

14. 4-794



14.4

794

鉄鋼三関スル統計表

昭和三年十二月調

製鉄所



始





昭和三年十二月調製

(代謄寫)

鐵鋼ニ關スル統計表

製

鐵

所



14.4-794  
~~576-140~~



目次

本所生產額表.....	一
本所鋼材一延當石炭使用額表.....	二
本所鋼材一延當職工使役數表.....	三
本邦鐵鐵需要額表.....	四
本邦鋼材需要額表.....	五
世界ニ於ケル鐵鐵生產額表.....	六
世界ニ於ケル鋼塊及鋼鑄物生產額表.....	七
本邦鋼材需要額曲線圖.....	八
普通鋼材一人宛一ヶ年使用量.....	九
自大正十五年丸鋼及鋼板製鐵所先物値段、東京市中卸賣相場、輸入相場表.....	一〇
至昭和三年.....	一一
昭和二年各國一般物價及鐵價指數對照表並本邦ニ於ケル鐵價ト一般物價トノ關係.....	一二
各種金屬世界生產額及價格比較表.....	一三
日米獨ノ鐵鐵輸送距離比較表.....	一四
日本鐵鐵配給圖.....	一五
米國主要製鐵業地鐵鐵配給圖.....	一六
獨逸主要製鐵業地鐵鐵配給圖.....	一七

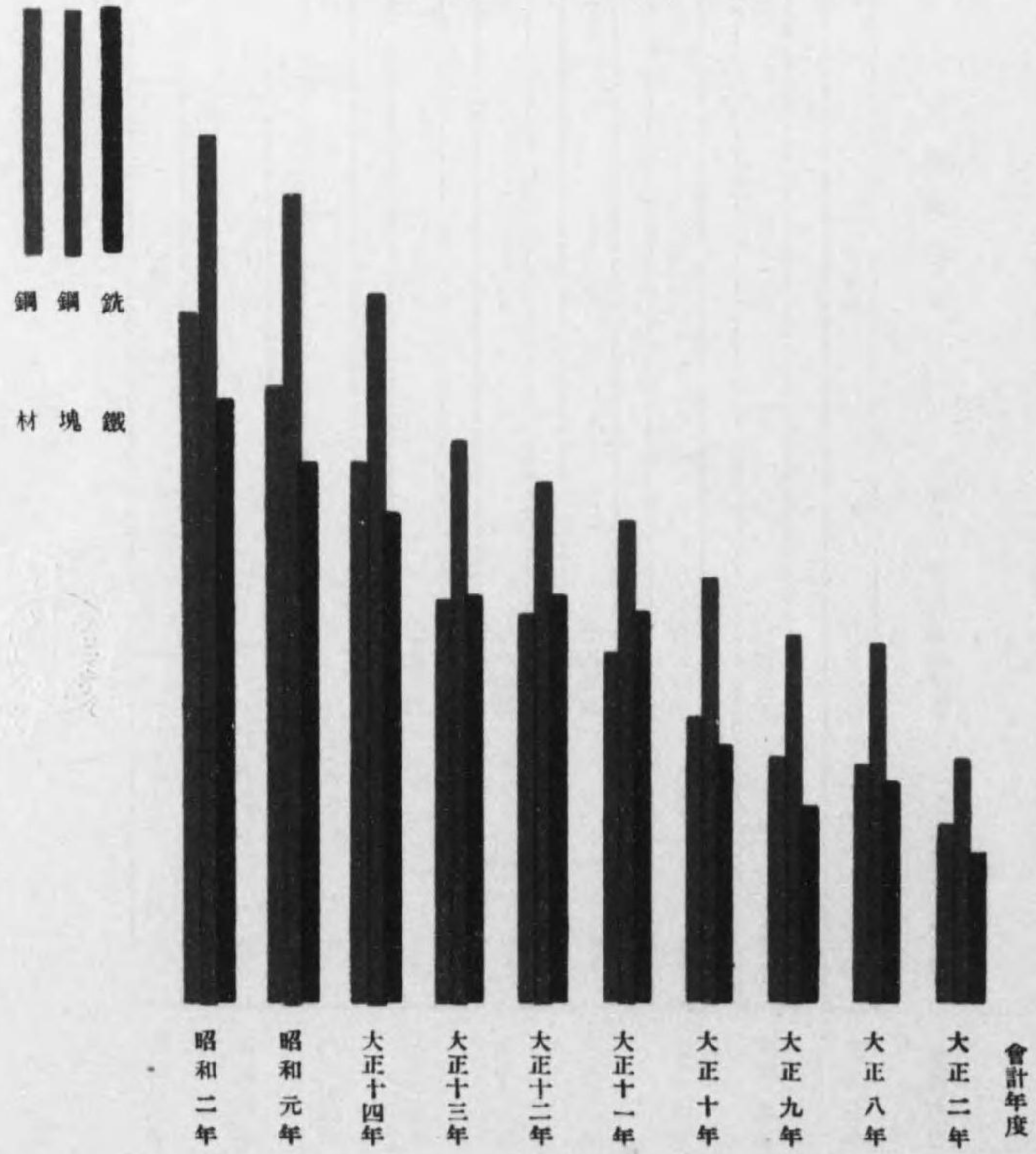




本所生産額表

(大正十年度以降ノ鉄鐵ハ戸畑作業場ヲ含ム)

會計年度	鉄	塊	鋼	材
大正二年	一七六、七四	三〇四、〇六七	三六、三三	三六、三三
大正八年	二六七、六五	四七、五九三	二八七、三三	二八七、三三
大正九年	二四三、五七	四八、九二〇	二九七、五九	二九七、五九
大正十年	四〇七、〇七	五一六、四四四	三四五、八九	三四五、八九
大正十一年	四六五、五七七	五三三、七七一	四一九、四三九	四一九、四三九
大正十二年	四八五、三三六	六三三、四七六	四六八、三二五	四六八、三二五
大正十三年	四八九、二五九	六八四、六五九	四九三、六三	四九三、六三
大正十四年	五八五、七七八	八三三、四五七	六五三、二四	六五三、二四
昭和元年	六五四、〇七九	九七九、六三九	七五九、二七	七五九、二七
昭和二年	七三四、八三九	一、〇五四、〇六四	八〇〇、〇三	八〇〇、〇三



