

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

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	石川県		
所在地	〒920-8580 石川県金沢市鞍月1丁目1番地		
事業計画作成担当者			担当部局
			環境部 温暖化・里山対策室
	TEL	FAX	
	076-225-1462	076-225-1479	

(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	123,390	69,780	1,405,000	1,598,170	/	/
② 公共施設再生可能エネルギー等導入事業	12,125,400	522,964,840	1,133,311,590	1,668,401,830		
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	12,248,790	523,034,620	1,134,716,590	1,670,000,000	1,670,000,000	100%
運用収入額	257,493	2,055,227		2,312,720		

※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	1,670,000,000	0	0
	出資等	0	0	0
	運用収入 (うち国費見合額)	257,493 ( )	2,055,227 ( )	( )
	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		1,658,008,703	1,137,029,310
	返納額 ※平成26年度の返納額はマイナスにする。	0	0	
	合計 (a)	1,670,257,493	1,660,063,930	1,137,029,310
	支出			
	交付額(間接補助事業経費)	5,883,000	406,246,000	830,761,470
執行額(直轄事業経費)	6,242,400	116,718,840	302,550,120	
その他	123,390	69,780	1,405,000	
合計 (b)	12,248,790	523,034,620	1,134,716,590	
国庫納付額 (c)	0	0	0	
一般会計への繰入残額 (d)				
基金残高 (a-b-c+d)	1,658,008,703	1,137,029,310	2,312,720	
(うち国費相当額)	( )	( )	( )	
保有割合		1.00		
(保有割合の算定根拠)	1,658,008,703 基金残高	÷	1,657,751,210 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

※各年度計画書で盛り込まれた内容に対して、当該年度に実施した部分の実績及びどの程度の進捗状況を分かるように記載して下さい。  
 ※全体計画書に盛り込んだ内容に対して、当該年度の進捗状況や、外部委員会における評価内容を踏まえて、次年度の計画に盛り込むべき内容(反映すべき内容)等を記載して下さい。  
 ※特に、間接補助事業については、必ず、事業の実施状況を確認した上で記載して下さい。

① 地域資源活用詳細調査事業

平成28年3月、石川県再生可能エネルギー等導入推進基金事業評価委員会を開催し、今年度事業の状況報告、次年度以降の計画見直しなどについて、意見を得た。

② 公共施設再生可能エネルギー等導入事業

県施設、各市町施設における再生可能エネルギー等の導入に向けた事業を実施するため、平成27年度は9施設への再生可能エネルギー発電設備等の設置工事を行うとともに、18施設への太陽光発電設備等を整備するための実施設計を行った。また、7市町において、避難所周辺等への避難誘導灯の整備も行った。

<県事業>

平成26年度に実施設計をした3施設について、太陽光発電設備等の設置工事を行った。また、避難所となる県立高校9施設について、太陽光発電設備等を整備するための実施設計を行った。

<市町事業>

災害対策活動拠点施設である役場庁舎3施設、避難所となる2施設への太陽光発電設備等の設置工事および災害時に機能を有すべき下水道処理施設1施設への小水力発電設備の設置工事に対する補助を行った。また、避難所等となる9施設への太陽光発電設備等を整備するための実施設計に対する補助を行った。

	県施設	市町施設
実施設計のみ実施 (H28年度に工事)	9施設	9施設
設置工事完了	3施設	6施設
計	12施設	15施設

また、県内の7市町に対し、管内避難所周辺等に避難誘導灯の設置工事に対する補助を行った。

③ 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業

民間事業者が所有する災害時に防災拠点となりうる施設に対する補助事業として、平成27年4月から7月にかけて、公募を実施した。  
 公募結果は、応募が0件であった。(当初、民間事業者への補助を予定していた事業費については、公共施設への導入事業に有効活用することとしている。)

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)	0	302,424	225,233	527,657	0	173,589	391,966	565,555	107%
防災拠点における再生可能エネルギーの普及率 (%)	0	1.1%	0.8%	1.9%	0.0%	0.6%	1.4%	2.0%	108%
導入施設数	0	15	11	26	0	9	19	28	
二酸化炭素削減効果 (t-CO2/年)	0	166.3	123.9	290.2	0	95.5	215.6	311.1	107%

<全体計画に対する実績の要因分析>

※当初の計画に比べ、実績値が低い場合は、その要因について記載して下さい。(実績値が高い場合も同様。)

県・市町事業とも、早期の事業着手を図ったが、大半の事業が平成27年度からの事業開始となってしまったため、導入完了時期が平成28年度にずれ込んだ事業が発生し、当初の計画値よりは低い数値となったものと分析している。平成28年度は、基金事業の最終年度であるため、速やかに事業着手し、早期に太陽光発電設備等の導入を完了できるよう計画的な執行を図っていくこととしたい。

