



國家出版基金項目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

經濟・日本經濟侵略

日本之礦業

日本之勞工運動

日本之米穀統制

日本之綿紡織工業

日本之南生命線



大眾出版社

中國抗日戰爭史料叢刊

747

主編
虞和平

中國抗日戰爭史料叢刊

747

經濟
日本經濟侵略

大象出版社

虞和平 主編

日本之礦業
日本之勞工運動
日本之米穀統制
日本之綿紡織工業
日本之南生命線

民國二十三年四月二十六日出版

日本研究會小叢書

第五十二種

日本之礦業

日本評論社通信部

沈觀鼎先生著
教育部審查

增補
正
東
文
新
教
程

此書係外交部亞洲司沈司長新著內容豐富
新穎實用洵學習日本文言之津梁也寄售處
商務印書館民智書局開明書店內山書店等

日本研究會小叢書

第五十二種

日本之礦業

日本評論社主編
正中書局發行

本叢書已出版五十一種

- 第一種 日本的軍費膨脹與財政危機
- 第二種 日本國際貿易之分析
- 第三種 日本財政制度
- 第四種 日本共產黨之發展
- 第五種 日本法西斯運動之展望
- 第六種 最近日本之軍備概況
- 第七種 中日關稅協定問題
- 第八種 日俄中東路衝突之真相
- 第九種 從國際經濟觀察中日關係
- 第十種 日本之合作運動
- 第十一種 日本陸軍的統制與綱制
- 第十二種 日本財政史要
- 第十三種 日本蠶絲業之統制
- 第十四種 日本之工業
- 第十五種 九一八以後我國之損失
- 第十六種 日本之國際貸借關係
- 第十七種 日本金融恐慌的新局面
- 第十八種 日本之農業
- 第十九種 日本銀行制度
- 第二十種 日本之勞工運動
- 第二十一種 日本之地方財政
- 第二十二種 日本之農民運動
- 第二十三種 日本軍本經濟統制
- 第二十四種 日本戰爭總動員之準備
- 第二十五種 日本之化學工業

- 第廿六種 留日華僑概況
- 第廿七種 日本政治之今昔
- 第廿八種 日本之米穀統制
- 第廿九種 日本之水產業
- 第三十種 日本之國有產業
- 第三十一種 日本對世界戰爭之準備
- 第三十二種 抵制日貨之考察
- 第三十三種 英文現代日本名人索引
- 第三十四種 日本殖民地之政治制度
- 第三十五種 日本之東亞門羅主義
- 第三十六種 日本之關稅政策
- 第三十七種 日本軍事公債論
- 第三十八種 日本國民性
- 第三十九種 日本制憲史
- 第四十種 英文日本地名索引
- 第四十一種 日本人文地理之特徵
- 第四十二種 日本的海軍
- 第四十三種 東北與白俄
- 第四十四種 日本之通貨膨脹
- 第四十五種 日俄外交之回顧
- 第四十六種 日本產業之現狀
- 第四十七種 日本人口之豫測
- 第四十八種 日本之人種
- 第四十九種 日本在太平洋上之經濟戰
- 第五十種 日本現代人物小傳(一)
- 第五十一種 日本國民經濟發展概況
- 第五十二種 日本之礦業

日本評論

第四卷 第三期

廿三年四月出版

時評

傀儡之錯覺……………楊玉清

論著

日本天皇論……………楊玉清

陸相林銑十郎論……………趙南柔

排斥日貨論……………劉子英

東北中日人口關係論……………莊心在

日本在東北經濟軍事的策劃……………樓桐茂

日本對東北經濟政策之批判……………周咸堂

日本軍事景氣之特……………羅迪良

日本教育發達小史……………陳丹崖

日本的商業教育……………廖英華

日本統治下之韓人經濟生活……………楊篤寬

台灣的史地產業……………趙菲蘇

外論選輯

日事彙輯

編輯所 南京將軍巷日本研究會

總發行所 南京太平路正中書局

定價

全年十冊 國幣三元 郵費在內
半年五冊 一元五角 郵費在內

日本評論

——第四卷第四期要目預告——

日本政治之歧路·····	楊玉清
日本侵略南洋概況·····	林雲谷
東北問題之回顧與展望·····	蔡可成
崩潰期中之日本國家主義運動·····	李立俠
複雜的日英關係·····	桃鶴章
經濟恐慌下之日本無產階級生活狀態·····	劉能超
一九三四年日本農村的展望·····	張覺人
日本教育發達小史·····	陳丹崖
日本的商業教育·····	廖英華

廿三年五月出版

目次

日本之礦業

一、緒論·····	一
二、日本の石炭礦業·····	五
三、日本の石油礦業·····	九
四、日本の銅礦業·····	一七
五、日本の鐵礦業·····	二三
六、其他的礦業·····	三五

