

統 計

◎大正十二年製鐵業參考資料

本統計は大正十三年六月調査、農商務省鑛山局、製鐵業參考資料より拔萃せるものなり、大正十二年五月調査分は本誌第九年第六號に掲載せり、就て参照せらるべし、(單位は特に指定せるものゝ外、數量單位噸、價額單位圓)。

一、 鐵 鑛 產 出 額

		大正十一年 噸	大正十二年 噸
釜	石	37,752	53,735
仙	人	—	106
其	他	1,992	1,333
内地	合計	39,744	55,174
朝鮮	計	185,784	306,255
總	計	225,328	361,429
砂	鑛	6,067	3,799

二、 銑鐵及合金鐵生産額

		大正十一年	大正十二年	
銑	内地	骸炭銑	532,131	591,526
		再銑炭	3,120	—
		木炭銑	15,594	8,172
		計	550,845	599,698
		朝鮮骸炭銑	83,179	99,933
鐵	合計	滿洲骸炭銑	59,842	97,849
		合計	693,866	797,480
合金鐵	合計	鏡鐵	1,759	1,528
		滿俺鐵	4,449	7,780
		硅素鐵	1,535	1,354
		クローム鐵	408	256
		タンクステン鐵	12	—
		其他金鐵	302	135
	合計	8,465	11,053	
總	計	702,331	808,533	

三、 鋼及鋼材生産額

		大正十一年	大正十二年
(平	爐鋼	807,239	847,725
	轉爐鋼	94,203	103,474

鋼	内地	電 爐 鋼	4,531	6,292	
		坩 埚 爐 鋼	2,902	1,517	
		其 他	270	—	
		計	909,145	959,008	
	朝鮮	平 爐 鋼	8,389	—	
		合 計	917,534	959,008	
	鋼 材	内地	棒 形 鋼	165,795	205,139
			鋼 板	137,481	121,619
			管 條 材 他	145,105	175,187
		匯 延 鋼 材	軌 線	22,435	28,046
其 他			65,474	96,187	
計			27,884	39,528	
朝鮮		形 鋼	29,078	90,403	
		鋼 板	993,252	760,109	
		計	2,359	—	
鋼 材		朝鮮	鋼 品	7,053	—
	鋼 品		9,412	—	
	特 殊 鋼 材	鋼 品	33,862	21,609	
		鋼 品	29,013	30,011	
	合 計	5,965	7,965		
	合 計	671,504	816,694		

四、 鐵鑄及鐵鋼材輸入表

	大正十一年		大正十二年	
	數 量	價 額	數 量	價 格
鐵 鑄	908,337	10,190,629	988,650	8,027,50
屑 鐵 及 故 鐵	53,532	2,393,568	52,364	1,992,193
銑鐵(合金を含む)	329,605	18,059,677	347,526	17,720,880
鋼 塊 鋼 片	14,542	1,468,781	18,959	1,389,229
鋼 材	1,088,447	162,781,635	796,848	122,473,909

備 考 鐵鑄輸入高中には朝鮮より移入高を含む

五、 鋼材輸入種類別表

	大正十二年			
	數 量	價 額		
インゴット、ブルーム、ピレット、スラブ	3,537	327,767		
ケツクスチール、バンブースチール	309	96,429		
其 他	15,113	965,033		
合 計	18,959	1,389,229		
條、竿、テ、アングル形類	199,321	19,799,558		
ワイヤロッド	54,327	6,445,015		
金屬を鍍せざる板	有 紋	1,108	103,817	
	其他	厚0.7耗以下	143,005	26,818,788
		厚0.5耗以下	6,709	788,096
	其 他	91,894	16,672,056	

電鍍板	{波 形	3,363	911,044	
	{其 他	4,032	1,051,665	
其他板	{錫鍍板	55,343	14,208,901	
	{其 他	3	1,080	
金屬を鍍せざる線		2,393	386,113	
電鍍線		30,353	5,806,380	
リボン		794	436,665	
帶及箍		7,617	1,312,800	
線索及撚合線		886	433,039	
筒及管	{金屬を鍍せざる者	{エルボー及ジョイント	748	340,256
		{抽きたる者	642	217,230
		{其 他	29,855	5,909,663
		{金屬を鍍したる者	2,774	659,175
其他の鐵		2,467	383,973	
釘 數	{鐵釘(金屬不鍍)	22,557	4,639,812	
	{鐵螺旋釘	1,701	1,164,008	
	{鐵牝牡螺旋釘、ワッシャー	1,181	395,175	
	{鐵リベット	272	75,626	
	{其 他	185	61,485	
鐵道建設用材料	{軌 條	118,818	10,387,746	
	{フィツシュプレート	6,004	766,070	
	{其 他	654	135,270	
家屋橋梁船舶等建設材料		7,841	2,160,403	
合 計		796,847	122,473,909	

六、 鐵鑛輸移入國別表

	大正十二年	
	數 量	價 額
支 那	661,796	4,855,092
海峽殖民地	163,441	1,737,607
其 他	68,023	708,837
計	893,260	7,301,636
朝 鮮	95,390	725,714
合 計	988,650	8,027,350

七、 銑鐵及合金鐵輸入國別表

	大正十二年	
	數 量	價 額
支 那	97,630	4,819,465
英 國	6,365	406,204
獨 逸(合)	440	66,971
瑞 典	157	27,642
	662	57,707
	219	45,252

北米合衆國(銑)	25	2,836
英領印度(銑)	136,929	6,570,254
其 他 { 銑	104,422	5,596,587
合 計 { 合	677	127,960
	346,033	17,453,053
	1,493	267,827

附、 合金鐵輸入種類別表

	大正十二年	
	數 量	價 額
フェロマンガニース	555	93,865
フェロシリコン及シリコスビーゲルアイゼン	873	144,681
フェロクローム其他不可鍛性鐵合金	65	29,281
合 計	1,493	267,827

八、 鋼材輸入國別表

	大正十二年	
	數 量	價 額
支 那	5,990	524,315
英 國	192,156	38,116,944
獨 逸	106,380	12,079,298
瑞 典	1,804	5,049,310
北 米 合 衆 國	186,050	30,299,962
白 耳 義	81,491	7,646,207
其 他	222,976	33,294,873
合 計	796,847	122,473,909

九、 鐵鋼製品輸入表

	大正十二年	
	數 量	價 額
鐵道車輛及部分品	—	5,634,516
自動車部分品	—	9,345,662
自轉車及部分品	—	5,829,919
汽船(船齡十年以下)	15(隻)	12,884,472
同 (其他)	15(隻)	2,228,994
汽罐同部分品及附屬品	—	2,935,111
フュエルエコノマイザー	1,960	680,860
鐵道機關車及炭水車	—	5,146,531
蒸汽機關及スチームタービン	—	638,702
瓦斯、石油熱氣機關	1,888	2,554,740
ウォータータービン及ベルトン水車	2,231	3,027,934
發電機電動機類	7,827	10,824,048
縫 衣 機	1,144	2,563,641
金屬工及木工機械	2,692	3,780,150
紡 績 機 械	19,636	22,686,353

其他機械及部分品	—	16,339,913
合計	—	107,104,576

一〇、鐵鋼材輸出表

	大正十二年	
	數量	價額
塊及錠	1,624	147,795
條竿及板	11,205	2,093,317
線	356	122,032
線索	324	184,241
筒及管	4,349	773,168
屑及故	9,540	609,486
其他	67	21,839
計	27,465	3,951,878

一一、鋼材再輸出表

	大正十二年	
	數量	價額
條、竿、テイ、アングル形	314	47,611
ワイヤロッド	100	8,990
金屬を鍍せざる板	330	24,286
電鍍板	8	791
錫鍍板	4	1,360
金屬を鍍せざる線	140	45,615
帶及箍	3	996
筒及管	218	42,767
線索及撚合線	1	738
屑及故鐵	30	2,606
軌條	13	14,532
同附屬品	—	5
釘類	1	375
其他	2	611
計	1,164	191,286

一二、鐵鋼材移出入表

移出	大正十二年	
	數量	價額
塊及錠	1,685	162,944
條及竿	12,853	1,997,985
板(金屬を鍍せざる)	2,411	489,741
電鍍板	4,660	1,461,909
線(金屬を鍍せざる)	554	167,020
電鍍線	1,491	451,521
線索及撚合線	257	124,112

