

平成26年度 福島市小水力発電適地調査結果の一覧表

調査概要	調査地番号	1	2	3	4	5
	調査地	普通河川・藤入川	普通河川・東八川	普通河川・水沢	一級河川・白津川	一級河川・須川
	地区名・住所	福島市松川町水原	福島市松川町水原	福島市在庭坂	福島市在庭坂	福島市桜本
	調査月日	平成26年6月20日	平成26年6月20日	平成26年7月16日、8月7日	平成26年10月26日	平成26年10月26日
	現況写真					
	水況変化	あり	あり	あり	あり	あり
	流域面積 (km ²)	4.77	7.15	4.35	9.34	23.06
	最大使用水量 (m ³ /s)	0.31	0.47	0.28	0.61	1.35
	有効落差 (m)	65.7	41.4	70.2	45.9	24.3
	発電出力 (kW)	139.7	133.5	134.8	192.1	225.1
年間発電量 (kWh)	925,172	884,112	892,721	1,272,194	1,490,738	
備考	現地へのアクセス方法	良	良	良	良	普通
	電柱の有無	あり	あり	あり	あり	あり
	その他課題等	地域振興及び学習施設として期待できる 管路の延長が長い	県道及び砂防工事との調整	現場へのアクセスが容易		現場のアクセスが悪く工事量が多くなる 水質が酸性

調査概要	調査地番号	6	7		
	調査地	一級河川・天戸川	一級河川・小川		
	地区名・住所	福島市在庭坂	福島市飯坂町中野		
	調査月日	平成26年10月26日	平成26年10月26日		
	現況写真				
	水況変化	あり	あり(ダム調整機能あり)		
	流域面積 (km ²)	20.53	51.51		
	最大使用水量 (m ³ /s)	0.70	2.00		
有効落差 (m)	33.3	21.6			
最大発電出力 (kW)	159.9	296.4			
年間発電量 (kWh)	1,058,947	1,962,927			
備考	現地へのアクセス方法	普通	不良		
	電柱の有無	あり	あり		
	その他課題等	現場のアクセスが悪い 分水箇所が2箇所	高度な土木工事が要求される		