地球温暖化対策への取組(地球温暖化対策地域推進計画)

(循環型社会推進課)

地球規模の環境問題として、現在、地球温暖化の進行が懸念されています。

平成9年には、先進国における温室効果ガス削減の数値目標を設定した「京都議定書」が採択され、平成17年2月に発効しました。

我が国は、2008~2012年の5年間の平均で、基準年(1990年)と比べて6%削減することを目標としており、地域でのさらなる地球温暖化対策への取組も求められています。

県では、平成12年3月に「高知県地球温暖化防止実行計画」を策定し、県の業務において省エネルギーを推進するなど、温室効果ガスの排出削減に取り組んでいます。

また平成16年3月には、高知県内で地球温暖化対策を推進していくための基本的なプランである「高知県地球温暖化対策地域推進計画」を策定しました。

この計画では、県内における二酸化炭素 (CO₂) など温室効果ガスの排出状況、温室効果ガスの将来的な削減目標、また削減のための具体的な取組方法などを記載しています。

高知県では、1990年(基準年)に約940万トン、2000年に約1,180万トンの CO_2 (全国の約0.9%、他の温室効果ガスは CO_2 に換算)を排出していますが、計画ではこの CO_2 排出量を2010年までに、基準年から2.9%削減させる目標を掲げています。

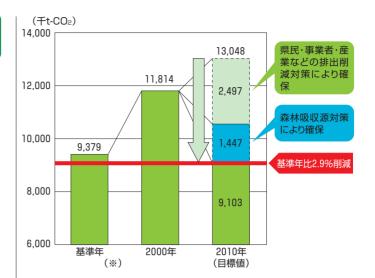
なお、平成19年に、新たな目標値を設定し、計画を 見直します(特集を参照)。

○高知県における温室効果ガス排出の特徴

- ・1990年(基準年)→2000年の排出量は、全国が8.0% の増加に対し、高知県は26.0%の増加。
- ・2000年の1人あたり排出量は、全国が9.8トンCO2に対し、高知県は14.0トンCO2。
- ・部門別では、民生 (家庭) 系の伸び率が、1990 (基 準年) →2000年で33%増とトップ。
- ・セメント業を中心とする窯業・土石業関係の排出量は、県全体の約55%を占める。

※詳しい内容は、下記のURLに掲載しています。

http://www.pref.kochi.jp/~junkan/ontaiplan/ontaiplantop.html



削減量3,944千-CO2の内訳

民生・運輸・廃棄物部門974千tーCO2削減産業部門1,100千tーCO2削減工業プロセス333千tーCO2削減代替プロセス90千tーCO2削減林業吸収源対策1,447千tーCO2削減

地球温暖化防止 県民運動推進事業

[641千円] (循環型社会推進課)

県内で地球温暖化対策を推進するための取組などを協議する「高知県地球温暖化対策協議会」(H16.8設立)において、平成19年度の事業として次の取組を実施します。

(1) クールビズ四国の推進【四国4県が共同で実施】

夏に軽装勤務を呼びかけ、職場の冷房温度を28℃に 抑えることで電力使用量の削減を目指す取組です。

平成19年度は、商工団体・市町村などの協力を得て、6~9月の間に実施し、啓発のためのポスターを配布しています。

(2) ウォームビズの推進

冬の暖房時の温度設定を20℃(県庁は19℃)にすることで、エネルギーの使用量の削減を目指す取組です。 平成19年度は、商工団体・市町村などの協力を得て 12~2月の間に実施し、啓発のためのポスターを配布 します。

(3) エコドライブの推進

自動車の運転時に急発進・急ブレーキなどの「急」

な運転を控え、長時間停車する時にはエンジンを切る 「アイドリングストップ」を実行するなど、環境と燃 費にやさしい運転を心がける取組です。

平成19年度は、運輸関係団体などの協力を得て啓発 を実施します。

フロン回収破壊法

(清流・環境課)

オゾン層破壊の原因物質であるフロンなどを確実に 回収、破壊することを目的として、平成13年6月に 「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確 保等に関する法律(フロン回収破壊法)が制定公布さ れました。

この法律では、特定製品(業務用冷凍空調機器等) を廃棄する際には、定められた業者(登録業者)に引 き渡し、冷媒フロン類の回収等が義務付けられました。

また、平成19年10月から、特定製品の廃棄を依頼する者は、書面によるフロン回収の依頼が義務付けられるなど、関係者の役割やフロン回収の手続がより明確になりました。

フロン回収破壊法に基づく登録事業者数

(平成19年4月1日現在)

登録業者の種別	登録事業者数
第一種フロン類回収業者	171

パーク・アンド・ライド (P&R)事業

(交通政策課)

実施した取組

高知市周辺では、国・県・市・交通事業者が協力してパーク・アンド・ライド事業を行っています。

この事業は、郊外に駐車場を用意して、そこからは、 電車やバスに乗り換えて目的地へ向かってもらうとい う取組です。

これにより、高知市中心部に流入する自動車の台数 が減ることによる交通渋滞の緩和や公共交通機関の活 用によるエネルギーの効率的な利用、排気ガスや騒音 の削減など環境面への効果などが期待されます。

なお、この駐車場の利用は無料ですが、路面電車や バスの定期券を購入することなどの条件があり、月単 位の利用になります。



美術館通P&R

○P&R駐車場(H20.3.1現在)

- 1. 県立美術館通
 - ①高知市 ②路面電車 ③162台
 - ④162台 ⑤7,070円
- 2. 土佐電鉄桟橋車庫
 - ①高知市 ②路面電車 ③15台
 - ④15台 ⑤7,070円
- 3. 土佐電鉄後免町駅構内
 - ①南国市 ②路面電車 ③49台
 - ④33台 ⑤16,740円
- 4. 土佐電鉄伊野車両置場
 - ①いの町 ②路面電車 ③15台
 - ④5台 ⑤16,740円
- 5. 土佐電鉄鏡川橋
 - ①高知市 ②路面電車 ③85台
 - ④44台 ⑤7.070円
- 6. 高知県交通一宮営業所
 - ①高知市 ②バス
- ③192台
- ④38台 ⑤8.740円

※駐車可能台数は高速バス用を含む

- ※①所在市町名 ②主な利用交通機関
 - ③駐車可能台数 ④利用台数
 - ⑤はりまや橋までの1ヶ月定期料金

実施しようとする取組

今年度新たに、コンビニエンスストアーの駐車場を利 用したパーク・アンド・バスライドを試験実施します。

場所:ファミリーマート高知横浜店

台数:5台(平成20年3月1日現在の利用台数:2台)

期間:平成19年9月1日

~平成20年8月31日

利用条件

:QUOカード(※)及び定期乗車券の購入

(※) QUOカード 全国共通のプリペイドカードです。

新エネルギーの 導入促進

(循環型社会推進課)

地球環境の保全

地球温暖化や化石燃料の枯渇等の問題が深刻化する 中、再生可能エネルギーが注目されています。再生可 能エネルギーは、環境への負荷が少なく、自然環境の中 で繰り返し利用して得られるエネルギーのことです。

