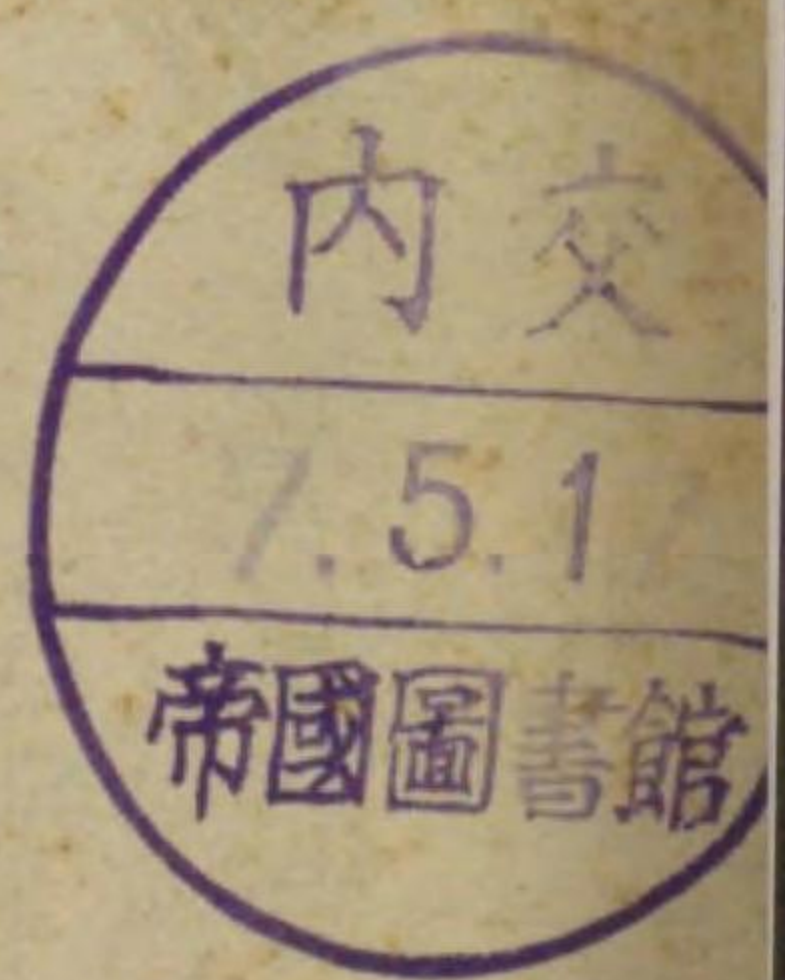


80

昭和七年四月一日發行



製鐵所參考資料

(第五拾貳號)

製鐵所總務部

Kodak Gray Scale



© Kodak, 2007 TM: Kodak

A 1 2 3 4 5 6 **M** 8 9 10 11 12 13 14 15 **B** 17 18 19

Kodak Color Control Patches

© Kodak, 2007 TM: Kodak



Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

例言

- 一、本冊子ハ文書課ニ於テ抄譯シタル外字新聞若クハ雜誌中掲載ノ事項及ヒ其他ノ調査資料ニ就キ參考トナルヘキモノヲ撰ミ關係所員ニ頒タンカタメ謄寫ニ代ヘ印刷スルモノトス
- 二、本冊子ハ當務ノ參考ニ供スルヲ以テ目的トシ文字ノ彫琢編纂ノ體裁ニ於テ缺クル所少ナカラサルヘシ讀者之ヲ諒セヨ

製鐵所總務部

製鐵所參考資料第五十二號目次

昭和六年世界鐵鋼業並市況回顧……………一

外人の觀たる日本の製鋼業（其の三）……………六一

同（其の四）……………七二

獨逸の鐵鑛石購入契約に就て……………一〇二

統計及雜報……………一〇五

滿洲最近五年鑛產統計表……………一〇五 獨逸に於ける炭粉燃燒の統計……………一〇四 一九三〇年白耳義に於ける石炭工業……………一〇六 チエコスロヴァキヤに於ける燃料生産額……………一〇八 一九三〇年波蘭に於ける各種燃料生産額……………一〇九 大陸線材シンヂケートの更新と對米競争……………一一〇 印度の新鐵鋼關稅……………一一一 一九三〇年印度の地方別、會社別鐵鑛石並銑鋼生産高……………一一三 露西亞の銑鋼生産計畫屯數と最近年間の生産高……………一一三 一九三一年合衆國鐵鑛石生産高……………一二四 一九三一年中ザールの鐵鋼生産高……………一二四 一九三一年十二月佛蘭西の壓延鋼材生産高……………一二五 一九三一年白耳義の鐵鋼材生産高……………一二六 一九三一年十二月及一九三一年中合衆國の銑鋼生産高……………一二七 一九三一年十二月及一九三一年中獨逸の銑鋼產額……………一二八 一九三一年十二月及一九三一年中ルクセンブルクの銑鋼產額……………一二九 一九三一年中瑞典の鐵鋼材生産高並輸出……………一三〇 一九三一年中獨逸の鐵鋼材消費高……………一三一 一九三一年一月中獨逸壓延鋼材生産高……………一三三

附 表

- 一、製鐵所並民間製鐵會社鐵鋼材生産高月別表
- 二、各國鉄鋼月別生産統計
- 三、昭和六年中本邦主要製鐵所鐵鋼生産高表
- 四、昭和六年本邦鐵鋼材輸出入表
- 五、昭和六年佛蘭西鐵鋼材輸出入表
- 六、昭和六年白耳義及ルクセンブルクの鐵鋼材輸出入表
- 七、昭和六年英國鐵鋼材輸出入表
- 八、昭和六年獨逸鐵鋼材輸出入表
- 九、昭和六年合衆國鐵鋼材輸出入表
- 一〇、昭和六年獨佛鐵鋼材品目別生産高

昭和六年世界鐵鋼業並市況回顧

總説は英國鐵鋼製造業者聯合會長の論説を、歐洲の分は「スチール」誌各國特派員の報告、合衆國の分はアイアン・エンド・コイル、トレード・レビュー在ピツバーク特派員の報告及「アイアン・エーヂ」誌掲載記事を當課に於て抄譯せるもの、日本の分は當課に於て調製せるもの

目 次

- 一、總 説
- 二、歐 洲 序
- (イ) 英 國
關稅壁に依る斯業の保護準備―鉄鐵業者の利得―十月より轉潮―關稅の援助を期望―價格の低下豫想―鉄力板の好轉―鐵鋼月別生産高並輸出入一覽
- (ロ) 獨 逸
重大なる難關に當面せる獨逸―鐵鋼會社の不配當―輸出貿易の無利得―國內價格の高價―層と鑛石の重荷―鐵鋼月別生産高並輸出入一覽
- (ハ) 中歐諸國
チエツコスロバキヤ―埃太利及匈牙利―波蘭―露西亞とバルカン半島諸國
- (ニ) 佛 蘭 西

政府の援助—中絶の姿に在る「アンタント」—シンヂケートの分裂—白耳義の競争激甚—原料方面も苦難—鐵鋼月別生産高及輸出入一覽

(ホ) 白耳義

輸出向注文の減少—シンヂケート—價格の低下—鐵鋼月別生産高並輸出入一覽

三、亞米利加合衆國

生産高の激減—製鋼能力—損益—低作業率問題—價格の變動—年間を通じた鋼價の低準—屑鋼價格の記録的低落と銑鋼價格との比較—鐵鋼の輸出入

四、日 本

概説—鋼材—本邦鋼材需給高表—内地普通壓延鋼材品種別供給高調—鋼塊—銑鐵と屑鋼—銑鐵及屑鋼需給表—鐵鑛石—主要鐵鋼生産國との鋼生産比較—鐵鋼市價—内地鐵鋼類輸入高調—結言

附 表

- 一、世界銑鋼國別生産高並輸出入表
- 一、一九三一年歐洲鐵鋼月別輸出價格表
- 一、" 歐洲國內月別鐵鋼價格表
- 一、" 合衆國內月別鐵鋼價格表
- 一、" 歐米主要國並本邦鐵鋼材月別並品目別輸出入表 (本號卷末附表參照)

五一號卷末附表參照

一、總 說

英國鐵鋼製造業者聯合會々長 ウィリアム、ゼ・ラク氏述

一九三一年中の世界鐵鋼業は恐らく他の單一工業の何れよりも、一層忠實に世界の經濟狀態を反映する所があつた。鐵鋼が生産工業の基礎である以上、或る一定期間内の其生産高は鐵鋼生産諸國に於ける一般的景氣或は不景氣の反影であらねばならぬ。然り而して吾人は一九三一年の世界各國鐵鋼業の結果に大差あるを見る、例へば英國の銑鐵生産高は一九一三年のそれに比し六三%の減少を示せるが、獨逸は(一九一三年の分を現在領域として)僅々四四%、又最も打撃を蒙れる合衆國の減少率は四〇%に過ぎない。一方國內市場に於ける英國の強敵白耳義の如きは一九一三年の生産高よりも二八%の増進を示し、ザールも亦一二%を増して居る、鋼に就て見るに英國の生産高は一九一三年に比し三二%獨逸は三〇%の減少を示せるが佛蘭西は(現在領域)一五%白耳義は三〇%ルクセンブルグは五六%の増進を示して居る。又前年の一九三〇年に比較して見るに英國は合衆國を除けば何づれの國よりも、多くの減少を示して居る。即ち銑鐵に於て英國は三九%合衆國は四二%、鋼に於て英國は二九%、合衆國は三五%の減少となつて居る。是等の數字は一九三一年の危機狀態を雄辯に物語るものである。

國際的財政策の失敗

斯くの如き世界工業の狀態は主として國際的財政策の一般的失敗就中貨物ミサーヴィスの形に於て代價の

交付を保證するが如き方法、即ち何づれにしても佛蘭西に亞米利加に金の偏在するを防止せんことを方法に於て國際的負債の支拂を濟さんとした財政政策の失敗に基くものである、吾人は昨年中金が人間の大手腕に經費及財政的努力に依り世界の一部地底から掘出されて單に他の一地方に輸送さるゝのみで再び地底へ復歸せしめられ斯くして人類に對する金從來の奉公の履行を妨げられた珍現象を目撃したのである。

各國に於ける金本位制の維持上に欠くべからざる金分配操作の管理に失敗せる結果は英國並其他の國をして金本位から離脱するを餘儀なからしめたのである。英國産業經濟のあらゆる點から見ても、其の金本位の停止が英國を危地から救つたことは明かである。一九二五年英國は機尙熱せざるに金本位に復歸した爲め其の産業を益々困難ならしめたのであつた。

今次政策の結果は生産費に關係無き金融上の諸事由に基き、世界の物價水準を低下せしむるに至つた。世界に於ける鐵鋼の可能需要高は依然として世界の生産能力よりも大であることは明かであるにも拘らず購買力を欠けるが爲め其の需要を實現するを得なかつた。

英米佛の三大債權國中、貨物ミサーヴィスの形に於て支拂を受け來つたのは獨り英國のみである。他の二箇國は禁止的關稅政策を適用し、金を以て負債の支拂方を主張したもので此れが爲め廣く世界に對し慘憺たる結果を與へたのである。尙英國は自由貿易市場を維持したが爲め、其の産業經濟を頗る損傷し過去十年間絶へず百萬乃至二百七十五萬人の失業者を抱擁したのであつた。

世界の鐵鋼價格レベル

英國の自由輸入政策の結果は別問題として世界の鐵鋼價格レベルは殆んど一様に不祥の結果を齎らした。大陸の生産業者は開放された唯一の自由市場たる英國に對する各自間の競争に於て特に過去十八ヶ月間中最に至る迄其の價格を生産費以下に引下げた。獨逸の如きは半製品ジョイスト鐵道材料の輸出貿易に於て一噸當り五〇乃至七〇馬克の損失に甘んじ、又佛蘭西は少くも生産費を割るこゝ四〇%の相場で取引を行つたことを皆自認して居る。

一九三一年の事情斯くの如くで、外國港渡大陸の鉄鐵價格は第一表に示す通り一九二九年十二月以來著しき低落を示すに至つた。亞米利加に於ては生産高に一大減少を示せるにも拘らず價格の低落は左程大なるものあるを見ない。「スチール」誌發表の主要鐵鋼材十四品目の綜合價格を見るに一九二九年の平均屯當り三九弗五、一九三〇年三五弗五、及一九三一年は三一弗三となつて居る故に一九三一年の鋼産高は一九二九年の四割七分一九三〇年の六割五分に過ぎなかつたにも拘らず價格の低落率は一九二九年以來僅に五弗即一割四分に過ぎないのである。亞米利加は依然金本位の通貨であつて、價格のレベルは低賃銀國の國際的競争の影響を受けてゐない即ち大陸生産業者必死の競争は高率なる輸入關稅の障壁に依りて食ひ止められたのであつた。

世界の生産工業は今や作業を維持することに没頭して其の資本の資源を蕩盡しつつあるの現状に在る。其

の因つて來る所以は價格のレベルが前述せる通りの國際的財政狀態に依つて招來した消費者側の購買力の缺乏に殆んご支配せられて生産費のレベルも全然均衡を保ち得ないからである

第一表 F. O. B. 大陸鐵鋼價格

(一九二九年と一九三一年との比較)

品目	一九二九年 (F. O. B. 外國港一屯當り)	一九三一年 (F. O. B. 外國港一屯當り)
銑鐵	三磅 八志六片	二磅 一志六片
ビレット	四一〇〇	二八〇
シートバー	四一三〇	二九〇
マーチャントバー	五五〇	二一四〇
ジョイスト	四一九〇	二二二〇
厚板	六五〇	三五〇

難局の原因除去を必要とす

此の難局を如何にして打開するか、それは言ふまでもなく其の原因を除去せねばならぬことである、然しこれを爲すには國際的負債の諸問題に影響する國際間の政治的行爲、金の分配或は又國際爲替の新標準設定等を自然必要とするものであるが、是等の諸問題は暫らく置き、然らば如何にせば産業は其れ自体を救ふべきか此の問題に對する解答は次の通りである

國家的一單位として各國の鐵鋼業を交渉し得る且此の國家的單位が「採用せらるゝ國際政策に對し効力を與ふることを保證する」權威ある國家的協會の設置が最も緊要である。若し關係國にして價格の安定を含む或る經濟政策を確保することに依り彼等の最高利益が得らるゝことを認めるならば、斯の如き協會の設置に依り効力ある國際的行動を取ることが出来る。又恐らく市場の割當も可能となり従つて國際的競争を調整することが出来るであらう

産業界は今や安値の犠牲祭壇上に在ることは明かである。スタンプ氏は再三次の如く指摘した「設定された價格のレベルが經濟組織の全般に行き渡つて居るならば、殆んご如何なる價格のレベルに於ても有利な取引を爲すことが出来る」こと。一工業の生産品に對し一方に於て律令其他の行爲に依り其の工業に高率なる費用を課しながら低廉なる價格を強要することは明かに不可能である、此の事は世界の何づれの産業國に於けるよりも英國に於て一層多く起つた事實であつて其の結果物品の賣價は屢々生産費を割り失業者増加し諸工業の衰退となり而して世界の生産活動力は、若し解決策が見出されないことすれば最高の文明諸國を經濟的凶禍の渦中に捲込まざるを得ない程度に減退しつつあるのである

過去十年間中の華かなりし生産狀態に引替へ今や能力の約三割五分に落下せる作業率を保つ英國の鐵鋼業に於ては國際的政策を達成するの準備を整へつゝある。國內市場が保護せられ交渉能力が得られる場合に於ては斯業は疑ひも無く世界鐵鋼業の復活を確保する上に協力することが出来るであらう

然しながら通貨並信用の世界現状から起る難件は到底斯業自体の解決し得ざる所である。斯業が成し得る最善の道は「生産費に對し經濟的比率を保つであらう世界價格のレベル」に同意することである。斯くすることによって或る程度の安定を信用を將來に價格の續落に依つて自然死滅した主要企業を刺戟するに至るであらう、世界鐵鋼業の將來には種々雑多な事件が起るであらうが、然しながら不幸にして其の事件の實在化は主として政治的行爲に左右せらるるものである

(以上「アイアン・エンド・コール、トレード・レビュー」)
一九三二年一月廿二日所載

一、歐洲

序

「スチール」誌歐洲マネーヂャ ヴィンセント・デルポート氏述

昨一九三一年に於ける歐洲諸國の製鋼業に關し以下述べんことを各特派員の追想は一樣に同一結論即ち「不景氣の深刻化は注文の減退を價格の低落を招き其結果は生産高を制限するに至つた」と結んで居る一九三一年に於ける事變の動搖は、急速に擴大し塊太利の財政的混亂に化膿し始め、英國の金本位停止に至る迄實に情勢の急テンポを示したものである、而も如何に奇計を廻らしても此の大勢に拮抗することは出来なかつた。防護的手段の實施せらるる迄には破壊の潮はひた押しに押し進み残れる凸點をも押流してしまつたのであつた

たのであつた

世界の價格は一九一四年初頭の價格を割つて記録的の水準に墜落しマーチャントスチールの輸出價格は利益の餘地を残さず多くの場合取引は損失に終つた。諸工場に於ては斯くの如き不利の取引に次から次直面しストックを累積するか或は全く工場を閉鎖するかの運命に陥つたのである

鋼の生産高は一九二二年以來の最低レコードに下り其の世界統計は別表に示す通り大戰終了後十三年目に於て著しき低減を示すに至つた

英國の獨逸の慘狀

歐洲主要國中最も痛烈に打撃を蒙つたのは英國の獨逸である。獨逸の購買力は、打ち續ける財政的混亂を聯邦並に都市の短期借款仕拂不能及新資本の入手不可能等に依り著しく削減せられたのである、従つて國內市場は活況を失ひ著しき衰微を呈するに至つたが、此の國內市場の損失は僅少の利益に甘んじた輸出貿易に依つて其の一部を漸く償ひ得たに過ぎなかつた。壯麗なる設備を組織的能力を有する獨逸は當面の諸問題に對する國際的の解決が見出さるゝ時に於て其の製鋼業の恢復を望み得るに過ぎない、換言すれば一九三二年迄は大した復興を期待することは出来ないのである

一方英國に於ては危機の頂點を既に乗り越へたるものゝ如く新年即ち一九三二年初頭の展望はいくらか希望の輝きを認めて居る、英國不景氣の特殊の原因を突き止むるには數年前に溯らねばならぬ、事態は時の流

れ共惡化し遂に昨年九月に於て最高頂に達した、一九三一年に於ける鋼の消費高は約一百万噸を減し外國鋼は續々流れ込んで國産を妨害し之れに反し輸出高は二百萬屯にも足らざる程衰退した

國家管理に依る信用

然しながら其の製鋼業は、國家管理の出現と共に、關稅の障壁が間もなく斯業を保護するに至るであらう。云ふ確信に基き再び信用を回復した、兎角する内に磅價の下落に依り英國の輸出業者は外國市場に於ける其の地位を改善するに至つた故に本年年初に於て英國製鋼高の上向き傾向を豫想し得るのである、其の他の歐洲諸國は、多種多様に不景氣の影響を蒙つたが、あらゆる場合に於て生産高は制限せられ製鋼業者は利益激減の苦難を嘗め大損失に堪へざるものがあつた

「歐洲スチールアンタラント」が斯業の當面せる難件を緩和輕減し得なかつたことは顯著な事實である。年間を通じて「アンタラント」の効果即ち其の勢力の感應する所殆んどなく、生産高の制限は主として自然の情勢に依つて行はれたもので、流水喰止めのあらゆる努力も効果がなかつた

然しながら「アンタラント」の形体は尙殘存し今後其の組織は新規にして一層効果あるものに改造せらるゝであらう、又英國が其の市場の支配權を回收し且十分なる保護の影響を感受する場合に於ては大陸と提携して輸出市場の分野に經濟的價格の保持手段を取らんとするに至るであらう。こゝは強ち否定し得ざる所である

本年は、惡戰苦闘の餘燼未ださめざる儘に新春を迎へたが然しながら若し國際間に和衷協調の精神と建設的努力の發露を見るならば好轉の可能性明かなるものがある、南米及極東市場の復活も亦必須條件であらねばならぬ

(イ) 英國

スチール誌英國特派員　ゼ・エ・ホルトン氏述

關稅壁に依る斯業の保護準備

一九三一年の追想録を草するに當り余は特に最後數ヶ月の事情を力説せんとするものである、見よ英國は九月に金本位制を抛棄し爾來事件は矢繼早に突發した、十月には國家管理の再現となり、其の後一ヶ月も經たぬ内に投賣防止法を見るに至つた

年初英國の製鋼業は不健康状態に在つて、需要の不安定と價格の動搖とで信用失墜の空氣に包まれて居つた。何「暗黒は夜明前」だなどの古諺を引張り出す大膽な豫言者も居つたが上半期中は何等の好轉を見ずに終つた

國內市場の取引を促進し一方外國材料の購入を阻止せんが爲め鋼組合は一月の總會に於て、板・ビーム及形物に對する割戻高を引上げ以て外國鋼を使用せざる旨の誓約を立てた買手に特惠を加重したのである、然

し同日以來珍妙にも、英國製鋼業者から當然特別の待遇を受くべき資格ありと主張した、造船業者其他の使用者の強要あつたにも拘らず、ヘビースチールの價格に關しては何等調整せらるゝ所なかつた

然しながら組合に依つて管理せらるゝ市場は全く別個の自由市場に於て取引せる斯業の一方面に於ては競争の壓迫ミ工場の作業を維持し行かんミする焦慮に依つて著しく價格を引下げたのであつた、一月の軟鋼片は五磅十二志六片の相場を呼んで居つたが八月には五磅五志に低落し、十月に至る迄復活の徴候は少しも見へなかつた。其後外國鋼に對する關稅壁の設置せらるゝ見込に依つて情勢好轉し、英國の製造業者は相場引締めに取りかゝつたが其の努力空しからず相當の効果を收めたのであつた

鉄鐵業者は昨年中危機に當面しながら頗る冷靜なる態度を示したものである。ミッドルズバロー地方の鉄鐵業者は、第三號鑄物鉄一屯當り二磅十八志六片の定價を一度も變更したことはなかつた、一方ミッドランドに於ては斯の如く鞏固に事態を保持し行くことは出来なかつたが、然し五月に五志を引下げた後は鉄鐵業者の態度強硬となり價格の引下要求に應ずることはなかつた

廣く言へば、金本位の抛棄、磅價の下落及斯業の救濟手段を誘導するものを目せらるゝ國家管理の再現等は相倚つて結局の復活を信ずる氣持を懐かしたものであつた

鉄鐵業者の利得

原料即ち鉄鐵の取引に於ては利益の顯著なるものがあつた。鉄鐵業者は皆年末迄の引渡契約にして數千噸

の注文を次から次へ引き受けたものであつた、又彼等が引き受ける意志があつたならば更に長期間の取引契約を取り結ぶこゝが出来たのであつたが然しながら彼等は價格の上向く可能性あるに鑑み慎重なる態度を持って以て危険分子を含める取引を拒絶したものであつた。此の買氣の一部原因としては、不景氣中消費者工場がストックが殆んど使ひ盡されて居つた事實を擧げねばならぬ。前述の通り取引状態は鋼よりも鉄の方が著しく有利であつた、製鋼工場は造船業、建築業、鐵道等の如き重工業よりの注文拂底に因り、間歇的の作業を行ふを常とした、然し、十一月初めに至り斯業は若干の活氣を呈し將來の復活を約束するが如き兆を認められたのである

十月より轉潮

生産高は十月に轉潮を示した、一九三二年一月の鉄鐵生産高は合計三三七、二〇〇噸、鋼塊及鑄物は四〇二、二〇〇噸を計上したが其の後一上一下下向き傾向を辿り、九月の鉄鐵生産高は僅に二四八、二〇〇噸、操業高爐數は六二基を數ふるに過ぎなかつた、十月財政状態の轉換と共に高爐四基の火入を見るに至り同時に生産高も約三四、〇〇〇噸の増加を示した

年間を通じ製鋼高の最低數字は八月の三五七、三〇〇噸であつて、一週間に亘る休暇が此の減少の主因を成したものである、九月は四〇〇、五〇〇屯を生産して好轉を示し十月には四五七、四〇〇屯に増進して、最高を示した三月の生産高五〇〇、一〇〇屯に殆んど追ひ付かんミした

外國貿易は英國輸出業者の立場から見れば年間を通じて不満足なる状態に在つた。數ヶ月間入超を持續し一九三一年十月迄の計算に於て輸出合計一、六〇九、六五八屯に對し、輸入合計は二、二〇五、六九四屯に達した、世界的不景氣に際してさへ、可鍛用及鑄物用銑の同期間に於ける輸入額は九三、八一五屯を計上してゐるが、之れに對し一九一三年の好景氣時代の年間輸入高は四七、一一七屯に過ぎなかつた

十月の記録は磅價の變化に伴ひ、銑及粗鋼の輸入屯數は約二割の増加を示したが然しながら壓延鋼材及製品の輸入は減少し特に壓延鋼材に於て著しき減少を示した

外國貿易も十月より好轉

十月の英國鐵鋼輸出高は一五八、八一二屯其の價額二、三六三、九五四磅に達し、前二ヶ月よりも好轉を示した。沈滞せる亞鉛引薄板及鋸力板の貿易も復活し其他フープ及スケルプの如きは倍加するに至つた、十月迄の鐵鋼輸出貿易の合計は、前年同期間の四四、八五八、二九七磅に對し二五、〇二七、四九九磅に達した

一方外國の輸出業者に於ては、英國に對し各種の品物を容易に投資し得るの日が刻々過ぎ去らんこしつゝあるこゝを敏感し年末に向つて特に活動を開始した

サウスウェールズに於ては、大陸バー及ビレットの陸上げ激増したがこは關稅障壁先廻りの魂膽を見るべき外はなかつた

將來の展望に就て云へば、斯の如き多量の鋼の輸入が急速に終止するものこは全然思はれない、而も當面

せる諸問題より考察すれば殆んど不可能であらう然しながら、事態は頗る急迫し十一月には或る種の防護手段を要求する輿論が、それが大なる効果を收むるや否やは別として、以前より熾烈となつた。實際、何等かの防護手段を講ぜざる限りは英國の鋼貿易は危殆に瀕して居つたのである、其の一例を擧ぐれば、機械建築業方面に於て世界に名高いミッドルズバローのドルマンロング會社は、七ヶ年の期間に亘り其の優先株に對し少しの配當を行つてゐない。而もこは、損失に苦しみつゝある英國多數製鋼會社のほんの一例に過ぎないのである

鐵鋼業の衰退と共に外國鐵礦石の輸入高も減少し、一九三一年十月迄の輸入合計は前年同期間に於ける三、六七四、八二六噸から一、七四九、八一三屯に低減した。層の輸入も同程度に減少し又既に打撃を蒙れる炭礦業は、冶金工業の需要減少に依りて一層難澁に陥つた

關稅の援助を期望

一九三二年の展望は確に相當の好轉を見るものやうである、爲替の事情は茲當分磅貨に取つて不利であるが爲め輸入を喰止め輸出價格を低下せしむるであらう云ふこゝこゝ、又内國製造業者の地位は關稅の障壁に依つて一層強めらるゝだらう云ふのが一般の所感である。關稅は恐らく、銑鐵から製品に至るまでの各種の鐵鋼材に適用せらるるであらうが、然し銑鐵には比較的軽く製品に重くするの方針が取らるるであらう又投資的の輸入品に對しては特別稅を賦課するの條項が多分條例中に挿入さるゝだらうと思はる。一方消費

者側の反對論は漸次其の氣勢を没しつつあるのである

價格の低下豫想

一部人士は鑄鐵爐數基の再火入ミ輸入鉄鐵に對する關稅ミで英國の生産業者は其の價格を著しく引下げ得るものミ豫想して居る。所在の鐵鋼中心地に於ける注文高は明かに増加し尙引合も續々到來しつつある、又現在の展望より斷ずれば造船業も春には活況來の見込みである、亞鉛引薄板の需要もいくらか好轉を示し、サウスウェールズ、スコットランド及ミッドランドの製造業者は稍々愁眉を開いて居る次第であるが然しながら價格は十月に見た様な割高を保持し得ざるの事態に在る

鉄力板の好轉

ウェールズの鉄力板生産高は漸増を示しつつあつて同時に磅價の下落に依つて、輸出業者は長らく閉ざれて居つた市場へ再び進出するこゝが出来るやうになつた。然しながら非鐵金屬市場の不安定は錫及亞鉛の使用者に對し大なる危懼を與へて居る。英國の産業は一般的に恢復の見込十分ありミ斷じて差支へなきものゝやうであるが、然し一九三二年は再建ミ整理の年であらねばならぬ、而も鐵鋼業は特に然りであつて更に鞏固なる基礎を築くの要がある、成功は唯忍苦ミ努力ミに依つて成し遂げられ得るのである

世界的諸問題は目下解決の途上に在つて各國の事業狀態に安定の度を加ふるであらう、國際的相互關係は愈々濃厚となり、一國の事件は他國に甚大の影響を與ふる爲め、英國の工業は大陸及合衆國ミ提携せざるを

得なくなつたのである

一九三一年英國鐵鋼月別生産高並輸出入一覽 (單位千英屯)

年次 月平均	生産			輸入			輸出			
	石炭	鉄鐵及 鐵合金	操業 高爐數	鑄塊及 鑄物	鐵鑛石	鉄鐵及 鐵合金	鋼	鐵爐用 炭	鉄鐵及 鐵合金	鋼
一九二三	一三三、九五	八五五	三三八	六三九	六〇三	一八〇	一六八	・	九三七	三三〇
一九二八	一九、八一四	五五一	一三二	七一〇	三七〇	九・九	一三一	一三三	三七・九	三二七
一九二九	二一、三九三	六三二	一六二	八〇三	五七四	一一・八	一一二	一三八	四五・五	三一九
一九三〇	二〇、三三三	五一六	七六	六〇八	三四五	二六・〇	二二六	一一九	二六・四	二二七
一九三一	一九、一七四	三三七	八三	四〇二	二〇七	二三・三	一九八	一五四	一八・八	一四九
二月	一八、九二〇	三一八	八一	四八六	一八〇	二〇・八	一五六	一〇八	一三・八	一三〇
三月	一九、三九一	三五七	八一	五〇〇	二一一	二二・八	一八八	九六	一五・八	一五四
四月	一八、五七四	三三三	七八	三九七	一八四	二六・一	一六七	一〇六	一三・七	一七四
五月	一七、二八七	三四七	八〇	四三五	一九一	二七・六	二〇〇	四八	二二・〇	一四六
六月	一七、八三一	三二四	七六	四二九	二〇二	二九・六	二二七	七一	二七・三	一三五
七月	一七、〇八三	三一七	七〇	四二九	一七六	二一・〇	二二〇	九七	一九・四	一四九
八月	一六、一一〇	二七六	六四	三五七	一五五	二五・二	一七七	一三七	一二・二	一三二
九月	一七、九五九	二四八	六二	四〇〇	一〇九	一五・九	二〇四	一二四	一二・八	一二六
十月	一九、六七〇	二八四	六六	四五七	一三五	三〇・六	二四五	一八五	一四・三	一四五

一九三二年 月平均 一八、二〇〇 三三三 六六 四二九 一七五 二四・三 一九六 一一二 一七〇 一四四
備考。操業高爐數は、一九三二年は年間の平均、其の他の分は年末又は月末現在爐數。
輸出入關の鋼には鐵鑄物を含み層を除く。

(ロ) 獨逸

「スチール」獨逸特派員 Dr. E. H. Regensburger 氏述

重大なる難關に當面せる獨逸

一九三二年歐大陸の主要國中獨逸は、生産減取引不振の爲め最も苦難に陥つた國である。年初から暗雲に鎖されて居つたが五月中旬頃太利屈指の大限行 Credit-Anstalt が破産した以來事態は急速に悪化するに至つた

獨逸製鋼業昨年の一特徴として擧ぐべきことは、國內價格が年間を通じ殆んど一定して動かず而も年末に於ては世界價格のレベルよりも三割五分の高率を保つて居つたことである。政府は多分、國內消費者の爲め鋼價の引下手段を講ずるであらうが、抑も昨年中國内消費者に對する販賣高が著減したのは、半ば鋼價の高きに原因したもので特にマーチャントバーの場合に於ける其の引渡高は組合の定めた割當高の僅に三割六分に過ぎなかつた

鐵鋼會社の不配當

一九三一年中の粗鋼生産高は一九三〇年のそれより二割六分以上、一九二九年の生産高より約四割八分を減ずるものが見られて居る、鉄鐵生産高の減少割合は一層大であつて、十月末日の操業高爐數は一九三〇年末の六三基に對し四七基に減じた

昨年獨逸の主要鐵鋼會社は殆んど皆配當不可能であつたが一九三二年に終る會計年度中も同様であらう。かのラインウエストフアリア地方の製鋼所を併合し、獨逸全生鋼高の約五割を生産する聯合製鋼會社の九月卅日に終る會計年度の總賣上高は、一、二六一、〇〇〇、〇〇〇馬克から八四三、〇〇〇、〇〇〇馬克に、即ち三三％の減少を示した。此の減少は國內販賣高に於て特に然りであつた

輸出貿易の無利得

全販賣高の四割四分を占めた輸出貿易は不利の價格で取引されたものである。年末に於ける聯合製鋼會社の手持注文高が一九二九—三〇年の月平均の僅に四〇・八％に過ぎなかつたなほは一九三二年の門出に不吉の影を投ずるものである

國內市場の活動は殆んど一律に下向傾向を辿つたものである、尤も二三例外として瞬間的の隆起はあつた。半製品、鐵道軌道材料、建築用材マーチャントバー等の國內引渡高は、一月の一九〇、七〇〇噸から三月には一九九、七〇〇噸に増進したが然し九月の數字は一九三〇年九月の二二五、〇〇〇噸及一九二九年九月の四三八、七二五噸に比し僅々一一五、九〇〇噸に減じた

工場の作業を持續せんとする又失業を制限せんとする努力の反面に於ては、夥しきストックの累積を見るに至つたが同時に生産品を外國市場に賣込んとする努力が一層濃厚なつた。九月の輸出は初夏ソヴェエト露西亞と契約せる大量の鋼材を積出した結果特に活況を示したものである。

年間露西亞の鐵鋼材注文高は合計三十萬噸以上上つた、即ち十二萬噸のマーチャントバー、十二萬噸の厚板薄板及六萬噸の半製品及建築用材等であつた。此の契約の大半が完了された十月の工場作業率は能力の約三割五分に落下したが、間もなく鐵道からの注文に依つて多少の復活を見たのであつた。一九三一年の鋼市場に於て際立つた獨逸の特徴としては其の輸出貿易が比較的重要性を帯びて居つたことである、一九三一年最初十ヶ月間の層を含める獨逸の鐵鋼輸出高は前年同期間の四、〇九七、五二二噸に對し三、六〇九、一一七噸であつて僅か一二パーセントの減少である、然しながら此の輸出貿易は多くの場合損失に終つた價格で取引されたものであつて、マーチャントバー十一月の輸出價格は年初の五磅五志に對し三磅（金）であつた。露西亞との契約が比較的高價で締結されたのは事實であるが、然し支拂條件は決して満足すべきものではなかつた。何となれば其の受取期間が十四ヶ月乃至二十四ヶ月間に亘つて居る關係上工場の財政に大した助けにならないからである。

國內價格の高價

一九三一年最初十ヶ月間の獨逸鐵鋼輸入高は八四二、二五一噸に達し前年に比し量に於て二六パーセント

價額に於て三三パーセントの減少を示した。若し西歐に於ける獨逸の競争者が高價なる獨逸の國內價格に乗ずる所なかつたならば此の輸入高は更に一層の減少を示したであらう。

實際彼等競争國は高價に苦める獨逸國內需要者から多量の注文を獲得したが、特にライトゲージのシート、素線、ワイヤネールの注文が多かつた。輸出入の差引は依然として獨逸の貿易に有利である。

獨逸製鋼業活動の衰退は多數勞働者の整理を餘儀なくせしめたが尙解雇数を少なくせんが爲めに一週作業時間の短縮と勞銀の引下が行はれた九月に於ける一週作業時間の平均は、ライン・ウエストフアリア地方に於て、四十一時間、月一人當りの平均賃銀は一五七馬克であつたが、更に引下げんとする協議が目下進行中である。

鉄鐵市場は年間を通じ特に不況を呈し其の輸出高は生産高の僅に三パーセントで最初十ヶ月間の合計一五六、九八五噸に過ぎなかつた此の輸出高の五割は露西亞に向けられたものである。同期間に於ける鉄鐵の輸入は一〇二、五一〇噸であつた、國內價格は年初に於て約三パーセントの引下げを見たのみで爾後鑄物鉄屯當り七八ライヒス馬克を動かかなかつた。

層ミ鐵石の重荷

層市場は不振で其の相場は年間に於て約五割の値下りを見た、又鐵石の事情は、瑞典の探鑛會社ミ曩に締結せる一九四二年迄の契約に禍せられ依然として重大性を持續して居る、然しながら瑞典の探鑛會社側に於

て引渡しの延期及取消しを受諾して呉れたので昨年の鑛石輸入高は次の如く減少した、即ち十月迄の合計

一九三〇年 一二、二四一、七〇五噸
 一九三一年 六、三四〇、七二三噸

一九三〇年末に於て既に獨逸の鐵鑛石ストックの價額は概算八〇、〇〇〇、〇〇〇ライヒスマ克に上つて居つた

倍て本年即ち一九三二年の展望は至つて不安定である、目下市場方面に於て當面せる獨逸の難件は磅價の變動、及び英國に於ける殆んど確定的の關稅等の影響に依り一層加重せられんとして居る

一九三一年獨逸鐵鋼材月別生産高輸出入一覽 (單位千噸)

年次 月平均	生産			輸入		輸出	
	骸炭	鉄鐵及 鐵合金	操業高 爐數	鋼塊及 鑄物	鉄鐵及 鐵合金	鋼	骸炭 鉄鐵及 鐵合金
一九三一年	二、六三九	九一〇	二〇四	九九三	一一	四一	七一
一九二八年	二、八二二	九八五	一〇一	一一〇	二六	一七四	七四〇
一九二九年	三、二二三	一一一七	九五	一、三五四	一五	一三七	八八八
一九三〇年	二、七〇五	八〇八	六三	九六二	一四	九四	六六四
一九三一年	二、二四〇	六〇三	六一	七七三	一〇	六八	五九〇
二月	二、〇二二	五二〇	五三	七六〇	九	八〇	五五七

年次	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	平均
一九三一年	二、二二〇	一、八五〇	一、八六七	一、八八三	一、九五四	一、八六一	一、七七七	一、七九〇	一、九三五
一九二八年	五六〇	五二九	五五五	五七五	五六九	四九九	四三八	四三四	五二八
一九二九年	五六	五八	五九	六一	五九	五六	四九	四七	四七
一九三〇年	八一	七四三	七四四	七七九	八〇三	六八九	五九三	六〇三	七三〇
一九三一年	九	一〇	一二	一三	一一	一〇	一〇	一〇	一〇・五
一九二八年	八四	九〇	八三	七九	七三	六四	五五	四七	七二
一九二九年	五六一	四三八	三六五	四四二	五四八	五八八	六五三	六二七	五三七
一九三〇年	八	八	二一	四七	二二	一五	一二	一二	一六
一九三一年	三六一	三三六	三四六	三三三	二九〇	三〇七	三八六	四〇一	三四三

備考 生産高一九二三年の數字は現在領域の分
 操業高爐數は年末又は月末現在
 一九二三年の輸出入數字は戰前領域の分及ルクセンブルクを含む
 輸出入の鋼には鐵鑄物と屑を含む

(ハ) 中歐諸國

スチール特派員 Dr. Ing. Tille 氏述

中歐の工業も亦不振

中歐並東歐の一般的經濟危機が鐵鋼業に及ぼしたる一九三一年中の影響に就て見るに、鉄鐵及粗鋼の生産

高は減少したが國內價格のレベルは大した下降を見せなかつた、然しながら鐵鋼市場は大体下押し傾向に在つた

チエツコスロバキヤに於ける鐵鋼價格は一九三〇年の年末に向つて平均七パーセントの値下が行はれたが、然し市場は何等復活の徴を見せなかつた。此れに反し販賣高は減少するばかりでこれが爲め銑鋼の産額は一九三〇年に比し銑鐵約一五パーセント、鋼一二パーセントを減じたのである、斯業の各方面に於て投資は極度に切り詰められた

チエツコスロバキヤの輸出

チエツコスロバキヤ製鋼所シンヂケートは一九四〇年末迄延長された、チエツコスロバキヤは依然として國際的の諸カルテル、例へば I. R. M. A. (International Rail Makers Association) E. J. A. (European Steel Export), I. W. W. (International Wire Rod Syndicate) I. W. E. Co (International Wire Export Co) 其他の組合に加入して居る

