

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(各年度計画書)

(平成27年度計画書)

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称 所在地	奈良県 〒630-8501 奈良県奈良市登大路町30
事業計画作成担当者	<p>氏名</p> <p>地域振興部エネルギー政策課</p>
	<p>TEL FAX</p> <p>0742-27-8733 0742-27-8567</p>
	メールアドレス

(基金事業の執行計画)

再生可能エネルギー等導入推進事業	平成26年度	平成27年度	平成28年度	合計
① 地域資源活用詳細調査事業		178	178	356
② 公共施設再生可能エネルギー等導入事業	43,000	514,511		557,511
③ 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	36,000		36,000
④ 風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0		0
合計	43,178	550,689	0	593,867
運用益使用額(内数)	0	0	0	0

※計画書を提出する年度の執行額は、執行予定額(運用益収入を含む)を記載する。

※計画書を提出する年度以前の年度の執行額は、執行済額(運用益収入を含む)又は執行予定額(運用益収入を含む)を記載する。

※計画書を提出する年度以後の年度の執行額は、執行見込額(運用益収入を含めない)を記載する。

※「運用益使用額(内数)」は、合計額に運用益収入額が含まれる場合に、その額を記載する。。

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(各年度計画書)
(平成27年度計画書)

(事業計画の概要)

平成27年度計画概要

[事業の目的、執行方針]

本県では「県南部・東部地域(中山間地域)」と「県北部・西部地域(平野地域)」の2つの地域モデルに分類して、地域特性にあつた事業を実施することとした。

○県南部・東部地域(中山間地域)

○県南部・東部地域(中山間地域)

設備 ライフライン遮断に対するための避難施設等の設備整備

再生可能エネルギー設備と蓄電池の整備 太陽光とハイオマス、小水力等の複数のエネルギー技術の組み合わせによる整備

【対象施設】 市町村施設 各市町村の指定施設(学校、福祉センター、役場)

大規模伝域災害時の災害支援拠点、他府県への支援受け入れ施設の設備整備

バイオマスボイラ、ヒートポンプ給湯器の設置整備

【対象施設】 市町村施設等:十津川村、御所市、宇陀市の指定施設

(仮称)南和広域医療組合救急病院

○県北部・西部地域(平野地域)

設備 大規模伝域災害時の災害支援拠点、他府県への支援受け入れ施設の設備整備

再生可能エネルギー設備と蓄電池の整備 【対象施設】県立高校(市町村が選定所に指定) 総合行舎、浄水場等

設備と蓄電池の整備 観光客・県外就労・就学者等の帰宅困難者を支援する施設の設備整備

(コンビニエンスストア・帰宅困難者の休憩所・飲食物の提供を行なう施設等)

【対象施設】市町村施設・奈良市、生駒市、玉串町等の指定施設

ライフガイドン遮断に対するための避難施設等の設備整備

【対象施設】県立高校(市町村が選定所に指定)

市町村施設 各市町村の指定施設(学校、福祉センター、役場)

市町村のモデル事業の地域への拡大

【先行事例:生駒市】

スーパーエコスクールに認定(平成24年度から3か年)された市立鹿ノ台中学校で、省エネ、創エネ(太陽光、風力等の再生可能エネルギー(自立)に目指す事業的なエネルギーの利活用)を重視し、年間のエネルギー消費を実質ゼロ(自立)に目指す事業

- ③ 基金事業のポイント
- 安定的かつ持続的なエネルギー確保の実現
 - 再生可能エネルギーによる低炭素社会の実現
 - 災害に強い自立分散型エネルギーシステムの構築
 - 再生可能エネルギー等による地域振興

【事業の目的、執行方針】

事業の立案段階から実施後の評価面までの一連の事業プロセスにおいて効率性や透明性などを検証できる仕組みを構築するため、「奈良県再生可能エネルギー等導入推進事業評価委員会」を開催し、実施事業の審査、評価、助言等を受けることとしている。

【奈良県再生可能エネルギー等導入推進事業評価委員会の構成】

阪元 勇輝 木村 珍政 達津 隆義	奈良学園大学情報学部准教授(再生可能エネルギー) 兵庫県立大学環境人間学部准教授(防災)
	奈良県地球温暖化防止推進センター長(温暖化対策)

