

地質調查所報生



第三十三號

地質調查所報告第三十三號

目次

ル鐵鑛業

瑞

典

_

於

ケ

明治四十五年三月

頁

瑞 典 於 ケ ル 鐵 鑛 業

目次

第				第			第	第	第	
五.	\equiv		-	四	_					
章				章			章	章	章	
	鐵	鐵	鐵		鐵	鐵				
鐵	1	鑛	鑛	鐵	鑛	鑛	鐵	鐵	瑞	
鑛	輸	1	1	鑛	及	業	鑛	鑛	典	
1	出	輸	輸	及	鐵	政	業	業	-	
種	入	<u>구</u>	出	鐵	1	策	政	1	於	
類				1	產		策	世	ケ	
及				輸	出		+	界	N	~
其				出	額		鐵	-	鐵	
分				入			及	於	鑛	
布		:		入			鐵	5	業	
并		:					鑛	in	1	
=							1	位	沿	
其							產	置	革	
鑛	:			:			出			
量			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *				額			
		e.		6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	:				•	
			1				:			
:			:			:	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
			6 0 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8				:	:	:	
			:	:		:				
			8 6 8	:				:		
:	•	:		:			;	*		
					_				:	
六	-	-	九	九	四	九	八	七	-	
頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁	

結				第					
	manufe manufe			六	innet innet				
章				章		中	北		
:	錮	鍊	銑		撰	央	部	鐵	採
				製		瑞	瑞	鑛	
	覷	鐵	鐵	鐵	鍍	典	典	1	鑛
				業	•	=	-	種	
:					:	於	於	類	
					:	ケ	ケ	及	
				:		IV	IV	其	
					:	鉞	鉞	分	
					:	鑛	鑛	布	
						床	:	幷	
:								Name of Street, or other teams of the street, or other teams of th	
:								其	
								鑛	
								量	
		:							:
				:					
:		:							
	-			:	:				
	0	九	九	八	八	Ħ.			
七	Ħ.	八		九	八	七	八	八	七
頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁

典 於 業

= 1

鍊

シ

得

^

丰

普

通

沼

=

見

IV

沼

鐵

鑛

7

使

用

シ

ダ

IV

力

如

ク、

紀

元

後

幾

何

モ

熔

鑛

爐 1

41

其

當

時

築

造

七

ラ

V

ダ

IJ

ŀ

稱

也

ラ

V

鑛

石

11

容

易

=

採

掘

幷

=

製

ナ

7

鐵

鑛

地

1

名

7 湖

冠

ス

IV

地

名

r

N

=

由

y

之

7

知

IV

7

得

^

7

11

ラ

IV

2

1

南

東

部

及

ウ

工

ス

٢

7

 \sim

ラ

~

1.

 \neg ウ

工

N

4

ラ

ン

1

部

1

此

地

名

包

括

世

ラ

V

シ

如

シ

始

x

テ

岩

鐵

鑛

7

使

用

3/

製

鍊

ス

n 1

=

至

y

3

時

代

之

7

審

=

七

ス

1. 力

雖

七

現

=

存

在

七

in

記

錄

=

據

w

=

千

=

百

年

代

1

始

製

鍊

證

左

1

認

瑞

典

=

於

テ

11

西

第

章

1

Æ

其

當

時

=

於

曆 4 ケ 紀 w 瑞 鐵 元 丰 典 前 1 .27 恰 或 Fi. 於 百 屯 ,,, ケ 年 輸 西 ル -曆 入 農 鐵 紀 旣 商 シ 鑛 務 元 タ -技 業 前 鐵 IV 師 後 7 屯 使 = 1 沿 井 用 シ ナ 革 テー 它 n Ŀ w ス ^ ク 1 カ 禧 同 事 = r 國 實 之 -= 7 助 於 於 IJ 然 テ ケ 鐵 N

薪 製 世 代 紀 11 重 額 3 = = 73 炭 鍊 鐵 下 界 1 萷 要 間 シ ウ ,, 他 木 = 增 七 始 世 ナ -7 テ I Ш ッ 國 於 材 實 米 於 加 萬 *** 紀 IV F ス 1 = 獨 位 1 施 次 啪 於 ケ 四 ŀ ケ 3/ = 於 供 於 百 第 英 ケ 置 七 7 ラ w 產 即 IV 給 瑞 1 鐵 出 チ IV 3 ヲ 17 年 2 = 老 比 鑛 歐 占 典 蓋 10 ラ 薪 = 總 N ハ 洲 甚 齡 肩 業 於 2 1 1 羰 產 7 3/ 1 製 瑞 始 1 出 1 ラ ス 1 ラ 加 X 3 ŀ 及 之 豐 典 10 ナ iv 進 鐵 額 製 11 鐵 = 富 用 步 鑛 1 鐵 世 瑞 1 1 ネ 2) ⇉ 21 薪 總 界 典 其 ナ 殆 約 鐵 yw F ŀ = 1 \equiv 鑛 ケ 炭 帝 品 IJ 能 伴 四 量 = 1 地 木 + 割 於 質 隨 總 1 ラ 11 21 1 國 品 倍 + 方 材 7 ケ テ 比 サ ス 1 = テ 鐵 位 = 產 £. 隆 於 1 = 較 11 n w シ £ 出 萬 盛 鑛 良 鑛 於 テ 的 次 = テ _ 廉 第 瑞 リ 噸 大 其 業 業 テ シ 好 至 = 岩 75 們 典 製 テ 產 赴 數 27 -地 = V 騰 第 量 非 ナ 13 11 鐵 至 鐵 ク 1 _ 鐵 常 N 貴 遂 11 + 國 テ 於 鑛 蓋 ___ **ŀ** = 石 + 位 七 不 = × 共 於 = テ ヲ ス シ 炭 倍 萬 發 純 岩 採 IV # 鐵 = y = テ 達 7 央 產 噸 實 鑛 世 物 掘 = = r 鐵 使 界 至 瑞 出 增 IJ = = 業 シ 甚 鏞 t 用 典 千 爾 圆 大 爾 シ Æ 1 夕 1 N V 後 七 亦 市 後 採 N = 1 也 テ 僅 ⇉ 鐵 於 勃 塲 數 中 產 掘 = N 瑞 百 少 1 鑛 出 世 反 ケ 位 æ 典 年 興 及 明 = =

床 年 後 ネ 北 大 出 量 業 1 E ス 3 此 1 失 河 部 ナ 多 3 = # = テ = 大 事 ア」ノ 敗 千 於 IJ = 瑞 製 丰 近 非 1) T 業 七 採 典 鐵 7 1 = テ 年 常 ゥ 八 資 27 海 百 終 掘 *** 事 以 北 ナ 7 11 本 百 岸 年 於 業 部 = テ 大 ~ V V iv 從 10 リ 7 八 -= ケ 1 製 IV = 瑞 發 事 年 於 發 投 近 = w 鐵 典 達 3 -7 衰 35 7 テ 旣 展 量 3 = 1) ス 鐵 頹 = 7 y 數 鐵 = iv 鑛 7 11 ナ 及 柯 1 ヲ 於 ウ リ 氏 箇 世 業 期 テ y 鑛 甚 挽 Æ 七 7 1 24 大 處 7 A 3/ -= 3/ 回 iv $\stackrel{\scriptstyle \nu}{}$ 1 據 採 知 不 規 E N = 7 現 ス 1 不 六 ラ 振 71 1) 製 掘 w = w 模 結 7 幸 熱 鍊 百 盛 1 果 ツ **沙** 3400 N = = 12 テ in 所 始 四 地 如 = タ 夕 = 至 鐵 7 + 之 位 1) 鑛 L 2 7 iv IJ 31 = V ゥ ---テ 設 其 後 73 w 地 經 yapaka Tabunyang 7 1 10 7 年 其 方 些 亚 T 發 同 試 採 結 7 毛 ラ 芬 事 見 果 7 to . 七 所 驗 り 國 掘 3 業 H 2) w 蘭 今 內 7 鐵 = =, ス ラ ダ 鑛 \equiv 蓋 於 從 見 1 オ P V IJ 1 = 12 失 業 + 1 事 電 適 N 氏 サ テ 3 31 -境 敗 六 其 ウ 製 氣 當 --地 21 Æ ス 至 界 = 1 T 良 年 前 T 鍊 製 ナ IJ 至 ラ」ノ 終 七 世 鏞 V ナ 果 == = 鍊 IV = 紀 着 百 r = 石 石 IV サ 7 3 V 得 大 手 據 炭 ナ リ 九 JV 1 2 テ = 後 鐵 產 IJ 是 + 1 ŀ .7 T 七 1 IJ 而 七 產 勉 爾 1 ラ 鑛 テ 出

車 鍊 百 ナ 七 社 + . 7 -タ = シ -1) = IV 百 終 IJ 四 大 至 七 此 採 リ ٢ 1 是 年 森 運 地 + 年 リ 掘 11 合 X w 千 代 同 林 間 搬 方 併 更 運 年 ス = N 七 會 不 百 於 ヲ 1 搬 1 3 Ξ 1 = 百 英 テ 社 賣 僅 便 鐵 量 噸 始 及 = 才 = 7 瑞 同 却 干 1 鑛 27 = リ 21 = 一十 サ + 八 為 床 運 於 兩 會 百 僅 包 ウ I Land 六 萬 祉 七 百 * 搬 テ 或 jν 11 w 7 年 + 價 六 皆 益 記 五 シ 人 1 ナ ラ 百 F _ 千 失 政 載 1 政 + 著 11 ウ 五. 府 萬 僅 五. 噸 敗 名 八 -府 共 也 r 年 + 同 ŦĹ 百 於 ラ 7 = 1 1 ラ = Ħ 及 Ŧ 五 諾 採 終 五 四 ラ V ナ 探 ŀ リ + IJ 借 七 威 掘 噸 + ハ 檢 IV ナ 1) タ 干 之 ナ F 隊 リ 欵 百 七 1 シ オ V サ 逐 圓 萬 會 其 八 リト 年 八 ヲ シ カ 圧 八 = 社 大 百 採 百 ゥ ラ 組 = 3 其 ス、蓋 F 7 ゲ 鐵 テ 部 = 掘 四 織 有 リ = + F 英 五. 本 7 7 年 シ 望 ラ IJ 道 21 = v 八 旣 ウ 國 拾 鐵 海 企 テ ナ ヲ 之 千 敷 圓 岸 年 圖 此 百 1 山 = r w 六 設 會 熔 1 地 Ŧi. 鑛 ナ ヲ 7 V 3 31 A 方 + 石 調 認● 百 祉 鑛 製 3 N シ . 1 -鐵 千 1 查 識 年 タ = ŀ 爐 in ヲ 1 鐵 採 代 之 ス 製 所 八 Æ 年 3 サ w ス 鑛 T 掘 ウ 7 鐵 = 百 . 1. = タ IV 毛 八 六 多 亦 賣 所 於 終 7. 至 2 IV = 百 テ + ラ 失 却 鋸 力 ·IV F 結 至 IJ 間 八 y 千 會 敗 六 水 製 年 IJ 果 シ

年「ゲ クニニ 逐 運 ラ 7 23 IV = ヤ 含 2 7 逐 以 ラ 搬 手 至 = メ 7 有 ス 1 全 製 ラ テ 試 3 リ 至 -リ フ. = 難 ス 1 ウ 移 專 驗 テ iv 鍊 2 IV ス 1 w 715 上 千 鐵 所 7 ラ 逐 7 功 = V t ス = 道 八 八 運 IJ ヲ V = 1 r ŋ = = 1 文 實 千 敷 リ 百 搬 百 收 送 時 r 名 IV 」灣 設 昔 八 致 代 九 獨 八 = 1 7 4 V + 1 時 此 + 便 逸 A 瑞 iv 31 -1 オ 7 權 地 六 九 於 年 7 典 ハ = タ = IV 得 + 年 間 y. テ 主 方 此 7 至 テ = 得 事 ラ 爾 馬 兩 年 於 1 = = \mathcal{V} 使 オ 瑞 業 鐵 ス、千 後 馴 於 Ш 用 南 ケ 7 3 道 諾 使 鹿 ヲ 河 ケ 1 部 ŀ セ w リ 八 中 兩 流 用 ヲ IV IV 製 21 = ル -諾 百 使 開 國 鐵 務 輸 鍊 止 ١ -2 オ 威「 八 用 山 通 サ 法 ス Ħ テ X 1 送 3 オ + 些 鑛 IV ス 1) リ 3 ウ タ 7 シ = 7 ---敷 運 石 時 業 テ = N 7 IV ス 3 才 爐 年 搬 上 至 設 ラ 基 IJ 7 = E -人 1 及 馬 1 河 1 テ V 至 = 丰 = ~" テ 干 途 4 y y 着 畔 木 11 IV シ 11 セ 八 後 2 適 良 手 7 ヲ 難 ナ n A *** 7 攻 瑞 百 運 試 ウ 其 當 1 好 峽 N シ 1 爐 諾 F 灣 八 究 用 鑛 目 ナ ナ E 7 毛 + 石 ラ」鑛 兩 資 八 1 河 的 N = IV シ シ \equiv 鐵 適 鐵 國 本 百 ナ タ 流 タ 7 7 政 豐 八 年 リ 海 山 達 鑛 ス 7 n 7 會 得 府 富 + 會 利 岸 ナ t ゥ ス IV 社 用 祉 否 ナ + IV IV 1 =

£

分 北 業 始 リー 九 該 鐵 9 N 共 約 꺎 至 1 + 1 27 x ナ 鐵 -ブー 鐵 \equiv 獨 瑞 至 ラ 八 道 產 IV 英 革 出 殆 消 分 典 y サ ナ 年 7 ウ 命 費 北 瑞 兩 買 額 ŀ w ---= IN 1 其 米 於 典 國 收 1 ウ 7 = = Æ = 白 鑛 地 當 5 為 間 政 於 = 1 3 シ テ 業 於 = テ 方 佛 2 1 府 瑞 w N 鐵 合 典 往 ヲ 1 1 ケ + 鐵 = N 保 輸 鑛 年. 中 道 議 711 IV iv سنا リ 護 心 是 出 11 鐵 ナ 才 鏞 敷 シ ゲ 位 其 鑛 ウ 石 設 瑞 1) ス 7 = 3 V ラ 置 距 盖 全 產 於 典 N r 7 ウ __ ラ 小 出 ケ 輸 終 政 7 I 國 7 N . 3 持 府 1 遠 瑞 7 部 額 1 N 出 ~ レ」及 大 鑛 續 7 典 通 瑞 俄 鑛 鑛 11 1 ナ 覽 典 然 石 石 石 Ŧ. ス 而 -タ w 1 九 N 首 27 IJ 7 IV. ·E 11 ス ٠., V 是 輸 此 於 萬 運 7 E 製 ナ 百 IV 才 一間 等 鐵 テ 噸 出 搬 _____ = N E 能 7 1 其 製 内 ウ 蓋 年 1 1 = = 21 諸 錬 外 得 最 製 1 3 十 鐵 N. 27 ク 鍊 敢 瑞 世 道 ス = 國 E 7 N 增 F 由 高 テ 典 月 7 27 必 ラ. 3 -雖 iv 鐵 完 要 11 in 加 IJ 影 = 至 ゲ 壬 隨 僅 1 輸 響 於 成 7 ナ リ " ス 其 產 テ 雖 出 ヲ 翌 ゥ w = シ N 5 品 瑞 出 輸 石 七 及 年 ア T モ = w 質 典 八 炭 出 大 V ス 至 ラ 鐵 -水 ナ 額 部 月 百 N ス

優 ナ 等 iv ナ 1 純 IV 良 1 ナ 放 W 7 IJ. F 7 -於 依 テ 伙 市 1 塲 3/ 1 ラ 需 其 要 W. 甚 置 A 7 大 維 持 ナ N 3 其 Æ 鑛 1 石 T IJ . >> 밂 位 1 良

英 產 テ 適 獨 長 鐵 產 額 -鐵 當 米 蠻 勃 國 出 足 出 鑛 11 額 鑛 ナ 次 額 英、 鑛 興 1 1 = 於 進 薪 ラ 獨 2 ۱۰ 23 IV -1 於 第 露 世 多 石 興 步 炭 米 產 ケ 界 出 墺 量 炭 3 7 テ _ N = 斯 世 以 第 於 1 額 1 1 = 章 3 鐵 之 界 テ 業 第 產 __ IJ ケ = 於 鑛 7 出 石 位 製 N 1 __ -鐵 テ 業 非 位 輸 ナ 於 炭 鍊 ŀ = 鑛 常 產 第 出 7 3 也 ... £ = T 業 七 旣 隨 出 殆 ナ n ラ 7 七 3) ノ -位、 7 鐵 國 IJ ŀ 10 IJ 3 V 世 瑞 發 即 鐵 17 比 鐵 尽 1 = E 石 界 較 1 典 展 產 產 移 チ N 1 = 產 7 千 出 出 y 炭 時 ス --1 於 七 代 出 凌 加 額 額 英 1 毛 千 國 額 7 百 使 丁 力 フ 11 ۱۱ -ラ 八 年 俄 用 2 male married -ob Lambig 12 僅 = 於 IV サ 於 至 百 代 然 於 ラ ---= 七 位 ラ 獨 年 增 增 1 w ") ケ ラ 27 置 代 第 米 加 大 瑞 同 始 w = w 世 佛 八 斯 典 至 1 -7 シ . 位 紀 後 V --於 示 業 27 及 = リ = 於 半 鐵 1 ァ N 1 至 t 落 テ 弦 終 勃 鑛 IJ = 1 w E 瑞 瑞 -チ 七 1 興 鐵 幷 == 至 斯 其 其 典 典 鏞 7 IJ 1 --130 業 產 產 IJ 業 鐵 Ī 1 -1 = y, 出 出 テ 大 好 鐵

額 問 分 1 ス = N 21 1 1 額 iv B 題 鐵 塗 約 約 IV 至 7 = IJ 27 第 鑛 F 1 千 _ 1) 至 鐵 H. 見 = 四 勃 九 E 鑛 七 + ヲ 至 鐵 2 割 IV 表 興 外 百 述 業 y 貓 百 分 w 7 = 及 國 七 1 產 ス 1 ナ 1 = ___ 瑞 第 九 於 + 年 鐵 IV = 產 y 如 典 2 盖 輸 百 出 五 總 = 7 ケ 丽 X 11 表 年 世 3/ 出 11 量 3/ IV 年 產 w Ŧ 偶 界 -ス 鐵 = テ 銑 出 七 27 モ __ 示 然 大 千 鏞 增 1 鐵 百 w 10 = 額 革 鐵 九 於 八 1 大 ヲ 1 年 ス = 27 捣 命 カ 百 T 同 鑛 ケ 1 約 百 代 3/ 如 ラ 勢 七 七 約 23 汉 年 w = 四 1 3/ サ \equiv 世 代 鐵 百 + + -始 IV シ 十 界 鑛 w T テ 八 分 年 E = = 3, ナ 分 總 業 是 + 鐵 至 於 = 同 產 " __ 1 四 1 リ 크 7 27 テ Ŧ 出 或 鐵 產 北 位 リ 年 產 世 1 八 __ 11 出 部 置 世 額 鑄 界 世 ス 於 界 百 同 量 7 界 1 = 鐵 w --七 ケ 百 兀 維 新 1 於 27 7 = = + 分 持 w 十 比 _ 產 製 過 於 ケ 年 鐵 1 分 較 鐵 出 造 ス 丰 IV ケ 代 鑛 的 鑛 額 鐵 N シ ス IV 以 業 鐵 激 1 次 ヌ 得 鑛 蓋 鐵 = 後 第 增 ナ 開 總 = 27 r IV 3/ 總 關 1 能 1) 同 = 掘 骸 產 3 _ 產 產 多 八 減 瑞 出 ス 25 出 ス 至 炭 出 量 + N 典 少 サ 額 ___ 額

鐵

鑛

業

政

策

H

鐵

及

鐵

鑛

1

產

出

額

八

(噸	位	單)額	出	產	鑛	鐵	N	ケ	於	=	界	t

		(噸	位	表單)	領出	日產	鐵	銑	n .	かが	等	界	世				(14	恆化	2 單	長)額	出道	奎 錫	黄鐵	N	ケブ	第 於 =	果	世		
	合	其他ノ	北米合衆國	洪牙	墺 太	伊太	四班	佛廟	英吉	白耳	獨	露四	芬	瑞	合	其他ノ	北米合衆國	アルチ	洪牙	墺	伊太	四斑	佛蘭	英吉	白耳	獨	露四	芬	瑞	國/名/年
	計三六	ノ諸國ニ	_	利	利二	利	牙	西人	利べち	義	逐	亞	關	典	計画のな	諸國		y ·	利三	利七	利	牙玉	四二:0	利云五	義	选	亞一些	蒯	典	別
-1	二、八至二、二六、一四、八四二、六〇五	1111,000	11 1101 国际。	1号、201	1代0。國五1	六、	五三,000	八五、六四二 1、	べるは、三回べ	六0元、11至0	、東空、充二一、	三五九、000	110、六五三	灵、岩	三〇、六八一、五〇四 三五、九六十、五十二三五、三九八、三八七三二、五一九、七七三三二、〇六九、一九六三二、大六三、六二〇三三、五六二、五二三三三、六八二、九七三三三、四九〇、	只,000	M. BEO. 000 H.	141,141	面位,川県	七一、三九	八五、五一七	天车 七空	二 0九九 七0六 三	六、五九七、〇一回 1六、	六九七二七二	四、三六八、〇七五 五、	光1、三六	三二五	尝	十千八百七
		1128 000	二、天光、风光二	一四六、八宝七	M11700	11000	#X 000	一二十八六	六、公元、八00	六五五、五六五	一、九八、三五宝	三九,000	力。四四九	马九、四0九	九六二五二三	次,000	第1章0,000	元一、一九	第0,000	北京	一至、量光	当一员	兄.0吴	金一、〇四二	远·大二	五、八九五、六七四	公园"等园	章 100	0個。山中	十八百年七
	H. 1114, 1111	1158,000	二、六〇二、九元	一查、四完	型1、0元	元 20	■1.000	一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	六、农山、玉山	以上, 10%	11、11国〇、岩中国	是先、杏豆	一层、三六	0114。郑国问	五、元八、元	\$1.000	单、1六0、000	四门二六九六	1000,000	1,000.0KI	二光,四八	八17. 25六	可"0人1"0川米 可"0第1711国	平八三、50	五〇三、五六五	六。一七七、五七六	八四三、二三宝	天八、四二六	公三、原20	十千八百七
	[五、]二五。三二二三、九一五、九九二四、1 二九、三八五	000,000	八二四元、交三	元 一六八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	光 三三 宝	元芸	000 00 00	八四五八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	六、0公元、三十二	五三、北0	1、九0六二公	三元、宝	一一一一一	0 西北、公司	三三五九七	×™ 000	图《图0"000	四次0、11年1		九0六、四八十	三光、天三	10厘,山道	二、五五、五尺	1六、八五1、0四1 1五、八二七、四八0 1五、0八三。1六1 1六、0七四、九五0	11·10·10·10·10·10·10·10·10·10·10·10·10·1	五、三七、四六	八七四、〇四二	10°0%	九六四六	十千 四 年七
	光 四、1元		公 170英个11章					(四) 1.000、11日	平1 六四次 50元		三 二、0元、元				七二四11-0次元		00 8.040.000						四八二、五〇五、八七〇	公 177、04图		天八 M、七三)三三三				十千八百七
		11#0 000 11		五元 11	三〇三、四五	元雪	三六九00	_		西一八0五四		四六八六	10. 天	至0、五元	1类三二类	*1.000 ±		五三二次三〇 至	三九0、四元	七0四"九八四 五	11年,五十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	五10 0九五 八			宗第一000 15		九二元 九	4、农	公司 學記 岩	
	[三] 八六二 四至0 四] [九二 九五二	000. 法国1	一、九九八〇二	三元 - 元	为题O_C出	八. 五光	四九一	1111. 制图。	八次(0.公里 六	四九0一五0八	一、八八八三皇一、	四四一、东东二	113、0九四	三二一四个	(a) K110 abi	元 000	面 000,0% 单	五二、五六九	三匹、四光	郑玉四、九六六	三二元0	公园、美元 I.	二克三百0 二	二、金二六	元元 1:0六	四、七二、九八二四、	九七、七六〇	书三	七九六、六〇至	十千八百年十十千
		11#11.000	1.0光,440	三、麦	元光 0 录	五六六六	四八九九九九九九九九九	五八八日	大学四面面01	四七0、四八八	九三七六	三 光、七宝	三四三	高馬馬夫	英二、五二三	000 CF	1 1 000 1 1 T	强四、1三六	三四五、五五九	要· 501	完, 当	1、五六、1至0	二四六元元	炎0、交二	1111 图(11)	四、九八〇、〇四八	八六美	元、公	表 403	十千八百年
	国「東京公司表 国「国」」	000 第山	二三元.0河	[第1]	完三、1六之	一八九九五	交"之至	[第][1][1]	六、则之"一则	五八、高六	10%-1001	四七、六九	一回、三九	高0、八大	二、六二、九三	1000	000、(国》。国	至五、八六	国际, 000	秀宗" [五九	元。当	1 ± 0 7 0 1 1	二、四六九、九五三	一七、二二、八五二二六、九六〇、六八二三五、九七八、七四〇	110年11年2	五、四六二、0九0	公主、三元0	当、 公三	六七、四八	十千八百七
		11111111111111111111111111111111111111	二、大土、当三	一一一一一	元至八四	111-0元4	· 交。岩三	1.000.元	**021-170	元、三0	二三、天	图》11、公园	中。四		河河、西北〇、七	000.图片	五、五六、000	四十八章	10% OIG	党 、	一次、元老	一"七五四"二元系	141,141		[九五]	五八九九	九元五二三二	國、八八	六四五、三六五	十千 九百 年七
	元八、五四	000.7011 000	三三三、八九八、五西	-	110m 01tm 01			公一、宝宝、云	三十九五三三	型0.70% 回	八二岩元			五四七 四0元	1431.803		00 七、云云、元八	· 大厦"区内"	1111	一	老一元、0天	光至 三、表土、三六	当二、公路、云空	光 八、三五	三三三三三三	四四十二六十四四	三		国国间,第六六 第二	八千十八
	0类元.4			四十九三 15		14. 中兴	公元元	_				图八三六 图	三、黑	国 [11] 第	山田國代	大,000 二								14.41				元.天〇三		年百 十千八百八 年八
	八八國二〇	000,10	图 1110 第四 图:	000 EX	完九、公园〇	14.700	一四三元四	八公三五〇二二	八二十二十八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	公园" 七头	17. 元四 00元 三	四六九、四七九	1110 111	E10 0E11	五五三四八	1111,000	八、英國、000 九	六天 六四六	阿宝、阿北	六天、九四	10次年	三五三六二四二	n_000,000 n.	X 0 18 14	1111	七五九八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	九十三元 1、	MO-0114	小年17年1	
	五五四 八分五 二	100000	四、次七、元大 四	表表	四宝、黑	声	1110 001	二、0元、0元	人。如图"0公司	七八八九六	三元0.000	型人 九0三	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	元	地口"大國國	1000.401	* 1100 000 +	五之"二九	五四六、二二	401.K10	1000110001	四十六二十三四	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	H. HILL . 1100	元八八章	八三三二	1、0回北、北山东	0%。中	公式登	十千八百千八百千二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十
	一、七五五、五九七	C00, WIR	四、次光、0元	一块、四头	明川.夏00	304. Eli	三元, 产二	11.0公子面10	八、六公五、七六九	大工四量	三四元。七八	門、交	14、八國	四二六中	华上七四十,四〇四,日十二四四,八五五,五五三四八,十二十,十六四四八,〇四十,110 四四,110 四十,110 四四,110 四十,110 四四,110 四十,110 四四,110 四十,110 四四,110 四十,110	1九 000	* 11:00 000	要、九0	表 、	公三三三	103.天二	四、五六、二光	三、元七、八至三	四、穴10、四九五 八、三1五、三二五 七・七二穴、〇三四 八、三二1、三二七 七、六六二、〇〇二 八、三九穴、八六二 五・六六五、四〇四	04%。第11	八宝六六七	九公、三0元	马0"九张七	公 金、三國	十千八百八年八
	10、四个3、北	MO1.000	图"1六小"图1图	九四十二五	五元。	元國(元)	三国一三	1、九二、五元	七九六、七五	起べ三	M. KOO. KIN	五0九、五10	10° 10°	图110一片11图	4B.004.BB	1104,000	000 11次十十	四二 九六	公の、ハコ	九七三、八二九	三五、三六	三. 102 天	二、九七六、九四八	天。美、公	148.00美	北、00年、北大	北穴、四〇六	哭。空	九〇九、五五三	十八百八年八
	五元"八四1、	0 11%1,000	四四10元二六	五二宝、汽	四九九 0九七	五 五九	三三元	平 1、空间、瓷	五 中东河门中	二十二八次	三三、六七、四回	0 英甲等民	六三二三元	國人國人之一中	I BY BILL			天 四九、七四	七二二十二八九	九九二二四七	八 1:00 九至	兴 三光三、云	ス コーカノー 10回	二三、公公	五一九二八	光、玉、八光	1.0%国_1:0国	三元元美	三 人 中一	十千 五 五 年八
	温いてに		天 李七五二					(C) 一、三六、玉	114 4,111,410		三五元、公0		13.5		大四國 001	000	000 10" 1%0					元、四、一次、近		NE 31 E0		発 八、原金、芸	1.0点 1.0次0.光菜			年八十六年八百八
	7411年7	元,000		一下 公公 1	贝 克"三三	三元	1000 1	_		4017年 中		五三0.九四八	14.04il	四四	八八九四八、四	110.000 E	11 000°	图 光 图	六三五、四六四	光六"二六 八	1102,0411	_	一一一		三五八二			14.41%	心二、四八〇	十手
	10.111.01	000,100	六五元、八三六	元二十五	tht,11%	11、113	1公里 000	元二二二	上、六八〇四十八八	蓝、犬	图 0119 光彩 图	公三、國民	1114,011	四五六、六二五	(图) [1]][第1]	图以、000	11 000 11	图记 600	表次。0次1	人四六、五六六	100 X4X	六、光六、三六 年、	二、毛、四至二	0个10010	七二、四天	#1.10% 10.	1. 明明. 0年回 1.	10. 展出1	お当、二公	七八百八十千
	0月1四六年11	(00.1時間	六、五九三、五七四	10K	表、三	三	13年 000	一、汽二、高先	八二八五三	公云、全80	四十二三二	卷二次	元. 六宝	11年0、小岩田	第二次1二年	*000, FOX	1000 海口	元	方面" 图型	1,00元 单10	七二老	系"六分,人士六	二公二宝	公员、発力	公五	资意	一、吴宝、北北	一 八 元	九五九、五四〇	十八百八年八
	五人七一元	D00.0%	00世,第11年。市	三元.人10	以10. 61以	119.11	一九七八七四	1、七三、光窗	八、四至、九九	全	四、西西、垂	協0、云穴	0%0 HI	图10、农宝	第10萬1萬1	完.000	0年,0年,1	至1、八00	六至"六元	三三三三三三	一七三、四八九	五"七10"方元	三 040 元元	四、三三六、四四五 三、三〇八、二三三 四、八二四、八五九 四、七七九、五三七 四、〇〇1、九 五	八八五六	九、至1、10以10、次四、三八 11、001、1八	一、乳一、三齿	四八、六九三	九八五"九〇四	十八百八年八年八
	1.047.410	第113 000	九、三四九、九四六	元光-107	次。 一	画、画、	150.龙二	一九台。一九六	八.0.10. 次1	大七八六	四、六、四二	九六七三	056.41	國底7.10日	天 景西 四	八四,000	二六元二六	图48、公三	北二面			•	三型二十八	100.1	三三元	二、四元、珍宝	-15			九千十八年百
	30000000000000000000000000000000000000	000 10.000	吳八 二三	104 EOM 401	当 公平。回		公 原" 一	类一、企工	八十五四天!	美 农工	第1 四、公司、川中	HER. 200.1 LI		四天0天1回	大高、九、	000 1171111 000	10 18、公園、	三二 画()四"九六园	四二八五五六五六三八五六三	-			八 三 歪, 云	三、六		量10、空				十千八百九
	灵云光					11.410						7.0	11 Bro.141		商三老" 元	11,11 000	電子						<u>表</u> = も	150 11 四元	011	# I I #			九七、四〇年 一、元	
	六九九〇二五、	1000、山田	九三〇三、五二二七、	10元、元型	次司·北〇 ·	三、岩元	三三元元	1.0老. 完九 1.0	六八六。おう 七、(宝云			一心	四八五、六六四	元至	11.10.000 014.11	11回回り	四年11、六〇三					三七次 長三		三〇元 九四三	光三量二二			一元三五三二	十千八百九十千
	151.404 BX	000 118	七二六、四四	三八九〇二	六六三、三四五	八.0元	三國王公	17.00.1.05% 11	七0久。至三七			ALM: -	三、美	11100年	图2、大三0至	1 000,000,11	11 160,644	元二九二二					三五七四元	元 元 云 二 云	灵龙	至			一、四金、岩	十千八百九
	1001 X	000 OF B	六"七公"九0六	三元, 九五	140. UBA	10. 三元	三夫	11.0%。11四	七、五四八、一七九	八八、売	五一元0、0元	0%4.1114.1	一一	ペニ・八の元	九二七、六九六	000 中国以上1	0. 公元 宝蓝	高いなる	九00. 門公	一二四十六	心、	五、三九七。四一九	101 11時間	一至生		1. 元二. 0.宝_	11.6.0.1111	交	一、九七、二二	十八百九年九
	元灵、瓷	111 COO	九五九七、四四九	三 元	七元 至10	九.11日	元光、宝三	1,00至人穴	や、人口、、七回	八元"三國	五。四六四。五)	HOI.16国。	111111111111111111111111111111111111111	图21.230	式". 1 <u>海</u> 0°. 1火	000,06年11	天"三二"之	三八四六	九盘、三登	一、云云、九二	14、老	五五四三元	三、花光、七花	三九七、云	三二章	三、三、六	二、八光 三00	学生 出	九〇四、公公二	十千 五 五 年九
	三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	000,44.	九八十六1、0元七	三 國の八八里	0 八六九七		三 100 大公	八二三元五元	四八七九二六			7		0 四九四、四八八	人なべている。	0 17.00.0	大大大			-;			七 27.0公二元	<u> </u>	140.404		=	五 一	-	十千八百九年九
-	公司。四名		ナル					三二 四四二元	三天 八九七、二八八						25.1.12	11-400-000 11-4411-000 11-400-000 N.014-000	美工"炎			-;			元 四、天二、三六	1/54		=	PS.		1	十 七 年九 年九
	三米三	图·10 000 班·		图10 图片 图	八九二四五九	八一元三								多 元、一	三元七八0	.000 n.v.	量元素			_			灵	國國			pa	允 · 交		
	(国101) 海	五七 000			北北・八六		三三四二		八、大九、一一九、				号 交	五二 七六六	允. 大二公、	000 M	2. 出			-					045.AU					十八百九十千
	为111年				北 六、三、宝	元二六	140,411	一、歪、一	-				天	四九七十二七	七六五、0七0九	000,410	スペー ラニ			一、和田、日園			四、汽五、七〇二	完二 <u>國</u> (0)		党、			2 -	十千 九百 年九
	11,140,10	人士O*000	10.010.01元1六	四五、五天_	4011-000-1	三九九	九二六	二、六九、四三回	九。0至二。10七	1.01人.至心	八、玉二)、玉四〇	二、八七六、三九七	1100	要式、八穴	一、八四、七品	M-01#-000	7.003.111	701、大人	一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	一、八九四、四五八	豆克	八、六七五、七四九	五、四四七、六九四	三三三	1四七、八九〇	一七、九八九、六三五一八、九六四、二元四 一六	100 000	九0.00	三、六〇九、五〇〇	千九 百年
	图"云"								1					三、三品	心心、公园、七	M. 100.0	三元、三元、三			-		-14	四、北0、七三	二二四十二			25		二、光光	一干九年百
-	01 國際、八型	#40.1 00	10 元 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		-tr.						心へ、季気	元 二 元	100	並の多人、二三	三〇九八公三	00 11.100.	量景、三量、			-;			三 五,00円、汽二	公三、益二、	60 1 六、500	<u> </u>	FF.		70 ニー・ヘルペー・ペー・ペー・ペー・ペー・ペー・ペー・ペー・ペー・ペー・ペー・ペー・ペー・ペ	二千九
	0.20元		智 八元				(No	北岛二八四		090	700 10°0		150		X.101 HOM.	000 11.110	05元						芝	四九二二九二	<u>関</u> 元	売	# ,	五	六 六 三 章	年百 三千 九
	九、0九三四六、	0.000	八四三二六					二、八四〇、五二十二、二、二	八. 〇三 八.	である。	九0110	11、人名〇、10九 11、五六号、四二 11、四二〇、五八二 11、九六二、1五九		ある。公皇	三0天七	0000 m	一. 营				三七四、七九〇	八、三〇四、一五三 七、九六四、七四八	六、二九、五四二 七、011二、八四二	五、点二三、	八國、國 (00)	0、金0三二		死 三		年百四千
	0次八五三五	000-000	たった。			主, 200		二、九九、大七二	完九、六六二 ·	0七、元九			~ ·	芸	天 ====	1000,000	八. 三.					次两"·运风 九		光五三六一四	10%, 450) 型 - - - - - - - - - - - - -				九 年百 五千
	0.00111111	010,000	三	三	一九二六1四	m 1000	三0年、四六二	000,440	あべい	三0、元0	たと、公三	100,000	10 E	五元、四三七	大宝1.北三	000-000	10人。200	五次、	交三	元三	美术·六六	九、〇七七、二四五	· 元五、四〇元	八四、八四九	大さら	11100000000000000000000000000000000000	☆ ■ 00,000	國()國	景	九年百
	光、云へ、 量	1,000,00	五七三五五		-		元七 700	1000 H H H 1000 PHO 1000	et.114.0	1、三二、1六	三 三 元 0%	3		六〇四、七八九	吴军 三	M_100_000	元、五二六、四六 元、五二六、四六	北、公共		=	景	九、四四八、五三三	八門一門	五、七四九、1五	0元至1元年10	天、岩岡、玉七	3		#. O	六千 九 年百
	四六0、九六五、	J.000.0	七二八、一九五、コ		-			三、「ぶんへ。九四九	九, 0七八, 0三三 八, 六九九, 六六二 九, 七四六, 10二二, 10, 21, 1, 七七八, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10	1 1 1 六 1 五 1 1 三 0 七 1 三 九 1 1 三 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	U IN OMA	=		九 六五、七九八	0 1票(1)公司(100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-000 100-00	五二、五五二、二			=		三九、八九六、一七八	10.00V	一五、九八四、〇	0 三六二至0)二七、六九七、1	3		西、西へつ、	七千九
	三十九十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	000-000 1.000-000 1.000-000 1.000-010 1.000-000 1.000-000	4		3					九四〇 1、110米、四四〇		=			六四四、七三〇九六、六三三、三〇五 10 1 六 1 1 1 0 五八九七、0七八、五七三 1 1 六 七五 1 九二 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	000 M. 0112. 000	兲			=	3	· 元、元、元	七 三九五、四〇九 八、四八一、四二四 10 100八,四七八 10 10五七、1四五七 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	я .	三		75	1		年百 八千 百
	七六四	000	九二	元二二、九七四	八九七	E11 E00	000	元	THE STATE OF		# G	000	000	英六七、八二二	章	000	=	四三四三四三四三四三四三四三四三四三四三四三四三四三四三四三四三四三四三四三四三	四 ()	中 ()	五五六、九三二	无 二	四 五	를 -	大, 大0	= .	000	000	200	年九

7 調 典 更 代 世 同 獨 後 達 南 製 界 加 查 英 章 國 量 部 = = セ 鐵 會(Jarnkontoret) 記 於 產 + 1 等 量 ^ 1 = 電 最 層 テ 鐵 石 = 多 11 述 N 氣 炭 輸 却 Æ 增 21 國 ナ 少 ス 鐵 製 重 加 第 IJ 出 7 1 12 1 テ 鑛 鍊 要 八 第 石 力 要 往 滅 セ ス 業 7 位 = 告 炭 如 視 シ __ シ IV 退 組 位 薪 隨 7 Ħ ス 2 = 7 7 ス 政

炭

7

以

テ

鐵

鑛

7

製

錬

ス

w

1

時

化

=

於

テ

-

7

IJ

シ

1

雖

Æ

石

炭

7

以

ラ

鐵

鑛

7

製

鍊

ス

テ

石

炭ナ

7

埋

藏

ス

IV

1 1

國

=

r

7

サ

レニ

11

鐵

鑛

以

テ

IJ

斋

シ

現

今

鐵

鑛

1

製

鍊

11

殆

1

產

出

ス

jv

E

其

量

多

カ

ラ

ス

ラ

多

量

1

鐵

鑛

<u>ተ</u>

驗

7

怠

ラ

ス

鐵

鑛

業

織

シ

ラ

之

7

攻

究

2

旣

=

鐵

鑛

1

輸

出

Spinish Spinish

對

iv

所

=

3

・テ

官

民

協

力

シ

ラ

之

力

解

決

務

*

1)

自

國

=

於

テ

之

7

輸

出

世

>

1

欲

シ

之

力

試

テ

制

限

題

27

瑞

加

3/

又

瑞

典

١٢

IV

1

胎

下

IV

=

至

V

IJ

而

æ

鐵

鏞

1

產

出

額

1

年

4

增

IV

=

1

決

3/

テ

難

事

=

r

ラ

ス

實

--

鐵

鑛

1

問

業

11

發

鐵

鑛

1

之

7

典

=

١٤

瑞

典

1

鐵

鑛

甚

タ

豐

富

=

シ

ラ

其

產

出

額

28

年

4

增

進

策

n

1

傾

向

7

IV

=

1

旣

述

七

w

力

如

2

是

V

瑞

ス

IV

七

瑞 有 IJ 道 種 現 7 IV 1 1 ク 21 = 典 F 政 多 時 稼 1 北 寳 顧 七 モ 7 -八 府 庫 木 行 决 木 部 期 盧 7 サ 1 於 增 百 難 炭 IV 1 = 1 25 七 タ ス ケ ナ 所 之 加 1 九 ラ T 於 IJ IV IV ·E w + 有 ケ -此 七 高 12 1 ·IV 1) ~ 7 鐵 八 價 若 テ 比 要 サ 瑞 サ IV 鐵 牛 鑛 年 典 7 歸 大 鑛 ル 1 人 1 ス モ 七 = ゲ ナ ナ 1 13 クーニ ^ シ シ 鐵 7 1 サ 最 リ 良 僅 IJ ・テ ク Ш 丰 ダ V V 於 ウ 發 隨 質 少 1 リ IV H = -T; ŀ 種 等 1 逹 多 テ 1 7 發 r 隨 リ -T: 類 量 テ 現 燐 運 見 燐 ノ 鐵 テ ラ V ス 7 事 築 瑞 = 1 7 3 搬 IV 11 サ --7 IJ 使 含 港 1 其 產 典 含 情 此 1) IV = 設 諾 便 出 有 用 有 = 3 種 至 夕. E ハ 備 稍 古 其 於 y 鐵 ス 威 ラ ス 七 ス 燐 鑛 1 1 開 量 ラ IV IV 製 IV ス カ IV 7 决 共 + 5 ラ 1 最 鐵 鐵 鋉 1 王 ゲ 含 ダ ス 北 鑛 鑛 費 木 1 = IV 2 E リ 有 F ゥ 1) 其 テ 愼 وفر 廉 部 1 炭. ナ ゥ 7. 儿 1 F 發 尠 其 其 1 リ 重 + ---r 百 クニュ IV 見 量 雖 少 = 量 ラ = 後 1 1 後 之 甚 大 者 -C Æ ナ ラ \exists ス 年 鐵 1 運 中 テ タ ナ ij 1 ラ IV シ 道 部 豐 製 從 3 央 經 搬 ラ ラ V ス リ .7 分 富 鍊 來 1 オ _ 前 瑞 營 ス 其 鑛 燐 敷 = 間 關 產 最 述 典 セ = 2 七 石 設 瑞 出 1: テ 止 1 = ラ 七 7 1 1 ス 鐵 種 典 多 額 盛 Y 如 r # 含

