

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)

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	三重県		
所在地	〒514-8570 三重県津市広明町13番地		
事業計画作成担当者	担当部局		
	雇用経済部 エネルギー政策・ICT活用課		
	TEL	FAX	
	059-224-2316	059-224-3024	

(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	32	32	175	239
② 公共施設再生可能エネルギー等導入事業	12,911	685,027	838,973	1,536,911
③ 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	0	32,850	32,850
④ 風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	0	0
合計	12,943	685,059	871,998	1,570,000
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。。

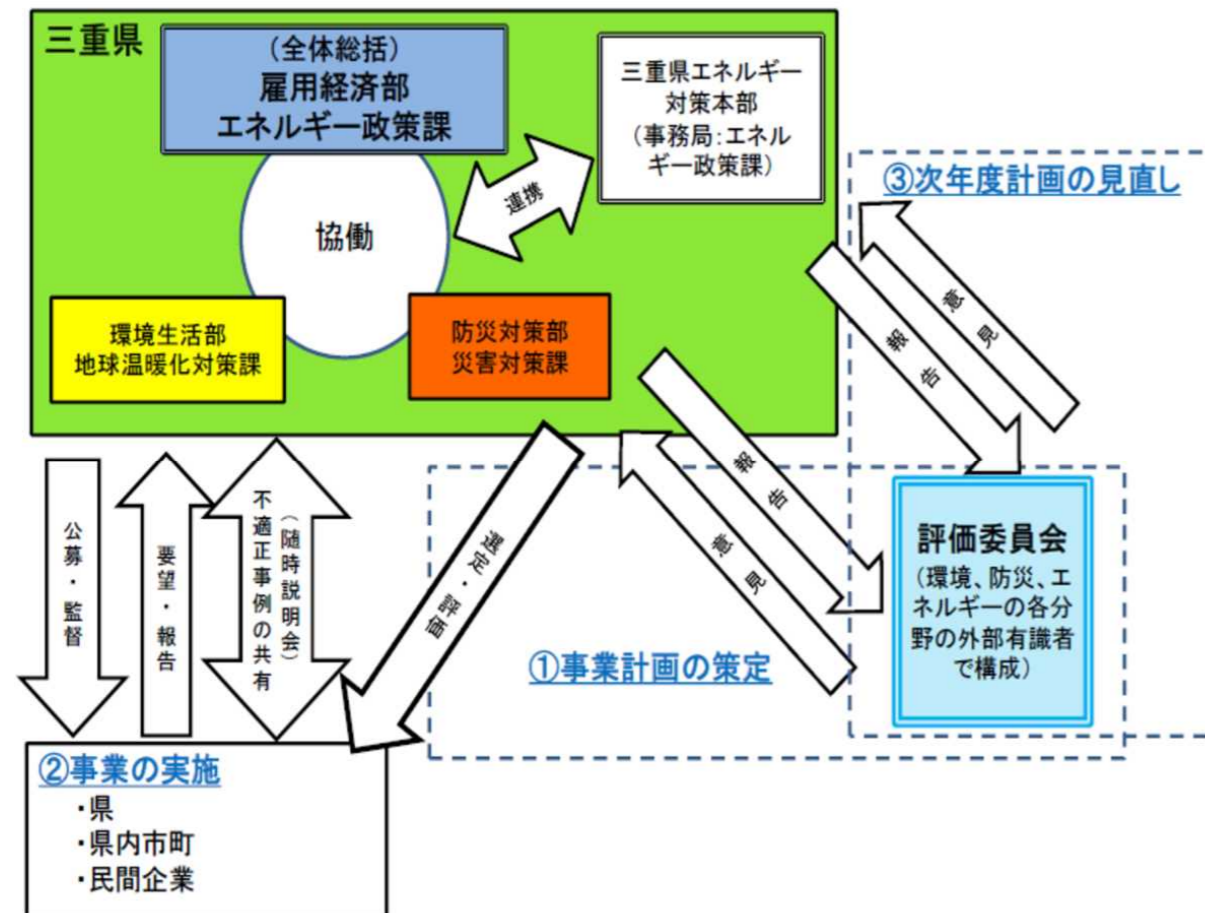
平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(各年度計画書)

(平成28年度計画書)

(事業計画の概要)

