

第6章 技術の所有及び取引状況

1. 技術の所有、使用状況

- ・ 特許権を所有する企業は5,529社、所有件数は約90万3千件、うち使用件数は33万4千件（使用割合37.0%）。
- ・ 実用新案権を所有する企業は3,864社、所有件数は約10万3千件、うち使用件数は5万3千件（使用割合51.4%）。
- ・ 意匠権を所有する企業は3,408社、所有件数は約21万3千件、うち使用件数は9万4千件（使用割合43.8%）。

(1) 特許権

特許権を所有している企業は5,529社、所有件数は90万2611件となった。

うち使用件数は37.0%に当たる33万4022件、使用件数に占める自社開発の割合は80.8%となった（第6-1表）。

所有件数割合を産業別にみると、製造企業で87.3%、卸売企業で10.5%を所有している。

なお、製造企業で所有件数の多い業種は、情報通信機械器具製造業（所有件数21万6148件）、一般機械器具製造業（同12万7951件）となっている（第6-2表）。

(2) 実用新案権

実用新案権を所有している企業は3,864社、所有件数は10万3365件となった。

うち、使用件数は51.4%に当たる5万3156件、使用件数に占める自社開発の割合は94.1%となった（第6-1表）。

所有件数割合を産業別にみると、製造企業で88.5%、卸売企業で9.4%を所有している。

なお、製造企業で所有件数の多い業種は、一般機械器具製造業（所有件数2万429件）、輸送用機械器具製造業（同1万5922件）となっている（第6-2表）。

(3) 意匠権

意匠権を所有している企業は3,408社、所有件数は21万3382件となった。

うち、使用件数は43.8%に当たる9万3565件、使用件数に占める自社開発の割合は93.4%となった（第6-1表）。

所有件数割合を産業別にみると、製造企業で86.7%、卸売企業で11.1%を所有している。

なお、製造企業で所有の多い業種は、情報通信機械器具製造業（所有件数6万2430件）、電気機械器具製造業（同1万7128件）となっている（第6-2表）。

第6-1表 特許権、実用新案権、意匠権の所有件数と使用状況

		特許権				(使用割合)	(自社開発比率)	1企業当たり		
		所有企業数	所有件数	使用件数				使用のうち自社開発件数/使用件数	所有件数	使用件数
				使用件数/所有件数	使用のうち自社開発件数/使用件数					
合計	平成13年度	5,579	903,511	347,682	272,403	38.5	78.3	162	62	49
	平成14年度	5,529	902,611	334,022	269,967	37.0	80.8	163	60	49
	前年度比	▲ 0.9	▲ 0.1	▲ 3.9	▲ 0.9	▲ 1.5	2.5	1.3	▲ 1.9	0.0
製造業	平成13年度	4,589	799,835	310,515	252,386	38.8	81.3	174	68	55
	平成14年度	4,528	788,057	293,310	245,801	37.2	83.8	174	65	54
	前年度比	▲ 1.3	▲ 1.5	▲ 5.5	▲ 2.6	▲ 1.6	2.5	▲ 0.3	▲ 2.9	▲ 0.7
卸売業	平成13年度	681	88,770	30,500	14,739	34.4	48.3	130	45	22
	平成14年度	652	95,151	33,555	18,024	35.3	53.7	146	51	28
	前年度比	▲ 4.3	7.2	10.0	22.3	0.9	5.4	15.6	6.7	6.0
小売業	平成13年度	59	963	465	441	48.3	94.8	16	8	7
	平成14年度	65	716	557	541	77.8	97.1	11	9	8
	前年度比	10.2	▲ 25.6	19.8	22.7	29.5	2.3	▲ 5.3	0.7	0.8
電気・ガス業	平成13年度	26	7,902	3,626	2,946	45.9	81.2	304	139	113
	平成14年度	26	7,970	3,939	3,209	49.4	81.5	307	152	123
	前年度比	0.0	0.9	8.6	8.9	3.5	0.2	2.6	12.0	10.1
情報サービス・情報制作業	平成13年度	139	2,597	1,285	1,042	49.5	81.1	19	9	7
	平成14年度	162	7,890	1,470	1,309	18.6	89.0	49	9	8
	前年度比	16.5	203.8	14.4	25.6	▲ 30.8	8.0	30.0	▲ 0.2	0.6

