

イマジニア株式会社・新保用水土地改良区共同事業



# 四ヶ村発電所・九ヶ村発電所

(小水力発電所)



## 発電所概要

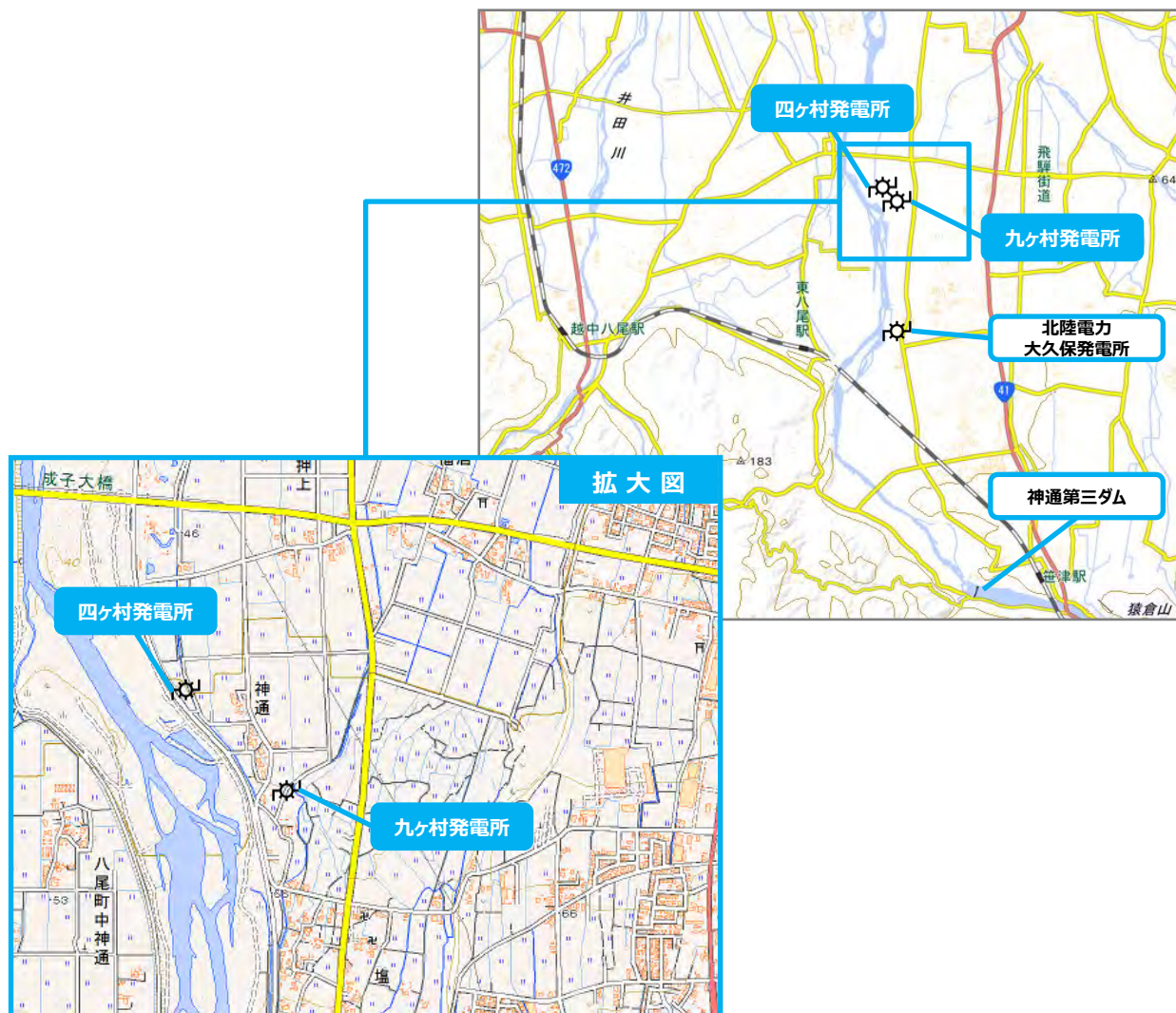
四ヶ村発電所及び九ヶ村発電所は、イマジニア株式会社と新保用水土地改良区の共同事業で建設し、平成29年3月に稼働を開始しました。

新保用水土地改良区所有の農業用水路にある小さな落差工を利用して発電しています。

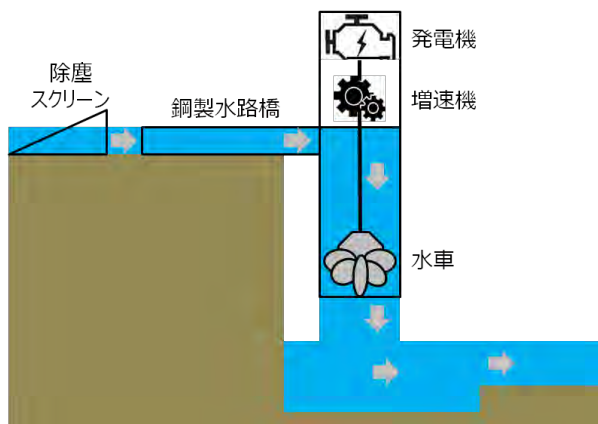
富山県内で初めて民間事業者が主体となった小水力発電事業であり、補助金に頼らず民間の資金のみで建設されています。

