平成28年度

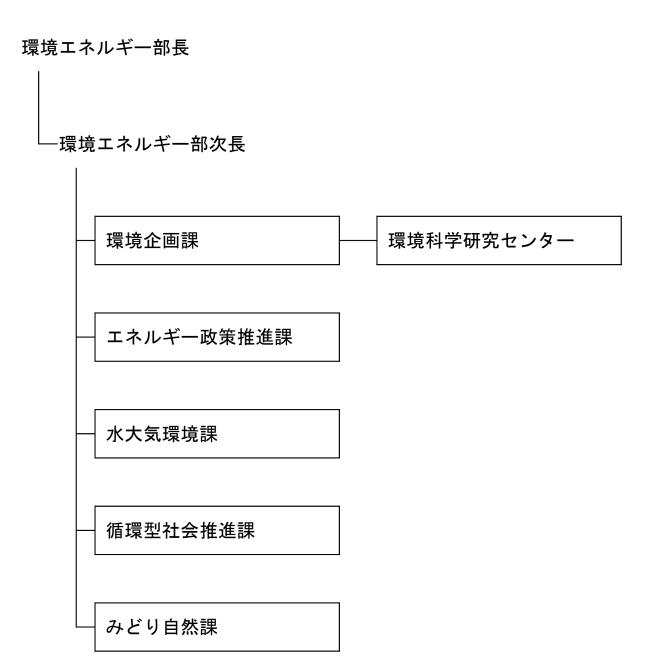
環境エネルギー部主要施策

平成28年5月16日 環境エネルギー部

目 次

1	環境エネルキー部の組織 		1
П	各課の分掌事務		2
Ш	平成28年度環境エネルギー部主要施策の体系		3
〈参	参考〉 平成28年度エネルギー関連主要施策の体系		4
IV	平成28年度当初予算 総括表		5
V	平成28年度当初予算 主要事業一覧		6
(1)再生可能エネルギー等の導入促進と省エネルギーの推進		6
	①再生可能エネルギーの導入促進		6
	②省エネルギーの推進		7
(2)環境資産の保全・創造・活用による地域活力の向上		8
	①県民協働によるごみゼロやまがたの実現		8
	②豊かな環境を守り、活かす自然共生社会の構築	•••••	9
	③水・大気の保全など良好な生活環境の確保		10
	④環境教育の推進		10

I 環境エネルギー部の組織



Ⅱ 各課の分掌事務

課名	分 掌 事 務
環境企画課	環境の保全に関する施策の総合企画及び調整に関すること
	環境計画の推進に関すること
	地球温暖化対策に関すること
	環境マネジメントシステムに関すること
	環境教育(森林に係るものを除く。)及び環境学習の推進に関すること
	環境科学研究センターに関すること
	部内の庶務に関すること
	部内の連絡調整に関すること
	その他部内他課の所掌に属しない事務に関すること
エネルギー政策推進課	エネルギーに関する施策の総合企画、調整及び推進に関すること
	エネルギー戦略の推進に関すること
水大気環境課	大気環境、水環境、土壌及び地盤環境の保全に関すること
	騒音、振動及び悪臭防止対策に関すること
	化学物質対策に関すること
	酸性雨対策及びオゾン層保護対策に関すること
	農用地土壌汚染対策地域の指定に関すること
	水資源開発の総合調整に関すること
	浄化槽に関すること
	公害に係る紛争及び苦情の処理に関すること
循環型社会推進課	廃棄物の処理及び清掃に関すること
	廃棄物の減量化及びリサイクルの推進に関すること
	環境関連産業の振興に関すること
みどり自然課	自然環境の保全に関すること
	自然公園に関すること
	野生鳥獣の保護及び狩猟に関すること
	環境影響評価に関すること
	温泉に関すること
	自然博物園及び志津野営場の管理に関すること
	環境緑化の推進に関すること
	みんなで支える森づくりの推進に関すること

