

平成25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年度分)

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	千葉県		
所在地	千葉市中央区市場町1-1		
事業計画作成担当者	氏名	所属部局・役職名等	
		環境生活部循環型社会推進課温暖化対策推進班	
	TEL	FAX	メールアドレス
	043-223-4139	043-221-3970	

(基金事業の執行実績及び計画)

(単位:円)

再生可能エネルギー等導入推進基金事業	基金総額	平成25年度	平成26年度	平成27年度	合計	執行率
地域資源活用詳細調査事業		14,640	73,816	80,689	169,145	
公共施設再生可能エネルギー等導入事業		10,284,750	613,970,847	1,027,262,033	1,651,517,630	
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業		0	0	0	0	
風力・地熱発電事業等導入支援事業		0	0	0	0	
合計	1,800,000,000	10,299,390	614,044,663	1,027,342,722	1,651,686,775	91.760%

※事業実施状況報告書を提出する年度以外の年度は、執行済額又は執行見込額を記載する。

※執行率は、基金総額に対する執行済額の割合を記載する。

(事業実施の概要)

計画の名称	千葉県再生可能エネルギー等導入推進基金		
計画の期間	平成25～27年度	交付対象	千葉県、管下市町村
平成27年度事業実施の概要	<p><b>1 基金事業の目的・概要</b></p> <p>千葉県では、再生可能エネルギーによる自立分散型のエネルギー確保を進めていくことが課題となっており、千葉県特有の未利用地を活用した太陽光発電や、地域エネルギーである小水力など、地域毎に存在する再生可能エネルギーの活用を支援していくとともに、30年以内に70%の確率で起こると言われている首都直下地震に備え、防災拠点となる公有施設等を活用した太陽光発電等の導入促進にも力を注ぐこととしている。</p> <p>本基金を活用し、地域の防災拠点や災害時等に地域住民の生活等に不可欠な都市機能を維持することが必要な公共施設等に再生可能エネルギーや蓄電池等を導入し、地域防災力の向上を図り、災害に強い県づくりを目指すことを目的とする。加えて、再生可能エネルギー等の導入により、地球温暖化防止、エネルギーの分散確保及び地域経済の活性化に貢献するものとする。</p> <p><b>2 事業の選定方法</b></p> <p>事業の選定にあたっては、地域防災力の向上の観点を中心に考え、防災関連部局と連携し、地域防災計画との整合性を確実に図っている。また、防災政策、エネルギー政策に知見のある有識者2名と、防災危機管理部次長、環境生活部次長を加えた「千葉県再生可能エネルギー導入推進基金事業計画検討会議」を設置し、事業の選定において助言をいただくとともに、事業の効果検証についても、随時、助言をいただくことで、事業の効率性や透明性が確保できる仕組みを構築している。</p> <p><b>【対象施設選定の考え方】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 災害時、県民に直接関わる市町村の施設への導入を優先する。</li> <li>○ 市町村の施設については、要望調査に基づき、地域防災計画における位置付けなど、災害時の拠点としての重要性を踏まえて選定する。</li> <li>○ 県有施設については、県と市町村の災害時の役割を踏まえ、大規模、広域的な対応を目的とする施設を選定する。</li> <li>○ 全県的に地域ごとのバランスのとれた導入を目指す。</li> </ul> <p><b>3 平成27年度の事業執行の方針</b></p> <p>平成27年度は3か年計画の最終年度であり、合計44施設を計画した。うち、18施設は、26年度からの継続事業である。</p> <p>27年度中に全ての事業が完了するよう、各事業の進捗管理を行った。</p>		

#### 4 各事業メニューの概要

##### ○地域資源活用詳細調査事業

対象事業の選定や執行状況の評価についての助言を得るための検討会議開催や、事業の実施状況調査・完了検査に要する経費を執行した。

##### ① 千葉県再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画検討会議の開催状況

開催日	主な検討事項
平成27年10月29日	県・市町村施設に係る事業計画及び実施状況について

##### ・委員からの主な意見と対応

「蓄電池を活用せずに放置しておくのではなく、満充電と放電を繰り返して継続的に運用する経験を積んだ方がよいと考える。そうすることで、平常時の電気料金の更なる削減にもつながる。また、災害時を想定して、避難訓練等が行われるのであれば、その日に合わせてテスト運用することで運用経験を積めるので、県で推奨すべき。」

