

令和2年度

# 環境エネルギー一部当初予算の概要

令和2年2月  
環境エネルギー一部



# I 令和2年度環境エネルギー部主要施策の体系

地域の豊かな自然と地球の環境を守る持続可能な地域づくり

## 1 再生可能エネルギー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

- 地域連携型再生可能エネルギー開発促進事業費【**拡充**】 14,853 千円
  - ・再エネ導入に主体的に取り組む市町村へのアドバイザー派遣
  - ・市町村と連携して事業者が行う小水力発電の事業可能性調査に対する助成【**新規**】
  - ・内陸部での風況調査の実施
- 洋上風力発電推進事業費【**新規**】 3,737 千円
  - ・遊佐町沖における地域協調型の洋上風力発電導入の推進
  - ・再エネ海域利用法に定める手続きの円滑化と関係者の理解浸透、具体的な漁業協調策等の検討
- 再生可能エネルギー発電事業等資金利子補助事業費 39,589 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等）に係る利子助成（対象：風力発電、中小水力発電、地熱発電、熱利用）
- 再生可能エネルギー熱利用等促進事業費【**拡充**】 8,166 千円
  - ・地中熱・雪氷熱・温泉熱の利活用研究に対する助成
  - ・熱利用設備等の事業可能性調査に対する助成
  - ・熱利用設備等の導入に向けたコンサルティング経費に対する助成【**新規**】

- 再生可能エネルギー等設備導入促進事業費 95,906 千円
  - ・家庭及び事業所における再エネ設備や蓄電池の導入に対する助成
- エネルギー地産地消モデル推進事業費 13,793 千円
  - ・県内再エネ電力の供給と ICT を活用したエネルギーマネジメントシステムづくりに取り組むモデル事業に対する助成
- 山形県民CO2削減価値創出事業費【**拡充**】 5,250 千円
  - ・家庭及び事業所における再エネ設備導入によるCO<sub>2</sub>削減価値の「見える化」
  - ・環境保全活動への助成
  - ・SDGs や気候変動適応に関する若者世代向けの学習会等の開催に対する支援【**新規**】

### (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 2,950 千円
  - ・地球温暖化防止対策コーディネーター及び地球温暖化防止活動推進員の委嘱
- 省エネルギー対策推進事業費 3,354 千円
  - ・省エネ県民運動の展開による県民の主体的・自主的な省エネ・CO<sub>2</sub>削減行動に向けた普及啓発

## 2 国内外に誇れる優れた環境資産の保全・活用・継承

### (1) 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 10,400 千円
  - ・やまがた森の感謝祭等の開催
  - ・森を守り、育て、暮らしに活かす緑の循環システムへの理解を深める体験イベントの開催
  - ・やまがた緑環境税の普及啓発
- みどり豊かな森林環境づくり推進事業費 119,766 千円
  - ・市町村や地域住民、NPO等がそれぞれの地域課題の沿って取り組む森づくり活動等に対する助成
- やまがた木育推進事業費 3,317 千円
  - ・子どもの成長に合わせた木育教材の作成
  - ・指導者養成講座の開催
- やまがた山水百景魅力アップ事業費 20,452 千円
  - ・「やまがた百名山」の情報発信
  - ・山岳ガイド養成や「やまがた百名山」の保全活動等を行う団体に対する助成
  - ・令和3年度に本県蔵王で開催される第6回「山の日」全国大会の準備
  - ・「里の名水・やまがた百選」の選定及び情報発信
- 鳥獣管理推進事業費【**拡充**】 11,550 千円
  - ・ツキノワグマやニホンジカなどの野生鳥獣の適正な管理に向けた生息状況の把握
- 野生鳥獣捕獲体制強化支援事業費【**拡充**】 25,591 千円
  - ・新規狩猟者の確保・育成の支援
  - ・指定管理鳥獣（イノシシ）捕獲等事業の実施【**拡充**】
  - ・ライフル銃新規購入への助成

