

平成24年度再生可能エネルギー等導入地方公共団体支援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)

道県等の名称	山形県		
所在地	山形市松波2-8-1		
事業計画作成担当者	氏名	所属部局・役職名等	
		環境エネルギー部環境企画課	
	TEL	FAX	
	023-630-3043	023-630-2133	

(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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	合計	執行率
地域資源活用詳細調査事業		186				186	
公共施設再生可能エネルギー等導入事業		718,853				718,853	
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業						0	
風力・地熱発電事業等導入支援事業						0	
合計		719,039				719,039	

※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。

平成24年度再生可能エネルギー等導入地方公共団体支援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	山形県再生可能エネルギー等導入促進基金事業計画		
事業の実施期間	平成24年度	交付対象	山形県、管下市町村
平成24年度事業実施の概要	<p>平成24年度実績</p> <p>①防災拠点に対する再生可能エネルギー導入促進事業(公共施設分)</p> <p>a)行政機能の維持…3施設 発電容量 32kW、蓄電容量 30kWh</p> <p>b)ライフライン機能の維持…5施設 発電容量 65kW、蓄電容量 18kWh</p> <p>c)医療機能の維持…0施設 発電容量 0kW、蓄電容量 0kWh</p> <p>d)避難所の確保…15施設 発電容量 504kW、蓄電容量 95kWh</p> <p>e)その他(福祉施設の機能維持等)…2施設 発電容量 31kW、蓄電容量 45kWh</p>		

平成24年度成果目標及び達成状況

- 成果目標の達成見込状況
- ① 公共防災拠点における再生可能エネルギー発電量
 平成27年度末目標 =6,701kW増
 平成24年度実績 = 632kW増
- ② 蓄電池等の活用により電力需給の逼迫に貢献する電力量
 平成27年度末目標 =2,213kWh増
 平成24年度達成見込 = 189kWh増
- ③ 公共防災拠点における再生可能エネルギーの普及率
 平成27年度末目標 =19.0%
 平成24年度達成見込 = 5.7% (80施設/1,408施設)

項目	H23	H24	H25	H26	H27
導入した再生可能エネルギー等による発電力(kW)	0	632	3,440	5,482	6,701
※上記指標をCO2排出削減量に換算(1時間当たり、kg)	0	346	1,882	2,999	3,665
蓄電池等の活用により電力需給の逼迫に貢献する電力量(kWh)	0	189	1,020	1,744	2,213
防災拠点における再生可能エネルギーの普及率(防災拠点数単位)(%)	4.3	5.7	11.8	16.0	19.0

備考：いずれも累計

CO2排出削減量の算定には東北電力(株)の2011年 CO2排出原単位(実排出係数。0.547kg-CO2/kWh)を使用

平成24年度再生可能エネルギー等導入地方公共団体支援基金事業状況報告書(各年度報告書)

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	H23	H24	H25	H26				H27	発電量(kW)	年間発電量(kWh)		CO2排出削減量(t-CO2)
06000-24-1-001	地域資源活用詳細調査事業	186	186		186				山形県		外部有識者による事業評価等				
06000-24-2-001	県庁舎再生可能エネルギー導入事業	39,649	39,649		39,649				山形県	庁舎・公民館	太陽光発電16.7kW LED街路灯26基 蓄電池15kWh	17	1,619	0.89	
06000-24-2-002	最上総合支庁再生可能エネルギー導入事業	294,528	12,390		12,390				山形県	庁舎・公民館	バイオマスボイラ900kW				
06000-24-2-003	山形県保健福祉センター再生可能エネルギー導入事業	25,862	0		0				山形県	社会福祉施設・診療施設	太陽光発電10kW 蓄電池10kWh				
06000-24-2-004	平田浄水場再生可能エネルギー導入事業	83,686	83,686		83,686				山形県	上下水道・清掃工場	小水力発電55kW				
06000-24-2-005	遊摺部浄水場再生可能エネルギー導入事業	13,755	13,755		13,755				山形県	上下水道・清掃工場	太陽光発電10kW 蓄電池3.2kWh	10	213	0.12	
06201-24-2-001	松原浄水場小水力発電装置設置事業	191,012	11,012		11,012				山形市	上下水道施設	小水力発電150kW				
06201-24-2-002	楯山コミュニティセンター太陽光発電装置及び蓄電池設置事業	21,360	6,810		6,810				山形市	県民会館・公民館	太陽光発電10kW 蓄電池15kWh				
06202-24-2-001	第一中学校 太陽光発電設置事業	28,784	26,545		26,545				米沢市	学校・体育館	太陽光発電:11.1kW 蓄電:15kWh 避難所機能	11	344	0.19	
06202-24-2-002	愛宕小学校 太陽光発電設置事業	28,996	26,766		26,766				米沢市	学校・体育館	太陽光発電:11.1kW 蓄電:15kWh 避難所機能	11	466	0.26	
06205-24-2-001	公共施設再生可能エネルギー等導入事業	33,250	33,249		33,249				新庄市	庁舎・公民館	太陽光発電15kW 蓄電池15kWh LED街路灯1基	15	565	0.31	
06206-24-2-001	寒河江市浄化センター太陽光発電システム設置工事	87,833	87,833		87,833				寒河江市	下水道施設	太陽光発電45kW	45	0	0.00	
06206-24-2-002	さくらんぼ会館再生可能エネルギー太陽光発電蓄電設備整備工事	21,160	983		983				寒河江市	その他(交通情報拠点施設)	太陽光発電10kW 蓄電池12kWh				
06206-24-2-003	寒河江小学校再生可能エネルギー太陽光発電蓄電設備整備工事	21,000	1,094		1,094				寒河江市	学校	太陽光発電10kW 蓄電池12kWh				
06206-24-2-004	柴橋小学校再生可能エネルギー太陽光発電蓄電設備整備工事	21,000	1,093		1,093				寒河江市	学校	太陽光発電10kW 蓄電池12kWh				
06207-24-2-001	体育文化センター太陽光発電システム設置工事	67,680	0		0				上山市	体育館	太陽光発電30kW 蓄電30kWh				

