

合 計	業 礦 油 石			業 礦 炭 石 及 屬 金			業 礦 炭		
	計	合 名	合 資	計	合 名	合 資	計	合 名	合 資
九 三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一 〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一 一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一 二	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一 三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一 四	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一 五	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一 六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一 七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一 八	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一 九	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二 〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二 一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二 二	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二 三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二 四	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二 五	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二 六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二 七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二 八	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二 九	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三 〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三 一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三 二	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三 三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三 四	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三 五	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三 六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三 七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三 八	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三 九	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四 〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四 一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四 二	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四 三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四 四	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四 五	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四 六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四 七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四 八	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四 九	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五 〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五 一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五 二	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五 三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五 四	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五 五	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五 六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五 七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五 八	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五 九	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六 〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六 一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六 二	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六 三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六 四	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六 五	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六 六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六 七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六 八	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六 九	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七 〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七 一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七 二	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七 三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七 四	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七 五	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七 六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七 七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七 八	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七 九	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八 〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八 一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八 二	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八 三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八 四	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八 五	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八 六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八 七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八 八	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八 九	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九 〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九 一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九 二	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九 三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九 四	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九 五	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九 六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九 七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九 八	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九 九	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一 〇 〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一

第六章 礦產物ノ市價

前年來下向ノ大勢ヲ辿レル礦產物市場ハ大正三年ニ入リテ益不況ニシテ唯僅ニ石炭カ三月頃迄好況ヲ持續セルヲ異彩トナスヘキノミ殊ニ七月末歐洲ノ動亂勃發以來市場全ク混亂狀態ニ陥リ安質母尼亞鉛等ノ多少活躍セル外一般礦物ハ需要ノ減退取引ノ澁滯ニ依リ愈悲境ニ沈淪シ我主要礦產物タル銅ノ如キモ一時殆ント集收スヘカラサル非運ニ遭遇シ年末漸ク強氣配ニ持直シタル有様ニシテ一般礦物市場トシテハ通年概シテ不味タルヲ免レサリキ今諸礦產物ノ市價ヲ前年ト對比シテ示セハ左ノ如シ

礦 種 別	市場及單位	大 正 三 年		大 正 二 年		平		均
		最 高	最 低	最 高	最 低	大正三年	大正二年	
銀	大阪一貫	五月 一四八・五八〇	十二月 一三〇・〇〇〇	一月 一五八・二六〇	十二月 一五〇・四八〇	一四一・三六〇	一五二・八八〇	〇・五七
銅	大阪百斤	二月 三六・七六〇	十一月 二七・二九〇	一月 四一・四四〇	三月 三六・五八〇	三三・二四〇	三八・八七〇	一・四二
鉛	大阪百斤	八月 一四・四二〇	五月 一一・六一〇	十一月 一二・四三〇	三月 一〇・八四〇	一一・五〇〇	一一・七二〇	〇・六六
錫	大阪百斤	八月 一四・七一八〇	十一月 八・七八五〇	一月 一三八・六三〇	十二月 一一・七〇〇	一〇五・三三〇	一二七・〇九〇	一・七三
安質母尼亞	大阪百斤	十二月 二七・〇九〇	六月 二二・〇七〇	一月 一七五・一〇〇	十二月 一三・三三〇	一四八・八九〇	一五三・三二〇	〇・二七
亞鉛	大阪百斤	十月 一七・五一〇	六月 一二・八五〇	一月 一七六・〇〇〇	十二月 一四・三三〇	一四五・〇〇〇	一五五・三三〇	〇・六六
鐵 (丸鐵四分)	東京十貫	九月 三六・五〇	七月 二四・八〇	九月 三二・四〇	十二月 二七・六〇	二九・四〇	二九・七〇	〇・一〇

石炭(九州一種炭)	門司一萬斤	六七月除五三七〇〇 クナク月	七六月	五〇七〇〇	十一月	五三七〇〇	一月	四六一四〇	五三〇七〇	五〇〇三〇	〇六〇
石油(黒一羽)	東京一箱	一月	三月	三二〇〇	十一月	四二二〇	一月	三八一〇	三六六〇	四〇四〇	〇九四
原油(東山)	長岡一石	一月	八月	五二〇〇	自三月 至五月	八五〇〇	十二月	一七七五〇	五九二〇	八一五〇	二七四
硫黃	函館一英噸	二月	十二月	三〇〇〇	自六月 至六月	三五五〇〇	自七月 至十二月	三三〇〇〇	三二〇〇〇	三五二五〇	〇九二

前年來印度正金銀行ノ破綻ニヨリ混亂セル銀市場モ倫敦銀行團ノ引受肩替スルアリ纔ニ小康ヲ保チテ越年セルカ大正三年春季ハ市場此引受銀ノ壓迫ヲ蒙ルコト著シク唯墨銀ノ產出減少スルアリテ幾分之ヲ輕減セルモ東洋方面ノ需要更ニ起ラス上海ノ滯銀增加瀕々報セラレ不況鈍狀ノ裡二十六片臺ノ小動搖ヲ繰返スニ過キサリシカ四月ニ入リテ銀行團ノ引受額全部處分濟ノコト明瞭トナ加フルニ支那借款成立ノ氣構アリ市價稍引締リタル矢先米墨關係險惡ニ陥リ開戰ノ曉ハ產額減少スヘシトノ思惑トナリ五月初旬二十七片臺ヲ唱ヘタルカ幾何ナラスシテ兩國ノ危機去リ支那借リ款亦成立ノ望絶ヘ同國經濟界不振ノ爲銀行ノ回收銀多額ニ上リタルノミナラス多少借款見越ノ思惑買等モ有リシ結果上海ノ滯銀增加著シク印度ノ需要亦涉々シカラス六月ニ至リテ市價遂ニ二十片臺ニ落込ミシカシカモ尙市場強氣材料ニ乏シク七月更ニ支那銀行筋ノ賣放シトナリ益下落シテ二十四片臺ヲ唱フルニ至レリ