		実用新案権				(使用割合)	(自社開発比率)	1企業当たり		
		所有企業数	所有件数	使用件数				使用のうち自社開発件数/使用件数	所有件数	使用件数
				使用件数/所有件数	使用のうち自社開発件数/使用件数					
合計	平成13年度	4,066	132,691	64,116	60,277	48.3	94.0	33	16	15
	平成14年度	3,864	103,365	53,156	50,002	51.4	94.1	27	14	13
	前年度比	▲ 5.0	▲ 22.1	▲ 17.1	▲ 17.0	3.1	0.1	▲ 5.9	▲ 2.0	▲ 1.9
製造業	平成13年度	3,383	116,213	56,401	53,177	48.5	94.3	34	17	16
	平成14年度	3,200	91,495	46,358	43,633	50.7	94.1	29	14	14
	前年度比	▲ 5.4	▲ 21.3	▲ 17.8	▲ 17.9	2.1	▲ 0.2	▲ 5.8	▲ 2.2	▲ 2.1
卸売業	平成13年度	517	14,011	6,424	6,007	45.8	93.5	44	12	12
	平成14年度	492	9,766	5,452	5,144	55.8	94.4	34	11	10
	前年度比	▲ 4.8	▲ 30.3	▲ 15.1	▲ 14.4	10.0	0.8	▲ 10.0	▲ 1.3	▲ 1.2
小売業	平成13年度	55	378	225	214	59.5	95.1	7	4	4
	平成14年度	58	443	378	372	85.3	98.4	8	7	6
	前年度比	5.5	17.2	68.0	73.8	25.8	3.3	0.8	2.4	2.5
電気・ガス業	平成13年度	20	1,264	602	527	47.6	87.5	63	30	26
	平成14年度	19	926	534	444	57.7	83.1	49	15	23
	前年度比	▲ 5.0	▲ 26.7	▲ 11.3	▲ 15.7	10.0	▲ 4.4	▲ 14.5	▲ 15.1	▲ 3.0
情報サービス・情報制作業	平成13年度	38	274	167	161	60.9	96.4	7	4	4
	平成14年度	42	347	230	223	66.3	97.0	8	5	5
	前年度比	10.5	26.6	37.7	38.5	5.3	0.5	1.1	1.1	1.1

		意匠権				(使用割合)	(自社開発比率)	1企業当たり		
		所有企業数	所有件数	使用件数				使用のうち自社開発件数/使用件数	所有件数	使用件数
				使用件数/所有件数	使用のうち自社開発件数/使用件数					
合計	平成13年度	3,509	218,098	89,183	83,872	40.9	94.0	62	25	24
	平成14年度	3,408	213,382	93,565	87,361	43.8	93.4	63	27	26
	前年度比	▲ 2.9	▲ 2.2	4.9	4.2	3.0	▲ 0.5	0.5	2.0	1.7
製造業	平成13年度	2,673	188,979	73,638	69,150	39.0	93.9	71	28	26
	平成14年度	2,609	185,018	75,139	69,603	40.6	92.6	71	29	27
	前年度比	▲ 2.4	▲ 2.1	2.0	0.7	1.6	▲ 0.3	0.2	1.3	0.8
卸売業	平成13年度	566	26,244	13,729	12,970	52.3	94.5	46	24	23
	平成14年度	537	23,594	14,481	13,925	61.4	96.2	44	27	26
	前年度比	▲ 5.1	▲ 10.1	5.5	7.4	9.1	▲ 0.2	▲ 2.4	2.7	3.0
小売業	平成13年度	113	1,085	775	644	71.4	83.1	10	7	6
	平成14年度	109	2,926	2,797	2,735	95.6	97.8	27	26	25
	前年度比	▲ 3.5	169.7	260.9	324.7	24.2	▲ 11.9	17.2	18.8	19.4
電気・ガス業	平成13年度	18	821	586	545	71.4	93.0	46	33	30
	平成14年度	17	780	551	528	70.6	95.8	46	32	31
	前年度比	▲ 5.6	▲ 5.0	▲ 6.0	▲ 3.1	▲ 0.7	2.8	0.3	▲ 0.1	0.8
情報サービス・情報制作業	平成13年度	54	337	263	187	78.0	71.1	6	5	3
	平成14年度	58	444	252	249	56.8	98.8	8	4	4
	前年度比	7.4	31.8	▲ 4.2	33.2	▲ 21.3	27.7	1.4	▲ 0.5	0.8

