

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)

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	栃木県		
所在地	栃木県宇都宮市塙田1丁目1番20号		
事業計画作成担当者	氏名	所属部局・役職名等	
		環境森林部地球温暖化対策課計画推進担当(再生可能エネルギーチーム)	
	TEL	FAX	メールアドレス
	028-623-3187	028-623-3259	

(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	0						0
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	129,900						0
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	20,000						0
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0						0
合計	149,900						0

※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）

(事業計画の概要)

計画の名称	栃木県防災拠点施設再生可能エネルギー等導入推進事業計画		
事業の実施期間	平成 24 年度	交付対象	栃木県、市町村、民間事業者
平成 24 年度計画概要			
<p>1 地域資源活用詳細調査事業</p> <p>平成 24 年度の実施事業について、「とちぎ再生可能エネルギー有識者会議」による評価を実施する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・今年 10 月に、当会議において全体計画書における施設の選定方針等について了承を得た。 ・今年度の具体的な事業成果については、事業完了後に当会議の意見を伺い、平成 25 年度以降の事業計画に反映させる予定である。 <p>2 公共施設再生可能エネルギー等導入事業</p> <p>県及び市町の防災拠点となる公共施設について、重点的に再生可能エネルギーの導入を推進する。</p> <p>【平成 24 年度計画】</p> <p>全体整備施設数 12 施設（※）再生可能エネルギー導入量 70 kW、蓄電容量 75 kWh、ソーラー付き LED 街路灯 20 基 ※設計費のみの施設も含む。</p> <p>①県事業</p> <ul style="list-style-type: none"> ・栃木県地域防災計画に防災拠点として位置づけられた施設の整備を優先する。 ・施設の選定にあたっては、災害時に県災害対策本部の現地対策本部となり、被害状況の把握にあたる地方庁舎（県出先機関）の整備を優先し、太陽光発電設備と蓄電池の整備を行っていくものとする。 ・平成 24 年度は、地方庁舎 5 施設について太陽光発電設備及び蓄電池を設置するための設計費を計上している。（設置工事は平成 25 年度実施予定） <p>②市町事業</p> <ul style="list-style-type: none"> ・各市町の地域防災計画に防災拠点として位置づけられた施設（特に災害時に災害対策本部となる市町の庁舎や、避難所（学校、公民館）等）を優先して、再生可能エネルギーの導入に対し補助を行う。 ・平成 24 年度は、各市町の事業要望を踏まえ、特色ある取組を実施するものや東日本大震災等の被災状況、再生可能エネルギー導入への取組状況等を勘案し、庁舎や避難所となる公民館、道の駅など 4 市町 7 施設に、太陽光発電設備及び蓄電池、LED 街路灯を導入する計画である。 <p>庁舎 1 施設、公民館・体育館等 4 施設、道の駅 2 施設</p> <ul style="list-style-type: none"> ・取組事例 <p>《茂木町》 広い駐車場やトイレを備えた「道の駅もてぎ」を災害時の拠点とするため、避難所や備蓄庫の機能を備えた防災施設の整備に合わせ、太陽光発電設備及び蓄電池を導入するなど、先進的な取組を計画している。</p>			

《大田原市》 東日本大震災時に、福島県からの避難者を38日間で延べ約4千人を受け入れた宿泊施設「ふれあいの丘」に、事業を活用して太陽光発電設備及び蓄電池等を導入することより、さらに機能強化を図るものである。

3 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業

民間施設については、医療施設等であって、県や市町の地域防災計画において防災拠点として位置づけられているものについて補助対象としていく。

【平成24年度計画】

県地域防災計画に規定する災害拠点病院1施設：太陽光発電設備と蓄電池を設置することに対する補助を計画

全体整備施設数 1施設 再生可能エネルギー導入量 30kW、蓄電容量 30kWh

平成24年度成果目標及び達成状況

○成果指標

本県の成果目標は、右表のとおりである。

項目	H24	H25	H26	H27	H28	合計
対象施設数	8カ所	28カ所	14カ所	6カ所	0カ所	56カ所
目標に対する導入割合	14.3%	64.3%	89.3%	100%	100%	100%
蓄電容量 (kWh)	105kWh	365kWh	165kWh	100kWh	0kWh	735kWh
再エネ発電量 (kWh)	100,000 kWh	330,000 kWh	172,560 kWh	100,000 kWh	0 kWh	702,560 kWh
再エネ設備の定格出力 (kW)	100kW	330kW	130kW	100kW	0kW	660kW
CO2削減量 (t-CO2)	37.5 t-CO2	123.8 t-CO2	64.7 t-CO2	37.5 t-CO2	0 t-CO2	263.5 t-CO2
補助金所要額効果 (千円/t-CO2)	3,997 円/t-CO2	4,674 円/t-CO2	2,510 円/t-CO2	2,907 円/t-CO2	0 円/t-CO2	3,795 円/t-CO2

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)

(2) 公共施設再生可能エネルギー等導入事業									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	再エネ設備 の定格出力 (kW)	再エネ発電 量(kWh)	CO2削減量 (t-CO2)		
			合計	H24	H25	H26	H27							H28	
09000-24-2-001	河内庁舎整備事業								栃木県	庁舎	太陽光発電等の設計	—	—	—	
09000-24-2-002	下都賀庁舎整備事業								栃木県	庁舎	太陽光発電等の設計	—	—	—	
09000-24-2-003	塩谷庁舎整備事業								栃木県	庁舎	太陽光発電等の設計	—	—	—	
09000-24-2-004	小山庁舎整備事業								栃木県	庁舎	太陽光発電等の設計	—	—	—	
09000-24-2-005	県北健康福祉センター 整備事業								栃木県	庁舎	太陽光発電等の設計	—	—	—	
09210-24-2-001	「ふれあいの丘」整備事 業								大田原市	公民館	太陽光発電・蓄電池	10	—	—	○
09342-24-2-001	総合体育館整備事業								益子町	体育館	太陽光発電・蓄電池	10	—	—	○
09343-24-2-001	道の駅もてぎ整備事業								茂木町	道の駅	太陽光発電・蓄電池	10	—	—	
09343-24-2-002	並松運動公園整備事業								茂木町	体育館	太陽光発電・蓄電池 LED街路灯	15	—	—	
09361-24-2-001	防災センター整備事業								壬生町	庁舎	太陽光発電・蓄電池	15	—	—	
09361-24-2-002	中央公民館整備事業								壬生町	公民館	太陽光発電・蓄電池	10	—	—	
09361-24-2-003	みぶハイウエーパーク 整備事業								壬生町	道の駅	LED街路灯	—	—	—	
合計												70	0	0.000	

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)

(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	事業効果			特定被災 地方公共 団体	
			合計	H24	H25	H26	H27				H28	再エネ設備 の定格出力 (kW)	再エネ発電 量(kWh)		CO2削減量 (t-CO2)
09000-24-3-001	獨協医科大学病院整備 事業								学校法人 獨協学園	病院	太陽光発電・蓄電池	30	—	—	
合計		0	0	0								30	0	0.000	