平成27年度外部委員会の評価内容

※外部委員会における議事内容(主な意見等)を要約して記述して下さい。併せて、外部委員会の議事録を別途提出して下さい。

外部評価委員会評価委員会の開催(平成28年3月17日)

- 【議題】(1)これまでの事業実施状況について  
(2)民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業について  
(3)石川県再生可能エネルギー等導入推進事業の事業効果について  
(4)その他

【各委員からの主な意見】

- ・防災面から考えると、防災拠点施設に非常用電源の確保が進むことは非常によいことである。
- ・すべての災害対応活動拠点施設に何らかの非常用電源が確保されたことは大変よいことであり、すべてとはいかないまでも避難所への整備も進んだ。今回の整備でおしまいということではなく、今後も整備がなされていない施設にも整備が進んでいくことを期待したい。
- ・今年度は茨城県で水害被害もあったため、非常用電源を確保する際の設備の設置場所については、地震以外の災害想定についても考慮が必要となる。
- ・設定した指標のうち、避難誘導灯に関連する指標については、目標のカウントの仕方を見直すということも検討してみてはどうか。より効果が高い施設周辺に整備を優先して進めた結果であるとも言えるが、
- ・避難誘導灯の整備については、避難路が1つとは限らないので、避難所周辺に1箇所だけ避難誘導灯を整備しても、必ずしも避難誘導が上手くいかない場合があるかもしれない。

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)

(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	事業費の算出根拠		合計	備考
					(基金充当額)	(単独費支出額)		
17000-26-1-001	平成26年度	外部評価委員会等の開催	3月(外部評価委員会)通年(11月~3月)	旅費:86,790円、報償費:36,600円	(123,390)	(0)	123,390	
	平成27年度	外部評価委員会等の開催	3月(外部評価委員会)通年(4月~3月)	旅費:20,980円、報償費:48,800円	(69,780)	(0)	69,780	
	平成28年度	外部評価委員会等の開催	2月(外部評価委員会)通年(4月~3月)	旅費:472千円、報償費:366千円 消耗品費:494千円、通信運搬費:73千円	(1,405,000)	(0)	1,405,000	
	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				(123,390)	(0)	123,390	
	平成27年度				(69,780)	(0)	69,780	
	平成28年度				(1,405,000)	(0)	1,405,000	
					(1,598,170)	(0)	1,598,170	

※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。

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)