注：前年度比は%、なお、使用割合、自社開発比率の前年度比は前年度差

第6-2表 製造業における特許権等の所有件数と使用状況

		特許権				(使用割合) 使用件数 /所有件数	(自社開発比率) 使用のうち自社開 発件数/使用件数	
		所有企業数	所有件数	使用件数	自社開発件数			
製造業	13年度	4,589	799,835	310,515	252,386	38.8	81.3	
	14年度	4,528	788,057	293,310	245,801	37.2	83.8	
	前年度比	▲ 1.3	▲ 1.5	▲ 5.5	▲ 2.6	▲ 1.6	2.5	
	化学工業	13年度	507	98,168	38,085	33,602	38.8	88.2
		14年度	506	102,158	40,348	34,528	39.5	85.6
		前年度比	▲ 0.2	4.1	5.9	2.8	0.7	▲ 2.6
	一般機械器具製造業	13年度	865	132,484	47,812	46,036	36.1	96.3
		14年度	829	127,951	41,440	40,208	32.4	97.0
		前年度比	▲ 4.2	▲ 3.4	▲ 13.3	▲ 12.7	▲ 3.7	0.7
	電気機械器具製造業	13年度	368	77,271	32,708	31,603	42.3	96.6
		14年度	347	72,292	29,016	28,169	40.1	97.1
		前年度比	▲ 5.7	▲ 6.4	▲ 11.3	▲ 10.9	▲ 2.2	0.5
	情報通信機械器具製造業	13年度	153	230,151	85,865	45,234	37.3	52.7
		14年度	148	216,148	73,820	48,581	34.2	65.8
		前年度比	▲ 3.3	▲ 6.1	▲ 14.0	7.4	▲ 3.1	13.1
電子部品・デバイス製造業	13年度	214	25,933	8,224	8,027	31.7	97.6	
	14年度	225	25,708	8,525	7,714	33.2	90.5	
	前年度比	5.1	▲ 0.9	3.7	▲ 3.9	1.5	▲ 7.1	
輸送用機械器具製造業	13年度	394	81,063	31,419	29,111	38.8	92.7	
	14年度	381	83,432	29,861	23,440	35.8	78.5	
	前年度比	▲ 3.3	2.9	▲ 5.0	▲ 19.5	▲ 3.0	▲ 14.2	
製造業	実用新案権				(使用割合) 使用件数 /所有件数	(自社開発比率) 使用のうち自社開 発件数/使用件数		
	所有企業数	所有件数	使用件数	自社開発件数				
	製造業	13年度	3,383	116,213	56,401	53,177	48.5	94.3
		14年度	3,200	91,495	46,358	43,633	50.7	94.1
		前年度比	▲ 5.4	▲ 21.3	▲ 17.8	▲ 17.9	2.2	▲ 0.2
	化学工業	13年度	212	3,655	2,225	2,060	60.9	92.6
		14年度	197	2,646	1,486	1,353	56.2	91.0
		前年度比	▲ 7.1	▲ 27.6	▲ 33.2	▲ 34.3	▲ 4.7	▲ 1.6
	一般機械器具製造業	13年度	711	25,519	12,419	11,954	48.7	96.3
		14年度	650	20,429	10,766	10,408	52.7	96.7
		前年度比	▲ 8.6	▲ 19.9	▲ 13.3	▲ 12.9	4.0	0.4
	電気機械器具製造業	13年度	293	12,726	6,396	6,210	50.3	97.1
		14年度	268	9,661	5,102	4,981	52.8	97.6
		前年度比	▲ 8.5	▲ 24.1	▲ 20.2	▲ 19.8	2.5	0.5
	情報通信機械器具製造業	13年度	117	10,696	4,574	3,763	42.8	82.3
14年度		113	7,820	3,219	2,917	41.2	90.6	
前年度比		▲ 3.4	▲ 26.9	▲ 29.6	▲ 22.5	▲ 1.6	8.3	
電子部品・デバイス製造業	13年度	140	5,975	2,466	2,447	41.3	99.2	
	14年度	149	5,007	2,271	1,914	45.4	84.3	
	前年度比	6.4	▲ 16.2	▲ 7.9	▲ 21.8	4.1	▲ 14.9	
輸送用機械器具製造業	13年度	336	21,073	9,808	9,395	46.5	95.8	
	14年度	305	15,922	7,082	6,728	44.5	95.0	
	前年度比	▲ 9.2	▲ 24.4	▲ 27.8	▲ 28.4	▲ 2.0	▲ 0.8	
製造業	意匠権				(使用割合) 使用件数 /所有件数	(自社開発比率) 使用のうち自社開 発件数/使用件数		
	所有企業数	所有件数	使用件数	自社開発件数				
	製造業	13年度	2,673	188,979	73,638	69,150	39.0	93.9
		14年度	2,609	185,018	75,139	69,603	40.6	92.6
		前年度比	▲ 2.4	▲ 2.1	2.0	0.7	1.6	▲ 1.3
	化学工業	13年度	206	8,233	4,781	4,495	58.1	94.0
		14年度	198	9,209	5,265	4,955	57.2	94.1
		前年度比	▲ 3.9	11.9	10.1	10.2	▲ 0.9	0.1
	一般機械器具製造業	13年度	471	32,720	9,347	9,213	28.6	98.6
		14年度	459	16,767	7,454	7,321	44.5	98.2
		前年度比	▲ 2.5	▲ 48.8	▲ 20.3	▲ 20.5	15.9	▲ 0.4
	電気機械器具製造業	13年度	243	18,139	8,566	8,422	47.2	98.3
		14年度	237	17,128	8,697	8,556	50.8	98.4
		前年度比	▲ 2.5	▲ 5.6	1.5	1.6	3.6	0.1
	情報通信機械器具製造業	13年度	111	52,813	7,171	5,974	13.6	83.3
14年度		100	62,430	8,375	7,217	13.4	86.2	
前年度比		▲ 9.9	18.2	16.8	20.8	▲ 0.2	2.9	
電子部品・デバイス製造業	13年度	100	5,136	2,598	2,542	50.6	97.8	
	14年度	111	5,634	3,045	2,854	54.0	93.7	
	前年度比	11.0	9.7	17.2	12.3	3.4	▲ 4.1	
輸送用機械器具製造業	13年度	215	9,690	6,026	5,910	62.2	98.1	
	14年度	210	10,121	6,014	5,254	59.4	87.4	
	前年度比	▲ 2.3	4.4	▲ 0.2	▲ 11.1	▲ 2.8	▲ 10.7	

