

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業(変更計画書)

(平成26年度計画書)

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	千葉市		
所在地	〒260-8722 千葉県千葉市中央区千葉港1番1号		
事業計画作成担当者	担当部局		
	環境局環境保全部環境保全課		
	TEL	FAX	
	043-245-5199	043-245-5553	

(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	8,947	12,447	258	21,652
② 公共施設再生可能エネルギー等導入事業	0	520,375	129,287	649,662
③ 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	0	28,686	28,686
④ 風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	0	0
合計	8,947	532,822	158,231	700,000
運用益使用額(内数)	315	622	142	(1,079)

※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26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業(変更計画書)
(平成26年度計画書)

(事業計画の概要)

平成26年度事業実施の概要

※以下について記載して下さい。
【変更計画の内容】
平成26年度に導入箇所として選定した二か所について、設計及び工事発注、工事完了まで行う予定であったが、工事発注を翌年度に行うこととした。なお、事業実施場所については確定して、設計までを平成26年度中に行うこととしている(自主設計による)。また、この中で、太陽光パネルの設置面積が広く取れない一か所について、発電規模を20kWから10kWに変更して事業を実施することとしている。

【変更の理由、変更に至った経緯】
外部専門委員会を通して設備導入場所の確定を行ったのちに、詳細の調査を実施したところ、蓄電池システムについて、その仕様や必要機能の選定及びそれらを踏まえたシステム構成等の設計を進める上で、十分な検討期間が必要となり、工事発注が年度内に実施することが困難となったことから、翌年度の設置を進めることとした。また、設置場所の詳細調査をする中で、設置面積を検討したところ、20kW分の設置が難しいことが確認されたことから、規模変更を行うこととなった。

【成果目標について】
平成26年度中に2か所導入することを今年度の目標としていたが、導入が翌年度となったことから、二酸化炭素削減量を含め次年度以降の目標値に合算することで最終年度における目標の達成を目指す。(最終年度における導入規模について変更の無きよう留意し、事業としての目標が達成できるよう進める。)

※変更の有無にかかわらず、成果指標の目標値を記載して下さい。

事業メニュー	平成26年度	平成27年度			平成28年度			合計	平成29年度
	当該年度設置に係る分	前年度設置に係る分	当該年度設置に係る分	計	前年度までの設置に係る分	当該年度設置に係る分	計		前年度までの設置に係る分
導入した再生可能エネルギー等による発電量 (kWh)	0	0	191,709	191,709	216,226	86,380	302,606	494,315	302,606
防災拠点における再生可能エネルギーの普及率 (%)	0.0%	0.0%	6.0%	6.0%	6.0%	8.5%	14.5%	14.5%	
導入施設数	0	0	17	17	17	24	41	41	
二酸化炭素削減効果 (t-CO2)	0	0	163	163	176	53	229	392	229

※計画書を提出する年度以前の年度は実績値、提出する年度及び当該年度以降は計画値を記載する。

平成26年度自治体独自の事業効果

- ①防災・減災力の指標 趣旨:事業効果指標として「避難所運営委員会の設置率」、「拠点でカバーされる人口」を設定 → 普及状況を把握し、導入の面的規模を評価する
 ○ 設備の導入をする避難所には避難所運営委員会設置が必須 → 設備導入箇所における「避難所運営委員会設置率:100%」
 ○ 再エネカバー人口割合 = 再エネ等導入拠点人口 ÷ 避難所カバー人口 > 防災拠点における再生可能エネルギー等設備の普及率(1年目:0.7%、2年目:6.0%、3年目:8.5%)
- ②拠点の活動・防災レベルを図る指標 趣旨:拠点の効果(活動の活性化)を把握するため「委員会活動評価指標」を設定
 ○ 委員会活動評価指数 = 訓練や会議に参加した役員の延べ数 ÷ (役員数×2回分) ⇒ 全運営委員会で「100%以上」となることを目標とする
- ③市の管理責務を示す指標 趣旨:委員会での活動を支援するため市の関与を評価する「周知啓発実施率」を設定
 ○ 周知啓発実施率 = 職員が参加した再エネ等導入拠点数 ÷ 全再エネ等導入拠点数 ⇒ 周知は確実に行う必要があることから、達成率「100%」とする。

