

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23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 ※ 1	18,597	73,483		
		公共施設等	474	7,108	【国】鹿児島工業専門学校(40Kw), 鹿大教育学部附属中学校(60Kw) 【県】県営畑地对総合整備事業(知名町, 和泊町)(153Kw), 鹿児島盲学校(130Kw), かがしま県民交流センター(100Kw), 県庁南側駐車場(60Kw) 【市町村】根占中学校(80Kw), 伊仙町特別養護老人ホーム(60Kw), 大口小学校(50.02Kw), 養護老人ホーム喜入園(50Kw), 【事業者】N'scityニシムタ 谷山店(450Kw), サンライトポール((有)日本観光)(170Kw), 京セラ株式会社鹿児島川内工場(158Kw), イオン鹿児島(140Kw)	
		小計	19,071	80,591		
		太陽熱利用	住宅用 ※ 2	217,063	-	
	公共施設等	45	-	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	217,108	-			
	風力発電		129	198,415	長島ウインドヒル(株)50,400kW(2400kW×21基) 国見山ウインドファーム30,000kW(2000kW×15基) 南九州ウインドパワー(株)26,000kW(1,300kW×20基) (株)ユーラスエナジー輝北20,800kW(1,300kW×16基) ウインドテック坊津・番屋風力発電所17,500kW(1,750kW×10基) 顔娃風力発電所14,000kW(2,000kW×7基) 榑科戸の風11,940kW(1990kW×6基) 牟礼ヶ岡ウインドファーム10,400kW(1,300kW×8基)	
	温度差エネルギー		0	-		
	バイオマス	燃料製造	廃食油(BDF等)	9	-	屋久町, 曾於地区4市町, 国分隼人衛生公社, 南薩東京社
			廃食油(ボイラー燃料)	0	-	
			家畜排せつ物	0	-	
		熱利用	家畜排せつ物	1	-	ジャパンファーム垂水工場
			木質	14	-	吉ヶ別府, 山佐木材, 肝付町, 南種子町
			焼酎かす	10	-	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)
			木質	1	1,200	鹿児島県リサイクル事業協同組合
			バガス	7	8,500	熊毛・奄美地区の製糖工場
			家畜排せつ物	1	1,950	(有)南九州バイオマス
	小計	44	57,550			
	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		236,358	338,142			
省エネルギー	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。