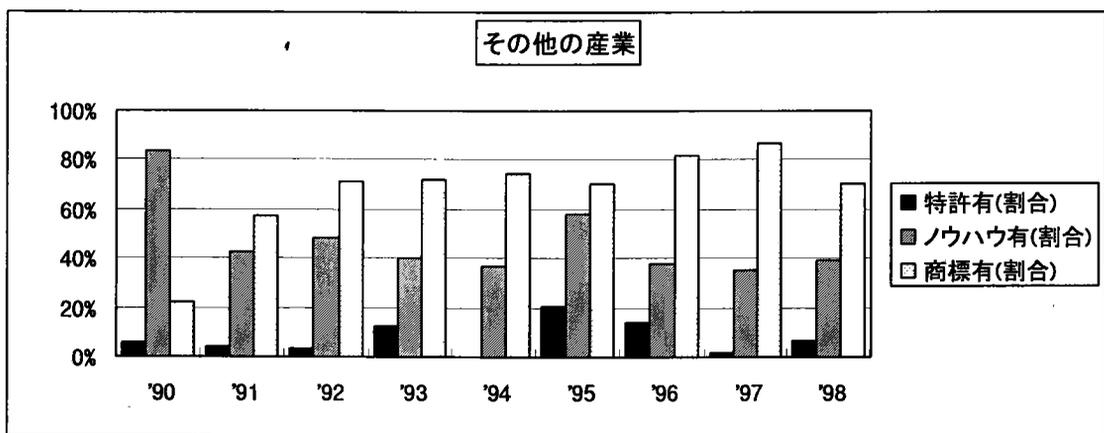
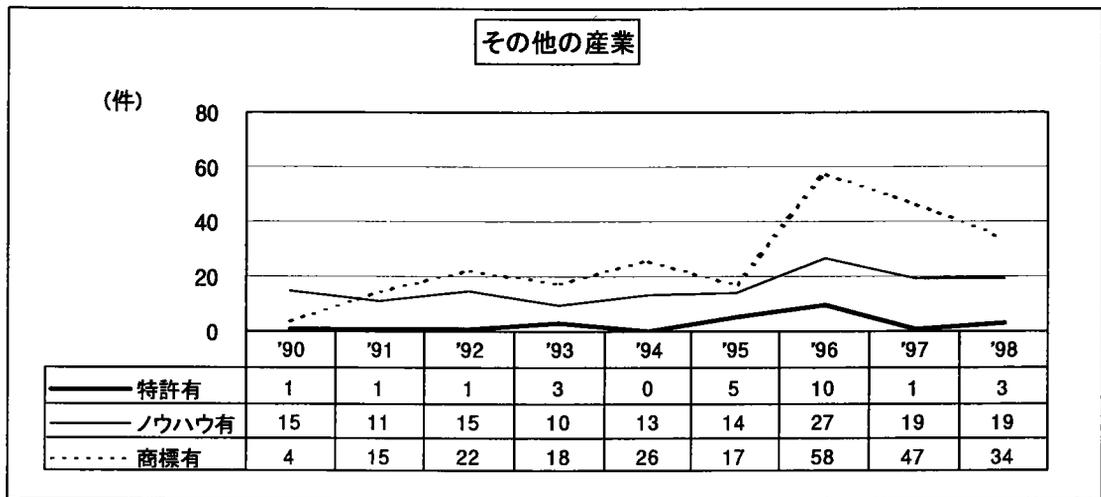


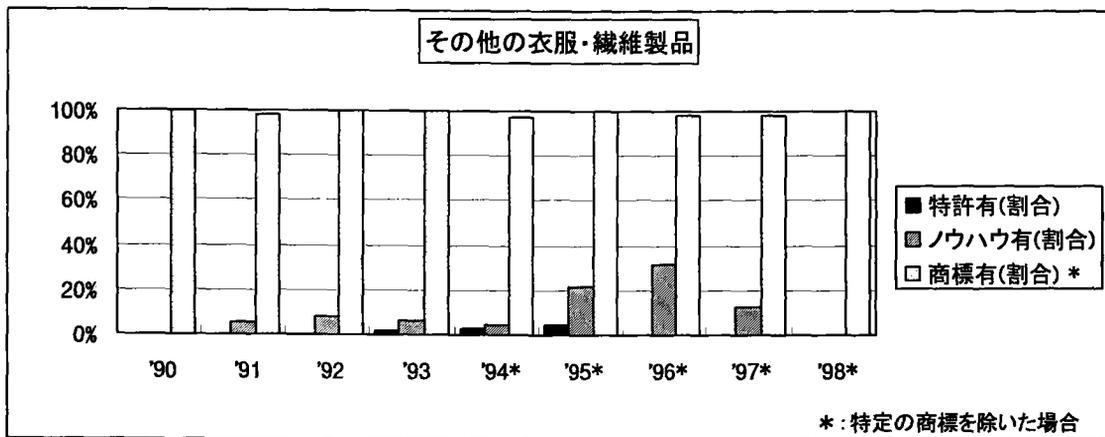
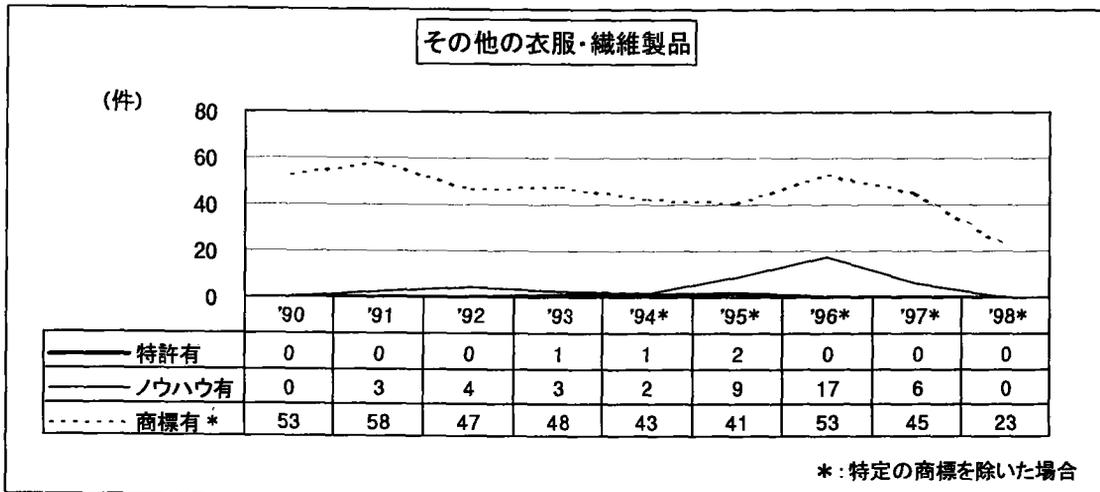
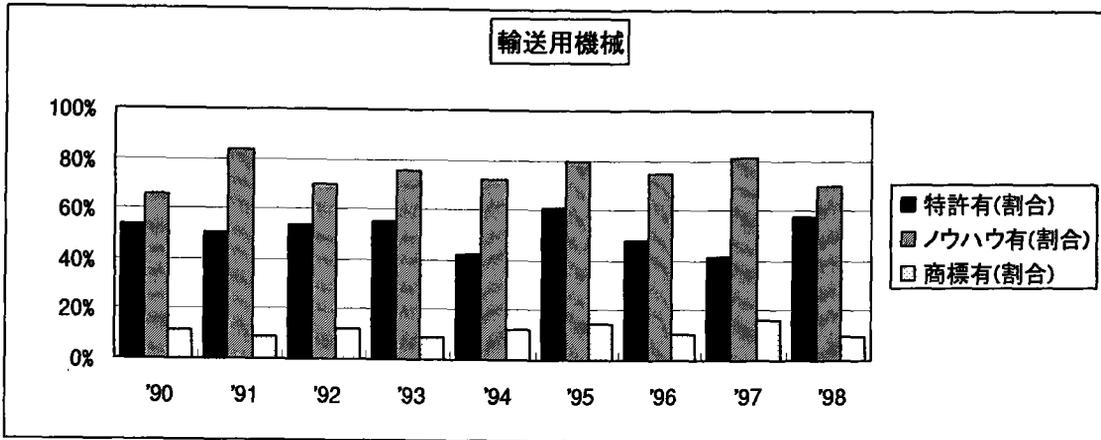
特許有	0	3	2	1	1	5	4	3	2
ノウハウ有	3	8	16	17	26	21	32	39	22
商標有 *	106	106	116	99	117	110	125	117	61











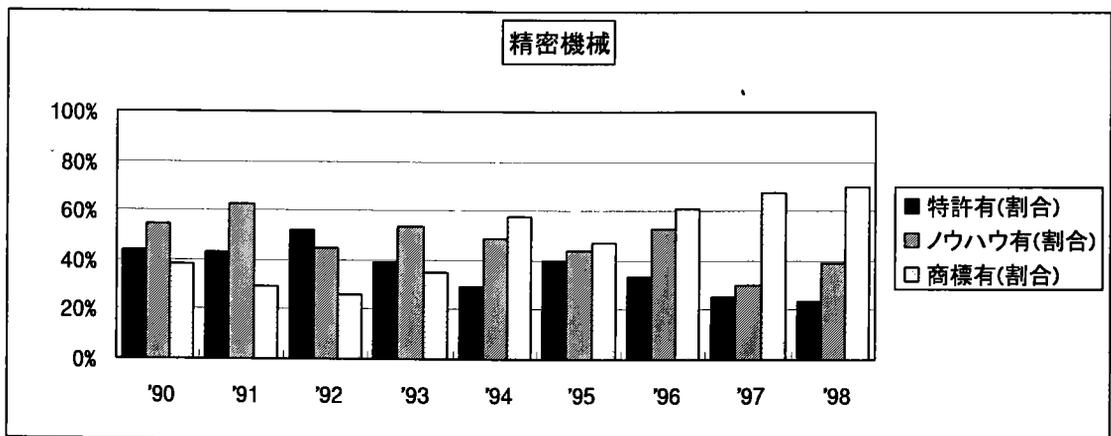
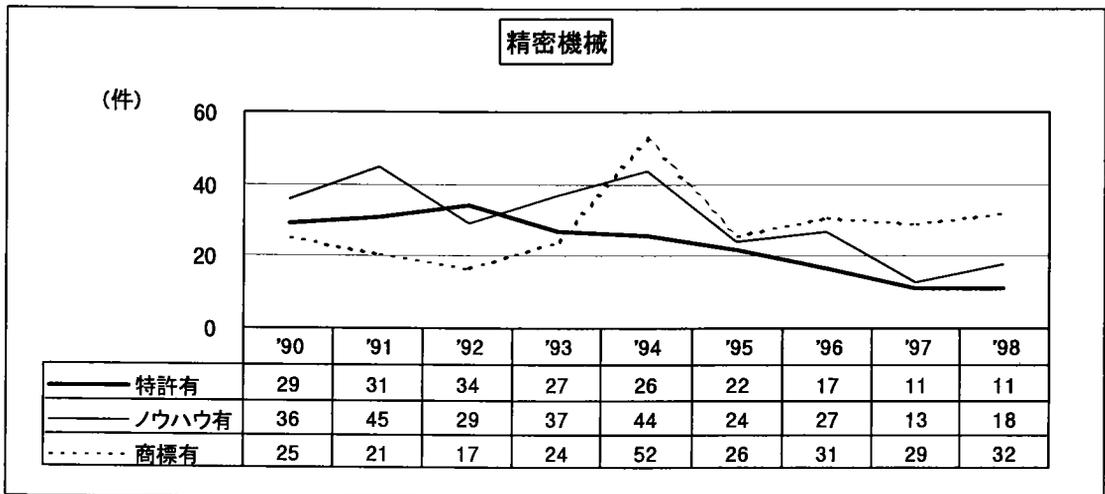


図 7-7 技術種類別件数・割合の推移(技術分類別)

8.契約条件の特色

8.1.対価の支払条件

(1)全体

1998年度の新規技術導入契約における対価の支払条件をみると、有償／無償別では無償契約が43件で全体*の2.9%となっている。

有償契約のうち最も多い「イニシャルペイメントのみ」の契約は411件で、有償契約の28.3%となっており、有償契約における割合が大きく減少(97年度:44.6%、96年度:46.7%)している。

次に多い「ランニングのみ」は409件(有償全体の28.2%)で、対前年比では割合が増加し、次の「イニシャル+ランニング」の375件(同25.9%)よりも多くなっている。

技術形態別にみると、『ハード系技術』と『ソフトウェア』で98年度はほぼ同じ割合となっている。これは従来から、『ソフトウェア』で「イニシャルペイメントのみ」が多いが、この中に3,000万円以下の契約が多いため、98年度は割合が特に減少したことによる。また、『ソフトウェア』における「イニシャルペイメントのみ」の契約は、自社使用のパッケージソフト等に伴う契約に加え、中には実態上、ランニングロイヤルティの前払いとみられる場合や、第三者の代行としてパッケージソフト等を導入する企業がイニシャルペイメントのみの契約とする場合等があり、ソフトウェア関連の支払条件には様々な背景がある。『商標のみ』では「ランニング+ミニマム」が多く、販売実績等の出来高に応じた実施料の支払いに加えて、権利者にとって受取額が保証されるミニマムペイメント条件を伴う契約が多いことが窺える。

注) 対価に関する用語について

イニシャルペイメントとは、

契約発効時に、売上高に関係なく独立的に支払われる実施料。

ランニングロイヤルティとは、

契約製品の売上高に応じて支払われる実施料や、期間あたり実施料。

ミニマムペイメントとは、

ランニングロイヤルティを設定する場合に付加するもので、予定売上高より少ない場合でも、最低限の対価を確保するために設定されるもの。

料率とは、

ランニングロイヤルティを設定する場合に、売上高に応じて支払われる実施料の割合。

単価建てとは、

ランニングロイヤルティを設定する場合に、売上高の金額に関係なく、売上個数に応じて支払われる実施料。

表 8-1 対価の支払条件

対価の支払条件		1998年度	割合 (%)		1997年度	割合 (%)		1993年度
有償	イニシャルのみ	411	27.5%	28.3%	1,087	41.9%	44.6%	1,246
	イニシャル+ランニング	375	25.1%	25.9%	507	19.6%	20.8%	599
	ランニングのみ	409	27.4%	28.2%	456	17.6%	18.7%	595
	ランニング+ミニマム	194	13.0%	13.4%	260	10.0%	10.7%	307
	イニシャル+ランニング+ミニマム	61	4.1%	4.2%	125	4.8%	5.1%	89
	小計	1,450	97.1%	100.0%	2,435	93.9%	100.0%	2,836
無償		43	2.9%	-----	157	6.1%	-----	193
全体		1,493	100.0%	-----	2,592	100.0%	-----	3,029
ランニングのみ (特定の商標を含んだ場合)		423	-----	-----	549	-----	-----	595
ランニング+ミニマム (特定の商標を含んだ場合)		214	-----	-----	260	-----	-----	307
計		1,527	-----	-----	2,685	-----	-----	3,029

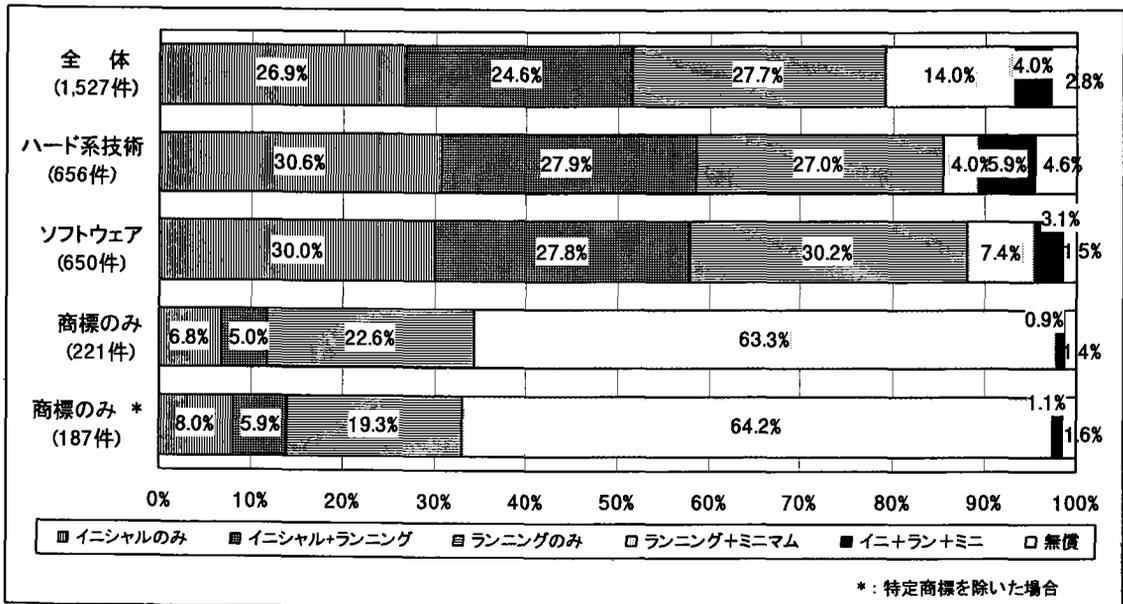
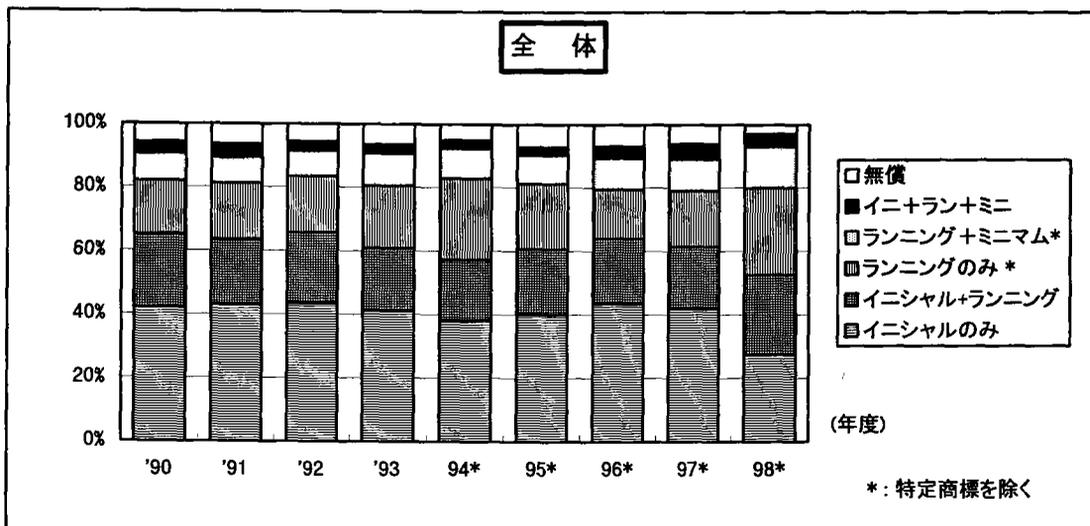
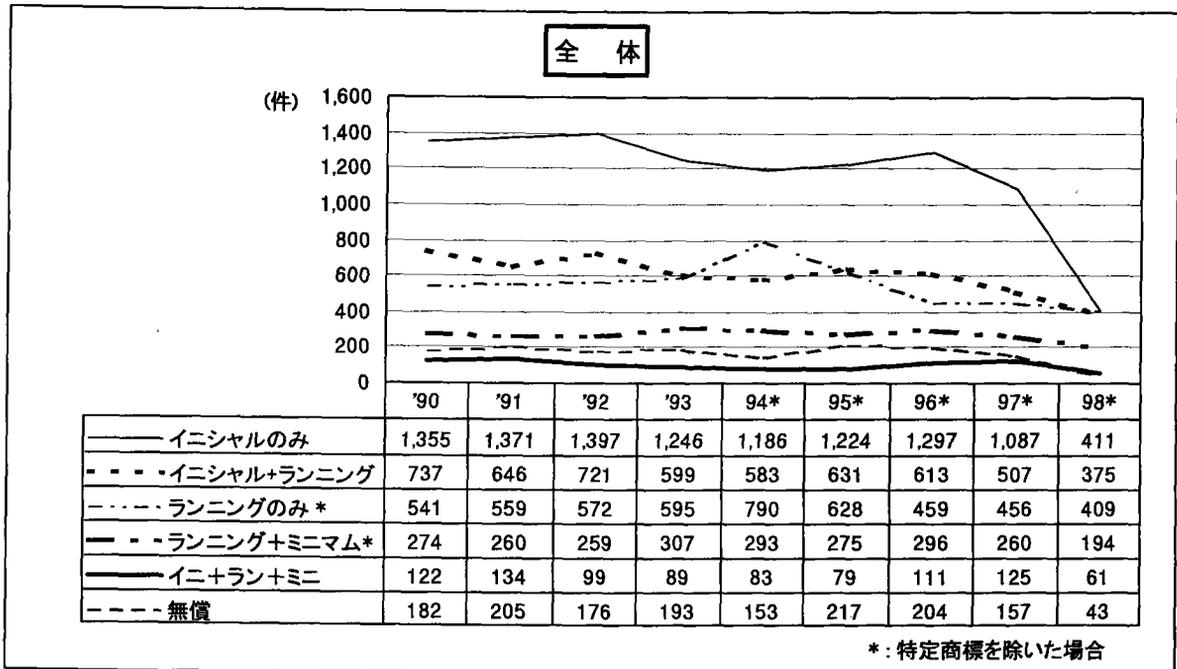


図 8-1 対価の支払条件別割合 (技術形態別)

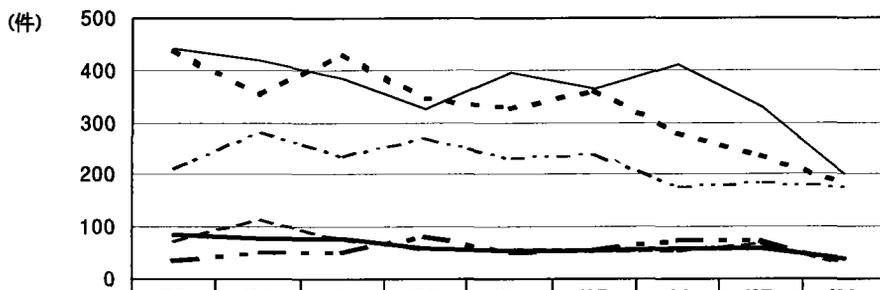
経年推移をみると、イニシャルを伴う契約が前年度から大きく減少しているのに対して、ランニングを伴う契約は若干の減少に留まっている。

このためランニングを伴う契約の割合が増加している『ソフトウェア』では、「イニシャルのみ」の契

約割合が大きく減少した。また、『商標のみ』では、従来から約半数を占めていた、「ランニング+ミニマム」の契約割合が一層増加している。

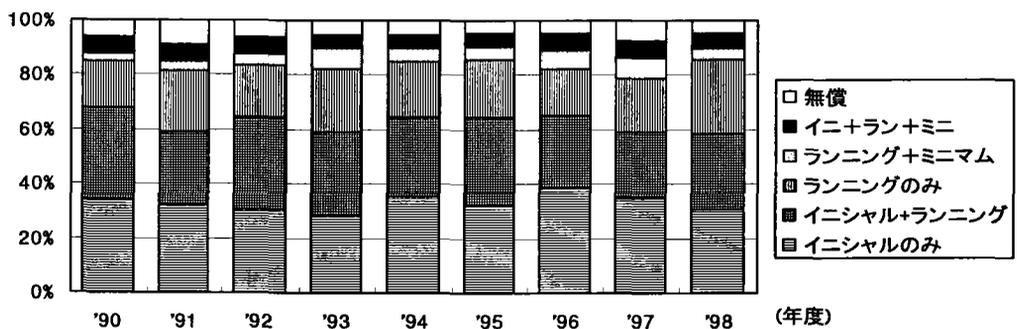


ハード系技術

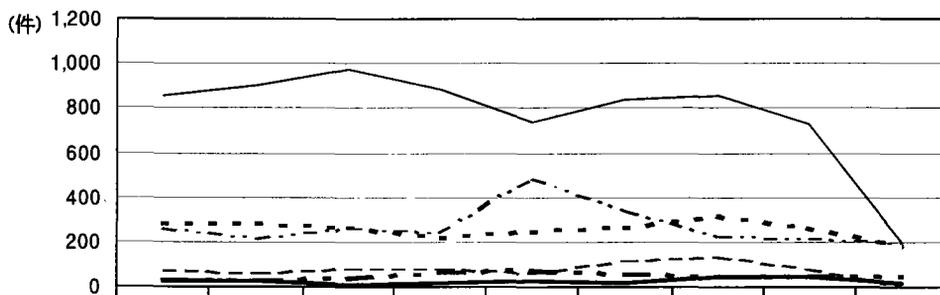


	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
—— イニシャルのみ	440	417	385	327	396	363	409	331	201
- - - イニシャル+ランニング	438	352	429	346	326	361	278	237	183
..... ランニングのみ	214	282	237	270	231	239	180	186	177
- . - ランニング+ミニマム	33	50	52	81	50	53	72	72	26
—— イニ+ラン+ミニ	85	76	76	59	55	55	59	60	39
- - - 無償	75	115	77	60	59	53	53	71	30

ハード系技術



ソフトウェア



	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
—— イニシャルのみ	857	899	975	887	741	837	857	733	195
- - - イニシャル+ランニング	282	282	262	216	247	262	318	259	181
..... ランニングのみ	260	218	260	248	484	341	225	215	196
- . - ランニング+ミニマム	26	27	35	60	68	57	44	42	48
—— イニ+ラン+ミニ	24	31	13	21	26	22	45	48	20
- - - 無償	70	65	78	85	63	115	132	79	10

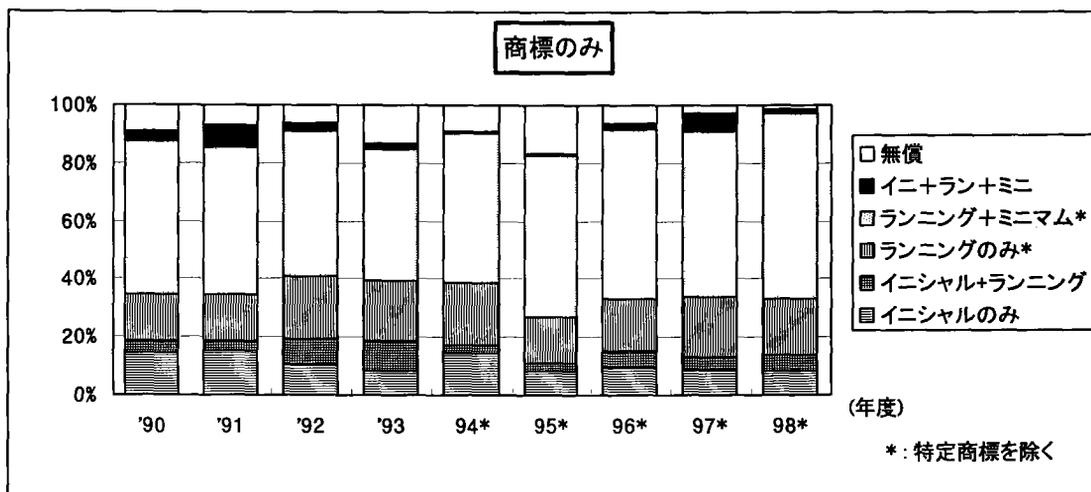
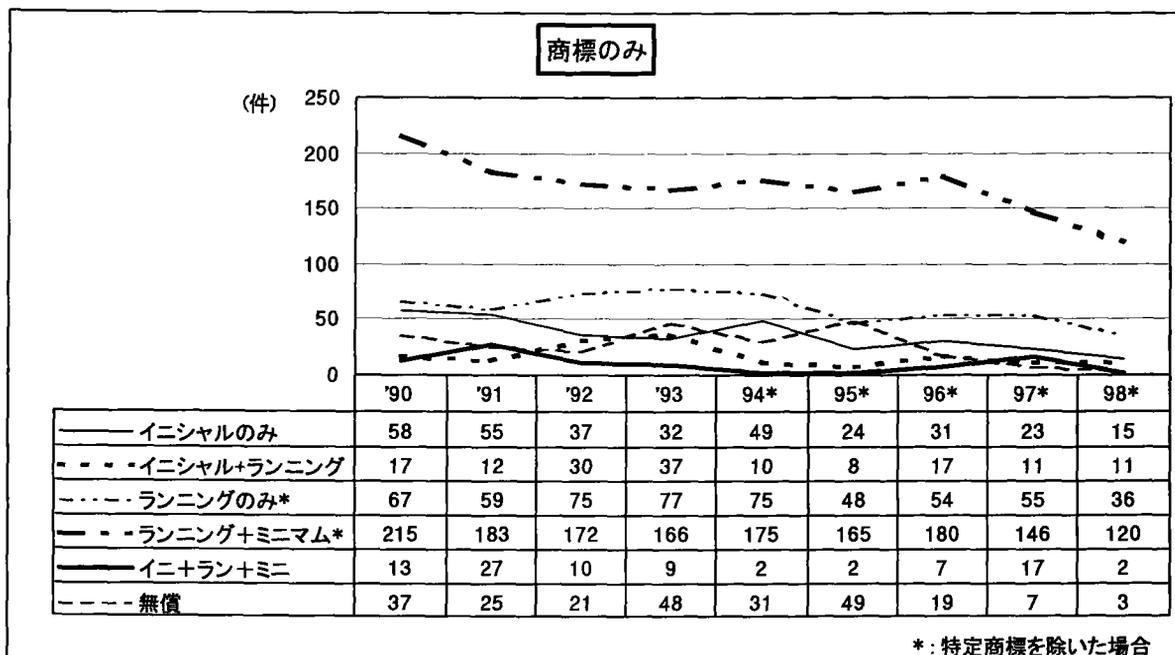
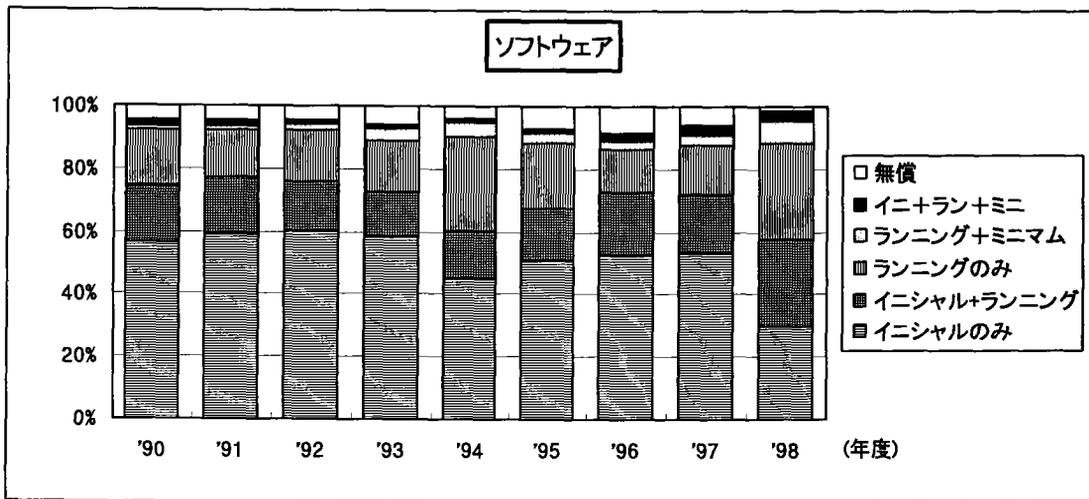


図 8-2 支払条件の件数及び割合の推移(技術形態別)

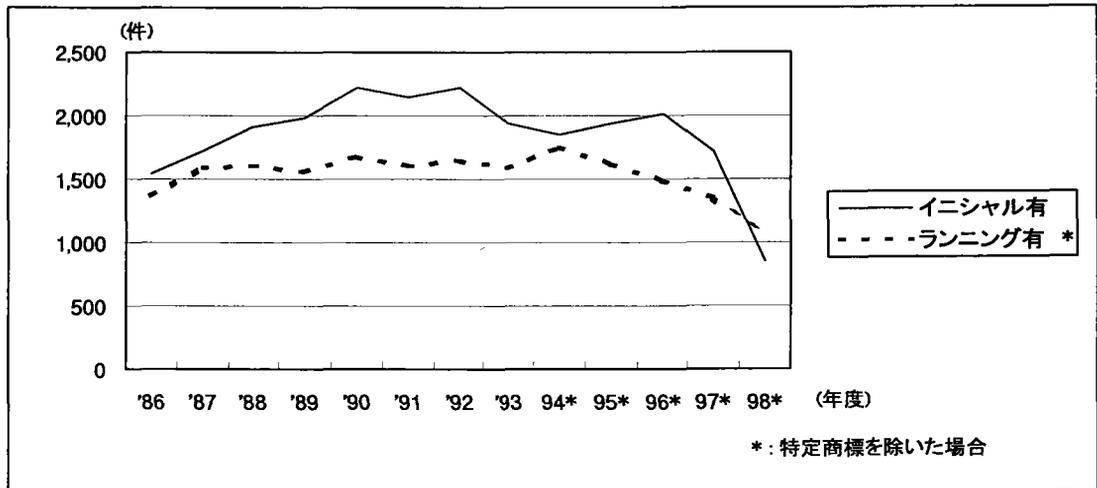


図 8-3 イニシャル及びランニングがある契約件数の推移

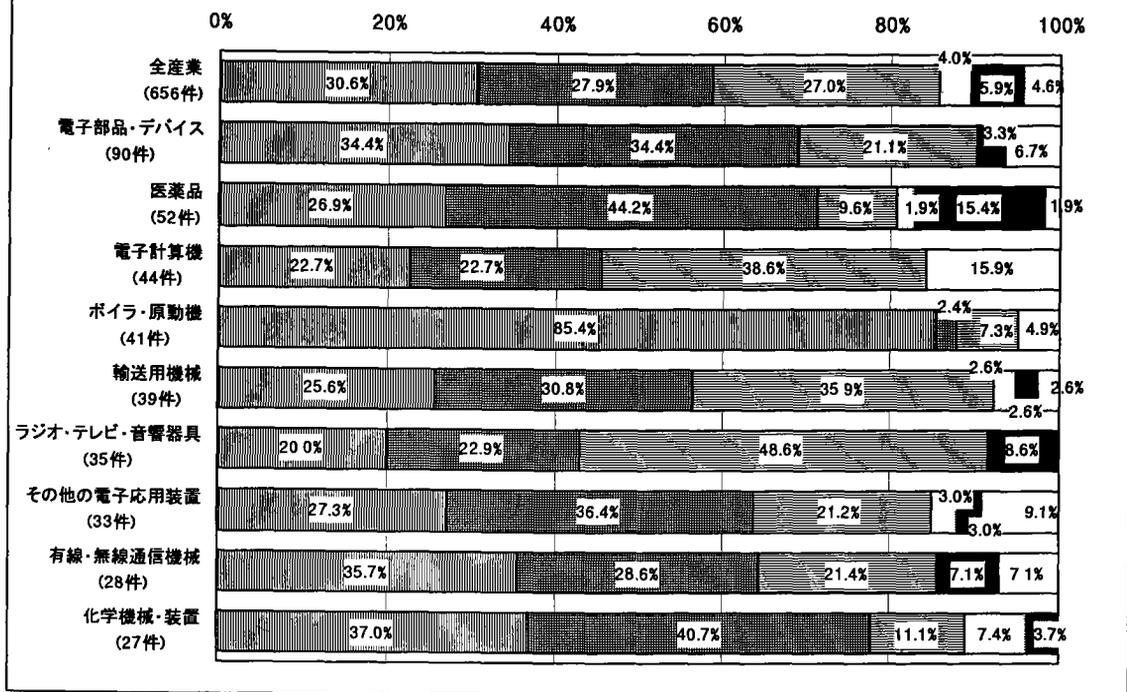
(2)技術分類別

技術分類別に97年度における対価の支払い条件をみると、『ハード系技術』では「ボイラ・原動機」で「イニシャルペイメントのみ」の割合がかなり高くなっており、「医薬品」で「イニシャル+ランニング」の割合が他の技術と比較して高い。また、電子デバイスや有線全体と同じ様な割合となっている。

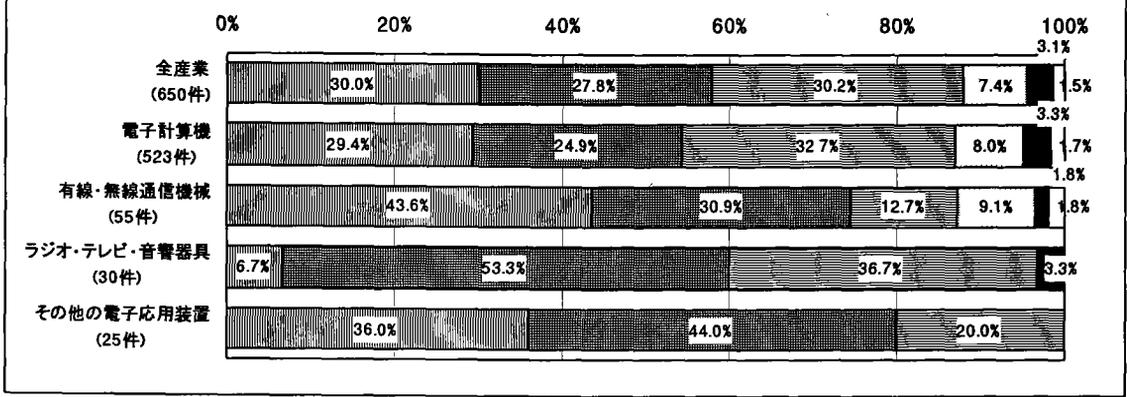
『ソフトウェア』では「電子計算機」で全体と同じ割合となっており、「ラジオ・テレビ・音響器具」でランニングを伴う契約の割合が9割以上になっている。

『商標のみ』では、「電子計算機」で「イニシャル+ランニング」が多い他は、ほとんどの技術分類で「ランニング+ミニマム」の割合が高くなっている。

ハード系技術



ソフトウェア



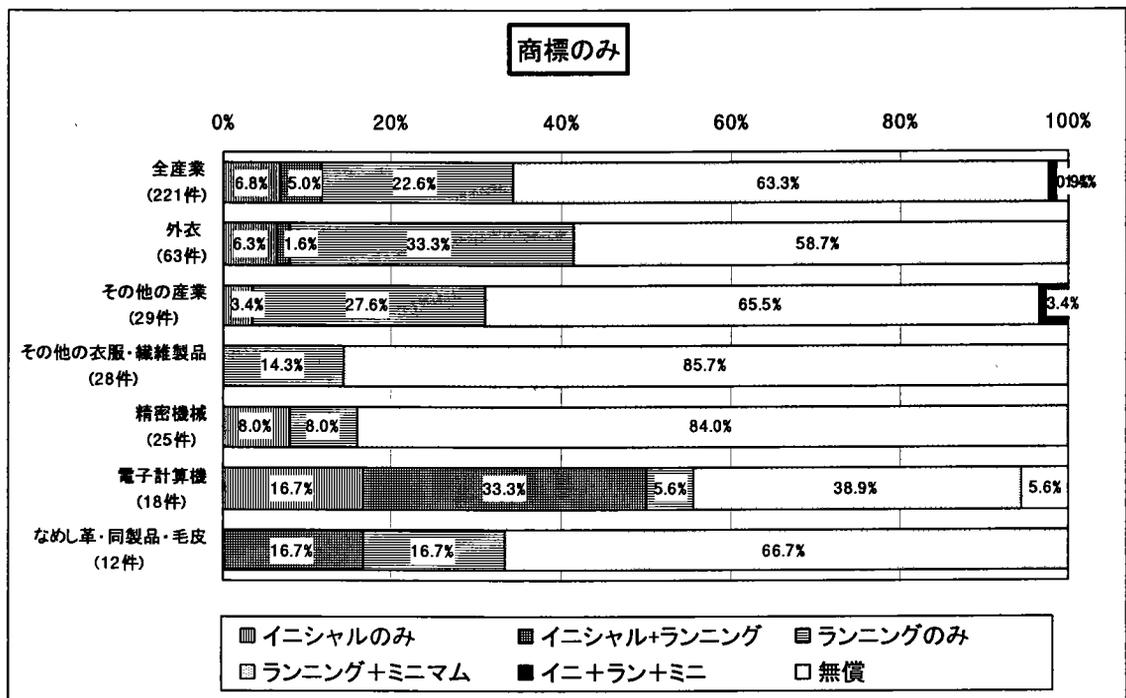
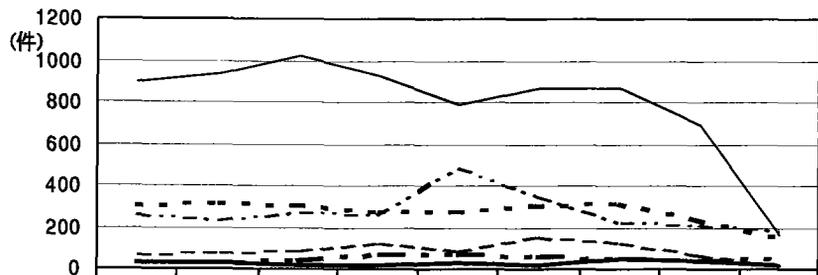


図 8-4 支払条件の件数・割合の推移(技術形態別)

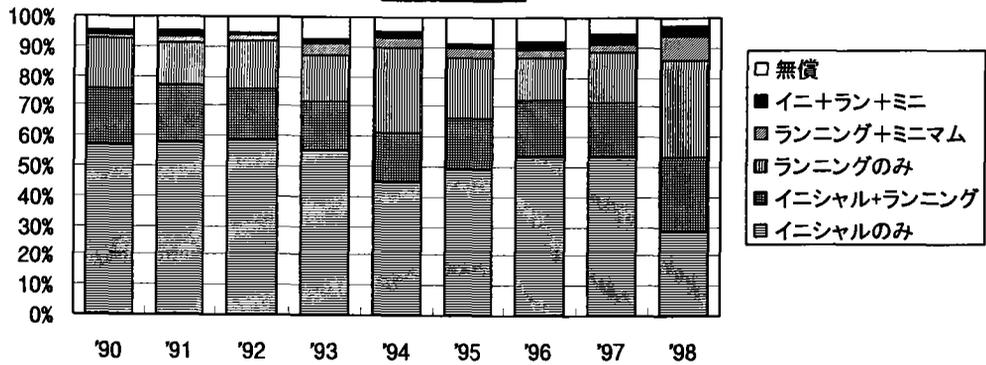
技術分類別に経年推移をみると、「電子計算機」は94年度から96年度にかけて横這いであった「イニシャルペイメントのみ」の契約件数が、97年度から大きく減少している。「電子部品・デバイス」や「有線・無線通信機械」においては、「イニシャルペイメントのみ」の契約割合が4割前後となっており、全体に比べて高くなっている。「その他の電子応用装置」では、96年度に「ランニングのみ」が減少し、無償が増加している。また、「ラジオ・テレビ・音響器具」ではランニングを伴う契約が98年度は急増している。「精密機械」は95年度以降、「ランニングのみ」契約が件数・割合とも減少し、ミニマムを付加した「ランニング+ミニマム」が増加している。「外衣」、「その他の衣服・繊維製品」は条件別件数・割合はほぼ横這い状態で推移している。

電子計算機

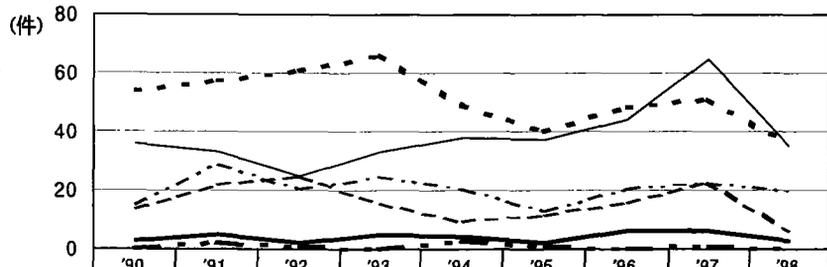


	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
——— イニシャルのみ	896	934	1025	928	793	869	864	689	167
- - - イニシャル+ランニング	306	309	305	274	274	299	311	234	146
..... ランニングのみ	263	232	274	260	491	355	225	216	189
- . - . ランニング+ミニマム	27	30	42	72	70	60	45	39	49
————— イニ+ラン+ミニ	25	29	15	22	25	22	45	42	17
- - - - 無償	71	80	90	127	87	159	128	70	17

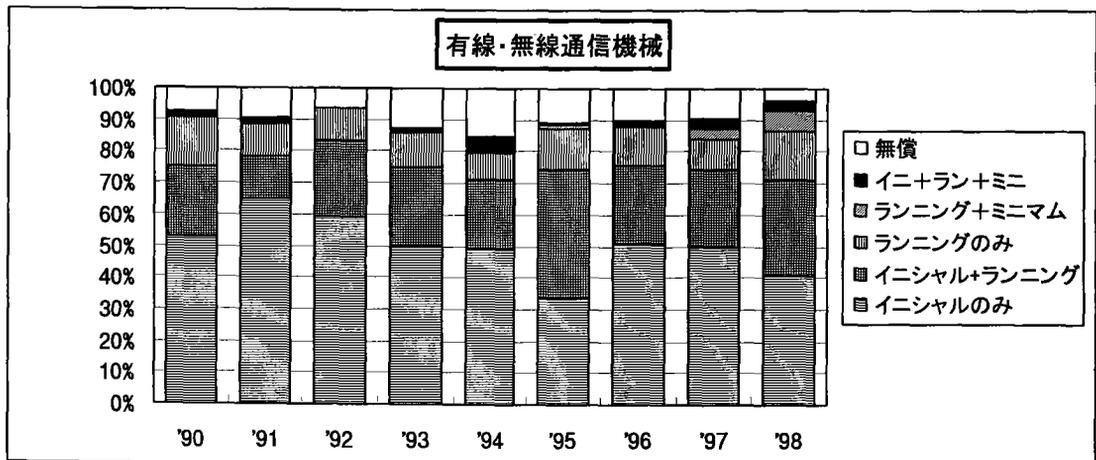
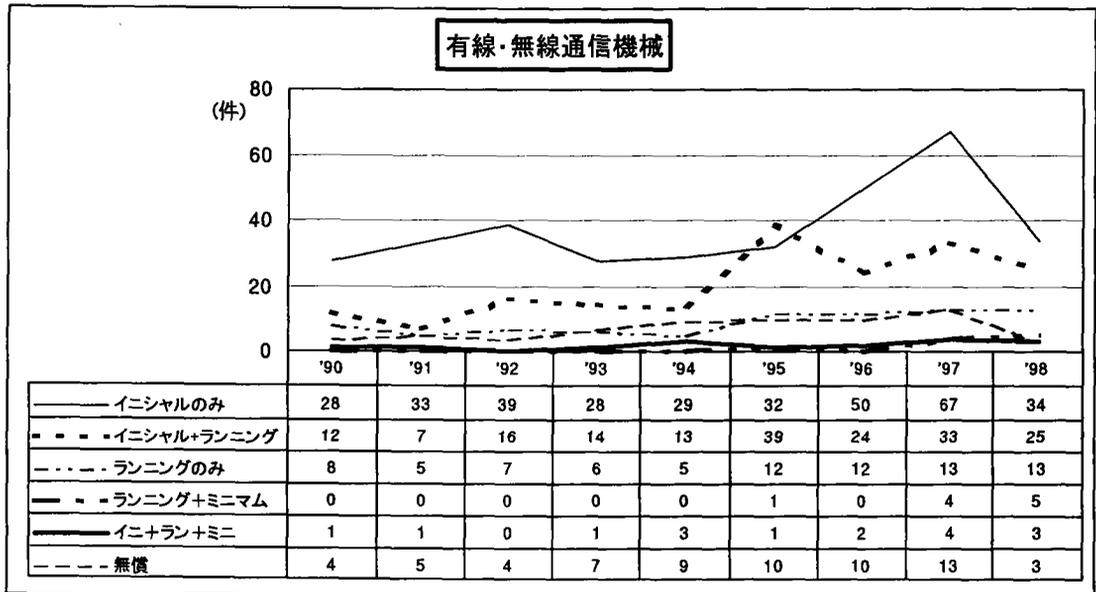
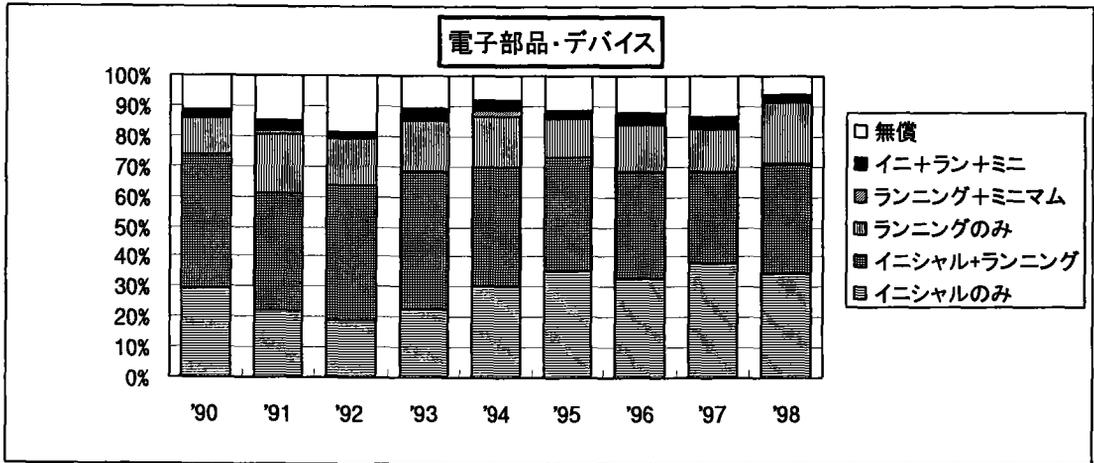
電子計算機



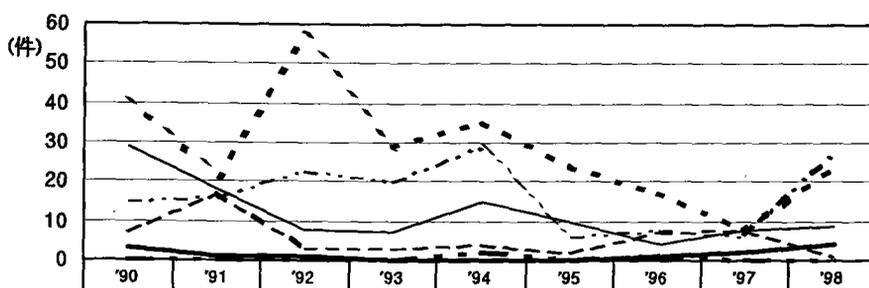
電子部品・デバイス



	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
——— イニシャルのみ	36	33	25	33	38	37	44	65	35
- - - イニシャル+ランニング	54	57	61	66	49	40	48	51	36
..... ランニングのみ	15	29	21	25	21	13	21	23	20
- . - . ランニング+ミニマム	0	2	1	0	3	1	0	1	0
————— イニ+ラン+ミニ	3	5	2	5	4	2	6	6	3
- - - - 無償	14	22	25	16	10	12	16	23	6

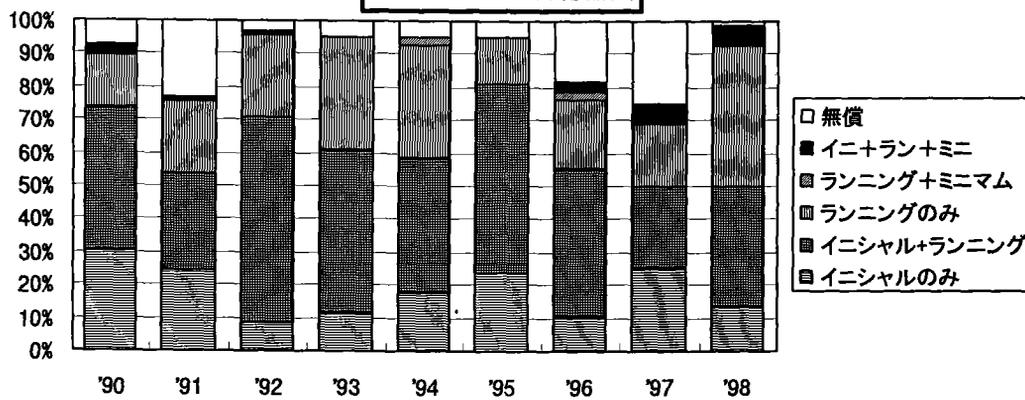


ラジオ・テレビ・音響器具

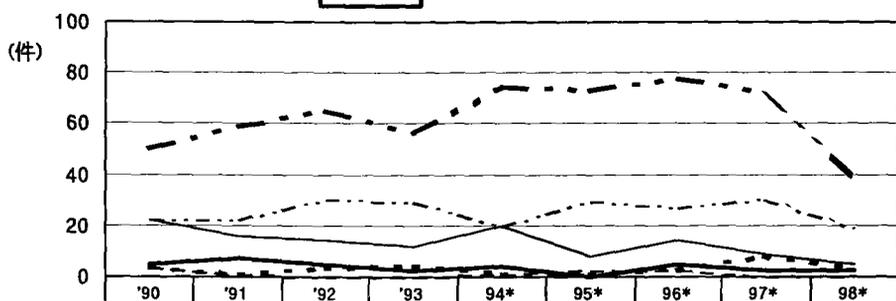


	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
——— イニシャルのみ	29	18	8	7	15	10	4	8	9
- - - - イニシャル+ランニング	41	21	57	29	35	24	17	8	24
..... ランニングのみ	15	16	23	20	29	6	8	6	28
- . - . ランニング+ミニマム	0	0	0	0	2	0	1	0	0
———— イニ+ラン+ミニ	3	1	1	0	0	0	1	2	4
----- 無償	7	17	3	3	4	2	7	8	1

ラジオ・テレビ・音響器具

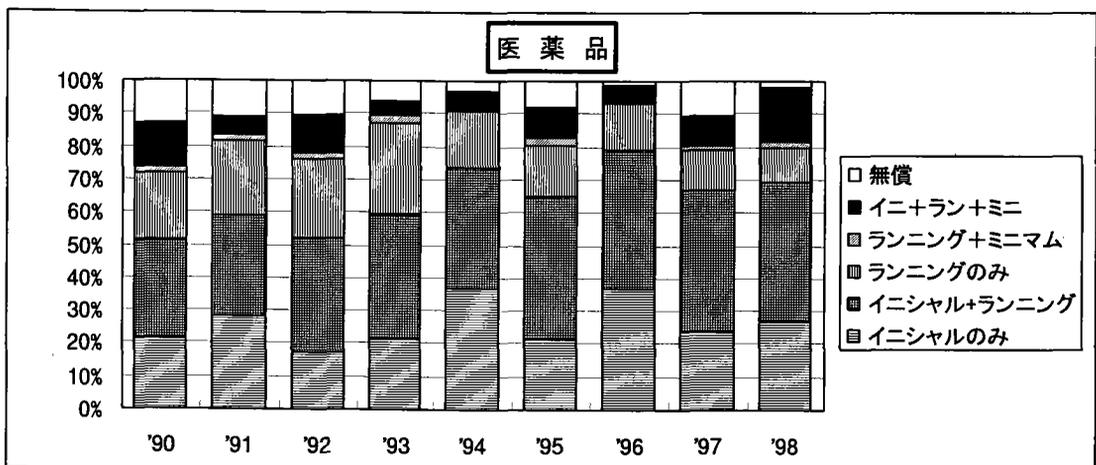
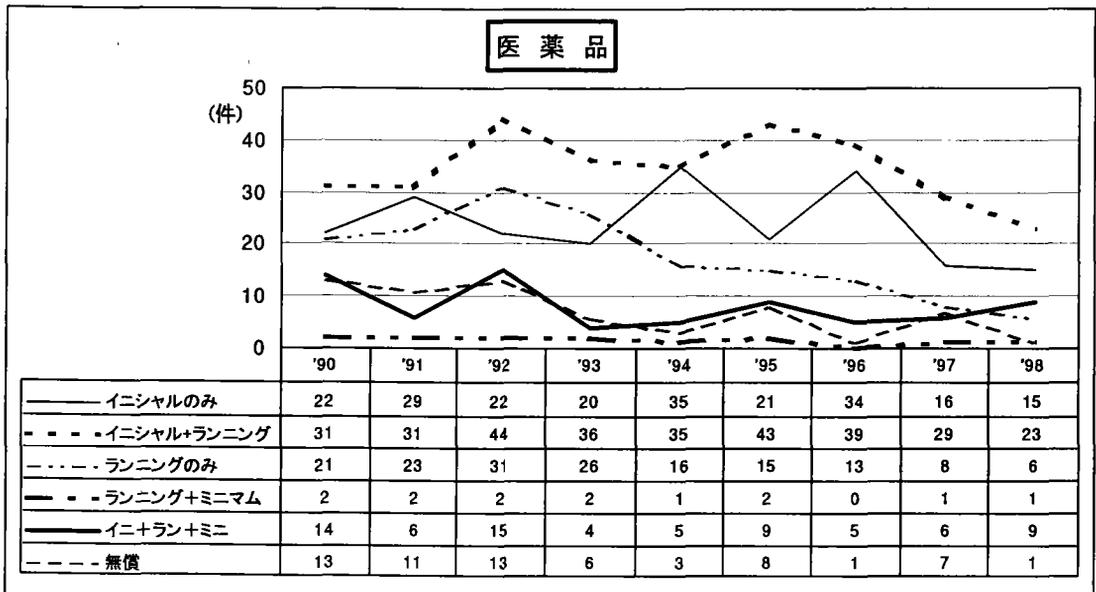
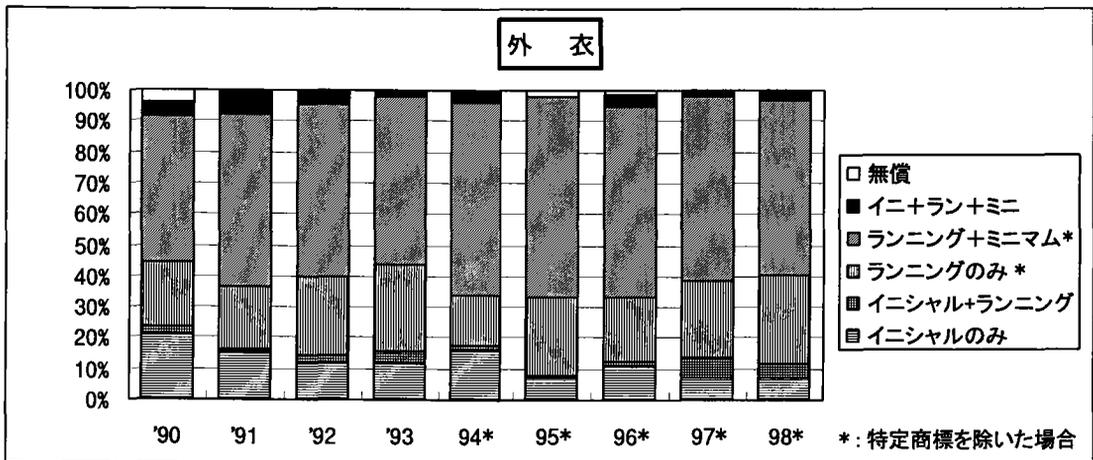


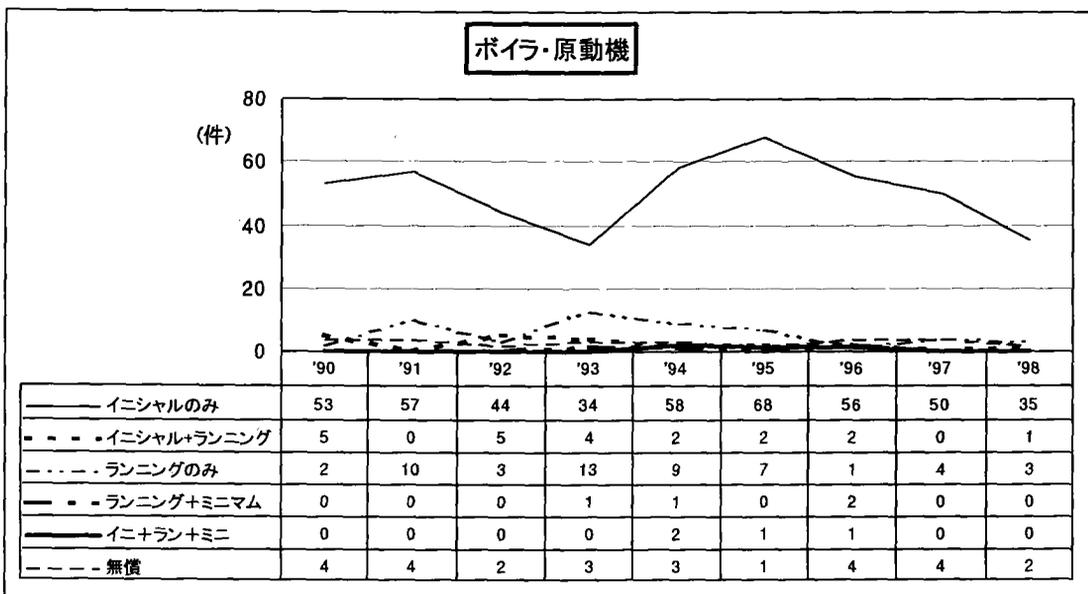
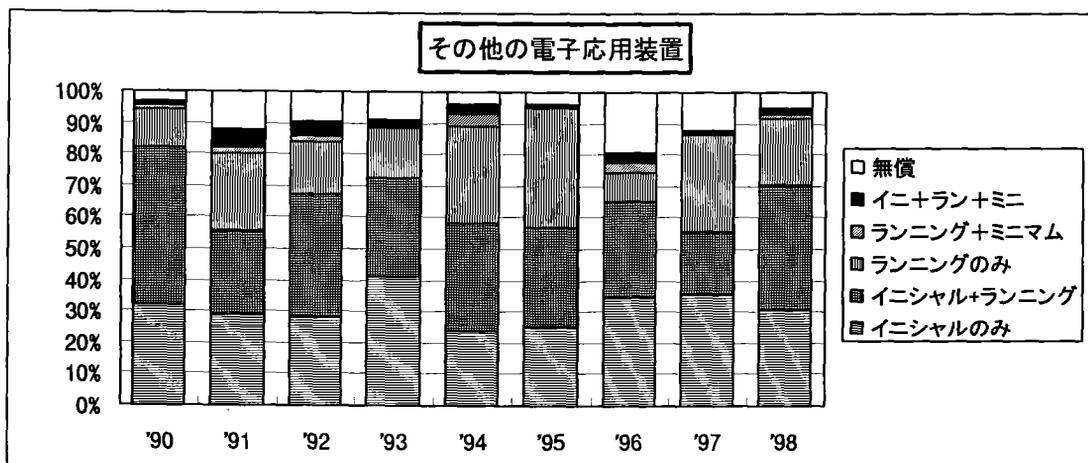
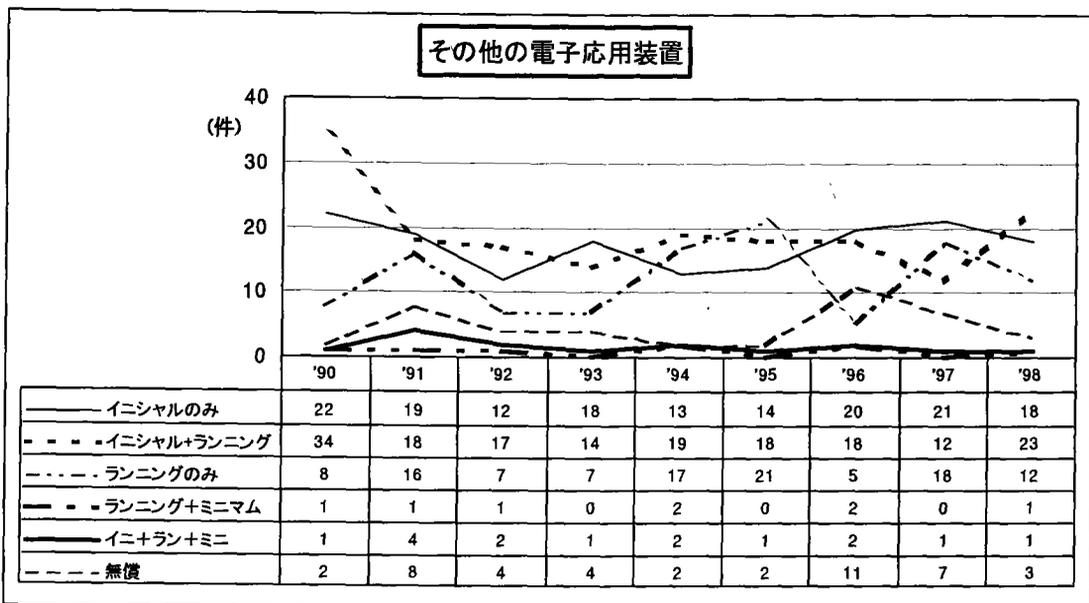
外衣

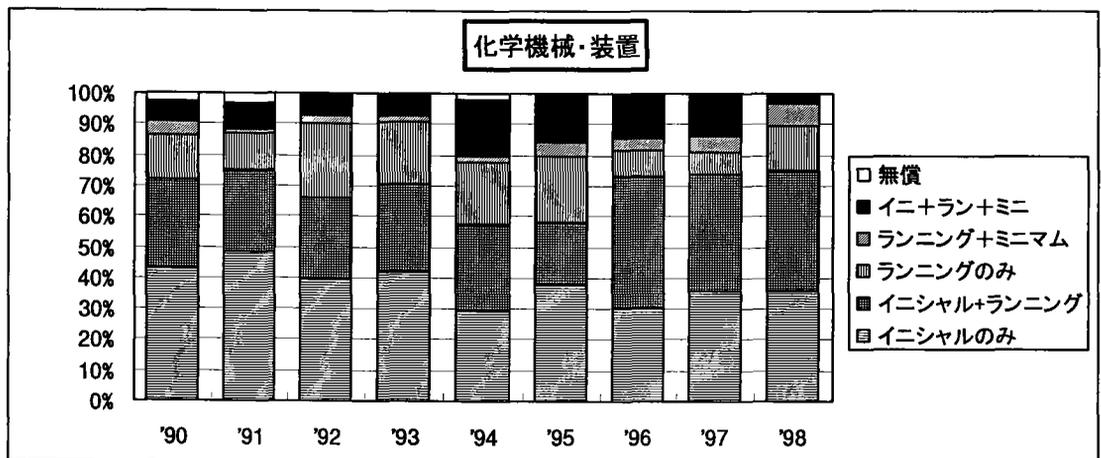
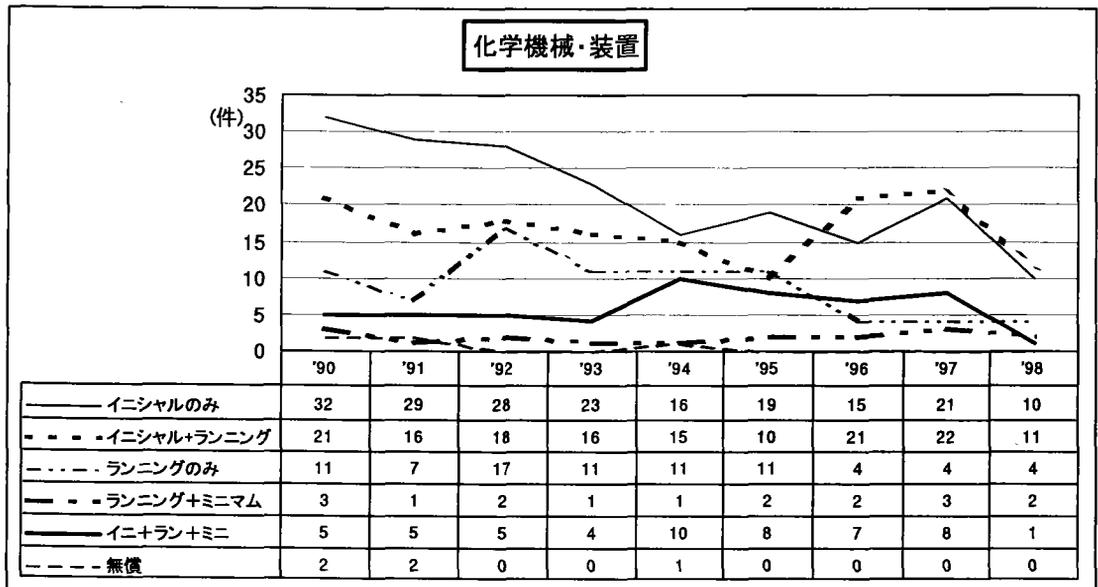
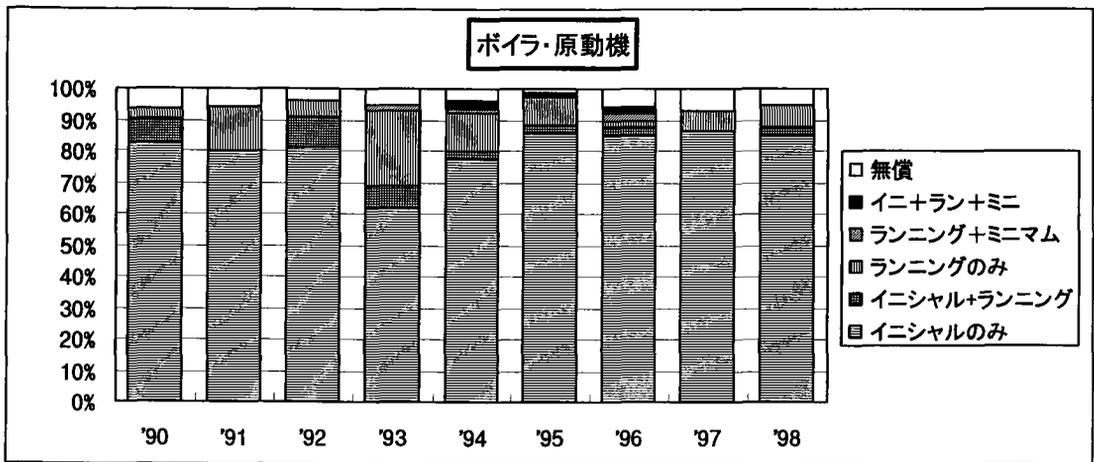


