



地球温暖化及び計画策定 の背景について

瑞穂市 環境経済部 環境課

① 地球温暖化とは？



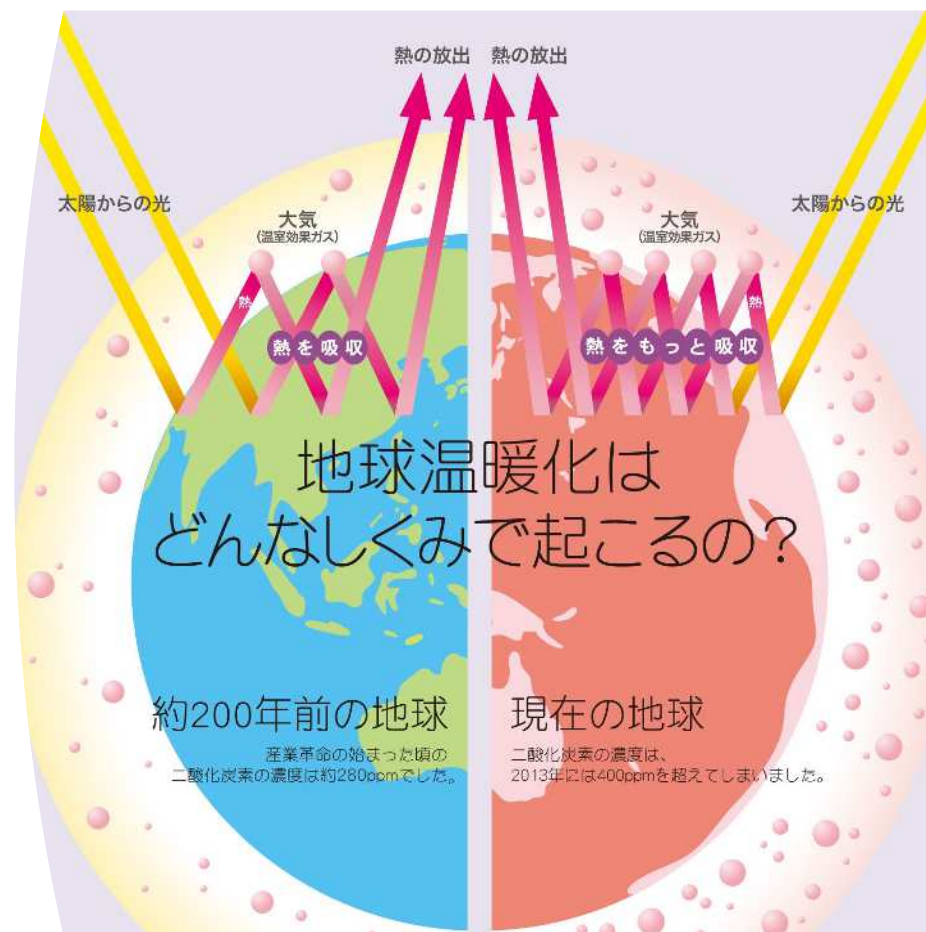
適度な量の温室効果ガスにより
平均気温が**約15℃**に保たれている



人類の活動により、大量の温室効果ガスが
大気中に放出され、**地球の気温が上昇**



地球温暖化



出典: 全国地球温暖化防止活動推進センター

① 地球温暖化とは？

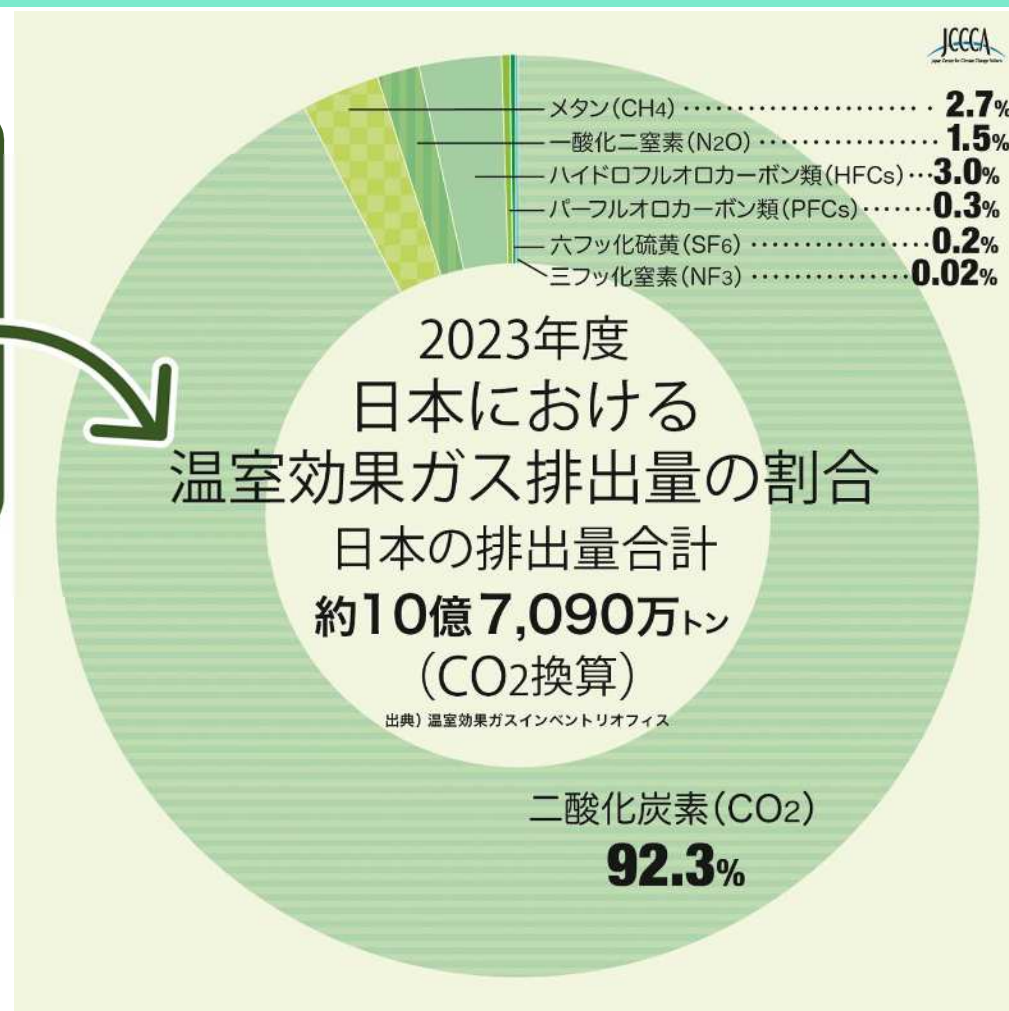
温室効果ガス(GHG)の

約92%が
