

# 令和6年度 第2回 福津市環境審議会

---

# 目次

1. 区域施策編策定の経緯
2. 区域施策編策定スケジュール
3. 第3次環境基本計画策定について
4. 第3次環境基本計画策定スケジュール
5. 今後のスケジュール

---

# 1. 区域施策編策定の経緯

---

地球温暖化により、生物に様々な影響がでています。

## ～地球温暖化とは？～

大気中には、二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)、メタンなどの「温室効果ガス」が存在しています。文明が発達し、人間の活動が活発になるにしたがって、この「温室効果ガス」が増加し、濃度が高まることによって地表付近の気温が上昇してきています。これを「温暖化」といいます。

### 【地球温暖化のしくみ】

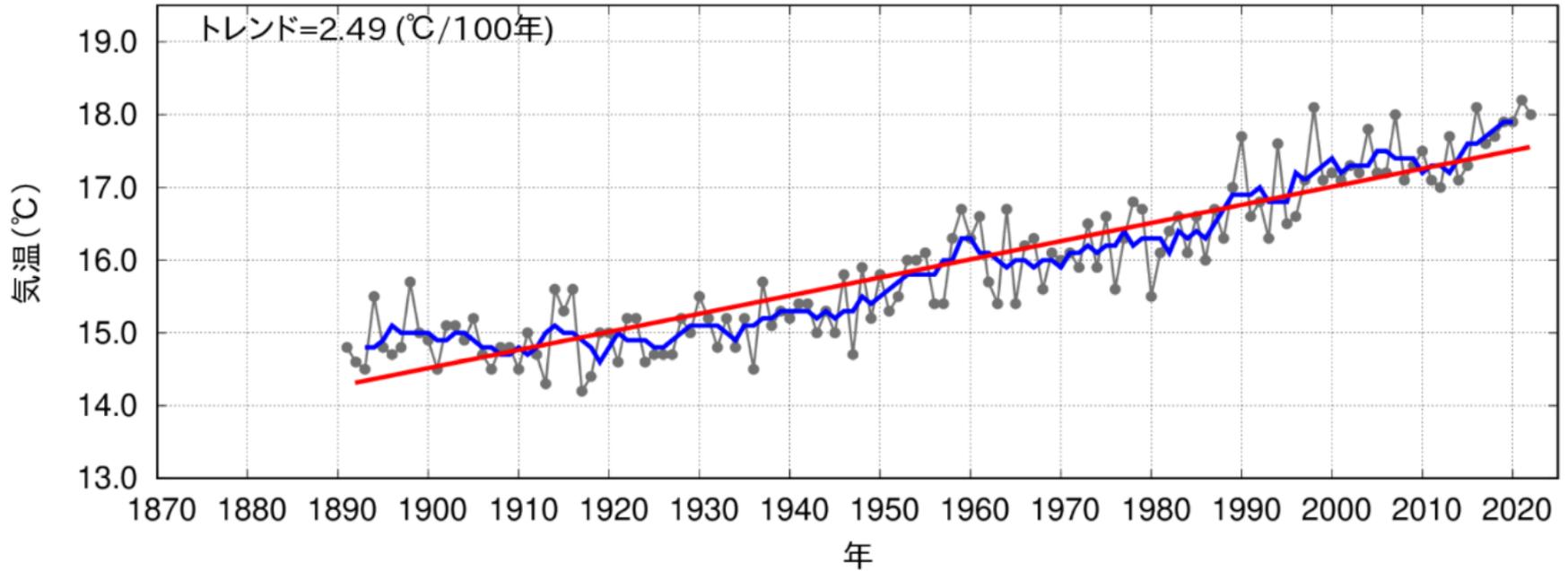


地球をつつむ大気は、生きものが生きていくのにちょうどよい気温に保つはたらきがある。

大気中の二酸化炭素は、地球の熱を宇宙へにがさない性質があり、気温がだんだん高くなる。

【出典：「福岡県気候変動適応パンフレット」(福岡県)】

# 福岡県の年平均気温



平均気温上昇割合

福岡県平均 → 約 2.5 °C/100年  
日本平均 → 約 1.25 °C/100年

↻ 2倍

# 既に起こりつつある/近い将来起こりうる気候変動の影響



## 農林水産業

高温による生育障害や品質低下が発生

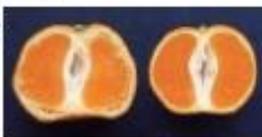
- 既に全国で、白未熟粒（デンプンの蓄積が不十分なため、白く濁って見える米粒）の発生など、高温により品質が低下。



