

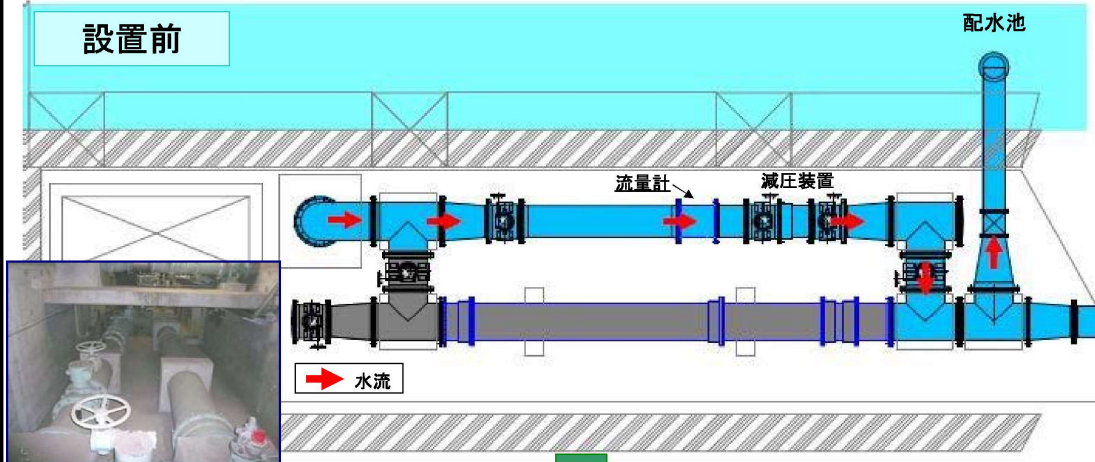


ピッチ

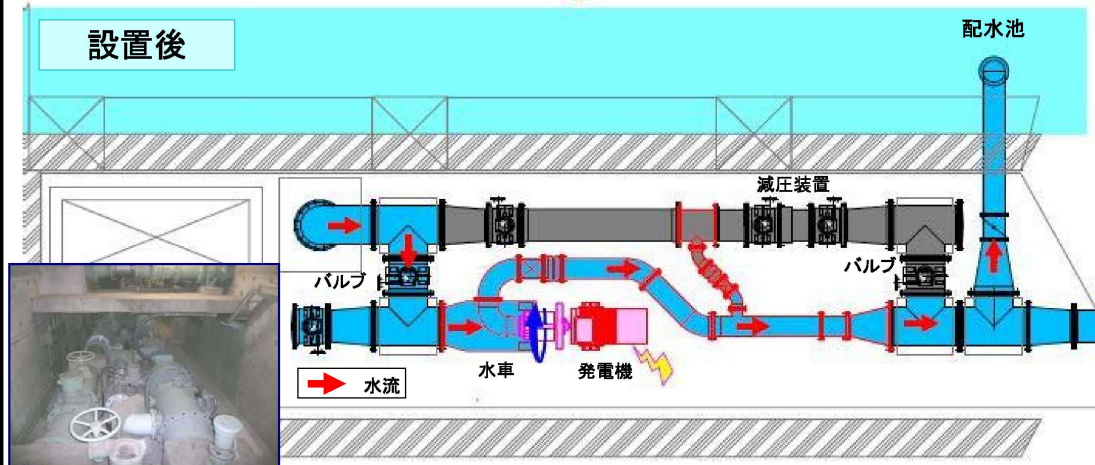
大宮発電所のしくみ

既設の水道管に水車発電機を設置しました

設置前



設置後



大宮発電所諸元

最大出力：50kW

年間発電電力量：約40万kWh※

水車：横軸円筒型フランシス

最大使用水量：0.178(m³/s)

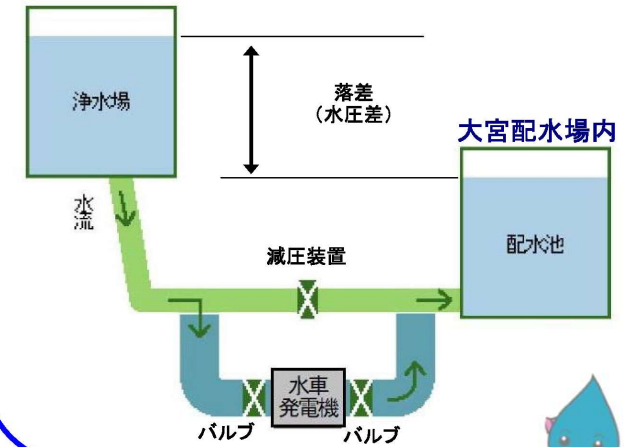
有効落差：38.74m

運転開始：平成23年4月

※ 発電電力量に伴う環境付加価値は、グリーン電力証書システムにより第三者に移転しています。

水道を利用した水力発電のしくみ

大久保浄水場



さいたま市水道局

TEG 東京発電株式会社



チャッピー