

平成25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	平成25年度	
地域資源活用詳細調査事業	0	500	500	
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	0	921,969	1,859,593	
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	0	80,000	
風力・地熱発電事業等導入支援事業	0	0	90,000	
合計	0	922,469	2,030,093	

※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25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25年度	交付対象	山形県、管下市町村
平成25年度計画概要	<p>基金事業計画及び実施予定 平成24～25年度実施予定</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…20施設 発電容量2,630kW、蓄電容量 223kWh</p> <p>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</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…60施設 発電容量1,706kW、蓄電容量 632kWh</p> <p>e) その他（福祉施設の機能維持等）…6施設 発電容量 69kW、蓄電容量 82kWh</p> <p>②防災拠点に対する再生可能エネルギー導入支援事業（民間施設分）</p> <p>③風力・地熱発電事業等導入支援事業</p>		
	<p>平成27年度までの事業計画</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…40施設 発電容量2,709kW、蓄電容量 553kWh</p> <p>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</p> <p>c) 医療機能の維持…8施設 発電容量 176kW、蓄電容量 113kWh</p> <p>d) 避難所の確保…141施設 発電容量3,285kW、蓄電容量1,411kWh</p> <p>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</p> <p>②防災拠点に対する再生可能エネルギー導入支援事業（民間施設分） 発電容量550kW、蓄電容量550kWh（55施設程度）</p> <p>③風力・地熱発電事業等導入支援事業</p>		

平成25年度成果目標及び達成状況

<p>成果目標の達成見込状況</p> <p>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24～25年度達成見込=4,675kW増</p> <p>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24～25年度達成見込= 949kWh増</p> <p>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24～25年度達成見込=10.7%（151施設/1,408施設）</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <th>H25</th> <th>H26</th> <th>H27</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>導入した再生可能エネルギー等による発電力(kW)</td> <td>0</td> <td>728</td> <td>4,675</td> <td>5,482</td> <td>6,701</td> </tr> <tr> <td>※上記指標をCO2排出削減量に換算(1時間当たり、kg)</td> <td>0</td> <td>312</td> <td>2,006</td> <td>2,352</td> <td>2,875</td> </tr> <tr> <td>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)</td> <td>0</td> <td>209</td> <td>949</td> <td>1,744</td> <td>2,213</td> </tr> <tr> <td>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)(%)</td> <td>4.3</td> <td>5.8</td> <td>10.7</td> <td>16.0</td> <td>19.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>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</p>	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	728	4,675	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	312	2,006	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	209	949	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	5.8	10.7	16.0	19.0
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	728	4,675	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	312	2,006	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	209	949	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	5.8	10.7	16.0	19.0																										



平成25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					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	事業効果				
			合計	H23	H24	H25	H26				H27	発電量	CO2排出削減量(1時間当たり、kg)		
06000-24-2-002	最上総合支庁再生可能エネルギー導入事業			0	12,390	46,980			山形県	庁舎・公民館	バイオマスボイラ1,200kW	1,200	515		
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	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		
06000-25-2-001	山形県総合研究センター再生可能エネルギー導入事業			0	0	32,500			山形県	庁舎・公民館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9		
06000-25-2-002	庄内総合支庁再生可能エネルギー導入事業			0	0	41,864			山形県	庁舎・公民館	バイオマスボイラ1,160kW 太陽光発電20kW 蓄電池15kWh LED照明	1,180	506		
06000-25-2-003	山形県環境科学研究センター再生可能エネルギー導入事業			0	0	32,500			山形県	庁舎・公民館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9		
06000-25-2-004	最上学園再生可能エネルギー導入事業			0	0	28,340			山形県	社会福祉施設	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9		
06000-25-2-005	山形職業能力開発専門学校再生可能エネルギー導入事業			0	0	32,500			山形県	学校・体育館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9		
06000-25-2-006	総合体育館再生可能エネルギー導入事業			0	0	33,592			山形県	学校・体育館	太陽光発電11kW 蓄電池15kWh LED照明	11	5		
06000-25-2-007	悠創館再生可能エネルギー導入事業			0	0	34,164			山形県	公園	太陽光発電22kW 蓄電池15kWh	22	9		
06000-25-2-008	警察本部庁舎再生可能エネルギー導入事業			0	0	20,280			山形県	警察本部・警察署等	太陽光発電10kW 蓄電池10kWh	10	4		
06000-25-2-009	総合交通安全センター庁舎再生可能エネルギー導入事業			0	0	32,500			山形県	警察本部・警察署等	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9		
06000-25-2-010	山形警察署庁舎再生可能エネルギー導入事業			0	0	20,280			山形県	警察本部・警察署等	太陽光発電10kW 蓄電池10kWh	10	4		
06000-25-2-011	酒田警察署庁舎再生可能エネルギー導入事業			0	0	20,280			山形県	警察本部・警察署等	太陽光発電10kW 蓄電池10kWh	10	4		
06000-25-2-012	鶴岡警察署庁舎再生可能エネルギー導入事業			0	0	20,280			山形県	警察本部・警察署等	太陽光発電10kW 蓄電池10kWh	10	4		
06000-25-2-013	長井警察署庁舎再生可能エネルギー導入事業			0	0	20,280			山形県	警察本部・警察署等	太陽光発電10kW 蓄電池10kWh	10	4		
06000-25-2-014	南陽警察署庁舎再生可能エネルギー導入事業			0	0	20,280			山形県	警察本部・警察署等	太陽光発電10kW 蓄電池10kWh	10	4		

