

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推進基金事業計画書(各年度計画書)  
(平成28年度計画書)

(事業計画書作成担当者)

都道府県等の名称	熊本県		
所在地	〒862-8570 熊本市中央区水前寺6丁目18番1号		
事業計画作成担当者		担当部局	
		環境生活部 環境局 環境立県推進課	
	TEL	FAX	
	096-333-2264	096-383-0314	

(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	951	1,810	1,827	2,190	2,190	8,968	100.0%
公共施設再生可能エネルギー等導入事業	3,094	226,137	349,845	146,101	243,103	968,280	100.0%
民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業	0	9,670	0	0	0	9,670	100.0%
風力・地熱発電事業等導入支援事業	-	-	-	-	-	-	-
合計	4,045	237,617	351,672	148,291	245,293	986,918	100.0%

※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推進基金事業計画書(各年度計画書)  
(平成28年度計画書)

(事業計画の概要)

計画の名称	熊本県再生可能エネルギー等導入推進基金		
事業の実施期間	平成28年度	交付対象	市町村等(宇城広域連合、合志市、球磨村)
<b>平成28年度計画概要</b>			

**1. 基金事業計画**

**(1) 目的・概要**

『熊本県総合エネルギー計画』の将来像の一つとして掲げる『安全安心な社会基盤の整備(原発への依存度低減に向け、「エネルギー源の多様化・分散化」、「災害に強い地域のエネルギーインフラの構築」が進んでいる)』の実現のため、防災拠点、避難施設等への再生可能エネルギー設備導入を進める。

すなわち、防災拠点のハード面の機能を再生可能エネルギーにより向上させるという防災上の目的のみならず、「未来型エネルギーのトップランナー」たるべく、再生可能エネルギー導入を地域社会全体として推進し普及させるとともに、再生可能エネルギーによるまちづくりを進めていくことも目的とする。

例えば、本基金で行う再生可能エネルギー設備の整備を、「地球温暖化防止活動推進員の活動拠点にシンボリックな再生可能エネルギー設備が設けられ、活動員の普及活動とあいまって、住民への効果的な啓発が行われる」、「農村地域のスマートグリッド化構想の端緒となる」、「将来的にチップボイラーの燃料を地元で調達することにより、地元の関連産業を活性化する」といった、まちづくりにつなげていく事をめざす。

**(2) 事業執行の方針**

事業計画に盛り込まれた基金事業は、総合エネルギー計画、地球温暖化対策実行計画及び地域防災計画と連携しながら、スピード感を持って進めていく必要がある。このことから、平成28年度は、事業最終年度として、目標達成率を※100%とするよう事業執行を行う方針とする。(※整備対象施設数に対する整備済み施設数の割合)

**(3) 資金の配分計画**

次図に示す選定基準に従って、県有施設、市町村及び広域行政組合(消防関係)施設について、それぞれ選定を行っている。

市町村及び広域行政組合(消防関係)が事業実施主体になる事業については、平成24年5月に本基金にかかる事業要望を聴取し、上記選定基準に基づいて対象施設を選定した上、管下市町村及び広域行政組合へ事業費の配分、交付を行うこととしている。

**■ 図 整備対象施設の選定基準等**

#### (4)各事業メニューの概要

##### ①地域資源活用詳細調査事業

本事業メニューにおいては、「評価委員会の開催」その他事業の基金の執行にあたって必要な経費の執行を行うこととしている。

##### ②公共施設再生可能エネルギー等導入事業

###### ●基本的考え方

本事業メニューにおいては、県有施設及び市町村等施設における再生可能エネルギー等の導入を行う。

基本的考え方として、県と市町村それぞれの役割分担の考え方をもとに、住民にとって安全確保に直結する「身近な防災活動拠点(市町村庁舎、消防署等)」及び「避難施設」への導入が重要と考え、配分ウエイトを高くする。一方、県は、「大規模・広域的災害に対応する拠点施設」等の市町村等が持たない施設への導入を受け持つこととする。

###### ●県有施設

県有施設については、特に、県地域防災計画に位置付けられている広域防災活動拠点や県4カ年戦略に位置付けられる九州域内防災拠点が、災害時に、物資集積拠点や支援部隊集積拠点等として昼夜を問わず活動を行うことを想定し、作業に必要な機器を賄う電力を供給するための整備を行う。

これに加えて、離島のため孤立性が高く、特に災害に脆弱な特性を持つ地域においては、地方災害対策本部が置かれる出先機関が市町村等施設を補完する役割等を担うことを想定し、整備を図る。

