

県内の新エネルギー導入状況(地域政策課調べ)

平成19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	供給サイドの新エネルギー	太陽光発電	住宅用	10,333	39,839	
			公共施設等	245	2,994	工業技術センター, 笠沙町杜氏の里, 県庁舎 屋久島環境文化村センター, 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, 牧園小学校, 鳳凰高校, 鹿児島高専
			小 計	10,578	42,833	
		太陽熱利用	住宅用	209,000	-	
			公共施設等	36	-	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	209,036	-	
		風力発電	76	86,105	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) 光観光開発(1300kW), 南栄建設(500kW) 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), ウイングランド(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) タラソ沖永良部(600kW)	
		廃棄物発電	3	13,300	鹿児島市南部清掃工場, 国分地区敷根清掃センター 鹿児島市新北部清掃工場	
		廃棄物(バイオマス)燃料製造	4	-	屋久町, 曾於地区3市町, 国分隼人衛生公社, 南薩東京社	
		廃棄物熱利用	15	-	鹿児島市北部清掃工場, 南部清掃工場	
		温度差エネルギー	3	-	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	バガス	7	8,500	熊本・奄美地区の製糖工場	
		家畜ふん尿(発電)	2	2,110	鹿屋市畜産環境センター, (有)南九州バイオマス	
		家畜ふん尿(熱利用)	1	-	ジャパンファーム垂水工場	
		黒液・廃材	2	47,100	中越パルプ(黒液), 県リサイクル組合(廃材)	
		木質(熱利用)	5	-	野元, 岩崎産業, 吉ヶ別府, 山佐木材, 肝付町	
		焼酎かす	3	-	サザングリーン協同組合 西薩クリーンサンセット事業協同組合 川内酒造協同組合	
		小 計	20	57,710		
	供給サイドの新エネルギー合計			219,735	199,948	
	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			43	252,948	中小: 金峰ダム(170kW), 観音滝公園(4.5kW)
	小 計			46	313,168	
	再生可能エネルギー合計			219,781	513,116	
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	23	-	屋久島環境文化村センター, 屋久町, 上屋久町 屋久島空港, 県屋久島事務所	
		ハイブリッド車	3,692	-	県 鹿児島市, 鹿屋市, 出水市, 大口市等25市町 個人	
		天然ガス車	119	-	日本ガス, 国分隼人ガス, 鹿児島市	
		小 計	3,834	-		
	天然ガスコージェネレーション			84	12,042	南さつま市いなほ館, えい中央温泉, 笠沙恵比寿
	需要サイドの新エネルギー合計			-	12,042	