チエツコスロバキヤの鐵鋼輸出は同國全生産高の約五割を占め其の大部分即ち約六割五分は露西亞に輸出された。一九三一年の後半輸出貿易に對する國家保證法が通過した

然しながら露西亞との取引關係は、十八ヶ月間の信用貸取引に對する資金難ミ露西亞手形の割引難等に因り、逐日凋落の傾きに在る、磅價の下落も亦對露貿易の持續に悪影響を及ぼした、何となれば契約の大部分

は磅で支拂ふことになつて居つたからである

奧太利及匈牙利

奧太利の經濟事情は、初夏の頃起つた重要銀行の破産ミ、政府の顛覆を狙つた國民黨員の騷擾に依つて齎らされた不安定な政治事情に禍せられ一層の悪化を重ねた。生産高は、一九三一年の既知數字を一九三〇年の數字と比較すれば、銑鐵に於て四割八分粗鋼に於て二割二分の減少を示した、然し價格は殆んミ無變化であつた

匈牙利粗鋼生産高の減少率は、中歐諸國中最も大であつた、一九二九年の産額は五一三、〇〇〇噸、一九三〇年は僅に三七〇、〇〇〇噸而して一九三一年は二四〇、〇〇〇噸以上の數字に達せないことは確かであらう前年生産高より約四割を減ずるであらう

奧匈兩國共國際鐵鋼シンヂケートの會員であるが波蘭は今尙之れに加入してゐない

波蘭

過去二ヶ年中波蘭の生産高減少は前記の國の何つれよりも少ではあつたが然し一九三一年に於ける銑鐵生産高の減少率は前年に比し約一割三分、粗鋼は六分を減じて居り波蘭鐵鋼業の事態は亦危急と言ふべきである、こは波蘭國內市場に於ける販賣高の著減に依るものであつて、斯業は此の減少を生産高合計の六割六分以上を輸出して以て中和せしむることに懸命の努力を試みたのであつた

輸出高の九割五分は露西亞に向けられたもので即ち波蘭鐵鋼材の對露輸出高は、全生産高の六割以上を占めて居つたことを意味するものである。此の輸出取引の大部分は磅を以て支拂ふ契約になつて居つた爲め磅價の下落は波蘭の斯業者に大損害を與へたのであつた、而して之れに加ふるに、對露貿易に與へられた國家保證の期間が既に過ぎ去つて居る事實に鑑みれば波蘭の鐵鋼業は極めて不安な事態に在るものである。

露西亞ミバルカン半島諸國

羅馬尼亞經濟狀態の悪化が鐵鋼業に及ぼせる影響は次の通りである即ち一九三一年に於ける粗鋼の生産高は前年に比し約二割五分を減じ全生産高は恐らく一〇〇、〇〇〇噸には達せないであらう。

ユーゴスラビヤに於ては爲替管理法に依つて通貨の下落は防止し得たが然し鐵鋼業の事態は不満足であつて粗鋼の生産高は實に微々たるものである。

露西亞に於てさへ粗鋼の生産高は從來上向傾向であつたが一九三一年は前年に比し約六パーセントを減じた、尙最近の報道に依れば五ヶ年計畫の竣成は技術方面に於て尠からざる難件に遭遇しつゝありて露西亞製鋼業の備役狀態に明かに其の形跡を留めて居るに云ふことである。

(二) 佛 蘭 西

スチール佛蘭西特派員 J. M. Leon 氏述

一九三〇年末佛蘭西製鋼業の狀態に現はれたる凶兆は、鋼消費諸國を吹き捲つた不景氣の嵐と共に俄に體現するに至つた。最初に其の影響を蒙つたのは從來大量の輸出取引を享樂して居つた製鋼會社であつた、此等の會社は輸出向の注文激減せるが爲め勢ひ國內市場に向つて其の力を集中するの止むなきに至り此れが爲め價格の低落を招いたのであつた。

政 府 の 援 助

一九三一年十月迄の鋼塊及鑄物の月平均生産高は前年同期の平均高を下るること一五・一％で爾來減少の傾向にあつた、歐洲製鋼カルテルに對し佛蘭西が申告した一九三一年最初の三四半期間の製鋼噸數は六、一〇〇、五八五噸で許容噸數を越ゆること五四、五二一噸即ち〇・九％であつた、佛蘭西の國內市場は農業及工業をして其の購買力を持續せしめた保護政策の御蔭で活況を呈したものであつた、然しながら輸出向鋼材注文高の激減に依り多くの製鋼所は限産の止むなきに至り、同時に一週の作業日數或は一日の作業時間を極度に短縮したのであつた。

茲に於て政府は此の危機を緩和せんとするの手段を取つた、即ち道路の改修、村落の電化、港灣の擴張等に關する國家的事業計畫の一部は間もなく實施せらるゝに至るであらう、尙又政府は鐵道諸會社に對し社債の發行を認可するであらう、之れに依つて鐵道會社は、大缺損を示せる一九三一年の中頃以來手控へて居つた軌道材料並車輛の大量注文を契約することが出来る、勞銀は平均約六パーセント引下げられた、年間を通

じ罷業はたゞ一回北部地方の織物業に勃發したのみで別に重大なるものを見なかつた。佛蘭西の鋼市場は、歐洲鋼アンタントに密接なる連繫を保てる數多のシンデケートに依り廣範圍に亘つて管理せられて居る、然しながら年間を通じ「アンタント」の影響は市場に對し殆んど何等の効果を及ぼさなかつた。

中絶の姿に在るアンタント

各組合員に對し輸出屯數割當の決定を目的とするアンタント改造計畫は殆んど達成せられんことを、然し最後の計畫が議題に上つた時、獨逸に財政危機勃發したる爲め更新の時期にあらずと看做され、其の生命は一九三一年十二月卅一日迄單に月々に延長されたのみで更新の好機を待つより外なかつた。

佛蘭西の線材シンデケートは國際シンデケートと同様向ふ五ヶ年間延長せられ新工場の多くは之れに加入するに至つたが、今や本シンデケートは佛蘭西に於ける殆んど總べての線材製造業者を包括して居る。又本シンデケートの働き振りに對しては一般に満足の意が表せられて居り、其の価格は年間を通じ良く保持されたものであつた。

一九三〇年に組織された佛蘭西線製品製造業者のシンデケートも亦繼續せられたが結局は國際シンデケートに提携するに至るであらうことは製造業者團の意嚮に依つて察せらる。

鋼半製品及構造物鋼材を含める佛蘭西の *Acier products* シンデケートは七月末迄從來通りに繼續せられたが

然し年中頃に至り輸出販賣はシンデケートの管理から解放されたのである。又引續き二ヶ月間國內受注高が二萬噸に満たざる場合は市場を開放することに決定された。八月及九月は、各月共組合員に配布された噸數一萬一千噸位に過ぎなかつた爲め市場は十月十七日から解放されたのであつた。

シンデケートの分裂

是より先き組合は八月一日から、半製鋼と構造物鋼との二つのシンデケートに分裂した。構造鋼シンデケートは元通りの機能を續けたが然し不満足なる結果を招いた、何となれば同シンデケートは國內販賣高の僅に三割を管理したのみで、残り七割は製造業者に屬する問屋に依つて取扱はれ而も其価格は組合の定めた價格より安かつたからである。

七月末マーチャントバーの販賣を取扱ふ新シンデケートが組織された而して其の組合員は或る一定額まで直接顧客に販賣し得ることになつて居る。同時にシンデケートの定めた價格にエキストラに依り取引することに規定されて居る。

本組合も亦、多くの工場がシンデケートの定めた價格に従ふの義務なき自己に屬する問屋の手を経て販賣しつつあるを以て構造鋼シンデケートと同様の不満足なる結果を招いて居る。二・七耗以上の鋼板の販賣を管理する厚板及薄板シンデケートは一九三二年三月卅一日迄延長せられた。

一九三〇年十月に解散した鼠鉄シンデケートは遂に再組織を見なかつた、又今尙存續するヘマタイト組合

は、外國からの熾烈な競争に依つて惹き起された市場分裂の打撃を受けた。此の競争に應戦せんが爲め組合に於ては其の組合員に對し競争的価格を以て取引することを許したが遂には一切の價格管理を抛棄し單に一時的割當額を定むる生産管理を唯一の目的とするに至つた。チューブシンデケートは順當に機能を行つたが事實を云へば目下佛蘭西には僅に重要な二團體がチューブを製造するのみであるが爲め協約が容易に保持せらるる譯である。

佛蘭西は元來諸外國に比し産業危機の影響を感ずる程度は少なかつたことは云へ亦頗る苦しんだもので、多くの銀行、大産業會社等は尠からざる財政的困難に遭遇した、金融逼迫し工業製品の捌口は制限せられ其の結果は各種組合の努力を見たにも拘らず價格の低落著しきものがあつた。

白耳義の競争激甚

此の外、白耳義の激甚なる競争も亦其の原因を成したもので、白耳義は其の海外市場に對する輸出高の激減するを見るや、關稅の障壁あるにも拘らず佛蘭西市場に對し大量の鉄鐵、半製鋼、壓延鋼材の廉賣を試むるに至つた。其の結果半製鋼の價格は著しき低落を見せ市場の開放せらるるや二吋ピレットの相場は年初の四六〇法に對し三七〇法に落ちた一方ビームの價格は大した變化を示さなかつた。組合に於ては二月迄は其の價格を六二〇法に公定し以後は五五〇法を持續した、然しながら組合は消費屯數の三割を管理するに過ぎない爲め此の價格の定着は、いくらか理論的に流るるものである。

マーチャントバー即ち市場向棒鋼の價格は大なる變動があつた、一月の相場は五三〇法であつたが其後四〇〇法まで漸落し、六月の鐵筋コンクリートバーは三八〇法の低相場を示した。然しながらマーチャントバーシンデケートの組織せられてから價格は調整せられ五〇〇法に定着した。白耳義の競争熾烈であつた爲め組合に於ては、其の組合員に對し必要な場合は公定價格以下で取引差支無き旨を許したのである。

原料方面も亦苦難

炭礦業は、製鋼業不振の結果を承け苦惱する所あつた、而も政府は之れが緩和策として外國の競争を削減せんが爲め輸入制限の手段を取つたのであつた、一方鐵礦石の採掘高も亦激減し、屑市場は軟弱傾向を辿り價格は非常に低落を示して或る場合に於ては鹽基性轉爐鋼より低廉な費用を以て平爐鋼を製造することが出來たのであつた。

一九三一年に於ける佛蘭西製鋼業の損失は、其の販賣價格が著しく生産費を割つた爲め恐らく大なるものありと思はる。斯の如き事態の救済策としては生産減が至當であらうことは一般に認めらるる所であるが、然し數多の合同實現し併合された工場中には作業を再開せるものあり一方生産設備を増加しつつある會社が數多ある等の事實は記者の判斷に迷ふ所である、故に一九三二年の展望は不安定なるものであつて極めて懸念すべき事情に在る。

年末に於ける佛蘭西鐵鋼業の状態は依然として惡化の傾向に在つた、而して工場に於ては生産の大削減を

行ふ所あつたにも拘らず其の生産を處理するに十分な注文が來ない、一方消費者側の手控は單に事業不振の故ばかりではない、巴里株式取引所の不満足なる状態にも起因するものであつて同取引所に於ける鐵鋼會社の株は殆んご皆地歩を失ひ従つて買手の信用は益々失墜しつゝあるの状態に在るのである、加ふるに是等會社の作業資本は次第に減少し、現状の下に於ては銀行も援助を見合せて居る有様である。最後に、價格は引續き下向き傾向にあるも、買手の方では最後の瞬間まで待つつもりか一向買氣に出る模様を見せない

一九三一年佛蘭西鐵鋼月別生産高及輸出入一覽 (單位千噸)

年次 月平均	生産			輸入			輸出			
	鐵鑛石	骸炭	鉄鐵及 鐵合金	鐵鑛石	骸炭	鉄鐵及 鐵合金	鐵鑛石	骸炭	鉄鐵及 鐵合金	
一九三三年	三、五八八	三三六	七五六	一九〇	五八一	二五六	四・二	一〇	九	五一
一九二八年	四、〇九九	三六七	八三二	一五五	七九二	四四七	四・九	九・七	五四	三四三
一九二九年	四、二二七	三九七	八六四	一五四	八〇八	四五四	四・〇	一四	四八	二八一
一九三〇	四、〇三八	四二二	八三六	一三七	七八七	三八〇	一四・〇	二二	四五	二七三
一九三一	三、八〇二	四二四	八〇一	一三五	七四六	三二六	一一	二三	四二	二四六
二月	三、三九六	三九八	七二六	一三三	六九三	三三〇	一四	二二	四四	二六五
三月	三、五六四	四三二	七七五	一三三	七二二	三五二	一二	一九	四四	二六五
四月	三、三二二	四〇九	七三九	一三三	六七五	三〇〇	八	一六	四一	二四九
五月	三、一九五	三九九	七二四	一二九	六七四	二七〇	八	一六	三一	二三二

月平均	鐵鑛石	骸炭	鉄鐵及 鐵合金	高爐數	鑄塊及 鑄物	骸炭	鉄鐵及 鐵合金	鋼	鉄鐵及 鐵合金	鋼
六月	三、二七七	三六九	六九一	一一一	六五〇	三二二	七	一八	三七	二五九
七月	三、二三二	三五九	六七九	一一五	六五一	二七七	六	一八	三九	二四二
八月	三、〇六四	三五〇	六八〇	一一三	六四四	二八六	六	一九	四二	二七三
九月	三、一三九	三四六	六五五	一一一	六五五	二八五	五	二二	二八	二五六
十月	三、一一二	三六五	六三七	一〇三	六二六	二二九	四	二三	三〇	二六一
備考	三、三〇九	三八五	七一	一〇三	六七四	二九七	八	二〇	三八	二五五

一九三一年の生産高は現在領域の分。骸炭生産高は炭山の分のみで此の外鐵鋼工場にて生産せるもの年約三百五十萬噸あり。操業高爐數は年末又は月末現在。輸出入の鋼には鑄塊、半製鋼、壓延鋼材、可鍛物、屑を含む。一九三〇年後の輸入數字には加工後再輸出すべき噸數を含む。輸出入の數字にはザール地方の分を含む。

ホ 白 耳 義

“Steel” European Staff Special.

一九三一年の年初より南米、印度、支那及日本の對白耳義鐵鋼注文高は著しき減少を示し來つた。尙歐洲は白耳義に取つて最上の需要者であつたが、諾威が長期間のロックアウトに苦しめる一方獨逸の危機に當面し其の結果遂に最後の市場をも破壊さるに至つた

輸 出 向 注 文 の 減 少

英國は白耳義鋼の購入を續けたるも九月末磅が金本位を離れて以來其の購入高に減少を示した、然しながら

ら年末に向ひ關稅賦課の聲に脅かされた結果取引は若干活況を呈したのであつた、こは云へ關稅は一九三二年早々鋼材に賦課せらるゝこ確かで且英國は従來白耳義に取つて最上の顧客であつた關係上、關稅賦課が白耳義の輸出業者に與ふる影響は頗る大であつて、窮境察するに餘りある次第である。従來白耳義は其の生産高の大部分を全然輸出に向けて居つた爲め昨年中に於ける諸般の事情は年の大半を通し不經濟的の輸出價格を現出せしむるこ共に白耳義の製鋼業に大打撃を與へたのであつた。然しながら事情斯の如きにも拘らず白耳義生産高の減少率は他國に比し極めて少であつた、而も夏期中の月産高は前年同期の月産高よりも大であつた、又大工場が歐洲鋼アンタントの更新に關し有利の地位を得んが爲め其生産高の増大を企圖せるこは疑はざる所である。大會社に於ては或る期間の損失に堪へ得るの能力を有し其儘生産を續け來つたが此れが爲め小會社は自然市場から驅逐さるゝやうになつた

一九三一年最初十ヶ月間の月平均鋼生産高は前年同期に比し僅に九・六パーセントを減じたに過ぎない。鉄鐵の減少は之れ又僅に五・五パーセントで十月卅一日現在の操業高爐數は一月卅一日現在に同數の四五基であつた

ワイヤー・シンデケート

線材シンデケートは其の營業の結果がよかつたのこ、又極東に於ける米國並に日本の競争激甚であつたのこに刺戟せられ一九三二年一月一日より向ふ五ヶ年間更新せらるゝこになつたがこは幾分白耳義製鋼製品製造

業者シンデケートの組織に依つて促進されたものである。商議は主要工場の一が加入を欲せなかつた爲め其の進行を妨げられたものであつた、然し遂に協約成立し白耳義、ルクセンブルク及佛蘭西の四大團體

(Ongrée and Sambre et Escant in Belgium, Arbed in Luxembourg, and de Wendel in France) は國際ワイヤ

ー輸出會社を組織し其の中央事務所をブラッセルに置いた

前記の競争に依り國際線材シンデケートの割當總額は二年前の一期五十萬噸から三十六萬噸に減じた

白耳義、ルクセンブルク及佛蘭西を包含し鑄物鉄の販賣を統制せるシンデケートは八月八日に解散し爾來更新せらるゝ所なかつた

價格の低下

市價は九月迄殆んど引續いて低下し九月に若干持ち直りの氣勢を示したが二三の例外ある外鋼材は全部低落傾向に在つた、二吋ビレット一月の價格はFOBアントワープ聽當り三磅十二志であつたが、爾來三月迄低落を續けた、三月には稍々強氣の相場を示したのであつた。六月フーヴァー氏のモラトリアム提言と共に價格は急角に引上げられたが斯の如き手段が何等世界問題の解決に資する所無かつたのが知れ渡るや價格は再び急角度に落下した

英國の金本位停止は白耳義の鋼輸出價格に影響せざるものゝやうであつた。十月に於ける亞米利加の小麥及原料價格の上向き傾向は鋼價に好影響を及ぼしたが然し注文不足の爲め相場は再び下落し、年末頃のビレ

ツト相場は二磅一七志まで低下した。市場向棒鋼は、一月の四磅三志から年末には三磅に低落し、ビームは同じく三磅一三志から二磅一八志に落ちた。一九一四年五月のビレットは三磅一志六片、棒鋼は四磅三志ビームは五磅五志の相場であつた、然し當時には構用鋼の販賣組合が存在して居つた

英國の金本位拋棄は白耳義の輸出貿易に混雑な事態を醸成した、即ち工場に依り金磅、佛蘭西法、白耳義法或は又亞米利加弗で取引するの混雑を生じたのである

年末に向ひ白耳義の鑛山業並鐵鋼業には夥しき失業者を生じ、注文の激減と事業の復活を急に望み得ないで一般に苦惱の様子に在つた

一九三一年白耳義及ルクセンブルク鐵鋼月別生産高並輸出入 (單位千噸)

年次 月平均	生産高				輸入		輸出	
	白耳義	ルクセンブルク	鐵及鋼塊及鑄物	鐵及鋼塊及鑄物	白耳義及ルクセンブルク	鐵及鋼塊及鑄物	白耳義及ルクセンブルク	鐵及鋼塊及鑄物
一九一三年	二九四	二〇七	二〇六	二二二	四八	二六	一・四	一三〇
一九二八年	四九四	三二五	三二八	二三一	四六	三八	八	三八〇
一九二九年	四九九	三四一	三四四	二四二	五六	三七	一〇	三九五
一九三〇年	四四七	二八三	二八一	二〇六	三三	二八	一〇	三四三
一九三一年	四一七	二七〇	二六三	一八三	二五	二八	八	二八五

年次 月平均	白耳義	ルクセンブルク	鐵及鋼塊及鑄物	鐵及鋼塊及鑄物	輸入	輸出
二月	三八〇	二四〇	二二八	一六九	二二	三一
三月	四二〇	二六三	二四八	一七八	二二	三一
四月	四一〇	二五八	二五一	一七一	二〇	二四
五月	四一七	二七一	二五一	一六九	二三	三〇
六月	四一三	二七八	二七〇	一七二	二五	三四
七月	四二七	二八九	二八四	一七七	二五	三四
八月	四三五	二九九	二九〇	一七四	三四	三六
九月	四二六	二八四	二七九	一七二	二六	三九
十月	四一〇	二七二	二六八	一七二	•	•
月平均	四一六	二七二	二六三	一七四	二五	三一

備考 一九一三年の輸出入數字は白耳義のみ
輸出入の鋼には鐵鑄物と屑とを含む
(以上「スチール」一九三二年一月四日所載)

三、合衆國

The Iron and Coal Trades Review Jan. 22, 1932. ユンバーク特派員
Iron Age, Jan. 9, 1932.

活況時代に於ける合衆國の製鋼高は實に目醒しきものがあつたが、最近期間の生産數字は之れ亦實に寒心

すべきものがある。此の間の消息は比較數字を以て至極簡明に窺ひ知ることが出来る、別表比較數字の基礎は一九二九年迄七ヶ年間の各種鋼塊生産高の平均であつて、此の七ヶ年は著しき活況の期間であつた。只一九二四年の中葉迄、一九二七年の後半期迄一九二九年最後の二ヶ月間迄に於て、一時の急俯角を示したに過ぎない。七ヶ年間に於ける鋼塊生産高の年平均は四五、七五〇、〇〇〇噸で之れに對し一九二九年の生産高は五四、八五〇、四三三噸を算して記録的の數字を作つたのであつた、翌一九三〇年の數字は三九、五九五、二六八噸に降下し、一九三一年は一舉約二五、〇〇〇、〇〇〇噸に激減した。今七ヶ年間に於ける四半期の平均を一〇〇とし最近三ヶ年間の生産割合を示せば次の通りである

合衆國鋼塊生産高割合比較

期 間	一九二九年	一九三〇年	一九三一年
第一四半期	一一三	一〇六	七〇
第二四半期	一三四	一〇二	六五
第三四半期	一二六	七八	四五
第四四半期	九七	六一	三九
年	一一〇	八七	五五

不景氣二ヶ年間の數字は之れを消費高の見地からすれば大して悲觀すべきものではないが、然し生産業者側から觀れば能力の激増せる關係上容易ならぬ事態に云ふべきである

製 鋼 能 力

一九二五年以前に於ては製鋼能力の調査は各生産業者に委ねられ各自の能力を秤量するのみで従つて或る工場の能力は長らく計上されざるが如きルーズな方法を以て總体的の能力が確定されたものであつたが、一九二五年十二月卅一日より嚴密なる方法が採用せられたのである。一九二五年末現在能力は五五、八四四、〇三三噸に達し、其後四ヶ年間に若干の増加を示せるが、一九三〇年には六%の大増加を見るに至り即ち一年前の能力は六六、八九七、〇九六噸に躍進した、尙其後完成せる多くの設備あるを以て現在の能力は七千萬噸に達するものと信ぜらる

一九三一年第四、四半期の生産高は活況を呈せる前記七ヶ年間の平均の三九%で、現在能力の僅に二割五分の生産率を示せるに過ぎなかつた

損 益

製鋼會社の損益に關し巨細に亘りて述ぶることは目下の處困難である諸會社が一九三一年第三四半期に於て夥しき損失を示せることは事實であつて尙第四、四半期に於て更に悪化するであらうことは言ふまでもない

低 作 業 率 問 題

一九三一年製鋼業者の當面せる難件の一は如何せば低率な作業で工場を經營し出来る限り生産費を低下な

らしむる方法を見出すかにあつた之れに關しては先例がない。戰前數年間に於て製鋼業者の懐ける概念は「工場の作業率が八〇乃至八五％でない限りは、價格を維持し又増進し以て利益を擧げ得る機會は全然無く若し六〇％で作業し得ないミすれば寧ろ之れを拋棄して事態の回復を待つたがよい」ミ看做して居つた。一九三一年に於ては全然考察を新にせなければならなかつた。

製鋼業に於ては、從來誇を以て發達し而して前途に望を與へた莫大な單一目的の壓延單位に禍せられ頗る不利の地位に陥つた。一屯の鋼も生産することなくロールの廻轉を維持し行くことは多額の費用を要するものであるが然し注文品は百屯位の指定寸法物が度々要求せられた。買手側に於ては、二十屯位の雜多な鐵道貨物を注文する慣習に陥り且大抵早急の引渡を要求したものであつた、故に纏つた注文を獲得することは非常に六ヶ敷くなりストックの處理は一般に不可能ミ看做さるるに至つたのである。

昔から、否少くもアンドリウ、カーネギー氏が大量生産に着手せる一八九〇年以來直接間接屯數増進の方針を以て生産費の低減にあらゆる努力を試みたものであつた。一九三一年中は方針一變し、小規模の而も多様な目的を有する壓延機即ち舊時代のものに新式の發動裝置ミ附屬物ミを適用したる壓延機を採用するの傾向を示した、然しながら斯の如き方針で進むことミ金を費やすことミは勿論別問題である、恐らく製鋼業者は誰れしも茲兩三年中に現在の製鋼能力を發揮するが如き需要があらうことミは思はないであらう。

價格の變動

從來二十年間、記者は各種鋼材の綜合價格を試みて來た、一九二〇年後に價格は暴落したが、一九二三年の綜合價格は平均一封度三・〇三仙に回復し爾來時に僅少の上向を見せたのみで引き続き低落傾向を辿り遂に一九二九年の第二四半期に於ては平均二・五五仙に落ち同年の後半期には二・五〇仙に續落、越へて一九三〇年末には二・一〇仙に落下した。

一九三一年に於ては各種鋼材に此細の變動を見せ九月末の綜合價格は二・一九五仙であつた。十月一日鐵力板は一箱二五仙の値下ミなり其の後厚板及形物は屯當り二弗引下げられ一般的に弱氣配を現出して不安定の氣配が醸成せられた。(以上アイアン・エンド・コイル、フレッド・レビウ一九三二年一月廿二日所載)

年間を通せる鋼價の低準

昨年中製鋼業に於ては生産減ミ販賣價格の低準ミに依り苦しんだものである。一九二一年の不景氣時代に於ける鋼價は一九三一年の相場よりも一般に良好であつた、こは一九二〇年の鋼價が一九二九年の價格よりも餘程高率であつた關係から來たものである。一九二九年から二ヶ年以上相場は殆んミ一律に下降した、然しながら一九二〇年の晩年低下し始めた價格は一九二二年二月末底値に達しアイアンエーヂ誌の綜合鋼材價格を以てすれば一封度當り一・九九八仙の低値を現出し即ち一九三一年末に於ける同様數字一封度當り二・〇五二仙に比し一短屯當り一・〇八弗の開きがあつた。

一九二一年ミ一九三一年ミの兩不景氣年に於ける製鋼能力に對する作業率は殆んミ同一であつたにも拘ら

ず、製鋼會社昨年の収益状態は一九二一年に比し頗る不良であつた、こは一九二一年の鋼材平均價格が昨年の平均價格よりも屯當り八・二四弗高かつた事實に依つて容易に説明するこが出来、一九二一年の平均價格は一九三一年の二・二二〇仙に對し一封度二・五三二仙であつた

一九三一年中に於ける鋼材綜合價格の低落程度は屯當り一・七〇弗に過ぎなかつたが然し年間を通じ一般的に低率であつた。一九三〇年の低落は四・八二弗に達し、一九二九年の頂點一封度二・四二仙から昨年迄の低落合計は屯當り七・二〇弗であつた、一九三二年末の綜合價格二・〇五二仙は一九二二年四月の第一週以來の最低數字であつた

アイアンエーヂ鋼材綜合價格は合衆國全鋼材生産高の八割七分を占むる棒鋼、厚板、形鋼、薄板、ワイヤ、軌條及パイフの七鋼材の價格を綜合せるものである、年間を通じ價格レベルの引上げに努力したもので其の内最も有效であつたのは七月一日より始めた薄鋼板製造業者の安定計畫であつて、即ち等級の再類別、新名稱及新相場付方法の採用等を以て之れに臨んだのである、價格は年中頃値上りを見せたが年末には再び前同様のレベルに落ちた

屑鋼價格の記録的低落

平爐に於ける屑使用高の激減に依つて一九三一年中のヘビーマルチング屑鋼第一號品の價格は最低レコードに低落した。アイアンエーヂ綜合價格を以て見れば、ピッツバーク、市俄古及東部ペンシルベニアに於け

る此の種屑鋼の平均價格は殆んゞ引續き低落し一月の屯一・三三弗から十二月には八・五〇弗の最低記録數字を現出した。其他の屑鋼價格も同率の低落を示したのであるが或る種の屑の如きは事實上市場價值を有せなかつた時期があつて其の生産者は材料を賣り歩いたものであつた

製鋼業者の屑使用高が其の鋼塊生産高に比し平常よりも少かつた云ふのは、銑鐵のストック累積して之を處分せなければならなかつたからである

次表は、屑、銑鐵及鋼材價格の比較を示すものであつて昨年中に於ける屑價格の低落割合は銑鐵の二倍半以上であつた

年次	屑鋼 (噸當弗)	銑鐵 (噸當弗)	鋼材 (一封度當仙)
一九二五年平均	弗一七・二二	弗二〇・五八	仙二四六五
一九二六年	一五・四八	二〇・四二	二四三九
一九二七年	一四・〇〇	一八・五五	二二五七
一九二八年	一四・二九	一七・六七	二二五二
一九二九年	一六・二八	一八・四三	二二九三
一九三〇年	一三・四八	一七・一七	二二〇九
一九三一年	一一・三〇	一五・九〇	二一三七
二月	一一・一五	一五・八〇	二一四二
三月	一一・一〇	一五・七一	二一三四

平均	四月	五月	六月	平均	七月	八月	九月	平均	十月	十一月	十二月	平均	年
平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均
一〇・一八	一〇・八三	九・九四	九・三九	一〇・〇六	九・二五	九・二五	九・二二	九・二一	八・七八	八・七四	八・六一	八・七一	九・七九
一五・八〇	一五・七九	一五・七六	一五・六二	一五・七二	一五・五六	一五・五一	一五・四四	一五・五〇	一五・二一	一四・九七	一四・八六	一五・〇一	一五・五一
二・一三八	二・一二八	二・一一四	二・二〇九	二・一一七	二・一二七	二・一二六	二・一二六	二・一一九	二・一一六	二・一一六	二・〇八八	二・一〇七	二・一二〇

鐵鋼の輸出入

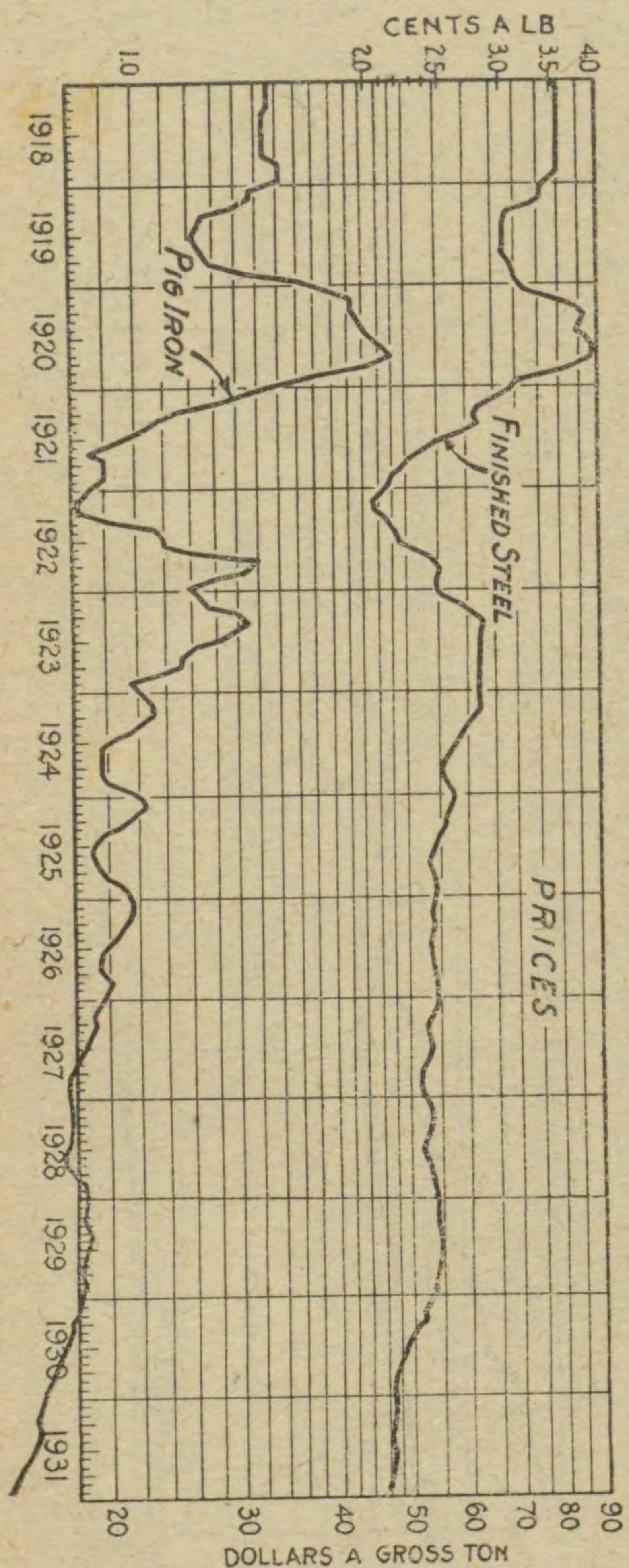
一九三一年に於ける鐵鋼材の輸出は前年よりも更に減少し其の合計は一九三〇年の半數よりも少なく一九二九年の三分の一にも満たなかつた商務省發表に依る十一月迄の輸出高は九〇八、〇〇五噸に達し之れに十二月分の見積を内輸に見て合計約九七五、〇〇〇屯を算するに過ぎない。各種品目の輸出高を一九三〇年と

比較するに全然一般的に減少を示して居る、壓延鋼材の十一月間に於ける輸出高は前年の半數で、半製品は半數よりも若干多く、銑鐵、滿俺鐵及鐵鋼屑の輸出高は前年合計の三分の一より稍々多かつたに過ぎない鑄物及フオーデングは四割二分を減じた

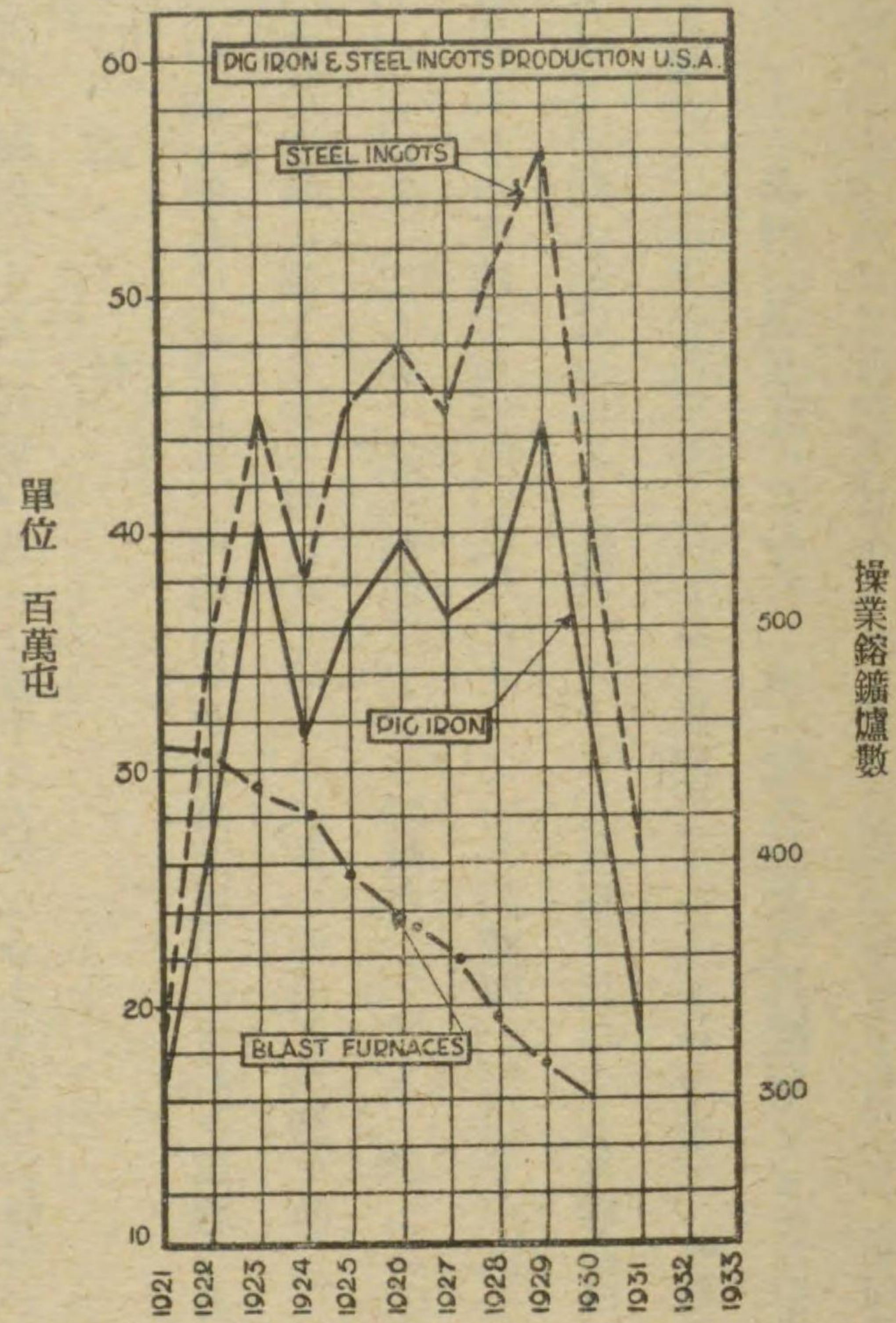
輸 入

一方輸入の合計は約四三〇、〇〇〇噸を算し一九二二年以來の最低數字で一九三〇年より約一割七分を減じた、一九三〇年の一九二九年に對する減少率は三割であつた

合衆國鐵鋼材價格變動一覽



合衆國鐵鋼生產高變動一覽

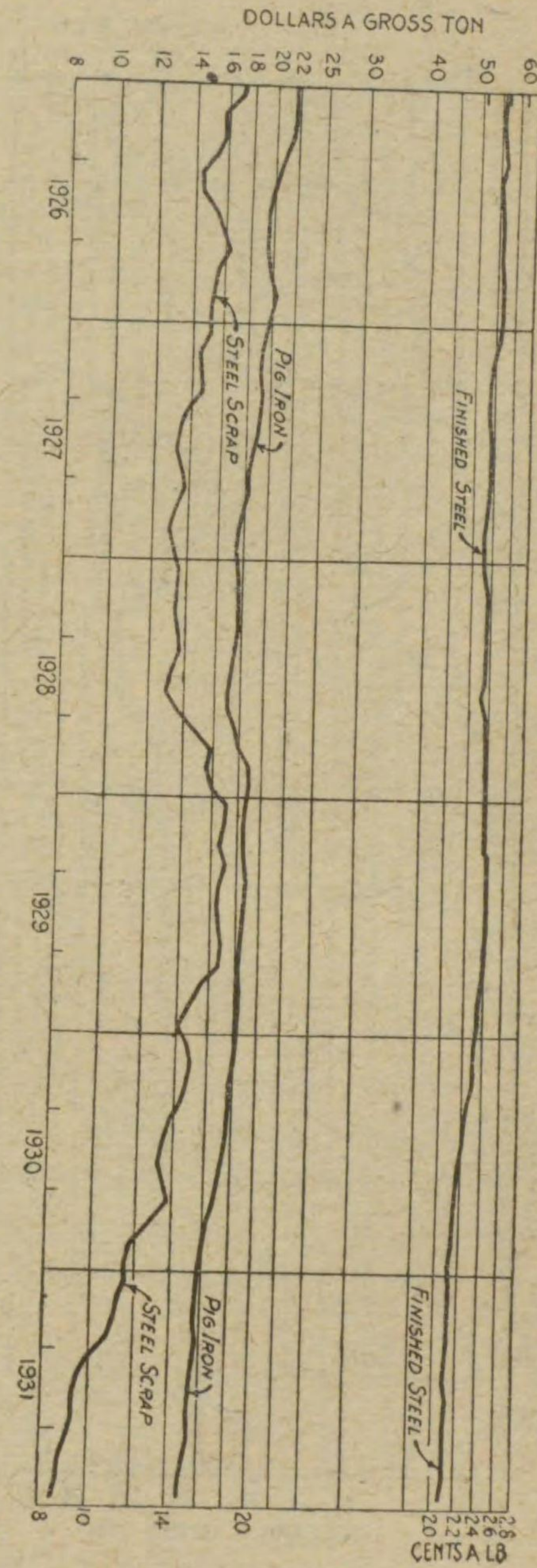


四、昭和六年本邦製鐵鋼事業概況

一、概況

昭和六年に於ける我國の製鐵鋼業は、實に多事多難であつて、鋼材の全國需要高は僅に百八十五萬噸に過ぎず。數字のみより見た同年の鐵鋼界は、正に十年の昔に逆轉した觀がある。一方又鋼材市價は嘗て暴落振

合衆國鐵鋼材之厚鋼價格比較一覽 (アイアン、エーヂ綜合價格)