###### ●市町村等施設

市町村及び広域行政組合においては、身近な防災拠点や避難施設について、災害時における最低限の機能を維持するための電力供給を目的とした整備等を行うものとする。各市町村等において、防災上の重要性、まちづくりに果たす役割等を基準に必要な事業を検討し、県において内容を検討した上で、事業箇所を全体計画に位置付けている。

なお、市町村等施設においては、地域特性を反映した多様な再生可能エネルギー設備として、風が強く寒冷で、また森林や水が豊かな阿蘇地域、上益城地域及び球磨地域等における、小規模風力利用設備、バイオマス暖房設備、バイオマスボイラー設備(給湯・暖房兼用)、小水力発電設備等の導入を図る。

## (5)実施体制

### ①庁内体制

基金事業全体の進行管理は、熊本県環境立県推進課で行い、危機管理防災課(防災担当)、エネルギー政策課(新エネルギー普及担当)、営繕課(県有施設整備担当)と連携・調整しながら、効果的な事業運営を行うものとする。個別整備事業については、公共施設(県、市町村等)については、庁内の関係課(所管課及び営繕課)及び市町村等が実施し、総括的な取りまとめと進行管理を環境立県推進課が担当する。なお、民間施設はエネルギー政策課が担当することで、進行管理の効率化を図る。

#### ■図 庁内実施体制

**②外部評価委員会**

事業の公平性・透明性の確保のため、下記の外部有識者等からなる評価委員会を設置する。当委員会においては、事業内容の審査を行うとともに、事業完了後に事業内容の評価を行うことなどを想定している。

■ 評価委員会 外部有識者のメンバー

■図 外部評価委員会の実施スケジュール(案)

■図 外部評価委員の意見の反映方法(案)

平成28年度成果目標及び達成状況

1. 平成28年度の成果目標

熊本県では、大規模な災害の発生とこれに伴う停電、電力需給逼迫に備えるため、地域の防災拠点への再生可能エネルギーの導入と、蓄電設備の導入を進めていくこととしている。その成果指標として以下の4項目を掲げ、それぞれに平成28年度末における目標をおく。

<指標①> 導入した再生可能エネルギーによる発電量

H28目標 平成28年度末までに「約503.671kWh/年」増

<指標②> 防災拠点における再生可能エネルギー等の普及率（「防災拠点の総数」に対する「今回事業で再生可能エネルギー設備等を整備する施設数」の割合）

H28目標 平成28年度末までに「約9.9%」とする（現況値5.6%から4.0%程度向上させる）

<指標③> 蓄電池の活用により電力需給の逼迫に貢献した電力量 = 蓄電池の設備容量

H28目標 平成28年度末までに「約586.4kWh」増

<指標④> CO2排出削減量

H28目標 平成28年度末までに「約1304.8t-CO2/年」削減

2. 成果目標達成のロードマップ

5か年間の成果目標達成のロードマップは右表のとおりであり、本年度は5か年の事業実施期間の最終年度にあたる。

項目	H24	H25	H26	H27	H28
整備対象施設数	7 箇所	13 箇所	9 箇所	7 箇所	3 箇所
目標に対する導入割合	17.9%	33.3%	23.1%	17.9%	7.7%
<指標①> 導入した再生可能エネルギーによる発電量	62,710 kWh/年	157,947 kWh/年	156,092 kWh/年	80,992 kWh/年	45,930 kWh/年
<指標②> 防災拠点における再生可能エネルギー等の普及率	6.0%	6.8%	8.9%	9.7%	9.9%
<指標③> 蓄電池の活用により電力需給の逼迫に貢献した電力量	72.9 kWh	200.4 kWh	188.7 kWh	79.4 kWh	45.0 kWh
<指標④> CO2排出削減量	36.1 t-CO2/年	86.3 t-CO2/年	85.4 t-CO2/年	1,071.9 t-CO2/年	25.1 t-CO2/年

平成24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)  
(平成28年度計画書)

(基金事業の内容)

(単位:千円)

(1)地域資源活用詳細調査事業									合計額			2,190
事業番号	事業名	総事業費	基金充当額					実施主体	契約方法	事業内容	備考	
			合計	H24	H25	H26	H27					H28
24-43000-27-1-001	事業評価委員会運営費	224	224	70	35	29	45	45	—	—	外部評価委員会の運営	各年度2回開催
24-43000-27-1-002	補助金交付事務費	8,744	8,744	881	1,775	1,798	2,145	2,145	—	—	非常勤職員賃金、職員旅費等	

平成24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)  
(平成28年度計画書)

(単位:千円)