図 水稲の「白未熟粒」(左)と「正常粒」(右)の断  
(写真提供：農林水産省)

- 果実肥大期の高温・多雨により、果皮と果肉が分離し、品質が低下。

図 うんしゅうみかんの浮皮  
(写真提供：農林水産省)



## 自然生態系

サンゴの白化ニホンライチョウの生息域減少



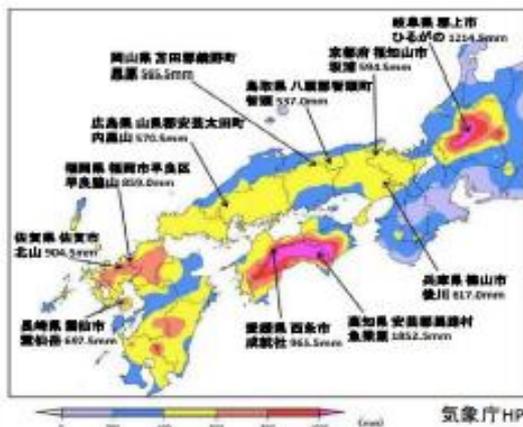
図 サンゴの白化  
(写真提供：環境省)



図 ニホンライチョウ  
(写真提供：環境省)

## 自然災害

平成30年7月には、西日本の広い範囲で記録的な豪雨



短時間強雨の観測回数は増加傾向が明瞭



## 健康（熱中症・感染症）

平成30年7月  
埼玉県熊谷市で観測史上最高の41.1℃を記録  
7/16-22の熱中症による救急搬送人員数は過去最多

2018年7月23日の  
日最高気温  
(出典：気象庁)



令和2年8月  
静岡県浜松市で観測史上最高に並ぶ41.1℃を記録

2020年8月17日の  
日最高気温  
(出典：気象庁)



デング熱の媒介生物である  
ヒトスジシマカの分布北上

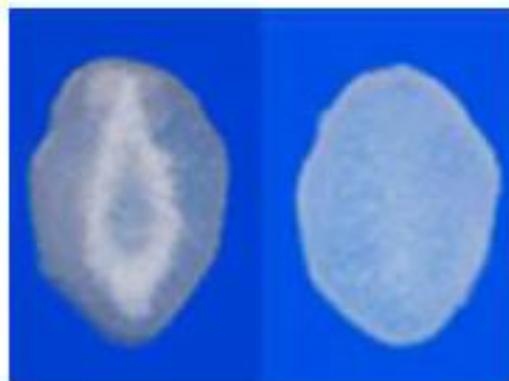


図 ヒトスジシマカ  
(写真提供：国立感染症研究所  
昆虫医学部)

# 農林水産業

■ 高温による生育障害や品質低下が発生

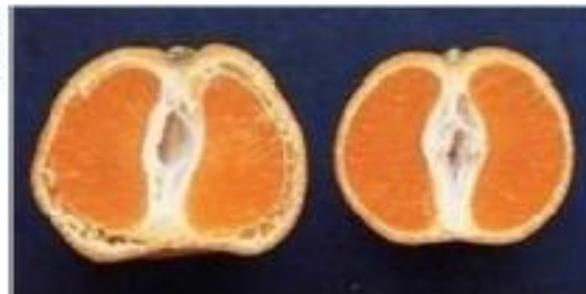
- 既に全国で、白未熟粒（デンプンの蓄積が不十分なため、白く濁って見える米粒）の発生など、高温により品質が低下。



