

平成27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)

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	神奈川県		
所在地	横浜市中区日本大通1		
事業計画作成担当者	氏名	所属部局・役職名等	
		産業労働局エネルギー部地域エネルギー課	
	TEL	FAX	メールアドレス
	045-210-4090	045-210-8845	

(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24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	合計	執行率
地域資源活用詳細調査事業	283	132	299	777			
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	25,463	249,694	217,533	382,005			
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	18,519	0	0			
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	0	0			
合計	25,745	268,345	217,832	382,782			

平成27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）

（事業計画の概要）

計画の名称	神奈川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27年度	交付対象	神奈川県、市町村
平成27年度事業計画の概要			

1 事業計画の概要

(1) 基金事業の目的と概要

本基金は、防災対策の推進による県民の安全・安心の確保及び環境負荷の少ない持続可能な低炭素社会の実現のため、再生可能エネルギー等の地域資源を活用した災害に強い自立・分散型エネルギーシステムの導入を支援し、環境先進地域（エコタウン）を構築することを目的としています。

そこで、神奈川県では、本基金を活用して、災害発生時に応急活動対策の拠点となる「防災拠点施設」、災害発生時に県民が避難し一定期間を過ごすことが想定されている「広域避難地」「避難所（施設）」及び「その他の市町村が定める災害応急対策の活動拠点等」のうち、自家発電設備等が導入されていない施設を対象に、応急活動対策や避難所の運営等に必要な最小限度の電力の安定的な確保を目的として、再生可能エネルギー設備等の導入を図っています。また、これ以外の施設については、地域における防災対策上の必要性が特に認められる場合には対象としています。

なお、政令指定都市のうち横浜市及び川崎市は、別途、基金事業の配分自治体となっていることから、各市と調整の上、各市が実施主体となって再生可能エネルギー等の整備を行うべき施設等については、本計画においては対象外（ただし、県が自ら実施する県有施設への設置事業を除く）としています。

[対象施設]（平成23年4月1日現在の施設数）

防災拠点【全県】	225 施設（県防災拠点 18 施設、警察署 54 施設、消防署 67 施設、災害拠点病院 33 施設、県保健福祉事務所 9 施設、県土木事務所 11 施設、各自治体災害対策本部 33 施設）		
広域避難地【除政令市】	避難所（施設）との重複あり	【全県】	
	389 施設（公共施設 359 施設、民間施設 30 施設）	562 施設（公共施設 465 施設、民間施設 97 施設）	
避難所（施設）【除政令市】		【全県】	
	1,388 施設（公共施設 1,020 施設、民間施設 368 施設）	2,119 施設（公共施設 1,751 施設、民間施設 368 施設）	
市町村防災拠点	多数（市町村が定める医療救護活動拠点等、災害応急対策の活動に必要な施設）		

対象設備は、太陽光発電設備と蓄電池設備の組合せを基本（原則として必須）とし、これに加えて風力発電設備、小水力発電設備などその他の再生可能エネルギー源を利用した発電設備等、蓄電池付ソーラー街路灯、屋内高所LED照明等としています。なお、各設備の能力・設置数については、災害発生時に必要な電力需要に見合うものとし、これ以外の設備は、当該施設における必要性が認められる場合に対象としています。

(2) 事業執行の方針

事業計画に盛り込まれた基金事業は、かながわスマートエネルギー計画及び神奈川県地域防災計画と相まって進めていく必要があります。そこで、成果目標の達成に向けて計画的に事業執行を行い、平成27年度末までに執行率86.2%（金額ベース）を目標とします。

ただし、災害発生時の電力確保が喫緊の課題であることを踏まえ、市町村と調整の上、必要に応じて年次計画を変更することなどにより、早期の事業執行に努めることとします。

(3) 監理体制

基金事業の立案段階から、効率性・透明性・優先度の観点により適切な評価を行うこととし、また、基金事業の実施に当たっては、外部有識者等で構成する「神奈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」による審査・評価・助言等を行うことにより、事業の立案段階から実施後の評価までの一連のプロセスにおいて、効率性や透明性が適切に検証できる仕組みを構築して実施することとします。

具体的には、年度別の事業計画書の立案に際し、新規市町村事業計画の選考等について評価委員会の意見を求め、事業計画書に反映させるほか、各年度の事業実施状況について、成果指標の達成状況と併せて評価委員会に報告を行い、事業の進捗状況のチェックと、翌年度以降の事業実施についての助言を求めるとします。