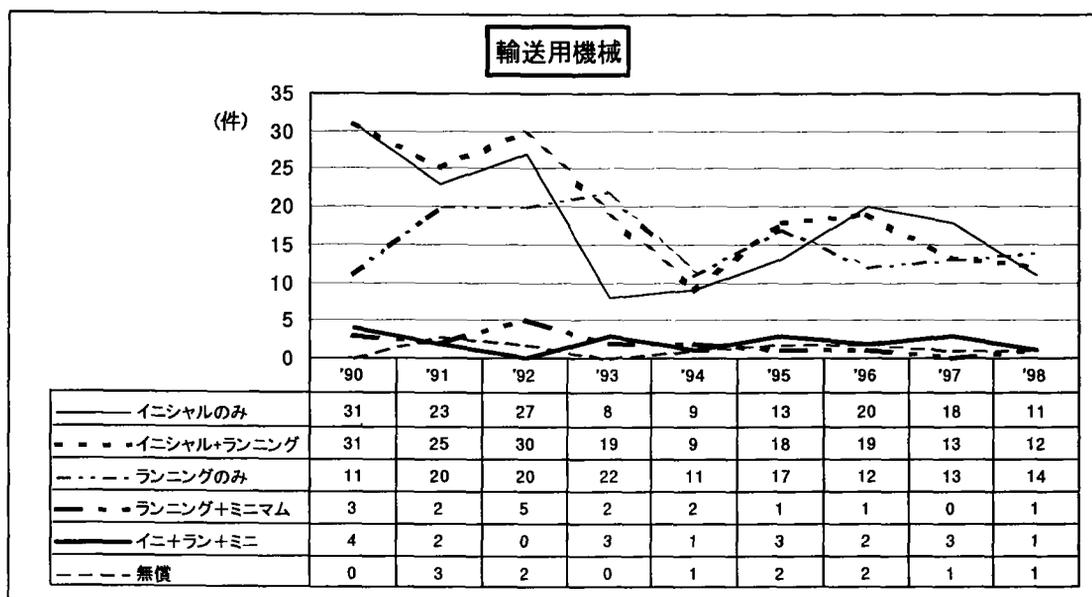
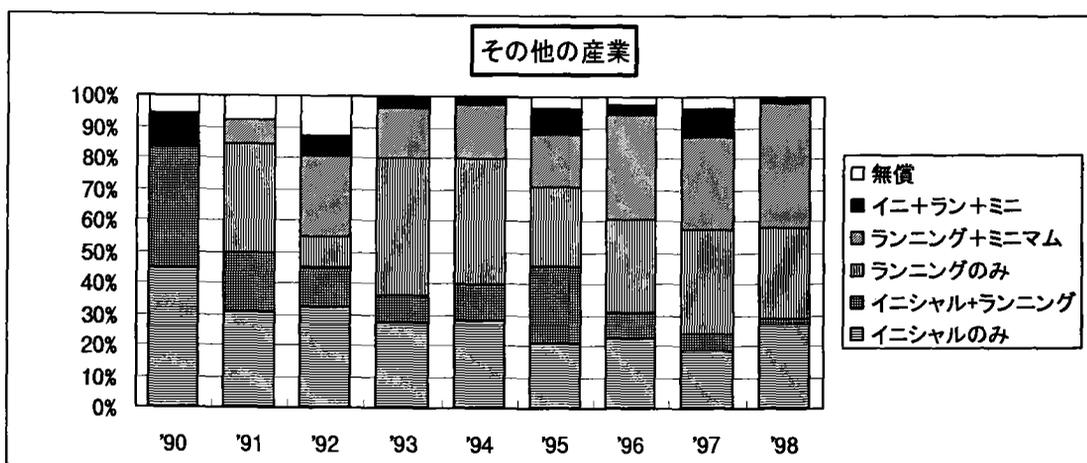
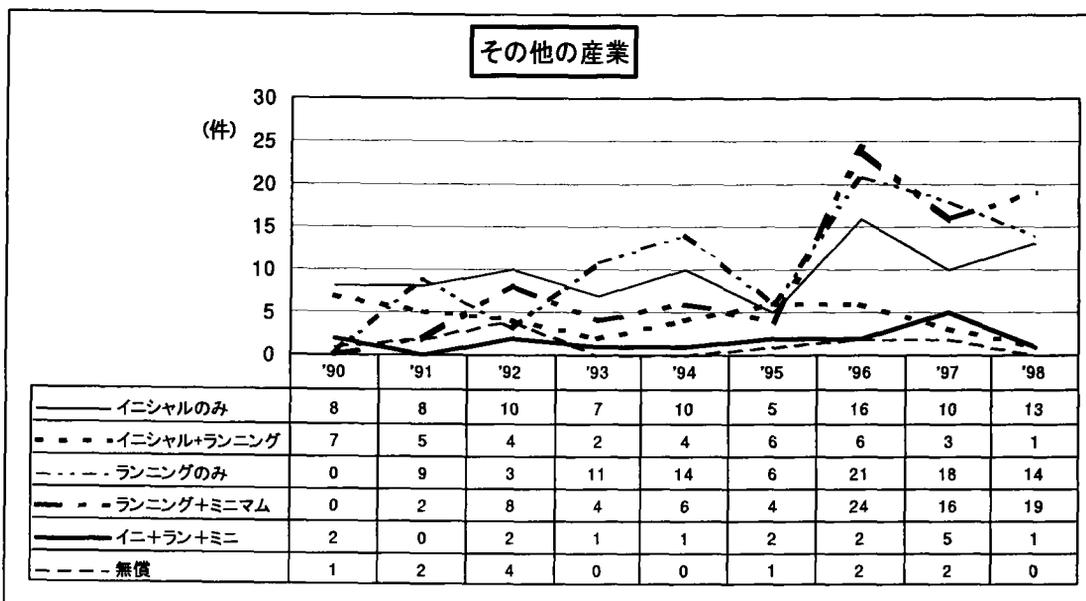
	'90	'91	'92	'93	94*	95*	96*	97*	98*
——— イニシャルのみ	22	16	14	12	20	8	14	9	5
- - - - イニシャル+ランニング	3	1	3	4	1	1	2	8	3
..... ランニングのみ*	22	22	30	29	20	29	27	30	19
- . - . ランニング+ミニマム*	50	59	65	56	75	73	78	72	38
———— イニ+ラン+ミニ	5	7	5	2	4	0	5	2	2
----- 無償	4	1	0	0	1	2	2	0	0

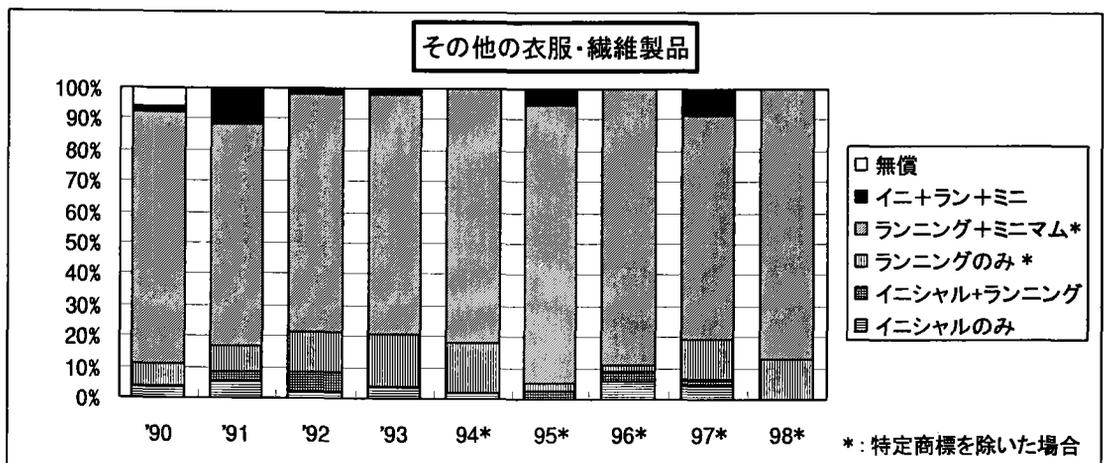
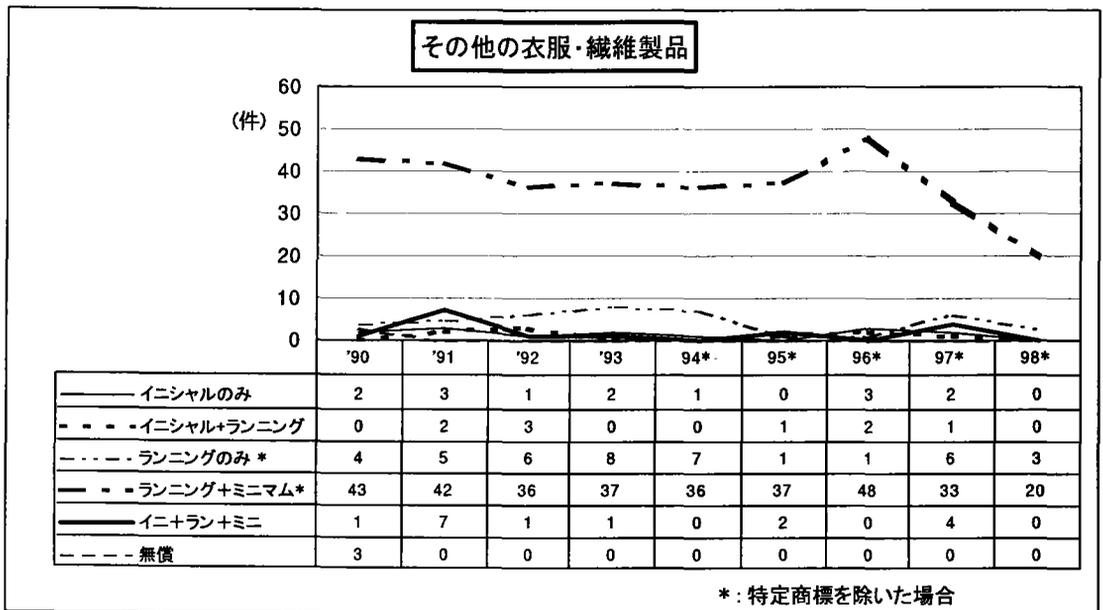
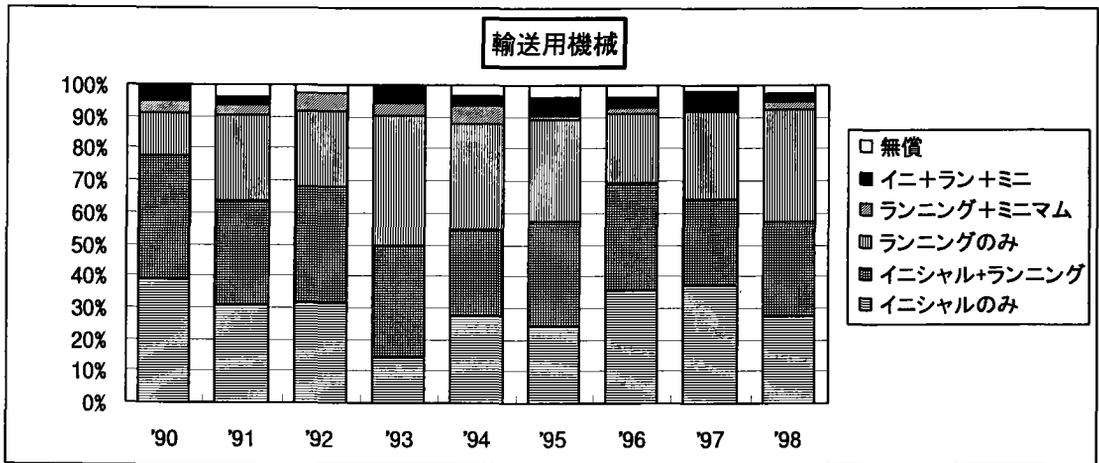
*: 特定商標を除いた場合











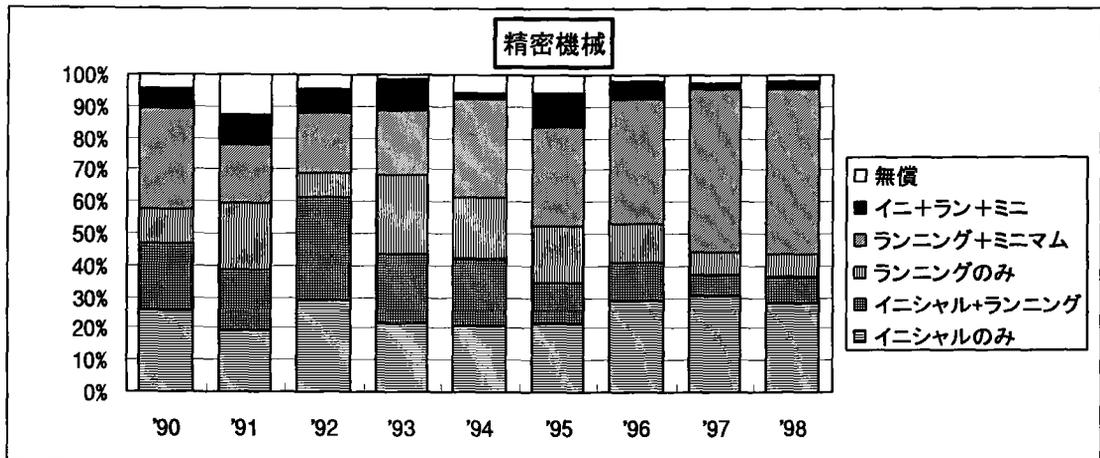
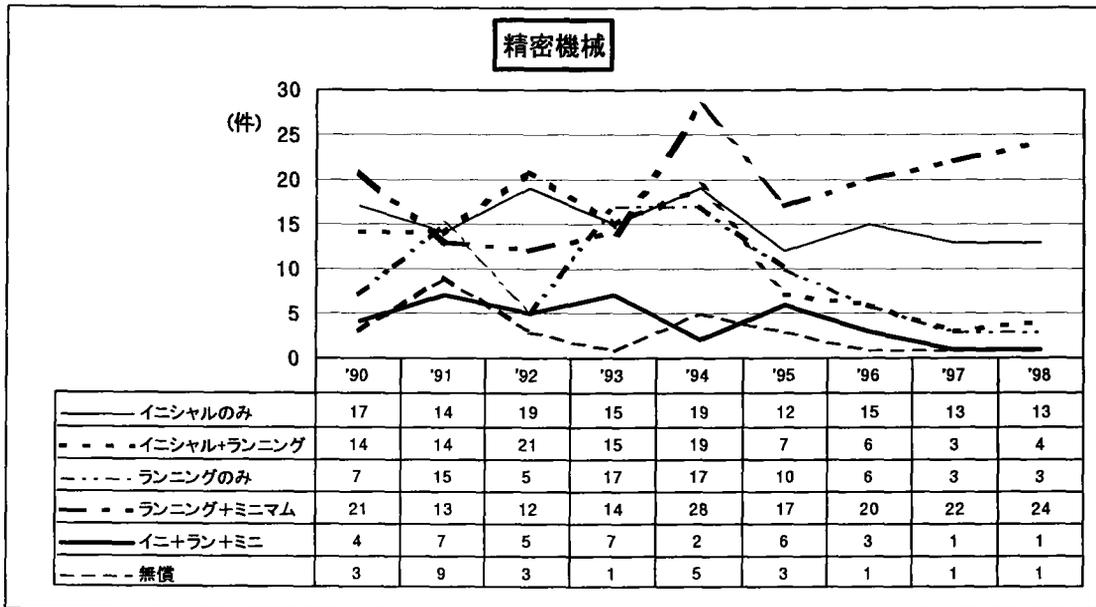


図 8-5 支払条件の件数・割合の推移(技術分類別)

8.2.ランニングロイヤルティ

(1)全体

ランニングロイヤルティを含む契約は1,039件で、全体*の68.0%を占めており、対前年度比で見ると、件数では22.9%の減少であるが、全体*に対する割合は増加(前年度:52.0%)している。

内訳をみると、「単価建て」が375件で最も多く、ランニングロイヤルティ契約全体の36.1%を占めている。次いで、「2%以上5%未満」が210件(同20.2%)で、前年度と比較すると、5%以上の減少が大きく、全体的に低率になってきている。

技術形態別にみると、『ハード系技術』では、5%未満が45.0%を占め、低率の契約割合が多い。『ソフトウェア』では「単価建て」の割合が60.9%と非常に高く、料率設定する場合も、『ハード系技術』とは逆に、「8%以上」(12.6%)の割合が高い。これは、パッケージソフトの導入に伴う契約が多いことや、製品寿命が比較的短いものが多いため、実施料の早期回収を図っているとみられる。

また、『商標のみ』では、権利自体が独占的な商品とも言えるため、「5%以上8%未満」が48.5%を占め、高率の料率設定となっている。

これに対し、ハード系技術では、技術の寿命が長いことから、比較的low rateの料率設定である。

表 8-2 ランニングロイヤルティの状況

ロイヤルティ料率	(件)					
	1998年度	割合 (%)	対前年比 (%)	1997年度	1996年度	1993年度
2 % 未 満	84	8.1%	20.0%	70	82	105
2%以上5%未満	210	20.2%	-10.6%	235	272	269
5%以上8%未満	169	16.3%	-30.7%	244	253	250
8 % 以 上	128	12.3%	-25.6%	172	259	234
単 価 建 て	375	36.1%	-19.2%	464	430	732
年 払	59	5.7%	-60.1%	148	134	
そ の 他	14	1.3%	-6.7%	15	49	
全 体 *	1,039	100.0%	-22.9%	1,348	1,479	1,590
全件数(含.特定商標)	1,073	-----	-25.5%	1,441	1,644	1,590

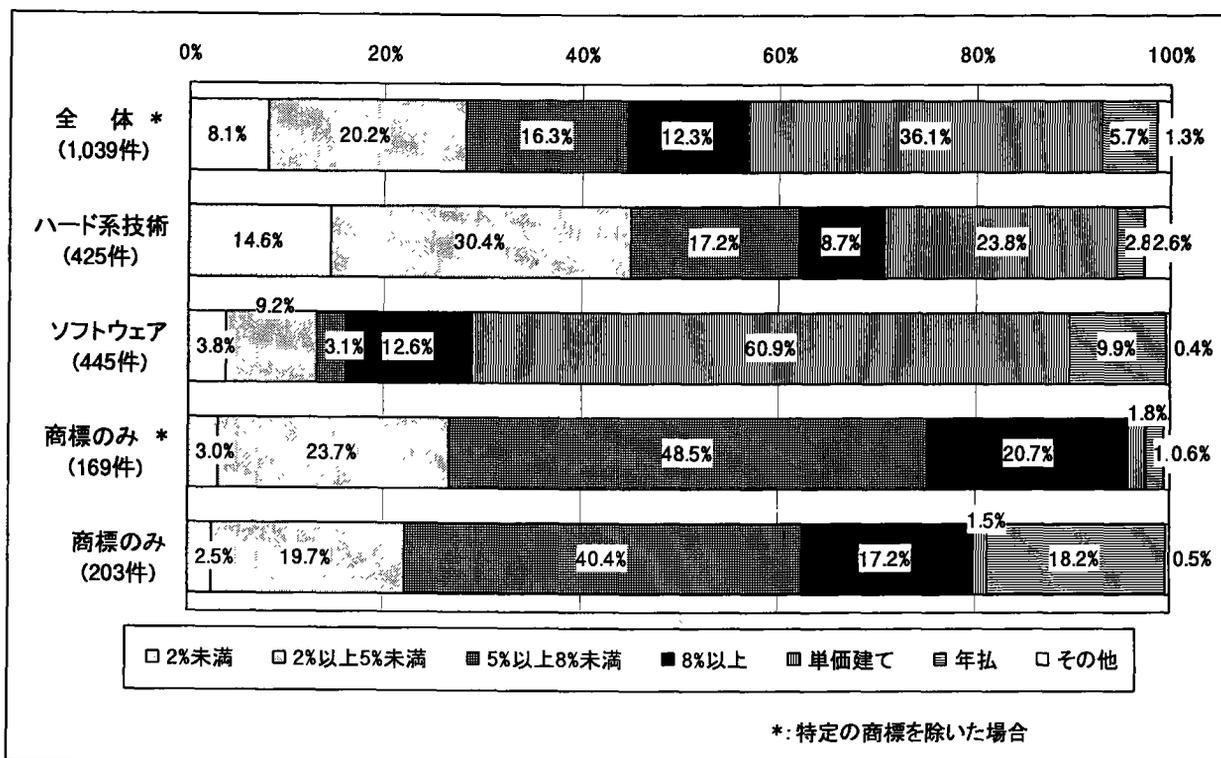
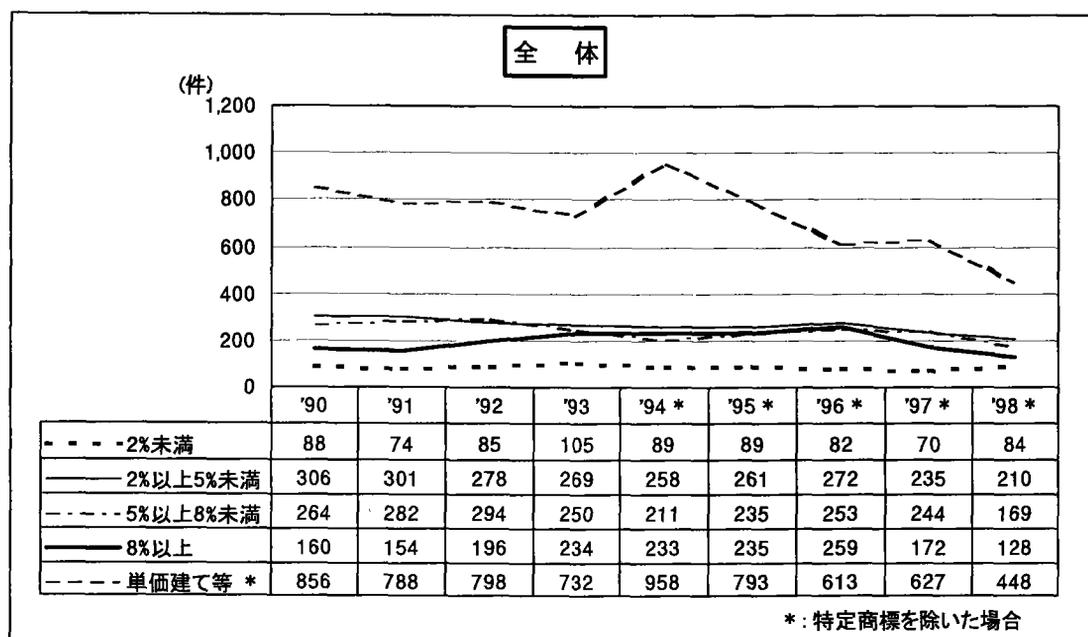
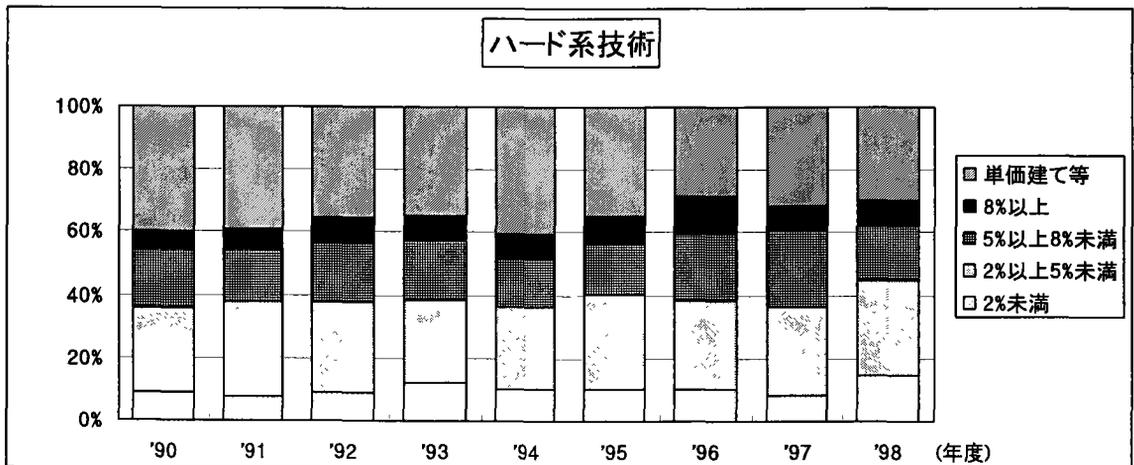
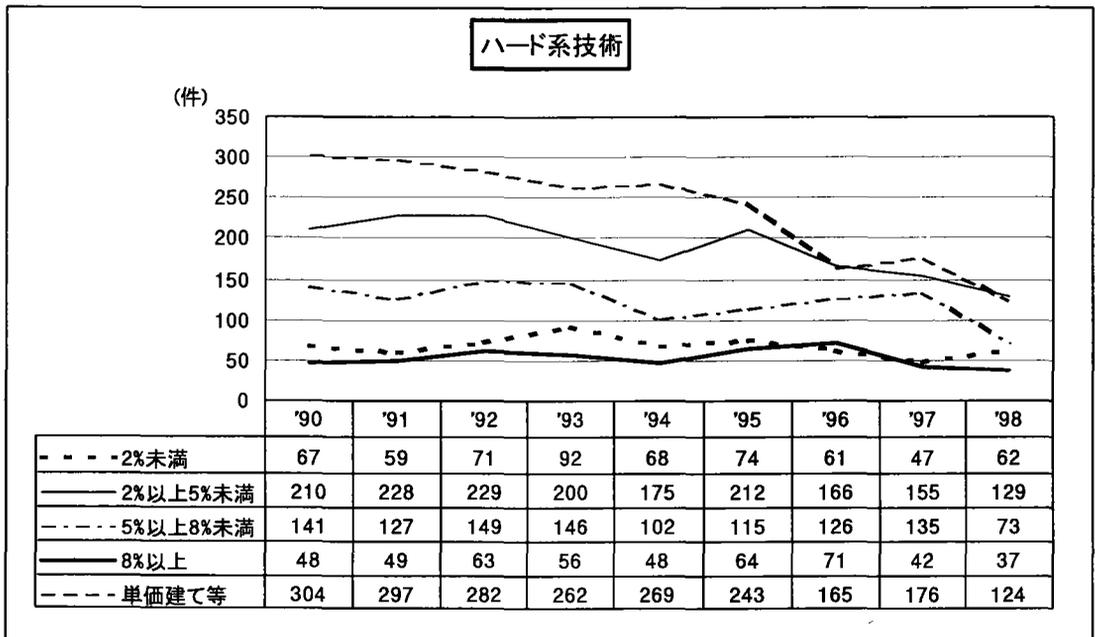
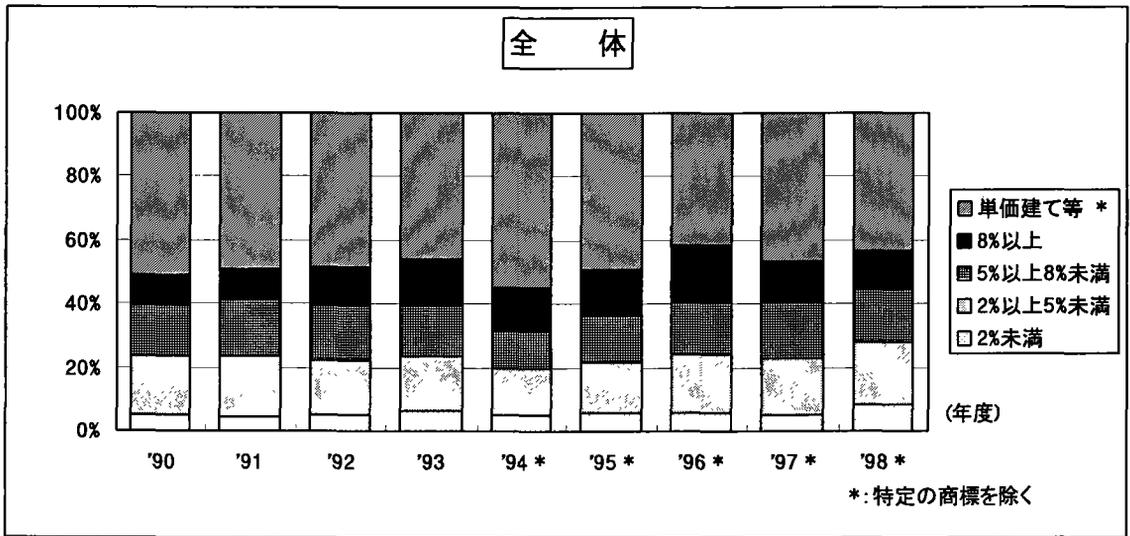


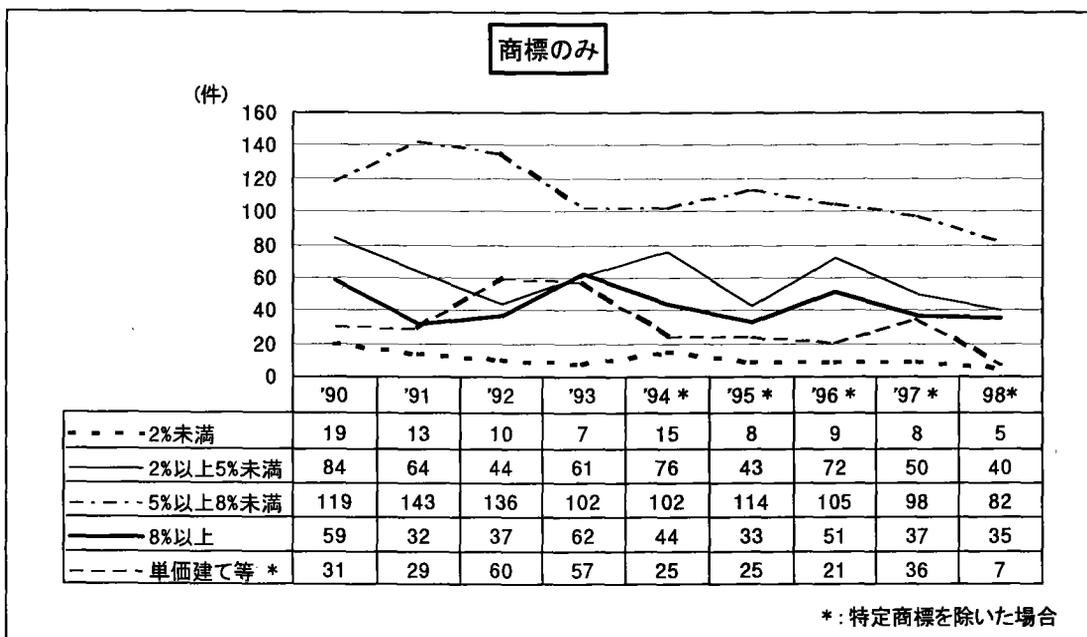
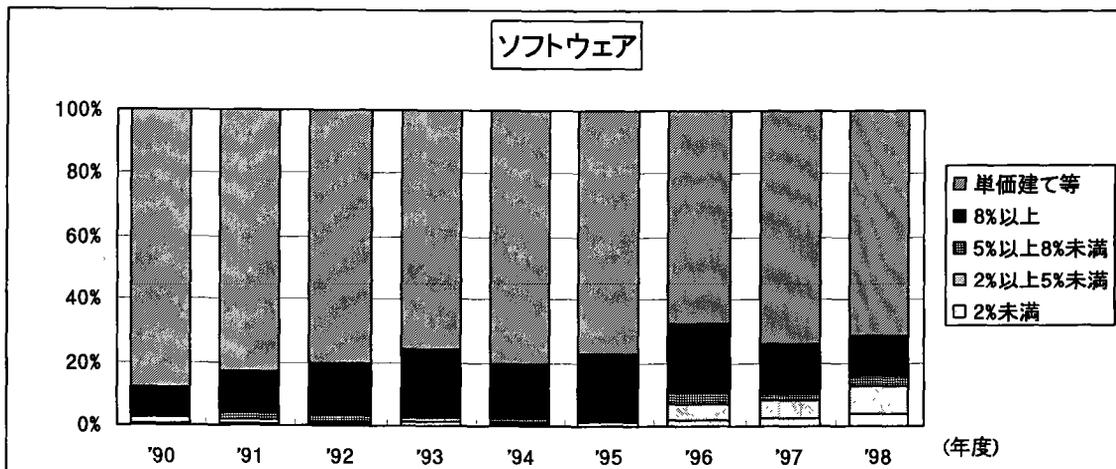
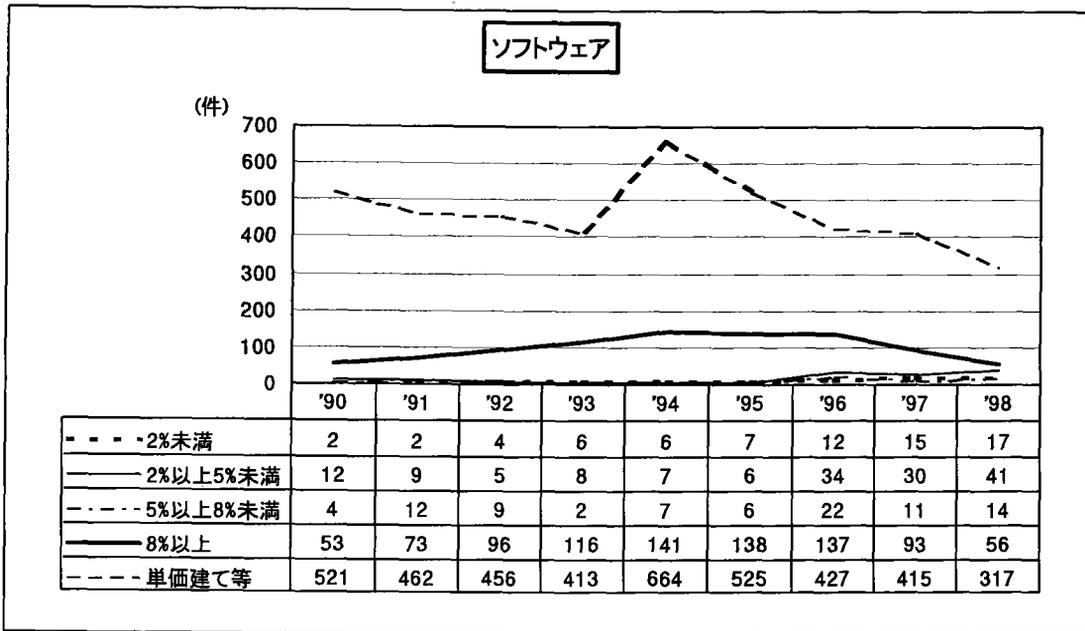
図 8-6 ランニングロイヤルティの割合(技術形態別)

経年推移をみると、「8%以上」及び「単価建て等」が減少傾向にあり、他はほぼ横バイとなっている。

技術形態別にみると、『ハード系技術』及び「ソフトウェア」で低率化傾向がみられるが、「商標のみ」では5%以上が7割近くを占め、高率になってきている。







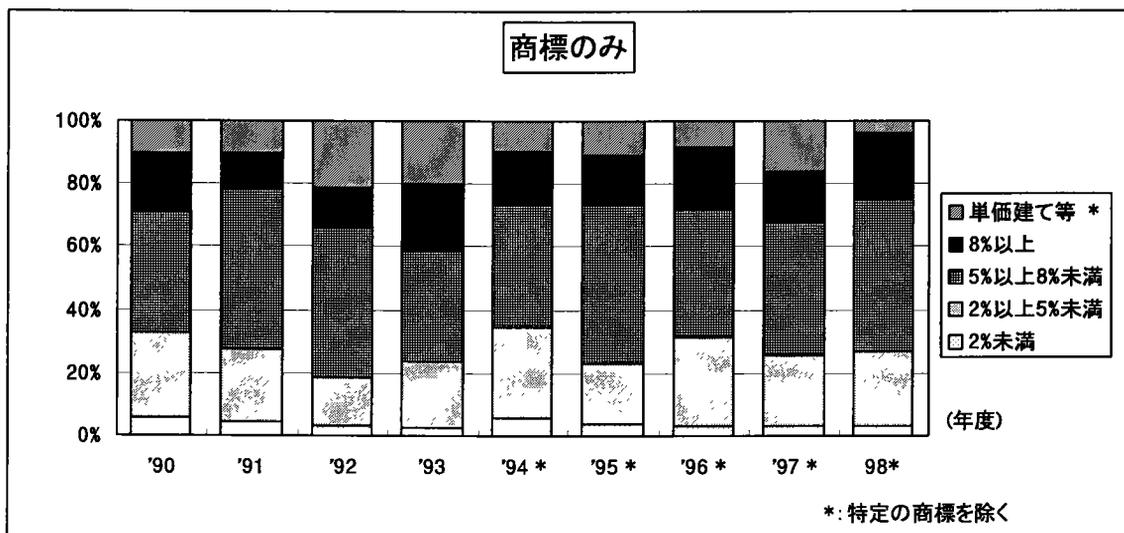


図 8-7 ランニングロイヤルティの件数・割合の推移 (技術形態別)

(2)技術分類別

技術分類別にみると、「電子計算機」で、ソフトウェアが多いため、単価建て及び8%以上の料率が7割を占めている。また、「ラジオ・テレビ・音響器具」においも、ソフトウェアを伴うものが多く「単価建て」の割合が半数以上を占めている。また、先端技術の多い「医薬品」では「8%以上」が3割以上を占め、特に高い料率設定となっている。商標の多い「外衣」では「5%以上8%未満」が半数以上を占め、比較的高率のものが多い。

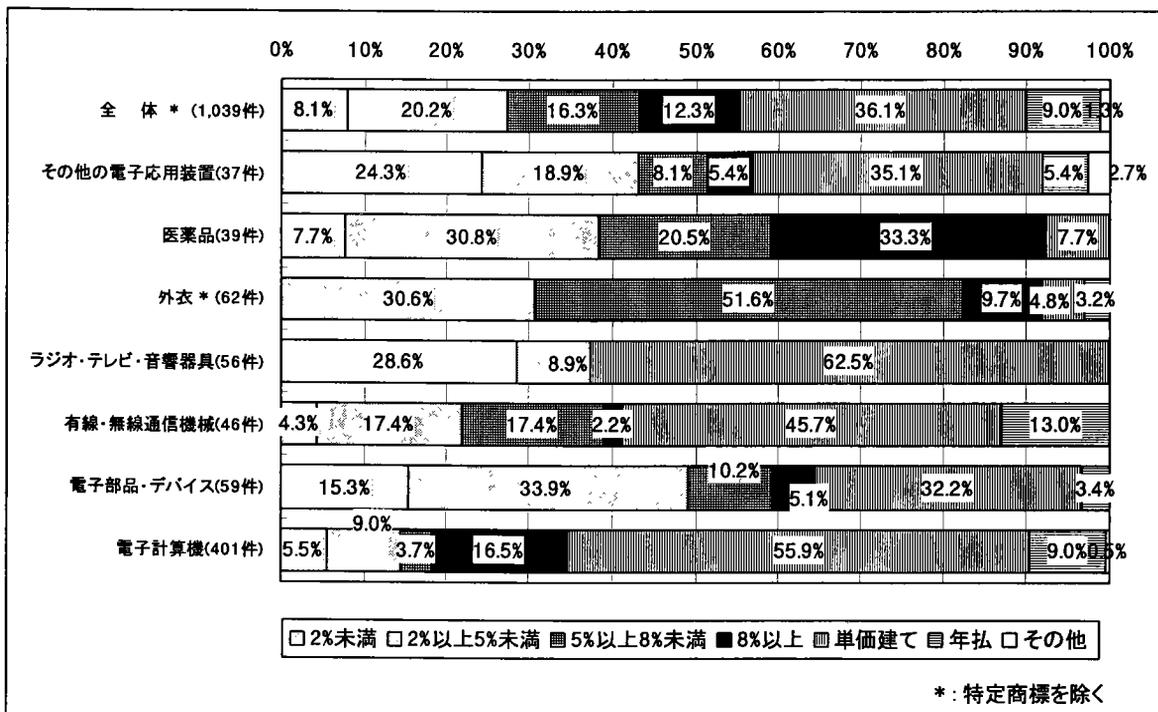
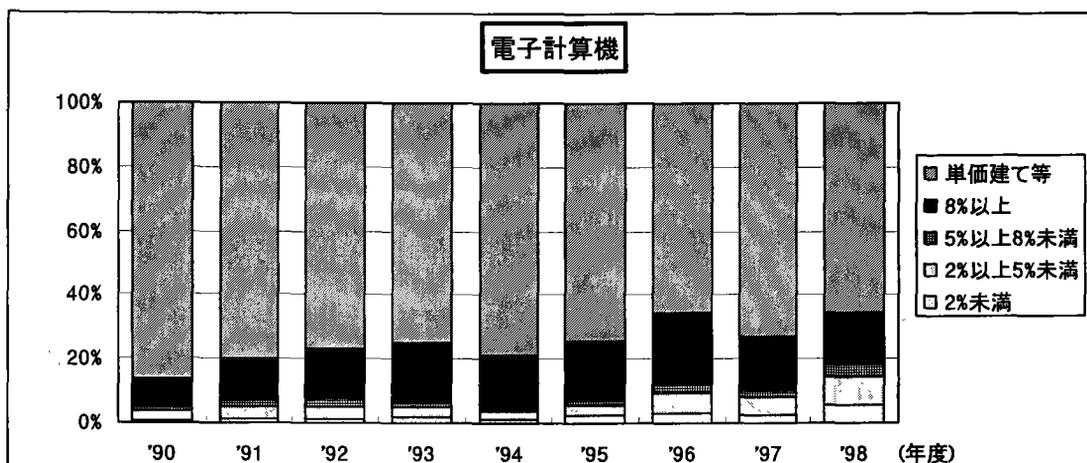
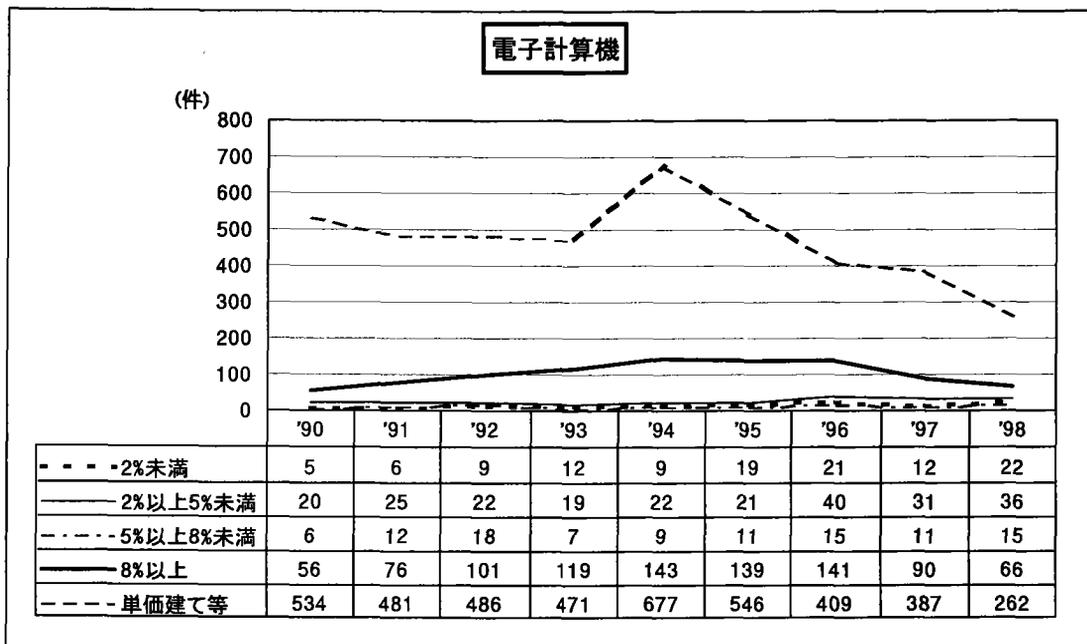
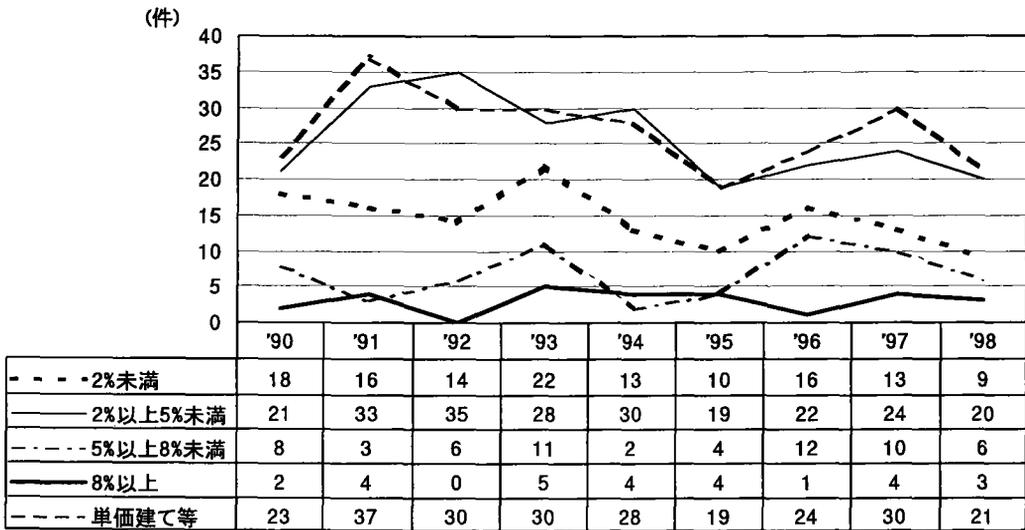


図 8-8 ランニングロイヤルティの割合 (技術分類別)

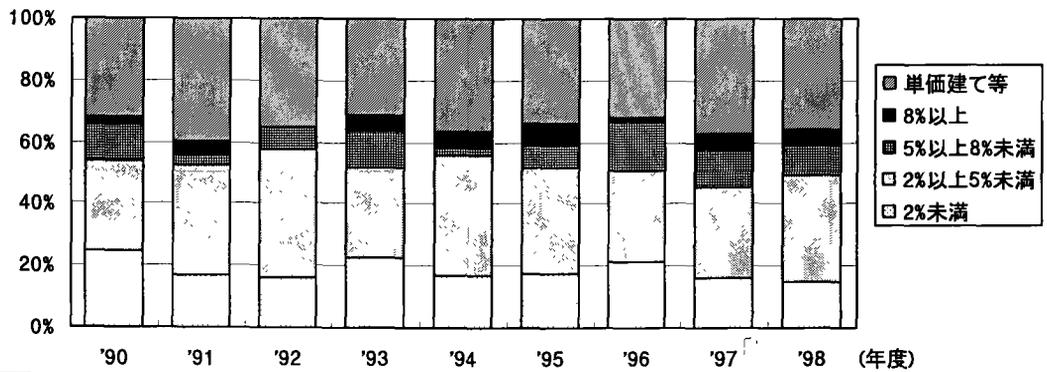
経年推移をみると、「電子計算機」及び「化学機械・装置」では、「単価建て等」の件数が減少しており、低率の契約割合が多くなってきている。また、「ラジオ・テレビ・音響器具」では、98年度はランニングロイヤルティ全体の件数が増加しているが、特に「2%未満」の件数・割合が増加している。また、「医薬品」は、95年度以降、漸減傾向にあった「8%以上」の契約割合が増加している。



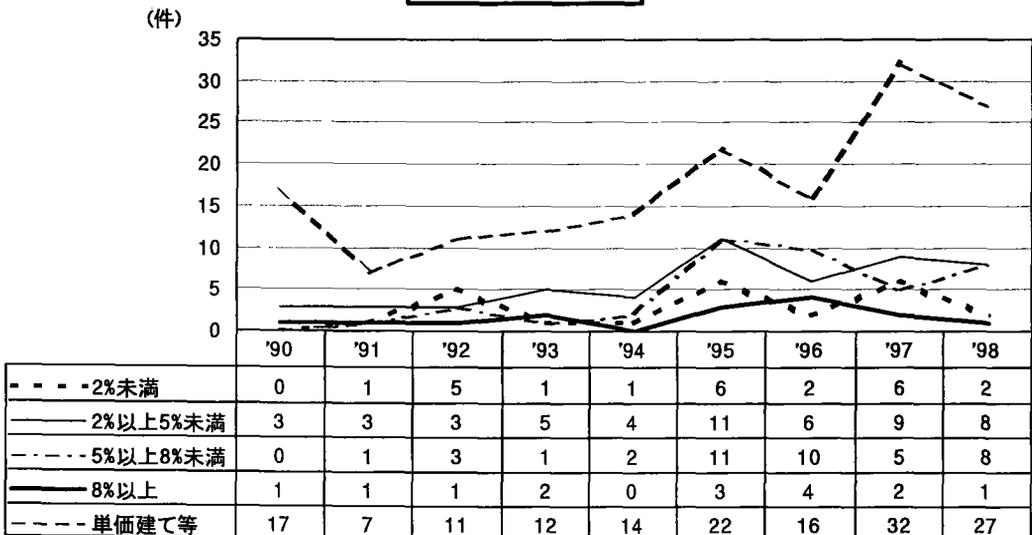
電子部品・デバイス

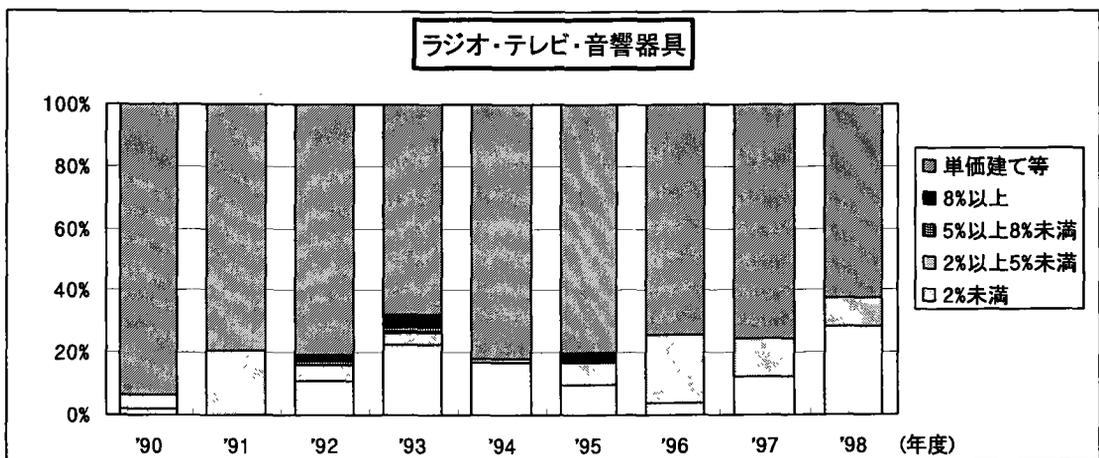
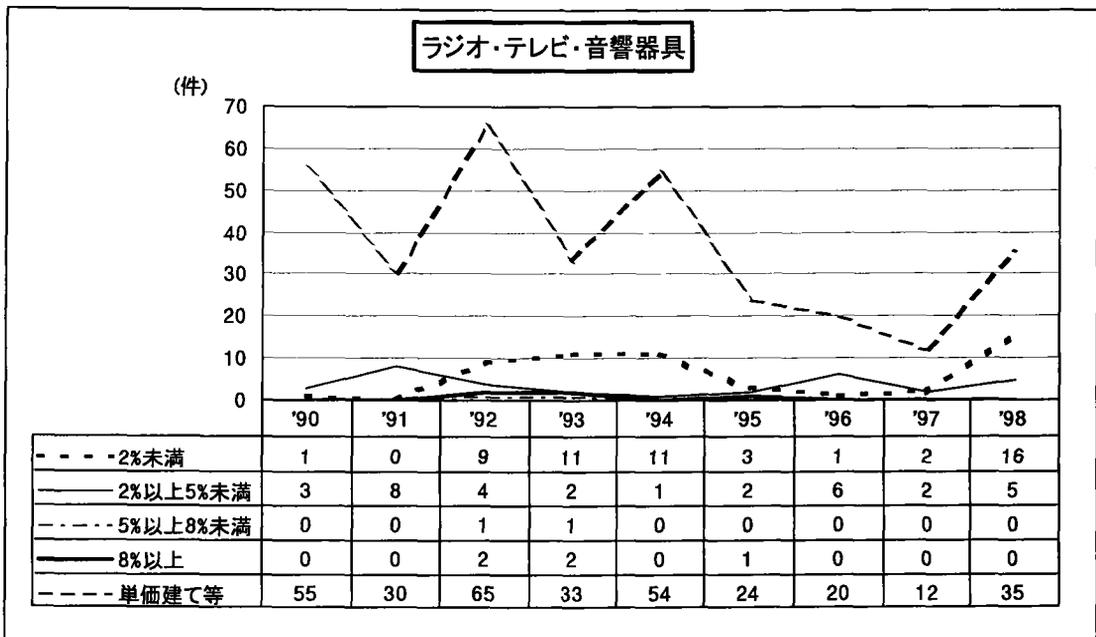
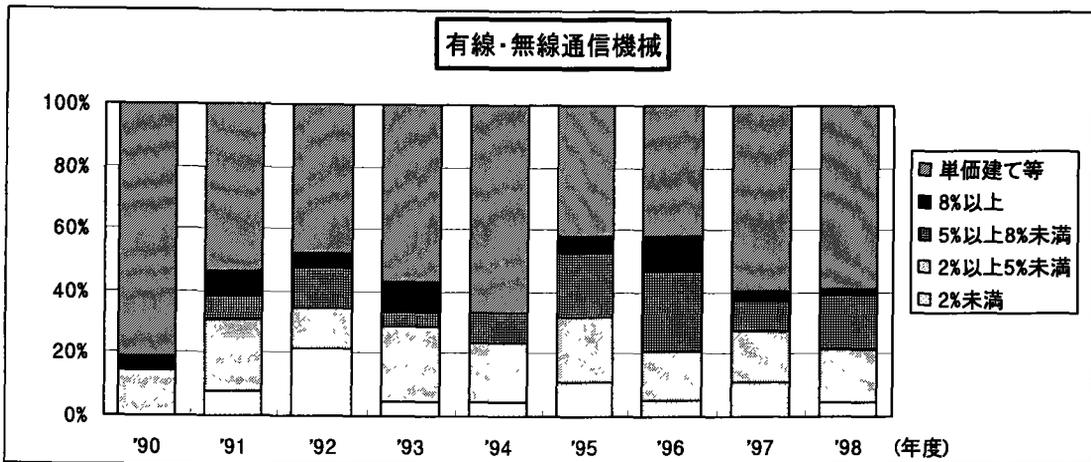


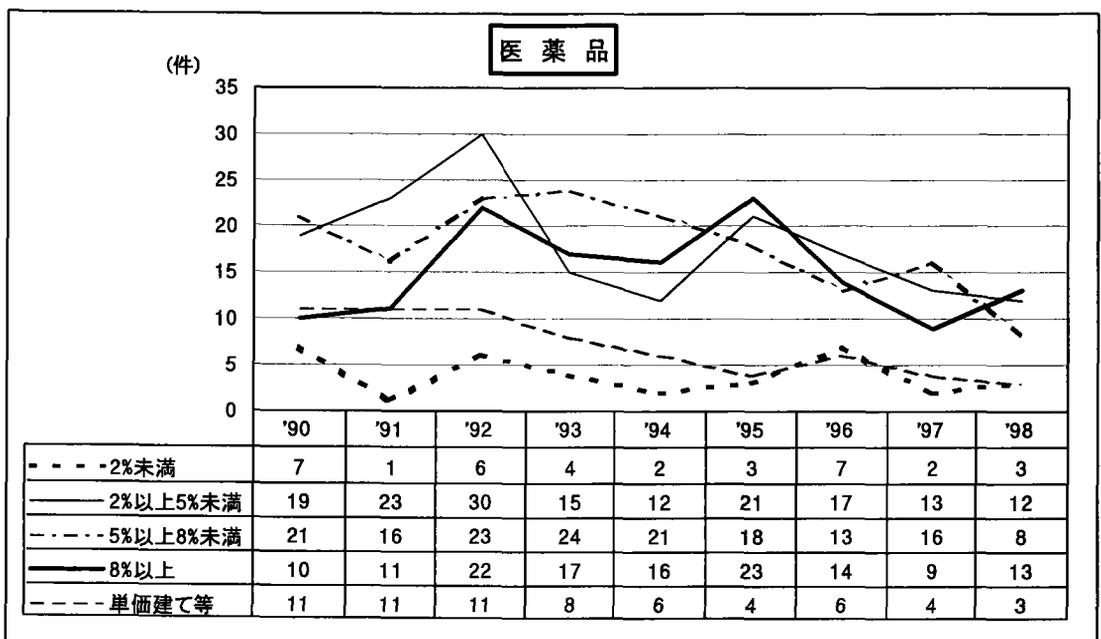
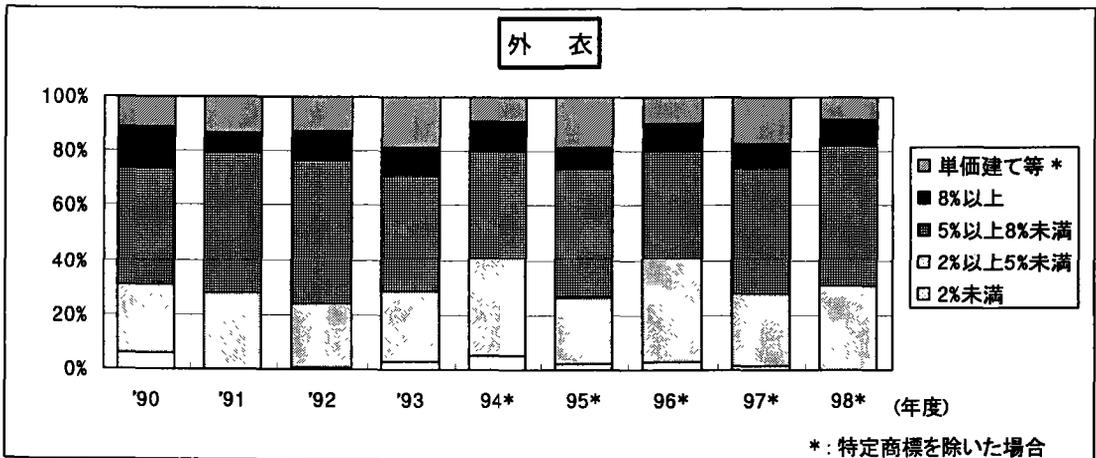
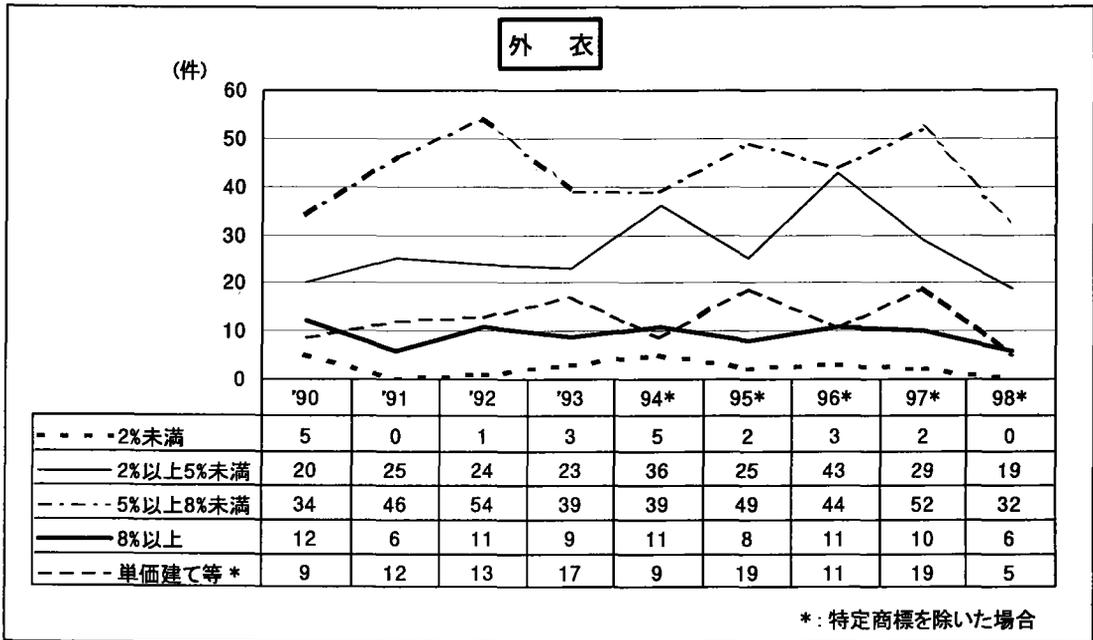
電子部品・デバイス

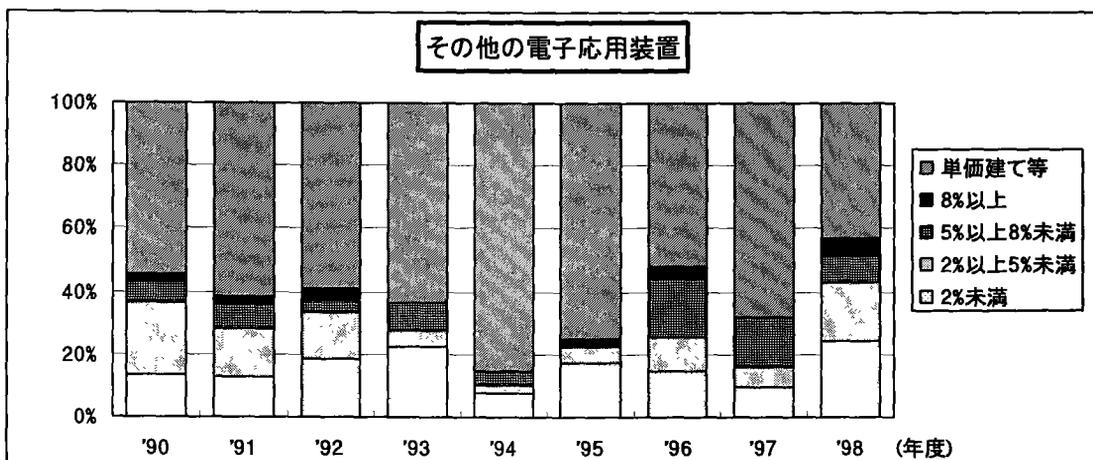
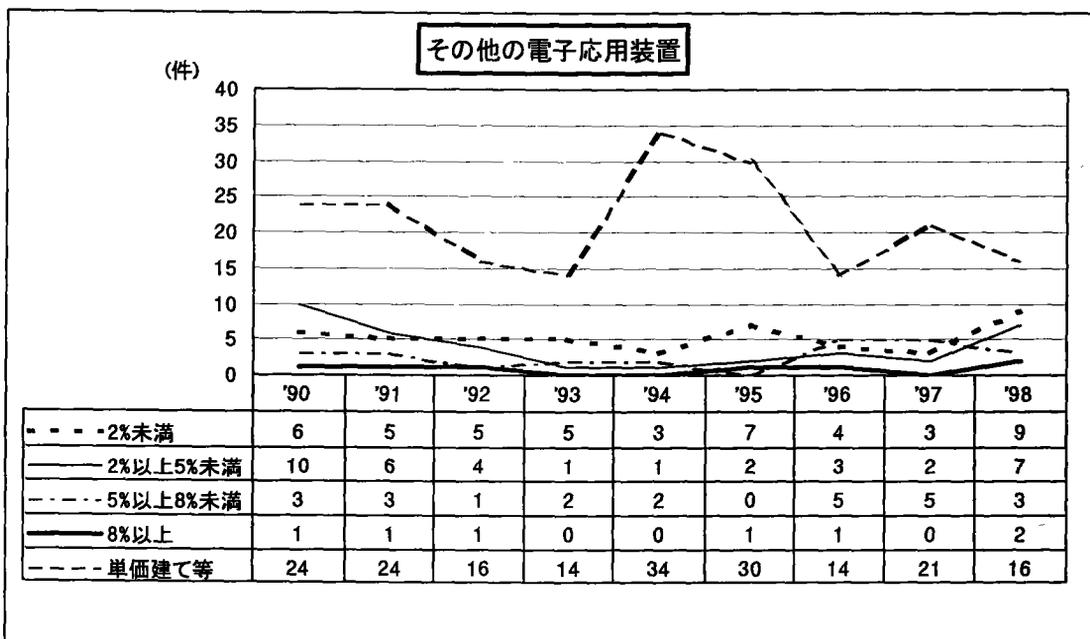
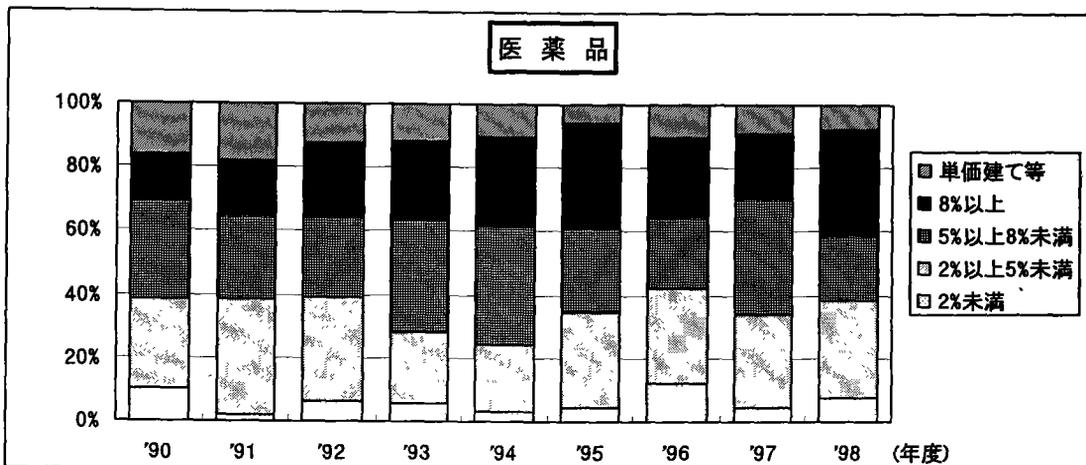


