

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業(変更計画書)

(平成28年度事業計画)

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	奈良県		
所在地	〒630-8501 奈良県奈良市登大路町30		
事業計画作成担当者	担当部局		
	地域振興部エネルギー政策課		
	TEL	FAX	
	0742-27-8016	0742-27-8567	

(基金事業の執行計画)

(単位:千円)

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	100	109	180	389
② 公共施設再生可能エネルギー等導入事業	42,994	340,279	1,261,475	1,644,748
③ 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	0	0	0
④ 風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	0	0
合計	43,094	340,388	1,261,655	1,645,137
運用益使用額(内数)	1,589	5,370	1,426	8,385

※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28年度計画書)

(事業計画の概要)

平成28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、地域特性にあっ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)

設備	ライフライン遮断に対応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	太陽光とバイオマス、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)
	大規模広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
	バイオマスボイラー、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	大規模広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】県有施設 :総合庁舎、浄水場等 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・飲食物の提供を行う施設等)
	【対象施設】市町村施設:奈良市、生駒市、王寺町等の指定施設
	ライフライン遮断に対応するための避難施設等の設備整備
	【対象施設】 県有施設 :県立高等学校(市町村が避難所に指定) 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他地域への拡大
	【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による発電)、蓄エネ(蓄電池やEVを活用した効率的なエネルギーの利活用)を駆使し、年間のエネルギー消費を実質ゼロ(自立)を目指す事業

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等の導入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	奈良学園大学情報学部准教授(再生可能エネルギー)
木村 玲欧	兵庫県立大学環境人間学部准教授(防災)
遊津 隆義	奈良県地球温暖化防止活動推進センター長(温暖化対策)

[評価委員会の開催予定]

・平成28年4～5月

主な内容:平成27年度実施事業の評価について・第6次配分について

・平成28年6～7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29年3月

主な内容:全体評価について

[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っている総合庁舎2箇所にて太陽光発電設備と蓄電池の導入を行う。(完了は28年度)

