

第1回くるめゼロカーボンチャレンジらぼ 今起きている環境変化と第三次環境基本計画



2026年8月23日

東久留米市環境審議会 会長
(事業構想大学院大学 教授)

重藤 さわ子

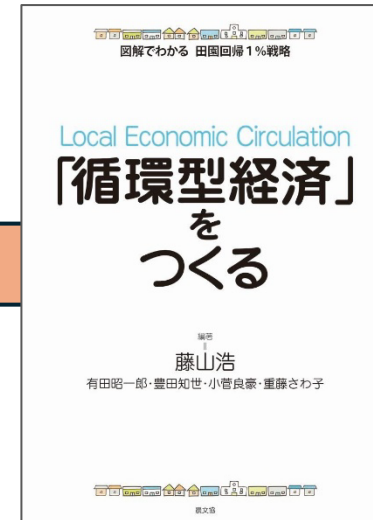
少しでも自己紹介

<専門> 地域環境経済学（もともとの専門は「農林経済学」）

キーワード：地域活性化、地域経済循環、脱炭素（環境・エネルギー）

研究プロジェクト：地域脱炭素、宮城県南三陸町での生物多様性と社会経済的要因の統合評価

グローバル



ローカル

- 内閣府 自治体SDGs推進評価・調査検討会委員
- 全国町村会 今後の地域政策のあり方に関する研究会委員
- 自治体 東久留米市環境審議会 会長
- 粕江市市民参加と市民協働に関する審議会 会長

本日のポイント

1. 第3次環境基本計画策定にあたり抑えておくべき環境変化
2. 行政計画とはなにか
3. 環境激変時代の「環境基本計画」

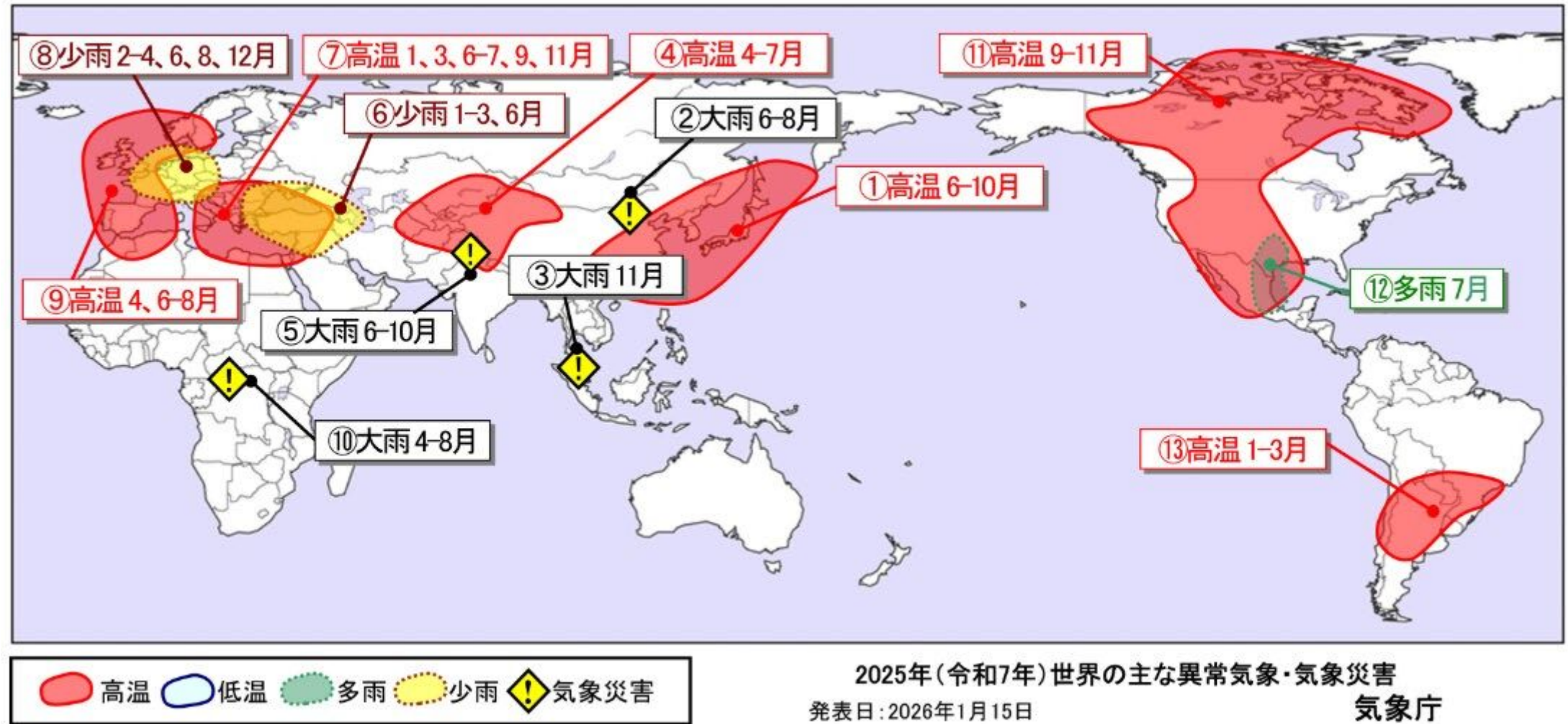
★最新の政策動向の反映

- ・地球温暖化の影響の深刻化
- ・環境・経済・社会の統合的アプローチの必要性
(SDGs、脱炭素、循環経済、**ネイチャーポジティブ**等)

東久留米市では
大きな実績あり

1. 第3次環境基本計画策定にあたり抑えておくべき環境変化

我々の生活を脅かす異常気象・気象災害(2025年度)

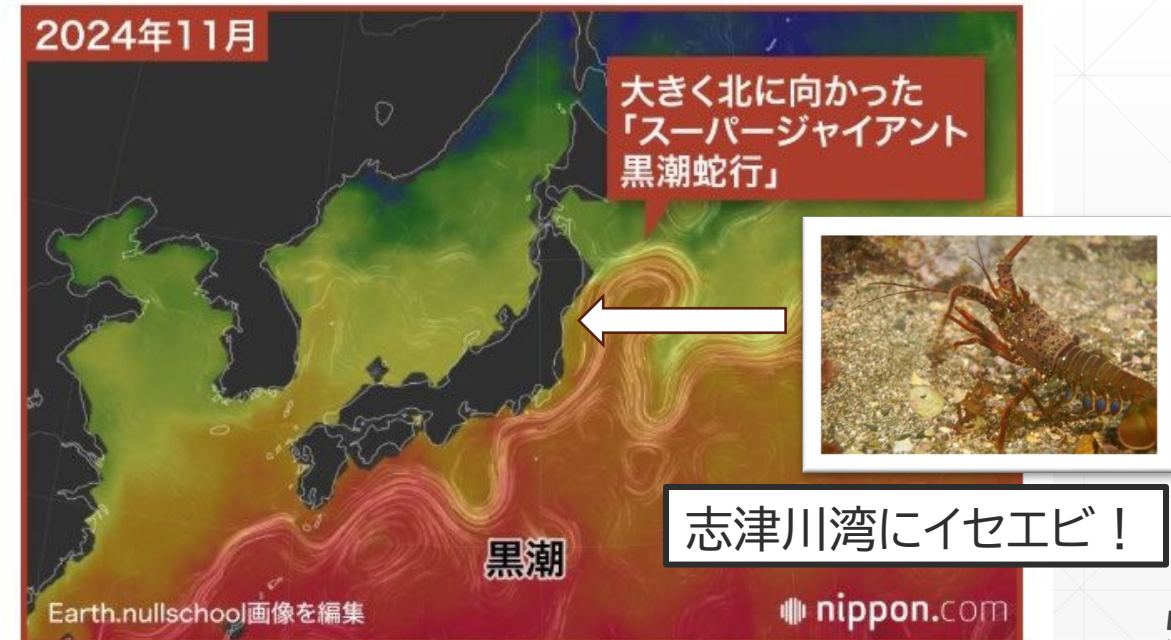
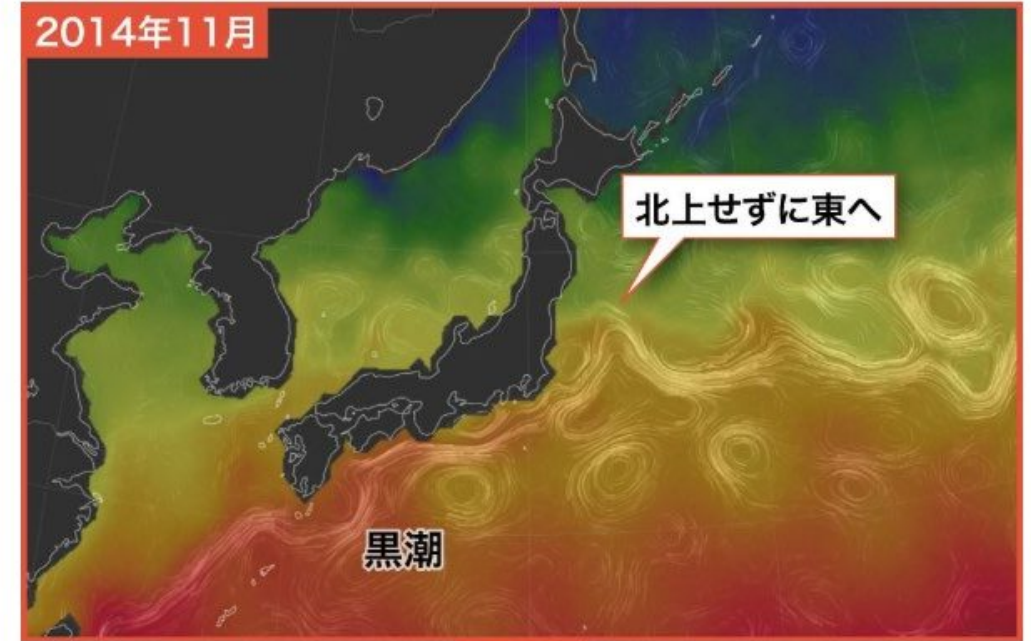


