

# 首都圏広域地方計画 計画原案

危機感の国民的共有に基礎を置き  
日本と地球の重要課題に果敢に立ち向かおう

2026年(令和8年)5月  
国土交通省  
(首都圏広域地方計画協議会資料)

本資料は、首都圏広域地方計画協議会及び首都圏広域地方計画有識者懇談会における議論等を踏まえ、2026年（令和8年）5月時点での検討状況を整理したものである。

はじめに	1
計画の枠組み	3
<b>第1章 首都圏の持続可能性が直面する危機</b>	<b>4</b>
<b>序節 国土をめぐる状況変化と全国計画における国土づくりの基本的考え方</b>	<b>4</b>
1. デジタルとリアルの融合による活力ある国土づくり	5
2. 巨大災害、気候危機、緊迫化する国際情勢に対応する安全・安心な国土づくり	5
3. 世界に誇る美しい自然と多彩な文化を育む個性豊かな国土づくり	6
<b>第1節 世界の中での我が国の首都圏の地位の低下</b>	<b>7</b>
1. 世界における我が国と首都圏	7
2. 首都圏の産業と広域的交通ネットワーク	10
3. 域内外の人々をひきつける首都圏の地域の文化・芸術・自然景観	15
<b>第2節 都市への集中と集積に伴う巨大災害のリスク</b>	<b>19</b>
1. 首都圏への集中・集積に由来する災害リスク	19
2. 首都圏における自然災害等の切迫化、激甚化・頻発化	22
<b>第3節 エネルギー・食料確保のリスクと生態系への影響</b>	<b>25</b>
1. エネルギーをめぐるリスクの増大	25
2. 食料需給をめぐるリスクの増大	28
3. 人々の暮らしを支える生物多様性や自然環境の喪失	31
<b>第4節 少子化の深刻化・人口の地域偏在</b>	<b>33</b>
1. 減少する人口と進む都市への集中	34
2. 人口減少の原因である少子化の深刻化	37
3. 働き手不足と高齢化による地域の存続危機	41
<b>第2章 首都圏の将来像と実現に向けた枠組み</b>	<b>44</b>
<b>第1節 「集中」と「停滞」による持続可能性の危機</b>	<b>44</b>
<b>第2節 危機感の「共有」と方針の「転換」</b>	<b>46</b>
<b>第3節 4つの危機への対応に共通する基幹的な考え方</b>	<b>49</b>
<b>第4節 実現に向けた枠組み</b>	<b>50</b>
1. 「転換」を促して持続可能性を高める3つの基幹的な取組	50
2. 持続可能な首都圏を実現する4本の柱	51
<b>第5節 戦略的視点</b>	<b>52</b>
1. 施策の選び方・組み合わせ方	52
2. AIが飛躍的に進化する時代におけるデジタル活用	54
3. 日本中央回廊の形成を見据えた圏域づくり	56
<b>第3章 危機感を共有し将来像を実現する3つの基幹的な取組と4本の柱</b>	<b>57</b>
<b>第1節 3つの基幹的な取組</b>	<b>57</b>
1. 多様な主体が働きやすく、働きがいを持てる首都圏の創造	57
2. DXによる統合的な国土マネジメント	60
3. 広域的なインフラの充実・強化	63
<b>第2節 我が国をけん引する首都圏としての強みを伸ばす</b>	<b>67</b>
1. 人材や資金の集積をいかしたイノベーションの創出	69
2. 広域的な交通インフラを活用した地域連携	74
3. 観光・文化による交流・対流促進	80

第3節 巨大災害にしなやかに対応する圏域の実現	86
1. 首都機能のリダンダンシー強化	89
2. 様々な主体の取組による地域の強靱化	91
3. 流域治水と安全な土地利用・空間の形成	93
第4節 “グリーンメトロポリス”の実現	96
1. GXを先導するエネルギー需給構造実現への貢献	97
2. 生産性向上と持続可能性を両立した農業への転換	101
3. 多様なみどりの保全・創出とネットワーク化	103
第5節 多様で“ゆたかな”暮らしの創造	106
1. 二地域居住や移住・定住の促進による新たな人の流れの創出・拡大	108
2. 首都圏から始まる少子化対策	112
3. 地域生活圏の形成をはじめとした持続可能な地域づくり	116
<b>第4章 広域連携プロジェクト</b>	<b>120</b>
第1節 「転換」を促して持続可能性を高める3つの基幹的な取組	121
PJ1-1. 多様な主体が働きやすく、働きがいを持てる首都圏創造プロジェクト	122
PJ1-2. DXによる統合的な国土マネジメント実現プロジェクト	123
PJ1-3. 広域インフラ充実・強化プロジェクト	125
第2節 首都圏の強みを伸ばすプロジェクト	127
PJ2-1. イノベーション拠点形成プロジェクト	127
PJ2-2. 広域的な交通インフラを活用した地域連携プロジェクト	129
PJ2-3. 「四方よし」をめざす観光文化プロジェクト	135
第3節 巨大災害に対応するプロジェクト	137
PJ3-1. 首都圏強靱化施策の展開プロジェクト	137
PJ3-2. 様々な主体が取り組む地域強靱化プロジェクト	140
PJ3-3. 流域治水と安全な土地利用・空間の形成プロジェクト	142
第4節 “グリーンメトロポリス”実現プロジェクト	145
PJ4-1. エネルギーの安定化・温室効果ガス排出削減プロジェクト	145
PJ4-2. 農業の生産性向上・環境負荷低減プロジェクト	148
PJ4-3. 多様なみどりの保全・創出・ネットワーク化プロジェクト	150
第5節 多様で“ゆたかな”暮らしの創造プロジェクト	152
PJ5-1. 二地域居住・交流人口拡大プロジェクト	152
PJ5-2. こどもどまんなかプロジェクト	154
PJ5-3. 地域生活圏の形成をはじめとした持続可能な地域づくりプロジェクト	155
<b>第5章 首都圏民と行政ができること</b>	<b>158</b>
1. 首都圏民による危機感の共有と取組への共感から始まる参加・貢献	158
2. 「参加・貢献」への取組	159
【コラム1】新たな首都圏広域地方計画シンポジウム	161
【コラム2】若者グループインタビュー	161
【コラム3】経済界との意見交換	162
<b>第6章 計画の効果的推進</b>	<b>163</b>
第1節 計画の評価検証と見直し	163
第2節 計画の具体化を担う組織体制	163

## はじめに

### （持続可能性の危機）

- ・ 「我が国は、まさに時代の重大な岐路に立っている。」  
2023年7月に閣議決定された第三次国土形成計画（全国計画）は、国民の将来に対する不透明感や不安感の増大を指摘し、人々が未来に希望の持てる国土の将来ビジョンを示すとした。
- ・ 我が国、その中でも首都圏は、「危機」の縁に立ち、将来にわたって持続が可能な社会を築くことができるのか、選択を迫られている。では、首都圏の危機とは何か。

### （「停滞」と「集中」による4つの危機）

- ・ まず、バブル経済崩壊後の世界経済における我が国の存在感、相対的地位の低下に代表される「停滞」を、危機の1つ目として直視すべきである。高度経済成長期以来、確立してきた発展モデルはもはや通用せず、時代のすう勢や世界の潮流に即した対応が必要になる。ビジネスやイノベーション創出力の弱さ、多様な人間への寛容性の低さなどを克服しなければならない。我が国の経済活動の多くを担い、様々な強みを持つ首都圏が、我が国をけん引する責任を果たし、世界をけん引する存在にならなければ、国民の閉塞感は解消しない。
- ・ いわゆる「一極集中」と言われる都市部への人口の過度な「集中」は、都市の過密構造を生み出し、渋滞や混雑といった様々な弊害を生んできた。もちろん、「集中」は集積のメリットを生じさせ、高い経済成長を促した側面もあるが、戦後一貫して続いてきた人の「集中」の流れを我々は変えることができていることも事実である。
- ・ 「危機」の2つ目は、この「集中」による災害時や非常時のリスクの増大である。人口の集中は被害の規模を拡大する。気候変動に伴い自然災害が激甚化・頻発化する中、首都圏は首都直下地震や大噴火等のリスクも背負っている。「集中」により巨大化し相互依存を強めた社会システムや脆弱化したコミュニティは更にそのリスクを増大させる。
- ・ 次に、ロシアによるウクライナ侵略をはじめ世界各地で紛争や緊張が絶えない中、エネルギー、食料等を海外に依存する我が国のリスクは増している。人口が過度に「集中」し、他圏域への依存度が高い首都圏はなおさらである。さらに生物多様性や自然環境の喪失傾向は止まっていない。エネルギー・食料確保のリスクと生態系への影響は、「危機」の3つ目である。
- ・ そして、首都圏においても地方部では人口減少が加速し、人手不足、担い手不足によって生活・経済への影響が生じ、地域の存立が脅かされ、閉塞感が生じている。一方、若年女性の約3分の1が住む東京圏<sup>1</sup>で少子化が深刻化すれば、我が国全体の出生数に大きな影響を与えることとなる。やがて消費需要の低下や労働力不足を招き、社会システムの機能不全に至るおそれすらある。このように、地方部・都市部双方で課題が生じることから、少子化の深刻化・人口の地域偏在は、「危機」の4つ目に数えられる。

### （危機感の「共有」による価値観の「転換」で、方針の「転換」へ）

- ・ 上記の4つの危機は、行政が全てに対応する従前のアプローチだけではもはや克服できない。首都圏に関わる人や企業など、すなわち「首都圏民」が、これらの危機感を自らのものとして共有し、首都圏内外の誰かの危機への対応に思いをはせて共感し、時代の要請に適応した新たな価値観に「転換」することが、方針を転換するために必要である。さらに首都圏の主体の一

<sup>1</sup> 埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県

員として危機を克服する取組に参加・貢献することにつながれば、それは計画推進に向けた何より強い原動力となる。

- ・ 首都圏には、広域的な交通ネットワークなどこれまでに整備が進んだ社会インフラや、多様な若い人材が集積している。これらの集積は、経済的な豊かさに加えて、自然環境や社会・文化的な面も含めた、包括的で多様な“ゆたかさ”を求める価値観への転換を可能にする。「働きがい」を追求できる一方、一人ひとりが多様な幸せ（Well-being）を実現できる社会がそこにある。
- ・ 東京や東京圏を越えた「首都圏」としてのポテンシャルに、今こそ注目すべきである。関東平野を中心に自然豊かな地方部も含めて広がりを持った「首都圏」は、様々な強みを内包し、圏域内外の自立した地域やコミュニティが広域交通インフラの整備等によって有機的にネットワークされつつある。
- ・ そのポテンシャルを開花させれば、都市と地方とが互いに敬意を持って支え合う圏域となり、世界・地球が抱える様々な社会課題に先進的な解を示すことができる。グローバルな競争の中で、誰もが一目を置いて憧れる「首都圏」が立ち現れるはずである。

#### **（首都圏における危機への対応：3つの基幹的な取組で促す、4本の柱による方針の転換）**

- ・ 危機を認識した上での、必要な方針の「転換」は、次の4つの方向へ進められる。
- ・ 第一に、国際社会での存在感と魅力を保ちつつ、国の競争力をけん引するため、首都圏の強みを伸ばすことである。
- ・ 第二に、巨大災害にしなやかに対応する圏域の実現である。
- ・ 第三に“グリーンメトロポリス”の実現である。
- ・ 第四に、一人ひとりが人間らしい、多様な暮らし方を選択でき、自分にとっての“ゆたかさ”を追求できる寛容な地域の創造である。
- ・ これらの方針の実現は、首都圏の4つの危機の克服に寄与するだけでなく、世界の様々な社会課題、すなわち地球にとって重要な課題の解決を先導することとなる。
- ・ 4つの柱に沿った方針の転換を促すために共通的に必要な「基幹的な取組」は、次の3つである。
- ・ 一つ目は、多様な主体が働きやすく、働きがいを持てる首都圏の創造である。
- ・ 二つ目は、DXによる統合的な国土マネジメントである。
- ・ 三つ目は、広域的な交通インフラの充実・強化である。
- ・ これらを組み合わせて、我々は4つの危機に立ち向かっていく。
- ・ 計画は用意された。転換の主役は、首都圏民たる“あなた”である。“あなた”が「我々」として危機を「わがこと」としたとき、計画は力強く前に進み出し、実現へと向かう。本計画を通じ、このメッセージを届けたい。

**危機感の国民的共有に基礎を置き、日本と地球の重要課題に果敢に立ち向かおう**

## 計画の枠組み

### (計画の対象区域)

- ・ 本計画の対象区域は、国土形成計画法及び同法施行令に基づく、首都圏（茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県及び山梨県を一体とした区域）である。
- ・ 隣接する福島県、新潟県、長野県、静岡県を含めた1都11県<sup>2</sup>を視野に入れて計画を策定する。

### (計画期間)

- ・ 2050年、更にはその先の長期を見据えつつ、今後おおむね10年間とする。



注：本地図は我が国の領土を網羅的に記したものではない。  
 高規格道路ネットワーク図については令和8年4月7日時点の情報。  
 また、首都圏及び中部圏については、一部の路線を图示していない。

図1 2050年の首都圏（将来像）イメージ

<sup>2</sup> 隣接する福島県、新潟県、長野県、静岡県を含めた1都11県の範囲を広域首都圏という

## 第1章 首都圏の持続可能性が直面する危機

### 序節 国土をめぐる状況変化と全国計画における国土づくりの基本的考え方

#### (国土形成計画(全国計画)における課題認識)

- ・ 国土形成計画(全国計画)では、我が国が直面するリスクと構造的な変化として1. 地域の持続性、安全・安心を脅かすリスクの高まり、2. コロナ禍を経た暮らし方・働き方の変化、3. 激動する世界の中での日本の立ち位置の変化、の3つの観点から、「時代の重大な岐路に立つ国土」という課題認識が示されている。
- ・ このうち1. 地域の持続性、安全・安心を脅かすリスクについては、さらに、(1)未曾有の人口減少・少子高齢化、(2)巨大災害リスクの切迫・インフラ老朽化、(3)気候危機の深刻化・生物多様性の損失、の3点を指摘している。
- ・ 我が国の総人口の約3分の1を擁し、大都市から農山漁村まで、海洋から山岳地帯まで変化に富んだ国土を抱える首都圏は、全国の国土の縮図とも捉えられ、我が国全体の課題は、首都圏の課題でもある。首都圏にとっては、以下に述べる社会の大きな潮流を背景として、第1節から第4節で掲げる4点が、とりわけ持続可能性が直面する危機として捉えられる。

#### (我が国の人口減少と経済の低成長)

- ・ 我が国の人口は1億2,310万人(2025年)と世界人口82.3億人の1.5%を占め、世界12位であるが、2022年に比べて順位が一つ低下した<sup>3</sup>。将来の人口推計によると、2030年は世界人口比1.3%で13位、2050年は世界人口比1.0%で20位と予想されている。人口構成についても100年前及び100年後の人口はいずれも約5,000万人と予想されているが、高齢化率を見ると100年前は約5%であったのに対し、100年後は約40%と大きく異なっている。
- ・ 高い高齢化率は、個人消費を低下させる傾向があり、経済にも少なからず影響を及ぼす。また、マーケットとなる消費者人口の減少は投資先としての魅力減少につながるるとともに、生産年齢人口の減少は、経済の低成長の一因となっている。

#### (都市部への集中の進行)

- ・ 首都圏の総人口は、1975年以降一貫して増加していたが、2021年には減少に転じており、2020年の4,447万人から、2050年には約4,113万人に減少すると推計<sup>4</sup>されている。
- ・ 人口減少に転じた首都圏であるが、都県によって人口動態は異なっており、周辺4県<sup>5</sup>は2001年をピークに減少が続いている。一方、東京圏は、全都道府県と同じく自然減(出生数-死亡数)ではあるが、転入超過や海外からの入国などにより、東京都は増加、神奈川県・埼玉県・千葉県は2020年にピークを迎え減少傾向であるものの、減少幅は小さい。
- ・ 社会増減の状況をみると、2024年に社会増である都道府県は全国で東京圏、大阪府、福岡県、愛知県など20都道府県である。東京都の転入超過が7.9万人と圧倒的に多く、2位の神奈川県(2021年1位)と5万人強の差がついている<sup>6</sup>。東京都では、新型コロナウイルス感染拡大により一時期を除き2021年2月にかけて転出超過になったが、その後は転入超過に戻り、大勢では都市部への集中が続いている。

<sup>3</sup> 国連人口基金「World Population Dashboard」(2025年8月時点)

<sup>4</sup> 国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口(令和5年推計)」

<sup>5</sup> 茨城県、栃木県、群馬県、山梨県

<sup>6</sup> 総務省「住民基本台帳人口移動報告 2024年(令和6年)結果」

### (喫緊の行動が不可欠な気候変動対策)

- 2023年6月～8月までの夏場の平均気温は世界で観測史上最高となり、国連事務総長が「地球温暖化の時代は終わり、地球沸騰の時代が訪れた。」と表現した<sup>7</sup>。我が国においても同時期に観測史上最高となった。さらに2025年7月には、我が国は統計開始以来、7月としては最も暑くなった。気温上昇は問題の始まりに過ぎず、洪水、暴風雨、生物多様性の減少、記録的な少雨による渇水の発生などの影響が既に見られている。IPCC<sup>8</sup>第6次評価報告書(2023年)では、人間活動が主に温室効果ガスの排出を通して地球温暖化を引き起こしてきたことには「疑う余地がない」と断定し、世界平均気温は少なくとも今世紀半ばまでは上昇し続け、今世紀末までに1850～1900年を基準として、最大5.7℃上昇することが予測されている。このままでは、不可逆的な気候の変化をもたらし、人々の健康や食料生産、住まい、企業活動に影響を及ぼす可能性がある。2016年に締結されたパリ協定の目標、さらに2021年G7サミットで確認された目標にコミットすべく、2020年になされたカーボンニュートラル宣言<sup>9</sup>が実現できるよう、TCFD<sup>10</sup>やISSB<sup>11</sup>等の枠組も活用しながら、温室効果ガスの排出量削減に取り組むとともに、気候変動による悪影響の軽減に取り組むことが必要である。

### (国土形成計画(全国計画)の基本的方向性)

- 国土形成計画(全国計画)では我が国が直面するリスクと構造的な変化を踏まえた「国土づくりの基本的方向性」として、以下のとおり、(1)デジタルとリアルの融合による活力ある国土づくり～地域への誇りと愛着に根差した地域価値の向上～、(2)巨大災害、気候危機、緊迫化する国際情勢に対応する安全・安心な国土づくり～災害等に屈しないしなやかで強い国土～、(3)世界に誇る美しい自然と多彩な文化を育む個性豊かな国土づくり～森の国、海の国、文化の国～、の3つの柱が掲げられている。

## 1. デジタルとリアルの融合による活力ある国土づくり

- 地域における様々なサービスや活動分野において、デジタル活用を通じてリアルの空間とバーチャルの空間を組み合わせ、分野や主体の垣根を越えて課題解決のツールを共有化し、複合的な課題を効率的・効果的に解決する考え方である。
- 地域への誇りと愛着に根差した地域価値の向上を目指し、ローカルの視点からの地方創生×デジタルと、グローバルの視点からのデジタルトランスフォーメーション(DX)、グリーントランスフォーメーション(GX)、国内外ネットワーク強化等を通じた国際競争力の強化を図ることとされている。

## 2. 巨大災害、気候危機、緊迫化する国際情勢に対応する安全・安心な国土づくり

- 災害等に屈しないしなやかで強い国土を目指し、巨大災害から国民の命と暮らしを守る防災・減災、国土強靱化や気候変動対策の主流化、緊迫化する国際情勢への対応を図ることとされて

<sup>7</sup> アントニオ・グテーレス国連事務総長発言(ニューヨーク、2023年7月27日)

<sup>8</sup> Intergovernmental Panel on Climate Change「気候変動に関する政府間パネル」

<sup>9</sup> 「第六次環境基本計画」では「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こと」と定義されている。

<sup>10</sup> Task Force on Climate-related Financial Disclosure「気候関連財務情報開示タスクフォース」

<sup>11</sup> International Sustainability Standards Board「国際サステナビリティ基準審議会」

いる。

- ・ 気候危機への対応については、脱炭素型産業への構造転換や、地域や暮らしの脱炭素化を総合的に進めるとともに、気候変動による国土への悪影響を最小化するため、気候変動を前提とした国土利用・管理など、気候変動適応策を推進することとされている。
- ・ 緊迫化する国際情勢への対応としては、エネルギーの安定供給の確保と食料安全保障の強化、経済安全保障の観点からの考え方が示されている。

### 3. 世界に誇る美しい自然と多彩な文化を育む個性豊かな国土づくり

- ・ 「森の国、海の国、文化の国」という副題のもと、ネイチャーポジティブ<sup>12</sup>の実現に向けた自然資本の保全・拡大を通じた自然と共生する地域づくりや、多様な恵みを享受する森づくり・海づくり、地域の自然・文化の魅力を活かした観光振興と文化芸術立国の実現を目指すこととされている。
- ・ 文化芸術にデジタル化等の技術革新を取り入れながら、観光、まちづくり、国際交流、福祉、教育、産業等と連携して様々な価値を生み出し、その収益を文化芸術の本質的価値の向上のために再投資する好循環を創出し、地域活性化と経済成長を促進する考え方が示されている。

---

<sup>12</sup> 2030 生物多様性枠組実現日本会議「J-GBF ネイチャーポジティブ宣言」では「2030 年までに生物多様性の損失を食い止め、反転させ、回復軌道に乗せること」と定義されている。

## 第1節 世界の中での我が国の首都圏の地位の低下

- 我が国の GDP は 2023 年から第4位に転落し、また国民一人当たり GDP は OECD<sup>13</sup>に加盟する 38 か国中 24 位と<sup>14</sup>、世界の中での我が国の経済分野の地位が低下している。
- 首都圏は、我が国最大の人口を有する圏域であり、政治、行政、経済の中核機能を有するとともに、我が国 GDP の約4割を占める経済や、ポップカルチャーや現代アートから伝統文化まで多様な魅力が集積している。海外からの玄関口となる国内最大の国際空港や国際港湾、東京都心を中心に広域的な交通ネットワークが整備され、国内外から多くの人々がビジネスや観光等で往来している。
- 我が国の経済が再び成長・発展するためには、首都圏が我が国全体をけん引し、時代を先取りしたイノベーションの創出や産業転換を行う必要がある。加えて、人口減少や都市部への経済集積によって衰退が進む地域においては、地域の活性化を図ることが喫緊の課題である。

表1 各国・地域一人当たり名目GDP（現在のドル換算）の順位

出典：IMF「GDP per capita, current prices」を基に関東地方整備局作成

順位	国・地域	2022年	順位	国・地域	2023年	順位	国・地域	2024年
1	ルクセンブルク	125,296	1	ルクセンブルク	132,564	1	ルクセンブルク	138,634
2	ノルウェー	108,908	2	アイルランド	103,457	2	アイルランド	106,456
3	アイルランド	104,718	3	スイス	101,516	3	スイス	104,523
...			...			...		
6	アメリカ	77,801	6	アメリカ	82,254	6	アメリカ	85,812
...			...			...		
10	カナダ	56,358	13	カナダ	54,376	13	ドイツ	54,990
...			14	ドイツ	53,565	14	カナダ	54,473
16	ドイツ	49,725	...			...		
...			17	イギリス	49,213	17	イギリス	52,648
18	イギリス	46,234	...			...		
19	フランス	41,097	19	フランス	44,792	19	フランス	46,204
20	イタリア	35,672	20	イタリア	39,074	20	イタリア	40,224
21	韓国	34,822	21	韓国	35,563	21	韓国	36,129
22	日本	34,080	22	日本	33,845	...		
						24	日本	32,498

### 1. 世界における我が国と首都圏

#### (1) 我が国最大の人口・産業の集積地域である首都圏

##### (我が国の人口と産業が集積する首都圏)

- 首都圏の圏域人口は約 4,440 万人<sup>15</sup>で全国の約 36%、域内総生産は約 239 兆円で全国の約 4 割を占める<sup>16</sup>。首都圏に本所（本社・本店）を有する企業は全国の約 3 分の 1 を占め、そのうち

<sup>13</sup> 経済協力開発機構

<sup>14</sup> 国際通貨基金(IMF)による名目 GDP 順位

<sup>15</sup> 総務省「人口推計（令和6年10月1日現在）」を基に集計

<sup>16</sup> 内閣府「県民経済計算（令和4年度）（2008SNA、平成27年基準計数）」を基に集計

約 9 割が東京圏に存在している<sup>17</sup>。

- ・ 東京圏には、政治、行政、経済の中核機能が集積し、その中心である東京は世界有数の国際都市である。東京は古くからアジアの中でも屈指の人口規模を誇る大都市であったが、戦後の高度経済成長期を経て、ニューヨークやロンドンと並ぶ世界都市に成長してきた。多くの世界企業がアジアのヘッドクォーターを東京に置いたことに加え、国際金融や国際情報の集積が進み、東京は世界都市として一定の地位を確立してきた。
- ・ 世界各国の主要都市圏の人口が一国全体の人口を占める割合は、東京圏 (28.8%) が韓国のソウル都市圏 (49.6%) に次いで高い。また、各国にあるグローバル企業について、売上高上位 500 社や株式時価総額上位 500 社の本社所在地のうち、各主要都市が占める割合 (占有率) を比較すると、ソウル市や東京都が高い。このように、世界各国と比較しても、首都がある東京都や東京圏には人口や企業がより高度に集積していることが分かる。
- ・ さらに、全国の IT 技術者 127 万人のうち、約 7 割が東京圏に集積している<sup>18</sup>。スタートアップ企業は投資額ベースでは約 8 割が東京都に立地している<sup>19</sup>。
- ・ 大学などの学生数は、首都圏が全国の約 4 割、東京都は全国の 4 分の 1 を占めている<sup>20</sup>。近年、東京都区部にキャンパスを新設又はそれ以外の東京圏内から移転する事例が多い。大学やスタートアップ等の集積が若者をひきつけ、対面起点のイノベーションに有利に働いている。

## (2) 世界における我が国の競争力低下

### (我が国経済のちょう落)

- ・ 我が国は、戦後の高度経済成長期などを経て、かつては「ジャパン・アズ・ナンバーワン」と言われ、世界でも屈指の競争力を有していたが、バブル崩壊後のいわゆる「失われた 30 年」に、GDP は世界経済全体では 5 倍伸びた一方、日本は約 1.4 倍 (1989 年に対する 2022 年) の伸びにとどまり、2010 年に中国に、2023 年にはドイツに抜かれて第 4 位となった。さらに、IMF によると、2025 年にはインドに抜かれると予測されている。
- ・ 国民一人当たり GDP については、2022 年には韓国に抜かれるなど、世界各国による競争が激化する中で厳しい状況に置かれている。

### (ビジネスやイノベーション創出の弱さ)

- ・ 世界における我が国のプレゼンスを高めるためには、我が国経済分野における相対的地位の復活が不可欠である。近年、地球規模で情勢や潮流が大きく変化し、社会の変化が早く、大きくなる中、社会課題への対応や「新しい価値」とビジネスの創出に向けて、デジタル活用も含めた生産性向上やイノベーション創出を図っていくことが不可欠である。
- ・ 企業が競争力を発揮できる環境のランキング<sup>21</sup>では、かつて我が国は世界 1 位であったが、2024 年時点では世界 67 か国中 38 位と過去最低になっている。世界における企業の時価総額ランキング上位の顔ぶれも、多くを占めていた我が国の金融系企業が姿を消し、米国の IT・通信系企業が大半を占めるようになっている。

<sup>17</sup> 総務省・経済産業省「令和 3 年経済センサス - 活動調査 事業所に関する集計」から本所 (本社・本店) を集計

<sup>18</sup> 厚生労働省「令和 6 年賃金構造基本統計調査」から「システムコンサルタント・設計者」「ソフトウェア作成者」及び「その他の情報処理・通信技術者」を集計