地域住民のライフライン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ペレットストーブの導入も行う。

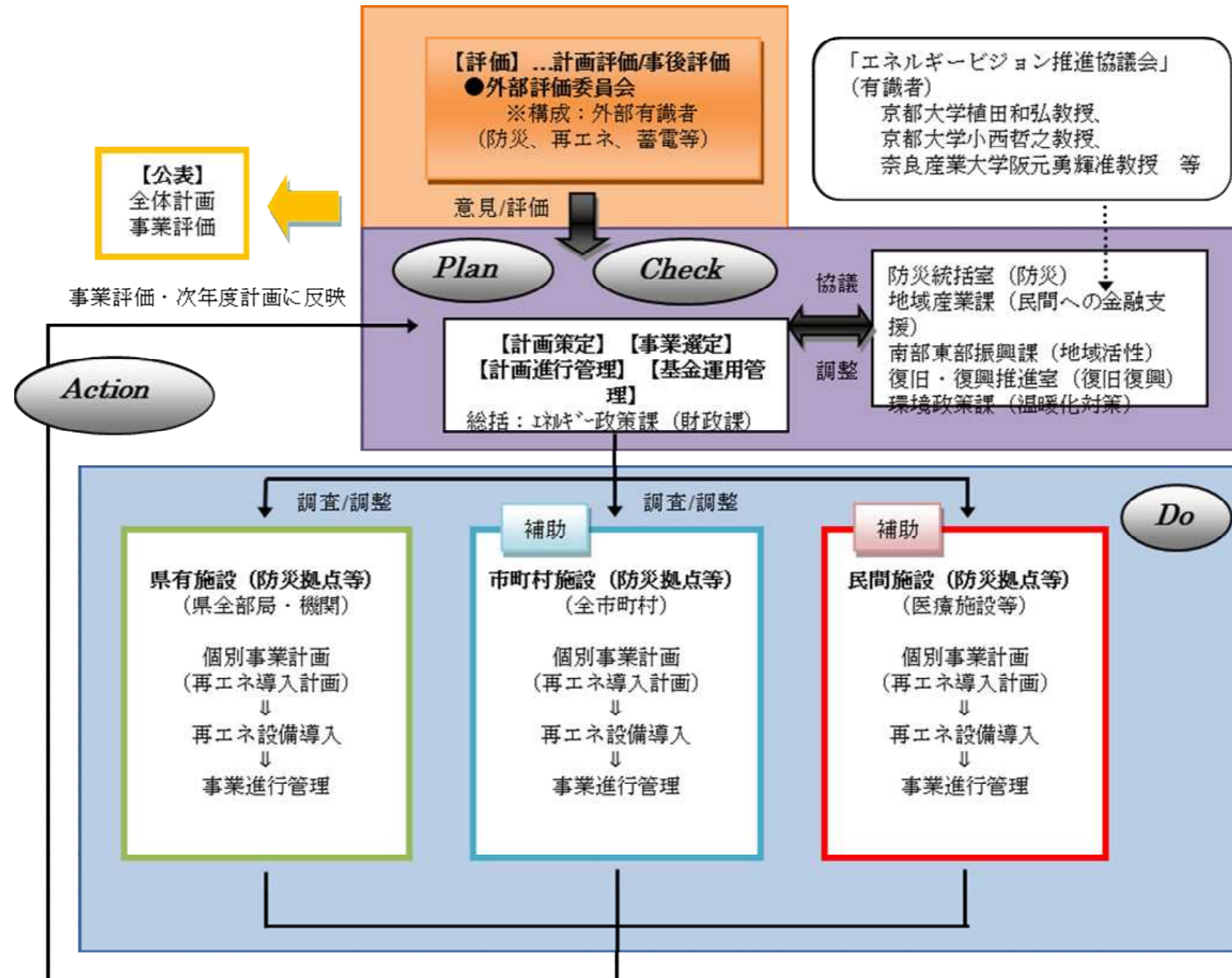
平成28年度着手事業は市町村及び一部事務組合において12施設。

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28年度 各年度計画書			
	平成26年度に 事業開始に係る 分	平成27年度に 事業開始に係る 分	平成28年度に 事業開始に係る 分	計	平成26年度に 事業開始に係る 分	平成27年度に 事業開始に係る 分	平成28年度に 事業開始に係る 分	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	698211	869640
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	1.5	2.5
導入施設数	1	25	13	39	1	12	26	39
二酸化炭素削減効果 (t-CO2/年)	12	222	422	656	12	235	409	656

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逼迫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(変更計画書)

(平成28年度事業計画)

(事業計画の概要)

平成28年度事業実施の概要
(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業 【変更理由】 29203-27-2-001 事業完了に伴う事業費の減 29442-27-2-002 事業完了に伴う事業費の減 29208-28-2-002 廃止

事業効果

事業メニュー	全体計画書				平成28年度 各年度変更計画書			
	平成26年度に事業開始に係る分	平成27年度に事業開始に係る分	平成28年度に事業開始に係る分	計	平成26年度に事業開始に係る分	平成27年度に事業開始に係る分	平成28年度に事業開始に係る分	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	674918	846347
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	2.7	3.7
導入施設数	1	25	13	39	1	12	42	55
二酸化炭素削減効果 (t-CO2/年)	12	222	422	656	12	235	419	666

※平成27年度完了箇所に変更はないため、成果指標や成果目標の変更なし

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逼迫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(変更計画書)

(平成28年度事業計画)

(基金事業の内容)

(単位:千円)

