

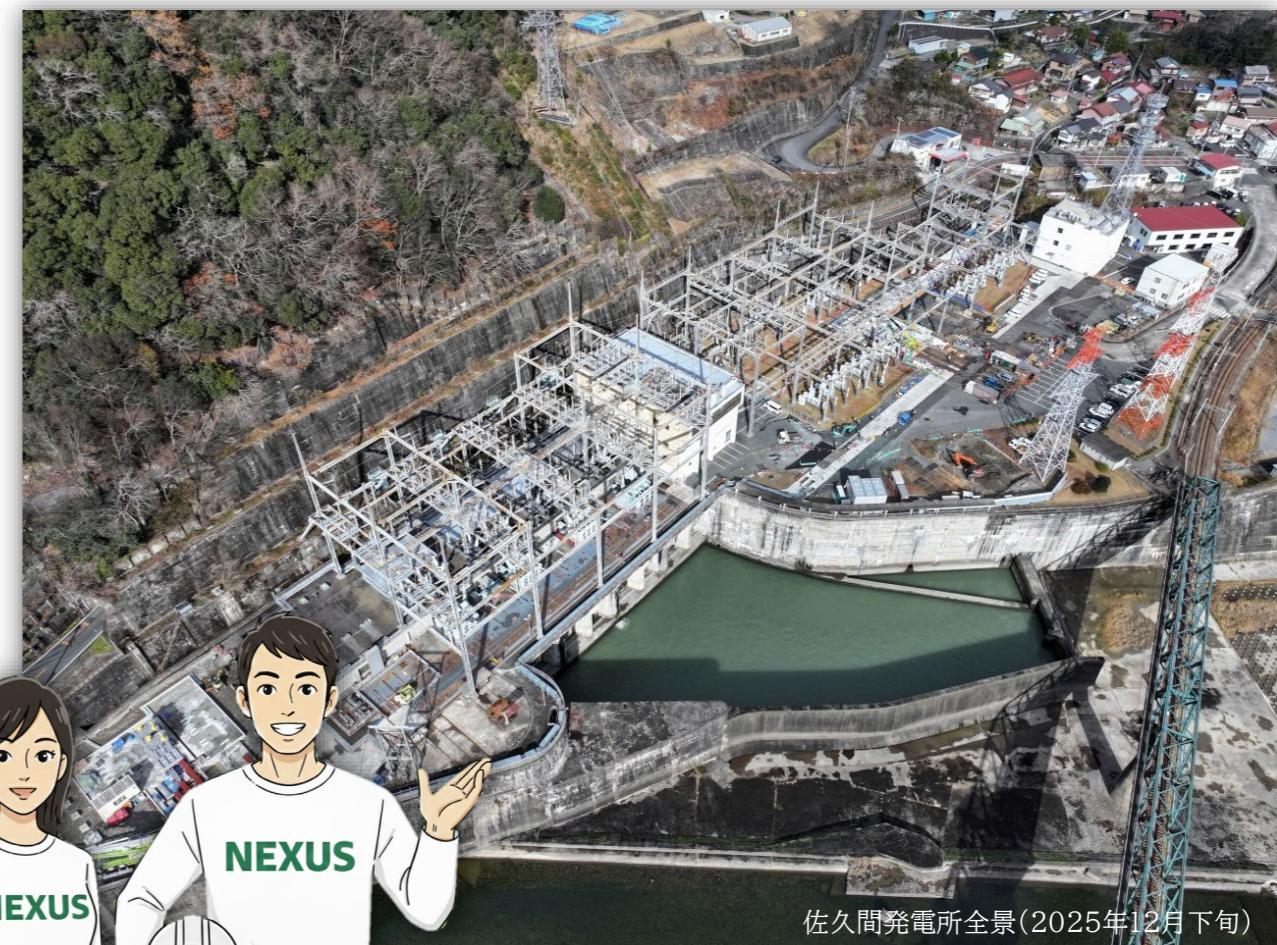
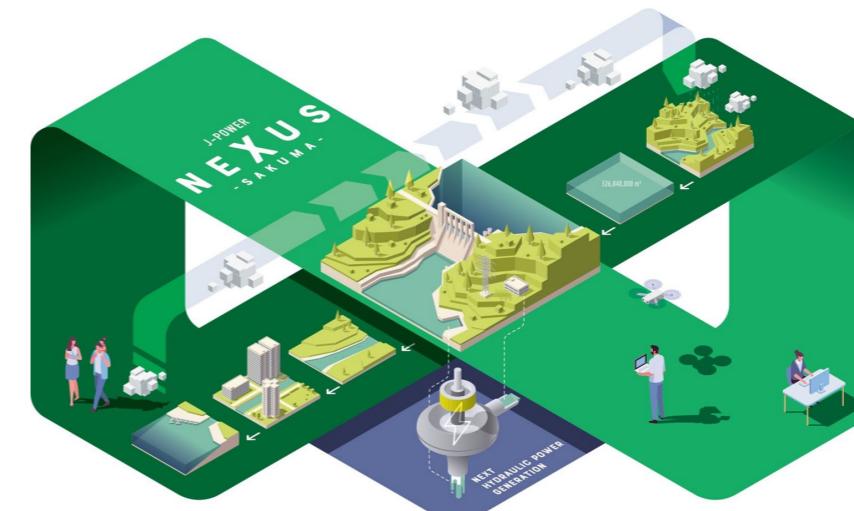


