

## 平成24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:平成27年度分)

(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	13	78			
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	0	49,124	78,611	122,576			
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	1,800	11,128	842	2,000			
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	0	0			
合計	1,826	60,337	79,466	124,654			

※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24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:平成27年度分)

(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24年度～平成28年度	交付対象	新潟市、民間事業者												
平成27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"> <li>◆ 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。</li> <li>◆ 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。</li> </ul> <p>◎ 平成27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"> <li>◆ スマートエネルギー推進会議の開催【78千円】 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27年度は、2回開催予定。</li> </ul> <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"> <li>◆ 市公共施設における再生可能エネルギー等の導入【122,576千円】</li> <li>◇ 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27年度は、太陽光発電設備+蓄電池設置を新たに2件(小学校1校・中学校1校)実施するとともに、既に太陽光発電が設置されている施設に蓄電池の追加整備3件(小学校2校、高校1校)を実施する。</li> <li>◇ 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27年度は、公園5カ所へ設置する。</li> </ul> <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26年度末 47,282kWh (22.8%)</td> <td>平成27年度末 66,270kWh (31.9%)</td> </tr> <tr> <td>○年間CO2削減量【全体計画：113.1t-CO2】</td> <td>平成26年度末 20.3t-CO2 (17.9%)</td> <td>平成27年度末 28.4t-CO2 (25.1%)</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"> <li>◆ 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【H26年度より繰越分】</li> <li>◇ 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。</li> <li>◇ 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27年度は、26年度からの繰り越し1件を実施する。</li> </ul> <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26年度末 84,600kWh (40.7%)</td> <td>平成27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26年度末 36.3t-CO2 (32.1%)</td> <td>平成27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26年度末 47,282kWh (22.8%)	平成27年度末 66,270kWh (31.9%)	○年間CO2削減量【全体計画：113.1t-CO2】	平成26年度末 20.3t-CO2 (17.9%)	平成27年度末 28.4t-CO2 (25.1%)	○再エネによる発電量【全体計画：207,768kWh】	平成26年度末 84,600kWh (40.7%)	平成27年度末 94,000kWh (45.2%)	○年間CO2削減量【全体計画：113.1t-CO2】	平成26年度末 36.3t-CO2 (32.1%)	平成27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26年度末 47,282kWh (22.8%)	平成27年度末 66,270kWh (31.9%)													
○年間CO2削減量【全体計画：113.1t-CO2】	平成26年度末 20.3t-CO2 (17.9%)	平成27年度末 28.4t-CO2 (25.1%)													
○再エネによる発電量【全体計画：207,768kWh】	平成26年度末 84,600kWh (40.7%)	平成27年度末 94,000kWh (45.2%)													
○年間CO2削減量【全体計画：113.1t-CO2】	平成26年度末 36.3t-CO2 (32.1%)	平成27年度末 40.3t-CO2 (35.6%)													

平成27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27年度は、28,388kWh/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27年度は、12.2t-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27年度末には、8.0% 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27年度は、24.1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27年度は、9,752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27年度末には6.9%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	5カ所	6カ所	5カ所
目標に対する導入割合	4%	45%	66%	91%	112%
蓄電容量	12.8kWh	147.2kWh	75.6kWh	60.0kWh	50.0kWh
再生エネルギー発電量	9,400kWh	75,200kWh	47,000kWh	28,388kWh	47,000kWh
再生エネルギー設備の定格出力	10kW	80.0kW	50.3kW	30.2kW	50.0kW
CO <sub>2</sub> 削減量	4.0t-CO <sub>2</sub>	32.3t-CO <sub>2</sub>	20.3t-CO <sub>2</sub>	12.2t-CO <sub>2</sub>	20.2t-CO <sub>2</sub>
補助金所要額効果	510千円/t-CO <sub>2</sub>	1,868円/t-CO <sub>2</sub>	3,915千円/t-CO <sub>2</sub>	10,218千円/t-CO <sub>2</sub>	4,196千円/t-CO <sub>2</sub>
雇用効果(雇用創出量)	2.8人	34.0人	18.38人	24.1人	14.7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	9,752人	7,891人

備考：H24、H25は実績、H26は実績見込み

平成24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:平成27年度分)