このうち、新エネルギーは技術的に実用段階にある ものの、経済性の面で普及が十分でないものを目指し ます。具体的には次の図のとおりです。



○新エネルギーの導入促進

太陽の光・熱エネルギー、風の力といった地域の資源を活かす新エネルギーを導入する場合、各地域にどのような特性、可能性があるかを市町村、関係団体、住民の方々が一緒に検討する「地域新エネルギービジョン」と呼ばれる導入プログラムを作ることから始めるのが一般的です。

県では新エネルギーの導入に具体的につながる市町 村のビジョン策定を推進しています。

現在、県内では策定中の市町村も含め16市町村、2つの広域ののべ24市町村で新エネルギービジョンが策定されており、それらの中から実際に取り組む新エネルギーの導入調査や事業化が検討されます。

○四国四県風力発電推進ビジョンについて

四国では、平成15年10月に愛媛県においてウィンドファームといわれる大規模集中型風力発電所が稼働し、高知県内でも複数地域で計画が進行しています。

このように、本格的な風力利用の段階を迎えようと している四国において、事業を推進するうえでの広域 的な課題を把握・整理し、地域振興に結びつく導入手 法を検討することにより、行政、地域住民、事業者等 関係者が共有できる共通の指針を策定しました。

策定されたビジョンは、四国におけるウィンドファーム建設に際して、関係者が合理的かつ建設的に協議を行うための指針となるとともに、「風」という地域の資源を有効に活用する地域振興スキームを提示することで、四国における潜在的な風力発電への取組を顕在化させることが期待されます。

県·市町村	名 称	策定時期	備考
	高知県地域新エネルギービジョン	平成9年3月	
	四国地域新エネルギービジョン【重点テーマ】	亚武17年1日	
高知県	「風力発電の推進のための四国四県共同ビジョン」	平成17年2月	
	土佐湾地域新エネルギービジョン【重点テーマ】	平成17年2月	
	「洋上風力エネルギーの利用・調査」	十成17年2月	
室戸市	室戸市地域新エネルギービジョン	平成18年2月	
	安芸市地域新エネルギービジョン	平成15年2月	
安芸市	安芸市地域新エネルギービジョン【重点テーマ】	₩10年1日	
	「森林バイオマス利用に係る具体化検討調査」	平成18年2月	
土佐市	土佐市地域新エネルギービジョン	平成10年3月	
須崎市	須崎市地域新エネルギービジョン	平成18年2月	
	西土佐村地域新エネルギービジョン	平成14年3月	旧西土佐村
四万十市	西土佐村地域新エネルギービジョン【重点テーマ】	平成16年2月	ID悪士/#++
	「バイオマスのカスケード型活用の可能性」	平成10年2月	旧西土佐村
香南市	香南市地域新エネルギービジョン	平成19年度	策定中
香美市	香美市 香北町地域新エネルギービジョン		旧香北町
	東洋町地域新エネルギービジョン	平成15年2月	
東洋町	東洋町地域新エネルギービジョン【重点テーマ】	平成16年2月	
	「バイオディーゼル燃料化事業可能性調査」	十成10年2月	
田野町	田野町地域新エネルギービジョン	平成17年2月	
安田町	安田町地域新エネルギービジョン	平成16年2月	
LACET	いの町地域新エネルギービジョン	平成18年2月	
いの町	吾北村地域新エネルギービジョン	平成11年3月	旧吾北村
佐川町	佐川町地域新エネルギービジョン	平成19年2月	
	梼原町地域新エネルギービジョン	平成11年3月	
梼原町	梼原町地域新エネルギービジョン【重点テーマ】	平成19年2月	
	「烏帽子山風力発電事業化調査」	十成15年2月	
中土佐町	土佐町中土佐町地域新エネルギービジョン		
四万十町 大正町地域新エネルギービジョ		平成10年3月	旧大正町
大月町	大月町地域新エネルギービジョン	平成15年2月	
県西部	うか 日本が 小ば エン・・・	W#10#00	
14市町村	高知県西部地域新エネルギービジョン	平成16年2月	
嶺北地域	高知県嶺北地域新エネルギービジョン	平成16年6月	

【風力発電施設】

県·市町村	場所	場 所 事業実施主体 出力		運転開始	
室戸市	室戸スカイライン	四国電力(株)	300kw	平成6年9月	
香南市	龍河洞スカイライン周辺	高知県	250kw	平成7年4月	
大豊町	ゆとりすとパーク大豊	高知県	600kw×2基	平成11年4月	
梼原町	四国カルスト周辺	梼原町	1000kw×2基	平成11年11月	
香美市	土佐山田ゴルフクラブ内	大旺建設(株)	225kw	平成12年1月	
香美市	甫喜ヶ峰	高知県	750kw×2基	平成16年1月	
津野町	黒川峰~鶴松森	(株)葉山風力発電所	1000kw×20基	平成18年1月	
大月町 ムクリ山周辺		(株)大月ウィンドパワー	1000kw×12基	平成18年9月	

