

## 地域企業・産業資料デジタルアーカイブについて

- (1) このデジタルアーカイブは、東京大学経済学図書館が所蔵する地域企業・産業資料のうち、印刷物および近代の文書類について順次デジタル化をすすめているものです。
- (2) このデジタルアーカイブの利用に際しては「[東京大学経済学図書館電子資料利用規則](#)」に同意したものとみなされます。
- (3) 印刷物など他媒体への使用については、東京大学経済学図書館までお問合せください。
- (4) 画像は白黒です。画像の撮影には文字が視認できるよう十分な注意を払っていますが、資料の欠損、変色、褪色等の劣化や、ノド部分の状態によっては、原本の文字が全て写っていないものがあります。これらについては資料の原形を保ちつつ、出来る限りの範囲で撮影したものととして了解下さい。写りの悪い資料については、東京大学経済学部資料室にて、所定の手続きにより原本の閲覧をお願いします。
- (5) 本アーカイブに関する質問等については、東京大学経済学部資料室までお問い合わせ下さい。
- (6) 本デジタルアーカイブの一部は、独立行政法人日本学術振興会平成 27 年度科学研究費補助金（研究成果公開促進費）課題番号 15HP8021 の交付を受けて作成しています。

秘

製鐵所建設用資材

企画部

15.10.7

設備名	設備内容	年産 10,000 吨 当																		
		普通鋼材	鉄鋼	鋳鋼	特殊鋼	銅	亜鉛	錫	鉛	耐火材	普通鋼材	鉄鋼	鋳鋼	特殊鋼	銅	亜鉛	錫	鉛	耐火材	
製鉄設備	製鉄年 700,000	27,673,100	3,021,600	1,394,300	199,100	267,588	1,923	8,810	15,137	27,591,000	395,000	43,000	20,000	2,900	3,500	027	110	270	390,000	1/20
コーク製造設備	コーク年 820,000	37,180,000	5,600,000	320,000	20,000	207,000	7,000	3,000	11,000	44,700,000	450,000	69,000	39,000	2,400	2,500	085	037	130	550,000	1/82
副産設備	同上設備	9,000,000	2,400,000	100,000	2,000	60,000	22,000	4,000	55,000	1,000,000	110,000	29,000	1,200	024	780	270	049	6,700	12,000	1/82
燃料管理	200,000 及 60,000 其他	10,000,000	3,000,000	-	1,000	3,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
製鋼	1. 製鋼年 550,000 2. 電気 60,000	25,930,000	4,500,000	1,950,000	66,000	95,000	105,000	6,000	12,000	29,000,000	650,000	82,000	32,000	1,200	1,900	1,900	110	270	530,000	1/82
鋼材製造	年 600,000 分 2. 製鋼設備	8,935,000	3,164,000	1,405,000	19,400	90,000	10,500	7,100	5,500	8,050,000	150,000	53,000	24,000	320	1,500	180	120	092	130,000	1/82
輸送	捲揚機等	12,916,250	1,089,550	871,900	900	28,045	27,730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検査	秤量機 諸機	22,500	70,000	1,870	015	846	031	022	150	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
給排水	洗水 海水 浄水 水取水道等	5,560,000	12,950,000	-	-	-	-	-	218,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
敷地整理	150,000 坪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
動力設備	50,000 KW 発電設備 其他	1,665,600	4,456,000	-	25,000	742,000	-	-	98,000	3,000,000	3,330,000	895,000	-	5,000	68,000	-	-	20,000	600,000	1/5
工作	諸工作機械	1,199,390	690,990	-	-	5,723	-	-	-	17,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
共同管道	延長 4,000 m	4,200,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
道路設備	延長 13,900 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
埋立工事	設備 1,400 m <sup>2</sup> 製船壁 2,807	12,531,000	698,000	-	282,000	19,740	7,500	-	-	14,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰工場及 苦灰石工場設備	石灰 30,000 t 苦灰石 30,000	1,115,000	170,000	50,000	3,000	12,000	7,000	600	-	390,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
燒成炉 小工場	年 26,000 t	640,000	80,000	20,000	2,000	6,700	2,500	100	-	350,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
燒結工場設備	年 400,000 t	3,123,100	504,000	386,000	160,600	33,180	1,350	567	1,098	-	78,000	13,000	9,700	4,000	830	034	018	027	-	1/40
合計		197,304,344	42,801,340	65,990,070	784,115	124,679,32	202,574	31,699	912,885	117,193,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