日本は大きく影響を受けている国

海面水温からわかる海流

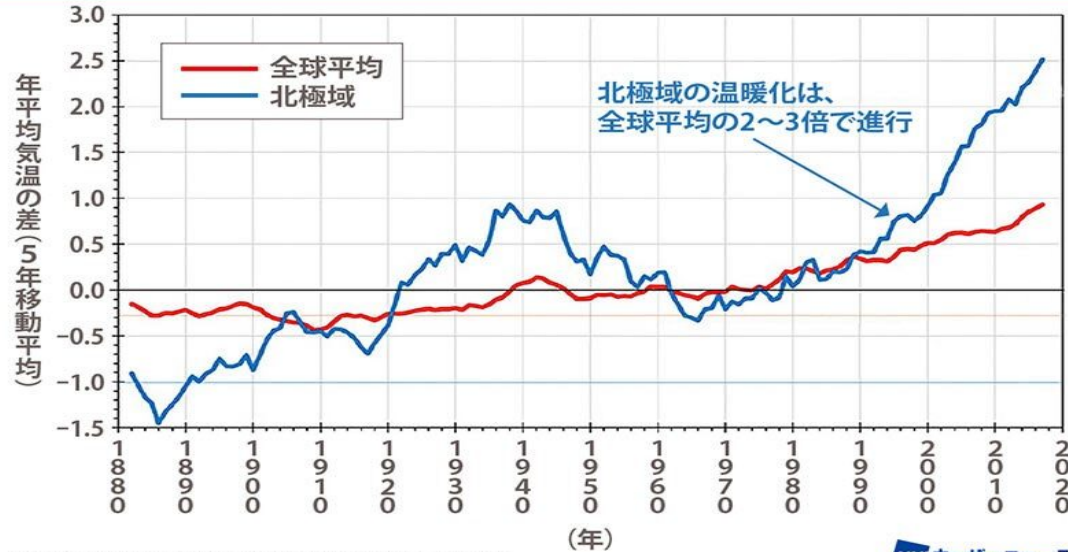


出典)立花義裕「温暖化は日本狙い撃ち？ 猛暑・豪雨が普通の時代、「四季から二季へ」」<https://www.nippon.com/ja/japan-topics/g02473/>
イセエビ写真提供)太齋彰浩氏(宮城県南三陸町)



偏西風蛇行による異常気象は地球温暖化が影響している

全球平均と北極域の年平均気温の経年変化



※JAMSTEC「北極域温暖化増幅」の資料をもとに作成
※出典/NASA GISS Surface Temperature Analysis (<https://data.giss.nasa.gov/gistemp/graphs/>)

ウェザーニュース

冬の
異常気象



夏の
異常気象

気象庁
Japan Meteorological Agency

報道発表

この記録的な高温は、ヨーロッパ付近で偏西風が大きく北側に蛇行したことに伴って発達、停滞した背の高い高気圧によってもたらされました。この高気圧の西側ではアフリカからの高温の気流が流れ込み、中心付近では、上層の暖かい空気が地表付近に下降したことによって大気の下層ほど高温になりました※。これに強い日射の影響も加わり、地表付近の気温が顕著に高くなりました(図2、図3)。また、過去と比較した上空1500m付近の気温は、これまでに熱波による被害が最も大きかった2003年を上回って最も高くなりました(図4)。

※この現象は断熱昇温と呼ばれており、気圧の低い上層から下降する空気は、気圧の高い地表に近づくにつれて圧縮されることにより、温度が上昇します。

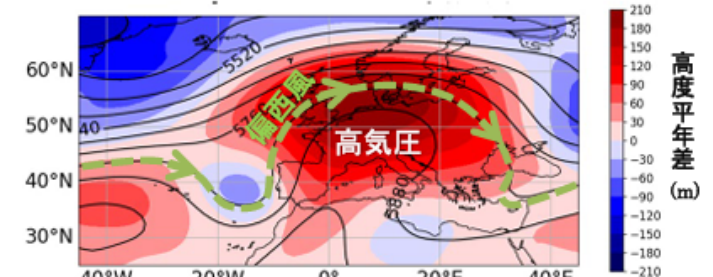


図2 500hPa 高度(等値線)と同平年差(色)(6/21~6/28)

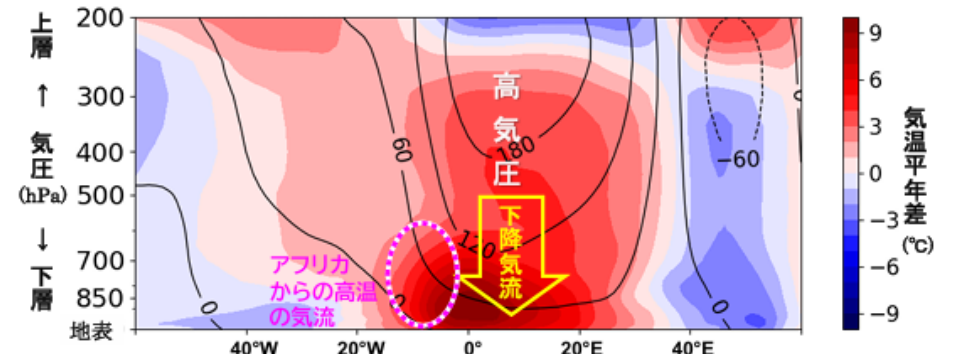
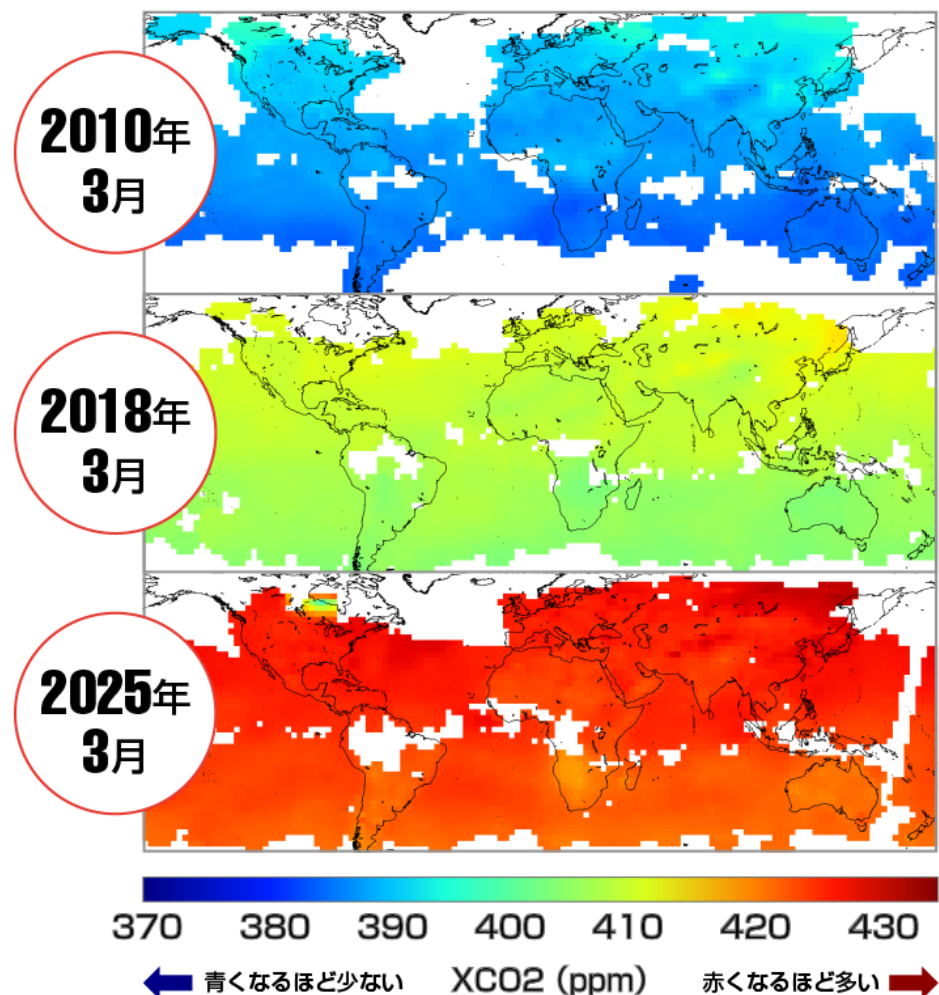


