



Covenant of Mayors
for Climate & Energy JAPAN
世界首長誓約 / 日本



名古屋大学
NAGOYA UNIVERSITY

Progress and Achievement Report for Global Covenant of Mayors Japan

世界首長誓約/日本の進捗と成果報告

Global Covenant of Mayors (GCoM)/Japan Secretariat, Secretary General,
Nagoya University, Graduate School of Environmental Studies (GSES),
Center for Education and Research for Sustainable Co-development (SusCoDe),
Specially Appointed Professor
Noriko Sugiyama

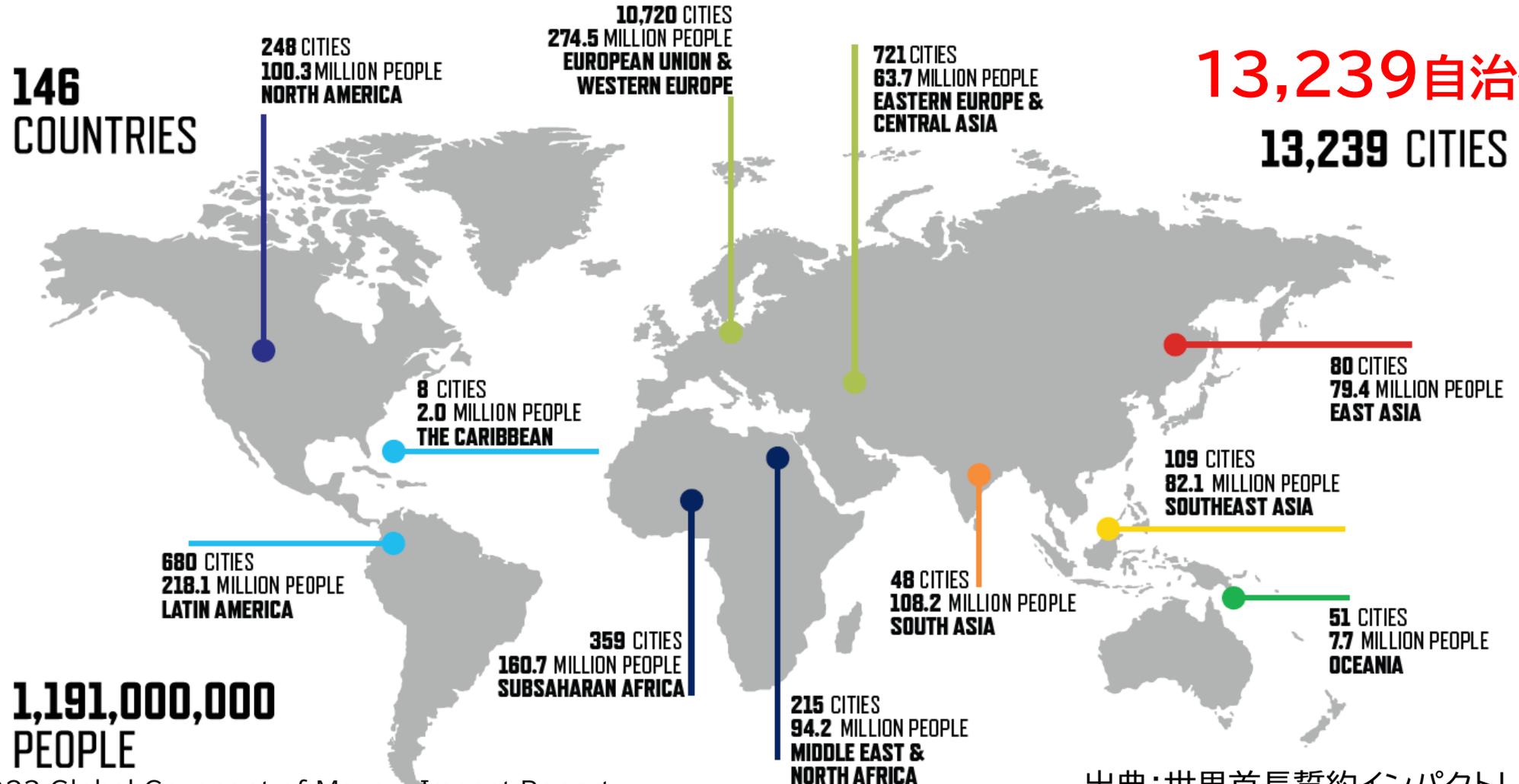
世界首長誓約/日本 事務局 事務局長
名古屋大学 大学院環境学研究科 附属持続的共発展教育研究センター 特任教授
杉山 範子



