様式第2号（第5の6（1）②関係）

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計画書（各年度計画書）

（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	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	
地域資源活用詳細調査事業	0	500	
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	0	726,533	
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	0	
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	90,000	
合計	0	817,033	

※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地方公共団体支援基金事業計画書（各年度計画書）

（事業計画の概要）

計画の名称	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年度計画概要

基金事業計画及び実施予定

平成24年度実施予定

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）

a)行政機能の維持…3施設
発電容量1,295kW、蓄電容量　52kWh

b)ライフライン機能の維持…5施設
発電容量　270kW、蓄電容量　12kWh

c)医療機能の維持…0施設
発電容量　0kW、蓄電容量　0kWh

d)避難所の確保…15施設
発電容量　585kW、蓄電容量　127kWh

e)その他（福祉施設の機能維持等）…2施設
発電容量　20kW、蓄電容量　25kWh

②防災拠点に対する再生可能エネ類ー導入支援事業（民関施設分）
未実施

③風力･地熱発電事業等導入支援事業

平成27年度までの事業計画

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）

a)行政機能の維持…40施設
発電容量2,709kW、蓄電容量　553kWh

b)ライフライン機能の維持…10施設
発電容量　462kW、蓄電容量　80kWh

c)医療機能の維持…8施設
発電容量　176kW、蓄電容量　113kWh

d)避難所の確保…141施設
発電容量3,285kW、蓄電容量1,411kWh

e)その他（福祉施設の機能維持等）…5施設
発電容量　56kW、蓄電容量　44kWh

②防災拠点に対する再生可能エネ類ー導入支援事業（民関施設分）
発電容量550kW、蓄電容量550kWh（55施設程度）

③風力･地熱発電事業等導入支援事業

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年度達成見込＝2,170kW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＝　927kWh増

①　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＝ 6.0%（85施設/1,408施設）

項目	H23	H24	H25	H26	H27
導入した再生可能エネル一等による発電力（kW）	0	2,170	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	927	1,476	2,352	2,875
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	216	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	6.0	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2010年　CO2排出原単位（実排出係数。0.429kg-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計画書（各年度計画書）

（基金事業の内容）

（1）地域資源活用詳細調査事業									合計額			
事業番号	事業名		基金充当額						実施主体	契約方法	事業内容	備考
				H23	H24							
060003-24-1-001	再生可能エネルギー等導入推進基金運営事業			0	500				山形県		①外部有識者による評価委員会運営 ②国や市町村等との調整経費	

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						
事業番号	事業名		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
				H23	H24							発電量（kW）	CO2排出削減量（1時間当たり、kg）		
06000-24-2-001	県庁舎再生可能エネルギー導入事業			0	40,000				山形県	庁舎・公民館	太陽光発電20kW LED街路灯50基 蓄電池15kWh	20	9		
06000-24-2-002	最上総合支庁再生可能エネルギー導入事業			0	20,945				山形県	庁舎・公民館	バイオマスボイラ発電60kW 熱利用1,200kW 蓄電池22kWh	1,260	541		
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			0	25,862				山形県	社会福祉施設・診療施設	太陽光発電10kW 蓄電池10kWh	10	4		
06000-24-2-004	平田浄水場再生可能エネルギー導入事業			0	94,243				山形県	上下水道・清掃工場	小水力発電55kW	55	24		
06000-24-2-005	遊摺部浄水場再生可能エネルギー導入事業			0	10,000				山形県	上下水道・清掃工場	太陽光発電10kW 蓄電池1.5kWh	10	4		
06201-24-2-001	松原浄水場小水力発電装置設置事業			0	17,000				山形市	上水道施設	小水力発電150kW	150	64		
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			0	9,700				山形市	県民会館・公民館	太陽光発電10kW 蓄電池15kWh	10	4		
06202-24-2-001	第一中学校　太陽光発電設置事業			0	22,901				米沢市	学校・体育館	太陽光発電：10kW 蓄電：15kWh 避難所機能	10	4		
06202-24-2-002	愛宕小学校　太陽光発電設置事業			0	22,901				米沢市	学校・体育館	太陽光発電：10kW 蓄電：15kWh 避難所機能	10	4		
06205-24-2-001	公共施設再生可能エネルギー等導入事業			0	33,250				新庄市	庁舎・公民館	太陽光発電15kW LED照明50基 蓄電池15kWh	15	6		
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			0	89,000				寒河江市	下水道施設	太陽光発電45kW	45	19		
06208-24-2-001	葉山中学校設置事業			0	14,000				村山市	学校	太陽光発電8kW 蓄電池8kWh	8	3		
06210-24-2-001	消防庁舎太陽光発電設備等設置事業			0	18,000				天童市	消防本部、消防署等	太陽光発電10kW 蓄電池10kWh	10	4		
06212-24-2-001	徳良湖小水力発電設備設置事業			0	3,000				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	5.6	2		
06212-24-2-002	尾花沢市共同福祉施設大地熱・太陽光発電設備設置事業			0	7,000				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	65.6	28		

