

14.4-794



1200501208683

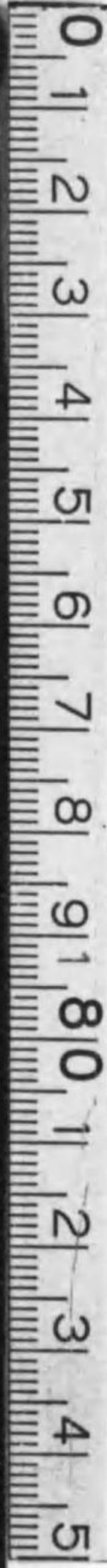
14.4

794

鐵鋼ニ關スル統計表

製鉄所編

昭和七年
三月調製



始



昭和七年十二月調製

(代 膳 寫)

鐵 鋼 ニ 關 ス ル 統 計 表

製

鐵

所

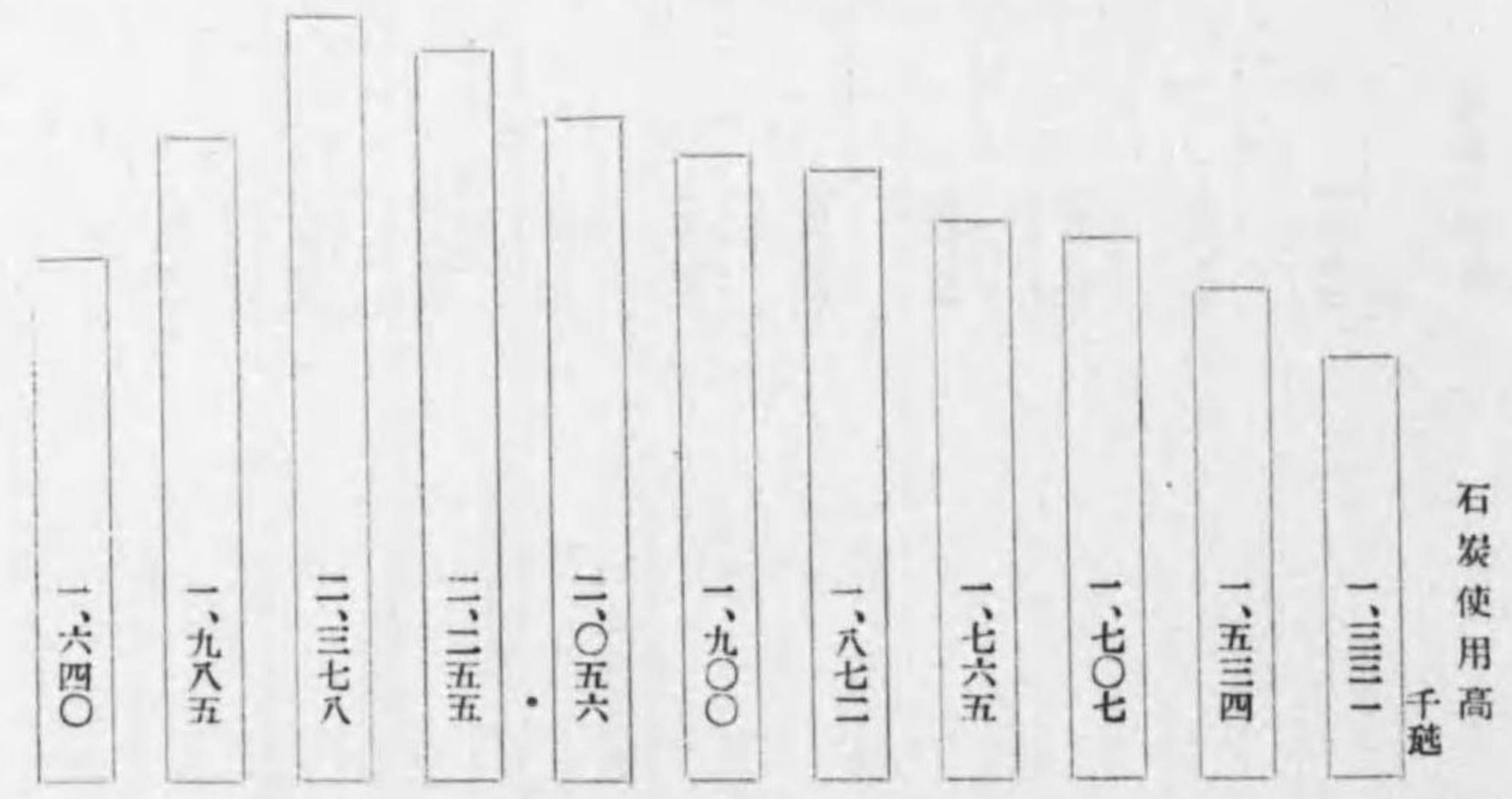
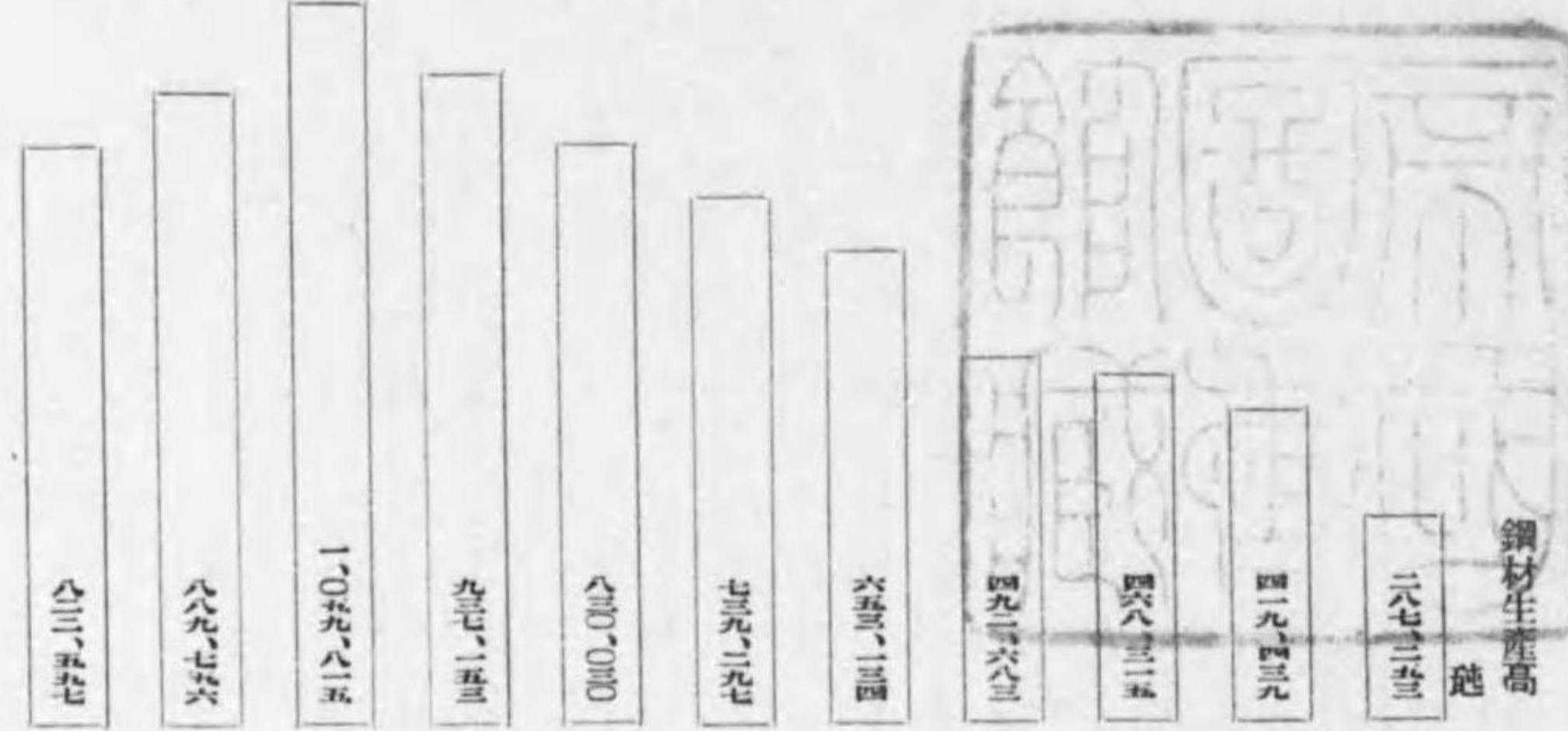
~~576/40~~

14.4-794

目次

本所鐵鋼生產高表.....	一
本所鋼材一匙當石炭使用高表.....	二
本所職工延一人當鋼材生產高表.....	三
本邦鐵鋼需要高表.....	四
本邦鋼材需要高表.....	五
本邦鋼材生產高及輸出高月別圖表.....	六
本邦鋼材需要高月別圖表.....	七
本邦鋼材需要高曲線圖.....	七
世界鐵鋼生產高表.....	八
世界鋼塊及鋼鑄物生產高表.....	九
世界主要國鋼材及紙類使用高表.....	一〇
丸鋼、鋼板先物卸賣及輸入相場圖表.....	一一
世界主要國一般物價及鐵價指數對照表.....	一二
各種金屬世界生產高及價格比較表.....	一三
日米獨鐵鑄輸送距離比較表.....	一四
本邦鐵鑄受入高圖表.....	一五
本邦鐵鑄需給圖.....	一六
米國主要製鐵業地鐵鑄需給圖.....	一七
獨逸主要製鐵業地鐵鑄需給圖.....	一八
獨逸主要製鐵業地鐵鑄需給圖.....	一九





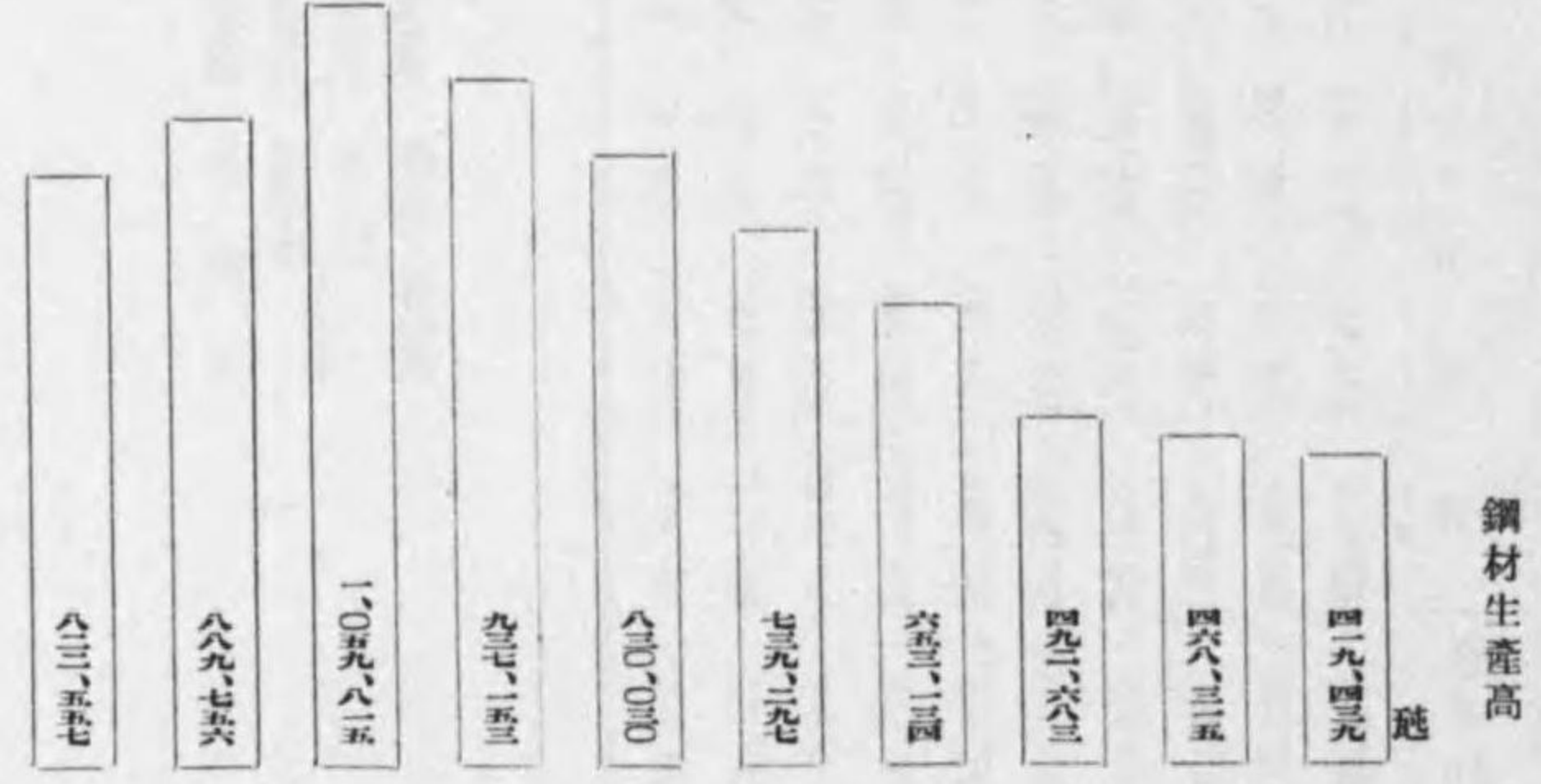
本所鋼材一吨當石炭使用高表

大正八年	83,570	16,400	19,930	43
大正九年	89,766	19,850	22,300	48
大正十年	109,825	23,780	22,440	48
大正十一年	97,225	22,255	24,060	52
大正十二年	82,010	20,560	24,770	53
大正十三年	79,227	19,000	25,700	55
大正十四年	65,216	18,720	28,670	61
昭和元年	49,663	17,650	35,830	77
昭和二年	68,325	17,070	36,450	78
昭和三年	49,434	15,340	36,590	78
昭和四年	26,223	13,110	46,350	100
昭和五年	49,663	15,340	46,350	100
昭和六年	49,663	15,340	46,350	100