斯クテ歐洲ノ大動亂勃發スルヤ八月初旬倫敦ニ於ケル銀取引一時停止セラレタルカ間モナク再開

スルヤ海上ノ危險ハ保險率及運賃ヲ暴騰セシメ米國ヨリノ輸入一時杜絶セルト英國造幣局ノ鑄貨用買入トニ刺撃セラレ單ニ直物取引ニ限ラレタリトハ云ヘ一時二十六片臺ニ上リ一面米國ニ於テ毛輸出杜絶救済ノ意味ニ於ケル米政府ノ鑄造用銀買上アリ稍活氣付キタルカ久シカラスシテ航海ノ危險一掃セラレ米銀ノ倫敦ニ輸送セラルルモノ多ク僅少ナル造幣用需要ハ以テ大勢ヲ維持スヘクモアラス支那ノ財政難經濟界ノ不振印度ノ戰亂ニ伴フ不況印度洋ノ危險等ハ東洋ノ需要ヲシテ殆ント杜塞セシムルコトナリ其間多少ノ小波動ヲ見タルモ下落ノ大勢亦如何トモスルニ由ナク印度ノ豐作「エムデン」ノ擊沈モ唯思惑的強氣材料トナリシニ過キス十一月ニ入リテハ殆ント二十二片臺ヲ出ス年末僅カニ安値ニ刺撃セラレタル印度筋ノ注文弗々市場ニ現ハルルモノアルニ依リ實ニ明治四十一年來ノ安價ナカラ稍底強ク越年シタルノミ

此間我銀市場ニ於ケル特異ノ事情トシテハ七月以來日本銀行カ銀購入ヲ停止シ僅ニ先約物ノ引受ヲナスニ過キス九月ニ入リテ全然買入皆無トナリサナキタニ悲境ニアル銀界ハ其滯銀ノ増進報セラルルアリテ一時悲觀セラレタルカ十月ニ入リテ臺灣銀行前者ニ代リテ之カ購入ヲナスコトトナリ不況ナカラ稍其緩和ヲ得タルコト是ナリトス

今大正三年中ニ於ケル平均市價ヲ舉クレハ左ノ如シ

月次	月	
	大正三年	大正二年

  

大阪市場 (一貫)		倫敦市場 (一オンス)		紐育市場 (一オンス)	
大正三年	大正二年	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年

  

一四八四 <sup>円</sup> 二〇	一五八二 <sup>円</sup> 六〇	二六五 <sup>片</sup> 五三	二八九 <sup>片</sup> 九三	五五 <sup>仙</sup> 五三	六二九 <sup>仙</sup> 六六
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	--------------------	---------------------

平 均	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
一四、三六〇	一四、〇〇〇	一四、〇〇〇	一四、四八〇	一四、八五〇	一四、六二〇	一四、一五〇	一三、四四〇	一三、〇〇〇	一三、五二〇	一三、一二〇	一三、〇〇〇
一五、二八八〇	一五、一三〇	一五、四二〇	一五、二三〇〇	一五、一五六〇	一五、一七五〇	一五、〇五〇〇	一五、一〇〇〇	一五、二一二〇	一五、四六九〇	一五、二三二〇	一五、〇四八〇
二五、三二三	二六、五七三	二六、七八八	二六、九五八	二六、七〇四	二五、九四八	二五、二九	二五、九七九	二四、二六〇	二三、一九九	二三、七〇三	二三、九〇〇
二七、五七六	二八、三五七	二六、六六九	二七、四一六	二七、八二五	二七、一九九	二七、〇七四	二七、三三五	二七、九六六	二八、〇八三	二七、二六三	二六、七二〇
五四、八一	五七、五〇六	五八、〇六七	五八、五一九	五八、一七五	五六、四七一	五四、六七八	五四、三四四	五三、二九〇	五〇、六五四	四九、〇八二	四九、三七五
五九、七九一	六二、六四二	五七、八七〇	五九、四九〇	六〇、三六一	五八、九九〇	五八、七二	五九、二九三	六〇、六四〇	六〇、七九三	五八、九九五	五七、七六〇

前年下押ノ趨勢歲末ニ至リ稍盛返シノ傾向アリシモ大正三年ニ入リテ又々下落ノ步調ヲ秉リ滯銅關係及安値ニ煽ラレタル買進ミ等ニ依リ時々反動的微弱ナル上昇ヲ示シタルモ米國ニ於ケル產銅

