

統計

●自大正七年一月至同 年六月 日本重要鑛產物輸出入の一斑

(一) 鑛產物輸出數量及價額

品目	一月中旬		二月中旬		三月中旬		四月中旬		五月中旬		六月中旬	
	大正七年	大正六年	大正七年	大正六年	大正七年	大正六年	大正七年	大正六年	大正七年	大正六年	大正七年	大正六年
銅	六五八五八〇	七六九六三〇	八六六、四四	四、八三〇、二六	三、八三三、四七	三、六四四、八〇	一、九六三、〇六	四〇四、五〇	三、三九八、〇八	四、九八八、〇三	二、七八三、二四	五、七九二、三六
黃銅	一、〇〇〇	七四	一、七四	一、七九	三、三〇	四、四九	二、六九六	六、三二八	三、一九九	八、四六五	三、六一八	九、五七七
亞鉛塊及錠	一、七〇、〇〇	一、〇七、七七一	二、二〇、〇〇	二、五二、三三	三、〇〇、六六	五、八八、七九	三、五五、三三	八、七九〇、一三	四、三七一、七九	二、七五九、八四	四、九〇三、四八	一、三二六、七六
鐵	二、五八六	四、六三三	四、四一	七、七九	七、八七	一、三、七九	一〇、九九八	一、六四〇	一、三、七九	二、二、三六	一、四、四六	二、四、八五
錄	一、〇六、九二五	四、五二、〇三	二、四、五〇	一、一三、三〇	三、三三、〇〇	一、九、四九六	五、一八、九八〇	二、六、六七六	七、六八、五九	三、六、五、四九	一〇、三、九、〇三	四、六、三、七五
其の他の金屬	三三、七	一、〇二五	四、二	二〇、八	五、四六	四、三二	七、五六	六、三二	八、四三	七、七〇	九、八一	九、四三
金	一、九八、八三	五七、一九九	三、四、三三	一、二、六、八九	三〇、八九三	二、六、五、七三	四、二、一、五八	三、五、六、四二	四、六、四、二八	四、五、五、五七	五、九、七、七六	五、六〇、八、三二
其の他の鑛	三三、八八八	二、八、八六三	六、四、三六	七、五、六、六	九、七、七、〇〇	九、〇、七、四	一、三、八、六、六五	一、七、七、一〇〇	一、六、七、一、四一	一、五、七、七、九	一、九、〇、三、六八	一、八、五〇、六、四三
金屬製品	一、四、四、〇〇	一、三、〇、七、〇	四、四、六、六六	二、六、六、九三	七、四、〇、六、七	五、九、五、八、八三	一〇、五、三、九、〇五	八、〇、三、五、五八	一、四、一、九、三、七	二、五、三、三、七	二、七、八、三、九	一、七、八、二、一〇
重石	六九	—	一四	—	一〇	—	四、七	三〇	四、七	六	三	一〇
其の他の鑛	一、五、三、三	—	三、七、六六	—	四、四、九、三	—	七、九、二、二七	—	—	—	—	—
石	二、七、四、三	二、三、八、八	四、一、八、八	四、〇、〇、三	五、六、七、四	七、八、八、五	七、八、八、五	九、八、八、三	一、〇〇、三、五	一、三〇、七、三	一、一、六、七、三	一、四、〇、八、四
炭	二、七、七、七六〇	一、九、〇、〇、九	五、四、四、三三	三、二、二、〇、四	七、九、七、九、四	五、九、八、七、四	一〇、八、六、七、八	八、二、四、九、一〇	一、三、六、四、九、四	一〇、三、八、一、七	二、七、七、七、三	二、二、七、五、九
硫	三、六、四	五、九、三	七、一、四	一、一、三、三	一〇、五、三	一、七、三、三	一、三、一〇、四	二、二、五、四	一、八、九、八	三、三、一、六	三、四、三、三	三、九、八、七
黃	二、三、七、三	四、四、四、六	四、四、七、七	六、〇、〇、七	六、〇、九、四	一、七、三、九	八、四、六、〇	一、八、三、三、二	一、八、〇、四、〇	二、五、三〇、四	一、五、六、五、四	三、一、八、八、三

統計

鐵と鋼 第五年 第三號

三七一

品名	單位	一月	二月	三月	四月	五月	六月
硫 酸	桶	10	58	251	74	359	98
石 油	桶	11983	45355	27499	60250	41239	60063
其の他の鐵油	佛頓	2700	4267	5943	7538	13964	14523
計		120694	33557	16493	150650	301455	19982

(二) 鑛產物輸入數量及價額

品名	單位	一月	二月	三月	四月	五月	六月
塊及錠	佛頓	11597	736	30063	19994	3280	5337
條、竿、板、帶類	佛頓	230096	62143	447675	175534	733268	581177
線類	佛頓	176	975	2874	335	524	757
筒及管	佛頓	851979	475988	2125058	834302	3399136	2026469
其他	佛頓	7945	10883	17785	2628	25197	20934
釘類	佛頓	1506	1694	352	357	4764	682
鐵道建設用材	佛頓	56436	43663	101523	69670	1889378	90424
家屋、橋梁、船	佛頓	3972	802	3215	1800	1993	2757
船舶建設用材	佛頓	803874	16775	265704	29502	415989	521889
其他	佛頓	2693	83	55	13	106	163
計		28767	138473	544663	378593	745977	655552

品目	單位	一月中		二月中		三月中		四月中		五月中		六月中	
		大正七年	大正六年	大正七年	大正六年	大正七年	大正六年	大正七年	大正六年	大正七年	大正六年	大正七年	大正六年
鉛	ト	1,200	1,150	1,200	1,150	1,200	1,150	1,200	1,150	1,200	1,150	1,200	1,150
錫	ト	7,600	7,500	7,600	7,500	7,600	7,500	7,600	7,500	7,600	7,500	7,600	7,500
亜鉛	ト	10,000	9,800	10,000	9,800	10,000	9,800	10,000	9,800	10,000	9,800	10,000	9,800
ニッケル	ト	1,500	1,400	1,500	1,400	1,500	1,400	1,500	1,400	1,500	1,400	1,500	1,400
アルミニウム	ト	10,000	9,800	10,000	9,800	10,000	9,800	10,000	9,800	10,000	9,800	10,000	9,800
銅	ト	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950
黄銅及青銅	ト	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950
佛蘭	ト	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950
其他の金屬	ト	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950
金屬製品(鐵を)	ト	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950
鐵(鐵を)	ト	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950
燐石	ト	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950
石炭	ト	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950
原油	ト	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950
揮發油	ト	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950	1,000	950