平成26年度再生可能エネルギー導入推進基金事業(変更計画書)
(平成26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										
変更事由	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		事業費合計	備考
							(基金充当額)	(単独費支出額)		
	12100-26-1-001	(変更前)	平成26年度	外部評価委員会開催	9月、11月、3月	事務費(議事録、謝礼等):301千円	(301)	(0)	301	
			平成27年度	外部評価委員会開催	5月、11月、2月	事務費(議事録、謝礼等):301千円	(301)	(0)	301	
			平成28年度	外部評価委員会開催	9月、3月	事務費(議事録、謝礼等):212千円	(212)	(0)	212	
		(変更後)	平成26年度	外部評価委員会開催	9月、11月、3月	事務費(議事録、謝礼等):301千円	(301)	(0)	301	
			平成27年度	外部評価委員会開催	5月、11月、2月	事務費(議事録、謝礼等):301千円	(301)	(0)	301	
			平成28年度	外部評価委員会開催	9月、3月	事務費(議事録、謝礼等):212千円	(212)	(0)	212	
	12100-26-1-002	(変更前)	平成26年度	設備導入に係る調査業務委託 ・日照量調査、現地調査等	通年(9月~3月)	調査等委託(設計費):一式8,600千円	(8,600)	(0)	8,600	
			平成27年度	設備導入に係る調査業務委託 ・日照量調査、現地調査等	通年(4月~3月)	調査等委託(設計費):一式12,100千円	(12,100)	(0)	12,100	
			平成28年度						0	
		(変更後)	平成26年度	設備導入に係る調査業務委託 ・日照量調査、現地調査等	通年(9月~3月)	調査等委託(設計費):一式8,600千円	(8,600)	(0)	8,600	
			平成27年度	設備導入に係る調査業務委託 ・日照量調査、現地調査等	通年(4月~3月)	調査等委託(設計費):一式12,100千円	(12,100)	(0)	12,100	
			平成28年度						0	
	12100-26-1-003	(変更前)	平成26年度	調査・調整等に係る事務費(旅費等)	通年(9月~3月)	事務連絡及び勉強会等旅費(事務費):46千円	(46)	(0)	46	
			平成27年度	調査・調整等に係る事務費(旅費等)	通年(4月~3月)	事務連絡及び勉強会等旅費(事務費):46千円	(46)	(0)	46	
			平成28年度	調査・調整等に係る事務費(旅費等)	通年(4月~3月)	事務連絡及び勉強会等旅費(事務費):46千円	(46)	(0)	46	
		(変更後)	平成26年度	調査・調整等に係る事務費(旅費等)	通年(9月~3月)	事務連絡及び勉強会等旅費(事務費):46千円	(46)	(0)	46	
			平成27年度	調査・調整等に係る事務費(旅費等)	通年(4月~3月)	事務連絡及び勉強会等旅費(事務費):46千円	(46)	(0)	46	
			平成28年度	調査・調整等に係る事務費(旅費等)	通年(4月~3月)	事務連絡及び勉強会等旅費(事務費):46千円	(46)	(0)	46	

合計	(変更後)	平成26年度				(8,947)	(0)	8,901	
		平成27年度				(12,447)	(0)	12,401	
		平成28年度				(258)	(0)	212	
					(21,652)	(0)	21,514		

※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(変更計画書)
(平成26年度計画書)

(基金事業の内容)

