

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)

(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	85	129				
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	0	49,124	87,663				
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	1,800	11,128	4,000				
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	0				
合計	1,826	60,337	91,792				

※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)

(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26年度	交付対象	新潟市、民間事業者												
平成26年度計画概要															
<p>◎ 計画の概要</p> <p>本基金は、防災対策の推進による市民の安全・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を導入し、環境先進地域を構築することを目的とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 防災拠点・避難所となる公共施設、民間施設に再生可能エネルギー・蓄電池を組み合わせ導入し、停電時の各施設の防災機能の向上を図る。 ◆ 特別養護老人ホーム等の社会福祉施設に、太陽光発電設備と蓄電池を組み合わせ導入することを支援し、停電時の入所者の生命維持に最低限必要な機器の電力確保を図る。 <p>◎ 平成26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【129千円】 基金事業の進行管理やスマートコミュニティ構築に関する検討を行う外部有識者会議を開催する。 平成26年度は、3回開催予定。 <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【87,663千円】 ◇ 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ため、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。 平成26年度は、太陽光発電設備＋蓄電池設置を新たに3件（小学校1校・中学校2校）実施するとともに、25年度からの繰越1件（中学校）を引き続き実施する。 ◇ 広域避難所・一時避難所に指定されている公園において、災害時に市民が安全に避難するために必要な最小限の蓄電池付ソーラーLED誘導灯を設置する。 平成26年度は、公園3カ所への設置を計画。 <p>[全体計画に対する進捗率]</p> <table border="0"> <tr> <td>○再エネによる発電量【全体計画：207,768kWh】</td> <td>平成25年度末 9,400kWh (4.5%)</td> <td>平成26年度末 47,140kWh (22.7%)</td> </tr> <tr> <td>○年間CO2削減量【全体計画：113.1t - CO2】</td> <td>平成25年度末 4.0t - CO2 (3.5%)</td> <td>平成26年度末 20.0t - CO2 (17.7%)</td> </tr> </table> <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【4,000千円】 ◇ 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。 ◇ 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26年度は、2件を計画する。 <p>[全体計画に対する進捗率]</p> <table border="0"> <tr> <td>○再エネによる発電量【全体計画：207,768kWh】</td> <td>平成25年度末 75,200kWh (36.2%)</td> <td>平成26年度末 94,000kWh (45.2%)</td> </tr> <tr> <td>○年間CO2削減量【全体計画：113.1t - CO2】</td> <td>平成25年度末 32.3t - CO2 (28.6%)</td> <td>平成26年度末 40.3t - CO2 (35.6%)</td> </tr> </table>				○再エネによる発電量【全体計画：207,768kWh】	平成25年度末 9,400kWh (4.5%)	平成26年度末 47,140kWh (22.7%)	○年間CO2削減量【全体計画：113.1t - CO2】	平成25年度末 4.0t - CO2 (3.5%)	平成26年度末 20.0t - CO2 (17.7%)	○再エネによる発電量【全体計画：207,768kWh】	平成25年度末 75,200kWh (36.2%)	平成26年度末 94,000kWh (45.2%)	○年間CO2削減量【全体計画：113.1t - CO2】	平成25年度末 32.3t - CO2 (28.6%)	平成26年度末 40.3t - CO2 (35.6%)
○再エネによる発電量【全体計画：207,768kWh】	平成25年度末 9,400kWh (4.5%)	平成26年度末 47,140kWh (22.7%)													
○年間CO2削減量【全体計画：113.1t - CO2】	平成25年度末 4.0t - CO2 (3.5%)	平成26年度末 20.0t - CO2 (17.7%)													
○再エネによる発電量【全体計画：207,768kWh】	平成25年度末 75,200kWh (36.2%)	平成26年度末 94,000kWh (45.2%)													
○年間CO2削減量【全体計画：113.1t - CO2】	平成25年度末 32.3t - CO2 (28.6%)	平成26年度末 40.3t - CO2 (35.6%)													

平成26年度成果目標及び達成状況

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26年度末には、56,540kWh/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26年度末には、24.0t-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26年度末には、7.1% 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26年度末には、20.8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26年度末には、5,732人 を目標とする。

上記成果目標を踏まえ、指定避難所となっている公共施設における再生可能エネルギーの導入率を、平成24年度末の4.3%に対し、平成26年度末には6.3%まで高める。

項目	H24	H25	H26	H27	H28
対象施設数(今回導入分)	1カ所	10カ所	6カ所	5カ所	2カ所
目標に対する導入割合	4%	45%	71%	92%	100%
蓄電容量	12.8kWh	141.0kWh	60.0kWh	48.0kWh	19.2kWh
再生エネルギー発電量	9,400kWh	75,200kWh	56,540kWh	46,530kWh	20,802kWh
再生エネルギー設備の定格出力	10kW	80.0kW	60.1kW	49.5kW	24.8kW
CO2削減量	4.0t-CO2	32.3t-CO2	24.0t-CO2	20.0t-CO2	20.9t-CO2
補助金所要額効果	457千円/t-CO2	1,868千円/t-CO2	3,825千円/t-CO2	2,264千円/t-CO2	2,286千円/t-CO2
雇用効果(雇用創出量)	2.8人	34.0人	20.8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	5,413人	5,732人	475人	475人

備考：H24、H25は実績、H26は目標値、H27・H28は予定値

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)

(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	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)		...
15100-26-2-001	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	太陽光10kW, 蓄電池10kWh	9,400	4.0		
15100-26-2-002	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	太陽光10kW, 蓄電池10kWh	9,400	4.0		
15100-26-2-003	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	太陽光10kW, 蓄電池10kWh	9,400	4.0		
15100-26-2-004	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(上堰瀉公園)								新潟市	公園	蓄電池付き太陽光LED誘導灯	70			
15100-26-2-005	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(万代公園)								新潟市	公園	蓄電池付き太陽光LED誘導灯	35			
15100-26-2-006	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(太陽公園)								新潟市	公園	蓄電池付き太陽光LED誘導灯	35			
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)				1,081				新潟市	学校・体育館	太陽光10kW, 蓄電池15kWh	9,400	4.0		
合計					1,081							37,740	16.0		

※適宜行を追加する

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)

(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			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)	...
15100-26-3-001	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(10kWh) 設置費補助	9,400	4.0		
15100-26-3-002	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(10kWh) 設置費補助	9,400	4.0		
合計													18,800	8		

※適宜行を追加する