

付表 日本の技術貿易統計

著者	伊藤 正二, 山崎 幸治
権利	Copyrights 日本貿易振興機構 (ジェトロ) アジア 経済研究所 / Institute of Developing Economies, Japan External Trade Organization (IDE-JETRO) http://www.ide.go.jp
シリーズタイトル	アジア工業化シリーズ
シリーズ番号	10
雑誌名	アジアの工業化と技術移転
ページ	269-276
発行年	1990
出版者	アジア経済研究所
URL	http://hdl.handle.net/2344/00018180

付 表

日本の技術貿易統計

付表 I 日本からアジア地域

	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
農 業	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
鉱 業	n.a.	15	n.a.	47	199	69	62
建設業	6,492	1,874	2,161	3,352	2,792	3,187	6,237
製造業	14,266	17,322	23,833	28,559	26,661	34,970	48,495
食品工業	n.a.	n.a.	409	1,428	1,470	1,129	1,532
繊維工業	302	598	628	882	1,352	1,029	3,758
パルプ・紙工業	n.a.	171	173	283	221	132	197
出版・印刷業	n.a.	0	5	n.a.	n.a.	3,180	n.a.
化学工業	7,400	5,998	8,058	7,382	5,486	5,804	11,608
総合化学繊維工業	7,263	6,536	7,158	6,269	4,326	4,695	10,252
油脂・塗料工業	n.a.	n.a.	666	777	781	698	670
医薬品工業	n.a.	n.a.	148	208	271	276	305
その他の化学工業	17	n.a.	86	127	108	135	180
石油製品・石炭製品工業	0	n.a.	0	0	n.a.	23	99
プラスチック製品工業	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
ゴム製品工業	n.a.	n.a.	477	589	750	700	819
窯 業	348	538	1,035	887	2,130	3,181	1,331
鉄 鋼 業	711	2,067	2,100	3,725	2,018	5,646	5,679
非鉄金属工業	155	168	297	3,713	690	460	1,825
金属製品工業	82	520	479	159	290	199	564
機械工業	128	299	3,675	967	1,371	1,108	3,080
電気機械工業	2,205	3,099	3,586	4,355	6,348	5,793	10,166
電気機械器具工業	1,718	1,720	1,957	2,278	2,609	3,037	5,210
通信・電子・電気計測器工業	487	1,379	1,629	2,077	3,739	2,756	4,955
運送用機械工業	1,389	1,767	2,390	3,146	4,090	5,764	6,721
自動車工業	n.a.	1,022	1,520	2,301	2,610	3,040	5,652
その他の運送用機械工業	822	746	870	845	1,480	2,724	1,068
精密機械工業	n.a.	n.a.	56	22	102	263	313
その他の工業	166	467	466	1,019	335	558	793
運輸・通信・公益業	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
全 産 業	20,809	19,260	26,127	31,973	29,810	38,423	54,833

(出所) 総務庁統計局公表のデータより作成。

への業種別技術輸出額

(単位：100万円)

1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	合計
n.a.	316	n.a.	269	190	n.a.	n.a.	n.a.	43	818
99	180	198	187	251	160	231	668	64	2,430
5,147	11,433	14,064	12,018	13,971	2,653	10,079	9,136	12,851	117,447
48,780	55,927	55,874	89,104	97,812	83,864	74,524	76,182	88,369	864,542
1,421	2,261	3,505	1,785	1,695	2,112	1,752	1,222	1,565	23,285
2,001	3,276	1,788	1,418	2,621	2,447	2,428	3,000	3,315	30,843
175	273	535	432	529	518	145	110	39	3,933
n.a.	12	14	n.a.	34	44	99	n.a.	137	3,525
10,808	7,789	8,125	8,533	8,596	10,921	10,276	9,306	12,739	139,829
9,136	6,250	5,962	6,251	6,288	8,324	6,174	7,301	10,612	112,797
909	1,012	1,063	1,126	1,440	1,246	1,084	1,090	1,224	13,786
457	435	453	345	433	385	317	392	315	4,741
305	92	647	812	434	966	2,700	522	588	7,719
769	3,908	106	118	41	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5,064
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	198	318	888	569	459	2,432
1,157	1,371	1,525	1,386	1,540	1,708	1,333	1,435	1,614	16,404
3,697	1,786	2,930	4,785	5,798	5,574	3,838	3,234	4,118	45,210
2,350	1,897	5,301	13,883	14,311	10,008	4,704	2,810	2,975	80,185
535	526	1,579	1,688	1,055	1,245	2,251	1,345	1,115	18,647
898	476	1,326	1,031	708	1,463	1,003	968	670	10,836
4,038	1,779	2,005	6,037	7,214	6,162	2,654	3,854	3,390	47,761
11,220	13,699	14,122	17,959	20,948	29,680	26,435	29,239	35,377	234,231
4,648	5,718	5,844	7,122	8,407	10,693	9,592	9,799	10,353	90,705
6,571	7,981	8,278	10,837	12,541	18,986	16,843	19,440	25,025	143,524
7,675	11,914	10,443	10,941	12,233	9,855	15,087	15,861	18,370	137,646
4,947	7,271	8,254	8,223	9,744	8,474	14,034	14,911	16,954	108,957
2,728	4,643	2,139	2,717	2,489	1,381	1,053	950	1,415	28,070
62	1,489	1,058	2,957	1,130	1,046	981	1,808	1,704	12,991
1,969	3,472	1,516	16,141	19,161	747	644	1,270	760	49,484
n.a.	n.a.	366	n.a.	n.a.	577	1,572	368	86	3,069
54,218	67,904	70,767	101,920	112,516	87,523	86,481	86,435	101,412	990,411