萬 所 加 達 查 認 及 y 野 iv = ス 運 テ メ IJ 噸 運 F 了 ~ ゥ = 七 3 搬 此 之 賃 九 1 容 結 間 w r 3 ン 11 十 數 百 鏞 7 グ テ ١ 易 果 7 V = 遺 Ŧī. 等 量 石 以 七 速 此 制 1 喧 = 憾 年 ティ 1 年 採 地 限 ヲ -要 シ ナ 山 後 後 運 鑛 政 將 求 盡 方 # シ 7 7 會 = 搬 業 ス 府 來 頻 テ 鐵 完 IV ス = 計 於 か ナ 地 於 道 ス ナ 成 11 = ^ テ r ウ 7 鑛 於 年 w + 3 1 ス 株 得 1 山 完 27 1 T 百 ケ IV 式 Æ Æ IV ラ 政 尙 其 會 鐵 成 ウ 急 华 12. 1 u-eh 府 此 代 社 鑛 + T Ħ 數 鐵 速 F 至 = 11 ラ 外 1) 償 F 鑛 床 萬 共 7 = 7 V 或 鑛 會 七 協 業 輸 ŀ ラ 11 噸 = 1) 所 山 社 T 約 IV 出 然 3 1 サ 意 7 覷 有 條 五. テ 方 1 額 鑛 ---ヲ w 想 超 V シ マメ 件 開 有 遂 過 百 爾 針 7 外 輸 ŀ \Rightarrow 7 發 利 萬 後 5 增 出 7 1 -ス E iv 以 噸 _ 確 ナ 政 明 7 鐵 -大 テ 加 ~ ゲ テ 依 iv + 府 定 激 鑛 1 瞭 ス = 力 該 デ _ Fi. IJ 77 增 輸 ス ナ 3 ラ IV ネ 鑛 = 多 年 出 ウ 丰 IV テ 1 w 7. ス 山 办 1 間 其 ---r IV ノ 同 in = 關 會 增 條 ナ 必 國 鑛 Ż V 工 至 ナ 件 定 祉 加 ウ 要 不 ス 3 7 1 IJ. 量 七 7 可 W. 1 採 3 ヲ IJ ス 7 7 輸 17 IJ 問 買 低 ラ」及 ダ 附 干 F 認 ラ 出 巨 爾 ナ 題 收 IJ 與 九 廉 メ 來 サ 7 額 V 朝 逐 ス 而 3 百 ナ 增 調 7 =

温 年 年 出 テ F 3 Æ 7 7 瑞 所 in 權 殆 央 凝 典 7 域 願 土 發 = コ 千 テ 瑞 地 勵 見 輸 利 1 ŀ ヲ -シ ŀ 噸 典 禁 所 出 7 自 ナ 於 7 ハレ シ シ テ 總 內 保 瑞 國 = シ 11: 有 ダ 5 政 得 夕 外 有 典 於 兹 者 量 ____ シ w iv IV 府 IV 7 於 テ 7 及 11 シ = = 1 æ ٢ 鑛 I 輸 隷 其 テ 產 全 九 後 八 同 Ш 丰 個 1 屬 出 百 其 人 + 量 製 出 7 ---1 發 • 鍊 民 + 五. 3 11 シ セ ٢ 權 發 見 1 ナ 現 年 業 見 共 萬 同 w 年 ナ シ 利 <u>-</u> レ 燐 今 者 關 噸 4 年 多 7 IJ = 1 同 V 沙 禁 內 四 IJ 露 1 至 ---= 事 ス 此 T 芬 外 國 リ 近 华 鑛 業 少 ス IV 協 萬 六 蘭 北 ナ = + w 年 7 業 規 約 = Ŧi. 併 良 部 官 政 1 百 ^ = 1 定 關 = ノト F T 餘 合 大 有 輸 好 至 府 全 7 政 ス 噸 出 鑛 ス 噸 70 1 地 權 見 府 V = iv 此 内 鐵 Ш ラ 收 7 シ リ 1 利 井 iv 好 外 外 超 ダ 鑛 附 多 メ V 7 = ---= 瑞 渦 11 = A リ 近 丰 附 從 __ 例 會 典 蓋 增 IV 其 北 70 1 半 與 來 社 ナ 加 サ 後 量 地 官 シ 部 1 シ ŋ 1 七 芬 3 域 iv 1 甚 = 權 テ 有 共 ۲ 萬 今 蘭 雖 A = ヲ 於 利 鑛 地 ス = 噸 日 11 多 政 テ ۲ E 7 物 = 利 內 7 府 = 7 鐵 カ 附 於 21 1 益 外 至 約 鑛 八 ラ 鏞 1 與 新 テ 1 百 採 w 2 輸 ス 業 シ 發 鑛 ス 九 入 鑛 見 シ 1 恰 山

輸 ~ 1 チ 石 = F 出 力 至 IV _ 7 九 グし、干 屬 ラ IJ 7 獨 百 開 シ 逸 ス 3/ 八 始 千 ŀ £ 九 = 八 年 政 シ ナ 輸 百 府 其 百 シ __ 出 3 八 最 27 量 年「ブ IJ シ 27 十 終 千 會 タ __ 九 社 次 リ、燐 1 V 年 第 T 百 ŀ ッ 「グ 九 十 協 7 = ŀ 百 七 議 增 含 V 2 十 年 進 有 3/ N ン 七 間 テ V 也 n 3 二、千 年 將 ラ)V -ス 現 21 來 = Ŧ ~" 九 JV. 時 輸 之 1 27 百 最 出 7 21 がし、 _ 瑞 七 年 高 減 千 年 典 額 十 四 少 \neg 八 = 六 1 + 五 ス 百 於 1. + 萬 五 IV 九 ラ 萬 五 噸 ケ = 十 使 噸 萬 以 IV ŀ 五. 用 ~ 噸 Ŀ = 年 也 n 减 ヲ ナ = サ グ 少 超 達 V 七 過 iv IJ ¥ ス E ス 即 E ŋ L ス IV

恢 坜 邦 其 IV シ 復 ラ 建 國 1 7 設 方 其 瑞 也 = 法 國 典 費 3 1 ヲ 產 1 ラ 11 # 講 容 自 ŀ ヲ 如 究 保 易 國 キ 7 期 護 本 シ = = 將 甚 邦 H. 3/ ス 來 永 × = 7 IV 遠 豐 廉 = 比 Æ 價 於 1 富 1 3 テ 策 ナ 其 -. 甞 华 發 如 ヲ N 講 ラ 鐵 額 電 シ 世 鑛 若 所 蓋 ス 界 7 3 7 7 IV 埋 建 瑞 第 21 ŀ 共 华 設 典 藏 ---= 額 21 1 ス 3 自 以 之 水 名 IV 下 力 聲. 國 7 = 電 關 7 ナ 使 = 於 用 氣 博 IJ 也 テ 1 ス = 2 ス 對 之 輸 云 in ダ 7 出 w フ、 7 3/ 得 名 製 而 天 7 譽 鍊 制 與 3 ラ ク、 限 7 ス

+

豫

定

ナ

IJ

瑞 典 -於 5 iv 鐵 鑛 鐵 及 鑛 鐵 及 1 產 鐵 出 1 額 產 7 出 見 N 額 第 表 = 示 せ N 力 如 7 現

=

至

V

リ

瑞 等 府 鑛 ラ 量 其 3 w 大 典 水 テ 1 同 7 ヲ 水 1 レ 鐵 成 力 經 設 製 得 -國 力 = 力 於 鑛 電 誉 備 錬 功 = N ノ١ 業 氣 7 3 於 天 七 = 7 七 = 盡 然 IV 1 21 1 ナ ナ テ 難 ン 上 中 鐵 鐵 3 ŀ カ 1 V **シ** 2) 世 下 心 鑛 鑛 其 北 欲 ラ 貯 N 官 界 業 電 部 水 1 1 1 シ ス 各 民 漸 今 製 力 熱 地 = 17 = 國 1 7 於 錬 w 21 水 心 t 及 鐵 移 力 之 瑞 -ケ ---尙 n 於 鑛 動 使 電 典 N ッ 餘 力 湖 業 テ 用 裕 氣 試 1 水 シ タ 大 Æ = テ t 2 7 驗 技 及 ---レノ 腐 此 復 革 ラ N = 術 氷 Ħ 事 心 水 從 家 Ł 命 7 -1] 河 n 業 瑞 力 以 事 ٠, ス ナ 1 = • 典 電 テ 此 = jv 3/ = IV シ 水 故 之 對 氣 其 = テ 至 ウ 天 = 3 ナ 歸 鐵 ラ 21 7 イ 成 與 之 大 將 績 丰 > 他 7 1 1 ス 7 甚 若 港 良 動 = <u>-</u> 120 = = 仰 注 7 B 完 利 好 力 = シ = 丰 意 ラ 廉 成 至 夫 用 鏞 ナ 常 7 ス IV 價 石 利 ス V 也 七 リ = 殊 N ^ 此 = 7 用 ン ŀ ---所 7 製 事 聞 = 運 定 ŀ r 2 政 現 造 業 搬 ラ 7 3/ 3 7 1 府 IV 時 此 政 殊 鐵 七 = ス 水

代 前 於 = テ 於 第 ケ IV 位 瑞 -典 7 1 N 鐵 北 鑛 米 合 產 衆 出 國 額 比 23 左 ス 如 遙 3/ ---劣 以千八百八十

7	千							4
見	八		-					~
N	百	至自	至自	至自	至自	至自	至自	年
	<u> </u>	干干	千千	于于	干干	于于	千千	
左	+	八八百百	八八百百	八八	六七百	六五	四三	
1	\equiv	六五	四三四三	百三百	=	六百二	百	
如	年	++	++	十	百十	百十	百	
V	3	七八	七八	=	七		-	81
	IJ	年年	年年	年年	年年	年年	年年	נימ
	干							
	九							
	百							1000
	年	四	H_113	五	五二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	7,		
		四、川川中	1.五二十	中110	=	一、人〇八	云	鐝
	至	-12	74				1、三六〇 千曜	
	N							
	毎	至自	至自	至自	至自	至白	至自	年
	五	千千八八	干干八八	千千八八	干干	干于	千千	
	年	百百	百百	百百	七	六 _六 百	五四百	
	叉	七六	五四	ΞΞ	八百	三百	二百	
	21	++	++	十十七三七三	百二	十一	+-	
	+	七八年年	七八年年		年年	六年	年年	別
•	年	444		1.4		1		
	間							
	1							鐵
	平	1	=		五		=	
	均	七、二五〇	三二二六	一、〇八八	五,七00	九	四	
	產	五〇	六	八八八	00	九八六	八千噸	鏣
		Į.	1	1	1		- 職	
	出				WAY PRODUCE	ACCUTATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P	T-Migratic strains	the second de

Ł

至自千八八 至自

八百五十一 百三十三十三

三四九

年年, 年年,

三五五

鐵

鍁

心世

百分比率

銑

鐵

世界ニ於ケ

鐵

鑛

世界ニ於ケ

銑

鐵

世界ニ於ヶ

至于八百四十一

七〇丁

至自

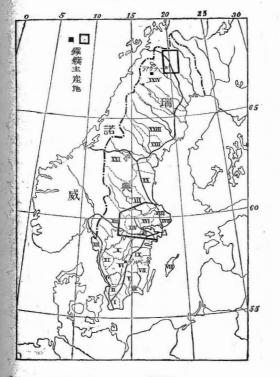
于八百六十二

四六四

三〇五五

年年 年年

圖全國典瑞



1	マルメーフス	XIV	エレプロ
II	クリスチアンスタット	XV	ゼーダーマンランド
HI	プレキンゲ	XVI	ウエストマンランド
IV	ハランド	XVII	ウプサラ
1780		XVIII	ストツクホルム
	. , . , . ,	XIX	コツパーベルグ
A11	カルマー	XX	ゲフレポルグ
VIII,	ゴツトランド	XXI	ジェムトランド
IX	エスターゲツトランド	XXII	ウェスターノル
X	スカラポルグ		ランド
XI	エルフスポルグ	XXIII	ウエスターポツテン

XII ゲーテポルグ XXIV ノルポツテン

XIII ウェルムランド

	九 百 年 二、八九七 二、九七 五一八 一、四一 至于 九 百 五 年三、五日九十六年	八百九十五年一、	年年	至千八百七十五年
	七			
		六	三五七	ニメス
	一 至 千 九 九 百 五 一	四百千八百九十五	主千八百八百八百八百八	三四王至千八百七十五年
**	二、五六四	五九	八七七	セカヨ
	三、五六	二、七六	九	ニニカ
V	五二八	四七一	四二九	二三九二三二
>		一、七六	1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

					表			-	111			· S	Ť					
鑷力精	其他	合	ランドス	ジェン	ンサエス	ノルボ	ジフ	コッパ	ンウドエフ	x	I ;	ラエニンスドタ	ンゼドーグ	ヴ	ストッ	ţn		
精撰鑛	ノ地	es to	トラルノル	ケビ	ハタポツ	ッテ	かかル	ベル	ストマン	ア	ルムランド	ハーゲット	グーマンラ	プサ	クホル	垣		
石	方	計)V	か	デ	ン三	グ	が岩	7	II A	T E	٦ 	j j	ラモ	Δ Ξ <u>.</u>	數山		
		六六六		- 1			七	1、五三九、五六三				-13	元			拉鈕		
_1		11三1六四	1	1	1	11 送0.7	三七、八四八	五次三	一一八大	六九、三元	121° 110	平, 11011	元六〇年	100,715	武	遊		千
1	1	六、六八二、三二六 四、0九0、九1六	1	1		三、六六八、〇三六 三、五1四、二宝五	410。110	九六六、〇八九	三三流、北北	1110~4次5	70、公公	八八四五	12.001	四三元	八0、七10	鐵鑛	撰鑛	九
1	ı	二七二九十七	1	1	1	1	1	七六、10九	協、大二	1111~0国图	力九九九九	1	五、九八三	五00	1	赤鐵鑛	高 (塊	百五五
			1	1	1	三五三五二五	中国。011	1、0回1、1大	11100181	三三八八八	八五、六六	六四五	11第一01图	二、完	八0、九二0	合計	鑑)	华
_!	西 西 第01	图 三次图、八四四四三次四十二四			•	11年1月1日 111 001 1100	1五0、九七五	H10101111	1、七四、大六	11、四八0、七十四	八二0、八九六	11, 000	110日、0公元	#0K 000	一下七十五七四	作材		
1	01	三三三八	1	1	1		H	世器	11	八七	次 岩	00	元	五元	加ン	數日	_	
		17 11 710		-			1751		74	** T***	25	566,	Total Control	#L	- 18 A	坑内採掘	採	- 11-2
	1				1	III IIIE ION	3	4.	元		H.	575, 123	Hi.	THE O	西西	掘露	鑛	-94
ı	1	四年	. 1	ŀ	1	三、穴玉、四吉	1	101*17	1	九九四	18	1	1	M 奈	河北八城	天掘	高	干
1_	1	四、0七1、0八九		11	1	0岁0。后公。	1六、九九0	2017日	一部がたい	1部 0到	上五	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	三170元	¥11.044	15. 七岩區	磁鐵鐵	撰籤	九
ı	1	元八、一六〇	1	,	1	1	1	八七、一九二	TE MINE	HIE OIN	光 四四	1	H, AL	拉	1	赤鐵鐮	高	育
1101	-					口"空星	25	-			ar a standard	=	eti i Traditi	DOMEST COME		合	塊鍍	
1 中0至	为一	1四元	1	1	1	EL 040	名	九二三二	1,04,201	11 B#0 00 0	八0、北	五	二六九九七	五	18 25	計	at .	六
加1、1021、11 中03、1加1	三、六九七	四、三七〇、二因九二五、九二六、(三二	. !	1	1	1"公屯三"0七0 1五、11六、九01	一点の	年101次。中国中	一、公元、元九	11、第1年、赤公	大二、一宝	三四六七五	110年104次	四五、马九	アラウン	*		年
!	1	11天、公元	1	1		1	七八八	四九九二三	是、我也	新一次	七五五	一門門	000° 14	1	七四九九二	磁鐵鐵	提頭スへ	
1	1	1	1	ľ	1	1	1	The same	八大	M.0.K		1	Ł	1	1.	赤鐵鑼	キ籤石	
the state of the s	-,	四、四七八、九1七			Alexandria (Alexandria)	11、大型九、1110	75	1701次7点	111三、元五	张0.710	七六、七九		当元二	H.	25. 大土国		Maring) r-sales	千九百
	一	九七		1	-		一六、五五九	_		710	北	八七	九二	北九七	空場			白七年
-	1	三三	. 1	5 T	244	気	チ鑛含石	撰力	四0	3	=		-tt	元	F20	要欠日	山錦	
		一一一一一一						公		april 1		24	美			坑內採掘	採	
1	1			1	-	M 211,111g	四二 0四九	八五、三宝	101, 101	七七十九天	是八二	XX10	吴宝	101 國際	八八州	掘露	鏣	干
l	1	四、五七0、四九六	_1_	1	0.23.1	三、"戏鬼对"。运觉为一二、七九三、四四八	*	也、意	FL project	三、天公	70	ı	1	_1_	おいまか	天掘	高	
	1	三、九九二、八〇四	1	1	八	一、七三、四四八	http://	六1元、国國()	103,53	1九三、0七六	110,041	N-1121	110~图4時	严 、三	四、一心。	磁鐵鐵	撰織	九
	1	五三二元0	1	1	-	-	1	学1.0是	人べ、へ0や	九七、四六元	かり	1	阿二哥三	ŭ		赤鐵鐮	高(塊	百
元六		四四次 0元				二、北三、四四八	-	プレジリプレ				=			218	合	鑑)	a interpretation of
N 000	於於	0品证	J	1	八五	四門王	440,11	九八六〇三 四	究一	元0、五四年二	兴、至30	1 1 E1	云、公	五	心心	計	M	7
二九六、四〇〇 二、七八四、二七九	二、五五	三年 五三 八四	1	1	五,0元	五二三九二四三	九11、1100	四、八九、六八	九一次八 一四元一四二	11、100三、八九	売り、三六	三0、四八四	1104.0411	四北。0三六	一四八、四〇五		格	خواليكم سينمونها
																秘	撰籤	Harrie A
		A 1014,132	· C	- 1		1	八八八四七	1017 岩	元	1:02、公园九	17.70	1102	1	一种图书	24. ** 201	鑛赤鐵	スヘキ織	and the second second
-	1	大公公		1	1	1	l	元六六六	四二八	空、当人	七八四	ō l	_1_	1	1	鍍	鑛石山鑛	Dieg Date
1	-1	17	trat	٨		菜.	FF.	F. F.	-15	72	*	-	ħ.	700		坑	-	Paristic Contract
	1	完全 二、一元、四五 三	_ 1 8		1	1元五、0四九 三、0八1、九0五	三0、新光光	七八四六四	元一、北	10年。0光4	八九	中,0公	八二岩	八二元	1000 ON	坑內採掘 露	掘	Maria Birgana
	_1	三、八三、0分	IMI	11011		0人1、九0五	_1	公子, 古父	1四、第0回	元、云公	I	. 1	-	五元	なかいとれて			The state of the s
		三五九九州				二元、人类	Text)	一起		USI NOI	网次二元高	11.	11 KO1	2000年		Ŀ	鑛	1. Chapter
	1			J			四、公	•	Total State of the			北	9	Fig.	NEW MARKET	具他	(塊	Spine brights
111五、九八三 二、1 1四、五二三	101	三方、二四二二、九〇八、三四六	1	1	. 1	当。六六三	プレ	北大四	かの表	九三六	111, 2111		1	No.	一、	ノ鍵石	鍍	and a series
17112	Ħ	一九の八				七三、六六三 一三、六五四、九1八		三、公三、〇次				二九	一九八三七五	國口二三六七	二元の		賀	Circles Control
H. 131	三八九九	高	四八0		1	九八八	*17100	033	交六	八七	妇九	二九一六〇七	至	芸芸七	公立	- AH	格品品	winter and distribute

四中一一一一

三三九六

格品位(百分中)操鑛スへ

ス 萬 T 噸 V 九 1 百 第 激 --- \equiv 增 年 表 也 = IV 11 示 r 丰 リ IV F IV ナ 九 ウ 如 百 7 Ŧi. ラ 」鑛 年 山 \exists IJ 1 開 1 產 發 出 = 額 E 7 IJ 各 產 出 地 方 額 = -於 3 テ IJ 八 テ + 類 别 餘

11

=

セ

力

シ

出 1 部 是 鐵 セ ンソ 額 中 リ 瑞 往 鑛 2 央 1 鏞 典 昔 瑞 1 往 瑞 山 典 = ,2 7 產 昔 典 1 大 中 出 = 數 央 21 = 鐵 於 額 記 於 鑛 瑞 ハ ケ اذ 錄 ケ 近 床 典 IV 近 ナ 年 IV 發 及 官 時 丰 老 南 瑬 見 民 斯 Щ 7 部 13 七 1 7 以 1 滅 ラ 瑞 考 激 テ 休 少 典 慮 增 V 明 廢 ス 爾 Ħ ス ス ナ 來 也 IV リ iv 1 ラ 該 IV 1 產 所 雖 サ 1 傾 地 出 以 -E 1. 向 方 V 也 ナ 製 結 1 7 1 IJ 鐵 IV 果 リ 鑛 E 而 量 1 Ŧ. ナ 是 業 3 3/ 21 = 千 w V 11 テ 依 百 小 非 八 當 然 ^ 年 鑛 常 百 シ 國 1 以 而 山 ナ 年 = 1 後 1 代 シ IV 於 テ テ = 合 發 1 增 ケ 於 其 併 達 終 進 IV 總 ケ 7 to -鐵 七 產 N ナ 北 IV 鑛 ス

產 出 額 15 大 略 左 1 如 3 單 位 千 噸

IJ		
上,	至自	至自
內	千千 八八	于于八
燐	百百	百二
1	七三十十	
含	七三	=
有	年年	年年
少		
量		
叉		
۱ ر	八	11111
中	八四一八	
量,	八	四五番
モ		至自
1	合	土千
2)		九百
約		百七
七	計	九九九
千		年年
千三	<u>,</u>	
百		
萬		
噸	_	
燐	14,11	六五、六
1	= 7	六二
多	宝	Of
量		

ナ

ーチ 鏞 出 用 + 大 計 有 1 售 趨 六 數 _____ T 石 七 也 ス 11 半 K 萬 千 Ħ. サ 1 w 殆 7 勢 N = 拔 於 七 以 餘 百 輸 1 7 鐵 IV ŧ ゥ 5 持 鏞 噸 テ 百 + 出 1 全 E 4 誤 * H. 大 ク 以 續 1 1 . 1 1) + 輸 萬 7 土 量 瑞 ナ = 基 = 乜 $\vec{-}$ 出 含 典 噸 於 3 夕 ٠٠, 21 力 3 有 テ 僅 此 即 約 = w 萬 1 ラ 3 _ 於 噸 央 九 15 F ス 车 チ 共 ^ テ + ナ = 央 輸 ጉ 1 ナ 瑞 IV 4 典 = 燐 出 製 此 リ リ 瑞 鐵 车 ---Ŧ 7 典 鍊 輸 鑛 1 數 此 四 1 11 含 字 數 百 萬 出 __ ナ 大 遙 北 乜 六 有 ナ 字 噸 總 於 リ __ ヲ 工 n IJ 總 + テ 自 燐 額 ス ŀ 變 鐵 æ, 五 多 7 w 23 威 將 鑛 產 11 ス 汉 萬 含 Ŧ 鐵 而 來 出 11) 7 N 蠳 ナ 噸 有 九 鍊 = 額 1 鑛 V シ = IJ 誤 合 百 ナ テ 歪 = 現 ス > ŀ E 九 時 差 計 リ 3 北 使 ŋ w W シ 部 ナ 年 用 = 輸 减 Æ F ス 千 0 也 於 出 シ + 1 = ス ~ 瑞 六 燐 同 ケ 7 至 iv 典 in F 久 = 保 百 於 國 w 自 w 7 グ <u>--</u> 鐵 iv

八

+

萬

噸

總

テ

北

部

瑞

典

含

有

七

サ

IV

鑛

Ш

9

IJ

產

出

ス

N

æ

間

=

嫾

7

含

鑛

量

=

比

3

國

製

鍊

=

使

カ

如

丰

輸

出

七

チサ

九

百

九

也

V

- 1

46

1

憂

7

12.

歽

N

ŧ

1

27

約

29

T

百

萬

噸

ナ

IJ

ŀ

3/

此

他

21

鑷

力

撰

鑛

使

用

ス

^

+

貧

鑛

	ウエスターボ	ノルポッテ	ゲフレボル	表コッパーベルは	カエストマンラ	エレプ	ウエルムランド	ジェンケピング	ランド	ンセ	サプサラ	ストツクホルム	區域	
六、六七五、九二五	ツ !	ン 三、六六八、0三	が一三、八門	か一、五三九、五三三	三四二、八九	八九、三五七	1六1、0公	1	바마	三元、六〇五	10日、四九九	一张新、九一八 順	採籤高	7
五四二四八四四	1	三、六六八、〇三六 二、五一四、二五五	八 110、至大	1,040,1 Kil	八 10年、四八五	三九,0元六	九四、八七七	1	一六六四五	11E 01E	*0****	北,000	精撰鑛石	3
六 玉	1	六、五	三八	农心	乳九、九	五二元	第二十五	1	三三二	查"	36. A.	40元	比率	4
4,0014,04国	1		图图 11元0	10年11月1	三九五四二	ペース。ペース	[五五]二九六	1	18,115	图11年111	九五、七一六	一七八、四七九	採鑛高	F
501、六五六	1	三、九八七、二八五 二、六七四、二六六	一六、八九〇	0117、到10、1	11111111110	元二、八八五	八三、七一七	1	三年1	元、人至	五二二五五二	图17 三点	精撰鐵石	F
PSI PSI	1	74,	え、こ	至	六七、四	五七、三	五二九	1	. All	范,八	五四七	4.411	比率	4
0	1			_	PO	=	九	1			1	1	採籤高	7
		1		1		1	1		1			-	精撰鑛石	ナ
1	-	1	_1	I	-		1		1				比	4
1	1	1		_	1	1	1	1	1	1	1	1	率	-
1111,2011,4	一交公	110年。中00、国	图1、0%	一、六六二、九五三	1,110m	大五、三三	一三七、八七二	J	****10	三六、二三七	101、四六五	市市0.期11	採鑛高	ヨカ
七、110元、1111 四、七二、四九四	八五	1	kh0.11	1、六六二、九五三 1、00六、八五五	二七、三五九	四一九、〇九四	大、六元	1	1101	六、四八	 天 、二三	五1、0七年	精鵝鐝石	7
	四九	1	IK'E		九五,二	五三	五七0	1	四九"〇	大八	五七二	psi .	比率	五
六五、四一六、00八、四三四三、八八五、0四六	11011	三、三七六、九五四	110、五九五	次00米 17四次1日日	二九五、二九九	六四四、四六三	二五、八九	11011	4-041	元 一宝	公司、四九	九九八人の	採織高	7
三、八八五、〇四	1110	三、三七八、九五四 二、三七七、七三五	五八大	大三、五六	101、1六	西田 中10	#11°04		二九七二		四九、九九六	四二二十四 衛	精撰鐝石	F
													比	7
E C	元七	10°	元	元	~	新. () ()	六〇、五	1	0.15	次六六	北九九	四	率	

五. 採 分 鑛 高 21 鑛 1 石 精 撰 ŀ 鑛 3/ ラ 石 輸 1 出 1 若 比 例 7 ۱۷ 7 製 見 鍊 w -供 第 也 四 ラ 表 1 IV 如 7 即 チ 採 鑛 高 六

割

几 章 鐵 鑛 及 鐵 輸 出 入

第

鐵 鑛 輸 出

n 鐵 往 昔 4 央 瑞 典 = 於 テ 採 掘 七 ラ V 木 炭 7

誇

y

僅

-

其

當

肼

以

ラ

製

___ 輸 額 = 記 激 干 出 述 噸 增 ス シ 3 7 N 現 輸 14 = 時 IV 送 Ի 7 ナ 21 3/ 以 ---7 多 ラ 獨 百 w 之 Ŧi. y 1 + 其 7 111 省 萬 盛 而 丰 噸 7 3/

左 ---其 累 計 7 示

サ

7

算.

ス

IV

=

至

V 7 テ

北

部

=

於

ケ

p

鐵

中 央 瑞 典

詳

細

23

前

章

-

於

テ.

旣

道

1

開

通

=

3

1)

輸

出

附

屬

政

多

N8

芬

蘭

=

_

鍊

七

ラ

V

殆

ŀ

域

外

=

瑞

典

=

於

5

王自 主自 TT TT 九百百八百八 九九 百百 八十 八一 燃 年年 年年 チ 八九二、三一 公式での最大 含 有 織グ V t 山》 田シ 1 N 産べ 産べ n N æ

自至 主自

千千

八百百

十九

年年 年年

HO 000

芬蘭

輸 1

出

7.

烨

チ

含

有

te

サ

n

屯

二十八百二十三

人00.000

芬蘭

輸

111

7.

九

出か

主

獨逸

11

7.

出力

英主

之獨 二逸

次= == 輸

ク輸

111

7.

1

北部瑞典

年

別

マルムベルグ

ススクレル

ウキ

TIV

カツ 有

アオ

ラル

年

別

九二0、二九四

スコ

ククレウキ

TIV

ラナ

アナラル

1

千八百九十九年

A、 支

1,0米

燃

チ

ラナ 含

也

N

Æ

千八百九十二年

三天、西國

千八百九十三年

三元九八八六

: 1

千

九

百

华

九二、三元

1二一、九五七

千八百九十六年

公國" 1六

1

-

1

Ŧ

九

百百

三二

年 年

九元、八八二

1三七、八三〇

八〇七、三七三

三、元七

干

四

年

北三二四0四

1四八、01三 1、1八八、五10

干

九十九

百百

正

年

千八百九十五年

完全、大二

1 1

1

1

干

九二六、00九

101、天宝

11、八0元

1 1 1

干

九九

百

*

年

二九、六八八

258 258

千八百九十四年

新國"川川

千八百九十七年

八五、八五

千八百九十八年

八〇四、小田田

10、40、000獨選二輸出入五千九百八年	獨逸ニ輸出ス自于九百八年 100公安 織工事于九百八年 100公安 織工事 100公安 織工事 100公安 織工事 100公安 織工事 100公安 織工事 100公安 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	獨逸 三輪出ス三千九百八年 100公安 山 産 141、大の (4 ドケルベ 山 産 山 産 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
出 五 至自于千八百九九百万九万百九八万万九九九万百八十万八二	出ス重千九百八年 100公長 200 121、大の後の 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20	出ス至千九百八年 100で芸芸鑛山産出三年九百八年 100で芸芸鑛山産出三
	一	一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個

干九百七年一	于九百六年
光二、八 天	1、10年、1元九
ス九二、八五八 110七、0八七 1、13311、五0九	1、10年、1元九 1九九、30八 1、六〇二、11五二
八一九五九	七〇、二九九
千九 百 九 年	干九百八年
七五〇、二二五	八六、八些
二〇五、九七七	一九九、五七七一
七五〇、二二五 11〇五、九七七一、五九二、1八二 七〇、五	八三八、八九三 一九九、五七七一、六一〇、九五七 七五、四六〇
10年1三	七五、四六〇

ゲ + 十 輸 乜 八 , N 送 サ ツ ト」及「 萬 IJ シ ナ 九 タ シ ゥ リ 千 耛 3 アーラ」及「ツ 果 四 叉 ス ナ・ 千 百 ク 九 四 N IJ 百 + ス ŀ オ 九 ク _ ス N 年 噸 ンシノ ゥ ヲ、後 = 7 鑛 於 ラレノ 者 石 ケ ハコル Ħ w 鑛 减 IJ 石 v 小 千 ハーナ 五 オーコ 1 百 同 IV 盟 四 IJ ゥ 罷 + 輸 1 I 六 出 **ク** シ 1 萬 3 為 \equiv 前 X 百 者 七 + 3 7 週 + 3 w H 九 __ 4 百 操 噸 ~ 六 業 :7 w

15 及 或 輸 加 之 出 ナ 奈 = 國 リ 太 次 27 シ 獨 E 辛 逸 T 百 1 九 輸 分 ヲ 出 主 百 1 九 十 b 27 七 年 千 シ 九 總 白 = 百 佛 數 2 1 _ 量 北 兩 米 國 1 车 合 百 3 27 衆 分 百 リ 國 始 分 1 七 -IJ 1 七 + 約 7 + 九 四 7 Ξ 百 輸 7 萬 八 入 同 噸 年 國 シ = ヲ 及 = 輸 輸 至 ŋ 出 北 送 w シ、千 迄 米 シ 其 合 Ħ 九 量 衆 ij 英 百 僅 國

千

九

百

年

IJ.

降

1

輸

出

額

٥٠

左

ノ

如

3

價價

格

單

位

百

萬

克ラウン

+

年

23

約

79

+

萬

噸

達

ス

3

h

1

フ

-	
	EY.
鐵	58
鑛	
1	
輸	
入	
دو	-
甚	(S.5)
B	
僅	鐵
少少	鑛
ナ	
ŋ	1
、最	輸
取近	入
2二	^
一年	
間	
=	
於	
4	
	Sa -
N	
數	
量	
及	
價	
格	
7	
示	

	Mail	tert		1414	ы						
<i>></i> >	製	四	t	即	是						
克ラウ	鍊	分	iv	チ	=	干	千	千	干	于	华
ヲン	ス、	1	鑛	燐	由	九一	九	九	九	九	
以	製		石	7	テ	百四四	百三	百二	百一	百	
デ	鐵	=	21	含	Z	年	年	年	年	年	別
示	業	近	大	有	7						414
也	=	+	部	t	觀	E, O	=;	-	一、七六	六六	數
9	關	鑛	分	ナ	N	六五	=======================================	7	スー	7	
IJ	シ	石	之	1V	-	〇六五、五二二	八二七、四二八	七二九二〇三	11.	一九、九〇二	
F	テ	7	ヲ	鑛	司	1111	二八	03	二五七	二噸	量
皆	官	海	獨	石	國						價
然	民	外	逸	27.	=						
y	1	=	=	殆	於						
	喧	搬	輸	1	テ	西	11.11	四	四	三百万克	格
ス	噪	出	出	之	使	九		0	0	-	.(14
	ス	≥ .	シ	ヺ	用		千九	千九	于九	于 九	年
克	·w	四	テ	國	ス		百	百.	百	百	
27	亦	分	同	內	IV		八	七	六	五	<i>[</i> 31]
我	故	1	國	=	鐵		年	年	年	年	73.3
約	ナ	_	_	於	鑛		=	三	11.	=	數
H .	キ	强	於	テ	21		六五	亚	三、六六	111	
十	===	*	ラ	製	百		M	=	=	六	
四	7	鑛	之	鍊	萬		六五四、二六八	五二二七一七	二二八	三、三一六、六二六	量
H.	ラ	石	7	ス	噸		八	七	八	六噸	policie
錢	サ	ヲ	製	IV	內						價
ナ	IV	國	鍊	モ	外	OCT THE REAL PROPERTY.					
リ	ナ	内	ス	游	ナ		H.	=======================================	=	=	
	リ	-	即	7	· 1		1111	三〇、六	七	二七五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五	格
	價	於	チ	含	F	AND LOCATIONS OF	77 F H&A 1 100 AS	CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN COLUMN	THE REAL PROPERTY.	The state of the s	
	格	テ	略	有	ス						
					-						

年 九 百 七 別 年 數 一、〇六九临 量 價 九、三〇〇克 格 Ŧ 牟 九 百 八 別 年 戭 一、三八匹 量 價 一二、一五二克

格

1 輸 出 左 鐵 如 輸 シ(單位千克) 出 入

鐵

及

鋼

鐵

			四九、九〇〇		年	音	千九
三四、五二〇	年	千八百九十六	MH.1 MO	-	年	九十一	千八百山
三一、六五〇	华	千八百八十六年	三九,000		年	百八十	千八百二
三一、六三〇克	年	千八百七十六年	三四、〇六〇克		年	七十	千八百七
額	別金	年	額	金	別		年

毎

五

年

間

1

平

均

7

見

IV

次

1

如

シ(單位千

克

年.

别

金

額

年

81

金

額

三五二三五〇点

二九、九七〇

至自 至自

千千 千千

八八八八

八七七

ナナ ++ 五一 五一

年年 年年

三八、八九〇

至自 至自

十六十六

年年 年年

四三、一九〇

			a	
١	í		_	

						~/k>	鐵	,	福油	谷	24	B	
B						次) EHD	製	這	ル	是	-
干	千	于	千	千		第	及	鐵	鍊	般	ヲ	=	至自
九	九	九	九	九	年	=	鋼	7	ス	輸	示	由	千千 八八
百	百	育	育			增	鐵	使	JV.	出	七	テ	百百
四	Ξ	=		百	別	加	,	用	1	1	y	之	九九
年	年	年	年	年		七	輸	ス	結	減		7	++
_					數	y	入	IV.	果	退		觀	五一年年
〇八、九二七	九四、	八0、10七	大六、一三 ·	八二	安义	開	總	所	B	21		V	平平
九	八	110		九五		チ	額	以	ラ	當		23	
七	八五五	中日		土場	量	左	11	1	ス	國		輸	
						1	千	モ	~	=		出	
					價	如	九	1	21	於		1	=
						シ	百	11	7	テ		狀	九九
七、七	七、一	六三	五〇	七五五元	格	價	年	實	ラ	適		况	二九、九七〇
100				я	751	格	迄	undit.	ス	常		21	
	千	千	于	丰		單	1	其	而	ナ		决	至自
(1) (1)	九	九	九	九	年	位		良	モ	IV		シ	干八千八
	百	百	百	百		百	四	質	尚	石		テ	百
	八	七	六	五	別	萬	百	ナ	高	炭		良	九九
	年	年	年	年		克	萬	IV.	價	ナ		好	百十六
		terredy week		-	數		克	=	ナ	7		ナ	年年
	三三、九八四	三七、三六九	二九	九			1	由	IV	新		ラ	-
	九八	HE.	四				間	1V	7	炭		ス	
	四	九	五	〇噸	量	DAMES COLUMN	=		辭	=		シ	
					Josef		7		七	3		テ	
1					價		y		ス	y		寧	三九
	111	一六	九	12=			シ		シ	テ		12	三九、〇八〇
To be	25	七	0	七五五五五元	格		モ		テ	鐵		减	0
			-			-	爾		當	鑛		退	STATUTE OF THE PARTY OF THE PAR
							後		國	7		也	
							DC.			/		_	

最 近 四 年 間 ---於 ケ 131 銧 鐵 及 鋼 鐵 1 輸 出 入 左 1 如 2

with my A 1289	TORING OFFI	nerous.	ON/PROP		第	ት	割	輸				-		
于九百六年	千九百五年	土	F	瑞	Ξ	ス	五	出	于九百八年	千九五	千九百六年	千九百	年	
日六左	五	2	11)	典	位	鋼	分	21	日八年	百七年	日六年	五年	別	
-43	-4-	數		ij	=	鐵	ヲ	銑	1	-14-	-4-	-4,	數	
		-	銑	П	ア	=	瑞	鐵	104,	=======================================	=	110		輸
云	芸質	量		本二	7	於	典		11.	元、公园	二二七九	110~111四噸	量	出
-		價		輸	4	テ	3	於					-	銑
=	=		617	入	邦	壬	リ	テ	九、二九、五01	HII, URO JUI	九、五八、八八五	ハ、ハーゼ、〇元六		
三、公全	元、岡克	格	鐵	高(瑞	^	英	輸	٠. الم	五0	111	2	()	格	澂
-12		敦	-	典	1	國	人	英	-	-63	£.	24兒		
		支に	鋼	統	輸	ヲ	ス、之	國	-1:	-1:3	25	ष्ट्रप	數	輸
17111	二点質	思		計二	出	第		7	th 1 is , 0 is	北、阿八	次 BEI	四三七五七	量。	入
=_	八樹	一價		據	J1			第	45		==			
75	=4	頂		1	次	トシ	次ク	h	野	±.	三九	一一	價	銑
一六九、七四五	MH 0000	格	鐵		示	約	7	シ	五、六八八、九〇六	九三元、七八	三、九八六、五〇五	二、七四五、四二克	14	鐵
ЭĒ.	3.	-	_		ハス	**J	佛	約	×	0	≆i.	一克	-	_
		數	鐵	瑞典	カ	\equiv	蘭	五	=	===	毒	=	數	輸
五、ルカス	四	量	及	=	如	割	西	割	101 NOS	三元 五三0	云、秃	11年7、七〇四		
74	严嘲	-	鋼	1)	シ	7	及	ヲ						出
1254	#	倒	鐵 (塊	本		占	和	占	17	7.	元	灵、松七	價	鋼
医第二二十二	三元、000元	1.6		二翰		2	蘭	*	三二四五五	图1、六0元、图据图	元"(0元九)五四三	1.44		鐵
0	三克	-	1	入		獨	ŀ	獨	0	124	豆	型克	-	_
		數		高(c		逸	シ	逸					數	輸
八章	六 _电	_	鐵及鋼鐵	本		之	_	之	され、云や	光光	六二、九七三	宣、三國		
毛	二宝	-	1	統計		=	割	=	~~	36.	当	四嘴	1-1	入
		價	(條鈑竿	(日本統計年鑑三		次	以	次	42	+	五,	#	價	鋼
九七、四九	北二			據		+	下	+	中国 1 0 2 年 1 中	光山,0四点,	生"0四九"1	年"0刊47元	1	鐵
, JL	元 克	格	-	1		キ、和	ナ	約	幸	芸	空	九克克	格	-
						蘭	y							

九四、五四九	1、六四九	张1二、七七四	六,1六七	国は、一国	二部	五四、九〇三	公	千九百八年
1三六、九九八	一、三	五一八、四七六	四八10	三天、空皇	弄	五0、國江中	五九三	千九百七年

入 意 斯 ス ア ア IV ラ IJ ク ス ス サ 或 其 1 w ^ 量 必 數 iv 11 キ 要 瑞 量 多 Œ = ア 典 及 カ 1 ŀ ア 1 價 ラ ラ ダ 鐵 ラ 格 サ IV 1 ١ ŀ \sim ^ V 價 稱 瑞 3 ŀ 格 典 3/ £ 丽 統 74 1 テ シ 差 本 計 テ 年 本 異 邦 _ 間 見 邦 21 _ = 統 於 如 輸 jν 計 テ 何 入 £ 年 Ŧî. ナ 也 1 鑑 倍 w N ŀ 华 原 = 21 飞 其 據 因 7 1 數 --IJ 超 :4 基 字 瑞 ユ 27 典 此 7 同 = 於 現 P 國 3 象 ١١ 產 ラ IJ 之 本 甚 1 11 邦 7 E シ 最 攻 キ 1 = E 究 差 輸 注 =

輸 シ 入 テ 丁 或 抹 21 第 獨 Ξ 逸 位 7 主 -7 ŀ ŋ 2 本 約 邦 五 28 割 同 7 國 占 ∌ 4 英 リ 輸 國 之 入 = ス 次 N 1 キ _ 3 輸 Ξ 出 割 ナ ナ IJ 3 1 ス

而

第

Ŧi.

