

# 令和6年度 第2回 鹿屋市環境審議会

## － 会 次 第 －

1 開 会

2 議 事

(1) 第2次鹿屋市環境基本計画（素案）について

3 その他

4 閉 会

日時 ： 令和6年11月28日（木）午後1：30～

場所 ： 鹿屋市役所 議会棟3階 全員協議会室

# 第2回鹿屋市環境審議会

資料1

## 「第2次鹿屋市環境基本計画(素案)の概要」について

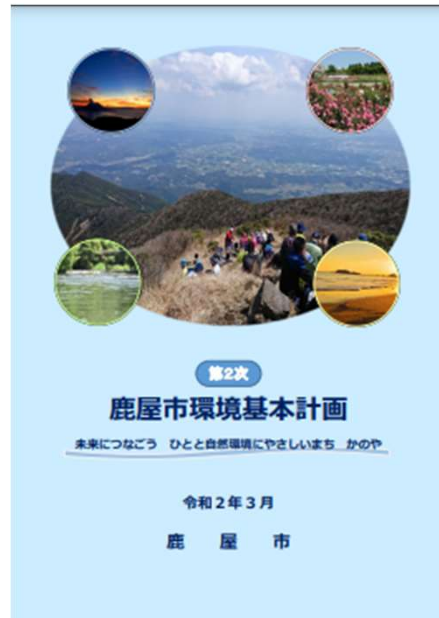
|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 目次 | ◆ 計画の趣旨・位置付け・期間 . . . 1            |
|    | ◆ 第2次鹿屋市環境基本計画策定以降の環境行政の動向 . . . 2 |
|    | ◆ 計画の策定体制図 . . . 3                 |
|    | ◆ 環境指標の進捗状況（前期の検証） . . . 4         |
|    | ◆ アンケート調査結果 . . . 7                |
|    | ◆ 中間見直し方針 . . . 9                  |
|    | ◆ 見直し後の構成 . . . 10                 |
|    | ◆ 主な見直し内容 . . . 11                 |
|    | ◆ これまでの経過と今後のスケジュール . . . 14       |

令和6年11月28日  
市民生活部生活環境課

## 第2次鹿屋市環境基本計画

### 計画の趣旨

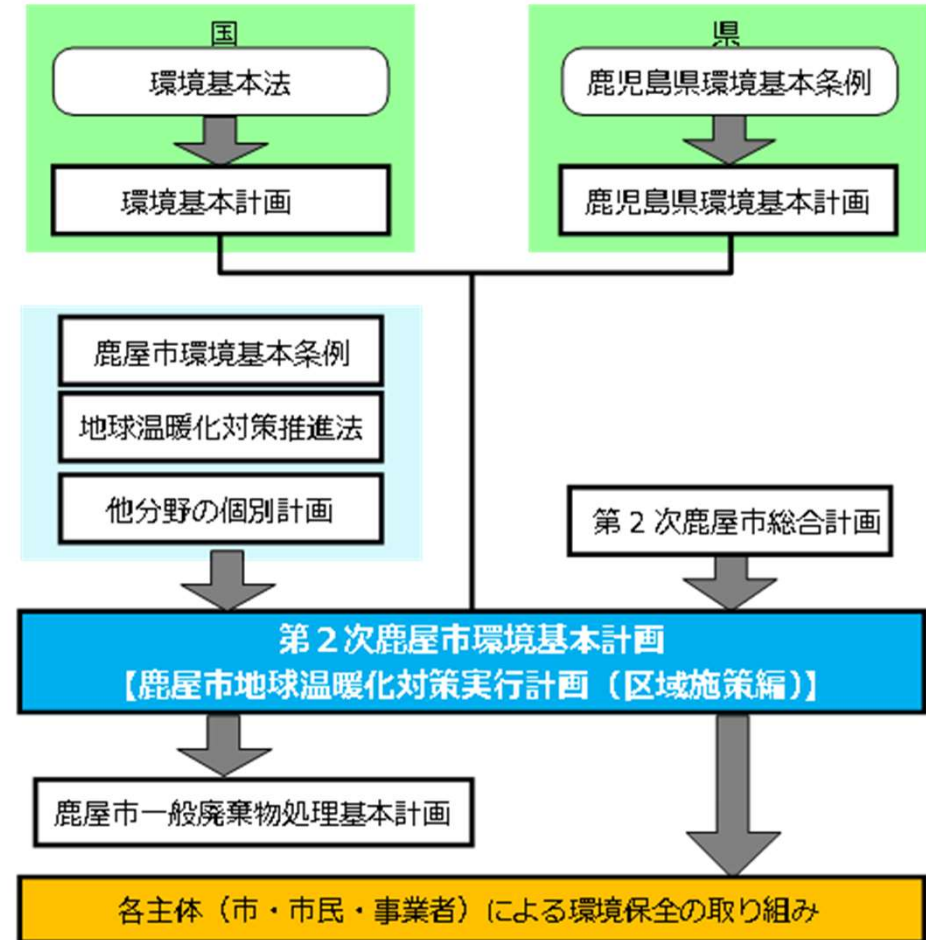
市の環境保全に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るために策定するものであり、本市の環境面における施策の最も基本となる計画であること。