付表Ⅱ 日本の業

	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
農 業	n.a.	77	574	n.a.	-214	153	55	-2,345
鉱 業	-2,497	-679	442	-26	-330	-415	-433	16
建 設	4,292	25	2,412	3,308	7,332	24,810	11,468	22,692
製 造 業	-128,867	-99,220	-105,962	-97,239	-103,596	-94,598	-118,765	-99,911
食品工業	-2,272	-2,420	-3,307	-2,603	-4,423	-9,128	-6,722	-7,473
繊維工業	-2,318	464	-923	1,373	231	-471	-5,758	936
パルプ・紙工業	-1,089	-1,203	-707	-609	-807	-613	-739	-843
出版・印刷業	-1,032	n.a.	-556	-1,618	-963	2,320	-889	-863
化学工業	-8,227	-3,324	-5,349	-2,503	-6,278	-3,323	489	-7,376
総合化学繊維工業	-275	1,639	16,815	4,321	3,266	3,121	8,075	8,721
油脂・塗料工業	-1,185	278	-50	-717	-1,075	-359	-616	-984
医薬品工業	-3,462	-3,942	558	-3,476	-4,755	-3,719	-3,679	-7,176
その他の化学工業	-3,709	-1,795	327	-2,630	-3,714	-2,365	-3,293	-7,937
石油製品・石炭製品工業	-2,778	-2,665	-1,135	-1,766	-1,367	-1,077	-2,923	-8,015
プラスチック製品工業	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
ゴム製品工業	-2,369	-3,010	-11	-2,816	-2,426	-3,511	-2,672	-2,716
窯業	-7,101	-7,419	1,277	-7,860	-3,167	-2,396	-10,921	-1,623
鉄鋼業	-1,471	1,747	10,873	2,960	7,376	10,140	11,863	9,833
非鉄金属工業	-4,093	-3,644	39	1,766	-1,521	-2,897	-1,827	-27
金属製品工業	-1,850	-1,213	-177	-2,183	-1,968	-1,778	-1,770	-3,219
機械工業	-21,559	-16,760	3,545	-18,572	-21,157	-18,356	-25,054	-20,588
電気機械工業	-40,220	-34,040	6,152	-34,881	-33,445	-34,921	-38,806	-38,631
電気機械器具工業	-20,877	-20,537	2,266	-21,626	-20,581	-20,081	-21,177	-13,811
通信・電子・電気計測器工業	-19,342	-13,505	2,886	-13,254	-12,864	-14,840	-17,629	-24,821
運送用機械工業	-30,135	-23,604	5,610	-24,477	-26,755	-23,274	-26,777	-18,516
自動車工業	-10,838	-2,646	2,451	-2,767	-3,252	-1,814	-1,608	-1,921
その他の運送用機械工業	-19,296	-19,958	1,158	-21,710	-23,503	-21,458	-25,168	-16,594
精密機械工業	-2,370	-1,899	-589	-2,222	-2,637	-2,949	-3,731	-2,075
その他の工業	-722	-1,191	132	-1,228	-4,292	-2,363	-2,531	1,285
運輸・通信・公益業	-14	n.a.	n.a.	n.a.	68	91	-164	-370
全 産 業	-127,020	-99,815	-102,537	-93,893	-96,741	-70,009	-107,839	-79,917

