

## 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。





昭和四年十月

洞岡製鋼工場  
建設工事内譯明細書

製鋼部



番號	明細區分	總豫算	摘要
1.	傾注式 百吨平炉 六基	一五〇,〇〇〇	一基當 二五〇,〇〇〇円トス
2.	築造工事 六基分	七六六,〇〇〇	一基 炉体金物組立 二六,三〇〇円 煉瓦築造 一〇四,七〇〇円 計 一三一,〇〇〇円 比當(三六円トス)
3.	煙道及煙突築造工事 六基分	一七八,三八〇	一基 煙道 九,七三〇円(三十五米トス)(比當二七八円) 煙突 二〇,〇〇〇円(鉄筋コンクリート) 計 二九,七三〇円
4.	傾注式 三百吨豫備精煉炉 三基	九〇〇,〇〇〇	一基當 三〇〇,〇〇〇円トス
5.	築造工事 三基分	三八一,〇〇〇	一基 金物組立 二九,〇〇〇円 煉瓦築造 九八,〇〇〇円 計 一二七,〇〇〇円 比當(三六円トス)
6.	煙道及煙突築造工事 三基分	八九一九〇	一基 煙道 九,七三〇円(全長三五米(比當二七八円)) 煙突 二〇,〇〇〇円 計 二九,七三〇円
7.	八百吨 貯銑用混銑炉金物 一基	一五〇,〇〇〇	(二三三.比トス)
8.	築造工事 一基分	二八二,〇〇〇	一基 金物組立 八三,〇〇〇円 煉瓦築造 一九九,〇〇〇円 計 二八二,〇〇〇円
9.	五吨 平炉装入起重機 四基	二六〇,〇〇〇	(一基六五四七.四十五年度二製鋼) 一基 六五,〇〇〇円トス
10.	合据什工事 四基分	一四〇,〇〇〇	(一基据什費三一五九.四十五年度二製鋼) 一基 三五,〇〇〇円
11.	百吨 造塊起重機 四基	四四〇,〇〇〇	(一基一七,〇〇〇円 一基二〇,〇〇〇円 一基二〇,〇〇〇円 一基二〇,〇〇〇円) 三製鋼 一基 一一〇,〇〇〇円トス



明細区分	總豫算	摘要
12. 全据付工事 四基分	一六,〇〇〇	一基 備四,〇〇〇円トス
13. 五十屯 銹銃起重機 二基	一〇〇,〇〇〇	(一基 價格 六八,三三四円 第三製鋼) 一基 五〇,〇〇〇円トス
14. 全据付工事 二基分	八,〇〇〇	(一基 備三,四五七円 昭和三年度第三製鋼) 一基 備 四,〇〇〇円トス
15. 十三屯 ペンダラムストリッピンク起重機 三基	三三〇,〇〇〇	一基 一〇〇,〇〇〇円トス
16. 全据付工事 三基分	一三,〇〇〇	一基 備 四,〇〇〇円トス
17. 十五屯起重機 二基	二六,〇〇〇	一基 一三,〇〇〇円トス (造塊雑用 一三,〇八五円 十四年度第三製鋼)
18. 全据付工事 二基分	四,〇〇〇	一基 二,〇〇〇円トス (三,〇六一円 十四年度第三製鋼)
19. 十屯起重機 一基	一〇,〇〇〇	(八百屯 混銃 雑用) 一基 一〇,〇〇〇円トス
20. 全据付工事 一基	二〇,〇〇〇	一基 二〇,〇〇〇円トス
21. 十五屯 原料起重機 三基	一五〇,〇〇〇	(十二屯 原料機 三三,三七八円 三年度第三製鋼) 一基 五〇,〇〇〇円トス
22. 全据付工事 三基分	一三,〇〇〇	(三六九八円 三年度第三製鋼) 一基 備 四,〇〇〇円トス



番號	明細區分	總豫算	摘要
23	五七 クランプ ノ附原料機 二基	六〇〇〇	一基 三〇〇〇円トス
24	全据付工事 二基分	六〇〇〇	一基 三〇〇〇円トス
25	六十屯鑄鍋 十個	五八〇〇	(一個五七八五円三年度三製鋼) 一個 五八〇〇円トス
26	四十五屯半仕上鋼用鑄鍋 六個	二四〇〇〇	(豫備精煉炉仕上炉間使用ノ分) 一個 四〇〇〇円トス
27	三十屯鑄銑鍋 六個	二〇四〇〇	(混銑炉ノ豫備精煉炉間使用ノ分) 一個 三四〇〇円トス (一個三三五四 三年度三製鋼)
28	四十屯運銑鍋及台車 八組	八〇〇〇〇	鍋一個 四〇〇〇円 台車一個 六〇〇〇円 (三十屯台車五四九円三年度三製鋼)
29	鋼滓受バケツト及台車 二五組	二五〇〇〇	一組 一〇〇〇〇円トス
30	鋼滓搬出用機關車 三基	四五〇〇〇	一基 一五〇〇〇円トス
31	餘熱汽釜(電動機 扇風機共) 九基	二七九〇〇〇	(洞岡製炭工場ノ实例ニ據ル) 一基分 三一〇〇〇円トス
32	全据付工事 九基分	一八〇〇〇	一基分 二〇〇〇円トス
33	平炉送風用扇風機 九基	二七〇〇〇	一基分 扇風機 一〇〇〇円 電動機 二〇〇〇円トス