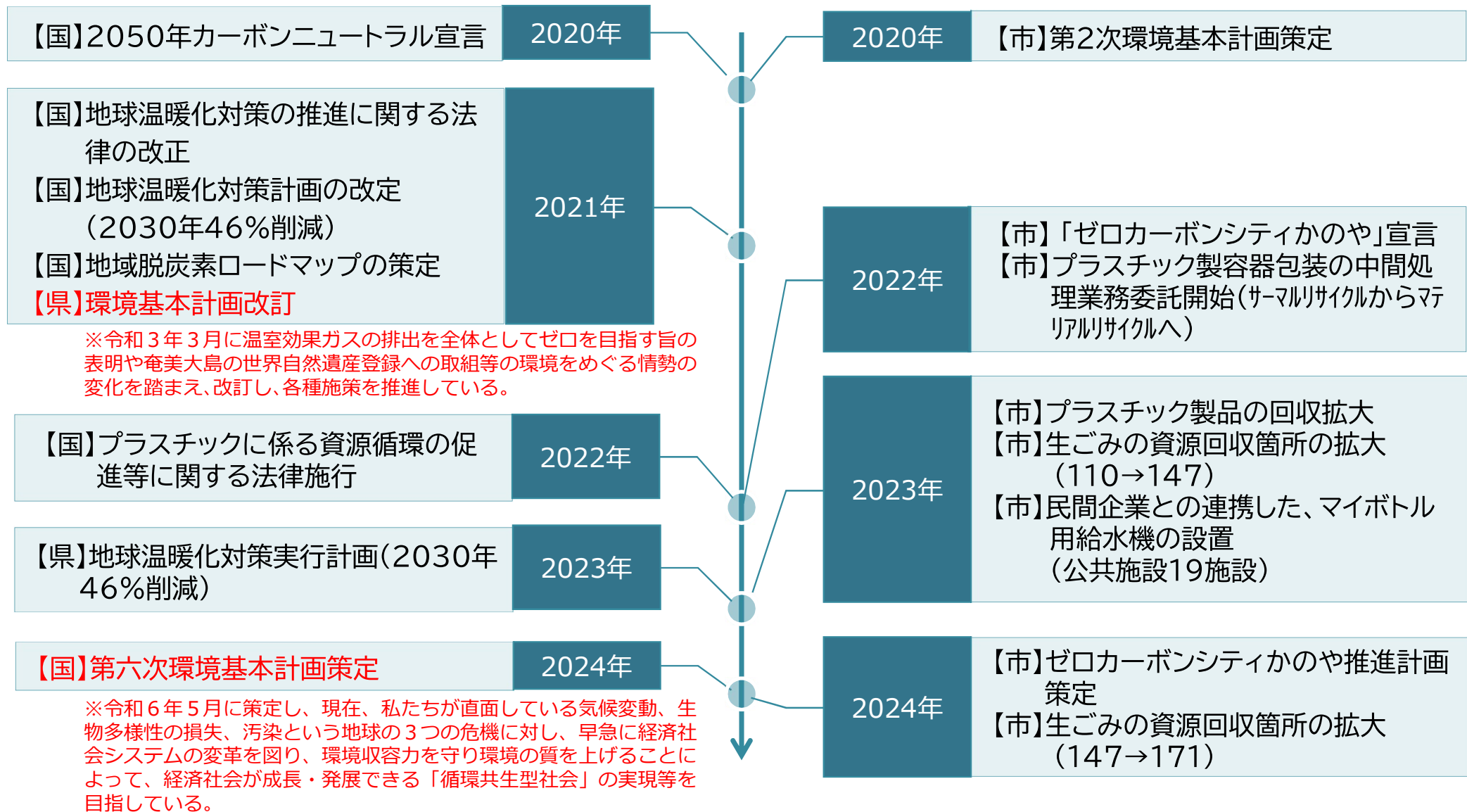
### 計画期間

令和2年度から令和11年度までの10年間  
※計画の中で、令和6年度に中間見直しを行うこととしていること。