二酸化炭素(CO₂)

二酸化炭素(CO₂)の排出量を減らす



地球の気温上昇を止める

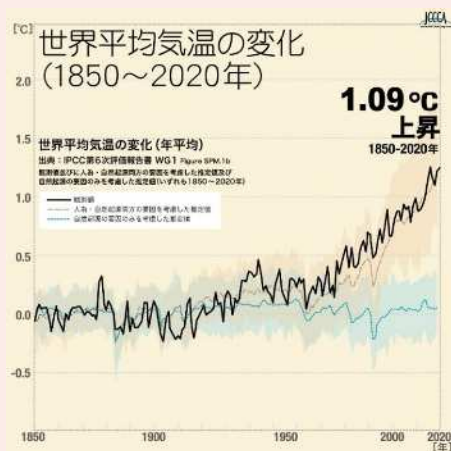


②世界の気温上昇

近年、人類の活動により大量の温室効果ガスが大気中に放出され、地球の気温が上昇し、自然界のバランスを崩しています。これが「**地球温暖化**」です。

世界平均気温

令和6(2024)年の世界平均気温は産業革命前より1.55℃上昇し、**観測史上最高**となりました。国際連合のグテーレス事務総長は「地球温暖化の時代は終わり、**地球沸騰の時代が到来した**」と表明しています。



