

福岡県地球温暖化対策実行計画の進捗状況

1. 計画の基本的事項

1 計画策定の趣旨等

- (1) 計画策定の趣旨
 ○県民・事業者・行政などの各主体が積極的に地球温暖化対策に取り組むための指針となる新たな計画を策定（平成29年3月策定）
- (2) 計画の位置付け
 ○地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく「法定計画」
 ○福岡県環境総合ビジョンの「部門計画」

2 対象とする温室効果ガス

二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、代替フロン等4ガス

3 計画の期間

2017年度から2030年度まで ※概ね5年ごとに見直し

4 計画の基準年度

2013年度

5 計画の目標年度

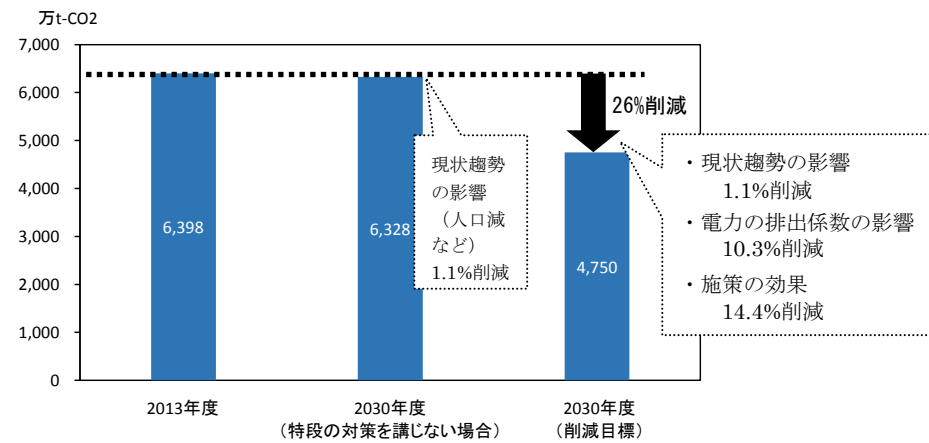
2030年度

2. 温室効果ガス排出削減目標

1 削減目標

2030年度における温室効果ガス排出量を2013年度比26%削減

※国計画で示された対策を県民、事業者、行政が確実に実施した場合の削減効果や産業界の自主的な取組を考慮して設定



2 主体別目標

地域での取組が重要な家庭、事業者、自動車について設定

主体	2030年度 CO ₂ 削減目標 (2013年度比)	2030年度 エネルギー消費量削減の目安 ※1 (2013年度比)
家庭 (世帯当たり)	41%削減	20%削減
事業者 (床面積当たり)	44%削減	22%削減
自動車 (1台当たり)	24%削減	- ※2

※1 排出係数(※3)の影響を受けない指標として、エネルギー消費量削減の目安を提示
 ※2 自動車のエネルギー消費量の削減の目安は、CO₂排出量の削減目標と同様
 ※3 電力の排出係数：1kWh発電時に排出されるCO₂排出量

3. 温室効果ガス排出量及びエネルギー消費量の現況推計

1 福岡県における温室効果ガス排出量

- 温室効果ガス排出量（県全体）
 - ・2015年度：5,952万t-CO₂
 - ・基準年度（2013年度）から2年連続で減少（2013年度比▲7.0%）
- 各温室効果ガスの排出状況
 - ・二酸化炭素、メタン及び一酸化二窒素：2013年度と比較し減少
 - ・代替フロン等4ガス：2013年度と比較し増加

※減少した主な要因 エネルギー消費量が減少したこと（下記「2」参照）及び電源構成の変化（原発の稼働及び再生可能エネルギーの普及等）に伴い、電力のCO₂排出係数が改善したことが主な要因。特に電力の使用割合が高い民生部門（家庭・業務）における二酸化炭素排出量の減少が全体の減少に大きく寄与している。

福岡県の温室効果ガス排出量 (単位：万t-CO₂)

