

はぶ 羽布ダム(豊田市)



●羽布ダムからの放流水を利用した発電施設で、県が設置しました。農業用水を利用した施設では県内最大の規模を誇ります。

発電した電力は、全て売電し、羽布ダムを始めとする矢作川用水に関連する土地改良施設の維持管理費に充てています。



施設の概要	水車形式	横軸フランシス水車	最大使用水量	3.0 m ³ /秒
	最大出力	854kW	事業費	約9億4,400万円
	有効落差	40.09m	稼働開始年月	平成28年12月

にし お 西尾(西尾市)



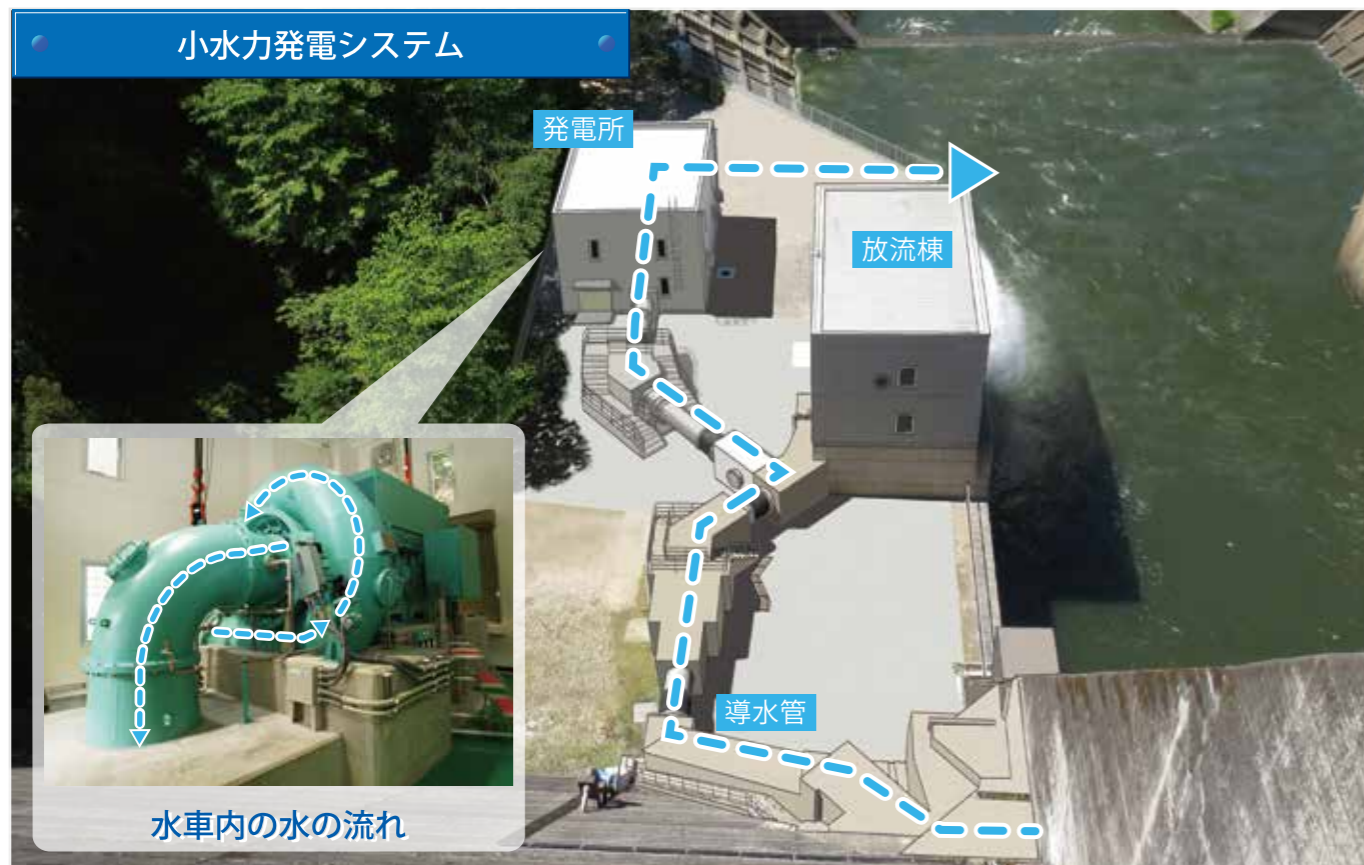
●県営小水力等発電施設整備事業により、矢作川用水六ツ美幹線水路の西尾分水工に設置されました。

