

様式第4号(第5の6(1)④関係)

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28年度分)

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	島根県		
所在地	島根県松江市殿町1番地		
事業計画作成担当者	担当部局		
	地域振興部 地域政策課		
	TEL	FAX	
	0852-22-5899	0852-22-6042	

(基金事業の執行計画)

(単位:千円)

	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
再生可能エネルギー等導入推進事業							
地域資源活用詳細調査事業	158	179	293	135	246	1,011	0.14%
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	50,988	85,518	79,508	232,002	246,308	694,324	99.19%
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	0	0	0	0	0	0.00%
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	0	0	0	0	
合計	51,146	85,697	79,801	232,137	246,554	695,335	99.33%

※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。

1. 再生可能エネルギー等導入推進基金(平成24年度) 島根県

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:平成28年度分)

(事業計画の概要)

計画の名称	しまね環境基金(島根県再生可能エネルギー等導入推進基金事業)		
事業の実施期間	5年間	交付対象	市町村
平成28年度事業実施の概要			
<p>1 地域資源活用詳細調査事業</p> <p>平成27年度においては、①事業評価委員会を3回開催(平成28年4月19日、6月14日、10月7日)し、②その他事業に必要な経費を執行し、再生可能エネルギー導入・活用の検討を行った。</p> <p>2 公共施設再生可能エネルギー等導入事業</p> <p>(1) 災害時に防災拠点となる庁舎等及び避難所となる学校、公民館等に太陽光発電設備と蓄電池等の再生可能エネルギーによる発電システムを導入し、災害時の必要最低限の電力確保を図った。</p> <p>○導入施設: 学校3ヶ所、研修施設1ヶ所、公民館3ヶ所、庁舎2ヶ所、体育館1ヶ所</p> <p>○導入設備: 太陽光発電設備10ヶ所(99,864kW)、蓄電池10ヶ所(143.4kWh)</p> <p>(2) 災害時に避難所となる公共施設に太陽光発電と蓄電設備を併設したLED街路灯を導入し、停電の場合でも安全に住民を避難所に誘導できるようにした。また、照明があることにより避難時の不安感を減らし、携帯電話の充電等の電源提供をするなど避難所の機能向上を図った。</p> <p>○導入施設: 学校1ヶ所、公民館6ヶ所、庁舎1ヶ所(計8ヶ所 ※うち1ヶ所は平成27年度事業導入施設)</p> <p>○導入設備: 太陽光発電と蓄電設備を併設したLED街路灯 発電量計693.79kwh 蓄電量計0.804kwh</p> <p>平成28年度 発電量100,557.79kwh 5年間の発電量310,797.79kwh 当初の全体計画410,428kwhに対する達成率75.7%</p> <p>平成28年度 蓄電量144.204kwh 5年間の蓄電量425.804kwh 当初の全体計画420kwhに対する達成率101.4%</p>			

(1) 成果指標及び成果目標

県が定める各種計画の成果目標の達成に寄与するとの観点から、次の3つを成果指標とし、平成28年度の目標は次のとおりであった。

① 導入した再生可能エネルギー等による発電量

本基金(公共施設再生可能エネルギー等導入推進基金事業)を活用して導入する再生可能エネルギーによる発電量を指標とした。

○平成28年度末までで、310,797.79 kWhの発電量の実績であった。

○平成28年度は、100,557.79 kWhの発電量の実績であった。

② 導入した再生可能エネルギー等によるCO2削減量

本基金(公共施設再生可能エネルギー等導入推進基金事業)を活用して導入する再生可能エネルギーによるCO2削減量を指標とした。

○平成28年度末までで、170.94 t-CO2の削減実績であった。

○平成28年度は、55.31 t-CO2の削減実績であった。

③ 防災拠点における再生可能エネルギーの導入施設数

本基金(公共施設再生可能エネルギー等導入推進基金事業)を活用して導入する再生可能エネルギーの導入施設数を指標とした。

○平成28年度末までに、37ヶ所の導入実績であった。

○平成28年度は、17ヶ所が新たな導入実績であった。

(このほかに1箇所、過去に導入実績がある避難所に導入した)