THE GCOM ALLIANCE, A GROWING IMPACT

ONE IN EVERY 8 PEOPLE – 1.191 BILLION – LIVE IN A CITY COMMITTED TO THE GCOM ALLIANCE

11億9,100万人— 8人に1人がGCoM参加の自治体に住んでいる

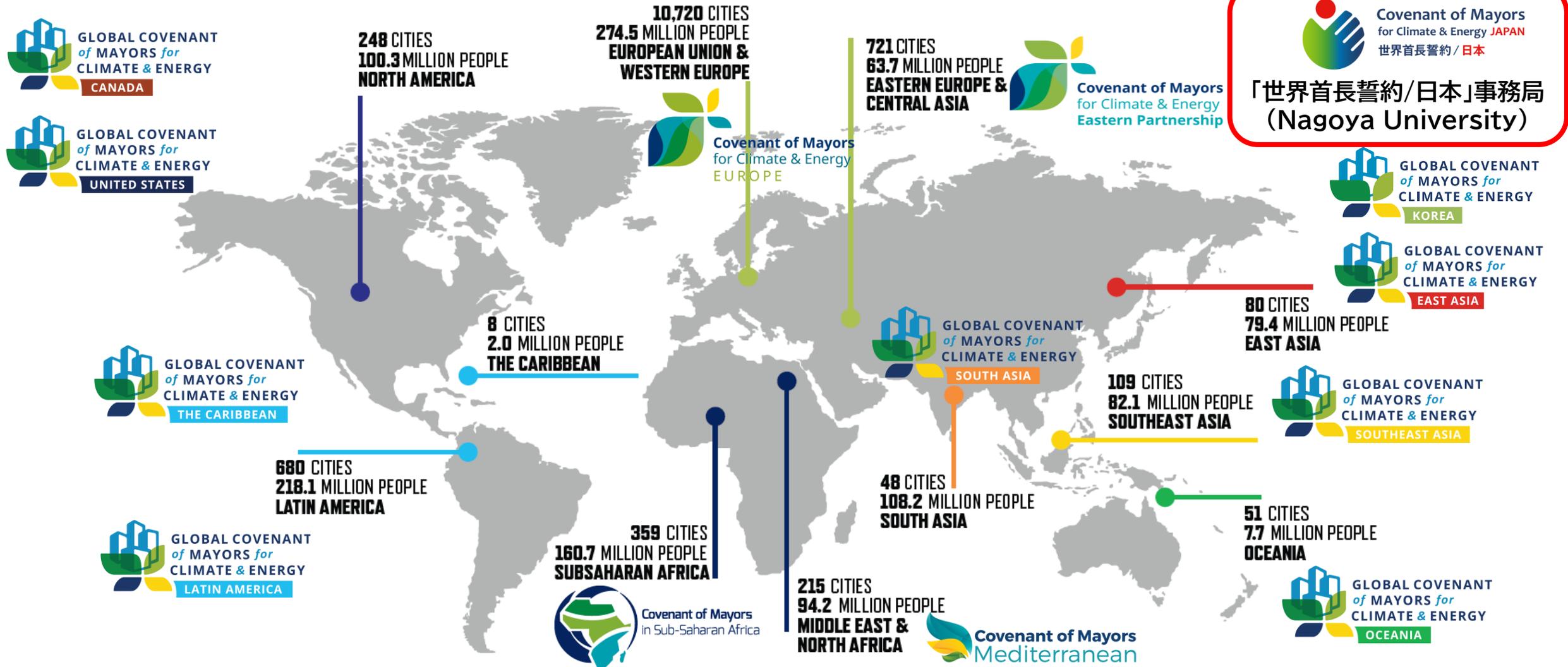