昭和六年 昭和五年 昭和四年 昭和三年 昭和二年 昭和元年 大正十四年 大正十三年 大正十二年 大正十一年 大正十年 大正九年 大正八年

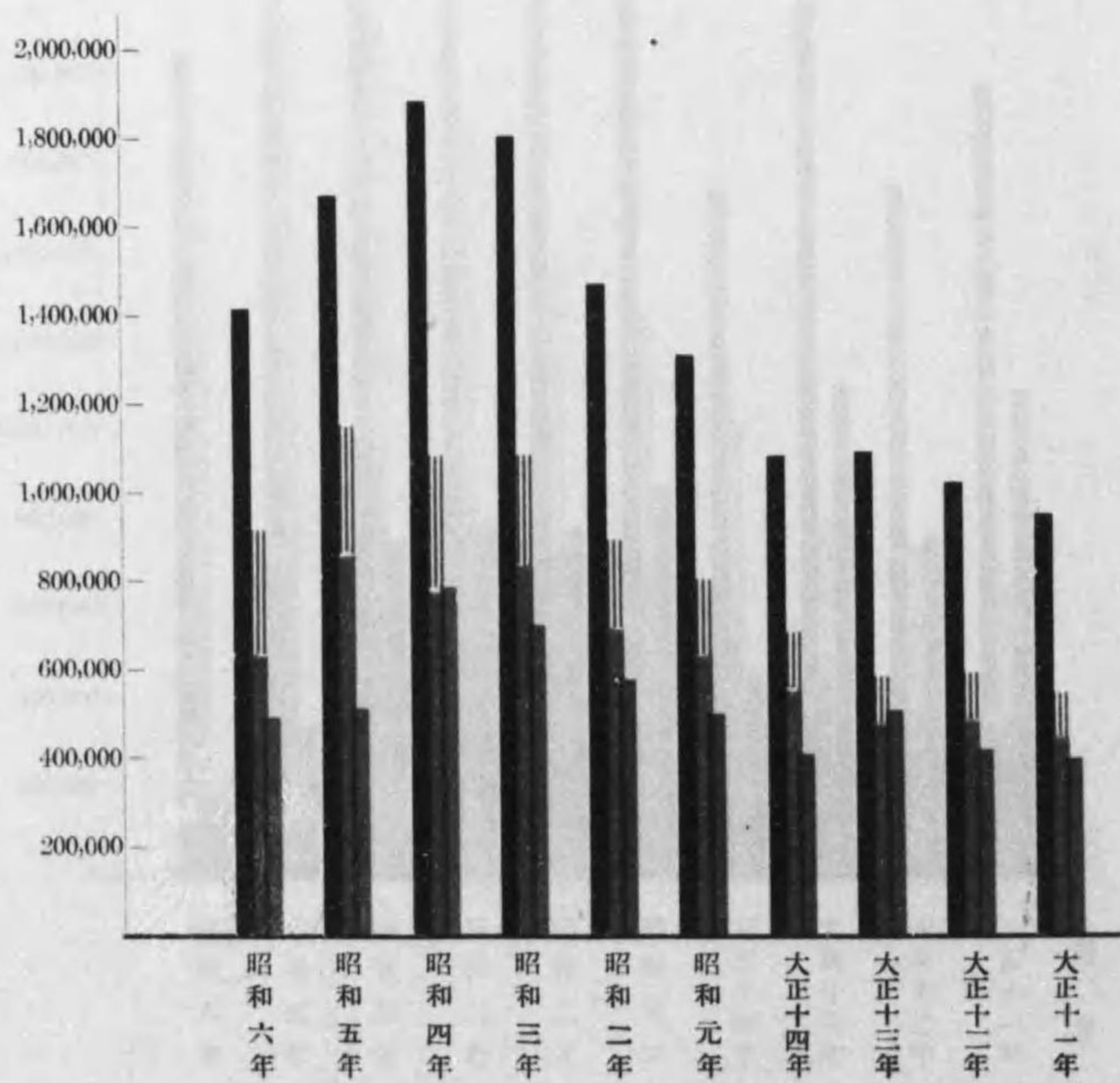
本所職工延一人當鋼材生產高表



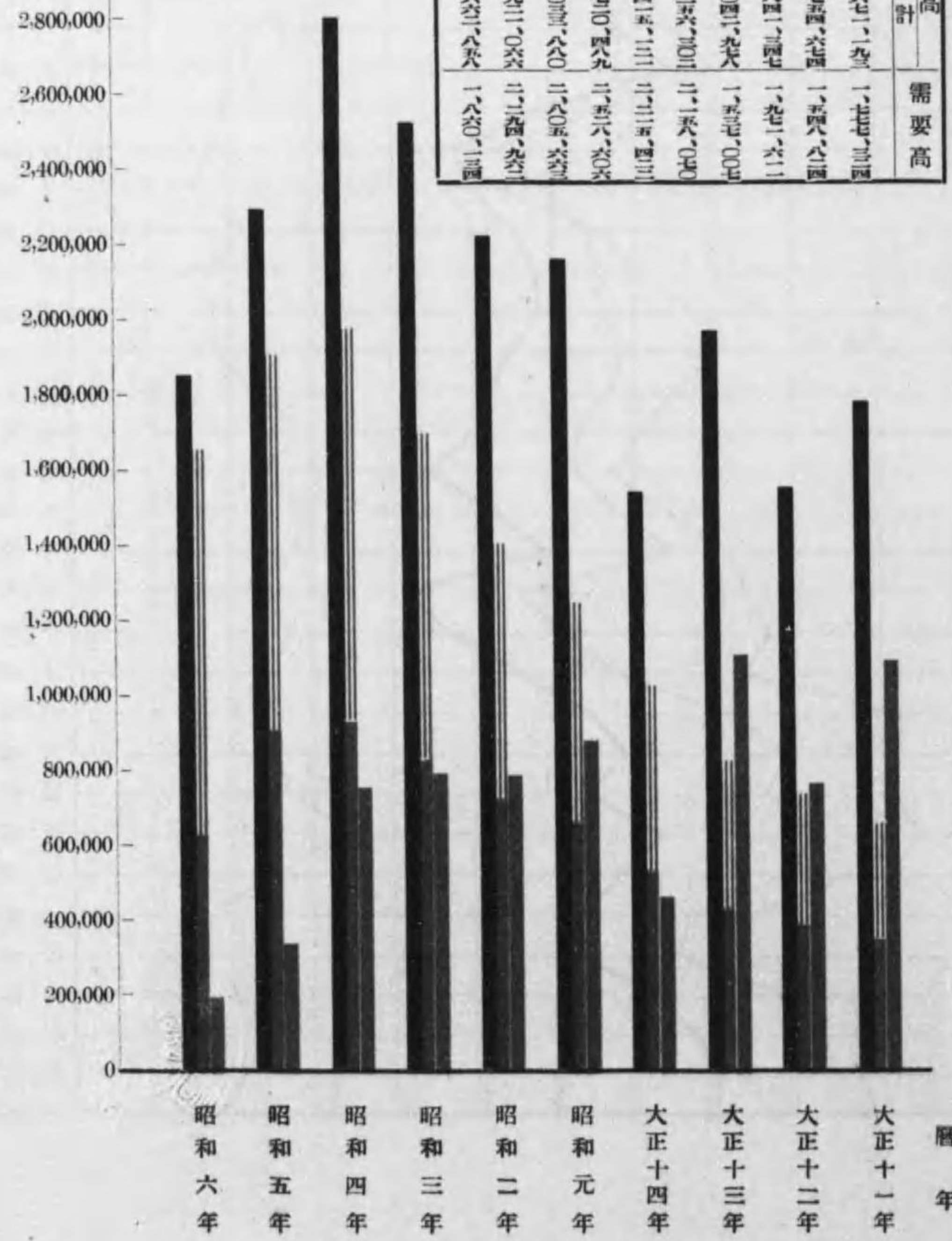
本邦(内地)鉄鐵需要高表

曆年	輸移入 超過高	生 產		計	需要高
		製鐵所	民間		
大正十一年	四〇,六九五	四九,三三六	九七,八四九	一,三三,四二六	九七,八四九
大正十二年	四三,七七八	四九,〇三三	二八,三六六	五九,六六六	一,三三,四二六
大正十三年	五八,一八七	四七,〇五五	二〇,九六六	六六,〇二一	一,二五,三三六
大正十四年	三五,七二三	五五,九七七	二九,一八一	六五,七六八	一,〇八,八九九
昭和元年	四九,六七一	六四,〇三九	一六,六五五	八〇,六九四	一,〇九,元五五
昭和二年	五七,二五〇	七〇,二五〇	一五,八八一	八六,四六七	一,四七,四六六
昭和三年	七四,二四三	八六,八九五	二五,四二二	一,〇九,五五五	一,九六,六六六
昭和四年	六七,八八三	七七,三三六	二九,七三三	一,〇七,〇六九	一,八七,〇〇〇
昭和五年	五九,八四九	八六,三三三	二九,〇三三	一,一六,八四九	一,七二,七四四
昭和六年	四九,〇三三	六四,五〇〇	二七,八三三	九七,四三三	一,〇九,三三六