(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			271
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
15100-24-1-001	スマートエネルギー推進会議 開催経費			26					新潟市	—	基金事業の進行管理等に関する 外部有識者会議を開催	委員等謝礼:26千円
15100-25-1-001	スマートエネルギー推進会議 開催経費				85				新潟市	—	基金事業の進行管理等に関する 外部有識者会議を開催	委員等謝礼:85千円
15100-26-1-001	スマートエネルギー推進会議 開催経費					13			新潟市	—	基金事業の進行管理等に関する 外部有識者会議を開催	委員等謝礼:13千円
15100-27-1-001	スマートエネルギー推進会議 開催経費								新潟市	—	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。	委員等謝礼:78千円

平成24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:平成27年度分)

(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)				723				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)				682				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)				19,341				新潟市	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池15kWh		9,400	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)				723				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)				13,278				新潟市	学校・体育館	蓄電池10kWh		-	-		
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)				723				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)				12,573				新潟市	学校・体育館	蓄電池10kWh		-	-		
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	17,283			新潟市	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池16.9kWh		9,400	4.0		
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)					17,607			新潟市	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池16.9kWh		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)					18,425			新潟市	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池16.9kWh		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)					17,984			新潟市	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池16.9kWh		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(上堰湯公園)					2,074			新潟市	公園	蓄電池付き太陽光LED誘導灯		81			
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)					1,609			新潟市	公園	蓄電池付き太陽光LED誘導灯		81			
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)					1,458			新潟市	公園	蓄電池付き太陽光LED誘導灯		81			
15100-27-2-001	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(濁川中学校)								新潟市	学校・体育館	実施設計		-	-		
15100-27-2-002	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(下山小学校)								新潟市	学校・体育館	蓄電池10kWh		-	-		
15100-27-2-003	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(万代高等学校)								新潟市	学校・体育館	蓄電池10kWh		-	-		
15100-27-2-004	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(鳥屋野小学校)								新潟市	学校・体育館	蓄電池10kWh		-	-		
15100-27-2-005	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(亀田東小学校)								新潟市	学校・体育館	実施設計		-	-		
15100-27-2-006	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(新津第一中学校)								新潟市	学校・体育館	実施設計		-	-		
15100-27-2-007	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(新飯田小学校)								新潟市	学校・体育館	実施設計		-	-		
15100-27-2-008	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(大野小学校)								新潟市	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池10kWh		9,400	4.0		
15100-27-2-009	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(岩室中学校)								新潟市	学校・体育館	太陽光10kW 蓄電池10kWh		9,400	4.0		
15100-27-2-010	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(太平公園)								新潟市	公園	蓄電池付き太陽光LED誘導灯		35			
15100-27-2-011	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(石山中央公園)								新潟市	公園	蓄電池付き太陽光LED誘導灯		35			
15100-27-2-012	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(信濃公園)								新潟市	公園	蓄電池付き太陽光LED誘導灯		35			

15100-27-2-013	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(愛宕公園)								新潟市	公園	蓄電池付き太陽光LED誘導灯		35			
15100-27-2-014	新潟市再生可能エネルギー等導入事業(しゅもく公園)								新潟市	公園	蓄電池付き太陽光LED誘導灯		35			
合計					49,124	76,440							66,218	28.0		

※H26事業は実績見込額

平成24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:平成27年度分)

(3) 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業									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)		...
15100-24-3-001	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				1,390				民間事業者	社会福祉施設	太陽光(10kW)設置費補助	蓄電池(15kWh)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				1,439				民間事業者	社会福祉施設	太陽光(11kW補助対象10kW)設置費補助	蓄電池(15kWh)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				1,810				民間事業者	社会福祉施設	太陽光(11kW補助対象10kW)設置費補助	蓄電池(15kWh)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				1,356				民間事業者	社会福祉施設	太陽光(22kW補助対象10kW)設置費補助	蓄電池(15kWh)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				1,663				民間事業者	社会福祉施設	太陽光(10kW)設置費補助	蓄電池(16kWh)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				1,607				民間事業者	社会福祉施設	太陽光(20kW補助対象10kW)設置費補助	蓄電池(15kWh)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				1,863				民間事業者	社会福祉施設	太陽光(10kW)設置費補助	蓄電池(15kWh)設置費補助	9,400	4.0		
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					818			民間事業者	社会福祉施設	太陽光(31kW補助対象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					0			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			1,800		11,128	818							94,000	40		

※H26事業は実績見込額