

平成 28 年 5 月 30 日
電源開発株式会社

秋葉第二発電所 一括更新工事の完了・増出力運転の開始について

電源開発株式会社（以下、Jパワー、本社：東京都中央区、社長：北村雅良）は秋葉第二発電所において、平成 27 年 10 月より主要設備の一括更新工事を実施してきましたが、このたび法定使用前自主検査を終了し、5 月 27 日(金)より、出力を 34,900kW から 35,300kW に増出力して運転を開始いたしました。

秋葉第二発電所（静岡県）は、昭和 33 年の運転開始から 50 年以上が経過しており、経年により老朽化した機器を更新し、設備信頼度の向上と合理化・省力化を目的として、水車、発電機、主要変圧器等の主要設備の一括更新工事を行ってまいりました。

工事では、最新の解析・設計技術を用いて水車ランナ羽根形状を改良するなどにより、出力が 400kW 増加し、35,300 kW となりました。



水車ランナ吊り込みの様子（平成 28 年 2 月）

これにより、Jパワーが保有する水力発電所の最大出力合計は 8,571,070kW となりました。

Jパワーは、秋葉第一発電所の 1 号機と 2 号機についても、今年の 10 月から水車及び発電機などの一括更新工事により、出力を 45,300kW から 47,200kW に増加させる計画です。今後も CO2 フリーの再生可能エネルギーである、水力発電所の一括更新による増出力運転など、積極的に推進して参ります。

【秋葉第二発電所概要】

- ・ 所在地：静岡県浜松市
- ・ 出力：35,300kW
- ・ 最大使用水量：110 m³/s
- ・ ダム：秋葉ダム（堤長 273.4m、高さ 89m）
- ・ 運転開始：昭和 33 年 6 月

以 上