輸移入超過高
 製鐵所
 民間
 需要高



輸入超過高
民間
製鐵所
需要高



五

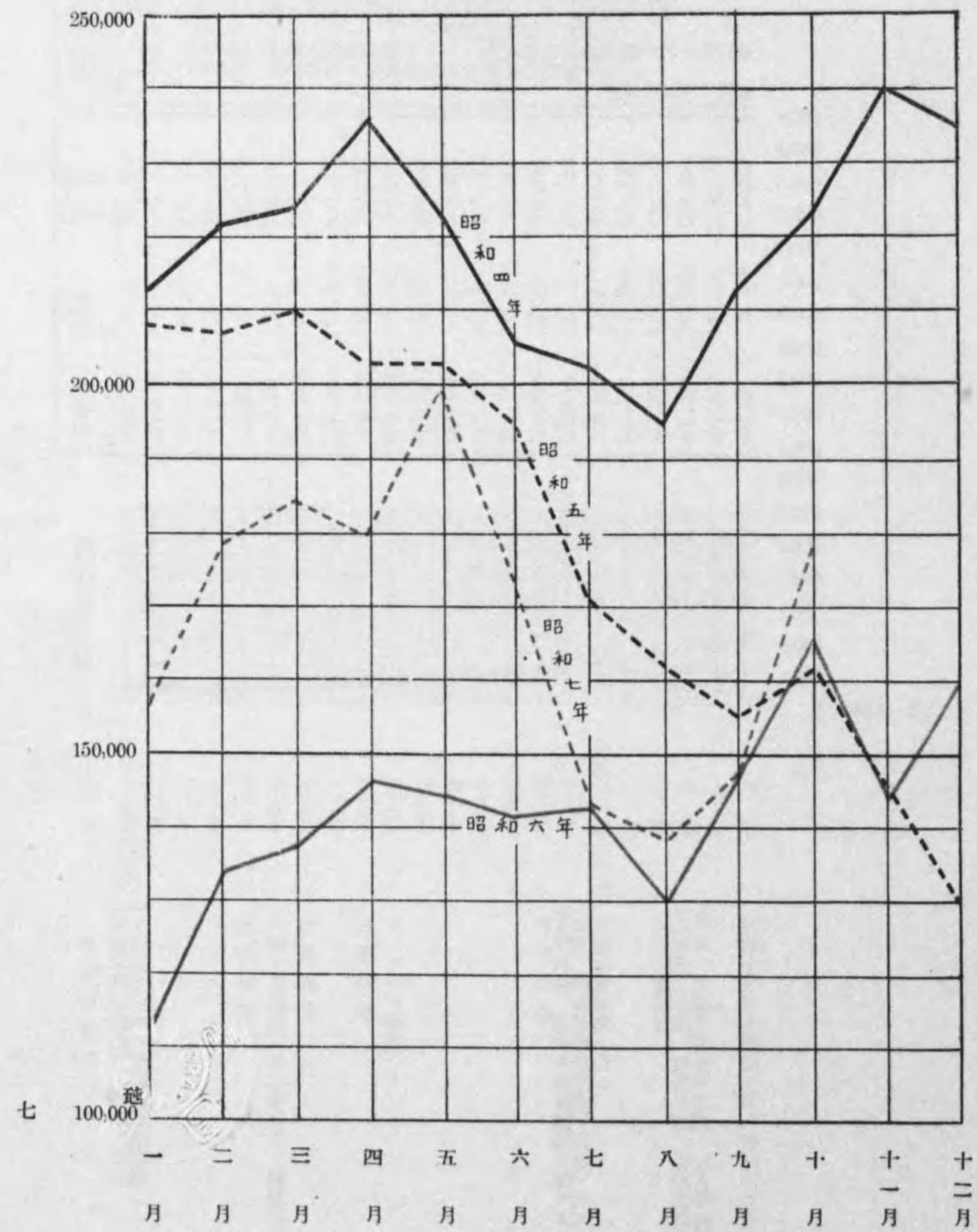
年	輸入超過高	製鐵所	民間	計	需要高
大正十一年	1,060,000	370,000	370,000	740,000	1,770,000
大正十二年	790,000	380,000	380,000	760,000	1,580,000
大正十三年	1,000,000	410,000	410,000	820,000	1,550,000
大正十四年	490,000	510,000	510,000	1,020,000	1,210,000
昭和元年	270,000	570,000	570,000	1,140,000	1,250,000
昭和二年	800,000	570,000	570,000	1,140,000	1,330,000
昭和三年	810,000	790,000	790,000	1,580,000	1,560,000
昭和四年	1,080,000	920,000	920,000	1,840,000	2,000,000
昭和五年	1,300,000	1,000,000	1,000,000	2,000,000	2,300,000
昭和六年	810,000	1,040,000	1,040,000	2,080,000	1,850,000

本邦(含朝鮮、臺灣)鋼材需要高表

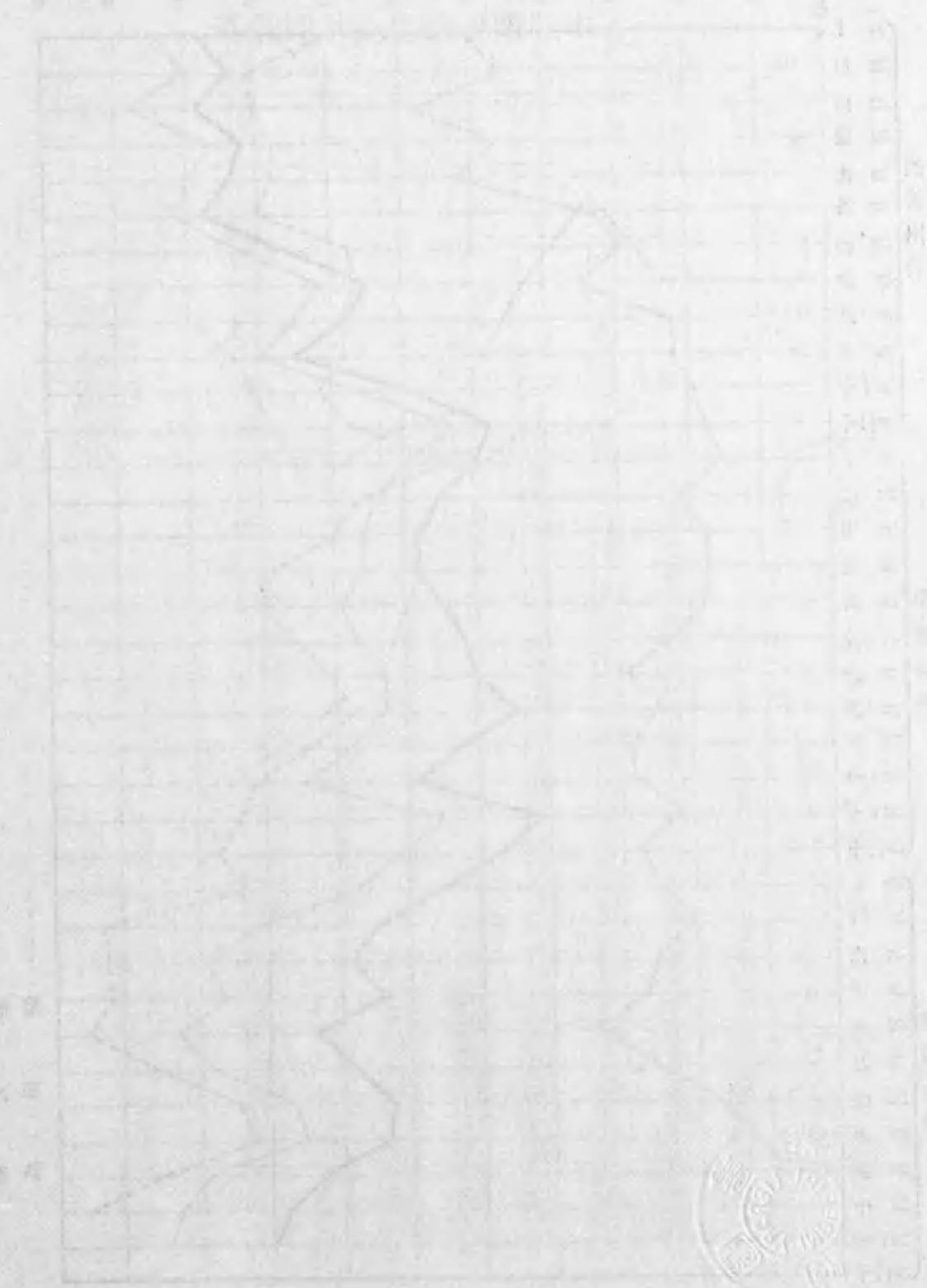
單位噸



本邦鋼材需要高月別圖表



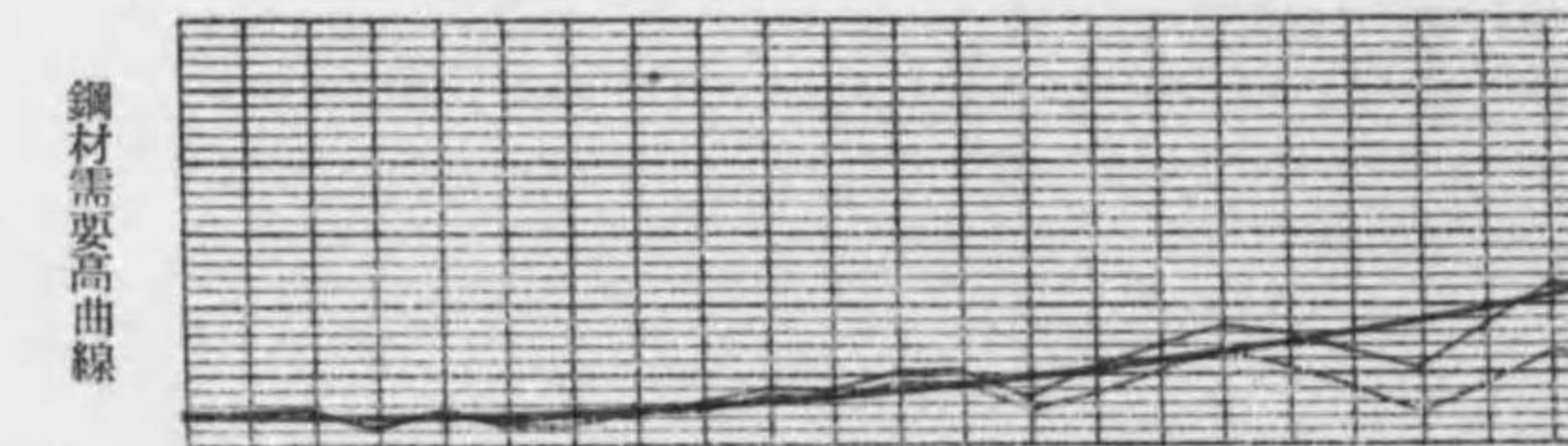
本邦鋼材需要高月別圖表



近代的製鐵鋼業上ノ事蹟

文政六年(1823年)	釜石ノ鐵鑛發見サル
嘉永六年(1853年)	江川氏伊豆山ニ反射爐ヲ築造ス
安永三年(1856年)	英人「ベセマン」氏「ベセマン」製鐵法ヲ發明ス
文治元年(1861年)	英人「シールマン」氏「シールマン」製鐵法ヲ完成ス
明治元年(1868年)	佛人「ランドア」氏「ランドア」製鐵法ヲ使用シ於テ平
明治五年(1872年)	英人「トーマス」氏「トーマス」製鐵法ヲ採用ス
明治十一年(1878年)	英人「ギルクリス」氏「ギルクリス」製鐵法ヲ採用ス
明治十三年(1880年)	釜石製鐵所官設サレテ本邦最初ノ洋式製鐵所ニシテ
明治十四年(1881年)	英人「デービー」氏「デービー」製鐵法ヲ採用ス
明治十七年(1884年)	英人「トーマス」氏「トーマス」製鐵法ヲ採用ス
明治二十三年(1890年)	支那大冶鐵山製鐵所ニテ本邦最初ノ電氣製鐵法
明治二十五年(1892年)	支那大冶鐵山製鐵所ニテ本邦最初ノ電氣製鐵法
明治二十九年(1896年)	支那大冶鐵山製鐵所ニテ本邦最初ノ電氣製鐵法

輸入超過	三九、八七	三六、八二	三三、六九	三〇、五七	二七、四六	二四、三五	二一、二四	一八、〇三	一四、八二	一一、六一	八、四五	五、三四	二、二三	〇、一二
生産高	一、二五	一、〇〇	一、〇〇	九八	九六	九四	九二	九〇	八八	八六	八四	八二	八〇	七八
需要高	三二、〇九	三三、六九	三五、二九	三六、八九	三八、四九	四〇、〇九	四一、六九	四三、二九	四四、八九	四六、四九	四八、〇九	四九、六九	五一、二九	五二、八九