章

鐵

鑛

ノ

種

類

及

其

分

布

幷

其

鑛

量

瑞 E 典 1 特 = 於 = テ 大 鐵 = 鑛 2 テ 1 賦 近 存 時 1 七 發 w 地 見 域 = 係 11 1) 北 部 4 央 及 瑞 中 典 央 瑞 典 Ь IV シ E 北 1 部 其 = 紀 於 元 ケ 古 IV

E

鑛

量

=

於

テ

21

遙

=

前

者

-

劣

V

IJ

採鐮

d trans

用 採 コス 七 y 28 テ 堅 掘 テ 瑞 = y 掘 運 地 階 全 實 百 也 ŀ 法 典 ŀ 搬 段 (Cross working) # ラ 1 ナ 形 7 分 -= = ŋ ニョ 要 ス(第 臺 狀 7 露 中 於 シ ~ 壓 使 採 地 天 八 ス __ ラ テ w 搾 \equiv 用 IV 掘 ナ 採 掘 殆 + 27 グニ 空 鐵 圖 掘 ŀ ١١ 坑 シ 七 IV = ス 第 氣 鎚 現 據 出 7 シフ 此 內 N 據 ٢ 并 鑚 時 \equiv 鑛 以 , 水 ス リ 法 レ IJ 孔 圖 = 石 ラ 11 チ 殊 ス 採 uni. IJ ツ 器、 殆 鐵 第 *y* \ 地 F 鑛 據 = N バ」等 電 ۲ 錐 四 竪 F 4 現 リ 11 7 1 氣 全 圖 坑 11 = ٢ 其 俯 シ = n = 鑚 7 鋼 第 叉 掘 ナ 3 稼 他 掘 ~ 之 孔 彈 鐵 九 ۱د 下 行 ク ~ 階 21 IV 7 圖 器 藥 斜 ス ルーニ 支 = 仰 段 世 グ 見 第 柱 ググ タ 7 テ 坑 而 法 ラ 掘 ル 使 製 + テ E 7 -Æ IV 階 (Underhand stoping) V 使 用 作 圖 兩 直 用 而 3 • 段 第 ン 用 七 シ 盤 鑛 シ リ ウ -法 (Overhand stoping) ジ ス、爆 爆 + 地 テ ス 21 鑛 床 IV 、鑚 ス 發 _____ 上 堅 各 車 1 7 ベル 藥 圖 孔 發 實 鐵 高 = = ŀ 第 ハーナ 器 搬 -= 積 少 山 ク クニ 最 + 21 出 載 シ _ 3 屹 1 = Æ ŋ 各 1 立 北 於 14 ラ ス、中 シ 及 鑛 圖 普 崩 破 鐵 部 ラ 1 ŀ ス ם 平 碎 Ш 參 通 道 壞 央 IV = 21 亦 グ 照 刹 ス = 瑞 於 兩 = ス 7 £ = 使 IJ 典 以 テ 盤 ラ 採 3 in

乃 + 至 鑛 十 石 五. 量 噸 21 鑛 = 石 3/ テ 1 鑚 性 質 孔 等 ---米 = <u>.</u> E 對 ŋ 異 3 ___ v \equiv iv 噸 £ ナ 普 IJ 通 叉 爆 前 發 者 藥 1 瓩 + = 噸 對 乃 3/ 至 + 噸

十 Ŧī. 噸 後 者 1 四 噸 乃 至 六 噸 ナ N # 1 7 IJ

採 掘 也 IV 鑛 石 11 器 械 撰 鑛 = 據 iv = 1 15 シ 蓋 3 千 九 百 六 年 以 來 鑷 力 撰

鏞 法 = 據 ŋ 貧 鏞 7 處 理 ス w = 至 2 IJ

瑞

典

ダ

多

= 於 テ 27 往 普 3 IJ 鎾 力 測 量 器 械 7 使 用 3/ 鐵 鑛 ヲ 發 見 ス IV 3 1 甚

7 特 -近 年 北 部 = 於 テ 然 IJ 1 ス

鐵 鑛 1 種 類 及 其 分 布 并 = 其 鏞 量

北

部

瑞

典

=

於

ケ

ル

鐵

鏞

ラ 北 1) 其 部 F _ 瑞 ス \equiv 實 東 典 經 = = + 鏞 北 於 床 部 テ 七 度 27 瑞 最 世 典 毛 界 即 大 チー ナ = N 於 + ラ _ ケ 鐵 ブ w ラ 鑛 北 最 1 7 大 10 有 緯 六 ナ 地 ス + w 方 IV 七 屯 <u>-</u> 1 度 於 地 1 35 ハフ • w + 六 1% 屯 ル + y 1 ナ 八 地 23 ウ 度 鑛 21 7 北 床 ラ 區 間 極 大 思 域 = 内. ナ r

IJ

テ

氣

候

寒

冷

=

耕

作

=

滴

七

サ

w

區

域

ナ

y

۲

ス

其

部

= ,

森

林

7

w

-6

Ħ

ŋ

>

-

入

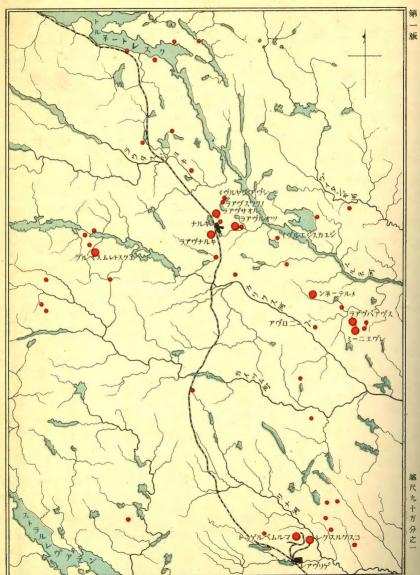
1)

3

1)

度

圖布分床鑛鐵典瑞部北



縮尺九十万分之一

+ Æ 多 £. 之 ク 年 7 前 利 之 用 ヲ = 過 見 ス サ キ IV ス、 N 爾 法 ナ 後 7 リ、鐵 益 講 此 3/ 鑛 地 鐵 方 道 旣 1 ヲ = 調 敷 世 設 查 紀 = ス 務 前 IV X 1 策 リ 發 見 7 世 取 七 -知 ラ N ラ _ V 至 タ V V ダ N リ 鑛 N 床 ŀ ハ 雖 少

力

ラ

ス

オ ウ ラ」、 ナ 其 ウ 鑛 附 稼 サ ブ IJ 7 床 w ム ラ 為 行 ウ 成 近 ラ 1 ~" 3 大 アラ、キ Ħ 株 ナ 及 ナ 未 IJ ウ ,v 式 B ٢ 高 Jν 會 ア テ ゥ N 鑛 開 アリ、 力 ハーゲ ラ」、「ス ゥ 社、「フ 7 ナ 床 聳 發 r パ ゥ 及 七 1. y 現 V ウ V ア ウ 其 ラ ï 地 ウ 今 アラ」、 ヤ ラ」會 Щ 他 ア w 三會 7 方 數 脈 レ」、「ル 11 株 ナ 多 社 「レ ウ 中 式 社 y 1 1 -至 アラ」ニ 會 之 1 ウ オ 小 华 ラ 發 ヲ稼 祉 シ サ I. 鑛 ス 數 見 及「ッ 第 而 ウ = 床 於 1 七 行 I. _ アラート ١٧. 2 株 ケ ラ オ ス、即 版 ミ」、「メ テ「ゲ 政 式 IV V N 参 照) 11 府 時 力 ウ チ j 「ル IJ 政 = 如 12 アラ」株 IV テ ク 所 其 ゥ 府 最 ナ 才 7 管 之 全 頂 Æ 1 ゥ サ レレノ = 7 ネ 7 上 主 式 7 ウ 屬 所 27 純 要 會 ン」、「エ ラー、ス ア 鑛 粹 シ 有 IV ナ 祉 ラ、 石 交 **シ** ナ オ w ŀ 及 通 7 最 丰 ウ N サ 鑛 不 w 鐵 Æ ゥ 床 ス ア 便 ŀ 盛 iv ナ 鑛 r

ゥ 庫 輸 ナ 1 # 出 ŀ ゥ *y* _ 25 Æ 7 盚 僅 同 ラ 并 輸 積 = 港 送 Ħ. ニーツ 也 ス、同 ラ 箇 毎 N 月 年 才 港 半 + N -牛 ١ر 1 ゥ 月 閒 T ナ 年 1 ラーノ = ゥ 間 限 旬 P 氷 ラ 小 H ラ」及「 V 結 IJ 量 其 ス 1 ツ 年 IV 翌 鐮 才 1 年 = 石 w 過 五 بر م ١ ウ ナ 华 月 IV 7 シ 鑛 下 V ラ 其 石 旬 才 1 輸 >1 = 港 鑛 出 空 至 ¥ 石 地 シ ŋ w ٦ ١ 21 クワ 間 輸 主 獨 ٥, 出 = 逸 氷 V 乜 7 ナ 結 才 ラ 主

ŀ 沿 ク」海 シ 兩 IV ^ 白 河 ナ ルーナ **=** 佛 ゥ 沿 等 間 T 之 IV ラ」及「ル = ド ゥ ア 4 次 IV ŋ ク」港 V 7 テ 才 オ 北 サ 港 ヲ 極 ゥ 距 7 图 7 距 w ラ 7 IV 温 = 北 ٢ = 約 域 約 ٢ 第 百 百 約 四 ____ 七 \equiv 4 版 + 百 五 叁 基 基 基 照) 米 米 米 = 諾 , 威 ŀ シ 地 テ 才 iv -兩 ネ」及「 フ 位 港 1 シ、「 殊 为 ラ ン ノヤ IJ 峽 ッ ナ IV 灣 w チ 7

ッ ツ ス 山 1 1 1 ナ ウ 見 IJ T ラ 鑛 1 石 旣 4 7 5 輸 七 百 世 出 ----紀 ス 4 前 大 = 年 T IJ · 200 紀 ラ 述 N 才 七 ラ サ ゥ 31 7 ラ - 刊 初 T 六 ナ 百 *) 九 + A Ŧ 年 七

百

Ŧi.

+

年

政

府

技

師

報

7

リ

政

府

第

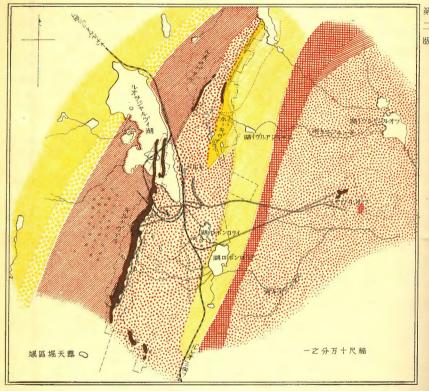
回

調

查

T

百





月 度 半 口 時 年 山 ス 也 + 間 下 ナ 七 鑛 1 w = ラ 年 _____ 千 地 リ 八 石 + = レ = + 冬 八 + 4 止 採 IV 露 7 度 季 萬 F 百 ナ IJ 掘 頭 IJ 市 乃 14 7 噸 = 3/ 1 ナ テ 沒 至 + 數 準 街 Æ 7 ケ 爾 \equiv 月 輸 フ 會 ス 備 3 後 V + 初 氣 社 出 IV リ 精 1 ŀ 五. 1 旬 候 Ŧ + 11 七 調 モ 度 Ŧ. 八 3 = 21 IJ T 查 IV = 始 寒 九 此 百 八 -ナ ヲ F IJ 冷 ウ 百 地 九 百 3 施 テワ 降 fi. 年 方 + 九 = r 行 月 ラ = 八 十 11 ス 3 ハ 七 F テ 鐮 其 年 七 ツ IV 丰 リ 旬 Ш 以 年 1. IV = = ッ 年 ナ 前 始 ナ ŀ = = 1 オ ィ 稀 11 調 終 1 通 = リ IV 平 ŀ ナ y 社 僅 千 查 ス ウ 太 ラ 宅 九 1 積 均 = N 7 陽 ス、 雪 温 電 鑛 百 際 ラ ラ 夏 甚 度 F 氣 夫 プ 發 Ĺ__ 見 季 攝 住 年 見 シ 鐵 ラ 1 氷 氏 道 宅 鐵 IV 23 7 乜 > 堆 太 零 ۴ ヲ 温 道 ラ 7 7 人 得 陽 度 度 完 石 敷 建 V 成 攝 下 設 築 1 ダ -^ 被 往 ŋ " 氏 シ 1 ---シ 覆 箇 零 度 來 初 本 暑 A 現

=

「キ

iv

ナ

ウ

r

ラ」及「

IV

才

サ

ウ

r

ラレノ

山

嶽

21

低

鄓

ナ

IV

溪

谷

F

=

屹

V

1

條

7

感

ス

IV

=

ŀ

ナ

シ/

高

峰

1

海

拔

七

百

四

+

八

米、

溪 谷

谷

ヲ濕

拔

7

=

1

百堆

四石

+

八

米

=

3

テ

山ラ

峰

南

鐵

道

此

溪

谷

7

通

過

ス

溪

١ ر

潤

=

3

ラ

氷

7

以

テ

被

覆

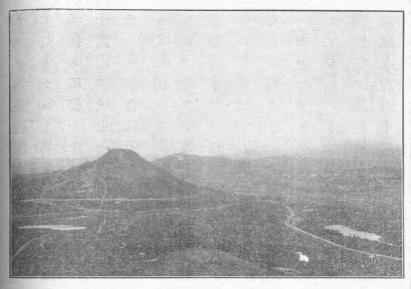
七

IV

最

第

ラアウサオル及ラアウナルキ



街市ナルキ ハ

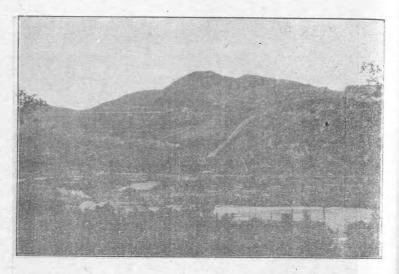
ラアウサオル ロ

ラアウナルキ

1

延 ラ 露 1 ウ 延 3 成 峰 覆 北 七 長 鑛 頭 七 長 南 第 ラ 連 r y 也 Æ == ---床 15 ラ 五 方 北 ラ 其 IJ 28 連 V ___ 下 南 ___ 基 北 Ш 基 部 圖 間 21 IJ 米 + 27 北 米 氷 叄 麓 1 21 13. 21 頂 方 連 南 八 堆 濕 照 N 氷 = = = L ナ 續 石 腹 米 地 28 所 堆 21 氷 T 達 キ 及 磁 y. 七 堆 ナ 1): = 多 石 岩 = y ス、鑛 テ 被 湖 鐵 骨 石 ショ T = リ 鑛 最 水 鑛 此 以 陵 ナ 21 IV 地 床 被 床 高 等 ラ ウ テ 400 4 才 シ 3 置 點 1 7 覆 北 テ 沒 Ш 被 1 サ y タ

場掘採鑛鐵及山鑛ラア



四 圖 參 照

地

層

23

東

方

=

急:

斜

2

鐵

7

含

有

ス

IV.

斑

岩

1

基

盤

7

成

Z.

第 鑛

=

圖

層

28

直

=

7

ラ

ウ

7

5

層

被 न्रोः

覆

又

27

北

方

=

尖 ラ

滅

ス

N 7

9

以

ラ 7

1

r

7

而

3/

鐵

鑛

含

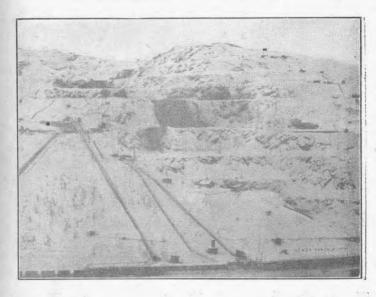
有

班

岩

東 岩 少 西 成 = 火 赤 7 變 方 -1) 班 21 成 1 7 成 岩 其 -岩 更 ウ 丰 及 3/ 東 T 及 -層 閃 7 ダ 2V 西 硅 鐵 1 ラ 長 N 7 鑛 質 稱 層 火 生 岩 回 床 砂 1 成 等 3/ _ IJ 岩 7 稚 稱 岩 蠻 テ 岩、 有 딤 ス 上 岩 火 水 y 蠻 東 成 スス = 成 = IN YV 成 岩 座 岩 岩 = 3/ w 斑 F T T ス 日 岩 其 枚ル 7

場掘採鑛繳山鑛ラアウナルキ



基 數 鑛 ウ F * 斷 叉 東 盤 床 ナ 米 斑 部 To 山 = ス 床 ア y 乃 岩 脊 數 岩 閃 大 ラ 21 1 至 石 = 7 多 此 褐 鑛 1 長 母 小 __ 阿 + 南 岩 床 鑛 2 1 1 色 斑 岩 1000 100-00 屬 北 鑛 域 五 面 脈 岩 床 ラ 1 28 21 及 基 積 世 一床 石 上 斑 其 T 31 1-27 界 * 走 東 英 岩 北 其 21 時 ·盤 IJ T 南 y 方 斑 幅 延 則 ナ 10.00 10.00 we 2 -於 其 約 長 鑛 岩 接 オ 東 N 27. + リ 大 \equiv 約 1 床 鑛 サ 5 丰 ス ------1 ナ 東 丰 四 + シ床 : 37 IV N E 7 3 基 側 T 亦 大 ナ N 層 切

Itr jiii 力 狀 1 IV 態 測 域 亦 區 3 赤 北 . 7 濕 量 域 鐵 = 4 有 小 知 地 1 鑛 品 東 7 鑛 益 質 結 確 1 IV 五 = 床 數 劣 被 果 2, =7 7 iv 3 發 多 等 23 . 1 IV リ 資 ウ 見 ナ 難 1 更 V 料 = 7 狹 IV + 3 也 ŀ = ジ 長 磁 7 E iv ラ 東 P 所 得 鑷 ナ 鐵 V IV 第 力 鑛 タ = 13 iv 7 ウ 於 測 鑛 1) w 1 オ イ 圖 量 ラ 床 小 其 E 12 及 及 鑛 結 1 18 1 7 ウ 第 床 果 為 露 多 y 7 頭 盖 7 ラムノ 3 ア 11 X 版 實 鑛 附 リ ヲ ツ シ 參 見 床 此 圖 = ス 鑛 水 照 當 1 床 1 ---IV 地 シ 成 示 國 方 + I 7 7 1 層 ŀ 1 リ 因 七 w 難 鑛 中 ウ 此 如 7 ·IV イレノ 研 7 + 床 = 力 隨 厚 究 如 רכ N 21 + テ + 精 品 兩 才 ス 鑛 共 氷 細 位 湖 サ IV 分 床 堆 劣 1 ウ = ナ 布 石 筝 於 賦 w 間 T ラ 存 君 鑷 テ 小 1 ナ

----ヤキ 斜 覆 鑛 基 21 21 七 iv 米 平 ラ 浸 + 半 蝕 均 IV ウ 東 鐵 1 7 P 間 受 鑛 五 ラ 全 4 + 1 7 鑛 义 7 四 w 床 鐵 度 北 7 27 方 鑛 1 = 第 湖 最 3 3 _ 水 1) £ テ 版 成 137 Ŀ 1 = 1 iv 盤 1 示 山 201 = 3/ to 峰 1 ラ 連 IV + 高 月 盤 カ n 2 3 如 7 ラ 屹 1) ク 立 總 1. 浸 山 延 テ 蝕 ス 峰 長 其 錐 7 1 影 受 Ŧi. 間 連 基 >1 及 7 續 橫 米 氷 12 七 以 堆 坑 # Ŀ 石 JV ŀ = 品 其 ア = 7 域 1) テ 1) シ ラ 傾 被 約 鐵

E

ナ

ダ

リ

17

六米 氏 Ħ. 面 サ 鑛 最 下 床 深 飞 ... 11 = 總 = 及 厚 E ---サ 2 百 南 テ 確 及 鑛 + シ 量 之 米 ナ 東 所 テ 幅 迄 ラ = 真 7 7 = 27 + サ 於 平 幅 測 14 3 優 H. 面 w 5 27 定 IJ 億 テ 百 平 ----C IV シ 萬 鐮 之 錐 九 均 -6 灰 1-七 噸 量 鑿 7 1 IV 採 六 乃 1 + 7 7 結 八 至 計 掘 結 米 合 果 ___ 算 果 V 眞 米 ス _ + ラ 7 ナ ス 幅 IV 3 億 綜 約 百 ŋ w = V 萬 1 合 四 六 -١ 11 十 + シ、ヒ 噸 左 ヲ 其 ス 得 ŀ 1 \equiv 四 w 平 如 ニール 萬 計 米 ^ 部 面 シ 六 算 ŀ シ 27 = 而 千 鑛 才 F 3 ス 於 面 世 石 サ 平 部 シ ケ 界 テ 1 方 3 積 3 iv 最 佛 平 米 工 幅 27 IJ ノ「ド、 大 均 北 ナ 厚 IV . 1 比 ウ y 部 平 V 酸 1 重 ŀ 湖 ١ 均 17 化 1 湖 27 ス 中 ス 九 四 水 深 其 + ネ

ア 基 Hi. 鑛 度 米 湖 才 4 乃 _ 床 水 サ 至 r ウ 面 ナ 七 リ 7 計 以 り 十度 ラ」鍍 幅 上 1 ナ 1 ニシ 山 床 11回0,000,000 七 1 ハーキ IJ ラ 頂 T 上 N 部 ___ ナ 七四0,000,00 於 ウ = テ ア ラ」鑛 次 最 第 モ 廣 床 湖 -縮 7 ŀ 水 迫 約 分 面 Ŧī. スル 離 以 + 下 シ 力如 米 テ ナ 其 五00,000,000 ク、鍍 リ、傾 北 = 量 斜 當 か手 27 リ 東 延 八 六 長 百 +

百 r 九 萬 + IV 噸 八 毛 其 ナ 车 性 リ _____ 質 推 Ļ 不 云 定 同 フ t = 此 ラ 外 シ レ テ w 1% 品 才 12 位 サ -E 劣 ゥ ž 等 7 ナ ラ 外 ラ IV 爾 東 7 來 以 側 特 テ 及 = 現 नीः 舉 今 1 7 = キ 於 ・ウ 丰 テ 7 ナ 之 ラーニ ク、 其 7 量 赤 利 F 鐵 用 八 鑛 ス

w

=

難

3

鑛 テ 中 分 抵 多 ダ E = 亦 之 明 石 層 中 7 1 27 0 狀 75 小 結 能 種 ヲ = 21 品 含 脈 品 五 7 至 3 27 17 位 構 = 以 有 ヲ テ ナ サ T 下 含 鑛 良 造 IJ ナ シ シ w 石 硫 其 有 好 ij ナ 鐵 毛 或 黄 鑛 他 ス 27 ク、 1 1 ŀ = 直 T 磁 ス 25 1 鑛 3/ 1 -7 薄 IJ 鐵 燐 平 鏞 石 = テ iv 斑 殆 7 或 鑛 灰 均 物 27 ナ 岩 交 百 所 ٢ 石 1 中 21 ウ 亙 分 磁 小 = 1 其 = = 7 分 接 鐵 粒 散 H B ス 3 ラ 量 0 鑛 N ŀ 在 少 リ ス 1 量 ナ 21 0 赤 E シ w \exists 所 鑛 五 IJ テ ナ 鐵 IJ 1 7 成 石 灦 以 鑛 T テ = IJ ŀ 下: 多 脈 微 7 w 21 1) 3 チ 節 狀 = 多 7 其 鏞 IJ 鏡 タ 下 理 量 母 異 石 7 3/ = 盤 岩 著 テ ナ = 21 T = 硅 1 1 3/ 堅 ラ 3 酸 雜 3 斑 7 裂 テ 酸 1 有 1 緻 * 罅 其 分 岩 境 為 ١٧ シ = V 量 界 槪 7 賦 燐 21 = 27 3 熔 充 之 存 灰 鐵 テ 3 11 21 鑛 普 鑛 塡 テ 普 肉 7 1 石 見 狀 通 通 眼 シ 百 ١ ر 1 1 際 或 態 分 百 大 數 甚 IV

舉 有 0 小 ケ ____ 片 ナ シ ---テ 12 破 百 碎 = 分 1 ス、其 H 7 y 六 含 + 增 有 以 加 量 Ł シ 23 ナ テ 所 IV 四 = 七 叉 3 1 2.1 リ 多 五 異 シ = = 左 達 シ =

ス テ

IV

七 11

1 百

7 分

リ、鐵

11

槪

シ 叉

テ 11

富

燐

中

0,0

其

產

出

量

1

鑛

石

1

品品

位

7

三、〇九	五七、七七	七〇八、六三七	一八六	一九〇三一一九〇九	種	六	第
二、七八	五九、三四	二七八、九六七	八七	一九〇一一一九〇五	種	五	第
一个人大	六三、四八	一、三八八 也,〇〇三、一五九	一、三八八	一九〇三一一九〇九	種	PG	第
0、一六二	六八、六〇	三七一、八五五	11	一九〇四一一九〇九	種	Ξ	第
〇、六七	六九、二五	六七、三八七	=======================================	- 九〇五——九〇九	種	=	第
0.01回	六九、六三	Mg	三七八	一九〇三一一九〇九	種		第
海含有率	鐵含有率一	出鑛量	列車數	年別	類		種

第 7 N _ 別 ナ 種 及 ウ 産 第 T 出 ラ 五. 種 價 輸 18 出 旣 額 額 = 及 採 111 產 掘 額 出 V 年 額 盡 7 也 舉 リ 别 ケ 產

出

額

價

格

輸

出

左

IV.	幅	測	21	オ	上	+	ッ
所		量	斑	_	五	七	才
r	+	=	岩	ナ	百	年	N
y	米	3	=	IV	Ħ.	測	ウ
面	-	IJ	シ	ウ	米	量	7
積	シ	附	ラ	イ	其	=	ラ
11	テ	近	數	ク	地	3	鑛
實	南	=	多	鐵	水	y	床
測	東	數	1	道	準	發	٧١
七	叉	多	鐵	=	7	見	+
JV.	200	1	鑛	至	拔	也	IV
所	南	小	床	IV	7	ラ	ナ
	4	鑛	ヲ	\equiv	=	L	ウ
萬	東	床	埋	基	ŀ	B	7
	約	7	虅	米	僅	y	ラ
千	六	發	シ	六	=	地	7
六	+	見	其	五.	五	21	東
百	度	2	延	1	+	比	五
\equiv	Ξ	B	長	間	米	較	基
十	傾	y	五	=	乃	的	米
平	斜	最	百	11	至	低	1
方	シ	大	米	鐵	七	鬼	地
米	Minnes (B)	ナ	7	道	十	1	=
鑷	部	IV	下	1	米	小	7
力	東	鑛	ラ	支	ナ	丘	ŋ
測	方	床	ス	線	y	=	ラ
量	garen.	21	其	7	۲	シ	千
,==	急	平	他	ij	ス	テ	八
ラ	斜	面	辍	地	コル	海	百
計、	也	1	力	質	V	面	九

				1、1公、至10		-	于九百四年
1、	八百0十 111 111	一、完全、农业	千九百九年	사이가 문학을	1		千九百三年
1"六10"九五七	九四〇四一四九	一、六四九、八五二	干九百八年	二、八〇元 - 千		1	千九百二年
1,041,405	1		千九百七年	in i	1		千九百一年
1,401,181	九、0元1、八二二	1、四个,0三	千九百六年		i		千九百年
1、四五、七九	75年1 一四四克	1711717803	千九百五年	×40.1	1	- Adam	千八百九十九年

四〇

以						石	嫾	鑛	八	问	算
E	千	千	千	干	年	1	灰	石	+	=	也
1	九	九	九	九	•	輸	石	11	五	21	N
鑛	百六	百五	百四四	百三		出	11	微	萬	地	所
石	华	年,	年	年	別	١٠.	-	粒	噸	下	
9					產	千	定	狀	ナ		千
y	70	1258			出	九	1	1	N	百	百
撰	0 二六	一六五	,		額	百	筒	磁	毛		七
出	八	三型脚			質	Ξ	所	鐵	南	+	+
シ	275d	==			154	年	=	鑛	西	米	平
4	四四六、九八	100, 1			格	=	存	=	1	=	方
N	~_	云克				始	在	シ	方	至	米
鑛					翰	V	シ	テ	向	IJ	合
種	10.	ä	=	=	111	y,	之	時	-	尖	計
及	弘	三七	110,11	三、云、舜	額	左	7	=	長	滅	
數		千	千	干	年	=	撰	21	7	,7	萬
量		九	九	九百		其	出	赤	連	之	四
21		百九	百八	七七		產	ス	鐵	万	=	千
左		年	年	年	別	出	N	鑛	也	3	八
表					產	額	3	1	IV	y	百
==		24	44		出	及	F	小	カ	テ	平
示		六一芸宝	大工芸術	1	額	輸	木	粒	如	計	方
也		<i>∃i.</i>			價	出	難	叉	シ	算	米
IV		=	=======================================			額	ナ	11		セ	=
カ		一一一一九八〇	二九、公二	1	格	7	ラ	大		11	シ
如		0	二克		輸	示	ス	片		其	テ
·						サ	而	y		最	傾
第		40.	宝工 四六(八一、北京原	拙	ン	シ	含		11	斜
_		9f. =	四六()	まが、所	額		テ	有		六	1
種					-		鑛	D.		百	方
	_							,			

年

等

鑛 石

其

量

少 ケ

11 玆

=

之

7

省

7

811

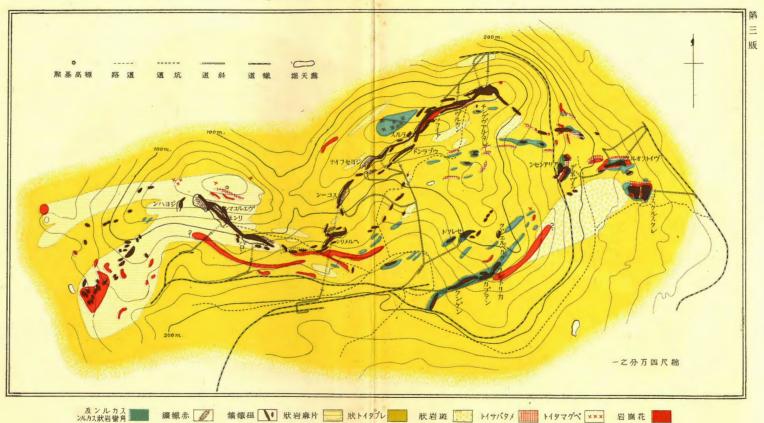
第一種

(燐百分中〇、〇一五以下ナルモノ)

第三種

(燐百分中〇、六以下ナルモノ)

圖質地山鑛レアヴリゲ



岩長閃

4:11,0	六七、四四	0,00八 二〇二、九六一	0,00八	六八,〇二	一四九、四五一	至千九百九年
〇、二九四	六七、六五	五四、一八四	0,00年	六七、九二	二五、四一四	千九百九年
〇、三四九	六七、三三	四六、五七七	0,00元	六七、九四	二四、九四六	千九百八年
O、一六一	六七、五七	五五、五三七	0,00八	六八、三九	川田〇八川	千九百七年
0,0 六四	六七、三八	三七、一四五	0.010	六八、 一八	三一二八	千九百六年
〇、〇五六	六六、一七	九五九	0,00七	六七、七二	三六、八三〇	千九百五年

撰

出

鑯

显

平

均

位

(百分中)

攪

出

鑛

量

鼓

平

品

位

百

分 熔

中

「ゲ 米、「ル 八 車 ナ y 塲 ク、爾 千 世 築 ŋ 八 造 紀 1 ゥ 北 ア 百 後 1 七 オ」ノ北二百 年 初 東 レ」鑛 鑛 ラ 七 主 = -1 記 基 山區域(第三版參 亙 ダ 米 移 ッ 述 N 1 動 十基 小 七 熔 地 7 N ラ 鑛 = IJ メ レ 米六、「ル 爐 テ y 同 7 世 IJ 開 V = 氏 照 ラ 發 運 紀 レ 北 大 搬 1 = 「ゲ 務 規 製 华 極 オ」「ナルゥイク」鐵道「ゲ 图 模 鍊 y メ = 內 ウ 水 採 也 7 鑛 二入レ N 鑛 ラ 業 レ」鐵 Æ 七 鑛 7 ラ 水 石 リ、本 山ハ「キル 企 IJ 千 圖 馴 = 鐵 燐 七 庭 3/ 鑛 1 百 及 ___ ナ」ノ 含 九 床 y IJ 3 ゥ 有 + 11 3 1) 南 多 九 其 旣 7 Æ 年 附 首· 劾 レ」停 丰 = 十 基 果 近 3

年 前 ラ 本 面 明 連 1 <u>-</u> テ 百 間 旣 副 搬 シ 7 1 五. アレト 千 = 同 域 開 千 ノ = + 八 八 記 不 IV = 7 萬 百 百 シ 述 會 便 レ = 九 英 噸 社 至 八 ナ オ シ ノ 港 + 米 ヲ 鑛 十 IV タ = レ 八 輸 ŀ 七 其 屬 山 4 IV リ 年 他 出 リ 會 1 年 力 **シ** 毎 如 Ŧ 社 IV 為 1 ス 3 九 諸 歲 r リー シ レ = ^ 而 七 百 屢 或 シ リ、 オ \exists 港 + 七 輸 シ 事 ス = 年 7 出 Hi. テ 41 = 業 1 萬 千 政 鐵 其 國 7 ヲ N 九 府 道 停 噸 額 12 ス 13 百 止 甚 合 ノ ク 主 1 4 七 開 タ = 計 本 シ V 2 鑛 少 獨 干 年 會 通 14 IV 逸 八 以 社 リ 山 量 ゲ 也 後 後 1 ナ ウ 百 ッ IV 7 七 _ 株 稼 y. 工 1 1 1 <u>ا</u> + + 主 行 = 1 ス Ŧi. 五 ŀ 稱 ハ 1 3 7 萬 年 年 ナ シ リ ス」熔 フ フ 間 テ 噸 4 r 丰 V V 叉 漸 ヤ」會 叉 鑛 約 IJ IV IV 爐 ハ ハ ナ 7 P 7 及 + 社 _ Ξ ウ 1 1 萬 千 + 生 發 = r

床 存 ス IV 所 丰 w ナ ゥ 7 ラ 地 方 1 同 3 7 高 7 胞 立 シ テ 岩 7

製

造

ス

オ

近

7

妓

_

少

量

1

鐵

鑛

7 イ

製

鍊

シ

及

鑷

力

撰

鑛

1

後「ブ

リ

ツ

ケ

ツ

ŀ

レヲ

噸

ヲ

採

掘

シ

墺

國

ウ

イ

ŀ

ウ

ッ

_ =

輸

出

ス

而

シ

テ

「カ

N

ス

ウ

イ

クレ

11

iv

南 テ 3 側 略 其 ---東 地 西 水 汉 階 -進 1 段 連 3 1 1 7 リ IJ 斑 リ 其 高 爄 テ 延 丰 岩 緩 長 = 1 斜 六 F 岩 基 ス 約 脈 地 米 ---噴 質 ナ 百 出 五 11 リ 閃 十 槪 長 米 水 シ 岩 成 ラ 最 高 岩 7 北 地 主 側 11 所 11 1 ハコ 海 リ 4 3/ 拔 之 ナ 河 六 殘 7 百 存 貫 -+ 散 + 向 七 在 E ラ 急 米 花 ス T iv 崗 斜 岩 リ 1 2

=

狀 獨 1: 鑛 3 to -1 テ 立 連 1 及 ラ 南 床 E 延 續 大 ٤ 緩 N 西 18 ス 長 小 數 チ 叉 斜 多 to . 7 E T 數 多 2 10 7 ス シ 米 多 南 シ 11 1 ラ 11 7. --ラ 1 ウ 鑛 方 露 略 帶 達 其 鑛 T -頭 扁 床 2 區 數 IV r 沈 1 豆 游 名 群 y 降 不 形 ス ス 大 1 丰 r 7 北 連 規 7 ナ 續 合 リ ナ æ V = 則 有 y 前 其 \exists r ナ シ t 量 者 延 N テ ŀ y w IV. 長 ウ 鑛 少 急 ス -カ 屯 シ 最 各 床 比 工 1 斜 如 最 南 千 ス IV 11 " r シ 東 -Ŧi. 最 皆 リ 其 ~ 7 = 7 閃 鑛 百 -E 露 力 P r ラ 米 長 長 床 N 頭 1 岩 ス n -6 7 ____ = 21 E 其 1 及 連 E シ = 時 亦 1 南 テ 胚 扁 フ V = 延 18 力 = 其 リ 胎 急 豆 長 狀 = ブ 南 其 3 = r 大 テ 四 膨 N 岩 = 東 ヲ 2 千 1 第 西 脈 縮 7 ナ 舞 IV = N -五 -3/ スト 床 帶 扁 百 切 然 ス モ 米 豆 斷 般 1 V

緩 w 7 <u>_</u> 斜 V = レヲ 3 ス 1 ラ 除 IV 7 延 1) # モ 主 最 長 鑛 床 大 ---= 百 南 1 21 五 若 概 -E + 7 1. 3/ 米 11 テ = 南 南 幅 7 若 百 4 リ 米 西 7 $\tilde{\mathcal{T}}$ 乃 Ξ 27 1 至 沈 南 四 + 百 降 4 ____ 東 米 ス + 岩 八 乃 石 + 至 Ŧ. 度 七 米 21 甚 + 7 =. 米 シ 急 ¥. 7 斜 幅 稀 癴 シ 24 叉 百 動 _ \equiv 米 ヲ 大 受 + -" 度 ケ 達 ju = ス ス

床

F

共

__

著

シ

7

褶

曲

ス

移 散 界 鑛 鑛 ヲ = 力 含 石 過 布 判 之 石 IV 然 11 有 及 = 1 ス ス 文 或 燐 其 接 量 IV 13 七 灰 量 サ 1 ラ ス 21 11 石 狀 IV 稜 直 w = ス 部 角 7 7 11 3 4. N. AD # 母 分 含 テ r 示 1 種 岩 有 鑛 N 1 七 K T 交 ス IV 1 石 y ス = 接 瓦 77 差 カ w = m w シ ス r ス 3/ I 1 其 テ V 12 1 T IJ 力 境 IV 7 多 y テ ス I 界 N ラ 耳 力 1 牛 1 判 部 鑛 7 = 1 N 7 然 分 石 移 IJ. = 1 1 隨 燐 過 交 12 1 = ァ ラ 之 灰 雜 覃 リ w 2 鑛 石 繞 7 又 T シ 或 石 含 幷 閃 叉 也 リ 21 有 長 岩 或 N -ス ラ 岩 37 汉 閃 力 IV 脈 21 7 IV 長 母 __ N ** . 撰 少 岩 接 ン 時 切 岩 出 7 相 斷 23 F ス 23 若 交 鑛 ス IV 兩 E. 1 7 H. 所 石 者 ラ 間 中 3 = 1 = V 之 量 及 境 直 Æ = ス

ħ

孙

1

六

+

乃

至

九

+

ナ

IJ

延 灰 含 テ 雜 之 テ 7 Æ 鑛 ス 臣 石 萬 採 多 有 共 薄 ス、 含 = 物 1 力 21 1 Æ. = 掘 7 七 其 有 シ =3 27 7 IV 斯 多 千 鐵 サ 柔 分 鑛 灰 IJ ス 含 シ 1 寡 7 平 軟 布 各 N 1 N 石 色 磁 有 = 方 밂 ナ 鏞 部 片 鐵 7 = 21 主 シ 樣 關 米 得 位 分 y 關 床 磁 麻 鑛 時 = ナ 係 = 百 T 鐵 鐵 岩 シ 長 7 角 _ ラ ラヌ シ 達 分 y, 各 7 1 テ 鑛 石 閃 ě i 所 ス シ、 #3 碓 含 91 其 27 及 ダ 燐 鑛 石 シ = 六 錐 深 酸 有 赤 灰 石 ----210 밁 テ 影 + 3 計 1 定 鐵 サ 率 石 ナ +}ŋ 其 y 以 算 = 量 1 鑛 2 % 21 及 牛 成 1 面 白 下 現 27 高 規 = 其 所 七 = IJ ŀ 積 分 ナ 坑 比 ク ナ 4 iv IJ 3 他 磁 -道 1 推 iv 較 百 7 雲 存 鐵 テ 1 1 測 數 的 四 分 磁 磁 其 母 鑛 在 鑛 ŀ 下 百 小 = 鐵 鐵 物 嫾 鏞 ス + 1 ス ス 7 平 六 底 達 鏞 鑛 灰 量 121 27 カ 7 IV 下 方 基 + 之 ス 21 7 含 石 = jν _ -輝 地 米 ヲ IV 以 粗 多 有 ス 1 F 等 百 F 貯 E 粒 石、 シ 億 カ Æ E 7 長 八 赤 Ŧi. 藏 1 ナ IJ IV 甚 リ 七 ŀ 1 石、 + 百 _ 鐵 稱 多 T 1 1 y ス 3/ レヲ _ 米 石 萬 テ 燐 鑛 量 n T 7 w 萬 平 英 米 迄 輸 含 片 1 IJ 76 1 21 E 噸 方 及 出 有 殆 細 厚 狀 黑 = 11 分 時 ナ 該 變 米 其 色 也 ス 量 密 1 = サ 7 當 化 乃 他 之 槪 ナ 雲 ス N 27 = ナ 至 ス 燐 交 母 ラ 3 ス 3/

左	5	
1	リウ	
如		
シ	7	
鍍產	V	
石出	鑛	
含二	山	
有八	1	
セ鑷 ス 力	輸	
撰	出	
_	開	
	始	
	IJ	
	來	
	1	
	輸	
	出	
	額	
	ŀ	
	最	
	近	
	1	
	採	
	掘	
	額	
	7	
	舉	
e en	1	And the second second second second second
1,	V	Sand Street of
X	11	or in which
		1

別(1,0)時	元至 000	111,10%	中山、1四次 图、河南二、八十年	造"三	百九年	千九	九二二元	1	1		1	千九百年
公元、八九四	五國〇一國八〇	量 大0	八元,010 國、公司,100	八完,010	百八年	千九	九110~1元西	-	i			千八百九十九年
八九一、八五			1		百七年	于九	八〇四、七三三		1	1	-	千八百九十八年
1、01年、1五九	七八天京	一九六州	八九四、七四七 四、九四七 九四九	八九四、七四七	百六年	千九	八五、八〇五	1_1_		1	ļ	千八百九十七年
公豆" 三	1_	1	四、一天〇、九〇二	九六三三	五年	千九	六四二六二	1_		1	1	千八百九十六年
九四十五0四	-		A.,		百四年	于九	完全、 汽三		_ i	Ī	1,	千八百九十五年
九元、人	1	1			百三年	千九	西	1	1			千八百九十四年
和本100%	_1_	1	1	1	百二年	于 九	元光八六	1_1_	1		1_	千八百九十三年
九二七、八四	1				百一年	于九	一元、北四					千八百九十二年
輸出	價 缩 石	放	價格	産出額	別	年	輸出	價醬	数録カー撰	價格	産出額	年別

產

出

額

3

1)

撰

出

シ

タ

N

鑛 種 及

數 量 37

左

表

1

如

シ

種

類

列

車

鲅

出

鏣

量

(百分中)

(百分中)

種

類

列

車

數

出 鑛 量

17150	10. 国图	pgi 기다 -나		第五種	0.1元至	公 公元	六六八、七七六	0国(1	第三種甲
0° 344	松町田	二、汽工、三天	六五八	第四種	0.080	究	四九八八	_#.	第二種
0. 4.70	长展"河河	一七八八四五	110%	第三種。	0.0111	六九一〇四	一人品、八品三	金	第一種

第 種 及 第 Ħ. 種 鑛 石 ١٤٠ 旣 = 採 掘 1 盡 七 ŋ

¬ = ス 7 N ス 7 レ」鑛 山 1 產 出 額 及 輸 出 額 25 左 1 如 シ

千 九 百	千九百	千九百	千九五	千八百九十九年	千八百九十	年
三年	二年	年	百年	九年	一八年	別
1		. 1	-		1	磁鐵鐵
1	ļ	1		_1_		赤鐵礦
三天,全	3411,111	10三、八玉圆	111年7月20	一四九八四	11、九〇四	合計
1				1		價格
—————————————————————————————————————	101			一		輸
千公司 千	1017 1101	元六八千	二二九五七	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		出
千 九 百	千九百	九	千九	千九百	千九百	年
九年	八年	百七年	百六年	五年	百四年	別
三國、七六	一九五、八五五	l	1110~0111	1_		磁鐵鐵
当一六六三	1			1	1	赤鐵礦
1九八、四四一	1九五、八五五	二二次宣	回知0.0111	1六四、八七六	一四二、九八九	合計
八九五、000	1.九五、八五五 七八三、四二〇	1	☆0~1至九	1六四、人七六 五七七、〇六六	1	貿 格
110年、光七七	1九九、五七七	1104,044	元光、三〇八	1六至、六〇三	100000	輸出

千 所 Ŧi. 1 百 鑛 餘 山 萬 21 噸 北 部 -達 -シ、内 於 テ 千 現 五 -A 稼 行 餘 萬 七 噸 ラ ンフル w 4 モ オーヨ 1 _ リ、九 3/ テ 其 百 餘 輸

出

總

額

27

以

E

舉

7

IV

床鎖鐵ラアウパアウス



一分千二萬一尺縮

政 採 歸 ... 南 府 七 干 掘 北 九 リ 1 セ 百 鐵 所 IJ 走 鑛 有 八 本 床 年 山 =

鑛 萬 石 噸 ナ N IV ゥ ウ 1 イ 2 ク ハ IJ 輸 丰 出 IV ナ 3 ウ X y, 7 ラーノ 而 シ テっ 鑛 石 ヲ V 輸 才 出 主 ス IV = ゲ 7 以 y テ ウ 現 r 時 V 1

ケ N 輸 出 量 IV ゥ X 遙 IV V オ」ョ IJ 多 シ 1 ス

於

ゥ

P

15

ウ

7

ラ L-

鑛

Ш

第

五.