界平靜ニシテ產額依然トシテ増加シ一方需要之ニ伴ハサリシ經過ハ市價ヲシテ月ヲ追ヒテ益下落セシメタリ

斯テ四月末米墨關係危殆ニ瀕シ產銅減少氣構ヘノ爲稍其上騰ヲ見タルモ程ナク平和ナル解決ヲ告ケタル結果又々不味ニ陥リ六月末既ニ六十磅臺ニ下落シタルカ七月ニ入り稍引返シテ六十一磅臺ヲ唱ヘ市價少シク回復シタルモ依然市況ハ一向引立タス下旬埃塞ノ關係險惡ヲ極ムルニ至リテ市場恐慌狀態ニ陥リ暴落相次キシカ須臾ニシテ大動亂ノ勃發トナリ遂ニ七月末日五十五磅十五志ヲ以テ倫敦市場閉鎖セラレ世界ハ銅價ノ標準ヲ失ヒ混沌トシテ其歸一スル處ヲ知ラサルノ狀態ニ沈淪シ年初以來支那輸出旺盛ニシテ倫敦相場ニ追隨シツツモ比較的好況ヲ保チシ我市場モ借款不成立ニ因ル支拂ノ遲滯ニ加フルニ幣制改革ノ準備行爲トシテ銅貨鑄造制限ノコトアリ支那向次第ニ不勢ニシテサナキタニ不振ニ陥リツツアリシ折柄此混亂狀態ニ遭逢シテ產額ノ六割ヲ占ムル輸出ノ途ヲ失ヒ當業者殆ント困惑ノ色アリ相場ト稱スルモ單ニ個々ノ相對取引値段アルノミ窮迫日々ニ加ハリテ取引殆ント行ハレス戰亂勃發當時コソ一部ニ日露戰後ノ好況ナリシ經驗ト露國筋ノ購買思惑ニヨル買氣モアリタレ輸出激減ノ事實ハ此等ノ幻想ヲ打破シテ銅界ヲ壓迫スルコト益甚シク滯銅一萬噸ヲ稱シテ流石ノ大手筋又頗ル難色アリ小銅山ノ休山瀕出シ市況漸ク慘憺タリ翻ツテ一方米國ノ狀態ヲ見ルニ是亦戰亂ノ打撃ヲ受クルコト甚タシク七月以後銅業者其統計發表ヲ停止シタル爲詳細ハ之ヲ知ルニ由ナキモ產額半減ノ議セラルルアリ供給ヲ減少シテ之カ調節ヲ計ラントセルモ内地需要抄々シカラサルノミナラス伊太利、和蘭、丁抹等ヘノ輸出激増セルヲ以テ獨逸ニ再輸入セラルルモノナリトノ見解ニヨリ英國カ頻ニ之ヲ拿捕セル爲輸出ハ大打撃ヲ蒙リ市

眉ヲ開キタリ

參考ノ爲銅市價月別表、米國銅輸出表並ニ歐米滯銅表ヲ舉クルコト左ノ如シ

銅市價月別表

月次	大阪市場(百斤)		倫敦市場(標準銅一英噸)		紐育市場(電氣銅一封面)	
	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年
一月	三六五二〇 <sup>円</sup>	四一四四〇 <sup>円</sup>	六四三〇四 <sup>磅</sup>	七二七四二 <sup>磅</sup>	一四三三三 <sup>仙</sup>	一六四八八 <sup>仙</sup>

平	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十	十	二
均	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
三二四〇	三六七六〇	三六四〇〇	三六五六〇	三五三七〇	三四三二〇	三三〇七〇	三二五〇〇	三二一一〇	二九四〇〇	二七二九〇	三〇六三〇	三二四〇
三八七六〇	三八六四〇	三六五八〇	三八四〇〇	三九三七〇	三七六二〇	三七〇五〇	三八六八〇	四〇四九〇	四一〇一〇	三九一〇〇	三六九九〇	三八七六〇
	六五二五九	六四二七六	六四七四七	六三二八二	六二二二六	六〇五四〇				五三二二七	五六八四二	
六八三三五	六五五二九	六五三三九	六八二二一	六八八〇七	六七二四〇	六四二六六	六九二〇〇	七三二二五	七三三八三	六八二七五	六五二三三	六八三三五
	一四四九二	一四一三一	一四二二一	一三九六六	一三六〇三	一三二二三				一二七三九	一二八〇一	
一五二六九	一四九七一	一四七二三	一五二九二	一五四三六	一四六七二	一四一九〇	一五四〇〇	一六三八	一六三七	一五一八二	一四二四	一五二六九

米國銅輸出國別表

國別	大正三年	大正二年
英吉利	英鎊 八七五五六	英鎊 五五六八二

合 計	佛 獨 和 白 塊 伊 瑞 其									
	蘭 西	逸	蘭	義	利	抹	典	他	太 太 耳	其
	六六三六	八八四三	五八九四	二八七六	一三八〇九	二六〇六八	三九五〇	八六四九	三六〇三	三六〇二
	六五八二六	一四五五九	七三二九	二七八二	一五五三九	一八八七	...	...	...	...

歐米月末滯銅表

月 次	歐 洲		米		國
	大 正 三 年	大 正 二 年	大 正 三 年	大 正 二 年	
一 月	二五、九〇〇 <small>英鎊</small>	四三、一〇〇 <small>英鎊</small>	三八、七〇〇 <small>英鎊</small>	四七、〇〇〇 <small>英鎊</small>	...
二 月	二七、〇〇〇	四四、七〇〇	三五、〇〇〇	五五、〇〇〇	...
三 月	二六、一〇〇	四五、一〇〇	二八、八〇〇	五四、六〇〇	...

鐵

十 十 十 九 八 七 六 五 四									
二 一									
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月									
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

●鋼鐵● 初春以來本國相場ノ影響ヲ受ケ商況不振ニシテ市價低落ヲ告ケタルノミナラス需要モ亦一般財界ノ沈靜ニ連レテ減退シタル爲輸入停滯品甚シク加フルニ内地產額モ逐年増進ノ傾向ヲ辿リツツアルコトトテ供給過剩トナリ遂ニ需給ノ平衡ヲ失シテ五六月頃ニハ二三當業者ノ破綻報セラ

ルアリ相場ノ如キ輸入原價以下ニ降ルノ狀態ニテ甚シキ不況ニ陥リシカ八月ニ入リテ歐洲戰亂勃發スルヤ之ヲ機トシテ獨、白物ノ輸入杜絶テフ好材料ヲ口實トシ年來ノ不況ヲ一舉ニ回復セント

