令和5年度地方公共団体における
地球温暖化対策の推進に関する法律施行状況調査

調査結果報告書　概要版

株式会社野村総合研究所

2024年3月

令和5年度施行状況調査結果報告書（概要版）

令和5年度施行状況調査結果報告書（概要版）目次

第1章　調査の概要

1．調査対象・回答状況

2．概要版の位置づけ

3．分析結果についての留意点

第2章　施行状況調査結果の概要

調査結果サマリ

1．事務事業に関する事項

（1）実行計画（事務事業編）の策定・改定状況

①令和5年10月1日現在の事務事業編の策定・改定状況

②事務事業編の策定・改定の障壁・課題

（2）事務事業に係る温室効果ガス排出量

（3）政府実行計画に準じた措置の設定状況*

①政府実行計画に準じた目標設定

②太陽光発電の最大限の導入

③建築物における省エネルギー対策の徹底

④電動車の導入

⑤再生可能エネルギー電力調達の推進

（4）実行計画（事務事業編）の点検実施状況

*設問構成の関係上、目次項目の順序とスライドの順序が、必ずしも整合しない部分がある。

令和5年度施行状況調査結果報告書（概要版）

令和5年度施行状況調査結果報告書（概要版）目次

第2章　施行状況調査結果の概要

２．区域施策に関する事項

（１）実行計画（区域施策編）の策定・改定状況

①令和5年10月1日現在の区域施策編の策定・改定状況

②区域施策編の公表状況

③区域施策編の策定・改定の障壁・課題

（２）実行計画（区域施策編）における再エネ導入に係る目標設定状況

（３）実行計画（区域施策編）の進捗管理の仕組み

（４）区域における脱炭素化に向けた取組状況

①区域の再生可能エネルギー等の導入拡大・活用促進と省エネルギーに関する取組

（５）実行計画（区域施策編）の点検実施状況

①区域施策編の点検実施状況

②区域施策編の進捗評価結果の公表状況

③区域施策編の推進過程における課題

（６）地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項

①都道府県基準の策定状況

②都道府県基準の策定に係る障壁・課題

③市区町村が促進区域を設定するための取組支援

④市区町村における検討状況

⑤設定に係る障壁・課題

⑥地域脱炭素化促進事業に係る取組内容

⑦設定に向けた検討体制

令和5年度施行状況調査結果報告書（概要版）

令和5年度施行状況調査結果報告書（概要版）目次

第2章　施行状況調査結果の概要

３．その他地球温暖化対策に関する事項

（１）「再生可能エネルギー利用の促進」に向けた条例制定状況

（２）地域気候変動適応計画策定状況

（３）気候変動影響及び適応に関する情報の収集・提供等に係る取組の実施内容

（４）独立行政法人など公的機関における温室効果ガス排出量の削減等の取組

第1章　調査の概要

第1章　調査の概要

１．調査対象・回答状況

■ 調査対象

- 都道府県及び市区町村1,788団体及び地方公共団体の組合（一部事務組合及び広域連合）1,508団体の合計3,296団体を調査の対象とした。

■ 回答状況

- 今年度調査では、調査対象3,296団体のうち3,112団体（回答率94.4%）から回答を得た。都道府県及び市区町村については全1,788団体中1,683団体から回答を得た。うち、LAPSSによる回答ができず、電子メール又は郵送により調査票を回収した団体数は17団体（電子メール：15団体、郵送：2団体）であった。

	対象団体数	回答団体数	回答率
都道府県	47	47	100.0%
政令指定都市	20	20	100.0%
中核市	62	62	100.0%
施行時特例市	23	23	100.0%
その他人口１０万人以上の市区町村	176	175	99.4%
人口３万人以上１０万人未満の市区町村	483	469	97.1%
人口１万人以上３万人未満の市区町村	453	430	94.9%
人口１万人未満の市区町村	524	457	87.2%
地方公共団体の組合	1,508	1,429	94.8%
計	**3,296**	**3,112**	**94.4%**

第1章　調査の概要

2．概要版の位置づけ

- **報告書（概要版）**では、事務事業編及び区域施策編のPDCAサイクルにおける取組内容や各団体が抱える課題傾向を簡潔に整理し、今後必要となる支援策を検討することを目的に、特に「令和5年度地方公共団体における地球温暖化対策の推進に関する法律施行状況調査」設問の中でも、PDCAサイクル推進のポイントとなる設問、また今後の政府支援策の検討に資する設問に係る調査結果概要を掲載している。
- **報告書（本編）**では、「令和5年度地方公共団体における地球温暖化対策の推進に関する法律施行状況調査」の全設問の調査結果を掲載している。本編では、事務事業編及び区域施策編のPDCAサイクルにおける取組、課題の実態やその他地球温暖化対策に関する取組実態に係る詳細について整理している。設問別の集計・分析結果詳細については報告書（本編）を参照されたい。
- なお、本報告書中では以下の略称を用いる。

報告書内で用いる略称

用語	略称
地方公共団体における地球温暖化対策の推進に関する法律施行状況調査	施行状況調査 ※年度間で回答を比較する際には「令和●年度調査」と表記。
地方公共団体実行計画（事務事業編）	事務事業編
地方公共団体実行計画（区域施策編）	区域施策編
市区町村による促進区域の設定に関する都道府県基準	都道府県基準
地域脱炭素化促進事業の対象となる区域	促進区域
再生可能エネルギー	再エネ
ゼロカーボンシティ	ZCC

第1章　調査の概要

３．分析結果についての留意点

- 本調査結果の図表は、回答数又は団体数の構成比及び割合（百分率）で表すこととした。
- なお、設問ごとに回答対象団体が異なる、もしくは記入漏れ等による未回答団体があるため、設問によって回答団体数が異なる点留意されたい。
- 構成比及び割合は、小数点第２位以下を四捨五入し、小数点第１位までの値で表記しているため、全ての値の合計が100％にならないことがある。
- 人口規模については、住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数（令和5年1月1日現在）を参照した。

第1章　調査の概要

地方区分は、2パターンで整理

■ 環境省地方環境事務所の管轄地域に基づき地域区分を設定。

- 福島地方環境事務所が管轄する福島県は東北地方に包含。

■ 関口武による気象台所在地の区分を都道府県ベースで再分類した気候区分を設定。

環境省地方環境事務所管轄地域区分

区分	都道府県
北海道	北海道
東北	青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県、福島県
関東	茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、山梨県、静岡県
中部	富山県、石川県、福井県、長野県、岐阜県、愛知県、三重県
近畿	滋賀県、奈良県、和歌山県、京都府、大阪府、兵庫県
中国・四国	岡山県、広島県、鳥取県、島根県、山口県、香川県、徳島県、愛媛県、高知県
九州	福岡県、佐賀県、長崎県、大分県、熊本県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県

気候区分

区分	都道府県
日本海型	北海道、青森県、秋田県、山形県、富山県、石川県、福井県、滋賀県、鳥取県、島根県
東日本型	岩手県、宮城県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県、長野県、岐阜県、愛知県、三重県
瀬戸内型	京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、大分県
九州型	福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、鹿児島県
南海型	静岡県、高知県、宮崎県
南日本型	沖縄県

出所）環境省ウェブサイト「地方環境事務所とは（管轄地域）」https://www.env.go.jp/region/about/a_3.html
関口武：日本の気候区分、東京教育大学地理学研究 報告 pp65～78 東京教育大学理学部地理学研究室 1959

第2章　施行状況調査結果の概要

調査結果サマリ

地方公共団体実行計画制度の施行状況

■ 事務事業編

- 都道府県・指定都市・中核市・施行時特例市は全て策定。その他市区町村は92.0%、地方公共団体の組合は41.9%が策定。

■ 区域施策編

- 策定義務のある団体（都道府県・指定都市・中核市・施行時特例市）は全て策定。策定義務のない団体も含む地方公共団体全体の策定率は40.7%。

令和5年10月1日現在の地方公共団体実行計画制度の施行状況

団体区分	対象団体数	事務事業編		区域施策編	
		策定団体数	策定率	策定団体数	策定率
都道府県	47	47	100%	47	100%
政令指定都市	20	20	100%	20	100%
中核市	62	62	100%	62	100%
施行時特例市	23	23	100%	23	100%
その他人口１０万人以上の市区町村	176	176	100%	142	80.7%
人口３万人以上１０万人未満の市区町村	483	479	99.2%	234	48.4%
人口１万人以上３万人未満の市区町村	453	425	93.8%	108	23.8%
人口１万人未満の市区町村	524	425	81.1%	91	17.4%
その他市区町村計 （政令指定都市、中核市、施行時特例市除く）	1,636	1,505	92.0%	575	35.1%
計（都道府県＋市区町村）	**1,788**	**1,657**	**92.7%**	**727**	**40.7%**
地方公共団体の組合	1,508	632	41.9%		
計	**3,296**	**2,289**	**69.4%**		

*令和5年度調査において未回答の団体については、令和4年度調査の回答内容を反映

1. 事務事業に関する事項

2. 区域施策に関する事項

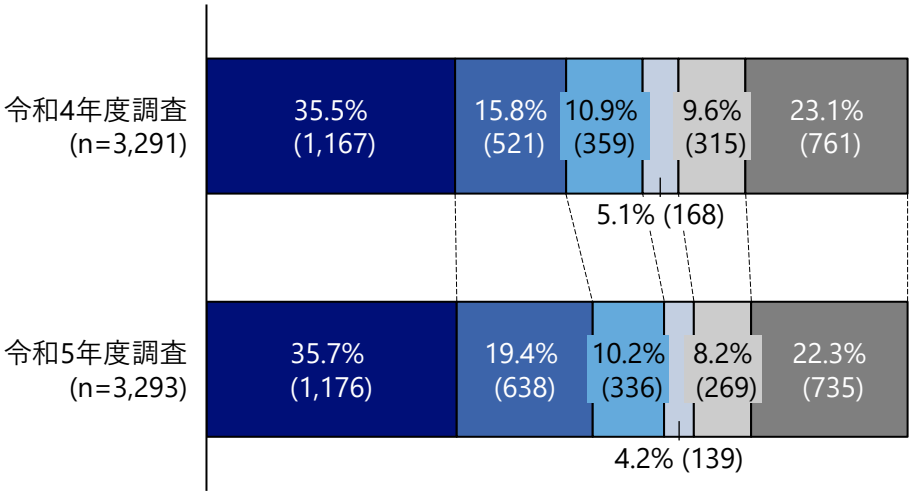
3. その他地球温暖化対策に関する事項

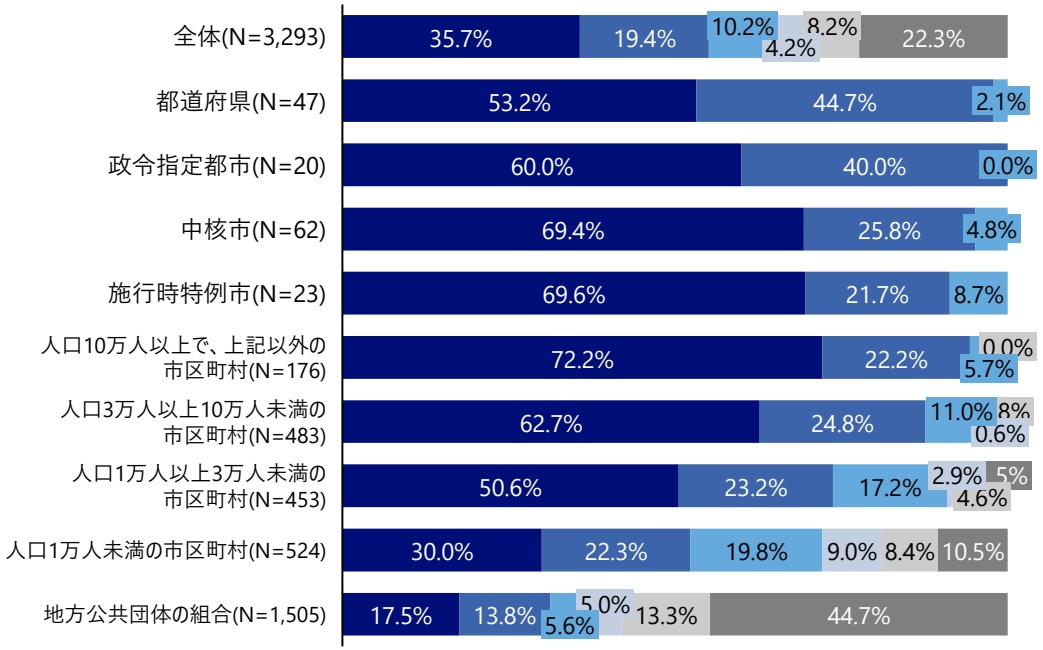
（1）実行計画（事務事業編）の策定・改定状況　①令和5年10月1日現在の事務事業編の策定・改定状況

実行計画（事務事業編）の策定・改定状況　【Q1-1(1)】

- 実行計画（事務事業編）策定済団体数は昨年度調査での2,215団体から2,289団体に増加。
- 事務事業編について、“未策定かつ策定予定なし”の団体数は令和4年度調査の761団体（23.1%）から735団体（22.3%）と減少しており、未策定団体においても、今後の計画策定に向けた具体的な動きが進んできているものと想定される。

令和5年10月1日現在の事務事業編の策定・改定状況





- 現在、計画期間中であり、2023年10月1日以降に改定する予定がある
- 現在、計画期間中であり、2023年10月1日以降に改定する予定はない
- 既に計画期間を経過しており、2023年10月1日以降に改定する予定がある
- 既に計画期間を経過しているが、2023年10月1日以降に改定する予定はない
- 過去に一度も策定したことがないが、2023年10月1日以降に策定する予定がある
- 過去に一度も策定したことがなく、2023年10月1日以降も策定する予定はない

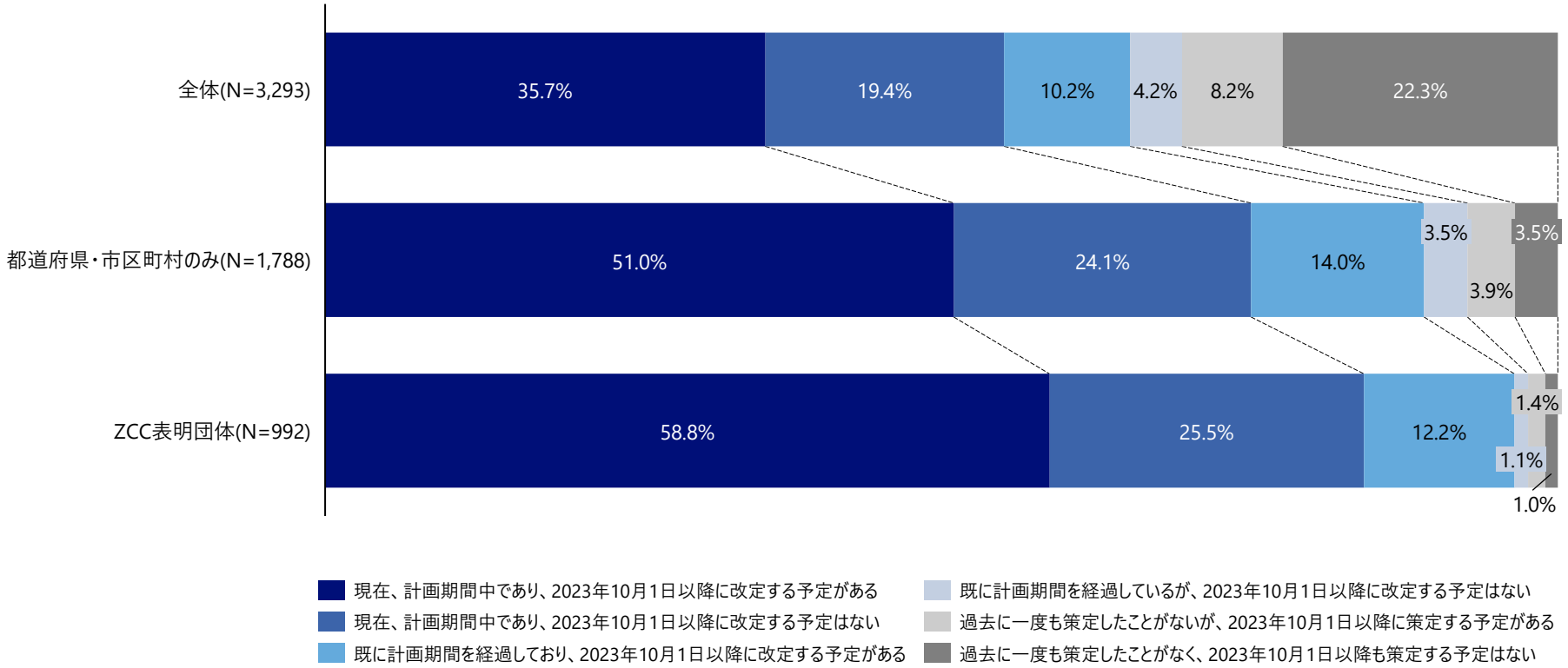
*令和4年度調査においては、2022年12月1日時点の回答
*令和5年度調査において未回答の団体については、令和4年度調査の回答内容を反映

（１）実行計画（事務事業編）の策定・改定状況　①令和5年10月1日現在の事務事業編の策定・改定状況

実行計画（事務事業編）の策定・改定状況　【Q1-1(1)】

■ 事務事業編の策定・改定状況について、全体と都道府県・市区町村のみ、ゼロカーボンシティ（ZCC）表明団体*とを比較すると、ZCC表明をしている団体ほど未策定の割合が低く、計画期間が経過していても改定の予定がある団体の割合が高い。

令和5年10月1日現在の事務事業編の策定・改定状況



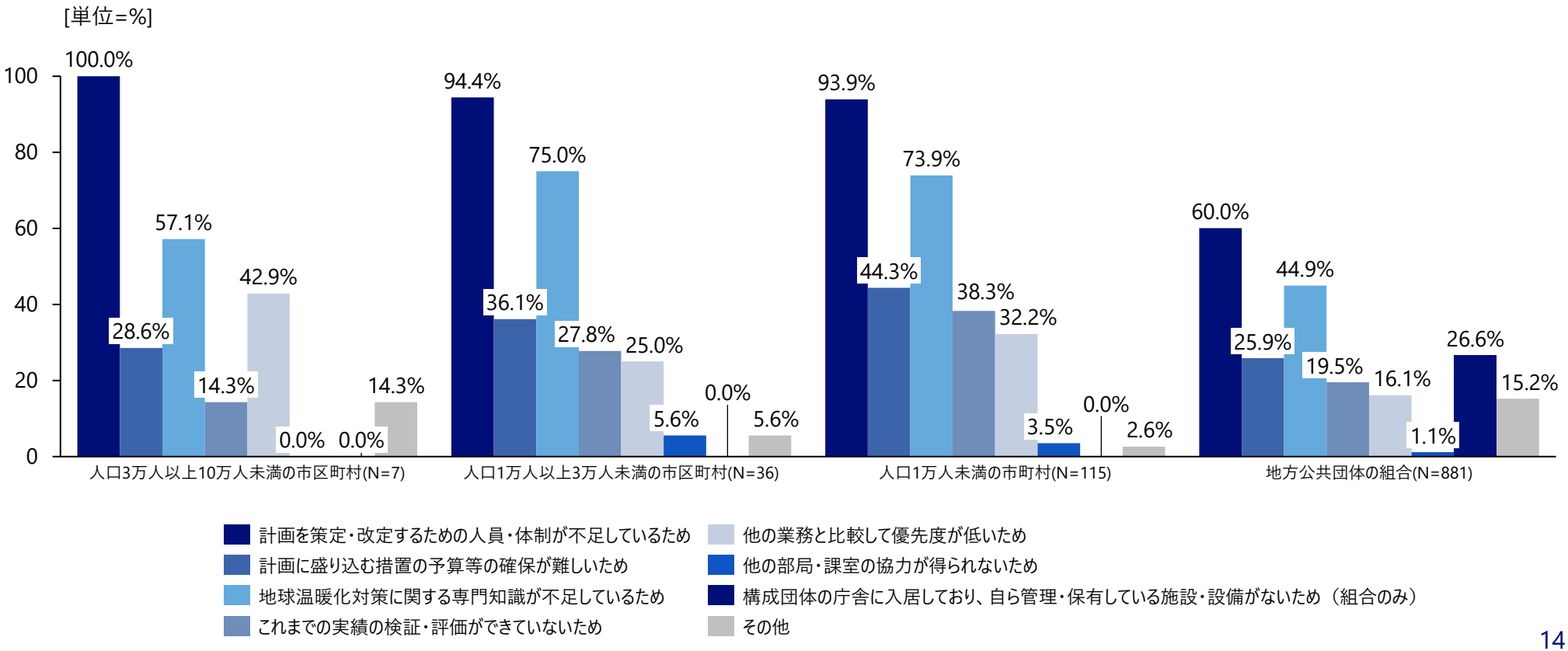
*令和5年10月1日時点でゼロカーボンシティ（ZCC）を表明している団体を対象としている。

（1）実行計画（事務事業編）の策定・改定状況　②事務事業編の策定・改定の障壁・課題

事務事業編が未策定又は計画期間を過ぎていても未策定・未改定の理由　【Q1-1(3)】

- 未策定・未改定団体における主な課題は人員不足、対策に関する専門知識の不足となっており、これらに係る支援ニーズも高い。
  - 人員不足については、特に小規模団体において計画を策定・改定するための人員が不足しており、計画策定業務に手が回らない等の現状が想定される。雛型提供等による計画策定業務の簡素化支援、計画間で共通する要素の整理等が求められている。
- 小規模団体や組合においては、実行計画に関する知見を有する職員が不在で、実行計画策定に向けた基礎知識が不足していると想定される。

事務事業編が未策定又は計画期間を過ぎていても未策定・未改定の理由【団体区分別】



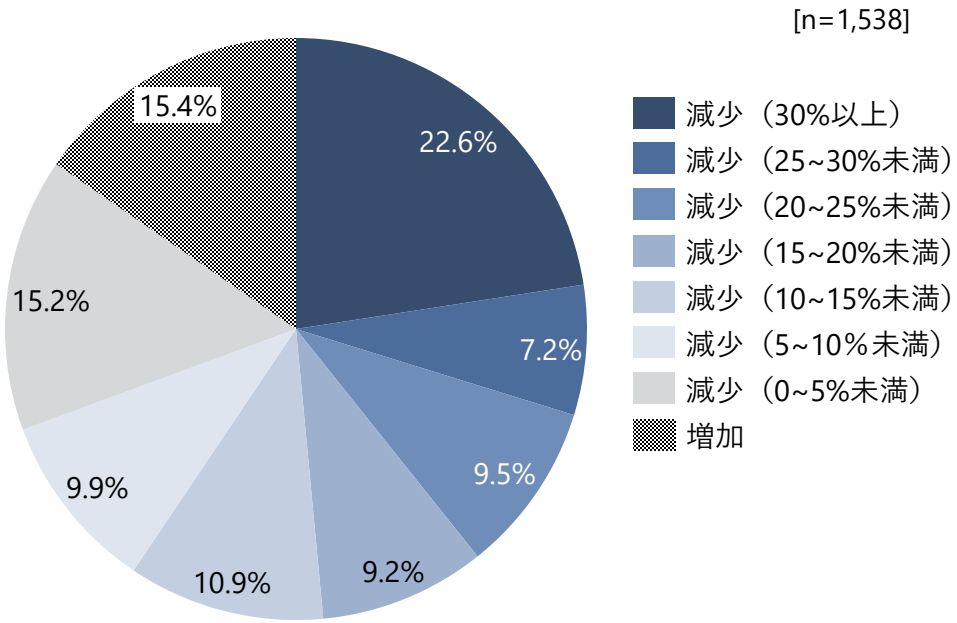
（２）事務事業に係る温室効果ガス排出量

事務事業に係る温室効果ガス排出量　【Q1-6(2)】

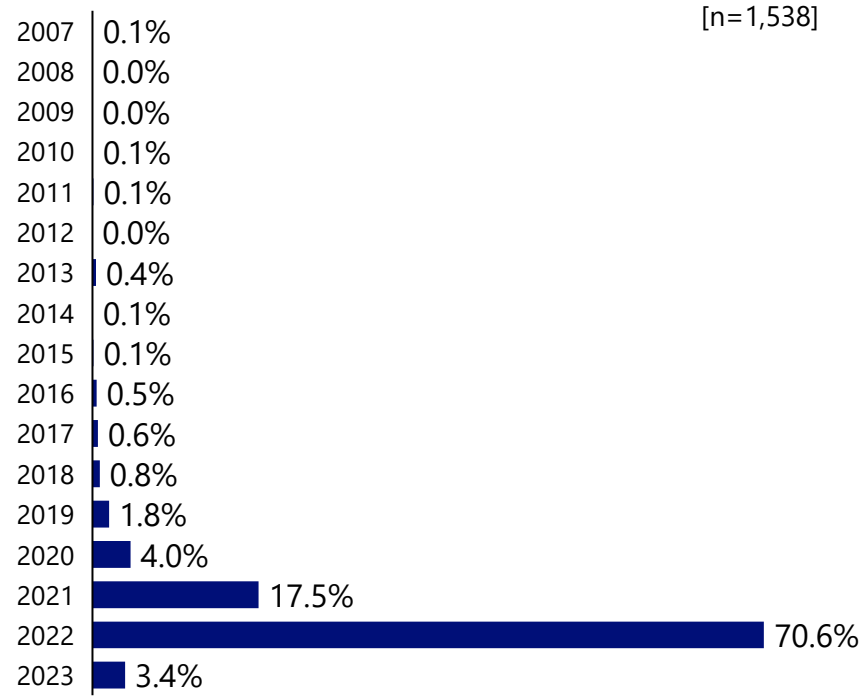
■ 直近の点検年度排出量の基準年度比について、22.6%は「30%以上減少」と確認される。

- 一方基準年度比で増加している団体も15.4%確認される。

直近の点検年度排出量の基準年度比



事務事業編点検実施団体における直近の点検実施年度



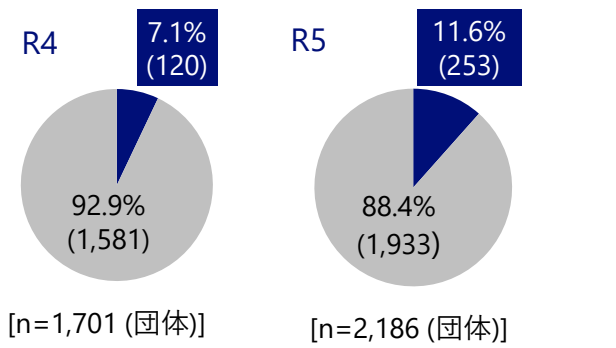
（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　①政府実行計画に準じた目標設定

政府実行計画に準じた目標設定　【Q1-2(2)】

- 事務事業編に、政府実行計画に準じた措置を設定している団体は1割程度で、最も割合が高い「LED照明の導入」は17.4%となっている。
- すべての措置において、R4年度の割合を上回っている。

太陽光発電の最大限の導入

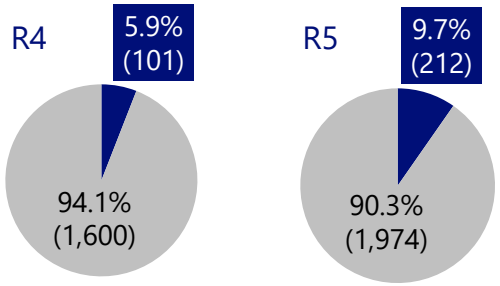
詳細はp.18～



[n=1,701 (団体)]　[n=2,186 (団体)]

建築物における省エネルギー対策の徹底

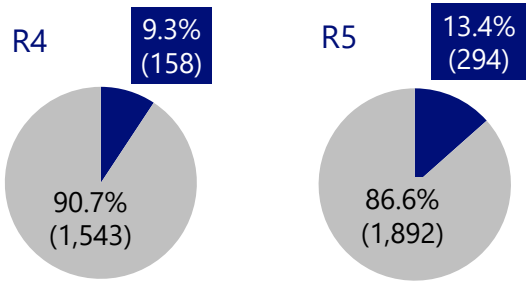
詳細はp.30～



[n=1,701 (団体)]　[n= 2,186 (団体)]