出典: 全国地球温暖化防止活動推進センター

温暖化と人間活動の影響

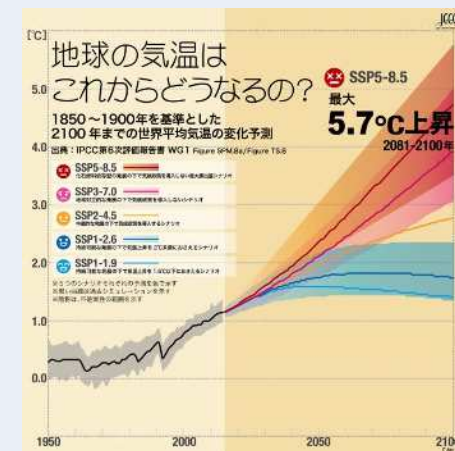
IPCC(気候変動に関する政府間パネル)が令和3(2021)年8月に発行した第6次評価報告書第1作業部会報告書では、「**人間の影響が大気、海洋及び陸域を温暖化させてきたことには疑う余地がない**」と明言されています。



出典: 全国地球温暖化防止活動推進センター

将来の影響予測

将来の影響予測として、世界平均気温は少なくとも**今世紀半ばまでは上昇を続ける**ことが予測されており、化石燃料依存型の発展の下で、気候政策を導入しない最大排出シナリオでは、2100年には最大5.7℃上昇することが予測されています。



出典: 全国地球温暖化防止活動推進センター

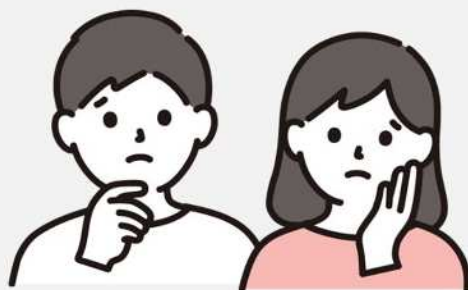
②世界の気温上昇

世界の平均気温の上昇は我が国も含め、極端な高温、海洋熱波、大雨の頻度と強度の増加を更に拡大させ、それに伴って、洪水、干ばつ、暴風雨による被害が更に深刻化することが懸念されています。

