

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(各年度計画書)

(平成28年度計画書)

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	長野県		
所在地	長野県長野市大字南長野字幅下692-2		
事業計画作成担当者	氏名	所属部局・役職名等	
		環境部 環境エネルギー課	
	TEL	FAX	メールアドレス
	026-235-7179	026-235-7491	

(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		368	550	918
② 公共施設再生可能エネルギー等導入事業	0	347,353	228,974	576,327
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	0	347,721	229,524	577,245
運用益使用額(内数)				(0)

※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計画書(各年度計画書)

(平成28年度計画書)

(事業計画の概要)

平成27年度計画概要								
<p>1 事業実施方針 平成25年2月に策定した「長野県環境エネルギー戦略」では「防災拠点における自然エネルギー供給設備の導入により災害に強い環境エネルギーに配慮したまちづくり支援等を進めていきます」として、防災拠点への再生可能エネルギーの導入により、コミュニティのレジリエンスを高める方針を定めている。 本事業は、この方針に則るとともに、これまでの市町村や関係者との意見交換及び外部評価委員からの助言を踏まえ、より効果的な事業を厳選し、事業化の過程で精度を高めていくことにより、コミュニティのレジリエンス強化に直結させる。 そのため、長野県の地域特性と災害対応の考え方を踏まえるとともに、長野県の地域資源をより有効に活用する提案を採択することにより、地域における防災と環境の相乗効果を図る。</p> <p>2 事業概要</p> <p>(1) 寒冷期の災害発生時の避難環境確保 ・避難所となる施設への地中熱空調システムの導入による暖房確保</p> <p>(2) 電力供給停止時の連絡・情報収集の手段確保 ・避難所となる体育館等への太陽光発電設備と蓄電池の導入による電源確保</p> <p>(3) 防災拠点の機能向上 ・防災対策本部となる公民館等への太陽光発電設備と蓄電池の導入による電源確保 ・緊急給水拠点となる配水池への太陽光ハイブリッド照明による夜間照明確保</p>								
事業効果								
(成果目標)								
事業メニュー	全体計画書				平成28年度 各年度計画書			
	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	305,761	151,176	456,937	0	156,750	300,187	456,937
防災拠点における再生可能エネルギーの普及率 (%)	0	0.5	0.3	0.8	0.0	0.3	0.4	0.8
導入施設数	0	20	12	32	0	14	18	32
二酸化炭素削減効果 (t-CO2/年)	0	232	832	1,064	0	653	411	1,064
自治体独自の事業効果								
東日本大震災において、多くの避難所で燃料が不足し、暖房器具が使用できない状態が続いた。また、長野県北部地震においても、全壊33棟、一部損壊169棟等の被害が発生し、多数の者が3月～5月にかけて役場等に避難した。以上の経験を踏まえ、寒冷期における第一次避難所になると想定される施設(消防・上下水道・清掃施設、公園等を除く)の暖房確保のため、波及効果も含めた熱エネルギー設備の普及拡大を本県独自の成果指標とする。								

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(各年度計画書)
(平成28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							
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)	
20000-27-1	平成26年度						
	平成27年度	評価委員会の開催	H27.6~H27.12		(368)		368
	平成28年度	評価委員会の開催	H28.6~H28.12		(550)		550
	平成26年度						
	平成27年度						
	平成28年度						
	平成26年度						
	平成27年度						
	平成28年度						
合計	平成26年度				(0)	(0)	0
	平成27年度				(368)	(0)	368
	平成28年度				(550)	(0)	550
					(918)	(0)	918

※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計画書(各年度計画書)

(平成28年度計画書)