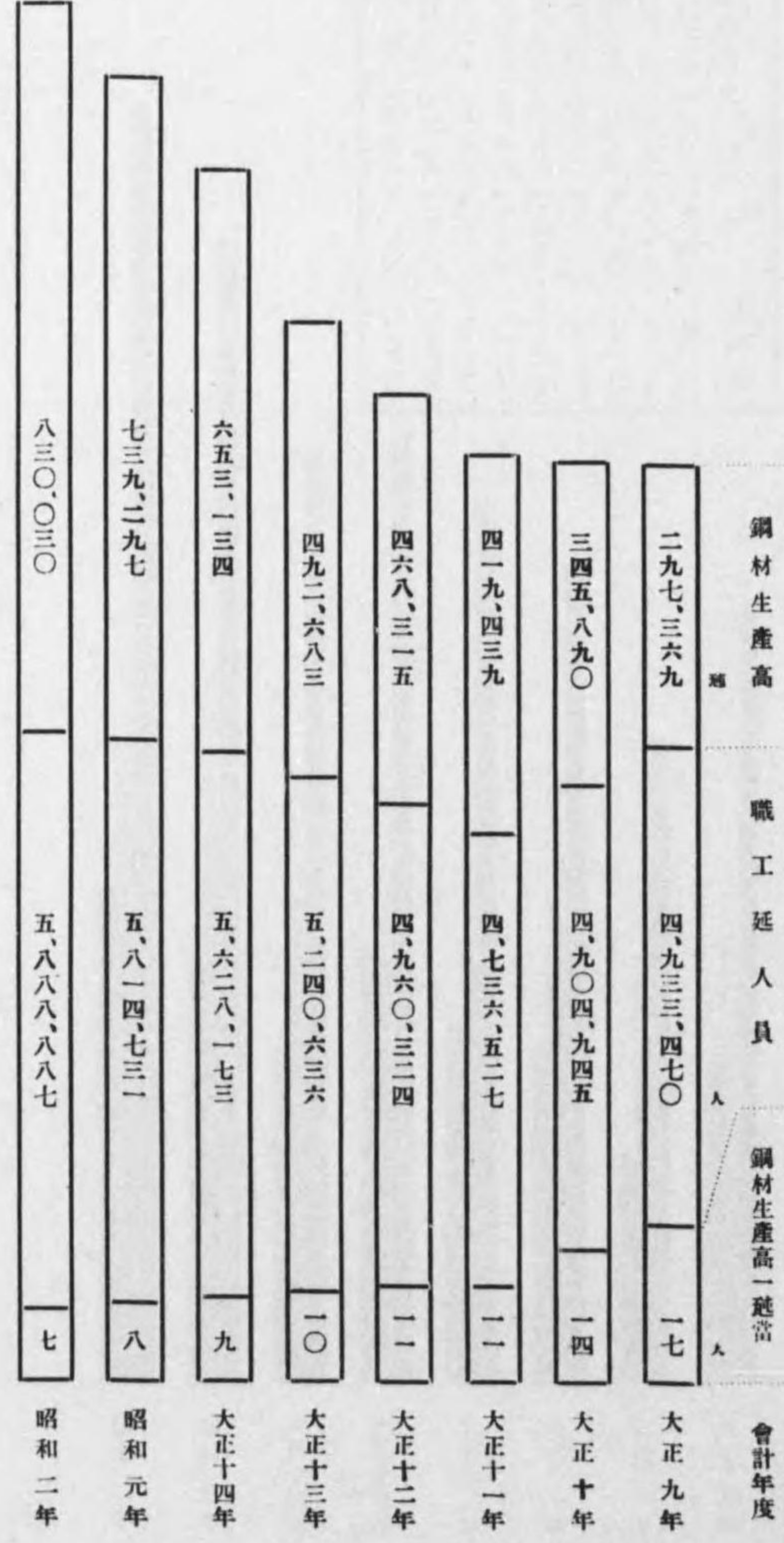


本所鋼材一應當石炭使用額表

會計年度	鋼材生產高 噸	石炭使用高 千噸	鋼材一應當石炭使用高 噸	全上指數 %
大正八年	三九七,三九九	一,三三一	四,六三五	一〇〇
大正九年	三九七,三九九	一,三二四	四,四五五	九六
大正十年	三四五,八八〇	一,四一五	四,〇九三	八八
大正十一年	四一九,四三九	一,五三四	三,六五九	七八
大正十二年	四六八,三三五	一,七〇七	三,六四五	七八
大正十三年	四九二,六八三	一,七六五	三,五八三	七七
大正十四年	六五五,一三四	一,八七二	二,八六七	六一
昭和元年	七五九,三九七	一,九〇〇	二,五七〇	五五
昭和二年	八三〇,三三〇	二,〇五六	二,四七七	五三



本所鋼材一應當職工使役數表

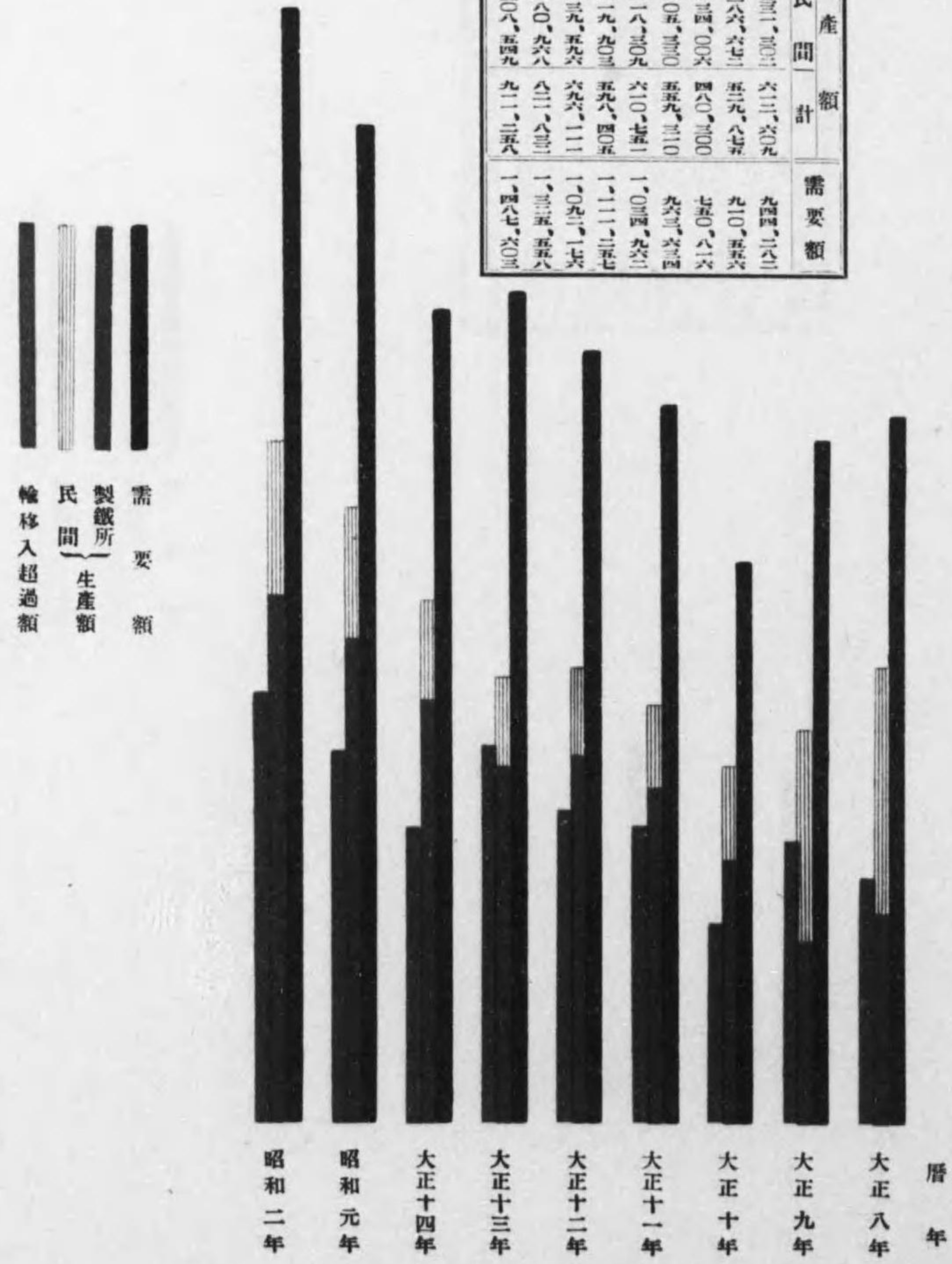




本邦鉄鐵需要額表（合金鐵ヲ含ム）

單位 延

曆年	輸移入 超過額	製鐵所 生産額	民間 生産額	計	需要額
大正八年	三三、六七	二八、三七	三二、三三	六三、六九	九四、二八
大正九年	三六、六八	二四、三〇	三六、六七	五九、八七	九〇、五五
大正十年	二七、五六	三六、二九	四〇、〇六	四八、三〇	七〇、八二
大正十一年	四〇、三四	四三、九八	一〇、五三	五九、三〇	九三、六四
大正十二年	四四、二二	四九、四三	二八、九〇	六〇、七五	一一、二五
大正十三年	五二、五三	四七、五〇	二九、九〇	五九、四〇	一、〇四
大正十四年	三九、〇六	五五、五二	二九、五九	六六、二一	一、三五
昭和元年	五〇、七六	六四、八四	一八、九八	八二、八三	一、三五
昭和二年	五七、三四	七三、七九	二八、五九	九二、三八	一、四八