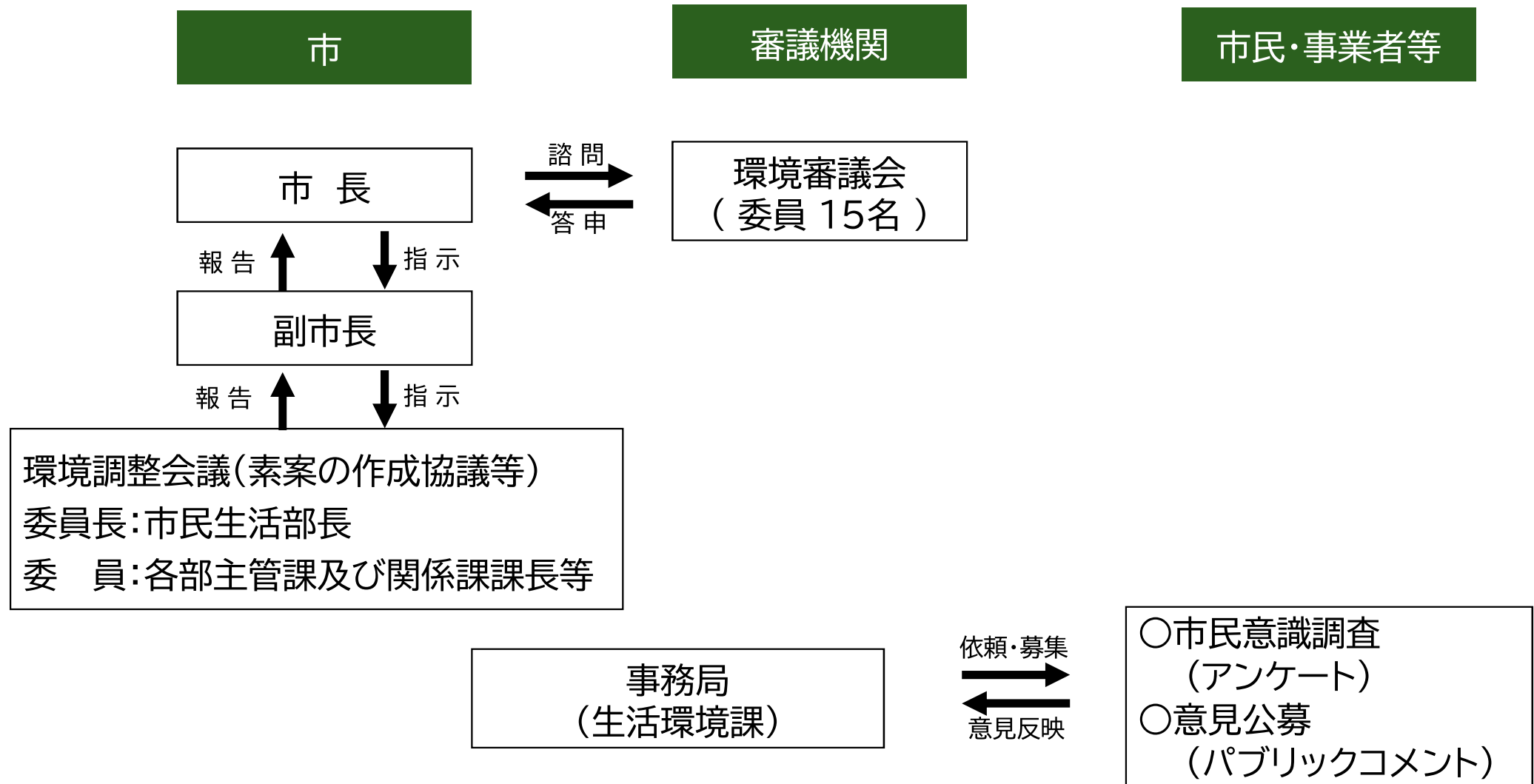
### 計画の位置付け



## 2020年(第2次鹿屋市環境基本計画策定)以降の環境行政の動向



## 計画の策定体制図



環境指標の進捗状況(前期の検証)