しろみじゅくりゅう  
図 水稻の「白未熟粒」(左) と「正常粒」(右)の断面  
(写真提供：農林水産省)

- 果実肥大期の高温・多雨により、果皮と果肉が分離し、品質が低下。

うきかわ  
図 うんしゅうみかんの浮皮  
(写真提供：農林水産省)



# 自然生態系

## サンゴの白化ニホンライチョウの生息域減少



図 サンゴの白化  
(写真提供：環境省)



図 ニホンライチョウ  
(写真提供：環境省)

# 健康

平成30年7月

埼玉県熊谷市で観測史上最高の41.1℃を記録

デング熱の媒介生物である  
ヒトスジシマカの分布北上



図 ヒトスジシマカ

(写真提供：国立感染症研究所  
昆虫医科学部)

# 地方公共団体実行計画制度の概要・構成

■地球温暖化対策推進法第2条の2から第6条において、国・地方公共団体・事業者・国民は密接な連携の下に地球温暖化対策を推進することと、それぞれの責務が定められている。

▷地方公共団体は、その区域の自然的社会的条件に応じた施策の推進や自らの事務事業における削減措置、住民・事業者の活動促進のための情報提供・その他の措置を講ずるよう努めることとされている。（第4条）

■地方公共団体は、同法第21条に基づき、地球温暖化対策計画に即して、地方公共団体実行計画を策定することとされている。

# 地方公共団体実行計画

## 事務事業編

公共施設における再エネ・省エネ設備導入など、  
**自らの事務及び事業**に関する温室効果ガス削減計画

**義務**

すべての地方公共団体

## 区域施策編

事業者・住民等の取組も含めた**区域全体の削減計画**

**義務**

都道府県  
指定都市  
中核市  
施行時特例市

**努力義務**

その他市町村

エコオフィスプラン

# 区域施策編とは

---

①事業者・住民等の取組も含めた区域全体の削減計画。  
以下4項目の施策と、施策の目標を定める。

▷再生可能エネルギー導入の促進

▷地域の事業者、住民による省エネその他の排出抑制の推進

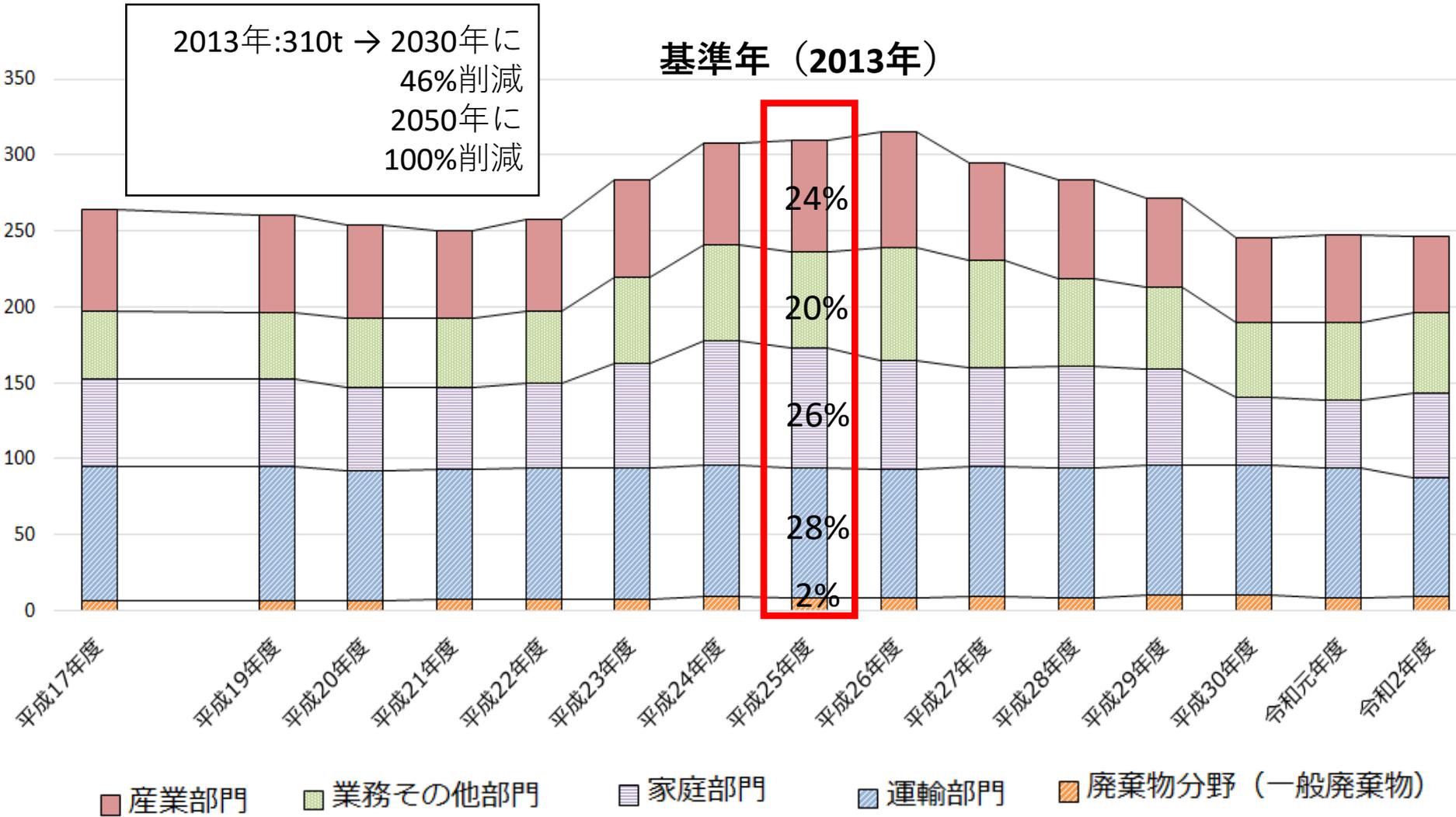
▷都市機能の集約化、公共交通機関、緑地その他の地域  
環境の整備・改善

▷循環型社会の形成

②すべての市町村は、①に加えて、**地域の再エネ事業（地域脱炭素化促進事業）の実施に関する要件（対象となる区域（促進区域）、事業に求める地域貢献の取組等）**を定めるよう努める。