鋼材需要高曲線

明治三十年(八九〇)ノ石炭ヲ用ユル平爐製鐵法開始
 吳海軍兵器製造所ニテ本邦最初
 歴史重要事項

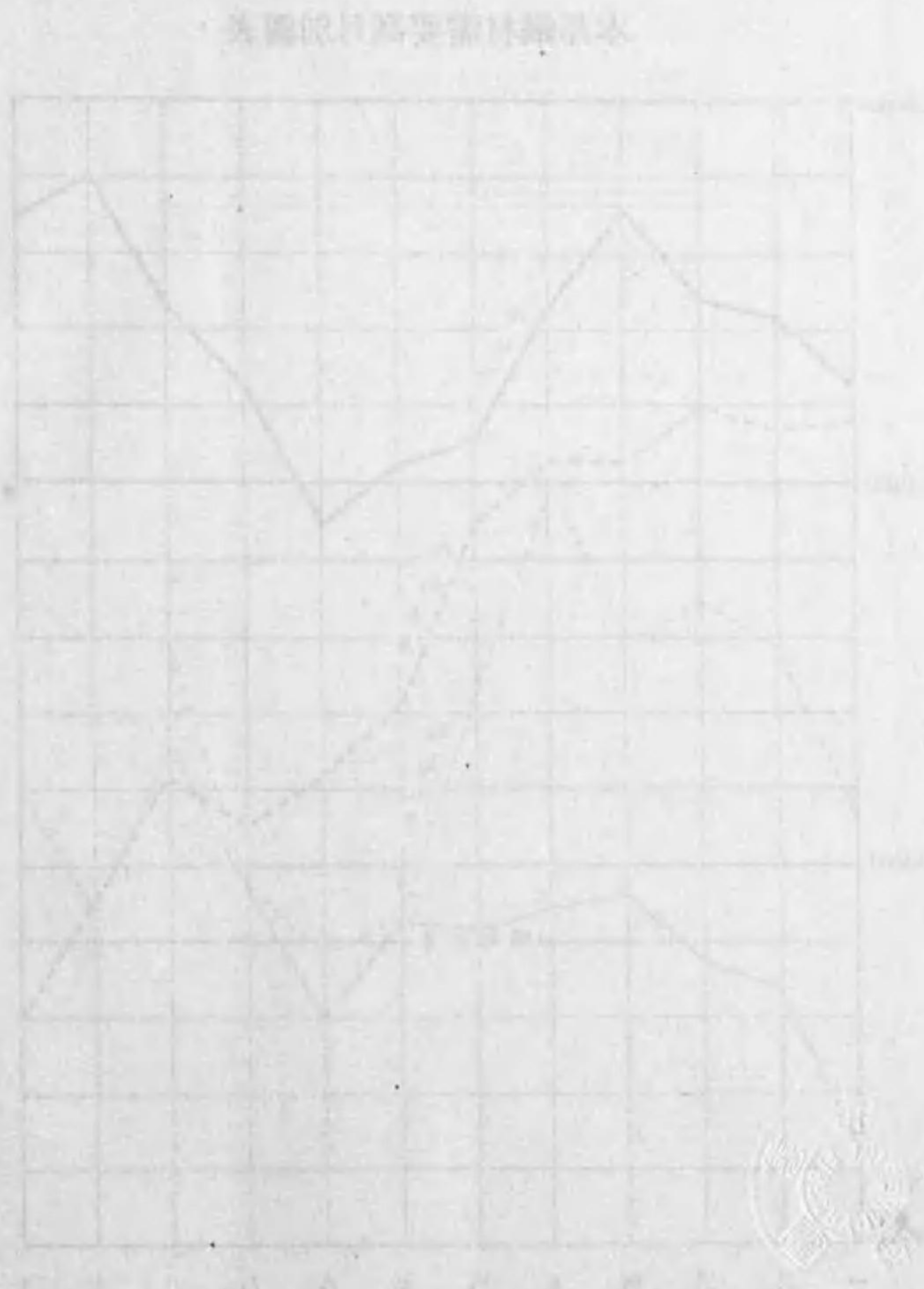
大正元年(一九一〇)