注：前年度比は%、なお、使用割合、自社開発比率の前年度比は前年度差

2. 技術取引の状況

- ・ 導入・供与金額ともに6割以上が海外取引。
- ・ 製造企業の技術収支比率は1.14で国内、海外ともに黒字。
- ・ 製造業の海外技術収支比率は10年以降上昇を続け1.21となった。

(1) 技術取引件数

技術導入件数は8万1381件となった。産業別に導入件数をみると、最も件数が多かったのは新聞業、出版業を含む情報サービス・情報制作企業で6万2365件、次いで製造企業が1万1377件となり、この2産業で導入件数の90.6%を占めている（第6-3表）。

国内・海外別に取引状況をみると、91.6%が国内取引となった。

技術導入の内容をみると、国内では著作権の導入が88.0%、海外では著作権が45.4%、特許権が34.0%を占めている。

技術供与件数は3万9628件となった。産業別に供与件数をみると、情報サービス・情報制作企業が3万1036件、製造企業が7,133件となり、2つの産業で96.3%を占めている（第6-4表）。

国内・海外別の供与状況は86.4%が国内供与であり、技術供与の内容をみると、国内では著作件数が出版、新聞、映画ビデオ制作関連の著作件数が多かったことから85.6%、特許権が一般機械器具製造業が特許供与件数が多かったことから10.3%を占めている。

第6-3表 産業別技術導入件数

(単位、件、%)

