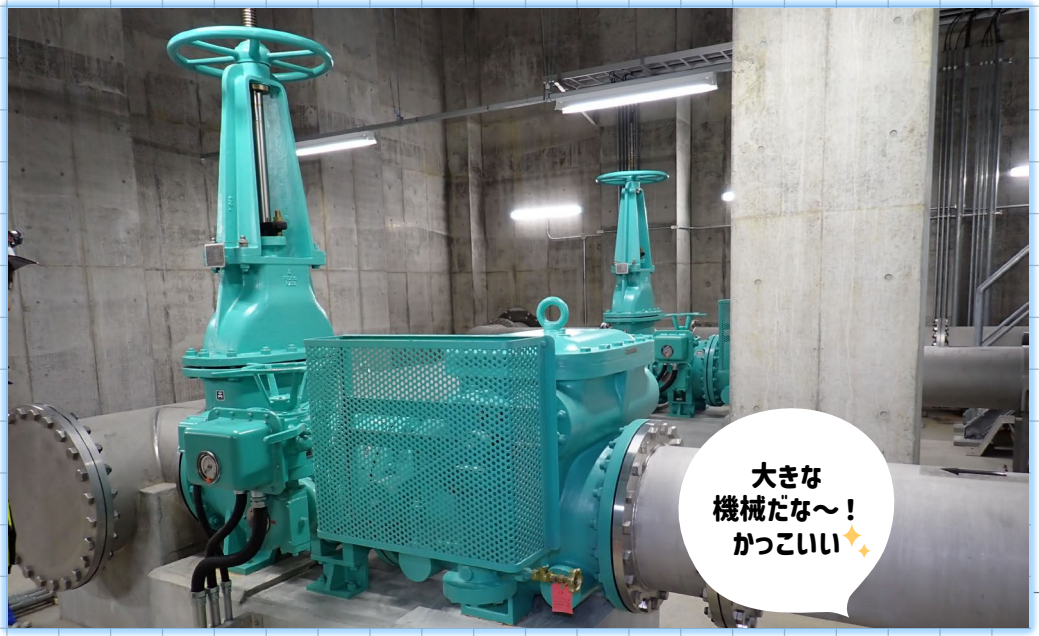
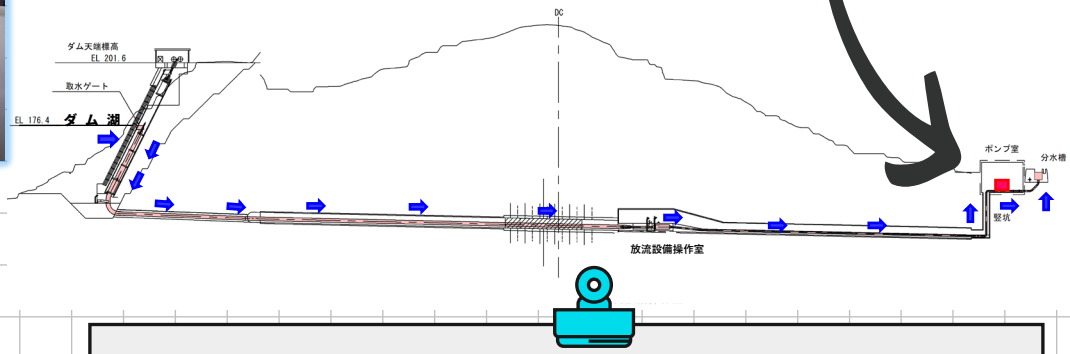
DATA No.
202505

灌漑用水用加圧ポンプ

灌漑用水用加圧ポンプ

国土交通省





NANASE DAM

型　　式	横軸両吸込単段渦巻ポンプ
仕　　様	吐出口径：φ450mm 揚水量：0.2～0.542m3／s 全揚程：11.0m， 出力：95kw
放 流 管	口径：φ450mm（ステンレス鋼管）
台　　数	2台（1台予備）

施設概要

既存の井路や管理用発電等への利水供給は、貯水位が高い場合はサイフォン放流設備（2024年6月発行の施設カード）により無動力で行う。
しかし、渇水等により貯水位がEL165.0m以下に低下した場合、サイフォン放流では供給ができなくなるため、その際の供給対策として設置された加圧ポンプ。

ランダム情報

10年に1度の渇水を想定して、ポンプは2台設置(内1台は、予備）。
ポンプの操作は、回転速度制御方式とバルブ制御方式があるが、本設備は、対象流量範囲の制御が容易で経済性が優れるバルブ制御方式を採用。