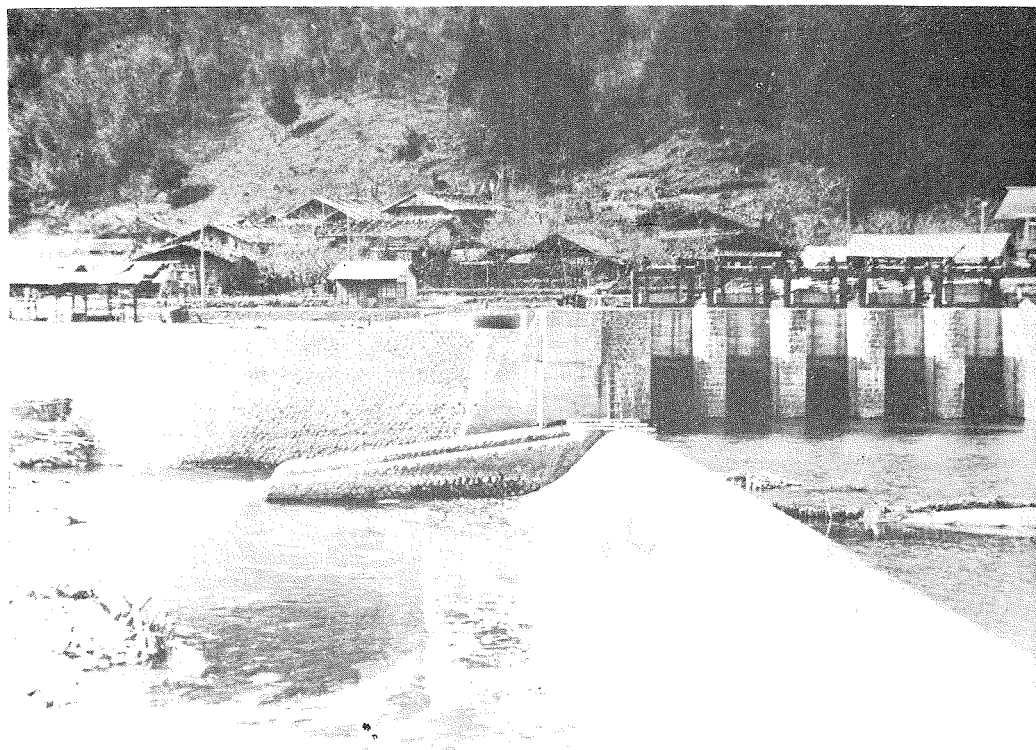


VIEWS OF THE SETO POWER STATION OF THE NIPPON ELECTRIC POWER COMPANY AT MASUDA RIVER, GIFU PREFECTURE. THE AMOUNT OF WATER PASSING THROUGH THE TURBINES IS 1,150 CU. FT. PER SECOND WHICH GENERATES 27,149 KILOWATTS.



