

令和8年6月議会

生活環境委員会 報告資料

- 再エネ設備の固定資産税に係る「わがまち特例」の見直しに伴う福岡市市税条例の改正について 2頁
- 福岡市脱炭素戦略2040の原案について 4頁
【別添資料1】福岡市脱炭素戦略2040原案
- 生物多様性ふくおか戦略（改定）の原案について 13頁
【別添資料2】生物多様性ふくおか戦略（改定）原案

環 境 局

再エネ設備の固定資産税に係る「わがまち特例」の見直しに伴う 福岡市市税条例の改正について

地方税法の改正により、再エネ設備の固定資産税について、地域決定型地方税制特例措置（通称「わがまち特例」）の見直しが行われたことに伴い、福岡市市税条例（以下「市税条例」という。）において特例割合を定めるもの（議案第 127 号、総務財政委員会への付託）。

1 「わがまち特例」について

国が定める地方税制の特例措置について、国が法律で一律に定めていた特例割合を地方自治体が自主的に判断し、法で定める上限と下限の範囲内で、条例で決定できるようにする仕組み。

2 再エネ設備の固定資産税に係る地方税法の改正概要

(1) 太陽光発電設備に係る固定資産税の課税標準の特例の見直し

対象をペロブスカイト太陽電池を使用した一定の設備に限定したうえで、適用期限を 3 年延長。

(2) 風力発電設備に係る固定資産税の課税標準の特例の見直し

対象を再エネ海域利用法^{※1}・港湾法に基づく洋上風力発電設備及び温対法^{※2}・農山漁村再エネ法^{※3}に基づく陸上風力発電設備に限定したうえで、適用期限を 3 年延長。

※1 海洋再生可能エネルギー発電設備の整備に関する法律

※2 地球温暖化対策の推進に関する法律

※3 農林漁業の健全な発展と調和のとれた再生可能エネルギー電気の発電の促進に関する法律

(3) バイオマス発電設備に係る固定資産税の課税標準の特例の見直し

対象を出力が 10,000kW 未満のバイオマス発電設備に限定したうえで、適用期限を 3 年延長。

3 市税条例の改正概要

再生可能エネルギーの導入拡大を図るため、市税条例に規定する特定再生可能エネルギー発電設備の固定資産税に係る特例割合を、**引き続き最大の軽減措置となる割合に設定するもの。**

【現 行】

| 特定再生可能 エネルギー発電設備 | 区分及び特例割合【地方税法】 | | |
|------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|
| 太陽光 | 1,000kW 未満 (1/2～5/6) | | |
| | 1,000kW 以上 (7/12～11/12) | | |
| 風力 | 20kW 未満 (7/12～11/12) | | |
| | 20kW 以上 (1/2～5/6) | | |
| バイオマス (20,000kW 未満) | 10,000kW 未満 (1/3～2/3) | | |
| | 10,000kW 以上 | 下記以外 | (1/2～5/6) |
| | | 一般木質・ 農作物残さ区分 | (11/14～ 13/14) |

| 特例割合【福岡市】 |
|-----------------|
| 1/2 (1/2 軽減) |
| 7/12 (5/12 軽減) |
| 7/12 (5/12 軽減) |
| 1/2 (1/2 軽減) |
| 1/3 (2/3 軽減) |
| 1/2 (1/2 軽減) |
| 11/14 (3/14 軽減) |



【改正案】

| 特定再生可能 エネルギー発電設備 | 区分及び特例割合【地方税法】 | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|
| 太陽光 | ペロブスカイト太陽電池を使用した一定の太陽光発電設備 (1/3～2/3) | | |
| 風力 | 再エネ海域利用法に基づく洋上風力発電設備 (1/2～7/10) | | |
| | 港湾法に基づく洋上風力発電設備 温対法・農山漁村再エネ法に基づく陸上風力 発電設備 (1/2～5/6) | | |
| バイオマス | 10,000kW 未満 (1/3～2/3) | | |

| 特例割合【福岡市】 |
|--------------|
| 1/3 (2/3 軽減) |
| 1/2 (1/2 軽減) |
| 1/2 (1/2 軽減) |
| 1/3 (2/3 軽減) |

令和8年4月1日から令和11年3月31日までの間に新たに取得されたものに限り、3か年度分の固定資産税の軽減措置を行うもの。

福岡市脱炭素戦略2040の原案について

(福岡市地球温暖化対策実行計画及び福岡市役所地球温暖化対策率先実行計画の改定)

第1 報告の趣旨

令和7年2月の国の地球温暖化対策計画の改定により、2035年度(2013年度比60%削減)及び2040年度(2013年度比73%削減)における国全体の温室効果ガス排出削減目標が設定されたこと等から、「福岡市地球温暖化対策実行計画」及び「福岡市役所地球温暖化対策率先実行計画」の改定を一体的に行い、「福岡市脱炭素戦略2040」の策定の検討を進めてきたところであり、今回、原案について報告するもの。

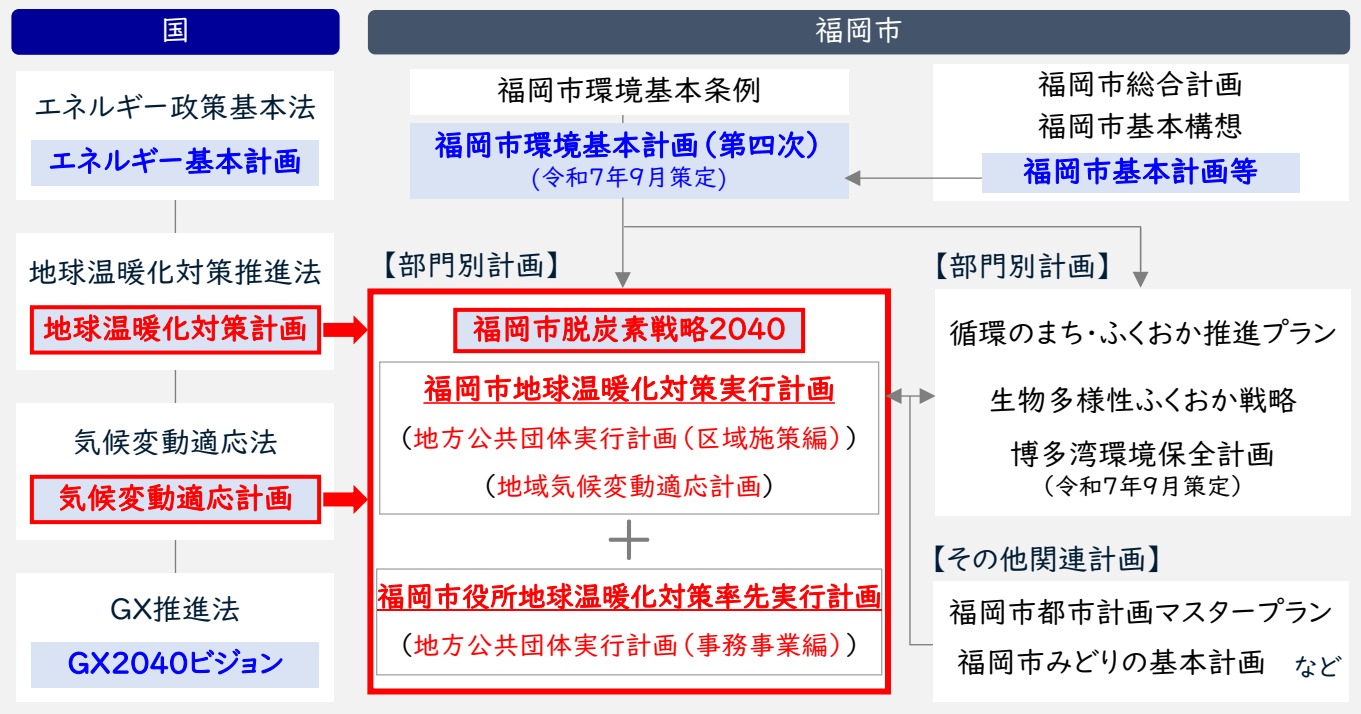
| 年 | 令和7年度 | | 令和8年度 | |
|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 市議会 | 6月 委員会 報告 (着手) | 12月 委員会 報告 (骨子案) | 6月 委員会 報告 (原案) | 9月 本会議 報告 (策定) |
| 環境審議会 実行計画協議会 | 7月 ■ 部会 (方向性) | 11月 ■ 部会・総会 (骨子案) | 5月 ■ 部会・総会等 (原案) | |
| | 骨子案作成 | | 原案作成 | パプコメ |
| | | | | 策定 |