温室効果ガス排出区分	基準年度 (2013年度) 排出量	前年度 (2014年度) 排出量	現況 (2015年度)			削減目標 (2030年度)
			排出量	前年度比	基準年度比	
合計	6,398	6,256	5,952	▲4.9%	▲7.0%	▲26%
二酸化炭素	6,185	6,026	5,714	▲5.2%	▲7.6%	-
エネルギー転換部門 (発電所等)	66	70	61	▲13.0%	▲7.7%	-
民生(家庭)部門	825	760	668	▲12.1%	▲19.1%	-
民生(業務)部門 (商業・サービス・事業所等)	791	708	609	▲14.0%	▲23.1%	-
産業部門 (工場等)	2,643	2,617	2,552	▲2.5%	▲3.5%	-
運輸部門 (自動車・船舶等)	1,103	1,093	1,082	▲1.0%	▲1.9%	-
工業プロセス部門 (セメント製造等)	686	700	677	▲3.3%	▲1.3%	-
廃棄物部門 (一廃・産廃)	71	78	66	▲16.0%	▲7.9%	-
メタン	41	40	39	▲3.3%	▲5.5%	-
一酸化二窒素	49	50	47	▲5.8%	▲3.0%	-
代替フロン等4ガス (HFC、PFC、SF ₆ 、NF ₃)	123	140	153	9.1%	24.4%	-

2 主体別の温室効果ガス排出量及びエネルギー消費量 (2013年度比)

- 主体別の状況（全部門で減少）
 - ・家庭部門（1世帯当たり） CO₂排出量 ▲20.6%（エネルギー消費量▲9.1%）
 - ・業務部門（事業所床面積当たり） CO₂排出量 ▲23.5%（エネルギー消費量▲9.2%）
 - ・自動車部門（1台当たり） CO₂排出量 ▲2.4%

※減少した主な要因 省エネ意識の高まりや高効率設備（LED照明や省エネ家電等）の導入等により、エネルギーの効率的利用が進んだことなどが考えられる。

＜本県における温室効果ガス排出量及びエネルギー消費量の状況＞

区分	削減目標 (2030年度)	基準年度 (2013年度) 排出・消費量	2014年度		2015年度	
			排出・消費量	前年度比	排出・消費量	基準年度比
全体	▲26%	6,398	6,256	▲2.2%	5,952	▲7.0%
エネルギー(TJ)	-	585,837	574,334	▲2.0%	569,957	▲2.7%
家庭	CO ₂ (1世帯当たり)(kg-CO ₂) ▲41%	3,598	3,281	▲8.8%	2,856	▲20.6%
エネルギー(同上)(GJ)	▲20%	30.52	29.10	▲4.6%	27.75	▲9.1%
業務	CO ₂ (床面積当たり)(kg-CO ₂) ▲44%	125.4	111.8	▲10.8%	95.9	▲23.5%
エネルギー(同上)(GJ)	▲22%	0.938	0.881	▲6.1%	0.852	▲9.2%
自動車	CO ₂ (1台当たり)(kg-CO ₂) ▲24%	2,952	2,910	▲1.4%	2,882	▲2.4%

4. 福岡県における地球温暖化対策

※**新**：平成30年度新規施策
※**拡**：平成30年度拡充施策

()内のページは、別添の「平成30年度 地球温暖化対策関連施策の概要」の該当ページを記載したもの

温室効果ガスの排出削減と吸収源対策（緩和策）

◎省エネルギー対策の推進 (p.1)

◎CO₂以外の温室効果ガス排出削減の推進 (p.4)

- ごみの分別徹底
- フロン類の管理の適正化の推進、排出抑制
- 下水道施設におけるメタン有効利用の推進

◎多様なエネルギーの確保 (p.4)

◎温暖化対策に資する取組の促進 (p.5)

◎吸収源対策の推進 (p.6)

- 森林の適正管理
 - ※**拡** 森林整備の推進、林業の担い手育成
- まちの緑の創造
 - 県産材の長期的利用
 - ※**拡** 公共建築物等、公共土木工事における県産木材利用促進
- 農地土壌炭素吸収源対策
 - 農地土壌における炭素貯留の促進

- 家庭における取組 (p.1)
 - エコファミリーによる省エネ行動の促進、省エネ機器等の普及促進、住宅の省エネ化の促進

- オフィスビル・店舗・中小企業の工場等における取組 (p.1)
 - エコ事業所による省エネ行動の促進、省エネ設備の導入促進、建物の省エネ化の促進、※**拡** 中小企業における省エネ取組促進

- 農林水産業における取組 (p.2)
 - 省エネのための施設等導入の推進、※**拡** 県産農林水産物の地産地消の推進、木材乾燥施設における木質バイオマスボイラーの導入推進

- 運輸（自動車）における取組 (p.2)
 - エコドライブの推進、次世代自動車の普及促進

- ※**拡** 公共交通機関や自転車の利用促進

- 公共施設における取組 (p.3)
 - 市町村の環境保全実行計画策定支援、ESCO事業の導入検討 県有施設等における再生可能エネルギーの率先導入・省エネ化

- 低炭素型の都市・地域づくりの推進 (p.3)
 - ※**新** エネルギーの需給構造を総合的に管理・最適化するスマートグリッドの構築、商店街の街路灯照明のLED化支援
 - 道路照明のLED化推進、信号機のLED化推進