銑鐵● 是亦前者ト大體同一ノ傾向ヲトリ殊ニ戰後ハ其需要減退シ輸入モ印度物ノ買入自由ナル關係上品不足ヲ來ス虞ナキ爲氣配一向ニ引立タス通年不振ノ狀態ヲ持續シタリ

若シ夫歐洲市場ニ至リテハ戰前既ニ不振ニシテ需要供給ニ伴ハス英獨ノ競爭ハ益市價ヲ低落セシメ英國ノ如キ一部ニ於テ生産制限ヲ行ヒ以テ其市價ノ維持ヲ計レル狀態ナリシカ戰亂勃發後ハ輸出激減シ生産費次第ニ昂騰スル關係上市價ハ著シキ下落ヲ示ササリシモ一般ニ不況ノ域ヲ脱セス唯年末ニ及ヒテ軍事方面ノ需要漸ク旺盛ナラントスルモノアリ稍強氣配ヲ示スニ至レリ今月別鐵市價ヲ舉クレハ左ノ如シ

月次		東京洋鐵（丸鐵四分）（十貫）		横濱銑鐵（レツドカー）（百斤）		英國銑鐵（ミッドロスボー）（一英噸）	
一	月	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年
二	月	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年
		二六五〇	二六九〇	二三五〇	二五五〇	五・〇一	五・〇二
		三・一九〇	三・一九〇	二・八三〇	二・八五〇	六三・〇七	六六・〇九

平	三	四	五	六	七	八	九	十	十	十二
均	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
二九四〇	二六〇〇	二六〇〇	二五八〇	二五四〇	二四八〇	三四〇〇	三六五〇	三六二〇	三三二〇	三二六〇
二九七〇	三〇二〇	三〇四〇	三〇一〇	二九〇〇	二九七〇	二七六〇	三二四〇	二八六〇	二八三〇	二七六〇
二六〇〇	二二五〇	二四八〇	二四八〇	二四五〇	二五五〇	二七七〇	三〇〇〇	二九五〇	二八三〇	二六三〇
二六九〇	二七三〇	二七五〇	二七五〇	二六八〇	二七〇〇	二七三〇	二七〇〇	二四五〇	二六五〇	二四五〇
五一〇四	五一〇〇	五一〇五	五一〇六	五一〇六	五一〇五	五一〇四	五一〇四	五〇〇〇	五〇〇二	五〇〇〇
五八〇〇	六四〇四	六六一一	六六〇五	六七〇〇	六八〇三	六八〇八	五五〇四	五三〇〇	五〇〇一	五〇〇三

●亞鉛 前年來ノ不況ヲ受ケ一面内地生産品増加等ノコトアリ旁々次第ニ低落ノ傾向アリシカ戰亂ノ勃發ト共ニ獨白ヨリノ輸入杜絶テフ強硬材料ニ煽ラレ次第ニ強氣配トナリシモ十一月稍引返シ十二月ニ入リテ又々騰貴ノ氣勢ヲ示シ以テ年ヲ終レルカ一面供給方面ニ於テハ輸入塊ハ前年ニ比

シ半減シタルモ生産品ハ著シキ激増ヲ示シ既ニ前年輸入額ノ疊ヲ摩スルモノアリ供給總額ニ於テハ前年ニ比シ著シク増進シタレトモ尙好況ヲ維持セルハ戰後軍事方面ノ需要盛ナリシト獨白ノ輸出杜絶ハ世界ノ亞鉛供給ヲ半減シ本場ノ市價ヲシテ次第ニ昂騰セシメタルコト及内地生産者協定ノ事情等ニ據ルモノト觀測セラル

若シ夫亞鉛板ニ至リテハ全然其供給ヲ輸入ニ仰クモノナルヲ以テ獨白ヨリノ供給絶止ハ在荷ノ激減ヲ來シ著シキ騰貴ヲ示シタリ

然ルニ前二者ト異ナリ亞鉛鑛石ハ戰亂ニヨリテ惡影響ヲ蒙リ從來主シテ其販路ヲ獨白ヘノ輸出ニ求メタル關係上甚タシキ打撃ヲ受ケ殊ニ品位低キモノハ全ク其需要ナク甚シキ悲境ニ陷レリ

安質母尼● 前年來ノ趨勢挽回スルニ由ナク十二圓臺ニ沈滞シテ不況ヲ極メタル安質母尼モ八月戰亂開始ト共ニ一躍十四圓臺トナリ軍用トシテノ需要旺盛ニシテ英米露ヘノ輸出及内地ノ消費著シク増加シ一方原產地タル支那ニハ戰亂ノ影響、長江ノ減水、高價思惑ノ賣惜ミ等ノ事故アリ供給意ノ如クナラス價格頻ニ昂騰シテ十二月ノ平均二十七圓ヲ稱シ年來ノ不振全ク面目ヲ一新シ活氣横溢ノ裡ニ年ヲ終レリ

錫● 是亦年初ヨリ市況不活潑ニシテ低落相次キ七月ニハ九十四圓ニ落込ミシカ時恰モ品薄ノ折柄戰爭勃發セルコトトテ輸入ノ杜絶及軍需要増加ノ思惑ハ一躍倍加ノ暴騰ヲ來セシカ間モナク新嘉坡ノ錫事情明瞭トナリ歐洲行減少ノ結果寧ロ其販路ヲ東洋ニ求ムル必要アリ供給却ツテ増進スヘキ傾向ナリシヲ以テ市價激落シ却ツテ戰前以下ノ不味ニ陷リ年末稍昂進ノ氣配ヲ示シタルニ過キサリキ