(1)地域資源活用詳細調査事業										
変更事由	事業番号		事業年度	事業内容	事業実施時期	事業費の算出根拠	事業費合計		備考	
							(基金充当額)	(単独費支出額)		
		(変更前)	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 10,900円(県規則)×3名×2回 外部有識者評価委員交通費 7,220円×2回 外部有識者評価委員会会場使用料 14,255円、6,480円	100	(0)	(100)	
			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 10,900円(県規則)×3名×3回 外部有識者評価委員交通費 5,120円×1名×3回、540円×2名×3回 調整旅費 540円×25回 外部有識者評価委員会会場使用料 15,800円×3回	109	(0)	(109)	
			平成28年度	外部評価委員会の開催	5月、7月、3月	外部有識者評価委員報酬 10,900円(県規則)×3名×3回 外部有識者評価委員交通費 5,120円×1名×3回、540円×2名×3回 調整旅費 540円×25回 外部有識者評価委員会会場使用料 15,800円×3回	178	(0)	(178)	
		(変更後)	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 10,900円(県規則)×3名×2回 外部有識者評価委員交通費 7,220円×2回 外部有識者評価委員会会場使用料 14,255円、6,480円	100	(0)	(100)	
			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 10,900円(県規則)×3名×3回 外部有識者評価委員交通費 5,120円×1名×3回、540円×2名×3回 調整旅費 540円×25回 外部有識者評価委員会会場使用料 15,800円×3回	109	(0)	(109)	
			平成28年度	外部評価委員会の開催	5月、7月、3月	外部有識者評価委員報酬 10,900円(県規則)×3名×3回 外部有識者評価委員交通費 5,120円×1名×3回、540円×2名×3回 調整旅費 540円×25回 外部有識者評価委員会会場使用料 15,800円×3回	178	(0)	(178)	
合計	(変更後)	平成26年度				(100)	(0)	100		
		平成27年度				(109)	(0)	109		
		平成28年度				(178)	(0)	178		
							(387)	(0)	387	

