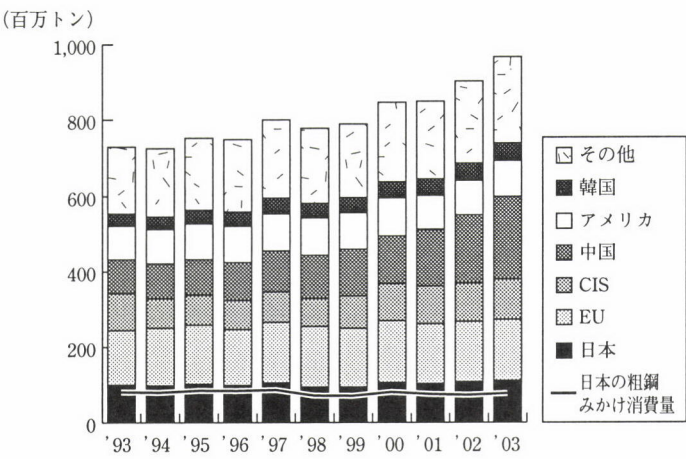


資料編 1 図 表

世界の粗鋼生産量と日本の粗鋼みかけ消費量



(単位：千t)

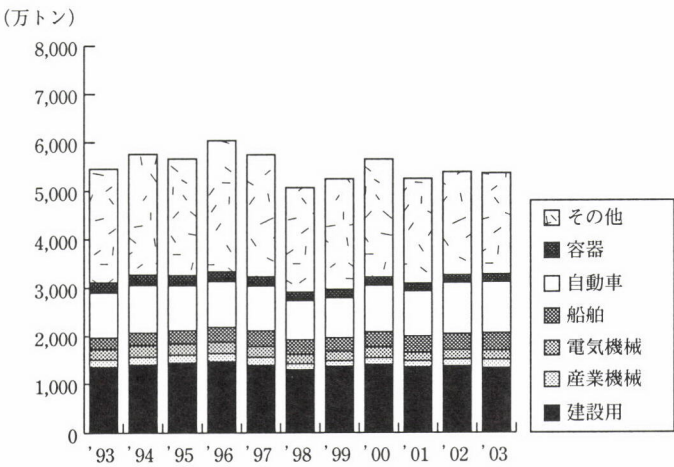
	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
日本	99,623	98,295	101,640	98,801	104,545	93,548	94,192	106,444	102,866	107,745	110,511
E U	144,245	151,750	155,758	146,565	159,867	159,888	155,209	163,358	158,497	158,686	160,550
C I S	97,808	77,920	78,804	76,880	80,558	73,950	85,657	98,489	99,619	101,089	107,480
中国	89,539	92,613	95,360	101,237	108,911	114,588	123,954	127,236	150,866	181,682	220,115
アメリカ	88,793	91,244	95,191	95,535	98,485	98,658	97,427	101,824	90,103	91,588	93,677
韓国	33,026	33,745	36,772	38,903	42,554	39,896	41,042	43,107	43,852	45,390	46,310
その他	174,966	179,433	188,475	189,079	204,080	196,472	191,519	207,542	204,197	216,820	229,357
合計	728,000	725,000	752,000	747,000	799,000	777,000	789,000	848,000	850,000	903,000	968,000

(単位：千t)

	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
みかけ消費	80,593	79,333	84,339	83,612	86,002	71,187	70,629	80,561	74,998	72,777	77,060

出典：鉄鋼統計要覧（社団法人日本鉄鋼連盟）

日本の需要部門別消費量（普通鋼鋼材用途部門別受注実績）

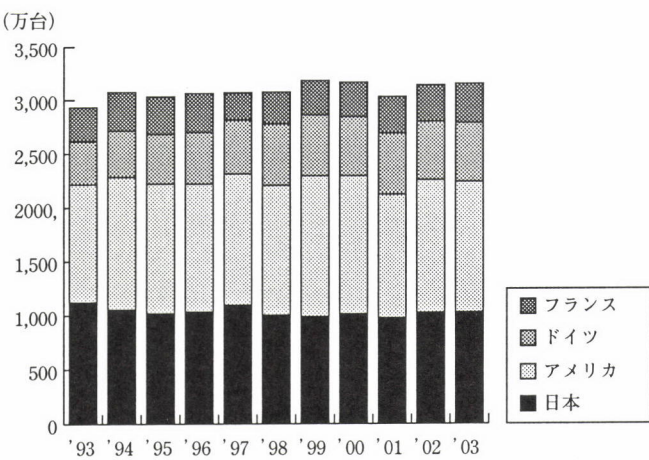


(単位：千t)