(出所) 付表Ⅰに同じ。

種別技術貿易収支

(単位：100万円)

1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	合 計
458	326	300	191	172	78	93	39	-43
-206	528	175	226	139	95	798	27	-2,140
19,408	16,847	25,558	42,344	23,054	19,080	11,867	15,831	250,328
-103,823	-114,017	-63,139	-45,035	-83,040	-64,910	-80,224	-80,933	-1,483,279
-6,920	-6,566	-5,050	-2,654	-4,283	-5,848	-4,803	-7,610	-82,082
-3,793	3,435	-3,354	-5,592	714	1,387	702	-549	-13,516
-260	-62	465	1	-581	-335	-106	-277	-7,765
-847	-975	-858	-457	-458	-151	-499	-567	-8,413
-5,159	-16,451	-10,837	-3,263	846	-2,348	-1,259	-2,235	-76,597
3,922	-4,738	-318	3,762	6,227	331	4,003	6,573	65,445
-438	-198	-1,527	-1,105	-1,397	-1,140	-616	-1,168	-12,297
-2,802	-6,371	-2,417	-111	-17	4,682	2,463	-1,952	-36,176
-5,844	-5,144	-6,575	-5,808	-3,968	-6,222	-7,109	-5,687	-71,473
1,422	-2,333	-1,666	-2,364	-4,573	-3,021	-3,134	-1,971	-39,366
n.a.	n.a.	n.a.	-1,114	-1,944	360	453	73	-2,172
-1,085	-1,379	-2,013	-942	-553	-3,132	-156	-797	-29,588
-5,420	-4,488	2,911	2,860	-22,954	-1,121	-360	1,988	-65,794
9,693	21,247	22,570	26,833	21,497	15,760	1,980	2,931	175,832
-1,566	-362	-1,302	-3,176	-3,131	-572	-8,105	-12,608	-43,026
-1,902	-1,195	-1,072	-2,331	-1,528	-1,566	-1,610	-1,019	-26,381
-25,474	-22,156	-17,776	-12,509	-12,769	-18,607	-12,557	-11,774	-272,123
-40,148	-53,674	-56,370	-47,757	-24,737	-38,263	-48,329	-44,983	-603,053
-15,077	-19,821	-16,004	-19,513	-6,322	-13,563	-13,159	-13,420	-253,303
-25,071	-33,852	-40,366	-28,244	-18,417	-24,700	-35,170	-31,563	-350,752
-20,981	-27,715	-17,965	-15,459	-27,318	-5,205	462	6,449	-275,660
1,933	-625	7,766	16,899	14,605	28,949	37,565	47,627	132,324
-22,914	-27,089	-25,731	-32,357	-41,923	-34,154	-37,104	-41,177	-408,978
-869	-1,102	-368	-2,584	-3,334	-2,304	-3,756	-2,654	-35,443
-512	-246	29,545	25,481	2,068	59	853	-5,330	41,008
-355	-1,375	-1,282	-1,660	720	9,158	75	-904	3,988
-84,526	-97,692	-38,393	-3,935	-58,953	-36,499	-67,670	-65,940	-1,231,379

付表III 日本からアジア各国への

	韓国	台湾	シンガポール
農 業	0	n.a.	0
鉱 業	n.a.	64	n.a.
建 設	8,580	10,538	15,689
製 造 業	184,606	113,463	63,322
食品工業	2,159	1,714	1,625
繊維工業	3,786	2,367	0
パルプ・紙工業	125	198	n.a.
出版・印刷業	123	n.a.	n.a.
化学工業	26,330	11,063	5,619
総合化学繊維工業	20,616	7,583	3,048
油脂・塗料工業	2,986	1,434	357
医薬品工業	209	537	0
その他の化学工業	813	1,449	n.a.
石油製品・石炭製品工業	2,114	1,400	n.a.
プラスチック製品工業	722	495	n.a.
ゴム製品工業	1,558	2,562	n.a.
窯 業	4,780	3,944	1,016
鉄 鉱 業	11,902	3,646	40
非鉄金属工業	3,271	1,829	421
金属製品工業	2,941	1,073	n.a.
機 械 工 業	16,345	4,916	526
電気機械工業	60,078	38,050	41,410
電気機械器具工業	14,783	19,181	14,134
通信・電子・電気計測器工業	44,460	18,871	26,677
運送用機械工業	35,624	34,468	1,947
自動車工業	30,511	30,538	n.a.
その他の運送用機械工業	4,525	4,212	1,957
精密機械工業	1,608	838	2,486
その他の工業	4,791	1,970	289
運輸・通信・公益業	n.a.	n.a.	0
全 産 業	193,728	125,939	79,614