変更事由	事業NO	事業名	実施主体	実施方法	施設区分	事業内容												稼働年月	事業年度	事業効果		事業費			備考											
						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)				発電量 (kWh)		二酸化炭素 削減量 (t-CO2)	(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)							
						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													
変更	12100-26-2-001	千葉市防災拠点再生可能エネルギー等導入事業(登戸小学校)	千葉市	直轄	学校	(変更前)	太陽光	20kW	10,847	1	リチウム蓄電池	15kWh	20,000	1					街路灯・道路灯	0.17kW	1,222	1	H27.03	平成26年度	-	-	(32,069)		32,069	対象校の決定・設計の実施						
																											平成27年度	21,732	12			0				
																												平成28年度	21,732	12			0			
						(変更後)	太陽光	10kW	6,527	1	リチウム蓄電池	15kWh	20,000	1									街路灯・道路灯	0.17kW	1,222	1	H27.12	平成26年度	-	-			0	工事施工年度の変更		
																												平成27年度	2,739	2	(27,749)		27,749	設置設備の規模変更		
																												平成28年度	10,957	6			0			
変更	12100-26-2-002	千葉市防災拠点再生可能エネルギー等導入事業(あやめ台小学校)	千葉市	直轄	学校	(変更前)	太陽光	20kW	10,847	1	リチウム蓄電池	15kWh	20,000	1					街路灯・道路灯	0.17kW	1,222	1	H27.03	平成26年度	-	-	(32,069)		32,069	対象校の決定・設計の実施						
																											平成27年度	21,732	12			0				
																												平成28年度	21,732	12			0			
						(変更後)	太陽光	20kW	10,847	1	リチウム蓄電池	15kWh	20,000	1									街路灯・道路灯	0.17kW	1,222	1	H27.12	平成26年度	-	-			0	工事施工年度の変更		
																												平成27年度	5,433	3	(32,069)		32,069			
																												平成28年度	21,732	12			0			
						(変更前)																		平成26年度					0							
																												平成27年度					0			
																													平成28年度					0		
						(変更後)																						平成26年度					0			
																													平成27年度					0		
																													平成28年度					0		
						(変更前)																			平成26年度					0						
																													平成27年度					0		
																														平成28年度					0	
						(変更後)																							平成26年度					0		
																														平成27年度					0	
																														平成28年度					0	
						(変更前)																			平成26年度					0						
																													平成27年度					0		
																														平成28年度					0	
						(変更後)																							平成26年度					0		
																														平成27年度					0	
																														平成28年度					0	
合計						(変更後)														平成26年度	0	0	(0)	(0)	0											
																				平成27年度	8,172	5	(59,818)	(0)	59,818											
																				平成28年度	32,689	18	(0)	(0)	0											
																				合計	40,861	23	(59,818)	(0)	59,818											

※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(変更計画書)
(平成26年度計画書)

(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)

変更事由	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)				稼働年月	事業年度	事業効果		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)	
																	平成26年度					0		
					(変更前)												平成27年度					0		
																	平成28年度					0		
					(変更後)												平成26年度					0		
																	平成27年度					0		
																	平成28年度					0		
					(変更前)												平成26年度					0		
																	平成27年度					0		
																	平成28年度					0		
					(変更後)												平成26年度					0		
																	平成27年度					0		
																	平成28年度					0		
合計					(変更後)													平成26年度	0	0	(0)	(0)	0	
																		平成27年度	0	0	(0)	(0)	0	
																		平成28年度	0	0	(0)	(0)	0	
																		合計	0	0	(0)	(0)	0	

(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)

変更事由	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)				稼働年月	事業年度	事業効果		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)	
																	平成26年度					0		
					(変更前)												平成27年度					0		
																	平成28年度					0		
					(変更後)												平成26年度					0		
																	平成27年度					0		
																	平成28年度					0		
					(変更前)												平成26年度					0		
																	平成27年度					0		
																	平成28年度					0		
					(変更後)												平成26年度					0		
																	平成27年度					0		
																	平成28年度					0		
合計					(変更後)													平成26年度	0	0	(0)	(0)	0	
																		平成27年度	0	0	(0)	(0)	0	
																		平成28年度	0	0	(0)	(0)	0	
																		合計	0	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)	(0)	0
平成27年度	0	0	(0)	(0)	0
平成28年度	0	0	(0)	(0)	0
総合計	0	0	(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(変更計画書)
(平成26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)																		
変更事由	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)	平成26年度			平成27年度			平成28年度			備考
					規模	単位			基金充当額 (単位:千円)	発電量 (kwh)	二酸化炭素 削減量 (t-CO2)	基金充当額 (単位:千円)	発電量 (kwh)	二酸化炭素 削減量 (t-CO2)	基金充当額 (単位:千円)	発電量 (kwh)	二酸化炭素 削減量 (t-CO2)	
			(変更前)															
			(変更後)															
			(変更前)															
			(変更後)															
			(変更前)															
			(変更後)															
(変更後)計									0	0	0	0	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。

(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)																		
変更事由	事業NO.	事業名		事業内容	事業期間 ※開始年度～終了年度	総事業費 (単位:千円)	平成26年度			平成27年度			平成28年度			備考		
							基金充当額 (単位:千円)	発電量 (kwh)	二酸化炭素 削減量 (t-CO2)	基金充当額 (単位:千円)	発電量 (kwh)	二酸化炭素 削減量 (t-CO2)	基金充当額 (単位:千円)	発電量 (kwh)	二酸化炭素 削減量 (t-CO2)			
			(変更前)															
			(変更後)															
			(変更前)															
			(変更後)															
(変更後)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。

(変更後)総合計				0			0			0			0				
----------	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--