- ※**新** 既成住宅地のまちづくり活動支援
- ※**新** 公共交通アクセス環境改善の支援

- 再生可能エネルギーの導入促進 (p.4)
 - ※**拡** エネルギー地産地消モデルの構築、中小企業の再エネ等設備導入支援
 - 再生可能エネルギー関連産業の育成・支援
 - 防災拠点等への自立・分散型エネルギーシステムの導入

- 水素エネルギー利活用の推進 (p.5)
 - FCVの普及と水素ステーション整備の一体的推進

- ※**拡** 水素・燃料電池
 - ・製品開発・新規参入・事業展開の支援
 - ・利用用途拡大 ・普及啓発
- 再生可能エネルギーから製造した水素の利活用モデルの構築

- 循環型社会の推進
 - 3R活動の促進、食品ロス削減対策の推進

- 環境教育の推進 (p.5)
 - 児童、生徒等を対象とした出前講座の開催

- ※**新** 家庭向けワークブックの作成
- ※**新** 環境教育学習会の開催

- 国際環境協力の推進
 - アジア諸地域における福岡方式廃棄物処分場の普及拡大

気候変動の影響への適応（適応策）

◎農林水産業に関する対策 (p.7)

(※適応策は本計画で新たに位置づけ)

- 高温に強い品種の開発・普及、森林病虫害の防除、海水温変化への対応
- ※**拡** 高温対策の支援

◎水資源に関する対策 (p.7)

- 節水、雨水利用の普及啓発

◎自然生態系に関する対策 (p.7)

- ※**拡** 健全な生態系の保全・回復と生態系サービスの維持・向上、グリーンインフラの研究

◎自然災害に関する対策 (p.8)

- ※**拡** 堤防、治山施設等のインフラ整備、ハザードマップの作成支援、防災教育の推進

◎健康に関する対策 (p.8)

- 熱中症予防、感染症予防の注意喚起

◎分野を横断した施策 (p.8)

- ※**新** ワンヘルスに関する施策の推進、環境教育の推進

5. まとめ

- 本県の温室効果ガス排出量及びエネルギー消費量は、現時点では、県地球温暖化対策実行計画で定めた目標達成に向けて、想定（トレンド）を上回るペースで減少している。
- しかしながら、経済・天候の状況や、電力需給の安定化に伴う省エネ意識の希薄化等により、削減ペースが低下する懸念もあることから、各部門における更なる取組の促進が必要。
- このため、県では、地球温暖化対策施策の総合調整と情報共有を行い、県内における地球温暖化対策を一元的に推進する福岡県地球温暖化対策施策連絡調整会議（15課1室）において新たな施策を検討する等、計画の目標達成に取り組んでおり、今後とも県民、事業者、市町村等と連携・協力し、施策を総合的に推進していく。
- また、本年6月13日に公布された気候変動適応法において、都道府県及び市町村に「地域気候変動適応計画」の策定の努力義務が規定された。
本県では本計画においてすでに適応策を位置付けているところであるが、新法の趣旨を踏まえ、県内における適応策のさらなる充実を図る。

平成30年度 地球温暖化対策関連施策の概要

—— 下線部は30年度の新規・拡充施策 ——

温室効果ガスの排出削減と吸収源対策（緩和策）

1 省エネルギー対策の推進

(1) 家庭における取組

- ①エコファミリー応援事業 (環境部 環境保全課)
- ・省エネ・節電に通年で取り組む家庭をエコファミリーとして登録・応援
 - ・各種特典の提供、優秀な取組を行ったエコファミリーの知事表彰を実施
 - ・環境家計簿を配布して省エネ行動を促進
(エコファミリー登録者数 約25,500世帯：平成29年度末現在)
- ②ふくおかエコライフ応援サイトの運営 (環境部 環境保全課)
- ・家庭や事業所における省エネの取組を支援するHP「ふくおかエコライフ応援サイト」を開設・運営
 - ・家庭における省エネ方法などを掲載し、普及啓発を図る
- ③地球温暖化対策推進事業 (環境部 環境保全課)
- ・福岡県地球温暖化防止活動推進センター及び地球温暖化防止活動推進員による地域に密着した啓発活動の推進
 - ・市町村職員に対する研修会の開催
- ④コージェネレーションシステム導入促進事業 (企画・地域振興部 エネルギー政策室)
- ・システムの特長や最新の技術・導入事例、国や県の導入支援制度を紹介することにより、コージェネレーションシステムの導入を促進する
- ⑤地域エネルギー政策研究事業 (企画・地域振興部 エネルギー政策室)
- ・安定的なエネルギー・電力需給を確保し、産業活性化や雇用確保を図るため、エネルギーの効率的利用の促進、分散型電源や高効率発電の普及などにおける地方の役割や取組を幅広く研究
- ⑥福岡県住宅供給公社による賃貸共同住宅省エネルギーモデル事業 (建築都市部 住宅計画課)
- ・福岡県住宅供給公社の賃貸共同住宅において、燃料電池（エネファーム）が発電した電力を住戸間で融通する全国の先駆けとなるモデル事業を実施し、エネルギーの効率的利用を目指す