Ⅲ 平成 28 年度環境エネルギー部主要施策の体系

★:27年度2月補正予算に計上した地方創生 関連前倒し分の事業

エネルギーを安定供給し、持続的な発展を可能にする環境資産の保全・創造・活用

(1) 再生可能エネルギー等の導入促進と省エネルギーの推進

①再生可能エネルギーの導入促進

エネルギー戦略推進事業費[拡充] 13.100 千円

・エネルギー政策推進プログラムの中間見直し、再 エネ事業の専門的知見を有するアドバイザーの委 嘱、再エネ導入セミナーの開催等

再生可能エネルギー開発促進事業費[拡充] 9.858 千円 *

・農山漁村再エネ法の取組みを促進するための市 町村への支援、県有地における小形風力発電事 業の公募等

再生可能エネルギー発電事業促進資金利子補助 事業費[拡充] 20,000 千円

・県商工業振興資金(再生可能エネルギー発電事業促進資金)の融資を受けた事業者に対する利子補助

再生可能エネルギー等設備導入促進事業費 の一部[拡充] 191.507 千円

・家庭・事業所における再エネ等設備の導入に対する助成

エリア供給システム構築支援事業費[新規] 15,000 千円 *

・再エネを活用したエリア供給システムの構築に向 けた取組みに対する助成

木質バイオマス発電施設整備支援事業費〔新規〕 25.000 千円

・木質バイオマス発電施設において積雪寒冷対策 として必要な設備等の設置に対する助成

再生可能エネルギー事業者支援事業費[拡充] 20,000 千円

・再生可能エネルギー発電(自家消費)及び熱利 用設備の導入を図る事業者に対する助成

県民参加型再工ネ発電事業認証事業費〔新規〕 4.065 千円 *

・県民参加型の再生可能エネルギー発電事業に 対する県による認証制度の創設等

2省エネルギーの推進

地球温暖化対策推進体制整備事業費 4,005 千円

・地球温暖化対策実行計画の見直し、省エネ・節電やエコドライブの取組みを促す省エネ県民運動の実施

燃料電池自動車普及検討事業費 400 千円 *

・燃料電池自動車の普及に向けたセミナー及び先 進事例見学会の実施

再生可能エネルギー等設備導入促進事業費の一部[新規] 3,602 千円 *

・家庭における再エネ設備導入に伴うCO2削減効果の集約による環境価値の「見える化」の推進

(2) 環境資産の保全・創造・活用による地域活力の向上

①県民協働によるごみゼロやまがたの 実現

循環型社会形成推進事業費〔拡充〕 8.404 千円

・ごみゼロやまがた県民運動の実施、事業系一般廃棄物の3Rの推進

地球にやさしい3R推進人づくり事業費 5.352 千円

・「やまがた環境展」の開催等

循環型産業創出育成事業費 25,738 千円

・産学連携による3R技術の研究開発に対する助成、3R推進環境コーディネーターの配置等

循環型産業基盤整備推進事業費 60.199 千円

・リサイクル施設・設備整備に対する助成

海岸漂着物対策推進事業費[拡充] 36.503 千円

・飛島環境教育ツアーの実施、大学生を対象とした若者ボランティアリーダー育成等

災害廃棄物処理計画策定事業費〔新規〕 3.286 千円

・地震、津波等大規模災害を想定した災害 廃棄物の円滑かつ適正な処理の確保に向 けた計画の策定に着手

②豊かな環境を守り、活かす自然共生社会 の構築

みどりの循環県民活動推進事業費 10.756 千円

・全国育樹祭で高まった森づくりの気運を県 民参加の森づくりにつなげるとともに、森林資源を暮らしに活かし、次世代に引き継ぐ県民 活動を推進

県民みんなで支える森・みどり環境公募事業 費、みどり環境交付金事業費 120,000 千円

・地域住民、NPO、市町村等が行う森づくり活動や自然環境保全事業等への助成

やまがた絆の森プロジェクト推進事業費 1,121 千円

・県、企業等、森林所有者が協定を締結し、企業と地域が連携した森林の保全・活用推進

山岳資源の魅力向上推進プロジェクト事業費 [拡充] 5,659 千円 *

