

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業状況報告書(各年度報告書)
(平成27年度報告書)

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	福井県		
所在地	〒918-8580 福井県福井市大手3-17-1		
事業計画作成担当者			担当部局
			福井県安全環境部環境政策課
	TEL	FAX	
	0776-20-0302	0776-20-0734	

(基金事業の執行実績及び計画)※事業ベースの整理

(単位: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	基金総額	執行率
① 地域資源活用詳細調査事業	104,530	143,980	253,000	501,510	/	/
② 公共施設再生可能エネルギー等導入事業	10,654,920	479,440,757	858,312,993	1,348,408,670		
③ 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	4,861,000	0	4,861,000		
④ 風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	0	0		
合計	10,759,450	484,445,737	858,565,993	1,353,771,180	1,350,000,000	100%
運用収入額	330,102	2,534,925	1,604,000	4,469,027		

※本表は事業ベースで記載する。(資金ベースで整理しない。)

※報告書を提出する当該年度までは執行済額、以降は執行見込額を記載する。

※「運用収入額」は、基金運用実績における「運用益繰入額」を記載する。

※執行率は、基金総額に対する執行済額の割合を記載する。(合計-運用益収入額)÷交付額

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業状況報告書(各年度報告書)
(平成27年度報告書)

(基金事業の執行実績及び計画)※資金ベースの整理

		平成26年度	平成27年度	平成28年度	
基金の額 (単位：千円)	収入	国費(補助金等) ※27年度以降は追加があった場合のみ記入	1,350,000,000	0	0
		出資等	0	0	0
		運用収入	330,102	2,534,925	1,604,000
		(うち国費見合額)	(330,102)	(2,534,925)	(1,604,000)
		その他収入	0	0	0
		前年度末基金残高 ※一般会計の繰り入れ残額含む		1,339,570,652	857,659,840
		返納額 ※平成26年度の返納額はマイナスにする。	0	0	0
	合計 (a)	1,350,330,102	1,342,105,577	859,263,840	
	支出	交付額(間接補助事業経費)	8,712,000	322,305,000	170,371,460
		執行額(直轄事業経費)	2,047,450	162,140,737	688,194,533
		その他	0	0	0
		合計 (b)	10,759,450	484,445,737	858,565,993
	国庫納付額 (c)		0	0	0
	一般会計への繰入残額 (d)		0	0	
基金残高 (a-b-c+d)		1,339,570,652	857,659,840	697,847	
(うち国費相当額)		(1,339,570,652)	(857,659,840)	(330,102)	
保有割合		1.00			
(保有割合の算定根拠)		857,659,840	÷	858,565,993	
		基金残高	÷	事業完了までに必要となる補助・補てん額(支出額)	

※本表は基金の資金ベースで記載する。(事業ベースで整理しない。)

※報告書を提出する当該年度までは執行済額、以降は執行見込額を記載する。

※「支出」については、当該年度内に支出負担行為を行い、出納整理期間に支出をしたものを含む。ただし、当該年度に債務負担行為のみをおこなったものについては含まない。

※「運用収入」は、基金運用実績における「運用益繰入額」を記載する。

※「保有割合の算定根拠」について、(基金残高)は報告書を提出する年度の値を設定し、(事業完了までに必要となる補助・補てん額(支出額))は翌年度以降の支出額の計となるように設定する。

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業状況報告書(各年度報告書)
(平成27年度報告書)

(事業実施の概要)

平成27年度事業実施の概要

各事業メニューの実施状況は、下記のとおりである。

①地域資源活用詳細調査事業

平成28年3月28日に「福井県再生可能エネルギー導入推進基金 事業評価委員会」を開催し、本年度事業の状況報告および次年度計画について意見を得た。

[再生可能エネルギー導入推進事業評価委員会の構成]

牧 紀男 京都大学防災研究所教授(防災)
辻子 裕二 福井工業高等専門学校環境都市工学科教授(防災)
笠原 信一 北陸電力株式会社福井支店営業部配電計画課課長代理(電気、再生可能エネルギー)

