

再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書（各年度計画書：平成28年度分）

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	和歌山県		
所在地	和歌山市小松原通1-1		
事業計画作成担当者	氏名	所属部局・役職名等	
		環境生活部 環境政策局 環境生活総務課	
	TEL	FAX	メールアドレス
	073-441-2690	073-433-3590	

(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24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	合計	執行率
地域資源活用詳細調査事業	0	44	40	40	40	164	75.6
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	20,442	328,052	152,617	255,416	250,702	1,007,229	75.1
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	0	0	0	0	0	
風力・地熱発電事業等導入支援事業							
合計	20,442	328,096	152,657	255,456	250,742	1,007,393	75.1

※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28年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業 変更計画書

(事業計画の概要)

計画の名称	和歌山県地域グリーンニューディール基金		
事業の実施期間	平成28年度	変更を要する事業	30422-28-2-013、30382-28-2-014
平成28年度事業実施の概要	<p>○変更の内容</p> <p>1)30422-28-2-013 太地町LED避難誘導灯設置事業追加 2)30382-28-2-014 日高町バイオマスストーブ導入事業追加</p> <p>○変更の理由、変更に至った経緯</p> <p>1)30422-28-2-013 夜間に地震等の災害が発生した際に円滑な避難のために避難場所・避難所に至る避難路を照らす照明を確保するため、LED避難誘導灯を設置する。 2)30382-28-2-014 冬季の災害に備え、指定避難所における停電時の「暖房」「明かり」を確保するため当該設備を設置する。 (他事業の入札等による執行残を活用。)</p> <p>○成果目標への影響</p> <p>事業廃止及び他事業の入札等による執行残により生じた基金を活用し実施する上記事業によって、発電量は250(kwh)増加、木質バイオマス利用量は2.7(t)増加、CO2削減量は6.24(t-CO2)増加となり、成果目標の達成に寄与するものである。</p>		

平成28年度成果目標

【成果指標及び設定の考え方】
対象施設数に対する導入割合・再エネ発電量・CO2削減量・木質バイオマス使用量を定量的な指標として定める。これらの成果目標を踏まえ、特に、指定避難所等となっている施設における再生可能エネルギーの導入率を5年間で6.7%までに高めることを目標とする。

○成果目標
右表に示すとおり、非常時にあっても一定程度の持続的なエネルギー供給の確保を推進することを目標とする。

項目	H24	H25	H26	H27	H28
導入した再生可能エネルギー等による発電量(kWh)	1,397	111,872	80,600	91,200	43,680
防災拠点における再生可能エネルギーの普及率(%)	4.7	5.3	5.7	6.2	6.7
二酸化炭素削減効果(t)	0.77	74.22	77.87	56.14	137.49
バイオマス利用量(t)	0	5.85	14.21	5.92	94.91

備考:

