

## II 宮崎県の環境の現況と対策

### 第1部 地球環境の現況と対策

#### 第1章 地球温暖化

##### 第1節 温室効果ガス排出の現況

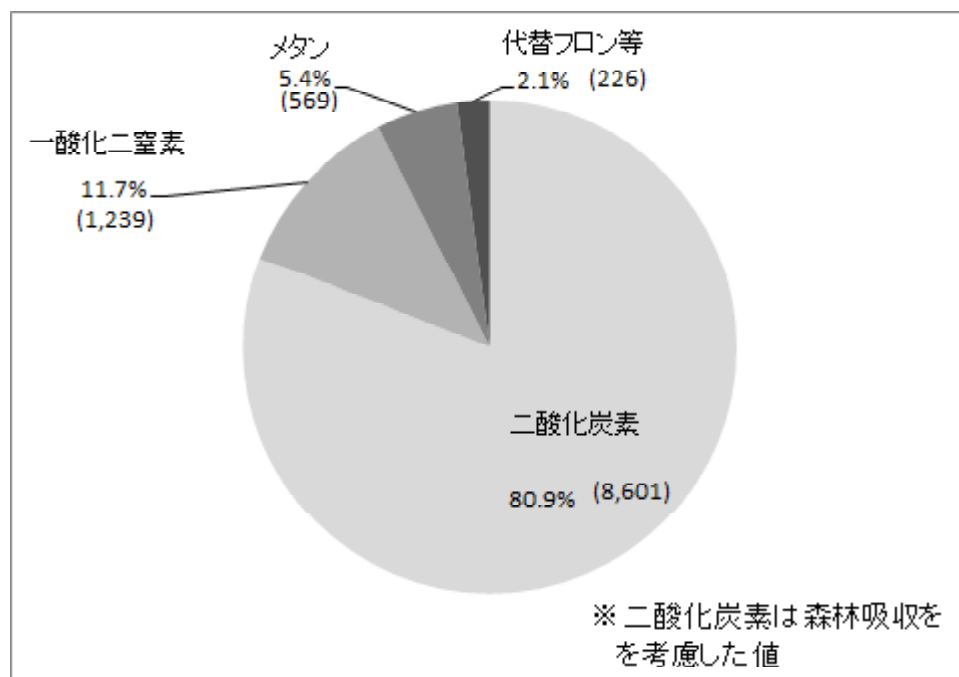
本県においては、平成23年に「宮崎県環境計画」を策定（同28年3月に改定）し、県民一人ひとりによる温室効果ガス削減のための実践活動や、本県の特性を生かした太陽光エネルギー、バイオマスエネルギーなどの再生可能エネルギーの導入促進、健全で多様な森林づくりや県民参加の森林づくりなどを総合的に推進することにより、温室効果ガスの排出量の抑制や吸収源対策に取り組んでいます。