電動車の導入

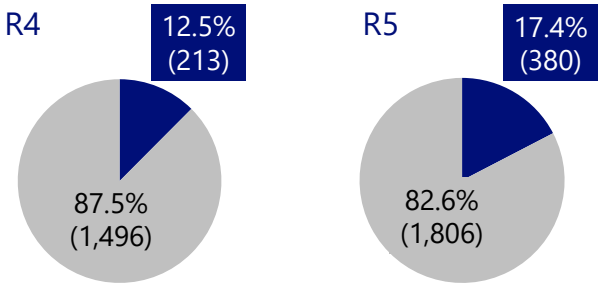
詳細はp.32～



[n=1,701 (団体)]　[n= 2,186 (団体)]

LED照明の導入

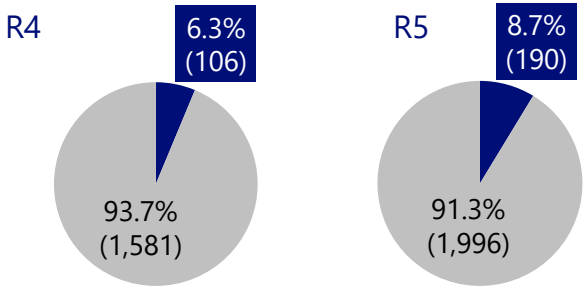
詳細はp.35～



[n=1,709(団体)]　[n= 2,186(団体)]

再エネ電力調達の推進

詳細はp37～



[n=1,687 (団体)]　[n=2,186 (団体)]

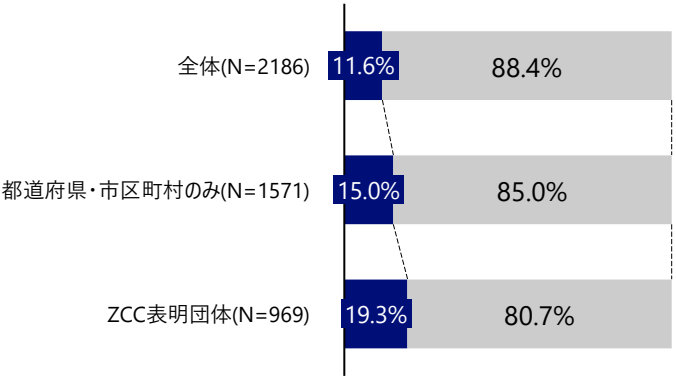
■ 設定している　■ 設定していない

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　①政府実行計画に準じた目標設定

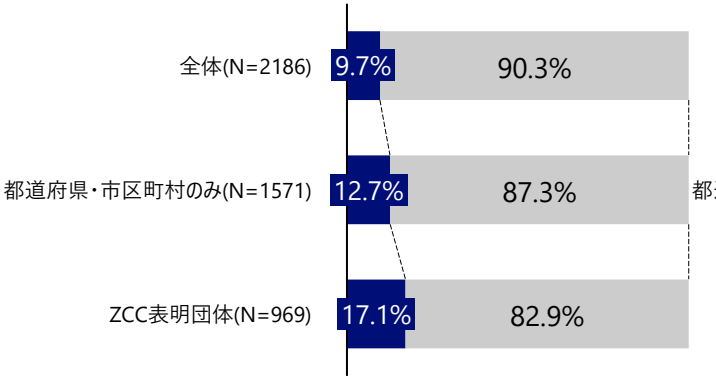
政府実行計画に準じた目標設定　【Q1-2(2)】

■ 全体、都道府県・市区町村のみ、ZCC表明団体を比較すると、ZCC表明をしている団体のほうが、それぞれの措置目標を設定している割合が高い。

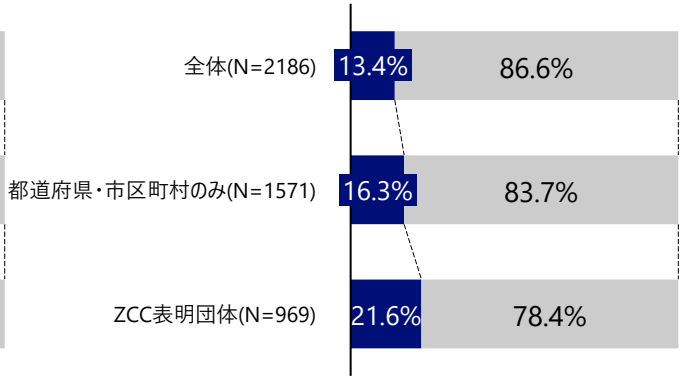
太陽光発電の最大限の導入【団体特性別】



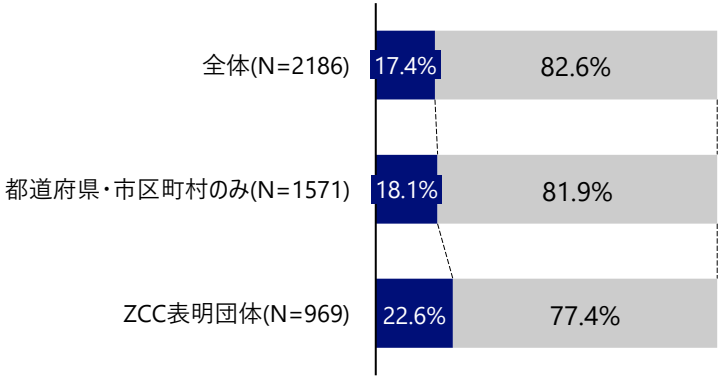
建築物における省エネルギー対策の徹底【団体特性別】



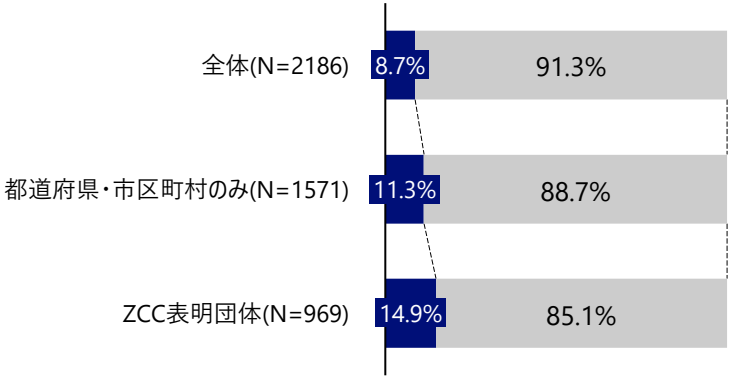
電動車の導入【団体特性別】



LED照明の導入【団体特性別】



再エネ電力調達の推進【団体特性別】



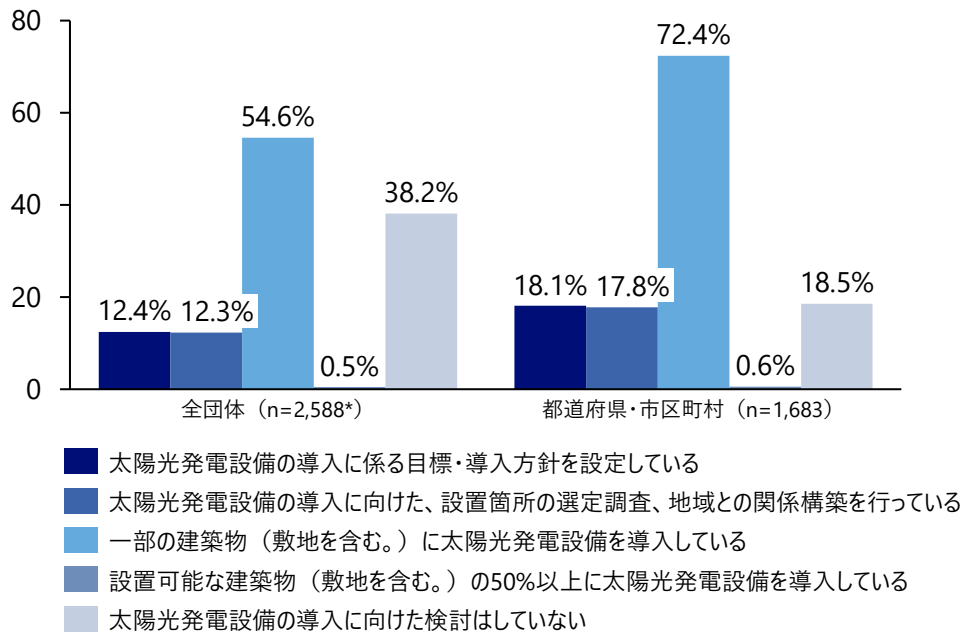
*2023年10月1日時点でゼロカーボンシティ（ZCC）を表明している団体を対象としている。なお、本調査に未回答の団体は集計に含めていないため、n数は必ずしも一致しない。

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　②太陽光発電の最大限の導入

再生可能エネルギー設備導入状況　【Q1-4(1)①】

- 太陽光発電設備の導入の取組状況としては、61.8%の団体が、太陽光発電設備を導入済みあるいは導入に向けた検討を進めている。
  - 都道府県・市区町村に限定すると、81.5%。
- うち、太陽光発電設備を導入している団体は、54.6%（1,413団体）。設置可能な建築物（敷地を含む。）の50%以上に太陽光発電設備を導入している団体は、0.5％（13団体）にとどまる。

太陽光発電設備の導入状況



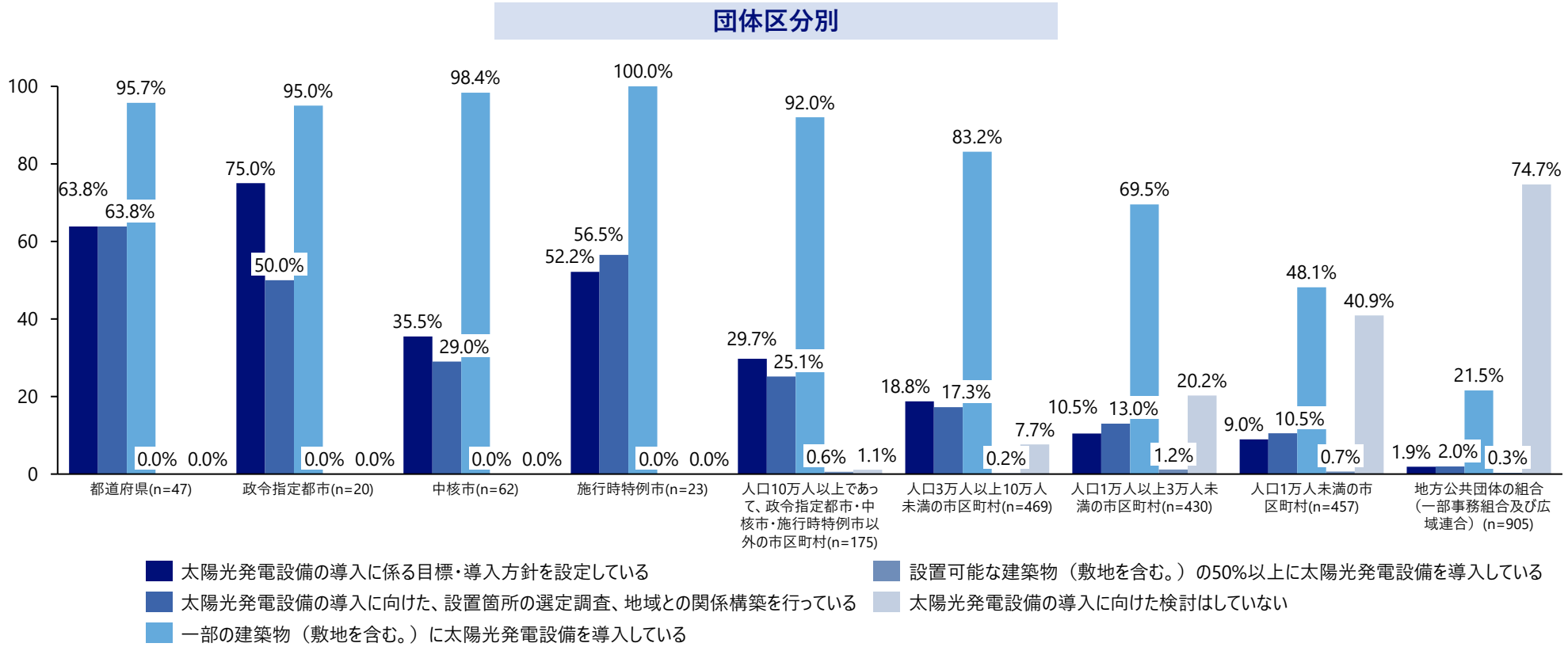
*都道府県・市区町村に加え、Q0-3(2)（組合における施設の保有有無）において「有り」を選択した組合の数
**複数選択が可能な設問のため、各回答の合計は100%にならない。

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　②太陽光発電の最大限の導入

再生可能エネルギー設備導入状況　【Q1-4(1)①】

- 団体区分別にみると、施行時特例市以上は全団体が太陽光発電設備を導入済みあるいは導入に向けた検討を進めている。
- 太陽光発電設備を導入している団体は、人口10万人以上の市区町村においては、9割を超える。

太陽光発電設備の導入状況



*複数選択が可能な設問のため、各回答の合計は100%にならない。

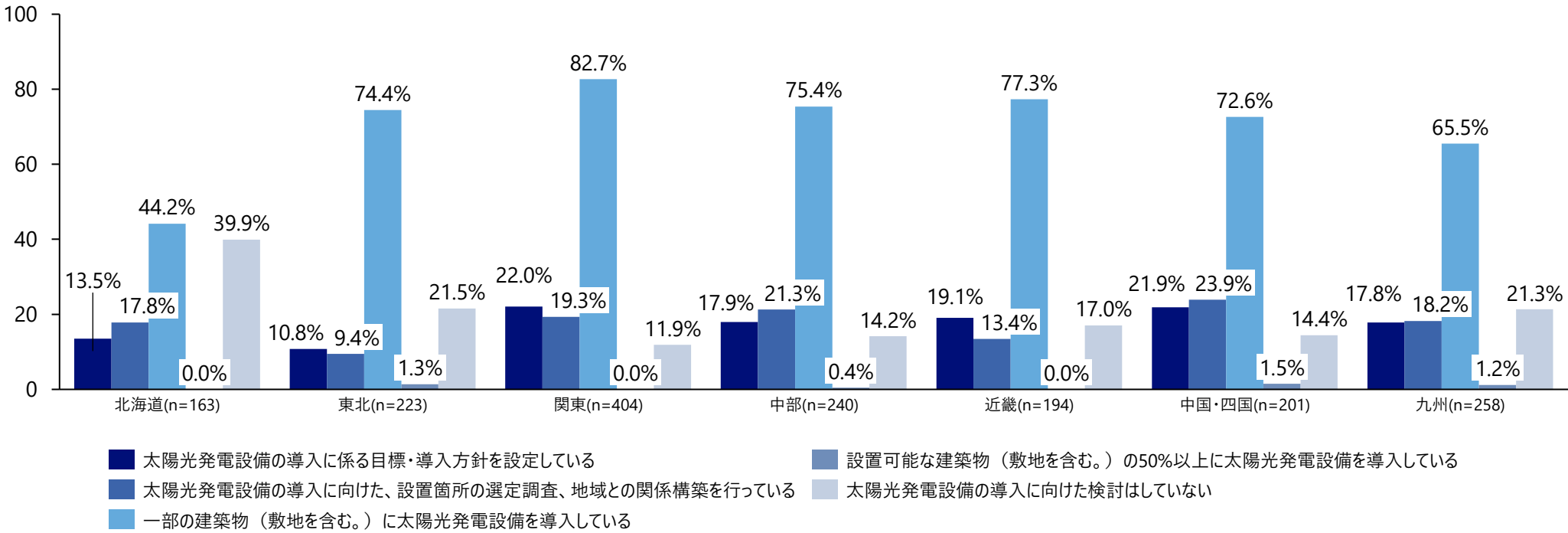
（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　②太陽光発電の最大限の導入

再生可能エネルギー設備導入状況　【Q1-4(1)①】

- 地域区分別にみると、太陽光発電設備を導入済みあるいは導入に向けた検討を進めている団体が占める割合は、関東（88.1%）、中部（85.8%）で高く、北海道（60.1%）で低い。
- 太陽光発電設備を導入している団体は、関東地方においては8割を超えるが、北海道においては4割程度にとどまる。

太陽光発電設備の導入状況

地域区分別（都道府県・市区町村のみ）



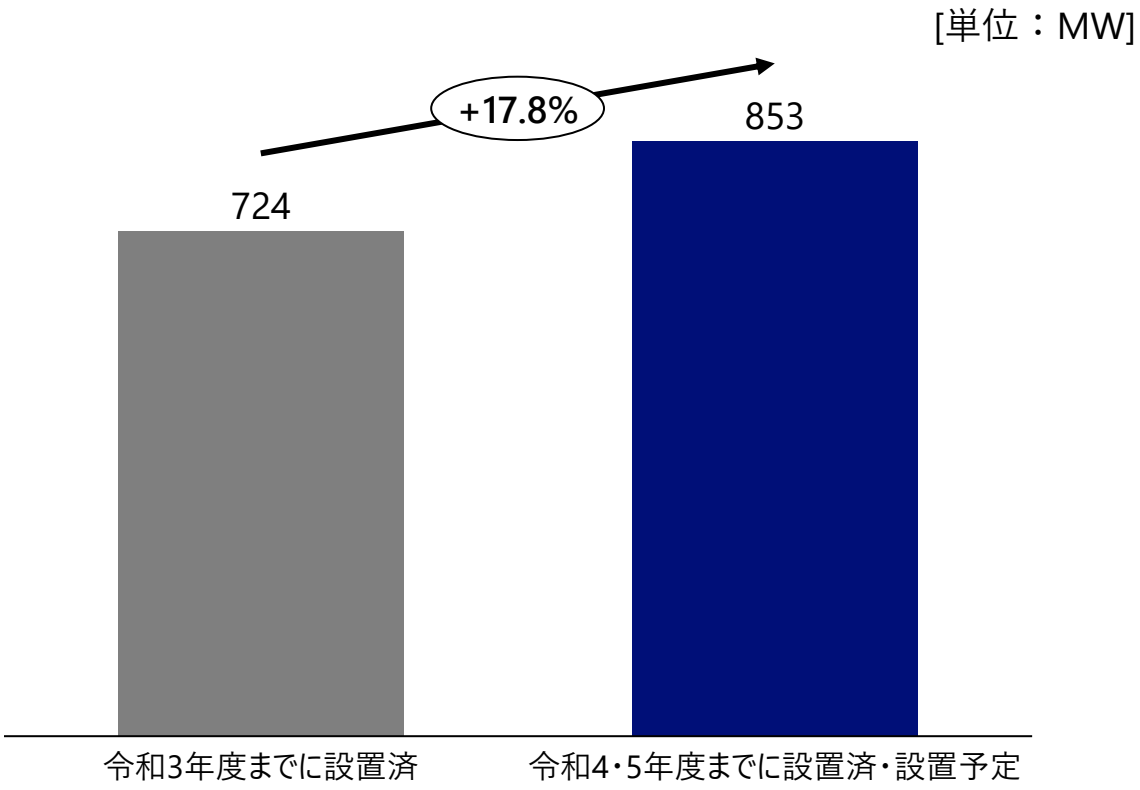
*複数選択が可能な設問のため、各回答の合計は100%にならない。

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　②太陽光発電の最大限の導入／⑤再生可能エネルギー電力調達の推進

公共施設における太陽光発電設備容量実績　【Q1-4(1)②】

■ 公共施設（建築物及び建築物に付属する敷地）における太陽光発電設備容量実績（令和5年度に設置予定分も含む）は**853MW**で、令和3年度までに設置済の設備容量724MWから**17.8%増加**。

公共施設における太陽光発電設備設置実績（設備容量）

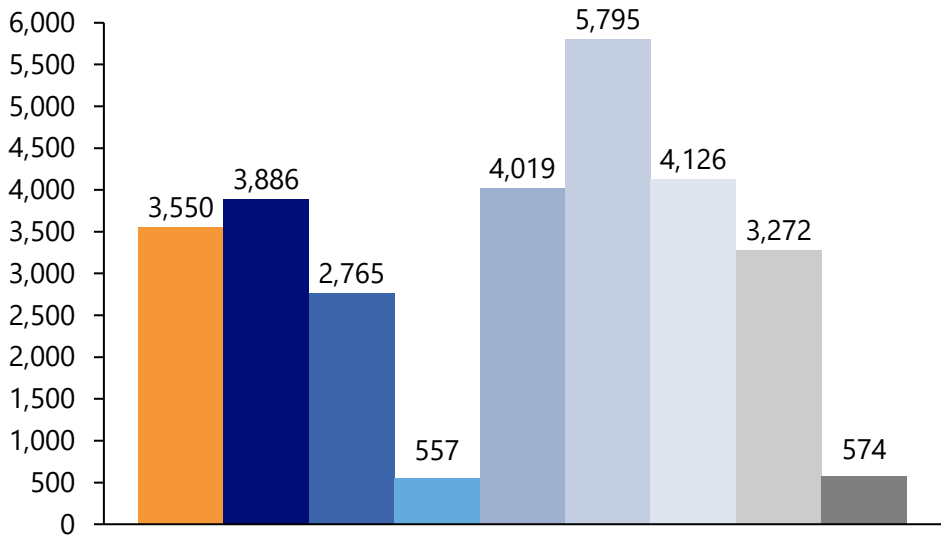


（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　②太陽光発電の最大限の導入／⑤再生可能エネルギー電力調達の推進

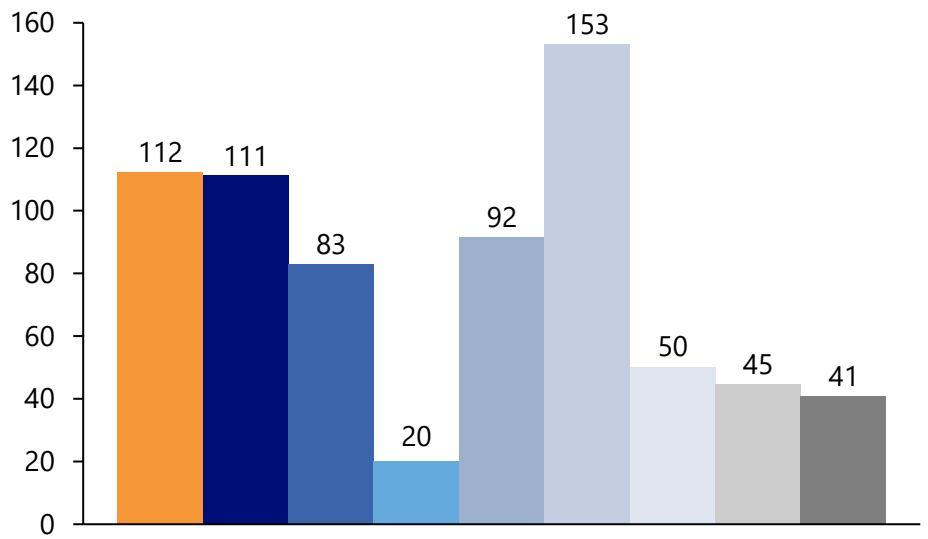
公共施設における太陽光発電設備容量実績（建築物）　【Q1-4(1)②】

■ 自治体区分別の公共施設における太陽光発電設備設置実績は下記の通り。

太陽光発電設備設置建築物数（合計：28,554）

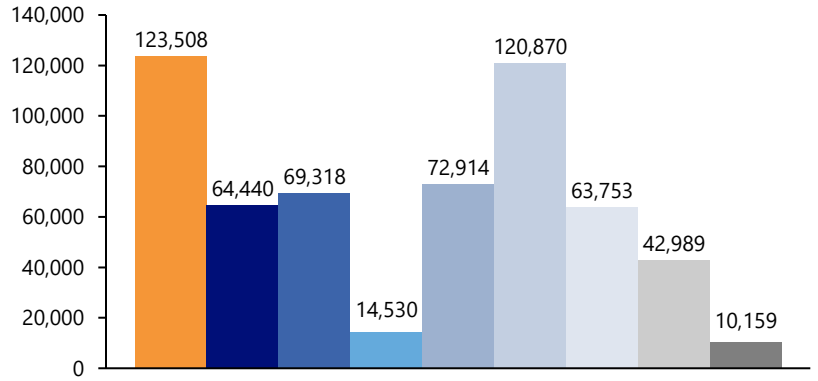


太陽光発電設備設置容量（建築物、MW）（合計：707）



- 都道府県[n=47]
- 政令指定都市[n=20]
- 中核市[n=62]
- 施行時特例市[n=23]
- 人口１０万人以上で、上記以外の市区町村[n=174]
- 人口３万人以上１０万人未満の市区町村[n=469]
- 人口１万人以上３万人未満の市区町村[n=427]
- 人口１万人未満の市区町村[n=457]
- 地方公共団体の組合[n=902]

（参考）保有総建築物数（合計：582,481）



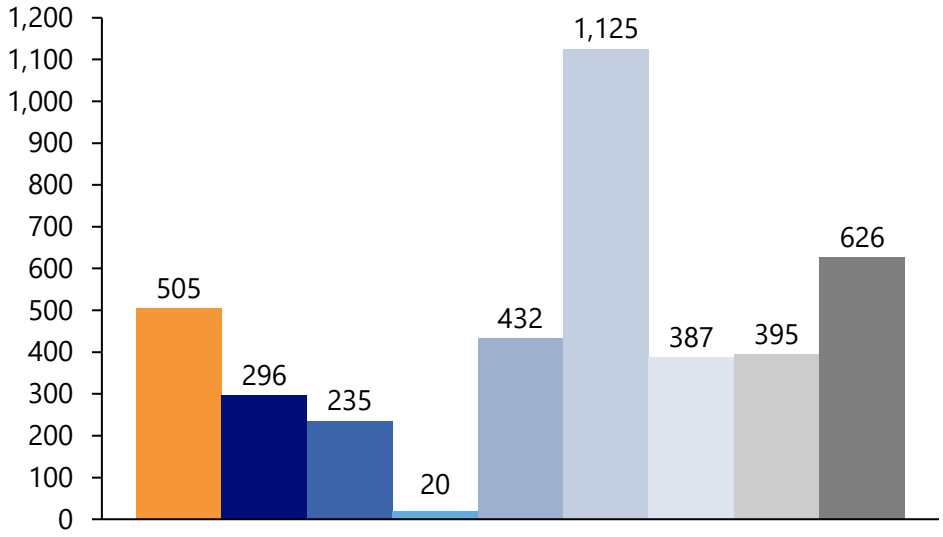
※「令和３年度までに設置済」と「令和4.5年度に設置済・設置予定」の合計

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　②太陽光発電の最大限の導入／⑤再生可能エネルギー電力調達の推進

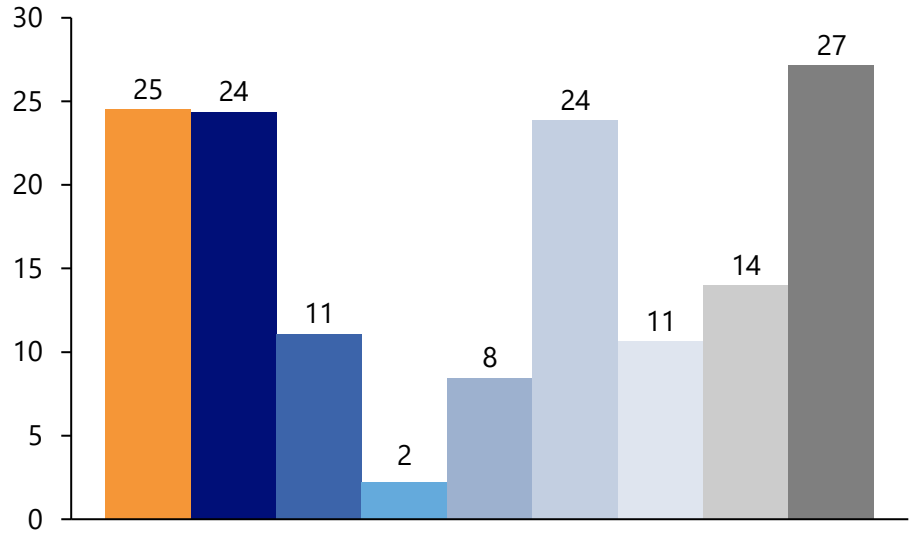
公共施設における太陽光発電設備容量実績（敷地）　【Q1-4(1)②】

■ 自治体区分別の公共施設における太陽光発電設備設置実績は下記の通り。

太陽光発電設備設置敷地数（合計：4,021）



太陽光発電設備設置容量（敷地、MW）（合計：146）



- 都道府県[n=47]
- 政令指定都市[n=20]
- 中核市[n=62]
- 施行時特例市[n=23]
- 人口１０万人以上で、上記以外の市区町村[n=174]
- 人口３万人以上１０万人未満の市区町村[n=469]
- 人口１万人以上３万人未満の市区町村[n=427]
- 人口１万人未満の市区町村[n=457]
- 地方公共団体の組合[n=902]