【太陽光発電施設】

県市町村 場の駅「きらめつせ」 事業実施主体 出力 運転開始 室戸市 道の駅「きらめつせ」 室戸市 20kw 平成8年7月 田野町 日国銀行田野支店 民間企業 10kw 平成11年12月 香雨市 見本高度紙工業 安芸工場 民間企業 10kw 平成11年12月 香雨市 見立のいち動物公園 売別果 70kw 平成12年8月 高知工業高等専門学校 却間上業高等時門学校 却に取り15年度 平成15年度 高知大学小津団地 高知大学 30kw 平成11年度 香民建設 民間企業 10kw 平成15年度 (株)四線権共通支店ビル 民間企業 10kw 平成15年度 (株)四線権共通き店ビル 民間企業 10kw 平成15年度 香民建設 民間企業 10kw 平成15年度 (株)四線権共支店ビル 民間企業 10kw 平成15年度 (株)四線指す支店ビル 民間企業 10kw 平成15年度 海が推園 学校法人 10kw 平成15年度 (株)四線指す支援 20km 平成15年度 大福祉施設 東北15年度 日間企業 10kw 平成15年度 本方・田倉 大佐市保護 東北15年度 平成16年度	【太陽光発電施設】					
田野町 四国銀行田野支店 民間企業 20kw 7km	県·市町村	場所	事業実施主体	出力	運転開始	
会芸市 日本高度紙工業 安芸工場 民間企業 20kw 平成1年12月 香南市 県立のいち動物公園 高知県 70kw 平成7年3月 再面相 県立のいち動物公園 高知県 70kw 平成12年6月 再面和 高知工業高等専門学校 訓訓工業高等専門学校 初以w 平成13年度 高知と当とり体末式会社 民間企業 10kw 平成16年度 高知大学小津団地 高知大学 30kw 平成16年度 香長建設 民間企業 10kw 平成15年度 (株)四線軽圧消通支店ビル 民間企業 10kw 平成15年度 一大吉田店 市民団体 3kw 平成15年度 一大市田店 市民団体業 10kw 平成15年度 一大市田店 市民団体 3kw 平成15年度 一大市田店 市民団体 3kw 平成15年度 一大市田店 市民団体 1kw 平成15年度 一大市田店 市民団体業 10kw 平成15年度 一大市田店 市民団体 3kw 平成16年度 一大市田店 市民団体業 10kw 平成16年度 本本が出る 年成15年度 10kw 平成16年度 本本が出る 年校法人 <	室戸市	道の駅「きらめっせ」	室戸市	20kw	平成8年7月	
商前市 県立のいち動物公園 高知果 70kw 平成7年3月 商加工業高等専門学校 副加工業高等専門学校 副加工業高等専門学校 和加工業高等専門学校 和加工業高等専門学校 和加工業高等専門学校 和加工業高等更度 平成11年度 高知生光レル株式会社 民間企業 10kw 平成15年度 平成16年度 平成16年度 平成16年度 平成16年度 平成16年度 平成16年度 平成14年度 平成14年度 平成15年度 平成16年度	田野町	四国銀行田野支店	民間企業	10kw		
商商市 モブトショッブ「東武ギブト」 民間企業 10kw 平成12年6月 両国市 高知工業高等専門学校 期間工業高等的学数 40kw 平成11年度 高知空港ごル株式会社 民間企業 10kw 平成15年度 高知セキスイバム(株)南国倉庫 民間企業 30kw 平成16年度 高知大学小津回地 高知大学 30kw 平成16年度 香泉建設 日間企業 10kw 平成15年5月 (株)四級権兵通支店ビル 民間企業 10kw 平成15年度 五一方田店 市民団体 30kw 平成15年度 本人福祉施設補助 学校法人 10kw 平成15年度 老人福祉施設補助 房間企業 11kw 平成16年度 老人福祉施設補助 民間企業 11kw 平成16年度 大衛能遇が油所 民間企業 11kw 平成16年度 大佐市保護運営を 学校法人 10kw 平成16年度 大佐市保護運営を 学校法人 10kw 平成16年度 大佐市保護運営を 20km	安芸市	安芸市 日本高度紙工業 安芸工場		20kw	平成11年12月	
ボートショップ 東武ギフト 民間企業 10kw 平成12年6月 高知工業高等専門学校 説加工業高等門学校 記加工業高等門学校 元和 元和 元和 元和 元和 元和 元和 元		県立のいち動物公園	高知県	70kw	平成7年3月	
南国市 高知空港ビル株式会社 民間企業 10kw 平成13年度 フレンド幼稚園 学校法人 10kw 平成15年度 高知セキスイバイム(株)南国倉庫 民間企業 30kw 平成16年度 香長建設 民間企業 10kw 平成15年度 香長建設 民間企業 10kw 平成15年5月 (株)四銀桂兵通支店ビル 民間企業 10kw 平成15年度 力一方田店 市民団体 3kw 平成15年度 本たご幼稚園 学校法人 10kw 平成15年度 老人福祉施設福寿園 高知市 13kw 平成16年度 美術館通給油所 民間企業 11kw 平成16年度 大衛部通給油所 民間企業 11kw 平成16年度 大衛部通給油所 民間企業 11kw 平成16年度 大衛部連幹位と少ー 土佐市 30kw 平成12年度 大田大院海部連幹位 学校法人 10kw 平成16年度 海間外化施設(学佐町竜地と) 上佐市 10kw 平成12年度 大田大学海線 20km 平成12年度 10kw 平成12年度 大田大学大学な協定 20km 平成12年度 10kw 平成12年度 大田大学などが出場 20	舎 用 巾	ギフトショップ「東武ギフト」	民間企業	10kw	平成12年6月	
南国市		高知工業高等専門学校	高知県工業高等専門学校	40kw	平成11年度	
プレンドが相圏 学校法人 10kw 平成15年度 高知セキスイハイ(株)南国倉庫 民間企業 30kw 平成16年度 高知大学/沖津団地 高知大学 30kw 平成12年1月 信長建設 日に成業 10kw 平成12年1月 日に成分 70kw 平成15年度 10kw 平成15年度 70kw 70kw 70km 70kw 70km		高知空港ビル株式会社	民間企業	10kw	平成13年度	
高紅大学小津団地 高紅大学 10kw 平成11年度 10kw 平成12年1月 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成12年度 10kw 平成12年度 10kw 平成13年度 10kw 平成16年度 10kw 10k		フレンド幼稚園	学校法人	10kw	平成15年度	
春長建設 民間企業 10kw 平成12年1月 (株)四銀桂浜通支店ビル 民間企業 10kw 平成14年度 コープ吉田店 市民団体 3kw 平成15年5月 (株)四銀福井支店ビル 民間企業 10kw 平成15年度 若草幼稚園 学校法人 10kw 平成15年度 老人福祉施設福寿園 高知市 13kw 平成16年2月 美術館通給油所 民間企業 11kw 平成16年度 上町給油所 民間企業 11kw 平成16年度 上佐市保険福祉センター 土佐市 30kw 平成11年4月 大佐市保険福祉センター 土佐市 30kw 平成13年度 河川浄化施設(字佐町竜地区) 土佐市 10kw 平成13年度 河川浄化施設(字佐町竜地区) 土佐市 10kw 平成13年度 フイナービス寿幸園 医療法人 10kw 平成13年度 フイナービス寿幸園 10kw 平成13年度 10kw 平成13年度 投加町 2/パラティ佐川 20kw 平成13年度 10kw 平成13年度 海側町 2/パラティ佐川 20kw 平成15年度 10kw 平成15年度 海崎市 4/パー 4/ペー 4/ペー <td< td=""><td></td><td>高知セキスイハイム(株)南国倉庫</td><td>民間企業</td><td>30kw</td><td>平成16年度</td></td<>		高知セキスイハイム(株)南国倉庫	民間企業	30kw	平成16年度	
(株)四級桂浜通支店ビル 民間企業 10kw 平成14年度 コープ吉田店 市民団体 3kw 平成15年5月 (株)四級福井支店ビル 民間企業 10kw 平成15年度 若草幼稚園 学校法人 10kw 平成15年度 老人福祉施設福寿園 高知市 13kw 平成16年度月度 美術館通給油所 民間企業 11kw 平成16年度 上町給油所 民間企業 11kw 平成16年度 上佐市保険福祉センター 土佐市 30kw 平成12年度 河川浄化施設(学佐町竜地区) 土佐市 10kw 平成12年度 山の町 天付しどス寿幸園 医療法人 10kw 平成13年度 は知町 送知町 20kw 平成13年度 は知町 とパッテルは14年度 10kw 平成13年度 域知町 との施棄輸业分分場 須崎市 40kw 平成15年度 海崎市 担めで、平成15年度 10kw 平成15年度 海崎市 担めで、平成15年度 10kw 平成15年度 海崎市 担めで、平成15年度 10kw 平成15年度 海崎市 担めで、平成15年度 10kw 平成15年度 海崎市 担めで、平成15年度 10k		高知大学小津団地	高知大学	30kw	平成11年度	
高知市 (株) 四銀福井支店ビル 民間企業 10kw 平成15年度 (株) 四銀福井支店ビル 民間企業 10kw 平成15年度 若草幼稚園 学校法人 10kw 平成16年度 若草幼稚園 学校法人 10kw 平成16年度 著草幼稚園 学校法人 10kw 平成16年度 著草幼稚園 第知市 13kw 平成16年2月 美術館適給油所 民間企業 11kw 平成16年度 日KC調理師学校 学校法人 10kw 平成16年度 2月 上町給油所 民間企業 11kw 平成16年度 2月 2月 2 大佐市保険福祉センター 土佐市 30kw 平成11年4月 2 大佐市保険福祉センター 土佐市 30kw 平成12年度 河川浄化施股(学佐町竜地区) 土佐市 10kw 平成3年度 2月 20km 平成3年度 20km 平成3年度 20km 平成13年度 20km 平成13年度 20km 平成13年度 20km 平成13年度 20km 平成15年度 20km 平成16年度 20km 平成16年		香長建設	民間企業	10kw	平成12年1月	
