

明島発電所の改修に伴う発電所出力変更について

平成23年7月4日
北陸電力株式会社

当社は、^{あからしま}明島発電所(石川県白山市明島町)の設備改修に伴い、発電所出力を200キロワット増加させたことから、電気事業法第9条第2項の規定¹に基づき、本日(7月4日)、「電気工作物変更届出書」を経済産業省中部経済産業局へ届出しましたので、お知らせします。

〔発電所出力の概要〕

- ・明島発電所 出力4,700キロワット(200キロワット増)

このたび、手取川水系の明島発電所において、水車ランナ²の取り替え工事にあわせて機械効率を見直し、発電所出力を現行の4,500キロワットから4,700キロワットに変更しました。

これにより、発電電力量は年間約30万キロワットアワー(一般家庭約80世帯の年間使用電力量に相当)増加し、年間約90トンのCO₂排出量削減効果が期待できます。

当社は、今後とも再生可能エネルギーの導入拡大など、低炭素社会の実現に積極的に取り組んでまいります。

以上

別紙：「明島発電所の設備改修工事の概要」

1：電気事業法第9条第2項の規定

発電所出力を変更する場合、出力変更後(事後)に経済産業省へ届出なければならない。

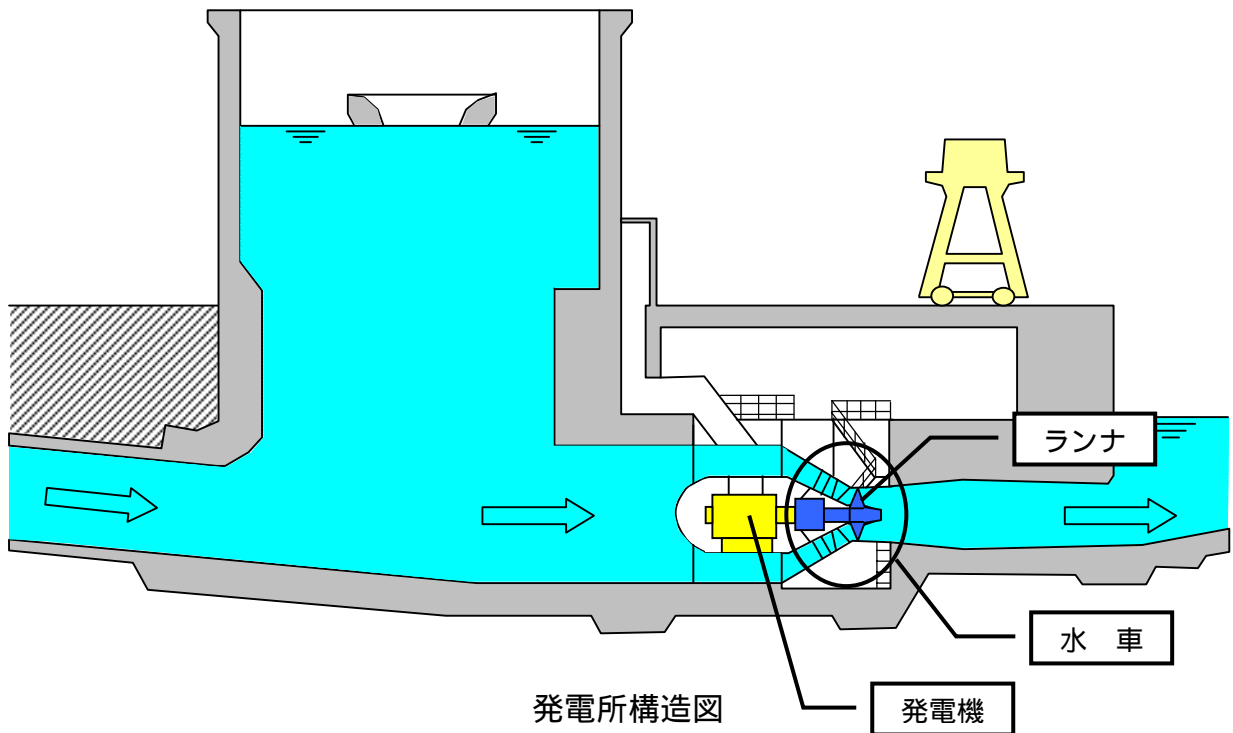
2：水車ランナ

水車の内部にあり、水の力により回転する羽根車部分

明島発電所 設備改修工事の概要



明島発電所全景



発電所構造図

	発電所諸元
運 転 開 始 年 月	昭和39年5月
水 車 形 式	横軸可動羽根プロペラ水車
発 電 機 形 式	三相誘導発電機
製 造 年	・水車 昭和38年 ・発電機 平成12年
改 修 工 事 の 概 要	・ 老朽化した水車ランナの取り替え及び発電機改修 工事期間 平成22年8月～平成23年6月
発 電 所 出 力	4,700 kW (4,500 kW)
年 間 発 電 電 力 量	約3,380万 kWh (約3,350万 kWh)

()内は変更前