

ンス、マルチン製鋼法に於ける鑄製進歩の程度と鋼滓成分の變化及び瓦斯發生爐の要部は詳細に明晰に論せられ大に當事者の参考となるへし

之を要するに本書は目下の工業界の渴望を充すものといふべく唯技業に亘り本書の體裁に於て望むべき點あり夫は附圖を卷尾にせる又附表を横にせる爲め生ずる不便を除く方法を講ずる點にありとす

Rosenhaim—Introduction As Physical Metallurgy—1914  
(丸善賣價五圓二十五錢)

著書は英國倫敦國立物理試驗所の冶金部の長にして元來金屬材料の應力に對する歪につき一家の定論を有する人士なり

著書の意見によれば鑛石より金屬を抽集すべき方法を學ぶは Chemical Metallurgy 化學冶金學にして其他の部に屬するもの即ち金屬の組織性質等につきては物理冶金學と稱すへしと

紙數三百六十八頁にして十四章に分ち先づ金屬材料の組織及び構成につき論じて百七十五頁を費して特殊なる合金及び鋼につき詳述し次に組織及構成と性質との關係につき論し試験機につき述へたり最後の章に於て金屬材料の缺點及失敗につき述へて其の因て起るべき條件を一表(三百二十二頁乃至三百二十六頁)の下に纏めたり一目瞭然にして材料試験に従事する者の参考となるへし

之を要するに本書は著名なる金屬材料學者の著述せるものにして敢て他人の容喙する限りにあらざるも著者は本書にて自己の意見又は所論を公表するに急々たりし嫌ありとす  
(俵)

## 商 況

### 海外商況

#### ○米國に於ける鐵及諸金屬の市況

鐵及鋼は昨年暮に於て甚た有望なる傾向を示したるを以て本年に至れば一層向上するの考は全く失望に終りたるものゝ如し去れとも昨年に比し敢て不況なりと云ふに非らずして鋼材の製造の如きは大に増加し昨年の製造高は全生産力の僅に三割五分なりしに今年に入りて四割五分に増加せり然し此増進は需要の増加に伴ひたるものに非ずして漸次減少したるストックを充實する爲めにあるものゝ如し

戰爭國に向つての輸出は甚た好況を呈し殊に鐵條鋼の如きは著く増加したり然し戰爭以外の國に向て鐵條鋼輸出は之に反して大に減縮せり是は價格の上昇に因るならん其他の自動車を始め戰爭用の器具及兵器製造の機械等も大に賣れ行よし

現今輸出額は昨年最後の七ヶ月の平均と同様一ヶ月十四

萬千弗なり

近時市場に最も著しき變動を來したるは亞鉛の騰貴なり  
昨年十月セントルイに於て一磅四仙半のものか十二月には  
五仙半本年一月には六仙乃至七仙に上昇せり之れか爲めに  
亞鉛引板に大なる影響を及したり亞鉛一磅の價格に於て一  
仙の變動は亞鉛引板の原價に三弗の變動を來すと云ふ

銅は國內用輸出共に好況にて價格も確實となり十三仙四  
分の三乃至三仙半なり

鉛は國內製造者の競争に因り市價降落し三仙七厘位なり  
錫は大に恢復し三十三仙四分の三なり

其他の金屬中アルミニウム十九仙乃至十九仙四分の一  
アンチモニー十四仙半乃至十五仙半水銀は一兩(七十磅)五  
十弗乃至四十九弗

### ○英國に於ける金屬市況(二月初旬)

銑鐵 銑鐵の市況は國內鋼製品工業活況を呈するの見込あ  
ると航海の危険排除され従て運賃低下の見込を以て一般に  
好況なるも投機者の實際以上に高値を唱ふるより注文手控  
の傾きなきにあらず尙ほ鐵道輸送の輻湊と兎に角東海岸に  
於ける航行船舶の減少と西海岸も亦絶對的安全ならざるを  
以て殊に原鑛を主として輸入に仰きつゝあるヘマタイト銑  
の製造に對しては最も不便を感じルピオ鑛及ヘマタイト銑  
の價格最も騰貴したり

フェルマンガニース、依然高値を持續せり英國政府は目

下途絶せる米國に對する輸出を許可する前米國より獨塊又  
は四隣諸國へ鋼鐵の輸出を禁止せんと欲しつゝあり因にピ  
ツバーグに於ける某製鐵所は伯刺西より原鑛を輸入し「フ  
エロマンガニース」を製造し向ふ一年間輸入の必要なきに  
至れりと稱せり