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		CO2排出削減量(1時間当たり、kg)
06000-25-2-015	山形北高校再生可能エネルギー導入事業			0	0	32,500			山形県	学校・体育館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9	
06000-25-2-016	上山明新館高校再生可能エネルギー導入事業			0	0	32,500			山形県	学校・体育館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9	
06000-25-2-017	山辺高校再生可能エネルギー導入事業			0	0	32,500			山形県	学校・体育館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9	
06000-25-2-018	米沢商業高校再生可能エネルギー導入事業			0	0	32,500			山形県	学校・体育館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9	
06000-25-2-019	酒田西高校再生可能エネルギー導入事業			0	0	32,500			山形県	学校・体育館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9	
06000-25-2-020	酒田光陵高校再生可能エネルギー導入事業			0	0	19,240			山形県	学校・体育館	太陽光発電10kW 蓄電池10kWh	10	4	
06000-25-2-021	新庄養護学校再生可能エネルギー導入事業			0	0	32,500			山形県	学校・体育館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9	
06201-25-2-001	松原浄水場小水力発電装置設置事業			0	17,000	98,307			山形市	上水道施設	小水力発電150kW	150	64	
06201-25-2-002	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	14,550			山形市	県民会館・公民館	太陽光発電10kW 蓄電池15kWh	10	4	
06201-25-2-003	西部公民館太陽光発電装置及び蓄電池設置事業			0	0	24,250			山形市	庁舎・公民館	太陽光発電10kW 蓄電池15kWh	10	4	
06201-25-2-004	江南公民館太陽光発電装置及び蓄電池設置事業			0	0	24,250			山形市	庁舎・公民館	太陽光発電10kW 蓄電池15kWh	10	4	
06201-25-2-005	飯塚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	0	10,637			山形市	庁舎・公民館	太陽光発電5.5kW 蓄電池4.65kWh	6	2	
06201-25-2-006	滝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	0	10,637			山形市	庁舎・公民館	太陽光発電5.5kW 蓄電池4.65kWh	6	2	
06201-25-2-007	蔵王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	0	10,637			山形市	庁舎・公民館	太陽光発電5.5kW 蓄電池4.65kWh	6	2	
06201-25-2-008	南山形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	0	10,637			山形市	庁舎・公民館	太陽光発電5.5kW 蓄電池4.65kWh	6	2	
06201-25-2-009	出羽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	0	10,637			山形市	庁舎・公民館	太陽光発電5.5kW 蓄電池4.65kWh	6	2	
06202-25-2-001	南原小学校 太陽光発電設置事業			0	0	31,490			米沢市	学校・体育館	太陽光発電10kW 蓄電池15kWh	10	4	
06202-25-2-002	第六中学校 太陽光発電設置事業			0	0	31,490			米沢市	学校・体育館	太陽光発電10kW 蓄電池15kWh	10	4	
06202-25-2-003	第四中学校 太陽光発電設置事業			0	0	12,850			米沢市	学校・体育館	太陽光発電10kW 蓄電池15kWh	10	4	