昨年の鉄鋼輸入高の減少率は約三割二分、鐵合金は五割二分、屑は三割九分で、壓延鋼材の輸入高は輸出高程の激減を示さなかつた、實際或る品目の如きは増加を示したのであつたが、全品目の合計は一九三〇年に比し六割半を減じた、例へば棒鋼の輸入は十一月で八三、七二四噸に達し前年同期の四一、一三四噸に比し二倍以上の數字を示したのであつた、これは大部分鐵道建設計畫に價格安の外國品を大量に使用した結果である

十一月間における鐵礦石の輸入は前年同期の半數よりも稍々多かつた、一方滿俺鐵は六%弱を減じマダネサイトは殆んど前年と同様であつた (以上アイアン・エーヂ一九三二年一月七日所載)

りに驚異を以て見られた昭和五年に比し、更に約二割の下落を示し、斯くして全世界を吹き捲れる財界不況のため、斯業の受けた打撃は實に激しいものであつた

併し此の不況時に於て、我國鐵鋼産額の減率は割合に少く、鉄鐵及鋼材共に前年に比し約一割四分の減産に止まつた。其の所以は、需要は減じてもまだ、數十萬噸の鋼材輸入があるため、之が生産を行つて輸入防遏に努め、且つ一面には在庫品の増加をも忍び、鉄鐵の如きは在庫五十萬噸にも達したが、夫れでも極力生産工場の減産を最少限度に止めた結果、殆ん前年と大差なきまでの現状維持が出来た

二、鋼材

我國(含朝鮮、臺灣)鋼材の需要高は、昭和四年が最高記録の二百八十萬噸であつて、翌五年には五十萬噸を減じたため、其の激減に惱まされて居たが、同六年は更に四十五萬噸を減じて、二百萬噸を割るこゝ十五萬噸に及び、昭和四年に比し九十五萬噸即三分の一程減退して居る。併し其の内容に就て見るに、昭和六年の國內産額は百六十四萬噸であつて、前年に比し二十八萬噸即一割四分の減産に對し、全需要高から此の産額を差引いた残りの輸入超過高は二十萬噸に過ぎず、前年に比し十七萬噸即四割六分を減じて居る

今輸入丈に就て見るに、約十年前に於ては百數十萬噸に達して居たものが、昭和五年は四十四萬噸となり六年は更に減じて二十七萬噸に過ぎなくなつた。蓋し輸入防遏の實蹟顯著なるものありと言へやう。之に反して鋼材の輸出高は、十年前には僅か形ばかりの千噸位に過ぎなかつたのが、昭和五年七萬噸となり、六年

は上半期に四萬噸を輸出し、下半期には更に増加するものと思はれて居たが、滿洲事變等の影響を蒙り、下半年は三萬噸に減じ、年計は前年同様七萬噸となり、差引輸入超過高は前記の通り二十萬噸となつた
今我國に於ける鋼材の需要状態を覗くため、昭和五年と六年の分を比較すれば第一表の通りである

第一表 本邦鋼材需給高表

種別	昭和五年		昭和六年		比較増減
	産額	百分比	産額	百分比	
生産高内地	一九一九、二九〇	八四%	一、六四四、〇〇〇	八九%	(-)
輸入高	四三三、八四三		二六三、三四六		(-)
内地	二、九〇三		一、〇九〇		(-)
朝鮮	四、六六八		二、九三四		(-)
臺灣	四四二、四一四	一九	二六七、三七〇	一五	(-)
輸出高	六七、八〇四		六九、四八七		(+)
内地	四六〇		三七五		(-)
朝鮮	六八、二六四	三	六九、八六二	四	(+)
計	二五四		?		(-)
再輸出高内地	三七三、八九六	一六	一九七、五〇八	一一	(-)
輸入超過高	二、二九三、一八六	一〇〇	一、八四一、五〇八	一〇〇	(-)
全需要高	二、二一八、〇四〇	九二	一、六八五、二二〇	九二	(-)
内地需要高					(-)

朝鮮需要高	一一一,二二〇	五	九二,三六九	五	一八,七五一
臺灣需要高	六四,〇二六	三	六三,九一九	三	一〇七

我國鋼材の毎年需要高中、大正十三年迄は國內生産高より輸入高が多かつたが、爾後輸入高は漸減し、昭和六年の産額は輸入高の六・二倍に達し、全需要高に對する輸入超過高の割合は僅か一割一分に過ぎなくなつた

今我國鋼材生産の中樞をなす八幡の製鐵所及民間主要製鐵所の産額を、之に輸入品を合せて、各品種別に昭和五年と六年の數字を比較すれば第二表の通りである

尙此の外高級鋼材や小工場の産額が、六年中に於ても十三萬噸位ある筈であるが、未だ其の統計が判明しないから此の表からは除外した

第二表 内地普通壓延鋼材品種別供給高調 (單位噸)

鋼條	昭和五年		昭和六年		比較増減	
	八幡	民間	八幡	民間	八幡	民間
棒鋼	一五〇,五三六	二九,一六六	三三〇,九五五	四八,七九七	一八〇,四一九	一九,六三一
形鋼	一五〇,七二四	九四,六〇七	三九,六二五	三九,六二五	一〇,九〇一	一〇,九〇一
軌條類	二六,五三三	三,七三三	三〇,八四二	一〇,六五五	四,三〇九	六,八八二
線材	六,六〇二	四五,八七五	一九,一三三	九,三九八	一三,七三三	一八,七九六
計	三三九,三九〇	一七三,三八七	四〇〇,九四九	一〇八,一七二	六二,五五九	三〇,八八二

鋼板	昭和五年		昭和六年		比較増減	
	八幡	民間	八幡	民間	八幡	民間
厚中板	一六,〇〇六	一〇,一四九	三三,六六四	四三,六三七	一七,六五八	三三,四八八
薄板	二八,八七七	一七,一八八	三三,七四四	三三,七四四	四,八六七	一六,五五二
鈹力板	三,四三〇	一	九,七三三	二七,四九八	六,三〇三	二七,四九八
計	四七,三一三	二七,一三七	七〇,一四一	一〇八,八七九	二二,八二八	八〇,七三一
鋼管	三〇,二八五	三三,四四六	一四,九〇六	七〇,一七一	一五,六二一	三六,九〇三
其他	八,三九五	一六,一七五	二六,八八九	二六,七〇七	一八,四五五	一〇,五八二
合計	八六,〇五三	八七,八四四	一〇二,〇九三	一四五,七〇七	一六,〇四〇	五八,一三〇

扱て前表の内容に就て見るに、昭和六年中需要減率の最も著しいものは軌條であつて、四年及五年に比し殆んど三分の二即十九萬噸といふ甚大な減少であつて、特に重軌條の不振は驚くべきものである。從來全需要高の殆んど全部を産出して居た八幡の製鐵所の減産率は、五年に比し六割三分に及んでゐる

次に減率の著しいものは鋼管であつて、三割五分即四萬噸の需要減となり、之が製作を獨占して居た民間工場の減産は二割八分に達して居るが、輸入高は更に違つて五割八分を減じて居る

形鋼の需要は三割三分の十萬噸を減じ、八幡は一割九分、民間は二割六分を減産して居るが、輸入高七割六分即五萬噸の減少は各種鋼材中輸入減の最大なるものである。尙茲に忘れてならぬのは鋼矢板の需要である。之が供給は從來輸入品のみを頼つて居たが、昭和六年八幡にて製作を開始し、約四千噸を生産し、其の

數字は前表中形鋼の欄に含まれて居るが、需要高は四割六分減の一萬四千噸に、輸入品の約二萬噸を驅逐し得たのは、八幡の進出に依るものを見るべきであらう

棒鋼の需要減は一割二分であつて、輸入は四割二分を減じ、八幡も三割七分の五萬六千噸を減産して居るのに、民間工場に於ては五%の一萬五千噸を増産したのは實に奇異なところである

鋼板中厚板及中板の需要は二割五分を減じたのに、民間の減産は六%の一萬噸に過ぎぬため、八幡は二割八分の五萬噸を減産し、輸入高も八割の四萬噸を減じて居る

薄板は需要の旺盛なものであつて、此の不況時に於ても九%の二萬噸を増して居る。而して八幡にて三割の約一萬噸を増産し、民間に於ては川崎造船所葺合工場の大發展により、一割三分の二萬噸餘を増産したため、輸入は逆に三割三分の一萬噸を減じたことは喜びに堪へないところである

鉄力板は兩三年來の不況時に於ても、殆んど其の需要を減ぜず、本年に於ても僅か一割七分の減退で頑張つて居る。而して之が生産は從來八幡のみであつて、本年は二割三分の五千噸を増産した。然るに茲に特筆すべきことは、中山薄鐵板工場の鉄力板生産進出である。其の産額はまだ少ないが之等増産に依つて輸入高は三割一分の二萬噸を減じたとは言ひながら、尙約五萬噸の輸入があるから、之が増産によつて更に輸入防遏を計らねばなるまい

更に線材こそは實に怪物であつて、一般鋼材需要減の趨勢に逆行して、二割六分即五萬噸を増加してゐる

然るに此の需要増加に際し、八幡は二割五分の二萬噸、民間は七割七分の三萬五千噸を増産し得たため、輸入は却つて五%の約四千噸を減じたことは、輸入防遏の顯著なる効績と言はねばならぬ

從來我國主要製鐵所の鋼材生産は、八幡の製鐵所にて過半を占め、其の残りを民間主要工場にて産出して居たが、昭和五年秋以來此の慣例を破り、昭和六年八幡は前年に比し三割一分の二十八萬噸を減産して居るにも拘らず、民間主要工場に於ては、約一%とは言へ、數量としては一萬噸を増産して居る。需給のバランスを取るため、八幡の製鐵所が如何に大なる犠牲を拂つたかと言ふことを窺ふに充分であらう

三、鋼塊

鋼材生産に對する直接材料である鋼塊の産額は昭和五年の二百二十五萬噸に對し、六年は百八十七萬噸を産し約三十八萬噸の減産になつて居る。此の鋼塊の供給に就ては現在自給自足するこゝが出来て海外からの輸入品を仰ぐ必要はない。尙從來考慮されて居た半製品シートバーの輸入も減じ、第三表の如き數字を示して居る

第三表 鋼塊鋼片類需給高表

鋼塊生産高	入幡の製鐵所		民間工場		計	比較増減
	昭和五年	昭和六年	昭和五年	昭和六年		
	一、三〇四、八三七 噸	九三六、七一八 噸	九四五、八一	九三二、四八二	(-)(-)(-)	三六八、一一九 噸
			二、二五〇、六四八	一、八六八、二〇〇	(-)(-)(-)	一四、三二九
					(-)(-)(-)	三八二、四四八

塊及錠輸入高	シートバー	六二、三四〇	二三、七一九	三八、六二一
	其他塊及錠	七、四一三	二、二三一	五、一八二
計		六九、七五三	二五、九五〇	四三、八〇三

四、鉄鐵及屑鋼

我國の製鉄業は、特に順調なる發展振を示し、内地及朝鮮、滿洲を含む各工場の製鉄能力は二百萬噸を超えたが、鉄鐵の需要高は約百五十五萬噸に過ぎず、前年より約三十萬噸を減じたため、昭和五年末休業して居た八幡、輪西及本溪湖等の鑄鐵爐は其の儘操業するに至らず、尙釜石にて改造された鑄鐵爐も未だ作業せず兼二浦に於ては六年末新設鑄鐵爐の火入を行つて、舊鑄鐵爐は休業せねばならぬこととなつた

尙茲に忘れてならぬことは、印度鉄鐵の輸入である。昭和五年に於ても能力過剰でありながら、市價の關係上二十萬噸餘の印度鉄鐵を輸入したので、六年に於ては之が防邊に最善の努力をなし、國內市價は、上半期に於ては約三十圓であつたが、九月以降英國金本位制停止の影響を蒙り、遂に約二十四圓に引下げ、且鉄鐵在庫約五十萬噸を持ちながら、印度鉄鐵の輸入高はやはり又も約十五萬噸に達した

更に屑鋼の輸入状態を見るに、昭和四年及五年の輸入高は各約五十萬噸に達し、製鋼原料として最も注目され、民間製鋼工場に於ては、屑鋼の利用によつて割安な鋼材が製作され、市價暴落にも不拘相當の利益を収め、随分激しい競争迄する有様であつた

第四表 鉄鐵及屑鋼需給表

種別	昭和五年		同六年		比較増減
	噸		噸		
生産高	内地	八六五、二六二	六四〇、五三一	(-)	二二四、七三一
	八幡	二九六、六三二	二八七、一一六	(-)	九、五一六
計	朝鮮	一五〇、五二四	一四七、二五六	(-)	三、二六八
	滿洲	三四九、四一五	三四三、二九六	(-)	六、一一九
輸入高	印度	一、六六一、八三三	一、四一八、一九九	(-)	二四三、六三四
	其他	二一四、三七四	一五〇、四九一	(-)	六三、八八三
計	其他	一一二、二八〇	六、八一〇	(-)	五、四七〇
	其他	二二六、六五四	一五七、三〇一	(-)	六九、三五三
需要高	計	一、八八八、四八七	一、五七五、五〇〇	(-)	三一二、九八七
	其他	四八八、九二二	二九五、五八一	(-)	一九三、三四一

昭和六年に於ける屑鋼は、八幡の製鐵所にて減産のため、止むなく購入の手控を行ひ、上半期の輸入高は僅かに十一萬噸に過ぎなかつたが、下半期に十九萬噸を輸入したため、全輸入高は約三十萬噸となつた。今鉄鐵と屑鋼の需給状態を示せば第四表の通りである

五、鐵 鑛

我國の内地鐵鑛產額は僅か約二十萬噸程度であつて、之に朝鮮產額約五十萬噸を加ふるも七十萬噸に過ぎない。併し滿洲鐵鑛は貧鑛をも含んで約九十萬噸を産出して居る

而して滿洲に於ける鞍山及本溪湖兩製鐵所は鐵鑛を自給自足して外部に關係がないから、之を除外し、内地及朝鮮の鉄鑛產額百七萬噸に對し、聽當一・六噸の鐵鑛を使つたものにして、計算するに、其の使用高は約百七十萬噸となり、此の外に平爐製鋼用として約二十萬噸を加算するに、總計百九十萬噸の鐵鑛が使はれたことになる

之丈の需要に對し、内地及朝鮮の鐵鑛產額は約七十萬噸であるから、全需要高に對し、百二十萬噸の不足となり、之丈けを輸入せねばならぬことになるが、昭和六年中の輸入高は約百五十五萬噸に達して居るので茲に三十萬噸以上の貯鑛が出来た筈である。尙鐵鑛輸入に就ては昭和四年及五年の輸入高各約二百萬噸に比すれば、約四十五萬噸の減少であり、尙各地共前記録以上の供給能力があり、鐵鑛の供給に就ては、いさ安全なものである

六、外國製鐵業

昭和六年中世界の鐵鋼產額は、逐月悪化の一途を辿つて居る

昭和四年主要十五個國の月平均鋼塊及鋼鑄物產額は九千六百萬噸に達して居たが、五年の平均は七千六百萬噸となり、六年の初期に於ては六千萬噸を産し、其の後五千萬噸を保持して居たが、十月以降は四千萬噸

台に過ぎなくなつた。從來世界鐵鋼產額の約四割を占めて居たアメリカの生産設備能力に對する實產割合に就て見るに、上半期迄四割餘を産して居たものが、年末には鉄鑛も鋼塊も僅か二割三分即能力の四分の一以下を産するに過ぎない状態になつて居る

今主要製鐵國に於ける生産状態を示せば、第五表の通りであつて、主要國は何れも大減産をして居るが、ロシアは大差なき生産を示し、彼の産業五箇年計畫は、製鐵鋼業方面にも之丈け響いて來て居るものと思はれるのである

第五表 世界主要國鋼塊及鋼鑄物產額表

國名	昭和五年月平均		同六年一月		同六年月平均		同六年十二月	
	千噸		千噸		千噸		千噸	
アメリカ	三、三二六	二、四九八	二、〇六七	一、三三三				
ドイツ	九六二	七七三	六九〇	四三八				
フランス	七八七	七四六	六五一	五三五				
イギリス	六一八	四〇九	四三八	四二九				
ロシア	四七四	四九六	四四八	四六七				
ベルギー	二八二	二六三	二六〇	二四二				
ルクセンブルグ	一八九	一七二	一七〇	一五〇				
日本	一九一	一一一	一五三	一六六				

七、鐵鋼市價

財界の不況と共に、鐵鋼需要減退のため、昭和五年以來特に暴落を重ねて居た鐵鋼市價は、六年の當初稍々持直し、僅かながら上向傾向を辿つたが、輸入鋼材の河岸着値は逐月下押を續け、歐洲大戰前の價格は愚か何所まで下るのか疑懼の念にかられて居た。然るに年末金輸出再禁止施行による、爲替相場下落のため、輸入鋼材相場は昂騰し、需要高も幾分増加の傾向を示し、昭和七年の我國鐵鋼界は次第に曙光を認め得るに至つた

今鋼材相場の移動をグラフに依つて示せば附表の通りである

八、結言

昭和六年に於ける我國の鐵鋼業は、鐵鋼の需要遞減と市價下落のため、非常なる苦境に陥り、各工場共、生産制限を行ふと共に、當業者は、官民協力、生産の統制分野協定及各製品の共同販賣機關を設け、極力斯業の合理化を計り、鐵鋼の自給自足を目標として、輸入防遏に努めて居るが、同年中に於てさへ尙第六表に示す如き輸入がある

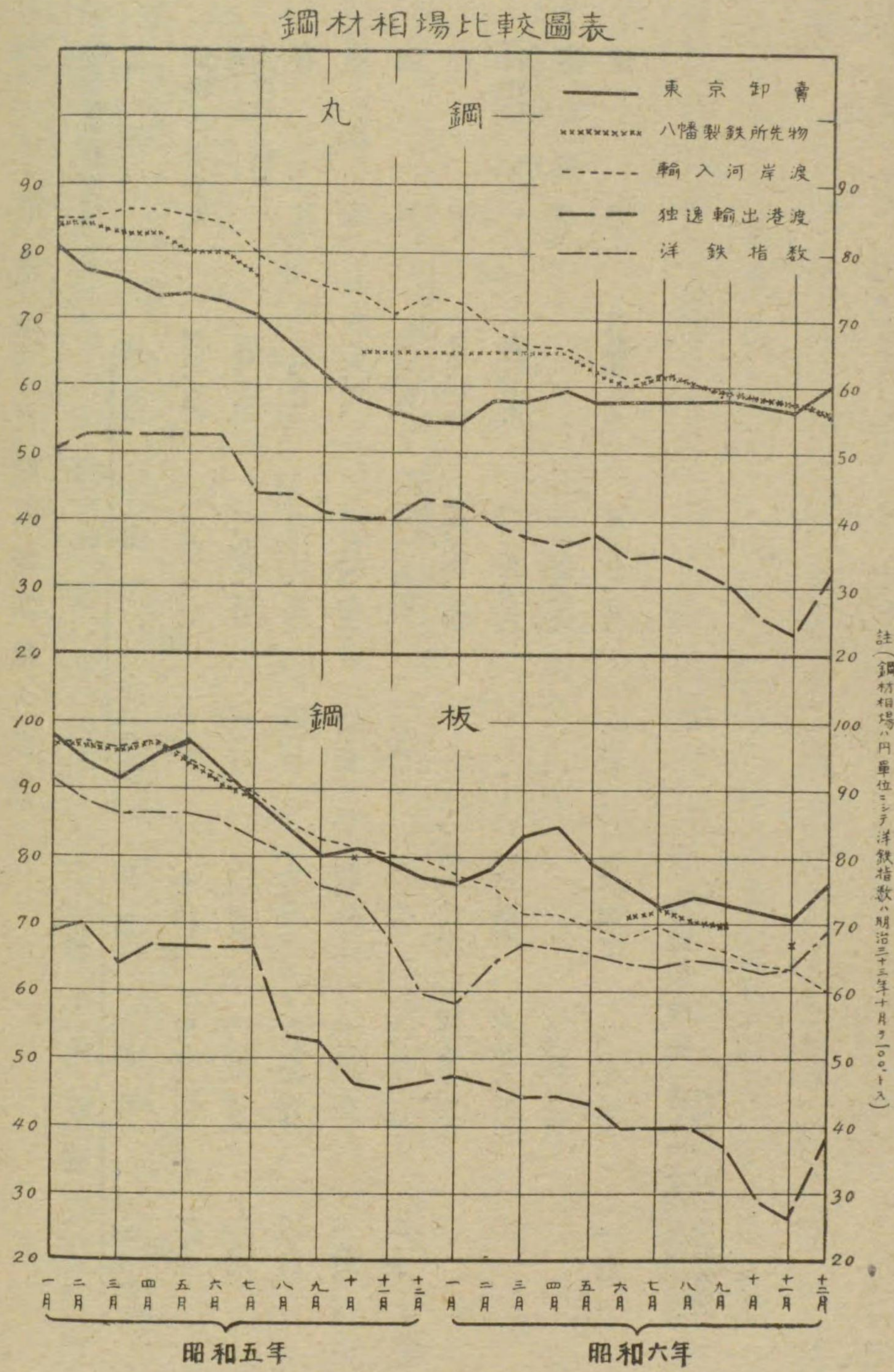
我國の鐵鋼業は最近の發達はいひながら、昭和六年中各國斯業の不振に比すれば、まだ一有希望であつて、今一息で輸入を完全に防ぎ、更に東亞の市場にも活躍するこゝが出来から、製鐵鋼業の振興に對し、緊禪一番奮闘努力せねばならぬのである。

第六表 内地鐵鋼類輸入高調

種別	昭和六年			前年比較減高		
	數量	價格	平均單價	數量	價格	平均單價
鐵鋼及合金鐵	四〇〇、七七七	二、五三三、二四〇圓	二八・七三	七、八四三	四、九三三、一〇一圓	二・五三
(同上)	一五七、三〇一	三、四八八、一三三	二五・一〇	七、一〇一	五、〇九五、三九九	二四・三三
塊及故	二五、五八	七、三三、三九〇	二四・七七	一五、三四一	九、九九、〇八八	一〇・六四
鋼材	二五、五八〇	一、二五九、八四二	四八・五五	四三、八〇五	三、七四四、二八一	一六・四五
合計	二六三、四六六	二九、八六七、三〇一	一一三・四一	一七一、四九七	二七、六二九、四四〇	一八・八一
(右合計ノ内)	九五、六一四	四九、九七〇、六八〇	五二・〇〇	四二六、四八五	四三、八二五、一〇一	一〇・二〇
(滿洲鐵ヲ除ケバ)	七四二、一七六	四三、三六六、六六六	五八・三五	四八〇、七四六	四三、九八八、二六八	九一・〇〇
鐵鋼製品	一、五四九、九九	五〇、〇三三、六三八	四六・五五	三三、〇〇一、三三三	六、一五五、六三三	一・五五
鐵鑄		二、二七〇、一六〇	八・二五	四三、七四〇		

(昭和七、三、日本の分能丸技手稿外國の分三宅囑託譯)

昭和六年本邦鐵鋼業附圖



外人の觀たる日本の製鋼業 (其の三)

The Far Eastern Review 一九三一年二月號 ハロルド・ハツギンス氏述

目次

- 一、獎勵金と政府の援助目的——自給自足
- 一、製鋼業の技術的進歩
- 一、製法別鋼片の生産高表
- 一、日本の鋼片製造業者、所有爐數及年能力表
- 一、轉爐鋼の生産設備
- 一、各會社電氣爐設備表
- 一、" 坩堝鋼生産設備表
- 一、各種鋼材の生産高表
- 一、鋼材生産高、輸入高及供給高表
- 一、條鋼——條鋼の販賣組合

前述の通り政府は、自製の鉄鐵を以て鋼材を生産する鉄鐵製造業者に對して屯當り六圓の獎勵金を、又生産せる鉄鐵を製鋼用として他に販賣する者に對しては屯當り五圓の獎勵金を交付す、故に自ら鑛石還元装置を設備し得ざる製造業者は、内地の製造業者より鉄鐵を購入するの餘儀なき事情に迫られて居る。政府をし

て鉄鐵の關稅を引上げせしめんとする運動は、弱小の製鋼業者からの反對で失敗に終つた。蓋し是等の製鋼業者は、彼等が輸入する鉄鐵價格の昂騰に依り、否や應でも獎勵金を受くる内地鉄鐵業者の手中に落ちねばならぬことを慮つたのであらう、何となれば獎勵金を受くる鉄鐵業者は鋼製品をも安く賣ることが出来るからである。

抑も獎勵金、關稅の増額及政府が製鋼業者に與ふる一般的援助の目的は結局日本をして一切の外國鋼から全く獨立せしめんとするに在る、世界を對手として極東市場への進出に就ては未だ公然の聲明を聞かざるも然し乍ら此の野望は製造業者並に政府側の胸底深く秘められ居ることは疑ひの餘地なき所である。

最近四ヶ年に於て日本は此の企圖即ち外國鋼からの獨立に向つて長足の歩幅を延ばした、今日日本に於ては如何なる形の鋼材でも製造されない或は製造の計畫なきものは殆んど無きに至つた。從來外國製造業者は日本には或種の形物は出來ない旨を傳へて居つたが今や其の形物も實際の目的に適應するやう完全に製造されて居る、日本は良鋼を作り得ないてふ從來の一般的輿論は結果から見覆へざるに至つた、日本の鋼は何づれの國の鋼に比較しても劣らないのである。

新形物の製造費は、満足なる製品を市場に出す迄には多くの失策と作業上の變更を重ぬるものであるから、法外に高いと云ふことは屢々聞いて居る、勿論これは事實であらう、然しながら、結局満足なる製品が市場に出るこゝに同時に此種鋼材の輸入數量が減少し始むるこゝは亦事實である。

日本には六ヶ敷い、又は繊細なる作業を取扱ふ訓練職工が居ない爲め日本に製鋼業の樹立は望み得ないこと昔は盛んに取り沙汰されて居つた然し今や日本の製鋼業者は約二十五年の歴史を有して居る、若し此の間、著しき利害關係を持つた製造業者の一團が聰明なる労働階級を開發することが出來なかつたならば、彼等の製造方法に或は又使用材料に根本的の過誤が残されたであらう、今や日本人を怠け者或は不能者と蔑しむ者は一人も居なくなつた、日本の労働者は歐米の製鋼職に比し只體格の劣れるのみであつて、知識に於ては決して泰西人に劣つてゐないことは言ふまでもない。今日日本の製鋼工場には新考案を迅速に且満足に摺み得ない職工が居らうとは思はれない、かるが故に深甚の注意を要する新形物の歴延は日本製鋼労働者の能力を以て當然爲し得らるゝもので又此の種の作業に於ては歐米工場に見る過ち以上の過ちを招くものではない。熟練職工の漸増、經驗の増大、鑛石資源の開發並鋼市場の伸長等を以て見れば何故日本の製鋼業者が先づ其の努力を輸入の防遏に向けつゝあるかに疑ひはないであらう。

目下日本の製鋼業者は皆平爐法を採用し鹽基性法を用ひて居る、尤も小工場に於て極めて少量の轉爐鋼を製出するものもある、又電氣爐の使用は漸増の傾向に在る。

次表は日本に於ける鋼片の生産高を製法別に依り示すものである(單位噸)

年次	製法別	平爐	轉爐	電氣爐	坩堝	其他	合計
一九二三年		八四七、七五	一〇三、五七	六、二五	一、五七	—	九五九、〇九

兼二浦三菱製鐵株式會社に於ては大形物及び厚板の生産設備を有し居るも一九二二年以來鋼を生産せず、又滿洲には鋼の生産なし

鋼片——一九三〇年六月末現在鋼片を生産する民間會社數十三、之れに官營の八幡製鐵所を加へ總計十四で其の公稱能力總計二、五四五、九〇〇噸、一九三〇年上半年の生産高合計一、一八五、八九二噸を産し、内民間會社の分四七五、三〇〇噸八幡製鐵所の分七一〇、五九二噸であつた、鋼片の輸入は極めて少量で一九三〇年上半年の輸入高五〇、三六〇噸即ち日本に於ける全生産高の四・五％に過ぎなかつた故に一九三〇年上半年の鋼片全供給高一、二二六、二五二噸となる

一九三〇年の八幡製鐵所鋼片生産高は一、一九三、五八二噸で民間會社の分は下半年の分が未だ發表せられないが然し前表に與へられた一九三〇年の合計數字が精確なものとするれば(數字は商工省鑛山局發表のもの)

一九二四年	1,018,660	77,622	12,955	777	1,099,961
一九二五年	1,108,560	78,933	15,466	1,104	1,100,110
一九二六年	1,400,631	84,677	18,159	2,747	1,506,115
一九二七年	1,599,552	87,996	26,527	1,175	1,685,149
一九二八年	1,833,391	3,340	77,746	1,533	1,915,910
一九二九年	2,236,377	1,046	57,797	1,776	2,295,990
一九三〇年	1	1	1	1	2,255,900

下半年の民間會社の生産高は五八七、〇一八噸となる譯であつて此の場合下半年に於ける八幡製鐵所の生産高は減じ民間の生産高は増加したことになる

日本の鋼片製造業者所有爐數及年能力次表の如し

平爐能力及數

八幡製鐵所	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	1,087,500
日本製鐵所	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	228,750
室蘭工場	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	56,250
釜石鑛山	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	75,000
淺野造船所	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	176,250
日本鋼管	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	45,000
富士製鋼	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	41,250
大島製鋼	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	15,000
東京鋼材	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	56,250
大阪製鐵	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	12,000
羽室鑄鋼所	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	49,500
住友製鋼所	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	56,250
住友伸銅	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	56,250
年能力	2	11	6	3	4	12	3	1	2	3	1	2	1	

川崎車輛	川崎造船製鐵工場	神戶製鐵所	淺野小倉製鐵	九州製鐵	唐津製鐵	三菱製鐵	合計	年能力
:	:	:	:	:	:	2	2	
:	:	:	:	:	:	11	11	
:	:	:	:	3	:	3	17	五、〇〇〇
:	:	1	:	:	:	2	2	
:	:	1	:	:	:	3	3	
1	9	2	3	:	:	49	49	二、〇〇〇〃
:	:	:	:	:	:	1	1	
:	:	1	:	:	:	1	1	
:	:	:	:	:	:	8	8	
:	:	1	:	:	:	1	1	
2	:	1	:	:	1	9	9	一、〇〇〇〃
:	:	:	:	:	:	3	3	
三三、七五〇	一六八、七五〇	一一一、〇〇〇	五六、二五〇	一一二、五〇〇	七、五〇〇	一一二、五〇〇	二、五〇一、二五〇	

日本には今尙轉爐鋼の生産設備を有するもの四社あり次の如し

會社名	爐數	年能力
吾孺精鋼所	一	五、〇〇〇
三菱造船神戶工場	一	五、〇〇〇
廣島鐵工所	一	四〇〇
唐津製鐵所	一	二、〇〇〇
合計	四	一一、四〇〇

(數字は一九二九年十二月卅一日現在)

然しながら轉爐鋼の生産は今や殆んど跡を絶たんとする有様で一九二九年の生産高は僅に一、〇四八噸を

算し鑄物用に使用された

電氣爐の使用は漸増の傾向にあるが特に再壓延用として屑鐵を使用する小會社及特殊鋼の製造業者に依つて用ひられて居る

一九二九年末現在各會社の電氣爐設備次の如し

會社名	爐能力
東京鋼材	一 一〇 一 六 一 五 三 三 二 二 一 一 〇
服部製作所	1
吾孺精鋼	1
日本鋼管	1
日本特殊鋼	1
大同電氣製鐵	1
住友製鐵所	1
川崎車輛	2
神戶製鐵所	1
日本製鐵所	1
廣島鐵工場	1
三菱造船所	1
長崎工場	1
同電氣鋼工場	1

日本に於ける各種鋼製品生産高は次表に示す通りで数字は八幡製鐵所販賣部一九三一年二月二日刊行販賣旬報より取れるものである、其の第二表は商工省編纂の数字より取れり

品目	第一表 各種鋼材の生産高 (單位噸)		一九二九年と比較せる一九三〇年の増減歩合
	一九三〇年	一九二九年	
壓延鋼材合計	一、七九四、五〇〇	一、八八八、四四三	(-) 五%
薄板(〇・七耗以下)	二二六、四三五	一九三、二七六	(+) 一七
" (其他)	三三三、六七七	三五九、二六〇	(-) 七
條鋼	四四六、二七八	六一七、九九一	(-) 二八
建築用形物	二五一、九七九	二五九、八一二	(-) 三
軌條其他	三〇一、二八九	二七八、七二七	(+) 八
線材	一二二、九一三	六七、七九〇	(+) 八一

鋼製品	日本特殊鋼	大同電氣製鋼	熱田工場	三菱造船	神戸工場	米子製鋼所	合計
鋼製品	2	1	7	1	1	2	13
鋼製品	1	1	1	3	1	1	8
鋼製品	1	1	1	1	1	1	6
鋼製品	1	1	1	1	1	1	6
鋼製品	1	1	1	1	1	1	6

坩堝鋼の生産は少數會社に限られて居る次の如し(一九二九年現在製鐵業參考資料一九三〇年六月卅日發行に依る)

會社名	八越	七越	四越	三越七	二越	一越八	〇越九	〇越六	〇越四	〇越三	〇越二
八幡製鐵所	1	4	1	10	4	6	1	1	6	2	2
日本製鐵所											
室蘭工場					2						
大島製鐵所								1			
安來製鋼						2					
金子鑄鋼									1	1	
米子製鋼											1
大阪製鐵										2	1
日本鑄鋼											
小松製作所											1
大同電氣製鋼											
築地工場											
戸畑鑄物											
東京工場											
八幡製鐵所	1	4	1	10	4	6	1	1	6	2	2
合計	1	4	1	10	4	6	1	1	6	2	2

民間工場の大部分は再製屑鋼を以て條鋼を壓延す
日本に於ける條鋼の製造業者次の如し

- 一、八幡製鐵所
 - 二、日本製鋼所
 - 三、釜石鑛山株式會社
 - 四、東京鋼材株式會社
 - 五、日本鋼管株式會社
 - 六、富士製鋼株式會社
 - 七、大阪製鐵株式會社
 - 八、住友伸銅鋼管株式會社
 - 九、神戸製鋼株式會社
 - 一〇、川崎車輛株式會社
 - 一一、淺野小倉製鋼所
 - 一二、東海鋼業株式會社
 - 一三、三菱製鐵株式會社(朝鮮)
- 此の外特殊鋼を製造する工場に於て、時に條鋼を壓延することあるも極めて少額である其の會社次の如し
- 一、大同電氣製鋼所
 - 二、米子製鋼所
 - 三、安來製鋼所
 - 四、九州製鋼株式會社

外人の觀たる日本の製鋼業 (其の四)

The Far Eastern Review, Jan., 1932 By Harold Huggins.

目次

- 日本壓延工場設備一覽表
- 日本主要會社各種棒鋼生產能力
- 日本鋼管株式會社
- 釜石鑛山株式會社
- 大阪製鐵株式會社
- 東京鋼材株式會社
- 川崎車輛株式會社
- 株式會社神戸製鋼所
- 東海鋼業株式會社
- 株式會社淺野小倉製鋼所
- 富士製鋼株式會社
- 株式會社日本製鋼所
- 住友伸銅鋼管株式會社
- 九州製鋼株式會社
- 棒鋼の輸入
- 用途別棒鋼消費數量調

八幡製鐵所並民間製鋼會社の自一九二八年至一九三〇年各種棒鋼の生産高合計次の如し

年	八幡製鐵所	民間製鐵會社	合計
一九三〇年	一五二、九三三噸 (二四九、三九一)	二七八、〇一九噸 (三三四、一六五)	四三〇、九五二噸 (四八三、五五六)
一九二九年	二〇七、四四一 (二〇一、〇九〇)	三八一、六七九 (四八二、七五一)	五八九、一二〇 (六八三、八四一)
一九二八年	一七九、七四七 (一八四、九二六)	三四五、七五五 (三六七、一八一)	五二五、五〇二 (五五二、二〇七)

括弧内は参照の爲め當方の調査數字を附記せるもの……譯者

合計に就て見るに、一九二九年の生産高は一九二八年の生産高よりも六三、六一八噸即ち二一・一パーセントを増して居るが一九三〇年の生産高は一九二九年のそれよりも一五八、一六八噸即ち二六・八パーセントを減じ尙且一九三〇年の生産高は一九二八年の生産高より九四、五五〇噸即ち二七・九パーセントを減じて居る

右三ヶ年の各年に於て八幡製鐵所の生産高は合計の約三割五分に相當し生産分野に關する協定が如何によく保持されて居るか、看取せらる

日本製鋼業者の壓延工場設備は次表の通りであるが(厚板及薄板の壓延設備は他の項目に示す)本表には十三製業者の工場に一九九台の壓延機があつて内粗ローラー〇九、仕上ローラー九〇を數ふ、但し日本鋼管會社がクルツプ會社から購入して其の川崎工場に据付けたる新ローラーは此の數に含まず

會社及工場名	型	スタンの數	ローラの寸法		廻轉數一分間に付	製造元の名稱
			直徑	長さ		
八幡製鐵所	二重逆轉式	一	一、一〇〇	二、八〇〇	六〇	グーデホフマング會社
第一分塊工場	"	一	八五〇	二、四五〇	〇一二〇	メンラード
第二分塊工場	"	一	九〇〇	二、二〇〇	八五	グーデホフマング
第三分塊工場	"	八	四五〇	九五〇	主軸 四九	"
同上附屬鋼片工場	"	一	九〇〇	二、二〇〇	七七	製鐵所
第四分塊工場	"	一	九四一	二、二二八	七七	モルガン
第五分塊工場	"	一	九一〇	二、二〇〇	〇一二〇	製鐵所
第六分塊工場	二重連續式	六	ミスタン ミスタン ミスタン ド五五	一、三〇〇	主軸 四九	デマーク
同上附屬鋼片工場	"	六	四五〇	一、〇〇〇	主軸 四九	ハニ・エルロユグ
板用鋼片工場	二重逆轉式	一	一、〇一六	二、四四〇	〇一 九〇	メスタ
三菱兼二浦工場	"	一	九〇〇	二、二〇〇	七七	三菱造船所
川崎倉合シ トバー工場	粗三重式	二	四六〇	二、〇〇〇		クルツプ
"	仕上二重連續式	四	四五〇	八七五		"

製鐵工場

八幡製鐵所

同	同	同	東京鋼材小形工場	同	大阪製鐵小形工場	同	富士製鋼川崎小形工場	同	同	同	同	日本鋼管川崎小形工場	住友中形鋼管工場	東海中形鋼管工場	"	東京中形鋼材工場	日本中形鋼管川崎工場	"	日本大形製鐵大形工場
"	"	三重式	三重式	二重式	"	"	三重式	二重式	三重式	二重式	三重式	三重式	"	"	"	"	"	"	"
仕上一	"	仕上一	粗一	仕上四	粗一	仕上五	粗二	仕上四	粗一	仕上四	粗一	粗一	四	四	仕上一	粗一	四	仕上三	粗三
三二〇	三二〇	三二〇	三二〇	三一五	五〇〇	三一〇	五二〇	三〇〇	五〇〇	三〇〇	五〇〇	五〇〇	五五〇	五二〇	四八〇	四八〇	五〇〇	四五〇	六五〇
五〇八	三一七	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一五〇〇	八〇〇	一六〇〇	一〇〇〇	一六〇〇	一〇〇〇	一六〇〇	一八〇〇	一六〇〇	一六〇〇	一一〇〇	一三〇〇	一六〇〇	一七二七	八三〇
二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二三五	九四	二七五	一一〇	三〇〇	三〇〇	一一〇	九七	一一〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	二九二	二二〇
"	"	"	深川鐵工所	"	内地製	"	久保田鐵工所	"	"	安治川鐵工所	"	安治川鐵工所	"	深川鐵工所	安治川鐵工所	"	安治川鐵工所	深川鐵工所	安治川鐵工所

三菱第一工場	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	線材工場	第二	第一中形工場	第四形鋼工場	第三	第二	第一大形工場	軌條工場
三重式	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	粗二重連續式 仕上二重式及 ガレット式	"	"	"	"	三重式	"	二重游轉式
三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	一	八	四	四	三	四	三	三
七二〇	三〇五	二九二	二七七	二五四	三一七	二八二	二七三	二五四	三六〇	三七七	三七〇	三七〇	五二〇	四八〇	六〇〇	八六三・六	七五〇	六八〇	七八〇
一七二七	八三〇	"	"	"	"	"	"	"	五〇八	五〇八	六一〇	六一〇	一六〇〇	一五〇〇	一六五一	二〇三二	一七二七	二二〇〇	二二〇〇
二九二	"	"	"	五五〇	"	"	"	三九六	一六三	一六三	九〇	九〇	一二三	一三六	八〇	七五	一〇四	一二〇	一二〇
三菱造船所	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	モルガン	デマルク	クマルツブ	マツキントツシユ	メスタ	モルガン	"	獨逸

