

8 エコエネルギー関係資料

表 エコエネルギー 県内のエコエネルギー導入状況

1. 太陽光発電（住宅用太陽光発電除く）

（平成19年3月現在）

設置個所	設備概要・規模等（kW）	備考
大分県産業科学技術センター	50kW（大分市）	H5年度
大分県農業技術センター	20kW（宇佐市）	H5年度
九州電力（株）日田支店	10kW（日田市）	H6年度
豊後高田市立真玉中学校	30kW（豊後高田市）	H8年度
祖母山「あけぼの山荘」	5.44kW（豊後大野市）	H8年度
九州電力（株）大分支店	10kW（大分市）	H9年度
N T T西日本（株）大分支店	20kW（大分市）	H10年度
小代築炉工業（株）	20kW（津久見市）	H10年度
七瀬川自然公園	8kW（大分市）	H10年度
（株）松田興業	20kW（大分市）	H11年度
大分工業高等専門学校	40kW（大分市）	H11年度
大分大学教育福祉学部附属中学校	10kW（大分市）	H11年度
” 附属小学校	10kW（大分市）	H11年度
” 附属幼稚園	5kW（大分市）	H11年度
” 附属養護学校	10kW（大分市）	H11年度
大分大学工学部	8kW（大分市）	H11年度
三芳昭和園	10kW（日田市）	H11年度
大分県本庁舎	20kW（大分市）	H12年度
国立別府重度障害者センター	20kW（別府市）	H12年度
大分舞鶴高校	20kW（大分市）	H13年度
仁医会病院	10kW（大分市）	H13年度
日田市立北部中学校	40kW（日田市）	H13年度
日田市児童館	10kW（日田市）	H13年度
大分市立下郡小学校	4.35kW（大分市）	H13年度
大分県衛生環境研究センター	20kW（大分市）	H14年度
田ノ浦公園駐車場	70kW（大分市）	H14年度
日田市浄化センター	20kW（日田市）	H14年度
中津市耶馬溪町農林水産物等直売所	10kW（中津市）	H14年度
宇佐市立安心院中学校	40kW（宇佐市）	H14年度
佐伯市立松浦小学校	40kW（佐伯市）	H14年度
大分パークプレイスSS	10kW（大分市）	H14年度
日田市大山町林業センター	3kW（日田市）	H14年度
今村団地町営住宅	12.6kW（玖珠町）	H14年度
別府市総合体育館	7kW（別府市）	H15年度
別府市立南小学校	3kW（別府市）	H15年度
中津市立耶馬溪中学校	50kW（中津市）	H15年度
餅ヶ浜保育園第2園舎	10kW（別府市）	H15年度
九重町営恵良住宅	20.4kW（九重町）	H15年度
宗教法人トラピスト安心院の聖母修道院	22.6kW（宇佐市）	H15年度
社会福祉法人宇佐福祉会宇佐保育園	9.7kW（宇佐市）	H15年度
社会福祉法人護念福祉会由布川保育園	9.7kW（由布市）	H15年度
NPO法人養老会	8.6kW（豊後大野市）	H15年度
宗教法人新善光寺	8.4kW（別府市）	H15年度
大分市立大在西小学校	30kW（大分市）	H16年度
医療法人古島眼科	12.8kW（竹田市）	H16年度
大分スポーツパーク	8.44kW（大分市）	H16年度
すみれ保育園	10kW（臼杵市）	H16年度
坂ノ市保育園	7kW（大分市）	H16年度
宗教法人いつくしみの聖母修道会	9.98kW（別府市）	H16年度
社会福祉法人青葉会	9.98kW（別府市）	H16年度
社会福祉法人別府永生会	9.98kW（別府市）	H16年度
佐伯福音キリスト教会	12.02kW（佐伯市）	H16年度

設置箇所	設備概要・規模等 (kW)	備考
社会福祉法人光輪福祉会鷹巣学園	14kW (玖珠町)	H16年度
医療法人渡辺内科	10kW (大分市)	H16年度
榑石井工作研究所大分曲工場	300kW (大分市)	H16・17年度
玄々堂泌尿器科	30kW (宇佐市)	H16年度
桂林胃腸科循環器科病院	10kW (日田市)	H16年度
さわやか佐伯	3kW (佐伯市)	H16年度
榑大日本社社屋	10kW (日田市)	H16年度
今村団地町営住宅 (第2期)	6.08kW (玖珠町)	H16年度
医療法人杵築泌尿器科クリニック	20kW (杵築市)	H16年度
社会福祉法人紫雲会	5kW (日田市)	H16年度
杵築市立山香小学校	30kW (杵築市)	H17年度
日田市立光岡小学校	30kW (日田市)	H17年度
九重町営恵良住宅 (第2期)	20.3kW (九重町)	H17年度
NPO法人九州・自然エネルギー推進ネットワーク事務局	10kW (大分市)	H17年度
べっぴ子育て支援拠点ほっぺパーク	2kW (別府市)	H17年度
中津市し尿・浄化槽汚泥高度処理施設	130kW (中津市)	H18年度
県農林水産研究センター豊後大野管理部	10kW (豊後大野市)	H18年度
中津市教育福祉センター	60kW (中津市)	H18年度
中津市槻木交流センター	50kW (中津市)	H18年度
中津市三光地区農業集落排水処理施設	10kW (中津市)	H18年度

