

# 統計

## ●世界の鐵鋼產額

(一九一九年八月二日ゼアイオンモンガー誌所載)

國際聯盟の最高經濟會議の英國部の主唱により最近發行せられたる統計月報 (Monthly Bulletin of Statistics) 初號は自一九一三年至本年六月世界の鐵鋼產出の興味ある左表を掲載す數字は千六百一噸の千噸を單位とす。

### 銑鐵の產額

年	月	英本國	合衆國	佛蘭西	伊太利	白耳義	加奈陀	獨逸
一九一三		八五	二五一	四七	三	二四	八	一、五三
一九一四		七四	一九四	四三	三	一九	五	一、二八
一九一五		七七	二四九	三六	三	六	六	九七
一九一六		七三	三、二六	—	一〇	七	七	一、〇九
一九一七		七六	三、三二	—	—	八	七	一、〇七
一九一八		七五	三、二四	一〇	—	八	八	一、〇九
一九一九	十月(イ)	八六	三、四七	—	—	—	—	—
一九一九	十一月(ロ)	六九	三、三三	—	—	—	—	—
一九一九	十二月(ハ)	六七	三、四四	—	—	—	—	—
一九一九	一月	六四	三、〇三	—	—	—	—	—
一九一九	二月	六三	二、九〇	—	—	—	—	—
一九一九	三月	六四	三、〇六	—	—	—	—	—

## ●世界黃鐵鑛產額年表

(農務省鑛山局技師吉村萬治氏調査)

(單位佛噸)

年	白耳義	ボスニア	加奈陀	英國	佛蘭西	獨逸	匈牙利	伊太利	日本	ネーデルラント	諾威	葡萄牙	露西亞	西班牙	瑞典	合衆國
明治二十六年	六、〇〇一	—	五、三〇九	一六、〇九〇	三三、〇三五	一三、三三九	六、八八九	二九、四〇〇	—	三、八四五	—	—	一、七三九	三、〇〇〇	—	四、八〇〇
同 二十七年	三、〇五〇	—	五、七六六	一五、七七一	二八、四九一	一三、七六七	七、六八七〇	三、六六六	—	四、四三三	—	—	七、〇八九	—	—	六、五九一

年	月	英本國	合衆國	佛蘭西	伊太利	白耳義	加奈陀	獨逸	
一九一三	四月	六四	二、六〇	三、八四	七	二、三	八	七	一、五五
一九一四	五月	六三	二、九〇	—	—	—	—	—	—
一九一五	六月	六四	—	—	—	—	—	—	—
一九一六		七三	二、六七	—	—	—	—	—	—
一九一七		七六	三、五五	—	—	—	—	—	—
一九一八		八七	三、〇三	—	—	—	—	—	—
一九一九	十月(イ)	一〇八	三、三三	—	—	—	—	—	—
一九一九	十一月(ロ)	五五	三、〇〇	—	—	—	—	—	—
一九一九	十二月(ハ)	六〇	二、九二	—	—	—	—	—	—
一九一九	一月(ハ)	一〇	三、〇二	—	—	—	—	—	—
一九一九	二月(ハ)	三	二、六八	—	—	—	—	—	—
一九一九	三月(ハ)	七	四、二五	—	—	—	—	—	—
一九一九	四月(ハ)	六	二、六六	—	—	—	—	—	—
一九一九	五月(ハ)	七	二、三三	—	—	—	—	—	—
一九一九	六月(ハ)	六	—	—	—	—	—	—	—

粗鋼の產額

(イ)は五週間、(ロ)は四週間、(ハ)はザール、ローレン及びルキセンブルグの占領地方に於ける十一月及び十二月の產出高を除く、(ニ)はアルサスローレン及びルキセンブルグを除く。

(イ)は五週間、(ロ)は四週間、(ハ)は塊鋼及び鑄鋼、(ニ)は之を示し得ず。

(ホ)はザール、ローレン及びルキセンブルグの占領地方に於ける十一月及び十二月の產出高を除く、(ヘ)はアルサスローレン及びルキセンブルグを除く。

年次  
一九〇四年  
一九〇五年

統計

鹽基性	酸性	計	パツセマー製	坩堝製	電氣製	雜	總噸數
五〇五,三六七	八〇一,七九七	一,三〇七,一三四	七,八五九,四〇〇	八三,三九一	—	九,一九〇	一三,八五九,八八七
七八一,五七三	一一五,五六八	八,九七二,七六六	一〇,九四一,三九五	一〇,二三三	—	八,九七三	二〇,〇三三,九七七

● 一九一八年に於ける米國製鋼業の狀 (米國鐵鋼協會調査)

一 鋼塊及鐵鋼の製出量

イ 鋼塊及鑄鋼製出量の製造方式別

年次	平爐式	パツセマー製	坩堝製	電氣製	雜	總噸數
同 二八年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 二九年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 三十年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 三一年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 三二年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 三三年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 三四年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 三五年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 三六年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 三七年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 三八年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 三九年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 四十年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 四十一年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 四十二年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 四十三年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 四十四年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 四十五年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
大正二年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 三年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 四年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 五年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇
同 六年	三三,〇〇〇	—	—	—	—	三三,〇〇〇

