

(別記様式第1の7号) (その1)

平成29年3月時点

## 農業水利施設を活用した小水力発電マスタープラン

NO.	地点名	所在地	農業水利施設等	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 (m)	最大使用 水量 (m <sup>3</sup> /s)	最大出力 (kW)	設備利用率 (%)	年間可能 発電電力量 (kWh)	概算事業費 (千円)	
1	下南部放水路	熊本市東区上南部地内	馬場楠井手	馬場楠堰 土地改良区	小水力	9.0	1.5	98.0	42.7	366,700	172,000	
2	畑井手	菊池郡大津町 錦野地内	錦野用水路	錦野 土地改良区	小水力	9.0	0.5	27.0	58.0	137,100	86,000	
3	錦野	菊池郡大津町 錦野地内	錦野用水路	錦野 土地改良区	小水力	22.3	0.9	140.0	89.9	1,102,700	283,000	
4	古川兵戸井手②	菊池市豊間地内	古川兵戸井手	菊池市 土地改良区	小水力	42.0	0.21	55.0	53.0	255,200	116,000	(要水利権確認)
5	⑥ほ場内水路	菊池郡大津町 陣内	用水路	大菊 土地改良区	小水力	1.5	0.5	3.2	84.9	23,800	13,500	
6	⑥-2ほ場内水路	菊池郡大津町 陣内	用水路	大菊 土地改良区	小水力	1.5	0.55	3.5	74.0	22,700	11,000	
7	上井手	上益城郡御船町上野地内	上井手用水路	七滝 土地改良区	小水力	15.0	0.25	21.0	84.7	155,800	69,000	(要水利権確認)
8	大野排水路	人吉市大野町地内	大野排水路	ひとよし 土地改良区	小水力	140.0	0.11	108.0	91.2	862,800	324,000	計画中
9	中神用水路	人吉市中神町地内	中神用水路	ひとよし 土地改良区	小水力	2.5	0.56	6.2	66.8	36,300	22,200	
10	荒毛田用水路	人吉市上原田町地内	荒毛田用水路	ひとよし 土地改良区	小水力	3.5	3.0	61.0	89.2	476,500	162,000	
11	清願寺ダム	球磨郡あさぎり町皆越地内	清願寺ダム	あさぎり町	小水力	15.7 6.6	0.550 0.438	63.0 18.0	96.0 96.0	529,805 151,373	139,700 38,800	計画中
12	茂呂葉農業用水路	球磨郡球磨村一勝地地内	茂呂葉農業用水路	球磨村	小水力	14.0	0.73	74.0	83.3	539,700	124,000	要新規水利権