⇒平常時に活用している施設もあり、運用方法を事例として他の市町村に提供したいと考えている。ただし、事業要件として、蓄電池の平常時の活用は条件としておらず、設備の配線上、平常時の活用が困難な施設もある。また、災害時を最優先に考え、災害が起きた時点で放電された状態とならないようなるべく満充電の状態を維持すべきと言う考えもあり、平常時の活用を必須とすることは難しい。避難訓練等でのテスト運用の推奨は承知した。

「防災拠点や小中学校の避難所にヘリサインを拡大させていく必要がある。太陽光パネルの設置により、ヘリサインが設置できなくなるということがないようにすべき。」

⇒屋上全体にパネルを設置したケースはなく、問題はないと思われる。

##### ②事業の実施状況調査

県事業及び市町村事業における現地検査（32施設）

##### ○公共施設における再生可能エネルギー等導入事業

県有施設及び市町村施設において、太陽光発電設備及び蓄電池等の設置事業を実施した。

※実施状況について

	県有施設	市町村施設
設計業務及び設置工事 (設計は平成26年度に実施)	2施設	18施設
設置工事	—	26施設
計	2施設	44施設

再生可能エネルギー導入施設の種別別施設数（重複計上あり）

災害対策本部5施設、災害対策本部支部（庁舎、公民館等）7施設、避難所26施設、指定避難場所12か所、福祉避難所3施設、帰宅困難者一時滞在施設4施設

##### ○民間施設における再生可能エネルギー等導入事業

市町村の地域防災計画において、避難所又は福祉避難所として指定されている「私立学校」、「福祉施設」、「宿泊施設」を対象とする補助制度を創設し、26年度に公募を実施したが、事業実施に至らなかった。

平成25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年度分)

(事業実施の概要)

計画の名称	千葉県再生可能エネルギー等導入推進基金																				
事業の実施期間	平成25年度～平成27年度						交付対象	千葉県、管下市町村													
平成27年度成果目標及び達成状況																					
項目	平成25年度			平成26年度					平成27年度					平成28年度					合計		
	計画	実績	達成率	計画	実績			達成率	計画	実績			達成率	計画	実績			達成率	計画	実績	達成率
					前年度設置に係る分	当該年度設置に係る分	合計			前年度設置に係る分	当該年度設置に係る分	合計			前年度以前設置に係る分	当該年度設置に係る分	合計				
導入した再生可能エネルギー等による発電量	0	0		28,261	6,303	44,231	50,534	179%	417,941	304,007	89,211	393,218	94%	844,728				0%	<b>1,290,930</b>	443,752	34%
防災拠点における再生可能エネルギーの普及率(基金整備分)(%)	6.9%	2%	29%	55.6%	2%	35%	37%	67%	100%	37%	63%	100%	100%	100%				0%	<b>100%</b>	100%	100%
避難施設における再生可能エネルギーの普及率(%)	5.7%	6.0%	105%	6.7%	0.0%	0.5%	9.5%	142%	7.3%	9.5%	1.0%	12.0%	165%	7.3%				0%	<b>7.3%</b>	9.5%	129%
導入した蓄電池の容量(kWh)	0	6		22.5	0	396	396	1760%	436.8	0	619.4	619.4	142%	459.3				0%	<b>922</b>	1,021	111%
二酸化炭素削減効果(t-CO2)	0	0		15.5	3.5	24.5	28	181%	229.9	167	49	216	94%	464.6				0%	<b>710</b>	244	34%
合計			67%					466%					119%					0%			82%

※事業実施状況報告書を提出する年度以外の年度は、実施済。それ以外は計画を記載する。

<当該計画に対する実績の要因分析>

発電量、二酸化炭素削減効果については、計画では翌年度当初からの発電を見込んでいたが、早期に導入完了した施設があったことから、数値が高くなっている。

<来年度に向けての改善方針>

繰越となった事業については、27年度内に稼働出来る見込みとなっている。

27年度は、基金事業の最終年度であることから、随時、事業の進捗を確認し、年度内に確実に完了するよう、注意喚起を実施する予定。





平成25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年度分)