三三三

油燈	一九〇九年		一九一〇年		一九一一年	
	數量	價額	數量	價額	數量	價額
油	三,三三四	一〇,一三三	九,三六七	三〇,〇〇九	六六,〇〇〇	一八八,〇〇六
其の他	四,五二七	一,八三三	一,三九〇	七,四一〇	九七,三〇六	二,九四〇,六九七
計	七,八六四	一二,九六六	一一,七五七	三七,四一〇	一六三,三〇六	二,九六〇,七〇三
瀝青及土瀝青	一,〇六一	一,六〇〇	二,五〇〇	四,九〇四	一六,三六八	一〇,八七〇,六三三
計	二,三五六	三,二〇六	二,二七三	九,四一〇	二六,七三六	一〇,八七〇,六三三

自一九〇九年 北米合衆國重要鑛産額 (米國地質調査局調査)

金屬の種類 (單位)	一九〇九年		一九一〇年		一九一一年	
	數量	價額	數量	價額	數量	價額
銑 (英噸)	三,五九七	四九,一七五	二,六六四	四二,一六二	三,三三三	三七,三三四
銀 (オンス)	四,八二二	二八,四四五	五,七一九	三〇,八四五	六,〇九九	三三,六五七
銅 (封度)	四,八二二	九六,六七四	四,六七〇	九六,三六九	四,六八七	九六,八九〇
鉛 (米噸)	一,〇三〇	一四三,〇八三	一,〇〇〇	一三九,一八〇	一,〇九七	一三七,一五四
鉛 (米噸)	三,五二八	三〇,三四一	三,五四〇	三〇,〇三三	三,七九三	三三,二九七
スパーター	三,〇〇〇	二四,六八四	二,五二七	二七,二六七	二,七二二	三〇,九四七
水銀 (罐)	三,二七五	九,五八八	三,〇〇一	九,五八一	三,三三三	九,七九九
アルミニウム (封度)	三,二七五	六,五七三	四,七七〇	八,九五七	四,六二二	八,〇四〇
錫 (米噸)	一,三六七	一三,一〇九	一,四〇六	一三,八〇六	一,四〇六	一三,八〇六
ニッケル (封度)	一,九二四	一〇,〇三七	三,五五五	一三,一六六	八,九〇〇	一三七,〇〇〇
錫 (オンス)	六三六	一,五九五	七三三	三,四四七	九三〇	五,六六五
計	—	七六三,四〇六	—	七六二,三〇九	—	六七〇,九〇五
銑 (英噸)	三,〇八〇	四〇,〇五三	三,〇八〇	四〇,〇五三	三,〇八〇	四〇,〇五三
銀 (オンス)	六,三七六	三九,一七五	六,八〇一	四〇,〇〇〇	七,二四五	四〇,〇六七
銅 (封度)	四,三〇七	九三,四五二	四,三九七	八八,八八四	四,三九七	九四,五三二
鉛 (米噸)	一,四三三	一〇,五三三	一,三三四	一六,七七五	一,三三三	一五,三九八
鉛 (米噸)	三,五二七	三三,三五〇	四,一八七	三六,四四七	五,三九三	三九,九九八

金屬の種類 (單位)	一九一五年		一九一六年		一九一七年	
	數量	價額	數量	價額	數量	價額
スベルター (〃)	三三九〇七	四四九六一六六	三三七三三	七〇七三、三四	三四三、四八	五、〇一九、〇〇〇
水銀 (罐)	二五〇六四	一、〇五三、九四一	二〇、二二三	八、二二、一七	一六、六四八	八、二二、六〇
アルミニウム (封度)	六五、六〇七、〇〇〇	一、一七九、〇七〇、〇〇〇	七三、三九七、〇〇〇	二、三、八四四、〇〇〇	七九、三九、〇〇〇	一、四、五三三、七〇〇
錳 (米噸)	一三、五三三	一、三二一、三四八	一六、六六五	一、五九一、八五四	一六、六六七	一、五九一、八五四
ニッケル (封度)	—	—	四八、一五六五	七九、三九三	八四四、三四	三、一〇〇、〇〇〇
錫 (封度)	—	—	(K)	四六、六九七	三六、〇〇〇	六六、五五〇
白金 (オンス)	一、〇〇五	四、五九七、八	一、〇四四	四、八〇七、四四九	六、三三四	二、〇八、八五
計	—	八、五三七〇、三六九	—	八、八〇七、四四九	—	六、七八、九三六、九二二
鉄 (英噸)	三〇、三六四、四六六	四〇、一四九、六四四	三九、一三六、三三四	六、六三、四七、八二八	三、八六二、四四八	一、〇、五三、九七五、九七五
銀 (オンス)	七四、九六二、〇七五	七、七三、七三、〇〇〇	七四、四二四、八〇二	四、八、三三、〇〇〇	七、七、七、三三、〇〇〇	五、九、〇八、〇〇〇
金 (〃)	四、八七六、四〇四	一〇、一〇、五七、〇〇〇	四、四七九、〇五六	九、二、五九、〇〇〇	四、四、四、四、〇〇〇	八、三、七、〇七、〇〇〇
銅 (封度)	一、三六八、〇〇九、五三七	二、四三、九〇三、〇〇〇	一、九二七、八五〇、四八八	四、四、四、二、八八、〇〇〇	一、八、八、六、二、一、〇七、二二	五、四、四、九、二二、〇〇〇
鉛 (米噸)	五〇、七〇三六	四、七、六六、〇〇〇	五五、三三三	七、六、三、四、〇〇〇	五〇、〇〇〇、〇〇〇	九、九、〇〇〇、〇〇〇
スベルター (〃)	四、四八、一三三	一、三、六二、七、〇〇〇	五、六三、四五一	一、五、一、〇〇、五、〇〇〇	四、四八、一三三	一、二、九、二、三、六、〇〇〇
水銀 (罐)	二二、〇三三	一、八、二六、九、二二	二九、九三三	三、七、六、一、一、三、九	三三、九五四	三、七、六、一、一、三、九
アルミニウム (封度)	九、九八〇、六〇〇〇	一、七、九八、五、〇〇〇	—	三、三、九、〇〇、〇〇〇	—	四、五、八、八、二、〇〇〇
錳 (米噸)	二、三三、三四	三、六、六、五、七、三、六	二、四〇、〇三	四、四、八、三、五、六、二	一、八、六、四	三、七、六、一、一、三、九
ニッケル (封度)	一、一三〇、五五六	四、四、八、三、三	九一八	六、七、二、一、九、二	四〇二	三、三、一、五、五、六
錫 (〃)	一、〇四、〇〇〇	七、八、八、四、六	二、八〇、〇〇〇	一、三、三、〇〇〇	一、六〇、〇〇〇	一、一、一、〇、〇〇〇
白金 (オンス)	八、六六五	四、七、八、六、八	三、八〇、八八	二、三、〇、一、七、六、二	三、八、八、三、二	四、〇、〇、三、七、七、七
計	—	九、六八、〇、五、五、〇、八	—	一、五、一、七、六、八、〇、九、三	—	一、九、六、七、七、〇、〇、三、三、三