- 有害鳥獣被害防止対策推進事業費 136,708 千円
  - ・鳥獣被害対策実施隊による被害対策と、侵入防止柵への助成
  - ・イノシシの夏季捕獲に対する捕獲経費の助成
  - ・地域ぐるみで行う鳥獣被害対策研修会の開催
- イノシシ等鳥獣被害緊急対策事業費【**新規**】 12,627 千円
  - ・イノシシ等への被害防除意識を醸成する研修会の開催
  - ・くくりわな補修資材購入経費及びわなの見回り負担を軽減するための民間事業者との連携に要する経費への助成
  - ・新規のわな猟免許取得者に対する捕獲技術や安全管理に関するフォローアップ研修会の参加
  - ・有害捕獲における猟銃事故防止を図るための射撃訓練時の弾代に対する助成
  - ・シカの越冬地等での捕獲事業の実施

### (2) ごみゼロやまがたの実現に向けた循環型社会の構築

- 循環型社会形成推進事業費【**拡充**】 5,571 千円
  - ・ごみゼロやまがた県民運動の展開
  - ・食品ロス削減セミナーの開催や「もったいない山形協力店」を活用した食品ロス削減の啓発【**新規**】
- 循環型産業創出育成事業費 17,390 千円
  - ・民間における3Rの研究開発や事業化調査に対する助成、人材育成の支援
- 循環型産業基盤整備推進事業費 16,731 千円
  - ・廃棄物排出抑制やリサイクル推進のための施設・設備整備に対する助成

- PCB廃棄物対策事業費 4,625 千円
  - ・PCB廃棄物等のフォローアップ調査と早期処理対策の実施
- 災害廃棄物処理対策事業費 1,290 千円
  - ・市町村災害廃棄物処理計画の策定支援
- 海岸漂着物対策推進事業費【**拡充**】 31,910 千円
  - ・飛鳥、庄内沿岸部及び陸域部における海岸漂着物や河川ごみ等の回収と発生抑制の啓発
  - ・学生ボランティア等による海岸漂着物の回収を通じた発生抑制の啓発
  - ・発生抑制対策をより効果的に実施するための漂着物組成調査の実施【**新規**】

### (3) 安全で良好な生活環境の確保

- 浄化槽整備促進事業費 55,954 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
- 水質汚濁防止対策事業費 21,437 千円
  - ・最上川などの公共用水域や地下水の水質汚濁状況のモニタリング
- 大気汚染防止対策事業費 37,259 千円
  - ・PM2.5や光化学オキシダントなどによる大気汚染状況のモニタリング

### (4) 環境教育の推進

- 環境教育推進事業費 8,204 千円
  - ・環境に関する情報収集及び発信
  - ・環境教育に関する相談対応、環境アドバイザー等の派遣など環境学習機会の提供
  - ・環境学習支援団体の認定、交流会の開催

# 令和2年度エネルギー関連の主要施策

## 施策展開の方針

電力システム改革や固定価格買取制度の見直しなど、最近のエネルギーを巡る環境変化を踏まえつつ、「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推進する。

### 重点事項

- ◇ エネルギー政策推進プログラムを踏まえた対策の推進  
(風力・熱利用などエネルギー種別毎の対策、事業者と地域の連携、大規模停電への対応やエネルギーの地産地消につながる地域分散型電源等の導入促進)
- ◇ 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)