年次	鹽基性	酸性	計	パツセマ一製	坩堝製	電氣製	雜	總噸數
一九〇六年	九六五六七六〇	一三二、六五三	一〇、九八二、四二五	一三、七五八、三三〇	一三、七五七	—	—	三三、三九八、二六六
一九〇七年	一〇、七九三、三五	一、二七〇、四三一	一、五九七、七三六	一、二六七、五四九	一三、一三四	—	—	二五、三六三、五九四
一九〇八年	七、一四〇、四三五	六、九六、三〇四	七、八三三、〇七九	六、一六六、七三五	六、三六三	—	—	一四、〇三三、三四七
一九〇九年	一、三四一、七四七	一、〇七六、四六四	一、四一八、九三九	九、三三〇、七八三	二、〇七、三五五	—	—	三三、九五五、〇二二
一九一〇年	一、五二二、三三九	一、三二一、一八〇	一、六五〇、四一九	九、四二二、七七一	一、三三、〇三三	一、三七六三	—	三六、〇九四、九一九
一九一一年	一、四六八、九三三	九、二二、七八	一、五五九、八六〇	七、九四七、八五四	九、七六五三	一、九、一〇五	—	三三、六七六、〇〇〇
一九一二年	一、九六四、一五二	一、二九九、三三一	二、〇七三、〇七三	一〇、三三七、九〇一	一、二、五七	一、八、三〇二	—	三三、五五二、〇〇〇
一九一三年	三、〇三四、六三六	一、三三三、三〇五	二、一五九、九三三	九、五四五、七〇六	一、二、三三六	三、〇、一八〇	—	三三、五〇八、八三四
一九一四年	一、六二七、一三九	九〇三、五五五	一、七七一、六九四	六、三三〇、八四六	八、九八六九	一、八、三〇二	—	三三、五〇八、八三四
一九一五年	三、三〇八、七三五	一、三七〇、三七七	三、三六九、一〇二	八、二八七、二二三	一、三、七六二	六、九、四二二	—	三三、五〇八、八三四
一九一六年	二、七六六、六五六	一、七九八、六六九	三、一四一、四三七	一、〇、五九九、〇五九	二、九六九二	一、六八、九一八	—	三三、五〇八、八三四
一九一七年	三、三〇八、七三五	三、〇六一、三六六	三、四一八、八九三	一〇、四七九、九六〇	一、二、六七六	三、〇、五四三	—	四、七、七三、六八〇
一九一八年	三、〇八七、五〇七	三、〇六一、三六六	三、四一八、八九三	一〇、四七九、九六〇	一、二、六七六	三、〇、五四三	—	四、五、〇〇、六〇七
一九一九年	三、四六六、七七一	一、九八二、八三〇	三、四四九、九六一	九、三七六、三三六	一、五、一一二	五、一一、三六四	—	四、四、四六、四三三

鋼塊製造方式別

平爐式

年次	鹽基性	酸性	計	パツセマ一製	坩堝製	電氣製	雜	總噸數
一九〇四年	五、〇七、四四八	五、九七、八八四	五、六〇五、三三三	七、八四三、〇八九	七、九、〇八三	—	—	一三、五三九、六七六
一九〇五年	七、六〇九、五六九	八、五五、二六七	八、四四八、八三六	一〇、九一九、七二二	九、六、五〇〇	—	—	一、九、四六三、二八〇
一九〇六年	九、三四五、二二三	九、一五、三二〇	一〇、三三〇、五三三	一三、三四三、三三九	一、一、七〇七	—	—	一三、六四四、三三一
一九〇七年	九、九二八、八三九	八、九〇、三七三	一〇、八三〇、二一一	一、六三四、七六六	一、一、〇〇一	—	—	一三、五九八、四七七
一九〇八年	六、九八五、四三〇	五、三九、五三三	七、五三四、九五三	六、〇九六、一九六	五、五、三六〇	—	—	一三、六七七、〇二七
一九〇九年	三、一一一、四六七	七、八一、四三九	一、三八九、二八六	九、二九六、九六九	九、四、六七三	—	—	二五、二九八、七七九
一九一〇年	一、四八八、八三三	七、八二、八〇五	一、五、六四、一五八	九、三三四、四三三	一、〇、七六七	五、〇、八二二	—	二五、二九四、〇〇七
一九一一年	一、四四一、九三〇	六、〇八、一五三	一、五、〇七、四五六	七、八九〇、七三三	八、三、六三三	二、七、三三七	—	二五、二九四、〇〇七
一九一二年	一、九八八、四六五	七、二二、三七二	一、九、九〇、八七五	一〇、三三九、二五一	一〇、〇、九六七	一、四、一四七	—	三〇、〇、九四、六三三
一九一三年	一、五九三、六九五	八、〇三、二五〇	一、六、六八、七一五	九、四六五、二〇〇	一〇、三、六五五	二、〇、九七三	—	三〇、〇、九四、六三三
一九一四年	二、二九七、五三三	六、三三、三六二	一、六、五七〇、三六七	八、一五四、九六四	七、八、六八三	一、五、四五六	—	三三、八、九七、六四四
一九一五年	二、九〇二、一四六	六、六八、一四八	二、二、九四三、七七〇	八、一、九四、七三七	九、九、〇三六	四、六、三四八	—	三三、八、九七、六四四
一九一六年	三、一五三、八九三	一、四〇六、七九八	三、三、三三、八九八	一〇、一六六、二四八	一〇、三、四四一	一、二、六〇八	—	四、一、四〇、一〇七
一九一七年	三、一五三、八九三	一、四〇六、七九八	三、三、三三、八九八	一〇、一六六、二四八	一、三、三八二	三、三、九六三	—	四、一、四〇、一〇七
一九一八年	三、一五三、八九三	一、四〇六、七九八	三、三、三三、八九八	九、二二五、三九二	一、三、七八二	四、〇、〇六八	—	四、一、四〇、一〇七