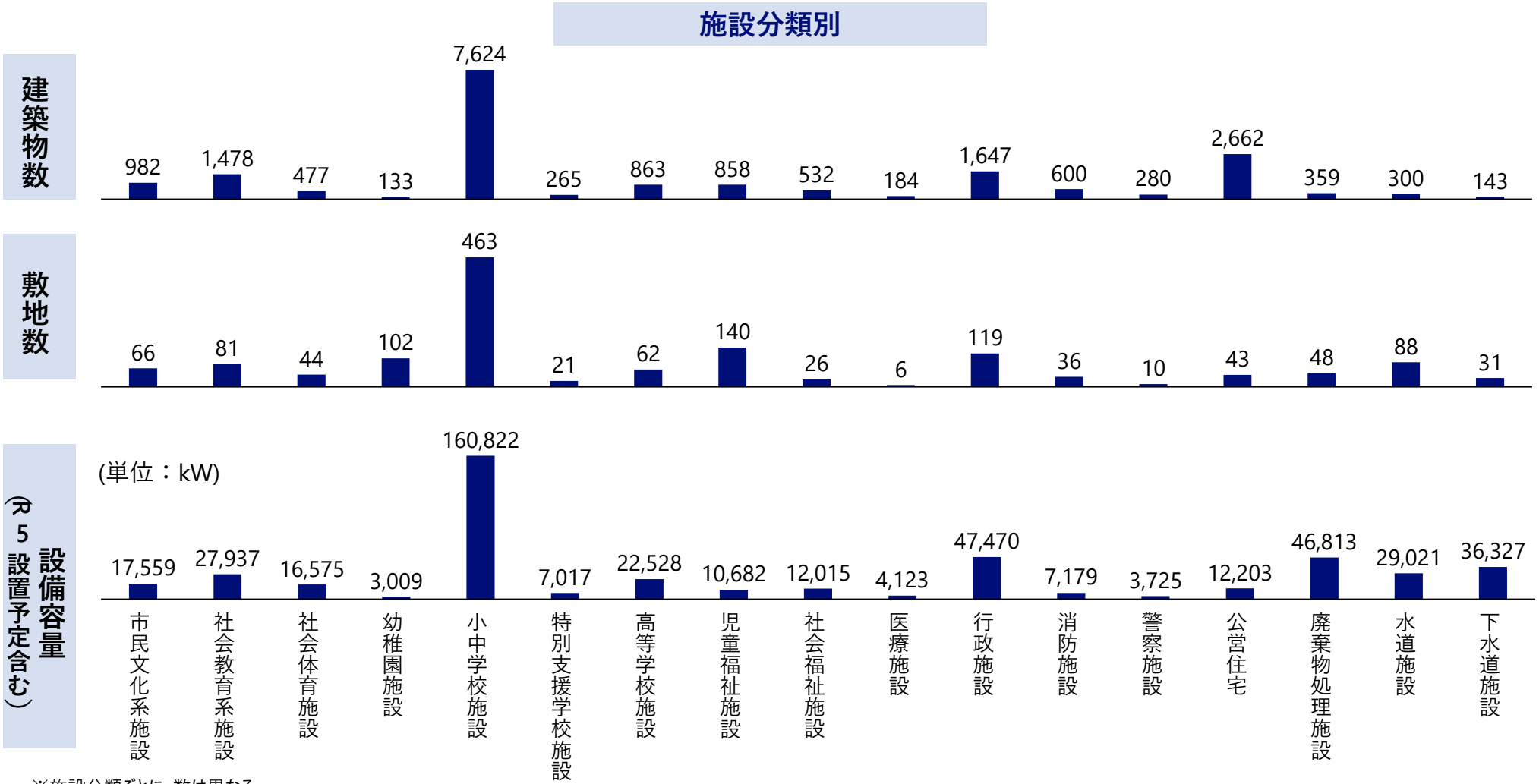
※令和4.5年度に設置済・設置予定分

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　②太陽光発電の最大限の導入

公共施設における太陽光発電設備容量実績　【Q1-4(1)②】

■ 小中学校施設、行政施設、廃棄物処理施設における設備容量が大きい。

公共施設における太陽光発電設備容量実績



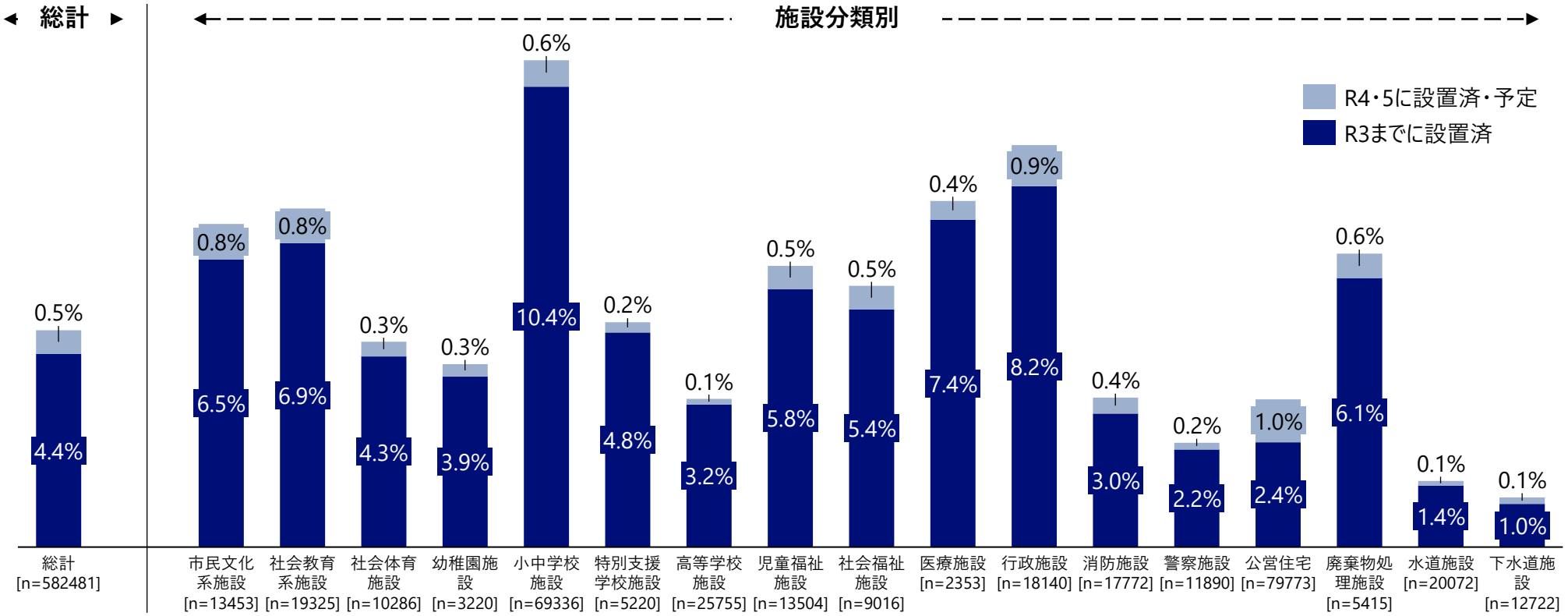
※施設分類ごとにn数は異なる。

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　②太陽光発電の最大限の導入

太陽光発電設備導入施設割合　【Q1-4(1)②】

- 回答団体における建築物数582,481施設において、令和3年度までに太陽光発電設備が導入されている建築物数割合は4.4%、令和4・5年度に新たに設置済・設置予定の建築物数割合は0.5%。
- 建築物数に対する太陽光発電設備導入建築物数割合を施設分類別にみると、小中学校施設では10%以上となっており、設備導入が進んでいるといえる。
- その他、行政施設、医療施設、社会教育系施設、廃棄物処理施設、市民文化系施設における導入割合が高い。

建築物数に対する太陽光発電設備導入建築物数割合【施設分類別】

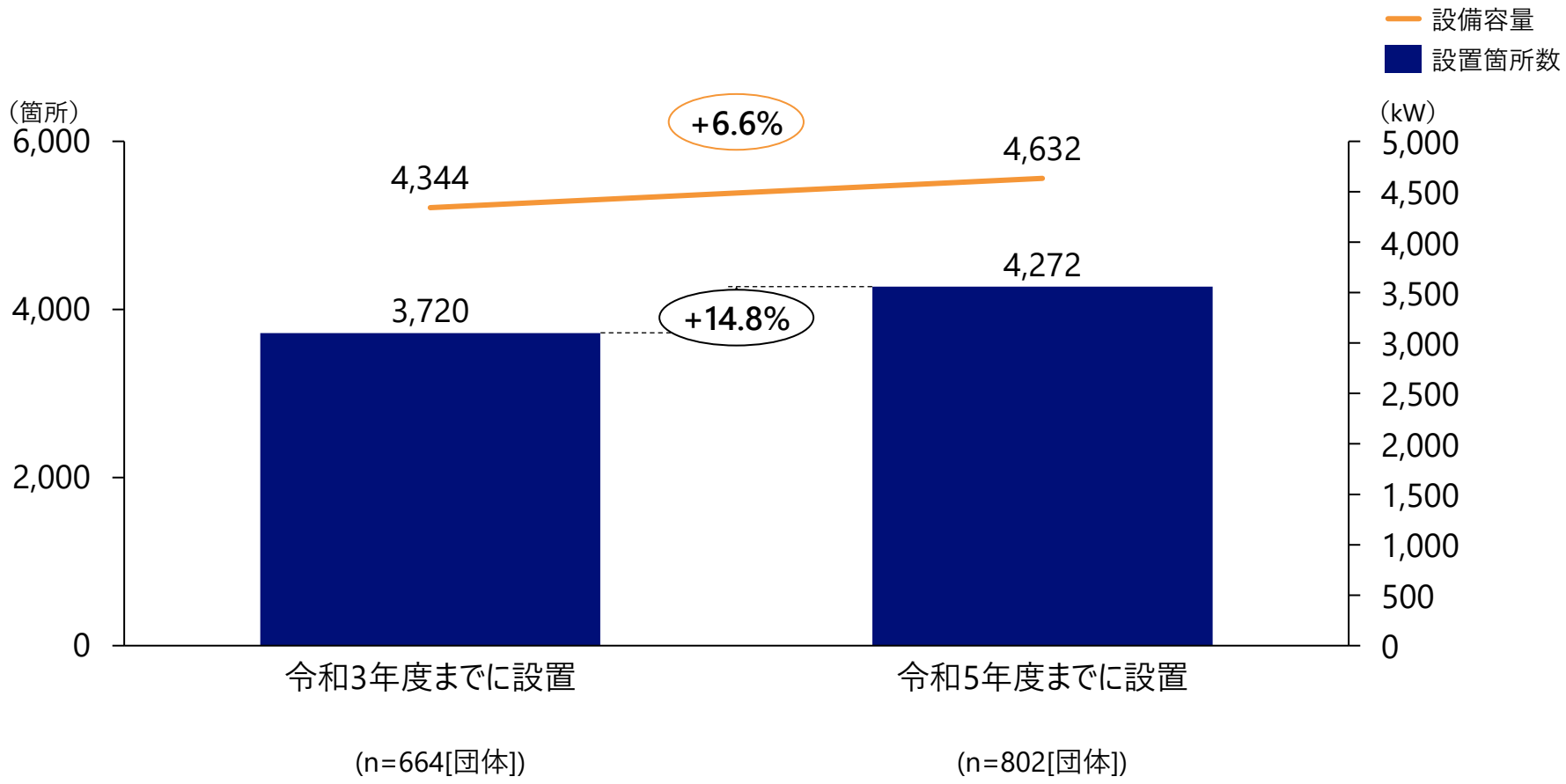


（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　②太陽光発電の最大限の導入

再生可能エネルギー導入状況【Q1-4(1)④】公有地における太陽光発電設備設置状況

■ 公有地における太陽光発電設備の設置箇所数は令和3年度までに設置されていたものから、令和5年度までで14.8%増加している。設備容量も、6.6%増加している。

太陽光発電発電設備を導入している公有地の箇所数とその設備容量



※n数は0より大きい回答のあった団体数

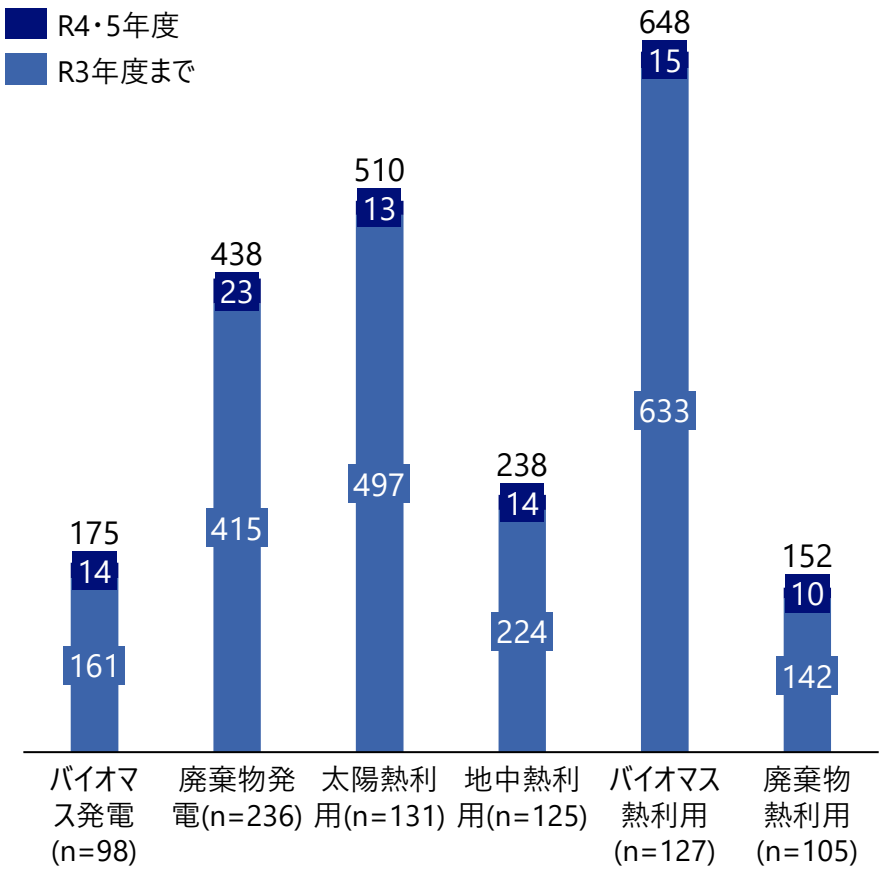
（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　⑤再生可能エネルギー電力調達の推進

太陽光発電以外の再生可能エネルギー導入状況　【Q1-4(1)⑤】

■ バイオマス熱利用を導入している建築物が多く、ついで太陽熱利用をしている建築物が多い。

- 一方で設備容量は廃棄物発電が多くなっており、バイオマス熱利用は小規模な設備、廃棄物発電は大規模な設備が多いことがわかる。

再エネを導入している建築物数



※R5調査に未回答の場合、R4調査における回答結果を充当

再エネの設備容量・設備性能

再エネ設備等		設備容量・設備性能の合計値			
		R3年度までに設置		R4・R5年度に設置済・予定	
電気系	バイオマス発電	95,371.9	kW	4,330.5	kW
	廃棄物発電	64,559,928.5	kW	1,723,690.0	kW
熱系	太陽熱利用	42,415.0	㎡	679.2	㎡
	地中熱利用	817,703.4	MJ/h	3,647.8	MJ/h
	バイオマス熱利用	674,706.7	MJ/h	9,392.4	MJ/h
	廃棄物熱利用	19,052,039.8	MJ/h	22,017.4	MJ/h

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　⑤再生可能エネルギー電力調達の推進

太陽光発電以外の再生可能エネルギー導入状況　【Q1-4(1)⑤】

■ 再エネ導入済設備容量の団体区分別内訳をみると、廃棄物熱利用は組合における導入率が高い。

■ 地中熱利用は人口3万人以上10万人未満の市区町村における導入率が高い。

再エネ導入済設備容量_団体区分別内訳

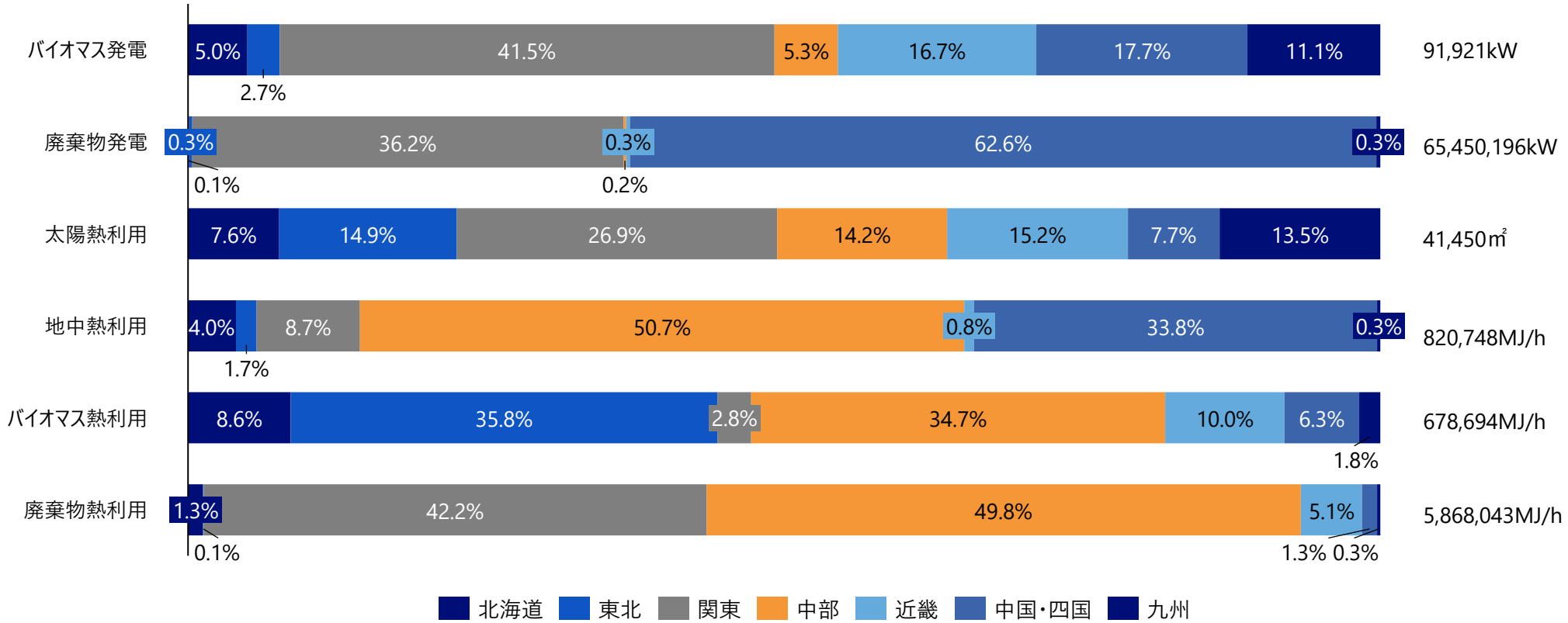
団体区分	バイオマス発電（kW）	廃棄物発電（kW）	太陽熱利用（㎡）	地中熱利用（MJ/h）	バイオマス熱利用（MJ/h）	廃棄物熱利用（MJ/h）
計	**99,702**	**66,283,618**	**43,094**	**821,351**	**684,099**	**19,074,057**
都道府県	15.0%	0.0%	24.0%	8.4%	5.0%	0.1%
政令指定都市	26.0%	1.0%	22.9%	0.0%	7.4%	0.4%
中核市	8.1%	62.1%	9.0%	0.5%	7.0%	17.1%
施行時特例市	1.5%	0.1%	1.4%	0.0%	0.0%	0.4%
人口10万人以上で、上記以外の市町村	10.4%	35.3%	10.5%	33.8%	1.9%	12.5%
人口3万人以上10万人未満の市町村	13.8%	0.0%	18.9%	51.2%	12.9%	0.3%
人口1万人以上3万人未満の市町村	15.8%	0.2%	2.4%	4.2%	54.1%	0.0%
人口1万人未満の市町村	1.6%	0.0%	7.0%	1.8%	10.9%	0.0%
地方公共団体の組合	7.8%	1.3%	3.8%	0.1%	0.8%	69.2%

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　⑤再生可能エネルギー電力調達の推進

再生可能エネルギー導入状況　【Q1-4(1)⑤】太陽光発電以外の再生可能エネルギー設備容量・設備性能

■ 関東地方・中部地方では、いずれの種別における割合も高い傾向にある。

導入している再エネ別の設備容量・設備性能割合【環境省地方環境事務所管轄地域区分別】※都道府県・市区町村のみ

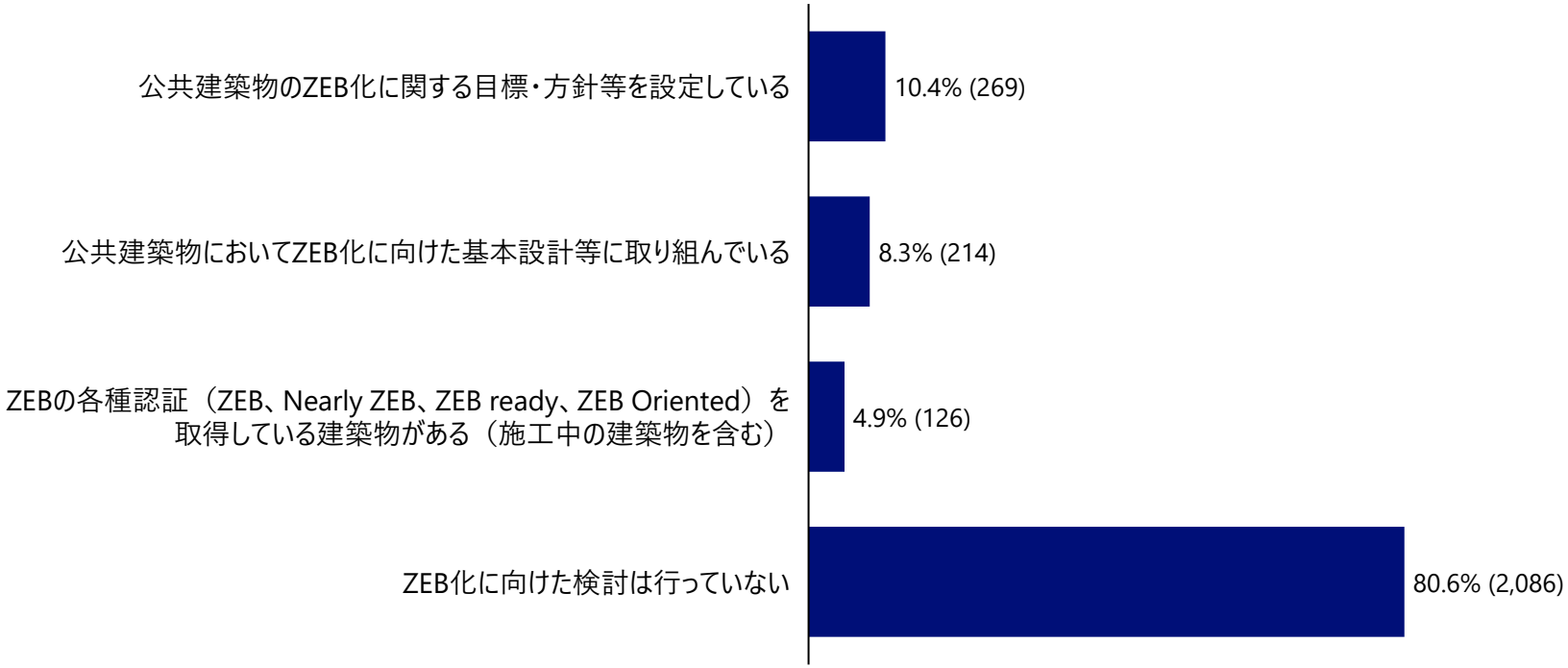


（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　③建築物における省エネルギー対策の徹底

ZEBの検討状況　【Q1-4(2)①】

■ 都道府県・市区町村および、施設を保有している組合においては、ZEB化に向けた検討・取組を実施していない団体は80.6%となった。

ZEBの各種認証を取得済の団体数・建築物数　【Q1-4(2)】（n=2,588）



*都道府県・市区町村に加え、Q0-3(2)（組合における施設の保有有無）において「有り」を選択した組合の数

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　③建築物における省エネルギー対策の徹底

ZEBの実現状況　【Q1-4(2)②】

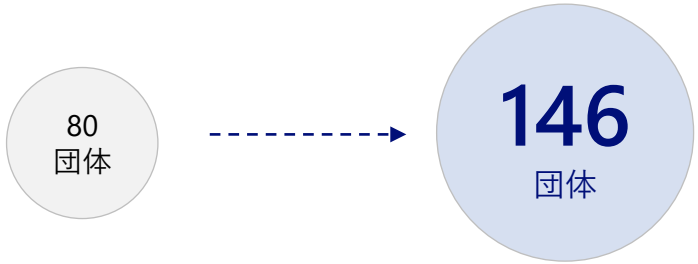
■ ZEBの各種認証を取得済の団体数は令和4年度調査の80団体から146団体へと増加（建築物数ベース*では195）。

■ 認証種別に見ると、ZEB Readyが117と最も多い。

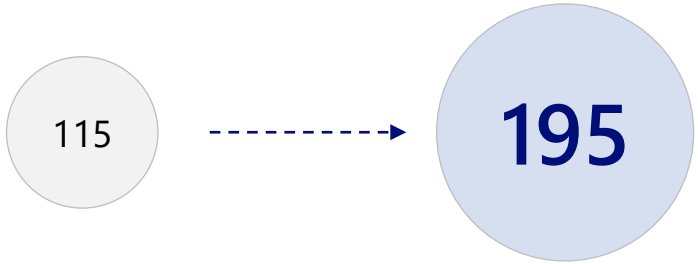
ZEBの各種認証を取得済の団体数・建築物数　【Q1-4(2)②】

令和4年度調査　　令和5年度調査

ZEBを実現している建築物を有している団体数



ZEB認証取得建築物数*



ZEBの各種認証別建築物数

認証区分	建築物数
ZEB	37
Nearly ZEB	28
ZEB Ready	117
ZEB Oriented	13

ZEBの各種認証を取得済の団体数・回答団体における割合

団体区分	団体数	%
都道府県	12	8.2%
政令指定都市	10	6.8%
中核市	8	5.5%
施行時特例市	5	3.4%
人口１０万人以上で、上記以外の市区町村	23	15.8%
人口３万人以上１０万人未満の市区町村	42	28.8%
人口１万人以上３万人未満の市区町村	28	19.2%
人口１万人未満の市区町村	15	10.3%
地方公共団体の組合	3	2.1%

