



富士時報

FUJI ELECTRIC JOURNAL

目 次

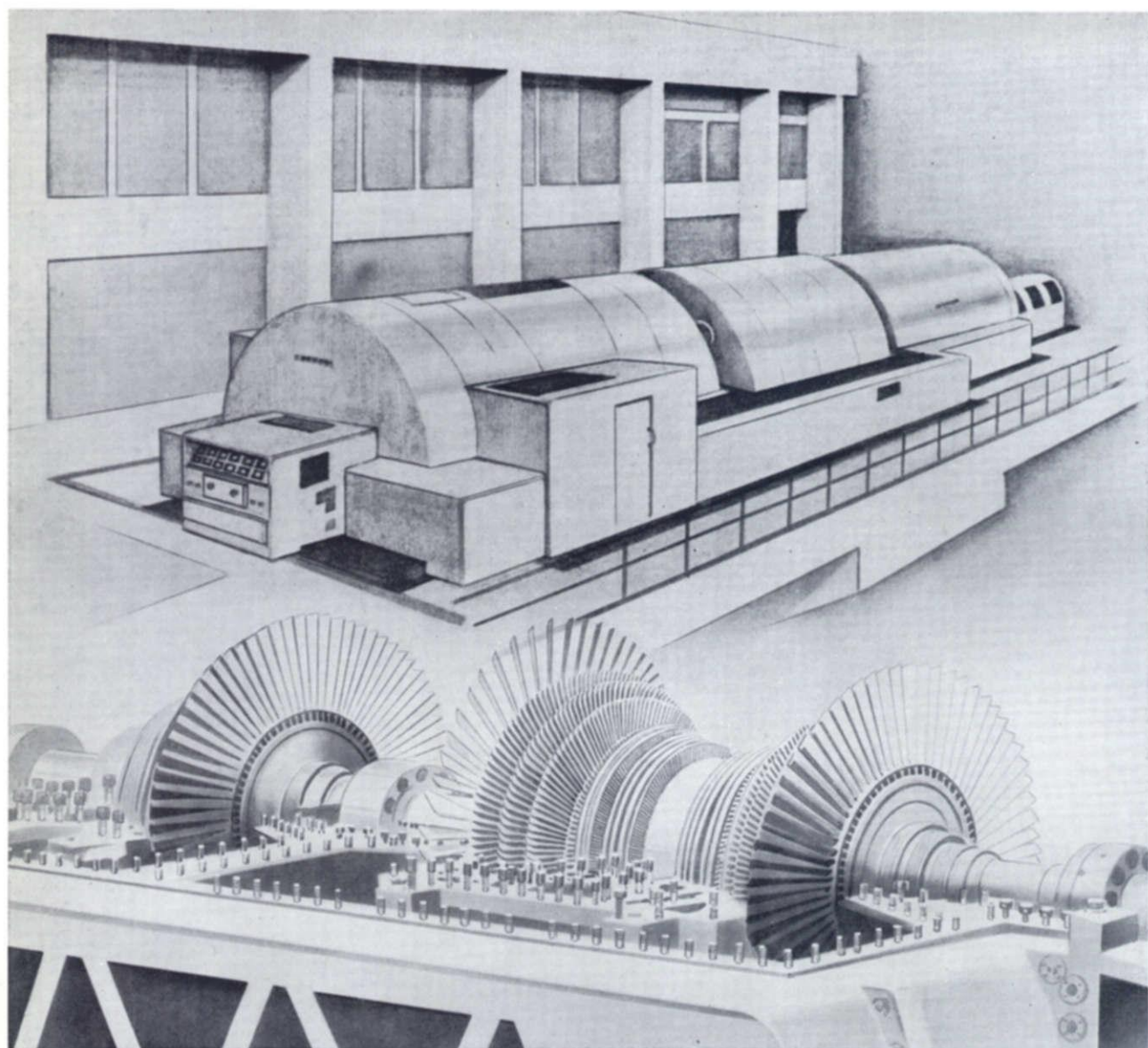
北陸電力・常願寺川第二、三、四発電所の概要……………	野呂正保 418 (2)
北陸電力・常願寺川第二、三、四発電所納入……………	鈴木勇 426 (10)
無接点運転制御装置……………	桜木俊男 437 (21)
富士標準小容量自家用発電タービン……………	吉川修平 442 (26)
新系列E種標準電動機(E-1シリーズ)……………	子安英次 449 (33)
熱形過負荷継電器の特性と特殊適用……………	岩田 悟 456 (40)
ガスサンプリング装置……………	渡辺敦夫 462 (46)
接着層の疲労……………	元起 巖 469 (53)
原 子 力……………	時光富士雄 479 (63)
最近のドイツ技術……………	483 (67)
新 製 品 紹 介……………	486 (70)
完 成 品 ニ ュ ース……………	