(2) オフィスビル・店舗・中小企業の工場等における取組

- ①エコ事業所応援事業 (環境部 環境保全課)
- ・省エネ・省資源に取り組む事業所を「エコ事業所」として登録
 - ・各種特典の提供、優秀な取組を行った事業所の知事表彰を実施
 - ・企業版環境家計簿を作成・公表し、省エネ行動を促進
(エコ事業所登録数 約3,500事業所：平成29年度末現在)
- ②ふくおかエコライフ応援サイトの運営【再掲】 (環境部 環境保全課)
- ・家庭や事業所における省エネの取組を支援するHP「ふくおかエコライフ応援サイト」を開設・運営
 - ・家庭における省エネ方法などを掲載し、普及啓発を図る
- ③〔拡充〕中小企業省エネ促進事業 (環境部 環境保全課)
- ・福岡県省エネルギー推進会議の運営
 - ・中小企業等を対象とした省エネ機器の展示商談会、省エネ現地診断、個別相談会の実施
 - ・省エネに必要な知識や技術を習得するための講座を実施
経営者を対象とした省エネ経営セミナー、業種別の補助金セミナーの開催（30年度から開催）

④〔拡充〕エコアクション21の導入支援

(環境部 環境保全課)

- ・省エネ・省資源等に配慮した経営に取り組む事業者の認証制度(エコアクション21)の認証取得を支援(エコアクション21導入セミナーを福岡・北九州・筑後に加え筑豊地区で30年度から実施)

⑤コージェネレーションシステム導入促進事業【再掲】

(企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・システムの特長や最新の技術・導入事例、国や県の導入支援制度を紹介することにより、コージェネレーションシステムの導入を促進する

⑥地域エネルギー政策研究事業【再掲】

(企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・安定的なエネルギー・電力需給を確保し、産業活性化や雇用確保を図るため、エネルギーの効率的利用の促進、分散型電源や高効率発電の普及などにおける地方の役割や取組みを幅広く研究

⑦医療施設近代化施設整備事業(地球温暖化対策施設整備事業)

(保健医療介護部 医療指導課)

- ・省エネ空調機や高効率熱源システムの導入、熱源改修工事を行う医療施設への補助

⑧エネルギー対策特別融資事業

(企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・県内中小企業者等における省エネルギー対策、分散型エネルギーシステムの導入、水素ステーションの整備等に対し、必要な資金を低金利で融資

⑨環境保全施設等整備資金融資事業

(環境部 循環型社会推進課)

- ・県内中小企業者等が行う公害防止施設や地球環境保全施設、燃料電池自動車・電気自動車・ハイブリッド自動車等の導入に対し、必要な資金を低金利で融資

(3) 農林水産業における取組

①園芸農家に対する先進技術の導入や省エネ型の機械・施設等の導入支援

活力ある高収益型園芸産地育成事業

(農林水産部 園芸振興課)

- ・内張カーテン、循環扇など省エネ設備の整備に対する補助

②ふくおかの畜産競争力強化対策事業

(農林水産部 畜産課)

- ・断熱屋根など暑熱対策設備の整備に対する補助

③森林整備推進対策事業 ※木質バイオマス利用施設整備事業

(農林水産部 林業振興課)

- ・温浴施設への木質資源利用ボイラーの導入を補助し、木質資源の地産地消を図る

④〔拡充〕環境負荷低減に寄与する県産農林水産物の地産地消の推進

(農林水産部 食の安全・地産地消課)

- ・「食育・地産地消ふくおか県民会議(注)」を推進母体に、食育・地産地消県民運動を推進
(注) 行政、保健医療介護、商工、農林水産、教育などの関係者で構成
健康をキーワードとした食育・地産地消の推進(30年度から追加)

(4) 運輸(自動車)における取組

①マイカー利用の抑制、公共交通機関の利用促進

(企画・地域振興部 交通政策課)