(平成27年度)

<前年度以前実施分>

事業番号	事業名	事業メニュー	事業効果																				
			導入した再生可能エネルギー等による発電量(kWh)	防災拠点における再生可能エネルギーの普及率	二酸化炭素削減量(t-CO2)	(2) 公共施設再生可能エネルギー等導入事業						(3) 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業						(4) 風力・地熱発電事業等導入支援事業					
						事業効果						事業効果						事業効果					
						平成25年度設置分			平成26年度設置分			前年度以前 合計			平成25年度設置分			平成26年度設置分			前年度以前合計		
発電量(kWh)	箇所数	二酸化炭素削減量(t-CO2)	発電量(kWh)	箇所数	二酸化炭素削減量(t-CO2)	発電量(kWh)	箇所数	二酸化炭素削減量(t-CO2)	発電量(kWh)	箇所数	二酸化炭素削減量(t-CO2)	発電量(kWh)	箇所数	二酸化炭素削減量(t-CO2)	発電量(kWh)	箇所数	二酸化炭素削減量(t-CO2)						
12000-25-1-001	計画検討会議の開催	(1)地域資源活用詳細調査事業																					
12000-25-1-002	事業の実施状況調査・完了検査	(1)地域資源活用詳細調査事業																					
12000-26-1-001	計画検討会議の開催	(1)地域資源活用詳細調査事業																					
12000-26-1-002	事業の実施状況調査・完了検査	(1)地域資源活用詳細調査事業																					
12000-25-2-001	千葉県再生可能エネルギー等導入事業(長生合同庁舎)	(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業	24,177.6	1.9	13.3				24,177.6	1.0	13.3	24,177.6	1.0	13.3									
12000-26-2-001	千葉県再生可能エネルギー等導入事業(香取特別支援学校)	(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業	21,234.2	1.9	11.7				21,234.2	1.0	11.7	21,234.2	1.0	11.7									
12000-26-2-002	千葉県再生可能エネルギー等導入事業((仮称)大網白里特別香取特別支援学校)	(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業	21,234.2	1.9	11.7				21,234.2	1.0	11.7	21,234.2	1.0	11.7									
12203-26-2-001	市川市保健医療福祉センター再生可能エネルギー導入事業	(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業	21,024.0	1.9	11.6				21,024.0	1.0	11.6	21,024.0	1.0	11.6									
12222-26-2-001	我孫子市小学校屋内運動場再生エネルギー導入事業(根戸小学校)	(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業	12,088.8	1.9	6.6				12,088.8	1.0	6.6	12,088.8	1.0	6.6									
12222-26-2-002	我孫子市小学校屋内運動場再生エネルギー導入事業(第二小学校)	(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業	12,088.8	1.9	6.6				12,088.8	1.0	6.6	12,088.8	1.0	6.6									
12222-26-2-003	我孫子市小学校屋内運動場再生エネルギー導入事業(新木小学校)	(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業	12,088.8	1.9	6.6				12,088.8	1.0	6.6	12,088.8	1.0	6.6									
12223-26-2-001	鴨川市福祉センター等再生可能エネルギー導入事業	(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業	10,617.1	1.9	5.8				10,617.1	1.0	5.8	10,617.1	1.0	5.8									
12224-26-2-001	消防本部再生可能エネルギー等導入事業	(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業	11,037.6	1.9	6.1				11,037.6	1.0	6.1	11,037.6	1.0	6.1									
12224-26-2-002	くぬぎ山消防署再生可能エネルギー等導入事業	(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業	11,037.6	1.9	6.1				11,037.6	1.0	6.1	11,037.6	1.0	6.1									
12000-2-25-201	四街道市安全安心ステーション再生可能エネルギー等導入事業	(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業	5,676.5	1.9	3.1	5,676.5	1.0	3.1				5,676.5	1.0	3.1									

