

技術 選錄

選錄

水
林



康徳八年九月



浮游選鐵法試驗工場建設計畫書

10
栗務課

浮游選鐵法試驗工場建設計畫書

一、目的

當社鐵區赤鐵礦ノ浮游選鐵處理ハ既ニ實驗室及半工業的實驗ノ結果成功ヲ修メ工業化ノ一指針ヲ得タルモ更ニ之カ詳細ニ研究シ各鐵區鐵石ニ對スル浮游選ノ選定及經濟的諸條件ノ檢討ヲナサントス

二、研究效果ノ豫想

- (1) 原鐵鐵分 三六、〇%
 - (2) 精鐵鐵分 六〇、〇%
 - (3) 尾鐵鐵分 九、三%
 - (4) 鐵量回收率 五二、六%
 - (5) 鐵分回收率 八七、七%
- 此際ニ精鐵損失ヲ五%トセハ
- (1) 鐵量回收率 五〇、〇%

鋼鐵分回收率

八三、三%

三 計畫概要

- (1) 設備目標 原鑛處理能力一日五〇萬
- (2) 浮游工程 別表フローシートノ如シ
- (3) 設備完成日時 康徳九年九月
- (4) 實驗箇所 研究所

四 專業發豫算

(設 備)	(内 容)	(金 額)
建 家	20 x 125 = 280/㎡	七〇、〇〇〇圓
試料整理兼控室	10 x 50 = 80/㎡	四、〇〇〇圓
貯鐵槽及切出シ設備		二〇、〇〇〇圓
サイモンコンクラツシヤ		一五、〇〇〇圓
振 動 篩	10F + 1	五、〇〇〇圓
第一選鑛工場廢棄スル及マシナヱ改造		一五、〇〇〇圓

浮游選鑛機	6000 5 圓 3 臺	三六、〇〇〇圓
シツクナ	500 圓 / 臺 2 臺	一〇、〇〇〇圓
軟 水 設 備	500 圓 / 日	二〇、〇〇〇圓
バケツエレベーター	50 圓 / 臺 4 / 10 臺	五、〇〇〇圓
ベルトコンベヤー	50 圓 / 臺 4 臺	八、〇〇〇圓
ウイザリー サドボク	0.5 圓 / 分 2 臺	五、〇〇〇圓
エプロンフキター		二、〇〇〇圓
テーブルフキター		二、〇〇〇圓
ドルコポンプ	2 臺	二、〇〇〇圓
運水ポンプ	0.35 圓 / 分 2 臺	二、〇〇〇圓
基礎及据付費		二五、〇〇〇圓
動力及電灯配線		四、〇〇〇圓
水道及排水設備		五、〇〇〇圓
ク レ ー ン		七、〇〇〇圓

秤 量 機
雜糧被及附帶設備費

合 計

三、〇〇〇圓

一五、〇〇〇圓

三〇〇、〇〇〇圓

以 上