・「山の日」制定を契機とした親子登山体験ツアーの実施及び「やまがた百名山」の選定等

鳥獣保護管理法推進事業費[拡充] 野生鳥獣捕獲体制強化支援事業費[拡充] 10.099 千円

- 鳥獣保護管理事業計画の次期計画策定等
- ・イノシシの捕獲体制の構築等

③水・大気の保全など良好な 生活環境の確保

浄化槽整備促進事業費〔拡充〕 73.682 千円

・単独処理浄化槽等から合併処理浄化槽への転換に対する助成

やまがたの名水の魅力再発見 事業費 2.341 千円 *

・「里の名水・やまがた百選」の 選定・情報発信

4環境教育の推進

環境エネルギー学習機能活用 促進事業費 6.259 千円

・環境科学研究センターにおける環境エネルギーに関する学習機会・情報発信機能の充実

環境教育推進事業費

1,590 千円

・環境学習支援団体の認定や交 流会開催によるネットワークづく り等

平成28年度エネルギー関連主要施策の体系

<参考>

施策展開の方針

政府によるエネルギーミックスの策定や再エネの最大限導入と国民負担抑制の両立に向けた固定価格買取制度の見直しなど、エネルギーを巡る環境変化を踏まえつつ、「やまがた創生総合戦略」及び「山形県エネルギー戦略」に基づき、再生可能エネルギーの導入を着実に推進する。

― 《平成28年度の重点事項》

- ◇ やまがた森林ノミクスの推進(木質パイオマスエネルギーの導入拡大)
- ◇ エリア供給システムの構築促進
- ◇ 再エネ発電事業への県民参加の促進

予 算 総 額 : 総 額 8 2 億 円 (歳出予算22億円+融資枠60億円)

再生可能エネルギーで経済活性化と持続可能な社会の構築

1. 再エネ事業の着実な推進【13億円+融資枠60億円】

再エネ発電事業への県民参加の促進

- ☆県民参加型再エネ発電事業認証事業費【新規】*
 - ・ 県民参加型の再生可能エネルギー発電事業に対する県による認証制度の創設
 - ・ 県民参加型の再生可能エネルギー発電事業の立ち上げ準備に対する助成

民間事業の展開促進

◎エネルギー戦略推進事業費

エネルギー政策推進プログラムの中間見直し、再エネ導入の普及促進等

◎再生可能エネルギー開発促進事業費 *

農山漁村再工ネ法の取組みを促進するための市町村への支援、民間 事業者が行う風況調査に対する補助、県有地における小形風力発電事 業の公募

○商工業振興資金融資事業費≪商工≫

再生可能エネルギー発電事業促進資金による資金調達の円滑化支援

◎再生可能エネルギー発電事業促進資金利子補助事業費

風力、太陽光、バイオマス、中小水力発電事業等のための資金借入れ に係る利子補助

公的セクターによる先導的事業展開

○県営風力発電所建設事業≪企業局≫

風力発電事業の実施に向けた環境影響評価・設備設計等

○神室発電所建設事業≪企業局≫

神室ダムの利水放流を利用した神室発電所(中小水力)の建設

エネルギー資源の開発に向けた調査・検討

◎再生可能エネルギー開発促進事業費<再掲> *

内陸部における新たな地点での風況調査の実施、洋上風力発電セミナーの開催

○海洋エネルギー資源活用検討事業費

メタンハイドレート等の海洋エネルギー資源の活用検討

2. 地域分散型の導入促進【9億円】

(1) やまがた森林ノミクスの推進(木質バイオマスエネルギーの導入拡大)

☆木質バイオマス発電施設整備支援事業費【新規】

特別豪雪地帯において木質バイオマス発電事業を実施する県内事業者に対する積雪寒冷対策施設等整備経費への助成

◎木質バイオマス供給施設の整備促進≪農林≫

木質バイオマス供給施設(チッパー、移動式チッパー、木質チップ製造施設等)の整備支援

◎森林資源循環利用促進事業≪農林≫

間伐した低質材をバイオマス燃料等として利用するための搬出に 対する補助

◎再生可能エネルギー等設備導入促進事業費

家庭・事業所における木質バイオマス燃焼機器導入に対する助成 (補助率・上限額引上げ)

