

日本の技術貿易

- 平成 12 年度 -

2003 年 3 月

文部科学省 科学技術政策研究所

情報分析課

神田由美子

太田政孝

深澤信之

(客員研究官) 清家彰敏

**Technology Trade of Japan
-2000 Fiscal Year-**

March 2003

**Yumiko Kanda
Masataka Ohta
Nobuyuki Fukasawa
Akitoshi Seike**

**Information Analysis Division
National Institute of Science and Technology Policy
(NISTEP)**

日本の技術貿易（平成12年度）

目次

1 . はじめに	1
2 . 全体概要	2
2.1 調査概要	2
(1) 調査目的	2
(2) 調査方法	2
(3) 回収サンプルの属性分布	3
3 . 技術貿易集計表一覧	5
3.1 技術輸出状況	5
(1) 業種別の技術輸出状況	5
(2) 技術分類別の新規技術輸出契約	7
(3) 国・地域別の技術輸出契約	12
(4) 業種別の技術輸出契約	16
3.2 技術輸入状況	21
(1) 業種別の技術輸入状況	21
(2) 技術分類別の新規技術輸入契約	23
(3) 国・地域別の新規技術輸入契約	28
(4) 業種別の技術輸入契約	32
4 . 関連資料	37

1. はじめに¹

経済活動の急速なグローバル化の進展とともに、国家間で移動する知識の量は、物の移動に比べて近年急速に拡大しており、経済資源活動は知識貿易化しようとしている。今後、さらなる知識の価値の権利化が予想されることから、知識の価値を権利化し、さらに強化していくことが、各国政府の重要政策課題となっているところである。

このような背景の中、知識移転の中核である「技術貿易」についての状況を把握することが、政策や企業戦略を決定する上での判断材料として、また、国の国際競争力を占う上での先行指標として求められている。

今回の調査は、技術貿易の実態を把握するため、平成12年度に締結された新規の技術輸出入契約について、民間企業に対してアンケート調査を実施し、輸出入件数、契約形態、対価の受取方法等についてのデータを収集し、とりまとめたものである。本調査資料は調査結果を網羅的な単純統計のみとし、読者の活用状況にあわせて即応できる形態とした。

本調査資料が技術貿易に関係する方々に、研究、実情把握等に活用し、政策立案などに役立つことがあれば幸いである。

¹ 本調査は科学技術政策研究所第1研究グループと共同で実施したものに基いている。同グループの小田切宏之総括主任研究官、古賀款久研究員のご協力に感謝する。また、奥居正樹特別研究員(日本電気(株))の協力を得た。

2. 全体概要

2.1. 調査概要

(1) 調査目的

本調査は、企業の技術輸出入の実態を把握し、我が国の技術貿易の特徴を明らかにすることを目的とし、平成12年度1年間に締結された「新規の技術輸出入契約」の輸出入件数、契約形態、対価の受取支払方法等についての調査を行ったものである。

本調査における「技術輸出」、「技術輸入」の定義は工業所有権(特許・実用新案・意匠・商標)及びノウハウに関する権利の譲渡、譲受、使用権の設定や技術指導を行った、または受けた場合を指すものとした。

なお、今回の調査結果を考察する際には、以下の点に留意する必要がある。

- () 調査票を対象企業に送付したもののうち、回答が得られたものについて集計・分析を行ったものであり、実際の技術輸出入の全数ではないこと。
- () 当所が以前より発行していた「外国技術導入の動向分析」、「日本の技術輸出の実態」とは母集団が異なること。

(2) 調査方法

調査対象企業の抽出方法:

平成10年度技術輸出調査での回答企業から、当研究所において抽出を行った。

(1,764社)

調査方法:

郵送によるアンケート調査ならびに電話によるフォロー調査。

調査期間:

平成14年1月18日から平成14年3月29日まで。

回収結果:

調査対象企業のうち何らかの技術輸出についての回答があった企業数 1,235社

(回収率 70.0%)

調査対象企業のうち何らかの技術輸入についての回答があった企業数 1,231社

(回収率 69.8%)

(3)回収サンプルの属性分布

調査対象企業及び回答企業の資本金別内訳は、以下のとおりである。(表2-1,図2-1)

図2-1. 調査対象企業及び回答企業の資本金別内訳(輸出入)

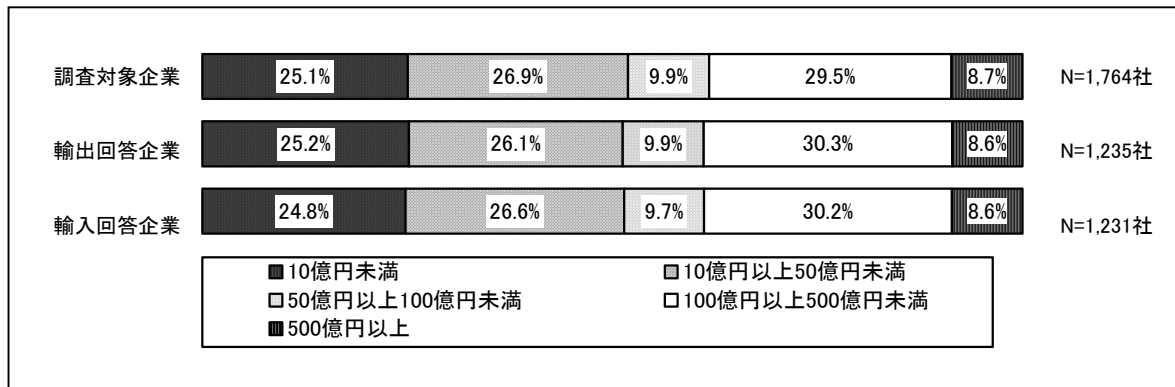


表2-1. 調査対象企業及び回答企業の業種別内訳

業種	(社)				
	調査対象企業数	回答企業数 (輸出)	新規の輸出有企業数	回答企業数 (輸入)	新規の輸入有企業数
(1) 農林水産業	14	14	1	14	1
(2) 鉱業	12	5	0	5	0
(3) 建設業	68	56	2	57	1
(4) 食品工業	202	144	8	142	5
(5) 繊維工業	45	33	4	33	1
(6) パルプ・紙・木製品工業	32	22	0	22	1
(7) 出版・印刷業	18	12	0	12	0
(8) 総合化学・化学繊維工業	46	30	4	29	3
(9) 油脂・塗料・石鹼工業	23	17	2	17	0
(10) 医薬品工業	89	63	16	61	11
(11) その他の化学工業	146	98	7	99	4
(12) 石油・石炭製品工業	29	20	3	20	1
(13) プラスチック製品工業	71	48	5	47	1
(14) ゴム・革製品工業	24	19	3	18	0
(15) 窯業	38	31	1	31	1
(16) 鉄鋼業	26	21	5	21	4
(17) 非鉄金属工業	29	21	1	21	0
(18) 金属製品工業	53	36	1	37	1
(19) 機械工業	82	48	7	47	9
(20) 電気機械器具工業	94	68	13	67	17
(21) 通信・電子・電気計測器工業	38	27	1	27	1
(22) 自動車工業	32	25	6	25	5
(23) その他輸送用機械工業	15	14	3	14	1
(24) 精密機械工業	26	10	0	10	3
(25) その他の工業	32	20	1	19	0
(26) 運輸・倉庫業	43	32	0	32	0
(27) 通信業	13	8	1	8	1
(28) 電気・ガス・水道業	26	21	0	21	0
(29) 卸売・小売業	140	79	0	81	1
(30) 飲食業	29	24	0	23	0
(31) 銀行・信託業	66	52	0	52	0
(32) 証券業	12	8	0	8	0
(33) 保険業	9	6	0	6	0
(34) その他金融業	23	16	0	16	0
(35) 情報サービス・調査業	17	16	1	17	3
(36) 新聞・放送・広告業	10	4	0	4	0
(37) 専門サービス業	31	26	0	26	3
(38) その他サービス業	19	14	0	14	0
(39) その他	42	27	0	28	0
全体	1,764	1,235	96	1,231	79
製造業	1,190	827	91	819	69
非製造業	574	408	5	412	10

[備考]

本書において、有効回答総数をサンプル数といい、Nと表す。

本書で用いている企業の業種は、総務省統計局編集の「会社企業名鑑」を参考に、「日本標準業種」により分類した。

「製造業」とは表 2-1 の「業種」のうち、農林水産業、鉱業、建設業等を除いた番号 4～25 の業種を指す。

3. 技術貿易集計表一覧

3.1. 技術輸出状況

(1) 業種別の技術輸出状況

平成12年度に回答のあった企業1,235社のうち新規の技術輸出を実施した輸出件数について回答のあった企業は78社である。

表3-1-1. 有効回答企業の技術輸出状況

(社)

業 種	全数	新規の輸出有						継続中の 輸出有	輸 過 出 去 に	新規の輸出有(資本金別)				
		1件	2~3件	4~5件	6~10 件	11件以 上	合計			50億円 未満	50億円 以上 100億 円未満	100億 円以上 500億 円未満	500億 円 以上	合計
農林水産業	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
鉱業	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
建設業	56	0	1	0	0	0	1	6	6	0	0	2	0	2
食品工業	144	5	2	0	0	0	7	10	8	3	1	3	1	8
繊維工業	33	4	0	0	0	0	4	7	2	4	0	0	0	4
パルプ・紙・木製品工業	22	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0
出版・印刷業	12	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
総合化学・化学繊維工業	30	1	3	0	0	0	4	7	5	0	0	3	1	4
油脂・塗料・石鹼工業	17	0	0	2	0	0	2	3	0	0	0	1	1	2
医薬品工業	63	7	4	1	0	0	12	15	8	7	1	6	2	16
その他の化学工業	98	1	2	0	0	0	3	9	10	4	0	2	1	7
石油・石炭製品工業	20	2	0	0	0	0	2	1	5	0	1	1	1	3
プラスチック製品工業	48	4	1	0	0	0	5	3	6	2	1	2	0	5
ゴム・革製品工業	19	1	1	0	0	1	3	2	4	2	0	1	0	3
窯業	31	1	0	0	0	0	1	3	2	0	0	1	0	1
鉄鋼業	21	0	2	0	3	0	5	4	1	0	0	2	3	5
非鉄金属工業	21	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	1	1
金属製品工業	36	0	0	0	0	1	1	2	3	0	0	1	0	1
機械工業	48	2	0	1	2	0	5	8	5	1	1	3	2	7
電気機械器具工業	68	3	1	3	0	4	11	10	5	2	0	4	7	13
通信・電子・電気計測器工業	27	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1
自動車工業	25	3	1	0	0	1	5	7	1	1	0	2	3	6
その他輸送用機械工業	14	2	1	0	0	0	3	3	2	0	0	3	0	3
精密機械工業	10	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
その他の工業	20	1	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1	0	1
運輸・倉庫業	32	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
通信業	8	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
電気・ガス・水道業	21	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
卸売・小売業	79	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
飲食業	24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
銀行・信託業	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
証券業	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
保険業	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他金融業	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報サービス・調査業	16	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1
新聞・放送・広告業	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
専門サービス業	26	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
その他サービス業	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
その他	27	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
総計	1,235	38	21	7	5	7	78	123	89	26	5	40	25	96

(2)技術分類別の新規技術輸出契約

平成12年度に新規に締結した契約の総数は322件であり、内容を技術分類別にみると、「輸送用機械」、「電子部品・デバイス」が最も多い。

表3-1-2. 新規技術輸出の契約相手先国・地域(技術分類別)

(件)