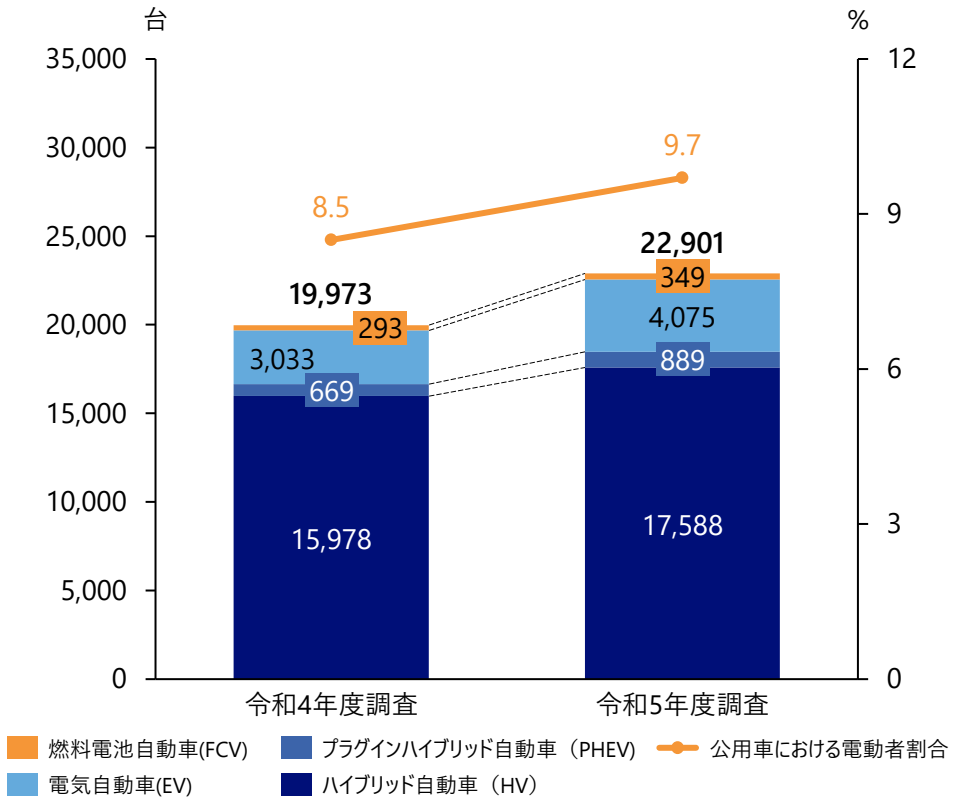
（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　④電動車の導入

一般公用車の電動車導入状況　【Q1-4(3)】

■ 一般公用車*における電動車**導入割合は9.7%で、令和4年度調査の8.5%から1.2ポイント増加。
台数ベースでは22,901台で、同19,973台から14.7%増加。

- 種類別内訳をみると、ハイブリッド自動車（HV）が7.5%、電気自動車（EV）が1.7%となっている。

一般公用車における電動車等の導入台数及び導入割合



一般公用車における電動車導入割合（種類別）

種類	台数	割合
全公用車	**235,363**	-
電動車計	**22,901**	**9.7%**
電気自動車（EV）	4,075	1.7%
燃料電池自動車（FCV）	349	0.1%
プラグインハイブリッド自動車（PHV・PHEV）	889	0.4%
ハイブリッド自動車（HV）	17,588	7.5%
その他（ガソリン車、ディーゼル車等）	**212,462**	**90.3%**

*通常の行政事務の用に供する乗用自動車（乗車定員10名以下のものに限る。）であって、普通自動車・小型自動車および軽自動車であるものをいう。消防車、救急車、パトカー等の特種用途車は対象外とする。
**電気自動車（EV）、燃料電池自動車（FCV）、プラグインハイブリッド自動車（PHEV）、ハイブリッド自動車（HV）を対象とする。

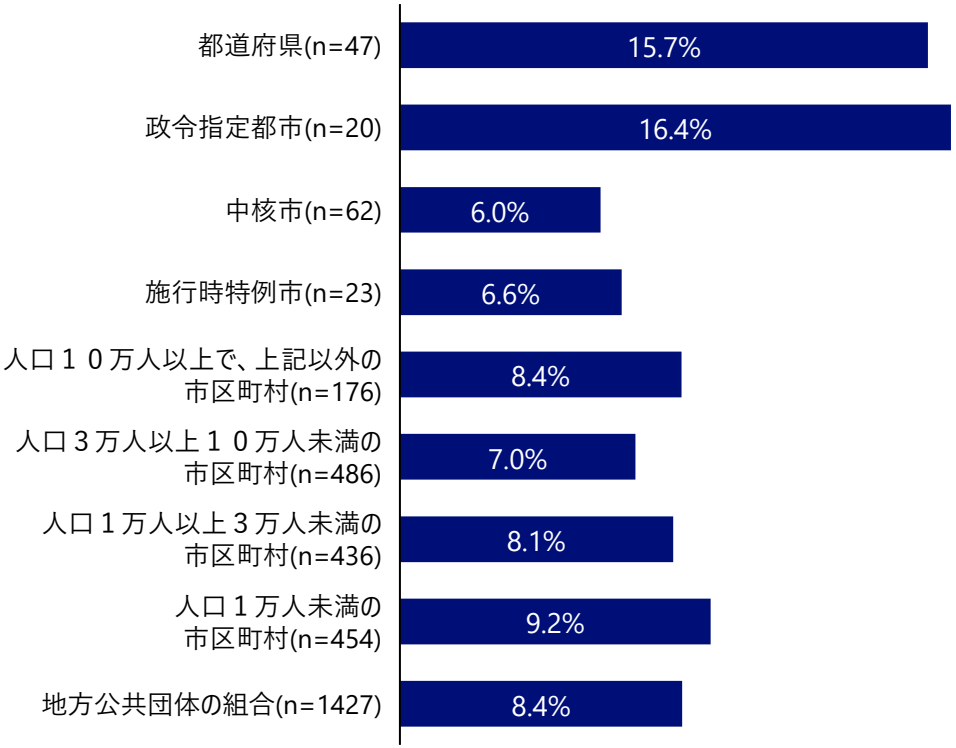
（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　④電動車の導入

一般公用車の電動車導入状況　【Q1-4(3)】

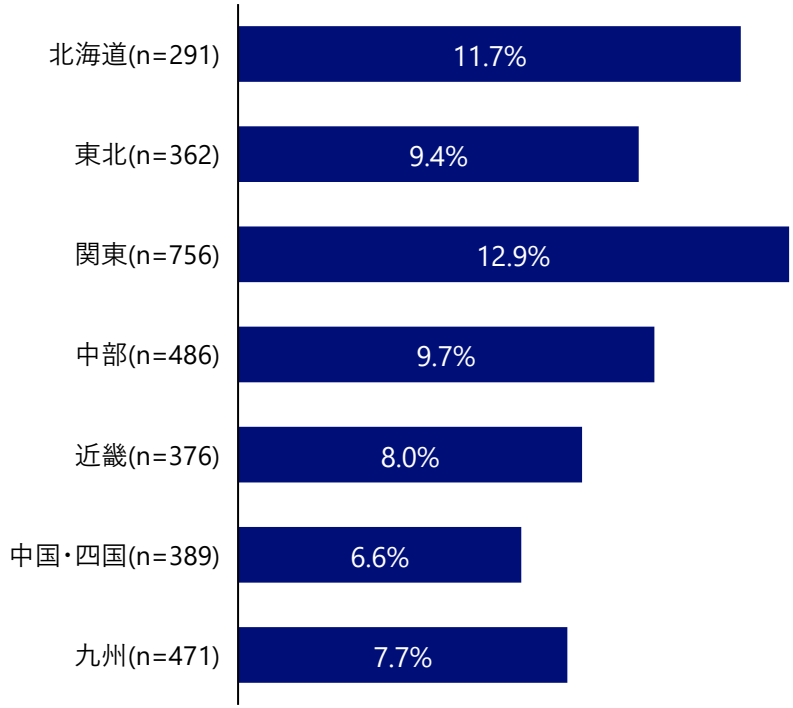
- 都道府県、政令指定都市では、公用車の10%以上が電動車化。
- 地域区分別にみると、関東（12.9%）、北海道（11.7%）の電動車割合が高い。

一般公用車における電動車導入割合（%）

団体区分別



地域区分別



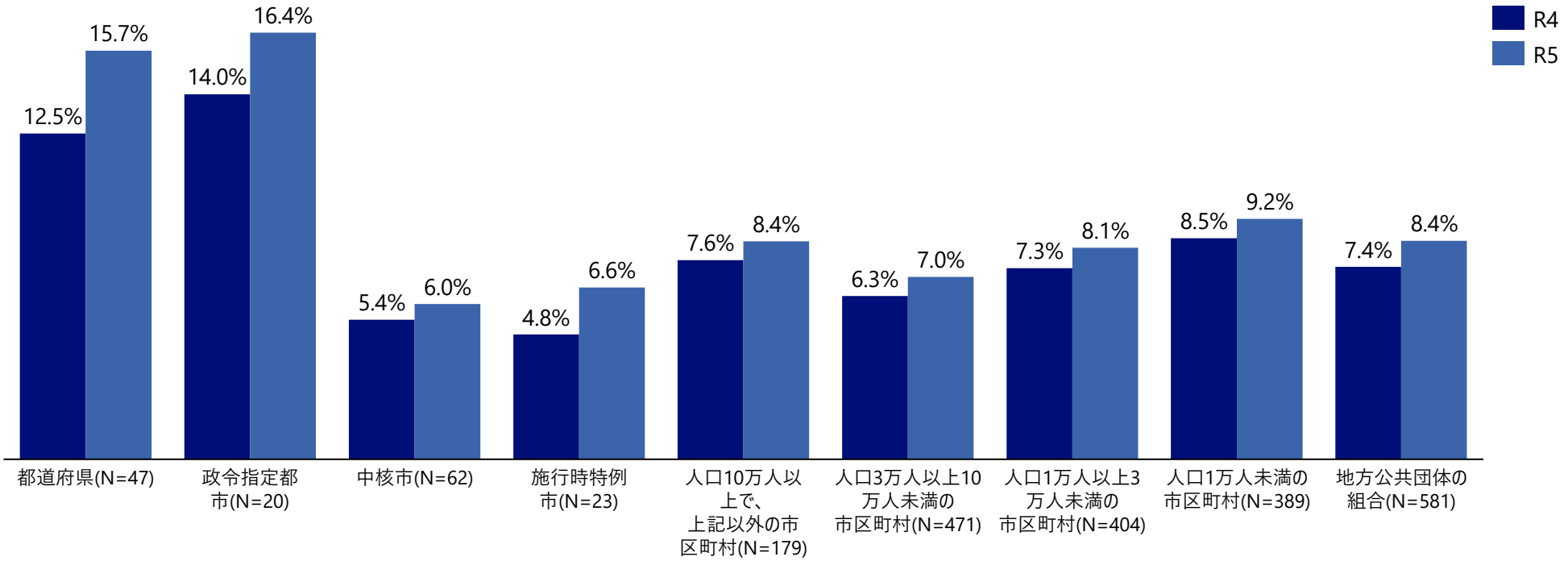
（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　④電動車の導入

一般公用車の電動車導入状況　【Q1-4(3)】

■ 団体区分別に見ると、都道府県では3.2ポイント増と特に電動車の導入が進んでいる。

- 前年度と比較すると、全団体区分において増加がみられる。

一般公用車における電動車の導入台数割合（団体区分別・年度比較）

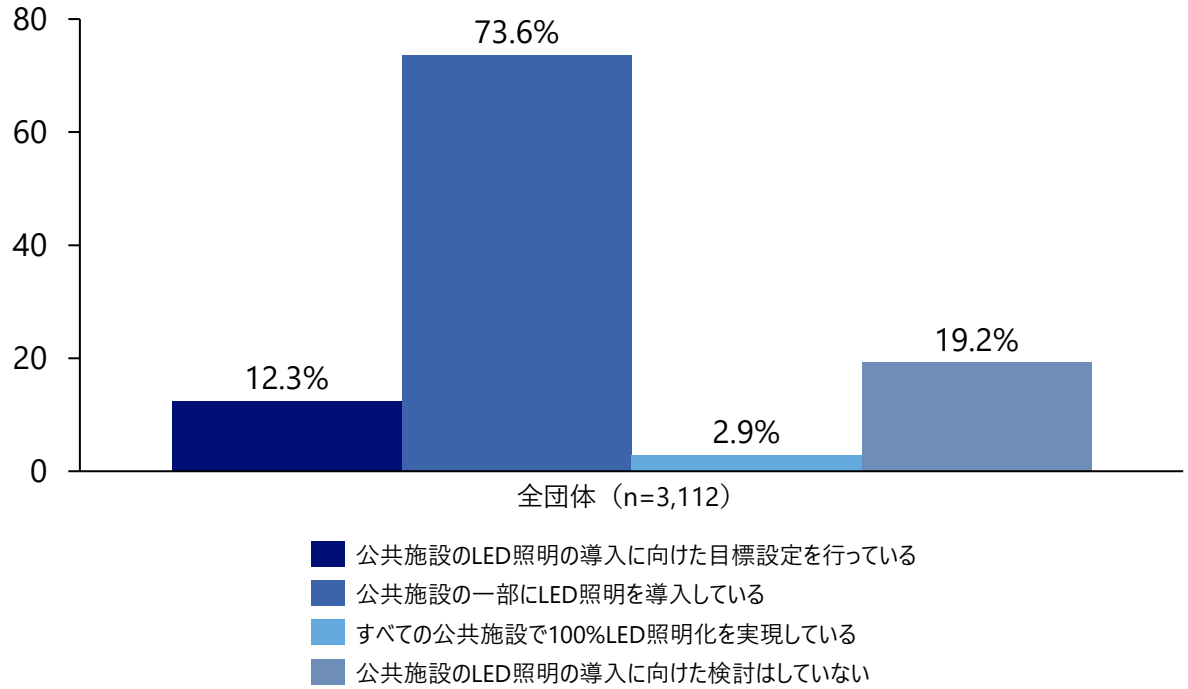


（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　⑤再生可能エネルギー電力調達の推進

公共施設におけるLED照明の導入状況【Q1-4(4)①】

■ 公共施設におけるLED照明の導入あるいは検討を実施している団体は、80.8%（2,515団体）となった。

公共施設におけるLED照明の導入状況



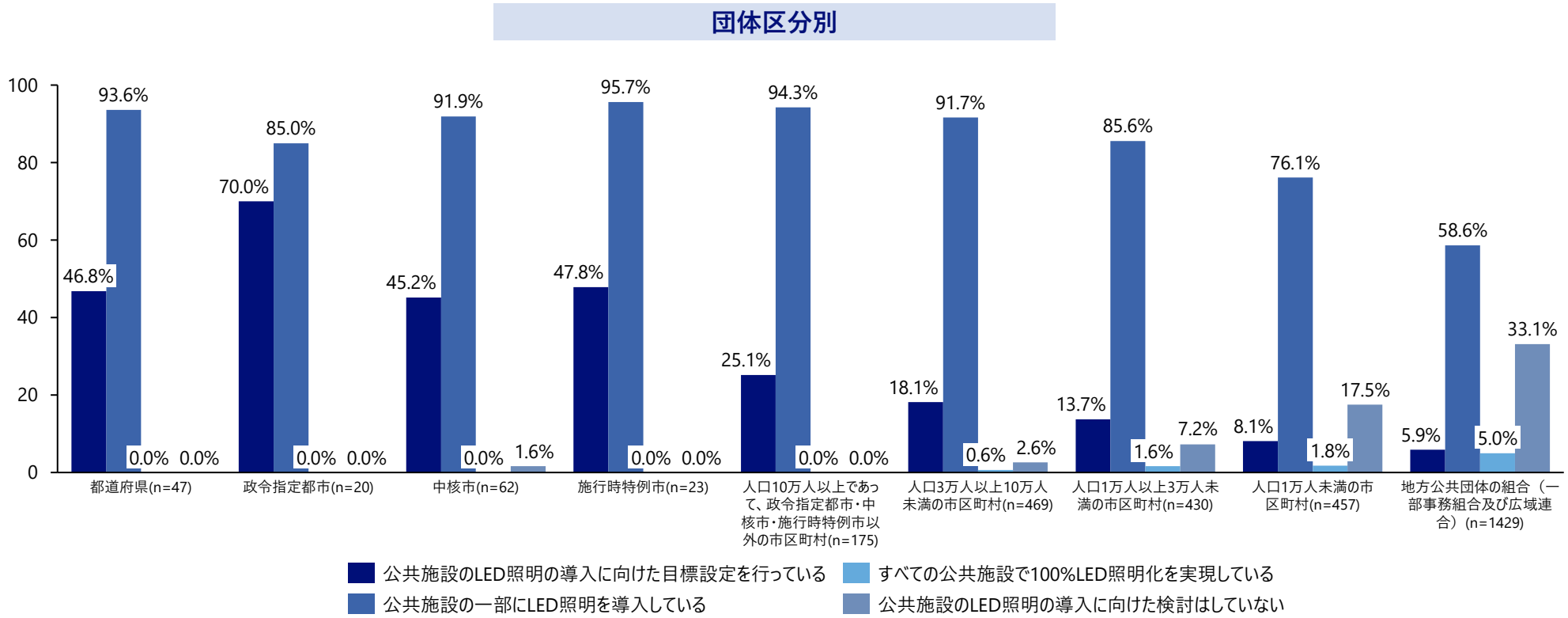
*複数選択が可能な設問のため、各回答の合計は100%にならない。

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　⑤再生可能エネルギー電力調達の推進

公共施設におけるLED照明の導入状況【Q1-4(4)①】

- 団体区分別にみると、人口10万人以上の市区町村においては、ほぼ全団体において公共施設におけるLED照明の導入あるいは検討を実施している。
- 人口1万人未満の市区町村では17.5%、地方公共団体の組合では33.1%の団体が、依然として公共施設のLED照明の導入に向けた検討を実施していない。

公共施設におけるLED照明の導入状況（団体区分別）



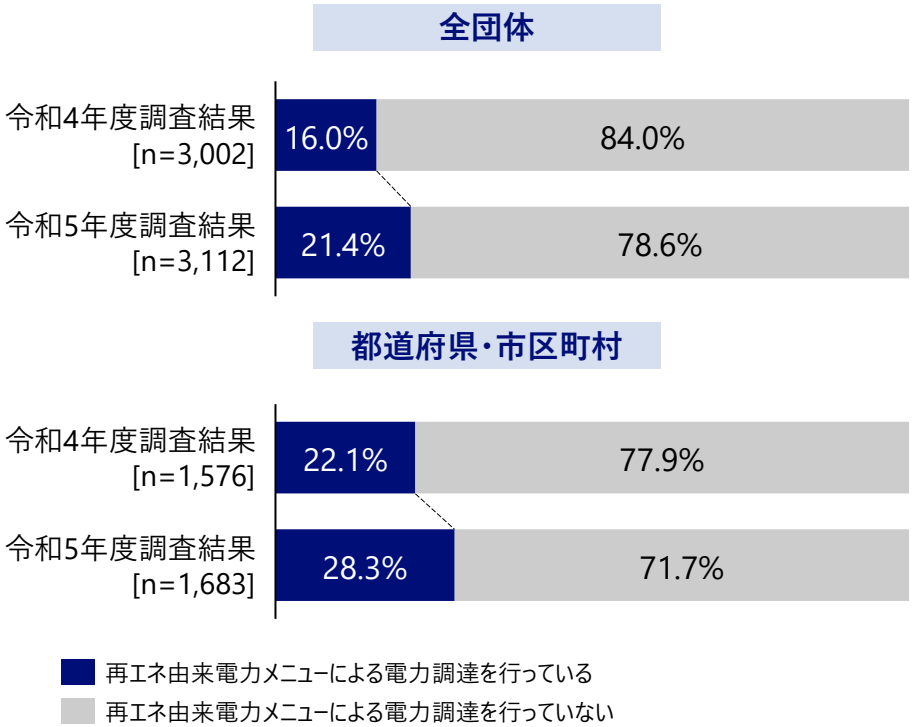
*複数選択が可能な設問のため、各回答の合計は100%にならない。

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　⑤再生可能エネルギー電力調達の推進

公共施設における再エネ由来電力メニューによる調達電力量【Q1-4(5)】

- 公共施設において再エネ由来電力メニューによる電力調達を行っている団体の割合は21.4%で、令和4年度調査結果の16.0%より5.4%増加。都道府県・市区町村に限ると28.3%で、同22.1%から6.2%増加。
- 公共施設における全消費電力のうち再エネ由来電力が占める割合について、「0~40%」と回答している団体が最も多い。「100%」と回答した団体も13団体確認される。

公共施設において再エネ由来電力メニューによる電力調達を行っている団体割合



公共施設における再エネ由来電力メニューによる調達電力量割合

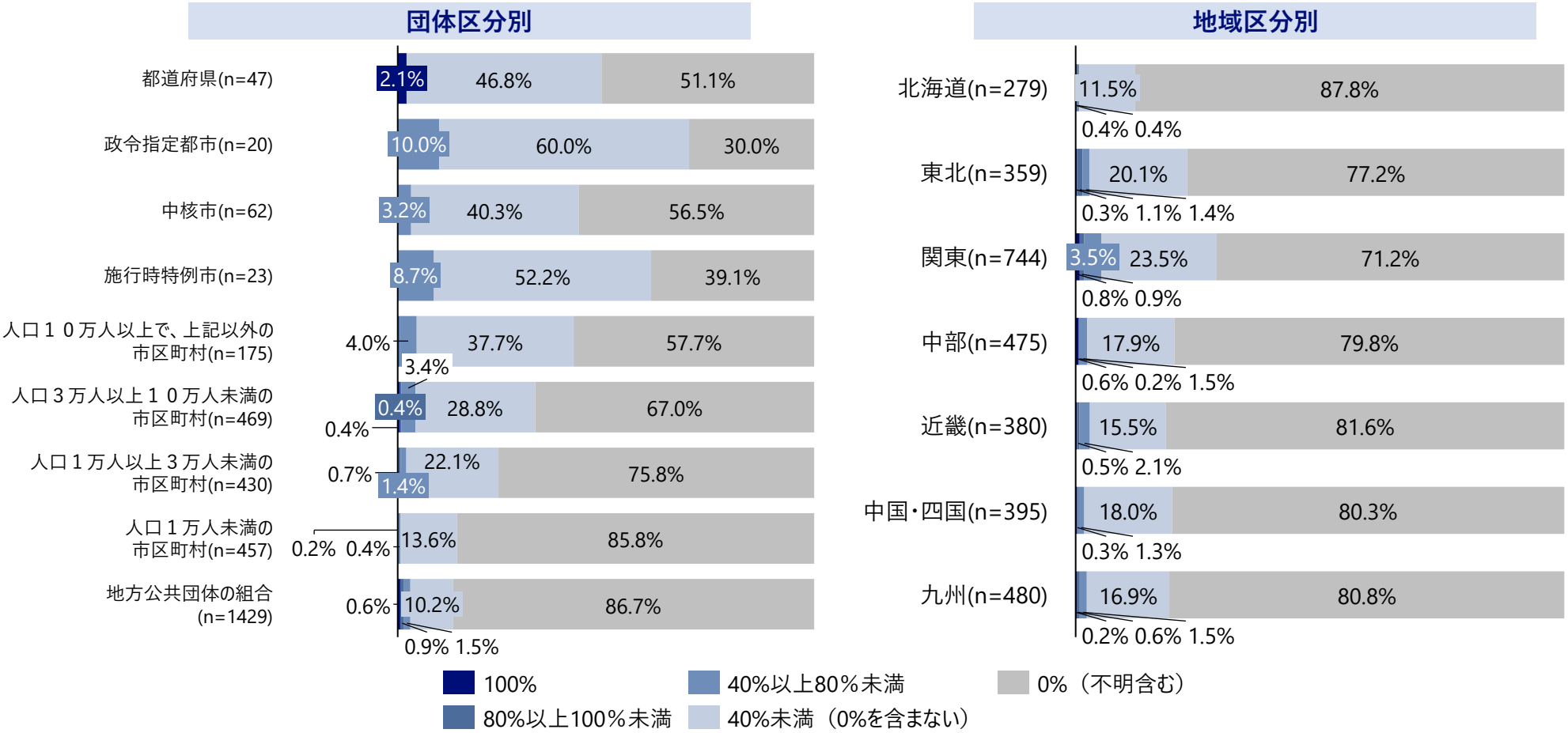
調達電力量割合	%	団体数
100%	0.4%	13
80%以上100％未満	0.6%	19
40%以上80％未満	1.9%	59
40%未満（0%を含まない）	18.5%	575
0%（不明含む）	78.6%	2,446

（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　⑤再生可能エネルギー電力調達の推進

公共施設における再エネ由来電力メニューによる調達電力量【Q1-4(5)】

- 政令指定都市、施行時特例市では、50%以上の団体が再エネ由来電力メニューによる電力調達を実施。
- 地域区分別にみると、東北、関東では再エネ由来電力メニューによる電力調達実施団体割合が高い。

公共施設における再エネ由来電力メニューによる調達電力量割合

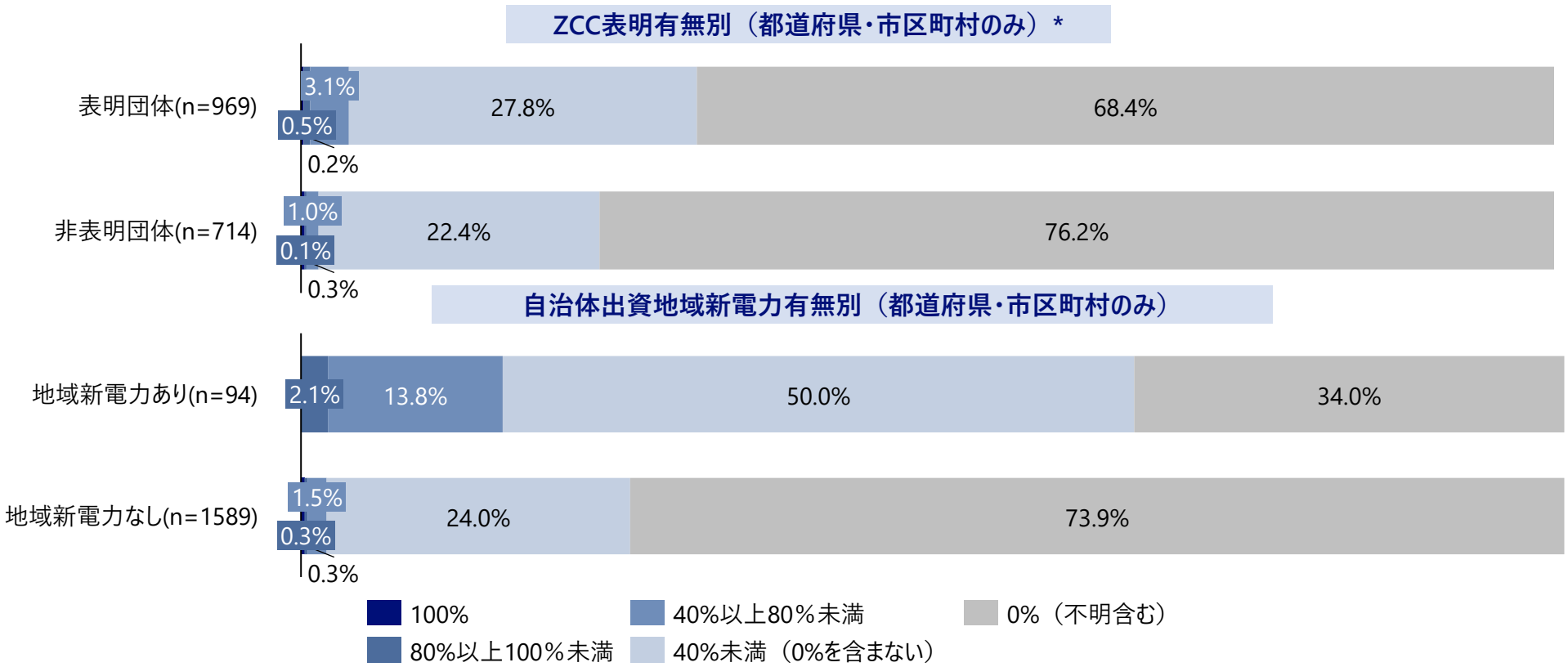


（３）政府実行計画に準じた措置の設定状況　⑤再生可能エネルギー電力調達の推進

公共施設における再エネ由来電力メニューによる調達電力量【Q1-4(5)】

■ ZCC表明団体においては、再エネ由来電力メニューによる電力調達実施団体割合が高く、再エネ由来電力メニューによる電力調達への取組が積極的に行われているといえる。