以上掲げたる壓延機の公稱能力に關する數字は公表されて居ない
 次表は八幡製鐵所の調査に係るもので各會社の各種棒鋼生産能力及び其の壓延屯數を示す

會社別	大形能力	壓延屯數	中形能力	壓延屯數	小形能力	壓延屯數
三菱製鐵兼二浦	110,000	1	50,000	1	1	1
日本製鐵所	1	1	1	1	1	1
釜石鑛山	1	1	1	1	1	1
日本製鐵所	1	1	1	1	1	1
川崎車輛	1	1	1	1	1	1
神戶製鐵	1	1	1	1	1	1
淺野小倉	1	1	1	1	1	1
大阪製鐵	1	1	1	1	1	1
住友伸銅	1	1	1	1	1	1
東京鋼材	1	1	1	1	1	1
富士製鐵	1	1	1	1	1	1
東海製鐵	1	1	1	1	1	1
合 計	110,000	7,66	37,000	10,745	4,500	15,107
八幡製鐵所	50,000	1,83,904	35,000	5,666	18,000	15,107
總 計	60,000	1,85,660	40,000	16,411	22,500	30,214

備考 能力—一九三〇年六月現在 壓延屯數—一九三〇年上半期生産高

故に目下の棒鋼工場の全公稱能力は八九三、〇〇〇噸であつて一九三〇年に於ける軌條を含む各種棒鋼の生産高は五四五、八七四噸に達し能力の約六一・一パーセントに相當した

棒鋼を生産する民間會社十二の中朝鮮の三菱製鐵會社は一九二二年以來棒鋼を生産しない。民間會社中最も重要な地位を占むるは日本鋼管株式會社である

日本鋼管株式會社

本會社は一九二二年六月資本金二千一百萬圓を以て設立せられ内一千五百二十二萬五千圓拂込済になつて居る、數年間其の生産噸數は大であつたが其の財政状態は不良を示し來つた、こは主として巨額の負債に原因するもので、一九二九年末に於ける負債額約一千五百萬圓に達した但し之れには一二%優先株の發行を含まない、此の九百萬圓の社債發行は一九三一年五月の償還になつて居つたのが再發行に成功した然しながら其の管理の條件は非常に面倒になつた

設備に關する限りに於ては本會社は第一位に居り且野心滿々、最近にはクルツプ會社製造の壓延機を購入し其の川崎工場に据付を完了したが、此の新棒鋼工場の設備費六十萬圓に達した本會社棒鋼生産能力は中形八三、〇〇〇噸、小形九二、〇〇〇噸である。會社は亦鋼片を生産し、其の生産能力一八八、〇〇〇噸、主として屑鐵から作る昨年日本では屑鐵から壓延する棒鋼は、銑鐵を原料とせる鋼片から作つたものよりも非常に安く出來たのであつた、此の種の品は市價を破つて製造業者ミブローカーミに對し混亂と苦惱を與へた、

日本鋼管の棒鋼は殆んそ皆再壓延屑である本會社の各種棒鋼生産高は一九二三年以來逐年増加一方で次表に示す通りである

日本鋼管會社の棒鋼生産高

年次	生産總數	年次	生産總數
一九一七年	一一、五四六	一九一八年	八、五二三
一九一九年	一〇、九六九	一九二〇年	一四、六七八
一九二一年	一五、四五三	一九二二年	三三、〇七四
一九二三年	二九、一九五	一九二四年	五二、六五四
一九二五年	六四、四八二	一九二六年	六七、〇九三
一九二七年	七五、三八四	一九二八年	八五、六七七
一九二九年	八九、四六四		

釜石鑛山株式會社

本會社の小形工場生産能力は八四、〇〇〇噸であつて其の棒鋼の生産高次表の通り

年次	生産高	年次	生産高
一九一七年	一一、〇三七	一九一八年	一二、六七〇
一九一九年	八、四五五	一九二〇年	四、九三四
一九二二年	一	一九二二年	三、〇一一

一九二三年	二七、八八五
一九二五年	四七、一九二
一九二七年	六一、三八七
一九二九年	七一、〇七三

壓延能力の殆んそ全部は棒鋼の生産に向けられて居る

大阪製鐵株式會社

本會社は一九一五年資本金一百万圓を以て設立せられたるものであつて設立直後の好況期に五百四十萬圓に増資された、其の後財政の混亂を整理する爲め五十三萬圓に減資の止むなきに至つたが、然し整理後現在の百六萬圓に再び増資された。此の思ひ切つた整理を斷行した爲め今日に於ける會社の状態は鞏固なる點に於て諸製鋼會社中斷然頭角を現はすに至つたのである、本會社の小形棒鋼の年生産能力は七二、〇〇〇噸であるが鋼片の生産設備を缺けるが爲め不利の状態にあると言はれて居る本會社は二五噸平爐三基を有して居る

最近の作業状態は時節柄非常に制限されて居る、尙會社は資本の不足を告げて居るが然し新設備を購入せんが爲め増資の計畫ありとも傳へらる、本會社の所有者は大財團でもなければ、大資本家でもない、其の主なる株主は大阪の小賣鋼材商人である、會社の棒鋼生産高次の如し

年次	生産高	年次	生産高
一九一七年	五、五二二	一九一八年	八、〇三〇
一九一九年	七、九五二	一九二〇年	一〇、七二〇
一九二一年	一〇、一四五	一九二二年	一二、六九〇
一九二三年	一五、三〇四	一九二四年	一八、四八五
一九二五年	二六、二八三	一九二六年	三五、九九一
一九二七年	三八、六三二	一九二八年	四八、〇二二
一九二九年	五一、一二八		

東京鋼材株式會社

本會社は一九一七年四月に組織せられ資本金は四十萬圓で全部拂込済みである、株式八千株の内三菱製鐵會社が六千四百株を所有して居る關係上三菱の附屬會社とも見られ得るが然しながら其の財政状態は決して良好ではない。會社は拂込済の資本に約七倍する二百六十萬圓以上の未済借入金を負つて居る

會社は一〇噸平爐二基、六噸及三噸電氣爐各々一基を所有す、會社の公稱能力は中形五〇、〇〇〇噸、小形二〇、〇〇〇噸、合計年能力七〇、〇〇〇噸であつて生産高は數年來遙かに能力を下つて居る。其の棒鋼の年次別生産高次の如し

年次	生産高	年次	生産高
一九一七年	1	一九一八年	1
一九一九年	1	一九二〇年	1
一九二一年	三、八二九	一九二二年	七、九六七
一九二三年	一〇、二四〇	一九二四年	一一、五三八
一九二五年	八、八四三	一九二六年	一〇、二六八
一九二七年	一三、四一一	一九二八年	一五、四〇三
一九二九年	一六、九七六		

川崎車輛株式會社

本會社は一九二八年五月、川崎造船會社から分離して設立されたものである。資本は一千二百萬圓で全部拂込済みなつて居る

二五噸平爐一基、一〇噸平爐二基、及三噸電氣爐二基を所有す。其の生産能力は中形棒鋼四〇、〇〇〇噸小形二五、〇〇〇噸合計六五、〇〇〇噸であるが一九二七年以來棒鋼の生産を見ない、次の如し

年次	生産高	年次	生産高
一九一七年	一一、四九二	一九一八年	一二、三五九
一九一九年	一〇、三二〇	一九二〇年	一一、〇八〇
一九二一年	四、二二四	一九二二年	六、五一四

一九二三年	一〇、八三七	一九二四年	六、八六三
一九二五年	一三、九五六	一九二六年	一三、七六八
一九二七年	三、三六一	一九二八年	一
一九二九年	一		

株式會社 神戸製鋼所

本會社は一九一一年に設立せられ其の現在の資本金は二千萬圓で全部拂込済みなつて居る。一九二七年のバニツク以來會社の經營は難澁を辿り來つたが然し最近管理上に數多改變せらるゝ所あつて事態はいくらか整頓せらるゝに至つた

會社は公稱能力合計年一一、〇〇〇噸の平爐を所有して居る次の如し

四〇 噸 平 爐	一 基	三〇 噸 平 爐	一 基
二五 噸 "	二 基	一六 噸 "	一 基
一二 噸 "	一 基	一〇 噸 "	一 基

又其の小形棒鋼の生産能力は六萬噸で生産高次の如し

一九二四年	八、二四二噸	一九二五年	二九、一九三噸
一九二六年	三三、六五七噸	一九二七年	四七、六二五噸
一九二八年	六三、九〇二噸	一九二九年	七二、九五二噸

尙會社は六噸及一噸七の電氣爐各一基を所有して居る

東 海 鋼 業 株 式 會 社

本會社は一九一六年十二月戰時中に設立されたもので他の製鋼會社と同様戰爭の終熄と同時に一大打撃を蒙つた、然し其の後會社は生産費を低減し又機械設備を改善するに至つた、本會社の主要生産品は中板或は厚板である

現在の資本金は三百萬圓で内二百五十萬圓の拂込済みなつて居る。本會社は「大川―田中」の會社團に屬するものであるが二百萬圓以上の未済債務を有して居る、會社は自ら鋼片を製造する設備を有せざるも財界の好轉を待つて此の設備を設置する計畫ありと傳へらる。中形の製造能力五四、〇〇〇噸を有して居るが一九二七年以來棒鋼の生産を中止して居る

株式會社 淺野小倉製鋼所

本會社は淺野總一郎の會社團に屬し一九一八年十二月に設立されたものであつて、現在の資本金一千五百萬圓内六百二十九萬九千六十六圓の拂込済みなつて居る、發行株三十萬株の内大部分は淺野同族株式會社の所有である

會社は二五噸平爐三基を所有し其の公稱能力年五六、二五〇噸である。小形棒鋼の生産能力は五三、〇〇〇噸で一九二〇年以來の生産高次の如し

一九二〇年	二、九一一聽	一九二一年	二、三六八聽
一九二二年	七、二五三	一九二三年	七、一七四
一九二四年	一六、八〇四	一九二五年	二一、二四二
一九二六年	三二、一五二	一九二七年	三三、八〇三
一九二八年	四四、七二四	一九二九年	五七、三七二

富士製鋼株式會社

本會社は一九一七年十二月に設立せられ資本金は三百十萬圓で全部拂込済である

發行株六萬三千株の内一萬九千九百九十九株は管理者目せらるゝ濫濫財團の所有に屬して居る。尙會社は安田財團から財政的の援助を受けて居る。會社は年能力合計四萬五千聽の一五聽平爐四基を所有して居る、其の小形棒鋼の壓延能力は年五萬聽であつて一九二五年以來の生産高次の如し

一九二五年	八、五二五聽	一九二六年	二一、三二四聽
一九二七年	二四、六五二	一九二八年	三四、〇四一
一九二九年	三七、九九二		

株式會社日本製鋼所

本會社に關する詳細は前頁に記述した通りである、其の平爐の設備は次の通り

五〇聽平爐	三基	二五聽平爐	四基	一〇聽平爐	三基
-------	----	-------	----	-------	----

右年能力合計約二二八、七五〇聽

其の廣島工場には三聽電氣爐一基を備へ又室蘭工場には二聽坩堝爐二基を備へて居る、其の中形棒鋼の壓延能力は年五〇、〇〇〇聽であるが、一九二七年から其の生産を中止し居る、同年以前の生産高は年一、五〇〇聽を超へて居ない

住友伸銅鋼管株式會社

本會社は其の尼崎工場に於て棒鋼及鋼管を生産す、會社は住友合資の直系に屬する會社の一であつて一九一六年七月に設立されたものである其の現在の資本金は一千五百萬圓で内一千二百萬圓の拂込済となつて居る重要且鞏固な會社であるが然し斯の如き連繫ミ鞏固な基礎ミを有するものとしては其の機會を殆ど利用して居ないものゝやうである。會社は年能力合計五六、二五〇聽の二五聽平爐三基を所有し、中形棒鋼の壓延能力年四〇、〇〇〇聽の設備を有して居る、一九二一年以來の棒鋼生産高次の如し

一九二一年	七、三二三聽	一九二二年	一一、三三三聽
一九二三年	六、四四二	一九二四年	二六六
一九二五年	一	一九二六年	八、〇九四
一九二七年	一〇、七〇八	一九二八年	一三、九四八
一九二九年	一四、八七七		

九州製鋼株式會社

本會社は元來一九一七年に設立されたものであるが財政難の爲め長らく閉鎖されて居つた然し一九二八年再び作業を開始し少額のピレットミ鋼板を生産した。一九二九年に於ける會社の生産高は、平爐鋼九八、六一二噸、棒鋼一、五九五噸、形物一五、八二八噸、厚板及薄板一七、三五二噸、軌條三、〇三四噸即ち棒鋼以下の壓延鋼材合計三七、八〇九噸に達した故に生産された鋼片の残りはストックミなつたか或は市場に賣られたかであるが詳しいことは不明である

本會社の公稱資本は一千萬圓で内拂込濟五百萬圓である、重役に三井系の人が多數を占めて居る點より見れば會社現在の管理は三井團體の手に在るかに思はる。(三井ミあるは安川の誤りか——譯者)

以上掲げた諸會社は日本に於ける棒鋼の主要製造業者であつて此の外再製屑鋼から棒鋼を生産する小規模の製造業者が夥多あるが然し其の生産高は極めて少量で一九二三年から一九二九年迄の生産高合計僅に六八、三五〇噸一年當り一〇、〇〇〇噸にも足らざる數字である、他の頁に掲ぐる其他の製造業者は總べて特殊鋼の製造業者であつてこれに關しては後章に述ぶることにする

棒鋼の輸入

目下日本の棒鋼輸入高は年生産高の約五%に過ぎない、一九三〇年の輸入高次の如し

丸	二二、五二四噸	角	二、五五六噸	平	一〇、七二四噸
合計	三五、七九四噸				

八幡製鐵所販賣旬報の發表數字に依れば右の合計は三七、〇九七噸ミなつて居る、前の數字には雜多の形物を含んで居る關係上、販賣旬報の數字の方が比較的正確であらう

一九二九年の棒鋼輸入高は九三、六六三噸で内國生産高合計の一五・七%一九二八年の輸入高は六八、八五一噸で生産高の約一七・九%に相當した輸入數量に關しては、八幡製鐵所發表の數字でさへ其の發表毎に往々差異する所あるを以て、取扱ひの混雜を避ける爲め此所に使用せる數字は前頁に與へた數字を取つたものである、参考の爲め自一九二七一至一九二九年棒鋼の國別輸入數量を掲ぐ、一九三〇年の分は未だ不明である

國別	一九二九年	一九二八年	一九二七年
英國	七、〇二六	五、二一一	九、七九五
佛蘭西	一一、八二八	五、四七八	一、〇八二
獨逸	四二、七九六	一一三、〇一〇	四三、七八九
白耳義	一六、一四〇	一〇、八四三	一一、〇五五
奧地利	三、五六二	二、二九一	二、五二五
和蘭	一、四二一	一、〇二八	一、九四〇
瑞典	一、五〇六	一、五四三	一、九三〇
合衆國	二、一一一	九〇七	一、一九三
關東州	二一	四九六	二二

次表は一九二七年及一九二八年に於ける各種工場の棒鋼消費數量を示す
(一九三〇年刊行製鐵業參考資料に依る)

工業別	用途別		棒鋼消費數量		調		(單位噸)	
	丸	鋼	角	鋼	平	鋼	其	他
鐵道(電鐵ヲ含ム)	一九二七年 二二、三三一	一九二七年 九、七九四	一九二七年 七、五七九	一九二七年 四、一〇三	一九二七年 五、四〇七	一九二七年 四、九九〇	一九二八年 六、九九九	一九二七年 一、六六
土木建築鐵骨構造	一九二七年 二二、四六三	一九二七年 一七、八九二	一九二七年 九、八七三	一九二七年 九、三三六	一九二七年 一九、四六〇	一九二七年 二〇、六二二	一九二八年 一、四七九	一九二七年 九、四四
造船	一九二七年 一六、〇八八	一九二七年 一〇、三三七	一九二七年 三、〇一七	一九二七年 一、五〇五	一九二七年 六、一六五	一九二七年 九、五七四	一九二八年 二、一八〇	一九二七年 二七、五五〇
機械鐵工業	一九二七年 四、三三三	一九二七年 三、五八二	一九二七年 一、三五五	一九二七年 二、三九四	一九二七年 二、六八八	一九二七年 二、七七九	一九二八年 五、九二一	一九二七年 九、七
石油、瓦斯、水道	一九二七年 三、九〇五	一九二七年 一、四八二	一九二七年 六	一九二七年 一〇〇	一九二七年 五、五	一九二七年 三、七	一九二八年 一〇	一九二七年 四、五七
鑛山	一九二七年 八、六〇四	一九二七年 七、一九九	一九二七年 二、六八二	一九二七年 二、〇八一	一九二七年 三、五六三	一九二七年 五、二二八	一九二八年 五〇	一九二七年 三、五
其他	一九二七年 三、七九〇	一九二七年 二、四二二	一九二七年 七、一七六	一九二七年 四、二二二	一九二七年 一九、一五五	一九二七年 一〇、七一一	一九二八年 四、九八三	一九二七年 五、七二
合計	一九二七年 三、六、六四四	一九二七年 二、七、三六六	一九二七年 四、八、八六六	一九二七年 三、七、七〇〇	一九二七年 八、一、二六四	一九二七年 七、九、二〇〇	一九二八年 七、四、六六〇	一九二七年 五、六、七、八四
								一九二八年 三、八、〇四六

(未完)

(以上 三宅燭託譯)

印度及露西亞の滿掩鑛石に就て

一、露西亞の滿掩鑛石

露西亞政府一九三一年度の滿掩鑛生産計畫屯數は九十六萬噸で、一九三〇年度の計畫屯數一、五八三、〇〇〇噸より約四割を減じてゐる。一九二九—三〇會計年度の實産額一、四四四、一六六噸の四割三分に達する此の減額は、殆んどあらゆる方面に於て増産に努力しつつある今日の事情及び露西亞製鋼業の發達に伴ふ滿掩鑛石國內消費高の急増しつゝある現在の事態に鑑みれば蓋し容易ならぬ事情の伏在するものを見なければならぬ五ヶ年計畫の産業化に必要な輸入品の代償を支拂ふ手段として輸出は露西亞に取つては最も緊要なるものである而して滿掩鑛石は輸出諸鑛石中最上地位を占めて居る、本鑛石は比較的船積港に近在する二大鑛床から採掘さるゝ關係上輸出に要する勞力費も輸送費も極めて低廉なるものである

露西亞には世界に有名なる滿掩鑛床があつて、ソヴイエト當局の言ふ所に依れば、鑛石は國內廣く散在してゐるが現在有利に採掘せられ得るものは次の三鑛床あるに過ぎない、即ち

- 一、ニコポール鑛床——埋藏量約 九一、一二〇、〇〇〇噸
- 二、チアチュリ鑛床——埋藏量約 七〇、〇〇〇、〇〇〇噸
- 三、ウラル鑛床——埋藏量約 八三三、〇〇〇噸

大戰及露西亞革命の結果、露西亞の滿鐵鑛生産高は一九一三年の一、二四五、二七四噸から一九二二―二三會計年度には二二三、五四九噸に激減した、然し其の年より急激に恢復し始め遂に一九二九―三〇年度には生産高は戦前の産額を越ゆるこゝ二十萬噸に及んだ世界滿鐵鑛生産高の内露西亞生産高の割合は一九一三年に於ては五五%を占めたが、一九二二―二三年度には一三・四%に落ち爾來恢復して一九二九―三〇年度には四四%に増大した、近年の實産額は其の計畫生産屯數より約二割減を示して居る

戦前數年間に於て露西亞帝國は滿鐵鑛輸出國として主位を占めて居つた、尙最近二ヶ年に於てソヴェエト露西亞も亦此の地位を回復した。鋼生産高減少の結果世界の滿鐵鑛輸出高は三、〇六二、一〇〇噸（一九二九年）から二、二六三、七〇〇噸（一九三〇年）に減じたが然しながら露西亞の輸出額は依然として首位を占めた、ブラヂルミ埃及は共に地歩を失つた。ブラヂルは戦後の期間に於て限界的生産者として再び擡頭して來たが然し世界の低價格がブラヂルの生産高並輸出高を激減せしむるであらうこゝは豫期し得る所である。一方印度の輸出高は世界輸出高の約三割所を動かないものゝやうである

一九三一年上半期の露西亞滿鐵鑛輸出高は合計三七八、四八〇噸に達した。輸出は其後も年七五〇、〇〇〇噸以上に達するであらう率を以て繼續して來て居るので一九三一年に於ても亦世界滿鐵貿易場裡に於て其の最上地位を占むるであらうこゝは明かである、世界に於ける主要滿鐵資源國からの年別輸出高を比較すれば次表の通りである

第一表 世界の滿鐵輸出高 (單位佛屯)

資源別	一九二三年	一九二八年	一九二九年	一九三〇年
露西亞	一、一九三、七六六	五〇七、二〇〇	一、〇三七、〇〇〇	七五四、〇〇〇
印度	八一七、七二三	八三四、〇〇〇	九六四、五〇〇	七三〇、〇〇〇
ブラヂル	一一二、三〇〇	三五九、〇〇〇	二七五、三〇〇	一九二、〇〇〇
ゴールドコースト	—	四〇〇、〇〇〇	四〇八、〇〇〇	三五〇、〇〇〇
エヂプト	—	九〇、八〇〇	二〇七、三〇〇	六四、七〇〇
其他の國	一六、一七三	一九〇、〇〇〇	一七〇、〇〇〇	一六〇、〇〇〇
合計	二、一四九、九五二	二、三八一、〇〇〇	三、〇六二、一〇〇	二、二五〇、七〇〇

一九二二年から始まつた戦後に於けるソヴェエト滿鐵鑛輸出の回復と同時に對米輸出高の激増を示すに至つた、米國は目下露西亞滿鐵鑛消費者中の第一位を占めて居り、近年に於ける露西亞の對米輸出高は其の屯數に於て輸出合計の三割五分、其の價額に於て四割以上を占めて來た、然しながら一九二九―三〇會計年度に於ける對米輸出高の割合は、屯數、價額双方共約三割に低減したのである。米國に於ける消費鑛石の約九割は輸入鑛石であつて、一九二二年以來露西亞は米國全需要高の約三割五分を供給して來た。一九三〇年に於ける對米輸出高の減少は、米國が他資源からの輸入を増加した結果か或は又同年に於ける需要高の減少に因るものを見るべきである

佛蘭西は歐洲に於ける滿俺鑛石の最大輸入國であつて、ソヴィエト鑛石の購入者中第二位を占めて居り目下露西亞の輸出合計中約其の二割五分を輸入して居る。獨逸は其の輸入鑛石の大半を露西亞に仰いで居りニコポール鑛山から鐵路輸送さるゝものもある。伊太利及波蘭は其の需要高の約八割を露西亞に仰ぎ、瑞典は最近亦露西亞の鑛石を購入するやうになつた、次表は露西亞滿俺鑛石仕向地別輸出高を示す

第二表 仕向地別ソヴィエト滿俺鑛輸出高 (單位佛屯)

仕向地別	一九二七—二八年	一九二八—二九年	一九二九—三〇年
白 耳 義	一九二七—二八年	一九二八—二九年	一九二九—三〇年
チエコスロバキア	六五、九〇八	九八、二五一	一一、〇五二
佛 蘭 西	一	一一、〇六八	一一、四八一
獨 逸	六四、五三二	一三二、八一二	八四、二五四
英 國	四四、〇六二	四六、一七〇	九〇、六〇七
和 蘭	一三、一七四	一八、五一九	五九、七一〇
伊 太 利	四四、九五三	一一五、八三二	五四、一三四
日 本	四六、三四四	六五、五三七	五九、九四九
波 蘭	一	一	七、六〇〇
瑞 典	三〇、八二〇	三八、五一四	二七、七三六
合 衆 國	一八九〇八八	二、〇八九	四、四六九
其 他 の 國	一	二七、七九〇	一九四、五七六
合 計	四九八、八八二	八九九、九六九	八七四、五一八

近年迄露西亞は其の滿俺鑛生産高の一小部分を消費したるに過ぎない、一九一三年に於ては生産高の約九割は輸出された。過去數年間に輸出は不規則的增加を示したが然し生産高の増加は一層著しく國內の供給に残せる數量は逐年増加するに至つた。一九二五年から一九二七年に至る國內消費高は、毎年二十萬噸を超へ爾來著しき増進を示し來つた、一九二九—三〇年度を除いては産額の増加に伴ふ生産過剰を認めたこゝは

ない

國內消費高は、五ヶ年計畫に依る冶金工業生産高増加の結果として當然著しき増加を示さざるを得ない、冶金工業の滿俺鑛使用高は、一九二五、二六及二七年に於て消費總高の九九・八%に達した、尙最近鐵の生産高は三、三七三、〇〇〇噸(一九二八年)から五、三三〇、〇〇〇噸(一九三〇年)に増進し鋼は同じく四、二七八、〇〇〇噸から六、〇二三、〇〇〇噸に増加した

世界的經濟危機の結果として滿俺鑛の價格も亦其の他の原料と同様暴落するに至つたが經濟恐慌の當初以來價格は戰前期間に殆んど同率まで慘落し戰後の値上りも極端なる對照を示すに至つた、而して好況時代に市場に進出した限界的生産者は之れが爲め競争圏外に落伍せんとするの事態に迫られてをる

ソヴィエト露西亞は世界に於ける高度滿俺鑛の重要資源の一を所有し而も斯業の組織は良好であつて、

戦前の価格を以て生産並輸出を再建しつゝあるのである。國內消費高の急増しつゝある時に際し、一九三一年の生産高減額を決定せるは明かに輸出の制限を企圖するものである

(ユ・エス・コンマリス・レポート誌所載)

(アイアン・エンド・コール、トレード・レビュー一九三一年十二月十八日轉載 三宅囑託譯)

二、印度の滿俺鑛石（一九三〇年）

印度地質調査所報告より抜萃

印度地質調査所長レイ・ファーマ氏の報告に依れば一九二六年前に於ける印度の滿俺鑛生産高レコードは一九〇七年の九〇二、九二一噸であつた、一九二六年に至り生産高は一、〇一四、九二八噸に増加したが然しながら産額の増加は價格の低落を伴つたのであつた、越へて一九二七年の産額は從來の記録を破り一、一二九、三三三噸に達し同時に價額も増加して最高數字を示し印度諸港渡計二、七〇三、〇六八磅を計上した一九二八年に於ては此の上向傾向を失ひ産額は九七八、四四九噸に落ちたが一九二九年には稍々増加して九四、二七九噸を算した然しながら價額は一、五七二、〇三〇磅に激減したのであつた、越へて一九三〇年の産額は再び激減して八二九、九四六噸となり同時に價額も一、二〇〇、二三六磅に落ちた、此の減少額一六四、三三三噸はサンデウル州（約五千噸を増加した）を除ける一切の生産地方に亘つた産鑛高の減少に依るものである、尙同年には新産鑛地の出現を見た即ち「ビハール、オリッサ」のポーナイ州から始めて一六五噸を

生産したのであつた

英國諸港 cif の一級品の價格は一九二四年に於て一單位當り平均二二・九片、一九二五年に於て二一・五片、一九二六年に於て一八・四片、一九二七年に於て一八・一片、一九二八年には一七・〇片に落ち一九二九年には一四・〇片に慘落した、一九三〇年には更に暴落して一三・一片になつたが價格は其後も續落を示して居る

一九二四年から一九三〇年に至る鑛石價格の續落は同期間に於ける世界滿俺鑛生産高の増加率が世界銑鋼高の増加率よりも大であつた事實と關係あるものである、一九二八年に於ては世界滿俺鑛の生産高は減少したが然し翌一九二九年には大增産を示し其の増加率は同年に於ける鐵鋼生産高の増加率を遙に突破した、而して目下世界滿俺鑛石供給可能量が其の需要額よりも大なることは明かな事實である露西亞は、其の非經濟的の開發方法に依り前述せる一單位當り一三・〇片以下の低廉な價格を以て大量の鑛石を市場に提供することが出来るのである

南阿のポストマスブルクの近くに發見された高度滿俺鑛の大鑛床は目下着々開發中であつて結局南阿は世界市場の大部分を確保するに至るであらうと豫期せらる、事情斯の如きが爲め、生産高並に輸出高の數字より見て一九二九年及一九三〇年に於ける印度滿俺鑛業は一見繁榮を現示する所あるにも拘らず一九三〇年に於ける斯業が全体より見て不景氣風に襲はれ稼行を中止せる數多の鑛山業者を出したと云ふことは敢へて怪

しむに足らないのである

現在に於ける滿僱鑛石の生産主要國は、印度、露西亞、ゴールドコースト、及ブラジルであるが又エジプト、及チエコスロバキヤからも相當多量の鑛石を供給しつゝある。印度の三大鐵鋼會社の工場に於ては相當量の滿僱鑛石を消費して居るが、タタ鐵鋼會社に於ては其の製鋼爐に使用するばかりでなくフェロマンガンの製造用として或は又鉄鐵の製造に際して鑛鑛爐にも使用して居る一九三〇年に於ける印度鐵鋼業の滿僱鑛消費高は四六、〇九九噸（一九二九年四七、四三五噸）に達した

其の輸出高（葡領印度の「モルムガオ」からの輸出を含む）は一九二九年の九六四、四八九噸から一九三〇年には七七三、〇二六噸に減少した、第一表は英領印度諸港からの輸出高を其の仕向地別に示せるものである（此の數字には「モルムガオ」からの輸出を除く）表に就て見るに、英本國は一九三〇年に於ては前年より約十萬噸を減じ印度滿僱鑛石の主要輸入者たる地位を佛蘭西に譲つた、白耳義の輸入高は約八萬三千噸の激減を示し尙和蘭は二萬五千噸を減じたが伊太利の輸入高は殆んど皆無きも云ふべき數字に落下した、之れに反し獨逸の輸入高は約一萬二千噸、合衆國は約三千噸を各々増加した、又其他の國は二萬九千噸以上を増加して居る

一九二九年及一九三〇年に於ける英領印度諸港仕向地別

印度滿僱鑛輸出高（單位英噸）

仕向地	一九二九年	一九三〇年
英本國	二六四、五三七	一六四、八九五
獨逸	一一、六三〇	二四、三六〇
和蘭	三六、三五〇	一一、五〇〇
白耳義	一八一、一七四	九八、二〇五
佛蘭西	二一九、〇五五	二〇八、八八七
伊太利	四、二四六	六二〇
合衆國	五一、二五〇	五四、〇〇〇
其他	一〇、三〇八	三九、九八二
合計	七七九、五五〇	六〇二、四四九

備考 葡領印度のモルムガオの輸出高次の如し

年	輸出高
一九三〇年	一七〇、五七七
一九二九年	一八四、九三九

（以上アイアン・エンド・コール、トレード・レビュー一九三二年一月八日所載 三宅囑託譯）

獨逸の鐵鑛石購入契約に就て

アイアン・エント・コール、トレード・レビュー一九三一年十月二十三日所載

摘 要

- 一、獨逸は鑛石需要高の約八割五分を外國の供給に仰ぐ内四割乃至四割五分は瑞典鑛石である、然し一九三一年は著しく減じた
- 一、現在獨逸國內の鑛石ストック約一千萬噸其の價額約二億萬麻克
- 一、瑞典との長期契約は一九四二年迄であるが財政難の現狀下に於ては契約通りの屯數購入不可能となり或は引渡の延期契約屯數の減額等を餘儀なくせられて居る
- 一、目下層鐵の價格は非常に低落し瑞典鑛石の價格の半値よりも安い然しながら獨逸の工場に於ては鑛石に投下せる資本の一部なりとも回収せんが爲め専ら鑛石を使用して居る

獨逸の製鐵業は鐵鑛石の供給を諸外國に負ふ所莫大なるものがある、之れに關し「クールニッセー」時報エッセン特派員の述ぶる所左の如し

一九二八年に於ける瑞典採鑛夫の罷業は獨逸の鐵鋼業に甚大なる影響を與へた、獨逸の斯業が鑛石の供給確保上短期長期の契約を取り結んで居ることに對しては強ち非難は出來ない然しながら、瑞典のグレンゲスベルク會社が一九四二年迄鑛石の賣買を約せる束縛的長期契約の如きは現狀下の製鐵工場に對しては明かに苦しい重荷である

特派員は言ふ、——現在獨逸國內には約一千萬噸の鑛石のストックがあつて内約九百五十萬噸はレニシユ、ウエストファリアに存在し而してストックの價額は約二億萬麻克と算定せらる

獨逸は鐵鑛石需要高の約八割五分を外國の供給に仰ぎ内四割乃至四割五分は瑞典鑛石である、例へば一九二七年に於て獨逸（ザール地方を含む）は二千九百萬噸の鑛石を購入せるが其の内約五百五十萬噸即ち一割八分七厘は内國鑛山より購入せるもので約八百五十萬噸即ち二割九分三厘は瑞典鑛石である、同年レニシユ、ウエストファリア地方の製鐵工場に於ては約二千萬噸の鑛石を購入し内二百萬噸即ち九分は内國鑛石で、八百萬噸即ち四割一分五厘は瑞典鑛石であつた。瑞典鑛石の輸入は其の後漸減し一九三一年上半期に於ける同國からウエストファリア地方工場に輸入せる數量は僅に百四十萬噸を算するに至つた

一九二三年に於て獨逸の工場は、瑞典若しくは其他の外國鐵鑛供給者間に取り結ばれた契約は殆んき満了し残れるものも明年中には満了するであらう、其の後締結された契約は大抵一九四二年迄であるが其の大部分は、數量に關しては工場の要求に對して調整するやう取極めてある、本年（一九三一年）に於ては、レニシユ、ウエストファリア地方工場に於て購入する筈であつた合計五百萬噸の内約二百萬噸は取り消し得ることになつた、現契約の下に於ては年額約五百萬噸を購入することになつて居り、更に必要とする場合は増額し得ることになつて居る、グレンゲスベルク會社の契約に於ては一九三三年と一九三四年は年額四百萬噸弱一九三八年から一九四二年迄は年額二百萬噸強の供給を基本として居る斯くの如く平時需要額の一部は長

期契約に依つて供給を受くることになつて居る、因に佛蘭西及西班牙の鑛石供給者は長期契約はない
 目下獨逸は外國鑛石の不必要なる輸入に仕拂ふべき金がない爲、政府は製鐵業者に對し須らく瑞典の供給
 者其の引渡期間の延長を商議すべきことを奨めて居る、一方グレンゲスベルク會社に於ては、獨逸側の受
 取り延期契約聽數の減額に因り、採鑛高を著しく制限するの餘儀なきに至つた

獨逸の製鐵業者が鑛石契約から來る負擔の緩和方を政府に依頼した云ふ噂は否定されて居る、亦獨逸の
 契約解除を基としてグレンゲスベルク會社に合衆國との間に商議が進められて居る云ふことも否定され
 て居る、因に瑞典鑛石産額の九割は含隣鑛石であつて合衆國の工場に於て之を使用するには設備を大々的に
 改變せねばならぬ

最後に特派員は言ふ——最上層の價格は今や非常に低落し、瑞典鑛石の價格の半値よりも安い。夥しき鑛
 石と骸炭のストックを有して居る獨逸の工場に於ては鑛石に投下せる資本の一部を回収し得るやう専ら鑛石
 を使用して居る一方工場に於ては大量のストックに禍せられ利子と價格に大損失を蒙りつゝあるが爲め低
 廉なる屑鐵を少しも利用することが出来ない、事情斯くの如きが爲め記者の意見を以てすれば、屑の輸出に
 對して大々的に自由を與へねばならないと思ふ、製鐵業者は此の件に關して既に提案したを傳へらる

(以上アイアン・エンド・コール、トレード・レビュー一九三一年十月廿三日所載 三宅譯)

統計及雜報

滿洲最近五年鑛産統計表

例言

- 一、本統計は彙に發表せる南滿洲鑛産統計一覽を校訂増補し從來の南滿洲内のみならず奉天省、吉林省、黒龍江省
 及熱河省の各省の鑛産物を包括したるも地域僻遠にして資料不充分の爲め多少の脱漏無きを保し難し
- 二、滿洲に於ける有用鑛物として記載すべきものは金屬鑛物約六種、非金屬鑛物約一三種に達するも本表に於ては
 主要鑛産物のみに止め又夫れに直接關係ある生産物をも加へたり
- 三、會社關係並に整頓せる社外鑛山の鑛産額を除く外は其の正確なる數量を知るに難く従て統計表を作製するに當
 つても其の現況より想定せり
- 四、本表中石炭及金の産額の如きは地方的に農閑を利用して不定期に採掘するものあるを以て總産額は若干増加す
 るものと見る可し
- 五、産地名は適宜其の鑛山名又は主要地名を掲げ數量の單位は金の兩(約一〇匁又は三七、五瓦)を除く外は鈔を
 基準とせるも換算上多少の不同あるを免れず。 e印は想定數量なり

鑛産統計

一、鐵鑛(奉天省)	昭和元年	同二年	同三年	同四年	同五年
産地					
(西鞍山(富鑛))	二一、四〇・七〇	三、五一・九〇	六、六三・〇〇	一	一

其他の鑛物 省略

計	普蘭店管内	金州管内	旅順管内	大連管内	産地	昭和元年	同一年	同三年	同四年	同五年
計	一九、七四	五、四四	一〇、九〇	三、五〇〇	十三、矽石(工業用原料)	二七〇、三三三	四九、一〇一	四七、七二〇	六九、五〇三	六八、四九九
周水子					産地	三三〇、〇〇〇	三三、〇〇〇	三四、八八六	三三、五八	二九、〇八
本溪湖					昭和元年	二四、三三三	二七、一〇一	三〇、八三三	二六、五七四	三六、一九三
火連寨					同一年	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	四〇、〇〇〇	五、四〇〇	五、三六
計					同三年	八九、三四	八九、三三	一〇〇、〇〇〇	一〇三、二三五	一六、九五
大連管内					同四年	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五
旅順管内					同五年	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五
金州管内					同五年	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五
普蘭店管内					同五年	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五
計					同五年	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五	一〇三、二三五

(以上 滿鐵地質調査所調)

九、菱 苦 土 鑛

十、耐 火 粘 土

十一、苦 灰 石

計	大石橋附近(官馬山)	高麗城子	(平二房)	(青山杯)	(聖水寺)	産地	昭和元年	同一年	同三年	同四年	同五年
計	二〇、〇〇〇	二二、四〇〇	二五、四四四	三、六八一	二九、〇二六	十、耐火粘土	一〇、〇〇〇	二二、四〇〇	二五、四四四	三、六八一	二九、〇二六
産地	昭和元年	同一年	同三年	同四年	同五年	産地	昭和元年	同一年	同三年	同四年	同五年
五湖嘴	三、〇八七	三、三三三	四、八九九	六、二〇三	四、二六四	五湖嘴	三、〇八七	三、三三三	四、八九九	六、二〇三	四、二六四
烟台	二、〇八九	四、一七	一〇、三三〇	四、八三	四、三六〇	烟台	二、〇八九	四、一七	一〇、三三〇	四、八三	四、三六〇
本溪湖	八、五	八、三	一、七三	一、三三六	一、二二〇	本溪湖	八、五	八、三	一、七三	一、三三六	一、二二〇
計	三、七、六一	三、三、三五	六、〇、四八一	六、六、六五	五、三、六四	計	三、七、六一	三、三、三五	六、〇、四八一	六、六、六五	五、三、六四
大連及旅順管内	昭和元年	同一年	同三年	同四年	同五年	大連及旅順管内	昭和元年	同一年	同三年	同四年	同五年
産地	昭和元年	同一年	同三年	同四年	同五年	産地	昭和元年	同一年	同三年	同四年	同五年
大連及旅順管内	三、三、三六	七、〇〇〇	八、九、三四	一〇三、二三五	一六、九五	大連及旅順管内	三、三、三六	七、〇〇〇	八、九、三四	一〇三、二三五	一六、九五

獨逸に於ける炭粉燃燒の統計

獨逸石炭會議の調査に依れば一九三一年四月一日現在に於ける獨逸の炭粉燃燒統計（一九二九年及一九三〇年は調査を行はず）左の如し

年次	一九二七	一九二八	一九三一
一、作業せるもの			
爐	四八八	五四五	四五八
汽 罐	二三五	三六九	四八四
汽罐加熱面積(平方米)	八五、九四三	一七四、七七六	二二二、一五六
粉炭消費量(噸年)	三、二七五、八二六	四、八〇八、四五八	三、七〇二、九九四
二、作業中止せるもの			
爐	七〇	一九	一五七
汽 罐	一五	二四	三一
汽罐加熱面積	三、三五五	五、一〇九	一一、九一〇
三、建設中のもの			
爐	二七	三三	四
汽 罐	六三	七五	八
汽罐加熱面積	四七、六一五	四七、一〇六	二、八四一

次に一九三一年に於ける炭粉消費量三、七〇二、九九四噸の燃料別及用途別消費量内譯左の如し

一、燃料別消費量

炭粉消費量(噸/年)

爐	四八八	褐石炭粉	八八三、九二九
汽 罐	四八四	褐石炭粉	一七七、三〇六
計	九四二	粉炭	二、三七〇、〇四九
			二七、七一〇
			三、七〇二、九九四