雜鐵物市價月別表

一 亞鉛市價

月次	大阪市場(百斤)		倫敦市場(一英噸)		紐育市場(一打度)	
	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年
一	一四一九	一七六〇	二五三三	二六二四	五二六二	六九三二
二	一三七七	一五九七	二四二三	二五三八	五三七七	六三三九
三	一三六〇	一五八四	二四六〇	二四六五	五二五〇	六〇七八
四	一三四〇	一六〇五	二五六九	二七三三	五一二三	五四四一
五	一三二〇	一六〇〇	二二九三	二四八三	五〇七四	五四〇六
六	一二八五	一六〇三	二二四五	二二四三	五〇〇〇	五二四
七	一三〇四	一五〇七	二五六八	二〇九二	四九二〇	五二七九
八	一四六六	一四六七	二〇七六	二〇七六	五五八	五六八
九	一七〇〇	一四九七	二二四八	二二四八	五三八〇	五六九四
十	一七五〇	一四九九	二〇六二	二〇六二	四九二九	五三四〇
十一	一五二五	一四六六	二〇九一	二〇九一	五二二	五三九
十二	一五五七	一四三六	二七三九	二二二四	五五九二	五二五四
平均	一四五〇	一五五〇	二七四六	二七四六	五二三	五六四八

二 錫市價

月次	大阪市場(百斤)		倫敦市場(一英噸)		紐育市場(一封度)	
	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年
一	一〇九七五	一三八六〇	一七一九五	三三八七三	三七七九	五〇二九
二	一四〇〇〇	一三八二四〇	一八一五六	三三〇一四〇	三九八三〇	四八七六
三	一五二〇〇	一三四四〇	一七六六九	二二六二五	三八〇元	四八八三
四	一〇三三七	一三八〇〇	一五九六三	二四一五九	三六一五四	四九二五
五	一四六〇〇	一三七三〇	一五〇七二	二四一四三	三三三六〇	四九〇三八
六	九六二四〇	一三三三〇	一三八三二	二〇七二〇八	三〇五七七	四四八〇〇
七	九四八九〇	一三〇六〇	一四二五二七	一八三五二	三二七〇七	四〇二六〇
八	一四七一八〇	一八七四〇	:	一八七三二	:	四一五八二
九	九六〇七〇	一三〇九四〇	:	一三〇七四	三二六七五	四二四四〇
十	八八三五〇	一二九七〇	:	一四八三七	三〇二八四	四〇四六二
十一	八七八五〇	一二五三〇	一九三九二	一八〇六六九	三三三〇四	三九八一〇
十二	九三七五〇	一二七〇〇	一四七一三	一七二六六	三三六〇一	三七六三五
平均	一〇五〇三〇	一二七〇九〇	:	二〇六二七九	:	四四二五二

三 鉛市價

月次	大阪市場(百斤)		倫敦市場(一英噸)		紐育市場(一封度)	
	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年
一	一二七〇	一二〇九〇	一九六六五	一七一二四	四二二	四三二
二	一二六〇〇	一二〇八六〇	一九六〇六	一五五五〇	四〇四八	四三三五
三	一二六五〇	一二〇八四〇	一九六五一	一五九七七	三九〇〇	四三三七
四	一二七〇〇	一二二二〇	一八二三五	一七五九七	三八〇〇	四三八一
五	一二六〇〇	一二七九〇	一八五〇三	一八九三	三九〇〇	四三四三
六	一二五〇〇	一二〇〇〇	一九四二	二〇二六	三九〇〇	四三三五
七	一二六七〇	一二八〇〇	一九〇五一	二〇三六	三八九一	四三三三
八	一四四〇〇	一二九六〇	:	二〇四〇六	三八七五	四六四
九	一三八五〇	一二二七〇	:	二〇六四八	三八八	四六九八
十	二五四〇〇	一二四三〇	:	二〇三〇二	三五八	四四〇二
十一	二一九〇〇	一二四三〇	一八五〇〇	一九三三四	三六八三	四二九三
十二	二四〇〇〇	一二二五〇	一九〇九七	一七七七八	三八〇〇	四〇四七
平均	一二五〇〇	一二七二〇	:	一八七四三	三八六二	四三七〇



石炭

近年稀有ノ般販ヲ極メタル大正二年ノ石炭市場ハ本年ニ入リテ其餘勢ヲ持續シ活氣横溢ノ姿ナリシモ三月下旬頃ヨリ漸ク逆轉シ市價三月ヲ以テ最高潮トナシ徐々低落ノ途ニ就キ各市場ノ貯炭漸次増加シテ供給過剩ヲ馴致シ五月末遂ニ筑豊ニ於ケル探炭制限ヲ見ルニ至リタルモ大勢依然トシテ不振ヲ脱セス時恰モ需要閑散期ニ入リテ市況益不活潑トナリシカ偶々歐洲戰亂ノ勃發スルアリ悲觀樂觀交行ハレシカ日露戰ノ經驗ニ因ル思惑ト内地手控ヘ筋ノ買進等アリ其他外國艦船引揚用ノ需要等アルアリ一時多少活氣ヲ帶ヒシモ其後幾何モナク樂觀派ノ豫期ニ反シテ輸出更ニ渺々シカラス内地消費時ニ不況ニシテ唯僅ニ御用船等ノ需要ニ依リ一等炭稍活躍シタルノミ商況愈非ニシテ十一月頃ヨリハ一等炭モ亦軟弱トナリ年末ノ貯炭主要産地ノ市場及山元ヲ合セテ約二百萬噸ニ及ヒ年初ノ好況全ク地ヲ拂ヒ甚シキ不況ノ裡ニ年ヲ閱スルノ止ムヲ得サルニ至レリ今翻ツテ之カ原因ヲ探ヌルニ需要方面ニ於テハ内地消費ノ不振、輸出ノ減少、内外船舶用炭ノ減退アリ供給方面ニ於テハ産額ノ増加、輸入ノ増進アリ之ニ加フル人氣ノ沮喪アリ此等諸原因相俟ツテ此不況ヲ來セルモノノ如シ