|      |       |   |           |   |           |   |           |   |
|------|-------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|
| 増加目標 | 目標値以上 | ◎ | 目標の60%以上  | ○ | 目標の20%以上  | △ | 目標の20%未満  | × |
| 削減目標 | 目標値以下 |   | 目標の140%以下 |   | 目標の180%以下 |   | 目標の180%超過 |   |

| 第1節 生活・快適環境   |                         | 単位   | 現況値<br>(2018年度)           | 目標値<br>(2029年度) | 中間目標<br>(2023年度) | 中間実績<br>(2023年度) | 進捗<br>状況 |
|---------------|-------------------------|------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|----------|
| 施策            | 指標                      |      |                           |                 |                  |                  |          |
| 水環境の保全        | 肝属川BOD値（環境基準<br>地点75%値） | mg/L | 2.9                       | 3.0以下           | 3.0以下            | 2.4              | ◎        |
|               | 肝属川のT-N（総窒素）<br>値（年平均値） | mg/L | 5.5                       | 5.0以下           | 5.0以下            | 4.9              | ◎        |
|               | 廃食油回収量                  | L    | 3,196                     | 現状維持            | 現状維持             | 2,553            | ○        |
| 大気環境の保全       | 大気汚染に係る環境基準<br>の達成率     | %    | 一部未達成<br>PM2.5注意報<br>発令あり | 100             | 100              | 88.9             | ○        |
|               | 騒音に係る環境基準の達<br>成率       | %    | 100                       | 100             | 100              | 100              | ◎        |
|               | 騒音・振動に関する苦情<br>件数       | 件    | 2                         | 現状以下            | 現状以下             | 8                | ×        |
| 土壌環境の保全       | 土壌環境基準の達成率              | %    | 100                       | 100             | 100              | 100              | ◎        |
|               | ダイオキシン類の環境基<br>準の達成度    | %    | 100                       | 100             | 100              | 100              | ◎        |
| 快適な住環境の確<br>保 | 「まちのきれいさ」の市<br>民満足度     | %    | 38                        | 50              | 43               | 42(2024)         | ○        |
|               | 「景色の美しさ」の市民<br>満足度      | %    | 43                        | 50              | 46               | 42(2024)         | ○        |

環境指標の進捗状況(前期の検証)

|      |       |   |           |   |           |   |           |   |
|------|-------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|
| 増加目標 | 目標値以上 | ◎ | 目標の60%以上  | ○ | 目標の20%以上  | △ | 目標の20%未満  | × |
| 削減目標 | 目標値以下 |   | 目標の140%以下 |   | 目標の180%以下 |   | 目標の180%超過 |   |

| 第2節 ごみの減量・リサイクルの推進 |                           | 単位 | 現況値<br>(2018年度) | 目標値<br>(2029年度) | 中間目標<br>(2023年度) | 中間実績<br>(2023年度) | 進捗<br>状況 |
|--------------------|---------------------------|----|-----------------|-----------------|------------------|------------------|----------|
| 施策                 | 指標                        |    |                 |                 |                  |                  |          |
| ごみの減量・リサ<br>イクルの推進 | ごみ総排出量                    | t  | 32,367          | 28,166          | 30,089           | 31,068           | ○        |
|                    | 市民1人1日あたりのごみ<br>量（資源物を除く） | g  | 741             | 641             | 692              | 748              | ○        |
|                    | 資源化率                      | %  | 13.4            | 17.8            | 15.4             | 12.3             | ○        |
|                    | 不法投棄通報（苦情）                | 件  | 105             | 現状以下            | 現状以下             | 120              | ○        |

| 第3節 自然環境 |                      | 単位 | 現況値<br>(2018年度) | 目標値<br>(2029年度) | 中間目標<br>(2023年度) | 中間実績<br>(2023年度) | 進捗<br>状況 |
|----------|----------------------|----|-----------------|-----------------|------------------|------------------|----------|
| 施策       | 指標                   |    |                 |                 |                  |                  |          |
| 自然環境の保全  | 「自然環境の豊かさ」の<br>市民満足度 | %  | 47              | 50              | 48               | 50(2024)         | ◎        |
|          | 自然観察会の参加人数           | 人  | 8               | 50              | 27               | 16               | ○        |
|          | 環境出前講座の年間受<br>講者数    | 人  | 953             | 1,500           | 1,202            | 864              | ○        |
|          | ウミガメ上陸数              | 頭  | 8               | 毎年上陸            | 毎年上陸             | 1                | ◎        |
|          | 環境監視員数               | 人  | 13              | 15              | 14               | 12               | ○        |

