

# 農業用水を利用して小水力発電をおこなっています

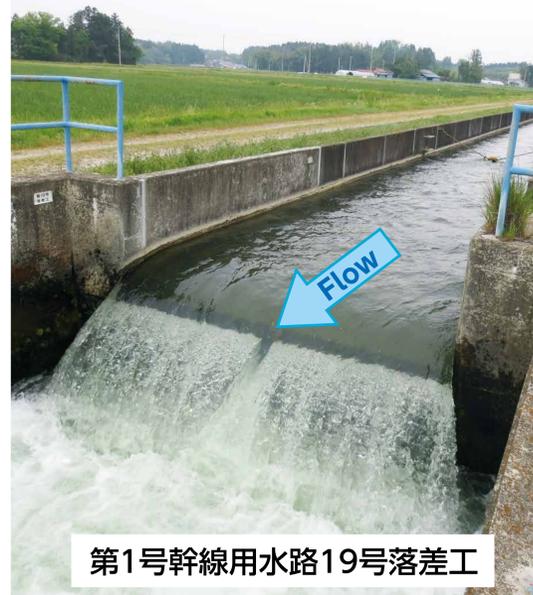
国営大崎西部地区第1号幹線用水路「**内川小水力発電所**」 Uchikawa Small Hydroelectric Power Plant

～せせらぎ水路小水力発電普及推進事業モデル地区～

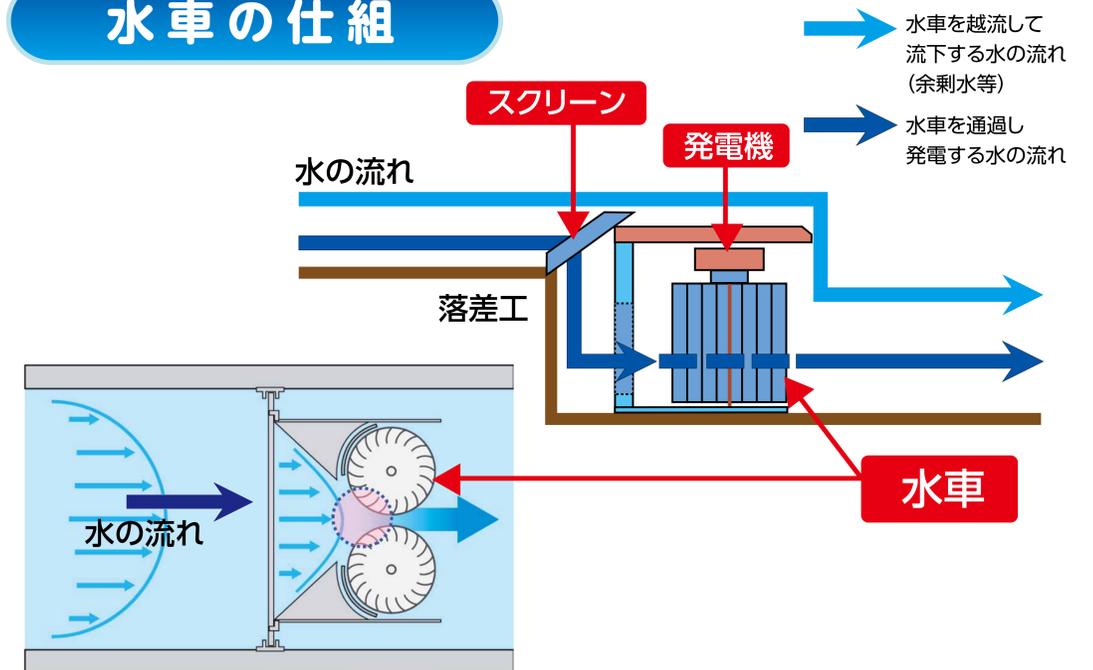
## 発電所諸元

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：2.19m<sup>3</sup>/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

