

14 新エネルギー関係

14-1 県内の新エネルギー等導入状況

平成21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	太陽光発電	住宅用	12,331	48,715		
		公共施設等	266	3,248	工業技術センター, 県庁舎, 鹿児島合庁, 県宮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, かが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, 牧園小学校, 鳳凰高校, 鹿児島高専 鹿児島税務署, 喜入小学校, イオン鹿児島	
		小計	12,597	51,963		
	太陽熱利用	住宅用	151,500	-		
		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 かがしま県民交流センター	
		小計	151,541	-		
	風力発電		97	136,505	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(1300kW), 南栄建設(600kW) 南大隅ウインドファーム(1300kW×20基) 中種子町(660kW), 輝北ウインドファーム(1300kW×16基) 喜界土地改良区(600kW), ウィングランド羽島(1500kW×1基) ウインドテック坊津(1750kW×10基) 牟礼ヶ岡ウインドファーム(1300kW×8基) 春木が岡風力発電所(600kW×3基) タラン沖永良部(600kW), 長島風力発電所(2,400kW×21基)	
	廃棄物発電		4	15,800	鹿児島市北部清掃工場, 肝付地区清掃センター(鹿屋市) 鹿児島市南部清掃工場, 国分地区敷根清掃センター	
	廃棄物熱利用		14	-	鹿児島市北部清掃工場, 鹿児島市南部清掃工場	
	温度差エネルギー		4	-	出水市民プール, 志布志市有明健康ランド	
	バイオマスエネルギー	燃料製造	廃食油(BDF)	7	-	屋久島町, 曾於地区3市町, 国分単人衛生公社, 南薩東京社
			廃食油(ボイラー燃料)	1	-	鹿児島協同食品(いちき串木野市)
			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	11	-	吉ヶ別府, 山佐木材, 肝付町, 南種子町
			焼酎かす	5	-	西薩クリーンサンセット事業協同組合
		発電	黒液・廃材	2	47,100	中越パルプ(黒液), 県リサイクル組合(廃材)
			バガス	7	8,500	熊毛・奄美地区の製糖工場
			家畜排せつ物	2	2,110	鹿屋市畜産環境センター, (有)南九州バイオマス
小計			37	57,710		
供給サイドの新エネルギー合計		164,294	261,978			
地熱発電		3	60,220	大霧(3万kW), 山川(3万kW), 霧島国際ホテル(220kW)		
水力発電		44	253,348	中小: 金峰ダム(170kW), 観音滝公園(4.5kW)		
小計		47	313,568			
再生可能エネルギー合計		164,341	575,546			
需要サイドの新エネルギー	クリーンエネルギー自動車	電気自動車	20	-	屋久島環境文化村センター, 屋久島町 県屋久島事務所	
		ハイブリッド車	6,456	-	鹿児島市, 鹿屋市, 出水市, 大口市等25市町 個人	
		天然ガス車	151	-	日本ガス, 鹿児島市	
		小計	6,627	-		
	天然ガスコージェネレーション		132	12,140	南さつま市いなほ館, えい中央温泉, 笠沙恵比寿 アミュプラザ鹿児島, 城山観光ホテル, タイエー	
需要サイドの新エネルギー合計		-	12,140			

(地域政策課, 地球温暖化対策課調べ)