圖

叄

照)

北

緯

六

+

八

度

 \equiv

十

八

分

Ξ

+

秒

東

北

4

東

六

+

五.

基

米

1

地

--

7

IJ

テ

海

拔

 \equiv

百

五

+

米

其

地

1

水

進

7

y

高

牛

約

百

米、

北

方

=

急

斜

3

南

方

=

緩

斜

ス、十

七

八

世

紀

1

交

=

-21

盛

=

鐵

鑛

床

1

兩

側

=

賦

存

七

N

銅

鑛

7

經 __

+

度、「キ

w

ナ

ゥ

r

ラ

鑛

山

東

南

東

74

十

基

米、

か

IJ

ウ

7

V

鑛

山

解 成 テ 胚 東 石 ען 北 胎 方 ス、最 7 方 鑛 七 含 石 = 數 十 有 11 北 7 多 度 細 ス iv = 1 乃 粒 N Æ 7 扁 至 狀 1 1 豆 IV 七 量 ナ 狀 11 E + ונ 磁 1 IV ヲ Ŧi. 所 鐵 最 E ナ 度 時 鑛 大 = 七 = = 3 Ξ. ---急 N IJ 11 シ 鑛 シ 斜 同 全 テ テ 塊 ス 1 南 厚 シ = 其 緻 力 方 サ 分 延 ラ 密 = 劃 長 質 + ス 7 七 其 ナ Ŧī. 基 w ラ 平 米 米 jv モ ν 均 閃 三、 7 1 乃 長 品 至 厚 F 11 位 六 サ r 主 V り、 11 + 平 = プ 大 燐 赤 米 均 B 略 灰 鐵 ナ 1 約 左 石 鑛 IJ 1 四 而 中 1 及 十 E 如 方 米 y 3

シ

百

分

中

測	ナ	=		大		
量	y	3	7	規	四川。川	
1	玆	y	有	模	-11	鐵
結	=	調	ス	=	一六五	
果	其	查	IV.	操	八八	
=	地	シ	E	業	0	
Ħ	水	Ø	1	ス	、八〇、六〇八一三、一八八〇、〇二七一〇、〇八一	
y	準	IV	=	~	Ţ	燐
川	以	1	シ	*		
頂	上	=	テ	鑛	八八八	
以	1	ナ	其	石	Q	硫
下	鑛	IV	面	21	9	4916
	量	7	積	百	4	
百	7	以	11	分	0,0	
米	計	テ	Ħ.	中	ĭ	黄
迄	算	明	萬	鐵		
7	シ	ナ	华	六	· .	石
計	夕	ラ	方	+		
算	N	サ	米.	十一二、燐	1,1-11,4	灰
2	=	N	r	=	7	
B	千	飞	ŋ	燐	्	チ
iv	Ŧî.	深	深	0、六	五	タ
=	百	1	サ	六	五一〇	2
\equiv	萬	賦	21	叉	四〇	酸
干	噸	存	數	又八〇、	燐赤	-
萬	7	ス	箇	Q	ラ鐵	
噸	y	IV	所	七	有がスペ	
7	叉	7	=	石	ル鐵ノ鑛	
得	鑷	٢	錐	灰	量二 少比	
夕	力	明	鑿	約	シシ	

四九

ダ

12

石

=

3

テー

ス

ゥ

ŷ

ウ

7

ラーノ

南

ウ

工

=

3

山

第

圖

怒

照

+ 1

T

1

床鎖鐵ミーゴエウレ

DU

Hi.

米

及

北

部

散

在

ス

n

Æ

IV

弧

形

7

ナ

ス

各

扁

豆

塊

1

延

長

1

數

7

.1)

テ

大

小

數

多

1

狹

長

ナ

N

扁

豆

狀

+ 7 八 一分萬五十尺縮 4 米 ナ 東 百 槪 乃 北 定 シ 百 錐 1 至 3 七 約 ル 南 七 + ラ リ 至 J ス 鑿 沼 + 方 七 延 IV 年 ŀ w 五 澤 基 七 小 E 百 鎾 米 -長 地 3 -• 米 年 ナ 米 米 Ŧ. 力 向 ŀ 略 ヲ <u>--</u> -= w 7 鑛 以 士 = 測 測 E ŀ 3 7 扁 得 百 壤 ラ 達 延 床 量 テ IJ ス 量 豆 米 長 良 B 丿 之 厚 3/ 此 = = 丿 塊 T 鑛 幅 形 幅 リ 7 ナ 際 地 H Ξ ---米 狀 除 數 即 IJ ١٤ 1) 21 發 米 南 百 T 去 被 米 見 -チ 7 南 達 部 米 測 九 覆 乃 긤 シ 面

E O

六 介 西 西 有 + 部 部 Ŧî. シ -= 度 叉 11 7 乃 約 IV 岩 至 東 Æ 石 七 六 7 + 七 = 略 介 度 + 南 在 ナ 度 北 IJ 七 = = ラ 鑛 延 3 床 テ V 5 南 其 延 1 多 閃 方 長 長 -キ <u>---</u> 百 23 Æ 之 米、 ブ 1 幅 13 H 鎾 y 1 + 力 緩 F 撰 斜 米 = 7 鑛 胚 + り、東 IJ 胎 ---傾 3 E 斜 時 方 1) 製 = = 區 鍊 岩 1 域 石 西 ---方 供 7

ス

N

7

ŀ

7

得

シ

五 其 合 0 チ 1 細 鑛 23 之 ナ 西 0 有 不 粒 石 四 0 部 7 リ 率 同 叉 23 含 Ŧi. 硫 ナ 2) 25 ナ 磁 . 27 黄 燐 有 所 IV 概 IJ 緻 鐵 7 1 æ ス シ 所 水 = 鑛 含 東 含 N 3 テ ----二 --部 有 六 有 多 IJ Ħ 3/ 3/ Q + 量 ス キ ラ ラ = IJ 部 0 以 21 iv 方 時 北 . 分 五 燃 Ŀ 解 少 = = 部 1 7 1 ŀ 時 石 稍 1 含 Ó 0 少 少 == 柔 7 ク、 有 七 六 キ 軟 部 リ 九、 部 南 + 燐 0,0 ス ナ = 分 部 時 九 灰 w IV 10 Ξ = F 石 赤 = ټ. = E 0 0,0 達 鐵 r 18 21 1 容 ナ 多 平 ス 時 鑛 7 リ 均 易 = 燐 ク IJ = 7 平 百 達 角 -1 多 含 チ 區 均 分 閃 概 量 有 ス 久 中 別 鐵 ナ 石 n 3 ス ント ス 六 鐵 テ = IV 7 IV N 六 酸 + 含 少 ŀ = E 三、四、燐 = + 1 27 7 有 7 1 F 0,0 三、四、燐 y Q 7 ス 7 而 7 0 IJ IJ n 得、 質 五 O,E 0 鐵 シ 1 Q 即 テ Ŧi. 量

グルベスムレトスクエ

床 纜 鐵

a

赤磁

鐵鐵

鍍鍍

閃

東

政

長 經 工 府 噸 サ IV 岩 十 ナ 毛 7 = = 九 所 ŀ IJ 大 ス 胚 度 有 明 略 ŀ F 胎 四 同 ス = -+ 而 _ 歸 シ シ 數 分 1 ス ス テ シ 思 多 ~ 其 テ = 1 鑛 各 惟 7 IV 狹 量 種 y 15 ス 」鑛 長 テーピ = 調 N ナ 山 千 查 ア 第 得 IV 15 萬 1 七 扁 噸 結 ^ ス 圖 果 7 豆 ŀ 7 狀 參 下 地 之 3 塊 照 質 P IV -1 3 = = = 山 關 Ŋ 21 ŀ リ 成 北 1 ナ 係 計 リ 北 緯 算 E 力 北 六 西 尚 n ス 西 腹 + 深 V 七 -シ 7 E 21 Ŧ 位 度 リ 鐮 鑛 南 四 九 床 量 ス + 東 鑛 百 1 千 床 八 七 賦 五 = 百 走 分 年 存 21

域

11

 \equiv

萬

F

平

方

米

-

シ

深

サ

百

米

迄

11

其

存

在

確

實

=

2

テ

其

面

積

厚

萬

ス

Ł

ブ

7

ナ

ヂ

~

酸

F-0

七

0

ナ

リ

r

ス

鑛

石

1

賦

存

七

IV

區

五二

積 N ۱۱ 厚 Ŧi. サ 萬 Ξ 平 米 方 乃 米 至 = 十 シ __ テ 米 最 1 大 板 ナ 狀 w 石 英 Æ 1 斑 岩 延 __ 長 \exists IJ 基 分 米 劃 二、厚 七 ラ サ iv _ 鑛 + 床 __ 米 總 乃 面

至 Ħ. + __ 米 = 達 ス

ラーニ 未 0 有 鑛 **Q** 六 タ 量 石 更 九、「チタ 於 ١ ر 充 ۱ر = Ξ 分 ケ 百 之 磁 jν ナ 八 分 鐵 H 中 ラ ٢ 3 鑛 ŋ ン 五 多 同 リニ、四 及 ス 大 酸 + 赤 シ シ 四、六 ナ テ ク 0, 鐵 _ 共 JV. 鎾 鑛 = 鑛 力 0 = ^ 七 ク、千 量 測 至 乃 シ 21 量 乃 IJ 至 テ 九 Ŧi. = 至 45 六 時 O H 於 + 百 千 均一、〇 = 八、六 テ 七 萬 全 ク 六 年 噸 地 F ナ 九 八 分 政 ŀ 深 平 雕 府 計 IJ 一、四 + ŀ 均 シ 算 1 ス、本 六 叉 所 七 = 六 + ۱۸ ラ 達 有 硫 __ Ħ. 鑛 = ス レ 床 黄 = 乃 IV 歸 タ ハコ 至 交 カ ス V 六 雜 如 + ŀ 十 ス、鐵 w + Æ \equiv ナ 四 其 Æ -Ħ, 1 實 調 ゥ Q 燐 量 含 查 7

T P 工 7 リ、就 1 ク 7 ス 中 ジ ŀ I. 工 7 IV ゥ ス ス イ ~ 「フス jù Z, グ ス 7 ~ 附 jν 7 近 グレノ + = ¬ = 北 ジ P Ŧi. 3 t 力 基 力 米 ッ ク = 7 オ 「パイ טן ט リ 力」等 B 1 ス 7 jν 數 ジ ス 多 工 パ IV ウ 小 ウ 7 鑛 イしノ ラー、 床

磁 鐵 鑛 及 方 解 石 7 有 シ 百 分 中 拞 + 七乃 至 六 十ノ

床

赤

鐵

鑛

シ

テ

米 鐵、 リ、深 サ 11 0,0 未 調 六 查 1. 燐 7 含 有 ス、鑛 床 賦 存 .1 面 積 1 千 五 百 平 方

ナ

ダ

七

ラ

V

サ

IV

ナ

リ

A 百 力 所 マメ --27 サ 胎 際 ラレノ 萬 分 撰 _____ r 發 3 シ w 噸 中 萬 + テ 鏞 y 見 南 テ ヲ 鐵 鐵 平 八 鑛 = 部 東 七 1 下 六 7 堪 方 儿 床 \equiv ラ 11 ネ 米、 ラ + 含 米 數 斑 + フ ン 四 サ 有 多 ŀ 岩 九 タ 编 燐 N ス ナ 7 基 + 21 F IV 床 Q 部 延 リ 米 IV ス 鐵 Æ 0 分 磁 長 丰 其 鑛 = 1 -0 Æ 1 鐵 _ ŀ 露 r \neg ŀ = ス 調 _____ 百 多 面 鑛 出 交 IJ 3 ゥ 查 積 及 米 テっ 7 雜 七 テ r 厚 未 0 燐 岩 24 N **シ**/ 土 x 15 = タ 約 石 7 サ 角 壤 N ゥ 甚 __ 含 七 . 1 + 鑛 蠻 下 テ r 汉 有 萬 角 八 塊 岩 1 = ラ」ノ 不 平 蠻 五 米 + 狀 ス 埋 ネ 完 均 F 岩 ナ 1 沒 w ヲ ン 北 Q 全 平 狀 I IJ 呈 スト 山 西 ナ 0 方 ŀ 7 シ 鑛 ŀ 21 1 十 六 小 y 米 延 其 床 ナ 南 シ 四 五 長 良 2 7 東 也 21 基 ナ リ 鑛 部 閃 ŀ iv \equiv 腹 米、 IJ ス 鑛 部 7 百 稼 長 = 平 石 分 產 七 ŀ 行 斑 位 丰 均 シ + 11 岩 -ス = シ w 其 III 磁 H. 堪 中 測 3/ iv ナ 量 位 米 鐵 ラ 面 フ = 量 ゥ 五 27 鑛 鑷 積 厚 胚 in 7

U

ウ

鑛

山

w

テ

1

ネ

南

八

基

米

-

7

y

テ

之

1

同

性

質

1 叉 含 ١٤ 鑛 有 鑛 床 率 瘤 ナ 多 7 y 7 ナ 1 燃 七 ス 1 鑛 IV 含 E 床 有 1 21 率 閃 = 21 長 3/ テ 斑 定 又 岩 甚 七 中 ダ ス -調 良 磁 查 鑛 鐵 未 ナ 鑛 汉 IV 1 不 鑛 角 完 體 蠻 全 7 岩 ナ " 狀 y 其 7 Ŧ 面 ナ 儿 積 七 百 狹 iv 鑛 七 ¥ 年 鐵 脈

此 他 數 多 1 鐵 鑛 床 r IJ テ 其 量 多 大 ナ N + -E 近 7 稼 行 セ ラ IV = 至

ラ

サ

n

~

7

兹

=

之

7

省

7

政

府

1

有

=

歸

七

IJ

「サ N 石 H. 山 距 37 甚 1 分 1 脈 1. IV Ħ 岩 Ti. 3 1) 7 = 7 テ 7 漿 越 村 秒 1 r ウ 不 分 y ---1 工 10 T 規 化 百 此 7 其 地 V 及 基 則 作 距 地 紀 1 用 離 米 1 ウ -7 片 百 南 ナ ア = y 3 岩 + テ テ ラ 3 IV 4 基 東 高 褶 ヺ チ リ Æ 纖 貫 成 米 + 曲 水 サ 丰 生 ナ 路 Ŧī. 海 山 軸 噴 y 7 基 拔 t 出 利 沿 米 四 ラ 1 21 用 1 百 北 E 2 ス -其 長 鑛 ダ ア Ti. 緯 ス 床 7 面 IV IJ + 六 w 積 7 米 + 北 11 E 西 七 甚 得 乃 七 1 + + 至 度 marite Name (Miles シ オ 五 4 六 _____ 7 -4 7 ナ 度 平 變 テ 諾 百 分 iv 乃 方 該 成 米 威 東 ウ 至 基 岩 1 ナ 經 2 1 米 石 及 港 y + コック 7 + 七 ア 1 N = 度 y 寒 灰 鐵 度 11 ウ 鑛 武 長 國 道 -1 傾 床 呂 岩 境 + 7 7

ワウ 位 採 有 中 百 方 斜 米 掘 率 鐵 萬 惡 7 ラ 量 百 四 噸 シ 7 N 分 + 7 n チ 1 ナ ラ 1 ッ 若 中 五. 四 モ、鑛 テ 7 鑛 Ŧi. 鐵 乃 鑛 ゥ 床 床 割 六 至 石 11 7 + 五. 岩 7 ١ ر ナ 11 V 石 乃 + 主 埋 全 y ナ 7 至 ニーチ 山 滅 ٢ 「チ 六 之 シ IJ t . タ + 延 良 タ ٢ 1 IV ン Ŧ, ス、深 面 長 好 同 = 千 1 「チ 酸 積 ウ 六 4 サ 鑛 + 27 ナ 一磁 ダ 百 石 + 乃 11 IV ン 米 量 至 鐵 數 \equiv 毛 酸 + 鑛 + 萬 幅 前 11 尖。 米 平 七 五 _ 五 者 品と 11 均 八 ナ Ŧ 1 ŀ 石* 確 リ 約 如 百 ナ 平 ____ 萬 實 方 7 ス ŀ = ナ 百 主 噸 米 7 ス シ テ 米、 要 得 鎾 N ナ = 力 含 面 ナ N ~ ~ シ 積 有 ラ ク、 撰 7 テ ~ 其 率 鑛 = 鑛 其 ス 3 + 比 量 他 -11 3 千 萬 テ 率 百 ラ וכ 分 九 品 平 其 含

以 面 L 積 專 27 7 四 五 w T 所 平 = 方 Ħ 米 1) ナ 鐵 鑛 1 鑛 量 7 計 算 ス IV = 左 1

ッ

٢

ス

1 + N 地 ナウ 力 7 ラ iv n ツ オサ ア ウアラ 名 ラ 數 七五八、〇〇〇、〇〇〇 4,000,000 最 V ス 地 サ ア 200 >0 = サ 1 ア 名 12 ラ 如 2 數 110,000,000 110,000,000

量

4

1)

か

7

V

7

iv

4

~

N 7

000,000

x

n

7,

b

A

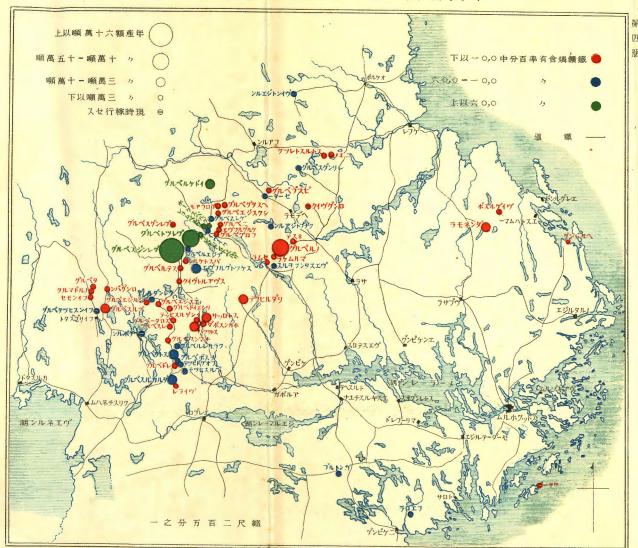
Z,

n

no

五0,000,000

圖布分床鑛鐵要主ルケ於二典瑞央中



09 版

					O _娘	00	一、一五八、000、000				計	總	
1							八,000,000	ν	l テ ヴ ア	ウ	デ	1	N
一五,000,000		計			小		1,011班,000,000		情		1.	小	
五,000,000	2	ネン	1	テ	iL	×	图 000,000 ×	カレ	ゲリウアレ、コスクルスクレ	コス	2.	ササ	·5º

中央瑞典ニ於ケル鐵鑛床(第四版参照)

밂 中 テ 百 w ヌ 一、燐 質 鑛 IJ 七 央 ŧ 休 1 量 良 十 瑞 1 典 含 百 好 廢 四 = 干 萬 = 有 ナ 比 七 九 少 噸 IV IV 於 ス テ 百 + 以 1 鑛 即 上 七 現 故 + 山 チ ŀ 7 Æ 年 = = 稱 其 以 其 稼 = r テ 含 ラ 數 行 也 ハ ____ 有 古 甚 ラ ス 也 產 百 率 w 來 ダ IV 出 多 五. 鑛 百 • 3 + 分 鑛 額 シ、鑛 山 IJ 亦 21 中 山 著 八 其 0,0 名 北 量 F 1 九 數 次 ナ 部 = -1 リ = 於 百 甚 本 及 八 ダ 如 テ 年 多 IJ 區 27 シ 27 ク、干 少 域 之 = サ ١١ 丰 內 7 N 鑛 _ 九 北 = = 石 百 百 7 部 ŀ 六 七 ヲ 遠 瑞 IV 採 + 年 ケ 典 E 掘 七 = 於 7 1 ス IJ w ケ 毛

五七

Æ

1º

1

木

モ

ラー、

フノ

N

~*

N

グー、

リ

Ji.

jv

Ł

ツ

テ

「ヘス

テー、

コス

ŀ

IJ

ツ

ス 1 13 ッ サー ~)V ス ~3 IV 少一 北 部二 1 N グ

二、燐 ス ケ 1 含 ツ F 有 15 率 百 w 分 フ ウ 中 エ O O フ -ラ O,O カ、レ 六 1V ナル ~ N 鑛 15 石 7 \neg 1º 採 N 掘 力 ス IV 1º ス Æ ~ N *"*

三、燐

1

含

有

多

丰

即

チ

其

含

有

率

百

分

中

0,0

六

以

上

,

鑛

石

ヲ

採

掘

ス

IV

æ

iv

1

四、一 1 チ V ダ 1 シ ウ ス 4 ~" 」鐵 IV 鑛 かし、 「ブ V ッ 1 ~ ル グ 「イ ۴ ケ ~

B

1

jv.

除 以 ケ 上 グ」鑛 1 1 内 山 ----1 年 北 如 \equiv 部 7= 萬 丰 噸 __ ~ 年 以 N Ξ E クし、 萬 1 噸 鐵 以 鑛 ス 上 ヲ ŀ 1 產 鐵 出 ク 鑛 シ ラ ヲ 此 カ、レ 產 外 ス jν IV 第 ~" ____ jν = グ」、「タ 屬 ア ス IJ ル「ス 1 1 N 1 1) グ」ヲ ~

中 中 沼 央 -及 7 南 IV 部 鑛 3 床 瑞 (=)典 ス 太 = 第 古 於 代 ケ = 鹽 屬 IV 基 鐵 ス 性 鑛 N 鑛 噴 賦 床 出 存 岩 1 最 4 狀 態 Æ = 主 ア 7 N 要 見 = 鏞 IV 床 V 5 $(\Xi)(-)$ 內 湖 太 盛 沼 古 = 代 = 稼 沈 結 行 積 品 セ 七 片 ラ 岩

「レ 等 力 ŀ IV 1 -シ -テ チ T 3 E ツ 地 主 ラ 1 ク」紀 方 現 = 21 = 之 ---1 寒 3 稼 鏞 夾 武 IJ 行 山 炭 利 鐵 也 1 層 亚 ス、第 7 111 4 紀 製 第 前 鍊 ----___ = 泥 1 シ -----web-鐵 片 屬 X 屬 鑛 岩 w ス ス 1 中 IV Æ. N 結 現 鑛 == 毛 核 雲 个 床 1 母 7 21 27 וג ナ 鐵 重 往 鑛 鑛 要 也 告 量 多 7 w 1 28 含 最 キ モ Æ E 有 1 Æ 鐮 7 X 重 ス 石 リ 要 w ラ ナ 共 スト Æ 品。 此 ノ w = 位 外「ス 鑛 現 r 劣 今 石

沈 中 七 牛 積 央 1 7 以 瑞 七 7 ラ 典 ダ w 妓 -6 1 = 於 2 --ケ IV 23 主 グ IV 27 鐵 要 鐵 特 鑛 鑛 ナ _ 床 舉 N 床 ---7 7 27 大 \equiv 殆 IV ナ 1 ŀ -鑛 太 足 9 山 古 IV ١ 代 = -6 シ 其 就 結 1 他 晶 ナ 丰 片 記 1 3 舉 述 岩 中 7 ス w ^ = 1 7 第 足 y __ ラ 其 數 ス = 湖 屬 甚 沼 3 ス iv 多

實

用

1

材

料

及

ラ

サ

IV

ナ

y

五九

ini

砂

礫

IJ

成

V

w

地

特

=

ス

E

ラ

1

۴

上并

=

「ウ

工

N

4

ラ

2

1

ニーラウ

工

7.

1

ラ

2

1.

及

A.

ラ

iv

ンしノ

北

部

1

1

IN

ラ

1

ドリノ

大

部

ナ

IJ

ŀ

ス

鐵

鑛

地

沼

鐵

鏞

23

瑞

典

1

各

州

=

之

7

見

IV

E

多

量

=

產

出

ス

N

地

27

氷

堆

石

及

氷

湖

沼

_

沈

積

七

w

沼

鐵

鑛

盛 下 「タ 太 於 减 岩 蘇 地 海 約 _ 月 成 甚 拔 古 テ 少 質 + = 分 輝 1 3 採 生 尽 代 採 2 五 化 石 延 IJ 11 ~ 深 千 掘 鹽 掘 シ 百 基 長 作 成 異 花 N 普 九 力 基 崗 四 米 " シ 七 用 ッ 剁 Ξ 百 通 ラ + 鑛 性 現 ラ 石 岩 = 基 テ = _ 年 百 サ 山 噴 時 及 V 米、 其 橄 7 E T 分 N 出 片 米 リ = 幅 間 攬 = 1) 入 八 中 所 ナ 岩 漸 石 麻 テ 21 於 テ 百 Ħ. 其 テ y y ウ 中 = 成 次 及 岩 基 六 第 附 ラ 年 賦 7 工 = 米 生 チ 28 = 代 + 存 近 八 重 1 移 貫 ネ r 面 七 タ 1 1 Ξ 圖 2 通 -積 過 = w w 要 w 酸 平 百 厚 參 鑛 1 11 æ ス ウ 七 1 化 サ + 即 地 湖 床 噸 1 照 鐵 4 鐵 1 乃 年 __ 磁 チ 3 鏞 Ł ナ 7 米 y 南 萬 至 ___ 1) チ 鐵 ~ ダ 含 萬 平 直 岸 T = 全 ダ 鏞 ラ ラ 有 達 Ħ. 噸 方 山 1 = --= 3 ス 百 1 米 此 ウ 屹 2 ス r ŋ 1 品 立 ルコ 噸 產 IV 7 鑛 成 L = シ 位 出 ŧ 磁 リ、 石 1 IV 3 ジ 良 1 地 テ 其 ナ r 鐵 工 七 3 リー 高 y 好 少 下 鑛 中 主 \sim IJ ナ ク、 五 サ ダ 成 部 = ケ 1 ス ラ 現 + 曹 約 モ in リ E. Ŀ 21 ラ ス 灰 米 南 磁 百 1 Æ -~ 甞 湖 漸 迄 長 グレノ 北 ラ 鐵 H. ~ テ ۴ 次 沼 石 + 1 橄 = 稍 中 攬 紫 南 == 連 1 米

六〇

R 鎌 数 グ ル ベ ー タ



量

Ŧi.

千

萬

噸

+

IJ

鑛

石

貧い

劣

3

有

率

平

均

百

中

= =

+

- F

乃 鐵

至 含

+

¬ 分

X

酸

1

含

有 三

率

21

平

ン五床太床太 掘 百 撰 均 湖千 古 7 古 七 萬 鑛 百 基 埋、代 代 後 分 噸 1 ラ 北 米 臟 結 結 = 中 ナ V 晶 東 T ス 晶 於 六 R IV IJ 片 3 w 片 ケ 叉 IJ リ就 面 岩 1 岩 7 N 中 積 中 甞 七 海 中 鑛 岸 ナ ウ 27 テ 量 um w-46 = - 27 -工 約 r 多 y 7 至 ネ 少 千 **|** N w 萬 採 五. N 鑛 3

灰 地 鐵 第 ス 力 鑛 種 間 岩 質 結 鑛 鑛 如 __ ~ ŀ = 存 晶 等 床 21 7 1 秤 其 3 IV グ 片 7 主 第 交 在 7 硅 1 IJ 數 V IJ 岩 = 成 五 ÷. 酸 雜 シ Ħ ~ 最 種 帶 鑛 於 稀 V 2 = セ 4 37 七 床 <u>ر</u> 富 = ブ ケ 多 -IV iv ス ハ 片 有 鑛 7 ダ 7 ni ~ 7 E 12 床 麻 1 1 1 15 IV V . 4 力 IV 其 5 帶 岩 プ ナ ネ 11 E 1 如 Ħ 他 」 及 又 狀 + タ IJ 屯 7 如 り 11 1 ラ 石 石 成 如 各 -V ŀ 7 ^ 及 灰 之 英 硅 プ 1 所 V ス V 7 1 苦 質 7 X フ T w 酸 憐 = 見 士 赤 及 4 稱 IJ \sim 鑛 灰 散 IV 及 鐵 床 礬 1 ス 2 グ 石 在 <u>|</u> ダ 礬 第 w ノバ 鑛 土 玉 = ス、 ンニニ 土 \equiv 主 互 富 此 主 = = 3 1 種 層 富 有 要 = シ IJ 鑛 於 石 テ 硅 成 رد ٦ 有 ナ 床 ナ 乜 英 叉 酸 N ケ ス IV ヲ __ ラ V 雲 長 片 類 鐵 分 1ス IV F IV シ 麻 母 石 7 鏞 鑛 テ テ カ IJ 岩 床 片 含 五 如 ~ 4 赤 Ħ Ħ 岩 花 有 第 鐵 種 IJ 7 IV IJ 及 成 崗 磁 四 グニニ 鑛 也 成 1 石 岩 鐵 種 ナ N ŀ V 灰 斑 磁 於 鏞 IV ハ 及 IV ス 岩 微 岩 及 鐵 磁 鑛 第 ~° ケ 床、 + 粒 石 赤 鑛 鐵 w

鑛

床

11

層

狀

扁

豆

狀

及

鏞

瘤

狀

7

ナ

シ

一母

岩

٢

同

走

间

ヲ

有

シ

直

=

母

岩

=

韋

=

E

繞

七

ラ

E

カ

稱

鎚

石

=

圍

繞

4

ラ

類 鑛石 71 リ、「スカ ルン、柘 依 トシテ テ別 ルンノ性質い區 榴石輝石「スカ 綠簾石、綠泥石及滑石等ヲ有ス、鑛 テハ左 ノ如 ルン」等ノ 々ナル Ŧ 角閃石、輝石、柘 區 别 ブ リ、主要ナル 物 ノ多 榴 石 寡 鑛 ヲ主 山ヲ ヨリ角 ŀ 鑛床ノ種 閃石「ス 第二

一種 ジスベルグ」(Grängesberg) 「ハムマー」 (Hammer) 「プレット

ル グ」(Blötberg) 等

第一種「ノラ」區域(「ペルスヒッテ」等)(Nora District. Pershytte and some other mines) 「グレンジスベルク」區域「ロムベルグ」、「オルムベルグ」及「ブレッ

and Blotberg mines and greater part of Ludvika mines) 山並ニルドウィ カ」鑛山ノ大部)(Grängesberg District. Lomberg, Ormberg

第三種 一ス トリベルグ」(Striberg)「ス トロサ」(Strossa)「ストリッパ」(Stripa)、

「メルベルグ」(Norberg in Vermland)「ビスプベルグ」及「グレ and Gräsberg) 「ウァー」(Utö) スベル グ」(Bispberg

四種「ペルスベルグ」(Persberg)「ノルドマルク」(Nordmark)「ターベルグ」

and Klacka Lerberg)、「ノルベルグ」鑛山ノ一部 (Some of Norberg mines)、「ニエ (Taberg in Vermland)、「ダルカル ス ベルグ」及「クラカ、レルベルク」(Dalkarsberg

第 五種「ロングバン」(Langban)、「ウイカース」(Vikers)、「スウアルトウ ィ 7

グ」 (Nyang)

(Svartvik) 「ステルベルグ」(Ställberg)「ダン

ネモラ」(Dannemora)

第 謂「ス 岩 鐵 含 テ グ 有ス、鑛 F 1 一種 中 品 ケ 1 央 ルーニ 位 タ 境 ハ「ダ 瑞 石 ィ 界 21 ト」岩 良 ١١ 典 **'**= ハ ラルン」州ノ 磁 = IJ 槪 好 於 鐵 脈 圍 シ --ケ テ 鑛 シ = 繞 ナ テ jν 判 3 七 ル 百 IJ ラ 然 E 南 N 分 飞 1 切 ダ 部二 • 斷 # 所一 w 過 六 七 E ı + 半 = 埋 ラ 黑 ۲ 乃 藏 ヲ 多 雲 iv リー 母、角 至 也 含 シ、鑛 • 六 部分 ラン、燐灰石ノ外 4 = 十五 閃 ŀ 床 ハ「レ 石 稀 赤 及 ナ 1 鐵 ラ 綠 鐵 プ 鑛 ス、鑛 B 泥 ヲ含 = ィ 石 變 量い ト」中 有 3 硅 ス IJ ス、鑛 酸 N 最 = 成 及 7 屯 胚 長 體 ŀ 石 多 胎 jν ŀ r ク シ 所 ヲ 母 リ

石八鱗狀又八粒

狀

ニシ

テ

磁

鐵

鑛

及

鐵。

鑛

ョリ成ル、鍋石ハ主

二石

英二

種

第

__

種

ŀ

關

係

ヲ

有

V

其

附

近

=

存

在シ

又第三種二移

過

ス、鑛

リ シ 岩 テ 石 黑 ス 中 鑛 雲 = 床 母 鑛 1 及 染 母 長 シ 岩 石 數 h 7 多 混 1 1 境 ス、鐵 ~ 界 11 1 11 常 含 7 有 -ダ 判 率 イ 然 17 ۲ 普 14 通 岩 ラ 百 脈 ス 分 之 2 7 中 テ 貫 £i. 漸 十 通 次 乃 ---ス 至 移 IV 五 過 7 + 2 特 Ħ. 鑛 有 ナ 石

ス

第 富 帶 ナ IV 化 狀 y = 明 種 11 ŀ 各 ナ ナ ス 鎚 鑛 シ ラ 11 山 鐵 サ 石 鑛 含 石 IV 18 見 有 主 7 1 鎚 率 = h 所 石 石 r 11 英 ナ リ、 ٢ ---般 鑛 帶 = 狀 床 ---2 百 テ ヲ 分 直 鑛 ナ 山 中 七 -Ħ. 母 --IV + 岩 Æ 3 75 = リ 1 至 接 柘 ---Ħ. 榴 シ シ 十 層 石 テ 五. 狀 鑛 叉 明 石 ナ 27 = 角 w 21 閃 主 ス 乇 石 第 4 = ル」ヲ 存 赤 次 在 鐵 見 鑛 2

=

IV

リ

石 石 第 接 滑 四 グー、「ノ 觸 磁 石 種 部、若 鐵 及 iv 鑛 蛇 1 F, " 紋 鑛 -7 石 石 2 IV 等 テ 24 鐵 11 常 3 1 -IJ -ボ 含 於 成 輝 IV 有 石 ケ 2 V __ 4 角 IV N 百 閃 於 鉔 カ 分 石 石 如 ケ <u>"</u> 中 柘 7 IV Æ. 隨 榴 カ V 十 伴 石 如 プ Æ. 2 A 3 及 イ 乃 若 其 V 至 プ 7 變 ŀ 及 六 成 B 1 石 十 之 物 1 灰 1 タ -= 及 岩 圍 N シ テ 閃 叉 綠 繞 21 綠 ~ 簾 七 白 石 岩 n ラ 雲 w 綠 ス 鑛 接 岩 泥 2

觸 部 = 胚 胎 ス N 3 ŀ 多 シ ŀ ス

時 第 4 五. 滿 種 俺 鑛 27 7 石 灰 隨 件 岩 叉 ス 鑛 21 床 白 1 雲 形 岩 狀 H 28 甚 胚 ダ 胎 ス、鑓 不 規 則 石 = 滿 シ テフ 俺 ス 1 ケ 框 ルレニ 酸 類 圍 = 繞 シ テ 七

以 以 Ł 上 鑛 鑛 床 量 7 21

ラ

w

多

3

3

ŋ.