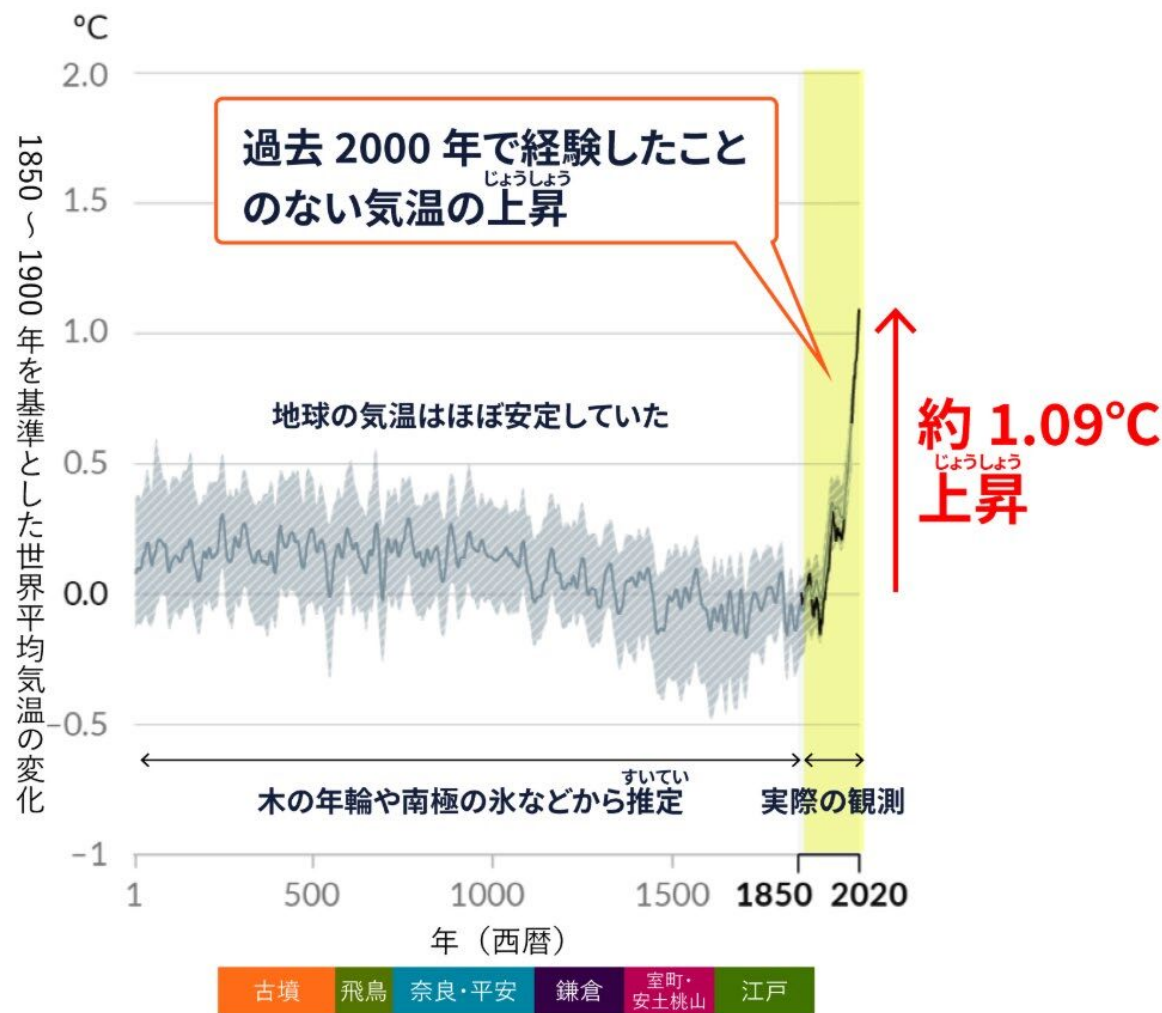
図3 40°N~55°Nで平均した高度平年差(等値線)、気温平年差(色)の高度・経度断面図(6/21~6/28)

もはや異常気象が当たり前の時代に突入してしまった

地球温暖化の原因の大きな要因と言われるCO₂排出量は増えており、昔と比べて、地球全体の気温が昔とくらべて暖かくなっている。



Copyright: JAXA/NIES/MOE



参考: IPCC第6次評価報告書WG1 図SPM.1(a)

今夜21:00-22:00の「NHKスペシャル」必見

NHKスペシャル 地球の“異変”を宇宙から超解析！豪雨・熱波 なぜ？

なぜこんな豪雨が？どうしてこんなに暑い？この先は？人工衛星の高性能センサーやAIを駆使し、地球をまるごと超解析。北極圏と日本をつなぐ巨大な異変のつながりとは。

8月23日 日曜 21:00 - 22:00 NHK総合1・東京

https://bangumi.org/tv_events/seasons?season_id=4427

出演者

【出演】石川佳純 【ゲスト】野口聡一、立花義裕(三重大大学教授)、江守正多(東京大学教授)

【司会】森下絵理香

2. 行政計画とはなにか

- 環境基本条例第7条に基づき策定。
- 「東久留米市第5次 長期総合計画」(2021(令和3)年2月策定)を上位計画とし、同計画に掲げる「まちの将来像」を環境面から実現するための基本計画の位置づけ。
- 市が定める他の計画（「都市計画マスタープラン」、「緑の基本計画」など）の環境の保全等に関する施策と、相互に整合・調整を図っている。
- 本計画で策定するとしている環境分野の個別計画は、環境基本計画や緑の基本計画の関連・下位計画として位置づけ。