(2) 公共施設再生可能エネルギー等導入事業										合計額		76,555		
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		特定被災地公共団体	
			合計	H24	H25	H26	H27				H28	導入した再生可能エネルギーによる発電量(kWh/年)		CO2排出削減量(t-CO2/年)
24-43368-24-2-001	長洲町地域福祉センター太陽光発電設備及び防災機能整備事業	10,164	10,164	819	繰越 9,345				長洲町	福祉施設	太陽光10.4kW、蓄電池5.5kWh、LEDソーラー街路灯1基	11,011	6.0	-
24-43432-24-2-001	河原小学校太陽光発電施設等導入事業	24,034	15,900	0	繰越 15,900				西原村	学校・体育館	太陽光10kW、蓄電池15kWh	10,512	5.7	-
24-43501-24-2-001	錦町庁舎太陽光発電・蓄電システム導入事業	18,165	18,165	0	繰越 18,165				錦町	庁舎	太陽光11.2kW、蓄電池15kWh	11,757	6.4	-
24-43510-24-2-001	相良村総合体育館屋根太陽光発電施設等設置工事	23,730	20,500	0	繰越 20,500				相良村	体育館	太陽光15.5kW、蓄電池16.2kWh	16,281	8.9	-
24-43513-24-2-001	球磨村再生可能エネルギー等導入事業(渡小学校、一勝地小学校)	3,795	3,795	1,495	繰越 2,300				球磨村	学校	ペレットストーブ各1台、蓄電池付きソーラーウインド発電機各1台	1,654	2.8	-
24-43531-24-2-001	苓北町役場再生可能エネルギー等導入事業	24,072	23,614	780	繰越 22,834				苓北町	庁舎	太陽光10.9kW、蓄電池16.2kWh	11,495	6.3	-
24-43348-25-2-001	美里町中央庁舎再生可能エネルギー等導入事業	20,696	18,670		18,670				美里町	庁舎	太陽光10.2kW、蓄電池16.2kWh	10,684	5.8	-
24-43991-25-2-001	有明広域行政事務組合消防本部天水分署再生可能エネルギー等導入事業	20,124	20,124		20,124				有明広域行政事務組合	消防署	太陽光11.4kW、蓄電池15kWh	12,014	6.6	-
24-43428-25-2-001	高森町色見総合センター再生可能エネルギー等導入事業	18,008	16,250		16,250				高森町	公民館	太陽光10.2kW、蓄電池14.4kWh	10,684	5.8	-
24-43482-25-2-001	芦北町役場本庁舎再生可能エネルギー等導入事業	21,756	14,752		14,752				芦北町	庁舎	太陽光11.4kW、蓄電池15kWh	12,014	6.6	-
24-43964-25-2-001	人吉下球磨消防組合庁舎再生可能エネルギー等導入事業	20,837	20,837		20,837				人吉下球磨消防組合	消防署	太陽光15kW、蓄電池15kWh	15,768	8.6	-
24-43512-25-2-001	山江村体育館再生可能エネルギー等導入事業	21,399	19,221		19,221				山江村	体育館	太陽光10.1kW、蓄電池15kWh	10,596	5.8	-
24-43998-25-2-001	天草広域連合消防本部中央消防署庁舎再生可能エネルギー等導入事業	19,085	16,520		16,520				天草広域連合	消防署	太陽光10kW、蓄電池15kWh	10,512	5.7	-
24-43210-25-2-001	菊池市地域交流センター再生可能エネルギー等導入事業	12,960	12,780		4,930	繰越 7,850			菊池市	公民館	太陽光10.4kW、蓄電池14.4kWh	10,921	6.0	-
24-43428-25-2-002	高森町風力・太陽光発電街路灯設置事業	38,092	37,485		0	繰越 37,485			高森町	庁舎、学校、公民館	ソーラーウインド街路灯15基	4,583	2.5	-
24-43433-25-2-001	南阿蘇村長陽体育館再生可能エネルギー等導入事業	28,718	21,393		0	繰越 21,393			南阿蘇村	体育館	太陽光10.4kW、蓄電池15kWh、屋内高所照明10基	10,975	6.0	-
24-43443-25-2-001	益城町役場本庁舎再生可能エネルギー等導入事業	17,274	14,633		730	繰越 13,903			益城町	庁舎	太陽光10kW、蓄電池15kWh	10,512	5.7	-
24-43215-25-2-001	天草市御所浦漁村センター再生可能エネルギー等導入事業	13,289	12,620		355	繰越 12,265			天草市	公民館	太陽光6.0kW、蓄電池14.4kWh	6,307	3.4	-