※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。

※変更がない事業については、「変更事由」欄を空欄とし、変更前の数値等をそのまま記入する。

																				平成28年度	(25,269)	25,269												
29204-27-2-001	天理市立前敷小学校再生可能エネルギー等導入事業	天理市	補助	学校	(変更前)	太陽光	15kW	14,089,000	1	リチウム蓄電池	21.6kWh	4,816,000	1	その他	267W	467,000	1	高効率照明	12~52W	3,362,000	106	H28.3	15768	11.7	平成26年度	0	平成27年度	(21,613)	(1,121)	22,734	高効率照明削減量	60*1600*0.000551=0.9		
					(変更後)	太陽光	15kW	14,089,000	1	リチウム蓄電池	21.6kWh	4,816,000	1	その他	267W	467,000	1	高効率照明	12~52W	3,362,000	106	H28.3	15768	11.7	平成26年度	0	平成27年度	(21,613)	(1,121)	22,734	高効率照明削減量	60*1600*0.000551=0.9		
29205-27-2-001	権原運動公園へ通じる遊歩道沿いの街路灯設置	権原市	補助	公園	(変更前)														街路灯	120W	15,405,000	8	H28.3	1009	0.6	平成26年度	0	平成27年度	(15,405)		15,405	高効率照明削減量		
					(変更後)																	街路灯	120W	15,405,000	8	H28.3	1009	0.6	平成26年度	0	平成27年度	(15,405)		15,405
29205-27-2-002	リサイクル館かしはら再生可能エネルギー等導入事業	権原市	補助	清掃工場	(変更前)	太陽光	20kW	25,320,000	1	リチウム蓄電池	20kWh	17,799,000	1										H29.1	21024	12.2	平成26年度	0	平成27年度	(1,215)		1,215	高効率照明削減量		
					(変更後)	太陽光	20kW	25,320,000	1	リチウム蓄電池	20kWh	17,799,000	1													H29.1	21024	12.2	平成26年度	0	平成27年度	(1,215)		1,215
29342-27-2-001	プリズムへぐり再生可能エネルギー等導入事業	平群町	補助	その他	(変更前)	太陽光	10kW	12,421,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	15,118,000	1							街路灯	12.8W	5,937,000	4	H29.3	10563	7.3	平成26年度	0	平成27年度	(947)	(25)	972	高効率照明削減量	60*40W*66*1600*0.000551=1.1
					(変更後)	太陽光	10kW	12,421,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	15,118,000	1									街路灯	12.8W	5,937,000	4	H29.3	10563	7.3	平成26年度	0	平成27年度	(947)	(25)	972
29342-27-2-002	平群野菊の里斎場再生可能エネルギー等導入事業	平群町	補助	その他	(変更前)	太陽光	10kW	12,067,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	16,269,000	1							高効率照明	10-40W	2,056,000	30	H29.3	10512	6.6	平成26年度	0	平成27年度	(949)	(23)	972	高効率照明削減量	60*40W*30*1600*0.000551=0.5
					(変更後)	太陽光	10kW	12,067,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	16,269,000	1									高効率照明	10-40W	2,056,000	30	H29.3	10512	6.6	平成26年度	0	平成27年度	(949)	(23)	972
29342-27-2-003	平群町活性化センター再生可能エネルギー等導入事業	平群町	補助	その他	(変更前)	太陽光	10kW	10,411,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	15,113,000	1							街路灯	12.8W	6,498,000	4	H29.3	10563	7.3	平成26年度	0	平成27年度	(953)	(19)	972	高効率照明削減量	60*40W*30*1600*0.000551=1.0
					(変更後)	太陽光	10kW	10,411,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	15,113,000	1									街路灯	12.8W	6,498,000	4	H29.3	10563	7.3	平成26年度	0	平成27年度	(953)	(19)	972
29362-27-2-001	停室保育所再生可能エネルギー等導入事業	三宅町	補助	社会福祉施設	(変更前)	太陽光	14kW	14,025,000	1	リチウム蓄電池	10kWh	3,830,000	1	その他	90L	1,155,000	1							H28.3	14716	8.7	平成26年度	0	平成27年度	(19,010)		19,010	太陽熱削減量	0.09m*3*0.00654t/m3*240日=0.14t
					(変更後)	太陽光	14kW	14,025,000	1	リチウム蓄電池	10kWh	3,830,000	1	その他	90L	1,155,000	1										H28.3	14716	8.7	平成26年度	0	平成27年度	(19,010)	
29362-27-2-002	三宅小学校再生可能エネルギー等導入事業	三宅町	補助	学校	(変更前)	太陽光	7kW	21,090,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	3,419,000	1	その他	300L	2,036,000	1							H28.3	7358	4.7	平成26年度	0	平成27年度	(28,000)	(545)	28,545	太陽熱削減量	0.3m*3*0.00654t/m3*240日=0.47t
					(変更後)	太陽光	7kW	21,090,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	3,419,000	1	その他	300L	2,036,000	1									H28.3	7358	4.7	平成26年度	0	平成27年度	(28,000)	(545)	28,545