備考 アルミニウムは一九〇一年以後一二年迄は産生額不明なるを以て其の費消費を示すなり。
 錫は一九一三年に於てアラスカ、南カロリナ及南ダコータの諸州より極めて少量を産出せしのみ。

●北米合衆國製鋼業の狀況一斑

(1) 製鋼組合に對する註文量の減少

一九一八年十二月三十一日合衆國製鋼組合の報告する所に據れば、同月註文に應し得られざりし噸數は十一月の八百十三萬四千六百六十三噸なりしに反し、十二月は七百三十七萬九千五百五十二噸にして、昨年中の最低量を示せしか、今次に掲ぐる過去四年間の統計に據れば、製鋼組合に對する註文量の減少を察するに難からざるへし。

月次	一九一八年	一九一七年	一九一六年	一九一五年
一月	九四七、七五三	一、四七〇、四〇〇	七九三、七六七	四、四八七、七七一
二月	九二八、八四三	一、二五六、六九七	八五六、八九六	四、四四五、七七一
三月	九〇六、四〇四	一、二七二、六四四	九三三、一〇一	四、四五五、七四九
四月	八七四、八八二	一、三、八三〇、八三	九八九、七五一	四、六三二、四四四
五月	八三三、七六三	一、二八六、六五一	九九七、七九八	四、六四四、五九八
六月	八九一、八六六	一、三六三、二八七	九六四、四四八	四、六七八、一九六
七月	八八八、八〇一	一、〇八四、一六四	九五九、三五九	四、九二八、四〇〇
八月	八七五、九〇四	一、〇四七、〇四九	九六六、〇三七	四、九〇八、四四五
九月	八二九、七九〇	九八三、三四七	九五三、五九四	五、三二七、六一八
十月	八三三、二九三	九〇〇、九六五	一、〇一五、二六〇	六、一六五、四三三
十一月	八二二、四六三	八八七、一〇六	一一〇、五八、四三	七、一八九、四八九
十二月	七三七、九一五	九三六、二七八	一一五、七二六	七、八〇六、三三〇

(2) 鑄鋼塊の製出月額(噸)

米國鐵鋼協會にて編纂したる統計表に據れば一九一八年に於ける鑄鋼塊製出量の豫想高は二九の製鋼會社の報告を綜合し四千二百二十一萬二千噸にして一昨年の製出額の約八五・一〇%に當るといふ、今其月製量を示せば次の如し。

月次	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
一月	一、八五〇、〇四四	一、八五二、〇三二	一、八五二、〇三二	一、八五二、〇三二	一、八五二、〇三二
二月	一、八八八、六八〇	一、八七四、七七一	一、八七四、七七一	一、八七四、七七一	一、八七四、七七一
三月	二、〇三六、八三〇	二、〇三六、八三〇	二、〇三六、八三〇	二、〇三六、八三〇	二、〇三六、八三〇
四月	二、二七六、六八七	二、二七六、六八七	二、二七六、六八七	二、二七六、六八七	二、二七六、六八七
五月	二、六七六、六五五	二、六七六、六五五	二、六七六、六五五	二、六七六、六五五	二、六七六、六五五
六月	二、〇二二、六六六	二、〇二二、六六六	二、〇二二、六六六	二、〇二二、六六六	二、〇二二、六六六
七月	一、九七六、六四三	一、九七六、六四三	一、九七六、六四三	一、九七六、六四三	一、九七六、六四三
八月	一、九七五、三六一	一、九七五、三六一	一、九七五、三六一	一、九七五、三六一	一、九七五、三六一
九月	一、八八二、七七一	一、八八二、七七一	一、八八二、七七一	一、八八二、七七一	一、八八二、七七一
十月	一、七七八、八六六	一、七七八、八六六	一、七七八、八六六	一、七七八、八六六	一、七七八、八六六
十一月	一、五八、三三六	一、五八、三三六	一、五八、三三六	一、五八、三三六	一、五八、三三六
十二月	一、五五、七五三	一、五五、七五三	一、五五、七五三	一、五五、七五三	一、五五、七五三
計	二二、〇九七、七三三	二二、〇九七、七三三	二二、〇九七、七三三	二二、〇九七、七三三	二二、〇九七、七三三

(3) 骸炭及無烟炭銑製出全量(噸)

(4) 骸炭及無烟炭銑平均日製量(噸)

