

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等導入事業			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