	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
建設用	13,506	13,967	14,377	14,616	13,854	12,922	13,586	14,000	13,455	13,679	13,276
産業機械	1,507	1,618	1,644	1,719	1,663	1,226	1,172	1,371	1,260	1,434	1,718
電気機械	2,202	2,429	2,353	2,375	2,324	1,956	1,993	2,230	1,792	1,922	1,937
船舶	2,481	2,711	2,816	3,160	3,271	3,096	2,867	3,275	3,448	3,439	3,695
自動車	9,341	9,841	9,334	9,455	9,319	8,192	8,350	9,640	9,396	10,586	10,545
容器	2,120	2,194	2,088	2,047	1,920	1,755	1,735	1,724	1,572	1,598	1,617
その他	23,395	24,840	25,392	26,988	25,107	21,516	22,738	24,295	21,599	21,227	20,851
合計	54,552	57,600	58,004	60,360	57,458	50,663	52,441	56,535	52,522	53,885	53,639

出典：鉄鋼統計要覧（社団法人日本鉄鋼連盟）

世界の自動車生産台数（乗用車+商用車）

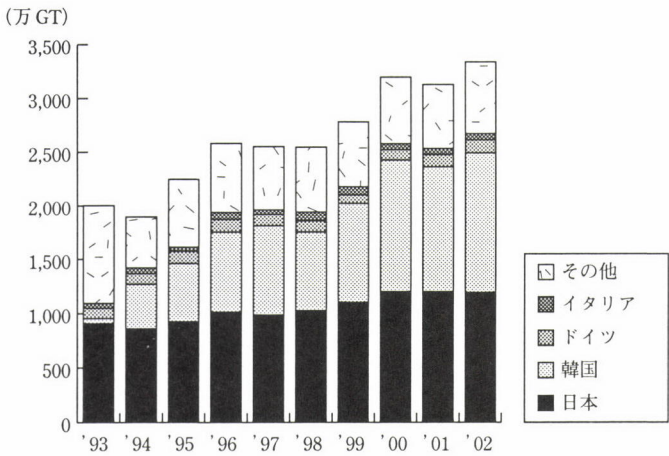


(単位：千台)

	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
日本	11,228	10,554	10,196	10,346	10,975	10,042	9,892	10,140	9,778	10,257	10,286
アメリカ	10,898	12,250	11,986	11,824	12,131	12,002	13,025	12,773	11,424	12,272	12,078
ドイツ	4,031	4,356	4,657	4,843	5,023	5,727	5,688	5,527	5,691	5,469	5,506
フランス	3,155	3,558	3,472	3,591	2,547	2,954	3,181	3,181	3,387	3,376	3,620

出典：鉄鋼統計要覧（社団法人日本鉄鋼連盟）

世界の鋼船竣工量推移

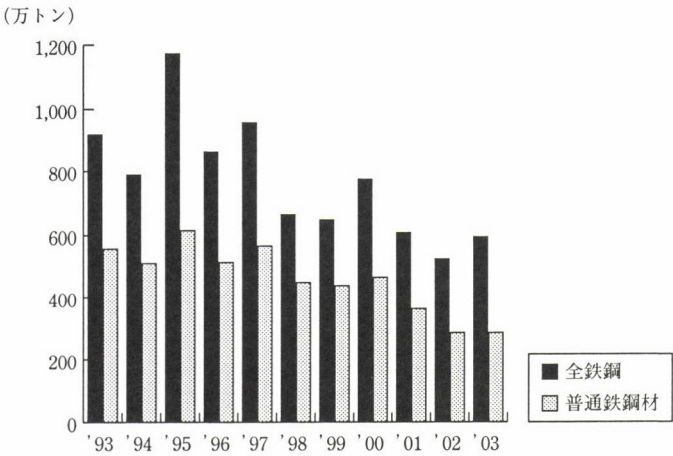


(単位：千GT)

