

## 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	広島県		
所在地	〒730-0823 広島市中区基町10-52		
事業計画作成担当者	氏名	所属部局・役職名等	
		環境県民局 環境政策課	
	TEL	FAX	メールアドレス
	082-513-2912	082-227-4815	

(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	230	1,000		1,230
② 公共施設再生可能エネルギー等導入事業	2,000	973,100		975,100
③ 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	50,000		50,000
④ 風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0		0
合計	2,230	1,024,100	0	1,026,330
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27年度事業効果**

(成果目標)

事業メニュー	全体計画書				平成27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)	177,760	395,072	394,938	967,770	22,220	651,302		
防災拠点における再生可能エネルギーの普及率 (%)	0.2	0.6	0.5	1.3	0	1.4%		
導入施設数	5	13	11	29	1	32		
二酸化炭素削減効果 (t-CO2)	97	224	229	550	12.2	393.5		

**平成27年度自治体独自の事業効果**

広島県における基金事業の展開においては、災害拠点病院や福祉避難所を最優先に、多くの住民が利用する施設を対象に優先的に整備を行うとしている。こうした基本方針を具現化するため、次のとおり広島県独自に成果指標と目標値を設定する。

(単位: 人, %)

項目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	計
再生可能エネルギー等を整備した災害拠点病院の受入れ可能者数	0	1,635	0	1,635
再生可能エネルギー等を整備した福祉避難所の受入れ可能者数	0	9,799	4,159	13,958
再生可能エネルギー等を整備した防災拠点への受入れ可能者カバー率	0.0	5.3	1.9	30.7

平成25年度末までの防災拠点への受入れ可能者カバー率が23.5%あるため、3年間で7.2%増加し、平成28年度末までのカバー率を30.7%とした。  
 防災拠点への想定避難者数214,773人  
 現状50,407人 ⇒ H28年度66,000人 66,000/214,773 = 30.7%

**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)		
34000-26-1-001	平成26年度	事業評価委員会の開催	12月、3月(事業評価委員会) 通年(9月~3月)	報酬 旅費	(129)	(0)	129	
	平成27年度	事業評価委員会の開催	5月、7月、3月(事業評価委員会) 通年(4月~3月)	報酬 旅費 湯茶代 会場借り上げ費			0	
	平成28年度						0	
34000-26-1-002	平成26年度	基金管理事務	通年(9月~3月)	旅費	(101)	(0)	101	
	平成27年度	基金管理事務	通年(4月~3月)	旅費 事務用品等			0	
	平成28年度						0	
	平成26年度						0	
	平成27年度						0	
	平成28年度						0	
合計	平成26年度				(230)	(0)	(0)	
	平成27年度				(0)	(0)	(0)	
	平成28年度				(0)	(0)	(0)	
					(230)	(0)	0	

※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27年度計画書)

(基金事業の内容)

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)	
34205-26-2-001	三次市役所庁舎再エネ等導入事業	三次市	補助	庁舎	太陽光	80kW		1	リチウム蓄電池	10kWh		1						H27.12	88,880	48.9	平成26年度		0	0	設計(H27へ金額繰越)			
																					平成27年度		0	0	施工			
																					平成28年度		0	0				
34304-26-2-002	海田町福祉センター再エネ等導入事業	海田町	補助	社会福祉施設	太陽光	11.1kW		1	リチウム蓄電池	15kWh		1						H28.4	12,332	6.8	平成26年度		0	0	設計(H27へ金額繰越)			
																					平成27年度		0	0	施工			
																					平成28年度		0	0				
34307-26-2-003	鳥野町町民会館再エネ等導入事業	鳥野町	補助	公民館	太陽光	20kW		1	リチウム蓄電池	30kWh		1						H27.11	22,220	12.2	平成26年度	(2,000)	(0)	2,000	設計			
																					平成27年度		0	0	施工			
																					平成28年度		0	0				
34203-27-2-001	竹原市保健センター再エネ等導入事業	竹原市	補助	診療施設	太陽光	20kW		1	リチウム蓄電池	20kWh		1						H28.3	22,220	12.2	平成26年度		0	0				
																					平成27年度		0	0	設計+施工			
																					平成28年度		0	0				
34203-27-2-002	竹原市荏野公民館再エネ等導入事業	竹原市	補助	公民館	太陽光	20kW		1	リチウム蓄電池	20kWh		1						H28.3	22,220	12.2	平成26年度		0	0				
																					平成27年度		0	0	設計+施工			
																					平成28年度		0	0				
34205-27-2-003	尾道市長倉原スポーツセンター再エネ等導入事業	尾道市	補助	体育館	太陽光	19.5kW		1	リチウム蓄電池	40kWh		1						H28.11	21,887	11.9	平成26年度		0	0				
																					平成27年度		0	0	設計			
																					平成28年度		0	0	施工			
34205-27-2-004	尾道市三庄公民館再エネ等導入事業	尾道市	補助	公民館	太陽光	11.7kW		1	リチウム蓄電池	20kWh		1						H28.11	13,010	7.2	平成26年度		0	0				
																					平成27年度		0	0	設計			
																					平成28年度		0	0	施工			
34208-27-2-005	府中市保健福祉総合センター再エネ等導入事業	府中市	補助	社会福祉施設	太陽光	20kW		1	リチウム蓄電池	15kWh		1						H28.4	22,220	12.2	平成26年度		0	0				
																					平成27年度		0	0	設計+施工			
																					平成28年度		0	0				
34209-27-2-006	三次市市立中央病院再エネ等導入事業	三次市	補助	診療施設	太陽光	49.9kW		1	リチウム蓄電池	30kWh		1			高効率照明	20W	439	H28.3	55,439	46.4	平成26年度		0	0				
																					平成27年度		0	0	設計+施工			
																					平成28年度		0	0				
34209-27-2-006	三次市市立中央病院再エネ等導入事業	三次市	補助	診療施設											屋内高所照明	80W	12	H28.3		0.0	平成26年度		0	0				
																					平成27年度		0	0				
																					平成28年度		0	0				
34210-27-2-007	庄原市総合体育館再エネ等導入事業	庄原市	補助	体育館	太陽光	40kW		1	リチウム蓄電池	40kWh		1			屋内高所照明	349W	8	H28.4	44,440	43.7	平成26年度		0	0				
																					平成27年度		0	0	設計+施工			
																					平成28年度		0	0				
34210-27-2-007	庄原市総合体育館再エネ等導入事業	庄原市	補助	体育館											高効率照明	20W	78	H28.4		0.0	平成26年度		0	0				
																					平成27年度		0	0				
																					平成28年度		0	0				
34211-27-2-008	大竹市木野集会所再エネ等導入事業	大竹市	補助	その他	太陽光	10kW		1	リチウム蓄電池	7.8kWh		1						H28.1	11,110	6.1	平成26年度		0	0				
																					平成27年度		0	0	設計+施工			
																					平成28年度		0	0				
34212-27-2-009	東広島市東広島芸術文化ホール再エネ等導入事業	東広島市	補助	その他	太陽光	30kW		1	リチウム蓄電池	33.7kWh		1						H27.12	33,330	18.3	平成26年度		0	0				
																					平成27年度		0	0	施工			
																					平成28年度		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)

(基金事業の内容)

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)	
34213-27-2-010	甘日市市役所市民センター再エネ等導入事業	甘日市市	補助	公民館	太陽光	15kW		1	リチウム蓄電池	15kWh		1							H29.4	16,865	9.2	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計		
																						平成28年度			0	施工		
34213-27-2-011	甘日市市中央市民センター再エネ等導入事業	甘日市市	補助	公民館	太陽光	9kW		1	リチウム蓄電池	9kWh		1							H28.4	5,555	3.1	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計+施工		
																						平成28年度			0			
34302-27-2-012	府中町ふれあい福祉センター再エネ等導入事業	府中町	補助	社会福祉施設	太陽光	10kW		1	リチウム蓄電池	15kWh		1							H29.4	11,110	6.1	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計		
																						平成28年度			0	施工		
34307-27-2-013	熊野町熊野西公民館再エネ等導入事業	熊野町	補助	公民館	太陽光	10kW		1	リチウム蓄電池	15kWh		1							H28.4	11,110	6.1	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計+施工		
																						平成28年度			0			
34309-27-2-014	坂町SunstarHall再エネ等導入事業	坂町	補助	その他	太陽光	100kW		1	リチウム蓄電池	100kWh		1							H28.4	111,100	61.1	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計+施工		
																						平成28年度			0			
34368-27-2-015	安芸太田町安芸太田病院再エネ等導入事業	安芸太田町	補助	診療施設	太陽光	10kW		1	リチウム蓄電池	15kWh		1							H28.11	11,110	6.1	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計		
																						平成28年度			0	施工		
34368-27-2-016	安芸太田町上本郷多目的災害備蓄倉庫再エネ等導入事業	安芸太田町	補助	その他	太陽光	9kW		1	リチウム蓄電池	10kWh		1							H28.4	5,555	3.1	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計+施工		
																						平成28年度			0			
34431-27-2-017	大崎上島町役場本庁再エネ等導入事業	大崎上島町	補助	庁舎	太陽光	20kW		1	リチウム蓄電池	20kWh		1							H28.4	22,220	12.2	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計+施工		
																						平成28年度			0			
34431-27-2-018	大崎上島町産業会館再エネ等導入事業	大崎上島町	補助	庁舎	太陽光	20kW		1	リチウム蓄電池	20kWh		1							H28.4	22,220	12.2	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計+施工		
																						平成28年度			0			
34482-27-2-019	世羅町津名自治センター再エネ等導入事業	世羅町	補助	公民館	太陽光	9kW		1	リチウム蓄電池	9kWh		1							H28.4	8,888	4.9	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計+施工		
																						平成28年度			0			
34482-27-2-020	世羅町東自治センター及び世羅の宿ひかり再エネ等導入事業	世羅町	補助	公民館	太陽光	9kW		1	リチウム蓄電池	9kWh		1							H27.10	8,888	4.9	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計+施工		
																						平成28年度			0			
34482-27-2-021	世羅町津久志自治センター再エネ等導入事業	世羅町	補助	公民館	太陽光	9kW		1	リチウム蓄電池	9kWh		1							H27.10	8,888	4.9	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計+施工		
																						平成28年度			0			
34545-27-2-022	神石高原町本庁舎再エネ等導入事業(蓄電池)	神石高原町	補助	庁舎	太陽光	9kW		1	リチウム蓄電池	9kWh		1							H27.12	0	0.0	平成26年度			0	太陽光発電設備は既に導入済み		
																						平成27年度			0	設計+施工		
																						平成28年度			0			
34545-27-2-023	神石高原町油木支所再エネ等導入事業	神石高原町	補助	庁舎	太陽光	9kW		1	リチウム蓄電池	9kWh		1							H27.12	5,555	3.1	平成26年度			0			
																						平成27年度			0	設計+施工		
																						平成28年度			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)

(基金事業の内容)

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)	
34000-27-2-024	びんご運動公園再生可能エネルギー等導入事業(蓄電池)	照	直轄	公園				1	リチウム蓄電池	15kWh		1							H29.3	0	0.0	平成26年度			0	太陽光発電設備は既に導入済み		
																						平成27年度			0	設計		
																						平成28年度			0	施工		
34000-27-2-025	みよし公園再生可能エネルギー等導入事業(蓄電池)	照	直轄	公園				1	リチウム蓄電池	15kWh		1							H29.3	0	0.0	平成26年度			0	太陽光発電設備は既に導入済み		
																						平成27年度			0	設計		
																						平成28年度			0	施工		
H28年度に交付決定					太陽光	10kW		10	リチウム蓄電池	15		10							H29.3	111,100	61.1	平成26年度			0			
合 計																						平成26年度	(2,000)	(0)	2,000			
																						平成27年度	(0)	(0)	0			
																						平成28年度	(0)	(0)	0			
																						合計	(2,000)	(0)	2,000			

※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)

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)		平成26年度	平成27年度	平成28年度		(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)
	民間施設再生可能エネルギー等導入事業	民間事業者		太陽光	10		5	リチウム蓄電池	15		5								H28.3	55,550	30.6	平成26年度				0	公募により決定する。 (記載数値は現在想定)			
																						平成27年度								
																						平成28年度								
																						平成26年度								
																						平成27年度								
																						平成28年度								
																						平成26年度								
																						平成27年度								
																						平成28年度								
																						平成26年度	(0)	(0)	(0)	0				
																						平成27年度	(0)	(0)	(0)	0				
																						平成28年度	(0)	(0)	(0)	0				
																						合計	(0)	(0)	(0)	0				

(基金事業の内容)

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)		平成26年度	平成27年度	平成28年度		(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)
																						平成26年度								
																						平成27年度								
																						平成28年度								
																						平成26年度								
																						平成27年度								
																						平成28年度								
																						平成26年度	(0)	(0)	(0)	0				
																						平成27年度	(0)	(0)	(0)	0				
																						平成28年度	(0)	(0)	(0)	0				
																						合計	(0)	(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	(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27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)	
									該当無し			
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)	
									該当無し		
小計								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。

<b>合計</b>								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)

(事業計画の概要)

導入規模(容量)及び価格根拠

1 価格根拠の算出の考え方

市町施設については、各市町から事業要望のあった施設について、個別にヒアリングを行ったが、価格についても市町要望の際に見積書の添付を求めており、その価格を踏まえ、県が補助する際の基準となる価格を決定した。県の補助金の額は、この価格に導入容量を乗じた額の合計額を上限とした。  
 なお、当該価格については、メーカー等から見積書の聴取等を行いその妥当性を精査した。

2 再生可能エネルギー等設備の導入容量の考え方

基金事業を活用して導入する設備の容量は、災害時に施設が果たすべき機能として必要不可欠の範囲とするため、公共施設要望については、必要電力量を見積もった上で、導入容量を積算している。  
 今後、事業実施に当たっては、施設ごとの災害時の想定避難者数を踏まえ、対象施設に最低限必要となる標準的な電力量について、積算根拠を求め、各施設の事業採択を行った。

区 分	太陽光発電	
	導 入 量	発 電 量 / 日
小 型	5 kW～10kW	15kW～30kW
中 型	11kW～20kW	33kW～61kW
大 型	21kW～30kW	64kW～91kW
超 大 型	30kW 超	91kW～

区 分	蓄 電 池	
	導 入 量	
小 型	5kWh～15kWh	
中 型	16kWh～30kWh	
大 型	31kWh～45kWh	
超 大 型	45kWh～	

参考：太陽光発電の年間予想発電量は以下の算式により算出した。  

$$E_p = 4.17 \times 0.73 \times P \times 365 \div 1$$
 ・  $E_p$  : 年間予想発電量 (KWh/年)  
 ・ 4.17 : 広島市における年間最適傾斜角での1日当たりの年平均日射量 (KWh/m<sup>2</sup>/日)  
 ・ 0.73 : 損失係数  
 ・ P : システム容量 (kW)  
 ・ 365 : 年間の日数  
 ・ 1 : 標準状態における日射強度 (KW/m<sup>2</sup>)  
 ※ 1kW 当たり年間発電量 1,111kWh/年

3 価格根拠及び必要な導入容量の検証について

価格根拠及び必要な導入容量については、引き続き事業者からのヒアリングや、基金事業実績から、適切な価格、導入容量の把握に努め、必要に応じて見直すとともに、その結果を市町等へも提供する。