VOL. 37 NO. 6

1964

第37巻 第6号 昭和39年

6



富士

蒸気タービン発電設備

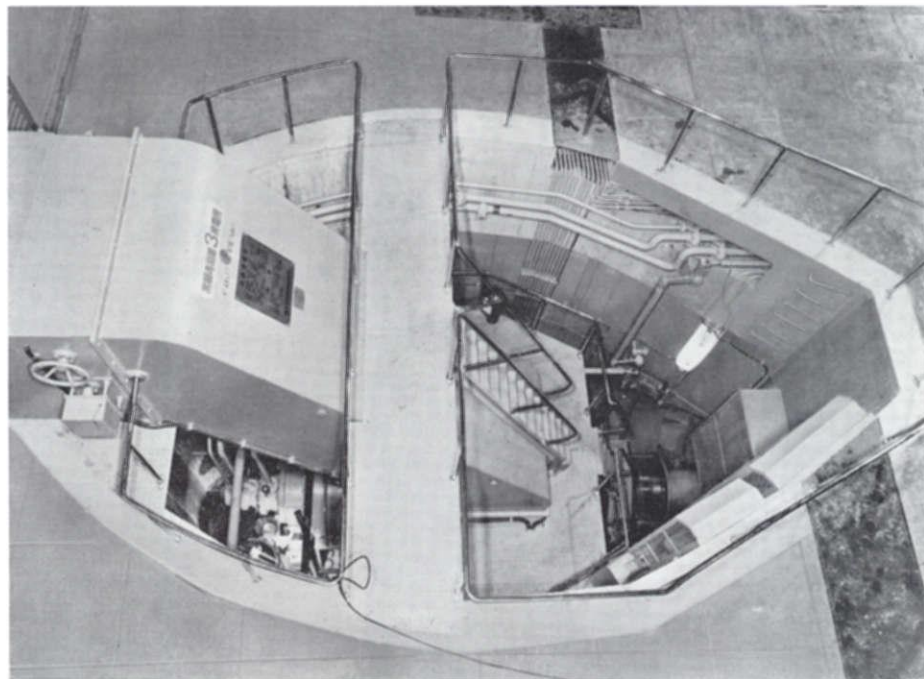


富士電機製造株式会社

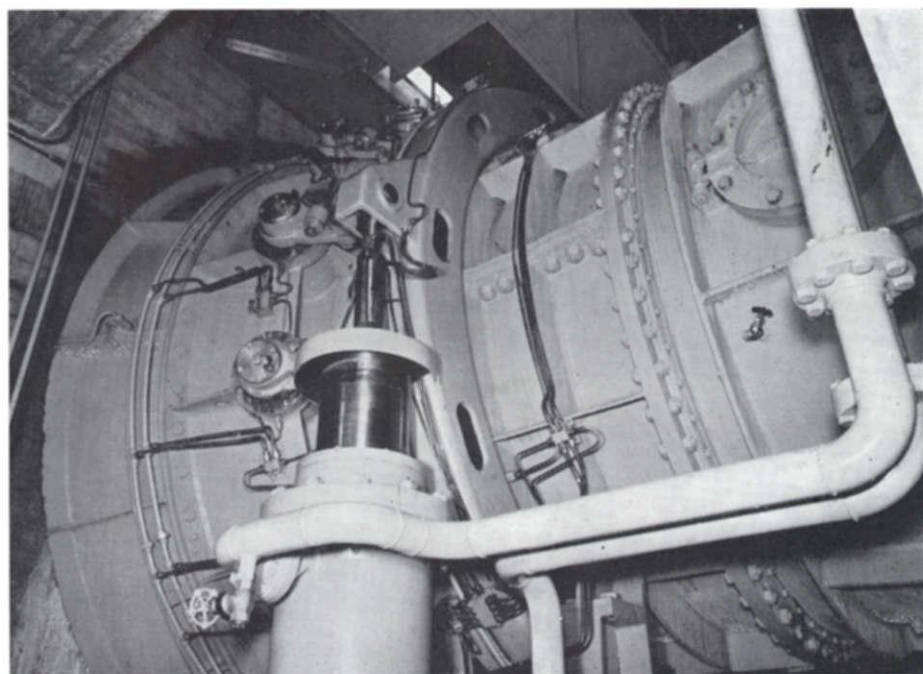
北陸電力・常願寺川第二, 三, 四 発電所

■ 5,340kW チューブラタービン発電機営業運転開始