月次	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
一月	一、八五〇、〇四四	一、八五二、〇三二	一、八五二、〇三二	一、八五二、〇三二	一、八五二、〇三二
二月	一、八八八、六八〇	一、八七四、七七一	一、八七四、七七一	一、八七四、七七一	一、八七四、七七一
三月	二、〇三六、八三〇	二、〇三六、八三〇	二、〇三六、八三〇	二、〇三六、八三〇	二、〇三六、八三〇
四月	二、二七六、六八七	二、二七六、六八七	二、二七六、六八七	二、二七六、六八七	二、二七六、六八七
五月	二、六七六、六五五	二、六七六、六五五	二、六七六、六五五	二、六七六、六五五	二、六七六、六五五
六月	二、〇二二、六六六	二、〇二二、六六六	二、〇二二、六六六	二、〇二二、六六六	二、〇二二、六六六
七月	一、九七六、六四三	一、九七六、六四三	一、九七六、六四三	一、九七六、六四三	一、九七六、六四三
八月	一、九七五、三六一	一、九七五、三六一	一、九七五、三六一	一、九七五、三六一	一、九七五、三六一
九月	一、八八二、七七一	一、八八二、七七一	一、八八二、七七一	一、八八二、七七一	一、八八二、七七一
十月	一、七七八、八六六	一、七七八、八六六	一、七七八、八六六	一、七七八、八六六	一、七七八、八六六
十一月	一、五八、三三六	一、五八、三三六	一、五八、三三六	一、五八、三三六	一、五八、三三六
十二月	一、五五、七五三	一、五五、七五三	一、五五、七五三	一、五五、七五三	一、五五、七五三
計	二二、〇九七、七三三	二二、〇九七、七三三	二二、〇九七、七三三	二二、〇九七、七三三	二二、〇九七、七三三

月次	一九一六年	一九一七年	一九一八年	一九一六年	一九一七年	一九一八年
二月	九二、三六九	六七、四三三	五八、八三三	一〇六、四三三	九四、四三三	八二、八三三
三月	八九、一四七	七五、七三六	六六、五七五	一〇七、六六七	一〇四、八六二	一〇三、六四八
四月	九一、七五九	七六、六六五	七〇、五五〇	一〇七、九六一	一一一、六六五	一〇九、六〇七
五月	九一、〇九元	六七、五〇六	七三、〇〇五	一〇八、四三三	一一〇、三三八	一一一、七五五
六月	八七、六六元	六三、九一六	六九、六六一	一〇九、〇三三	一〇九、〇〇一	一一〇、七三三
七月	八二、六〇一	六三、一五〇	六八、六六一	一〇九、〇七	一〇七、八三〇	一一〇、四三三
八月	八三、〇七	六四、三三三	六九、六六六	一〇三、四三三	一〇四、七七一	一〇九、四三三
九月	八三、五三一	六三、七三三	六九、〇八五	一〇六、七四五	一〇四、四三三	一一一、九四三
十月	八二、一三三	五七、三三一	六〇、八三三	一一一、八三三	一〇六、五〇〇	一一一、四三三
十一月	七四、四三三	五〇、六二二	五七、三三三	一一〇、三三三	一〇六、八三三	一一一、八〇一
十二月	六三、九七七	四八、八三三	五三、三三三	一〇三、三三三	九三、九七七	一〇七、六二二

(5) 製鋼組合の製鋼量(噸)

全製出量

スビーゲルアイゼン及
フエロマンガニーズ

月次	一九一六年	一九一七年	一九一八年	一九一六年	一九一七年	一九一八年
一月	二五、一〇三	二四、四三三	一七、五七五	二四、八六六	二八、七九二	三〇、六六五
二月	二二、八八四	一八、二九八	一六、〇三三	二二、八七七	三三、三三七	三六、二二四
三月	二二、五二二	二二、八四五	二二、四四九	二九、三六八	三六、五三三	三九、一三三
四月	二二、二六六	二二、〇九七	二二、二四八	三三、八六二	三九、五五五	三九、五二一
五月	二四、〇八九	二四、四三三	二五、三三三	三五、八四四	三七、〇二一	三九、六三三
六月	二二、五七六	二二、〇四三	二二、四〇一	三六、五七七	三九、八三九	四四、八四四
七月	二二、〇六三	二二、九六三	二二、四三三	三二、一三三	四三、八八四	五二、七六三
八月	二二、三三三	二二、二四三	二二、五九三	三三、三三六	三九、四九二	五〇、〇〇九
九月	二二、〇九七	二二、九八〇	二二、五〇七	三九、四三三	四三、三三三	六六、二七五
十月	二二、〇八〇	二二、三六六	二二、九四二	四三、五三三	四八、六二二	七〇、三七九
十一月	二二、四三三	二二、四三三	二二、五〇一	四三、九三三	四八、六三三	五九、六三六
十二月	二二、四三三	二二、四三三	二二、四三三	四三、四三三	四九、九三三	五九、四三三

●北米合衆國鋼板輸出量

一九一八年一月より同年十月末日迄に北米合衆國より、外邦に輸出したる鋼製薄板及厚板の總數量並過去三年間に遡り、十ヶ月間の輸出數量を示せば次の如し。

年次

種類	一九一六年(十ヶ月)	一九一七年(十ヶ月)	一九一八年(十ヶ月)
鋼製薄板	四九、三三三 ^{封度}	九二、三三三 ^{封度}	九六、九三三 ^{封度}
厚板	一六、三三三	三九、七三三	三三、三三三

昨年の總輸出量薄板九億六千八百九十六萬封度、厚板三億二千三百五十二萬封度の内、最多量を輸入せられたるは英領加奈陀にして、日本之に亞く、今数字的に之を示せば

加奈陀	薄板	厚板	日本
三〇三、六九四、八四八 ^{封度}	一〇九、七九八、七五八 ^{封度}	一七四、三三三、〇八一	同

日本の如きは厚板輸出量の三分の一を分たれ、薄板の量は第二位を占む。佛國に於ても薄板を消費すること夥多し、一九一八年十月一日迄に既に一億五千四百六十萬八千七百六十二封度を輸入せられ、英國は一億三千七百三十八萬六千二百四十五封度を受けしと雖、一九一六年及一九一七年に在りては、英國に輸入されたる薄板の量極めて僅少にして、佛國も亦然りとす。

●世界に於ける金産額

世界に於ける一九一七年の産金總額は二千七十五萬六千三百四十八オンスにして、其の價額八千八百八萬三千二百二十三磅なり、之を過去十年間の産出額に比するときは最低額なり、其の原因は主として二原因に歸するか如し、即ち労働問題及作業費の暴騰之なり。而して金鑛の採掘は戰爭勃發前に於て著しき利益ありしに拘らず、今や採掘用諸材料及工銀の暴騰に依り、之を世界に提供するに當り商業上の利得薄きを以て、之か爲或金鑛は閉鎖し、或は既に作業の規模を縮小したるものあり。