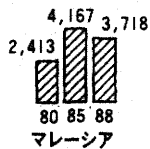
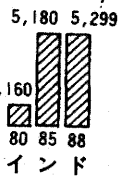
(出所) 付表Iに同じ。

業種別技術輸出額 (1973~88年累計)

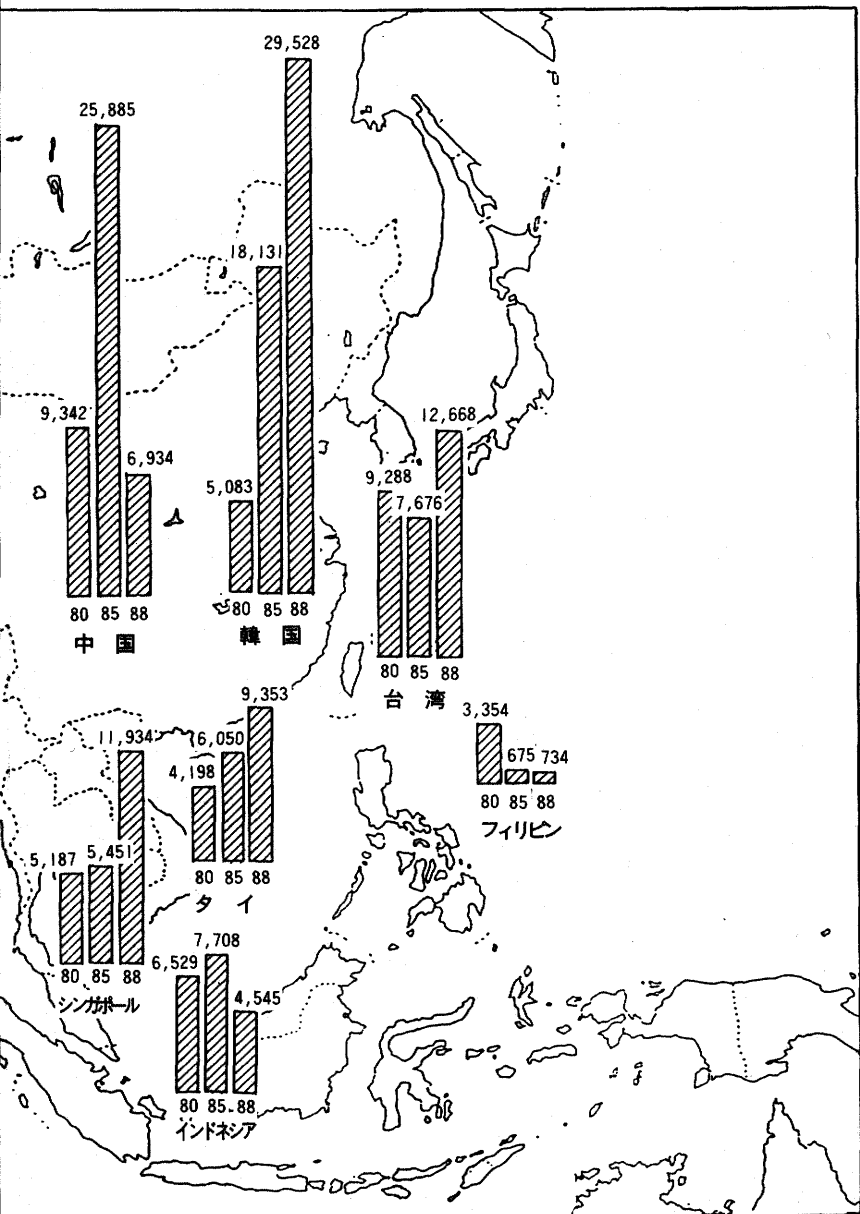
(単位: 100万円)