平成28年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(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(千円)		1,004,729			
事業番号	事業名	総事業費	基金充当額(千円)					実施主体	施設区分	事業内容	事業効果			
			合計	H24	H25	H26	H27				H28	CO2削減量 (t-CO2)	発電量 (kWh)	木質バイオ マス利用量(t)
30206-24-2-001	田辺市LED避難誘導灯設置事業	11,374	11,373	11,373					田辺市	避難場所	LED避難誘導灯 19基	0.42	760	-
30362-24-2-002	広川町LED避難誘導灯設置事業	3,169	3,168	3,168					広川町	避難場所	LED避難誘導灯 4基	0.15	275	-
30422-24-2-003	太地町LED避難誘導灯設置事業	5,901	5,901	5,901					太地町	避難場所	LED避難誘導灯 4基	0.20	360	-
30201-25-2-001	和歌山市太陽光発電設備等設置事業(25年度から繰越)	15,855	15,855		0	15,855			和歌山市	庁舎	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30205-25-2-002	御坊市LED避難誘導灯設置事業	17,903	17,902		17,902				御坊市	避難場所	LED避難誘導灯 13基	0.61	1,105	-
30206-25-2-003	田辺市LED避難誘導灯設置事業	18,774	18,774		18,774				田辺市	避難場所	LED避難誘導灯 36基	1.88	3,420	-
30207-25-2-005	新宮市太陽光発電設備等設置事業(その2)	20,048	16,336		16,336				新宮市	学校	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh 高所照明更新	5.50	10,000	-
30207-25-2-006	新宮市太陽光発電設備等設置事業(その3)	18,992	16,235		16,235				新宮市	学校	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh 高所照明更新	5.50	10,000	-
30304-25-2-007	紀美野町太陽光発電設備等設置事業	29,117	29,116		29,116				紀美野町	社会福祉施設	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30343-25-2-008	九度山町太陽光発電設備等設置事業	27,571	27,074		1,134	25,940			九度山町	公民館	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30362-25-2-009	広川町LED避難誘導灯設置事業	11,010	11,009		11,009				広川町	避難場所	LED避難誘導灯 18基	1.82	3,312	-
30381-25-2-011	美浜町LED避難誘導灯設置事業	5,980	5,979		3,003	2,976			美浜町	避難場所	LED避難誘導灯 8基 (H25:4基,H26:4基)	0.22	400	-
30382-25-2-012	日高町LED避難誘導灯設置事業	7,294	7,293		4,330	2,963			日高町	避難場所	LED避難誘導灯 8基 (H25:4基,H26:4基)	0.22	400	-

平成28年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(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(千円)		1,004,729			
事業番号	事業名	総事業費	基金充当額(千円)					実施主体	施設区分	事業内容	事業効果			
			合計	H24	H25	H26	H27				H28	CO2削減量 (t-CO2)	発電量 (kWh)	木質バイオ マス利用量(t)
30383-25-2-013	由良町太陽光発電設備等設置事業	10,307	10,306		10,306				由良町	福祉施設	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30390-25-2-014	印南町太陽光発電設備等設置事業	31,133	28,379		28,379				印南町	学校	太陽光 10kW 蓄電池 15.0kWh 高所照明更新	5.50	10,000	-
30392-25-2-015	日高川町太陽光発電設備等設置事業(その1)	33,999	33,999		33,999				日高川町	公民館	太陽光 10kW 蓄電池 15.0kWh 高所照明更新	5.50	10,000	-
30401-25-2-016	白浜町LED避難誘導灯設置事業	18,575	18,574		18,574				白浜町	避難場所	LED避難誘導灯 21基	1.10	1,995	-
30404-25-2-017	上富田町太陽光発電設備等設置事業	20,320	20,057		20,057				上富田町	公民館	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30421-25-2-019	那智勝浦町太陽光発電設備等設置事業(その2)	21,315	16,887		16,887				那智勝浦町	避難場所	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30422-25-2-021	太地町LED避難誘導灯設備事業	17,199	17,199		17,199				太地町	避難場所	LED避難誘導灯 13基	0.36	650	-
30424-25-2-023	古座川町LED避難誘導灯設置事業	15,460	15,459		15,459				古座川町	避難場所	LED避難誘導灯 11基	0.54	990	-
30427-25-2-024	北山村太陽光発電設備等設置事業(25年度から繰越)	15,810	15,199		787	14,412			北山村	庁舎	太陽光 10kW 蓄電池 14.4kWh	5.50	10,000	-
30344-25-2-025	高野町バイオマスストーブ導入事業	8,995	8,995		6,653	2,342			高野町	学校	薪ストーブ 8基 (H25:6基 H26:2基)	0.36	-	0.445
30392-25-2-026	日高川町バイオマスストーブ導入事業	4,185	4,185		1,950	2,235			日高川町	宿泊施設	薪ストーブ 2基 (H25:1基 H26:1基)	0.00	-	10.978
30000-25-2-027	有田振興局保健所用防災型太陽光発電設備工事	39,963	39,963		39,963				和歌山県	庁舎	太陽光 20kW 蓄電池 30kWh	11.00	20,000	-
30361-25-2-028	湯浅町太陽光発電設備等設置事業(25年度から繰越)	20,846	18,758		0	18,758			湯浅町	庁舎	太陽光 20kW 蓄電池 30kWh	11.00	20,000	-