即チ我經濟界ハ年初既ニ消極的ニシテ諸事業緊縮ノ色アリ引續キ戰亂ノ勃發スルアリテ世界經濟攪亂ノ餘波我市場ニ及ヒ諸工業ノ打撃ヲ蒙ルコト尠ナラス從ツテ内地ニ於ケル石炭ノ需要力ハ著シキ減却ヲ來シ又東洋ニ於ケル我石炭需要市場モ一般ニ不況ナリシノミナラス地元高ニ因ル本邦炭ノ高價、支那炭ノ發展、東洋來航船舶ノ激減、銀價ノ下落ニ伴フ爲替ノ不利等ハ輸出炭ノ不振

ヲ致シ輸出船舶用炭亦來航外船ノ減退ニヨリテ影響セラルル所少カラズ更ニ一面供給狀態ヲ觀ルニ前年ノ好況ニ刺撃セラレタル産炭増加ハ筑豊ニ於ケル六月以降ノ探炭制限及四月以來ノ不況ニ依リテ其氣勢著シク減殺セラレタルモ尙前年ニ比シ約一百萬噸ノ増進ヲ示シ加フルニ支那炭輸入ノ激増スルアリ需要ノ減少ニ對シテ供給ハ益過剩ノ逆勢ヲ來シタルカ炭界不振ノ内ニカカル輸入ノ増進ヲ見タルハ蓋シ前年末ノ本邦炭價昂進ニ起因スルモノト觀測セラル而シテカノ人氣ノ銷沈ハ好況ニ煽ラレタル炭價ノ人爲的躍進ニ對スル反動ト日露戰當時ノ活潑ナリシ經驗ニ比シ事態甚シク豫想ニ反スルモノアルニ因ルカ如シ

今左ニ炭價月別表及重要市場貯炭表ヲ掲クヘシ

炭價月別表

月次	九州					同 (東京)		磐城炭 (隅田川)		夕張炭 (小樽)	
	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一
大正三年	五三・七〇	五三・七〇	五三・七〇	五三・七〇	五三・七〇	五三・七〇	六三・五五	四八・〇〇	四三・〇〇	五二・七〇	四六・二〇
大正二年	四六・一四	四七・三三	四九・一〇	五〇・一〇	四九・一四	四八・一四	六三・五五	四八・〇〇	四三・〇〇	五二・七〇	四六・二〇
大正三年	四六・一四	四七・三三	四九・一〇	五〇・一〇	四九・一四	四八・一四	六三・五五	四八・〇〇	四三・〇〇	五二・七〇	四六・二〇
大正二年	四六・一四	四七・三三	四九・一〇	五〇・一〇	四九・一四	四八・一四	六三・五五	四八・〇〇	四三・〇〇	五二・七〇	四六・二〇
大正三年	四六・一四	四七・三三	四九・一〇	五〇・一〇	四九・一四	四八・一四	六三・五五	四八・〇〇	四三・〇〇	五二・七〇	四六・二〇
大正二年	四六・一四	四七・三三	四九・一〇	五〇・一〇	四九・一四	四八・一四	六三・五五	四八・〇〇	四三・〇〇	五二・七〇	四六・二〇
大正三年	四六・一四	四七・三三	四九・一〇	五〇・一〇	四九・一四	四八・一四	六三・五五	四八・〇〇	四三・〇〇	五二・七〇	四六・二〇
大正二年	四六・一四	四七・三三	四九・一〇	五〇・一〇	四九・一四	四八・一四	六三・五五	四八・〇〇	四三・〇〇	五二・七〇	四六・二〇
大正三年	四六・一四	四七・三三	四九・一〇	五〇・一〇	四九・一四	四八・一四	六三・五五	四八・〇〇	四三・〇〇	五二・七〇	四六・二〇
大正二年	四六・一四	四七・三三	四九・一〇	五〇・一〇	四九・一四	四八・一四	六三・五五	四八・〇〇	四三・〇〇	五二・七〇	四六・二〇

平	十	十	十	九	八	七
均	二	一				
	月	月	月	月	月	月
五三・〇七	五三・七〇	五三・七〇	五三・七〇	五〇・七〇	五〇・七〇	五〇・七〇
五〇・〇三	五三・七〇	五三・七〇	五二・二〇	五〇・六四	四九・七四	四九・七四
四八・二五	四六・八〇	四六・八〇	四八・〇〇	四八・〇〇	四八・〇〇	四六・二〇
四六・二九	五〇・一〇	五〇・一〇	四八・六〇	四七・三四	四六・一四	四六・一四
四一・四七	三九・三〇	三九・三〇	四〇・五〇	四〇・五〇	四〇・五〇	三九・九〇
四〇・一一	四四・四〇	四四・四〇	四二・九〇	四〇・九八	三九・七八	三九・七八
六九・六〇	六九・八四	六九・八四	六九・三六	六九・三六	六九・三六	六八・八七
六四・九一	六九・三六	六六・四五	六五・四八	六四・九九	六四・五一	六四・五一
四八・〇〇	四八・〇〇	四八・〇〇	四八・〇〇	四八・〇〇	四八・〇〇	四八・〇〇
四三・三三	四六・〇〇	四六・〇〇	四五・〇〇	四五・〇〇	四五・〇〇	四五・〇〇
四九・三三	四六・五〇	四六・五〇	四八・一〇	四五・四〇	四四・七〇	四七・四〇
四七・三〇	五一・〇〇	五一・〇〇	四九・八〇	四八・六〇	四八・〇〇	四八・〇〇