製鉄所建設用資材設備内容内訳

設備名	設備内容
製鉄設備	熔鉱炉 1,000t 炉二基 (年700,000t) (熱風炉七基 送風機 0.7-1.7m <sup>2</sup> 三基 (各11,000馬力)) 磁石荷揚設備一式 (磁石年1,500,000t 内煉結原料年400,000t) 原料処理場設備一式 ガス清浄装置一式 鑄鉄設備一式 (能力一日1,000t)
コーク製造設備	コーク炉 75基 三炉圓 (年能力820,000t) 貯炭設備一式 (能力120,000t) 舊場能力250,000t 設備ヲ含ム 洗炭設備一式
副産設備	(a) 硫黄製造設備一式 (年産14,400t) (b) 軽油捕集設備一式 (年産15,500t) (c) ベーブル製造設備一式 (年産11,800t) (d) ガーミル 2基 (年産59,000t) (e) +77 <sup>th</sup> 製造 " " (年産34,000t) (f) 灰石 " " (年産970t) (g) 石灰製造 " " (年産1,850t) (h) 石灰 " " (年産25,550t)
燃料管理設備	ガス配給設備 (a) ガス 20万立米/年 一ヶ所 高炉ガス用 (b) 輸送用設備一式 (c) 配給管及阻止弁一式 副産鉄屑設備 (a) 試験用機械器具一式
製鋼設備	1. 平炉工場新設 (年産52,000t) { 150t 平炉 5基 200t 平炉精煉炉 3基 200t 連続式混鉄炉 1基 送炭設備 1式 ガス発生炉 17基 } 2. 電気炉工場新設 (年産65,000t) { 20t 真空式電炉 3基 6,000 KVA 変圧器 3基 送炭設備 1式 }
鋼材製造設備	平炉工場改造移轉 (圧延能力年600,000t) { 倉庫口一機 一式 連続口一機 一式 主電動機 一式 (1107 <sup>th</sup> 一式 4,000 KW) 前断機 一式 切斷機 2基 }
輸送設備	貨車 430台 諸運搬車 250台 荷役起重機 11ヶ 機関車 33ヶ 鉄道布設 30,000米
検査設備	試料採取及粉碎設備 一式 秤量機調整場 " 一式 諸機械設備 21件 分析設備 一式
給排水設備	(a) 送水道 35.675 m (b) 送水道 0.600 m (c) 送水道 22.195 m (d) 排水道 12.800 (e) 送水管 3.700 (f) 沈澱池 1 (g) 排水道 22.650

設備名	設備內容
敷地整理	石灰類移轉 2,800,000t 元國南林敷成地 150,000 平米
動力設備	(1) 石灰電所設備 指定所電 45,000 KW → 計 5,000 KW 設備計入 25,000 KW 發電設備 3 基 (2 基常用 1 基予備) 8,000 " " " 1 " 所內用 75 瓩 班出 8 " (內 2 基 送風機用) 所內變壓器設備 4 式 (2) 副產工場用設備 15 瓩 班出 5 基 (3) 製鋼工場廢熱蒸汽設備 84 瓩 班出 9 基 附屬 7° 設備 1 式 (4) 變電設備 一次變壓器 10 台 配電盤制御裝置 1 式 變電所 3 棟 二次變壓器 15 台 西電設備 1 式 變壓器 15 棟 送電線 5,900m 配電線 4,500 (5) 電燈設備 5,000 瓩 內電氣裝置器 1 台 1,000 瓩 內電氣裝置器 1 台 社內變壓器 1 式 屋內外電燈用高壓線 1 式 (各 600m) (6) 電話設備 交換機 1 式 (1,000 回線) 電話機 500 台 電線 1 棟 電話線 20 式 (7) 電氣修理設備 工作機 50 台 試驗設備 1 式
工作設備	(1) 口-ル 旋削設備 口-ル 旋盤 2 台 附帶設備 1 式 (2) 修整設備 工作機械 43 台 附帶設備 1 式 (3) 製缶設備 (月產 瓩 數 400t) 諸機械 32 台 附帶設備 1 式 (4) 工車用諸機械設備 諸機械 54 台 附帶設備 1 式
共同管道	(往道路下 = 地下人道) 排水管、電線、蒸氣管 (收ル元) 共同管道 4,000 m
道路設備	道路 13,900 m
埋立工事	1) 留渠 15 回瀉岸 1,400m 回瀉船壁 2,807m 2) 機械類 鑿岩機 300 台 ホ-リ-ン 機 24 台 空氣壓縮機 10 台 3) 揚揚式渡渡船 1 隻 F14 110- 1 台 ホ-リ-ン 船 1 台
石灰工場 若 灰石工場設備	石灰工場設備 (年產 30,000t) 焙燒炉 2 基 原料設備 1 式 製品 " 1 式 若灰石工場設備 (年產 30,000t) 焙燒炉 1 基 原料設備 1 式 製品 " 1 式
燒成 2 次工場	燒成 2 次工場 原料設備 1 式 (年產 26,000t) 製品 " 1 式
燒結工場設備	燒結設備 燒結鍋 6 台 裝入車 2 台 裝火車 2 台 防塵車 2 台 1) 原料運搬設備 1 式 2) 原料置場 " 1 式 3) 成品 " " 1 式 (年產 400,000t)