

平成26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	仙台市		
所在地	宮城県仙台市青葉区一番町4-7-17 小田急仙台ビル9階		
事業計画作成担当者	氏名	所属部局・役職名等	
		仙台市環境局環境部環境企画課	
	TEL	FAX	メールアドレス
	022-214-8232	022-214-0580	

(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		19,530	12,222				
公共施設再生可能エネルギー等導入事業		10,847	417,786	3,187,800			
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業			0	78,600			
風力・地熱発電事業等導入支援事業							
合計	0	30,377	430,008	3,266,400			

※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26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	避難所等への防災対応型太陽光発電システム整備事業		
事業の実施期間	平成26年度	事業実施主体	仙台市
平成26年度計画概要			

平成26年度事業概要

(2) 公共施設再生可能エネルギー等導入事業

- 方針
- ・ 太陽光発電等の再生可能エネルギーと蓄電技術等を組み合わせたシステムを導入し、より強靱な都市機能を整える
 - ・ 天候に左右されず、昼夜を問わず、停電時にも一定の自立電源を確保し得る状態にする
 - ・ 非常用電源の導入と併せ、電源の多重化を図る
- 基本仕様
- ・ 太陽光発電: 10kwシステム(1日平均30kWh程度発電)
 - ・ 蓄電池: 15kWh(1.5kW×10h)(夜間照明、TV、通信等の最小限機能確保)
 - ・ 昼間発電した電力は自家消費+蓄電し、停電時には蓄電池から自動供給

導入箇所・指定避難所にあたる小中学校等90校の設計、66校の工事を実施予定

(3) 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業

地域の防災拠点となりえる民間施設に対して再生可能エネルギー及び蓄電池等を導入する際に補助を実施する。
 交付予定件数 5件

平成26年度成果目標及び達成状況

右欄参照

項目	H23	H24	H25	H26	H27	運用期間計	
導入数(ヶ所) ※1	新設	0	0	6	71	79	156以上
	改修	0	0	9	21	16	46
	合計	0	0	15	92	95	202以上
発電量(kWh) ※2	0	0	66,000	781,000	869,000	1,716,000以上	
温室効果ガス排出削減量(t-)	0	0	361	427	475	1,263以上	
指定避難所における導入率(%)	0	0	7	52	100	100%	
指定避難所導入数(累計)	0	0	13	99	189	189	
指定避難所数	0	189	189	189	189	189	

備考:

- ※1 導入数は当該年度に実施する公共施設と民間施設の合計
- ※2 発電量は当該年度までに導入した新設の施設における当該年度の量 (年間発電量1,100kWh/kW(市公共施設発電実績による)で算定)
- ※3 温室効果ガス排出削減量は、当該年度までに導入した新設の施設における当該年度の量 (CO2排出係数0.547kg-CO2/kWh(2011年度東北電力調整前排出係数)で算定)
- ※4 指定避難所とは、津波により全壊した施設を除くでの指定避難所である189箇所の小中学校等(H27.4月時点見込み数)

平成26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				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①	事業内容②	事業効果(H24年度)			特定被災地方公共団体	
			合計	H23	H24	H25	H26					H27	発電量	CO2削減量(t-C2/年)		普及率(%)
04100-24-2-001	遠見塚小学校					22,716			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池25kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-24-2-002	鶴巻小学校					25,239			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池25kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-24-2-003	鶴が丘小学校					27,611			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池25kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-24-2-004	国見小学校					26,620			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池25kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-24-2-005	中田小学校					26,322			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池25kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-24-2-006	茂庭台小学校					22,891			仙台市	⑥学校		蓄電池25kWh*				○
04100-24-2-007	西山小学校					21,182			仙台市	⑥学校		蓄電池25kWh*				○
04100-24-2-008	沖野東小学校					23,370			仙台市	⑥学校		蓄電池25kWh*				○
04100-24-2-009	北中山小学校					22,218			仙台市	⑥学校		蓄電池25kWh*				○
04100-24-2-010	南吉成小学校					21,028			仙台市	⑥学校		蓄電池25kWh*				○
04100-24-2-011	田子小学校					22,659			仙台市	⑥学校		蓄電池25kWh*				○
04100-24-2-012	松陵西小学校					22,362			仙台市	⑥学校		蓄電池25kWh*				○
04100-24-2-013	高森東小学校					23,414			仙台市	⑥学校		蓄電池25kWh*				○
04100-24-2-014	折立市民センター					19,440			仙台市	③公民館・体育館		蓄電池25kWh*				○
04100-24-2-015	上記14施設的设计委託料					10,777			仙台市	③, ⑥	設計委託料(設置施設)					○
04100-24-2-017	H25設置施設設計委託料(64施設)					0			仙台市	①~⑥	設計委託料(設置施設)					○
04100-24-2-018	H24設置施設の工事監理委託料					15,867			仙台市	③, ⑥	工事監理委託料(設置施設)					○
04100-24-2-019	プロポーザル選定委員謝礼			0	70				仙台市	③, ⑥	謝金					○
04100-25-2-002	八幡小					857			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-003	荒巻小					859			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-005	北仙台小					856			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-006	大沢小					856			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-007	川前小					858			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-010	榴岡小					857			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-011	岡田小					859			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-013	中野栄小					933			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-014	栢江小					934			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-017	南小泉小					857			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-018	六郷小					857			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-019	若林小					859			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-020	大和小					858			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-021	古城小					858			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-025	袋原小					933			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-026	太白小					857			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-027	東四郎丸小					859			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-030	南光台東小					858			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-032	松森小					858			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-035	長命ヶ丘小					859			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-036	八乙女小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-037	第一中					934			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-038	五城中					857			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-039	中山中					934			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-041	吉成中					856			仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○