24-43000-25-2-001	産業展示場グランメッセ熊本再生可能エネルギー等導入事業	74,079	72,630		設計 2,079	工事 70,551			熊本県	産業展示場	太陽光40kW、蓄電池50kWh、LED高所照明135基	45,552	25.0	-
24-43000-25-2-002	天草空港ターミナルビル再生可能エネルギー等導入事業	56,646	51,995		設計 1,995	工事 50,000			熊本県	空港	太陽光20kW、蓄電池30kWh	22,776	12.5	-
24-43000-26-2-001	熊本県民総合運動公園パークドーム再生可能エネルギー等導入事業	35,586	24,925			設計 237	工事 24,688		熊本県	運動公園	太陽光11kW、蓄電池20kWh	12,527	6.8	-
24-43000-26-2-002	天草地域振興局再生可能エネルギー等導入事業	32,862	30,905			設計 1,703	工事 29,202		熊本県	庁舎	太陽光20kW、蓄電池15kWh	22,776	12.5	-
24-43211-26-2-001	宇土市役所別館再生可能エネルギー等導入事業	17,851	16,557			16,557			宇土市	庁舎	太陽光10.15kW、蓄電池15kWh	11,559	6.3	-
24-43206-25-2-001	玉名市玉南中学校再生可能エネルギー等導入事業	21,582	21,582		設計 630	工事 20,952			玉名市	学校	太陽光10kW、蓄電池15kWh	11,388	6.2	-
25-43367-26-2-001	南関町南関中学校再生可能エネルギー等導入事業	18,652	15,834			15,834			南関町	学校	蓄電池15kWh	0	0.0	-
24-43404-26-2-001	菊陽町の森複合施設再生可能エネルギー等導入事業	89,670	32,254			32,254			菊陽町	複合施設	太陽光15kW、蓄電池16.8kWh	17,082	9.3	-
24-43985-26-2-001	阿蘇広域行政事務組合消防本部再生可能エネルギー等導入事業	951,888	25,397			25,397			阿蘇広域行政事務組合	消防本部	太陽光15kW、蓄電池15.68kWh	17,082	9.3	-
24-43428-26-2-001	高森町役場庁舎再生可能エネルギー等導入事業	33,804	30,915			2,359	繰越 28,556		高森町	庁舎	太陽光15.5kW、蓄電池16.2kWh	17,638	9.7	-
24-43447-26-2-001	山都町役場新庁舎再生可能エネルギー等導入事業	49,596	18,731			18,731			山都町	庁舎	太陽光11.4kW、蓄電池15kWh、薪ストーブ1台	13,015	7.1	-
24-43424-26-2-001	小国町木魂館再生可能エネルギー等導入事業	38,749	38,589			設計 2,374	工事 36,215		小国町	公民館	バイオマスボイラー	-	153.0	-
24-43444-27-2-001	甲佐町白旗福祉ふれあいセンター再生可能エネルギー等導入事業	24,121	24,121				24,121		甲佐町	公民館	太陽光 15.1kW、蓄電池 14.4kWh	17,219	9.4	-
24-43202-26-2-001	八代市産地形成促進施設東陽交流センター「せせらぎ」再生可能エネルギー等導入事業	171,592	109,152				設計繰越 3,319	工事繰越 105,833	八代市	公民館	太陽光 15kW、蓄電池 15kWh、バイオマスボイラー	17,082	623.3	-
24-43513-27-2-001	球磨村一勝地交流センター「かわせみ」及び高齢者生活福祉センター「せせらぎ」再生可能エネルギー等導入事業	91,714	38,648					繰越 38,648	球磨村	公民館	バイオマスボイラー	-	260.7	-
24-43212-27-2-001	上天草市姫戸統括支所等再生可能エネルギー等導入事業	24,103	22,067					繰越 22,067	上天草市	庁舎	太陽光 10kW、蓄電池 15kWh	11,388	6.2	-
24-43995-28-2-001	宇城広域連合南消防署再生可能エネルギー等導入事業	23,894	21,000					21,000	宇城広域連合	消防署	太陽光 11.2kW、蓄電池 15kWh	12,777	7.0	-
24-43216-28-2-001	合志市総合センター再生可能エネルギー等導入事業	36,485	35,555					35,555	合志市	公民館	太陽光 20.25kW、蓄電池 15kWh	23,061	12.6	-
24-43513-28-2-001	球磨村渡多目的集会所再生可能エネルギー等導入事業	25,229	20,000					20,000	球磨村	公民館	太陽光 9.6kW、蓄電池 15kWh	10,092	5.5	-
合計		2,174,301	968,280	3,094	226,137	349,845	146,101	243,103				471,294	1,287.0	