7

=

也

ナ 百 第 E 萬 リーニ _ テー、「スト 噸 類 如 以 シ 上 燐 N 1 1 グー、一へス リッパ」、「ス 鑛 含 有 燐 量 有 シ 7 多 少 ---テ」ヲ 有 箇 7 少 ス 其 年 ŀ = --除 w 含 = TJ 有 ケハー モノハ 萬 サ」「ヘステ」「ペルスベル 率 噸 更 21 以 = 4 筃 百 上 之 年 分 7 ン Ξ 中 產 左 ネ 萬 O,O - 以 出 1 モラ」、「ノル 噸 ス ____ 以 IV 類 上 鑛 1 下ナルモノニ 山 大 1 鐵 ベルグゴリ 1 别 鑛 北 前 7 部「ニッ リ、其 章 產 = 出 記 百 N ス、第 J. 萬 シ 述 グ IV テ 也 噸

第 ___ 類 燐 含 有 フ 率 ウ 百 エ」「ダルカルスベルグ」「クラカ、レルベルグ」 類 分 中 0,0 J 0,0 六 ナ w モ 1 = シ テ 之 闔

種

以

下

1

鑛

床

1

此

__

屬

ス

N

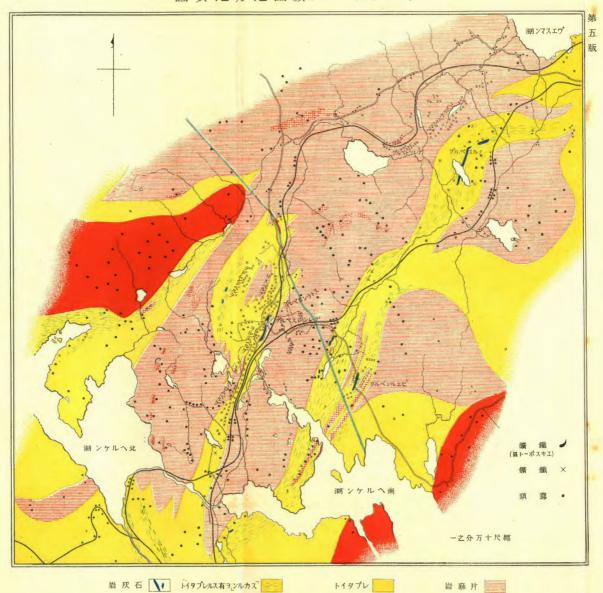
-C

1

多

シ

圆質地方地山鑛グルベスジンレグ



岩線煙 岩閃角岩綠閃岩爛斑 岩 崗 花

鐵 萬 鑛 噸 以 7 產 -ス 1 第 鏃 \equiv 量 種 ヲ 以 有 下 1 7 鑛 ラ 床 カ U 之 121 = ~ 屬 iv ス 11 w 外 76 2) 多 箇 年 ---萬 噸 以 Ŀ

第 2 類 ジ ス ~ 燐 w 1 含 有 ブブ 率 百 V 分 ツ 中 1 Q ~ 0 iv 六 以 Ŀ. 1 15 ナ ケ jν ~ æ IV グレ 3/ 百 テ 萬 之 噸 -以 屬 上 ス ル

輸 第 出 類 セ ラ 11 瑞 iv 鑛 典 量 = 於 11 第 ・テ ---最 類 E 良 = 最 好 E ナ 多 w シ 製 而 鐵 原 3 テ 料 --區 シ 域 テ 第 ----3 テ 類 此 11 等 殆 數 1 種 悉 1 7

量

7

有

シ

箇

年

=

萬

噸

以

F

1

鐵

鑛

7

產

出

ス

鑛 床 鑛 種 7 見 IV 7 得

質 白 T 闸 カガ N 石 粒 リ グ 部 及 灰 岩 地 11 岩 7 質 か ジ 7 11 工 ス ~ リ 太 ۴ ~ ス 7 古 「ス w 4 F y 代 グ」鑛 2 -4 カ 1 ۴ 1 IV 片 ラ Ш ~ 片 麻 第 IV 2 麻 21 岩 nº F. Ŧī. 岩 普 系 版 州 通 叉 其 -叄 = ナ 東 1 3 照 入 ---IV テ IJ ブ 里 ハ「ダ Æ 其 殊 部 -タ 北 ラ = 1 16. 東 東 1 粗 IV E* 七 部 粒 工 1 基 州 == w 稱 米 多 1 2 ス ---7 部 南 ~ 此 11 角 iv 两 外 閃 細 11 ブ 部 絲 石 粒 = 岩、 鏞 ス -" r 結 業 カ シ リ r B テ 地 其

鑛 1 床 ン」ヲ 石 灰 ~ ~ ス iv. 7 w 1 -+ 北 7 石 石 1 3 w N w T: 1 グ」區 鑛 區 普 含 鏞 テ ヷ 25 = 稱 含 4 石 四 通 有 石 鎚 = 西 存 有 1 ス 7 種 薄 ナ 於 在 スーピエル ス 中 石 鑛 3 \neg y 力 ルコ ラ 山 產 = ス + IJ = 1 IJ jv ス 石 區 特 南 花 帶 r 7, 1 V モ ~; ン y 崗 狀 N 别 プ 英 = 多 k ス IV 此 1 有 岩 7 7 少 東 7 屢 14 ス 西 グ ベル 外 方 名 含 鑛 ナ 外 1 存 N = 21 ŀ 在 長 = 區 ナ 有 床 鼠 主 7 兩 シ 中 テコ グ」及「ノル 石 得 斷 域 = N 7 ス 디 ス = 貫 1 黑 -雲 鑛 N 連 ~ シ ~ IV ス 通 雲 胚 母 显 シ 毛 グ IJ E ~ 西 力 1 即 胎 重 7 ブ 北 7 グ 部 母 7 n ス、鑛 要 含 及 チ 及 スベル -土 7 1 = U 「ブ 南 ナ 有 灰 燐 丰 A IJ 質 灰 交 石 ラ 鑛 東 成 シ V ス 1 グレノ 石 スト 床 ナ 部 H. 27 區 水 1 ッツ v 岩 磁 域 1 ヲ = 7 ٢ w 3/ w ---ス 兩 含 鐵 1 y þ 脈 露 叉 黝 ~ 毛 力 區 出 鑛 南 石 區 1 有 色 iv 21 1 N 部 英 其 燐 鱗 17 ٢ シ ニア ---ス 及 2 狀 及 質 ス 數 輝 灰 V w 燐 鑛 鑛 テ 多 綠 石 テ 西 1 フ Œ ク 岩 角 石 灰 岩 -T. 部 石 1 ヲ V ス ۱۱ اد 閃 石 有 石 石 11 -27 F. 1 I 大 ハコ 石 本 7 赤 ラ 7 英 + ス ス 4 ナ 及 鐵 含 質 區 IV 力 IJ ス ス 1 1 燐 有 輝 鑛 域 鑛 N 1. F* ナ ケ 术

圖 九 第

山鎖ゲルベスランレグ

掘天露區トーポスキエ



者名ナル鑛區ヲ略記スヘシ

-16

現

時

稼

ス

灰

質鐮

ル石

<u>۱</u>۲

ピエルン

~

w

部

-

存

在

3

現

時

坑

nanth Sharring

於

テ行

之セ

7

稼

行

ス

、、左

米 米 六 7 2 行 參 ス ス 世 幅 五 ナ 前 其 北 + -6 t ラ 照 米 褯 厚. 間 最 部 米 n ラ 1 V = 25 サ = 厚 乃 露 Æ 23 中 V 膨 厚 九 百 至 現 天 最 T 延 部 大 南 サ + 七 長 百 N 在 掘 40.0 + 1 部 再 米 岩 四 米 1 = 於 延 石 -均 7 米 百 ナ 深 ラ 長 = 下 7 ,25 サ 分 28 1) y 五 + 七 ラ 除 達 + 稼

五. 狀 此 稼 此 鏞 鏞 = シ 百 十 狀 千 赤 八 行 等 鐵 石 塊 テ 米 21 0 六 九 鐵 態 鑛 鏞 普 六 4 一、五 ス = H 乃 帶 Ħ 床 通 1 鏞 種 IJ 達 11 w Q 燐 74 至 H 7 7 75 ナ H 成 27 シ 六 硫 + 得 灰 央 IJ 其 切 至 1) r 0 萬 斷 石 六 + 瑞 大 黄 IJ テ · ~ 1 3 硫 29 テ 典 耳. 塊 狼 噸 ヲ + 7 3/ IJ ス Ξ 燐 黄 將 燐 燐 跡 有 7 縮 ナ 其 __ = Q り、 1 灰 見 ナ 迫 來 數 占 燐 約 灰 相 Q 0 平 採 サ 石 石 IV 接 ス 甚 ---__ 3/ 0 0 均 磁 鐵 掘 磁 ダ 7 シ テ iv 75 = 一ナリト _ 品 多 含 鐵 鐵 鑛 薄 厚 赤 至 7 シ 鑛 床 條 位 得 鐵 有 鑛 シ ラ サ Q 游 + 27 南 鑛 1 1 ノへ ^ 7 ス ス 燐 0 百 北 1 含 南 灰 通 米 丰 シ ----石 分 鑛 薄 有 灰 部 性 プ 内 テ ス、 部 三 赤 外 帶 石 北 其 中 量 = 女 大 1 ス 部 鐵 北 此 赤 7 3 1 小 ŀ __ ---÷ y, 鑛 深 鑛 鐵 1 テ 1 數 ナ 11 21 27 文 東 燐 本 連 千 サ 石 鑛 多 ij 鐵 鐵 ---ぺ 六 = 半 灰 遠 五. -1 28 品 11 j ٢ --7 グ 石 北 角 1 ル「ス 十 百 扁 ---百 = = V 7 六 閃 1 於 八 五 部 P ヲ 豆 南 ブ ŀ ダ 六 乃 + -含 ナ 岩 狀 方 13 1 IJ 1 ラン 四 米 有 特 至 東 叉 四 1 テ = = 燐 <u>۱</u> 六 萬 迄 华 鐵 隔 1 10 -11 亙. ١ 岩 21 + 噸 23 1 -百 サ 明 テ 卵 V = 分 之 脈 限 ラ 狀 ŋ. ----N ナ 1 y 燐 ذرُ 間 7 ラ 中 鱗 而 11 N

六 五 品 温 南 黄 掘 採 掘 IV -ス 0 萬 掘 + 位 入 部 ス 3/ 4 r 鏞 Q リ 噸、 得 米 劣 及 O 床 IV ~ IJ ス Æ 等 IV 7 北 テ 西 17 E IV IV 1 1 Ŧi. 1 追 かし 1 部 ナ t 部 厚 1 U ŀ 2 F ナ 鑛 區 1 跡 ---21 サ シ 2 1) 3 ~ **>** 八 於 帶 域 鑛 + ኑ IJ シ IJ ~ ŀ w 四 + テ 若 量 餘 1 及 ١ ر 3/ ス IV ス が五五 百 _ 赤 百 八 n 米 23 150 ス 1) ~ + 區 -鑛 萬 鑛 薄 鐵 品 五 11 IV 延 + __ 萬 量 石 條 鑛 11 1 鑛 萬 k = 萬 萬 噸、 千 染 圖 page file ~ 1 稱 7 於 噸 1 噸、 噸 噸、 띮 產 13 シ 7 百 ッ 也 ケ 才 ·E -リ ŀ 五. ラ IJ 位 3 IJ IV w 工 ス、既 ス 17 品 + 23 鑛 延 既 4 3 2 スペ 丰 ~ 0 4 百 汉 床 長 採 位 米 ~ リ ス N ~ N 採 分 厚 內 IV 掘 IV ... 四 23 术 2 掘 IV 扁 百 15 中 サ 1 基 量 外 グ」六 <u>_</u> 量 -鐵 分 平 米 ١ د ١ 7 ブ 區 ハー 五 + 千 Ha 9 於 於 ナ -= + ダ Ħ. 才 テ 於 テ + 1 Ŧi. 鐵 深 NJ. IV 五. 1 N 米 + 六 地 テ 地 五 扁 南 サ リ 萬 h 4 ---75 -萬 1-下 F 侑 地 __ 兄 西 噸 ~ ____ _ ---F = 膨 狀 百 至 = 部 噸 ナ 圍 w 百 ---六 Ħ. 百 大 7 7 燐 7 ナ 1) 繞 五. 百 五 + シ ナ + リ w I 世 三、燐 米 + 五 + 深 シ ŀ 2, V ラルニ 米 百 サ 0 迄 + 米 良 云 1 ブ -迄 Ξ 米 迄 採 鑛 フ IV U 採 迄 採 0 百 州 硫 掘 才 グ

帶 ŋ E' ア 成 y, リ、角 \neg ロン 閃石ス グ」坑 IV 10 カ 區 7 IV ハマグ 主 ンレヲ ٢ シ 含 V 現 1 有 今 ジ シ、又 延 ス 長 石 ~ 百 jν 灰 グレノ 四 岩、角 + 米、厚 東 閃 岩 = サ 7 及「ス 六 IJ 米、 テー 力 深 JV V サ ン」岩 ブ _ B 百 石 イ 八 1 + 數 3

米

迄

稼

行

ス、前

者

,

如

ク

主

要

ナ

ラ

サ

jν

ナ

1)

ブブ 0,0 萬 灰 硫 者 東 = 黄 共 石 噸 + ् 0 === 7 V • .,, Ŧi. ____ 0 鑛 プ 含 萬 百 有 0 量 A ---~1 八 Ŧi. 7 噸 1 七 1 IV テ 有 + ナ ŀ IV 1 中 O, O ス、品 米 鑛 IJ 旣 及「イ 1 石 採 == ۲ 7 ナ 四 位 深 掘 ス F. 五 IV 量 11 サ IV ケ 後 ^` 百 モ = 乇 N 义 者 分 於 1 ッ ~ 10 中 テ 71 石 11 レ N " 鐵 前 英 前 ス クレ 六 質 ٢ 者 者 力 _ 11 鑛 鑛 ~" ۸, N and a second IV 鐵 ---ン」鑛 石 山 ク」七 片 四 百 ア 六、燐 八 リ、つ 鑛 四 石 + ì + 床 = ブ 二萬 〇、七 六 ----21 シ V 二、燐 テ 片 萬 戦、「イ ツ 麻 124 其 噸 1 Q -後 岩 量 ~ 0 F = 者 大 _ IV 九 四 ナ 介 ケ 11 100 七 . | 六 在 N ラ 1 1 硫 Q 百 ス 15 黄 六 南 燐 九 兩 w

上 產 鑛 出 山 額 左 1 燐 如 7 含 2 一鍋 有 力」 ス 撰 iv 鑛 鐵 71 鑛 21 床 算 1 入セス) 主 要 ナ N æ j = V テ 其 最 近 = 於 ケ

以

地名	-	儿	Æ	年	Ŧ	九百	六	年
	磁鐵纖	赤鐵鶴	合計	價格	磁鐵罐一		合計一	價
グレンジュベルが	七0六八四	5元 南	10八二元曜	二九八七〇克	次元 四UII	北京	花宝"三三	可 00両 东西(
プレットベルグ	70°01±	五二六	九五、二八七	1000 1000	如. 图10	一片"八國〇	九、三 <u>三</u> 二	西三八,000
イドケベルグ	五〇、六八七	1	五〇、六八七	二七七五五五	聚 二八天		五六八六	1)图图"可以(
カルムベルク		四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	四七九九十	四1年、五五0	1	四四、四九八	四四、四九八	三八、五二0
リスベルグ	二元	六 1五五	七四六	西九 五00	1,413	107萬0六	111-1111	为为"长星(
ピェルンベルグ	三元		三三元	1八六、六00	1九、农门	1	八六六二	1五八〇回
鑷 力 撰 鑛 石		-	ę.	ı		1	一天一西三宝	四 五
地名	磁鐵舞	赤鐵鑛一百	合計八	價 年 格	磁鐵千	赤鐵鑛一	合九計	價年
グレンジスベルグ	三九三、五〇五	10:11	公三 五0五	1144,11	置01	九八	四九九、六二元	17:11:47:000
プレットベルグ	八0、1六六	14年1六	九七、七九二	四八九、000	1	八九、八十七	八九 八二六	#00°000
イドケベルグ	恶" 1二		表 , 1211	回000.無1個	四三 1八1	1	图1717	000 000
オルムベルク		四八、0四七	小园0、小园	图11年1100	1	1	三九、六四九	河西1一河西(
リスベルか	二次九	量,完	二五、四九七	三元、三元0	-			
ピェルンベルグ	:00-41	_1_	14,00%	10171101	1	ġ.	1五。七七九	1.1五元司
鑷 力 撰 鑛 石	1	1	12.07V	1四年 000	× - 1		小男子 [1[1	1007 400

掘天露山鑛ラモ*ね

石

及

磁

鐵

鑛

7

71

N

2

中

=

瘤

狀 7

ナ

2 7

散 在

ス

w

7

鑛

石

細

3

ij

成

ŋ

柘

榴

石 テ

义

21

角

閃

石 閃

輝

石

及

角

基 本 米 Ŧ. = ラ」鑛 位 2 Ш 干 第 四 + 百 圖 年. 终 11 照 1 發 が一ウ 見 係 サ IJ ラー州 當 初 = 27 7 銀 リ テーウ プ サ ラいノ 北 Ħ,

~

ヲ 產 出 七 ツ、地 Z. y 質 > タ

及

石

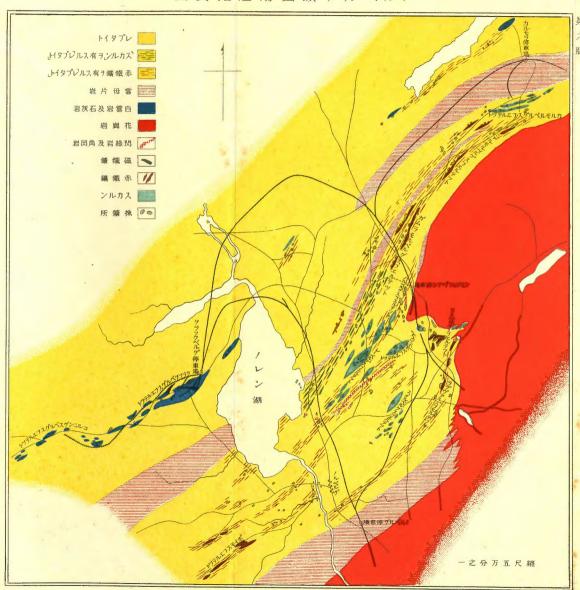
灰

岩

-

脈 輝 閃 出 7 ス 緣 綠 7 花 7 71 岩 岩 y 闹 y N 鑓 2 等 硅、又 岩 = 長 斑 1 ~石 岩 岩岩噴シ 3/ 21

七四



萬 0 迮 其 有 粒 11 噸 採 形 ス 0 0 掘 狀 ----鑛 nggapite Ngamanang 磁 シ シ 11 百 塊 鐵 1 テ 得 黨 米 1 鏞 0 最 N 數 П und month -近 規 0 E シ 11 3 = 0 1 則 テ 甚 ティ 於 五. IF. 厚 1 タ ス ケ 硫 多 3 サ シ カ 7 ---黃 其 N n IV 產 0 鑛 中 74 石 2 出 量 部 + 灰 岩 0 六 額 = 米 岩 7 1 百 又 左 7 ナ 27 ١٥ 1 0 八 石 w IJ 如 五 萬 灰 E F ス 2 ナ 噸 1 カ 岩 シ 攝 總 IJ 7 ヲ iv 1 力 主 延 隨 ŀ IJ ン __ = 撰 品 要 伴 長 ス 鑛 位 ナ テ 旣 21 2 石 採 分 多 11 1) 干 炒 掘 Ħ 劃 11 ŀ 算 分 米 此 量 ス 也 等 入 ١٧ 中 深 ラ = 岩 N 也 五. 鐵 サ 及 石 育 四 其 五. ナ ス 7 + 延 八 百 ^ 長 + 燐 米 シ

						L				七年	九百	干山
三四〇、〇七〇	五九〇	三八五		九百九年	千	三五二、八四五		四一、八〇七	7	六年	九百	千
四〇〇、二七五克	中川二	四六		九百八年	千	11年0,0年1		二五、一九六卿		五年	九百	干
價格	額	114	產	別	年	格	1到	出額	產	81		年

y 1 坑 IV ~" 日 12 數 11 多 」鑛 7 山 リ 第 シ 六 Æ 版 現 叁 時 照 + 筃 ハ「ウ 所 -稼 工 行 ス 3 F = Ż 區 2 ラ 城 = ン 分 1.0 州 劃 1 七 北 ラ N 東 地 隅 質 = ア

サ 帶 鏞 胚 = V 瓦 ン 1 花 iv V nº 達 細 灰 石 層 = 鏞 崗 21 プ 27 シ 胎 赤 質 移 床 岩 ス 粒 テ = ---七 ダ ス 鑛 定 鐵 鑛 ----7 1 多 過 T ス w = 1 床 T. 鑛 赤 少 石 y 七 種 此 接 b ス 7 <u>_</u>= 1 及 鐵 磁 N ス 27 7 外 iv ス F _ V 厚 磁 鏞 鐵 南 テ ŋ 輝 シ N 7 Æ プ サ 糎 鐵 及 鑛 テ 西 石 綠 附 ツート」ノ IJ 1 Ħ 乃 鏞 磁 片 7 部 英 岩 近 11 テ 7 イ 至 鐵 含 質 狀 7 閃 殊 ---= N ۱ر 1 定 Ъi. 含 鑛 有 鑛 絲 岩 フ 7 r = 如 糎 有 1 1 石 岩 坑 見 石 ナ シ 乜 1 + 交 1 所 石 角 内 抻 赤 21 w ス = シ 延 延 其 雜 英 其 閃 北 3 = 鐵 = = 長 -V 多 鑛、 長 テ セ 質 分 岩 於 鑛 東 3 Ŧ ブ 時 寡 鑛 布 テ 石 二百百 iv 1 E リ -Ħ ダ ス 所 散 石 最 屢 柘 小 IJ Æ = = 1 力 榴 震 之 在 1 南 = 23 \exists 11 -C 米 <u>۱</u> jν 八 石 石 廣 出 7 IJ = **シ** 西 3 ど 糎 テ IJ 及 爽 ク 7 見 中 岩 3/ _ 達 差 乃 其 綠 ラ 自 ŀ IJ IV 石 及 走 -ス 色 至 小 簾 帶 7 熔 1 27 石 Æ ij 其 IJ, 十 石 石 狀 鏞 雲 = 此 鑛 灰 北 北 糎 差 英 石 ヲ 7 岩 母 石 岩 西 ハコ ガ 叉 7 粒 含 石 片 若 ナ 27 7 = 4 力 IJ ヲ 有 岩 27 ク 含 急 也 = 7 N 十 各 有 部 1 ス IV 有 斜 28 21 飞 帶 鑛 糎 シ 赤 鑛 E = 薄 ス シ シ 石 N 以 iv 1 石 鐵 床 層 岩 限 力 東 E 厚 英 帶 1 鑛 1 石 ラ 7 IV =

床 熔 如 米 延 7 iv 力 テ w ス = IV 鑛 混 テ 西 7 鑛 達 11 長 1 w iv = グ 石 床 方 厚 ---____ シ 3/ ツ ス 1 = 3/ ス 1-サ 7 テ + 倘 1 7 フ ١ 1 東 7 = 米 數 交 米 角 ラ r 1) 工 ス V = T. 閃 米 雜 IJ ブ 75 ツ カ ス T iv = 1 w 叉 達 石 乃 テ " ~ K 至 リ ス w IV テ ___ ~ 1 テ ~ 至 ツ ス ガ IV 1 N ~ ツ レサ ___ 百 小 細 ۴ グ ŀ iv IV 24 w ΞÌ 1 1 ---グー、 五. 11 有 量 粒 ŀ 7 ス、 = ス + 多 + 7 1 ス 7. フ 至 ۲ 乇 メ y 米 境 含 磁 2 米 フ IV r 工 1) IV IV ス 延 界 磁 有 鐵 リ 南 1 工 力 ~" IV ~ ~, 長 鐵 但 11 間 1 鑛 IV テ IV IV Jν 五. 此 鑛 判 ツ = -テ E シ ッ グ グー、 + ナ 然 外 石 Ŧi. 1 ッ IV ス T V ス 米 灰 米 リ タ 石 1 ~" フ 1 -1 IJ 1 ラ 第 以 湖 墨 苦 及 磁 乃 IV 7 IV 工 如 11 土 + 7 J. ッ 鐵 至 w 7 7 = 工 日 ウ 有 鑛 ---+ 常 リー 1 7 ス テ IV IV ア 圖、第 + 炭 IJ テ フ 11 Hi. 1 水 ス ッ = 厚 N 普 米 米 酸 灰 1 ス、 1 ツ T. ラ ス 乃 厚 + 質 通 ナ サ 並 グ 1 iv 乇 _ 細 £. = 鑛 = テ ---至 サ 1 ス ス IV 圖 米 屬 粒 部 フ 酸 ~ 石 " 7 11 鏞 化 7 狀 普 + 乃 Ŧî. 怒 iv ス 1 = 品 I 及 照 至 滿 N 通 於 米 米 W 11 1 = T 乃 テ 俺 ス、ブ 磁 V シ ١ ケ = リ 及 + 鐵 1 テ 至 7 ス iv 膨 而 1 湖 米、 鐵 鑛 自 大 + 工 ~ ス カ

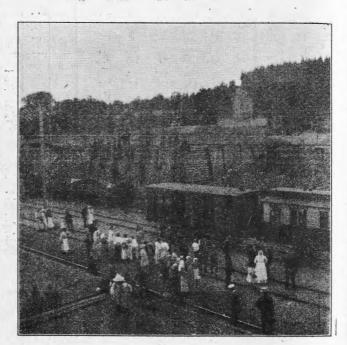


噸 叉 + 本 + à 七 7 賞 百 本 0 ----乃 ナ 於 + 萬 撰 其 Ŧi. 山 ナ -米 山 硫 至 量之 IJ 1) ケ 噸 1 鑛 TI + 現 其 黄 六 ル F 百 奎 七 1 ス 7 今 十、舞 0,0 七 發 シ 鑛 精 噸 採 米 1 × ス 品 見 量 + 鑛 丰 鑛 百二 最 = O 0 位 合 石 貧 = 七 低 y ス 3 0 74 鑛 時 28 計 7 八 萬 -7 坑 PV 代 乃 0 百 丰 得. 百 干 八 H 地 道 === 古 ----分 牛 人 五 至 四 干 F 米 16 1 0,0 乃 FF1 七 + 百 ---7 噸 迄 7 地 至 鐵 萬 將 ----七 百 7 得 35 下 O Hi. 千 來 萬 + 五 確

圖 二 十 第

山鑛ケルベルノ

出搬ノ石鑛ルケ於二區グルベクツラク



雖

E

國

内

-

ラ

使

用

七

額

第

<u>___</u>

居

ŋ

現

今

h

1

勃

興

ス

IV

迄

其

產

出

百

年

10

旣

稼

行

七

9

V

中 二

央於

瑞テ

典

= =

於

テ

ジ

X

12

IV

7

鑛

山

本

山

7

以

ラ

第

r

ナ

ス

7

K

.

鐵

鑛

ノ於

產

出

額

撰 產 旣 1 鑛 出 テ 採 額 Ŧ. 掘 石 九 量 18 27 百 左 21 第 Ŧi. 九 人 1 如 年 百 也 以 萬 2 ス 攝 隆 噸

力

1

-

九百八年 千九百九年

磁

鐵

鑛

九四、九〇九順

九〇、七九八

千九

百五年

千九

百六年

千九百七年

Ŧ

七九

通	ŀ	典	Q	ŀ	典	前	百	~ 7	
シ	ス	=	0	シ	1	===	年	IV	價
噴	地	於	()	R	鐵	シ	代	ス	
出	質	テ	\mathcal{H}	鑛	1	テ	9	~2	
7	~	第		21	良		ŋ	N	格
ス、「	V		0,	百	質	年	稼	1	
ス	プ	=	\circ	分	ナ	Ħ.	行	鑛	
力	B	器	一、硫	中	IV.	萬	七	山	
IV	1	械	硫	鐵	7	乱	ラ	第	
ン	+	採	黄	Æ.	٢	干	V	七	
帶	=	掘	Q	+	世	噸	タ	版	
ハーレ	2	7	0	Æ,	界	7	IV	叁	
V	テ	開		燐	=	產	最	照	四
ブ	石	始	$\stackrel{-}{\rightharpoonup}$	्	冠	出	古		Ti.
×	灰	2]	0	X	也	鐵	27	七〇寅
1	岩	現	Q	0	IV	y	山	ウ	
<u>}</u>	及	最	0	-	=	鑛	1	工	
及	白	低	$\stackrel{-}{\longrightarrow}$	1	至	石	-	n	
石	婁	竪		Q	y	1	B	2	
灰	岩	坑	7	0	シ	디디	リ	ラ	
岩	7	21	含		11	位	其	ン	
7	介	深	有	四	主	21	盛	F.	四八、
横	有	サ	ス	並	=	最	ナ	=	六六
斷	V	and and	丽	鑛	此	Æ	ij	7	六 〇 〇 海
2	閃	百	シ	11	鐵	良	シ	y	
叉	絲	米	テ	鐵	鑛	好	11	テ	
21	岩	以	本	四	7	=	四	旣	11111
兩	之	Ŀ	山	+	賜	シ	Æ.	=	-1:
岩	. 7	ナ	.21	Æ.	ナ	・テ	+	干	七 四 四 _東
石	費	. "	瑞	燐	y	瑞	年	四	

六八、〇二二人鑛石

九、〇七六

鑷

力 撰

鑛

價

格

一、二四六、〇四五

一、一五五、七七五

二、三四二

合

計

一四四二三三六 四九四二七

四五、〇一六

1

一三四、八二〇 九八二、〇五五

一、〇七九、三一七 一四五、五四一

四、五五八卿

三、〇四六

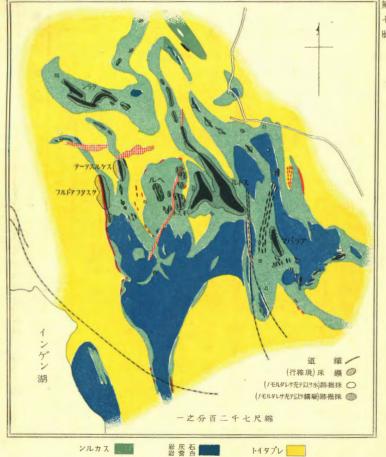
五四、二一八

赤

鐵

鐀

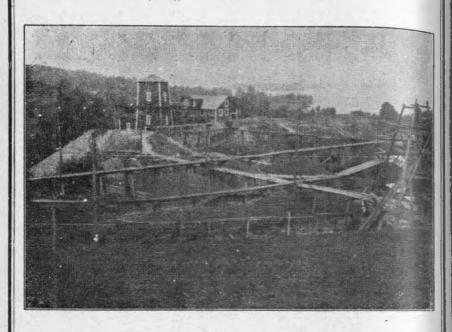
格 石



鑛 鏃 磁 ・ノ ルケス 岩 緑 閃

岡 三 十 第

自鏑がルベスルペ



岩 床 大 雲 最 170 7 床 岩 初 ナ 脈 N ス 達 接 ス 之 71 nº 中 1 y A 28 觸 ス 300 V 延 1 フ、 ブ -N 7 中 部 w ---N ㅋ 長 坑 IJ フ 13 2 稼 2 T ア E = _ テ 現 ゥ w 1 ナ F* 行 T ス T 切 百 ŀ = N " 7 ŧ IJ 4 t ŋ 3 及 フ」ノ ŋ 斷 米 2 1 1 稼 N N テ 鑛 ニア ラ 7 行 床 t 石ス 大 ス 坑 y Ŧi. 連 IJ 於 灰此 ラ 七 7 テロ 小 v 續 閃 テ 岩、 坑 外 w 9 1 數 種 ス 所 ンラ百 ス 綠 白 7 k 力 ス

厚 其 多 此 ケ # --iv ---T 7 本 1 延 縮 リ サ ラ IJ 7 フ Ш シ IJ w 第 長 大 迫 テ 如 リ ウ 縮 テ ス = 1 小 延 + 百 ラ テ + 切 ス 於 迫 シ " 厚 長 八 其 ケ 延 斷 各 \equiv DA 1 1 ン 七 鑛 六 + テ」及 サ 最 米 長 區 圖 iv w 七 米 體 四 最 + 乃 E ラ 參 現 力 -米、厚 + 古 長 厚 " 7 至 百 w 照 最 如 含 米 1 サ + 低 米 其 四 ス + 有 乃 坑 サ + 傾 厚 1 Ti. 灰 所 坑 <u>--</u> 米 フ、 至 道 + 米 向 達 サ 鑛 シ 11 道 厚 六 米 7 床 乃 1 百 7 ス 21 T ナ + 厚 サ Ŧī. 最 至 ١. n IJ iv 7 ---八 + 米 + PH 厚. y = IV IV 屯 米 米、厚 + ---テ Ŧi. ナ E 首 1 フ シ <u>ا</u> 乃 テ 所 米 瓦 米 IV 米 ___ ス 至. + ナ 相 最 乃 内 = E サ = 7 + ___ 接 -6 至 外 米 相 1] <u>-</u> # ラ Ħ. + 著 連 近 ŋ ヲ ŀ = 18 米、 米 名 八 百 普 達 結 シ 1 五. 文 -+ 地 1 ナ + 通 ス ス 其 米 _____ 下 リ 米 下 米 鑛 1 w μ 延 ナ + 部 床 = 鑛 = 2 Æ Æ 長 IJ 下 + 叉 Ŧi. 於 床 延 1 = 七 1 テ 部 米 米 テ 於 長 ス + ス ラ 地 内 互. 2 力 = 力 米 ス 下 達 縮 厚 21 外 = 力 7 ·n IV 7 厚 連 迫 n ラ ナ IJ > 2 ス 中 H 等 續 ~ サ iv シ w 中 所 此 H. 槪 ス 7 ス

百 4 分 米 中 迄 鐵 五. 鏞 = 石 7 五. 採 掘 ス 燐 w 0,0 7 得 7 其 鑛 量 硫 + 黄 0,0 萬 七 0 F 八 噸 ナ Q IJ 品 位 ナ

旣 採 掘 量 ۱۷ 約 四 百 萬 噸 ナ ッ 最 近 Ŧi. 年 間 = 於 ケ N 產 出 額 左 ; 如 シ 鑷

力

撰

鑛

石

算

入

七

ス

1)

ŀ

ス

以 千 T 千 年 上 九 九 九 百 百 百 鑛 六 -1 Hi. 山 别 年 年 年 鑷 力 瑞 撰鑛 產 典 = 出 三二、四 於 二七八八九七 額 ケ PU 二噸 N 良 價 二五 二九〇、〇〇〇克 好 八 〇 〇 〇 〇 〇 〇 1. 額 製 鐵 Ŧ 干 年 原 九 九 百 百 料 九 八 A 别 年 年 w 鑷 鍋力 カ 鐵 撰鑛石 挑礦石 產 鑛 出 7 一二 〇四 九一 一九、七五三 產 額 出 七〇七 四五座 3 價 一〇七〇〇〇 今 二 —五 回 H.H. 巡 00. 額 回

要 t 出 IV. 額 分 鑛 布 山 前 1 1 述 1 重 第 要 n 如 四 ナ 1 2 版 w 15 四 = E. 五萬 1 示 及 七 噸 IJ 37 N ナ 其 スーペ カ 他 7 如 1 ŀ 3 甚 尽 ス 삛 多 ず ш 數 左 1 ヲ 表 第 鑛 16 -67 Ш r 示 . 1 ス 3 IJ 其 其 カ 產 次 如 出 دفر 3/ 遙 額 = 1 槪

八三

	i p	J
ı		

一七、00六	七二二七	一九、六六二	ピエルンベルグ
七、四二六	一六七三三	一六二五〇	フィンモモ
一八、五六五	三三元五五四	二八、二七七	リグルヒッテ
11六1300	二九、八九二	二六、四五三	~ レンプ
二九、七三四	11 2 1011	三〇、二〇五	スペルグ
三〇一九〇	四三、七六〇	四三、六四八	ストリベルグ
三三、八七二	三、四五四	一八、三八五	グルカルスベルグ
三五九八九〇九	二八、八九二	二〇、一人七	ス・テルベルグ
三大二二六	三九、七九〇	四五、二九七	スケットがレフウェ
三七、六六三	五二、三六二	五十七十四四	トリッ
四四、七九四	一六六一五		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
四六、二三七	国国"门国门	四一、八〇七	グンネモラ
四五五四二	一五四、八〇五	一四七、三五八	ルベル
千九百八年	于九百七年	千九百六年	か 中量 ナル 鑛山

	11国11、国中〇	二七七、八六三	二八四、四八一	其他ノ鑛山
	五六、一二一	四七、一七四	五六、八二八	イドケベルグ
	一二九、八三七	一三、七七八	一一五、六八七	アンツトベルグ
:	七一五二〇八	七五七、九六五	七五六、一〇五	グレンジスベルグ (「ロムペルグ」)
				憐ノ含有多量ナル鑛山
	一〇"八五六	九二二二	1	ストケルン
	11.04七	一六、五五九	一六、八四〇	ニエング
	一、一〇九	四、四四七	1 川11国1	ターベルグ (ランド州)
	一、四八六	七、四五二	八、八八一	インゲルスヒッテ
		二元五七〇	, <u>\</u> ,\	ピスプベルグ
	一三、六三四	111,022	五、〇九二	クラカ、レルベルケ
	五、三二八	三国"〇中七	· 二、入 · O	ウイントジェルン
	一六、二九五	一二、二九八	五七九	ペル ス ヒ ツ テ
	九、三四七	二、八四二	九、七三	カントルプ

N	n	21	130	= 49	百	厚	1	サ	厚	7	H	WHAT THE STREET	
"	最		V	於	米	サ	達	21	サ	ナ	央	40	
ゴ	低	千	2	テ	70		シ	稀	Ħ.	1	瑞	多量	合
グーダル	坑	米	3	之	V	米	ス	ナ	米	叉	典	が	
カ	道	=	ス	7	>	迄	ŀ	ラ	乃	11		ノ燐チ含有ス	
N	21	達	~	見	37	1	17	ス	至	斷	於	有ス	
ス	地	ス	IV	N	ス	稼	サ	シ	十	層	ケ	ル鎖	
7	下	深	11	7	~	行	1	テ	米	褶	N	石ハ	計
)v	四	サ	21	得	N	ス	鑛	1	延	曲	鍍	總產出額	βl
"	百	11	四	更	15	IV	床	V	長	等	床	出額	-
<i>"</i>	七	甚	T	=	1	=	27	ン	數	=	1	ノ中	
於	+	タ	米	之	T	٢	厚	ij	百	H	延	ノ牛ョ占	
ケ	米	測	y	7	米	7	サ	ス	米	y	長、	4	-
N	ナ	定	The state of the s	走	ナ	得	百	~*	ナ	并	厚	100	八二七、三九
モ	リ	ス	IV	向	y	延	+	IV	ŋ	厚	*		=
,	-	IV	۲	=	ŀ	長	米	グレノ	r	サ	等	-	九〇
) ,,	ウ	=	ッ	追	シ	1	延	1	ス	面	=	-	- In the same
深	工	難	テ	跡	シー	大	長	如	大	4	就		
	N	7	-	ス		ナ		牛	鑛	ナ	テ		
=	4	クーグ		V	百	IV	百	21	床	y	槪	-	八
サ三百	ラ	L	千	ハー	米	1	米	前	-	当	觀	e nemera	one de
Ŧî.	V	~	Ŧi.	1	1	ラ	ナ	述	r	通	ス		八三、七〇七
+	F.	Ü	百	N	延		y	七	y	1	IV	To the same of	+
米		ス		~	長	IV.	1	12	テ	鑛	=		
	於	~"	米	IV	11	~*	ス	カ	21	床	鍍		
ナット	ケ	IV	T'	115	各	JV.	概	如		=	床		
ŀ	IV	11	ン	. 21	所	110	言	7	+	7	21	action (1950)	八八
ス	13	-	ネ	mark mark	1	1	ス	九	米	y	扁		、八八四、四
鑛	. 1	於	-G :	萬	鑛	千	V	+	1	テ	豆		IL
石	~	ケ	ラ	米	山		1	米	厚	21	狀	absorbe the	
				-									

比 N 面 シ 5 地 テ 積 F 甚 明 = 有 ダ ナ 於 ス 狭 テ ーク . -E 稱 總 E 桃 也 計 小 シ ラ 六 鑛 テ + 塊 變 萬 21 化 鑛 平. 縮 ナ Ш 方 迫 11 米 而 ス 左 内 IV 2 外 ラ 如 1 1 大 計 多 鑛 床 算 シ 而 25 也 ラ 地 V 下 テ N 其 1 深 萬 面 4 所 積 方 27 ---米 北 連 以 額 部 上 也

1

7

1

٢	斯	-	111	MEDIC WATER
雖	7	1)	ター	鐗
モ	中	ダ	ベル	
其	央	ルヒ	7"	İŢĪ
數	瑞	ツ	ンス ドモ	名
甚	典	テ	州ラ	在1
B	=	e de la constante de la consta		面
念	於	_	二六	
7	ケ	乱	Q	
其	IV.	二五.000	二六〇、〇〇香湯	積
鑛	鐵	<u>〇</u> グ	少米	
量	鑛	2	グレ	鑛
١ ر	床	ネ	ンジフ	山
次	25	Æ	スベル	
表		· 5	グ	名
=	鑛			面
示	床			Щ
ス	<u>-</u> ,	=	九〇、〇〇紫	
カ	V	=======================================	0,1	積
如	テ	三五五〇		也
n	甚	14)	鑛
-	タ	ルス	N	
億	巨	~	ベル	171
餘	大	か	カ゛	名
萬	ナ			
噸	N			面
<u></u>	æ		1110	
達	1	0,000	0,0	
ス、此	ナ	00	〇紫	積
此	2	n adapt not have been	Street, sheet, in	

外 7 尚 7: 鐵 ラ 鑛 サ 1 IV 赋 存 7 其 せ 鑛 IV 量 地 域 四 = T 萬 シ ラ 噸 7 譋 查 超 未 過 完 ス 1 所 シ 其 軍 面 位 積 千 合 噸 計 + 萬 4 方 米

										-
四四〇〇		九〇〇				六二00	#i 0 0		燃ノ含有中位テルモノ !	1.36-
四七、四〇〇四十四〇八四十四〇八四十四〇八四十四〇八四〇八四〇八四十四〇八四十四十四十四十		0 0 0	二八二			四五、五〇一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		九	燐ノ含有少キモノ	Lake
al *	合	石	钀	撰	精	撰鑓スへキ鑛石	郷	塊		

1五,000	H. 000	五0,000	1	チタニウム」微鏃(ルグ)
20.000	1	1	图0,000	査不完全ナル鐵鑛量
1111111100	1111,100	五三、六〇〇	九0.1100	合計
六〇五〇〇	0011.1	11,000	五九、三〇〇	一合有多量ナルモノ

「チ

調

燐

法 含 鐵 典 來 瑞 = ---= 有 鑛 調 於 於 典 27 ラ テ 世 查 3 ス 1 = 品 界 計 於 y 7 -N 精 位 -進 算 億 テ E 撰 於 行 餘 確 1 23 七 ス 多 良 テ 萬 臂 ス ラ 有 而 7 好 n 噸 _ V 中 數 採 3 mark market _ X ナ テ 部 1 於 掘 2 iv y 燐 鐵 1 = ラ テ r æ 於 北 鑛 7 得 1 15 7 含 テ 部 產 此 更 -~ 外 有 地 億 丰 七 Apple Married -量 Ħ. 產 多 調 鐵 餘 ナ 等 + 大 萬 查 鑛 ス IJ 不 量 = ヲ 噸 iv F 1 關 下 完 ス 鏞 中 27 毛 量 部 全 北 3/ N 1 ラ 7 ナ 部 -7 11 百 於 21 N IV = F 旣 ナ 分 ラ 鐵 於 7 7 4 鑛 テ = 知 Ħ. 詳 貧 六 7 床 + w 述 鑛 + 餘 甚 億 = 以 3 餘 3/ 21 萬 至 ダ 鑷 J. 噸 多 萬 N 力 1 7 7 噸 N ^ 撰 ŋ 北 中 鐵 7 1 鑛 以 7 瑞 將 部 部

テ

好

=

之

7

贅

也

ス

撰

八八八

		7	Ę		Ŧi.		3	第			
合計	ノルボッニ	コッパーベ	ウエストマンラ	エ	ウェルムラ	マルメーフ	セーダーマンラン	ストックホ	(h	武	
ñ1	テン	か	ド	П	ド	7.	ド	4	_		
11 7	1	五六二五〇	三大大大三	班。四0四	一五九	1	000 m	五九、四四八	磁鐵鑛一	處理質	1
四七、八九六	1	五、九七七	元0	40m 0B		j 1		1	赤鐵鑛	鑛	,
四七、八九六 1三十、四〇七十二八〇二三七	一、一九六	三四 五〇九	三八六元	五一八01	二七六)	一、八五三	二八四五一	數量一	撰纖	
1.10.1三	七二六	三五八000	1元010	四七六、八五八	一五五二	1	000 1:1	天西 惠克	價格	石	
大.102	1	馬、公交	#*191	117.11	1	111 - 141	1	二六四三五城	數量	ブリケ	;
大10至17210180	1	九九八八〇〇	四九、六八六	三三四 元九0	ı	三五九、九00	1		價格	ツト	ė
1	1	1	1	1	テンテ省ケリ	シ」州ニ	此數字、中央瑞典ノミ	四七六、二五四三八四、九八八 二七八、五六七		貧鐮	
			_		ケリ	州ニ於ケルモノハ未詳ナ	中央瑞典	一大表		精撰鐵	,
-		***************************************				モノハ未	ハノミコ	企 公、		石ブリケット	
-	1	1	1			IV	フノルボ	三三		1	
1				1		チ以	ツ テ				_
完四、六七二	10. 大三	班 0六七	表	宝"公宗	图图	1	X 100111	(四 0 回)	磁鐵鐵	貧	
四八九五五四	_	八.10回	公公	三一九	七八四	1 0	. 1	1	赤鐵鑛	鑛	
元六四00	当り。七八0	毛二宝三	三二六六1	二六、五四九	11-0元	!	7 %	00 M	數量	撰籤	
二光國二元	四月。七八〇 三四八〇 四八〇	五七、二五三 四九二、七九二	三品。六六1 三七二九四	三二、一七九 二二八、五四九 九七四、二〇七	北北北	1	北四	三國年 000	質 格	石	
E E					1	MIL. 110			數量	ブリ	,
MUNICIPAL DE	三六、六二八 六四〇、九九〇	九、八五六 四三〇 五二三	元、六四二 元六、六四七	八一九二 1.0回0.1元七		0 四六、四五	1	三五、三〇〇 五九、四〇〇	價格	ケット	
國6。为表國二二九六,國60二七人國三七九二三三國,至三六三三三三四,第01,八八國二三三軍。九人三二二二國第三三一一國八、三八〇二十〇八三六	0 1:0、四北	三五三天五	나 의 나는 된 1	七一层、大0	131 英國	<i>H</i> .	* 000	0、四、0六五		貧鐮	
1二五。九八三	111,110%			第011,001	11,100	1	二、八九	元 至0	數量	撰籤	
门门里第门	1月10次 1人第1000	三、完三三三、九八	元、0九0 元二、次元	1回六十八0 160710至 北01十四九	11,100 104,408	1	11年 11年11	元、至6 元七、010	價格		
一辰、天0		内、三大七			1	1	1	元、1七0	數量	1)	
170公司公	九、四九六 1年六 0	九八三	元、元星 四六四	次九一一次二十九九一四				四四四	質枚		

七 ナ 鑛 四 T. 年 -12 ti F -1-41 ... £î. ľì -六 業 1 1 17 シ 餾 ---鐵 1 フ 年: 所 ル 7 3 ッ 含 = 筃 1 IJ 7 增 所 有 ナ 鑷 ケ 加 ナ 力 ス V ツ 摆 IJ IJ セ N リ シ 撰 貧 鑛 其 鏞 鏞 E 法 1 貧 T 所 ナ 7 200 鑛 儿 百 1 シ 3 撰 百 數 分 テ 1) 鑛 八 貧 21 製 F 3 70 年 千 六 鑛 鍊 + 1) 九 岩 7 == 百 75 精 7 ケ 21 六 至 撰 ッ 1 + 年 七 h 輸 ス 四 出 + = 即 箇 數 1 チ シ 1 量 所 + 瑞 鐵 H 分 幷 干 八 典 7 九 箇 含 = -F 價 百 所 於 有 300 mm + 格 九 千 テ ス 年 乃 九 重 ゝ、 IV 良 壬 第 = 百 要

五表ニ示セルカ如シ

業 來 Ħ 北 IV 部 1 1 尚 1 勃 廢 淺 3 = 與 鑛 濫 丰 11 堆 僅 11 7 シ 北 同 積 以 = 國 シ テ 部 1 1 其 共 瑞 w 鐵 精 業 典 术 撰 鑛 未 ---ッ 業 セ タ 11. ラ = 甚 鑛 IV ~ 州 影 鏞 量 タ 響 盛 盟 石 5 富 ナ ス ハ リ 精 IV ラ _ ウ 大 良 ス 2 ア 之 ナ ナ テ V 鑛 鏞 iv w -石 製 反 山 E 1 1 鐵 シ = 밂 7 原 中 於 央 位 テ 料 IV 瑞 良 鑷 14 ^ 典 好 カ 丰 IV ナ 7 10 PE = 撰 以 且 y 11 鑛 テ 數 ッ 7 此 百 操 ナ 年 業 事 七

第六章 製鐵業

製

鐵

業

11 古 來 H IJ 瑞 典 _ 於 ケ IV 最 重 要 T. 業 1 --愿 シ 其 鐵 .21 質 良 好

八九九

		-	-									************
王自		1	年	額	瑞	產	7	大	ツ	group gr	ラ	削
千八八	7		以	1	典	鐵	以	華	F	於	11	述
百八八	,	1	後	m:0	-	1	ラ	化	IV	テ	瑞	12
1-1-		F.	ca.	割	於	其	今	7	精	始	肿	IV
五年年	t	自	於	7	ケ	產	尚	生:	鐽	テ	1	カ
	世		ケ	下	IV	額	木	七	沙;	统	製	如
ij		鉄	N	ラ	銑	3	族	y	7	鎭	鐵	11
100、公置生		All	產	サ	鐽	リ	ヲ	然	發	1	業	銑
最極	界	鐵	出	y	1	質	使	V	191	製	21	鐵
	瑞	產	額	シ	產	1	用	ŀ	シ	造	颇	製
		生	左	Æ	額	優	シ	=15	精	=	N	造
學記		額	1	树	11	良	從	瑞	鐵	骸	優	=
是被	典	47	如	後	+	ナ	テ	典		炭	勝	木
	世		シ	其	儿	IV.	其	=	专	7	ナ	炭
	IH.	鋼	第	制	世	ヲ	製	11	亦	使	IV	以
斯光光			marin. Emission	合	紀	以	1111	製	石	用	位	外
元、一 元 物	界	鐵	表	17	1	テ	21	鐵	炭.	ス	置	1
J.L. T	db		參	著	初	名	硫	=	7	IV	=	燃
	瑞	產	照	シ	期	r	黄	適	使	=	7	料
sh		額		7	迄	IV	7	當	用	至	y	ヲ
意、造	典			减	11	所	含	ナ	ス	y	千	使
				少	尚	以	有	IV.	IV	+	七	用
	銑	世界		セ	世	ナ	七	石	7	八	百	也
		產額		y	界	y	ス	炭.	得	世	\equiv	サ
1,4	鐵	瑞		干	=		是	7	製	紀	+	IJ
A.	-	典產		八	於		V	產	鐵	1	年	シ.
	錮	额小		自	ケ		今	出	燃	終	1	時
		2百		八	IV		11	te	料	末	交	71
	戲	分比		+	総		瑞	サ	-	1	英	=
/e0.		- Case			產		典	IV		25	或	於
-	2-											

製

造

1

唯

-

-1

燃

料

1

ナ

ス

==

由

n

ナ

n

7

以

ラ

名

7

リ、是

V

純

良

ナ

IV

鐵

鑛

1

多

量

=

存

7E

ス

IV.

