

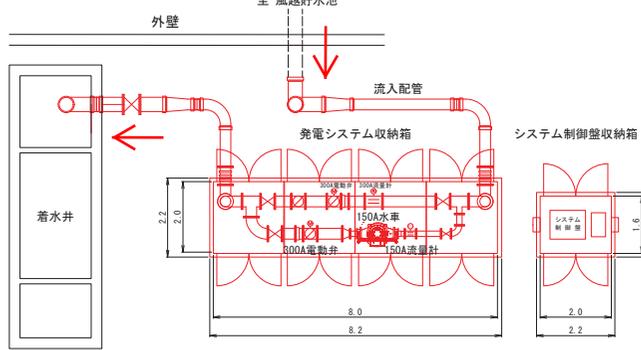
飯田市砂払浄水場マイクロ水力発電所（計画）

75kWクラス 出力約44kWの規模感
稼働率を97%と想定し、年間約**374,000kWh**の発電量



構造図 S-free

着水井横の地上部にシステムを配置します



飯田市砂払浄水場マイクロ水力発電所（整備後）

令和6年10月より運転開始

75kWクラス 平均発電出力約18kWの発電状況
稼働率を97%と想定し、年間約**153,000kWh**の発電量

R7.2月現在、計画に対して41%程度の発電量
※発電開始後、水車に小石が絡む事案が発生し、水車が損傷したため出力を抑えた運転を行っている。



着水井横の地上部にシステムを配置



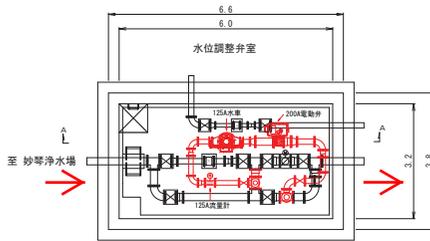
飯田市北の原配水池マイクロ水力発電所（計画）

22kWクラス 出力約12.5kWの規模感
稼働率を66%と想定し、年間約**72,000kWh**の発電量

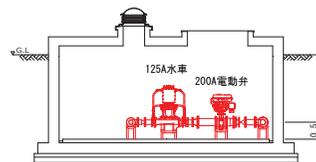


既設水位調整弁室の中にシステムを配置します

構造図 S-free



側面図 (A-A断面) S-free



飯田市北の原配水池マイクロ水力発電所（整備後）

令和6年10月より運転開始

22kWクラス 平均発電出力約8.6kWの発電状況
(13.7kWで62%水車に通水して発電)
稼働率を97%と想定し、年間約**72,000kWh**の発電量

R7.2月現在、計画に対して100%程度の発電量



既設水位調整弁室の中にシステムを配置