発電した電気は電力会社に全量売電し、売電収入の一部を土地改良区に還元します。

## 位置図



## 発電の仕組み

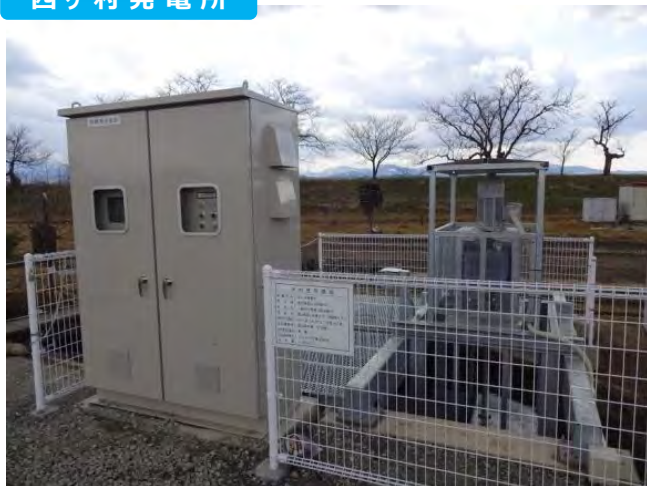


農業用水路の落差工の水を縦軸のスクロー水車に流入させることで水車を回転させます。増速機により、水車の回転数を増やし、発電機に伝えて発電します。発電に使用した水はそのまま水路に戻り、かんがい用水に使用されます。

一年中流れている農業用水路の水を活用するため、年間を通じて安定した発電ができます。また二酸化炭素などの温室効果ガスを排出しないため、地球温暖化の防止にもつながります。

## 発電所諸元

### 四ヶ村発電所



四ヶ村発電所諸元	
所在地	富山県富山市神通88付近
出力	5.6kW
有効落差	0.96m
平均流量	1.06m <sup>3</sup> /s
想定年間発電量	45,000kWh
運転開始日	平成29年3月
河川	一級河川神通川
水車型	縦型スクロー水車
施設管理者	イマジニア株式会社 新保用土地改良区

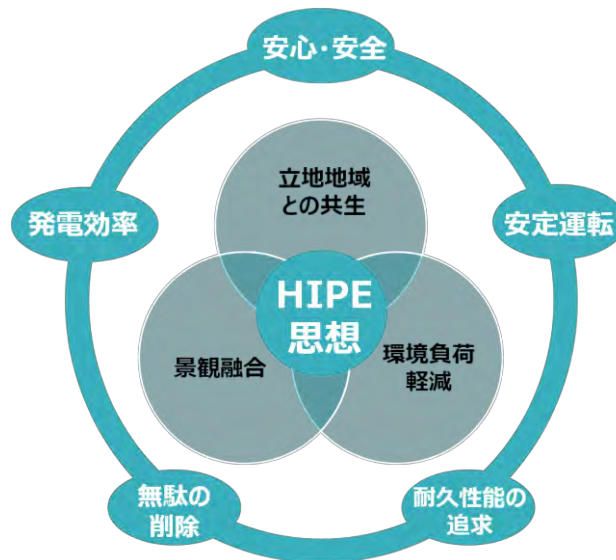
### 九ヶ村発電所



九ヶ村発電所諸元	
所在地	富山県富山市神通68付近
出力	5.0kW
有効落差	0.79m
平均流量	1.08m <sup>3</sup> /s
想定年間発電量	40,000kWh
運転開始日	平成29年3月
河川	一級河川神通川
水車型	縦型スクロー水車
施設管理者	イマジニア株式会社 新保用土地改良区

## 運営方針

我々はHIPE思想のもとに、小水力発電事業に取り組みます  
Harmonized Imprement of Powergeneration & Environment



当事業は、安全・安心、耐久性能、効率的安定運転、という企業として必須の課題に加えて、立地地域との共生、景観融合、環境負担軽減、を目指しており、その「当たり前」を着実に実現することをプロジェクトの必達目標と位置付けています。

両発電所が末永く地域の皆様に愛されますように、私どもは引き続き責任を持って運営及び管理を行ってまいります。

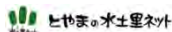
## 問い合わせ先



**イマジニア株式会社 再生可能エネルギー事業本部**

〒163-0715 東京都新宿区西新宿2-7-1 小田急第一生命ビル15階

TEL : 03-3343-8697 FAX : 03-3343-8918



**新保用土地改良区**

〒939-8233 富山県富山市任海913

TEL : 076-429-0232 FAX : 076-413-2166