公共施設における再エネ由来電力メニューによる調達電力量割合



*2023年10月1日時点でゼロカーボンシティ（ZCC）を表明している団体を対象としている。
なお、本調査に未回答の団体は集計に含めていないため、n数は必ずしも一致しない。

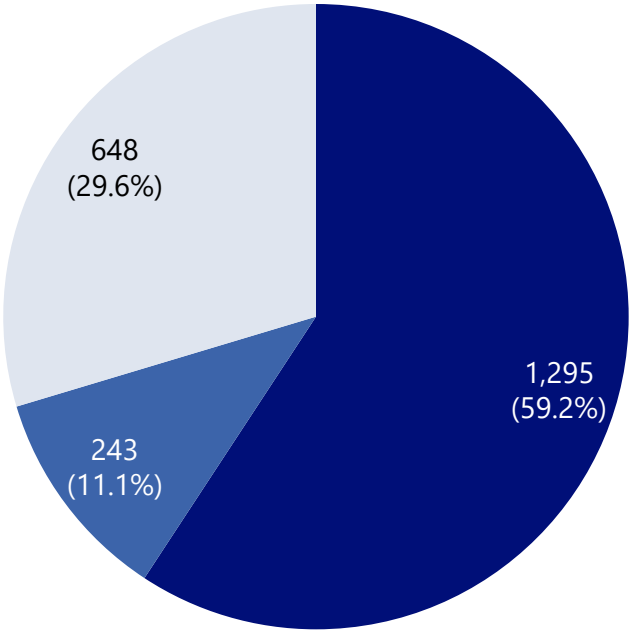
（４）実行計画（事務事業編）の点検実施状況

実行計画（事務事業編）の点検実施状況　【Q1-6(1)】

■ 事務事業編を策定済みの団体における事務事業編の実施状況について、毎年一回以上の点検を実施している団体は59.2%。未点検団体も29.6%確認される。

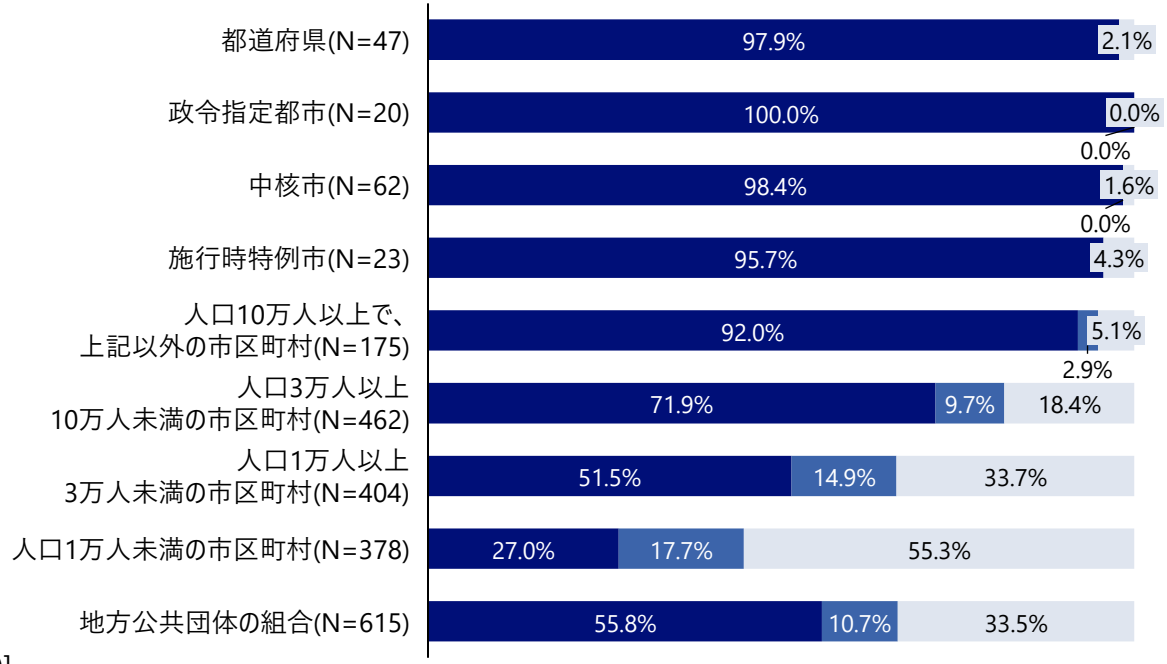
- 人口10万人以上の規模の団体ではほぼ一年に一回以上のペースで点検している。

事務事業編に関する点検実施状況



[n=2,186(団体)]

事務事業編に関する点検実施状況　【団体区分別】



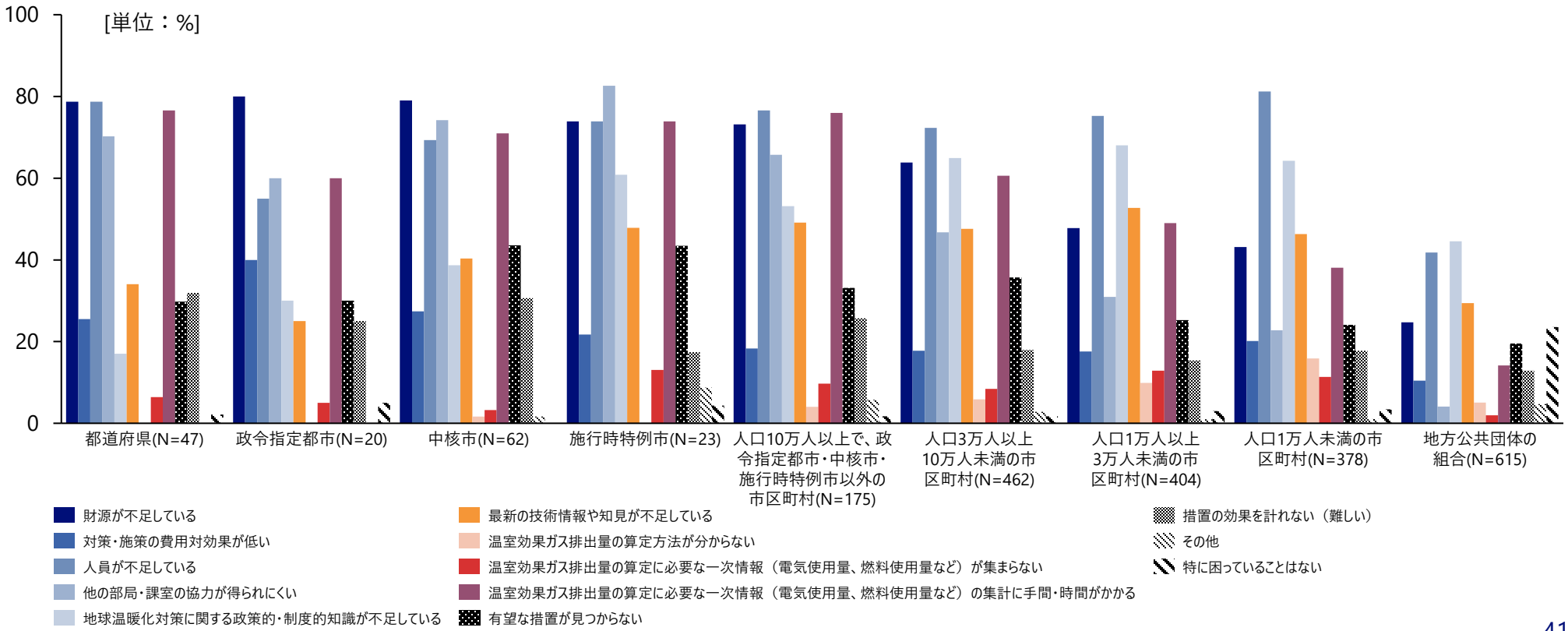
一年に一回以上のペースで点検している
毎年ではないが点検している
点検していない

（４）実行計画（事務事業編）の点検実施状況

実行計画（事務事業編）の推進過程における課題【Q1-6(4)】

- 実行計画推進過程における課題は、「人員が不足している」、「地球温暖化対策に関する政策的・制度的知識が不足している」、「財源が不足している」、「温室効果ガス排出量の算定に必要な一次情報（電気使用量、燃料使用量など）の集計に手間・時間がかかる」、「最新の技術情報や知見が不足している」と続く。
- 地方公共団体の区分別に見ると、大規模な団体では「財源が不足している」、特に小規模な団体や地方公共団体の組合では「人員が不足している」「地球温暖化対策に関する政策的・制度的知識が不足している」の割合が高い。

実行計画（事務事業編）の推進過程における課題（団体区分別）【Q1-6(4)】



1. 事務事業に関する事項

2. 区域施策に関する事項

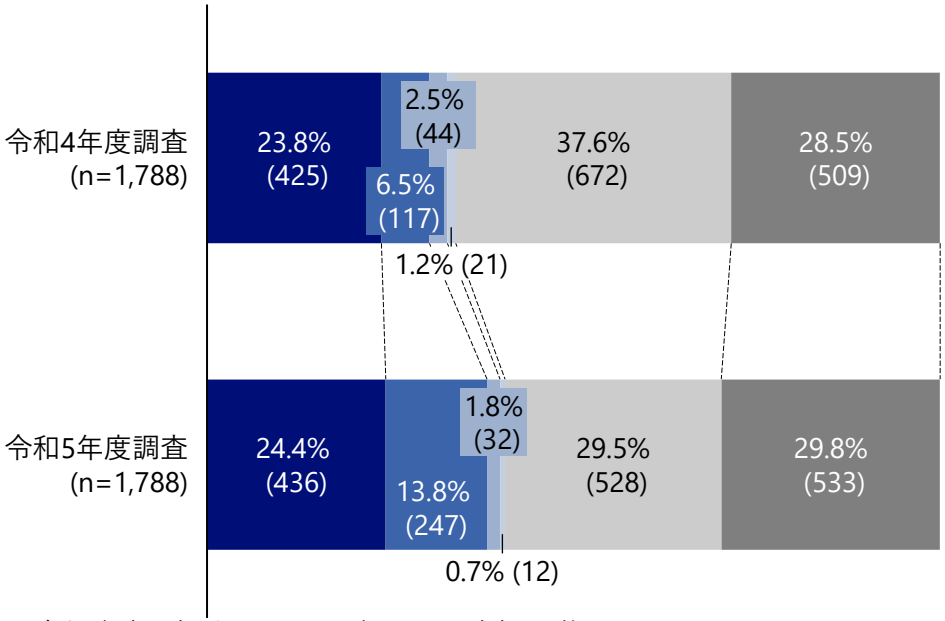
3. その他地球温暖化対策に関する事項

（1）実行計画（区域施策編）の策定・改定状況　①令和5年10月1日現在の区域施策編の策定・改定状況

実行計画（区域施策編）の策定・改定状況【Q2-1(1)】

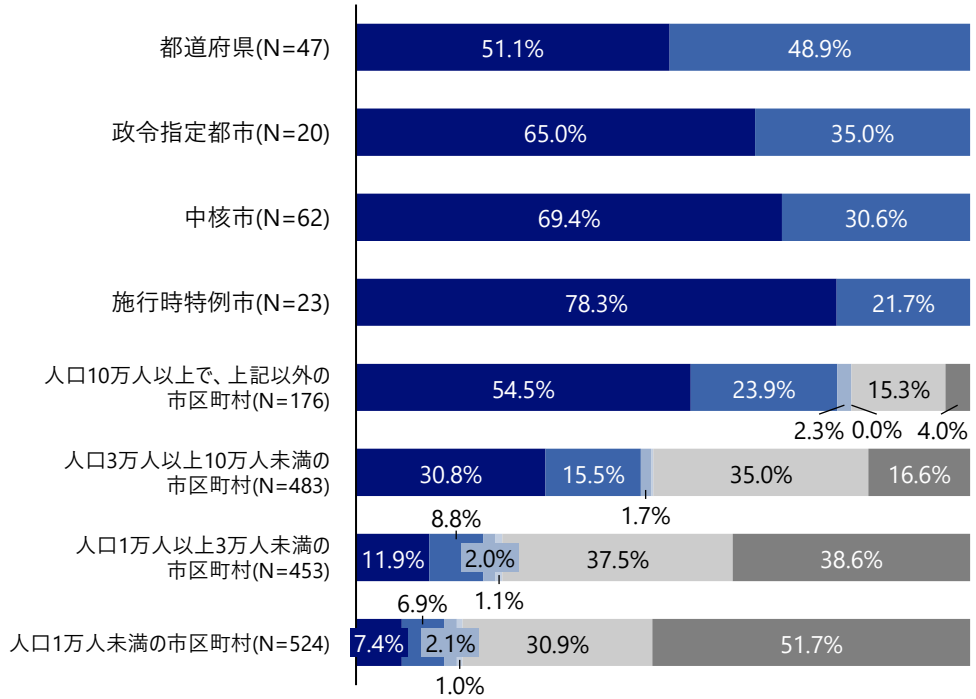
- 都道府県・市区町村において、区域施策編を策定済みの団体は、727団体・40.7%（昨年度607団体・34.0%から120団体・6.7%増）。
- 過去に一度も策定したことのない“未策定団体”の割合は、1,061団体・59.3%と昨年度より減少している（昨年度1,181団体・66.1%から120団体・6.8%減）。未策定団体においても、今後の計画策定に向けた具体的な動きが進んできているものと想定される。

令和5年10月1日現在の区域施策編の策定・改定状況



*令和4年度調査においては、2022年12月1日時点の回答

令和5年10月1日現在の区域施策編の策定・改定状況【団体区分別】



- 現在、計画期間中であり、2023年10月1日以降に改定する予定がある
- 現在、計画期間中であり、2023年10月1日以降に改定する予定はない
- 既に計画期間を経過しており、2023年10月1日以降に改定する予定がある
- 既に計画期間を経過しているが、2023年10月1日以降に改定する予定はない
- 過去に一度も策定したことがないが、2023年10月1日以降に策定する予定がある
- 過去に一度も策定したことがなく、2023年10月1日以降も策定する予定はない

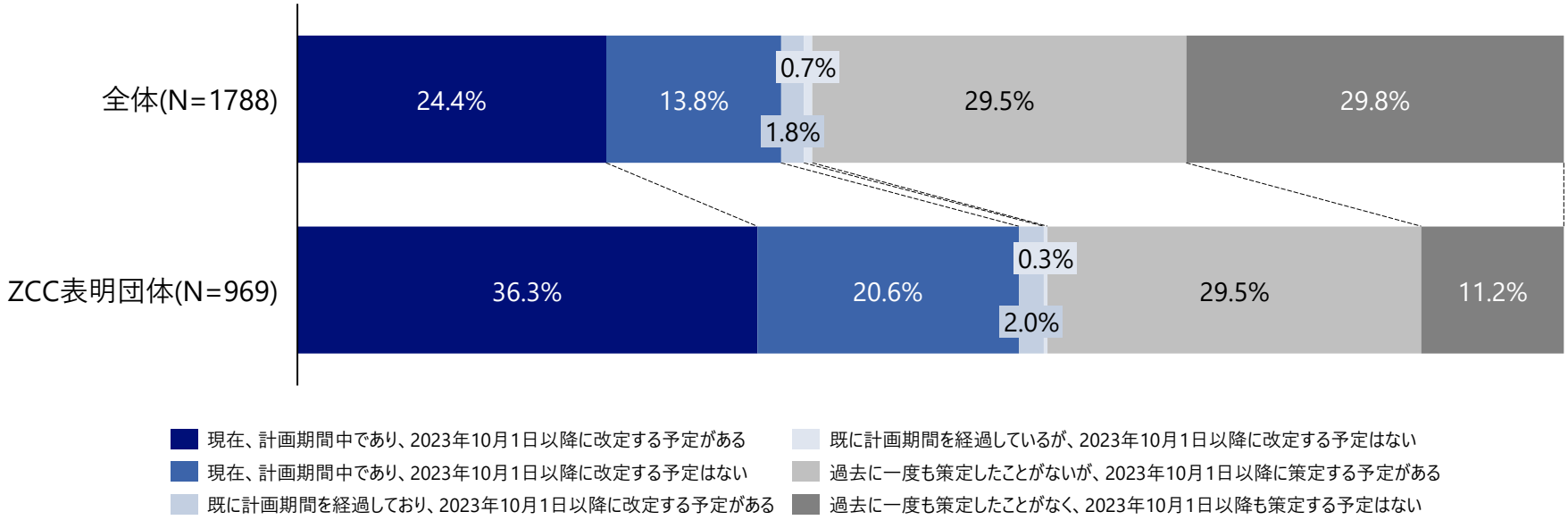
*令和4年度調査においては、2022年12月1日時点の回答
*令和5年度調査において未回答の団体については、令和4年度調査の回答内容を反映

（１）実行計画（区域施策編）の策定・改定状況　①令和5年10月1日現在の区域施策編の策定・改定状況

実行計画（区域施策編）の策定・改定状況【Q2-1(1)】

■ 全団体とZCC表明団体とを比較すると、ZCC表明をしている団体ほど未策定の割合が低く、未策定でも策定予定である割合が高い。

令和5年10月1日現在の区域施策編の策定・改定状況



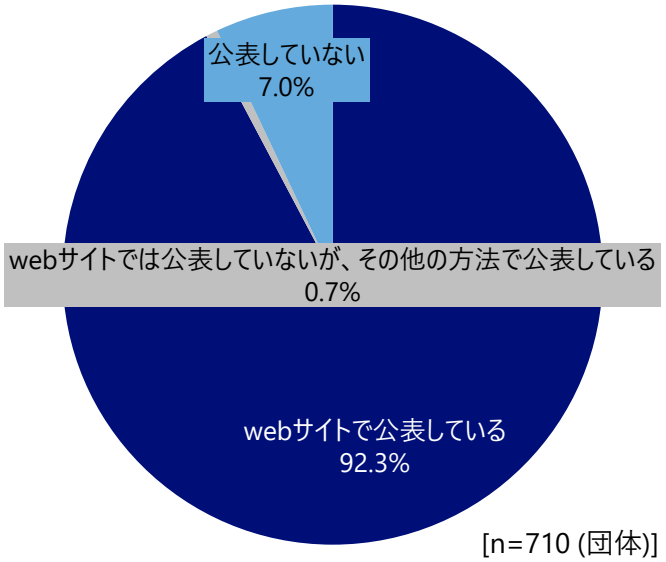
*2023年10月1日時点でゼロカーボンシティ（ZCC）を表明している団体を対象としている。
なお、本調査に未回答の団体は集計に含めていないため、n数は必ずしも一致しない。

（１）実行計画（区域施策編）の策定・改定状況　②区域施策編の公表状況

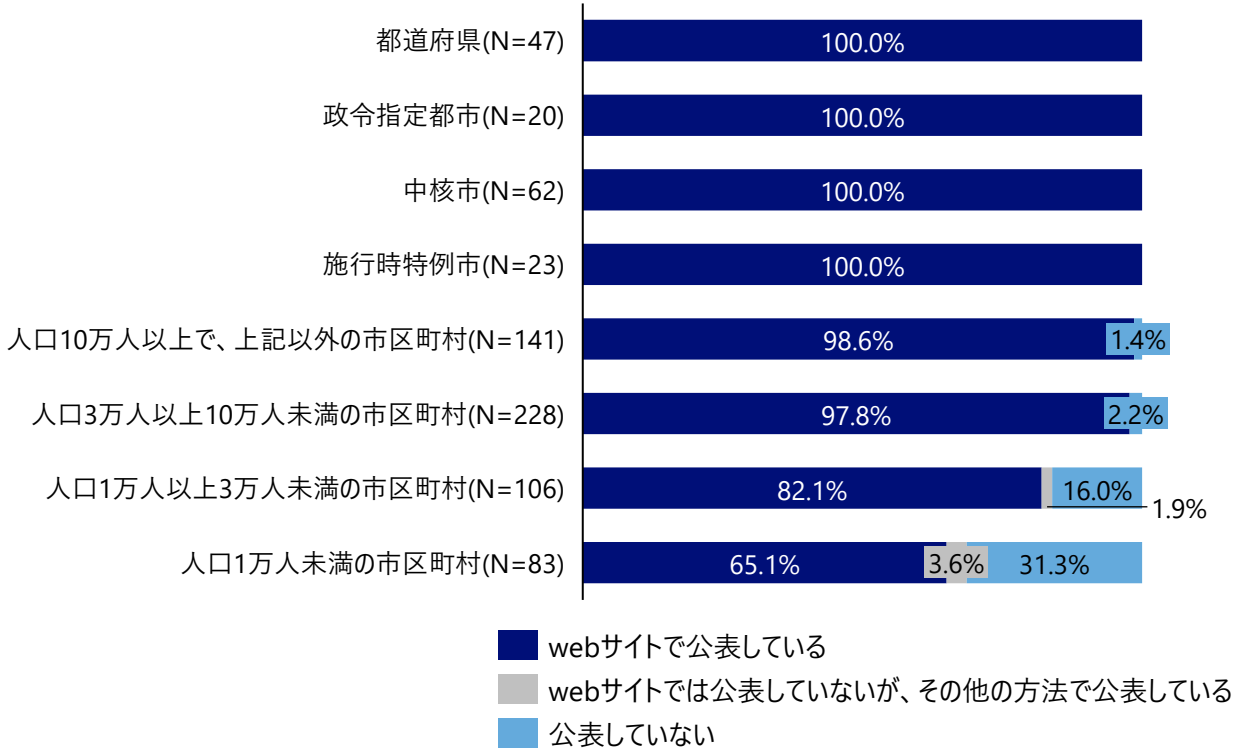
区域施策編の公表状況【Q2-1(2)】

- 都道府県・市区町村において、区域施策編を策定済みの団体のうち、当該計画をwebサイトで公表している団体は92.3%、webサイト以外にて公表している団体は0.7%で、7.0%の団体は公表に至っていない。
- 施行時特例市以上の団体は公表率100%。

策定した実行計画（区域施策編）の公表状況



策定した実行計画（区域施策編）の公表状況【団体区分別】

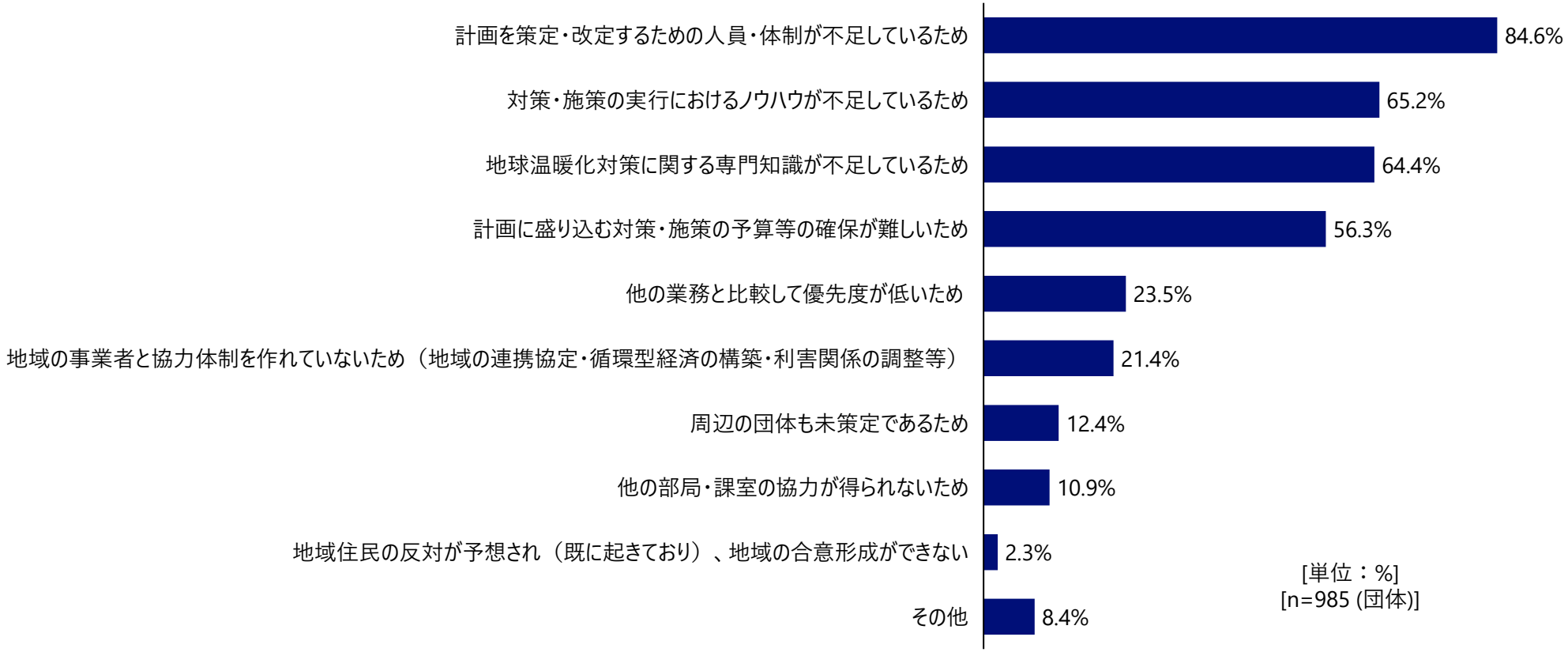


（１）実行計画（区域施策編）の策定・改定状況　③区域施策編の策定・改定の障壁・課題

区域施策編が未策定又は計画期間を過ぎていても未改定の理由【Q2-1(3)】

■ 策定義務のない団体のうち、区域施策編を未策定・未改定の理由としては、「計画を策定・改定するための人員が不足しているため」が最も多く、「対策・施策の実行におけるノウハウが不足しているため」、「地球温暖化対策に関する専門的知識が不足しているため」、「計画に盛り込む対策の予算等の確保が難しいため」と続く。

区域施策編が未策定又は計画期間を過ぎていても未改定の理由【Q2-1(3)】

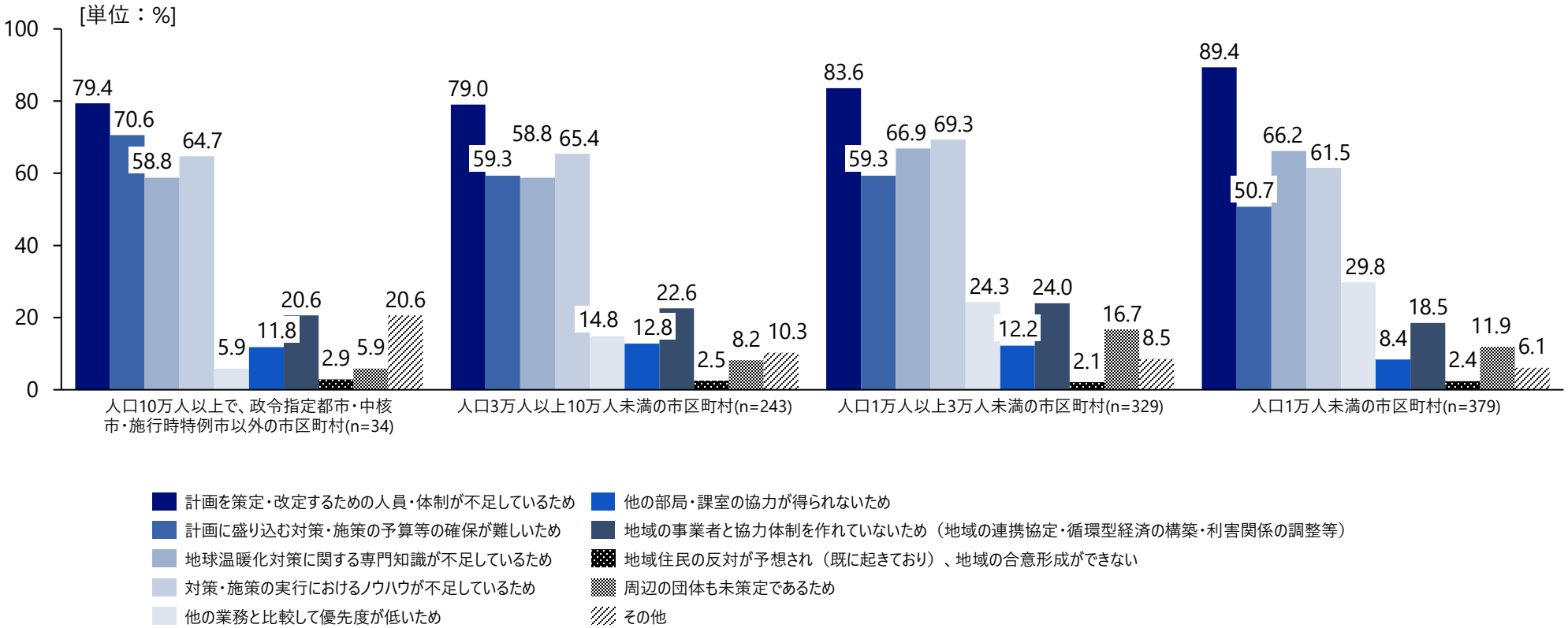


（１）実行計画（区域施策編）の策定・改定状況　③区域施策編の策定・改定の障壁・課題

区域施策編が未策定又は計画期間を過ぎていても未改定の理由【Q2-1(3)】

- 地方公共団体の区分別に見ると、どの団体区分においても「計画を策定・改定するための人員が不足しているため」が最も多い。
- 人口規模が小さくなるほど、「地球温暖化対策に関する専門知識が不足しているため」を選択する割合が高くなる傾向が見られる。