- ・公共交通機関(JR、私鉄、路線バス、コミュニティバス等)の利用促進に係る取組

②市町村が行う高齢者運転免許証自主返納促進事業への支援(人づくり・県民生活部 生活安全課)

- ・70歳以上の自主返納者に対するコミュニティバスの回数券等を交付している市町村に対し、交付に係る経費の一部を助成

③〔拡充〕市町村が行うコミュニティバス路線の維持・確保に対する支援(下線部 30年度拡充)

(企画・地域振興部 交通政策課)

- ・市町村が運行するコミュニティバスの欠損額の一部を助成
- ・コミュニティバス等の車両購入(更新、新規導入)に係る経費の一部を助成
- ・コミュニティバスの運行費への補助について、補助対象及び補助率の見直し
- ・コミュニティバスの新規開設路線についての補助率を優遇
- ・路線定期運行のコミュニティバス路線からデマンド交通へ転換した路線への補助率優遇

④自転車利用環境の整備 (県土整備部 道路建設課)

- ・自転車利用環境を整備し自転車利用を促進
- ・併せて円滑な交通を確保し排気ガス抑制を図る

⑤エネルギー対策特別融資事業【再掲】 (企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・県内中小企業者等における省エネルギー対策、分散型エネルギーシステムの導入、水素ステーションの整備等に対し、必要な資金を低金利で融資

⑥環境保全施設等整備資金融資事業【再掲】 (環境部 循環型社会推進課)

- ・県内中小企業者等が行う公害防止施設や地球環境保全施設、燃料電池自動車・電気自動車・ハイブリッド自動車等の導入に対し、必要な資金を低金利で融資

(5) 公共施設における取組

①県有施設における率先した再生可能エネルギーの導入・省エネルギー対策の推進
(企画・地域振興部 エネルギー政策室、環境部 環境保全課)

- ・県有建築物における再生可能エネルギー導入や、省エネルギー対策のあり方について検討を重ね、率先して再生可能エネルギーの導入及び省エネ対策を推進

②県有施設の照明改修 (総務部 財産活用課他)

＜30年度事業対象の庁舎・施設＞

- ・馬術競技場、四王寺県民の森、夜須高原記念の森、福岡県緑化センター、福岡県教育センター
農林業総合試験場 筑後分場、アクロス福岡、職員研修所、工業技術センター生物食品研究所
福岡学園、福岡児童相談所、小竹高等技術専門校、久留米高等技術専門校

③県立学校における太陽光発電設備の設置 (教育庁 施設課)

- ・荻田工業高校への太陽光発電設備の設置

④環境保全実行計画の推進(県庁における省エネ・節電対策の推進等) (環境部 環境保全課)

- ・県が率先して地球温暖化対策等の取組みを進めることにより、自ら排出する温室効果ガスの削減等の環境負荷の低減を図る
- ・特に、県庁における節電対策として、照明の間引き、昼休みの消灯の徹底、職員の家庭での省エネ・節電の取組みの強化等を実施

(6) 低炭素型の都市・地域づくりの推進

①道路照明のLED化 (県土整備部 道路維持課)

- ・県管理の水銀灯など既設の道路照明(約11,500基)をLED照明に更新
- ・県有施設における省エネルギー対策の一環として、平成24年度から県管理の道路照明約11,500基を更新することとしており、平成30年度までの更新を目指す

②LED信号機への更新 (警察本部 交通規制課)

- ・交通信号機のLED化を計画的に進め、平成30年度までの更新完了を目指す

③【新規】公共施設等先進的CO₂排出削減対策モデル事業

(企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・春日市内の複数の公共施設等を自営線で繋ぎ、太陽光発電設備等を設置するとともに、独自のエリア・エネルギー・マネジメント・システム(AEMS)によるエネルギー需給の最適管理を実施

④【新規】既成住宅地まちづくり実践事業 (建築都市部 都市計画課)

- ・既成住宅地において、市町村が公・民・学・金で構成するまちづくり推進協議会を設置し、地域の住民や企業・自治会等と協力して、既成住宅地の再生に向けて自立したまちづくり活動を実践する取組に対して、県が補助

⑤〔新規〕公共交通アクセス環境改善支援

(建築都市部 都市計画課)

- ・都市機能への公共交通によるアクセス環境の改善に向け、市町村が取り組む調査等業務に要する費用を補助

2 CO₂以外の温室効果ガス排出削減の推進

①フロン排出抑制法の適切な実施・運用によるフロン類の管理の適正化の推進

(環境部 環境保全課)

