

平成25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	神奈川県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	
		産業労働局産業・エネルギー部地域エネルギー課太陽光発電グループ	
	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)

	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(%)
再生可能エネルギー等導入推進事業							
地域資源活用詳細調査事業	283	500					
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	25,463	330,400					
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	35,000					
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0					
合 計	25,746	365,900					

（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 25 年度	交付対象	神奈川県、市町村、民間事業者								
1 平成 25 年度計画概要											
<p>ア 計画の概要</p> <p>○ 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。</p> <p>○ そこで、神奈川県としては、本基金を活用して、<u>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）」</u>、及び「<u>その他の市町村が定める災害応急対策の活動拠点等</u>」のうち、<u>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ることとします。</u></p> <p>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ます。</p> <p>なお、<u>政令指定都市（横浜市・川崎市・相模原市）</u>については、次回以降の本基金事業への応募を予定していることから、各市と調整のうえ、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、<u>本計画においては対象外</u>（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。</p> <p>[対象施設]（平成 23 年 4 月 1 日現在の施設数）</p> <table border="1"> <tr> <td>1) 防災拠点【全県】</td> <td>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）</td> </tr> <tr> <td>2) 広域避難地【除政令市】※避難所（施設）との重複あり</td> <td>【全県】 389 施設（公共施設 359 施設、民間施設 30 施設）</td> </tr> <tr> <td>3) 避難所（施設）【除政令市】</td> <td>【全県】 2,119 施設（公共施設 1,751 施設、民間施設 368 施設）</td> </tr> <tr> <td>4) 市町村防災拠点</td> <td>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）</td> </tr> </table> <p>○ 対象設備は、自家発電設備等がない防災拠点・広域避難地・避難所（施設）・その他の拠点等において、太陽光発電と蓄電池の組合せを基本として、再生可能エネルギーの導入を推進しつつ、災害発生時における電力を確保することを目的に、以下のとおりとします。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ます。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ます。</p> <p>イ 事業執行の方針</p> <p>○ 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構想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 26 年度末までに執行率 69%（金額ベース）を目標とします。</p> <p>○ 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、市町村と調整のうえ、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</p>				1) 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）	2) 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）	3) 避難所（施設）【除政令市】	【全県】 2,119 施設（公共施設 1,751 施設、民間施設 368 施設）	4) 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）
1) 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）										
2) 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）										
3) 避難所（施設）【除政令市】	【全県】 2,119 施設（公共施設 1,751 施設、民間施設 368 施設）										
4) 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）										

事業執行に努めることとします。

ウ 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、基金事業の実施にあたっては、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、全体事業計画書及び年度別の事業計画書の立案に際し、評価委員会の意見を求めるほか、民間事業者の公募・選考に当たり評価委員会の意見を求め、選考結果に反映することを予定しています。また、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こととします。
- 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ています。

[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] () 内は専門分野

荏本 孝久	神奈川県	神奈川大学工学部教授	(防災)
佐土原 聡	国立大学法人	横浜国立大学大学院 都市イノベーション研究院教授	(エネルギー)
田頭 直人	一般財団法人	電力中央研究所 社会経済研究所 上席研究員	(エネルギー)
坂川 勉	公益財団法人	地球環境戦略研究機関 事務局長	(地球温暖化対策)

2 平成 25 年度成果目標及び達成状況

(1) 成果指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 25 年度末には (281,371kWh/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 25 年度末には (105.5t-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を成果指標とし、事業実施期間中に2%引き上げることを目標
→ 平成 25 年度は、10 避難所に導入する予定。(0.8%引き上げ)
 - ・避難所 1,388 施設中 自家発電等未設置施設 1,272 施設
 - 平成 28 年度までに 26 施設を整備。

項目	H24	H25	H26	H27	H28	合計
対象施設数	1 カ所	23 カ所	18 カ所	15 カ所	6 カ所	63 カ所
目標に対する導入割合	2%	38%	67%	90%	100%	100%
蓄電容量 (kWh)	15.4 kWh	225 kWh	189.4 kWh	135 kWh	50 kWh	614.8 kWh
再生可能発電量 (kWh)	16,608 kWh	281,371 kWh	255,792 kWh	200,884 kWh	89,352 kWh	844,007 kWh
再生可能設備の定格出力 (kW)	15.8 kW	267 kW	240 kW	189 kW	83 kW	794.8 kW
CO ₂ 削減量 (t-CO ₂)	6.2 t-CO ₂	105.5 t-CO ₂	95.9 t-CO ₂	75.3 t-CO ₂	33.5 t-CO ₂	316.4 t-CO ₂
補助金所要額効果 (千円/t-CO ₂)	4,152 千円/t-CO ₂	3,468 千円/t-CO ₂	2,969 千円/t-CO ₂	2,805 千円/t-CO ₂	2,158 千円/t-CO ₂	3,034 千円/t-CO ₂