環境指標の進捗状況(前期の検証)

|      |       |   |           |   |           |   |           |   |
|------|-------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|
| 増加目標 | 目標値以上 | ◎ | 目標の60%以上  | ○ | 目標の20%以上  | △ | 目標の20%未満  | × |
| 削減目標 | 目標値以下 |   | 目標の140%以下 |   | 目標の180%以下 |   | 目標の180%超過 |   |

第4節 地球環境(鹿屋市地球温暖化対策計画)

| 施策         | 指標                             | 単位                 | 現況値<br>(2013年度) | 目標値<br>(2030年度) | 中間目標<br>(2023年度) | 中間実績<br>(2023年度) | 進捗<br>状況 |
|------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|----------|
| 地球温暖化対策の推進 | 市域からの二酸化炭素排出量                  | 千t-CO <sub>2</sub> | 770             | 432             | 676              | 573(2020)        | ◎        |
|            | うち家庭部門                         | 千t-CO <sub>2</sub> | 168             | 70              | 147              | 107(2020)        | ◎        |
|            | うち業務部門                         | 千t-CO <sub>2</sub> | 195             | 90              | 168              | 121(2020)        | ◎        |
|            | うち運輸部門(自動車)                    | 千t-CO <sub>2</sub> | 250             | 160             | 225              | 212(2020)        | ◎        |
|            | 市役所の事業活動による二酸化炭素排出量            | 千t-CO <sub>2</sub> | 16.615          | 8.308           | 13.736           | 11.826(2020)     | ◎        |
| エネルギーの有効利用 | 太陽光発電システムの設置件数(九電との余剰電力売買契約件数) | 件                  | 4,181           | 5,000           | 4,553            | 7,248            | ◎        |

第5節 環境学習

| 施策            | 指標                 | 単位 | 現況値<br>(2018年度) | 目標値<br>(2029年度) | 中間目標<br>(2023年度) | 中間実績<br>(2023年度) | 進捗<br>状況 |
|---------------|--------------------|----|-----------------|-----------------|------------------|------------------|----------|
| 環境学習・環境教育の推進  | こどもエコクラブの登録者数      | 人  | 206             | 現状維持            | 現状維持             | 7                | ×        |
|               | 環境出前講座年間開催数        | 回  | 10              | 25              | 17               | 23               | ◎        |
|               | 環境出前講座の年間受講者数      | 人  | 953             | 1,500           | 1,202            | 864              | ○        |
| 環境パートナーシップの推進 | 環境報告書(仮称)の作成       | —  | 未作成             | 作成・公表           | —                | 調査中              | —        |
|               | 市広報紙等への環境情報の年間掲載回数 | —  | 月1回             | 月1回             | 月1回              | 月1回              | ◎        |