まさに**人類は深刻な環境危機に直面**しているといえます。



資料：AFP＝時事



資料：AFP＝時事

2023年に世界各地で発生した気象災害

大雨

リビアでは
12,350人以上
が死亡

森林火災

カナダでは
約18.5万km²
が焼失

高温

ブラジルでは
44.8℃と
国内最高記録
を更新

熱帯低気圧

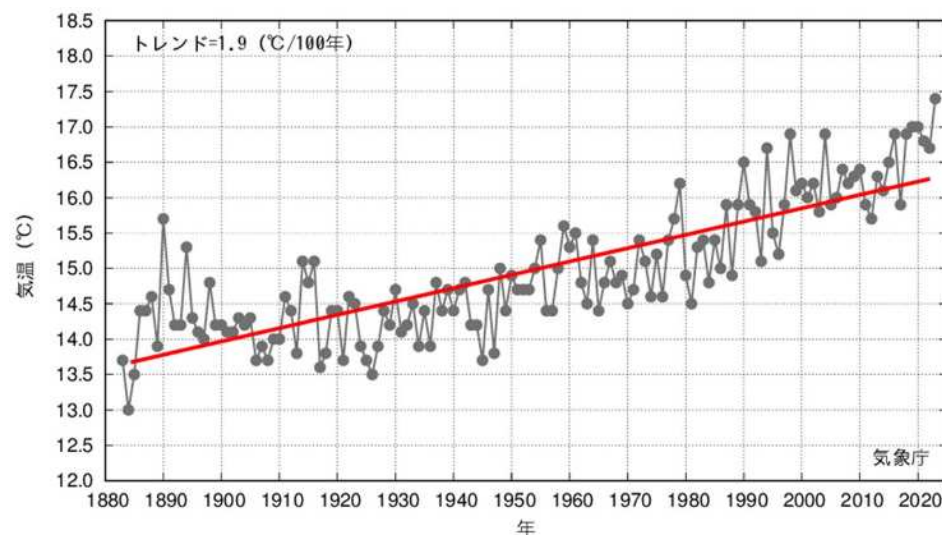
米国ではハリケー
ンにより、100人
以上が死亡

出典：令和6年版環境・循環型社会・生物多様性白書

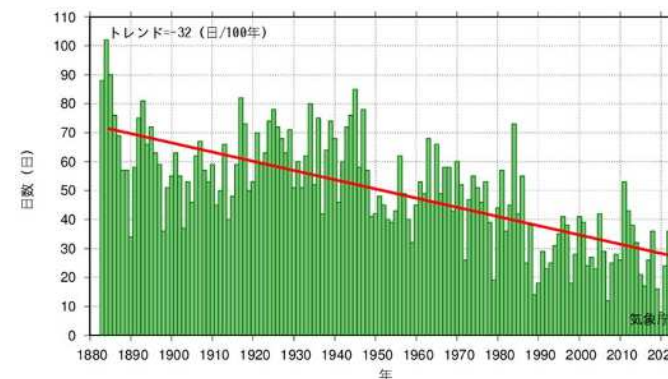
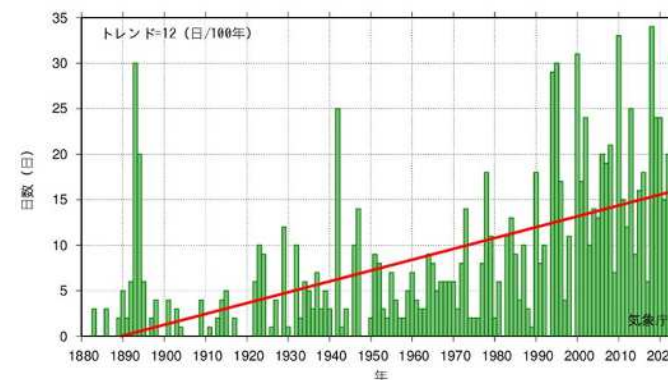
③瑞穂市への影響

(1)気温

年平均気温は100年あたり約1.9℃の割合で上昇しています。猛暑日(最高気温が35℃以上の日)は増加、年間冬日(日最低気温0℃未満の日)は減少傾向にあります。



岐阜観測所における年平均気温の推移



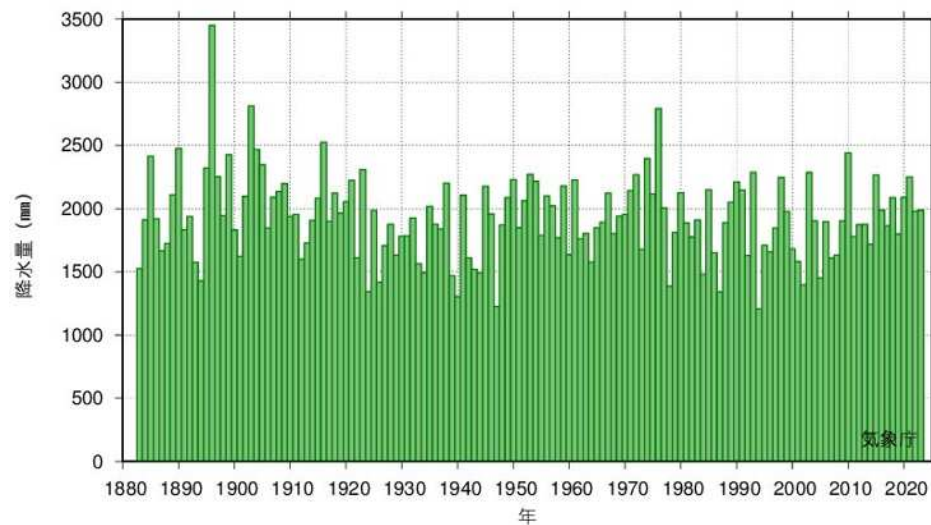
岐阜観測所における年間猛暑日日数
(日最高気温35℃以上)(上)及び
年間冬日(日最低気温0℃未満)日数(下)の推移

出典:気候変動適応情報プラットフォーム(A-PLAT)(気象庁作成)