高知市 (株)四級福井支店ビル 民間企業 10kw 平成15年度 若草幼稚園 学校法人 10kw 平成15年度 若草幼稚園 学校法人 10kw 平成15年度 老人福祉施設福寿園 高知市 13kw 平成16年2月 美術館通給油所 民間企業 11kw 平成16年度 上町給油所 民間企業 11kw 平成18年3月 土佐市保険福祉センター 土佐市 30kw 平成11年4月 土佐市保険福祉センター 土佐市 30kw 平成12年度 河川浄化施設(宇佐町竜地区) 土佐市 10kw 平成12年度 ブ川浄化施設(宇佐町竜地区) 土佐市 10kw 平成12年度 ブ川浄化施設(宇佐町竜地区) 土佐市 10kw 平成12年度 ブリー・ビス寿幸園 医療法人 10kw 平成13年度 支払町 越知町民会館 20kw 平成13年度 送払町 越知町民会館 20kw 平成13年度 海側町 20kw 平成16年度 海島市 少村・グライルドラン・イナルドラン・イナルドラン・イナルドラン・イナル・イナル・イナル・イナル・イナル・イナル・イナル・イナル・イナル・イナル		(株)四銀桂浜通支店ビル	民間企業	10kw	平成14年度	
高知市		コープ吉田店	市民団体	3kw	平成15年5月	
若草幼稚園 学校法人 10kw 平成15年度 老人福祉施設福寿園 高知市 13kw 平成16年2月 美術館通給油所 民間企業 11kw 平成16年度 上町給油所 民間企業 11kw 平成16年度 上町給油所 民間企業 11kw 平成18年3月 上佐市保険福祉センター 土佐市 30kw 平成11年4月 三和製紙本社工場 民間企業 50kw 平成12年度 小の町 一元七丈寿幸園 上の町 一元以寿幸園 上の町 一元以寿幸園 上の町 上で入寿幸園 上の町 一元以寿幸園 上の町 上		(株)四銀福井支店ビル	民間企業	10kw	平成15年度	
老人福祉施設福寿園 高知市 13kw 平成16年2月 美術館通給油所 民間企業 11kw 平成16年度 上町給油所 民間企業 11kw 平成16年度 上町給油所 民間企業 10kw 平成18年3月 北佐市 石砂紙本社工場 民間企業 50kw 平成12年度 河川浄化施設(宇佐町竜地区) 土佐市 10kw 平成12年度 ブイナービス寿幸園 いの町 30kw 平成13年度 越知町 起知町 20kw 平成13年度 越知町民会館 越知町 20kw 平成13年度 越知町民会館 越知町 20kw 平成16年度 海崎市 月般廃棄物処分場 泵崎市 40kw 平成16年度 海院野町立越知面小学校 梼原町 10kw 平成16年度 四万十交流センター 梼原町 10kw 平成16年度 西区生涯学習館 梼原町 10kw 平成16年度 海原産 梅原町 11kw 平成16年度 地域形力センターゆすはら・夢・未建 梼原町 11kw 平成16年度 地域形力センターゆすはら・夢・未建 梼原町 10kw 平成16年度 地域形力センターゆすはら・夢・未建 梼原町<	高知市	あたご幼稚園	学校法人	10kw	平成15年度	
接術館通給油所 民間企業 11kw 平成16年度 上町給油所 民間企業 11kw 平成16年度 RKC調理師学校 学校法人 10kw 平成18年3月 土佐市 30kw 平成11年4月 三和製紙本社工場 民間企業 50kw 平成12年度 河川浄化施設(宇佐町竜地区) 土佐市 10kw 平成9年度 ブイサービス寿幸園 医療法人 10kw 平成12年度 山の町立伊野南小学校 いの町 30kw 平成13年度 越知町 20kw 平成13年度 域川町 20kw 平成13年度 域川町 20kw 平成16年度 海崎市 40kw 平成16年度 海崎市 40kw 平成16年度 海崎市 20kw 平成15年度 海崎市 20kw 平成15年度 海崎市 20kw 平成15年度 海原町 10kw 平成16年度 海原町 10kw 平成16年度 海原町 10kw 平成16年度 海原町 10kw 平成16年度 地域活力とクラーのする施設「いやしの手 持原町 10kw 平成16年度 <t< td=""><td></td><td>若草幼稚園</td><td>学校法人</td><td>10kw</td><td>平成15年度</td></t<>		若草幼稚園	学校法人	10kw	平成15年度	
上町給油所 民間企業 11kw 平成16年 7kC調理師学校 学校法人 10kw 平成18年3月 1kch 平成11年4月 1kch 平成11年4月 1kch 平成12年度 河川浄化施設(字佐町竜地区) 10kw 平成12年度 河川浄化施設(字佐町竜地区) 10kw 平成12年度 10km 平成12年度 10km 平成13年度 10km 平成16年度 10km 平成16年度 10km 平成16年度 10km 平成16年度 10km 平成16年度 10km 平成15年度 10km 平成16年度 10km 平成17年度 10km 平成17年度 10km 平成14年度 10km 平成15年度 10km 10k		老人福祉施設福寿園	高知市	13kw	平成16年2月	
RKC調理師学校 学校法人 10kw 平成18年3月 土佐市保険福祉センター 土佐市 30kw 平成11年4月 三和製紙本社工場 民間企業 50kw 平成12年度 河川浄化施設(宇佐町竜地区) 土佐市 10kw 平成12年度 河川浄化施設(宇佐町竜地区) 土佐市 10kw 平成12年度 江の町		美術館通給油所	民間企業	11kw	平成16年度	
土佐市保険福祉センター 土佐市 30kw 平成11年4月 三和製紙本社工場 民間企業 50kw 平成12年度 河川浄化施設(宇佐町竜地区) 土佐市 10kw 平成9年度 しいの町 30kw 平成12年度 びの町の伊野南小学校 いの町 30kw 平成13年度 越知町 起知町 20kw 平成13年度 佐川町 ビバシティ佐川SS 民間企業 10kw 平成16年度 海崎市 20kw 平成15年度 10kw 平成15年度 海崎市 月サイクルブラザ 須崎市 20kw 平成15年度 海崎市 月サイクルブラザ 須崎市 20kw 平成15年度 一般廃棄物処分場 民間企業 300kw 平成15年度 四万十交流センター 梼原町 19kw 平成16年度 西区生涯学習館 梼原町 10kw 平成16年度 高齢者合宿施設「はつせ」 梼原町 17kw 平成16年度 地底のよりとクーやする店施設「はつせ」 梼原町 13kw 平成16年度 地域活力センターやする店施設「はつせ」 梼原町 13kw 平成16年度 連歩町 株原町 10kw 平成16年度 東島 中成16年度 東島 <t< td=""><td></td><td>上町給油所</td><td>民間企業</td><td>11kw</td><td>平成16年</td></t<>		上町給油所	民間企業	11kw	平成16年	
土佐市 三和製紙本社工場 民間企業 50kw 平成12年度 ハの町 デイサービス寿幸園 医療法人 10kw 平成12年度 は知町 超知町民会館 越知町 20kw 平成13年度 越知町 越知町民会館 越知町 20kw 平成13年度 後川町 ビバシティ佐川SS 民間企業 10kw 平成16年度 海崎市 20kw 平成16年度 10kw 平成16年度 海崎市リサイクルプラザ 須崎市 20kw 平成15年度 一般廃棄物処分場 長間企業 300kw 平成16年度 西方十交流センター 梼原町 10kw 平成16年度 西方十交流センター 梼原町 10kw 平成16年度 商齢者合宿施設「いやしの里 梼原町 16kw 平成16年度 樹原座 梼原町 16kw 平成16年度 株房町 16kw 平成16年度 <td></td> <td>RKC調理師学校</td> <td>学校法人</td> <td>10kw</td> <td>平成18年3月</td>		RKC調理師学校	学校法人	10kw	平成18年3月	
河川浄化施設(宇佐町竜地区) 土佐市		土佐市保険福祉センター	土佐市	30kw	平成11年4月	
いの町 デイサービス寿幸園 医療法人 10kw 平成12年度 超知町 越知町民会館 越知町 20kw 平成13年度 佐川町 ビバシティ佐川SS 民間企業 10kw 平成13年度 海崎市 どバシティ佐川SS 民間企業 10kw 平成16年度 海崎市 20kw 平成15年度 10kw 平成15年度 海崎市リサイクルプラザ 須崎市 20kw 平成15年度 一般廃棄物処分場 民間企業 300kw 平成15年度 一般廃棄物処分場 民間企業 300kw 平成15年度 四万十交流センター 梼原町 19kw 平成16年度 商齢者合宿施設「いやしの里」 梼原町 10kw 平成16年度 西区生涯学習館 梼原町 17kw 平成16年度 松原ふれあいセンター 梼原町 17kw 平成16年度 松原ふれあいセンター 梼原町 13kw 平成16年度 地域活力センターゆすはら・夢・未来館 梼原町 32kw 平成16年度 連野町 (株) 山興 民間企業 10kw 平成16年度 津原町が合業 株房町 60kw 平成17年度 東町・大戸レビステンレビステンレビステンレビステンレビステンレビステンレビステンレビステン	土佐市	三和製紙本社工場	民間企業	50kw	平成12年度	
いの町立伊野南小学校 いの町 30kw 平成13年度 20km 20km 平成13年度 20km 平成13年度 20km 平成13年度 20km 平成13年度 20km 平成16年度 20km 平成16年度 20km 平成14年度 20km 平成15年度 20km 平成16年度 20km 平成17年度 20km 平成17年度 20km 平成17年度 20km 平成17年度 20km 平成14年度 20km 平成12年月 20km 平成12年月 20km 平成13年度 20km 平成13年度 20km 平成13年度 20km 平成15年度 20km 平成17年度 20km 平成15年度 20km 平成17年度 20km 平成17年度 20km 平成17年度 20km 平成17年度 20km 平成17年度 20km 平成15年度 20km 平成15年度 20km 平成15年度 20km 平成15年度 20km 平成15年度 20km 平成15年度 20km 2		河川浄化施設(宇佐町竜地区)	土佐市	10kw	平成9年度	