平成28年度計画概要									
<p>【事業の目的】 三重県では、複数の震源域が同時に動く『南海トラフを震源域とする巨大地震』の発生が危惧されており、また、平成23年の台風12号による紀伊半島大水害により、災害対策本部施設が使用不能となったことの実験を生かす災害対策本部の機能強化など防災・減災対策が急務となっています。 このような状況のなか、地域防災力を早急に強化する必要があり、災害時において災害応急対策の拠点として機能する災害対策本部や避難所の施設等に、太陽光などの再生可能エネルギー等を導入し、災害に強く、環境への負荷の少ない地域づくりの実現を目指していきます。</p>									
<p>【事業の執行方針】 平成28年度は、本基金事業の最終年度であり、前年度に事業設計を行った施設や単年度で完成することができる施設など実施可能な施設について順次整備を進めていきます。また、予算の範囲内で可能な限り、多くの事業を実施できるよう、追加で事業を実施していきます。</p>									
<p>【事業の選定方法、監理体制】 本基金事業では、事業計画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、「三重県再生可能エネルギー等導入推進基金事業 外部評価委員会」を設置・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ます。</p>									
<p>【三重県再生可能エネルギー等導入推進基金事業 外部評価委員会の構成】 本基金事業では、事業計画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、「三重県再生可能エネルギー等導入推進基金事業 外部評価委員会」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ます。今年度は、3ヶ年事業の報告と最終評価を行います。</p>									
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>立花 義裕</td> <td>三重大学 大学院 生物資源学研究科 教授(地球温暖化対策)</td> </tr> <tr> <td>浅野 聡</td> <td>三重大学 大学院 工学研究科建築学専攻 准教授(防災)</td> </tr> <tr> <td>坂内 正明</td> <td>三重大学 スマートキャンパス部門 部門長 大学院 地域イノベーション学研究科 教授(再生可能エネルギー)</td> </tr> </tbody> </table>				立花 義裕	三重大学 大学院 生物資源学研究科 教授(地球温暖化対策)	浅野 聡	三重大学 大学院 工学研究科建築学専攻 准教授(防災)	坂内 正明	三重大学 スマートキャンパス部門 部門長 大学院 地域イノベーション学研究科 教授(再生可能エネルギー)
立花 義裕	三重大学 大学院 生物資源学研究科 教授(地球温暖化対策)								
浅野 聡	三重大学 大学院 工学研究科建築学専攻 准教授(防災)								
坂内 正明	三重大学 スマートキャンパス部門 部門長 大学院 地域イノベーション学研究科 教授(再生可能エネルギー)								
<p>〔外部評価委員会の開催予定〕 ・平成29年3月 第5回 3ヶ年事業の報告と最終評価</p>									
<p>【実施事業の概要】</p> <p>①地域資源活用詳細調査事業 外部評価委員会の開催、事業の適正かつ効果的な実施のための市町、民間企業との連絡調整、協議、現地調査等の本基金事業の執行にあたって必要な旅費等の執行を行います。</p> <p>②公共施設再生可能エネルギー等導入事業 (ア)災害対策本部機能を担う施設 災害対策本部等においては、災害応急対策活動等を行うために最低限必要とする執務室の照明や通信機器の電源を確保する必要があります。 電源の確保にあたっては、化石燃料に頼らない太陽光発電と蓄電システムを導入することにより、電源の多重化を図ります。 (イ)孤立地域の避難所となる施設等 停電が長期化し、かつ燃料調達が不能となる場合に備え、太陽光発電と蓄電システムを導入することで、通信機器や非常灯・LED照明等の電源を確保します。 なお、本事業メニューでは、昨年度からの継続事業、新規事業として、県2事業、尾鷲市など11市町・17事業の合計19事業を実施します。</p> <p>③民間施設再生可能エネルギー等導入事業 指定避難所に位置付けられている民間施設について、太陽光発電と蓄電システムを導入することで、通信機器や非常灯・LED照明等の電源を確保します。</p>									
	実施主体	エネルギー種別	事業期間	事業の概要					
1	県	太陽光発電+蓄電池	28	市の指定避難所である県立高校に、太陽光発電、蓄電池を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成28年度に、実施設計、施工を行う。					
2	県	太陽光発電+蓄電池	28	市の指定避難所である県立高校に、太陽光発電、蓄電池を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成28年度に、実施設計、施工を行う。					
1	尾鷲市	太陽光発電+蓄電池+LED照明	28	市の指定避難所である保育園に、太陽光発電、蓄電池、LED照明を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成28年度に、施工を行う。					
2	鳥羽市	太陽光+蓄電池+LED照明+屋内高所照明	27~28	市の指定避難所である中学校に、太陽光発電、蓄電池、LED照明、屋内高所照明を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成27年度に実施設計を行い、平成28年度に施工を行う。					