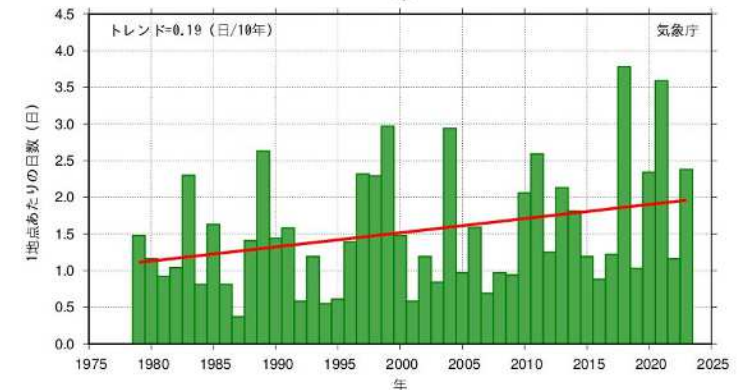
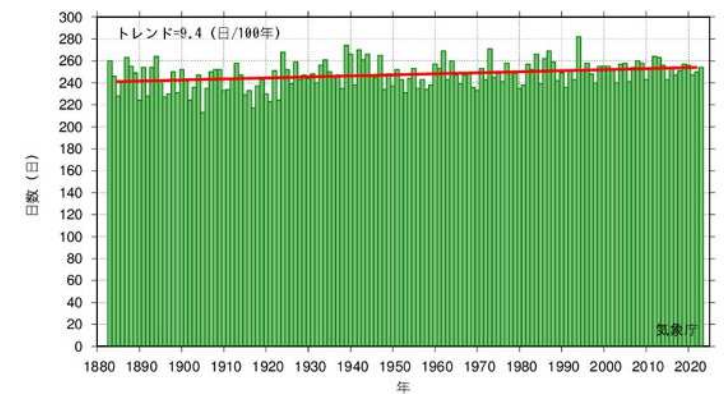
③瑞穂市への影響

(2)降水量

岐阜県における年降水量の推移については有意な変化傾向は見られませんが、年間無降水日数、日降水量100mm以上の年間日数については増加傾向にあり、大雨による災害が起きやすくなっています。



岐阜観測所における年降水量の推移



岐阜観測所の年間無降水日数(上)及び
日降水量100mm以上の年間日数(下)の推移

出典:気候変動適応情報プラットフォーム(A-PLAT)(気象庁作成)

③瑞穂市への影響

(3)自然災害

瑞穂市、岐阜県内においても、近年大型化した台風や集中豪雨といった過去にない自然災害が発生しています。

瑞穂市

■平成30年(2018)年7月 大雨

前線の活動が活発になり、本巣市根尾地区を中心に500mmを超える大雨が降ったことから、瑞穂市で7月5日22時50分に大雨警報（浸水害）が発令されました。



岐阜県内

■令和3年(2021)年8月 大雨

東濃や飛騨南部を中心に記録的な大雨となりました。この大雨により、隣接市の大垣市をはじめとした県内の広い範囲で土砂災害警戒情報が発表されるなど極めて危険な状態になり、県内各地で土砂災害や河川の溢水、竜巻などにより多くの住家被害、農地や農業施設の被害、護岸の損壊、路側の欠壊などが発生しました。

■令和6年(2024)年8月 台風10号

岐阜・西濃を中心に大雨となりました。この大雨により、隣接市の大垣市では住家の床上浸水などの被害が発生しました。



大垣市における
令和6年8月災害時写真

出典：毎日新聞
道路が冠水 台風10号 岐阜・大垣[写真特集]

④国内外の目標

世界の目標

2015年:パリ協定

- 2050年までにカーボンニュートラル(温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする)を達成
- 世界の気温上昇を2℃以下に十分に抑え、1.5℃に限りなく抑える努力をする