第2 原案について

1. 戦略の概要

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 位置づけ | <ul style="list-style-type: none"> 地球温暖化対策推進法第21条に基づく地方公共団体実行計画 気候変動適応法第12条に基づく地域気候変動適応計画 福岡市環境基本計画(第四次)の部門別計画 |
| 計画期間 | 2026(令和8)年度から2040(令和22)年度 基準年度:2013(平成25)年度 |

[計画の体系図]



2. 策定の背景

上位計画の動き

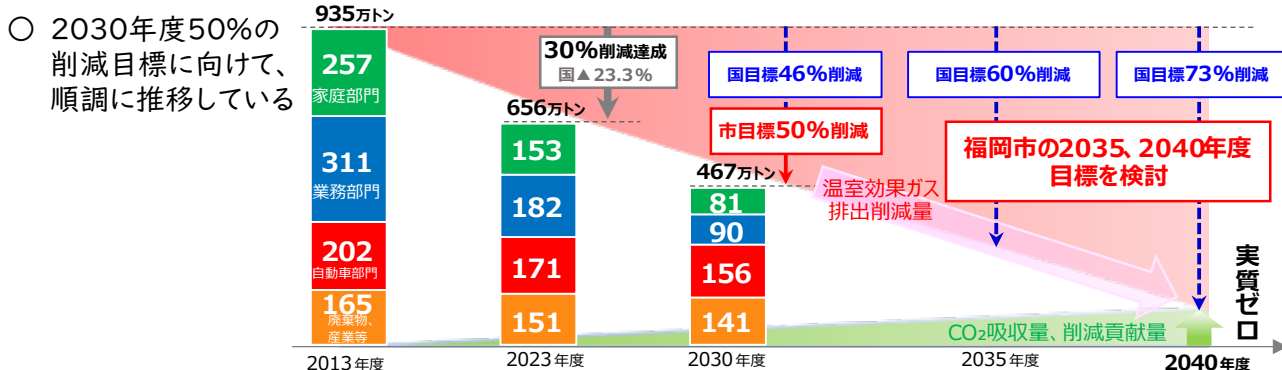
- ◆ 国:地球温暖化対策計画(R7.2改定) エネルギー基本計画(R7.2改定) GX2040ビジョン(R7.2策定)
- ◆ 市:福岡市環境基本計画(第4次)(R7.9策定)

現計画(令和4年8月策定)の概要

- 目指す姿 カーボンニュートラルを実装した都市をめざして
- チャレンジ目標 2040年度 温室効果ガス排出量実質ゼロ
- 取組みの方向性 市域での温室効果ガスの排出削減を進めるとともに、市外、海外への削減貢献、森林などによる吸収等を組み合わせて実質的な排出量ゼロを目指す

福岡市の現況

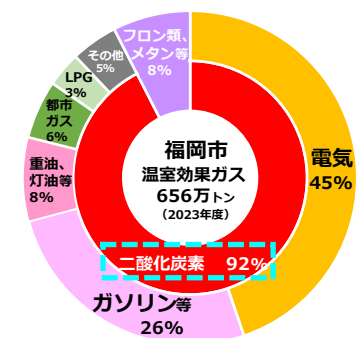
- 温室効果ガスの直近2023年度の排出量は656万トンで、過去最高の30%削減を達成(2013年度比)



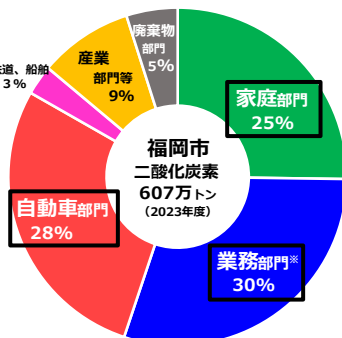
福岡市の特性

- 福岡市域の排出量の9割以上が二酸化炭素
- その発生源は、電気、ガソリン等で約7割を占める
- 部門別では、家庭部門、業務部門、自動車部門でCO₂排出量全体の83%を占める

温室効果ガス総排出量(推計)内訳(エネルギー種別)



二酸化炭素総排出量(推計)内訳(部門)



※業務部門: 商業、サービス、事業所等

3. めざす姿・将来像

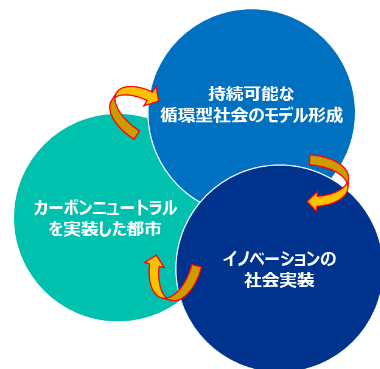
■方向性について

- 現計画における将来像「カーボンニュートラルを実装した都市をめざして」を前提とした上で、取組みのさらなる加速、充実を行う考え方のもと、将来像の見直しを行う

■将来像について

「カーボンニュートラルな暮らしを実現したアジアの環境先進都市」

市民や事業者の行動変容が進み、日常生活レベルでも脱炭素が当たり前を実現されている先進的な暮らし方を強調



4. 計画の目標

■ 温室効果ガス排出量の2035年度、2040年度削減目標及び吸収、削減貢献目標量

(1) 市域の温室効果ガス排出削減目標 (★新たな目標値) ※直線的な経路での削減

【2023年度実績】 30%削減 (2013年度比)

【2030年度目標】 50%削減 (2013年度比)

★【2035年度目標】 65%削減 ~ 69%削減 (2013年度比)

★【2040年度目標】 80%削減 ~ 87%削減 (2013年度比)

○2040年度の市域での温室効果ガス排出量を

① 国施策等 (73%削減) (電源構成や国施策により福岡市内で▲682万トン※うち263万トンは削減済)

※国目標の考え方

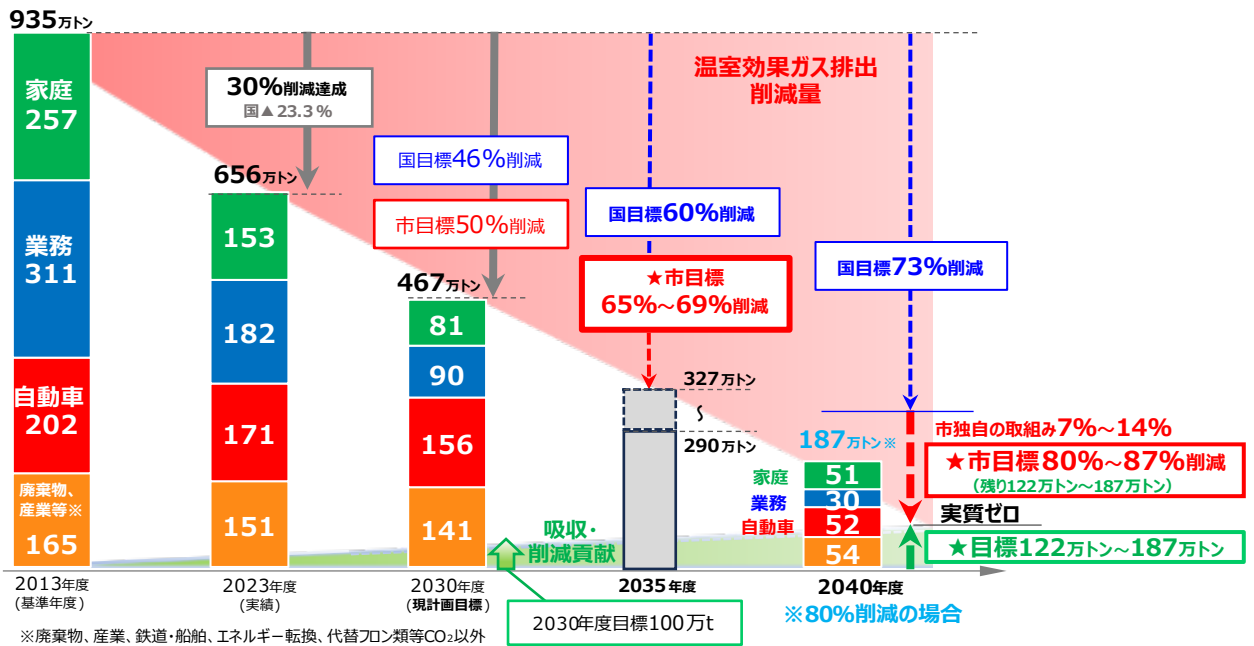
- ・これまでの23%の削減実績と2050年ネット・ゼロの直線的な経路での目標設定 (2040年度▲73%)
- ・技術革新及び社会実装等不確実性が非常に大きい中、予見可能性をもって取り組むための野心的な目標
- ・フォローアップを通じた、対策の不断の具体化及び柔軟な見直しを図る