(1) 堰堤、魚道、流木路、取入口の景

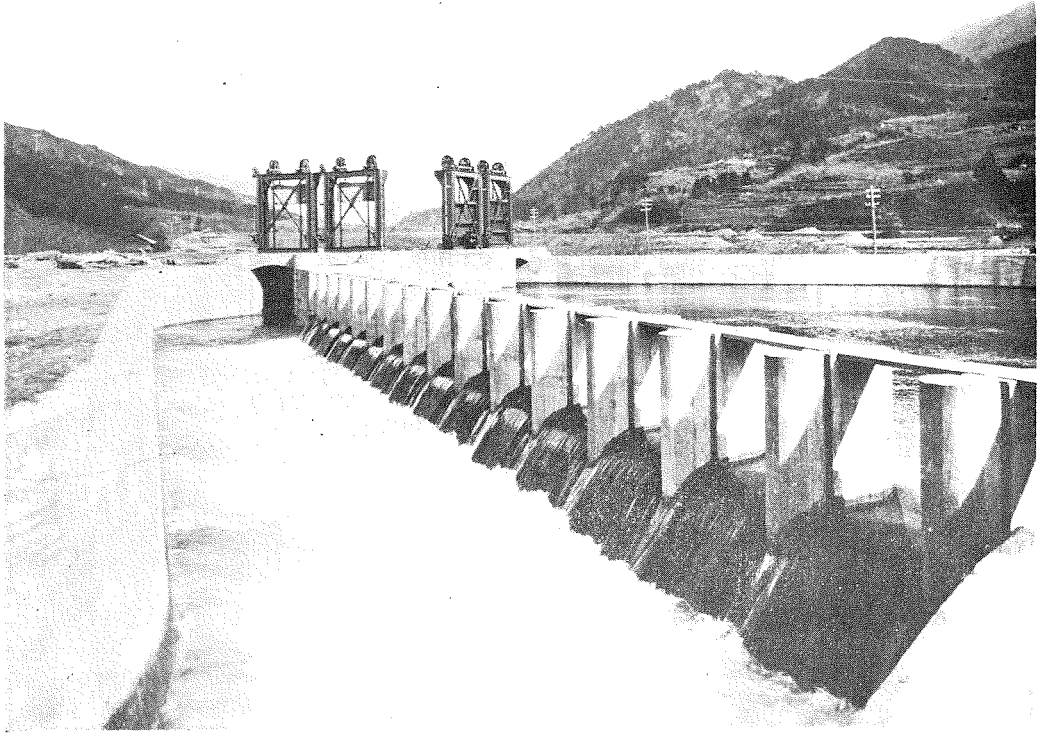
(1) Showing the Dam, Fish-Way, Raft-Way and Intake.

瀬戸発電所工事概要

日本電力株式会社益田川水系

寄稿者 日本電力株式会社
建設部長
境 田 賢 吉
小 村 捨 楠

1. 取入口位置 岐阜縣益田郡川西村大字西上田字新シヤ
2. 発電所位置 同縣同郡中原村大字瀬戸
3. 使用水量 一、一五〇立方尺
4. 有効落差 三三七尺四九
5. 發電力 二七、一四九〔キロワット〕



(2) 沈砂池の景、浄水が水路に溢流する處

(2) The Sand Settling Basin.

6. 堰 堤

様式 溢流堰堤

構造 表面張石内部玉石コンクリート

寸法 長三二三尺 幅上六尺五六寸
敷幅五〇尺 高川床以上九尺

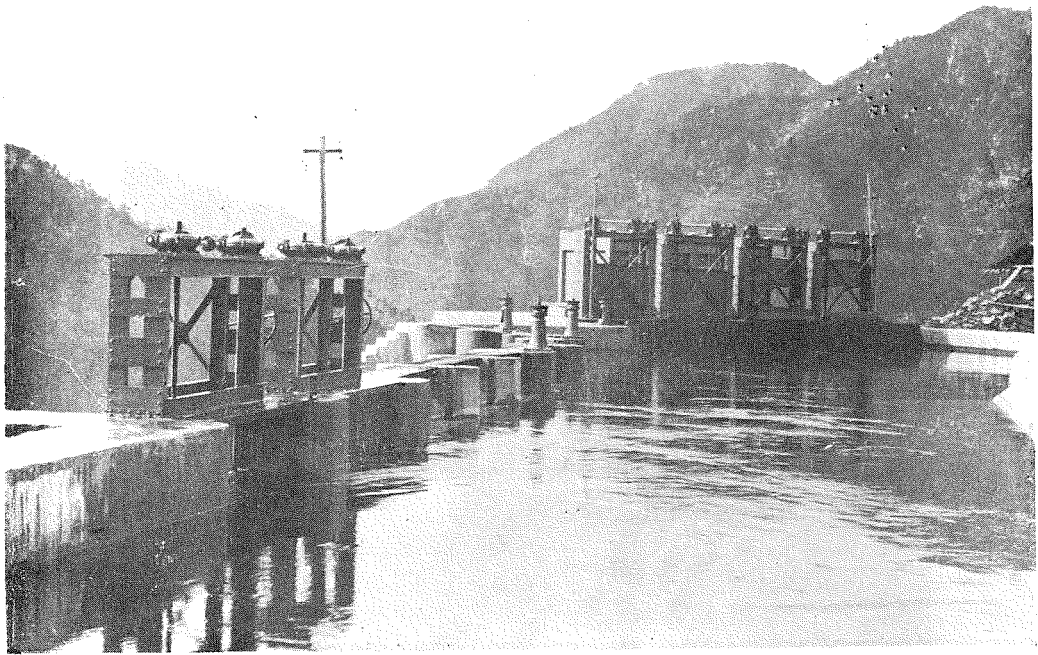
7. 水路断面

開渠 内法敷幅一尺五、側壁勾配二分五厘、側壁高一尺五(中心最大)