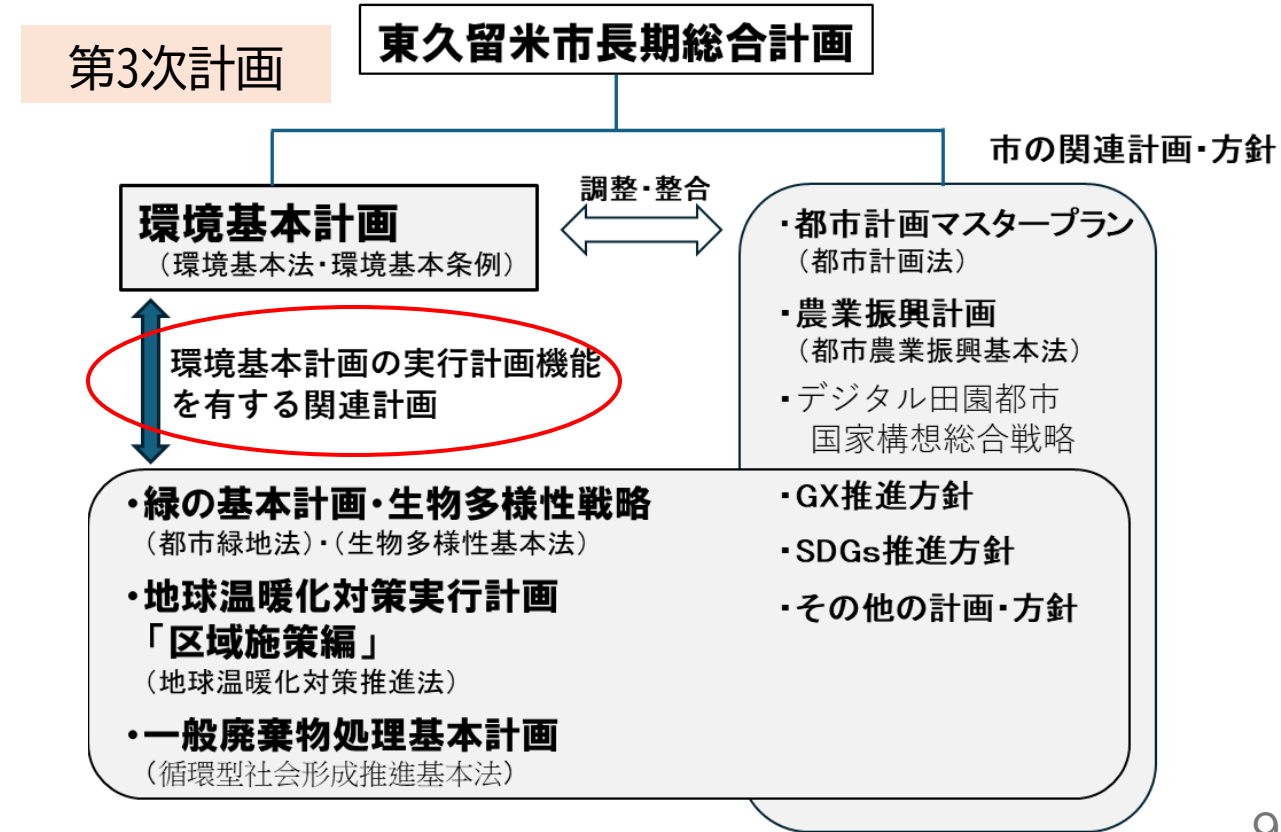


東久留米市環境基本条例第7条について

第7条 市長は、環境の保全等に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るため、東久留米市環境基本計画（以下「環境基本計画」という。）を策定しなければならない。

2 環境基本計画は、環境の保全等に関し、次の各号に掲げる事項について定めるものとする。

(1) 目標	→ 基本方針・個別方針
(2) 施策の方向	→ 施策の方向
(3) 配慮指針	→ 取り組み
(4) 前各号に掲げるもののほか、施策を総合的かつ計画的に推進するために必要な事項	→ 点検評価項目



策定までのスケジュール

※策定プロセスは自治体により異なる

(仮称) 東久留米市第三次環境基本計画等策定スケジュール(案)																			
	令和6年度							令和7年度											
	9月	10月	11月	12月	1月	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
環境審議会	諮問				報告		報告					報告		報告			報告	答申	行政報告
検討部会	★	部会設置	骨子案の検討 情報収集 基礎調査等	→→	基本方針検討	骨子案のまとめ		素案の検討				素案(原案)	素案の確定	パブリック コメント	修正 市民意見 への対応	案の確定	計画の決定		
		★	★		★		★	★		★		★	★			★	★		
		①	②		③		④	⑤		⑥		⑦	⑧	⑨		⑩	⑪		
市民環境会議		★				★			★		★	★		★					
		検討部会 員選出			意見 検討	全体 会	意見 検討		全体 会		全体 会	第十期 委嘱	意見 検討	全体 会	意見 検討				
庁内環境委員会		★			意見 検討等			骨子案 報告						報告案 検討				★	
		★			★			★					★				★		

★：会議開催予定

- ・環境に関する意識調査
(市民・事業者アンケート)
- ・中学校生徒会サミット

2024年10月9日
「環境問題の視点から将来の東久留米市を考える」

- ・検討部会(全11回):
2024年度4回
2025年度7回

→作業部会(7回)
2025年
4/26、4/30、5/15、6/17、8/4、
8/8、8/18

- ・「かんきょう・脱炭素市民
ワークショップ」

2025年5月18日
2025年6月29日

- ・地球温暖化にかんすること
もアンケート(市内小学校4年
生～中学3年生129名回答)
2025年10月

3. 環境激変時代の「環境基本計画」

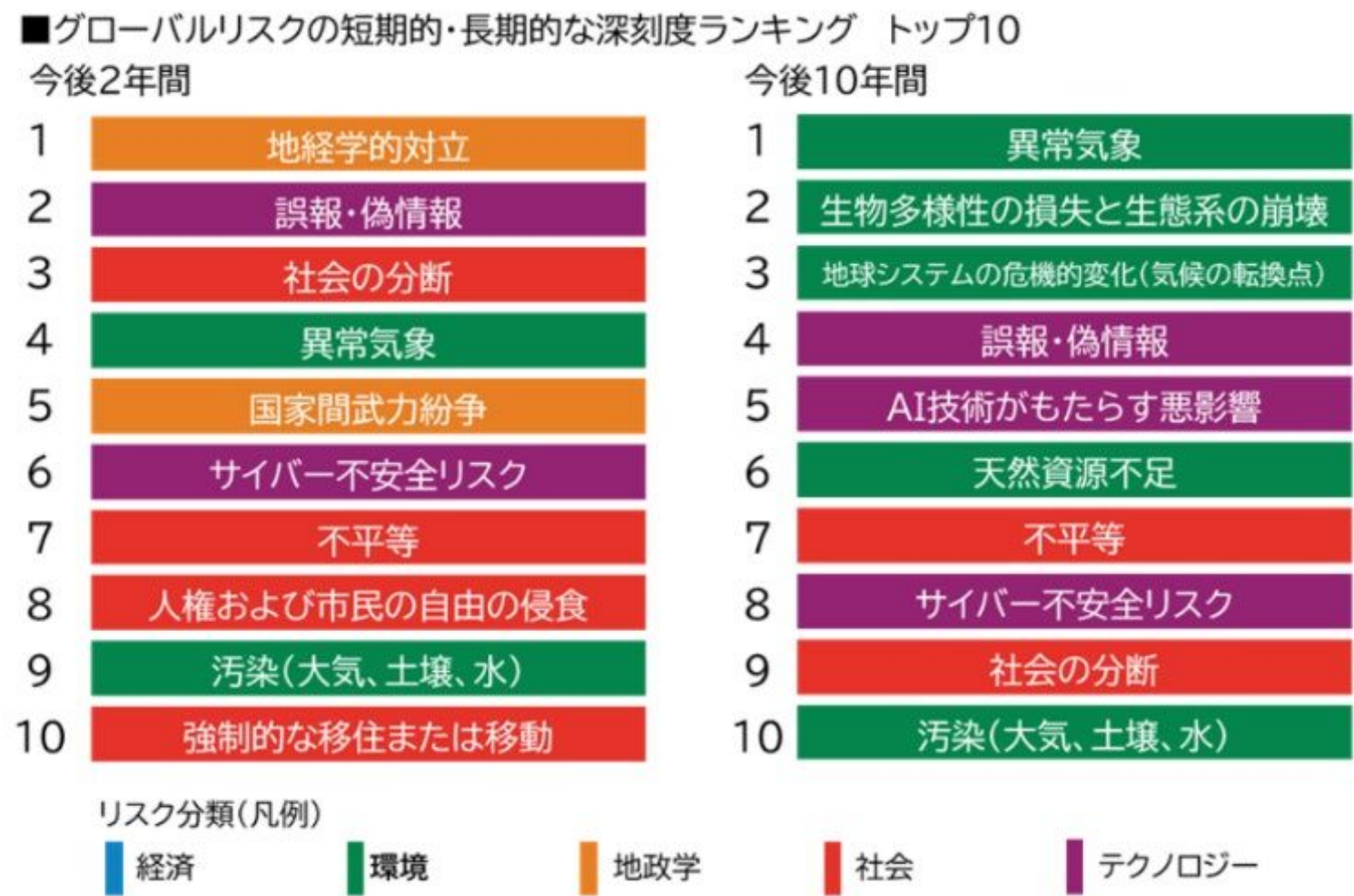
SDGsの背景は、環境問題と社会問題の同時解決



Public Private Action for Partnership!!
SDGsを通じて、豊かで活力ある未来を創る

社会・環境課題が経営・経済に与える影響への懸念への高まり(2011年頃から顕在化)