(2) 成果目標及び進捗状況

(1)で設定した成果指標に対応する成果目標及び進捗状況は右表に示す。

(3) 事業実施後の評価方法

成果指標の達成率見込み等を調査し、事業評価委員会に概要を報告する。

目標項目	H24	H25	H26	H27	H28	合計
対象施設数	3ヶ所	11ヶ所	10ヶ所	3ヶ所	2ヶ所	29ヶ所
実績見込	2ヶ所	4ヶ所	4ヶ所	10ヶ所	17ヶ所	37ヶ所
達成割合	6.9%	13.8%	13.8%	34.5%	58.6%	127.6%
蓄電容量	35 kWh	165 kWh	125 kWh	60 kWh	35 kWh	420 kWh
実績見込	30.0 kWh	52.2 kWh	52.2 kWh	147.2 kWh	144.204 kWh	425.804 kWh
達成割合	7.1%	12.4%	12.4%	35.0%	34.3%	101.4%
再エネ発電量	26,275 kWh	131,463 kWh	168,610 kWh	52,550 kWh	31,530 kWh	410,428 kWh
実績見込	31,536 kWh	36,792 kWh	36,792 kWh	105,120 kWh	100,557.79 kWh	310,797.79 kWh
達成割合	7.7%	9.0%	9.0%	25.6%	24.5%	75.7%
再エネ設備の定格出力	10 kW	100 kW	112 kW	55 kW	35 kW	352 kW
実績見込	30.00 kW	35.00 kW	35.00 kW	100.00 kW	95.66 kW	295.66 kW
達成割合	8.5%	9.9%	9.9%	28.4%	27.2%	84.0%
CO2削減量	19.1 t-CO2	94.7 t-CO2	122.7 t-CO2	38.3 t-CO2	23 t-CO2	297.8 t-CO2
実績見込	17.34 t-CO2	20.24 t-CO2	20.24 t-CO2	57.82 t-CO2	55.31 t-CO2	170.94 t-CO2
達成割合	5.8%	6.8%	6.8%	19.4%	18.6%	57.4%

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28年度分)

(基金事業の内容)

(1)地域資源活用詳細調査事業											
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
			H24	H25	H26	H27	H28				
320005-28-1-001	島根県再生可能エネルギー等導入推進基金事業評価委員会運営	970	154	172	283	126	235	島根県	委嘱	・外部有識者謝金、旅費 ・開催時期: H28年4月、6月、10月 他書面による協議	
320005-28-1-002	基金管理事務	41	4	7	10	9	11	島根県	直営	・基金管理事務担当 臨時職員設置 ・調査のための各種 事務費	
		1,011	158	179	293	135	246				

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28年度分)

(基金事業の内容)