其他亞鉛引鐵板及鐵葉(錫鍍の)は原料品騰貴に連れ價格  
高騰したり

レール、は佛蘭西及オーストラリヤより多量の注文もあ  
りて漸次産出増加の傾きあり其他の鋼材も一般に活況を呈  
しつゝあるは同國及聯合國政府の軍需品注文に預て力あり  
とす

左に鐵鑛銑鐵及鋼製品の代價對照表を掲げて參考に供す

材料種別

### 鐵鑛

ルピオ鑛(ミッドルズ)	三〇、六 <sup>志片</sup>	三〇、〇 <sup>志片</sup>	一八、〇 <sup>志片</sup>
ヘマタイト(西海岸鑛)	二五、〇	二五、〇	二〇、六

### 銑鐵

三號鑄物銑(ミッドル)	五六、六 <sup>志片</sup>	五七、九 <sup>志片</sup>	五二、〇 <sup>志片</sup>
請合品(同處)	五六、五	五七、七	五一、九半
スコッチ請合品(グラス)	六三、〇	六三、六	五七、九
ヘマタイト請合品(西海)	八四、〇	八四、〇	六一、〇
冷風鑄物銑(サウス、スタツフ)	一三〇、〇	一三〇、〇	一二五、〇
冷風鑄物銑(オールドシヤイヤ)	一三〇、〇	一三〇、〇	一二五、〇

### 製品

マーケット パス (サウススタツフォ ードシヤイヤ)	九、〇〇	志片	九、〇〇	志片	八、一〇	志片
普通棒鐵	八、二六	七、一七	六、七〇	七、〇〇		
スチールレール	六、一七	六、一七	六、一〇	六、一〇		
亞鉛引鐵	一三、二六	一三、〇〇	一一、七六			
スチールアンガル (ミツドルス ボロー)	八、五〇	八、五〇	六、五〇			
スチールアンガル (グラスゴ ー)	八、〇〇	八、〇〇	六、〇〇			
鋼 (造船用 ミツドルスボロー)	八、一〇	八、一〇	六、一〇			
同 (同上用 グラスゴ)	八、五〇	八、五〇	六、七六			
同 (ボイラー用 グラスゴ)	八、一五	八、一五	七、五〇			
錫鑛葉鐵 (サウス ウエールス)	乃一四、六	乃一四、〇	至乃一三、三			

鐵以外諸金屬の二月初旬に於ける代價は左の如し

銅 現物	六二磅	五志〇片(二月四日)
錫 (イングリツシユ インゴツト)	一七〇磅	一五志〇片(同上)
亞鉛 (イングリツシユ インゴツト)	三九磅	〇志〇片(同上)
鉛 (イングリツシユ)	一九磅	五志〇片(同上)
水銀	一一磅	一〇志〇片(同上)

内國商況

○相場表 (三月調)

銑 鐵	東京 村上商店	同	銑石木炭	三號銑	三七
同	一噸に付 百十圓	同	同	一號銑	六七
同	一號銑 五二	同	同	二號銑	六二
同	二號銑 四六	同	同	三號銑	五七

銑石白銑	六五
同半白銑	六〇
同再製銑	八五
レツドカー銑	四七
クリブランド銑	四六
ブレナボン銑	一三五
ガアトセリー銑	五八
ヘマタイト銑	六〇
タタ銑	四〇
ベンガル銑	三七
仙人 一號銑	五〇
同 二號銑	四五
同 三號銑	四〇
雲州白銑	六六
栗水澤(チルド用)銑	五五
輪西銑	三八
再製銑	三〇
道具銑	三六
銑石コークス	二八
古河最上コークス	二八
同上等コークス	二四
同並コークス	一七

丸 鐵

新瑞西	東京 森岡商店	十貫目 圓拾錢	六七〇
一分五厘			五五〇
二分			五一〇
二分半			五三〇
三分			四二五
四分			

角 鐵 (同)

新瑞西	十貫目	圓拾錢	四一〇
一分五厘			四〇〇
二分			三五五
二分五厘			三五五
三分			三五五
四分			三五五
五分			三五五
六分			三五五
七分			三五五
八分			三五五
九分			三五五
一寸			三五五
一寸二			三五五
一寸四			三五〇
一寸六			三五〇

商  
況

二寸	寸六	寸四	寸二	一寸	八分	七分	六分	五分	四分	三分	二分厚	二八	二四	二寸	寸六	寸四	寸二	一寸	七分	六分	五分	四分	三分	新瑞西	平鐵 (同)	二八	二四	二寸	寸八
三五五	三五五	三五〇	三七五	三七五	三八五	三七五	三七五	三八五	四二〇	四二五		三八〇	三八〇	三八〇	三八〇	三五〇	四〇〇	五〇〇	四九〇	五〇〇	五〇〇	五六〇	五六〇	圓拾錢	三五五	三五五	三五五	三五五	