「世界気候エネルギー首長誓約」の14の地域(国)事務局

気候変動に取り組む地方自治体の世界最大のネットワーク

14 Regional/National Covenants;

The world's largest network of local governments tackling climate change



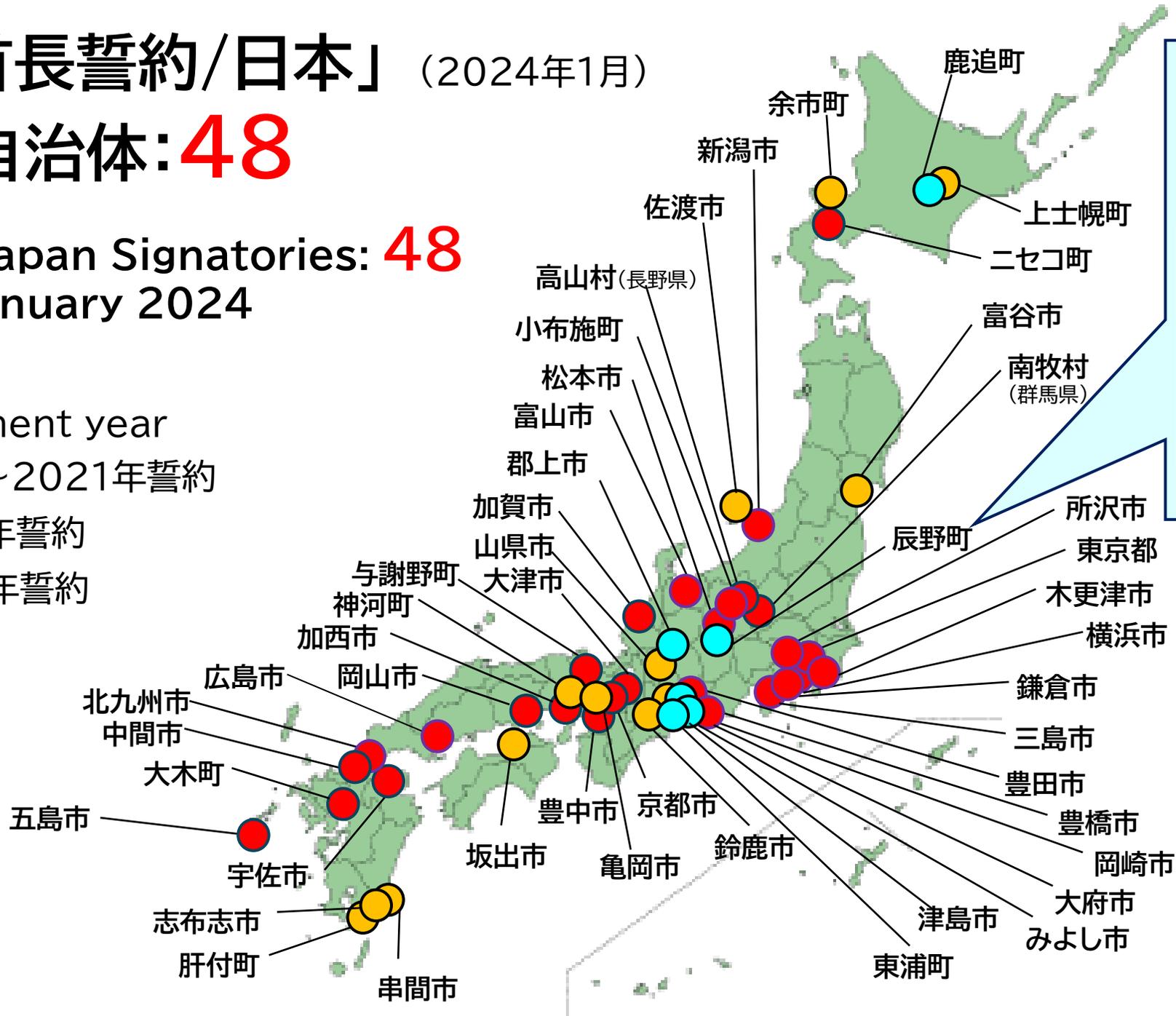
「世界首長誓約/日本」 (2024年1月)