(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業

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
			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				発電量 見込	CO2削減量 (t-co2)	防災拠点 導入施設数	
324485-24-2-001	美郷町まほろば福祉センター太陽光発電・蓄電池導入事業	26,339	26,339					美郷町	診療所 庁舎	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)	10,512	5.78	1	
325252-24-2-001	海士診療所太陽光発電システム等導入整備事業	24,649	24,649					海士町	診療所	太陽光発電設備(20kW) 蓄電池(15kW)	21,024	11.56	1	
322016-25-2-001	公共施設太陽光発電導入促進事業(八雲公民館)	8,242		8,242				松江市	公民館	太陽光発電設備(5kW) 蓄電池(7kW)	5,256	2.89	1	
322075-25-2-001	再生可能エネルギー等導入推進事業(江津市立桜江中学校)	27,500		27,500				江津市	学校	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)、ハイブリッド街路灯	10,512	5.78	1	
324418-25-2-001	川本町立川本中学校再生可能エネルギー(太陽光発電・蓄電池)導入事業	27,180		27,180				川本町	学校	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)、高所照明	10,512	5.78	1	
324493-25-2-001	邑南町公共施設再生可能エネルギー等導入事業(健康センター元気館)	22,596		22,596				邑南町	保健センター・ 文化体育館	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)	10,512	5.78	1	
322016-26-2-001	公共施設太陽光発電導入促進事業(国際交流会館)	10,004			10,004			松江市	公民館 交流センター	太陽光発電設備(5kW) 蓄電池(7kW)	5,256	2.89	1	
322024-26-2-001	国府小学校新築事業	24,148			24,148			浜田市	学校	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)	10,512	5.78	1	
322041-26-2-001	益田市民体育館太陽光発電及び蓄電設備設置事業	25,391			25,391			益田市	体育館	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)	10,512	5.78	1	
322067-26-2-001	安来市消防庁舎新築工事(太陽光発電設備)	19,965			19,965			安来市	庁舎	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)	10,512	5.78	1	
322016-27-2-001	公共施設太陽光発電導入促進事業(玉湯公民館)	7,625				7,625		松江市	公民館	太陽光発電設備(5kW) 蓄電池(7kW)	5,256	2.89	1	
322024-27-2-001	旭小学校新築事業	25,569				25,569		浜田市	学校	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)	10,512	5.78	1	
322032-27-2-001	出雲市平田消防署太陽光発電設備設置事業	19,062				19,062		出雲市	消防署	太陽光発電設備(15kW) 蓄電池(15kW)	15,768	8.67	1	
322041-27-2-001	益田市立小野中学校太陽光発電及び蓄電設備設置事業	24,840				24,840		益田市	学校	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)	10,512	5.78	1	
324485-27-2-001	邑智小学校太陽光発電・蓄電池導入事業	24,774				24,774		美郷町	学校	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)	10,512	5.78	1	
325015-27-2-001	青原小学校校舎太陽光パネル設置事業	23,425				23,425		津和野町	学校	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)	10,512	5.78	1	
325252-27-2-001	海士町簡易水道(東接合井)再生可能エネルギー導入事業	26,985				26,985		海士町	上下水道・ 清掃工場	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)	10,512	5.78	1	
325261-27-2-001	西ノ島小中学校校舎・屋内運動場建設工事(太陽光発電設備)	26,910				26,910		西ノ島町	学校	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(20kW)	10,512	5.78	1	
325279-27-2-001	知夫村災害避難所発電施設設置事業(知夫小中学校)	26,676				26,676		知夫村	学校	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)	10,512	5.78	1	
325279-27-2-001	知夫村災害避難所発電施設設置事業(招福苑)	26,136				26,136		知夫村	社会福祉施設・ 診療施設	太陽光発電設備(10kW) 蓄電池(15kW)	10,512	5.78	1	
322016-28-2-001	公共施設太陽光発電導入促進事業(鹿島公民館)	8,233				8,233		松江市	公民館 (避難所)	○太陽光発電(5kW) ○蓄電池(7.2kWh)	5,256	2.89	1	
322032-28-2-001	出雲市立第三中学校太陽光発電設備設置事業	27,500				27,500		出雲市	学校 (避難所)	○太陽光発電(10kW) ○蓄電池(15kWh)	10,512	5.78	1	
322041-28-2-001	益田市立水防センター太陽光発電設備及び蓄電設備整備事業	25,415				25,415		益田市	庁舎 (防災拠点)	○太陽光発電(10kW) ○蓄電池(15kWh)	10,512	5.78	1	
322059-28-2-001	井田まちづくりセンター公共施設再生可能エネルギー等導入事業	25,142				25,142		大田市	公民館 (防災拠点)	○太陽光発電(10kW) ○蓄電池(16.8kWh) ○LED照明23基	10,512	5.78	1	
322091-28-2-001	木次総合センター太陽光発電装置及び蓄電池設置事業	26,910				26,910		雲南市	庁舎 (防災拠点・ 避難所)	○太陽光発電(10kW) ○蓄電池(15kWh) ○LED照明2基	10,512	5.78	1	
323438-28-2-001	仁多中学校太陽光施設設備事業	27,216				27,216		奥出雲町	学校 (避難所)	○太陽光発電(10kW) ○蓄電池(15kWh)	10,512	5.78	1	
323861-28-2-001	頼原公民館太陽光発電設備・蓄電池設備整備事業	24,828				24,828		飯南町	公民館 (避難所)	○太陽光発電(10kW) ○蓄電池(15kWh)	10,512	5.78	1	
324485-28-2-001	美郷町大和小学校太陽光発電・蓄電池導入事業	25,060				25,060		美郷町	学校 (避難所)	○太陽光発電(10kW) ○蓄電池(15kWh) ○屋内高所LED照明20灯	10,512	5.78	1	
325252-28-2-001	都市農村交流センター再生可能エネルギー導入事業	23,693				23,693		海士町	公民館 (避難所・研修 施設)	○太陽光発電(10kW) ○蓄電池(14.4kWh) ○LED照明1基 ○薪ストーブ、薪ボイラー	10,512	5.78	1	
325287-28-2-001	隠岐の島町総合体育館都市公園整備事業	25,205				25,205		隠岐の島町	体育館 (避難所)	○太陽光発電(10kW) ○蓄電池(15kWh)	10,512	5.78	1	
325261-28-2-001	西ノ島町誘導灯設置工事	1,108				1,108		西ノ島町	学校 (避難所)	○太陽光発電(60w)蓄電設備(72wh) 併設LED6w街路灯	63	0.03	H27事業 導入済	
322024-28-2-001	石見公民館街路灯整備事業	918				918		浜田市	公民館 (避難所)	○太陽光発電(60w)蓄電設備(72wh) 併設LED6w街路灯	63	0.03	1	
323861-28-2-002	再生可能エネルギーと蓄電設備を併設したLED街路灯整備事業(来島地区)	696				696		飯南町	公民館 (避難所)	○太陽光発電(60w)蓄電設備(72wh) 併設LED6w街路灯	63	0.03	1	
323861-28-2-003	再生可能エネルギーと蓄電設備を併設したLED街路灯整備事業(赤名地区)	696				696		飯南町	公民館 (避難所)	○太陽光発電(60w)蓄電設備(72wh) 併設LED6w街路灯	63	0.03	1	
323861-28-2-004	再生可能エネルギーと蓄電設備を併設したLED街路灯整備事業(志々地区)	696				696		飯南町	公民館 (避難所)	○太陽光発電(60w)蓄電設備(72wh) 併設LED6w街路灯	63	0.03	1	
323861-28-2-005	再生可能エネルギーと蓄電設備を併設したLED街路灯整備事業(頼原地区)	696				696		飯南町	公民館 (避難所)	○太陽光発電(60w)蓄電設備(72wh) 併設LED6w街路灯	63	0.03	1	
323861-28-2-006	再生可能エネルギーと蓄電設備を併設したLED街路灯整備事業(谷地区)	696				696		飯南町	公民館 (避難所)	○太陽光発電(60w)蓄電設備(72wh) 併設LED6w街路灯	63	0.03	1	
323438-28-2-002	奥出雲町新庁舎屋外照明施設整備事業	1,600				1,600		奥出雲町	庁舎(防災拠点・ 避難所)	○太陽光発電(240w)蓄電設備(300wh) 併設LED25.6w街路灯	252	0.13	1	
合計		694,324	50,988	85,518	79,508	232,002	246,308				310,797	170.94	37	

※適宜行を追加する