二、用途別消費量

炭粉消費量(噸/年)

用途	炭粉消費量(噸/年)	%
動力用	一、〇九四、四二八	二九・六
鑛山用	九九九、〇七八	二七・〇
セメント工業	七三八、六八九	一九・九
化學工業	二七二、二五三	七・三
鐵鋼工業	一八六、八三九	五・〇
紡織及製紙工場	一八三、八四三	五・〇
機械工業	九二、六八六	二・五
金屬工業	七三、九二九	二・〇
其他	六一、二四九	一・七

計

因に用途別炭粉消費量は一九二八年に於てはセメント工業首位を占めたり

三、七〇二、九九四

一〇〇・〇

(Braunkohle, 1931, 30, 982-3)

一九三〇年白耳義に於ける石炭工業

白耳議政府の調査に依れば一九三〇年同國に於ける石炭鑛業に關する諸統計左の如し(單位、噸)

石炭の輸出、輸出入及消費額

年次	一九二九年	一九三〇年
產出額	二六、九四〇、〇〇〇	二七、四二六、〇〇〇
輸入額	一六、二〇七、〇〇〇	一四、五七一、〇〇〇
輸出額	五、四七六、〇〇〇	五、七二二、〇〇〇
貯炭額	八一五、〇〇〇	二、一六三、〇〇〇
消費額	三八、四八六、〇〇〇	三四、一二二、〇〇〇

骸炭の生産額

年次	一九二九年	一九三〇年
骸炭の生産額	五、九五二、〇〇〇	四、三五七、〇〇〇

尙一九三〇年に於ける石炭の用途別消費割合左の如し

用途	全消費額に對する割合	各消費に於ける白耳義炭の消費割合
鑛山用	九・〇%	九六%
國有鐵道用	六・五	八七
私有鐵道用其他	一・〇	八五
船舶用	一・六	六二
骸炭製造用	二二・〇	四七
練炭製造用	五・一	一〇〇
瓦斯製造用	二・三	三六
發電用	四・二	六六
冶金用	八・九	四四
硝子製造用	二・五	六一
製陶用	〇・四	九一
煉瓦製造用	一・〇	七〇
セメント製造用	二・六	五四
化學工場用	一・二	六七
紡績用	一・四	九一
製糖用	〇・六	五〇
製紙用	〇・八	六九

製粉用	〇・二
其他工場用	六・八
家庭及公共用	二一・九
合計	一〇〇・〇

八六
五六
五八
六三(平均)

(Coll. Guard, 143, 1931, 1747)

チエコスロヴァキヤに於ける燃料生産額

最近六ヶ年間チエコスロヴァキヤに於ける各種燃料の生産額次の次し(單位、噸)

一、石炭、褐炭及煉炭の生産額

年次	石炭	褐炭	石炭煉炭	褐炭煉炭
一九二五	二,五八,九九二	一八,〇四,六七六	一五,四七七	二一,八八四
一九二六	二,一六,九九四	一八,五五,六六六	一八,七九七	一九,三二一
一九二七	一四,〇六,三〇〇	一九,六〇,六三七	一六,〇,三五四	二一,七七〇
一九二八	一四,五〇,三〇五	二〇,五一,四三二	二四,六三三	二四,一七四
一九二九	二六,五二,四五七	三,五〇,七六六	二七〇,二九四	二五,一一一
一九三〇	一四,四三,〇〇一	一九,九三,六六六	三三九,〇八〇	一八〇,七八

二、骸炭及副産物の生産額

年次	骸炭	粗製タール	粗製ベンゾール	硫安
一九二五	二,一〇,五,六八	六九,八二六	二,四六八	二四,五二
一九二六	一,六六,七三	七〇,九	三,四九	二四,七三
一九二七	二,四六,五四	八九,七七	二六,六七	三,三五
一九二八	二,八二,四三	一〇,六〇	三,一八七	三四,九九
一九二九	三,一〇,六元	一〇,九三	三,五七	三九,〇六
一九三〇	二,七四,六〇	一〇,八五	三,〇九	三,七〇

(Hilckauf, 67, 1931, 1405-9)

一九三〇年波蘭に於ける各種燃料生産額

一九三〇年波蘭に於ける石炭の産額、骸炭、煉炭及主要副産物の生産額左の如し(單位、噸)

年次	石炭	骸炭	煉炭	粗製タール	粗製ベンゾール	骸炭爐瓦斯
一九二六	三,七九,〇一一	一一三,七九	二〇,七七一	五,九七	一四,六六七	四九,三九
一九二七	三,〇一〇,四七	一四〇,三三	二四,九一八	六,〇七四	一七,八三	六〇,八七
一九二八	三,六二二,五三	一四〇,五二	二六,五三	七,六九	二一,四	六九,三
一九二九	三,八八,〇一六	一六七,九八	二六,〇六	八,八三	二一,〇一	七二,四九
一九三〇	三,七四九,三三	一五八,九三	二四,二三	七,九八五	二五,〇九	六九,三〇

(一、〇〇〇立方米)

(Hilckauf, 67, 1931, 1554-6)

官報 昭和七年二月二日

◎中國製鐵所設立借款 本件ニ關スル去月二十七日著南京駐在領事上村伸一電報左ノ如シ(外務省)

一月二十七日ノ新民報ハ實業部ハ大規模ノ製鐵所ヲ設立スルタメ獨逸ヨリ左記條件ニ依リ米金一千六百萬弗乃至二千萬弗ヲ借款スルコト、爲リ右ハ既ニ行政院ヲ通過シ假契約ノ調印ヲ了セル旨報道セリ

- (一) 借款金額ハ米金一千六百萬弗乃至二千萬弗トシ利子ハ年七分トス
- (二) 支那政府ハ擔保トシテ獨逸側ニ公債ヲ發行シ交付ス
- (三) 獨逸ハ假契約調印後米貨八十萬弗ヲ手付トシテ支那側ニ交付シ六箇月以内ニ借款金額ヲ交付ス
- (四) 借款ハ貸付後十箇月ヨリ分期償還ス
- (五) 契約成立後支那ハ製鐵技術ノ學習及機械購入監督ノタメ人ヲ獨逸ニ派遣ス
- (六) 製鐵所ノ全權ハ支那側ニ於テ主持スルモ技師等ハ獨逸人ヲ使用スルコトヲ得

大陸線材シンデケートの更新と對米競争

アイアン・エンド・コール、トレード・レビウ一九三一年十一月廿日所載

一九三一年十一月十三日巴里に開催された大陸線材シンデケートの會合に於て、各組合員は同シンデケートを一九三六年迄向ふ五ヶ年間延長する新協約に調印した、獨、佛、白及ルクセンブルクの組合員の外、匈牙利、墺太利及チエコスロバークヤの生産業者も亦本協約に参加するに至つた、次期の販賣價格は近日會議

を開いて決定する筈であつてそれまで價格は据置くこととなつた、本シンデケートの競争對手は亞米利加の製造業者であつて日本市場に於ける彼我の競争は向後一層大なるものがあらう、亞米利加の製造業者は最近cifの價格を一弗引下げ一英屯當り二八弗乃至二八弗二〇を以て十月末、日本に對し千二百屯の線材を賣渡した、爾來日本からの注文増大せり傳へらる。之れに反し歐洲の日本向線材價格は最近屯當り二志引上げられて居る

ワイヤー製品シンデケート更新問題も亦同日巴里に於て協議せらるゝ所あつたが(獨、佛、白、和蘭、チエコ及スカンデナビアの製造業者代表者出席)同日議題に上つた販賣シンデケート設立問題は何等決定を見るに至らなかつた

印度の新鐵鋼關稅

アイアン・エンド・コール、トレード・レビウ一九三二年一月十五日所載

品名	舊關稅		新關稅	
	英國標準	其他	英國標準	其他
厚板	二一ルーピー	三五ルーピー	二六・四ルーピー	四三・二ルーピー
棒鋼	二六	三七	三二・八	四六・四
山形	二一	三六	二六・四	四五・〇

波板	八七	一〇八・一二	一〇八・一二
黑板	三五	五九	四三・一二

七三・一二

舊關稅は一九二七年より賦課せられ新關稅は此の程改正せられたるもの

一九三〇年印度の地方別、會社別鐵礦石並銑鋼生産高

アイアン・エンド・コイル、トレード・レビュー一九三二年一月所載

鐵礦石生産高

地方別	生産屯數	會社別
Keonjhar 州	二四、九〇九	亞細亞聯合製鐵會社
Mayurbhanj 州	六五九、三九二	タタ鐵鋼會社
Singbhum 州 (Noamundi 鑛山)	三九一、五〇八	タタ鐵鋼會社
Singbhum 州	二四一、四〇四	ベンゴール製鐵會社
Pansira Ajita 及 Maclellan 鑛山	四四七、七八六	印度鐵鋼會社
Singbhum 州 Gua 鑛山	一八、七三七	其他の會社
其他	一、八四九、六二五	
合計	一九三〇年 一九二九年	
	二、四二八、五五五	

鐵鋼生産高

項目	一九三〇年		一九二九年	
	銑	鋼	銑	鋼
タタ鐵鋼會社	六九五、九二三	四二七、〇三五	七二二、九五〇	四一〇、九二三
ベンゴール製鐵會社	一〇三、九二九		一九六、〇八〇	
印度鐵鋼會社	三五四、七七二		四五二、〇五九	
マイノール製鐵會社	二〇、六六八		二一、四五二	
合計	一、一七五、二九二		一、三九一、五四一	
輸出高	五〇二、六二九		五四八、八八一	
操業爐數	一二四基		一七四基	

露西亞の銑鋼生産計畫屯數と最近年間の生産高

「スチール」一九三二年一月十八日所載

年次	銑	鐵	鋼	塊
一九三二年計畫屯數	九、〇〇〇、〇〇〇		九、五〇〇、〇〇〇	
一九三一年 "	八、三〇〇、〇〇〇		八、八〇〇、〇〇〇	
一九三一年實產概數	四、七〇〇、〇〇〇		五、〇〇〇、〇〇〇	
一九三〇年實產高	四、九三三、〇〇〇		五、五五〇、〇〇〇	
一九二九年 "	四、二五三、〇〇〇		四、八二三、〇〇〇	
一九二八年 "	三、三二二、〇〇〇		四、二〇六、〇〇〇	

一九二七年

三、二九〇、〇〇〇

四、一五〇、〇〇〇

備考

- 一、一九三二年及一九三一年の計量屯數の單位はメトリック噸、其他はクロス噸。
- 二、鋼塊には一九三二年の計量屯數を除き少量の鋼鑄物を含む。
- 三、一九三二年の石炭生産計量屯數は九千萬噸（一九三一年の實産高六千六百萬噸）自動車の計量合數七萬三千台及機關車千三百台貨車五萬台。

一九三一年合衆國鐵鑛石生産高

合衆國鑛山局調に依る一九三一年の鐵鑛石生産高は五パーセント以上の満俺を含める鑛石を除き概算三一、〇六八、〇〇〇噸を算し一九三〇年に比し四割七分を減じた、又一九三一年に於ける鑛山からの引渡高は概算二八、五一七、〇〇〇噸で此れ又前年に比し四割八分を減じた、一九三一年山元に於ける一噸當り鑛石平均價格は前年の二弗六四仙に對し約二弗六二仙であつた

一九三一年中ザールの鐵鋼生産高

一九三一年のザール鉄鐵生産高は前年の一、九二二、四四四噸に對し一、五一五、四二九噸、内鑄物鉄及直接鑄物一六四、〇一〇噸、鹽基性鐵一、三五一、四一九噸を算した

鋼塊の生産高は前年の一、九二四、七九四噸に對し一、五三八、三四六噸、内鹽基性ベセマー一、二一六、二七六噸、鹽基性平爐及電氣鋼四〇七、五三三噸を算した、鋼鑄物は、鹽基及電氣鋼一〇、七六〇噸、酸性鋼三、

七七七噸を計上した

壓延鋼材の生産高次の如し

	一九三一年	一九三〇年
販賣用半製品	一三五、四八一噸	一六八、九四五噸
製品合計	一、一三三、七六二噸	一、四一三、四一八噸
軌道材料	一五二、五七一噸	
大形物（高サ八種以上）	一四七、二五一噸	
棒鋼及小形	三五四、九六二噸	
ブー	七六、四五八噸	
線材	一三二、八三四噸	
厚板及ユニバーサル平鋼	一〇九、四六三噸	
中板、薄板及鋌力板	九三、一七〇噸	
チューブ	四二、一五六噸	
フォーゼング	四、七九一噸	
其他	一〇六噸	

一九三一年十二月佛蘭西の壓延鋼材生産高

タイヤ	四、〇〇〇噸
車軸其他の可鍛物	五、〇〇〇噸

レール	二四、〇〇〇 吨
枕木	六、〇〇〇 吨
軌條取付品	二、〇〇〇 吨
チヨイスト其他の形物	四〇、〇〇〇 吨
線材	二二、〇〇〇 吨
ワイヤー	一三、〇〇〇 吨
フープ	一五、〇〇〇 吨
管材	四、〇〇〇 吨
チューブ	七、〇〇〇 吨
特殊鋼	一一、〇〇〇 吨
マーチャント鋼	一一三、〇〇〇 吨
鋳力板	六、〇〇〇 吨
薄板(五耗以下)	四八、〇〇〇 吨
厚板	二二、〇〇〇 吨
平鋼	三、〇〇〇 吨
販賣用半製品	九八、〇〇〇 吨

一九三一年白耳義の鐵鋼材生産高

一九三一年の操業高爐數の平均は一九三〇年末の四四基に對し四六基、銑鐵生産高は合計三、二三一、六八

〇吨、即ち月平均二六九、三〇七吨(前年の月平均二八二、七九五吨)を算した

鋼塊生産高は合計三、〇五六、四五〇吨即ち月平均は前年の二七三、七八二吨に對し二五四、七〇四吨に減じた、鋼鑄物の産額は合計六六、二四〇吨即ち月平均五、五二〇吨(前年八、六八三吨)であつた

鋼材の生産高は合計二、三五〇、六〇〇吨即ち月平均一九五、八八三吨(前年二二三、〇二九)又鐵製品を生産高合計は六二、八八〇吨即ち月平均五、二四〇吨で前年の一〇、一七六吨に比し激減を示した

以上アイアン・エンド・コイル、トレード・レビュー一九三二年二月十二日

一九三二年十二月及一九三二年中合衆國の銑鋼生産高

合衆國骸炭銑十二月の生産高は甚だしき減少を示し一九二一年九月以來初めて百萬吨臺を割つた(十二月九八二、五二一吨、十一月一、二〇一、八二〇吨)年末の操業高爐數は十基を減じて僅に五七基となり従來の記録を破つた、一九二一年の不景氣のドン底に於ても操業高爐數は六九基を算したのであつた、十二月の數字は一九二一年八月の九五四、九〇一吨以來の最低數字である、一九三二年中の銑鐵生産高は僅に一八、二六五、一五五噸(一九三〇年三一、四四一、四八八噸)を算したる過ぎない、因に一九二一年の生産高は一六、五〇六、五六四吨であつた

一方十二月の轉爐並に平爐鋼塊の生産高は一、三〇二、三九九吨で年間の合計二四、九〇〇、一九五吨(坩堝及電氣鋼塊約二〇〇、〇〇〇吨を除く)を算し一九二一年以來の最低數字を現出した。(一九二一年一九、

一二四、〇八四屯)

一九三一年十二月及一九三一年中獨逸の銑鋼産額

十二月の操業高爐数は僅に四六基を數へたに過ぎず(十月及十一月四七基、一月六一基)、十二月の銑鋼産額は三五二、四〇八噸内へマタイト銑三四、二五六噸銑物銑一四、七一七噸、鹽基性銑二三四、八八七噸、鐵合金及びスピーゲル七二、八六六噸、其他の銑鐵五、六八二噸、年間の合計は前年の九、六九四、五〇九噸に對し六、〇六三、〇四八噸に減じた

一方十二月の鋼塊及鑄物の産額は四三八、四〇二噸で鋼塊には一八六、五二六噸の鹽基性轉爐鋼、二三三、〇九二噸の鹽基性平爐鋼、四、二一一噸の酸性平爐鋼二、四六五噸の坩堝及電氣鋼及一、四二九噸の其他の鋼を含めり、鑄物には七、二〇九噸の鹽基性、一、八四三噸の酸性鑄物、及六二八噸の坩堝並電氣鋼を含む
鋼塊及鑄物の年間合計は八、二九一、二五〇噸(前年一一、五三八、六二四噸)を算し、其の鋼塊生産高の内譯次の如し

鹽基性轉爐鋼	三、二二二、三〇二噸
酸性	一五噸
鹽基性平爐鋼	四、七〇五、〇八四噸
酸性	七七、八五九噸

坩堝及電氣爐鋼	九四、五四七噸
其他	二二、五五五噸

鑄物の内譯次の如し

鹽基性鋼	一一二、五八九噸
酸性鋼	四二、九三四噸
坩堝及電氣鋼	一一三、三六五噸

一九三一年十二月及一九三一年中ルクセンブルクの銑鋼産額

ルクセンブルク十二月の銑鋼産額は十一月の一六二、五二六噸に對し一五二、四六六噸に減じた(四三〇噸の鑄物銑を含む)十二月の鋼産額は十一月の一六四、〇九四噸に對し一五〇、〇八八噸に減じ内鹽基性轉爐鋼一四九、五七八噸及電氣鋼五一〇噸を算した

年間の合計は銑鐵二、〇五三、一五八噸(前年二、四七三、七一四噸)鋼二、〇三四、九四二噸(前年二、二六九、九一〇噸)に達した

以上アイアン・エンド・コイル、トレード・レビウ一九三二年二月五日

鑄鐵パイプ	二八、〇〇〇
鍊鐵チューブ	一五、四〇〇
合計	四三三、〇〇〇

一九三一年中獨逸の鐵鋼材消費高

次表の數字は一九三一年中獨逸に於ける鐵鋼材消費高の概數であつて數字は生産高に輸入高を加へ輸出高を差引いたるものである、工場及消費者の手持ストックを算入せざるが爲め精確なる數字ではない

品目	一九二七年	一九三〇年	一九三一年
形鋼	一、二五三・七	七〇九・一	二九一・一
パイプ	三、二四三・九	一、六四〇・〇	九九二・六
厚板及ユニバーサル平鋼	五二二・〇	二八七・八	一九五・九
薄板(四・七六耗)	一、〇二九・〇	六一六・三	三五七・九
薄板一耗以下	六〇〇・五	四三八・三	二八三・〇
鋁力板	四六七・一	三六八・六	二五九・九
線材	一一三・八	一一三・五	一〇二・一
軌道材料	一、〇八四・一	八五八・一	七三三・九
チューブ	一、五八四・一	六五三・七	五六六・三
合計	五三九・三	三六五・五	一七五・〇

(單位千噸)

車輛、鑄物及可鍛物	三六五・五	二一七・三	一六三・三
合計	一〇、八一四・〇	六、二七一・二	四、一二一・〇

一九三二年一月中獨逸壓延鋼材生産高 (單位噸)

品目	一九三二年	一九三一年
軌道材料	五一、六三六	七六、一二二
ユニバーサル平鋼及八種以上形物	二〇、三三八	四五、五五一
パイプ及小形物	七二、〇〇六	一四六、一〇〇
線材	一五、五一六	二五、一三三
厚板四・七六耗以上	四三、一七七	六三、三五八
薄板三・四・七六耗	二〇、七三二	四四、四三七
薄板三耗以下	五、〇七三	一三、三二九
鋁力板	二一、〇三〇	四三、九九九
チューブ	九、〇四六	八、七九九
鐵道車輛材料	一五、二五九	三九、四九四
フォージング	六、六五七	八、二五〇
其他	七、七八五	一一、九六〇
合計	九、四五六	一一、三三二
合計	二九七、七一	五三九、八六四

販賣用半製品

二八、四一七

五九、八二〇

以上アイアン・エンド・コイル、トレード・レビウ一九三二年三月四日

製鐵所	昭和二年月平均	1,845	.....	3,196	59,303
	昭和三年 "	1,564	.....	3,889	67,019
	昭和四年 "	5,147	.....	884	78,570
	昭和五年 "	6,347	.....	699	75,155
	昭和六年 "	7,970	.....	679	51,609
	昭和六年 1 月	7,545	.....	388	49,247
	2 月	7,334	.....	473	53,909
	3 月	9,248	.....	350	56,982
	4 月	8,207	.....	473	57,745
	5 月	8,332	.....	374	55,210
	6 月	8,060	.....	1,604	52,110
	7 月	8,065	.....	372	50,337
	8 月	4,933	.....	958	44,025
民間製鐵所	昭和二年月平均	450	4,193	1,832	50,730
	昭和三年 "	568	5,626	1,835	66,076
	昭和四年 "	502	6,544	1,455	78,383
	昭和五年 "	3,773	7,288	1,331	72,362
	昭和六年 "	6,743	5,307	1,196	74,231
	昭和六年 1 月	6,331	4,572	735	53,826
	2 月	6,581	4,373	523	66,385
	3 月	6,378	4,781	686	69,999
	4 月	7,059	4,972	1,390	78,887
	5 月	7,279	5,239	1,225	80,342
	6 月	7,193	5,394	1,551	75,275
	7 月	6,857	5,135	1,324	70,284
	8 月	5,793	4,726	1,767	67,737
9 月	6,719	5,118	1,232	73,942	
10 月	7,759	5,847	1,335	82,013	
11 月	6,396	6,144	1,308	84,256	
12 月	6,571	7,385	1,276	87,830	
計	80,916	63,686	14,352	890,776	

備考 本表中に
鮮滿の十

製鐵所並民間製鐵會社鐵鋼材生産高月別表

單位 延

附 表	1	普通鋼		半製品				普通鋼 壓延鋼材										
		鉄鐵	鋼塊	鑄鋼	計	販賣向 壓延鋼 片	販賣向 シート バー	販賣向 スケル ア	計	鋼板		棒鋼	形鋼	軌條	ワイヤ ロッド	鋼管	其他	計
										厚0.7 耗以下	其他							
製 鐵 所	昭和二年月平均	58,524	87,326	220	87,546	5,638	81	.....	5,719	1,710	12,555	13,640	11,821	14,535	1,845	.....	3,196	59,303
	昭和三年 "	69,741	91,087	307	91,394	4,446	623	.....	5,069	2,340	13,499	15,094	13,493	17,140	1,564	.....	3,889	67,019
	昭和四年 "	65,614	109,476	346	109,822	7,755	537	.....	8,292	3,836	15,025	17,158	13,425	23,095	5,147	.....	884	78,570
	昭和五年 "	72,109	107,438	351	107,789	6,139	65	.....	6,204	4,219	14,279	12,386	12,872	24,353	6,347	.....	699	75,155
	昭和六年 "	53,378	77,350	371	77,721	4,479	7,218	970	12,667	5,406	10,164	7,936	10,576	8,878	7,970	.....	679	51,609
	昭和六年 1月	55,656	58,893	285	59,178	2,880	7,429	.....	10,309	4,912	6,837	6,399	11,660	11,506	7,545	.....	388	49,247
	2月	47,414	66,254	266	66,520	2,044	7,007	59	9,110	5,016	9,742	6,298	11,636	13,410	7,334	.....	473	53,909
	3月	54,406	73,077	203	73,280	5,015	3,378	71	8,464	5,798	14,604	8,176	11,659	7,147	9,248	.....	350	56,982
	4月	52,736	73,344	178	73,522	4,791	3,093	258	8,142	5,496	14,531	7,824	15,397	5,817	8,207	.....	473	57,745
	5月	54,567	76,868	335	77,203	6,187	5,045	2,026	13,258	5,363	14,513	4,190	14,256	8,182	8,332	.....	374	55,210
	6月	53,408	84,972	515	85,487	7,042	5,725	1,567	14,334	5,143	12,165	4,900	10,955	9,283	8,060	.....	1,604	52,110
	7月	54,029	78,869	554	79,423	3,542	6,584	1,182	11,308	5,286	11,271	6,656	9,988	8,699	8,065	.....	372	50,337
	8月	55,335	78,704	328	79,032	4,068	13,926	549	18,543	4,636	8,351	8,976	8,084	8,087	4,933	.....	958	44,025
	9月	53,334	88,050	397	88,447	3,763	9,377	1,809	14,949	5,356	10,352	7,851	8,362	13,181	6,116	.....	1,236	52,454
	10月	52,644	90,144	547	90,691	4,785	10,273	1,119	16,177	6,174	7,187	12,266	10,967	11,981	9,826	.....	362	58,763
	11月	53,719	80,329	436	80,765	5,470	6,636	1,102	13,208	5,830	5,737	9,599	5,532	5,919	8,427	.....	508	41,552
	12月	53,285	78,693	407	79,100	4,153	8,144	1,900	14,197	5,857	6,684	12,096	8,416	3,322	9,552	.....	1,048	46,975
計	640,533	928,197	4,451	932,648	53,740	86,617	11,642	151,999	64,867	121,974	95,231	126,912	106,534	95,645	.....	8,146	619,309	
昭和七年	1月	54,332	67,791	292	68,083	3,323	6,517	1,611	11,451	4,815	8,286	6,984	17,771	8,088	8,532	.....	264	54,740
	2月	53,032	89,993	442	90,435	5,190	10,203	2,013	17,406	5,581	8,323	6,230	16,311	16,721	9,436	.....	257	62,859
民 間 製 鐵 所	昭和二年月平均	15,162	46,433	2,191	48,624	28	255	.....	283	5,446	8,994	23,965	5,505	345	450	4,193	1,832	50,730
	昭和三年 "	19,998	60,365	3,829	64,194	15	.....	.....	15	6,435	12,913	30,493	7,865	341	568	5,626	1,835	66,076
	昭和四年 "	23,201	76,934	3,779	80,731	54	.....	.....	54	12,270	14,913	34,341	8,226	132	502	6,544	1,455	78,383
	昭和五年 "	23,955	75,126	2,746	77,872	60	630	.....	690	14,424	13,191	24,302	7,789	261	3,773	7,288	1,331	72,362
	昭和六年 "	23,093	75,391	2,232	77,623	80	119	.....	199	16,543	12,548	25,875	5,821	198	6,743	5,307	1,196	74,231
	昭和六年 1月	22,006	52,036	1,727	53,763	.....	1,370	.....	1,370	12,825	8,142	17,792	3,391	38	6,331	4,572	735	53,826
	2月	21,904	67,553	1,615	69,168	62	37	.....	99	16,246	13,224	20,846	4,450	142	6,581	4,373	523	66,385
	3月	23,124	68,351	2,259	70,610	108	27	.....	135	14,990	14,353	23,779	5,032	.....	6,378	4,781	686	69,999
	4月	22,825	77,848	2,570	80,418	55	.....	.....	55	17,949	15,160	24,872	7,223	262	7,059	4,972	1,390	78,887
	5月	24,589	82,293	2,660	84,953	14	.....	.....	14	18,257	13,628	26,338	8,366	.....	7,279	5,239	1,225	80,342
	6月	23,611	81,846	2,263	84,109	.....	.....	.....	.....	16,087	11,891	26,162	6,785	212	7,193	5,394	1,551	75,275
	7月	24,295	72,838	2,406	75,244	120	.....	.....	120	14,673	10,752	26,441	4,361	741	6,857	5,135	1,324	70,284
	8月	22,889	67,882	2,407	70,289	25	.....	.....	25	13,988	11,154	24,402	5,316	591	5,793	4,726	1,767	67,737
9月	23,107	77,158	2,046	79,204	250	.....	.....	250	16,096	12,191	27,904	4,456	226	6,719	5,118	1,232	73,942	
10月	24,667	78,799	2,321	81,120	.....	.....	.....	.....	17,984	13,925	29,485	5,519	159	7,759	5,847	1,335	82,013	
11月	21,864	93,196	2,202	95,398	312	.....	.....	312	19,852	12,790	31,239	6,527	.....	6,396	6,144	1,308	84,256	
12月	22,235	84,895	2,311	87,206	12	.....	.....	12	19,574	13,370	31,235	8,419	.....	6,571	7,385	1,276	87,830	
計	277,116	904,695	26,787	931,482	958	1,434	.....	2,392	198,521	150,580	310,495	69,845	2,371	80,916	63,686	14,352	890,776	

備考 本表中には満鮮を含まず 製鐵所の管理下にある東洋製鐵會社並九州製鋼會社の生産高は製鐵所に含む
 鮮滿の十二月迄の合計鉄鐵生産額 490,552 延

表二

	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼
1913年月平均	(a) 910	994	207	206	85	...	...	6-280	5-976	
1920 "	532	650	93	104	82	61	81	5-050	5-703	
1921 "	655	772	73	64	50	48	76	3-009	3-521	
1922 "	766	943	134	130	32	28	60	4-488	5-528	
1923 "	412	525	179	191	74	68	98	5-595	6-323	
1924 "	653	820	237	240	50	82	113	5-457	6-634	
1925 "	841	1,016	212	212	48	97	123	6-195	7-308	
1926 "	803	1,028	281	278	64	91	112	6-308	7-336	
1927 "	1,091	1,359	309	307	60	105	141	6-905	8-190	
1928 "	984	1,205	321	325	88	131	164	7-062	8-845	
1929 "	1,117	1,354	337	342	91	139	179	7-892	9-663	
1930 "	808	962	283	282	63	120	153	6-337	7-601	
1931 "	505	691	269	260	36	97	127			
1931年 1月	603	773	270	263	36	105	137	4-895	6-132	
2月	520	760	240	228	47	98	127	4-654	6-167	
3月	560	811	263	248	58	102	127	5-165	6-793	
4月	529	743	258	251	55	98	136	5-038	6-305	
5月	555	744	271	251	51	101	137	5-048	6-111	
6月	575	779	278	270	57	105	147	4-633	5-652	
7月	569	803	289	284	41	103	138	4-431	5-466	
8月	499	689	299	290	24	106	143	4-118	5-078	
9月	438	593	284	278	18	99	138	3-906	4-963	
10月	434	603	272	268	12	99	129	3-947	4-999	
11月	427	548	262	251	15	88	105	3-867	4-933	
12月	352	438	245	242	14	60	65	(h) 3-419	(h) 4-157	

備考 1. 1913年の獨、佛の生産高は
 2. (a).....ルクセンブルクを除
 (d).....1920年及1921年は波
 (g).....1929年に於て總産額
 3. 鉄は鉄鐵、鋼は鋼塊及鑄物

Table with multiple columns and rows, likely a continuation of the data or a different set of statistics. The text is very faint and difficult to read.

各國鉄鋼月別生産統計

(單位千吨)

國際聯盟刊行“Monthly Bulletin of Statistics”に依る 但し日本の分は鑛山局調に依る

附表二

年次	獨逸		白耳義		加奈陀		西班牙		合衆國		佛蘭西		伊太利		日本		ルクセンブルク		波蘭		英國		露西亞		ザール		瑞典		チエツコスロバキヤ		合計	
	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼	鉄	鋼		
1913年月平均	(a) 910	994	207	206	85	88	37	32	2,592	2,564	756	581	37	78	(b) 20	(f) 21	212	98	...	...	(e) 869	649	380	430	114	173	61	62	...	...	6,280	5,976
1920 "	532	650	93	104	82	93	21	13	3,069	3,461	279	226	7	64	(d) 4	6	680	768	10	14	54	59	39	42	(e) 61	81	5,050	5,703				
1921 "	655	772	73	64	50	57	29	31	1,389	1,628	287	258	5	59	55	74	81	64	5	10	221	314	10	15	75	79	26	20	48	76	3,009	3,521
1922 "	766	943	134	130	32	41	17	19	2,271	2,927	440	378	13	87	58	76	140	117	40	84	415	498	16	30	96	109	22	29	28	60	4,488	5,528
1923 "	412	525	179	191	74	75	33	40	3,363	3,682	456	442	20	102	67	80	117	100	43	95	630	718	32	61	77	88	24	26	68	98	5,595	6,323
1924 "	653	820	237	240	50	56	41	45	2,614	3,117	641	556	25	122	69	92	180	157	28	57	619	696	63	95	112	122	43	46	82	113	5,457	6,634
1925 "	841	1,016	212	212	48	64	44	53	3,058	3,737	709	622	40	158	78	108	197	174	26	65	530	625	128	177	121	131	36	43	97	123	6,195	7,308
1926 "	803	1,028	281	278	64	66	41	51	3,277	3,794	786	718	43	157	95	125	213	187	27	66	208	305	204	260	135	145	39	44	91	112	6,308	7,336
1927 "	1,091	1,359	309	307	60	77	49	56	3,036	3,675	775	696	41	143	107	140	228	206	52	104	617	770	252	310	148	158	35	44	105	141	6,905	8,190
1928 "	984	1,205	321	325	88	105	46	65	3,167	4,222	832	792	42	175	128	159	231	214	57	119	560	722	281	357	161	173	33	51	131	164	7,062	8,845
1929 "	1,117	1,354	337	342	91	117	58	77	3,580	4,599	864	808	56	188	130	191	242	225	59	115	643	816	360	409	175	184	41	60	139	179	7,892	9,663
1930 "	808	962	283	282	63	86	50	72	2,659	3,326	842	784	45	148	141	191	206	189	40	103	525	618	418	474	159	161	38	52	120	153	6,337	7,601
1931 "	505	691	269	260	36	57	...	...	1,547	2,108	685	651	42	121	117	153	171	170	29	86	318	438	398	409	126	128	32	46	97	127		
1931年 1月	603	773	270	263	36	59	52	61	1,742	(g) 2,498	801	746	41	121	119	111	183	172	32	91	343	409	414	496	149	159	34	33	105	137	4,895	6,132
2月	520	760	240	228	47	84	57	53	1,734	2,543	726	693	37	109	112	134	169	161	35	98	323	494	414	496	138	140	35	44	98	127	4,654	6,167
3月	560	811	263	248	58	101	51	60	2,065	3,042	775	722	44	121	122	141	178	172	37	99	363	508	393	439	149	150	38	49	102	127	5,165	6,793
4月	529	743	258	251	55	93	52	61	2,052	2,766	738	675	43	125	116	151	171	166	34	87	328	404	413	450	136	142	42	51	98	136	5,038	6,793
5月	555	744	271	251	51	76	48	67	2,026	2,546	724	674	48	142	123	159	169	166	38	106	352	442	410	414	130	135	37	49	101	137	5,048	6,111
6月	575	779	278	270	57	56	45	55	1,665	2,109	695	649	44	131	123	167	172	175	24	103	329	436	410	413	119	121	29	37	105	147	4,633	5,652
7月	569	803	289	284	41	46	34	45	1,487	1,916	679	650	44	127	123	152	177	182	28	111	322	436	410	413	121	120	35	40	103	138	4,431	5,466
8月	499	689	299	290	24	53	35	47	1,301	1,747	680	644	41	101	120	147	174	175	30	100	280	363	410	413	117	119	31	45	106	143	4,118	5,078
9月	438	593	284	278	18	34	33	49	1,183	1,572	655	655	43	122	120	165	172	175	30	93	252	407	421	452	121	128	28	52	99	138	3,906	4,963
10月	434	603	272	268	12	31	33	40	1,192	1,618	637	626	41	130	115	169	172	177	21	68	289	465	444	471	125	126	29	51	99	129	3,947	4,999
11月	427	548	262	251	15	29	18	33	1,121	1,619	570	538	42	112	109	174	163	164	22	47	301	467	450	467	110	105	25	47	88	105	3,867	4,933
12月	352	438	245	242	14	21	...	...	996	1,323	543	535	41	111	105	164	152	150	18	37	336	429	431	466	100	93	26	48	60	65	(h) 3,419	(h) 4,157

- 備考 1. 1913年の獨、佛の生産高は現在領域の分にして鉄鐵には鐵合金を含む
 2. (a).....ルクセンブルクを除く。1922年以降波蘭領上部シレジアを除く (b).....日本の鉄鐵は朝鮮、滿洲を含む
 (d).....1920年及1921年は波蘭領上部シレジアを除く (e).....鐵合金を含む (f).....鑄物を除く
 (g).....1929年に於て總産額の94.51パーセントを産したる諸製鋼所の分 (h).....概算
 3. 鉄は鉄鐵、鋼は鋼塊及鑄物

昭和六年中本邦主要製鐵所鐵鋼生產高表

(單位噸)

附表三

製鐵所	鐵	普通鋼			半製品 (販賣向)				普通鋼 壓延鋼材								
		鋼塊	鑄鋼	計	壓延鋼片	シート バー	スケルプ	計	鋼板		棒鋼	形鋼	軌條	ワイヤ ロット	鋼管	其他	計
									厚0.7以下	其他							
製鐵所	517,995	850,221	4,451	854,672	53,740	83,358	11,642	148,740	64,867	108,343	93,884	109,365	102,502	95,645	.....	8,146	582,752
同 戶畑作業場	122,538	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
同 西八幡工場	.....	77,976	.....	77,976	.....	3,259	.....	3,259	.....	13,631	1,347	17,547	4,032	.....	.....	.....	36,557
株式會社日本製鐵所	82,509	4,686	2,166	6,852	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
同 廣島工場	.....	328	774	1,102	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
釜石鑛山株式會社釜石鑛業所	111,916	58,802	50	58,852	.....	.....	.....	.....	.....	.....	49,338	3,597	.....	.....	.....	.....	52,935
株式會社淺野造船所製鐵部	61,491	63,700	.....	63,700	.....	.....	.....	.....	69,860	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	69,860
株式會社淺野小倉製鐵所	.....	76,617	273	76,890	.....	.....	.....	.....	.....	48,296	.....	.....	22,350	.....	.....	.....	70,646
日本鋼管株式會社	.....	181,463	.....	181,463	.....	.....	.....	.....	.....	64,623	41,937	2,371	.....	50,451	2,288	.....	161,670
戶畑鑄物株式會社戶畑工場	4,363	.....	3,520	3,520	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
同 東京工場	1,133	.....	1,029	1,029	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
同 木津川工場	6,451	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6,644	166	.....	.....	.....	965	7,775
東京鋼材株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
同 廣田製鐵工場	.....	2,892	.....	2,892	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式會社川崎造船所製鐵工場	.....	251,692	.....	251,692	.....	1,434	.....	1,434	136,646	57,091	.....	.....	.....	.....	.....	.....	193,737
川崎車輛株式會社	.....	2,573	1,965	4,538	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
住友伸銅鋼管株式會社尼崎工場	.....	21,709	.....	21,709	.....	.....	.....	.....	.....	.....	14,421	5,782	.....	.....	13,065	.....	33,288
株式會社住友製鐵所	.....	13,613	4,102	17,715	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7,541	7,541
富士製鐵株式會社	.....	40,729	.....	40,729	.....	.....	.....	.....	.....	.....	30,994	596	.....	.....	.....	.....	31,590
大阪製鐵株式會社	.....	49,916	.....	49,916	960	.....	.....	960	.....	.....	38,160	4,190	.....	.....	.....	.....	42,350
三菱造船株式會社長崎造船所電氣製鐵所	.....	3,437	852	4,289	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
吾 孺 精 鋼 所	9,250	22,763	.....	22,763	.....	.....	.....	.....	.....	.....	18,864	.....	.....	.....	.....	.....	18,864
日本特殊鋼合資會社	.....	2,483	.....	2,483	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	262	262
株式會社日本鑄鋼所	.....	.....	1,613	1,613	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
日本鑄鋼株式會社	.....	.....	1,670	1,670	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式會社小松製作所	.....	20	2,009	2,029	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式會社大同電氣製鐵所	.....	482	1,187	1,669	.....	.....	.....	.....	.....	.....	133	.....	.....	.....	.....	.....	133
日本鑄造株式會社	.....	.....	982	982	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式會社大阪製鐵所	.....	.....	252	252	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式合資會社羽室鑄鋼所	.....	60	41	101	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
中山薄板工場	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	33,008	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	33,008
德山鐵板製造株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	24,879	10,226	.....	.....	.....	.....	.....	.....	35,105
高砂鐵工株式會社鋼帶工場	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2,233	2,233
中島鋼管株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	170	.....	170
日本鋼業株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3,988	965	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4,953
東海鋼業株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	12,438	.....	13,250	.....	.....	.....	.....	25,688
株式會社神戶製鐵所	.....	106,606	3,943	110,549	.....	.....	.....	.....	.....	.....	38,980	337	.....	58,566	.....	1,062	98,945
金子鑄鋼所	.....	.....	45	45	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式會社米子製鐵所	.....	69	314	383	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	1	6
株式會社安來製鐵所	.....	55	.....	55	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	37	.....	.....	.....	.....	37
計	917,649	1,832,892	31,238	1,864,130	54,700	88,051	11,642	154,393	263,388	272,554	405,726	196,767	108,905	176,561	63,686	22,498	1,510,085
三菱製鐵株式會社兼二浦製鐵所	147,256	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
本 溪 湖 煤 鐵 公 司	66,648	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
南滿洲鐵道株式會社製鐵部	276,648	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

(續前表)