誓約自治体: 48

GCoM Japan Signatories: 48
As of January 2024

Commitment year

- 2018~2021年誓約
- 2022年誓約
- 2023年誓約



辰野町(長野県)
武居保男町長が
1月13日に署名



On January 13,
Mr. Yasuo Takei,
the Mayor of
Tatsuno Town
(Nagano Pref.),
committed to
GCoM Japan.

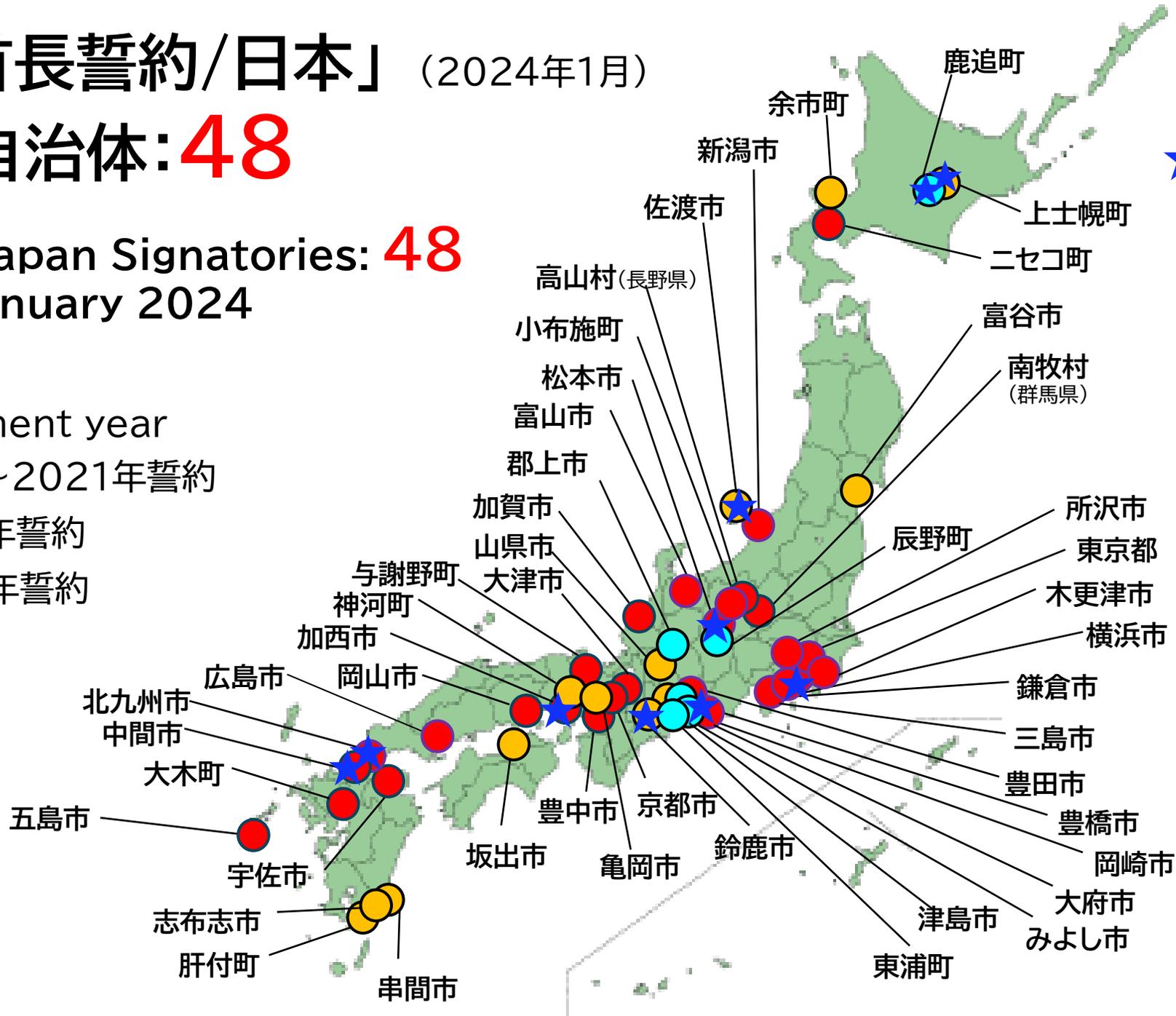
「世界首長誓約/日本」 (2024年1月)