<sup>19</sup> 国土交通省「令和 6 年度首都圏整備に関する年次報告」

<sup>20</sup> 文部科学省「令和 6 年度学校基本統計」(都道府県別学校数及び生徒数) から大学学生数を集計

<sup>21</sup> IMD (国際経営開発研究所)「世界競争力年鑑」

- ・ デジタル技術をビジネス、政府、社会における変革の重要な推進力として活用する能力と態勢を比較した世界デジタル競争力ランキング<sup>22</sup>においても、1位にシンガポール、6位に韓国、7位に香港、9位に台湾とアジアの国・地域も上位を占めている。一方、我が国の順位は67か国・地域のうち31位となっており、他の先進国と比較して我が国のデジタル化の遅れが明らかになっている。
- ・ イノベーション・エコシステムを評価した指標では、スイスが13年連続で1位であった。アジア地域では、5位にシンガポール、10位に韓国、12位に中国が続き、日本が13位である。日本は2004年に4位であったが、2016年以降は15位前後で推移している<sup>23</sup>。
- ・ 首都圏の外資系企業数は全国の約9割を占めている<sup>24</sup>。
- ・ 「世界の都市総合力ランキング<sup>25</sup>」では、2025年に東京は総合で2位となったが、「世界トップ500企業」や「GDP」等の強みを表す指標においてスコアが落ちている。また、世界の主要都市と比べ、「ワークプレイス充実度」や「賃金水準の高さ」、「優秀な人材確保の容易性」の順位が低迷しているなど課題も挙げられる。
- ・ イノベーションの創出のシーズとなる研究開発についてみると、被引用数が極めて高い「トップ1%論文」の本数の1位は中国の7,458本でシェアは36.2%、次いで米国の3,910本、英国1,000本となっている。日本は293本で12位、シェアは1.4%となっている（2021-2023年）。日本は、2001-2003年で346本（4位）、2011-2013年で357本（8位）と徐々に順位を下げていく<sup>26</sup>。

### (3) イノベーションを創出する人材の不足

#### (多様な人間への寛容性の低さ)

- ・ 女性や外国人をはじめ、多様な人材が持つ能力を発揮できる機会を提供することで、グローバルな人材獲得力の強化やイノベーション創出の促進等により、企業の価値向上が期待される。
- ・ ジェンダー・ギャップ指数について、2025年では148か国中118位でG7において最下位である<sup>27</sup>。
- ・ 日本の寛容性はアジア・オセアニア・欧米の18か国・地域の中で香港に次いで2番目に低い<sup>28</sup>。就業者の寛容性（異質な他者への非排他性）が高い国・地域ほど、働く幸せ実感が高く、働く不幸実感が低い傾向がみられた。異質な他者への寛容性は、他者への信頼感を高め、協調行動を円滑にし、集団の安定や統合、目標達成に貢献することが先行研究で指摘されている。
- ・ このような多様な人間に対する寛容性が先進国のレベルに達していないことやWell-being<sup>29</sup>の低さが国際競争力の劣化につながっている可能性があるとの指摘もある。

#### (科学技術人材、高度人材の確保の必要性)

<sup>22</sup> IMD（国際経営開発研究所）「世界デジタル競争力ランキング」2024年

<sup>23</sup> WIPO（世界知的所有権機関）「GII（グローバル・イノベーション・インデックス 2023版）」

<sup>24</sup> 東洋経済新報社「外資系企業総覧（外資系企業の本社所在地分布）2025年度版」を基に集計

<sup>25</sup> 森記念財団「世界の都市総合力ランキング Global Power City Index YEARBOOK 2025」

<sup>26</sup> 科学技術・学術政策研究所「科学技術指標 2025」図表 4-1-6(B)分数カウント法によるTop1%補正論文数を参照

<sup>27</sup> 内閣府男女共同参画局「男女共同参画に関する国際的な指数」

<sup>28</sup> パーソル総合研究所「日本を含むアジア太平洋地域（APAC）及び欧米地域を含めた世界18ヵ国・地域の主要都市における就業実態・成長意識調査」（令和4年11月）

<sup>29</sup> 内閣府第1回Well-beingに関する関係府省庁連絡会議 資料2によると「確立された定義はないが、身体的・精神的・社会的に「良い状態」を表す（慶応大学・前野教授）といった定義例にあるように、非常に幅広い概念である。」

- ・我が国は中等教育の就学率が高く、教育水準が高い人材を採用後に企業内で育成することが主流であり、これにより技能の世代間継承が図られ、日本の高度成長を支えた。しかしながらバブル崩壊後の低成長期において長期的雇用関係や年功賃金制にほころびが生じ、労働市場の流動化が進んだ。また、いわゆる就職氷河期において採用数が激減した結果、企業での人材育成の機会が減少した。
- ・現在、人手不足である我が国では、デジタル技術の活用により経済成長に不可欠な生産性の向上を図ることと、DXを進め人手不足による影響の緩和を図るためIT人材を確保することが喫緊の課題である。この際、社員にIT教育を行うことでIT人材を養成することも考えられる。
- ・イノベーション創出に貢献する研究開発を行う高度人材については、企業内のOJTによる人材育成には限界がある中、大学・大学院における教育の重要性が増している。
- ・また、世界各国で高度人材の獲得競争が生じている中、我が国においても高度外国人材や高度外国人材の卵である外国人留学生の呼び込みが必要である。日本からの海外留学生や日本へ来る外国人留学生は、コロナ禍において大幅に減少したものの、その後増加に転じ、日本から海外への留学者は回復傾向にあり（2023年度時点）、日本へ来る外国人留学生の総数については過去最多となっている（2024年5月1日時点）。
- ・「世界の都市総合力ランキング」によると、2025年の東京では「優秀な人材確保の容易性」が48都市中40位と人材不足は深刻である<sup>25</sup>。
- ・科学技術人材の国際的競争力が低下していることから、次世代を支える高度な人材の育成と確保が課題である。諸外国においては、外国留学を希望する者が5割を超える中、日本の若者は「外国留学をしたいと思わない」とする者が5割超と諸外国の中でも高い。海外留学に行かない理由としては、経済的理由や語学力不足などが多く挙げられている。

## 2. 首都圏の産業と広域的交通ネットワーク

### (1) 変化に対応した産業の転換・高度化

#### (首都圏の産業の概要)

- ・1950年以前は農業生産などの第1次産業の比率が大きかったが、1950年代後半から1970年代前半にかけての高度経済成長期に製造業などの第2次産業と商業・サービス業をはじめとした第3次産業が発達した。第2次産業については、東京湾沿岸部で石油化学工業をはじめとする重化学工業が発達している。
- ・首都圏においては、東京都は第3次産業構成比が88.6%と高く、埼玉県、神奈川県、千葉県は第2次産業が20%後半、第3次産業が70%台と全国平均並みの状況である。
- ・一方、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県北部では、京浜工業地帯の用地不足や高速道路の整備を背景として、1970年代から工場が集まるとともに、戦前から存在する企業をはじめとして、自動車や自動車部品の企業も多い。また、大量消費地である東京の後背地であることから食品加工も盛んである。茨城県の沿岸部では、電気機械の企業や石油化学工業が立地している。山梨県においても製造業を中心として第2次産業の構成比が高い。茨城県、栃木県、群馬県、山梨県では、第2次産業構成比が40%台と全国平均の27.2%より大幅に高く、第3次産業は50%台と全国平均を下回る状況である。
- ・これらは、大手企業の本社機能をはじめとする中枢管理機能を東京圏が担うのに対して、東京

圏からの交通アクセスが良く、地価も比較的低い北関東3県や山梨県に製造機能が集積しており、首都圏内部で機能分担がなされている。

- ・ 東京圏には、東京国際空港（以下「羽田空港」という。）、成田国際空港（以下「成田空港」という。）、京浜港（東京港・横浜港・川崎港）など我が国を代表する広域物流拠点が存在している。後背地には大きな人口・産業を抱えており、これらの広域物流拠点に加え、高規格道路をはじめとした道路網の沿線等では、近年、大型マルチテナント型物流施設の整備も見られている。

#### **（整備が進む首都圏の広域的な交通インフラ）**

- ・ 首都圏中央連絡自動車道（以下「圏央道」という。）は、約9割が開通済<sup>30</sup>であり、未開通区間についても整備が推進されている。東京外かく環状道路は、2018年6月に三郷南ICから高谷JCTまでの区間が開通し、大泉JCTから高谷JCTまでの区間約50kmが開通済であり、関越から東名までの区間も事業が進められている。また、首都高速道路都心環状線では日本橋区間の地下化に向けて、呉服橋・江戸橋出入口が廃止されるなど、工事が進められており、新大宮上尾道路（与野～上尾南）についても、整備が進められている。東京圏以外では、北関東自動車道が2011年3月に全線開通したほか、中部横断自動車道や東関東自動車道水戸線等の整備が進められている。
- ・ 京浜港は、阪神港とともに2010年8月に国際コンテナ戦略港湾に選定され、東京港中央防波堤外側地区及び横浜港南本牧ふ頭地区等における大水深コンテナターミナルの整備等が進められている。地方部では、鹿島港において貨物船の大型化等に対応した国際物流ターミナルの整備が進められている。また、茨城港において貨物需要増加への対応として常陸那珂港区国際物流ターミナルの整備が進められているほか、首都圏における新たな物流拠点の形成を図るため、茨城港と北関東自動車道沿線地域等に広域連携物流特区が設定され、物流拠点の形成とネットワーク化の促進が図られている。
- ・ 首都圏には、羽田空港、成田空港及び茨城空港などの空港がある。羽田空港と成田空港が国内外の主要都市と航空ネットワークを形成しており、2010年代に羽田・成田両空港ともに旅客ターミナルビルや駐機場の整備等が行われ、輸送能力の増強が図られてきた。しかしながら首都圏の航空需要は引き続き増加傾向であることから、成田空港の年間発着容量を30万回から50万回に拡大するため、現在、C滑走路新設等による機能強化が進められている。
- ・ 先述のとおり、長年にわたり整備されてきた広域的な交通インフラが産業形成に大きく寄与しており、今後もネットワークを活用した新たな産業集積が進むことが期待されている。

#### **（産業構造転換の背景）**

- ・ 過去30年間のデフレマインドの中で、雇用維持が重視され、全体として、企業は既存事業のコストカットと海外投資に注力し、国内投資は30年間大きく停滞し、国内での新事業創出に向けて大胆な投資は行われなかった<sup>31</sup>。経常収支を見ると、海外直接投資による利益が大きく増えており、企業利益に貢献している。一方、雇用維持の結果、失業率は低水準にとどまり、特に2010年代以降は非常に低い水準を維持してきた。また、低賃金での労働確保を可能とし

<sup>30</sup> 2017年（平成29年）2月 境古河IC～つくば中央IC間の開通により約9割開通

<sup>31</sup> 経済産業政策新機軸部会 第2次中間整理（令和5年6月27日）

た非正規労働の拡大を背景に、平均賃金はこの30年間一貫して横ばいが続き、それに伴い個人消費も低迷している。1989年と比較した2023年の国内需要も名目GDPと同様に約1.4~1.5倍の伸び<sup>32</sup>にとどまり、内需が弱い状態である。

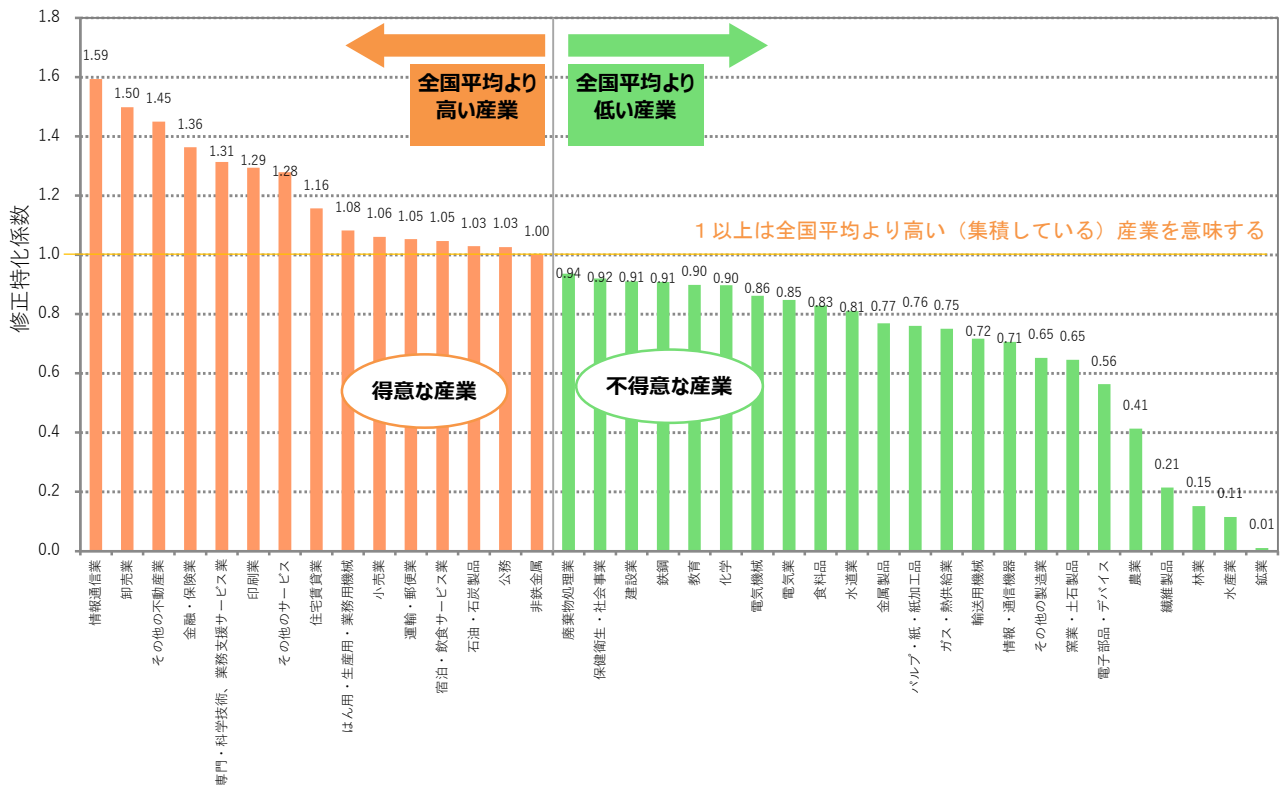
- ・ 長期的なデフレが続いたことや企業の継続的なコスト削減努力等もあり、30年間で日本は「安い国」に変貌しており、日本は先進国の中ではコスト競争力を有する状況になりつつある。
- ・ 国際経済秩序の不安定化、技術革新の加速化を背景に、世界の不確実性は近年高まっており、ヒト・モノ・カネ・情報が安定的に流れることが難しくなり、経済安全保障の確保が求められる状況である。国際情勢の変化に伴ったサプライチェーンの混乱による鉱工業品、特に半導体、電池、レアメタル・レアアース、医薬品等の調達難が生じ、国内生産体制の強化を志向する企業が増加している。
- ・ 半導体やデジタル産業については、情報処理技術、情報通信技術が進化しながら、デジタル技術の活用が競争力の源泉となる時代が続くことから、その付加価値の源泉となる半導体・デジタル産業基盤の整備が我が国においても進められている。
- ・ 1995年以降、生産年齢人口が減少する中でも女性・高齢者の労働参加の拡大により労働投入量の拡大傾向を維持してきたが、2019年以降、日本の被雇用者による労働投入量は減少傾向に転じており、アフターコロナ下では労働力不足が深刻化している。
- ・ これらに加え、気候変動や巨大災害リスクへの対応、地域産業を取り巻く諸課題、デジタル化の遅れなど構造的な状況変化に直面しており、サプライチェーンも含め、持続可能な産業への戦略的な構造転換が必要となっている。

---

<sup>32</sup> 内閣府「国民経済計算（GDP統計）実額-実質年度」

### (産業等の強みの客観的な把握)

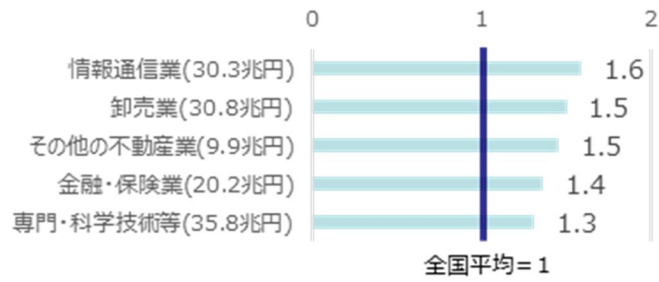
- ・ 首都圏の産業等の強みを客観的に把握するため、環境省、(株) 価値総合研究所「地域経済循環分析 (2022 年版 Ver. 9.1)」を用いて確認を行った。
- ・ 産業別修正特化係数 (生産額ベース)<sup>33</sup>は、図 2 のとおりであり、全国と比較して得意としている産業は、情報通信業、卸売業、その他の不動産業、金融・保険業、専門・科学技術、業務支援サービス業、印刷業等である。同係数<sup>33</sup>の上位 5 位は図 3 のとおりであり、首都圏は、国際空港、国際港湾など広域的な交通ネットワークが整備され、ヒト・モノ・カネ・情報が集積し、情報通信業等に強みを有している。
- ・ 加えて、リニア中央新幹線の開業により、リニア中間駅の地域活性化を含め、三大都市圏を結ぶ経済集積圏域としての「日本中央回廊」の形成が見込まれている (図 4)。



出典：環境省、(株) 価値総合研究所「地域経済循環分析 (2022 年版 Ver. 9.1)」から作成

図 2 産業別修正特化係数 (生産額ベース)<sup>33</sup>

<sup>33</sup> 環境省、(株) 価値総合研究所「地域経済循環分析 (2022 年版 Ver. 9.1)」より作成。産業別修正特化係数 (生産額ベース) とは、圏域内の産業別生産額構成比を全国平均と比較し、貿易を考慮した係数であり、同係数が 1 を超える産業は全国平均よりも強みのある産業 (集積している産業) である。首都圏は、8 割以上の産業の生産額が 1 兆円超。



産業別修正特化係数の値が $1 \pm 0.5$ の間に8割以上の産業が含まれており、多様な産業が活発に発達している

出典：環境省、(株) 価値総合研究所「地域経済循環分析 (2022年版 Ver. 9.1)」から作成  
**図3 産業別修正特化係数上位5位および生産額**<sup>33</sup>



出典：内閣官房「リニア開業に伴う新たな圏域形成に関する関係府省等会議」をもとに作成  
**図4 リニア中間駅を始めとした新たな広域圏形成**

### 3. 域内外の人々をひきつける首都圏の地域の文化・芸術・自然景観

#### (1) 我が国及び首都圏の観光

##### (都市観光に集中する観光需要)

- ・ 日本の外国人旅行者受入数は、コロナ禍前の 2019 年は 3,188 万人で世界 12 位（アジアで 3 位）であったが、2023 年は 2,510 万人で世界 15 位（アジアで 2 位）と順位を下げた<sup>34</sup>。羽田・成田両空港や、横浜港等の港湾が、ゲートウェイとして国内外の人流の要となっており、我が国全体の外国人入国者数をみると、羽田・成田両空港からの入国は、コロナ禍直前の 2019 年で 43%、入国者数自体はまだコロナ禍以降の回復途上である 2022 年では 61%を占めている<sup>35</sup>。
- ・ 首都圏における延べ宿泊者数は全国の約 3 割を占めている。特に外国人延べ宿泊者数において、2023 年は東京都が全国の約 37%を占めて日本一であり、首都圏全体をみても全国の約 45%を占めている。
- ・ 首都圏における訪日外国人旅行者の目的地は、東京都、千葉県に偏っており、2024 年の観光・レジャー目的の訪日外国人訪問者数で見ると、東京都と比べ、日光のある栃木県で 2.4%、箱根のある神奈川県は 17.6%<sup>36</sup>にとどまっており、需要に大きな地域的偏りがある。一方、訪日回数が多いリピーターは、主要な観光地に比して地方を訪れる傾向がある。
- ・ 首都圏においては公共交通機関である鉄道が発達していることもあって鉄道の移動が多く、次いでバスの利用が多く、国内他地域に比べてレンタカーの利用率が非常に低くなっている<sup>37</sup>。

##### (より一層の誘致が求められる MICE)

- ・ 2023 年の国際会議開催件数（ハイブリッド開催件数を含む）<sup>38</sup>は、ICCA<sup>39</sup>統計を基にした件数で前年比約 104%の 10,187 件となり、2019 年の開催件数の約 70%まで回復した。
- ・ 国・地域別で見ると、1 位のアメリカをはじめ欧米が上位を占めている。欧米以外では日本が唯一 7 位に入っている。ハイブリッド開催会議の割合を見ると、上位国のうち欧米諸国ではおおむね 3～5%台であるが、日本では約 16%と欧米諸国に比べ高くなっている。
- ・ 日本での開催件数は、2014 年に 424 件だったが、年々開催件数を増やし、2019 年は 548 件であった。その後、新型コロナウイルス感染症の影響を受け開催件数を減らした（2020 年に 36 件）が、2023 年は 363 件で、2019 年の開催件数の約 7 割まで回復してきた。
- ・ 都市別で見ると、パリが 156 件で 1 位、前年から 49 件増のシンガポールが 152 件と 2 位に大きくランクアップ、3 位リスボンとなっている。日本の都市では、東京が 91 件で 13 位となったが、2019 年の 65%にとどまり、ハイブリッド開催会議の割合もヨーロッパの各都市と比べ高くなっている。
- ・ MICE の外国人参加者の消費額は約 48 万円<sup>40</sup>と、訪日外国人の平均消費額約 21 万円<sup>41</sup>より高く、高い経済効果が見込まれること、MICE 開催を通じて世界から企業や学会の主要メンバーが我

<sup>34</sup> UN Tourism（国連世界観光機関）「外国人旅行者受入数ランキング」

<sup>35</sup> 出入国在留管理庁「出入国管理統計」

<sup>36</sup> 観光庁「インバウンド消費動向調査」（2024 年）

<sup>37</sup> 日本交通公社「旅行年報 2023」旅行先（都道府県）別の旅行先での交通手段

<sup>38</sup> JNTO（日本政府観光局）「2023 年国際会議統計」

<sup>39</sup> 国際会議協会

<sup>40</sup> 観光庁「令和 5 年度 MICE 総消費額等調査事業報告書」参加者（海外居住者）1 人当たりの消費額の平均

<sup>41</sup> 観光庁「訪日外国人消費動向調査（2024 年 1-3 月期）1 次速報」訪日外国人（一般客）1 人当たり旅行支出

が国に集うことは、我が国の関係者と海外の関係者のネットワークを構築し、新しいビジネスやイノベーションの機会を呼び込む等の効果が期待されることから、より一層の促進が求められている。

## (2) 埋もれている地域資源

### (訪日外国人旅行者のコト消費への高い関心)

- ・ 再び増加している訪日外国人旅行者の動向は観光産業にとって重要である。日本滞在中に満足したアクティビティは「日本食を食べること」をはじめ、日本ならではの文化やカルチャーを体験するものが多い。また、日本滞在中に「今回したこと」は「日本食を食べること」と「ショッピング」「繁華街の街歩き」「自然・景勝地観光」の順で選択率が高いが、次回日本を訪れた時にしたいことでは、「日本食を食べること」「温泉入浴」「自然・景勝地観光」「ショッピング」の順で選択率が高くなっていることがうかがえる<sup>42</sup>。
- ・ 体験した観光コンテンツに注目すると、「伝統行事・祭体験」は、訪日旅行での体験率・満足度ともに、日本以外への海外旅行での体験率・満足度より高くなっている。また、日本以外への海外旅行と比べて訪日旅行での体験率は低いものの、体験した方の満足度が高い観光コンテンツをみると、多くの海外の地域市場で「ローカルフード」が挙がっており、日本の各地域での様々な食文化の体験が訪日旅行の満足度の向上につながる可能性が示唆される<sup>43</sup>。
- ・ 海外旅行経験がある外国居住者への今後の訪日旅行に対する意向に関する調査においても、訪日旅行で体験したいこと（実施意向）及び体験したこと（実地体験）の1位は、「自然や風景の見物」であり、地方部における地域資源の活用も期待できる<sup>44</sup>。
- ・ 訪日旅行で体験した活動の実施率、活動を実施するに当たり支出した人の割合、活動を実施するに当たり支出した人が支払った金額との関係についてみると、全体的な傾向として、活動の実施率が高くなるほど、支出した人の割合が低くなる傾向があることから、実施率が高い活動については、誘客促進コンテンツとして活用するとともに、来訪した人が支出したくなる仕組みづくりを行い、地域への経済効果をもたらすコンテンツとすることが期待される。また活動実施に当たって支出した人の支出額の1位は、「洋服やファッション雑貨のショッピング」であるが、地域別ではその動向は異なる。祭りを中心としたイベントに関する活動については、消費促進コンテンツとして期待される<sup>44</sup>。

### (国内屈指の文化・芸術・スポーツ圏域)

- ・ 東京都心においては大規模舞台芸術の継続的な公演やナイトタイムエコノミーが成立可能であるなど、多様かつ多数の文化・芸術・スポーツ・エンターテインメント人材に活動の場を提供し得る国内屈指の圏域となっている。
- ・ 国宝・重要文化財指定件数は、京都を擁する近畿圏に次ぎ多く、全国の約3割を占める。
- ・ 博物館のうち、野外博物館、動物園、植物園、動植物園の施設数は、首都圏が全国の約3割を占めており、それ以外の種類の博物館は約2割を占めている。
- ・ 首都圏では、海外歌劇団等のオペラは全国の約7割、歌舞伎は約8割、大相撲は約6割、プロ野球は約4割が行われている。

<sup>42</sup> 観光庁「訪日外国人の消費動向 訪日外国人消費動向調査結果及び分析 2023年 年次報告書」

<sup>43</sup> JNTO「22市場基礎調査結果」2022.4.28

<sup>44</sup> 日本政策投資銀行「DBJ・JTBF アジア・欧米豪 訪日外国人旅行者の意向調査 2025年度版」

- ・ スポーツビジネスの裾野が広がっており、企業が建設して運営も手掛ける「民設民営」のスポーツ施設が続々開業又は計画されている。欧米では集客力があるスポーツ施設を核とした街づくりが進んでおり、これらの取組が地域活性化やスポーツツーリズムの拡大にもつながることが期待される。

### （地方部の地域資源）

- ・ 南北に長く、四季がある我が国は、地域ごとに異なる自然環境を背景に、多彩な歴史・文化を育んでおり、各々の地域が自然景観や伝統文化、祭り、食、芸術、工芸、建築など地域特有の魅力を持有する。高付加価値旅行者層も「日本の地方には、魅力あふれる美しい風景と地域特有の文化がある」と気づき始めている。
- ・ 使われていない町屋や蔵造りの商店、土蔵などの遊休物件を活用して宿泊施設にして、「通過型」から「滞在型」の観光に転換したり、豊かな自然に恵まれた農村を観光資源として活用し、地元住民らと交流しながら農作業などを体験する「グリーン・ツーリズム」、また河川空間の民間事業者等の活用によりにぎわいを創出する「ミズベリング」に取り組んだりする事例もあり、このような地域資源を観光にいかす事例が出てきている。
- ・ 地方部は都市部から移動に時間がかかり、また特に農村等においては公共交通機関が脆弱な地域も多く存在するため、誘客に工夫が必要である。例えば、都市部が地方部と連携してストーリーを創り出し、都市部に集中する旅行者を地方に誘引することも一つの方法として考えられる。
- ・ 先述のとおり、首都圏は公共交通機関が発達していることもあって、国内他地域に比べ、レンタカーの利用率が非常に低くなっている<sup>37</sup>。地方部を来訪する際、団体客であれば貸切バスで効率的に移動可能であるが、個人客の場合はアクセスしづらいので、レンタカーの活用を含めた、海外からの玄関口となる成田・羽田空港や宿泊地である都市部と地方部のアクセスの改善も必要である。