##### 宮崎県環境計画の中の削減目標

温室効果ガス全体 注1)	令和12年度に平成25年度比で26.0%削減
エネルギー起源二酸化炭素	令和12年度に平成25年度比で23.5%削減

注1) 二酸化炭素、一酸化二窒素、メタン、代替フロン等4ガス

##### 宮崎県の温室効果ガスの排出状況（平成28年度：10,635千t-CO<sub>2</sub>）

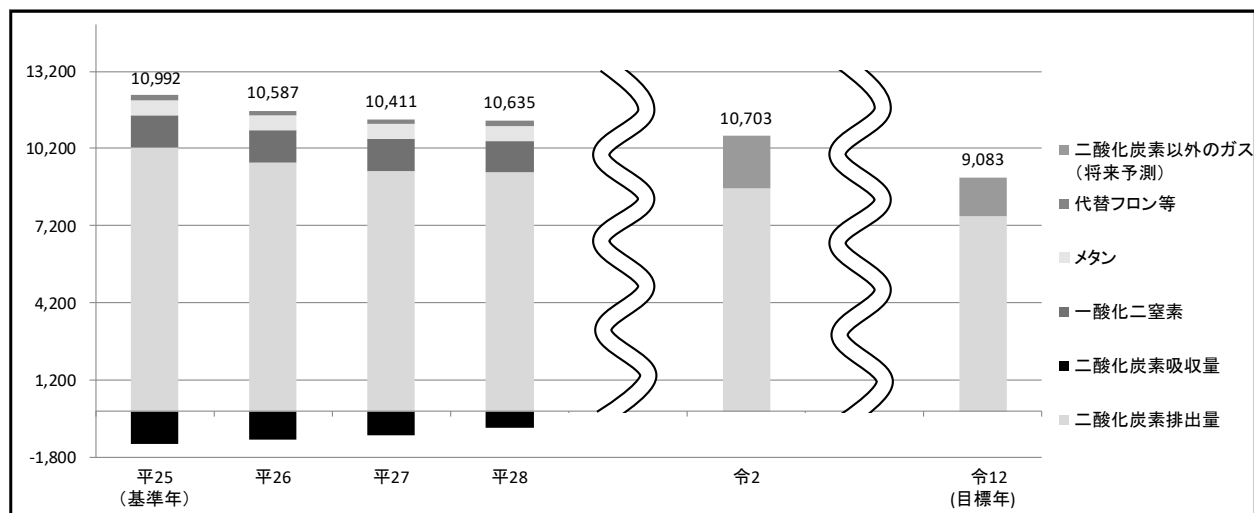


平成28年度の温室効果ガス総排出量（二酸化炭素換算）は10,635千tで、基準年の平成25年度（10,992千t）に比べて3.2%減少しています。

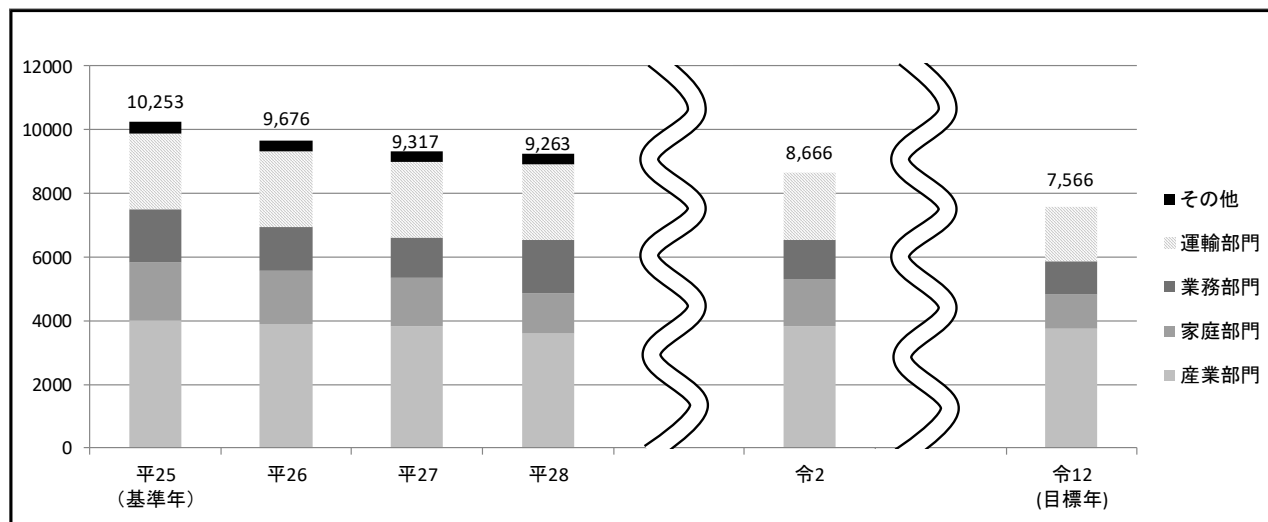
二酸化炭素の排出量については、森林吸収を考慮しない場合、9,263千tであり平成25年度の排出量（10,253千t）比で9.7%減少しています。その内訳をみると産業部門が10.6%、家庭部門が29.0%、業務部門が0.6%、運輸部門が1.3%減少しています。

宮崎県環境計画（改定計画）で目標とする令和12年度までにエネルギー起源二酸化炭素排出量の23.5%削減（平成25年度比）を達成するためには、今後も、各部門から排出される二酸化炭素量を継続して削減していくことが必要です。