平成28年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(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(千円)		1,004,729			
事業番号	事業名	総事業費	基金充当額(千円)					実施主体	施設区分	事業内容	事業効果			
			合計	H24	H25	H26	H27				H28	CO2削減量 (t-CO2)	発電量 (kWh)	木質バイオ マス利用量(t)
30204-26-2-002	有田市太陽光発電設備等設置事業	22,992	21,381			21,381			有田市	庁舎	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30206-26-2-003	田辺市太陽光発電設備等設置事業(その1)	26,886	22,583			1,267	21,316		田辺市	学校	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30207-26-2-004	新宮市太陽光発電設備等設置事業(その4)	20,024	16,299			16,299			新宮市	学校	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh 高所照明更新	5.50	10,000	-
30391-26-2-005	みなべ町LED避難誘導灯設備事業	28,902	28,574			2,870	25,704		みなべ町	避難場所	LED避難誘導灯 28基 (H26:4基, H27:24基)	0.77	1,400	-
30424-26-2-006	古座川町バイオマスストーブ導入事業	2,897	2,897			2,897			古座川町	宿泊施設	薪ストーブ 1基	21.03	-	8.64
30000-26-2-007	農業大学校防災型太陽光発電設備工事	22,422	22,422			22,422			和歌山県	学校	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30341-27-2-001	かつらぎ町バイオマスストーブ導入事業	4,363	4,363				4,363		かつらぎ町	福祉施設	薪ストーブ 2基	5.98	-	5.924
30202-27-2-002	海南市太陽光発電設備等設置事業(その1)	30,284	30,283				30,283		海南市	学校	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30206-27-2-003	田辺市太陽光発電設備等設置事業(その2)	18,652	17,664				17,664		田辺市	公民館	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh 高効率照明更新	5.50	10,000	-
30362-27-2-004	広川町太陽光発電設備等設置事業	27,637	27,556				27,556		広川町	庁舎	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh 高効率照明更新	5.50	10,000	-
30392-27-2-005	日高川町太陽光発電設備等設置事業(その2)	34,290	34,290				34,290		日高川町	庁舎	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30404-27-2-006	上富田町太陽光発電設備等設置事業(その2)	24,246	24,246				24,246		上富田町	学校	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30427-27-2-007	北山村太陽光発電設備等設置事業(その2)	25,783	24,276				24,276		北山村	診療所	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-