寸四	寸二	一寸	八分	七分	六分	五分厚	二八	二四	二寸	寸六	寸四	寸二	一寸	八分	七分	六分	四分厚	二四	二寸	寸六	寸四	寸二	一寸	八分	七分	六分	五分	四分	二八	二四
三五五	三六五	三六〇	三四〇	三四〇	三四〇		三五〇	三六五	三七五	三五〇	三五〇	三五〇	三五〇	三五〇	三五〇	三五〇		三七五	三七五	三七五	三六五	三六五	四〇〇	三九〇	三九〇	三五五	三五〇	三五〇	三四五	三四五

13寸六	寸四	寸二	一寸	八分	七分	六分	十六貫目	丸釘 (同)	十三入	十二入	十一入	十入	九入	八入	七入	六入	五入	四入	三入	一分	八厘	五厘	鐵 鈹 (三六物)(同)	三二	二八	二四	二寸	寸六
七五〇	七七五	八三五	八五五	八七五	九七五	圓拾錢			五二〇	五六〇	六〇〇	五五〇	五三〇	五二〇	四八〇	四六五	四六五	四五〇	四五五	三九五	四三〇	四二〇	圓拾錢	三五〇	三五〇	三五〇	三五〇	三五五

二十番	十九番	十八番	十七番	十六番	十五番	十四番	十三番	十二番	十一番	十番	九番	八番	七番	六番	五番	亞鉛引線	三二	二八	家根釘	五寸	四寸	三六	三二	二八	二四	11二寸	12二寸	12寸六
九八〇	八五〇	八五〇	八五〇	八五〇	八五〇	八〇〇	八五〇	九五〇	八五〇	八五〇	七五〇	七五〇	七〇〇	七〇〇	七〇〇	圓拾錢	八〇〇	八〇〇		七〇〇	七一〇	七〇〇	七一〇	七二〇	七二〇	七四〇	七六〇	七四〇

東京野崎商店

十貫目

二十一番 九八〇  
 二十二番 一一〇〇  
 二十三番 一一〇〇

鐵線 (同)

十貫目

一番 五三〇  
 二番 五三〇  
 三番 五三〇  
 四番 五三〇  
 五番 五三〇  
 六番 五三〇  
 七番 五三〇  
 八番 五五〇  
 九番 五五〇  
 十番 五五〇  
 十一番 五八〇  
 十二番 六〇〇  
 十三番 六〇〇  
 十四番 六五〇  
 十五番 七〇〇  
 十六番 八〇〇  
 十七番 八五〇  
 十八番 九五〇  
 十九番 一一〇〇  
 二十番 一一〇〇  
 廿一番 一一〇〇  
 廿二番 一一〇〇  
 廿三番 一二〇〇  
 廿四番 一二〇〇  
 廿五番 一二〇〇

電信電話用亞鉛鍍鐵線

東京青木商店

油引 十貫目ニ付 圓十錢

四〇〇磅(鐵線) 八〇〇  
 貳〇〇磅(鐵線) 八〇〇  
 壹〇〇磅(鐵線) 八五〇  
 六〇磅(鐵線) 九〇〇  
 三〇磅(鐵線) 一〇〇〇  
 同上用鋼線 一五〇〇  
 一七〇磅(鋼線) 一三〇〇  
 鐵條網トゲ付針金 一四〇〇  
 一丸ニ付 一四〇〇

鋼線 スプリング用

東京青木商店

十貫目

拾圓拾錢

〇番 一四〇〇  
 一番 一四〇〇  
 二番 一四〇〇  
 三番 一四〇〇  
 四番 一四〇〇  
 五番 一四〇〇  
 六番 一四〇〇  
 七番 一四〇〇  
 八番 一四〇〇  
 九番 一四〇〇  
 十番 一四〇〇  
 十一番 一四〇〇  
 十二番 一四〇〇  
 十三番 一四〇〇  
 十四番 一五〇〇

和玉鋼

安來 松浦瀾商店

十貫目

拾圓拾錢

世界一印 一六八〇  
 □天印 一二〇〇  
 「久印 八〇〇  
 ▽撰印 一六八〇  
 □天印 一一五〇  
 ▽刃印 七〇〇  
 以下六圓ヨリ三圓迄

和鐵

大阪 近藤喜兵衛

十貫目ニ付

圓拾錢

甲不吉 六八〇  
 一吉 六四五  
 天吉 六五〇  
 改吉 五九五  
 □吉 五八八  
 山吉 五二八  
 別製米 六五〇  
 同大上 六七五

同※上 五八八  
 黒一玄翁地 四〇〇  
 再改 六三〇

鋼 (千草共) (出羽共)