(参考) 新エネルギー財団 (NEF) の補助による住宅用太陽光発電施設設置状況 (件)

	平成9年度まで	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	合計
大分県	71	101	251	369	437	743	812	1,031	848	4,663
全国	9,244	6,352	15,879	20,877	25,151	38,262	46,760	54,475	36,754	253,754

2. 太陽熱利用 (住宅用太陽熱利用除く)

設置箇所	設備概要・規模等 (kW)	備考
医療法人財団天心堂へつぎ病院 (大分市)	集熱面積 127.4㎡ 蓄熱容量 18㎡	H10.2 ~
大分駅南市営住宅 みやびのもり	真空ガラス式 集熱面積 21.84㎡ 蓄熱容量 2.0㎡	H12.1 ~
消防局明野出張所	集熱面積 6.0㎡ 蓄熱容量 330ℓ	H14.3 ~
西部清掃事業所	集熱面積 60㎡ 蓄熱容量 3㎡	H12.2 ~
豊後高田市健康交流センター (豊後高田市)	集熱面積 201㎡	H13年度
白丹交流センター (竹田市)	パッシブソーラーシステム	H13年度
社会福祉法人平成会 (日田市)	60枚	H15年度
中津市し尿・浄化槽汚泥高度処理施設 (中津市)	集熱面積 120㎡	H18年度
大分市南消防署	真空式ソーラーシステム 集熱面積 18.54㎡	H18年度

3. 風力発電 (風況精査実施中及び予定も記入)

設置箇所	規模等 (kW)	備考
椿ヶ鼻ハイランドパーク (日田市前津江村)	245kW×2基	H10.4 ~
大分キャノンマテリアル(株)	1kW×1基	H15
鏡山 (玖珠町戸畑)	1,000kW×11基	H17.3 ~
雨乞牧場 (別府市東山)	H16風況精査実施	
涌蓋牧場 (九重町)	H14-15年度風況精査実施	
尾ノ岳 (日田市上津江村)	H15年度風況精査実施	
佐伯市鶴見町	H16年度風況精査実施	
日田市前津江村	H16年度風況精査実施	
日出町	H16年度風況精査実施	
津久見市	H16-17年度風況精査実施	
臼杵市	H17年度風況精査実施	
国東市国見町	H18年度風況精査実施	
大分市	H18年度風況精査実施	

4. 廃棄物発電、熱利用、燃料製造

設置個所	規模等(kW)	備考
大分市福宗清掃工場(野津原町)	6,000kW(工場内消費、余剰分は売電)	H9.4～
ドリームフェューエルセンター(津久見市)	廃棄物固形燃料(RDF)製造	H8年度
エコセンター番匠(佐伯市)	1,600kW(工場内消費)	H15.3～
佐野清掃センター清掃工場(大分市)	9,500kW(工場内消費、余剰分は売電)	H15.4～
廃食油再生燃料製造装置(国東町)	ごみ収集車4台1,000ℓ/月	H13年度
東部開発固形燃料製造工場(大分市)	廃プラスチック、建設廃材、古紙を固形化燃料し、工場ボイラーに使用4,000t/月(王子板紙大分工場に販売)	H16.4～
王子板紙大分工場(大分市)	25,000kW(工場内消費)	H16.5～
おおいた菜の花エコプロジェクト(佐伯モデル)	100LBDF製造/1バッチ	H18.2～
社会福祉法人かぼちゃの国カンントリーワークばんぷぎん(竹田市久住町)	90LBDF製造/1バッチ	H18.2～
おおの育成会はいだて作業所(豊後大野市)	90LBDF製造/1バッチ	H18.4～
社会福祉法人びいたあパンの家(日田市)	90LBDF製造/1バッチ	H18年度

5. バイオマス発電、熱利用、燃料製造

設置個所	規模等(kW)	備考
二豊味噌協同組合(臼杵市)	35kW(消化ガス)	S59～
木屑焚ボイラー(日田市)	500kg/h	H14.3～
木屑焚ボイラー(佐伯市)	1,000kg/h	H14.3～
木屑焚ボイラー(大分市)	75kg/h	H15.3～
木質バイオマス施設(津久見市)	端材、間伐材を燃料として活用。木材破砕機20t/h	H14.12
木屑焚ボイラー(日田市)	706kg/h	H16.3～
日田市バイオマス資源化センター	出力340kW	H18.4～
パーク炭化施設(日田市)	炭化炉2基(1,000t/年)	H18.10～
木質バイオマス発電(日田市)	出力12,000kW	H18.11～
木屑焚ボイラー(日田市)	3,300kg/h	H19.3～
木屑焚ボイラー(日田市)	1,000kg/h	H19.3～
木屑焚ボイラー(日田市)	1,000kg/h	H19.3～
木屑焚ボイラー(九重市)	1,000kg/h	H19.3～

