

2025 年 8 月 13 日

電源開発株式会社

佐久間発電所（水力）の累計発電電力量が 1,000 億 kWh を達成しました ～J パワーの水力発電所では初～

電源開発株式会社（以下、「J パワー」、本社：東京都中央区、代表取締役社長 社長執行役員：菅野 等）が所有する佐久間ダム・発電所（静岡県浜松市）は、戦後の復興期の旺盛な電力需要に応えるために、開発困難と言われた地点で、当時最新の建設機械と近代的な工法をアメリカから導入し、1953 年 4 月の着工からわずか 3 年という短期間で完成しました。

佐久間発電所は、諏訪湖を源とする天竜川の中流部に位置する最大出力 35 万 kW の発電所であり、年間約 50 億 m³ という豊富な水量により約 14 億 3,000 万 kWh の電力量を発電しています。

また、東日本の 50Hz および西日本の 60Hz の両方への発電が可能であるため、両方面へ発電した電気を送り出しています。

1956 年 4 月の運転開始以来順調に稼働し、2025 年 8 月 12 日に J パワーの水力発電所として初めて累計発電電力量 1,000 億 kWh を達成しました。

来年 2026 年には運転開始から 70 周年を迎えるとともに、NEXUS 佐久間プロジェクト※における発電機の更新工事（1 期工事）を開始する予定です。J パワーグループは、[J-POWER “BLUE MISSION 2050”](#) で掲げたカーボンニュートラルの実現に向け、再生可能エネルギー事業の拡大に向けて取り組んでいくとともに、引き続き地域の皆様の信頼のもと、発電所運営および建設工事を行っています。

※NEXUS 佐久間プロジェクト関連ウェブページ:

https://www.jpowers.co.jp/bs/renewable_energy/hydro/nexus_sakuma/index.html



写真：佐久間発電所 4 台の発電機