29362-27-2-003	三宅幼稚園再生可能エネルギー等導入事業	三宅町	補助	その他	(変更前)	太陽光	10kW	10,678,000	1	リチウム蓄電池	9.6kWh	3,997,000	1	その他	180L	1,682,000	1						0	0	0			太陽熱削減量 0.18m³×0.00554t/m³×240日 =0.28t		
					(変更後)	太陽光	10kW	10,678,000	1	リチウム蓄電池	9.6kWh	3,997,000	1	その他	180L	1,682,000	1									0	0	0		
29441-27-2-001	吉野町立吉野小学校再生可能エネルギー等導入事業	吉野町	補助	学校	(変更前)	太陽光	10kW	12,938,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	2,270,000	1	その他	7kw	343,000	1							0	0	0			ペレットストーブ削減量 2kW(代替空調)×8h×80日 +0.00551t/kWh=0.7t	
					(変更後)	太陽光	10kW	12,938,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	2,270,000	1	その他	7kw	343,000	1									0	0	0		
29442-27-2-001	大淀町旭ヶ丘総合センター再生可能エネルギー等導入事業	大淀町	補助	社会福祉施設	(変更前)	太陽光	15kW	19,429,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	5,182,000	1	その他	7kw	725,000	1							0	0	0			ペレットストーブ削減量 2kW(代替空調)×8h×80日 +0.00551t/kWh=0.7t	
					(変更後)	太陽光	15kW	19,429,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	5,182,000	1	その他	7kw	725,000	1									0	0	0		
29447-27-2-001	野迫川村立野迫川中学校再生可能エネルギー等導入事業	野迫川村	補助	学校	(変更前)	太陽光	10kW	14,052,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	14,049,000	1	その他	7kw	776,000	1							0	0	0			ペレットストーブ削減量 2kW(代替空調)×8h×80日 +0.00551t/kWh=0.7t	
					(変更後)	太陽光	10kW	14,052,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	14,049,000	1	その他	7kw	562,000	1									0	0	0		
29449-27-2-001	高森の郷再生可能エネルギー等導入事業	十津川村	補助	社会福祉施設	(変更前)	太陽光	10kW	14,919,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	12,465,000	1	その他	7kw	601,000	1							0	0	0			ペレットストーブ削減量 2kW(代替空調)×8h×80日 +0.00551t/kWh=0.7t	
					(変更後)	太陽光	10kW	14,919,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	12,465,000	1	その他	7kw	601,000	1									0	0	0		
29449-27-2-002	北部保健センター再生可能エネルギー等導入事業	十津川村	補助	診療施設	(変更前)	太陽光	10kW	13,995,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	12,427,000	1	その他	7kw	599,000	1							0	0	0			ペレットストーブ削減量 2kW(代替空調)×8h×80日 +0.00551t/kWh=0.7t	
					(変更後)	太陽光	10kW	13,995,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	12,427,000	1	その他	7kw	599,000	1									0	0	0		
29449-27-2-003	体育文化センター再生可能エネルギー等導入事業	十津川村	補助	体育館	(変更前)	太陽光	10kW	19,949,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	12,349,000	1	その他	7kw	596,000	1							0	0	0			ペレットストーブ削減量 2kW(代替空調)×8h×80日 +0.00551t/kWh=0.7t	
					(変更後)	太陽光	10kW	19,949,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	12,349,000	1	その他	7kw	596,000	1									0	0	0		
29449-27-2-004	十津川中学校再生可能エネルギー等導入事業	十津川村	補助	学校	(変更前)	太陽光	10kW	14,931,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	12,470,000	1	その他	7kw	591,000	1							0	0	0			ペレットストーブ削減量 2kW(代替空調)×8h×80日 +0.00551t/kWh=0.7t	
					(変更後)	太陽光	10kW	14,931,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	12,470,000	1	その他	7kw	591,000	1									0	0	0		
29000-27-2-004	南和広域医療組合南奈良総合医療センター再生可能エネルギー等導入事業	南和広域医療組合	補助	診療施設	(変更前)									バイオマス	270kW	40,069,000	1	街路灯	120W	8,896,000	4							0		バイオマス削減量 25.31t/ha×2.71ha×0.7×3000h=144
					(変更後)												バイオマス	270kW	40,069,000	1	街路灯	120W	8,896,000	4						