② 市独自の取組 (7%削減 (▲66万トン) ~ 14%削減 (▲131万トン))

※国目標を踏まえた福岡市目標の考え方

- ・これまでの30%削減実績と2030年度50%削減目標の直線的な経路での目標設定 (2040年度概ね▲80%)
- ・国施策等▲73%に加え市独自の取組みによる削減見込みは▲7.2% (▲67万トン) ※算定困難な取組みを除く
- ・技術革新及びその社会実装の不確実性や国の柔軟な見直し方針を踏まえ幅を持たせた目標設定を行う

により2013年度比80% (▲748万トン) ~ 87% (▲813万トン) の排出削減を進めるとともに、



(2) 温室効果ガスの吸収、市外・海外における削減貢献目標量

【2030年度目標】 100万トン

★【2040年度目標】 122万トン ~ 187万トン

③ 残る温室効果ガス排出量 (122万トン ~ 187万トン) を実質ゼロとするため、森林吸収、ペロブスカイト太陽電池等の先進技術も取り入れた再エネの拡大や廃棄物埋立技術「福岡方式」による市外・海外における削減貢献等に取り組む。

「排出削減」と「吸収・削減貢献」の両面の取組みにより
 チャレンジ目標「2040年度 温室効果ガス排出量実質ゼロ」を目指す

家庭部門

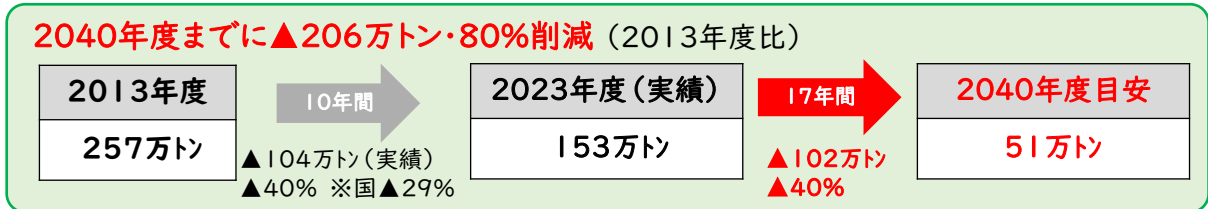
(1) 国の取組み等

- ◆身近な省エネ行動等(行動変容)：脱炭素に係る国民運動「デコ活」、うちエコ診断、食品ロス削減等
- ◆住宅の省エネ性能の向上：省エネ最低基準の引き上げ、断熱改修等の国補助、税制優遇等
- ◆省エネ性能の高い機器や家電の選択：販売家電等の最低基準の引き上げ、統一省エネラベル等

(2) 市民・事業者・市が取り組む基本施策・取組みの方向性 ★現計画策定(R4.8)以降の新規・拡充

| 基本施策 | 主な取組み(参考指標(現状値)) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①脱炭素型ライフスタイルへの移行 | ★多様な媒体を活用した関心度等に応じた広報啓発 (日頃から環境に配慮した暮らしを実践している市民の割合 90.9%) ・将来を担う若い世代を含む環境教育の推進 ★ECOチャレンジ応援事業(累計24,056世帯参加) |
| ②住宅の省エネルギー化 | ・カーボンニュートラルパッケージ (脱炭素支援メニューを活用した市民の数 累計30,414世帯、ZEH [※] -M件数 1,015件(県内)) ・国の住宅省エネキャンペーン(市内補助件数 13,623件) <small>※ZEH(ゼッチ)・・・Net Zero Energy Houseの略称</small> |
| ③省エネ機器、家電の導入 | |
| ④再生可能エネルギーの利用拡大 | ★太陽光発電設備、蓄電池の導入 ★全国に先駆けた国産ペロブスカイト太陽電池等の実装による新たな再エネの創出 ★蓄電、蓄熱等を活用した九州で頻発する出力制御の対策 ★補助事業の上乗せ等による再エネ電気への切替えの促進 |

(3) 削減目安*



※福岡市域全体で2013年度比80%を削減した場合
 (参考) 国の地球温暖化対策計画(R7.2)における家庭部門の削減目安は2013年度比▲71%～▲81%

(4) 2013-2040年度の削減内訳

| | 主な取組み | 削減量 | 削減率(/257万トン) |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------|
| | 2013-2023の削減実績(省エネ+電源構成) | 104万トン | 40%削減済 |
| 今 後 の 削 減 見 込 み | 電源構成、国施策による削減計 | 92万トン | 35.8%削減 |
| | ①電源構成 | 50万トン | 19.5% |
| | ②国施策 | 22万トン | 8.6% |
| | 住宅の省エネ性能の向上 | 8.6万トン | 3.3% |
| | 省エネ性能の高い機器の選択 | 22万トン | 8.6% |
| | 身近な省エネ行動の実施等(行動変容) | 0.7万トン | 0.3% |
| | その他、国の新たな制度や施策、取組み等 | 10.7万トン | 4.2% |
| | 市独自の取組による削減計 | 9.6万トン | 3.7%削減 |
| ③市独自の取組 | カーボンニュートラルパッケージ | 1.6万トン | 0.6% |
| | 家庭部門における再エネ電気への切替 | 8万トン | 3.1% |
| | メタネーションなどの技術革新 | 現時点では算定困難 | |
| | 合計 | 206万トン | 80%削減 |

(5) 成果指標

| 成果指標 ◎新規 | 現状値 | 2040年度目標値 |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| 世帯当たりの省エネ率(2013年度比) <small>※現計画のGJ(ギガジュール)表示からの変更</small> | 29.1%省エネ 【2023年度】 | 52.5%省エネ |
| 市内の再生可能エネルギー設備導入量 | 27.3万kW【2024年度】 | 61.1万kW |
| ◎市内の再生可能エネルギー電気の契約世帯数 | 4,300世帯(推計)【2024年度】 | 43,000世帯 |

業務部門

(1) 国の取組み等

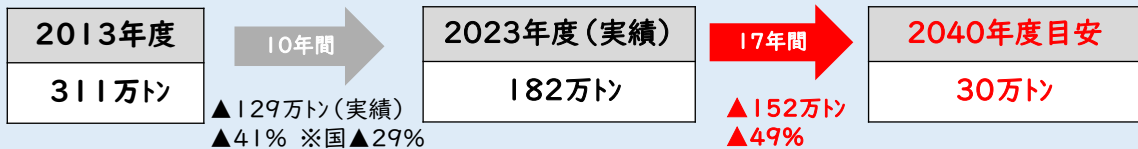
- ◆脱炭素ビジネススタイルの転換(行動変容):「デコ活」、クール、ウォームビズ 等
- ◆ビルなどの省エネ性能の向上:省エネ最低基準の引き上げ、国補助(ビル)、税制優遇 等
- ◆省エネ性能の高い機器の選択:省エネの最低基準の引き上げ、国補助(機器)

(2) 市民・事業者・市が取り組む基本施策・取組みの方向性 ★現計画策定(R4.8)以降の新規・拡充

| 基本施策 | 主な取組み(参考指標(現状値)) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①脱炭素経営の推進、中小企業への脱炭素化支援 | <ul style="list-style-type: none"> ★情報発信、ビジネスマッチング、販路拡大等による脱炭素経営への支援(脱炭素化の取組みを実施・検討している中小企業の割合 23.9%) ★中小企業も参画できるビジネスモデルの構築 |
| ②イノベーションの創出 | <ul style="list-style-type: none"> ★Fukuoka ゼロカーボンゲート推進事業等による先進技術の社会実装支援(脱炭素に関する新技術やプロジェクトの相談件数 93件) ★水素リーダー都市プロジェクト |
| ③建築物、設備の省エネルギー化 | <ul style="list-style-type: none"> ★市民、事業者の範となる市役所の率先実行(CO2排出量79%削減達成(2013年度比)・カーボンニュートラルパッケージ(ZEB※件数 199件(県内)) ★エリア単位での先行取組み(★脱炭素先行地域、★九州大学「カーボンニュートラルキャンパス施設整備計画」等) ※ZEB(ゼブ)・・・Net Zero Energy Buildingの略称 |
| ④再生可能エネルギーの利用拡大 | <ul style="list-style-type: none"> ★太陽光発電設備、蓄電池の導入 ★全国に先駆けた国産ペロブスカイト太陽電池等の実装による新たな再エネの創出 ★系統用蓄電池事業の普及等による九州で頻発する出力制御の対策 ★補助事業の上乗せ等による再エネ電気への切替えの促進 |