### （持続可能な観光への関心の高さ）

- ・ コロナ禍により大打撃を受けた旅行需要であるが、その後の変化に目を転じると、世界の旅行者の約 71%がサステナブルな旅行に関心がある<sup>45</sup>とのデータがあり、世界的に「持続可能な観光」<sup>46</sup>への関心が高まっている。自然・アクティビティに対する需要も高まりを見せ、世界のアドベンチャーツーリズム市場は、2018 年の 62 兆円から 2026 年には 173 兆円まで大きく成長するとの予測<sup>47</sup>がある。地方の経済や雇用の担い手となるべき観光産業では、デジタル化の遅れに象徴される生産性の低さや人材不足といった積年の構造的課題が、コロナ禍で一層顕在化した。宿泊業は、労働生産性が全産業平均の約 6 割<sup>48</sup>、宿泊業・飲食サービス業の欠員率は全産業平均の約 1.5 倍<sup>49</sup>となっており、旅行業とともに、新たな発展モデルの構築が喫緊の課題となっている。
- ・ 各国における旅行・観光の発展度や競争力を評価する旅行・観光開発力ランキング 2024 年版

<sup>45</sup> Booking.com 「Sustainable Travel Report 2022」（令和 4 年 6 月）

<sup>46</sup> UN Tourism では、「訪問客、業界、環境及び訪問客を受け入れるコミュニティのニーズに対応しつつ、現在及び将来の経済、社会、環境への影響を十分に考慮する観光」と定義されている。

<sup>47</sup> Allied Market Research の調査を基に株式会社 JTB 総合研究所において試算（令和 2 年 12 月）

<sup>48</sup> 財務総合政策研究所「法人企業統計調査」（令和 4 年度）

<sup>49</sup> 厚生労働省「雇用動向調査」（令和 6 年）

<sup>50</sup>では、世界 119 か国中、日本はアメリカ、スペインに次いで 3 位である。文化資源、保健衛生、地上と港湾インフラ、ICT 整備度、安全・安心の分野で高い評価を得ており、これらは日本の強みと言える。一方で、前回より減少率が大きかった指標は、「観光サービスとインフラ」と「旅行と観光の需要持続可能性」である。「観光サービスとインフラ」については「宿泊施設や飲食店における労働効率性」等のスコア、「旅行と観光の需要持続可能性」については「国際旅行者のピークシーズンへの集中度」に関するスコアが低くなっている。観光客が集中する一部の地域や時間帯等によっては、過度の混雑やマナー違反など地域住民の生活への影響や旅行者の満足度の低下への懸念が出てきている事例もあり、こうした局所的・地域的に生じている問題への対応も必要である。

---

<sup>50</sup> 世界経済フォーラム「旅行・観光開発力ランキング 2024 年版」（2024 年 5 月）

## 第2節 都市への集中と集積に伴う巨大災害のリスク

- ・ 首都圏は中枢機能を有するとともに、経済や企業本社の集積度が高いことから、ひとたび巨大災害に見舞われた場合、我が国全域の社会経済活動に甚大な影響が発生する。また、都市部への人口が集中し、通勤圏が広いことから、首都圏内における影響範囲も大きい。
- ・ 行政・産業活動のシステム・相互ネットワークの巨大化・高度化や都市機能・人口の集中に対応した適切な防災・減災対策を講じなければ、災害に対する脆弱性の増大や発災後の被害が拡大するおそれがある。
- ・ 首都圏では巨大地震・津波、気候変動に伴い激甚化・頻発化する水災害、大規模噴火等の巨大災害や危機的な渇水リスクが想定されていることから、これらの災害に応じて首都圏の特性を踏まえ対応が必要である。また、自然災害以外のパンデミックその他の安全に対する危機対応に準用できるよう心がけることが必要である。

### 1. 首都圏への集中・集積に由来する災害リスク

#### (1) 中枢機能を有し、経済・人口が集中する首都圏

##### (中枢機能を有し、経済の集積度の高い首都圏)

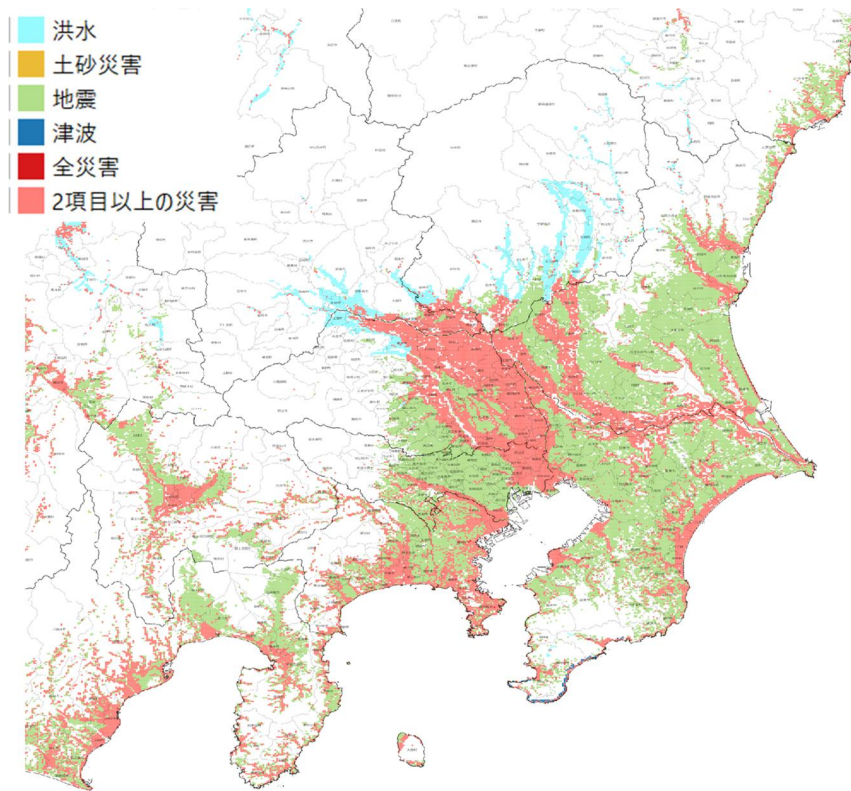
- ・ 日本一の流域面積を誇る利根川などの大河川と広大な関東平野、富士山をはじめとする全国の4分の1の活火山、世界自然遺産もある島しょ部等、多様で豊かな自然環境が大都市から比較的短時間でアクセス可能な範囲に存在している。
- ・ 首都圏は政治、行政、経済の中枢機能を有し、また経済の集積度が高く、これら都市機能を支える社会基盤のネットワークも巨大化・高度化していることから、ひとたび巨大災害に見舞われた場合、地震直後に広域停電の発生や鉄道の運行停止、発災初期の道路交通のまひ等により、我が国の社会経済活動に甚大な影響を与えるほか、海外にも影響が波及することが懸念される。
- ・ 政府機関等の業務継続に支障が生じた場合、情報の収集・分析が円滑に行われないことによる対応の遅延や、政府からの指示や調整等が円滑に伝達・実施されないことによる消火活動や救命救助活動の遅れ、膨大な数の被災者への対応等に大きな支障が生じるおそれがある。
- ・ 企業の本社機能の停滞は、全国にわたる関係の店舗・工場、顧客・取引先、消費者等に影響が及ぶ可能性がある。また、金融面では、東京証券取引所等における一時的な取引停止が想定され、世界の市場参加者にまで影響が及ぶ可能性がある。さらに、羽田・成田空港の同時被災による海外及び国内の航空輸送への影響については、両空港の国外・国内を含めた旅客・貨物量が日本全体の大きなシェアを占めており、両空港のアクセスを含めた被災は航空輸送に大きな影響を及ぼす可能性がある。あわせて、首都圏約4,440万人の生活と産業を支える港湾施設などの被災は、海上輸送へ多大なる影響を与える可能性がある。
- ・ このため、巨大災害発災時にも首都圏が有する政治、行政、経済の中枢機能をシステムダウンさせることなく持続的に機能させていくことが求められている。

##### (災害リスクエリアに集中する人口)

- ・ 首都圏では約3,840万人が災害リスクエリア内に暮らしている。これは全国の約45%、首都圏総人口の約88%を占めており、洪水浸水想定区域の人口をみると、首都圏のうち4都県で1995年と比較して2015年の人口が増加している。他圏域と比較して災害リスクの高い地域の人口

が多いことが課題である。

- ・ 洪水や高潮によりゼロメートル地帯が浸水した場合、行政が用意した広域避難先への避難者が約74万人になると試算されている。
- ・ 地球温暖化により、2050年の世界平均海面水位は1995-2014年と比較して最大で0.4mの上昇が見込まれ、標高0m以下の地域に居住する2050年の人口を予測すると、2015年の187万人から245万人に増加する。また、総人口との比率でも約1%増加し、さらに人口が集中していくと予想されている。



出典：国土交通省国土数値情報を基に関東地方整備局作成  
注：洪水、土砂災害、地震（震度災害）、津波のいずれかの災害リスクエリアに含まれる地域を集計

図5 災害リスクエリアの重ね合わせ

## (2) 産業活動の高度化と都市化の進行によるリスク

- ・ 各産業は、サプライチェーンの相互依存関係にあることから、特定の者の事業の中断が、サプライチェーン全体の事業の中断につながり、国内外の関連企業や産業全体へ影響を与えることになる。首都圏は、石油化学製品の生産量が全国有数規模である東京湾岸地域を有し、災害によって石油化学系の部品供給が停止すると、自動車メーカーのほか、様々な産業への影響が全国へ波及する可能性がある。
- ・ 高層建築物が増加しており、高層空間の利用も拡大している。東京都では100m（約25階）以上の超高層ビルは2005年には301棟、2023年には626棟と急増している<sup>51</sup>。また、タワーマンションについても東京圏で792棟・24万6044戸で棟数比では全体の52.3%、戸数比では全国の61.6%と6割以上を占めており（2023年12月末現在）、2023年は16棟・9038戸が竣工を

<sup>51</sup> 東京消防庁「第62回東京消防庁統計書（平成21年）」及び「第76回東京消防庁統計書（令和5年）」

予定している<sup>52</sup>。2024 年も東京都で 15 棟が竣工を予定している。地震によるエレベーターの閉じ込めの可能性に加えて、地震や水害による停電によってエレベーターが使用できないと生活に必要な物資の確保等が困難になる。

### **(3) 都市の人口の集中による被災リスクの増大**

#### **(人口の集中によるリスク)**

- ・ 首都圏の中でも人口が集中する東京圏で災害が発生すると、膨大な物的被害と人的被害が発生するリスクがある。また、人口集中地帯であることから、救急・救助活動に大量の人員が必要となるため、人材・物資が不足するリスクがあるほか、医師、看護師、医薬品等も不足し、十分な診療ができない可能性がある。
- ・ 自宅と職場が近接していない通勤者が多いため、首都直下地震では最大で約 840 万人の帰宅困難者が発生すると想定されている。こうした者が一斉に帰宅を始めると、混乱がさらに激しくなる可能性がある。また、事業所が被災した場合は、従業員が避難所等へ移動し、住民の避難スペースが不足するおそれがある。
- ・ 膨大な避難者が発生するが、避難所の収容能力を超えるため、避難者受入体制の整っていない公園や空地等に多くの人々が滞留する状況が発生するおそれがある。
- ・ 木造住宅密集市街地が広域的に連担している地区を中心に、大規模な延焼火災に至ることが想定され、多数の人的被害が発生するおそれがある。
- ・ 大規模地震発生の際には鉄道の運行停止等により移動手段が道路交通に集中し、道路施設そのものに対する被災や沿道家屋等の倒れ込みによる道路幅員の減少等と相まって、幹線道路を中心として深刻な交通渋滞が発生することが想定される。
- ・ 広域から多くの就業者が鉄道を利用して通勤しているが、鉄道が被災した場合、長期間にわたり不通状態が継続するおそれがあり、企業活動等に大きな影響・混乱が生じるおそれがある。

#### **(コミュニティの機能低下によるリスク)**

- ・ 近年、自治会の加入率低下といった地域コミュニティの機能低下や消防団のなり手不足などにより地域の防災力の低下が指摘されている。例えば、東京都心のオフィス街など、地域外から通勤する就業者や来訪者が多数いる地域では、住民組織のみでは、災害時の十分な対応が困難となるおそれがある。

#### **(高齢者の増加によるリスク)**

- ・ 全世帯の中で 65 歳以上が世帯主である世帯の割合は 1990 年で 16.2%であった<sup>53</sup>のに対し、2020 年では 35.2%となっており、2040 年には 43.2%、2050 年には 45.1%に達すると見込まれている<sup>54</sup>。65 歳以上の単身世帯も増加し続けており、今後も増加することが見込まれている。東京都では、世帯主が 65 歳以上の単身世帯は 2020 年に約 89 万世帯となっており、今後、一般世帯に占める高齢者単身世帯の割合が大幅に増えると予測されている。近年、コミュニティの機能低下など地域の防災力の低下が指摘されている中、65 歳以上の単身世帯の増加は、避難が遅れがちな要配慮者への支援が行き届かない可能性など社会的な課題も懸念される。

<sup>52</sup> 株式会社東京カンテイ「2023 年タワーマンションのストック数（都道府県）」

<sup>53</sup> 総務省統計局「平成 2 年国勢調査」

<sup>54</sup> 国立社会保障・人口問題研究所「日本の世帯数の将来推計（都道府県別推計）（令和 6（2024）年推計）」

## 2. 首都圏における自然災害等の切迫化、激甚化・頻発化

### (1) 発生が想定される大地震

#### (大規模地震の切迫)

- ・ 地震大国である我が国では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」による東日本大震災をはじめとして、これまでも大規模地震による被害を何度も受けている。東京湾の沿岸部を中心に震度 6 強以上が想定される首都直下地震（都心南部直下地震）や、首都圏の太平洋沿岸地域にも 10m を超える大津波の襲来が想定される南海トラフ地震が、近い将来に高い確率で発生すると予想されている。
- ・ 首都直下地震発災時の被害は、次のように想定されている。
  - 木造住宅密集地域が広域的に連担している地区を中心に最大約 40 万棟が全壊・焼失
  - ライフラインは最大で、電力約 1,600 万軒（全体の約 5 割）、固定電話・インターネット約 760 万回線（同約 5 割）、上水道約 1,400 万人（同約 3 割）、都市ガス約 140 万戸（同約 1 割）が供給停止
  - 帰宅困難者数は 1 都 4 県（東京都、埼玉県、千葉県、神奈川県、茨城県）で約 840 万人、そのうち東京都で約 480 万人
  - 避難所避難者向け食料の発災後 1 週間の不足量は最大約 1,300 万食
- ・ 2025 年 3 月公表の南海トラフ巨大地震による被害想定では、島しょ部に最大 20m を超える大津波が襲来し、入念な備えによる避難の迅速化が行われない場合は、多大な被害をもたらす想定結果となっている。
- ・ 首都圏の木造住宅密集地域では、戦後の復興期から高度経済成長期において都市部へ人口や産業が集中する中で、都市基盤施設が十分整備されないまま、市街化及び高密度化が進行した地域がある。
- ・ 大規模地震が発生した場合には、多くの人命が失われるとともに、社会経済活動がまひし、ひいては我が国全体や世界全体に影響を及ぼすおそれがある。

### (2) 気候変動に伴う災害

#### (気候変動に伴う水災害の激甚化・頻発化等)

- ・ 我が国では、大雨の年間発生回数は有意に増加しており、より強度の強い雨ほど増加率が大きくなっている。特に、日降水量 300mm 以上など強度の強い雨は、1980 年以降おおむね 2 倍程度に頻度が増加している<sup>55</sup>。また、ゼロメートル地帯を中心に、ひとたび大水害が発生すると広範囲で長期間の浸水が想定されている。
- ・ 例えば、2019 年 10 月に発生した台風第 19 号（令和元年東日本台風）の接近・通過に伴い、首都圏を含む広い範囲で大雨、暴風、高波、高潮となった。雨については、10 月 10 日から 13 日までの総降水量が、神奈川県箱根で 1000mm に達し、東日本を中心に 17 地点で 500mm を超えた。特に静岡県や新潟県、関東甲信地方、東北地方の多くの地点で 3、6、12、24 時間降水量の観測史上 1 位の値を更新するなど記録的な大雨となった。また、風、波、高潮についても、過去の記録を超えるような観測がなされた。この影響で、広い範囲で河川の氾濫が相次いだほか、土砂災害や浸水害が発生し、人的被害や住家被害、電気・水道・道路・鉄道施設等のライ

<sup>55</sup> 気象庁「大雨や猛暑日など（極端現象）のこれまでの変化」

ラインへの被害が発生した。また、航空機や鉄道の運休などの交通障害が発生した。

- ・大雨等の増加に加えて、2021年8月9日に公表された IPCC 第6次評価報告書における世界平均海面水位に関する将来変化シナリオの推計結果では、2050年の海面水位は1995-2014年と比較して最大で0.4mの上昇が見込まれる。
- ・首都圏では、1947年カスリーン台風などの大規模な水害発生を踏まえ、堤防、ダムなどの治水施設の整備が着実に進められてきたことから、相当程度の洪水・高潮には対応できるようになってきている。しかしながら、治水施設などは未だ整備途上である。
- ・もしも利根川の堤防が決壊し、首都圏広域氾濫が発生した場合、約230万人が住む約530km<sup>2</sup>が浸水し、死者は約2,600人、孤立者は最大約110万人に及ぶと想定されている。

#### **(積雪の減少や無降水日の増加による危機的な渇水のリスク)**

- ・将来の気候変動による水資源への影響として、21世紀末に平均気温が4℃上昇する場合に無降水日が約9日増えると予測されている<sup>56</sup>。一方、最深積雪は、2℃上昇するシナリオで約30%、4℃上昇するシナリオで約60%減少すると予測されており、将来の渇水リスクが高まる可能性が示されている。
- ・将来における年齢構成やライフスタイル等の様々な要因により、水需要は変動する可能性がある。また、産業面では、世界的な半導体・デジタル産業へのニーズ増大などを受け、サプライチェーンの強化などを念頭に国内立地の動きが拡大することに伴い、工業用水の需要が増大する可能性がある。さらに、気候変動による気温の上昇に伴う農地の乾燥化及び水稲への影響を回避するための必要水量が増大するなどの影響が予測されている。
- ・21世紀末には、日本において、短時間強雨の発生回数が全ての地域及び季節で増加する一方、無降水日も全国的に増加すると予測されている。

### **(3) その他**

#### **(大規模噴火の可能性)**

- ・世界には約1,500の活火山があるといわれており、そのほとんどが環太平洋地帯に分布している。日本には世界の活火山の約7%に当たる111の活火山があり、世界有数の火山国である。首都圏においても、複数の活火山を抱えており、中でも、山梨、静岡両県にまたがる富士山は、大規模な噴火が発生した場合、溶岩流や融雪型火山泥流等による被害が両県の複数市町村に及ぶ可能性がある。加えて、降灰による影響は神奈川県や東京都にまで広範囲に拡散する可能性も想定されている。
- ・また、浅間山には草津温泉や軽井沢といった観光名所が周辺にあり、噴火が発生した場合には、溶岩流や融雪型火山泥流等による直接的な被害だけでなく、観光業・地域経済にも影響を及ぼすおそれがある。

#### **(インフラの老朽化による災害リスク)**

- ・2025年1月28日に埼玉県八潮市で下水道管の破損に起因する大規模な道路陥没が起き、走行中のトラックが転落する事故が発生した。破損した下水道管は約120万人分の汚水を集約して送水する施設であり、多くの県民が約2週間にわたり下水道の使用自粛を求められるなど甚大な影響が生じた。高度経済成長期以降にその多くが整備された社会インフラについて、建設後

<sup>56</sup> 気象庁「日本の気候変動2025 -大気と陸・海洋に関する観測・予測評価報告書-

50年以上経過する施設の割合は、2035年時点では道路橋で約65%、トンネルで約42%と見込まれており、その割合は増加傾向にある。橋梁については、2巡目（2019～2023）の点検実施率は99.4%となった。早期措置段階の橋梁は8%、緊急措置段階の橋梁は0.1%であったが、これらの橋梁のうち修繕に着手された割合（2024年度末時点）は、国管理が78%、高速道路会社管理が61%、地方公共団体管理が58%であった。

- ・ インフラの維持管理を担う建設就業者について、中小企業を対象としたアンケート調査によると建設業は79.2%の企業が人手不足であると回答しており、運輸業に次いで割合が高かった<sup>57</sup>。また、市町村のインフラの維持管理に関わる地方公共団体の土木部門の職員数は2005年度から2023年度の間で約14%減少している<sup>58</sup>。都市部への人口集中や人口減少、生産年齢人口の減少等により人手不足が常態化しており、職員の確保はますます困難になっている。このままでは、今後、インフラの適切な維持管理が困難となり、インフラの機能を損ない、崩落などの事故の原因にもなり得る。
- ・ 国土交通省の国民意識調査によると、老朽化したインフラに対して維持管理・更新が十分にされない場合にどのような問題が生じると思うかを尋ねたところ、「災害に対する危険性が高まる」が約7割と最も高く、インフラに対する防災機能がもっとも重視されていることが分かった。防災や減災を考える上で社会インフラの機能維持が重要となるのは言うまでもなく、一斉に老朽化するインフラの戦略的な維持管理・更新が求められる。

#### **（拡大しやすい感染症）**

- ・ コロナ禍を経て、人口密度が一定規模以上の都市部において、新型コロナウイルス感染症の感染率が指数関数的に高くなることが明らかとなった。大都市への過度な人口集中が、感染症のリスクの顕在化につながることを示唆されている。
- ・ パンデミックの被害軽減のためにも、首都圏など大都市圏における、過度な集中の是正、適切な分散化が不可欠である。

<sup>57</sup> 日本商工会議所・東京商工会議所「人手不足の状況および多様な人材の活躍等に関する調査」（2024年9月5日）

<sup>58</sup> 総務省「地方公共団体定員管理調査結果」（R5.4.1時点）から国土交通省作成。なお、一般行政部門の職員を集計の対象としている。

### 第3節 エネルギー・食料確保のリスクと生態系への影響

- ・ 以前より我が国のエネルギーや食料は輸入の割合が高い中、首都圏は国内の中でも他圏域への依存度が高く、脆弱性を抱えている。エネルギーについては脱炭素化に向けた再生可能エネルギーへの転換が道半ばであること、食料についても世界的な食料需要の増加が見込まれ、中長期にわたって供給不足が懸念されている。加えて、ウクライナ侵略など世界情勢の変化を背景に、安定的確保の重要性が改めて顕わになった。
- ・ このような状況の中、我が国のプレゼンス低下や「買い負け」により、今後、必要な輸入が困難となる可能性も生じてきている。
- ・ 世界的に持続可能な社会に関心が高まる中、脱炭素を図るためには、エネルギー供給側の取組のみならず、エネルギー需要側でより一層の省エネ化を図ることや炭素を吸収する森林や緑地等の保全を図ることが必要である。併せて、生物多様性を確保しつつ、森林や水田、緑地等が有する国土保全の機能や人々に与える魅力もいかしていくことも必要である。

#### 1. エネルギーをめぐるリスクの増大

##### (1) エネルギー需給の状況

###### (他圏域にエネルギー供給を依存する首都圏)

- ・ 我が国のエネルギー自給率は2023年度に15.3%<sup>59</sup>で、他のOECD諸国と比べても低い水準となっている上に、首都圏の発電量は214.8TWhと、電力需要量250.5TWhを下回っている<sup>60</sup>。
- ・ 首都圏は人口が集中し、発電所の適地が少ないこともあって、東日本大震災以前は福島県や新潟県の原子力発電所から東京電力管内に電力供給されていたなど、隣接する地域からの発電・電力供給に依存している。
- ・ 東日本大震災以降は化石燃料への依存度が再び高まっている<sup>61</sup>。
- ・ 太陽光発電等の再生可能エネルギーの導入が促進されているが、気象条件により発電量が左右される、適地が限定されるなどの理由により、現状では主力電源とするには安定性や供給量からまだ困難な状況である。さらに、設備利用率の低下が進む火力発電所を中心に、発電所の新設計画の中止に加えて、電源の高経年化が進行し、採算性が悪化する火力発電所を中心に電源退出が進行し、供給力が低下傾向にあり、こうした老朽電源に依存し続けることが困難な状況となっている。
- ・ また、太陽光パネルの自国企業による供給は、ここ数年で大きく低下し中国に依存する状況になってきている<sup>62</sup>。電動車や再生可能エネルギー設備に欠かせず近年重要性が増す銅やレアメタルについても、鉱物ごとに産出国の偏りが見られる中で、我が国ではほぼ全てを輸入に頼っている<sup>63</sup>。

###### (首都圏のエネルギー消費)

- ・ 2022年度の我が国全体のエネルギー消費は、企業・事業所他部門で全体の61.3%、家庭部門が

<sup>59</sup> 資源エネルギー庁「日本のエネルギー」（2026年2月）

<sup>60</sup> 資源エネルギー庁「電力調査統計表（2023）」における「都道府県別電力需要実績」及び「都道府県別発電実績」の「合計」を集計

<sup>61</sup> 資源エネルギー庁「2023—日本が抱えているエネルギー問題」

<sup>62</sup> 資源エネルギー庁「エネルギー基本計画」（令和3年10月）

<sup>63</sup> 資源エネルギー庁「世界の産業を支える鉱物資源について知ろう」

15.0%、運輸部門が23.6%を占める。企業・事業所他部門の内訳は製造業が42.3%、農林水産建設業が2.9%、業務他（第3次産業）が16.2%を占めている。企業・事業所他部門は製造業の生産活動縮小や暖冬の影響などにより前年比6.1%減（うち製造業は同6.3%減）、家庭部門も暖冬の影響などで前年比2.3%減、運輸部門は旅客輸送の回復により前年比4.0%増と2年連続で増加となった<sup>64</sup>。

- ・ 首都圏の最終エネルギー消費（電力）は258.5TWh<sup>65</sup>で、東京圏の充実した鉄道ネットワークの効果もあって、一人当たりエネルギー消費量は全国と比べて小さいものの、全国の約3割を占める。我が国のGDPの2割以上を占めるものづくり産業（製造業）は、全体の31.7%の電力を消費する産業であり、その電力消費のうち約26%<sup>65</sup>は首都圏で消費されている。
- ・ エネルギー消費量は2000年代前半をピークに減少傾向にあるものの、情報化社会の進展により今後も電力消費の増加が見込まれ、世界のデータ通信量が2030年には2022年比で30倍以上、2050年には4,000倍に達すると予想されており、現在の技術のまま、全く省エネルギー対策がなされないと仮定すると、データ通信量の増加に伴う消費電力は国内のデータセンターだけで2030年には年間90TWh、2050年には12,000TWhという膨大な消費電力が予測<sup>66</sup>され、それに見合うエネルギー資源の確保が必要となる。
- ・ しかしながら、カーボンニュートラルの実現に向けたエネルギー消費量の削減に加えて、国際情勢の変化による安定供給の不確実性が高まっていることから、企業・事業所他部門のみならず、運輸部門や民生部門も含め、我が国全体で一層の省エネ化や次世代エネルギーの導入が必要である。第7次エネルギー基本計画（2025年策定）では需要サイドの徹底した省エネルギーや次世代エネルギー導入に向けた取組を求めており、他圏域から電力を依存している首都圏では、より一層の省エネルギー化等の取組が求められている。