(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)		事業年度	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/年)	二酸化炭素 削減量 (t-CO2/年)		(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)	
26-20415-27-2-014	喬木村再生可能エネルギー導入事業	喬木村	補助	社会福祉施設	太陽光	20		1	リチウム蓄電池	20		1	バイオマス	9,500		1	街路灯			10	H28.3	21,024	11.6	平成26年度			0	
																								平成27年度	(32,008)	(18,000)	50,008	
																								平成28年度			0	
26-202096-27-2-015	伊那小学校太陽光発電設備設置事業	伊那市	補助	学校	太陽光	20		1	リチウム蓄電池	10		1							22	H28.3	21,024	11.6	平成26年度			0		
																							平成27年度	(25,054)	(0)	25,054		
																							平成28年度			0		
26-20206-27-2-016	伊那公民館太陽光発電設備設置事業	伊那市	補助	公民館	太陽光	10		1	リチウム蓄電池	15		1								H28.3	21,024	11.6	平成26年度			0		
																							平成27年度	(20,034)	(0)	20,034		
																							平成28年度			0		
26-20426-27-2-017	避難施設誘導路街路灯整備事業	上松町	補助	社会福祉施設																H28.3	7,237	4.0	平成26年度			0		
																							平成27年度	(9,937)	(0)	9,937		
																							平成28年度			0		
26-20426-27-2-018	避難施設誘導路街路灯整備事業	上松町	補助	社会福祉施設																H28.3	4,824	2.7	平成26年度			0		
																							平成27年度	(6,624)	(0)	6,624		
																							平成28年度			0		
26-202126-27-2-019	仁科台中学校避難施設機能強化(太陽光発電設置)事業	大町市	補助	学校	太陽光	30		1	リチウム蓄電池	15		1								H28.3	31,536	17.3	平成26年度			0		
																							平成27年度	(28,890)	(0)	28,890		
																							平成28年度			0		
26-202126-27-2-020	養護老人ホーム避難施設機能強化(太陽光発電設置)事業	北アルプス広域連合	補助	社会福祉施設	太陽光	20		1	リチウム蓄電池	20		1								H29.3	21,024	11.6	平成26年度			0		
																							平成27年度	(1,274)	(0)	1,274		
																							平成28年度	(28,620)	(0)	28,620		
26-202070-27-2-021	日滝地域公民館太陽光発電施設設置工事	須坂市	補助	公民館	太陽光	10		1	リチウム蓄電池	10		1								H29.3	10,512	5.8	平成26年度			0		
																							平成27年度	(492)	(0)	492		
																							平成28年度	(15,768)	(0)	15,768		
26-202070-27-2-022	豊丘地域公民館太陽光発電施設設置工事	須坂市	補助	公民館	太陽光	10		1	リチウム蓄電池	10		1								H29.3	10,512	5.8	平成26年度			0		
																							平成27年度	(492)	(0)	492		
																							平成28年度	(16,555)	(1)	16,556		
26-202177-28-2-001	平賀・内山地区新保育所太陽光発電及び蓄電池設置事業	佐久市	補助	社会福祉施設	太陽光	20		1	リチウム蓄電池	15		1								H29.3	21,024	11.6	平成26年度			0		
																							平成27年度			0		
																							平成28年度	(25,164)	(0)	25,164		
26-202177-28-2-002	望月地区新保育所太陽光発電及び蓄電池設置事業	佐久市	補助	社会福祉施設	太陽光	20		1	リチウム蓄電池	15		1								H29.3	21,024	11.6	平成26年度			0		
																							平成27年度			0		
																							平成28年度	(25,164)	(0)	25,164		
26-202177-28-2-003	佐久南交流拠点施設防災強化事業	佐久市	補助	公園	太陽光	15		1	リチウム蓄電池	15		1	地中熱	40,000		1				H29.3	15,768	8.7	平成26年度			0		
																							平成27年度			0		
																							平成28年度	(68,374)	(1)	68,375		
26-203637-28-2-004	街路灯整備事業	辰野町	補助	学校																H29.3	63	0.0	平成26年度			0		
																							平成27年度			0		
																							平成28年度	(6,791)	(0)	6,791		
26-203637-28-2-005	街路灯整備事業	辰野町	補助	公民館																H29.3	8	0.0	平成26年度			0		
																							平成27年度			0		
																							平成28年度	(5,093)	(0)	5,093		
26-202070-28-2-006	須坂市動物園避難所太陽光発電施設設置工事	須坂市	補助	公園	太陽光	10		1	リチウム蓄電池	10		1								H29.3	10,512	5.8	平成26年度			0		
																							平成27年度			0		
																							平成28年度	(17,383)	(1)	17,384		

平成26年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(各年度計画書)

(平成28年度計画書)

(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)		事業年度	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/年)	二酸化炭素 削減量 (t-CO2/年)		(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)	
26-202070-28-2-007	北部児童センター遊戯経路ソーラー街路灯設置事業	須坂市	補助	社会福祉施設													街路灯	0.064		5	H29.3	6,480	0.0	平成26年度			0	
																								平成27年度			0	
																												平成28年度
	追加調査により決定	県市町村																							平成26年度			0
																									平成27年度	(0)		0
																									平成28年度	(11,453)		11,453
合 計																									平成26年度	(0)	(0)	0
																									平成27年度	(347,353)	(39,645)	386,998
																									平成28年度	(228,974)	(4)	228,978
																									合計	(576,327)	(39,649)	615,976

※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計画書(各年度計画書)
(平成28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)												
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)	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 (単位:t-CO2/年)	基金充当額 (単位:千円)	基金充当額 (単位:千円)	基金充当額 (単位:千円)	
						該当なし						
小計							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。

※「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:千円]	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～終了年度			発電量 (kwh/年)	CO2削減量 (単位:t-CO2/年)	基金充当額 (単位:千円)	基金充当額 (単位:千円)	基金充当額 (単位:千円)	
					該当なし						
小計							0	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。

合計							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計画書(各年度計画書)

(平成28年度計画書)

(事業計画の概要)

導入規模(容量)及び価格根拠

1 導入規模の考え方

- (1)太陽光
防災拠点(避難施設)等で日中に使用する「情報収集・伝達機器」「照明器具」「暖房器具」の設備容量を積上げ
- (2)蓄電池
防災拠点(避難施設)等で主に夜間に使用する「情報収集・伝達機器」「照明器具」「暖房器具」の設備容量を積上げ
- (3)地中熱
避難施設の収容人数から必要床面積を算出し施設規模を算出

2 価格決定根拠

長野県で施設ごとの標準単価を設定。
事業実施主体ごとに、設計、見積り等により算出された価格を基にヒアリングを行い、特に標準単価を上回る場合には理由書の提出及び価格の見直しを促し、適正価格の決定を行っている。