【評価委員会の開催予定】

・平成27年5～6月

主な内容：平成26年度実施事業の評価について、第3次配分について

・平成27年8～9月

主な内容：民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業の採択について

・平成28年3月

主な内容：基金の配分について、平成27年度実施事業の評価について

【実施事業の概要】

①地域資源活用詳細調査事業

本事業メニューでは、各年度事業の評価のための評価委員会を開催するほか、基金事業の実施に必要な事務を行う。

②公共施設再生可能エネルギー等導入事業

県事業

県の災害対策本部を支える重要な拠点となつている総合庁舎2箇所に太陽光発電設備と蓄電池の導入を行う。(完了は28年度)

地域住民のライフル線である水道施設の災害時の機能を維持するため、小水力発電設備の導入を行う。(完了は28年度)

市町村・一部事務組合事業

災害時の地域住民への情報伝達や避難誘導の指揮命令機能を担う防災拠点や避難所等への太陽光発電設備等再生可能エネルギーと蓄電池の導入を行う。また、当県は冬場の冷え込みが激しいことから、避難所においては可能な範囲でレットストップの導入も行う。

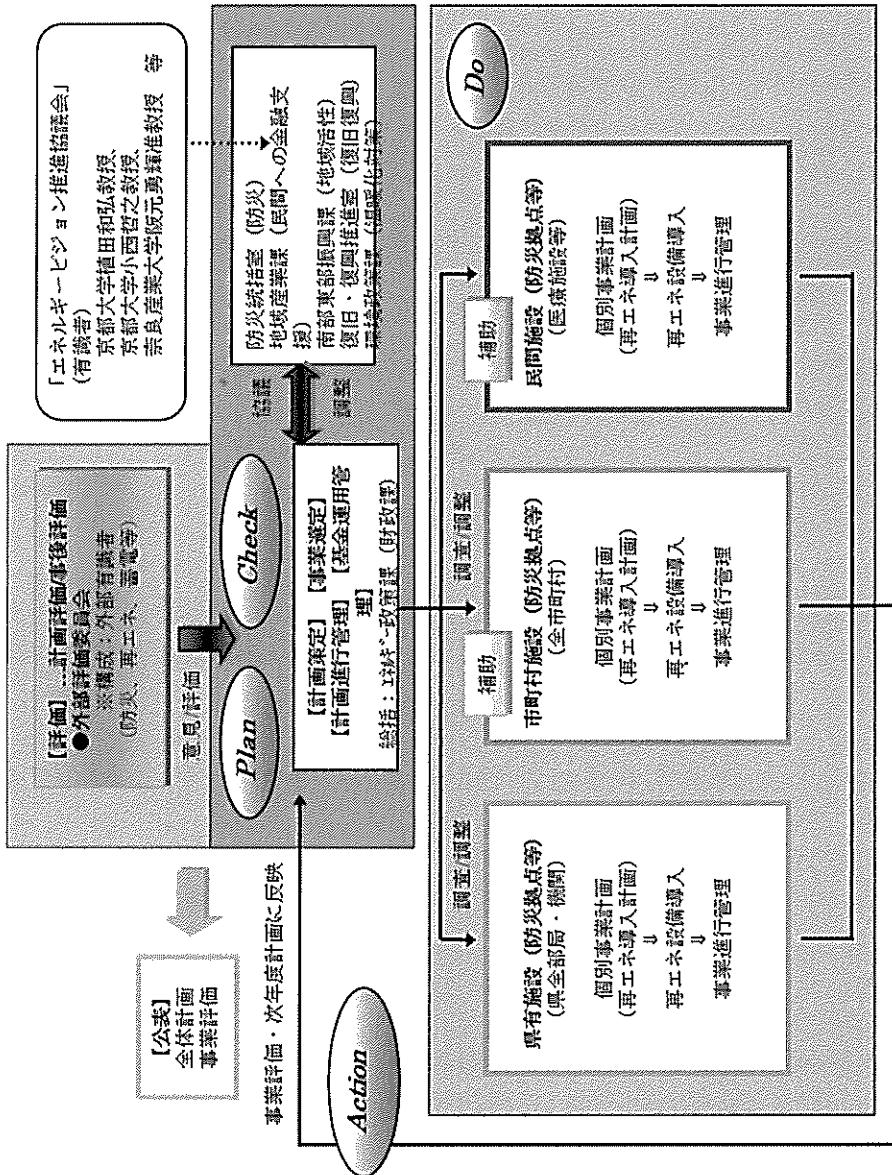
平成27年度着手事業は11市町村及び1一部事務組合において22施設。

③民間施設再生可能エネルギー等導入事業

災害発生時に県や市町村などと連携して避難対策を行う民間医療施設、私立学校など地域の防災拠点となり得る民間施設への太陽光発電等再生可能エネルギーと蓄電池の導入に補助を行う。