②公共施設再生可能エネルギー等導入事業

平成27年度は新規採択事業として、県および敦賀市など7市町の事業を計画していた。

また、平成26年度からの継続事業として、福井県のほか小浜市の事業を計画していた。

このうち、県、10市町および1民間事業者において、施設整備や実施設計を行い事業を完了した。

<実施事業>

実施主体	エネルギー種別	事業期間	事業の概要
福井県 (県消防学校)	太陽光+蓄電池	26～27年度	大規模広域災害を想定し、緊急消防援助隊の参集拠点となる県消防学校へ太陽光発電・蓄電池を整備し、防災拠点としての機能強化を行った。
福井県 (県恐竜博物館)	太陽光+蓄電池	26～27年度	県最大級の集客施設である県恐竜博物館へ、太陽光発電・蓄電池設備を整備し、帰宅困難者などの避難所としての機能強化を行った。
福井県 (県中小企業産業大学校)	太陽光+蓄電池	27～28年度	大規模広域災害を想定し、緊急消防援助隊などの参集拠点となる県中小企業産業大学校へ太陽光発電・蓄電池を整備し、防災拠点としての機能強化を行う。 平成27年度に実施設計を行った。
福井県 (県若狭ヘリポート)	太陽光+蓄電池	27年度	大規模広域災害を想定し、緊急消防援助隊などの参集拠点となる県若狭ヘリポートへ太陽光発電・蓄電池を整備し、防災拠点としての機能強化を行った。
福井県 (県芦原青年の家)	木質バイオマス(バイオマスボイラー)	27年度	県の広域避難要綱に避難所と指定する県芦原青年の家へ木質バイオマスボイラーを整備し、避難所としての機能強化を行った。 合せて平時の化石燃料消費を地域の木質燃料に置換え、CO ₂ の排出削減と森林保全を図った。
敦賀市 (市道中央沓見線)	太陽光(ソーラー)LED外灯	27年度	防災拠点(市役所)と緊急輸送道路(国道27号)と指定避難所(市看護大学)を結ぶ基幹的避難路へソーラーLED外灯を整備し、避難路としての機能強化を行った。
小浜市 (小浜小学校)	太陽光+蓄電池	26～27年度	市の地域防災計画に、基幹的避難所として小学校施設を指定しており、このうち小浜小学校へ太陽光発電・蓄電池設備を整備し、避難所としての機能強化を行った。
大野市 (有終南小学校等)	太陽光(ソーラー)LED外灯	27年度	市の地域防災計画に、全ての小中学校と公民館等35施設を避難所に指定しており、このうち15施設にソーラーLED外灯を整備し、避難路としての機能強化を行った。
勝山市 (福祉健康センター等)	太陽光 (ソーラーLED外灯)	27年度	市の地域防災計画に、小中学校や公民館等37施設を避難所に指定し、このうち5施設でソーラーLED外灯の整備が進められ避難路の機能強化を行った。 また、新たに18施設において整備を進め、避難路の更なる機能強化を行った。
あわら市 (金津中学校等)	太陽光+蓄電池	27年度	市の地域防災計画に、拠点避難所として学校施設を指定しており、このうち金津、芦原中学校へ太陽光発電・蓄電池設備を整備し、避難所としての機能強化を行った。
永平寺町 (上志比文化会館)	木質バイオマス(バイオマスボイラー)	27年度	町の地域防災計画に避難所と指定する上志比文化会館へ木質バイオマスボイラーを整備し、避難所としての機能強化を行った。 合せて平時の化石燃料消費を木質燃料に置換え、CO ₂ の排出削減と森林保全を図った。
越前町 (朝日中学校等)	太陽光+蓄電池	27～28年度	越前町地域防災計画に拠点避難所として学校施設を指定しており、このうち、朝日中学校等4校へ太陽光発電・蓄電池設備を整備し、避難所としての機能強化を行う。平成27年度に実施設計を行った。
美浜町 (美浜町役場)	太陽光+蓄電池	27年度	町の地域防災基本計画にも最重要拠点施設と位置付ける本庁舎へ、既存の自家発電機のほかに、太陽光発電・蓄電池設備といった多様な電源を確保することで、防災拠点としての更なる機能強化を行う。平成27年度に実施設計を行った。
高浜町 (高浜町役場・高浜公民館)	太陽光+蓄電池	27～28年度	高浜町災害対策本部(庁舎)および隣接する地区避難所(高浜公民館(H28.10供用))へ太陽光発電・蓄電池設備を整備し、防災拠点としての機能強化を行う。平成27年度に実施設計、一部工事を行う。
若狭町 (パレオ若狭)	太陽光+蓄電池	27年度	災害時、重要な初動活動が求められる消防署へ、既存の自家発電機のほかに、太陽光発電・蓄電池設備を整備といった多様な電源を確保することで、防災拠点としての更なる機能強化を行った。
医療法人斎藤医院(シルバーケア藤)	太陽光+蓄電池	27年度	住民、企業等の地域の様々な主体が地域の防災対策への取組みを強化し、社会が総力をあげて地域の防災力の向上を図っていくことを目的に、民間施設への再生可能エネルギー等設備の導入を支援した。

事業効果

項目	全体計画書				平成27年度 各年度報告書				達成率
	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)	421	334,072	172,642	507,135	598	147,824		148,422	29.3%
防災拠点における再生可能エネルギーの普及率 (%)	0.1	9.2	6.7	16.0	0.1	5.2		5.3	
導入施設数	1	94	68	163	1	53		54	33.1%
二酸化炭素削減効果 (t-CO2/年)	0.2	396.8	197.1	594.1	0.3	183.1		183.4	30.9%

<全体計画に対する実績の要因分析>

全体計画に対する平成27年度実績は、概ね達成。
 なお、平成27年度について、太陽光発電等の発電設備から木質バイオマスボイラー等の熱源設備に変更したことによる発電量の減。
 また、点在する避難所にソーラーLED外灯を導入する計画を、太陽光発電が導入済みである拠点避難所に蓄電池を導入する計画に変更することによる導入施設数および発電量の減。

