

佐久間小の児童の皆さんと発電機停止イベントを開催しました



7月2日、佐久間小学校の皆さんをご招待し、70年以上にわたり日本の電力を支えてきた1号発電機の停止記念式典を開催しました。電気や発電に関する特別授業の後、1号機の最後の運転に立ち合い、児童の皆さん全員で停止操作をしてもらいました。

1号機の最後は、子供たちへ水力発電の仕組みやスケール、電気の大切さを伝えるという特別な仕事で締めくくられました。

1号機の最後の瞬間と、新しく生まれ変わる最初の一步を、未来を支える子供たちに繋いでもらうという特別な一日となりました。



安全祈願祭を執り行いました



7月3日、佐久間発電所においてNEXUS佐久間プロジェクトの安全祈願祭を執り行いました。

浦川の熊野神社の神主さんのご主導のもと、J-POWERはじめグループ会社、更新工事の施工会社の関係者が参列し、工事の安全と無事故・無災害、プロジェクトの順調な進捗を祈願しました。

地域の皆さまのご理解とご協力をいただきながら、安全第一で更新工事を進めてまいります。

所長ご挨拶

日頃より私どもの事業に深いご理解をいただき、心より感謝申し上げます。NEXUS佐久間プロジェクトは、今月より1台目の発電機を停止して更新工事に本格着手いたしました。この工事は、皆様と共に歩ませて頂いた70年に思いを込め、さらに身近な発電所へとリニューアルし、これからも共に歩ませて頂くための工事であります。

施工にあたっては、近隣環境への配慮を徹底し、騒音・粉塵などの抑制と、交通安全の確保に万全の体制で臨む所存です。皆様にはご不便やご迷惑をおかけすることと存じますが、安全な完成を目指し、職員一同努めてまいります。何卒よろしくお願い申し上げます。



NEXUS佐久間建設所

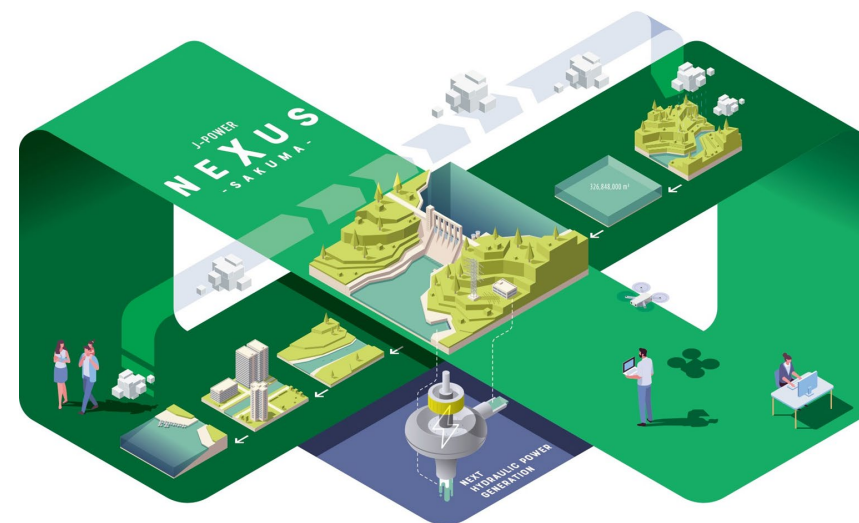
所長 稲森 誠之郎

いなもり せいしろう



発電所更新工事期間中は、ダムに水が貯まりやすくなるため、晴天時でもダム放流を行うことがあります。サイレンが鳴った際は速やかに川から離れるなど、河川を利用される際は十分ご注意ください。

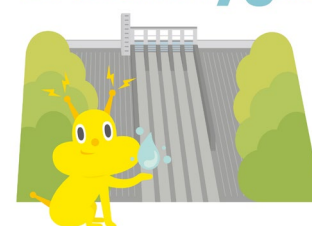
ネクサス 佐久間発電所更新工事 NEXUS佐久間通信



第2号

2026年
7月発行

SAKUMA 70th



佐久間発電所(2026年6月下旬)