区域施策編が未策定又は計画期間を過ぎていても未改定の理由【団体区分別】

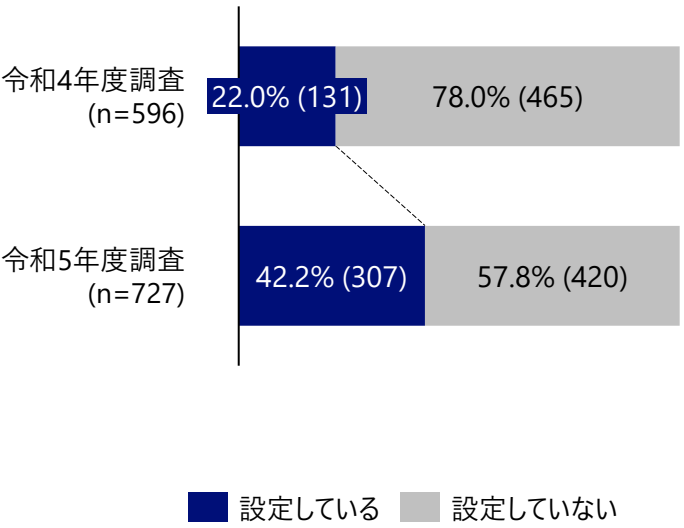


（２）実行計画（区域施策編）における再エネ導入に係る目標設定状況

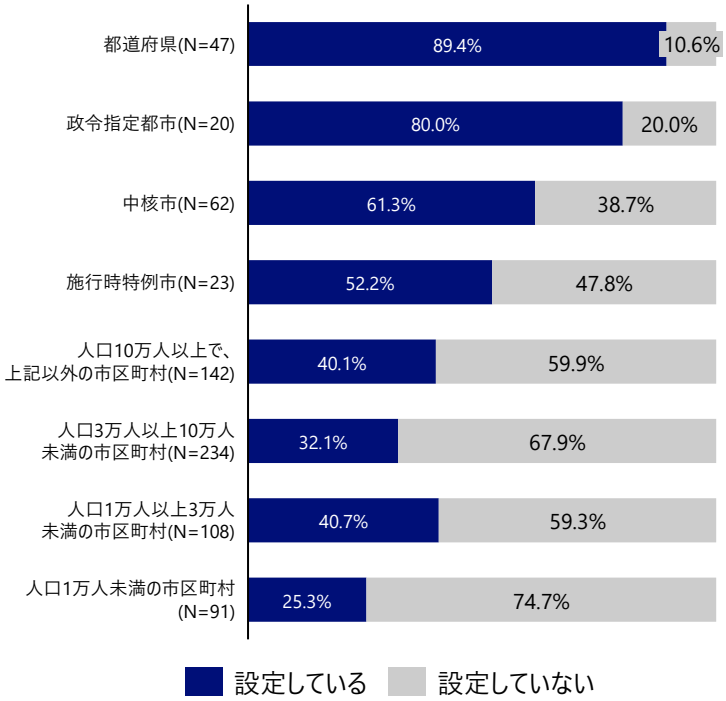
実行計画（区域施策編）における再生可能エネルギー導入量目標【Q2-2(2)】

- 実行計画（区域施策編）において再エネ導入量に係る目標を設定している団体は42.2%で、昨年度22.0%より20.2%増。
  - 区分別にみると、都道府県で89.4%、政令指定都市で80.0%、中核市で61.3%、施行時特例市で52.2%。
- 目標年度としては「2030年度」が最も多く、「2050年度」と続く。

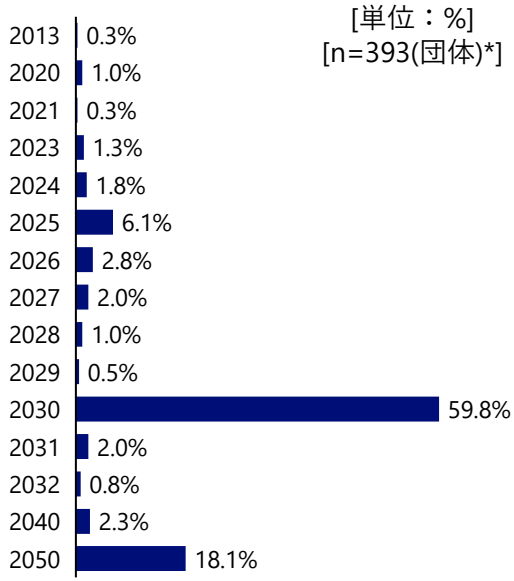
区域における再エネ導入量目標設定状況



区域における再エネ導入量目標設定状況【団体区分別】



区域における再エネ導入量目標設定年度



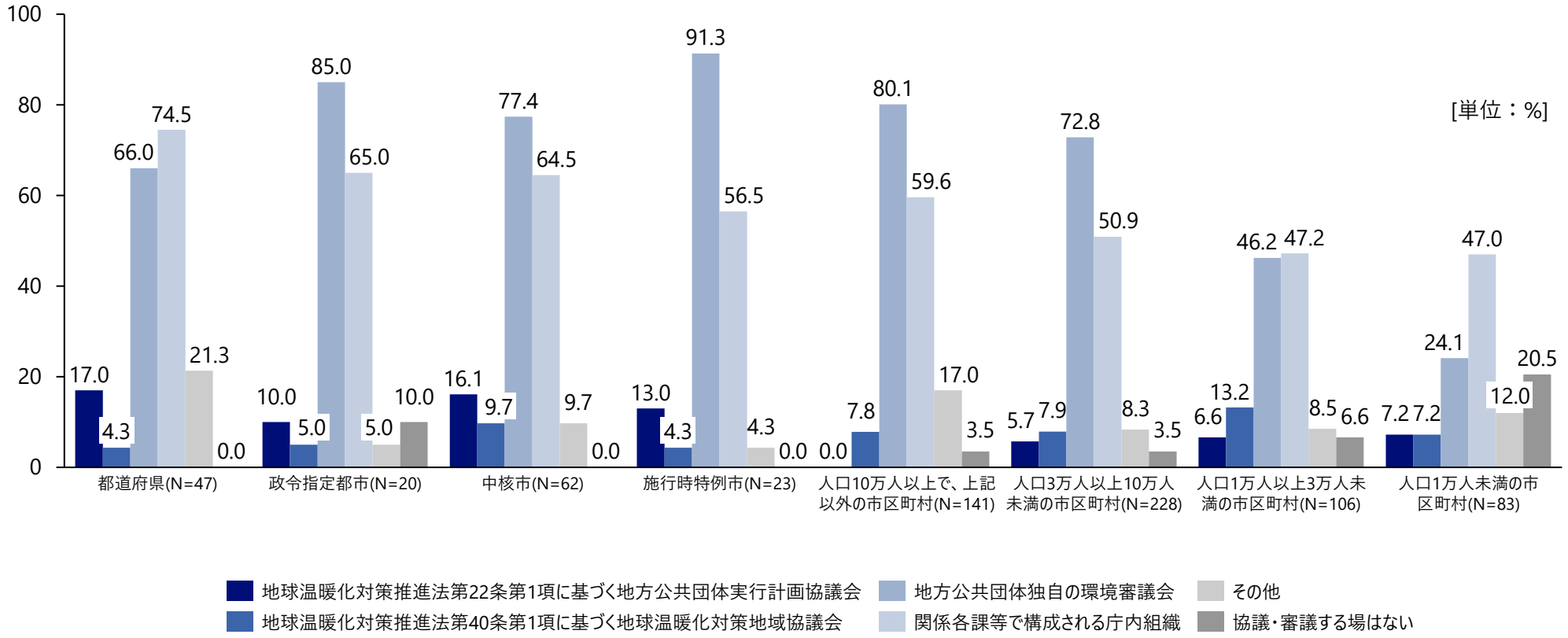
*具体的な目標値の設定は無く、目標年度のみ設定している団体の回答も含む

（３）実行計画（区域施策編）の進捗管理の仕組み

区域施策編の進捗管理の仕組み【Q2-3】

■ 区域施策編策定済団体における、区域施策編の進捗管理を協議・審議する場としては「環境審議会」、「関係各課等で組織される庁内組織」が多い。

区域施策編の進捗管理を協議・審議する場【団体区分別】

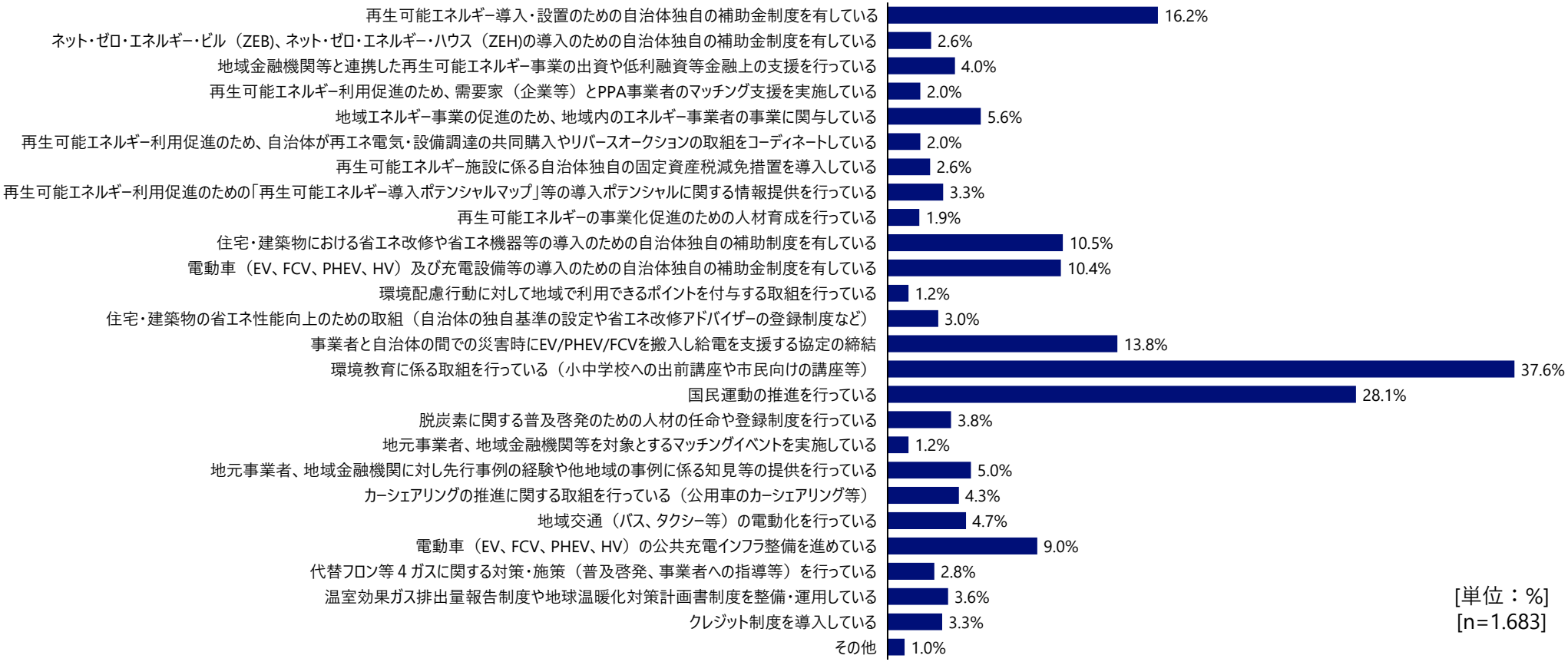


（４）区域における脱炭素化に向けた取組状況　①区域の再生可能エネルギー等の導入拡大・活用促進と省エネルギーに関する取組

区域の再生可能エネルギー等の導入拡大・活用促進と省エネルギーに関する取組実施状況【Q2-4(1)①】

■ 区域の再エネ等の導入拡大・活用促進と省エネルギーに向けて実施している事業者向けの取組としては、環境教育に係る取組や国民運動の推進といった意識啓発に資する取組や、設備設置のための自治体独自の補助金やEV/PHEV/FCV導入に向けた協定締結等が確認される。

区域の再エネ等の導入拡大・活用促進と省エネルギーに関する取組実施状況＜事業者向け＞【Q2-4(1)①】

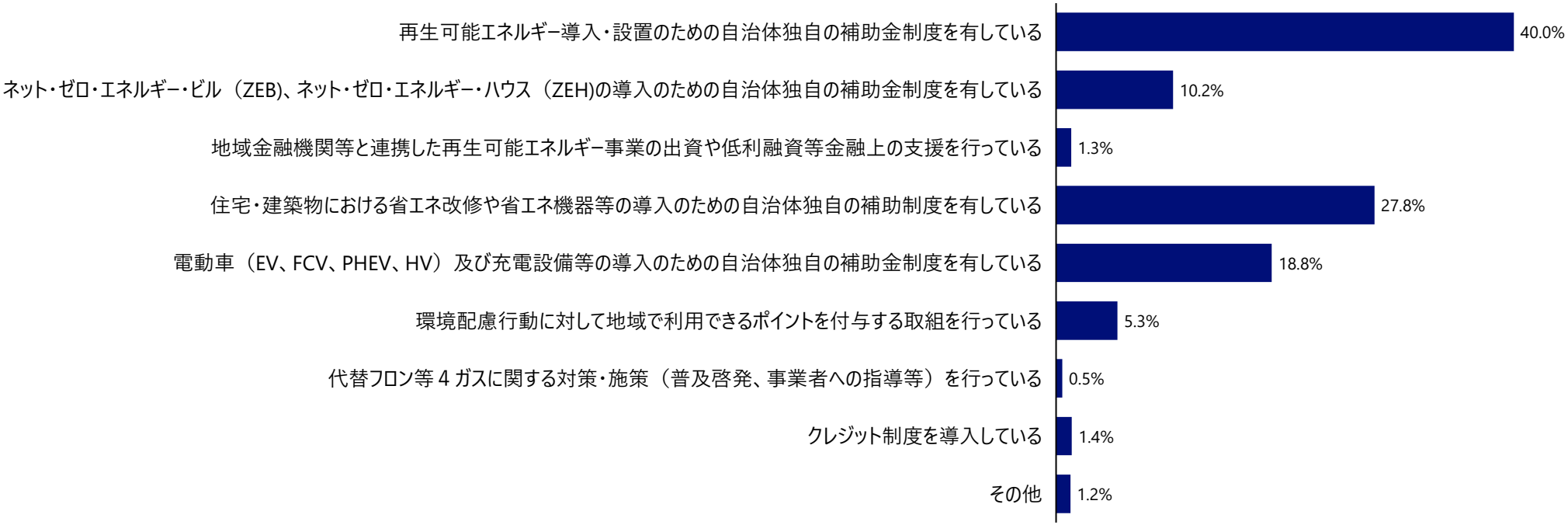


（４）区域における脱炭素化に向けた取組状況　①区域の再生可能エネルギー等の導入拡大・活用促進と省エネルギーに関する取組

区域の再生可能エネルギー等の導入拡大・活用促進と省エネルギーに関する取組実施状況【Q2-4(1)①】

■ 区域の再エネ等の導入拡大・活用促進と省エネルギーに向けて実施している個人向けの取組としては、設備設置のための自治体独自の補助金や、省エネ改修や省エネ機器導入のための補助制度、EV/PHEV/FCV導入に向けた補助金制度が確認される。

区域の再エネ等の導入拡大・活用促進と省エネルギーに関する取組実施状況＜個人向け＞【Q2-4(1)①】



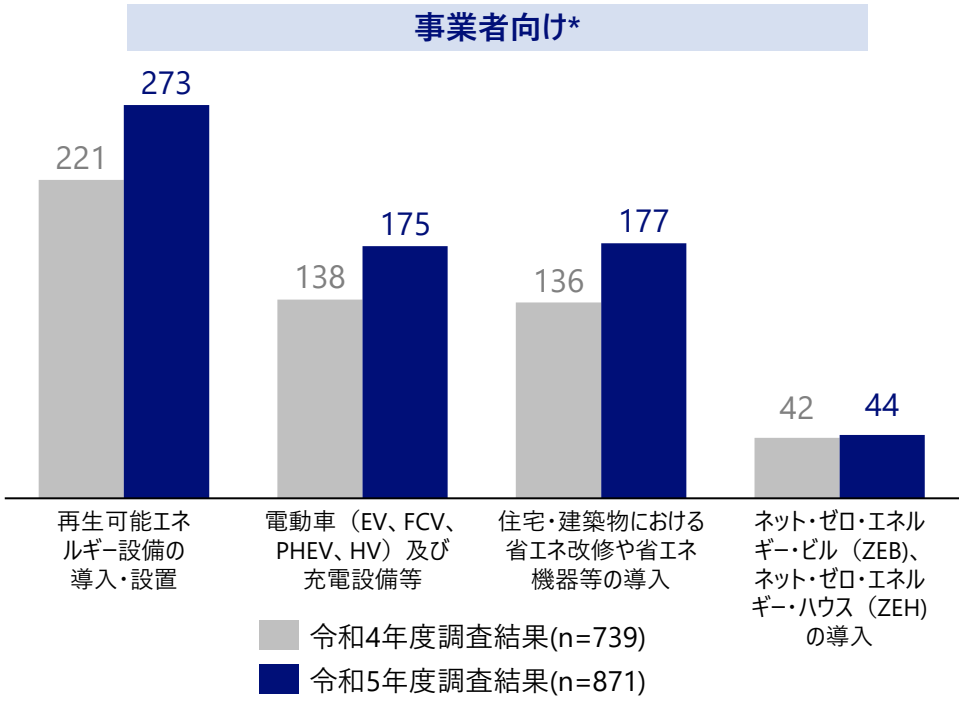
[単位：%]
[n=1.683]

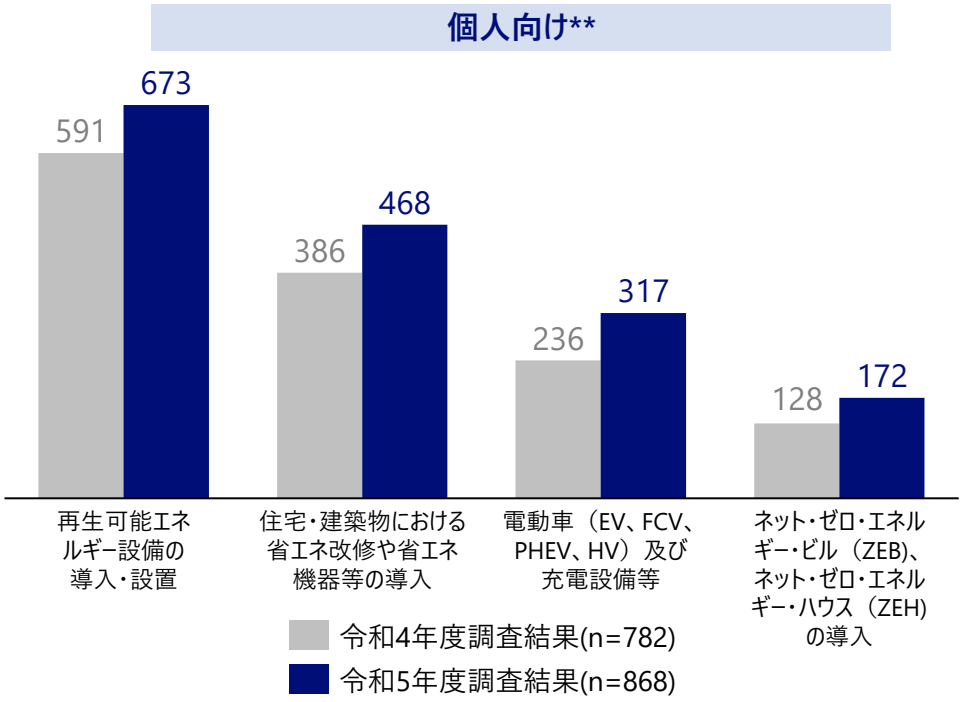
（４）区域における脱炭素化に向けた取組状況　①区域の再生可能エネルギー等の導入拡大・活用促進と省エネルギーに関する取組

区域の再生可能エネルギー等の導入拡大・活用促進と省エネルギーに関する取組実施状況【Q2-4(1)】

- 再エネ導入・設置のための自治体独自の補助金制度の導入状況についてみると、事業者向けでは273団体（令和4年度調査では221団体）、個人向けでは673団体（同591団体）と導入団体が大きく増加している。
- 同様に、住宅・建築物における省エネ改修や省エネ機器等の導入や電動車及び充電設備、ZEB/ZEH導入に係る自治体独自の補助金制度を導入する団体も増加傾向にある。

再エネ導入・設置のための自治体独自の補助金制度に係る取組実施状況　【Q2-4(1)】





*n数は、Q2-4(1)①において、事業者向けの取組いずれかに「有」と回答した団体

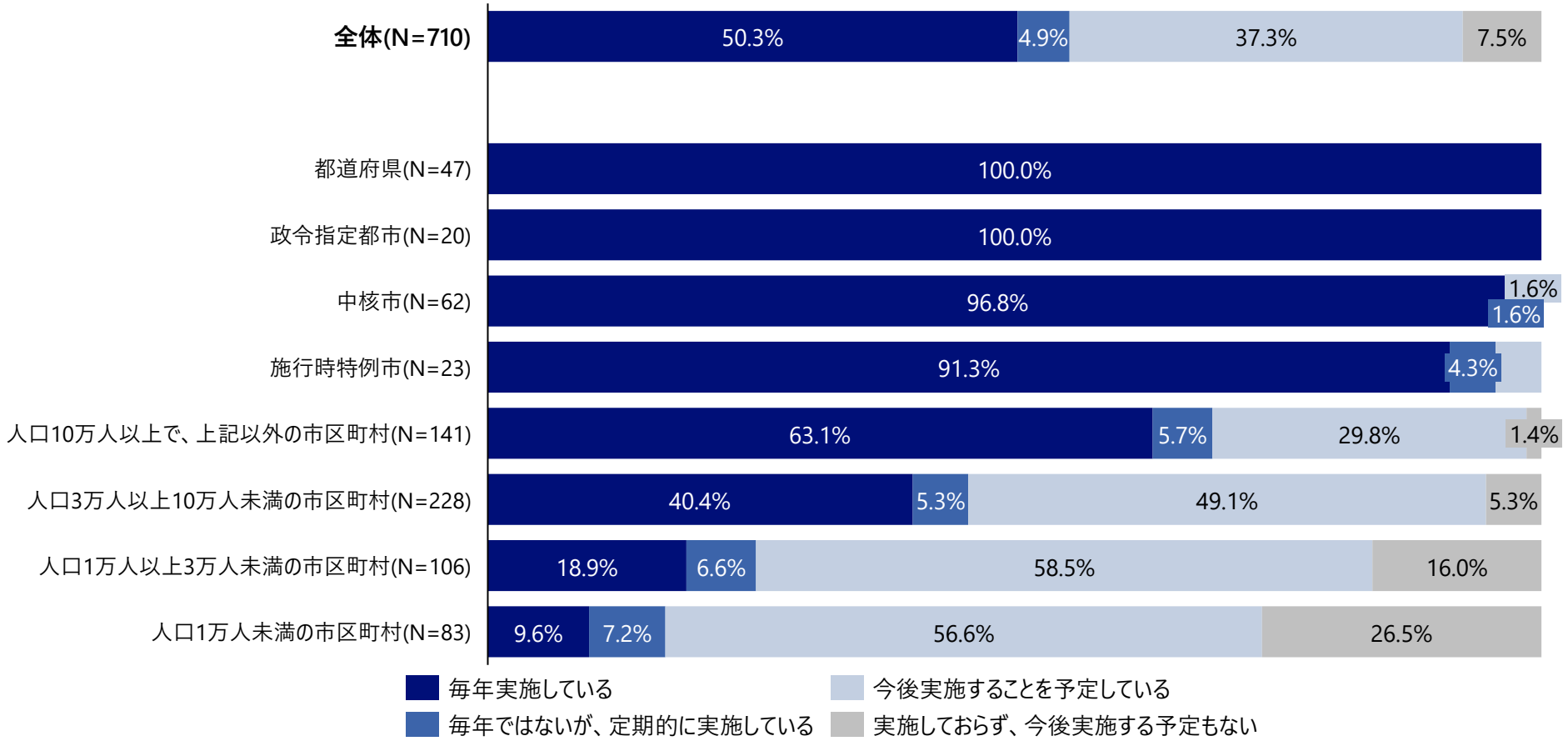
**n数は、Q2-4(1)①において、個人向けの取組いずれかに「有」と回答した団体

（５）実行計画（区域施策編）の点検実施状況　①区域施策編の点検実施状況

温室効果ガス排出量の算定や対策・施策の効果の把握状況【Q2-5(1)】

■ 地方公共団体の区分別に見ると、施行時特例市より人口規模が大きい団体では90%以上が「毎年実施している。」と回答している。一方、それ以外の市区町村では、人口規模が小さくなるほど、「毎年実施している。」と回答した団体の割合は低下し、人口3万人未満の小規模団体では20%未満に留まる。