ハ 鑄鋼製出量の製造方式別

年次	鹽基性平爐	酸性平爐	計	ベッセマー製	坩堝製	電氣製	雜	總噸數
一九〇四年	九八九元	三〇三九五	三〇三、八三四	一六、〇五一	四、〇八八	—	七、〇一八	三〇三、〇二二
一九〇五年	二〇六一五	三三〇、三六一	五三六、五〇〇	二一、一〇四	五、七七一	—	六、三三二	五三〇、七六六
一九〇六年	三三、五四八	四〇六、三四三	七一九、八九一	三三、六〇一	一〇、三四三	—	一〇、八七〇	七九七、〇〇五
一九〇七年	三六、四七六	三八〇、〇四九	七四六、五二五	三三、二七三	一〇、三三三	—	一三、〇八六	八〇〇、二二七
一九〇八年	一五、〇〇五	一五、六七二	三二、六七七	二〇、五九九	八、二七一	—	五、六二三	三四〇、三三〇
一九〇九年	三〇、六〇五	二二五、〇三三	六〇一、〇四〇	三三、八二四	一三、六八三	三〇、六	八、三九九	六五六、三四二
一九一〇年	四三、九七六	四九、五七五	八六三、五五一	五八、三三五	一四、六三三	一、三三〇	三、一九四	九四〇、八三三
一九一一年	二六、六六六	三〇、四五六	五七、一三一	五七、一〇一	一四、〇〇〇	一、八七八	二、四三七	六四六、六二七
一九一二年	四三、九九八	四二、六八五	八七〇、六八三	六八、七五〇	二〇、五五〇	四、一六三	二、三三一	九六六、六二二
一九一三年	四六、〇六一	四五、〇〇五	九一〇、二六六	八〇、五六六	一七、五七一	九、三〇七	三、二四四	一、〇一〇、七四四
一九一四年	三三、四一四	二七〇、一七三	六〇四、三二七	六五、八八二	一一、八六六	八、五五二	三、三二〇	六八三、三四六
一九一五年	三三、一〇三	四〇、三三九	七三、五三三	九二、四七六	一四、七五六	三、〇六四	一、一九六	八六六、八三四
一九一六年	六〇、五五二	五七、〇九七	一一七、六四九	一四、二七二	九、三五一	四、二七〇	三、〇一一	一、二七、七六三
一九一七年	五五、八五六	六五、八五六	一二一、三一一	一五、二七三	三、八三四	六、四九二	二、三四	一、四四、四〇七
一九一八年	五五、八八〇	六四、九五〇	一二〇、八三〇	一六、八四四	一、三三〇	一〇、八二六	一、一〇	一、四二、一四〇

備考 一、一九一七年に於て鋼塊を製出したるは、二十六州及コロンビア州に所在する二〇二箇所の製鋼會社にして、一九一八年には稍々其の數を増加し二十

五州及コロンビア州のものを併せ二二二箇所の多きに及べり。

二、又一九一七年に在りては二十七州、コロンビア州及パナマ海峽一帯に於ける二四二の製鋼會社は鑄鋼を製出せしに（一九一八年に到り之が製造に従

事するもの少しく増加し、三十州の廣きに達し二八〇箇所に及べり。

三、一九一八年に製出したる鹽基性平爐式鋼塊及鑄鋼三千二百四十七萬六千五百七十一噸の内三百八十七萬七千噸は二重式製造法に依り、先づベッセマ

二 合金鋼塊及鑄鋼の製出量

イ 合金鋼塊及鑄鋼製出量の年別

年次	鋼塊(噸)	鑄鋼(噸)	計
一九一一年	四三五、二六六	五六、二九〇	四八、四九九
一九一二年	六八九、二九三	一〇三、一〇三	七九、二〇一
一九一三年	—	—	六五、四三〇
一九一四年	—	—	五七、七二〇
一九一五年	—	—	九三、三五一
一九一六年	—	—	一〇、三六一
一九一七年	—	—	一、五七六、八〇六
一九一八年	—	—	一、七三三、三六七

合金鋼塊及鑄鋼製出量の製造

方式別 (一九一八年)

製造方式	鋼塊(噸)	鑄鋼(噸)	合計	同上(酸性)	ベッセマー鋼	坩堝鋼	電氣鋼	計
平爐鋼(鹽基性)	一、〇一三、九一三	一〇、七二四	一、〇二二、六三七	三二三、九一三	四一、二八六	五四、三七〇	二八七、八八五	一、七二一、三六七
				二九、一九一	二二、四三〇	六四	三、〇七六	六六、四八五
				三五三、一〇四	六四、七一六	五四、四三四	二九〇、九六一	一、七八七、八五二

三 壓延したる鐵及鋼

一九一八年に於て鐵及鋼を壓延成形したるもの(大鋼片、鋼片及軸材並輸出の爲に壓延せる半成品を含む)の製出量は一九一七年に比較し百九十一萬千九百四十六噸即ち五・七八を減少したり。

イ 各種鐵及鋼の壓延成品製出量 (自一九〇四年至一九一八年)

年次	鐵及鋼軌條	厚板及薄板	釘	鐵	線	材	形	鋼	他の壓延成品	總噸數
一九〇四年	二、八四七二	二、四二二、三九八	六、六〇一	一九九、〇三八	九四九、四四六	四、五九七、四九七	一、二〇三、三六一	二、〇三三、六一	二、〇三三、六一	一、二〇三、三六一
一九〇五年	三、七五九三元	三、五三三、三〇〇	六、四五一	一、八〇、八六八	一、六〇、八六八	一、六〇、八六八	一、六〇、八六八	一、六〇、八六八	一、六〇、八六八	一、六〇、八六八
一九〇六年	三、九七七八七	四、一八二、二五六	五、四二二	一、八七、二六四	一、八七、二六四	一、八七、二六四	一、八七、二六四	一、八七、二六四	一、八七、二六四	一、八七、二六四
一九〇七年	三、六三三、六五四	四、二四八、四三三	五、三〇七	二、〇七、五五三	二、〇七、五五三	二、〇七、五五三	二、〇七、五五三	二、〇七、五五三	二、〇七、五五三	二、〇七、五五三
一九〇八年	一、九三〇、二五五	二、六四九、六九三	四、五七四	一、八二、九四九	一、八二、九四九	一、八二、九四九	一、八二、九四九	一、八二、九四九	一、八二、九四九	一、八二、九四九
一九〇九年	三、〇三三、八四五	四、三三三、四四六	六、三七四	二、三三、五六五	二、三三、五六五	二、三三、五六五	二、三三、五六五	二、三三、五六五	二、三三、五六五	二、三三、五六五
一九一〇年	三、六三六、〇三二	四、九五五、四八四	四、五二九	二、四一、八三〇	二、四一、八三〇	二、四一、八三〇	二、四一、八三〇	二、四一、八三〇	二、四一、八三〇	二、四一、八三〇
一九一一年	二、八三三、七九〇	四、四八八、〇四九	四、八三三	二、四三、〇四三	二、四三、〇四三	二、四三、〇四三	二、四三、〇四三	二、四三、〇四三	二、四三、〇四三	二、四三、〇四三
一九一二年	三、三三三、九一五	五、八七五、〇六〇	四、五三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三
一九一三年	三、五〇三、七八〇	五、七五二、〇三三	四、五三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三
一九一四年	一、九四五、〇九五	四、七九二、二四六	三、七五三	二、四二、七四	二、四二、七四	二、四二、七四	二、四二、七四	二、四二、七四	二、四二、七四	二、四二、七四
一九一五年	二、〇四四、一〇三	六、三七七、六三四	三、二九三	三、〇九五、九〇七	三、〇九五、九〇七	三、〇九五、九〇七	三、〇九五、九〇七	三、〇九五、九〇七	三、〇九五、九〇七	三、〇九五、九〇七
一九一六年	二、八四五、五二八	七、四三三、九八〇	三、〇〇八	三、五二、一八七、四六	三、五二、一八七、四六	三、五二、一八七、四六	三、五二、一八七、四六	三、五二、一八七、四六	三、五二、一八七、四六	三、五二、一八七、四六
一九一七年	二、九四四、一六一	八、三六七、六六六	三、三六四	三、三三、一三六	三、三三、一三六	三、三三、一三六	三、三三、一三六	三、三三、一三六	三、三三、一三六	三、三三、一三六
一九一八年	二、五四〇、八九二	八、七九二、一三三	一、八三〇	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三	二、五三、三三三

各種壓延成品製出量の品質別 (自一九〇七年至一九一八年)

年次	鐵	鋼	總噸數
一九〇七年	二、一〇〇、〇六六	一、七六四、七三六	一、九六四、八〇二
一九〇八年	一、三六、四四九	一、五九七、四七四	一、七三三、九二三
一九〇九年	一、七九、九四三	一、七〇、九四三	一、七〇、九四三
一九一〇年	一、七四、〇一五	一、七四、〇一五	一、七四、〇一五
一九一一年	一、四六、六三五	一、四六、六三五	一、四六、六三五

備考 表中一九〇五年分より鍛造用の壓延大鋼片及鋼片を含み、一九一二年以後には輸出の目的を以て壓延せる半成品をも含めり。

一九一二年	一六七、五六一	三三〇、九二五	二四、六五八、八四一
一九一三年	一六七、八二五七	三三、二九八、六	二四、七九二、三四三
一九一四年	一七二、七六六	一七、〇三三、三〇	一八、三二〇、一六六
一九一五年	一三九、四八三	三三、〇九八、〇九一	二四、五九二、九四
一九一六年	一八三、五七一	三〇、五五七、八八	三三、三〇、三九
一九一七年	一八六、七五七	三三、一九九、九四三	三三、〇六七、七〇〇
一九一八年	一五七、九七九	二九、五八一、七七八	三二、一五五、七五五

各種鐵及鋼の壓延成品製出量の州別

州別	一九一四年	一九一五年	一九一六年	一九一七年	一九一八年
メーン。マサチューセツツ	一三九、一七九	一八四、七三三	二七五、五九	二八、九六二	一八、一三三
ロードアイランド。コンネツクチカツト	五五、二六五	六六、四四五	七五、一一一	八二、三五五	八二、三七七
ニウヨーク	六八、一六五	九四、三三四	一三三、九八八	一四三、七六九	一六四、〇八二
ニウジャージー	一四三、三三三	一八、〇七	二二、七三九	三六、九七三	二七、四八〇
ペンシルヴァニア。デラウェア。ヴァージニア	九、〇七〇、八五	二、九八二、八四〇	一五、四二八、五六三	一五、〇一八、八七一	一三、八三六、四四五
メリーランド	一七〇、七三三	三〇、七三五	三六、五七〇	三六、四四六	四一、六二二
ウエストヴァージニア。ケンタッキー。ノースカロリナ	四五六、一〇八	一五、四三三	一六、九三三	一七、五九四	一七、四七七
テネツスシー。ジョージア。テキサス	六二、三三九	七三、二九	三三、七九七	三三、三四四	三三、九三三
アラバマ	四三、六五四	五五、六三三	八五、四四五	八四、五〇〇	七五、四六八
オハイオ	三、四九四、六四	四、七三三、六二	五、八四六、〇三	六、二四一、四六五	六、一七一、三三三
インディアナ	一、五三三、四六六	二、一〇九、〇七	二、九一九、〇〇	三、三三三、六六	二、八四四、四三九
イリノイス	一、四四四、七三〇	一、八八九、九六四	二、六六六、七四	二、七三三、四三	二、四七〇、三三三
ミシガーン	一一、三七七	一一、五八	四、一八、〇一一	六、九六、〇六	七、三三、〇九
ウイスクンシン	一一九、四三三	一五七、七五七	二〇二、一〇二	六、九六、〇六	七、三三、〇九
ミネソタ	四、四七七	八、一五〇	一五、〇六〇	一四、六三六	一一、五〇八
ミシソッパ	三、五、四三三	三、六、九六	五、八〇、四三	五、七、六六〇	五、二四、一七〇
ラハマ。カンサス。コロラド。ユタ	四、九七七	四、八六〇	一一、八三三	一四、〇三九	一六、九七四
ワシントン	一、八、七〇七	一、九、九三三	三、三、〇三六	三、〇、七〇七	三、三、五五七
カリフォルニア	一、八、七〇七	一、九、九三三	三、三、〇三六	三、〇、七〇七	三、三、五五七
計	一、八、七〇七	一、九、九三三	三、三、〇三六	三、〇、七〇七	三、三、五五七

主要なる鐵及鋼の壓延成品製出量 (噸)

品目	鐵	鋼	計
軌條	—	二五、四〇、八九三	二五、四〇、八九三
厚鉄	一四、六五七	八七、八四、四七八	一〇二、五〇二
釘	一六	一八、二九四	一八、三一〇
線鋼	二、九八九	二、五九九、四〇一	二、五九二、三九〇
形鋼	七、七四	二、八四九、一九五	二、八四九、九六九
商用品	八四六、八九八	五、三九五、八五一	六、二四二、七四九
鐵筋	四六八	三、四四、一五三	三、四四、六二一
スケルプ及管類	二五、八五〇	三、三〇五、五一	三、五六四、〇六一
繼目鉄(軌條用)	四九、四七五	三、六七、四三〇	四、一六二、九〇五
箍類	—	二六、二八一	二六、二八一
帶條及棉花梱包用繫材	四九七	二五、〇七〇	二五、五六七
建築用薄鉄(組立たるものを除く)	—	一、六八九	一、六八九
鐵道用枕材	—	六、四三八	六、四三八
鍛造用大鋼片及鋼片其他	—	一、六五九、二八	一、六五九、二八
輸出用大鋼片、鋼片及薄鉄材	七、八三八	八、二四九、〇八	一六、〇八七、四一
其他壓延成品	三九、一八四	一、四一、八七〇	一、八〇九、〇五四
合計	一、五七三、九七六	三九、九二七、七八	三、九四七、七六四

四 厚鉄及薄鉄の製出量

イ 厚鉄及薄鉄製出量の種別

種別	一九一七年(總噸數)	一九一八年(總噸數)
普通鋼鉄	五、九七五	一、一八、九三三
剪斷厚鉄	三、〇三三	三、九一〇、〇七
素(黒)薄鉄	二、〇四六	二、三三三、三六
素(黒)厚鉄	六、五五	一、七四、〇九七
合計	三、九七二	八、三六、五五五

統計

一一〇一

厚板及薄板製出量の寸度別(一九一八年)

五 釘板、線材及輕重形鋼の製出量 (噸)

(自一八九二年至一九一八年)

製品の種類	鐵(噸)		鋼(噸)	
	計	計	計	計
普通厚板 (平鋼或は鋼板のものを含む)	厚さ1.4吋及以上	三八三	一九九八三	二〇三、六四四
	厚さ1.4吋以下の者	—	三二、二八	三二、二八
剪斷厚製	厚さ1.4吋及以上	四六	三四四八三六	三四五、二八四
	厚さ1.4吋以下の者	四六	四三九七九六	四三九、八四二
素(黑)薄製	厚さ十二番及以上	八	四〇五七五	四〇五、五三二
	厚さ十三番及其以下	—	一六五七八四三	一、六六八、〇七六
素(黑)厚製	鍍錫用の厚製	—	一、〇三、六九〇	一、五〇三、六九〇
	其他特種厚製	—	一〇三、八九八	一〇三、八九八
合 計		一四、六五七	八七、八四七、八	八七、九一、二五五

ハ 鍍錫用素(黑)厚板製出量の品質別(自一九〇五年至一九一八年)

年次	鐵	鋼
一九〇五年	三、一五二	五〇四、四三五
一九〇六年	五、六六六	五七〇、四一三
一九〇七年	三、一六一	五〇〇、九一一
一九〇八年	二、九五四	五一〇、八一七
一九〇九年	四、二六一	六〇二、二二一
一九一〇年	二、八九三	七〇九、二四四
一九一一年	三、五一五	七九二、〇八三
一九一二年	五、三七八	九七六、八一九
一九一三年	二、七七九	八二四、四八七
一九一四年	二、二七二	九三五、九〇九
一九一五年	二、〇三八	一、〇九一、三〇七
一九一六年	一、八七八	一、二八一、九二四
一九一七年	六、五五	一、五一三、一七
一九一八年	—	一、五〇二、六九〇

年次	釘板	線材	重形鋼	輕形鋼	計
一九〇二年	三〇一、三四三	六二七、八三九	—	—	四三九、九七九
一九〇三年	二六六、二二三	五三七、二七二	—	—	三六七、〇七
一九〇四年	一〇八、三六三	六七三、四〇二	—	—	三六〇、〇三五
一九〇五年	九一、〇八五	七九一、一三〇	—	—	五七九、二〇
一九〇六年	七二、三三七	六三三、九九六	—	—	四九五、五七一
一九〇七年	九四、〇五四	九七〇、七三六	—	—	五八三、七九〇
一九〇八年	七〇、一八八	一〇七、一六三	—	—	七〇三、一九七
一九〇九年	八五、一〇五	一〇三、六三九	—	—	八五〇、三七六
一九一〇年	七〇、二四五	八四六、二七一	—	—	八二五、一六一
一九一一年	六八、八四〇	一、三六五、九三四	—	—	一、〇三三、一五〇
一九一二年	七三、九三六	一、五七四、三九三	—	—	一、七〇八、三二六
一九一三年	六四、一〇三	一、五三三、四五五	—	—	一、〇九五、八二三
一九一四年	六二、六〇一	一、六九八、〇三八	—	—	九四九、一四六
一九一五年	六四、五三三	一、八〇八、六八八	—	—	一、六〇〇、五二九
一九一六年	五四、二一一	一、八七二、六一四	—	—	二、一八七、七三
一九一七年	五三、〇一七	二、一〇七、五八三	—	—	一、九四〇、三三三
一九一八年	四三、七四七	一、八一六、九四九	—	—	一、〇八三、一八一
一九〇九年	六三、七四六	二、三三三、六六五	—	—	二、三七五、五六一
一九一〇年	四三、三九四	二、三四一、八〇〇	—	—	二、三六六、八九〇
一九一一年	四八、三三三	二、四三〇、四五三	—	—	一九二、三三六
一九一二年	四三、三三三	二、六三三、五五三	—	—	一九二、三三六
一九一三年	三七、三〇三	二、四三三、八〇七	—	—	二八四、四四七
一九一四年	三八、七三三	二、四三三、七二四	—	—	二八四、四四七
一九一五年	三三、九三三	二、四三三、七二四	—	—	二八四、四四七
一九一六年	三〇、〇八八	二、四三三、七二四	—	—	二八四、四四七
一九一七年	三三、八六四	二、三三三、三三八	—	—	二八四、四四七
一九一八年	一八、三三〇	二、五三三、三九〇	—	—	二八四、四四七

備考 一九一七年には鍍錫用素製の製造品三二なりしに、一八年には増して三三となれり。

六 管材、商用材及混凝土用材製出量

年次	管 材		商 用 材		混 凝 土 用 材	
	鐵 製	鋼 製	鐵 製	鋼 製	鐵 製	鋼 製
	計(噸)		計(噸)		計(噸)	
一九〇九年	九五三、三三〇	二、二二一、三〇一	—	一、五九、三三三	一、三〇、一五二	一、六六、三三〇
一九一〇年	一、〇七四、六三三	二、七七一、五八八	四、六四三	二、三六、四六四	一、四〇、五七九	一、四七、七六六
一九一一年	八三五、六三五	二、二二一、七七七	二、五、三三三	二、五、三三三	一、三三、九七九	一、六五、八二六
一九一二年	九四七、七九〇	二、七五三、三三四	二、七、八三三	二、七、四三三	一、二九、〇〇三	一、二九、〇〇三
一九一三年	一、〇三六、六三三	二、九二〇、九七七	三、九、五七七	三、九、五七七	一、二九、〇〇三	一、二九、〇〇三
一九一四年	五、六一、七七一	一、九六〇、四六〇	—	—	一、七二、八二八	一、七二、八二八
一九一五年	六、五七、一〇七	三、四七四、一三三	—	—	二、〇〇、三三六	二、〇〇、三三六
一九一六年	九、三三、九四八	五、三三六、三三三	四、五、四〇八	四、五、四〇八	二、五七、四九二	二、五七、四九二
一九一七年	九、八三、九三六	五、三三六、三三三	四、六、六六七	四、六、六六七	二、三六、五九二	二、三六、五九二
一九一八年	八、四六、八八八	五、三三六、三三三	四、四、一五二	四、四、一五二	二、三六、五九二	二、三六、五九二

暹羅に於ける刃物及工具の需給狀況(通商公報)

最近五財政年度間、主たる諸邦國より暹羅へ輸入したる

刃物及工具の價額左の如し。(單位銖)

品目及原產地 一九一三 一九一四 一九一五 一九一六 一九一七  
 一九一八年度 一九一九年度 一九二〇年度 一九二一年度 一九二二年度

品目及原產地	最近五財政年度間					計(單位銖)
	一九一三	一九一四	一九一五	一九一六	一九一七	
米 國	三、五〇、〇〇〇	六、四〇、〇〇〇	一、〇七、七三三	一、〇、八八八	一、八、二二二	一、一、二二二
支 那	三、四九、九〇〇	三、三三〇、〇〇〇	二、四三、三三三	二、七、〇〇〇	三、三、三三三	三、三、三三三
獨 逸	一、〇三、三三三	三、三三三、三三三	三、三三三、三三三	—	—	—
佛 國	—	—	—	—	—	—
日 本	—	—	—	—	—	—
香 港	—	—	—	—	—	—
新 嘉 坡	—	—	—	—	—	—
英 國	—	—	—	—	—	—
機 械 工 具	—	—	—	—	—	—
英 國	—	—	—	—	—	—
日 本	—	—	—	—	—	—
香 港	—	—	—	—	—	—
獨 逸	—	—	—	—	—	—
佛 國	—	—	—	—	—	—
支 那	—	—	—	—	—	—
白 耳 義	—	—	—	—	—	—
米 國	—	—	—	—	—	—
機 械 工 具 以 外 の 工 具	—	—	—	—	—	—
英 國	—	—	—	—	—	—
瑞 典	—	—	—	—	—	—
新 嘉 坡	—	—	—	—	—	—
日 本	—	—	—	—	—	—
香 港	—	—	—	—	—	—
獨 逸	—	—	—	—	—	—
佛 國	—	—	—	—	—	—
支 那	—	—	—	—	—	—
白 耳 義	—	—	—	—	—	—
米 國	—	—	—	—	—	—



新嘉坡 八二八五 八六九二 一〇三三三 七四八一 六二二二  
 英國 一三〇九〇 八七五三 七七七三 一五七三 七二七一  
 備考 一鉄は邦貨約七十四錢四厘に當る。

刃物及工具類に屬する是等一切の物品は、殆ど暹羅國內に於て製造せられざるに因り、何品にても其の需要尠からず。而して同國人並在留支那人の大多數は、専ら歐米の文化に模倣するが故に、鋸、斧、各種工具、ナイフ及ホーク、匙、剪刀、珪瑯鐵器、割烹器、安全剗刀、鋏刀其の他外國製機械工具は熾に流行し、漸次國內手工製品を驅逐しつつあり。

●一九一九年度北米合衆國の各種自動車輸出先 年次

出員數及其の價額

輸出先	年次	自動車		自動貨車	
		員數	價額	員數	價額
加拿陀	一九八一九年度	六二三	五七五八六〇九	一七〇	二四九二三八
	一九七七八年度	一九八二	一〇一八六一七〇	一〇八	一三六一五三
英帝國	一九八一九年度	八三七	一〇三九六三三	八八四	三五六二三五
	一九七七八年度	八九二	一九九六六七	一〇〇一	一四六四三〇九
佛國	一九八一九年度	八六六	二六二九三三三	四二六	一七六六四八〇
	一九七七八年度	一〇三	一一五八八五八	一七五	一〇〇一六三六
丁抹	一九八一九年度	二	四一〇〇	—	—
	一九七七八年度	一〇七	一〇一八九三	—	—
諸威	一九八一九年度	七七一	一八七六九三	—	—
	一九七七八年度	九七	一五八〇	—	—

洲	一九八一九年度	一九七七八年度	増減
歐洲	三〇七	四三〇七	減
亞爾然丁	三三三	一〇〇〇	減
新西蘭	一七三	二六八二	減
智利	一〇七	三三三	減
馬	二〇七	二〇七	減
墨西哥	二二六	二二六	減
歐洲	二二六	二二六	減
西班牙	二二六	二二六	減
英領印度	二二六	二二六	減
英領東印度	二二六	二二六	減
亞律	二二六	二二六	減
英領南亞弗利加	二二六	二二六	減
其他	二二六	二二六	減

又前表以外に一九一八—一九九年度に輸出したるもの次の如し。

●輸出入貨物品別表(大藏省發行の大正八年七月外國貿易月)  
 第一輸出貨物品別表  
 (表中鐵及鋼に關するもの左表の如し)

内國産品	大正八年七月		大正八年一月以降累計		大正七年一月以降累計	
	數量	價額(圓)	數量	價額(圓)	數量	價額(圓)
石炭(噸)	一四五、五三三	二、六八、三四一	一、〇三八、八五〇	一八、七五、五二四	一、三三三、二九〇	一八、四六〇、六六五
コークス(噸)	三〇七	一五、三三三	六六八	六〇、五六五	四、二七六	二三五、〇三三
鐵塊及錠(斤)	九三八、四〇八	九七、四九四	二、八九三、〇四一	一、四三五、八二八	五、〇四三、二三二	一、一四四、四二七
鐵條及板(斤)	三、九九三、五一九	七三三、七六二	二七、四一六、〇三〇	五、五四八、二〇〇	一九、八四九、五四〇	六、二三七、〇九七
線索(斤)	二二七、八三三	一三九五、四八	一、三六六、七七五	九〇一、五〇七	四、四三六、四三四	二、九七六、一〇一
筒及管(斤)	一、三二、六四九	二〇五六、六九	六、一三九、一一二	一、五〇四、四四九	三四〇〇、〇九〇	一、三四〇、五四三
鐵鍋及鐵釜	—	五、一五〇六	—	二六七、二〇四	—	二〇五、八七九
鐵製品	七四七、七五〇	二、二〇八、六九四	二、八一九、七六三	一四、一六六、八六九	九三、九六八	一三、六三〇、三七三
人力車(輛)	三六二	二七、一三八	一、四七七	一〇八、五三一	一、六〇八	八一、六一一
船舶(汽船)	二	一四、七〇〇	五	二、四五〇	二三	五九、五六七、八七三
機械同部分品及附屬品	—	一、二四五、四〇二	—	八、四八一、四〇四	—	六、八一四、三七八

第二輸入貨物品別表

外國産品	大正八年七月		大正八年一月以降累計		大正七年一月以降累計	
	數量	價額(圓)	數量	價額(圓)	數量	價額(圓)
石炭(噸)	四八、七四九	一、二九〇、二四六	三九九、七一九	一〇、九二二、〇六五	四五三、四九五	八、〇一五、九七七

外國産品	大正八年七月		大正八年一月以降累計		大正七年一月以降累計	
	數量	價額(圓)	數量	價額(圓)	數量	價額(圓)
鐵	一、二九八	七三、一八六	一九五〇一	八九五、五三五	四三、八九一	一、五二八、九九四
コークス(噸)	八五八、三九三	一、二三七、二二六	四、八七三、四〇一	七、二〇九、一二一	三、一五四、〇四七	四、五九八、一一九
銑鐵(擔)	三七、六三七、四八二	四、二五三、一四八	一七七、二二七、三五五	二二、一七三、九八一	一七八、九八一、一五九	二四、六一八、六六七
スピゲルアイゼン(斤)					一四、九〇八	一、一九三
フエロマンガニス(斤)			四、一九八、〇八一	九六〇、四四〇	八四九、六〇二	二八三、一二八
フエロシリコン及シリ(斤)			四九一、五七三	二〇九、五四七	五四一、五五九	一三九、八三三
コスビーゲルアイゼン(斤)			三六三、四九四	二二五、七七八	六九、一九九	六六、九一〇
フエロクロム其他(斤)			一七、八六〇、〇九六	三、九三三、四〇九	七、三三八、五一〇	二、三三八、八四四
他不可鍛性鐵合金(斤)	四、三六三、五二二	六三三、四三〇	二、四二五	四、六二九		
ピレツト及スラップ(斤)						
ケツグ及バンブースチール(斤)						
條竿、テ、アングル形鐵類(斤)	一八〇、四一、五九三	二、八二二、九五三	一四一、三六四、一四八	二六、五八二、九九五	三二四、八一六、二四九	五八、八七一、三二一
ワイヤロツド(斤)	二、二八七、三九三	五三一、四二四	三七、二九八、七八八	七、二四五、六六七	二六、五七四、七七五	四、〇〇四、七三四
板 (金屬を鍍せざる)(斤)	二八、二五八、八二六	四、四六一、二七九	一、五五〇、六三、四二一	三一、六六五、一〇三	一、五五、三七八、三七七	四七、〇八一、一〇八
板 (電鍍したる)(斤)	二九三、二三五	七六、四四三	二、二二三、六八二	五八三、一八二	二、五八二、八八一	七五五、七五五
板 (葉鐵及葉鋼其他)(斤)	三、四三八、二八四	九九九、七九五	二、三、五三、七六二	七、八八七、八四六	三、四、五四四、一八五	一五、〇一一、六七六
線 (金屬を鍍せざる)(斤)	二九四、四六三	七八、四三九	二、九六二、五四九	七九九、四二〇	四、七〇九、八二二	九三八、七六五
線 (電鍍したる)(斤)	三、二七五、九九〇	五六〇、七二三	一七、六六六、〇七九	三、八八三、六九七	一八、二六二、八三八	三、七五〇、三三〇
帶及箍(斤)	六〇三、三四三	一四九、九七七	四、五三三、五二一	一、一八九、〇一九	四、七三六、八四九	一、二二九、四〇六

線索及撚合線(斤)	筒及管(斤)	屑鐵及故鐵(斤)	釘類(斤)	鐵道建設用材料(レール其他)	電線支柱及同支架用材料	家屋橋梁船舶等建設材料	鐵道車輛及同部分品	自動車及同部分品	自轉車	汽船(船齡十年以下)(隻)	同(其他)(隻)	汽罐同部分品及附屬品	フューエルエコノマイザー(斤)	蒸氣機關	瓦斯、石油、熱氣機關	ウオータータービン及ベルトン水車	發電機電動機類	縫衣機	金屬工及木工機械	紡績機
59,833	8,832,688	4,300,850	1,305,462	13,699,221	897	647,738	143	230	1	1	1	548,087	254,722	17,045	280,183	139,876	1,012,730	1,556,069		
28,743	2,175,560	2,445,277	441,667	1,336,336	1,069	176,704	102,229	45,155	1,031,632	15,000	1	790,064	124,896	95,127	24,288	337,993	170,630	1,082,935	1,095,382	
139,156	3,355,818	4,147,560	137,058	64,035,440	4,702	1,429,983	949	895	949	6	6	790,064	661,645	1,180,595	201,598	1,055,493	2,448,093	6,316,699	12,068,343	
74,944	8,303,368	3,297,115	433,506	9,591,133	5,195	400,623	3,580,838	305,692	104,000	351,075	6	919,357	148,723	458,588	685,859	1,025,573	2,934,661	6,761,676	6,998,475	
87,273	35,213,341	10,253,636	21,560,815	82,833,212	11,087	3,604,302	871	756	4	10	10	919,357	592,175	308,393	224,396	39,419	1,645,447	4,969,844	8,863,632	
33,567	8,382,306	8,191,318	5,306,394	11,069,270	10,906	798,185	1,416,873	157,065	13,160	2,678,355	3,717,225	95,195	189,233	279,381	20,491	1,472,502	1,396,931	3,583,032	3,625,333	

