

2024年2月1日
九州電力株式会社

黒川第二発電所の更新工事を開始します

水力発電所の「黒川第二発電所」は、1918年の運転開始から106年が経過し、設備の老朽化が進行しているため、本日から更新工事を開始します。

本工事は、水車・発電機、水圧管路等の高経年化対策及び今後の長期利用を目的としており、運転開始は2027年3月を予定しております。

当社は、「九電グループ カーボンニュートラルビジョン2050」の実現に向けて、水力発電所のリニューアルに引き続き取り組んでまいります。

【黒川第二発電所及び更新工事の概要】

発電所の所在地	熊本県阿蘇郡南阿蘇村
水系及び河川名	白川水系黒川
最大使用水量	9.6 m ³ /s [同左]
有効落差	22.9 m [23.1 m]
最大出力	1,800 kW [同左]
年間発電電力量	約1,460万 kWh* [同左]
工事期間	2024年2月～2027年3月
主な工事	水車・発電機取替、 水圧管路取替 等

【位置図】



出典：基盤地図情報データ（国土地理院）をもとに当社作成

注：[] 内は既設発電所の諸元

※ 一般家庭約4,900世帯分に相当
(一家庭あたり年間使用量3,000kWhで算定)
CO₂の削減効果は約5,800トン/年