29425-28-2-002	王寺アリーナ再生可能エネルギー等導入事業	王寺町	補助	その他	(変更前)														平成26年度			0						
					(変更後)																	平成27年度			0			
																			平成28年度	(4,000)	(400)	4,400						
29425-28-2-003	王寺南小学校再生可能エネルギー等導入事業	王寺町	補助	学校	(変更前)	太陽光	15kW	19,912,000	1	リチウム蓄電池	20kWh	19,912,000	1							平成26年度			0					
					(変更後)	太陽光	15kW	19,912,000	1	リチウム蓄電池	20kWh	19,912,000	1									平成27年度			0			
																			平成28年度	(57,000)	(2,300)	59,300						
29426-28-2-001	広陵町中央体育館再生可能エネルギー等導入事業	広陵町	補助	学校	(変更前)	太陽光	10kW	13,932,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	13,068,000	1							平成26年度			0					
					(変更後)	太陽光	10kW	13,932,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	13,068,000	1									平成27年度			0			
																			平成28年度	(27,000)		27,000						
29426-28-2-002	広陵町・香芝市共同中学校給食センター再生可能エネルギー等導入事業	広陵町	補助	その他	(変更前)	太陽光	20kW	12,755,000	1	リチウム蓄電池	20kWh	8,245,000	1							平成26年度			0					
					(変更後)	太陽光	15W	12,755,000	1	リチウム蓄電池	20kWh	8,245,000	1									平成27年度			0			
																			平成28年度	(21,000)		21,000						
29441-28-2-001	吉野中学校再生可能エネルギー等導入事業	吉野町	補助	学校	(変更前)	太陽光	10kW	24,100,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	5,600,000	1	その他	5.1kW	800,000	1	高効率照明	154W 21.5W	1,000,000	3 6	H29.3	10512	6.2	平成26年度			0
					(変更後)	太陽光	10kW	24,100,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	5,600,000	1	その他	5.1kW	800,000	1	高効率照明	154W 21.5W	1,000,000	3 6	H29.3	10512	6.2	平成27年度			0
																			平成28年度	(28,000)	(3,500)	31,500						
29000-28-2-001	養護老人ホーム三室園再生可能エネルギー等導入事業	老人福祉施設 三室園組合	補助	社会福祉施設	(変更前)	太陽光	20kW	24,980,000	1	リチウム蓄電池	20kWh	18,420,000	1	その他	200L	1,600,000	1				H29.3	21024	14.1	平成26年度			0	
					(変更後)	太陽光	20kW	24,980,000	1	リチウム蓄電池	20kWh	18,420,000	1	その他	200L	1,600,000	1						平成27年度			0		
																			平成28年度	(45,000)		45,000						
廃止	29208-28-2-002	御所市	補助	その他	(変更前)	太陽光	10kW	10,334,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	20,964,000	1	その他	7kW	700,000	1				H29.3	10512	6.6	平成26年度			0	
					(変更後)																		平成27年度			0		
																			平成28年度	(28,000)	(3,998)	31,998						
29442-28-2-001	大淀町水道部電気課中央監視システム再生可能エネルギー等導入事業	大淀町	補助	上水道施設	(変更前)	太陽光	15kW	11,000,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	18,950,000	1							平成26年度			0					
					(変更後)	太陽光	15kW	11,000,000	1	リチウム蓄電池	15kWh	18,950,000	1									平成27年度			0			
																			平成28年度	(29,950)		29,950						
29442-28-2-002	大淀町文化会館再生可能エネルギー等導入事業	大淀町	補助	その他	(変更前)															平成26年度			0					
					(変更後)																	平成27年度			0			
																			平成28年度	(7,236)		7,236						

