

## 小水力発電可能性地点における稼働及び導入検討中箇所一覧表

県内の基幹的農業水路を対象に、小水力発電の可能性調査を実施したところ、164箇所の可能性地点がありました。  
そのうち、15箇所は稼働を開始し、12箇所は導入を検討中です。  
調査結果と稼働結果の違いについては、「農業用水路を利用した小水力発電可能性箇所における留意事項」を参照ください。

### 【稼働箇所】

#### 〈市町村及び土地改良区が運営〉

系統名 《関係市町村》	整理 番号	施設の種類	調査		稼働	
			想定水車形式	最大出力 kW	水車形式	最大出力 kW
4-① 三峯川土地改良事業《伊那市》	2	急流工	クロスフロー	302	横軸フランシス	197
6-① 梓川導水路～梓川右岸幹線 《松本市》	1	落差工	S形チューブラ	502	垂直2軸クロスフロー	50
	2	落差工	S形チューブラ	412	垂直2軸クロスフロー	50
		落差工			垂直2軸クロスフロー	50
	3	落差工	S形チューブラ	512	垂直2軸クロスフロー	50
4	落差工	S形チューブラ	347	垂直2軸クロスフロー	50	
6-⑥ 大戸井堰等《安曇野市》	1	落差工	プロペラ2台	46	縦軸スクルー	18
7-③ 平川頭首工《白馬村》	1	暗渠	クラスフロー	371	横軸フランシス	180
8-③ 善光寺用水《長野市》	1	取水口	クラスフロー	103	縦軸スクルー	40
<b>計</b>	<b>8</b>			<b>2,595</b>		<b>685</b>

#### 〈民間会社が運営〉

系統名 《関係市町村》	整理 番号	施設の種類	調査		稼働	
			想定水車形式	最大出力 kW	水車形式	最大出力 kW
1-③ 立科幹線 《小諸市、佐久市、立科町、東御市》	2	急流工	ベルトン	612	横軸ベルトン	533
	3	急流工	プロペラ	38	横軸クロスフロー	181
	4	急流工	プロペラ	30		
3-③ 大河原堰《茅野市》	14	滝	クラスフロー	708	横軸フランシス	93
3-④ 滝の湯堰《茅野市》	4	急流工	クロスフロー	642	横軸フランシス	145
3-④ 滝の湯堰《茅野市》	5	滝	クロスフロー	1,038	横軸フランシス	141
5-① 伊賀良井《飯田市》	1	急流工	プロペラ	37	オープンクロスフロー	2
<b>計</b>	<b>7</b>			<b>3,105</b>		<b>1,095</b>

【導入検討中箇所】

系統名 《関係市町村》	整理 番号	施設の種類	想定水車形式	最大出力 kW
1-① 佐久平用水 《佐久市》	1	開水路	クロスフロー	25
	2	開水路	クロスフロー	21
1-④ 浅科堰 《佐久市、東御市》	1	急流工	クロスフロー	161
2-① 依田川頭首工 《上田市》	2	急流工	クロスフロー	85
2-② 神川左岸用水路頭首工及び吉田堰頭首工 《上田市》	1	落差工	プロペラ	44
		落差工		
		落差工		
	2	落差工	プロペラ	47
		落差工		
		落差工		
		急流工		
3-① 一ノ瀬堰 《茅野市、原村》	1	急流工	クロスフロー	259
	2	急流工	クロスフロー	194
	3	急流工	クロスフロー	288
3-⑦ 神戸汐 《富士見町》	3	開水路	クロスフロー	104
4-④ 与田切用水 《飯島町、中川村》	4	急流工	クロスフロー	161
8-① 芋川用水 《飯綱町》	1	急流工	クロスフロー	55
<b>計</b>	<b>12</b>			<b>1,444</b>