

## 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5,407社、所有件数は約95万7千件、うち使用件数は32万9千件（使用割合34.4%）。
- ・ 実用新案権を所有する企業は3,630社、所有件数は約7万8千件、うち使用件数は4万件（使用割合51.4%）。
- ・ 意匠権を所有する企業は3,290社、所有件数は約20万9千件、うち使用件数は8万8千件（使用割合41.9%）。

#### (1) 特許権

特許権を所有している企業は5,407社、所有件数は95万7304件、うち使用件数は32万8919件あり、うち自社開発件数は27万1130件となった。

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26万6953件）、一般機械器具製造業（同12万7722件）、輸送用機械器具製造業（同10万8818件）の順となった。また、自社開発比率（使用のうち自社開発件数/使用件数）をみると、輸送用機械器具製造業（前年比17.0%増）が大きく増加したが、ほとんどの業種で減少となった（第6-1表、第6-2表）。

第6-1表 主な産業別特許権所有状況等

		特許権				使用割合 (使用件数/ 所有件数)	自社開発比率 (自社開発件数/ 使用件数)	1企業当たり		
		所有企業数	所有件数	使用件数				所有件数	使用件数	
				使用件数	自社開発件数				使用件数	自社開発件数
合計	14年度	5,529	902,611	334,022	269,967	37.0	80.8	163	60	49
	15年度	5,407	957,304	328,919	271,130	34.4	82.4	177	61	50
	前年度比	2.2	6.1	1.5	0.4	2.6	1.6	13.8	0.6	1.3
製造業	14年度	4,528	788,057	293,310	245,801	37.2	83.8	174	65	54
	15年度	4,392	871,221	303,264	247,972	34.8	81.8	198	69	56
	前年度比	3.0	10.6	3.4	0.9	2.4	2.0	24.3	4.3	2.2
卸売業	14年度	652	95,151	33,555	18,024	35.3	53.7	146	51	28
	15年度	639	61,851	17,959	17,117	29.0	95.3	97	28	27
	前年度比	2.0	35.0	46.5	5.0	6.2	41.6	49.1	23.4	0.9
小売業	14年度	65	716	557	541	77.8	97.1	11	9	8
	15年度	64	676	533	505	78.8	94.7	11	8	8
	前年度比	1.5	5.6	4.3	6.7	1.1	2.4	0.5	0.2	0.4
電気・ガス業	14年度	26	7,970	3,939	3,209	49.4	81.5	307	152	123
	15年度	27	8,193	3,123	2,510	38.1	80.4	303	116	93
	前年度比	3.8	2.8	20.7	21.8	11.3	1.1	3.1	35.8	30.5
情報サービス 情報制作業	14年度	162	7,890	1,470	1,309	18.6	89.0	49	9	8
	15年度	169	9,937	1,777	1,382	17.9	77.8	59	11	8
	前年度比	4.3	25.9	20.9	5.6	0.7	11.3	10.1	1.4	0.1

(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 製造業の業種別特許権所有状況等

		特 許 権				使用割合 (使用件数/ 所有件数)	自社開発比率 (自社開発件数 / 使用件数)	
		所有企業数	所有件数	使用件数				
				使用件数	自社開発件数			
製 造 業	14年度	4,528	788,057	293,310	245,801	37.2	83.8	
	15年度	4,392	871,221	303,264	247,972	34.8	81.8	
	前年度比	3.0	10.6	3.4	0.9	2.4	2.0	
	化学工業	14年度	506	102,158	40,348	34,528	39.5	85.6
		15年度	510	90,238	36,112	30,149	40.0	83.5
		前年度比	0.8	11.7	10.5	12.7	0.5	2.1
	一般機械器具製造業	14年度	829	127,951	41,440	40,208	32.4	97.0
		15年度	785	127,722	39,539	37,994	31.0	96.1
		前年度比	5.3	0.2	4.6	5.5	1.4	0.9
	電気機械器具製造業	14年度	347	72,292	29,016	28,169	40.1	97.1
		15年度	351	70,878	30,736	29,992	43.4	97.6
		前年度比	1.2	2.0	5.9	6.5	3.3	0.5
	情報通信機械器具製造業	14年度	148	216,148	73,820	48,581	34.2	65.8
		15年度	156	266,953	88,695	53,573	33.2	60.4
		前年度比	5.4	23.5	20.2	10.3	1.0	5.4
	電子部品・デバイス製造業	14年度	225	25,708	8,525	7,714	33.2	90.5
		15年度	215	44,280	9,580	8,073	21.6	84.3
		前年度比	4.4	72.2	12.4	4.7	11.6	6.2
	輸送用機械器具製造業	14年度	381	83,432	29,861	23,440	35.8	78.5
		15年度	388	108,818	30,173	28,805	27.7	95.5
		前年度比	1.8	30.4	1.0	22.9	8.1	17.0