誓約自治体: 48

GCoM Japan Signatories: 48
As of January 2024

Commitment year

- 2018~2021年誓約
- 2022年誓約
- 2023年誓約



★ Selected by the MoE as the Decarbonization Leading Areas
脱炭素先行地域に選出された自治体 (10自治体)

世界気候エネルギー首長誓約のながれ

The flow of the GCoM Japan

首長が次の3項目について自主的に誓約する。

The mayor voluntarily pledges to the following three items.

①持続可能なエネルギーの推進



(1) Promotion of sustainable energy

②国の温室効果ガスの削減目標以上の削減



(2) Reduction of greenhouse gas emissions above the national greenhouse gas reduction target

③気候変動の影響への適応



(3) Adaptation to the effects of climate change

世界気候エネルギー首長誓約のながれ

The flow of the GCoM Japan

3つのステップ

Step1: 誓約書に署名



**Step2: インベントリ作成、
影響リスク評価、
「行動計画」策定**



**Step3: 進捗状況の報告、
評価・フィードバック**

3 steps

Step 1: Sign the Commitment Letter

Step 2: Develop Inventory, impact risk assessment, and Formulation of an Action Plan

Step3: reporting on progress, Evaluation and Feedback

世界気候エネルギー首長誓約のながれ

The flow of the GCoM Japan

バッジシステム
報告内容に応じ、世界事務局がバッジを交付。

Badge system
The GCoM Global Secretariat issues badges depending on the content of the report.



緩和バッジ(3段階)
Mitigation Badge
(Three stages)



適応バッジ(3段階)
Adaptation Badge
(Three stages)



2022年の報告で、日本国内で
21自治体がCOMPLIANT
バッジを取得！

In the 2022 report,
21 signatories in Japan
have obtained the
COMPLIANT badge!

2022年は28自治体が報告、バッジを取得。
2023年は新たに6自治体が報告済み。

In 2022, 28 municipalities reported and received badges. Six new municipalities have reported in 2023.

バッジ交付式を開催(2023年7月6日@名古屋大学)

The badge presentation ceremony was held on June 6, 2023 @Nagoya University



東京都
北九州市
加賀市
木更津市
与謝野町
加西市
小布施町
横浜市
五島市
京都市
富山市
三島市
松本市
宇佐市
広島市
豊橋市
所沢市
豊中市
豊田市
岡山市
新潟市

2023年7月6日 バッジ交付式@名古屋大学



- バッジ取得が自治体のインセンティブに。
- 自治体による取組紹介リレートークを実施。
- 他の自治体の先進的な取組を学ぶ機会
- Badge acquisition is an incentive for local governments.
- A relay talk was held to introduce initiatives by local governments.
- Opportunities to learn about the advanced efforts of other municipalities