		国内海外導入件数計						
		国内導入件数			海外導入件数			
		企業数	導入件数	1企業当たり	企業数	導入件数	1企業当たり	
合計	13年度	116,069	1,275	108,855	85.4	659	7,214	10.9
	14年度	81,381	1,200	74,582	62.2	614	6,799	11.1
	前年度比	▲ 29.9	▲ 5.9	▲ 31.5	▲ 27.2	▲ 6.8	▲ 5.8	1.8
	製造業	13年度	14,139	926	10,304	11.1	497	3,835
	14年度	11,377	887	8,447	9.5	462	2,930	6.3
	前年度比	▲ 19.5	▲ 4.2	▲ 18.0	▲ 14.4	▲ 7.0	▲ 23.6	▲ 18.2
卸売業	13年度	2,165	183	1,436	7.8	102	729	7.1
	14年度	2,225	163	1,944	11.9	81	281	3.5
	前年度比	2.8	▲ 10.9	35.4	52.6	▲ 20.6	▲ 61.5	▲ 50.7
小売業	13年度	4,638	51	4,453	87.3	14	185	13.2
	14年度	5,068	42	4,855	115.6	10	213	21.3
	前年度比	9.3	▲ 17.6	9.0	32.4	▲ 28.6	15.1	61.4
電気・ガス業	13年度	7	3	7	2.3	—	—	—
	14年度	2	2	2	1.0	—	—	—
	前年度比	▲ 71.4	▲ 33.3	▲ 71.4	▲ 56.5	—	—	—
情報サービス・情報制作業	13年度	68,105	79	65,689	831.5	36	2,416	67.1
	14年度	62,365	77	59,053	766.9	51	3,312	64.9
	前年度比	▲ 8.4	▲ 2.5	▲ 10.1	▲ 7.8	41.7	37.1	▲ 3.3
サービス業(*)	13年度	26,948	14	26,903	1921.6	6	45	7.5
	14年度	129	19	90	4.7	6	39	6.5
	前年度比	▲ 99.5	35.7	▲ 99.7	▲ 99.8	0.0	▲ 13.3	▲ 13.3

第6-4表 産業別技術供与件数

(単位、件、%)

		国内海外供与件数計						
		国内供与件数			海外供与件数			
		企業数	供与件数	1企業当たり	企業数	供与件数	1企業当たり	
合計	平成13年度	30,300	669	22,667	33.9	495	7,633	15.4
	平成14年度	39,628	654	34,251	52.4	446	5,377	12.1
	前年度比	30.8	▲ 2.2	51.1	54.6	▲ 9.9	▲ 29.6	▲ 21.4
製造業	平成13年度	8,053	526	4,407	8.4	414	3,646	8.8
	平成14年度	7,133	506	4,434	8.8	369	2,699	7.3
	前年度比	▲ 11.4	▲ 3.8	0.6	4.8	▲ 10.9	▲ 26.0	▲ 17.0
卸売業	平成13年度	4,955	70	4,639	66.3	44	316	7.2
	平成14年度	963	73	661	9.1	43	302	7.0
	前年度比	▲ 80.6	4.3	▲ 85.8	▲ 86.3	▲ 2.3	▲ 4.4	▲ 2.8
小売業	平成13年度	142	8	133	16.6	5	9	1.8
	平成14年度	126	15	117	7.8	5	9	1.8
	前年度比	▲ 11.3	87.5	▲ 12.0	▲ 53.0	0.0	0.0	0.0
電気・ガス業	平成13年度	282	15	274	-	3	8	-
	平成14年度	287	15	278	-	1	9	-
	前年度比	1.8	0.0	1.5	-	▲ 66.7	12.5	-
情報サービス・情報制作業	平成13年度	16,277	36	12,726	353.5	22	3,551	161.4
	平成14年度	31,036	39	28,725	736.5	22	2,311	105.0
	前年度比	90.7	8.3	125.7	108.3	0.0	▲ 34.9	▲ 34.9
サービス業(*)	平成13年度	588	11	485	44.1	7	103	14.7
	平成14年度	79	5	32	6.4	6	47	7.8
	前年度比	▲ 86.6	▲ 54.5	▲ 93.4	▲ 85.5	▲ 14.3	▲ 54.4	▲ 46.9

(2) 技術取引金額

技術導入金額は5,925億円（前年度比▲2.7%の減）となった。このうち、特許権の取引金額が多い製造企業の導入金額が76.1%を占めている（第6-5表）。

国内・海外取引の導入金額割合をみると、海外の割合が高く、63.2%を占めている。

製造企業の業種別に導入金額をみると、海外では情報通信機械器具製造業、化学工業の導入金額が多く、国内では、化学工業、その他の製造業、情報通信機械器具製造業の導入金額が多い。製造企業以外では国内取引は情報サービス・情報制作企業が多く、海外取引では卸売企業が多くなっている。