- ・フロン排出抑制法の規定に基づき、充填回収業者の登録（更新）を行い、関係者への立入検査等により、フロン類の管理の適正化を推進

②御笠川那珂川流域下水道御笠川浄化センター下水汚泥固形燃料化事業 (建築都市部 下水道課)

- ・御笠川浄化センター下水汚泥固形燃料化施設の設置

3 多様なエネルギーの確保

(1) 再生可能エネルギーの導入促進

①市町村等によるエネルギー利用モデル構築（導入可能性調査）への支援

(企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・市町村等が行う、地域資源を活用した再生可能エネルギー導入、熱利用、省エネモデル、エネルギー関連産業による地域振興・雇用創出モデル事業の実施検討（事業計画の作成）に対する支援

②〔新規〕市町村等におけるモデル検討・事業計画の立案支援(企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・エネルギー利用モデル可能性調査未実施の市町村等に専門家を派遣し、事業手法の検討や事業計画の立案を支援

③再生可能エネルギー導入支援システムの運用・改良 (企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・再生可能エネルギー導入に必要な基本データを提供する「再生可能エネルギー導入支援システム」をインターネット上で運用し、民間企業等における再生可能エネルギー導入を支援する環境整備を図る URL:<http://www.f-energy.jp/search/>

④ホームページ「ふくおかのエネルギー」の運営 (企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・再生可能エネルギーに関するセミナー情報・公募情報などをワンストップで確認できるホームページ「ふくおかのエネルギー」を運営 URL:<http://www.f-energy.jp>

⑤エネルギー先端技術展の開催 (企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・エネルギーに特化した産業界向け展示会の開催と中小企業者の「スマートエネルギーWeek」出展に対する支援

⑥太陽光発電地域サポート体制構築費 (企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・導入が進んでいる太陽光発電が、今後も地域との共生を図りつつ、長期安定的な分散型電源として発電し続ける体制を構築

⑦エネルギー対策特別融資事業【再掲】 (企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・県内中小企業者等における省エネルギー対策、分散型エネルギーシステムの導入、水素ステーションの整備等に対し、必要な資金を低金利で融資

⑧地域エネルギー政策研究事業【再掲】 (企画・地域振興部 エネルギー政策室)

- ・安定的なエネルギー・電力需給を確保し、産業活性化や雇用確保を図るため、エネルギーの効率的利用の促進、分散型電源や高効率発電の普及などにおける地方の役割や取組みを幅広く研究

- ⑨福岡先端ものづくりカイゼン促進・雇用創造プロジェクト事業 (福祉労働部 労働政策課)
 ・再生可能エネルギーや水素・燃料電池など先端分野における事業の拡大に意欲のある県内ものづくり企業を対象に、事業拡大の中核となる人材の確保・育成を支援
- ⑩木質バイオマス供給・利用施設の整備に対する支援 (農林水産部 林業振興課)
 ・木質バイオマス供給利用施設の整備を支援

(2) 水素エネルギー利活用の推進

- ①再生可能エネルギーによる高効率な水素製造技術等の研究開発支援 (商工部 新産業振興)
 ・再生可能エネルギーを利用した水素製造の実証及び高効率な水素製造技術等の開発
- ②水素エネルギーに関する人材の育成 (商工部 新産業振興課)
 ・新規参入を目指す県内企業の人材育成のための水素人材育成
- ③水素エネルギー新産業の育成・集積 (商工部 新産業振興課)
 ・技術アドバイザー等による水素関連部品参入促進、展示会への出展支援
- ④〔新規〕エネファーム分野における技術提案会の開催 (商工部 新産業振興課)
 ・県内中小企業がエネファームメーカーに出向き、自社技術をアピールする技術提案会を実施
- ⑤〔新規〕水素・燃料電池製品の実用化支援 (商工部 新産業振興課)
 ・県内中小企業が開発製品の実用化促進のため、メーカーへ提供する試作品製作等を助成
- ⑥〔新規〕高機能化高圧水素耐性ゴムの開発 (商工部 中小企業技術振興課)
 ・より広い使用条件範囲に適合した使い勝手の良い低温用高圧水素耐性ゴムの開発を目指す
- ⑦北部九州自動車産業アジア先進拠点推進事業 ※水素ステーションの整備促進 (商工部 自動車産業振興室)
 ・県内に設置される水素ステーションの整備費の一部を補助
- ⑧北部九州自動車産業アジア先進拠点推進事業 ※FCVの理解促進等 (商工部 自動車産業振興室)
 ・県公用車を活用して、県内各地で展示や試乗会を行う「ふくおかFCVキャラバン」、これを九州各県に広げた「九州FCVキャラバン」を実施
 ・FCV導入に当たっての課題や対応策の検討を行うため、地元関係者等による研究会を開催
- ⑨地域エネルギー政策研究事業【再掲】 (企画・地域振興部 エネルギー政策室)
 ・安定的なエネルギー・電力需給を確保し、産業活性化や雇用確保を図るため、エネルギーの効率的利用の促進、分散型電源や高効率発電の普及などにおける地方の役割や取組みを幅広く研究