(2)エリア供給システムの構築促進

☆エリア供給システム構築支援事業費【新規】*

再生可能エネルギーを活用したエリア供給システムの構築に向け た取組みに対する助成

○県営地域用水環境整備事業費≪農林≫

農業水利施設を活用した小水力発電施設の整備

(3)家庭及び事業所・公共施設への導入促進

◎再生可能エネルギー等設備導入促進事業費<再掲>

家庭・事業所における再工ネ等設備導入に対する助成(蓄電池設備を補助の対象に追加)

◎再生可能エネルギー事業者支援事業費

再生可能エネルギー発電(自家消費)及び熱利用設備の導入を図る事業者に対する助成

○県立高等学校への再エネ設備の導入≪教育庁≫

3. 省エネルギーと環境エネルギー教育の推進【0.2 億円】

省エネルギーの推進

☆再生可能エネルギー等設備導入促進事業費(山形県民CO2 削減価値創出事業)【新規】<再掲> *

家庭における再工ネ設備導入に伴うCO2削減効果の集約による環境価値の「見える化」の推進

〇地球温暖化対策推進体制整備事業費

省エネ・節電やエコドライブの取組みを促す省エネ県民運動の実施

環境エネルギー教育の推進

○環境エネルギー学習機能活用促進事業費

環境科学研究センターにおける環境エネルギーに関する学習機会・情報発信機能の充実による人材育成の推進

〇環境教育推進事業費

環境学習支援団体の認定や交流会開催によるネットワークづく の等

Ⅳ 平成28年度当初予算 総括表

(総合支庁含む)

課別予算額 (単位:千円)

	28年度当	初予算額	27年度当	初予算額	比較増減	対前年度比
課名	金額(A)	一般財源	金額(B)	一般財源	(A-B)	(A/B)
環境企画課	1,038,062 (400)	993,336 (57)	1,081,793	1,037,404	△43,731	95.96%
エネルギー政策推進課	302,550 (32,525)	213,864 (123)	2,308,583	248,467	△2,006,033	13.11%
水大気環境課	190,369 (2,341)	130,105 (2,341)	189,970	167,713	399	100.21%
循環型社会推進課	395,025	166,808	404,992	167,373	△9,967	97.54%
みどり自然課	1,013,153 (5,659)	771,665 (5,659)	946,014 (1,823)	742,135 (10)	67,139	107.10%
合 計	2,939,159 (40,925)	2,275,778 (8,180)	4,931,352 (1,823)	2,363,092 (10)	△1,992,193	59.60%

[※]下段()書きは、前年度2月補正予算に計上した地方創生関連前倒し分で内数

V 平成28年度当初予算 主要事業一覧

(単位:千円)

(1) 再生可能エネルギー等の導入促進と省エネルギーの推進

① 再生可能エネルギーの導入促進

	丹生り能-	, , , ,		予算額		
番号	担当課	事業	人	27年度2月	区分	事 業 概 要
1	エネルギー政策推進課			13, 100	拡充	・エネルギー政策推進プログラムの中間見直し【新規】・再生可能エネルギー事業の専門的知見を有するアドバイザーの委嘱、再エネ導入セミナーの開催等
2	エネルギー政策推進課			9, 858 9, 858	拡充	 農山漁村再エネ法の取組みを促進するための市町村への支援【新規】 風力発電事業の展開を見据えた風況調査の実施及び助成 県有地における小形風力発電事業の公募【新規】 洋上風力発電に対する理解を深めるためのセミナー開催【新規】
3	エネルギー政策推進課	再生可能 一発電事 金利子補	業促進資	20, 000	拡充	・ 県商工業振興資金(再生可能エネルギー 発電事業促進資金)の融資を受けた事業 者に対する利子補助
4	エネルギー政策推進課	再生可能 一等設備 事業費	エネルギ 導入促進		拡充	・家庭・事業所における再生可能エネルギー等設備の導入に対する助成 ・家庭における再生可能エネルギー設備導入に伴うCO2削減効果の集約による環境価値の「見える化」の推進【新規】
5	エネルギー政策推進課			15, 000 15, 000	新規	・ 再生可能エネルギーを活用したエリア供 給システムの構築に向けた取組みに対す る助成
6	エネルギー 政策推進課	木質バイ 電施設整 業費		25, 000	新規	・ 木質バイオマス発電施設において積雪寒 冷対策として必要な設備等の設置に対す る助成
7	エネルギー政策推進課	再生可能 一事業者 費	エネルギ 支援事業	20, 000	拡充	・ 再生可能エネルギー発電(自家消費)及 び熱利用設備の導入を図る事業者に対す る助成
8	エネルギー政策推進課	県民参加 発電事業 費		4, 065 4, 065	新規	・県民参加型の再生可能エネルギー発電事業に対する県による認証制度の創設・県民参加型の再生可能エネルギー発電事業の立ち上げ準備に対する助成

