

農業用水を利用して小水力発電をおこなっています

国営大崎西部地区第1号幹線用水路「**内川小水力発電所**」 Uchikawa Small Hydroelectric Power Plant

～せせらぎ水路小水力発電普及推進事業モデル地区～

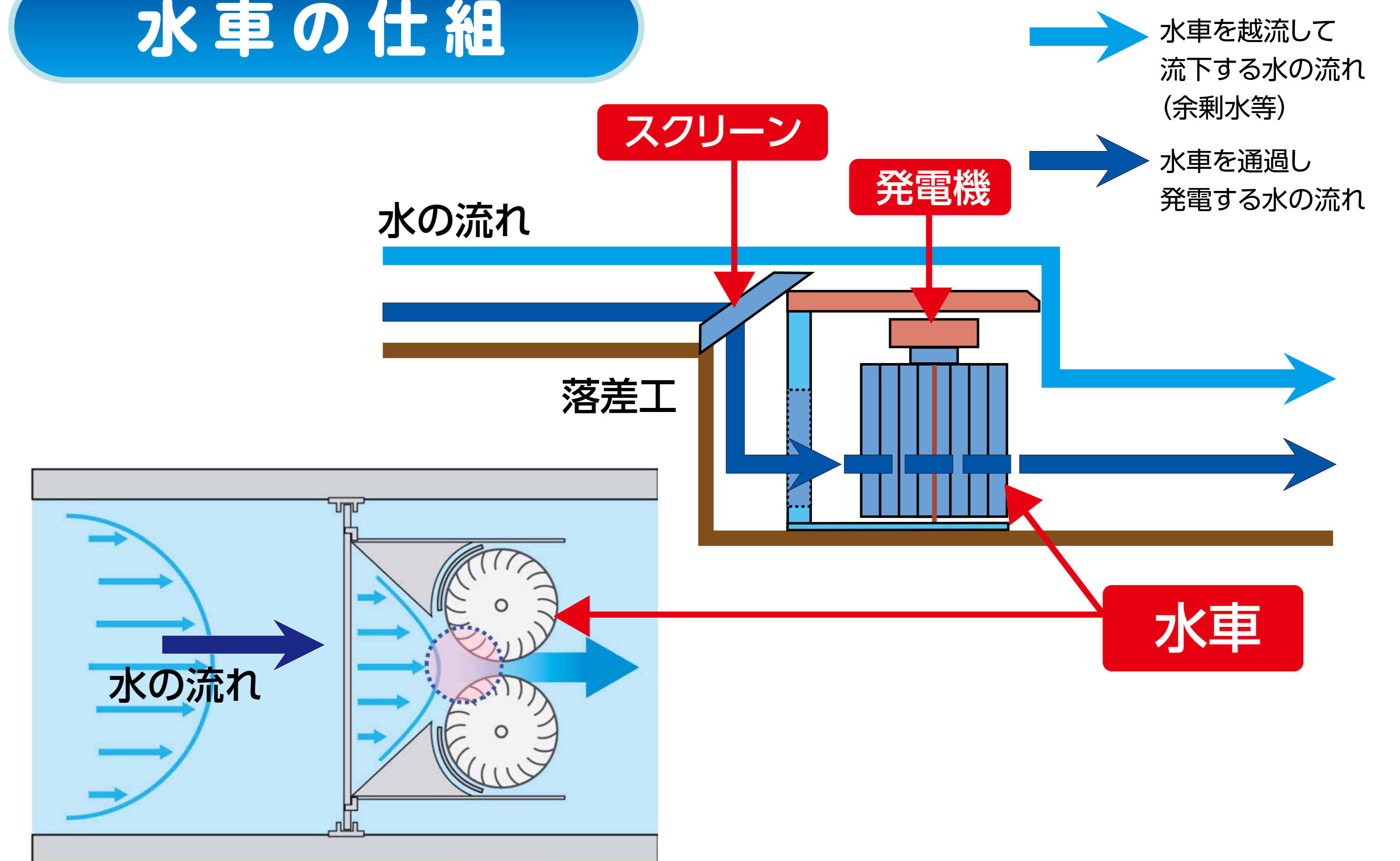
発電所諸元

位置：宮城県大崎市古川清水地内
 最大出力：5.5kW
 年間発電可能量：34MWh
 最大使用水量：2.19m³/s
 有効落差：0.8～1.10m
 水車型式：立軸クロスフロー水車
 建設費：27百万円
 運転開始：平成27年4月
 造成事業名：地域用水環境整備事業
 施設管理者：大崎土地改良区