# 環境に対する意識についてのアンケート調査結果①

## 市民・中高生

## 事業者

### 回答者

市民:市内在住の18歳以上1,000人のうち357人  
(約36%)回答  
中高生:市内12中学校、6高校在校生740人のうち558人  
(約75%)回答

市内の200事業所のうち49事業所(約25%)の回答

### 関心度・認識

- 「地球温暖化」に関する関心が最も高い
- 各種環境問題への関心度は、5年前と比較して低下傾向
- 環境行政への評価は、5年前と比較して高くなっている。

- 「地球温暖化」に関する関心が最も高い
- 各種環境問題への関心度は、5年前と比較して低下傾向
- 環境行政への評価は、5年前と比較して高くなっている。

### 現在の 取組状況

#### 実行 度高

- ごみ・資源物の分別はきちんとする
- 買い物袋を持参する(レジ袋を断る)
- 調理くずや食べ残し、使用済の食用油を流しに流さない

- ごみ・資源物の分別はきちんとする
- 用紙の節約に努めている
- 食品残さ、使用済油を下水等に流さない

#### 実行 度低

- 環境家計簿をつけている
- 環境保全団体に会員として参加したり、寄附を行っている
- 太陽熱温水器や太陽光発電を使用している

- 環境に対する報告書(CSR)を作成、公表している
- ISO14001などを取得している
- 太陽熱温水器や太陽光発電を使用している

### 市に期待する対策 (満足度低・重要度高)

- 悪臭のない環境づくりの推進
- ごみの不法投棄対策の強化

- 悪臭のない環境づくりの推進
- ごみの不法投棄対策の強化

### (参考) 若い世代の特徴

「地球温暖化」への関心が最も高く、「海洋汚染」及び「ごみ問題(ごみの分別やリサイクル)」については、5年前のアンケート調査時よりも関心が高くなっている。

# 環境に対する意識についてのアンケート調査結果①

## 市政モニター

### 回答者

市政モニター:登録者199人のうち140人(約70%)回答  
鹿屋市内在住:123人(約88%),鹿屋市外在住:17人(約12%)

### 関心度・認識

- 「ゼロカーボンシティかのや」宣言の認知度(約40%)
- 令和5年4月から実施しているプラスチック製品の資源回収の認知度  
(知っていた:約58%、聞いたことはあったが詳しくは知らなかった:約17%、知らなかった25%)

### 現在の取組状況

家庭でゴミ減量のために取り組んでいることは何ですか。

|   | 回 答                                  | 件 数 | 割 合   |
|---|--------------------------------------|-----|-------|
| 1 | マイバックを利用している                         | 115 | 82.1% |
| 2 | マイボトルを利用している。                        | 66  | 47.1% |
| 3 | 4 R (リヒューズ、リデュース、リユース、リサイクル)を実践している。 | 41  | 29.3% |
| 4 | 3 キリ (食べキリ、使いキリ、水キリ) を実践している。        | 58  | 41.4% |
| 5 | 不必要なものは買わないようにしてる。                   | 89  | 63.6% |
| 6 | その他                                  | 3   | 2.1%  |

生ゴミを捨てる際に取り組んでいることはありますか。

|     | 回 答                 | 件 数 | 割 合    |
|-----|---------------------|-----|--------|
| 1   | 水切りを実践している。         | 82  | 58.6%  |
| 2   | 庭にコンポストを設置して利用している。 | 20  | 14.3%  |
| 3   | 電気式生ゴミ処理機を利用している。   | 3   | 2.1%   |
| 4   | 特に何もしていない。          | 28  | 20.0%  |
| 5   | その他                 | 7   | 5.0%   |
| 合 計 |                     | 140 | 100.0% |

## 中間見直し方針

### 根拠

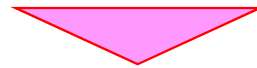
「第2次鹿屋市環境基本計画(令和2～11年度)」については、当該計画の中で、令和6年度に中間見直しを行うこととしていること。

### 見直し方針

- ① 上位計画である国・県の計画の動向等を踏まえ、現在直面している気候変動に対応した2050年カーボンニュートラルを目指す計画内容へと見直すこと。
- ② 令和5年度に策定したゼロカーボンシティかのや推進計画の内容を記載すること。
- ③ 今回は、計画期間内における中間見直しであることから、上記以外の内容については、4年間(令和2～5年度)の検証を行った上で、原則として、現行の基本計画をベースに、現状に即した文言、数値等へ変更すること。

### 現行計画

◆第4節 地球環境【鹿屋市地球温暖化対策実行計画】(区域施策編)  
CO2総排出量を令和11(2029)年度までに平成25(2013)年度比で26%削減



### 中間見直し後(案)

◆第4節 地球環境【鹿屋市地球温暖化対策実行計画】(区域施策編)  
CO2総排出量を令和12(2030)年度までに平成25(2013)年度比で46%削減(ゼロカーボンシティかのや推進計画の内容を記載)

※CO2総排出量の目標値については、国及び市の掲げる目標値において2030年度における温室効果ガス排出量を2013年度から46%削減することとなっていることから、環境基本計画においても当該目標値のみは、令和12(2030)年度の目標値を設定することとする。