今過去十年間の金産出額を示せば左の如し。

年次	數量(オンス)	價額(磅)
一九〇八年	二一、四二二、二四四	九一、〇四四、〇〇〇
一九〇九年	二一、九六五、一一一	九三、三五一、〇〇〇
一九一〇年	二二、〇二二、一八〇	九三、五九四、〇〇〇
一九一一年	二二、三四八、三一三	九四、九八〇、〇〇〇
一九一二年	二二、五四九、三三五	九五、八三四、〇〇〇
一九一三年	二二、二四九、五六九	九四、五六〇、〇〇〇
一九一四年	二二、〇四〇、五二四	九三、六七四、〇〇〇
一九一五年	二二、六七四、五六八	九六、三六七、〇〇〇
一九一七年	二二、一〇七、六六九	九三、九五七、〇〇〇
一九一七年	二〇、七五六、三四八	八八、〇八三、一二三

又一九一七年の全產出量を細別すれば次表の如くにして英領各地より產するもの其の六割以上を占むるなり。

國名	數量(オンス)	價額(磅)
トラスヴァール	九、〇二二、二二二	三八、三二三、九二一
ロデシア	八三四、二三〇	三、四九五、三九一
西亞弗利加	三六八、一六八	一、五二九、九七七
亞弗利加計	一〇、二二四、六一〇	四三、三四九、二八九
濠洲	一、七五六、七六六	七、四六六、二五五
加奈陀	八二二、四四八	三、四九五、四〇二
印度	五二〇、九三五	二、一八七、九七二
計	三、一〇〇、一四九	一三、一四九、五八四
英領地合計	一三、三二四、七五九	五六、四九八、八七三
合衆國	四、〇八五、五八九	一七、三六三、七五〇
露西亞(概算)	二、〇〇〇、〇〇〇	四、二五〇、〇〇〇
墨西哥	三六〇、〇〇〇	一、五三〇、〇〇〇
其の他の諸國	一、九八六、〇〇〇	八、四四〇、〇〇〇
英國以外の合計	七、四三一、五八九	三一、五八四、二五〇
總合計	二〇、七五六、三四八	八八、〇八三、一二三

即ち全產出額の六割四分に當る
即ち全產出額の三割六分に當る

●世界に於けるマグネシアの產出額

輒近に到り世界に於けるマグネシアの產出額に變動あること著しく、加奈陀及北米合衆國のみ獨り之か產出量を増加し他は少しく衰頹の傾向あり。

國名	一九一三年	一九一四年	一九一五年	一九一六年
佛蘭	二〇、九七〇	二〇、九七〇	二〇、九七〇	二〇、九七〇
佛蘭	六、五七	六、五七	六、五七	六、五七
佛蘭	一、五九八	一、五九八	一、五九八	一、五九八
佛蘭	八、七四一	八、七四一	八、七四一	八、七四一
佛蘭	一、四〇	一、四〇	一、四〇	一、四〇
佛蘭	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇
佛蘭	四〇七	四〇七	四〇七	四〇七
佛蘭	一、六四三	一、六四三	一、六四三	一、六四三
佛蘭	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇
佛蘭	四〇三	四〇三	四〇三	四〇三

●伯刺西爾外國貿易の一斑

一九一八年一月より六月に至る前半期に於ける伯刺西爾外國貿易の狀況を察するに、輸入數量七十七萬八千五百八十九噸、價額四億千八百六十九萬六千ミルレイスにして、輸出貨物の數量は八十八萬千八百八十噸、此の價額五億〇二百八十四萬八千ミルレイスなりとす。而して輸入品中最も重要なるものは石炭、コークス、綿製品、鋼鐵製品、機械器具、小麥粉及小麥等なり、今過去五年間に於ける前半期貿易の狀況を對照すれば左の如し。

年次	數量(噸)	價額(ミルレイス)
一九一四年上半期	二、〇八一、〇五一	三五三、六五五
一九一五年同	一、三〇五、四一四	二六四、六四六
一九一六年同	一、三〇〇、一二五	三七〇、一九七

一九一七年同 九二七、〇八四 三八三、八〇六
 一九一八年同 七七八、五八九 四一八、六九六

一九一八年前半期に於ける各重要輸入品の詳細を示すと
 きは、次の如し。

品目	数量(噸)		價額	
	伯貨(ミルレス)	英貨(ポンド)	伯貨	英貨
鐵及鋼	四、三六五	三、五二六、〇〇〇	一、九五〇、〇〇〇	一、九五〇、〇〇〇
石炭及コークス	三、九四一、三四	三、八七六、〇〇〇	一、八七七、〇〇〇	一、八七七、〇〇〇
銅製品	一、二二七	五、一六〇、〇〇〇	三、八六〇、〇〇〇	三、八六〇、〇〇〇
鋼製品	三、三〇〇	三、五九五、〇〇〇	一、四三〇、〇〇〇	一、四三〇、〇〇〇
機械器具及什器	一、三二〇	二、七四三、〇〇〇	一、五三〇、〇〇〇	一、五三〇、〇〇〇
各種鐵製品	三、三六〇	四、〇八〇、〇〇〇	三、三〇〇、〇〇〇	三、三〇〇、〇〇〇

●最近に於ける英米佛の兵器製造力

米國戰時情報局は輒近一九一七年四月六日より一九一八年十一月十一日に到る約二十ヶ月間に亘りて、北米合衆國英國及佛國に於て製造せられたる機關砲、機關銃、小銃並其の他の軍需品に關し、有益なる數字を公表したり。

機關砲及機關銃 小銃

國	機關砲	機關銃	小銃
英國	一八一、四〇四	英國	一、九七一、七六四挺
佛國	二二九、二三八	佛國	一、四一六、〇五六同
米國	一八一、六六二	米國	二、五〇六、七四二同

小銃及機關砲彈丸

英國	三、四八六、一二七、〇〇〇
佛國	二、九八三、六七五、〇〇〇
米國	二、八七九、一四八、〇〇〇

特に昨年七月以降三月間に涉り、米國の兵器製造能力は

統計

其の高潮に達したるは、次に掲ぐる前記三ヶ月平均製造數に依り之を認むるを得へし。

一九一八年七月、八月及九月に涉る平均製造月額

國	機關砲及機關銃	小銃及機關砲彈丸
英國	一一二、八二一	一〇、九四七
佛國	四〇、五二二	一二、一二六
米國	二三三、五六二	二七、二七〇

●英、獨、米の鐵鋼生産額

國	鐵	鋼
英國	獨逸	英國
北米合衆國	獨逸	北米合衆國
一九〇五年	九、六〇八	一〇、七〇〇
一九〇六年	一〇、一八四	一一、〇九五
一九〇七年	一〇、二二四	一一、三六八
一九〇八年	九、〇五五	一〇、一六六
一九〇九年	九、五三二	一〇、四二二
一九一〇年	一〇、〇三三	一〇、五五六
一九一一年	九、五五五	一〇、三三四
一九一二年	八、七五一	一七、五八二
一九一三年	一〇、二六〇	一八、九八六

●英、獨、米の鐵鋼及其の製品輸出入額

年	輸入		輸出	
	英國	獨逸	英國	獨逸
一九〇九年	八、〇六二	三、一三六	三、六九〇	二、八四六
一九一〇年	九、三九一	三、九四四	四、三四一	三、三七一
一九一一年	一一、二八七	四、四三四	四、八〇〇	四、〇三四
一九一二年	一三、一五三	四、八六九	三、三九〇	四、八九六
一九一三年	一五、六六九	四、六四五	四、七〇二	五、五六三

三七九

●英、獨、米製鐵業銻鑛爐の生産額

一、英國(一九一五年)

地方名	銻鐵產額	銻鑛爐使用數	銻鑛爐一基一ヶ年產額
Cleveland	三〇、一〇〇噸	四五%	四、八〇〇噸
Durham	九、六〇〇噸	三〇	三、二〇〇噸
Cumberland	九、三〇〇噸	一五%	四、〇〇〇噸
Lincolnshire and Leicestershire	三、三〇〇噸	六	三、三〇〇噸
South Wales	八、九〇〇噸	一三%	六、〇〇〇噸
Scotland	一、〇、〇〇〇噸	七%	一、五〇〇噸

二、北米合衆國(一九一五年)

地方名	銻鐵產額	銻鑛爐使用數	銻鑛爐一基一ヶ年產額
New York	二、一〇、〇〇〇噸	一七%	一、三〇、〇〇〇噸
Pennsylvania	三、七〇、〇〇〇噸	一八	一、〇、〇〇〇噸
Alabama	二、〇、〇〇〇噸	二五	八〇、〇〇〇噸
Ohio	六、九、〇〇〇噸	一六	二七、一〇〇噸
Illinois	二、四、〇〇〇噸	一八	一、三、九〇〇噸

三、獨逸(一九一二年)

地方名	銻鐵產額	銻鑛爐使用數	銻鑛爐一基一ヶ年產額
Rheinland-West Phalia	六、六、〇〇〇噸	九	六、七、四〇〇噸
Lorraine and Luxembourg	一、一、六、〇〇〇噸	六	四、七、〇〇〇噸
Saarbezirk	一、一、六、〇〇〇噸	二	五、〇、〇〇〇噸

●最近三年間新事業計畫資金高

(日本銀行調査)

業別	大正七年自十一月至十二月	大正六年同上	大正五年同上
銀行業	二四、〇四五	一八、八四四	三、九三三
倉庫及信託業	六、五二七	四、〇〇二	六一〇
保險業	六、〇五〇	一、五五〇	二、五〇〇
運輸業	三一、一九七	二二、三三二	八、四三七
鐵道及軌道業	七、三七二	五、六四〇	二、三一五
海運業	一九、五九五	一六、一一〇	五、九六〇
其他業	四、二三〇	五七二	一六二
鑛業	二九、七七九	一八、七九九	六、六八五
電氣及電燈業	一五、五八一	九、二六一	七、五三六
製造工業	八七、八七六	五八、六五八	三一、〇七六
瓦斯業	四七	七〇	一一三
紡績業	三、三四七	二、三三五	六、四九〇
製織業	一一、五一九	三、九四四	三、九七四
化學工業	一八、五二三	一二、九六二	七、六二五
機械及器具業	一六、四一五	七、二五一	三、三三三
造船及船渠業	五、八〇三	七、九八七	七八五
窯業	七、三八九	五、一九二	一、六四五
製糖及製粉業	二、〇三五	二、八〇五	二、六二五
金屬工業	一三、七三六	一一、四五九	一、五〇〇
雜工業	九、〇六〇	四、六五〇	二、九八五
水産業	八九八	一、五〇〇	四一〇
農林業	三、五六一	二、五〇〇	三〇五
商業其他	六二、一七二	一九、二三八	四、三八一
合計	三八六、七五七	二三七、六七一	一〇五、三八五

● 輸出入貨物品別表 (大藏省發行の大正七年十二月外國貿易) (月表中鐵及鋼に關するもの左表の如し)

第一 輸出貨物品別表

内國産品	大正七年十二月		大正七年十二月累計		大正六年十二月累計	
	數量	價額(圓)	數量	價額(圓)	數量	價額(圓)
石炭(噸)	一五九、二一五	二、八六四、七九三	二、一七九、六〇〇	三三、〇〇九、四九四	二、七九一、一三三	二、六四五、〇四一
コークス(噸)	四五八	二五、九三九	七、一九九	三六六、一九九	三、三三六	一一三、二〇九
鐵塊及錠(斤)	一、一〇六、五八〇	二、四五、四三八	一一、〇二〇、一五五	二、六八五、八五四	四、七四六、三二七	七、九四、二七三
鐵條及竿(斤)	四、二二一、〇〇〇	一、三八五、五六一	四四、三五〇、七七三	一四、八八〇、八〇一	二、三八六、一二七	五、〇三三、二二六
線索(斤)	九〇四、二七五	七〇六、九五四	八、九七五、六三〇	六、五三七、七二五	一一、三一九、二七九	三、六三四、二九一
筒及鐵管(斤)	九三九、六三三	四、九三、〇五三	九、二六、五一〇	二、九九一、三〇四	一四、〇五〇、八七六	二、〇三九、七八七
鐵鍋及鐵釜	四二〇、八〇〇	三、一四三、七四〇	五〇六、三六八	二八、五四八、〇五八	八三八、〇五三	一六、〇〇八、〇〇四
鐵製品	一、二六三	七〇、六八三	七四〇八	三四三、〇〇一	五、三三三	一六八、〇六一
人力車(輛)	二	一、二六九、二二〇	三三	八〇、〇六〇、七四九	七九	九七、六七九、一六〇
船舶(汽船)		五、九四三、八八五		一一〇、六八八、六八〇		一一七、七四四、八七一
機械同部分品及附屬品						