1

木

族

7

銑

鐵

	-		-1 WIEC-18-2		T WILLIAM THE		· attenueran ca	r inseres semifora	esmanis	ucts s limited window	W Proposition		
瑞	手	千	于	千	千	手。	干	干	千	千	至自	至自	至自
典	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	至千八百	至千八百九十五年	至千八百九十六年
	Ħ	百	Ħ	ří`	百一	百	ff	Ħ	Ħ	百	九日九	自自九九	百百十八
・テ	九	八	七	六	Œ	þd	=	== .			九十六年	十十五一	十六
١٧.	年	华	华	华	华	年	华	华	华	年	年年	年年	年年
+													
儿	2.4	1750	3	現た	77. 1291	对	1754 -L2 0	[754] [754]	國	254 	素	表	1234
世	*1 111 1 0 XM	四八、六四〇、四七元	次0、次八0、01回	死、0七四、八六	玉國、O王國、七八	图式"〇六元"版〇	이해는 1011 . 너희	四四、三四二、五七九	四0、北五0、六九	一次一番登	秀"古言" 11	天、大龙、七天	1000年1月1日
紀	0%	1751 -12 -24_		会	岩	0	[0]	形式	瓷	芸	=======================================	214	五
1													
初													
期	1254 1254 1254	表之	₹0m1100	六〇四、七八元	新光	五八五元	五〇六、八二五	西 犬二三	美 、皇皇	五云、八六	五二七十九六	图1、1图	四四六
1	四	<u></u>	100	光_	量	新. 元.	量	=======================================	艺	交	裴	179	四四六二五七八
交													
木	要	1254 1254	H.) Se		异	丟	124	=	電	=	5.4	10,
炭	1254 34 34	四、宝光、五三	第1、15年,18	原、台景・元人	100	찃	景"元八四	· 医克里斯克克斯克里克克斯克克斯克克斯克克斯克克斯克克斯克克斯克克斯克克斯克克斯克克	三、四欧、八六九	12、元十二110	三、左三、当	三、至、公民	170
燃	五三、四九九、九七四	<u>#</u>		36	图: 100 高人	四八、0元	258 258 258	1751 316 -16	八元	110	1	六五	051,041,01
料	2												
-													
Ħ	===	票	1251 1251	景	丟		크	灵	景	₩00	湿	138	
ij	三三、西吴	學 、二元	NOO 1: EE	完八、O型	灵气类	三一毛	三八二	云八四六	云: 元	100~1515	1元國、1六國	三、四公	三元
盛													
銑			ì										
斔	0, 1	1.11	1,00	1,01	1.00	 	2	1	元	元	EP	美	心
7		-13	2		.5_	-H.		- p-uh	36	,,,	b-rah	73	_ [M
精													
製				8									
シ	0、	0° 56	0.公	0,70	〇、八四	0	0.公	0,7	0.公	9. 9.	云	一元	18:
テ	1 30	JL_	218	<u> </u>	[79]	1=	X		1 24	Ju	1 2'5	1-12	0

マイ 入 內 即 製 ツ 1 フ 1 近 軟 ナ 軟 石 鐵 個 -1. チ 時 鐵 ツ ス ウ " 3 鐵 炭 骸 水 体棒 7 w 燃 150 ナ 諸 水。 瑞 J. 1 爐 7 炭. 材 jv 料 7 輸 典 種 鐵)ト ス 1 ツ ノミ、妓 用 製 及 ١١ 21 1 グ」(Finspang)、「 ト」(Domnarfvet)、「ウ ス 27 出 物 ウ、骸 造 泡 普 主 ド」(Iggesund)等 精 諸 밂 . . ナ 鋤 通 ŀ ---鐵 外 甚 製 シ 炭 ニハーコ 適 泥 製 シ 法 作 國 シ 其 製 造 炭. テ ス = 7 1 = 大 造 爐 或 木 ^ 於 於 减 材 部 " 所 炭、 = 21 ゔ 丰 少 料 1 7 5 分 デ 木 石 及 ハ「ス モ ペー式 E 製 IV シ = 7 H 炭 炭. 木 市 1 復 鋼 ~ 供 1 外 パ」 (Nykroppa)、「や IV 1 11 1 材 7 所 タ 10 同 シ 國 2. 爐 ツ 產 銑 共 = 昔 = 7 シ タ = Ξ 7 鐵 據 1 * 七 7 H 於 (Uddeholm)、「米 in 輸 + リ 及 熱 亦 ス ケ 製 1 E 出 平 爐、 個 鍊 N 其 鐵 觀 今 n 爐 セ 7 テープ ム」附 鐵 平 他 ナ H 事 IJ 鋼 法 外外 備 1 製 爐 石 11 業 鐵 シ 等 へ、製 近 用「 炭、 造 軟 15 17 21 大 國 7 フ 用 チ 7 骸 1 甚 ---鋼 = 施 才 出 炭 ス 工 U 進 於 ヌ フ 7 行 N 及 2 IJ 1 供 チ 才 使 有 テ 步 3/ ス」 (Bofors)、「フ 汉 用 泥 サ .7. 1 N 川 名 シ 21 殊 iv 一月用 炭 ス、石 1 グ」(Islinge) 之 X J (Söderfors) 獨 ナ ス F. 骸 7 サ IJ IV 7 y 炭 -使 炭 1 銑 7 鋼 24 用 21 鐵 以 ナ 鐵 ス 熔 輸 ス、 國 テ 18 法 IV 1

融 爐 其 他 ---使 用 ス、而 V テ 泥 炭 21 2 爐 及 熱 爐 用 = 供 ス

產 出 額 及 之 = 關 ス n 統 計 21 左 1 如 シ

銑

鐵

銑

鐵

1

干	于	千	千	干	于	至自千八	至自	至自于千	至自	年次
九	九	九	九百	九百	九	八百	八八百百	八八百百	八八百百	政
百五	百四	百三	H	11	Ħ	九九百十	九九	九十	八八十十	华
华	年	虾	45	好	415	4年	八百九十五年	十六年年	五一年年	平均
	-4°	-4·			21,	23.27	-4-24-	11,-11,	1.4.4.	. 36.13
										2製造
10%	1	1_	!	1	1	1_1	1		1_1_	數所
										鎮作
										塩サル
元	136	長	1	1.		<u>P</u>	36	張	云	數熔
										作
										業
100	=	= 4			茅	-A	=======================================	24	124	П
高、公	三四、九七九	局入六			天一只	天、公园	汽	元、完0	تربير الق	數
	50				*	124				製
									box.	进
五元、四三七	五六、五宝	50六八宝	贵、二	受、量	善天、八克	五二七元六	四二四	買、喪	野元 · 岩順	
型型	盖	量	=	1	炎	北六	I'M L	美	上版	前
										價
큿.		1 1								
元、0人M、二元克										1.6
景克	1			_!_	1_			1	-1	格
										争爐製造高
[Z5]	4	=			=	14	T4	=;	=;	製造
門子	北北四	바바	1	1	10° 50°	空	15.4	元の元	三八城	
					7					製毎
									,	造造
超	元	英	1		三二二		=	₩.	10、	高月
1 12	C. 7	1			i name	1	.4.4	process	1 1 21	

九三

	,			
i	2	l	ļ	

												-		1
1			ff: .3	4.0		1.12	-							SPERKS
銑		於	製	各	亦	爐	ヲ	٤	千	于	千	千	干	COMPANY
鉞	比	テ	造	地	著		减	X	プレ	九	九	九	九	NO BOOK SE
1	シ	1 6,	セ	方	シ	改	ス	N	百	f	Ħ -	百	百	Markette
輸	多		in	n.esp.		造	IV	1	八	九	八	납	六	CONTRACTOR
出	シ	人	銑	於		シ	south we still	同	华	年	年	年	年	200
11	F		鐵	ケ		タ	反	THE	及					NAME OF TAXABLE PARTY.
甚	ス	年	27	IV		N	シ	能	千				=	
y		九	其	銧		1	毎	I.	儿	_金_	*	1	101	ı
盛		+	八	鐵		媒	加藍	1	育					
=		基	制	1		鉞	1	結	儿					
2		瓦	以	製		E	製	果	年	न्न	Ξ	3	元	
ラ		1,000	上	造		1	造	ナ						
共		當	7	高		進	高	ソ	於					MECHAN
輸		リ	國	7		步	1	٢	テ	完"0呎	=	丟	老	
人		歐	内	其		1	增	ス	產	P.	三二三	票~至00	老一天	
モ		洲	-	種		= ,	加	而	出					
亦			テ	類		基	12	V	額					
砂。		於	消			7	12	テ	1	2740 2750 2750	275 -14	2'S	202	
シ		ケ	費	7		T.	11	製	减	1200 1200 1400 1400 1400 1400 1400 1400	4	六五·北大	70%、元元	
1		IV	ス	ソ		1	小	造	少					
セ		平	其	示		-	製	所	セ	2013	129		1/54	
2.		均	割	也		2	造	及	N	是170岁。次天	图》是"图法		图,041,1图	
m		消	合	41		テ	所	熔	21	至	rel	1	isi	
シ		尝	21"	第		產	併	鑛	世	-	13.		0	
テ		野	干	六		出	合	爐	界					
輸		約	九	表		額	シ	21	1	三元	M 710	声	14 -13 -15	1
入		七	百	1.		1	小	毎	大	1	0_	定	H.	
W.		+	八	如		增	少点	年	勢					
-1		基	年	シ		加	7	其	grade to the	-TE	-Ti		7	
悉		儿	=			T	大	数	伴	7.0	-12	75	元	
														18

						表					六				第				
-	合	スカラ	ルボ	ボウ ツェ	ルカコラフ	c 7	~ - 7			ウェル	カル	ツリ	、プ	カ ロ ノ	ジェンケ	ンセラリ	1.	属	
	計	ボルケ	ツテン	テタン!	ンラドノ	スポリル	かり	ン l ド -	י ד	ムランド	ح ا	ラタント	7	ルルグ	ケピング	ントマ	かル	域	
	1	ı	1	1	1	1	1	1	1	1	. [1	1	1	1	1	1	ル」 鐵用 レー 、	至自
	1	,	1		,		1	,			1				1	1	1	コース 郷ル或を 用チハマ セ接憶	干干八八
-						!												用ナバマ セ接爐 ・ ・ に い に い に う は う は う れ う れ う れ う れ う れ う れ う れ う れ	九百九九
-										1					1			ガルルのカールのカールのカールのカールのカールのカールのカールのカールのカールのカ	百十六年年
-	五七七九六	1		. 1	一、天	当、景、	15年100元	五、ガ量	三三三六	部派、九七0	44	一次。当	一天一門			へ、三元 個	_	合計	平
	热	1		- 1	父	八	<u> </u>	並		ප්	36.	1	九			元呕		但	均
-	一三元、四七二	1	1			1	五0、六九五	四年,11四	三三三	一 1九、0七九	-	一一一八八四〇九	111、01元	1	<u>. l</u>	-	<u> </u>	格が鉄銭或	-
-	型一大二四三	1	1	1	-	第1 数学 形成0		ME IN THE	神 神 川			0元	387.	1	1	11-04區	1. 五00 1六 1岩間	か」、 選用 ン 類 コン 類 コン 類 コン 、 で も	千
				. 1	!.							ţ	2	1	1	1	畫帽	用チハマセ接爐	九
	八次二八	1	1			31.	公共	11,0411	三、九五八			芸七	10%	1	1	25	四幅	モ鑄り ノ造直 其他	百
-	八、公三、五元	ı	1		1	?		五四五五七	た。一巻				1 =====================================	-1	100	公		用	£
_	一点では、	1	1	_	_ 1	八二天七 六10四、六0九	一天、吾九九、		三天、宝人九二				1年1年1	1	ACT.	二九大	七八八八一一		年
_	班皇九,四三七三八、〇八四、一三八 二四元、一六九 三三一、二〇九	1	1	1	1	10年六0九	九、二四一、八九八	四、二四四九二	九、日安三、四三十	图 100 第01	元、八二	1、0六七、九1九	一九0七、八八二	1	量量	五二三二	1、五六二、七八	格	-
	一次 元	1	1		J	1	天。公立	三二、九九二	六八四	PSI PSI PSI PSI	=	03M.kl	元、八01	1	1	一、长	17.100	から鉄銭或用ドハ	干
	10.111.110%	1	三、四五六	1	1	西北八六	北北山山田	出北北	子二	三五、九八一	HCO 14	A =	五、五三九	1	1	1	八、次高	12 1	
	北北北	1	-de.	1	. 1	三	Octo	二、空景	10			738		!	1	34.	八山	セ接爐ルニョモ袋リ	九
	八八二	1	1		1	1,70%		八五四	#. H.			1	1		三	1.40		其他用	百
-	中、100%中心	1	三、四六五			公公、四大						八四公	五九九		-ti	三、五六五	10、九八		六
,	九四五 0九二	1				八六、老二、九公	1次0、七五二 11、1二九、五四0	10 五、00四、九0日	一玉國、八七〇二十、三九八、五五七	七 四、元、三		-				101,381	八五三、000	價	年
-	六〇四、七八九四五、〇九二、二四〇 二三四、一五五	1	元二、公宝	1		71	五四〇	北0三	31. 36. -13	=	三九、四六七	公园	元	1	二六、九七四	101	00分	格ルパ鉄	
-	一张 三四	<u> </u>		1	1	1	_1_	1		1		1	1	1	1	1	1	か」、鍵形 ファー な 関 用 ファー な	千
-	1000 六四四		-	1	1	1	1	-	1	1		1	1	1	1		1	鋼ル或も 用チハマ セ接爐	
-	三十二十二日	I	1	. 1	1			1	1			1	1	1		1	1	ルニョリノ造直	百
-	70~11年11 六	1	}	1	_1_	1	1		1	1	1	- 1	_!_	1_			1	他用	13
-	六一五、七七八	-	三、一六	1	_1_	九1、0111	元二九七	六六六六九	一四六次六	五七、六九八	六、八九七	八一元	三〇、八五〇	1	三六九	三、三八山	四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四	at the	الم المعالية
	1	1	1	1	ı	1	1	1	1	1	1	1	Ī	1	1	1		格格	Standarding
	一八七、九四、		1	!	1		四0、八三	九八元	图77 1111	九二至三	-1-	F. 102	吴、吴	1	,	114,1	七元衛	かい 鐵或 アン 選 ドハ	A Contraction of the Contraction
	1八七、九四八 三三八、二五五	1	ILIL ICII		1	天, 死	北北	三0 三元	宝、八景	三元、六五七	31. 31. 31.	1	五	,			九間のいいの	御ル或も	San
	五二、四六		34	1		10101	170%	九二九五八	次 阿斯·拉		<i>H</i> .							用チハマ セ接爐 ・ に い に い に お さ さ さ さ さ う さ う し う し う し う し う し う し う	九
	平 三0.1回口	1 -	n-mh	1	1	11,1101			一八二七七九	七三七五	1.01元	de	THE SECOND	[1	1284	723	ノ造直 其 他 用	The state of the s
-	三 茶心、	1	THE THE	1			图书: 1四日本1年	九三八 五四一〇七四	九一四二二四四	宝宝 四七"01六	1九 一、五八〇	一九二元七	三二九三		1:01	1 1111	三七 五	合	7. Santana
-	系六七、八二二四〇、一九二、四七六	1	1000 11H 1 1	1	1	公、1人6 六、空星、天光	五九二〇二五六	古 三九八八五二		1六 三三三、至				1	1.01.	110元元 110	五一至 1、六	間	年
1		L	000	1	1				九、八七五、四四八		二五、天三	一一天光、杏园	二、五七八、一五九	1	10011,41	1102,1111	一、三人、光宝	格ルで錬	The state of the s
	五五五五		1	1	1	二二五九七	元 0 元	八五六	मिंग व्यक्त	01117	六二	五、〇六五	六九元元	!	1_	三元 州	1_	ル」 鐵用 ア	Ŧ
Veil that	二次五、二元、二元、二元、二元、二元、二元、二元、二元、二元、二元、二元、二元、二元、	1	10~411图	1	1	四二、五元	穴、 <u>0</u> 0□	六、元	高、元光	完三六	灵	三	八八三	i	1	1	100010個	ガーベスを用チハマ	九
1	八. 花. 三五.		<u>F.</u>	l	1	交	八七四		三、四次六	三元	三	三元	三元	1	-	==	豆廠	セ接爐ヨリモ造直	
	100 m	1	1	1	1	1.0元元 1.0元元	三、三天人	三六	一六二七九	六三六	云云	}	1	Webser	1	北北		其他用	百
17 17 17 12		1	10.大水	!	1	六六九七	100,101	四九二七六	10元	四、0全	四,0三元	八八四四十	至北		J	17,1110	10。	合計	九
THE THE TA	MAN TON THE CANADA		中国公(0)			五三十八八二	大学社会	三、六四三、五	七、九四、八三〇	三、1六九、0九八	美二		1,00011,100	•			₩		年在
7	F		5	1		4	173	九七	<u></u>	九	六	<u></u>		M		无 九	3k	格	_

.

國 内 鑄 造 塢 ---於 ラ ïï 費 ス、其 輸 出 人 消 費 量 等 7 示 也 左 1 如 . 2

		,						
		ヲ使用ス	装置二种	氏ノ	and Tholander)	≥ (Charlevilles	ランデル	1
ル」及「ト	ヤルと	入三ハ「シ	参 照)、装	十四圖	ョナス(第	い圓筒形	錐、中間部	圓
切斷	シ頂部ハ	下底二位	其爐柱い	度トス、	八米ヲ限	リテハ十	ル所ニア	ス
使用	炭燃料ラ	ハノ如キ木	蓋シ瑞典	米ナリ、蓋	乃至十八	サ十六米	鑛爐い高	熔
	五二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	表 面0:1	104,114	414,04	表で、八二	年、四元、 水00	九百八年	干
101	新见0°20四	高二四	二元、公园	老門八	3001_100	四十二十十四二年	九百七年	千
10#	新	四六二十七	二十七九	交	公〇四、七八九	光"可可。	九百六年	千
力	四七四 九八〇	六四、四年七	110,111	四流、七五七	FR.	五、二元四、八八五	九百五年	平
九六	阿儿兰 草(10)	三、五四五	八四四十七	和0、北台	芸、公	#714°000	九百年	千
九次	贸二	三五、西八	今 · 汽	图字"山河"	死 1七 1七九六	000 140 H	至 千 九 百 年	主目
八九	图》1、图04	灵"七完	农	元.01年	124 124 124 124	E. <11.000	至于八百九十五年自千八百九十一年	主目
八基	四二、八八八	五二次九〇	五九、110五噸	宝宝	四四六、五七	回000、11單片,圖	至千八百九十二年 自千八百八十六年	全国
人 二 付	總消量費	輸出起過	輸出高		製造高	平均人口	年次或ハ年平均	4

圖四十第

爐 缩

(スポテ以き耗の法寸)

2675 9015 2945

1: 多 易 供 ---的 1 品 7 ---1 ス 異 還 以 是 1 テ ナ 141 ŤĈ 耐 テ V w 士 火 鹽 燃 所 12 处 性 基 ラ 料 ナ ---IV 1 性 中 3 磁 内安 鋖 ---然 ^ 化 鐵 硫 ク 7 2 滿 鏞 為 作 黄 F 俺 ナ ラ 1 --16 燃 7 N 1 存 鏞 仚 料 在 ヲ 石 ŀ 以 有 7 也 11 10 節 2 ラ 11 サ 3/ 焙 其 約 7 高 W 鹽 燒 焙 熱 ŀ 3 某 得 燒 ス 7 熔 度 IV 要 n 鐮 3 25 爐 テ ŀ 1 ス

w

1

及

鏞

石

21

多

7

-

大

N

丽

3

テ

鍰

28

五

3

y

Ħi.

1

間

キ

13

氣

孔

-

當

111

從

内

於

テ

硫

黄

驅

除

最 æ 平 多 爐 量 法 ナ 等

性

質

-

定

也

サ

IV

æ

桃

3/

ラ

硫

黄

7

含

有

10

ス

其

製

出

3

14

W

銑

鐵

18

後

處

理

ス

500

丰

2

也

7

1

7

IJ

テ

-E

百

孙

中

=

7

超

1

N

I

1

稀

=

义

燐

1

含

有

量

少

2

11

央

瑞

典

=

產

禁

T

谷

緻

密

1 鍊

目

1

IN

N 1 E 如 何 1

__ 040 lon 110 7 3 1) " 黄 7 驅 逐 3/ 後 製

硫

洲 = 於 Ŧ 施 行

歐

用 燃 ス 料 w = 外 木 普 炭 通 7

使

27

銑

鐵

1

製

浩

方

法

九六

出 0,0 0 N ス 0 7 シ pu 以 隨 カ ---鐵 ___ ラ ラ ラ 乃 鑛 銑 銑 乃 至 サ 例 0,0 鐵 至 鐵 IV 1 Q + y 0 含 百 0 水 燐 然 分 ---1 量 中 0 -V ネ 0 ナ 1 ---シ -6 0 定 y ラ ラーノ Æ 之 瑞 而 七 _ 典 0 鐵 サ 3/ 3 乃 ラ 鑛 w " = 木 製 至 Æ 21 -鋼 燐 炭. 出 0 7 鐵 0 F IJ 1 シ 製 含 0 ラ ダ = 造 有 27 iv 21 銑 含 量 0 必 ----異 燐 27 1 ス 鐵 槪 沙 量 燐 1 W 量 含 11 シ IV 1 燐 僅 鑛 隨 ラ 1 含 量 石 伴 燐 ----百 燐 多 ス ヲ 21 量 量 含 百 分 N 分 中 有 百 = 21 スル Q 分 產 発

鑄 造 所 21 自 國 製 銑 鐵 ヲ 使 用 ス IV Æ 1 稀 .= シ ラ 殆 1 悉 7 原 料 7 輸 入 品

一仰夕

+

Q

0

乃

至

Q

0

玉

1

銑

鐵

7

供

用

ス

量 4 滿 ~ ダ 甚 央 ラ 俺 1 -瑞 鐵 1 及 典 少 爐 ŀ 1 上ナ -製 = 產 於 造 最 y ラ 7. Æ 1 11 能 製 Ŧ. n ス 鐵 造 八 而 鏞 百 ス 3/ 中 六 ラ 七 IV 十 製 -4 = 1 1 品 = 五 1 及 百 中 燃 年 平 分 1 料 以 FIA 爐 滿 來 23 用 俺 木 施 __ 乃 銑 炭 行 23 至 及 鐵 百 也 五 骸 製 分 w 造 1 1 炭 Æ 滿 + = 鑛 現 俺 ___ 石 適 今 乃 ス ヲ 27 1 含 王 磁 僅 N 有 + 鐵 = Æ 八 鑛 7 シ 3 燐 ナ 及 7 ス 1 ŋ 7 り t 含 木 ッ

熔	伴	部
鑛	フ	瑞
爐	フコト	典
1	1	===
木	ア	產
炭	y	ス
消		N
費		鐵
量		鑛
21		21
木		滿
炭.		俺
鑛		ヲ合
石	0	含
及		有
製		七
出		
ス		スト時
スヘキ		F
丰		2
銑		テツ
鐵		少
1		量
性		1
質		ノ「チタニ
=		A
3		<u>-</u>
ソ	U	ゥ
テ		ム
著		ヲ

ナ w. ÷E 普 通 銑 鐵 ---噸 = 付 五 乃 至 八 立 方 米 ŀ ス

鍊 鐵

3

7

異

理由二		ト同	IV.	セ	載	記	=	項	1	鐵	銑	21	テ	於	华二	九	百	九	千	及	年	八	百	九
									-			F.011.F	7.5			:Hi	九六五	景	9		-	百年	九	
图 1:10	1图17人1图图470元图7041	10.1	公品		<u>\$</u>	а		年	百九	九	千	一	=4			28	次04、年	是	00			九年	百九十	
四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	允、 公量	五七二	至		六			年	百八	九	Ŧ	一人会				7	八一長	×0.50	Q2		-	八年	百九十	
四九宝	七國六六五十八十三十〇	宝宝	七四六	1000年1000年1000年1000年1000年100日	北七			年	百六	九	千	二、八九五	_			五.	三〇九、七一五	O.	ᅙ			七年	百九十	
四八二章	三、云龙	弯音	30 pra #0	四天	九九			年	百五五	九	千	104	_	1			六二元	三	元			丁六年	百九十	<u> </u>
出ノー 高平製 均造 製所	格	價	高	製造		近所數	製造	次	12 1	4.	华	长进	出ノー高平製	格		質	造高	製	敷	製造所	ANI	次	1	
	シ	如	1	左	21	計	統	N	ス	關	=	之	及	山額	産出		スシノ	有	含	7	等	鋼	体	鐵

基

+

產

出

額

减

少

ス、又

製

造

所

1

數

21

次

第

减

少

3

製

造

高

增

加

ス

隨

テ

各

			X		t	另3			
おりが コンド	~	スポエカ	アカ	クジロエ		ンセック	スポスト	[sc	,
ツーレ パラ	V N	ラルル	ナ ル	ノンケ	ラス	ラ! プグ	ツルトク		
計 タル ル ル ル ン 1 グ グ ドラ	プランド	アアス	ンマケー	ルンググ	1	ントサ	ボ ムツ 山 市 ケ	tub	
21777	- I	, , ,	7	, ,			- ip>	ノ製	}
九 _ 三 三 🖂	i: _n		- 73	- · P	4 -1:	PW A		数所	
				-				アシラ	千
三 二 三 PM PS	M 3	1 1	L	L-	* 195.	w_ =	su 1	塩イカ塩	
						Ι.		煌コラノ	九
01-1-	75.	depute 1		1	.	-1	1 1	ラシ 種	
	į. į	1 1	1 . 1	1 4	. 4	1 75	-	煌!類	百
								鎮屑 鐵 及	
= 1 1 1 %	1 4	1 1	1 1			1	+ +	AMA GPG	
		, .	, ,		,		, ,	地ド	年
로 !!!	1 1	1 1	1 1	1		1 1	1 1	合	14-
1	1 児 並		- 1	· 1'	4 X	人元	<u> </u>	計	
								ノ製造	
七一三三四	PN Ju				4 13	THE PL	-A	数所アシラ	千
景 二 老 光 贤	19 =	1 1		*	3.4		. 1	増イカ塩	
强 二 毛 元 K	19 =			ato de des	21.	·Fg. mc	My li	塩コラノ	
A	1	1	1	1.	. 1	_: 1	1 1	42	
								シリ種	百
10 1 21 1	1 1	1 1	1 1	1 :		1 78	- 1	強! 新	
= 1 1 1 1	1 4	1 1	1 1			· - 1	1 1	鐵製及	六
				London London		×		ルッき数	
1 1 1							1 1	畑ド	
3 1 1 3	1 1	1 1	1 1	1 1	1	1 1		-	34-
	. 1 . 1	1 1	1 1		1	1 1		合	4
300 mm 元 250 mm 元 2	PM 12	!	· · ·	P		九六	0		A CONTRACTOR OF THE PERSON OF
	44.	t	· · · ·			-	6	合	And the second s
		-tr	·	Р	u 54	n H	10	合計	Control of the Contro
	41.	-t-	- 25	i r	u 54	n H	on the state of th	合計	Salahan dan dan dan dan dan dan dan dan dan d
元 - M 元 3	年 三 八		- 24	i r	九	л <u>Н</u>		合計	المتحاط المتحربين أرام المتحاط المتحاط المتحرب ويدم ومناورتها المتحدث والمتحاط والمتحرب فيتعادث والمتحاط والمتح
S _ 图 元 至	年 三 八	-t:		Ϋ́	九	л <u>Н</u>		合計 ク製造所 ヤイア線コフフ 増加 コフフ	المتحاط المستوية المتحاط المتحاطية المتحاط والمتحاط والمتحاط المتحاط ا
元 - M 元 3	年 三 八		- 34	Ϋ́	九	九 六 丁四 八	and food	合計 ク 製造所 マンカシ 塩 塩	And the second s
ス - B 元 四 元 四 元 四 元 四 元 四 元 四 元 四 元 四 元 四 元	年 三 八		- 34	Ϋ́	九	л Х Т	and food	合計 製造所 サイン塩ニュムテリ 雄 ノ 種	t
元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 - M 元 -	年 三 八		- 34	Ϋ́	九	九 六 丁四 八	and food	合計 ク 製造所 ク カランカシ フランシ リル 1 塩 ノ 種 類	t.
200 元 20	年 八 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1	- 34	Ϋ́	九	九 六 丁四 八	and food	合計 クリンカシフランショル 1階銭 及 2 種 類 及	The same of the sa
ス - T - T - T - T - T - T - T - T - T -	年 八 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1	- 34	Ϋ́	九	九 六 丁四 八	and food	合計 ノ 敷 ランカシフランシリル 1 階 銭 製パ 大	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
200 元 四 元 200 元 2	年 八 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1	- 34	Ϋ́	九	九 六 丁四 八	and food	合計 ノ 製造所 ランカシフランショル 1階 銭 製造所 塩 ノ 種 類 及	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
元	年 八 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1	- 34	Ϋ́	九	九 六 丁四 八	and food	合計 製造所 塩 ノ 種 類 及 敷 サイン塩・塩 外 塩 火 種 類 及 敷	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	年 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1	- 34	Y	九	九 六 丁四 八	and food	合計 ノ 敷 ランカシフランショル ト 暦 銭 製パ ツ ド 合 計 製造所 塩 ノ 種 類 及 敷	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	年 八 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1		Y	九	ル 六 「T M A A A A A A A A A A A A A A A A A A	# 1	合計 ノ 敷 ランカシフランシ ル 1 層銭 製水 ツ ド 合 計 製造所 爐 ノ 種 類 及 敷	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
(2) 1	年 八 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1		Y	九	九 六 丁 八 八 八 一 一 一 一 一 八 元	# 1	合計 ノ 敷ランカシフランショル 1 層銭製パッド 合計 製造所 爐 ノ 種 類 及 敷	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	年 八 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 1	- 35	Y	北	九 六 丁 八 八 八 一 一 一 一 一 一 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	#r.	合計 ノ 敷 ランカシフランショル ト 層 銭 製パ ツ ド 合 計 製造所 カンカシフランショル ト 層 銭 製パ ツ ド 合 計 製造所 ランカア	The second secon
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	年 ス 5 1 1 1 1 1 1 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1	- 35	Y	北	九 六 丁 四 八 八 二 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	#r.	合計 ノ 数 ヤイア 塩 - 塩 シ 塩 錬 塩ル 塩 ノ 数 サイア 塩 ユコムテ リ ル 1 層 銭 製パ ツ ド 合 計 製造所 塩 ノ 種 類 及 数 塩 フ 種 類 及 数 塩 フ	The second secon
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	年 ス 5 1 1 1 1 1 1 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1	- 35	Y	北	九 六 丁 八 八 八 一 一 一 一 一 一 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	#r.	合計 ノ 敬 サイア 塩 地 加 地 地 ル 地 か サイア 塩 1 塩 シ 塩 鉄 塩 ル 地 か サイア 塩 1 塩 シ 塩 鉄 塩 ル 地 か サイア 塩 1 塩 ス 数 カンカシ フランシー 塩 ス 数 し か カンカシ フランシー	The second secon
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	年 ス 5 1 1 1 1 1 1 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1		Y	大 大	九 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八	***	合計 ノ 敷 ヤイア塩ニ塩 ン 塩 錬 塩ル 塩 ノ 種 類 及 敷 サイア塩ニコムテワル 1 層 銀 製 ボル 増 カ カ カンカシフランシワル 2 乗 1 乗 2 乗 2 乗 3 乗 3 乗 3 乗 3 乗 3 乗 3 乗 3 乗 3	The second secon
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	年 ス 5 1 1 1 1 1 1 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1	- 35	Y	北	九 六 丁 八 八 八 一 一 一 一 一 一 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	***	合 計 2 数 ランカシフランショル 1 層 銀 製 塩ル 塩 フ 種 類 及 数 サイア塩ユコムテリル 1 層 銀 製 地 ル 塩 フ 種 類 及 数 カンカシフランション 種 類 及 数 値 フ 種	The second secon
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	年 ス 5 1 1 1 1 1 1 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1		Y	大 大	九 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八	# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	合計 ノ 敷 サイア塩コロムテリル ト 層 銭 製造所 カンカシフランシ リル ト 層 銭 製造所 カンカシフランシ リル ト 層 銭 製造所 カンカシフランシ リル ト 層 銭 及 敷 塩 ノ 種 類 及 敷 塩 ノ 種 類 及	The state of the s
	年 ス 5 1 1 1 1 1 1 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1		Y	大 大	九 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八	# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	合計 ノ 敷 サイア塩ー塩 ン 塩 錬 塩ル 塩 ト 合計 製造所 ランカシフランシ ル ト 層銭 製パ ツ ド 合計 製造所 ランカシフランシ サ ・ 一 層銭 製パ ツ ド 合計 製造所 ランカシフランシ サ ・ 一 層銭 製パ	九 九
	年 ス 5 1 1 1 1 1 1 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1		Y	大 大	九 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八	# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	合計 ノ 敷 サイア線上爐 ン 爐 錬 爐ル爐 ク 計 製造所 ランカシフランショル 1 層銭製パツド 合計 製造所 ランカシフランショル 1 層銭製パツド 合計 製造所 タンカシフランショル 1 層銭製パツド	九 九
					大 大	九 六 丁 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八	# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	合計 ノ 敷 サイア塩ー塩 ン 塩 鉄 塩ル塩 一 サイア塩ユコムテリル 一層銭製パッド 合計 製造所 ランカシフランシリル 一層銭製パッド 合計 製造所 ランカジフランシリル 一層銭製パッ 塩 ノ 種 類 及 敷	The state of the s

											0											
		千	九	百	Æ.	年		九	The same of the sa	No. Applications	The state of the s	Se Service	Total Carlos	the state of the s	The state of the s	A. C. C. F.	*	+	一十二二十二	P	九二十八十二十八十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	4
		製	造		高		100	造		高			製	造		高		製	造		高	
	ři F	製ヤランカン 増か	/塩ア及パッドルン	煌ツ製ド	合計	價格	700 5/1	以外ノ燻製ア及メッド	煌ッ 製ド	合計	價格		製 イブ(臓) ア及パッドル	加温パ	ツド製ル	合計	僧格	製ヤランカシ 増すっ	以外ノ燻製地	ツド製ル	合計	俗格
	ホスルトムッカ	5	o	1	an l		6 <u> </u>	40 <u> </u>	1	ekri		···	M	驱		40 1	er l	an I	- 图	ŀ	哪【	击
存	ストツクホルム		Par l	ŀ	1 E0%	EM SE.	35	灵	1	3 20	西天 八二		14年0	元	1	四 0 元	光言 , 國天	三元	 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		五	10.441
貿	ウ プ サ ラ	10° ж.	五、〇六九	Į	16,401	一、九七一、八九四	*. S	四七九二	1	(O.)	1、公園 0分	于	八九六	** 000	1	三九六	一、心穴、八二	五八八六	班。 C基語	1	10、公元	一、四七三。一五八
	シ ラ ジ ト マ	7.*01	心_	ļ	三天	三、元	MO00.E	0. 10.	1	三年		94_	当九六	E 0:	1	四三七	元八元10	三大二	<u> </u>	1	图 013	元へおえ
七	エスタント	三元、八四三	芸人	!	元毫0	二七五五 六日日	是雪田	pu .ti.	1	宝"岩	二九二二五0年		010,111	会	1	三一國	二、五六九、四五〇	九大大	를_	1	北、公公	九、六六八 三、三八六、七四九
	エンケピン	四三	transit		Ŧ.	三元	75	F. 102	1	brank 4 or -8 denth	4.10%	力			1	7	四月	ļ	12	1	-13	0)许.田
	クロノベルグ	1	=	1	=======================================	0.00.01	1	근	i	- i	1.50	C	1	\overrightarrow{n}	1	- H.	1.1120	1	نا-	-	را -اد	#C#
表	カルマー	0.14.5	i 5_	4	H MEO	四七五、四〇五	四式	en de tracifi	1	ISI ISI 카니	関係が大力	百百	소 곳	Л	.1	八四六	究" 六二	八班也	एख	1	会	九四、六〇九
	プレキンゲ	34. 46.	=======================================	1	<i>3</i> ∟	-11、九01	psi Hi.	1	1	1754 16. 16.	美 、四三		ı	1	-	1	1	1	-1	1	1	1
,	ポエルフス	1	•	T.	ļ	-	ļ	1	No. of	1	1	<u>'</u>	1	Warner	-	1	1	1_	1	1	1	1
	カラボル	1	JL [194]	į	카드 12세	九七三	1	众	1	公	北次〇	-l	1	-	1_	1	1	1			1	1
	ウエルムランド	11.40%	九六〇		三、大次	1. 五人" 九二八	13,141	芝	,	三宝	一、五宝、犬一		七五元	-	1	七、五三九	九一五、九六四	五、五九七	1	1	五、五九七	六0°1四七
	エレアロ	三、 农内农	IM E		三二完三	三。四至0。六八八	大國子。00年	E PM		型0.光三0	三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、	华	Ti.	云	1	五二五0	二十0四二八次	三九九二	psi	1	1国"60米	□■。GO六 二、六六八、三七九
	ン ラ ン ドマ	哥公	1,044	班.	豆、圆头	三、公型、二六	当、贫	PM ES	完美	三八八九	三元元、(原)		¥037.12	4次0	1	11.0公里	马、灵六、东七二	一层,三六五	至00	1	一回、八完	一国、八公宝 二、七五〇、元九
	コッパーベルグ	135	1	1		二十五十二六	114,0%	1	1	174.0公園	三、0元110人		元当	1	1	元-七三〇	九十二0 111111111111111111111111111111111111	13,031	-	1	13,0%11	13.0公1 1.20.40年
	ドフレボル グ	三、完	1,000,1	1	144,141	二。七四八,00年	13 150	計畫	1	二五、六五三四	11年,中二年		三、一公	=======================================	1	014,141	目"四10 日·六七九"三八七	三	404,1	l	五、〇五九	北京北京
	ガエス ター	040	1		さ	セ、セーハ	合	1	1	40	元 0回		邪. 光.	1	1	ж. ж.	* 00%	班	1	i	恶	五七六
	合計	三、三	九、安全	五九九	八二二六四	1九二十六四〇二〇一三〇〇一七六年	· 六二四	北,三九三	光	一夫、元	一夫、元公司、充三、农四		1四年100	九五五六	į	三三三 三来	善、三芸 [七、三元、O]云	三元元	七、三九〇	-	司、交	二〇、六六九 1 两"〇六〇" 1 五六
							B. W.															