昭和六年中本邦主要製鐵所鐵鋼生產高表

製鐵所	鐵	普通鋼	半製品	普通鋼	壓延鋼材	計
製鐵所	517,995	850,221	4,451	854,672	53,740	83,358
同 戶畑作業場	122,538	.....	.....	.....	.....	.....
同 西八幡工場	.....	77,976	.....	77,976	.....	3,259
株式會社日本製鐵所	82,509	4,686	2,166	6,852	.....	.....
同 廣島工場	.....	328	774	1,102	.....	.....
釜石鑛山株式會社釜石鑛業所	111,916	58,802	50	58,852	.....	.....
株式會社淺野造船所製鐵部	61,491	63,700	.....	63,700	.....	69,860
株式會社淺野小倉製鐵所	.....	76,617	273	76,890	.....	.....
日本鋼管株式會社	.....	181,463	.....	181,463	.....	.....
戶畑鑄物株式會社戶畑工場	4,363	.....	3,520	3,520	.....	.....
同 東京工場	1,133	.....	1,029	1,029	.....	.....
同 木津川工場	6,451	.....	.....	.....	.....	.....
東京鋼材株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....
同 廣田製鐵工場	.....	2,892	.....	2,892	.....	.....
株式會社川崎造船所製鐵工場	.....	251,692	.....	251,692	.....	1,434
川崎車輛株式會社	.....	2,573	1,965	4,538	.....	.....
住友伸銅鋼管株式會社尼崎工場	.....	21,709	.....	21,709	.....	.....
株式會社住友製鐵所	.....	13,613	4,102	17,715	.....	.....
富士製鐵株式會社	.....	40,729	.....	40,729	.....	.....
大阪製鐵株式會社	.....	49,916	.....	49,916	960	.....
三菱造船株式會社長崎造船所電氣製鐵所	.....	3,437	852	4,289	.....	.....
吾 孺 精 鋼 所	9,250	22,763	.....	22,763	.....	.....
日本特殊鋼合資會社	.....	2,483	.....	2,483	.....	.....
株式會社日本鑄鋼所	.....	.....	1,613	1,613	.....	.....
日本鑄鋼株式會社	.....	.....	1,670	1,670	.....	.....
株式會社小松製作所	.....	20	2,009	2,029	.....	.....
株式會社大同電氣製鐵所	.....	482	1,187	1,669	.....	.....
日本鑄造株式會社	.....	.....	982	982	.....	.....
株式會社大阪製鐵所	.....	.....	252	252	.....	.....
株式合資會社羽室鑄鋼所	.....	60	41	101	.....	.....
中山薄板工場	.....	.....	.....	.....	.....	.....
德山鐵板製造株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....
高砂鐵工株式會社鋼帶工場	.....	.....	.....	.....	.....	.....
中島鋼管株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....
日本鋼業株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....
東海鋼業株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式會社神戶製鐵所	.....	106,606	3,943	110,549	.....	.....
金子鑄鋼所	.....	.....	45	45	.....	.....
株式會社米子製鐵所	.....	69	314	383	.....	.....
株式會社安來製鐵所	.....	55	.....	55	.....	.....
計	917,649	1,832,892	31,238	1,864,130	54,700	88,051

	鉄	普通鋼			延鋼片	シート	スケルプ	計	鋼板		形鋼	軌條	ワイヤ	鋼管	其他	計	
		鋼塊	鑄鋼	計					厚0.7以下	其他							
製鐵所	517,995	850,221	4,451	854,672	53,740	83,358	11,642	148,740	64,867	108,343	93,884	109,365	102,502	95,645	8,146	582,752	
同 戶畑作業場	122,538	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
同 西八幡工場	.....	77,976	.....	77,976	.....	3,259	.....	3,259	.....	13,631	1,347	17,547	4,032	.....	.....	36,557
株式會社日本製鋼所	82,509	4,686	2,166	6,852	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
同 廣島工場	.....	328	774	1,102	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
釜石鑛山株式會社釜石鑛業所	111,916	58,802	50	58,852	.....	.....	.....	.....	.....	.....	49,338	3,597	.....	.....	.....	52,935
株式會社淺野造船所製鐵部	61,491	63,700	.....	63,700	.....	.....	.....	.....	69,860	.....	.....	.....	.....	.....	.....	69,860
株式會社淺野小倉製鋼所	.....	76,617	273	76,890	.....	.....	.....	.....	.....	48,296	.....	.....	22,350	.....	.....	70,646
日本鋼管株式會社	.....	181,463	.....	181,463	.....	.....	.....	.....	.....	64,623	41,937	2,371	.....	50,451	2,288	161,670
戶畑鑄物株式會社戶畑工場	4,363	.....	3,520	3,520	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
同 東京工場	1,133	.....	1,029	1,029	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
同 木津川工場	6,451	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
東京鋼材株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6,644	166	.....	.....	965	7,775
同 廣田製鋼工場	.....	2,892	.....	2,892	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式會社川崎造船所製鐵工場	.....	251,692	.....	251,692	.....	1,434	.....	1,434	136,646	57,091	.....	.....	.....	.....	.....	193,737
川崎車輛株式會社	3	2,573	1,965	4,538	.....	.....	.....	.....	.....	.....	14,421	5,782	.....	13,065	.....	33,268
住友伸銅鋼管株式會社尼崎工場	.....	21,709	.....	21,709	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7,541	7,541
株式會社住友製鋼所	.....	13,613	4,102	17,715	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
富士製鋼株式會社	.....	40,729	.....	40,729	.....	.....	.....	.....	.....	30,994	596	.....	.....	.....	.....	31,590
大阪製鐵株式會社	.....	49,916	.....	49,916	960	.....	.....	960	.....	38,160	4,190	.....	.....	.....	.....	42,350
三菱造船株式會社長崎造船所電氣製鋼所	.....	3,437	852	4,289	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
吾孺精鋼所	9,250	22,763	.....	22,763	.....	.....	.....	.....	.....	18,864	.....	.....	.....	.....	.....	18,864
日本特殊鋼合資會社	.....	2,483	.....	2,483	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	262	262
株式會社日本鑄鋼所	.....	.....	1,613	1,613	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
日本鑄鋼株式會社	.....	.....	1,670	1,670	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式會社小松製作所	.....	20	2,009	2,029	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式會社大同電氣製鋼所	.....	482	1,187	1,669	.....	.....	.....	.....	.....	.....	133	.....	.....	.....	.....	133
日本鑄造株式會社	.....	.....	982	982	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式會社大阪製鑄所	.....	.....	252	252	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式合資會社羽室鑄鋼所	.....	60	41	101	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
中山薄板工場	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	33,008	.....	.....	.....	.....	.....	.....	33,008
德山鐵板製造株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	24,879	10,226	.....	.....	.....	.....	.....	35,105
高砂鐵工株式會社鋼帶工場	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2,233	2,233
中島鋼管株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	170	.....	170
日本鋼業株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3,988	965	.....	.....	.....	.....	.....	4,953
東海鋼業株式會社	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	12,438	.....	13,250	.....	.....	.....	25,688
株式會社神戶製鋼所	.....	106,606	3,943	110,549	.....	.....	.....	.....	.....	.....	38,980	337	.....	58,566	1,062	98,945
金子鑄鋼所	.....	.....	45	45	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
株式會社米子製鋼所	.....	69	314	383	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	6
株式會社安來製鋼所	.....	55	.....	55	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	37
計	917,649	1,832,892	31,238	1,864,130	54,700	88,051	11,642	154,393	263,388	272,554	405,726	196,767	108,905	176,561	63,686	22,498	1,510,085
三菱製鐵株式會社兼二浦製鐵所	147,256
本溪湖煤鐵公司	66,648
南滿洲鐵道株式會社製鐵部	276,648
計	490,552
合計	1,408,201

Table with multiple columns and rows, likely a continuation of the data or a separate ledger. The text is faint and partially obscured.

輸 入

品	月	昭和六年		昭和五年		
		十一月	十二月	合 計	合 計	
鉄	068	31,654	59,119	399,446	405,824	
満 掩	3	-	2	918	2,128	
其 の 他 不 可 鍛 性	94	24	23	371	613	
シ ー ト バ ー (テ イ ン バ ー)	398	2,279	3,240	23,719	62,335	
鋼 塊 及 鋼	39	363	372	2,231	7,404	
鋼 材 :-						
丸 形 及 平	110	2,001	1,652	21,528	37,087	
テ ー 形 及 ア ン グ ル	68	2,122	474	16,749	69,298	
レ	44	869	303	3,600	12,255	
繼 目	88	26	11	315	882	
線	04	4,113	5,496	65,167	68,679	
金 屬 を 鍍 せ ざ る 其	厚 0.7 ミリ 以下 ()	00	396	227	2,700	7,445
	厚 0.7 ミリ 以下 ()	04	2,331	3,103	18,586	27,438
	厚 0.3 ミリ	38	352	620	4,800	9,371
鉄 力	79	3,516	3,913	47,749	68,844	
亜 鉛 鍍 鐵	7	71	71	1,127	2,231	
其 他 の 卑 合 屬 を 鍍 し た			1	146	86	

附
表
四

六年中本邦主要高産主
(単位千)

品	昭和六年		昭和五年		
	十一月	十二月	合 計	合 計	
鉄	31,654	59,119	399,446	405,824	
満 掩	-	2	918	2,128	
其 の 他 不 可 鍛 性	24	23	371	613	
シ ー ト バ ー (テ イ ン バ ー)	2,279	3,240	23,719	62,335	
鋼 塊 及 鋼	363	372	2,231	7,404	
鋼 材 :-					
丸 形 及 平	2,001	1,652	21,528	37,087	
テ ー 形 及 ア ン グ ル	2,122	474	16,749	69,298	
レ	869	303	3,600	12,255	
繼 目	26	11	315	882	
線	4,113	5,496	65,167	68,679	
金 屬 を 鍍 せ ざ る 其	厚 0.7 ミリ 以下 ()	396	227	2,700	7,445
	厚 0.7 ミリ 以下 ()	2,331	3,103	18,586	27,438
	厚 0.3 ミリ	352	620	4,800	9,371
鉄 力	3,516	3,913	47,749	68,844	
亜 鉛 鍍 鐵	71	71	1,127	2,231	
其 他 の 卑 合 屬 を 鍍 し た		1	146	86	

昭和六年本邦鐵鋼材輸出入表

輸 入		一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	昭和六年 合 計	昭和五年 計 合
鐵	鐵	19,615	51,081	26,299	14,356	29,859	41,420	24,563	34,643	36,769	30,068	31,654	59,119	399,446	405,824
滿	鐵	-	-	25	299	158	-	204	266	1	3	-	2	918	2,128
其 他 不 可 鍛 性 鐵 合 金		19	17	45	48	16	25	14	20	26	94	24	23	371	613
シ ー ト バ ー (テ イ ン バ ー を 含 む)		2,496	1,481	3,353	2,862	854	5	571	791	3,089	2,698	2,279	3,240	23,719	62,335
鋼 塊 及 鋼 片 類		249	218	22	23	80	114	439	251	61	39	363	372	2,231	7,404
鋼 材 :-															
丸 形 及 平 形 鐵		1,722	688	1,377	920	773	1,587	2,180	3,341	2,677	2,610	2,001	1,652	21,528	37,087
テ ー 形 及 ア ン グ ル 形 等 鐵		1,519	1,136	2,176	2,138	1,525	1,139	1,531	303	918	1,768	2,122	474	16,749	69,298
レ	ル	167	316	101	96	1,099	583	600	211	673	944	869	303	3,600	12,255
繼	目 板	8	10	26	-	48	79	9	1	9	88	26	11	315	882
線	材	3,804	6,134	5,842	2,669	5,343	7,830	9,228	4,835	4,469	5,104	4,113	5,496	65,167	68,679
金 屬 を 鍍 せ ざ る	厚 0.7 ミリ 以下 (珪 素 鋼 板)	361	112	174	127	96	138	179	221	279	390	396	227	2,700	7,445
	厚 0.7 ミリ 以下 (其 他)	525	1,485	1,033	1,004	345	575	1,834	2,401	1,446	2,804	2,331	3,103	18,586	27,438
	厚 0.3 ミリ 以 下	280	294	375	264	259	542	377	643	456	338	352	620	4,800	9,371
其	他	35	79	99	1,297	25	122	342	566	974	281	301	342	4,463	37,998
鉄	力 板	2,798	3,407	2,446	3,641	3,843	3,401	4,266	4,518	5,661	6,279	3,546	3,943	47,749	68,844
亜	鉛 鍍 鐵 板	93	159	44	138	60	142	68	146	68	67	71	71	1,127	2,231
其 他 の 卑 金 屬 を 鍍 し た る も の		30	-	30	-	36	36	11	2	-	-	-	1	146	86
線	卑 金 屬 を 鍍 し た る も の	176	102	74	33	87	72	391	131	151	159	52	1,166	2,594	1,730
	其 他	131	173	158	181	265	520	1,209	609	1,320	1,080	227	495	6,308	1,874
リ	ボ ン	441	557	379	357	255	329	507	491	655	595	563	623	5,752	5,386
鐵	帶 及 籜	992	5,578	1,409	1,870	1,811	2,529	4,167	4,072	2,921	4,036	3,469	7,188	40,038	44,999
線	索 及 燃 合 線	5	25	69	30	21	10	87	33	40	44	1	26	391	542
筒	及 管	1,084	873	504	1,093	1,308	1,102	973	538	1,936	645	803	1,096	11,955	28,807
其 他 の 鐵		11	39	28	23	26	7	4	1	2	1	2	-	144	187
釘 類	(ボ ー ル ト ナ ッ ト , ウ ッ ド ス タ ク リ ッ 其 他 を 含 む)	83	189	176	186	125	148	161	181	864	298	204	201	2,139	2,313
建 築 材 料	(家 屋 , 橋 梁 , 船 舶 等)	125	193	91	1,063	26	61	15	1,074	2,574	39	56	12	2,768	2,558
特 殊	鋼	69	96	145	130	141	228	282	130	194	214	196	140	1,965	4,049
層	及 故	9,356	8,569	22,652	12,826	28,747	27,655	28,473	26,009	29,488	35,609	27,678	38,519	295,581	438,920
鋼 材 合 計	(層 を 除 く)	14,459	21,345	16,756	17,260	17,457	21,180	28,421	24,448	28,287	28,084	21,697	27,190	263,346	434,160
鐵	鑛 石	137,561	89,425	111,039	138,572	155,255	145,571	167,972	133,666	126,060	108,122	120,365	116,311	1,549,919	1,973,655

輸 出

鋼 材	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	昭和六年 合 計	昭和五年 計 合
合 計	4,501	7,614	6,065	7,107	8,409	7,221	6,744	6,795	4,998	4,080	3,824	2,129	69,487	67,761

本邦主要

品 名	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	昭和六年 合 計	昭和五年 計 合
鐵
鋼
鐵 鋼 材
鐵 鑛 石

鐵	—	—	25	299	158	204	266	1	3	—	2	918	2,128	
滿	—	—	45	48	16	25	14	20	26	94	24	23	371	613
其 他 不 可 鍛 性 鐵 合 金	19	17	45	48	16	25	14	20	26	94	24	23	371	613
シ ー ト バ ー (テ イ ン バ ー を 含 む)	2,496	1,481	3,353	2,862	854	5	571	791	3,089	2,698	2,279	3,240	23,719	62,335
鋼 塊 及 鋼 片 類	249	218	22	23	80	114	439	251	61	39	363	372	2,231	7,404
鋼 材 : —														
丸 形 及 平 形 鐵	1,722	688	1,377	920	773	1,587	2,180	3,341	2,677	2,610	2,001	1,652	21,528	37,087
テ ー 形 及 ア ン グ ル 形 等 鐵	1,519	1,136	2,176	2,138	1,525	1,139	1,531	303	918	1,768	2,122	474	16,749	69,298
レ	167	316	101	96	1,099	583	600	211	673	944	869	303	3,600	12,255
繼 目 板	8	10	26	—	48	79	9	1	9	88	26	11	315	882
線 材	3,804	6,134	5,842	2,669	5,343	7,830	9,228	4,835	4,469	5,104	4,113	5,496	65,167	68,679
金 屬 を 鍍	361	112	174	127	96	138	179	221	279	390	396	227	2,700	7,445
厚 0.7 ミリ 以下 (珪 素 鋼 板)														
厚 0.7 ミリ 以下 (其 他)	525	1,185	1,033	1,004	345	575	1,834	2,401	1,446	2,804	2,331	3,103	18,586	27,438
せ ぎ る	280	294	375	264	259	542	377	643	456	338	352	620	4,800	9,371
其 他	35	79	99	1,297	25	122	342	566	974	281	301	342	4,463	37,998
鉄 力 板	2,798	3,407	2,446	3,641	3,843	3,401	4,266	4,518	5,661	6,279	3,546	3,943	47,749	68,844
亜 鉛 鍍 鐵 板	93	159	44	138	60	142	68	146	68	67	71	71	1,127	2,231
其 他 の 卑 金 屬 を 鍍 し た る も の	30	—	30	—	36	36	11	2	—	—	—	1	146	86
線	176	102	74	33	87	72	391	131	151	159	52	1,166	2,594	1,730
其 他	131	173	158	181	205	520	1,209	609	1,320	1,080	227	495	6,303	1,874
リ ボ ン	441	557	379	357	255	329	507	491	655	595	563	623	5,752	5,386
鐵 帶 及 籜	992	5,578	1,409	1,870	1,811	2,529	4,167	4,072	2,921	4,036	3,469	7,188	40,038	44,999
線 索 及 燃 合 線	5	25	69	30	21	10	87	33	40	44	1	26	391	542
筒 及 管	1,084	873	504	1,093	1,308	1,102	973	538	1,936	645	803	1,096	11,955	28,807
其 他 の 鐵	11	39	28	23	26	7	4	1	2	1	2	—	144	187
釘 類 (ボ ー ル ト ナ ッ ト , ウ ッ ド ス ク リ ッ 其 他 を 含 む)	83	189	176	186	125	148	161	181	864	298	204	201	2,139	2,313
建 築 材 料 (家 屋 , 橋 梁 , 船 舶 等)	125	193	91	1,063	26	61	15	1,074	2,574	39	56	12	2,768	2,558
特 殊 鋼	69	96	145	130	141	228	282	130	194	214	196	140	1,965	4,049
層 及 故	9,356	8,569	22,652	12,826	28,747	27,655	28,473	26,009	29,488	35,609	27,678	38,519	295,581	488,920
鋼 材 合 計 (層 ヲ 除 ク)	14,459	21,345	16,756	17,260	17,457	21,180	28,421	24,448	28,287	28,084	21,697	27,190	263,346	434,160
鐵 石	137,561	89,425	111,039	138,572	155,255	145,571	167,972	133,666	126,060	108,122	120,365	116,311	1,549,919	1,973,655

輸 出

鋼 材	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	昭 和 六 年 合 計	昭 和 五 年 合 計
合 計	4,501	7,614	6,065	7,107	8,409	7,221	6,744	6,795	4,998	4,080	3,824	2,129	69,487	67,761

内 譯 條 及 竿	板	線	線 索	筒 及 管	釘 類	其 他	鋼 材 計	塊 及 錠	層 及 故	總 計	
5 年	10,434	9,065	3,904	1,299	6,143	4,811	32,105	67,761	166	9,652	77,579
6 年	23,290	16,528	2,836	1,151	18,558	5,011	2,113	69,487	348	9,006	78,841

備 考 外 國 貿 易 月 表 に 依 る

昭和六年佛蘭西鐵鋼材輸出入表

單位 噸

附表五

	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月		1931年合計		1930年合計		一九二九年合計	
	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出
銑鐵	10,474	41,039	13,130	42,567	12,244	42,939	7,292	40,261	8,537	31,122	6,303	36,840	6,319	37,254	5,795	41,338	6,017	26,758	4,397	34,430	4,149	32,114	3,276	20,389	87,933	427,051	159,741	527,065	40,161	561,138
鐵合金	623	864	413	1,048	106	1,347	206	819	221	853	378	874	130	1,289	150	1,269	180	1,209	80	343	124	504	150	728	2,761	11,147	6,042	9,840	15,929	10,279
鋼塊	.....	8,146	.....	5,521	410	4,499	.....	4,961	.....	3,162	1	3,052	5	1,415	662	6,996	370	9,479	1	11,269	48	11,851	155	4,781	1,652	75,182	6,353	68,391	112	40,621
半製品	8,898	148,542	7,041	154,935	5,317	144,944	4,433	152,352	5,066	124,886	5,842	144,945	5,318	139,967	7,593	164,394	8,657	151,795	10,652	136,432	9,799	164,502	9,288	116,049	87,904	1,743,743	84,296	1,996,441	46,414	2,078,161
特殊鋼	319	101	634	273	569	181	741	243	464	153	290	116	319	270	333	203	347	292	448	486	277	166	293	232	5,034	2,716	6,745	2,590	9,286	4,059
線材	7	13,060	250	9,759	100	17,673	255	10,916	79	13,279	39	9,338	24	11,484	78	14,247	133	11,591	365	14,522	19	12,634	85	11,265	1,434	149,768	2,138	163,673	1,172	208,129
フープ	784	7,661	1,083	13,165	875	11,654	772	8,704	744	8,251	824	11,904	672	7,127	592	7,243	519	9,891	816	9,084	546	11,538	662	7,570	8,889	113,792	13,689	101,281	6,230	95,495
厚板、薄板	4,834	12,553	7,274	12,985	7,328	16,875	5,774	15,515	5,858	12,731	5,844	17,476	3,619	20,591	3,400	21,971	6,718	21,184	4,938	24,607	4,603	22,410	4,155	19,367	64,345	218,265	13,856	175,128	25,146	171,934
鉅力板其他	806	1,234	1,149	2,469	988	4,604	658	2,426	1,026	2,186	569	5,110	735	2,948	642	1,722	754	3,772	873	3,111	735	2,529	900	2,203	9,835	34,314	24,821	25,359	27,379	30,317
ワイヤー及ワイヤー製品	420	4,530	436	5,884	477	1,330	319	5,713	374	5,391	472	6,531	440	5,633	316	6,689	488	3,758	484	5,070	434	5,912	246	6,130	4,906	62,571	6,279	49,517	4,561	48,462
軌條	154	24,904	82	28,758	324	27,562	245	19,309	72	26,729	44	28,266	822	30,544	424	14,712	100	13,931	25	18,863	141	23,407	3	22,449	2,436	279,434	2,155	330,326	6,260	325,643
車輪、車軸其他	557	1,598	343	1,234	456	1,205	551	1,801	752	1,500	427	1,409	141	2,058	206	738	205	877	113	2,106	96	1,084	497	992	4,344	16,602	5,764	21,568	1,393	23,852
發條	42	152	59	173	94	276	36	289	20	440	6	344	14	331	5	138	6	302	14	229	74	198	13	149	383	3,021	426	4,496	166	5,892
鑄物	622	12,417	465	14,899	411	15,347	580	18,612	535	16,660	526	21,300	478	18,347	327	18,419	311	11,609	384	12,319	241	11,353	360	10,502	5,240	181,784	15,704	236,589	10,435	277,619
ジョイスト其他	3,186	24,101	3,778	15,289	3,386	19,404	3,809	12,215	1,398	14,308	1,722	13,523	1,802	16,066	1,544	10,242	2,818	16,245	1,324	14,160	1,636	16,849	1,778	7,793	23,181	180,195	45,719	231,918	36,050	231,934
ネール其他	533	2,800	727	3,053	491	3,880	524	3,224	337	2,135	324	3,768	401	2,885	292	3,971	234	3,359	257	3,004	211	3,096	248	3,575	4,579	38,750	4,849	45,594	82	11,694
チューブ	1,079	1,992	1,252	3,046	1,272	4,476	926	3,300	1,004	2,693	1,143	4,910	1,550	4,661	1,270	4,543	1,259	3,030	1,288	2,515	1,539	2,841	1,621	2,594	15,203	40,601	21,004	59,718	19,275	71,380
層	6,355	24,524	4,732	29,394	5,008	29,110	4,774	26,163	3,152	37,462	3,782	29,319	4,871	20,281	5,672	32,756	4,410	29,476	3,619	37,593	7,489	23,894	4,694	34,057	58,558	354,029	68,920	315,737	53,419	332,060
合計	39,692	330,218	42,848	344,452	39,856	346,606	31,895	326,823	26,639	303,941	28,636	339,025	27,660	323,151	29,301	351,591	33,526	318,558	30,078	330,143	32,161	346,882	28,424	270,823	390,616	3,932,415	538,501	4,365,231	303,470	4,528,889
鐵鑄石	39,488	1,023,378	64,814	1,173,720	94,967	1,080,670	56,228	995,609	60,054	890,631	68,320	1,151,491	71,748	1,051,463	47,835	939,470	89,474	1,038,478	59,251	1,029,717	55,039	971,624	74,458	970,948	781,676	12,317,199	1,011,538	14,983,622	1,141,428	16,388,935

昭和六年佛蘭西鐵鋼材輸出入表

單位 噸

附表五

	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月		1931年合計		1930年合計		一九二九年合計	
	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出
鉄 鐵	10,474	41,039	13,130	42,567	12,244	42,939	7,292	40,261	8,537	31,122	6,303	36,840	6,319	37,254	5,795	41,338	6,017	26,758	4,397	34,430	4,149	32,114	3,276	20,389	87,933	427,051	159,741	527,065	40,161	561,138
鐵 合 金	623	864	413	1,048	106	1,347	206	819	221	853	378	874	130	1,289	150	1,269	180	1,209	80	343	124	504	150	728	2,761	11,147	6,042	9,840	15,929	10,279
鋼 塊	.....	8,146	.....	5,521	410	4,499	.....	4,961	.....	3,162	1	3,052	5	1,415	662	6,996	370	9,479	1	11,269	48	11,851	155	4,781	1,652	75,182	6,353	68,391	112	40,621
半 製 品	8,898	148,542	7,041	154,935	5,317	144,944	4,433	152,352	5,066	124,886	5,842	144,945	5,318	139,967	7,593	164,394	8,657	151,795	10,652	136,432	9,799	164,502	9,288	116,049	87,904	1,743,743	84,296	1,996,441	46,414	2,078,161
特 殊 鋼	319	101	634	273	569	181	741	243	464	153	290	116	319	270	333	203	347	292	448	486	277	166	293	232	5,034	2,716	6,745	2,590	9,286	4,059
線 材	7	13,060	250	9,759	100	17,673	255	10,916	79	13,279	39	9,338	24	11,484	78	14,247	133	11,591	365	14,522	19	12,634	85	11,265	1,434	149,768	2,138	163,673	1,172	208,129
フ ー プ	784	7,661	1,083	13,165	875	11,654	772	8,704	744	8,251	824	11,904	672	7,127	592	7,243	519	9,891	816	9,084	546	11,538	662	7,570	8,889	113,792	13,689	101,281	6,230	95,495
厚 板、薄 板	4,834	12,553	7,274	12,985	7,328	16,875	5,774	15,515	5,858	12,731	5,844	17,476	3,619	20,591	3,400	21,971	6,718	21,184	4,938	24,607	4,603	22,410	4,155	19,367	64,345	218,265	13,856	175,128	25,146	171,934
鉄 力 板 其 他	806	1,234	1,149	2,469	988	4,604	658	2,426	1,026	2,186	569	5,110	735	2,948	642	1,722	754	3,772	873	3,111	735	2,529	900	2,203	9,835	34,314	24,821	25,359	27,379	30,317
ワイヤー及 ワイヤー製品	420	4,530	436	5,884	477	1,330	319	5,713	374	5,391	472	6,531	440	5,633	316	6,689	488	3,758	484	5,070	434	5,912	246	6,130	4,906	62,571	6,279	49,517	4,561	48,482
軌 條	154	24,904	82	28,758	324	27,562	245	19,309	72	26,729	44	28,266	822	30,544	424	14,712	100	13,931	25	18,863	141	23,407	3	22,449	2,436	279,434	2,155	330,326	6,260	325,643
車輪、車軸其他	557	1,598	343	1,234	456	1,205	551	1,801	752	1,500	427	1,409	141	2,058	206	738	205	877	113	2,106	96	1,084	497	992	4,344	16,602	5,764	21,568	1,393	23,852
發 條	42	152	59	173	94	276	36	289	20	440	6	344	14	331	5	138	6	302	14	229	74	198	13	149	383	3,021	426	4,496	166	5,892
鑄 物	622	12,417	465	14,899	411	15,347	580	18,612	535	16,660	526	21,300	478	18,347	327	18,419	311	11,609	384	12,319	241	11,353	360	10,502	5,240	181,784	15,704	236,589	10,435	277,819
ジョイスト其他	3,186	24,101	3,778	15,289	3,386	19,404	3,809	12,215	1,398	14,308	1,722	13,523	1,802	16,066	1,544	10,242	2,818	16,245	1,324	14,160	1,636	16,849	1,778	7,793	23,181	180,195	45,719	231,918	36,050	231,934
ネール其他	533	2,800	727	3,053	491	3,880	524	3,224	337	2,135	324	3,768	401	2,885	292	3,971	234	3,359	257	3,004	211	3,096	248	3,575	4,579	38,750	4,849	45,594	82	11,694
チ ュ ー プ	1,079	1,992	1,252	3,046	1,272	4,476	926	3,300	1,004	2,693	1,143	4,910	1,550	4,661	1,270	4,543	1,259	3,030	1,288	2,515	1,539	2,841	1,621	2,594	15,203	40,601	21,004	59,718	19,275	71,380
屑	6,355	24,524	4,732	29,394	5,008	29,110	4,774	26,163	3,152	37,462	3,782	29,319	4,871	20,281	5,672	32,756	4,410	29,476	3,619	37,593	7,489	23,894	4,694	34,057	58,558	354,029	68,920	315,737	53,419	332,060
合 計	39,692	330,218	42,848	344,452	39,856	346,606	31,895	326,823	26,639	303,941	28,636	339,025	27,660	323,151	29,301	351,591	33,526	318,558	30,078	330,143	32,161	346,882	28,424	270,825	390,616	3,932,415	538,501	4,365,231	303,470	4,528,889
鐵 鑛 石	39,488	1,023,378	64,814	1,173,720	94,967	1,080,670	56,228	995,609	60,054	890,631	68,320	1,151,491	71,748	1,051,463	47,835	939,470	89,474	1,038,478	59,251	1,029,717	55,039	971,624	74,458	970,948	781,676	12,317,199	1,011,538	14,983,622	1,141,428	16,388,935

昭和六年白

附表六

品目	一月		二月		三月		四月	
	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出
褐炭	13,977	14	12,440	25	14,395	59	15,842	2
石炭	950,665	422,017	919,691	440,874	925,310	525,739	646,747	504,857
骸炭	204,157	74,157	186,886	71,416	202,376	57,425	192,347	61,876
ブリケット	19,644	79,411	16,526	67,639	19,563	76,275	18,963	90,885
滿侷鑛石	9,667	422	7,591	55	28,481	3	25,569	111
鐵鑛石	940,149	19,534	884,298	15,097	882,866	16,435	834,206	23,908
銑鐵	25,432	7,980	22,943	11,015	22,031	7,771	19,610	8,780
鑄物	542	2,568	957	1,879	622	3,230	750	1,555
ブルームピレット	15,220	21,668	13,330	35,163	7,035	33,261	2,853	36,497
特殊バー	198	287	200	435	149	677	134	946
フープ	168	9,148	94	14,421	158	11,854	92	11,495
ジョイスト、其他	974	40,350	985	42,244	1,242	45,565	922	44,521
軌條	437	7,417	308	8,041	100	15,527	214	9,453
厚板、薄板	428	47,355	512	48,704	576	40,223	407	47,727
鋸力板、其他	1,284	6,476	879	5,322	1,776	7,839	1,744	11,851
ワイヤー及製品	587	30,227	767	29,798	1,001	29,629	891	27,645
建築用材	-	-	-	-	-	-	-	-
チューブ	1,056	1,338	1,130	951	878	998	595	1,424
ネール、ボルト	395	9,621	520	9,990	487	9,708	471	9,357
其他	1,120	96,883	965	109,841	1,047	103,636	1,000	107,765
層	5,987	11,917	10,005	14,246	8,248	22,910	13,844	21,364
鐵鋼合計	53,823	292,335	53,595	332,050	45,350	332,768	43,527	340,375

西鐵鋼材輸出入表

單位

品名	昭和六年		昭和五年		昭和四年		昭和三年	
	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出
鐵鋼合計	53,823	292,335	53,595	332,050	45,350	332,768	43,527	340,375
炭	13,977	14	12,440	25	14,395	59	15,842	2
石炭	950,665	422,017	919,691	440,874	925,310	525,739	646,747	504,857
骸炭	204,157	74,157	186,886	71,416	202,376	57,425	192,347	61,876
ブリケット	19,644	79,411	16,526	67,639	19,563	76,275	18,963	90,885
滿侷鑛石	9,667	422	7,591	55	28,481	3	25,569	111
鐵鑛石	940,149	19,534	884,298	15,097	882,866	16,435	834,206	23,908
銑鐵	25,432	7,980	22,943	11,015	22,031	7,771	19,610	8,780
鑄物	542	2,568	957	1,879	622	3,230	750	1,555
ブルームピレット	15,220	21,668	13,330	35,163	7,035	33,261	2,853	36,497
特殊バー	198	287	200	435	149	677	134	946
フープ	168	9,148	94	14,421	158	11,854	92	11,495
ジョイスト、其他	974	40,350	985	42,244	1,242	45,565	922	44,521
軌條	437	7,417	308	8,041	100	15,527	214	9,453
厚板、薄板	428	47,355	512	48,704	576	40,223	407	47,727
鋸力板、其他	1,284	6,476	879	5,322	1,776	7,839	1,744	11,851
ワイヤー及製品	587	30,227	767	29,798	1,001	29,629	891	27,645
建築用材	-	-	-	-	-	-	-	-
チューブ	1,056	1,338	1,130	951	878	998	595	1,424
ネール、ボルト	395	9,621	520	9,990	487	9,708	471	9,357
其他	1,120	96,883	965	109,841	1,047	103,636	1,000	107,765
層	5,987	11,917	10,005	14,246	8,248	22,910	13,844	21,364

昭和六年白耳義及ルクセンブルグの鐵鋼材輸出入表

(單位 噸)

附表六

品目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月		1931年合計		1930年合計		1929年合計		
	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	
褐炭	13,977	14	12,440	25	14,395	59	15,842	23	17,980	1	18,195	3	18,405	-	15,368	-	16,831	5	13,453	174	11,366	40	10,661	20	178,914	374	168,123	597	177,987	74	
石炭	950,665	422,017	919,691	440,874	925,310	525,739	646,747	504,857	751,343	472,686	730,293	599,663	736,788	546,983	824,077	419,301	909,837	425,466	839,170	450,806	610,060	343,183	659,088	314,985	9,523,436	5,467,835	10,294,128	4,062,222	11,375,147	3,790,156	
骸炭	204,157	74,157	186,886	71,416	202,376	57,425	192,347	61,876	158,304	44,234	154,705	55,212	192,976	73,162	189,838	85,818	186,543	90,947	162,897	93,375	160,989	75,508	162,783	79,417	2,153,850	862,549	2,946,643	793,319	3,404,633	738,101	
ブリケット	19,644	79,411	16,526	67,639	19,563	76,275	18,963	90,883	22,761	93,561	28,143	106,583	21,862	93,861	27,447	76,646	28,184	71,665	16,673	75,858	12,769	59,073	11,756	55,973	244,292	939,958	179,564	711,409	184,081	742,472	
滿侷鑛石	9,667	422	7,591	55	28,481	3	25,569	111	28,086	4	31,063	160	18,018	1,401	22,905	12	10,380	-	12,360	21	27,616	-	19,387	705	242,122	2,894	261,045	188	328,667	427	
鐵鑛石	940,149	19,534	884,298	15,097	882,866	16,435	834,206	23,908	824,802	24,307	911,948	28,056	900,259	26,473	878,065	28,123	969,845	30,899	904,396	36,729	809,244	39,156	945,973	40,372	10,668,445	329,088	12,860,453	509,071	14,057,024	817,953	
鉄鐵	25,432	7,980	22,943	11,015	22,031	7,771	19,610	8,780	22,943	6,899	24,896	5,798	24,621	5,664	33,377	4,932	25,692	3,218	27,912	2,660	24,741	2,917	27,296	2,505	301,494	70,139	399,692	115,411	673,786	121,042	
鑄物	542	2,568	957	1,879	622	3,230	750	1,553	486	1,486	574	3,044	507	2,747	455	1,910	612	2,682	598	2,202	422	2,141	849	2,479	7,375	27,917	9,234	44,164	7,604	37,927	
ブルームビレット	15,220	21,668	13,330	35,163	7,035	33,261	2,853	36,497	4,470	25,412	4,741	29,901	6,221	55,187	7,723	38,773	6,113	49,519	2,964	52,565	3,302	69,866	1,462	72,064	75,432	519,877	123,016	406,451	161,195	494,918	
特殊バー	198	287	200	435	149	677	134	946	200	514	140	594	157	604	166	132	168	1,658	222	574	305	682	195	420	2,232	7,502	3,261	13,275	5,249	5,496	
フープ	168	9,148	94	14,421	158	11,854	92	11,495	82	9,867	145	7,891	128	13,826	90	10,272	195	13,436	126	18,406	157	13,847	135	14,284	1,570	148,748	2,423	146,751	2,963	171,997	
ジョイスト、其他	974	40,350	985	42,244	1,242	45,565	922	44,521	1,004	37,555	1,200	47,649	710	47,341	891	41,975	771	42,988	975	40,081	966	37,302	594	36,061	11,234	503,682	21,769	575,803	12,657	604,650	
軌條	437	7,417	308	8,041	100	15,527	214	9,453	254	13,133	249	13,869	314	6,209	405	5,761	751	10,091	511	9,045	256	5,452	709	5,144	4,507	109,141	6,956	148,538	3,119	187,764	
厚板、薄板	428	47,355	512	48,704	576	40,223	407	47,727	332	41,333	426	45,457	506	48,063	432	46,538	528	46,472	529	46,274	340	46,456	428	49,652	5,447	554,554	9,980	555,919	15,273	579,830	
鋇力板、其他	1,284	6,476	879	5,322	1,776	7,839	1,744	11,851	1,334	8,924	1,540	8,208	1,470	6,633	1,477	7,536	1,164	5,454	1,311	4,319	1,670	3,932	1,877	3,406	17,527	79,932	21,553	97,803	22,231	97,090	
ワイヤー及ワイヤー製品	587	30,227	767	29,798	1,001	29,629	891	27,642	832	24,757	775	27,629	746	27,261	785	24,571	876	23,345	872	23,724	763	22,415	669	23,925	9,668	315,196	10,965	339,322	11,585	425,115	
建築用材	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,458	6,584	4,295	35,940
チューブ	1,056	1,338	1,130	951	878	998	595	1,424	616	1,256	499	1,537	1,405	1,388	562	1,256	914	630	881	705	702	429	811	832	10,052	12,590	21,177	24,018	18,184	43,365	
ネール、ボルト	395	9,621	520	9,990	487	9,708	471	9,357	401	8,203	530	9,718	431	8,779	500	8,772	470	9,363	602	8,623	278	7,497	476	7,116	5,390	106,752	7,368	109,444	8,140	121,300	
其他	1,120	96,883	965	109,841	1,047	103,636	1,000	107,765	1,155	93,351	1,038	95,555	1,148	103,212	1,097	97,300	1,170	100,489	1,442	93,587	1,049	101,771	784	104,666	13,022	1,208,067	17,197	1,270,025	26,388	1,606,039	
層	5,987	11,917	10,005	14,246	8,248	22,910	13,844	21,364	18,581	17,480	21,867	18,237	21,340	15,593	21,674	13,702	25,616	17,757	20,954	18,430	11,195	9,998	17,131	11,260	196,442	192,920	74,811	382,996	144,739	310,029	
鐵鋼合計	53,823	292,335	53,595	332,050	45,350	332,768	43,527	340,375	52,690	290,170	58,620	315,087	59,704	342,507	69,634	303,430	65,040	327,102	59,899	321,195	46,146	324,705	53,416	333,814	661,392	3,857,017	730,765	4,236,725	1,117,408	4,842,502	

クセンプルグの鐵鋼材輸出入表

(單位)

1935年	1934年	1933年	1932年	1931年	1930年	1929年	1928年	1927年	1926年	1925年
...

1935年	1934年	1933年	1932年	1931年	1930年	1929年	1928年	1927年	1926年	1925年
...

