

農業水利施設を活用した小水力等発電マスタープラン

平成30年10月時点

No.	地点名	所在地	農業水利施設 (河川)等	左記施設等 の 管理者	発電施設 の区分 (小水力、 太陽光等)	発電計画*					備考
						有効落差	最大 使用水量	最大出力	設備利用率	年間可能 発電電力量	
						(少数第1位)	(有効数字3桁)	(整数止め)	(小数第1位)	(有効数字3桁)	
1	大内FP	宮崎県児湯郡川南町	大内幹線水路 (一級河川小丸川水系 切原川)	尾鈴土地改良区連合	小水力	28.7m	0.172m ³ /s	35kW	89.9%	275,520kWh	概略設計実施済
2	切原ダム調圧水槽	宮崎県児湯郡川南町	切原ダム (一級河川小丸川水系 切原川)	尾鈴土地改良区連合	小水力	41.7m	0.165m ³ /s	49kW	89.9%	385,728kWh	概略設計実施済
3	切原ダム (河川維持流量)	宮崎県児湯郡川南町	切原ダム (一級河川小丸川水系 切原川)	尾鈴土地改良区連合	小水力	49.4m	0.394m ³ /s	160kW	45.2%	633,600kWh	概略設計実施済
4	大内調圧水槽	宮崎県児湯郡川南町	十文字支線水路 (一級河川小丸川水系 切原川)	尾鈴土地改良区連合	小水力	33.4m	0.278m ³ /s	80kW	81.6%	571,584kWh	
5	西光原調圧水槽	宮崎県児湯郡川南町	十文字支線水路 (一級河川小丸川水系 切原川)	尾鈴土地改良区連合	小水力	37.0m	0.153m ³ /s	48kW	82.8%	348,252kWh	
6	広沢ダム発電所 (第2発電所)	宮崎県東諸県郡綾町	広沢ダム (一級河川大淀川水系 浦之名川)	大淀川左岸土地改良区	小水力	57.2m	0.50m ³ /s	199kW	38.4%	670,000kWh	概略設計実施済
7	天神ダム (河川維持流量)	宮崎県宮崎市	天神ダム (一級河川大淀川水系 境川)	宮崎市	小水力	38.7m	0.40m ³ /s	114kW	58.7%	586,368kWh	
8	市上	宮崎県串間市	蓬ヶ野井堰 (二級河川福島川水系 福島川)	市上水利組合	小水力	36.8m	0.92m ³ /s	240kW	98.4%	2,068,000kWh	
9	関之尾	宮崎県都城市	南前用水路 (一級河川大淀川水系 庄内川)	庄内土地改良区	小水力	11.4m	1.25m ³ /s	110kW	52.0%	501,000kWh	
10	木之川内ダム (河川維持流量)	宮崎県都城市	木之川内ダム (一級河川大淀川水系 木之川内川)	都城市	小水力	47.8m	0.43m ³ /s	157kW	53.7%	736,941kWh	概略設計実施済

農業水利施設を活用した小水力等発電マスタープラン

平成30年10月時点

No.	地点名	所在地	農業水利施設 (河川)等	左記施設等 の 管理者	発電施設 の区分 (小水力、 太陽光等)	発電計画*					備考
						有効落差	最大 使用水量	最大出力	設備利用率	年間可能 発電電力量	
						(少数第1位)	(有効数字3桁)	(整数止め)	(小数第1位)	(有効数字3桁)	
11	梶山	宮崎県北諸 県郡三股町	梶山用水路 (一級河川大淀川水系 沖水川)	梶山土地改 良区	小水力	6.0m	0.897m ³ /s	39kW	100.0%	341,640kWh	
12	田代(陣ノため 池)	宮崎県えび の市	池島川の上流部	田代土地改 良区	小水力	6.6m	0.35m ³ /s	14kW	72.8%	89,323kWh	工事実施中 ※注1
13	黒沢津 (環野集落下)	宮崎県小林 市	湧水	黒沢津土地 改良区	小水力	30.0m	0.20m ³ /s	44kW	80.0%	308,352kWh	
14	黒沢津 (環野FP付近)	宮崎県小林 市	湧水	黒沢津土地 改良区	小水力	70.0m	0.25m ³ /s	137kW	90.0%	1,080,108kWh	
15	切原ダム (全放流量)	宮崎県児湯 郡川南町	切原ダム (一級河川小丸川水系 切原川)	尾鈴土地改 良区連合	小水力	41.6m	0.397m ³ /s	108kW	33.4%	316,516kWh	
16	川の口	宮崎県東臼 杵郡諸塚村	下長川の上流部	川の口水利 組合	小水力	50.0m	0.080m ³ /s	20kW	57.8%	98,813kWh	工事実施済
17	速日の峰	宮崎県延岡 市	速日の峰農業用水路 (深谷川)	速日峰土地 改良区	小水力	69.2m	0.30m ³ /s	153kW	50.0%	670,100kWh	
18	小崎	宮崎県西臼 杵郡日之影 町	二又川の上流部	小崎用水組 合	小水力	135.0m	0.22m ³ /s	218kW	60.0%	1,145,808kWh	
19	大人	宮崎県西臼 杵郡日之影 町	大人用水路 (一級河川五ヶ瀬川水系 追川)	大人用水組 合	小水力	84.6m	0.186m ³ /s	50kW	72.6%	317,520kWh	工事実施済
20	三ヶ所	宮崎県西臼 杵郡五ヶ瀬 町	三ヶ所用水路 (一級河川五ヶ瀬川水系 三ヶ所川)	三ヶ所土地改 良区	小水力	32.1m	0.547m ³ /s	130kW	61.9%	704,541kWh	

農業水利施設を活用した小水力等発電マスタープラン

平成30年10月時点

No.	地点名	所在地	農業水利施設 (河川)等	左記施設等 の 管理者	発電施設 の区分 (小水力、 太陽光等)	発電計画*					備考
						有効落差	最大 使用水量	最大出力	設備利用率	年間可能 発電電力量	
						(少数第1位)	(有効数字3桁)	(整数止め)	(小数第1位)	(有効数字3桁)	
21	大淀川右岸 (天神ダム)	都城市	天神ダム	宮崎市	小水力	38.7m	0.4m ³ /s	114kW	55.8%	557,050kWh	概略設計実施済
22	大淀川右岸 (天神ダム②)	都城市	天神ダム	宮崎市	小水力	30m	0.5m ³ /s	104kW	51.7%	471,000kWh	
23	尾鈴地区 (青鹿ダム)	川南町	青鹿ダム	尾鈴土地改良区連合	小水力	30.2m	0.25m ³ /s	47kW	57.2%	235,510kWh	工事実施済

注1 田代地区は、農林水産省が公表した地区(22地区)に含まれていないが、調査結果において採算性がある(20年間で回収が可能)となっているため公表。