## (2) 地球温暖化や国際情勢の変化による供給リスクの増大

### (地球温暖化の進行により求められる化石燃料の削減)

- ・ 経済発展に伴う温室効果ガスの排出と二酸化炭素の吸収源となる森林の減少等を背景に地球温暖化が進行している。温室効果ガスの排出の原因の3割は火力発電によるものであることから、2050年カーボンニュートラルの実現を目指すために、火力発電の電源構成率を下げるとともにアンモニアや水素の専焼に取り組み、再生可能エネルギーを拡大し、次世代エネルギーである水素系エネルギー<sup>67</sup>の普及を推進することが必要である。自然災害時における安定供給の確保と再生可能エネルギーの活用を両立させるため、電力インフラのレジリエンスを強化し、地域間連系線の増強を含め、再生可能エネルギーの大量導入にも適した次世代型ネットワークへの転換が求められている。
- ・ 首都圏をみると、温室効果ガス排出量は、2019年度で292百万t-CO<sub>2</sub>を排出しており、国内の約3割と大きな割合を占めている。その内訳をみると、都市活動に起因する部門の割合（業務、家庭、運輸の合計）が約60%と、全国（約55%）に比べて高くなっている<sup>68</sup>。

<sup>64</sup> 資源エネルギー庁「令和4年度（2022年度）エネルギー需給実績を取りまとめました（確報）」2024年4月12日

<sup>65</sup> 資源エネルギー庁「都道府県別エネルギー消費統計2021」から「電力」-「固有単位表」の値を集計

<sup>66</sup> 国立研究開発法人科学技術振興機構「情報化社会の進展がエネルギー消費に与える影響（Vol.2）—データセンター消費エネルギーの現状と将来予測および技術的課題—」（令和3年2月）

<sup>67</sup> 液体水素、アンモニア、e-methane（合成メタン）、e-fuel（合成燃料）を含む

<sup>68</sup> 国土交通省「令和4年度版首都圏白書」

### **(循環型経済への取組)**

- ・ 経済社会活動に伴って、エネルギーや資源を大量に消費し、大量に廃棄しているが、これらは気候変動問題や生物多様性の損失など様々な環境問題と密接に関係している。資源・エネルギーや食料需要の増大、廃棄物発生量の増加が世界全体で深刻化しており、持続可能な形で資源を利用する「循環経済」への移行を目指すことが世界の潮流となっている。具体的には、従来の3Rの取組に加え、資源投入量・消費量を抑えつつ、ストックを有効活用しながら、サービス化等を通じて付加価値を生み出す経済活動であり、資源・製品の価値の最大化、資源消費の最小化、廃棄物の発生抑止、資源の地産地消等を目指していくことが求められる。

### **(国際情勢の緊迫化)**

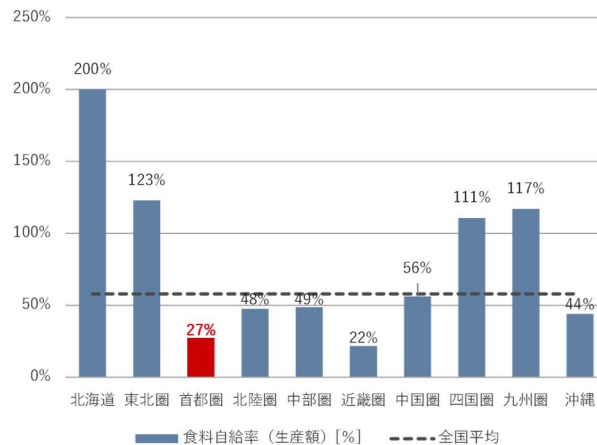
- ・ 近年、アジア太平洋地域における緊張感が高まっており、エネルギー安全保障の確保の重要性がこれまでになく高まっている。加えて、我が国の一次エネルギー供給の4割を占める原油の9割を依存する中東においても、大きな変化が生じている。「シェール革命」によるエネルギー面での自立等を背景に、米国の直接的な中東への関与が減少しつつある中で、軍事的なプレゼンスを高めるロシアや一帶一路政策により関与を深める中国が存在感を強めており、域内の動きと絡まりながら、地政学的・地経学的な緊張状態を生み出している。こうした国際情勢の変化は、我が国にとってエネルギー安全保障を大きく揺るがすものとなっている。

## 2. 食料需給をめぐるリスクの増大

### (1) ひっ迫する食料需給

#### (他圏域からの供給に依存している首都圏)

- 我が国の令和4年度の食料自給率<sup>69</sup>はカロリーベースで約38%、生産額ベースで約58%と低く、先進国の中で低水準となっており、輸入を前提としないと食生活が成り立たない状況の上、首都圏の食料自給率<sup>70</sup>は、生産額ベースで27%と近畿圏に次いで低くなっている。
- 首都圏では、離農や耕作放棄の増加、宅地や工場用地への転換により経営耕地面積が減少し、1997年の70.1万haから2023年には58.4万ha<sup>71</sup>にまで減少している。また、耕地利用率については2009年頃までは、水稻の作付け減や水田裏作である麦類の減少、調整水田等の不作付け農地の増加などにより大きく低下しているが、2013年以降は、水田における作物作付けの推進等により横ばいないし微増傾向にある。
- また、首都圏は、野菜、畜産、米、果実等いずれも全国の中で主要な生産地となっており、農業産出額（2023年）は17,913億円 で全国の19%を占め、茨城県が4,536億円（全国3位）、千葉県が4,029億円（同4位）となっている<sup>72</sup>。しかし、我が国の約3割の人口を抱え、特に人口の多い都県では、その食料消費と比べると生産の割合はごくわずかとなっており、国内外で生産された食料供給によって支えられている状況である。
- 水産物をみると、海面漁獲量（2023年）は茨城県が259,496t（全国3位）、千葉県が79,158t（同9位）となっている<sup>73</sup>。我が国全体の漁業・養殖業生産量は1984年をピークに1995年頃にかけて急速に減少し、その後は緩やかな減少傾向にあり<sup>74</sup>、茨城県や千葉県においても同様に減少傾向となっている。



出典：農林水産省「令和5年度食料自給率・食料自給力指標について」

「令和5年度（概算値）、令和4年度（確定値）都道府県別食料自給率について」を基に関東地方整備局作成

注：圏域別食料自給率は、人口推計（2022年（令和4年）10月1日現在）の按分から

各都道府県の食料生産額および食料消費仕向額を算出し、圏域別に集計

図6 圏域別食料自給率（生産額ベース；令和4年度確定値）

<sup>69</sup> 農林水産省「令和5年度食料自給率・食料自給力指標について」

<sup>70</sup> 農林水産省「令和5年度（概算値）、令和4年度（確定値）都道府県別食料自給率等について」

<sup>71</sup> 農林水産省「令和5年耕地及び作付面積統計」

<sup>72</sup> 農林水産省「令和5年農業産出額及び生産農業所得（都道府県別）」

<sup>73</sup> 農林水産省「令和5年漁業・養殖業生産統計」

<sup>74</sup> 水産庁「令和6年度水産白書」

### (今後の食料需要の見通しと安定確保への課題)

- ・ 人口減少と高齢化により、食料の総需要の減少が見込まれ、国内の食市場が縮小していくことが避けられない一方、単身世帯の増加が見込まれることにより、家庭で直接又は調理を経て消費される生鮮食品は、調理済みなどの加工食品への需要シフトが想定されている。総世帯の一人当たり食料消費支出における生鮮食品の割合は、2020年の26.2%から2040年には21.0%へと、約4分の3に縮小すると見込まれている<sup>75</sup>。
- ・ 一方、アジア・アフリカ等の人口増加や新興国の経済成長などにより世界全体では中長期的に食料需要の増加が続き、2030年には主要国の飲食料マーケットは2015年の1.5倍に拡大し1,360兆円規模<sup>76</sup>になること、水産物の消費も2030年までに2020年比で2,400万t増加<sup>77</sup>することが予想されている。我が国の水産物輸入量(2023年)は、前年より3.0%減の216万t、水産物輸入額(2023年)は、前年より3.0%減の2兆160億円となった<sup>78</sup>。
- ・ 我が国では食料生産を担う生産者の減少と農地面積の減少が続き、農業総産出額も11.5兆円(1990年)から9.5兆円(2023年)<sup>79</sup>に減少している。特に基幹的農業従事者の高齢化は1960年代以降一貫して進行しており、70代以上が60.9%(2024年)を占めている<sup>75</sup>。漁業就業者についても一貫して減少傾向<sup>74</sup>にある。
- ・ 農業生産者の減少が続く背景としては、1961年から進められた大型農機具の導入による近代化で農業生産性が飛躍的に伸び、余剰が生じた労働力が、所得倍増計画に基づく重化学工業への転換等によって労働力不足を抱えていた都市部に流出し、工業・産業界の担い手となったことである。農村部からの労働力の流出は農業人口を減少させ、都市部の人口を増加させた。
- ・ その結果、耕作が継承されない農地は荒廃し、食料安定供給という農業の大きな役割を果たすことが困難となっている。さらに、熟練農業者の技術も次世代に引き継がれない状況が発生している。
- ・ また、都市の大量消費を支えるための生産の効率・安定化や農業の大規模化を追求する中で、化学肥料や化学農薬に頼ることで、餌となる有機物(有機肥料)を失った土壤中の微生物や、農地及び周辺に生息する生物が減少するとともに、古くからの畦・土手・石積みなどによる農村風景が農地等の整備に伴い変わるなど、生物多様性への影響や地域の景観・文化の画一化等も生じていることから、まずは地域全体のあり方を描き最適解を求めながら、分野横断的に対応を進めていくことが必要である。

## (2) 地球温暖化や国際情勢の変化による食料生産や供給リスクの増大

### (地球温暖化の進行による収量低下)

- ・ 気候変動の進行による食料供給への影響については、品種の構成や栽培技術が変わらなると仮定した場合、CO<sub>2</sub>濃度が増加し続け気温上昇が大きくなる悲観的条件では、我が国全体の水稻収量は2100年には約8割に減収すると予測されている<sup>80</sup>。また、ぶどうなど高付加価値の作物

<sup>75</sup> 農林水産省「令和6年度 食料・農業・農村白書」

<sup>76</sup> 農林水産政策研究所 2019「世界の飲食料市場規模の推計結果について」

<sup>77</sup> FAO「The State of World Fisheries and Aquaculture 2022」

<sup>78</sup> 水産庁「令和5年度水産白書」

<sup>79</sup> 農林水産省「令和5年 農業総産出額及び生産農業所得(全国)」

<sup>80</sup> 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構「高温と高CO<sub>2</sub>の複合影響を組み込んだ最新のモデルによる予測」

においても主要生産県の高温化により着色不良などの発生頻度が上昇し、栽培適地が北方や内陸へ移動することが予測されている<sup>81</sup>。このように地球温暖化は食料生産の大きなリスクとなっている。

- ・ 農林水産分野も、我が国の温室効果ガス全排出量の 4.4%を占めており<sup>82</sup>、これは食料生産を増大させるために進められている化石燃料を使う機械や施設の活用、化学肥料を使う栽培管理における不適切な使用などによるものである。また、CO<sub>2</sub>の約 25 倍の温室効果を有するメタンについては、農業分野でのメタン排出量の排出割合が 78%を占めており<sup>82</sup>、水田や家畜等により排出されていることが IPCC に指摘されている。温室効果ガスの排出削減を図るなど、より環境に配慮した農業を主流化することが必要である。

#### **(世界情勢の緊迫化)**

- ・ 2022 年のロシアによるウクライナ侵略により、小麦などの農作物や原油、肥料等の農業生産資材の国際価格の高騰や輸出入の停滞などの安定供給を脅かす事態が生じている。我が国の経済的地位の相対的低下と世界全体の食料需要拡大等に世界情勢の緊迫化が加わり、買付けをめぐる競争が激化している。必要な食料や生産資材を容易に輸入できる状況ではなくなっており、食料安全保障上のリスクが増大している。

---

<sup>81</sup> 農林水産省気候変動適応計画（令和 5 年 8 月 31 日改定）

<sup>82</sup> 農林水産省農産局農業環境対策課「農業分野における気候変動・地球温暖化対策について」（令和 6 年 1 月）

### 3. 人々の暮らしを支える生物多様性や自然環境の喪失

#### (1) 生物多様性や自然環境の喪失

##### (首都圏の自然環境)

- ・ 首都圏は、巨大な世界都市東京を取り囲むように、面積の約5割を占める森林や、大小様々の島しょを有し海洋・水産資源の宝庫となっている太平洋など、多様で美しい自然が都心から僅か200kmのエリアに凝縮している点が大きな特徴となっている。そこでは、多様な生物の生息・生育環境が広がるとともに、農林業などを通じて人の手が加えられた二次的自然が、明るい環境を好む動植物などへ生息・生育地を提供してきた。
- ・ 都市の緑地や水田・里山を含む豊かな自然環境は、安全・安心や健康・福祉、地域コミュニティといった日常生活の質を担保するための社会面の機能から、地域の観光や活力といった経済面の機能、自然との共生や循環型社会の形成といった環境面の機能、洪水防止といった防災面の機能まで、幅広い役割を複合的に担っている。

##### (多様な生物や緑地等の喪失)

- ・ 我が国の生物多様性は、全体として現在も損失の傾向が継続している。これまでの急激な都市化などにより、水辺や緑地、藻場・干潟等の自然環境が失われつつあるなど、生態系の破壊、分断、劣化等による生息・生育域の縮小、消失等が進行している。里地里山における野生生物の生息・生育地が減少し、高度経済成長期から1980年頃までに埋め立てられた浅海域では、生物の個体数減少などが報告されており、生物多様性の健全性を測る指標である「生きている地球指数」が、1970～2018年の過去約50年間で69%減少している<sup>83</sup>。また、地球温暖化の影響も受け、ブナ林の適域の68%が喪失するとの予想がある<sup>84</sup>。
- ・ 首都圏においては、都市公園、河川、道路、港湾における公的な緑地や、法令などに基づく保全がなされている地域制緑地、民有緑地や住宅地の緑地、斜面緑地・崖線緑地、河川・湖沼、水路・せせらぎ、農地、藻場・干潟等も含めた「みどり」の総量は1970年代と比較し、減少傾向にある。例えば、横浜市の緑被率は1982年度には40.3%あったが、2019年度には27.8%に減少している<sup>85</sup>。
- ・ 特に地方部において、農林業者の減少などにより里地里山の管理の担い手が不足し資源が十分に活用されないことが、国内の生物多様性の損失の要因の一つになっている。地域の森林・農地の管理や鳥獣管理の担い手が減少・高齢化すること等で鳥獣被害が深刻化し、地域の持続可能性を脅かしている。

##### (自然がもたらす生態系サービスの劣化)

- ・ 我々は暮らしのなかで、自然から食料や原材料を受け取り、大気質の調整を委ね、レクリエーションや観光の場とその機会など、様々な形で自然の恵みを享受しているが、生態系サービスは過去50年間、劣化傾向にある<sup>86</sup>。食料や木材等は、その多くが過去と比較して低下している（木材の自給率は近年1970年代の水準まで回復している）。海外からの輸入の増加や資源量の

<sup>83</sup> WWF ジャパン「生きている地球レポート2022」

<sup>84</sup> 文部科学省・環境省・気象庁「温暖化の観測・予測及び影響評価統合レポート『日本の気候変動とその影響』2009年10月

<sup>85</sup> 横浜市「令和元年度緑被率の調査結果について」

<sup>86</sup> 環境省「生物多様性及び生態系サービスの総合評価に関する検討会「生物多様性及び生態系サービスの総合評価2021(JB03)」

変化等により、農林水産物の生産量はピーク時より減少し、特に海面漁業の漁獲量はピーク時の約 50%となっている。生産物の多様性も変化しており、林業で生産される樹種の多様性は過去 50 年間で約 40%減少している。

- ・ さらに、大気や水質の浄化などの機能についても低下傾向が示されている。植林した樹木の成長によって森林の表層崩壊防止機能は向上しつつあるが、他方、人口減少や高齢化の影響により手入れ不足となった森林においては、防災・減災、二酸化炭素の吸収源など、森林の多面的機能が十分発揮されないことが指摘されている。さらに、野生鳥獣による農林水産業への被害が、営農意欲の減退など、農山漁村へ深刻な影響を及ぼしている。

## **(2) 環境分野における世界的な潮流**

### **(生物多様性や自然環境への関心の高まり)**

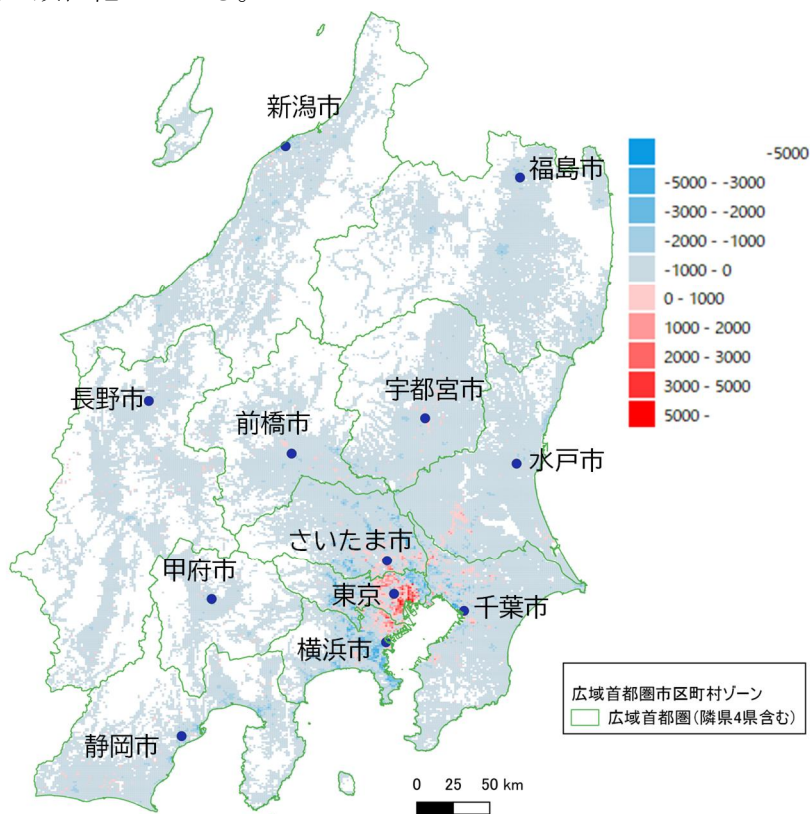
- ・ 誰一人取り残すことなく、地球規模課題に統合的に取り組むための世界的な目標である持続可能な開発目標 (SDGs) の採択や気候変動や生物多様性をはじめとした地球環境への世界的な危機感の高まりから、世界各国で環境に関する取組が進められているところである。
- ・ 国際的な環境関連の目標 (2030 年までに陸と海の 30%以上を健全な生態系として効果的に保全する目標である 30by30 など) が相次ぎ設定され、G7 都市大臣会合 (2023 年) では、政策、投資等を通じて都市地域に緑地を確保、回復することにコミットするなどの合意がなされるなど、ネイチャーポジティブやカーボンニュートラルの実現に向けた取組が大きな潮流となっている。
- ・ 民間投資においても ESG に配慮した企業への投資の拡大、TCFD や TNFD<sup>87</sup>等の企業による気候関連・自然関連の財務状況を開示する動きも広がっている。
- ・ こうした中、2027 年に横浜市で開催される 2027 年国際園芸博覧会 (GREEN×EXPO 2027) においては、GX、グリーンインフラ等の国の関連する政策によりもたらされる社会・暮らしの将来像を具体的に提示し、政策への理解とその社会実装を促進することで、気候変動対策、生物多様性の保全、ネットゼロの実現、循環経済への移行等といった国際社会の共通課題解決の取組を先導することとされている。

---

<sup>87</sup> Taskforce on Nature-related Financial Disclosures 「自然関連財務情報開示タスクフォース」

#### 第4節 少子化の深刻化・人口の地域偏在

- ・ 転入超過である東京圏の各都県における 2024 年の人口をみると、東京都は前年比 0.66%の増加、東京都以外の3県では 0.08%の減少から 0.01%の増加となっている。一方、周辺4県では前年比 0.62%から 0.66%の減少となっている<sup>15</sup>。都市部に人口が集中し、人口の地域的偏在が生じている。この傾向が続くと、特に人口減少している地域において社会機能の維持が困難になる。
- ・ 東京圏には若年人口が集中しており、少子化が深刻化すれば、我が国全体の出生数に大きな影響を与えることとなる<sup>88</sup>。また都市部・地方部を問わず、長年の少子化に伴う生産年齢人口の減少により、人手不足が顕在化している。



出典:国土交通省「国土数値情報『1km メッシュ別将来推計人口データ(R6 国政局推計)』を基に関東地方整備局作成

図7 総人口の増減分布 (2050年推計値－2020年実績値)

<sup>88</sup> 厚生労働省「出生に関する統計」(令和3年度)において、人口動態統計の令和元年までの結果をもとに、都道府県別にみた出生についてデータがまとめられている。母の年齢階級別出生率を都道府県別でみると、「20～24歳」の下位1位は東京都、下位2位は神奈川県、下位5位に埼玉県、「25～29歳」で下位1位は東京都、下位3位は神奈川県、下位4位に千葉県、下位5位に埼玉県、「30～34歳」で下位4位に東京都が位置している。反面、「35～39歳」で上位2位に東京都が位置している。15歳から49歳までの女性の年齢別出生率の合計が合計特殊出生率である。一方、総務省「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)」住民基本台帳年齢階級別人口(都道府県別)(日本人住民)によると、20歳～39歳までの女性人口と20～39歳までの女性の日本の総数に対する割合は、1位東京都(約166万人, 13.6%)、2位神奈川県(約95万人, 7.8%)、3位大阪府(約93万人, 7.6%)、4位愛知県(約75万人, 6.2%)、5位埼玉県(約74万人, 6.1%)、6位千葉県(約62万人, 5.1%)、7位福岡県(約53万人, 4.4%)、8位兵庫県(約52万人, 4.3%)と、上位は東京圏が占めている。若年女性が多い東京圏における出生動向が日本全国の出生数に大きな影響を与えていることが分かる。

## 1. 減少する人口と進む都市への集中

### (1) 首都圏地方部で進む人口減少

#### (地方部で進行する人口減少)

- ・ 首都圏の人口動態は地域によって傾向が異なっているが、都県単位で見ると、周辺4県においては2001年をピークに減少が続いている。一方、東京圏では、東京都では東京都心部を中心に人口増加、神奈川県、埼玉県、千葉県では人口は減少傾向であるが幅は緩やかである<sup>19</sup>。
- ・ 全都道府県で自然減となっている中、全国の転入超過数のうち総人口が増加している東京都が27%、埼玉県が7%、東京圏全体では46%を占め<sup>6</sup>、結果として東京圏が社会増の半数近くを占めている。神奈川県、千葉県、山梨県は社会増によって自然減を補っている。茨城県、栃木県、群馬県は社会増であるものの自然減がより大きく、人口減少が加速している。このうち中山間地域や、離島、半島部からなる外縁部では、人口減少幅が大きく、東京圏であってもこのような地域では人口が減少している。

#### (地方部における生活機能の衰退)

- ・ 日常生活に必要な買い物、医療、教育等のサービスを提供する施設の立地や移動の拠点の確保には一定の人口集積が求められる。このまま地方において人口減少が続くと、これらの施設へのアクセスが困難になることが予想される。地域資源をいかした生業により雇用を確保し、経済を地域内で循環させ、地域を活性化するとともに、人口が減少しても日常生活に必要なサービスを受けられる環境の維持が求められる。

### (2) 都市部で依然として存在する人口集中

#### (若年層・若年女性が集まる東京圏)

- ・ 東京圏の転入超過は1950年代から続いており、東京圏の人口が総人口に占める割合をみると、1950年には15.5%であったが、1990年には25%を超え、国民の4人に1人が東京圏に暮らす状態になった。以降も東京圏への人口の集中は続き、2019年には29.1%と総人口の3割近い人々が東京圏に暮らしている<sup>89</sup>。東京圏への転入超過者の年齢層をみると、20代前半が1番多く、次いで20代後半、10代後半であり<sup>6</sup>、就職を契機にした移動が多いとみられる。20代前半は9割が未婚である<sup>90</sup>ことから、比較的容易に移動が可能だと考えられる。
- ・ 2015年の「東京圏に転入した若年者の『働き方』に関する意識調査」によると、地元以外で就職した1番多い理由は「東京圏で働いてみたかったから」が41.5%で、次いで「東京圏で暮らしてみたかったから」が34.6%、「希望する仕事があったから」が33.9%、「地元や親元を離れたかったから」21.2%、「収入の高い仕事があったから」18.5%、「規模の大きな企業に就職したかったから」17.8%である<sup>91</sup>。
- ・ 女性一般労働者の年齢階級賃金カーブを地域別に見ると、東京都が突出して高い<sup>92</sup>。このため（就職時のみならず）生涯所得においても東京圏の方が期待でき、地方からの転入超過の一因となっていると考えられる。
- ・ 特に、女性一般労働者の職種別賃金を東京都とそれ以外で比較すると、全体的に賃金差がみら

<sup>89</sup> 内閣府「地域の経済 2020-2021-地方への新たな人の流れの創出に向けて-」

<sup>90</sup> 総務省統計局「令和2年国勢調査 人口等基本集計結果 結果の概要」

<sup>91</sup> 内閣官房 まち・ひと・しごと創生本部事務局（2015年10月）

<sup>92</sup> 厚生労働省「令和6年賃金構造基本統計調査」

れる中、特に東京圏での求職が多い事務職の賃金差が大きく<sup>93</sup>、こうした職に就く女性はより好条件を求めて移動しているのではないかと考えられる。なお、東京都の若年女性の産業分布をみると、東京都で就業している女性一般労働者は情報通信業や学術研究、専門・技術サービス業で働いている割合が高い<sup>94</sup>。

- ・ 若年層が就職を機に地方から東京へ移動する際には、職種の選択肢や賃金等の条件などといった点から東京を選択していると考えられる。

### **(都市部への人口集中の負の側面)**

- ・ 人口や諸機能の過度な集中は、巨大災害への脆弱性を露呈させるばかりでなく、そこに暮らす人々の生活コストや通勤に非常に大きな負担をもたらしている。具体的には、都市部での住宅価格の高騰など住宅関連をはじめとして生活に不可欠な基礎的なコストは地方部と比較すると高い水準にあり、また長距離通勤や通勤ラッシュ、慢性的な交通渋滞等の通勤問題も深刻な状況にある。可処分所得（中位の世帯）における基礎支出の差額は、東京都において全国42位と低い。また、通勤時間による機会費用を差し引くと、東京都が最も低く、東京圏が下位を占めている。
- ・ 東京圏の大学に進学するのは東京圏及び東日本の高校出身者が多いが、特に東京圏の高校出身者は9割以上が東京圏の大学に進学しており<sup>95</sup>、東京圏の人口増も相まって、東京圏生まれ・東京圏育ちの者の割合が高まっている<sup>96</sup>。
- ・ 我が国全体の人口が減少している中、東京圏の都市部への人口集中、特に今後こどもを産み育てる若者の集中により、人口の地域的な偏在が加速している。
- ・ 東京圏の居住者は、60～64歳から45～49歳の年齢層にかけて東京圏生まれの割合が次第に高まり、45歳より若い年齢層では、東京圏生まれが70～80%を占めている。また、東京圏生まれの者と、東京圏以外で生まれ東京圏で居住した経験のある者との間で、東京圏以外に居住している者の割合を年齢別に見ると、25～29歳以上で後者はおおむね50%を超えるが、前者は10%程度と顕著な差がみられる。さらに、東京圏生まれかつ両親とも東京圏生まれである場合は、東京圏以外に居住している者の割合は全年齢を通して1%程度ときわめて低い<sup>96</sup>。この傾向が続くと都市部と地方部の人や地域とのつながりや関係性が失われる可能性がある。
- ・ 人口減少が進む地方への移住を国・地方挙げて推進しており、内閣府の調査では、東京圏在住者の35%、特に20歳代をみると約45%が地方移住への関心を示している<sup>97</sup>。また、コロナ禍を経たテレワークの普及などにより働き方の自由度が高まっており、ワーケーションの取組や職種によっては転職なき移住の実現が可能となったことから、移住のハードルが低くなった。しかしながら、地方への移住は大きな潮流とならず、コロナ禍を除き、東京圏への人口集中が続いている。