世界経済フォーラムによる2026年短期・長期的なグローバルリスク調査ランキング

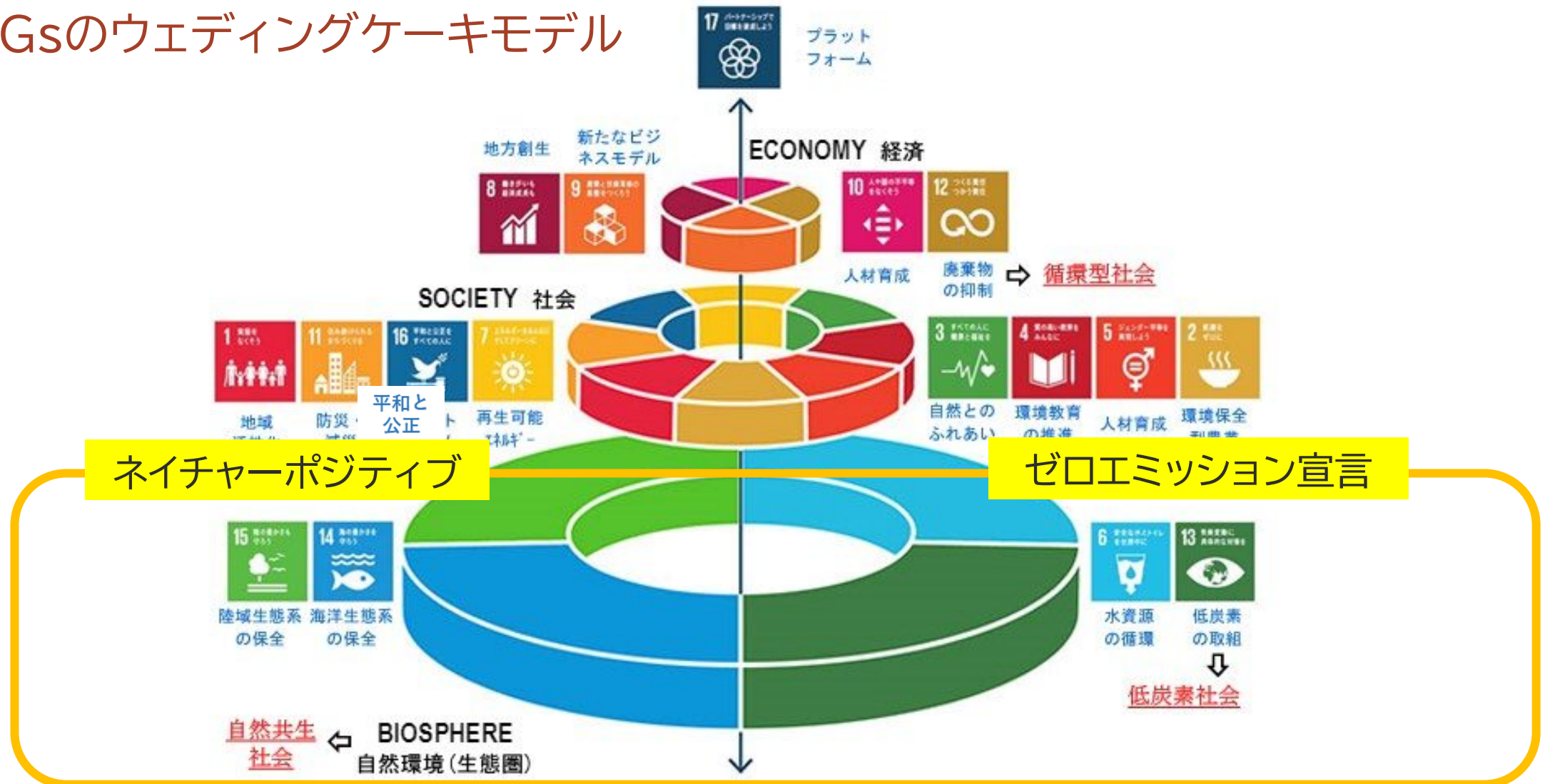


出典) 出典:World Economic Forum, Global Risks Report 2026, Figure 10「Global risks ranked by severity, short term (2 years) and long term (10 years)」

政策における脱炭素や生物多様性政策の重要性

GX(グリーン・トランスフォーメーション)・SDGs推進方針

SDGsのウェディングケーキモデル



出典)環境省(Stockholm Resilience Centre の図に環境省が追記)

環境基本計画の体系

水と緑を育み、地球環境と調和したくらしを
みんなで創るまち“東久留米”

基本方針 1 水と緑と生きものの場を育み、人との共生をめざすまち

P.5

個別方針 1 水と緑と生きものの拠点の保全と回復をすすめる

P.5

施策の方向 > ①雑木林の保全 ②湧水の保全と回復 ③拠点となる公園の整備

個別方針 2 水と緑と生きものの回廊をつくる

P.5

施策の方向 > ④清流の保全 ⑤水辺の自然環境保全 ⑥河川とその周辺の緑の保全
⑦街路樹ネットワークの創出

個別方針 3 まちなみの緑を育てる

P.6

施策の方向 > ⑧屋敷林、大木の保全 ⑨農地の保全 ⑩都市公園等の整備・拡充
⑪公共施設等の緑化 ⑫地域緑化の推進

個別方針 4 水と緑の活用と管理

P.6

施策の方向 > ⑬緑の質の向上 ⑭多様な生きものの保全 ⑮良好な雑木林や水辺の活用の促進
⑯散策路ネットワークの創出

個別方針 5 みんなで進める緑と生きものが豊かなまちづくり

P.7

施策の方向 > ⑰緑の場づくりへの市民参加の促進 ⑱自然資産を活かした環境学習の推進
⑲水と緑と生きものと人の情報発信の充実 ⑳水と緑と生きものの保全の推進体制の強化

東久留米市第三次緑の基本計画・生物多様性戦略 <

基本方針 2 地球環境対策に取り組む、安心して美しいまち

P.7

個別方針 6 地球温暖化問題へ対応できるくらしをつくる

P.7

施策の方向 > ㉑効率を高め、省エネルギーを進める ㉒再生可能エネルギー等の利用を促進する
㉓まちづくりや交通などの総合対策を進める ㉔資源循環による温室効果ガス排出の削減
㉕情報提供や相談窓口を通じ対策を支援する

東久留米市地球温暖化対策実行計画(区域施策編) <

個別方針 7 ごみの減量・再利用・リサイクルを通じた循環型のまちづくり

P.9

施策の方向 > ㉖人々の意識転換を進めてごみの発生を抑制する ㉗適正な分別とごみ処理を進める
㉘循環経済を目指した仕組みづくりと推進

東久留米市一般廃棄物処理基本計画 <

個別方針 8 健康で安心できるくらしをつくる

P.9

施策の方向 > ㉙有害な物質による環境汚染をなくす ㉚生活環境の保全につとめる

基本方針 3 みんなで取り組む環境のまち

P.10

個別方針 9 環境について学び、活動につなげる

P.10

施策の方向 > ㉛環境情報を共有し、環境意識を高める

個別方針 10 よりよい環境を目指してみんなで取り組む

P.10

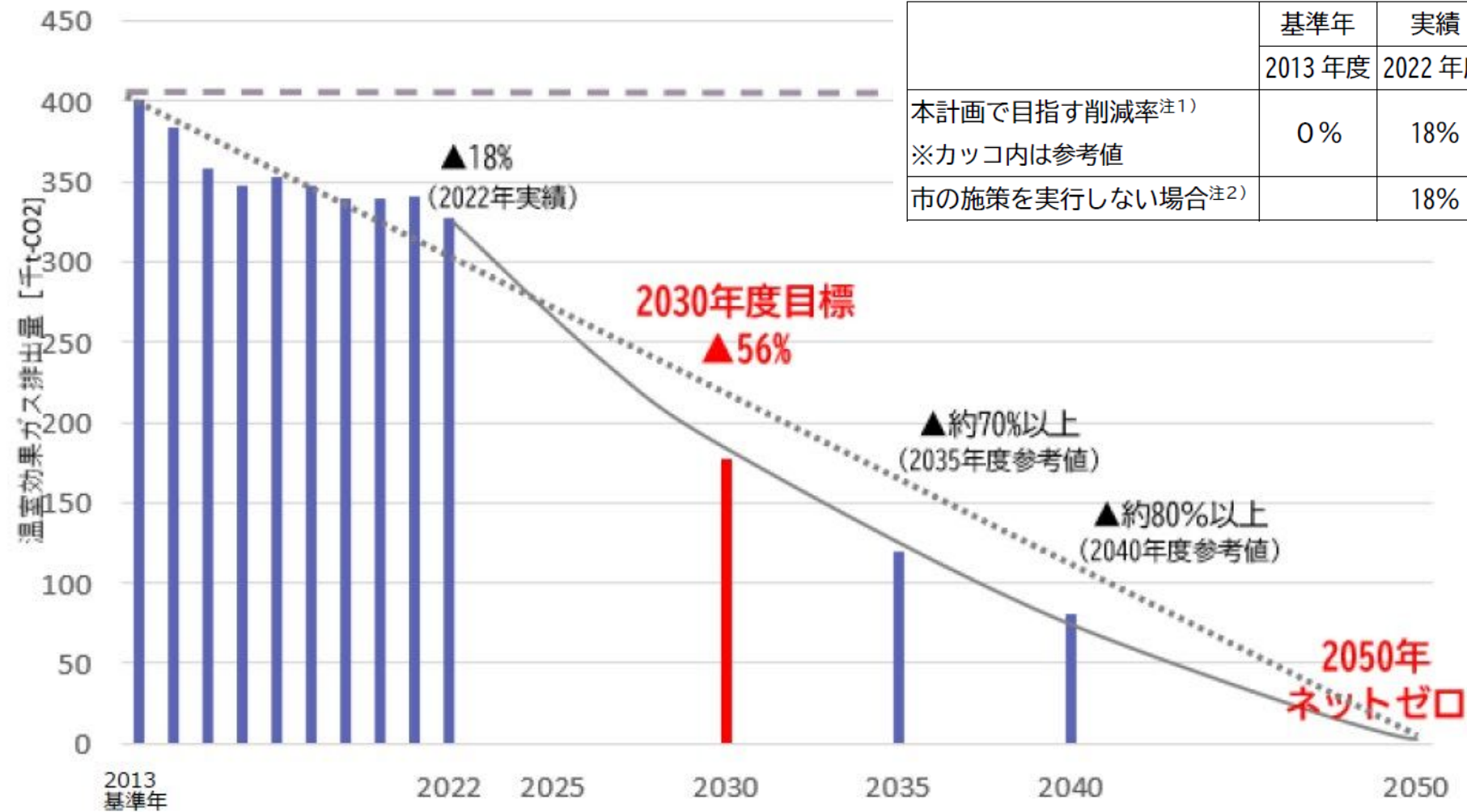
施策の方向 > ㉜環境活動のすそ野を広げ、高める ㉝連携を深めてみんなで取り組む

