

平成24年度再生可能エネルギー等導入推進基金状況報告書(各年度報告書:平成26年度分)

(事業計画書作成担当者)

道県等の名称	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	0				
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	57,323	336,695.745	308,393.6				
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	20,000	0	0				
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	0				
合計	77,323	336,695.745	308,393.6				

※事業実施状況報告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。

(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 26 年度	交付対象	栃木県、市町村
平成 25 年度事業実施の概要			
<p>1 事業実施結果の概要</p> <p>平成 26 年度は、概ね事業計画書のとおり事業に取り組むことができ、16 施設において事業が完了した。しかしながら、平成 26 年度は実施予定施設において別途予定していた各種改修工事の遅延により本事業の実施に影響を及ぼしたことや、発電関係資材の調達に想定以上の時間を要することとなったため、1 施設について、予算を平成 27 年度に繰り越して整備を進めることとした。</p> <p>2 地域資源活用詳細調査事業</p> <p>平成 26 年 7 月及び 2 月に、「とちぎ再生可能エネルギー有識者会議」を開催し、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。          ※平成 26 年度の具体的な事業成果については、平成 27 年度に当会議の意見を伺い、今後の事業計画に反映させる予定である。</p> <p>3 公共施設再生可能エネルギー等導入事業</p> <p>○整備施設数 17 施設</p> <p>①県事業</p> <p>地方庁舎 10 施設について、太陽光発電設備及び蓄電池の導入整備を進め、年度内に 9 施設の整備が完了し、運用を開始した。（残り 1 施設は予算を繰り越して整備）</p> <p>【実績】再生可能エネルギー導入量 133.6 kW、蓄電容量 135 kWh</p> <p>②市町事業</p> <p>庁舎、避難所となる学校・公民館及び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が必要な施設である下水道施設・消防署の 6 市町 7 施設に、太陽光発電設備及び蓄電池、小水力発電設備、ソーラー付き LED 街路灯の導入整備を進め、年度内に全施設の整備が完了し、太陽光発電設備等の運用が開始された。（平成 25 年度からの繰越分 2 施設を含む）</p> <p>➤庁舎：2 施設、学校・公民館：3 施設、消防署：1 施設、下水道施設：1 施設</p> <p>【実績】再生可能エネルギー導入量 78.1 kW、蓄電容量 85.1 kWh、ソーラー付き LED 街路灯 2 基</p>			

平成 26 年度成果目標及び達成状況

○平成 26 年度達成状況

右表記載のとおり、概ね計画どおりの整備ができた。

項目	H24	H25	H26	H27	H28
対象施設数	5カ所	15カ所	16カ所	4カ所	11カ所
目標に対する導入割合	7.8%	39.2%	70.6%	78.4%	100%
蓄電容量 (kWh)	75.5kWh	227.5kWh	220.1kWh	25kWh	110kWh
再エネ発電量 (kWh)	1,242.1 kWh	33,174.3 (120,137.8) kWh	134,503.3 (432,323.9) kWh	30,000 kWh	100,000 kWh
再エネ設備の 定格出力 (kW)	67.6kW	179.6kW	211.7kW	30kW	100kW
CO2削減量 (t- CO2)	0.576 t-CO2	17.409 (63.072) t-CO2	70.606 (226.970) t-CO2	16.530 t-CO2	55.100 t-CO2

〔備考〕

- 平成 24 年度、平成 25 年度及び平成 26 年度は実績値で記載
- 平成 26 年度以降は計画値で記載
- （ ）内は過年度分を含む実績値

平成24年度再生可能エネルギー導入推進基金事業状況報告書(各年度報告書:平成26年度分)

(単位:千円)