29386-28-2-001	御杖保育所再生可能エネルギー等導入事業	御杖村	補助	社会福祉施設	(変更前)	太陽光	13kW	12,089,000	1	リチウム蓄電池	15Wh	18,868,000	1	その他	18費用	1,000,000	1	街路灯	120W	3,000,000	3	H29.3	13497	8.2	平成26年度				灯油換算量 423L	
					(変更後)	太陽光	13kW	12,089,000	1	リチウム蓄電池	15Wh	18,868,000	1	その他	7.0kW	1,000,000	1	街路灯	120W	3,000,000	3	H29.3	13497	8.2	平成26年度				0	灯油換算量 423L
29000-28-2-001	馬見丘陵公園再生可能エネルギー等導入事業	奈良県	直轄	公園	(変更前)													街路灯	120W	36,000,000	16	H29.3	2018	1.1	平成26年度				0	ペレット利用合計 7.23kg
					(変更後)																	街路灯	120W	36,000,000	16	H29.3	2018	1.1	平成26年度	
29204-28-2-001	山の辺小学校再生可能エネルギー等導入事業	天理市	補助	学校	(変更前)													街路灯	90W	15,552,000	8	H29.3	757	0.4	平成26年度				0	ペレット利用合計 0.781t
					(変更後)																	街路灯	90W	15,552,000	8	H29.3	757	0.4	平成26年度	
29204-28-2-002	櫻本高塚公園再生可能エネルギー等導入事業	天理市	補助	公園	(変更前)													街路灯	120W	21,953,000	16	H29.3	2018	1.1	平成26年度				0	
					(変更後)																	街路灯	120W	21,953,000	16	H29.3	2018	1.1	平成26年度	
29204-28-2-003	長柄運動公園再生可能エネルギー等導入事業	天理市	補助	公園	(変更前)													街路灯	120W	21,206,000	16	H29.3	2018	1.1	平成26年度				0	
					(変更後)																	街路灯	120W	21,206,000	16	H29.3	2018	1.1	平成26年度	
29206-28-2-001	芝運動公園再生可能エネルギー等導入事業	桜井市	補助	公園	(変更前)													街路灯	90W 130W	22,085,000	10 6	H29.2	1766	1.0	平成26年度				0	
					(変更後)																	街路灯	90W 130W	22,085,000	10 6	H29.2	1766	1.0	平成26年度	
29206-28-2-002	なかつみ児童公園再生可能エネルギー等導入事業	桜井市	補助	公園	(変更前)													街路灯	90W	6,488,000	5	H29.2	473	0.3	平成26年度				0	
					(変更後)																	街路灯	90W	6,488,000	5	H29.2	473	0.3	平成26年度	
29425-28-2-004	玉寺中学校再生可能エネルギー等導入事業	玉寺町	補助	学校	(変更前)													街路灯	120W	17,600,000	8	H29.3	1009	0.6	平成26年度				0	
					(変更後)																	街路灯	120W	17,600,000	8	H29.3	1009	0.6	平成26年度	
29361-28-2-001	川西小学校再生可能エネルギー等導入事業	川西町	補助	学校	(変更前)													街路灯	130W	10,969,000	6	H29.3	820	0.5	平成26年度				0	
					(変更後)																	街路灯	130W	10,969,000	6	H29.3	820	0.5	平成26年度	

29361-28-2-002	中央体育館再生可能エネルギー等導入事業	川西町	補助	体育館	(変更前)															街路灯	130W	7,470,000	4	H29.3	547	0.3	平成26年度											
					(変更後)																			街路灯	130W	7,470,000	4	H29.3	547	0.3	平成27年度							
																													平成28年度	(7,470)	(0)	7,470						
29361-28-2-003	保健センター再生可能エネルギー等導入事業	川西町	補助	診療施設	(変更前)																街路灯	130W	2,545,000	1	H29.3	137	0.08	平成26年度										
					(変更後)																			街路灯	130W	2,545,000	1	H29.3	137	0.08	平成27年度							
																														平成28年度	(2,545)	(0)	2,545					
29361-28-2-004	ふれあいセンター再生可能エネルギー等導入事業	川西町	補助	その他	(変更前)																街路灯	130W	7,470,000	3	H29.3	410	0.2	平成26年度										
					(変更後)																			街路灯	130W	7,470,000	3	H29.3	410	0.2	平成27年度							
																															平成28年度	(7,470)	(0)	7,470				
29361-28-2-005	梅戸体育館再生可能エネルギー等導入事業	川西町	補助	体育館	(変更前)																街路灯	130W	2,545,000	1	H29.3	137	0.08	平成26年度										
					(変更後)																			街路灯	130W	2,545,000	1	H29.3	137	0.08	平成27年度							
																																平成28年度	(2,545)	(0)	2,545			
合 計					(変更後)																												平成26年度	(42,994)	(0)	(42,994)		
																																		平成27年度	(340,279)	(7,260)	(347,539)	
																																			平成28年度	(1,261,475)	(92,237)	(1,349,984)
																																			合計	(1,644,748)	(99,497)	1,740,517