平成28年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(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(千円)		1,004,729			
事業番号	事業名	総事業費	基金充当額(千円)					実施主体	施設区分	事業内容	事業効果			
			合計	H24	H25	H26	H27				H28	CO2削減量 (t-CO2)	発電量 (kWh)	木質バイオ マス利用量(t)
30428-27-2-008	串本町太陽光発電設備等設置事業	29,700	29,328				29,328		串本町	学校	太陽光 蓄電池 10kW 15kWh	5.50	10,000	-
30401-27-2-009	紀南地方老人福祉施設組合太陽光発電設備等 設置事業(その1)	15,452	15,451				15,451		紀南地方老人福祉施設組合	福祉施設	太陽光 蓄電池 10kW 15kWh	5.50	10,000	-
30401-27-2-010	紀南地方老人福祉施設組合太陽光発電設備等 設置事業(その2)(27年度から繰越)	21,769	21,769				0	21,769	紀南地方老人福祉施設組合	福祉施設	太陽光 蓄電池 10kW 15kWh	5.50	10,000	-
30202-27-2-011	海南市太陽光発電設備等設置事業(その2)	31,855	31,854				939	30,915	海南市	学校	太陽光 蓄電池 10kW 15kWh 屋内高所照明3基	5.50	10,000	-
30201-28-2-001	和歌山市LED避難誘導灯設置事業	52,000	52,000					52,000	和歌山市	避難場所	LED避難誘導灯 59基	1.62	2,950	-
30406-28-2-002	すさみ町太陽光発電設備等設置事業	29,943	20,575					20,575	すさみ町	福祉施設	太陽光 蓄電池 10kW 15kWh	5.50	10,000	-
30406-28-2-003	すさみ町LED避難誘導灯設置事業(その1)	1,996	1,995					1,995	すさみ町	避難場所	LED避難誘導灯 2基	0.05	96	-
30406-28-2-004	すさみ町LED避難誘導灯設置事業(その2)	8,888	8,888					8,888	すさみ町	避難場所	LED避難誘導灯 8基	0.21	384	-
30203-28-2-005	橋本市バイオマスストーブ導入事業	1,501	1,500					1,500	橋本市	公民館	薪ストーブ 1基	0.04	-	0.044
30391-28-2-006	みなべ町バイオマスボイラー導入事業	23,431	20,558					20,558	みなべ町	宿泊施設	薪ボイラー 2基	77.98	-	75.92
30392-28-2-007	日高川町バイオマスボイラー導入事業(その1)	21,226	21,226					21,226	日高川町	宿泊施設	木質パウダーボイラー 1基	2.63	-	2.031
30392-28-2-008	日高川町バイオマスボイラー導入事業(その2)	21,286	21,286					21,286	日高川町	宿泊施設	木質パウダーボイラー 1基	1.61	-	2.061
30421-28-2-009	那智勝浦町バイオマスストーブ導入事業	0	0					0	那智勝浦町	学校	薪ストーブ 1基	-	-	-

平成28年度再生可能エネルギー等導入推進基金事業計画書(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(千円)		1,004,729			
事業番号	事業名	総事業費	基金充当額(千円)					実施主体	施設区分	事業内容	事業効果			
			合計	H24	H25	H26	H27				H28	CO2削減量 (t-CO2)	発電量 (kWh)	木質バイオ マス利用量(t)
30427-28-2-010	北山村バイオマスストーブ導入事業	2,501	2,500					2,500	北山村	宿泊施設	薪ストーブ 1基	22.00	-	8.64
30304-28-2-011	海南海草老人福祉施設事務組合バイオマスストーブ導入事業	9,990	9,990					9,990	海南海草老人福祉施設事務組合	福祉施設	薪ストーブ 3基	3.11	-	3.51
30361-28-2-012	湯浅広川消防組合太陽光発電設備等設置事業	37,584	35,000					35,000	湯浅広川消防組合	庁舎	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
<u>30422-28-2-013</u>	<u>太地町LED避難誘導灯設置事業</u>	<u>5,969</u>	<u>5,969</u>					<u>5,969</u>	<u>太地町</u>	<u>避難場所</u>	<u>LED避難誘導灯 5基</u>	<u>0.14</u>	<u>250</u>	<u>二</u>
<u>30382-28-2-014</u>	<u>日高町バイオマスストーブ導入事業</u>	<u>3,844</u>	<u>3,844</u>					<u>3,844</u>	<u>日高町</u>	<u>宿泊施設</u>	<u>薪ストーブ 1基</u>	<u>6.10</u>	<u>二</u>	<u>2.7</u>
合計		1,049,595	1,004,729	20,442	328,052	152,617	255,416	258,015				321.65	328,747	120.89

平成24年度和歌山県地域グリーンニューディール基金活用事業 平成28年度実施事業抜粋

(1)地域資源活用詳細調査事業

事業番号	事業名	総事業費	基金充当額(千円)			実施主体	施設区分	事業内容	事業効果		
			合計	H27	H28				CO2削減量 (t-CO2)	発電量 (kWh)	木質バイオ マス利用量(t)
30000-25-1-001	外部評価委員会運営経費	80	80	40	40	和歌山県		委員報酬 費用弁償	-	-	-

