

黑龍江省檔案館編

滿鐵調查報告(第二輯)
11

廣西師範大學出版社

黑龍江省檔案館編

滿鐵調查報告（第二輯）11

廣西師範大學出版社

· 桂林 ·

抚顺煤矿炼铁试验工厂调查报告

满铁调查部

一九三九年一月……………一

满洲炼铁业选址条件调查（第一部）中途报告

工业选址条件调查中途报告（二之（一）的一（一））

满铁调查部

一九四〇年一月……………一〇

满洲炼铁业选址条件调查（第二部）中途报告

工业选址条件调查中途报告（二之（一）的一（二））

满铁调查部

一九四〇年一月……………五六

满洲制粉业选址条件调查中途报告

工业选址条件调查中途报告（二之（三）的一）

满铁调查部

一九四〇年一月……………七八

中国电气事业调查资料

满铁经济调查会

一九三五年十月……………八八

冀东政府管辖区域内电气事业现状（冀东政府管辖区域内

电气事业统制的考察增刊）

满铁经济调查委员会

一九三六年十一月……………二七三

龙烟炼铁厂用地调查报告

满铁产业部

一九三七年一月……………四〇八

关于石蜡利用方法的调查

满铁产业部

一九三七年九月……………四三七

目 録

撫順炭礦製鐵試驗工場調査報告

滿鐵調査部

昭和十四年一月

滿洲製鐵業立地條件調査（第一部）中間報告

工業立地條件調査中間報告（二ノ（一）ノイ（一））

滿鐵調査部

昭和十五年一月

滿洲製鐵業立地條件調査（第二部）中間報告

工業立地條件調査中間報告（二ノ（一）ノイ（二））

滿鐵調査部

昭和十五年一月

滿洲製粉業立地條件調査中間報告

工業立地條件調査中間報告（二ノ（三）ノイ）

滿鐵調査部

五六

一〇

一

昭和十五年一月……………七八

支那電氣事業調査資料

滿鐵經濟調查會

昭和十年十月……………八八

冀東政府管轄區域内電氣事業ノ現状（冀東政府管轄區域内

電氣事業統制ニ對スル一考察ノ別冊）

滿鐵經濟調查委員會

昭和十一年十一月……………二七三

龍烟製鐵所敷地調査報告

滿鐵産業部

昭和十二年一月……………四〇八

パラフィンノ利用方法ニ關スル調査

滿鐵産業部

昭和十二年九月……………四三七

極秘

保 76 376
調 調 42
乙 資 分 820-7
印 30

昭和十四年一月

梅原炭礦製鐵試驗工場調査報告

鐵
礦
。 調
査
部

目次

一	工場設立ノ主旨	
二	工場建設計畫内容	
三	海綿鐵製造方法	
四	結言	

昭和十四年一月

日

調査部調査役附鑛産調査係

長野

保

一 工場設立ノ主旨

一般ニ電氣製鐵法ニハ其ノ用フル主要原料ニヨリテ次ノ三種ニ分タ

ル

(イ) 鐵鑛石ヲ主要原料トスルモノ

(ロ) 廢鐵或ハ熔鋼ヲ主要原料トスルモノ

(ハ) 凝縮鐵ヲ主要原料トスルモノ

(イ) ヲ主原料トナストキハ製煉ニ長時間ヲ要シ又多量ノ電力ヲ要スル

主原料トナスハ専ラ一般ノ電氣煉工場ニ採用セラレテ居ル方法ナリ、

ヲ主原料トセルモノニハ本試驗工場ト本澤湖煤鐵公司電氣煉工場トアル

モ兩者ハ其ノ凝縮鐵製造方法ニ於テ相違セリ、鐵鑛石ヲ生ノ電氣煉

ニ使用スルヨリモセ〇一八〇%還元サレタルモノヲ使用スル方力經濟

的ニ有利ナルハ論ヲ待タス

一方、凝縮鐵ヲ使用スルハ電力ノ上ニ最も經濟的ナルモノ製品ニ就テ見ルト

キ所望ノ品質ヲ得ルモノヲ缺如シ凝縮鐵ベリヌモノカ一般ニ優良ナ

リト稱セラレテ居ル。而シテ廢鐵ハ日下ノ狀態テハ得難ク、價格モ高

シ現存ヲハ凝縮鐵當リノ値段ト凝縮鐵當リノ生産費トハ大約同額

ナル有様ナリ、尙凝縮鐵製鐵工場ヲ原料トスルハ凝縮鐵ヲ原料トスルヨ

リモ御座ニ於テハ一層決定テアルノミナラスニ御座ルモノハ此ノ如キ
ト一段スル處ナリ

此ノ炭礦御試檢工場ニ於テハ以上ノ目地ヨリ高嶺炭礦御試檢ノ多
量生産ヲ日給ミ目下鋭意建設中ナリ、尙撫順炭坑内及長天工場區域ニ在
二重鎮ノ炭礦御材ノ需要ハアルモノト見込ミ生産目地ヲ特設御材生産
二工場建設計畫内容