備考：補助金所要額には、風力・地熱発電事業等導入支援事業分が、含まれておりません。

平成25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			108					神奈川県		評価委員会謝金等	
14000-24-1-002	基金管理事務			175					神奈川県		基金事業の市町村説明会、全体計画書等の作成等、計画策定に係る管理部門の経費等を想定	
	合計			283								

平成25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		事業効果					特定被災地方公共団体
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①	事業内容②	事業効果				
			合計	H24	H25	H26	H27					H28	年間発電量(kWh)	年間CO2削減量(t-CO2)		
14000-25-2-001	神奈川県再生可能エネルギー等導入事業 (秦野保健福祉事務所)								神奈川県	庁舎・公民館	太陽光15kW 蓄電池15kWh		15,768	5.91		
14000-26-2-001	神奈川県再生可能エネルギー等導入事業 (大和保健福祉事務所)								神奈川県	庁舎・公民館	太陽光15kW 蓄電池15kWh		15,768	5.91		
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		16,608	6.23		
14000-25-2-002	神奈川県再生可能エネルギー等導入事業 (弥栄高校)								神奈川県	学校・体育館	太陽光15kW 蓄電池15kWh		15,768	5.91		
14000-26-2-002	神奈川県再生可能エネルギー等導入事業 (横浜平沼高校)								神奈川県	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池10kWh		10,512	3.94		
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	太陽光5kW 蓄電池5kWh		5,256	1.97		
14201-25-2-001	横須賀市再生可能エネルギー等導入事業 (三春コミュニティーセンター)								横須賀市	庁舎・公民館	太陽光10kW 蓄電池10kWh		10,512	3.94		
14201-26-2-001	横須賀市再生可能エネルギー等導入事業 (浦賀コミュニティーセンター分館)								横須賀市	庁舎・公民館	太陽光10kW 蓄電池10kWh		10,512	3.94		
14203-27-2-001	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	太陽光 5kW 蓄電池 5kWh		5,256	1.97		
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)								鎌倉市	庁舎・公民館	太陽光10kW 蓄電池 5kWh	街路灯3基	10,512	3.94		
14204-28-2-001	鎌倉市再生可能エネルギー等導入事業 (笛田公園管理棟)								鎌倉市	公園	太陽光10kW 蓄電池 5kWh	風力発電 3kW 街路灯3基	15,768	5.91		
14206-25-2-001	小田原市再生可能エネルギー等導入事業 (旧片浦中学校)								小田原市	庁舎・公民館	太陽光15kW 蓄電池10kWh	街路灯2基 LED照明20基	15,768	5.91		
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つじ学園)								茅ヶ崎市	社会福祉施設・診療施設	太陽光10kW 蓄電池10kWh		10,512	3.94		
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)								逗子市	庁舎・公民館	太陽光10kW 蓄電池 5kWh		10,512	3.94		

平成25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		事業効果					特定被災地方公共団体
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①	事業内容②	年間発電量		年間CO2削減量 (t-CO2)		
			合計	H24	H25	H26	H27					H28	年間発電量 (kWh)		年間CO2削減量 (t-CO2)	
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)								三浦市	学校・体育館	太陽光15kW 蓄電池10kWh	風力発電1kW LED照明10基	17,520	6.57		
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)								秦野市	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池15kWh	LED照明20基	10,512	3.94		
14211-27-2-001	秦野市再生可能エネルギー等導入事業 (南が丘小学校)								秦野市	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池10kWh	LED照明20基	10,512	3.94		
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)								厚木市	社会福祉施設・診療施設	太陽光6kW 蓄電池15kWh		6,307	2.37		
14212-26-2-001	厚木市再生可能エネルギー等導入事業 (荻野運動公園)								厚木市	公園	太陽光15kW 蓄電池15kWh	風力発電 5kW	24,528	9.20		
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)								大和市	庁舎・公民館	太陽光 5kW 蓄電池 5kWh		5,256	1.97		
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)								伊勢原市	学校・体育館	太陽光15kW 蓄電池15Wh	LED照明20基	15,768	5.91		
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)								海老名市	社会福祉施設・診療施設	太陽光10kW 蓄電池10kWh		10,512	3.94		
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)								海老名市	社会福祉施設・診療施設	太陽光10kW 蓄電池10kWh		10,512	3.94		
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)								座間市	社会福祉施設・診療施設	太陽光10kW 蓄電池10kWh		10,512	3.94		
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)								南足柄市	学校・体育館	太陽光15kW 蓄電池10kWh		15,768	5.91		
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	太陽光15kW 蓄電池10kWh		15,768	5.91		
14218-27-2-001	綾瀬市再生可能エネルギー等導入事業 (春日台中学校)								綾瀬市	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池 5kWh		10,512	3.94		
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	太陽光10kW 蓄電池 5kWh	街路灯3基 LED照明20基	10,512	3.94		