支那中華民国ト改ム
 開始、南滿洲鐵道利用ノ最初ノ洋式製鐵所本溪湖ニ創設
 支那革命、信州十橋製鐵所ニ於テ本邦最初ノ電氣製鐵法
 韓國併合

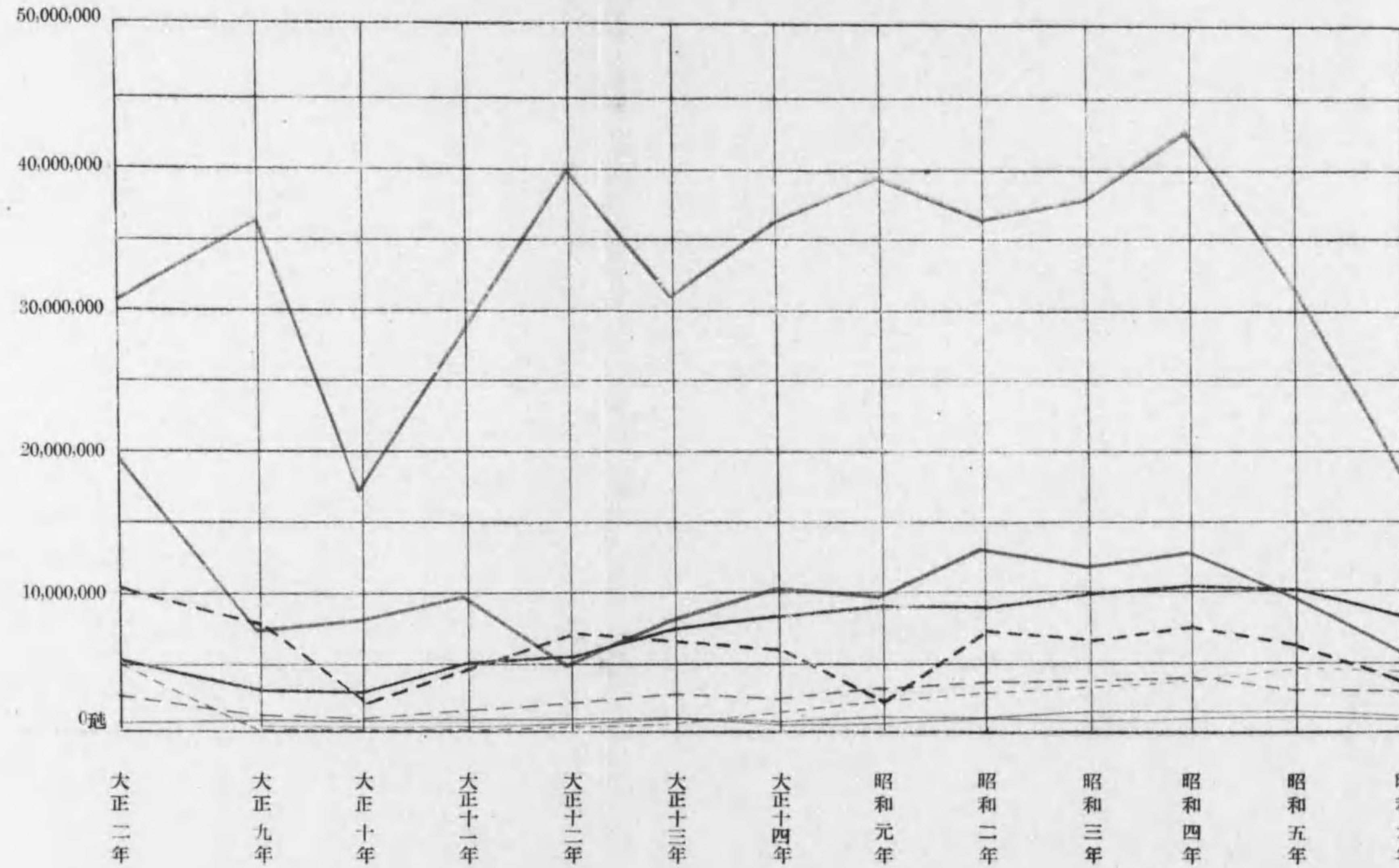
ポーツマス和約
 日露開戦

日英同盟
 八幡ノ製鐵所ニテ本邦最初ノ轉爐製鐵法開始
 北清事變

製鐵業獎勵法制定サル、金輸出禁止
 サル、製鐵業調査會設置、日本鐵鋼協會成立ス
 鐵鋼輸入除關、鐵價暴騰、製鐵製鋼會社盛ニ設立
 世界大戰開始



世界鉄鐵生産高表



凡例

- 米 國
- 英 國
- 獨 國
- 佛 國
- 白 國
- 露 國
- 英領印度
- 日 本

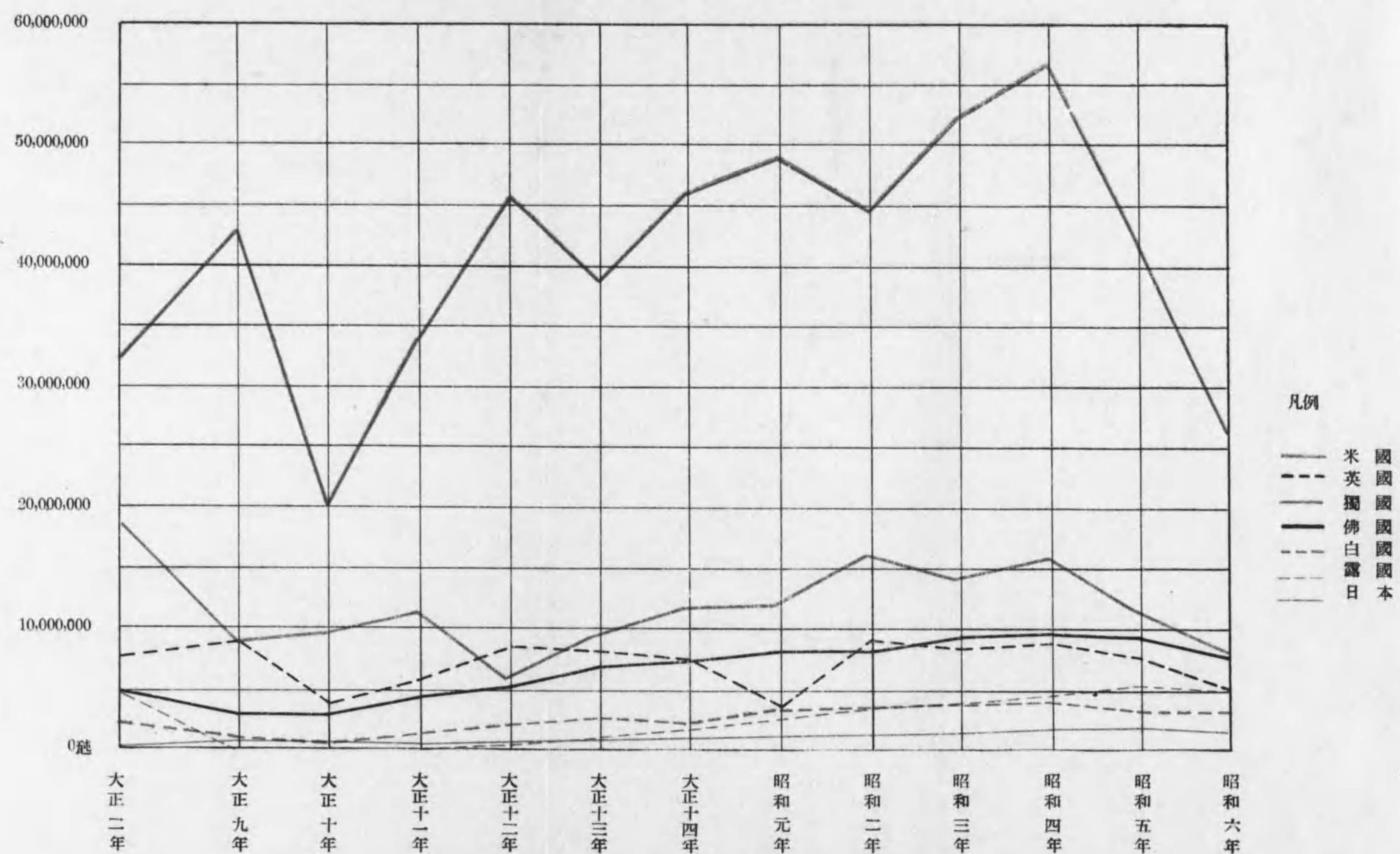
九

年次	米 國		英 國		獨 國		佛 國		白 國		露 國		英領印度		日 本		其 他		計	
	生産高	比率	生産高	比率	生産高	比率	生産高	比率	生産高	比率	生産高	比率	生産高	比率	生産高	比率	生産高	比率	生産高	比率
大正 ² 年	31,143	39.57	10,424	13.25	19,304	24.53	5,208	6.62	2,467	3.13	4,558	5.79	—	—	243	0.31	5,354	6.80	78,701	100.00
9	36,983	58.88	8,164	13.00	7,042	11.21	3,434	5.47	1,117	1.78	15	0.02	317	0.51	730	1.16	5,004	7.97	62,806	100.00
10	16,770	44.32	2,658	7.02	7,843	20.73	3,361	8.88	876	2.31	117	0.31	377	1.00	657	1.74	5,179	13.69	37,838	100.00
11	27,281	49.30	4,980	9.00	9,394	16.98	5,229	9.45	1,603	2.90	127	0.23	356	0.64	702	1.27	5,659	10.23	55,331	100.00
12	40,666	58.63	7,559	10.90	4,935	7.12	5,432	7.83	2,189	3.17	528	0.76	545	0.78	809	1.17	6,690	9.64	69,353	100.00
13	31,574	46.64	7,436	10.99	7,812	11.54	7,691	11.36	2,807	4.15	752	1.11	891	1.32	833	1.23	7,896	11.66	67,692	100.00
14	36,952	48.38	6,336	8.29	10,174	13.32	8,492	11.12	2,541	3.33	1,545	2.02	902	1.18	933	1.22	8,509	11.14	76,384	100.00
昭和元年	39,727	50.75	2,469	3.15	9,641	12.32	9,429	12.04	3,399	4.34	2,426	3.10	914	1.17	1,135	1.45	9,142	11.68	78,282	100.00
2	36,869	42.79	7,410	8.60	13,099	15.20	9,296	10.79	3,751	4.36	3,032	3.52	1,163	1.35	1,285	1.49	10,251	11.90	86,156	100.00
3	38,437	43.64	6,716	7.63	11,800	13.40	9,978	11.33	3,904	4.43	3,375	3.83	1,068	1.21	1,540	1.75	11,257	12.78	88,075	100.00
4	42,946	43.84	7,701	7.86	13,398	13.68	10,361	10.58	4,094	4.18	3,972	4.05	1,372	1.40	1,561	1.59	12,566	12.82	97,971	100.00
5	31,944	40.04	6,296	7.89	9,693	12.15	10,032	12.58	3,393	4.25	5,012	6.28	1,199	1.50	1,687	2.12	10,519	13.19	79,775	100.00
6	18,677	33.23	3,810	6.78	6,147	10.94	8,362	14.88	3,266	5.81	4,775	8.50	1,168	2.08	1,424	2.53	8,570	15.25	56,199	100.00

(生産高ハ單位千吨)

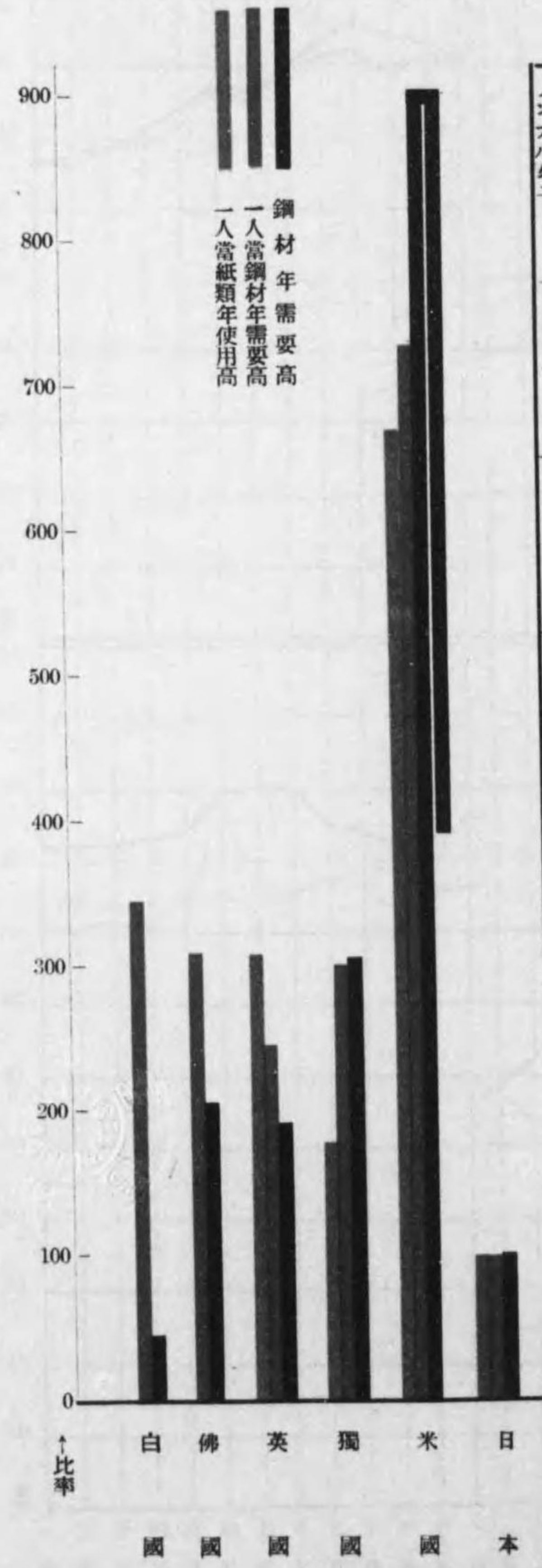


世界鋼塊及鋼鑄物生產高表



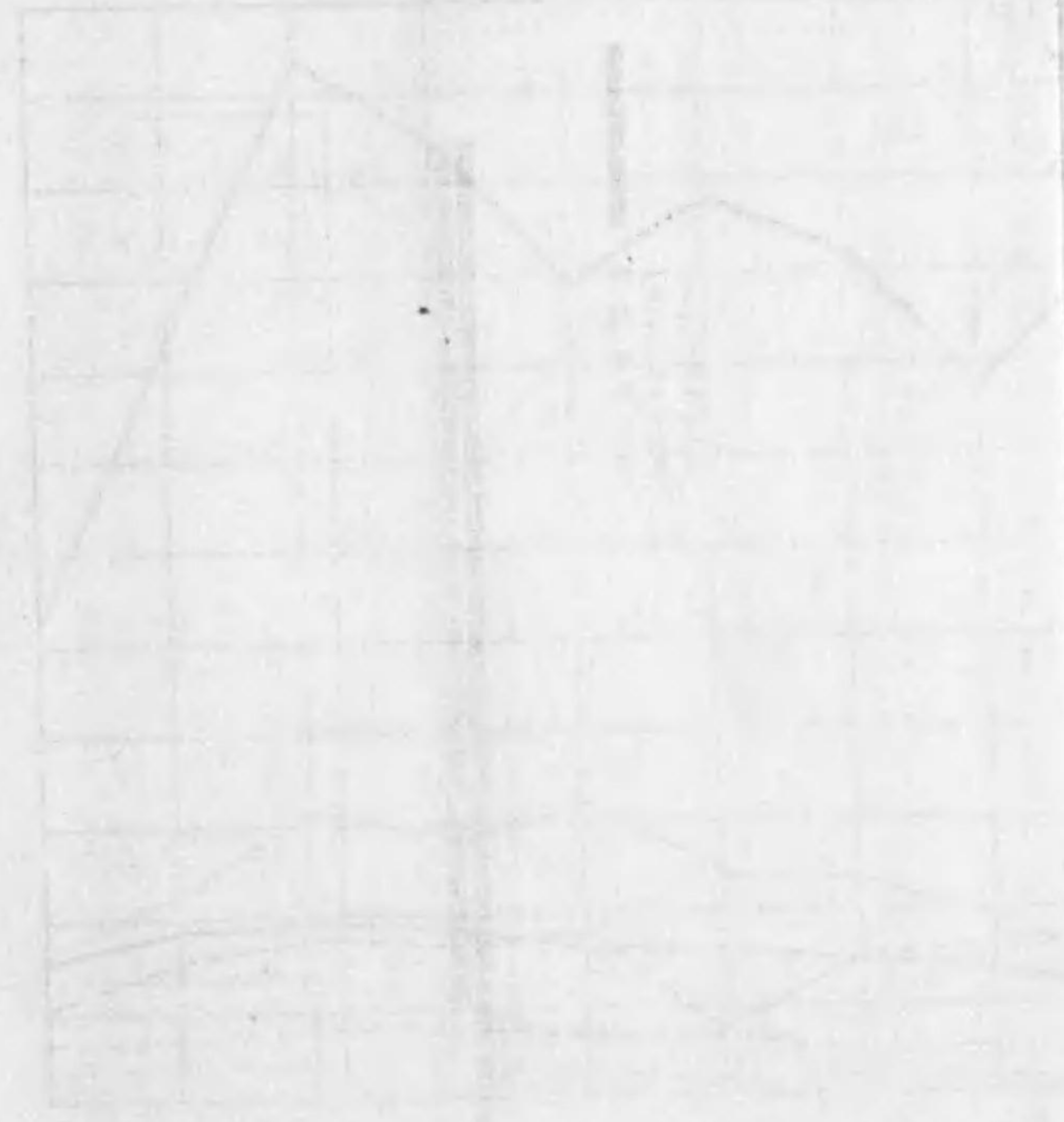
年次	米 國		英 國		獨 國		佛 國		白 國		露 國		日 本		其 他		計	
	生產高	比率	生產高	比率	生產高	比率	生產高	比率	生產高	比率	生產高	比率	生產高	比率	生產高	比率	生產高	比率
大正2年	31,802	41.52	7,787	10.17	18,929	24.71	4,688	6.12	2,467	3.22	4,836	6.31	255	0.33	5,838	7.62	76,602	100.00
9	42,807	59.17	9,212	12.73	9,276	12.82	3,050	4.22	1,253	1.73	46	0.06	845	1.17	5,860	8.10	72,349	100.00
10	20,060	44.04	3,762	8.26	9,994	21.94	3,058	6.72	792	1.74	164	0.36	884	1.94	6,833	15.00	45,547	100.00
11	34,141	51.60	5,975	9.03	11,711	17.70	4,535	6.85	1,564	2.36	215	0.33	918	1.39	7,108	10.74	66,167	100.00
12	45,663	58.22	8,618	10.99	6,303	8.04	5,109	6.52	2,286	2.91	732	0.93	959	1.22	8,757	11.17	78,427	100.00
13	38,539	49.04	8,353	10.63	9,835	12.52	6,900	8.78	2,860	3.64	1,143	1.45	1,099	1.40	9,854	12.54	78,583	100.00
14	46,126	51.04	7,515	8.32	13,190	13.49	7,442	8.23	2,410	2.67	2,120	2.34	1,300	1.44	11,271	12.47	90,374	100.00
昭和元年	49,067	52.77	3,617	3.89	12,340	13.27	8,428	9.06	3,373	3.63	3,101	3.34	1,506	1.62	11,548	12.42	92,980	100.00
2	44,653	44.21	9,244	9.15	16,306	16.15	8,229	8.15	3,703	3.67	3,720	3.68	1,685	1.67	13,457	13.32	100,997	100.00
3	52,368	47.54	8,661	7.86	14,513	13.17	9,497	8.62	3,933	3.57	4,257	3.86	1,906	1.73	15,034	13.65	110,169	100.00
4	56,540	47.18	9,809	8.18	16,242	13.55	9,697	8.09	4,131	3.45	4,901	4.09	2,294	1.91	16,234	13.55	119,848	100.00
5	40,922	43.34	7,416	7.86	11,536	12.22	9,445	10.00	3,374	3.57	5,639	5.97	2,289	2.43	13,794	14.61	94,415	100.00
6	26,007	27.25	5,385	7.71	8,514	12.19	7,976	11.42	3,160	4.53	5,080	7.28	1,883	2.70	11,813	16.92	69,818	100.00

(生產高ハ單位千噸)



