

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)

(報告書作成担当者)

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		
報告書作成担当者	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					
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	25,463	249,694					
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	18,519					
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0					
合計	25,745	268,345					

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）

（事業実施の概要）

事業の名称	神奈川県再生可能エネルギー等導入推進基金事業		
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
平成 25 年度事業実施の概要			
1 平成 25 年度事業計画の概要			
(1) 基金事業の概要			
ア 基金事業の目的と概要			
<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、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。</p> <p>なお、政令指定都市（横浜市・川崎市・相模原市）については、平成 25 年度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。</p> <p>○ 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。</p>			
イ 事業執行の方針			
<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）を目標としています。</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ています。</p>			
ウ 監理体制			
<p>○ 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ています。</p>			

- 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) 各事業における平成 25 年度計画の概要

事業名	事業費 (基金充当額)	計画の概要
地域資源活用詳細調査事業	500 千円	再生可能エネルギー等導入推進基金事業評価委員会の開催等
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	330,400 千円	県有施設 2 施設、市町村施設 16 施設への導入 【主な導入予定設備】太陽光 191kW、風力 1 kW、蓄電池 170kWh
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	35,000 千円	公募を実施し、民間施設 5 施設に導入 【主な導入予定設備】太陽光 75kW、蓄電池 50kWh
風力・地熱発電事業等導入支援事業	—	導入予定なし (平成 26 年度以降に事業実施)

2 平成 25 年度事業実施の概要

(1) 各事業における事業実施

ア 地域資源活用詳細調査事業

- 再生可能エネルギー等導入推進基金事業評価委員会を 2 回開催しました。

回 号	開催日	主な議題
第 1 回	平成25年 5 月16日	平成 24 年度事業状況報告書 (各年度報告書) の検討について
第 2 回	平成25年11月21日	平成 26 年度事業計画書 (各年度計画書) の策定に向けた事業計画の見直しについて

イ 公共施設再生可能エネルギー等導入事業

- 県有施設 1 施設に太陽光発電設備 15.6kW 及び蓄電池設備 22.0kWh を導入しました。
- 市町村施設 14 施設に太陽光発電設備 148.8kW、風力発電設備 1.0kW 及び蓄電池設備 150.6kWh を導入しました。
- 平成 25 年度に導入を予定していた県有施設 1 施設（秦野保健福祉事務所）については、神奈川県が取り組んでいる「緊急財政対策」による県有施設の見直しの対象となったため、事業の実施を見送ることとしました。
- 平成 25 年度に導入を予定していた市町村施設 2 施設（小田原市・旧片浦中学校、大磯町・横溝千鶴子記念障害福祉センター「すばる」）については、平成 25 年度事業費を繰り越し、それぞれ平成 27 年度、平成 26 年度に実施することとしました。

ウ 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業

- 5 月 17 日～7 月 31 日（第 1 次募集）及び 8 月 1 日～10 月 15 日（第 2 次募集）に公募を実施した結果、3 施設の応募があり、太陽光発電設備 66.5kW 及び蓄電池設備 46.3kWh が導入されました。

(2) 各事業の進捗状況（執行率）

（単位：千円）

事業名	H25 執行額	全体執行額	H25 計画	H25 執行率	全体計画	全体執行率
	A	B	C	A/C	D	B/D
地域資源活用詳細調査事業	132	415	500	26.4%	2,620	15.8%
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	249,694	275,157	330,400	75.6%	803,380	34.2%
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	18,519	18,519	35,000	52.9%	154,000	12.0%
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	0	—	40,000	0.0%
計	268,345	294,091	365,900	73.3%	1,000,000	29.4%

- 公共施設への導入については、3 施設において事業の見送り又は延期があったため、平成 25 年度の各年度計画に対する執行率は 75.6%となりました。平成 26 年度は、13 施設（県有施設 1 施設、市町村施設 12 施設）への導入を予定しており、計画的な執行に努めます。
- 民間施設への導入については、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、補助対象となり得る民間施設（1,053 施設）にダイレクトメールなどによる周知を行いました。平成 24 年度の応募は 0 件、平成 25 年度の応募も 3 件にとどまっていることから、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（市町村施設）へ事業費を振り替える方針で事業計画の見直しを行い、平成 26 年度各年度計画では、導入予定件数を 2 件としました。

平成 25 年度の成果目標及び達成状況

1 成果目標

- (1) 再生可能エネルギーによる年間発電量
→ 平成 25 年度は、281,371kWh/年を目標としました。
- (2) 再生可能エネルギーによる年間CO₂削減効果
→ 平成 25 年度は、105.5t-CO₂/年を目標としました。
- (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としています。
→ 平成 25 年度は、10 避難所への導入予定としました。