いの町立伊野南小学校 いの町 30kw 平成13年度 20kw 平成13年度 20kw 平成13年度 20kw 平成13年度 20kw 平成14年度 10kw 平成14年度 10kw 平成14年度 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成17年度 10kw 平成17年度 10kw 平成17年度 10kw 平成17年度 10kw 平成18年3月 10kw 平成18年3月 10kw 平成13年度 10kw 平成15年度 10kw		デイサービス寿幸園	医療法人	10kw	平成12年度	
佐川町 ビバシティ佐川SS 民間企業 10kw 平成16年度 一般廃棄物処分場 須崎市 40kw 平成14年度 須崎市 20kw 平成15年度 一般廃棄物処分場 民間企業 300kw 平成15年度 一般廃棄物処分場 民間企業 300kw 平成15年度 内房町立越知面小学校 梼原町 19kw 平成16年度 西区十交流センター 梼原町 10kw 平成16年度 西区生涯学習館 梼原町 14kw 平成16年度 西区生涯学習館 梼原町 17kw 平成16年度 商齢者合宿施設「はつせ」 梼原町 17kw 平成16年度 村房原町 17kw 平成16年度 村房原町 16kw 平成16年度 村房原町 13kw 平成16年度 村房原町 13kw 平成16年度 村房原町 13kw 平成16年度 大房原町 13kw 平成16年度 大房町 10kw 平成17年度 大島原町 10kw 平成17年度 大島原町 10kw 平成17年度 大島原町 10kw 平成17年度 大島原町 10k	しいの題」	いの町立伊野南小学校	いの町	30kw	平成13年度	
一般廃棄物処分場 須崎市 40kw 平成14年度 須崎市 20kw 平成15年度 20kw 平成15年度 20kw 平成15年度 20kw 平成17年度 20kw 平成17年度 20kw 平成17年度 20kw 平成15年度 20kw 平成16年度 20kw 平成17年度 20kw 平成17年度 20kw 平成17年度 20kw 平成17年度 20kw 平成14年度 20kw 平成18年3月 20kw 平成12年4月 20kw 平成12年月 20kw 平成12年度 20kw 平成13年度 20kw 平成13年度 20kw 平成15年度 20kw	越知町	越知町民会館	越知町	20kw	平成13年度	
(株)山興	佐川町	ビバシティ佐川SS	民間企業	10kw	平成16年度	
一般廃棄物処分場 民間企業 300kw 平成17年度 持原町立越知面小学校 持原町 50kw 平成15年度 四万十交流センター 持原町 10kw 平成16年度 高齢者合宿施設「いやしの里」 持原町 10kw 平成16年度 西区生涯学習館 持原町 17kw 平成16年度 治尿ふれあいセンター 持原町 16kw 平成16年度 操原所 13kw 平成16年度 持原座 持原町 13kw 平成16年度 持原座 持原町 32kw 平成16年度 持原町 32kw 平成16年度 持原町 32kw 平成16年度 持原町が持た。 持原町 32kw 平成17年度 持原町が持た。 持原町 60kw 平成17年度 10kw 平成17年度 10kw 平成18年3月 10kw 平成18年3月 10kw 平成12年4月 オートキャンブ場「ウェル花夢」 四万十町 5.5kw 平成12年度 四万十町立町町公中学校 四万十町 5.5kw 平成12年度 四万十町立町和保育園 四万十町 10kw 平成13年度 四万十町立町和保育園 四万十町 10kw 平成15年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成16年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成16年度 10kw 平成16年度 10kw		一般廃棄物処分場	須崎市	40kw	平成14年度	
横原町立越知面小学校 梼原町 50kw 平成15年度 四万十交流センター 梼原町 19kw 平成16年度 高齢者合宿施設「いやしの里」 梼原町 10kw 平成16年度 西区生涯学習館 梼原町 17kw 平成16年度 福齢者合宿施設「はつせ」 梼原町 17kw 平成16年度 松原ふれあいセンター 梼原町 16kw 平成16年度 地域活力センターゆすはら・夢・未来館 梼原町 32kw 平成16年度 梼原町新庁舎 梼原町 80kw 平成17年度 梼原町前た舎 梼原町 60kw 平成17年度 伊加州 10kw 平成14年度 十カイテレビ 民間企業 10kw 平成18年3月 オートキャンプ場「ウェル花夢」 四万十町 5.5kw 平成12年度 四万十町立田野々小学校 四万十町 30kw 平成12年度 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成13年度 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成15年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町 10kw 平成17年度 黒潮町 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成15年度 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成15年度 10kw 平成15年度 10kw 平成15年度 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成15年度 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成16年度 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成16kw 平	須崎市	須崎市リサイクルプラザ	須崎市	20kw	平成15年度	
四万十交流センター 梼原町 19kw 平成16年度 高齢者合宿施設「いやしの里」 梼原町 10kw 平成16年度 西区生涯学習館 梼原町 14kw 平成16年度 高齢者合宿施設「はつせ」 梼原町 17kw 平成16年度 高齢者合宿施設「はつせ」 梼原町 17kw 平成16年度 松原ふれあいセンター 梼原町 13kw 平成16年度 梼原座 梼原町 13kw 平成16年度 梼原町 32kw 平成16年度 梼原町新庁舎 梼原町 80kw 平成17年度 梼原町新庁舎 梼原町 60kw 平成17年度 伊加州 10kw 平成17年度 10kw 平成14年度 十カイテレビ 民間企業 10kw 平成14年度 十カイテレビ 民間企業 10kw 平成18年3月 四万十町立田野々小学校 四万十町 30kw 平成12年4月 オートキャンブ場「ウェル花夢」 四万十町 5.5kw 平成12年度 四万十町大正支所 四万十町 10kw 平成13年度 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成16年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成16年度 黒潮町 10kw 平成17年度 黒潮町 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成15年度 10kw 平成15年度 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成16年度 10kw 平成16年度 10kw 平成15年度 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw		一般廃棄物処分場	民間企業	300kw	平成17年度	
高齢者合宿施設「いやしの里」 梼原町 10kw 平成16年度 西区生涯学習館		梼原町立越知面小学校	梼原町	50kw	平成15年度	
構原町 14kw 平成16年度 高齢者合宿施設「はつせ」 梼原町 17kw 平成16年度 松原ふれあいセンター 梼原町 16kw 平成16年度 株原座 梼原町 13kw 平成16年度 株原座 梼原町 32kw 平成16年度 梼原町新庁舎 梼原町 80kw 平成17年度 横原町が持原小学校校舎・体育館 梼原町 60kw 平成17年度 四下計町 大力イテレビ 民間企業 10kw 平成18年3月 カートコンレビ 民間企業 10kw 平成18年3月 オートキャンプ場「ウェル花夢」 四万十町 30kw 平成12年度 四万十町立田野々小学校 四万十町 5.5kw 平成12年度 四万十町大正支所 四万十町 10kw 平成15年度 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成16年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町 10kw 平成15年度 黒潮町くじら保育園 黒潮町 10kw 平成15年度 ビオス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度		四万十交流センター	梼原町	19kw	平成16年度	
病原町 17kw 平成16年度 松原ふれあいセンター 梼原町 16kw 平成16年度 梼原座 梼原町 13kw 平成16年度 梼原町 32kw 平成16年度 梼原町新庁舎 梼原町 80kw 平成17年度 梼原町立梼原小学校舎・体育館 梼原町 60kw 平成17年度 四万計町立梼原小学校舎・体育館 梼原町 60kw 平成17年度 四万十町立井の土の大戸レビ 民間企業 10kw 平成18年3月 カートコールイデレビ 民間企業 10kw 平成12年度 四万十町立田野々小学校 四万十町 30kw 平成12年月月 オートキャンプ場「ウェル花夢」四万十町 5.5kw 平成12年度 四万十町大正支所 四万十町 10kw 平成13年度 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成15年度 東和行立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町 10kw 平成17年度 黒潮町 10kw 平成15年度 黒潮町くじら保育園 黒潮町 10kw 平成15年度 ビオス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度		高齢者合宿施設「いやしの里」	梼原町	10kw	平成16年度	