(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)	事業年度	(基金充当額) (単位:円)	(単独費支出額) (単位:円)		合計
17000-26-2-001	金沢桜丘高等学校再生可能エネルギー等導入事業	石川県	直轄	学校	太陽光	20kW	20,516,291	1	リチウム蓄電池	15kWh	14,202,499	1	屋内高所照明	400W	2,156,730	12	H28.3	21,024	11.6	平成26年度	(1,836,000)	(0)	1,836,000	設計				
																				平成27年度	(35,039,520)	(0)	35,039,520	施工				
																				平成28年度	(0)	(0)	0					
17000-26-2-002	七尾高等学校再生可能エネルギー等導入事業	石川県	直轄	学校	太陽光	20kW	21,404,792	1	リチウム蓄電池	15kWh	13,913,592	1	屋内高所照明	400W	1,940,536	10	H28.3	21,024	11.6	平成26年度	(2,376,000)	(0)	2,376,000	設計				
																				平成27年度	(34,882,920)	(0)	34,882,920	施工				
																				平成28年度	(0)	(0)	0					
17000-26-2-003	小松高等学校再生可能エネルギー等導入事業	石川県	直轄	学校	太陽光	10kW	17,198,051	1	リチウム蓄電池	15kWh	14,916,840	1	屋内高所照明	400W	2,315,509	12	H28.3	10,512	5.8	平成26年度	(2,030,400)	(0)	2,030,400	設計				
																				平成27年度	(32,400,000)	(0)	32,400,000	施工				
																				平成28年度	(0)	(0)	0					
17000-27-2-001	金沢錦丘高等学校再生可能エネルギー等導入事業	石川県	直轄	学校	太陽光	20kW	18,859,601	1	リチウム蓄電池	15kWh	11,970,264	1	屋内高所照明	400W 1000W	2,143,217	3 4	H29.4	21,024	11.6	平成26年度	(0)	(0)	0					
																				平成27年度	(1,815,082)	(0)	1,815,082	設計				
																				平成28年度	(31,158,000)	(0)	31,158,000	施工				
17000-27-2-002	輪島高等学校再生可能エネルギー等導入事業	石川県	直轄	学校	太陽光	20kW	21,851,826	1	リチウム蓄電池	15kWh	11,963,390	1	屋内高所照明	400W	1,689,320	8	H29.4	21,024	11.6	平成26年度	(0)	(0)	0					
																				平成27年度	(1,462,936)	(0)	1,462,936	設計				
																				平成28年度	(34,041,600)	(0)	34,041,600	施工				
17000-27-2-003	寺井高等学校再生可能エネルギー等導入事業	石川県	直轄	学校	太陽光	20kW	20,588,233	1	リチウム蓄電池	15kWh	12,829,255	1	屋内高所照明	400W	1,952,512	8	H29.4	21,024	11.6	平成26年度	(0)	(0)	0					
																				平成27年度	(1,566,000)	(0)	1,566,000	設計				
																				平成28年度	(33,804,000)	(0)	33,804,000	施工				
17000-27-2-004	翠星高等学校再生可能エネルギー等導入事業	石川県	直轄	学校	太陽光	20kW	20,077,364	1	リチウム蓄電池	15kWh	11,955,811	1	屋内高所照明	400W	1,683,743	8	H29.4	21,024	11.6	平成26年度	(0)	(0)	0					
																				平成27年度	(1,856,918)	(0)	1,856,918	設計				
																				平成28年度	(31,860,000)	(0)	31,860,000	施工				
17000-27-2-005	志賀高等学校再生可能エネルギー等導入事業	石川県	直轄	学校	太陽光	20kW	19,719,043	1	リチウム蓄電池	15kWh	11,979,873	1	屋内高所照明	400W	1,942,004	8	H29.4	21,024	11.6	平成26年度	(0)	(0)	0					
																				平成27年度	(1,652,400)	(0)	1,652,400	設計				
																				平成28年度	(31,988,520)	(0)	31,988,520	施工				
17000-27-2-006	能登高等学校再生可能エネルギー等導入事業	石川県	直轄	学校	太陽光	20kW	18,817,823	1	リチウム蓄電池	15kWh	12,262,338	1	屋内高所照明	400W	1,595,703	8	H29.4	21,024	11.6	平成26年度	(0)	(0)	0					
																				平成27年度	(1,345,064)	(0)	1,345,064	設計				
																				平成28年度	(31,330,800)	(0)	31,330,800	施工				
17000-27-2-007	金沢伏見高等学校再生可能エネルギー等導入事業	石川県	直轄	学校	太陽光	20kW	19,885,008	1	リチウム蓄電池	15kWh	13,867,806	1	屋内高所照明	400W	1,854,786	8	H29.4	21,024	11.6	平成26年度	(0)	(0)	0					
																				平成27年度	(1,587,600)	(0)	1,587,600	設計				
																				平成28年度	(34,020,000)	(0)	34,020,000	施工				
17000-27-2-008	大聖寺高等学校再生可能エネルギー等導入事業	石川県	直轄	学校	太陽光	20kW	22,610,686	1	リチウム蓄電池	15kWh	14,143,400	1	屋内高所照明	400W	2,601,114	8	H29.4	21,024	11.6	平成26年度	(0)	(0)	0					
																				平成27年度	(1,576,800)	(0)	1,576,800	設計				
																				平成28年度	(37,778,400)	(0)	37,778,400	施工				
17000-27-2-009	鹿西高等学校再生可能エネルギー等導入事業	石川県	直轄	学校	太陽光	20kW	22,497,992	1	リチウム蓄電池	15kWh	13,462,610	1	屋内高所照明	400W	2,141,798	8	H29.4	21,024	11.6	平成26年度	(0)	(0)	0					
																				平成27年度	(1,533,800)	(0)	1,533,800	設計				
																				平成28年度	(36,568,800)	(0)	36,568,800	施工				
17201-27-2-001	金沢市小水力発電設備設置事業 (金沢市城北水質管理センター)	金沢市	補助	下水道施設	小水力	2kW	17,897,960	1						高効率照明	150kW	467,640	2	H28.3	13,850	7.5	平成26年度	(0)	(0)	0				
																					平成27年度	(15,825,000)	(2,340,600)	18,165,600	施工			
																					平成28年度	(0)	(0)	0				
17201-27-2-002	金沢市太陽光発電設備設置事業 (金沢市立紫陽台中学校)	金沢市	補助	学校	太陽光	10kW	16,650,840	1	リチウム蓄電池	5kWh	3,165,000	1						H27.10	10,512	5.8	平成26年度	(0)	(0)	0				
																					平成27年度	(19,421,000)	(394,840)	19,815,840	施工			
																					平成28年度	(0)	(0)	0				

460,757,360 2,735,440 463,492,800