評価委員会は、再生可能エネルギー及び防災関係の学識経験者などから構成します。

[平成27年度神奈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の構成]

荻本 孝久	神奈川大学 工学部 教授
佐土原 聡	横浜国立大学大学院 都市イノベーション研究院 教授
田頭 直人	一般財団法人電力中央研究所 社会経済研究所 経済・社会システム領域リーダー・上席研究員 博士(工学)
塚本 直也	公益財団法人地球環境戦略研究機関 統括研究プログラムマネージャー

2 事業計画の見直し(平成26年度各年度計画書からの主な変更点)

(1) 平成26年度各年度計画書の概要

事業名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	合計
地域資源活用詳細調査事業	283	132	651	777		
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	25,463	264,590	249,100	382,005		
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	18,522	14,000	0		
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	0	0		
合計	25,746	283,244	263,751	382,782		

(2) 事業計画見直しの趣旨及び概要

平成26年度各年度計画書で配分した基金事業費（10億円）に、平成25年度事業の執行残、平成26年度市町村事業の事業内容変更及び平成26年度民間施設の公募残額等による余裕が生じたため、新たな市町村事業計画を採択すること等により、事業計画の見直しを行いました。

ア 市町村施設再生可能エネルギー等導入事業

新規市町村事業計画の募集を行ったところ、5市町から7施設の事業計画が提出されたため、平成27年度に導入を予定している事業、自家発電設備が設置されていない施設における事業を優先させ、4市町6施設の事業計画を新たに採択しました。

[新たに採択した事業]

事業番号	事業主体	施設名	事業内容（概要）	事業番号	事業主体	施設名	事業内容（概要）
14206-27-2-001	小田原市	片浦小学校		14321-27-2-004	寒川町	小谷小学校	
14321-27-2-002	寒川町	寒川小学校		14341-27-2-001	大磯町	国府支所	
14321-27-2-003	寒川町	寒川中学校		14361-27-2-001	中井町	中井中学校	

イ 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業

平成24年度及び平成25年度に、それぞれ2次にわたって公募を実施しましたが、応募が3件にとどまったこと、平成26年度に公募を実施し、補助対象となり得る民間施設（693施設）にダイレクトメールなどによる周知を行いました。応募が1件もなかったことから、公募残額は活用要望の多い公共施設再生可能エネルギー等導入事業（市町村事業）に振り替えることとしました。

(3) 平成27年度各年度計画書の概要

事業名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	合計
地域資源活用詳細調査事業	283	132 (0)	299 (352)	777 (0)		
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	25,463	249,694 (14,896)	217,533 (31,567)	349,480 (32,525)		
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	18,519 (3)	0 (14,000)	0 (0)		
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	0	0		
合計	25,745	268,345 (14,899)	217,832 (45,919)	350,257 (32,525)		

()内は、平成26年度各年度計画書からの増減

平成27年度の成果目標

1 成果目標及び設定の考え方

本計画では、以下の3つを成果指標とします。

(1) 再生可能エネルギーによる年間発電量

平成27年度末には(635,730kWh/年)を目標とします。

(2) 再生可能エネルギーによる年間CO₂削減効果

平成27年度末には(337.0t-CO₂/年)を目標とします。

(3) 避難所(自家発電等未設置)における再生可能エネルギー等の導入率の向上

〔避難所 1,388施設中、自家発電等未設置施設 1,272施設
事業実施期間中に2%の向上が目標〕

平成27年度は、17避難所に導入する予定。(1.2%向上)

項目	H24	H25	H26	H27	H28	合計
対象施設数	1施設	18施設	12施設	18施設		
目標に対する導入割合	1.9%	35.2%	57.4%	90.7%		
蓄電容量(kWh)	15.4 kWh	218.9 kWh	170.5 kWh	185.0 kWh		
再生可能発電量(kWh)	16,609 kWh	244,474 kWh	152,739 kWh	221,908 kWh		
再生可能設備の定格出力(kW)	15.8 kW	231.9 kW	145.3 kW	209.1 kW		
CO ₂ 削減量(t-CO ₂)	8.8 t-CO ₂	129.6 t-CO ₂	81.0 t-CO ₂	117.6 t-CO ₂		
補助金所要額効果(千円/t-CO ₂)	2,893千円/t-CO ₂	2,070千円/t-CO ₂	2,686千円/t-CO ₂	2,972千円/t-CO ₂		