## 第2次鹿屋市環境基本計画 見直し後の構成

### 環境像

ひとと自然環境にやさしいまち  
未来につながる  
かのや

### 目指す方向性

環境負荷の  
「低減」

健全な物質・  
生命の「循環」

健全な生態系の  
「維持・回復」

自然と人間との  
「共生」や地域間  
の「共生」

### 施策目標

#### 生活・快適環境



- 水環境の保全
- 大気環境の保全
- 土壌環境の保全
- 快適な住環境の確保

#### 自然環境



- 自然環境の保全

#### 環境学習



- 環境学習・教育の推進
- 環境パートナーシップ

#### ごみの減量・リサイクル



- ごみの減量・リサイクルの推進

#### 地球環境



- 脱炭素に向けた行動変容
- 持続可能な循環型社会形成の推進
- 再生可能エネルギーの導入・活用の推進
- 脱炭素のまちづくりの推進
- 農林水産分野の取組推進

## 主な見直し内容①

| No               | 対象箇所                            | 見直し前                                                                                                                                                                          | 見直し後                                                                                                                                                 | 見直し理由                              |           |           |               |   |   |      |                                                                                                                                                                                                    |    |    |           |           |                  |   |     |     |                                     |
|------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|---------------|---|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-----------|------------------|---|-----|-----|-------------------------------------|
| 1                | 第3章第2節<br>「施策の目標」<br>P 57       | 地球環境<br>○地球温暖化対策の推進<br>○エネルギーの有効利用                                                                                                                                            | 地球環境<br><u>○脱炭素に向けた行動変容</u><br><u>○持続可能な循環型社会形成の推進</u><br><u>○再生可能エネルギーの導入・活用の推進</u><br><u>○脱炭素のまちづくりの推進</u><br><u>○農林水産分野の取組推進</u>                  | 令和5年度に策定した「ゼロカーボンシティかのや推進計画」の内容を反映 |           |           |               |   |   |      |                                                                                                                                                                                                    |    |    |           |           |                  |   |     |     |                                     |
| 2                | 第4章第1節<br>「水環境の保全」<br>P 62      | □畜産業に起因する地下水・河川汚染を防止するため、 <u>畜産環境センターの維持や</u> 、畜産農家による家畜排せつ物処理の有効活用や適正処理を推進するなど、環境保全型畜産業を推進します。                                                                               | □畜産業に起因する地下水・河川汚染・ <u>悪臭</u> を防止するため、 <u>畜産環境改善を図るための施設・機械整備等を支援するとともに</u> 畜産農家による家畜排せつ物処理の有効活用や適正処理を推進するなど、環境保全型畜産業を推進します。【当該記載内容は、「大気環境の保全」にも再掲載）】 | アンケート調査結果において悪臭についての満足度が低く、重要度が高い  |           |           |               |   |   |      |                                                                                                                                                                                                    |    |    |           |           |                  |   |     |     |                                     |
| 3                | 第4章第1節<br>「施策2:大気環境の保全」<br>P 69 | 4 環境指標<br>騒音・振動に関する苦情件数<br><table><tr><th>指標</th><th>単位</th><th>現況値(2023)</th><th>目標値(2029)</th></tr><tr><td>騒音・振動に関する苦情件数</td><td>件</td><td>8</td><td>現状以下</td></tr></table> | 指標                                                                                                                                                   | 単位                                 | 現況値(2023) | 目標値(2029) | 騒音・振動に関する苦情件数 | 件 | 8 | 現状以下 | <u>4 環境指標</u><br><u>自動車騒音に係る環境基準の達成率</u><br><table><tr><th>指標</th><th>単位</th><th>現況値(2024)</th><th>目標値(2029)</th></tr><tr><td>自動車騒音に係る環境基準の達成率</td><td>%</td><td>100</td><td>100</td></tr></table> | 指標 | 単位 | 現況値(2024) | 目標値(2029) | 自動車騒音に係る環境基準の達成率 | % | 100 | 100 | 前期の検証作業にて苦情件数ではなく、客観的な測定値へ変更することとした |
| 指標               | 単位                              | 現況値(2023)                                                                                                                                                                     | 目標値(2029)                                                                                                                                            |                                    |           |           |               |   |   |      |                                                                                                                                                                                                    |    |    |           |           |                  |   |     |     |                                     |
| 騒音・振動に関する苦情件数    | 件                               | 8                                                                                                                                                                             | 現状以下                                                                                                                                                 |                                    |           |           |               |   |   |      |                                                                                                                                                                                                    |    |    |           |           |                  |   |     |     |                                     |
| 指標               | 単位                              | 現況値(2024)                                                                                                                                                                     | 目標値(2029)                                                                                                                                            |                                    |           |           |               |   |   |      |                                                                                                                                                                                                    |    |    |           |           |                  |   |     |     |                                     |
| 自動車騒音に係る環境基準の達成率 | %                               | 100                                                                                                                                                                           | 100                                                                                                                                                  |                                    |           |           |               |   |   |      |                                                                                                                                                                                                    |    |    |           |           |                  |   |     |     |                                     |

