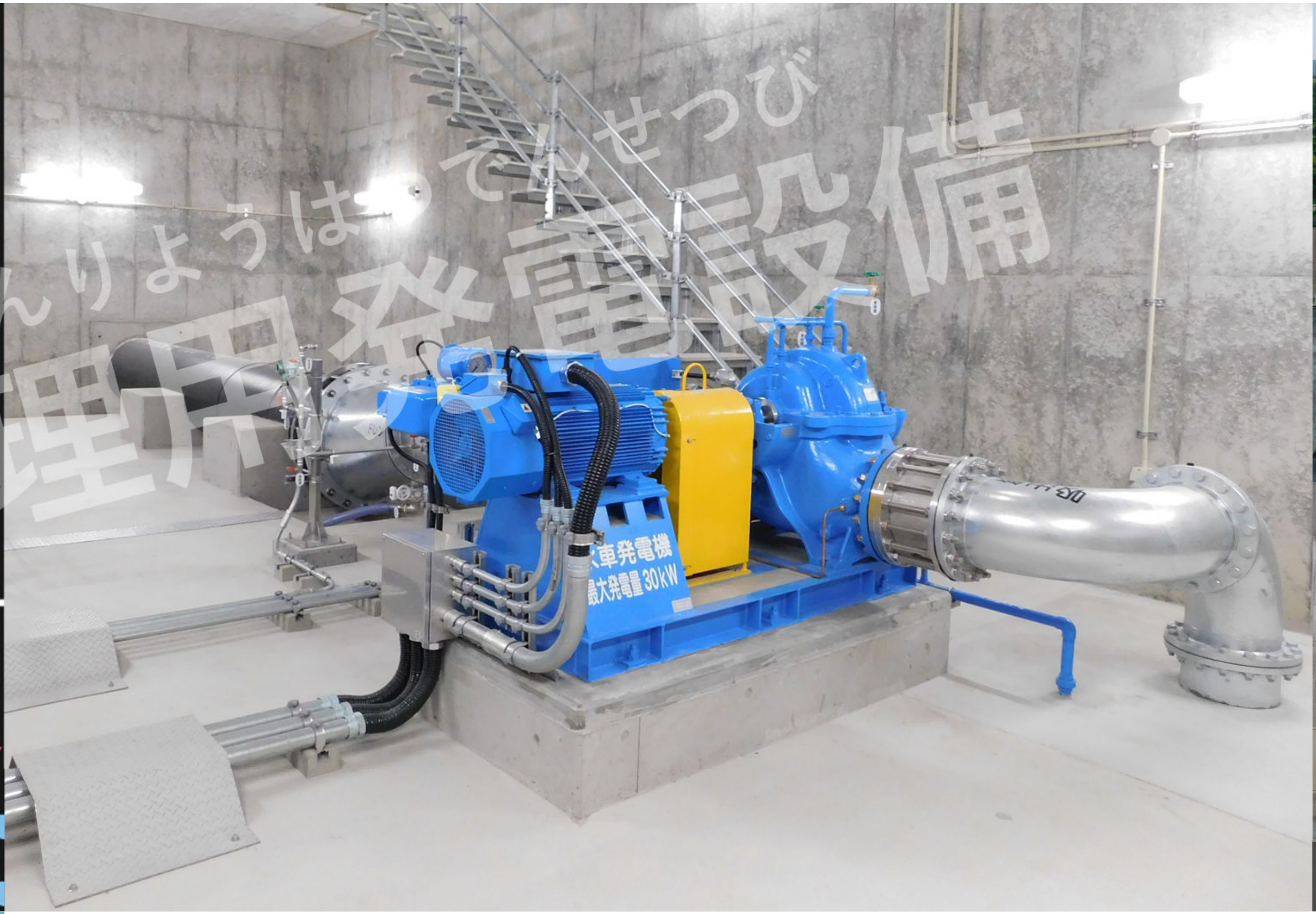
NANASEDAM

I ♥ DAM


水車発電機
最大発電量 30kW

かんりようはつでんせつび
管理用発電設備

天端から見える
この建物の内部
▼

制御盤

施設DATA

DATA No.
202111

施設名	管理用発電設備
型式	ポンプ逆転水車（CDT-PG300×250IN）
構成	水車、発電機、外部抵抗器、制御盤、水車入口弁 導水管

導水管（水圧鉄管）	φ0.70m　L=214m
有効落差	20.4m
最大発電量	30kW
水車回転速度	1,200min^{-1}

施設概要　CARD-DATA

ダム管理に使用する目的で、放流水の一部を利用して水力発電を実施している。水を落とす時のエネルギーにより水車を回して発電する。ポンプを逆回転させて発電する【ポンプ逆転水車】を採用。分水槽と発電所の高低差30.5m、流量0.22m3/sにより水車を回している。

ランダム情報

発電設備を格納している管理用発電所はダムより下流に配置されており、地上１階・地下１階の構造。発電に使用した水は発電所から七瀬川に放水している。

国土交通省