

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)

道県等の名称	新潟市		
所在地	新潟市中央区学校町通1番町602番地1		
事業計画作成担当者	氏名	所属部局・役職名等	
		環境部環境政策課・スマートエネルギー推進室	
	TEL	FAX	メールアドレス
	025-226-1357	025-230-0467	

(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	26	271					
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	0	88,800					
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	1,800	14,000					
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0					
合計	1,826	103,071					

※事業計画書を提出する年度以外の年度は、執行済額又は執行見込額を記載する。

※執行率は、基金総額に対する執行済額の割合を記載する。

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)

(事業計画の概要)

計画の名称	新潟市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	新潟市、民間事業者
平成25年度計画概要			
<p>◎ 平成25年度における実施事業</p> <p>① 地域資源活用詳細調査事業</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ スマートエネルギー推進会議の開催【221千円】 基金事業の進行管理等に関する外部有識者会議を開催する。 平成25年度は、3回開催予定。 ◆ その他基金事業の執行に係る管理事務【50千円】 <p>② 公共施設再生可能エネルギー等導入事業</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 市公共施設における再生可能エネルギー等の導入【88,800千円】 災害時等に地域住民の生活等に不可欠な都市機能を維持することとし、避難所を含む防災拠点を中心として太陽光発電設備等の導入を進める。 太陽光発電設備と蓄電池を併せて設置することとし、自家発電設備として活用する。 ただし、すでに太陽光発電設備を設置している施設については、蓄電池のみを設置する。 平成25年度は、太陽光発電設備＋蓄電池設置を2件(小・中学校:各1校)、蓄電池のみ設置を2件(小学校:2校)、次年度設置分に係る実施設計を4件(小・中学校:各2校)実施する。 <p>③ 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 特別養護老人ホーム等太陽光発電設備設置補助金への充当【14,000千円】 ◇ 設置補助金の概要 特別養護老人ホーム等における、停電時の生命維持に最低限必要な機器の電力確保を目的として、太陽光発電設備と蓄電池を併せて導入する民間事業者(社会福祉法人等)に対し設置補助を行う。 (補助対象事業者) 社会福祉法人、医療法人等の民間事業者 (補助対象内容) 太陽光発電設備及び蓄電池の導入に対して、事業費の4分の3を補助する。ただし、1事業者あたり、12,000千円を上限とする。 (補助対象数) 平成27年度まで 9件程度 ◇ 上記補助金の財源として、本基金を充当する。なお、市単独補助金と基金を合わせて4分の3の補助とするため、基金の充当額は総事業費の8分の1とする。 平成25年度は、7件実施する。 			

平成25年度成果目標及び達成状況

1 成果指標と目標

- (1)再生可能エネルギー等による年間発電量
→ 平成25年度末には、84,412kWh/年 を目標とする。
- (2)再生可能エネルギー等による年間二酸化炭素削減量
→ 平成25年度末には、36.2t-CO2/年 を目標とする。
- (3)防災拠点における再生可能エネルギー等の普及率
→ 平成25年度末には、6.3% を目標とする。
- (4)地域への経済波及効果・雇用効果(雇用創出量)
→ 平成25年度末には、35.7人 を目標とする。
- (5)再生可能エネルギー等導入施設の避難対象人数
→ 平成25年度末には、2,391人 を目標とする。

2 達成状況(平成24年度末)

- (1)再生可能エネルギー等による年間発電量 : 9,400kWh/年
- (2)再生可能エネルギー等による年間二酸化炭素削減量 : 4.0t-CO2/年
- (3)防災拠点における再生可能エネルギー等の普及率 : 4.5%
- (4)地域への経済波及効果・雇用効果(雇用創出量) : 2.7人
- (5)再生可能エネルギー導入施設の避難対象人数 : 0人