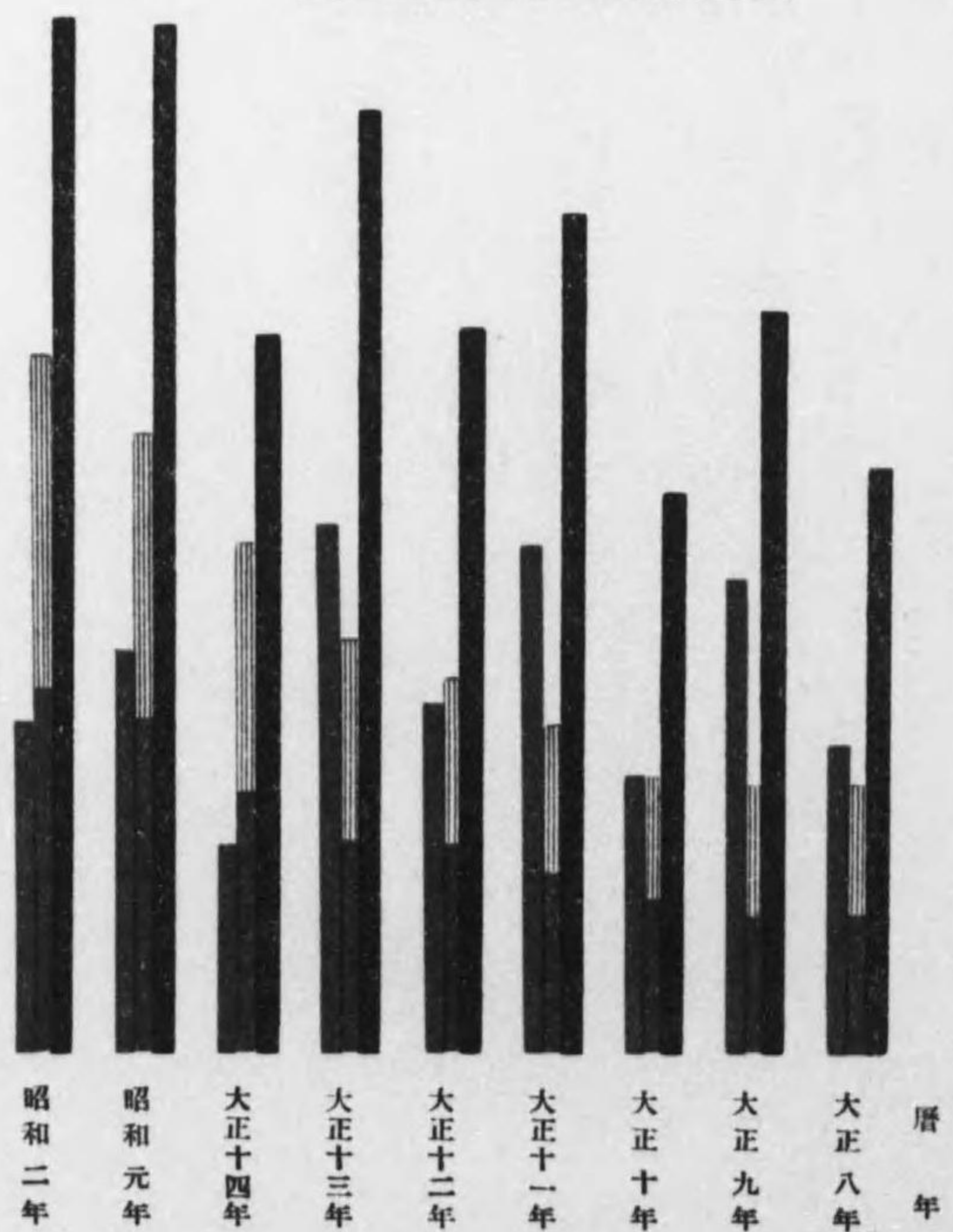




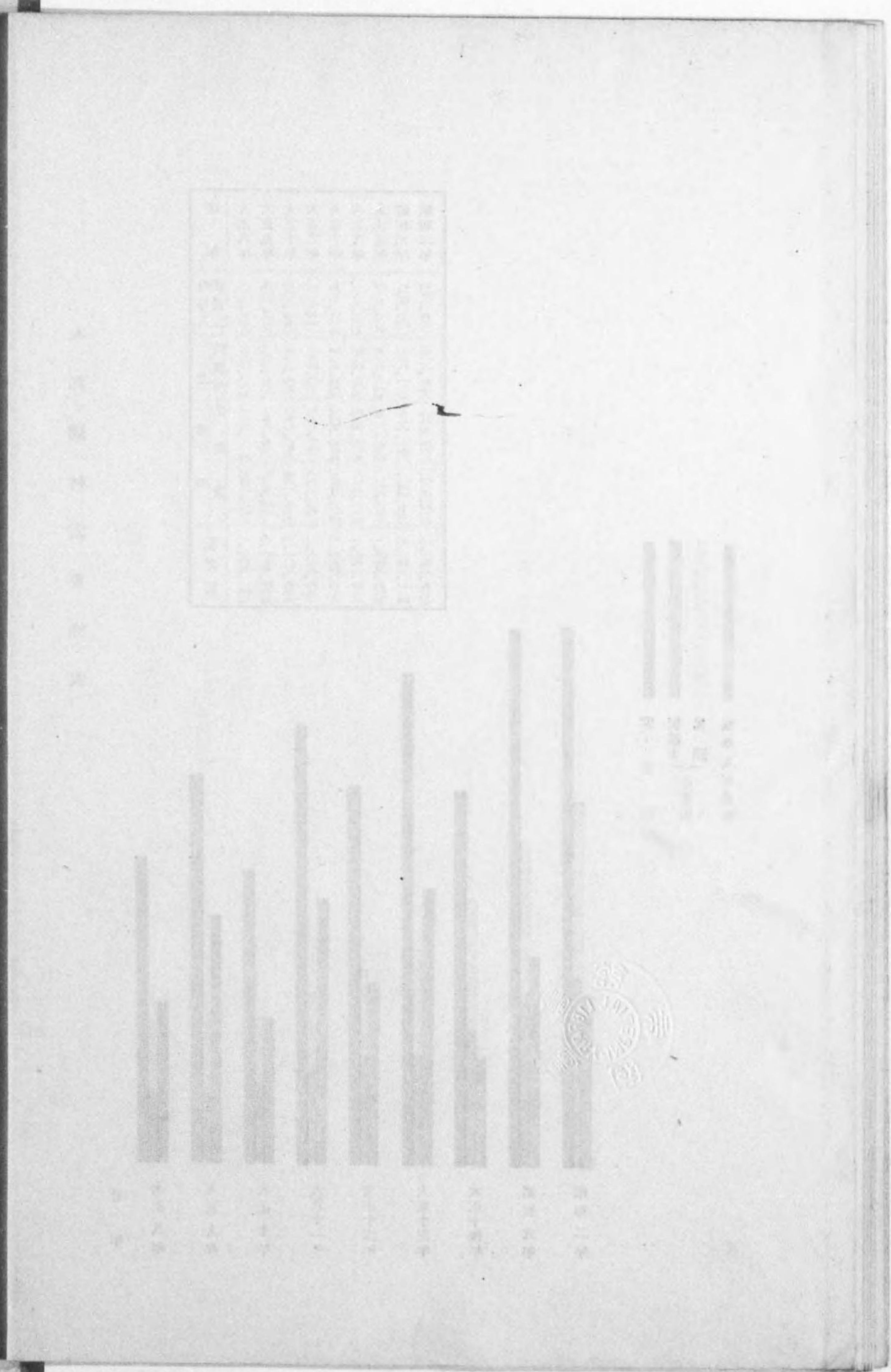
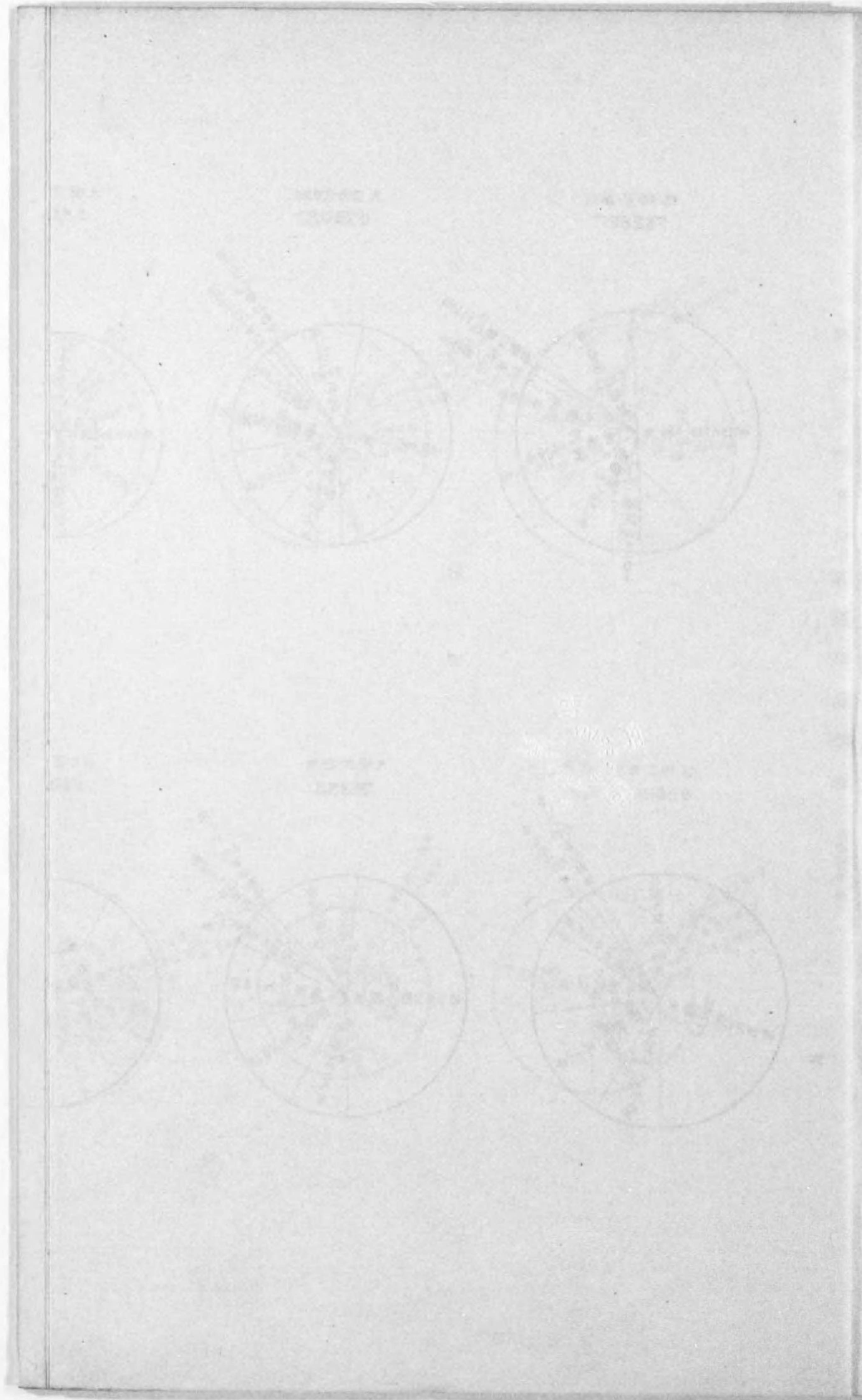
本邦鋼材需要額表