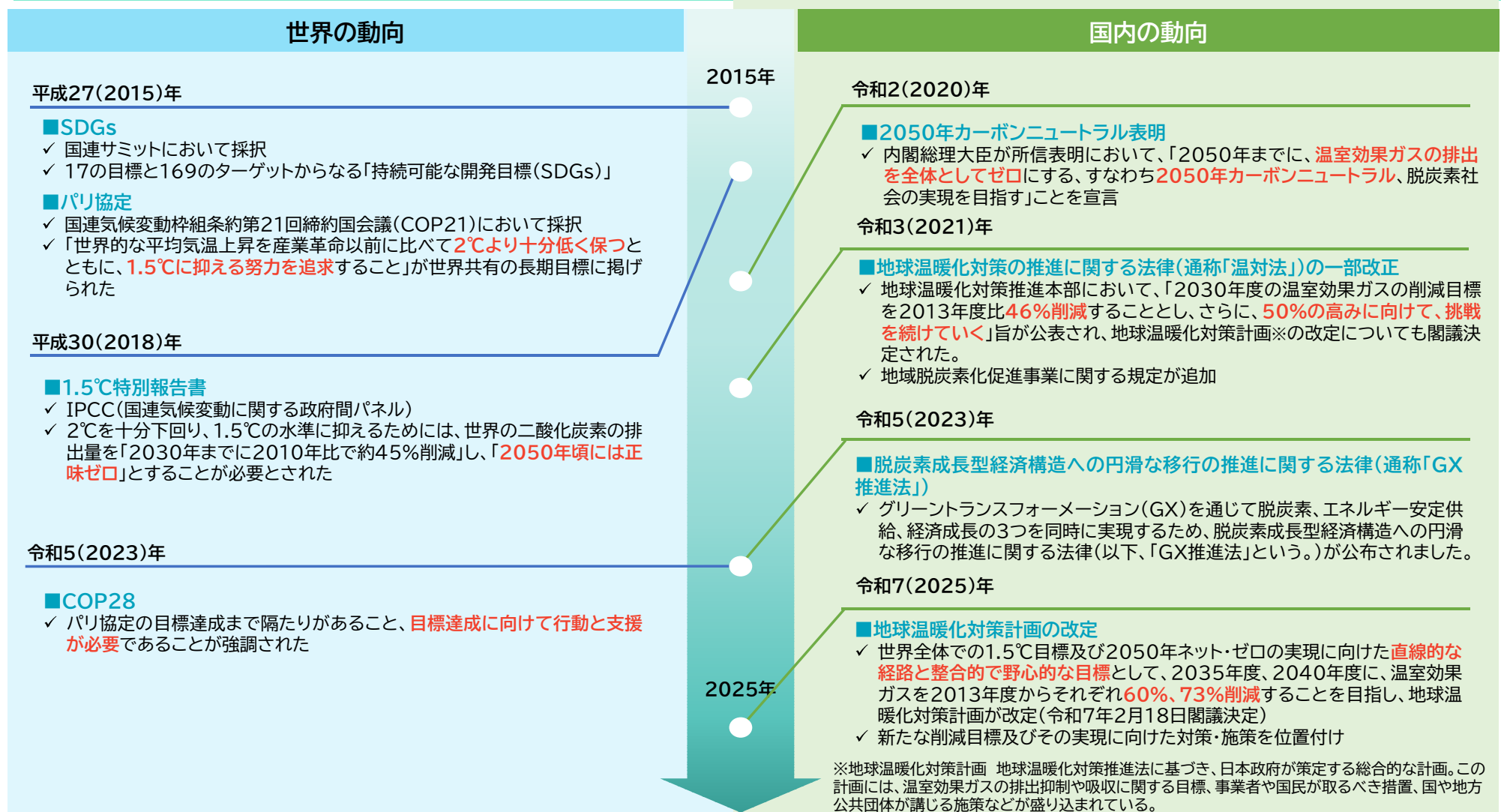
日本の目標

2020年:菅元首相「カーボンニュートラル宣言」

「2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指す」ことを宣言

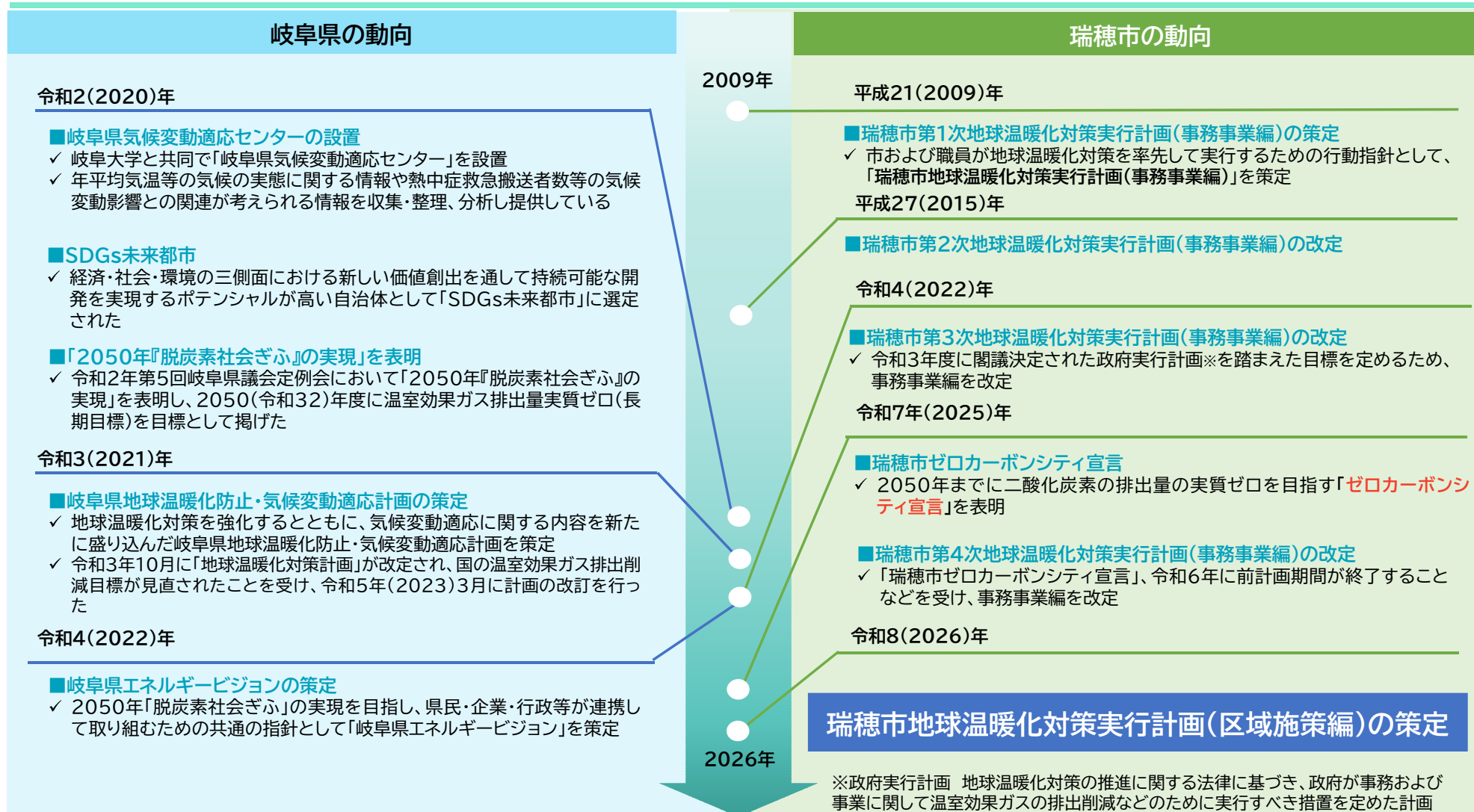
⑤国内外の動向

計画策定の背景



⑥岐阜県、瑞穂市の動向

計画策定の背景



⑦瑞穂市 これまでの取組

瑞穂市ゼロカーボンシティ宣言

「ウェルビーイングみずほ～持続的実現～」を将来像に掲げ、市民、企業、関係団体、行政が一体となり、地球温暖化防止対策を積極的に推進し、2050年までに温室効果ガスの排出量実質ゼロを目指すことを表明しました。

⑦瑞穂市 これまでの取組

計画策定の背景



瑞穂市ゼロカーボンシティ宣言

～「ウェルビーイングみずほ」持続的実現～

近年、世界各地で猛暑や豪雨など地球温暖化が要因とみられる大規模災害が増加しているほか、農林水産業の生産性の低下や生態系の異変など、「気候危機」というべき深刻な状況にあります。我が国においても例外ではなく、これまでに経験したことのない豪雨や台風等により甚大な被害が発生しております。

2015年に合意されたパリ協定では、「産業革命以前からの平均気温上昇の幅を2℃未満とし、1.5℃に抑えるよう努力する」との目標が国際的に広く共有され、この目標を達成するため、政府は2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにするカーボンニュートラル脱炭素社会の実現を目指すことを宣言しました。