(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) 実用新案権

実用新案権を所有している企業は3,630社、所有件数は7万7815件、うち使用件数は3万9760件あり、うち自社開発件数は3万7699件となった。

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1万5077件）、輸送用機械器具製造業（同1万980件）となった（第6-3表、第6-4表）。

### 第6-3表 主な産業別実用新案権所有状況等

		実用新案権				使用割合 (使用件数/ 所有件数)	自社開発比率 (自社開発件数/ 使用件数)	1企業当たり		
		所有企業数	所有件数	使用件数				所有件数	使用件数	自社開発件数
				使用件数	自社開発件数					
合計	14年度	3,864	103,365	53,156	50,002	51.4	94.1	27	14	13
	15年度	3,630	77,815	39,760	37,699	51.1	94.8	21	11	10
	前年度比	6.1	24.7	25.2	24.6	0.3	0.7	5.3	2.8	2.6
製造業	14年度	3,200	91,495	46,358	43,633	50.7	94.1	29	14	14
	15年度	2,997	68,784	34,577	32,833	50.3	95.0	23	12	11
	前年度比	6.3	24.8	25.4	24.8	0.4	0.8	5.6	2.9	2.7
卸売業	14年度	492	9,766	5,452	5,144	55.8	94.4	34	11	10
	15年度	471	7,251	4,124	3,905	56.9	94.7	15	9	8
	前年度比	4.3	25.8	24.4	24.1	1.1	0.3	19.0	2.3	2.2
小売業	14年度	58	443	378	372	85.3	98.4	8	7	6
	15年度	41	233	163	161	69.9	98.8	6	4	4
	前年度比	29.3	47.4	56.9	56.7	15.5	0.4	2.0	2.5	2.5
電気・ガス業	14年度	19	926	534	444	57.7	83.1	49	15	23
	15年度	19	682	365	306	53.5	83.8	36	19	16
	前年度比	0.0	26.3	31.6	31.1	4.1	0.7	12.8	4.0	7.3
情報サービス 情報制作業	14年度	42	347	230	223	66.3	97.0	8	5	5
	15年度	39	312	222	214	71.2	96.4	8	6	5
	前年度比	7.1	10.1	3.5	214	4.9	0.6	0.3	0.2	0.2

(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6-4表 製造業の業種別実用新案権所有状況等

		実用新案権				使用割合 (使用件数/ 所有件数)	自社開発比率 (自社開発件数/ 使用件数)
		所有企業数	所有件数	使用件数			
				使用件数	自社開発件数		
製造業	14年度	3,200	91,495	46,358	43,633	50.7	94.1
	15年度	2,997	68,784	34,577	32,833	50.3	95.0
	前年度比	6.3	24.8	25.4	24.8	0.4	0.9
化学工業	14年度	197	2,646	1,486	1,353	56.2	91.0
	15年度	195	2,330	1,333	1,221	57.2	91.6
	前年度比	1.0	11.9	10.3	9.8	1.0	0.6
一般機械器具製造業	14年度	650	20,429	10,766	10,408	52.7	96.7
	15年度	606	15,077	8,377	8,129	55.6	97.0
	前年度比	6.8	26.2	22.2	21.9	2.9	0.3
電気機械器具製造業	14年度	268	9,661	5,102	4,981	52.8	97.6
	15年度	254	8,403	4,413	4,303	52.5	97.5
	前年度比	5.2	13.0	13.5	13.6	0.3	0.1
情報通信機械器具製造業	14年度	113	7,820	3,219	2,917	41.2	90.6
	15年度	112	6,927	2,664	2,426	38.5	91.1
	前年度比	0.9	11.4	17.2	16.8	2.7	0.5
電子部品・デバイス製造業	14年度	149	5,007	2,271	1,914	45.4	84.3
	15年度	135	3,535	1,341	1,290	37.9	96.2
	前年度比	9.4	29.4	41.0	32.6	7.5	11.9
輸送用機械器具製造業	14年度	305	15,922	7,082	6,728	44.5	95.0
	15年度	293	10,980	4,929	4,685	44.9	95.0
	前年度比	3.9	31.0	30.4	30.4	0.4	0.0

(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。

### (3) 意匠権

意匠権を所有している企業は3,290社、所有件数は20万8910件、うち使用件数は8万7528件あり、うち自社開発件数は8万2047件となった。

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5万9514件）、電気機械器具製造業（同1万8555件）、一般機械器具製造業（同1万5911件）の順となった。自社開発費比率は、特許権と同様に輸送用機械器具製造業（前年比9.2%増）が増加、情報通信機械器具製造業（同1.2%増）、電気機械器具製造業（同0.3%増）もそれぞれ増加となった（第6-5表、第6-6表）。

第6-5表 主な産業別意匠権所有状況等

		意匠権				使用割合 (使用件数/ 所有件数)	自社開発比率 (自社開発件数/ 使用件数)	1企業当たり		
		所有企業数	所有件数	使用件数				所有件数	使用件数	自社開発件数
				使用件数	自社開発件数					
合計	14年度	3,408	213,382	93,565	87,361	43.8	93.4	63	27	26
	15年度	3,290	208,910	87,528	82,047	41.9	93.7	63	27	25
	前年度比	3.5	2.1	6.5	6.1	16.6	0.5	0.9	0.9	0.7
製造業	14年度	2,609	185,018	75,139	69,603	40.6	92.6	71	29	27
	15年度	2,517	186,363	74,611	69,641	40.0	93.3	74	30	28
	前年度比	3.5	0.7	0.7	0.1	18.5	0.3	3.1	0.8	1.0
卸売業	14年度	537	23,594	14,481	13,925	61.4	96.2	44	27	26
	15年度	509	19,279	10,552	10,187	54.7	96.5	38	21	20
	前年度比	5.2	18.3	27.1	26.8	5.0	0.2	6.1	6.2	5.9
小売業	14年度	109	2,926	2,797	2,735	95.6	97.8	27	26	25
	15年度	110	1,553	1,247	1,211	80.3	97.1	14	11	11
	前年度比	0.9	46.9	55.4	55.7	15.3	11.9	12.7	14.3	14.1
電気・ガス業	14年度	17	780	551	528	70.6	95.8	46	32	31
	15年度	16	766	547	525	71.4	96.0	48	34	33
	前年度比	5.9	1.8	0.7	0.6	0.8	0.2	2.0	1.8	1.8
情報サービス・ 情報制作業	14年度	58	444	252	249	56.8	98.8	8	4	4
	15年度	65	522	260	235	49.8	90.4	8	4	4
	前年度比	12.1	17.6	3.2	5.6	6.9	8.4	0.4	0.3	0.7