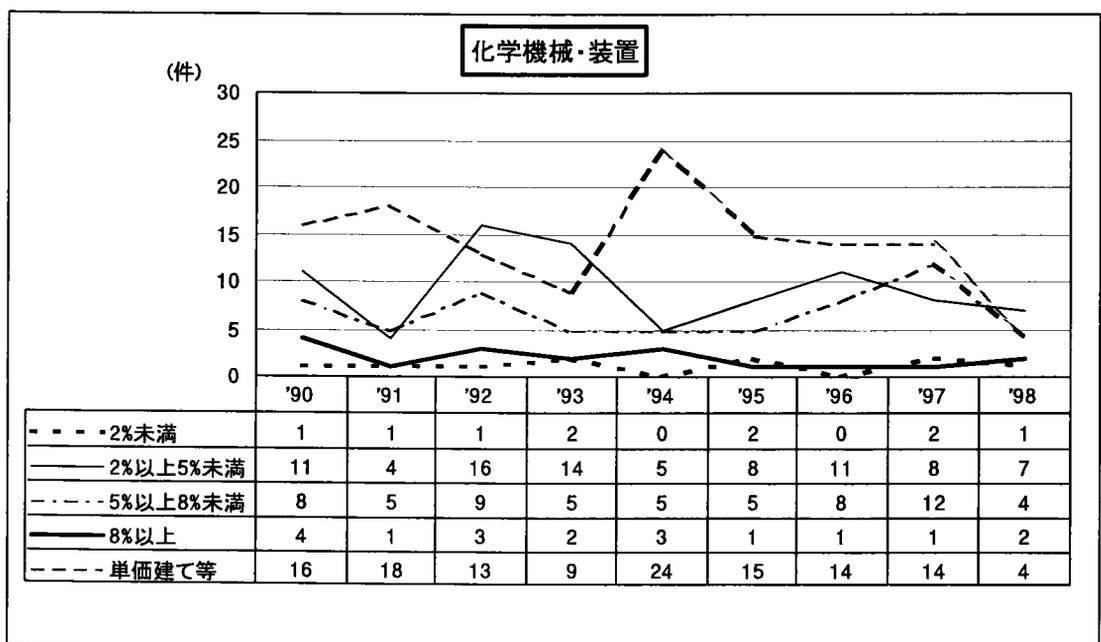
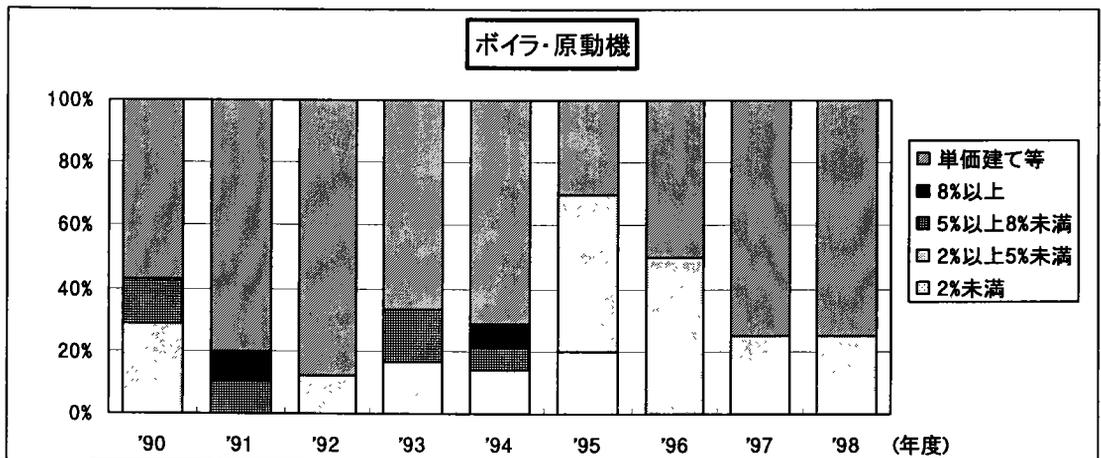
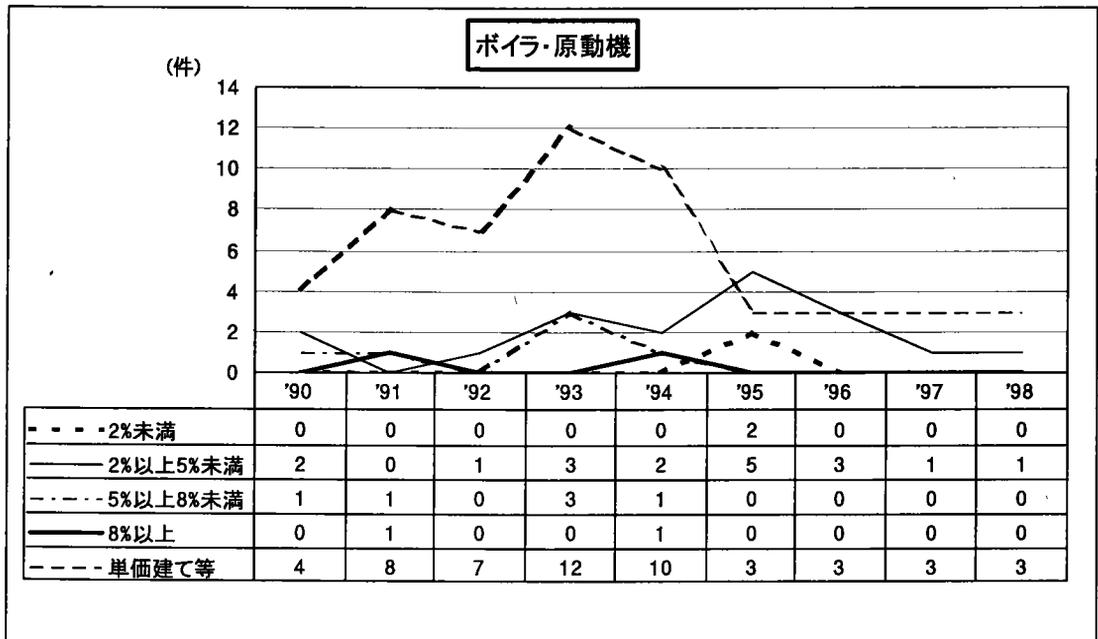
有線・無線通信機械

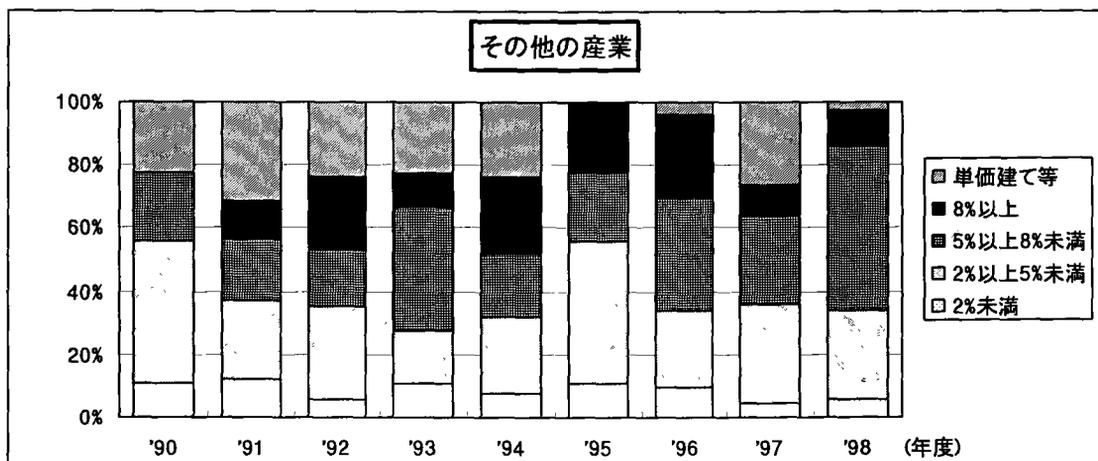
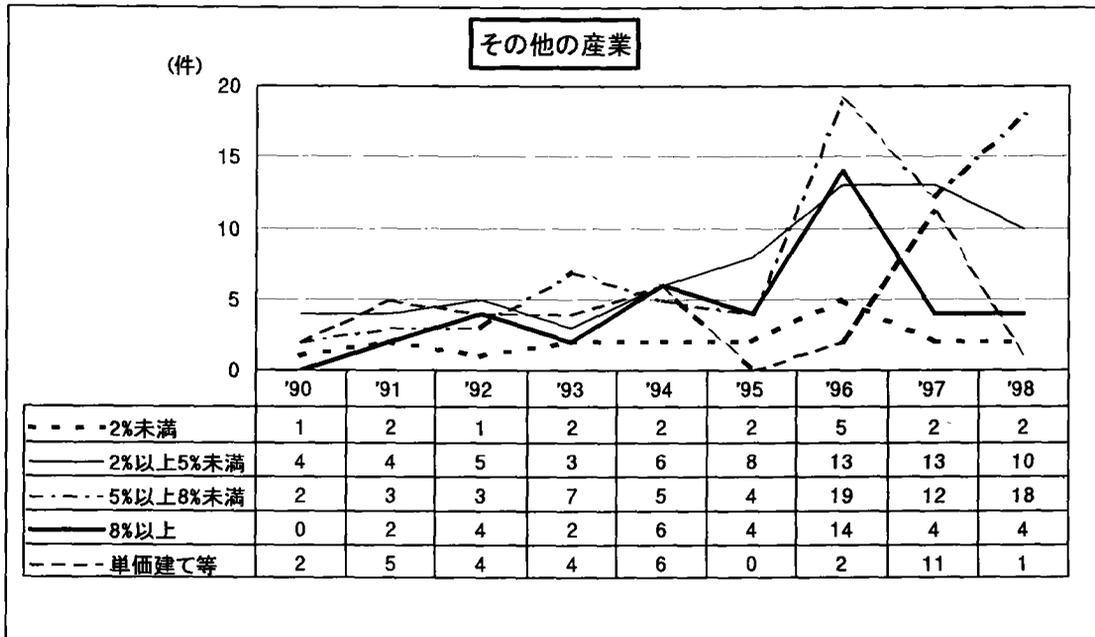
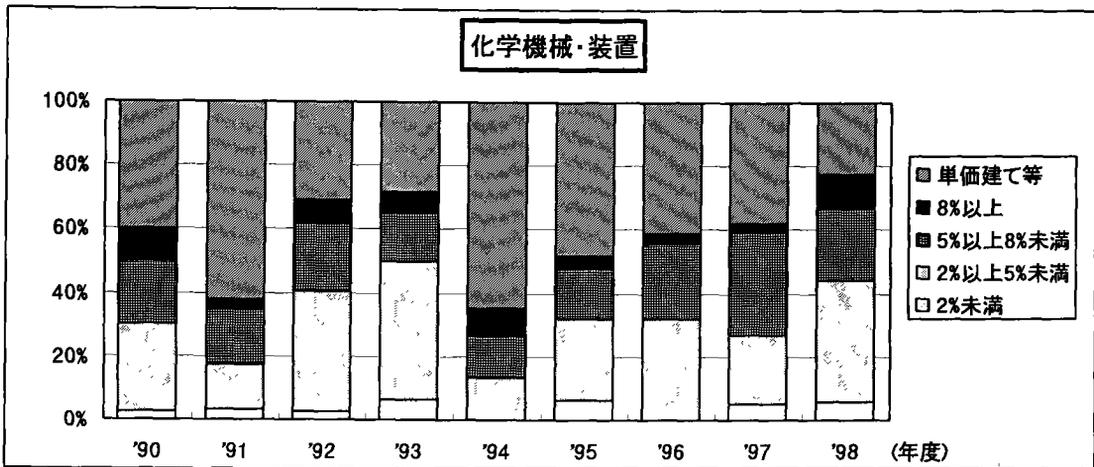


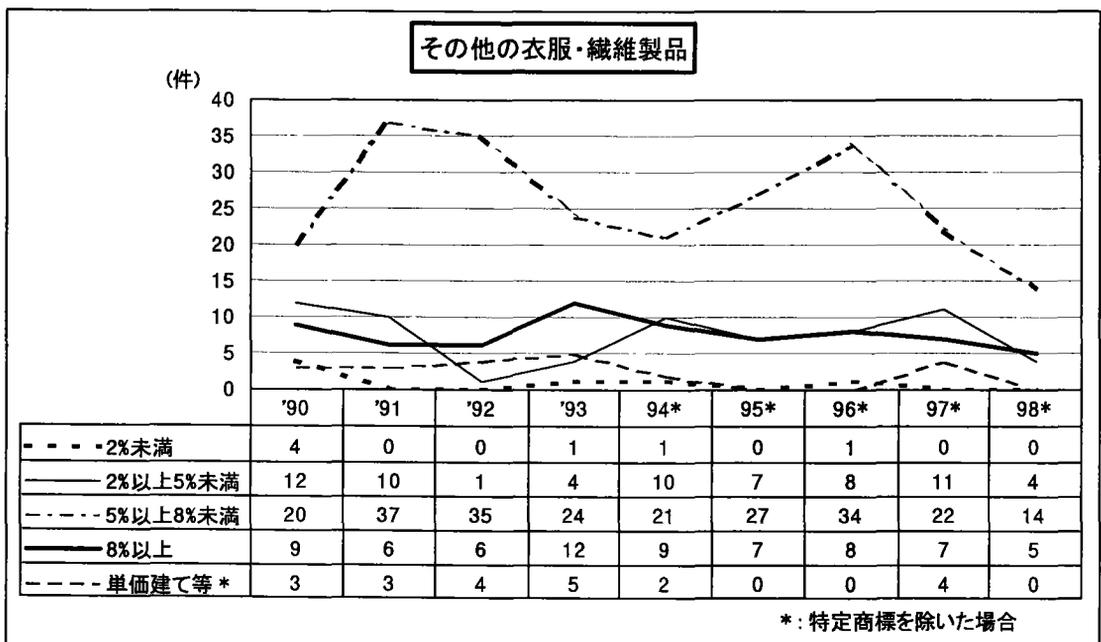
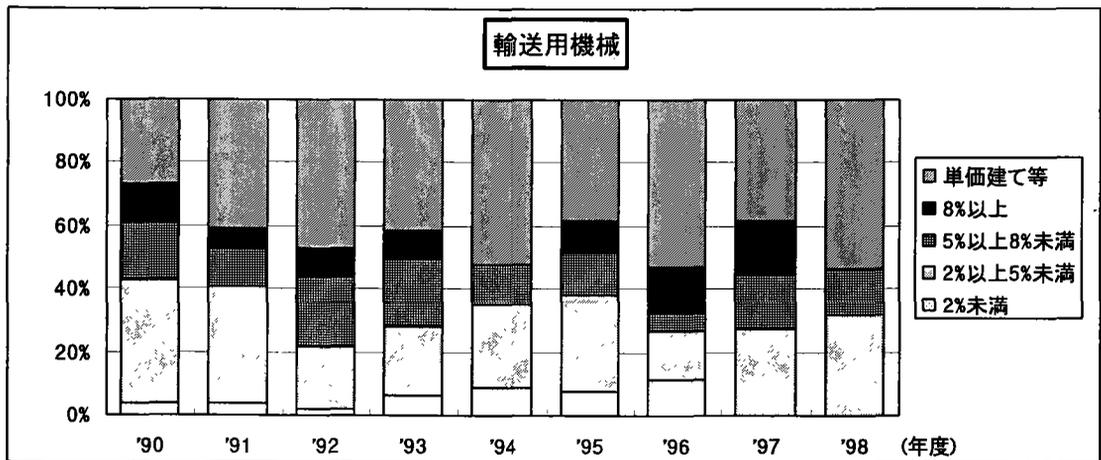
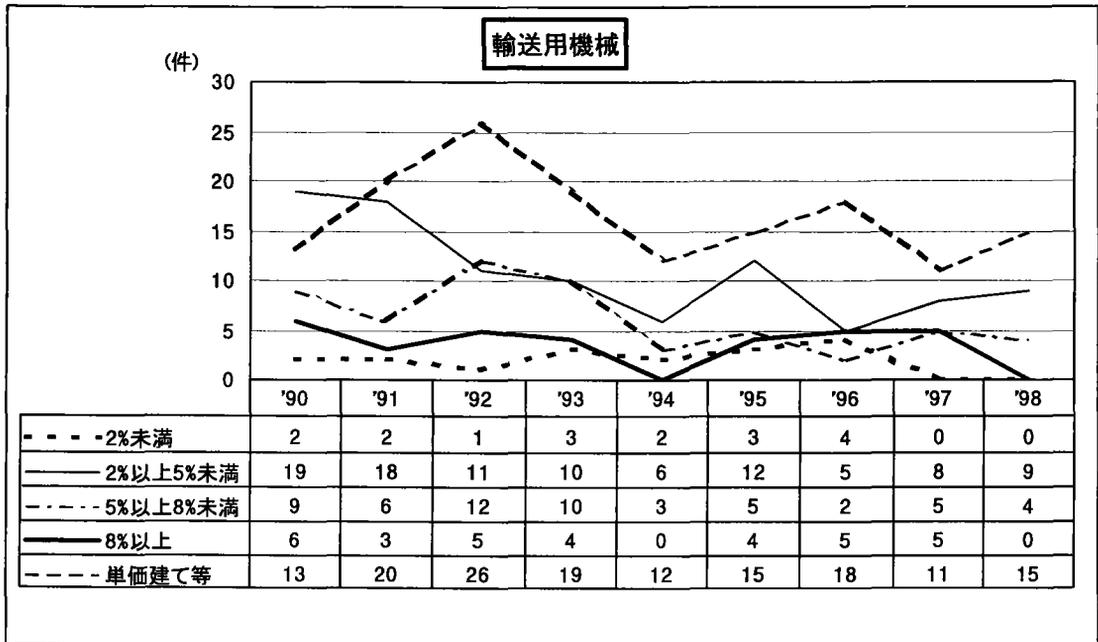












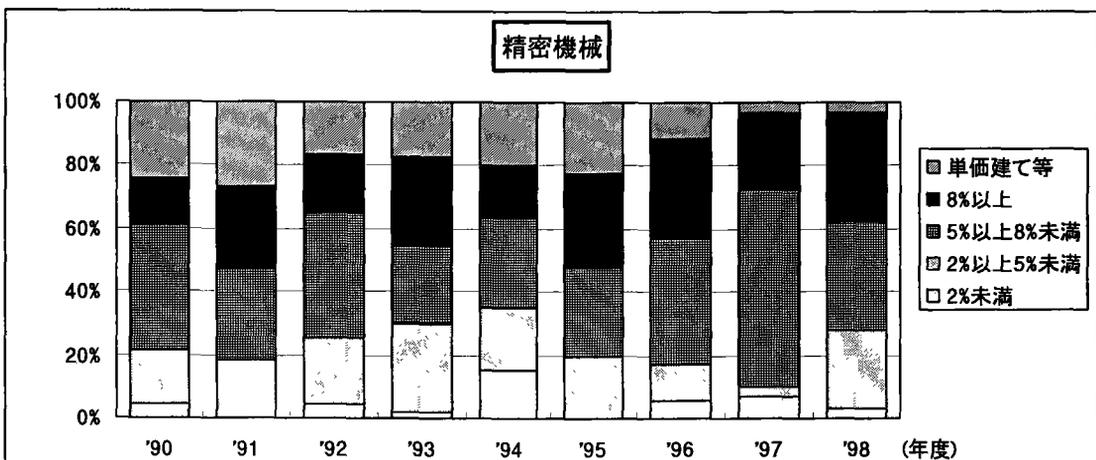
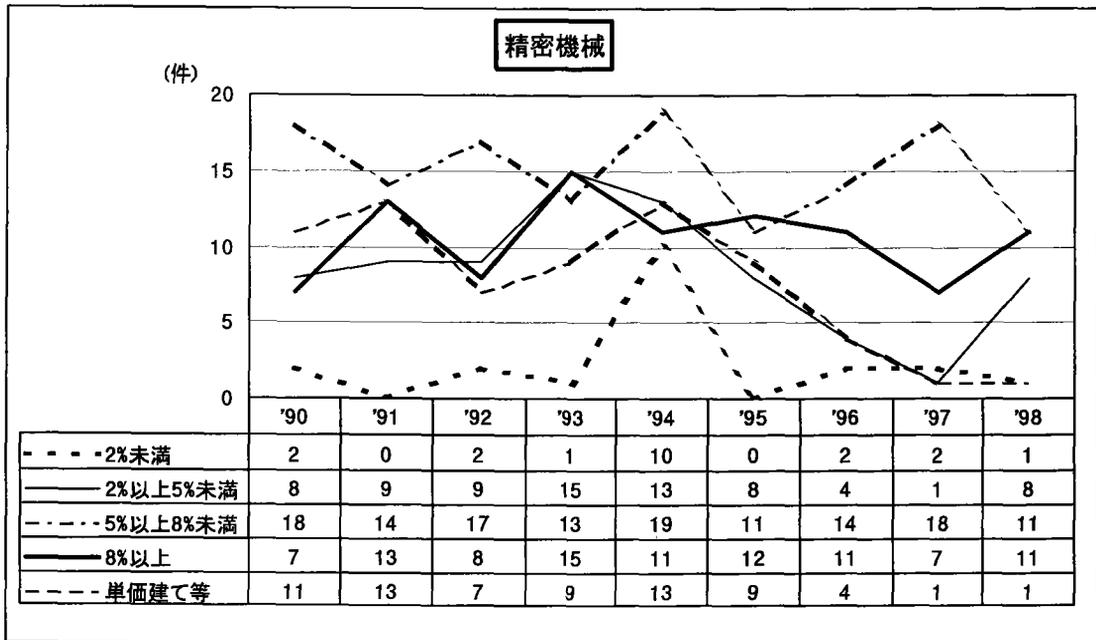
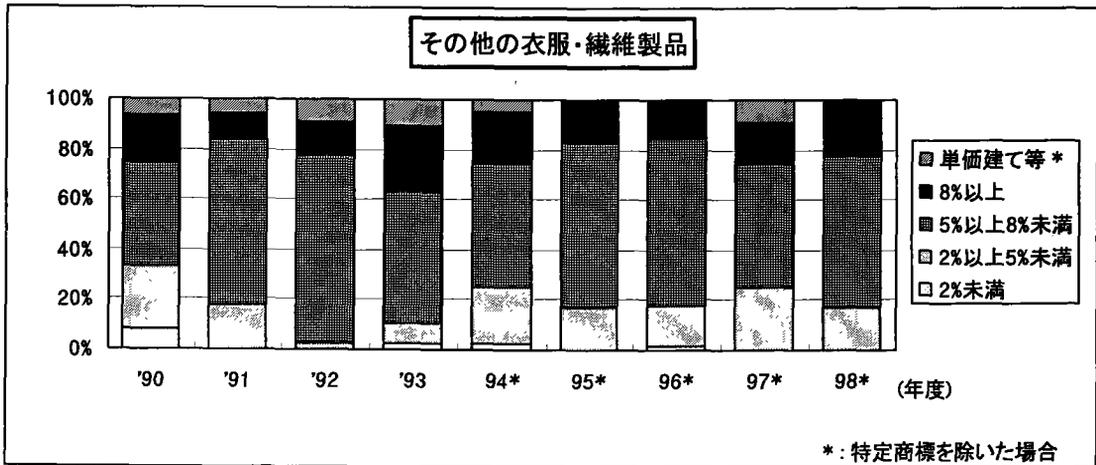


図 8-9 ランニングロイヤルティの件数・割合の推移(技術分類別)

8.3.契約期間

(1)全体

1998年度の新規技術導入契約における契約期間をみると、「1年以上5年未満」が最も多く508件で全体の34.0%を占めている。次いで、「期間の定めなし」の281件(全体の18.8%)、「5年以上10年未満」が225件(同15.1%)、「特許等の期間まで」が196件(同13.1%)となっている。特に「期間の定めなし」は、6割近く減少している。

技術形態別にみると、『ハード系技術』では、5年未満の短期の契約割合が少ないとともに、「特許等の期間」の割合が高い。

『ソフトウェア』においては「期間の定めなし」が多いが、近年「特許等期限」の割合が増加しており、ここからも工業所有権戦略の変化の可能性が表れている。

一方、『商標のみ』では、5年未満の短期契約の割合が高いことが特徴となっているが、これは次回以降の契約で有利な条件設定を図っているとみられる。

表 8-3 契約期間の状況

(件)						
契約期間の内訳	1998年度	割合 (%)	対前年比(%)	1997年度	割合 (%)	1993年度
1 年 未 満	81	5.4%	-42.6%	141	5.4%	140
1年以上5年未満	508	34.0%	-40.4%	852	32.9%	904
5年以上10年未満	225	15.1%	-22.7%	291	11.2%	367
10年以上15年未満	113	7.6%	-6.6%	121	4.7%	181
15 年 以 上	33	2.2%	-45.9%	61	2.4%	90
特許等の期間まで	196	13.1%	-26.9%	268	10.3%	243
期間の定めなし	281	18.8%	-59.5%	694	26.8%	897
そ の 他 (特定の商標を除いた場合)	56	3.8%	-65.9%	164	6.3%	207
全 体 *	1,493	100.0%	-42.4%	2,592	100.0%	3,029
全導入件数	1,527	----	-43.1%	2,685	----	3,029

注) 「その他」の契約期間とは、永久となっているもの、他の契約が切れるまでと定めてあるもの等である。

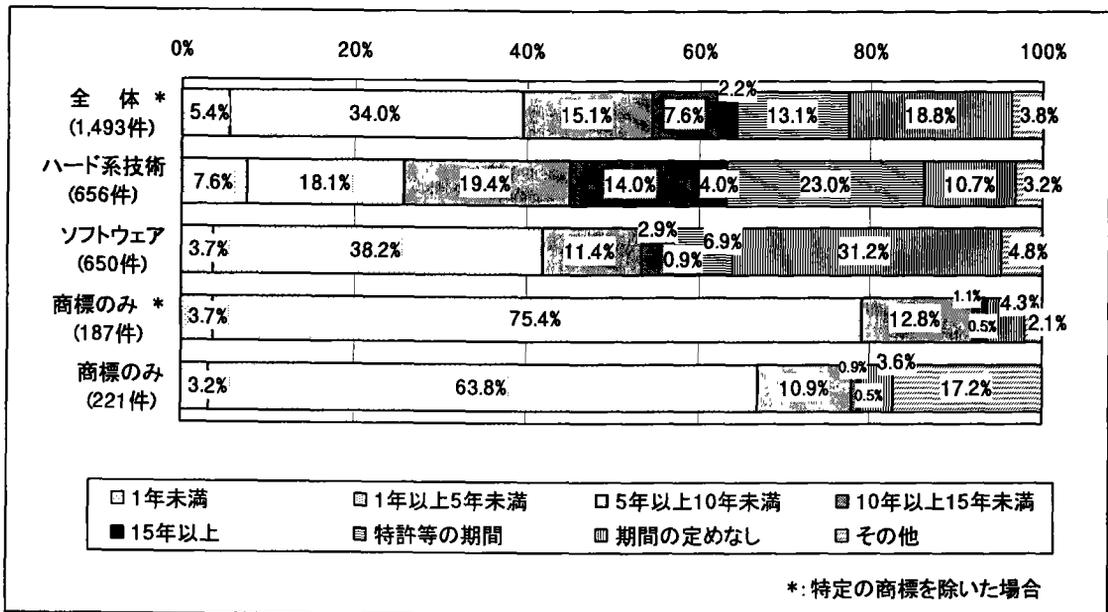
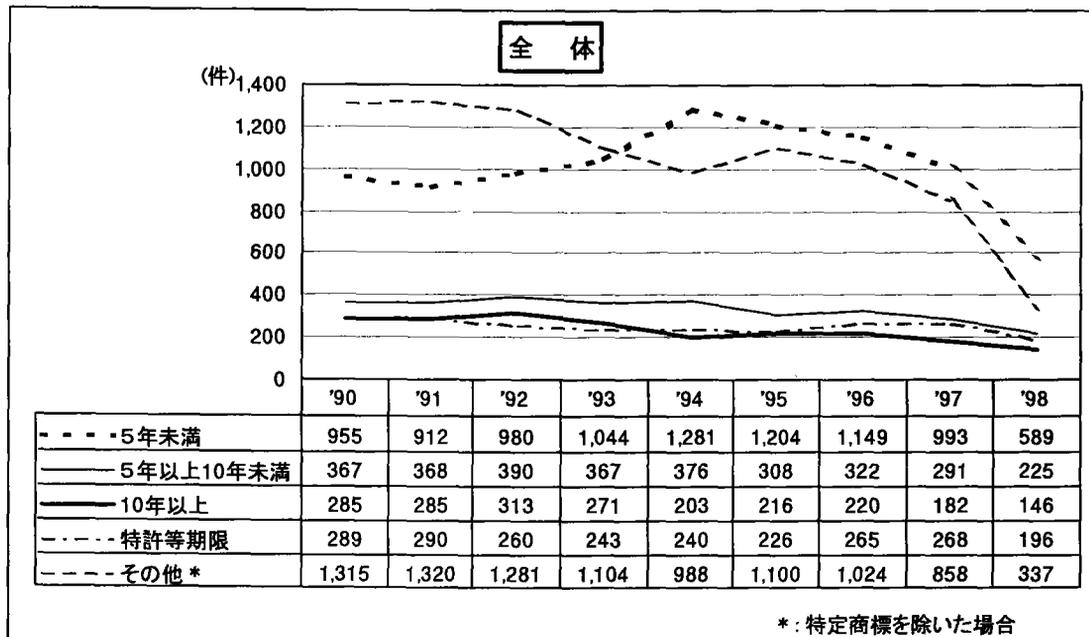
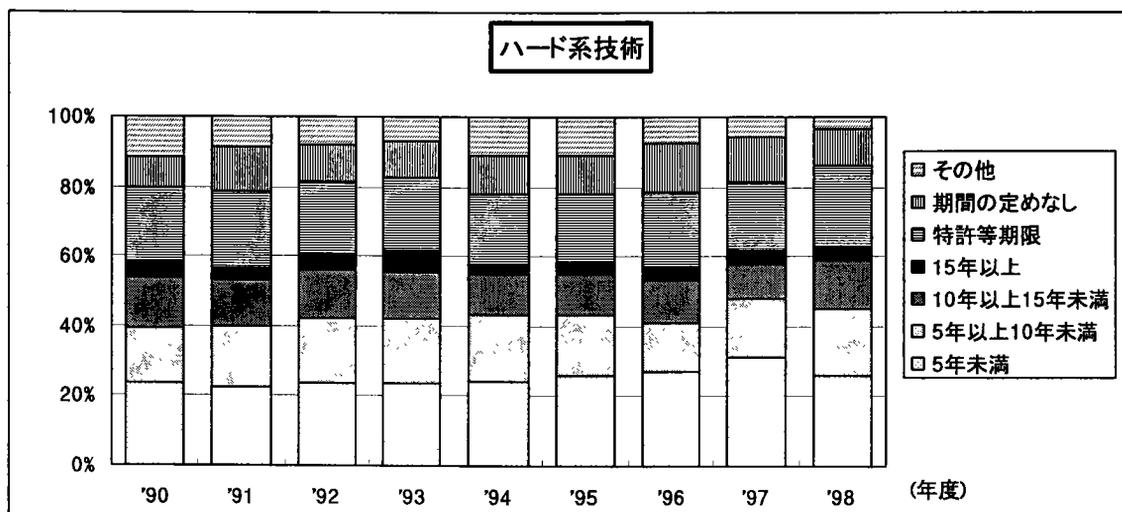
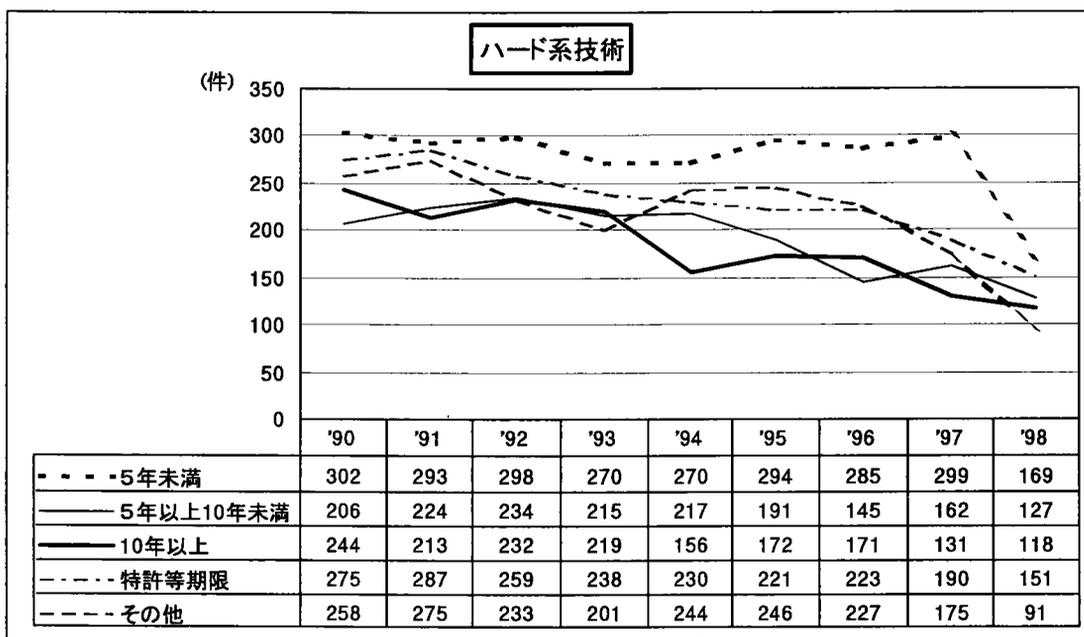
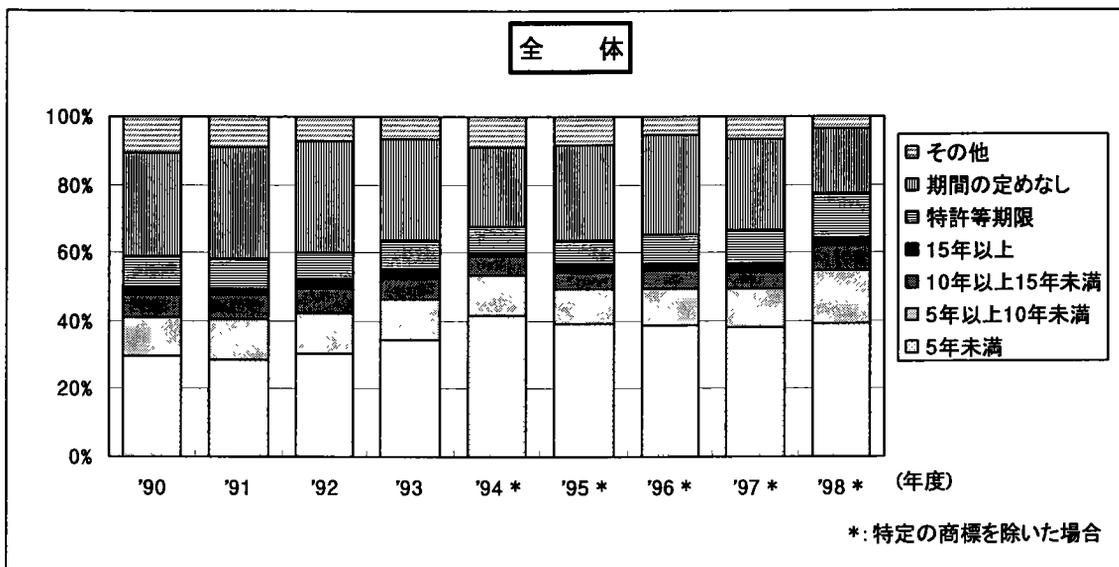
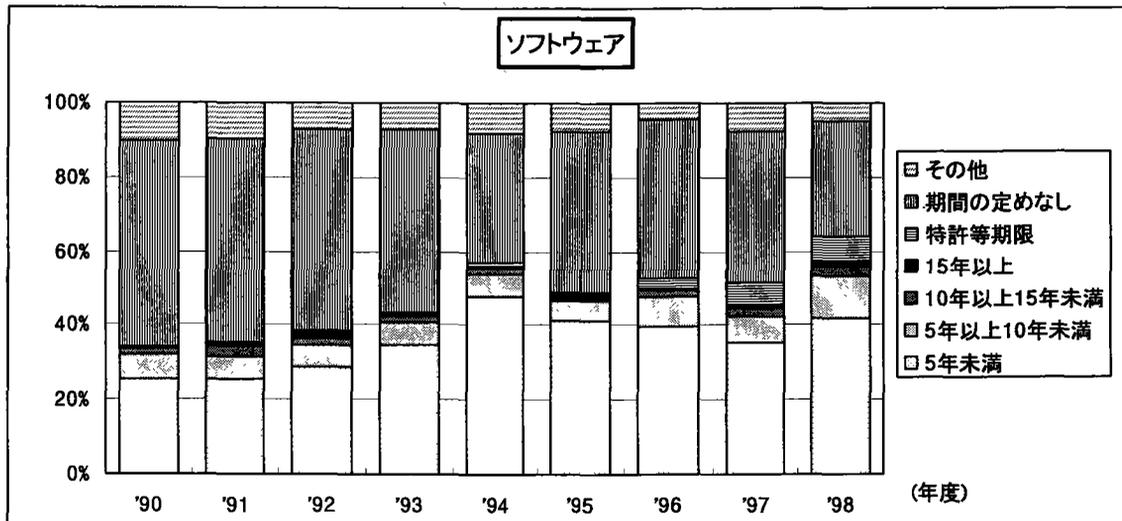
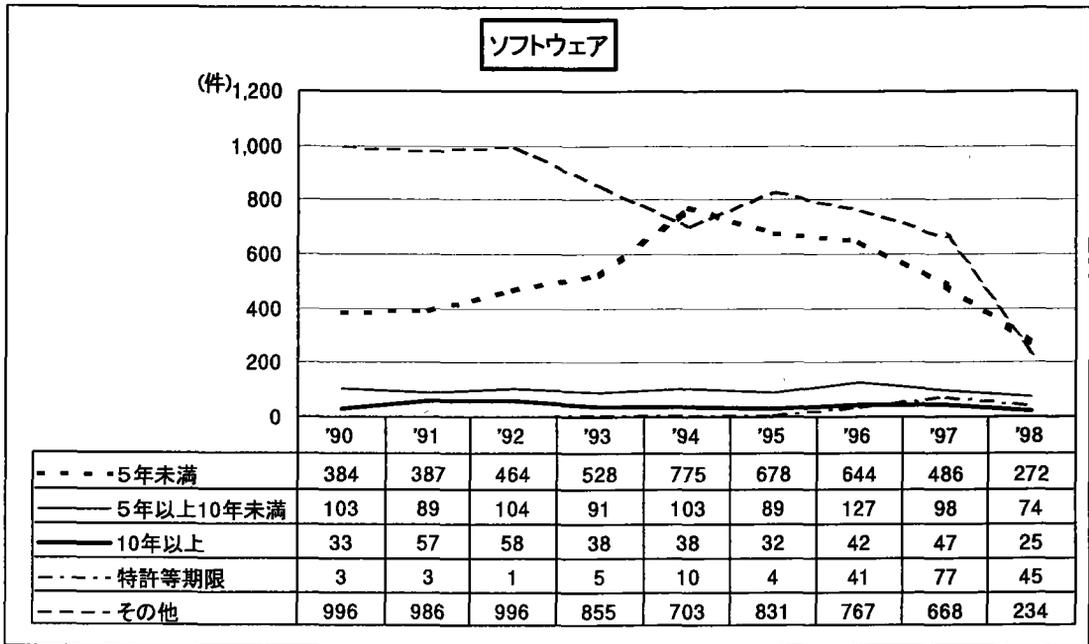


図 8-10 契約期間割合(技術形態別)

経年推移をみると、全体及び『ソフトウェア』で「期間の定めなし」の割合が減少し、『ハード系技術』では、5年以上の長期の割合が増加している。また、「商標のみ」では、ここ数年、5年未満の短期の割合が増加している。







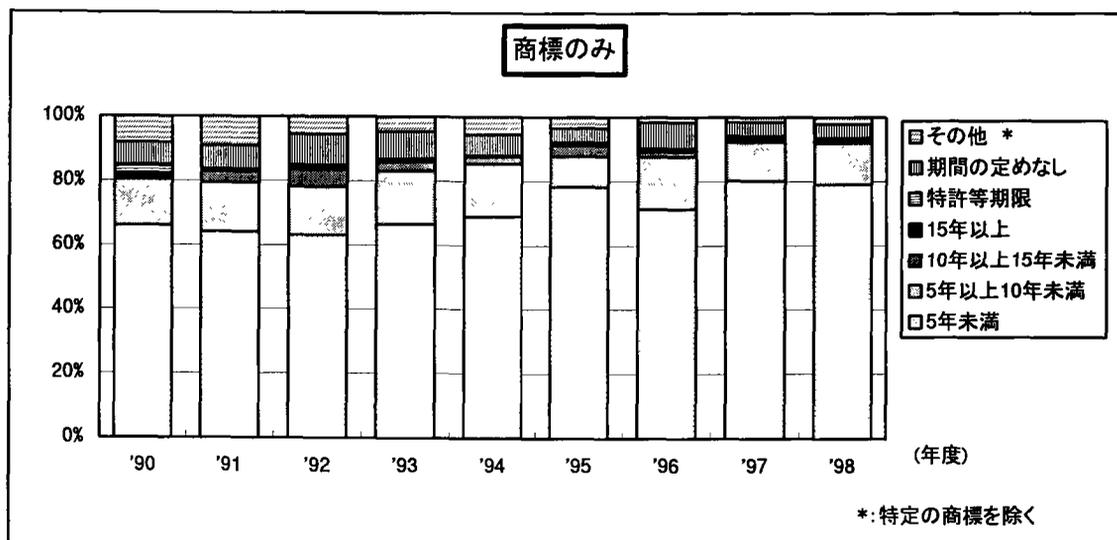
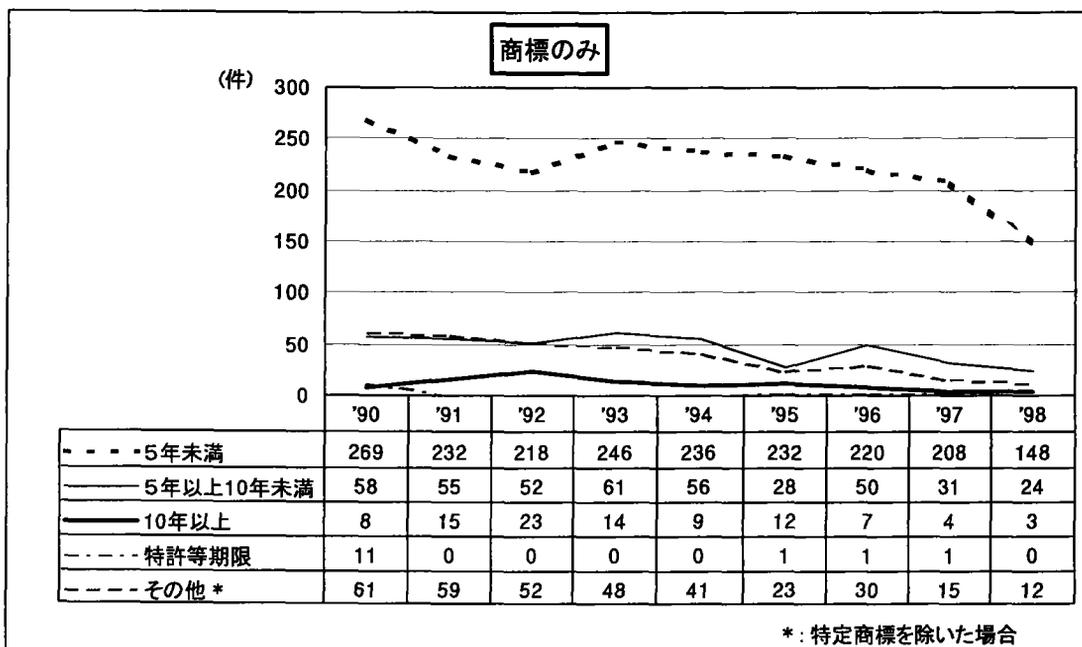


図 8-11 契約期間別件数・割合の推移(技術形態別)

(2)技術分類別

契約期間を技術分類別にみると、ソフトウェアの多い「電子計算機」や「有線・無線通信機械」では「期間の定めなし」の割合が3割前後と高く、「外衣」では5年未満の割合が74.7%と非常に高い。また、「医薬品」や「その他の電子応用装置」では「特許等の期間」の割合が4割以上と高くなっている。

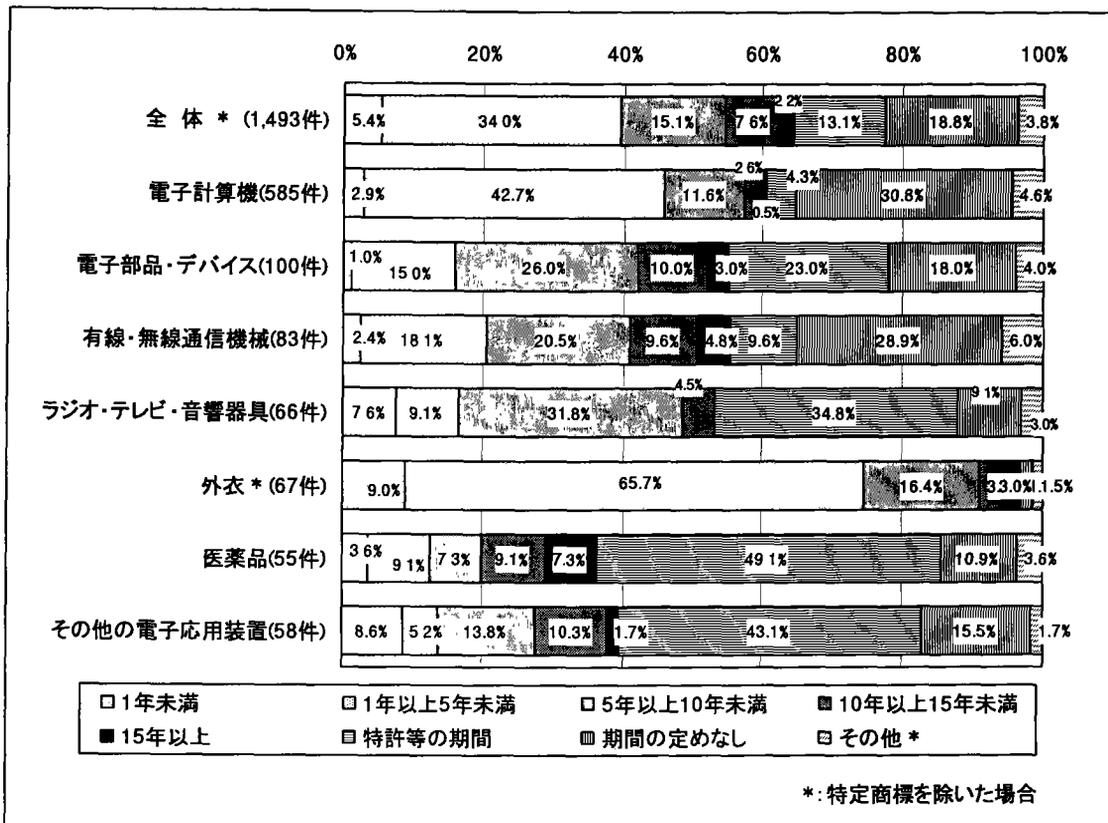
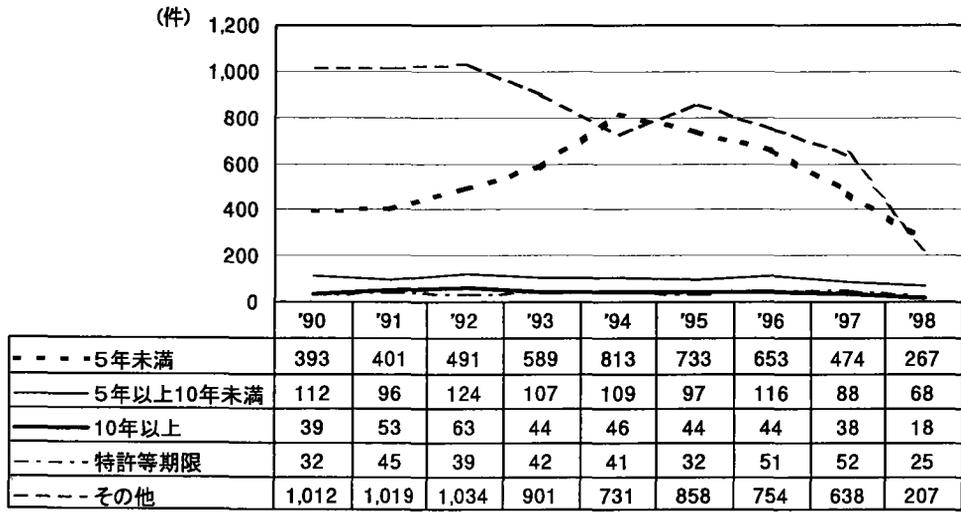


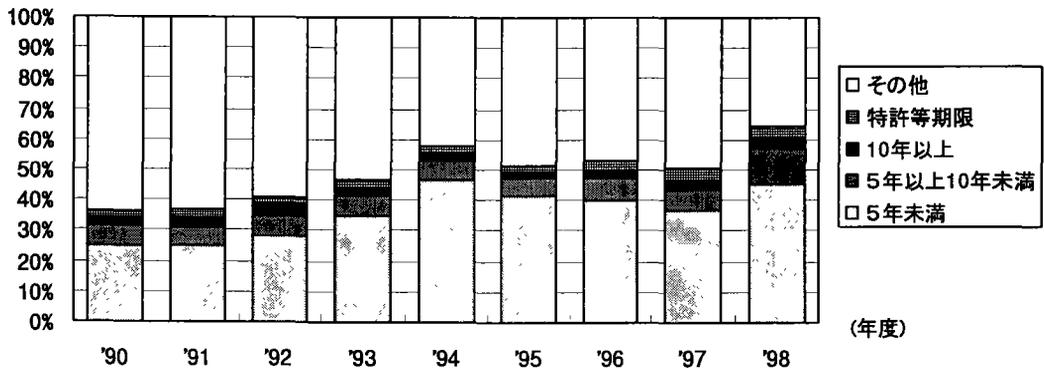
図 8-12 契約期間別割合 (主要技術分類別)

経年推移をみると、「電子計算機」では「5年未満」の短期契約の割合が98年度は増加しており、「電子部品・デバイス」や「有線・無線通信機械」においては、5年以上の長期契約の割合が増加している。

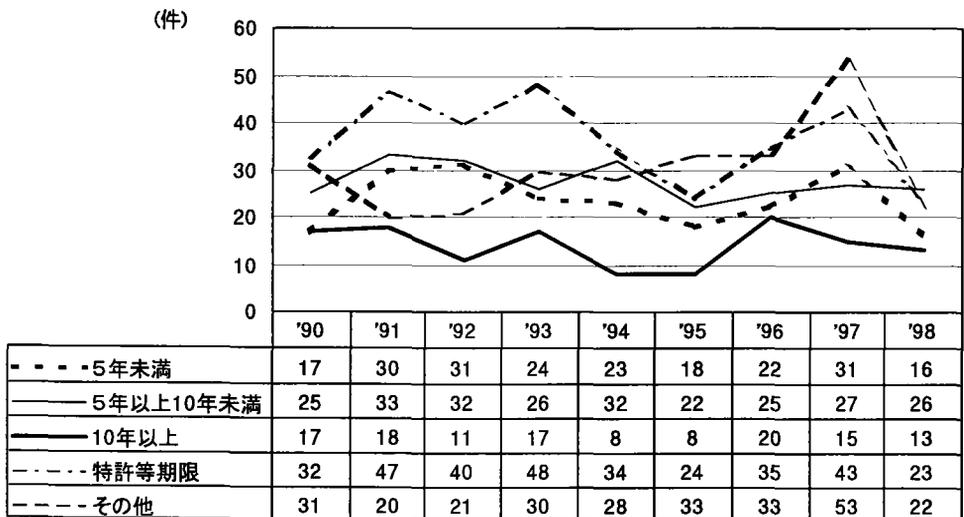
電子計算機



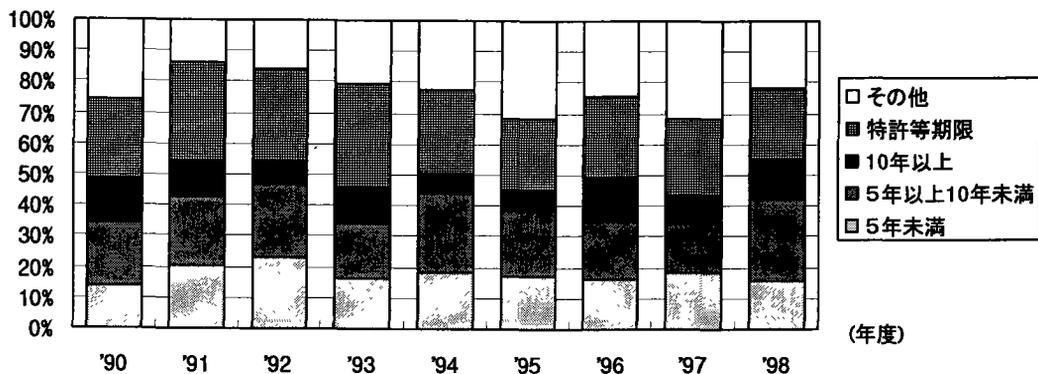
電子計算機



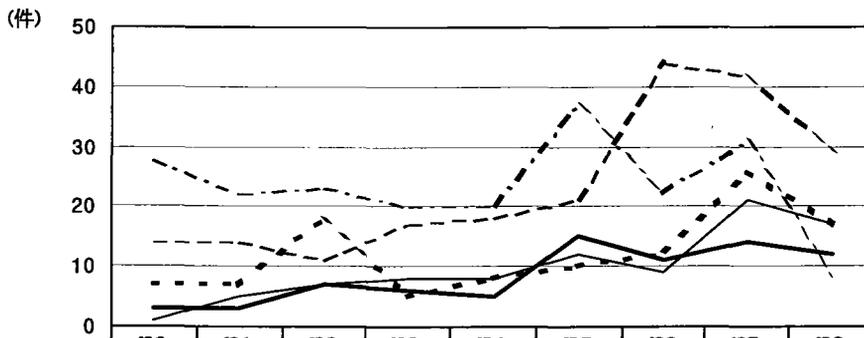
電子部品・デバイス



電子部品・デバイス

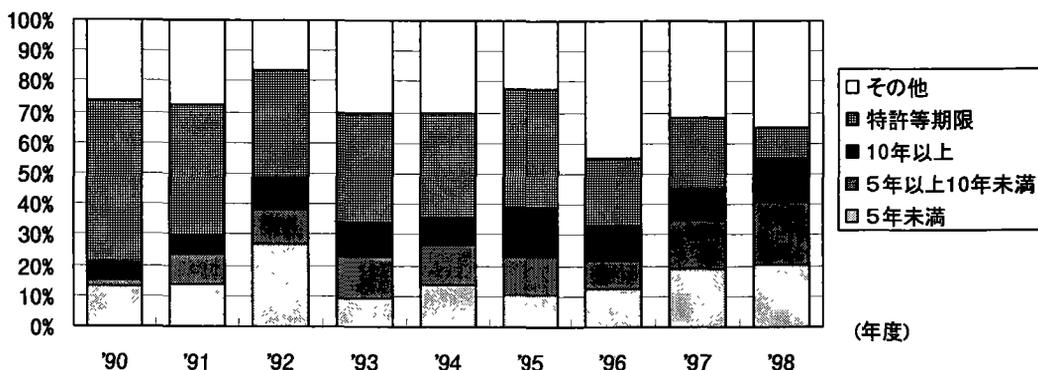


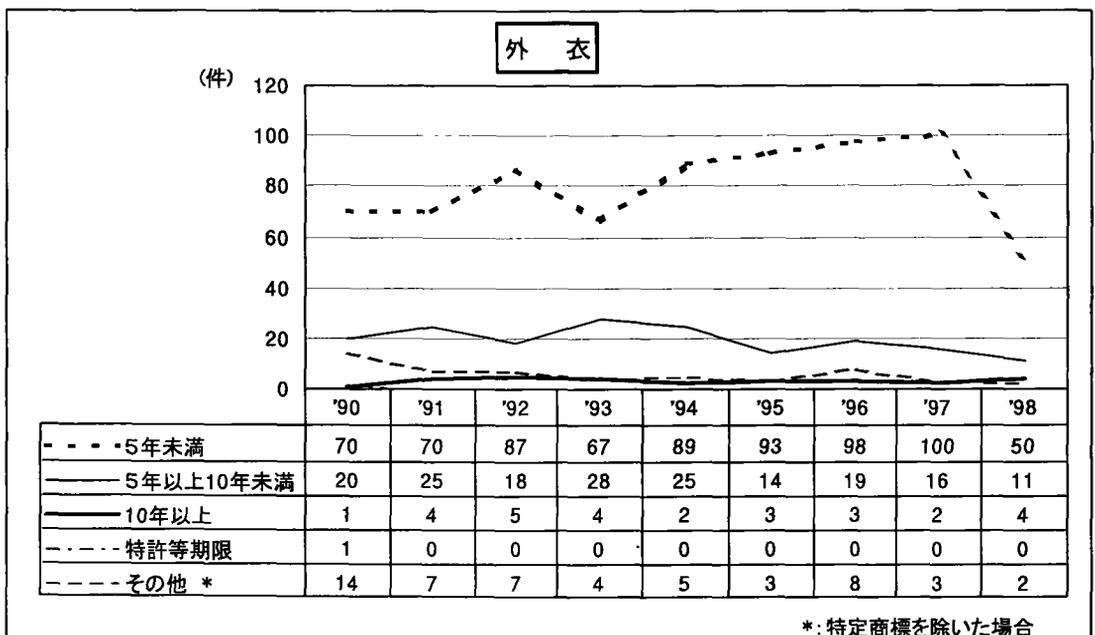
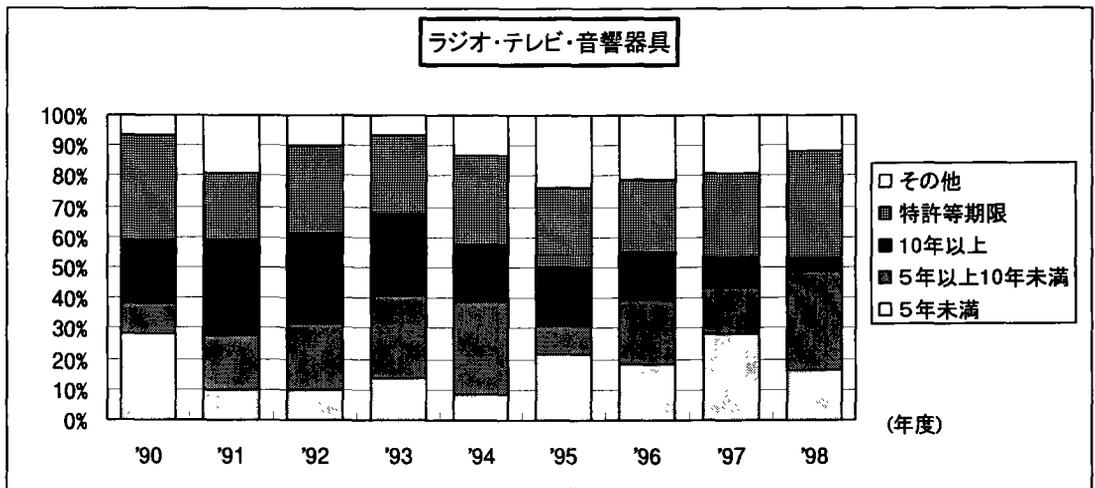
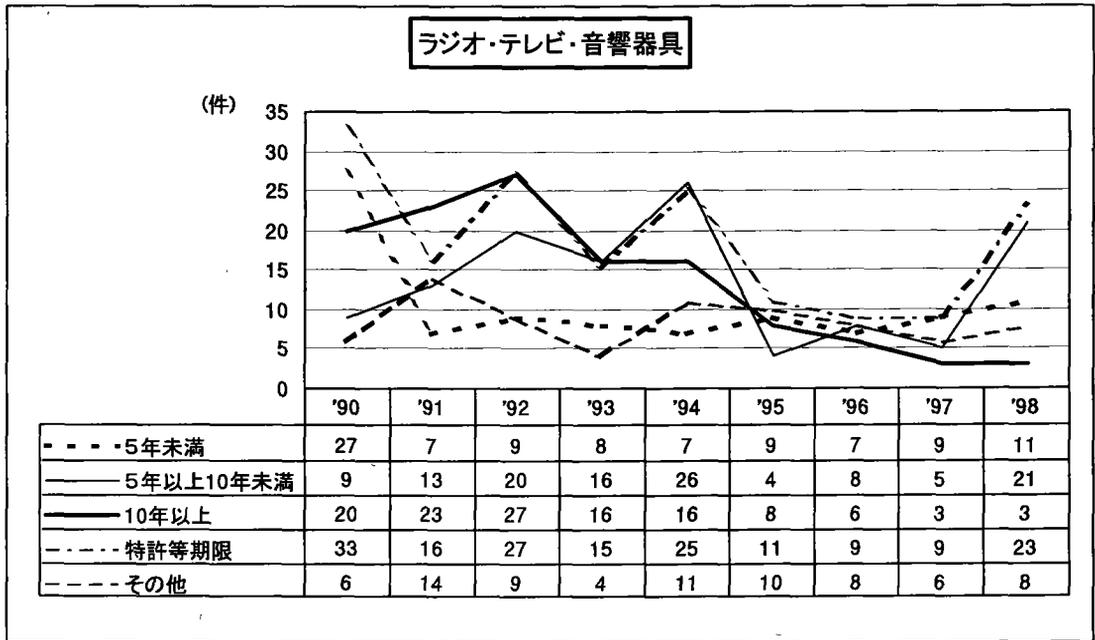
有線・無線通信機械

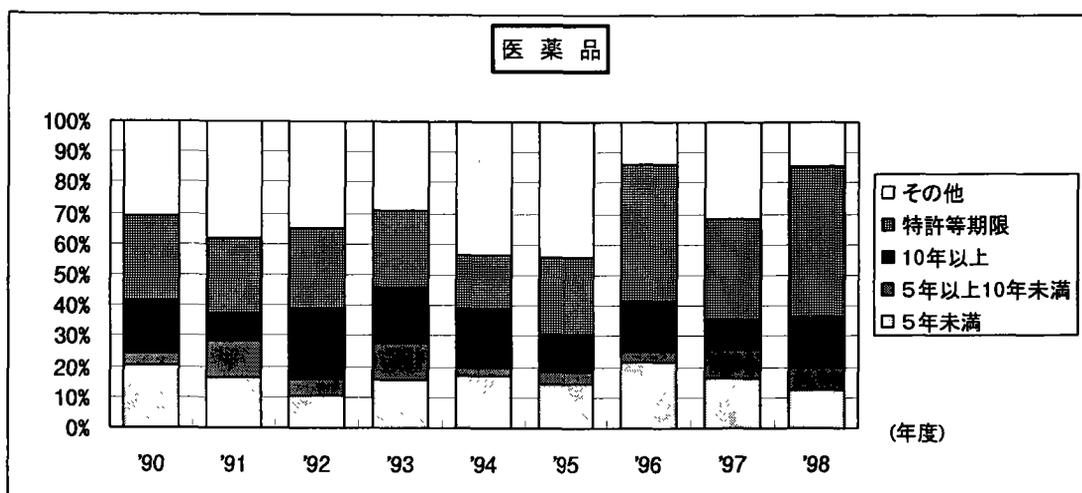
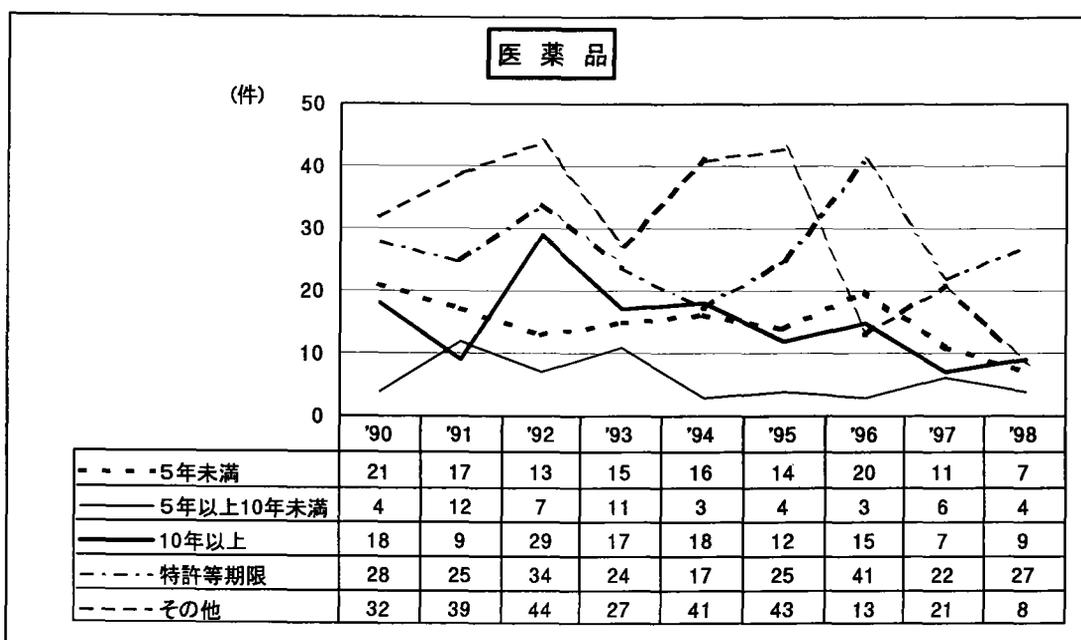
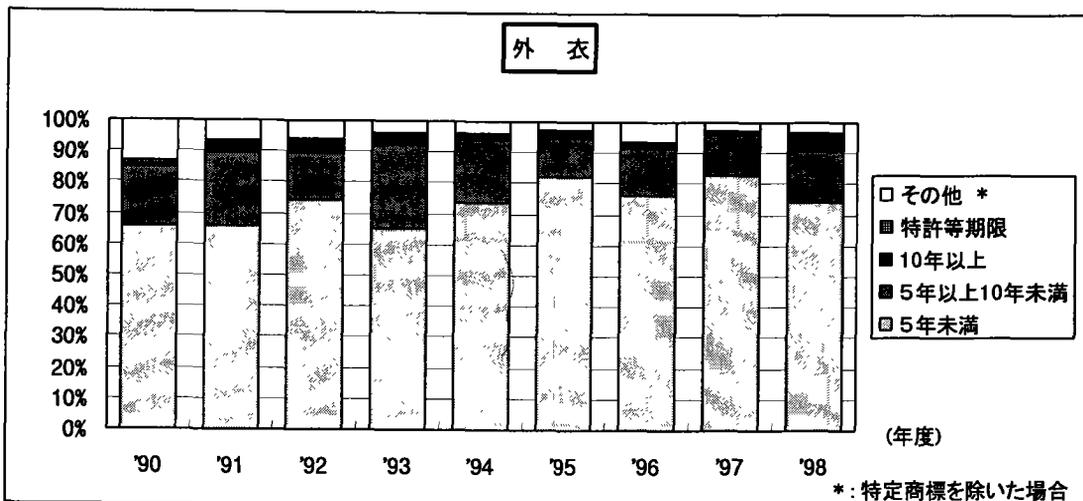