隧道 幅法幅一尺五(最大) 高一尺五(中心最大)

工事ニ要セシ社給品

セメント(主トシテ淺野セメント)、鐵材。ドリル。ミキサー。クラウシャー。ホイスト。レール。其他附屬機器。以上機器運轉ニ要スル動力(電力)設備一切



(3) 水槽の景、左方は溢流堤、正面の門扉は鐵管入口の水門 (3) The Head Tank.

8. 水路延長 六九二五間五〇八(合計)

内譯 隧道六四二二間一五、開渠三四六間

—

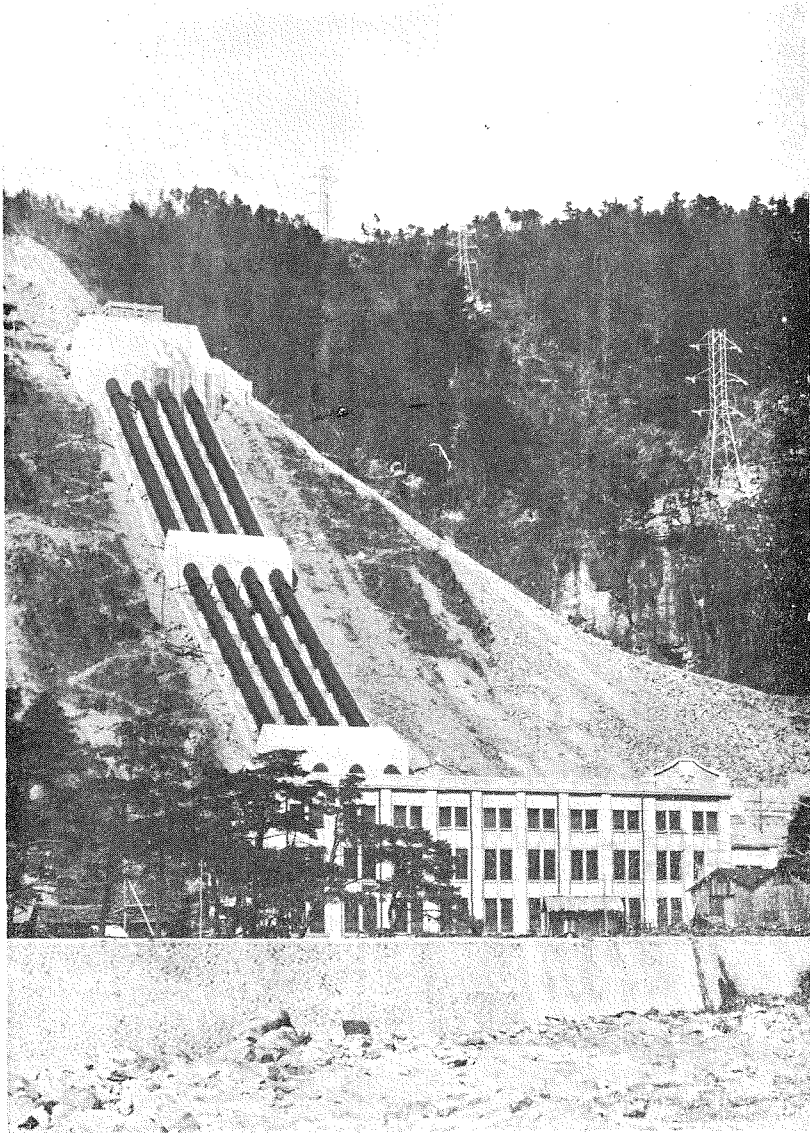
其他 取入口二四間三七一、沈砂池 四四
間八三六、暗渠 三〇間八三七、水路橋
一二間五、水槽 四四間七一四