					174	長				八				1	第				
		ポウエスカ	ゲフレポ	コッパーベ	ン ウ エ ス .	ェレブ	ウェルムラ	スカラボ	エルフスポ	プレキ	カルマ	クロノベ	ェン	トエラク	シャーグ ・	ウプサ	ストックホ	區	
	뛾	アタント	か	かか	ドマ	n	ド	7"	カック	か	1	か	ング	ントゲ	1	ラ	N	域ンプ輸	
	一 10萬10分	1	111	- Fi.	三元 五四六	1 1六天1	=	1		1	1	1	1	17,	=======================================	7		レット等 出 用	T.
	19	苎	111,113,111	六九四	五、四	元	三、元	公		元0	八九	=	完	IA VIE	対し	31	- 110 - 110	殺不	千
	一 50、45		二二五	三七九	五、七八五	七九二	10%	1	1	1	45		-	中	1	-	-	銀町が線ン類ド	九
	五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、	-	ti	六00	≆ .	3r.1.1 11	九二八八七	!		1	六六	1	1	五三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三		1		環川線	
	1_		1	1	!	1			ı	1	1	-	1		1		1_	及接 底合 鉱鈑	Ħ
_		ı	_1_	1	PE	1	1	1	1	(ĺ	1	1	1	l	1	1_	 叙	
	1	1	1	1	1	1			1	1]	J	1	1	l	1		イ車 ヤ用	Ħ
	3	1	1	1	三唑	<u> </u>	1	1	-	1	1	1	-			1		描编	年
	नित्री वित्रात्मा	1		-0::0	1,1180 111,1		12	1	1	-	=:	1	-1	二		=	1	鎖 等 合	
	-	苎	00.E.E.	10.04	H16,114	36. 36.	A. 0:13	八	-	150	HERE II	111	記	111 时医图	PM Ju	36	到10類	計 が 出 出 用	,
-	# 19t. Oly		一三八窯	0%E.E.	宝	13. OME	- 1.5mg	1	1	1			- 16		1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	11.001		を用 機 鐵	Ŧ
	九	*************************************	第.	6	元	16.	10	<u>↑</u>	1	NA I	1	ji.	1001	į sa	<u> </u>	<u> </u>	九町	有 形 鐵	
	四十十九四	1	二八七三	二八四	** 1世	10%	M. W. W.	1	1	1	MIII.	1	1	八六二版				釘バ 線ン 類ド	九
	水田田	1	1	景	36.03	- PM	M. III	1	ı	1	PSI	-	ı	四八明		1	1	環川線及接	
W.	alatore	- oppose	1	1	1	1	1		1	1	1	1	i	1.	ı		ĺ	底合	Ħ
4 the		1	1	1			-	1.	(distance)	Japan Company	·F	¥.	4	1		1	ł	叙 タ海	
	1	1	- [1	1	1	1	.1	1	1	ŀ	I	1	1	t		Ţ	イ車 ヤ用	六
	35	1	_1	1	=	L	1	1	1	i	1	1	-	吨	1	1	_[_	軸鍋鎚	华
	1三元 四 1三七、五九六		! 宝光	一、三、雪	103 103 103	1140 至:	1	1	1	- Tourselon	-1:	1	1	二十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四	1 1K	1102,11	1	等介計	
	九六	30	元		0	生	[PM]	台七	1	TM IM	元	36.	皇九			<u>e</u>	土地		
	irvi irsi	ı	1	1	ļ	1	1	1	1	4	1	1	i e	ł	1	PA PA	1	レット等 出 用	
	八一章	14	13.131	北京社	北	西北	八六六	1	1	1	灵	more than the same of the same	100	0,00	110fg M	10年1日	五門頭	梅 鍛 有	干
	六	1	4	1	公 順		f	1	1	1	1	-	1	1		ļ	1	形 鍵 釘バ	
	111,1110	I	140	三、公园	1. 1.	五、六九〇	X031	1	1	1	灵	}	ı	出版	1	1	1	線ン類ド環	九
	35	1	1	100	JL														
je g	"."	4900			No.	九八	八九四	1	ı	1	五.	ı	-	記順	1	1_	1	用線 及接 底合	
			1.	E				1 **	1	1		1	10	已也	-	1	1	M	1
	_==	1	1	芒山					1	1	要	1	10	1000		1	1	川線接合 飯 級 海車	7
			1	120					1	1		1		150	-	1	1	川線接合 飯 海車用 軸	A Commence of the Commence of
	二 四 四 1 系公1	<u> </u>	1	1764					1	1	要	1		120	<u> </u>	1		川線接合数 数 減車用 軸 錨鏈等	A Commence of the Commence of
			1111609			1	元元四	1	1	1		1	- 100		<u> </u>	1	1	用粮接合数 级 海車用 軸 錨鏈等 合 計	A
	一五公 二五五五〇		- 131°#09	1	四周 1850 11111元	1 11/100 -	六元四	1	1	1		1				1		用線接合数数 海車用軸 錨鏈等合計 フネームダビャ	A
	一五公	三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	1	1	Long to	1	六元四	1	1	1		1				1		用線接合数 級車用 軸 錨鏈等合計 フネームグレ 棒 鐵 有	A
	1.光公 11年 元九0 — 七年 九1年 1八1	1	- 131°#09	Internal - C.11% IIV	四周 1 四人 112 111元 - 110 1人 110	111100 - 111111	一个八九四	1	1	1		1	100	九二 一九九九五 — 11 0九二	n*n011 n*via	- 10-41%		用線接合数 級 海車用 軸 錨鏈等合計 カネー4 % と 棒 鐵 有形 鍛灯	并
	1、五八二 11五、五九0 — 七五、九二七 17.1 1八、七四八	7f.	137年04 — 107次0余	一 1四"中华11 — 八"11六 11八 11"四元此	四周 1 四人 11年 111元 — 110 1人3		一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		1	1 1 1	が トー トー	1	100 - 31	九三 九九九五 — 11 0九三 — 六 五五 七	m*m011 m*次位	一 10年11年 人。		用線接合数 銀 海車用 軸 錨鏈等合計 フラータン 棒 鐵 有形 鍛灯線類環川	The state of the s
	1、五八二 11年。五九〇 — 七五、九二七 1八二 1八、七四八 三、四四五	36. [24]	137,509 - 10,50%	Internal - C.11% IIV	四周 1 四人 112 111元 - 110 1人 110		一个九四 十 一 四 四 四 六 一				第四日 10日 10	1 1 1 1 25.	100 - 31 -	九二 一九九九五 — 11 0九二	m*m011 m*次位	- 10741年 - 八階層		用線接合数 銀 海車用 軸 錨鏈等合計 カネー45以棒 鐵 有形銀ガ 線類環川線接合	并
	1、五八二 11五、五九0 — 七五、九二七 17.1 1八、七四八	37. [24]	137,509 - 10,50%	一 1四"中华11 — 八"11六 11八 11"四元此	四周 1211元 — 1101人		一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一					1	100	九三 九九九五 — 11 0九三 — 六 五五 七	m*m011 m*次位	1021元 人。	10000000000000000000000000000000000000	用線接合数 銀 海車用 軸 錨鏈等合計 カラーダン 棒 鐵 有形 鐵灯線類環用線接	八
, y,	1、五八二 11年。五九〇 — 七五、九二七 1八二 1八、七四八 三、四四五	20%. [254]	137,509 - 10,50%	一 1四"中华11 — 八"11六 11八 11"四元此	四周 1 四人 11年 111元 — 110 1人3		一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100 - 31 -	九三 九九九五 — 11 0九三 — 六 五五 七	m*m011 m*次位	- 10741元 - 八端頭	10000000000000000000000000000000000000	用線接合数 級 鴻車用 軸 錨鏈等合計 アネーイダン 棒 鐵 有形 鐵丁線類環川線接合數 級 鴻車	八
	1、五八二 11年。五九〇 — 七五、九二七 1八二 1八、七四八 三、四四五	20%. [254]	137,509 - 10,50%	一 1四"中华11 — 八"11六 11八 11"四元此	四周 1211元 — 1101人	1	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100	九三 九九九五 — 11 0九三 — 六 五五 七	m*m011 m*次位	1021元 人。	10000000000000000000000000000000000000	用線接合数 銀 減車用 軸 錨鏈等合計 アネータグレ 棒 鐵 有形 鍛灯線類環川線接合数 鈑 減車用 軸	八 年 九 百
13	1、五八二 11五、五九〇 — 七五、九1七 1八十 1八、七四八 三、四四五		131年09 — 107次0年 — 1回回	- 1戸*49日 - 八**11次 コハ コ** 3元元 3六日	1001人3 1211元 11元 11元 11元 11元 11元 11元 11元 11元 1		一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一				第四		100	九三 九九九五 — 11 0九三 — 六 五五 七	m*m011 m*次位	1021元 人。	10000000000000000000000000000000000000	用線接合數 銀 減車用 軸 錨鏈等合計 アネーイダン棒 鐵 有形 鍛灯線類環川線接合數 鈑 減車用	八 年 九 百

製造所ノ製造高増加スルヲ知ル

類 鍊 等 鐵 製 第 造 七 所 表 1 所 = 鍊 在 鐵 地 及 E 數 IJ 製 幷 造 = 各 セ 製 w 造 製 IIII 所 1 1 種 爐 數 類 數 幷 量 -及 錬 製 鐵 造 製 地 造 等 高 及 1 第 其 八 種

表ニ示セルカ如シ

减 棒 少 鐵 七 1 リ 從 最 來 近 輸 出 딞 35 中 年 最 = 於 重 ケ 要 品 IV 鍊 1 鐵 1 = 輸 數 出 ^ 高 ラ 1 レ 左 ダ 1 IV 如 æ 現 1 時 其 需 用 甚 ダ

干 于 九 九 百 百 八 七 年 华 四四 六,000 0 〇咽 千 九 百 九 华 111,000

千 八 Ä 八 十 六 年 以 後 T 儿 百 年 · 迄 1 鍊 鐵 棒 鐵 等 7 含 有 ス)ノ 輸 出 入 量、 消

費量等い左ノ如シ

一些、八五	一五六、八一八	1七七、宝三〇	1114-011	四四十二日四	# Can 000	至于 九 百 年
1	1六4、中三	1七五、八四七	八三元	17年六一四年〇	图"利用"(000	千千八八百百
1	1.金、三三階	一九四 次 一 啊	元	1天0 画画	三个班11000	至千八百 九 十 年
	輸出	輸出高	入高	製造高輪	平均人口	年次或八年不均

=				
m	~	之	從	Ŧ
V	爐	7	來	九
テ	→	施	21	
現	週	行	銑	百
時	間	世	鐵	年
1	1	N	3	
製	製	所	y	37,
造	造	ナ	鍊	900 at 11 #
法	力	シ	鐵	8
~	僅	是	7	
ワ	=	v	製	三五
ワ ル 1		棒	造	九 九六五
1		鐵	ス	36.
2	噸		N	
鍊	=	噸	-	=
鐵	止	1	獨	अस्ता
法、	7	製	逸	
、「ラ	y	造	式	_
	テ	=	製	岩
ン	甚	木	鍊	北北
力	2	炭	法	
シ	7		=	並
+	不	+	據	高二
イ	經	立	y	
7	濟	方	ダ	75
鍊		米	N	1935年
鐵	V	ヲ	#	PSI
		消	今	
	71		宁	
法、「フ	ナレハナリ、	費シ、	一日日	HE.

原 傾 鈑 逸 ツ 1 式 料 斜 = N V 21 爐 7 V 1 ユ 硅 テ 1 ナ ン = 嫌 水 素 如 4 也 7 7 鐵 ラ F N 含 銅 以 開 法 1 ቃ 量 テ 狀 製 ハーダ 僅 冷 鐵 1 7 法、「バッド 少 却 ナ 廣 ナ 牛 也 シ ン IV 粉 ス 且 本 衝 E " 銑 口 ラ」地 鐵 之 風 Ħ ル」錬 -41 3 y 方 シ 之 冷 ŋ 鐵 = テ 少 7 風 法 且 爐 於 7 シ 1 n テ ッ 內 使 四 施 用 小 冷 = 方 風 3 ナ 行 吹 法 リ、爐 也 7 送 爐 IV 吹 底 ス 據 送 底 方 = N シ 法 [11] 11 テ E 甚 ナ + ダ リ、爐 砂 1 Ŧi. 厚 度 = 牛 11 長 鐵 獨

塊

片

-

鑄

造

3/

A

N.

平

ノ(之

ラーゲ

サ

≥ J(Gösar) +

云

ア) ヲ

使

用

ス、斯

1

如

+

鑄

塊

個

7

爐

背

置

キ、之

ヲ壁

孔

3

y

爐

內

押

入

V

其

端

部

ヲ初

口

Ŀ

達

サ

約

六

*

高

サ

H

maring majors

+

糎、底

部

x,

於

ラ

幅

F

七

+

糎

ア

有

ス

N

华

圓

形

斷

面

融 x 爐 1 X 5 底 終 炭. = 1) 素 滴 ***** 7 下 木 酸 固 炭 化 結 -3/ ス ラ 柔 故 被 軟 覆 = 時 ナ ス N 4 没 鐵 其 風 團 固 ス 結 1 22 物 ナ 1 w 7 牛 鐵 _ 27 棒 鑄 至 塊 ラ = テ ۲۹ 3/ 破 端 2 潰 部 3/ 3 再 4 熔 E 融 之 7 3/ 始 熔

素 テ 斯 鍛 除 1 27 他 鳅 去 如 1 セ 3/ 7 鍊 数 3/ 鐵 片 ラ N 法 得 lan A 截 = ダ 比 斷 N 3/ V 鐵 完 熔 專 全 爐 زد = <u>-</u> 約 酸 テ 四 化 熱 + 基 ヤ ス ラ 斯 瓦 V 1 . 7 其 如 重 他 グ 量 砫 ナ ス 素 " N 之 燐 ŀ ヲ「ブ 及 + 硫 27 黄 銑 n 鐵 E 1 亦 1 A 著 鎚 1 炭 シ -

Z × ヲ テ 2 有 純 ネ 名 粹 モ ナ ナ ラ 銑 ルコ IJ 鐵 含 N. 燐 1 21 ネ 量 其 含 1 Æ 多 燐 ラ 鋼 量 + 1 少 E ク、 原 1 料 此 -ラ 方 -法 供 æ 僅 ス = _ 3 百 y 分 製 中 出 Q シ 次 0 0 N 八 Æ <u>....</u> 1 過 21 質 * ス 極

7

ラ

+ 法 = w 1 b --7 四 テ リ 法 立 27 此 方 燃 ŀ 場 稱 米 料 合 シ フ 1 = ゲ 要 消 サ ス 費 27 量 製 12 製 ヨフ 出 出 甚 力 ラ 力 ダ 增 多 1 21 7 加 力 爐 3/ ワ **≥**/ 燃 7 w 1 料 1 调 1 間 T 1 爐 消 棒 = 費 鐵 1 -著 噸 同 形 乃 噸 シ 至 7 1 製 减 爐 出 -五 13 -= ス ラ 噸 對 處 ナ 3 理 リ 木

华

7

ス

w

炭

本

方

裝 至 原 銀 爐 附 繞 作 爐 n 1 7 Ŀ 入 育 料 柱 傾 3 七 業 = ____ 2 部 _ 斜 爐 1 四 ラ 比 21 21 カ + + 普 背 泛 小 IV ヲ シ 順 7 3 頂 附 序 基 輝 通 著 重 ナ ナ ---P -積 75 サ 11 部 27 瓦 w ス シ 1 爐 薄 7 至 個 餘 28 in 7 シ ŀ シ 片 六 鍊 執 1 热 煉 外 木 Specific 2 x 室 羽 密 炭 瓦 少 豫 -+ 水 -鐵 閉 量 X 鑄 糎 = 口 7 1 法 3 3 之 造 7 1 狀 1 ナ 時 IJ 3 リ 對 チ 間 赤 鍰 ヲ テ = 3 IJ y ラ <u>|</u> 向 銑 構 爐 冷 熱 7 1% ŀ 2 狀 鐵 成 投 附 IV 刦 側 ス 7 カ 1 入 銧 = 7 iffi 七 節 屬 ス シ 装 熔 銑 鐵 3 ラ 約 P 1 衝 t 風 置 熱 融 ラ 鐵 = シ 1 N 後 熔 得 7 室 シ = 3 前 爐 7 搔 木 テ 33 ---底 鐵 w 爐 -27 其 埶 熱 部 出 炭 テ 口 = 1 23 셌 裝 利 7 風 21 3 1 獨 シ 11 羽 入 7 爐 得 周 益 水 逸 テ ス 木 口 量 使 底 ^ = 重 7 式 炭 21 用 = 依 IJ 爐 1 # 27 鑄 此 中 毎 室 w 或 高 シ 向 鐵 サ 回 其 冷 爐 21 = ٤ 7 厭 却 百 塡 ラ 供 鈑 27 ワ 3 x 基 力 1 フ 裝 = w IJ 死 置 11 ラ 1 送 少 個 度 鞷 風 乃 ヲ 水 シ 1

71:

加

ス

其

目

的

2

操

業

夫

1

爐

埶

=

對

ス

w

苦

痛

7

極

减

スル

1

酸

化

炭

素

ス

木

羰.

竹

費

七

ラ

N

V

27

更

又

之

7

投

入

31

同

時

=

15

量

1

水

7

木

羰

上

-

素 IV Mi ナ 俺 之 底 衝 入 為 シ IJ チ 反 及 爐 7 風 シ シ x = ス 水 热 = 射 テ 爐 炭 鐵 装 底 鋖 = IV = 室 乃 爐 素 是 置 棒 1 空 1 E E テ = 至 等 5. 裝 鍰 1) ヲ 也 IJ 氣 量 洗 入 Q 於 ノ 取 酸 置 上 木 减 IV -滌 n Hi. テ ブ 化 出 鐵 炭 = ___ H シ 3 nion Imme 滿 ス 消 w 3 シ 至 棒 從. 之 3 IJ 先 俺 其 1 テ テ 費 IJ 燃 テ ----5 V __ Ó 燃 4 ブ 軟 再 也 料 燃 附 ۱۹ 北 3 リヲ 四 料 IV 鐵 冷 1 料 ラ 着 Ł IJ 燃 內 熱 羽 却 消 == 1 r 再 1 焼 w ス 外 11 シ 4 ナ 口 固 費 浪 E V IV 7 1 石 鍛 錦 結 ス 1 羽 費 七 士 15/j 11 炭 含 鍊 F 上 其 銑 ラ 砂 ス 7 11: 口 量 木 軟 部 シ = 1 鐵 防 ~ w 7 ス カ、 炭 ナ 棒 厭 上 鐵 = IV 27 6 7 除 及 IV 鐵 縮 押 其 部 自 量 27 ŀ 去 __ 泥 之 上 7 h 全 然 3 = 7 濕 7 ス 要 炭 數 部 ナ 沈 减 7 か 至 潤 IJ IV ス ヲ 爐 個 熔 テ ラ 下 ス ヲ 而 セ ス 用 ノ 融 ----再 底 要 シ ス w シ iv 丰 ブ V 熔 為 ラ 27 _ 4 利 ス 銧 普 テ 融 集 木 IV 銑 益 是 * 3 鐵 通 1 大 鐵 作 族 -7 ヲ r V 熱 21 ナ 附 14 w 火 以 IV 業 柜 21 <u>_</u> 百 爐 w 第 テ シ = 7 素 使 口 分 截 图 之 F 硅 以 至 ---除 用 H F 稱 斷 素 熔 塊 7 テ 去 V IJ species parties 硅 滿 融 ス ス 1 爐 ナ 進 1 先

本 方 法 於 ラ ハープ N 1 4 噸 7 製 出 ス iv -木 炭 六 立 方 米 7 要 シ 爐

製

出

力

21

週

間

+

噸

ナ

リ

今 伞 ファ ダ 1 H 多 ラ 數 4 2 多 1 1 小 D ラ 1 Z 製 1 = タ「ラ 蠘 1. 2 -所 ラ ジ 1 1 存 鍊 工 力 在 鐵 シ 5 ヤ 七 法 Ľ. 1 IV 頃 ン r フ 爐 ク* _、 最 ラ = モ 2 改 普 力 3 築 IV 通 ユ シ = 7 = 其 築 1 2 尚 造 テ 存 1 I. 也 爐 在 ラ ブ 七 V 27 IV 汉 干 p 八 IJ 11 四 僅 然 百 地 六 = 1 七 方 -t-" 1 1 + -E

一ド 鐵 本 過 ダ ヲ 日 1,1 爐 含 丰 N リ ッ 頃 五. 有 多 1. = ス 裝 21 7 噸 ス N 即 之 入 J. 鍊 1 IV チ 場 7 鐵 ス 割 =6 7 施 法 合 1 ^ 除 行 ナ ナ 丰 ツ 銑 IJ 7 F* 七 11 iv 外 歐 鐵 而 IV ス 7 干 洲 7) 本 鐵 要 シ 爐 7 八 諸 ス ラ テ 本 最 百 之 7 國 ~ 設 七 爐 モ = Ξ 力 置 八 盛 テ 對 1 シ + 七 = 普 製 ヤ シ w 製 年 + 出 通 1 _____ ア 所 造 力 = ナ + 施 JL. 11 3 爐 ダ 個 行 方 甚 -ノ 米 於 N ス タ 時 1 小 ケ バ iv 代 木 ッ モ = IV ナ 瑞 炭 1. シ 3 ラ y IV 典 7 ŋ 而 爐 消 多 = ____ 費 週 量 3 1 テ テ 存 11 間 ス 1 今 在 古 硅 -H 來 棒 素

1

					_	-		1		2	表		九			第				
· . 64	合計	**ウ ツ テ ン	ゲフレポルグ	コツパーベルグ	ン ラ エ ス ト マ	エレプロ	ウエルムランド	スカラポルグ	エルフスポルグ	ブレキンケ	カルマー	クロノベルグ	エン	ツ トランド	ラーダン	プサ	ストツクホルム	ストツクホルム市	ig.	
	九九		=		<u></u>	12	J1∟	_	_	-	=	mad	D24	نا-	[258]	А	=		製鋼所	
	=	1	n	-12			jest	1	1	ŧ	1	f	1		1		1	1	世々	千
	五七	1			10	- JL	Л	-				1	1	三	brook	11		1	シマル 塩チ	九
,	10	-	1	3 7.	1	1	1	1_	1	I	1	,			1	=	1	<u>=</u> _	坩堝爐	百
		1		1_	1	=	í	1	1	1	†	1	1	1	ı	l	ľ	1	電氣爐	Ħ
	24		1	1.	sp-ob	ı	_===	ŀ	all the second	1	-	ŧ	1	1	_1_	<u> </u>	_1_	1	ノ其爐他	年
	<u>_</u> <u></u>	1		<u>=</u> ;		[25]	<u>p</u> ys i	[11				ı	=4		A		==_	合計	
	北七	-	Ξ	=	<u> </u>	<u>जि</u>	チに	provide (_		=		[FS4]	نا-	ж.	Л	==		劉飾	干
-	111	ŀ	л	<u>-≥×</u>	1	Alexandra .	1258	1	1	ļ	-	ļ		1	1	1	1		しべセマ	
	<u></u> 无	_1_	-l:			ナレ	<i>3</i> 1.	1	=			1	1	==		_=_	==	1	シマル塩チ	九
		1	1	[258]	1	ł	ì	!	1	1	L	1	1	1	1		1		坩堝爐	百
		1	_	1	1	1	1	1	I	ı	ı	1	1		1	1		1	電氣爐	六
	37.	1	_1_	L	_	1	<u></u>	1	1	1	1				1		1	-	/ 其 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	年
	加四	1	7.5	=	==	=	Ŧi.	1	===			1	1	=		-1:	=		合計	
	,					年		-t	a		百		カ	4	-	千				
	_ 仌		=		jest jest	Ξ	Л	1	_		=	_	=_	-13	jy si	Л			製鋼所	A STATE OF THE STA
	110	ı	л	78	_1		[25]	1	1	1	1	1	1		1	1	1		塩マ	To any or
	芒	1	л	=======================================	Ξ	Л	九	1	_	danied,		1_	1	24				1_	カマル塩チ	九
	Эu	1	1	254	_	1	1	1	-	1		1	1	1	1		ĺ		坩堝爐	II.
	J 250	1	-	1	1	=	1		1	1	ı	1_	1	1	1	1	1		電氣爐	A
	H.			,															ノ其	Antonio
				-	-44	- !	=	1	1	1		1	İ	1			1		爐他	46
	プレ プレ	-	-15		PSI	=======================================	= = = = = = = = = = = = = =	1	1	1	1	1	1			==	1		合計	A Company of the Company
	九八二		14 10		PSI	=	二五	1		and the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of th			1	-13	E-right shared	46			合計製鋼所	The section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the se
		-	10 10	11 *			五	1					1		5-30	-ti			合計製鋼所「ベセマ	A Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Comp
and a		- 1	10 人	1177			75	-		Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secretary Secret			775	144	6-30 3-30 3-30				合計製鋼所「ゼセマ」マルチ	Andrew Commenter of the second second second second second second second second second second second second se
and a	A-11 110		10 八	**			六四			Words .			7		5-30				合計製鋼所「ベセマ」マルチ 坩堝塩	The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon
	八 110		10 A	to a south			六四			and the second					572	 			合計製鋼所 マセマ マルチ 坩堝爐 電氣爐	The last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the la
Salar v	八三 70 公 九		10 A	to a south		===	对	1					735		573				合計製鋼所 マセマ マルチ 坩堝爐 電氣爐	- Argumandjoro

	ಸೇ	ウゲ コンウェ ウ) 表	九 第	per Peu
	合ツデン	タルルトン	カ ル フ レ ル フ ス ポ ポ ン ・ ル か か か か り か か り か	エンケ リント ツク ホルム 市 ア ア ア カ カ レー ア カ ホルム 市 ア ドドドマ ラ	域
	大、一九宝	コロ 図 セ、穴 ロ	1 1 1 1 1		高料鉄 製炭 造房 高料屑
	九 大100		1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	高料屑を遺原
	七、野二、弘三	公 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	似鋼手格
iČ	大工業10	#0.200 #0.201 #0.11	3 5 5 5 1 1 5 5 5 1	- L M 八 M	高料鉄 製菓店 電料層 製銀 造型原
	七、1厘里 二八八、六七里二	110元 三十次八回 110元 四八二四元 110元 四八二四元 110元 四八二四三 110元 四二二四三 110元 四二二四三	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	七	計 九
2	三八八、六七五二元、五二1、四七0	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1 九二、 次介記	1100 元 100	格高料鉄
	二元显				高料鉄 地 電影
	四式上	-L2			計
	四九三、九四七 三八八、三五五三八、五二一、七八五		= = =	元 四 九 七	格製造
	 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	例内・内部 1001 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101	四、図内 11、00回 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140、回対 140 の 140 o 140 o 160 o	九、五八五 1、10章 11七 九、五八五 1、10章 11七 九、五八九 1、10章 11七 九、五八九 1、10章 11七 九、五七、四六二 九五七、四六二 九五七、四六二 十	高鐵以原原格料上
	九 140	三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	= 10 I	景 高 弐 元 空	製屑
	二、國七六、〇五九 三九七二	九0、方元 四七、0三四 九0、方元 四七、0三四 五1七、八元八 五1、八三二 七1八、九四八 11八、五0八 七十、五六0 七七、五六七	111 000 I	北京 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 11717年 1171	格料
	三九七、五二五 四〇、九八七、八四四	四七、0 三四 近、0 九二、1 元0 五九、四六八 六 二 1 八、九四 五十、四六八 六 二 五三四八、1 九四 五一八、元四二 五十二四三〇、四六元 七七、五六七 八、二 十二 六 八 六 六 六 六 六 六 六 六 六 六 六 六 六 六 六 六 六	1,00回 150 20世 200 1,00回 150 20世 200 1,00回 150 20世 200	八十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二二十二二十二二	会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 の の の の の の の の の の の の の
	五三		1 1 1 1	量 00 元 二 0%	製造高以網外其
	11萬一次0元 中中	10 新五 九 九 10 元 10 元	<u> </u>	デ ハ ハ ハ ハ ハ ハ ハ ハ ハ ハ ハ ハ ハ	格網上製作
	七、0元、三四一、八九三	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	製シマカル高調チ
	1、元七 四10、11次		1 1 1 1	11111	明治高 製造高 製造高
	三二次 人1、0至	三型型	1 1 1 1 1	11111	温高料鉄
		- च्हा	1 1 1 1	1 1 1 1 1	高料層 地震
	八1、0五四八1、01九、四0四	四年、八二 四、1四三、九三四 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	1 1 1 1	111;11	質調
, and the second second second second second second second second second second second second second second se	0回 河西宁"八七七	11	1,401	1 登 景 発 完略 1	高料鉄 製旗 造原
	七五七三五五三	11年12 至至 121 11年12 至至 122 11年12	元 王 天	三 元 八 八 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	高料屑が製造原
	豆茧鱼"三九四三六、1六七"六八五	九二 班 · 4 · 20 · 元九 · 元 · 元 · 元 · 元 · 元 · 元 · 元 · 元 ·	1元 = 100 人000	2	似细格
	1.103	25		1 34 1	高料鉄 製造原 造原 高料屑
	六二元 二元				製蔵 造原 石 間
	00年第一個國際	一		↑ 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	個 鋼
	四月0、0月月回1、八八六、六九七	近1、第三日 近。 次1、第三日 近。 次1、第三日 近。 次1、第三日 近。 次2、1、10日 近 次2、10日 10日 10日 10人次 八0、10日 八 10日 10人次 八0、10日 八 10日 10人次	1 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 = X X X X X X X X X X X X X X X X X X	製造高 図 八
		五、カニカ・ボコロ ニュー コーカー エ、カモ人・ボロコ ニューカロス ニューカロス ニューカロス ニューロのカー コーカーカー コーカーカー コーカーカー コーカーカー フーカー フーカー	14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14	一元 6 七 00	格別看級
to aprilia. I my que	七、第八國二二、七四四、九六二	公元、 五元、三元 五元、三元 北三、九四二	六元 六元 六元 六元 六元 六元 六元 八元 八元 八元 八元 八元 八元 八元 八元 八元 八元 八元 八元 八元	八里 九 000 1 三 1 20 九 000 九 000	以 原 網 年
	四三七、六一七 四四、六三 1、六五九	五二、人丸丸	二 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7 7 1	製造高 置 計
ing the second squares	五二 五二 五二 二	五、四10、三次0 二〇九 六、四九0、五九三 六、四九0、五九三 六、四九0、五九三 八、三九九、〇二八	ECO.050	八二九八二九八二八二八二八八二八八二八八二八八二八八二八八二八八二八八二八二八二二八二	落 料 製造高 以編
	九四九	元 元 网		2 三	倒 外其 7億 格 網上
AND TO ANY THE STREET AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOCIATION OF THE STREET, AND ASSOC	六旦、三四九	七、三、七、三、七、三、七、三、七、二、七、二、七、二、二、七、二、二、二、二、	1 1 1		高料鉄 製造原 高料鉄原 高製造原
	二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	一 一	-	1 1 1 1 1	구
	大三國0~1六五 二國	11、01日、1人人 11、01日、1人人 11、01日、1人人 11、01日、1人人 11、01日、1人人 11、01日、1人人 11、01日、1人人	1 1 1		格
News T	1150.03m	元元。九二四 二元四 二元 元元。九二四 二二二元 元四 二二二元 元四 二二元 元四 二二元 元元 元	三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、	7 7 7	新料鉄 製造原 マーチ 機製 登造原 地質原
	二國人。七五七二五、三二五、三二五、三二五、三二五、三二五、三二五、三二五、三二五、三二五、三	三 50°11年四 50°11年四 50°11年四 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°11年 50°	二三五五	↑ ♥ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑	T T
	交 し	三、二、二、四、四、则为五、六、六、四、四、则为五、六、六、四、四、则为五、六、六、四、四、二、二、四、八、五、二、四、四、二、二、二、四、四、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二	三七里。四八五	八九五、六〇九、四八九五、八九五、八九五、八九五、八九五、八九五、八二、四八九,四八九,四八九,四八九,四八九,四八九,四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	格 類 九
	八七	M M M M M M M M M M			近原
	土		1 1 1	1 24 38	質 質
	211. com 243. com		二、103 103 103 103	1 100 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	格以所以
	三〇七、二六九二九、九六六、东东七	五、九、100、元、五、九四、四七四 一、九四、九二三 九、100、元五三 九、五元、五二元	000 MH - 140	10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.1	以 本 本 九
O. C.	· 七次 1.04	二十七八 次八0 第二十七八 次八0	#. #.		74K 3
Common of Charles	第"七六次 11"(0字11" 國七日,0三年四日,九九九,0三元	第二、1次〇 三正、第三、 2八〇、六五八 第二、〇九六 八八〇、六五八 第二、〇九六 八八〇、六五八 第二、〇九六 八八〇、六五八 第二、〇九六	1 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M 2000 M	
92.0	11、地地でのこと	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	八 新 雅	四二 G000 M M M M M M M M M M M M M M M M M	·
	表	1 量 景	1 1 1 1 1	1 1 = 40 1 1	製造高 以類 外共 ノ他 網上
	· 元	4. 34. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	1 1 1 1	今 (格 細丘