技術分類名	全数	北アメリカ			ヨーロッパ					アジア										その他							
		米	その他	合計	ド	英	オ	フ	その他	合計	中	台	韓	タ	イ	マ	イン	香	シン	フィ	その他	合計	ブ	エ	南	その他	合計
		国	他	計	イ	国	ラ	ラ	他	計	国	湾	国	イ	ド	レ	ド	ネ	港	ガ	リ	他	計	ル	ジ	ア	他
食料品・たばこ	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
繊維	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
無機化学等	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
有機化学	10	1	0	1	0	0	0	0	2	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	1	2
油脂加工・石けん等	8	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	2
医薬品	25	9	0	9	0	1	1	0	3	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	9	9
その他の化学製品	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
石油・石炭製品	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ゴム製品	12	2	1	3	1	1	0	1	1	4	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	1
鉄鋼	14	2	1	3	0	1	1	0	3	5	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	5	1	0	0	0	1
非鉄金属	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金属製品	11	1	0	1	0	3	0	0	1	4	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	5	0	0	0	1	1
ボイラ・原動機	3	2	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
動力機械	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
化学機械・装置	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
その他の一般産業用機械	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
その他の機械	7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0
輸送用機械	41	3	1	4	2	1	1	0	2	6	12	0	3	1	8	1	0	0	1	0	2	28	1	0	2	0	3
精密機械	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
放送電・配電・産業用電気機械	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	3	3	1	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
民生用電気機械・電球・照明器具	14	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	1	2	1	1	0	0	0	0	1	11	0	2	0	0	2
有線・無線通信機械	4	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ラジオ・テレビ・音響器具	14	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	3	0	0	1	0	1	9	2	0	0	0	2
電子計算機	17	7	0	7	1	0	2	1	1	5	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
その他の電子応用装置	7	1	0	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1
電子部品・デバイス	41	13	2	15	2	0	0	0	3	5	1	8	2	1	0	1	0	4	0	2	1	20	1	0	0	0	1
その他の電気機械	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
貴金属・装身具等	40	1	6	7	1	1	1	1	7	11	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	2	7	0	0	0	15	15
プラスチック製品	6	1	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0
その他の産業	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
総計	322	54	14	68	9	9	7	6	23	54	45	22	20	16	13	13	8	5	4	3	10	159	7	2	2	30	41

[備考]

技術分類とは、輸出された技術を分類するために、本調査では、日本標準産業分類を基に当研究所において作成した「技術分類」(48分類)(以下技術分類別と呼ぶ)を用いた。

表3-1-3. 新規技術輸出の輸出企業の資本金・相手先企業との資本関係(技術分類別)

(件)

技術分類名	全数	資本金				資本関係			
		50億円未満	50億円以上 100億円未満	100億円以上 500億円未満	500億円以上	2分の1以上	2分の1未満	資本関係なし (日系企業)	その他
食料品・たばこ	4	2	2	0	0	0	1	3(0)	0
繊維	5	4	0	1	0	0	1	4(1)	0
無機化学等	2	0	0	2	0	1	0	1(0)	0
有機化学	10	0	3	6	1	2	2	6(0)	0
油脂加工・石けん等	8	0	0	4	4	0	0	5(0)	3
医薬品	25	8	2	9	6	0	0	24(1)	1
その他の化学製品	3	1	0	1	1	1	0	2(0)	0
石油・石炭製品	1	0	0	0	1	0	0	1(0)	0
ゴム製品	12	11	0	1	0	3	3	6(0)	0
鉄鋼	14	2	0	3	9	4	2	8(0)	0
非鉄金属	1	0	0	0	1	0	0	1(0)	0
金属製品	11	0	0	2	9	0	0	11(0)	0
ボイラ・原動機	3	0	1	0	2	0	0	3(1)	0
動力機械	2	0	0	1	1	0	1	0(0)	1
化学機械・装置	3	0	0	2	1	0	0	3(0)	0
その他の一般産業用機械	3	0	0	0	3	0	0	3(0)	0
その他の機械	7	0	0	4	3	3	1	2(1)	1
輸送用機械	41	3	0	8	30	9	16	14(0)	2
精密機械	1	0	0	0	1	0	1	0(0)	0
発電電・配電・産業用電気機械	19	0	0	0	19	8	6	5(0)	0
民生用電気機械・電球・照明器具	14	0	0	0	14	8	2	4(0)	0
有線・無線通信機械	4	0	0	0	4	0	2	2(0)	0
ラジオ・テレビ・音響器具	14	0	0	0	14	6	3	5(0)	0
電子計算機	17	0	0	0	17	2	1	14(0)	0
その他の電子応用装置	7	0	0	0	7	4	1	2(0)	0
電子部品・デバイス	41	1	0	9	31	11	2	27(1)	1
その他の電気機械	2	0	0	0	2	1	1	0(0)	0
貴金属・装身具等	40	0	0	40	0	32	8	0(0)	0
プラスチック製品	6	3	0	2	1	0	1	5(1)	0
その他の産業	2	0	0	0	2	1	0	1(0)	0
総計	322	35	8	95	184	96	55	162(6)	9

[備考]

「資本関係」の項目は、契約相手先企業の株式または持分を所有していることを指す。「その他」とは、契約相手先企業が株式または持分を所有していることを指す。

表3-1-4. 新規技術輸出の契約期間及び契約形態 (技術分類別)

(件)

技術分類名	全数	契約期間								全数	契約形態					
		1年未満	1年以上5年未満	5年以上10年未満	10年以上15年未満	15年以上	工業所有権等の期間	無回答	その他		有償契約	無償契約	クロスライセンス			無回答
													受取	等価	支払	
食料品・たばこ	4	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	0	0	0	0	0
繊維	4	1	1	0	0	0	1	0	1	5	3	2	0	0	0	0
無機化学等	2	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
有機化学	10	0	0	0	3	4	2	0	1	10	10	0	0	0	0	0
油脂加工・石けん等	8	0	0	4	0	0	4	0	0	8	5	3	0	0	0	0
医薬品	25	0	1	1	0	3	18	0	2	25	22	0	1	0	0	2
その他の化学製品	3	0	0	1	0	0	0	0	2	3	3	0	0	0	0	0
石油・石炭製品	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
ゴム製品	12	0	0	0	1	0	0	0	11	12	8	0	4	0	0	0
鉄鋼	14	0	5	5	0	2	2	0	0	14	14	0	0	0	0	0
非鉄金属	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
金属製品	11	0	5	0	1	0	4	0	1	11	11	0	0	0	0	0
ボイラ・原動機	3	0	1	0	1	0	0	0	1	3	1	0	0	2	0	0
動力機械	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1
化学機械・装置	3	0	0	1	1	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0
その他の一般産業用機械	3	0	1	1	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
その他の機械	7	0	0	1	1	0	1	1	3	7	4	1	2	0	0	0
輸送用機械	35	0	2	12	18	0	3	0	0	41	40	0	1	0	0	0
精密機械	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
発電電・配電・産業用電気機械	19	0	3	3	7	0	6	0	0	19	14	0	4	1	0	0
民生用電気機械・電球・照明器具	14	0	2	7	3	1	1	0	0	14	14	0	0	0	0	0
有線・無線通信機械	4	0	0	0	1	0	0	0	3	4	2	0	1	1	0	0
ラジオ・テレビ・音響器具	14	0	1	6	2	0	1	0	4	14	10	2	1	1	0	0
電子計算機	17	2	4	1	0	0	4	0	6	17	10	3	1	1	2	0
その他の電子応用装置	7	0	4	3	0	0	0	0	0	7	6	1	0	0	0	0
電子部品・デバイス	41	0	12	6	2	0	16	0	5	41	29	2	5	4	1	0
その他の電気機械	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0
貴金属・装身具等	40	0	40	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0	0	0
プラスチック製品	5	1	0	1	1	0	1	0	1	6	4	1	0	1	0	0
その他の産業	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0
総計	313	4	83	56	46	10	66	2	46	322	267	17	21	11	3	3

[備考]

契約期間の「その他」とは、契約期間の定めのないもの、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を指す。

クロスライセンス契約とは自社の技術を提供することを条件に、他企業から新しい技術を導入すること。相互技術供与。

表3-1-5. 新規技術輸出の対価の受取方法及びランニングロイヤルティの料率(技術分類別)

(件)

技術分類名	全数	対価の受取方法						全数	ランニングロイヤルティの料率						
		イニシャルのみ	イニシャル+ランニング	イニシャル+ランニング+ミニム	ランニング+ミニム	ランニングのみ	無回答		2%未満	2%以上5%未満	5%以上8%未満	8%以上	単価建て契約	期間あたり契約等	無回答
食料品・たばこ	4	0	0	1	0	3	0	4	1	0	0	0	3	0	0
繊維	3	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
無機化学等	2	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
有機化学	10	5	1	0	0	3	1	4	0	2	0	0	0	0	2
油脂加工・石けん等	5	1	3	0	0	1	0	4	0	3	0	0	0	0	1
医薬品	23	1	12	7	0	1	2	20	1	0	3	7	2	0	7
その他の化学製品	3	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0
石油・石炭製品	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ゴム製品	12	0	4	0	0	1	7	5	4	1	0	0	0	0	0
鉄鋼	14	7	4	0	0	3	0	7	0	2	0	1	2	2	0
非鉄金属	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
金属製品	11	0	5	0	0	1	5	6	0	2	0	0	4	0	0
ボイラ・原動機	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
動力機械	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
化学機械・装置	3	0	3	0	0	0	0	3	0	2	1	0	0	0	0
その他の一般産業用機械	3	0	3	0	0	0	0	3	0	1	0	0	2	0	0
その他の機械	6	0	4	0	0	1	1	5	0	3	0	0	2	0	0
輸送用機械	41	2	27	1	0	9	2	37	1	25	1	3	5	1	1
精密機械	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
発送電・配電・産業用電気機械	18	0	14	0	0	2	2	16	0	11	4	0	1	0	0
民生用電気機械・電球・照明器具	14	2	4	0	0	6	2	10	2	8	0	0	0	0	0
有線・無線通信機械	3	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
ラジオ・テレビ・音響器具	11	2	2	0	0	7	0	9	2	5	1	0	1	0	0
電子計算機	11	4	3	0	0	4	0	8	1	0	2	1	2	1	1
その他の電子応用装置	6	0	2	0	0	4	0	6	1	2	0	0	2	1	0
電子部品・デバイス	34	5	12	1	0	15	1	29	8	9	6	1	2	2	1
その他の電気機械	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
貴金属・装身具等	40	0	0	0	0	40	0	40	0	0	0	0	0	0	40
プラスチック製品	4	2	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
総計	288	37	110	11	0	105	25	228	23	82	19	13	29	9	53

[備考]

イニシャルペイメントとは、契約発効時または一定期間内に、契約製品の生産・販売・使用等による実施支払債務の有無にかかわらず、独立的に支払われる実施料をさす。

ランニングロイヤルティとは、契約製品の出来高に関連して支払われる実施料や、期間あたり実施料等を指すものである。

ミニムペイメントとは、契約で決められた契約期間内にロイヤルティが発生しない時あるいは決められた額以下の時に支払わなければならない最低額のことをいい、独占権を付与した場合等、最低限の対価を確保するために設定されるものである。

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 3-1-6. 新規技術輸出の技術の種類及び独占権・再実施権(技術分類別)

(件)

技術分類名	全数	技術の種類(注1)							独占権			再実施権		
		特許	ノウハウ	商標	出願中特許	実用新案	意匠	無回答	有	無	無回答	有	無	無回答
食料品・たばこ	4	0	3	0	0	0	0	0	2	1	1	0	3	1
繊維	5	1	0	0	1	0	0	0	3	2	0	0	5	0
無機化学等	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
有機化学	10	7	10	0	0	0	0	0	1	9	0	3	7	0
油脂加工・石けん等	8	3	4	0	0	0	0	0	1	7	0	5	3	0
医薬品	25	21	8	2	1	0	0	0	17	5	3	16	6	3
その他の化学製品	3	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1
石油・石炭製品	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
ゴム製品	12	12	12	0	0	0	0	0	10	2	0	0	12	0
鉄鋼	14	9	12	3	2	0	0	0	6	8	0	1	13	0
非鉄金属	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
金属製品	11	10	6	6	1	0	0	0	0	11	0	0	11	0
ボイラ・原動機	3	2	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0
動力機械	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
化学機械・装置	3	2	3	0	0	1	0	0	1	2	0	0	3	0
その他の一般産業用機械	3	0	3	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0
その他の機械	7	5	6	1	2	2	0	0	3	4	0	0	7	0
輸送用機械	41	28	39	3	12	13	3	0	9	32	0	2	39	0
精密機械	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
発電電・配電・産業用電気機械	19	15	19	1	6	6	3	0	0	19	0	1	18	0
民生用電気機械・電球・照明器具	14	2	13	1	4	2	3	0	1	13	0	0	14	0
有線・無線通信機械	4	2	4	0	1	1	0	0	0	4	0	3	1	0
ラジオ・テレビ・音響器具	14	2	11	3	1	1	1	0	1	13	0	1	13	0
電子計算機	17	9	10	1	2	0	0	0	1	16	0	3	14	0
その他の電子応用装置	7	2	5	1	0	0	0	0	0	7	0	1	6	0
電子部品・デバイス	41	25	27	1	14	12	6	0	1	40	0	3	38	0
その他の電気機械	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
貴金属・装身具等	40	40	40	40	40	40	40	0	0	40	0	0	40	0
プラスチック製品	6	4	4	0	1	0	0	0	3	3	0	3	3	0
その他の産業	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
総計	322	205	252	68	88	78	56	0	63	253	6	42	274	6