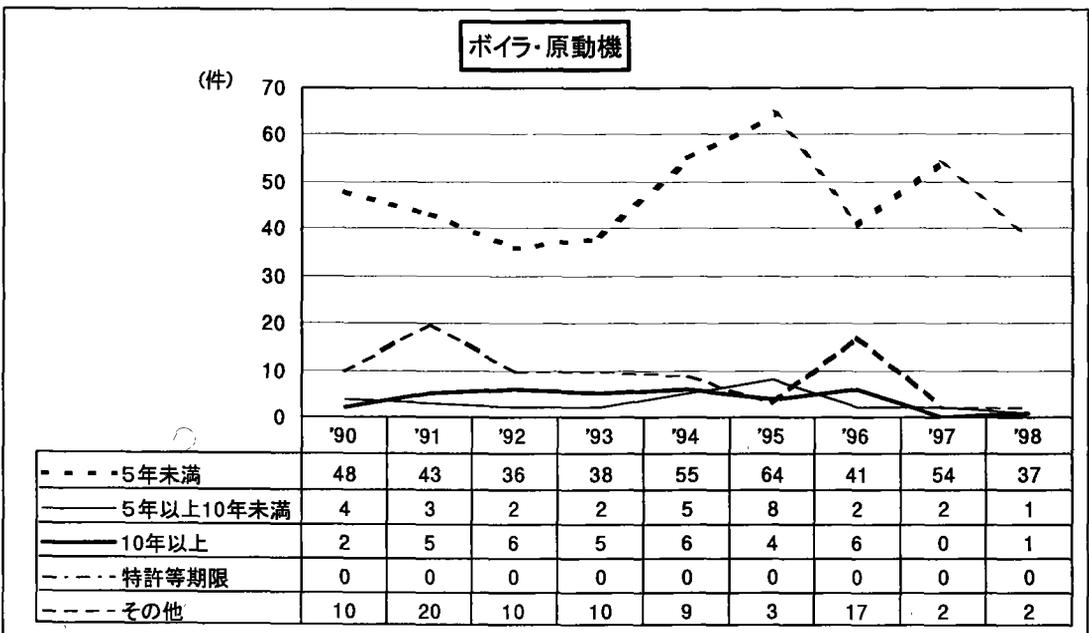
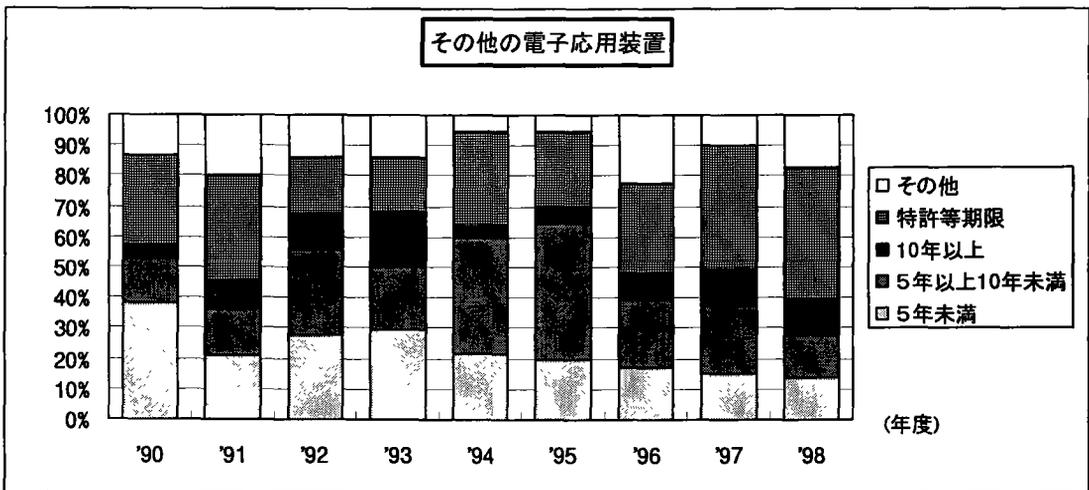
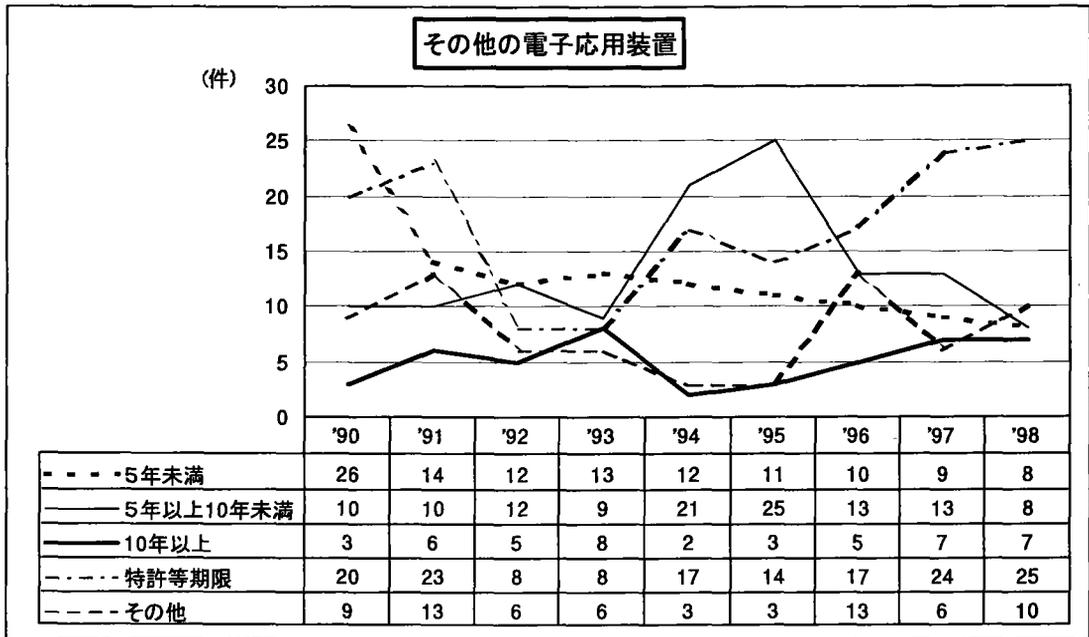
	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
- - - - 5年未満	7	7	18	5	8	10	12	26	17
—— 5年以上10年未満	1	5	7	8	8	12	9	21	17
—— 10年以上	3	3	7	6	5	15	11	14	12
- - - - 特許等期限	28	22	23	20	20	37	22	31	8
- - - - その他	14	14	11	17	18	21	44	42	29

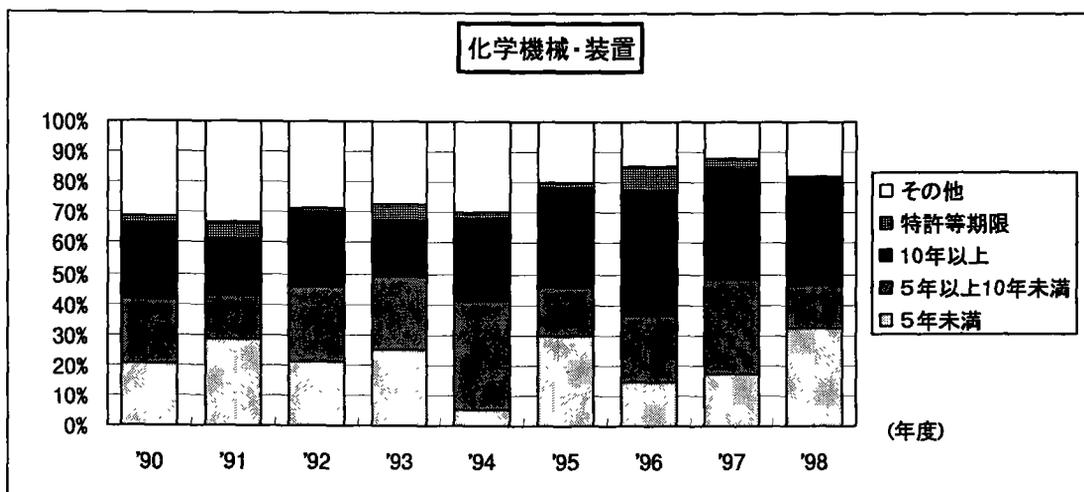
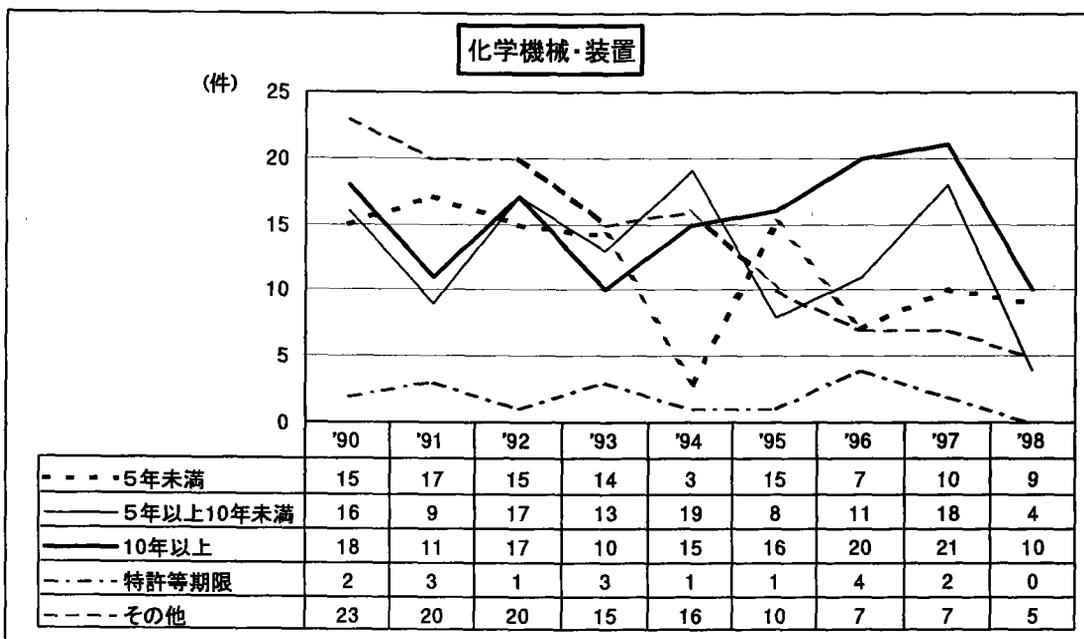
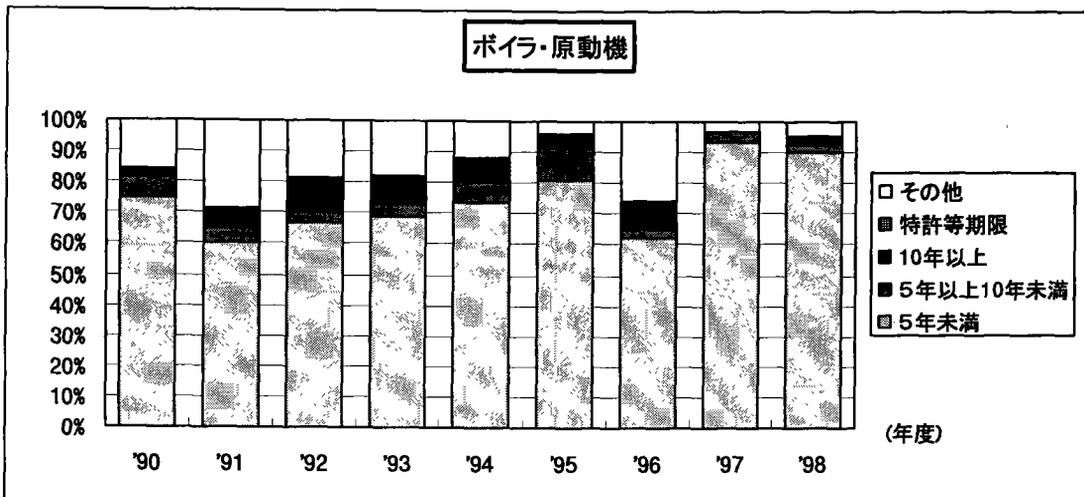
有線・無線通信機械

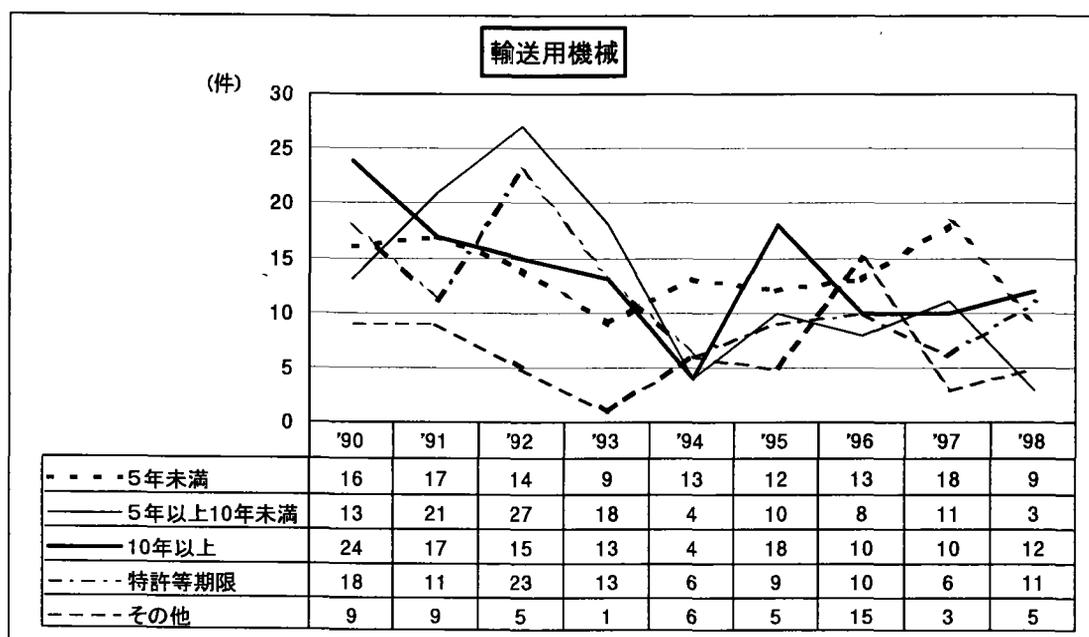
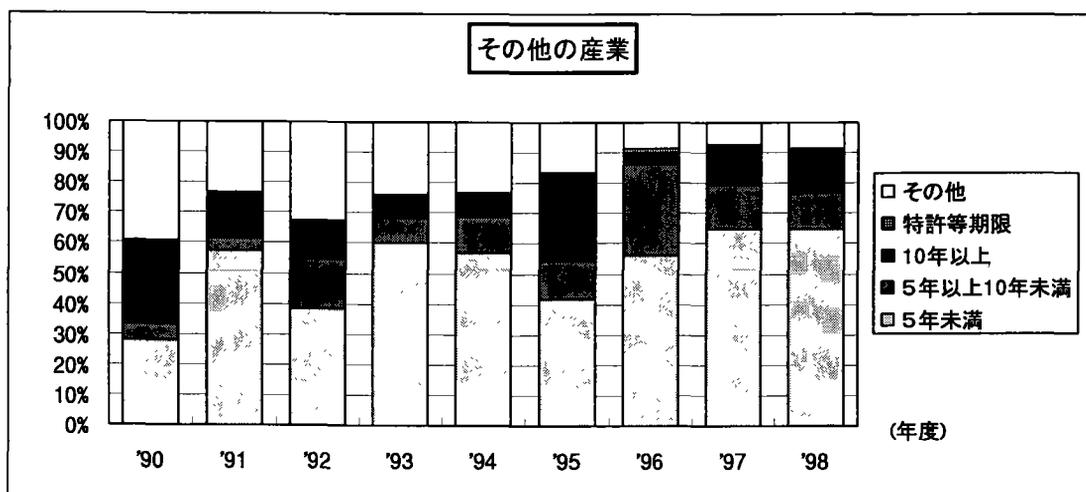
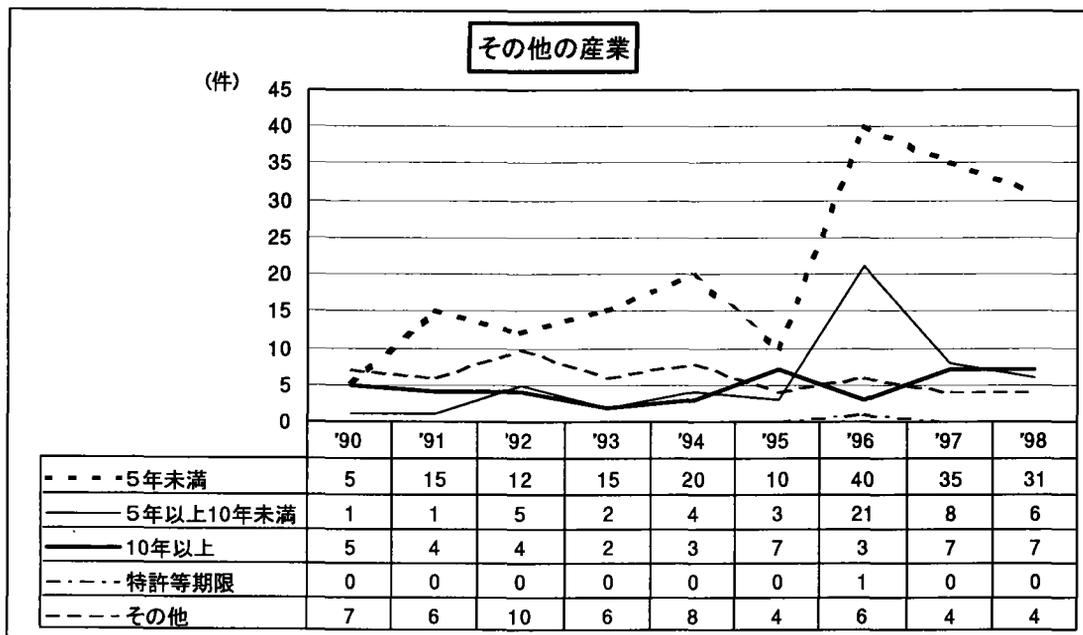


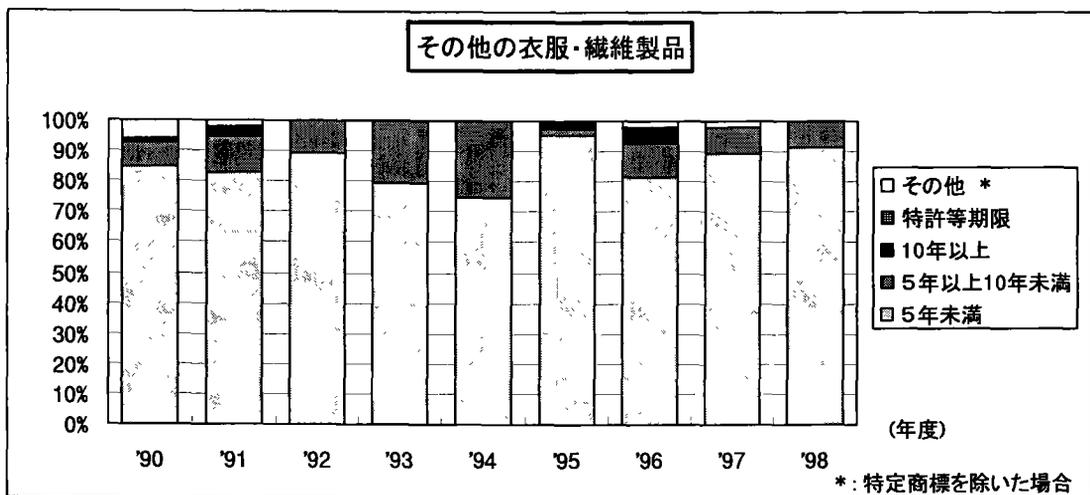
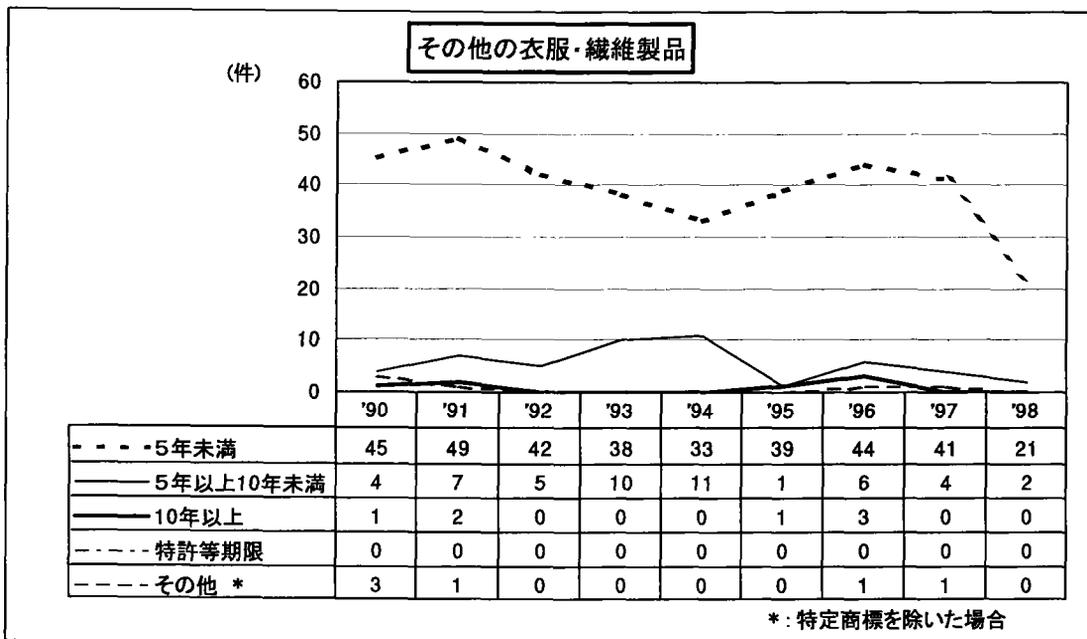
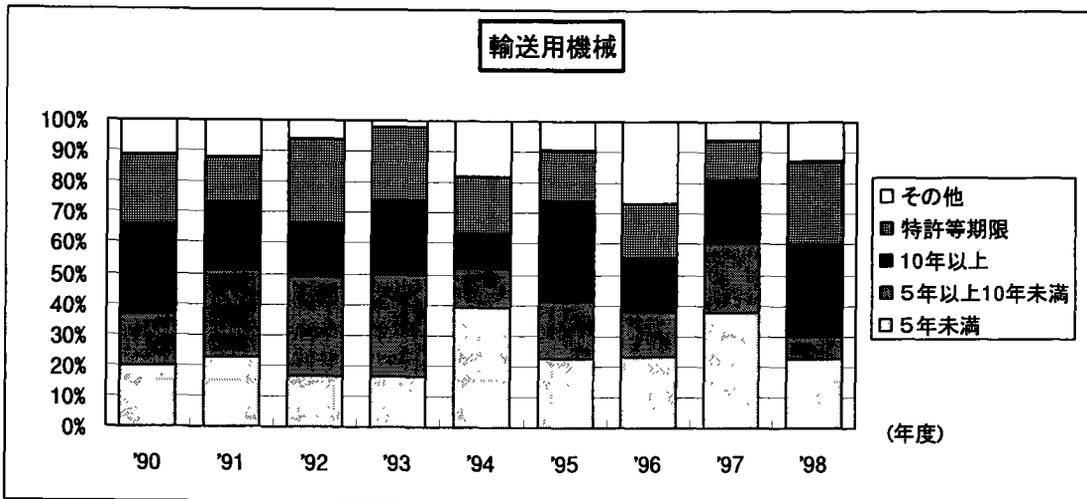












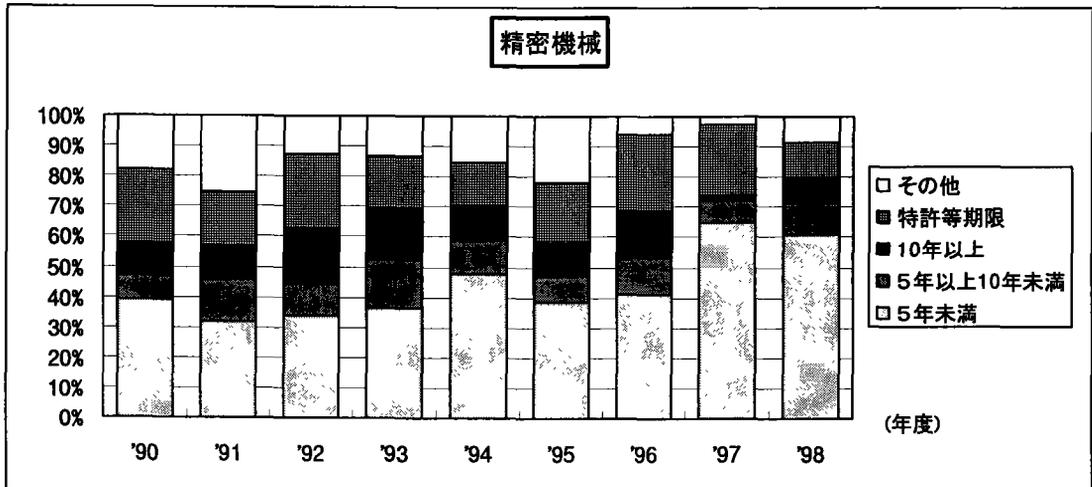
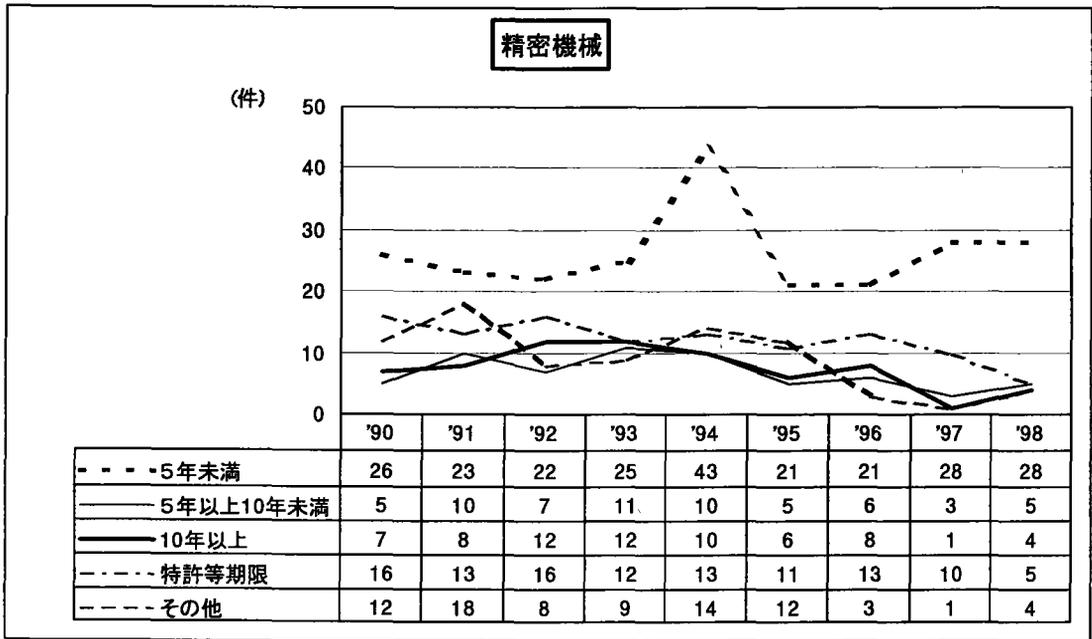


図 8-13 契約期間別件数・割合の推移(技術分類別)

8.4.権利取得の特徴

(1)全体

技術導入契約の締結における権利取得として、「独占権」及び「再実施権」がある。

1998年度の契約において、「独占権」が設定されているものは431件(全体*の28.9%)、「再実施権」は470件(全体*の31.5%)、両方とも設定されている契約は225件(全体*の15.1%)である。

技術形態別にみると、『ハード系技術』及び『ソフトウェア』の契約においては、いずれかの権利を取得している割合が4割程度であるのに対して、『商標のみ』では8割以上となっている。また、『ソフトウェア』は「再実施権」の取得が、『ハード系技術』より多くなっており、『商標のみ』においては、「独占権」と「再実施権」の両方を取得する件数割合が47.1%と高い。

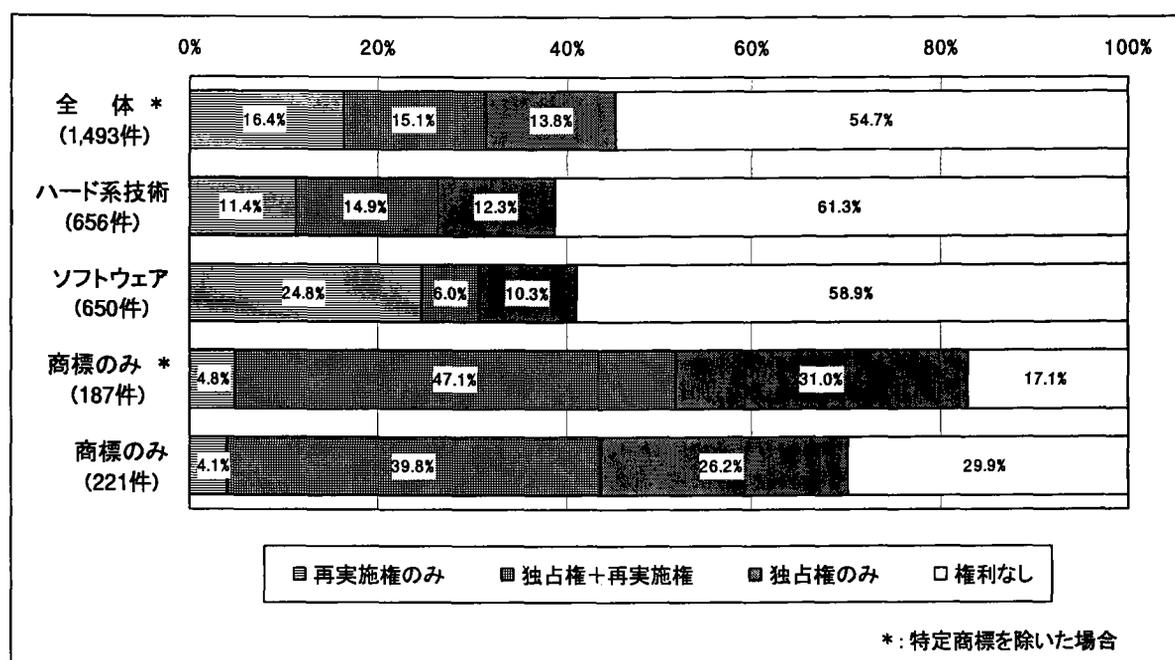
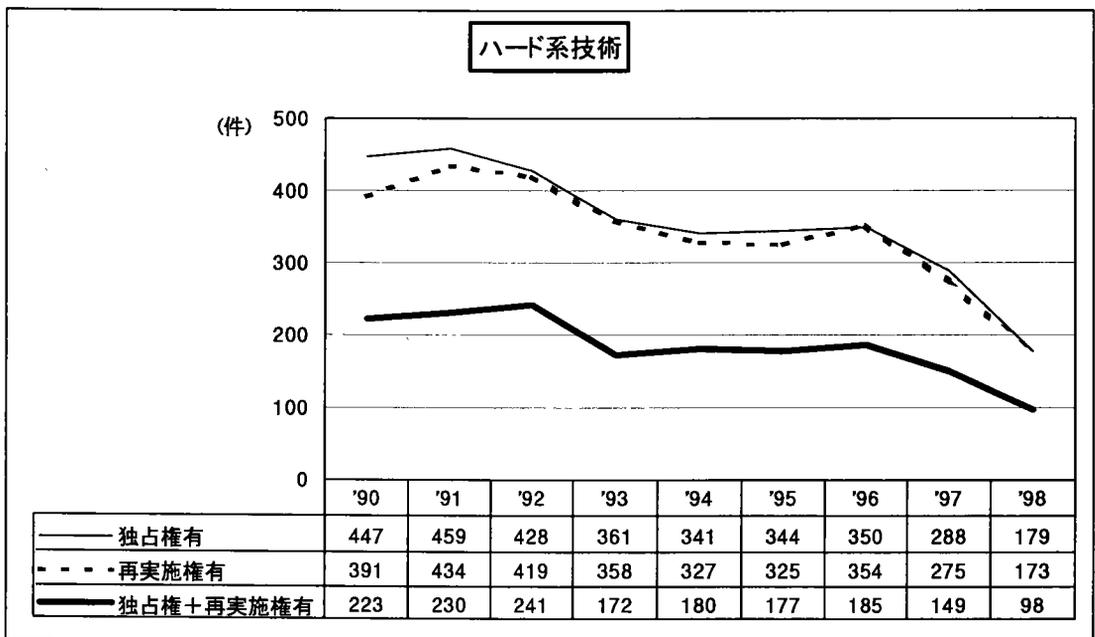
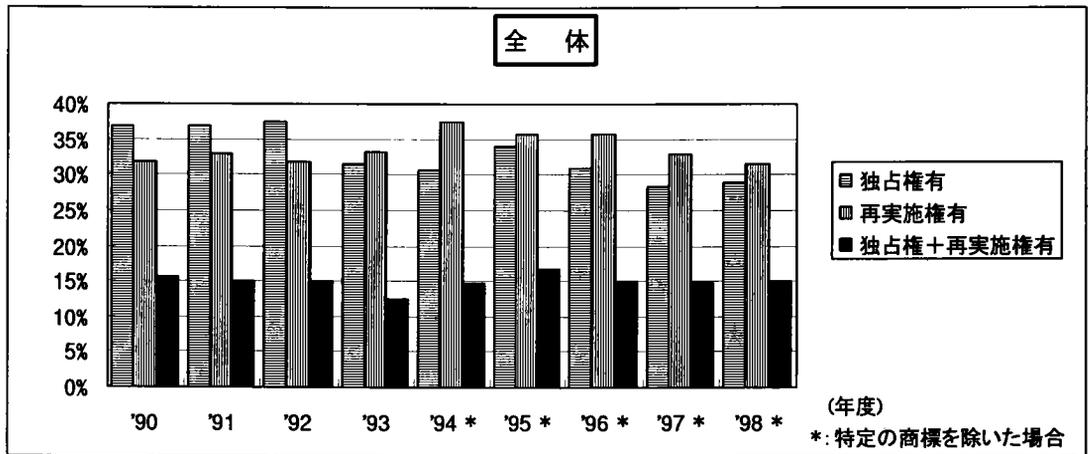
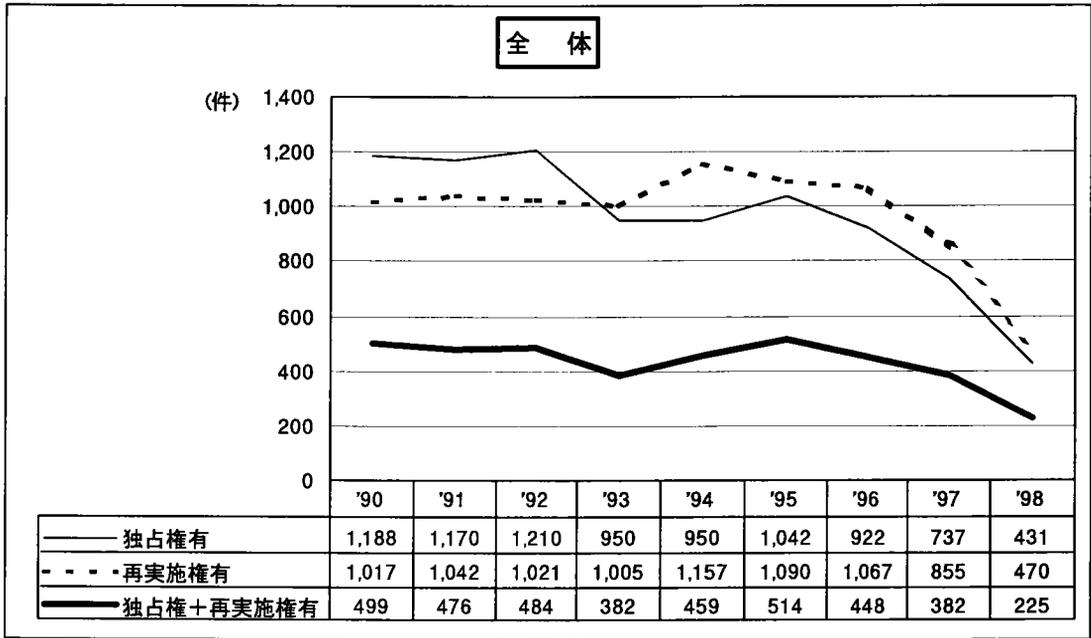
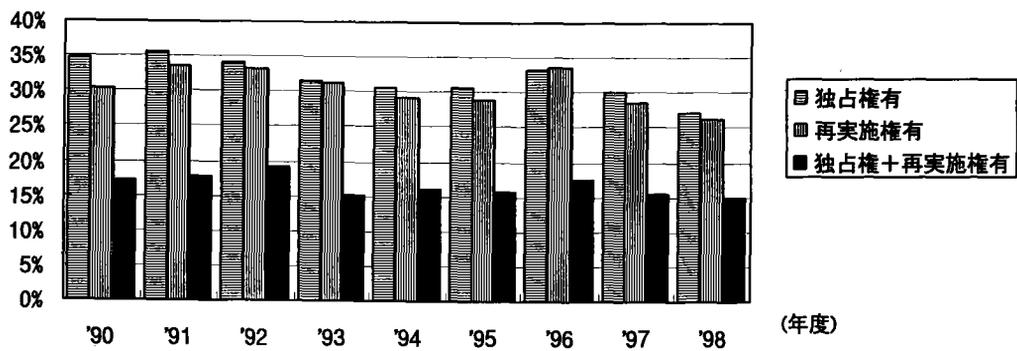


図 8-14 独占権・再実施権の取得状況(技術形態別)

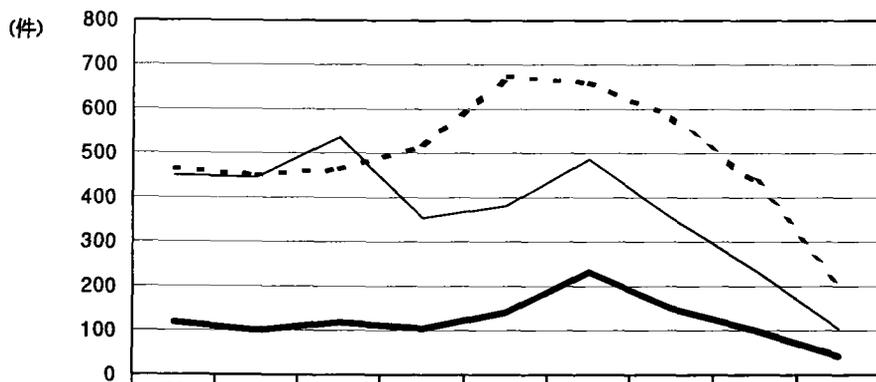
経年推移をみると、『ソフトウェア』において95年度以降、権利(独占権・再実施権)を伴った導入が大きく減少し、件数、割合ともハード系技術と並んでいる。これは、『ソフトウェア』においても知的所有権化が進展したことにより、独占権等を伴った導入を行うことが難しくなってきたことによるものと思われる。一方、『商標のみ』では、権利を伴った導入がここ2年間、8割以上となっている。



ハード系技術

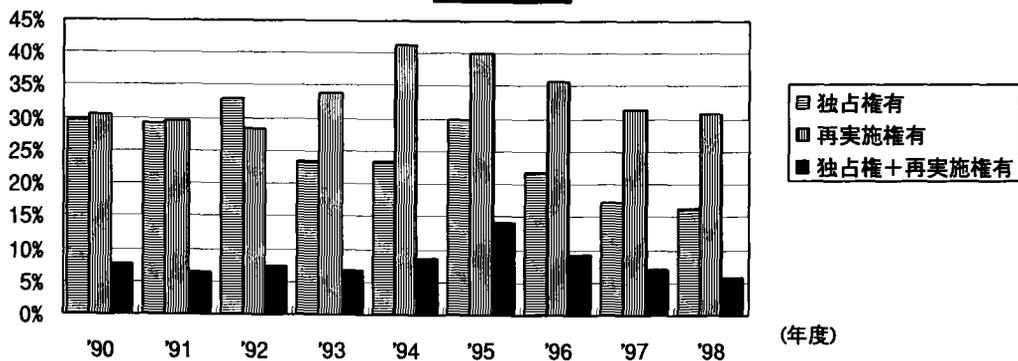


ソフトウェア



	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
— 独占権有	448	445	536	356	380	488	356	238	106
- - - 再実施権有	462	448	462	515	674	657	580	433	200
— 独占権+再実施権有	119	100	120	104	140	233	150	99	39

ソフトウェア



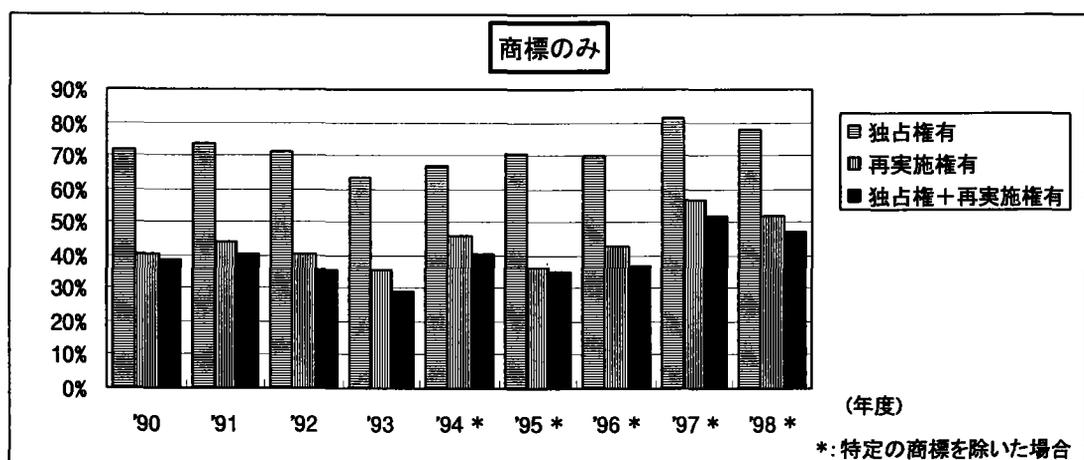
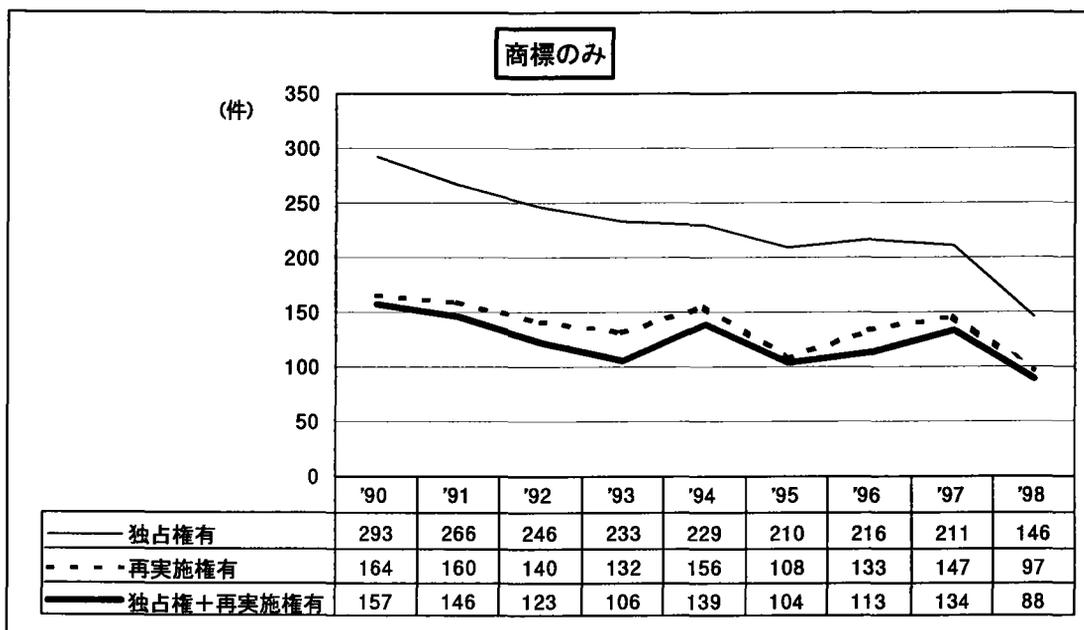


図 8-15 独占権・再実施権がある契約件数・割合の推移(技術形態別)

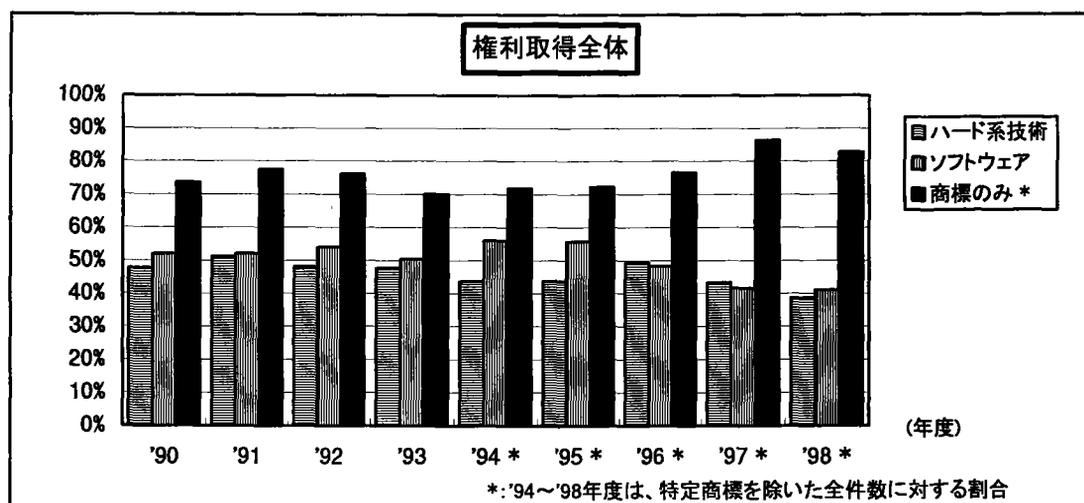
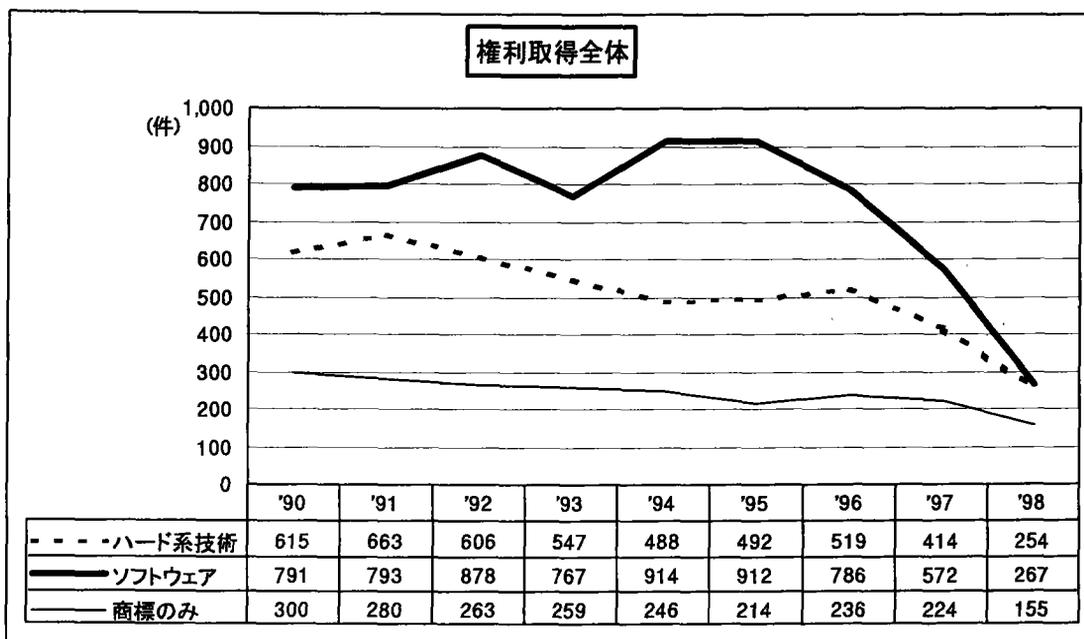
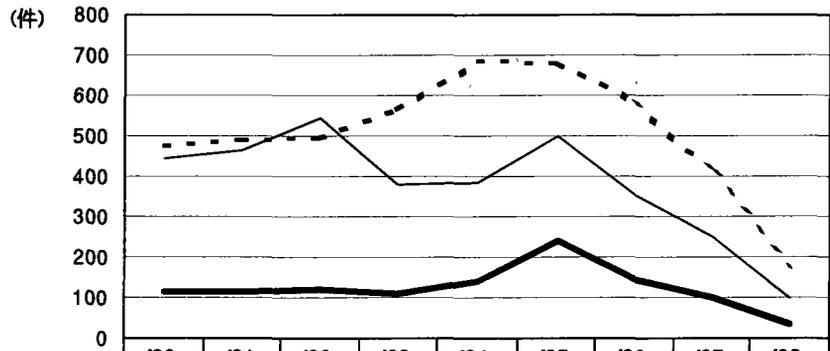


図 8-16 権利取得全体の件数・割合の推移(技術形態別)

(2)技術分類別

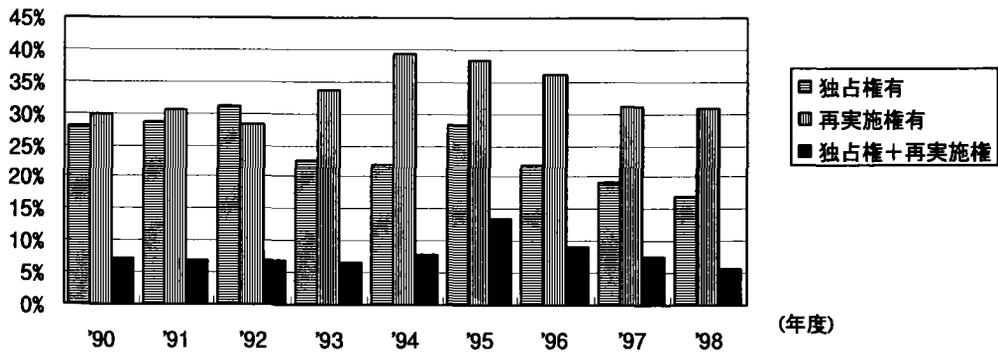
権利取得について技術分類別にみると、「電子計算機」では、95年度以降、「独占権」、「再実施権」とも、割合が漸減傾向にある。一方、「その他の電子応用装置」は97年度に「独占権」、「再実施権」とも大きく減少したが、98年度は増加している。また、「医薬品」においては、95年度以降、「独占権」、「再実施権」の設定された割合が減少していたが、98年度は大きく増加している。

電子計算機

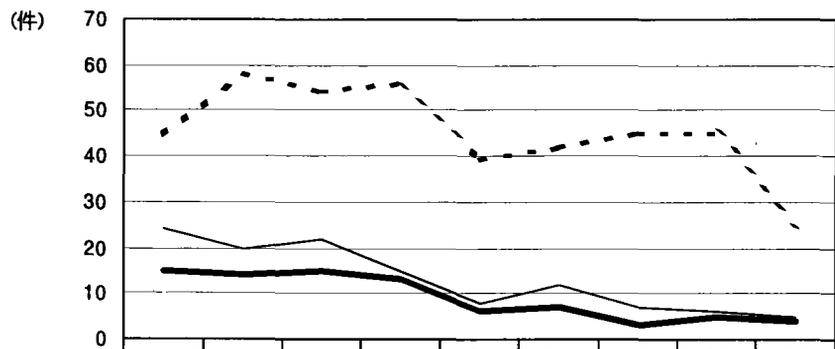


	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
— 独占権有	446	463	543	379	383	500	357	249	100
- - - 再実施権有	477	492	494	566	686	680	583	403	181
— 独占権+再実施権	116	114	121	112	139	239	147	98	34

電子計算機

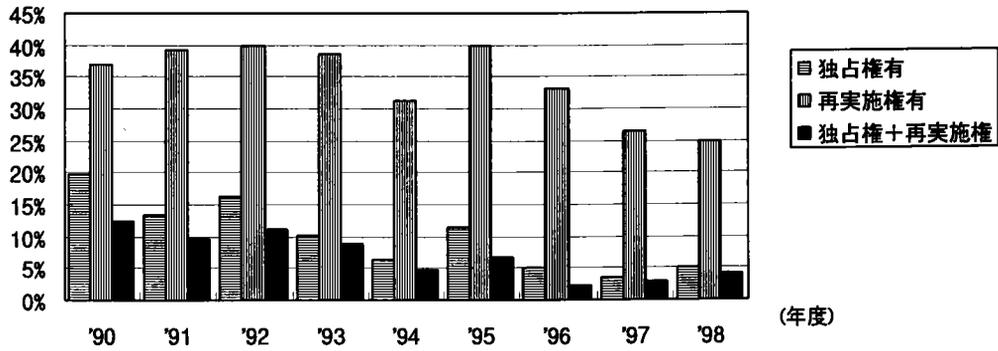


電子部品・デバイス

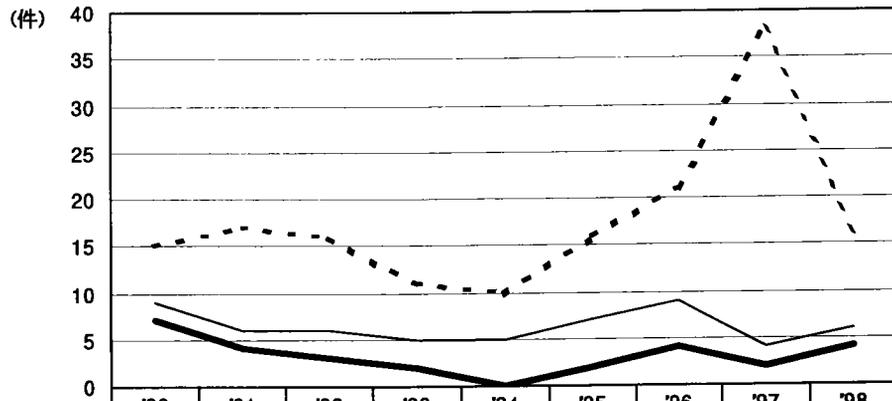


	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
— 独占権有	24	20	22	15	8	12	7	6	5
- - - 再実施権有	45	58	54	56	39	42	45	45	25
— 独占権+再実施権	15	14	15	13	6	7	3	5	4

電子部品・デバイス

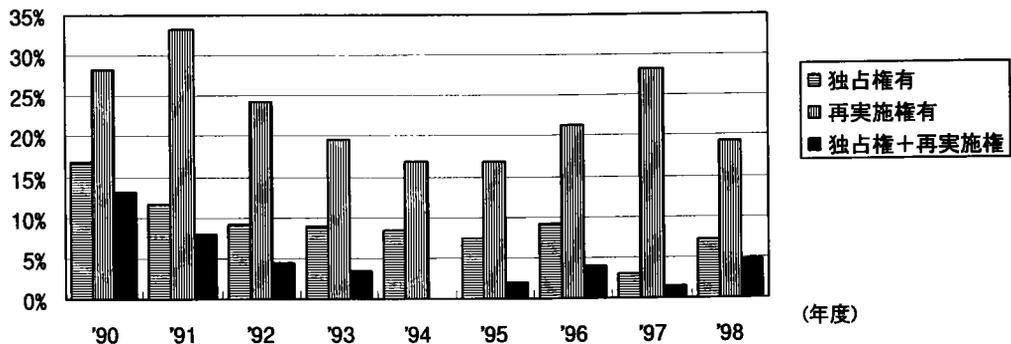


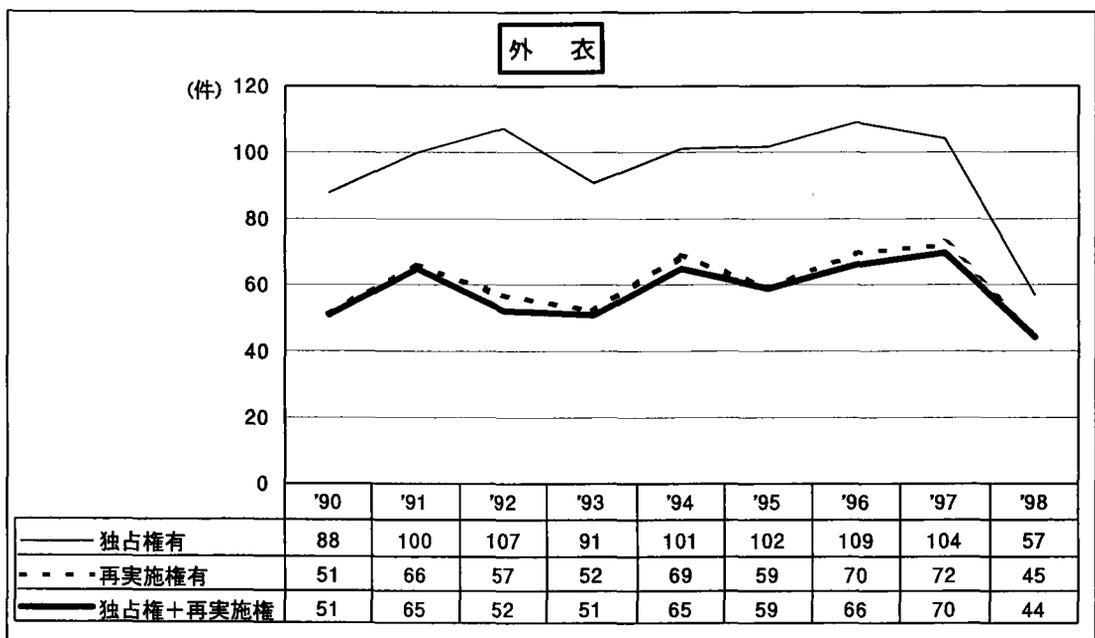
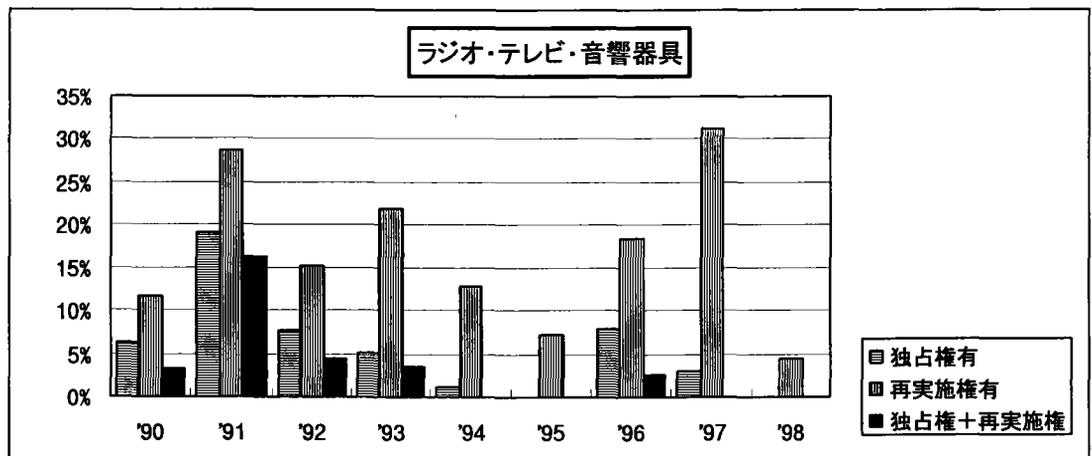
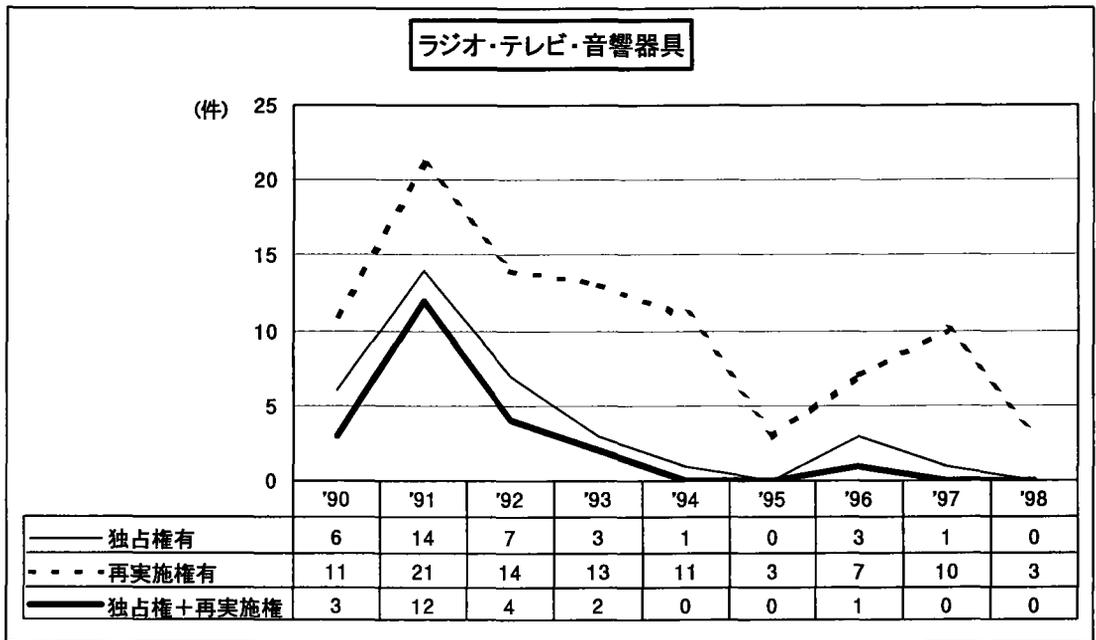
有線・無線通信機械

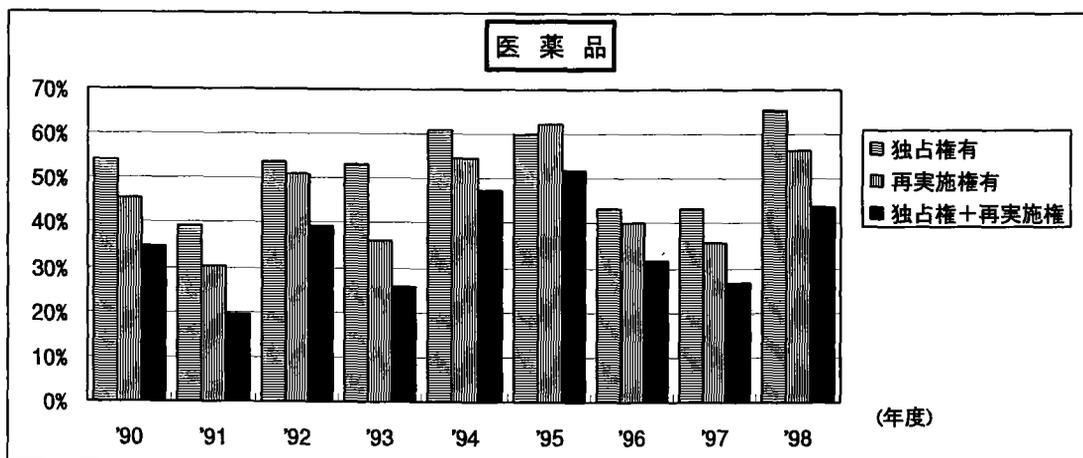
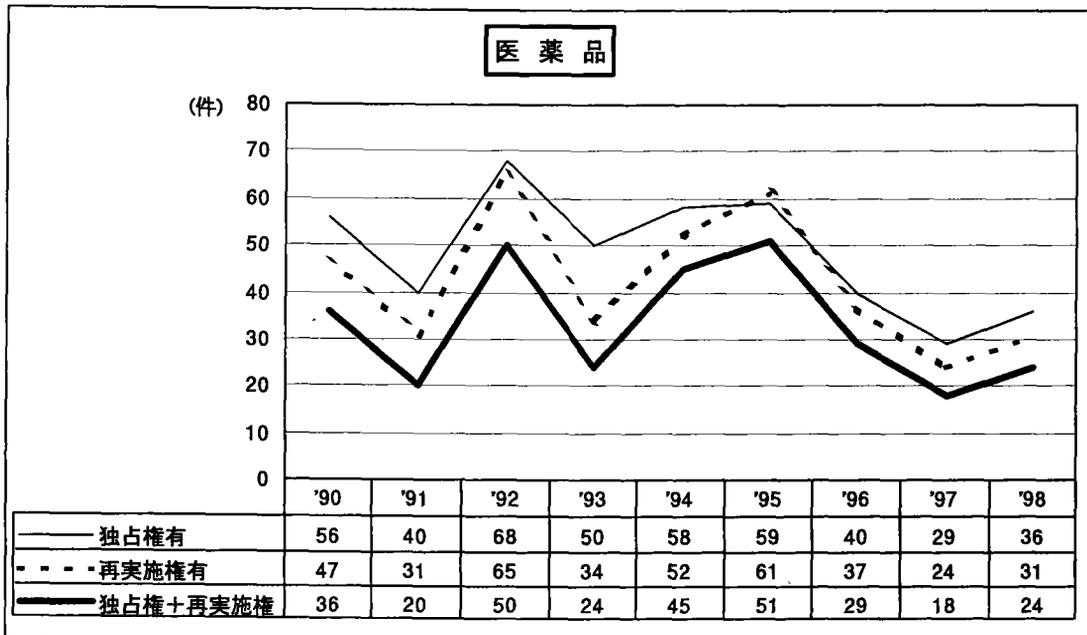
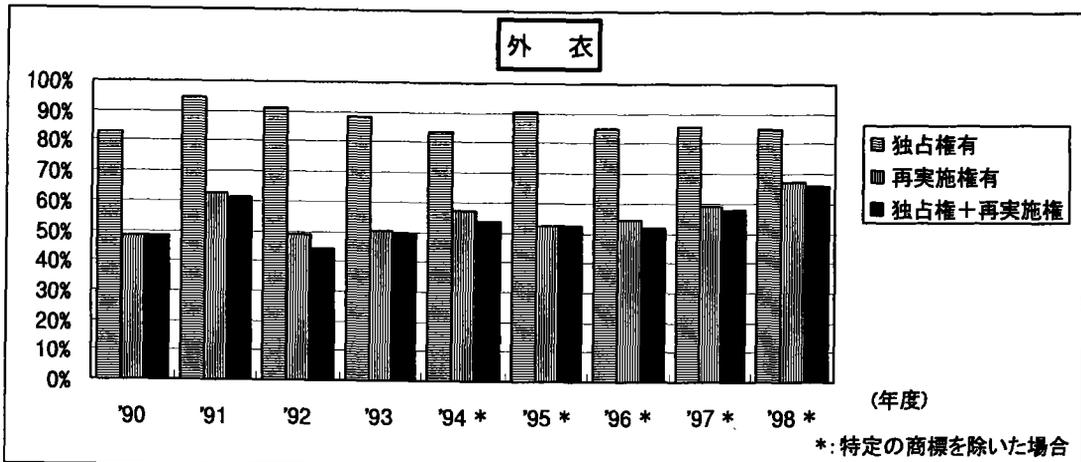