3	鳥羽市	太陽光＋蓄電池＋LED照明＋屋内高所照明	27～28	市の指定避難所である中学校に、太陽光発電、蓄電池、LED照明、屋内高所照明を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成27年度に実施設計を行い、平成28年度に施工を行う。
4	熊野市	太陽光発電＋蓄電池	28	市の指定避難所である小・中学校に、太陽光発電、蓄電池を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成28年度に、実施設計、施工を行う。
5	伊賀市	太陽光発電＋蓄電池	28	市の災害対策本部である消防本部に、太陽光発電、蓄電池を設置することで、防災拠点の機能維持を行う。平成28年度に施工を行う。
6	木曾岬町	太陽光発電＋蓄電池＋LED照明	27～28	町の災害対策本部である町役場に、太陽光発電、蓄電池、LED照明を設置することで、防災拠点の機能維持を行う。平成27年度に実施設計を行い、平成28年度に施工を行う。
7	菰野町	蓄電池	27～28	町の指定避難所である小学校に、蓄電池を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成27年度に実施設計、平成28年度に施工を行う。
8	菰野町	蓄電池	27～28	町の指定避難所である小学校に、蓄電池を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成27年度に実施設計、平成28年度に施工を行う。
9	菰野町	太陽光発電＋蓄電池	27～28	町の指定避難所である小学校に、太陽光発電、蓄電池を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成27年度に実施設計、平成28年度に施工を行う。
10	朝日町	太陽光発電＋蓄電池＋LED照明＋屋内高所照明	27～28	町の指定避難所である小学校に、太陽光発電、蓄電池、LED照明、屋内高所照明を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成27年度は実施設計を行い、平成28年度に施工を行う。
11	玉城町	太陽光発電＋蓄電池＋LED照明	27～28	町の指定避難所である町保健福祉会館に、太陽光発電、蓄電池、LED照明を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成27年度は実施設計を行い、平成28年度に施工を行う。
12	大紀町	太陽光発電＋蓄電池	28	町の指定避難所である中学校に、太陽光発電、蓄電池を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成28年度に、実施設計、施工を行う。
13	大紀町	太陽光発電＋蓄電池	28	町の指定避難所である中学校に、太陽光発電、蓄電池を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成28年度に、実施設計、施工を行う。
14	南伊勢町	太陽光発電＋蓄電池＋LED照明	27～28	町の指定避難所である小学校に、太陽光発電、蓄電池、LED照明を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成27年度は実施設計を行い、平成28年度に施工を行う。
15	紀宝町	太陽光発電＋蓄電池＋LED照明	27～28	町の指定避難所である小学校に、太陽光発電、蓄電池、LED照明を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成27年度は実施設計を行い、平成28年度に施工を行う。
16	紀宝町	太陽光発電＋蓄電池＋LED照明	27～28	町の指定避難所である小学校に、太陽光発電、蓄電池、LED照明を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成27年度は実施設計を行い、平成28年度に施工を行う。
17	紀宝町	太陽光発電＋蓄電池＋LED照明	27～28	町の指定避難所である中学校に、太陽光発電、蓄電池、LED照明を設置することで、最低限必要な電力確保の整備を行う。平成27年度は実施設計を行い、平成28年度に施工を行う。



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)	0	318,864	199,290	518,154	0	285,019	332,530	617,549
防災拠点における再生可能エネルギーの普及率 (%)	6.8	7.8	8.6	8.6	6.8	7.7	8.7	8.7
導入施設数	155/2265	178/2265	195/2265	195/2265	155/2265	176/2265	198/2265	198/2265
二酸化炭素削減効果 (t-CO2/年)	0	178.78	122.18	300.96	0	162.4	201.35	363.75

自治体独自の事業効果

※全体計画書で設定した自治体独自の成果指標について、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
蓄電池等の活用により電力需給の逼迫に貢献した電力量 (kWh/年)	0	92,058	61,216	153,274	0	85,050	80,790	165,840

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)