東久留米市の温室効果ガス削減目標

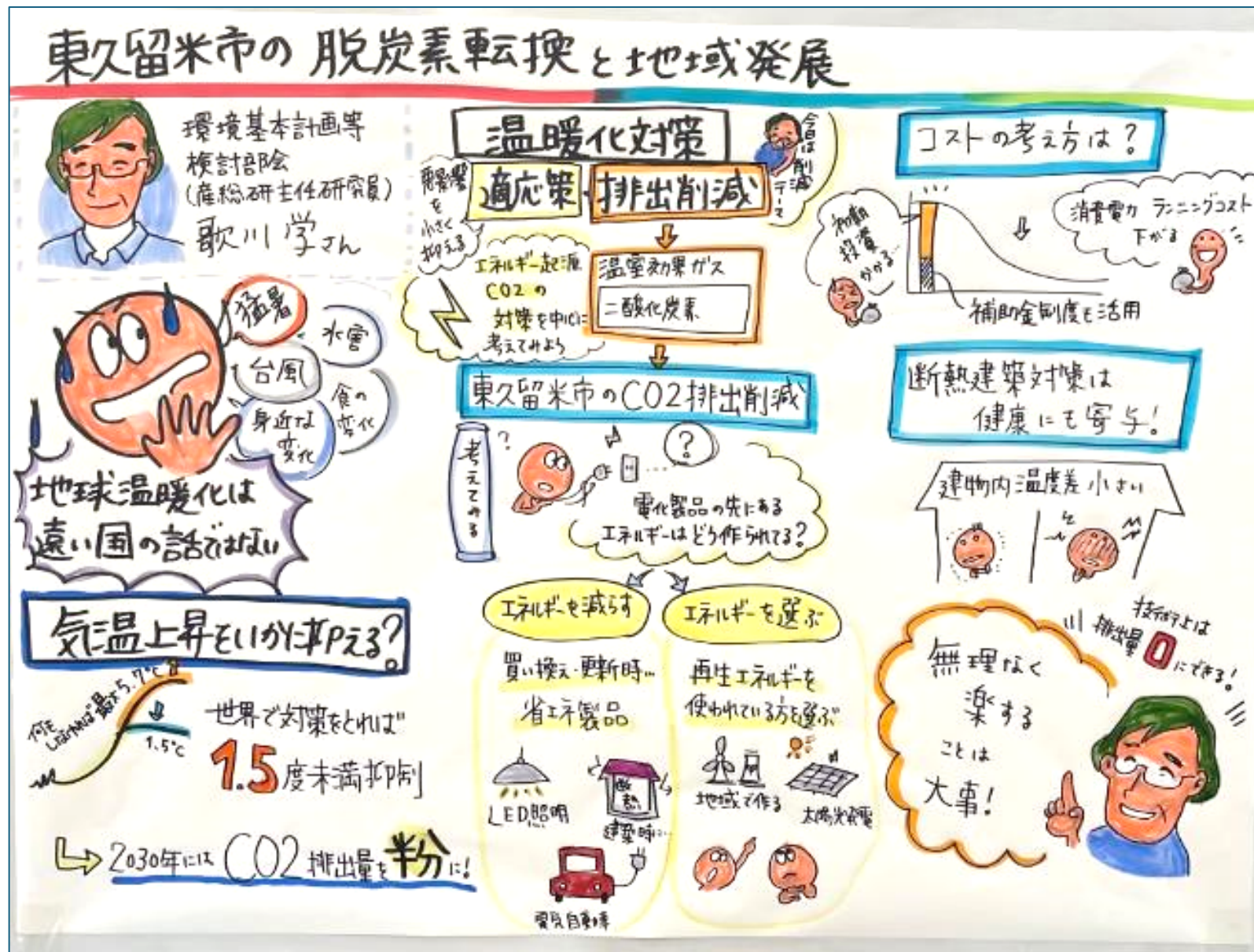
温室効果ガス排出量削減に向けた目標については、本市の削減ポテンシャル(シナリオ1～7)をもとに部門別に検討した。基準年度(2013年度)から2030年度では55%削減、2040年度では80%以上削減、2050年度では100%削減(カーボンニュートラル達成)となるように目標値を定めた。

表2 東久留米市の温室効果ガス排出量削減目標 (参考値含む)

	基準年	実績	削減目標 (2013 年度からの削減率)			
	2013 年度	2022 年度	2030 年度	2035 年度	2040 年度	2050 年度
本計画で目指す削減率 ^{注1)}	0 %	18%	56%	(約 70% 以上)	(約 80% 以上)	100%
※カッコ内は参考値						
市の施策を実行しない場合 ^{注2)}		18%	34%	(42%)	(46%)	(73%)

