

## 「NEXUS佐久間プロジェクト」佐久間発電所(水力)の更新工事を開始しました ～ Jパワー再生可能エネルギーの象徴である佐久間発電所を一新～

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：加藤 英彰）は、佐久間発電所（静岡県浜松市天竜区）の設備更新を行う「[NEXUS佐久間プロジェクト](#)」を開始しました。

佐久間発電所は、一般水力発電所（流れ込み式・貯水池式等）としてはJパワーが国内に保有する水力発電所の中で最大級の規模を誇るとともに、東日本と西日本で異なる50Hz/60Hz両周波数に対応可能な特性を備える発電所です。1956年の運転開始以来、70年にわたり広域的な電力供給に貢献してきましたが、各設備の高経年化が進んだことから、発電設備だけでなく発電所建屋も含む発電所全体を一新します。工事はⅠ期・Ⅱ期に分け、約10年かけて実施します。

今回のプロジェクトでは、主要発電設備の高効率機器への更新および、最大使用水量の増加により、発電出力を現在の35万kWから40万kW～5万kW増強するとともに、年間発電電力量を約5,500万kWh増加させ、限られた水資源をさらに有効活用していきます。

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きます。



安全祈願祭（2026年7月3日）

### 1. プロジェクト概要

事業名	NEXUS佐久間プロジェクト（佐久間発電所更新工事）
所在地（発電所）	静岡県浜松市天竜区
所在地（ダム）	静岡県浜松市天竜区および愛知県北設楽郡豊根村
主な工事内容	<ul style="list-style-type: none"><li>● 水車、発電機、制御装置、主要変圧器、開閉所設備など主要設備の最新鋭・高効率機器への全面更新</li><li>● 発電所建屋等の建て替え</li><li>● 表面取水設備の設置</li></ul>
工期	Ⅰ期工事（2026年7月～2030年度） Ⅱ期工事（2031年度～2035年度）

## 2. 発電所定格（更新前後比較）

項目	更新前（現行）	更新後（計画）
最大出力	35万kW	40万kW
最大使用水量	306m <sup>3</sup> /s	350m <sup>3</sup> /s

## 3. 位置図



以上