横原町 松原ふれあいセンター 横原町 16kw 平成16年度 横原座		西区生涯学習館	梼原町	14kw	平成16年度	
松原ふれあいセンター 梼原町 16kw 平成16年度	+= c5 m	高齢者合宿施設「はつせ」	梼原町	17kw	平成16年度	
地域活力センターゆすはら・夢・未来館 梼原町新庁舎 梼原町立梼原小学校校舎・体育館 梼原町 (株)山興 ナカイテレビ 梼原町 梼原町 梼原町 梼原町 ӨОkw 平成17年度 80kw 平成17年度 津野町 プナカイテレビ 民間企業 民間企業 フカイテレビ 10kw 平成18年3月 四万十町立田野々小学校 カートキャンプ場「ウェル花夢」 フラ十町 カートキャンプ場「ウェル花夢」 四万十町 フラ十町 フラ十町 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成15年度 四万十町老人福祉施設 東和存立学校給食共同調理場 東潮町 10kw 平成15年度 上才ス大方情報館 10kw 平成15年度 東潮町 平成15年度 平成16年度	(特) 原则	松原ふれあいセンター	梼原町	16kw	平成16年度	
横原町新庁舎 横原町 80kw 平成17年度 横原町立梼原小学校校舎・体育館 横原町 60kw 平成17年度 60kw 平成17年度 7カイテレビ 民間企業 10kw 平成14年度 7カイテレビ 民間企業 10kw 平成18年3月 四万十町立田野々小学校 四万十町 30kw 平成12年4月 オートキャンブ場「ウェル花夢」 四万十町 5.5kw 平成12年度 四万十町大正支所 四万十町 10kw 平成13年度 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成15年度 四万十町老人福祉施設 四万十町 10kw 平成16年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町と質庁舎 黒潮町 10kw 平成14年度 黒潮町とじら保育園 黒潮町 10kw 平成15年度 上才ス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度		梼原座	梼原町	13kw	平成16年度	
横原町立梼原小学校校舎・体育館 梼原町 60kw 平成17年度 (株)山興 民間企業 10kw 平成14年度 ナカイテレビ 民間企業 10kw 平成18年3月 四万十町立田野々小学校 四万十町 30kw 平成12年4月 オートキャンプ場「ウェル花夢」 四万十町 5.5kw 平成12年度 四万十町大正支所 四万十町 10kw 平成13年度 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成15年度 四万十町を人福祉施設 四万十町 10kw 平成16年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町(25保育園 黒潮町 10kw 平成15年度 日次オス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度		地域活力センターゆすはら・夢・未来館	梼原町	32kw	平成16年度	
津野町 (株)山興 民間企業 10kw 平成14年度 ナカイテレビ 民間企業 10kw 平成18年3月 四万十町立田野々小学校 四万十町 30kw 平成12年4月 オートキャンプ場「ウェル花夢」 四万十町 5.5kw 平成12年度 四万十町大正支所 四万十町 10kw 平成13年度 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成15年度 四万十町老人福祉施設 四万十町 10kw 平成16年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町 10kw 平成14年度 黒潮町くじら保育園 黒潮町 10kw 平成15年度 ビオス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度		梼原町新庁舎	梼原町	80kw	平成17年度	
オカイテレビ 民間企業 10kw 平成18年3月 10kw 平成18年3月 10kw 平成18年3月 10kw 平成12年4月 30kw 平成12年4月 オートキャンプ場「ウェル花夢」四万十町 5.5kw 平成12年度 10kw 平成13年度 10kw 平成13年度 10kw 平成15年度 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成16年度 10kw 平成17年度 10kw 平成17年度 10kw 平成17年度 10kw 平成17年度 10kw 平成14年度 10kw 平成14年度 10kw 平成15年度 10kw 平成15年度 10kw 平成15年度 10kw 平成15年度 10kw 平成16年度 10kw 平成16年		梼原町立梼原小学校校舎·体育館	梼原町	60kw	平成17年度	
ナカイテレビ 民間企業 10kw 平成18年3月 四万十町立田野々小学校 四万十町 30kw 平成12年4月 オートキャンプ場「ウェル花夢」四万十町 5.5kw 平成12年度 四万十町大正支所 四万十町 10kw 平成13年度 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成16年度 四万十町老人福祉施設 四万十町 10kw 平成16年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町 10kw 平成14年度 黒潮町くじら保育園 黒潮町 10kw 平成15年度 ビオス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度	→ ## X ## T	(株)山興	民間企業	10kw	平成14年度	
四万十町 5.5kw 平成12年度 四万十町大正支所 四万十町 10kw 平成13年度 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成15年度 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成16年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町在賀庁舎 黒潮町 10kw 平成14年度 黒潮町くじら保育園 黒潮町 10kw 平成15年度 ビオス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度	/丰土]/川]	ナカイテレビ	民間企業	10kw	平成18年3月	
四万十町大正支所 四万十町 10kw 平成13年度 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成15年度 四万十町老人福祉施設 四万十町 10kw 平成16年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町佐賀庁舎 黒潮町 10kw 平成14年度 黒潮町くじら保育園 黒潮町 10kw 平成15年度 ビオス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度		四万十町立田野々小学校	四万十町	30kw	平成12年4月	
四万十町 四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成15年度 四万十町老人福祉施設 四万十町 10kw 平成16年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町佐賀庁舎 黒潮町 10kw 平成14年度 黒潮町くじら保育園 黒潮町 10kw 平成15年度 ビオス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度		オートキャンプ場「ウェル花夢」	四万十町	5.5kw	平成12年度	
四万十町立昭和保育園 四万十町 10kw 平成15年度 四万十町老人福祉施設 四万十町 10kw 平成16年度 東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町佐賀庁舎 黒潮町 10kw 平成14年度 黒潮町くじら保育園 黒潮町 10kw 平成15年度 ビオス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度	四五十四	四万十町大正支所	四万十町	10kw	平成13年度	
東和存立学校給食共同調理場 四万十町 10kw 平成17年度 黒潮町佐賀庁舎 黒潮町 10kw 平成14年度 黒潮町くじら保育園 黒潮町 10kw 平成15年度 ビオス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度	[M C/E	四万十町立昭和保育園	四万十町	10kw	平成15年度	
黒潮町佐賀庁舎 黒潮町 10kw 平成14年度 黒潮町くじら保育園 黒潮町 10kw 平成15年度 ビオス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度		四万十町老人福祉施設	四万十町	10kw	平成16年度	
黒潮町 黒潮町 10kw 平成15年度 ビオス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度		東和存立学校給食共同調理場	四万十町	10kw	平成17年度	
ビオス大方情報館 高知県 2kw 平成16年度		黒潮町佐賀庁舎	黒潮町	10kw	平成14年度	
	黒潮町	黒潮町くじら保育園	黒潮町	10kw	平成15年度	
四万十市 四国電力(株)中村支店 四万十市 2kw 平成9年度		ビオス大方情報館	高知県	2kw	平成16年度	
	四万十市	四国電力(株)中村支店	四万十市	2kw	平成9年度	