発電した電力は、全て売電し、矢作川沿岸土地改良区連合が管理する土地改良施設の維持管理費に充てています。



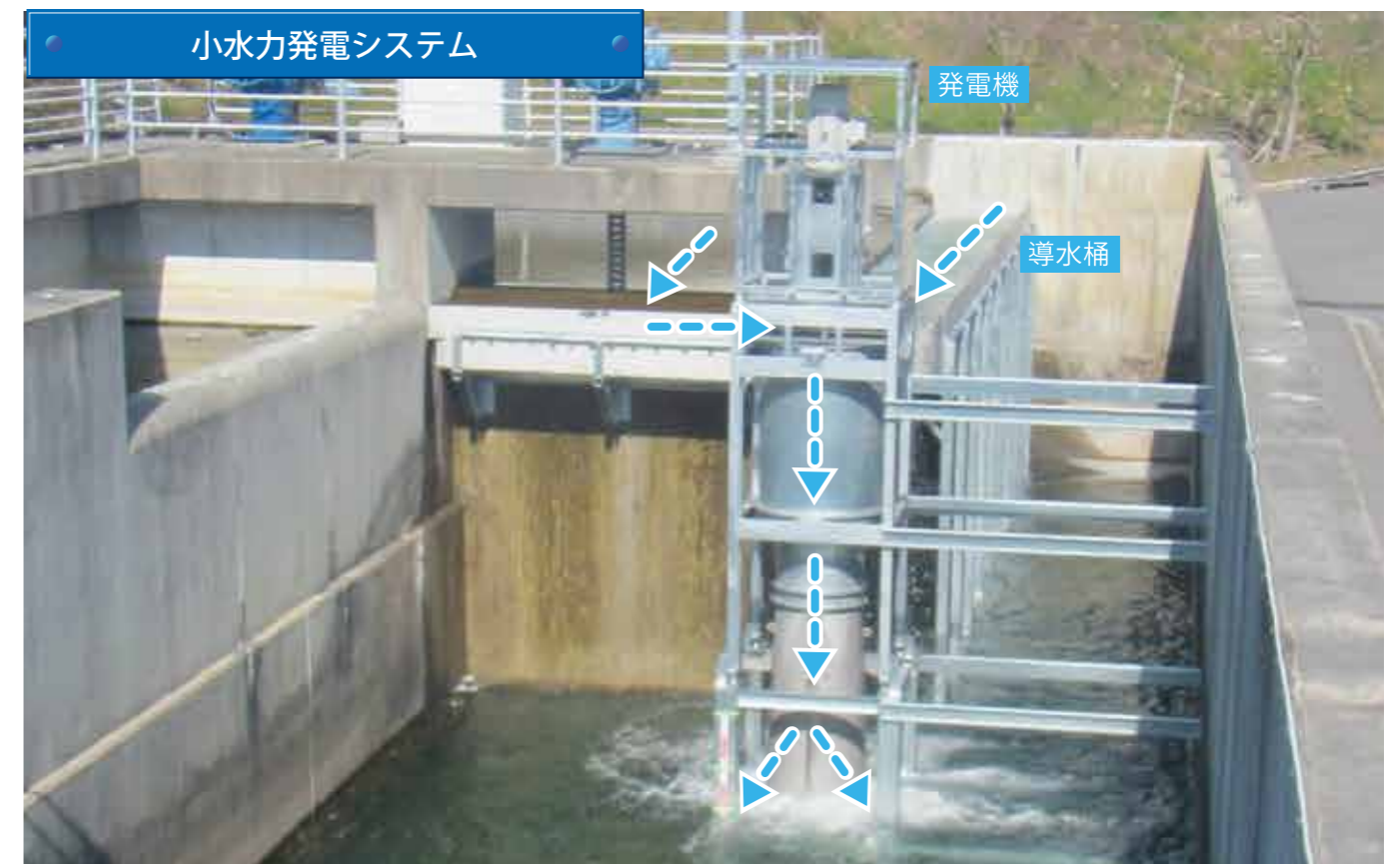
施設の概要	水車形式	鉛直らせん式水車	最大使用水量	0.90 m ³ /秒
	最大出力	18kW	事業費	約3,800万円
	有効落差	3.42m	稼働開始年月	平成30年4月

小水力発電システム



水車内の水の流れ

小水力発電システム



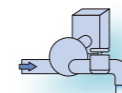
「ダム湖百選」に選ばれている三河湖

<発電施設の効果>



発電時のCO₂排出が**ゼロ**

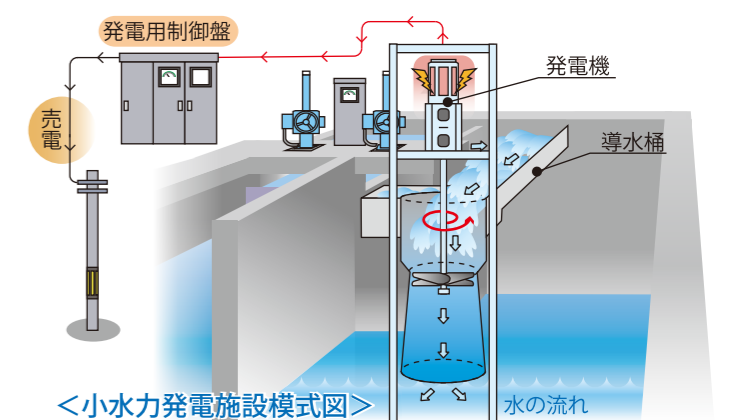
年間約3,200MWhの電力を発電
一般家庭約900世帯分の電力消費量に相当



売電により土地改良施設の
維持管理費を軽減



完工式の様子



<小水力発電施設模式図>

水の流れ