(3) 削減目安※

2040年度までに▲281万トン・90%削減(2013年度比)



※福岡市域全体で2013年度比80%を削減した場合

(参考) 国の地球温暖化対策計画(R7.2)における業務その他部門の削減目安は2013年度比▲79%～▲83%

(4) 2013-2040年度の削減内訳

| 主な取組み | | 削減量 | 削減率(311万トン) | |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|------|
| 2013-2023の削減実績(省エネ+電源構成) | | 129万トン | 41%削減済 | |
| 今後の削減見込み | 電源構成、国施策による削減計 | 113.8万トン | 36.6%削減 | |
| | ①電源構成 | 65万トン | 20.9% | |
| | ②国施策 | ビルなどの省エネ性能の向上、行動変容 | 21万トン | 6.8% |
| | | 省エネ性能の高い機器の選択、その他、国の新たな制度や施策、取組み等 | 27.8万トン | 8.9% |
| | 市独自の取組による削減計 | 38.6万トン | 12.4%削減 | |
| | ③市独自の取組 | 脱炭素先行地域エリア | 10万トン | 3.2% |
| | | 市役所率先実行(実績含め24.4万トン) | 11万トン | 3.5% |
| 九州大学における2040年度に向けた取組み(福岡市域分の削減量) | | 1.1万トン | 0.4% | |
| 民間事業者における再エネ電気への切替(実績含め18.7万トン) | | 16.5万トン | 5.3% | |
| | メタネーションなどの技術革新、都市ガスの脱炭素化 | 現時点では算定困難 | | |
| 合計 | | 281万トン | 90%削減 | |

(5) 成果指標

| 成果指標 ◎新規 | 現状値 | 2040年度目標値 |
|------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| 床面積あたりの省エネ率(2013年度比) ※現計画のGJ(キガジュール)表示からの変更 | 17.5%省エネ 【2023年度】 | 40%省エネ |
| 市内の再生可能エネルギー設備導入量【再掲】 | 27.3万kW【2024年度】 | 61.1万kW |
| ◎市内事業者の再生可能エネルギー電気の契約量 | 1億5,128万kWh【2024年度】 | 3億256万kWh |

自動車部門

(1) 国の取組み等

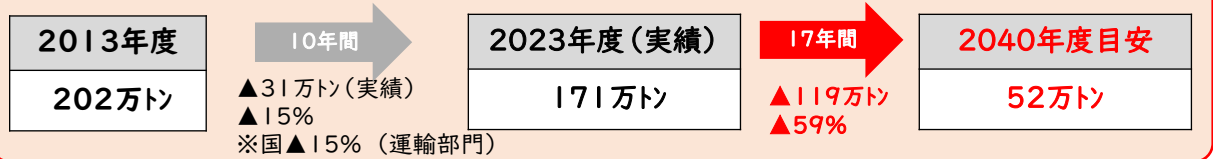
- ◆EV、PHEV、FCVの導入(国補助、税制優遇)及び充電設備、水素ステーション等のインフラ整備の推進
- ◆2035年までの乗用車の新車販売で電動車100%、2040年までの小型商用車の新車販売で電動車・脱炭素燃料車100%、2030年までの急速充電設備の3万口整備
- ◆道路交通量対策(LED照明灯、信号機)、アイドリングストップ啓発、自動運転システムの実装
- ◆トラック輸送の効率化:車両の大型化支援、共同輸配送の推進、ドローンの社会実装等

(2) 市民・事業者・市が取り組む基本施策・取組みの方向性 ★現計画策定(R4.8)以降の新規・拡充

| 基本施策 | 主な取組み(参考指標(現状値)) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①自動車の脱炭素シフトの推進 | <ul style="list-style-type: none"> ★EV(電気自動車)、FCV(燃料電池自動車)の導入推進 (自動車1台あたりのCO₂排出量の減少率 2013年度比22.9%) ★充電設備等インフラ整備の推進 ★小型商用車のEV化等による物流貨物車の脱炭素化 ★バイオ燃料等の利用推進 |
| ②燃費向上、使用頻度、走行距離の低減 | <ul style="list-style-type: none"> ★公共交通機関(地下鉄での100%再エネ電化)、徒歩や自転車の利用推進 ★エコドライブ、宅配BOXの活用等再配達抑制、オンライン手続き (再配達抑制に係る市民アンケート:再配達抑制に取り組んでいる 73.7%) ★カーシェア、シェアサイクル等の推進(市内カーシェアスポット数 939箇所) |

(3) 削減目安*

2040年度までに▲150万トン・74%削減(2013年度比)



※福岡市域全体で2013年度比80%を削減した場合

(参考) 国の地球温暖化対策計画(R7.2)における運輸部門の削減目安は2013年度比▲64%~▲82%

(4) 2013-2040年度の削減内訳

| 主な取組み | | 削減量 | 削減率(202万トン) |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 2013-2023の削減実績 | | 31万トン | 15.3%削減済 |
| 今後の削減見込み | 国施策による削減計 | 116万トン | 57.4%削減 |
| | EV、PHEV、FCVの導入(国補助、税制優遇)及び充電設備、水素ステーション等のインフラ整備の推進 | 73.5万トン | 36.4% |
| | 道路交通量対策 | 6.7万トン | 3.3% |
| | 徒歩や自転車、公共交通機関の利用 | 2.9万トン | 1.4% |
| | カーシェアリング、エコドライブ(行動変容) | 10.3万トン | 5.1% |
| | トラック輸送の効率化 | 9.6万トン | 4.8% |
| | その他、国の新たな制度や施策、取組み等 | 13万トン | 6.4% |
| | 市独自の取組による削減計 | 3.2万トン | 1.6%削減 |
| 自動車の脱炭素シフト、公共交通利用促進、シェアリング等の推進 | 3.2万トン | 1.6% | |
| 大型商用車のEV・FCV化、Jクレ活用、バイオ燃料・合成燃料などの技術革新 | 現時点では算定困難 | | |
| 合計 | | 150万トン | 74%削減 |

(5) 成果指標

| 成果指標 | ◎新規 | 現状値 | 2040年度目標値 |
|-------------------------|-----|---------------------------------------|-------------------------|
| 自動車新車販売台数に占めるガソリン車の割合 | | 56%【乗用車,2023年度】 89%【◎小型商用車,2024年度】 | ガソリン車0% 【乗用車は2035年度】 |
| ◎市内急速充電設備の設置口数(民間、市有施設) | | 111口【2025.1月時点】 | 150口【2030年度】 |
| 1日あたりの鉄道・バスの乗車人員数 | | 118万人【2023年度】 | 125万人【2028年度】 |

吸収・削減貢献

(1) 国の取組み等

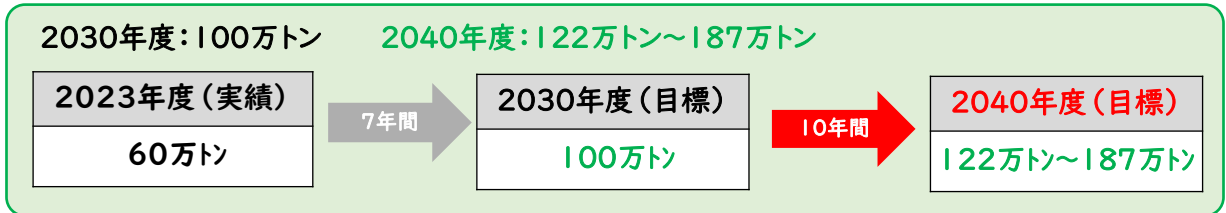
- ◆ 森林保全、持続可能な森林経営等
- ◆ 都市緑化等の推進
- ◆ ブルーカーボンの創出、吸収・固定量の算定方法の確立
- ◆ CO₂回収・活用技術の支援
- ◆ 環境配慮型コンクリートの普及、吸収・固定量の算定方法の確立 など