第二 輸入貨物品別表

外國産品	大正七年十二月		大正七年十二月累計		大正六年十二月累計	
	數量	價額(圓)	數量	價額(圓)	數量	價額(圓)
石炭(噸)	六五、六四五	一、七三四、七九七	七六一、六九八	一、五七六、三、七〇四	七〇七、四三二	九、〇三八、三六三

外國産品	大正七年十二月		大正七年十二月累計		大正六年十二月累計	
	數量	價額(圓)	數量	價額(圓)	數量	價額(圓)
鐵	九,二九三	四六二,六三七	七七,〇二九	三,二一〇,四〇七	五二,四五二	一,六〇八,二〇五
鐵(鑛)	五五〇,六三九	九四一,二七六	六,〇一五,五〇七	九,六七三,八七九	四,九五四,一九六	二,四五四,二一八
銑	四四,六二二,四四五	七,九八六,〇六三	三七五,一六六,七二六	五九,〇九二,三三七	三八七,〇八六,五〇九	二二,八四八,三三五
スビーゲルアイゼン(斤)			一四,九〇八	一,一九三	二,〇四三,九八二	一九〇,一〇七
フエロマンガニス(斤)			一,二七二,九六二	四〇八,一三八	一,〇〇五,三三二	一九五,一七一
フエロシリコン及シリ			六二六,四四七	一五五,九六四	七七四,六一〇	一五一,九四四
コスピレゲルアイゼン(斤)			一二〇,七三三	一〇〇,三二二	八九〇,九四〇	三三四,五四九
他不可鍛性鐵合金(斤)			一五,四四九,四二六	四,三四八,四四五	三,三三一,九二二	五二五,〇〇八
インゴット及スラップ(斤)	二二二,二一四	四四,九一七	五三四	一,五三三	二,八四六	七五三
ケツグ及バンブースチル(斤)						
條竿、テリアングル形鐵類(斤)	二〇,二四三,六四四	四,〇八〇,一三九	四三三,九八五,二二七	八四,二二一,八〇三	三三九,三九八,四八二	四六,三六九,四三八
ワイヤローツド(斤)	五,〇九〇,六一四	八一〇,四四七	五四,九七七,五〇〇	八七九四,四四九	四三,二九〇,四四三	六,九三〇,六四四
板 (金屬を鍍せざる)(斤)	二五,六九九,九五九	六,五〇一,九九四	二六七,八三七,三二一	七八,四〇九,五四六	四九八,六五〇,五九九	九一,七二五,五四五
板 (電鍍したる)(斤)	一六六,五四六	五〇,一九九	三,八〇三,三三〇	一一,三三一,一五八	七,一九八,五五六	一,四〇六,七二〇
板 (葉鐵及葉鋼其他)(斤)	二六四二,七六八	九七三,三九三	四八,九四二,七〇一	二〇,八六一,三四三	四五,一六三,五六八	一一,八四六,一一一
線 (金屬を鍍せざる)(斤)	五四六,二八七	一一三,四九八	九,六五一,五四一	一,九〇六,五三〇	七,三四七,三八六	一,三〇三,〇五〇
線 (電鍍したる)(斤)	一,六九一,三四九	四一七,六三一	三五,二八八,二五九	七,五六〇,一五六	三〇,九九三,七七三	五,八五八,七五五
帶及箍(斤)	三七二,八三一	八四,六九五	七,五八三,一七八	一,九〇二,六〇一	六,七九八,三八一	一,二四三,一六二

線索及撚合線(斤)	五二〇	一九九	一九,五四一	四二,八〇三	六〇五,四一一	一七〇,二一八
筒及管(斤)	一,三三二,三八五	四〇四,五七六	五六,二〇六,三六四	一三,三九〇,七三三	四三,八八七,〇四七	八,四七八,〇一〇
屑鐵及故鐵(斤)	一三,六三四,一五六	一,〇一〇,二七三	二〇〇,六九三,一〇八	一六,七四六,三五二	二六,三〇八,〇〇六	五,九二二,八五七
釘類(斤)	二,〇〇二,九二三	六五七,三九七	三五,八八六,五七三	八,七七〇,九六九	一九三〇八,〇一六	三,七三三,三九九
鐵道建設用材料(レール其他)	三,八七三,二八七	六八九,二八七	一一二,〇五五,二八一	一五,八三六,六三三	八五,一二七,八四八	九,二六二,〇八〇
電線支柱及同支架用材料	—	—	二二,八二三	一六,三八五	五六,七三三	九,〇三七
家屋橋梁船舶等建設材料	五二八,九七九	一三五,九三三	四,五〇三,二六五	一,〇二六,七〇一	一,八三四,二〇二	三六五,九〇五
鐵道車輛及同部分品	—	二六五,〇四三	—	三,〇九七,一二七	—	二,二一九,二七三
自動車及同部分品	一七〇	一,二六〇,七一一	一,六五三	七,六六一,八一	八六〇	二,六六七,五〇一
自轉車	五〇	二四,一九九	一,二五三	二七七,一〇四	八七七	一三三,六八四
汽船(船齡十年以下)(隻)	—	二三,〇〇〇	七	五五,一六〇	六	四二四,〇〇〇
同(其他)(隻)	—	一〇〇,〇〇〇	一四	二,九〇一,八五五	一七	六,六七九,六六一
汽罐同部分品及附屬品	—	七三,一八四六	—	七,五三五,二七〇	—	二,七二一,六一三
フューエルエコノマイザー(斤)	—	—	—	一三一,四三二	—	一七一,八九〇
蒸氣機關	一二七,四八九	三二七,五三五	五二九,八八一	四六三,三三〇	一,〇〇九,〇六五	三九八,九八〇
瓦斯、石油、熱氣機關	四五,〇九四	六八,六七九	四〇三,一一六	五〇五,四五六	一九六,三二一	二六二,八〇四
ウオータータービン及ベルトン水車	二五,〇四八	二四,〇八六	一〇三,六八六	八二,三三四	六〇五,三二七	三〇五,六四六
發電機電動機類	四四二,八四二	四七八,二八三	三,一九一,五〇九	三,〇六一,三七九	一,四四二,〇〇七	一,一二九,六四四
縫衣機	三三四,七八四	四一七,二〇六	三,〇二六,一八三	二,九四八,五三三	一,二〇四,六五一	一,〇〇一,五三三
金屬工及木工機械	九三,九〇一	八六四,〇八三	八,八九九,九八七	六,六四一,七九三	六,二三九,五三四	三,四五二,一八三
紡績機	一,七五六,二二三	一,一九八,三四三	一七,六一五,五三七	八,五五七,八三三	一四,五八一,四〇八	四,七九一,四八六