(注1) 複数回答有り

(3)国・地域別の技術輸出契約

平成12年度に新規輸出された技術の相手先国・地域別にみると、上位国・地域は米国、中国、台湾、韓国、タイとなっている。

表3-1-7. 新規技術輸出の技術分野、資本金及び相手先企業との資本関係(国・地域別)

(件)

国・地域	全数	技術分野					資本金				資本関係			
		電気	機械	化学	金属	その他	50億円未満	50億円以上100億円未満	100億円以上500億円未満	500億円以上	2分の1以上	2分の1未満	資本関係なし(日系企業)	その他
北アメリカ	68	30	9	14	3	12	8	0	21	39	14	5	47 (2)	2
米国	54	27	8	13	2	4	6	0	12	36	6	4	42 (1)	2
メキシコ	7	3	1	0	1	2	1	0	4	2	3	1	3 (1)	0
カナダ	3	0	0	1	0	2	1	0	1	1	1	0	2 (0)	0
エルサルバドル	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0 (0)	0
コスタリカ	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0 (0)	0
トリニダード・トバゴ	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0 (0)	0
ホンジュラス	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0 (0)	0
ヨーロッパ	54	14	7	8	9	16	8	1	17	28	11	8	34 (1)	1
ドイツ	9	3	2	1	0	3	1	0	2	6	1	2	5 (0)	1
英国	9	1	2	1	3	2	3	1	1	4	1	1	7 (1)	0
オランダ	7	3	1	1	1	1	0	0	2	5	5	0	2 (0)	0
フランス	6	3	0	0	1	2	1	0	1	4	0	1	5 (0)	0
スペイン	5	0	2	0	2	1	0	0	3	2	1	0	4 (0)	0
スウェーデン	3	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3 (0)	0
イタリア	2	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	1	1 (0)	0
デンマーク	2	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	1	1 (0)	0
ベルギー	2	0	0	1	0	1	0	0	2	0	1	1	0 (0)	0
リヒテンシュタイン	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2 (0)	0
オーストリア	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0 (0)	0
ギリシャ	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0 (0)	0
スイス	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1 (0)	0
ポルトガル	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0 (0)	0
リトアニア	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1 (0)	0
EU	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2 (0)	0
アジア	159	70	41	13	8	27	15	5	37	102	55	37	61 (2)	6
中国	45	17	19	4	0	5	2	1	12	30	15	12	15 (0)	3
台湾	22	15	1	2	1	3	2	1	4	15	3	2	17 (0)	0
韓国	20	5	7	3	1	4	3	0	5	12	3	2	14 (0)	1
タイ	16	5	1	2	2	6	5	3	2	6	7	3	6 (2)	0
インド	13	4	8	0	0	1	1	0	1	11	3	9	1 (0)	0
マレーシア	13	9	1	0	1	2	0	0	2	11	5	5	3 (0)	0
インドネシア	8	4	0	2	1	1	1	0	2	5	5	1	1 (0)	1
香港	5	4	0	0	0	1	0	0	2	3	4	0	0 (0)	1
シンガポール	4	1	1	0	0	2	0	0	2	2	3	1	0 (0)	0
フィリピン	3	2	1	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0 (0)	0
ベトナム	3	2	1	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1 (0)	0
アラブ首長国	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2 (0)	0
トルコ	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1 (0)	0
イスラエル	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0 (0)	0
ミャンマー	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0 (0)	0
レバノン	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0 (0)	0
その他	41	6	3	13	2	17	4	2	20	15	16	5	20 (1)	0
ブラジル	7	4	1	0	1	1	1	0	3	3	1	4	2 (0)	0
エジプト	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2 (0)	0
南アフリカ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2 (0)	0
ニュージーランド	2	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1 (0)	0
スワジランド	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0 (0)	0
オーストラリア	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0 (0)	0
各国	26	0	0	13	0	13	2	2	15	7	13	0	13 (1)	0
総計	322	120	60	48	22	72	35	8	95	184	96	55	162 (6)	9

表3-1-8. 新規技術輸出の契約期間及び契約形態(国・地域別)

(件)

国・地域	全数	契約期間								契約形態					
		1年未満	1年以上5年未満	5年以上10年未満	10年以上15年	15年以上	工業所有権等の期間	その他	無回答	有償契約	無償契約	クロスライセンス			無回答
												受取	等価	支払	
北アメリカ	68	0	13	2	5	1	26	20	1	50	1	6	9	2	0
米国	54	0	6	2	4	1	24	17	0	38	1	4	9	2	0
メキシコ	7	0	2	0	1	0	2	1	1	6	0	1	0	0	0
カナダ	3	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0
エルサルバドル	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
コスタリカ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
トリニダードトバゴ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ホンジュラス	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ヨーロッパ	54	0	23	7	4	2	8	9	1	47	3	2	1	1	0
ドイツ	9	0	2	3	0	0	2	1	1	5	2	1	1	0	0
英国	9	0	6	0	1	0	1	1	0	9	0	0	0	0	0
オランダ	7	0	3	1	1	0	1	1	0	6	0	0	0	1	0
フランス	6	0	2	1	0	0	1	2	0	5	0	1	0	0	0
スペイン	5	0	3	1	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0
スウェーデン	3	0	1	0	1	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0
イタリア	2	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
デンマーク	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
ベルギー	2	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
リヒテンシュタイン	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
オーストリア	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ギリシャ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
スイス	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ポルトガル	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
リトアニア	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
EU	2	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
アジア	159	4	31	41	37	4	21	14	7	137	8	12	1	0	1
中国	45	1	5	5	21	1	6	2	4	36	2	5	1	0	1
台湾	22	1	6	5	5	1	3	0	1	18	1	3	0	0	0
韓国	20	0	3	7	2	0	3	4	1	19	0	1	0	0	0
タイ	16	1	3	6	0	1	0	4	1	13	2	1	0	0	0
インド	13	0	0	5	5	0	2	1	0	12	0	1	0	0	0
マレーシア	13	1	0	8	0	0	4	0	0	10	2	1	0	0	0
インドネシア	8	0	5	2	0	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0
香港	5	0	4	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0
シンガポール	4	0	1	0	2	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0
フィリピン	3	0	0	0	2	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0
ベトナム	3	0	0	2	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0
アラブ首長国	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
トルコ	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
イスラエル	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ミャンマー	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
レバノン	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
その他	41	0	16	6	0	3	11	3	2	33	5	1	0	0	2
ブラジル	7	0	1	4	0	0	1	1	0	4	3	0	0	0	0
エジプト	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
南アフリカ	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
ニュージーランド	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
スワジランド	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
オーストラリア	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
各国	26	0	13	0	0	3	9	1	0	22	2	0	0	0	2
総計	322	4	83	56	46	10	66	46	11	267	17	21	11	3	3

表3-1-9. 新規技術輸出の対価の受取方法及びランニングロイヤルティの料率(国・地域別)

(件)

国・地域	全数	対価の受取方法						全数	ランニングロイヤルティの料率						
		インパルのみ	インパル+ランニング	インパル+ランニング+ミニマム	ランニング+ミニマム	ランニングのみ	無回答		2%未満	2%以上5%未満	5%以上8%未満	8%以上	単価建て契約	期間あたり契約等	無回答
北アメリカ	56	9	20	3	0	20	4	43	4	8	7	5	4	0	15
米国	42	8	18	3	0	10	3	32	3	6	5	5	4	0	9
メキシコ	7	1	2	0	0	4	0	6	1	2	2	0	0	0	1
カナダ	3	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1
エルサルバドル	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
コスタリカ	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
トリニダードトバゴ	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ホンジュラス	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ヨーロッパ	49	7	10	2	0	21	9	33	5	6	1	2	3	2	14
ドイツ	6	0	2	0	0	3	1	5	0	2	1	0	0	1	1
英国	9	0	2	0	0	1	6	3	1	0	0	0	1	0	1
オランダ	6	0	2	0	0	4	0	6	2	0	0	2	0	1	1
フランス	6	1	1	0	0	3	1	4	1	1	0	0	1	0	1
スペイン	5	2	0	1	0	2	0	3	0	1	0	0	1	0	1
スウェーデン	2	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
イタリア	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1
デンマーク	2	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2
ベルギー	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
リヒテンシュタイン	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オーストリア	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ギリシャ	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
スイス	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
ポルトガル	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
リトアニア	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
EU	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
アジア	149	19	69	3	0	48	10	119	12	65	9	1	18	6	8
中国	41	5	25	0	0	9	2	33	2	21	4	0	5	0	1
台湾	21	6	8	1	0	4	2	13	3	7	0	0	1	1	1
韓国	20	4	11	2	0	1	2	14	2	6	2	0	4	0	0
タイ	14	2	3	0	0	7	2	10	0	4	0	0	3	2	1
インド	13	1	11	0	0	1	0	12	1	10	1	0	0	0	0
マレーシア	11	0	4	0	0	7	0	11	1	7	1	0	2	0	0
インドネシア	8	0	2	0	0	6	0	8	0	4	0	0	1	2	1
香港	5	0	0	0	0	5	0	5	2	0	1	0	1	0	1
シンガポール	4	1	0	0	0	3	0	3	0	1	0	1	0	0	1
フィリピン	2	0	1	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0
ベトナム	3	0	2	0	0	1	0	3	1	0	0	0	1	1	0
アラブ首長国	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
トルコ	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	1
イスラエル	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
ミャンマー	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
レバノン	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
その他	34	2	11	3	0	16	2	30	2	3	2	5	2	0	16
各国	4	2	0	0	0	1	1	21	0	0	1	0	0	0	0
ブラジル	2	0	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
エジプト	2	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
南アフリカ	2	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	1
ニュージーランド	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1
スワジランド	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
オーストラリア	22	0	5	3	0	13	1	1	0	0	1	5	1	0	14
総計	288	37	110	11	0	105	25	225	23	82	19	13	27	8	53

表3-1-10. 新規技術輸出の技術の種類及び独占権・再実施権(国・地域別)

(件)

国・地域	全数	技術の種類(注1)							独占権			再実施権		
		特許	ノウハウ	商標	出願中特許	実用新案	意匠	無回答	有	無	無回答	有	無	無回答
北アメリカ	68	48	41	9	15	13	8	0	11	54	3	16	49	3
米国	54	40	28	3	9	7	2	0	10	42	2	16	36	2
メキシコ	7	3	7	1	1	1	1	0	1	6	0	0	7	0
カナダ	3	1	2	1	1	1	1	0	0	2	1	0	2	1
エルサルバドル	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
コスタリカ	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
トリニダードトバゴ	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
ホンジュラス	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
ヨーロッパ	54	39	42	18	18	14	13	0	12	42	0	10	44	0
ドイツ	9	6	5	2	3	2	3	0	2	7	0	2	7	0
英国	9	7	7	5	2	1	1	0	3	6	0	1	8	0
オランダ	7	5	6	1	2	1	1	0	2	5	0	2	5	0
フランス	6	6	4	2	3	2	1	0	1	5	0	2	4	0
スペイン	5	2	4	2	1	1	1	0	2	3	0	1	4	0
スウェーデン	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	1	2	0
イタリア	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	2	0
デンマーク	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
ベルギー	2	2	2	1	1	1	1	0	0	2	0	0	2	0
リヒテンシュタイン	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
オーストリア	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
ギリシャ	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
スイス	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
ポルトガル	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
リトアニア	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
EU	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
アジア	159	90	139	23	39	36	20	0	30	128	1	5	153	1
中国	45	27	38	4	7	7	1	0	6	38	1	1	43	1
台湾	22	17	18	1	7	5	4	0	5	17	0	1	21	0
韓国	20	9	17	2	1	3	2	0	6	14	0	2	18	0
タイ	16	7	14	3	5	4	4	0	8	8	0	0	16	0
インド	13	11	13	1	9	9	2	0	1	12	0	0	13	0
マレーシア	13	5	11	2	2	2	1	0	0	13	0	0	13	0
インドネシア	8	3	7	2	2	1	1	0	1	7	0	1	7	0
香港	5	1	5	1	1	1	1	0	0	5	0	0	5	0
シンガポール	4	3	4	1	1	1	1	0	0	4	0	0	4	0
フィリピン	3	2	3	0	2	1	0	0	1	2	0	0	3	0
ベトナム	3	0	2	2	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0
アラブ首長国	2	2	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
トルコ	2	1	2	1	1	1	2	0	1	1	0	0	2	0
イスラエル	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
ミャンマー	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
レバノン	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
その他	41	28	30	18	17	15	15	0	10	29	2	11	28	2
ブラジル	7	0	4	3	0	0	0	0	1	6	0	1	6	0
エジプト	2	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0
南アフリカ	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
ニュージーランド	2	2	1	1	1	1	1	0	0	2	0	0	2	0
スワジランド	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
オーストラリア	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
各国	26	22	19	13	13	13	13	0	8	16	2	10	14	2
総計	322	205	252	68	89	78	56	0	63	253	6	42	274	6