(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。

第6-6表 製造業の業種別意匠権所有状況等

		意匠権				使用割合 (使用件数/ 所有件数)	自社開発比率 (自社開発件数/ 使用件数)
		所有企業数	所有件数	使用件数			
				使用件数	自社開発件数		
製造業	14年度	2,609	185,018	75,139	69,603	40.6	92.6
	15年度	2,517	186,363	74,611	69,641	40.0	93.3
	前年度比	3.5	0.7	0.7	0.1	0.6	0.7
化学工業	14年度	198	9,209	5,265	4,955	57.2	94.1
	15年度	205	8,935	4,845	4,341	54.2	89.6
	前年度比	3.5	3.0	8.0	12.4	3.0	4.5
一般機械器具製造業	14年度	459	16,767	7,454	7,321	44.5	98.2
	15年度	438	15,911	7,908	7,751	49.7	98.0
	前年度比	4.6	5.1	6.1	5.9	5.2	0.2
電気機械器具製造業	14年度	237	17,128	8,697	8,556	50.8	98.4
	15年度	232	18,555	8,568	8,456	46.2	98.7
	前年度比	2.1	8.3	1.5	1.2	4.6	0.3
情報通信機械器具製造業	14年度	100	62,430	8,375	7,217	13.4	86.2
	15年度	108	59,514	8,097	7,079	13.6	87.4
	前年度比	8.0	4.7	3.3	1.9	0.2	1.2
電子部品・デバイス製造業	14年度	111	5,634	3,045	2,854	54.0	93.7
	15年度	106	5,451	2,715	2,477	49.8	91.2
	前年度比	4.5	3.2	10.8	13.2	4.2	2.5
輸送用機械器具製造業	14年度	210	10,121	6,014	5,254	59.4	87.4
	15年度	207	13,308	5,838	5,638	43.9	96.6
	前年度比	1.4	31.5	2.9	7.3	15.5	9.2

(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

- ・ 技術取引金額は導入の65.1%、供与の67.3%が海外取引。海外導入金額が海外供与金額を上回ったことから収支比率は赤字に転じた。
- ・ 製造企業の技術収支比率は1.01、情報通信機械器具製造業の海外収支が赤字に転じたため前年度差0.13ポイント低下したが、6年連続黒字を維持。
- ・ 特許権の技術収支比率は1.17、海外の収支比率の悪化等により前年度差0.19ポイント低下したが、4年連続黒字を維持。

### (1) 技術取引件数

技術導入件数は10万891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7万8782件、次いで製造企業が1万2498件となり、この2産業で導入件数の90.5%を占めている。

国内・海外別に取引状況をみると、93.1%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91.0%、海外では著作権が60.3%、特許権が25.2%を占めている（第6-7表、第6-8表）。

技術供与件数は2万2843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1万4648件、製造企業が6,333件となり、2つの産業で91.8%を占めている。

国内・海外別の供与状況は70.5%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72.9%、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21.6%を占めている（第6-9表、第6-10表）。

第6-7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	14年度	81,381	1,200	74,582	62.2	614	6,799	11.1
	15年度	100,891	1,108	93,923	84.8	577	6,968	12.1
	前年度比	24.0	7.7	25.9	36.3	6.0	2.5	9.0
製造業	14年度	11,377	887	8,447	9.5	462	2,930	6.3
	15年度	12,498	840	9,758	11.6	453	2,740	6.0
	前年度比	9.9	5.3	15.5	22.1	1.9	6.5	4.8
卸売業	14年度	2,225	163	1,944	11.9	81	281	3.5
	15年度	3,943	140	3,631	25.9	69	312	4.5
	前年度比	77.2	14.1	86.8	117.6	14.8	11.0	28.6
小売業	14年度	5,068	42	4,855	115.6	10	213	21.3
	15年度	5,060	27	4,952	183.4	11	108	9.8
	前年度比	0.2	35.7	2.0	58.7	10.0	49.3	54.0
電気・ガス業	14年度	2	2	2	1.0	-	-	-
	15年度	5	3	5	1.7	-	-	-
	前年度比	150.0	50.0	150.0	70.0	-	-	-
情報サービス・情報制作業	14年度	62,365	77	59,053	766.9	51	3,312	64.9
	15年度	78,782	64	75,085	1173.2	35	3,697	105.6
	前年度比	26.3	16.9	27.1	53.0	31.4	11.6	62.7
サービス業(*)	14年度	129	19	90	4.7	6	39	6.5
	15年度	442	27	353	13.1	7	89	12.7
	前年度比	242.6	42.1	292.2	178.7	16.7	128.2	95.4