また、要件を満たす事業計画について認定を行う。

# 福津市の部門別CO2排出量の経年変化

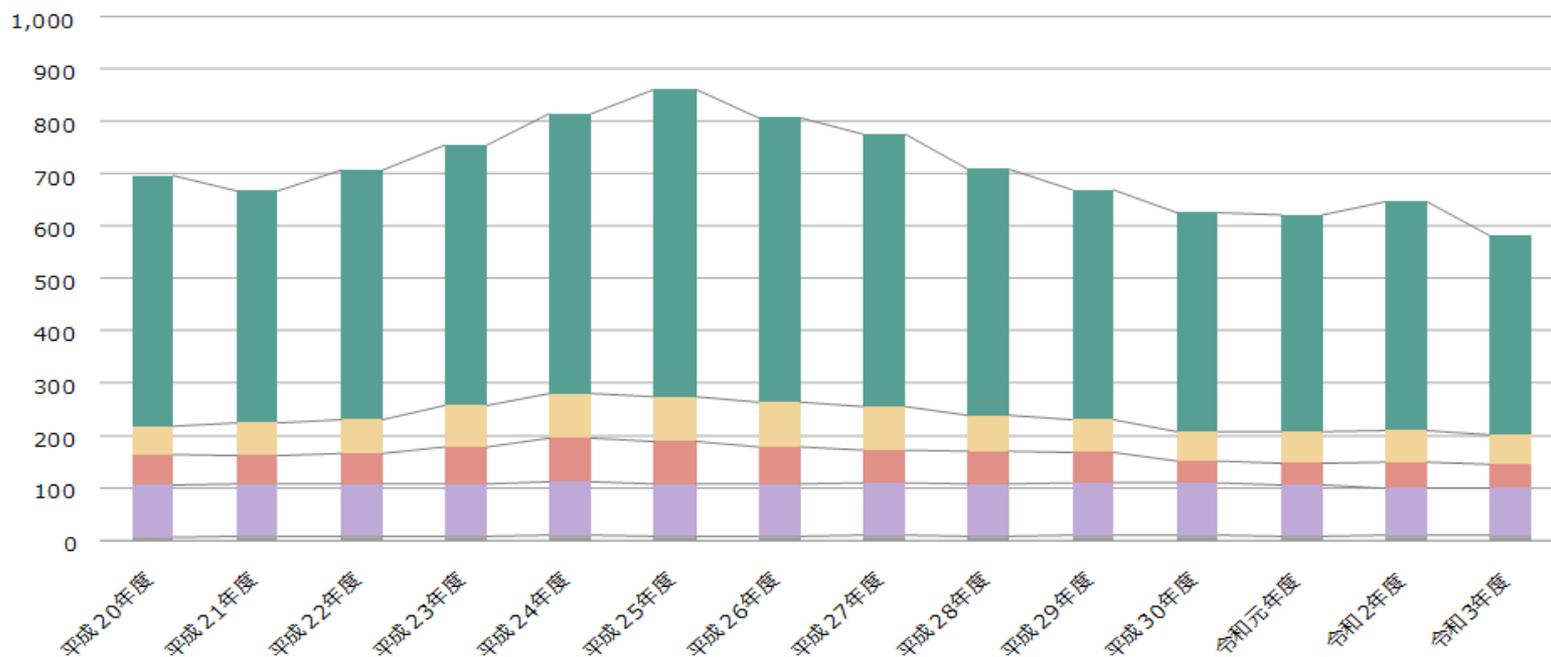


- 産業部門
- 業務その他部門
- 家庭部門
- 運輸部門
- 廃棄物分野(一般廃棄物)

#### 4) 部門・分野別CO<sub>2</sub>排出量の推移

[千t-CO<sub>2</sub>]

### 古賀市



# 緩和とは？

原因を少なく

# 2つの

## 気候変動対策

# 適応とは？

影響に備える

緩和策の例

適応策の例

感染症予防のため

## 地球温暖化の推進 に関する法律

## 気候変動適応法

再生可能エネルギー  
の活用

森林を増やす

水利用の工夫  
育つ農作物の  
品種開発や栽培

気候変動による人間社会や自然への影響を回避するためには、温室効果ガスの排出を削減し、気候変動を極力抑制すること（緩和）が重要です。

緩和を最大限実施しても避けられない気候変動の影響に対しては、その被害を軽減し、よりよい生活ができるようにしていくこと（適応）が重要です。

出典：気候変動適応情報プラットフォーム（A-PLAT） 気候変動と適応  
[https://adaptation-platform.nies.go.jp/climate\\_change\\_adapt/index.html](https://adaptation-platform.nies.go.jp/climate_change_adapt/index.html)