技術供与金額は6,214億円（前年度比8.5%増）となった。このうち、製造企業は83.0%を占めている（第6-6表）。

国内・海外取引の供与金額割合をみると、海外が66.7%となり海外取引の割合が高い。

業種別に供与金額をみると、海外では情報通信機械器具製造業、化学工業、輸送用機械器具製造業が多く、国内では情報通信機械器具製造業、化学工業、一般機械器具製造業が多い。製造企業以外では卸売企業、情報サービス・情報制作企業の供与金額が多い。

第6-5表 産業別技術導入金額

(単位、百万円、%)

		国内・海外導入金額						
		国内導入金額				海外導入金額		
		企業数	導入金額	1企業当た	企業数	導入金額	1企業当たり	
合計	13年度	608,598	1,262	207,519	164	746	401,079	538
	14年度	592,459	1,215	217,799	179	719	374,660	521
	前年度比	▲ 2.7	▲ 3.7	5.0	9.1	▲ 3.6	▲ 6.6	▲ 3.2
製造業	13年度	430,675	928	138,214	149	566	292,461	517
	14年度	451,112	908	149,810	165	549	301,302	549
	前年度比	4.7	▲ 2.2	8.4	10.7	▲ 3.0	3.0	6.2
卸売業	13年度	92,959	174	21,627	124	112	71,332	637
	14年度	75,975	158	19,731	125	92	56,244	611
	前年度比	▲ 18.3	▲ 9.2	▲ 8.8	0.8	▲ 17.9	▲ 21.2	▲ 4.1
小売業	13年度	10,446	54	4,476	83	15	5,970	398
	14年度	10,454	40	4,775	119	13	5,679	437
	前年度比	0.1	▲ 25.9	6.7	43.4	▲ 13.3	▲ 4.9	9.8
電気・ガス業	13年度	x	1	x	x	—	—	—
	14年度	109	3	109	36	—	—	—
	前年度比	x	200.0	x	x	—	—	—
クレジット・業・割賦金融業	13年度	x	1	x	x	1	x	x
	14年度	x	3	x	x	1	x	x
	前年度比	x	200.0	x	x	—	—	—
情報サービス・情報制作業	13年度	64,741	76	36,530	481	43	28,211	656
	14年度	43,989	78	36,603	469	53	7,386	139
	前年度比	▲ 32.1	2.6	0.2	▲ 2.5	23.3	▲ 73.8	▲ 78.8
サービス業(*)	13年度	5,859	17	5,280	311	6	579	97
	14年度	6,670	20	5,678	284	8	992	124
	前年度比	13.8	17.6	7.5	▲ 8.7	33.3	71.3	27.8

第6-6表 産業別技術供与金額

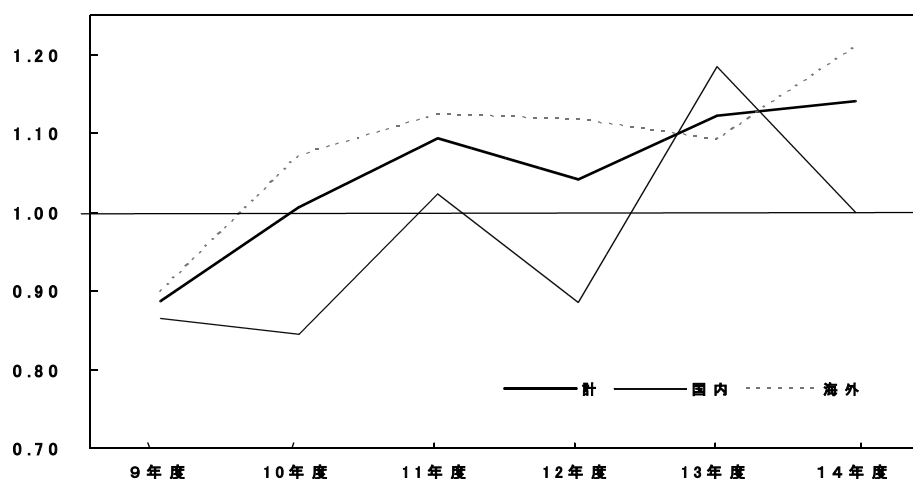
(単位、百万円、%)