. 4

	· 5º		ンサ		長	<i>ス</i> ・	x	7	十	ŋ	ジー		ンセ	第一,	スト		
計	タル	ツバルペル	ラスント	ア	エルムラン	カラボル	ルフスポル	レキン	ルマ	ロノベル	エンケピング	トッラタン!	2	サ	ツクホル		域
	1 7	グ	1281 1281 12. A	口一八合	F	カー	7"	3*	1	カ [*]	<i>y</i> *	ドケー、九一	- 4°	ラ	<u>ئے</u>	等ピルレー	輸
九五、四三六	当.			三八四國	一七四二六九三	1	二八七	11.4.11		-	1	八 五元			朝	棒鋼	
九、六、四	老		10-1	二二元		-	1	demo	and the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of th	1	1	1	1	1	1	有形網	
高、八四三0、	1 4			三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	111、04元 三	1	***************************************	1	17100	1	1	无三		1	1	瓊用	
三〇一四三〇 九二六四六	六四二 新九二		1.420 1.11	六七八 一六	三九三二二四五	1	1		200	1	1	一一		1	1	神空	九
图 1171公	11 1100		=	一会 - 五六	五八四七		- 1	1	1	!		1	-	1	1	實際	4
11.40£	% 011		1254	1111	七九九五		1	-		1	!	-	1	1	1	計	百
Í ,	1 1	1	ł	1	1	1		1	1	1		1	1	1		 「	***
一 四 完九	1 1	一七天	0.14.11	三、八四〇	1	1_	1.	1	1	1	1	1	1	1	1	及底级级	i Ii.
完 - 七名	1 1	灵	400		1	1	1	1	1	1	1	144	1			タガヤ用	
三 三	一灵	五四六		1	Fi.	1		1	1	1		36.4	n 1	1	1	ф山	年
	类	几	1:02 1	1	五八	1	1	1	1	1	1	別北	1	1	1	等雜	1
灵。七三 元	西九五0	七八、实九三	12.12	三門二	图 民间 日	1	一八八七	11.45		1	1	10.048 11.	10%	一一	三年	等ピル	H
12.11年 104.10元	八元 11001	三二五五 三四九10	八 13.20	三 11、0光	二、九七四 七、五八七	1	11.410	11. 四年	140,1	1_	1	二、八元 五、元	一一九四	天1 四 01七	花椒	棒鋼	7
11.7%	1 171	10 九十0至	E1111 033	光一八二		1	10	1	114	-1	1	1	-	-E *		有形鋼	千
四九 五六六	九四八	美	F	八八九九	九六六	1	1	1	1.0	İ	1	艺術		1	1	釘、パンド、環	
THE PERSON NAMED IN	九0000000000000000000000000000000000000	三六四五	一次	四	는 단 는	1	1	ŀ	允二	1	1	公元者	1	1	1	環用線中	九
10.75 17.03年	中一二六 英國國	· -;	1100	- 13	二、大阪の	1	1		1_	1	1	1	1	1	1	空質	
元.公	三条	2000年六	二九二三六五三六五三六五三六五三六五三六五三六五三六五三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	15.09	八、四百 10、九九	1	1	1		1	1	1	1	1	1	14.00. 13.1	育
1	. ×	1	<i>36.</i>	/M	1	1	1	1	1.	1	1	1	1	1	1	「	
1 1	1	1	1_	1	1 .	1	Wester	1	-	1	1	1	1	1	i	及底板板	六
11,0%11	1	10°1元九	東京 17	COM.X		1	1	1	1	1	1	一、三九七	1	1	1.	級ペイヤ	100
1.40至 1.750	元	二	1、四八 公路	1		1	1	1	1	1	1	量	1	1		→ 南	年
元 1	九七	1	改	1	三一、元六	1	1	1	1	1	1	八公里		1	1	貓鏈等	
交 寰	六	公、 題	#30 OK#		表 .	ı	11.110	二.	M. TAKE	,		to-saleh		四、五九八	至	合計	
5	ж.	=;	年	_		七		Ī	F		九	=	Ŧ		==	等ビル輸 レー出 ツム用 ト・ブ	
10,000: 41.0公	五、五六四二四、九九六	元 公 元 京			1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1 二元	一二次完	- 一、装	1		二、九七八四、四四九	 	三、九四	三、天火板	ルム用・アー棒	
次	光六	=		11. 11.0	1	1	ES	FL.	<u>菜</u> 	1		五三	1	PM ME		有形鋼	千
形. 形.	10. 景				-	_	1	1		1			_		1 .		
五 1	八	17,700	元	北、七以九	九九0	1	1	1	1.1101	1	ı	空廟	1	1	1	釘が、シャ	
	10.31m	八〇〇 日、完全			275	1	1	1	1,103 450	1		空事	1	1	-	打、線 環用線 中	九
50 1 元 1	*0#.11 mrg.01	三、完全	1、富华六	八、四七四	ペート		1	1		1				1	-	線環用線中空實	九
号。完 I 国 元八	10.101 11.104 11.1011	三元元	1. 四大 — 九二六	八、四山	六、一四八七八一一、四四四	1		1		1				1	1	線環用線中空響	九
100、11元 1回 1八八 四回 第二十	*0#.11 mrg.01	三元	1、四次 — 九二六 九二	八、四山	ペート	1		1 1 1 1						1 1 1		線 環用線 中空 實 體 計 帆 條	
100、11元 二國"之人八四國"第二七 八、三國八 二、國二	10.2124 11.101 11.104 -11.101 11.204	1三、光五 — 一、六四 一、六四 八、三四八 二、四二 一	「四条、 ー ル・三六 ル・三六 ー ー	八"四七四	六、一四八七八一一、四四四	1		1 1 1 1 1 1		1		五元省		1 1 1		線環用線中空實體計	
三00、三元 二四、三八八 四四、五一七 八、三四八 二、四二 三0、五九八	10.2124 11.101 11.104 -11.101 11.204	1至"六五 — 1"六1四 一"六1四 八"三四八 二,四二 10"六1四	1、四七六 一 九、三六 九、三六 一 二、九九七	八、四山	六、一四八七八一一、四四四	1		1 1 1 1 1 1 1				三三		1 1 1 1		線 環用線 中空 實 體 計 虹 條 接合飯 以	音
10、11元 11回 11八 四回 第1七 八 11四八 二 四三 110 第六 三 0八七	- 40E.A. 1401.11 #08.11 1989.01	1三、完五 — 1、六四 一、六四 八、三四八 二、四二 10、六四 —	1、四七六 - 九、三八 九、三八 - 二、九九 三、〇八七 1	八. 四七四	六、二四四 八、七八 11、四四四 11)二三五 ·							五二八	1	1 1 1 1 1 1		線 環用線 中空 實 體 計 虹 條 接合飯 以	音
100、11元 11回 13八八 四回、五一七 八 12四八 二 110 11元八 三 10八七 二 1元九 1	- 40E.A. 1401.11 #08.11 1989.01	1至 六光五 — 一一六十四 一、六一四 八、三四八 二、四二 10、六十四 — 七四0	1、四七六 一 九、三六 九、三六 一 二、九九七	八. 四七四 四七	六、一四八七八一一、四四四							三二	1	1	1	線 環用線 中 空 實 愷 計 帆 條 接合飯 級 汽車用 軸	百八八
10° 二元 二回 三八八 四回 五一 八 三四八 二 四二 10° 五九八 三 0人七 二 九九 三 3° 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 三 100 □ 100 □ 100 □ 100 □ 100 □ 100	10° 11 m0 11' 110 11' 110 11' 110 11' 11 110 11' 11 110 11' 11 110 11' 11 110 11' 11 110 11' 110 11' 110 11' 110 11' 110 11' 110 11' 110 11' 110 11' 110 11' 110 11' 110 11' 110 11' 110 11' 110 11' 110 11' 11'	1至,元五 一 一、六四 一、六四 八、三四八 一 四 一 七四〇 — 七四〇 — 七四〇 —	1、四七六 - 九、三六 九、三六 - 二、九九 三、〇八七 一、三七八 1、六1四	八. 四七四	パーロ 八七八 11、四四四 11)、111元 111元 111元 1110四 1110四 1110四 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1110回 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					五八 — — 九四三 — 九四三 — 九四三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七十 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六三 — 七六 — 七六		1	1 三大の	線 環用線 中空 實 告 机 條 及底釼 級 汽車用 軸 錨 益 A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	百八八
三00、二元 二回"三八八 四回"五二七 八,三四八 二。四二 10、五九八 三。0八七 二。九九一 四。四方 三0七。七七五 1八、0六0	10.8月11.10.04 11.10.11 13.至04 — — — [10次 利14 公年次11] 夏.1公公	1至 六九五 — 「六十四 1 六十四 八 三四八 二 四二 10 六十四 — 七四0 — 八八 五四三 11 1九九	1、四七六 - 九・三八 九・三八 - 二・九九七 三・C人七 1、三七八 1、六1四 三七・九七四 1三七 1、7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	八、四七四 四三 一 四三 一 元 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	六、1120 八、七八 11、12000 11)、11元 増 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 1.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1、120元 11.000 1 、120元		1	1				第一	1		1 三大の	線 環用線 中空 實 告 虹 及底级 30 20 20 40 40 本 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 4 本 本 4 本 4 本 4 本 本 4 本 本 本 4 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本	百八八
100011元 11四 13八八 四四、五二七 八、三四八 11四三 1100元九八 三、0八七 二、九九 1 四十 110元 1八、000 七七、八0元	10.00% 11.004 11.1011 13.重04 — — — — — [1厘次 利1 次年次11] 重、14次 11.00	1至 六九四 一六十四 一六十四 一一八八十四 一一八八十五四三 一一八八十二 一一八十二 一一一十二 一一十二 一一十二 一一十二 一一十 一一 一一十 一一 一一十 一一 一	1、四七六 — 九、三六 九、三六 — 二、九九七 三、C八七 — "三七八 — "六十四 三七,九七四 三七 — 三、二九六 — 一 一 九、三八 九、三八 一 一 二、九八 三 一 五 一 五 一 五 五 二 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五		大学、1120 人、七人 11、12000 11)、1112		1	! ===					1			標 中 空 實 愷 計 帆 條 接合飯 級 ペイヤ 軸 端・鏈等 合 計 ピンツ 4 棒 網 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	百八年
100、11元 11回 3八八 四回、五一七 八 12四八 1100 五九八 三 0八七 115九八 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 11	10 11 11 11 11 11 11 11	1至 六九五 — 一一六二四 一一六二四 八 三四八 二 一四二 一 10 六二四 — 七四0 — 八八,五四三 一 二十二二 九 九 二 1 二二七 九 九 二 1 二二七 九 九 二 1 二二七 九 九 二 1 二二七 九 九 二 1 二二七 九 九 二 1 二 二 1 二 1 二 1 二 1 二 1 二 1 二 1 二	1、四七次 - 九、三元八 ル、三元八 - 二、九九七 三、〇八七 1、三七八 1、六十四 三七・九七四 1三・1元六 六〇二 1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、	人,因是四	大学、1120 八十七八 11、12022 11)、111 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		一元交		1500 miles			五十 一				線 中 實 體 計 収 及 致 メイヤ 軸 舗 値 会 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	百八八
100、11元 11回・11元 11回・11元 11回・11元 11回・11元 11回・11元 11回・11元 11回・11元 11元 11元 11元 11元 11元 11元 11元 11元 11元	10.11 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10	1至 六九五 — 一一六1四 一,六1四 八,三四八 二,四二 10、六1四 — 七四0 — 八八,五四三 二,一九九 二十,二二 九。九二 九 九二 九 九 九 二 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1、四七六 — 九、三六 九、三六 — 二、九九七 三、C八七 — "三七八 — "六十四 三七,九七四 三七 — 三、二九六 — 一 一 九、三八 九、三八 一 一 二、九八 三 一 五 一 五 一 五 五 二 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	人: [四日] 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	六、1120 八、七八一 11、四四四 11)、11元 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		一元元 元元 元元 元元 元元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元		J. 10							線 中空 實 告 収 投 投 投 投 投 投 大 大 中 本 中 空 中 空 中 空 中 中 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	百八年
100011元 1回 3人人 四回 第二七 八・三四八 二・四三 100元人 三・八十 1 10元人 10元人 10元人 10元人 10元人 10元人 10元人 10	10.11 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10 11.10	1至 六九五 — 一一六1四 一,六1四 八,三四八 二,四二 10、六1四 — 七四0 — 八八,五四三 二,一九九 二十,二二 九。九二 九 九二 九 九 九 二 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1、四七六 - 九、三六 九、三六 - 二、九九七 三、〇八七 二、三七八 二、五七四 三七 三、二九六 六〇三 二、八八四 五 二、九八 一 二、九八 六〇三 二、八四 五 二 二、九八 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	人・四七四 四三 - 一 - 一 - 一	大学、1100 人・七人 11、1200 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		一元交		元MO			五二八 一 一 一 九四三		一 一 三 元代四 「一 二 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元		線 中 實 機 計 板 及 反 反 成 以 水イヤ 軸 端、鏈等 合 計 上」ム 棒 網 有形鋼 バンド、 ンド、 管 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ </td <td>百八年</td>	百八年
100011元 1回13八八 四回13111 10013九八 三10八七 三10141 10013九八 三10八七 三10141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141	10、30章 11、50章 11、1011 17、20章 11、1011 17、20章 11、1011 17、20章 11、20章	1至 六九五 — "六1四 1"六1四 八。5四八 二,四二 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10 — 10 — 10 — 10 — 10 — 10 — 10 —	1、四七次 - 九、三元 ル、三元 - 二、九九七 三・八一 - 二、九九七 三・八一 - 二、九九七 三・八一 - 二、九九七 三・八一 - 一 - 二、九九七 三・八一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 -	八、四七四 四 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	大学、1120 人・七人 11、1200 11) 11・12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		一元交		元MO			五二八 一 一 一 九四三		一 一 三 元代四 「一 二 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元		線 中 實 機 計 板 及 反 反 成 以 水 本 本 本 本 本 本 本 工 本 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工<	百八年
100011元 1四 3八八 四四、五二七 八、三四八 11四三 1001元八 三 0八七 三 九八 四四、五二七 八 三四八 11四元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 1001元 100	10、30章 11、50章 11、1011 17、20章 11、1011 17、20章 11、1011 17、20章 11、20章	1至,六九五 — "六1四 — 八子四 八子四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 11、11七 九,九二 — 九,四五 — 九。11、11七 九,九二 — 九,11、11七 九,九二 — 九,11、11七 九,九二 — 九,11、11七 九,11、11七 九,11、11七 九,11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、	1、四七次 - 九、三元 ル、三元 - 二、九九七 三・八一 - 二、九九七 三・八一 - 二、九九七 三・八一 - 二、九九七 三・八一 - 一 - 二、九九七 三・八一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 -	八、四七四 四 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	大学、1100 人・七人 11、1200 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		一元交		元MO			五二八 一 一 一 九四三		一 一 三 元代四 「一 二 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元		標 中 空 實 禮 計 帆 條 接合飯 釵 ダイヤ 軸 錨・鏈等 合 計 ビンツ - 棒 鋼 有形鋼 ブンド、 管 ボンド、 管 輸出用フ ボンド、 管 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	百 八 年
100011元 1回13八八 四回13111 10013九八 三10八七 三10141 10013九八 三10八七 三10141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141 100141	10、30章 11、50章 11、1011 17、20章 11、1011 17、20章 11、1011 17、20章 11、20章	1至 六九五 — "六1四 1"六1四 八。5四八 二,四二 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六1四 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10、六10 — 10 — 10 — 10 — 10 — 10 — 10 — 10 —	1、四七次 - 九、三元 ル、三元 - 二、九九七 三・八一 - 二、九九七 三・八一 - 二、九九七 三・八一 - 二、九九七 三・八一 - 一 - 二、九九七 三・八一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 -	八、四七四 四 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	大学、1120 人・七人 11、1200 11) 11・12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		一元交		元MO			五二八 一 一 一 九四三		一 一 三 元代四 「一 二 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元		線 中空 實 體 財 女 女 女 女 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本	百八年
100011元 12011111011111111111111111111111	10、30章 11、50章 11、1011 17、20章 11、1011 17、20章 11、1011 17、20章 11、20章	1至 - 六五四 1 - 六1四 八 - 三四八 - 二四二 10 六1四 - 七四0 - 八八五四三 - 1 - 1九九 - 11 - 1二 - 九九二 - 九十二 - 九九二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十二 - 九十	1、四七次 - 九、三元 九、三元 - 二、九、三元 - 二、九、三元 - 二、九、三元 - 二、九、三元 - 九、三元 - 九 - 九 - 九 - 九 - 九 - 九 - 九 - 九 - 九 -	八·四七四 四三	大学、1120 人・七人 11、1200 11) 11・12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		一元交		元MO			五二八 一 一 一 九四三		一 一 三 元代四 「一 二 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元		線 中 實 機 計 板 及 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反<	百八年
10.11元 1四三八八 四回"五十 八 三四八 11.011 10.45元 三 0八七 三 九八 四 1四六 三 11.01 四 11.01 10.45元 10.45元 10.45元 10.45元 10.45元 10.45元 10.45元 10.45元 10.45元 10.45元 11.01	10.30元 11.60元 11.101 14.20元 10.12元 20元 20元 20元 20元 20元 20元 20元 20元 20元 2	1至 次光至 "六1四 一"六1四 八"三四八 二"四二 10、六1四 — 七四0 — 八八,五四三 — "1"1元 九"四五四 九"15 三 九"元二 九"四五四 九"15 三 九"元二 九 "四五四 九"15 三 九 "元二 九"四五四 九 "15 三 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 九 "元二 九" 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 三 元 15 元 15	1、四七次 - 九、三元 九、三元 - 二、九、三元 - 九、三元 - 九 - 九 - 九 - 九 - 九 - 九 - 九 - 九 - 九 -	八·四七四 四三	大学、1120 人・七人 11、1200 11) 11・12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		一元交		元MO			五二八 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		一 一 三 元代四 「一 二 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	1	線 中 實 機 計 板 及 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反 反<	百八年
100、11元 120、3八八 四回"五十七 八 三四八 1100"元九八 三 "0八七 三 九八 四四 120、11元 110、11元 110、11元 110、11元 110、110、110、110、110、110、110、110、110、110	10. 10. 11. 10. 11. 10. 11. 10. 11. 10. 11. 10. 11. 11	1至,六九五 — "六1四 — "六1四 — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" —	1、四七次 - 九、三六 - 一 二・九七 - 三・八 - 二 - 二 - 二 - 二 - 二 - 二 - 二 - 二 - 二 -	人: [2] 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	大学、1100 八十七年 1100回 110mm 110 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		一元交		元MO			五二八 一 一 一 九四三		一 一 三 元代四 「一 二 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	1	線 中 實 體 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財 財<	百八年
100、11元 1回13人人,四回"五1七 八、三四八 11"四日 110 五八 三 0八七 二 九八 11"七七 1八、0次0 七七、八0元 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"九九 11"10"10"10"10"10"10"10"10"10"10"10"10"1	10.00美 11.001 14.00克 11.101 11	1至,六九五 — "六1四 — "六1四 — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" — 10" —	1、四七次 - 九、三六 - 1、元七八 - 1、三七八 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二十 - 1、二 - 1、二十 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二 - 1、二	人・四十四 一 一 一 一 一 一 一 一 一	大学、1120 八十七十 117 117 117 117 117 117 117 117 117 11		一元交	1 1101	7500 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			五二八 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	標 中 空 實 愷 計 帆 條 接合飯 銀 車 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	百八年

鐵 製 造 高 ハ. 左 1 如 鐵 2

鋼

かか如シ	九表二、鋼	製鋼所ノ	千九百九	千九百二年	千九百一年	千九百年	至 千 九 百 年	至于八百九十五年	至千八百八十六年	百千八百八十 一 年	年次或ハ平均
	鐽	數	年								** :
,	3	及	=				-				產
	y	其	於	二八六、四一六	二六九、一九六	三〇〇、五三六	二七四、三七四	七三、	111	六	
	製	所	ラ	八四	九	T		一页	二二、二八九	六三、七六三	
	作	在	產	六	九六	二二十	七四	四六五	八九	六二版	額
	七	地、	額	-			F-1	-14	-		
	IV.	爐	1								價
	製	1	少								
	吅.	數	+							1	
	1	及	27		,		-		~		格
	種	其	同		1	1	1	-	<u>l</u>	-1	7H
	類、	種	明	千	干	千	千	千	千	千	华
	數	類	罷	九	九	九	九	九	九	九	火或
	量	並	I.	百	百	百	百	百	百	百	次或ハ年平均
	及	=	1	九年	八年	七年	六年	五年	四年	三年	平均
	製	鋼	結	-					7.		
	造	鐵	果				,				產
	地	1	ナ	Ξ	껄	四	三九	三六	HH	= 1	
	等	原	y	3	八、	O,	八	八	三三二、五七	三八二	
	11	料		三一三、四二六	四三八、一二七	四日〇二十七	三九八、〇四七	三六八、九六八	土七		額
	第	及		六	七	七	1	八	_	二噸	101
	+	其		1111	四		四	三七			價
	表	種			七七		-,	六六			
	=	類		0	六四		III i	古〇日			
	示	21		三二、一〇七、四一一	四四、七六四、六〇八		四一、一二、四五三	三七、六七〇、九二八			
	也	第		_	1	1	三	八克	1	1	格

轉 素 本 7 = 用 本 2 IV ~ 法 爐 2 存 使 方 其 方 ス 以 排 七 七 在 用 法 以 法 來 = 而 堝 7 7 形 炭. 1. 七 七 瑞 = 1 製 1 = 1 及 素 氏 サ ス 於 7 テ 典 製 鋼 21 大 而 含 IV 百 7 テ 原 = 1 鋼 法 舍 有 分 料 交 シ 21 ラ 法 泡 = 有 熔 ラ 中 氣 至 七 1 鋼 E 以 第 融 硅 F 製 七 V IV 3 直 7 + L. 銑 銑 素 テ 3 21 = 熔 八 造 Ŧi. 空 鐵 1 鐵 背 此 百 法 11 鐵 氣 成 0 通 方 Hi. ヲ 21 E 3 電 六 1 分 直 特 硫 法 + 氣 = 吹 7 别 乃 黄 Ŧi. = 7 吹 製 送 有 熔 1 至 及 襲 送 年 鋼 7 鏞 場 嫾 用 ---及 法 ス 3 休 爐 合 0 1 F IV 1 3 ラ 滿 止 銑 含 以 之 八 Ŧi. 3 Name of Street 2 鐵 限 IJ 俺 量 ラ 7 百 方 更 4 轉 IJ 極 今 製 21 Ŧi. 法 = 1 爐 之 X E 鍊 + ----石 炭 7 Ŧi. 六 據 = テ T ス 炭 素 移 使 乃 少 年 iv iv N 岩 所 用 至 3/ 丰 7 1 = 7 要 _ 其 木 致 方 サ ス 量 21 間 IV Ti. 炭 法 1 七 銑 銑 = = 7 7 IJ 7 鐵 達 熔 得 鐵 發 IV 1 ヲ 鐵 シ w 7 7 明 IJ

1

サ

31

圖

-

示

t

IV

カ

如

3

投

硅

爐

要

1

使

鋼

鐵

1

製

造

法

27

~

七

7

1

製

鋼

法

平

爐

製

鋼

法

シ

1

x

ン

スト

N

チ

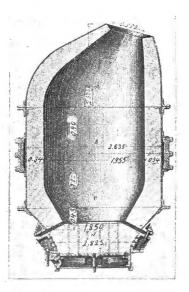
2

製

鋼

1

セ



- 0七

硅 酸 煉 瓦 或 耐 火 煉 瓦 7 內 敷 也 鐵 鈑 日 リ 製 作 セ ラ

轉爐

4.4

作 爐 等 爐 爐 入 管 取 IJ 口 3 ラ 集 業 面 糎 底 個 但 テ 1 底 w 7) シ ---諸 鍋 法 積 入 孔 乃 = 其 11 熔 1 3 3 及 廣 外 各 多 融 筒 11 衝 量 1 至 於 リ ----數 爐 耳 其 鐵 風 力 國 + ケ 煉 鐵 面 噸 1 底 内 7 瓦 23 ラ ---積 五 N ヲ -熔 乃 小 テ 1 水 + テ 21 糎 孔 通 1 28 鐵 鑛 使 銧 孔 過 箱 吊 銀 至 . 1 N 1 直 爐 柱 場 用 總 所 下 7 四 鐵 孔 徑 ŀ ス 九 六 謂 秤 五 合 噸 數 連 Ħ 12 ス 筒 量 百 糎 結 IJ ---21 ラ 噸 + 11 2 取 糎 小 個 首 乃 耳 3 1 N = ス 七 75 爐 斯 耐 1) . 付 乃 五 至 = 1 8 **~** 鍋 = 水 十 1 至 內 3 轉 至 八 7 粘 F 爐 + 糎 = 1 ラ 百 個 羽 3 21 移 _____ 士: 糎 温 H. 五 75 1 口 テ 中 ----V 度 十 7 壓 2 比 平 至 圓 空 7 衝 試 內 力 低 方 ---銑 個 筒 具 風 1 1 敷 料 1 T 鐵 形 稍 粍 7 百 フ 27 ナ 廣 1 7 Æ 1 FF 乃 具 個 孔 名 N 3 収 七 鋼 1 至 + 異 數 1 シ フ 1 テ w IJ 鐵 砫 是 12 個 形 7 Ŧi. ス 1 送 之 鐵 使 素 + 或 乃 煉 風 冷 11 V = 樋 7 用 平 管 却 1 瑞 1 21 至 死 口 = 小 量 典 方 爐 + ス ス r ヲ 3 ŀ 型 3 粍 リ 底 -以 連 iv 小 ***** IJ y 於 爐 = 7 牛 而 個 テ 1 結 -水 注 以 為 內 構 ケ 制 3 直 7 シ 平 入 叉 ゔ メ w 合 テ 徑 有 成 -位 羽 是 + 别 ナ 轉 七 進 3

米、 斯 精 衝 試 力 干 其 瑞 IV 1 置 シ t 共 鐵 風 糎 料 斷 圓 典 1 含 送 壓 21 = 作 力 量 或 筒 風 如 = 低 1 1 口 回 = 1 部 空 用 多 多 斷 7 27 轉 テ 7 7 1 量 其 狀 1 使 113 起 衝 例 半 口 絕 セ 3 完 風 以 直 用 チ テ = ij 7 為 熊 ^ w 全 試 其 要 上 徑 錙 投 7 21 文 轉 也 H 六 料 中 出 度 狹 羽 1 爐 ラ = y 21 ス 1 送 百 灰 w 7 七 21 口 壓 桩 ^ = = 取 爐 糎 色 炭 力 素 ラ セ 2 准 . 23 素 之 ナ 米 轉 IV 雍 1 入 リ 口 in -1 H 後 爐 テ 所 テ -塞 衝 yv 含 0 甘 ス 筒 要 轉 場 量 此 其 鐵 IJ 足 風 反 也 27 爐 部 量 粉 逃 合 及 槪 ヲ 時 硬 V 3 ラ 度 斷 吹 1 燃 出 ヲ リ IV 始 鐵 3 = ----達 燒 斯 送 直 テ 7 回 口 ^ 試 ス 21 -徑 小 檢 出 吹 N 轉 1 全 丰 ス 料 ス = 基 然 來 シ 火 如 送 27 = w 傾 シ 7 23 F 以 得 1 ク 焰 熔 白 ラ 冷 -7 间 ス テ 底 火 融 色 却 1 銑 至 ヲ サ n ^ * 炭. 花 1. 大 鐵 鐵 ナ 有 N 限 V 丰 ス 素 乃 底 サ 中 1 衝 11 = N IJ N シ 1 至 1 轉 及 場 徑 性 且 高 風 7 目 = + 含 爐 外 質 以 一、七 送 合 壓 43 IJ ツ 27 1 量 觀 テ 風 _ ラ テ 銑 例 厭 --硅 米、高 之 米 T 應 素 鐵 力 7 判 r ス 1 ^ 乃 確 方 别 并 然 衝 1 中 ١٠ 7 7 V サ 風 水 計 破 至 = 相 酸 4 = IV 1 ス 瓦 當 化 銀 第 扩 時 石 口 1 柱 轉 斯 ナ 胀 墨 1 11 -ス

IJ 鹽 7 單 7 米 2 __ 7 製 限 使 30 基 以 __ 乃 ゥ 出 用 性 ス リ テ 至 工 茲 3 ~ ~ ス 個 爐 ス 汉 w 1 Ħ. = 七 口 タ」(Avesta) 1 IV 11 羽 1 米 7 產 銑 酸 - 1 口 之 ナ 法 鐵 1 性 ヲ IJ ヲ 而 鑛 11 法 1 具 製 狹 熔 石 7 施 フ、 鋼 1/4 シ 鑛 鐵 所 = Æ 行 テ = 爐 限 併 抽 爐 1 セ 3/ 出 轉 3 V 也 ラ 其 内 施 IJ y w 爐 直 == ヲ 直 此 行 徑 21 11 出 • 鑛 甚 = 7 來 ス 1 カ 燒 __ 石 但 得 1. ス タ 成 F シ 4 パ 小 百 IV 白 1 鹽 ナ 1 ナ 糎 限 雲 燐 基 リ 乃 ソ w リ 石 性 其 27 ゥ ン 至 高 頗 法 裝 \equiv ヲ J. 温 內 IV 7 ッ 入 百 度 敷 多 施 ٢ 量 糎 = 量 行 製 保 ŀ ١٨ ٢ 氏 鋼 持 セ _ ス __ ナ 所 w 3/ IV 1 噸 ス ス 轉 ラ 取 27 w = 爐 之 個 グ リ 目 シ 所 = 鍋 3 テ 的

築

造

シ

T

八

百

六

+

八

年

=

11

其

ヲ

4

爐

=

改

造

3

ラ

平

爐

製

法

7

施

行

七

3/

E

其

發

蓬

11

甚

13

遲

4

1

1

テ

千

八

百

八

+

年

=

至

N

迄

小 鋼

爐

装

製

鐵

所

1

附

屬

ナ

N

ン

7

ż

オ

ν

(Munkfor)

製

鐵

所

=

於

テ

復

生

定

熱

爐

7

平

爐

製

鋼

法

]

x

2

スト

7

w

チ

 \mathcal{V}

」製

鋼

法

千

八

百

六

+

六

年

ゥ

デ

亦

w

ム

注

入

ス

度 本 爐 鐵 滥 方 著 材 石 本 量 シ ŀ = 單 方 1 英 及 方 屑 泥 ナ 1 法 僅 ス 3 鍊 鋼 法 鐵 *** 法 炭 燃 石 1) --+ = 冷 料 灰 テ 鐵 F 進 7 時 1 テ -********* 層 熔 少 銧 ハ 或 1 精 酸 步 噸 11 ŀ 鐵 鐵 量 鐵 ブ 炭. 製 性 21 主 乃 3 ヲ 素 宛 及 苦 面 後 或 テ 7 1 ナ 至 U 投 鹽 石 士 使 含 熔 ****** チ ---21 シ シ 入 浮 用 之 基 量 融 裝 噸 炭 1 テ 工 游 性 鋼 シ 7 1 如 ス = 歸 入 - min 7 終 少 法 其 應 使 サ + ス ヲ 鐵 量 過 量 1 用 1 耐 矿 爐 用 牛 IJ w シ 27 ---火 酸 素 テ 外 釘 五 1 死 = ス ス 種 材 化 滿 干 鐵 屑 斯 及 同 ---噸 鑛 鐵 鐵 料 俺 五 針 乃 年 7 -抽 據 及 百 7 1 リ 1 出 金 至 = 日 加 共 酸 y テ 砫 炭 度 幽 + リ ス 製 酸 フ、 性 ブ 素 乃 干 輪 噸 = IV 冷 爐 4 鹽 八 作 至 錨 F H 21 ヲ 銑 爐 爐 F 百 チ 以 金 ---七 = ナ 鐵 八 九 投 法 ラ 17 テ 敷 工 3 IJ + 7 入 1 y 百 及 == w ヲ 頗 現 裝 酸 通 度 年 シ 7 サ 砲 時 IV 1 入 其 y 化 過 身 高 尚 F テ 熔 等 至 ス -七 ス 熱 增 ス 融 原 iv 1 21 ラ IV 1 大 7 JV. 目 裝 火 料 間 7 IV 要 材 2 的 待 般 爐 入 焰 料 = シ 17 ---テ 及 甚 21 -== 底 其 7 21 y

鍰

銑

温

11

此

製

ダ

其

更

際

木

融 第 高 鐵 7 + 熔 鐵 熔 1 = r シ 熔 關 1 鐵 度 融 = 温 中 7 IJ 7 テ 融 融 Ŀ 度 要 係 滅 裝 上 止 1 七 爐 後 ス 昇 炭、 少 1 =. ス ス 3 IV 入 == = IV 落 素 3 ナ 低 裝 於 IV 而 ス 鐵 ス = 温 1 但 F 洮 ス 3 中 IV 入 テ 至 -ス 出 7 ラ 度 酸 7 7 シ = ス IV 21 要 化 以 迄 N ス 鍰 炭. ラ 少 碓 = IV 為 iv ス サ 量 テ 素 ---酸 11 23 1 = 炭 然 其 由 1 後 滿 V 炭 11 必 1 酸 鍰 素 力 ラ 多 硅 者 要 酸 27 俺 V 11 ٢ 熔 弱 生 量 1 素 化 1 11 ナ 1 自 存 甚 共 融 酸 大 E 牛 ス -前 半 ラ ---實 鐵 化 7 鐵 者 部 n 在 Æ 14 酸 以 投 際 中 = 毛 7 ---鹽 遲 分 ス 化 基 J. = 從 テ 1 含 iv 比 緩 1 --鐵 也 更 此 有 ナ 性 ナ 砫 10 Ľ 時 シ 7 素 ラ 鐵 = 鐵 場 IJ ス 胩 法 23 IV 供 鋖 12 1 酸 量 合 IV 炭 間 -7 7 給 熔 化 减 1 鍰 及 以 酸 . -酸 7 七 鐵 化 融 鐵 酸 1 瓦 燃 テ ス ソ 11 ラ 後 化 滴 7 鐵 熔 斯 ナ セ w 料 テ IV 1 力 融 加 3 7 1 1 7 11 y 燃 於 以 フ 含 21 鐵 逃 節 之 故 4 シ 燒 テ テ、有 其 IV ŀ 出 約 --IV 们 爐 炭 31 カ 量 成 接 反 銑 = = ス 2 テ 1 或 素 分 比 觸 鐵 際 w 3 7 酸 再 較 及 温 11 1 ス 1 熔 7 IJ 1 化 度 之 E 酸 的 温 沸 利 融 熔 是 IV 答 化 度 次 多 銑 ヲ 時 騰 益 融 V

殊 = 遲 緩 ナ 12 場 合 ---23 鐵 鑛 7 加 7

度 N 上 七 昇 ナ -伴 IJ ٤ 鍰 P 1

鐵

量

21

减

少

ス 從

ラ

鍰

21

酸

性

F

ナ

リ

H.

ツ

渡

厚

温

1 裝 入 物 熔 融 七

最

初

ナ

11 更 ------

+ 分

乃 至 ---

迅 時 速 間 ナ 毎 ----屑

鐵

7

裝

ス

鐵

ラ 3

4

N

炭 入

素

1 屑

量

y

故

= モ

場 合

=

21

此

= y 酸 化 鐵 7

吸

於 テ 滿 俺 鐵 或

27

= 押 入 シ 抽

內

Q 五 乃 至 ノ " 17 3 ウ 或

特

種

1

鋼

鐵

製

造

=

際

3

ラ

11

鋼

中

=

百

分

F

ッ

ケ

ル」ヲ

加

フ

iv

=

1

7

1)

出 製

口

下

=

取 抽

ソ

鍋

7 7

裝 石

置

ス

鋼

中 滿

21

出

口

英

-

ラ

充

塡

2

抽

出

1

際

=

11

之

7

爐

硅

素

俺

鐵

鑄

物

用

=

供

也

2

1

ス

IV

塲

合

21

7 抽

爐

內

=

加

フ

收

3

熱

脆

性

1

ナ

N

傾

向

7

ŋ

此

場

合

=

21

鐵 =

1

出

時

=

鐵

中

1

炭

素

减

少

2

温

度

Ŀ

昇

ス

IV

至

V

1

鐵

11

鍰

中

鐵

鑛

7

加

フ

减

ス

IV

1

+

23

屑

鐵

7

以

テ

之

7

酸

化

ス

IV

=

١

困

難

ナ

21

普

通

鱗

狀

7

ナ

七

IV

鏽

7

伴

Ł

精

鐵

作

用

7

1 1 11

業 多 7 部 此 化 保 7 鹽 基 __ 爐 抽 V 時 量 加 方 護 構 基 延 7 出 7 IJ 11 也 石 鐵 成 性 或 間 後 困 ナ 法 ^ シ 而 ス 鍰 荻 w 中 -シ n ス 4 21 7 = 難 4 7 T テ 為 爐 木 以 1 ナ = = IV ١ ر 作 テ 從 リ 鹽 法 材 熔 熔 シ 碰 3 ラ 融 テ 存 テ 業 消 基 = 終 鋼 = 3/ Ŀ 性 石 鐵 加 ヲ ス 11 中 石 ア 73 リ 2 灰 滿 灰 物 至 燃 度 完 = w = 1)w 富 俺 質 四 料 迄 全 1 7 27 7 テ 7 裝 立 熱 多 発 1 7 31 = 炒 以 7 25 酸 銑 鍋 爐 量 量 入 方 テ シ V 作 ス 化 裝 7 2, ス 1 物 鐵 業 米 鐵 底 要 故 ١٤ 鐵 熔 7 入 IV 中 法 回 -= 鑛 融 ス 7 = 酸 -要 噸 1 1) 坳 11 性 裝 要 除 中 作 7 加 H 殆 ^ ス = 業 法 投 對 入 = + ス 1 = 1 去 於 裝 1 = 入 叉 生 酸 シ 物 E シ 5 其 入 於 始 3/ 21 性 石 1 其 ス w 녫 ケ 炭 作 坳 精 法 Ш = 硅 12' 硅 1 石 素 製 硅 業 所 合 IV = 素 = == 灰 3 燐 1 酸 於 百 27 = 及 IJ 及 五 普 21 於 1 炭 -ケ 27 燐 鍰 外 遲 素 燐 + 通 ケ 加 石 iv 1 七 1 緩 及 基 爽 w 7 酸 = 1 量 時 量 石 硫 7 硅 = iv 1 同 瓦 7 增 素 灰 黄 作 間 3 = 乃 裝 シ 制 及 質 加 テ 等 用 至 75 於 塡 丰 限 燐 鐵 テ ---至 3 其 7 3 Æ 3 作 鑛 異 + 酸 1). 爐 百 後

間 石 百 分 7 = 使 27 H 菱 用 硅 苦 素 ス 土 爐 11 石 頂 O, H, 煉 及 爐 瓦 燐 孔 7 0,= 使 11 皆 用 ス ヂ ナ 以 下 ス 煉 ŀ 瓦 ナ = ス テ 抽 構 出 成 後 爐 シ 鹽 底 基 1 性 修 及 繕 酸 ---性 11 自 材 其 料

回 1 装 入 物 1 作 業 1 六 時 間

酸

性

平

爐

法

11

鑄

物

=

適

ス

iv

鋼

鹽

基

性

法

11

軟

鐵

1

製

造

=

適

ス

加

鋼 1 纨 脆 性 7 除 去 ス 乃 至 八 時 間 = 3 ・テ 抽 出 後 滿 俺 鐵 7

侵 炭 煉 泡 丰 ナ 入 素 瓦 鋼 1 或 製 丰 ス 丰 7 N 吸 造 7 1 11 以 度 11: 收 砂 法 岩 テ 大 量 to 始 多 ナ シ = ŀ y 7 テ Ħ 4 27 執 作 炭 1) w 泡 硅 鋼 法 素 ス L 素 製 7 IV N 1 燐 時 云 匣 含 造 及 間 即 量 フ 法 硫 長 鐵 低 = チ 1 黄 於 + チ 丰 1 テ 炭. 軟 1 工 素 含 鐵 17 + ス 量 鐵 吸 棒 h 11 低 炭 收 中 鐵 中 素 量 キ 3 == 7 投 木 リ 1 11 E 鐵 温 炭 1 シ 表 度 匣 1 7 屯 使 除 粉 面 = ヲ 用 去 關 熱 3 末 ス E リ 係 1 2 其 テ ラ シ 共 中 鐵 iv 温 == 心 度 中 耐 高 = 火 -T: -

含

燐

量

低

牛

瑞

典

產

鐵

鑛

Ħ

IJ

製

出

3

ダ

iv

鍊

鐵

例

^

...

150

ン

亦

æ

ラー、

~

ス

~

iv

1

鐵

25

泃

鋼

製

造

1

好

原

料

ナ

1)

H

hyttan) 爐 銑 ウ 基 火 七 ナ 百 坩 米 w Æ ヲ 鐵、 瓦 粘 + ラ」銑 w 1 容 1 Ŧi. 堝 11 Æ 7 焼 __ + 1 7 士 7 製 割 w 普 製 鐵 嘣 容 = 年 鐵 以 燃 通 錮 鋼 合 1 1 鑛(約 ヲ ラ 數 1 ナ w 所 法 料 1 ス = 而 ス 建 有 英 ij -~ ワ 等 1 3/ Ł 百 大 設 名 3/ IV. N 數 テ 消 國 11 ツ 分 テ サ ---1 ナ 餢 費 式 七 工 ---尽 中 複 ナ 係 *مر* 1 所 量 泡 ン 回 ス 」鍊 生 リ、熔 IJ ŀ 170 ダ 1 鋼 = 27 しノ 十)及 複 式 鐵 adolis Marinda ン 於 1 裝 泡 製 テ 爐 生 融 骸 法 ネ テ 入 鋼 造 £* 小 炭. 式 1 18 -Æ 施 物 爐 <u></u> 1 __ 」(Österby)ヾ 量 熔 爐 ラ」鋼 行 四 噸 11 ヲ 3 1 ---1 融 ス、 石 店 混 r IJ 作 = シ 木 銑 炭 間 1 リ 製 7 業 付 ラ 炭 鐵 製 製 7 7 テ シ 工 樅 -= 「ウ 末 要 圳 ヲ 使 個 3 ダ シ ス 25 材 7 7 其 三 用 堝 水 1 シ K IV 汉 約 中 掛 原 シ 精 w ヲ 池 1 五 匣 四 7 堝 其 热 鋼 料 = 製 Æ 週 立 7 F, > 注 = 最 ス ナ 1 21 1 21 ·間 方 具 ス 装 流 其 + リ 最 14 米 ~ <u>=</u> = 7 E 入 _ 鋼 圳 製 優 シ シ テ 要 及 各 ツ 2 テ 鐵 時 テ 堝 造 等 21 赤 匣 水 ス 之 得 間 泡 所 種 27 性 楊 ١٨ 7 14 噸 鋼 英 質 ノ 7 材 棒. 27 (Vikmans-熱 IV 以 約 國 千 ---400 户 1 鐵 2 粒 付 テ _ 產 八 良 立 + 1 狀 約 終 十 耐 百 好 ネ 方 噸

IV 後 更 = 風 爐 FI = 熱 ス、此 方 法 Ŧ 八 百 六 + 年 H IJ 本 地 方 = 於 ラ 施 行

也 ラ 1/ 製 品 1 頗 IV 佳 良 ナ IJ

電 式 氣 製 1) 施 鋼 行 法 熔 ス 原 融 + 鐵 料 3 1 ン 1º ゲ」(Gysinge) 次 2 線 ネ 輪 -13 ラ」鐵 製 作 鐵 用 所 7 用 7 = ウ、電 於 ナ テ ス 氣 ハ モ 爐 n ~ 120 ス 1 リ 兹 ラ ン 氏 = 2 使 發 ス 明 用 フ ス 1 才 方 IV' IV 坩 法

電 製 耐 力 出 火 性 ハ シ 百 得 物 六 質 ^ + = シ 爐 五 テ + = 製 供 七 U 給 ワ IV 圓 ツ ス ŀ w 丰 ナ 電 環 リ、爐 流 狀 11 ヲ 壓 ナ 21 F 力 乜 \equiv 八 IV 千 百 管 基 水 = 瓦 IV 3/ ト」ノ テ 1 裝 入 單. H 物 相 四 電 噸 7 容 流 1 鋼 =

鐵

ヲ

シ

テ

堝

ハ

1

=

2

テ

1

1

1

時 = T 基 瓦 7 抽 出 3 得 ~ 丰 裝 置 ナ IJ

之

7

U

製 = = ウ ス 3 4 IV IJ テ -及 適 製 出 ダ ス 叉 シ 此 ガ ダ 方 IV ス テ 法 鋼 鐵 2 ---鋼 21 3 質 等 IJ 7 炭 甚 製 素 ダ 含 優 出 有 良 ス 量 IV = 7 1 シ 得 種 ラ 4 銳 ^ 異 角 シ ナ 7 有 レ w ス IV Æ I 1 及「ク 具

等

結 竟

前

章 = 於 テ 瑞 典 = 於 ケ IV 鐵 鑛 業 1 大 要 7 盡 シ ダ リ、實 = 現 狀 = 於 テ

章)、 典 額 逸 鐵 業 價 進 111 iv 3/ 鐵 入 瑞 大 產 1 7 自 ナ 鑛 ナ 21 典 7 1 ス 戀 維 輸 出 鐵 鐵 ラ 或 N 3 in 1 如 1 出 額 第 持 鑛 動 1 ラ 電 製 1 ス 丰 = 直 入 後 價 輸 7 七 7 鑛 氣 大 鐵 ŀ 1 見 格 出 惹. リ 物 章 = = 製 事 ナ ナ 英 起 差 亦 蓋 ヲ 膛 鍊 國 N 業 N カ 約 保 廉 獨 = 若 良 IV ---ス 3 -21 -四 第 瑞 護 質 ナ 1 IV 也 盛 3/ シ 至 百 典 _____ 鐵 大 ラ テ t ス 2 ナ テ ラ + 鑛 五 章 自 否 -成 ナ w ス 4 IV サ Æ 英 業 於 + 電 國 t 鐵 効 ラ 3/ = IV N 萬 國 務 鑛 氣 テ --1 ケ = ス ス 噸 製 於 非 問 IV 11 本 4 至 1 3 N 3/ 第 第 電 内 約 ラ 豐 テ 鍊 邦 ラ 常 題 -第 氣 外 --- \equiv 富 四 事 ナ ~ 於 = 製 = 分 章 鍊 製 ヲ 而 ナ 章)、 一章、 業 輸 テ w 3/ 鍊 主 1 成 入 影 テ 3/ IV 21 ス 第 飜 第 劾 癴 事 = テ 然 IV 輕 同 ス ----業 瑞 テ 同 Ŧi. Ξ 1 7 國 也 4 V ^ 典 原 世 章 量 及 國 章 21 1 + ----1 本 界 其 料 鐵 觀 成 ,, 於 21 亦 = -E 量 量 仰 以 甚 過 否 7 = 鐵 ケ 邦 2 或 1 及 丰 主 於 鑛 テ 下 * ス 11 N = 21 以 直 多 必 鐵 1 英 銳 對 水 ^ = ケ 英、 力 テ 西 輸 獨 = 力 市 力 意 七 w ス 獨 甚 其 班 出 試 ラ 1 ラ 場 鐵 1 電 in * 現 サ 1 牙 鑛 製 氣 驗 鐵 3 ス ヲ -第 7 今 7 於 產 及 制 鐵 1 1 121 = 也 凌 增 七 瑞 出 限 獨 銑 事 廉 輸

クニ至ラン

現 國 硫 噸 製 用 テ 鏞 西 1 3 IJ シ 六 時 黃 瑞 結 產 1 西 五 煉 乜 IJ 1 千 本 硫 11 萬 歐 典 果 ラ 物 葡 = パ 黄 將 諾 良 噸 邦 九 洲 注 V N = ---來 萬 T 意 好 1 1 __ = 威 ダ プ゜ 3 輸 併 尙 __ ナ 硫 餘 輸 = :/ 12 テ 入 用 發 干 噸 輸 輸 ラ 製 黃 本 出 Œ 不 H 造 ス 邦 ス 也 達 餘 獨 出 7 七 1 本 幸 w ラ 甚 同 ス 噸 逸 12 セ \exists 鐵 露 \equiv 途 邦 n w 硫 w = タ 國 IJ 1 黄 7 盛 直 西 萬 硫 = 6 -シ = 於 接 總 亞 七 黃 講 テ 輸 = 11 = 至 量 千 瑞 墺 出 至 ___ 1 5 12 シ w ス 27 ラ 萬 餘 太 數 典 IV w ラ 1 V 四 2 Ŧi. 噸 利 量 硫 昨 タ = 7 ノト = 五 千 _ 最 黃 年 輸 希 21 ゥ IJ 獨 = _ + 萬 輸 出 士 Æ 21 F IJ 餘 4 同 萬 _ 分 萬 急 瑞 噸 四 7 出 阈 7 ス 務 期 析 噸 諾 ナ 萬 千 五 含 七 = w ナ 世 七 千 ナ 1 有 IJ 餘 IV 11 21 = 餘 IJ サ F 噸 結 硫 製 甚 IV シ IF: ŀ 將 果 餘 白 噸 IV 其 黃 紙 タ ラ ス ^ 盖 來 悉 噸 耳 使 原 稀 ~ ス ナ 3/ 11 本 カ 和 義 リ 而 7 用 全 料 ナ 歐 シ 邦 然 ラ 洲 蘭 八 = 7 タ 本 1 シ IJ 7 テ ラ = 適 其 ス 1 邦 -ス w 3 於 諸 伊 萬 餘 尙 サ 製 サ = 七 Œ ケ 伊 太 昨 國 於 噸 造 ---V ス iv 千 太 年 N ---5 佛 利 フ 27 ŀ ___ 製 伊 餘 蘭 利 其 ナ 使 始 7 IV 3

タルヘシ

增 忘 鐵 進 却 事 業 ス ス 27 益 力 至 ラ 發 達 サ IV ナ IV ス w = t ク、硫 ナ 疑 ラ ナ ス、電 黃 シ 1 輸 氣 雖 出 製 ·E 漿 鲰 瑞 典 勵 成 ŀ 功 -1 於 共 ケ 隢 豫 IV --メ 製 21 攻 同 鐵 究 或 事 業 ス Ħ IJ 21 决 丰 問 輸 2 題 入 ラ

明 明 治 治 川 14 + + Ŧi. 五 年 年 三月 三月 廿 廿 \equiv 六 H 日 發 即 行 刷

定價金賣門或拾錢

著作權所有

農

商

省

京 市 東 神 田 區 通 新 石町 Ξ

東

番地

話(本 局 九七

電

0堂

即

刷

所

FII

刷

者

田 神

市

助

東

京

市

田

區通 中

新

石町

Ξ

番地

賣

發

所

東

京

市

神

東

田區通新

石町三番地 陽

堂