2 達成状況

- (1) 再生可能エネルギーによる年間発電量
→ 平成 25 年度は、9,395kWh/年でした。
- ※ 平成 25 年度に導入した設備の発電開始が、年度末に集中しているため、設備容量から年間を通じた発電量を推計すると、年間発電量は、244,474kWh 程度となります。
- [各年度計画に対する達成率：3.3%]
[全体計画に対する達成率：3.2%]
- (2) 再生可能エネルギーによる年間CO₂削減効果
→ 平成 25 年度は、4.9t-CO₂/年でした。
- ※ 平成 25 年度に導入した設備の発電開始が、年度末に集中しているため、設備容量から年間を通じたCO₂削減効果を推計すると、年間CO₂削減効果は、128.3 t-CO₂/年程度となります。
- [各年度計画に対する達成率：4.6%]
[全体計画に対する達成率：4.5%]
- (3) 平成 25 年度は、9 避難所へ導入しました。
[各年度計画に対する達成率：90.0%]

項目	H25 実績	H25 目標	全体 実績 (H24-25)	全体 目標 (H24-28)	H25 計画 に対する 達成率	全体計画 に対する 達成率
対象	18 カ所	23 カ所	19 カ所	63 カ所	78.3%	30.2%
施設数						
全体目標 に対する 導入割合	28.6%	38.1%	30.2%	100%	-	-
蓄電容量 (kWh)	218.9 kWh	225 kWh	234.3 kWh	614.8 kWh	97.3%	38.1%
再エネ 発電量 (kWh)	9,395 kWh	281,371 kWh	27,124 kWh	844,007 kWh	3.3%	3.2%
再エネ 定格出力 (kW)	231.9 kW	267 kW	247.7 kW	794.8 kW	86.9%	31.2%
CO ₂ 削減量 (t-CO ₂)	4.9 t-CO ₂	105.5 t-CO ₂	14.2 t-CO ₂	316.4 t-CO ₂	4.6%	4.5%
補助金 所要額 効果 (千円/ /t-CO ₂)	54,764 千円/ t-CO ₂	3,468 千円/ t-CO ₂	20,711 千円/ t-CO ₂	3,034 千円/ t-CO ₂	-	-

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)

(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	216	216	108	108				神奈川県	—	評価委員会委員謝金等	
14000-24-1-002	基金管理事務	199	199	175	24				神奈川県	随意契約	基金事務用消耗品購入等	
合計		415	415	283	132							

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)

(単位:千円)

(2) 公共施設再生可能エネルギー等導入事業														
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)	
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					
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)	22,890	22,890		22,890			神奈川県	学校・体育館	太陽光15.6kW 蓄電池22.0kWh		180	0.08	
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	16,577		16,577			横須賀市	庁舎・公民館	太陽光11.4kW 蓄電池15.0kWh		1,178	0.62	
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					
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	12,098		12,098			逗子市	庁舎・公民館	太陽光10.0kW 蓄電池 5.5kWh		0	0.00	
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	25,494		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	394	0.21	
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	21,000		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		616	0.32	
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)	11,760	8,500		8,500			大和市	庁舎・公民館	太陽光 5.7kW 蓄電池 5.5kWh		481	0.25	
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)	32,603	29,500		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	211	0.11	
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)	14,389	14,232		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		499	0.26	
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)	14,389	14,274		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		498	0.26	
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)	27,417	17,000		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		723	0.38	
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					
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)	19,908	12,760		12,760			中井町	学校・体育館	太陽光10.3kW 蓄電池 4.4kWh	LED照明 4基	0	0.00	
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)	11,760	11,760		11,760			松田町	学校・体育館	太陽光10.5kW 蓄電池 5.5kWh		175	0.09	
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)	28,298	18,110		18,110			山北町	学校・体育館	太陽光15.5kW 蓄電池10.1kWh	LED照明 6基	734	0.39	
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)	13,367	8,500		8,500			箱根町	庁舎・公民館	太陽光 5.2kW 蓄電池 5.5kWh		785	0.41	

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)
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))	18,585	17,000		17,000				湯河原町	庁舎・公民館	太陽光10.5kW 蓄電池16.8kWh		143	0.08	
合計		290,534	249,694		249,694								6,616	3.46	

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)

(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															
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推進事業 (民間施設)	25,074	7,000		7,000				民間事業者	商業施設	太陽光17.5kW 蓄電池16.9kWh		1,159	0.61	
14000-25-3-002	民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業 (民間施設)	15,290	4,853		4,853				民間事業者	社会福祉施設 ・診療施設	太陽光38.9kW 蓄電池14.4kWh		1,420	0.75	
14000-25-3-003	民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業 (民間施設)	21,000	6,666		6,666				民間事業者	社会福祉施設 ・診療施設	太陽光10.1kW 蓄電池15.0kWh		199	0.10	
14000-25-3-004	民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業 (民間施設)														
14000-25-3-005	民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業 (民間施設)														
合計		61,364	18,519		18,519								2,779	1.46	