		国内・海外供与金額						
		国内供与金額				海外供与金額		
		企業数	供与金額	1企業当た	企業数	供与金額	1企業当たり	
合計	13年度	572,455	610	215,328	353	534	357,127	669
	14年度	621,386	629	207,036	329	516	414,350	803
	前年度比	8.5	3.1	▲ 3.9	▲ 6.8	▲ 3.4	16.0	20.0
製造業	13年度	483,352	474	163,779	346	456	319,573	701
	14年度	515,844	487	150,283	309	436	365,561	838
	前年度比	6.7	2.7	▲ 8.2	▲ 10.7	▲ 4.4	14.4	19.5
卸売業	13年度	45,204	65	20,762	319	42	24,442	582
	14年度	64,004	69	31,739	460	43	32,265	750
	前年度比	41.6	6.2	52.9	44.2	2.4	32.0	28.9
小売業	13年度	x	8	x	x	5	x	x
	14年度	x	10	x	x	3	x	x
	前年度比	x	25.0	x	x	▲ 40.0	x	x
電気・ガス業	13年度	424	11	407	37	3	17	6
	14年度	x	13	407	31	2	x	x
	前年度比	x	18.2	0.0	▲ 16.2	▲ 33.3	x	x
クレジット・業・割賦金融業	13年度	x	1	x	x	1	x	x
	14年度	—	—	—	—	—	—	—
	前年度比	—	—	—	—	—	—	—
情報サービス・情報制作業	13年度	33,155	43	21,607	502	21	11,548	550
	14年度	35,192	46	20,235	440	25	14,957	598
	前年度比	6.1	7.0	▲ 6.3	▲ 12.4	19.0	29.5	8.7
サービス業(*)	13年度	6,142	7	5,471	782	6	671	112
	14年度	2,104	3	781	260	7	1,323	189
	前年度比	▲ 65.7	▲ 57.1	▲ 85.7	▲ 66.8	16.7	97.2	68.8

(3) 技術収支

技術導入・供与金額の技術収支比率（技術供与金額を技術導入金額で除した数値を技術収支比率とする）を技術取引の大部分を占める製造企業でみると、国内・海外の計で1.14となり黒字幅が前年度に比べ0.02ポイント上昇し、2年連続国内外ともに黒字となった。国内・海外別にみると、国内技術収支比率は1.00（前年度比▲0.18ポイント低下）、海外技術収支比率は1.21（同0.12ポイント上昇）となった（第6-1図、第6-8表）。製造企業を取引額の大きい業種についてみると、化学工業と情報通信機械器具製造業では前年に比べて技術収支比率が上昇し、情報通信機械器具製造業、化学工業は国内・海外ともに黒字となった。また、化学工業と輸送用機械器具製造業の技術収支比率が高い。

第6-1図 技術収支比率(製造企業)