6. 天然ガスコージェネレーション

設置個所	規模等(kW)	備考
(株)東芝大分工場(大分市)	4,520kW	H8年度
住友化学工業(株)大分工場(大分市)	6,500kW	H14年度
医療法人同仁会大分下郡病院(大分市)	66kW(22kW×3 マイクロエンジン)	H16年度
ダイハツ九州(株)大分中津工場(中津市)	5,820kW	H17年度

7. 燃料電池

設置個所	規模等(kW)	備考
大分市他17箇所	12.6kW(0.7kW×18ヶ所)	H17～
大分市他7箇所	6kW(0.75kW×8ヶ所)	H17～

8. 中小水力発電(出力500kW未満)

設置個所	規模等(台)	備考
富士緒井路発電所(豊後大野市)	380kW	S51年度
松原ダム発電所(日田市)	220kW	S57年度
大野原発電所(豊後大野市)	260kW	S62年度
上津江フィッシングパーク(日田市)	12.5kW	H2年度
やまめの郷(日田市)	18.2kW	H9年度
サッポロビール新九州工場(日田市)	9.9kW	H12年度
鯛生発電所(日田市)	66kW	H15年度

9-1. クリーンエネルギー自動車（県）

設置個所	規模等(台)	備考
県立工科短期大学校	ハイブリッド車 1台	H10年度
大分地方振興局	ハイブリッド車 1台	H11年度
中津下毛地方振興局	ハイブリッド車 1台	H12年度
社会福祉センター	ハイブリッド車 1台	H14年度
高田県税事務所	ハイブリッド車 1台	H14年度
別府県税事務所	ハイブリッド車 1台	H14年度
大分福祉事務所	ハイブリッド車 1台	H14年度
三重福祉事務所	ハイブリッド車 1台	H14年度
H15年度地方機関に配車	ハイブリッド車 12台	H15年度
企業局	ハイブリッド車 1台	H15年度
企業局	ハイブリッド車 1台	H16年度
衛生環境研究センター	天然ガス自動車 1台	H15年度

9-2. クリーンエネルギー自動車（市町村）

設置個所	規模等(台)	備考
大分市役所	ハイブリッド車 1台	H13.10～
日田市役所	ハイブリッド車 6台	H11.7～
佐伯市役所	ハイブリッド車 3台	H13.9～
臼杵市役所	ハイブリッド車 2台	H13.5～
津久見市役所	ハイブリッド車 1台	H13.3～
豊後高田市役所	ハイブリッド車 1台	H14.5～
宇佐市役所	ハイブリッド車 1台	H13.9～
国東市役所	ハイブリッド車 1台	H14.5～
由布市役所庄内振興局	ハイブリッド車 1台	H14.2～
佐伯市役所蒲江振興局	ハイブリッド車 1台	H14.7～
竹田市役所久住総合支所	ハイブリッド車 1台	H12.10～
中津市役所耶馬溪支所	ハイブリッド車 1台	H14.2～
九重町役場	ハイブリッド車 1台	H12.9～
大分市役所	天然ガス車 2台	H16.2～
日田市役所	LPガス車 1台	H17.8～
別府市役所	ハイブリッド車 1台	H18.10～
中津市民病院	ハイブリッド車 1台	H16.3～

9-3. 電気自動車（民間）

設置個所	規模等(台)	備考
九州電力(株)大分支店	6台	
日本文理大学	5台	

10. 地熱発電

会社名	発電所名	所在地	認可出力	運転開始年月
九州電力(株)	大岳	九重町	12,500kW	昭和42年8月
九州電力(株)	八丁原1号	九重町	55,000kW	昭和52年6月
九州電力(株)	八丁原2号	九重町	55,000kW	平成2年6月
九州電力(株)	滝上	九重町	25,000kW	平成8年11月
出光大分地熱(株)	杉乃井	別府市	3,000kW	昭和56年3月
(株)杉乃井ホテル(自家用)	九重	九重町	990kW	平成12年12月
(合)九重観光ホテル	八丁原(バイナリー発電)	九重町	2,000kW	平成18年4月

11. ハイブリッド街路灯（大分県）

会社名	規模等(kW)	備考
マリンカルチャーセンター	1基 風力発電300W・太陽光発電50W	H16.2
香ヶ地青少年の家	1基 風力発電300W・太陽光発電50W	H16.3
大分県立大分高等技術専門学校	1基 風力発電300W・太陽光発電50W	H16.3
大分県立看護科学大学	1基 風力発電300W・太陽光発電50W	H17.3
大分県立芸術文化短期大学	1基 風力発電300W・太陽光発電50W	H17.3
大分県立日田高等技術専門学校	1基 風力発電300W・太陽光発電50W	H18.3
大分県立工科短期大学	1基 風力発電300W・太陽光発電50W	H18.3
大分県立佐伯高等技術専門学校	1基 風力発電62W・太陽光発電108W	H19.2
大分県立病院	1基 風力発電62W・太陽光発電108W	H19.2