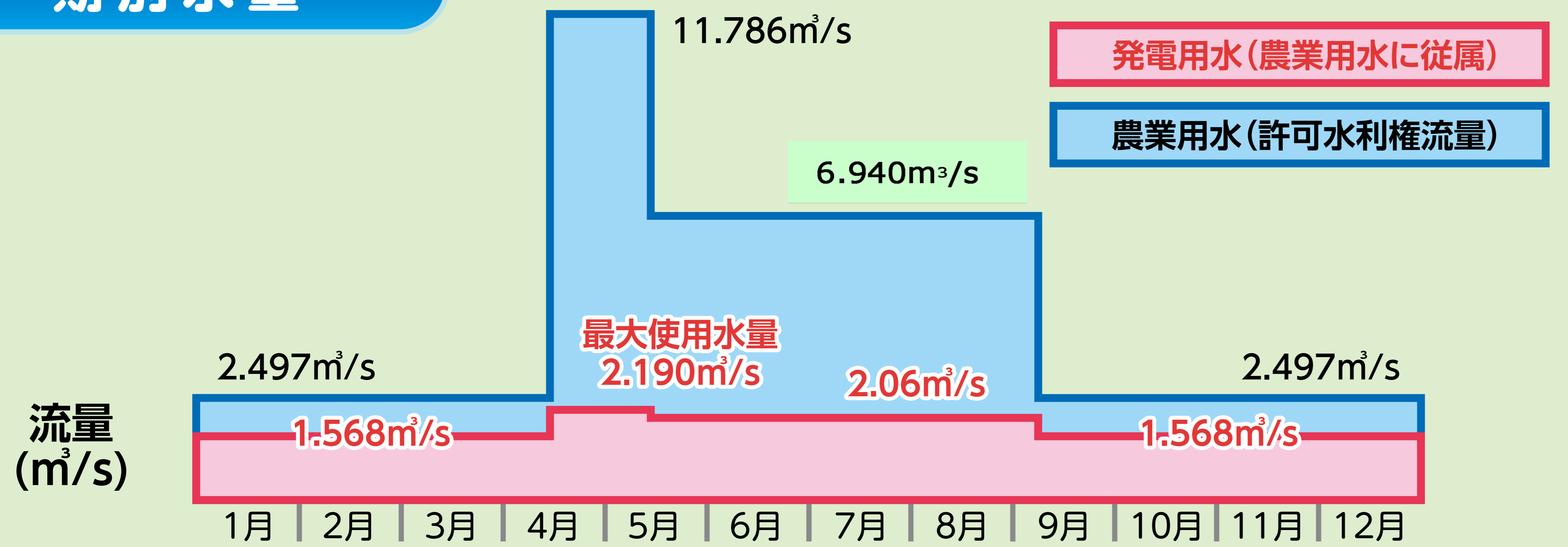
発電地点(設置前)



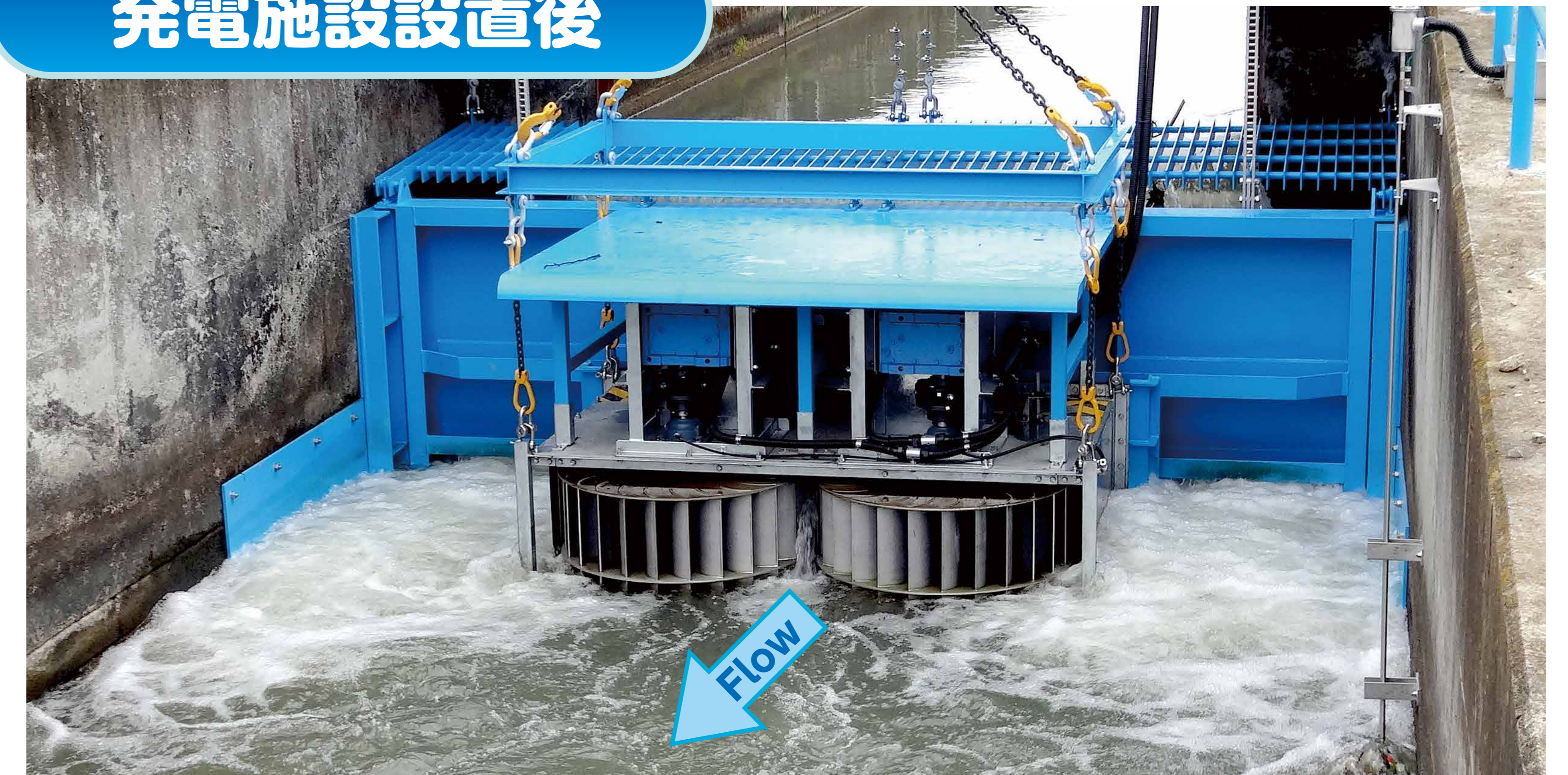
水車の仕組み



期別水量



発電施設設置後



◎建設費の一部に「みやぎ環境税」が活用されています!