平成27年度外部委員会の評価内容

「福井県再生可能エネルギー導入推進基金 事業評価委員会」で得られた主な意見は次のとおりである。

- 今後のメンテナンスについて。
 メンテナンスや、故障対応等に対応する業者を育てていく必要がある。
 また、蓄電池については、今後約10年後に更新が必要となり、課題となってくる。
 その際、燃料電池自動車 (FCV) の活用を視野に入れて検討したほうが良い。

平成26年度再生可能エネルギー導入推進基金事業状況報告書(各年度報告書)
(平成27年度報告書)

(基金事業の内容)

(単位: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	合計		備考
					(基金充当額)	(単独費支出額)	
18000-26-1-001	平成26年度	事業評価委員会の開催	3月	・旅費: 11,980円 ・借料損料 : 11,550円 ・報償費: 50,000円	104,530	0	104,530
		導入拠点調査の実施	12月	・旅費: 31,000円			
	平成27年度	事業評価委員会の開催	11月, 3月	・旅費: 23,700円 ・借料損料 : 20,280円 ・報償費: 100,000円	143,980	0	143,980
	平成28年度	事業評価委員会の開催	6月, 11月, 3月	・旅費: 40,000円 ・借料損料 : 61,000円 ・報償費: 150,000円	253,000	0	253,000
		導入拠点調査の実施 ほか	通年(4月~3月)	・旅費: 2,000円			
	平成26年度						0
	平成27年度						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				(104,530)	(0)	104,530
	平成27年度				(143,980)	(0)	143,980
	平成28年度				(253,000)	(0)	253,000
					(501,510)	(0)	501,510

※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。

※「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年度の報告は、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、当該年度までの実績及び以降の見込みを記載する。

184811-27-2-001	新庁舎・高浜公民館再生可能エネルギー等導入事業 (高浜町役場・高浜公民館)	高浜町	補助	庁舎	太陽光	20kW	3,092,000	1	リチウム蓄電池	30kWh	3,092,000	1									0.0	平成26年度			0		
																						平成27年度	6,184,000		6,184,000	設計	
																						平成28年度			0		
185019-27-2-001	若狭町防災拠点施設再生可能エネルギー導入事業 (町/バリア若狭)	若狭町	補助	消防	太陽光	10.08kW	27,334,800	1	リチウム蓄電池	15kWh	2,651,400	1									5.8	平成26年度					
																						平成27年度	29,986,000	200	29,986,200	設計+施工	
																						平成28年度					
合 計																					126.800	平成26年度施工分 (高浜町)の発電量 598kWhを除く	平成26年度	10,654,920	2,976,840	13,631,760	
																						平成27年度	479,440,757	1,266,222	480,706,979		
																							平成28年度	35,572,000	0	35,572,000	
																						合計	525,667,677	4,243,062	529,910,739		

※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年度の報告は、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、当該年度までの実績及び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状況報告書(各年度報告書)
(平成27年度報告書)

(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:円)	個数	種別	容量	価格 (単位:円)	個数	種別	容量	価格 (単位:円)	個数	種別	容量	価格 (単位: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:円)	(事業者負担額) (単位:円)	合計	
18000-27-3-001	民間施設再生可能エネルギー等導入事業(シルバーケア藤)	医療法人 斎藤医院	福祉避難所	太陽光	20kW	5,795,000	1	リチウム蓄電池	16kWh	8,792,000	1									H27.11	21,024	11.6	平成26年度			0	
																							平成27年度	4,861,000	9,726,000	14,587,000	
																							平成28年度			0	
																							平成26年度			0	
																							平成27年度			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	0	0	0	
																							平成27年度	4,861,000	9,726,000	14,587,000	
																							平成28年度	0	0	0	
																							合計	4,861,000	9,726,000	14,587,000	

(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:円)	個数	種別	容量	価格 (単位:円)	個数	種別	容量	価格 (単位:円)	個数	種別	容量	価格 (単位: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:円)	(事業者負担額) (単位:円)	合計	
																							平成26年度			0	
																							平成27年度			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	
																							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	(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年度の報告は、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、当該年度までの実績及び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	4,861,000	9,726,000	14,587,000
平成28年度	0	0	0
総合計	4,861,000	9,726,000	14,587,000

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業状況報告書(各年度報告書)
(平成27年度報告書)

(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: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 (t-CO2/年)	基金充当額 (単位:円)	基金充当額 (単位:円)	基金充当額 (単位:円)	
小計									0	0	0	

※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: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
			※開始年度及び終了年度 を記載		発電量 (kwh/年)	CO2削減量 (t-CO2/年)	基金充当額 (単位:円)	基金充当額 (単位:円)	基金充当額 (単位:円)	
小計							0	0	0	

※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。

合計								0	0	0
----	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---