コンプライアントバッジ取得の21自治体
(2022年モニタリング報告)

Support for Signatories by the Secretariat

「世界首長誓約/日本」事務局のサポート



Covenant of Mayors
for Climate & Energy JAPAN
世界首長誓約/日本

Provision of energy and CO₂ inventory data

- エネルギー・CO₂インベントリデータの提供: 全国の自治体ごとのデータ (2013年~2021年)の算定・公開

Provision of scenario analysis tools

- シナリオ分析ツールの提供: 「ゼロカーボン地域シナリオ分析ツール」開発・公開

Consulting Services

- コンサルティングサービス: エネルギー事業などの簡易FS調査など

Holding Seminars

- セミナーの開催: 国内外の講師によるオンラインや対面のセミナー

Advice

- アドバイス: 計画策定などの相談・助言

Dissemination of GCoM Japan

- 情報提供・情報発信: 海外の事例など紹介、国際イベントの参加・SNSなどによる国内外への情報発信

- Webサイト <https://covenantofmayors-japan.jp>
- Facebook 世界首長誓約/日本
- X (旧Twitter) GCoM Japan 世界首長誓約/日本 @GcomJapan



International Workshop 2022 in Tokyo

国際ワークショップ 2022 in 東京



- 2022年10月24日～26日、東京で開催。
- 日本国内の誓約自治体の6人の首長、自治体職員、オーストリア、スウェーデン、ベルギー、インドネシアから関係者参加。
- 佐渡市の署名式を開催。
- 首長によるパネルディスカッション。
- 担当者は、欧州委員会の共同研究センターの講師によるレクチャーを受け、グループディスカッションに参加。





International Workshop 2023 in Kamishihoro 国際ワークショップ 2023 in 上士幌



- 2023年10月24日～26日、北海道上士幌町で開催。
- 日本国内15自治体とインドネシア、韓国、ベルギーから参加。
- 十勝総合振興局局長と上士幌町、鹿追町、大樹町の首長とパネルディスカッション。
- バイオガスプラントなど現場を訪問・見学。
- 全員がポスターセッションで発表、グループディスカッションに参加。





Covenant of Mayors
for Climate & Energy JAPAN
世界首長誓約 / 日本

世界首長誓約 / 日本

若者と誓約自治体首長との対話

2023年6月7日 @ 駐日欧州連合代表部、東京

Session 1. モビリティとエネルギー移行

私は大使が作った市長になった。
なぜなら改革を起せばいい。
EU大使

色んなソリューションを組み合わせ、コミュニティオーナーシップを持って色んなガリと違わせり方が必要



グローバルアジェンダを
地方自治体の政策に取り入れる上で
どのような課題(困難)?
何が課題(困難)?

EUでは 2050までは
法律で2030年までに
マイナス50% CO₂削減
2050年は
新たな目標が必要
設定



蓄電活用
一人一人の市民の
行動変容

外.ハード面
支援
2030年までに
脱炭素
先行地域
100ヶ所
首長の
リーダーシップが重要
横連携、事業者や市民との連携

新たな取り組みに対して
足るだけの寛容な社会

地域に適切な
交通システムを作るには
何が重要ですか?



地域では
「環境は
具体的なものがあるから
Xメッセージを伝えて必要。
ニセコ町
活用
条例
高気密
高断熱

SDGsを実現する
株式会社の設立
株の商社設立

総合計画を策定
+
市民の皆の行動変容が重要
環境啓蒙
全世帯に冊子配布

環境にやさしい
ミツバチ養蜂
小学生
高校生 → サイエンスキャサール

環境教育を実施していますか?