(注1) 複数回答有り

(4)業種別の技術輸出契約

平成12年度に新規の技術輸出状況を業種別にみると、輸出件数の多い順に「電気機械器具工業」、「金属製品工業」、「鉄鋼業」、「自動車工業」となっている。

表3-1-11. 新規技術輸出の技術分野、資本金及び相手先企業との資本関係(業種別)

(件)

業種	全数	技術分野					資本金				資本関係			
		電気	機械	化学	金属	その他	50億円未満	50億円以上100億円未満	100億円以上500億円未満	500億円以上	2分の1以上	2分の1未満	資本関係なし(日系企業)	その他
建設業	3	0	0	1	0	2	0	0	3	0	0	0	3(0)	0
食品工業	9	0	0	4	0	5	3	2	4	0	0	1	8(0)	0
繊維工業	4	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	3(1)	0
総合化学・化学繊維工業	7	0	0	5	0	2	0	0	5	2	3	2	2(0)	0
油脂・塗料・石鹼工業	9	0	0	9	0	0	0	0	4	5	0	0	6(0)	3
医薬品工業	20	0	0	20	0	0	7	2	6	5	0	0	19(1)	1
その他の化学工業	5	0	1	3	1	0	3	0	2	0	1	2	2(0)	0
石油・石炭製品工業	2	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2(0)	0
プラスチック製品工業	7	0	0	3	0	4	2	3	2	0	1	1	5(1)	0
ゴム・革製品工業	14	0	3	0	0	11	13	0	1	0	4	3	7(0)	0
窯業	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0(0)	0
鉄鋼業	27	0	4	0	21	2	0	0	6	21	5	0	21(0)	1
金属製品工業	40	0	0	0	0	40	0	0	40	0	32	8	0(0)	0
機械工業	20	1	19	0	0	0	0	1	5	14	6	4	10(2)	0
電気機械器具工業	116	108	6	1	0	1	2	0	7	107	40	15	60(1)	1
通信・電子・電気計測器工業	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0(0)	0
自動車工業	27	4	23	0	0	0	1	0	2	24	2	16	8(0)	1
その他輸送用機械工業	4	0	3	0	0	1	0	0	4	0	0	1	2(0)	1
その他の工業	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0(0)	1
通信業	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3(0)	0
情報サービス・調査業	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1(0)	0
総計	322	120	60	48	22	72	35	8	95	184	96	55	162(6)	9

表3-1-12. 新規技術輸出の契約相手先国・地域(業種別)

(件)

業 種	全 数	北アメリカ			ヨーロッパ					ア ジ ア										その他							
		米	そ の	合	ド	英	オ	フ	そ	合	中	台	韓	タ	イ	マ	イ	香	シ	フ	そ	合	ブ	エ	南	そ	合
		国	他	計	イ	国	ラ	ラ	の	計	国	湾	国	イ	ド	レ	ン	港	ン	イ	の	計	ル	ジ	ア	の	計
建設業	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
食品工業	9	1	1	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
繊維工業	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
総合化学・化学繊維工業	7	2	0	2	1	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	1
油脂・塗料・石鹼工業	9	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3	3
医薬品工業	20	6	0	6	0	1	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	10
その他の化学工業	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
石油・石炭製品工業	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
プラスチック製品工業	7	1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
ゴム・革製品工業	14	2	1	3	1	2	0	1	1	5	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	2
窯業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
鉄鋼業	27	5	1	6	1	4	1	1	4	11	0	0	1	2	0	2	1	0	0	0	2	8	1	0	0	1	2
金属製品工業	40	1	6	7	1	1	1	1	7	11	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	2	7	0	0	0	15	15
機械工業	20	3	0	3	0	1	1	0	2	4	5	1	3	0	0	1	0	0	1	1	1	13	0	0	0	0	0
電気機械器具工業	116	29	3	32	3	0	3	3	3	12	17	14	6	5	3	8	4	4	1	0	4	66	4	2	0	0	6
通信・電子・電気計測器工業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
自動車工業	27	0	1	1	2	0	0	0	0	2	10	0	2	0	9	0	0	0	0	0	1	22	0	0	2	0	2
その他輸送用機械工業	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
その他の工業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
通信業	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
情報サービス・調査業	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
総計	322	54	14	68	9	9	7	6	23	54	45	22	20	16	13	13	8	5	4	3	10	159	7	2	2	30	41

表3-1-13. 新規技術輸出の契約期間及び契約形態(業種別)

(件)

業種	全数	契約期間								契約形態					
		1年未満	1年以上5年未満	5年以上10年未満	10年以上15年未満	15年以上	工業所有権等の期間	その他	無回答	有償契約	無償契約	クロスライセンス			
												受取	等価	支払	無回答
建設業	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0
食品工業	9	0	0	0	0	0	4	5	0	8	1	0	0	0	0
繊維工業	4	1	1	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0
総合化学・化学繊維工業	7	0	0	1	3	0	1	2	0	6	0	0	1	0	0
油脂・塗料・石鹼工業	9	0	0	4	0	0	4	1	0	6	3	0	0	0	0
医薬品工業	20	0	1	1	0	4	13	1	0	17	0	1	0	0	2
その他の化学工業	5	0	2	1	1	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0
石油・石炭製品工業	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0
プラスチック製品工業	7	1	0	1	0	3	1	0	1	6	1	0	0	0	0
ゴム・革製品工業	14	0	1	1	1	0	0	11	0	10	0	4	0	0	0
窯業	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
鉄鋼業	27	0	9	7	1	2	7	1	0	25	2	0	0	0	0
金属製品工業	40	0	40	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0
機械工業	20	0	2	5	9	0	0	2	2	19	0	0	1	0	0
電気機械器具工業	116	0	26	25	15	1	29	20	0	83	6	15	9	3	0
通信・電子・電気計測器工業	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
自動車工業	27	0	0	6	15	0	2	0	4	27	0	0	0	0	0
その他輸送用機械工業	4	0	0	2	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	1
その他の工業	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
通信業	3	0	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
情報サービス・調査業	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
総計	322	4	83	56	46	10	66	47	10	267	17	21	11	3	3

表3-1-14. 新規技術輸出の対価の受取方法及びランニングロイヤルティの料率(業種別)

(件)

業種	全数	対価の受取方法						全数	ランニングロイヤルティの料率							
		インシャルのみ	インシャル+ランニング	インシャル+ランニング+ミニマム	ランニング+ミニマム	ランニングのみ	無回答		2%未満	2%以上5%未満	5%以上8%未満	8%以上	単価建て契約	期間あたり契約等	無回答	
建設業	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
食品工業	8	0	2	2	0	4	0	8	2	0	0	0	4	0	2	
繊維工業	3	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
総合化学・化学繊維工業	6	2	2	0	0	2	0	4	0	1	0	1	0	0	2	
油脂・塗料・石鹼工業	6	1	3	1	0	1	0	5	0	3	0	0	1	0	1	
医薬品工業	18	1	9	5	0	0	3	14	0	0	3	6	1	0	4	
その他の化学工業	5	1	1	0	0	3	0	4	0	2	0	0	0	2	0	
石油・石炭製品工業	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	
プラスチック製品工業	6	3	1	0	0	2	0	3	0	3	0	0	0	0	0	
ゴム・革製品工業	14	0	4	0	0	1	9	5	4	1	0	0	0	0	0	
窯業	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
鉄鋼業	25	7	9	0	0	4	5	13	0	6	0	1	6	0	0	
非鉄金属工業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
金属製品工業	40	0	0	0	0	40	0	40	0	0	0	0	0	0	40	
機械工業	19	1	12	1	0	5	0	18	2	8	0	3	5	0	0	
電気機械器具工業	98	13	38	1	0	39	7	80	15	32	14	2	10	5	2	
自動車工業	27	1	24	0	0	2	0	26	0	22	1	0	2	1	0	
その他輸送用機械工業	3	0	3	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	1	
通信業	3	1	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
情報サービス・調査業	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総計	288	37	110	11	0	105	25	228	23	82	19	13	29	9	53	

表3-1-15. 新規技術輸出の技術の種類及び独占権・再実施権(業種別)

(件)

業 種	全数	技術の種類(注1)							独占権			再実施権		
		特許	ノウハウ	商標	出願中 特許	実用 新案	意匠	無回答	有	無	無回答	有	無	無回答
建設業	3	3	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0
食品工業	9	4	6	1	2	0	0	0	6	3	0	3	5	1
繊維工業	4	0	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	0
総合化学・化学繊維工業	7	6	5	0	0	0	0	0	2	5	0	3	4	0
油脂・塗料・石鹼工業	9	3	5	0	0	0	0	0	1	8	0	5	4	0
医薬品工業	20	16	6	0	1	0	0	0	13	4	3	12	5	3
その他の化学工業	5	3	4	3	3	0	0	0	2	2	1	0	4	1
石油・石炭製品工業	2	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
プラスチック製品工業	7	4	6	1	0	0	0	0	1	6	0	2	5	0
ゴム・革製品工業	14	12	14	1	0	0	0	0	12	2	0	0	14	0
窯業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
鉄鋼業	27	19	18	10	0	0	0	0	4	23	0	1	26	0
金属製品工業	40	40	40	40	40	40	40	0	0	40	0	0	40	0
機械工業	20	8	20	2	2	2	0	0	10	10	0	1	19	0
電気機械器具工業	116	59	88	8	25	19	13	0	5	111	0	13	103	0
通信・電子・電気計測器工業	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
自動車工業	27	25	26	0	15	16	3	0	2	25	0	1	26	0
その他輸送用機械工業	4	1	3	0	0	1	0	0	1	2	1	0	3	1
その他の工業	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
通信業	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0
情報サービス・調査業	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
総計	322	205	257	68	89	78	56	0	63	254	5	42	274	6

(注1) 複数回答有り

3.2.技術輸入状況

(1)業種別の技術輸入状況

平成12年度に回答のあった企業1,231社のうち新規の技術輸入を実施した輸入件数について回答のあった企業は57社である。

表3-2-1. 新規技術輸入の有効回答企業の技術輸入状況

(社)

業種	全数	新規の輸入有						継続中の 輸入有	輸過去に 輸入有	新規の輸入有				
		1件	2~3件	4~5件	6~10 件	11件以上	合計			50億円 未満	50億円 以上 100億 円未満	100億 円以上 500億 円未満	500億 円 以上	合計
農林水産業	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
鉱業	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
建設業	57	1	0	0	0	0	1	9	6	0	0	0	1	1
食品工業	142	4	1	0	0	0	5	4	8	1	0	3	1	5
繊維工業	33	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	1
パルプ・紙・木製品工業	22	1	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	1
出版・印刷業	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
総合化学・化学繊維工業	29	1	1	1	0	0	3	6	1	0	0	2	1	3
油脂・塗料・石鹼工業	17	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
医薬品工業	61	3	3	0	0	0	6	18	8	5	1	4	1	11
その他の化学工業	99	0	1	0	0	0	1	11	12	2	0	1	1	4
石油・石炭製品工業	20	1	0	0	0	0	1	8	4	0	1	0	0	1
プラスチック製品工業	47	1	0	0	0	0	1	7	7	0	0	0	1	1
ゴム・革製品工業	18	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0
窯業	31	0	1	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	1
鉄鋼業	21	0	2	0	2	0	4	2	4	0	0	1	3	4
非鉄金属工業	21	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
金属製品工業	37	0	0	0	0	0	0	6	2	0	1	0	0	1
機械工業	47	1	1	0	1	1	4	7	5	1	0	5	3	9
電気機械器具工業	67	4	2	2	2	3	13	4	5	2	1	7	7	17
通信・電子・電気計測器工業	27	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1
自動車工業	25	3	0	0	1	0	4	7	2	0	0	2	3	5
その他輸送用機械工業	14	0	1	0	0	0	1	5	0	0	0	0	1	1
精密機械工業	10	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3	0	3
その他の工業	19	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
運輸・倉庫業	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
通信業	8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1
電気・ガス・水道業	21	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
卸売・小売業	81	0	0	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	1
飲食業	23	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
銀行・信託業	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
証券業	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
保険業	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他金融業	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報サービス・調査業	17	2	1	0	0	0	3	1	2	2	0	1	0	3
新聞・放送・広告業	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
専門サービス業	26	3	0	0	0	0	3	0	1	1	0	2	0	3
その他サービス業	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	28	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
総計	1,231	27	14	4	7	5	57	118	100	15	5	34	25	79