### **(3) 人口減少により都市・地方部双方で増加する空き家・空き地**

#### **(空き家・空き地・所有者不明土地・低未利用地の増加)**

<sup>93</sup> 厚生労働省「令和6年賃金構造基本統計調査」から「事務従事者」（女性）の「きまって支給する現金給与額」の最大は東京都の35.75万円に対して最小は宮崎県の22.84万円

<sup>94</sup> 総務省統計局「令和2年国勢調査 就業状態等基本集計」

<sup>95</sup> 文部科学省「令和6年度学校基本統計」

<sup>96</sup> 小池司朗・清水昌人「東京圏一極集中は継続するのか？-出生地分布変化からの検証-」を参考に記載

<sup>97</sup> 内閣府「新型コロナウイルス感染症の影響下における生活意識・行動の変化に関する調査（令和5年4月）」

- ・ 人口減少に伴い、空き家や空き地が増加している。また、それに伴い、所有者不明土地も拡大している。
- ・ 全国における住宅ストック数（約 6,500 万戸）は、総世帯（約 6,130 万世帯<sup>98</sup>）に対し約 6%多く、量的には充足している。空き家の総数は、2018 年の 849 万戸から 2023 年の 900 万戸と更に増加しており 1993 年から 2023 年までの 30 年間で約 2 倍となっている<sup>99</sup>。
- ・ 空き家の中でも賃貸・売却用及び二次的住宅を除く空き家<sup>100</sup>（386 万戸）が、2018 年（349 万戸）と比べ、37 万戸の増加となっている。首都圏でみると、空き家の総戸数は東京都が 1 番多く約 90 万戸、空き家率は全国平均では 13.8%のところ別荘が多い山梨県が 20.4%である<sup>99</sup>。
- ・ 世帯が所有する宅地などのうち、低・未利用地の状況をみると、空き地等の面積は、2013 年の約 981 ㎥から 2023 年の約 1,283 ㎥へと 31%増加している。世帯が所有する宅地などのうち空き地等が占める割合（世帯が所有する空き地率）は 2013 年の 8.6%から 2018 年に 12.4%まで上昇したが、2023 年は 12.0%でほぼ横ばいとなっている<sup>101</sup>。
- ・ 法人が所有する宅地などのうち、低・未利用地の状況をみると、駐車場や資材置場として利用されている土地の面積は、2013 年の約 328 ㎥から 2023 年の約 460 ㎥へと 40%増加している。法人所有の空き地の面積は、2018 年には一時減少したものの、2013 年は約 573 ㎥、2023 年は約 571 ㎥であり、その差は 1%未満である。一方で、法人が所有する宅地などのうち空き地が占める割合（法人が所有する空き地率）は 7.6%から 6.7%へと低下傾向にある<sup>101</sup>。
- ・ これら空き家・空き地により風景・景観の悪化や防災性の低下、雑草繁茂といった問題が発生し、さらに所有者不明の場合は公共事業や民間の経済活動の支障にもなっている。

### （大規模住宅団地でも増加する空き家）

- ・ 賃貸・売却用及び二次的住宅を除く<sup>102</sup>空き家は、高齢者の増加と住宅取得世代の減少に伴い、2040 年にはその他の住宅の空き家が現在より 85%増加し約 712 万戸になるとの推計もある<sup>103</sup>。この推計によると、空き家の絶対数のみならず増加率も都市部の方が顕著に高く、戦前から住宅地として発展してきた練馬区や大田区、過去にニュータウン開発や大規模団地の建設が行われた横浜市金沢区や栄区などにおいては、空き家の戸数が 2040 年には現在の 4 倍以上になると推計されている。

<sup>98</sup> 総務省「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数」（令和 7 年 1 月 1 日時点）」

<sup>99</sup> 総務省「令和 5 年住宅・土地統計調査」

<sup>100</sup> 二次的住宅、賃貸用又は売却用の住宅以外の他に人が住んでいない住宅。例えば、転勤・入院などのため居住世帯が長期にわたって不在の住宅や建て替えなどのために取り壊すことになっている住宅など。

<sup>101</sup> 国土交通省「世帯土地統計」、「法人土地・建物基本調査」。世帯土地統計では、「宅地など」とは「農地」「山林」以外。「空き地等」とは「利用していない（空き地・原野など）」の区分（2013 年）、「利用していない（空き地）」「その他（原野など）」の区分（2018 年、2023 年）。「低・未利用地」とは「屋外駐車場」「資材置場」「利用していない（空き地）」「その他（原野など）」である土地。一方、法人土地・建物基本調査では、「宅地など」とは「農地」「林地」「鉄道用地」「送配電等用地」以外の土地。「空き地」とは現在、利用されておらず、将来も利用される見込みが立っていない土地。「低・未利用地」とは、宅地などのうち、利用現況が「駐車場」「資材置場」「利用できない建物（廃屋等）」「空き地」である土地。

<sup>102</sup> 賃貸用の空き家、売却用の空き家及び二次的住宅以外の人住んでいない住宅で、例えば、転勤・入院などのため居住世帯が長期にわたって不在の住宅や建て替えなどのために取り壊すことになっている住宅など（空き家の種類の判断が困難な住宅を含む。）

<sup>103</sup> 令和 2 年国勢調査（総務省）平成 30 年住宅・土地統計調査（総務省）令和元年全国空き家所有者実態調査（国土交通省）をもとにした NHK「日本の空き家問題を考える 2040 年空き家数予測マップ」

## 2. 人口減少の原因である少子化の深刻化

### (1) 出生数・合計特殊出生率や若年層の動向

#### (加速する少子化)

- ・ 我が国の出生数は 2024 年に前年から 5.7%減少して 68.6 万人になった<sup>104</sup>。2016 年に 100 万人を下回ってから 8 年間で年平均 3.7%減少しており、2000 年～2015 年までの年平均 1.0%の減少と比較し、減少幅が拡大していることから、我が国の少子化は加速している。このまま仮に毎年 3.5%ずつ減少すると 2035 年にも出生数が 50 万人を下回ることになる。
- ・ 首都圏における出生数を見ると、1 番出生数が少ない山梨県では 5,000 人を下回り、全国で 1 番出生数の多い東京都においても 9 万人を下回るなど、出生数が減少している。
- ・ 合計特殊出生率を見ると山梨県で 1.26、群馬県で 1.20、茨城県で 1.16 と全国値の 1.15 を上回っているが、神奈川県では 1.08、千葉県では 1.09、埼玉県では 1.09、東京都では 0.96 と、東京圏は全国値より低い<sup>104</sup>。
- ・ 進学や就職を機会とする東京圏への転入が続いており、東京圏では 20～39 歳女性全国人口の 33.7% (2025 年 1 月 1 日現在) が居住している<sup>98</sup>。

#### (若年層の婚姻状況や就業状況)

- ・ 少子化の深刻化の要因としては、未婚者の増加が挙げられる。婚姻件数も減少しており、2024 年は 48.5 万組と、前年に続いて 50 万組を切った<sup>104</sup>。婚外子が少ない我が国では、婚姻数が出生数の動向に直結する。
- ・ 独身でいる理由は、「出生動向基本調査 (結婚と出産に関する全国調査)」によると、25～34 歳では「適当な相手にまだめぐり合わないから」の選択率がもっとも高く、男性の 43.3%、女性の 48.1%が挙げている。「結婚資金が足りないから」は男性の 23.1%が挙げている<sup>105</sup>。
- ・ 男性の雇用形態と有配偶率との関係を見ると、パート・アルバイトの場合、30～34 歳で 13.0%と、正社員 56.2%と比較して、非常に低い<sup>106</sup>。年収 200 万円未満の 30～39 歳男性の未婚率は 74%であり<sup>107</sup>、所得の低いことから結婚できない者が一定数いることが分かる。また、都道府県別の合計特殊出生率について、全国平均との差の要因を分析すると、合計特殊出生率が 1 番低い東京都では有配偶出生率要因より有配偶率要因の影響が大きく、合計特殊出生率が全国平均より低い神奈川県、埼玉県、千葉県においても東京都ほどではないが、有配偶率要因の影響を受けている。なお、有配偶率要因に対して最もマイナスの影響を与えているのは、非正規雇者の割合である<sup>108</sup>。
- ・ 女性の正規雇用比率は 25～29 歳をピークに数値が下がるいわゆる「L 字カーブ」となる<sup>109</sup>が、これは出産・育児により退職した後 30 代・40 代で非正規雇用になることが多いからとみられる。非正規雇用になると生涯所得は大きく減少する。この「L 字カーブ問題」が、世帯所得が伸び悩む中、出産をためらう要因と考えられ、女性のキャリア形成、さらには日本の経済力にも一定の影響を及ぼしていると考えられる。少子化問題への対応について、特に若者女性のう

<sup>104</sup> 厚生労働省「令和 6 年 (2024) 人口動態統計 (確定数) の概況」

<sup>105</sup> 国立社会保障・人口問題研究所「第 16 回出生動向基本調査 (結婚と出産に関する全国調査)」

<sup>106</sup> こども家庭庁「令和 7 年版こども白書」

<sup>107</sup> 総務省統計局「令和 4 年就業構造基本調査」

<sup>108</sup> 内閣府「令和 5 年度年次経済財政報告」

<sup>109</sup> 内閣府「男女共同参画白書 令和 7 年版」

ち3分の1が在住する東京圏における取組は、日本全体にとっても非常に重要なものであるといえる。

- ・ 仕事と子育ての両立支援の充実もあって大卒女性の出生数は上昇しているが、それ以外の女性は出生数の低下傾向に歯止めがかからず<sup>105</sup>、女性の学歴別の出生数の動向に違いが出てきている。「出生動向基本調査（結婚と出産に関する全国調査）」によると、「女性のライフコース」の理想像は、2021年の調査で、男女ともに「仕事と子育ての両立」が初めて最多になっている<sup>105</sup>ことから、仕事においてもマミートラック<sup>110</sup>に陥らず自己実現を図りながら子育てが両立できる環境が、より一層求められている。

## (2) 子育てしやすさに関わる東京圏特有の通勤・住宅環境

### (首都圏の子育て世帯の状況)

- ・ 全国の共働き世帯数は1990年代に専業主婦世帯数を上回り、その後年々増加し、2024年には1,300万世帯となり、専業主婦世帯数508万世帯の2.5倍を超えている<sup>111</sup>。都道府県別の共働き世帯数をみると、東京都が約125万世帯と1番多く、次いで神奈川県、第5位埼玉県、第6位千葉県となっており、これらの都県では、1980年以降一時期低下した時期もあるが、全体としては増加傾向である。群馬県、栃木県、茨城県、山梨県ではほぼ横ばいである<sup>112</sup>。また、東京都の調査によると、両親と小学生以下のこどもがいる世帯(2,565世帯)のうち、「共働き世帯」の割合が66.7%となり、2017年度の調査より約5ポイント増加している<sup>113</sup>。
- ・ 子育てが始まると家事や育児の時間が増えるが、夫の家事・育児時間を見ると、1日当たり1時間54分(2021年)と以前より増加しているが、米国と比較すると格段に低い<sup>114</sup>。また、夫が家事・育児を行っていない場合と行っている場合を比較すると、行っていない場合の第2子以降の出生割合が半分以下になっている<sup>115</sup>。
- ・ 男女共同参画白書によると、我が国は諸外国と比較した場合、①男性も女性も有償労働時間が長い、特に男性の有償労働時間は極端に長い。②男女間での有償労働時間と無償労働時間の分担のバランスが極端である。③有償・無償を合わせた総労働時間が男女ともに長い<sup>116</sup>。
- ・ 妻45～49歳の夫婦の最終的な出生こども数が1.86人(2015年)から1.81人(2021年)に減少<sup>105</sup>する中、夫が家事・育児を担うことが第2子以降の出生において重要であることから、夫が育児できるような環境を整えることが必要である。
- ・ 「第16回出生動向基本調査（結婚と出産に関する全国調査）」(2021年)によると、理想の数の子を持たない理由として「子育てや教育にお金がかかりすぎるから」を選ぶ夫婦の割合は全体では前回(2015年)調査より減少したが、依然として最多の選択率<sup>117</sup>となっており、子育て費用も大きな負担になっている。

### (東京圏の構造に起因した通勤と住宅の課題)

<sup>110</sup> 重要な仕事を経験できずキャリア形成ができない状況

<sup>111</sup> 独立行政法人労働政策研究機構「早わかり グラフでみる長期労働統計」

<sup>112</sup> 政府統計ダッシュボードにおいて「大分類：人口・世帯、小分類：世帯、系列：共働き世帯数」と指定(2025年8月時点)

<sup>113</sup> 東京都福祉局 令和4年度「東京の子供と家庭」報告書

<sup>114</sup> 総務省統計局「統計 Today No.190」本データは6歳未満の子どもを持つ世帯の夫を対象としたものである。

<sup>115</sup> 厚生労働省「第11回21世紀成年者縦断調査(平成24年成年者)の概況」(令和4年度調査)

<sup>116</sup> 内閣府「男女共同参画白書 令和5年版」結婚や子供の有無を区別しない15～64歳の男女全体が対象である。

<sup>117</sup> 2015年調査56.3%→2021年調査52.6%

- ・ 東京圏では、イギリスの職住分離型の近代都市計画を参考に郊外開発が進み、鉄道・自動車の普及と、関東大震災・戦災が重なって人口分布の郊外化が進行した。さらに、人口集中圧力が極めて高い戦後の高度成長期に、環状方向のネットワークが未整備のまま、放射方向に夜間人口が集積し、そこから都心へ通勤する“通勤型”の都市構造が形成されてきた。
- ・ その結果、カナダやアメリカでは通勤時間が往復で1時間を下回るのに対し、我が国の通勤時間は、テレワークが進んだ2021年でも全国平均で1時間19分、東京圏では平均約1時間36分も要する<sup>118</sup>。
- ・ 住宅事情を見ると、東京都23区内の新築マンションの平均価格は2025年に平均1.3億円を超えており、一部のエリアにおいては、子育て世代である若い夫婦が住宅を一次取得する際、自らの収入のみでファミリータイプの新築マンションを購入することは困難な状況であると考えられる。また、神奈川県で約7,200万円、東京都多摩地域で約6,700万円、埼玉県で約6,400万円、千葉県で約5,800万円と、前年度より上昇している<sup>119</sup>。
- ・ 子育て環境に優れた公営住宅等の公的賃貸住宅へ子育て世帯が優先的に入居できる制度も導入されているが、一部の住宅では倍率が高く、希望者が全員入居することは困難な状況である。
- ・ 職場から遠いエリアに住むと、長時間の通勤時間も含めて仕事のために費やす時間が長くなり、睡眠時間を削って子育てや家事を行う、子育てや家事の時間がとれずしっかりこどもと向き合えない、家が散らかるなどと、体力的、時間的、精神的な余裕がなくなる。
- ・ こどもが就学前や小学生の間までは短時間勤務が可能な職場もあるが、現在育児・介護休業法で時短勤務制度を設けることが義務づけられているのは、子が2歳に達するまでである。長時間の勤務が強いられ、親などからのサポートが得られない場合は仕事と子育ての両立が困難となる。妊娠が判明して離職した女性（離職前正職員）のうち約38%の離職理由は「仕事を続けたかったが、仕事と育児の両立が難しかったため」であり、具体的には、「勤務先に産前・産後休業や育児休業の制度がなかった」、「勤務先に短時間勤務制度などの両立できる働き方が整備されていなかった」などの理由が挙げられている<sup>120</sup>。

#### **(子育て世帯のニーズに対応した支援の不足)**

- ・ 東京圏では夫婦の約4割を共働き世帯が占めていることから、保育環境の確保が重要となる。この間、各地方公共団体において保育サービスの充実が図られ、待機児童数は大幅に減少しているが、人口増加地域等において想定以上の申込みのため待機児童の解消が実現できない、そのほかの地域においても希望の保育園に入れない、年度途中の入園が難しいなどの課題が残っている。
- ・ 小学生になると低学年の間は下校時間が早くなるが、下校後に見守る人がいないと、放課後児童クラブ（いわゆる学童保育）が必要になる。利用児童は年々増加しており、2025年の登録児童数は全国で約157万人と過去最高となった。しかしながら、放課後児童クラブの待機児童数は16,330人に達し、東京圏では7,214人と全国の44.2%を占めている。また、終了時刻（平日）は18時31分から19時までの間が最多の54.9%であるが、一般的な保育園の終了時刻よ

<sup>118</sup> 総務省統計局「令和3年社会生活基本調査 生活時間及び生活行動に関する結果 結果の概要」

<sup>119</sup> 株式会社不動産経済研究所「首都圏マンション戸当たり価格と専有面積の中央値の推移 2025年」

<sup>120</sup> 厚生労働省「令和4年度仕事と育児等の両立に関する実態把握のための調査研究事業報告書 労働者アンケート調査結果」

り早い18時までの放課後児童クラブも16.1%あり<sup>121</sup>、通勤時間が長くフルタイムの場合は、児童の迎えが終了時刻に間に合わない場合もある。放課後児童クラブが利用できない場合は、高額な民間施設を利用したり、こどものみで留守番させざるを得ない。このため、小学校入学のタイミングで退職する保護者もいる。(いわゆる“小1の壁”)

- ・ 若年層の婚姻・就業、通勤や住宅、支援体制などの課題が首都圏、引いては我が国全体の少子化に影響を与えている可能性がある。首都圏が率先して働き方を含めた、結婚を希望する者が結婚できる環境整備、出産・子育て支援サービスの体制づくりを図ることが重要である。

---

<sup>121</sup> こども家庭庁「令和7年 放課後児童健全育成事業（放課後児童クラブ）の実施状況」

### 3. 働き手不足と高齢化による地域の存続危機

#### (1) 中長期的に続く働き手の減少と支援が必要な高齢者の増加

##### (生産年齢人口の減少と高齢者の増加)

- ・ 長期にわたる若年人口の減少により我が国の生産年齢人口は減少が続いている。約 7,440 万人（2025 年 1 月 1 日現在）<sup>98</sup> が 2045 年までに約 1,610 万人減少し、その後も減少が続く見込みである<sup>122</sup>。
- ・ 我が国の高齢化率を先進諸国<sup>123</sup>と比較すると、1980 年代までは 10%以下と下位に位置し、1990 年代には、12.1%~14.6%とほぼ中位であったが、2005 年には 20.2%と最も高い水準となり、2020 年時点では 28.6%で、今後も 2050 年推計で 37.1%など高水準が続くと見込まれている<sup>124</sup>。
- ・ 首都圏の高齢人口は、2020 年から 2050 年にかけて 245 万人増加するのに対し、生産年齢人口は 470 万人、若年人口は 109 万人減少し、高齢化率は 25.9%から 34.0%へ上昇すると見込まれる。特に東京圏では、埼玉県の高齢化率は、2020 年の 27.0%から 2050 年には 35.5%に、神奈川県では 25.6%から 35.0%になると見込まれるなど、高齢化率の上昇が進行する<sup>4</sup>。75 歳以上人口についても、団塊の世代が全て 75 歳以上となる 2025 年以降急増する。一方、中山間地域では既に高齢者の人口も減少している。

##### (単身世帯の増加)

- ・ 2015 年に 34.6%を占めた単身世帯は増加を続けており、2040 年には単身世帯が全世帯数の 39.3%と約 4 割を占めることが見込まれる。また、単身世帯のうち高齢単身世帯は 2015 年の 11.1%から 2040 年には 17.7%と特に増加することが見込まれる<sup>125</sup>。孤独・孤立対策においては、「コミュニティなき高齢化」や「高齢者単身世帯数の増加」等の課題を踏まえ、取り組むことが必要である。

#### (2) 働き手不足や高齢者の増加による影響

##### (雇用環境の状況)

- ・ 2010 年代以降、女性や高齢者を中心に就業者の裾野が広がり、就業者数が増加してきたが、更なる拡大の余地は残されているものの、人口減少が更に進行していく中であっては働き手不足がより深刻化する可能性がある。こうした中、人口減少が進む中で経済成長を図るために、働くことを希望する者が活躍できるようにするとともに、労働生産性を向上できるよう、2019 年以降、働き方改革関連法が順次施行され、長時間労働の是正や、多様で柔軟な働き方の実現、雇用形態にかかわらない公正な待遇の確保等に取り組んでいるところである。
- ・ 1990 年代半ば以降、我が国の一般労働者の総実労働時間<sup>126</sup>については、2,000 時間台で推移していたが、2018 年以降は減少傾向にあり、2022 年は 1,948 時間である。年次有給休暇の取得率については、2000 年代以降は 40%台後半であったが、2015 年以降は取得率が上昇し、2023 年

<sup>122</sup> 国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口（令和 5 年推計）」によると、2045 年の 15 歳~64 歳の人口は 5,832 万人（出生中位・死亡中位推計）である。

<sup>123</sup> スウェーデン、ドイツ、フランス、イギリス、アメリカ合衆国における高齢化率

<sup>124</sup> 内閣府「令和 7 年版高齢社会白書」

<sup>125</sup> 国土交通省「国土形成計画（全国計画）関連データ集」

<sup>126</sup> パートタイム労働者を含む年間総実労働時間はこの間減少傾向で推移しており、OECD 諸国平均より短い。これは総実労働時間が比較的短いパートタイム労働者の比率が 1996 年頃から高まったこと等が要因と考えられる。

は 65.3%である<sup>127</sup>。

- ・ 正規雇用・非正規雇用の賃金格差は、非正規雇用は正規雇用の約 7 割にとどまる。また、男女間の賃金格差の状況については、30 年間でその差は縮小してきたものの、一般労働者間で比較した場合、女性の平均賃金は男性の 75%にとどまっている。「企業規模」、「職位」、「正規」、「勤続年数正規」の各要因が男性に比べて女性の賃金を低くしているが、さらに、属性が同一であるときの男女間賃金をみても、なお格差が残されている<sup>92</sup>。OECD 加盟国間で比較すると、我が国は欧米諸国に比べて依然として男女間や正規・非正規の賃金格差が大きい<sup>128</sup>。

### （働き手不足による影響）

- ・ 中長期的な労働力不足を背景に、介護事業者や物流事業者、建設事業者をはじめとして、担い手不足が現実のものとなっている。2020 年からのコロナ禍では、人手不足、特に、現時点において技術での代替が難しい交通・物流、医療・福祉・介護、インフラメンテナンス、教育や宿泊業及び保安といった業種でのエッセンシャルワーカーによって支えられているサービスが縮小する事態を、将来を先取りして経験した。労働時間の短縮や処遇改善、商慣行の見直し等の対策が講じられない場合、今後、輸送能力の不足による物流の停滞が懸念される（いわゆる「物流 2024 年問題」）など、これまで当然に機能していた社会システムが機能しなくなるおそれがある。
- ・ 全体としてみても、コロナ禍が始まった 2020 年以降は労働需要が一旦落ち込んだが、2022 年以降には求人増加を背景に、労働需要が労働供給に近づきつつある状況が見られる。
- ・ 仮に GDP 成長率が年 1%の状態が続けば、20 年後の GDP は 2 割増<sup>129</sup>することになる。しかし、首都圏の生産年齢人口は 2020 年から 2050 年にかけて約 17%（平均すると毎年 0.6%）減少すると推計されている。ロボットの導入などによる生産性の伸びを従業人口の減少幅が上回る状況が続いた場合、ロボットが雇用を奪う前に地方から働き手がいなくなる、という状況にもなりかねない。
- ・ 介護や建設分野では既に外国人材を活用しているところであるが、人手不足は、アジアでも今後加速する可能性がある。例えば、アジアで最大の人口を擁する中国の生産年齢人口は既に頭打ちしており、2027 年から減少していく。アジア全体でも生産年齢人口は 2030 年頃に頭打ちとなり、その後減少していく。一方、アジアの過去 10 年の平均経済成長率は 5%を超えており、GDP は 13 年で 2 倍になることから、人手不足が加速する可能性がある。

### （急増する高齢者への対応）

- ・ 今後、東京圏を中心に加速度的に高齢者が増加することから、介護人材と高齢者施設が大幅に不足することが見込まれる。東京圏を中心に高齢者が特に急増する地域では、その対応が大きな課題である。
- ・ 特に郊外部に、仕事をリタイアした高齢者、とりわけ単身の高齢者が偏在し、それが増加していくことが課題である。
- ・ 核家族化に伴い一人暮らし高齢者世帯や高齢者のみの世帯は今後も増加が予想されており、地域で支援を必要とする者は増える。一人暮らしや地域から孤立した高齢者、何らかの支援を要

<sup>127</sup> 厚生労働省「令和 6 年就労条件総合調査」

<sup>128</sup> 内閣府「令和 4 年度年次経済財政報告」

<sup>129</sup> 1.01 の 20 乗は約 1.22 となる。

する高齢者が住み慣れた地域で安心して暮らし続けるためには、地域の見守り活動や買い物支援等による生活支援サービスの体制づくりが重要である。

- ・ 65歳以上の高齢者の人口10万人当たりの交通事故死者数は、2024年において、高齢者以外の人口10万人当たりの交通事故死者数の3.2倍であり、また道路交通事故死者数全体の56.8%を占める<sup>130</sup>など、いずれも引き続き高い水準であることから、免許を返納した高齢者の移動手段の確保も含め、より一層の対応が求められる。
- ・ 高齢者の労働参加は、女性の積極的な労働参加とあいまって、生産年齢人口が減少する中にあっても、我が国の就業者数を増加させてきた。ただ今後、長期的には、高齢者の中でも高齢化が進んでいくことにより、現状では相対的に労働参加率が低く、労働時間の短い年齢層<sup>131</sup>の人口が増加し、労働供給への下押し圧力は徐々に増すことが見込まれる中で、社会全体として、高齢者の就労意欲を阻害せず、これを後押しする取組が不可欠である。

---

<sup>130</sup> 内閣府「令和7年版交通安全白書」

<sup>131</sup> 内閣府「令和6年度年次経済財政報告」

## 第2章 首都圏の将来像と実現に向けた枠組み

### 第1節 「集中」と「停滞」による持続可能性の危機

#### (危機をもたらす第一の要因としての「集中」)

- ・ 第1章では、首都圏を取り巻く状況を、①世界の中での我が国の地位の低下、②都市への集中と集積に伴う巨大災害のリスク、③エネルギー・食料確保のリスクと生態系への影響、④少子化の深刻化・人口の地域偏在、の4つの観点から分析した。その結果、いずれの視点からも、首都圏の持続可能性が危機に直面していることが明らかになった。
- ・ 危機の要因として、高度経済成長期以降続いてきた大都市への人口の「集中」の弊害という点が、まず挙げられる。
- ・ 戦後の復興期に人口が急増する中、生活水準を高め、経済的な「豊かさ」が求められた時代には、「集中」が有効に働いてきた。しかし、経済が発展して一定の「豊かさ」が実現してもなお「集中」が続いた結果、その弊害として首都圏の持続可能性が損なわれ、リスクの増大を招いているという構図である。
- ・ 大都市への人口の「集中」がもたらす弊害については、半世紀以上前の「新全国総合開発計画」の段階で既に指摘<sup>132</sup>されている。以来、数次にわたる全国総合開発計画やそれを引き継いだ国土形成計画（全国計画）においても「東京一極集中の是正」が掲げられてきた。
- ・ しかし、過度な「集中」による環境面や社会面における弊害は、集中のメリットに着目する余り、いまだ十分には是正されていない。