私たち皆が取り組むことで
世界の観光都市を目指す

自治体や役所が
全部やるという時代は
もう終わった。

解体
市民の手に
戻していい



子どもまちづくり
委員会 in ニセコ



全地域生ごみ
たい肥センター
の視察・ディスカッション
微生物発酵

どうせ
た肥してるの?



Covenant of Mayors
for Climate & Energy JAPAN
世界首長誓約/日本

VISION
このビジョンを制作した
人々を制作した。

我々を知りたい。
理理者

2022年 有識者の役割を
果たす若者

「クルミ」が
実際にEUの公共政策
を変えた。

パケ、EU大使

若者
子育て向け
イベント実施
in 山形市
お栗

若者の力が重要。

何が、どのような方法が
若者の意味のある参画につながるか？

仲間や
共感者
増やしたい。

棚田の復元には若者の参画
in 宇佐市

森林の整備

IT
技術活用

子謝野

気候変動の影響が
不平等

地方自治体はどのように
影響を受けやすく人の支援を増やすか？

この議論を続けていく
ことが重要だ。
木はちもその一部でありたい。

Nature based Solutionを
住みやすくレジリエントなまちに。

何を見
社会運動か？

ドーナツの内側の円と
外側の円を見る

社会をどう方向に
持っていきたいか？

教育
Well-being

この時の社会構造の中で
いかに若者が将来を見据えた
政策に参画するか？

都会 地方
シルバーデモクラシー

ユースのアドボカシー活動
このおた活動？

持続可能な社会
保守的ユース

宇布町

農村地域における

脱炭素
ガソリン補助 in 宇佐市

EV
家庭補助

自然循環
農業

住民と地方自治体の
関係について

気候変動対策と権利擁護

気候変動
対策と

生物多様性保全を
同時に推進

どのような取組みが行われている？

世界
農業遺産
GIAHS

山形市

企業
脱炭素
委員会

脱炭素
委員会

昔ながらの
農業農村の
学び

100%木ガニツクの肥料
豊かな土壌

自然と農業が共生する
社会を

生物
多様性
担保

宇佐市

山形市

ドキュメンタリー映画

「Wende2 未来へのアプローチ」

(監督:高垣博也) 出演:杉山範子

The documentary film

“Wende 2: Approach to the Future”

Wendeはドイツ語で「転換」の意。

気候危機に地域から挑戦する

「世界気候エネルギー首長誓約/日本」の活動など、地域の取組み、適応策について、2022年に取材を受けた。

これまでに、京都市、名古屋市、豊田市、桑名市、長野県、名古屋大学、東海学園大学、The Climate Reality Project Japan(東京)、辰野高校、亀岡市、岡崎市、志布志市で上映。大府市では、職員研修として上映。

Wende 2

未来へのアプローチ

プロデューサー
竹内 守
監督 高垣 博也
撮影 安田 淳一
照明 はのひろし
録音 岩瀬 航
音楽 小林 一尚
ナレーター
都築 俊

杉山範子



令和5年度
**気候変動
アクション**
環境大臣表彰

先進導入・積極実践部門
緩和・適応分野で

「世界首長誓約/日本」
誓約自治体と事務局が
共同受賞！



Minister of the Environment Awards for Climate Action 2023
Ceremony on December 4th

令和5年度
**気候変動
アクション**
環境大臣表彰

先進導入・積極実践部門
緩和・適応分野で

「世界首長誓約/日本」
誓約自治体と事務局が
共同受賞！



環境省

令和5年度 気候変動アクション環境大臣表彰

Minister of the Environment Awards for Climate Action 2023
Ceremony on December 4th





Covenant of Mayors
for Climate & Energy **JAPAN**
世界首長誓約 / 日本



GLOBAL COVENANT
of MAYORS for
CLIMATE & ENERGY



Funded by
the European Union

ありがとうございました。
Thank you.



名古屋大学
NAGOYA UNIVERSITY

世界首長誓約/日本 事務局
名古屋大学 大学院環境学研究科
附属持続的共発展教育研究センター