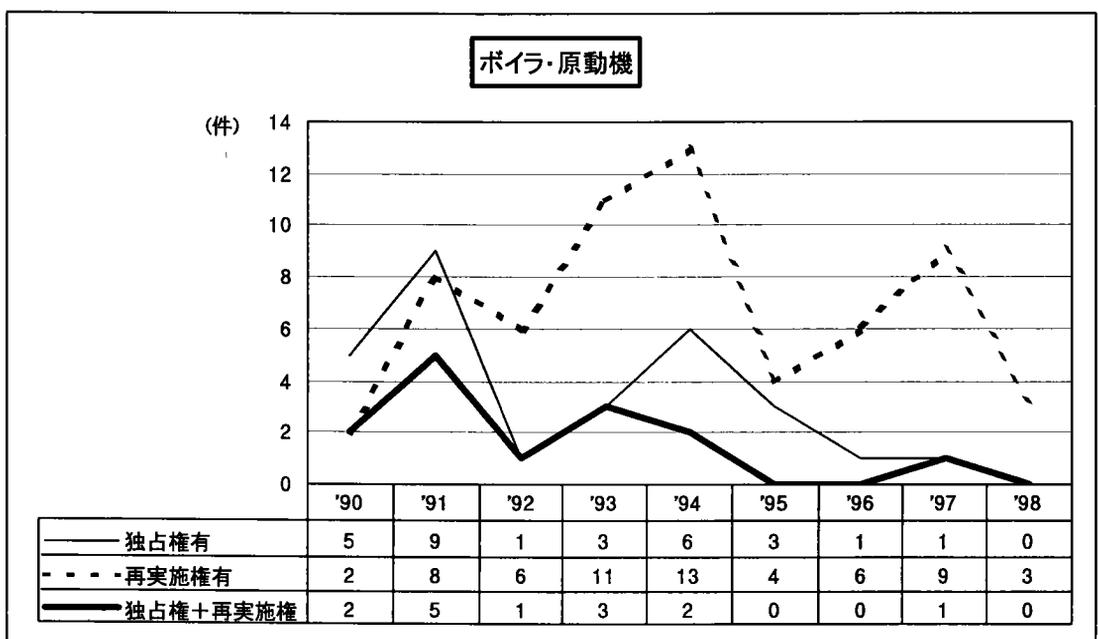
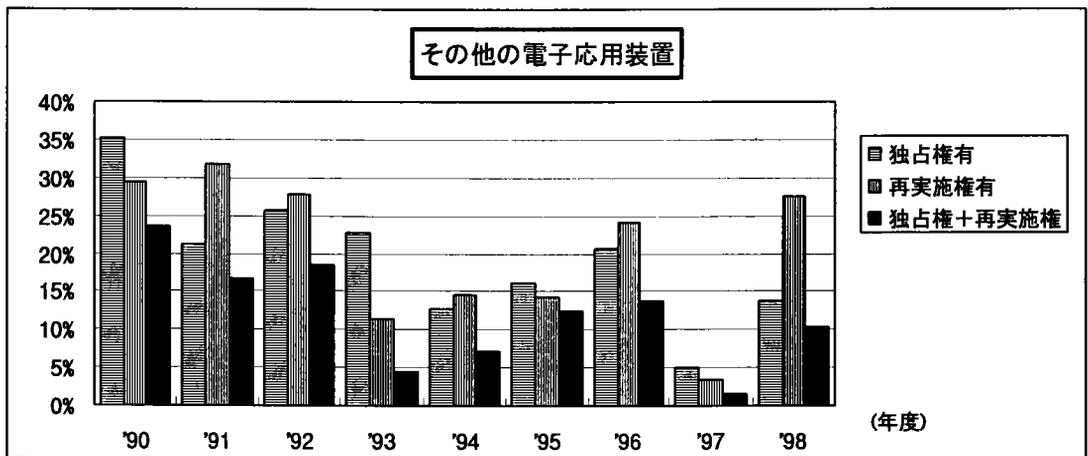
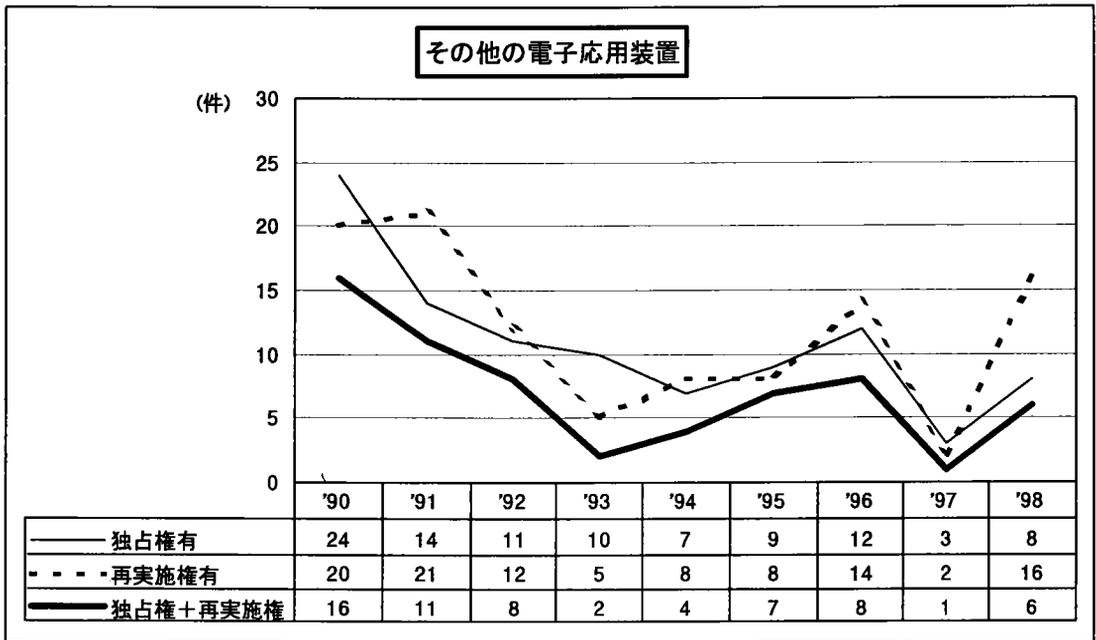
—— 独占権有	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
- - - 再実施権有	15	17	16	11	10	16	21	38	16
—— 独占権+再実施権	7	4	3	2	0	2	4	2	4

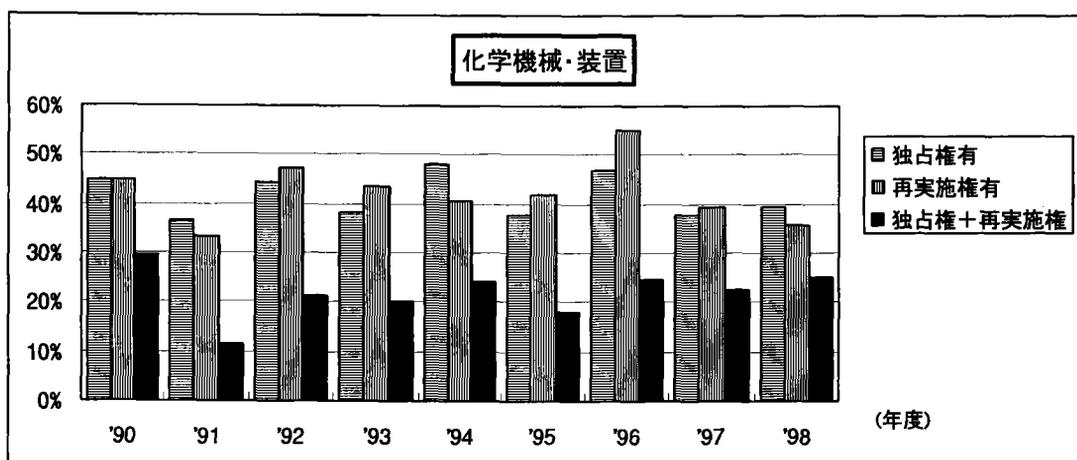
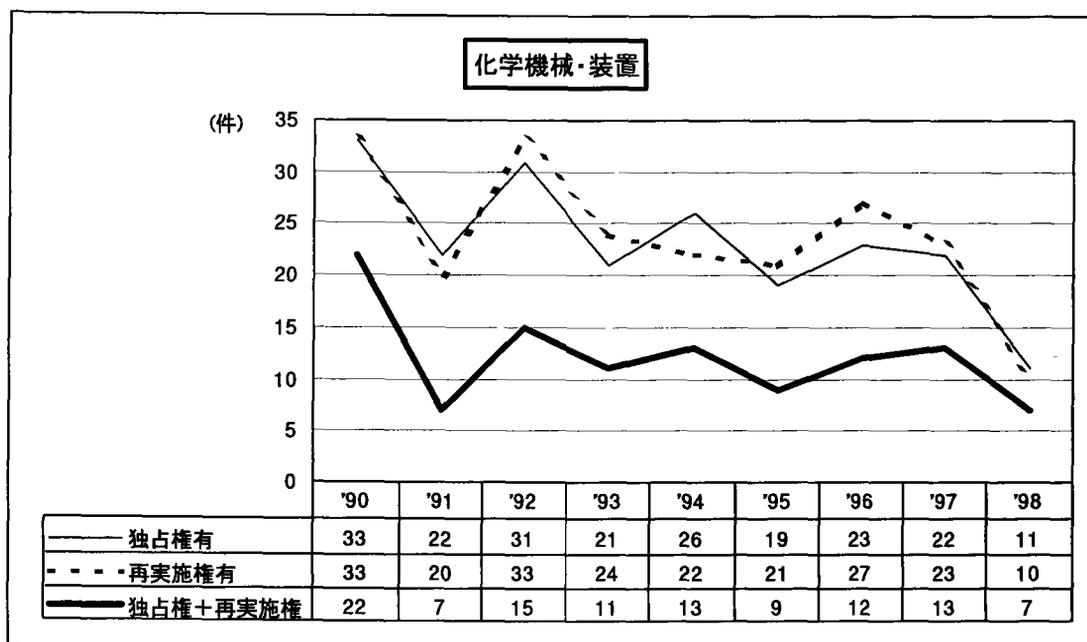
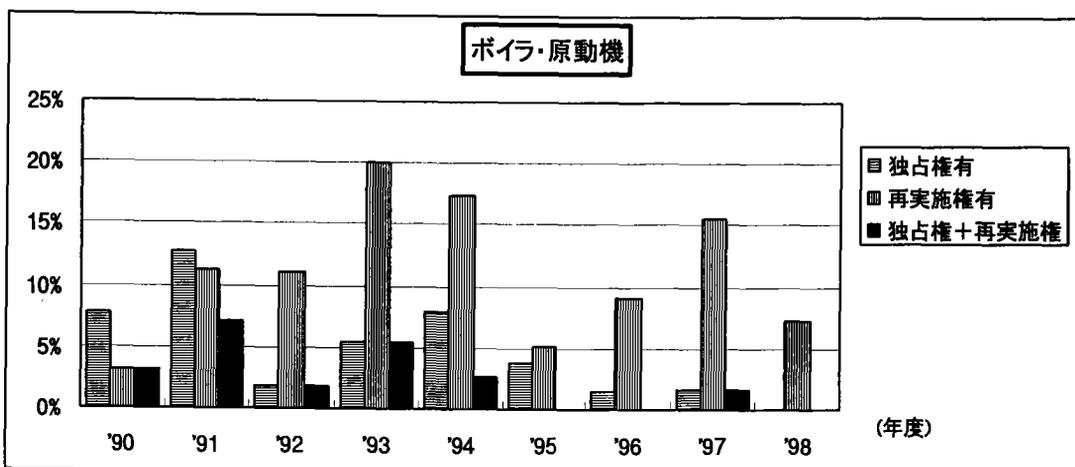
有線・無線通信機械

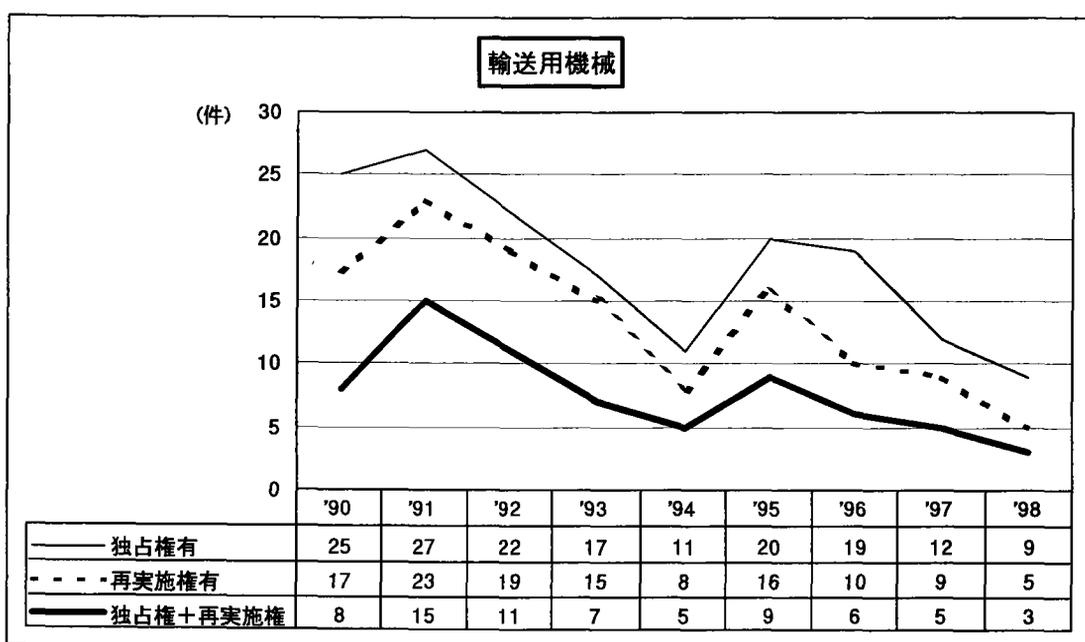
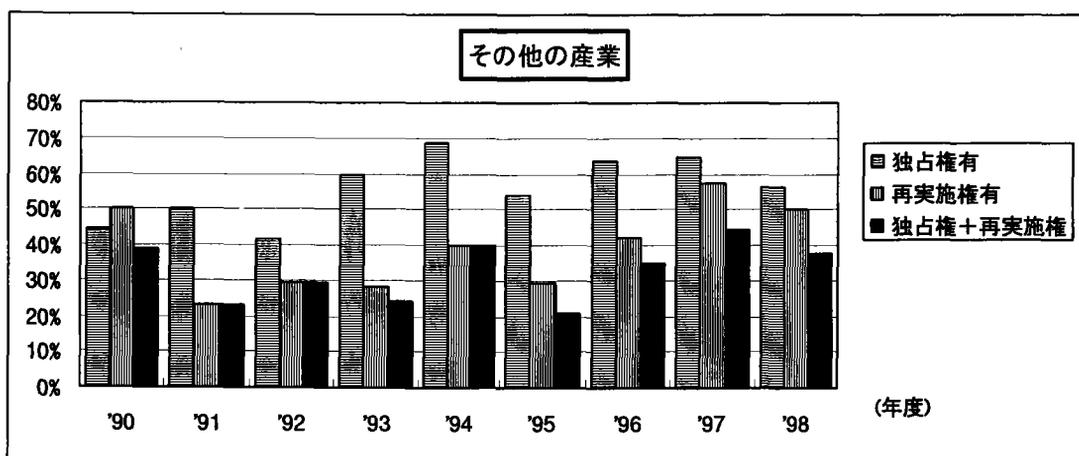
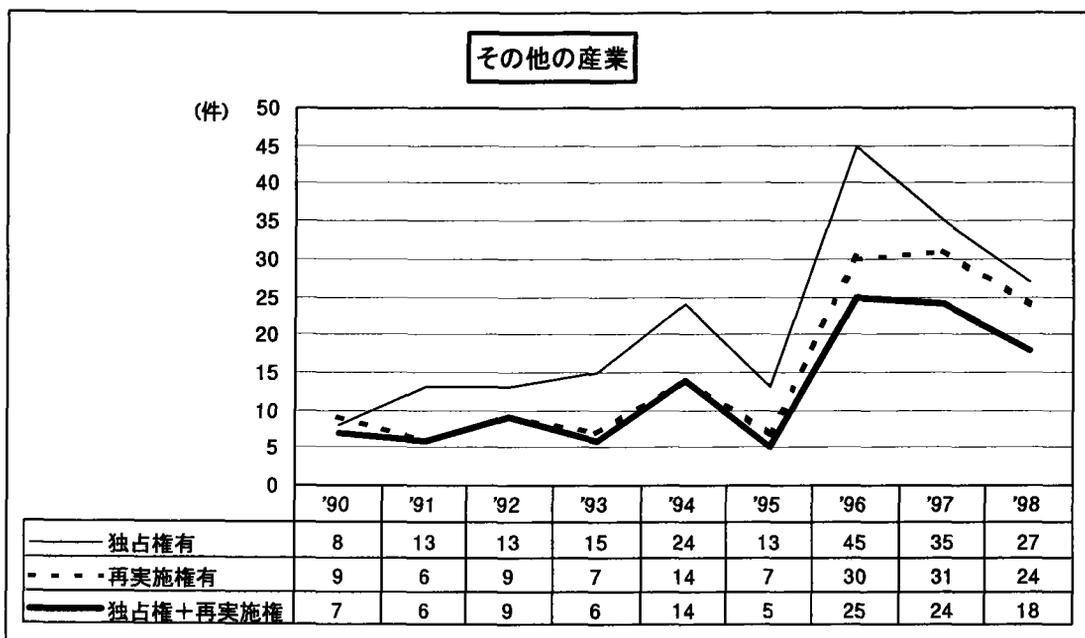


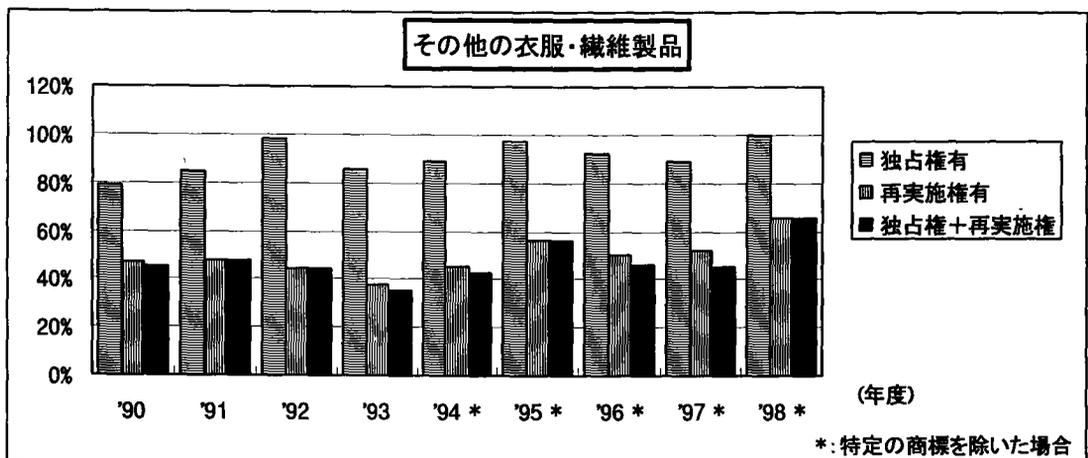
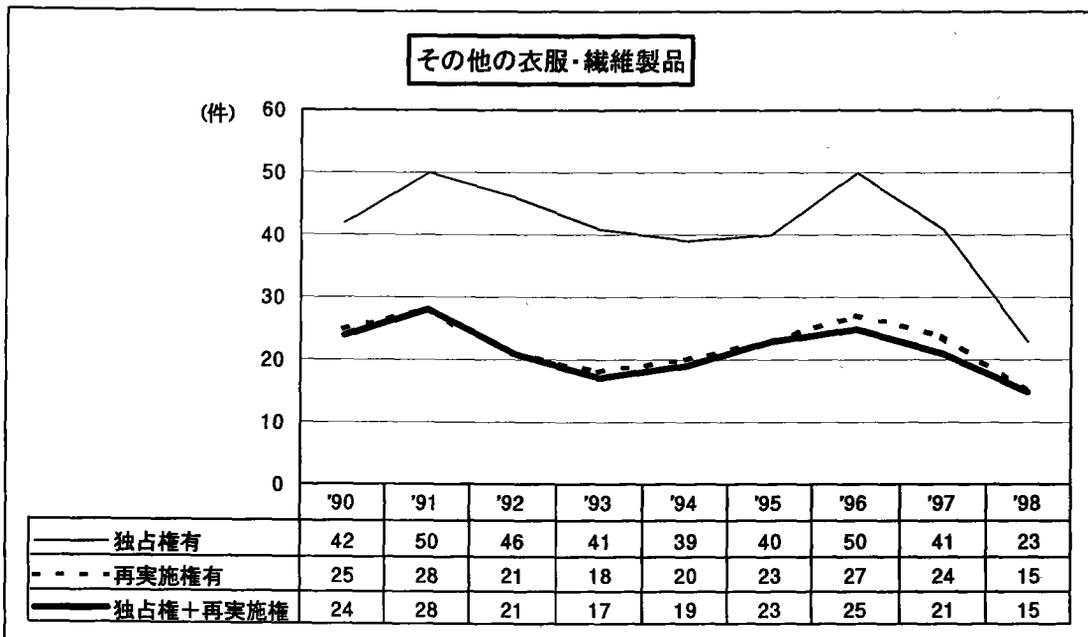
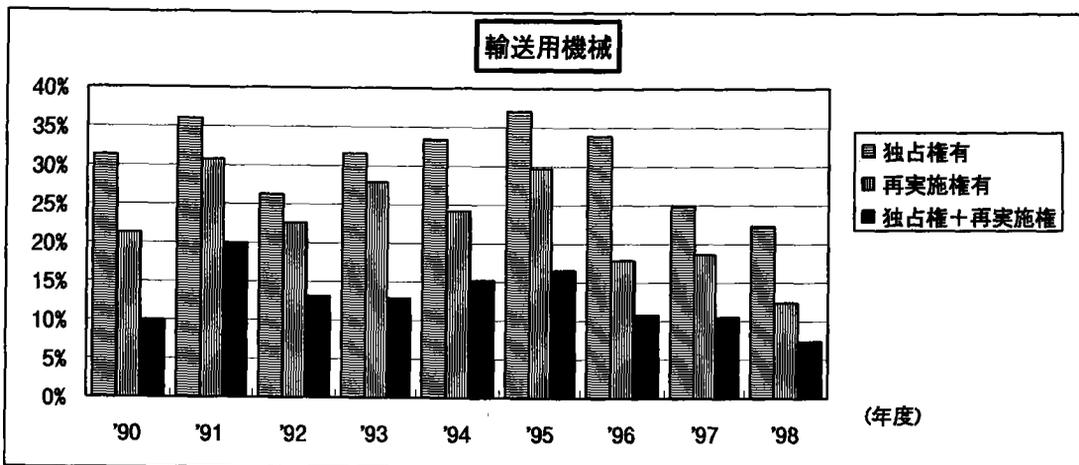












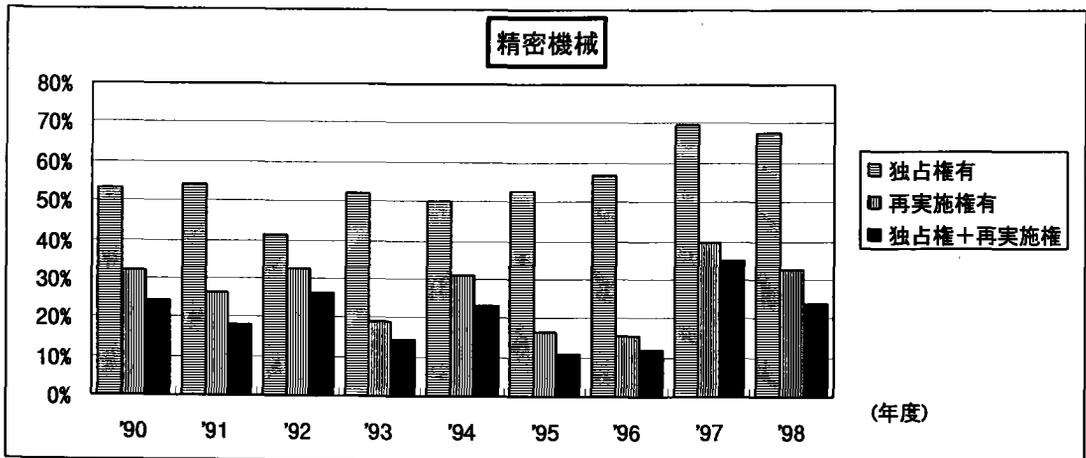
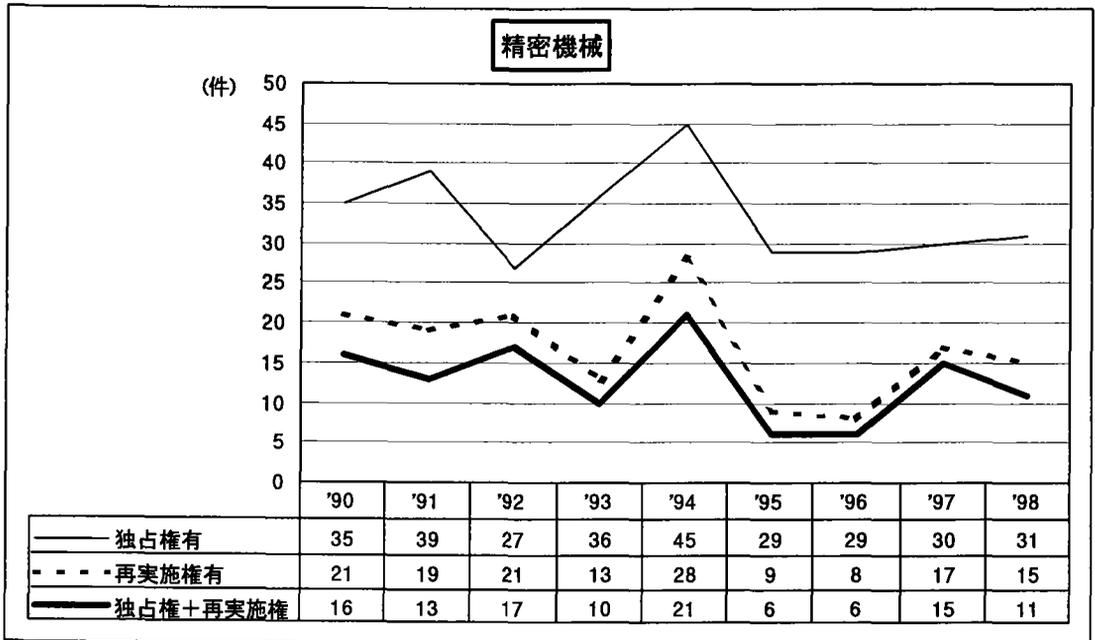


図 8-17 独占権・再実施権がある契約件数・割合の推移(技術分類別)

8.5.クロスライセンス契約

1998年度の新規技術契約のうち、クロスライセンス契約が設定されているものは93件で、全体*の6.2%となっている。技術分類で最も多いのは「電子計算機」で23件、次いで、「電子部品・デバイス」の20件と、電気機械関連技術が多く、上位3技術で全体の半数(55.9%)を占める。

経年推移をみると、95年度までは『ソフトウェア』が1割程度であったが、最近では2～3割を占めている。

また、技術分類別についてみると、最近では「電子計算機」と「電子部品・デバイス」がほぼ同数で推移している。

さらに、国・地域別にみると、米国が常に6割以上を占め、ドイツ、オランダなどが続いている。

表 8-4 主要技術分類別クロスライセンス件数

技術分類	(件)				
	1998年度	割合%	1997年度	割合%	1993年度
電子計算機	23	24.7%	40	28.2%	16
電子部品・デバイス	20	21.5%	40	28.2%	28
有線・無線通信機械	9	9.7%	16	11.3%	9
その他の機械	3	3.2%	1	0.7%	2
発電電・配電・産業用電気機械	3	3.2%	1	0.7%	0
ボイラ・原動機	3	3.2%	5	3.5%	1
ラジオ・テレビ・音響器具	3	3.2%	3	2.1%	5
その他の電子応用装置	3	3.2%	5	3.5%	4
その他	23	24.7%	30	21.1%	35
全 体	93	100.0%	142	100.0%	105

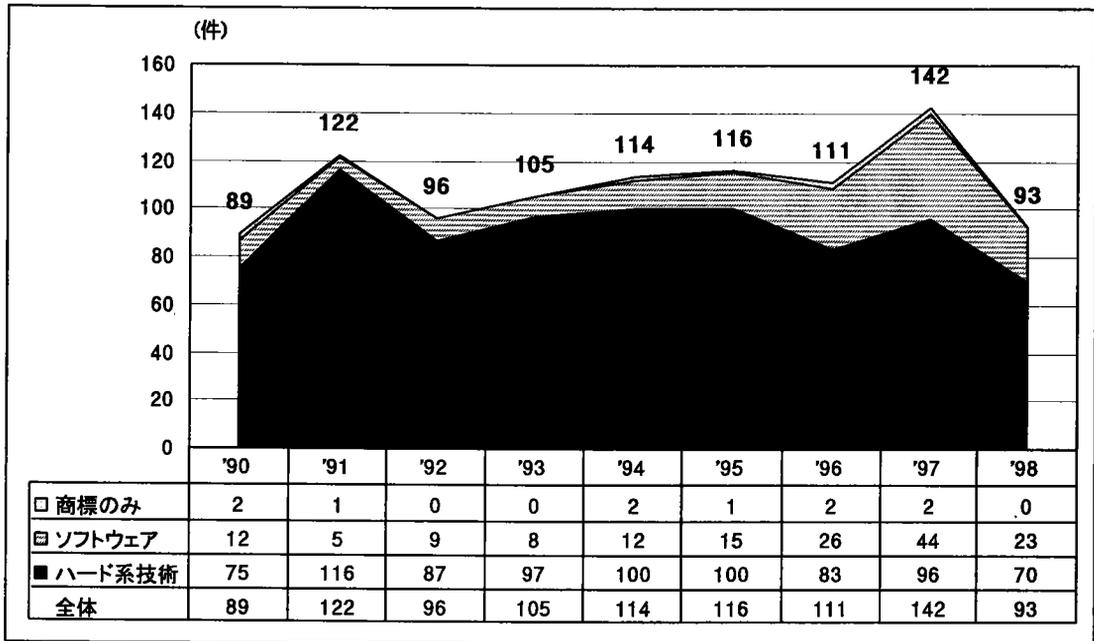


図 8-18 クロスライセンス契約件数の推移(技術形態別)

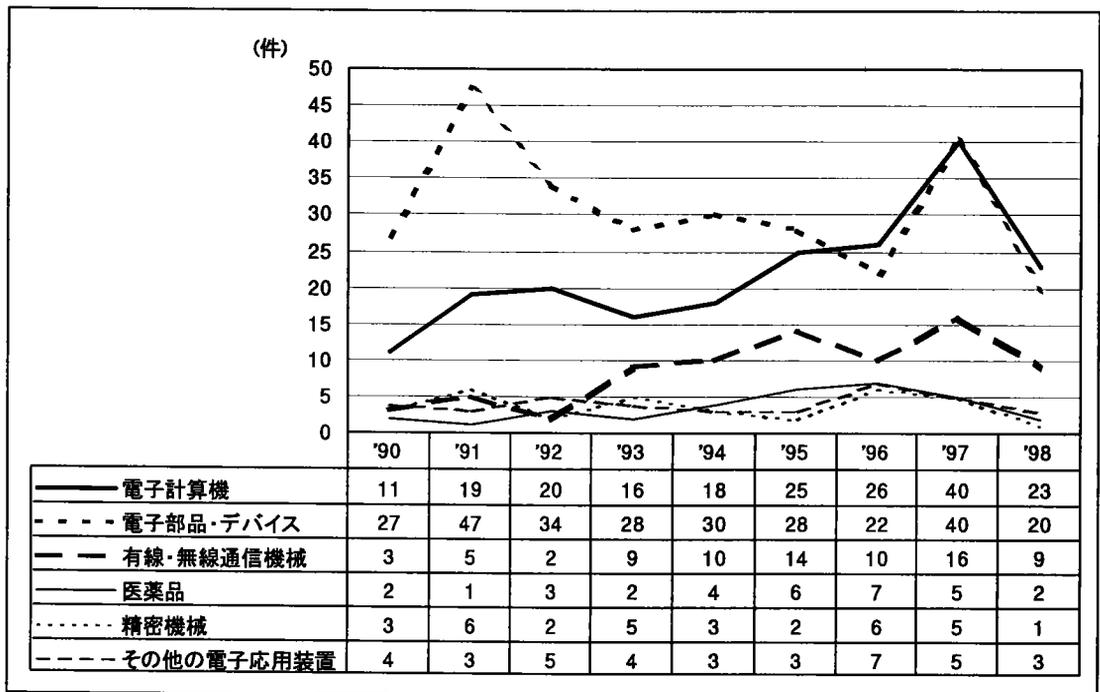


図 8-19 クロスライセンス契約件数の推移(技術分類別)

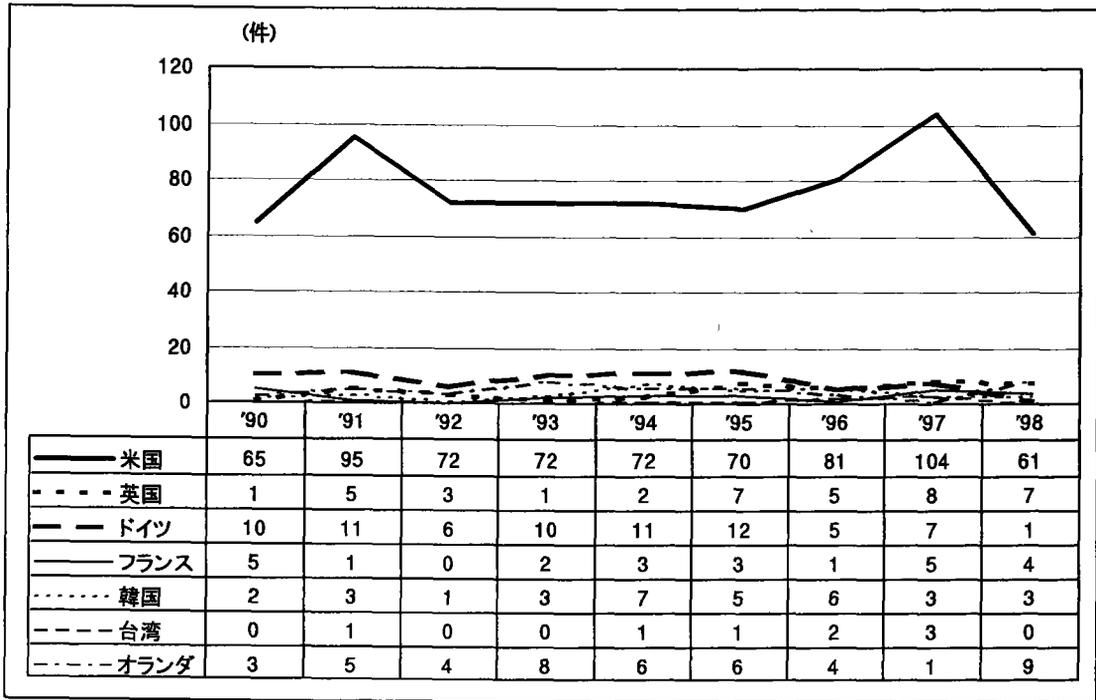


図 8-20 クロスライセンス契約件数の推移(国・地域別)

9.業種別の技術導入状況

ここでは、総務庁統計「科学技術調査研究報告」の産業別技術輸入との比較考察及び各企業の経営多角化、産業間のボーダレス化を外国技術導入を通じて検証することを目的として、技術を導入した企業の業種を分類し、これによる分析を行う。分類にあたっては、総務庁統計局編集の「会社企業名鑑」等を参考に、「日本標準産業分類」を用いることとする。

導入総件数1,527件のうち、総務庁統計の対象業種で1,217件、各種卸売業等対象外業種で310件が導入されている。

業種別技術導入をみると、全体では、「通信・電子・電気計測器工業」、「機械工業」、「電気機械器具工業」、「情報サービス・調査業」の順となっている。

『ハード系技術』では、主として「通信・電子・電気計測器工業」、「電気機械器具工業」、「機械工業」等製造業のほか「運輸・通信・公益業」でも導入されている。

『ソフトウェア』では、1990年度以降、非製造業での導入割合が製造業を上回っていたが、1996年度に逆転し、製造業での導入割合が半数を超え、1998年度は7割を越えている。これは主に、ソフトウェア等による導入が減少してきたことによる。

『商標のみ』は、「繊維工業」や「各種商品卸売業」、「繊維・衣服等卸売業」、「専門サービス業」等の衣料品関係の業種で多く導入されている。

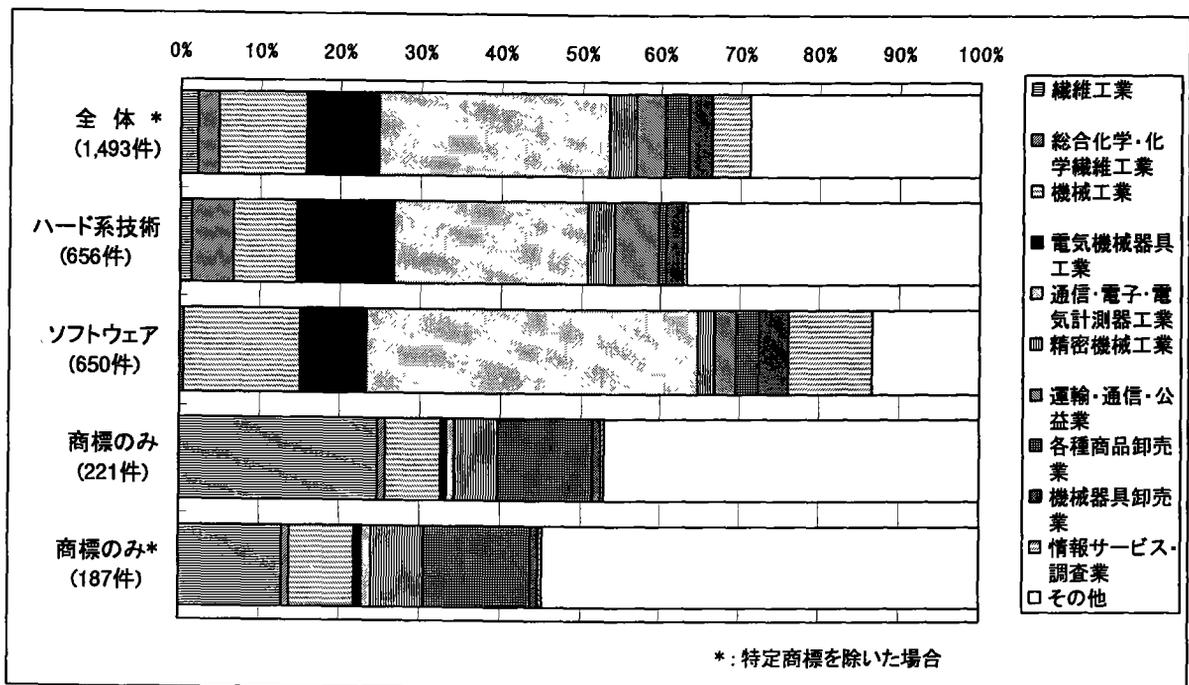


図 9-1 業種別導入割合

表 9-1 業種別技術導入件数

業 種 分 類		1998年度	割合(%)	対前年比(%)	1997年度	1996年度
製 造 業	通信・電子・電気計測器工業	429	28.1%	-37.2%	683	683
	電気機械器具工業	136	8.9%	-46.2%	253	253
	繊維工業	64	4.2%	-59.0%	156	240
	繊維工業 (特定の商標を除いた場合)	33	2.2%	-34.2%	72	105
	その他	527	34.5%	-32.2%	777	847
	計	1,156	75.7%	-38.1%	1,869	2,023
製 造 業 以 外	情報サービス・調査業	73	4.8%	-47.1%	138	252
	機械器具卸売業	41	2.7%	-77.1%	179	211
	その他	257	16.8%	-48.5%	499	659
	計	371	24.3%	-54.5%	816	1,122
合 計		1,527	100.0%	-43.1%	2,685	3,145

9.1.技術分野からみた業種別の内訳

技術分野を化学、金属、機械、電気及びその他に5区分すると、「電気分野」、「機械分野」、「化学分野」、「金属分野」の順となっている。ソフトウェアの導入が646件あるため、「電気分野」は926件で、全導入件数の60.6%と圧倒的に大きな割合を占めている。

技術分野ごとに導入した企業の業種をみると、「電気分野」では、通信・電子・電気計測器工業(以下「通信・電子工業」という。)が414件(44.7%)で、以下、電気機械器具工業、機械工業、情報サービス・調査業の順となっており、機械器具卸売業は大きく減少している。

「機械分野」では、自動車工業、運輸・通信・公益業、精密機械工業の順で、「化学分野」では、医薬品工業、総合化学・化学繊維工業、機械工業の順となっている。

また、「金属分野」では、非鉄金属工業、機械工業の順で、「その他の分野」では、繊維工業、専門サービス業、各種商品卸売業の順となっている。

(注) 「その他の分野」とは、農林水産業、鉱業、建設業、食料品・たばこ、繊維、衣服・繊維製品、木材・木製品・家具、パルプ・紙製品・印刷、ゴム製品、なめし革・同製品・毛皮、窯業、その他の製品、その他の産業を示す。

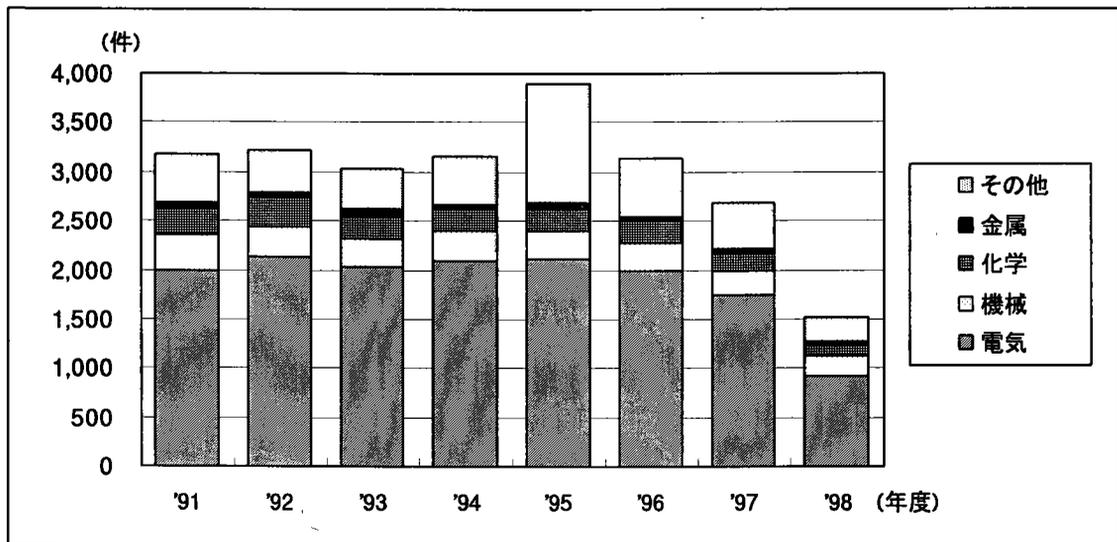


図 9-2 技術分野別導入件数の推移

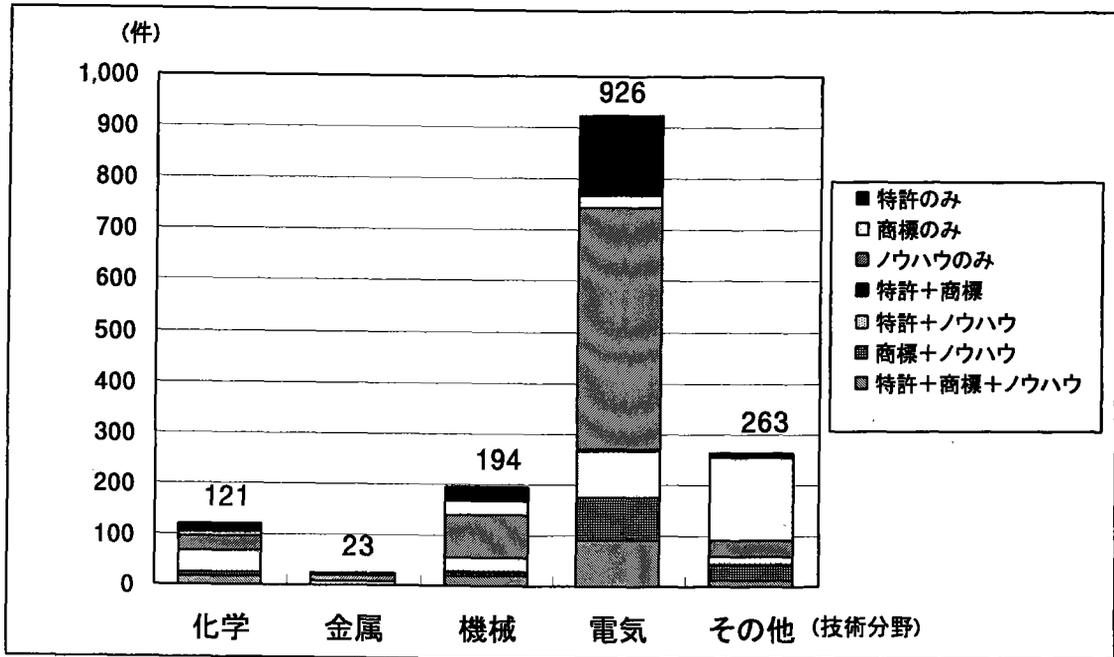
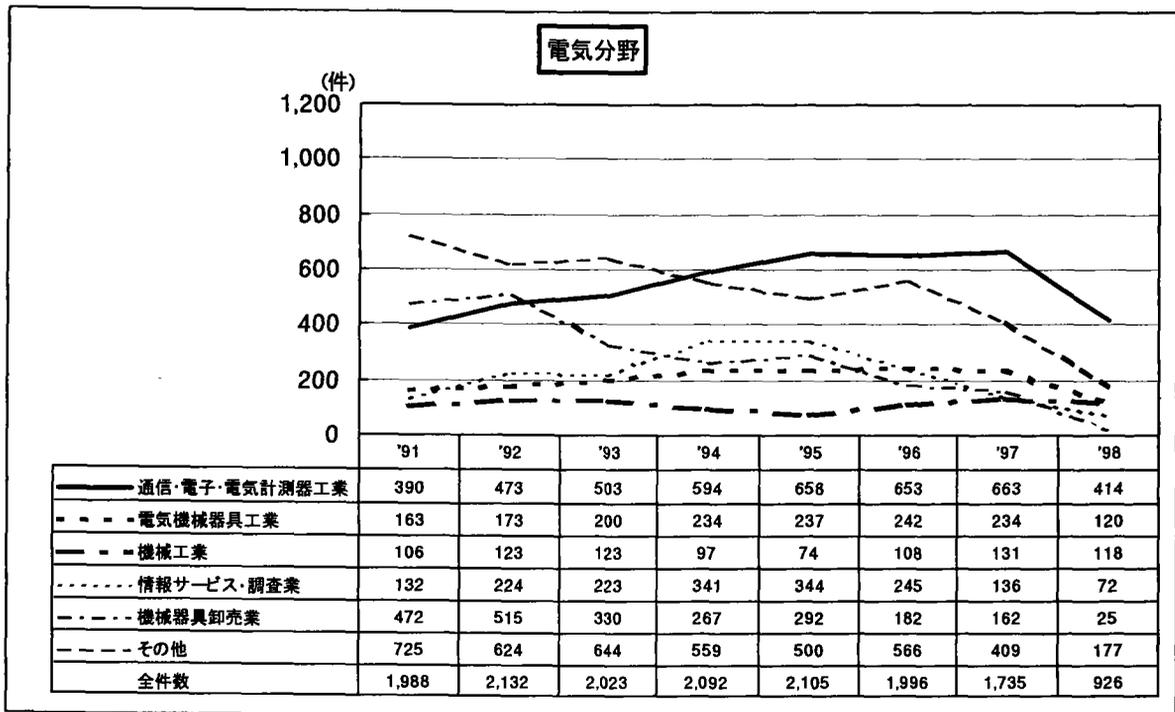
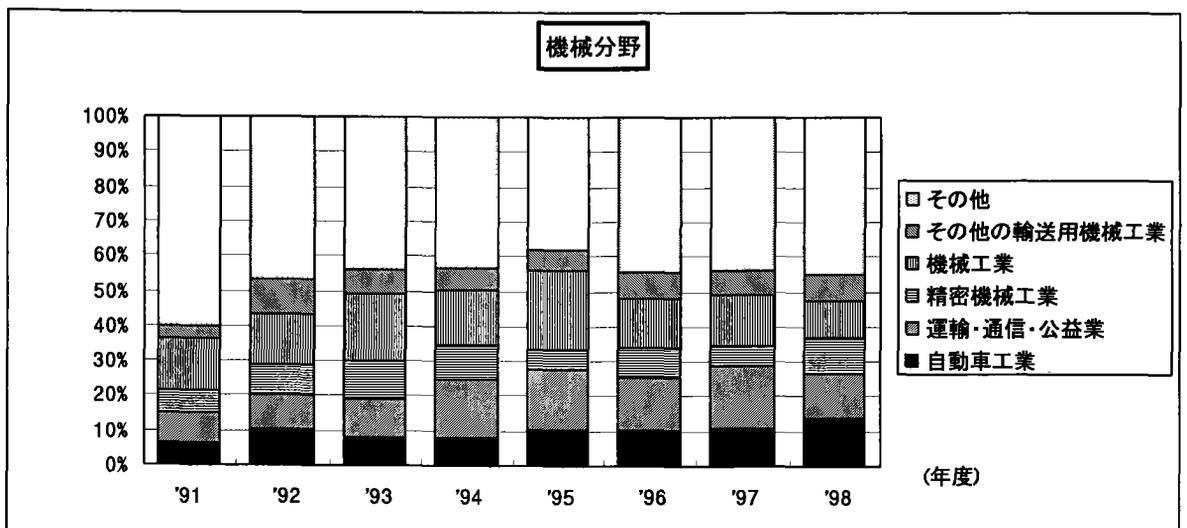
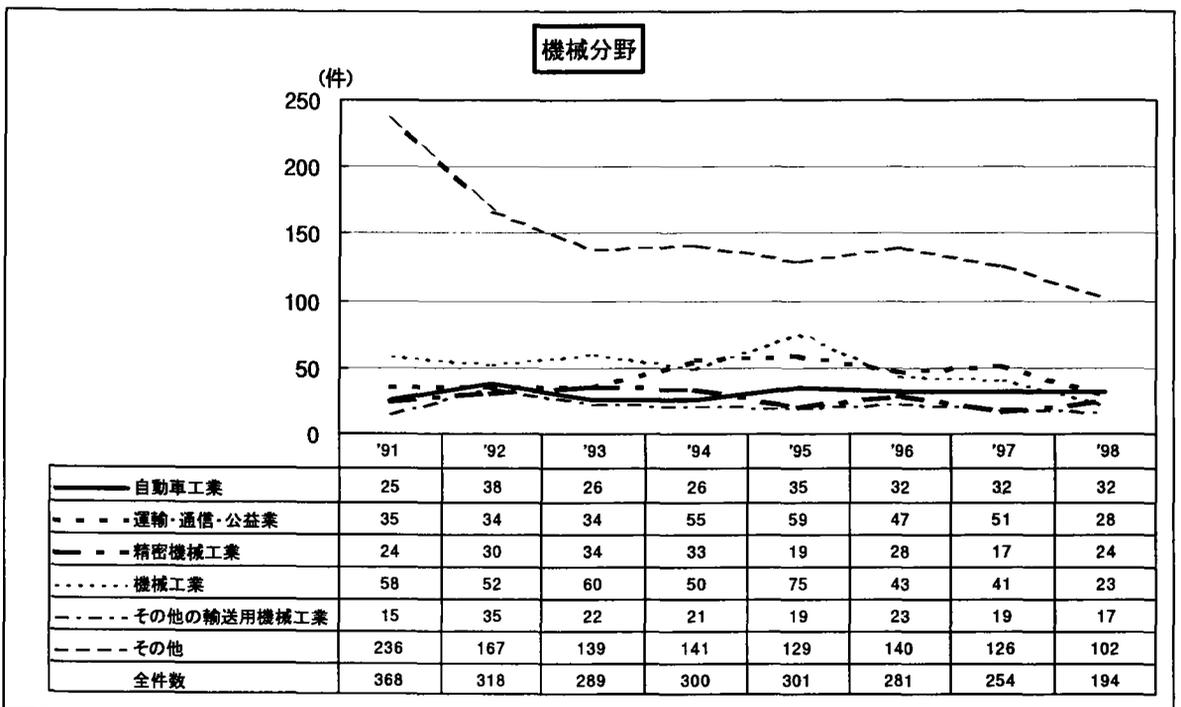
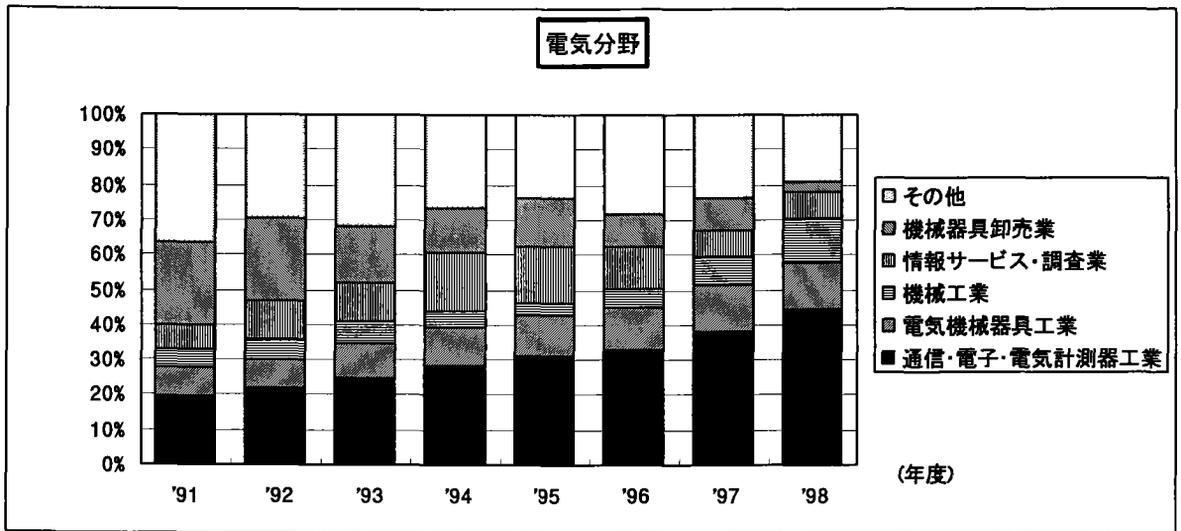
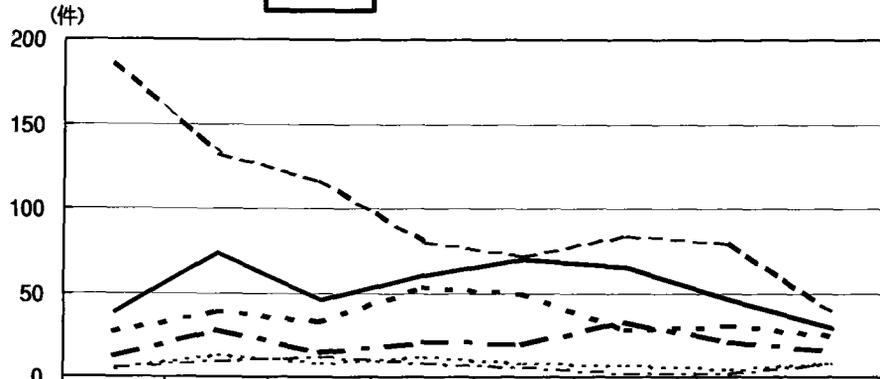


図 9-3 技術分野別導入技術の内訳



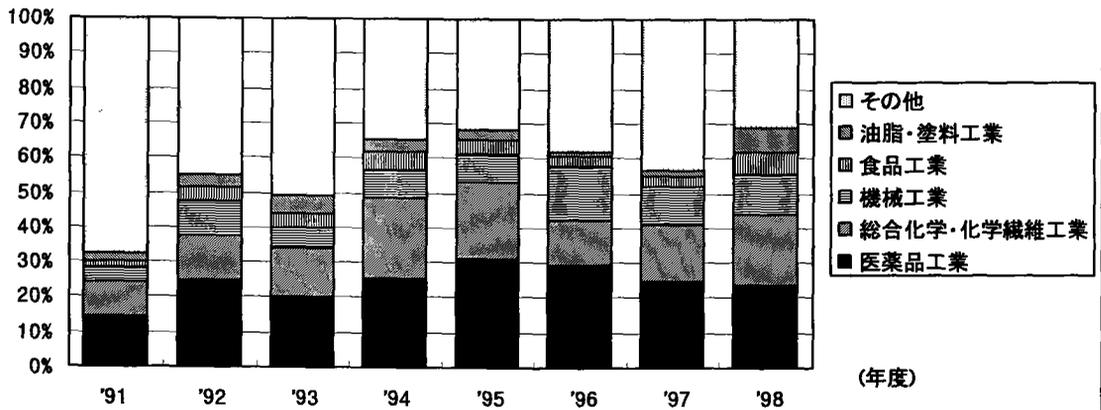


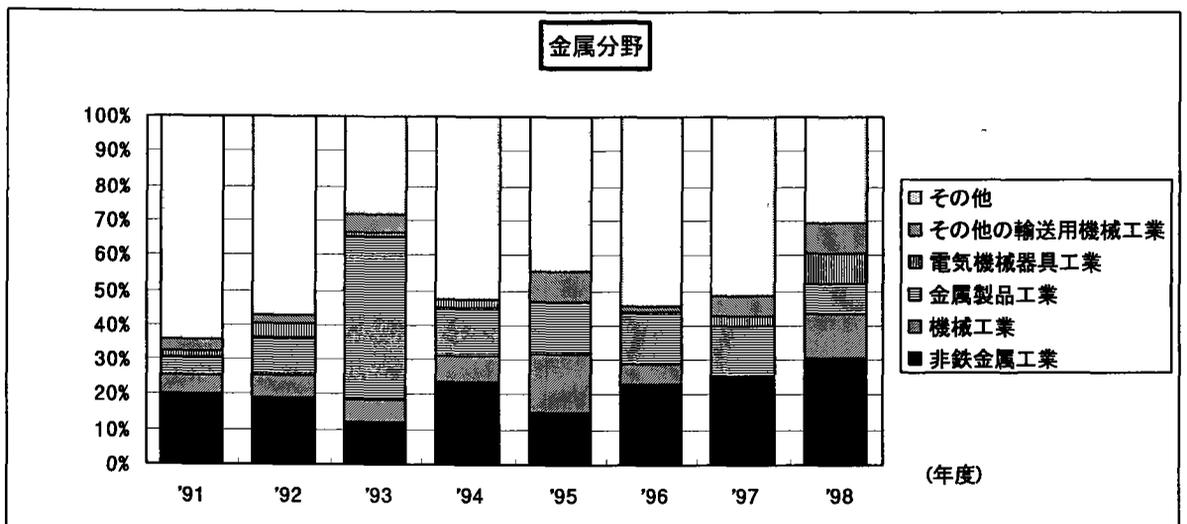
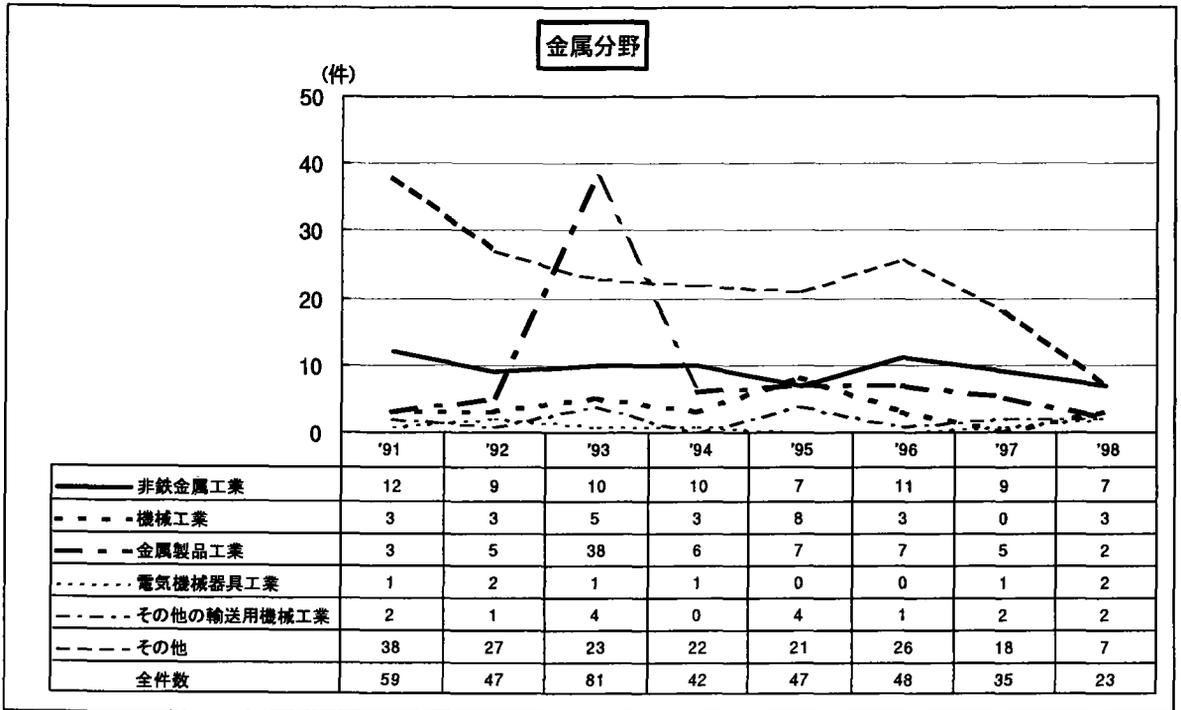
化学分野



	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
医薬品工業	39	74	46	60	70	65	46	29
総合化学・化学繊維工業	27	38	32	53	50	28	30	24
機械工業	12	28	14	20	19	33	20	14
食品工業	5	13	9	12	9	7	5	8
油脂・塗料工業	6	10	12	8	6	2	3	8
その他	185	133	117	81	72	84	80	38
全件数	274	296	230	234	226	219	184	121

化学分野





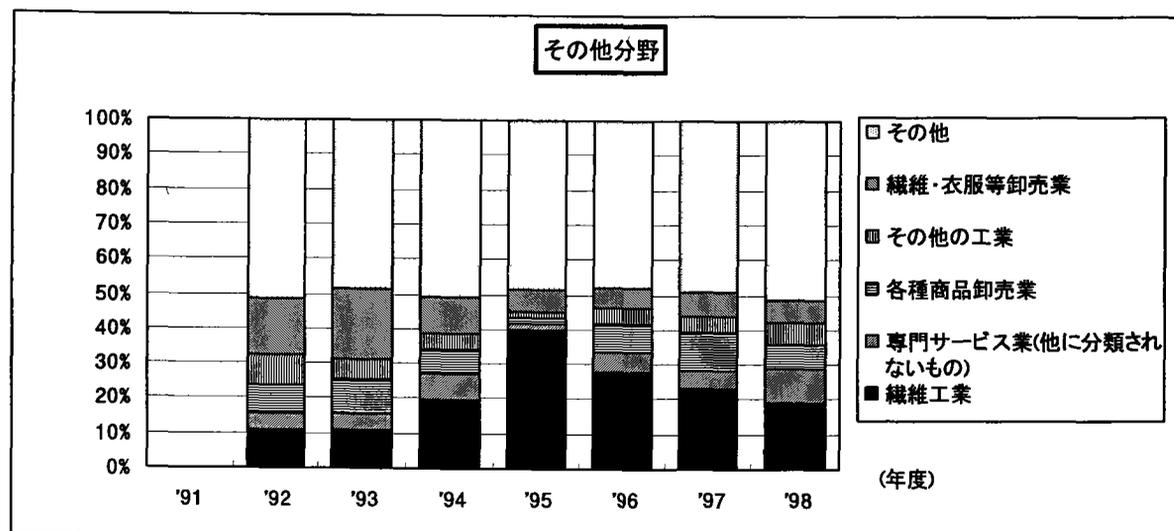
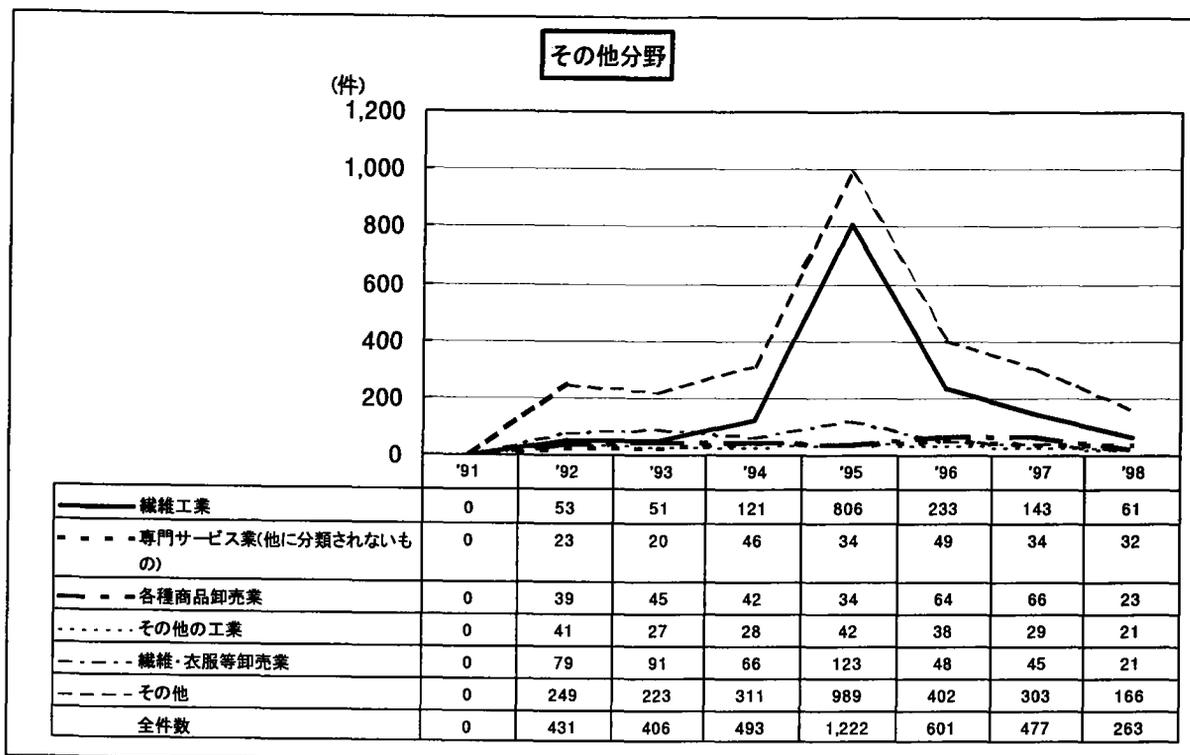


図 9-4 技術分野でみた業種別技術導入

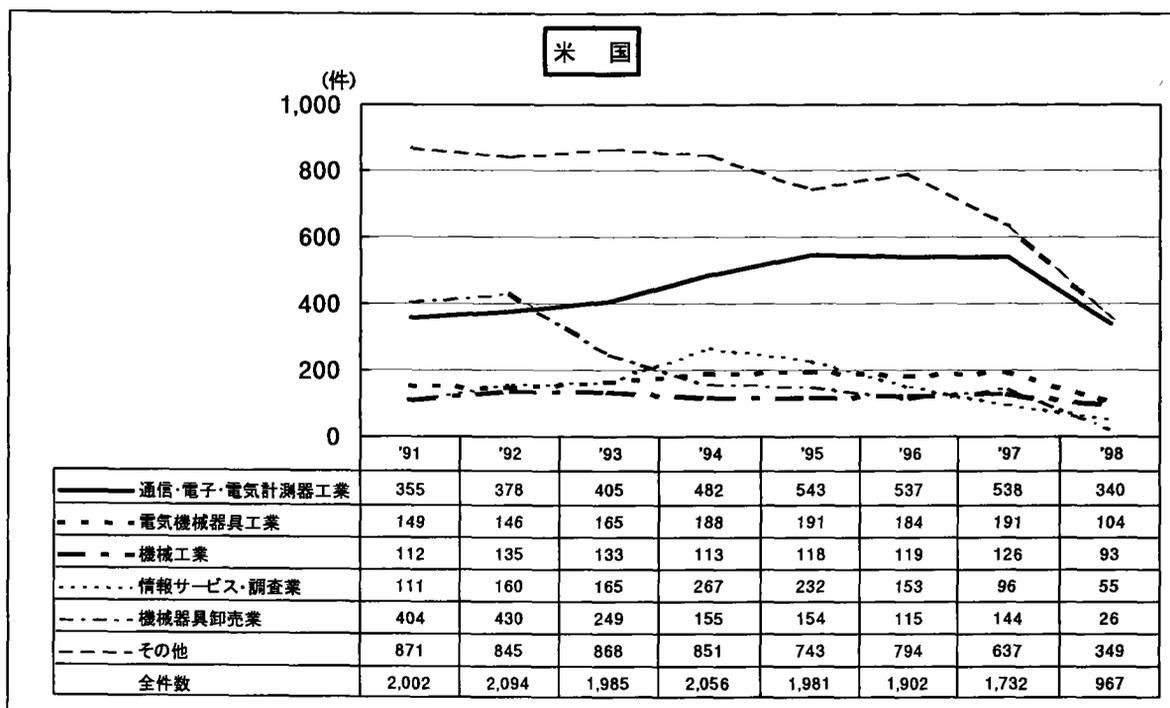
9.2.国・地域別にみた業種別導入状況

技術導入の多い相手国についてその業種をみると、米国からの導入は967件で、63.3%を占めているが、その内訳は、通信・電子・電気計測器工業が最も多く340件で35.2%を占め、そのうち、ソフトウェアの導入が213件と大きな割合(62.6%)を占めている。続く、電気機械器具工業では、104件のうち48件(46.2%)がソフトウェアを伴うもので、機械工業も93件のうち63件(67.7%)がソフトウェア絡みである。以下、情報サービス・調査業、運輸・通信・公益業と続いている。