#### (画一化・硬直化がもたらした国際競争力の低下を含めた「停滞」)

- ・ 戦後、我が国の経済成長をもたらしたのは、重厚長大産業を中心とする製造業の躍進にある。この躍進を支えるため、特に東京圏には、1960年代から70年代にかけて全国から労働力となる団塊の世代を中心とした人が集まり、急増する人口を効率的に受け入れるため、郊外住宅団地での生活モデルが発達した。「企業戦士」として鉄道での長時間通勤に耐えながら働く男性と、それを家庭で支えながら育児を一手に引き受ける専業主婦の核家族、という画一的な家族・住生活・働き方の姿が大半を占めた。
- ・ 工業製品を品質高く、かつ安く生産するという、効率化のビジネスモデルを追求してきた結果、均質で勤勉かつ、均一で画一性の高い労働力を生んできた。
- ・ 画一化を重視した価値観に基づく社会は、ステレオタイプで発想が貧困となり、創造性・革新性が乏しく硬直的であることから、勇気と挑戦を尊重し、新奇な発想・価値観の衝突・融合によるイノベーションが生まれにくい。
- ・ 競争の舞台は製造業をはじめとして技術革新が進んだ第2次産業革命から、デジタル革命と呼ばれる第3次産業革命を経て変化しているにもかかわらず、その潮流に乗り損ね、国際競争力の低下を招いていた。
- ・ GDP世界シェアの低下のみならず、論文の参照数に代表される国際競争力の指標が先進国の中でも下位に沈んだ状態やBig Techと呼ばれる世界規模で影響力を及ぼすIT企業などが生まれていない状況が「停滞」の具体例である。

<sup>132</sup> 大都市に集中する形態は「基本的には、1世紀にわたる都市と鉄道を中心とする交通網の建設等を基礎として形成されたものである。」とされ、「公害、住宅難、交通難、用水難等の環境の劣悪化」を弊害として挙げている。

- ・ 今後、あらゆる産業の生産性・人手不足対策に直結する DX や、気候変動を経済成長につなげる GX は既に世界の潮流となりつつあり、人間中心で持続可能な社会の実現に向けた取組で遅れを取ることは、首都圏、ひいては我が国の産業を更なる「停滞」に陥れかねない。

#### **(集中・集積により増大する災害リスク)**

- ・ 人口の集中や機能の高度な集積は、同時に被害が大規模化するリスクも増大させてきた。巨大な都市を支えるため、インフラのネットワークが肥大化し、災害等で寸断されるリスクも抱えている。
- ・ また、災害履歴やリスクを軽視した郊外の開発は、洪水や土砂災害等の被災リスクを増大させている。

#### **(生産と消費の分離・外部化がもたらした脆弱性)**

- ・ 高度経済成長期には、国策として、農村部から都市部や工業地帯などへ人口移動を進めてきた経緯があり、都市や産業規模の拡大に伴って生産の場と消費の場とが分離、遠隔化してきた。
- ・ 都市住民を中心に、テロワール＝“ごはんをつくる風景”や風土としての農業・農村への意識が希薄化し身近にある自然環境の中で生き抜く「たくましさ」「人間らしさ」を身につける機会が少なくなっていることが懸念される。
- ・ さらに、生産機能の一部は海外へ移転するなど外部化し、資金の海外流出に加えて、エネルギー・食料を輸入に頼るため、国際情勢によってサプライチェーンが寸断されるリスクも高まることとなった。

#### **(時間的・経済的ゆとりの乏しさが招いた少子化)**

- ・ 人口が集積している郊外部から都市機能が集積する都心部への長時間通勤の負担が見られる。
- ・ 我が国の国際競争力、経済の伸び悩みが若年世代の非正規雇用を近年まで拡大し、共働きの増加と経済的な格差につながっている。男性の家事育児時間の少なさ（女性への家事育児負担の集中）や、低所得男性の婚姻率の低さ等を通じ、我が国の少子化につながる要因にもなっている<sup>133</sup>。
- ・ 家計が子どもの数と、一人当たりの子育て費用のトレードオフに直面しているとする Becker（1960）の量・質モデルを前提とすれば、大都市に居住する者ほど、このトレードオフから出生数を増やしにくくなっている可能性も指摘できる<sup>134</sup>。

#### **(地方部が直面する課題)**

- ・ 地方部においては、人口減少や高齢化、これらに起因した様々な分野における人手不足、地域産業の弱体化等が続いており、その持続可能性は大きな困難に直面している。
- ・ 東京圏の暮らしや経済は、東京圏以外の地方からのエネルギーや食料等に支えられていることも踏まえると、東京圏も含めこの困難に対応する必要がある。

<sup>133</sup> 「地方創生 2.0 基本構想」（2025 年 6 月 13 日閣議決定）

<sup>134</sup> 内閣府「令和 5 年度年次経済財政報告」

## 第2節 危機感の「共有」と方針の「転換」

### (時代の重要な岐路)

- ・ バブル崩壊後の30年以上にわたる「停滞」により生じた国際競争力の低下や、過度な「集中」による災害リスクの増大、エネルギー・食料供給の脆弱性、生物多様性や自然環境の喪失などに伴う弊害が顕在化してきた。
- ・ 「停滞」と「集中」による危機が顕在化してきた背景を、より長い時間軸の中でとらえることが重要である。明治維新以来150年間にわたって増加してきた我が国の人口が、急速に縮小する局面に入った一方、日本も先進国となり、一時期はGDPで世界第2位<sup>135</sup>となったが、成長が著しいアジア諸国に抜かれる立場に転じた。
- ・ このトレンドは容易に引き戻せるものではなく、時代の大きな転換点に差し掛かっているという認識に立つ必要がある。手をこまねいていると、我が国の相対的な地位は更に低下していくことが懸念される。
- ・ 首都圏は、危機への対応や社会課題の解決を通じて我が国をけん引し、世界に貢献していくためのリーダーシップを発揮していく必要がある。

### (危機感の「共有」)

- ・ これらの危機感は認識されつつあるが、危機に対応する動きや危機感を有する者は一部にとどまっているのが現状である。
- ・ 首都圏が直面している「停滞」と「集中」による危機を克服するためには、過去の成長経験や現状維持への誘惑を断ち切り、価値観と方針の「転換」を図ることが重要である。そのためには、行政や関係者のみならず、首都圏に関わる人や企業など全ての首都圏民が危機感を自らのものとして、まずは「共有」し、首都圏内外に現実としてある危機に対して奮闘している者に思いを寄せて共感することが不可欠である。

### (包括的な“ゆたかさ”を追求する価値観への「転換」 ～Well-beingの向上と人間らしさの尊重～)

- ・ 経済的な「豊かさ」に加えて、自然環境や社会的・文化的な面も含めた、一段上の包括的な“ゆたかさ”を追求する社会への転換と、それに対応した国土の再構築に取り組む。
- ・ そのためには、Well-beingの向上やその基礎となる人間らしい暮らしや仕事を尊重する新たな価値観への「転換」が必要である。
- ・ 人間の活動によりもたらされる気候変動や生物多様性の損失に対応して、カーボンニュートラルやネイチャーポジティブの実現をはじめ、我々の社会の土台となっている健全な自然環境に対して、社会経済活動による過度な負荷を減らし、維持・回復させることで、持続可能な経済成長やそれを通じたWell-beingの向上を目指す必要がある。
- ・ 例えば、経済価値や情報量だけではなく、通勤通学時間等を考慮した可処分時間や、物価や家賃水準等を考慮した可処分所得、空間的なゆとりや自然環境のゆたかさなど、人間らしい暮らしのしやすさを総合的に捉えることは、地域の価値を再評価することにもつながる。
- ・ なお、切迫する巨大災害等の際に一人ひとりが自分の身を守るためには、ヒトとして生き抜くための「たくましさ」「したたかさ」をつかみ取ることも大切である。

<sup>135</sup> 1968年国民総生産（GNP）から2009年国内総生産（GDP）における国別順位において2位

### **(人口動態に対する受け身からの脱却と関与)**

- ・ 前提とすべき社会背景が大きく変わる中、特に、これまでの国土計画では与条件として受け身的に捉えられてきた人口動態について、合計特殊出生率の向上は首都圏ひいては我が国全体の持続可能性に関わる重要な課題であると認識し、前例に囚われることなく政策を総動員し、合計特殊出生率の向上と総人口の安定化を図る必要がある。
- ・ 人口動態の背景として、生産と消費の分離によって、都市と地方の間で一方的に依存する傾向が強まり、それぞれの自立性が損なわれてきた状況が考えられる。この状況に対して、都市と地方それぞれが自立性を高めつつ、お互いが敬意をもって支え合い、集中による弊害を是正する方向に「転換」していく必要がある。

### **(都市と地方それぞれの自立と交流)**

- ・ 都市と地方がそれぞれ自立性を高めることで、首都圏全体の持続可能性が高まることが期待される。それぞれの地域の特性をいかした補完・連携による共生の好循環を作り出し、地方と東京との win-win の関係を構築する必要がある。
- ・ 都市においては、東京都心への「集中」を基本とした構造から、都心が持つ機能の集積をいかした国際競争力は維持しつつ、一方的な通勤型ではなく、かつ衛星都市型でもない、都心や周辺の都市と“ゆるやかに”連携しながら、自立した人々の活動圏域が圏域内にちりばめられたような都市構造の形成を目指す。こうすることで、各地域での自立性を高め、結果として首都圏全体での自立性も高めることにつながる。
- ・ 働き手・住まい手の立場から考えると、郊外部のマイホームから、混雑の中、長時間をかけて都心に通勤する職住分離のスタイルから、郊外の居住地に職場を近づける職住近接や、テレワークなど住まい近くで働くことも選択できるスタイルに転換することも、多様で“ゆたかな”暮らしを実現する後押しとなる。
- ・ 地方においては、人口規模の縮小した都市が単独で自立性を高めるのは難しいことから、周辺地域との広域連携による地域運営の効率化や、テレワークも含めた情報通信技術の活用などにより、都市と地方の“いいとこどり”をした、地方ならではの多様で“ゆたかな”暮らしを実現する地域生活圏<sup>136</sup>の形成を目指す。
- ・ また、自立した地域の担い手を確保するためには、交流人口、関係人口、二地域居住や移住を拡大する必要がある。

### **(集中による弊害の是正)**

- ・ 都市及び地方の自立性の向上と、お互いに敬意をもって支え合う関係性への再構築に加え、第1章で先述した巨大災害のリスクやエネルギー・食料確保のリスクと生態系への影響、少子化の深刻化・人口の地域偏在など、ヒト、モノ、カネ、情報の過度な集中に伴う弊害を是正していくことも重要である。
- ・ それぞれ「巨大災害にしなやかに対応する圏域の実現」「“グリーンメトロポリス”の実現」「多様で“ゆたかな”暮らしの創造」として、取組の柱立てを第3章第2節以降で述べる。

<sup>136</sup> 国土交通省「国土形成計画（全国計画）」では、「地域の文化的・自然的一体性を踏まえつつ、生活・経済の実態に即し、市町村界にとらわれず、官民のパートナーシップにより、デジタルを徹底活用しながら、地域公共交通や買い物、医療・福祉・介護、教育等の暮らしに必要なサービスが持続的に提供される」圏域と定義されている。

### **(次世代の文化の創造)**

- ・ 多様で“ゆたかな”暮らしの実現とともに、地域に付加価値を創出する「文化」に改めて着目する。首都圏は、個性溢れる文化・芸術・エンターテインメントの源泉となっており、文化・芸術・スポーツの分野において、世界レベルの人材が活躍する場にもなっている。加えて、風土に根付いた文化が各地域にあり、地域の個性となっている。こうした（文化・芸術・スポーツの）分野では、人間のリアルな交流が価値を生み出すことが期待される。
- ・ 文化を中心に据えた空間づくりを行うことにより、イノベーションを創出し我が国を先導するような、創造的な人材を育成するとともに、アートや食等の文化を起点としたスタートアップやインバウンド<sup>137</sup>の拡大による国際競争力の向上や地域活性化につなげる。

### **(地域に暮らす誇り=civic pride)**

- ・ 人口が減少し、消費も頭打ちになる中、地方部では、民間事業ベースによる投資を継続的に呼び込むことは困難になってくることが想定される。
- ・ 地域の身の丈に合った規模やスピード感で、人々が愛着や誇り=civic pride を大切にしつつ、当事者が喜んで取り組んでいるような、言わば“スモール・スロー・プライド型”の地域活動に、今後は首都圏も力を入れることが重要である。

### **(誰もが一目を置いて憧れる首都圏に)**

- ・ 首都圏は、若者や外国人、デジタル人材をはじめ多様な人材の集積や、従来の枠組みに囚われない新たな領域にチャレンジするスタートアップ企業の立地とそれを取り巻く環境が充実している。また、東京を中心に圏域内外、そして世界を結ぶ交通ネットワーク等の社会インフラを有し、伝統文化からハイカルチャー、ポップカルチャーまで多様なエンターテインメントが体験でき、東京湾から 3,000m 級の山々まで四季に応じて変化を見せる豊かな自然環境等が人口 4,000 万人を超える人々が暮らす都市部に近接していることは、他圏域にはない首都圏の強みである。
- ・ 2050 年、さらにその先の長期を見据え、約 4,440 万人の人々が暮らす圏域の国土政策を担う責任として、首都圏が直面する国際競争力、巨大災害、エネルギー・食料確保のリスク・生態系への影響、少子化の深刻化・人口の地域偏在 4 つの危機に対して、これらの強みをいかし、新たな価値観に基づいて、都市と地方とがお互いに敬意を持って支え、世界・地球の抱える社会課題に先進的な解を示すことを目指す。これにより、誰もが一目を置いて憧れる「首都圏」が立ち現れるはずである。

---

<sup>137</sup> 訪日外国人旅行のこと

### 第3節 4つの危機への対応に共通する基幹的な考え方

#### (やりがいや誇りを感じながら働ける環境づくり)

- ・ SDGsの一つとして、全ての人々の完全かつ生産的な雇用と働きがいのある人間らしい雇用（ディーセント・ワーク）を促進することが位置付けられている<sup>138</sup>。
- ・ 地域の経済・雇用を支える交通・物流、医療・福祉・介護等のエッセンシャルサービスをはじめとするサービス産業について、デジタル活用により業務効率や生産性の向上が求められる。一方で、特に人手不足が深刻とされる介護・看護業、宿泊・飲食業、運輸業、建設業などは、デジタルでは代替できない業務におけるエッセンシャルワーカーに支えられている。こうした職種においても働きがいのある就労環境を整備しつつ、安定的な雇用の維持・拡大を図ることが重要である。
- ・ 働き手にとっては、仕事に対するやりがいや誇りを感じながら働けることで、熱心に仕事に取り組む、仕事から日々の活力を得ることが期待される。

#### (個人と仕事・組織とのエンゲージメント)

- ・ 働く意欲をもった人々が就労先に定着し、就労先が雇用を安定させるに当たり、個人と仕事との関係、及び個人と組織との関係（エンゲージメント）が注目されている。就労先となる組織が目指す方向性が、働き手自身の目指す方向性と重なることで、組織にも貢献しようと思えることが大切であるという考え方である。雇用者である事業者にとっては、企業規模の大小を問わず、働く人達の「働きがい」や「働きやすさ」の意識が高まると考えられる。

#### (統括的な国土のマネジメント)

- ・ 国土の視点で見ると、商業・業務用地、住宅地、工場地、農地、山林、水辺等様々な土地利用があり、法規制などそれぞれ専門分化して管理、マネジメントが行われている。
- ・ 我が国の人口、特に生産年齢人口が少なくなる一方、社会課題が複雑化、深刻化する中で、4つの危機への対応は密接に関係し、お互いに影響を与え合う。国土のマネジメントの質を向上させ、生産性、迅速性、正確性、効率性を高めていくためには、俯瞰的に状況を把握して、シームレスにマネジメントを行う必要がある。

#### (インフラのネットワーク化によるサービスレベルの向上)

- ・ 4つの危機に対応していく上で、インフラを広域的な視点から相互に連携し、ネットワーク化させることで、最終的にそのサービスレベルを向上させることが重要である。

<sup>138</sup> 国連「持続可能な開発のための2030アジェンダ」の目標8

## 第4節 実現に向けた枠組み

- ・ 首都圏の持続可能性が直面している、「停滞」と「集中」がもたらした4つの危機への対応を、(1)国際競争力の「停滞」に対しては、我が国をけん引する首都圏としての強みをいかに伸ばすか、(2)集中がもたらす巨大災害リスクの増大に対して、いかに、しなやかに対応するか、(3)自然の恵みを持続的に享受できるよう、人々の活動と自然環境との関係をどう再構築するか、(4)そして最後に、急激な人口減少に対して、多様で“ゆたかな”暮らしをどう創造するか、という「4本の柱」として示す。具体的な取組としての広域連携プロジェクトは、これらの柱立てに沿って整理する。
- ・ 様々な社会課題に先進的な解を示し、誰もが一目を置いて憧れる首都圏を実現するため、地域の文化や誇りを尊重し、包括的な“ゆたかさ”を追求する価値観の「転換」を図り、人口動態に対して受け身から脱却し、都市と地方それぞれの自立と交流を目指した方針の「転換」を図る。
- ・ そのため、4本の柱に共通して必要となる「基幹的な取組」として、人・インフラとそのマネジメントに着目し、(1)多様な主体が働きやすく、働きがいを持てる首都圏の創造を図るとともに、多様な社会課題を効率的かつ高度に解決するための(2)DXによる統合的な国土マネジメント、そして、首都圏の強みである広域的なネットワークインフラのストック効果を最大限に引き出し、必要に応じて機能強化を図る(3)広域インフラの充実・強化、の3点を位置付けて、施策を整理する。

### 1. 「転換」を促して持続可能性を高める3つの基幹的な取組

#### (1) 多様な主体が働きやすく、働きがいを持てる首都圏の創造

- ・ 首都圏においても生産年齢人口が減少に転じ、働き手や地域づくりを担う人材の不足は深刻な課題となっている。
- ・ 先述のとおり、働く人達の「働きがい」や「働きやすさ」の意識を高めることが、職場への定着率を高めることには欠かせない。従って、年齢、性別、障害の有無や国籍によらず、意欲、能力、技術のある多様な働き手が働きやすく、将来に希望を見だし、それぞれ働きがいを持てる環境づくりが重要である。
- ・ なお、働き手を確保することは地域づくりの担い手の確保に直結する。

#### (2) DXによる統合的な国土マネジメント

- ・ 将来像を実現していくためには、首都圏の国土空間の管理・活用に関わる全ての機関が空間上の問題を明らかにし、危機感を共有した上で、2050年を見据えた長期的な視点からマネジメントや公共施設整備を加速化するための方策を検討することが重要である。
- ・ 特に、地方部や中山間地域においては、全ての土地について、これまで同様に労力や費用を投下し管理することは困難になることから、地域の目指すべき将来像を見据えた上で、優先的に維持したい土地を明確化し、粗放的な管理や最小限の管理の導入など、管理方法の転換等を図る「国土の管理構想」を通じて、住民の発意と合意形成を基礎とする地域管理構想などの取組を推進する。
- ・ これらの取組の効率化・高度化を図るとともに、地方部で立地条件の不利な部分を克服するた

め、ビッグデータを含むデジタルデータの整備と、それらを分析・活用するため、AIをはじめとするデジタル技術を徹底活用し、デジタル化を前提に、課題解決を統合的に考えながら国土のマネジメント方法の変革を進める。

### (3) 広域的なインフラの充実・強化

- ・ 首都圏においても、厳しい財政制約や人口減少、技術革新、ライフスタイルや価値観の多様化という社会情勢の変化が進行している中、インフラのストック効果を最大化していくことは、投資効果の観点からも重要である。
- ・ 特に、広域的なネットワークインフラに着目すると、東京都と圏域内の地方、首都圏と他圏域との相互依存関係を再認識し、圏域内や圏域を越えた人流や物流等の更なる拡大・強化を図るとともに、国際競争力を強化することが重要である。そのため、港湾や空港等と道路・鉄道の連携などアクセス・ネットワークを含めた広域的な交通インフラの強化（機能向上）や一層の有効活用を図る。

## 2. 持続可能な首都圏を実現する4本の柱

### (1) 我が国をけん引する首都圏としての強みを伸ばす

- ・ 首都圏が我が国の国際競争力をけん引していくためには、人材や資金の集積をいかしたイノベーションの創出や、広域的な交通インフラを活用した基幹産業の拠点の強化・再生、ものづくりとカーボンニュートラルの両立による持続可能性の確保等によって、労働力人口が減少する中でも生産性を向上し、加えて世界を魅了する観光文化の力を磨き上げることで、国際社会の中で存在感と魅力を保ちつつ、我が国の競争力をけん引することを目指す。

### (2) 巨大災害にしなやかに対応する圏域の実現

- ・ 激甚化・頻発化する自然災害から首都機能や経済・社会活動を迅速に復旧・復興させるためには、発災自体を防ぐことはできないことから、首都機能のリダンダンシーを強化するとともに、平時から地域コミュニティを強靱化することで防災施策の実効性を向上し、リスクに対してしなやかに対応することを目指す。

### (3) “グリーンメトロポリス”の実現

- ・ 首都圏民の生活を支えるエネルギーや食料を確保するため、自然災害時や国際的な紛争時等における資源不足のリスクを低減・回避しつつ、ネイチャーポジティブ、カーボンニュートラルの実現に向けて、「省資源・循環型地域」への転換やグリーンの価値向上に取り組み、首都圏として人と自然の良好な関係の再構築を図る“グリーンメトロポリス”の実現を目指す。

### (4) 多様で“ゆたかな”暮らしの創造

- ・ 人口減少・少子高齢化が進行する中、人間らしい、多様で“ゆたかな”暮らしを創造し、持続可能な地域づくりを進める。
- ・ 新たな人の流れを生み、地域の担い手の確保や消費等の需要創出、新たなビジネスや後継者の確保、雇用創出、関係人口の創出・拡大、多様なライフスタイルの実現等につながる移住・二地域居住を促進する。
- ・ 首都圏が全国の少子化対策をけん引し、人口減少下においても、都市から地方まで通して暮らしやすさを維持するため、シームレスな生活圏の形成を目指す。

## 第5節 戦略的視点

### 1. 施策の選び方・組み合わせ方

- ・ 第4節2. で掲げた4本の柱は、いわば政策分野ごとの方針であり、切り分けて取組を進めることも可能である。しかし、これらは分野が異なるがゆえに、そのままではいわゆる縦割りの弊害で、4本の柱を俯瞰した取組全体での調整が図られないまま取組が進んでしまう可能性や、逆に取組の重複による非効率が生じる可能性がある。そこで重要になるのが、施策の選び方・組み合わせ方である。

#### (1) 統合的マネジメント

- ・ 分野を越えた包括的な将来像を実現していくためには、国土空間の管理・活用を担う各機関が2050年を見据えた長期的な視点から将来像を俯瞰し、相互に重複や矛盾なく管理やマネジメントを行うことが重要である。

#### (2) 施策の多機能化と連携

- ・ 首都圏が直面する国際競争力、巨大災害、エネルギー・食料・生態系、人口減少・少子化の4つの危機に対して「しなやか」に対応しながら、インフラを新しい技術や新たなエネルギーに対応できるものに更新していくことが求められる。
- ・ 多岐にわたる課題に対して取り組むべき施策を絞り込み、効率的に実施するとともに、最大限の効果を発揮するためには、一つの施策で複数の課題をまとめて解決する施策の多機能化と、分野横断的・地域横断的な連携を進めることが重要である。
- ・ 多機能化の例としては、道路利用者の休憩機能、情報発信機能と地域連携機能を持った道の駅を、災害対応や生活利便、産業集積等の「新しい価値」を進める拠点として活用することが行われている。
- ・ 分野横断的な例としては、流域治水を契機とした災害に強くコンパクトなまちづくりやグリーンインフラを創造するための取組、交通・物流分野における貨客混載化や交通モード間のシームレスな連携等が考えられる。
- ・ 地域間での広域的な連携の例としては、都県・地域単位で考えている観光施策を国際競争に打ち勝つため首都圏全体で分担することなどが考えられる。

#### (3) 施策のステップ分け

- ・ 異なる分野の施策を組み合わせ、段階的に展開していく段取りを戦略的に組み立てることが有効な場合もある。
- ・ 例えば、人口減少に対応するための都市のコンパクト化は、立地適正化計画に基づく居住誘導区域や都市機能誘導区域の設定や誘導施策によって進められているが、効果が発現するまでのつなぎ政策として、集約化が進んでいない郊外部の高齢者の生活をデジタル技術で補うことが想定される。また、災害のリスクを開示して、迅速な避難を目指すとともに、新たな転入を抑制する一方で、リスクが少ないコンパクトな地域に改変することを共有して、安全な土地利用に誘導することも考えられる。

#### (4) 「やめる」選択肢

- ・ 人口減少に対応して政策誘導的な土地利用転換を計画的に図るなど、従来のトレンドからの転換が求められる場合には、現状を「見せる」→既存の施策を「やめる」→(新しい施策に)「変

える」というプロセスが必要になる。「変える」余力を生み出すには「やめる」部分が必要であり、ときには、“ゼロからの視点で考える” 選択肢も念頭に置きながら、変化をおそれず行動に踏み出すことが大切である。

- ・ 例えば、既存集落の維持などのために必要な開発を許容しつつ、郊外部など外縁部の無秩序な開発は抑制するような施策が求められる。また、エネルギー・食料危機への対応から、農地を市街地に転換することは避けながら、衣食など日常生活を支える生活圏や、学びや医療等地域の暮らしを支える中心的な生活サービス提供機能が持続的に提供される生活圏を維持するため、行政界に囚われずに、既存市街地が有する拠点機能の再活用を促すことも考えられる。特に優先的に地域管理構想に取り組む必要がある地域を市町村管理構想の中で示すなど、戦略的に地域管理構想の策定を促すことが期待される。
- ・ また、テレワークや時差通勤、シェアリング等により交通需要が分散されると、混雑緩和だけでなく環境面での効果も期待される。特に需要の総量が小さい地方部では、分散によりピークカットが実現すれば、ピーク時に対応した施策の合理化が可能となり、削減した資源を空間の質的向上などに振り向けることも可能になる。

#### **(5) 空間の使い手への配慮**

- ・ 国土に根ざした独自の文化・歴史を重視し、空間的な連続性、国内他地域とのつながりを含めた文脈を紡いでいくことで、国土空間における活動が新たな文化を創出していくような循環を生み出していくことが期待される。
- ・ 公共空間においては、柔軟な利活用や新モビリティの実装など社会経済情勢の変化に伴って再構築を推進する必要がある。住宅地内への生活利便機能の導入、まちににぎわいをもたらすミクストユースの促進、都市農地の保全等積極的な意味での機能混在化、人間中心のデザインを通じた美の創造と付加価値向上、具体的な使い手を想定した多機能・多目的化空間の「使い方」のマネジメント等に留意しながら、地域全体のまちづくりにつなげていくことが重要である。

## 2. AI が飛躍的に進化する時代におけるデジタル活用

### (1) AI の進化と社会への浸透

- ・ これまでのコンピューターが人間の書いたプログラムに沿って答えを出すのに対し、生成 AI は、大量のデータを自ら学習し、それに沿って推論する。その学習も、自己教師あり学習 (Self-supervised learning) の発達で、サイバー空間を通じて自律的かつ大量に実施される。
- ・ 今後 DX の進展により、自動車、都市、ロボットなど様々な場所に設置されるセンサーから送信されるデータでサイバー空間は更に拡大し、リアルタイムでの利活用が実現していく。
- ・ 計算量、データセットサイズ、パラメータ数が増加するほど AI の正解率が向上する「スケーリング則」に従うと、大規模化すればするほど、サイバー空間が拡大すればするほど、AI の能力は飛躍的に向上していく可能性がある。例えば、自動運転では、サイバー空間上のデジタルツインが既に欠かせない存在となっている。自動運転実現には、膨大な走行データを AI に学習させる必要があるが、リアルな走行学習だけでは不十分で、デジタルツイン上で様々なケースを仮想的に発生、学習させ、センサーの性能を評価する必要がある。つまり、AI は、リアルの社会+仮想社会・メタバースで学習することで性能向上が可能となる。
- ・ 従前の教師データの深層学習による AI 学習が進化し、自律的機械学習が可能となる生成 AI に転換することで、今後、国土利用、管理に関わる業務プロセスが大きく転換する。
- ・ 例えば、大規模言語モデルでは人間のような自然な受け答えや文章の作成が可能であることから、従前人間が対応していた窓口対応について感情分析を踏まえた生成 AI を活用するなど、担い手不足に対応し、働き方を大きく転換するための取組を推進する。
- ・ インフラの管理者も、管理と利用価値向上の観点から、デジタルツインなどのプラットフォームを構築し、活用することが求められる。
- ・ 例えば、自動運転車両など、リアル空間の端末に搭載されたセンサーのデータは、サイバー空間上の大規模な AI に常に吸い上げられ、解析、学習され、ネットなどを通じて端末に搭載されているエッジ AI をアップデートしていく。生成 AI は、やがて自動車やロボット、都市や工場の機械をコントロールするようになり、社会に広く浸透していくことが想定される。