平成27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)

(基金事業の内容)

(単位:千円)

(1)地域資源活用詳細調査事業									合計額			
事業番号	事業名	総事業費	基金充当額					実施主体	契約方法	事業内容	備考	
			合計	H24	H25	H26	H27					H28
14000-24-1-001	評価委員会の開催	324	324	108	108	108		神奈川県		評価委員会委員謝金		
14000-24-1-002	基金管理事務	390	390	175	24	191		神奈川県		基金事務用消耗品購入 職員旅費		
合計		714	714	283	132	299						

平成27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)

(単位:千円)

(2) 公共施設再生可能エネルギー等導入事業									合計額		0				
事業番号	事業名	総事業費	基金充当額					実施主体	施設区分	事業内容	事業内容	事業効果		特定被災地方公共団体	
			合計	H24	H25	H26	H27					H28	年間発電量(kWh)		年間CO2削減量(t-CO2)
14000-24-2-001	神奈川県再生可能エネルギー等導入事業 (横須賀工業高校)			25,463					神奈川県	学校・体育館	太陽光15.8kW 蓄電池15.4kWh		16,609	8.80	
14000-25-2-001	神奈川県再生可能エネルギー等導入事業 (弥栄高校)				22,890				神奈川県	学校・体育館	太陽光15.6kW 蓄電池22.0kWh		16,399	8.69	
14000-26-2-001	神奈川県再生可能エネルギー等導入事業 (横浜平沼高校)					16,999			神奈川県	学校・体育館	太陽光10.2kW 蓄電池15.0kWh		10,722	5.68	
14000-27-2-001	神奈川県再生可能エネルギー等導入事業 (愛川高校)								神奈川県	学校・体育館					
14201-25-2-001	横須賀市再生可能エネルギー等導入事業 (三春コミュニティセンター)				16,577				横須賀市	庁舎・公民館	太陽光11.4kW 蓄電池15.0kWh		11,984	6.35	
14203-28-2-001	平塚市再生可能エネルギー等導入事業 (消防署神田出張所)								平塚市	警察・消防					
14204-26-2-001	鎌倉市再生可能エネルギー等導入事業 (玉縄行政センター)					12,500			鎌倉市	庁舎・公民館	太陽光10.1kW 蓄電池10.0kWh		10,617	5.63	
14204-28-2-001	鎌倉市再生可能エネルギー等導入事業 (笹田公園管理棟)								鎌倉市	公園					
14206-27-2-001	小田原市再生可能エネルギー等導入事業 (片浦小学校)								小田原市	学校・体育館					
14207-26-2-001	茅ヶ崎市再生可能エネルギー等導入事業(心身障害児通園施設つづじ学園)					17,000			茅ヶ崎市	社会福祉施設・診療施設	太陽光10.3kW 蓄電池10.0kWh		10,827	5.74	
14207-26-2-002	茅ヶ崎市再生可能エネルギー等導入事業((仮称)松浪地区地域集会施設)					12,500			茅ヶ崎市	庁舎・公民館	太陽光10.3kW 蓄電池 5.5kWh		10,827	5.74	
14208-25-2-001	逗子市再生可能エネルギー等導入事業 (沼間公民館)				12,098				逗子市	庁舎・公民館	太陽光10.0kW 蓄電池 5.5kWh		10,512	5.57	
14210-25-2-001	三浦市再生可能エネルギー等導入事業 (旭小学校)				25,494				三浦市	学校・体育館	太陽光16.3kW 蓄電池16.8kWh	風力1.0kW LED照明10基	18,887	10.01	
14211-26-2-001	秦野市再生可能エネルギー等導入事業 (北小学校)					16,402			秦野市	学校・体育館	太陽光10.3kW 蓄電池15.6kWh		10,827	5.74	
14211-26-2-002	秦野市再生可能エネルギー等導入事業 (鶴巻小学校)					16,832			秦野市	学校・体育館	太陽光10.3kW 蓄電池15.6kWh		10,827	5.74	
14212-25-2-001	厚木市再生可能エネルギー等導入事業 (メジカルセンター)				21,000				厚木市	社会福祉施設・診療施設	太陽光 6.9kW 蓄電池16.5kWh		7,253	3.84	
14212-26-2-001	厚木市再生可能エネルギー等導入事業 (緑ヶ丘小学校)					25,500			厚木市	学校・体育館	太陽光15.3kW 蓄電池30.0kWh		16,083	8.52	