宮崎県の温室効果ガス排出量の推移（単位：千t-CO2）



宮崎県の二酸化炭素排出量の部門別推移（単位：千t-CO2）



## 第2節 排出量削減の取組

### 1 地球温暖化防止活動推進員の委嘱

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき、地域における地球温暖化の現状及び温暖化対策に関する知識の普及並びに温暖化対策の推進を図るために、平成11年に「地球温暖化防止活動推進員設置要綱」を制定し、平成30年度は各市町村に合計63名の推進員を委嘱しています。

なお、委嘱の状況については、次の表のとおりです。

## 地球温暖化防止活動推進員の委嘱（平成31年3月末現在）

委嘱人数	63 人
活動内容	自らの温暖化防止のための実践活動を行い、半年ごとに活動報告書を提出するとともに、地域住民への温暖化に関する情報の提供・助言等を実施
研 修	推進員に対する研修を県内3地区（宮崎市、都城市、延岡市）で延べ6回実施

### 2 宮崎県地球温暖化防止活動推進センターの指定等

宮崎県の地球温暖化対策の普及啓発の拠点として、平成28年4月1日から平成31年3月31日までの期間、NPO法人宮崎文化本舗を宮崎県地球温暖化防止活動推進センターとして指定し、同センターが行う事業に対し支援を行っています。

平成30年度は同センターにおいて宮崎県地球温暖化防止活動推進員を対象とした研修会を実施したほか、県主催のイベント等において省エネ・省資源の重要性をPRするなど、広く県民に地球温暖化防止に関する普及啓発を図りました。

### 3 九州版炭素マイレージ制度事業の実施

家庭における二酸化炭素排出量の削減を促進するため、九州7県で「九州版炭素マイレージ制度（愛称：九州エコライフポイント）」を実施し、「電気使用量の削減」「環境保全活動」「対象省エネ製品の購入」に対し、道の駅などで使用できるポイント券を交付しました。

このうち「電気使用量の削減」は、夏期の7月から9月、冬期の12月から2月で計6か月間実施し、平成30年度の参加数は1,335件、そのうち検針票提出は796件でした。

### 4 事業者向け「省エネセミナー」の開催

事業活動に伴う温室効果ガス排出量の削減を推進するため、事業者を対象にした省エネセミナーを6回開催しました。

省エネセミナーでは、省エネ対策の専門講師等による講座、先進事業者による事例発表を実施しました。

平成30年度の参加数は延べ131人でした。

### 5 宮崎県温室効果ガス排出抑制事業者表彰の開催

県内の事業活動における温室効果ガスの排出抑制に関し、他の事業者の模範となる特に優れた取組をした事業者を表彰することによって、地球温暖化防止に関する事業者の意欲を高めるとともに、県民の関心と理解を深め、地球温暖化防止活動をより一層推進することを目的に実施しています。

平成30年度は、以下の4事業所が表彰を受けました。

## 平成30年度の被表彰事業者

事業所名	主な取組内容
霧島酒造株式会社	焼酎粕と芋くず由来のバイオガスを化石燃料の代替燃料として活用するとともに、焼酎製造時の排熱の有効活用や放熱ロスの削減等を実施
社会医療法人同心会 古賀総合病院	省エネ型の空調機への計画的な更新や建屋への遮熱塗装を取り入れるとともに、月ごとのエネルギー使用状況を職員へ周知することで省エネ対策を実施
株式会社宮崎山形屋	デマンド監視装置による電力使用量の計画的な削減や省エネ型の空調機へ計画的に更新するとともに、クールビズやウォームビズなどの啓発イベントへの積極的な参加を実施
ラピスセミコンダクタ 宮崎株式会社	新型の省エネ設備等の積極的な導入や、工場内のLED照明化を推進するとともに、日頃から職員への省エネ対策に関する啓発を積極的に実施

## 6 宮崎県庁地球温暖化対策実行計画

平成10年10月に「地球温暖化対策の推進に関する法律」が制定され、「地方公共団体は、自らの事務・事業に関する温室効果ガスの排出の抑制等のための実行計画を策定すること」とされました。これを受けて、本県では、平成12年10月に「宮崎県地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」を策定し、平成18年3月、平成23年4月にそれぞれ内容を見直しました。

さらに、平成28年3月には、取組内容を見直したうえで新たな計画を策定し、令和2年度までに平成25年度比で、温室効果ガスの排出量を16.4%削減するという目標を定め、全庁を挙げて省エネ、省資源の取組を進めています。