朝鮮	葉鐵及葉鋼	393	160,956
	筒 及 管	4,253	853,974
	故 及 屑 鐵	1,694	156,863
	其 他	185	51,036
	計	30,436	6,078,061
	釘 類	3,246	965,234
	軌條及同附屬品	20,262	2,628,887
	家屋橋梁建築材料	4,261	684,439
	計	27,772	4,278,560
	臺灣	塊 及 錠	1,943
條 及 竿		6,964	1,106,714
板		2,917	734,307
葉鐵及葉鋼		1,755	698,866
線		2,048	551,307
筒 及 管		1,748	545,394
其他の鐵		1,055	273,159
計(鐵鍍を除く)		18,430	4,064,552
釘 類		1,556	482,438
鐵道建設用材料		5,650	834,099
家屋橋梁船舶船梁電線支柱及支架用材料	1,549	426,233	
計	8,755	1,742,770	

移 入

		大 正 十 二 年	
		數 量	價 額
朝鮮より	鐵 鍍	95,390	725,714
	銑 鐵	81,916	5,691,677
	條 竿 及 板	1,656	310,950
	其 他	674	48,387
	計 (鐵鍍を除く)	84,246	6,051,014
臺灣より、鐵 (故 共)	428	38,848	

一三、 大 正 十 二 年 鐵 鋼 材 市 價 調 (單位圓)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
銑鉄(釜石骸炭銑1號) (英噸價額)	67	72	72	72	72	68	68	63	63	63	63	66	67
丸 鋼(四分) (佛噸價額以下同之)	126	160	145	130	120	120	152	156	140	140	123	136	136
角 鋼(三分)	133	165	155	140	135	135	135	143	188	188	167	147	153
平鋼(厚二分) (巾六分)	118	140	140	135	130	157	157	145	160	160	160	147	146
鋼板(巾四尺長八尺) (厚一分)	164	182	125	125	125	120	120	125	160	135	135	129	137

一四、 銑 鐵 主 要 製 鐵 所 別 生 產 額

	種 別	大正十一年	大正十二年
八幡製鐵所	骸 炭 銑	400,826	440,893
日本製鋼所	骸 炭 銑	41,603	40,564

釜石鐵山會社	{ 骸 炭 銑	35,508	56,247
	{ 電 氣 銑	1,537	1,836
東洋製鐵會社	骸 炭 銑	52,730	50,409
三菱兼二浦製鐵所	骸 炭 銑	83,179	99,933
藤田鐵業廣田製鋼所 (福島縣)	{ 電 氣 銑	—	1,577
	{ 電氣爐再製銑	2,310	6
隅田川精鐵所 (東京府寺島)	熔銑爐再製銑	3,394	2,354
三菱神戶造船所	熔銑爐再製銑	195	226
戶畑鑄物會社	熔銑爐再製銑	2,300	1,746

一五、 合金鐵主要製鐵所別生產額

	種 別	大正十一年	大正十二年
八幡製鐵所	電氣爐滿侷鐵	168	1,042
	硅 素 鐵	253	95
	ク ロ ー ム 鐵	3	3
釜石鐵山會社	電氣爐滿侷鐵	—	264
	硅 素 鐵	—	15
日本鋼管電氣製鐵所 (富山縣伏木)	電氣爐滿侷鐵	3,582	5,039
	電氣爐鏡鐵	1,489	1,108
	硅 素 鐵	268	23
	其 他	—	135
高田鐵業大寺製鐵所	電氣爐滿侷鐵	340	1,326
	電氣爐鏡鐵	—	3
	硅 素 鐵	242	147
藤田鐵業廣田製鋼所	硅 素 鐵	2	29
大同電氣熱田工場	電氣爐滿侷鐵	—	39
	硅 素 鐵	—	21
	ク ロ ー ム 鐵	—	154

一六、 鋼主要製鐵所別生產額

	平 爐 鋼 (酸性、鹽基性)	轉 爐 鋼	電 氣 爐 鋼	坩 埚 爐 鋼
八 幡 製 鐵 所	517,677	97,431	649	715
日 本 製 鋼 所	19,579	—	—	30
釜 石 鐵 山 會 社	24,661	—	—	—
藤 田 鐵 業 廣 田 製 鋼 所	—	—	1,400	—
桑 原 鐵 工 會 社	—	906	—	—
大 島 製 鋼 所	3,539	—	—	—
川 崎 造 船 兵 庫 工 場	15,768	—	—	—
川 崎 造 船 葺 合 工 場	67,639	—	—	—
東 京 鋼 材 會 社	2,015	—	—	107
富 士 製 鋼 會 社	4,329	—	—	—
日 本 鋼 管 會 社	87,396	—	—	—
安 來 製 鋼 所	—	—	266	—
大 同 電 氣 製 鋼 所	—	—	988	—