(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)		
24000-26-1-001	平成26年度	外部評価委員会の開催	7月、10月、3月	(7月)報償費10,000円×2人×1回=20,000円 飲料費120円×2人×1回=240円 (10月、3月) 報償費10,000円×3人×2回=60,000円 飲料費120円×3人×2回=720円	(31)	(51)	82	
	平成27年度	外部評価委員会の開催	3月	報償10,000円×3人×1回=30,000円 飲料費120円×3人×1回=360円	(31)	(0)	31	
	平成28年度	外部評価委員会の開催	3月	報償費10,000円×3人×1回=30,000円 飲料費150円×3人×1回=450円	(31)	(0)	31	
24000-26-1-002	平成26年度	事業実施に係る旅費	通年	外部評価委員会委員の旅費 (7月)300円(150円+150円) (10月、3月)740円(440円+150円+150円)×2回	(1)	(2)	3	
	平成27年度	事業実施に係る旅費	通年	外部評価委員会委員の旅費 (3月)740円(440円+150円+150円)×1回	(1)	(0)	1	
	平成28年度	事業実施に係る旅費	通年	3,000円×2人×24箇所=144,000円	(144)	(0)	144	
	平成26年度							
	平成27年度							
	平成28年度							
合計	平成26年度				(32)	(53)	85	
	平成27年度				(32)	(0)	32	
	平成28年度				(175)	(0)	175	
					(239)	(53)	292	

※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推進基金事業計画書(各年度計画書)
(平成28年度計画書)

(基金事業の内容)

(2) 公共施設再生可能エネルギー等導入事業																												
事業NO	事業名	実施主体	実施方法	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)	(単独費支出額) (単位:千円)	合計 (単位:千円)	
24000-27-2-001	稲生高等学校再生可能エネルギー等導入事業	三重県	直轄	学校	太陽光	10kW	15,389	1	リチウム蓄電池	15kWh	17,066	1									H28.3	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0	設計・施工
													平成27年度	(32,455)	(0)	32,455												
													平成28年度	(0)	(0)	0												
24000-27-2-002	四日市西高等学校再生可能エネルギー等導入事業	三重県	直轄	学校	太陽光	10kW	14,563	1	リチウム蓄電池	15kWh	24,328	1									H28.3	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0	設計・施工
													平成27年度	(38,891)	(0)	38,891												
													平成28年度	(0)	(0)	0												
24000-28-2-001	伊勢工業高等学校再生可能エネルギー等導入事業	三重県	直轄	学校	太陽光	10kW	15,091	1	リチウム蓄電池	15kWh	24,592	1									H29.3	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0	設計・施工
													平成27年度	(0)	(0)	0												
													平成28年度	(39,683)	(0)	39,683												
24000-28-2-002	桑名工業高等学校再生可能エネルギー等導入事業	三重県	直轄	学校	太陽光	10kW	15,091	1	リチウム蓄電池	15kWh	24,592	1									H29.3	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0	設計・施工
													平成27年度	(0)	(0)	0												
													平成28年度	(39,683)	(0)	39,683												
24208-26-2-001	名張市庁舎再生可能エネルギー等導入事業	名張市	補助	庁舎	太陽光	20kW	36,822	1	リチウム蓄電池	20kWh	12,102	1									H27.12	22,776	12.54	平成26年度	(1,336)	(0)	1,336	設計
													平成27年度	(47,588)	(0)	47,588	施工											
													平成28年度	(0)	(0)	0												