(2) 市民・事業者・市が取り組む基本施策・取組みの方向性 ★現計画策定（R4.8）以降の新規・拡充

| 基本施策 | 主な取組み（参考指標（現状値）） |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①森林吸収等 | <ul style="list-style-type: none"> ★森林の保全、再生（森林のCO₂吸収量57,165t-CO₂） ★木材生産、木材利用の推進 ★公共施設や民有地の緑化の推進（公共施設や民有地でのCO₂吸収量25,633t-CO₂） ・ブルーカーボンの創出 |
| ②再エネ導入拡大等による市外貢献 | <ul style="list-style-type: none"> ★国産ペロブスカイト太陽電池等の新技術導入（市域のペロブスカイト太陽電池設置数5か所） ※予定含む ★出力制御対策（系統用蓄電池等の活用） ・下水汚泥の固形燃料化 |
| ③海外での削減貢献 | <ul style="list-style-type: none"> ・廃棄物埋立技術「福岡方式」の海外展開（「福岡方式」導入国数21か国、海外における削減貢献量25.5万トン（2か国）※1） |
| ④新技術の社会実装 | <ul style="list-style-type: none"> ★CO₂回収・活用技術（CCUS、DAC※2）、CO₂吸収型コンクリート、人工光合成等の実装（脱炭素に関する新技術やプロジェクトの相談件数93件【再掲】） |

※2 CCUS…Carbon dioxide Capture, Utilization and Storageの略称 DAC…Direct Air Captureの略称

(3) 吸収・削減貢献目標



(4) 吸収・削減貢献量内訳

| 主な取組み | 吸収・削減貢献量 |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ①森林吸収等（国有林、市有林、民有林等） | 8.3万トン（実績） |
| ②出力制御対策（系統用蓄電池等） | 1万トン |
| ③再エネの市外売電、自家消費 | 25.1万トン（実績） |
| ④下水汚泥の固形燃料化 | 約1万トン（実績） |
| ⑤廃棄物埋立技術「福岡方式」の海外展開 | 25.5万トン （想定・2か国分）※1 |
| ⑥運輸部門（バイオ燃料、次世代航空燃料（SAF）等） | |
| ⑦CO ₂ 回収・活用技術、CO ₂ 吸収型コンクリート、人工光合成等の新技術の実装 | 現時点では算定困難 |
| ⑧環境に配慮した消費行動（エシカル消費） | |
| 合計 | 約61万トン（実績含む） |

※1 ミャンマー、チュニジアの2か国分を計上。その他の導入国については、面積等基礎データを確認中。

海外の温室効果ガスの削減貢献量は、国の地球温暖化対策計画において、累積量を目標値（二国間クレジット制度：2040年度までの累積で2億t-CO₂）としているため、福岡方式による海外削減貢献量についても累積量を記載。

(5) 成果指標

| 成果指標 ◎新規 | 現状値 | 2040年度目標値 |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------|
| ◎森林等のCO ₂ 吸収量 | 82,798t-CO ₂ 【2024年度】 | 維持 |
| 森林の再生面積（間伐面積累計） | 1,449ha【2024年度】 | 1,630ha【2026年度】 |
| 市内の再生可能エネルギー設備導入量【再掲】 | 27.3万kW【2024年度】 | 61.1万kW |
| ◎市内のペロブスカイト太陽電池導入量 | — | 17万kW |

■ その他の取組み・適応策

その他の取組み

(1) 市民・事業者・国・市の主な取組み

★現計画策定（R4.8）以降の新規・拡充

| 部門 | 主な取組み |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 廃棄物 | <ul style="list-style-type: none"> ★プラスチックの分別収集（令和9年2月より開始） ★ペットボトル水平リサイクルの推進 ★廃食用油の有効活用や生ごみの資源化 ★ごみの焼却処理等における温室効果ガスの削減 |
| 産業 | <ul style="list-style-type: none"> ・設備更新への投資、デジタル技術の活用等 ・半導体の省エネルギー化、次世代半導体の開発 ・イノベーションの創出 等 |
| 運輸 (鉄道・船舶) | <ul style="list-style-type: none"> ★福岡市地下鉄における100%再エネ電気による運行、市有船舶におけるバイオ燃料の活用 ・次世代燃料の活用など鉄道分野、船舶分野の脱炭素化 等 |
| 代替フロン等 4ガス対策 | <ul style="list-style-type: none"> ・フロン類含有製品の適正廃棄及び適正回収 ・機器稼働フロン漏えい対策の徹底 等 |

(2) 成果指標 ※「循環のまち・ふくおか推進プラン」と連動、同計画の改定に合わせて再設定

| 成果指標 | ◎新規 | 現状値 | 目標値 |
|------------------|-----|---------------------|--------------------|
| ごみ処理量 | | 50.5万トン 【2023年度】 | 47万トン 【2030年度】 |
| ◎家庭系プラスチックごみの焼却量 | | 4.9万トン 【2023年度】 | 1.9万トン 【2030年度】 |

適応策

(1) 国の取組み等

- ◆気候変動適応計画を策定し、分野別（自然災害・沿岸域、健康、農林水産業、水環境・水資源、自然生態系、産業・経済活動、国民生活・都市生活）に基づく効果的な適応策の推進

(2) 市民・事業者・市が取り組む基本施策・取組みの方向性 ★現計画策定（R4.8）以降の新規・拡充

| 分野 | 主な取組み |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 自然災害・沿岸域 | 浸水対策、土砂・海岸災害の防止や対策、避難行動の周知 等 |
| 健康 | <ul style="list-style-type: none"> 熱中症予防や感染症予防に関する注意喚起・情報発信、大気汚染対策等、 ★暑さ指数情報・熱中症警戒アラート等の情報発信、 ★クールシェア・ふくおかの推進 |
| 農林水産業 | 気温上昇に適応した農業経営の推進、林業の推進、藻場の保全 等 |
| 水環境・水資源 | 河川、海域等の環境モニタリング、水資源の確保、節水の推進 等 |
| 自然生態系 | 特定外来生物に関する調査、情報発信、自然環境の保全 等 |
| 経済活動・市民生活 | <ul style="list-style-type: none"> 備蓄の推進、事業継続計画の策定、★災害時のライフライン確保、 災害ごみの処理、ヒートアイランド現象の緩和、住宅での暑さ対策 等 |