第6-8表 製造企業の技術収支

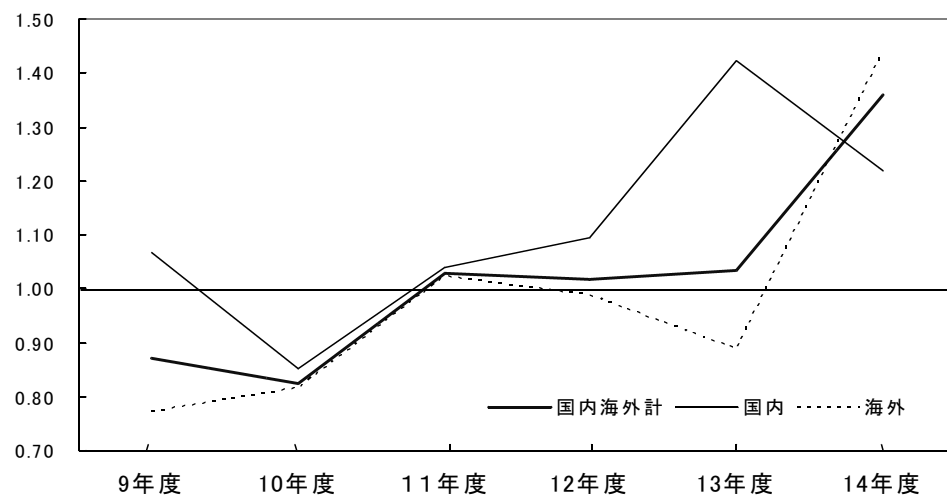
		導入金額(百万円)			供与金額(百万円)			供与金額/導入金額		
		計	国内	海外	計	国内	海外	計	国内	海外
合計	13年度	608,598	207,519	401,079	572,455	215,328	357,127	0.94	1.04	0.89
	14年度	592,459	217,799	374,660	621,386	207,036	414,350	1.05	0.95	1.11
	前年度比	▲ 2.7	5.0	▲ 6.6	8.5	▲ 3.9	16.0	0.11	▲ 0.09	0.22
製造業	13年度	430,675	138,214	292,461	483,352	163,779	319,573	1.12	1.18	1.09
	14年度	451,112	149,810	301,302	515,844	150,283	365,561	1.14	1.00	1.21
	前年度比	4.7	8.4	3.0	6.7	▲ 8.2	14.4	0.02	▲ 0.18	0.12
化学工業	13年度	83,461	23,435	60,026	135,623	28,926	106,697	1.62	1.23	1.78
	14年度	64,430	26,105	38,325	151,590	33,840	117,750	2.35	1.30	3.07
	前年度比	▲ 22.8	11.4	▲ 36.2	11.8	17.0	10.4	0.73	0.06	1.29
一般機械器具製造業	13年度	44,420	12,587	31,833	55,119	32,743	22,376	1.24	2.60	0.70
	14年度	44,636	18,289	26,347	54,933	31,188	23,745	1.23	1.71	0.90
	前年度比	0.5	45.3	▲ 17.2	▲ 0.3	▲ 4.7	6.1	▲ 0.01	▲ 0.90	0.20
電気機械器具製造業	13年度	38,510	9,929	28,581	23,523	7,313	16,210	0.61	0.74	0.57
	14年度	48,557	19,496	29,061	27,864	9,740	18,124	0.57	0.50	0.62
	前年度比	26.1	96.4	1.7	18.5	33.2	11.8	▲ 0.04	▲ 0.24	0.06
情報通信機械器具製造業	13年度	146,094	29,098	116,996	149,432	59,626	89,806	1.02	2.05	0.77
	14年度	137,930	21,271	116,659	173,698	52,680	121,018	1.26	2.48	1.04
	前年度比	▲ 5.6	▲ 26.9	▲ 0.3	16.2	▲ 11.6	34.8	0.24	0.43	0.27
輸送用機械器具製造業	13年度	21,926	10,672	11,254	48,006	5,639	42,367	2.19	0.53	3.76
	14年度	27,875	13,132	14,743	47,762	6,785	40,977	1.71	0.52	2.78
	前年度比	27.1	23.1	31.0	▲ 0.5	20.3	▲ 3.3	▲ 0.48	▲ 0.01	▲ 0.99

(4) 特許権の技術収支

特許権の技術収支比率は、国内・海外計で1.36となった。国内技術収支比率は1.22、海外技術収支比率は1.44となり、海外技術収支比率が大きく黒字に転じたことから黒字幅は拡大し、4年連続して黒字となった（第6-2図）。

特許取引額の大きい製造企業の業種のうち、化学工業、一般機械器具製造業、輸送用機械器具製造業が前年に引き続き黒字、情報通信機械器具製造業は海外収支が黒字となったことから黒字に転じた（第6-9表）。

第6-2図 特許権の技術収支比率



第6-9表 特許権の技術収支比率(製造企業)

		特許権収支比率		
		国内	海外	
合計	13年度	1.03	1.42	0.89
	14年度	1.36	1.22	1.44
	前年度差	0.33	▲ 0.20	0.55
	製造業	13年度	1.16	1.47
	14年度	1.47	1.20	1.64
	前年度差	0.31	▲ 0.27	0.61
化学工業	13年度	1.59	1.03	1.82
	14年度	2.47	1.22	3.33
	前年度差	0.88	0.19	1.51
一般機械器具製造業	13年度	2.03	2.66	1.13
	14年度	1.83	1.83	1.83
	前年度差	▲ 0.20	▲ 0.83	0.70
電気機械器具製造業	13年度	0.48	0.58	0.44
	14年度	0.56	0.48	0.62
	前年度差	0.08	▲ 0.10	0.18
情報通信機械器具製造業	13年度	0.94	2.00	0.69
	14年度	1.63	2.58	1.38
	前年度差	0.69	0.58	0.69
電子部品・デバイス製造業	13年度	0.32	0.43	0.25
	14年度	0.58	0.37	0.73
	前年度差	0.26	▲ 0.06	0.48
輸送用機械器具製造業	13年度	1.50	0.56	2.83
	14年度	1.22	0.76	1.57
	前年度差	▲ 0.28	0.20	▲ 1.26