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	再生設備の定格出力(kW)	再生発電量(kWh)		CO2削減量(t-CO2)
09000-24-2-001	河内庁舎整備事業	28,723.5	28,723.5		1,669.5	27,054			栃木県	庁舎	太陽光発電 20.4kW 蓄電池 15kWh	20.4	12,746.0	6.691	
09000-24-2-002	下都賀庁舎整備事業	32,247.8	32,247.8		32,247.8				栃木県	庁舎	太陽光発電 21.6kW 蓄電池 15kWh	21.6	26,087.0	13.695	
09000-24-2-003	塩谷庁舎整備事業	31,772.7	31,772.7		31,772.7				栃木県	庁舎	太陽光発電 20.4kW 蓄電池 15kWh	20.4	25,208.0	13.234	
09000-24-2-004	小山庁舎整備事業	19,496.2	19,496.2		19,496.2				栃木県	庁舎	太陽光発電 10.8kW 蓄電池 15kWh	10.8	11,864.0	6.228	
09000-24-2-005	県北健康福祉センター整備事業	21,094.8	21,094.8		21,094.8				栃木県	庁舎	太陽光発電 11kW 蓄電池 10.1kWh	11	13,037.0	6.844	
09000-25-2-001	南那須庁舎整備事業	30,778.36	30,778.36		667.96	30,110.4			栃木県	庁舎	太陽光発電 20.4kW 蓄電池 15kWh	20.4	20,141.0	10.574	
09000-25-2-002	那須庁舎整備事業	33,933.99	33,933.99		17,342.79	16,591.2			栃木県	庁舎	太陽光発電 20.4kW 蓄電池 15kWh	20.4	16,523.0	8.674	
09000-25-2-003	安蘇庁舎整備事業	33,220.5	33,220.5		13,900.5	19,320			栃木県	庁舎	太陽光発電 20.4kW 蓄電池 15kWh	20.4	18,575.0	9.751	
09000-25-2-004	足利庁舎整備事業	22,609.5	22,609.5		9,077.5	13,532			栃木県	庁舎	太陽光発電 10.2kW 蓄電池 15kWh	10.2	11,144.0	5.850	
09000-25-2-005	日光土木事務所整備事業	19,124.995	19,124.995		548.995	18,576			栃木県	庁舎	太陽光発電 10.2kW 蓄電池 15kWh	10.2	3,798.4	1.994	
09000-25-2-006	矢板土木事務所整備事業	25,274.125	25,274.125		488.125	24,786			栃木県	庁舎	太陽光発電 10.2kW 蓄電池 15kWh	10.2	11,164.0	5.861	
09000-25-2-007	大田原土木事務所整備事業	20,252.125	20,252.125		488.125	19,764			栃木県	庁舎	太陽光発電 10.2kW 蓄電池 15kWh	10.2	3,537.0	1.856	
09000-25-2-008	とちぎ福祉プラザ整備事業	23,069.7	23,069.7		11,872.5	11,197.2			栃木県	庁舎	太陽光発電 11.2kW 蓄電池 15kWh	11.2	13,039.4	6.845	
09000-26-2-001	高等特別支援学校整備事業(注1)	20,703.6	0						栃木県	学校	太陽光発電 15kW 蓄電池 10kWh	15			
09210-24-2-001	「ふれあいの丘」整備事業	36,225	26,350	1,323	25,027				大田原市	公民館	太陽光発電 10.8kW 蓄電池 15kWh LED街路灯 10基	10.8	14,790.2	7.764	○
09342-24-2-001	総合体育館整備事業	15,750	13,000	13,000					益子町	体育館	太陽光発電 10.6kW 蓄電池 15kWh	10.6	11,960.7	6.279	○
09343-24-2-001	道の駅もてぎ整備事業	13,650	12,400	12,400					茂木町	道の駅	太陽光発電 10kW 蓄電池 9kWh	10	12,688.1	6.661	