表3-2-3. 新規技術輸入の輸入企業の資本金・相手先企業との資本関係(技術分類別)

(件)

技術分類名	全数	資本金				資本関係			
		50億円未満	50億円以上 100億円未満	100億円以上 500億円未満	500億円以上	2分の1以上	2分の1未満	資本関係なし (日系企業)	その他
建設業	2	0	0	0	2	0	0	2(0)	0
食料品・たばこ	2	1	0	0	1	0	0	2(0)	0
有機化学	4	0	0	1	3	0	0	4(0)	0
医薬品	13	9	0	4	0	0	0	13(0)	0
その他の化学製品	4	1	0	3	0	0	1	3(0)	0
石油・石炭製品	1	0	1	0	0	0	0	1(0)	0
窯業	3	0	0	1	2	0	0	3(0)	0
鉄鋼	2	0	0	0	2	0	0	2(0)	0
非鉄金属	2	0	0	2	0	0	0	1(0)	1
金属製品	2	0	0	1	1	0	0	2(0)	0
ボイラ・原動機	4	0	0	1	3	0	0	4(0)	0
金属加工機械	4	0	0	0	4	0	0	4(0)	0
特殊産業用機械	1	0	0	0	1	0	0	1(0)	0
ポンプ・圧縮機・送風機	1	0	0	0	1	0	0	1(0)	0
化学機械・装置	9	0	0	1	8	0	0	9(0)	0
その他の一般産業用機械	2	0	0	0	2	0	0	2(0)	0
その他の機械	2	0	0	0	2	0	0	2(0)	0
輸送用機械	10	0	0	4	6	0	0	10(0)	0
精密機械	4	0	0	2	2	2	0	2(0)	0
発電電・配電・産業用電気機械	2	0	0	0	2	0	0	2(0)	0
民生用電気機械・電球・照明器具	1	0	0	0	1	0	0	1(0)	0
有線・無線通信機械	29	1	0	1	27	0	1	28(0)	0
ラジオ・テレビ・音響器具	25	0	5	0	20	0	0	25(0)	0
電子計算機	102	4	7	5	86	0	0	102(0)	0
その他の電子応用装置	11	0	0	1	10	0	0	11(0)	0
電子部品・デバイス	44	0	1	5	38	0	0	44(0)	0
その他の電気機械	3	0	0	1	2	0	0	3(0)	0
プラスチック製品	1	1	0	0	0	0	0	1(0)	0
他に分類されない製造業	4	0	0	0	4	0	0	4(0)	0
その他の産業	3	1	0	2	0	0	0	3(0)	0
総計	297	18	14	35	230	2	2	292(0)	1

表3-2-4. 新規技術輸入の契約期間及び契約形態(技術分類別)

(件)

技術分類名	全数	契約期間								契約形態					
		1年未満	1年以上5年未満	5年以上10年未満	10年以上15年未満	15年以上	工業所有権等の期間	無回答	その他	有償契約	無償契約	ライセンス			無回答
												受取	等価	支払	
建設業	2	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
食料品・たばこ	2	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
有機化学	4	0	0	2	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
医薬品	13	0	1	0	1	1	9	0	1	11	2	0	0	0	0
その他の化学製品	4	0	0	1	1	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0
石油・石炭製品	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
窯業	3	0	1	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0
鉄鋼	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
非鉄金属	2	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
金属製品	2	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
ボイラ・原動機	4	0	0	1	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	0
金属加工機械	4	0	1	2	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0
特殊産業用機械	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ポンプ・圧縮機・送風機	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
化学機械・装置	9	0	0	2	4	0	0	1	2	9	0	0	0	0	0
その他の一般産業用機械	2	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
その他の機械	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0
輸送用機械	10	0	0	4	3	1	1	0	1	7	3	0	0	0	0
精密機械	4	0	0	1	0	0	2	0	1	4	0	0	0	0	0
発電電・配電・産業用電気機械	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
民生用電気機械・電球・照明器具	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
有線・無線通信機械	29	3	5	4	0	1	9	1	6	15	7	0	2	5	0
ラジオ・テレビ・音響器具	25	0	6	2	0	0	11	0	6	25	0	0	0	0	0
電子計算機	102	7	26	4	3	3	9	1	49	86	12	0	1	3	0
その他の電子応用装置	11	1	3	3	0	0	3	0	1	10	0	0	0	1	0
電子部品・デバイス	44	0	7	4	1	0	15	1	16	33	3	2	2	3	1
その他の電気機械	3	0	0	0	1	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0
プラスチック製品	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
他に分類されない製造業	4	1	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0
その他の産業	3	0	1	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0
総計	297	13	54	34	18	8	77	5	88	243	29	2	7	15	1

表3-2-5. 新規技術輸入の対価の支払方法及びランニングロイヤルティの料率(技術分類別)

(件)

技術分類名	全数	対価の支払方法						全数	ランニングロイヤルティの料率						
		インシャルのみ	インシャル+ランニング	インシャル+ランニング+ミニマム	ランニング+ミニマム	ランニングのみ	無回答		2%未満	2%以上5%未満	5%以上8%未満	8%以上	単価建て契約	期間あたり契約等	無回答
建設業	2	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1
食料品・たばこ	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
有機化学	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
医薬品	11	3	4	3	0	0	1	7	0	1	3	2	0	0	1
その他の化学製品	4	0	0	3	1	0	0	4	0	0	0	1	1	0	2
石油・石炭製品	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
窯業	3	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
鉄鋼	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0
非鉄金属	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
金属製品	2	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0
ボイラ・原動機	3	0	1	0	0	2	0	3	0	0	0	0	2	1	0
金属加工機械	4	0	1	0	0	3	0	4	0	1	0	1	1	1	0
特殊産業用機械	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ポンプ・圧縮機・送風機	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
化学機械・装置	9	3	4	1	0	0	1	5	0	1	1	0	1	1	1
その他の一般産業用機械	2	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0
その他の機械	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
輸送用機械	7	5	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0
精密機械	4	1	2	0	0	1	0	3	0	1	0	0	1	0	1
発電電・配電・産業用電気機械	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
民生用電気機械・電球・照明器具	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
有線・無線通信機械	15	10	3	1	0	1	0	9	0	0	2	0	6	0	1
ラジオ・テレビ・音響器具	25	2	7	1	1	8	6	17	4	0	0	0	12	0	1
電子計算機	86	37	15	7	0	19	8	43	4	3	0	3	30	2	1
その他の電子応用装置	10	3	5	0	0	2	0	7	1	0	0	0	5	1	0
電子部品・デバイス	35	12	9	2	1	9	2	22	3	4	2	0	7	1	5
その他の電気機械	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
プラスチック製品	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
他に分類されない製造業	2	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0
その他の産業	3	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	1
総計	245	87	63	21	4	50	20	146	12	13	10	8	79	8	16

表3-2-6. 新規技術輸入の技術の種類及び独占権・再実施権(技術分類別)

(件)

技術分類名	全数	技術の種類(注1)							独占権			再実施権		
		特許	ノウハウ	商標	出願中特許	実用新案	意匠	無回答	有	無	無回答	有	無	無回答
建設業	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
食料品・たばこ	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
有機化学	4	3	2	0	0	0	0	0	1	3	0	3	1	0
医薬品	13	10	7	2	1	0	0	0	8	3	2	6	5	2
その他の化学製品	4	4	3	1	2	0	0	0	3	1	0	1	3	0
石油・石炭製品	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
窯業	3	1	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0
鉄鋼	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
非鉄金属	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0
金属製品	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
ボイラ・原動機	4	3	4	0	0	0	0	0	3	1	0	0	4	0
金属加工機械	4	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	0
特殊産業用機械	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
ポンプ・圧縮機・送風機	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
化学機械・装置	9	3	9	0	0	0	0	0	4	5	0	2	7	0
その他の一般産業用機械	2	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
その他の機械	2	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0
輸送用機械	10	1	10	0	0	0	0	0	5	5	0	0	10	0
精密機械	4	3	0	1	0	0	0	0	1	3	0	1	3	0
発送電・配電・産業用電気機械	2	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
民生用電気機械・電球・照明器具	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
有線・無線通信機械	29	16	16	0	4	5	0	0	4	24	1	7	21	1
ラジオ・テレビ・音響器具	25	23	8	3	8	7	6	0	0	25	0	2	23	0
電子計算機	102	20	82	1	4	3	0	0	1	96	5	27	70	5
その他の電子応用装置	11	9	4	1	0	0	0	0	0	11	0	1	10	0
電子部品・デバイス	44	29	22	3	12	11	1	0	0	42	2	4	38	2
その他の電気機械	3	3	1	1	2	0	0	0	1	2	0	0	3	0
プラスチック製品	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
他に分類されない製造業	4	1	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	0
その他の産業	3	0	3	1	0	0	0	0	3	0	0	1	2	0
総計	297	146	190	15	33	28	7	0	49	237	11	61	225	11

(注1)複数回答有り

(3) 国・地域別の新規技術輸入契約

平成12年度に新規輸入を行った相手先国・地域別にみると、米国が一番多く、次いでドイツ、英国、オランダなどがある。

表3-2-7. 新規技術輸入の技術分野、資本金及び相手先企業との資本関係(国・地域別)

(件)

国・地域	全数	技術分野					資本金				資本関係			
		電気	機械	化学	金属	その他	50億円未満	50億円以上100億円未満	100億円以上500億円未満	500億円以上	2分の1以上	2分の1未満	資本関係なし(日系企業)	その他
北アメリカ	203	169	15	11	1	7	7	11	25	160	0	2	200(0)	1
米国	199	166	15	11	0	7	7	11	24	157	0	2	197(0)	0
カナダ	4	3	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0	3(0)	1
ヨーロッパ	89	44	13	19	5	8	9	3	10	67	2	0	87(0)	0
ドイツ	27	13	5	6	1	2	4	1	1	21	0	0	27(0)	0
英国	12	7	2	3	0	0	1	0	2	9	1	0	11(0)	0
オランダ	11	8	1	1	0	1	1	0	0	10	1	0	10(0)	0
フランス	8	3	2	0	1	2	0	0	2	6	0	0	8(0)	0
イタリア	7	3	0	1	2	1	1	0	1	5	0	0	7(0)	0
スイス	5	1	1	3	0	0	1	0	1	3	0	0	5(0)	0
フィンランド	4	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4(0)	0
ベルギー	4	1	0	2	0	1	0	0	3	1	0	0	4(0)	0
EU	4	4	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	4(0)	0
スウェーデン	2	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	2(0)	0
デンマーク	2	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2(0)	0
ノルウェー	2	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2(0)	0
オーストリア	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1(0)	0
アジア	4	4	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	4(0)	0
イスラエル	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1(0)	0
台湾	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1(0)	0
韓国	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1(0)	0
中国	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1(0)	0
その他	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1(0)	0
総計	297	217	28	31	6	15	18	14	35	230	2	2	292(0)	1

表3-2-8. 新規技術輸入の契約期間及び契約形態(国・地域別)

(件)