大阪製鐵會社	16,797	—	—	—
住友製鋼所	29,703	—	6	—
住友伸銅所	7,795	—	—	—
三菱長崎造船所	5,374	—	—	—
淺野小倉製鋼所	33,512	—	—	—
日本特殊鋼會社	—	—	960	664
神戶製鋼所	9,795	—	—	—
日本鑄鋼所(大阪)	—	3,024	—	—
日本鑄鋼會社(東京府大島)	—	2,342	—	—
唐津製鋼所	830	270	—	—

一七、 大正十二年鋼材主要製鐵所別生產額

	壓延鋼材	鍛鋼品	鑄鋼品	特殊鋼材
八幡製鐵所	468,129	2,551	1,184	71
日本製鋼所	—	4,722	2,365	5,097
釜石鐵山會社	23,142	—	134	—
大島製鋼所	—	556	2,093	—
東京鋼材會社	11,295	788	73	174
日本鑄鋼會社	—	—	1,787	—
大阪製鐵會社	15,304	—	—	—
大同電氣製鋼所	—	114	569	75
安來製鋼所	—	107	37	31
日本鋼管會社	81,162	—	—	—
日本鑄鋼所	—	—	1,787	—
住友伸銅所	13,693	—	—	—
川崎造船葺合工場	32,347	—	—	—
川崎造船兵庫工場	23,865	2,504	7,696	40
住友製鋼所	14,485	5,422	5,555	752
三菱神戶造船所	—	632	407	—
三菱長崎造船所	—	741	279	176
淺野小倉製鋼所	25,181	216	—	—
神戶製鋼所	—	3,202	3,115	482
淺野造船所	8,480	—	—	—
日本特殊鋼會社	—	—	—	973

一八、 製鐵設備 (大正十三年六月調)

鑄 爐				平 爐			
能 力	內 地	朝 鮮	滿 洲	能 力	內 地	朝 鮮	
噸	基		基	噸	基	基	
300	1	—	—	60	8	—	
270	2	—	—				
250	1	—	2	55	3	—	
235	1	—	—	50	10	3	
200	5	—	—	40	1	—	
215	1	—	—				
150	2	2	—	25	50	—	

130	—	—	2	16	1	—
120	2	—	—	15	13	—
115	2	—	—	12	2	—
110	1	—	—	10	7	—
85	1	—	—	8	7	—
60	1	—	—	7	3	—
50	1	—	—	6	4	—
35	1	—	—	5	3	—
25	5	—	—	4	2	—
20	10	—	2	3	1	—
18	1	—	—			
15	1	—	—			
12	1	—	—			
10	1	—	—			
5	2	—	—			

轉 爐

坩 埚 爐

能 力	內 地	內 地	16基
10.00	2	電 氣 爐	
2.50	4	內 地(銑)	59基
2.00	5	內 地(鋼)	21基
1.50	2		
1.00	1		
0.95	1		
0.90	1		

一九、 主要製鐵所原料消費額

	大正十一年	大正十二年
鐵 鑛	1,181,171	1,014,202
滿 俺 鐵 鑛	39,442	49,061
石 灰 石	477,253	368,987
石 炭	1,078,047	707,303
骸 炭	680,742	660,200
銑 鐵	604,331	650,056
合 金 鐵	13,788	15,590
鐵 滓	1,219	1,662
屑 鐵	454,614	430,308
砂 鐵	580	152
木 炭	7,545	3,113
骸炭原料石炭	1,366,221	1,231,022

二〇、 內地鐵鑛需要額

	大正十一年	大正十二年
內地產出額	39,744	55,174
輸 移 入 額	908,337	988,650
合 計	948,081	1,043,824
輸 移 出 額	不詳	同
差引需要額	948,082	1,043,824
需要額に對する產出額割合	4%	6%

二一、 内地鉄鐵 (合金鉄を含む) 需要額

	大正十一年	大正十二年
内地産出額	559,310	610,751
輸移入額	409,606	429,442
合計	968,916	1,040,193
輸移出額	3,699	5,231
差引需要額	965,217	1,034,962
需要額に對する産出額割合	58%	59%