曆年	輸移入 超過額	製鐵所 民間	計	需要額
大正八年	六六,五四	三〇,三六	三六,三六	一,二九,四七
大正九年	九四,〇六	三〇,七〇	三〇,七〇	一,四九,四九
大正十年	五二,〇〇	三〇,九三	三〇,九三	一,三三,八九
大正十一年	一〇,七五四	三六,〇六	三六,〇六	一,六七,六三
大正十二年	七〇,三四	四〇,五五	四〇,五五	一,四四,六八
大正十三年	一,八〇,三七	四四,八六	四四,八六	一,八九,四三
大正十四年	四三,三六	五二,二八	五二,二八	一,四三,六七
昭和元年	八四,三四	六八,一三	六八,一三	二,〇九,二四
昭和二年	六五,五二	七二,九五	七二,九五	二,〇八,九七


  
 需要額  
 製鐵所  
 民間  
 輸移入超過額



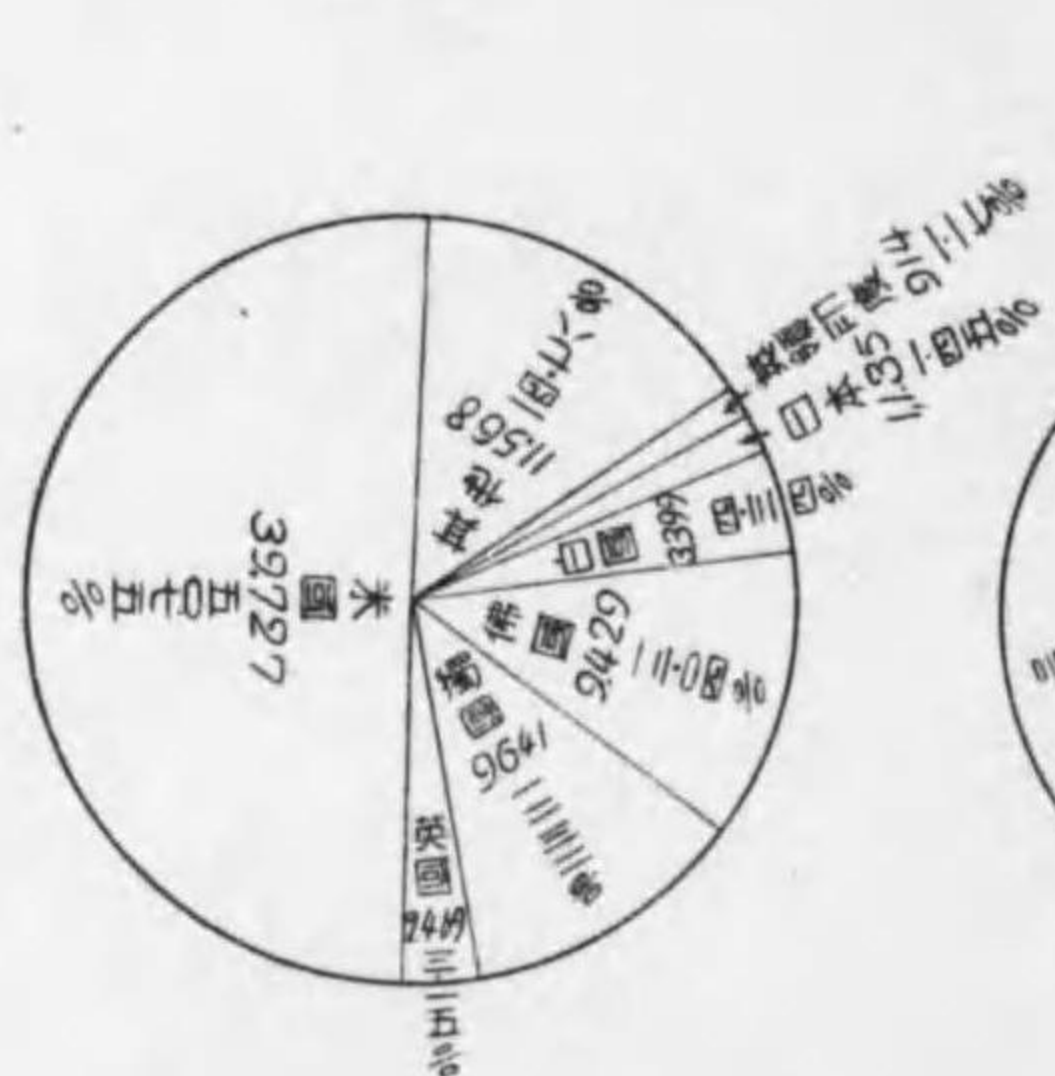






世界ニ於ケル鉄鐵生産額表 (單位千廷)