佐久間発電所が生まれ変わる様子をお伝えします。

工事、本文書に関するお問い合わせ先
J-POWER NEXUS佐久間建設所
053-965-0780

発行元：J-POWER(電源開発) NEXUS佐久間建設所

2026年下半期

NEXUS

主な工事等について

7月

8月

9月

10月

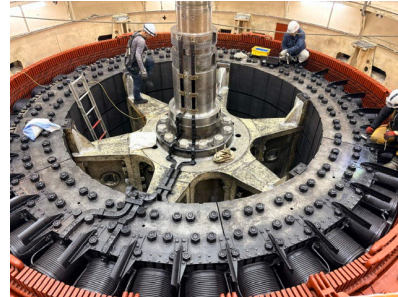
11月

12月

発電機全4台停止

本格着工（Ⅰ期工事）

＞ 1号発電機の撤去開始



＞ 2号発電機の撤去開始

＞ 取水塔改造工事

＞ 発電所放水庭内工事



佐久間ダム・発電所は
今年70周年を迎えました

佐久間ダムからの放流にご注意ください



2026年7月から2035年頃まで、佐久間発電所や送電線で工事を行います。発電機4台のうち2台を止め、発電できる水量が半減するためダム放流が増えます。

- ◆ 晴れていても、急に川の水位が上がる場合があります。
- ◆ ダム放流開始前後はサイレン警報が鳴りますが、放流量が増減する際にはサイレン警報等のお知らせはございませんのでご注意ください。

■ 皆さまへのお願い ■

サイレンが聞こえたり、川の水位に少しでも変化を感じたら、すぐに川から上がって安全な場所へ移動してください。川原では十分な注意をお願いいたします。

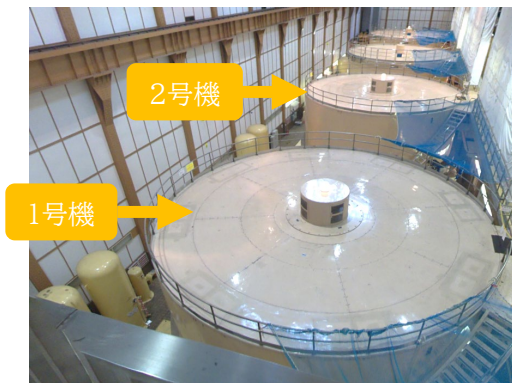
「NEXUS佐久間プロジェクト」とは、2026年から約10年間かけて、佐久間発電所を全て更新する工事です。工事期間中皆様にはご迷惑をおかけすることもあるかと存じますが、何卒、ご理解ご協力のほどよろしくお願いいたします。
工事作業現場の見学をご希望される方は、NEXUS佐久間建設所までご連絡下さい。

NEXUS SAKUMA PROJECT

どのような工事が
進められているのか？

佐久間発電所更新工事のいま

1・2号水車発電機更新工事



1956年に運転を開始した佐久間発電所は、天竜川の豊富な水量を背景に、国内最大の電力量を誇り、東西の電力系統における重要な電源として、我が国の電力供給を支えてきました。昨年には、累計1000億kWhを突破。運転開始から70年経過し、1号機と2号機は今年役割を終え、新たな発電機に更新されます。1年程度をかけて、1号発電機と2号発電機の撤去を進めていきます。

1・2号主要変圧器他屋外機器撤去工事



発電機を新しくするのに併せて、変圧器などの主要な機器も全て更新します。
屋外に設置されている1号機と2号機の変圧器(左の写真)や周辺機器、一部の鉄構なども1年程度をかけて、撤去を進めていきます。

西側変電所更新工事



東側開閉所GIS化工事



佐久間発電所のジャングルジムのような開閉所をシンプルに整備するため、発電所の西側変電所と東側開閉所の双方で断路器等の開閉装置をガス絶縁開閉装置(GIS)へ更新しています。ガス絶縁開閉装置(GIS)は保守性・信頼性に優れ、高い絶縁性能により密に配置でき、設置スペースの限られた佐久間では、特に有効です。GISへの更新工事は来年度末にかけて進めていきます。