

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	岐阜県		
所在地	〒500-8570 岐阜県岐阜市藪田南2-1-1		
事業計画作成担当者			担当部局
			環境生活部 環境生活政策課
	TEL	FAX	
	058-272-8202	058-278-2605	

(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			109,000	109,000	/	
② 公共施設再生可能エネルギー等導入事業	33,807,240	109,205,577	126,259,000	269,271,817		
③ 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業				0		
④ 風力・地熱発電事業等導入支援事業				0		
合計	33,807,240	109,205,577	126,368,000	269,380,817	270,000,000	99%
運用収入額	150,202	508,961	206,812	865,975		

※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	270,000,000		
		出資等			
		運用収入	150,202	508,961	206,812
		(うち国費見合額)	(150,202)	(508,961)	(206,812)
		その他収入			
		前年度末基金残高 ※一般会計の繰り入れ残額含む		236,342,962	127,646,346
		返納額 ※平成26年度の返納額はマイナスにする。			
		合計 (a)	270,150,202	236,851,923	127,853,158
	支出	交付額(間接補助事業経費)	33,807,240	109,205,577	97,845,000
		執行額(直轄事業経費)	0	0	28,523,000
		その他			
		合計 (b)	33,807,240	109,205,577	126,368,000
	国庫納付額 (c)				
	一般会計への繰入残額 (d)				
基金残高 (a-b-c+d)		236,342,962	127,646,346	1,485,158	
(うち国費相当額)		(236,342,962)	(127,646,346)	(1,485,158)	
保有割合		1.01			
(保有割合の算定根拠)		127,646,346	÷	126,368,000	
		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概要は、下記のとおりである。

①地域資源活用詳細調査事業
本基金を活用して事業を実施するにあたり、事業の立案段階から事業実施後の評価までの一連のプロセスにおいて、外部有識者による評価・助言を得ることにより、効果的な事業実施が達成できる仕組みを構築するため、「岐阜県再生可能エネルギー等導入推進基金事業評価委員会」を設置している。
平成27年3月1日に、今年度実施事業の状況報告及び次年度計画について意見を得た。(平成25年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業を活用して開催したため、本基金での経費は発生しない。)

[岐阜県再生可能エネルギー等導入推進基金事業評価委員会の構成]
※再生可能エネルギーや災害時のライフライン等に知見を有する以下の3名の外部有識者により構成
安田孝志(愛知工科大学 学長)
能島暢呂(岐阜大学 工学部 教授)
石樽芳直((公財)岐阜県産業経済振興センター 理事)

②公共施設再生可能エネルギー等導入事業
全体計画では、7施設への導入を予定しており、平成27年度は再生可能エネルギー等の導入を5市町5施設に計画していた。
そのうち、3市町の3施設では、実施設計のみを行い、2市町2施設へ導入が完了した。
また、入札差金により、導入施設を1施設増やし、8施設とすることとした。

<事業の概要>
「平成25年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業」の考え方を継承し、県次世代エネルギービジョンにおける検討結果や、これまでの導入実績等を踏まえ、太陽光発電を中心に、災害時に安定的かつ持続的なエネルギー供給を可能とする仕組みを構築するため、『地域資源の活用の活用したエネルギーの地産地消(中山間地域における森林資源など)』、『複数のエネルギー・技術の組み合わせによる事業』といった視点も重視して取り組む。

平成27年度に実施した事業は下表のとおり。

実施主体	導入設備	導入施設	実施期間	事業概要
山口市	太陽光発電+蓄電池+LED照明	体育館	H26~H27 ※H26は設計のみ	当該体育館は市内最大規模の避難所であるが、自家発電設備等を備えておらず、災害時の電力遮断時に避難所運営に支障をきたすため、太陽光発電+蓄電池+高効率照明を導入し、機能強化を図る。
白川町	太陽光発電+蓄電池+木質バイオマスボイラー	社会福祉施設	H26~H27 ※H26は設計のみ	一般避難所であり、福祉避難所でもある当該社会福祉施設に太陽光発電+蓄電池を導入する。また、豊富に存在する森林資源を活用した木質バイオマスボイラーも導入する。
郡上市	太陽光発電+蓄電池+木質バイオマス熱利用設備+LED照明+LED街路灯	道の駅	H27	市の指定緊急避難場所非常用物資の備蓄場所でもある当該道の駅に太陽光発電+蓄電池+高効率照明(LED照明+LED街路灯)を導入する。また、豊富に存在する森林資源を活用した薪ストーブも導入する。
中津川市	太陽光発電+蓄電池+木質バイオマス熱利用設備	公民館	H27~H28 ※H27は設計のみ	市の一時避難所であり、災害時に地区の災害対策本部も設置される当該公民館に太陽光発電+蓄電池を導入する。また、豊富に存在する森林資源を活用した木質バイオマス熱利用設備(薪ストーブ、ペレットストーブ)も導入する。
御嵩町	太陽光発電+蓄電池+燃料電池	防災コミュニティ複合施設	H27~H28 ※H27は設計のみ	町の防災拠点である当該施設に太陽光発電+蓄電池+燃料電池を導入する

※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か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。

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)	21,949	45,097	42,778	109,824	25,865	44,256	53,290	123,411	112.4%		
防災拠点における再生可能エネルギーの普及率 (%)	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%			
全2,885施設	導入施設数		1	3	3	7	1	3	4	8	114.3%
二酸化炭素削減効果 (t-CO2/年)	12.07	31.92	65.26	109.25	14.23	34.54	43.27	92.04	84.2%		

<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。)