## 再生可能エネルギーの導入と省エネルギーの推進

**【予算総額】10,793,689 千円 (うち融資枠 6,000,000 千円)**

### 1 大規模事業の県内展開促進 【4,636,905 千円+融資枠 6,000,000 千円】

#### 地域と連携した風力、中小水力発電等の促進

- ◎ 地域連携型再生可能エネルギー開発促進事業費
  - ・ 市町村と連携して事業者が行う事業可能性調査への助成(風力発電、小水力発電)
  - ・ 再生可能エネルギー導入に主体的に取り組む市町村へのアドバイザー派遣
  - ・ 内陸部での風況調査の実施
- ★ 洋上風力発電推進事業費
  - ・ 遊佐町沖における洋上風力発電導入を推進
- 県営風力発電事業《企業局》
  - ・ 酒田市十里塚海岸における風力発電所の整備
- 水力発電所リニューアル事業《企業局》
  - ・ 朝日川第一発電所、倉沢発電所、肘折発電所のリニューアル事業の実施
- 農業水利施設を活用した小水力発電の導入促進《農林》
  - ・ 農業水利施設への小水力発電施設の整備
- 木質バイオマスの供給促進《農林》
  - ・ 間伐等で発生する低質材をバイオマス燃料材として利用するための運搬経費に対する助成

#### 《やまがた森林ノミクスの推進》

#### 各種電源の開発促進

- 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等による資金調達の円滑化
- 再生可能エネルギー発電事業等資金利子補助事業費
  - ・ 風力発電、中小水力発電、地熱発電、熱利用事業のための資金借入に係る利子助成

### 2 地域分散型エネルギーの導入促進 【137,948 千円】

#### 家庭及び事業所への導入促進

- 再生可能エネルギー等設備導入促進事業費
  - ・ 家庭及び事業所への再生可能エネルギー等設備(蓄電池、地中熱、木質バイオマス熱、太陽熱)導入に対する助成
- 山形県民CO<sub>2</sub>削減価値創出事業費
  - ・ 再生可能エネルギー設備導入によるCO<sub>2</sub>削減価値の「見える化」と環境保全事業等への活用

#### 熱利用の促進

- ◎ 再生可能エネルギー熱利用等促進事業費
  - ・ 地中熱・雪氷熱・温泉熱の利活用研究に対する助成
  - ・ 熱利用設備等の導入に向けた事業可能性調査に対する助成
  - ・ 熱利用設備等の導入に向けたコンサルティング経費に対する助成
- 再生可能エネルギー等設備導入促進事業費《再掲》
  - ・ 家庭等へのペレットストーブ等の導入に対する助成

#### 地産地消の促進

- エネルギー地産地消モデル推進事業費
  - ・ 県内電力小売事業者の地産地消モデル事業(県内再エネ電力の供給とICTを活用したエネルギーマネジメントシステムづくり)に対する助成

### 3 省エネルギーと環境(エネルギー)教育の推進 【18,836 千円】

#### 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
  - ・ 地球温暖化防止対策コーディネーターの設置等
- 省エネルギー対策推進事業費
  - ・ 県民の主体的・自主的な省エネ・CO<sub>2</sub>削減行動の普及啓発

#### 環境(エネルギー)教育の推進

- 環境教育推進事業費
  - ・ 環境教育に関する情報発信、相談対応及び環境アドバイザー等の派遣
  - ・ 環境学習支援団体の認定交流会の開催
  - ・ 環境保全活動等に功績があった団体等の顕彰

凡例：★新規事業、◎拡充事業、○継続事業

## Ⅱ 令和2年度環境エネルギー一部予算 総括表 (総合支庁含む)

### 1 課別予算額

(単位:千円)

課 名	令和2年度(当初)		令和元年度(当初)		比較増減 (A-B)	対前年度比 (A/B)
	金額(A)	一般財源	金額(B)	一般財源		
環境企画課	1,015,279	956,283	1,011,327	958,860	3,952	100.4%
エネルギー政策推進課	184,302	151,348	237,056	176,787	△ 52,754	77.7%
水大気環境課	150,613	135,535	159,994	145,206	△ 9,381	94.1%
循環型社会推進課	325,710	159,917	346,882	145,872	△ 21,172	93.9%
みどり自然課	1,167,055	802,004	1,164,843	793,675	2,212	100.2%
合 計	2,842,959	2,205,087	2,920,102	2,220,400	△ 77,143	97.4%

### 2 性質別予算額

(単位:千円)

