

平成24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)

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	北海道		
所在地	北海道札幌市中央区北3条西6丁目		
事業計画作成担当者	氏名	所属部局・役職名等	
		環境生活部 環境局 地球温暖化対策室 計画推進グループ	
	TEL	FAX	メールアドレス
	011-204-5885	011-232-1301	

(基金事業の執行状況)

(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	合計
地域資源活用詳細調査事業	400	400
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	34,762	34,762
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業		
風力・地熱発電事業等導入支援事業		
合計	35,162	35,162

平成24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)

(事業計画の概要)

計画の名称	北海道グリーンニューディール基金(再生可能エネルギー等導入推進事業)		
事業の実施期間	平成24年度	交付対象	北海道、市町村
平成24年度事業実施の概要			

【事業の目的、執行方針】

防災対策の推進による道民の安全の確保及び循環と共生を基調とする環境負荷の少ない持続可能な低炭素社会の実現を図るため、地域の再生可能エネルギーを活用した災害に強い自立・分散型エネルギーの導入を支援することにより、エネルギーの地産地消を通じた地域づくりに資することを目的とし、次の観点から事業を実施する。

- ① 地域特性を活かした再生可能エネルギーの導入
- ② 地域づくりの推進
- ③ 防災対策推進地域等の配慮

【実施事業の概要】

① 地域資源活用詳細調査事業

本メニューでは、年度別計画作成のための評価委員会を開催したほか、今後の効果的な事業実施に向けて市町村会議を開催するとともに、事業実施状況の現地確認などを行いました。

② 公共施設再生可能エネルギー等導入事業

導入事業の実施に当たっては、外部有識者で構成する「北海道再生可能エネルギー等導入推進基金事業評価委員会」の評価結果を踏まえて、事業の選定を行いました。採択事業の実施状況については、次のとおりです。

ア 浜中町(東日本大震災の特定被災地方公共団体)

- <実施状況> 霧多布地区で唯一高台にある避難所に太陽光発電設備と蓄電池を導入した。
- <導入施設> ふれあい交流・保養センター(避難所)
- <導入設備> 太陽光10kW、蓄電池16.8kWh

イ 利尻町(離島)

- <実施状況> 避難所に風力発電設備等を導入するための実施設計を行った。
- <導入施設> 総合体育館(避難所)
- <導入予定設備> 風力4kW、太陽光20kW、蓄電池100kWh

ウ 広尾町(東日本大震災の特定被災地方公共団体)

- <実施状況> 資材の調達が多かったことなどから、事業の実施を翌年度に繰り延べました。
- <導入施設> 役場庁舎(災害対策本部)
- <導入予定設備> 太陽光20kW、蓄電池25kWh

平成24年度成果目標及び達成状況

再生可能エネルギー固定価格買取制度の施行(平成25年7月)等により全国的に太陽光パネルの資材調達に難しかったことや、積雪寒冷地である本道では冬期間の建設工事が難しいことなどから、一部事業では、事業実施を繰り延べたため、平成24年度末における各成果指標の達成状況は次のとおりとなっています。

- ① 本事業で導入した再生可能エネルギーによる発電量
→ 10,000kWh/年 [平成24年度目標値:30,000kWh/年]
- ② 本事業で導入した再生可能エネルギーによるCO2削減量
→ 3.5t-CO2/年 [平成24年度目標値:10.6t-CO2/年]
- ③ 防災拠点等となり得る公共施設への再生可能エネルギーの普及(導入施設数)
→ 1施設 [平成24年度目標値:2施設]

今後の事業実施にあたっては、補助金の交付事務を速やかに進めるなどして、早期の契約締結や資材調達等が円滑に進められるよう配慮し、成果目標の達成を目指します。

項目	H24
本事業で導入した再生可能エネルギーによる発電量	kWh 10,000
(累計)	10,000
本事業で導入した再生可能エネルギーによるCO2削減量	t-CO2 3.5
(累計)	3.5
防災拠点となり得る公共施設の再生可能エネルギー普及率	1.8%
本基金による導入施設数	1カ所
(累計)	1カ所
目標に対する導入割合	6%
(累計)	6%

【備考】 成果指標の発電量やCO2削減量は、1年間稼働した場合の発電計画量等

平成24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)

事業番号	事業名	基金充当額(千円)	実施主体	施設区分	事業内容	事業効果		特定被災地方公共団体
		H24				発電量(kWh/年)	CO2削減量(t-CO2/年)	
01000-24-1-001	再生可能エネルギー等導入推進基金計画策定等事業	400	北海道	-	評価委員会の開催など	-	-	
01000-24-2-001	広尾町再生可能エネルギー等導入事業(庁舎)	0	広尾町	庁舎	25年度へ事業繰り延べ	0	0	
01000-24-2-002	浜中町再生可能エネルギー等導入事業(ふれあい交流保養センター)	30,037	浜中町	公民館	太陽光10kW、蓄電池16.8kWh	10,000	3.5	
01000-24-2-003	利尻町再生可能エネルギー等導入事業(総合体育館)	4,725	利尻町	体育館	H24年度は設備導入に向けた設計を実施	0	0	
合計		35,162						

【備考】 事業効果の発電量及びCO2削減量は、1年間稼働した場合の発電計画量等