瑞穂市は、揖斐・長良の清流の恵みを受け、豊かな水と緑あふれるまちとして発展してきました。同時に、幾度となく水害に見舞われ、そのたびに助け合いながら絆を育んできた歴史があります。今まで守られてきた、本市の恵み豊かな環境と安心できる生活を次世代へ引き継いでいかなければなりません。

瑞穂市でも、「ウェルビーイングみずほ ～持続的実現～」を将来像に掲げ、市民、企業、関係団体、行政が一体となり、地球温暖化防止対策を積極的に推進し、2050年までに温室効果ガスの排出量実質ゼロを目指すことをここに宣言します。

令和7年1月6日

瑞穂市長

森 和之

⑦瑞穂市 これまでの取組

瑞穂市の動向(再エネ設備導入)

昭和63年(1988)年

- ✓ 時計塔設置 穂積駅前・児童公園

平成4年(1992)年

- ✓ 都市公園の街路灯に利用 3基

平成5年(1993)年

- ✓ 穂積駅前 駅前周辺の街路灯に利用 13基

平成21年(2009)年

- ✓ 穂積中学校 屋上に設置 施設内照明に利用

平成22年(2010)年

- ✓ 巢南中学校 屋上に設置 施設内照明に利用

平成26(2014)年

- ✓ 穂積北中学校 屋上に設置 施設内照明に利用
- ✓ 野田公園・野口公園 時計塔 長波電波時計(ソーラー式)

平成27(2015)年

- ✓ 牛牧小学校 屋上に設置 施設内照明に利用
- ✓ 井場公園 時計塔 長波電波時計(ソーラー式) 1基
- ✓ 只越さくら公園 ソーラー式LED照明灯 1基

平成29(2017)年

- ✓ 豊かな緑どんぐり公園 時計台 長波電波時計(ソーラー式) 1基
- ✓ 清流みどりの丘公園 時計台 長波電波時計(ソーラー式) 1基
- ✓ 照明灯公園内に利用 3基
- ✓ 本田小学校 屋上に設置 施設内照明に利用
- ✓ 南小学校 屋上に設置 施設内照明に利用

令和5(2023)年

- ✓ 豊かな緑どんぐり公園 時計台 長波電波時計(ソーラー式) 1基

⑦瑞穂市 これまでの取組

瑞穂市の動向(補助金・その他取組み)

平成21(2009)年～平成26(2014)年

- ✓ 住宅用太陽光発電システム設置整備事業

令和4(2022)年～令和7年(2025)年

- ✓ 住宅用太陽光発電設備等設置費補助金事業
 太陽光発電設備 1kWあたり7万円(上限5kW相当分)
 蓄電池 蓄電池の価格の3分の1の額(上限5kW相当分)
 令和6年度は、概ね併用で計18件の補助金交付

令和5年(2023)年

- ✓ 電気自動車導入(日産サクラ1台)穂積庁舎
- ✓ 市所有施設の照明のLED改修・市内の街路灯のLED照明改修

令和6(2024)年

- ✓ 電気自動車導入(日産サクラ1台)巢南庁舎
- ✓ 市所有施設の照明のLED改修・市内の街路灯のLED照明改修
- ✓ EV車(電気自動車)用充電設備設置(巢南庁舎・西部複合センター・サンコーパ
 レットパーク・図書館本館)

⑧瑞穂市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)について

本審議会の議題

瑞穂市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)とは？

市のみならず、住民・事業者を含む瑞穂市全体で、
各主体が一丸となって、カーボンニュートラルに向けた取組を
進めるための指針となるものです。

現在は庁内では事務事業編に取り組んでいますが、市内全域で全
体で取組む必要があります。

**だからこそ！
皆さまの意見が必要です！**





委員の 皆様への お願い

本審議会では、
よりよい計画策定のため、
ご自身の立場からざっくばらんに
ご意見ください！

例えば・・・

- 身近な取組で〇〇をしたら脱炭素につながると思う！
- 事業者が脱炭素の取組をすすめるために、
××を市に要望したい！
- △△のような工夫をしたら住民にとってわかりやすい計画になると思う。