## 重要石炭市場貯炭表

市 場	上 半 季		下 半 季	
	大 正 三 年	大 正 二 年	大 正 三 年	大 正 二 年
門 司	二四九〇・二二 <small>英噸</small>	一一、五六四 <small>英噸</small>	三三〇、九六九 <small>英噸</small>	九四八・三三 <small>英噸</small>
若 松	三二、五六八	七四四・三	四六一〇・四四	九七八・九八
唐 津	五六・五七三	五六、二八七	九三、五六六	二五八・三四
隅 田	一六八・八五	一七八・五四	二四、五六九	一四四・六七
小 樽	六八・三六一	三〇、四五八	八〇、六四五	三七、四八
室 蘭	六八・二九六	四二、八七九	一〇七、六四五	四八八・九一
			増減割合(△印減)	増減割合(△印減)
			二・二三 <small>割</small>	二・三八 <small>割</small>

戰亂勃發前後貯炭對照表

合 計	七八〇六九四	三三四四六四	一三三四	一〇八八四三八	三九一六〇	二四一〇
-----	--------	--------	------	---------	-------	------

市 場	戰 亂 前 (七月末)		戰 亂 後 (十二月末)		増加割合
	山元貯炭	市場貯炭	山元貯炭	市場貯炭	
門 司	二七四、二二一	二六九、二八〇	四三三、一七五	三三〇、九六九	四〇六
若 松	三二三、五七九	八五六、九八〇	四六、一〇四四	一一〇五、一八八	一三、一六
三 池	五四、一三四	五四、一三四	二五、四一八	二五、四一八	二〇三七
唐 津	一、九五〇	三二、〇三三	六、六三〇	九五、五六六	一五、一一
長 崎	三三、七二九	三八、六五五	一一七、九七六	六二、二九二	一五、一一
小 樽	五七、七三二	六四、五二三	八六、六八七	八〇、六四五	四三九
室 蘭	一七、〇〇〇	一〇、一一九	五三、〇〇九	一七、三三三	一六、三三
隅 田	三八三、五七三	八四九、九八五	六八八、〇七七	一一、三六七、八九一	五八五
合 計	一、二二三、五五八	一、二二三、五五八	一、二二三、五五八	一、二二三、五五八	一、二二三、五五八

石  
油

原油 ● 産額ノ増進依然タルモノアリ殊ニ黒川油田ノ噴油ハ其激増ヲ來シ黒川油ハ品質ノ關係上製

油原料トシテノ供給ニハ大ナル影響ナキカ如キモ尙ホ需要ニ比シ供給著シク増加ヲ告ケ一方製油ハ協定ニ依リ春季ノ競争時期ノ安値ヲ除キ兎モ角高價ヲ維持シタルモ市場ノ停滯品常ニ多額ニ上リシ關係上原油ハ次第ニ不況ニ陥リテ市價著シク低落シ燃料トシテノ販路多少擴大シタルカ如キモ大ナル影響ヲ來スニ至ラス年平均ニ於テ東山相場實ニ二圓二十七錢ノ暴落ヲ示シタリ而シテ年内五六月ノ頃稍盛返セルハ製油協定再成立ノ餘勢ヲ受ケタルモノノ如ク九月ニ於テ再反動の上値ヲ示シタルハ是亦製油市價ノ値上ケニ刺戟セラレタルモノニ係リ十月以降持合ノ狀態ヲ以テ越年シタリ

●燈油 四社協定ニヨリ市價ハ即チ之ヲ維持スト雖モ停滯品多額ニ上リ協定價格ノ維持頗ル困難ナルヘシト思惟セラレタル燈油市場ハ大正三年ニ入リテ益其貯藏品ノ處置ニ苦シミ二月遂ニ協定ノ破裂トナリ内油側ノ値下ヲ動機トシテ市場混亂狀態ニ陥リシカ外油側比較的冷靜ノ態度ヲ持續セルアリ内油側モ安値ニヨリテ其停滯品ヲ一掃セントシタルモ競争ニ依ル安値見越ト實際需要ノ減退トニヨリ荷捌抄々シカラスシテ意ノ如ク其目的ヲ達スルコト能ハス却ツテ競争ノ不利ヲ被ルコト尠ナカラサリシヲ以テ四月末妥協成立シテ協定價格發表セラレ一齊ニ値上ヲ行ヒ以テ鈍狀ノ間七月末ニ及ヒタリシカ偶戰亂ノ勃發スルアリ英油輸入ノ杜絕米油ノ減少豫想セラレ思惑的ノ活氣漸ク市場ニ漲リ八月内外油共ニ値上ケヲ斷行セシカ其後英油ノ輸入ハ即チ減退シタリト雖モ米油ハ何等ノ支障ヲ感セス内油產額ノ増加依然タルアリ一面地方一般ノ不況ト米價ノ下落トハサナキタニ年々低下シツツアル需要ヲシテ益減退セシメ輸入減少ニ因ル總供給額ノ減却モ以テ之ニ追隨

スル能ハス月ノ進ムニ從ヒ市場愈不振ニシテ又モヤ停滯品ノ處分ニツキ難色アルモノノ如ク市價亦名目タルニ過キサラントスル傾向アルニ至レリ

今翻ツテ石油界需要ノ大勢ヲ概觀スルニ燈火用トシテノ需要ハ年々減少スルノ傾向アリ其將來ハ寧ロ動力用トシテノ需要ニアルモノノ如ク特ニ石油政策ハ國防上重要ナル一項目タラントスルハ關係上燃料トシテノ石油ハ益有望ナルモノノ如シ而シテ之ヲ我國ノ現狀ニ見ルニ内油ノ產額ハ年々増加スルモ輸入油ハ益減退シ其總供給額ニ於テ機械油燃料油ハ次第ニ増加ノ傾向アルモ燈油ハ即チ然ラス今後モ亦増進ノ期待スヘキナシ斯クテ燈油需要ノ減退ト内國產燈油ノ増加トハ内外油協定ヲシテ益困難ナラシムルモノアリ一面原油產額ノ激增ハ之カ販路ヲ求ムル必要ヲ生シ艦船用其他ノ動力用ノ燃料問題ト呼應シテ石油界ハ今後益多事ナラントスルモノノ如シ

