

鹿児島県内自治体の水力発電導入可能性調査箇所一覧（北薩地域）

【阿久根市再生可能エネルギーなどエネルギー構造高度化等に資する調査・研究事業（H30.2）】

	地点名称	所在地	河川等名称	有効落差 (m)	設計流量 (m <sup>3</sup> /s)	発電出力 (kW)	発電効率 (%)	年間可能発電電力量 (kwh)	備考
1	永原地区 高松ダム上流	—	高松川	30	0.4	88.20	75	618,106	
2	宮原地区 楠本橋付近	—	高松川	1.8	0.9	9.05	57	63,418	
3	園田地区 園田橋付近	—	高松川	3	1.06	16.52	53	115,751	
4	大田地区 大田橋付近	—	高松川	2.3	0.9	11.56	57	81,034	
5	尾崎地区	—	藤ヶ段川	40	0.3	88.20	75	618,106	

報告書は下記URLに記載しています。

<http://www.city.akune.kagoshima.jp/shisei/sesaku/machizukuri/saiseienergy.html>

【薩摩川内市新エネルギービジョン策定業務（H24.8）】

	地点名称	所在地	河川等名称	有効落差 (m)	設計流量 (m <sup>3</sup> /s)	発電出力 (kW)	発電効率 (%)	年間可能発電電力量 (kwh)	備考
1	永江ノ滝	祁答院町	南方川	21	0.274	40.60	72	—	
2	中越パルプ工業用水及び農業	田海町（呑口部） 城上町（吐出部）	高城川	2	1.1	15.50	72	—	
3	向鶴及び芸ノ尾配水池	高城町 （向鶴配水池） 国分寺町 （芸ノ尾配水池）	—	22.25	0.127	19.90	72	—	
4	矢立農村公園せせらぎの里	祁答院町	葛川	14	0.043	4.20	72	—	
5	湯の滝公園内水路	樋脇町	城後川	9.5	0.028	1.90	72	—	
6	九州新幹線第3紫尾山トンネル排水口	東郷町	中津俣川	2	0.11	1.60	72	—	
7	本俣橋上流床止工	東郷町	田海川	3.35	0.084	2.00	72	—	
8	鞘之段堰	東郷町	田海川	2	0.327	4.60	72	—	
9	小鷹井堰	東郷町	田海川	2.5	0.327	5.80	72	—	導入済み
10	諏訪堰（樋渡川）	東郷町	樋渡川	2.8	0.105	2.10	72	—	
11	諏訪堰（山田川）	東郷町	山田川	3	0.065	1.40	72	—	
12	藤本の滝	樋脇町	岩下川	15	0.177	18.70	72	—	
13	三重の滝	祁答院町	枯木野川	8	0.308	17.40	72	—	
14	鈴連の滝	祁答院町	大王川	5	0.135	4.80	72	—	
15	瀬尾観音三滝	下甑町	江崎川	55	0.106	41.10	72	—	
16	近井手堰農業用水路	入来町	樋脇川	—	0.326	0.10	72	—	
17	きんかんの里水路	入来町	樋脇川	3	0.017	0.40	72	—	
18	中津俣浄水場及び藤川配水池	東郷町	—	28.5	0.017	3.40	72	—	
19	藤川及び鳥丸配水池	東郷町	—	36.2	0.017	4.30	72	—	
20	大丸頭首工	祁答院町	中島川	2.5	0.185	3.30	72	—	
21	山之口頭首工	入来町	樋脇川	1.85	0.639	8.30	72	—	
22	穴野堰	東郷町	田海川	2.5	0.327	5.80	72	—	
23	板屋川（樋渡川）	東郷町	板屋川	—	0.111	—	—	—	
24	滝ノ山川	祁答院町	滝ノ山川	—	0.039	—	—	—	
25	脇里川	下甑町	脇里川	—	0.177	—	—	—	
26	そばどんの滝	城上町	高城川	9	0.026	1.70	72	—	
27	宮里排水処理場排水樋管	宮里町	平良川	0.3	0.025	0.10	72	—	
28	九州新幹線第1冠岳トンネル排水口	百次町	多良木川	0.2	0.025	0.04	72	—	

※ 設計流量は実測であり、水利権について考慮していないため河川管理者、水利使用者との調整が必要  
 ※ 12、13、15、21、23、24、25の設計流量は、豊水期のデータであり、渇水期の流量は少ない。

報告書は下記URLに記載しています。

<https://isedai-energy-satsumasendai.jp/downloads/>