気候変動による人間社会や  
自然への影響を回避するためには  
**温室効果ガスの排出を削減し、  
気候変動を極力抑制すること  
(緩和)が重要です。**

# 緩和策

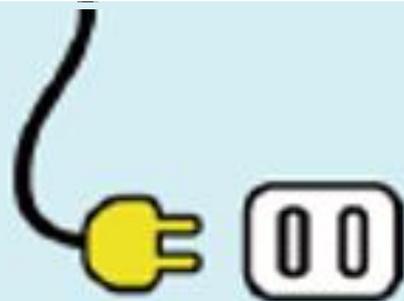
- ▶ 温室効果ガスの削減

再生可能エネルギーの利用やエネルギー効率の向上

- ▶ 二酸化炭素の吸収量拡大

森林や海洋による温室効果ガスの吸収量を増やす

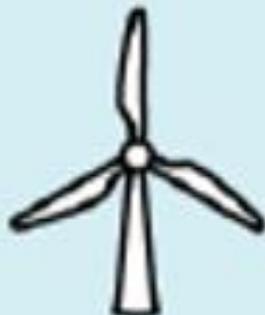
## 緩和策の例



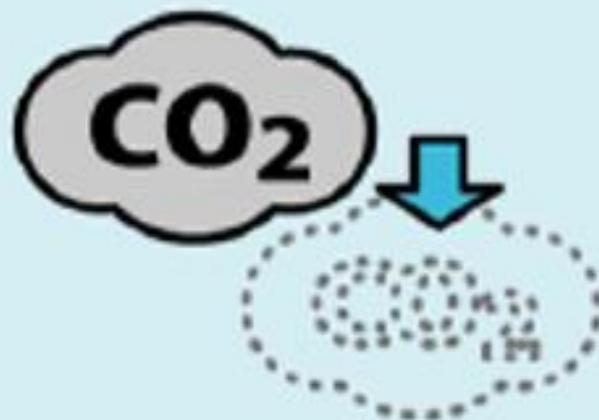
節電・省エネ



エコカーの普及



再生可能エネルギー  
の活用



温室効果ガスを減らす

森林を増やす



福津市の自然環境・地理的状況、  
財政状況などに合う計画を策定  
する必要があります。

## 防災

避難所に太陽光

EV車（蓄電池・太陽光で充電）

車道・歩道の確保

## 交通

徒歩・自動車の使いやすい道。  
バリアフリー

公共交通網の強化

## 都市整備

公園・街路樹の整備

コンパクトなまちづくり

街路灯などのLED化

移動しやすい街は  
観光者にも高齢者にも優しい

## 観光

レンタル自転車

EV車のカーシェアリング

# 脱炭素

## 農林水産

山の整備  
ブルーカーボン

二酸化炭素  
の吸収量UP

## 事業者

サプライチェーン問題  
エネルギー代の削減

## エコオフィスプラン

### 各施設

太陽光の設置

国は2030年までに公共施設の50%に再エネを！

→電気代減、温室効果ガス削減目標の達成に  
LED化（蛍光灯2027年製造終了）

EV車の導入

エコオフィス  
プランの削減目標

### 下水処理場

バイオマス  
発電？

自治体の事務事業から排出  
される温室効果ガスの大半  
を占める。  
国は下水道施設の省・創・  
再エネ化を目指す。

## DX

事務の効率化

→残業減、光熱水費↓

郵送、来庁の必要減→車の移動↓

申請書やコピーによる紙や電気の使用↓

---

## 2. 区域施策編策定スケジュール

---

# 区域施策編策定スケジュール（案）

地方公共団体実行計画区域施策編策定業務工程表(案)

	R6		R7											
	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
全体								議会			議会	策定		
プロポーザル実施														
補助金交付決定・契約														
基礎調査			データ収集・事例収集											
アンケート調査			案作成・調査・集計解析											
温室効果ガス排出量の現状・将来推計			データ収集・現状の排出量算定・将来推計											
将来ビジョンの検討・作成						ビジョン作成								
再エネ導入目標・排出削減目標の設定						目標設定								
目標達成に向けた施策の検討						施策案検討								
環境審議会等の会議実施				諮問						答申				
実行計画(案)の作成						骨子案		中間案		最終案				
パブリックコメント														
策定業務完了・実績報告														