※適宜、行を追加する。
 ※防災拠点毎に事業を記載してください(1施設=1事業)
 ※「発電量」について、発電しない再生可能エネルギー等は記入不要。
 ※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。また、備考欄に各年度の事業内容を記載する。
 ※変更がない事業については、「変更事由」欄を空欄とし、変更前の数値等をそのまま記入する。

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業(変更計画書)

(平成28年度事業計画)

(基金事業の内容)

(3) 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業(※補助率1/3 ただし特定被災地方公共団体の市町村内で実施する事業は1/2)

変更事由	事業NO	事業名	実施主体	施設区分	事業内容① (再生可能エネルギー)				事業内容② (蓄電池)				事業内容③ (未利用エネルギー)				事業内容④ (その他)				稼働年月	事業効果 (導入(設置)後に見込まれる効果)		事業年度	事業費			備考
					種別	容量	価格 (単位:千円)	個数	種別	容量	価格 (単位:千円)	個数	種別	容量	価格 (単位:千円)	個数	種別	容量	価格 (単位:千円)	個数		発電量 (kWh/年)	二酸化炭素 削減量 (t-CO2/年)		(基金充当額) (単位:千円)	(事業者負担額) (単位:千円)	合計 (単位:千円)	
					(変更前)																		平成26年度					
					(変更後)																		平成26年度					
					(変更前)																		平成26年度					
					(変更後)																		平成26年度					
合計					(変更後)																		平成26年度	(0)	(0)	0		
																							平成27年度	(0)	(0)	0		
																							平成28年度	(0)	(0)	0		
																							合計	(0)	(0)	0		

(基金事業の内容)

(3) 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業(※3%利子補給)

変更事由	事業NO	事業名	実施主体	施設区分	事業内容① (再生可能エネルギー)				事業内容② (蓄電池)				事業内容③ (未利用エネルギー)				事業内容④ (その他)				稼働年月	事業効果 (導入(設置)後に見込まれる効果)		事業年度	金額			備考
					種別	容量	価格 (単位:千円)	個数	種別	容量	価格 (単位:千円)	個数	種別	容量	価格 (単位:千円)	個数	種別	容量	価格 (単位:千円)	個数		発電量 (kWh/年)	二酸化炭素 削減量 (t-CO2/年)		(基金充当額) (単位:千円)	(事業者負担額) (単位:千円)	合計 (単位:千円)	
					(変更前)																		平成26年度					
					(変更後)																		平成26年度					
					(変更前)																		平成26年度					
					(変更後)																		平成26年度					
合計					(変更後)																		平成26年度	(0)	(0)	0		
																							平成27年度	(0)	(0)	0		
																							平成28年度	(0)	(0)	0		
																							合計	(0)	(0)	0		

※適宜、行を追加する。

※防災拠点毎に事業を記載してください(1施設=1事業)

※「発電量」について、発電しない再生可能エネルギー等は記入不要。

※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。また、備考欄に各年度の事業内容を記載する。

※変更がない事業については、「変更事由」欄を空欄とし、変更前の数値等をそのまま記入する。

平成26年度	(0)	(0)	0
平成27年度	(0)	(0)	0
平成28年度	(0)	(0)	0
総合計	(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、最も安かったものを採用。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、一部の施設では修正している。

太陽光発電については、家庭用であれば工事費込みで1kWあたり50万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については、上記基準値の1kW、1kWh当たりの単価を参考に積算した。

小水力発電、バイオマスボイラー等については、設置を希望する施設において、過去に概略設計した価格を基準値とした。

●導入規模

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間と夜間に分けて計算し、1日に必要な電力使用量を算出。

太陽光の発電量を設備容量×時間(24h)×平均稼働率(12%)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。

実績のある複数事業者からの情報も入手したうえで、各施設から提出された試算表の妥当性を、ヒアリング等を行い精査した。

標準的な規模は、太陽光発電10kW、蓄電池15kWを想定しているが、各施設毎の特性を考慮して決定する。