性 質 別	令和2年度(当初)		令和元年度(当初)		比較増減 (A-B)	対前年度比 (A/B)
	金額(A)	一般財源	金額(B)	一般財源		
人件費	992,344	912,647	1,002,712	933,638	△ 10,368	99.0%
一般行政費	1,707,697	1,214,915	1,755,061	1,195,881	△ 47,364	97.3%
積立金	818,417	818,000	808,465	808,000	9,952	101.2%
維持補修費	14,215	14,215	14,074	14,074	141	101.0%
補助費等	511,781	177,846	532,069	159,509	△ 20,288	96.2%
物件費	363,284	204,854	400,453	214,298	△ 37,169	90.7%
投資的経費	142,918	77,525	162,329	90,881	△ 19,411	88.0%
一般公共	32,818	2,025	39,141	7,793	△ 6,323	83.8%
一般単独	110,100	75,500	123,188	83,088	△ 13,088	89.4%
合 計	2,842,959	2,205,087	2,920,102	2,220,400	△ 77,143	97.4%

### Ⅲ 令和2年度当初予算 主要事業一覧

部局名：環境エネルギー一部

#### 1 再生可能エネルギー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

(単位：千円)

番号	担当課	事業名	予算額	区分	事業概要
1	エネルギー政策推進課	地域連携型再生可能エネルギー開発促進事業費	14,853	拡充	<ul style="list-style-type: none"> <li>再エネ導入に主体的に取り組む市町村へのアドバイザー派遣</li> <li>市町村と連携して事業者が行う小水力発電の事業可能性調査に対する助成【新規】</li> <li>内陸部での風況調査の実施</li> </ul>
2	エネルギー政策推進課	洋上風力発電推進事業費	3,737	新規	<ul style="list-style-type: none"> <li>遊佐町沖における地域協調型の洋上風力発電導入の推進</li> <li>再エネ海域利用法に定める手続きの円滑化と関係者の理解浸透、具体的な漁業協調策等の検討</li> </ul>
3	エネルギー政策推進課	再生可能エネルギー発電事業等資金利子補助事業費	39,589		<ul style="list-style-type: none"> <li>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等）に係る利子助成（対象：風力発電、中小水力発電、地熱発電、熱利用）</li> </ul>
4	エネルギー政策推進課	再生可能エネルギー熱利用等促進事業費	8,166	拡充	<ul style="list-style-type: none"> <li>地中熱・雪氷熱・温泉熱の利活用研究に対する助成</li> <li>熱利用設備等の事業可能性調査に対する助成</li> <li>熱利用設備等の導入に向けたコンサルティング経費に対する助成【新規】</li> </ul>
5	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	95,906		<ul style="list-style-type: none"> <li>家庭及び事業所における再エネ設備や蓄電池の導入に対する助成</li> </ul>
6	エネルギー政策推進課	エネルギー地産地消モデル推進事業費	13,793		<ul style="list-style-type: none"> <li>県内再エネ電力の供給とICTを活用したエネルギーマネジメントシステムづくりに取り組むモデル事業に対する助成</li> </ul>
7	環境企画課	山形県民CO2削減価値創出事業費	5,250	拡充	<ul style="list-style-type: none"> <li>家庭及び事業所における再エネ設備導入によるCO<sub>2</sub>削減価値の「見える化」</li> <li>環境保全活動への助成</li> <li>SDGsや気候変動適応に関する若者世代向けの学習会等の開催に対する支援【新規】</li> </ul>

## (2) 省エネルギーの推進

(単位：千円)

番号	担当課	事業名	予算額	区分	事業概要
8	環境企画課	地球温暖化対策推進体制整備事業費	2,950		・地球温暖化防止対策コーディネーター及び地球温暖化防止活動推進員の委嘱
9	環境企画課	省エネルギー対策推進事業費	3,354		・省エネ県民運動の展開による県民の主体的・自主的な省エネ・CO <sub>2</sub> 削減行動に向けた普及啓発

## 2 国内外に誇れる優れた環境資産の保全・活用・継承

## (1) 豊かな環境を守り、活かす自然共生社会の構築

(単位：千円)