② 省エネルギーの推進

	<u> </u>	/ V ILVE			
番号	担当課	事業名	予算額 27年度2月 28年度当初	区分	事業概要
9	環境企画課	地球温暖化対策推進体制整備事業費	4, 005		・ 地球温暖化対策実行計画の見直し ・ 省エネ・節電やエコドライブの取組みを 促す省エネ県民運動の実施
10		省エネルギー対策 推進事業費	2, 774		「家庭のアクション」及び「事業所のアクション」への参加促進
11	環境企画課	燃料電池自動車普 及検討事業費	400 400		・ 燃料電池自動車の普及に向けたセミナー 及び先進事例見学会の実施
4 (再掲)	エネルギー政策推進課	再生可能エネルギ ー等設備導入促進 事業費		拡充	・家庭・事業所における再生可能エネルギー等設備の導入に対する助成 ・家庭における再生可能エネルギー設備導入に伴うCO2削減効果の集約による環境価値の「見える化」の推進【新規】

(2)環境資産の保全・創造・活用による地域活力の向上

① 県民協働によるごみゼロやまがたの実現

番号	担当課	事業		予算額	区分	事業概要
12	循環型社会 推進課	循環型社会} 進事業費	形成推	8, 404	拡充	・「全国一ごみの少ない県」の実現に向けたごみゼロやまがた県民運動の実施・改定第2次循環型社会形成推進計画の推進・事業系一般廃棄物の3Rを推進するモデルシステムの構築【新規】
13	循環型社会 推進課	地球にやされた機能を表現している。		5, 352		「やまがた環境展」の開催環境にやさしい料理レシピコンテストの 開催など3Rを推進する人づくりの実施
14	循環型社会 推進課	循環型産業績 成事業費	削出育	25, 738		・産学連携による3R技術の研究開発に対する助成 ・リサイクル製品の開発や事業化にあたっての調査等に対する助成 ・企業に対して情報提供や助言等を行う3 R推進環境コーディネーターの配置 ・循環型産業を担う人材育成の支援 ・廃棄物の再資源化等ビジネスの事業化調査、マッチング等の支援
15	循環型社会 推進課	循環型産業2 備推進事業3		60, 199		・リサイクル施設・設備整備に対する助成
16	循環型社会 推進課	循環型産業則大推進事業的		4, 880	拡充	・ リサイクル製品の認定、リサイクルシステムの認証・ リサイクル認定製品の改良や販売促進のための支援【新規】
17	循環型社会 推進課	海岸漂着物家 進事業費	対策推	36, 503	拡充	・沿岸部におけるボランティア参加者の拡大、親子を対象とした飛島環境教育ツアー等の実施・大学生を対象とした若者ボランティアリーダーの育成【新規】・陸域部における河川ごみ発生抑制対策・海岸漂着物問題の普及啓発
18	循環型社会 推進課	災害廃棄物 画策定事業		3, 286	新規	・ 地震、津波等大規模災害を想定した災害 廃棄物の円滑かつ適正な処理の確保に向 けた計画の策定に着手