### (2) リアル空間の課題解決へのデジタル技術の徹底活用

- ・ 特に、地方部において、従来は場所や時間の制約で実現できなかったサービスや活動が、生成 AI に代表されるデジタル技術の活用によって実現できる可能性がある。分野の垣根を越えたデータ連携を促進しつつ、その基盤を活用したデジタル技術の実装が加速すると、デジタル技術によって諸サービスを融合・連携し、利用者に応じてカスタマイズすることが可能になる。
- ・ 求められるサービスを前提にインフラ整備の効率を更に高めることが期待され、供給側の組織などの事情ではなく、利用者側の視点から課題解決につなげていくことで、組織の縦割りを打破し閉塞感から解放するとともに、新たな地域社会への参画を促すことが可能になると考えられる。
- ・ 例えば、デジタル技術によってオンデマンド交通の配車サービスを少ない担い手で提供することが可能となることで、担い手不足の改善とともに利用者の負担も軽減される。併せて、当該サービスによって自動運転車が配車されるのであれば、インフラそのものを自動運転車の運行に適したものにしていって取組を進める必要がある。そのような議論が利用者側から行われるこ

とが、新たな地域社会への参画につながり得る。

### (3) デジタル技術の社会実装

- ・ 人口が減少しても生産性が高く安心して暮らせるよう、共同化・集約化やデジタル技術を活用することにより、一人当たりの付加価値の大きい産業を中心として生産性の向上を図ることが求められる。
- ・ 民間企業の試算によれば、自動化が可能で雇用者数も多い職種として、総合事務員や会計事務従事者等の事務職が多く挙げられている。こうした職種の者は本社機能などの中枢管理機能を持つ首都圏各地の職場で働いており、デジタル技術の活用などを通じて生産性を高め、競争力を向上していくことが重要になる。
- ・ AI が社会に浸透するためには、社会全体での計算力の増強が必要となるが、同時にそれに伴い増大する電力消費量の削減と、通信量の拡大に伴う遅延の削減という新たな社会課題への対処が求められることが想定される。生成 AI には GPU を何万台も搭載したスーパーコンピューターが必要となり、大規模化するほど性能が高まることから、GPU の世界的獲得競争が現実化し、その計算力が今後、国の産業競争力を左右するとも言われている。
- ・ 増加する膨大なデータを処理するため、熱を発生する現在の電子による情報処理（エレクトロニクス）は、電力消費の面でも限界となり、熱によるエネルギー消費がなく、遅延の小さい光による情報処理（フォトンクス）を、ネットワーク、デバイス、半導体内を通じて適用する技術が期待されている。こうした技術をいち早く社会実装することで、我が国が今後の国際競争をけん引する立場にもなり得る。
- ・ また、生成 AI を中心としたデジタル技術の社会への浸透で、様々なロボットの活用を前提とした住宅・建築物の整備、自動運転に合わせたインフラ整備などサービスがインフラを規定する事例が増加すると考えられる。自動運転や遠隔医療等の無人化・省力化等技術の進歩に合わせ、その実装に必要な措置をあらかじめ検討しておく必要がある。
- ・ 例えば、自動運転の実現には路車間通信環境が整備された道路も必要になると考えられるが、具体的な方策については、今後の検討状況等を踏まえて実施することが重要である。

### 3. 日本中央回廊の形成を見据えた圏域づくり

#### (1) リニア中央新幹線開業を踏まえた日本中央回廊の形成

- ・ リニア中央新幹線の段階的開業を経て、東京圏と大阪圏、名古屋圏が約1時間で結ばれるなどいわば一つの都市圏ともなる時間距離の短縮が図られる。
- ・ さらに、リニア中央新幹線駅を交通結節の核とする新幹線・高規格道路ネットワークの形成により、1時間圏の中に、多様な自然や文化を有する地域を内包する世界に類を見ない魅力的な経済集積圏域＝“日本中央回廊”が形成されることとなる。
- ・ 首都圏には、若者や外国人を始め、デジタルや国際ビジネス等の分野において多様な人材が集積している。日本中央回廊の形成を見据え、次世代を担うイノベーションの創出等の国際競争力の更なる強化等を図っていくことが求められている。

#### (2) リニア中間駅を核とした新たな圏域の形成

- ・ リニア中央新幹線による時間距離短縮の効果をいかすためには、圏域を超えた人流、物流の更なる拡大・強化を促し、リニア中間駅（神奈川県内、山梨県内、長野県内及び岐阜県内）の効果が広域に波及するよう、中間駅を核とした「新たな広域中核地方圏」の形成を図ることが重要である。そのため、リニア中間駅各駅において交通結節機能の強化や生活、産業、観光など地域の活性化につながる地域の魅力づくりを進める必要がある。

#### (3) 他圏域との連携

- ・ 人口や諸機能が集中する首都圏においては、太平洋側のみならず、日本海側や内陸部がもつ食料や水、海洋再エネの供給力、自然環境や文化に根ざした豊かな生活環境、観光資源等のポテンシャルが最大限発揮され、また、切迫する首都直下地震等の巨大災害や、深刻化する安全保障上の課題に対しても、国土全体でしなやかに粘り強く対処していける国土構造を隣接圏域（中部圏、北陸圏、東北圏）と協力し構築していく必要がある。
- ・ 日本中央回廊の形成の実現による交通ネットワーク、物流・人流などの輸送ネットワークの強化、広域観光・インバウンドの促進、災害時における隣接圏域のバックアップ体制の推進等により、隣接圏域との交流・連携を強化する。

### 第3章 危機感を共有し将来像を実現する3つの基幹的な取組と4本の柱

#### 第1節 3つの基幹的な取組

##### 1. 多様な主体が働きやすく、働きがいを持てる首都圏の創造

###### (人口減少に伴う働き手不足)

- ・ 既に首都圏の人口は減少が始まっており、これに伴う社会経済活動の縮小を前提とした対応が必要である。今後、生産年齢人口と前期高齢人口がともに減少することで、首都圏の働き手不足は一層深刻化する可能性がある。

###### (就業人口と労働力率・女性就業者の地域偏在)

- ・ 働き手となる就業人口の分布は大都市で厚くなっており、年齢分布としては地方部の方が高齢寄りにシフトしている。特に若年女性は、地方から都心方向への社会移動の比率が男性より高いことから、大都市側により分布が寄っている。加えて、若年女性の就業率は都心より地方部の方が低い傾向にある。
- ・ 求職者の希望職種と、求人の多い職種とではギャップが見られ、こうしたギャップの解消とニーズが高い職種への転換に向けた教育も重要である。

###### (働く意欲、能力、技術のある人材の就労環境の創出)

- ・ 働き手不足への対応としては、年齢、性別、障害の有無や国籍によらず、働く意欲、能力、技術のある多様な人材が、働きがいを持って就労できるための環境の創出が必要である。また、雇用者側も、多様性確保の視点から働き手の幅を広げることが望まれる。
- ・ また、テレワークなど多様で柔軟な働き方ができる職場環境づくりや、施設のバリアフリー化、心のバリアフリー、多言語化等により、多様な働き手が働くことができる環境づくりも併せて求められる。
- ・ そのためには、経営者など組織の上層部が、多様な人材や働き方を容認する寛容さを持つことが大切である。
- ・ 非就業者の就労を促進することは、地域づくりの担い手を確保するとともに、誰もが生きがいを持てる包摂的な社会の形成にも貢献するものと期待される。

###### (働き方に関する価値観や時間の使い方の見直し)

- ・ 多様なワーク・ライフ・バランスを実現するとともに雇用形態に関わらない公正な待遇を確保する「働き方改革」を始め、職住近接化により、すき間時間を含めた多様に活用できる時間を捻出しやすくなっている。
- ・ 加えて、企業における副業の許容や「一人X役化」「一人で抱え込まない化」などフルタイムに囚われない勤務形態が拡大し、それを受け入れる素地も整いつつある。

##### (1) 高齢者の就業期間の延伸

- ・ 高齢化の進展への対策として、健康寿命を延ばし、高齢者もデジタル技術の支援を得て“支える側”に回るよう促すことも重要である。
- ・ 急速に増加する（後期）高齢者の、フルタイムに拘らない再就労環境の創出が有効と考えられる。

##### (2) 外国人材の就労の促進

- ・ 多様な人材、子育て世代や高等教育機関の多さをいかした教育環境の充実、外国人への日本語

教育等への投資により、次世代の人材確保を目指す。外国人材をマネジメントできる人材を養成・確保することも重要である。

### (3) 非就業者の就労の促進

- ・ 性別を問わず人々の多様な暮らし方・働き方の選択肢を広げることが重要である。
- ・ 人手不足や性別などによって雇用のアンバランスが生じている地域などでは、多様な価値観を受け入れ、教育・就業環境の整備等を通じて、働き手が自らの能力を自由に発揮できる魅力ある地域づくりを進め、非就業者の就労を促していく必要がある。

### (4) 働きがいの向上と DX

- ・ 働き手がやりがいを持てるようにするには、誰でもできるわけではないその仕事固有の「技術性」と、未知や難題に対する改善・挑戦など建設的な「変化」があることがポイントだと言われている。
- ・ 「技術性」については、キャリアアップによって知識及び技能の向上を図るだけでなく、個々の強みを伸ばすこともでき、もって自身の成長を感じることもできること、その成果に対して公平かつ明瞭に評価して給与等で還元され、働くこと自体に価値を感じられることなどが考えられる。
- ・ 「変化」については、コミュニケーションなどを通じて更なる業務効率化、業務負担軽減、生産性向上などにつなげることで、さらにはより高度な働き方・労働条件を選択することのできる機会が提供されることなどが考えられる。
- ・ デジタル技術の活用によって新たな商品・サービスの提供、新たなビジネスモデルの開発を通して制度や文化などを変革していく DX の取組が、働き手の「技術性」を向上し、「変化」を与えることも期待される。

### (5) デジタル技術の活用とデジタルデバイドの解消

- ・ デジタル技術の活用は、地方部における立地条件の不利な部分を克服することも期待される。
- ・ また、労働人口が減少する中、AI をはじめとするデジタル技術の徹底活用により、人を単純な業務から解放し、時間を生み出すことで、マネジメント業務など人間にしかできない業務への従事や、生活との調和促進により、仕事に対する「働きがい」を持つことが望まれる。
- ・ なお、デジタル技術の活用が更に進むと、デジタル技術の使いこなしに対する格差を縮小するために、デジタル技術と人間の間を仲介する技術者等も、新たにエッセンシャルワーカーとして必要になることには留意が必要である。
- ・ 近年、従来人間が得意としてきた、情報を生成・創造する目的で用いられる生成 AI の技術が急速に発展してきた。世界全体の生成 AI の市場規模は 2030 年までに約 14 兆円にまで拡大し、2022 年～2030 年の期間の年平均成長率は 35.6%と予測されている<sup>139</sup>。生成 AI をめぐっては、各国において動きが活発化する一方で、要機密情報の取扱や、個人情報保護、回答の正確性等の課題が指摘されており、活用の仕方については今後も模索していく必要がある。

### (6) リ・スキリングと成長分野へのシフト

- ・ デジタル技術も上手く活用しながら、リ・スキリングを実施し、労働力の補完と効率を高め、成長分野（より付加価値の高い業種・業態）への労働力の再配置を進め、産業全体での労働生

<sup>139</sup> 総務省「令和 5 年版情報通信白書」

産性向上を進めることが重要である。産業界や社会のニーズに対応した実践的なプログラムの開発・拡充や、リカレント教育のエコシステム構築が、そのための車の両輪となる。

- ・ 特に、地方部における就業率の向上・地域づくりの担い手確保やリ・スキリングを推進するためには、地方大学・高専等の高等教育機関が果たすべき役割が大きい。また、例えばコンビナートなど生産現場に密接したり・スキリングの機会の提供も、現場を抱える地方部ならではの取組として重要である。
- ・ なお、後継者不在企業などの事業承継・M&Aにおいては、「やめる」ということで人材の再配置を促すことも選択肢となる。

## 2. DXによる統合的な国土マネジメント

### (デジタルの徹底活用を前提とした変革)

- ・ デジタル技術は万能ではないが、地域の課題を解決し、社会を変えるためには今や不可欠なものである。従来は場所や時間、データやその活用技術の制約で実現できなかった国土の保全、管理やサービス提供などの活動が、デジタルの活用によって実現でき、立地条件や人手不足などの制約を克服できる可能性がある。
- ・ 分野の垣根を越えたデータ連携を促進しつつ、データ基盤を活用してデジタル技術の社会実装を加速する。その際、硬直化した古いやり方や体制のままデジタル化するより、デジタル化を前提にゼロから見直す方が効率的な場合もあることに留意し、課題解決を統合的に考えるところから始める。
- ・ 横断的な分野における多角的なデータ分析や政策効果の測定を行う EBPM<sup>140</sup>の実施においてもデジタルの活用が欠かせない。
- ・ なお、デジタル化を進めるに当たっては、その効果を見せつつ、段階的に、遷移期間を設けながら進めることも必要である。

### (1) 統合的な課題解決

- ・ 社会課題を受け身としてとらえるのではなく、課題の上流側からの解決策を模索するとともに、分野を限定することなく横断して手段を幅広い選択肢から検討するなど、「統合的」な視点で課題をとらえることで、解決できる可能性が広がる。
- ・ 統合的な課題解決の例について、道路混雑へのハード対策としては、高規格道路ネットワークの未整備区間の解消や暫定2車線区間の4車線化、付加車線の整備等が挙げられる。また、ソフト対策としては、時差出勤やテレワークの促進等で原因となるピーク時の交通需要自体を低減すること等が挙げられる。また、河川行政における流域治水では、公共が管理する集水域と河川区域のみならず、氾濫域も含めて一つの流域として捉え、地域の特性に応じた総合的な対策の一環として、一時的な湛水を許容する「田んぼダム」のような取組を採用していることが挙げられる。

### (2) デジタルとリアル融合

- ・ 国土利用・管理に関わる担い手が不足する中、取組の効率化・高度化を図るため、ビッグデータを含むデジタルデータの整備と、それらを分析・活用するため、AIをはじめとするデジタル技術を徹底活用することが求められる。
- ・ デジタル技術を手段としてリアル空間の質的向上を図る一方で、デジタル技術の活用が効果を発揮するためには、素材としてのリアル空間が大切になる。こうした「デジタルとリアル融合」により、時間と空間の制約を越えて、多様な暮らし方や働き方を自由に選択できる社会の形成を通じて、個人と社会全体の満足度の向上を図る。
- ・ デジタル化を進めていく上では、いきなり全自動化を目指すのではなく、兼業化やマニュアル化を進めたり、働きやすくなる効果を見せていく遷移期間を設けたりするなど段階的に取り組んでいくことも必要である。一方で、硬直化した古いやり方や体制のままデジタル化するより、

<sup>140</sup> Evidence Based Policy Making 「証拠に基づく政策立案。政策の企画を政策目的を明確化したうえで合理的根拠に基づくものとする」

デジタル化を前提にゼロから見直す方が効率的な場合もある。

### (3) DXのためのプラットフォームの整備

- ・ 首都圏においても、国土の現状を正確に把握した上で、国民に広く共有することを基本的な方向とする。また、デジタル基盤を利用したアプリケーションなどの民間開発を促進するためにも、技術者による工学的探究を加速しつつ、データのオープン化を図ることが重要である。
- ・ 道路、河川、砂防、都市計画、開発管理、土地登記、林野等各分野を横断して重畳し、統合的に管理できるプラットフォームを整備することが期待される。電子国土基本図、国土数値情報等のベース・レジストリを基本に河川から森林までデータの共有化・連携を図り、データ間のシームレスで統合的な利用を推進する。その利用も、例えば道路の混雑状況に応じた最適なルートを常時更新して提供するなど、リアルタイムかつダイナミックであることが求められる。
- ・ 協調領域として国土情報の保管・管理を行いつつ、競争領域としてクリエイティブコモンズに代表されるライセンスを付与した上で、一定のデータの加工改変や表示を可能とした各種データの更なるオープンデータ化を推進するとともに、図化・情報解析に必要な GIS への取り込みが可能な汎用形式によるデータ公開を更に促進する。

### (4) プラットフォームの活用

- ・ デジタルプラットフォームの活用に向けて、データ共有のルール設定、プラットフォームを活用する全ての機関との連携構築等に取り組む必要がある。また、利用端末としてのアプリの開発や利活用を促進するためには、データ連携基盤の構築、アーキテクチャの設計を進めることに加えて、情報産業全体が新技術に投資し続けられる持続的な成長を続ける必要がある。さらに、ドローンやセンサー等を活用した情報収集、AI 等を駆使する革新技術の創出・実装等を組み合わせていくことも考えられる。

### (5) DX化に伴う利便性と安全性・信頼性の両立

- ・ デジタル社会は、個人情報保護に対する信頼が前提として重要である。情報化、デジタル化の進展に伴い、利便性・安全性は向上するが、サイバー攻撃やヒューマンエラー、電力喪失リスク等脆弱性、安定性の低下も懸念される。
- ・ デジタル社会の実現に向け、クラウドサービスの利用拡大などを通じて、利便性の向上とデジタル情報などの安全性・システムの信頼性の確保を両立させることが不可欠である。そのため、サイバー空間を取り巻くリスクが急速に複雑化する中、個人情報の保護、サイバー犯罪防止や災害対策、「データの真正性」の確保やそのための認証制度の構築等に取り組む。
- ・ サイバー空間は、国民全体等あらゆる主体が参画し公共空間化しており、サイバー・フィジカル（デジタル空間とリアル空間）の垣根を越えた各主体の相互関連・連鎖の深化が進展していることから、攻撃者に狙われ得る弱点にもなっている。
- ・ あらゆる主体がサイバーセキュリティの確保を自らの問題として捉える必要があり、デジタル投資とサイバーセキュリティ確保に向けた取組を、あらゆる面で同時に推進することが求められる。
- ・ また、様々な主体と連携しつつ、自助・共助による自律的なリスクマネジメントが講じられる環境づくりや、サイバー空間全体を俯瞰した自助・共助・公助による多層的なサイバー防御体制を構築し、国全体のリスク低減、レジリエンス向上を図る必要がある。

- ・ ヒューマンエラーに対しては、デジタル化によるサービスの柔軟な融合・連携を促進すると同時に、組織能力の向上やリ・スキリングも必要である。
- ・ 安定性については、自然災害の激甚化・頻発化、国際情勢の複雑化等が懸念される中、非常時でも安心・安全なデータ流通やデジタルサービスの利用を確保するため、代替手段の確保を含む通信インフラの強靱化、データセンターや海底ケーブルの分散化、サイバーセキュリティやサプライチェーンの強化等を図ることが重要である。また、データセンターの立地にあたっては、地域資源の一方向的な消費を行うものではない、持続可能な形で地域社会との共生が不可欠である。

### 3. 広域的なインフラの充実・強化

#### (整備量を追求してきた従来のインフラ整備)

- ・ 従来のインフラ整備は「整備量」を追求してきた。例えば首都圏の道路については、3環状9放射のネットワークを計画として位置付けた上で、整備率や整備延長の向上に努めてきた。
- ・ 人口規模に対して絶対量が不足していた時代には、こうした量的な整備目標の設定とその達成に向けたインフラ整備を行う手法が有効であり、生活利便性の向上や、都市部と地方部との格差縮小に貢献してきた。

#### (対応すべき課題の多様化)

- ・ インフラが量的に充足しても、社会課題が全て解消されているわけではないのが現実である。
- ・ 例えば道路については、諸外国と比較して低い都市間連絡速度や、年間2,600人(2023年)を超える交通事故死者数等はその最たるものである。加えて、対応すべき社会課題は多様化しており、インフラ整備においても、例えばカーボンニュートラル、生物多様性確保への対応等が求められるようになってきている。

#### (課題の詳細な把握ときめ細かい対応)

- ・ 一方、デジタル技術も活用することで、従来は困難であった局所的な課題やリスクをきめ細かく把握し、見える化することが可能となってきた。社会課題をきめ細かく把握し、見える化して共有することで、インフラ整備に対する社会的な理解を得ることが重要である。
- ・ 例えば道路については、ビッグデータを活用することで、拠点間の混雑時・閑散時旅行速度を圏域単位などマクロに把握することが可能であり、特定の路線の交通量の季節変動、日変動、時間変動が区間別・方向別に把握できる。こうして社会課題を特定することで、道路のサービスレベルや季節変動、日変動、時間変動へきめ細かく対応することが可能である。

#### (1) インフラのストック効果の最大化とパフォーマンスマネジメント

- ・ 災害から国民の命と暮らしを守るために防災・減災、国土強靱化の観点からインフラ整備を進める。
- ・ 厳しい財政制約や人口減少、技術革新、ライフスタイルや価値観の多様化等社会情勢が変化しているため、インフラのストック効果を最大化していくことは、投資効果を最大化する観点からも重要である。その際、提供するサービスのレベルをデータで評価し、効率的・効果的なサービス向上を継続的に図ることが重要である。
- ・ 例えば、高規格道路の未整備区間解消や暫定2車線区間の4車線化、並行する国道とのダブルネットワークによる交通機能確保のための新東名高速道路や圏央道、厚木秦野道路、新大宮上尾道路、東埼玉道路、核都市広域幹線道路、茨城西部・宇都宮広域連絡道路等の推進、中部横断自動車道や新山梨環状道路、常総・宇都宮東部連絡道路等の機能強化による時間短縮・リダンダンシー確保や、東京外かく環状道路、東関東自動車道水戸線等の推進による空港等へのアクセス強化を実現することで国内・海外市場との交易拡大が期待される。また、神奈川県西部と静岡県東部のアクセス強化による観光促進や、産業が集積する茨城県鹿行南部地域における東関東自動車道水戸線と鹿島港の接続により新たな産業立地の誘導、さらに北千葉道路や千葉県湾岸地域における新湾岸道路など、高規格道路ネットワークの構築による成田空港や千葉港へのアクセス強化を実現することで物流の活性化に寄与した「経済波及効果」の創出、CO2削減

減、エネルギー効率化、快適性向上など、新たな社会的価値を創り出すことが期待される。

- ・ 時間的・空間的に偏在する交通需要や渋滞に対して、データを活用した「パフォーマンスマネジメント」により、ボトルネック対策を効率的・効果的に実施し、高規格道路ネットワーク全体のサービス向上を図ることも考えられる。
- ・ インフラの維持管理を担う建設業は、他産業と比べて賃金が低く、就労時間も長いため、働き方改革が喫緊の課題となっている。建設業が持続的に発展していくためには、労働者の処遇改善や働き方改革により新規入職を促進し、将来の担い手の確保・育成を進めていくことが不可欠である。「日本の国土・まちをつくる・まもる」という意義や、ひとつとして同じものが無いオーダーメイドの現場と向き合い、多くの技術者・技能者などの“創り手”が協力して成り立っている特徴を、働きがいにつなげていくことが考えられる。

## (2) インフラ整備の弾力的な運用

- ・ インフラについては、全国で効率的かつ速やかに整備を進めるために、標準的な整備手法を定めた構造令などが定められ、これに基づいて整備が実施されてきた。先述したように、社会課題が多様化・偏在化し、ビッグデータの活用などにより詳細に把握できるようになると、インフラ側においてもよりきめ細かい対応が必要である。
- ・ 例えば道路整備においては、日平均、区間平均、上下計から、時間別、箇所別、方向別に対応した整備と、それに対応した道路交通データ、評価手法、計画・設計手法が求められる。交通容量が相対的に低下している特定のボトルネック区間において、既設車線に付加車線を設置することや、時間的に偏在する交通需要に応じた通行方向の切り替えの実施（リバーシブルレーン）等の抜本的な対策としての必要なネットワーク整備のほかに、効果的かつ柔軟な対策を進めることでインフラを賢く使っていくことが可能である。

## (3) インフラの多機能化・多目的化

- ・ 広域インフラが対応すべき社会課題の多様化に対して、限られた資源で整備・運用するためには、広域インフラを、例えば平時と災害時等機能の複合化や、カーボンニュートラルや生物多様性の確保に貢献するなど、多機能化・多目的化して対応する必要がある。
- ・ 例えば、ネットワークインフラの複線化・多重化は、大規模災害時の寸断リスクに対する冗長性の確保に加えて、代替経路の確保によるメンテナンスの円滑な実施や、自動運転の社会実装などの新技術の試験的な導入等新たなサービス提供の取組を、ネットワークを運用しながら実現することを可能にする。
- ・ 空港や鉄道ターミナル駅、バスタや道の駅、物流拠点をはじめ、道路輸送と貨物鉄道や航空輸送、海上輸送との連携強化等異なる交通モード間での交通結節点の整備は、インフラの多機能化としてとらえることができることから、ダブル連結トラックの走行環境整備や休憩機能の充実等と併せて、物流・人流の活性化や、運輸業における人手不足にも対応した施策となることが考えられる。
- ・ 河川・公園緑地・海岸などをグリーンインフラとして捉え、グリーンの体系化と現状・計画の共有、多様なグリーンの実現や創出、グリーンネットワーク形成を図ることも有効である。

## (4) DXの推進、新技術の活用

- ・ 我が国の置かれた厳しい現状から脱却するため、これまでの発想から飛躍した転換が必要との

認識を持ち、DXの推進や新技術の活用に積極的に取り組むことが重要である。

- ・ 例えば道路については、持続可能な多機能空間へ進化させ、省人化や自動化等「新しい価値」を創造するネットワークを目指すとともに、物流危機やカーボンニュートラルなどへの対応のため、自動物流道路の実装に向けた検討を進めていく<sup>141</sup>。
- ・ 例えば下水道においては、大深度の空洞調査など地下空間の安全確保を目的とした技術や、管内での作業の無人化・省力化のため、DXとして点検・調査等を自動化する技術の高度化・実用化に向けた検討を進めていく。
- ・ また、地域における異なる分野での共通の課題に対して、デジタル技術を活用し、各自が有する資源を融通・共有しあうことで、地域課題を解決できる可能性を広げていくことが重要である。そのため、AI、IoT等のデジタル技術を地域づくりに取り入れることで地域課題の解決を図り、新しい価値を創造するスマートシティの取組を推進することが考えられる。

#### (5) 既存施設の戦略的メンテナンスとサービス提供方法の見直し

- ・ 高度成長期以降に集中的に整備した広域インフラが一斉に老朽化し、「荒廃する日本」とならないよう、適正な管理や利用を促進するとともに、機能を発揮し続けられるように適正な維持管理・リニューアルを推進する必要がある。
- ・ 全ての社会資本の強靱化を管理主体において推進し、事後対応ではなく、予防保全を基軸とするメンテナンスサイクルを構築・実行することが重要である。既存施設の安全性を確保するとともに、点検・診断に基づき計画的に修繕・更新及び新技術の積極的な活用等を推進、実施することにより、中長期的なトータルコストの縮減・平準化を戦略的に実現する。
- ・ 社会全体でインフラメンテナンスに取り組む機運を高め、未来世代によりよいインフラを引き継ぐべく、産学官民が有する技術や知恵を総動員するためのプラットフォームとして「インフラメンテナンス国民会議」が設立された。その後、令和4年4月には「インフラメンテナンス市区町村長会議」が設立され、ブロックごとに、インフラメンテナンスの強力な推進に取り組んでいる。
- ・ サービスの需要側の状況も踏まえると、必要に応じて集約（機能の廃止又は移転）や再編（機能の統廃合）も選択肢であることを念頭に置く必要がある。
- ・ 例えば下水道では、大口径かつ平常時の管内水位が高い下水道管路においては、修繕・改築が現在の技術では行えず、災害・事故時の迅速な復旧ができないことから、メンテナビリティ（維持管理の容易性）や大規模事故時など万が一に備えたリダンダンシーの確保に向けた検討を進めていく。

