

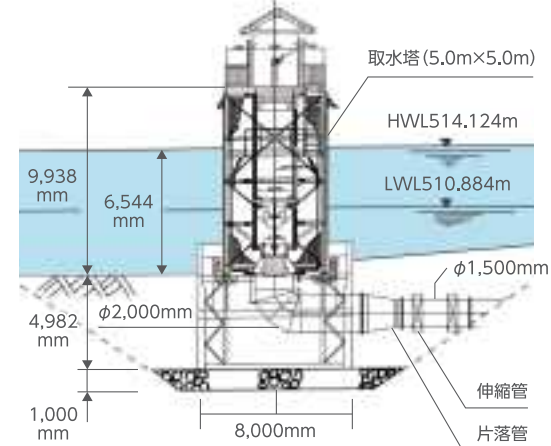
専用導水ずい道・小水力発電

問 堀口浄水場 TEL 024-957-3002
浄水課 TEL 024-932-7646

専用導水ずい道

猪苗代湖の水を、湖南町浜路地内の取水塔から取水し、専用導水ずい道と導水管を通して堀口浄水場に送っています。1979(昭和54)年に使用開始し、2016(平成28)年度には、初めて通水を停止した大規模な修繕を実施して長寿命化を図りました。

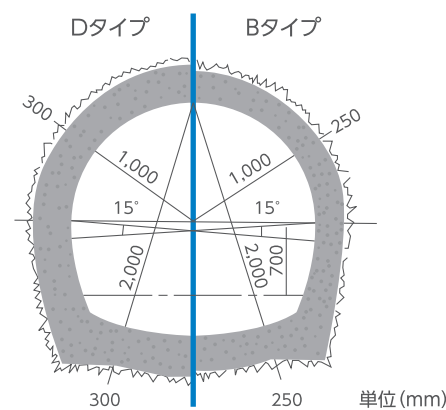
浜路取水塔断面図



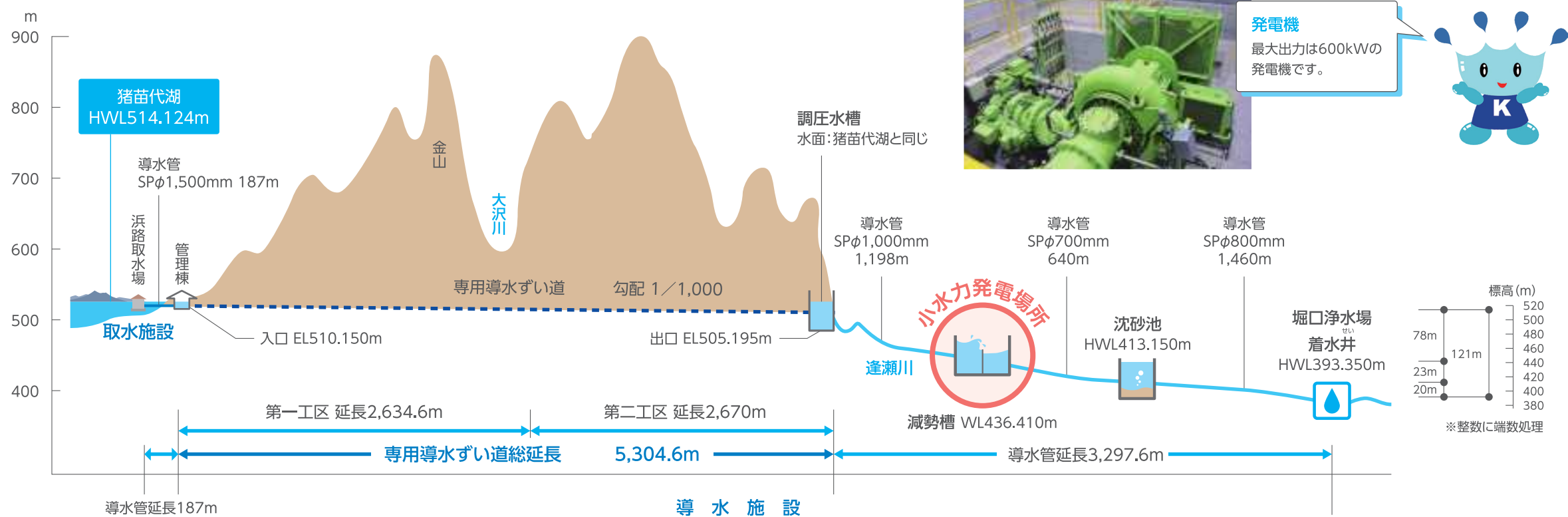
位置図



導水ずい道標準図(2R=2m RC)



猪苗代湖～堀口浄水場(浜路導水ルート)縦断面図・標高図



小水力発電

猪苗代湖と減勢槽との標高差による位置エネルギーを利用した小水力発電事業を実施しています。

事業概要

所在地	減勢槽：郡山市逢瀬町多田野字水道山1-3 (堀口浄水場の約2km西方)
目的	低炭素社会の推進やエネルギー自給率の向上
事業名	郡山市上下水道局小水力発電事業(減勢槽)
手法	官民連携：発電所の建設および管理運営は、民間事業者が実施
民間事業者	日本工営株式会社および株式会社工営エナジー
契約	契約締結：2017年8月9日 契約期間：約22年6か月

発電所概要

発電所名	水道山水力発電所
最大出力	600kW
最大使用水量	1.15m³/s
有効落差	平均74m程度
年間発電量	約4,050MWh/年
水車	横軸フランシス水車
発電機	三相同期発電機
発電開始	2020年3月
使用用途	2022年3月まで FIT(固定価格買取制度)による全量売電 2022年4月から FIP(電力供給に環境価値を付加した市場 および相対取引制度)による全量売電



減勢槽

減勢槽

2020年3月からここで小水力発電を行っています。



発電機

最大出力は600kWの発電機です。