原油市價月別表

月次	東山油		新津油	
	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年
一月	七七五〇	八一〇〇	四〇五〇	五四五〇
二月	五七五〇	八四〇〇	三〇五〇	五六〇〇
三月	五五〇〇	八五〇〇	二七五〇	五七〇〇
四月	五五〇〇	八五〇〇	二八五〇	五七五〇
五月	六二五〇	八五〇〇	三三五〇	五八〇〇

平 均	六	七	八	九	十	十	二
	月	月	月	月	月	月	月
五九〇〇	六〇〇〇	五二〇〇	五二〇〇	六二〇〇	五八〇〇	五八〇〇	五八〇〇
八一五〇	八一五〇	八一五〇	八一五〇	七九五〇	七八五〇	七七五〇	七七五〇
二八二〇	三二五〇	二四五〇	二四五〇	二八〇〇	二六〇〇	二二五〇	二二五〇
五八〇〇	五八〇〇	五八〇〇	五八〇〇	五八〇〇	五八〇〇	五八〇〇	五八〇〇

燈油市價月別表

月 次	チヤスタ		タンク		青寶王		黒一羽	
	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年	大正三年	大正二年
一	四・五九〇	四・三八〇	四・一〇〇	三・八五〇	四・二七〇	三・九五〇	四・〇二〇	三・八一〇
二	四・四九〇	四・四七〇	三・五五〇	三・九一〇	四・一二〇	四・〇六〇	三・五〇〇	三・九五〇
三	四・一五〇	四・五四〇	三・三五〇	三・九六〇	三・七七〇	四・〇六〇	四・二〇〇	三・九五〇
四	四・一四〇	四・五四〇	三・六七〇	三・九六〇	三・七六〇	四・〇六〇	三・三〇〇	三・九五〇
五	四・一四〇	四・五四〇	三・七二〇	四・一〇〇	三・七六〇	四・一四〇	三・六〇〇	四・〇四〇

硫 黄

平 均	六	七	八	九	十	十	二
四・二九〇	四・二九〇	四・二九〇	四・三九〇	四・四四〇	四・四四〇	四・三九〇	四・二九〇
四・五四〇	四・五四〇	四・五四〇	四・五二〇	四・五二〇	四・五二〇	四・五九〇	四・五二〇
三・七二〇	三・七二〇	三・七二〇	三・九一〇	三・九二〇	三・九二〇	三・九二〇	三・七二〇
四・〇四〇	四・〇四〇	四・〇四〇	四・一〇〇	四・一五〇	四・一五〇	四・一〇〇	四・〇四〇
三・八二〇	三・八二〇	三・八二〇	四・〇二〇	四・〇二〇	四・〇二〇	四・〇二〇	三・九五〇
四・一四〇	四・一四〇	四・一四〇	四・〇四〇	四・〇四〇	四・〇四〇	四・二〇〇	四・〇九〇
三・六二〇	三・六二〇	三・六二〇	三・八二〇	三・八二〇	三・八二〇	三・八二〇	三・六六〇
三・九四〇	三・九四〇	三・九四〇	三・九四〇	四・〇〇〇	四・〇〇〇	四・〇〇〇	四・〇四〇

前年來ノ不況依然トシテ面目ヲ改メス月ヲ追フテ低落ヲ重ネ年末實ニ三十圓テフ年内ノ最低價ヲ示シ多大ノ貯藏品ヲ擁シテ越年スルノ止ムヲ得サルニ至レリ  
今之カ原因ヲ檢スルニ其主要ナルモノハ輸出ノ減少ト産額ノ増進トニアリ即チ輸出ハ五萬七百噸ニシテ前年ノ五萬三千四百噸ニ比シ二千七百噸ノ減退ヲ示シタルニ産額ハ七萬二千九百噸ニシテ前年ノ五萬八千百噸ニ對シ一萬四千八百噸ノ増加ヲ來シ輸出ヲ以テ主要販路トスル硫黄市場ノコトトテ著シキ供給過剰ノ狀態ニ陥リ低落一方ノ悲運ニ際會シタルモノナリトス而シテ主要輸出先

タル北米合衆國及濠洲ノ需要減退セル事由ヲ案スルニ前者ニアリテハ戰亂ニヨル米國一般經濟界ノ不況及船腹不如意ノ事實アリ殊ニ本邦硫黄供給過剩ノ事實周知セラレタルコト及輸出商間ノ競争トハ一方ルイシアナ硫黄移入ヲ名トスル需要側ノ強硬ト相俟チテ硫黄市價低落ニ資スル所大ナルモノアリ一面濠洲ニアリテハ小麥凶作ノ爲硫酸肥料原料トシテノ需要減退シタルコト其主ナル原因ナリト認メラル

今函館ニ於ケル月別市價表ヲ舉クレハ左ノ如シ

函館市場硫黄市價月別表

月	次	大正三年	大正二年
一	月	三三・五〇〇 <sup>四</sup>	三五・五〇〇 <sup>四</sup>
二	月	三三・五〇〇	三五・五〇〇
三	月	三三・〇〇〇	三五・五〇〇
四	月	三二・〇〇〇	三五・五〇〇
五	月	三二・五〇〇	三五・五〇〇
六	月	三二・五〇〇	三五・五〇〇
七	月	三二・〇〇〇	三五・〇〇〇
八	月	三一・〇〇〇	三五・〇〇〇

九	十	十	十	平
月	月	月	月	均
二	一			
三	二			
四	三			
五	四			
六	五			
七	六			
八	七			
九	八			
十	九			
十一	十			
十二	十一			
平均	平均			