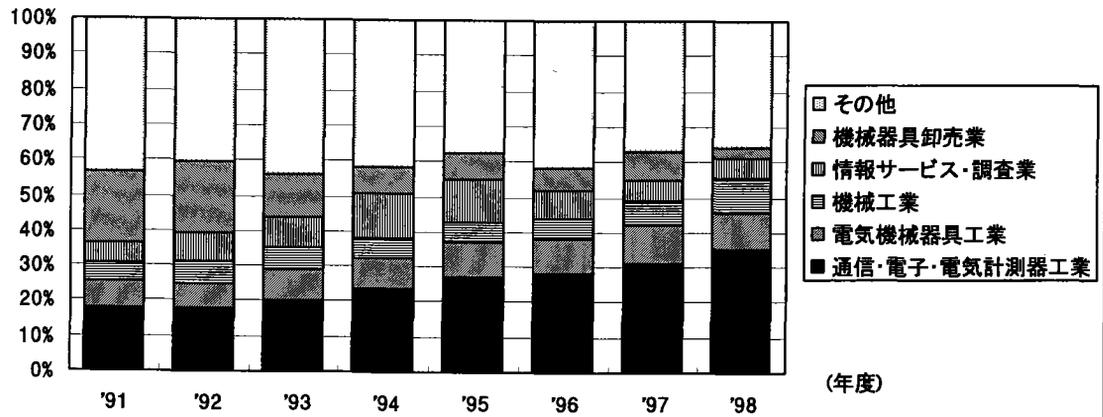
英国からの導入は144件で、繊維工業が最も多く33件であるが、すべてが商標のみの導入で、そのうちの31件が特定の商標によるものである。

フランスからの導入では、繊維工業が最も多く、12件(うち、商標のみ11件)、続く、繊維・衣服等卸売業が10件(同9件)となっており、全導入件数95件のうち商標を伴うものが66件(同48件)となっており、内容的にも商標権が大部分を占めている。

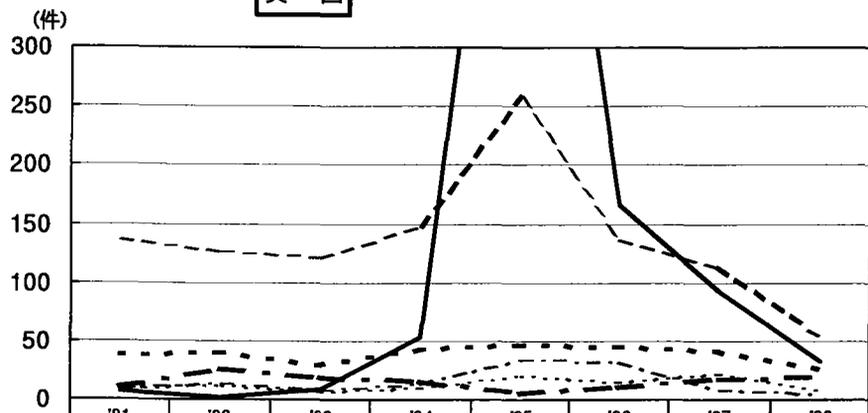
ドイツからは、機械工業を始め、製造業の各業種が比較的万遍なく導入している。



米 国

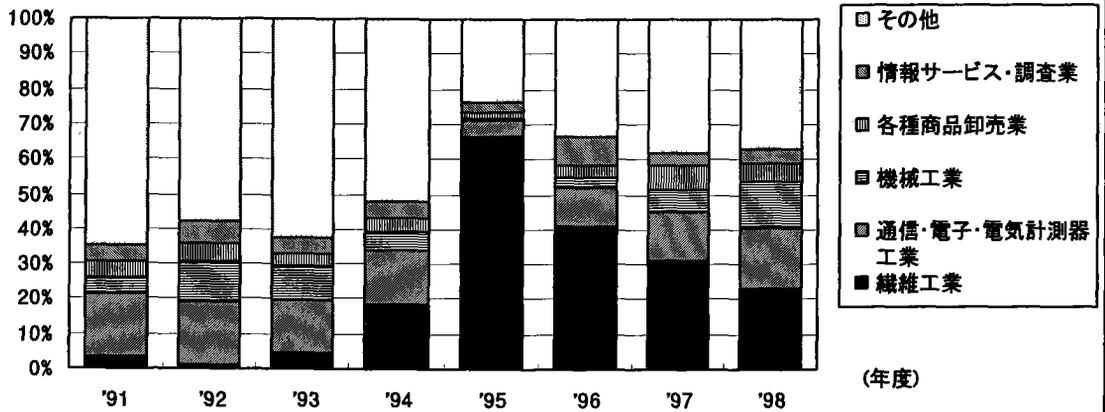


英 国

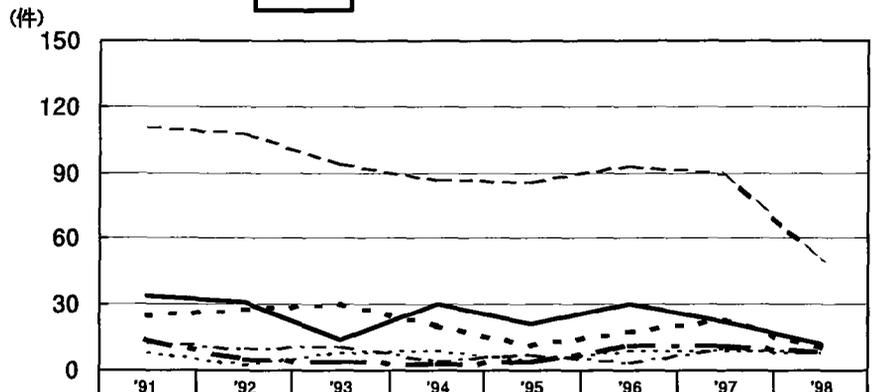


	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
—— 繊維工業	7	2	9	53	733	167	92	33
- - - 通信・電子・電気計測器工業	38	40	29	43	47	45	41	25
- - - 機械工業	10	25	19	15	6	11	18	19
..... 各種商品卸売業	10	12	7	11	21	15	22	8
- - - 情報サービス・調査業	10	14	9	14	34	32	9	6
- - - その他	138	127	122	147	258	137	113	53
全件数	213	220	195	283	1,099	407	295	144

英国

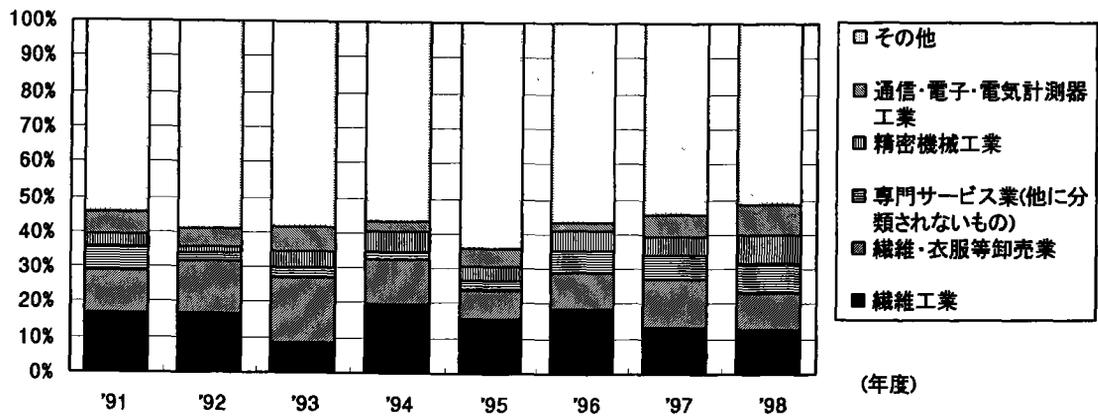


フランス

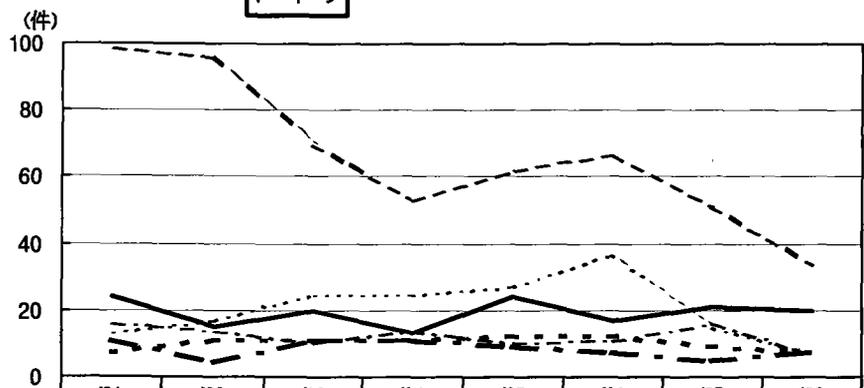


	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
——— 繊維工業	34	31	14	30	21	30	22	12
- - - 繊維・衣服等卸売業	25	27	30	20	11	17	23	10
— - - 専門サービス業(他に分類されないもの)	14	5	4	3	4	11	11	8
..... 精密機械工業	8	3	8	9	5	9	9	8
- - - - 通信・電子・電気計測器工業	13	10	11	5	7	4	10	8
- - - - その他	111	108	94	87	86	93	90	49
全件数	205	184	161	154	134	164	165	95

フランス

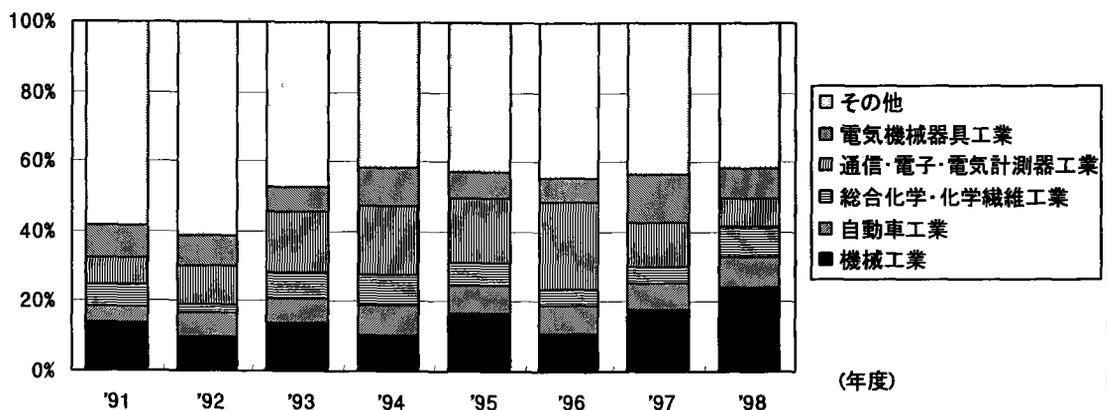


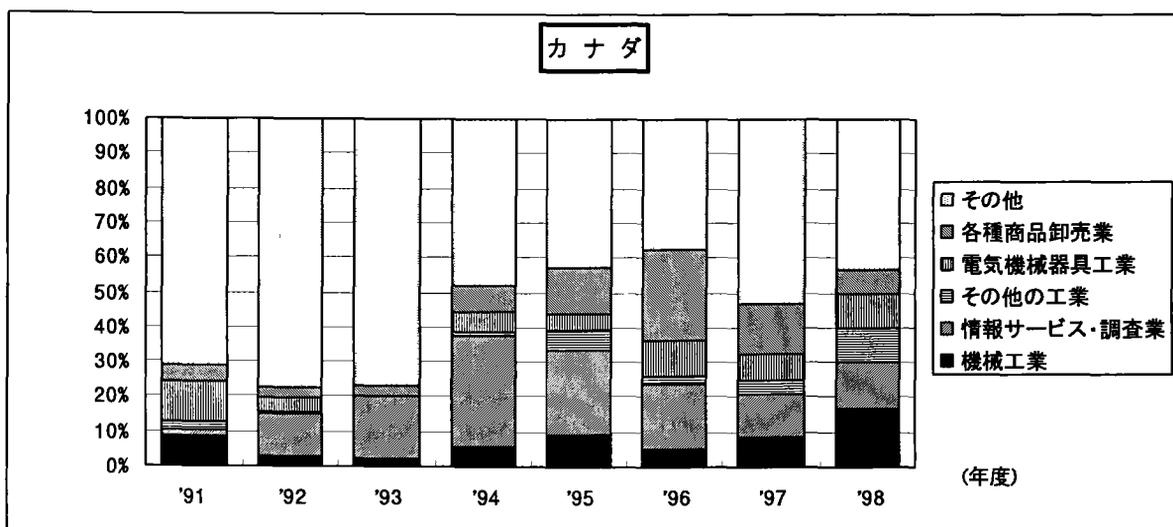
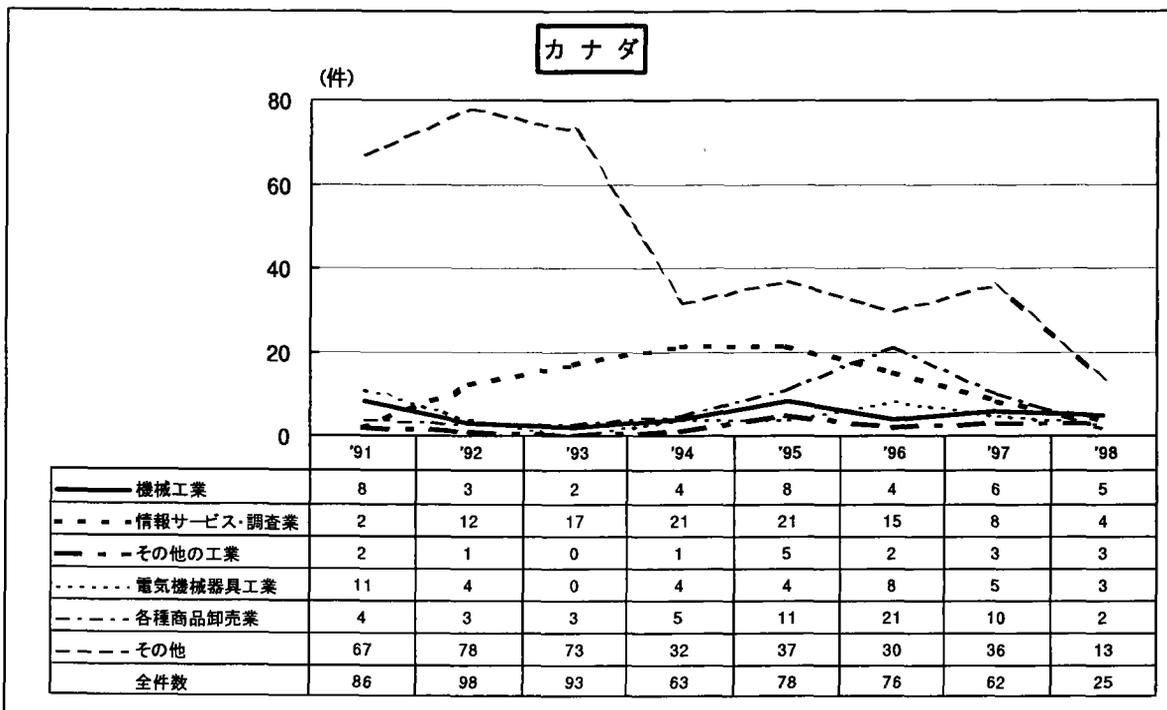
ドイツ



	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
——— 機械工業	24	15	20	13	24	17	21	20
- - - 自動車工業	7	11	11	11	12	12	9	7
— · — 総合化学・化学繊維工業	11	4	11	11	9	7	5	7
· · · · · 通信・電子・電気計測器工業	13	17	25	25	27	37	15	7
- · - · - 電気機械器具工業	16	14	10	14	10	11	16	7
- - - - - その他	99	96	70	53	62	67	51	34
全件数	170	157	147	127	144	151	117	82

ドイツ





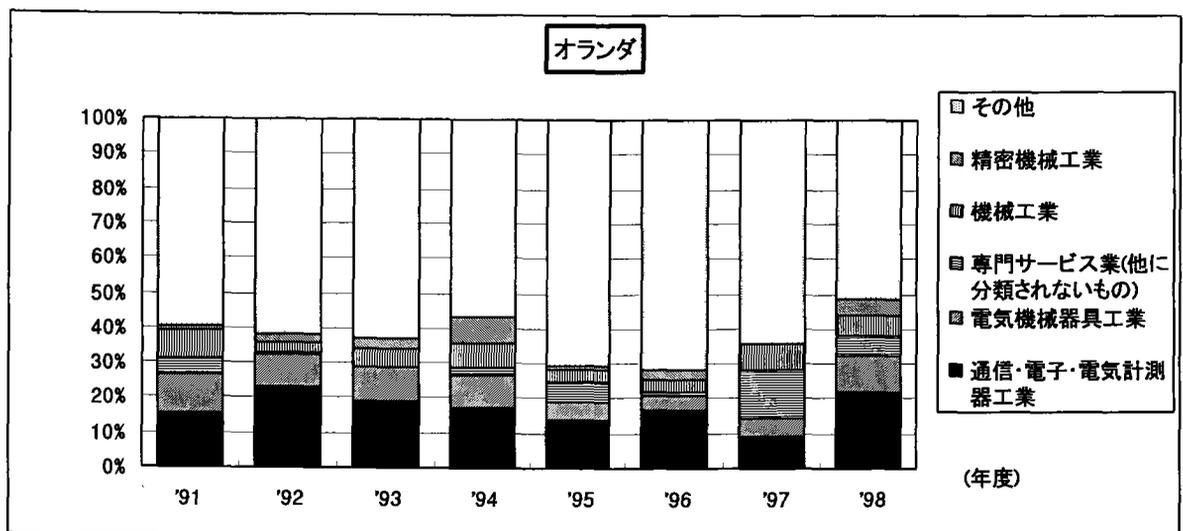
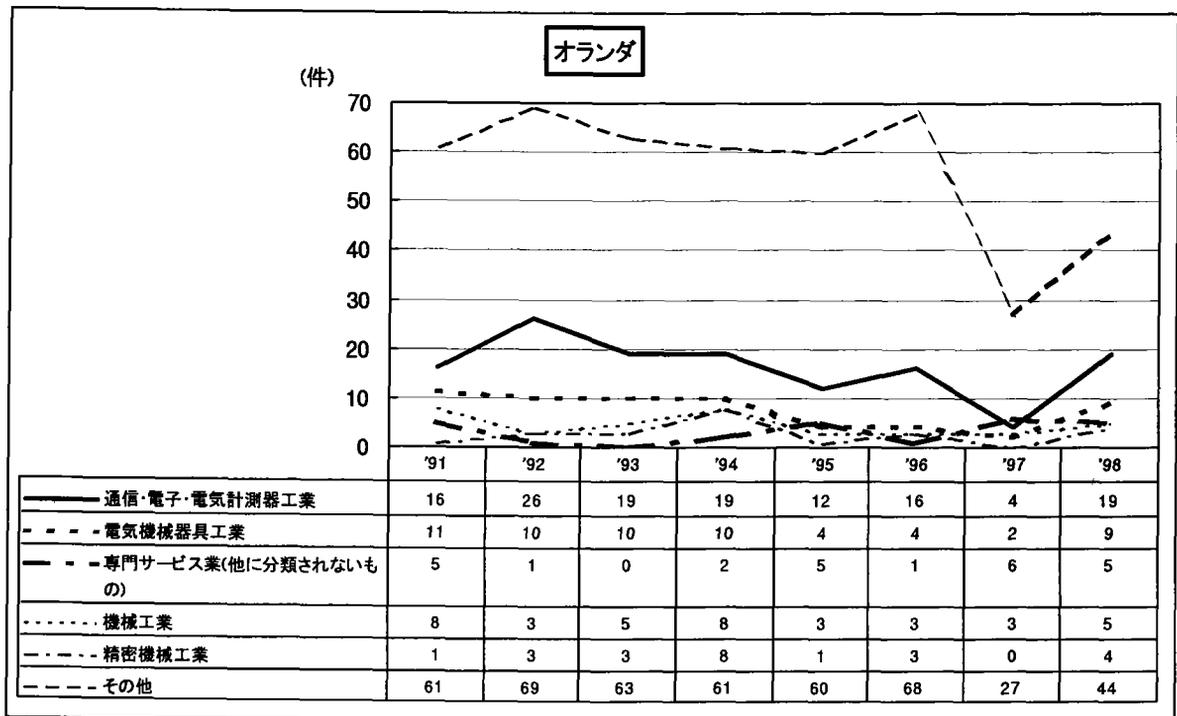


図 9-5 国別でみた業種別技術導入

9.3.導入技術の種類からみた業種別導入状況

導入技術の種類別にみると、「商標のみ」の導入は、製造業では繊維工業で多く、非製造業では各種商品卸売業、繊維・衣服等卸売業、専門サービス業(ファッションデザイン)で多くなっており、商標の導入がファッション関係の企業に集中していることを示している。

「特許のみ」及び「特許＋ノウハウ」の導入は、通信・電子・電気計測器工業、電気機械器具工業に集中しており、機械工業がこれに続き、ほとんどが製造業となっている。

「ノウハウのみ」の導入は、通信・電子・電気計測器工業、機械工業、電気機械器具工業、運輸・通信・公益業、情報サービス・調査業と続き、ノウハウの多数を占めるソフトウェアを多く導入している業種で多くなっている。

9.4.資本金規模でみた業種別導入状況

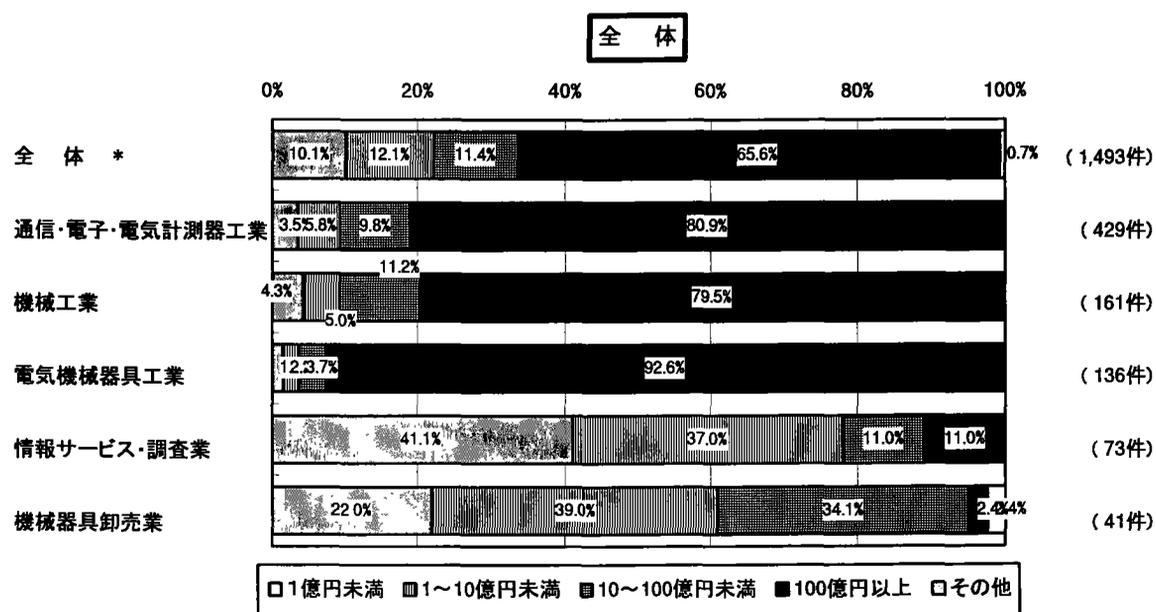
製造業では、通信・電子・電気計測器工業、電気機械器具工業、機械工業で資本金100億円以上の企業が8～9割を占めており、非製造業では、機械器具卸売業、情報サービス・調査業で100億円未満の企業が9割以上を占めている。

製造業での導入は、資本金規模の大きな企業が中心で、非製造業では、中小規模の卸売業や情報サービス業が中心となっている。

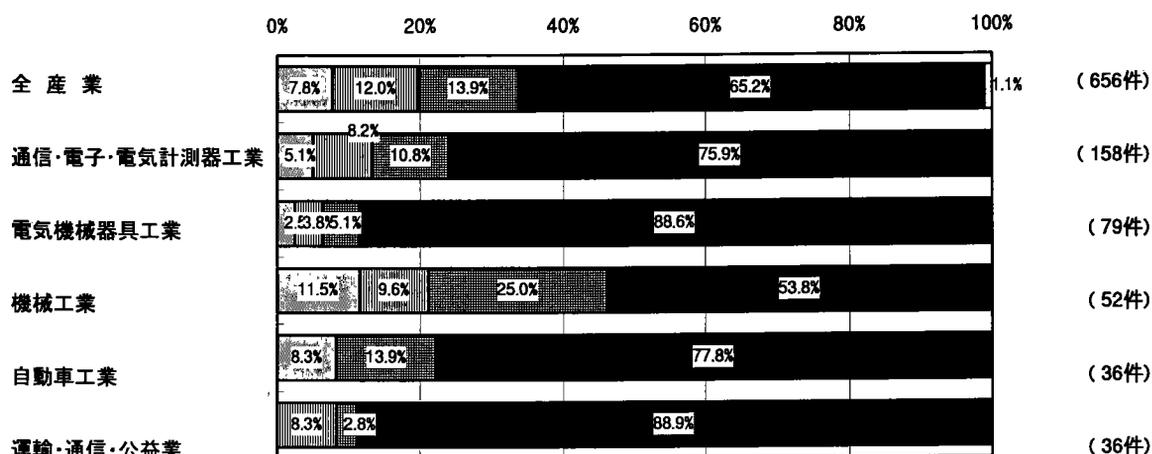
技術形態別にみると、『ハード系技術』では、電気機械器具工業、運輸・通信・公益業、通信・電子・電気計測器工業、自動車工業は比較的資本金の大きい企業が導入しているのに対し、機械工業では比較的資本金の小さい企業の導入が多い。

『ソフトウェア』では、電気機械器具工業、機械工業、通信・電子・電気計測器工業などの製造業は資本金の大きい企業が主であるのに対し、情報サービス・調査業、機械器具卸売業などの非製造業は中小規模の企業が主である。

『商標のみ』では、機械工業、各種商品卸売業の資本金規模が大きい。各種商品卸売業は商社が主である。繊維工業、繊維・衣服等卸売業、専門サービス業の導入企業は資本金規模が小さい。

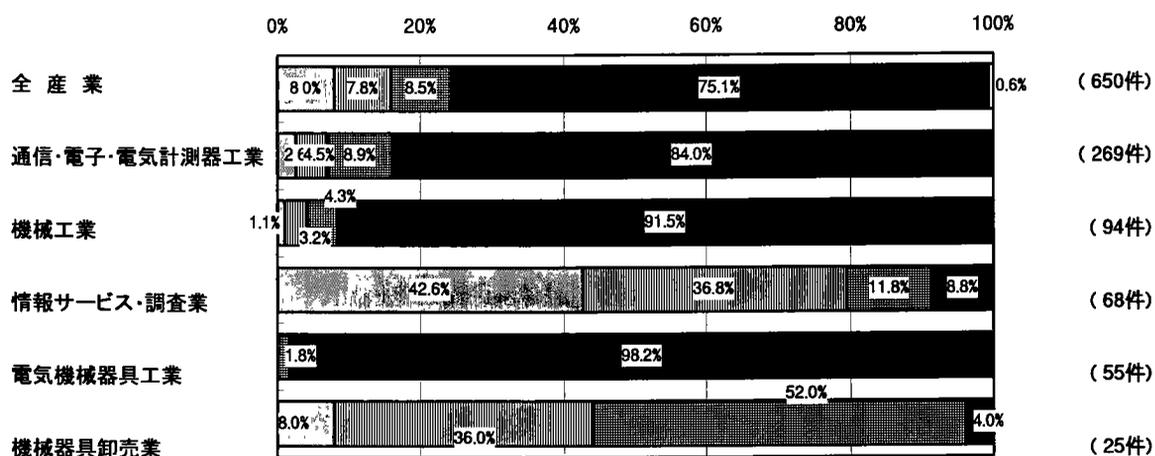


ハード系技術



□ 1億円未満 ■ 1~10億円未満 ▨ 10~100億円未満 ■ 100億円以上 □ その他

ソフトウェア



□ 1億円未満 ■ 1~10億円未満 ▨ 10~100億円未満 ■ 100億円以上 □ その他

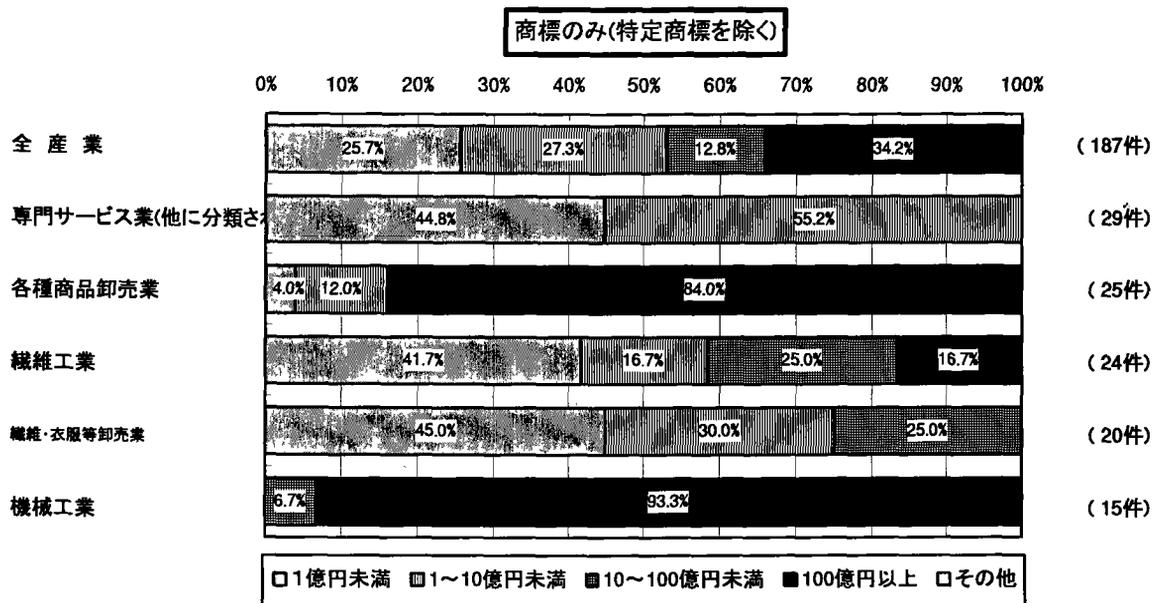
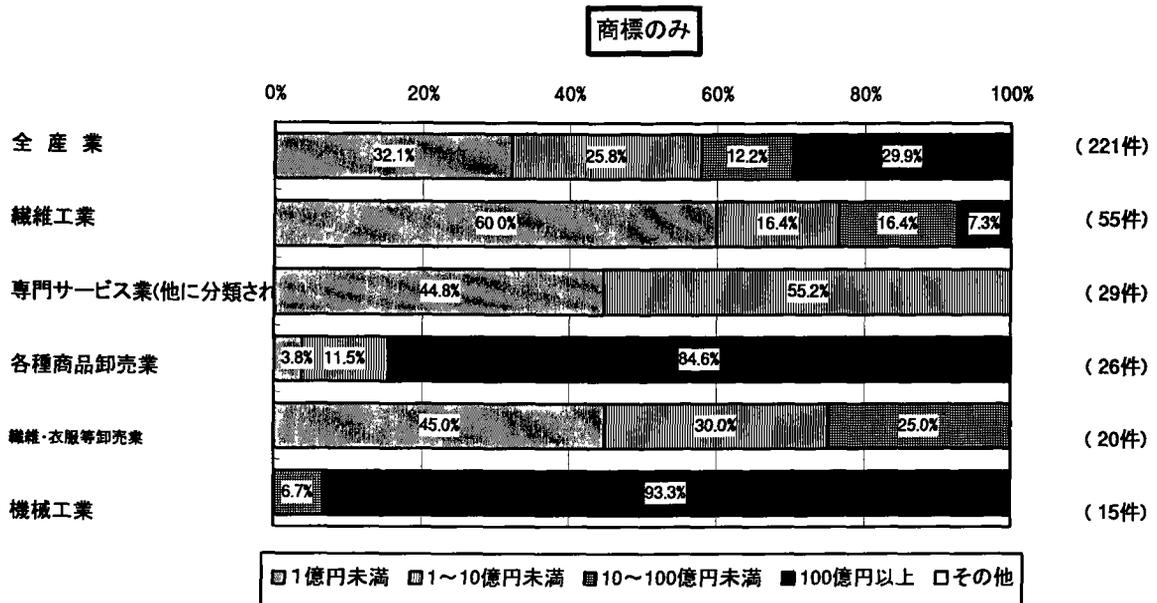


図 9-6 技術形態別主要業種別資本金別導入割合

10.変更契約の特徴

1998年度の変更契約は782件で、前年度に比べて273件の減少(対前年比25.9%減)である。

この内訳をみると、契約当事者の変更である「地位の承継」は179件で全体の22.9%を占め、対前年比36.7%の減少である。そのうち、契約期間、ロイヤルティ等の変更を伴わない、単なる「地位の承継のみ」は161件とその大半を占めている。

一方、既存契約内容の変更契約は622件で、対前年比23.2%の減少となっている。

これを項目別にみると、「契約期間」変更が323件で最も多く、既存契約内容の変更契約全体の41.3%を占めている。次いで、「ランニングロイヤルティ」変更が236件(全体の30.2%)、「イニシャルペイメント」変更(187件:23.9%)、「技術範囲」変更(125件:16.0%)となっている。

変更の内容をみると、各項目とも内容の拡大・増加方向への変更の占める割合が高い。

前年度と比較すると、全体的に件数が減少しており、特に「技術範囲」変更が大きく減少している。

表 10-1 変更契約の推移

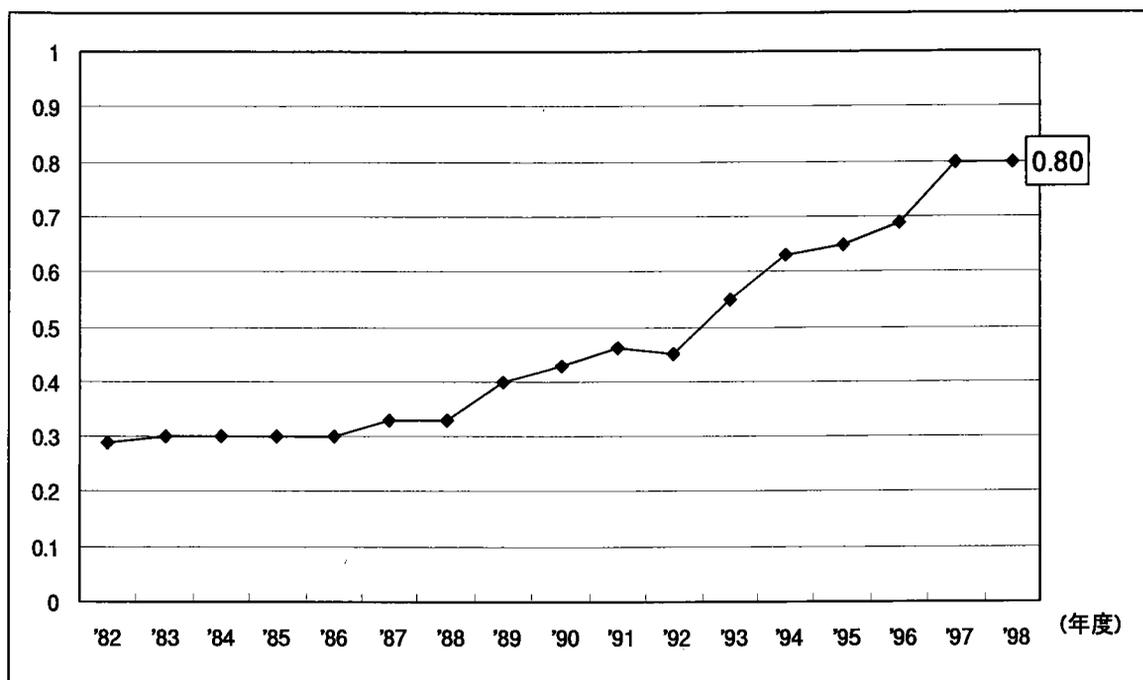
(件)

変更内容	1998年度	割合(%)	対前年度比(%)	1997年度	1996年度	1995年度	1994年度	1993年度
全 数	782	100.0%	-25.9%	1,055	1,216	1,278	1,357	1,320
地位承継	179	22.9%	-36.7%	283	307	202	304	250
内、地位承継のみ	161	20.6%	-34.3%	245	251	179	273	223
既存契約内容の変更	621	79.4%	-23.3%	810	965	1,099	1,084	1,097
契約期間	323	41.3%	-10.5%	361	450	504	518	530
延長	267	34.1%	-22.4%	344	430	450	474	486
短縮	30	3.8%	500.0%	5	13	9	8	17
その他	26	3.3%	116.7%	12	7	45	36	27
イニシャルペイメント	187	23.9%	-27.2%	257	229	326	304	267
増額	165	21.1%	-31.0%	239	207	296	281	242
減額	14	1.8%	7.7%	13	11	22	17	19
その他	8	1.0%	60.0%	5	11	8	6	6
ランニングロイヤルティ	236	30.2%	-26.0%	319	454	470	464	522
増額	127	16.2%	-29.4%	180	236	258	261	257
減額	73	9.3%	-17.0%	88	143	158	152	209
その他	36	4.6%	-29.4%	51	75	54	51	56
ミニマムペイメント	96	12.3%	-9.4%	106	113	160	191	190
増額	59	7.5%	25.5%	47	48	131	120	151
減額	30	3.8%	-40.0%	50	47	27	61	33
その他	7	0.9%	-22.2%	9	18	2	10	6
独占権	6	0.8%	-50.0%	12	11	8	13	4
獲得	2	0.3%	0.0%	2	5	1	7	1
放棄	4	0.5%	-60.0%	10	5	7	6	3
その他	0	0.0%	—	0	1	0	0	0
再実施権	13	1.7%	30.0%	10	13	10	14	10
獲得	11	1.4%	10.0%	10	12	9	14	8
放棄	2	0.3%	—	0	1	1	0	2
技術範囲	125	16.0%	-43.4%	221	242	202	191	211
拡大	119	15.2%	-42.8%	208	220	197	185	205
縮小	6	0.8%	0.0%	6	8	5	6	4
その他	0	0.0%	-100.0%	7	14	0	0	2
その他	47	6.0%	6.8%	44	71	70	62	56

11.技術貿易収支額

日本銀行「国際収支統計月報」の集計によれば、技術導入による我が国の1998年度の対価支払額は11,862億円(対前年比2.6%増)となっている。

一方、技術輸出による1998年度の対価受取額は9,530億円(対前年比2.5%増)であることから、1998年度の技術貿易収支比率(対価受取額/対価支払額)は、0.80となる。



資料：日本銀行「国際収支統計月報」

図 11-1 我が国の技術貿易収支比率の推移

注) 日本銀行の国際収支統計月報は、1991年度以降の技術貿易額について、従来のドル建ての貿易額から円建ての貿易額に変更したため、1994年度の貿易収支比率は0.64から0.63へ変更となっている。

表 11-1 技術貿易の推移

年 度		技 術 貿 易 額		
		対価受取額(A) (百万ドル)	対価支払額(B) (百万ドル)	A/B
昭和	西暦			
25	50	0.0	2.6	—
26	51	0.0	6.7	—
27	52	0.0	9.9	—
28	53	0.1	13.9	0.01
29	54	0.4	15.8	0.03
30	55	0.2	20.0	0.01
31	56	0.3	33.3	0.01
32	57	0.2	42.6	0.00
33	58	0.7	47.8	0.01
34	59	0.8	61.9	0.01
35	60	2.3	94.9	0.02
36	61	3	113	0.03
37	62	7	114	0.06
38	63	7	136	0.05
39	64	15	156	0.10
40	65	17	166	0.10
41	66	19	192	0.10
42	67	27	239	0.11
43	68	34	314	0.11
44	69	46	368	0.13
45	70	59	433	0.14
46	71	60	488	0.12
47	72	74	572	0.13
48	73	88	715	0.12
49	74	113	718	0.16
50	75	161	712	0.23
51	76	173	846	0.20
52	77	233	1,027	0.23
53	78	274	1,241	0.22
54	79	342	1,260	0.27
55	80	378	1,439	0.26
56	81	537	1,711	0.31
57	82	527	1,796	0.29
58	83	624	2,079	0.30
59	84	693	2,317	0.30
60	85	746	2,522	0.30
61	86	1,009	3,375	0.30
62	87	1,385	4,177	0.33
63	88	1,681	5,076	0.33
平成				
元年	89	2,189	5,455	0.40
2	90	2,582	6,004	0.43
		(億 円)	(億 円)	
3	91	3,976	8,619	0.46
4	92	3,995	8,899	0.45
5	93	4,351	7,906	0.55
6	94	5,427	8,561	0.63
7	95	6,182	9,445	0.65
8	96	7,562	10,967	0.69
9	97	9,297	11,557	0.80
10	98	9,530	11,862	0.80

統計表

統計表 1 技術導入件数の推移

(件)

年度	甲種	乙種	合計	商標のみ	合計- 商標のみ	年度	甲種	乙種	合計	商標のみ	合計- 商標のみ
1951	101	87	188			1975	1,403	433	1,836		
52	142	110	252			76	1,461	432	1,893		
53	102	133	235			77	1,527	387	1,914		
54	82	131	213			78	1,755	384	2,139		
55	71	113	184			79	1,700	416	2,116		
56	143	167	310			80	1,860	282	2,142		
57	118	136	254			81			2,076		
58	90	152	242			82			2,229		
59	153	225	378			83			2,212		
60	327	261	588			84			2,378	184	2,194
61	320	281	601			85			2,436	155	2,281
62	328	429	757			86			2,361	161	2,200
63	564	573	1,137			87			2,709	176	2,533
64	500	541	1,041			88			2,834	315	2,519
65	472	486	958			89			2,898	377	2,521
66	601	552	1,153			90			3,211	407	2,804
67	638	657	1,295			91			3,175	361	2,814
68	1,061	683	1,744			92			3,224	345	2,879
69	1,154	475	1,629			93			3,029	369	2,660
70	1,330	438	1,768			94			3,161	415	2,746
71	1,546	461	2,007			95			3,901	1,143	2,758
72	1,916	487	2,403			96			3,145	473	2,672
73	1,931	519	2,450			97			2,685	352	2,333
74	1,572	521	2,093			98			1,527	221	1,306

(注) 従来、技術導入は契約期間又は支払期間が1年を超えるもの(甲種技術導入)と、それ以外のもの(乙種技術導入)とに分けられていたが、1980年12月以降、甲種・乙種の区別がなくなった。

統計表 2 技術分類別技術形態別導入件数の推移

技術分類	3-1	全 形 態									'98	報告書採	届出を要する技術
		'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97			
全 産 業	1	2,898	3,211	3,175	3,224	3,029	3,161	3,901	3,145	2,685	1,527	1,498	29
農 林 水 産 業	2	6	5	6	3	3	3		8	7	5	5	
鉱 業	3	2	1		3		1		1				
建 設 業	4	21	18	26	11	8	10	23	8	3			
製 造 業	5	2,848	3,169	3,117	3,176	2,993	3,112	3,854	3,057	2,621	1,474	1,445	29
食 料 品 ・ た ば こ	11	43	32	35	21	23	27	18	20	10	11	11	
織 維	12	23	32	30	16	25	59	265	45	31	10	10	
衣 服 ・ 織 維 製 品	13	182	159	165	164	151	193	753	316	237	113	113	
外 衣	14	117	106	106	117	103	148	658	153	141	85	85	
その他の衣服・織維製品	15	65	53	59	47	48	45	95	163	96	28	28	
木材・木製品・家具等	16	10	13	10	10	5	8	6	8	5	7	7	
パルプ・紙製品・印刷	17	8	10	11	7	14	10	4	14	6	3	3	
化 学 製 品	20	228	207	201	216	164	175	169	165	125	92	92	
無 機 化 学 等	21	11	6	7	8	8	6	3	10	4	4	4	
有 機 化 学	22	50	38	44	31	23	30	33	33	31	11	11	
化 学 織 維	23		6	2		1	3	1	7	2			
油脂加工・石けん等	24	13	15	16	11	14	5	6	7	7	6	6	
医 薬 品	25	121	103	102	127	94	95	98	92	67	55	55	
その他の化学製品	26	33	39	30	39	24	36	28	16	14	16	16	
石 油 ・ 石 炭 製 品	30	12	11	13	10	11	5	7	5	1	1	1	
ゴ ム 製 品	31	7	9	13	10	10	4	4	14	7	4	4	
なめし革・同製品・毛皮	32	48	48	44	50	37	32	30	23	35	14	14	
窯 業	33	38	36	31	32	24	28	16	10	22	9	9	
鉄 鋼	34	10	7	6	7	3	12	14	6	2	1	1	
非 鉄 金 属	35	10	19	14	12	10	10	12	27	18	13	12	1
金 属 製 品	36	40	44	39	28	68	20	21	15	15	9	8	1
一 般 機 械 器 具	40	283	295	281	239	221	231	242	223	221	136	120	16
ボ イ ラ ・ 原 動 機	41	63	64	71	54	55	75	79	66	58	41	30	11
農業・建設・鉱山用機械	42	12	7	6	8	5	7	9	10	3	2	2	
金 属 加 工 機 械	43	32	32	25	13	13	9	31	21	17	10	10	
織 維 機 械	44	5	5	8	4	4	1	1	4	1	1	1	
特 殊 産 業 用 機 械	45	37	44	41	36	31	36	28	24	38	13	12	1
一 般 産 業 用 機 械	46	104	115	91	100	80	81	72	75	88	46	43	3
ポンプ・圧縮機・送風機	47	3	8	8	10	8	10	5	6	14	3	3	
動 力 機 械	48	20	19	15	11	12	10	10	2	7	6	6	
化学機械・装置	49	68	74	60	70	55	54	50	49	58	28	25	3
その他の一般産業用機械	50	13	14	8	9	5	7	7	18	9	9	9	
そ の 他 の 機 械	51	30	28	39	24	33	22	22	23	16	23	22	1
輸 送 用 機 械	52	105	80	75	84	54	33	54	56	48	40	36	4
精 密 機 械	53	63	66	72	65	69	90	55	51	43	46	45	1
電 気 機 械 器 具	60	1,604	1,972	1,988	2,132	2,023	2,092	2,105	1,996	1,735	926	922	4
発電機・配電・産業用電気機械	61	20	20	24	14	16	12	16	13	18	9	9	
民生用電気機械・電球・照明器具	62	7	13	6	12	4	7	4	8	2	5	5	
通 信 機 械	63	132	148	125	159	115	144	137	137	168	150	149	1
有線・無線通信機械	64	63	53	51	66	56	59	95	98	134	83	82	1
ラジオ・テレビ・音響器具	65	68	95	73	92	59	85	42	38	32	66	66	
その他の通信機械	66	1		1	1				1	2	1	1	
電 子 応 用 装 置	67	1,322	1,656	1,680	1,794	1,727	1,795	1,820	1,676	1,349	643	640	3
電 子 計 算 機	68	1,268	1,588	1,614	1,751	1,683	1,740	1,764	1,618	1,290	585	582	3
その他の電子応用装置	69	54	68	66	43	44	55	56	58	59	58	58	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス	70	106	122	148	135	145	125	105	135	169	100	100	
その他の電気機械	71	17	13	5	18	16	9	23	27	29	19	19	
そ の 他 の 製 品	80	134	129	89	73	81	83	79	63	60	39	37	2
貴金属・装身具等	81	14	15	8	8	13	5	10	10	8	6	6	
レジャー用品	82	49	40	21	15	15	22	21	17	12	4	4	
プラスチック製品	83	46	38	43	25	37	41	19	18	30	22	22	
他に分類されない製造業	84	25	36	17	25	16	15	29	18	10	7	5	2
そ の 他 の 産 業	90	21	18	26	31	25	35	24	71	54	48	48	

(件)

年次	ハード系技術										ソフトウェア									
	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
1	1,308	1,285	1,292	1,256	1,143	1,117	1,124	1,051	957	656	1,213	1,519	1,522	1,623	1,517	1,629	1,634	1,621	1,376	650
2	5	4	6	3	2	3		8	7	5										
3	2	1		3		1		1												
4	21	17	26	11	8	10	23	8	3			1								
5	1,263	1,248	1,250	1,224	1,123	1,091	1,086	1,004	928	632	1,210	1,518	1,521	1,623	1,517	1,628	1,634	1,621	1,376	650
11	19	8	18	15	8	12	12	18	8	6								1		
12	5	2	7	4	5	3	8	6	5	1										
13	27	3	13	21	22	28	31	49	46	22										
14	18	3	10	17	18	26	22	32	40	22										
15	9		3	4	4	2	9	17	6											
16	7	10	7	7	3	6	5	7	5	5										
17	7	5	3	5	9	5	3	10	4	3										
20	205	188	174	192	153	163	164	157	121	82									1	1
21	11	5	7	8	8	4	3	10	4	4										
22	48	37	41	30	22	30	33	33	31	11										
23		5	2		1	3	1	7	2											
24	10	9	10	9	12	5	6	6	5	5										
25	118	99	91	117	91	93	95	86	66	52									1	1
26	18	33	23	28	19	28	26	15	13	10										
30	11	11	13	10	11	5	7	5	1	1										
31	4	6	11	7	5	2	4	7	1	3										
32	7	3	6	7	9	7	5	3	11	2										
33	33	31	26	31	18	26	14	8	18	8	1									
34	8	7	6	6	3	12	14	6	1	1										
35	10	19	13	11	9	10	12	27	16	13									2	
36	38	40	35	22	67	18	19	14	13	8	1									
40	275	285	267	236	218	224	240	216	216	131	5	3	10	3		4		5	4	2
41	61	64	70	54	55	75	79	65	58	41	2		1					1		
42	12	7	6	8	5	7	9	10	2	2									1	
43	32	32	24	11	13	9	31	20	16	10				2						
44	5	5	8	4	4	1	1	4	1	1										
45	35	39	39	36	30	34	28	21	37	12	1	2	2			1		3	1	1
46	101	112	86	99	80	78	72	75	87	45	1		4	1		2			1	
47	3	8	7	10	8	10	5	6	14	3			1							
48	18	17	12	10	12	9	10	2	7	6	1		2	1						
49	67	73	59	70	55	52	50	49	57	27			1			2			1	
50	13	14	8	9	5	7	7	18	9	9										
51	29	26	34	24	31	20	20	21	15	20	1	1	3			1		1	1	1
52	95	73	70	80	53	31	52	55	45	39	1		2							
53	43	43	51	52	50	51	36	33	21	21	3	1	3	1	1	2				
60	392	447	475	478	428	434	419	352	355	260	1,196	1,514	1,505	1,618	1,516	1,622	1,633	1,615	1,369	646
61	19	19	24	14	16	12	16	12	16	8								1	1	
62	7	12	6	12	3	6	3	7	2	5										
63	122	140	116	150	112	134	132	52	43	64	4	5	6	3	2	8	3	81	125	85
64	58	49	49	64	54	52	91	37	31	28	4	3	1	2	2	5	3	60	103	55
65	63	91	66	85	58	82	41	14	10	35		2	5	1		3		21	22	30
66	1		1	1				1	2	1										
67	129	147	177	156	143	156	146	148	111	77	1,186	1,503	1,498	1,609	1,508	1,606	1,624	1,504	1,229	548
68	78	85	116	116	101	104	91	110	72	44	1,185	1,498	1,494	1,606	1,507	1,604	1,623	1,486	1,209	523
69	51	62	61	40	42	52	55	38	39	33	1	5	4	3	1	2	1	18	20	25
70	99	116	147	130	138	117	101	106	156	90	6	6	1	5	6	8	4	29	13	10
71	16	13	5	16	16	9	21	27	27	16				1			2		1	3
80	77	67	55	40	52	54	41	31	41	26	3		1	1			1			1
81	3	2		1	2	2	3	4	4	1										
82	19	12	7	6	6	8	8	7	5		3									1
83	43	35	38	20	34	36	17	13	29	20										
84	12	18	10	13	10	8	13	7	3	5			1	1			1			
90	17	15	10	15	10	12	15	30	19	19	3		1			1				

統計表 2 技術分類別技術形態別導入件数の推移

(件)

技 術 分 類	コード	商 標 の み									
		'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
全 産 業	1	377	407	361	345	369	415	1,143	473	352	221
農 林 水 産 業	2	1	1			1					
鉱 業	3										
建 設 業	4										
製 造 業	5	375	403	346	329	353	393	1,134	432	317	192
食 料 品 ・ た ば こ	11	24	24	17	6	15	15	6	1	2	5
織 維	12	18	30	23	12	20	56	257	39	26	9
衣 服 ・ 織 維 製 品	13	155	156	152	143	129	165	722	267	191	91
外 衣	14	99	103	96	100	85	122	636	121	101	63
その他の衣服・繊維製品	15	56	53	56	43	44	43	86	146	90	28
木材・木製品・家具等	16	3	3	3	3	2	2	1	1		2
パルプ・紙製品・印刷	17	1	5	8	2	5	5	1	4	2	
化 学 製 品	20	23	19	27	24	11	12	5	8	3	9
無 機 化 学 等	21		1				2				
有 機 化 学 織 維	22	2	1	3	1	1					
化 学 織 維	23		1								
油脂加工・石けん等	24	3	6	6	2	2			1	2	1
医 薬	25	3	4	11	10	3	2	3	6		2
その他の化学製品	26	15	6	7	11	5	8	2	1	1	6
石 油 ・ 石 炭 製 品	30	1									
ゴ ム 製 品	31	3	3	2	3	5	2		7	6	1
なめし革・同製品・毛皮	32	41	45	38	43	28	25	25	20	24	12
窯 業	33	4	5	5	1	6	2	2	2	4	1
鉄 鋼	34	2			1					1	
非 鉄 金 属	35			1	1	1					
金 属 製 品	36	1	4	4	6	1	2	2	1	2	1
一 般 機 械 器 具	40	3	7	4		3	3	2	2	1	3
ボ イ ラ ・ 原 動 機	41										
農業・建設・鉱山用機械	42										
金 属 加 工 機 械	43			1					1	1	
織 維 機 械	44										
特 殊 産 業 用 機 械	45	1	3			1	1				
一 般 産 業 用 機 械	46	2	3	1			1				1
ポンプ・圧縮機・送風機	47										
動 力 機 械	48	1	2	1			1				
化学機械・装置	49	1	1								1
その他の一般産業用機械	50										
そ の 他 の 機 械	51		1	2		2	1	2	1		2
輸 送 用 機 械	52	9	7	3	4	1	2	2	1	3	1
精 密 機 械	53	17	22	18	12	18	37	19	18	22	25
電 気 機 械 器 具	60	16	11	8	36	79	36	53	29	11	20
発送電・配電・産業用電気機械	61	1	1							1	1
民生用電気機械・電球・照明器具	62		1			1	1	1	1		
通 信 機 械	63	6	3	3	6	1	2	2	4		1
有線・無線通信機械	64	1	1	1			2	1	1		
ラジオ・テレビ・音響器具	65	5	2	2	6	1		1	3		1
その他の通信機械	66										
電 子 応 用 装 置	67	7	6	5	29	76	33	50	24	9	18
電 子 計 算 機	68	5	5	4	29	75	32	50	22	9	18
その他の電子応用装置	69	2	1	1		1	1		2		
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス	70	1				1					
その他の電気機械	71	1			1					1	
そ の 他 の 製 品	80	54	62	33	32	29	29	37	32	19	12
貴 金 属 ・ 装 身 具 等	81	11	13	8	7	11	3	7	6	4	5
レ ジャ ー 用 品	82	27	28	14	9	9	14	13	10	7	3
プ ラ ス チ ッ ク 製 品	83	3	3	5	5	3	5	2	5	1	2
他に分類されない製造業	84	13	18	6	11	6	7	15	11	7	2
そ の 他 の 産 業	90	1	3	15	16	15	22	9	41	35	29

統計表 3 1998年度技術分類別導入企業等の資本金規模

(件)

技 術 分 類	コード	企業数	導入件数	資 本 金 の 規 模								
				0.5億円 未満	1億円 未満	5億円 未満	10億円 未満	50億円 未満	100億円 未満	500億円 未満	500億円 以上	他
全 産 業	1	860	1,527	104	70	159	28	107	66	369	613	11
農 林 水 産 業	2	5	5	1						1	3	
鉱 業	3											
建 設 業	4											
製 造 業	5	820	1,474	94	68	147	24	104	65	361	600	11
食 料 品 ・ た ば こ	11	10	11	1	1	3				5	1	
織 維	12	10	10	3	1	3		3				
衣 服 ・ 織 維 製 品	13	67	113	31	5	25	1	9	11	13	18	
外 衣	14	49	85	24	3	16	1	7	11	10	13	
その他の衣服・繊維製品	15	18	28	7	2	9		2		3	5	
木材・木製品・家具等	16	4	7	1		4				2		
パルプ・紙製品・印刷	17	4	3	1						1	1	
化 学 製 品	20	80	92	1	3	15	1	10	9	35	17	1
無 機 化 学 等	21	5	4			1					3	
有 機 化 学	22	11	11					2		6	3	
化 学 織 維	23											
油脂加工・石けん等	24	6	6		1				3	2		
医 薬 品	25	42	55		1	8		6	4	25	10	1
その他の化学製品	26	16	16	1	1	6	1	2	2	2	1	
石 油 ・ 石 炭 製 品	30	2	1								1	
ゴ ム 製 品	31	5	4		1	1		2				
なめし革・同製品・毛皮	32	12	14	4	4	5					1	
窯 業	33	10	9	1		2		1	1	3	1	
鉄 鋼	34	2	1						1			
非 鉄 金 属	35	9	13			1		5			6	1
金 属 製 品	36	10	9	1	3	2			1	1	1	
一 般 機 械 器 具	40	109	136	8	6	15	3	13	7	17	62	5
ボ イ ラ ・ 原 動 機	41	17	41	4		2					30	5
農業・建設・鉱山用機械	42	3	2						1		1	
金 属 加 工 機 械	43	10	10	2				1		3	4	
織 維 機 械	44	2	1							1		
特殊産業用機械	45	13	13	1	1	3	1	2		2	3	
一般産業用機械	46	45	46	1	3	7	1	7	6	7	14	
ポンプ・圧縮機・送風機	47	4	3		1	1				1		
動 力 機 械	48	7	6			1	1			2	2	
化学機械・装置	49	24	28			5		7	4	3	9	
その他の一般産業用機械	50	10	9	1	2				2	1	3	
そ の 他 の 機 械	51	19	23		2	3	1	3		4	10	
輸 送 用 機 械	52	28	40	2	1		2	3	2	8	22	
精 密 機 械	53	37	46	2	5	12	2	6	1	9	9	
電 気 機 械 器 具	60	381	926	33	30	51	14	49	31	261	453	4
発送電・配電・産業用電気機械	61	8	9	1		3	1			1	3	
民生用電気機械・電球・照明器具	62	3	5							4	1	
通 信 機 械	63	73	150	3	4	4	1	7	9	39	83	
有線・無線通信機械	64	39	83			1	1	4	2	22	53	
ラジオ・テレビ・音響器具	65	32	66	3	4	3		3	7	16	30	
その他の通信機械	66	2	1							1		
電 子 応 用 装 置	67	234	643	29	25	43	10	33	16	189	294	4
電 子 計 算 機	68	193	585	29	23	41	10	32	13	161	272	4
その他の電子応用装置	69	41	58		2	2		1	3	28	22	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス	70	46	100				2	7	4	21	66	
その他の電気機械	71	17	19		1	1		2	2	7	6	
そ の 他 の 製 品	80	40	39	5	8	8	1	3	1	6	7	
貴金属・装身具等	81	6	6	2	1	2	1					
レジャー用品	82	5	4	1	2	1						
プラスチック製品	83	21	22	1	4	5		3		3	6	
他に分類されない製造業	84	8	7	1	1				1	3	1	
そ の 他 の 産 業	90	35	48	9	2	12	4	3	1	7	10	

注) 企業数については重複計上されているため、正味の数(559社)より多くなっている。

統計表 4 国・地域別技術形態別導入件数の推移

国 籍	全 技 術 導 入 件 数										ハ ー ド 系 技 術									
	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
国際連合			1																	
中 国	6	5	10	8	4	16	11	12	10	1	1	2	1	3	1	2	2			
インドネシア	4	1	1			2	2	2	6	1	1	1				1				
イラン	1	4	5	4	4	3														
イスラエル	1	2	1	1	3	6	11	6	16	13	1	2	1	1	1	1	1		3	4
日本	1					1	1		1	2						1				1
韓国	14	16	20	18	20	22	21	22	19	10	2	4	5	2	7	6	7	7	3	6
マレーシア			2	3		1	1						2	3			1			
フィリピン						1	3		1	1										
シンガポール	47	40	50	48	43	54	64	16	5	5		1	4	3			13	2		
香港	17	6	9	9	12	8	14	20	8	4	2	1	2	3	3	1	2	5		
台湾	3	8	6	9	8	11	10	20	25	4	2	3	3	3	2		1	9	5	
タイ			2		1		1						1							
マカオ	1										1									
アラブ首長国連邦						1										1				
イラン										1									1	
キプロス										2										
トルコ																				
小 計	95	82	106	100	95	126	139	99	96	42	10	14	19	15	14	13	27	23	12	11
大洋州																				
豪 州	22	14	27	25	20	16	20	17	11	4	9	7	17	14	11	6	6	7	3	
ニュージーランド	1	4	2		3	1		1		1		4	2		1					1
小 計	23	18	29	25	23	17	20	18	11	5	9	11	19	14	11	7	6	7	3	1
刀 削			11					2		1			11					1		1
リベリア																				
アフリカ																				
小 計	0	0	11	0	0	0	0	2	0	1	0	0	11	0	0	0	0	1	0	1
オーストリア	6	9	9	10	8	6	8	12	10	5	3	4	4	8	4	3	6	9	4	2
ベルギー	22	22	18	24	30	21	13	25	15	7	16	16	9	19	17	11	8	9	5	4
チェコ			1	1	1	1	1	2	1				1	1	1	1	1	1		
デンマーク	15	11	12	7	11	6	7	11	5	7	10	7	10	4	5	3	3	7	4	6
フィンランド	3	4	1	7	8	7	3	4	4	2	3	2	1	7	6	5	1	2	2	2
フランス	187	158	205	184	161	154	134	164	165	95	75	42	55	65	64	62	65	78	76	38
ドイツ	196	201	170	157	147	127	144	151	117	82	157	166	132	118	114	91	114	114	80	63
ハンガリー	1	2	4	1	2	3	4	2	1		1	2	3	1	2	2	1	1	1	
アイスランド						1		1								1				
アイルランド	1	4	1	1	1	6	12	6	9	3			1		3	3	2	2	1	
イタリア	78	60	73	60	52	41	41	45	37	25	26	20	22	24	19	15	16	20	16	9
リヒテンシュタイン		2	1	2	2	1	1	1				1		2		1				
ルクセンブルグ	1	1	1	2	2			1			1	1	1	2	2					
モナコ	1										1									
オランダ	79	86	86	86	81	89	73	79	38	67	55	51	49	66	56	65	44	48	22	47
ノルウェー	6	9	9	6	9	7	4	5	3		4	5	5	2	5	5	2	3		
ポーランド		2		1										1						
ポルトガル					1										1					
スペイン	5	5	2	2	3	5	4	5	7	1	2	2	2	1	3	2	4	1	3	
スウェーデン	30	30	33	27	25	39	28	18	29	16	26	21	29	19	12	27	21	10	15	13
スイス	81	106	102	92	83	85	91	88	31	23	49	41	48	41	26	39	30	30	22	15
英国	196	185	213	220	195	283	1,099	407	295	144	95	76	92	91	77	48	78	81	84	33
英領チャンネル諸島		1	1			1														
英領ジブラルタル	1																			
ポスニア							1										1			
小 計	909	898	942	890	822	883	1,668	1,027	767	477	524	459	464	472	414	384	396	416	335	232
旧ソ連																				
ロシア	2	2	6	5	6	6	8	9	12	7	2	2	6	5	5	4	5	8	6	5
ウクライナ					1		2	1							1			1		
ラトビア								1										1		
小 計	2	2	6	5	7	6	10	11	12	7	2	2	6	5	6	4	5	10	6	5
北 米																				
バハマ		1		1			1							1			1			
カナダ	49	83	68	98	93	63	78	76	62	25	19	25	16	16	15	14	18	11	16	9
メキシコ			1				1													
パナマ	10	3	1	2	1	1	1	1			4	1	1	1	1	1				
米国	1,808	2,119	2,002	2,094	1,985	2,056	1,981	1,902	1,732	967	740	772	755	726	680	691	669	580	585	397
バミューダ			1	2	2	2	1	1						2		1		1		
ケイマン諸島				1	1	1				1			1	1	1					
プエルトリコ		1		1								1		1						
英領バージン諸島				1	2	1	1	2	4					1	1			1	1	
オランダ領アンテル			2				1	1										1	1	
バルバドス	1						1	1												
西インド諸島							1													
ジャマイカ						1		1		1										
小 計	1,868	2,208	2,076	2,200	2,082	2,125	2,063	1,985	1,799	994	763	799	773	749	698	708	690	594	601	406
南 米																				
アルゼンチン			1	2																
ボリビア		1						1												
ブラジル		1	2	1		2	1													
ペルー				1		2								1		1				
ウルグアイ	1		1																	
チリ		1																		
コロンビア								1												
キューバ								1		1										
小 計	1	3	4	4	0	4	1	3	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
合 計	2,898	3,211	3,175	3,224	3,029	3,161	3,901	3,145	2,685	1,527	1,308	1,285	1,292	1,256	1,143	1,117	1,124	1,051	957	656

注) チェコの1992年度以前の数字はチェコスロバキアの数字である。ドイツの件数は、統一前の東独を含む。ロシアの数字は、旧ソ連の数字を含む。

統計表 5 1998年度技術分類別国・地域別導入件数

技 術 分 類	コード	全 数	アジア	大洋州	北 ア メ リ カ			
					全 数	米 国	カナダ	他
全 産 業	1	1,527	42	5	994	967	25	2
農 林 水 産 業	2	5		1	1	1		
鉱 業	3	0						
建 設 業	4	0						
製 造 業	5	1,474	42	4	962	935	25	2
食 料 品 ・ た ば こ	11	11			4	3	1	
織 維	12	10			1	1		
衣 服 ・ 織 維 製 品	13	113	3		34	32	1	1
外 衣	14	85	3		30	29	1	
その他の衣服・織維製品	15	28			4	3		1
木 材 ・ 木 製 品 ・ 家 具 等	16	7			4	4		
パ ル プ ・ 紙 製 品 ・ 印 刷	17	3			1	1		
化 学 製 品	20	92	2		49	48	1	
無 機 化 学 等	21	4			1	1		
有 機 化 学	22	11			7	7		
化 学 織 維	23	0						
油 脂 加 工 ・ 石 け ん 等	24	6			3	2	1	
医 薬 品	25	55	2		31	31		
その他の化学製品	26	16			7	7		
石 油 ・ 石 炭 製 品	30	1			1	1		
ゴ ム 製 品	31	4			2	2		
な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	32	14			5	5		
窯 業	33	9			5	4	1	
鉄 鋼	34	1						
非 鉄 金 属	35	13			3	3		
金 属 製 品	36	9	1		4	4		
一 般 機 械 器 具	40	136	2		68	66	2	
ボ イ ラ ・ 原 動 機	41	41			33	33		
農 業 ・ 建 設 ・ 鉱 山 用 機 械	42	2			1		1	
金 属 加 工 機 械	43	10	2		4	4		
織 維 機 械	44	1						
特 殊 産 業 用 機 械	45	13			9	9		
一 般 産 業 用 機 械	46	46			13	12	1	
ポ ン プ ・ 圧 縮 機 ・ 送 風 機	47	3			1	1		
動 力 機 械	48	6			2	2		
化 学 機 械 ・ 装 置	49	28			7	6	1	
その他の一般産業用機械	50	9			3	3		
そ の 他 の 機 械	51	23			8	8		
輸 送 用 機 械	52	40			22	21	1	
精 密 機 械	53	46			17	17		
電 気 機 械 器 具	60	926	31	4	726	708	17	1
発 送 電 ・ 配 電 ・ 産 業 用 電 気 機 械	61	9			8	7	1	
民 生 用 電 気 機 械 ・ 電 球 ・ 照 明 器 具	62	5			1	1		
通 信 機 械	63	150	1		135	129	5	1
有 線 ・ 無 線 通 信 機 械	64	83			77	73	3	1
ラ ジ オ ・ テ レ ビ ・ 音 響 器 具	65	66	1		57	55	2	
そ の 他 の 通 信 機 械	66	1			1	1		
電 子 応 用 装 置	67	643	23	4	491	480	11	
電 子 計 算 機	68	585	23	4	444	434	10	
そ の 他 の 電 子 応 用 装 置	69	58			47	46	1	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス	70	100	5		84	84		
そ の 他 の 電 気 機 械	71	19	2		7	7		
そ の 他 の 製 品	80	39	3		16	15	1	
貴 金 属 ・ 装 身 具 等	81	6						
レ ジ ャ ー 用 品	82	4	2		1	1		
プ ラ ス チ ッ ク 製 品	83	22			11	10	1	
他 に 分 類 さ れ な い 製 造 業	84	7	1		4	4		
そ の 他 の 産 業	90	48			31	31		