謹んで新年のご挨拶を申し上げます。電源開発株式会社 NEXUS 佐久間建設所の新村です。日頃より当社事業に格別のご高配を賜り厚く御礼を申し上げます。ご案内のとおり、本年 4月、佐久間発電所は運転開始から 70 年を迎えます。これを契機に大規模更新工事（NEXUS 佐久間プロジェクト）に着手し、発電所の価値向上や水資源の有効活用などカーボンニュートラル社会の実現に貢献してまいります。また、地域が誇れる発電所として次世代へつなぐべく、地域の知名度向上や活性化にも継続的に取り組んでまいります。今後「NEXUS 佐久間通信」を通じて、工事の内容や進捗をわかりやすくお伝えしてまいります。ぜひご覧ください。

本年も変わらぬご支援を賜りますよう、心よりお願い申し上げます。

JPOWER

ネクサス
佐久間発電所更新工事
NEXUS 佐久間通信



工事、本文書に関するお問い合わせ先
電源開発株式会社 NEXUS 佐久間建設所
053-965-0780

これから佐久間発電所が生まれ変わる様子をお伝えしていきます。

発行元：電源開発株式会社 NEXUS 佐久間建設所

第1号
2026年
1月発行

2026年上半年 NEXUS

主な工事等について

1月-3月

秋葉第二線引留め鉄構完成
秋葉第二発電所と佐久間発電所をつなぐ送電線



4月

0号変圧器完成
60Hz 275kVケーブル設置
西側変電所と東側開閉所を接続する
周波数60Hz(ヘルツ)用の超高压ケーブルです

6月

秋葉第二線架線延線
機器更新のために切離していた
秋葉第二線の架線を再接続します
許認可の後、発電所更新工事
本格着工(I期工事)
» 1台目の発電機を撤去開始



7月

【工事作業音に関するお知らせ】

年明け早々より、「発電所本館上流側組立室整備工事」において、発電所建屋の屋根に工事用の一時的な開口部(仮設開口)を設置するため、コンクリートを破碎する「ハンドブレーカー」等を使用し、工事作業音でご迷惑をお掛けしておりますこと、お詫び申し上げます。

1月下旬には上記作業が終わる見込みですので、今しばらくご容赦いただけますと幸いです。

また、作業に伴い工事作業音が発生するおそれがある場合は、近隣地区の皆様に対して、引き続き事前に回覧を実施し、お知らせをいたします。



「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

主な工事等について

NEXUS SAKUMA PROJECT

どのような工事が
進められているのか?

発電所更新準備工事のいま

西側搬入路補強整備並びに機械基礎工事



工事用車両や重量物を載せたトレーラーが、国道473号線から出入りするための西側搬入路を補強しています。更に、発電所西側の開閉所(発電所へ出入りする電気の出入り口)の様々な機械の基礎を作っています。

ガス絶縁開閉装置(275kV開閉所)据付作業



現在の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、西側変電所と東側開閉所の双方で送電線路の開閉装置をガス絶縁開閉装置(GIS)へ更新しています。

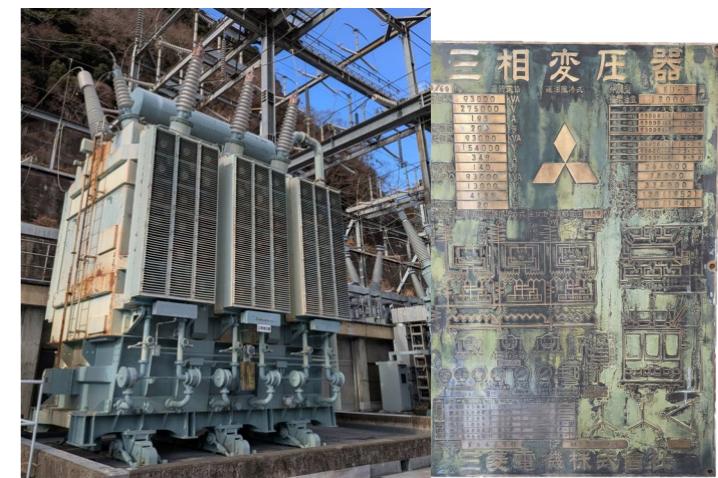
ガス絶縁開閉装置(GIS)はメンテナンスフリー・静音・コンパクト・信頼性が高いなどのメリットがあります。

0号変圧器 据付工事



154kV秋葉第二線(秋葉第二発電所と佐久間発電所をつなぐ送電線)と、275kV佐久間開閉所を接続するための変圧器を更新しています。2025年に撤去を行った旧0号変圧器は、当社最古の変圧器(70年前の製造品)でした。

旧0号変圧器(撤去済み)



発電所本館上流側組立室整備工事



本年7月より着手する本工事では、建屋内で多くの作業を同時に進行するため、建屋内的一部分を作業場として整備しています。また、資器材の搬入出を行うための仮設開口を屋根に設置する工事を行っています。