11

## 主な見直し内容②

| No | 対象箇所                           | 見直し前                                                   | 見直し後                                                                       | 見直し理由                                     |
|----|--------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 4  | 第4章第2節<br>「ごみの減量・リサイクルの推進」 P76 | 記載なし                                                   | <u>□プラスチック素材100%の製品の一部について、プラスチック類としての資源回収を行ない、プラスチック類の資源化を推進します。</u>      | プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」施行(令和4年4月)に基づく見直し |
| 5  | 第4章第2節<br>「ごみの減量・リサイクルの推進」 P76 | 記載なし                                                   | <u>□民間企業と連携したマイボトル用給水機の設置等により、ペットボトルごみの削減を推進します。</u>                       | 2023年から実施している新しい取組                        |
| 6  | 第4章第2節<br>「ごみの減量・リサイクルの推進」 P76 | □生ごみについては、自家処理を基本とし、地域特性を生かしたコンポスト容器などの使用による減量化を推進します。 | <u>□生ごみについては、コンポスト容器等を利用した自家処理に併せて資源回収にも取り組み、たい肥利用による地域循環型社会の形成を推進します。</u> | 2023年から生ごみの資源回収を拡充                        |

## 主な見直し内容③

| No | 対象箇所                             | 見直し前                                           | 見直し後                                                                                                                                | 見直し理由                                  |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 7  | 第4章第2節<br>「ごみの減量・リサイクルの推進」 P77   | 記載なし                                           | □ <u>市内小中学生から大人まで幅広く不法投棄防止についての周知・啓発を行い不法投棄防止対策を推進します。</u>                                                                          | アンケート調査結果においてごみの不法投棄についての満足度が低く、重要度が高い |
| 8  | 第4章第4節<br>「地球環境」<br>P91～P107     | 地球環境<br>○地球温暖化対策の推進<br>○エネルギーの有効利用             | 地球環境<br><u>○脱炭素に向けた行動変容</u><br><u>○持続可能な循環型社会形成の推進</u><br><u>○再生可能エネルギーの導入・活用の推進</u><br><u>○脱炭素のまちづくりの推進</u><br><u>○農林水産分野の取組推進</u> | 令和5年度に策定した「ゼロカーボンシティかのや推進計画」の内容を反映     |
| 9  | 第4章第5節<br>「環境学習・環境教育の推進」<br>P109 | □「こどもエコクラブ」の活動を充実させるため、参加者の拡大、クラブ間の交流などを推進します。 | □「こどもエコクラブ」の活動を充実させるため、 <u>市HP等により周知を図り</u> 、参加者の拡大、クラブ間の交流などを推進します。                                                                | 前期の検証作業にて活動の周知を充実させることとした              |

## これまでの経過と今後のスケジュール

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年 8月 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○庁内関係課における前期の検証(8/1~8/16)</li> <li>○中高生アンケートの実施(8/8~9/20)</li> <li>○市民・事業者アンケートの実施(8/8~8/30)</li> <li>○<b>第1回鹿屋市環境審議会(8/27)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第2次鹿屋市環境基本計画の中間見直しについて(方針・スケジュール)</li> <li>・ゼロカーボンシティかのや推進計画の取組状況について</li> </ul> </li> </ul> |
| 9月      | ○市政モニターアンケートの実施(9/13~9/29)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10月     | ○環境調整会議・素案の作成(10/25~11/8)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11月     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○<b>第2回鹿屋市環境審議会(11/28)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第2次鹿屋市環境基本計画(素案)諮問</li> <li>・第2次鹿屋市環境基本計画素案審議</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                              |
| 12月     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○素案修正</li> <li>○議会報告(12/13)</li> <li>○パブリックコメント(意見公募手続)(12/20~1/20)</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |
| 令和7年 2月 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○<b>第3回鹿屋市環境審議会</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第2次鹿屋市環境基本計画素案審議</li> <li>・第2次鹿屋市環境基本計画(素案)答申</li> </ul> </li> <li>○最終案作成</li> </ul>                                                                                                                     |
| 3月      | 計画策定・送付                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |