

小水力等発電可能性調査結果地区一覧

令和2年7月時点

鹿児島県

No.	地点名称	所在地	農業水利施設 (河川)等	左記施設等の 管理者	発電設備の区分 (小水力 太陽光等)	発電計画					年間可能 発電電力量(kwh)	問合せ先 (市町耕地関係等)	資料 掲載	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 (%)					
1	永吉ダム	日置市吹上町永吉	永吉川水系 二俣川	吹上町土地改良区	小水力	34.3	0.250	59	47.0	243,000	日置市吹上支所 産業建設課			
2	松元ダム	鹿児島市直木町	永吉川水系 高田川	鹿児島市松元土地改良区	小水力	28.2	0.190	35	41.2	126,400	松元土地改良区	○		
3	開聞幹線管水路	指宿市開聞町仙田	池田湖	指宿市開聞土地改良区	小水力	17.7	0.920	123	29.0	312,000	指宿市 耕地林務課	○		
4	観音滝公園旧永野 金山隧道水利	薩摩郡さつま町中津川	川内川水系 穴川	さつま町	小水力	19.8	0.040	6	60.0	31,500	—			
5	きららの里用水	薩摩郡さつま町泊野	川内川水系 泊野川	さつま町	小水力	47.3	0.280	97	55.2	468,700	—		民間事業者が検討中	
6	高川ダム	出水市下大川内	米ノ津川水系 高川川	出水平野土地改良区	小水力	29.9	1.900	428	43.3	1,625,000	—		出水平野土地改良区が整備済	
7	牧園坂下溪流用水 落差	霧島市牧園町坂下万善	天降川水系 三体川	霧島市	小水力	12.7	0.360	30	96.0	252,000	—		民間事業者が検討中	
8	青木幹線管水路減 圧	伊佐市大口青木	川内川水系 市山川	伊佐市大口東土地改良区	小水力	28.1	0.100	18	95.1	150,000	伊佐市 農政課	○		
9	十曾ダム	伊佐市大口小木原	川内川水系 十曾川	伊佐市山野十曾土地改良区	小水力	7.3	0.500	23	70.6	142,300	伊佐市 農政課	○		
10	松永用水幹線用水 分岐	霧島市隼人町松永津曲	天降川水系 霧島川	霧島市国分土地改良区	小水力	3.8	2.650	69	50.6	305,800	—		民間事業者が検討中	
11	田口用水路No.2	霧島市霧島町田口	天降川水系 霧島川	霧島町田口土地改良区	小水力	25.1	0.250	40	95.0	300,000	—		民間事業者が整備済	
12	日当山放水路	霧島市隼人町	天降川	宮内原土地改良区	小水力	6.6	3.680	166	41.2	598,300	霧島市 耕地課	○		
13	龍門滝木田用水取 水落差	始良市加治木町木田	網掛川	加治木町木田土地改良区	小水力	16.7	0.160	15	94.8	127,100	始良市 耕地課	○		
14	柏木堰	鹿屋市輝北町諏訪原	菱田川水系 梅ヶ渡川	柏木水利組合	小水力	9.6	0.350	21	58.6	107,300	鹿屋市 農地整備課	○		
15	高隈ダム	鹿屋市上高隈町	串良川	笠野原土地改良区	小水力	31.6	0.855	199	93.1	1,626,000	—		笠野原土地改良区が整備中	
16	門前堰	鹿屋市吾平町上名	肝属川水系 苦野川	吾平町土地改良区	小水力	2.2	0.570	9	60.0	47,300	鹿屋市 農地整備課			
17	養原用水サイフォン 余水吐	曾於市財部町南俣	大淀川水系 横市川	財部町土地改良区	小水力	22.0	0.880	131	69.5	755,300	曾於市 耕地課	○		
18	松田堰	曾於市大隅町中之内	菱田川水系 前川	大隅町吉井土地改良区	小水力	3.2	1.300	30	75.0	197,000	曾於市 耕地課			
19	高松用水路落差	曾於市末吉町諏訪方	菱田川水系 佳例川	末吉町高松土地改良区	小水力	9.6	0.500	35	73.0	224,000	曾於市 耕地課		民間事業者が検討中	
20	笠木原バイブライ ン取水余水吐	曾於市大隅町中之内	菱田川水系 前川	大隅町笠木原土地改良区	小水力	63.4	0.540	258	73.3	1,657,000	曾於市 耕地課		民間事業者が検討中	
21	千尋頭首工	熊毛郡屋久島町麦生	鯛之川	屋久島土地改良区	小水力	103.3	1.500	1,200	73.6	7,740,000	—			
22	串木野ダム	いちき串木野市生福	串木野ダム	いちき串木野市	太陽光	—	—	41	8.1	29,000	対象外	対象外		
23	南薩畑かん大野岳	南九州市頤娃町郡	南薩畑かん大野岳揚水機場	南薩土地改良区	太陽光	—	—	648	11.8	667,400	〃	〃		
24	竹山ダム	霧島市溝辺町有川	竹山ダム	十三塚原土地改良区	太陽光	—	—	461	11.1	448,100	〃	〃		
25	竹子ファームポンド	霧島市溝辺町有川	竹子ファームポンド	竹子土地改良区	太陽光	—	—	10	12.5	11,400	〃	〃		
26	竜石池	伊佐市大口下殿	ため池	伊佐市大口土地改良区	太陽光	—	—	91	11.1	88,200	〃	〃		
27	曾於南部	鹿屋市輝北町平房	輝北ダム	曾於南部土地改良区	太陽光	—	—	1,494	12.5	1,640,000	〃	〃		
28	和泊	大島郡和泊町伊延	農業用排水施設	沖永良部土地改良区	太陽光	—	—	109	12.4	118,700	〃	〃		
29	山田ダム	大島郡知名町瀬利覚	山田ダム	沖永良部土地改良区	太陽光	—	—	491	11.6	501,100	〃	〃		
30	叶2号	大島郡与論町古里	叶2号集水池	叶地区水管理組合	太陽光	—	—	113	12.7	126,000	〃	〃		

* 発電計画については、現時点の見込みであり、今後の追加調査等により変更となる可能性がある。