② 豊かな環境を守り、活かす自然共生社会の構築

(2)		<u> 元 亡 寸</u>	<i>/</i> \	<u> </u>	目然共生任务	マンゴ丹:	<u> </u>
番号	担当課	事	業	名	予算額 27年度2月 28年度当初	区分	事業概要
19	みどり自然 課	みどり(活動推			10, 756		・第38回全国育樹祭の開催により高まった「森を守り、活かし、次世代に継承する」 気運を県民参加の森づくりにつなげると ともに、本県の豊かな森林資源を「森の エネルギー」「森の恵み」として暮らし に活かし、次世代に引き継ぐ県民活動を 推進
20	みどり自然 課	県民みる森・ 公募事	_	で支え り環境	30, 000		・ 地域住民やNPO等が行う森づくり活動 や自然環境保全活動等に対する助成
21	みどり自然 課	みどり	環境	交付金	90, 000		・ 市町村独自のきめ細かな森づくりや自然 環境保全事業等に対する助成
22	みどり自然 課	やまが、 ロジェ 業費	た絆クト	の森プ 推進事	1, 121		・ 県、企業等、森林所有者が協定を締結 し、企業と地域が連携した森林の保全・ 活用を推進
23	みどり自然 課	山岳資 上推進 卜事業	_	魅力向ジェク	5, 659 5, 659	拡充	・「山の日(8月11日)」制定を契機とした 親子登山体験ツアーの実施及び「やまが た百名山」の選定【新規】 ・ネットワーク会議の開催 ・山岳団体による登山ガイドの養成や三大 都市圏での情報発信に対する助成 【新規】 ・登山道安全設備の整備(木歩道の補修等)
24	みどり自然 課	自然環費(公			113, 965		・国定公園等の登山道及び施設の整備、施設の補修・維持管理等
25	水大気環境課	やまが、魅力再			2, 341 2, 341		・ 「里の名水・やまがた百選」の選定 ・ 選定された名水の情報発信
26	みどり自然 課	鳥獣保 進事業		理法推	4, 956	拡充	・野生鳥獣の生息動向の把握・鳥獣保護管理事業計画並びにツキノワグマ管理計画及びニホンザル管理計画の各次期計画の策定【新規】
27	みどり自然 課	野生鳥			5, 143	拡充	・ 新規狩猟者の確保・育成の支援 ・ イノシシの捕獲体制の構築【新規】

③ 水・大気の保全など良好な生活環境の確保

番号	担当課	事業名	予算額 27年度2月 28年度当初	区分	事業概要
28	環境企画課	水資源保全推進事業費	1, 404		・ 水資源保全地域の指定拡大 ・ 水資源や森林の保全に関する県民理解の 醸成を図るためのフォーラム等の開催
29	水大気環境課	浄化槽整備促進事 業費	73, 682	拡充	単独処理浄化槽等から合併処理浄化槽へ の転換に対する助成
25 (再掲)		やまがたの名水の 魅力再発見事業費			・ 「里の名水・やまがた百選」の選定 ・ 選定された名水の情報発信
30	環境企画課	環境科学研究事業 費	1, 353	新規	・ 野焼きによる P M2.5発生状況の解明に 関する調査研究
31	水大気環境課	大気汚染防止対策 事業費	41, 832		PM2.5や光化学オキシダントなどの大気汚染状況のモニタリングPM2.5の成分分析
32	危機管理課	環境放射能水準調 査費	20, 641		・雨水やちり、土壌等環境中の放射能測定 調査の実施

④ 環境教育の推進

4	垛块 织 月 (
番号	担当課	事	業	名	予算額	区分	事業概要
33	環境企画課	環境工 習機能 業費					・環境科学研究センターにおける環境エネルギーに関する学習機会・情報発信機能の充実による人材育成の推進
34	環境企画課	環境教 費	育推	進事業	1, 590		・環境学習支援団体の認定や交流会開催によるネットワークづくり ・環境の保全・創造に功績があった個人、 団体の顕彰等
13 (再掲)	循環型社会 推進課	地球に R推進 業費		しい3 くり事	5, 352		「やまがた環境展」の開催環境にやさしい料理レシピコンテストの 開催など3Rを推進する人づくりの実施
17 (再掲)	循環型社会 推進課	海岸漂進事業		対策推	36, 503	拡充	・沿岸部におけるボランティア参加者の拡大、親子を対象とした飛島環境教育ツアー等の実施・大学生を対象とした若者ボランティアリーダーの育成【新規】・陸域部における河川ごみ発生抑制対策・海岸漂着物問題の普及啓発