●大正七年十二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	大正七年十一月	大正六年十一月
銀	一六七、三〇九 <small>匁</small>	一五四、一〇一 <small>匁</small>
銅	三、九一二、五五〇 <small>匁</small>	六、〇三六、〇〇六 <small>匁</small>
鐵の產出狀況	一〇、二五三、六二〇 <small>斤</small>	一四、〇七四、六一一 <small>斤</small>

鐵の產出狀況

鑛山名	所在地	大正七年十一月	大正六年十一月
仙 人	同	三二五、七 <small>佛鎊</small>	九九四、二 <small>佛鎊</small>
釜 石	岩手	四、六四六、九	四、七三〇、六
栗 木	同	一、四二六、三	一、六九九、二
石炭の產出狀況		一四〇、〇	二三〇、五

鑛山名	所在地	大正七年十二月	大正六年十二月
夕 張	石狩	一一五、一七八 <small>佛鎊</small>	一二四、七四二 <small>佛鎊</small>
眞谷地	同	一七、七一五	一八、〇〇七
新夕張	同	四〇、七八四	三八、九四五
空地	同	三四、三六四	三三、〇三一
幾春別	同	一二、八四〇	七、一八〇
幌 内	同	一九、九二七	二三、七四〇
奔 別	同	一八、〇三九	一三、四六二
三井登川	同	一六、三四二	一二、六六五
大夕張	同	七、〇七五	一二、六六五
三菱美唄	同	四〇、二〇二	四二、六三五
歌志内	同	六、〇八四	八、四六七

文 珠	同	七、九五五	五、〇四二
入 山	福島	三二、〇三〇	二九、八三七
小野田	同	一六、八六四	一九、九六三
内 郷	同	三六、三〇五	四六、五二四
王 城	同	五、三八六	四、九六五
好 間	同	四八、三一四	三八、四二〇
隅 田 川	同	五、四四三	八、二二七
平 本	同	一〇、五八九	六、六一五
湯 本	同	一一、五九七	六、五六二
勿 來	同	五、九〇三	三、六八一
福 島	同	三、七二二	九、八九二
茨城無煙	茨城	三、〇三二	一三、九四六
重 内	同	一一、二七三	九、一二六
山口無煙	山口	五、〇九七	五、五八二
大 日 本	茨城	一四、七六六	二三、九五八
千代田	同	九、〇五七	五、七八八
松 浦	長崎	六、三五〇	六、五九六
高 島	同	三一、四四八	三五、一七六
松 島	同	三一、四四八	三五、一七六
崎 戸	同	三〇、九一二	二七、七一七
福 島	同	四、四〇五	六、五一六
沖ノ山	山口	三三、七四二	二五、四八一
大嶺海軍	同	五、三四四	六、五九八
東見初	福岡	三四、二七〇	二四、一一七
第二沖ノ山	同	一五、七七八	一四、〇一二
大 辻	同	二八、六一五	三〇、二六三

統計

高江	同	二〇、八一七	一三、三九五	下山田	同	一三、七六〇	一〇、五四一
新	同	三一、〇九六	二七、五八〇	三池	同	一八〇、〇五六	一八三、四一四
新原海軍	同	三八、二三〇	四〇、一六一	方城	同	一七、七三三	一九、八二一
岩崎	同	一二、九四二	一三、四八〇	大隈	同	一五、一七九	一三、〇五七
御徳	同	六、四〇一	六、四八四	高松	同	四、四五〇	四、三四六
新入	同	三〇、五八五	二九、二四四	高田二坑	同	四、四四五	三、九一一
吉隈	同	八、七九六	七、四六一	龜山	同	六、一二九	六、〇八八
綱分	同	九、一二〇	九、二一三	旭山	同	六、〇一四	八、四二六
三好	同	五、三七九	六、七二三	三笠	同	六、二〇六	四、四一九
大ノ浦	同	八五、二九七	七三、〇〇一	泉水	同	七、二七六	八、一四九
明治	同	四三、三四二	四六、四一〇	平山	同	二五、二六三	九、七五〇
三井本洞	同	一四、三八八	一六、九〇六	新目尾	同	九、一二一	六、一四九
鹽頭目尾	同	三七、六二七	三六、九一〇	蛭ノ濱	同	一八、五八三	二一、五九〇
木屋瀨	同	一〇、五三〇	一三、八〇〇	福岡	同	一一、一三七	一一、八四〇
金田	同	一八、一二七	一八、九四六	福岡二坑	同	一一、四〇二	一五、六九〇
大峯	同	三〇、八二八	二八、四四五	飯塚	同	一一、三一四	一八、八一三
三井田川	同	七五、九〇一	九六、七八四	久原	同	一二、三一四	一〇、二六一
峰地	同	五一、九五七	五二、四七六	神ノ浦	同	一五、五九四	一三、三四五
豊國	同	三九、三六三	三八、九〇二	宮尾	同	七、一〇三	六、五九三
二瀬	同	五二、三六五	五二、九一三	大峰分坑	同	八、一六一	一〇、五四六
忠隈	同	三、九四六	二六、三九八	高尾三坑	同	一〇、〇二〇	九、三九五
上山田	同	一五、一八一	一四、七九四	相田	同	五、四八三	四、二三四
鯰田	同	三七、三三八	三五、七〇二	杵島	同	四九、八五六	五四、二一三
豆田	同	一一、七三二	一三、三四一	相知	同	四三、一二〇	四〇、二九五
三井山野	同	三五、二四二	三三、六七三	芳谷	同	四五、一六六	四五、〇四七
芳雄	同	一六、一二八	二三、九九八	岩屋	同	二〇、九六二	二六、二四四