

高知小水力利用推進協議会 候補地選定案

	分類と評価	地点	利用流量	落差	最大出力	発電形式	稼働時間	建設費(推定)	地元の理解	道路からのアクセス	利用法	地域への還元	備考	採算性
①	大—①	香美市安丸砂防	3.5~4t	13m	356~407.7kW 発電効率80%	水中タービン	6570h	25000~35000万円	不明	可	売電		両岸が急傾斜地であり設計・施工には工夫が必要	◎
2	特大	土佐町地藏寺川高知分水	4.4t	35m	1056kW 発電効率70%			10~20億円	不明	可	売電		水路はトンネルを掘削	○
3	大	安芸市安芸川畑山	0.65t	59m	263kW(0.65t×59m) 発電効率70%			建設費不明					旧発電所跡(299kW) 三河川を集めて発電	
④	中—①	三原村芳井堰(下ノ加江川)	2.3t	11m	198kW 発電効率80%	水中タービン	6570h	15000~20000万円	○ 村長と地区の同意	可	売電	森林涵養費として 間伐支援		◎
5	中	三原村皆尾川	0.3t	約100m まで可能	落差に応じた発電量			1kWあたり100万円 が目処	村民の理解				皆尾川の2河川 を合わせて発電	
6	中	高知市鏡川支流吉原川	0.3t	5~ 数十m	落差に応じた発電量			1kWあたり100万円 が目処	○ 区長の熱意				河川環境に配慮 した工法	
7	中	仁淀川町長者(長者川)	1.5t		情報精査中									
8	中	仁淀川町土居川			情報精査中									
9	中	いの町程野枝川	1t	21m										
10	中	いの町勝賀瀬川											旧発電所跡(268kW)	
11	中	津野町白石堰(新庄川)	2.4t											
12	用水路	安芸市柵ノ木用水路 どんと	1t	35m	21kW(1t×3m)				地域の熱意				同年同じ水量を取水	△
13	用水路	香南市三叉下井溝	1t		42kW(1t×6m)								灌漑期、非灌漑期で 取水量は変化	△
14	用水路	香美市土佐山田楠目山田分水工											灌漑期、非灌漑期で 取水量は変化	△
15	用水路 —①	高知市春野用水路							地域の熱意				慣行水利権の 課題あり	△
⑬	小—①	四万十町中津川森ヶ内			約5kW			個人負担	地区の同意					
17	小	香美市安丸谷川												
18	小	越知町横畠			約3~5kW				地区の熱意					

※分類で、大と中の線引きは、200kWとした(全国小水協が主張する発電単価25円と30円の境界が200kWであるため)。中は100kW以上が可能な箇所とした。小は自家消費案件で、用水路は別枠とした。