6. 市役所の率先実行（福岡市役所地球温暖化対策率先実行計画）

○2030年度目標を5年前倒して達成見込みであり、目標の更新及び2040年度目標を新たに設定。

2030年度：エネルギー起源CO₂排出量を**90%削減** + **電気由来CO₂排出量ゼロ**

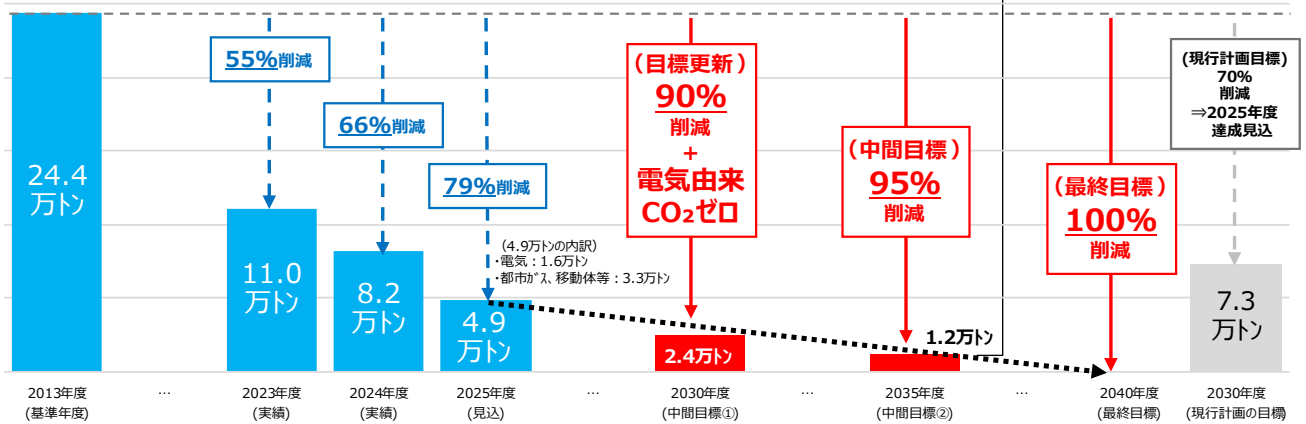
（燃料の燃焼で発生・排出される二酸化炭素）

（2025年度の再エネ切替率89%見込み）

2035年度：**95%削減**

2040年度：**100%削減**

市役所業務におけるエネルギー起源CO₂排出量

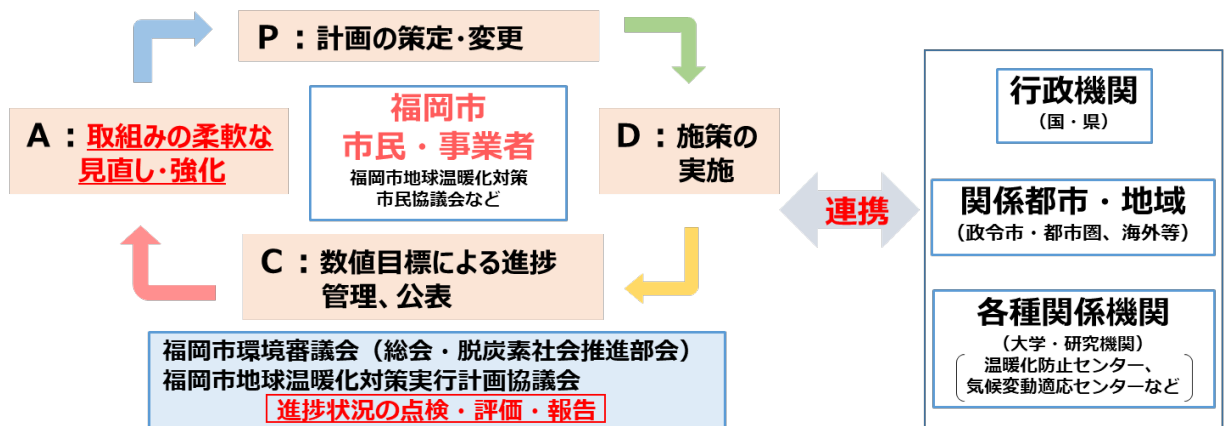


- さらなる再エネ電気への切替えや新技術の実装等により市役所部門の率先したカーボンニュートラル化を進め、市民、事業者への範を示していく。
- 市役所の活動に関連する事業者の排出であるScope3排出量^{*}にも配慮した取組みを進める。
^{*}Scope3排出量：自社事業に関連して行う製品の購入や発注、従業員の行動などの間接的な排出

| 成果指標 ◎新規 | 現状値 | 2040年度目標値 |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| ◎市有施設における太陽光発電設備設置率 | 62%【2026.4月時点,PPA等設置予定分含む】 | 100% |
| ◎市役所部門における再エネ電気切替率 | 89%【2025年度】 | 100% (2030年度) |

7. 計画の進行管理

- 取組状況等、毎年、把握公表するとともにPDCAサイクルによる適切な進行管理を実施。
- 技術革新及びその社会実装の不確実性や国の柔軟な見直し方針もあり、福岡市脱炭素戦略2040のフォローアップ等を通じて取組みの柔軟な見直し・強化を図る。



➤ 取組状況等は市のホームページや年次報告書（ふくおかの環境）等で公表

生物多様性ふくおか戦略（改定）の原案について

1. 報告の趣旨

新たな世界目標である「昆明・モントリオール生物多様性枠組」の採択や「生物多様性国家戦略2023-2030」の策定など、生物多様性を巡る国内外の状況に対応するため、「生物多様性ふくおか戦略」（2012（平成24）年策定）の改定を進めてきたところであり、今回、原案について報告するもの。

なお、原案については公表をし、市民の意見を募集するもの。

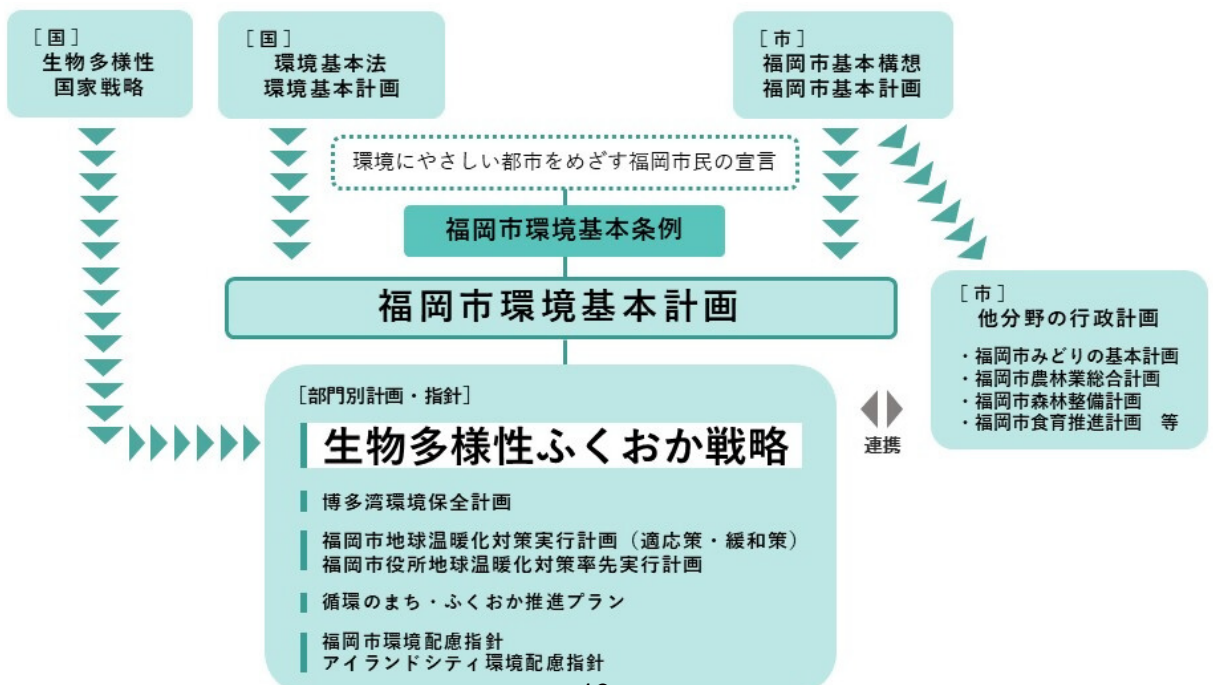
| 年 | 令和7年度 | | | 令和8年度 | |
|-------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|
| 市議会 | 6月 委員会 報告 (着手) | 12月 委員会 報告 (骨子案) | | 6月 委員会 報告 (原案) | 9月 本会議 報告 (策定) |
| 環境審議会 | 8月 ■ 部会 (方向性) | 11月 ■ 部会・総会 (骨子案) | 2月 ■ 部会 (素案) | 5月 ■ 部会・総会 (原案) | |
| 市民意見 | | | | 6月以降 ■ パブリック コメント | |

2. 原案について

(1) 戦略の概要

| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 位置づけ | <ul style="list-style-type: none"> 「生物多様性基本法」第13条に定められた生物多様性地域戦略であり、「生物多様性国家戦略」を踏まえて策定。 「福岡市環境基本条例」に基づく「福岡市環境基本計画（第四次）」の部門別計画。 |
| 戦略の期間 | <ul style="list-style-type: none"> 2030（令和12）年を中間評価、2035（令和17）年を目標とする10年計画。 2050（令和32）年は長期ビジョンとする。 |

[計画の体系図]



(2) 生物多様性に関する現状と課題

上位計画・方針との関係

- 「生物多様性国家戦略2023-2030」→2030年ネイチャーポジティブ実現の方針
- 「第六次環境基本計画」→環境・経済・社会の統合的向上、ウェルビーイング
- 「第10次福岡市基本計画」→人と自然が共生する都市
- 「福岡市環境基本計画(第四次)」→生物多様性の中核的位置づけ など

国内外の動向

- 昆明・モントリオール生物多様性枠組における2050年目標、2030年ネイチャーポジティブ
- 生物多様性・気候変動・持続可能な開発の相互関係とNbS(自然を基盤とした社会課題の解決)の重要性の高まり
- 30by30目標達成に向けた自然共生サイト(OECM)制度の整備
- 生物多様性配慮の地域価値・企業価値の向上 など

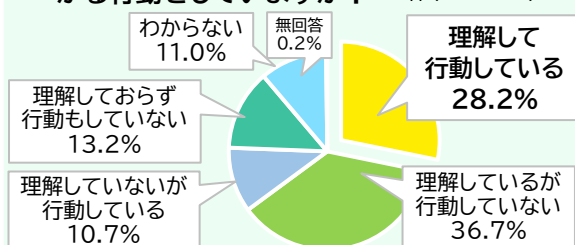
福岡市の生物多様性を取り巻く状況

- 干潟、藻場、里山、河川等による生物多様性基盤の維持
- 人口増加・都市化進展による緑被率低下や生息環境分断の進行
- 農地の減少、里山の管理不足、沿岸域の開発、外来種の定着、気候変動等の影響
- 生物多様性の損失と生態系サービス低下への波及
- 市民参加による取組みの進展と多様な主体連携強化の必要性 など