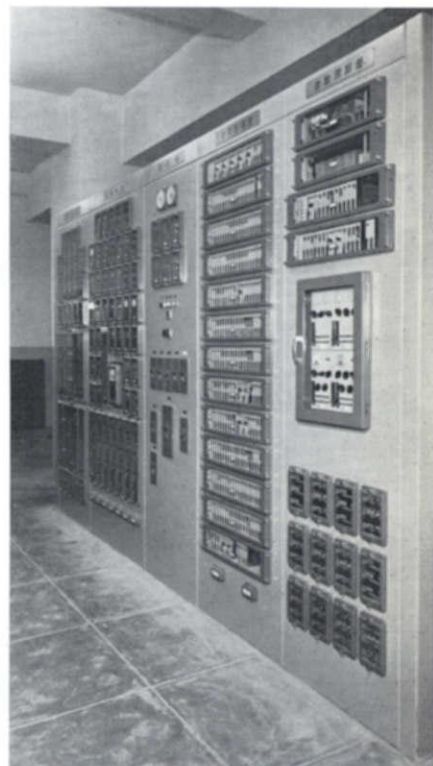
Three Tubular Turbines of 5,340 kW located in Series are in Commercial Operation, at Joganjigawa No. 2, 3, 4 Power Station, Hokuriku Electric Power Co., Inc.