(注) サービス業(\*)については、第1表脚注参照のこと。

第6-8表 導入件数の内訳

(単位:件)

		国内技術導入件数計			海外技術導入件数計		
			特許権	著作権		特許権	著作権
合計	14年度	74,582	5,518	65,632	6,799	2,311	3,087
	15年度	93,923	4,274	85,467	6,968	1,756	4,199
	前年度比	25.9	22.5	30.2	2.5	24.0	36.0
製造業	14年度	8,447	5,010	1,495	2,930	2,140	314
	15年度	9,758	3,935	2,771	2,740	1,604	569
	前年度比	15.5	21.5	85.4	6.5	25.0	81.2
情報サービス・情報制作業	14年度	59,053	30	58,060	3,312	6	2,524
	15年度	75,085	31	74,884	3,697	13	3,433
	前年度比	27.1	3.3	29.0	11.6	116.7	36.0

第6-9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	14年度	39,628	654	34,251	52.4	446	5,377	12.1
	15年度	22,843	628	16,115	25.7	420	6,728	16.0
	前年度比	42.4	4.0	53.0	51.0	5.8	25.1	32.2
製造業	14年度	7,133	506	4,434	8.8	369	2,699	7.3
	15年度	6,333	500	3,879	7.8	357	2,454	6.9
	前年度比	11.2	1.2	12.5	11.4	3.3	9.1	5.5
卸売業	14年度	963	73	661	9.1	43	302	7.0
	15年度	971	55	665	12.1	33	306	9.3
	前年度比	0.8	24.7	0.6	33.0	23.3	1.3	32.9
小売業	14年度	126	15	117	7.8	5	9	1.8
	15年度	82	10	78	7.8	4	4	1.0
	前年度比	34.9	33.3	33.3	0.0	20.0	55.6	44.4
電気・ガス業	14年度	287	15	278	18.5	1	9	9.0
	15年度	634	12	625	52.1	2	9	4.5
	前年度比	120.9	20.0	124.8	181.6	100.0	0.0	50.0
情報サービス・情報制作業	14年度	31,036	39	28,725	736.5	22	2,311	105.0
	15年度	14,648	39	10,741	275.4	18	3,907	217.1
	前年度比	52.8	0.0	62.6	62.6	18.2	69.1	106.8
サービス業(*)	14年度	79	5	32	6.4	6	47	7.8
	15年度	167	8	119	14.9	6	48	8.0
	前年度比	111.4	60.0	271.9	132.8	0.0	2.1	2.6

(注) サービス業(\*)については、第1表脚注参照のこと。

第6-10表 供与件数の内訳

(単位:件)

		国内技術供与件数			海外技術供与件数		
			特許権	著作権		特許権	著作権
合計	14年度	34,251	3,529	29,302	5,377	1,819	2,425
	15年度	16,115	3,475	11,744	6,728	1,484	4,084
	前年度比	53.0	1.5	59.9	25.1	18.4	68.4
製造業	14年度	4,434	3,053	454	2,699	1,653	112
	15年度	3,879	2,770	612	2,454	1,283	171
	前年度比	12.5	9.3	34.8	9.1	22.4	52.7
情報サービス・情報制作業	14年度	28,725	2	28,709	2,311	1	2,305
	15年度	10,741	11	10,724	3,907	-	3,907
	前年度比	62.6	450.0	62.6	69.1	-	69.5

## (2) 技術取引金額

技術導入金額は6,443億円(前年度比8.8%増)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78.4%を占めている。

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、65.1%を占めている。

製造企業の業種別に導入金額をみると、国内、海外ともに情報通信機械器具製造業、化学工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(第6-11表)。