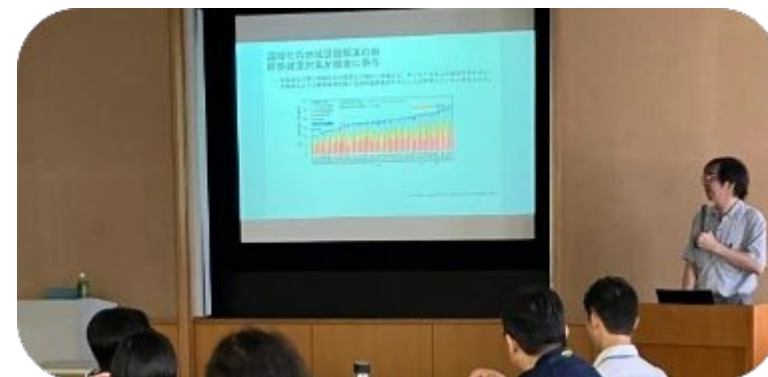


環境・経済・社会の統合的アプローチの必要性を共有

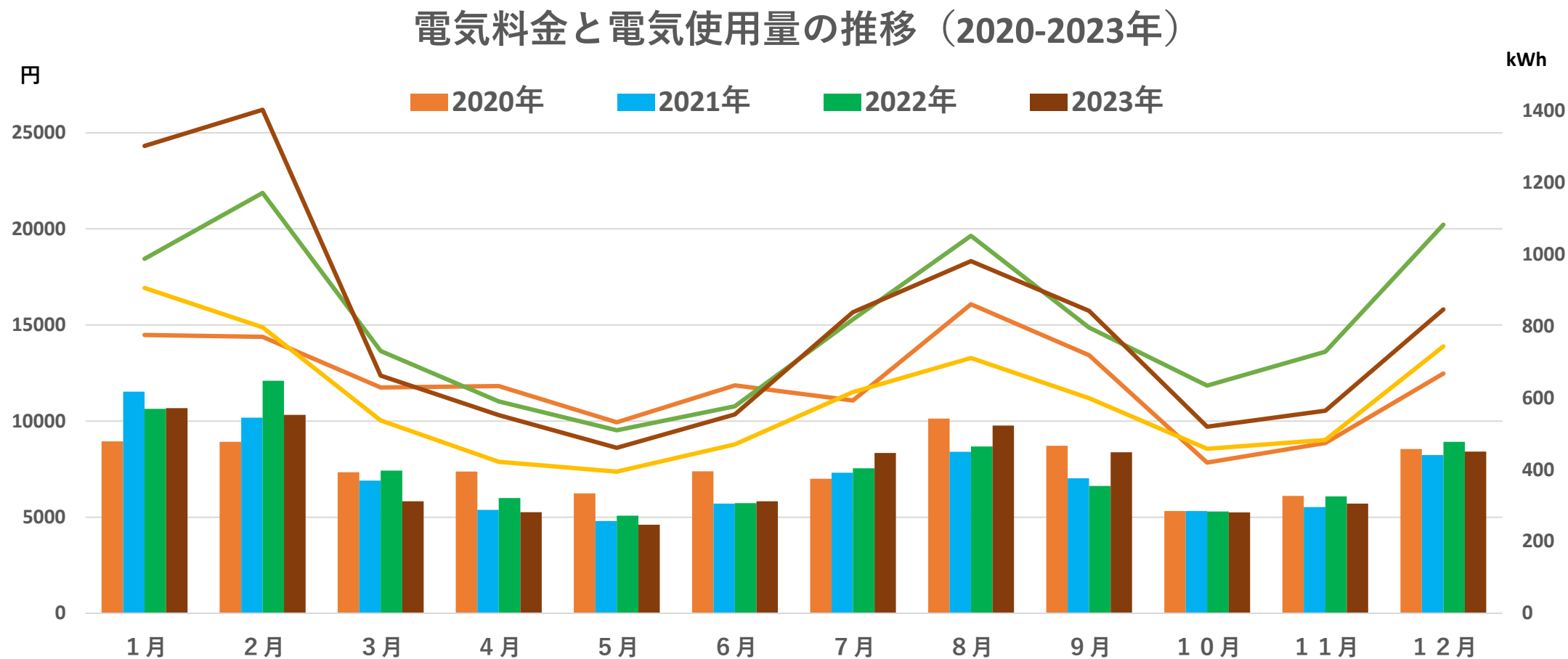


2025年6月29日
「かんきょう・脱炭素市民
ワークショップ」

歌川学さん(産総研)からは、
「我慢」ではなく「無理なく
楽する」脱炭素のメッセージ

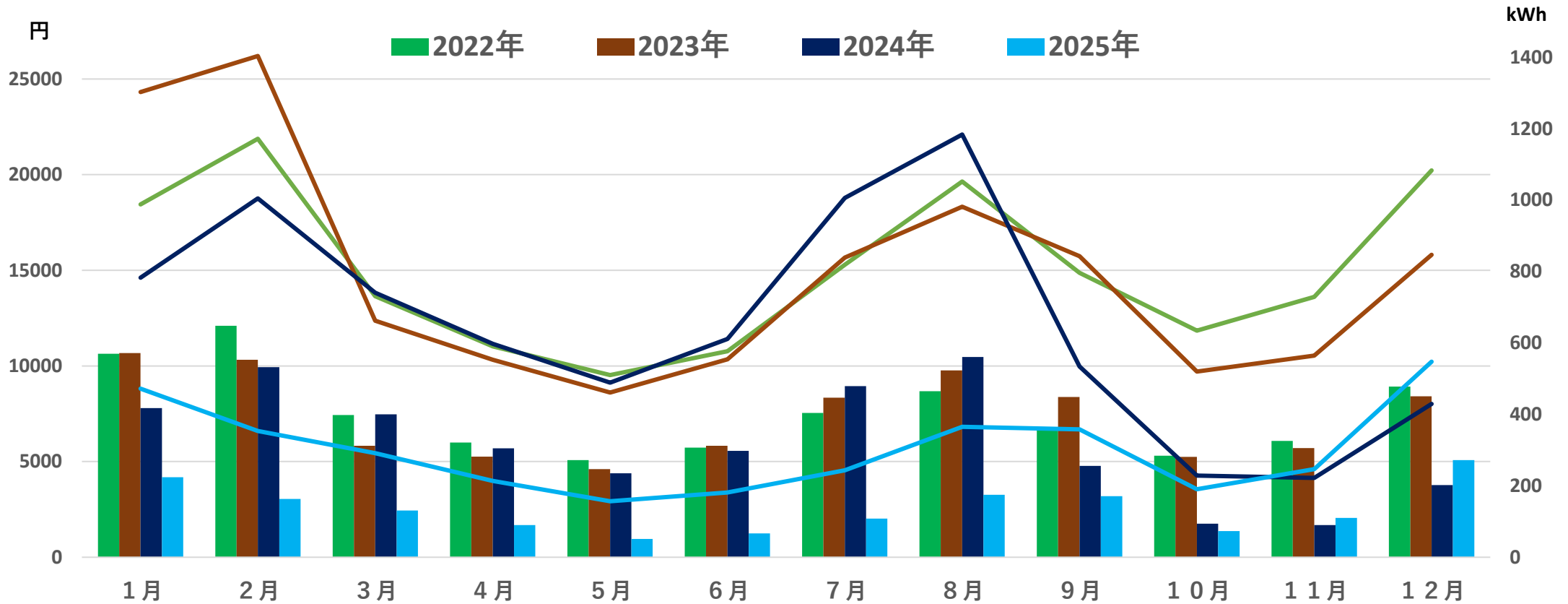


まずはエネルギー消費の実態を知る：
今後エネルギー価格は大きく下がることはないだろう



太陽光発電(5.12kW)導入後 電気代6割減

電気料金と電気使用量の推移 (2022-2025年)



2023年と2025年比較

電気代削減率

※売電価格込み

62.0%

74.0%



東京都2/3の補助で蓄電池を入れても7年で回収

市民向けの国・東京都の支援・補助制度案内ページを作成

<https://www.city.higashikurume.lg.jp/kurashi/kurashi/1029471.html>

地球にも自分にもやさしい暮らし(東京都・国の省エネ・再エネ支援制度)

✕ ポスト

シェアする 0

ページ番号 1029471

更新日 令和8年7月27日

東京都や国の省エネ・再エネに関する支援を活用して、地球にも自分にもやさしい暮らしへ。

光熱費の削減につながる節約のヒントや、お得な補助制度をご紹介します。

- 🔗 [わが家の省エネ・節約のヒントを見つけてみませんか？](#)
- 🔗 [省エネや再エネの導入には様々な支援制度があります。](#)

「環境情報」ではなく「暮らしと仕事」情報として

税・保険・年金

- 市税
- 国民健康保険
- 介護保険制度
- 後期高齢者医療制度
- 国民年金

暮らしと仕事

- 地球にも自分にもやさしい暮らし(東京都・国の省エネ・再エネ支援制度)
- 【令和8年9月1日申し込み開始】(PayPay商品券)東くるめプレミアムデジタルチケットを販売します
- 物価高騰対応市民の暮らし支援事業について
- バニラVisaギフトカード利用可能店舗について(物価高騰対応市民の暮らし支援事業)
- 東久留米駅西口昇降施設

健康

- 東久留米市健康づくり応援アプリ「るるめナビ」
- るるめナビ地図情報はこれから
- るるめナビ活用説明会
- 熱中症について
- 健康寿命をのばすために(成人の健康情報)
- 健康講座・健康相談
- 東久留米市わくわく歩くるめマップ

省エネ・再エネに関する東京都・国の補助・支援制度

✕ ポスト [シェアする](#) 0

ページ番号 1029395 更新日 令和8年7月28日

市民の皆さまが活用できる東京都・国の主な省エネ・再エネ関連の補助・支援制度をご紹介します(現在、市独自の補助制度はありません)。

「取り組みたいこと」から補助制度等をチェックしてください↓

「取り組みたいこと」から探す

1. 省エネ性能の高いエアコン・冷蔵庫・給湯器やLED照明器具を選ぶ



2. 環境にやさしい次世代自動車を選ぶ



3. 太陽光や蓄電池を取り入れる



4. 断熱住宅に住む



5. 再エネ割合の高い電気(低炭素電力)に切り替える

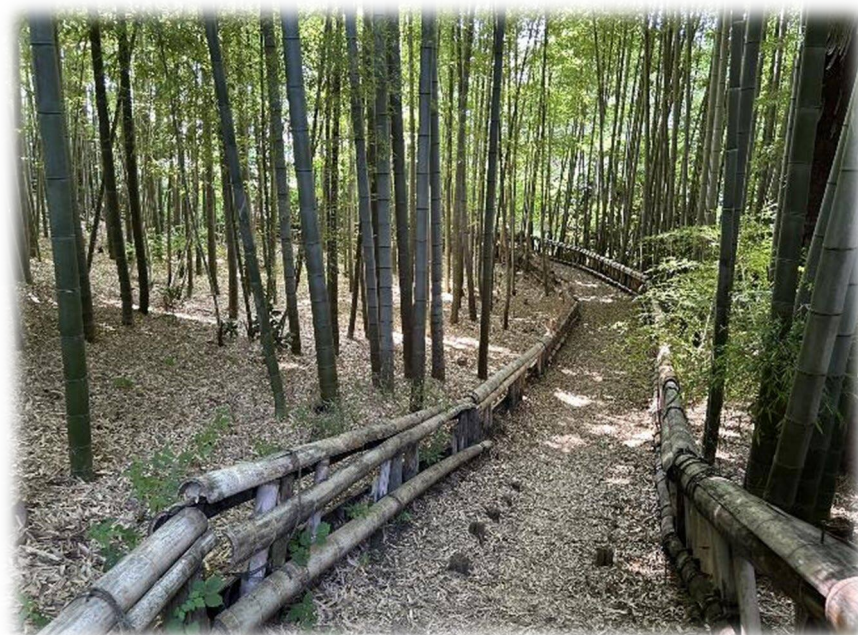


・家庭の省エネチャレンジシートに組みませんか?

