

農業水利施設を活用した小水力等発電マスタープラン(和歌山県)

No.	地点名	所在地	農業水利施設 (河川)等	左記施設の 管理者	発電施設 の区分	発電計画						備考
						有効落差 (m)	最大使用水量 (m3/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 (百万円)	
1	紀の川左岸	和歌山市	宮井水路 (第1分水路)	紀の川左岸土地改良区	小水力	0.10	2.20	-	-	-	-	
2	紀の川左岸	和歌山市	宮井水路 (上三毛落差工)	紀の川左岸土地改良区	小水力	1.7	6.50	21	27.5	27,253	19	
3	大和紀伊平野	紀の川市	安楽川井 幹線水路	安楽川井土地改良区	小水力	2.3	1.69	22	63	125,664	80	
4	小田井	紀の川市	小田井用水路	小田井土地改良区	小水力	3.6	1.00	26	90.70	206,508	130	
5	小田井	紀の川市	小田井用水路	小田井土地改良区	小水力							再検討中
6	紀の川左岸	岩出市	岩出頭首工 取水口	紀の川左岸土地改良区	小水力	1.3	9.50	9	30	22,000	10	
7	山田	橋本市	広野田人水路	橋本市	小水力	7.4	0.02	1	51	3,000	17	
8	谷奥深	橋本市	東の川 (本流)	和歌山県	小水力	6.0	0.60	25	74	160,000	85	
9	谷奥深	橋本市	東の川 (支流)	和歌山県	小水力	79.7	0.02	11	79	75,000	33	
10	小田井頭首工	九度山町	小田井頭首工	小田井土地改良区	小水力	4.7	5.70	193	56.4	952,949	481	
11	大正池	広川町	大正池	広南広土地改良区	小水力	22.0	0.12	19	55.1	93,565	63	
12	つづら	有田川町	内芝池	有田川町	小水力	8.6	0.02	1	100	11,000	5	
13	八幡	有田川町	上湯水路	有田川町	小水力	5.2	0.02	1	51	3,000	5	
14	日高川	御坊市	日高川水路	日高川土地改良区	小水力							検討中
15	南紀用水	みなべ町	島ノ瀬ダム	南紀用水土地改良区	小水力	28.2	0.68	140	61	750,000	134	
16	鴨尽池	日高川町	鴨尽池	日高川町	小水力	14.1	0.50	48	12	49,000	84	
17	地すべり(上野)	田辺市	-	田辺市	小水力	49.3	0.03	8	95	66,576	71	
18	潤野	古座川町	下の川	古座川町	小水力	24.5	0.08	13	64	75,000	43	
19	潤野	古座川町	下の川	古座川町	小水力	26.9	0.05	9	82	66,507	32	再検討
20	紀の川用水	紀の川市	桜池	紀の川用水土地改良区	太陽光	-	-	477	12	510,000	386	
21	住持池	岩出市	住持池	住持中左近両溜池土地改良区	太陽光	-	-	1153	14	1,298,033	1,084	
22	北塩屋	御坊市	-	名田周辺土地改良区	太陽光	-	-	48	13	45,883	25	
23	楠井	御坊市	-	名田周辺土地改良区	太陽光	-	-	48	12	48,901	30	
24	中芳養調整池	田辺市	南部幹線 用水路	南紀用水土地改良区	太陽光	-	-	431	12	420,000	168	