温室効果ガス排出量の算定や対策・施策の効果の把握状況

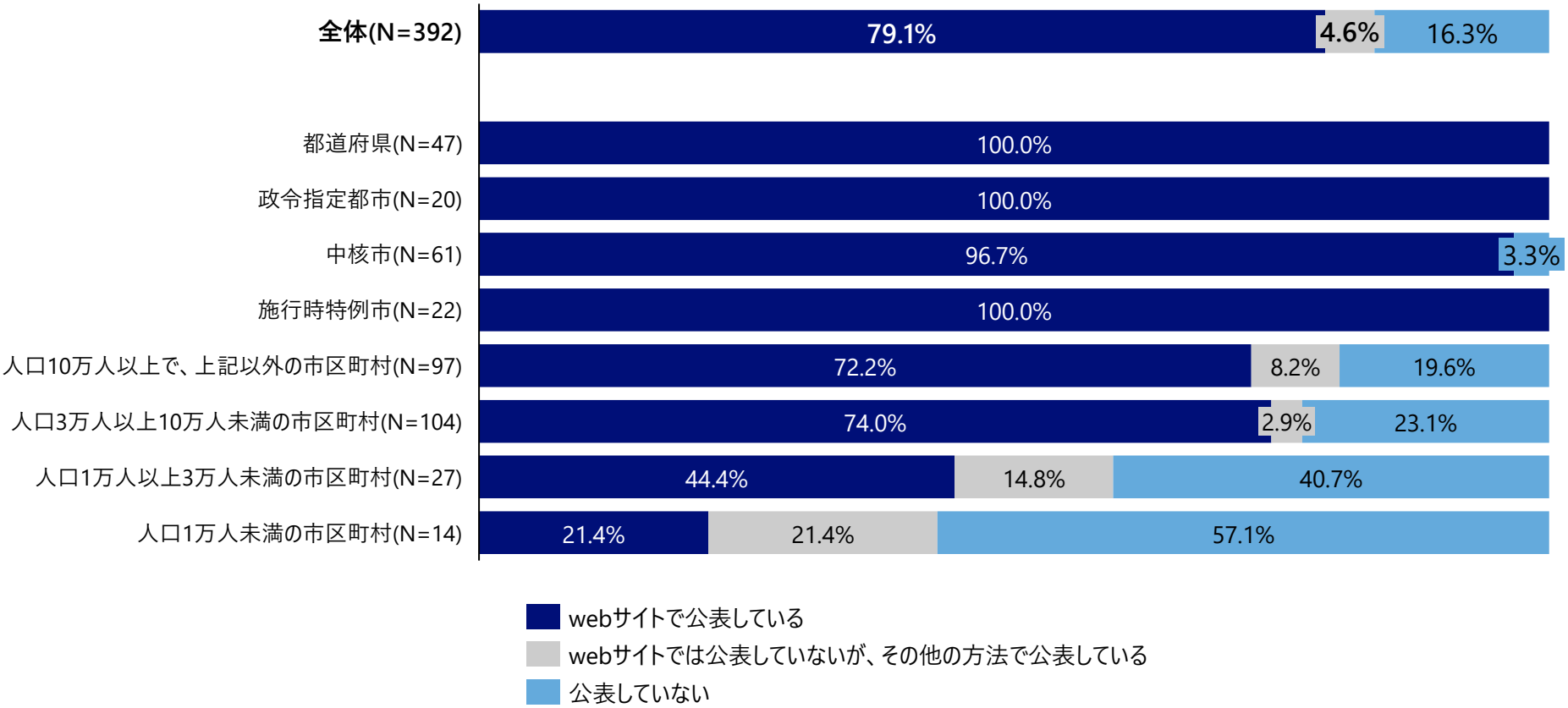


（５）実行計画（区域施策編）の点検実施状況　②区域施策編の進捗評価結果の公表状況

区域施策編の進捗評価結果の公表状況【Q2-5(2)】

■ 区域施策編を策定済、かつ点検実施済団体における進捗評価結果の公表状況について地方公共団体の区分別に見ると、施行時特例市より人口規模が大きい団体では95%以上が「webサイトで公表している」と回答。

区域施策編の策定済・点検済団体における進捗評価結果の公表状況

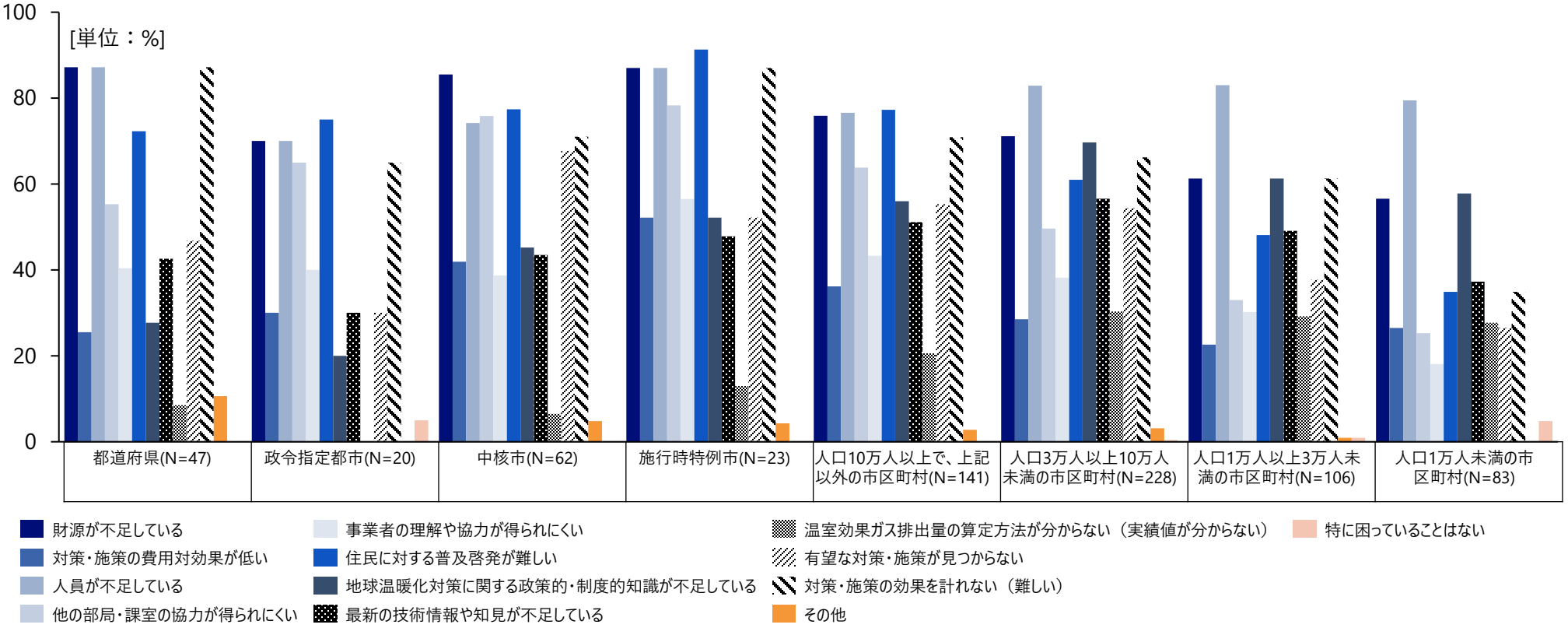


（５）実行計画（区域施策編）の点検実施状況　③区域施策編の推進過程における課題

区域施策編の推進過程における課題【Q2-5(3)】

■ 地方公共団体の区分別に見ると、都道府県や大規模な市区町村では「財源が不足している」、小規模な市区町村では「人員が不足している」と回答した団体が多い。

実行計画（区域施策編）の推進過程における課題【団体区分別】



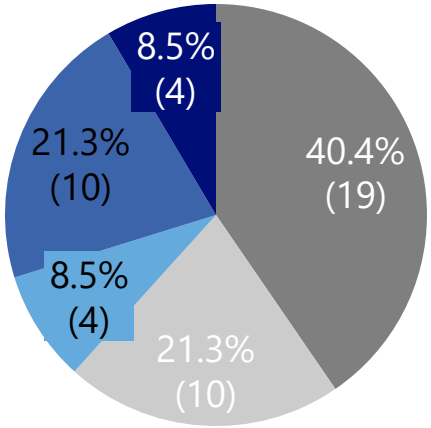
（６）地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項　①都道府県基準の策定状況

都道府県基準の策定状況　【Q2-6(2)①】

■ 都道府県基準の策定が完了しているのは19団体。

■ 策定に向けた検討を進めている都道府県は14団体で、そのうち策定予定時期が決まっている都道府県は10団体。

都道府県基準の策定状況



[n=47]

- 策定が完了している
- 策定に向けた検討を進めており、策定予定時期が決まっている
- 策定に向けた検討を開始しているが、時期は未定である
- 策定予定だが、まだ検討を開始していない
- 今後も策定する予定はない

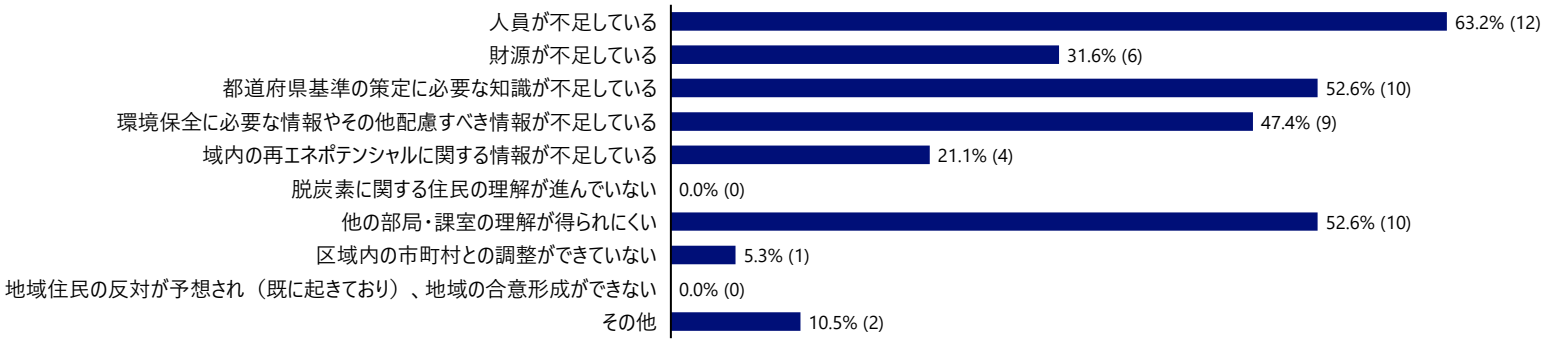
（６）地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項　②都道府県基準の策定に係る障壁・課題

都道府県基準の策定に係る障壁・課題　【Q2-6(2)②】

- 都道府県基準を策定済みの団体においては、「人員が不足している」が最も多く、「都道府県基準の策定に必要な知識が不足している」、「他の部局・課室の理解が得られにくい」と続く。
- 都道府県基準を未策定の団体においては、「その他」を除くと、「人員が不足している」が最も多く、「環境保全に必要な情報やその他配慮すべき情報が不足している」、「都道府県基準の策定に必要な知識が不足している」が続く。

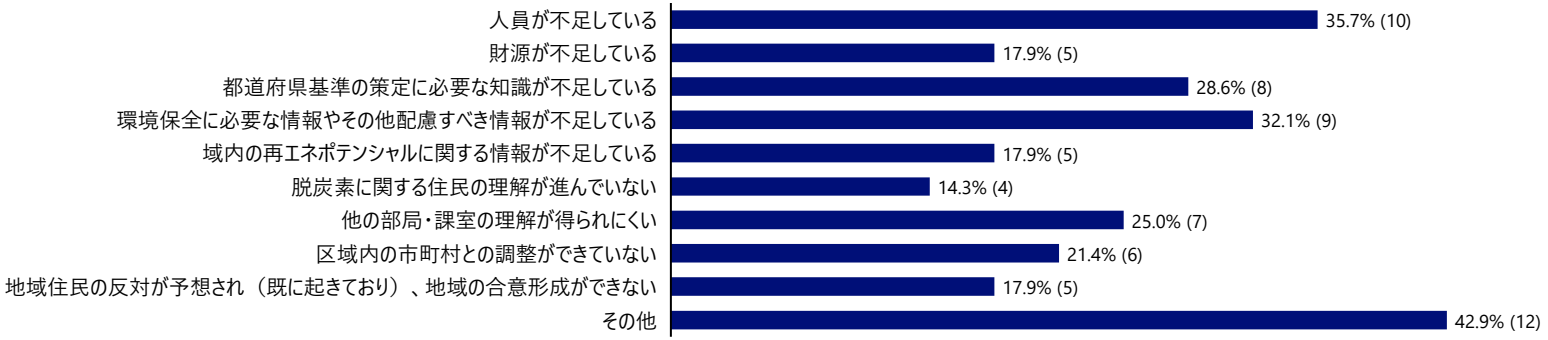
都道府県基準の策定に関して課題であったこと（都道府県基準を策定済：Q2-6(2)①で「1」を選択）

[n=19]



都道府県基準の策定に関して課題であること（都道府県基準を未策定：Q2-6(2)①で「2～5」を選択）

[n=28]



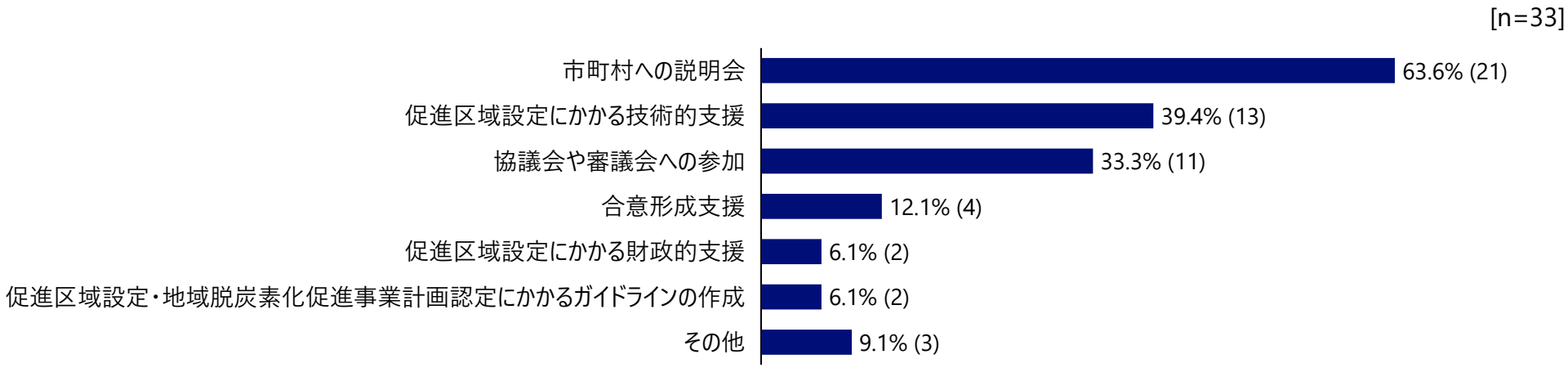
（６）地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項　③市区町村が促進区域を設定するための取組支援

都道府県基準策定後に市区町村が促進区域を設定するための取組支援【Q2-6(2)③】

■ 都道府県基準を策定している、または検討を進めている33団体において、実施している、または実施を検討している市区町村が促進区域を設定するための取組支援として、多い順に「市町村への説明会」「促進区域設定にかかる技術的支援」「協議会や審議会への参加」となった。

都道府県基準策定後に市区町村が促進区域を設定するための取組支援

※都道府県基準を策定している、または策定に向けた検討を進めている都道府県のみ

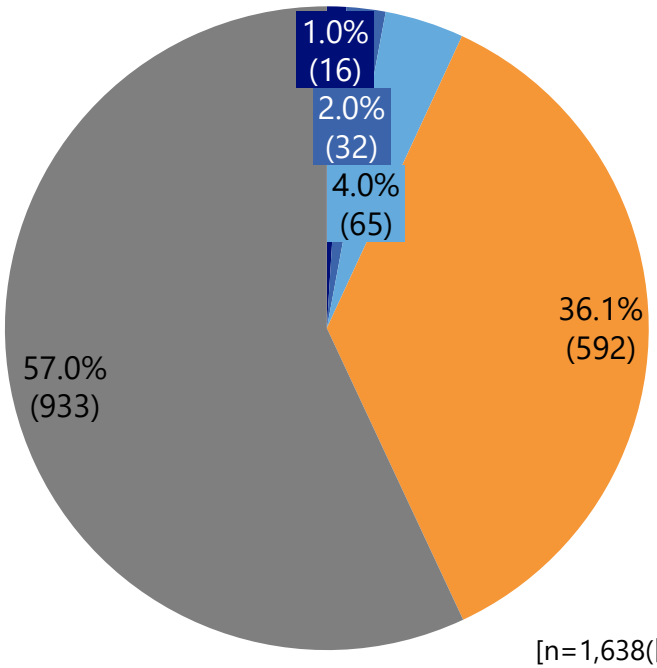


（６）地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項　④市区町村における検討状況

地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項の検討状況　【Q2-6(1)①】

■ 地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項を設定、または設定に向けた検討を実施している団体は6.9%（113/1,638団体）に留まる。一方、設定の予定がない市区町村は57.0%（933/1,638団体）を占める。

区域施策編における地域脱炭素化促進事業に関する事項の検討状況



[n=1,638(団体)]

- 設定が完了している
- 設定に向けた検討を進めており、設定予定時期が決まっている
- 設定に向けた検討を開始しているが、時期は未定である
- 設定予定だが、まだ検討を開始していない
- 今後も設定する予定はない

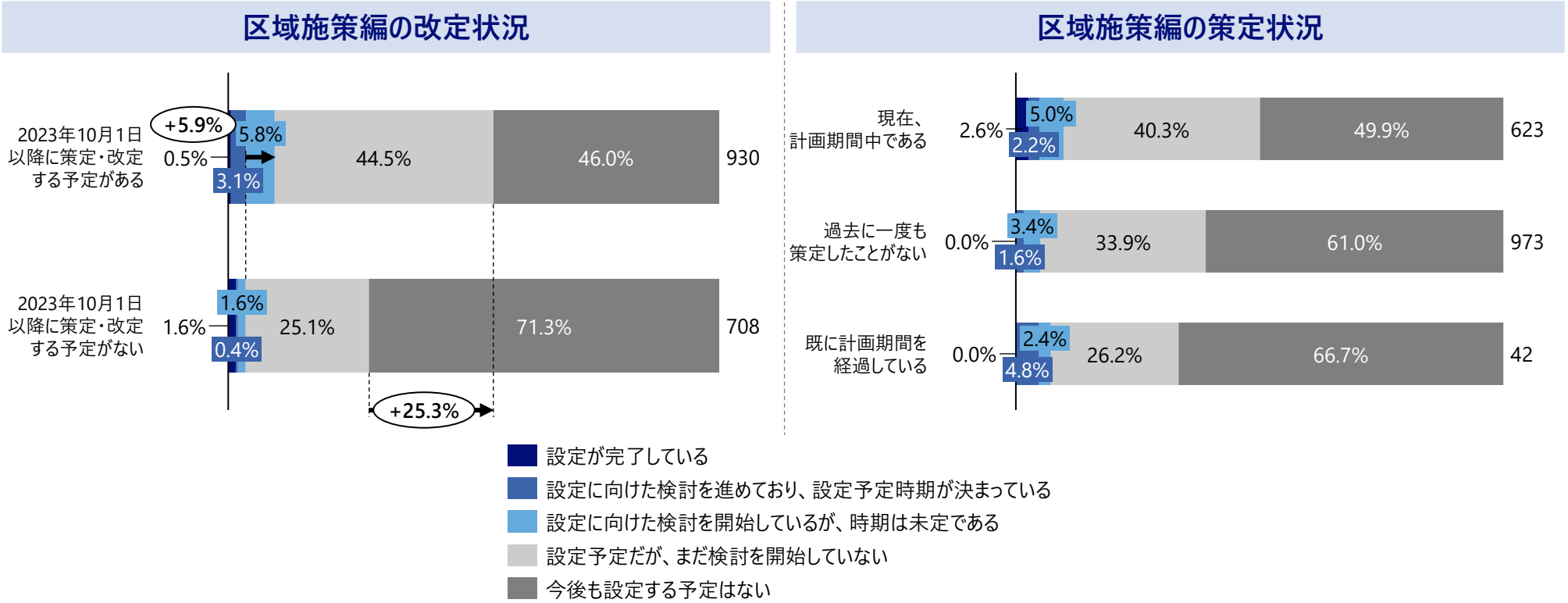
（６）地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項　④市区町村における検討状況

地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項の検討状況　【Q2-6(1)① × Q2-1(1)①】

- 区域施策編の改定予定別にみると、令和5年10月1日以降に策定または改定の予定がある団体は、その他の団体と比較して、「設定完了」「検討を開始している」の割合が5.9%高い。「設定予定」も含めると、25.3%高い。
  - 区域施策編の改定に合わせて促進事業に関する事項を検討する団体が多いことが原因と推察される。
- 策定状況別にみると、計画期間中の団体は、促進事業を「設定完了」「検討を開始している」である割合が最も高い。「設定予定」も含めると、計画期間中の団体が最も高い。

区域施策編における地域脱炭素化促進事業に関する事項の検討状況【区域施策編策定状況別】

[n=1,638(団体)]

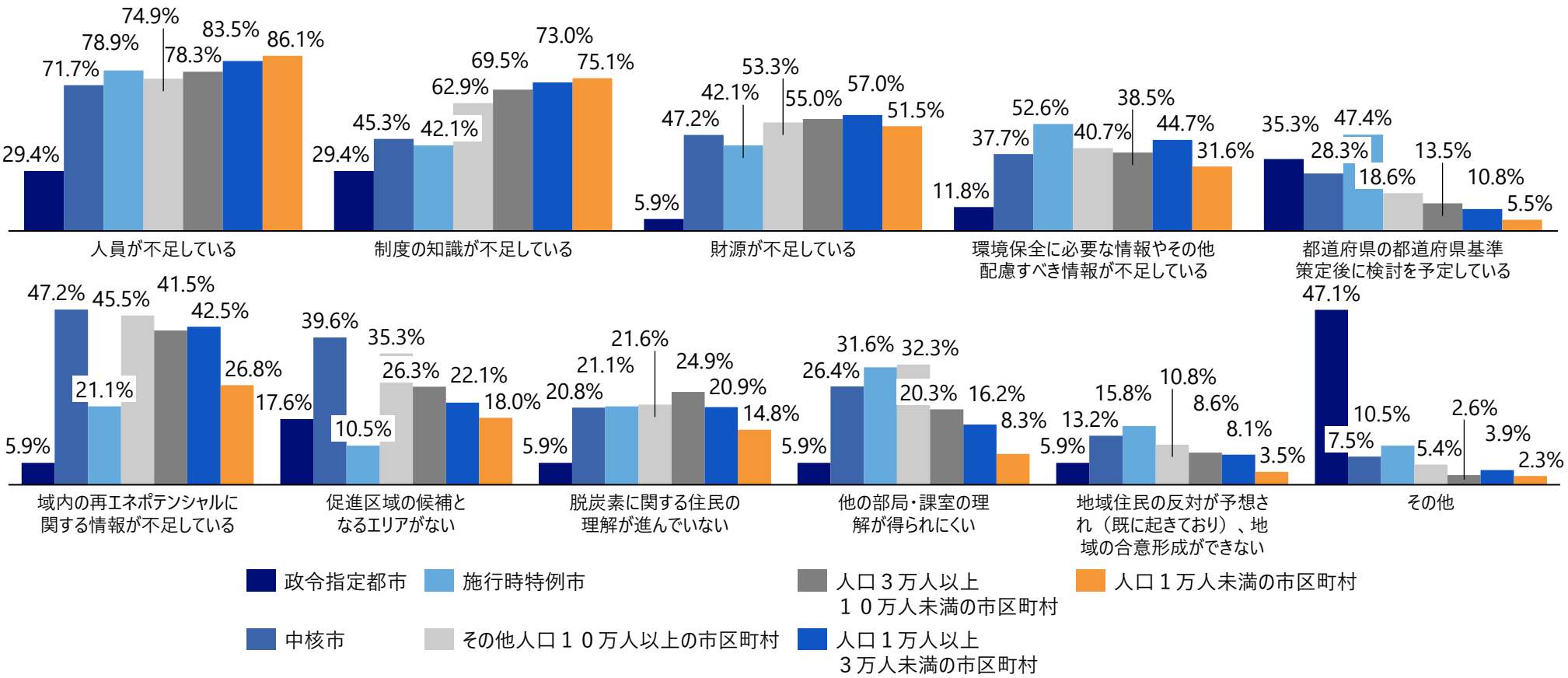


（６）地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項　⑤設定に係る障壁・課題

地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項の検討を開始していない理由【Q2-6(1)④】

■ 全市区町村において、人員・財源不足のほか、制度に関する知識の不足を障壁とする団体の割合が高い。

地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項の検討を開始していない理由【団体区分別】

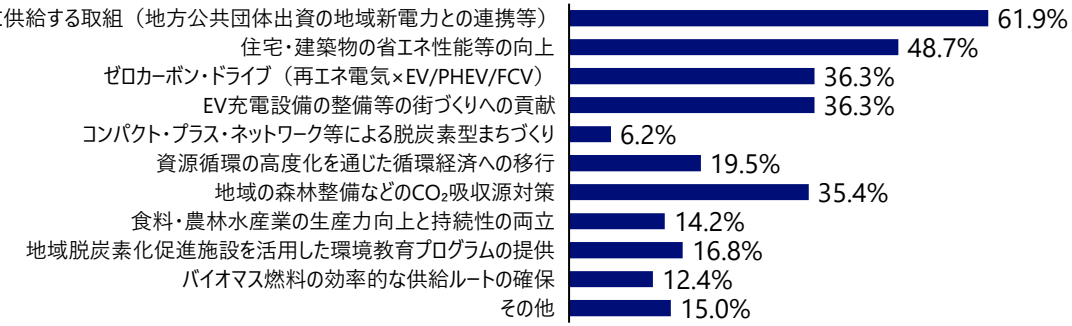


（６）地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項　⑥地域脱炭素化促進事業に係る取組内容

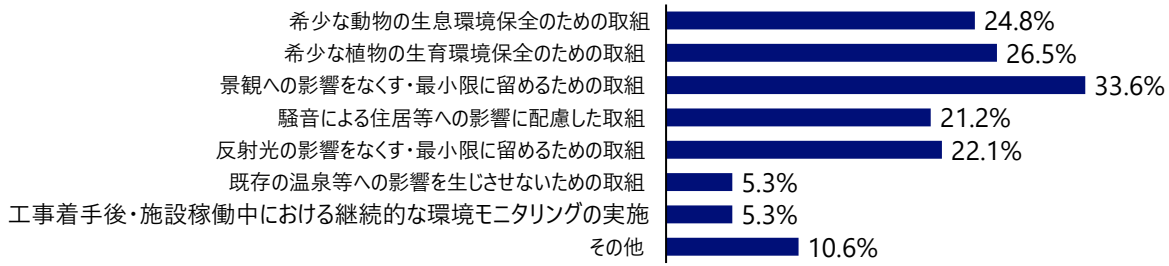
市区町村における地域脱炭素化促進事業に係る取組内容　【Q2-6(1)③】

[n=113(団体)]

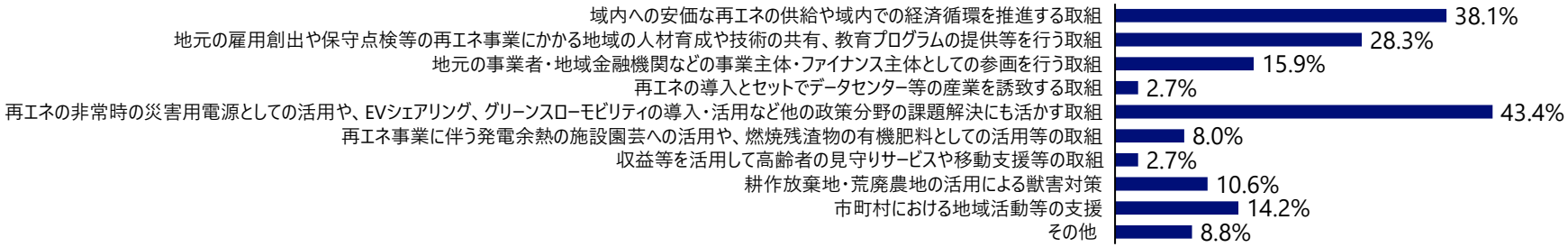
地域脱炭素化促進事業における取組の具体的検討内容（地域の脱炭素化のための取組）



地域脱炭素化促進事業における取組の具体的検討内容（地域の環境の保全のための取組）



地域脱炭素化促進事業における取組の具体的検討内容（地域の経済及び社会の持続的発展に資する取組）

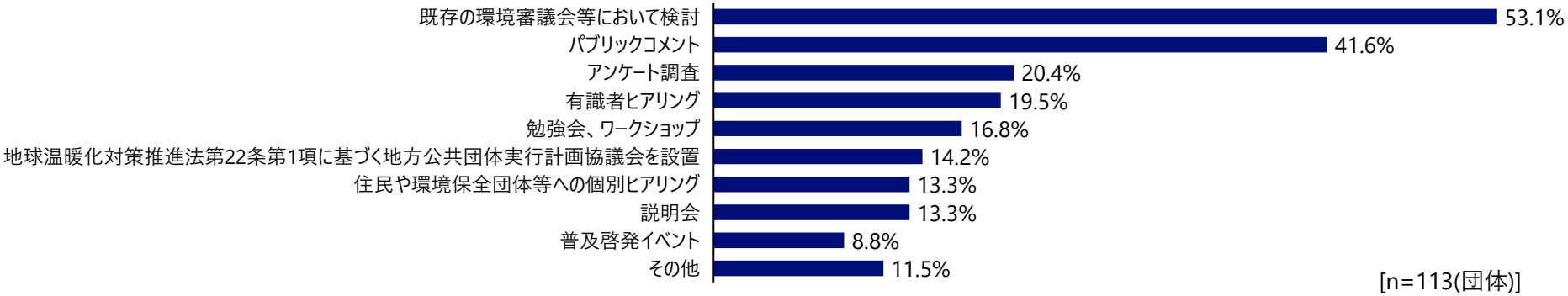


（６）地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項　⑦設定に向けた検討体制

地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項の設定または検討の際に活用した合意形成手法【Q2-6(1)⑤】