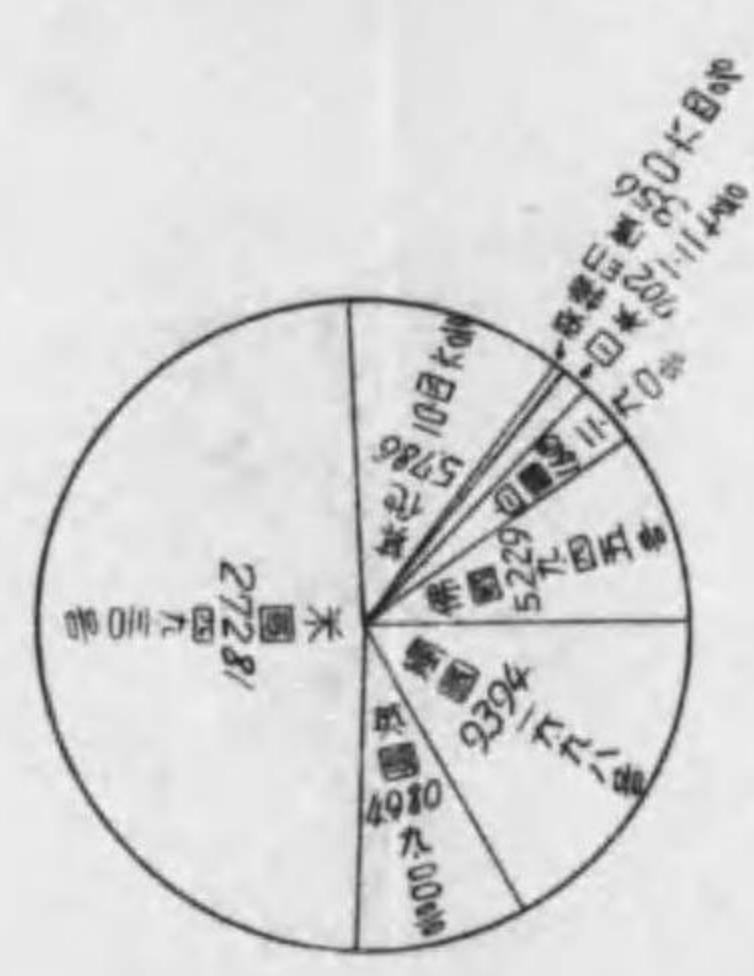
昭和元年  
78,282



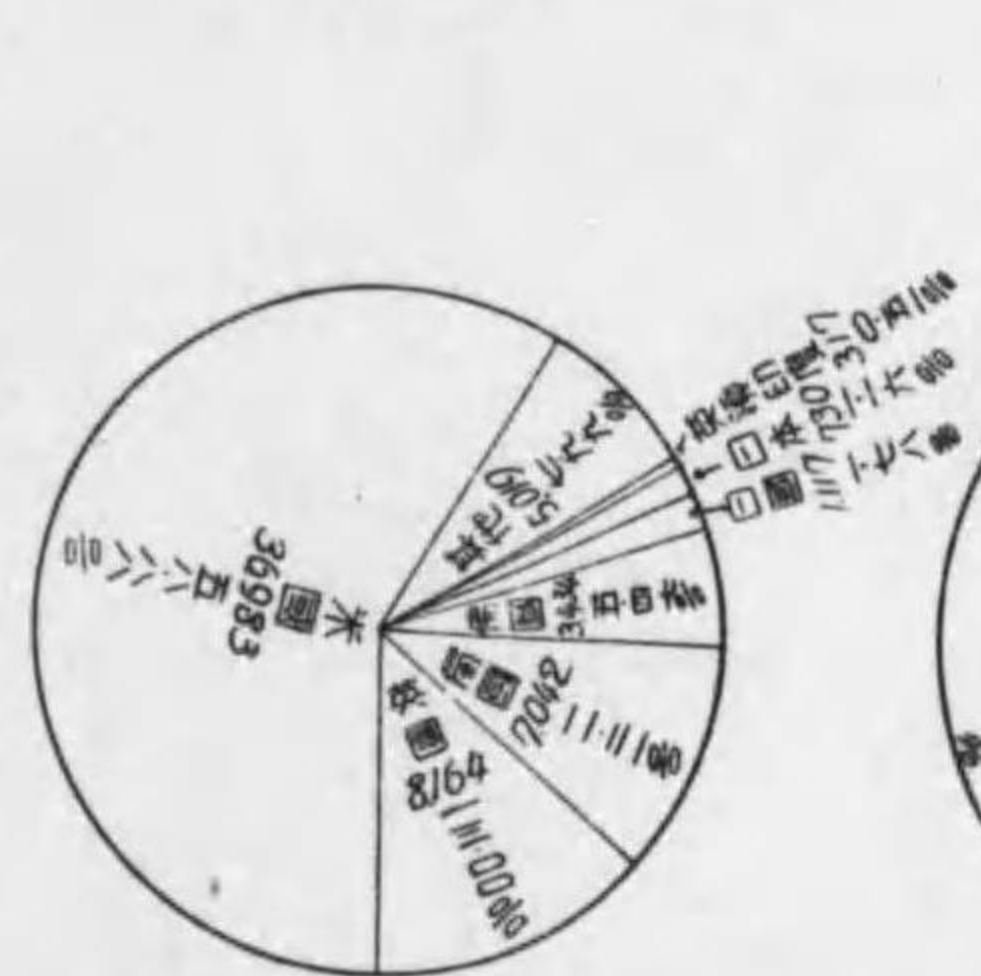
大正十三年  
67,692



大正十一年  
55,331



大正九年  
62,806



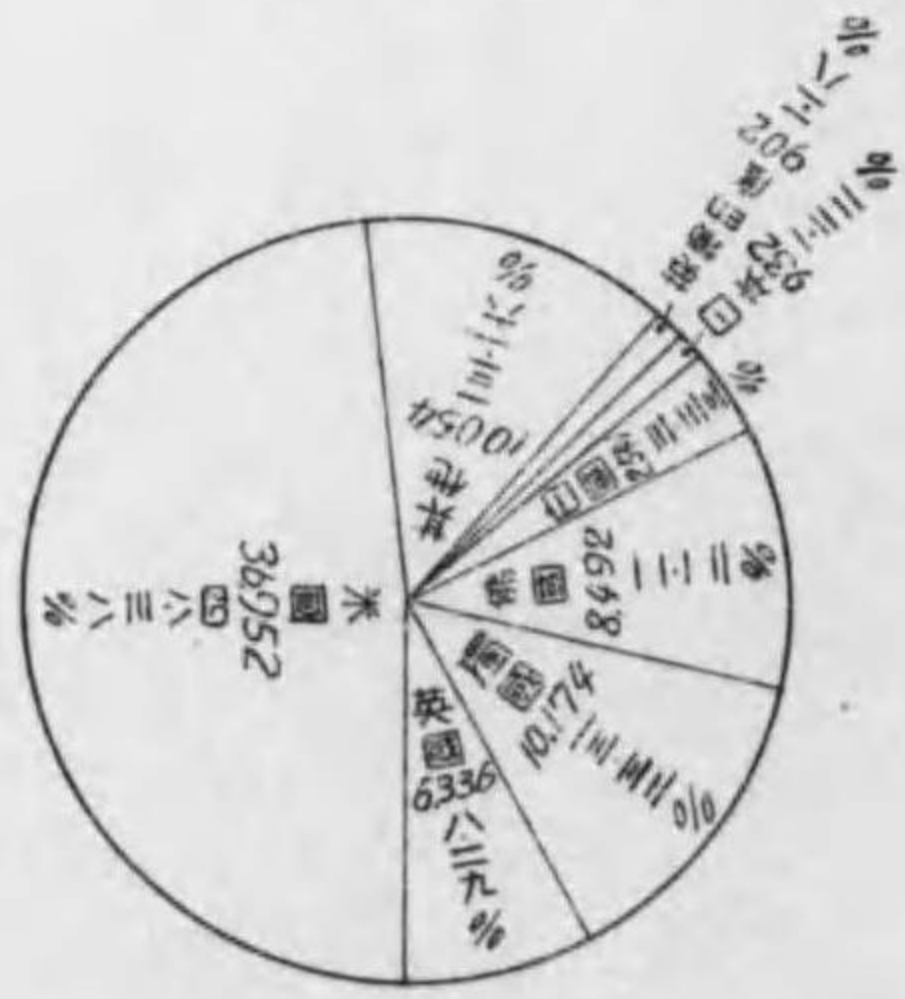
大正二年  
78,701



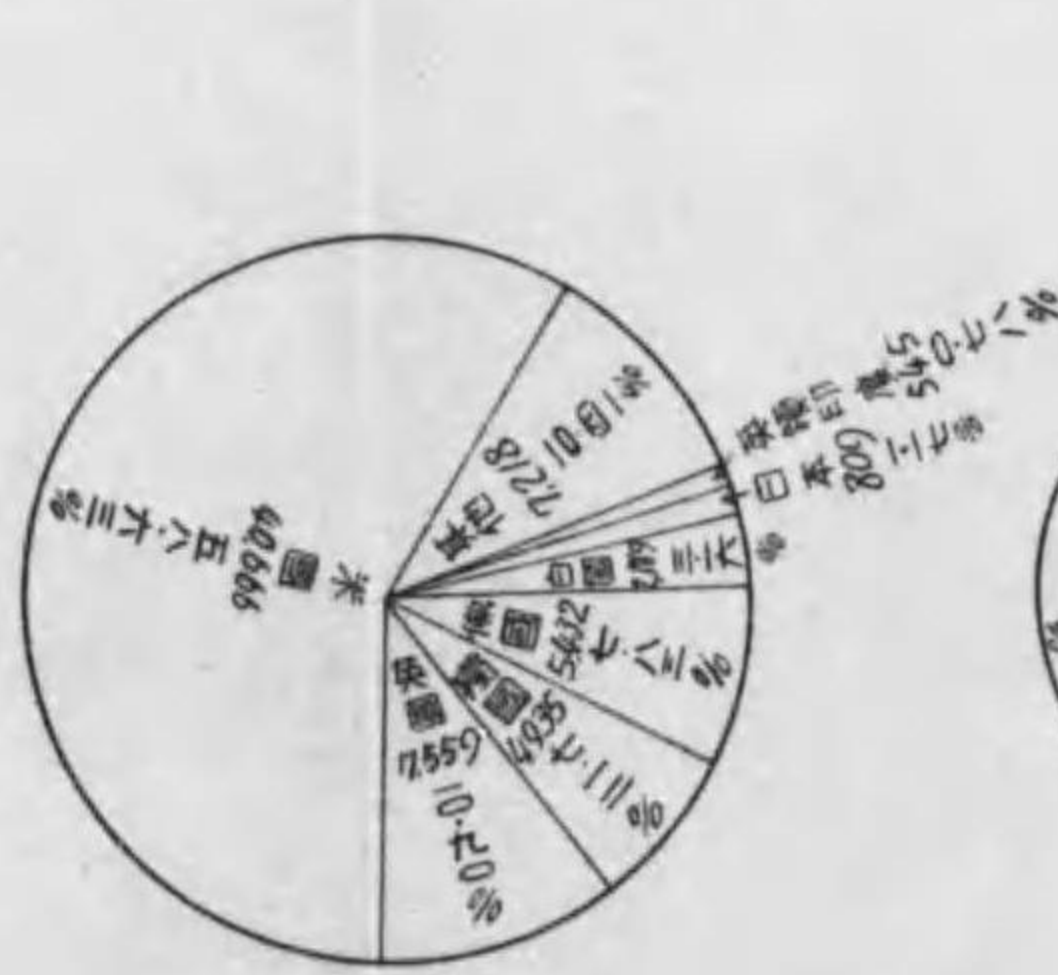
昭和二年  
85,984



大正十四年  
76,383



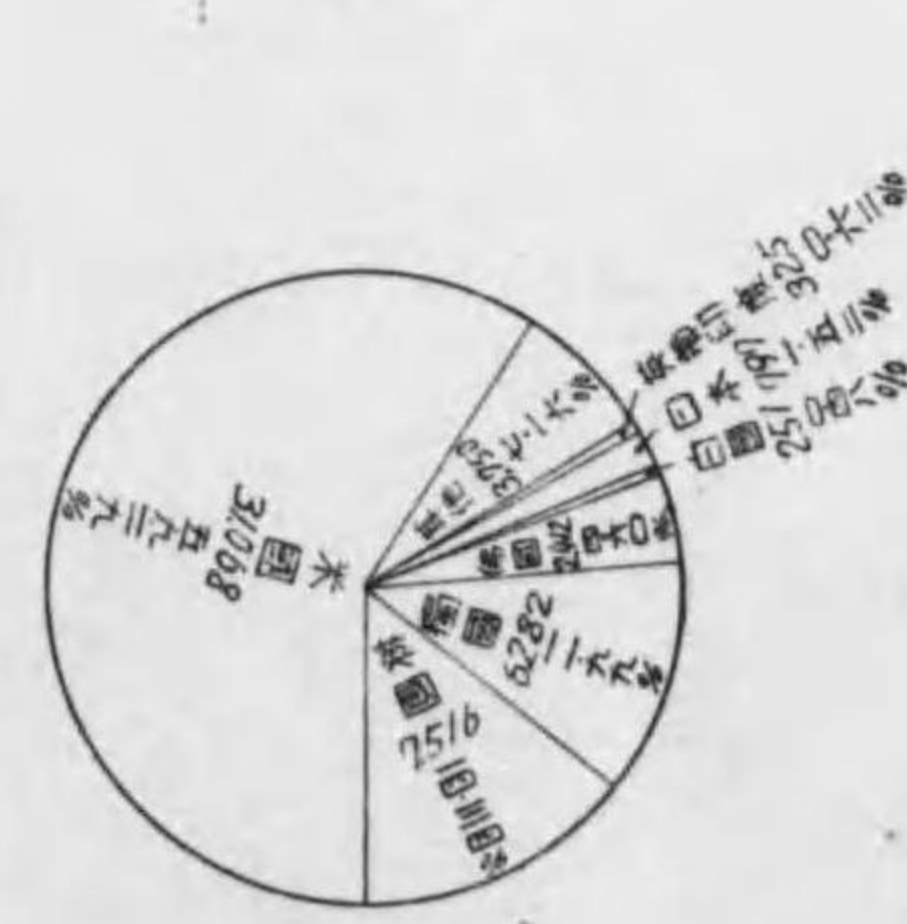
大正十二年  
69,353



大正十年  
37,838

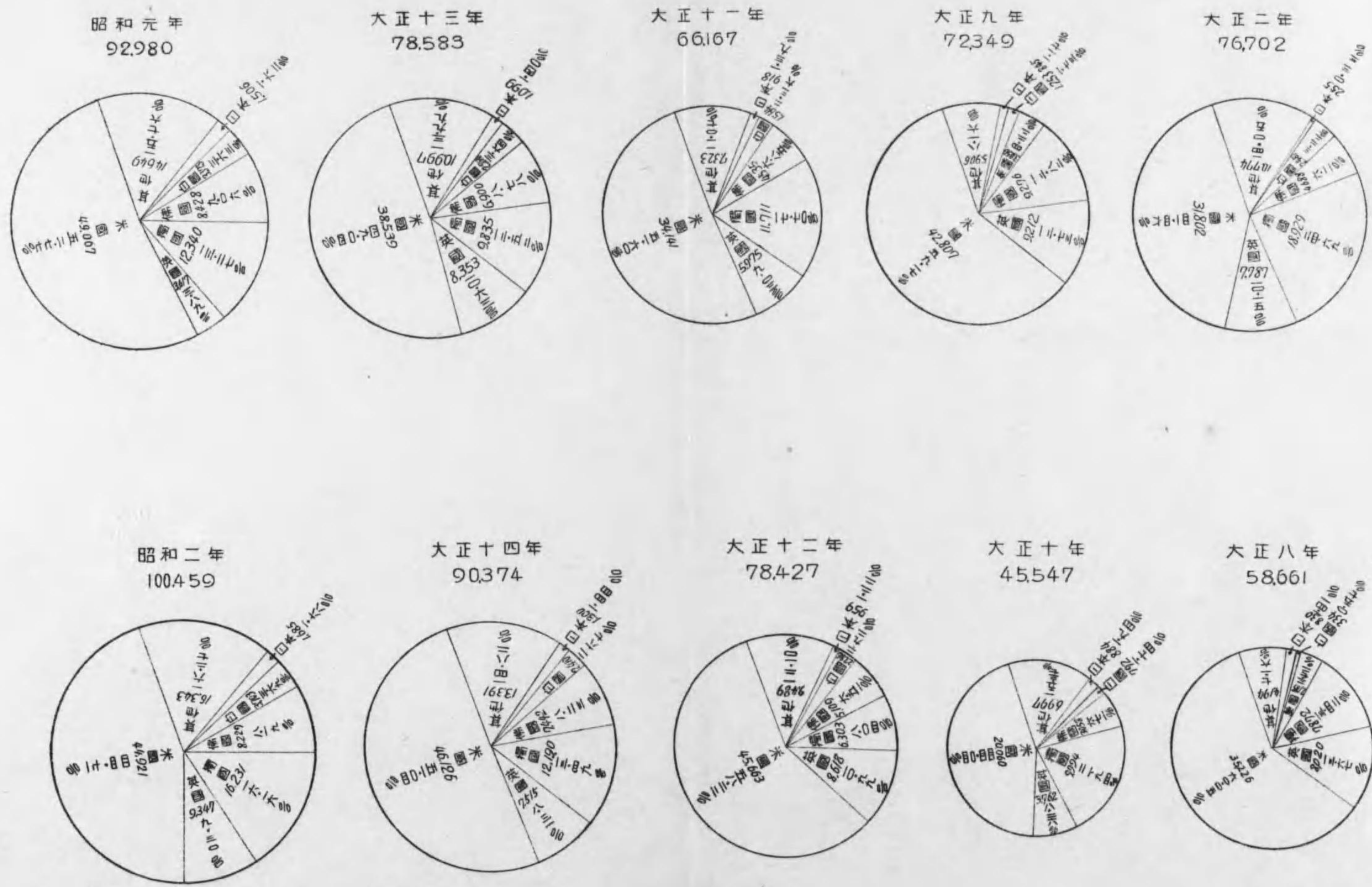


大正八年  
52,401





世界ニ於ケル鋼塊及鋼鑄物生産額表 (單位千噸)





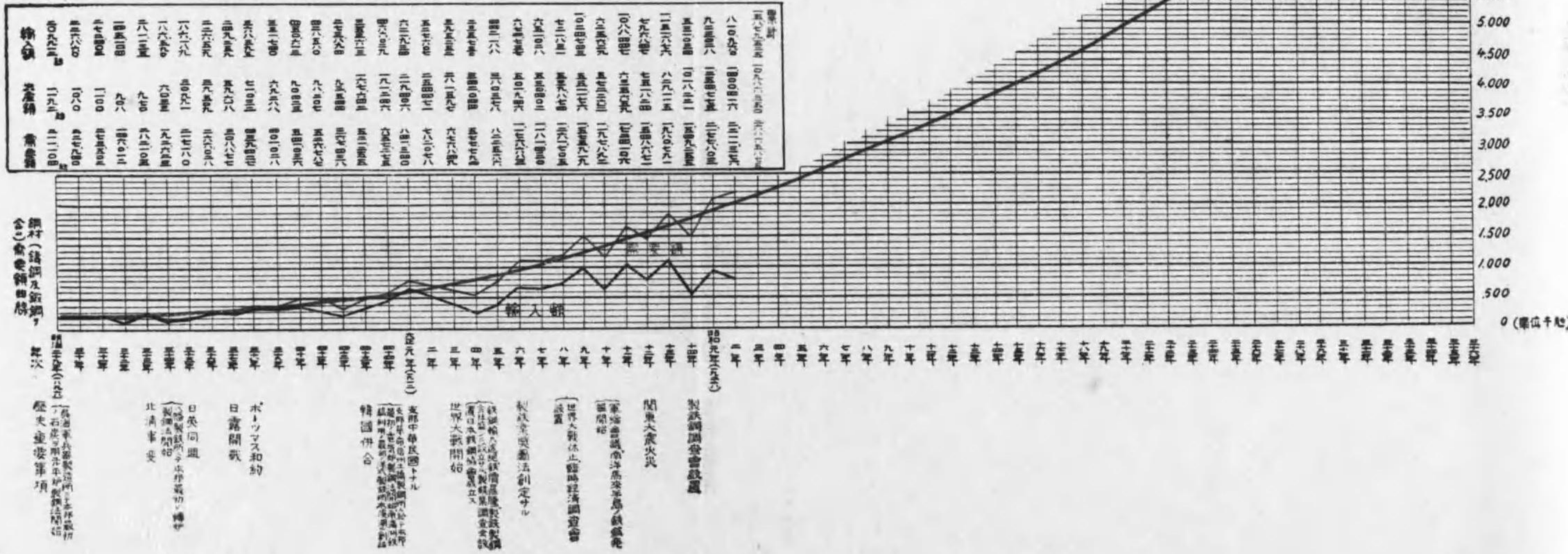
# 本邦鋼材需要額曲線圖

明治二十九年以前本邦近代的製鉄史上ノ事蹟