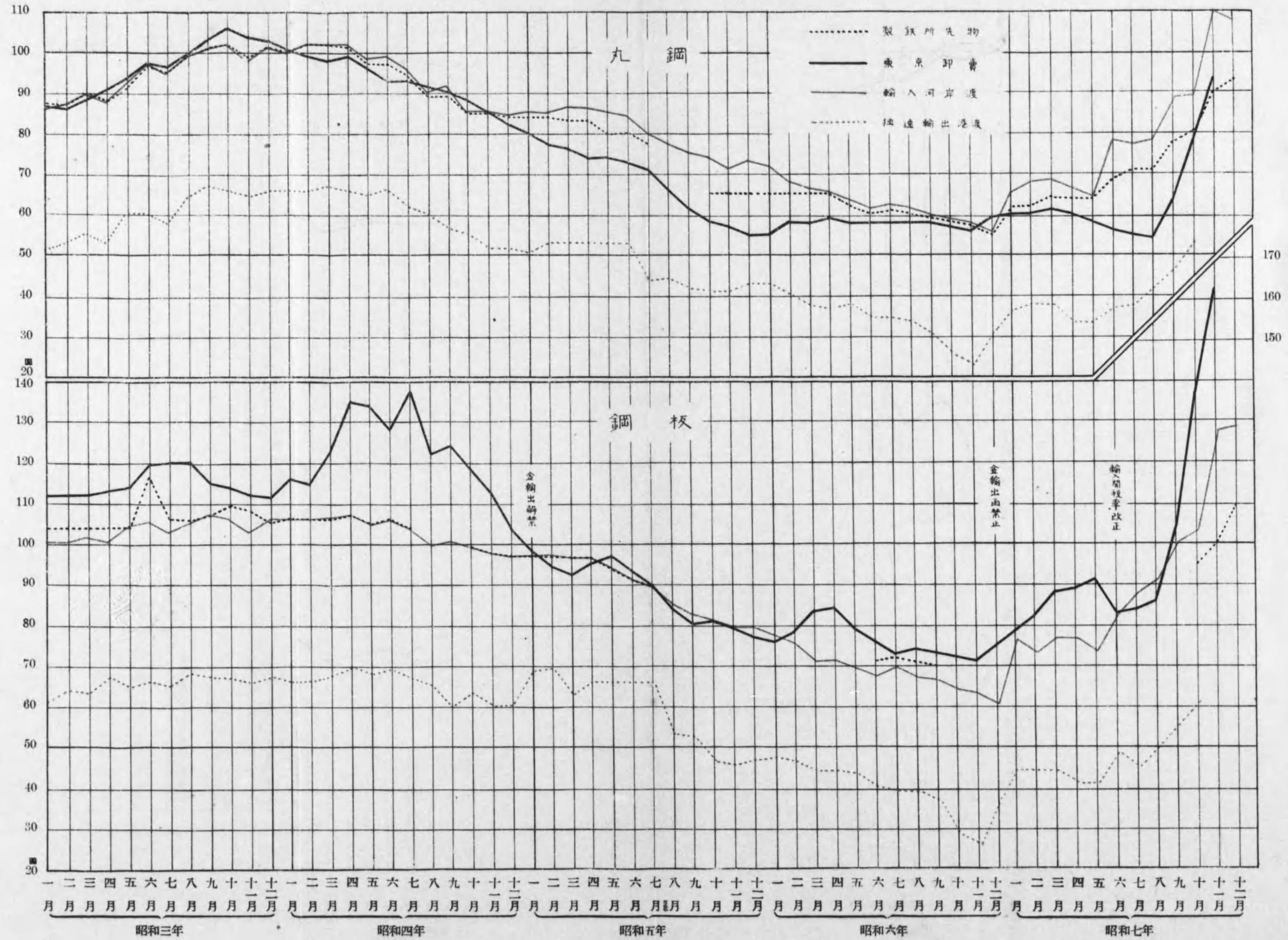
國	鋼材年需要高 數量	本土面積 平方英里	本土人口 千人	人口密度 一人當平方英里	一人當鋼材年需要高 數量	一人當紙類年使用高 數量
白 (含ブルグセ)	1,210	33	8,550	253	100	1
佛	5,000	53	4,100	77	100	1
英	5,000	33	4,600	139	100	3.0
獨	7,970	49	3,900	127	100	1.8
米	7,890	3,780	13,500	3.6	100	3.5
日	2,680	3,200	5,500	1.7	100	1.5

世界主要國鋼材及紙類使用高表



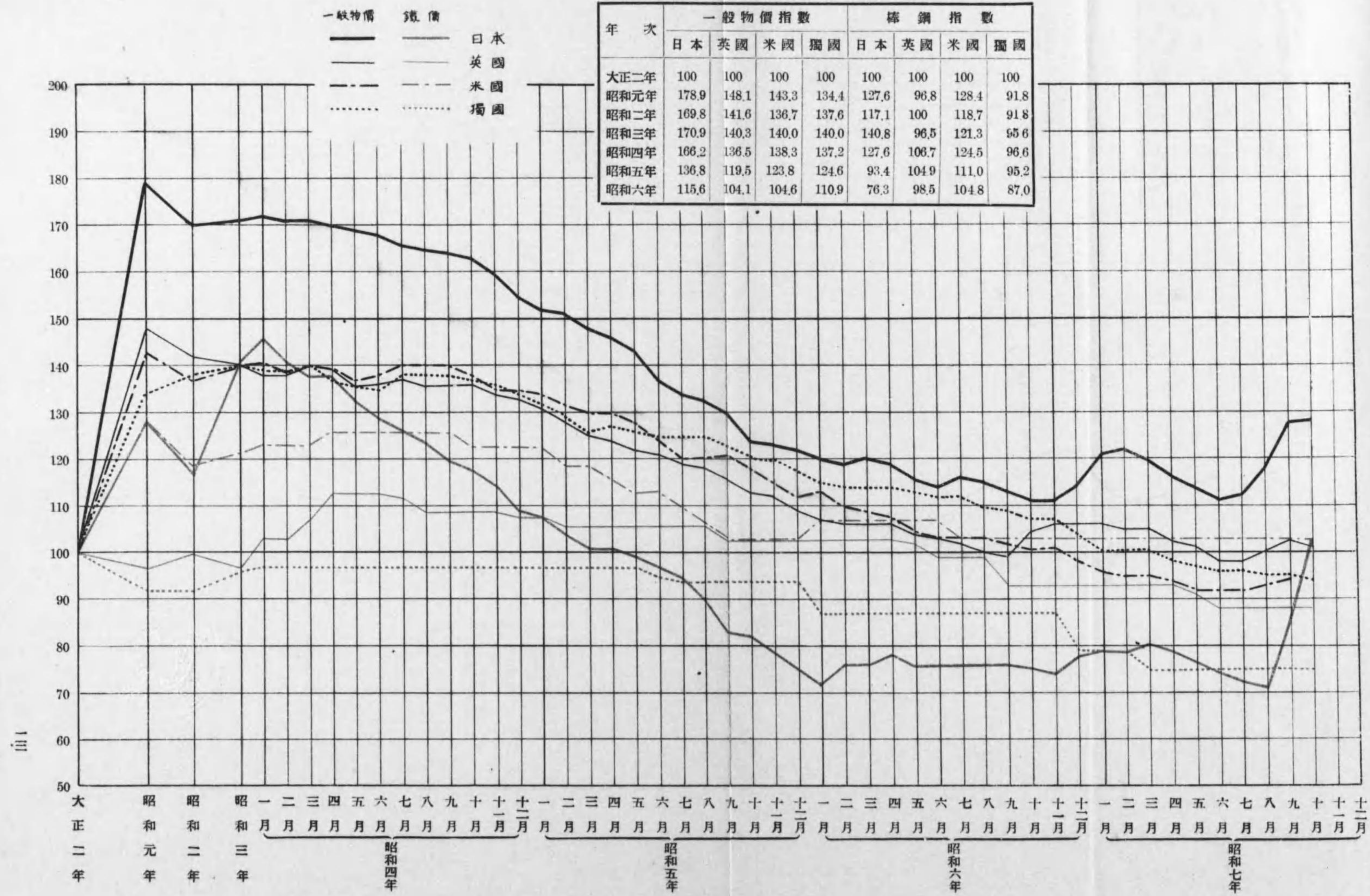
國	鋼材年需要高	本土面積	本土人口	人口密度	一人當鋼材年需要高	一人當紙類年使用高
白	1,210	33	8,550	253	100	1
佛	5,000	53	4,100	77	100	1
英	5,000	33	4,600	139	100	3.0
獨	7,970	49	3,900	127	100	1.8
米	7,890	3,780	13,500	3.6	100	3.5
日	2,680	3,200	5,500	1.7	100	1.5

丸鋼、鋼板先物卸賣及輸入相場圖表



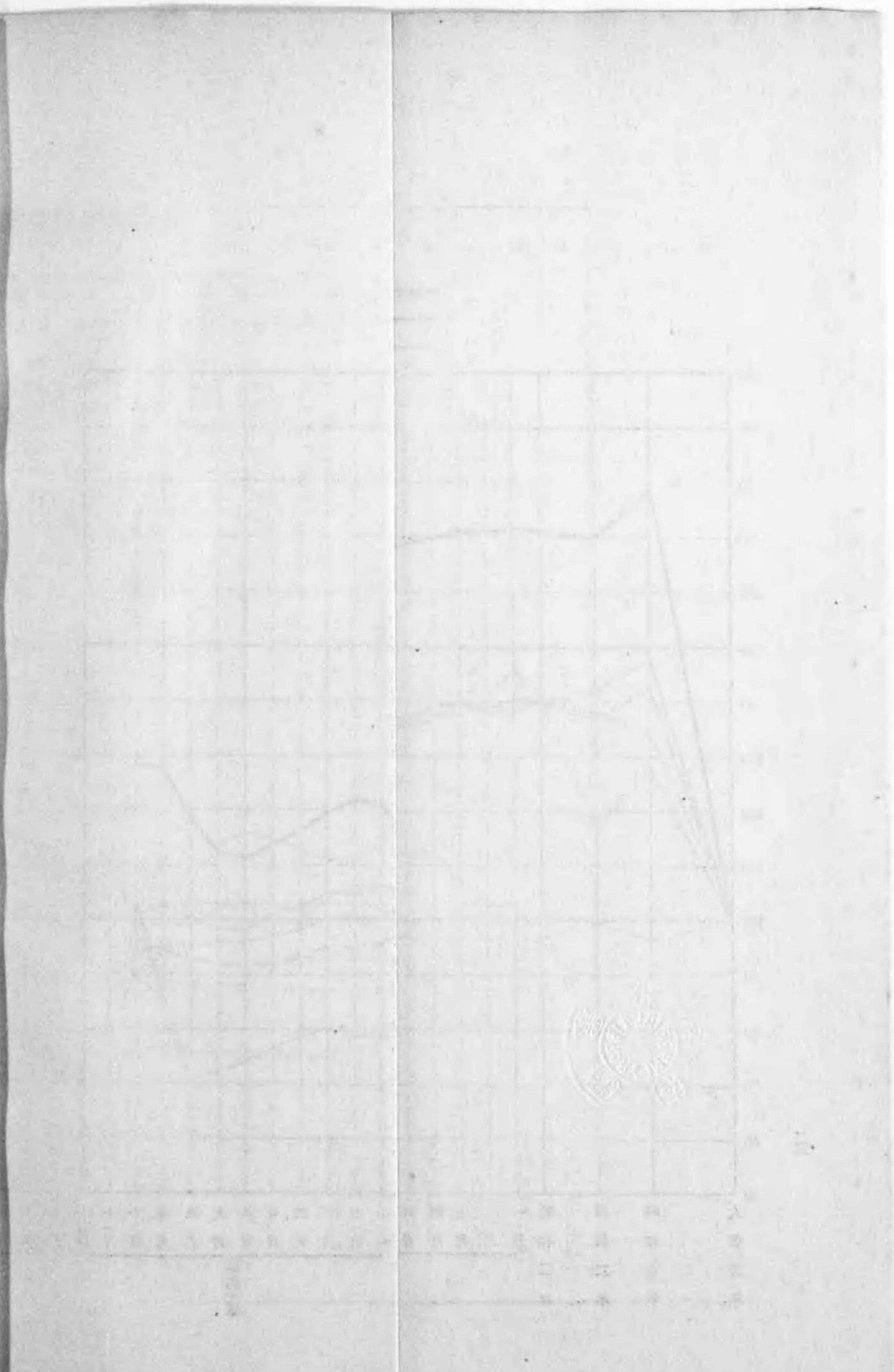
昭和七年一月...
 鋼板...
 丸鋼...
 東京卸賣...
 輸入河岸渡...
 他遠輸出港渡...
 製鉄所先物...
 金輸出解禁...
 金輸出再禁止...
 輸關税率改正...