	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02
日 本	9,086	8,604	9,263	10,146	9,883	10,272	11,052	12,020	12,024	11,957
韓 国	447	4,086	5,342	7,374	8,229	7,250	9,161	12,228	11,608	12,967
ド イ ツ	963	1,003	1,121	1,207	1,087	1,049	812	974	1,141	1,228
イ タ リ ア	469	524	395	664	415	827	756	569	571	572
そ の 他	9,060	4,749	6,346	6,426	5,906	6,066	6,042	6,178	5,948	6,659
合 計	20,025	18,966	22,467	25,817	25,520	25,464	27,823	31,969	31,292	33,383

出典：鉄鋼統計要覧（社団法人日本鉄鋼連盟）

輸入鋼材



(単位：千t)

	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
全 鉄 鋼	9,185	7,880	11,723	8,625	9,569	6,631	6,472	7,747	6,081	5,254	5,949
普通鉄鋼材	5,578	5,116	6,143	5,150	5,665	4,489	4,380	4,661	3,630	2,842	2,845

出典：鉄鋼統計要覧（社団法人日本鉄鋼連盟）

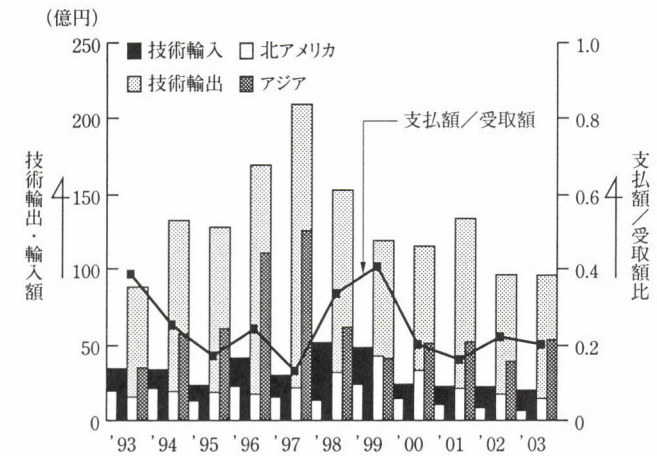
日本の鉄鋼仕向先別輸出货量

(単位：千t)

		'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
東南アジア	中 国	6,911	4,405	3,843	2,538	2,659	2,477	2,960	4,062	4,568	6,532	8,435
	韓 国	1,677	2,938	3,128	3,344	3,566	2,756	5,366	6,029	6,538	9,198	8,978
	A S E A N	4,901	5,570	6,396	5,849	6,584	4,779	6,526	6,607	6,279	7,595	7,396
	計（含むその他）	18,172	17,427	17,894	16,067	17,647	15,556	20,729	22,405	23,037	30,339	29,093
中 東	イ ラ ン	424	171	73	124	96	146	220	193	244	259	319
	サウジアラビア	369	257	323	307	495	717	657	631	933	392	413
	計（含むその他）	1,071	642	583	628	848	1,146	1,283	1,090	1,523	1,074	1,172
ヨ ー ロ ッ パ 諸 国		1,100	865	615	710	734	1,192	1,004	854	1,193	715	742
北 米		2,227	4,145	2,702	2,409	3,170	8,350	3,989	3,643	3,303	2,696	2,062
ア フ リ カ		410	322	372	269	408	409	339	371	365	432	364
合 計（含むその他）		23,506	23,953	22,989	20,615	23,534	27,650	28,213	29,160	30,479	36,324	34,412