文政六年(1823) 釜石/鉄鑛発見ナル  
 嘉永六年(1853) 江川氏伊豆山=反射炉ヲ築造ス  
 安政三年(1856) 英人「ベセマー」氏「ベセマー」製鋼法ヲ發明ス  
 文久元年(1861) 英人「ソーメズ」氏兄弟蒸氣式反射炉ヲ完成ス  
 元治元年(1864) 佛人「マルチン」氏兄弟「ソーメズ」炉ヲ使用シ製鋼ヲナス  
 明治元年(1868) 英國「ランドアシューメズ」會社「ランドア」ニ於テ反射炉製鐵ヲ開始ス  
 明治五年(1872) 系柴閣=本邦最初ノ鉄道開通ス  
 明治十年(1876) 英人「トーマス」氏及「ペグリス」氏蒸氣式「ベセマー」製鋼法ヲ發明ス  
 明治十二年(1880) 釜石製鉄所官設ナル本邦最初ノ洋式製鋼炉開始  
 明治十四年(1881) 舞臺海軍製鐵所=本邦最初ノ坩堝製鋼法開始  
 明治十七年(1884) 英人「ロービー」氏蒸氣式平炉ヲ創設ス  
 明治廿三年(1890) 支那大冶鉄山発見ナル 精煉管造等造而後、於テ本邦最初ノ重油ヲ燃料トスル平炉製鋼法開始  
 明治廿五年(1892) 農商務省=製鉄專家調査委員會設置セラレ  
 明治廿七年(1894) 英人「タルボット」氏「タルボット」重油製鋼法ヲ開始ス