番号	担当課	事業名	予算額	区分	事業概要
10	みどり自然課	みどりの循環県民活動推進事業費	10,400		<ul style="list-style-type: none"> <li>・やまがた森の感謝祭等の開催</li> <li>・森を守り、育て、暮らしに活かす緑の循環システムへの理解を深める体験イベントの開催</li> <li>・やまがた緑環境税の普及啓発</li> </ul>
11	みどり自然課	みどり豊かな森林環境づくり推進事業費	119,766		・市町村や地域住民、NPO等がそれぞれの地域課題に沿って取り組む森づくり活動等に対する助成
12	みどり自然課	やまがた木育推進事業費	3,317		<ul style="list-style-type: none"> <li>・子どもの成長に合わせた木育教材の作成</li> <li>・「やまがた木育」を推進するための指導者養成講座の開催</li> </ul>
13	みどり自然課	やまがた山水百景魅力アップ事業費	16,882		<ul style="list-style-type: none"> <li>・山岳情報サイト「やまがた山」による「やまがた百名山」の情報発信</li> <li>・山岳ガイド養成や「やまがた百名山」の保全活動等を行う団体に対する助成</li> <li>・令和3年度に本県蔵王で開催される第6回「山の日」全国大会の準備</li> </ul>
14	水大気環境課	やまがた山水百景魅力アップ事業費	3,570		<ul style="list-style-type: none"> <li>・「里の名水・やまがた百選」の選定及び情報発信</li> <li>・アドバイザーの派遣による名水の磨き上げと候補の掘り起こし</li> </ul>
15	みどり自然課	自然環境整備事業費（公共・単独）	54,143		・自然公園施設の整備、補修、維持管理
16	みどり自然課	鳥獣管理推進事業費	11,550	拡充	・ツキノワグマやニホンジカなどの野生鳥獣の適正な管理に向けた生息状況の把握【拡充】
17	みどり自然課	野生鳥獣捕獲体制強化支援事業費	25,591	拡充	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新規狩猟者の確保・育成の支援</li> <li>・指定管理鳥獣（イノシシ）捕獲等事業の実施【拡充】</li> <li>・ライフル銃新規購入への助成</li> </ul>

(単位：千円)

番号	担当課	事業名	予算額	区分	事業概要
18	みどり自然課	有害鳥獣被害防止対策推進事業費	136,708		<ul style="list-style-type: none"> <li>鳥獣被害対策実施隊による被害対策と、侵入防止柵への助成</li> <li>イノシシの夏季捕獲に対する捕獲経費の助成</li> <li>地域ぐるみで行う鳥獣被害対策研修会の開催</li> </ul>
19	みどり自然課	イノシシ等鳥獣被害緊急対策事業費	12,627	新規	<ul style="list-style-type: none"> <li>イノシシ等への被害防除意識を醸成する研修会の開催</li> <li>くくりわな補修資材購入経費及びわなの見回り負担を軽減するための民間事業者との連携に要する経費への助成</li> <li>新規わな猟免許取得者向けの捕獲技術や安全管理に関するフォローアップ研修会の開催</li> <li>有害捕獲における猟銃事故防止を図るための射撃訓練時の弾代に対する助成</li> <li>シカの越冬地等での捕獲事業の実施</li> </ul>

## (2) ごみゼロやまがたの実現に向けた循環型社会の構築

(単位：千円)