4 温暖化対策に資する取組の促進

- ①〔新規〕地球温暖化対策に係るワークブックの作成 (環境部 環境政策課)
 ・地球温暖化対策に係るワークブックを作成し、学校や社会教育施設等での活用により、地球温暖化への理解を深めることで、家庭における地球温暖化対策への取組を推進
- ②〔新規〕環境教育学習会の開催 (環境部 環境政策課・社会教育課)
 ・自然体験キャンプにおいて、環境教育副読本及びワークブックを活用することで、子どもを通じて各家庭での地球温暖化対策への取組を推進
- ③地球温暖化対策推進事業【再掲】 (環境部 環境保全課)
 ・福岡県地球温暖化防止活動推進センター及び地球温暖化防止活動推進員による地域に密着した啓発活動の推進
 ・市町村職員に対する研修会の開催

5 吸収源対策

- ① **〔拡充〕 森林整備の集約化等に対する支援** (農林水産部 林業振興課)
・ 森林経営計画の作成及び森林の集約化に必要な活動を支援
・ 意向調査の事前準備に対する支援 (30年度から追加)
- ② **間伐等の森林整備・長期育成循環施業に対する支援** (農林水産部 林業振興課)
・ 森林の持つ公益的機能の持続発揮のための間伐等の森林整備を支援
- ③ **県民参加の森林づくりの推進** (農林水産部 林業振興課)
・ ボランティア等が自ら企画立案し、実行する森林づくり活動を広く公募し、採択されたものを支援
- ④ **県有施設における緑化の推進** (農林水産部 林業振興課)
・ 県有施設を率先して緑化
- ⑤ **都市公園の整備における緑化の推進** (建築都市部 公園街路課)
・ 都市公園の整備において、緑化の推進を図る
- ⑥ **〔拡充〕 公共建築物等における木材利用の促進** (農林水産部 林業振興課)
・ 木造公共建築物等の整備を支援
・ モデル的な木造・木質化の表彰
・ 木造設計に係る講習会の開催
・ 福岡県木材需要拡大推進本部会議を開催し、全庁での木材利用を推進
・ 県庁共用部の木質化 (30年度から追加)
・ 民間や市町村施設に対する木材利用の提案等 (30年度から追加)
- ⑦ **〔拡充〕 県民に対する木材利用の普及啓発** (農林水産部 林業振興課)
・ ウッドフェスタの開催
・ 県産材フェアの実施
・ 各種イベント等での啓発
・ 公共施設における木製品等の展示 (30年度から追加)
- ⑧ **地球温暖化防止等に効果が高い営農活動への支援** (農林水産部 食の安全・地産地消課)
・ 化学肥料・化学合成農薬の使用量を低減する環境にやさしい農業等の推進

気候変動の影響への適応（適応策）

1 農林水産業に関する対策

- ①海水温変化に適応したノリ養殖の推進 (農林水産部 漁業管理課)
・高水温や低塩分条件下のノリ採苗技術の開発、短期間で対応できるノリのタネの熟度コントロール技術の開発
- ②海水温変化を原因とした生態系変化による漁業被害の防止 (農林水産部 漁業管理課)
・藻場の減少要因となるガンガゼ等の漁業者による駆除実施への支援
- ③水温や赤潮情報等の定期モニタリング結果の情報発信 (農林水産部 漁業管理課)
・水質環境調査、赤潮発生監視調査の実施
- ④高温耐性品種や栽培技術等の普及促進 (農林水産部 水田農業振興課)
・高温耐性品種「実りつくし」の導入実証ほ場を設置し、栽培マニュアルを作成(福岡県米・麦・大豆づくり推進協議会が事業実施主体となって実施)
- ⑤〔拡充〕園芸農業者における高温対策の支援 (農林水産部 園芸振興課)
・八女茶対策(30年度から追加)
- ⑥ふくおかの畜産競争力強化対策事業【再掲】 (農林水産部 畜産課)
・断熱屋根など暑熱対策設備の整備に対する補助
- ⑦英彦山における生態系保全活動の推進 (環境部 自然環境課)
・シカの生息数増加による絶滅危惧種の食害が深刻化したため、シカの捕獲事業、絶滅危惧種の種子採取、保存、シカ防護柵の設置等を実施