技術供与金額は5,813億円(前年度比6.5%減)となった。このうち、製造企業は87.8%を占めている。国内・海外取引の供与金額割合をみると、海外が67.3%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、一般機械器具製造業、化学工業が多い。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6-12表、第6-13表)。

第6-11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企業当たり	企業数	導入金額	1企業当たり	
合計	14年度	592,459	1,215	217,799	179.3	719	374,660	521.1
	15年度	644,337	1,150	224,716	195.4	669	419,621	627.2
	前年度比	8.8	5.3	3.2	9.0	7.0	12.0	20.4
製造業	14年度	451,112	908	149,810	165.0	549	301,302	548.8
	15年度	505,106	871	153,675	176.4	529	351,431	664.3
	前年度比	12.0	4.1	2.6	6.9	3.6	16.6	21.0
卸売業	14年度	75,975	158	19,731	124.9	92	56,244	611.3
	15年度	46,602	143	19,293	134.9	81	27,309	337.1
	前年度比	38.7	9.5	2.2	8.0	12.0	51.4	44.9
小売業	14年度	10,454	40	4,775	119.4	13	5,679	436.8
	15年度	7,003	26	4,622	177.8	12	2,381	198.4
	前年度比	33.0	35.0	3.2	48.9	7.7	58.1	54.6
電気・ガス業	14年度	109	3	109	36.3	-	-	-
	15年度	50	3	50	16.7	-	-	-
	前年度比	54.1	0.0	54.1	54.0	-	-	-
クレジットカード業・割賦金融業	14年度	525	3	478	159.3	1	x	x
	15年度	x	1	x	x	-	-	-
	前年度比	x	66.7	x	x	-	-	-
情報サービス・情報制作業	14年度	43,989	78	36,603	469.3	53	7,386	139.4
	15年度	58,174	69	42,865	621.2	38	15,309	402.9
	前年度比	32.2	11.5	17.1	32.4	28.3	107.3	189.0
サービス業(*)	14年度	6,670	20	5,678	283.9	8	992	124.0
	15年度	23,143	30	3,217	107.2	7	19,926	2846.6
	前年度比	247.0	50.0	43.3	62.2	12.5	1,908.7	2,195.6

(注) サービス業(\*)については、第1表脚注参照のこと。

第6 - 12表 産業別技術供与金額

(単位:百万円、%)