4施設程度を目標

[[事業の実施体制]]



事業効果

(成果目標)
※以下の事業効果の指標については、全体計画書における事業内容を踏まえ、当該年度の導入計画に基づき目標値を記載して下さい。

事業メニュー	全体計画書			平成27年度 各年度計画書		
	平成28年度に係る事業開始に係る 事業開始に係る 会社	平成27年度に係る 事業開始に係る 事業開始に係る 会社	計	平成28年度に係る 事業開始に係る 事業開始に係る 会社	平成27年度に係る 事業開始に係る 事業開始に係る 会社	計
導入した再生可能エネルギー等による発電量 (kWh ／年)	21024	374122	474494	869640	21024	150405
防災拠点における再生可能エネルギーの普及率 (%)	0.1	1.6	0.8	2.5	0.1	0.9
導入施設数	1	25	13	39	1	14
二酸化炭素削減効果 (t-CO2／年)	12	222	422	656	12	235
						247

自治体独自の事業効果

- ①災害時に受け入れ可能な避難者数 約41,000人
※基金事業により再生可能エネルギー設備を導入した施設の収容人数により算出
- ②蓄電池等の活用により電力の過剰時に貢献できる設備容量 176 kwh
※蓄電池容量×個数により算出

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(各年度計画書)
(平成27年度計画書)

(基金事業の内容)

(単位:千円)

(1) 地域資源活用詳細調査事業				事業費合計	備考
事業番号	事業年度	事業内容	事業実施時期		
				(基金充当額)	(単独費支出額)
29000-26-1-001	平成26年度	外部評価委員会の開催	11月、3月	外部有識者評価委員報酬 外部有識者評価委員交通費 調整旅費	(178) (0) 178
	平成27年度	外部評価委員会の開催	6月、9月、3月	外部有識者評価委員報酬 外部有識者評価委員交通費 調整旅費 外部有識者評価委員会場使用料	0
	平成28年度				
	平成29年度				
	平成30年度				
合計	平成26年度			(178)	(0) 178
	平成27年度			(0)	(0) 0
	平成28年度			(0)	(0) 0
	平成29年度			(178)	(0) 178

※適宜、行を追加する。

※「事業費の算出根拠」については、事業実施に係る詳細な費目及び経費を記載する。

※「事業費合計」については、「事業費の算出根拠」に記載した経費の合計を記載する。

※平成27年及び平成28年度の計画は、前年度までの事業分を記載した上で、当該年度の事業を記載する。

※複数年度にわたる事業については、前年度までの実績及び当該年度以降の見込みを記載する。

平成26年度再生可能エネルギー等導入事業
(平成27年度引当書)

送金事務の内容)