前戦略の評価から導出した本戦略の課題

- 生物多様性の重要性への認識と生活とのつながりの理解を高める
- 生きものの生息・生育環境を保全し回復させる
- 農村漁村の多面的機能を保全する
- 実践行動を後押し・促進する

Q:生物多様性の意味を理解し、その保全につながる行動をしていますか？ 全体(N=802)



2024(令和6)年度 環境に関するアンケート調査(生物多様性について)

(3) 将来像と施策の基本的方向

2050年の
将来像

自然の恵みに感謝し、未来へ受け継ぎ、
人と自然が調和した持続可能な暮らしを営む都市ふくおか

基本的方向1「知る・学ぶ」

生物多様性の保全の重要性について知る・学ぶ

生物多様性の重要性の社会への浸透

生物多様性に関する調査やモニタリングの実施

企業における生物多様性への配慮の推進

基本的方向2「守る・増やす」

質と量の両面から福岡市の生物多様性を守る・増やす

多様な生きものの生息・生育環境の保全・創出

外来種による被害の防止

ふくおかの貴重・希少種等の保全

基本的方向3「活かす・つなぐ」

効果的な情報発信を展開しながら、生物多様性の課題解決に向けて自然や多様な主体を活かす・つなぐ

ふくおかの自然の恵みの活用

多様な主体の連携の推進

3分野(脱炭素・循環経済・生物多様性)の統合的推進

(4) 基本的方向ごとの指標、取組み例

基本的方向 | 「知る・学ぶ」

■ビジョン

- 豊かな暮らしが生物多様性の恵みによって成り立っていることを理解し、多くの人の手によって身近な自然や生きものが守られています。
- 地産地消や旬を意識した消費行動など、環境に配慮したエシカル消費が主流化しています。
- 食料や商品、材料の調達に当たっては、持続可能で環境負荷の低い経済活動が行われています。
- 環境ラベルの取得や未利用材の活用など、環境負荷低減に資する商品やサービスの開発に率先して取り組んでいます。

■成果指標

| 成果指標 | 現状値 | 目標値 |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| ○生物多様性の意味を理解し、その保全につながる行動をしている市民の割合 代表指標 | 28.2% (令和6年度) | 50% (令和17年度) |
| 市民参加型モニタリングの参加者数 | 258人 (令和6年度) | 1000人 (令和17年度) |
| ○環境に配慮した活動を行う企業が増えていると思う市民の割合 | 76.8% (令和6年度) | 86.6% (令和17年度) |
| 環境配慮型事業所の認定企業数 | 245社 (令和6年度) | 275社 (令和15年度) |

※○印は「福岡市環境基本計画（第四次）」において指標とされているもの。

■主な施策(取組み例)※抜粋

基本施策(1) 生物多様性の重要性の社会への浸透

多彩な市民参加型イベントの開催

- 福岡市にある様々な自然環境を活用したネイチャーツアーを実施し、森、里、川、海の役割やつながりの大切さを学び体験できる機会を提供します。

環境教育プログラム・人材育成の拡充・充実

- 地域の自然の大切さや楽しみ方を伝えることができる「ふくおかレンジャー」の育成を推進します。

生物多様性ふくおかウェブセンターの一新

- 福岡市の生物多様性を楽しく学べるウェブサイト「生物多様性ふくおかウェブセンター」を生物多様性に係る情報発信の拠点として位置づけます。

エシカル消費の推進

- 生物多様性の保全に資する「環境ラベル」付き製品や地産地消といった「エシカル消費」に関する普及啓発を行います。

基本施策(2) 生物多様性に関する調査やモニタリングの実施

市民参加型モニタリングの実施

- 市民団体や教育機関と連携し、市内の生物種や自然環境に関するモニタリング調査を市民参加で実施します。

博多湾や河川的环境モニタリングの実施

- 博多湾や河川における環境変化を把握するため、定期的なモニタリング調査を実施します。

大学・市民団体等と連携した生物多様性に関する調査・研究の実施

- 関係団体や関係機関の協力により、自然環境に関する調査や情報収集・整理を継続して行います。

基本施策(3) 企業における生物多様性への配慮の推進

生物多様性を意識した事業活動に関する普及啓発

- 企業が行う生物多様性保全活動に対し、専門家の派遣、情報や技術、市民団体などとのマッチング、市の広報媒体を活用したPRなどの支援を行い、活動の拡充を図ります。

エシカル消費の推進(再掲)

- 生物多様性の保全に資する「環境ラベル」付き製品や地産地消といった「エシカル消費」に関する普及啓発を行います。

基本的方向2「守る・増やす」

■ビジョン

- 生態系に配慮した花や緑、親水空間にあふれ、質の高い生活空間やビジネス環境が実現しています。
- 森林や農地、都市内緑地や博多湾など、生きものの生息・生育環境のつながりを意識した生物多様性の回復・創出が図られています。
- 自然が有する調整機能を活かした防災・減災や、森林保全による炭素吸収への貢献など、生態系を活用した持続可能なまちづくりが行われています。

■成果指標

| 成果指標 | | 現状値 | 目標値 | 成果指標 | 現状値 | 目標値 |
|---------------|------|---------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| 全市域におけるみどりの面積 | | 18,984ha (令和6年度) | 18,984ha以上 (令和16年度) | 博多湾海域における魚種数 | 69種 (令和6年度) | 現状維持 (令和17年度) |
| 耕作放棄地面積 | | 321ha (令和6年度) | 減少 (令和17年度) | 特定外来生物の定着種数 | 14種 (令和6年度) | 減少 (令和17年度) |
| ASPT 値 | 室見川 | 7.0 (令和4年度) | 増加 (令和17年度) | ○貴重・希少生物等の確認種数 代表指標 | 255種 (令和5年度) | 増加 (令和17年度) |
| | 樋井川 | 6.2 (令和3年度) | | | | |
| | 那珂川 | 6.2 (令和元年度) | | | | |
| | 御笠川 | 5.9 (令和2年度) | | | | |
| | 多々良川 | 7.0 (令和5年度) | | | | |

※○印は「福岡市環境基本計画（第四次）」において指標とされているもの。

■主な施策（取組み例）※抜粋

基本施策（1）多様な生きものの生息・生育環境の保全・回復・創出

森・里・川・海の保全

- 市民や市民団体などと連携し、貴重・希少種や身近な生きものの生息・生育環境の保全に取り組みます。

博多湾や河川の実環境モニタリングの実施（再掲）

- 博多湾や河川における環境変化を把握するため、定期的なモニタリング調査を実施します。

屋上緑化、壁面緑化などの市街地の緑化推進

- 開発事業の実施に際して、質の高いみどりのネットワークの形成など、取り組みやすい環境配慮の事例や評価手法について検討するとともに、取組み状況を把握・共有する仕組み等の構築を目指します。

守りたい種、場所の選定

- 福岡市に生息する生きものや、福岡市内の自然環境について、守りたい種や場所を市民とともに選定し、多様な主体と連携した保全の枠組みを検討します。

基本施策（2）外来種による被害防止

外来種に関する情報発信、普及啓発、防除

- 国や福岡県と連携し、アライグマをはじめヒアリやアカカミアリ等の特定外来生物の調査や防除に取り組みます。

基本施策（3）ふくおかの貴重・希少種等の保全

カブトガニなどの貴重種等に関連する干潟や河川などの生息・生育地の保全

- カブトガニ産卵場である今津干潟において、地域住民などと共働して干潟の保全に取り組むとともに、博多湾のカブトガニ生息数や生息範囲、生活史を把握するため標識調査などを実施します。

市民参加型モニタリングの実施（再掲）

- 市民団体や教育機関と連携し、市内の生物種や自然環境に関するモニタリング調査を市民参加で実施します。

基本的方向3「活かす・つなぐ」

■ビジョン

- 自然資本の価値を認識し、豊かな自然や生きものとふれあう体験やエコツーリズムなどが盛んになっています。
- 地域の生態系の保全や30by30目標の達成への貢献など、生物多様性の損失を止め、回復軌道に乗せる「ネイチャーポジティブ」の実現に向けた活動に積極的に取り組んでいます。