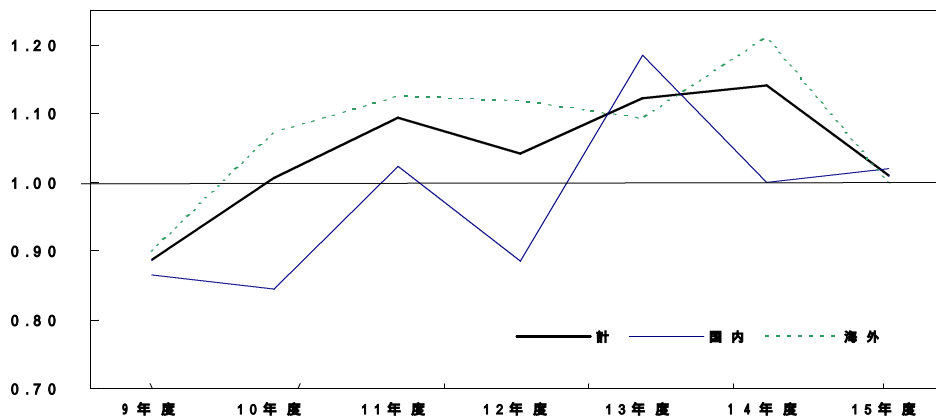
		国内海外供与金額						
		国内供与金額			海外供与金額			
		企業数	供与金額	1企業当たり	企業数	供与金額	1企業当たり	
合計	14年度	621,386	629	207,036	329.2	516	414,350	803
	15年度	581,295	608	189,990	312.5	485	391,305	806.8
	前年度比	6.5	3.3	8.2	5.1	6.0	5.6	0.5
製造業	14年度	515,844	487	150,283	308.6	436	365,561	838.4
	15年度	510,210	481	156,991	326.4	414	353,219	853.2
	前年度比	1.1	1.2	4.5	5.8	5.0	3.4	1.8
卸売業	14年度	64,004	69	31,739	460.0	43	32,265	750.3
	15年度	45,257	56	14,071	251.3	37	31,186	842.9
	前年度比	29.3	18.8	55.7	45.4	14.0	3.3	12.3
小売業	14年度	3,464	10	3,238	323.8	3	226	75.3
	15年度	2,915	11	2,539	230.8	5	376	75.2
	前年度比	15.8	10.0	21.6	28.7	66.7	66.4	0.1
電気・ガス業	14年度	425	13	407	31.3	2	18	9.0
	15年度	387	11	373	33.9	2	14	7.0
	前年度比	8.9	15.4	8.4	8.3	0.0	22.2	22.2
クレジットカード業・割賦金融業	14年度	-	-	-	-	-	-	-
	15年度	x	1	x	x	-	-	-
	前年度比	-	-	-	-	-	-	-
情報サービス・情報制作業	14年度	35,192	46	20,235	439.9	25	14,957	598.3
	15年度	19,969	38	14,345	377.5	20	5,624	281.2
	前年度比	43.3	17.4	29.1	14.2	20.0	62.4	53.0
サービス業(*)	14年度	2,104	3	781	260.3	7	1,323	189.0
	15年度	2,214	8	1,328	166	7	886	126.6
	前年度比	5.2	166.7	70.0	36.2	0.0	33.0	33.0

(注) サービス業(\*)については、第1表脚注参照のこと。

### (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1.01となり、海外収支比率が低下したことから収支比率は低下したが、国内収支比率が上昇したことから、6年連続黒字を維持した。国内・海外別にみると、国内技術収支比率は1.02（前年度比0.02ポイント上昇）、海外技術収支比率は1.01（同0.20ポイント低下）となった。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、電気機械器具製造業等では技術収支比率が低下し、輸送用機械器具製造業、一般機械器具製造業では上昇した。情報通信機械器具製造業は海外が赤字に転じたことから赤字に転じた（第6 - 1図、第6 - 13表）。

第6 - 1図 技術収支比率(製造企業)





第6 - 13表 製造企業の技術収支

		導入金額(百万円)			供与金額(百万円)			技術収支比率(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	14年度	592,459	217,799	374,660	621,386	207,036	414,350	1.05	0.95	1.11
	15年度	644,337	224,716	419,621	581,295	189,990	391,305	0.90	0.85	0.93
	前年度比(差)	8.8	3.2	12.0	6.5	8.2	5.6	0.15	0.10	0.18
製造業	14年度	451,112	149,810	301,302	515,844	150,283	365,561	1.14	1.00	1.21
	15年度	505,106	153,675	351,431	510,210	156,991	353,219	1.01	1.02	1.01
	前年度比(差)	12.0	2.6	16.6	1.1	4.5	3.4	0.13	0.02	0.20
化学工業	14年度	64,430	26,105	38,325	151,590	33,840	117,750	2.35	1.30	3.07
	15年度	59,481	24,268	35,213	94,043	20,362	73,681	1.58	0.84	2.09
	前年度比(差)	7.7	7.0	8.1	38.0	39.8	37.4	0.77	0.46	0.98
一般機械器具製造業	14年度	44,636	18,289	26,347	54,933	31,188	23,745	1.23	1.71	0.90
	15年度	52,557	26,441	26,116	85,711	35,425	50,286	1.63	1.34	1.93
	前年度比(差)	17.7	44.6	0.9	56.0	13.6	111.8	0.40	0.37	1.03
電気機械器具製造業	14年度	48,557	19,496	29,061	27,864	9,740	18,124	0.57	0.50	0.62
	15年度	38,709	10,683	28,026	18,131	3,746	14,385	0.47	0.35	0.51
	前年度比(差)	20.3	45.2	3.6	34.9	61.5	20.6	0.10	0.15	0.11
情報通信機械器具製造業	14年度	137,930	21,271	116,659	173,698	52,680	121,018	1.26	2.48	1.04
	15年度	175,063	25,120	149,943	173,197	66,544	106,653	0.99	2.65	0.71
	前年度比(差)	26.9	18.1	28.5	0.3	26.3	11.9	0.27	0.17	0.33
輸送用機械器具製造業	14年度	27,875	13,132	14,743	47,762	6,785	40,977	1.71	0.52	2.78
	15年度	31,341	14,145	17,196	60,525	5,224	55,301	1.93	0.37	3.22
	前年度比(差)	12.4	7.7	16.6	26.7	23.0	35.0	0.22	0.15	0.44