### 県庁の温室効果ガス排出量の推移

年 度	平25(基準)	平26	平27	平28	平29	平30	令2(目標)
排出量 (t-CO2)	64,120	62,225	59,989	56,951	50,859	50,513	53,612
平25年度(基準)比 (%)	—	26.9	−6.4	−11.2	−20.7	−21.2	−16.4
前年度との比較 (%)		−3.0	−3.6	−5.1	−10.7	−0.7	—

## 7 再生可能エネルギー等の利用促進

本県においては、平成25年3月に「宮崎県新エネルギービジョン」を改定し、本県が有するポテンシャルを最大限に活用した再生可能エネルギー等の利用をより一層促進することとしています。

平成30年度は、県民や事業者への普及啓発セミナーの実施や、更なる導入を図るため、当該ビジョンの見直しに関する会議を開催しました。

## 8 適応策の推進

温室効果ガスの排出削減対策（緩和策）と、気候変動の影響による被害の回避・軽減対策（適応策）は気候変動対策の車の両輪であることから、適応策を法的に位置づけ、関係者が一丸となって強力に推進するため、平成30年12月1日に「気候変動適応法」が施行されました。これを受けて、本県では、「宮崎県環境計画（改定計画）」の一部を同法第12条の規定に基づく「地域気候変動適応計画」として位置づけ、適応策を推進しています。

### 第3節 フロン類対策の推進

#### 1 フロン排出抑制法について

フロン類によるオゾン層の破壊及び地球温暖化を防止するため、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保に関する法律（フロン回収・破壊法）」が大幅に改正され、平成27年4月から「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（フロン排出抑制法）」が施行されました。

この法律では、フロン類が使用されている業務用エアコン及び業務用冷凍・冷蔵機器（第一種特定製品）が規制対象であり、第一種特定製品の管理者（所有者など）に対しては、使用時の定期的な点検の実施、点検や整備の履歴を記録・保存することなどが義務付けられています。また、第一種特定製品のフロン類を充填又は回収する場合、第一種フロン類充填回収業者として都道府県知事の登録を受ける必要があり、第一種フロン類充填回収業者には、充填・回収に関する基準の遵守や、充填・回収証明書の交付などが義務付けられています。

なお、家庭用エアコン・冷蔵庫は「家電リサイクル法」、カーエアコンは「自動車リサイクル法」でフロン類の回収が義務付けられています。

#### 2 フロン類の回収状況

平成30年度末現在の県内での第一種フロン類充填回収業者の登録件数は489件でした。また、平成30年度に県内でフロン類が充填された第一種特定製品の合計は4,835台、充填量は50,073kg、フロン類を回収した第一種特定製品数の合計は8,812台、回収量は43,373kgでした。

##### 第一種フロン類充填回収業者による第一種特定製品へのフロン類の充填量

		設置時			設置以外			合計
		CFC	HCFC	HFC	CFC	HCFC	HFC	
平28年度	充填台数(台)	0	157	1,267	7	1,149	2,020	4,609
	充填量(kg)	0	969	11,564	29	18,111	11,070	41,742
平29年度	充填台数(台)	0	124	1,246	2	1,167	2,323	4,862
	充填量(kg)	0	653	14,552	5	19,226	15,310	49,746
平30年度	充填台数(台)	0	74	1,561	0	936	2,264	4,835
	充填量(kg)	0	573	18,434	0	16,682	14,384	50,073

##### 第一種フロン類充填回収業者による第一種特定製品からのフロン類の回収量

		整備時			廃棄等			合計
		CFC	HCFC	HFC	CFC	HCFC	HFC	
平28年度	回収台数(台)	8	582	1,613	378	3,489	3,589	9,659
	回収量(kg)	62	4,963	5,704	248	20,192	5,838	37,006
平29年度	回収台数(台)	0	593	1,884	237	3,006	4,558	10,278
	回収量(kg)	0	11,392	8,048	2,680	17,735	5,339	45,194
平30年度	回収台数(台)	0	417	1,545	126	3,194	3,530	8,812
	回収量(kg)	0	7,412	6,382	3,553	19,424	6,602	43,373

※ 表中各欄の数値は四捨五入等の端数処理を行っているため、合計が一致していない場合があります。

※ CFC：クロロフルオロカーボン HCFC：ハイドロクロロフルオロカーボン

HFC：ハイドロフルオロカーボン