技術分類名	全数	契約期間								契約形態					
		1年未満	1年以上5年未満	5年以上10年未満	10年以上15年未満	15年以上	工業所有権等の期間	無回答	その他	有償契約	無償契約	ライセンス			無回答
												受取	等価	支払	
建設業	2	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
食料品・たばこ	2	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
有機化学	4	0	0	2	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
医薬品	13	0	1	0	1	1	9	0	1	11	2	0	0	0	0
その他の化学製品	4	0	0	1	1	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0
石油・石炭製品	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
窯業	3	0	1	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0
鉄鋼	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
非鉄金属	2	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
金属製品	2	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
ボイラ・原動機	4	0	0	1	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	0
金属加工機械	4	0	1	2	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0
特殊産業用機械	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ポンプ・圧縮機・送風機	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
化学機械・装置	9	0	0	2	4	0	0	1	2	9	0	0	0	0	0
その他の一般産業用機械	2	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
その他の機械	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0
輸送用機械	10	0	0	4	3	1	1	0	1	7	3	0	0	0	0
精密機械	4	0	0	1	0	0	2	0	1	4	0	0	0	0	0
発電電・配電・産業用電気機械	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
民生用電気機械・電球・照明器具	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
有線・無線通信機械	29	3	5	4	0	1	9	1	6	15	7	0	2	5	0
ラジオ・テレビ・音響器具	25	0	6	2	0	0	11	0	6	25	0	0	0	0	0
電子計算機	102	7	26	4	3	3	9	1	49	86	12	0	1	3	0
その他の電子応用装置	11	1	3	3	0	0	3	0	1	10	0	0	0	1	0
電子部品・デバイス	44	0	7	4	1	0	15	1	16	33	3	2	2	3	1
その他の電気機械	3	0	0	0	1	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0
プラスチック製品	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
他に分類されない製造業	4	1	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0
その他の産業	3	0	1	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0
総計	297	13	54	34	18	8	77	5	88	243	29	2	7	15	1

表3-2-9. 新規技術輸入の対価の支払方法及びランニングロイヤルティの料率(国・地域別)

(件)

国・地域	全数	対価の支払方法						全数	ランニングロイヤルティの料率						
		インシャルのみ	インシャル+ランニング	インシャル+ランニング+ミニマム	ランニング+ミニマム	ランニングのみ	無回答		2%未満	2%以上5%未満	5%以上8%未満	8%以上	単価建て契約	期間あたり契約等	無回答
北アメリカ	165	65	38	10	3	33	16	91	8	9	8	1	51	6	8
米国	162	64	38	10	3	33	14	91	8	9	8	1	51	6	8
カナダ	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ヨーロッパ	78	22	24	10	1	17	4	53	4	4	2	5	28	2	8
ドイツ	24	8	3	4	0	7	2	14	0	1	1	3	9	0	0
英国	12	0	5	3	0	4	0	12	0	0	1	2	3	1	5
オランダ	8	3	2	0	0	2	1	4	3	1	0	0	0	0	0
フランス	7	1	2	1	0	3	0	6	0	1	0	0	3	0	2
イタリア	7	1	5	0	1	0	0	6	1	0	0	0	4	0	1
スイス	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
フィンランド	3	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0
ベルギー	3	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0
EU	4	1	1	1	0	0	1	2	0	1	0	0	1	0	0
スウェーデン	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
デンマーク	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
ノルウェー	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0
オーストリア	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
アジア	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
イスラエル	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
台湾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
韓国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
総計	245	87	63	21	4	50	20	146	12	13	10	8	79	8	16

表3-2-10. 新規技術輸入の技術の種類及び独占権・再実施権(国・地域別)

(件)

国・地域	全数	技術の種類(注1)							独占権			再実施権		
		特許	ノウハウ	商標	出願中特許	実用新案	意匠	無回答	有	無	無回答	有	無	無回答
北アメリカ	203	95	135	8	28	22	5	0	23	173	7	41	155	7
米国	199	92	132	8	28	22	5	0	22	170	7	40	152	7
カナダ	4	3	3	0	0	0	0	0	1	3	0	1	3	0
ヨーロッパ	89	47	50	7	5	6	2	0	25	60	4	18	67	4
ドイツ	27	9	21	3	0	1	0	0	10	16	1	6	20	1
英国	12	8	4	0	0	0	0	0	3	9	0	5	7	0
オランダ	11	7	2	1	3	3	2	0	1	9	1	1	9	1
フランス	8	6	3	1	0	0	0	0	3	5	0	1	7	0
イタリア	7	5	3	1	1	0	0	0	1	6	0	1	6	0
スイス	5	3	4	1	0	0	0	0	2	2	1	1	3	1
フィンランド	4	2	3	0	1	1	0	0	2	2	0	1	3	0
ベルギー	4	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	0
EU	4	2	3	0	0	1	0	0	0	3	1	0	3	1
スウェーデン	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
デンマーク	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
ノルウェー	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0
オーストリア	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
アジア	4	1	4	0	0	0	0	0	0	4	0	1	3	0
イスラエル	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
台湾	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
韓国	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
中国	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
その他	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
総計	297	144	190	15	33	28	7	0	49	237	11	61	225	11

(注1) 複数回答有り

(4) 業種別の技術輸入契約

平成12年度に新規の技術輸入状況を業種別にみると、輸入件数をみると、「電気機械器具工業」が1番多く、次いで「機械工業」、「鉄鋼業」となっている。

表3-2-11. 新規技術輸入の技術分野、資本金及び相手先企業との資本関係(業種別)

(件)

業種	全数	技術分野					資本金				資本関係			
		電気	機械	化学	金属	その他	50億円未満	50億円以上100億円未満	100億円以上500億円未満	500億円以上	2分の1以上	2分の1未満	資本関係なし(日系企業)	その他
建設業	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1(0)	0
食品工業	6	0	0	5	0	1	1	0	4	1	0	1	5(0)	0
繊維工業	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1(0)	0
パルプ・紙・木製品工業	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1(0)	0
総合化学・化学繊維工業	7	4	0	3	0	0	0	0	5	2	0	0	7(0)	0
医薬品工業	9	0	0	8	0	1	8	0	1	0	0	0	9(0)	0
その他の化学工業	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2(0)	0
石油・石炭製品工業	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1(0)	0
プラスチック製品工業	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1(0)	0
窯業	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2(0)	0
鉄鋼業	21	10	3	3	5	0	0	0	3	18	0	0	21(0)	0
機械工業	23	4	12	4	0	3	0	0	3	20	0	0	23(0)	0
電気機械器具工業	170	163	4	1	0	2	1	9	6	154	1	1	168(0)	0
通信・電子・電気計測器工業	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1(0)	0
自動車工業	11	7	3	0	0	1	0	0	1	10	0	0	11(0)	0
その他輸送用機械工業	2	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	2(0)	0
精密機械工業	7	1	6	0	0	0	0	0	7	0	1	0	6(0)	0
通信業	19	19	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	19(0)	0
卸売・小売業	4	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4(0)	0
情報サービス・調査業	5	3	0	0	1	1	4	0	1	0	0	0	4(0)	1
専門サービス業	3	1	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	3(0)	0
総計	297	217	28	31	6	15	18	14	35	230	2	2	292(0)	1

表3-2-12. 新規技術輸入の契約相手先国・地域(業種別)

(件)

業 種	全数	北アメリカ			ヨーロッパ												ア ジ ア					その他
		米	カ	合	ド	英	オ	フ	イ	ス	E	ベ	フ	ス	そ	合	イ	台	韓	中	合	
		国	ナ	計	ツ	国	ダ	ラ	タ	リ	ス	U	ル	イ	ウ	の	計	ス	湾	国	国	
建設業	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
食品工業	6	3	0	3	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
繊維工業	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
パルプ・紙・木製品工業	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
総合化学・化学繊維工業	7	4	0	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
医薬品工業	9	5	0	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1
その他の化学工業	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
石油・石炭製品工業	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
プラスチック製品工業	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
窯業	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
鉄鋼業	21	4	0	4	5	6	0	1	2	0	0	0	0	0	3	17	0	0	0	0	0	0
機械工業	23	12	0	12	4	1	1	1	0	0	0	2	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0
電気機械器具工業	170	135	3	138	6	2	8	3	2	0	3	1	2	1	29	0	1	1	1	1	3	0
通信・電子・電気計測器工業	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自動車工業	11	5	0	5	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0
その他輸送用機械工業	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
精密機械工業	7	6	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
通信業	19	14	0	14	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
卸売・小売業	4	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報サービス・調査業	5	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0
専門サービス業	3	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
総計	297	199	4	203	27	12	11	8	7	5	4	4	4	2	5	89	1	1	1	1	4	1

表3-2-13. 新規技術輸入の契約期間及び契約形態(業種別)

(件)

業種	全数	契約期間								契約形態					
		1年未満	1年以上5年未満	5年以上10年未満	10年以上15年未満	15年以上	工業所有権等の期間	その他	無回答	有償契約	無償契約	クロスライセンス			
												受取	等価	支払	無回答
建設業	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
食品工業	6	0	0	1	0	0	5	0	0	4	2	0	0	0	0
繊維工業	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
パルプ・紙・木製品工業	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
総合化学・化学繊維工業	7	4	0	1	1	0	1	0	0	5	1	0	1	0	0
医薬品工業	9	0	0	1	2	1	5	0	0	9	0	0	0	0	0
その他の化学工業	2	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
石油・石炭製品工業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
プラスチック製品工業	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
窯業	2	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
鉄鋼業	21	0	1	1	4	0	6	9	0	21	0	0	0	0	0
機械工業	23	1	2	11	2	0	2	3	2	19	3	0	1	0	0
電気機械器具工業	170	6	30	18	6	3	45	61	1	132	15	2	5	15	1
通信・電子・電気計測器工業	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
自動車工業	11	0	1	0	0	1	5	4	0	11	0	0	0	0	0
その他輸送用機械工業	2	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
精密機械工業	7	0	1	1	2	1	2	0	0	6	1	0	0	0	0
通信業	19	2	9	0	0	1	0	6	1	12	7	0	0	0	0
卸売・小売業	4	0	3	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0
情報サービス・調査業	5	0	4	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0
専門サービス業	3	0	1	0	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0
総計	297	13	54	34	18	8	77	89	4	243	29	2	7	15	1

表3-2-14. 新規技術輸入の対価の支払方法及びランニングロイヤルティの料率(業種別)

(件)

業種	全数	対価の支払方法						全数	ランニングロイヤルティの料率							
		インシャルのみ	インシャル+ランニング	インシャル+ランニング+ミニマム	ランニング+ミニマム	ランニングのみ	無回答		2%未満	2%以上5%未満	5%以上8%未満	8%以上	単価建て契約	期間あたり契約等	無回答	
建設業	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
食品工業	4	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
繊維工業	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
パルプ・紙・木製品工業	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
総合化学・化学繊維工業	5	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
医薬品工業	9	1	2	3	2	0	1	7	0	1	2	2	2	0	0	0
その他の化学工業	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
石油・石炭製品工業	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
プラスチック製品工業	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
窯業	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉄鋼業	21	4	9	1	0	6	1	16	0	1	1	0	10	0	4	
機械工業	19	7	6	0	0	4	2	10	0	2	0	1	4	3	0	
電気機械器具工業	134	43	32	11	2	31	15	84	12	7	5	0	52	4	4	
通信・電子・電気計測器工業	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自動車工業	11	5	2	0	0	4	0	6	0	0	0	0	6	0	0	
その他輸送用機械工業	2	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
精密機械工業	6	3	3	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	1	1	
通信業	12	11	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	
卸売・小売業	4	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	
情報サービス・調査業	5	0	2	0	0	2	1	4	0	0	0	4	0	0	0	
専門サービス業	3	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
総計	245	87	63	21	4	50	20	146	12	13	10	8	79	8	16	

表3-2-15. 新規技術輸入の技術の種類及び独占権・再実施権(業種別)

(件)