二 工場建設計畫内容

一 工場名稱 撫順市山本町六丁目一第地 撫順炭礦製鐵試驗工場

一 工場所在地 撫順市山本町六丁目一第地

一 工場敷地 一四〇〇〇〇平方米

一 資本金 一〇〇〇〇萬圓

一 生産高 原料 海綿 年産 二〇〇〇〇噸

製品 鋼塊（高級鋼材用） 八五〇〇〇噸

製造素材及受作品 二五〇〇〇噸

壓延 棒材 九〇〇〇噸

板材 六〇〇〇噸

一 建設年月日 昭和十三年九月一日

一 建設主眼設備内容

名	稱	第一期 自昭一三 至昭一三 二〇〇〇	第二期 自昭一三 至昭一四 九	合計
網轉式溝型管狀爐		一基		一基
弧光式電氣爐	五瓩	一基	一基	二基
	六瓩		一基	一基
	三瓩	一基	一基	二基
	一瓩		一基	一基
高周波誘導電氣爐	三〇〇瓩	一基		一基
	一五〇瓩	一基		一基
水壓プレス	一〇〇〇瓩	一臺	一臺	二臺
蒸氣ハンマー	各種	二臺	一臺	三臺
ドロツブハンマー	一瓩	一臺	一臺	二臺
空氣ハンマー	各種		五臺	五臺
棒鋼壓延機	七〇〇馬力	一臺	一臺	二臺
鋼板壓延機	一〇〇〇馬力	一臺	一臺	二臺
蹄鐵鋼壓延機	一五〇馬力		一臺	一臺
變壓器	一〇〇〇K.V. A	一臺	二臺	三臺
	三〇〇K.V. A	三臺		三臺

壓器

二〇〇K.V.A

。パイプ。パイプツタ五〇〇馬力

。パイプ 二三二馬力

。パイプ 一七六馬力

各種試験機械及器具類

二 一 一 式

三 一 二 一 式

一 事業費（豫算額）

第一期 二六四〇〇〇〇圓

第二期 四五九〇〇〇〇圓

合計 七二三〇〇〇〇圓

一 所要従業員

資格 第一期 第二期 合計

職員 四五人 五五人 一〇〇人

工員 八〇人 一二〇人 二〇〇人

添人工員 二〇〇人 三五〇人 五五〇人

合計 三二五人 五二五人 八五〇人

一 目下特許出願中

	%	(一)		%	生
Fe	65.03	—	T. Fe	79.45	シ
SiO ₂	4.53	櫻註	Fe O	21.83	タ
Mn	0.111	桃 —	SiO ₂	5.93	ル
P	0.023	園 便	CaO	0.03	海
S	0.0066	赤 用	S	0.051	綿
		鐵 原	P	0.027	鐵
		礦 料	Mn	0.006	ノ
			Al ₂ O ₃	1.07	分
					析
					ノ
					一
					例
					ヲ
					示
					セ
					ハ
					次
					ノ
					如
					シ

(一) 鞍山鐵炭

原料ノ石炭ハ同轉爐内ニテ燃焼シ、此ノ場合スツツハ無シ

以上ノ方法ニ依リテ連續操業サル時ハ一日約七噸ヲ生産シ得ル能力

ヲ有ス

同轉爐ノ故障トシテハ内張耐火煉瓦ノ目地ノ破損及煙道破損力多キト

ノ事ナリ

以上ノ海綿鐵ニ所要合金銑及少量ノ屑鐵ヲ加ヘテ電氣爐ニテ精製シ、

特殊鋼塊ヲ作リ該鋼塊ヲ壓延又ハ鍛練スル事ニ依リテ刀劍、防彈鋼

スツプ、パイト、蹄鐵等カ製造サル、其ノ作業系統圖ハ別圖ノ如シ

四 結 言

本工場ハ實驗室の小規模ニ於テハ成功シタル由ナルモ之カ工業的乃至

營利的ニハ未タ試驗中ナリ、小職等出張中ハ同轉爐ノ電動機ノ故障ノ

爲休止狀態ニテ實際作業カ調査出來サリシヲ遺憾トス

本工場ニ就テハ尙未タ多クノ問題カ殘サレテキルカ將來ノ研究ニ待ツ

以上

參考文獻 「鐵ト鋼」第二十四年十二號

保 423.4
 調綜合 8.4
 乙資分
 330 -3.4
 印 100

瀋陽製鐵業立地條件調查（第一部）中間報告

昭和十五年一月
 工業立地條件調查中間報告（二ノ一）
 （一）
 （1）

瀋陽製鐵業立地條件調查部

一 本稿ハ昭和十五年一月二十五日より同三十日に亘り大連ニ於テ開催セラレタル工業立地條件調査委員會中間報告會ニ於ケル業種別報告ノ一部ヲナス

二 製鐵業部門ニツイテハ本報告ノ外滿洲關係第二部、北支關係及中支關係ノ中間報告アリ、別途印刷セルニツキ參照アリタシ、尙滿洲、北支、中支ヲ比較検討シタル一應ノ總括的取纏メニツイテハ本稿執筆者適當ノ下ニ關係者協力ノ上本年度三月末迄ニ完了ノ豫定ナリ

三 本稿ノ執筆者ハ新京調査室土岐職員

昭和十五年一月

調査部工業立地條件調査委員會