工事期間

着手 大正十年十月一日
竣功 同十三年一月卅一日

工事請負人

水路第一工區
日本工業合資會社
同 第二工區
日本土木株式會社
同 第三工區
佐藤工業株式會社



(22) 日本電力株式会社瀬戸発電所
水槽、鐵管線、發電所の景

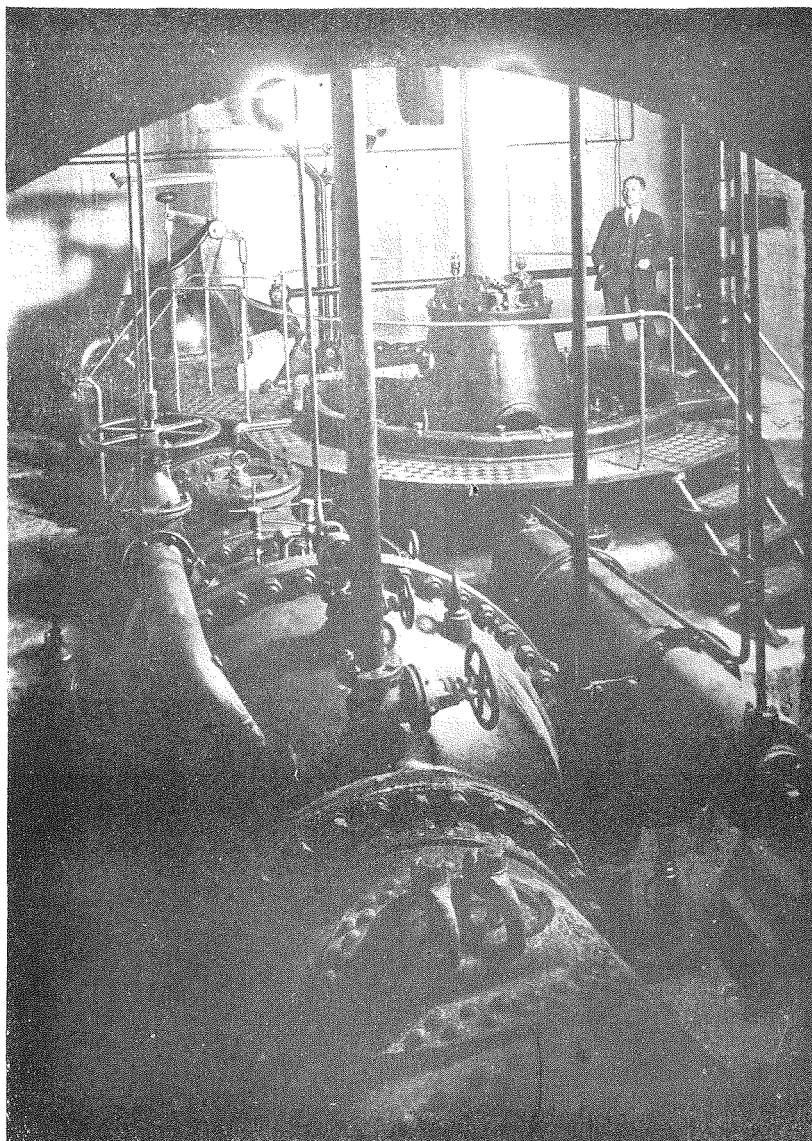
(4) The Penstock and Power House.

9 鐵 管

構造 軟鋼製銲接管、厚サ $\frac{1}{4}$ '' $\frac{5}{8}$ ''四種
内徑 六尺三寸
條數 四條

工事請負人

鐵管製作据付
藤田組分工場



(5) 発電所内、水車据付中の景 (5) The Turbine Room in the Power House.