■ 地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項の設定または検討の際に活用した合意形成としては、「既存の環境審議会等において検討」、「パブリックコメント」が多い結果となった。

地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項の設定または検討の際に活用した合意形成手法

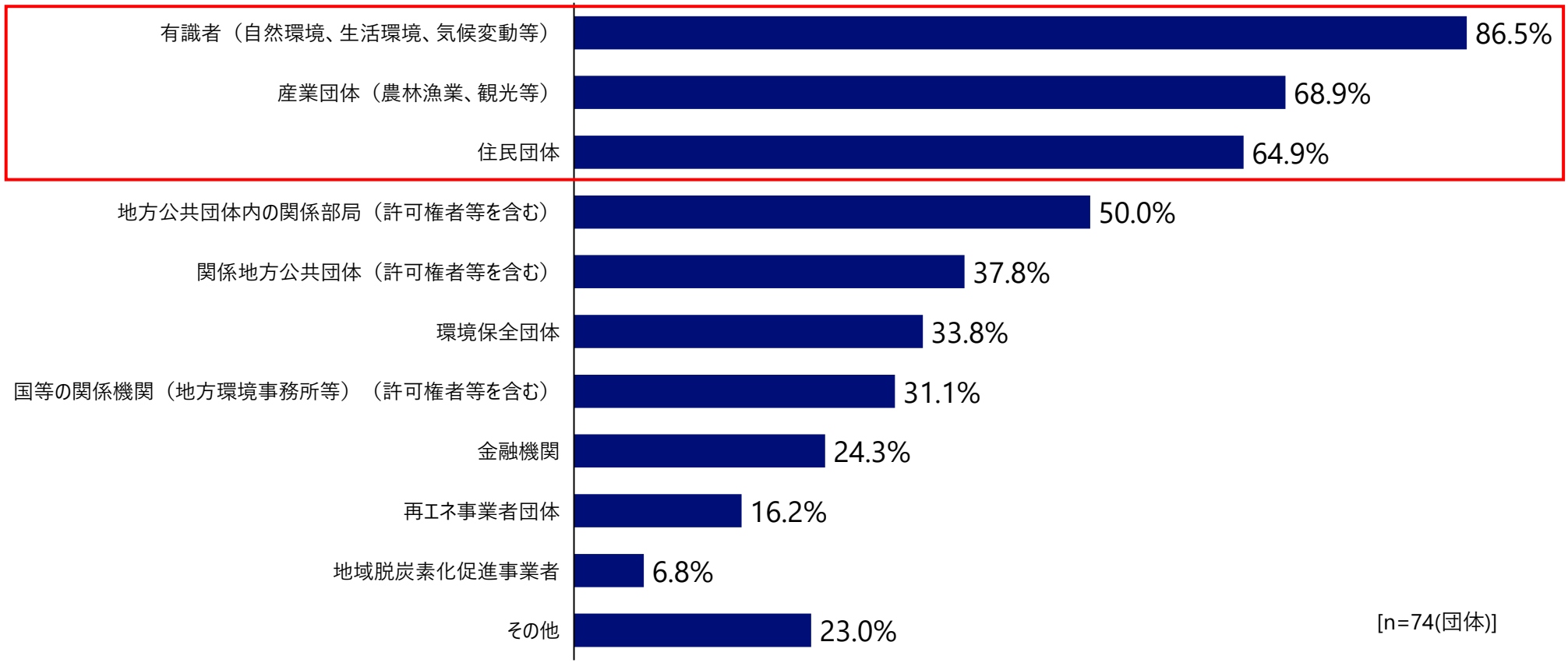


（６）地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項　⑦設定に向けた検討体制

地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項の設定における協議会等の構成員【Q2-6(1)⑥】

■ 温対法に基づく協議会を設置又は既存の環境審議会等において地域脱炭素化促進事業の促進に関する事項を検討している団体のうち、
86.5%（64/74団体）が有識者を、68.9%（51/74団体）が産業団体を、64.9%（48/74団体）が住民団体を構成員としている。

地域脱炭素化促進事業に関する事項の設定における協議会等の構成員



1. 事務事業に関する事項

2. 区域施策に関する事項

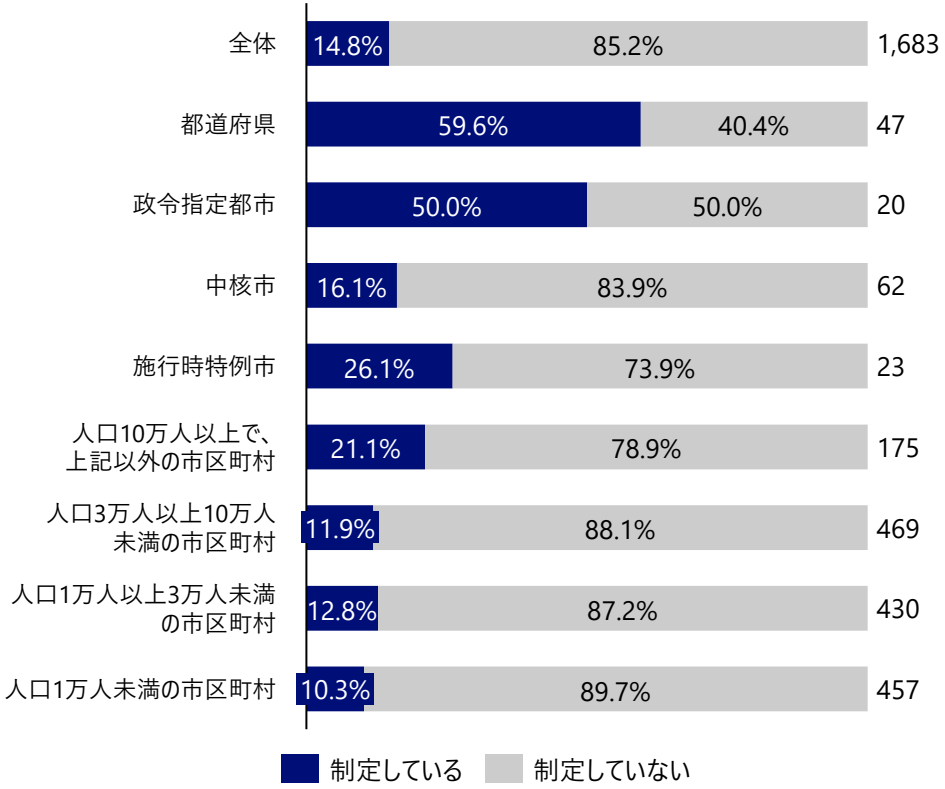
3. その他地球温暖化対策に関する事項

（1）「再生可能エネルギー利用の促進」に向けた条例制定状況

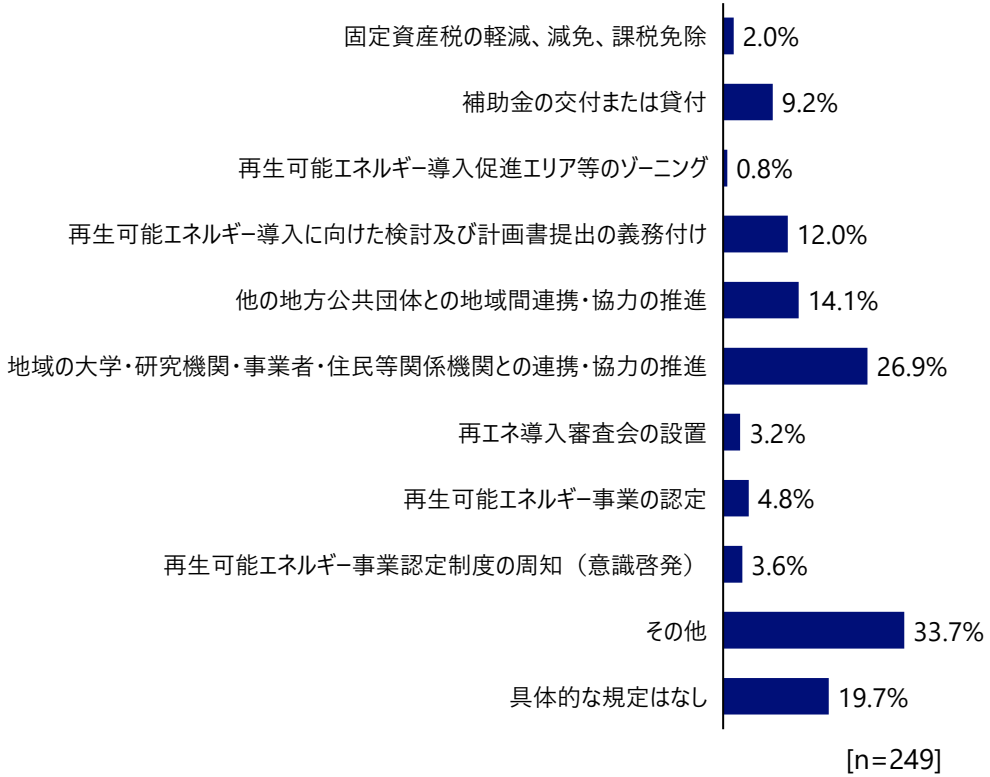
「再生可能エネルギー利用の促進」に向けた条例制定状況　【Q3-2(1),(2)】

- 「再エネ利用の促進」に向けた条例を「制定している」と回答した団体は、都道府県・政令指定都市では約50%を占めたが、それ以外の団体では20%前後またはそれ以下となった。
- 「再エネ利用の促進」に向けた条例の内容としては、「その他」を除くと、「地域の大学・研究機関・事業者・住民等関係機関との連携・協力の推進」が26.9%（67/249団体）と最も多い。

「再エネ利用の促進」に向けた条例制定状況【Q3-2(1)】



「再エネ利用の促進」に向けた条例制定内容【Q3-2(2)】

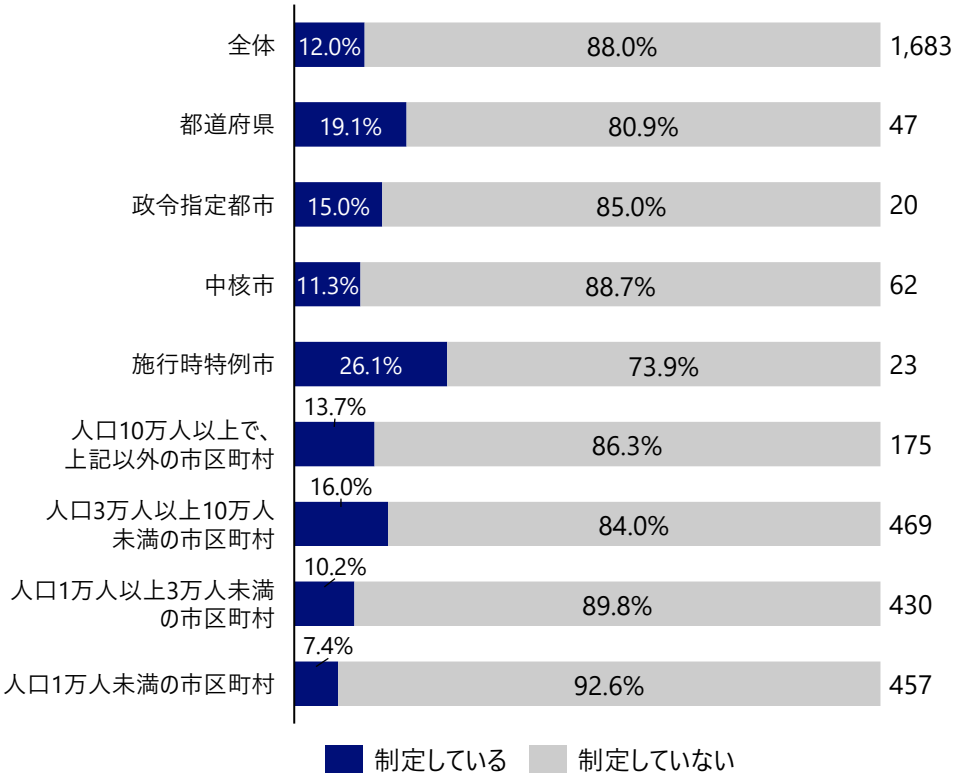


（1）「再生可能エネルギー利用の促進」に向けた条例制定状況

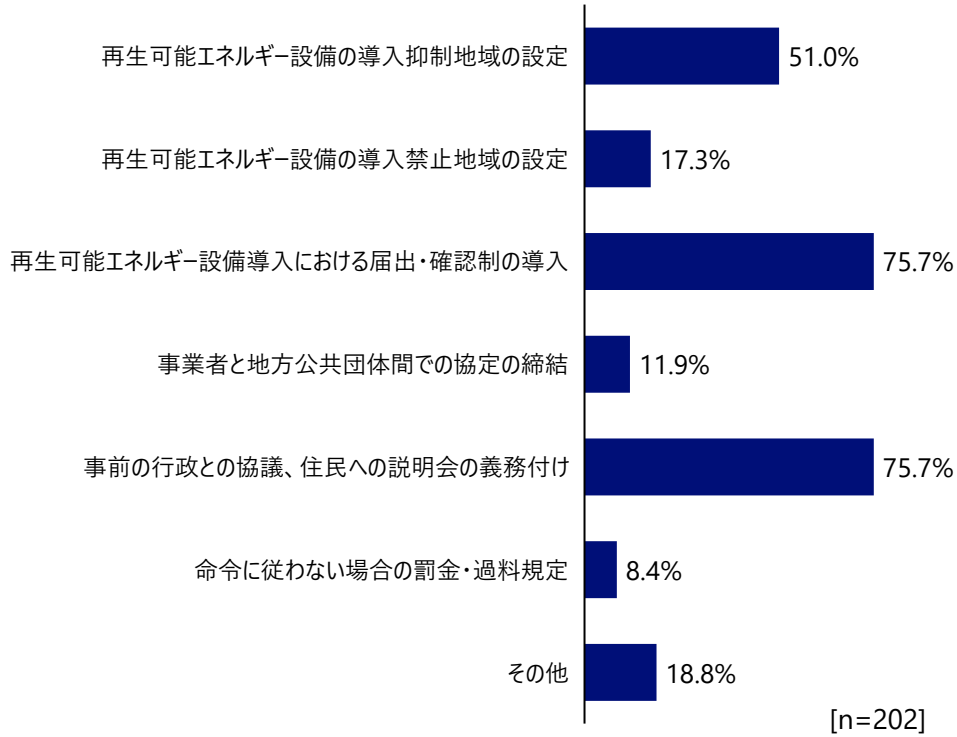
「再生可能エネルギー利用規制」に向けた条例制定状況　【Q3-2(1),(3)①】

- 「再エネ利用規制」に向けた条例を「制定している」と回答した団体は、施行時特例市では20%を上回ったが、それ以外の団体では20%を下回った。
- 「再エネ利用規制」に向けた条例の内容としては、「再エネ設備導入における届出・確認制の導入」、「事前の行政との協議、住民への説明会の義務付け」が75.7%（153/202団体）となった。

「再エネ利用規制」に向けた条例制定状況【Q3-2(1)】



「再エネ利用規制」に向けた条例制定内容【Q3-2(3)①】

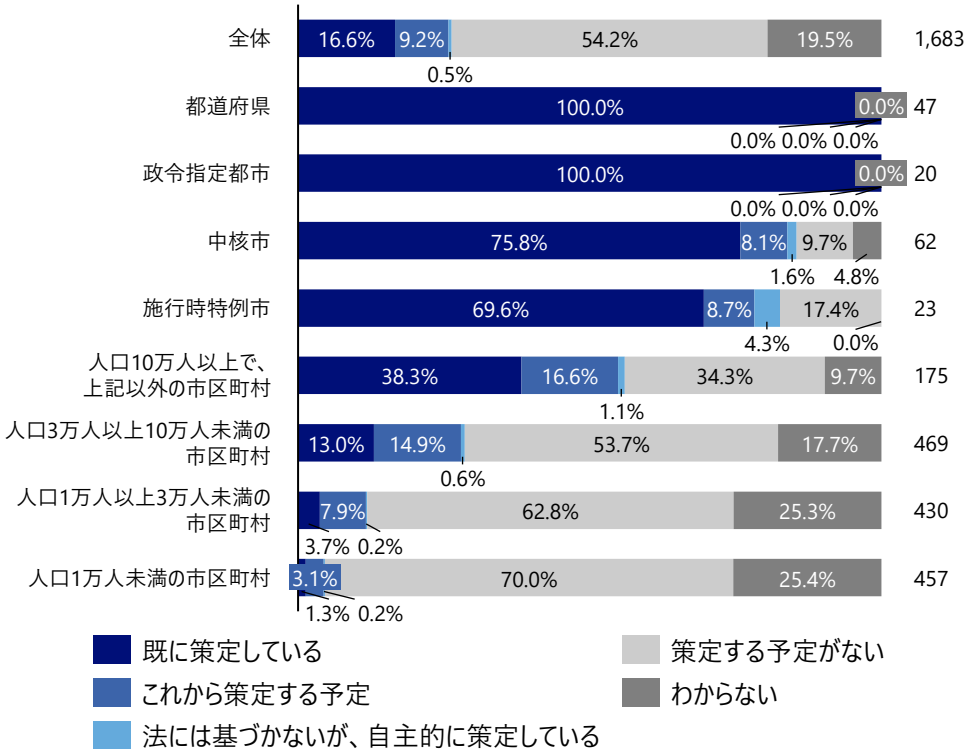


（２）地域気候変動適応計画策定状況

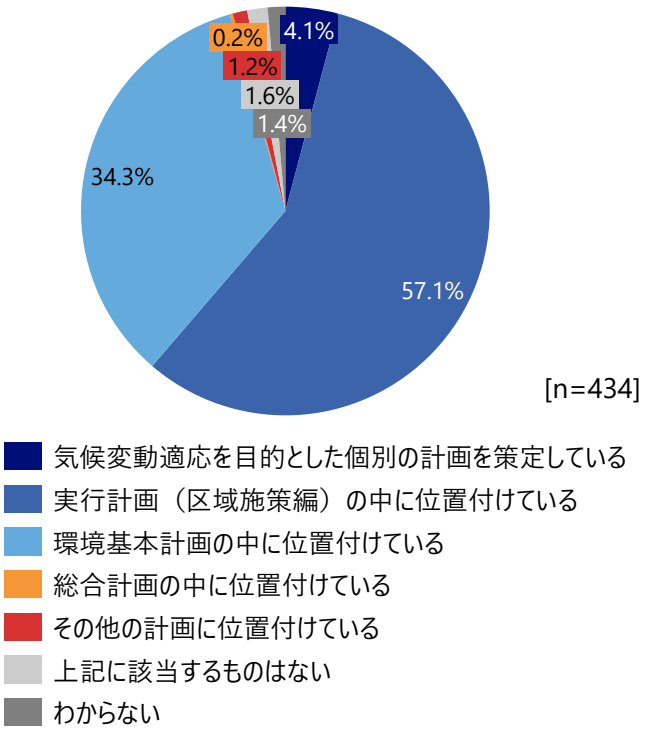
地域気候変動適応計画策定状況　【Q3-3(2)】

- 地域気候変動適応計画策定状況を地方公共団体の区分別に見ると、都道府県・政令指定都市においては100%の団体が「既に策定している」と回答している。一方、人口10万人未満の市区町村では、「策定する予定がない」と回答した団体が5割～7割を占める。
- 地域気候変動適応計画を策定済または策定予定のある団体における計画の位置づけは、「実行計画（区域施策編）の中に位置付けている」が57.1%（248/434団体）と最多である。「環境基本計画の中に位置付けている」団体も34.3%（149/434団体）存在する。

地域気候変動適応計画策定状況【Q3-3(2)①】



地域気候変動適応計画の位置付け【Q3-3(2)④】

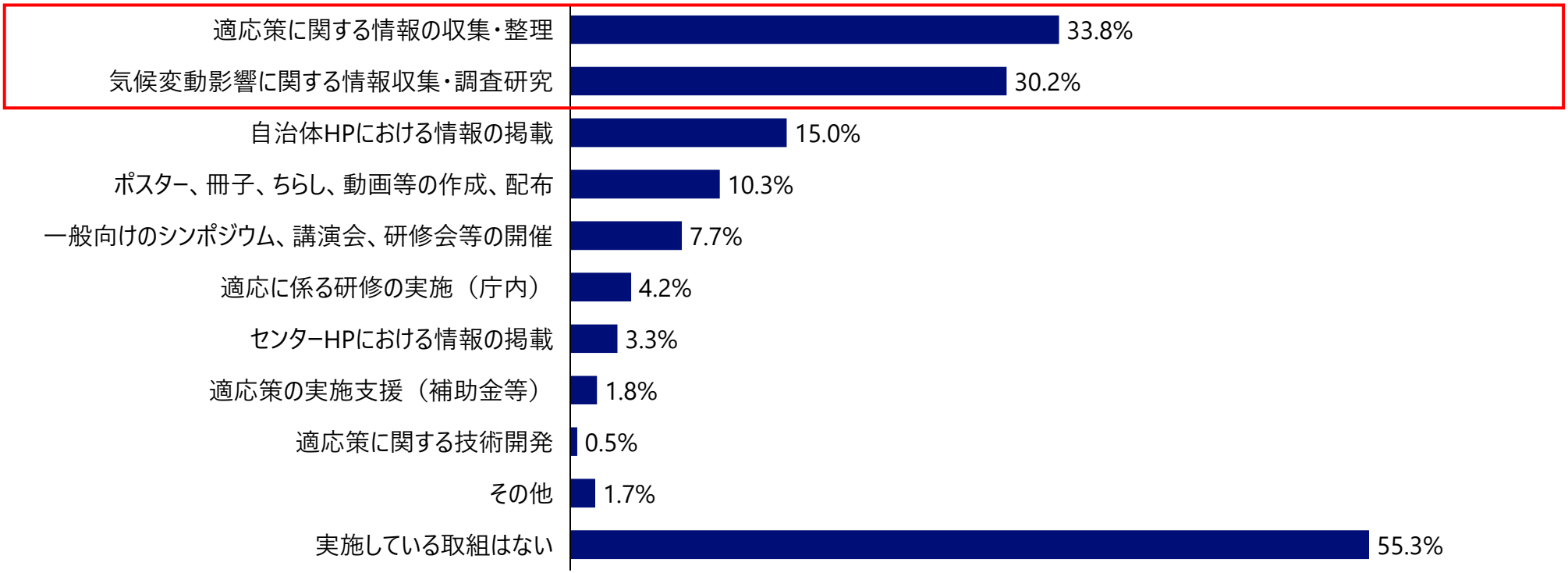


（３）気候変動影響及び適応に関する情報の収集・提供等に係る取組の実施内容

気候変動影響及び適応に関する情報の収集・提供等に係る取組の実施内容　【Q3-3(4)】

■ 都道府県・市区町村における気候変動影響及び適応に関する情報の収集・提供等に係る取組の実施内容について、「適応策に関する情報の収集・整理」が33.8%（569/1,683団体）と最も多く、「気候変動影響に関する情報収集・調査研究」が30.2%（508/1,683団体）と続く。「実施している取組はない」団体は55.3%（930/1,683団体）となっている。

気候変動影響及び適応に関する情報の収集・提供等に係る取組の実施内容



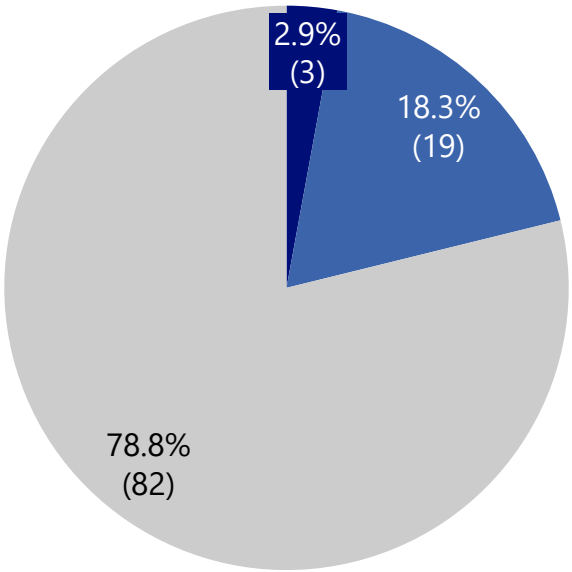
[n=1,683(団体)]

（４）独立行政法人など公的機関における温室効果ガス排出量の削減等の取組

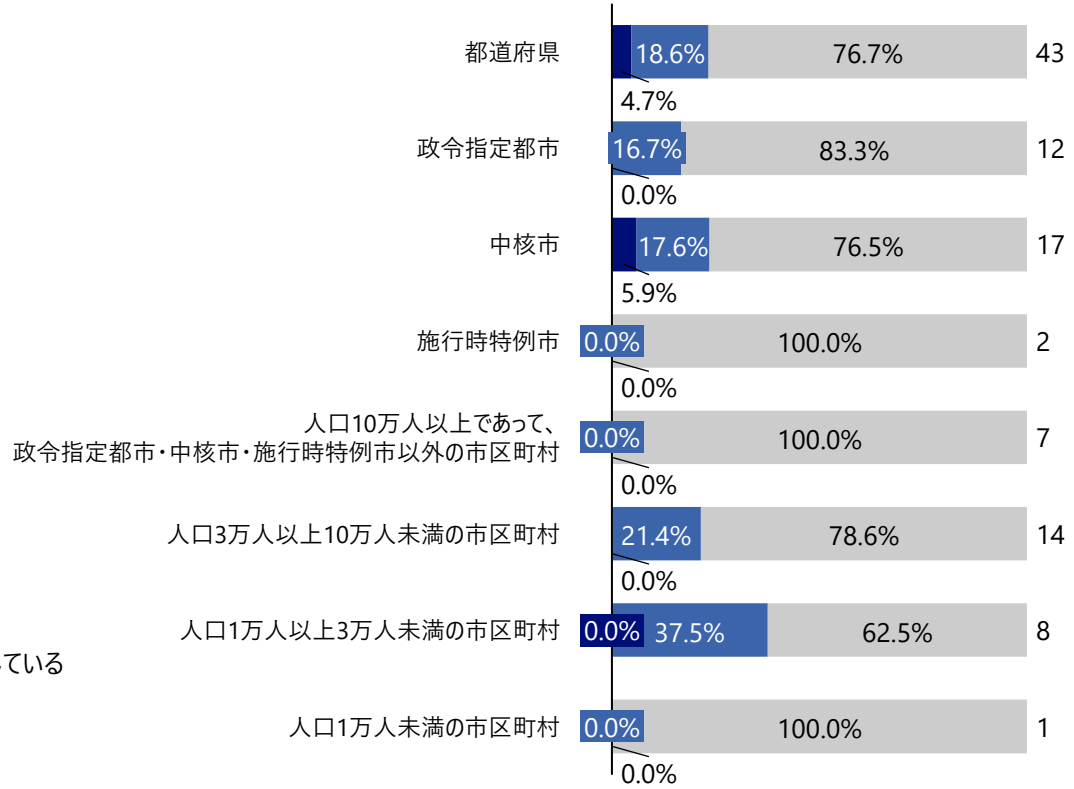
地方独立行政法人における計画策定状況　【Q1-1(6)②】

■ 策定状況を把握していない団体が78.8％（82/104団体）を占める。

地方独立行政法人における計画策定有無の把握状況



[n=104(団体)]

- 策定状況を把握しており、全てまたは一部の地方独立行政法人が計画を作成している
- 策定状況を把握しており、全ての地方独法が未作成
- 策定状況を把握していない

地方独立行政法人における計画策定状況【団体区分別】