(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業

事業番号	事業名	総事業費	基金充当額(千円)			実施主体	施設区分	事業内容	事業効果		
			合計	H27	H28				CO2削減量 (t-CO2)	発電量 (kWh)	木質バイオ マス利用量(t)
30202-27-2-011	海南市太陽光発電設備等設置事業(その2)	31,855	31,854	939	30,915	海南市	学校	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh 屋内高所照明	5.50	10,000	-
30401-27-2-010	紀南地方老人福祉施設組合太陽光発電設備等設置事業(その2)(27年度から繰越)	21,769	21,769	0	21,769	紀南地方老人福祉施設組合	福祉施設	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30201-28-2-001	和歌山市LED避難誘導灯設置事業	52,000	52,000		52,000	和歌山市	避難場所	LED避難誘導灯 59基	1.62	2,950	-
30406-28-2-002	すさみ町太陽光発電設備等設置事業	29,943	20,575		20,575	すさみ町	福祉施設	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
30406-28-2-003	すさみ町LED避難誘導灯設置事業(その1)	1,996	1,995		1,995	すさみ町	避難場所	LED避難誘導灯 2基	0.05	96	-
30406-28-2-004	すさみ町LED避難誘導灯設置事業(その2)	8,888	8,888		8,888	すさみ町	避難場所	LED避難誘導灯 8基	0.21	384	-
30203-28-2-005	橋本市バイオマスストーブ導入事業	1,501	1,500		1,500	橋本市	公民館	薪ストーブ 1基	0.04	-	0.044
30391-28-2-006	みなべ町バイオマスボイラー導入事業	23,431	20,558		20,558	みなべ町	宿泊施設	薪ボイラー 2基	77.98	-	75.92
30392-28-2-007	日高川町バイオマスボイラー導入事業(その1)	21,226	21,226		21,226	日高川町	宿泊施設	木質パウダーボイラー 1基	2.63	-	2.031
30392-28-2-008	日高川町バイオマスボイラー導入事業(その2)	21,286	21,286		21,286	日高川町	宿泊施設	木質パウダーボイラー 1基	1.61	-	2.061
30421-28-2-009	那智勝浦町バイオマスストーブ導入事業	2,501	2,500		2,500	那智勝浦町	学校	薪ストーブ 1基	21.03	-	8.64
30427-28-2-010	北山村バイオマスストーブ導入事業	2,501	2,500		2,500	北山村	宿泊施設	薪ストーブ 1基	22.00	-	8.64
30304-28-2-011	海南海草老人福祉施設事務組合バイオマスストーブ導入事業	9,990	9,990		9,990	海南海草老人福祉施設事務組合	福祉施設	薪ストーブ 3基	3.11	-	3.51
30361-28-2-012	湯浅広川消防組合太陽光発電設備等設置事業	37,584	35,000		35,000	湯浅広川消防組合	庁舎	太陽光 10kW 蓄電池 15kWh	5.50	10,000	-
合計		266,471	251,641	939	250,702				152.28	43,430	100.85

事業番号	事業名	総事業費	基金充当額(千円)			実施主体	施設区分	事業内容	事業効果		
			合計	H27	H28				CO2削減量 (t-CO2)	発電量 (kWh)	木質バイオ マス利用量(t)
合計		266,551	251,721	979	250,742				152.28	43,430	100.85

平成24年度和歌山県地域グリーンニューディール基金活用事業 平成28年度実施事業抜粋

(1)地域資源活用詳細調査事業

事業番号	事業名	総事業費	基金充当額(千円)			実施主体	施設区分	事業内容	事業効果		
			合計	H27	H28				CO2削減量 (t-CO2)	発電量 (kWh)	木質バイオ マス利用量(t)
30000-25-1-001	外部評価委員会運営経費	80	80	40	40	和歌山県		委員報酬 費用弁償	-	-	-

(2)公共施設再生可能エネルギー等導入事業

事業番号	事業名	総事業費	基金充当額(千円)			実施主体	施設区分	事業内容	事業効果		
			合計	H27	H28				CO2削減量 (t-CO2)	発電量 (kWh)	木質バイオ マス利用量(t)