●大正八年七月中本邦鐵及重要金屬並石炭產額表 (農商務)

省鑛山局調)

重要金屬の產出狀況

重要金屬の名

金	大正八年 六月	大正七年 六月
銀	一六、九五四 <small>匁</small>	一四三、七九八 <small>匁</small>
銅	二、六三五、二五九 <small>匁</small>	四、二二五、一五九 <small>匁</small>
鐵	一〇、五四二、三五三 <small>斤</small>	一二、一五〇、二三六 <small>斤</small>

鐵の產出狀況

鑛山名 所在地

釜石	岩手	銑鐵	大正八年七月	大正七年七月
仙居	同	銑鐵	五、四四七、四 <small>佛匁</small>	四、一二三、二 <small>佛匁</small>
栗木	同	鋼鐵	一、〇二一、八	一、二〇六、三
	同		三四九、四	三四一、二
	同		八一、七	二七二、七

石炭の產出狀況

鑛山名 所在地

夕張	石狩	佛匁	大正八年 七月	大正七年 七月
新谷地	同		九八、三五〇	九〇、一三二 <small>佛匁</small>
空地	同		一七、七〇〇	一五、九〇三
幾春別	同		三二、五五〇	三一、三三三
幌內	同		一二、九〇〇	七、九一〇
奔別	同		一五、九〇〇	一七、一八四
三井登川	同		二一、八六九	二〇、一五八
大夕張	同		一三、一一六	一二、七七一
三菱美唄	同		八、二二三	四、九八四
上歌志內	同		五〇、八九四	三八、一七四
歌志內	同		四、八五七	五、一二二
	同		一〇、一三〇	九、〇七八

新夕張	石狩	五〇、六八一	二六、四四四
文珠	同	七、二五六	一〇、八一〇
三井釧路	釧路	五、二四五	三、八三六
入山	福島	三〇、二五九	二五、四六四
小野田	同	二〇、〇二九	一四、六七二
內郷	同	三八、一五一	三三、八一
王城	同	四、一〇五	四、五四〇
好間	同	四九、五一〇	三七、一九二
平	同	八、五一六	六、六一三
湯本	同	三、〇〇五	一三、三九七
勿來	同	一〇、六九三	四、二六八
福島	同	二〇、一一三	一八、〇三一
茨城無煙	茨城	一四、八八七	一六、七〇三
重内	同	一二、一二一	九、七七九
山口無煙	同	五、一九一	五、四〇八
大日本	同	九、〇五七	一五、八二六
千代田	同	一一、五八八	一二、一二九
松浦	長崎	五、八五五	五、七〇五
高島	同	二〇、二一八	一九、九五三
松島	同	三二、一七〇	三一、七八三
崎戸	同	二四、三六二	二六、一七四
福島	同	三、八七四	四、一八八
沖ノ山	山口	三二、〇七五	二四、三三二
東見初	同	三三、三六九	二四、七四二
第二沖ノ山	同	一五、〇四一	一一、七八九
大辻	福岡	三三、二〇九	二八、六三六

統計

芳雄	三井山野	豆田	鮪田	上山田	忠隈	二瀬	豐岡	峰地	三井田川	大峯	金田	木屋瀨	鹽頭目尾	三井本洞	明治	大之浦	高尾	吉隈	綱分	新入	御徳	岩崎	新原海軍	新海軍	高江	
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
一八、二六〇	三五、二九六	一一、〇三八	四一、〇〇二	一七、四八五	二七、三九七	五三、九六七	三五、〇三九	五四、六五七	七三、八四九	四三、〇五三	一七、四五三	一一、七一二	三八、六五八	九、三九〇	三七、四一六	七三、九三九	四、五〇〇	八、〇三九	一〇、四八四	三四、一四〇	六、七七七	一〇、五一三	二七、四二五	三〇、九〇七	一六、九八〇	
二二、九〇四	三一、一七九	一五、〇四三	三三、六八六	一三、六八三	二三、九一七	三九、四八四	三六、七八一	四一、一〇五	七三、六八二	二七、四四八	一七、四四四	一三、二六五	三三、五四四	一一、六八七	四二、一七一	七二、四七八	六、一五三	七、二七二	一〇、四六五	二七、六六一	六、四九三	八、七四三	二六、九七四	二四、二四八	一三、九四三	
多久二坑	岩屋	芳谷	相知	杵島	相田	大峰分坑	宮尾	神ノ浦	久原	飯塚	福岡二坑	福岡	蛭濱	新目尾	平山	泉水	三笠	旭	龜山	高田二坑	高松	大隈	方城	三池	下山田	
同	同	同	同	佐賀	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	福岡	
六、四八一	二二、二一〇	三三、六六二	二八、五一四	五一、三一五	四、四七四	一〇、三八二	一一、五五七	八、六〇〇	一二、三六〇	四七、八八二	一八、三四七	九、四五一	一八、〇九一	八、四九五	三一、五一一	八、二八八	四、四一六	八、六〇八	六、九四三	六、八八三	四、五〇二	一一、二二六	二一、六三三	一五五、〇五八	九、二五二	
五、〇七三	一九、四九九	三三、三八八	三七、七一七	五一、六七四	五、四五八	八、四一一	六、五〇五	一四、〇〇五	一〇、一三二	二二、六二九	六、八四一	九、五二一	一四、〇三〇	七、一二四	一九、二四五	七、四三六	四、〇三一	六、一六六	六、二一五	三、四八〇	三、五九八	九、二六八	二七、二一七	一四〇、五四四	一〇、七七二	