# 委員会スケジュール（案）

---

【5月～6月】

■環境基本計画策定委員会（本審議会と同じメンバー）

▷福津市地球温暖化対策実行計画（区域施策編） 諮問

【10月～11月】

■環境基本計画策定委員会

▷福津市地球温暖化対策実行計画（区域施策編） 答申

---

## 3. 第3次環境基本計画策定について

---

# 環境基本計画とは

---

## ■福津市環境基本条例 第1条

環境の保全及び創造について、基本理念を定め、並びに市、市民、事業者等及び滞在者の責務を明らかにするとともに、環境の保全及び創造に関する施策の基本的事項を定めることにより、環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進し、もって現在及び次の世代の市民、事業者等及び滞在者の健康で文化的な生活の確保に寄与することを目的とする。

# これまでの計画策定状況

## ■ 福津市環境基本計画

- ▷ 平成19年3月策定（計画期間：平成19年度～平成28年度）
- ▷ 平成24年2月見直し



## ■ 第2次福津市環境基本計画

- ▷ 平成29年3月策定（計画期間：平成29年度～令和8年度）
- ▷ 令和4年3月見直し



# 第3次環境基本計画の特徴

---

- 市職員の手で計画を策定する必要あり
- 第2次環境基本計画のコンパクト化
- 福津市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）との連携

# アンケート案（市民向け）

---

1. 回答者の属性（居住地域、性別、年齢等）
2. 地球温暖化に関する関心度について
3. 気候変動による影響と危機感
4. 普段、実践している環境配慮行動と今後の取組意向  
(例：レジ袋の辞退、エアコンの温度設定、食ロス、プラスチック対策)
5. 再エネ・省エネ機器の導入状況と今後の導入意向  
(例：太陽光発電、LED、HEMS、電気自動車、蓄電池、ZEH)
6. 今後、市に取り組んでほしい地球温暖化対策  
(例：啓発事業、補助事業、PPA、EV、プラスチック対策、食品ロス)

# アンケート案（事業者向け）

---

1. 回答者の属性（業種、従業員数）

2. 温室効果ガス排出量の削減目標の有無・削減率

3. 温暖化対策を推進する動機

（例：レジ袋の辞退、エアコンの温度設定、食ロス、プラスチック対策）

4. 気候変動による事業活動への影響と危機感

5. 再エネ・省エネ機器の導入状況と今後の導入意向

（例：エアコンの設定温度、社員研修、省エネ診断、排出量の見える化、ESG融資）

6. 再エネ・省エネ機器の導入状況と今後の導入意向

（例：太陽光発電、LED、BEMS、電気自動車、蓄電池、ZEB）

7. 今後、市に取り組んでほしい地球温暖化対策

（例：先進事例のPR・紹介、補助事業、省エネ診断、排出量の見える化、ESG融資）

---

## 4. 第3次環境基本計画策定スケジュール

---

# 第3次環境基本計画のスケジュール案

---

## ■環境基本計画策定委員会 諮問

▷令和7年5～6月（区域施策編と同時）

## ■環境基本計画策定委員会 中間報告

▷令和8年7月頃

## ■環境基本計画策定委員会 答申

▷令和8年10月頃

## ■環境基本計画策定

▷令和9年3月頃

---

## 5. 今後のスケジュール

---

# 今後のスケジュール（案）

---

## 【5月～6月】

### ■環境基本計画策定委員会

- ▷福津市地球温暖化対策実行計画（区域施策編） 諮問
- ▷福津市第3次福津市環境基本計画 諮問

### ■環境審議会

- ▷第2次福津市環境基本計画（1部・2部）  
令和6年度実績報告

## 【10月～11月】

### ■環境基本計画策定委員会

- ▷福津市地球温暖化対策実行計画（区域施策編） 答申

## 【令和8年7月～8月】

### ■環境基本計画策定委員会

- ▷福津市第3次福津市環境基本計画 中間報告

### ■環境審議会

- ▷第2次福津市環境基本計画（1部・2部）  
令和7年度実績報告

## 【令和8年10月～11月】

### ■環境基本計画策定委員会

- ▷福津市第3次福津市環境基本計画 答申