・環境家計簿をつけてみませんか?



世界の課題解決は
東久留米市の
豊かな生活環境
を守ることから



參考資料



2025年、旬報社



2025年、ポプラ新書

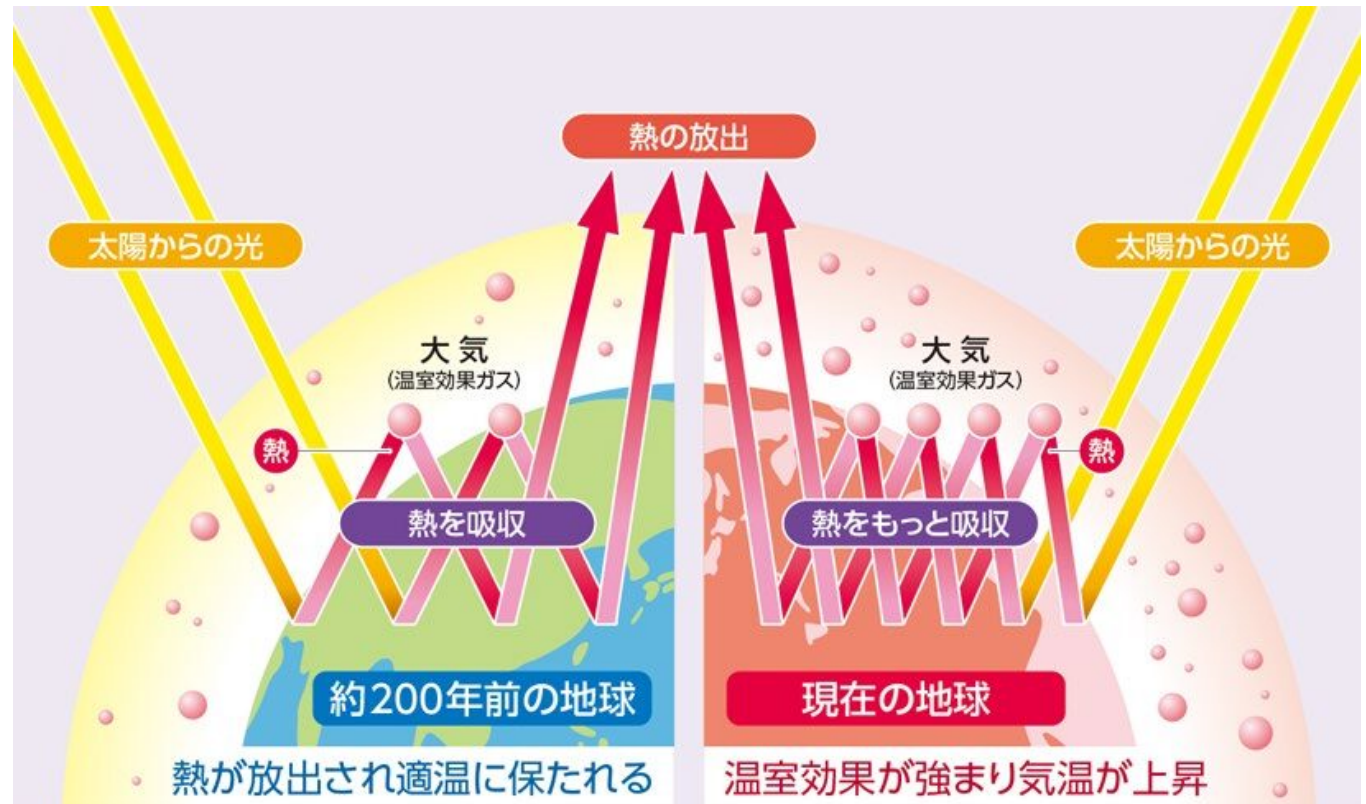
温室効果ガスの働きと地球温暖化のメカニズム

温室効果とは：

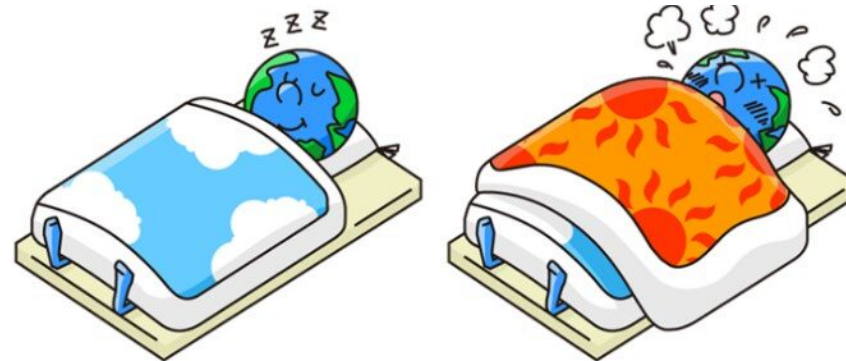
太陽から地球に降り注ぐ光は、地球の大気を素通りして地面を暖め、その地表から放射される熱を温室効果ガス（水蒸気、二酸化炭素、メタンなどのガス）が吸収し大気を暖めてくれることで、約1万年前から地表面の平均温度は約14℃に保たれてきた（温室効果ガスがなければ、マイナス19℃くらいになる）。

地球温暖化のメカニズム：

産業革命以降、二酸化炭素、メタン、さらにはフロン類などの温室効果ガスが大量に排出されて大気中の濃度が高まり熱の吸収が増えた結果、気温が上昇し始めてしまった。



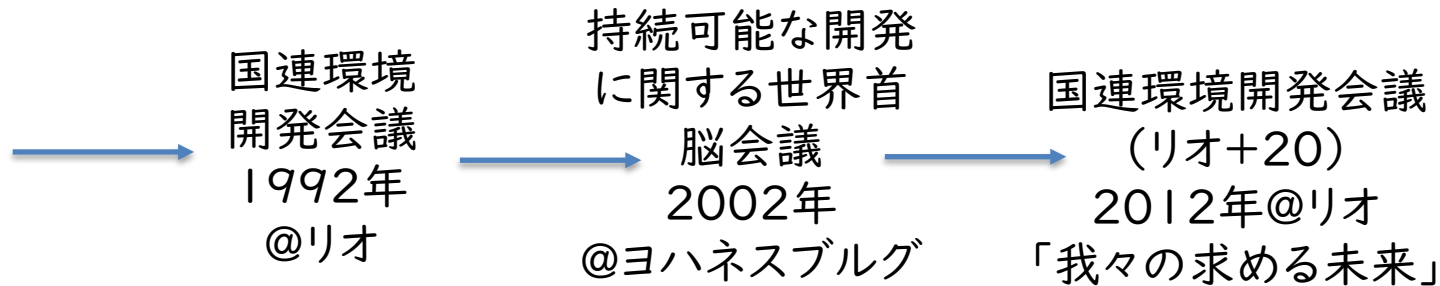
出典： 全国地球温暖化防止活動推進センター(JCCCA)ウェブサイト



SDGsの背景は、環境問題と社会問題の同時解決

持続可能な開発・環境分野の潮流

環境問題の解決に向けて



IPCC第1次報告書(1990年)に始まる気候変動危機の高まり

国際開発の潮流

貧困・社会的排除問題の解決に向けて



途上国の開発に関する目標であるミレニアム開発目標(2001~2015年)

地球環境問題／貧困・社会的排除問題の同時的解決

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
世界を変えるための17の目標



Public Private Action for Partnership!!
SDGsを通じて、豊かで活力ある未来を創る