【廃棄物発電施設】

県·市町村	場所	事業実施主体	出力	運転開始
高知市	高知市清掃工場	高知市	9,000kw	平成14年4月
四万十市	幡多クリーンセンター	高知西部環境施設組合	1,800kw	平成14年12月

【廃棄物燃料製造施設】

県·市町村	場所	事業実施主体	出力	運転開始
津野町	クリーンセンター四万十	津野町広域町村事務組合	6t/日	平成10年4月
中土佐町	ごみ固形燃料施設	高幡東部清掃組合	53t/日	平成14年4月

【県内の太陽光発電システム普及補助金実施市町村】

土佐市【補助】	3万円/kW 12万円上限 【連絡先:生活環境課 088-852-7647】	平成13年度開始 (平成18年度見直し)
梼原町 【補助】	20万円/kW 4kW上限 【連絡先:環境整備課 0889-65-1251】	平成13年度開始

風力発電

(公営企業局電気工水課)



■大月ウィンドファーム

風力発電は、風の力で風車を回して電気を作ります。 自然の風のエネルギーで発電を行うため、発電すると きに二酸化炭素など、環境に影響を与えるものを発生 しないクリーンな発電方法です。このため、地球温暖 化を抑制する手段の1つとして、風力発電所が日本各 地で次々と建設されています。

独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) の調査によると、平成19年3月末時点での全 国の風力発電所の総設備容量は1,490,527kW、設備基数 は1,314基となっています。高知県では、同時点での風力発電所の設備容量は36,675kW、設備基数は41基 (8 ヶ所)です。

風力発電所は、地球環境保全のシンボル的な存在となっており、その施設を観光や地域のPRなどに活用し

ている自治体が増えています。また、自治体が出資す る第3セクター方式や市民が出資する市民風車という 形態での事業化も実現しています。

高知県では、平成18年1月、津野町に中四国で最大 となる1.000kW×20基の風力発電所が建設されました。 また、平成18年9月から大月町でも1.000kW×12基の大 規模風力発電所が運転を開始しています。津野町役場は、 用地取得などで民間企業の全面支援を行い、大月町役場 は、建設に直接投資しないが民間企業と地元の調整役を 担い、地域の活性化につなげようとしています。

【高知県の風力発電所一覧表】

	11-37-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11						
稼働年月	風力発電所名	設置者	設置場所	定格 出力 (kW)	台数 (基)	総出力 (kW)	電気の用途
平成 6年 9月	室戸風力発電所	四国電力(株)	室戸市室戸岬町	300	1	300	実証試験
平成 7年 3月	野市風力発電所	高知県公営企業局	香南市野市町	250	1	250	売電事業
平成11年3月	大豊風力発電所	高知県公営企業局	長岡郡大豊町	600	2	1,200	売電事業
平成11年11月	梼原町風力発電所	梼原町	高岡郡梼原町	600	2	1,200	売電事業
平成11年12月	土佐山田風力発電所	大旺建設(株)	香美市土佐山田町	225	1	225	自家用
平成15年12月	甫喜ヶ峰風力発電所	高知県公営企業局	香美市土佐山田町	750	2	1,500	売電事業
平成18年1月	葉山風力発電所	(株)葉山風力発電所	高岡郡津野町	1,000	20	20,000	売電事業
平成18年9月	大月ウィンドファーム	(株)大月ウィンドパワー	幡多郡大月町	1,000	12	12,000	売電事業
計					41	36,675	

地球環境や風力発雷の 出前授業

[635千円]

(公営企業局総務課)