番號	明細區分	總豫算	摘要
34	全据付工事 九基分	六三〇〇	一基分七〇〇円トス
35	空氣壓搾機 一組	二二〇〇〇	(一組 二二、六三五 二五馬力 大正十四年三製鋼)
36	全据付工事	二五〇〇	(機体及 モーター) 二五、二六四 大正十四年三製鋼)
37	一七五形 試料鍛鍊用空氣鉗 二基	一〇、〇〇〇	(一基 電動機 共九、五二四 大正十四年三製鋼) 一基 五、〇〇〇 円トス
38	据付工事 二基分	五、〇〇〇	一基 二、五〇〇 円トス
39	原料積込用 リフチングマグネット 五個	一四、〇〇〇	一個 二八、〇〇〇 円トス (二個 二、八一四 大正十四年三製鋼)
40	平炉装入箱 二〇〇個	二七、〇〇〇	一個 一、三二四 円 (四年度製作費)
41	五十七号装入秤量機 三基	三〇、〇〇〇	(一基 一〇、一四三 円 三製鋼) 一基 一〇、〇〇〇 円トス
42	全据付工事 三基分	一八〇〇	(一基 六、五五五 円 三製鋼)
43	五十七号鉄道秤量機 一基	三、二〇〇	(一基 三、一五〇 円 二製鋼)
44	全据付工事 排水装置ヲ含ム	一五、〇〇〇	(一基分 一、三三八 円 四、三三四 円 二製鋼)



番號	明細區分	總豫算	摘 要
45	造塊ピット築造費及定盤	一四六五〇	(長二二米、幅六米、深二米一三) 一〇、〇〇〇円 四年度三架鋼 ピット全長一五米、對シ一〇、〇〇〇円トス 定盤約六〇九、七五〇、四六、五〇、円トス
46	造塊用五匹鑄型 二〇〇個	七三三二〇	(鑄型製作費相當五三三三、堂山) 一個 三六六円一〇トス
47	鑄型冷却床	二〇四五〇	巾四米 宛三個所 長三米
48	現場分折設備及諸ノーター類設備費	二〇〇〇〇	
49	工場動力及照明用電力幹線工事費	七〇〇〇〇	引込線及屋内電力線(トコ線共) 四四〇〇〇円 電灯 二六〇〇〇円
50	工場給水設備費	一六三四〇	海水管 八三、一〇〇円 淡水管 七、〇〇〇円 浄水管 一四、三〇〇円 平炉及吸鉄用 四〇、〇〇〇円 制水弁及量水計類 一〇〇〇〇円 諸機割 八、〇〇〇円
51	工場排水設備費	三六七〇〇	排水管 二〇、五〇〇円 排水渠 一四、四〇〇円 諸掛割 一、八〇〇円
52	工場内外運搬用鉄道敷設費	一一九、二三〇	普通布設 七七、三三〇円 特殊布設 三五、六〇〇円 諸掛割 六三、〇〇〇円
53	工場敷地土工費	二〇、〇〇〇	地盤鋤取 一九、二〇〇円 諸掛割 八〇〇円
54	廢炭炉瓦斯高炉瓦斯誘導管建設費	二七、〇〇〇	工場内瓦斯誘導管及分配管
55	工場建物建設費	二九一三、一六〇	鋼骨製作及組立工事 二二七、八五六円 基礎工事 六三四六、〇〇円



番號	明細區分	總豫算	摘要
56	平炉及八百七混銑炉操業床床張	一四三・九〇	煉瓦卷鉄板敷、部七九四四米（二平米二六四五四）煉瓦卷セメント仕上、部一九五〇平米（二平米六四）
57	工場附屬建物建設費	四八六・〇〇	詰所（倉庫）延四〇〇平米（階建）一四六・〇〇円 職工食堂及浴室 延六〇〇平米（階建）一八〇・〇〇円 貯治上水工場 五六〇平米 置 二〇〇平米 物置 四〇〇平米 空氣圧搾機室 一〇〇平米 鉄造秤量機室 一六〇・〇〇円
58	ストツパ干燥炉建設費	五、〇〇〇	
59	鑄鋼干燥設備費及修繕用ピット築造費	二、五〇〇	
60	豫備費	二〇〇,〇〇〇	
合計		一〇,三九六五二・〇	



製鋼法選定、参考

平炉轉炉合併法、及銑鉄鑄石法 = 於ケル全金屬装入量 = 對テスル  
全出鋼量ノ比較

	平炉轉炉合併法	銑鉄鑄石法
クルツフコ社	89.00%	103.80%
デボナー社	88.00%	104.00%
ペリソコニル社	89.82%	102.22%
製鉄所	89.43%	101.84%
平均	89.06%	102.99%
差引	13.91%	14%