

14 新エネルギー関係

14-1(1) 県内の新エネルギー等導入状況

平成22年3月現在

区 分				箇所数	出力(kW)	主な設置箇所	
再生可能エネルギー	新エネルギー	太陽光発電	住宅用 ※1	14,673	58,172		
			公共施設等	397	3,921	工業技術センター、県庁舎、鹿児島合庁、 県営畑地帯総合整備事業（知名町、和泊町） 出水養護学校、照葉樹の森、かごしま県民交流センター 開陽高校、農業大学校、田中一村記念美術館 大口小学校、鳳凰高校、東市来文化交流センター 鹿児島税務署、喜入小学校、イオン鹿児島	
			小 計	15,070	62,093		
		太陽熱利用	住宅用 ※2	214,922	—		
			公共施設等	41	—	串木野養護学校、県庁舎、開陽高校、農業大学校 かごしま県民交流センター	
			小 計	214,963	—		
		風力発電	107	154,415	薩摩川内市里町（250kW）、野間岬(300kW×10基) アグリランドえい(495kW)、長島町（600kW） 錦江高原ホテル(1,300kW)、南栄建設（600kW） 南大隅ウインドファーム(1,300kW×20基) 中種子町（660kW）、輝北ウインドファーム(1,300kW×16基) 喜界土地改良区(600kW)、ウイングランド羽島(1,500kW×1基) ウインドテック坊津(1,750kW×10基) 牟礼ヶ岡ウインドファーム(1,300kW×8基) 春木が岡風力発電所（600kW×3基） タラソ沖永良部（600kW）、長島風力発電所（2,400kW×21基） 科戸の風(11,940kW×6基)、奄美大島風力発電（1,990kW） 長島町（1,980kW×1基）、南九州市（1,990kW×1基）		
		温度差エネルギー		0	—		
		バイオマス	燃料製造	廃食油（BDF）	8	—	屋久島町、曾於地区4市町、国分準人衛生公社、南薩東京社
				廃食油 （ボイラー燃料）	0	—	
				家畜排せつ物	1	—	大隅養豚生産組合（垂水市）
			熱利用	家畜排せつ物	1	—	ジャパンファーム垂水工場
				木質	9	—	吉ヶ別府、山佐木材、肝付町、南種子町
				焼酎かす	9	—	西薩クリーンサンセット事業協同組合
			発電	黒液・廃材	1	45,900	中越パルプ（黒液）
				バガス	7	—	熊毛・奄美地区の製糖工場
				家畜排せつ物	2	—	鹿屋市畜産環境センター、（有）南九州バイオマス
			小 計	38	45,900		
		地熱発電（バイナリー方式）		0			
	中小規模水力発電		6	1,586	金峰ダム(170kW)		
	再生可能エネルギー合計		230,184	263,994			
ル省 ギエ ーネ	廃棄物発電			4	15,800	鹿児島市北部・南部清掃工場、敷根清掃センター、肝付地区清掃センター	
	廃棄物熱利用			9	—	鹿児島市北部・南部清掃工場	

※1 九州電力の調査

※2 総務省のH16全国消費実態調査の累計値にソーラーシステム振興協会調べの実績を加算。