フィリピン	タイ	マレーシア	インドネシア	インド	中国
0	n.a.	n.a.	n.a.	0	0
n.a.	n.a.	n.a.	160	n.a.	n.a.
2,283	3,009	11,820	33,319	202	11,408
30,747	73,385	39,813	94,673	38,619	178,519
477	5,187	159	3,370	n.a.	193
166	5,562	345	6,005	n.a.	4,844
0	n.a.	n.a.	951	n.a.	n.a.
n.a.	5	0	n.a.	0	1,568
1,928	10,866	1,112	24,306	5,993	41,015
429	6,406	513	21,063	5,669	35,783
226	953	50	1,500	247	1,345
4	490	n.a.	346	n.a.	n.a.
293	700	n.a.	572	n.a.	464
0	n.a.	n.a.	0	0	61
n.a.	268	n.a.	n.a.	n.a.	641
n.a.	813	n.a.	992	n.a.	n.a.
106	5,970	1,651	11,167	587	8,168
616	757	8,108	3,630	4,777	34,424
n.a.	575	1,232	589	230	5,435
306	1,750	426	1,994	n.a.	246
2,419	4,193	364	3,688	3,419	8,584
4,960	10,340	17,595	13,092	7,598	23,084
1,773	6,429	3,039	5,240	4,743	7,924
3,188	3,800	14,641	7,631	2,381	14,227
2,668	18,315	3,259	14,200	10,982	7,990
975	17,625	2,995	13,443	5,306	4,730
835	366	n.a.	308	4,009	2,312
0	14	62	n.a.	78	1,350
12,835	52	100	3,319	n.a.	18,206
n.a.	n.a.	n.a.	88	0	n.a.
34,561	76,280	53,485	135,006	39,608	194,337

(一九八〇、八五、八八年) 製造業のみ、単位：百万円
日本からアジア各国への技術輸出額

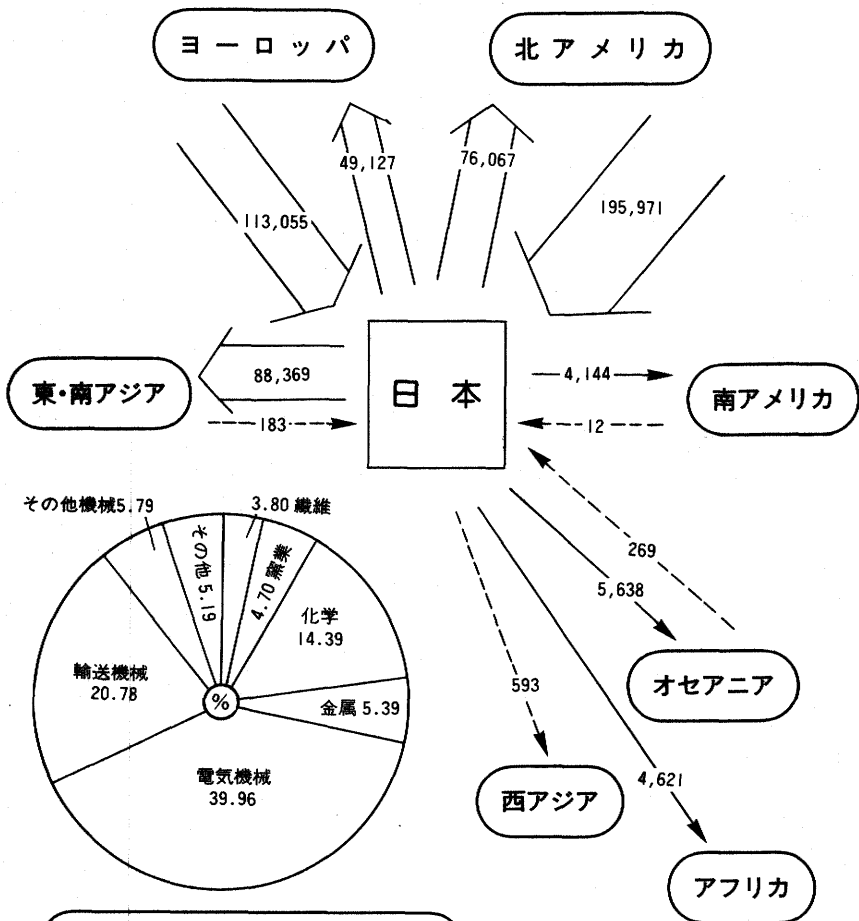


0 1,500km



日本の地域別技術貿易パターン

(1988年度, 製造業のみ, 単位: 100万円)



東・南アジアへの技術輸出の内訳

(出所) 総務庁統計局公表のデータより作成。