項目	H24	H25	H26	H27	H28
対象施設数(今回導入分)	1カ所	11カ所	5カ所	5カ所	2カ所
目標に対する導入割合	4%	50%	71%	92%	100%
蓄電容量	12.8kWh	66.4kWh	42.4kWh	48.0kWh	19.2kWh
再生エネルギー発電量	9,400kWh	84,412kWh	46,624kWh	46,530kWh	20,802kWh
再生エネルギー設備の定格出力	10kW	89.8kW	49.6kW	49.5kW	24.8kW
CO ₂ 削減量	4.0t-CO ₂	36.2t-CO ₂	20.0t-CO ₂	32.0t-CO ₂	20.9t-CO ₂
補助金所要額効果	457千円/t-CO ₂	2,847千円/t-CO ₂	6,234千円/t-CO ₃	3,622千円/t-CO ₄	5,393千円/t-CO ₅
雇用効果(雇用創出量)	2.7人	35.7人	24.6人	21.7人	8.4人
再生エネルギー導入施設避難対象人数	0人	2,391人	2,143人	475人	475人

備考: H24は実績値, H25以降は目標値

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)

(2) 公共施設再生可能エネルギー等導入事業									合計額						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)		...	
15100-25-2-001	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(岡方中学校)								新潟市	学校・体育館	実施設計			-	-		
15100-25-2-002	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(木戸小学校)								新潟市	学校・体育館	実施設計			-	-		
15100-25-2-003	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(沼垂小学校)								新潟市	学校・体育館	太陽光9.9kW 蓄電池9.6kWh	ハイブリッド街路灯	9,306	4.0			
15100-25-2-004	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(亀田中学校)								新潟市	学校・体育館	実施設計			-	-		
15100-25-2-005	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(荻川小学校)								新潟市	学校・体育館	蓄電池9.6kWh			-	-		
15100-25-2-006	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(根岸小学校)								新潟市	学校・体育館	実施設計			-	-		
15100-25-2-007	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(小針小学校)								新潟市	学校・体育館	蓄電池9.6kWh			-	-		
15100-25-2-008	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(中之口中学校)								新潟市	学校・体育館	太陽光9.9kW 蓄電池9.6kWh	ハイブリッド街路灯	9,306	4.0			
合計														18,612	8.0		

※適宜行を追加する

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)

(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)		…
15100-24-3-001	特別養護老人ホーム等 太陽光発電設備設置補助金		1,800						民間事業者	社会福祉施設	太陽光(10kW) 設置費補助	蓄電池(12.8kWh) 設置費補助	9,400	4.0		
15100-25-3-001	特別養護老人ホーム等 太陽光発電設備設置補助金								民間事業者	社会福祉施設	太陽光(10kW) 設置費補助	蓄電池(4kWh) 設置費補助	9,400	4.0		
15100-25-3-002	特別養護老人ホーム等 太陽光発電設備設置補助金								民間事業者	社会福祉施設	太陽光(10kW) 設置費補助	蓄電池(4kWh) 設置費補助	9,400	4.0		
15100-25-3-003	特別養護老人ホーム等 太陽光発電設備設置補助金								民間事業者	社会福祉施設	太陽光(10kW) 設置費補助	蓄電池(4kWh) 設置費補助	9,400	4.0		
15100-25-3-004	特別養護老人ホーム等 太陽光発電設備設置補助金								民間事業者	社会福祉施設	太陽光(10kW) 設置費補助	蓄電池(4kWh) 設置費補助	9,400	4.0		
15100-25-3-005	特別養護老人ホーム等 太陽光発電設備設置補助金								民間事業者	社会福祉施設	太陽光(10kW) 設置費補助	蓄電池(4kWh) 設置費補助	9,400	4.0		
15100-25-3-006	特別養護老人ホーム等 太陽光発電設備設置補助金								民間事業者	社会福祉施設	太陽光(10kW) 設置費補助	蓄電池(4kWh) 設置費補助	9,400	4.0		
15100-25-3-007	特別養護老人ホーム等 太陽光発電設備設置補助金								民間事業者	社会福祉施設	太陽光(10kW) 設置費補助	蓄電池(4kWh) 設置費補助	9,400	4.0		
合計			1,800										75,200	32		

※適宜行を追加する