タービンピット中に納められた直結発電機



水車ガイドリング, サーボモータなどの調整機構



トランジスタ式無接点制御装置

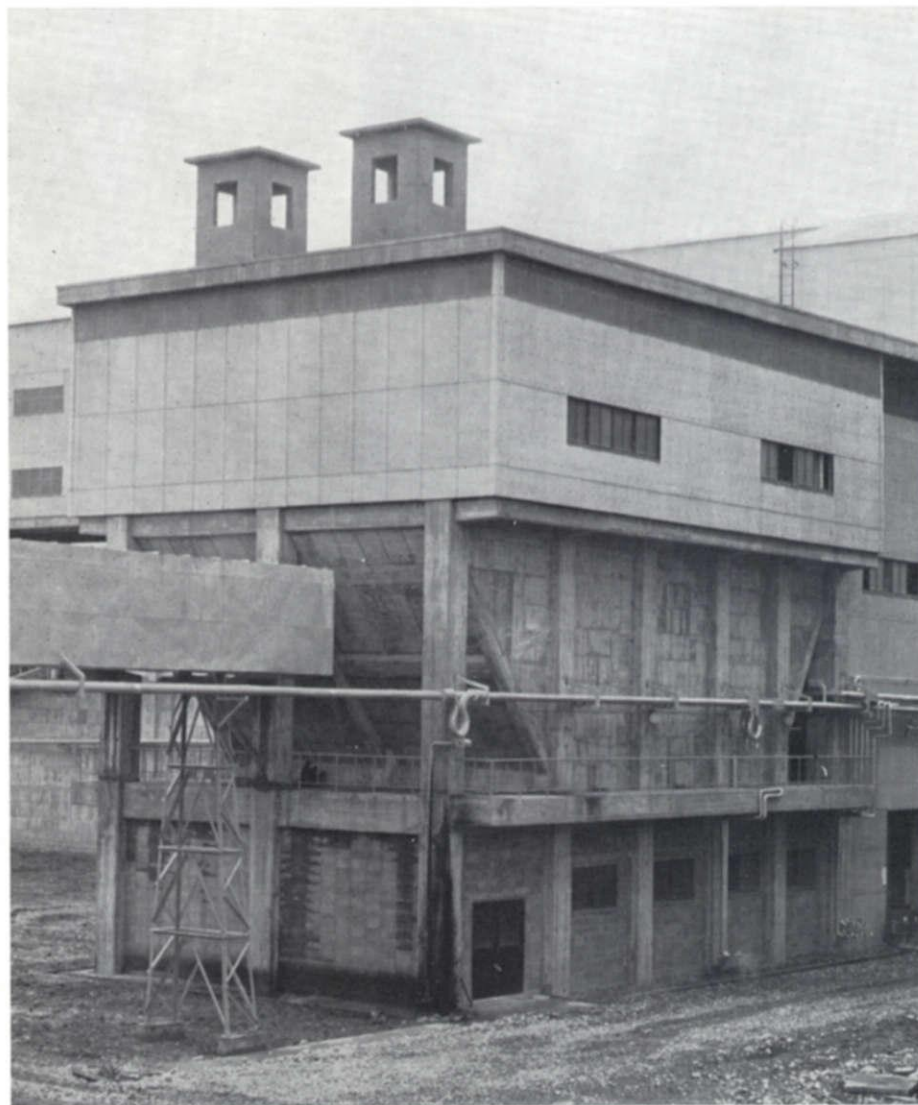
全く同一仕様のチューブラタービンおよび発電機3台を直列に配置し, 中央の親発電所から遠方制御する方式の常願寺川第二, 三, 四発電所が営業運転に入った。

遠方制御装置および自動制御装置には信頼度が高く, 保守不要のトランジスタ式無接点継電器を使用している(詳細は本文参照)。

明星セメント・糸魚川工場

■ 粘土乾燥機用電気集じん装置

Electrostatic Precipitator for Cray-dryer Use for Itoigawa Plant, Myojo Cement Co., Ltd.



最近運転に入った本装置はセメント工業用として特に高性能に作られたもので、特にコンクリートケーシングは原料工場の一部になっているため、気流分布について充分な考慮がはらわれており、さらに富士マグネットハンマは、その制御装置とともに、高い集じん効率の維持に役立っている。

仕 様

ガス量 1,450 Nm³/min

ガス温度 120~100℃

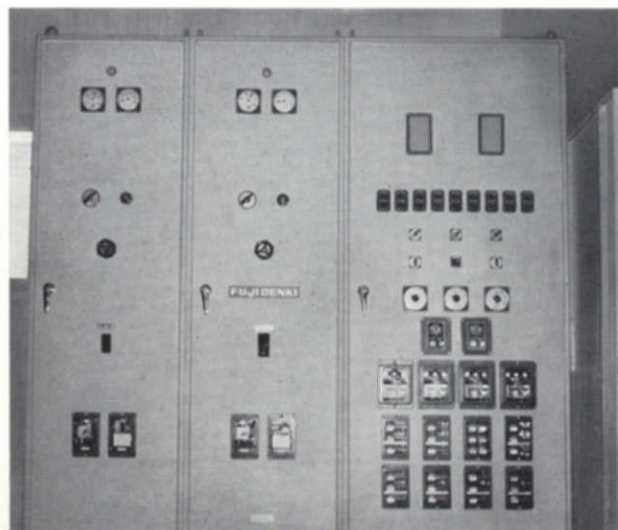
ダスト量 入口 10 g/Nm³

出口 0.1g/Nm³

電 源 20kVA × 1

30kVA × 1

外 観



直流電源盤および電磁槌打制御盤



高圧がいし室および電磁槌打装置



＊本誌に記載されている会社名および製品名は，それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。