2 水資源に関する対策

- ①雨水利用・節水意識の向上のための普及啓発 (県土整備部 水資源対策課)
・屋根などに降った雨水を貯留し、雑用水源として水洗トイレや散水などに用いる雨水利用の普及啓発を実施
・水の有効利用、節水等に対する県民の認識を深めてもらうための取り組みを実施

3 自然生態系に関する対策

- ①〔新規〕生物多様性戦略第2期行動計画(平成30年3月策定)に基づく施策の推進 (環境部 自然環境課)
・生物多様性の保全と再生を図るため、地球温暖化対策と連携した取組を推進
- ②〔新規〕県民による希少種保全活動及び外来種防除の推進 (環境部 自然環境課)
・県内希少野生動植物のうち、保護を要する種を検討するために生息・生育状況調査を実施
・ヒアリ等の外来種に関する情報を提供するとともにリーフレットを作成し、防除手法を周知
- ③公園・街路における生態系ネットワーク形成の促進、都市公園のビオトープにおける環境学習の推進 (建築都市部 公園街路課)
【街路】生態系ネットワーク形成を考慮した樹種の導入を図る
【公園】都市公園の整備により、ビオトープの形成を図る
- ④森林資源のモニタリング調査 (農林水産部 農山漁村振興課)
・調査結果を森林資源量の的確な把握及び二酸化炭素吸収量の算定など、各種基礎資料として活用

⑤海岸浸食が進む砂浜の回復など海岸環境の保全 (県土整備部 港湾課)

- ・海岸への供給土砂の減少や台風などの要因により、海岸侵食が進んでいるため、砂浜の回復を図っている
- ・併せて、海岸環境の保全・利用促進を図る

4 自然災害に関する対策

①〔拡充〕砂防堰堤等、地すべり防止施設及び急傾斜地崩壊防止施設の整備

(土砂災害警戒区域・特別警戒区域の指定) (県土整備部 砂防課)

- ・土砂災害から人家、公共施設等を守るため、砂防堰堤等、地すべり防止施設及び急傾斜地崩壊防止施設を整備
- ・市町村が作成する土砂災害ハザードマップの基礎資料となる土砂災害警戒区域・特別警戒区域図を作成
- ・砂防激甚災害対策特別緊急事業(30年度から追加)

②河道や河川堤防の整備 (県土整備部 河川整備課)

- ・洪水・高潮等による災害の発生を防止し、適正な河川利用や流水の正常な機能の維持を図り、河川流域住民の生命財産を守るため、河道や堤防等を整備

③市町村との連携による住民の防災意識の啓発 (総務部 消防防災指導課)

- ・市町村の個別避難支援計画策定を促進するため、県、市町村及び自主防災組織等が合同で研修会・避難訓練を実施

④安全教育アドバイザーによる指導・助言、実践事例集の配布 (教育庁 義務教育課)

- ・県立高等学校1校、公立小中学校6校、私立高等学校1校及び県立特別支援学校1校において安全教育アドバイザーを活用した事業を実施
- ・各実践校の成果をまとめ、実践事例集の作成

5 健康に関する対策

①県ホームページ等を活用した熱中症予防の普及啓発・注意喚起 (保健医療介護部 健康増進課)

- ・県ホームページ等を活用した熱中症予防の普及啓発・注意喚起を実施

②蚊媒介感染症対策の実施 (保健医療介護部 がん感染症疾病対策課)

- ・患者の発生状況や病原体検査情報等を把握・分析し、県民や医療関係者へ情報を提供
- ・蚊媒介感染症の発生リスクを評価するために、訪問者が多く蚊の生息に適した場所で、媒介蚊の発生状況を継続的に観測

6 分野を横断した施策

①〔新規〕ワンヘルスに関する施策の推進 (保健医療介護部 生活衛生課)

- ・福岡県“One Health”推進庁内連絡会議を設置(H30.1)するとともに、ワンヘルスに関する県ホームページを活用し、ワンヘルス(※)の観点から地球温暖化対策の必要性について普及啓発を実施
- ※ワンヘルス：動物と人及びそれを取り巻く環境(生態系)は相互につながっており、関連する学術分野が「ひとつの健康」の概念を共有して問題解決にあたるべきとの考え方。

②環境教育副読本の作成 (環境部 環境政策課)

- ・環境教育副読本を作成し、県内の小学校5年生や小学校教諭に配布することにより、児童への環境教育を推進