地 政 月 刊

第 二 卷 第 二 期

論 文

農村合作與土地問題……………高 信

土地金融之概念及其體系……………黃 通

中國都市與農村地價漲落動向……………張 森

東歐諸國的土地行政組織……………祝 平

佃租問題……………杜修昌

都市地域制度與區段征收及土地重劃之相互關係暨其應用……………周柏甫

目 書報述評……………莊強華

時論撮要

參考材料

新 聞

本會消息

日本之礦業

高子春
傭合編

一、緒論

日本礦業的規模雖甚小，然其沿革頗古，其礦業制度亦有若干變遷。在德川幕府時代，金銀礦山爲幕府管轄，其他礦山，均屬於各藩的事業。自明治維新以來，即採取礦物國有主義，而禁止人民之採掘。明治三十八年（一九〇五年）施行的礦業法，乃指定金銀礦等二十三種礦物，將其權利由土地所有權分離，即將其未着手採掘者，歸爲國有，而國民欲行試掘或採掘時，則應受政府之許可。對於砂礦則另制定有砂礦法（明治四十二年施行的），其範圍僅限於特別設定了砂礦權的人，方准開採。此等礦業及砂礦業的事務，均屬於商工大臣管理，在商工省設置礦山局掌握礦務，在札幌，仙台，大阪及福岡等處，又分設礦山監督局，使其直接保護及監督礦業。欲得礦業權者：試驗採掘，則應呈請礦山監督局長，採掘，則應呈請商工大臣，受其許可，方准實行。日本礦業法及砂礦法，又規定非日本國民或依日本法律而成立的法人，則不能予以礦業權及砂礦權

明治初期之日本礦業，尙無足稱者，明治維新以前，更不用說了。其後隨着採鑛製鍊技術之進步，日本礦業亦逐年發達起來，明治四十四年（一九一一年）以來，即有一日千里之勢，到歐洲大戰時，因一般財界的興旺，竟得了空前的發展，大正八年（一九一九年），其總產額竟達六億四千萬圓（日金）之鉅。但歐戰以後，即逐年激減，如昭和六年（一九三一年）日本內地的總礦產額，則祇有三億一千萬圓而已。

茲將日本最近的礦物產額表示之如下：

第一表 日本鑛產額
(單位百萬圓)

	日本內地	朝鮮	臺灣	樺太	南洋	計
1927年	438.7	24.4	21.1	3.6	1.3	489.1
1928年	455.0	26.4	16.5	4.9	1.4	504.2
1929年	465.2	26.5	15.1	5.6	1.4	513.9

1930年	371.6	24.7	15.1	5.6	1.2	418.2
1931年	311.6	21.6	13.3	5.2	1.1	352.8

由上表看來，昭和六年朝鮮的產額約爲二二〇〇萬圓，台灣的產額約爲一三〇〇萬圓，樺太爲五〇〇萬圓，南洋爲一〇〇萬圓，與日本內地共計，亦不過三億五千萬圓而已。

世界各國之中，美國的鑛產物爲最豐富，其一九一三年的總產額約爲六二億圓，如與美國相比較，則日本的產額僅爲其十八分之一而已。

日本鑛產物的種類雖多，然其儲量甚微。如煤炭，銅及土石類等，雖說能自給自足，然每年均有若干輸入。

日本內地的鑛業區數，在昭和六年（一九三一年）約爲一千，採掘面積爲二十一萬公頃（Hectare）。此外砂鑛區約有一六〇，鑛夫總數約爲二十萬人，其中的十五萬人是從事於煤鑛之工作的。

日本的主要鑛產物爲煤炭，石油，金，銀，鐵，銅，鋁，鋅，鉛及錫等，我們在下面分別來考察一下吧。

第二表日本的鑛產額
(1931年) (單位千圓)

種類 產 額	種類 產 額	種類 產 額
日本內地	硫黃.....3185	銀..... 206
金..... 17976	硫酸..... 949	銅..... 225
砂金..... 11	花岡岩.....5443	銑鐵.....4589
砂白金.....37	安山岩.....1257	筆鉛..... 239
銀.....3599	灰石.....1172	煤炭.....5190
銅..... 33628	砂岩..... 978	其他.....1156
鉛..... 558	大理石..... 232	計..... 21742
鈹..... 267	砂石.....2693	台灣
錫.....1578	砂..... 293	金..... 734
汞(水銀).....18	浮石砂..... 359	銅鑛.....3202
鋅.....4472	陶埴陶石...1491	煤炭.....7165
鐵.....7879	粘土.....3865	石油.....2058
硫化鐵鑛...6091	火山灰.....78	其他..... 179
鉻鐵鑛..... 293	石灰岩.....3971	計..... 13338
錳鑛..... 171	石膏..... 351	樺太
砷鑛..... 201	鑛水..... 220	煤炭.....5250
磷鑛..... 204	計.....311548	南洋
筆鉛.....13	朝鮮	磷鑛.....1126
煤炭.....151950	金.....9009	總計.....353004
泥煤..... 539	砂金..... 575	
石油..... 49524	金銀鑛..... 553	