10. 水 車

型式 LフランシスT型

容量 一〇、七七〇馬力一五(一臺ニ付)

臺數 四臺

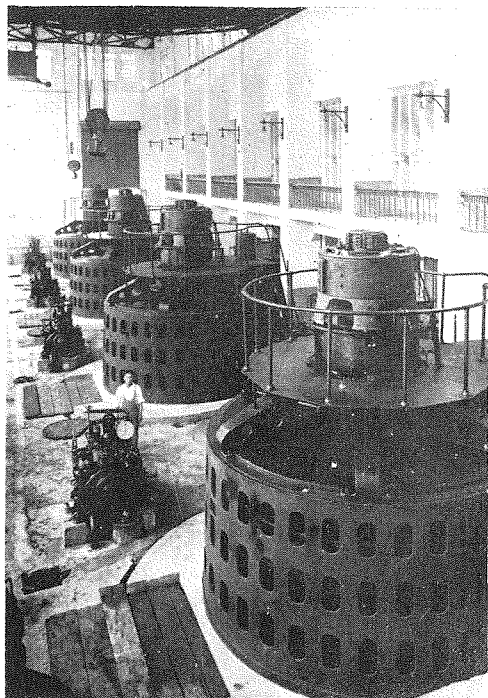
工事請負人

発電所建築

大 林 組

水 車

エツシャーウキス社製



(6) 發電機室の景 (6) The Generator Room.

11. 發 電 機

型式 豎型密閉通風式

容量 六、七八七、二五Lキロワット

臺數 四臺

12. 送 電 路

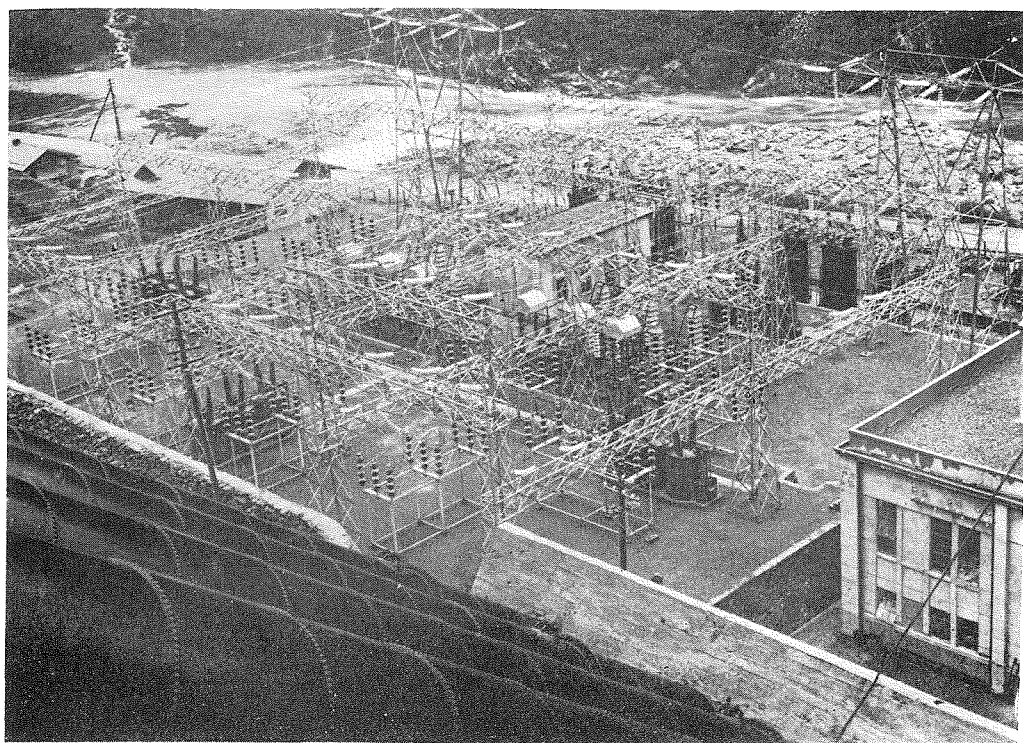
距離 一三〇哩

電壓 一五四、〇〇CLヴォルト

工事請負人

發 電 機

ウエスチングハウス社製



(7) 四本の水壓鐵管と屋外變壓機裝置の景

(7) View of the Outdoor Transformers and Pressure Pipes in the Foreground.