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		CO2排出削減量(1時間当たり、kg)
06203-25-2-001	鶴岡市立朝陽第四小学校太陽光発電設備設置工事			0	0	24,404			鶴岡市	学校・体育館	太陽光蓄電池 10kW 9.6kWh	10	4	
06203-25-2-002	鶴岡市立鼠ヶ関小学校太陽光発電設備設置工事			0	0	25,177			鶴岡市	学校・体育館	太陽光蓄電池 10kW 9.6kWh	10	4	
06203-25-2-003	鶴岡市立温海中学校太陽光発電設備設置工事			0	0	24,938			鶴岡市	学校・体育館	太陽光蓄電池 10kW 9.6kWh	10	4	
06203-25-2-004	鶴岡市由良コミュニティセンター太陽光発電設備設置工事			0	0	23,612			鶴岡市	公民館	太陽光蓄電池 10kW 9.6kWh	10	4	
06205-25-2-001	公共施設再生可能エネルギー導入事業			0	0	38,500			新庄市	その他(宿泊施設)	太陽光発電20kW LED街路灯1基 LED高所照明50基 蓄電池10kWh	20	9	
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			0	984	21,537			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	10	4	
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			0	1,094	19,705			寒河江市	学校	太陽光発電10kW 蓄電池12kWh	10	4	
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			0	1,094	18,749			寒河江市	学校	太陽光発電10kW 蓄電池12kWh	10	4	
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			0	0	63,535			上山市	体育館	太陽光発電30kW 蓄電30kWh	30	13	
06208-25-2-001	楯岡中学校設置事業			0	0	27,238			村山市	学校・体育館	太陽光発電10kW 蓄電池15.1kWh	10	4	
06208-25-2-002	農村環境改善センター設置事業			0	0	9,000			村山市	庁舎・公民館	太陽光発電5.6kW 蓄電池3.2kWh	6	2	
06209-25-2-001	長井小学校体育館 太陽光発電設置事業			0	0	27,016			長井市	学校・体育館	太陽光発電10kW 蓄電池15kWh	10	4	
06210-25-2-001	総合福祉センター太陽光発電設備等設置事業			0	0	45,000			天童市	社会福祉施設	太陽光発電30kW 蓄電池15kWh	30	13	
06211-25-2-001	市役所庁舎太陽光発電設備等設置事業			0	0	26,460			東根市	庁舎・公民館	太陽光発電10kW 蓄電池15kWh 屋内高所照明16基	10	4	
06212-25-2-001	徳良湖小水力発電設備設置事業			0	1,300	21,500			尾花沢市	公園	マイクロ小水力発電5kW LED街路灯4基 太陽光発電街路灯1基 蓄電池5kWh	5.6	2	
06212-25-2-002	尾花沢市大地熱・太陽光発電設備設置事業			0	8,700	42,500			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	
06302-25-2-001	役場庁舎再生可能エネルギー導入事業			0	0	6,830			中山町	庁舎・公民館	太陽光街路灯(2基)0.3kW	0.3	0	

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	CO2排出削減量(1時間当たり、kg)		
06302-25-2-002	中山中学校再生可能エネルギー導入事業			0	0	1,890			中山町	学校・体育館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9		
06321-25-2-001	総合交流センター再生可能エネルギー導入事業			0	0	60,638			河北町	庁舎・公民館	太陽光発電20kW 蓄電池15kWh	20	9		
06324-25-2-001	体育センター再生可能エネルギー等導入事業			0	0	3,150			大江町	学校・体育館	太陽光発電30kW 蓄電池15kWh	30	13		
06341-25-2-001	大石田中学校再生可能エネルギー等導入事業			0	0	55,000			大石田町	学校・体育館	太陽光発電15kW 蓄電池15kWh 太陽光街路灯(2基)0.3kW	15	6		
06362-25-2-001	公共施設再生可能エネルギー等導入事業(最上町中央公民館及び庁舎連携対応型太陽光発電設置事業)			0	0	29,500			最上町	公民館・庁舎	太陽光発電10kW 蓄電池16kWh	10	4		
06363-25-2-001	舟形小学校再生可能エネルギー等導入事業			0	0	29,000			舟形町	学校・体育館	太陽光発電9.6kW ハイブリッドLED街路灯1基 LED街路灯2基 LED高所照明20基 蓄電池9.6kWh	10	4		
06364-24-2-001	梅里苑バイオマスボイラ設置事業			0	1,200	74,800			真室川町	その他(温泉施設)	バイオマスボイラ450kW	450	193		
06365-25-2-001	大蔵小学校再生可能エネルギー等導入事業			0	0	36,000			大蔵村	学校・体育館	太陽光発電15.4kW 蓄電池15.1kWh	15	7		
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			0	28,000	42,000			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	138	59		
06382-25-2-001	小松小学校 太陽光発電設置事業			0	0	19,033			川西町	学校・体育館	太陽光発電10kW 蓄電池3.2kWh	10	4		
06403-24-2-001	萩生浄水場 小水力発電設置事業			0	0	5,500			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	3.0	1		
06426-25-2-001	みかわ再生可能エネルギー導入促進事業			0	0	4,500			三川町	学校施設	発電:太陽光パネル外灯 0.0065kW/1基×3基= 0.195kW 蓄電池 0.065kWh/1基×3基= 0.195kWh	0.195	0		
06426-25-2-002	みかわ再生可能エネルギー導入促進事業			0	0	4,500			三川町	学校施設	発電:太陽光パネル外灯 0.0065kW/1基×3基= 0.195kW 蓄電池 0.065kWh/1基×3基= 0.195kWh	0.195	0		
06428-25-2-001	再生可能エネルギー等設備設置事業			0	0	7,737			庄内町	庁舎・公民館	ペレットボイラー 50万kcal/h 太陽光発電 10kW 蓄電池 9.6kWh BDF発電機 37kVA	628	187		



平成25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					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	事業効果			
			合計	H23	H24	H25	H26				H27	...	...	
				0	0									
合計														

※適宜行を追加する

平成25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					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	事業効果				
			合計	H23	H24	H25	H26				H27	...	...		...
060003-25-4-001	再生可能エネルギー発電事業促進資金利子補給事業			0	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															

※適宜行を追加する