(件)

コード	ヨーロッパ							旧ソ連
	全数	フランス	ドイツ	オランダ	スイス	英国	他	
1	477	95	82	67	23	144	66	7
2	3		1		1		1	
3								
4								
5	457	90	81	62	20	142	62	7
11	7	1	2	2	1		1	
12	9					9		
13	75	20	2	3	2	36	12	
14	51	12	2	1	1	27	8	
15	24	8		2	1	9	4	
16	3		1	1			1	
17	2	1	1					
20	41	5	8	3	4	14	7	
21	3	1		1		1		
22	4			1		2	1	
23								
24	3					2	1	
25	22	3	5	1	3	7	3	
26	9	1	3		1	2	2	
30								
31	2			1			1	
32	9	7	1	1				
33	4	2			1	1		
34	1				1			
35	8	2	2	1	1	2		2
36	4	1	2				1	
40	63	8	24	11	1	7	12	3
41	5	1			1	2	1	3
42	1		1					
43	4		3			1		
44	1						1	
45	4		2				2	
46	33	6	17	1		3	6	
47	2		2					
48	4	1	1				2	
49	21	5	9	1		3	3	
50	6		5				1	
51	15	1	1	10		1	2	
52	18	1	8	1	1	1	6	
53	29	14	2	1	1	5	6	
60	162	21	25	33	6	63	14	2
61	1	1						
62	4			4				
63	14	3	1	5		4	1	
64	6	2	1	2		1		
65	8	1		3		3	1	
66								
67	122	16	19	14	4	57	12	2
68	111	14	17	9	4	57	10	2
69	11	2	2	5			2	
70	11	1	4	2	1	2	1	
71	10		1	8	1			
80	20	7	3	4	1	4	1	
81	6	5				1		
82	1			1				
83	11	1	3	2	1	3	1	
84	2	1		1				
90	17	5		5	2	2	3	

統計表 6 国・地域別先端技術導入件数の推移

国 籍	電子計算機ハード								半 導 体									
	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
国際連合																		
インドネシア															1			1
イスラエル								1	1								1	1
日本	1			1	1					2	2	2	4	6	4	1	2	3
マレーシア		1																
シンガポール										36	36	40	37	46	44			
香港							1											
台湾		1	1							2	1	1	1		1	3	3	
タイ							6	1	2									
オーストラリア																		
アラブ首長国連邦																		1
イタリヤ																		
ブルガリア																		
トルコ																		
小 計	1	2	1	1	1	0	7	2	3	40	39	43	42	52	50	4	8	4
大洋州																		
豪州		1					1	1										1
ニュージーランド																		
小 計	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
77カ																		
リベリア																		
アフガニスタン																		
小 計	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヨーロッパ																		
オーストリア										1			1	1				1
ベルギー		1					1										3	1
チェコ																		
デンマーク																		
フィンランド																		
フランス	5	7	7	4	2	3	5	3	4	1	2	2	1				2	1
ドイツ	4	1		4			5	1	3	2	2	7	3	3	3	10	6	1
ハンガリー																		
アイスランド																		
アイルランド																		
イタリア								1			1	1						
リヒテンシュタイン																		
ルクセンブルグ																		
モナコ																		
オランダ	3	6	2	2		2	5	2	4	7	5	9	3	2	1	5	2	2
ノルウェー	1		2															
ポーランド																		
ポルトガル																		
スペイン																		
スウェーデン				1			1	2		1				2			1	
スイス								1			1	1		4	2			
英国	7	9	6	1	4	2	5	2	2	2	2	1	1	5	14	6	13	4
英領チャネル諸島																		
英領ジブラルタル																		
ボスニア																		
小 計	20	24	17	12	6	7	22	12	13	14	14	21	9	17	20	21	28	9
旧ソ連																		
ロシア																		
小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北米																		
カナダ	2				2	1				4	2	2	2	4	3	1	2	
メキシコ																		
米国	84	93	70	69	64	29	67	57	62	189	206	196	93	102	98	198	187	74
バハマ																		
キューバ																		
ドミニカ																		
グアテマラ																		
ハイチ																		
エルサルバドル																		
トリニダード																		
パナマ																		
コロンビア																		
キューバ																		
小 計	86	93	70	69	66	30	67	58	62	193	208	200	95	106	102	199	189	74
南米																		
アルゼンチン																		
ブラジル																		
ペルー																		
ベネズエラ																		
ウルグアイ																		
チリ																		
コロンビア																		
キューバ																		
小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	107	120	88	82	73	37	98	73	78	247	261	264	146	175	172	224	226	87

注) チェコの1992年度以前の数字はチェコスロバキアの数字である。ドイツの件数は、統一前の東独を含む。ロシアの数字は、旧ソ連の数字を含む。

(件)

原子力									医薬品								
'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
1									1	1							
												1					1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1
									1	1	2	1	1	1	2		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	1	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1									2	5	2	1		2		
										1			1		1		1
7	9	7	7	7	7	6	5	5	2	1	1		1		1		1
8	3	5	3	1	1	3	4	4	3	4	3	4	6	4	7	4	3
									3	8	11	5	7	7	7	6	4
									2	2	1	1	1			1	4
																	1
									5		7	1	1	1			2
1								1	1	1	3	1		1		1	1
	1									1		1					
1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3		1	2	
	1		1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1		1	2	
3	5	5	7	1	1	5	6	6	6	5	15	4	8	6	4	3	2
									4	5	9	7	4	11	8	11	7
20	23	19	20	11	11	22	21	18	29	33	57	27	39	33	23	28	21
	1	1	2			5	4	5		3				1			
0	1	1	2	0	0	5	4	5	0	3	0	0	0	1	1	0	0
1			1						1	1			1		1		
66	61	55	54	73	73	63	68	43	48	33	35	1	39	44	33	30	21
												41	1				
67	61	55	55	73	73	63	68	43	49	34	35	42	41	44	34	30	21
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	85	75	77	84	84	90	93	66	80	72	94	71	80	79	60	58	43

統計表 7 1998年度技術分類別導入技術の種類

(件)

技 術 分 類	1-1'	全 数	導 入 技 術 の 種 類							
			商標のみ	特許のみ	ノウハウのみ	特許+ノウハウ	特許+商標	商標+ノウハウ	特許+商標+ノウハウ	特許権の譲渡を伴う導入
全 産 業	1	1,527	221	210	633	185	6	132	140	18
農 林 水 産 業	2	5			1	2		1	1	
鉱 業	3	0								
建 設 業	4	0								
製 造 業	5	1,474	192	210	619	182	6	128	137	18
食 料 品 ・ た ば こ	11	11	5		2	1		3		
織 維	12	10	9					1		
衣 服 ・ 織 維 製 品	13	113	91		6			14	2	
外 衣	14	85	63		6			14	2	
その他の衣服・繊維製品	15	28	28							
木材・木製品・家具等	16	7	2		2	2		1		
パルプ・紙製品・印刷	17	3		1	1			1		
化 学 製 品	20	92	9	15	17	30		9	12	5
無 機 化 学 等	21	4			1	2			1	
有 機 化 学	22	11		1	4	5			1	
化 学 織 維	23	0								
油脂加工・石けん等	24	6	1		2			3		
医 薬 品	25	55	2	13	7	20		3	10	4
その他の化学製品	26	16	6	1	3	3		3		1
石 油 ・ 石 炭 製 品	30	1				1				1
ゴ ム 製 品	31	4	1				1	1	1	
なめし革・同製品・毛皮	32	14	12					2		
窯 業	33	9	1	2	1	3			2	
鉄 鋼	34	1				1				
非 鉄 金 属	35	13		2	11					
金 属 製 品	36	9	1		1	6		1		
一 般 機 械 器 具	40	136	3	12	73	25	1	4	18	1
ボ イ ラ ・ 原 動 機	41	41			39	2				
農業・建設・鉱山用機械	42	2			2					
金 属 加 工 機 械	43	10		2	2	5			1	
織 維 機 械	44	1				1				
特 殊 産 業 用 機 械	45	13		1	3	2		1	6	
一 般 産 業 用 機 械	46	46	1	1	19	12	1	2	10	1
ポンプ・圧縮機・送風機	47	3			2				1	
動 力 機 械	48	6			3		1	1	1	1
化学機械・装置	49	28	1	1	11	11		1	3	
その他の一般産業用機械	50	9			3	1			5	
そ の 他 の 機 械	51	23	2	8	8	3		1	1	
輸 送 用 機 械	52	40	1	11	15	10		1	2	
精 密 機 械	53	46	25	3	7	4		3	4	3
電 気 機 械 器 具	60	926	20	159	475	92	4	85	91	7
発送電・配電・産業用電気機械	61	9	1		4				4	1
民生用電気機械・電球・照明器具	62	5		5						
通 信 機 械	63	150	1	39	48	15	1	8	38	
有線・無線通信機械	64	83		16	46	8		6	7	
ラジオ・テレビ・音響器具	65	66	1	22	2	7	1	2	31	
その他の通信機械	66	1		1						
電 子 応 用 装 置	67	643	18	71	391	42		77	44	5
電 子 計 算 機	68	585	18	44	380	26		76	41	4
その他の電子応用装置	69	58		27	11	16		1	3	1
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス	70	100		37	28	29	1		5	1
その他の電気機械	71	19		7	4	6	2			
そ の 他 の 製 品	80	39	12	5	8	7		2	5	1
貴金属・装身具等	81	6	5					1		
レジャー用品	82	4	3						1	
プラスチック製品	83	22	2	5	6	5			4	1
他に分類されない製造業	84	7	2		2	2		1		
そ の 他 の 産 業	90	48	29		13	1		3	2	

統計表 8 1998年度技術分類別契約期間

(件)

技 術 分 類	計	全 数	契 約 期 間								
			1年未満	5年未満	10年未満	15年未満	15年以上	特許等 期間	期間の 定めなし	無期限	その他
全 産 業	1	1,527	81	508	225	113	33	196	281	70	20
農 林 水 産 業	2	5		1		2		2			
鉱 業	3	0									
建 設 業	4	0									
製 造 業	5	1,474	74	483	219	107	30	194	279	69	19
食 料 品 ・ た ば こ	11	11		5	2	1	1		2		
織 維	12	10				1				9	
衣 服 ・ 織 維 製 品	13	113	6	65	13	2	2		1	24	
外 衣	14	85	6	44	11	2	2		1	19	
その他の衣服・繊維製品	15	28		21	2					5	
木材・木製品・家具等	16	7		2	5						
パルプ・紙製品・印刷	17	3		1				1	1		
化 学 製 品	20	92	3	11	6	13	9	37	8	4	1
無 機 化 学 等	21	4		1		3					
有 機 化 学	22	11		2		3	1	5			
化 学 織 維	23	0									
油脂加工・石けん等	24	6				2	1	1	1	1	
医 薬 品	25	55	2	5	4	5	4	27	6	1	1
その他の化学製品	26	16	1	3	2		3	4	1	2	
石 油 ・ 石 炭 製 品	30	1							1		
ゴ ム 製 品	31	4			4						
なめし革・同製品・毛皮	32	14		13	1						
窯 業	33	9			2	4		2			1
鉄 鋼	34	1			1						
非 鉄 金 属	35	13	4	7				2			
金 属 製 品	36	9	1	3	1	1		3			
一 般 機 械 器 具	40	136	22	37	23	21	3	10	15	1	4
ボ イ ラ ・ 原 動 機	41	41	17	20	1	1				1	1
農業・建設・鉱山用機械	42	2		2							
金 属 加 工 機 械	43	10			2	2		3	2		1
織 維 機 械	44	1							1		
特殊産業用機械	45	13	1	1	4	2	1	2	2		
一般産業用機械	46	46	3	10	9	14	2		6		2
ポンプ・圧縮機・送風機	47	3		1	1	1					
動 力 機 械	48	6		2	3	1					
化学機械・装置	49	28	3	6	4	8	2		3		2
その他の一般産業用機械	50	9		1	1	4			3		
そ の 他 の 機 械	51	23	1	4	7	2		5	4		
輸 送 用 機 械	52	40	5	4	3	9	3	11	4		1
精 密 機 械	53	46	3	25	5	3	1	5	1	1	2
電 気 機 械 器 具	60	926	30	292	145	49	11	116	243	30	10
発送電・配電・産業用電気機械	61	9		2	1	2			3		1
民生用電気機械・電球・照明器具	62	5						5			
通 信 機 械	63	150	7	21	38	11	4	32	30	5	2
有線・無線通信機械	64	83	2	15	17	8	4	8	24	3	2
ラジオ・テレビ・音響器具	65	66	5	6	21	3		23	6	2	
その他の通信機械	66	1						1			
電 子 応 用 装 置	67	643	22	253	76	21	4	50	189	22	6
電 子 計 算 機	68	585	17	250	68	15	3	25	180	21	6
その他の電子応用装置	69	58	5	3	8	6	1	25	9	1	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス	70	100	1	15	26	10	3	23	18	3	1
その他の電気機械	71	19		1	4	5		6	3		
そ の 他 の 製 品	80	39		18	8	3		7	3		
貴 金 属 ・ 装 身 具 等	81	6		6							
レ ジャ ー 用 品	82	4		3					1		
プ ラ ス テ ッ ク 製 品	83	22		4	7	2		7	2		
他に分類されない製造業	84	7		5	1	1					
そ の 他 の 産 業	90	48	7	24	6	4	3		2	1	1

統計表 9 1998年度技術分類別対価の支払条件及び権利取得

技 術 分 類	コード	全数	無償	有償	イニシャル有	イニシャルのみ	イニシャル+ランニング	ランニングのみ	ランニング+ミニマム	イニシャル+ランニング+ミニマム	ミニマム有
全 産 業	1	1,527	43	1,484	847	411	375	423	214	61	275
農 林 水 産 業	2	5	1	4	1			3			
鉱 業	3	0									
建 設 業	4	0									
製 造 業	5	1,474	42	1,432	831	398	373	406	195	60	255
食 料 品・たばこ	11	11		11	3	2	1	6	2		2
織	12	10		10				1	9		9
衣服・繊維製品	13	113		113	10	5	3	34	69	2	71
外 衣	14	85		85	10	5	3	30	45	2	47
その他の衣服・繊維製品	15	28		28				4	24		24
木材・木製品・家具等	16	7		7	2	1		4	1	1	2
パルプ・紙製品・印刷	17	3		3	1		1	2			
化 学 製 品	20	92	2	90	60	17	32	26	4	11	15
無 機 化 学 等	21	4		4	1		1	3			
有 機 化 学	22	11		11	4	1	3	6	1		1
化 学 織 維	23	0									
油脂加工・石けん等	24	6		6	3		2	3		1	1
医 薬 品	25	55	1	54	47	15	23	6	1	9	10
その他の化学製品	26	16	1	15	5	1	3	8	2	1	3
石 油 ・ 石 炭 製 品	30	1		1	1	1					
ゴ ム 製 品	31	4		4	1		1	2	1		1
なめし革・同製品・毛皮	32	14		14	2		2	2	10		10
窯 業	33	9		9	3	1	1	4	2	1	3
鉄 鋼	34	1		1	1		1				
非 鉄 金 属	35	13	1	12	12	10	2				
金 属 製 品	36	9		9	6		5	2	1	1	2
一 般 機 械 器 具	40	136	5	131	104	62	34	25	2	8	10
ボ イ ラ ・ 原 動 機	41	41	2	39	36	35	1	3			
農業・建設・鉱山用機械	42	2		2				2			
金 属 加 工 機 械	43	10		10	8	3	5	2			
織 維 機 械	44	1		1				1			
特殊産業用機械	45	13		13	8	4	4	5			
一般産業用機械	46	46		46	36	12	18	8	2	6	8
ポンプ・圧縮機・送風機	47	3		3	3		3				
動 力 機 械	48	6		6	3	1	2	3			
化学機械・装置	49	28		28	22	10	11	4	2	1	3
その他の一般産業用機械	50	9		9	8	1	2	1		5	5
そ の 他 の 機 械	51	23	3	20	16	8	6	4		2	2
輸 送 用 機 械	52	40	1	39	24	11	12	14	1	1	2
精 密 機 械	53	46	1	45	18	13	4	3	24	1	25
電 気 機 械 器 具	60	926	30	896	568	272	266	273	55	30	85
発送電・配電・産業用電気機械	61	9		9	4	2	1	5		1	1
民生用電気機械・電球・照明器具	62	5		5	1	1		4			
通 信 機 械	63	150	4	146	100	43	49	41	5	8	13
有線・無線通信機械	64	83	3	80	62	34	25	13	5	3	8
ラジオ・テレビ・音響器具	65	66	1	65	37	9	24	28		4	4
その他の通信機械	66	1		1	1					1	1
電 子 応 用 装 置	67	643	20	623	372	185	169	201	50	18	68
電 子 計 算 機	68	585	17	568	330	167	146	189	49	17	66
その他の電子応用装置	69	58	3	55	42	18	23	12	1	1	2
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス	70	100	6	94	74	35	36	20		3	3
そ の 他 の 電 気 機 械	71	19		19	17	6	11	2			
そ の 他 の 製 品	80	39	2	37	15	3	8	8	14	4	18
貴金属・装身具等	81	6		6				1	5		5
レ ジャ ー 用 品	82	4		4	1	1			3		3
プ ラ ス テ ッ ク 製 品	83	22	2	20	10		6	6	4	4	8
他に分類されない製造業	84	7		7	4	2	2	1	2		2
そ の 他 の 産 業	90	48		48	15	13	1	14	19	1	20

(件)

コード	ランニング・ロイヤルティ								その他の条件		
	2%未満	5%未満	8%未満	8%以上	単価建て	年払	その他	計	独占権	再実施権	加スライセス
1	84	210	169	128	375	93	14	1,073	431	470	93
2	1	1				1	1	4	3	3	1
3											
4											
5	81	199	151	124	374	92	13	1,034	401	443	90
11		8	1					9	7	3	
12		1				9		10	1		
13		23	46	11	3	25		108	80	60	1
14		19	32	6	3	20		80	57	45	1
15		4	14	5		5		28	23	15	
16	2	3	1					6	5	4	2
17	2	1						3	2	1	1
20	5	23	17	15	6	5	2	73	50	45	8
21		1				1	2	4		4	1
22		3	3		2	2		10	2	3	3
23											
24	1	4				1		6	3	2	1
25	3	12	8	13	3			39	36	31	2
26	1	3	6	2	1	1		14	9	5	1
30									1	1	
31		2	1	1				4	4	1	1
32		1	7	5			1	14	14	3	
33	2	2	1	1	2			8	5	6	
34					1			1			
35	1	1						2			1
36		3	4		2			9	3	3	1
40	6	20	11	3	22	4	3	69	41	33	9
41		1					3	4		3	3
42		1	1					2	1	1	
43	1	2	1		2	1		7	3	2	
44					1			1			
45	1	1	3		4			9	5	2	1
46	2	13	6	2	8	3		34	22	19	2
47	1	2						3	3	2	
48		3	1			1		5	5	3	1
49	1	7	4	2	4			18	11	10	1
50		1	1		4	2		8	3	4	
51	2	2		1	7			12	10	6	3
52		9	4		14		1	28	9	5	1
53	1	8	11	11		1		32	31	15	1
60	59	84	38	73	318	46	6	624	127	249	62
61		3	2				2	7	4	2	3
62		1	1	1	1			4			
63	18	14	8	1	56	6		103	6	19	12
64	2	8	8	1	21	6		46	6	16	9
65	16	5			35			56		3	3
66		1						1			
67	31	43	18	68	237	38	3	438	108	197	26
68	22	36	15	66	224	36	2	401	100	181	23
69	9	7	3	2	13	2	1	37	8	16	3
70	9	20	6	3	19	2		59	5	25	20
71	1	3	3		5		1	13	4	6	1
80	3	10	9	4	6	2		34	21	14	2
81		1	2	2		1		6	6	4	
82	1	1	1					3	1	1	
83	2	8	5	1	3	1		20	10	8	2
84			1	1	3			5	4	1	
90	2	10	18	4	1			35	27	24	2

統計表 10 会社等の産業分類別技術形態別導入件数の推移

産業分類		全 形 態							'98	報告書採 用企業数	届出を要す る技術	企業数	
		'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97					
010~040	2	農 林 水 産 業	4		1	2		2	1				
050~080	3	鉱 業	7	6	5	5	2	3	2	1	1	1	
090~110	4	建 設 業	57	46	43	25	43	37	20	6	6	5	
120~340	5	製 造 業	1,707	1,657	1,675	1,884	2,536	2,023	1,869	1,156	1,139	17	365
120~134,136	6	食 品 工 業	29	29	22	31	21	19	10	15	15		9
140~150	7	織 維 工 業	100	68	71	127	813	240	156	64	64		48
180	8	パ ル プ ・ 紙 工 業	6	2	6	1		8		2	2		2
190	9	出 版 ・ 印 刷 業	12	11	17	35	12	18	14	6	6		2
200	10	化 学 工 業	199	198	177	200	197	172	174	95	93	2	58
201~204	11	総 合 化 学 ・ 化 学 織 維 工 業	95	85	88	101	97	79	99	40	40		22
205	12	油 脂 ・ 塗 料 工 業	21	14	15	14	8	4	5	12	12		6
206	13	医 薬 品 工 業	64	75	53	66	76	69	52	32	32		24
207,209	14	そ の 他 の 化 学 工 業	19	24	21	19	16	20	18	11	9	2	6
210	15	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品 工 業	41	27	24	21	16	12	6	2	2		2
220	16	プ ラ ス テ ッ ク 製 品 工 業	27	22	15	20	15	24	17	16	16		12
230	17	ゴ ム 製 品 工 業	24	19	24	10	9	14	12	4	4		4
250	18	窯 業	21	17	17	19	14	10	19	7	7		6
260	19	鉄 鋼 業	56	39	25	39	28	19	36	13	13		5
270	20	非 鉄 金 属 工 業	27	22	17	31	25	42	36	21	20	1	10
280	21	金 属 製 品 工 業	16	8	45	12	17	18	11	8	8		6
290,330	22	機 械 工 業	197	215	211	182	185	193	195	161	161		38
300	23	電 気 機 械 工 業	686	704	742	873	938	936	936	565	560	5	97
301~303,309	24	電 気 機 械 器 具 工 業	219	202	213	250	251	253	253	136	135	1	18
304~308	25	通 信 ・ 電 子 ・ 電 気 計 測 器 工 業	467	502	529	623	687	683	683	429	425	4	79
310	26	輸 送 用 機 械 工 業	116	121	101	98	105	111	107	74	65	9	30
311	27	自 動 車 工 業	63	55	45	46	58	56	53	37	36	1	19
312~319	28	そ の 他 の 輸 送 用 機 械 工 業	53	66	56	52	47	55	54	37	29	8	11
320	29	精 密 機 械 工 業	88	77	85	93	57	107	65	48	48		19
135,160,170,240,340	30	そ の 他 の 工 業	62	78	76	92	84	80	75	55	55		17
350~470,810	31	運 輸 ・ 通 信 ・ 公 益 業	80	94	70	106	114	142	104	54	48	6	19
小 計			1,855	1,803	1,794	2,022	2,695	2,207	1,996	1,217	1,194	23	390
480		各 種 商 品 卸 売 業	131	111	115	143	123	140	131	49	49		14
490		織 維 ・ 衣 服 等 卸 売 業	100	116	124	69	123	59	50	25	25		17
500		飲 食 料 品 卸 売 業				3	2	1	1	1	1		1
510		建 築 材 料 ・ 磁 物 ・ 金 属 材 料 等 卸 売 業				18	15	15	11	4	4		3
520		機 械 器 具 卸 売 業	598	597	401	295	320	211	179	41	38	3	33
530		そ の 他 の 卸 売 業	1			19	28	24	23	15	15		11
540		各 種 商 品 小 売 業	21	44	34	26	31	21	24	18	18		3
550		織 物 ・ 衣 服 ・ 身 の 回 り 品 小 売 業	5	5	4	3	28	8	1	4	4		3
560		飲 食 料 品 小 売 業	1		2	2	2	1					
570		自 動 車 ・ 自 転 車 小 売 業						1					
580		家 具 ・ じ ゅ う 器 ・ 家 庭 用 機 械 器 具 小 売 業			2	3	2	5	2				
590		そ の 他 の 小 売 業	5		6	1	4	4	1	3	3		3
600		一 般 飲 食 店	2		1	2	3	2	1				
620		銀 行 ・ 信 託 業	18	20	27	37	42	35	25	11	11		7
650		政 府 関 係 金 融 機 関				3	2		1	2	2		2
660		貸 金 業 ・ 投 資 業 等 非 預 金 信 用 機 関	5	5	3	2	1	3	5	1	1		1
670		補 助 的 金 融 業 ・ 金 融 附 帯 業		1		3	2	2					
680		証 券 業 ・ 商 品 先 物 取 引 業	4	6	7	7	12	12	9	2	2		2
690		保 険 業	9	3	2	4	3	5		1	1		1
700		不 動 産 取 引 業	5										
710		不 動 産 買 賃 業 ・ 管 理 業	1										
720		洗 濯 ・ 理 容 ・ 浴 場 業	1	1				2					
730		駐 車 場 業		1									
740		そ の 他 の 生 活 関 連 サ ー ビ ス 業		1				1					
750		旅 館 ・ そ の 他 の 宿 泊 所	1	1			2	1	2	1	1		1
760		娯 楽 業	4	1	5	4	1	6	5	3	3		1
770		自 動 車 整 備 業	2		1								
780		機 械 ・ 家 具 等 修 理 業	1							1	1		1
790		物 品 買 賃 業	160	203	176	26	17	31	9				
800		映 画 ・ ビ デ オ 制 作 業	3	3	4	15	6	3	1				
810		放 送 業								4	4		1
820		情 報 サ ー ビ ス ・ 調 査 業	159	225	227	346	350	252	138	73	73		47
830		広 告 業				2	2	2		1	1		1
840		専 門 サ ー ビ ス 業 (他 に 分 類 さ れ な い も の)	59	36	38	59	52	59	43	40	40		9
850		協 同 組 合 (他 に 分 類 さ れ な い も の)				2							
860		そ の 他 の 専 業 サ ー ビ ス 業	2	8	3	6	3	1	3	2	2		2
870		鹿 薬 物 処 理 業	1				1		1				
880		医 療 業			1								
890		保 健 衛 生 業		5	4	4		4	2	1	1		1
910		教 育 業	3	2	14	11	9	11	4	2	2		2
920		学 術 研 究 機 関	15	20	33	24	20	16	16	5	2	3	2
940		政 治 ・ 経 済 ・ 文 化 団 体	1	1						1			
970		国 家 公 務 業	1	1									
990		分 類 不 能 の 産 業	1	4	1								
小 計			1,320	1,421	1,235	1,139	1,206	938	689	310	304	6	169
合 計			3,175	3,224	3,029	3,161	3,901	3,145	2,685	1,527	1,498	29	559

(注)

	ハード系技術								ソフトウェア								商標のみ							
	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98
2	4		1	1		2	1																	
3	2	1	4	3		2			5	5	1	1	2	1	2	1								
4	38	30	26	14	29	20	11	4	19	16	16	11	14	17	9	2								
5	983	962	876	923	916	823	753	548	566	547	651	764	756	900	914	491	158	148	148	197	864	300	202	117
6	19	25	15	24	17	17	9	13	3	2	1	1	1	1			7	2	6	7	3	1	1	2
7	29	20	26	19	22	28	31	9	4		4	1	1				67	48	41	107	790	212	125	55
8	2	2	3	1		6											4		3			2		
9	3	4	7	6	3	3	3	3	7	7	10	27	7	14	9	3	2			2	2	1	1	2
10	144	146	129	148	164	132	113	76	42	33	35	39	27	25	34	10	13	19	13	13	6	15	27	9
11	64	55	57	65	74	53	51	35	28	28	26	29	22	20	25	3	3	2	5	7	1	6	23	2
12	13	10	10	13	8	2	3	7	6	1	2	1				2	2	3	3			2	2	3
13	54	68	46	58	71	63	49	27	5		4	4	2		3	2	5	7	3	4	3	6	6	3
14	13	13	16	12	11	14	10	7	3	4	3	5	3	5	6	3	3	7	2	2	2	1	2	1
15	21	15	12	8	12	7	3	2	19	12	12	13	4	5	3		1							
16	25	16	12	19	15	20	16	16			2			1			2	6	1	1		3	1	
17	15	12	16	5	8	7	4	3	1	1				1	2		8	6	8	5		5	8	
18	18	13	16	18	11	8	18	6		3	1		2	1		1	3	1		1	1	1	1	
19	35	24	15	28	21	12	29	9	21	15	8	11	7	7	6	4			2				1	
20	23	16	15	22	17	36	28	19	2	3	1	9	6	6	8	2	2	3	1		2			
21	14	8	45	11	15	17	8	7	1		1	1				1	1			1	1	1	3	
22	124	109	103	94	127	101	74	52	70	89	78	81	54	83	119	94	3	17	30	7	4	9	2	15
23	349	369	312	362	349	267	280	237	330	323	407	489	567	648	647	324	7	12	23	22	22	21	9	4
24	131	134	100	109	101	77	93	79	88	66	112	135	144	169	160	55	2	1	6	6	7	7	2	
25	218	235	212	253	248	190	187	158	242	257	295	354	423	479	487	269	7	10	22	16	16	14	9	2
26	82	92	70	75	73	72	77	63	31	24	30	21	31	38	28	7	3	5	1	2	1	1	2	4
27	46	46	32	38	41	38	38	36	14	7	12	7	16	17	13		3	2	1	1	1	1	2	1
28	36	46	38	37	32	34	39	27	17	17	18	14	15	21	15	7		3		1				3
29	49	47	44	48	26	56	30	23	29	27	38	34	26	44	29	13	10	3	3	11	5	7	6	12
30	31	44	36	35	36	34	30	8	6	8	24	39	21	25	31	31	25	26	16	18	27	21	14	16
31	40	48	38	63	68	67	59	36	40	46	32	43	44	75	45	18				2				
小計	1,067	1,041	945	1,004	1,013	914	824	588	630	614	700	821	816	993	970	512	158	148	149	197	866	300	202	117
480	27	33	25	30	22	30	32	5	72	47	57	78	70	65	53	18	32	31	33	35	31	45	46	26
490	28	29	38	6	9	10	8	4	4	15	6			9		1	68	72	80	63	114	40	42	20
500				1	1	1	1					1								1	1			1
510				8	2	3	6	1				5	9	2	2	1				5	4	10	3	2
520	127	115	100	26	28	25	34	14	450	465	278	257	283	180	141	25	21	17	23	12	9	6	4	2
530				10	9	7	9	5				3	13	13	8	5	1			6	6	4	6	5
540		1	4	5	5	11	11	6		1							21	42	30	21	26	10	13	12
550	2	2	4	3	1			2									3	3			27	8	1	2
560	1				1	1						1							2	1	1			
570						1																		
580			2		4						1	1	1	1					1		1		2	
590			1	1	3		1	1			1			2			5		4		1	2		2
600			1			1											2		1	1	3	1	1	
620					3	1			18	20	27	37	42	32	24	11								
650												3	2		1	2								
660		1						1	4	4	3	2	1	2	4		1					1	1	
670		1		1	1	1								1						2	1			
680								1	4	6	7	7	12	12	9	1								
690									9	3	2	4	3	5		1								
700	2																3							
710																								
720		1															1							
730		1																						
740																			1					
750					1		1	1									1	1			1	1	1	1
760					4	4	3										4	1	5	4	1	1	1	1
770	2		1																					
780	1							1																
790		2	3				1		158	201	173	26	17	31	8		2							
800	3	2	2	1	2					1	2	13	4							1		3	1	
810								4																
820	8	3	6	5	11	9	4	4	151	220	201	327	322	243	133	68		2	20	14	17		1	1
830						1						2	1	1							1			1
840	13	6	4	3	9	14	11	8	9	6	15	8	13	4	6	3	37	24	19	48	30	41	26	29
850				2																				
860	2	5	1	1	1			1		1	1	1		1	3	1		2	1	4	2			
870					1			1																
880			1																					
890		5	4	4		4	2	1																
910		1							3	1	13	11	9	11	4	1			1					1
920	8	5	3	3	4	5	6	5	7	15	30	21	16	11	10								1	
940									1										1					
970									1	1														
990	1	2	1							2														
小計	225	215	198	113	111	137	133	68	892	1,009	817	808	818	628	406	138	203	197	220	218	277	173	150	104
合計	1,292	1,256	1,143	1,117	1,124	1,051	957	656	1,522	1,623	1,517	1,629	1,634	1,621	1,376	650	361	345	369	415	1,143	473	352	221

統計表 11 1998年度会社等の産業分類別国・地域別技術導入件数

産 業 分 類			全 数	アジア	大洋州	北 ア メ リ カ			
						全数	米国	カナダ	他
050~080	3	鉱 業	1			1	1		
090~110	4	建 設 業	6			2	2		
120~340	5	製 造 業	1,156	30	4	774	755	18	1
120~134,136	6	食 品 工 業	15	2		11	10	1	
140~150	7	織 維 工 業	64	1		11	11		
180	8	パ ル プ ・ 紙 工 業	2			1	1		
190	9	出 版 ・ 印 刷 業	6			2	2		
200	10	化 学 工 業	95		1	49	48	1	
201~204	11	総合化学・化学繊維工業	40		1	20	19	1	
205	12	油 脂 ・ 塗 料 工 業	12			7	7		
206	13	医 薬 品 工 業	32			15	15		
207,209	14	そ の 他 の 化 学 工 業	11			7	7		
210	15	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品 工 業	2			2	2		
220	16	プ ラ ス テ ッ ク 製 品 工 業	16			11	11		
230	17	ゴ ム 製 品 工 業	4			1	1		
250	18	窯 業	7			4	4		
260	19	鉄 鋼 業	13	1		7	7		
270	20	非 鉄 金 属 工 業	21	1		12	12		
280	21	金 属 製 品 工 業	8			4	4		
290,330	22	機 械 工 業	161	8		98	93	5	
300	23	電 気 機 械 工 業	565	15	3	449	444	4	1
301~303,309	24	電 気 機 械 器 具 工 業	136	1		107	104	3	
304~308	25	通 信 ・ 電 子 ・ 電 気 計 測 器 工 業	429	14	3	342	340	1	1
310	26	輸 送 用 機 械 工 業	74	1		43	40	3	
311	27	自 動 車 工 業	37			19	17	2	
312~319	28	そ の 他 の 輸 送 用 機 械 工 業	37	1		24	23	1	
320	29	精 密 機 械 工 業	48			29	28	1	
135,160,170,240,340	30	そ の 他 の 工 業	55	1		40	37	3	
350~470,810	31	運 輸 ・ 通 信 ・ 公 益 業	54			43	43		
小 計			1,217	30	4	820	801	18	1
480	各 種 商 品 卸 売 業		49	3	1	20	18	2	
490	織 維 ・ 衣 服 等 卸 売 業		25	3		6	6		
500	飲 食 料 品 卸 売 業		1						
510	建 築 材 料 ・ 鉱 物 ・ 金 属 材 料 等 卸 売 業		4			3	3		
520	機 械 器 具 卸 売 業		41	1		27	26	1	
530	そ の 他 の 卸 売 業		15	3		6	6		
540	各 種 商 品 小 売 業		18			7	7		
550	織 物 ・ 衣 服 ・ 身 の 回 り 品 小 売 業		4						
590	そ の 他 の 小 売 業		3			1	1		
620	銀 行 ・ 信 託 業		11			10	10		
650	政 府 関 係 金 融 機 関		2			1	1		
660	貸 金 業 ・ 投 資 業 等 非 預 金 信 用 機 関		1						
680	証 券 業 ・ 商 品 先 物 取 引 業		2			2	2		
690	保 險 業		1			1	1		
750	旅 館 ・ そ の 他 の 宿 泊 所		1			1	1		
760	娯 楽 業		3			3	3		
780	機 械 ・ 家 具 等 修 理 業		1						
810	放 送 業		4			2	2		
820	情 報 サ ー ビ ス ・ 調 査 業		73	2		59	55	4	
830	広 告 業		1						
840	専 門 サ ー ビ ス 業 (他 に 分 類 さ れ な い も の)		40			19	18		1
860	そ の 他 の 事 業 サ ー ビ ス 業		2			1	1		
890	保 健 衛 生		1			1	1		
910	教 育		2			1	1		
920	学 術 研 究 機 関		5			3	3		
小 計			310	12	1	174	166	7	1
合 計			1,527	42	5	994	967	25	2

(件)

コード	ヨーロッパ							旧ソ連	その他
	全数	フランス	ドイツ	オランダ	スイス	英国	他		
3									
4	4			2		2			
5	345	56	71	51	17	103	47	2	1
6	2			1	1				
7	52	12	1	2		33	4		
8	1			1					
9	4	1				2	1		
10	45	5	12	2	5	12	9		
11	19	2	7	1	2	5	2		
12	5			1		2	2		
13	17	2	5		3	4	3		
14	4	1				1	2		
15									
16	5	1	2		1	1			
17	3		1	1			1		
18	3	1	1		1				
19	5		2	1		1	1		
20	8	2	4			2			
21	4		2				2		
22	55	6	20	5	1	19	4		
23	95	13	14	28	1	27	12	2	1
24	28	5	7	9	1	2	4		
25	67	8	7	19		25	8	2	1
26	30	3	8	5	5	2	7		
27	18	1	7	1	3	2	4		
28	12	2	1	4	2		3		
29	19	8	1	4	1	1	4		
30	14	4	3	1	1	3	2		
31	8	2	3			3		3	
小計	357	58	74	53	17	108	47	5	1
480	25	6		2		8	9		
490	16	10			2	2	2		
500	1	1							
510	1					1			
520	13	2	3	1	1	5	1		
530	6	3	1			2			
540	10	1	3	1		4	1		1
550	4				1	1	2		
590	2	1					1		
620	1					1			
650	1				1				
660	1	1							
680									
690									
750									
760									
780	1						1		
800	2			2					
820	12	3	1	2		6			
830	1	1							
840	21	8		5	1	6	1		
860	1						1		
890									
910	1			1					
920								2	
小計	120	37	8	14	6	36	19	2	1
合計	477	95	82	67	23	144	66	7	2

統計表 12 1998年度会社等の産業分類別導入技術の種類

(件)

産 業 分 類		全 数	特許・商標・特許権の譲渡を伴う導入								
			商標のみ	特許のみ	ノウハウのみ	特許+ノウハウ	特許+商標	商標+ノウハウ	特許+商標+ノウハウ	特許権の譲渡を伴う導入	
050~080	鉱 業	1			1						
090~110	建 設 業	6			3	2		1			
120~340	製 造 業	1,156	117	206	455	178	6	87	107	15	
120~134,136	食 品 工 業	15	2	1	3	5		2	2	1	
140~150	織 維 工 業	64	55		4	1		3	1		
180	パ ル プ ・ 紙 工 業	2			1				1		
190	出 版 ・ 印 刷 業	6		2	1			2	1		
200	化 学 工 業	95	9	16	25	26		10	9	3	
201~204	総合化学・化学繊維工業	40	2	7	12	15		1	3	2	
205	油 脂 ・ 塗 料 工 業	12	3	1	3			5			
206	医 薬 品 工 業	32	3	6	4	10		3	6	1	
207,209	そ の 他 の 化 学 工 業	11	1	2	6	1		1			
210	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品 工 業	2		1				1			
220	プ ラ ス チ ッ ク 製 品 工 業	16		3	5	5			3	1	
230	ゴ ム 製 品 工 業	4			2		1		1		
250	窯 業	7		1	2	3			1		
260	鉄 鋼 業	13		2	7	3			1		
270	非 鉄 金 属 工 業	21		5	12	2			2		
280	金 属 製 品 工 業	8		1	1	4		1	1		
290,330	機 械 工 業	161	15	16	60	21	1	32	16	3	
300	電 気 機 械 工 業	565	4	132	264	75	3	26	61	5	
301~303,309	電 気 機 械 器 具 工 業	136	2	43	54	16	1	7	13	2	
304~308	通 信 ・ 電 子 ・ 電 気 計 測 器 工 業	429	2	89	210	59	2	19	48	3	
310	輸 送 用 機 械 工 業	74	4	11	32	21	1	2	3	1	
311	自 動 車 工 業	37	1	11	8	15			2		
312~319	そ の 他 の 輸 送 用 機 械 工 業	37	3		24	6	1	2	1	1	
320	精 密 機 械 工 業	48	12	13	11	4		5	3	1	
135,160,170,240,340	そ の 他 の 工 業	55	16	2	25	8		3	1		
350~470,810	運 輸 ・ 通 信 ・ 公 益 業	54		1	50	1			2		
小 計		1,163	117	206	459	180	6	88	107	15	
480	各 種 商 品 卸 売 業	49	26		14			8	1		
490	織 維 ・ 衣 服 等 卸 売 業	25	20		1			4			
500	飲 食 料 品 卸 売 業	1	1								
510	建 築 材 料 ・ 鉱 物 ・ 金 属 材 料 等 卸 売 業	4	2	1	1						
520	機 械 器 具 卸 売 業	41	2		30	2		3	4		
530	そ の 他 の 卸 売 業	15	5		5			2	3	1	
540	各 種 商 品 小 売 業	18	12		2			4			
550	織 物 ・ 衣 服 ・ 身 の 回 り 品 小 売 業	4	2		1			1			
590	そ の 他 の 小 売 業	3	2					1			
620	銀 行 ・ 信 託 業	11			11						
650	政 府 関 係 金 融 機 関	2			2						
660	貸 金 業 ・ 投 資 業 等 非 預 金 信 用 機 関	1						1			
680	証 券 業 ・ 商 品 先 物 取 引 業	2			2						
690	保 險 業	1			1						
750	旅 館 ・ そ の 他 の 宿 泊 所	1			1						
760	娛 楽 業	3				1			2		
780	機 械 ・ 家 具 等 修 理 業	1			1						
810	放 送 業	4			4						
820	情 報 サ ー ビ ス ・ 調 査 業	73	1	2	38	1		13	18	1	
830	広 告 業	1	1								
840	専 門 サ ー ビ ス 業 (他 に 分 類 さ れ ない も の)	40	29		3			6	2		
860	そ の 他 の 事 業 サ ー ビ ス 業	2			1			1			
890	保 健 衛 生 業	1							1	1	
910	教 育 業	2	1		1						
920	学 術 研 究 機 関	5			5						
小 計		310	104	3	124	4		44	31	3	
合 計		1,527	221	210	633	185	6	132	140	18	

統計表 13 1998年度会社等の産業分類別契約期間

(件)

産 業 分 類		全 数	契 約 期 間							無期限	その他
			1年未満	5年未満	10年未満	15年未満	15年以上	特許等 期間	期間の 定めなし		
050~080	鉱 業	1		1							
090~110	建 設 業	6		2		2			2		
120~340	製 造 業	1,156	42	284	199	97	28	194	234		18
120~134,136	食 品 工 業	15	2	2	2	1	1	5	2		
140~150	織 維 工 業	64		19	10	1	1	1			
180	パ ル プ ・ 紙 工 業	2			2						
190	出 版 ・ 印 刷 業	6		2				2	1		1
200	化 学 工 業	95	2	16	5	13	8	29	14		3
201~204	総合化学・化学繊維工業	40		8	2	7	6	10	5		1
205	油 脂 ・ 塗 料 工 業	12		1		2		3	4		
206	医 薬 品 工 業	32		5	2	4	2	13	5		
207,209	そ の 他 の 化 学 工 業	11	2	2	1			3			2
210	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品 工 業	2		1				1			
220	プ ラ ス チ ッ ク 製 品 工 業	16		1	4	4		6	1		
230	ゴ ム 製 品 工 業	4		1	2				1		
250	窯 業	7			2	3			1		1
260	鉄 鋼 業	13		2	5	1		2	3		
270	非 鉄 金 属 工 業	21	5	5		1		7	3		
280	金 属 製 品 工 業	8		2	1	3		1	1		
290,330	機 械 工 業	161	5	68	25	13	1	13	32		2
300	電 気 機 械 工 業	565	17	119	107	38	13	95	153		10
301~303,309	電 気 機 械 器 具 工 業	136	3	31	27	10	3	32	21		5
304~308	通 信 ・ 電 子 ・ 電 気 計 測 器 工 業	429	14	88	80	28	10	63	132		5
310	輸 送 用 機 械 工 業	74	6	9	14	15	3	13	6		1
311	自 動 車 工 業	37	3	3	5	9		12	4		1
312~319	そ の 他 の 輸 送 用 機 械 工 業	37	3	6	9	6	3	1	2		
320	精 密 機 械 工 業	48	3	18	7	4	1	12	2		
135,160,170,240,340	そ の 他 の 工 業	55	2	19	13			7	14		
350~470,810	運 輸 ・ 通 信 ・ 公 益 業	54	22	21	4		1		4		1
小 計		1,217	64	308	203	99	29	194	240		19
480	各 種 商 品 卸 売 業	49	2	36	5	4			1		
490	織 維 ・ 衣 服 等 卸 売 業	25	1	22	2						
500	飲 食 料 品 卸 売 業	1		1							
510	建 築 材 料 ・ 鉱 物 ・ 金 属 材 料 等 卸 売 業	4		1	1			1			
520	機 械 器 具 卸 売 業	41	5	19	2	3			11		
530	そ の 他 の 卸 売 業	15	1	9	1	1			3		
540	各 種 商 品 小 売 業	18	4	14							
550	織 物 ・ 衣 服 ・ 身 の 回 り 品 小 売 業	4		2	2						
590	そ の 他 の 小 売 業	3	1		1	1					
620	銀 行 ・ 信 託 業	11		7	1				1		
650	政 府 関 係 金 融 機 関	2		1							
660	貸 金 業 ・ 投 資 業 等 非 預 金 信 用 機 関	1							1		
680	証 券 業 ・ 商 品 先 物 取 引 業	2		1					1		
690	保 険 業	1		1							
750	旅 館 ・ そ の 他 の 宿 泊 所	1	1								
780	機 械 ・ 家 具 等 修 理 業	3		1			2				
760	娯 楽 業	1									1
800	映 画 ・ ビ デ オ 制 作 業	4				4					
820	情 報 サ ー ビ ス ・ 調 査 業	73	2	45	3	1		1	18		
830	広 告 業	1		1							
840	専 門 サ ー ビ ス 業 (他 に 分 類 さ れ な い も の)	40		31	3		2		4		
860	そ の 他 の 事 業 サ ー ビ ス 業	2		1					1		
890	保 健 衛 生	1			1						
910	教 育	2		2							
920	学 術 研 究 機 関	5		5							
小 計		310	17	200	22	14	4	2	41	9	1
合 計		1,527	81	508	225	113	33	196	281	70	20

統計表 14 1998年度会社等の産業分類別対価の支払条件及び権利取得

産 業 分 類		全 数	無 償	有 償	インシャル有	インシャルのみ	インシャル+ランニング	ランニングのみ	ランニング+ミニマム	インシャル+ランニング+ミニマム	ミニマム有
050~080	3 鉱 業	1		1	1		1				
090~110	4 建 設 業	6		6	4	2	2	2			
120~340	5 製 造 業	1,156	37	1,119	695	294	401	299	125	56	181
120~134,136	6 食 品 工 業	15		15	8	3	5	5	2	1	3
140~150	7 繊 維 工 業	64		64	7	3	4	18	39	1	40
180	8 パ ル プ ・ 紙 工 業	2		2	1		1		1	1	2
190	9 出 版 ・ 印 刷 業	6		6	3	1	2	2	1	1	2
200	10 化 学 工 業	95	3	92	61	23	38	28	3	9	12
201~204	11 総 合 化 学 ・ 化 学 繊 維 工 業	40		40	23	8	15	14	3	4	7
205	12 油 脂 ・ 塗 料 工 業	12	2	10	5	1	4	5		1	1
206	13 医 薬 品 工 業	32		32	27	12	15	5		4	4
207,209	14 そ の 他 の 化 学 工 業	11	1	10	6	2	4	4			
210	15 石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品 工 業	2		2	1		1	1			
220	16 プ ラ ス テ ッ ク 製 品 工 業	16	1	15	9	2	7	4	2	1	3
230	17 ゴ ム 製 品 工 業	4	1	3	1		1	1	1		1
250	18 窯 業	7		7	2	1	1	4	1		1
260	19 鉄 鋼 業	13		13	12	7	5	1		4	4
270	20 非 鉄 金 属 工 業	21	1	20	20	11	9			1	1
280	21 金 属 製 品 工 業	8		8	7	1	6	1		1	1
290,330	22 機 械 工 業	161	4	157	95	31	64	34	28	12	40
300	23 電 気 機 械 工 業	565	21	544	371	175	196	161	12	19	31
301~303,309	24 電 気 機 械 器 具 工 業	136	7	129	99	49	50	30		3	3
304~308	25 通 信 ・ 電 子 ・ 電 気 計 測 器 工 業	429	14	415	272	126	146	131	12	16	28
310	26 輸 送 用 機 械 工 業	74	3	71	48	23	25	22	1	2	3
311	27 自 動 車 工 業	37		37	28	12	16	9		2	2
312~319	28 そ の 他 の 輸 送 用 機 械 工 業	37	3	34	20	11	9	13	1		1
320	29 精 密 機 械 工 業	48	2	46	24	10	14	7	15	1	16
135,160,170,240,340	30 そ の 他 の 工 業	55	1	54	25	3	22	10	19	2	21
350~470,810	31 運 輸 ・ 通 信 ・ 公 益 業	54		54	47	46	1	4	3		3
小 計		1,217	37	1,180	747	342	405	305	128	56	184
480	各 種 商 品 卸 売 業	49		49	9	5	4	19	21		21
490	繊 維 ・ 衣 服 等 卸 売 業	25		25	2	1	1	8	15		15
500	飲 食 料 品 卸 売 業	1		1				1			
510	建 築 材 料 ・ 鉱 物 ・ 金 属 材 料 等 卸 売 業	4	1	3	1	1		1	1		1
520	機 械 器 具 卸 売 業	41	1	40	22	17	5	17	1		1
530	そ の 他 の 卸 売 業	15		15	5	2	3	5	5	1	6
540	各 種 商 品 小 売 業	18		18	1		1	7	10		10
550	織 物 ・ 衣 服 ・ 身 の 回 り 品 小 売 業	4		4				3	1		1
590	そ の 他 の 小 売 業	3		3				3			
620	銀 行 ・ 信 託 業	11		11	11	10	1				
650	政 府 関 係 金 融 機 関	2		2	2	2					
660	貸 金 業 ・ 投 資 業 等 非 預 金 信 用 機 関	1		1				1			
680	証 券 業 ・ 商 品 先 物 取 引 業	2		2	1	1		1			
690	保 険 業	1		1	1	1					
750	旅 館 ・ そ の 他 の 宿 泊 所	1		1	1	1					
760	娛 楽 業	3		3	1	1		2			
780	機 械 ・ 家 具 等 修 理 業	1		1	1		1				
810	放 送 業	4		4	4	4					
820	情 報 サ ー ビ ス ・ 調 査 業	73	3	70	28	17	11	40	2	2	4
830	広 告 業	1		1					1		1
840	専 門 サ ー ビ ス 業 (他 に 分 類 さ れ な い も の)	40		40	3		3	8	29	2	31
860	そ の 他 の 事 業 サ ー ビ ス 業	2		2	1	1		1			
890	保 健 衛 生	1		1	1		1				
910	教 育	2		2	1	1		1			
920	学 術 研 究 機 関	5	1	4	4	4					
小 計		310	6	304	100	69	31	118	86	5	91
合 計		1,527	43	1,484	847	411	436	423	214	61	275

(件)

コード	ランニング・ロイヤルティ								その他の条件		
	2%未満	5%未満	8%未満	8%以上	単価建て	年払	その他	計	独占権	再実施権	クロスライセンス
3						1		1			
4			1		2	1		4	1	3	
5	80	157	98	73	325	82	10	825	261	319	88
6	1	7	1	3				12	12	6	
7	1	6	13	8		33		61	30	16	1
8		1	1					2	2	1	1
9		2	1	1		1		5			
10	7	22	18	9	6	7		69	44	43	4
11	2	9	14	2	2	3		32	19	20	1
12	2	5	1			1		9	3	1	2
13	2	8	1	7		2		20	20	18	
14	1		2		4	1		8	2	4	1
15			1		1			2			
16	1	5	3	2	2			13	7	5	1
17		3						3	3	1	1
18	2	1	1		2			6	2	4	1
19	1	2		1	2			6	3	6	2
20	1	5	1	1		1		9	2	2	3
21		3	1		3			7	3	2	1
22	8	17	15	13	66	6	1	126	36	64	12
23	49	57	22	20	185	32	4	369	41	132	54
24	16	14	4	1	33	8	4	80	12	29	17
25	33	43	18	19	152	24		289	29	103	37
26		13	6	2	21	1	5	48	21	19	2
27		7	3		14	1		25	5	3	
28		6	3	2	7		5	23	16	16	2
29	5	8	3	11	8	1		36	15	11	1
30	4	5	11	2	29			51	40	7	4
31		2	1		3	1	1	8	1	5	
小計	80	159	100	73	330	85	11	838	263	327	88
480		7	17	3	13	3	1	44	33	37	
490		3	12	7	2			24	23	10	1
500			1					1			
510		1				1		2	3	3	
520	1	2	5	6	8	1		23	23	9	1
530			4	6	3			13	11	7	
540		6	11		1			18	9	10	
550		1	1		2			4	3	4	
590		1	1				1	3	3	2	
620						1		1			
650											
660	1							1	1	1	
680				1				1			
690											
750											
760		1	1					2			
780		1						1			
800											
820	1	11		24	15	1	1	53			
830					1			1			
840	1	16	15	7		1		40			
860		1						1			
890			1					1		1	
910				1				1			
920											
小計	4	51	69	55	45	8	3	235	109	84	2
合計	84	210	169	128	375	93	14	1,073	372	411	90

統計表 15 1998年度会社等の産業分類別資本金規模

(件)

産 業 分 類		全 数	資 本 金 の 規 模								他
			0.5億円 未満	1億円 未満	5億円 未満	10億円 未満	50億円 未満	100億円 未満	500億円 未満	500億円 以上	
050~080	鉱 業	1								1	
090~110	建 設 業	6								4	2
120~340	製 造 業	1,156	49	36	80	18	77	50	331	514	1
120~134,136	食 品 工 業	15	1		1		1		8	4	
140~150	織 維 工 業	64	31	5	8	1	10	2	7		
180	パ ル プ ・ 紙 工 業	2			2						
190	出 版 ・ 印 刷 業	6									6
200	化 学 工 業	95		4	15	1	10	7	34	23	1
201~204	総合化学・化学繊維工業	40			4			6	12	18	
205	油 脂 ・ 塗 料 工 業	12		2	2				3	1	4
206	医 薬 品 工 業	32		2	5			4	4	15	1
207,209	そ の 他 の 化 学 工 業	11			4	1				6	
210	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品 工 業	2			1					1	
220	プ ラ ス チ ッ ク 製 品 工 業	16		2	4			2	1	6	1
230	ゴ ム 製 品 工 業	4			1			1		1	1
250	窯 業	7			2			1	1	1	2
260	鉄 鋼 業	13									13
270	非 鉄 金 属 工 業	21		2				6		2	11
280	金 属 製 品 工 業	8			2	1	2			3	
290,330	機 械 工 業	161	4	3	2	6	11	7	112	16	
300	電 気 機 械 工 業	565	5	12	21	7	21	26	91	382	
301~303,309	電 気 機 械 器 具 工 業	136	1	1	3			3	2	6	120
304~308	通 信 ・ 電 子 ・ 電 気 計 測 器 工 業	429	4	11	18	7	18	24	85	262	
310	輸 送 用 機 械 工 業	74	4	3	1	1	5	3	10	47	
311	自 動 車 工 業	37		3				3	3	7	21
312~319	そ の 他 の 輸 送 用 機 械 工 業	37	4		1	1	2			3	26
320	精 密 機 械 工 業	48	1	1	8	1	7	3	23	4	
135,160,170,240,340	そ の 他 の 工 業	55	3	4	12					32	4
350~470,810	運 輸 ・ 通 信 ・ 公 益 業	54		4	3			1		3	43
小 計		1,217	49	40	83	18	78	50	339	559	1
480	各 種 商 品 卸 売 業	49	1		2	1				5	40
490	織 維 ・ 衣 服 等 卸 売 業	25	5	6	7		7				
500	飲 食 料 品 卸 売 業	1		1							
510	建 築 材 料 ・ 鉱 物 ・ 金 属 材 料 等 卸 売 業	4						1	2	1	
520	機 械 器 具 卸 売 業	41	6	3	15	1	11	3	1		1
530	そ の 他 の 卸 売 業	15	2	5	5	1			2		
540	各 種 商 品 小 売 業	18							8	10	
550	織 物 ・ 衣 服 ・ 身 の 回 り 品 小 売 業	4		1				1		2	
590	そ の 他 の 小 売 業	3	2	1							
620	銀 行 ・ 信 託 業	11									11
650	政 府 関 係 金 融 機 関	2									2
660	貸 金 業 ・ 投 資 業 等 非 預 金 信 用 機 関	1	1								
680	証 券 業 ・ 商 品 先 物 取 引 業	2								2	
690	保 険 業	1									1
750	旅 館 ・ そ の 他 の 宿 泊 所	1			1						
760	娛 楽 業	3									3
780	機 械 ・ 家 具 等 修 理 業	1	1								
810	放 送 業	4					4				
820	情 報 サ ー ビ ス ・ 調 査 業	73	19	11	24	3	7	1	8		
830	広 告 業	1						1			
840	専 門 サ ー ビ ス 業 (他 に 分 類 さ れ な い も の)	40	17	2	21						
860	そ の 他 の 事 業 サ ー ビ ス 業	2	1					1			
890	保 健 衛 生 業	1								1	
910	教 育 業	2			1						1
920	学 術 研 究 機 関	5									5
小 計		310	55	30	76	10	29	16	30	54	10
合 計		1,527	104	70	159	28	107	66	369	613	11

資料表 1 技術導入の届出等事務手続きに関する表

区 分			届出・報告の別	
種 類	支払対価		1億円超	1億円以下
	技術分野			
新 規 契 約	指 定 技 術	1. 航 空 機 2. 武 器 類 3. 火 薬 類 4. 原 子 力 5. 宇 宙 開 発	届 出	報 告
		上記以外の技術	報 告	報 告
変 更 契 約	新たな指定技術の導入を含むもの		届 出	報 告
	新たな指定技術の導入を含まないもの		報 告	報 告
	地位承継(契約条件の変更のないもの)		報 告	報 告

届出:「航空機」等指定技術であって、技術導入に伴う1年間の対価の支払額が1億円を超える新規及び変更契約は、届出となる。届出は、導入契約締結前の事前届出である。

報告:上記以外は、報告であって、報告は導入契約締結後の事後報告である。

○日本標準産業分類の改訂に伴う修正

1993年10月に日本標準産業分類の第10回改訂が行われ、1994年度分から適用となっている。これに伴い1994年度分から、技術分類の日本標準産業分類との対応を若干変更するとともに、従来の分類名「電子・通信用部品」は、「電子部品・デバイス」に変更している。

また、産業分類別の集計においては、その分類コードを変更するとともに、各企業の分類の見直しを行っている。このため、1994年度より、特定の産業分類においては数字が大きく変動している。

資料表 2 指定技術一覧

項 目	技 術 の 範 囲
1. 航 空 機	(1) 航空機的设计、製造又は使用に関するもの (2) 航空機の部分品若しくは付属装置的设计、製造又は使用に関するもの
2. 武 器	(1) 武器的设计、製造又は使用に関するもの (2) 武器の部分品若しくは付属品的设计、製造又は使用に関するもの (3) 軍用電子機器の製造に関するもの
3. 火 薬 類	製造に関する技術
4. 原 子 力	(1) 原子炉（核融合炉を含む。以下同じ。）若しくはその部分品、付属装置若しくは構成材又は原子力用タービン若しくは原子力用発電機的设计、製造又は使用に関する技術 (2) 核燃料的设计、製造、使用若しくは再処理又はこれらに用いる装置的设计若しくは製造に関するもの (3) 放射線発生装置的设计、製造若しくは利用又は放射性物質の利用、処理若しくはこれらに用いる装置的设计若しくは製造に関するもの (4) 原子炉によらない核反応の利用に関するもの
5. 宇 宙 開 発	(1) 宇宙飛しょう体（気象観測用ロケットを除く。以下同じ。）若しくは宇宙飛しょう体の打上げ、誘導制御、追跡若しくは利用のために特に設計された装置又はこれらの部分品、付属装置若しくは材料的设计、製造又は使用に関するもの (2) 宇宙飛しょう体の開発のために特に設計された試験装置又はその部分品、付属装置若しくは材料的设计、製造又は使用に関するもの (3) 宇宙飛しょう体の推力源的设计、製造又は使用に関するもの

資料表 3 技術分類と日本標準産業分類の対応

コード	技術分類	日本標準産業分類
01	全産業	
02	農林水産業	A 農業
		B 林業
		C 漁業
03	鉱業	D 鉱業
04	建設業	9 総合工事業
		10 職別工事業(設備工事を除く)
		11 設備工事業
05	製造業	
11	食料品・たばこ	121 畜産食料品製造業
		122 水産食料品製造業
		123 野菜缶詰・果実缶詰・農産保存食料品製造業
		124 調味料製造業
		125 糖類製造業
		126 精穀・製粉業
		127 パン・菓子製造業
		128 動植物油脂製造業
		129 その他の食料品製造業
		131 清涼飲料製造業
		132 酒類製造業
		133 茶・コーヒー製造業
		134 製氷業
135 たばこ製造業		
136 飼料・有機質肥料製造業		
12	織 維	141 製糸業
		142 紡績業
		143 ねん糸製造業
		144 織物業
		145 ニット生地製造業
		146 染色整理業
		147 網・綱製造業
		148 レース・繊維雑品製造業
		149 その他の繊維工業
13	衣服・繊維製品	
14	外 衣	151 織物製(不織布製及びレース製を含む)外衣・シャツ製造業(和式を除く)
		152 ニット製外衣・シャツ製造業
15	その他の衣服・繊維製品	153 下着類製造業
		154 毛皮製衣服・身の回り品製造業
		155 和装製品・足袋製造業
		156 その他の衣服・繊維製身の回り品製造業
		159 その他の繊維製品製造業

コード	技術分類	日本標準産業分類	
16	木材・木製品・家具等	16	木材・木製品製造業(家具を除く)
		17	家具・装備品製造業
17	パルプ・紙製品・印刷	18	パルプ・紙・紙加工品製造業
		19	出版・印刷・同関連産業
20	化学製品		
21	無機化学等	201	化学肥料製造業
		202	無機化学工業製品製造業
22	有機化学	203	有機化学工業製品製造業
23	化学繊維	204	化学繊維製造業
24	油脂加工・石けん等	205	油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業
25	医薬品	206	医薬品製造業
26	その他の化学製品	207	化粧品・歯磨・その他の化粧用調整品製造業
		2091	火薬類製造業
		2092	農薬製造業
		2093	香料製造業
		2094	ゼラチン・接着剤製造業
		2095	写真感光材料製造業
		2096	天然樹脂製品・木材化学製品製造業
		2097	試薬製造業
		2099	他に分類されない化学工業製品製造業
30	石油・石炭製品	211	石油精製業
		212	潤滑油・グリース製造業(石油精製業によらないもの)
		213	コークス製造業
		214	練炭・豆炭製造業
		215	舗装材料製造業
		219	その他の石油・石炭製品製造業
31	ゴム製品	23	ゴム製品製造業
32	なめし革・同製品・毛皮	24	なめし革・同製品・毛皮製造業
33	窯業	251	ガラス・同製品製造業
		252	セメント・同製品製造業
		253	建設用粘土製品製造業(陶磁器製を除く)
		254	陶磁器・同関連製品製造業
		255	耐火物製造業
		256	炭素・黒鉛製品製造業
		257	研磨材・同製品製造業
		258	骨材・石工品等製造業
		259	その他の窯業・土石製品製造業
34	鉄鋼	261	高炉による製鉄業
		262	高炉によらない製鉄業
		263	製鋼・製鋼圧延業
		264	製鋼を行わない鋼材製造業(表面処理鋼材を除く)
		265	表面処理鋼材製造業
		266	鉄素形材製造業
		269	その他の鉄鋼業

コード	技術分類	日本標準産業分類
35	非鉄金属	271 非鉄金属第1次製練・精製業
		272 非鉄金属第2次製練・精製業 (非鉄金属合金製造業を含む)
		273 非鉄金属・同合金圧延業 (抽伸,押出を含む)
		274 電線・ケーブル製造業
		275 非鉄金属素形材製造業
		279 その他の非鉄金属製造業
36	金属製品	281 プリキ缶・その他のめっき板等製品製造業
		282 洋食器・刃物・手道具・金物類製造業
		283 暖房装置・配管工事用附属品製造業
		284 建設用・建築用金属製品製造業 (製缶板金業を含む)
		285 金属素形材製品製造業
		286 金属被覆・彫刻業,熱処理業 (ほうろろ鉄器を除く)
		287 金属線製品製造業 (ねじ類を除く)
		288 ボルト・ナット・リベット・小ねじ・木ねじ等製造業
		289 その他の金属製品製造業
		40
41	ボイラ・原動機	291 ボイラ・原動機製造業
42	農業・建設・鉱山用機械	292 農業用機械製造業 (農機具を除く)
		293 建設機械・鉱山機械製造業 (建設用・農業用・運搬用トラクタを含む)
43	金属加工機械	294 金属加工機械製造業
44	繊維機械	295 繊維機械製造業
45	特殊産業用機械	296 特殊産業用機械製造業
46	一般産業用機械	
47	ポンプ・圧縮機・送風機	2971 ポンプ・同装置製造業
		2972 空気圧縮機・ガス圧縮機・送風機製造業
48	動力機械	2973 エレベータ・エスカレータ製造業
		2974 荷役運搬設備製造業
		2975 動力伝導装置製造業 (玉軸受,ころ軸受を除く)
		2978 化学機械・同装置製造業
49	化学機械・装置	2976 工業窯炉製造業
		2977 油圧・空圧機器製造業
		2979 その他の一般産業用機械・装置製造業
50	その他の一般産業用機械	298 事務用・サービス用・民生用機械器具製造業
		299 その他の機械・同部分品製造業
51	その他の機械	311 自動車・同附属品製造業
		312 鉄道車両・同部分品製造業
		313 自転車・同部分品製造業
		314 船舶製造・修理業,船用機関製造業
		315 航空機・同附属品製造業
		319 その他の輸送用機械器具製造業
52	輸送用機械	321 計量器・測定器・分析器具・試験機製造業
		322 測量機械器具製造業
		323 医療用機械器具・医療用品製造業
		324 理化学機械器具製造業
		325 光学機械器具・レンズ製造業
		326 眼鏡製造業 (枠を含む)
		327 時計・同部分品製造業