高知県は3ヶ所で、県営の環境にやさしい風力発電所 を運転しています。この風力発電や地球環境に興味を持 ってもらうことを目的に、職員が学校に出向く「風力エ ネルギー出前授業」を行っています。授業では風力発電 や環境問題についての話、児童・生徒がペットボトルを 工作した羽根を実際に発電に使う実験、職員が考案した 装置を使った風に関する実験などを行っています。

また、小中学校の先生を対象にした「風力エネルギー 研修会」を、高知県立東工業高校の協力をいただき、教 育センターと共同で開催しています。この研修会では、 職員が編集した「風力エネルギーブックレット」を使っ た環境問題や風のエネルギー、風力発電の原理について の説明、出前授業でも行っているペットボトルを使った 風車の羽根の製作、実験などを行っています。先生に研 修内容をそれぞれの学校での授業で活かしてもらうこと により、より多くの児童・生徒が地球環境について興味 を持ち、考えるきっかけになればと取り組んでいます。 また授業に利用してもらうため、教材のブックレットや 実験材料の配布も行っています。







風力エネルギー研修会

太陽光発電事業

[100千円]

(公園下水道課・のいち動物公園)

実施した取組

平成7年度に太陽光発電システムをのいち動物公園 の駐車場に設置し、県民に環境意識の啓発を図るとと もに太陽光発電の実用性を広く社会にPRし、平成18年 度は次の業務を行いました。



1 発電事業

太陽光発電により発生する電力は公園全体の電力量 に対して5~6%程度を補填しています。

平成18年度実績:約78千kw/h

2 啓発活動

来園者用発電表示板により発電状況をリアルタイム に表示して、環境問題に関心をもってもらうようにし ました。

また、事前申込見学団体には概要説明により理解を 深めてもらいました。

平成18年度実績:

一般 4 団体 60人 小学校 6校 350人

実施しようとする取組

引き続き、これまでの発電事業や啓発活動を行います。

NEDO補助事業 (公園下水道課・のいち動物公園)

実施した取組

平成17年度から導入したNEDO (独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)の民生部門等地球温暖化対策実証モデル評価事業の最終年度として、CO2排出削減を目標に省エネの取組を進めました。

1 データ取得による解析、検討

夏季のエネルギー使用データを基に省エネ検討会を 行いました。

平成18年度実績: 3回

2 省エネ規定・マニュアル作成及び実施

省エネ検討会での検討を基に空調機器の運用等を見直し、省エネマニュアル等を作成、実施しました。

平成18年度実績:

 $15\sim17$ 年度平均電気使用量1,567,931kw/hに対して18年度電気使用量は1,432,215kw/hと135,716kw/h減少しました。



3 遮光フィルム貼付事業

レストラン利用者のために大きく取っている展望窓が空調効率を悪くしているので窓全面(81㎡)に遮光フィルムを貼付けました。(19年1月施行補助率100%)



地球温暖化ストップにがんばっ展事業

[30千円] (公園下水道課・のいち動物公園)

実施した取組

地球温暖化の仕組みや影響、当園での取組、ならびにWWFジャパン(財団法人世界自然保護基金ジャパン)のパネル「地球温暖化とグリーンパワー」などを4月28日~7月1日まで展示し、環境問題への啓蒙を図りました。



地球環境の保全

ハイブリッド発電

(公営企業局電気工水課)



■公営企業局 総合制御所(高知市鴨部)

太陽光発電や風力発電、水力発電などの異なった発 電方式を組み合わせた発電システムをハイブリッド発 電といいます。これには、太陽電池と風車にバッテリ ーを組み合わせた小型のタイプが最も多く、相互の発 電特性を補い合いながら電気を供給します。

公営企業局では、自然エネルギーを利用した発電シ ステムの普及啓発を行うことを主目的として、平成16 年9月に「風力・太陽光ハイブリッド街路灯・街路時 計 | を、公営企業局総合制御所(高知市鴨部)に設置 しました。

街路灯の上部に、サボニウス型風車と太陽電池パネ ルが設置されており、風力と太陽光で発電した電気で 電灯をともし時計を動かします。地震などの天災で停 電してもこれは影響を受けませんので、災害発生時に は避難灯としても活躍します。

高知県のハイブリッド発電街路灯一覧表

設置年月	設置場所	設置·管理者
H14. 9	土佐市宇佐町井ノ尻	中央西土木事務所
H14. 9	土佐市宇佐町宇佐福島	"
H14.11	土佐清水市中ノ浜	幡多土木事務所(土佐清水事務所)
H15. 1	土佐清水市三崎漁港	"
H15. 1	高知市花街道	高知土木事務所
H15.12	高知県立美術館	文化環境部
H16. 2	高知高等技術学校	商工労働部
H16. 2	中村高等技術学校	"
H16. 3	土佐山田町テクノパーク	"
H16.10	公営企業局総合制御所	公営企業局

木質バイオマス エネルギーの利活用

(木材産業課)

実施した取組

木質バイオマスエネルギーの利用を進めることは、 化石燃料の使用量の削減につながり、二酸化炭素の発 生を抑制し、地球温暖化防止に役立つと言えます。

木質バイオマスを有効に活用するために、これまで 木材を伐採・搬出する過程等で、バイオマス資源とし て利用するコストを調査したり、木質バイオマスを利 用する機器類の普及PRや研修会などの啓発活動を行 っています。

平成18年度には、高知県木質バイオマス活用プラン を策定し、4つの重点事項を定め市町村をはじめ、木 材産業関係者、研究機関、企業等と連携しながら取り 組んでいます。

実施しようとする取組

今年度も引き続き、「木質バイオマス活用プラン」に 掲げる目標値の達成に向けて、下記の取組を行います。

- (1) 市町村等が策定するバイオマスタウン構想への 支援
- (2)企業等における木質バイオマス利用への支援
- (3) 製材工場等への木屑焚きボイラーの導入促進
- (4) 園芸ハウス用木質バイオマス加温ボイラー利用 への支援



仁淀川町が取り組む木質バイオマス発電の設備

中山間地域における森林バイオマス資源の 有効利用技術開発事業 (産業技術部研究開発課)

研究期間:H16~19年

研究費: 1,957千円(H19年度予算)

研究機関:森林技術センター、工業技術センター

:農業技術センター、民間企業

産業技術部では、環境に優しいエネルギーとして着目されている木質バイオマスを、本県の基幹産業である施設園芸の暖房用エネルギーとして利用するための研究開発に取り組んでいます。

県内の園芸用ハウスでは、主に重油を燃料としたボイラーを使用し、年間約10万klの重油を消費し、燃焼に伴い排出されるCO2の量は約30万トンにも及んでいます。木質バイオマスの利用促進はCO2の排出抑制はもとより、林業など産業振興の面からも波及効果が大きいと考えられます。

本事業は、物部川流域をモデル地域とし、流域上流の森林から木質バイオマスを収集・搬出、チップ化したものを低コストで安定的に下流の園芸地帯に供給し、ハウス園芸用木質チップボイラーの燃料として利用するシステムを構築しようと取り組んできましたが、開発していた木質チップボイラーの燃焼灰に、重金属が混入する問題が解決できず、平成19年8月に中止しました。

その後は、民間企業等が行っている木質バイオマス ボイラーの開発や燃料となるチップなどの低コスト安 定供給システムについて、早期実用化を図るため技術 支援を行っています。

【研究開発システムフロー】