△印 鐵鋼合張車均係特殊車

昭和六年英國鐵鋼輸出入表

輸 出

單位 英噸

四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	1931年			1930年			1929年			
									合 計	合 計	合 計	合 計	合 計	合 計	合 計	合 計	合 計	
184,255	191,280	201,612	176,247	154,739	108,661	134,788	138,971	235,032	2,123,816	4,137,931	5,689,379							
20,880	21,758	25,301	21,283	25,697	8,719	9,063	27,857	39,546	268,287	331,211	335,757							
7,804	13,985	4,383	7,150	4,466	3,563	3,815	4,514	2,928	78,265	216,444	289,353							
7,670	12,044	8,045	6,399	8,948	4,182	3,096	5,547	22,306	97,158	215,308	67,629							
8,820	8,677	7,441	6,272	7,446	7,055	13,986	7,634	8,315	109,764	118,650	47,507							
3,936	2,484	1,964	1,100	1,455	.....	.....	6,332	2,278	24,346	205	2,628							
11,864	14,279	19,185	12,378	14,934	7,713	15,137	21,624	8,491	148,730	171,673	71,886							
1,481	2,234	958	1,229	1,374	1,114	1,450	4,781	3,134	22,673	21,735	31,008							
999	1,254	1,549	1,197	3,370	2,717	2,957	4,474	680	21,512	34,761	41,647							
4,792	6,436	5,683	7,022	5,779	3,453	7,396	10,112	6,183	75,406	90,524	125,205							
.....	.....	10	4	.....	.....	7	1	80	106	5,928	5,246							
31,496	37,996	38,581	43,359	32,905	41,590	62,694	68,445	52,154	530,588	566,102	572,505							
43,611	60,234	82,039	63,929	54,188	66,447	68,574	109,378	72,815	727,018	526,956	418,838							
24,266	28,116	25,272	28,789	19,014	26,074	26,497	35,374	27,547	329,665	389,906	377,724							
652	592	376	246	213	309	1,122	5,211	270	10,224	8,125	12,253							
7,319	9,739	10,013	9,561	8,704	9,281	10,137	16,919	13,665	120,123	164,511	185,845							
7,501	9,268	8,458	7,824	8,923	7,781	11,745	13,808	15,245	115,565	121,395	141,363							
3,179	3,078	3,134	1,874	2,366	1,561	2,973	5,031	1,751	32,835	23,943	16,604							
98	86	107	138	169	158	343	157	187	1,942	1,879	2,931							
123	128	111	119	98	47	15	138	88	1,405	2,374	3,960							
518	587	294	511	552	399	655	600	609	6,471	12,414	14,156							
7,052	8,827	8,879	9,409	7,469	12,161	10,562	18,977	14,150	136,634	162,002	173,116							
1,785	11,356	9,582	11,726	11,158	12,070	14,196	16,469	14,835	150,446	162,341	196,883							
987	1,367	1,004	1,583	1,351	841	995	1,377	1,105	13,742	21,038	32,091							
4,421	4,120	4,464	4,417	5,406	5,135	5,086	7,747	6,655	61,803	60,790	78,435							
4,828	4,118	4,326	4,554	3,412	2,474	4,214	5,404	4,988	50,859	60,012	72,116							
4,896	4,692	4,810	4,925	4,903	4,829	5,895	7,652	4,694	61,735	64,485	68,076							
1,497	1,131	812	582	381	446	871	1,294	1,346	11,354	8,833	8,569							
471	513	558	507	514	521	753	1,225	463	7,601	11,094	14,578							
鐵 鑄 石	46	73	41	57	516	139	320	142	16	125	3	21	1,499	4,304	6,586			
屑	18,186	15,306	9,192	10,112	12,732	20,519	19,068	9,378	16,870	18,192	17,146	6,959	173,660	179,036	423,950			
鐵 合 金	17,263	13,342	13,609	13,017	19,245	26,535	18,742	11,220	12,355	13,786	17,988	13,167	190,269	271,187	455,590			
半 製 品	1,480	498	2,227	685	2,787	766	666	953	468	486	337	794	12,147	46,002	89,527			
イ ン ゴ ッ ト	78	39	148	170	146	.....	2	164	35	80	.....	440	1,302	1,096	2,092			
ブ ー ム、ピ ー ヲ ッ ト	368	501	690	826	348	287	830	886	139	828	81	357	6,141	7,539	13,565			
シ ー ト バ ー	.....	29	6	.....	10	.....	1	.....	.....	.....	8	.....	54	557	1,187			
鉄 力 板 棒	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1,712	1,712	9,583	5,414			
計	446	569	844	996	504	287	833	1,050	174	908	89	2,509	9,209	18,775	22,258			
棒 竿 其 他	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
鐵 鋼	1,110	881	785	844	852	602	586	616	725	661	1,277	759	9,698	18,204	27,148			
フ ー プ 及 ス ト リ ッ プ	12,692	11,037	11,756	10,923	9,527	8,635	9,051	8,146	8,110	8,681	9,574	10,614	118,746	217,628	319,572			
厚 板 及 薄 板	2,741	2,091	2,002	1,651	2,027	1,625	2,454	3,318	2,155	4,497	3,108	3,250	30,919	42,999	60,051			
1/2 in を 下 ら ぎ る も の	6,395	5,866	4,518	6,866	6,433	5,513	4,372	4,778	3,977	2,965	8,779	5,150	65,612	130,756	198,613			
1/2 in 以 下	8,448	9,077	9,275	11,892	9,740	11,425	7,720	12,248	10,571	10,712	14,875	9,563	125,546	186,701	286,974			
黒 板	1,011	838	967	1,021	1,420	1,155	1,572	1,147	1,099	2,042	1,214	2,023	15,509	22,346	30,660			
亜 鉛 引 薄 板	23,305	18,074	15,685	27,205	20,518	21,567	25,641	22,743	23,629	31,053	28,755	29,932	288,107	431,743	711,770			
鉄 力 板	29,838	29,501	32,862	32,787	34,846	25,710	37,834	29,737	30,404	36,717	38,624	41,457	400,317	508,233	579,778			
鐵 道 材 料	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
軌 條 (新)	6,895	4,416	20,158	25,175	3,160	5,431	6,557	6,543	7,303	6,211	8,833	10,771	111,453	243,362	334,088			
枕 木 及 鐵 目 板	335	1,757	3,131	7,456	7,661	7,735	4,413	3,327	2,750	2,027	9,478	4,976	55,046	63,975	51,773			
タ イ ヤ ー 及 車 軸	1,272	1,471	1,081	1,181	1,052	1,252	745	778	1,178	1,497	1,609	1,178	14,294	28,997	28,794			
車 輪 及 車 軸	875	551	470	1,467	1,104	680	691	857	370	336	183	283	7,867	16,903	16,678			
其 他	1,317	1,467	1,851	1,245	901	1,017	893	1,555	1,377	2,387	1,770	1,440	17,220	37,128	55,401			
計	10,694	9,662	26,691	36,524	13,678	16,115	13,299	13,060	12,978	12,458	21,873	18,648	205,880	389,465	486,734			
線	3,174	2,291	2,976	2,612	3,236	3,247	3,394	2,954	2,442	3,195	5,188	2,967	37,676	54,120	83,033			
ワ イ ヤ ー 製 品	2,406	1,870	1,672	1,899	1,961	1,610	1,856	1,645	1,570	1,756	1,701	1,654	21,600	34,421	49,642			
鑄 鐵 管	6,294	6,888	5,275	6,123	7,426	5,070	7,709	5,238	4,315	5,104	6,241	7,093	72,776	116,279	136,414			
鍊 鐵 管	12,933	8,391	12,186	11,182	13,406	13,237	11,184	9,810	9,224	8,073	10,408	11,288	131,322	230,335	317,677			
釘 及 リ ベ ッ ト	998	749	932	1,012	793	702	821	656	686	874	799	864	9,886	14,594	20,444			
ボ ー ル ト、ナ ッ ト	1,382	1,304	1,135	1,341	1,122	853	1,278	1,032	1,228	923	1,488	939	14,025	26,499	29,344			
特 殊 鋼	178	268	225	177	262	229	197	123	253	227	167	115	2,421	3,083	3,853			

141	184,255	191,280	201,612	176,247	154,739	108,661	134,788	138,971	235,032	2,123,816	4,137,931	5,689,379
428	20,880	21,758	25,301	21,283	25,697	8,719	9,063	27,857	39,546	268,287	331,211	335,757
835	7,804	13,985	4,383	7,150	4,466	3,563	3,815	4,514	2,928	78,265	216,444	239,353
651	7,670	12,044	8,045	6,399	8,948	4,182	3,096	5,517	22,306	97,158	215,308	67,629
573	8,820	8,677	7,441	6,272	7,446	7,055	13,986	7,634	8,315	109,764	118,650	47,507
802	3,936	2,484	1,964	1,100	1,455	.....	.....	6,332	2,278	24,346	205	2,628
077	11,864	14,279	19,185	12,378	14,934	7,713	15,137	21,624	8,491	148,730	171,673	71,886
325	1,481	2,234	958	1,229	1,374	1,114	1,450	4,781	3,134	22,673	21,735	31,008
895	999	1,254	1,549	1,197	3,370	2,717	2,957	4,474	680	21,512	34,761	41,647
886	4,792	6,436	5,683	7,022	5,779	3,453	7,396	10,112	6,183	75,406	90,524	125,205
.....	.....	.....	10	4	.....	.....	7	1	80	106	5,928	5,246
9,274	31,496	37,996	38,581	43,359	32,905	41,590	62,694	68,445	52,154	530,588	566,102	572,505
3,161	43,611	60,234	82,039	63,929	54,188	66,447	68,574	109,378	72,815	727,018	526,956	418,838
8,261	24,266	28,116	25,272	28,789	19,014	26,074	26,497	35,374	27,547	329,665	389,906	377,724
747	652	592	376	246	213	309	1,122	5,211	270	10,224	8,125	12,253
6,597	7,319	9,739	10,013	9,561	8,704	9,281	10,137	16,919	13,665	120,123	164,511	185,845
9,849	7,501	9,268	8,458	7,824	8,923	7,781	11,745	13,808	15,245	115,565	121,395	141,363
3,212	3,179	3,078	3,134	1,874	2,366	1,561	2,973	5,031	1,751	32,835	23,943	16,604
267	98	86	107	138	169	158	343	157	187	1,942	1,879	2,931
156	123	128	111	119	98	47	15	138	88	1,405	2,374	3,960
515	518	587	294	511	552	399	655	600	609	6,471	12,414	14,156
3,389	7,052	8,827	8,879	9,409	7,469	12,161	10,562	18,977	14,150	136,634	162,002	173,116
10,720	11,785	11,356	9,582	11,726	11,158	12,070	14,196	16,469	14,835	150,446	162,341	196,883
1,059	987	1,367	1,004	1,583	1,351	841	995	1,377	1,105	13,742	21,038	32,091
4,223	4,421	4,120	4,464	4,417	5,406	5,135	5,086	7,747	6,655	61,803	60,790	78,435
4,904	4,828	4,118	4,326	4,554	3,412	2,474	4,214	5,404	4,988	50,859	60,012	72,116
4,365	4,896	4,692	4,810	4,925	4,903	4,829	5,895	7,652	4,694	61,735	64,485	68,076
1,052	1,497	1,131	812	582	381	446	871	1,294	1,346	11,354	8,833	8,569
582	471	513	558	507	514	521	753	1,225	463	7,601	11,094	14,578
1,087	923	905	559	709	1,004	611	923	1,910	725	11,229	12,304	12,737
16,118	201,060	239,801	254,379	237,416	210,868	224,467	278,791	384,910	289,207	2,949,116	3,127,421	2,889,911
8,108	7,654	7,567	7,320	7,949	5,842	6,824	10,678	9,582	6,794	93,145	108,112	113,574

中には掲げざる項目の数量を含む

層	18,186	15,306	9,192	10,112	12,732	20,519	19,068	9,378	16,870	18,192	17,146	6,959	173,660	179,036	423,950
鉄	17,263	13,342	13,609	13,017	19,245	26,535	18,742	11,220	12,355	13,786	17,988	13,167	190,269	271,187	455,590
鐵	1,480	498	2,227	685	2,787	766	666	953	468	486	337	794	12,147	46,002	89,527
半	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
イ	78	39	148	170	146	.....	2	164	35	80	.....	440	1,302	1,096	2,092
ン	368	501	690	826	348	287	830	886	139	828	81	357	6,141	7,539	13,565
ゴ	.....	29	6	.....	10	.....	1	.....	.....	.....	8	.....	54	557	1,187
ツ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1,712	1,712	9,583
ト	446	569	844	996	504	287	833	1,050	174	908	89	2,509	9,209	18,775	22,258
製	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
品	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
鐵	1,110	881	785	844	852	602	586	616	725	661	1,277	759	9,698	18,204	27,148
鋼	12,692	11,037	11,756	10,923	9,527	8,635	9,051	8,146	8,110	8,681	9,574	10,614	118,746	217,628	319,572
フ	2,741	2,091	2,002	1,651	2,027	1,625	2,454	3,318	2,155	4,497	3,108	3,250	30,919	42,999	60,051
厚	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
板	6,395	5,866	4,518	6,866	6,433	5,513	4,372	4,778	3,977	2,965	8,779	5,150	65,612	130,756	198,613
及	8,448	9,077	9,275	11,892	9,740	11,425	7,720	12,248	10,571	10,712	14,875	9,563	125,546	186,701	286,974
薄	1,011	838	967	1,021	1,420	1,155	1,572	1,147	1,099	2,042	1,214	2,023	15,509	22,346	30,660
板	23,305	18,074	15,685	27,205	20,518	21,567	25,641	22,743	23,629	31,053	28,755	29,932	288,107	431,743	711,770
鐵	29,838	29,501	32,862	32,787	34,846	25,710	37,834	29,737	30,404	36,717	38,624	41,457	400,317	508,233	579,778
道	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
材	6,895	4,416	20,158	25,175	3,160	5,431	6,557	6,543	7,303	6,211	8,833	10,771	111,453	243,362	334,088
料	335	1,757	3,131	7,456	7,661	7,735	4,413	3,327	2,750	2,027	9,478	4,976	55,046	63,975	51,773
軌	1,272	1,471	1,081	1,181	1,052	1,252	745	778	1,178	1,497	1,609	1,178	14,294	28,997	23,794
條	875	551	470	1,467	1,104	680	691	857	370	336	183	283	7,867	16,903	16,678
(	1,317	1,467	1,851	1,245	901	1,017	893	1,555	1,377	2,387	1,770	1,440	17,220	37,128	55,401
新)	10,694	9,662	26,691	36,524	13,878	16,115	13,299	13,060	12,978	12,458	21,873	18,648	205,880	369,465	486,734
枕	3,174	2,291	2,976	2,612	3,236	3,247	3,394	2,954	2,442	3,195	5,188	2,967	37,676	54,120	83,033
木	2,406	1,870	1,672	1,899	1,961	1,610	1,856	1,645	1,570	1,756	1,701	1,654	21,600	34,421	49,642
及	6,294	6,888	5,275	6,123	7,426	5,070	7,709	5,238	4,315	5,104	6,241	7,093	72,776	116,279	136,414
繼	12,933	8,391	12,186	11,182	13,406	13,237	11,184	9,810	9,224	8,073	10,408	11,288	131,322	230,335	317,677
目	998	749	932	1,012	793	702	821	656	686	874	799	864	9,886	14,594	20,444
板	1,382	1,304	1,135	1,341	1,122	853	1,278	1,032	1,228	923	1,488	939	14,025	26,499	29,344
タ	178	268	225	177	262	229	197	123	253	227	167	115	2,421	3,063	3,853
イ	103	224	80	141	215	414	490	96	113	160	194	111	2,341	2,277	1,603
車	154	77	256	144	24	75	94	70	57	69	44	29	1,093	2,093	1,504
輪	2,687	2,729	2,014	2,493	1,901	2,776	2,695	1,533	1,802	961	2,574	935	25,105	52,612	87,636
及	185,559	158,831	179,481	197,977	180,276	183,137	187,405	153,498	155,045	177,004	212,849	182,215	2,154,277	3,338,697	4,803,491
車	32,867	27,876	28,438	27,518	29,082	24,804	26,373	22,032	25,034	5,584	27,518	29,462	328,358	481,886	562,233
軸	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
其	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
他	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
計	10,694	9,662	26,691	36,524	13,878	16,115	13,299	13,060	12,978	12,458	21,873	18,648	205,880	369,465	486,734
線	3,174	2,291	2,976	2,612	3,236	3,247	3,394	2,954	2,442	3,195	5,188	2,967	37,676	54,120	83,033
ワ	2,406	1,870	1,672	1,899	1,961	1,610	1,856	1,645	1,570	1,756	1,701	1,654	21,600	34,421	49,642
イ	6,294	6,888	5,275	6,123	7,426	5,070	7,709	5,238	4,315	5,104	6,241	7,093	72,776	116,279	136,414
ヤ	12,933	8,391	12,186	11,182	13,406	13,237	11,184	9,810	9,224	8,073	10,408	11,288	131,322	230,335	317,677
製	998	749	932	1,012	793	702	821	656	686	874	799	864	9,886	14,594	20,444
品	1,382	1,304	1,135	1,341	1,122	853	1,278	1,032	1,228	923	1,488	939	14,025	26,499	29,344
鑄	178	268	225	177	262	229	197	123	253	227	167	115	2,421	3,063	3,853
鐵	103	224	80	141	215	414	490	96	113	160	194	111	2,341	2,277	1,603
管	154	77	256	144	24	75	94	70	57	69	44	29	1,093	2,093	1,504
管	2,687	2,729	2,014	2,493	1,901	2,776	2,695	1,533	1,802	961	2,574	935	25,105	52,612	87,636
釘	185,559	158,831	179,481	197,977	180,										

昭和六年英國鐵鋼輸出入表

附表七 輸入

品目	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	1931年 合計	1930年 合計	1929年 合計
鐵鑄石	206,755	180,035	211,441	184,255	191,280	201,612	176,247	154,739	108,661	134,788	138,971	235,032	2,123,816	1,137,931	5,689,379
黃鐵鑄	31,474	15,281	21,428	20,880	21,758	25,301	21,283	25,697	8,719	9,063	27,857	39,546	268,287	331,211	335,757
滿侷鑄	9,152	11,670	4,835	7,804	13,985	4,383	7,150	4,466	3,563	3,815	4,514	3,928	78,265	216,444	289,353
鉄層	4,912	8,358	5,651	7,670	12,044	8,045	6,399	8,948	4,182	3,096	5,547	22,306	97,158	215,308	67,629
鉄鑄物	13,333	12,212	8,573	8,820	8,677	7,441	6,272	7,446	7,055	13,986	7,634	8,315	109,764	118,650	47,507
酸性	.....	2,995	1,802	3,936	2,484	1,964	1,100	1,455	.....	.....	6,332	2,278	24,346	205	2,628
塩基性	8,807	4,241	10,077	11,864	14,279	19,185	12,378	14,934	7,713	15,137	21,624	8,491	148,730	171,673	71,886
鐵合金	1,205	1,388	2,325	1,481	2,234	958	1,229	1,374	1,114	1,450	4,781	3,134	22,673	21,735	31,008
半製品															
インゴット	186	1,234	895	999	1,254	1,549	1,197	3,370	2,717	2,957	4,474	680	21,512	34,761	41,647
線材	6,702	5,962	5,886	4,792	6,436	5,683	7,022	5,779	3,453	7,396	10,112	6,183	75,406	90,524	125,205
ピレット、ブルーム															
鐵	4	.....	.....	.....	.....	10	4	.....	.....	7	1	80	106	5,928	5,246
鋼	56,170	25,924	39,274	31,496	37,996	38,581	43,359	32,905	41,590	62,694	68,445	52,154	530,588	566,102	572,505
シートバー	31,147	28,495	46,161	43,611	60,234	82,039	63,929	54,188	66,447	68,574	109,378	72,815	727,018	526,956	418,838
棒、アングル其他															
鋼	30,400	30,055	28,261	24,266	28,116	25,272	28,789	19,014	26,074	26,497	35,374	27,547	329,665	389,906	377,724
ブライト棒鋼	263	223	747	652	592	376	246	213	309	1,122	5,211	270	10,224	8,125	12,253
鐵	12,040	6,148	6,597	7,319	9,739	10,013	9,561	8,704	9,281	10,137	16,919	13,665	120,123	164,511	185,845
ガーダー	6,426	8,737	9,849	7,501	9,268	8,458	7,824	8,923	7,781	11,745	13,808	15,245	115,565	121,395	141,363
鐵道材料	2,167	2,509	3,212	3,179	3,078	3,134	1,874	2,366	1,561	2,973	5,031	1,751	32,835	23,943	16,604
其他の製品															
特殊鋼	88	144	267	98	86	107	138	169	158	343	157	187	1,942	1,879	2,931
鐵鑄物	166	216	156	123	128	111	119	98	47	15	138	88	1,405	2,374	3,960
鋼鑄物	610	621	515	518	587	294	511	552	399	655	600	609	6,471	12,414	14,156
フープ及ストリップ	13,694	12,065	13,389	7,052	8,827	8,879	9,409	7,469	12,161	10,562	18,977	14,150	136,634	162,002	173,116
厚板、薄板	14,282	12,267	10,720	11,785	11,356	9,582	11,726	11,158	12,070	14,196	16,469	14,835	150,446	162,341	196,883
鑄鐵管	1,306	767	1,059	987	1,367	1,004	1,583	1,351	841	995	1,377	1,105	13,742	21,038	32,091
鍊鐵管	6,096	4,033	4,223	4,421	4,120	4,464	4,417	5,406	5,135	5,086	7,747	6,655	61,803	60,790	78,435
ワイヤー	3,910	3,727	4,904	4,828	4,118	4,326	4,554	3,412	2,474	4,214	5,404	4,988	50,859	60,012	72,116
ワイヤーネール	4,799	5,275	4,365	4,896	4,692	4,810	4,925	4,903	4,829	5,895	7,652	4,694	61,735	64,485	68,076
其他のワイヤ製品	910	1,032	1,052	1,497	1,131	812	582	381	446	871	1,294	1,346	11,354	8,833	8,569
釘、スクリウー	685	809	582	471	513	558	507	514	521	753	1,225	463	7,601	11,094	14,578
ボルト、ナット等	1,097	776	1,087	923	905	559	700	1,094	811	828	1,234	755	.....	.....	.....

輸出

品名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月
鐵鑄石	46	73	41	57	516	139	320	142	16	
鑄層	18,186	15,306	9,192	10,112	12,732	20,519	19,068	9,378	16,870	1
鉄鐵	17,263	13,342	13,609	13,017	19,245	26,535	18,742	11,220	12,355	1
鐵合金	1,480	498	2,227	685	2,787	766	666	953	468	
半製品										
インゴット	78	39	148	170	146	.....	2	164	35	
ブルーム、ピレット	368	501	690	826	348	287	830	886	139	
シートバー	.....	29	6	.....	10	.....	1	.....	.....
鉄力板棒	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
計	446	569	844	996	504	287	833	1,050	174	
棒竿其他										
鐵	1,110	881	785	844	852	602	586	616	725	
鋼	12,692	11,037	11,756	10,923	9,527	8,635	9,651	8,146	8,110	8
フープ及ストリップ	2,741	2,091	2,002	1,651	2,027	1,625	2,454	3,318	2,155	4
厚板及薄板										
1/2 in を下らざるもの	6,395	5,866	4,518	6,866	6,433	5,513	4,372	4,778	3,977	2
1/2 in 以下	8,448	9,077	9,275	11,892	9,740	11,425	7,720	12,248	10,571	10
黒板	1,011	838	967	1,021	1,420	1,155	1,572	1,147	1,099	2
亜鉛引薄板	23,305	18,074	15,685	27,205	20,518	21,567	25,641	22,743	23,629	31
鉄力板	29,838	29,501	32,862	32,787	34,846	25,710	37,834	29,737	30,404	30
鐵道材料										
軌條(新)	6,895	4,416	20,158	25,175	3,160	5,431	6,557	6,543	7,303	6
枕木及繼目板	335	1,757	3,131	7,456	7,661	7,735	4,413	3,327	2,750	2
タイヤ及車軸	1,272	1,471	1,081	1,181	1,052	1,252	745	778	1,178	1
車輪及車軸	875	551	470	1,467	1,104	680	691	857	370	
其他	1,317	1,467	1,851	1,245	901	1,017	893	1,555	1,377	2
計	10,694	9,662	26,691	36,524	13,878	16,115	13,299	13,060	12,978	12
線	3,174	2,291	2,976	2,612	3,236	3,247	3,394	2,954	2,442	3
ワイヤー製品	2,406	1,870	1,672	1,899	1,961	1,610	1,856	1,645	1,570	1
鑄鐵管	6,294	6,888	5,275	6,123	7,426	5,070	7,709	5,238	4,315	5
鍊鐵管	12,933	8,391	12,186	11,182	13,406	13,237	11,184	9,810	9,224	8
釘及リベット	998	749	932	1,012	793	702	821	656	686	
ボルト、ナット	1,382	1,304	1,135	1,341	1,122	853	1,278	1,032	1,228	
特殊鋼	178	268	225	177	262	229	197	122	272	

品目	1931年												1930年												1929年											
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計	合計	合計	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計	合計	合計						
鐵鑄石	206,755	180,035	211,441	184,255	191,280	201,612	176,247	154,739	108,661	134,788	138,971	235,032	2,123,816	4,137,931	5,689,379	18,186	15,306	9,192	10,112	12,732	20,519	19,068	9,378	16,870	18,186	15,306	9,192	10,112	12,732	20,519	19,068	9,378	16,870	18,186		
黃鐵鑄	31,474	15,281	21,428	20,880	21,758	25,301	21,283	25,697	8,719	9,063	27,857	39,546	268,287	331,211	335,757	17,263	13,342	13,609	13,017	19,245	26,535	18,742	11,220	12,355	17,263	13,342	13,609	13,017	19,245	26,535	18,742	11,220	12,355	17,263		
滿庵鑄	9,152	11,670	4,835	7,804	13,985	4,383	7,150	4,466	3,563	3,815	4,514	2,928	78,265	216,444	289,358	1,480	498	2,227	685	2,787	766	666	953	468	1,480	498	2,227	685	2,787	766	666	953	468	1,480		
屑	4,912	8,358	5,651	7,670	12,044	8,045	6,399	8,948	4,182	3,096	5,547	22,306	97,158	215,308	67,629																					
鐵鑄																																				
フオーヂ及鑄物	13,333	12,212	8,573	8,820	8,677	7,441	6,272	7,446	7,055	13,986	7,634	8,315	109,764	118,650	47,507																					
酸		2,995	1,802	3,936	2,484	1,964	1,100	1,455			6,332	2,278	24,346	205	2,628																					
塩基性	8,807	4,241	10,077	11,864	14,279	19,185	12,378	14,934	7,713	15,137	21,624	8,491	148,730	171,673	71,886																					
鐵合金	1,205	1,388	2,325	1,481	2,234	958	1,229	1,374	1,114	1,450	4,781	3,134	22,673	21,735	31,008																					
半製品																																				
インゴット	186	1,234	895	999	1,254	1,549	1,197	3,370	2,717	2,957	4,474	680	21,512	34,761	41,647																					
線材	6,702	5,962	5,886	4,792	6,436	5,683	7,022	5,779	3,453	7,396	10,112	6,183	75,406	90,524	125,205																					
ビレット、ブルーム																																				
鐵鑄	4					10	4				7	1	80	106	5,246																					
鑄	56,170	25,924	39,274	31,496	37,996	38,581	43,359	32,905	41,590	62,694	68,445	52,154	530,588	566,102	572,505																					
シートバー	31,147	28,495	46,161	43,611	60,234	82,039	63,929	54,188	66,447	68,574	109,378	72,815	727,018	526,956	418,838																					
棒、アングル、其他																																				
鑄	30,400	30,055	28,261	24,266	28,116	25,272	28,789	19,014	26,074	26,497	35,374	27,547	329,665	389,906	377,724																					
ブライツ棒鋼	263	223	747	652	592	376	246	213	309	1,122	5,211	270	10,224	8,125	12,253																					
鐵鑄	12,040	6,148	6,597	7,319	9,739	10,013	9,561	8,704	9,281	10,137	16,919	13,665	120,123	164,511	185,845																					
ガーダー	6,426	8,737	9,849	7,501	9,268	8,458	7,824	8,923	7,781	11,745	13,808	15,245	115,565	121,395	141,363																					
鐵道材料	2,167	2,509	3,212	3,179	3,078	3,134	1,874	2,366	1,561	2,973	5,031	1,751	32,835	23,943	16,604																					
其他の製品																																				
特殊鋼	88	144	267	98	86	107	138	169	158	343	157	187	1,942	1,879	2,931																					
鐵鑄物	166	216	156	123	128	111	119	98	47	15	138	88	1,405	2,374	3,960																					
鋼鑄物	610	621	515	518	587	294	511	552	399	655	600	609	6,471	12,414	14,156																					
フープ及ストリップ	13,694	12,065	13,389	7,052	8,827	8,879	9,409	7,469	12,161	10,562	18,977	14,150	136,634	162,002	173,116																					
厚板、薄板	14,282	12,267	10,720	11,785	11,356	9,582	11,726	11,158	12,070	14,196	16,469	14,835	150,446	162,341	196,883																					
鑄鐵管	1,306	767	1,059	987	1,367	1,004	1,583	1,351	841	995	1,377	1,105	13,742	21,038	32,091																					
鍊鐵管	6,096	4,033	4,223	4,421	4,120	4,464	4,417	5,406	5,135	5,086	7,747	6,655	61,803	60,790	78,435																					
ワイヤー	3,910	3,727	4,904	4,828	4,118	4,326	4,554	3,412	2,474	4,214	5,404	4,988	50,859	60,012	72,116																					
ワイヤーネール	4,799	5,275	4,365	4,896	4,692	4,810	4,925	4,903	4,829	5,895	7,652	4,694	61,735	64,485	68,076																					
其他のワイヤ製品	910	1,032	1,052	1,497	1,131	812	582	381	446	871	1,294	1,346	11,354	8,833	8,569																					
釘、スクリウー	685	809	582	471	513	558	507	514	521	753	1,225	463	7,601	11,094	14,578																					
ボルト、ナット等	1,097	776	1,087	923	905	559	709	1,004	611	923	1,910	725	11,229	12,304	12,737																					
△鐵鑄合計	226,685	185,414	216,118	201,060	239,801	254,379	237,416	210,868	224,467	278,791	384,910	289,207	2,949,116	3,127,421	2,889,911																					
機	7,514	7,313	8,108	7,654	7,567	7,320	7,949	5,842	6,824	10,678	9,582	6,794	93,145	108,112	113,574																					

△印 鐵鑄合計中には掲げざる項目の數量を含む

鐵鑄石	46	73	41	57	516	139	320	142	16
屑	18,186	15,306	9,192	10,112	12,732	20,519	19,068	9,378	16,870
鐵鑄	17,263	13,342	13,609	13,017	19,245	26,535	18,742	11,220	12,355
鐵合金	1,480	498	2,227	685	2,787	766	666	953	468
半製品									
インゴット	78	39	148	170	146		2	164	35
ブルーム、ビレット	368	501	690	826	348	287	830	886	139
シートバー		29	6		10		1		
鉄力板棒									
計	446	569	844	996	504	287	833	1,050	174
棒竿其他									
鐵鑄	1,110	881	785	844	852	602	586	616	725
鋼	12,692	11,037	11,756	10,923	9,527	8,635	9,651	8,146	8,110
フープ及ストリップ	2,741	2,091	2,002	1,651	2,027	1,625	2,454	3,318	2,155
厚板及薄板									
1/8 in 以下	6,395	5,866	4,518	6,866	6,433	5,513	4,372	4,778	3,977
1/8 in 以下	8,448	9,077	9,275	11,892	9,740	11,425	7,720	12,248	10,571
黒板	1,011	838	967	1,021	1,420	1,155	1,572	1,147	1,099
亜鉛引薄板	23,305	18,074	15,685	27,205	20,518	21,567	25,641	22,743	23,629
鉄力板	29,838	29,501	32,862	32,787	34,846	25,710	37,834	29,737	30,404
鐵道材料									
軌條(新)	6,895	4,416	20,158	25,175	3,160	5,431	6,557	6,543	7,303
枕木及繼目板	335	1,757	3,131	7,456	7,661	7,735	4,413	3,327	2,750
タイヤ及車軸	1,272	1,471	1,081	1,181	1,052	1,252	745	778	1,178
車輪及車軸	875	551	470	1,467	1,104	680	691	857	370
其他	1,317	1,467	1,851	1,245	901	1,017	893	1,555	1,377
計	10,694	9,662	26,691	36,524	13,878	16,115	13,299	13,060	12,978
線	3,174	2,291	2,976	2,612	3,236	3,247	3,394	2,954	2,442
ワイヤー製品	2,406	1,870	1,672	1,899	1,961	1,610	1,856	1,645	1,570
鑄鐵管	6,294	6,888	5,275	6,123	7,426	5,070	7,709	5,238	4,315
鍊鐵管	12,933	8,391	12,186	11,182	13,406	13,237	11,184	9,810	9,224
釘及リベット	998								

和六年獨逸

八支街

月	二	月	三	月	月		五		月		六
					入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入
120	1,849,934	542,948	1,908,456	431,753	1						
049	2,195	141,168	1,212	137,820							
374	47,012	438,450	364,789	60,261							
546	853	88,711	103,070	5,397							
826	7,435	172,104	177,282	9,174							
299	575,702	2,612	2,690	749,172							
772	11,899	70	71	5,165							
462	59,838	51,203	64,139	104,845							
205	35,217	3,677	2,261	81,276							
275	11,447	7,399	20,154	12,533							
144	280	872	746	100							
631	12,945	19,745	22,344	8,186							
814	2,834	21,768	20,198	2,388							
570	8,688	36,956	33,633	5,988							
155	32,723	83,144	82,483	37,515							
593	7,719	33,293	36,749	7,854							
718	1,940	3,345	8,223	1,854							
335	7,267	27,575	26,466	6,934							
595	501	14,711	21,453	313							
998	4,377	24,677	24,737	2,874							
177	15	3,222	2,451	63							
314	1,778	21,118	20,560	2,170							
32	418	4,405	4,559	221							
443	551	2,917	3,193	694							
57	107	2,457	2,360	53							
46	265	6,224	8,025	251							
88	66	4,894	4,655	58							
69	459	11,533	11,309	562							
54	94,380	330,255	354,298	90,611							
31	47,779	2,503	44,823	2,373							

0,300 越 西班牙.....803,600 越
 113,700 越 伊太利..... 43,400 越

120	1,849,934	542,948	1,908,456	431,753	1						
049	2,195	141,168	1,212	137,820							
374	47,012	438,450	364,789	60,261							
546	853	88,711	103,070	5,397							
826	7,435	172,104	177,282	9,174							
299	575,702	2,612	2,690	749,172							
772	11,899	70	71	5,165							
462	59,838	51,203	64,139	104,845							
205	35,217	3,677	2,261	81,276							
275	11,447	7,399	20,154	12,533							
144	280	872	746	100							
631	12,945	19,745	22,344	8,186							
814	2,834	21,768	20,198	2,388							
570	8,688	36,956	33,633	5,988							
155	32,723	83,144	82,483	37,515							
593	7,719	33,293	36,749	7,854							
718	1,940	3,345	8,223	1,854							
335	7,267	27,575	26,466	6,934							
595	501	14,711	21,453	313							
998	4,377	24,677	24,737	2,874							
177	15	3,222	2,451	63							
314	1,778	21,118	20,560	2,170							
32	418	4,405	4,559	221							
443	551	2,917	3,193	694							
57	107	2,457	2,360	53							
46	265	6,224	8,025	251							
88	66	4,894	4,655	58							
69	459	11,533	11,309	562							
54	94,380	330,255	354,298	90,611							
31	47,779	2,503	44,823	2,373							

昭和六年獨逸鐵鋼材輸出入表

單位 噸

一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十 一 月		十 二 月		一九三一年合計		一九三〇年合計		一九二九年合計	
輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出
488,905	2,325,875	456,600	1,844,201	433,747	1,949,674	414,120	1,849,934	542,948	1,908,456	431,753	1,954,989	491,649	1,851,885	469,441	1,987,080	459,829	1,884,595	525,381	1,999,509	552,997	1,840,137	504,799	1,726,641	5,772,469	23,122,976	6,933,446	24,383,315	6,902,940	26,769,089
156,094	2,303	144,234	3,893	163,003	2,148	154,049	2,195	141,168	1,212	137,820	1,355	158,551	1,430	128,045	2,084	147,251	2,921	101,676	3,816	149,163	3,622	145,258	1,984	1,796,312	28,963	2,216,532	19,933	2,788,167	29,082
46,165	590,400	47,640	556,543	36,636	561,472	35,374	47,012	438,450	364,789	60,261	441,630	55,072	547,673	59,289	588,182	55,445	652,870	75,655	627,293	70,445	515,128	70,020	456,940	658,994	6,341,370	424,829	7,970,891	437,556	10,653,287
3,898	75,869	3,744	62,027	2,935	59,610	1,546	853	88,711	103,070	5,397	82,865	6,275	71,735	4,706	63,232	3,391	78,599	7,061	73,796	11,532	71,910	8,316	67,982	59,654	899,406	32,490	897,261	22,157	784,523
7,848	153,623	6,702	120,555	7,935	111,053	6,826	7,435	172,104	177,282	9,174	198,772	6,823	135,894	4,520	191,322	5,915	168,457	9,023	199,633	7,040	172,296	5,117	151,533	84,358	1,952,524	91,493	1,705,443	145,779	1,939,926
936,664	4,110	749,051	4,454	706,379	2,879	705,299	575,702	2,612	2,690	749,172	2,574	802,225	3,328	584,434	1,649	292,230	1,846	239,567	1,783	195,740	1,905	396,574	1,452	7,070,842	31,327	13,889,867	75,779	16,952,823	115,895
8,318	98	8,161	78	6,428	75	12,772	11,899	70	71	5,165	178	7,456	64	7,432	298	8,978	83	34,310	304	12,659	108	26,334	142	162,361	1,568	335,789	1,696	390,282	1,415
85,274	42,248	92,010	35,945	102,393	45,054	92,462	59,838	51,203	64,139	104,845	64,369	79,506	71,312	46,553	652,70	47,470	59,889	60,882	44,020	47,222	40,230	59,378	38,476	897,770	622,154	1,526,043	623,698	1,250,178	416,386
80,267	1,291	62,245	5,062	49,250	1,749	70,205	35,217	3,677	2,261	81,276	1,038	35,035	2,790	47,793	2,227	52,131	6,848	65,275	5,928	55,897	6,636	71,444	3,212	706,034	42,718	959,590	42,896	1,170,325	46,781
9,900	8,296	8,990	7,352	8,899	6,720	10,275	11,447	7,399	20,154	12,533	46,493	10,474	22,526	10,616	11,832	9,497	14,533	9,880	11,680	8,334	12,584	6,635	8,477	117,479	178,045	170,376	201,924	175,176	387,756
62	1,546	135	764	35	892	144	280	872	746	100	467	97	126	113	410	102	767	74	534	50	558	40	1,041	1,232	8,722	1,679	26,033	2,036	45,632
12,186	21,974	9,051	17,116	7,672	24,147	9,631	12,945	19,745	22,344	8,186	24,164	7,013	21,525	6,446	14,931	6,875	17,235	3,010	31,142	4,106	48,579	2,636	48,836	89,757	311,438	161,563	257,601	358,419	237,890
1,463	16,408	1,296	17,080	2,463	18,793	2,814	2,834	21,768	20,198	2,388	21,589	2,042	19,202	1,540	21,297	1,634	24,598	1,611	21,621	1,814	15,086	930	18,757	22,829	236,393	46,455	262,193	73,676	310,046
5,928	53,405	8,190	26,257	13,486	31,739	13,570	8,688	36,956	33,633	5,988	32,962	6,156	19,687	6,978	21,751	7,860	27,971	2,486	34,785	4,628	59,794	4,567	30,023	88,524	408,963	106,615	393,014	135,240	467,886
25,679	96,491	33,188	88,353	32,513	100,226	36,155	32,723	83,144	82,483	37,515	88,989	29,781	64,589	27,505	75,339	16,839	133,136	16,685	115,505	13,908	63,293	14,021	70,332	316,513	1,061,882	484,380	1,183,548	674,018	1,352,967
6,761	34,703	8,067	27,863	9,252	33,473	8,593	7,719	33,293	36,749	7,854	21,616	6,848	25,168	6,016	48,232	5,728	51,539	5,960	52,079	5,695	26,903	5,837	16,637	84,330	408,655	75,585	508,691	78,434	686,872
1,494	3,753	1,469	3,040	1,768	3,689	1,718	1,940	3,345	8,223	1,854	7,434	1,974	7,371	690	2,007	1,694	6,257	1,714	7,585	2,229	7,636	1,504	6,684	20,047	67,023	24,261	37,285	25,177	30,067
6,944	29,129	6,790	21,412	10,035	24,701	7,835	7,267	27,575	26,466	6,934	24,393	7,838	26,851	5,720	28,953	5,234	28,035	4,685	26,861	6,158	24,100	6,165	24,248	81,604	312,725	92,159	306,915	98,655	456,823
649	21,359	528	22,994	533	18,674	595	501	14,711	21,453	313	20,161	607	16,442	726	8,273	587	18,635	436	27,130	420	26,064	446	20,028	6,343	235,924	6,380	274,518	18,226	368,391
4,166	12,759	8,583	25,833	2,940	29,574	4,998	4,377	24,677	24,737	2,874	17,512	6,587	22,994	4,447	23,584	4,716	12,322	4,394	24,353	7,653	26,484	5,170	20,134	60,905	264,963	75,319	301,710	109,544	391,372
142	2,540	62	3,130	5	4,522	177	15	3,222	2,451	63	3,900	36	2,293	73	2,698	4	3,998	6	6,769	.....	7,278	.....	4,600	582	47,671	719	60,904	1,078	61,550
1,023	21,217	1,203	18,128	1,324	20,964	1,314	1,778	21,118	20,560	2,170	17,222	1,438	22,477	1,638	18,901	1,070	20,425	818	23,058	994	18,905	851	18,613	15,672	241,590	22,491	286,940	31,248	258,066
96	5,859	355	7,868	111	6,683	32	418	4,405	4,559	221	5,256	297	3,787	242	3,684	322	4,604	158	4,542	93	2,944	75	2,412	2,420	56,606	2,766	130,794	4,407	105,093
178	2,178	137	2,785	375	3,102	843	551	2,917	3,193	694	1,656	851	2,022	1,122	2,037	804	1,492	671	2,140	705	1,592	884	1,235	7,812	26,348	7,064	32,583	7,908	30,866
45	2,420	55	2,430	63	2,555	57	107	2,457	2,360	53	2,124	59	1,946	84	1,793	50	1,660	69	2,018	93	2,073	101	1,686	835	25,520	2,072	40,143	3,276	46,747
272	7,998	323	6,121	487	7,402	446	265	6,224	8,025	251	6,482	124	7,135	41	6,733	70	6,932	79	6,361	87	6,632	57	6,043	2,503	82,087	3,518	85,644	3,766	115,897
27	6,215	78	4,884	114	5,295	88	66	4,894	4,655	58	4,562	30	5,755	50	5,667	27	5,109	35	4,864	16	5,728	10	5,698	598	63,326	468	57,614	617	67,542
502	11,998	358	10,818	444	12,159	469	459	11,533	11,309	562	10,364	617	11,230	362	8,186	394	10,616	367	8,790	327	9,782	307	9,495	5,192	129,740	7,931	160,764	11,852	184,572
77,517	359,948	88,858	314,228	92,519	355,310	99,754	94,380	330,255	354,298	90,611	357,346	82,869	303,126	74,459	306,578	63,507	389,864	53,138	411,817	57,310	366,015	50,236	314,979	925,177	4,167,621	1,291,801	4,608,818	1,818,451	5,813,358
2,033	45,478	1,977	44,585	2,461	53,671	2,331	47,779	2,503	44,823	2,373	46,922	2,305	58,613	2,049	43,934	1,549	48,663	1,766	51,261	1,441	41,654	1,550	64,456	24,310	591,826	45,131	721,865	53,157	636,824