二、日本的石炭鑛業

自明治二十年（一八八七年）以來，日本的石炭鑛業，即呈顯著的發達，其產額逐年增加，在明治十年（一八七七年）時，其生產額祇有五〇萬噸，到了大正八年（一九一九年）即增加至三一二〇萬噸，比之明治十年約有六十二倍之激增，其發展之速，亦可想見矣。

日本的石炭大都產自北海道，本州及九州等，但其總產額之八〇%係產自九州炭田，北海道及本州炭田次之。九州炭田可再分爲三池炭田，筑豐，佐賀縣下之炭田及長崎縣下之炭田。其中筑豐炭田居第一位，每年產額約爲一五〇〇萬噸，北海道炭田以石狩地方的炭田爲首位，每年產額約有五〇〇萬噸。本州炭田之中，其主要者爲常盤及宇都的兩炭田，每年的產額，前者爲三〇〇萬噸，後者爲一五〇萬噸。

石炭在日本礦產物之中，由金額言，首屈一指，日本內地的石炭產額每年爲二〇〇〇萬噸內外，其金額爲一五〇〇萬圓。自歐戰告終後的世界經濟恐慌以來，因實行生產制限之故，致生產激減，其金額亦大行減少，惟以前的產額每年約有三四〇〇百萬噸。

，其金額達二億五，六千萬圓之多，如與諸外國相比較，則爲世界第五位的生產國，但終遠不及美，英，德等諸國。日本的各種礦物資源均甚微小，幸而石炭的生產尙能自給（根據日本礦山局的資料所載，石炭之實際的儲量，爲三十七億六千二百萬噸），而且水力電氣也相當發達，否則日本工業一定沒有發達的可能性。近幾年來，日本的石炭，年年均有輸入超過的傾向，其大部分爲撫順炭，現時爲保護日本內地的石炭的起見，已實行限制這種石炭輸入了。

日本原爲石炭的輸出國，自明治時代迄大正時代爲止，每年均有二〇〇——三〇〇萬噸的輸出，然到了大正末年，即傾向於輸入超過的現象，近幾年來，每年都有一〇〇萬噸內外的輸入。這種現象，是因了撫順炭之輸入所致的。這在日本當業者之間，已設有一種協定，近年來其每年輸入額被限制爲一八〇萬噸以內。

在日本的輸入石炭之中，除撫順炭外，尙有由我國輸入的開平炭，每年輸入額約爲三〇萬噸，由法領印度輸入的鴻基炭約有四〇萬噸，惟此等石炭，其品質與日本內地或撫順的煤炭不相同，故欲供爲製鐵用或焦煤製造時，尙有混雜良質石炭之必要。

關於日本以用途分類的消費量，雖沒有正確的調查，然自大體言之，鐵路用的石炭

約爲三〇%，製鐵用及煤氣電氣用石炭，各爲一〇%左右，各種製造工業用石炭約爲四〇%，其他一〇%大都供爲家庭燃料之用。

世界的主要石炭產出國，爲美，英，德及法等，這四國的煤炭產額占有世界總產額之七三%。就是主要消費國，也是這四個國家，其他如鐵的產額，其六〇%亦爲這四國所占，由此我們可以看出世界的工業，都是集中在此等國家了。如果將世界各國的石炭消費量以人口的比例比較起來，日本實遠不及歐美諸國，這是什麼原因呢？第一因爲日本工業的發達程度尙不及歐美諸國，第二因爲日本家庭用石炭的消費量不很多，第三因爲日本的電氣事業，其三分之二均爲水力的原故。例如將日本的水力發電量年約一〇七億基羅窩特換算爲石炭量時，則有一五〇〇萬噸之鉅。又將日本木炭消費量（自金額言，約有一億圓）換算爲石炭時，亦有一〇〇〇萬噸。

自歐戰結束了以後，世界的石炭產額，並沒有多大的增加，例如一九二九年的產額與歐戰以前的相比較時，僅有一〇%之增加。工業既有極大的發展，而石炭的產額何以會如此微小？這大概是因爲其使用法有所改良，石油及水力電氣之利用範圍，也擴大了的緣故吧。近幾年來，以世界經濟大起恐慌的結果，不論那一個國家，其石炭產額均激減，