番号	担当課	事業名	予算額	区分	事業概要
20	循環型社会推進課	循環型社会形成推進事業費	5,571	拡充	<ul style="list-style-type: none"> <li>ごみゼロやまがた県民運動の展開等</li> <li>食品ロス削減セミナーの開催や「もったいない山形協力店」を活用した食品ロス削減の啓発【新規】</li> </ul>
21	循環型社会推進課	地球にやさしい3R推進人づくり事業費	4,192		<ul style="list-style-type: none"> <li>「やまがた環境展」の開催</li> <li>3Rを推進する人材の育成に向けたワークショップ等の開催</li> </ul>
22	循環型社会推進課	循環型産業創出育成事業費	17,390		<ul style="list-style-type: none"> <li>民間における3Rの研究開発や事業化調査に対する助成</li> <li>循環型産業を担う人材育成への支援</li> <li>製造業等における廃棄物の課題解決に向けたコンサルティングの実施</li> </ul>
23	循環型社会推進課	循環型産業基盤整備推進事業費	16,731		<ul style="list-style-type: none"> <li>廃棄物の排出抑制やリサイクルの推進のための施設・設備整備に対する助成</li> </ul>
24	循環型社会推進課	循環型産業販路拡大推進事業費	1,935		<ul style="list-style-type: none"> <li>リサイクル製品の認定、リサイクルシステムの認証</li> <li>リサイクル認定製品の販路開拓に対する助成</li> </ul>
25	循環型社会推進課	PCB廃棄物対策事業費	4,625		<ul style="list-style-type: none"> <li>PCB廃棄物等のフォローアップ調査と早期処理対策の実施</li> </ul>
26	循環型社会推進課	災害廃棄物処理対策事業費	1,290		<ul style="list-style-type: none"> <li>市町村災害廃棄物処理計画の策定支援</li> </ul>



(単位：千円)

番号	担当課	事業名	予算額	区分	事業概要
27	循環型社会推進課	海岸漂着物対策推進事業費	31,910	拡充	<ul style="list-style-type: none"> <li>飛島、庄内沿岸部及び陸域部における海岸漂着物や河川ごみ等の回収と発生抑制の啓発</li> <li>学生ボランティア等による海岸漂着物の回収を通じた発生抑制の啓発</li> <li>海岸漂着物の発生抑制対策をより効果的に実施するため漂着物の組成調査を実施【新規】</li> </ul>

## (3) 安全で良好な生活環境の確保

(単位：千円)

番号	担当課	事業名	予算額	区分	事業概要
28	水大気環境課	浄化槽整備促進事業費	55,954		<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>
29	水大気環境課	水質汚濁防止対策事業費	21,437		<ul style="list-style-type: none"> <li>最上川などの公共用水域や地下水の水質汚濁状況のモニタリング</li> </ul>
30	水大気環境課	大気汚染防止対策事業費	37,259		<ul style="list-style-type: none"> <li>PM2.5や光化学オキシダントなどによる大気汚染状況のモニタリング</li> </ul>

## (4) 環境教育の推進

(単位：千円)

番号	担当課	事業名	予算額	区分	事業概要
31	環境企画課	環境教育推進事業費	8,204		<ul style="list-style-type: none"> <li>環境に関する情報収集及び発信</li> <li>環境教育に関する相談対応、環境アドバイザー等の派遣など環境学習機会の提供</li> <li>環境の保全・創造に功績があった個人、団体の顕彰</li> <li>環境学習支援団体の認定、交流会の開催</li> </ul>
12 (再掲)	みどり自然課	やまがた木育推進事業費(再掲)	3,317		<ul style="list-style-type: none"> <li>子どもの成長に合わせた木育教材の作成</li> <li>「やまがた木育」を推進するための指導者養成講座の開催</li> </ul>
21 (再掲)	循環型社会推進課	地球にやさしい3R推進人づくり事業費(再掲)	4,192		<ul style="list-style-type: none"> <li>「やまがた環境展」の開催</li> <li>3Rを推進する人材の育成に向けたワークショップ等の開催</li> </ul>
27 (再掲)	循環型社会推進課	海岸漂着物対策推進事業費(再掲)	31,910	拡充	<ul style="list-style-type: none"> <li>飛島、庄内沿岸部及び陸域部における海岸漂着物や河川ごみ等の回収と発生抑制の啓発</li> <li>学生ボランティア等による海岸漂着物の回収を通じた発生抑制の啓発</li> <li>海岸漂着物の発生抑制対策をより効果的に実施するため漂着物の組成調査を実施【新規】</li> </ul>