■成果指標

| 成果指標 | 現状値 | 目標値 |
|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| ○環境問題の解決には、市民自らが行動することが必要と強く思う市民の割合(「そう思う」市民の割合) | 51.5% (令和6年度) | 72.0% (令和17年度) |
| 生物多様性ふくおかウェブセンターなどを介したマッチング申込件数 | 2件(累計) (令和6年度) | 60件(累計) (令和17年度) |
| 藻場の面積 | 419.4ha (令和5年度) | 現状維持 (令和17年度) |
| 不法投棄回収量 | 9トン (令和6年度) | 5トン (令和17年度) |

※○印は「福岡市環境基本計画(第四次)」において指標とされているもの。

■主な施策(取組み例)※抜粋

基本施策(1) ふくおかの自然の恵みの活用

地産地消の推進

- 地域の多様な自然資源の活用を推進し、生物多様性に配慮した地域づくりと地域の活性化を図ります。
- 市内産農水産物のブランド化や魅力発信などによる消費拡大に取り組むとともに、学校給食に積極的に使用するなど、市内産農水産物の地産地消を推進します。

ふくおかの自然を活用した自然体験活動の推進

- 福岡市にある様々な自然環境を活用したネイチャーツアーを実施し、森、里、川、海の役割やつながりの大切さを学び体験できる機会を提供します。(再掲)
- 背振少年自然の家や海の中道青少年海の家といった市有施設を活用した環境教育カリキュラムの充実を図ります。

基本施策(2) 多様な主体の連携の推進

生物多様性ふくおかウェブセンター等における多様な主体の交流・マッチングの支援

- 市民、事業者、行政などの多様な主体が参加するシンポジウムや交流会の開催などにより、主体間のマッチングを支援します。
- 樹林地の保全・管理活動や公園緑地などの管理・運営等への市民・市民団体・企業等の参加を促進します。

生物多様性を意識した事業活動に関する普及啓発

- 生物多様性に配慮したサービスや、自然環境の保全活動など、生物多様性を意識した事業活動をホームページなどで紹介し、より多くの企業の取組みを促進します。

基本施策(3) 3分野(脱炭素・循環経済・生物多様性)の統合的推進

CO₂吸収量の多い森林や藻場の創造

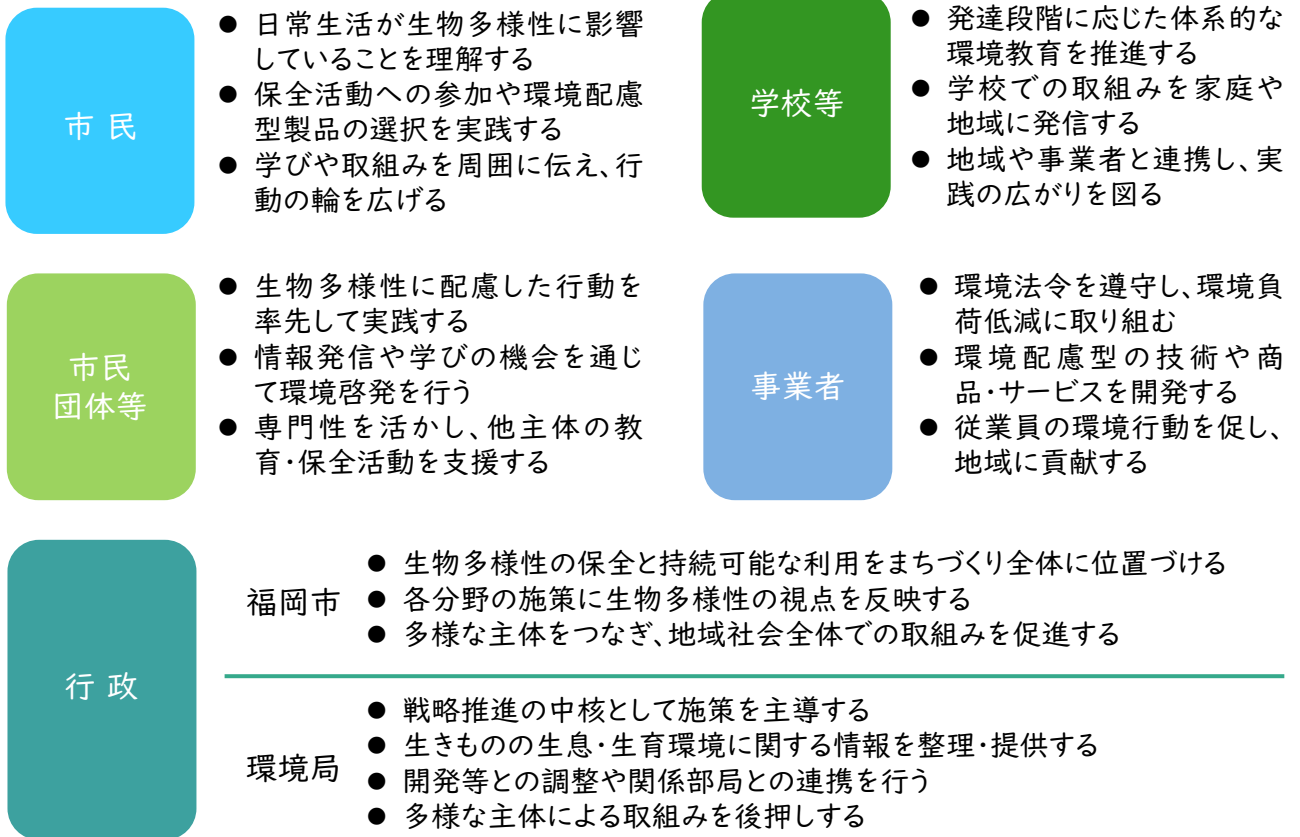
- CO₂吸収の役割を担う森林を維持し、その働きを高める間伐などの適正管理を進めるとともに、創出されたクレジットを販売することで市の森林整備に活用します。

森・里・川・海の保全(再掲)

- 事業者や市民参加による海岸、河川等の清掃や環境美化活動を支援するとともに、地域の自然に愛着が持てるような啓発活動を進めます。

(5) 推進体制・進行管理

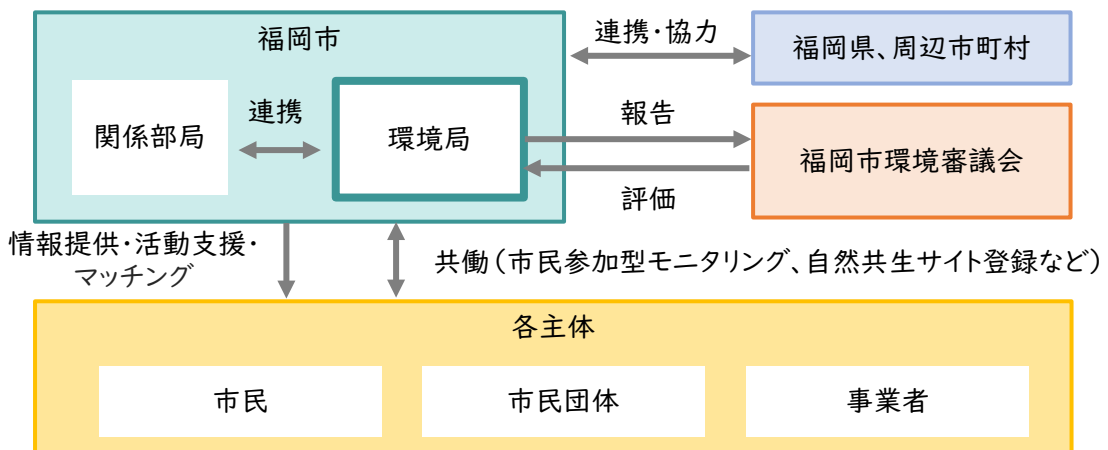
■各主体の役割



■推進体制

- 生物多様性分野は、都市計画、産業、教育など幅広い分野に関わることから、庁内の関係部局と連携し、行政分野間の整合を図りながら総合的に施策を推進する。
- 環境基本法第44条に基づく福岡市環境審議会の第三者評価を踏まえ、本戦略を着実に推進する。
- 施策の実施状況や自然環境に関する情報を、年次報告書やホームページ等で公表する。

■戦略の推進体制



■計画の進行管理

- PDCAサイクルによる進行管理を基本とし、福岡市環境審議会 環境保全・創造部会において、毎年、施策の進捗の点検を行う。
- 2030(令和12)年には、目標に対する各施策の達成状況を評価し、必要な見直しを行う。