- ・入札差金により、設備を導入できる防災拠点が1拠点増えたため、H28設置分の発電量が計画より増加した。
- ・二酸化炭素削減効果について、H28設置分が計画に比べ少ないことについては、一部施設で木質バイオマス熱利用設備(ストーブ等)等導入にかかる設計委託を行い、仕様等を決定した結果、容量、想定稼働時間が変更となったため。

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。

- ・導入設備については、非常時に確実に使用できるよう、日頃のメンテナンスを行ってほしい。
- ・この事業の総括として、災害時にも通常時にも効果があることを示し、他の施設への普及に努めてほしい。
- ・国の防災拠点への再エネ導入補助事業もあわせて、発電データ等の検証を行い、どういった効果が創出されるのかを整理すると良い。
- ・ペレット等は地元のものを利用してほしい。

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		合計	備考
					(基金充当額)	(単独費支出額)		
26-21000-28-1-001	平成26年度						0	
	平成27年度						0	
	平成28年度	評価委員会の開催	6月頃、2月頃	報償費・・・95,000 旅費・・・12,000 会議費・・・2,000	(109,000)	(0)	109,000	
	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				(0)	(0)	0	
	平成27年度				(0)	(0)	0	
	平成28年度				(109,000)	(0)	109,000	
					(109,000)	(0)	109,000	

※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)

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: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)	(単独費支出額) (単位:円)	合計				
26-21215-26-2-001	山県市総合体育館太陽光発電導入事業	山県市	補助	体育館	太陽光	15.8kw	18,799,187	1	リチウム蓄電池	21.2kwh	16,975,519	1														平成26年度	(831,600)	(0)	831,600	設計	
																										平成27年度	(35,563,657)	(299,846)	35,863,503	施工	
																										平成28年度	(0)	(0)	0		
26-21403-26-2-002	大野町総合市民センター再生可能エネルギー導入事業	大野町	補助	公民館	太陽光	20.4kw	19,012,320	1	リチウム蓄電池	15kwh	11,101,320	1														平成26年度	(30,113,640)	(0)	30,113,640	施工	
																										平成27年度	(0)	(0)	0		
																										平成28年度	(0)	(0)	0		
26-21506-26-2-003	白川町福祉施設「さわやか白楽園」再生可能エネルギー等導入事業	白川町	補助	社会福祉施設	太陽光	16.3kw	18,345,044	1	リチウム蓄電池	16.2kwh	15,627,305	1	バイオマス	7000kcal	2,862,131	1											平成26年度	(2,862,000)	(0)	2,862,000	設計
																										平成27年度	(33,972,000)	(480)	33,972,480	施工	
																										平成28年度	(0)	(0)	0		
26-21219-27-2-004	地域活力センター再生可能エネルギー推進事業	郡上市	補助	その他	太陽光	10kw	18,683,877	1	リチウム蓄電池	16.9kwh	9,421,577	1	バイオマス	21600kcal	1,969,032	1	高効率照明	653W	5,213,434	10							平成26年度	(0)	(0)	0	
																										平成27年度	(35,189,000)	(98,920)	35,287,920	設計・施工	
																										平成28年度	(0)	(0)	0		
26-21219-27-2-004	地域活力センター再生可能エネルギー推進事業	郡上市	補助	その他													再エネ付き 街路灯	33W		1							平成26年度	(0)	(0)	0	
																										平成27年度	(0)	(0)	0	金額・削減量等は上で計上	
																										平成28年度	(0)	(0)	0		
26-21206-27-2-005	中津川市防災拠点施設等再生可能エネルギー導入整備事業(地域防災拠点モデル)	中津川市	補助	公民館	太陽光	15kw	27,228,000	1	リチウム蓄電池	15kwh	11,724,000	1	バイオマス	86,016kcal 7740Kcal	5,925,000	9											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	(43,311,000)	(0)	43,311,000	施工	
26-21521-27-2-006	再生可能エネルギー技術を活用した「自立型避難所」整備事業	御嵩町	補助	庁舎	太陽光	15kw	15,249,000	1	リチウム蓄電池	15kwh	18,134,920	1															平成26年度	(0)	(0)	0	
																										平成27年度	(2,914,920)	(0)	2,914,920	設計	
																										平成28年度	(35,964,000)	(0)	35,964,000	施工	
26-21521-27-2-006	再生可能エネルギー技術を活用した「自立型避難所」整備事業	御嵩町	補助	庁舎	その他発電 装置	0.7kW	5,495,000	1																			平成26年度	(0)	(0)	0	
																										平成27年度	(0)	(0)	0	金額・削減量等は上で計上	
																										平成28年度	(0)	(0)	0		
26-21000-28-2-007	新福祉友愛プール(仮称)施設整備事業	岐阜県	直轄	その他	太陽光	10kw	8,610,000	1	リチウム蓄電池	15kwh	19,804,000	1															平成26年度	(0)	(0)	0	
																											平成27年度	(0)	(0)	0	
																											平成28年度	(28,414,000)	(0)	28,414,000	設計・施工
26-21214-28-2-008	地域に根差したハイブリッド防災拠点整備事業	可児市	補助	公民館	太陽光	10kw	11,152,000	1	リチウム蓄電池	15kwh	13,348,000	1															平成26年度	(0)	(0)	0	
																											平成27年度	(0)	(0)	0	
																											平成28年度	(18,570,000)	(5,930,000)	24,500,000	設計・施工
																											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	(33,807,240)	(0)	33,807,240	
																											平成27年度	(109,205,577)	(399,246)	109,604,823	
																											平成28年度	(126,259,000)	(5,930,000)	132,189,000	
																											合計	(269,271,817)	(6,329,246)	275,601,063	

※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	
																						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		
																						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		
																						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		
																						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		
																						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		
																						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		
																						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		
																						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		
																						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		

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
----	---	---	---	---	---