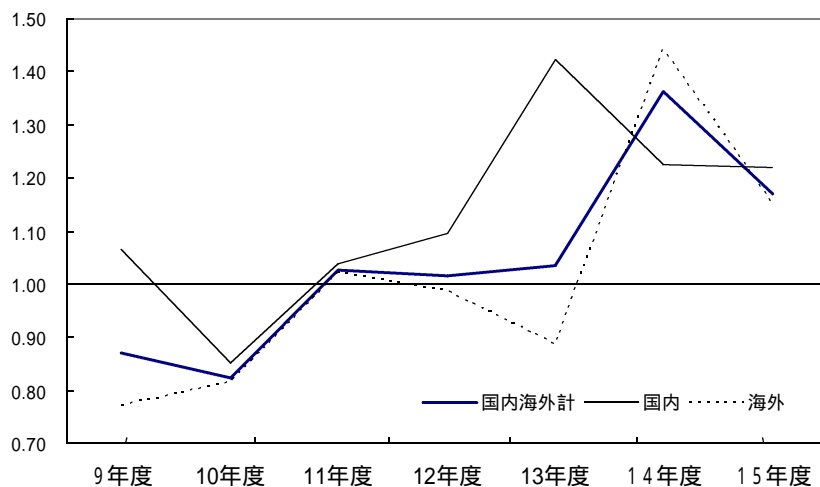
(注) 技術収支比率(供与金額/導入金額)の対前年度は差である。

#### (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1.17となった。国内技術収支比率は1.22、海外技術収支比率は1.15となり、収支比率は低下したものの、2年連続国内・海外ともに黒字であったことから国内・海外計では5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は前年に引き続き黒字となった(第6 - 14表)。

第6 - 2図 特許権の技術収支比率



第6 - 14表 特許権の技術収支比率(製造企業)

		国内海外計		
			国内	海外
合計	14年度	1.36	1.22	1.44
	15年度	1.17	1.22	1.15
	前年度差	0.19	0.00	0.29
製造業	14年度	1.47	1.20	1.64
	15年度	1.14	1.23	1.10
	前年度差	0.33	0.03	0.54
化学工業	14年度	2.47	1.22	3.33
	15年度	1.59	0.75	2.26
	前年度差	0.88	0.47	1.07
一般機械器具製造業	14年度	1.83	1.83	1.83
	15年度	1.59	1.51	1.83
	前年度差	0.24	0.32	0.00
電気機械器具製造業	14年度	0.56	0.48	0.62
	15年度	0.33	0.34	0.32
	前年度差	0.23	0.14	0.30
情報通信機械器具製造業	14年度	1.63	2.58	1.38
	15年度	1.03	2.58	0.73
	前年度差	0.60	0.00	0.65
電子部品・デバイス製造業	14年度	0.58	0.37	0.73
	15年度	0.49	0.65	0.34
	前年度差	0.09	0.28	0.39
輸送用機械器具製造業	14年度	1.50	0.56	2.83
	15年度	1.42	0.48	2.35
	前年度差	0.08	0.08	0.48