業種	全数	技術の種類(注1)							独占権			再実施権		
		特許	ノウハウ	商標	出願中特許	実用新案	意匠	無回答	有	無	無回答	有	無	無回答
建設業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
食品工業	6	5	3	0	2	0	0	0	2	2	2	0	4	2
繊維工業	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
パルプ・紙・木製品工業	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
総合化学・化学繊維工業	7	3	5	0	0	0	0	0	1	6	0	2	5	0
医薬品工業	9	7	5	3	0	0	0	0	6	2	1	4	4	1
その他の化学工業	2	1	2	1	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0
石油・石炭製品工業	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
プラスチック製品工業	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
窯業	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
鉄鋼業	21	16	10	1	0	0	0	0	4	17	0	4	17	0
機械工業	23	6	21	0	0	0	0	0	14	9	0	0	23	0
電気機械器具工業	170	90	98	8	30	27	7	0	2	166	2	31	136	3
通信・電子・電気計測器工業	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
自動車工業	11	7	5	0	0	0	0	0	0	11	0	3	8	0
その他輸送用機械工業	2	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0
精密機械工業	7	2	5	0	0	0	0	0	2	5	0	1	6	0
通信業	19	0	19	1	0	0	0	0	4	10	5	2	12	5
卸売・小売業	4	1	3	0	0	0	0	0	0	4	0	3	1	0
情報サービス・調査業	5	1	5	0	0	0	0	0	2	3	0	2	3	0
専門サービス業	3	1	2	1	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0
総計	297	146	190	15	33	28	7	0	49	238	10	61	225	11

(注1) 複数回答有り

4. 関連資料

資料表 4-1. アンケート調査表-

質問票 1：技術貿易に関する調査(平成 12 年度)

外国への新規の技術輸出に関する調査(平成 12 年度) をご記入いただくにあたって
 文部科学省 科学技術政策研究費 情報分析班

○当調査は、日本から外国への技術輸出の実態についての状況把握を目的とするものです。何卒、趣意をご理解の上、ご協力下さいませようお願いします。

○なお、技術輸出の実績がない場合でも、貴社のプロフィール等、回答票の該当欄にご記入下さい。

○ご回答いただきました企業の方には、当調査の結果報告(速報版)を送付させていただきます。

調査対象は当研究所の調査レポート作成目的のみに限ります。その他の目的に使用することはありません。

ご回答のお願い

○ご記入頂きました回答情報は同封の返送用封筒にて、平成 14 年 2 月 1 日以前までに、ご返送下さいませようお願いします。に郵封で調査結果が郵送された時点でご返送下さい。

ご回答いただき方

○宛先の方が人事異動等でおいでにならない場合や他に適切な部署・担当者がいらっしゃる場合、お手数ですが当調査表をその方までご返送下さい。

帰属についてのお願い

○当アンケートの回答は、下記に示している通りです。ご不明の点やお問い合わせございましたら下記担当までご連絡下さい。

〒100-8004 東京都千代田区大塚 1-15-1 三栄ビル 604 号
 株式会社オオタカテクノロジー 研究開発と企業の境界 及び
 株式会社オオタカテクノロジー 分析班 技術貿易の実態 アンケート係
 TEL:03-3877-0730/FAX:03-3877-3150

○回答用紙が不足した場合は、お手数ですが、上記担当にご連絡いただくか、またはコピーしていただくだけで、貴社の技術輸出に際するすべての契約についてご記入下さいませようお願いします。

質問 A) すべての企業の方にお問いします
 以下の質問については、回答票Aに記入してください。

1. お手数ですが、回答票 A に貴社プロフィールを記入ください。
2. 貴社の主要な事業を、下記から該当する事業を一つ選んで、回答票 A に番号を記入ください。

<ol style="list-style-type: none"> 1. 農林水産業 2. 鉱業 3. 建設業 4. 食品工業 5. 繊維工業 6. ハルブ・紙・木製品工業 7. 出版・印刷業 8. 機械・電気・化学機械工業 9. 鉄鋼・材料・石油工業 10. 医薬品工業 11. その他の化学工業 12. 石油・石炭工業 13. プラスチック製品工業 	<ol style="list-style-type: none"> 14. ガラス・陶器品工業 15. 窯業 16. 印刷業 17. 非鉄金属工業 18. 金属工業 19. 電気機械器具工業 20. 電気・電子・電気計測器工業 21. 自動車工業 22. その他機械器具工業 23. その他の化学工業 24. 鉄鋼機械工業 25. その他の工業 26. 造船・倉庫業 27. その他
--	--

III. 貴社の設立年をお答えください。

IV. 貴社の資本金について、その金額(単位:万円)をご記入下さい。

V. 貴社の従業員数を(ご記入下さい) (海外社員も含めて下さい)。なお子会社、孫子会社、事業は含みません。

VI. 貴社の売上高を記入ください。平成 12 年度の(自前)決算の値および(自前)決算の値をお書き下さい。

質問 B) 技術輸出についてお伺いします (以下の質問については、回答票 A に記入ください)

VII. 過去に技術輸出を行ったことがありますか、一つ選んで回答に○印をつけてください。

<ol style="list-style-type: none"> 1. 現在継続中の技術輸出契約がある。 (平成 12 年度新規契約は除く) →回答票 A に件数を記入ください 2. 継続中の技術輸出契約はありますが、過去に技術輸出を行ったことがある。 3. これまで技術輸出を行なったことがない。 	<p>○「技術輸出」とは? 外国との間において工業技術(特許・実用新案・意匠・商標等)、及びノウハウに関する権利の譲渡、寄贈、貸与等の設定や技術指導及びソフトウェアの輸出入をした場合をいいます。 (注 1) ノウハウとは、製品製造に際する技術の知識、経験、ノウハウ等の蓄積的知見やノウハウ等を含みます。 (注 2) 技術輸出人の契約は、原則として以下の契約(標準契約)等、またはそれと同等の契約であることを指します。</p>
--	--

VIII. 過去の技術輸出についてお伺いします。平成 12 年度は、外国への「新規の技術輸出契約」がありましたか、一つ選んで回答票 A に○印をつけてください。

<ol style="list-style-type: none"> 1. 「外国」への新規の技術輸出契約があった。 →回答票 A に件数を記入ください 2. 「外国」への新規の技術輸出契約がなかった。 3. 「外国」への新規の技術輸出契約がなく、過去年度は計りないとおぼしめる。 	<p>「平成 12 年度」は平成 13 年 3 月 31 日までの間に契約された、全ての「新規技術輸出契約」をいいます。なお、新規契約には、既存の契約が終了した数、何れも同一内容の契約を結んだ数を含みます。</p>
---	---

→ 新規の技術輸出に関して、質問 D にもお答えください。

- 1. 有償契約（クラウドライセンス版を除く）
- 2. 無償契約（クラウドライセンス契約を除く）
- 3. クラウドライセンス契約で、初期を依頼するもの
- 4. クラウドライセンス契約で、等価交換（会社規定のない）のもの
- 5. クラウドライセンス契約で、初期を支払うもの

購入の
場合
購入の
場合
購入の
場合

※ 2. 初期の引き出しについてはお問い合わせください。詳しくは、購入の場合はお問い合わせ先、無償の場合はお問い合わせ先にお問い合せください。

※ 3. 有償契約については、下記からご選択ください。該当する回答の番号に印をつけてください。

- 1. インストール済みの場合
- 2. インストール済みの場合、インストール済みのライセンスがある
- 3. インストール済みの場合、インストール済みのライセンスがない

※ 4. 有償契約については、下記からご選択ください。該当する回答の番号に印をつけてください。

- 1. 標準の契約である
- 2. 特別の契約である
- 3. 特別の契約である（例、特別価格）

※ 5. 有償契約については、下記からご選択ください。該当する回答の番号に印をつけてください。

○ ご記入いただく項目は必ず、ご記入下さいませ。ご記入がよろしいかと思います。

平成12年度中の「新機種の技術輸入契約」のそれぞれの内容について、質問票に基づいて下記にご記入下さい。

問1 種 別 内 容	問2 技 術 特 許 分 野	問3 発 出 年 度 分 野	問4 部・地域名	問5 発 出 年 度	問6a 発 出 年 度 別 数	問6b 特 許 種 別 数	問7 特 許 種 別 数	問8 特 許 種 別 数	問9 特 許 種 別 数	問10 特 許 種 別 数	問11 特 許 種 別 数	
											問11a 特 許 種 別 数	問11b 特 許 種 別 数
01	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
02	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
03	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
04	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
05	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
06	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
07	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
08	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
09	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
10	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
11	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
12	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
13	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
14	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
15	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
16	1 4 7 10	1 4		1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
	2 5 8 90	2 5		2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
	3 6 9	3 6		3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6

資料表 4-2. 技術分類表

(注)以下の「技術」には、特許・実用新案・商標・意匠・ノウハウを含む。

技術分類		コード	内 訳	
農林水産業に係る技術		02	(経営に関する技術を含む)	
鉱業に係る技術		03	- - - - -	
建設業に係る技術		04	総合工事に係る技術 職別工事に係る技術(設備工事を含む)	
製 造 業 に 係 る 技 術	食料品・たばこ	11	畜産・水産食料品製造技術 野菜缶詰・果物缶詰・農産保存食料品製造技術 調味料・糖類製造技術、精穀・製粉技術 パン・菓子製造技術、動植物油脂製造技術 その他の食料品製造技術 清涼飲料・酒類・茶・コーヒー製造技術 製氷技術、飼料・有機質肥料製造技術 たばこ製造技術	
	織 維	12	製糸・紡績技術、ねん糸製造技術 織物技術、ニット製造技術、染色整理技術 綱・網・レース・繊維雑品製造技術 その他の繊維工業に係る技術 (整毛・製綿・フェルト製造・ガーゼ・包帯 等)	
	衣 服 ・ 織 維 製 品	14	外衣製造技術(和式を除く)	
	その他の衣服・繊維製品	15	シャツ・下着製造技術、帽子製造技術 毛皮製衣服・身の回り品製造技術 その他の衣服・繊維製身の回り品製造技術 (ネクタイ・スカーフ 等、和式の外衣を含む) その他の繊維製品製造技術(寝具・麻袋・旗 等)	
	木材・木製品・家具等	16	木材・木製品製造技術、家具・装備品製造技術	
	パルプ・紙製品・印刷	17	パルプ・紙・紙加工品製造技術 [加工機械等はコード 45] 出版・印刷・同関連技術	
	化 学 製 品	無機化学等	21	化学肥料製造技術 無機化学工業製品製造技術(か性ソーダ・金属ナトリウム・硫酸・さらし粉・アンモニア・カーバイド・酸化チタン 等)
		有機化学	22	有機化学工業製品製造技術(ベンゼン・メタノール・アセトン・エタノール・コールタール 等) [プラスチック製品製造技術はコード 83]
		化学繊維	23	化学繊維製造技術 (ナイロン・ポリエステル・カーボンファイバ等)
		油脂加工・石けん等	24	油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造技術(印刷インキ・ろうそく 等)
医 薬 品		25	医薬品製造技術 [農薬はコード 26]	
その他の化学製品	26	火薬類・農薬・香料製造技術 化粧品・歯磨・その他の化粧用調整品製造技術 ゼラチン・接着剤製造技術、写真感光材料製造技術 天然樹脂製品・木材化学製品製造技術 試薬製造技術 他に分類されない化学工業製品製造技術 (デキストリン・イオン交換樹脂・防水剤 等) [カゼインはコード 11、事務用のりはコード 84]		
石油・石炭製品	30	石油精製技術、潤滑油・グリース製造技術 コークス・練炭・豆炭製造技術、舗装材料製造技術 その他の石油・石炭製品製造技術		
技術分類	コード	内 訳		
ゴ ム 製 品	31	ゴム製品製造技術(タイヤ・チューブ・ゴムホース・ゴム栓 等)		