コード	技術分類	日本標準産業分類
60	電気機械器具	
61	発送電・配電・産業用電気機械	301 発電用・送電用・配電用・産業用電気機械器具製造業
62	民生用電気機械・電球・照明器具	302 民生用電気機械器具製造業
		303 電球・電気照明器具製造業
63	通信機械	
64	有線・無線通信機械	3041 有線通信機械器具製造業
		3042 無線通信機械器具製造業
65	ラジオ・テレビ・音響器具	3043 ラジオ・受信機・テレビジョン受信機製造業
		3044 電気音響機械器具製造業
66	その他の通信機械	3045 交通信号保安装置製造業
		3049 その他の通信機械器具・同関連機械器具製造業
67	電子応用装置	
68	電子計算機	3051 電子計算機・同附属装置製造業
69	その他の電子応用装置	3061 X線装置製造業
		3062 ビデオ機器製造業
		3063 医療用電子応用装置製造業
		3069 その他の電子応用装置製造業
70	電子部品・デバイス	308 電子部品・デバイス製造業
71	その他の電気機械	307 電気計測器製造業
		309 その他の電気機械器具製造業
80	その他の製品	
81	貴金属・装身具等	341 貴金属製品製造業(宝石加工を含む)
		345 装身具・装飾品・ボタン・同関連品製造業(貴金属・宝石製を除く)
82	レジャー用品	342 楽器製造業
		343 玩具・運動用具製造業
83	プラスチック製品	221 プラスチック板・棒・管・継手・異形押出製品製造業
		222 プラスチックフィルム・シート・床材・合成皮革製造業
		223 工業用プラスチック製品製造業
		224 発泡・強化プラスチック製品製造業
		225 プラスチック成形材料製造業(廃プラスチックを含む)
		229 その他のプラスチック製品製造業
84	他に分類されない製造業	33 武器製造業
		344 ペン・鉛筆・絵画用品・その他の事務用品製造業
		346 漆器製造業
		347 畳・傘等生活雑貨製品製造業
		349 他に分類されない製造業
90	その他の産業	G 電気・ガス・熱供給・水道業
		H 運輸・通信業
		I 卸売・小売業・飲食店
		J 金融・保険業
		K 不動産業
		L サービス業
		N 公務(他に分類されないもの)
M 分類不能の産業		

資料表 4 技術分類と技術分野の対応

コード	技術分類	技術分野	コード	技術分類	技術分野	
01	全産業		43	金属加工機械		
02	農林水産業	その他	44	繊維機械	機械	
03	鉱業		45	特殊産業用機械		
04	建設業		46	一般産業用機械		
05	製造業		47	ポンプ・圧縮機・送風機		
11	食料品・たばこ	その他	48	動力機械	機械	
12	繊維		49	化学機械・装置		化学
13	衣服・繊維製品		50	その他の一般産業用機械		機械
14	外衣		51	その他の機械		
15	その他の衣服・繊維製品		52	輸送用機械		
16	木材・木製品・家具等		53	精密機械		
17	パルプ・紙製品・印刷		60	電気機械器具		電気
20	化学製品	61	発電電・配電・産業用電気機械			
21	無機化学等	62	民生用電気機械・電球・照明器具			
22	有機化学	63	通信機械			
23	化学繊維	64	有線・無線通信機械			
24	油脂加工・石けん等	65	ラジオ・テレビ・音響器具			
25	医薬品	66	その他の通信機械			
26	その他の化学製品	67	電子応用装置			
30	石油・石炭製品	68	電子計算機			
31	ゴム製品	69	その他の電子応用装置			
32	なめし革・同製品・毛皮	70	電子部品・デバイス			
33	窯業	71	その他の電気機械			
34	鉄鋼	金属	80	その他の製品	その他	
35	非鉄金属		81	貴金属・装身具等		
36	金属製品		82	レジャー用品		
40	一般機械器具	機械	83	プラスチック製品		
41	ボイラ・原動機		84	他に分類されない製造業		
42	農業・建設・鉱山用機械		90	その他の産業		

注) (1) 技術分野は、「電気」、「機械」、「化学」、「金属」、「その他」の5分野からなっている。
(2) 技術分類は、48分類(コード 01, 05, 13, 20, 40, 46, 60, 63, 67, 80を除く)である。

技術分類	技 術 件 名	計
	cDNAライブラリーのスクリーニングに関する技術	1
	C型肝炎ウイルス体外診断薬に係る技術	1
	アルツハイマー検査のライセンス及び技術譲渡	1
	がんの移転と再生予防に有効な欠陥新生阻害剤及び関連技術	1
	クラスIII抗不整脈剤の導入	1
	コンビナトリアル化学及びコンピュータ支援ドラッグデザイン技術の利用による化合物の創製、知的所有権	1
	シェーグレン症候群の治療の可能性のある有機化合物の製造及びその利用技術	1
	ドラスタチン10誘導体に関する米国特許	1
	モノクローナル抗体の製造方法に関する基礎的な技術	1
	モノクローナル抗体を用いた免疫コントロール試験の特許に関する技術	1
	レトロウイルスベクターに関する技術	1
	遺伝子工学研究及び遺伝子検査薬に用いる、遺伝子の特異的精製技術	1
	遺伝子組換えヒト血漿アルブミンに関する特許権及びノウハウ	1
	医薬品(去痰剤)の開発・製造技術	1
	医薬品としてのアースロテックの輸入、登録、使用及び販売のライセンス	1
	医薬品に関する試験方法、試験データ並びに特許を含む技術情報及び商標権	1
	医薬品に関する特許権および特許出願等の譲渡	1
	医薬品の製造販売に関する実施権及び商標	1
	育毛剤に関する技術	1
	癌マーカーCA19-9のモノクローナル抗体使用権及び特許権の実施権	1
	癌診断薬のモノクローナル抗体を用いた製造技術及び特許権	1
	希釈せずに体液中の尿素を測定する方法に関する特許権	1
	許諾領域内各国における新規抗喘息薬の開発権、販売権および製造権	1
	強皮症治療薬に関する特許・ノウハウ	1
	局所麻酔薬レボピバカインの開発、製造、販売に関わる特許実施許諾	1
	局所麻酔薬レボピバカインの日本における独占的特許実施許諾	1
	血清中のビタミンB12と葉酸の測定に関する特許の実施許諾	1
	口腔癌検出用体内診断用医薬品に関する前臨床データ、臨床データ、製剤製造技術、特許および商標	1
	口腔内崩壊錠に関する技術	1
	抗VEGFヒト化抗体の前臨床または臨床試験用のcGMPに適合した製造技術	1
	抗アレルギー剤候補化合物に関する技術	1
	抗精神病治療薬フマル酸クエチアピンに関する特許権と商標権	1
	抗体製造技術に関する特許の実施権許諾	1
	抗痴呆薬の研究(分子設計、化学合成及び薬理評価)	1
	歯面改質処理剤の使用方法に関する特許の実施許諾	1
	新規経口糖尿病薬(インシュリン増感剤及びβセルグルクコース増感剤)の特許	1
	睡眠障害治療薬モダニフィルに関する前臨床データ、臨床データ、製剤製造技術、特許及び商標	1
	前立腺癌治療剤ピカルタミドに関する特許権	1
	前立腺特異性抗原・α1-アンチキモトリプシン複合体の測定に関する特許	1
	造影剤を用いた超音波診断方法及び装置に関する技術	1
	造血幹細胞分離システムの製造・販売	1
	蛋白質発現技術	1
	超音波造影剤FS069及びオラレックスの開発・製造・販売権	1
	透析患者に合併する諸症状の改善治療薬に関する情報、製造販売、商標権	1
	動物用医薬品、飼料及び飼料添加物の製造加工、販売に関する技術情報の提供	1
	尿試験紙の特許権の実施許諾	1
	米国及び欧州諸国における、癌及び糖尿病性網膜症治療薬の特許権の非独占権及びノウハウ	1
	免疫診断薬の製造・販売	1
25 計		53
26	キャストコート紙に使用可能な離型剤の製造技術及び使用方法に関するノウハウ	1
	化粧品製造技術及び商標権	1
	金属表面処理上の防錆技術	1
	銀塩カラー感光材料に関する特許権の相互実施許諾	1
	光学異性体分離用液体クロマトグラフィー用固定化型充填剤の製造技術	1
	工業用接着剤、医療用接着剤の応用に関する製造・加工・組立技術	1
	自動車関連化学製品の製造技術及び商標	1
	樹脂耐候剤(紫外線吸収剤)の日本における製造、販売権	1
	抄紙用消泡剤の製造技術及び使用方法に関するノウハウ	1
	水系ポリクロロレンの製造技術情報及び特許権	1
26 計		10
30	天然アスファルトの燃焼生成物を添加剤として利用する技術	1
30 計		1
31	ゴルフに関連する製品の情報提供及び商標権の独占的使用権	1
	ミル、シュート、ホッパーのラバーライニング及びラバーウレタンスクリーン、ベルト周辺部品の製造法	1
	履物の製造に関する技術及び商標	1
31 計		3
32	靴における商標使用権及びノウハウ提供	1
	婦人用ベルトの企画及び商標	1
32 計		2
33	α-SiCセラミックスに関する技術	1
	ガラスビーズの製造並びにガラスビーズ製造システムの構築及び利用に関する技術	1
	コンクリート柱の繊維強化プラスチックによる補強技術	1
	光部品の特許権	1
	自動車窓用ガラス板カッティング技術	1
	硝子製タンブラー及びゴブレット等の製造、加工、検査、試験及び包装に関する技術	1

技術分類	技 術 件 名	計
	射出成形に関する技術	1
	樹脂ホース製造技術	1
	硝子壺の製造に関する技術(ソフトウェア含む)	1
	折り畳み紙箱の製造と専用機械による組立に関する技術及び商標	1
	鋳型に熔融金属を供給する方法とその装置	1
	半熔融金属ならびに合金の射出成形技術及び商標権	1
45 計		13
47	プラグ圧送式空気輸送を中心とした空気輸送装置及び製造技術	1
	超高压水による研掃・塗膜剥離(ハイドロブラスト)	1
	飛散水性塗料リサイクル・システムの製造技術許諾	1
47 計		3
48	エスカレータの設計、製造、組立、据付に関する技術	1
	コンベヤの製造技術	1
	ラップスプリングクラッチプレーキ及び電磁式スプリングクラッチの製造技術	1
	ラムダ式昇降床に関する技術(ジャッキ・システム)	1
	自動倉庫の製造・販売及び商標	1
	船上搭載式自動制御揚荷装置	1
48 計		6
49	TNT火薬の製造技術	2
	MOXプラントにおけるフォールドアップ調査	1
	PCB汚染物の洗浄技術	1
	エジプト向け直接還元鉄製造プラントの建設に関する技術	1
	クラッキング技術によるオレフィン製造に関する	1
	ダイオキシンの活性炭による除去技術	1
	デカンタ型遠心分離機の製造技術	1
	プルトニウム在庫量測定システムに関する情報	1
	レクテゾールプロセス技術	1
	下水・雨水用自動除塵機に関する製造販売技術及び同商標権	1
	回転炉床炉を用いて鉄鉱石及び製鉄所酸化廃棄物を還元し、直接還元鉄を製造するプラントに関する技術	1
	活性炭触媒プロセス及び反応器に関する基本設計、詳細設計製作、組立据付、試運転ならびに運転のノウハウ	1
	逆浸透膜を用いた埋立地浸出水の処理技術	1
	空気分離装置のプロセス特許技術	1
	原子力技術	1
	固体塩、汚泥中のダイオキシンや他の有機化合物を分解し、無害化する分解技術	1
	焼却炉及び工業炉排ガス中のダイオキシン除去装置の製造及び販売	1
	浸漬膜を使用した水処理技術	1
	深層縦孔式排水処理設備の設計及び建設	1
	蓄熱式・触媒式燃焼酸化装置、固定床式吸着装置、窒素化合物除去装置の製造技術	1
	超高速凝集沈殿プロセス	1
	電離湿式スクラバー装置の製造技術	1
	塵プラスチックの微粉碎技術	1
	排ガス中のポリハロゲン化合物を触媒的に分解するプロセスの特許権	1
	分離・消滅処理技術	1
	偏心振動ミル製造販売	1
49 計		27
50	電線巻取の技術及び包装の技術並びに商標権	2
	ゴミ焼却炉の設計・製造技術	1
	ストーカ式ゴミ焼却炉に関する技術	1
	ストーカ焼却炉及びボイラの設計・製造に関する技術	1
	プラントホームレベラー(機械装置)の製造技術及び特許権	1
	高加圧ベルトプレス型汚泥脱水設備の製造販売権	1
	電線巻取の技術及び包装の技術並びに商標権	1
	都市ゴミストーカ式焼却炉及び廃熱ボイラーの製造・操業技術	1
50 計		9
51	PPC(ブレン・ペーパー・コピー)のゼログラフィーに関する技術(複写機)	1
	PPC(ブレン・ペーパー・コピー)の紙送り機構に関する技術	1
	ガスタービン部品の金型	1
	シートベルトプリンテンショナー用ガス発生器の組立機械の製造技術及び当該組立機械で組み立てた製品の販売権	1
	スクリュースレスと切り出しコンベア	1
	フリーピストンスターリングクーラの開発に関する技術(冷蔵庫、自動販売機に組み込む冷却装置)	1
	印刷及び画像技術領域における知的所有権のライセンス業務	1
	映像表示装置の製造技術	1
	疑似宇宙服(水中用宇宙服)の着脱に関する技術	1
	業務用ゲーム機向けソフトの製造	1
	事務機製品の特許、実用新案及び意匠	1
	次世代工場自動化システム等のインストールに関するマニュアル及び商標	1
	縦型製袋充填機の製造技術及び商標	1
	食用植物の水耕栽培用の温室設置技術	1
	電子機器の回路基板の製造にかかる装置、方法に関する技術	1
	複写機に使用される両ワイヤ駆動方式による画像読み取り装置の技術及び積載用紙のオートリフト技術	1
	複写機及びプリンター等の給紙機構並びにスキャナー機構に関する技術	1
	複写機等に用いる両端駆動タイプのスキャナ装置に関する特許	1
	複写機等の給紙装置に関する技術	1
	遊戯施設(ジェットコースター)の製造技術	1
	遊戯施設の基本設計及び製造技術	1

技術分類	技 術 件 名	計
51 計		21
52	自動車の燃料タンク用燃料及び燃料蒸気遮断装置に関する特許権	2
	エアバック装置の非作動化スイッチに関する特許権	1
	ガソリンエンジン用筒内噴射装置の製造技術	1
	ジェット・フューエル・スターターの製造に関する技術	1
	ターボファン・エンジン用オーグメンタ・フューエル・コントロールの組立製造に関する技術	1
	ハウスポートの製造設計	1
	ヘリコプタの改造及び後方支援(機体納入後、システム維持に関わる海上自衛隊への支援)に関する技術	1
	衛星の姿勢評価に関する技術	1
	航空機に搭載する空気調和装置の修理及びオーバーホールに関する技術	1
	航空機燃料タンクの製造技術	1
	自動車(大型車両)用ディスクブレーキパッドに関する製造技術	1
	自動車エンジン用電子制御式スロットル・バルブ・アクチュエーターに関する設計技術及び工業所有権	1
	自動車のカーテン式サイドエアバック技術	1
	自動車のブレーキアシスト装置	1
	自動車の助手席用エアバック無能化装置	1
	自動車の特許権(自動車用エアバック無能化装置の制御回路)	1
	自動車車体の組立方法及び装置に関する技術	1
	自動車用エンジンのコネクティングロッドの製造技術	1
	自動車用ガソリン直噴エンジンの吸排気システム基本設計	1
	自動車用シートに結合して使用されるシートスライドアセンブリの特許の権利	1
	自動車用シートのヘッドレスト構造に関する技術	1
	自動車用シート調整機構のギア部品の歯形形状	1
	自動車用自動変速機に関する制御技術の内外特許権	1
	自動車用暖房装置の暖房能力を向上させる技術	1
	自動車用電動パワーステアリングシステムに関する設計技術及び工業所有権	1
	自動車用燃料タンクに使用するバルブに関する米国特許	1
	自動車用燃料蒸気回収システムに関する米国特許権	1
	車両用エアクラッチの製造技術	1
	車両用シートに関する技術	1
	車両用無段変速機の特許、ノウハウ	1
	小型ピストン機の開発・製造技術	1
	小型液体ロケットの概念、開発、試験及び製造に関する技術	1
	小型民間航空エンジン用高圧圧縮機に関する基礎的技術	1
	船舶用機器及び装置の設計、製造	1
	全閉型救命艇の製造技術及び商標	1
	鉄道車両用ディスクタイプ純電気式ブレーキの製造技術	1
	鉄道車両用トレッドタイプ純電気式ブレーキの製造技術	1
	船用・定置用内燃機関に関する製造技術	1
52 計		39
53	Electronics Standby Attitude Indicatorの製造並び修理に関する技術(飛行機)	1
	ウエハプロセス評価装置の収差補正レンズに関する技術	1
	シリコンファイア、ダイヤフラムの製造技術およびそれを応用した圧トランスデューサーの製造技術	1
	セーフティ・シリンジの開発・製造・販売・使用に関するノウハウ使用許諾	1
	ディーゼル燃料噴射ポンプの検査装置の製造技術	1
	プロジェクションテレビ用フレネルレンズの製造に関する技術	1
	メガネフレーム及びサングラスに関する商標権及び技術情報と販売権	1
	医療用具の技術及び特許権、商標権	1
	一次冷却材ポンプ軸シールの耐力実証技術	1
	眼鏡/眼鏡レンズの製造技術及び商標権	1
	眼鏡フレーム及びサングラスに関する商標権及び技術情報・販売権	1
	吸入器具(E-haler)に関する特許・ノウハウ	1
	銀塩写真カメラに関する技術	1
	航空機用偵察カメラ装置の改修及び整備技術	1
	航空機用燃料計システムの修理技術	1
	質量分析計の検出器の製造技術	1
	照射試験装置の設計技術	1
	紳士、婦人用眼鏡枠及びサングラスの商標	1
	造血幹細胞分離システムの製造・販売	1
	発光による測定方法及びそれに使用する容器についての特許	1
	腹膜透析用デバイス及び消耗品の製造、使用、サービス及び販売、改善を行うライセンス	1
53 計		21
61	各種熱処理装置、その他製品の製造技術及び商標権	1
	固体高分子型燃料電池に関する設計・製造技術	1
	高効率DC/DCコンバータ(1出力AC/DCアダプタ)	1
	高電圧開閉装置におけるデータ電送及び結合に関する技術	1
	定置式燃料電池発電システムの製造に関する技術(燃料電池の製造に関する技術を除く)及び商標権	1
	電源装置の製造技術及び製造権	1
	燃料電池プラントのコストダウンを指向した設計・製造技術	1
	誘導電気炉の設計、製造に関する技術	1
61 計		8
62	照明製品に関する技術	4
	アップライト型真空掃除機に関する特許についての通常実施権	1
62 計		5
64	車載用衝突防止センサーに関わる技術	4

技術分類	技 術 件 名	計
	移動体通信機器からのインターネット接続のための関門装置のソフトウェア	2
	携帯電話端末の通信制御技術に関するソフトウェア(CDMA方式)	2
	支援戦闘機用ASEテストステーションに使用するUHF無線機等に係る技術情報	2
	CDMA方式による携帯電話端末用基本ソフトウェア	1
	CDMA方式のデジタル移動通信端末機器用の制御ソフトウェア	1
	CDMA方式携帯デジタル電話に関する技術	1
	Code Division Multiple Access(CDMA・符号分割多重通信)方式による携帯電話機のソフトウェア	1
	GSMシステムに使用される機器の製造に関する技術	1
	GSM方式の携帯電話における技術援助、ならびにソフトウェア	1
	GSM方式及びDCS1800/1900方式の携帯電話端末装置の製造、使用及び販売に関わる技術	1
	PDC端末、PHS端末及びPHS基地局	1
	PHSネットワーク用ソフトウェア	1
	TDMA(時分割多重通信)方式を使用した衛星携帯電話機の衛星との接続確認を行うためのソフトウェア	1
	Time Division Multiple Access(TDMA・時分割多重通信)方式による携帯電話機および基地局の製造技術	1
	TV電話用ソフトウェアの使用権の許諾	1
	UPブラウザソフトウェア	1
	インターネット電話アダプターの設計開発技術	1
	オーディオビデオ信号の圧縮及び通信システム用ソフトウェア	1
	ケーブルモデムに関する技術	1
	コンピューターシステム(MSM3000 CDMA ASIC 対応端末制御ソフト)	1
	セルラーシステム及びセルラーシステム関連の半導体に関する特許	1
	ソフトウェア開発ツール・プログラム	1
	デジタルケーブルテレビ、モデム等に搭載されるMCNS規格に準拠したデジタル信号の変調・復調機能	1
	デジタル携帯電話のソフトウェアに関する技術	1
	デジタル地上波RFフロント・エンド・モジュールのOFDMチップを使ったデモモジュレーター開発技術	1
	デジタル放送システムで符号化されたデータを音声に復号するソフトウェア(デコーダ)	1
	デジタル放送用受信機のコンディショナルアクセスソフトウェア	1
	デジタル放送用受信機のミドルウェアソフト	1
	テレビ電話向けCODECに関する技術	1
	ナビゲーションシステムに搭載する経路探索・経路案内プログラム	1
	パーソナル・コンピュータにおけるデータ通信に関する技術(ソフトウェア、ファームウェア等)	1
	ファクシミリ装置・事務機器搭載用フォントに関する技術及び商標権	1
	ファクシミリ装置に関する技術	1
	プログラム可能なリモートコントロール送信機の製造に関する技術	1
	ボイス機能付き留守番電話装置に関する技術	1
	マイクロパワー・ワイドバンド・インパルス・レーダーに関する特許権	1
	マイクロ波により、対象物との距離を測るセンサーの特許及び製造技術	1
	レーダー用スキャンコンバーターの製造に関する技術	1
	映像機器コントロール装置(マウス機能付きリモコン)に関する技術	1
	衛星デジタル放送受信機に関する技術	1
	衛星デジタル放送受信機の製造技術及び商標権	1
	衛星を利用した通信端末の設計に関する技術及び商標権と特許権	1
	衛星航法補強システム及び地上擬似衛星に関する技術	1
	衛星通信に関する特許権及び技術情報	1
	音声認識装置・交換機装置のソフトウェア使用許諾及びそのカスタマイズの為のソフトウェア開発	1
	携帯電話の使用者認識装置の製造技術	1
	携帯電話の通信プロトコル	1
	携帯電話の通信プロトコルソフトウェア	1
	携帯電話へのグラフィックデータの保存形式GIFの圧縮解凍に関する特許	1
	携帯電話向け情報提供システムソフトウェアの日本語化及び漢字漢語圏化対応の権利並びに独占使用権	1
	携帯電話端末の通信制御技術に関する基本特許(CDMA方式)	1
	携帯電話等の端末における文字情報の閲覧及び電子メールを可能にするソフトウェア	1
	研究開発目的でのボイスメール/FAXメール・音声応答振分機能が一体となった交換装置のソフトウェア使用許諾	1
	交換機用ソフトウェアテクニカルアシスタンスサポートのRTK	1
	交換機用ソフトウェア使用権	1
	広帯域ISDNシグナリング及びLAN接続に関するソフトウェア	1
	航空機内電話交換機及びハンドセットに関する技術	1
	時分割マルチアクセス通信方式に関する特許	1
	時分割多元接続(TDMA)技術に関する特許権	1
	次期救難機用捜索レーダーに関する技術	1
	赤外線通信プロトコルに関する特許	1
	赤外線通信応用装置の製造技術	1
	専用線サービスの故障受付・データ分析を行うためのソフトウェアの日本国内における使用権	1
	対空用Xバンド・レーダー装置に関する技術	1
	通信ソフトウェア	1
	通信プロトコル用ソフトウェア	1
	通信機器用ソフトウェアに関する技術及び商標権	1
	低軌道通信衛星を使用した双方向データ通信に関するソフトウェア	1
	電話・留守番電話・ファックスに関する技術	1
	電話器の発信者の電話番号の表示の技術	1
	電話装置並びにファクシミリ装置に関する技術	1
	電話番号表示技術及び、待ち受け機能技術	1
	番組情報を衛星等を通じて配信し、受信機でselectiveにaccess出来る電子プログラムガイド技術	1
	符号分割多重アクセス技術を利用した通信端末に関する技術(移動端末用ソフトウェア)	1
	無線式地域電話システムに使用するソフトウェア	1

技術分類	技 術 件 名	計
	留守番電話装置、ファクシミリ送受信装置等に関する技術	1
64 計		83
65	カラーテレビジョン受信機の製造に関する技術	15
	3次元立体音響システムに関する技術	6
	ドルビーデジタル及びAC-3、デジタルオーディオシステムに関する製造技術及び特許実施権	4
	デジタルオーディオのデコーディングに関する技術	2
	バーチャルドルビーを含むドルビーデジタル・AC-3デジタルオーディオシステムの製造技術・特許実施権	2
	バーチャルドルビーを含むドルビーデジタル及びAC-3、デジタルオーディオシステムに関する製造技術	2
	振動モード分布を用いた平面パネルスピーカに関する技術	2
	CDプレーヤーの製造技術及び商標権	1
	DTSサラウンドシステムに関する技術及び特許実施権の許諾	1
	FM変調された信号を受信するためのダブルコンバージョンのワイヤレスヘッドホンに関する技術	1
	MDプレーヤー及びCDプレーヤーに関する技術	1
	VTR及びTVの開発・製造技術	1
	エレクトロニクス(業務用音響機器)	1
	オーディオアンプ用抵抗器の回路及び回路設計図に関する著作権	1
	オーディオ雑音低減方式に関する技術	1
	ソフトウェア(ノイズリダクションアルゴリズム、マトリックスデコーダー、スリットロスイコライザー)	1
	データ通信に関する技術	1
	テープデッキ等の雑音低減装置に関する製造技術並びに、特許実施権	1
	デジタルサラウンドシステムを利用する再生装置の製造技術	1
	デジタル音声データの再生、転送に関するエンコード、デコード技術	1
	デジタル音声のデコーディングフォーマットに関する技術	1
	テレビジョン受信機及びビデオテープレコーダー一体型テレビジョン受信機に関する特許実施権の許諾	1
	テレビのフェイスリットチャンネル機能に関する技術	1
	テレビの選局に関する技術	1
	ドルビーAC-3デジタルオーディオ用エンコーダICに関する製造技術及び特許実施権	1
	ビデオデータ圧縮及びデータ伝送に関する国際標準化技術	1
	音響再生用スピーカシステムの性能・生産性改善に関する技術及びその駆動方法に関する技術	1
	音声信号処理装置に関する製造技術(電子楽器、民生用カラオケ製品)	1
	家庭用デジタルサラウンドに関する技術	1
	画像と音声圧縮されたビデオCDソフトを再生するための技術	1
	各種電子機器並びに通信機器の研究開発及び特許実施契約業務	1
	記録型ディスクプレーヤーに関する特許実施権(CD-R)	1
	高効率デジタルアンプに関する技術	1
	高周波音信号処理による原音忠実再生技術に関する特許及びノウハウ	1
	三次元音像定位技術に係る、音響製品上でステレオ・ダイポール機能を発揮させる為のLSI製造技術	1
	送信および保存に関するデジタルビデオデータ圧縮技術	1
	民生用MD(ミニディスク)プレーヤー、レコーダーに関する技術	1
	民生用ドルビーAC-3デジタル・オーディオデコーダーの製造技術及び特許実施権	1
	立体音響技術(次世代家庭用ビデオゲーム機用)及び商標	1
65 計		65
66	盗難防止装置における警報技術に関する特許	1
66 計		1
68	家庭用テレビゲーム機のオーディオビジュアルに関する技術	22
	「情報技術製品」の製造、使用に関する技術(ハードウェア、ソフトウェア及び関連サービス)	17
	コンピュータ・ソフトウェア	17
	PC用ソフトウェア	14
	ビデオゲームソフトウェア及び関連商標	13
	電子計算機のソフトウェア	12
	カラーディスプレイの製造に関する技術	10
	キャッシュフロー評価及び多通貨ポートフォリオ・マネジメントを行うソフトウェア	9
	海外電子手帳向けパソコンリンクソフト	6
	ビデオゲームソフトウェア	5
	コンピュータ上で動作するソフトウェアに関する技術	4
	児童向けコンピュータ機器用ソフトウェア	4
	電子計算機の作動及び利用に関するソフトウェア	4
	半導体用ソフトウェア	4
	PC用ビデオゲームソフトウェア及び商標	3
	コンピュータ出力データの変換に関するソフトウェア	3
	パーソナルコンピュータ用グラフィックソフトウェア	3
	ハードディスクドライブに関する技術	3
	家庭向けゲーム機用ビデオゲームソフトウェア	3
	集積回路(LSI)のデザインデータを露光装置用データ、もしくはマスク検査機用のデータに変換するソフトウェア	3
	情報処理組織の特許実施	3
	大型汎用機用のシステムソフトウェア	3
	BIOS(ハードとのインターフェイスに関わるソフトウェア)	2
	CD-RWディスクへの信号を記録するCD-RWドライブの技術	2
	オペレーティングシステムソフト、ビデオゲーム開発用ソフト及びインターネット閲覧ソフト(家庭用ビデオゲーム機用)	2
	コンピュータ・グラフィックス・ソフトウェア	2
	コンピュータ・ソフトウェア(プリンタ用ソフトウェアの開発ツール)	2
	コンピュータ・ソフトウェア及び商標権	2
	コンピュータ・プログラム(MS-DOS Operating System)	2
	コンピュータソフトウェア(ソフトモデム)	2
	コンピュータソフトウェアに関する技術	2

技術分類	技 術 件 名	計
	コンピュータのソフトウェアに関する技術	2
	コンピュータ製品用オペレーティングシステムでプログラムの実行管理及び周辺機器の管理を行う機能	2
	シミュレーション記述及び同サポートソフトウェアメンテナンス技術	2
	ディスクアレイ装置関連ソフトウェアの保守技術	2
	テレフォン・マーケティングの業務技術及び商標権	2
	パーソナルコンピュータ向けオペレーティングソフトウェア	2
	パソコン用基本ソフトウェア及びアプリケーションソフトウェア	2
	ファクシミリ制御用アプリケーションソフトウェア	2
	音声認識ソフトウェア	2
	教育プログラム	2
	交換機用ソフトウェアライセンス	2
	構造強度評価用コンピュータソフトウェア	2
	石油・石油化学・化学工業向けプロセスシミュレーションソフトウェア	2
	地震、台風等の自然災害によるリスクの計算及び管理のための情報処理技術の使用権の譲渡	2
	電子計算機のファイル管理ソフトウェア	2
	2次元バーコードの生成及び読み取り、解読を行うソフトウェアモジュール	1
	3次元CAM基本ソフト	1
	3次元ソリッドモデルの内部に6面体のメッシュを作成していく自動6面体メッシングツール	1
	3次元曲面処理ソフトウェアのソースライセンス	1
	A4プリンター用コントローラー及びA4プリンター用ドライバーに関する技術	1
	ADSM(階層型記憶管理ソフトウェア)	1
	AMHS(航空交通サービス・メッセージ・ハンドリング・システム)	1
	CAD/CAMシステムにおける曲面処理のためのソフトウェア	1
	CADデータ変換ソフトウェア	1
	CBIC開発時の雑音解析用ソフトウェア	1
	CD-R/RWディスクプレーヤー等のCD-R/RWディスクへ信号を記録する技術に関する製造技術	1
	CD-ROM製造技術	1
	CD-ROM用デコーダ技術	1
	CORBAに関する技術教育資料情報	1
	CoWare N2C及びCPKシステムLSI設計用ソフトウェア	1
	F110-GE-129型エンジン用エンジン・モニタリング・システム・コンピュータの組立製造技術	1
	GIF/LZWグラフィックソフト	1
	GPSマクロ及びGPSソフトウェア技術を用いたGPS内臓チップの設計、開発技術	1
	H/PC用ソフトウェア	1
	ICカード及びその関連機器・システム向けの応用プログラムを開発できるソフトウェア	1
	ICカード及び関連機器に関する特許技術	1
	ICカード向けマルチアプリケーションOSの仕様	1
	ICカード用のマルチアプリケーションOS(電子マネー等に要求されるアプリを扱うOS)	1
	IP検証目的のエミュレータ用ACEコンパイラ(ソフトウェア)	1
	ITU H. 323に規定された通信関連ソフトウェア	1
	Javaに関するソフトウェア及び関連商標	1
	Java言語で開発されたコンピューターやインターネット家電の上で使用される電子メールソフトウェア	1
	LCDディスプレイ装置に関する技術	1
	Local Area Network用ソフト	1
	MO/WORMディスクプレーヤー等のMO/WORMディスクへ信号を記録する技術に関する製造技術	1
	NMR分析結果に関する解析技術	1
	Palm Size/パソコン用音声認識ソフトウェア技術	1
	PalmSize/パソコン用ゴルフゲーム	1
	PC、WP用ソフトウェア	1
	PC、WS用ソフトウェア	1
	PCプリインストールソフトウェアの製造用マスタ媒体作成ソフトウェア	1
	PCモニタの省電力化に関する技術	1
	PCを動作させる為のマザーボード等のハードウェア及びソフトウェア	1
	PC向けゲームソフトウェア制作販売権及び当該ゲーム用音楽の使用・編集権	1
	PC用 Operation System	1
	PC用ソフトウェア(英文検索システム)	1
	RAMコンパイラ開発	1
	ServerNET用ドライバ	1
	SET認証局を開設する為のシステムソフトウェア	1
	SPX用FAXモデムソフトウェア	1
	Unix/NT環境でのback up用ソフトウェア	1
	VHSIC CENTRAL COMPUTER(航空機搭載)及びその試験装置の基本的構成、機能、性能に関する技術	1
	Windows CEオペレーティングシステム上で動作するContactsデータへの画像関連付けソフトウェア	1
	アプリケーションソフトウェア(エンタープライズSFA)	1
	アミューズメント関連ソフトウェア及びコンテンツ	1
	イベントスケジューリングソフトウェア	1
	イメージスキャナを通じて取込んだ画像を画面上に表示、各種メディア用に変換する技術	1
	イメージチェッカ用ソフトウェア	1
	インターネット・イントラネット対応電子商取引システム構築ツール(ソフトウェア)	1
	インターネットアクセス用ルータの装置技術	1
	インターネットゲーム管理/運用ソフトウェア	1
	インターネットサーバ用ソフトウェア	1
	インターネットファックスに関する技術	1
	インターネットブラウザソフト	1
	インターネットプロトコル等を構成するルータソフトウェア	1

技術分類	技 術 件 名	計
	インターネットを利用したエレクトロニックコマースを実現するソフトウェア	1
	インターネット向けプログラミング技術を、他社ブラウザで使用可能にするプラグインソフトウェア。	1
	インターネット上のサーバでの会員管理および利用料金の管理を行うソフトウェア	1
	インターネット接続サービスにおけるオートナビゲーションソフト一式	1
	インターフェースを作動させるソフトウェア	1
	オーディオ用音声サラウンドICに関する技術	1
	オープン型電子マネーシステムに関する技術、特許及び商標	1
	オペレーティングシステム「WINDOWS CEを搭載、販売する為のディストリビュータ契約」	1
	ガソリン販売量予測シミュレーションモデルのコンピュータソフトウェア	1
	カラープリンター用LANボード用ソフトウェア	1
	カラープリンタの発色を調整するソフトウェア	1
	カラープリンタ向けソフトウェア	1
	グラフィックデータ圧縮技術	1
	ゲートアレイ・スタンダードセル・レイアウト技術	1
	ゲームソフト	1
	ゲーム機に関する特許	1
	コンパイル技術(リンカのバイナリ及びエンドユーザー向けドキュメント)	1
	コンピュータ・ソフトウェア製品のサブライセンス、複製販売に関する技術	1
	コンピュータ・ネットワーク機器	1
	コンピュータシステム(Web Reuserの開発)	1
	コンピュータグラフィックスソフトウェア	1
	コンピュータシステム	1
	コンピュータシステム(Windows用Intellisync)	1
	コンピュータシステム製造に関するノウハウ取得(ソフトウェア)	1
	コンピュータソフトウェア(H/PC2.0用表計算ソフト)	1
	コンピュータソフトウェア(H/PC用FAXソフトウェア)	1
	コンピュータソフトウェア(ホームページの診断ソフト)	1
	コンピュータソフトウェア(基本ソフトHP-UX)	1
	コンピュータソフトウェア(個人向け財務計算ソフトウェア)	1
	コンピュータソフトウェア「HPS(High Power Server)用新型CPU」	1
	コンピュータソフトウェアパッケージのカスタマイズ	1
	コンピュータデータのバックアップ用テープストリーマードライブのデータの記録方法に関する技術	1
	コンピュータとその周辺機器の統括を可能にするソフトウェア	1
	コンピュータネットワーク用のセキュリティ管理ソフトウェア	1
	コンピュータのインターネット接続時の機能向上	1
	コンピュータの利用に関するソフトウェア技術(NCプログラム作成)	1
	コンピュータの利用に関するソフトウェア技術(OS)	1
	コンピュータプログラム(アプリケーションツール)	1
	コンピュータプログラム(確立論的安全評価技術)	1
	コンピュータプログラム「Windows NT4.0、Windows 2000のソースコード及び開発環境の開示」	1
	コンピュータを用いた音響解析技術	1
	コンピュータ間のデータのシンクロナイズ(それぞれに分散する情報を一元的に管理するソフトウェア)	1
	コンピュータ言語(C++ライブラリ)	1
	コンピュータ出力器「ガイドポイント」に関する技術	1
	コンピュータ出力データの処理に関するソフトウェア	1
	コンピュータ上で動作するデータベースに関する技術	1
	コンピュータ上にアプリケーションプログラムをインストールする為のソフトウェアプログラム	1
	コンピュータ制御画像処理装置用各種入出力ソフトウェア	1
	コンピュータ入力データの処理に関するソフトウェア	1
	コンピュータ用ソフトウェア(ROM BIOS)に関する技術	1
	サーバコンピュータ向け制御ソフトウェア	1
	シートメタル処理ソフトウェア(板金用レーザー加工機のCAD/CAMソフトウェア)	1
	スキャナーにより取り込んだ文字・図形データを特定の文書編集ソフト上に展開し、編集・印刷するソフトウェア	1
	スキャナー向け文字認識アプリケーションソフトウェア	1
	スクリーニングデータマネージメントソフトウェア(コンピュータソフト)	1
	ストレージ管理ソフト	1
	ゼログラフィック製品その他の画像記録及び複写、複製、電送、通信、情報記憶装置等に関する技術	1
	ソフトウェア(ATAPI CORE)	1
	ソフトウェア(C++用のクロスライブラリ)	1
	ソフトウェア(Device Boardベースでの販売ライセンス)	1
	ソフトウェア(PS対応のカラープリンタ用ドライバソフト)	1
	ソフトウェア(Small Business Server (SBS))	1
	ソフトウェア(USB Driver/Firmware)	1
	ソフトウェア(Win-NT Workstation4.0)	1
	ソフトウェア(音響ソフト)	1
	ソフトウェア(金融システム用)	1
	ソフトウェア(個別の管理ツール群からの障害メッセージを取りまとめ、一元的な管理を実現する総合監視ツール)	1
	ソフトウェア(大規模回路に対する正確かつ高速に検証を行う為のシミュレーション・モデル生成ツール)	1
	ソフトウェア(電話の請求書・課金システム)	1
	ソフトウェア(分子軌道法プログラム)	1
	ソフトウェア「PC用OS」	1
	ソフトウェア「Win-NT Workstation」	1
	ソフトウェアのライセンス	1
	ソフトウェアモジュール(ACIS・3次元ソリッドCAD用カーネル)	1
	ソフトウェアモジュール(Esprit/x NTバージョン製品)	1

技術分類	技 術 件 名	計
	ソフトウェアモデムのソースプログラム	1
	ソフトウェア開発に使用するソフトウェアツールとライブラリー(ソフトウェアのライセンス)	1
	ソフトウェア開発技法技術(Windows95/NT OSフッキング技術; OS内のアルゴリズム把握技法)	1
	ディーリングサポートシステムとして使用するソフトウェア	1
	ディスクアレイの基本技術	1
	ディスクのボリュームの複製を可能とするソフトウェア	1
	ディスプレイの画面調整	1
	デファクトスタンダード化されたパントーンの色テーブル	1
	ディレクトリサービスのインフラ製品(ソフトウェア)	1
	データベースソフトのパフォーマンス速度を迅速化するソフトウェア	1
	データウェアハウス構築用ソフトウェア	1
	データの送受信を円滑にするネットワークアダプター(トークンリング)の製造技術	1
	データベースのためのソフトウェア	1
	データベース管理ソフトウェア	1
	データ通信におけるデータ圧縮ソフトウェア技術	1
	データ放送用ソフトウェア製品	1
	デジタルカメラで撮影した画像データを処理、出力、画面上に表示させる技術	1
	デジタルカメラ用デジタル画像処理用ユーティリティーソフトウェア	1
	デジタル音声エンコード/デコード技術	1
	デジタル画像データ高画質化のための信号処理に関する技術及び商標権	1
	デジタル写真画像の加工・修正のためのアプリケーション・ソフトウェア	1
	デジタル信号処理プロセッサのハードウェア及びソフトウェア開発環境一式	1
	デジタル地図のプログラミングツール	1
	テレビ受信品質から放送品質/HDTV品質のカラー動画を圧縮・伸長できる技術(MPEG2)	1
	トピック検索エンジンソフトウェア	1
	ネットワーク・コンピュータのハードウェアの設計・製造のための技術	1
	ネットワークコンピュータ向けの基本OS及びサーバソフト機能	1
	ネットワークコンピュータ用ソフトウェアの使用権	1
	ネットワークソフトウェア	1
	ネットワーク管理規格であるRMON(Remote Monitoring)/RMON2ベースのLANモニターソフト	1
	ネットワーク管理用通信ソフトウェア	1
	ネットワーク関連プログラム	1
	ネットワーク上のホームページへのアクセス状況解析ツール(コンピュータソフトウェア)	1
	ネットワーク装置のソフトウェア	1
	ネットワーク対戦型ビデオゲーム(家庭用)用通信プログラム及びその関連商標	1
	ノート型パソコンの電源を入れたまま周辺機器を交換することを可能にするソフトウェア	1
	パーソナルPC特許ライセンス	1
	パーソナルコンピュータ用ソフトウェア(デジタル画像ソフト)	1
	パーソナルコンピュータ用ソフトウェア及びその関連商標	1
	パイプライン管理用ソフトウェア	1
	パソコン周辺機器相互接続のためのソフトウェア技術	1
	パソコン上でCD-Rドライブを操作させるためのソフトウェアプログラム	1
	パソコン用金融計算ソフトウェア	1
	パソコン用財務会計ソフトウェア	1
	バックアップ用ソフトウェア	1
	ビデオファイルサーバー用ソフトウェア	1
	フィールドエミッションディスプレイに関する技術	1
	フラッシュメモリに格納されるデータ管理ソフトウェアのライセンス	1
	プリンターソフトウェア及び商標権	1
	プリンター・ドライバー開発ツールキット	1
	プリンターコントローラーに関するソフトウェア技術	1
	プリンターに使用される、コントローラ及びそのソフトウェア	1
	プリンター開発用テストツールのソフトウェア及びハードウェアの設計、開発、組み立てにおける全ての技術	1
	プリンター用ソフトウェア(NEST SDK)	1
	プリンタコントローラーに関するソフトウェア技術	1
	プリンタフロントソフトウェア	1
	プリンタ言語処理システム技術、エミュレーション技術(ソフトウェア)	1
	プリンタ搭載用フォントとフォントスケールソフトウェア	1
	プリンタ用コントローラのソフトウェア技術	1
	プリンタ用ソフトウェアの開発ツール	1
	プリント基板の開発時に技術・設計及び製造部門間での効率性を向上させるシステム・ソフトウェア	1
	プログラマブルコントローラー用ソフトウェア	1
	ページ記述言語インタプリタ(コンピュータ・プログラム)及び商標権	1
	ポータブル電池駆動システムに関する技術(データコレクション機器、ネットワーク機器に関する)	1
	ポストスクリプトRIP(ラスターイメージプロセッサ)ソフトウェア	1
	マーケットリスク管理のソフトウェアライセンス	1
	マイクロ波無線通信装置監視制御用ソフトウェア技術	1
	マイコンやOSの種類に依存せずデジタル家電製品向けの応用プログラムが開発できるソフトウェア	1
	マルチアクション機器コントローラボード用ファームウェア及びプリンタドライバ/Twainドライバのライセンス	1
	マルチメディアゲーム用ソフトウェア	1
	マルチメディア通信用プロトコルソフトウェア	1
	ミキシング解析技術	1
	ラスタースキャンディスプレイ装置及びランダム・アクセス・メモリ配列中に蓄積された映像要素の閲覧技術	1
	リアルタイムシステムソフトウェア	1
	リング又はメッシュ形状のネットワークにおいて帯域を保証する為に使用する帯域制御に関する特許	1

技術分類	技 術 件 名	計
	レーザープリンタ・コントローラの製造に関する技術	1
	ローコストなメール通信	1
	ロールプレイングゲーム用CD-ROMソフトウェア	1
	ロシア語OCRソフトウェア	1
	ワードプロセッサのソフトウェアに関する技術	1
	医療装置用高性能画像再構成・処理に関する技術	1
	印字を行う為のプリンタ・ドライバ・ソフトウェアに関する技術	1
	映像画像処理ソフトウェア技術及び特許権	1
	映像信号の圧縮技術(MPEG2)	1
	英語-ロシア語翻訳ソフトウェア	1
	液晶プロジェクション装置に関する技術	1
	化学・薬学・食品など環境系の分析・評価用及びプロセス設計ソフトウェア、バイオケミカルエンジニアリング等	1
	家庭向けゲーム機及びPC用ソフトウェア/許諾商品及び商標	1
	家庭向けビデオゲーム機器の変復調装置(モデム)用ドライバソフトウェア	1
	家庭用及び業務用CPT・PRT設計/製造技術	1
	家電・半導体等電子電機情報機器全般	1
	科学技術計算用ソフトウェア	1
	画像データ圧縮技術に関する特許権の実施許諾	1
	画像修復システム及び方法に特許権の実施許諾	1
	画像処理プログラム(相手方製品と報告者の製品と組合せによる販売)	1
	画像処理用ソフトウェア	1
	回路設計に関する設計技術	1
	海域の流況予測・海浜変形及び水質予測等解析用ソフトウェア及び維持管理	1
	海外ATM向けATEソフトウェア	1
	開発ツールソフトウェア(音声・FAX処理システムを構築するのスク립トソフトウェア)	1
	確率論的安全評価技術(コンピュータソフトウェア)	1
	学習用半導体製品及びそのソフトウェア製品に関する特許	1
	技術レポート、トレーニング、ソフトウェアのライセンス	1
	技術計算用ソフトウェア	1
	教育用電子機器上で使用するアプリケーションソフトウェア	1
	教育用電子機器上で使用するソフトウェア	1
	金融機関の各システム相互間の情報交換を容易にするためのフォーマット変換をリアルタイムで実現する機能	1
	金融系リスク管理ソフトウェアシステム	1
	銀行端末コンピュータ用ソフトウェアの使用権	1
	携帯電話における無線ネットワーク品質測定機器ソフトウェアの使用権	1
	携帯用ゲーム機及びそれに接続して使用する小型カメラに関する技術	1
	経済評価を含むプラント運転のリアルタイム最適化ソフトウェア	1
	軽水炉用炉心過渡・解析ソフトウェア・プログラム	1
	原子力発電プラントのシミュレーション技術(ソフトウェア)	1
	言語ソフトウェア	1
	交換機トラヒックのデータ管理、分析及び評価を行うためのソフトウェア使用権	1
	公開及び非公開主体に関する会社情報及び財務情報を含むデータベースに関するソフトウェア	1
	公開鍵暗号システム技術に関する技術	1
	構造解析のモデル作成用コンピュータソフト	1
	構造解析プログラム	1
	航空管制用情報表示装置に使用されるソフトウェア及び関連ハードウェア	1
	航空機エンジン用変速機の開発・製造・維持・補修技術	1
	航空機に搭載するヘルメット・マウント・ディスプレイ装置の製品技術情報	1
	航空機搭載電子機器の整備に関する技術(ソフトウェア)	1
	高速画像処理用デバイスドライバソフトウェアに関する技術	1
	高度制御のための統合化された多変数モデル予測制御ソフトウェア	1
	合成開口レーダーによるシミュレーションソフトウェアの使用権設定	1
	国際線電子航空券発券ソフトウェア	1
	三次元仮想空間内で利用者間で行う会話メッセージをTCPプロトコルを用いて通信するソフトウェア	1
	事業者間及び事業者・消費者間で使用されるインターネット商取引のソフトウェア	1
	次世代勘定系システム開発のベースとなるビジネスプレート(コンピュータソフトウェア)	1
	磁気ディスク装置に関する過去及び将来の全ての特許・実用新案	1
	磁気ディスク装置に関する特許	1
	磁気テープストリーマー用バックアップソフトウェア技術	1
	自動データエントリーシステムでスキャンされたデータを自動作成する(FORMWARE SOFTWARE)	1
	質量分析計のデータ処理を行うソフトウェア	1
	写真合成及びDTP作成のプログラム	1
	集積回路(LSI)用フォトマスクの高精度化に関する技術情報(光近接効果補正ソフトウェア)	1
	小型プリンタに関する技術	1
	小型フロッピーディスク装置の製造に関する技術および商標権	1
	情報処理システムに関する製造技術	1
	情報処理製品の使用に関する技術	1
	情報処理製品の製造、使用に関する技術	1
	情報処理製品等の特許権(ネットワークデバイスの管理手段等に関するもの)	1
	情報処理組織の特許実施	1
	情報処理組織製品の使用に関する技術	1
	情報処理組織製品の製造、使用に関する技術	1
	情報処理組織製品及びその製造装置に関する技術(技術導入と提供)	1
	情報処理装置(ソフトウェア)の使用に関する技術(プリンター用OSドライバ)	1
	情報表示機器の製造技術	1

技術分類	技 術 件 名	計
	状態推定(SE)ソフトウェア	1
	色補正に関する特許技術の実施許諾	1
	水蒸気爆発解析コード	1
	数値制御装置内の情報を離れた場所から診断できるようにする為の通信ソフト	1
	精算業務、会計処理を行うソフトウェア	1
	石油精製等で使用されている加熱炉、管式ボイラの性能効率を解析する汎用シミュレーションソフトウェア	1
	石油探鉱関係ソフトウェア	1
	赤外線通信ソフト(パソコンとWindowsCEとの間でデータの変換・同期を行うためのもの)	1
	線形計画モデル用コンピュータソフトウェア(GAMS)	1
	組み込み用32ビットRISCマイクロプロセッサコア及びコアに接続する周辺回路に関する技術(ソフトウェア)	1
	組み込み用ソフトウェア	1
	操作員教育装置用ソフトウェア	1
	耐久性エンジニアリングの為の疲労解析ソフトウェア	1
	大規模テレビカメラ監視システムのコンピュータ制御スイッチャーに関する技術	1
	大規模情報処理システムの評価ツール	1
	大容量フロッピーディスクドライブに関する技術	1
	地震、台風等の自然災害によるリスクの計算及び管理のための情報処理技術	1
	地盤、岩盤に関する解析用コンピュータプログラム	1
	中高生用数学学習支援アプリケーションのソフトウェア	1
	超広角レンズ撮影画像の歪み補正表示技術を応用したソフトウェア及びハードウェア製品の販売権・商標権	1
	通信機器の制御に関する技術(ネットワーク管理用ソフトウェア)	1
	通信事業者向けのビルディング及びカスタマケアの為の処理を行うコンピュータソフトウェア製品	1
	通信用ソフトウェア(H/PC2用メール接続ソフト)	1
	電子マネー用通信用ソフトウェア	1
	電子化された画像データを圧縮するソフトウェア及び圧縮されたデータを伸長するソフトウェアに関する技術	1
	電子機器、ソフトウェア、サービス全般に関する技術	1
	電子機器ソフトウェア(流体数値解析・支援ツール)	1
	電子計算機(資産分析やトレーディングの報告を行うソフトウェア)の製造及び使用に関する技術	1
	電子計算機ソフトウェア(PCによるディーリング支援システム)	1
	電子計算機の製造および使用に関する技術(ソフトウェア)	1
	電子計算機制御ソフトウェア	1
	電子計算機用ソフトウェア(CAD設計部門)	1
	電子計算機用ソフトウェア(MCU装置に使用するプロトコルソフトウェア)	1
	電子計算機用ソフトウェア(MS-DOS上で動作するプラットフォームソフトウェア)	1
	電子計算機用ソフトウェア(PARASOLIDデータ交換ツール)	1
	電子計算機用ソフトウェア(カラープリンタドライバ)	1
	電子計算機用ソフトウェア(財務管理アプリケーション)	1
	電子計算機用ソフトウェア(地理情報システムを構築する上で、そのベースとなるソフト)	1
	電子計算機用ソフトウェアの使用権(インターネット上で複数の顧客が参加可能なゲーム)	1
	電子計算機用ソフトウェアの使用権(物流管理パッケージ)	1
	電子計算機利用に関する技術(リアルタイムシステムの時間的性能を分析するソフトウェア)	1
	電子計算装置のソフトウェア使用権(電子機器及び周辺装置の起動用ソフト)	1
	電子公共サービスソフトウェアの知的財産権の譲渡	1
	電子辞書用電子データベース	1
	電子手帳のデータをパーソナル・コンピュータでバックアップ・編集等するためのソフトウェア	1
	電子商取引システム構築支援ソフトウェア	1
	電子帳票の処理システムに関するソフトウェア技術	1
	電子翻訳機に関する技術	1
	統合業務パッケージソフトウェア	1
	動作合成ツール一式	1
	特定使用者へのソフトウェア、音楽情報などの配信におけるデジタルデータの暗証化技術	1
	熱解析ソフトウェア	1
	派生金融商品を管理するソフトウェアのシステム設計に関する技術(画面、デザイン等)	1
	廃棄物ガス発生計算コード	1
	発電プラント・シミュレーション・プログラム	1
	発電プラントのシミュレーション用コンピュータによるプラントモデルの作成支援プログラム	1
	半導体ライブラリ	1
	半導体技術、画像圧縮技術	1
	半導体検査装置・検査ソフトの開発・販売	1
	半導体検査装置の利用に関するソフトウェア	1
	半導体集積回路の機能ブロックに関する技術	1
	半導体集積回路の技術	1
	半導体微細加工用プロセスシミュレーション用計算機ソフトウェアの販売の許諾及び商標	1
	表示装置の画面に関する専用ソフトウェア	1
	分析・試験データベース管理システムソフトウェア	1
	文字情報を音声情報に変換するソフトウェア技術	1
	砲弾の弾道解析用ソフトウェア	1
	砲弾開発に関するソフトウェア	1
	流体解析プログラム	1
68 計		567
69	DVD-Audio用複製防止に関する技術 DVDデコード処理を行うためのソフトウェア DVDIに関連する非許諾のアナログ複製に対して、ビデオ・マテリアルを保護する為に使用する複製防止技術 DVDの不正コピー防止に関する製造技術及び特許実施権の許諾 DVDプレイヤーで再生した映像信号のコピー防止に関する技術	1 1 1 1 1

技術分類	技 術 件 名	計
	EC-DH及びEC-DSAを用いた認証技術(DVD,STB(Set Top Box)等に使用)	1
	X線デジタル画像診断方法	1
	アイリス(虹彩)を用いた個人認識に係るソフトウェア	1
	イメージスキャナ並びにバーコードリーダーの製造技術	1
	ウラン滞留量測定システムに関する情報	1
	ガスクロマトグラフの試料前処理装置の製造技術(揮発性成分を液体から気体として取出す)	1
	ガス等のメーターを自動的に読み取り送信する技術	1
	コンパクト・ディスクシステムを利用するプレーヤーの製造技術	1
	デジタル・スティル・カメラに関する技術	1
	デジタルカメラに関する技術	1
	デジタルカメラ等の画像処理技術	1
	デジタルカメラ用3Dフラッシュの製造技術及び関連ソフトウェア	1
	デジタル音声の録音・再生、及びデジタル画像の録画・再生に関する特許	1
	デジタル機器間の接続に関するコピープロテクト技術	1
	ビデオ・コンパクトディスクに関する技術	1
	ビデオCDディスクに関する技術	1
	ビデオCDプレーヤーに関する技術	1
	ビデオカセットレコーダーを制御するサーボシステム(ソフトウェア含む)に関する特許	1
	ビデオカセットレコーダのテレビ画面を利用したメニュー設定に関する製造技術	1
	ビデオテープレコーダーに関する特許権	1
	ビデオ編集装置に関する特許の通常実施権許諾	1
	フィルム等の製造における検査技術に関する特許権	1
	プルトニウム量測定システムに関する情報	1
	ポータブル電子カメラ、画像表示および画像処理装置を使用したオフライン写真複写システムに関する技術	1
	レーザーマーキング技術	1
	レーザーモジュールの長寿命化に関する技術	1
	レムルソン医療教育研究財団が保有する画像処理技術に関する180の米国特許と75の係属中の米国特許出願	1
	医用核磁気共鳴診断装置(MRI)の製造技術	1
	医用機器診断装置の保守に関する技術(ソフトウェア)	1
	医療用磁気共鳴イメージング装置(MRI)に関する技術	1
	画像認識技術を使用した組立と製造の方法に関する技術(自動物体観測装置及び方法)	1
	画像認識処理、コンピュータシステム、ビーム処理、半導体装置等に関する技術	1
	外部電源を使用した電子機器のセキュリティシステム	1
	核磁気共鳴診断装置(MRI)の画像処理ソフトウェア	1
	経尿道的にマイクロ波を照射して前立腺を熱治療する技術	1
	光ファイバーを用いた計測、監視システムの販売及び当該システムに関する特許権、技術情報	1
	光学式ディスク再生装置及び光学式ディスク記録装置に関する特許についてのクロスライセンス	1
	光記録再生装置に関する技術情報と特許	1
	指紋照合ソフトウェア・指紋照合アルゴリズム、指紋照合装置、暗号技術	1
	事務機の特許、実用新案及び意匠(電子写真技術)	1
	磁気共鳴撮像装置に関する技術	1
	磁気共鳴診断装置に関する特許権	1
	赤外線応用距離計測技術	1
	弾の初速測定装置の使用に関する技術	1
	著作権保護(コピー・プロテクション)技術	1
	電子機器の自動組立・製造工程で利用するコンピュータ・イメージ・アナリシス技術に関する特許	1
	電子機器の製造技術および特許権の実施許諾	1
	電子部品の製造に関する技術	1
	燃料取扱設備の高速化/自動化実証技術	1
	半導体デバイス分野における画像処理技術及び半導体製造技術	1
	民生用VTRの製造に関する技術	1
	陽電子放射断層写真撮影用の粒子線加速器に関する特許・技術資料・図面	1
	録画機器におけるTV番組録画予約プログラミングに関する技術	1
69 計		58
70	カラーブラウン管の製造に関する技術	4
	電気コネクタの製造技術	2
	半導体IPコア	2
	半導体の設計技術	2
	1.2μm製造プロセスルールに基づく不揮発性メモリーROM(EEP-ROM)の製造技術	1
	10/100 Base-T Ethernet PHYの設計情報	1
	32ビット及び64ビットSPARCアーキテクチャプロセッサの設計・製造及び試験に関する技術	1
	40メガバイトのディスクドライブに関する技術	1
	CCDシステム、回路、デバイスに関する技術	1
	CCD素子に関する技術(電子黒板、テレホンカード印刷機、コピー機、バーコードリーダー、イメージスキャナ)	1
	CMOSイメージセンサー(撮像用半導体素子)	1
	DRAMに関する技術の全ての特許権、実用新案権、意匠権及びこれらの出願	1
	DVD用信号処理LSIの回路設計・開発及び製造に関する技術	1
	GaAsレーザーダイオードに関する特許権	1
	GSM携帯電話用ベースバンドLSIのソフトウェアに関する技術	1
	ICカードを開発する技術	1
	ICカード向けプロセッサのハードウェア回路、及びソフトウェア技術	1
	IGBT(絶縁ゲートバイポーラトランジスタ)に関する技術	1
	IGBT(絶縁ゲート型バイポーラトランジスタ:半導体)に関する特許権	1
	LAN用スイッチLSIのソフトウェアおよびファームウェアの開発	1
	LC型光コネクタに関する製造技術及び特許権	1

技術分類	技 術 件 名	計
	LSIチップ実装モジュールのためのチップコンデンサの製造・販売	1
	LSIの設計技術	1
	LSI用セラミックス及びプラスチックパッケージ技術	1
	MIPS系マイクロプロセッサ回路設計に関する技術	1
	PCカードコネクタに関する特許	1
	PC用グラフィックアクセラレーターに関する技術	1
	R9000マイクロプロセッサチップの設計、開発技術	1
	read channel ICの設計情報	1
	TFT液晶に関する技術	1
	W-CDMA(ワイドバンド符号分割多元方式)のベースバンドLSIの設計・製造技術及び商標権	1
	アクティブアドレス液晶パネルの構造に関する特許のクロスライセンス	1
	アナログディジタル混載LSIの回路設計及び技術ライセンス	1
	アモルファス・シリコン・TFT・アクティブ・マトリックス液晶表示モジュールに関する技術	1
	インターフェースに関する技術情報の提供	1
	エレクトロルミネ セント・ディスプレイ製造技術及び特許権の実施許諾	1
	オプティカルファイバーを使用したFiber On Board Circuitの設計、製造に関する特許及びノウハウ	1
	コンピュータディスプレイの偏向回路に関する技術	1
	シリコン単結晶製造技術	1
	スイッチング電源技術に関する特許	1
	セラミックフィルタに関する技術	1
	デジタルテレビ受像機用半導体チップ「第二世代」(共同開発及び技術情報の相互使用)	1
	デジタル信号プロセッサ(DSP)及び、その設計技術	1
	ハードディスクドライブ用半導体の機能デザイン	1
	ブラシレスDCモーターに関する技術	1
	フラッシュメモリ、及びその製造方法に関する技術情報、及び特許権	1
	プリント回路基板を製造するために使用する技術	1
	ポリマーPTC系過電流保護素子の構造・材料・製造プロセスおよび用途に関する特許	1
	ホログラム素子を使用した光学式ピックアップに係る特許実施権	1
	ホログラム付半導体レーザー装置に関する技術	1
	マイクロプロセッサ、集積回路、サーキット・ボード等に関する技術情報/チップセットに関する技術の特許権	1
	ロー・ジッター信号を発生させる為のロー・ジッター・クロック再発振器に関する技術及び特許実施権	1
	液晶表示板用シートの製造方法	1
	液体インクジェットプリンタ(電子計算機の端末装置)用、インクジェットヘッドに関する特許	1
	回路基板に関する技術	1
	駆動用モーターに関する技術	1
	携帯電話用RFリニアIC及びそのデバイス評価モード、システム評価ボードに関する技術(設計仕様)	1
	光リンク用コネクタに関する特許権	1
	光通信機器(スターカブラ)の製造技術	1
	高速シリアルインターフェイス規格(IEEE1394)準拠の半導体回路技術とそれに関する特許	1
	高速シリアルインターフェイス規格準拠の半導体回路技術	1
	高密度実装光接続部品の製造	1
	次世代GSM方式携帯電話用チップセットに関する技術(設計仕様・ソフトウェア)	1
	磁気記録装置及びその部品に関する技術	1
	自動車電子燃料噴射装置用コントロールユニットに関する特許	1
	集積回路素子の接続技術	1
	超大規模半導体集積回路に組み込むパソコン及びその周辺機器用インターフェースの設計技術(ソフトウェア)	1
	超大規模半導体集積回路メモリ(DAAM:ダイナミック・アソシエテッド・アクセス・メモリ)の設計技術及び特許権	1
	通信用ハードウェア、ソフトウェア(FAXコーデック用DSPファームウェア)	1
	通信用半導体に関する設計情報	1
	低電圧動作フラッシュメモリセル技術及び駆動回路	1
	電荷結合素子(CCD)の製造技術	1
	電荷転送型固体映像デバイスにより原稿上の書面情報を読み取るファクシミリ装置に関する技術	1
	電気エネルギー蓄積素子/難燃性(自己消火性)電解液	1
	電子管(SFD-367及びSFD-808)の製造に関する技術	1
	電子計算機の製造技術	1
	電子部品の製造に関する技術(半導体材料、集積回路構造、半導体素子、回路、システム等)	1
	電力用半導体装置(POWER MOSFET及びIGBT)に関する特許	1
	薄型ファンモーターの製造技術	1
	半導体・電子管に関する技術	1
	半導体のフラッシュ・メモリー設計技術	1
	半導体ハードウェア	1
	半導体パッケージの製造に関する技術	1
	半導体及びその装置に関する技術	1
	半導体検査の為のプローブ(検査用探針)に関する製造技術及び特許権	1
	半導体材料及び半導体装置に関する技術	1
	半導体集積回路に関する技術	1
	半導体集積回路の技術	1
	半導体集積回路の技術(通信用(イーサネット)物理層制御のLSI回路)	1
	半導体集積回路及びその製造方法	1
	半導体装置に関する技術	1
	半導体搭載用アナログコピ防止技術	1
	非接触ICカードの電力及び信号の送受信回路設計技術	1
	有機EL表示装置及びその製造方法	1
70 計		100
71	エンハンスド ミュージックCDディスクに関する特許実施権の許諾	1

技術分類	技 術 件 名	計
	オシロスコープに関する特許権の実施許諾	1
	デジタル方式のオーディオコンパクトディスク等の製造技術	1
	ナトリウム硫黄電池システム及び同部品の製造技術	1
	ニッケル水素電池に関する技術	1
	バッテリーパック及びびチェンジャーに関する技術	1
	ビデオ、CDディスクに関する特許権の許諾	1
	ミックスト・シグナルテスト(半導体検査装置)の技術、開発、製造、販売(ハードウェア、ソフトウェア込み)	1
	リチウムチタン酸スピネル負極を有するリチウムイオン二次電池に関する技術	1
	光ディスク(CD-Extra)に関する特許権の実施許諾	1
	光ディスク(コンパクト・ディスク)に関する特許権の実施許諾	1
	航空機用AIS(Avionics Intermediate Shop)のCTS(Computer Test Station)に係る技術	1
	色素増感型太陽電池	1
	超音波技術を応用した計測技術	1
	鉄・ホウ素・希土類磁石に関する特許権	1
	電子・電気機器(半導体集積回路を含む)等に関する技術	1
	電池の製造に関する技術	1
	半導体検査ソフトウェア	1
	半導体検査装置の利用に関するソフトウェア	1
71 計		19
81	婦人アクセサリに関する商標使用権を含む、デザインノウハウの複製権及び販売権	1
81 計		1
82	電子楽器用音源に関する技術、特許権及び商標権	1
82 計		1
83	NTSホースの製造技術の使用権の設定及び高速度でのホース製造技術の譲渡	1
	カートリッジ式のフレキシブルパッケージ(雌雄コネクタとディスペンサー)の製造技術及び商標権	1
	チューブ製品に関する製造技術および特許権	1
	トイレタリーシステム及び商標権	1
	プラスチックの加工技術	1
	プラスチック成形品の製造技術	1
	プラスチック製細管マットの製造、使用及び販売権の付与	1
	プラスチック包装材料の製造技術	1
	ポリウレタンRIM成形品の製造に関する技術	1
	ポリウレタン製自動車用シート等の製造技術	1
	ポリエステルフィルムの製造に関する業務、技術情報及び知的所有権の使用、実施許諾	1
	レーザーマーキング技術(放射線により色調変化するフィラーを含有するプラスチック材料の製造技術)	1
	塩化発砲三層管の製造に関する技術	1
	自動車用カップホルダー装置	1
	樹脂製バンド管成形方法	1
	絶縁材に関する特許	1
	多層プラスチックフィルムの製造技術	1
	鑄型の製造法に関する特許の実施許諾	1
	特殊プラスチックを主原料とするホース類及びそれらの関連製品の製造技術	1
	粘着フィルム製品の生産技術	1
83 計		20
84	CD-ROMタイトル素材	1
	エンハンスト・ミュージックCDディスクに関する技術	1
	ミサイル用弾頭部品に関する製造技術	1
	艦船戦闘システムのシステムエンジニアリング技術	1
	垂直発射装置に係る技術	1
84 計		5
90	マルチプレックス放送に伴うノウハウ	4
	BWR(沸騰水型原子炉)に関する技術情報の導入	2
	IFM(統合施設管理)に関するノウハウ	1
	シャルルジョルダン店の設立運営及びサブフランチャイズ契約の締結並びに商標権	1
	ビジネスサービスコンビニエンスストアの運営ノウハウ及び商標	1
	フライング実施権装置に関わる技術的ノウハウの提供並びに、特許権	1
	ホテルの建設運営に伴う関連技術及び商標権等	1
	ホテル施設の内装・家具デザイン作成に伴う関連技術	1
	金融商品への投資戦略・投資モデル	1
	原子力発電所機器の非破壊検査・評価技術	1
	高度道路交通システムに関する技術	1
	土壌・地下水汚染物質の調査・浄化技術	1
	沸騰水型軽水炉(BWR)に関する技術導入	1
	米国BWR(沸騰水型原子炉)オーナーズグループの技術検討成果の入手	1
	輸送システムの建設運営に伴う関連技術及び商標権等	1
90 計		19