世界主要國一般物價及鐵價指數對照表



各種金屬世界生産高及價格比較表

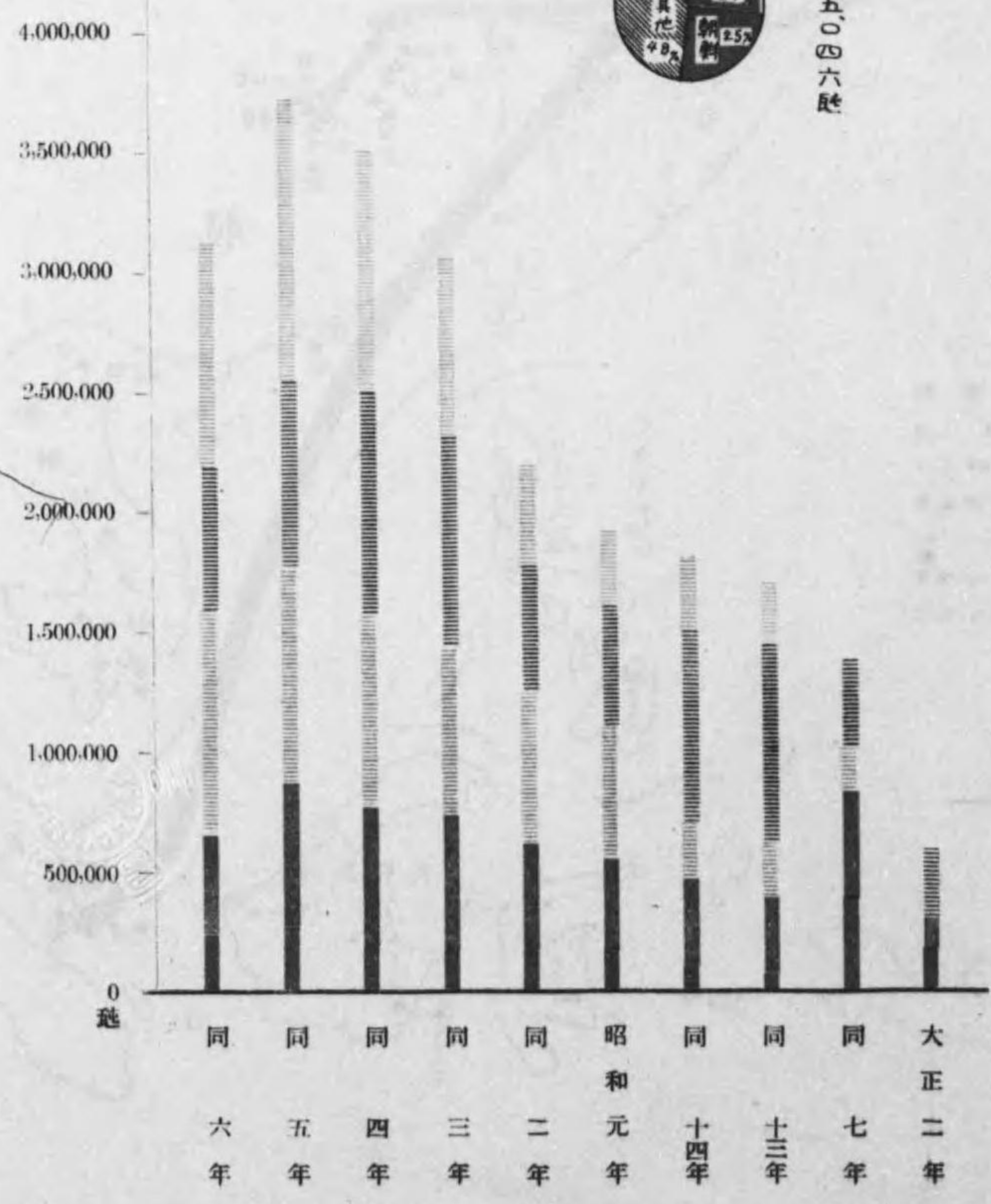
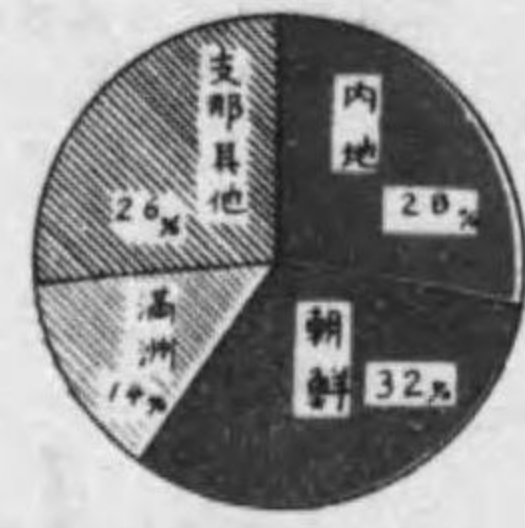
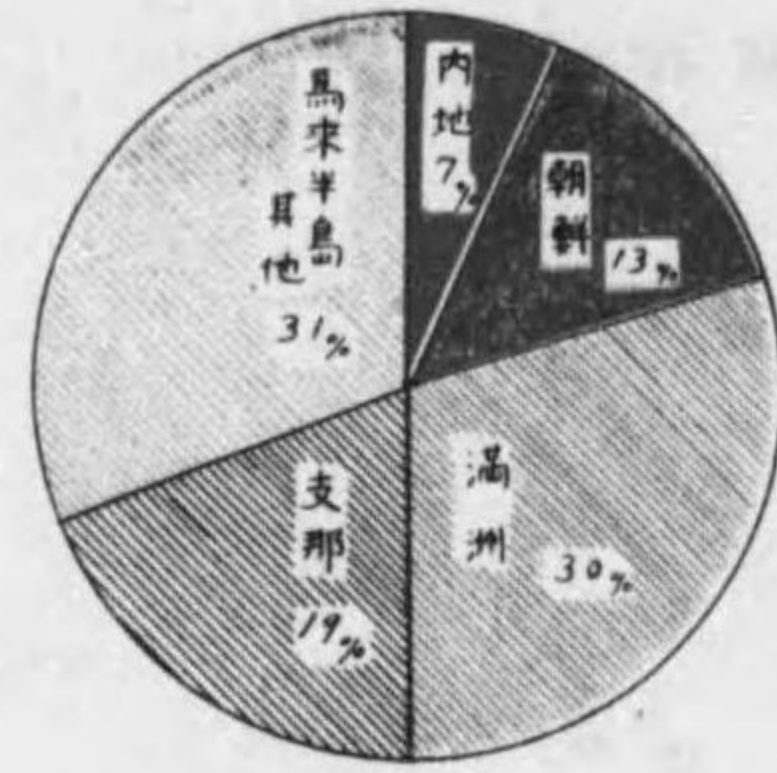
金屬名	昭和五年(一九三〇年)生産高	一越當價格 昭和五年六月 末倫敦相場ヲ 邦價ニ換算ス	生産高ニ對スル全價格
金	七九、七七五、〇〇〇 兩	三三圓	二、六三三、一五七、〇〇〇 圓
鉄	一、六六四、四六五	一七五	二九一、二八一、三七五
鉛	一、五八七、五六九	四七七	七五七、二七〇、四一三
銅	一、四一〇、九一五	一六三	二二九、九七九、一四五
亜鉛	二四五、〇〇〇	一〇九七	二六八、七六五、〇〇〇
アルミニウム	一七四、三九三	一、三三四	二、三三三、六四〇、二六一
錫	六一、六八〇	一、五六七	九六、六五二、五六〇
ニッケル	七、六三〇	二二、九一八	一七四、八六四、三四〇
銀	四一六	一、四八三、六四六	六一七、一九六、七三六
白金	七・二	二、七四四、三六一	一九、七五九、三九九
鉄以外合計	五、一五二、〇七五・二		二、六八八、四〇九、二三〇
鉄鐵ト其以外合計トノ比	重量ニ於テ 一〇〇對六		價格ニ於テ 一〇〇對一二



日米獨鐵鑛輸送距離比較表

獨 米 國	國	日 本		年 次	鐵 鑛 年 間 需 要 高(噸)	水 上 輸 送 秆 數 (平均 噸當)	陸 上 輸 送 秆 數 (平均 噸當)	總 輸 送 秆 數 (陸上ヲ水上ノ十倍ト シテ換算シタルモノ)
		内地 鮮滿 全部	八幡 戸知 ノミ					
獨	國	昭 和 六 年	昭 和 六 年	昭 和 六 年	二、三〇〇、四一六	一、九八二	三六	二、三四二
米	國	昭 和 六 年	昭 和 六 年	昭 和 六 年	二六、〇七六、〇〇〇	一、八六五	二三一	四、一七五
獨	國	昭 和 五 年	昭 和 五 年	昭 和 五 年	一九、五五五、〇〇〇	一、六六二	一七一	三、三七一

獨米國	年次	鐵鑛年間需要高(噸)	水上輸送秆數(平均噸當)	陸上輸送秆數(平均噸當)	總輸送秆數(陸上ヲ水上ノ十倍トシテ換算シタルモノ)
獨	昭 和 六 年	二、三〇〇、四一六	一、九八二	三六	二、三四二
米	昭 和 六 年	二六、〇七六、〇〇〇	一、八六五	二三一	四、一七五
獨	昭 和 五 年	一九、五五五、〇〇〇	一、六六二	一七一	三、三七一

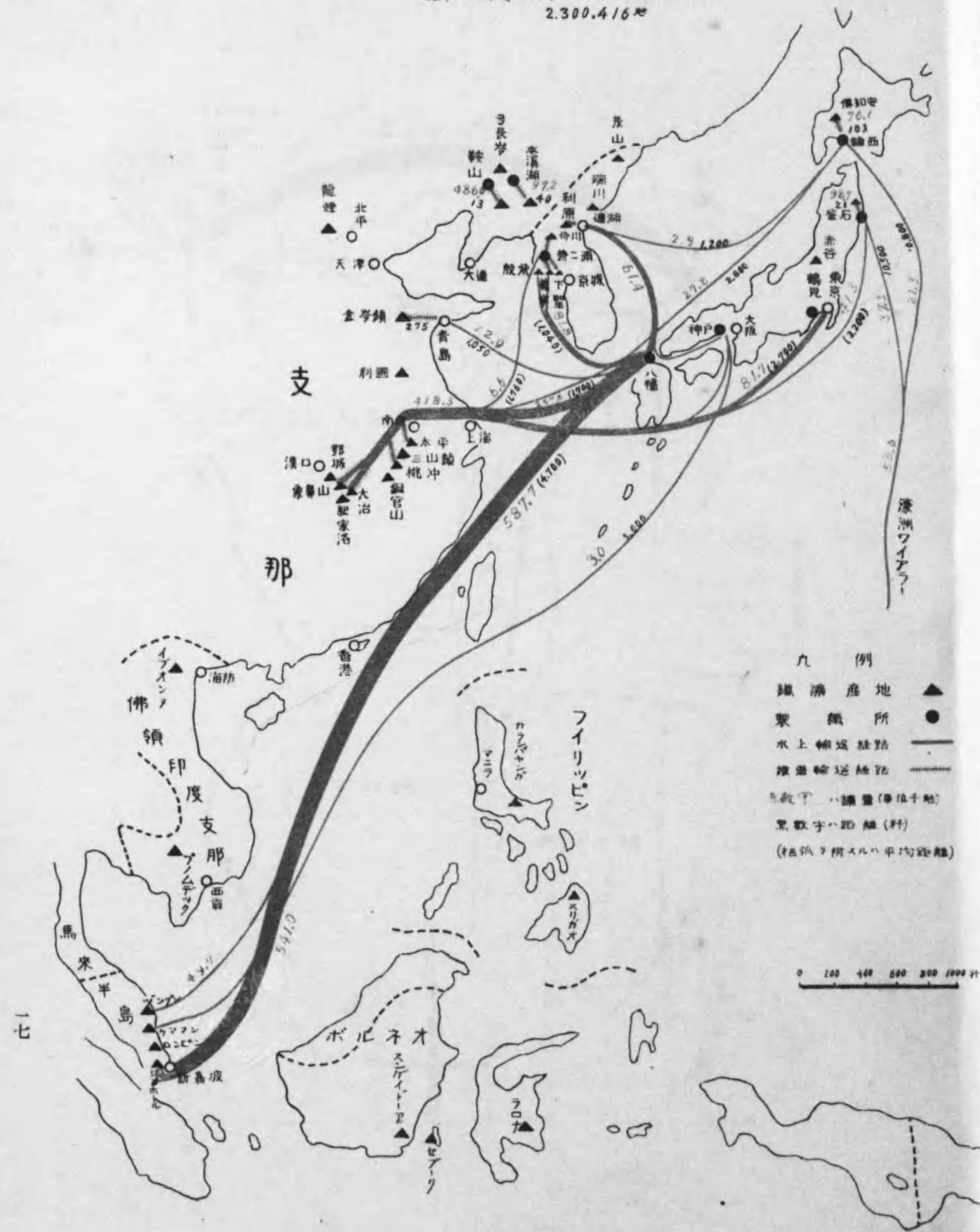


本邦鐵道收入高圖表 (内地、朝鮮、滿洲ハ産額支)