06208-24-2-001	葉山中学校設置事業	12,894	12,894		12,894			村山市	学校	太陽光発電5.76kW 蓄電池5kWh	6	156	0.09
06208-24-2-002	道の駅むらやま設置事業	19,005	17,669		17,669			村山市	その他(交通情報拠点施設)	太陽光発電9.32kW 蓄電池15kWh	9	252	0.14
06210-24-2-001	消防庁舎太陽光発電設備等設置事業	20,979	18,000		18,000			天童市	消防本部、消防署等	太陽光発電10kW 蓄電池15kWh	10	1,364	0.75
06212-24-2-001	徳良湖小水力発電設備設置事業	25,000	1,300		1,300			尾花沢市	公園	マイクロ小水力発電5kW 太陽光発電街路灯3基 蓄電池5kWh			
06212-24-2-002	尾花沢市大地熱・太陽光発電設備設置事業	67,000	8,700		8,700			尾花沢市	県民会館・公民館	大地(地中・地下水)熱利用60kW 太陽光発電5kW 太陽光発電街路灯3基 蓄電池5kWh			
06213-24-2-001	ハイジアパーク 南陽風力発電設置事業	6,842	6,512		6,512			南陽市	社会福祉施設・診療施設	風力発電:3kW×1 避難所機能	3	8	0.00
06213-24-2-002	ハイジアパーク 南陽太陽光発電設置事業	30,790	29,229		29,229			南陽市	社会福祉施設・診療施設	太陽光発電:22.5kW×1 蓄電池:15kWh×1 避難所機能	22	727	0.40
06302-24-2-001	中山町中央公民館再生可能エネルギー導入事業	38,745	34,751		34,751			中山町	県民会館・公民館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	578	0.32
06321-24-2-001	収容避難施設再生可能エネルギー等導入事業	7,301	7,301		7,301			河北町	県民会館・公民館	太陽光発電 4.89kW 蓄電池 4.65kWh	5	25	0.01
06321-24-2-002	収容避難施設再生可能エネルギー等導入事業	7,586	7,586		7,586			河北町	県民会館・公民館	太陽光発電 4.89kW 蓄電池 4.65kWh	5	39	0.02
06321-24-2-003	収容避難施設再生可能エネルギー等導入事業	7,239	7,239		7,239			河北町	県民会館・公民館	太陽光発電 4.89kW 蓄電池 4.65kWh	5	35	0.02
06321-24-2-004	収容避難施設再生可能エネルギー等導入事業	8,461	8,461		8,461			河北町	県民会館・公民館	太陽光発電 4.89kW 蓄電池 4.65kWh	5	34	0.02
06361-24-2-001	ホットハウスカムロ木質バイオマスボイラ導入事業	176,295	125,895		125,895			金山町	その他(温泉施設)	バイオマスボイラ400kW	400		5.40
06364-24-2-001	梅里苑バイオマスボイラ設置事業	128,000	1,162		1,162			真室川町	その他(温泉施設)	バイオマスボイラ450kW			
06367-24-2-001	戸沢村いきいきランド「ぼんぼ館」防災拠点再生可能エネルギー導入促進事業	90,000	28,000		28,000			戸沢村	その他(温泉施設)	太陽光発電:10kW 蓄電池:15kWh ヒートポンプシステム128kW			
06381-24-2-001	屋代地区公民館 太陽光発電設置事業	11,834	11,833		11,833			高島町	庁舎・公民館	太陽光発電:9.8kW×1 蓄電池:10kWh×1 避難所機能	10	0	0.00
06402-24-2-005	子育て支援センター 太陽光発電設置事業	18,794	17,306		17,306			白鷹町	社会福祉施設・診療施設	太陽光発電: 11.1kW×1 蓄電池:15kWh×1	11	213	0.12

06403-24-2-001	萩生浄水場 小水力発電設置事業	6,000	0		0				飯豊町	上下水道・清掃工場	小水力発電:3kW×1 ライフライン機能				
06403-24-2-002	道の駅いいで 太陽光発電設置事業	23,167	20,000		20,000				飯豊町	物資等調達・供給施設	太陽光発電:11.1kW×1 蓄電設備:15kWh×1	11	164	0.09	
06461-24-2-001	避難路街路灯設置事業	10,365	10,150		10,150				遊佐町	学校・体育館	太陽光発電1.105kW (街路灯0.085kW×13基) 蓄電池1.008kWh	1	145	0.08	
合計		1,696,038	719,039		719,039	0	0	0				632	6,947	9.23	