二二、 内地鋼材需要額

	大正十一年	大正十二年
内地産出額	662,092	819,694
輸移入額	1,100,838	799,177
合計	1,762,930	1,618,871
輸移出額	82,168	97,506
差引需要額	1,680,762	1,521,365
需要に對する産出額割合	40%	54%

二三、 主要鋼材品種別需要額

1, 條 及 竿

	大正十一年	大正十二年
生産額	303,276	330,752
輸移入額	246,926	199,321
輸移入計	2,370	3,31
合計	249,296	199,652
輸移出額	552,572	530,404
輸移出計	4,908	5,916
輸移出計	15,630	19,817
合計	20,538	25,733
差引需要額	532,034	504,671

2, 板

	大正十一年	大正十二年
生産額	145,105	175,187
輸移入額	392,307	242,716
輸移入計	9,481	1,325
合計	301,778	244,041
輸移出額	446,892	419,228
輸移出計	4,832	5,933
輸移出計	5,028	5,328
合計	9,860	11,261
差引需要額	437,033	407,967

3, ワイヤロッド

	大正十一年	大正十二年
生産額	27,884	39,528
輸入額	54,078	54,327
合計	81,962	93,855
輸出額(輸出)		100
差引需要額	81,962	93,755

4, 軌 條

	大正十一年	大正十二年
生産額	65,474	96,187
輸入額	172,140	118,818
合計	237,614	215,005
輸出額	159	13
移出額	21,992	20,262
合計	22,151	20,275
差引需要額	215,463	194,730

5, 筒 及 管

	大正十一年	大正十二年
生産額	22,435	28,619
輸入額	33,496	34,019
合計	55,931	62,638
輸出額	4,610	4,567
移出額	4,925	6,001
合計	9,535	10,568
差引需要額	46,396	52,070

二四、 大正十二年世界銑鐵及鋼生産額 (單位千吨)

	銑 鐵	鋼
北米合衆國	39,500	44,400
獨逸	4,000	5,000
英國	7,360	8,480
佛國	5,000	4,750
白耳義	2,118	2,185
ルクセンブルク	1,350	1,117
露國	315	492
加奈陀	950	1,000
瑞典	350	400
西班牙	200	300
伊太利	200	800
埃太利	335	482
匈牙利	295	344
チエツコ・スロバキア	590	738

波	蘭	492	935
濠	洲	300	200
印	度	450	200
支那(漢冶萍産を含む)		375	150
日 本(滿鮮産を含む)		795	959

二五、 大正十二年各國鐵鋼材市價調 (一佛屯に付、圓)

1, 銑 鐵

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
米 國	56	56	64	66	63	53	54	53	53	51	45	45
英 國	43	52	59	60	58	54	50	47	45	41	44	45
獨 逸	73	57	76	63	36	40	31	65	56	54	52	52
佛 國	36	42	62	68	62	52	46	46	52	50	46	45
白 國	43	46	73	79	67	59	56	54	58	53	50	49

2, 棒 鋼

米 國	91	98	105	107	108	108	108	108	108	108	108	108
英 國	87	98	108	102	102	93	89	89	85	83	91	94
獨 逸	94	116	142	109	62	68	66	149	113	105	84	84
佛 國	68	77	103	112	98	85	74	71	79	75	72	68
白 國	65	75	100	103	90	78	83	88	95	84	81	78

3, 鋼 板

米 國	93	98	107	111	113	113	113	113	113	113	113	113
英 國	85	91	96	97	93	91	86	85	83	82	84	85
獨 逸	83	139	157	119	70	77	82	140	121	111	85	83
佛 國	77	77	103	121	108	95	82	77	76	77	75	74
白 國	68	77	101	105	96	87	88	92	100	89	86	84

二六、 英米に於ける銑鐵並に鋼材價格調

	大 正 十 一 年	大 正 十 二 年	
米 國	鹽基性銑(バレー)(一英屯、弗)	24.20	25.81
	軟鋼棒(ヒツパーク)(一封度、仙)	1.72	2.36
	タンク用鋼板(ヒツパーク)(一封度、仙)	1.72	2.43
英 國	クリーブランド三號銑(一英屯、志、片)	90.8	108.6
	棒鋼(一英屯)(磅、志)	9.12	9.10
	鋼板(一英屯、磅、志)	9.16	10.1