皇國一 二一五〇  
 眞稀 一六七〇  
 稀極 一四九〇  
 極天 一二八〇  
 天飛 一〇九〇  
 天吉 八六〇  
 天天上 六六〇  
 改天上 四五〇  
 改上 三一〇  
 收中 二四〇  
 稀中 一五五〇  
 撰中 一二五〇  
 極中 八〇〇  
 中中 五四〇  
 改中 三五〇  
 稀小玉 一一一〇  
 撰小玉 七二〇  
 改小玉 三六〇  
 稀目 八一〇  
 極目 五〇〇  
 改目 二八〇  
 極豆 四六〇  
 改豆 二七〇

洋鋼 東京河合商店

三割高

十貫目 拾圓拾錢

▲パイ卜用

東郷黃紙貳號丸角 二五〇〇  
同平 二五〇〇  
東郷白紙〇號丸角 七〇〇〇  
黑紙金東郷バイス

ヒード丸角 二〇〇〇  
▲道具用  
秤 印丸角 六五〇  
青紙蠅蝨丸角 九三〇  
白紙蠅蝨丸角八角 一三〇〇  
秤印平鋼 六五〇  
東郷金床用 一三〇〇

▲鑛山用  
梅黃紙 五五〇  
旗青紙 七五〇  
白紙蠅蝨中空鋼 三〇〇〇  
兜青紙 八〇〇  
▲鋸用  
兜赤紙平壹分厚 八八〇  
樽平六尺物 一二〇〇  
鷄白紙平一分厚 八五〇  
東郷黃紙平一分 一八〇〇  
同青紙前挽用 八五〇  
東郷白紙前挽用 一八〇〇

▲撥條用  
秘印平鋼 六五〇  
電車印赤紙平 八五〇

瓦斯管 東京 梅岡巳之助  
船來一尺 拾錢厘

二 分 五〇  
三 分 六五  
四 分 七五  
五 分 一五〇  
六 分 九〇  
一 時 一三〇  
時四分一 一六〇  
一 時二分一 二〇五  
二 時 二八五  
二 時二分一 四二〇  
三 時 四九〇  
三 時二分一 五八〇  
四 時 七〇〇  
五 時 九五〇  
六 時 一、一〇〇

櫻印鋼 出雲 安來鐵鋼會社

一貫目 圓拾錢  
優等高速鋼 一五〇〇  
高速鋼 一〇〇〇  
極硬度鋼 五〇〇  
工具用鋼(燒番一號ヨリ六號迄各種) 二五〇  
別製ヤスリ用鋼 二五〇  
別製刃物用鋼(松鍛) 三五〇  
同(竹鍛) 二五〇  
刃物用鋼 一七〇  
右ハ寺度五分角以上  
二吋迄(或ハ丸)

引拔鋼管 大阪 杉景之介商店

(各一尺) 三九〇  
分(一分厚) 三九〇  
六分 三九〇  
七分 三九〇  
一 時 三九〇  
一 時二分 四〇〇  
一 時六分 四三〇  
二 時 四五〇  
二 時半 五〇〇  
三 時 五六〇  
七 分(一分五厘厚) 七〇〇  
一 時 七五〇  
一 時二分 七七〇  
一 時三分 八三〇  
一 時半 八三〇  
一 時六分 八五〇  
二 時 八五〇  
二 時半 九〇〇  
三 時(二分厚) 一四七〇  
三 時半 一九五〇  
四 時 二五〇〇  
四 時半 二九五〇  
五 時 三五〇〇  
五 時半 四〇〇〇  
六 時 四三五〇  
六 時半 四七〇〇  
七 時 六五〇〇  
七 時半 七二〇〇  
八 時五分(二分五厘厚) 九五〇〇  
九 時五分 一〇五〇〇

亞鉛 東京 竹内商店

百斤ニ付 圓拾錢

BHP亞鉛 二七〇〇  
ホウヘンロー 二八〇〇  
MMG一號 二七〇〇  
同 二號 二六〇〇

錫 同上

百斤ニ付 圓拾錢  
丁錫 一〇四〇〇  
折錫 一〇五〇〇

鉛 同上

百斤ニ付 圓拾錢  
濠洲生子鉛 一三〇〇  
舶來同棹鉛 一三二〇  
MMK 一二五〇  
上等棹鉛 一二五〇  
KE 生子鉛 一二〇〇

地銅 大阪 佐渡商店

百斤ニ付 圓拾錢  
九九五型銅 三七八〇  
九九並丁銅 三七八〇  
九八並丁銅 三七三〇  
延地丁銅 三九五〇  
長棹銅 四〇〇〇