出典：鉄鋼統計要覧（社団法人日本鉄鋼連盟）

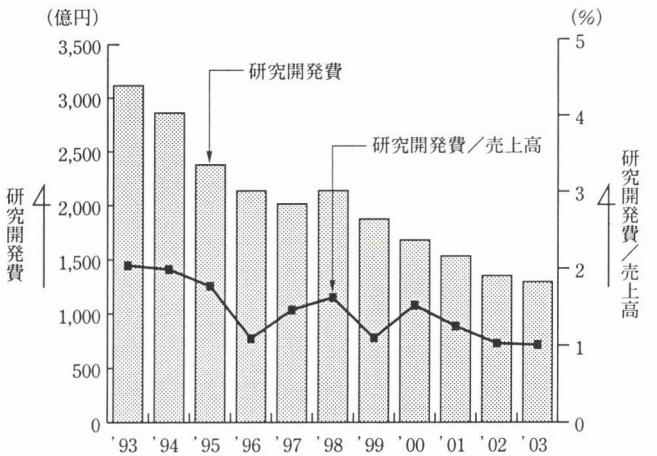
鉄鋼関係国際技術交流費（輸入・輸出）の推移



	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
技術輸入総額 (P) (百万円)	3,467	3,403	2,342	4,187	3,020	5,210	4,880	2,419	2,269	2,242	2,013
技術輸出総額 (R) (百万円)	8,802	13,294	12,845	16,923	20,940	15,319	11,932	11,544	13,436	9,601	9,570
技術輸入北米 (Q) (百万円)	1,947	2,122	1,285	2,254	1,537	1,329	2,391	1,441	1,041	829	633
技術輸出北米 (百万円)	1,543	1,913	1,867	1,738	2,158	3,200	4,303	3,335	2,117	1,735	1,445
技術輸出アジア (百万円)	3,514	5,761	6,105	11,078	12,605	6,196	4,142	5,161	5,251	3,954	5,387
支払額/受取額 (P/R)	0.39	0.26	0.18	0.25	0.14	0.34	0.41	0.21	0.17	0.23	0.21

注：外国との間におけるパテント、ノウハウや技術指導などの技術受入れをした場合の金額
出典：科学技術研究報告（総務庁統計局）

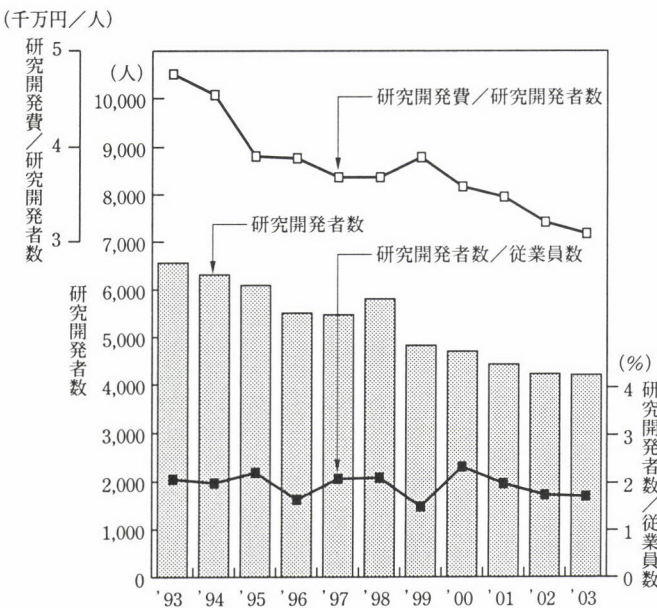
鉄鋼関係研究開発費の推移（日本）



	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
研究開発費 (a) (百万円)	311,485	286,114	237,707	213,541	201,476	213,631	187,596	168,267	153,373	135,345	129,660
売上高 (b) (億円)	152,687	144,106	134,194	196,118	137,765	131,818	171,247	110,385	122,853	131,798	128,449
a/b (%)	2.04	1.99	1.77	1.09	1.46	1.62	1.10	1.52	1.25	1.03	1.01

出典：科学技術研究報告（総務庁統計局）

鉄鋼関係研究開発者数の推移（日本）



	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
研究開発者数 (A) (人)	6,561	6,319	6,093	5,509	5,472	5,806	4,826	4,700	4,426	4,224	4,204
研究開発費 (a) (百万円)	311,485	286,114	237,707	213,541	201,476	213,631	187,596	168,267	153,373	135,345	129,660
従業員数 (B) (人)	313,470	314,479	272,816	331,054	260,346	274,041	320,137	200,187	221,608	239,650	242,607
a/A (百万円/人)	47.48	45.28	39.01	38.76	36.82	36.79	38.87	35.80	34.65	32.04	30.84
A/B (%)	2.09	2.01	2.23	1.66	2.10	2.12	1.51	2.35	2.00	1.76	1.73

出典：科学技術研究報告（総務庁統計局）