1931年鐵鑛石輸入先別屯數次の如し

瑞 典.....2,802,800 噸	佛 國.....1,920,300 噸	西班牙.....803,600 噸	アルゼリア.....403,400 噸	英領アメリカ.....345,000 噸	諾 威.....305,300 噸	ギリシヤ.....180,900 噸
チユニシア.....118,400 噸	ロシヤ.....106,700 噸	伊太利.....43,400 噸	其 他..... 殘			

昭和六年獨逸鐵鋼材輸出入表

附表八

單位 噸

品名	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月		一九三一年合計		一九三〇年	
	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出
石炭	488,905	2,325,875	456,600	1,844,201	433,747	1,949,674	414,120	1,849,934	542,948	1,908,456	431,753	1,954,989	491,649	1,851,885	469,441	1,987,080	459,829	1,884,565	525,381	1,999,509	552,997	1,840,137	504,799	1,726,641	5,772,469	23,122,976	6,933,446	24,311,111
褐炭	156,094	2,303	144,234	3,893	163,003	2,148	154,049	2,195	141,168	1,212	137,820	1,355	158,551	1,430	128,045	2,084	147,251	2,921	101,676	3,816	149,163	3,622	145,258	1,984	1,796,312	28,963	2,216,532	2,216,532
石炭ブリケット	3,898	75,869	3,744	62,027	2,935	59,610	1,546	853	88,711	103,070	5,397	82,865	6,275	71,735	4,706	63,232	3,391	78,599	7,061	73,796	11,532	71,910	8,316	67,982	59,654	899,406	32,490	899,406
褐炭ブリケット	7,848	153,623	6,702	120,555	7,935	111,053	6,826	7,435	172,104	177,282	9,174	198,772	6,823	135,894	4,520	191,322	5,915	168,457	9,023	199,633	7,040	172,296	5,117	151,533	84,358	1,952,524	91,493	1,952,524
鐵鑛石	936,664	4,110	749,051	4,454	706,379	2,879	705,299	575,702	2,612	2,690	749,172	2,574	802,225	3,328	584,434	1,649	292,230	1,846	239,567	1,783	195,740	1,905	396,574	1,452	7,070,842	31,327	13,889,867	13,889,867
滿鐵鑛石	8,318	98	8,161	78	6,428	75	12,772	11,899	70	71	5,165	178	7,456	61	7,432	298	8,978	83	34,310	304	12,659	108	26,334	142	162,361	1,568	335,789	335,789
紫鑛石	85,274	42,248	92,010	35,945	102,393	45,054	92,462	59,838	51,203	64,139	104,845	64,369	79,506	71,312	46,553	652,70	47,470	59,889	60,882	44,020	47,222	40,230	59,378	38,476	897,770	622,154	1,526,043	1,526,043
黃鐵鑛	80,267	1,291	62,245	5,062	49,250	1,749	70,205	35,217	3,677	2,261	81,276	1,038	35,035	2,790	47,793	2,227	52,131	6,848	65,275	5,928	55,897	6,636	71,444	3,212	706,034	42,718	959,590	959,590
銑鐵	9,900	8,296	8,990	7,352	8,899	6,720	10,275	11,447	7,399	20,154	12,533	46,493	10,474	22,526	10,616	11,832	9,497	14,533	9,880	11,680	8,334	12,584	6,635	8,477	117,479	178,045	170,376	170,376
鐵合金	62	1,546	135	764	35	892	144	280	872	746	100	467	97	126	113	410	102	767	74	534	50	558	40	1,041	1,232	8,722	1,679	1,679
鐵屑	12,186	21,974	9,051	17,116	7,672	24,147	9,631	12,945	19,745	22,344	8,186	24,164	7,013	21,525	6,446	14,931	6,875	17,235	3,010	31,142	4,106	48,579	2,636	48,836	89,757	311,438	161,563	161,563
鑄物	1,463	16,408	1,296	17,080	2,463	18,793	2,814	2,834	21,768	20,198	2,388	21,589	2,042	19,202	1,540	21,297	1,634	24,598	1,611	21,621	1,814	15,086	930	18,757	22,829	236,393	46,455	236,393
ブルーム、ピレット	5,928	53,405	8,190	26,257	13,486	31,739	13,570	8,688	36,956	33,633	5,988	32,962	6,156	19,687	6,978	21,751	7,860	27,971	2,486	34,785	4,628	59,794	4,567	30,023	88,524	408,963	106,615	408,963
バー、セーブ、フープ	25,679	96,491	33,188	88,353	32,513	100,226	36,155	32,723	83,144	82,483	37,515	88,989	29,781	64,589	27,505	75,339	16,839	133,136	16,685	115,505	13,908	63,293	14,021	70,332	316,513	1,061,882	484,380	1,061,882
厚板、薄板	6,761	34,703	8,067	27,863	9,252	33,473	8,593	7,719	33,293	36,749	7,854	21,616	6,848	25,168	6,016	48,232	5,728	51,539	5,960	52,079	5,695	26,903	5,837	16,637	84,330	408,655	75,585	408,655
鉄力板	1,494	3,753	1,469	3,040	1,768	3,689	1,718	1,940	3,345	8,223	1,854	7,434	1,974	7,371	690	2,007	1,694	6,257	1,714	7,585	2,229	7,636	1,504	6,684	20,047	67,023	24,261	67,023
ワイヤー	6,944	29,129	6,790	21,412	10,035	24,701	7,835	7,267	27,575	26,466	6,934	24,393	7,838	26,851	5,720	28,953	5,234	28,035	4,685	26,861	6,158	24,100	6,165	24,248	81,604	312,725	92,159	312,725
チェーン	649	21,359	528	22,994	533	18,674	595	501	14,711	21,453	313	20,161	607	16,442	726	8,273	587	18,635	436	27,130	420	26,064	446	20,028	6,343	235,924	6,380	235,924
軌條及枕木其他	4,166	12,759	8,583	25,833	2,940	29,574	4,998	4,377	24,677	24,737	2,874	17,512	6,587	22,994	4,447	23,584	4,716	12,322	4,394	24,353	7,653	26,484	5,170	20,134	60,905	264,963	75,319	264,963
車軸、車輪	142	2,540	62	3,130	5	4,522	177	15	3,222	2,451	63	3,900	36	2,293	73	2,698	4	3,998	6	6,769	.....	7,278	.....	4,600	582	47,671	719	47,671
フォーディング	1,023	21,217	1,203	18,128	1,324	20,964	1,314	1,778	21,118	20,560	2,170	17,222	1,438	22,477	1,638	18,901	1,070	20,425	818	23,058	994	18,905	851	18,613	15,672	241,590	22,491	241,590
建築用材及ガーダー	96	5,859	355	7,868	111	6,683	32	418	4,405	4,559	221	5,256	297	3,787	242	3,684	322	4,604	158	4,542	93	2,944	75	2,412	2,420	56,606	2,766	56,606
鐵道材料	178	2,178	137	2,785	375	3,102	843	551	2,917	3,193	694	1,656	851	2,022	1,122	2,037	804	1,492	671	2,140	705	1,592	884	1,235	7,812	26,348	7,064	26,348
ボルトリベット	45	2,420	55	2,430	63	2,555	57	107	2,457	2,360	53	2,124	59	1,946	84	1,793	50	1,660	69	2,018	93	2,073	101	1,686	835	25,520	2,072	25,520
ワイヤー製品	272	7,998	323	6,121	487	7,402	446	265	6,224	8,025	251	6,482	124	7,135	41	6,733	70	6,932	79	6,361	87	6,632	57	6,043	2,503	82,087	3,518	82,087
ネール其他	27	6,215	78	4,884	114	5,295	88	66	4,894	4,655	58	4,562	30	5,755	50	5,667	27	5,109	35	4,864	16	5,728	10	5,698	598	63,326	468	63,326
其他	502	11,998	358	10,818	444	12,159	469	459	11,533	11,309	562	10,364	617	11,230	362	8,186	394	10,616	367	8,790	327	9,782	307	9,495	5,192	129,740	7,931	129,740
鐵鑛合計	77,517	359,948	88,858	314,228	92,519	355,310	99,754	94,380	330,255	354,298	90,611	357,346	82,869	303,126	74,459	306,578	63,507	389,864	53,138	411,817	57,310	366,015	50,236	314,979	925,177	4,167,621	1,291,801	4,167,621
機械及部品	2,033	45,478	1,977	44,585	2,461	53,671	2,331	47,779	2,503	44,823	2,373	46,922	2,305	58,613	2,049	43,934	1,549	48,663	1,766	51,261	1,441	41,654	1,550	64,456	24,310	591,826	45,131	591,826

備考 1931年鐵鑛石輸入先別屯數次の如し

瑞典.....2,802,800 噸	佛國.....1,920,300 噸	西班牙.....803,600 噸	アルゼリア.....403,400 噸	英領アメリカ.....345,000 噸	諸威.....305,300 噸	ギリシヤ.....180,900 噸
チュニシア..... 118,400 噸	ロシア..... 106,700 噸	伊太利..... 43,400 噸	其他..... 殘			

昭和六年合衆國鐵鋼材輸出入表

輸 入

單位 英噸

三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	1931年 合計	1930年 合計	1929年 合計	品 名												1931年 合計	1930年 合計	1929年 合計				
													一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月							
324	286	812	764	370	891	668	456	717	406	6,719	13,680	46,357	鉄 鐵 及 海 綿 鐵	11,242	3,563	7,357	14,180	10,057	9,333	6,148	3,122	5,105	4,413	8,805				137,739	147,763		
—	1	1	1,036	88	68	36	8	2	53	1,306	6,854	1,574	滿 俺 鐵	2,783	2,497	3,022	2,253	1,708	1,898	2,917	2,295	976	873	3,770				51,615	76,613		
16,946	15,622	13,231	10,490	13,460	10,424	10,000	13,512	6,158	5,973	135,902	350,499	557,044	フエロシリコン(シリコン容量)	270	38	65	77	65	36	47	—	22	23	46				4,626	9,426		
462	218	210	36	309	143	950	113	4,299	92	7,965	17,032	42,690	屑	1,714	415	1,348	1,333	1,497	1,341	2,471	3,094	746	1,041	933	資				27,482	90,479	
7,318	3,603	5,752	3,534	8,753	2,503	3,577	4,089	2,201	2,265	56,496	119,884	130,975	ブルーム、ピレット其他	2,253	1,967	2,299	1,904	1,582	1,622	819	903	1,661	750	1,866	料				22,296	26,494	
3,594	3,239	4,532	2,412	1,708	2,167	2,675	1,621	1,353	2,162	32,074	39,777	42,251	線 材	584	1,038	455	655	669	564	687	333	593	250	624	未				8,842	15,653	
6,360	4,275	3,703	3,141	1,884	2,207	2,135	3,813	5,774	2,723	46,497	89,574	204,711	軌 條、 繼 目 板	299	450	113	2,544	214	172	177	172	303	198	82	着				8,424	6,586	
14,647	17,048	11,163	12,625	16,287	13,856	9,396	6,727	6,887	7,918	140,609	247,672	383,152	建 築 用 形 物	6,779	4,431	6,938	6,904	6,344	6,338	7,572	5,650	5,268	6,754	3,703				120,317	148,222		
5,807	4,768	6,479	6,039	.....	3,194	3,091	3,452	2,124	3,706	47,067	93,494	151,510	厚 板、 薄 板	1,223	2,114	2,842	1,602	2,299	1,858	1,506	636	1,853	442	275				28,487	28,461	
3,778	3,148	3,066	1,695	1,610	1,811	1,098	1,891	1,275	1,616	28,233	39,315	70,864	棒	7,411	6,643	9,337	9,739	6,126	8,357	7,664	7,454	8,404	8,890	4,617				49,741	41,152		
8,522	8,798	6,129	5,413	8,790	6,643	7,236	6,138	6,528	5,820	84,549	225,640	258,965	フ ー プ 其 他	1,559	1,248	1,841	1,921	1,390	1,633	1,867	1,946	2,857	3,106	4,374				23,057	42,145		
15,279	13,525	11,066	9,608	8,493	9,900	10,554	4,084	5,348	6,060	120,891	243,873	400,612	チ ュ ー プ (Wrought)	1,863	1,585	1,942	1,208	1,152	1,050	1,149	1,223	1,111	735	2,207				21,538	40,560		
3,724	4,117	3,190	1,699	3,084	2,392	1,576	888	2,214	4,137	33,418	95,301	146,060	ネ ー ル 其 他	725	717	843	554	750	866	1,229	1,342	503	604	461				6,361	9,763		
1,099	689	574	729	1,133	610	307	377	1,240	366	8,073	19,515	32,597	ワイヤー及ワイヤー製品	1,069	1,019	1,105	1,098	1,088	1,400	1,944	1,314	814	956	2,514				13,018	16,974		
6,383	7,690	9,351	6,719	8,156	7,138	9,577	5,209	6,644	5,639	89,623	170,585	278,279	鑄 鐵 管	726	3	588	1,160	1,696	4,112	681	149	236	125	145				11,896	50,035		
489	487	468	340	267	255	218	241	225	251	4,509	10,931	12,534																			
1,101	1,487	1,181	964	1,049	1,417	835	1,221	1,241	978	14,144	26,480	45,505	合 計 (掲げざるものを含む)	40,781	28,045	40,401	47,872	37,176	37,819	37,190	30,139	30,969	29,401	34,658				538,089	753,182		
2,868	3,002	3,368	1,962	2,464	2,560	1,271	1,377	1,174	1,857	27,537	45,229	73,103	滿 俺 鑄 石 (含滿俺量)	17,447	9,560	1,727	32,919	21,304	37,095	38,470	22,052	26,630	21,532	8,716				281,304	308,594		
1,023	1,172	908	935	1,311	883	611	1,221	832	1,517	12,655	14,349	23,343	鐵 鑄 石	149,686	94,529	169,271	162,652	194,397	121,896	128,106	91,908	99,124	70,022	94,125				2,774,124	2,620,717		
519	576	495	344	437	401	272	328	261	284	4,856	10,134	16,235	マгнеサイト(Dead burned)	1,829	4,556	54	1,692	496	1,573	76	496	—	202	—				41,407	44,976		
2,148	3,170	2,320	2,800	1,315	1,308	1,144	537	335	1,251	21,059	31,587	46,919																			
906	716	620	370	561	423	523	264	220	583	6,395	14,968	21,459																			
939	653	568	373	639	601	345	431	378	294	7,420	15,993	21,800																			
885	717	889	551	523	416	523	336	641	306	7,393	8,469	12,070																			
109,512	101,081	91,407	75,585	84,466	73,338	69,768	59,335	59,556	57,263	965,268	1,985,025	3,037,857																			

表は "Iron and Coal Trades Review" に依る

昭和六年合衆國鐵鋼材輸出入表

附表九 輸 出

輸 入

品 名	輸 出												1931年			輸 入											
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計	合計	合計	品 名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月		
銑 鐵	419	606	324	286	812	764	370	891	668	456	717	406	6,719	13,680	46,357	銑 鐵 及 海 綿 鐵	11,242	3,563	7,357	14,480	10,057	9,333	6,148	3,122	5,105		
滿 僱 鐵	—	13	—	1	1	1,036	88	68	36	8	2	53	1,306	6,854	1,574	滿 僱 鐵	2,783	2,497	3,022	2,253	1,708	1,898	2,917	2,295	970		
屑	9,396	10,690	16,946	15,622	13,231	10,490	13,460	10,424	10,000	13,512	6,158	5,973	135,902	350,499	557,044	フエロシリコン(シリコン容量)	270	38	65	77	65	36	47	—	23		
ブルーム、ピレット 其他	600	503	462	218	240	36	309	143	950	113	4,299	92	7,965	17,032	42,690	屑	1,714	415	1,348	1,333	1,497	1,341	2,471	3,094	746		
スケール	7,957	4,944	7,318	3,603	5,752	3,534	8,753	2,503	3,577	4,089	2,201	2,265	56,496	119,884	130,975	ブルーム、ピレット 其他	2,253	1,967	2,299	1,904	1,582	1,622	819	903	1,661		
線 材	3,248	3,363	3,594	3,239	4,532	2,412	1,708	2,167	2,675	1,621	1,353	2,162	32,074	39,777	42,251	線 材	584	1,038	455	655	669	564	687	333	595		
棒	4,400	6,082	6,360	4,275	3,703	3,141	1,884	2,207	2,135	3,813	5,774	2,723	46,497	89,574	204,711	軌 條、 繼 目 板	299	450	113	2,544	214	172	177	172	301		
厚 板、 薄 板	10,510	13,545	14,647	17,048	11,163	12,625	16,287	13,856	9,396	6,727	6,887	7,918	140,609	247,672	383,152	建 築 用 形 物	6,779	4,431	6,938	6,904	6,344	6,338	7,572	5,650	5,263		
亞 鉛 引 薄 板	4,753	3,654	5,807	4,768	6,479	6,039	.....	3,194	3,091	3,452	2,124	3,706	47,067	93,494	151,510	厚 板、 薄 板	1,223	2,114	2,842	1,602	2,299	1,858	1,506	636	1,853	
フープ 其他	3,448	3,797	3,778	3,148	3,066	1,695	1,610	1,811	1,098	1,891	1,275	1,616	28,233	39,315	70,864	棒	7,411	6,643	9,337	9,739	6,126	8,357	7,664	7,454	8,401		
鋇 力 板	6,780	7,752	8,522	8,798	6,129	5,413	8,790	6,643	7,236	6,138	6,528	5,820	84,549	225,640	258,965	フープ 其他	1,559	1,248	1,841	1,921	1,390	1,633	1,867	1,946	2,855		
ジョイスト、ガーダー 其他	14,520	12,454	15,279	13,525	11,066	9,608	8,493	9,900	10,554	4,084	5,348	6,060	120,891	243,873	400,612	チューブ (Wrought)	1,863	1,585	1,942	1,208	1,152	1,050	1,149	1,223	1,111		
鋼 軌 條	1,264	5,133	3,724	4,117	3,190	1,699	3,084	2,392	1,576	888	2,214	4,137	33,418	95,301	146,060	ネール 其他	725	717	843	551	750	866	1,229	1,342	503		
レールフアスニングスイッチ 其他	503	446	1,099	689	574	729	1,133	610	367	377	1,240	366	8,073	19,515	32,597	ワイヤー及ワイヤー製品	1,069	1,019	1,105	1,098	1,088	1,400	1,944	1,314	811		
チューブ (Wrought)	10,321	6,796	6,383	7,690	9,351	6,719	8,156	7,138	9,577	5,209	6,644	5,639	89,623	170,585	278,279	鑄 鐵 管	726	3	588	1,160	1,696	4,112	681	149	231		
マリアブルフツチングス	682	586	489	487	468	340	267	255	218	241	225	251	4,509	10,931	12,534	合 計 (掲げざるものを含む)	40,781	28,045	40,401	47,872	37,176	37,819	37,190	30,139	30,963		
素 線	1,508	1,162	1,101	1,487	1,181	964	1,049	1,417	835	1,221	1,241	978	14,144	26,480	45,505	滿 僱 鐵 石 (含滿僱量)	17,447	9,560	1,727	32,919	21,304	37,095	38,470	22,052	26,631		
棘 線 其 他	3,080	2,554	2,868	3,002	3,368	1,962	2,464	2,560	1,271	1,377	1,174	1,857	27,537	45,229	73,103	鐵 鑛 石	149,686	94,529	169,271	162,652	194,397	121,896	128,106	91,908	99,121		
ネール 其他	1,390	852	1,023	1,172	908	935	1,311	883	611	1,221	832	1,517	12,655	14,349	23,343	マグネサイト (Dead, burned)	1,829	4,556	54	1,692	496	1,573	76	496	—		
ボルト、リベット	505	434	519	576	495	344	437	401	272	328	261	284	4,856	10,134	16,235												
鑄 鐵 管 其 他	2,518	2,213	2,148	3,170	2,320	2,800	1,315	1,308	1,144	537	335	1,251	21,059	31,587	46,919												
車 輪 及 車 軸	975	234	906	716	620	370	561	423	523	264	220	583	6,395	14,968	21,459												
鑄 物 (鐵 及 鋼)	830	1,369	939	653	568	373	639	601	345	431	378	294	7,420	15,993	21,800												
フオージング	790	806	885	717	889	551	523	416	523	336	641	306	7,393	8,469	12,070												
合 計 (掲げざるものを含む)	92,745	91,212	109,512	101,081	91,407	75,585	84,466	73,338	69,768	59,335	59,556	57,263	965,268	1,985,025	3,037,857												

備 考 以上諸外國鐵鋼材輸出入表は "Iron and Coal Trades Review" に依る

高 生 産 別 品 目 鋼 佛 獨 年 六 和 昭

獨 逸

(斜體數字は1930年)

佛 蘭 西

單 位 噸

月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	1931年計	1930年計
76,077	72,295	71,237	55,308	46,955	75,553	43,186	34,727	59,149	76,323	84,555	74,730	770,397	880,134
77,040	80,357	79,828	61,144	76,844	54,697	61,536	68,892	81,936	79,915	71,207	66,738		
13,392	39,147	42,904	47,724	44,493	49,279	79,897	55,536	29,256	22,668	17,039	18,442	492,493	902,382
75,658	85,965	97,407	93,869	83,354	77,749	67,020	66,727	57,259	65,037	53,928	58,409		
15,992	151,981	164,753	144,865	141,461	145,737	161,782	151,853	117,410	89,448	79,844	63,241	1,557,542	2,216,405
57,817	220,361	231,529	206,779	186,925	151,486	179,516	172,126	147,466	172,993	145,844	143,563		
25,142	27,531	26,850	24,147	26,874	26,959	25,292	19,467	21,271	20,181	20,607	14,284	278,679	363,810
41,452	35,500	38,495	31,287	31,358	28,890	30,527	25,466	26,772	26,661	23,317	24,085		
63,358	59,824	73,785	76,752	69,265	70,457	67,239	53,626	44,709	52,157	52,676	50,657	733,902	863,794
85,979	82,803	86,771	82,646	78,917	63,044	68,065	62,781	60,220	60,527	63,959	68,082		
44,440	38,621	46,476	40,754	32,427	41,381	50,608	39,008	34,660	29,460	17,475	14,395	430,000	746,948
87,729	80,127	89,659	72,639	74,645	50,599	64,002	54,995	44,812	52,034	38,842	36,865		
13,240	11,476	17,761	12,647	9,701	13,160	14,629	11,756	14,942	12,165	5,686	4,879	142,423	163,147
18,369	16,427	17,527	13,852	15,179	10,801	12,432	10,415	10,986	12,052	10,820	14,287		
46,026	42,254	52,815	46,278	47,477	51,578	56,780	48,313	41,554	41,648	33,971	26,221	526,134	767,313
83,487	74,332	75,952	66,271	74,812	63,472	70,113	59,835	58,137	56,874	39,849	44,179		
8,799	9,203	11,631	11,553	10,943	16,468	14,763	14,833	13,002	10,634	8,806	10,151	149,035	126,496
16,472	14,865	12,832	9,661	11,404	9,337	11,325	9,943	8,790	8,058	6,584	7,227		
39,886	40,249	42,681	36,757	38,484	41,885	39,002	25,842	27,945	34,949	21,705	16,025	404,602	633,635
65,453	60,724	57,624	56,881	58,221	48,683	55,115	50,966	47,451	54,243	38,927	39,347		
8,249	9,250	9,947	8,485	6,437	7,010	8,712	8,784	9,888	10,579	10,667	7,495	105,566	144,296
13,486	14,836	14,602	11,592	14,559	12,793	12,670	12,203	10,716	9,683	8,347	8,809		
12,896	13,652	11,348	12,509	11,153	12,377	14,733	15,236	15,020	12,231	9,395	9,424	155,646	188,467
19,865	18,676	20,980	17,661	16,490	14,283	15,575	14,161	12,903	13,087	11,962	12,824		
12,353	11,953	8,240	9,907	8,978	8,813	8,812	8,975	12,170	7,282	8,112	8,296	114,485	155,198
14,471	14,510	13,739	11,181	12,445	15,561	16,580	13,582	10,600	12,834	10,177	9,518		
39,850	527,436	583,428	527,686	494,651	560,657	585,435	487,956	440,976	419,125	370,538	317,640	5,860,904	8,152,025
97,277	799,483	836,945	735,463	735,153	601,395	664,475	622,092	578,048	623,998	523,763	533,933		
65,339	66,442	68,680	73,206	70,971	63,485	64,692	61,297	56,544	83,630	44,717	34,229	722,866	919,805
90,276	89,217	93,226	92,565	80,603	59,131	67,669	63,535	57,682	68,506	66,737	90,658		

品 名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	1931年計	1930年計
タ イ ヤ	6,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	4,000	5,000	4,000	4,000	3,000	4,000	55,000	79,000
車軸其他のフォーテング	8,000	7,000	7,000	7,000	6,000	6,000	7,000	6,000	5,000	5,000	5,000	5,000	74,000	85,000
軌 條	49,000	43,000	41,000	44,000	37,000	37,000	23,000	23,000	29,000	22,000	19,000	24,000	391,000	592,000
枕 木	13,000	12,000	13,000	10,000	8,000	8,000	8,000	10,000	12,000	7,000	9,000	6,000	116,000	197,000
軌 條 附 屬 品	4,000	3,000	5,000	2,000	2,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	34,000	53,000
ギ ョ イ ス ト 其 他	63,000	56,000	70,000	67,000	67,000	71,000	67,010	62,000	57,000	20,000	52,000	40,000	692,010	786,000
線 材	32,000	27,000	24,000	23,000	19,000	23,000	24,010	22,000	28,000	62,000	23,000	22,000	329,010	354,000
ワ イ ヤ	15,000	14,000	15,000	15,000	15,000	13,000	10,000	13,000	13,000	26,000	13,000	13,000	175,000	185,000
フ ー プ 其 他	18,000	14,000	17,000	19,000	17,000	19,000	17,000	20,000	20,000	14,000	19,000	15,000	209,000	234,000
管 素 材	4,000	3,000	5,000	6,000	5,000	6,000	5,000	2,000	6,000	3,000	3,000	4,000	52,000	73,000
管	13,000	12,000	14,000	10,000	13,000	15,000	12,000	14,000	15,000	14,000	8,000	7,000	147,000	207,000
特 殊 棒 鋼	14,000	13,000	13,000	14,000	14,000	13,000	13,000	12,000	11,000	13,000	11,000	11,000	152,000	191,000
市 場 向 棒 鋼	192,000	169,000	182,000	167,000	153,000	159,000	174,000	171,000	175,000	150,000	125,000	113,000	1,926,000	2,301,000
鉞 力 板	8,000	7,000	7,000	8,000	7,000	8,000	7,000	8,000	9,000	8,000	7,000	6,000	90,000	89,000
中 板 及 薄 板	55,000	51,000	49,000	47,000	43,000	42,000	45,000	47,000	47,000	49,000	46,000	48,000	569,000	707,000
厚 板	29,000	27,000	30,000	26,000	25,000	25,000	27,000	27,000	28,000	28,000	20,000	22,000	314,000	376,000
平 鋼	8,000	7,000	6,000	5,000	5,000	5,000	5,000	4,000	5,000	4,000	3,000	3,000	60,000	82,000
合 計	531,000	470,000	503,000	475,000	441,000	454,000	451,020	449,000	467,000	431,000	368,000	345,000	5,385,020	6,587,000
販 賣 用 半 鐵 品	112,000	109,000	120,000	107,000	104,000	127,000	117,000	113,000	127,000	110,000	104,000	98,000	1,348,000	1,571,000

各 國 鋼 材 生 産 高 (單位 英米は噸、其他は佛屯)

國 別	1931年	1930年	販 賣 用 半 製 品	
			1931年	1930年
獨 逸	5,860,904	8,152,025	722,866	919,805
佛 國	5,385,020	6,587,000	1,348,000	1,571,000
白 耳 義	2,350,600	2,796,348	未 詳	未 詳
ザ ー ル	1,113,762	1,413,418	135,481	168,945
日 本	約 1,640,000	1,919,000	156,000	75,338
合 衆 國	未 詳	29,513,007	未 詳	未 詳
英 國	4,689,000	6,120,000	"	"

Trades' Review に依る

高 生 産 別 品 目 鋼 材 佛 獨 六 年 和 昭

獨 逸 附表十

(斜體數字は1930年)

佛 蘭 西

單 位 噸

品 目	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	1931年計	1930年計
軌 道 材 料	76,077 <i>97,040</i>	72,295 <i>80,357</i>	71,237 <i>79,828</i>	55,308 <i>61,144</i>	46,955 <i>76,844</i>	75,553 <i>54,697</i>	43,186 <i>61,536</i>	34,727 <i>68,892</i>	59,149 <i>81,936</i>	76,323 <i>79,915</i>	84,555 <i>71,207</i>	74,730 <i>66,738</i>	770,397	880,134
平鋼及八種以上形物	43,392 <i>95,658</i>	39,147 <i>85,965</i>	42,904 <i>97,407</i>	47,724 <i>93,869</i>	44,493 <i>83,354</i>	49,279 <i>77,749</i>	79,897 <i>67,020</i>	55,536 <i>66,727</i>	29,256 <i>57,259</i>	22,668 <i>65,037</i>	17,039 <i>53,928</i>	18,442 <i>58,409</i>	492,493	902,382
棒 鋼 及 小 形	145,992 <i>257,817</i>	151,981 <i>220,361</i>	164,753 <i>231,529</i>	144,865 <i>206,779</i>	141,464 <i>186,925</i>	145,737 <i>151,486</i>	161,782 <i>179,516</i>	151,853 <i>172,126</i>	117,410 <i>147,466</i>	89,448 <i>172,993</i>	79,844 <i>145,344</i>	63,241 <i>143,563</i>	1,557,542	2,216,405
フ ー プ	25,142 <i>41,452</i>	27,531 <i>35,500</i>	26,850 <i>38,495</i>	24,147 <i>31,287</i>	26,874 <i>31,358</i>	26,959 <i>28,890</i>	25,292 <i>30,527</i>	19,467 <i>25,466</i>	21,271 <i>26,772</i>	20,181 <i>26,661</i>	20,607 <i>23,317</i>	14,284 <i>24,085</i>	278,679	363,810
線 材	63,358 <i>85,979</i>	59,824 <i>82,803</i>	73,785 <i>86,771</i>	76,752 <i>82,646</i>	69,265 <i>78,917</i>	70,457 <i>63,044</i>	67,239 <i>68,065</i>	53,626 <i>62,781</i>	44,709 <i>60,220</i>	52,157 <i>60,527</i>	52,676 <i>63,959</i>	50,057 <i>68,082</i>	733,902	863,794
鋼板4-76 耗以上	44,440 <i>87,729</i>	38,621 <i>80,127</i>	46,476 <i>89,659</i>	40,754 <i>72,639</i>	32,427 <i>74,645</i>	41,381 <i>50,599</i>	50,608 <i>64,002</i>	39,008 <i>54,995</i>	34,660 <i>44,812</i>	29,460 <i>52,034</i>	17,475 <i>38,842</i>	14,395 <i>36,865</i>	430,000	746,948
薄 板 3-4.76 耗	13,240 <i>18,369</i>	11,476 <i>16,427</i>	17,761 <i>17,527</i>	12,647 <i>13,852</i>	9,701 <i>15,179</i>	13,160 <i>10,801</i>	14,629 <i>12,432</i>	11,756 <i>10,415</i>	14,942 <i>10,986</i>	12,165 <i>12,052</i>	5,686 <i>10,820</i>	4,879 <i>14,287</i>	142,423	163,147
薄 板 3 耗以下	46,026 <i>83,487</i>	42,254 <i>74,332</i>	52,815 <i>75,952</i>	46,278 <i>66,271</i>	47,477 <i>74,812</i>	51,578 <i>63,472</i>	56,780 <i>70,113</i>	48,313 <i>59,835</i>	41,554 <i>58,137</i>	41,648 <i>56,874</i>	33,971 <i>39,849</i>	26,221 <i>44,179</i>	526,134	767,313
鋁 力 板	8,799 <i>16,472</i>	9,203 <i>14,865</i>	11,631 <i>12,832</i>	11,553 <i>9,661</i>	10,943 <i>11,404</i>	16,468 <i>9,337</i>	14,763 <i>11,325</i>	14,833 <i>9,943</i>	13,002 <i>8,790</i>	10,034 <i>8,058</i>	8,806 <i>6,584</i>	10,151 <i>7,227</i>	149,035	126,496
チ ュ ー プ	39,886 <i>65,453</i>	40,249 <i>60,724</i>	42,681 <i>57,624</i>	36,757 <i>56,881</i>	38,484 <i>58,221</i>	41,885 <i>48,683</i>	39,002 <i>55,115</i>	25,842 <i>50,966</i>	27,945 <i>47,451</i>	34,949 <i>54,243</i>	21,705 <i>38,927</i>	16,025 <i>39,347</i>	404,602	633,635
鐵 道 車 輛 材 料	8,249 <i>13,486</i>	9,250 <i>14,836</i>	9,947 <i>14,602</i>	8,485 <i>11,592</i>	6,437 <i>14,559</i>	7,010 <i>12,793</i>	8,712 <i>12,670</i>	8,784 <i>12,203</i>	9,888 <i>10,716</i>	10,579 <i>9,683</i>	10,667 <i>8,347</i>	7,495 <i>8,809</i>	105,566	144,296
フ ォ ー チ ン グ	12,896 <i>19,865</i>	13,652 <i>18,676</i>	11,348 <i>20,980</i>	12,509 <i>17,661</i>	11,153 <i>16,490</i>	12,377 <i>14,283</i>	14,733 <i>15,575</i>	15,236 <i>14,161</i>	15,020 <i>12,903</i>	12,231 <i>13,087</i>	9,399 <i>11,962</i>	9,424 <i>12,824</i>	155,646	188,467
其 他 ノ 製 品	12,353 <i>14,471</i>	11,953 <i>14,510</i>	8,240 <i>13,739</i>	9,907 <i>11,181</i>	8,978 <i>12,445</i>	8,813 <i>15,561</i>	8,812 <i>16,580</i>	8,975 <i>13,582</i>	12,170 <i>10,600</i>	7,282 <i>12,834</i>	8,112 <i>10,177</i>	8,296 <i>9,518</i>	114,485	155,198
合 計	539,850 <i>897,277</i>	527,436 <i>799,483</i>	583,428 <i>836,945</i>	527,686 <i>735,463</i>	494,651 <i>735,153</i>	560,657 <i>601,395</i>	585,435 <i>664,475</i>	487,956 <i>622,092</i>	440,976 <i>578,048</i>	419,125 <i>623,998</i>	370,538 <i>523,763</i>	317,640 <i>533,933</i>	5,860,904	8,152,025
販 賣 用 半 製 品	65,339 <i>90,276</i>	66,442 <i>89,217</i>	68,680 <i>93,226</i>	73,206 <i>92,565</i>	70,971 <i>80,603</i>	63,485 <i>59,131</i>	64,692 <i>67,669</i>	61,297 <i>63,535</i>	56,544 <i>57,682</i>	83,630 <i>68,506</i>	44,717 <i>66,737</i>	34,229 <i>90,658</i>	722,866	919,805

“Iron and Coal Trades” Review に依る

品 名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
タ イ ヤ ー	6,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	4,000	5,000	4,000	4,000	3,000	4,000
車軸其他のフォーチング	8,000	7,000	7,000	7,000	6,000	6,000	7,000	6,000	5,000	5,000	5,000	5,000
軌 條	49,000	43,000	41,000	44,000	37,000	37,000	23,000	23,000	29,000	22,000	19,000	24,000
枕 木	13,000	12,000	13,000	10,000	8,000	8,000	8,000	10,000	12,000	7,000	9,000	6,000
軌 條 附 屬 品	4,000	3,000	5,000	2,000	2,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000
ヂ ヨ イ ス ト 其 他	63,000	56,000	70,000	67,000	67,000	71,000	67,010	62,000	57,000	20,000	52,000	40,000
線 材	32,000	27,000	24,000	23,000	19,000	23,000	24,010	22,000	28,000	62,000	23,000	22,000
ワ イ ヤ ー	15,000	14,000	15,000	15,000	15,000	13,000	16,000	13,000	13,000	26,000	13,000	13,000
フ ー プ 其 他	18,000	14,000	17,000	19,000	17,000	19,000	17,000	20,000	20,000	14,000	19,000	15,000
管 素 材	4,000	3,000	5,000	6,000	5,000	6,000	5,000	2,000	6,000	3,000	3,000	4,000
管	13,000	12,000	14,000	10,000	13,000	15,000	12,000	14,000	15,000	14,000	8,000	7,000
特 殊 棒 鋼	14,000	13,000	13,000	14,000	14,000	13,000	13,000	12,000	11,000	13,000	11,000	11,000
市 場 向 棒 鋼	192,000	169,000	182,000	167,000	153,000	150,000	174,000	171,000	175,000	150,000	125,000	113,000
鋁 力 板	8,000	7,000	7,000	8,000	7,000	8,000	7,000	8,000	9,000	8,000	7,000	6,000
中 板 及 薄 板	55,000	51,000	49,000	47,000	43,000	42,000	45,000	47,000	47,000	49,000	46,000	48,000
厚 板	29,000	27,000	30,000	26,000	25,000	25,000	27,000	27,000	28,000	28,000	20,000	22,000
平 鋼	8,000	7,000	6,000	5,000	5,000	5,000	5,000	4,000	5,000	4,000	3,000	3,000
合 計	531,000	470,000	503,000	475,000	441,000	454,000	451,020	449,000	467,000	431,000	368,000	345,000
販 賣 用 半 鐵 品	112,000	109,000	120,000	107,000	104,000	127,000	117,000	113,000	127,000	110,000	104,000	98,000

各 國 鋼 材 生 産 高 (單位 英米は噸、其他は佛屯)

國 別	1931 年	1930 年	販 賣 用 半 製 品	
			1931 年	1930 年
獨 逸	5,860,904	8,152,025	722,866	919,805
佛 國	5,385,020	6,587,000	1,348,000	1,571,000
白 耳 義	2,350,600	2,796,348	未 詳	未 詳
ザ ー ル	1,113,762	1,413,418	135,481	168,945
日 本	約 1,640,000	1,919,000	156,000	75,338
合 衆 國	未 詳	29,513,007	未 詳	未 詳
英 國	4,689,000	6,120,000	”	”