年次	内地	朝鮮	滿洲	支那其他	馬津半島	其他
大正二年	27%	25%	-	48%	-	-
同七年	20%	32%	14%	26%	-	-
同十三年	20%	32%	14%	26%	-	-
同十四年	20%	32%	14%	26%	-	-
昭和元年	20%	32%	14%	26%	-	-
同二年	20%	32%	14%	26%	-	-
同三年	20%	32%	14%	26%	-	-
同四年	20%	32%	14%	26%	-	-
同五年	20%	32%	14%	26%	-	-
同六年	7%	23%	30%	17%	3%	31%

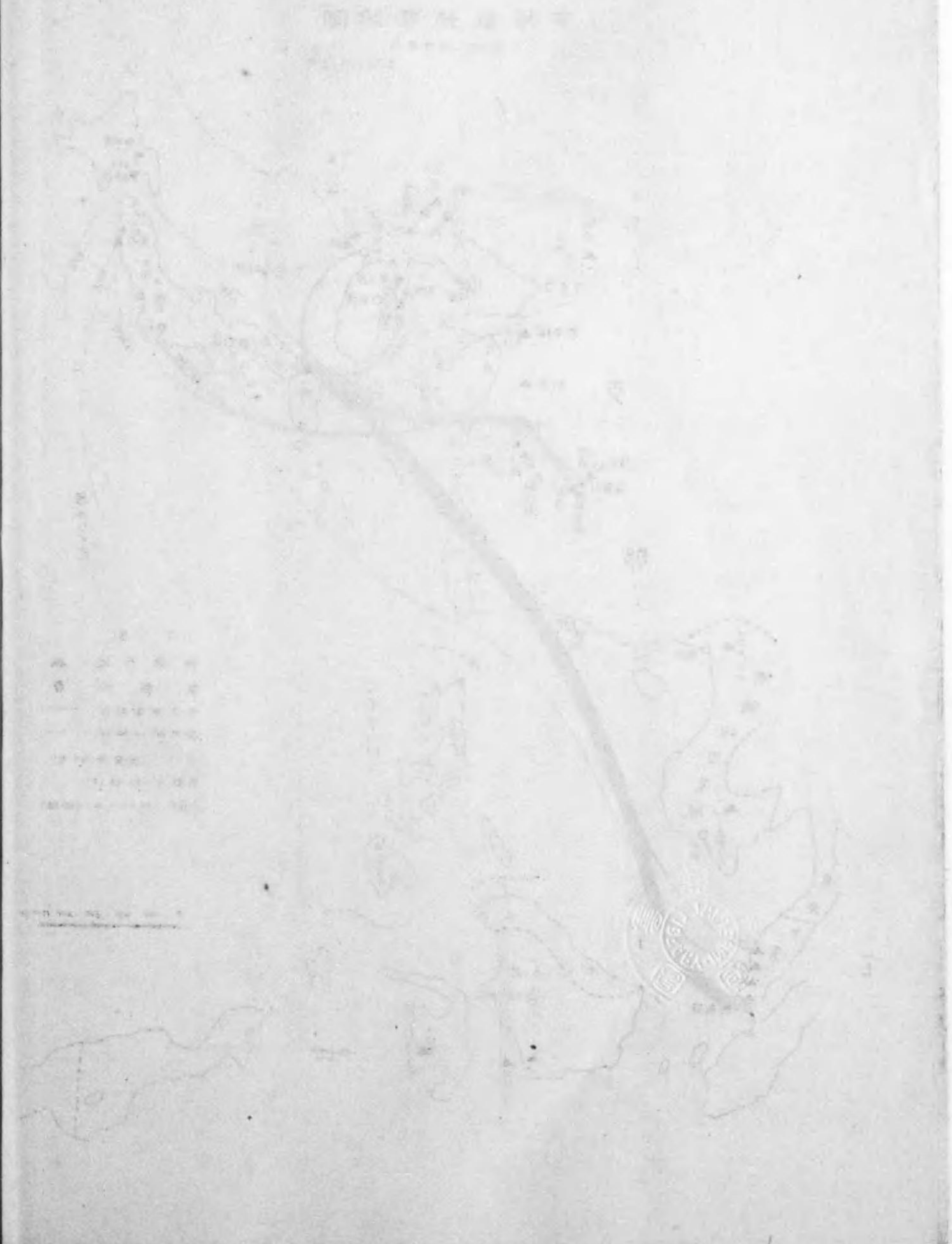
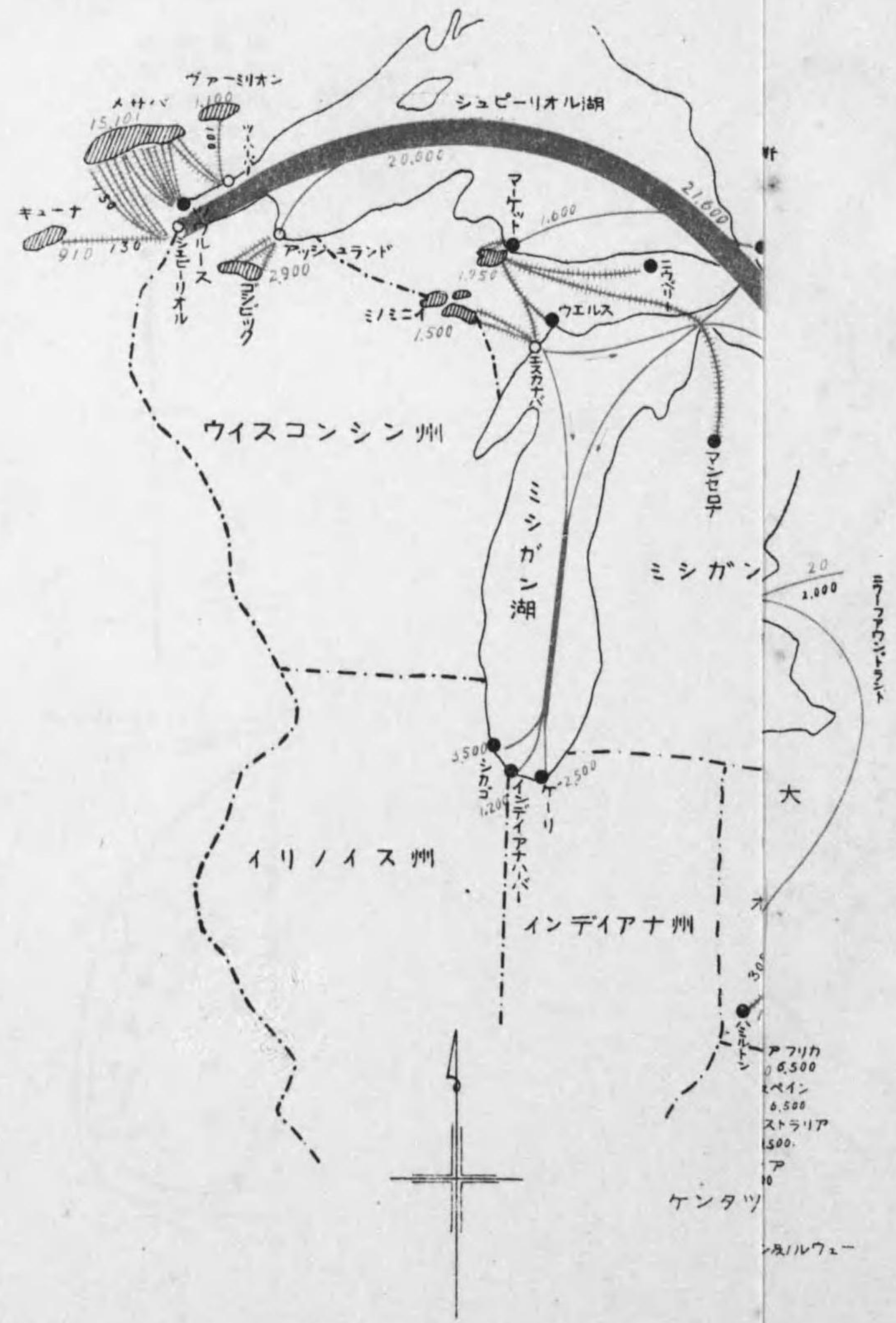
本邦鐵鑛需給圖

昭和六年需要高 2,300,416 噸



米國主要製鐵

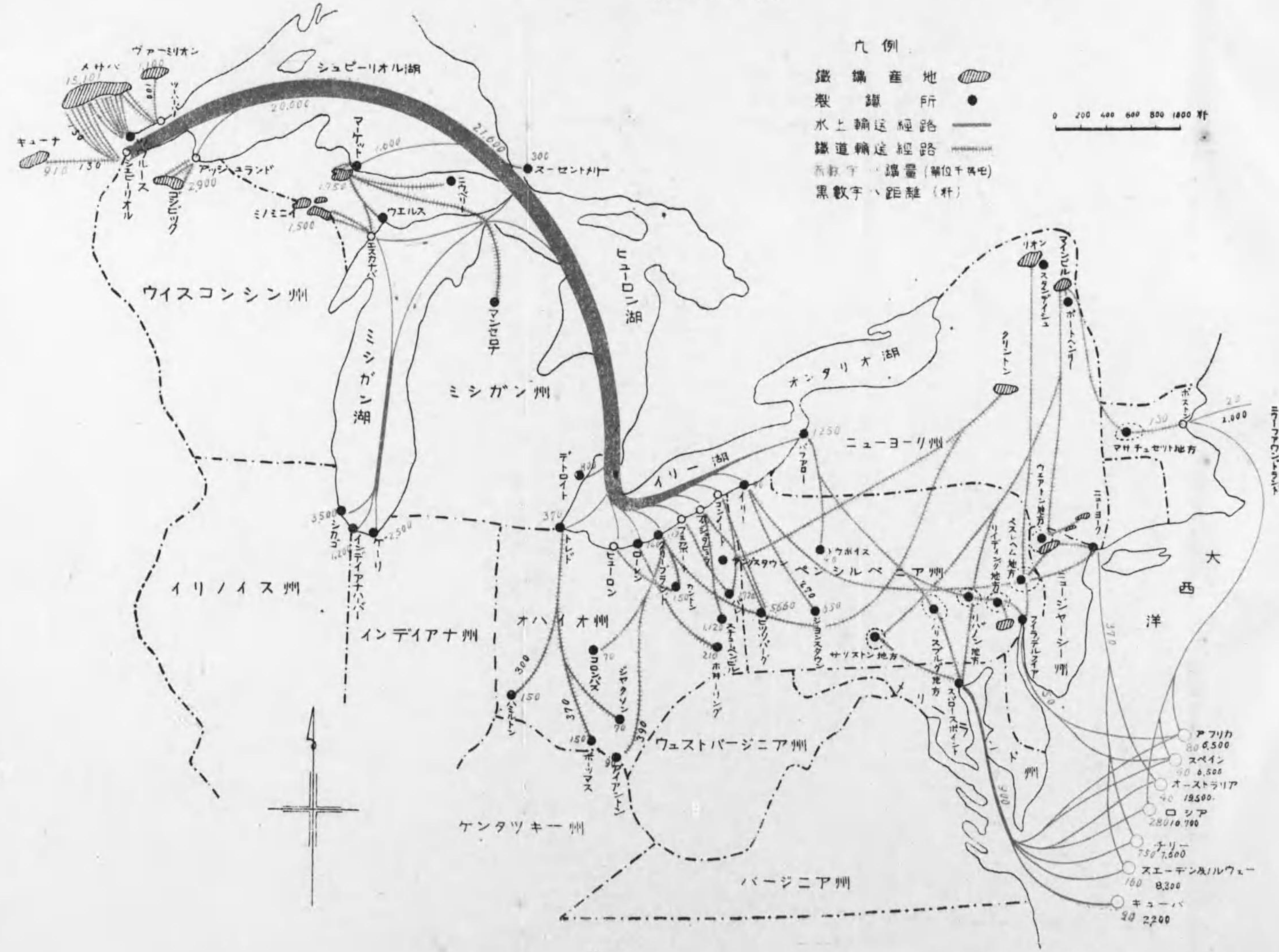
昭和



米國主要製鐵業地鐵鑛需給圖

昭和六年需要高

25,664,000 英吨



14.4
794

終