事業番号	事業名		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
				H23	H24							発電量（kW）	CO2排出削減量（1時間当たり、kg）		
06213-24-2-001	ハイジアパーク 南陽風力発電設置事業			0	4,000				南陽市	社会福祉施設・診療施設	風力発電：3KW×1 避難所機能	3.0	1		
06213-24-2-002	ハイジアパーク 南陽太陽光発電設置事業			0	35,000				南陽市	社会福祉施設・診療施設	太陽光発電：20KW×1 蓄電：15KW×1 避難所機能	20.0	9		
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			0	41,055				中山町	県民会館・公民館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9		
06321-24-2-001	収容避難施設再生可能エネルギー等導入事業			0	9,109				河北町	県民会館・公民館	太陽光発電　5.5kW 蓄電池　　4.65kWh	5.5	2		
06321-24-2-002	収容避難施設再生可能エネルギー等導入事業			0	8,859				河北町	県民会館・公民館	太陽光発電　5.5kW 蓄電池　　4.65kWh	5.5	2		
06321-24-2-003	収容避難施設再生可能エネルギー等導入事業			0	8,854				河北町	県民会館・公民館	太陽光発電　5.5kW 蓄電池　　4.65kWh	5.5	2		
06321-24-2-004	収容避難施設再生可能エネルギー等導入事業			0	9,054				河北町	県民会館・公民館	太陽光発電　5.5kW 蓄電池　　4.65kWh	5.5	2		
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			0	135,000				金山町	その他（温泉施設）	ﾊﾞｲｵﾏｽﾎﾞｲﾗ400kW	400	172		
06381-24-2-001	屋代地区公民館　太陽光発電設置事業			0	17,490				高畠町	庁舎・公民館	太陽光発電：10kw×1 蓄電：10kw×1 避難所機能	10.0	4		
06402-24-2-005	子育て支援センター　太陽光発電設置事業			0	20,160				白鷹町	社会福祉施設・診療施設	太陽光発電：10kW×1 蓄電：15kWh×1 避難所機能	10.0	4		
06461-24-2-001	避難路街路灯設置事業			0	10,150				遊佐町	学校・体育館	太陽光発電1.04kW （街路灯0.08kW×13基） 蓄電池5.85kWh	0.8	0		
合計				0	726,533										

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		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
				H23	H24							…	…	…	
				0	0										
合計															

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計画書（各年度計画書）

（4）風力・地熱発電事業等導入支援事業									合計額						
事業番号	事業名		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
				H23	H24							…	…	…	
060003-24-4-001	再生可能エネルギー発電事業促進資金利子補給事業			0	90,000				山形県		風力・地熱発電設備を設置する発電事業者に対する、その設備に必要な経費の借入に伴う利子への補給				
合計															