事業番号	事業名	総事業費	基金充当額					実施主体	施設区分	事業内容	事業内容	事業効果		特定被災地方公共団体	
			合計	H24	H25	H26	H27					H28	年間発電量 (kWh)		年間CO2削減量 (t-CO2)
14212-27-2-001	厚木市再生可能エネルギー等導入事業 (藤塚中学校)								厚木市	学校・体育館					
14212-28-2-001	厚木市再生可能エネルギー等導入事業 (荻野中学校)								厚木市	学校・体育館					
14213-25-2-001	大和市再生可能エネルギー等導入事業(コミュニティセンター草柳会館)				8,500				大和市	庁舎・公民館	太陽光 5.7kW 蓄電池 5.5kWh		5,992	3.18	
14213-27-2-001	大和市再生可能エネルギー等導入事業(コミュニティセンター公所会館)								大和市	庁舎・公民館					
14214-25-2-001	伊勢原市再生可能エネルギー等導入事業 (伊勢原小学校)				29,500				伊勢原市	学校・体育館	太陽光15.1kW 蓄電池15.4Wh	LED照明20基	15,873	8.41	
14215-25-2-001	海老名市再生可能エネルギー等導入事業(障害者第一デイサービスセンター)				14,232				海老名市	社会福祉施設 ・診療施設	太陽光10.0kW 蓄電池 9.3kWh		10,512	5.57	
14215-25-2-002	海老名市再生可能エネルギー等導入事業(障害者第二デイサービスセンター)				14,274				海老名市	社会福祉施設 ・診療施設	太陽光10.0kW 蓄電池 9.3kWh		10,512	5.57	
14216-25-2-001	座間市再生可能エネルギー等導入事業 (市民健康センター)				17,000				座間市	社会福祉施設 ・診療施設	太陽光11.4kW 蓄電池15.0kWh		11,984	6.35	
14217-26-2-001	南足柄市再生可能エネルギー等導入事業 (岡本中学校)					21,000			南足柄市	学校・体育館	太陽光15.4kW 蓄電池15.0kWh		16,188	8.58	
14217-27-2-001	南足柄市再生可能エネルギー等導入事業 (南足柄小学校)								南足柄市	学校・体育館					
14218-28-2-001	綾瀬市再生可能エネルギー等導入事業 (落合小学校)								綾瀬市	学校・体育館					
14301-27-2-001	葉山町再生可能エネルギー等導入事業 (葉山小学校)								葉山町	学校・体育館					
14301-28-2-001	葉山町再生可能エネルギー等導入事業 (南郷中学校)								葉山町	学校・体育館					
14321-27-2-001	寒川町再生可能エネルギー等導入事業 (健康管理センター)								寒川町	社会福祉施設 ・診療施設					
14321-27-2-002	寒川町再生可能エネルギー等導入事業 (寒川小学校)								寒川町	学校・体育館					
14321-27-2-003	寒川町再生可能エネルギー等導入事業 (寒川中学校)								寒川町	学校・体育館					
14321-27-2-004	寒川町再生可能エネルギー等導入事業 (小谷小学校)								寒川町	学校・体育館					
14341-27-2-001	大磯町再生可能エネルギー等導入事業(町役場国府支所)								大磯町	庁舎・公民館					
14342-27-2-001	二宮町再生可能エネルギー等導入事業 (二宮小学校)								二宮町	学校・体育館					

平成27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)

(単位:千円)

(3) 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業									合計額		18,519			
事業番号	事業名	総事業費	基金充当額					実施主体	施設区分	事業内容	事業内容	事業効果		特定被災地方公共団体
			合計	H24	H25	H26	H27					H28	年間発電量(kWh)	
14000-25-3-001	民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業 (ダイナシティウエスト)	25,074	7,000		7,000			(株)ダイナシティ	商業施設	太陽光17.5kW 蓄電池16.9kWh		18,396	9.75	
14000-25-3-002	民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業 (ほうあん第二しおん)	15,290	4,853		4,853			(福)宝安寺 社会事業部	社会福祉施設 診療施設	太陽光38.9kW 蓄電池14.4kWh		40,892	21.67	
14000-25-3-003	民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業 (横須賀グリーンヒル)	21,000	6,666		6,666			(福)公友会	社会福祉施設 診療施設	太陽光10.1kW 蓄電池15.0kWh		10,617	5.63	
合計		61,364	18,519	0	18,519	0	0					69,905	37.05	