$$y = 2.077x^2 - 2.6x + 211$$

Y...鋼材需要額(單位十萬噸)  
 X...明治二十九年ヨリ起算シタル年數



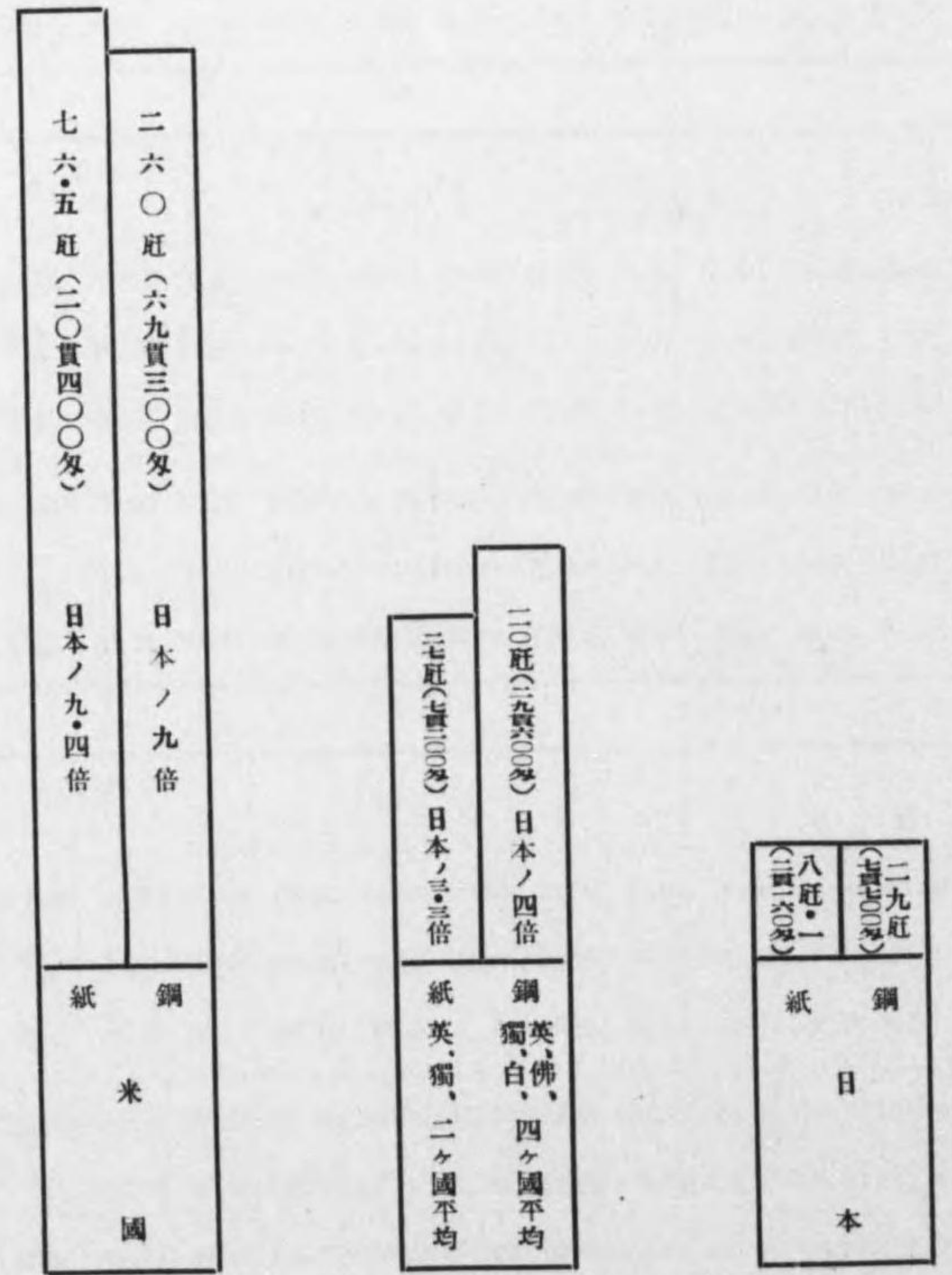


普通鋼材一人宛一ケ年使用量



普通鋼材一人宛一ケ年使用量

附 全紙類一ケ年使用量





自大正十五年 至昭和三年 丸鋼及鋼板 製鐵所先物値段 東京市中卸賣相場 輸入相場 表

品 種	年 月 項 目	大正15											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
丸 鋼	製鐵所先物	98.00	98.00	97.00	97.00	90.00	88.00	84.00	86.00	87.00	92.00	92.00	91.00
	東京市中 卸 賣	102.67	101.33	100.00	98.67	98.13	94.67	92.00	91.47	93.87	93.87	92.80	90.67
	輸入相場	93.46	90.49	88.69	90.94	88.80	88.20	84.56	87.31	87.30	92.12	92.75	90.89
鋼 板	製鐵所先物	102.00	102.00	102.00	102.00	92.00	92.00	92.00	93.00	94.00	97.00	97.00	98.00
	東京市中 卸 賣	108.00	106.67	104.00	109.33	108.80	110.13	109.33	108.00	109.33	108.00	107.40	105.33
	輸入相場	95.05	93.30	91.18	93.82	91.65	90.80	89.24	91.88	92.10	97.12	97.72	97.56

品 種	年 月 項 目	昭和2											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
丸 鋼	製鐵所先物	89.00	89.00	84.00	86.00	86.00	87.00	85.00	85.00	86.00	85.00	86.00	87.00
	東京市中 卸 賣	89.33	88.00	86.13	85.60	84.27	85.87	85.07	84.53	86.93	87.73	87.20	86.93
	輸入相場	89.53	83.05	85.05	85.42	85.11	87.85	84.44	84.44	85.28	84.59	85.40	87.07
鋼 板	製鐵所先物	98.00	98.00	97.00	97.00	98.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	101.00
	東京市中 卸 賣	102.13	101.33	101.33	101.33	100.53	101.33	101.33	101.33	102.67	103.47	103.47	106.67
	輸入相場	97.24	93.25	96.15	96.68	97.78	101.78	98.08	98.08	99.25	99.52	99.15	99.60

品 種	年 月 項 目	昭和3											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
丸 鋼	製鐵所先物	87.00	87.00	90.00	88.00	91.00	95.00	95.00	99.00	101.00	102.00	99.00	101.00
	東京市中 卸 賣	86.67	86.64	88.80	89.80	89.87	98.70	98.70	105.30	108.00	109.30	105.30	102.00
	輸入相場	86.35	87.31	90.37	88.28	92.41	96.91	95.14	98.89	101.38	101.71	98.39	100.81
鋼 板	製鐵所先物	100.00	100.00	100.00	100.00	102.00	103.00	102.00	104.00	105.00	104.00	102.00	103.00
	東京市中 卸 賣	104.00	106.67	106.67	113.33	112.00	120.00	118.70	122.70	116.00	113.30	113.30	111.00
	輸入相場	98.14	98.48	100.29	98.28	101.91	103.53	101.81	104.91	104.79	104.15	101.15	103.26

11

製鐵所先物値段ハ當該月發表ノ先物ベース値段ヲ示ス  
 備考 東京市中卸賣相場ハ製鐵所先物値段發表當時ノ丸及鋼板ノ値段ヲ示ス  
 輸入値段ハバー及板ベース値段ヲ示ス



昭和二年各國一般物價及鐵價指數對照表

歐洲大戰勃發前ナル大正三年七月ノモノヲ一〇〇トス

國名	一般物價	鐵價	ス一般物價ニ對スル鐵價ノ比對	補	要
日本	一七九	一二三	六九	日本銀行調洋鐵指數	
英國	一五五	一二一	七八	棒鋼價	格
美國	一四八	一六〇	一〇八	全	右
獨逸	一三一	一四〇	一〇六	全	右

本邦ニ於ケル鐵價ト一般物價トノ關係

(日本銀行調査數字ヲ基トス)

時期	一般物價卸値	鐵價卸値	一般物價ニ對スル鐵價ノ比
明治三十三年十月ヲ一〇〇トス			
大正三年平均	一二五		八二
大正七年平均	二五五		四六八
昭和二年平均	二二五		一〇一

大正三年七月ヲ一〇〇トス

備考	昭和二年平均	昭和三年平均	昭和三年中最高(十月)	昭和二年平均ト對照三年十月ノ比
昭和二年平均	一七九		一二三	六九
昭和三年平均	一七八		一四五	八一
昭和二年平均	一七八	六月迄半々年平均		
昭和三年平均	九三六〇	十月ノ最高ナトル		
昭和二年平均	八六二五	昭和三年自一月至十月平均		
製鐵所丸鋼先物ベリス値段			一〇二〇〇〇	一一八%



各種金屬世界生産額及價格比較表

金屬名	昭和元年(一九二六年) 生産額	一磅當價格 昭和三年四月 倫敦相場ヲ邦 貨ニ換算ス	産額ニ對スル全價格
金	七八、三二六、〇〇〇 <small>噸</small>	三五	二、七四一、四一〇、〇〇〇 <small>圓</small>
鐵	一、六〇二、七七三	二一〇	三三六、五八二、三三〇
鉛	一、四六九、四六三	六一五	九〇三、六八九、七四五
銅	一、二一九、四一六	二五〇	三〇四、八五三、〇〇〇
亞鉛	二一三、五〇〇	一、〇五〇	二二四、一七五、〇〇〇
アルミニウム	一四六、九八九	二、三四〇	三四三、九五四、二六〇
錫	三三、五九二	一、七五〇	六八、七八六、〇〇〇
ニッケル	七、八三二	三一、九四〇	二五〇、一五四、〇八〇
銀	五九一	一、三三三、〇〇〇	七八七、八〇三、〇〇〇
白金	四・三	五、四六五、五〇〇	二一三、五〇一、六五〇
鐵以外合計	四、六九四、一五六・三		三、二四三、四九九、〇六五
鐵鐵ト其以外ノ金屬合計ト比	重量ニ於テ一〇〇對六・六%		價格ニ於テ一〇〇對二八・一八%