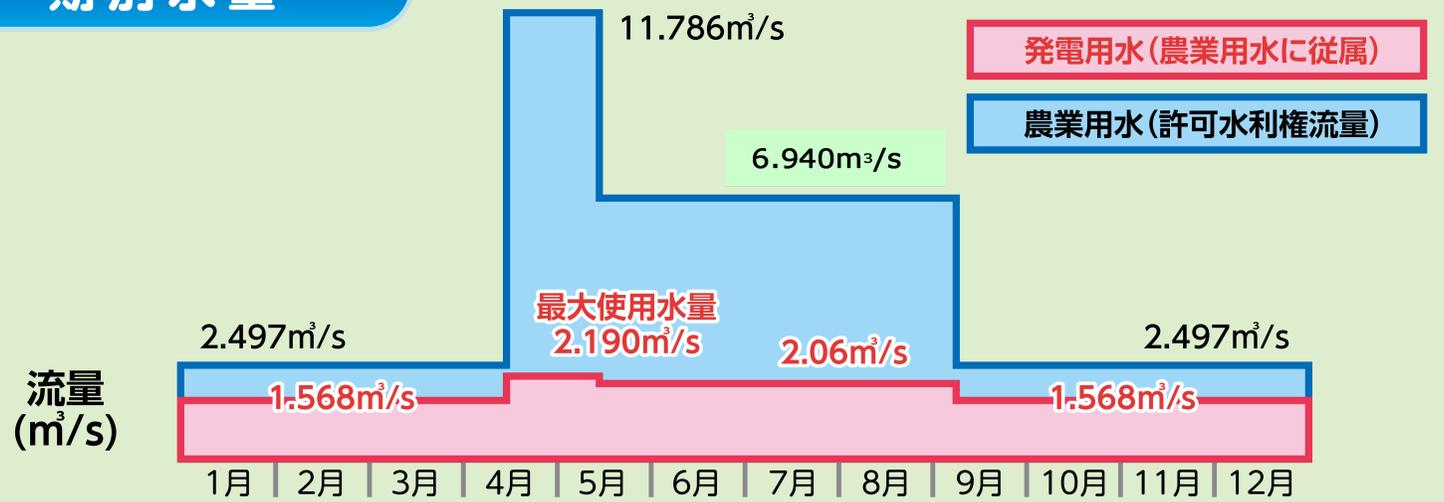
## 発電地点(設置前)



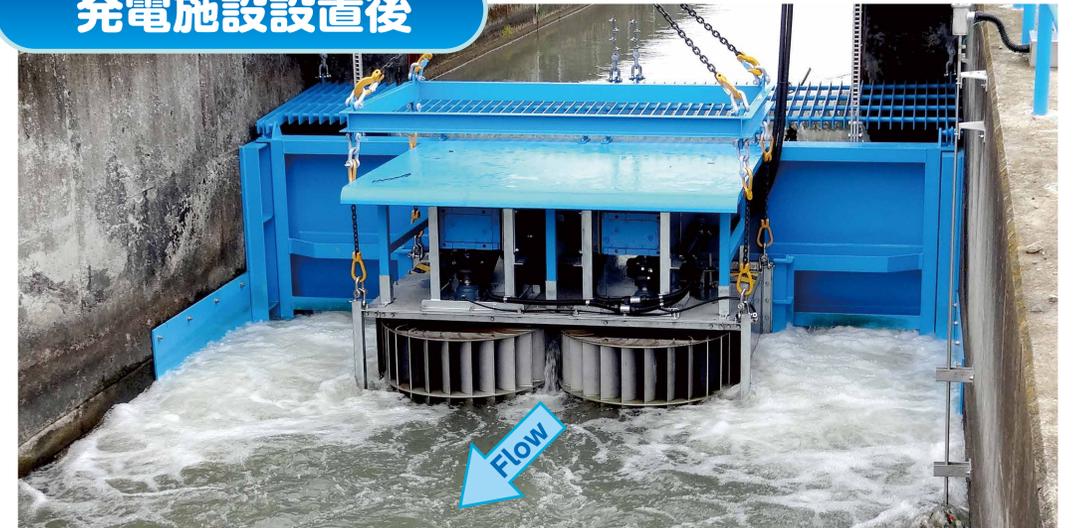
## 水車の仕組み



## 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!