04100-25-2-043	東仙台中				858		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-044	高砂中				858		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-046	八軒中				858		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-047	六郷中				860		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-049	沖野中				860		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-052	根白石中				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-053	八乙女中						仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-054	将監中				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-057	加茂中				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-061	田子西たんぼぼホーム				17,537		仙台市	①社会福祉施設・病院	太陽光10kW	蓄電池9.6kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-069	東六番丁小				856		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-070	片平丁小				855		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-071	北六番丁小				857		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-072	小松島小				860		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-073	桜丘小				855		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-074	川平小				858		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-075	吉成小				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-076	福室小				860		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-077	鶴谷小				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-078	幸町小				934		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-079	燕沢小				860		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-080	沖野小				858		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-081	人来田小				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-082	東長町小				858		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-083	生出小				857		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-084	四郎丸小				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-085	金剛沢小				855		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-086	芦口小				858		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-087	野村小				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-088	泉が丘小				858		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-089	三条中				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-090	上杉山中				856		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-091	北仙台中				856		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-092	桜丘中				934		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-093	大沢中				856		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-094	蒲町中				858		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-095	長町中				860		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-096	中田中				934		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-097	山田中				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-098	袋原中				934		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-099	秋保中				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-100	七北田中				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-101	将監東中				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-102	住吉台中				859		仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh	11,000	6.0	0.52	○
04100-25-2-103	木町通小						仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*				○
04100-25-2-104	台原小						仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*				○
04100-25-2-105	広瀬小						仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*				○
04100-25-2-106	栗生小						仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*				○

04100-25-2-107	原町小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-108	岩切小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-109	高砂小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-110	幸町南小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-111	七郷小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-112	馬場小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-113	長町南小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-114	柳生小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-115	七北田小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-116	福岡小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-117	館小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-118	市名坂小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-119	桂小								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-120	台原中								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-121	富沢中								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-122	仙台工業高								仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*					○
04100-25-2-001	通町小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-004	中山小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-008	大倉小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-009	愛子小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-012	鶴谷東小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-015	南材木町小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-016	連坊小路小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-022	西多賀小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-023	八本松小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-024	大野田小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-028	西中田小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-029	向陽台小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-031	高森小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-033	将監中央小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-034	加茂小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-040	折立中								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-042	宮城野中								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-045	幸町中								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-048	七郷中								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-050	愛宕中								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-051	茂庭台中								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-055	南光台中								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-056	向陽台中								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-058	鶴が丘中								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-059	南光台東中								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-25-2-060	仙台青陵中等教育								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-26-2-001	東二番丁小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-26-2-002	錦が丘小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-26-2-003	折立小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-26-2-004	作並小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-26-2-005	作並小新川分校								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○
04100-26-2-006	東宮城野小								仙台市	⑥学校	太陽光10kW	蓄電池15kWh					○

04100-26-2-055	富沢小							仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*				○
04100-26-2-056	黒松小							仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*				○
04100-26-2-057	将監小							仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*				○
04100-26-2-058	寺岡小							仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*				○
04100-26-2-059	広瀬中							仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*				○
04100-26-2-060	中野中							仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*				○
04100-26-2-061	西山中							仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*				○
04100-26-2-062	柳生中							仙台市	⑥学校		蓄電池15kWh*				○
	設置施設未定							仙台市	⑥学校	水銀灯LED更新 (太陽光設置施設)					○
															○
合計				0	10,847	417,786						814,000	444	38	

※適宜行を追加する

* 既設の太陽光発電システムを、蓄電池を追加したシステムに改修を行う。

平成26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					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①	事業内容②	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削減量(t-C2/年)	
04100-25-3-001	民間施設再生可能エネルギー導入補助			0	0	0		民間	その他(帰宅困難者等支援施設)	蓄電池(3.2kWh)					○
04100-26-3-001				0	0	0			社会福祉施設・診療施設	太陽光	蓄電池				○
合計				0	0	0									

※適宜行を追加する

平成26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	
合計														

※適宜行を追加する