日米獨ノ鐵礦輸送距離比較表

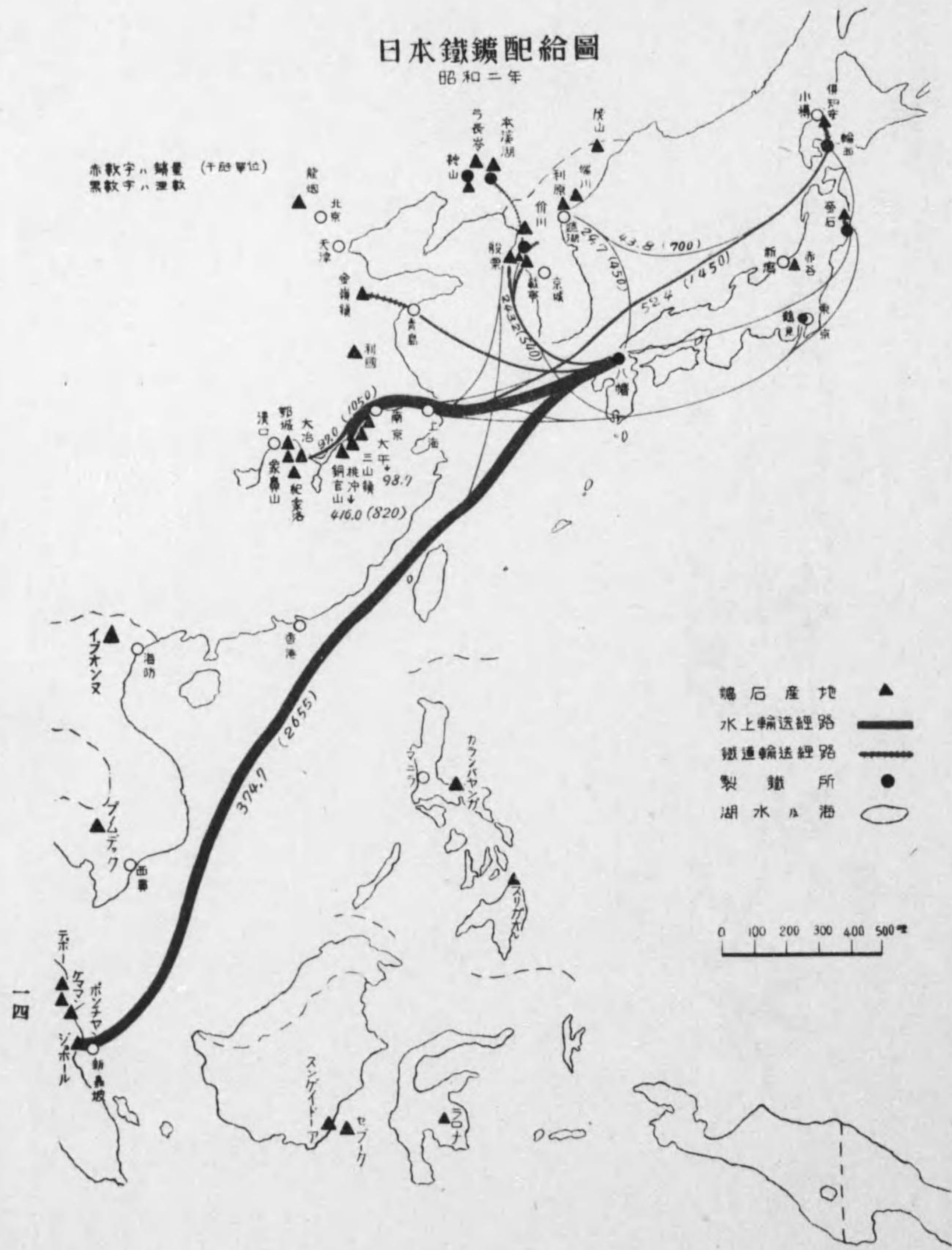
國名	項目	調年	査次	観續年開 使用量(吨)	水上輸送		陸上輸送	總輸送 陸上ヲ水上ノ五倍ト シテ換算スルモノ
					噸數(平均相當)	哩數(平均相當)		
日本	内地鉄滿全部	1.927		2.187.056	830	16	910	
	八幡(如ノミ)				1.410	18	1.450	
米	國	1.925		64.483.000	950	160	1.750	
獨	逸	1.925		17.261.000	1.270	87	1.705	



# 日本鐵礦配給圖

昭和二年

赤數字ハ噸量 (十萬單位)  
黒數字ハ距離

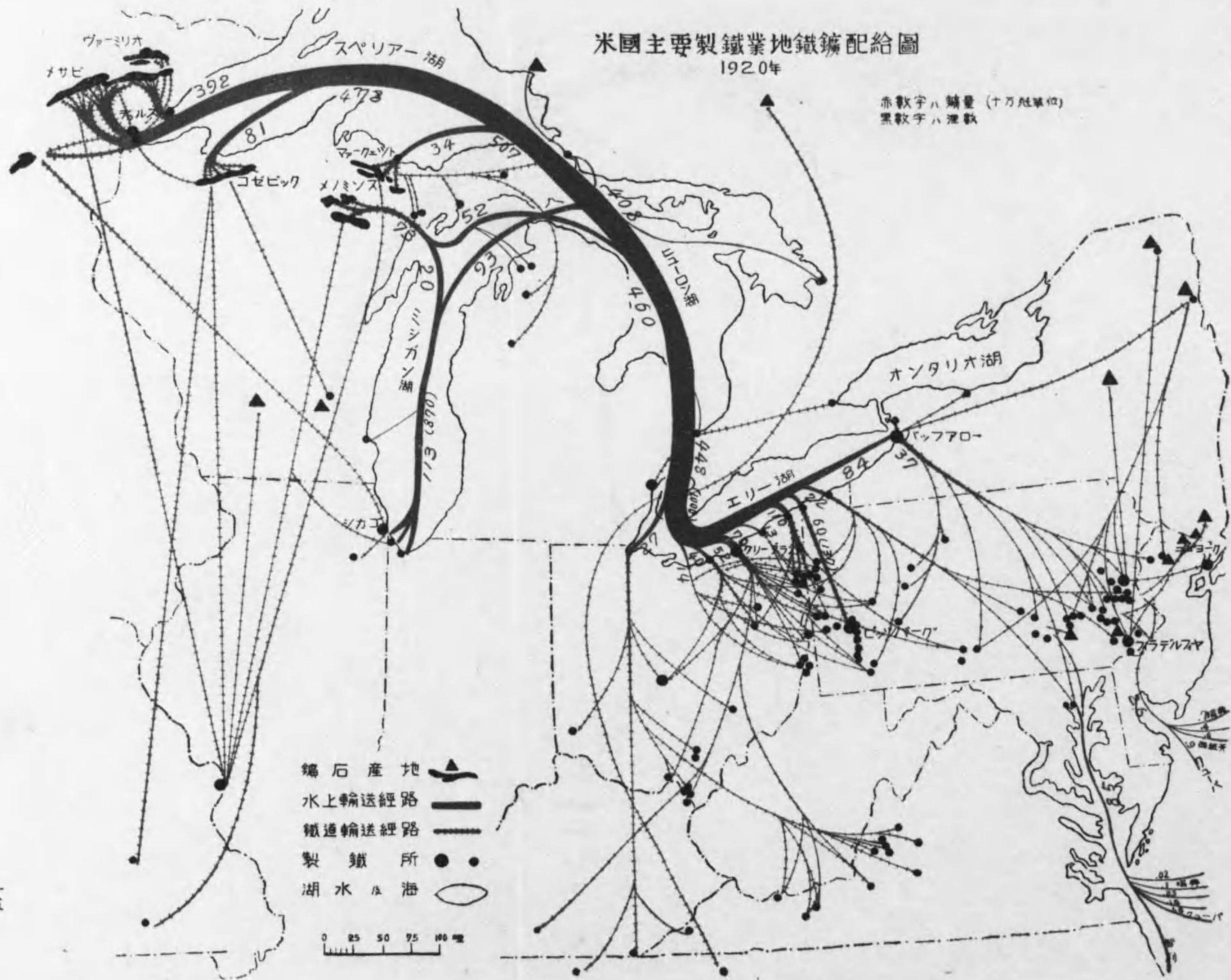




米國主要製鐵業地鐵鑛配給圖

1920年

赤數字ハ噸量(十萬噸單位)  
黒數字ハ距離





獨逸主要製鐵業地鐵鑛配給圖

1925年

赤數字ハ噸量(十萬噸)  
黒數字ハ産数





14.4  
794

三月廿九日

上庄散

二  
六



終