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	再生設備の定格出力(kW)	再生エネルギー発電量(kWh)		CO2削減量(t-CO2)
09343-24-2-002	並松運動公園整備事業	30,030	25,600	25,600					茂木町	体育館	太陽光発電 15.5kW 蓄電池 17.9kWh LED街路灯 5基	15.5	18,586.8	9.758	
09361-24-2-001	防災センター整備事業	21,241.5	20,000		20,000				壬生町	庁舎	太陽光発電 17.2kW 蓄電池 16.8kWh	17.2	17,772.0	9.330	
09361-24-2-002	中央公民館整備事業	13,293	12,810		12,810				壬生町	公民館	太陽光発電 10.6kW 蓄電池 15.6kWh	10.6	15,146.0	7.951	
09361-24-2-003	みぶハイウェーパーク整備事業	5,334	5,000	5,000					壬生町	道の駅	LED街路灯 5基	-	182.5	0.095	
09203-25-2-001	栃木市新庁舎整備事業	23,089.5	16,000		16,000				栃木市	庁舎	風力発電 6kW 蓄電池 3.8kWh	6	6.9	0.003	
09294-25-2-001	田沼庁舎整備事業	18238.5	17,000		17,000				佐野市	庁舎	太陽光発電 11.6kW 蓄電池 16.2kWh	11.6	14,020.2	7.360	
09206-25-2-001	足尾総合庁舎整備事業	17,031	6,000		6,000				日光市	庁舎	蓄電池 30kWh	-	-	-	
09209-25-2-001	総合文化会館整備事業	22,890	20,594.245		20,594.245				真岡市	公民館	太陽光発電 10.8kW 蓄電池 15kWh	10.8	14,930.0	7.838	○
09213-25-2-001	ハロープラザ整備事業	23,625	14,000		14,000				那須塩原市	公民館	太陽光発電 10.6kW 蓄電池 15kWh	10.6	11,235.0	5.898	○
09214-25-2-001	さくら市庁舎整備事業	26,460	19,782		19,782				さくら市	庁舎	太陽光発電 21.6kW 蓄電池 15kWh	21.6	29,615.0	15.547	
09342-25-2-001	あぐり館整備事業	18,375	14,000		14,000				益子町	公民館	太陽光発電 11.2kW 蓄電池 15kWh	11.2	12,234.2	6.422	○
09344-25-2-001	市員中学校整備事業	27,816.04	21,000			21,000			市貝町	学校	太陽光発電 15.3kW 蓄電池 15kWh	15.3	8,303.0	4.359	○
09367-25-2-001	地域活動センター整備事業	12,232.5	10,815		10,815				栃木市(岩舟町)	公民館	太陽光発電 5.4kW 蓄電池 15kWh LED街路灯 2基	5.4	6,450.0	3.386	
09386-25-2-001	高根沢町庁舎整備事業	21,945	21,000			21,000			高根沢町	庁舎	太陽光発電 15.3kW 蓄電池 15kWh	15.3	8,005.0	4.202	○
09202-26-2-001	足利市消防本部西分署整備事業	16,524	16,286.4			16,286.4			足利市	消防署	太陽光発電 10kW 蓄電池 15.6kWh	10	53.0	0.027	
09202-26-2-002	足利市水処理センター整備事業	20,196	18,176.4			18,176.4			足利市	下水道施設	小水力発電 1.2kW	1.2	5.0	0.002	
09215-26-2-001	烏山南公民館整備事業	22,385.16	16,000			16,000			那須烏山市	公民館	太陽光発電 10.1kW 蓄電池 14.4kWh LED街路灯 2基	10.1	1,421.4	0.746	○
09364-26-2-001	野木町庁舎整備事業	26,946	21,000			21,000			野木町	庁舎	太陽光発電 16.2kW 蓄電池 15kWh	16.2	5,124.9	2.690	

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)
09411-26-2-001	小川小学校整備事業	22,107.6	14,000			14,000			那珂川町	学校	太陽光発電 10kW 蓄電池 10.1kWh	10	923.2	0.484	○
09000-24-3-001	獨協医科大学病院整備事業	65,400.3	20,000	20,000					学校法人獨協学園	病院	太陽光発電 31.5kW 蓄電池 33.6kWh	31.5	42,007.0	22.053	
合計		883,087.0	722,412.34	77,323	336,695.74	308,393.6						474	432,323.9	226.970	

※各年度の開始前に提出している各年度計画書(当該年度に計画変更をしている場合には変更後計画書)で記載した事業は全て実施状況を記載すること

※事業の実施上、事業の遅延等により繰越をする場合にも記載をすること

(注1)平成26年度へ繰越。( )内は繰越額。