製 造 業 に 係 る 技 術 つ づ き	なめし革・同製品・毛皮	32	なめし革・同製品・毛皮製造技術	
	窯業	33	ガラス・同製品製造技術 セメント・同製品製造技術、建設用粘土製品製造技術 陶磁器・同関連製品製造技術、耐火物製造技術 炭素・黒鉛製品製造技術、研磨材・同製品製造技術 骨材・石工品等製造技術 その他の窯業・土石製品製造技術 (ほうろう製品・石膏・石灰等)	
	鉄鋼	34	製鉄・製鋼・製鋼圧延技術 鋼材製造技術(表面処理鋼材を含む) 鍛鋼・鍛工品・鋳鋼製造技術 鋳鉄鋳物製造技術(可鍛鋳鉄・精密鋳造品等) その他の鉄鋼業に係る技術 (鉄粉製造・鉄スクラップ加工処理等)	
	非鉄金属	35	非鉄金属第1次・第2次精錬・精製技術 非鉄金属・同合金圧延技術 非鉄金属鋳物製造技術(ダイカスト等) 電線・ケーブル製造技術 その他の非鉄金属製造技術 (核燃料成形加工・非鉄金属粉末製造等)	
	金属製品	36	ブリキ缶・その他のめっき板等製品製造技術 洋食器・刃物・手道具・金物類製造技術 (レンチ・携行ジャッキ等の作業工具・ノコ刃・機械鏝等) 暖房装置・配管工事用附属品製造技術 (ガスこんろ・ガス湯沸器等のガス機器、石油ストーブ・石油温 風暖房機等の石油機器、太陽熱利用機器) 建設用金属製品製造技術(製缶板金技術を含む) (鉄骨・シャッタ・鉄塔・プレハブ・コンテナ・弁・継手・パイ プ・貯蔵槽・貯蔵タンク等) 金属プレス製品製造技術(自動車車体部品・機械部品等) 粉末冶金製品製造技術、被覆・彫刻技術、熱処理技術 [ほうろう鉄器製造技術はコード33] 金属線製品製造技術(ホルト・ナット・リベット・小ねじ等) その他の金属製品製造技術(ばね・金属製パッキング等)	
	一 般 機 械 器 具	ボイラ・原動機	41	ボイラ・原動機製造技術 [自動車・二輪自動車・鉄道車両・航空機・船舶 用のものはコード52] [発電用のものはコード61]
		農業・建設・鉱山用機械	42	農業用機械製造技術(農器具製造技術を除く) (栽培用機器・脱穀機・飼料さい断機等) 建設機械・鉱山機械製造技術(建設用・農業用・運搬用トラ クタ製造技術を含む。建設用クレーン・掘削機械・アスファ ルト舗装機械・コンクリート機械・せん孔機破砕機等) [荷役用のものはコード48] [コンクリートミキサ・車はコード52]
		金属加工機械	43	金属加工機械製造技術(旋盤・ボール盤・放電加工機・数 値制御工作機・圧延機械・ベンディングマシン・機械プレ ス・鍛造機械・機械工具・電動工具等)
		繊維機械	44	繊維機械製造技術(化学繊維機械・紡績機械・織機・編組 機械・染色仕上機械等)
		特殊産業用機械	45	特殊産業用機械製造技術(食品加工機械・木工機械・パ ルプ・製紙機械・プラスチック加工機械・印刷・製版・製 本・鋳造装置・ダイカストマシン等)
技術分類		コード	内 訳	

製 造 業 に 係 る 技 術 つ づ き	ポンプ・圧縮機・送風機	47	ポンプ・同装置製造技術 (空気圧縮機・ガス圧縮機・送風機製造技術)
	動力機械	48	エレベータ・エスカレータ製造技術 荷役運搬設備製造技術(クレーン・巻上機 等) [建設用クレーンはコード 42] 動力伝導装置製造技術(軸受製造技術を除く) (変速機 等) [輸送用のものはコード 52]
	化学機械・装置	49	化学機械・同装置製造技術(圧搾機器・ろ過機器・分離機 器・集塵機器・電解槽 等) [貯蔵槽は全てコード 36]
	その他の一般産業用機械	50	工業窯炉製造技術 油圧・空圧機器製造技術(油圧ポンプ・油圧モータ・空気圧バ ルブ・空気圧シリンダ 等) その他の一般産業用機械・装置製造技術(潤滑装置・自動 車用代燃装置・焼却炉 等)
	その他の機械	51	事務用・サービス用・民生用機械器具製造技術 (電子式卓上計算機・複写機・日本語ワードプロセッサ・冷凍 機・エアコンディショナ(家庭用を含む)・業務用洗濯機・ミシン (家庭用・工業用) 等) [高周波ミシンはコード 69] [輸送機械用エアコンはコード 52] その他の機械・同部品製造技術 (包装機械・荷造り機械・金型・自動販売機・動力伝 導装置(平軸受・玉軸受・ころ軸受、但し時計用はコ ード 53)・高圧・一般・自動調整バルブ・産業用ロボット・ ピストンリング 等) [自動車バルブはコード 52]
	輸送用機械	52	自動車・同附属品製造技術(*1:下段参照) 鉄道車両・同部分品製造技術 自転車・同部分品製造技術 船舶製造・修理技術、船舶機関製造技術 航空機・同附属品製造技術(*2:下段参照) その他の輸送用機械器具製造技術(ロケット(武器用のもの はコード 84)・気象観測用バルン・同部分品 等) [アドバルン(宣伝用)はコード 84]
	精密機械	53	計量器・測定器・分析器具・試験機製造技術 (マイクロメータ・航空計器・高度計・圧力計等) 測量機械器具製造技術[無線応用航法装置はコード 64] 医療用機械器具・医療用品製造技術(人工心肺装置 等) 理化学機械器具製造技術 光学機械器具・レンズ製造技術(カメラ・カメラ用三脚・望遠 鏡・顕微鏡 等) [電子顕微鏡はコード 71] 眼鏡製造技術(枠を含む) 時計・同部分品製造技術(時計用軸受を含む)
技術分類	コード	内 訳	

製 造 業 に 係 る 技 術 つ づ き の 製 品	電	発送電・配電・産業用電気機械	61	発電用・送電用・配電用・産業用電気機械器具製造技術(発電機・電動発電機等の回転電気機械(輸送用機械のものを含む)・内燃機関電装品(自動車用スターターモーター・充電機等)・変圧器・電力変換装置・電気溶接機・開閉制御装置等)
		民生用電気機械・電球・照明器具	62	民生用電気機械器具製造技術(電気暖房器・厨房機器・扇風機・電気温水機・家庭用電気冷蔵庫・家庭用電気洗濯機・理美容機器等) 電球・電気照明器具製造技術
	通 信 機 械	有線・無線通信機械	64	有線通信機械器具製造技術(電話機・ファクシミリ・交換機等) 無線通信機械器具製造技術(レーダ装置・無線位置測定装置等)
		ラジオ・テレビ・音響器具	65	ラジオ受信機・テレビジョン受信機製造技術 [ビデオ機器製造技術はコード 69] 電気音響機械器具製造技術(ラジカセ・ステレオセット・チューナ等)[輸送用機器用のはコード 52]
		その他の通信機械	66	交通信号保安装置製造技術 その他の通信機械器具・同関連機械器具製造技術
	機 器 具	電子計算機	68	電子計算機・同附属装置製造技術(パソコン・光ディスク装置等)*全てのソフトウェアを含む
		その他の電子応用装置	69	X線装置製造技術(CT装置・放射線測定器等) ビデオ機器製造技術 その他の電子応用装置製造技術(粒子加速装置・超音波応用装置・電子顕微鏡等)
		電子部品・デバイス	70	電子機器用・通信機器用部分品製造技術(半導体素子・トランジスタ・電子管・集積回路・リレー・抵抗器・コンデンサー等)
	電 気 機 械	その他の電気機械	71	電気計測器製造技術(オシロスコープ・電圧測定器・半導体測定器・IC測定器等) その他の電気機械器具製造技術(乾電池・蓄電池(輸送用機械用のものを含む)・太陽電池等)
	そ の 他 の 製 品	貴金属・装身具等	81	貴金属製品製造技術(宝石加工を含む) 装身具・装飾品・ボタン・同関連品製造技術(貴金属・宝石製を除く)
		レジャー用品	82	楽器・レコード製造技術・玩具・運動競技用具製造技術
		プラスチック製品	83	プラスチック板・棒・管・継手・パイプ等異形押出製品製造技術 プラスチックフィルム・シート・床材・合成皮革製造技術 工業用プラスチック製品製造技術 発泡・強化プラスチック製品製造技術 プラスチック成形材料製造技術(廃プラスチックを含む) その他のプラスチック製品製造技術(プラスチック製台所用品・プラスチック製容器・合成樹脂製人工芝等) [合成繊維製人工芝はコード 12]
		他に分類されない製造技術	84	武器製造技術 ペン・鉛筆・絵画用品・その他事務用品製造技術 漆器製造技術 他に分類されない製造技術(魔法瓶・荷役運搬用パレット・ライター・コルク製品・看板等)
	その他の産業に係る技術		90	電気・ガス・熱供給・水道業・運輸・通信業に係る技術 卸売・小売業・飲食店に係る技術 金融・保険業・不動産業に係る技術 サービス業に係る技術 公務(他に分類されないもの)に係る技術 分類不能の産業に係る技術

資料表 4-3. 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		電気
17	パルプ・紙製品・印刷		60	電気機械器具		
20	化学製品	化学	61	発電電・配電・産業用電気機械	電気	
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。

図表索引

図 2-1. 調査対象企業及び回答企業の資本金別内訳（輸出入）	3
表 2-1. 調査対象企業及び回答企業の業種別内訳	3
表 3-1-1. 有効回答企業の技術輸出状況	6
表 3-1-2. 新規技術輸出の契約相手先国・地域（技術分類別）	7
表 3-1-3. 新規技術輸出の輸出企業の資本金・相手先企業との資本関係（技術分類別）	8
表 3-1-4. 新規技術輸出の契約期間及び契約形態（技術分類別）	9
表 3-1-5. 新規技術輸出の対価の受取方法及びランニングロイヤルティの料率（技術分類別）	10
表 3-1-7. 新規技術輸出の技術分野、資本金及び相手先企業との資本関係（国・地域別）	12
表 3-1-8. 新規技術輸出の契約期間及び契約形態（国・地域別）	12
表 3-1-8. 新規技術輸出の契約期間及び契約形態（国・地域別）	13
表 3-1-9. 新規技術輸出の対価の受取方法及びランニングロイヤルティの料率（国・地域別）	14
表 3-1-10. 新規技術輸出の技術の種類及び独占権・再実施権（国・地域別）	15
表 3-1-11. 新規技術輸出の技術分野、資本金及び相手先企業との資本関係（業種別）	16
表 3-1-12. 新規技術輸出の契約相手先国・地域（業種別）	17
表 3-1-13. 新規技術輸出の契約期間及び契約形態（業種別）	18
表 3-1-14. 新規技術輸出の対価の受取方法及びランニングロイヤルティの料率（業種別）	19
表 3-1-15. 新規技術輸出の技術の種類及び独占権・再実施権（業種別）	20
表 3-2-1. 新規技術輸入の有効回答企業の技術輸入状況	22
表 3-2-2. 新規技術輸入の契約相手先国・地域（技術分類別）	23
表 3-2-3. 新規技術輸入の輸入企業の資本金・相手先企業との資本関係（技術分類別）	24
表 3-2-4. 新規技術輸入の契約期間及び契約形態（技術分類別）	25
表 3-2-5. 新規技術輸入の対価の支払方法及びランニングロイヤルティの料率（技術分類別）	26
表 3-2-6. 新規技術輸入の技術の種類及び独占権・再実施権（技術分類別）	27
表 3-2-7. 新規技術輸入の技術分野、資本金及び相手先企業との資本関係（国・地域別）	28
表 3-2-8. 新規技術輸入の契約期間及び契約形態（国・地域別）	29
表 3-2-9. 新規技術輸入の対価の支払方法及びランニングロイヤルティの料率（国・地域別）	30
表 3-2-10. 新規技術輸入の技術の種類及び独占権・再実施権（国・地域別）	31
表 3-2-11. 新規技術輸入の技術分野、資本金及び相手先企業との資本関係（業種別）	32
表 3-2-12. 新規技術輸入の契約相手先国・地域（業種別）	32
表 3-2-12. 新規技術輸入の契約相手先国・地域（業種別）	33
表 3-2-13. 新規技術輸入の契約期間及び契約形態（業種別）	34
表 3-2-14. 新規技術輸入の対価の支払方法及びランニングロイヤルティの料率（業種別）	35
表 3-2-15. 新規技術輸入の技術の種類及び独占権・再実施権（業種別）	36
資料表 4-1. アンケート調査表	37
資料表 4-2. 技術分類表	44
資料表 4-3. 技術分類と技術分野の対応	48

[付 記]

本報告書は、平成12年度の我が国の技術輸出入の調査結果をまとめたものです。
今回の調査において、調査方法の立案および調査研究を進めるにあたっては、所内の多数の方々にご協力を頂きました。

さらに、お忙しい中にも関わらず調査にご協力頂き、貴重な情報を提供して頂いた各企業の方々に心からお礼を申し上げます。

文部科学省 科学技術政策研究所 情報分析課
神田 由美子、太田 政孝、深澤 信之、清家 彰敏（客員研究官）

〒100-0013 東京都千代田区霞が関 1-3-2 郵政事業庁舎 10 階
TEL:03-3581-0547
FAX:03-3503-3996