(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業

事業ID	事業名	実施主体	実施方法	地図区分	基幹供給元(1) (再生可能エネルギー)			基幹供給元(2) (再生可能エネルギー)			基幹供給元(3) (再生可能エネルギー)			事業内訳小 (その他の 事業)	事業内訳 (導入容量)	事業内訳 (導入料金)	事業内訳 (総支出手出額)	事業内訳 (総支出手出額)		
					種別	容量	価格(単位円)	種別	容量	価格(単位円)	種別	容量	価格(単位円)	種別						
23132-26-2-001	三重県再生可能エネルギー等導入事業	三重県	その他	太陽光	20kW	1	リチウム蓄電池	20kWh	1					H27.3	21020	114	平成26年7月 平成26年8月 平成26年9月	41000		
26000-27-2-001	高松市再生可能エネルギー等導入事業	高松市	行会	太陽光	20kW	1	リチウム蓄電池	20kWh	1					H28.3	21020	116	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0		
26000-27-2-002	高松市再生可能エネルギー等導入事業	高松市	行会	太陽光	20kW	1	リチウム蓄電池	20kWh	1					H28.3	21020	116	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0		
26000-27-2-003	別所水道小水力発電設備導入事業	別所水道	独立	小水力	40kW	1								H28.3	23140	1641	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0		
26201-27-2-001	宇治市再生可能エネルギー等導入事業	宇治市	その他	太陽光	40kW	1	リチウム蓄電池	5.5kWh	1	その他	30kL	1	雨水貯留槽	H28.1~2020.7	5	H28.3	45240	237	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0
26201-27-2-002	宇治市再生可能エネルギー等導入事業	宇治市	その他	太陽光	10kW	1	リチウム蓄電池	15kWh	1	その他	70kW	1		H29.3	10512	55	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0		
26201-27-2-003	宇治市再生可能エネルギー等導入事業	宇治市	社会福祉施設	太陽光	10kW	1	リチウム蓄電池	15kWh	1	その他	2,000L	1		H29.3	10160	213	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0		
26203-27-2-001	大和郡山市中島公民館再生可能エネルギー等導入事業	大和郡山市	施設	公民館	10kW	1	リチウム蓄電池	14.4kWh	1	その他	70kW	1		H28.3	12614	17	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0		
26204-27-2-001	元町地区幼稚園小学校再生可能エネルギー等導入事業	元町地区	学校	太陽光	15kW	1	リチウム蓄電池	21.6kWh	1	その他	267W	1	雨水貯留槽	H28.1~2020.7	106	H28.3	15700	101	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0
26205-27-2-001	相模原公園へむじ組合連絡への新規投資	相模原	公團											H28.1	6	H28.3	1000	6	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0
26205-27-2-002	リサイクル船から再生可能エネルギー等導入事業	横須賀	施設	浜松工場	太陽光	20kW	1	リチウム蓄電池	20kWh	1				H29.3	21024	115	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0		
26206-27-2-001	豊島区復興センター再生可能エネルギー等導入事業	豊島区	行会	太陽光	20kW	1	リチウム蓄電池	10kWh	1	その他	70kW	1		H28.3	12700	124	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0		
26206-27-2-002	豊島区復興センター再生可能エネルギー等導入事業	豊島区	行会	太陽光	10kW	1	リチウム蓄電池	15kWh	1	その他	70kW	1		H29.3	10023	7	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0		
26207-27-2-001	ソーラーへぐり再生可能エネルギー等導入事業	平野町	その他	太陽光	10kW	1	リチウム蓄電池	15kWh	1					H28.3	10000	64	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0		
26208-27-2-002	平野町の医療機関再生可能エネルギー等導入事業	平野町	その他	太陽光	10kW	1	リチウム蓄電池	15kWh	1					H28.3	10312	64	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	0		

第三回

※「実需量」について、免震しない再生可能エネルギー等は記入しない。※平成21年及び平成23年度の計画は、前年度までの事業分を記載して

災害復興本年度にわたる事業については、財形貯蓄の実績及び貯金残高を考慮して実施する。また、調査結果に各年度の事業内容を記載する。

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(各年度計画書) (平成27年度計画書)

本校適宜、行を追加する。

防災対策実施点検に事業を応用してください(1施設=1事業)

「先電票」について、発電しない再生可能エネルギー等は記入不要。

昭和27及び昭和30の計画は、斜面までの車両分を認めた上で、面積の車両を対象とする。

中行24度鏡	(0);	(6)	0
中行27度鏡	(0);	(6)	0
中行32度鏡	(0);	(6)	0
總合計	(0);	(0)	0

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(各年度計画書) (平成27年度計画書)

（平成27年度計画）

（風力發電設備設置事業及）地熱發電設備設置事業為對象

長篇小説

卷之三

発達心理学

発達量)について、発達しない場合は記入不要。

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(各年度計画書)
(平成〇〇年度計画書)

(事業計画の概要)

導入規模(容量及び価格根拠

- 価格根拠
太陽光発電設備と蓄電池については、太陽光発電設備10kW+リチウムイオン蓄電池15kWhの組み合わせで複数メーカーから参考見積りを入手し、最も安かつたものを採用。太陽光10kW…1000万円 蓄電池15kW…1700万円を工事費込みの基準値とした。ただし、個々の施設毎にヒアリングを行い、一部の本設置では修正している。
本設置用であれば工事費込みで1kV以下が150万円を下回っている状況であるが、公共用となると設置する場所が体育館の屋根等、一般家庭と比べると設置工事にかかる費用が大きくなるため、工事費込みでは上記価格が妥当と考えた。
- 異なる容量の太陽光発電設備及び蓄電池等については、上記基準値の1kW、1kWh当たりの単価を参考に概略設計した価格を基準値とした。
- 庫入規模
各施設毎に、災害等により電力会社からの電力供給が遮断された際に、当該施設等において必要な機器及び使用時間を中心と交間に分けて計算し、1日に必要な電力使用量を算出。
- 太陽光発電設備の発電量を該減量×時間(24h)×平均保有年(1.2%)として算出し、各施設毎に必要な最低限の電力量を確保できるかどうかの試算表を作成。
- 標準的な根拠は、太陽光発電10kW、蓄電池15kWhを想定しているが、各施設毎の特性を考慮して決定する。