24208-26-2-002	名張市消防庁舎再生可能エネルギー等導入事業	名張市	補助	消防	太陽光	20kW	39,494	1	リチウム蓄電池	20kWh	12,085	1									H27.12	22,776	12.54	平成26年度	(1,337)	(0)	1,337	設計
													平成27年度	(50,242)	(0)	50,242	施工											
													平成28年度	(0)	(0)	0												
24209-28-2-001	尾鷲第三保育園再生可能エネルギー等導入事業	尾鷲市	補助	学校	太陽光	10kW	12,385	1	リチウム蓄電池	15kWh	29,177	1					高効率照明	21W	3,466	30	H29.3	11,388	6.78	平成26年度	(0)	(0)	0	施工
													平成27年度	(0)	(0)	0												
													平成28年度	(43,872)	(1,156)	45,028												
24211-27-2-001	答志中学校再生可能エネルギー等導入事業	鳥羽市	補助	学校	太陽光	20kW	25,971	1	リチウム蓄電池	20kWh	27,523	1					高効率照明	44w	1,226	24	H29.3	22,776	17.53	平成26年度	(0)	(0)	0	設計
													平成27年度	(1,202)	(30)	1,232	施工											
													平成28年度	(59,048)	(1,494)	60,542												
24211-27-2-002	鳥羽市立長岡中学校再生可能エネルギー等導入事業	鳥羽市	補助	学校	太陽光	20kW	24,462	1	リチウム蓄電池	20kWh	25,924	1					高効率照明	44w	1,770	40	H29.03	22,776	18.68	平成26年度	(0)	(0)	0	設計
													平成27年度	(1,187)	(34)	1,221	施工											
													平成28年度	(56,805)	(1,805)	58,610												
24212-26-2-001	熊野市災害対策本部再生可能エネルギー等導入事業	熊野市	補助	庁舎	太陽光	10kW	14,096	1	リチウム蓄電池	15kWh	16,548	1									H28.03	11,388	6.27	平成26年度	(2,646)	(0)	2,646	設計
													平成27年度	(27,893)	(105)	27,998	施工											
													平成28年度	(0)	(0)	0												
24212-27-2-001	木本中学校避難所再生可能エネルギー等導入事業	熊野市	補助	学校	太陽光	10kW	12,118	1	リチウム蓄電池	15kWh	15,422	1									H28.03	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0	設計・施工
													平成27年度	(27,465)	(75)	27,540												
													平成28年度	(0)	(0)	0												
24212-28-2-001	新鹿小・中学校避難所再生可能エネルギー等導入事業	熊野市	補助	学校	太陽光	15kW	27,672	1	リチウム蓄電池	15kWh	18,154	1									H29.3	17,082	9.41	平成26年度	(0)	(0)	0	設計・施工
													平成27年度	(0)	(0)	0												
													平成28年度	(45,826)	(0)	45,826												
24214-26-2-001	三里小学校屋内運動場避難施設再生可能エネルギー等導入事業	いなべ市	補助	学校	太陽光	10kW	13,410	1	リチウム蓄電池	15kWh	11,835	1					屋内高所照明	218w	3,567	18	H27.12	11,388	9.27	平成26年度	(947)	(4)	951	設計
													平成27年度	(27,473)	(388)	27,861	施工											
													平成28年度	(0)	(0)	0												
24215-27-2-001	鵜方地区保育園統合施設再生可能エネルギー等導入事業	志摩市	補助	社会福祉施設	太陽光	10kW	18,160	1	リチウム蓄電池	15kWh	10,238	1									H28.1	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0	設計・施工
													平成27年度	(27,869)	(529)	28,398												
													平成28年度	(0)	(0)	0												

24215-27-2-002	磯部地区幼保一体化施設再生可能エネルギー等導入事業	志摩市	補助	社会福祉施設	太陽光	10kW	12,926	1	リチウム蓄電池	15kWh	7,344	1							H28.3	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(19,720)	(550)	20,270	施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	
24216-28-2-001	伊賀市消防本部庁舎再生可能エネルギー等導入事業	伊賀市	補助	消防	太陽光	20kW	26,245	1	リチウム蓄電池	12kWh	16,738	1							H28.12	22,776	12.54	平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(0)	(0)	0	
																						平成28年度	(42,983)	(0)	42,983	施工
24303-27-2-001	木曾岬町複合型施設再生可能エネルギー等導入事業	木曾岬町	補助	庁舎	太陽光	10kW	12,902	1	リチウム蓄電池	15kWh	18,998	1							H29.03	11,388	8.87	高効率照明	6.4W	2,700	2	
																						高効率照明	39W	1,000	28	
																						平成26年度	(0)	(0)	0	
24341-26-2-001	菟野町庁舎再生可能エネルギー等導入事業	菟野町	補助	庁舎	太陽光	10kW	7,750	1	リチウム蓄電池	15.4kWh	19,652	1							H27.10	11,388	6.27	平成26年度	(1,442)	(27)	1,469	設計
																						平成27年度	(25,467)	(466)	25,933	監理・施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	
24341-26-2-002	菟野町B&G海洋センター再生可能エネルギー等導入事業	菟野町	補助	その他	太陽光	10kW	8,210	1	リチウム蓄電池	15.4kWh	18,810	1							H27.10	11,388	6.50	平成26年度	(1,325)	(38)	1,363	設計
																						平成27年度	(25,657)	(724)	26,381	監理・施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	
24341-26-2-003	竹永小学校再生可能エネルギー等導入事業	菟野町	補助	学校					リチウム蓄電池	15.4kWh	17,807	1							H27.10			平成26年度	(590)	(39)	629	設計
																						平成27年度	(16,112)	(1,066)	17,178	監理・施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	
24341-26-2-004	千種小学校再生可能エネルギー等導入事業	菟野町	補助	学校					リチウム蓄電池	15.4kWh	17,520	1							H27.10			平成26年度	(605)	(24)	629	設計
																						平成27年度	(16,240)	(651)	16,891	監理・施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	
24341-27-2-001	朝上小学校再生可能エネルギー等導入事業	菟野町	補助	学校					リチウム蓄電池	15.4kWh	21,023	1							H29.03			平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(704)	(0)	704	設計
																						平成28年度	(20,319)	(0)	20,319	監理・施工
24341-27-2-002	輪川原小学校再生可能エネルギー等導入事業	菟野町	補助	学校					リチウム蓄電池	15.4kWh	21,035	1							H29.03			平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(716)	(0)	716	設計
																						平成28年度	(20,319)	(0)	20,319	監理・施工
24341-27-2-003	菟野小学校再生可能エネルギー等導入事業	菟野町	補助	学校	太陽光	10kW	15,637	1	リチウム蓄電池	15.4kWh	20,850	1							H29.03	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(1,123)	(0)	1,123	設計
																						平成28年度	(35,364)	(0)	35,364	監理・施工
24343-27-2-001	朝日中学校再生可能エネルギー等導入事業	朝日町	補助	学校	太陽光	10kW	22,616	2	リチウム蓄電池	20kWh	22,316	1							H29.03	22,776	14.00	高効率照明	10W	38		
																						高効率照明	21W	35		
																						高効率照明	214W	4		
平成26年度	(0)	(0)	0																							
平成27年度	(1,403)	(69)	1,472	設計																						
平成28年度	(46,660)	(2,329)	48,989	施工																						
24441-27-2-001	避難施設(ささゆり苑)再生可能エネルギー等導入事業	多気町	補助	社会福祉施設	太陽光	5.07kW	15,574	4	リチウム蓄電池	4.8kWh	8,130	4							H28.03	23,095	12.72	平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(23,704)	(0)	23,704	施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	
24461-26-2-001	玉城町役場本庁舎再生可能エネルギー等導入事業	玉城町	補助	庁舎					リチウム蓄電池	20kWh	25,163	1							H28.02			平成26年度	(846)	(0)	846	設計
																						平成27年度	(24,317)	(0)	24,317	施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	
24461-27-2-001	玉城町保健福祉会館再生可能エネルギー等導入事業	玉城町	補助	社会福祉施設	太陽光	20kW	19,226	1	リチウム蓄電池	20kWh	31,978	1							H29.02	22,776	13.25	高効率照明	18.9W	2,084	26	
																						高効率照明	10.1W	15		
																						平成26年度	(0)	(0)	0	
平成27年度	(1,934)	(74)	2,008	設計																						
平成28年度	(49,372)	(1,908)	51,280	施工																						
24470-27-2-001	度会町役場庁舎施設再生可能エネルギー等導入事業	度会町	補助	庁舎	太陽光	20kW	18,471	1	リチウム蓄電池	22kWh	15,420	1							H28.03	22,776	12.54	平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(33,891)	(0)	33,891	設計・施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	
24471-27-2-001	大紀町役場錦支所再生可能エネルギー等導入事業	大紀町	補助	庁舎	太陽光	20kW	9,672	1	リチウム蓄電池	16.9kWh	30,521	2							H28.3	22,776	12.54	平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(39,711)	(482)	40,193	設計・施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	
24471-27-2-002	大紀町役場本庁舎再生可能エネルギー等導入事業	大紀町	補助	庁舎	太陽光	20kW	9,608	1	リチウム蓄電池	16.9kWh	31,343	2							H28.3	22,776	12.54	平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(40,474)	(477)	40,951	設計・施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	
24471-27-2-003	大紀町役場大内山支所再生可能エネルギー等導入事業	大紀町	補助	庁舎					リチウム蓄電池	16.9kWh	22,050	1							H28.3			平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(21,934)	(116)	22,050	設計・施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	

24471-28-2-001	大紀中学校再生可能エネルギー等導入事業	大紀町	補助	学校	太陽光	10kW	17,515	1	リチウム蓄電池	15kWh	27,349	1						H29.03	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0		
																					平成27年度	(0)	(0)	0		
																					平成28年度	(35,915)	(8,949)	44,864	設計・施工	
24471-28-2-002	大宮中学校再生可能エネルギー等導入事業	大紀町	補助	学校	太陽光	10kW	17,060	1	リチウム蓄電池	15kWh	26,637	1						H29.03	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0		
																					平成27年度	(0)	(0)	0		
																					平成28年度	(35,914)	(7,783)	43,697	設計・施工	
24472-26-2-001	南伊勢町南勢中学校施設再生可能エネルギー等導入事業	南伊勢町	補助	学校	太陽光	20kw	29,996	1	リチウム蓄電池	23.5kWh	20,907	1			高効率照明	10W 18.2W 22W 214W	4,600	44 2 32 4	H28.03	22,776	13.63	平成26年度	(924)	(52)	976	設計
																						平成27年度	(52,334)	(2,193)	54,527	施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	
24472-26-2-002	南伊勢町南島中学校施設再生可能エネルギー等導入事業	南伊勢町	補助	学校	太陽光	20kW	26,485	1	リチウム蓄電池	23.5kWh	21,014	1			高効率照明	10W 21W 214W	4,072	38 37 5	H27.12	22,776	13.69	平成26年度	(913)	(33)	946	設計
																						平成27年度	(48,862)	(1,763)	50,625	施工
																						平成28年度	(0)	(0)	0	
24472-27-2-001	南伊勢町南勢小学校施設再生可能エネルギー等導入事業	南伊勢町	補助	学校	太陽光	20kW	31,488	1	リチウム蓄電池	21.1kWh	36,418	1			高効率照明	10W 22W 214W	9,716	35 45 2	H29.03	22,776	13.49	平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(931)	(41)	972	設計
																						平成28年度	(69,996)	(6,654)	76,650	施工
24562-27-2-001	紀宝町立輪殿小学校太陽光発電設備等導入事業	紀宝町	補助	学校	太陽光	10kW 5kW	32,939	2 1	リチウム蓄電池	15kWh	19,787	2			高効率照明	252W	1,361	4	H28.10	28,470	15.80	平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(2,924)	(25)	2,949	設計
																						平成28年度	(50,709)	(429)	51,138	監理・施工
24562-27-2-002	紀宝町立井田小学校太陽光発電設備等導入事業	紀宝町	補助	学校	太陽光	8kW	27,130	2	リチウム蓄電池	20kWh	15,916	1			高効率照明	252W	1,277	4	H28.10	18,221	10.42	平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(2,036)	(124)	2,160	設計
																						平成28年度	(39,734)	(2,429)	42,163	監理・施工
24562-27-2-003	紀宝町立相野谷中学校太陽光発電設備等導入事業	紀宝町	補助	学校	太陽光	8kW	24,932	2	リチウム蓄電池	20kWh	16,012	1			高効率照明	252W	1,296	4	H28.10	18,221	10.42	平成26年度	(0)	(0)	0	
																						平成27年度	(2,068)	(125)	2,193	設計
																						平成28年度	(37,770)	(2,277)	40,047	監理・施工
合計																			583,385	344.94	平成26年度	(12,911)	(217)	(13,128)		
																						平成27年度	(685,027)	(10,107)	(695,134)	
																						平成28年度	(803,838)	(38,247)	(842,085)	
																						合計	(1,501,776)	(48,571)	1,550,347	

※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年度及び平成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。

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)

(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)

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		種別	容量		価格 (単位:千円)	個数	発電量 (kWh/年)	
24000-28-3-001	民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	民間事業者	その他	太陽光	10kW	17,020	1	リチウム蓄電池	15kWh	15,829	1							H29.03	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0			
												平成27年度	(0)	(0)	0												
												平成28年度	(10,950)	(21,899)	32,849	設計・施工											
24000-28-3-002	民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	民間事業者	その他	太陽光	10kW	17,020	1	リチウム蓄電池	15kWh	15,829	1							H29.03	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0			
												平成27年度	(0)	(0)	0												
												平成28年度	(10,950)	(21,899)	32,849	設計・施工											
24000-28-3-003	民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	民間事業者	その他	太陽光	10kW	17,020	1	リチウム蓄電池	15kWh	15,829	1							H29.03	11,388	6.27	平成26年度	(0)	(0)	0			
												平成27年度	(0)	(0)	0												
												平成28年度	(10,950)	(21,899)	32,849	設計・施工											
合 計																			平成26年度	(0)	(0)	0					
																			平成27年度	(0)	(0)	0					
																			平成28年度	(32,850)	(65,697)	98,547					
																			合計	(32,850)	(65,697)	98,547					

(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)

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		種別	容量		価格 (単位:千円)	個数	発電量 (kWh/年)	
該当事業なし																							平成26年度				
																							平成27年度				
																							平成28年度				
合 計																			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。

平成26年度	(0)	(0)	0
平成27年度	(0)	(0)	0
平成28年度	(32,850)	(65,697)	98,547
総合計	(32,850)	(65,697)	98,547

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)

(基金事業の内容)

(4)風力・地熱発電事業等導入支援事業(※3%利子補給)												
事業NO	事業名	再生可能エネルギー等 導入種別	導入内容		事業期間 ※開始年度～終了年度	総事業費 (単位:千円)	事業効果 (導入(設置)後に見込まれる効果)		平成26年度	平成27年度	平成28年度	備考
			規模	単位			発電量 (kwh/年)	CO2削減量 (単位:t-CO2/年)	基金充当額 (単位:千円)	基金充当額 (単位:千円)	基金充当額 (単位:千円)	
	該当事業なし											
	小計						0	0	0	0	0	

※風力発電設備設置事業及び地熱発電設備設置事業が対象

※適宜、行を追加する。

※「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。

(基金事業の内容)

(4)風力・地熱発電事業等導入支援事業(※1/2補助)											
事業数	事業名	事業内容	事業期間		総事業費 [単位:千円]	事業効果 (導入(設置)後に見込まれる効果)		平成26年度	平成27年度	平成28年度	備考
			※開始年度～終了年度			発電量 (kwh/年)	CO2削減量 (単位:t-CO2/年)	基金充当額 (単位:千円)	基金充当額 (単位:千円)	基金充当額 (単位:千円)	
	該当事業なし										
	小計						0	0	0	0	

※地熱発電設備設置のための探査事業のみが対象。

※適宜、行を追加する。

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28年度計画書)

(事業計画の概要)

導入規模(容量)及び価格根拠

※別紙4、5に記載している再生可能エネルギー種別毎に、導入規模(容量)の考え方を記載するとともに、その価格の根拠をできるだけ詳細に記述してください。

※別紙6に記載している事業別の総事業費について、積算根拠をできるだけ詳細に記述してください。

■価格根拠

●公共施設再生可能エネルギー等導入事業

- ① 導入容量については、災害時等に電力が遮断された場合において、必要最低限の電力確保を行うことを前提とする。
- ② 県・市町からの実施計画書の提出においては、「導入設備規模チェックシート」を添付させ、昼間、夜間の消費電力を通信連絡、照明機器、情報収集などの目的別に、パソコン、携帯電話、照明などの使用機器名と使用数を積み上げ、必要最低限となる電力量を算出
- ③ ②で算出した必要電力量により、導入する太陽光発電及び蓄電池の容量を算出
- ④ 事業費の算出にあたっては、設計積算あるいは見積によるものとし、当該資料を価格根拠として実施計画書に添付させた。

●民間施設再生可能エネルギー等導入事業

- ① 県・市町の見積もりにより、太陽光パネル10kWとリチウムイオン蓄電池15kWhの組み合わせでは、平均値が約3,200万円として積算されたため、これを同規格における上限単価として設定した。

■発電量、CO2削減量の算定における前提に関する考え方

- ① 太陽光発電設備の稼働率は、経済産業省の調達価格等算定委員会において、非住宅用(10kW以上)太陽光のシステム費用の設備利用率(13%)を採用
- ② 二酸化炭素削減効果の算出にかかる『CO2排出係数』については、地球温暖化対策事業効果算定ガイドブックに記載されているCO2排出係数の排出係数代替値を使用(0.551kgCO2/kWh(0.000551t-CO2/kWh))を採用