平成25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							
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①	事業内容②	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)		
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	太陽光10kW 蓄電池 5kWh	街路灯3基 LED照明20基	10,512	3.94		
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	太陽光15kW 蓄電池10kWh	風力発電 3kW	21,024	7.88		
14341-25-2-001	大磯町再生可能エネルギー等導入事業 (横溝千鶴子記念障害福祉センター「すばる」)								大磯町	社会福祉施設・診療施設	太陽光 5kW 蓄電池 5kWh		5,256	1.97		
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	太陽光11.1kW 蓄電池15kWh	街路灯1基 LED照明20基	11,668	4.38		
14361-25-2-001	中井町再生可能エネルギー等導入事業 (井ノ口小学校)								中井町	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池 5kWh	LED照明20基	10,512	3.94		
14362-26-2-001	大井町再生可能エネルギー等導入事業 (湘光中学校)								大井町	学校・体育館	太陽光15kW 蓄電池10kWh		15,768	5.91		
14363-25-2-001	松田町再生可能エネルギー等導入事業 (松田中学校)								松田町	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池 5kWh		10,512	3.94		
14364-25-2-001	山北町再生可能エネルギー等導入事業 (三保中学校)								山北町	学校・体育館	太陽光15kW 蓄電池10kWh	LED照明15基	15,768	5.91		
14366-27-2-001	開成町再生可能エネルギー等導入事業 (文命中学校)								開成町	学校・体育館	太陽光15kW 蓄電池10kWh		15,768	5.91		
14382-25-2-001	箱根町再生可能エネルギー等導入事業 (宮城野温泉会館)								箱根町	庁舎・公民館	太陽光 5kW 蓄電池 5kWh		5,256	1.97		
14382-26-2-001	箱根町再生可能エネルギー等導入事業 (箱根集会所)								箱根町	庁舎・公民館	太陽光 5kW 蓄電池 5kWh		5,256	1.97		
14383-26-2-001	真鶴町再生可能エネルギー等導入事業 (まなづる小学校)								真鶴町	学校・体育館	太陽光15kW 蓄電池14.4kWh	LED照明20基	15,768	5.91		
14384-25-2-001	湯河原町再生可能エネルギー等導入事業 (町役場庁舎(第3庁舎))								湯河原町	庁舎・公民館	太陽光10kW 蓄電池10kWh		10,512	3.94		
合計				25,463									497,111	186.42		

平成25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		事業効果					
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①	事業内容②	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)		
14000-25-3-001	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-25-3-002	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-25-3-003	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-25-3-004	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-25-3-005	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-26-3-001	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-26-3-002	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-26-3-003	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-26-3-004	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-26-3-005	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-26-3-006	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-26-3-007	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-27-3-001	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-27-3-002	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-27-3-003	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-27-3-004	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		

平成25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							
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①	事業内容②	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)		
14000-27-3-005	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-27-3-006	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-28-3-001	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-28-3-002	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-28-3-003	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
14000-28-3-004	民間施設再生可能エネルギー等導入事業 (民間施設)								民間事業者	公募予定	公募予定	公募予定	15,768	5.91		
合計													346,896	130.09		

平成25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)

(4)風力・地熱発電事業等導入支援事業									合計額							
事業番号	事業名	総事業費	基金充当額					実施主体	施設区分	事業内容①	事業内容②	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)		
14000-26-4-001	風力・地熱発電事業等 導入支援事業 (民間施設)								民間事業者	風力	風力発電所設置 資金の利子補給	融資額の3%を 利子補給				
合計																