#### (6) 安全・安心な水の供給・処理

- ・ 水道用水及び工業用水の需要の見通しにおいては、社会経済情勢等に関する不確定要素及び水供給の過程で生じる不確定要素を考慮する必要がある。農業用水の需要の見通しにおいては、反復利用が多い水利用形態及び時期別需要量の変化に留意し、経営規模の拡大及び高収益作物への転換等の地域農業の動向を踏まえる必要がある。
- ・ また、供給の目標は、危機的な渇水並びに首都直下地震、南海トラフ地震及び大河川の洪水等による大規模自然災害並びに水資源開発施設等の老朽化に伴う大規模な事故など発生頻度は

<sup>141</sup> 国土交通省「自動物流道路のあり方 最終とりまとめ（2025年7月31日）」

低いものの水供給に与える影響の大きいリスクに対応することが必要となる。

- ・ リスクへの対応に当たり、特に渇水リスクへの対応としては、既存施設の高度運用・連携運用、危機時の迅速・円滑な備えの強化等、流域総合水管理の考えによる安定的な水資源の確保のため、渇水リスク情報を共有し、渇水に備えるとともに関係者が連携して渇水対応タイムライン（時系列の行動計画）を作成するよう努める。
- ・ 加えて、サービス対象とする人口規模や局所的な人口密度の減少などに伴い、例えば、水道における分散型での水供給や、下水道における流域下水道から合併処理浄化槽への変更等のネットワーク型インフラの維持から、個別対応型のインフラサービスへ転換することも考えられる。

## 第2節 我が国をけん引する首都圏としての強みを伸ばす

### (我が国の国際的な地位の低下と首都圏の役割)

- ・ OECD 発表の一人当たり名目 GDP や、IMD 発表の国際競争力ランキングなど我が国の国際競争力を表す指標はこの 30 年で大きく後退している。この間に、世界における企業の時価総額ランキング上位の顔ぶれも、多くを占めていた我が国の金融系企業が姿を消し、米国の IT・通信系企業が大半を占めるようになった。
- ・ 世界の主導権をめぐる激しい都市間競争の中で、我が国最大の都市東京は、我が国の国際競争力をけん引する存在であり、国際競争力強化に果たすべき役割は大きい。東京は「世界の都市総合力ランキング」で 2025 年は 2 位となったが、経済では 48 都市中 12 位と、大きく水をあけられている。政府が資産運用立国を目指し、東京都が国際金融都市構想を掲げる中、これらの分野での巻き返しを支えることが、東京を擁する首都圏として重要である。

### (我が国における首都圏の強み)

- ・ 首都圏は、我が国の総人口の約 3 分の 1 を擁していることに加えて、我が国の中でも、大学をはじめとする高等教育機関や研究機関、特許などの知的財産、高等教育を修了した若者・女性や高度外国人材等の「知」に関わる多様な人材や資金の集積が存在している。また、株式市場や金融機関の本店をはじめ金融の中核的な機能も集積しており、人材や資金面で大きな集積となっている。
- ・ 我が国の産業は、大分類別に見ると製造業が最も生産額が高く、我が国の経済をけん引している。その製造業の製造品出荷額を圏域別に見ると、首都圏は中部圏と並んで主要な生産地となっている。その首都圏の製造業は、高度経済成長期には臨海工業地帯を抱える東京都と神奈川県がけん引していたが、広域的な交通インフラが充実した現在は、内陸部を含めてバランス良く生産活動が行われている。

### (強みの活用とその効果の波及)

- ・ 我が国の国際競争力向上に首都圏が貢献するためには、首都圏が擁する世界都市・東京の経済、研究・開発力を向上することが不可欠であり、前述した首都圏の強みをいかし、伸ばすことで成長につなげる必要がある。
- ・ 首都圏において製造業に次いで生産額の高い産業である卸売・小売業や不動産業、専門・科学技術、業務支援サービス業は、いずれも主に都市部が舞台となる産業であり、東京の経済力が向上することによって都市部の経済に好循環が生じ、波及効果が期待される。

### (インフラを活用した地域経営)

- ・ 人口減少が進む中で、国民の生活に必要な不可欠なインフラの持続可能性を高めるためには、インフラを国民が保有する「資産」として捉え、インフラを「経営」する発想が必要である。
- ・ インフラのストック効果を最大化させ、整備・維持管理・利活用の各段階において工夫を凝らした新たな取組を実施することにより、インフラの潜在力を引き出すとともに、インフラによる「新しい価値」を創造する。
- ・ 特に我が国の国際競争力を強化する観点からは、充実する広域的な交通インフラとの相乗効果により、イノベーションに必要となる知的対流や産業強化に必要な物流の高度化・効率化、観光・ビジネス等人的対流による多くの経済効果を生み出すことが期待される。

### **(人材や資金の集積をいかしたイノベーションの創出)**

- ・ 研究・開発については、国際競争の主戦場は知識産業（知識集約型ビジネスサービス産業）となっている。生成 AI の活用を始め、技術の進歩がめざましく進む中で、稼げる産業への構造転換の鍵となる科学技術を成長につなげることが重要である。
- ・ 首都圏は、東京都心部を中心とした人材の集積・交流を支える交通インフラや国家戦略特区に代表される面的整備による都市基盤の面でアドバンテージがある。首都圏のこうした特徴は、多様な人材の知的対流を生み出す上では強みとなることから、スタートアップの新しい挑戦を後押しし、人材育成、資金供給、オープンイノベーションを着実に推し進める。
- ・ また、意欲ある地域が、金融・ビジネス・生活環境関連の規制改革や英語対応等の行政サービスの充実などイノベーションの創出に必要な環境を創出し、金融・資産運用サービスの集積・拡充と成長分野の発展を目指す。

### **(広域的な交通インフラを活用した「新しい価値」の創造)**

- ・ 首都圏、特に東京圏は、大消費地として、又イノベーション創出の場として様々な新産業を誘発する可能性があり、我が国の経済成長をけん引する存在である。また、ものづくり産業も多数立地するとともに、エンターテインメントや文化的魅力を有するエリアが多くあり、圏域内はもちろん、海外・圏域外との交通ネットワークが整備されている。
- ・ グローバルで競争が激化する中、首都圏が有する強みをいかして、我が国の国際競争力の強化に果たすべき役割は大きい。
- ・ 首都圏における基幹産業の振興は、周辺産業も含めた幅広い産業への経済面での効果と、圏域内に限らず日本国内全てに波及させることが可能であることから、我が国をけん引する首都圏として、各種集積が起こす対流の強みを最大限に活用し、多様なヒト、モノ及びアイデアを融合することで、「新しい価値」を創出する圏域を目指す。
- ・ 我が国では、産業別の稼ぎ頭は依然としてもものづくり産業<sup>142</sup>であり、首都圏の第2次産業の生産額は、ものづくり産業が集積する地域の代表格である中部圏に匹敵する。従って、そのボリュームゾーン競争力強化は、中期的な産業政策として不可欠であると考えられる。
- ・ ものづくり産業は、中国の台頭と地政学リスク等から国内回帰が進みつつある。有事にも対応できるサプライチェーンの構築と、輸出入のためのアクセシビリティの向上を両立させる必要がある。
- ・ 特に、首都圏には海外とのゲートウェイ機能を持つ国際空港・港湾が複数立地しており、これらへのアクセス強化と、関連産業の集積強化によって、地方部の都市を含めたオープンイノベーションをはじめとする知的対流やビジネス・観光交流を促進するとともに、ものづくり産業のサプライチェーンの強化、相互連携を促すなど、生産性向上と国際競争力の強化につながる「新しい価値」の創造を図る。

### **(観光による圏域内外の交流・対流促進)**

- ・ 知的対流を生み出すための国内外との交流を拡大する成長戦略の柱として、また、地域活性化の切り札として、観光、とりわけ高付加価値旅行者を中心とした質の高いインバウンドの拡大

<sup>142</sup> 内閣府「国民経済計算年次推計」2022年度（令和4年度）年次推計におけるGDPの産業別構成比において製造業が1位

は、対外黒字を生み出す産業としても重要である。

- ・ 国際都市東京の魅力を向上する重要な要素の一つとして、都市内の歴史・文化的資源に加えて、首都圏には都市から 3,000m 級の山岳リゾートまで豊富な観光資源を抱えていることが挙げられる。こうした圏域内の観光地・観光産業の高付加価値化を促進し、インバウンドを含む圏域内外からの誘客を推進する。
- ・ 併せて、地方部の成長を後押しするため、2030 年に訪日外国人旅行者数 6,000 万人、訪日外国人旅行消費額 15 兆円を目指す政府目標を踏まえ、ゲートウェイ機能を担う国際空港・港湾を抱える首都圏から、充実した広域ネットワークインフラを通じて全国津々浦々への対流を巻き起こす。

## 1. 人材や資金の集積をいかしたイノベーションの創出

### (国家間の覇権争いの中核となっている科学技術・イノベーション)

- ・ 世界各国は、グローバルな協調と調和をうたう様々な国際提言やコンセプトで主導権を競い合いながら、自国の競争力強化のための国内改革と科学技術・イノベーションへの未来投資の拡大を加速している。
- ・ 米中をはじめとする主要国は、先端的な基礎研究とその成果の実用化にしのぎを削り、その果実を、安全保障上の脅威などへの対応のための有効な対応策として位置付け、取組を進めている。

### (グローバルな危機に対する科学技術への期待)

- ・ 人口の指数関数的な増加、巨大化する都市、大量生産と大量消費は、温室効果ガスの増加、プラスチックの流出等による海洋汚染を生み出し、異常気象や気候変動、海洋生態系への影響といった地球の危機を作り出している。また、米中対立の先鋭化など、我が国の安全保障をめぐる環境も一層厳しさを増している。
- ・ 科学技術やイノベーション<sup>143</sup>は、人間活動に由来する地球規模の危機を克服し、社会課題を成長のエンジンへと転換して、持続的な経済成長を実現する原動力となることが期待されている。

### (DX と Society5.0)

- ・ 我が国は、ICT を最大限に活用し、産業構造のみならず、国民にとって豊かで質の高い生活の実現の原動力にすべく、「サイバー空間とフィジカル空間の融合」という新たな手法に、「人間中心」という価値観を基軸に据えることで、我が国や世界が直面する課題を解決し、人々に真の豊かさをもたらす未来社会を構築するコンセプト「Society5.0」を打ち出している。
- ・ このコンセプトは、ICT の浸透が人々の生活をあらゆる面でより良い方向に変化させる、DX により導かれる未来像と一致する。

### (相対的な研究力の低下)

- ・ Society5.0 の前提となるデジタル化については、既存の業務の効率性の向上を目指す取組が中心となり、諸外国のようなデータ連携・活用による新たなビジネスモデルの創出等は十分に行えず、ICT の持つ本来の力を十分にいかし切れていない。

<sup>143</sup> ここでは、異なる個性を持つ各地域が主体的に連携し、多様で異質なヒト、モノ、カネ、情報が流動し、交わり、結びつくことによって新たな仕組み、組織、プロセスが創造され、「新しい価値」が生み出されることを指す。

- ・ また、各組織が異なるシステムでネットワークを閉鎖的に利用している現在の状況では、分野をまたいだリアルタイムでのデータ収集・分析・活用を行う環境が整っていないなど、Society5.0の実現に向けた基盤整備へのスピード感や危機感が欠如している。
- ・ 研究力については、ノーベル賞受賞者は多数輩出しているものの、論文の量・質ともに国際的地位の低下傾向が継続している。
- ・ 我が国が成長し、世界をけん引する存在となるためには、世界と渡り合えるグローバル人材の育成が急務である。そのためには、直接的な恩恵を受ける産業界と協力し、社会全体で留学機運の醸成を進め、安心して積極的に留学にチャレンジできる環境の整備による、留学モビリティを向上する必要がある。

### **(経済成長の原動力となる「知」とイノベーション)**

- ・ 国際競争の主戦場が知識産業となっていることを踏まえると、独創的な新技術の創出などをもたらす「知」を創出する基礎研究・学術研究は、ますます重要になる。「知」は、非連続な変化に対応し、社会課題を解決するイノベーションの創出の源泉である。世界を主導する卓越した研究を強化し、豊かな発想の土壌となる多様な研究の場を確保するなど、我が国の基礎研究力を一層強化すべく取り組んでいかなければならない。
- ・ 特に近年は、AI技術における深層学習やゲノム編集技術のように、基礎研究・学術研究が社会実装に直結する例も出てきており、大学・国立研究開発法人発スタートアップや産学連携の高度化など産学を緊密に連携させる仕組みが求められている。

### **(「知」の集積をいかした東京圏におけるイノベーション創出)**

- ・ イノベーションは、多様なヒト、モノ及びアイデアをマッチングさせることによって生み出されるものと言われている。知識産業をはじめ、成長分野の産業を中心として、経済成長の原動力であるイノベーションを各地で幅広く創出することが重要になる。
- ・ 首都圏とりわけ東京圏における既存の集積を最大限にいかした、世界から人・モノ・カネ・情報をひきつける地域となることが期待される。世界的に見ると、欧米では、首都に限らず全国の都市の中心部などがイノベーション創出の舞台となっている。
- ・ 東京圏では既に、民間主体の再開発事業などによってオープンイノベーションの拠点づくりが進んでおり、こうした拠点を足掛かりに官民を挙げてイノベーションの創出を促していく必要がある。

### **(地方部におけるイノベーション創出)**

- ・ オープンイノベーションの場は東京圏に限定する必要はなく、多様な人材や資金の投資等シーズと、それらをマッチングする仕組み（エコシステム）及びイノベーション創出を促す空間的な環境を整えば、ものづくりの現場に近く、豊かな自然環境の下にある地方都市や農山漁村においても十分可能性がある。
- ・ 人的資源や資金が集積している東京圏とは異なり、個性ある地方の創生に向けて、地域の特徴をいかした産業の振興、地域消費型産業の付加価値生産性の向上や地域発イノベーションによる内発的な発展のための取組が必要である。例えば、全国規模で展開する企業が地方に置いた事業所が、東京の本社を経由しなくても近隣の企業同士で交流や協業を進められる環境を作ることにも有効と考えられる。

## (1) イノベーションディストリクトの形成

- ・ イノベーション創出の中心は、従来の自前主義、垂直統合型から、企業の内部と外部を有機的に結合させ、価値創造するオープンイノベーション手法へ変遷していきとされている。新型コロナウイルス感染症のワクチンを開発したモデルナの例<sup>144</sup>を持ち出すまでもなく、分野をまたいだリアルタイムでのデータ収集・分析・活用を行う環境を整えることが重要であり、そのためには多様な業種と連携するためのオープンイノベーションが不可欠となる。
- ・ 米国や欧州においては、イノベーションを創出して地域発展につなげる新たな都市モデルとして数多くの「イノベーションディストリクト」が出現し、発展している。これらの立地は各国の首都に限らず、地方都市も含めて分布している。ただし、基本的には各都市の中心部に近い、大学・研究機関等の集積地に近接して立地しているものが多いとされる。
- ・ 例えば、首都圏においても、スピノフする人材の主な輩出元となる理系の大学・研究機関等の周辺（本郷、五反田・大崎周辺、筑波研究学園都市等）や、国家戦略特区などの官民を挙げたスタートアップの拠点整備が進められた地区（渋谷駅周辺、大手町二丁目常盤橋地区、虎ノ門・麻布台地区等）で拠点形成が整った。政府はこれらの地区を含む「スタートアップ・エコシステム東京コンソーシアム<sup>145</sup>」（東京都、渋谷区、川崎市、横浜市、茨城県、つくば市、千葉市等）をスタートアップ・エコシステム拠点都市（グローバル拠点都市）に選定し、スタートアップの支援を進めている。また、日本橋地区における製薬業者のように、特定分野の事業者の集積は、属地性を持った拠点形成の要素となり得る。
- ・ このほか、川崎臨海部では、ライフサイエンス分野の研究機関やインキュベーション機能が集積したキングスカイフロント等の拠点と工業地域が近接しており、研究開発からモノを試作し、量産化するプロセスまでの連携がコンパクトに実装出来る可能性がある。また、その成果を近接している羽田空港などの交通インフラを通じて他圏域に波及させることも期待される。
- ・ 地方都市においては、例えば宇都宮大学や群馬大学等の地方大学によるスタートアップ（大学発ベンチャー）の育成・支援の役割が期待される。

## (2) イノベーションを支援するエコシステムの形成

- ・ イノベーションを創出するためには、様々な立場から関わる主体がそろった環境が重要とされている。老舗を含む既存企業のほか、ベンチャー企業、大学・研究機関、政府・公的機関が密に連携した地域では、各組織が相互に連携し合うことで、多くの起業家やベンチャー企業が生まれ、活発にイノベーションが生み出されている。
- ・ まず、オープンイノベーションを生み出す主体として、日本人留学生を送り出し、国際頭脳循環や世界の第一線への参画を促し、大学の国際化を図る必要がある。そのうえで、高度人材を誘引し、生産性を高める採用・人材登用システムを構築することが重要であり、年功序列型給与体系に囚われない雇用形態で高度人材を獲得できるスタートアップなどを育成する必要がある。

<sup>144</sup> 新型コロナウイルス感染症のワクチンを開発したモデルナは、ボストンのケンドールスクエアにあるコワーキングスペースからのスタートアップである。ワクチン開発はAIを使うためのコンピューティング能力に加えて、生産のためのロボティクスも必要で、多様な業種との連携にはオープンイノベーションが不可欠であった。

<sup>145</sup> スタートアップやVC・大企業等の支援者が圧倒的に集積する東京都心部（渋谷、六本木・虎ノ門、大手町・丸の内、日本橋）を核に、ハブ&スポークの連携で研究開発拠点を有する各都市（川崎、つくば、横浜、千葉）と連結。東京大、慶応大、早稲田大等有力大学連携で研究開発成果の事業化を促進。各地方公共団体を中心としてスタートアップの新技术・新サービスの実証フィールドを提供。

ある。

- ・ スタートアップの成長に必要な資金を供給する主体として、「VC（ベンチャーキャピタル）」と呼ばれる資金面での成長を支援する投資家や、「CVC」（コーポレートベンチャーキャピタル）と呼ばれる、投資事業を本業としていない事業会社が、自社の事業とのシナジー強化を目的にベンチャー企業に対して出資を行う手法がある。
- ・ 「メンター」「アクセラレーター」と呼ばれる事業の成長を支援する人々も必要になる。こうした様々な主体がオープンな環境で出会い、多様な個性が融合できるエコシステムを用意することが重要である。日本及び世界をリードできるスタートアップが次々と生まれ、成長するような環境を強化する。
- ・ 販路や支援先を開拓したいスタートアップと、顧客となり得る企業やVC、CVCとのマッチングを行うプラットフォームも重要である。
- ・ さらに、以上のような各主体が顔を合わせ、協業する場としてのコワーキングスペース・レンタルオフィスや、協働で実験などを実施するためのレンタルラボ等の施設も必要になる。
- ・ 例えば、政府（業所管）と業界団体の合意形成に基づき、業界慣習も加味した形で、中小企業を含めたあらゆるステークホルダーが企業の営業秘密の保持やデータ主権の確保を実現しながら、容易に参加できる仕組み（エコシステム）を構築することで、サプライチェーンを含めた産業界全体でのイノベーションを実現することが期待される。
- ・ また、イノベーションの実現により、無駄を省きながら高品質な製品を生み出す新たなサプライチェーン戦略を生み出すことが期待され、D2C（Direct to Consumer）やサブスクリプション型ビジネスなど、革新的な供給網の実現により、小規模から迅速に事業を始める「スモールスタート」が実現しやすくなることも考えられる。

### (3) 高度人材に選ばれる空間づくり

- ・ 「世界の都市総合力ランキング」によると、2025年に東京は観光客による評価で48都市中第2位にランクするものの、高度人材による評価は4位となっている。
- ・ このような状況に対する具体的な取組の一つとして、グローバルMICEの誘致が挙げられる。グローバルMICEの誘致は、当該地域への来日外国人の流入拡大にとどまらず、アフターMICEの観光による周辺エリアへの経済波及効果や、MICE参加者が日本の良さを体感して日本のファンとなり、SNSなどで日本の魅力を拡散するといった宣伝効果が期待される。
- ・ 加えて、MICEを通じて実際に日本に触れた高度人材の中から、将来日本で働いてもよいと考える人が増え、居住地として選ばれるようになれば、ビジネス交流人口から派生した定住人口の増加につながる可能性もある。
- ・ 日本の魅力向上、発信力の強化に加え、実際に体験してもらう取組を進めることで、観光をきっかけとした交流・対流を促進し、更に高度人材を定住人口につなげることで、首都圏として我が国の国際競争力向上に一定の役割を果たしていく。
- ・ スタートアップの成長が、スピード感のあるプラットフォームや圧倒的な技術力に依存する今日においては、成長を支える高度人材が成功の決定要因となる。グローバルな競争に勝ち抜いていくためには、競争力の源泉となる高度人材を国内外から獲得することが重要である。

- ・ 日本における高度人材を含む外国人の生活環境については、これまでも、国際的な年金通算など社会保障制度に加えて、宿舎などの整備、あっせん等居住・宿泊環境の確保、外国語の通じる医療機関の整備・医療通訳の整備、インターナショナルスクールの支援等外国人の子弟教育の充実について、検討を進めるべきこととして認識されてきた。
- ・ グローバルに活躍する高度人材の多くは魅力的な都市を好み、イノベーターが集まるコミュニティを好む傾向にあると言われ、ユニコーンに代表されるスタートアップと都市の関係はより密接になっている。
- ・ 都市の中でも魅力的な環境を備え、イノベーターのコミュニティのできている拠点で更に集積が進むと言われる。イノベーション創出を目指す知的対流の拠点とするエリアにおいては、イノベーションディストリクトの特徴とされている、物理的にコンパクトで、交通の便がよく、ネット環境が整備され、住宅、オフィス、小売店が混在しているような都市空間を形成することが期待される。
- ・ 例えば、横浜市臨海部の末広町地区は、世界最先端の研究開発フィールドの形成を目指しており、官民が参加したまちづくり協議会を開き、研究者が滞留・交流できる宿泊・飲食等や公共交通の充実など「研究の街」として必要な環境・機能の整備についても機運が向上している。

## 2. 広域的な交通インフラを活用した地域連携

### (広域的な交通インフラ整備の始まり)

- ・ 関東地方は、かつて8つの国から成っていたことから「関八州」と呼ばれ、その骨格は江戸時代の初めに形成された。それまで海水が差し込む茅原であった江戸は、徳川家康の入府以降、人口が増加し、その消費需要を賄うため、物流路の整備が不可欠となった。
- ・ そこで、いわゆる「五街道」が整備されるとともに、現在の東京湾に流れ込んでいた利根川を人為的に太平洋側に付替える「利根川の東遷」により、北関東・東北の米を江戸まで運ぶ舟運のネットワークが形成された。

### (鉄道の整備)

- ・ 鉄道については、1872年の新橋・横浜間の開通を第一歩として、明治末期までに、幹線網がほぼ完成されるに至った。1959年には東海道新幹線の工事が着手された。
- ・ 高度成長期に入ると、地下鉄と郊外鉄道の相互直通運転の実現が図られた。1965年に入ると、国鉄では首都圏の主要路線においていわゆる5方面作戦が展開され、複々線化によって通勤混雑の緩和が進められた。
- ・ 今後、リニア中央新幹線の整備により、首都圏では、港区、神奈川県相模原市、山梨県甲府市において駅が整備されることとなっており、開通後は、リニア中央新幹線品川駅とリニア中央新幹線名古屋駅間が40分で結ばれることになり、東京及び中部圏との移動時間が大幅に短縮される。

### (道路の整備)

- ・ 道路については、1950年代、高度経済成長期を迎えていた首都圏においては、モータリゼーションの進展に加え、人口や産業等が高密度に集積することによって交通が集中し、首都圏の道路交通事情は悪化の一途をたどった。
- ・ 都心部に向かう交通をさばくため、高架道路が計画され、1959年に東京オリンピックの開催が決定すると、オリンピック関連施設と羽田空港を結ぶ高架道路が優先的に整備された。
- ・ 1963年には3環状9放射のネットワークが計画され、東名、中央、関越等放射方向の高速道路整備が先行し、東京と地方都市を結ぶ人の行き来や物流が活性化した。放射方向は1990年までにおおむね完成し、環状方向についても順次整備が進められている。

### (港湾の整備)

- ・ 港湾については、1951年に東京港、川崎港、横浜港が港湾法に基づいた特定重要港湾に指定され、物流拠点としての役割を果たしてきた。2011年には、港湾の種類の見直しにより従来の特定重要港湾は廃止となり名称が変更され、新たに国際戦略港湾に指定されている。
- ・ 2010年には京浜港が国際コンテナ戦略港湾に選定され、大水深コンテナターミナルの整備等が進められている。2023年1月時点で、水深16m以深の大水深岸壁が、京浜港では8バース完成済みである。
- ・ 鹿島港は、日本最大級のコンビナートを擁し、2011年5月に国際バルク戦略港湾（穀物）に選定されている。また、木更津港も同時期に国際バルク戦略港湾（鉄鉱石）に選定されている。
- ・ 茨城港は、北関東地域の玄関口として豊富な観光資源へのアクセス拠点となるなど経済・交流活動を支えるとともに、東京湾内の港湾物流を補完する国際物流拠点としての役割を担ってい

る。

#### **(空港の整備)**

- ・ 空港については、これまで羽田空港では滑走路運用・飛行経路の見直し等の取組が、成田空港では管制機能の高度化、高速離脱誘導路の整備、夜間飛行制限の緩和等の取組が、それぞれ進められてきたが、成田空港において引き続き海外との更なる交流促進を目指し、C滑走路の新設等の年間発着容量の拡大等により、国際的なゲートウェイとしての機能強化が図られてきている。
- ・ 茨城空港、福島空港、静岡空港をはじめとする広域首都圏の地方空港の活用や、横田飛行場の軍民共用化等により、羽田・成田両空港の補完のみならず、広域首都圏全域へのインバウンドなどの交流促進を図る必要性も指摘されている。

#### **(人流・物流の活発化)**

- ・ 広域的交通インフラの整備により、国土全体がシームレスに連結されることで、時間距離の短縮やネットワークの多重性・代替性・時間信頼性が向上した。
- ・ これらの効果をいかして、広域的交通インフラがつながる地域間では、ビジネス・観光等による人々の交流が活発化するとともに、産業立地の進展やアクセシビリティの向上をいかしてサプライチェーンの強化や販路の拡大が図られてきた。
- ・ 例えば、北関東では、北関東自動車道の整備により内陸部と茨城港とのアクセス性が向上し、これを積極的に活用して内陸エリアで北米向けを中心とした自動車産業などの生産拡大が図られてきている。また、スマート IC の柔軟な追加設置による物流拠点や観光拠点から高速道路に対するアクセス向上など、更なる人流・物流の活発化やモーダルシフトへの貢献が期待される。

#### **(対流型首都圏の強化)**

- ・ 面的に整備される広域的交通インフラを最大限「賢く」使うべく、前計画（第2次首都圏広域地方計画）においては、東京の機能強化の効果が首都圏、さらに日本全体にも拡がり、我が国の国際競争力の強化にもつながることから、一極集中是正と東京の世界都市機能の強化を同時並行的に進めることが重要との認識に立ち、「対流型首都圏」の構築が提唱された。新しいヒト、モノ等の流れ、新しい集積、即ち「連携のかたまり」を連携軸コンセプトや圏域コンセプト等に基づいて首都圏全域であまねく創出し、新しい対流を生み出すことが目指された。
- ・ 2050年、さらにその先の長期を見据える本計画では、「対流型首都圏」を構築する路線を継承し、その流れを一層強化していくことが求められる。

#### **(広域的交通インフラをいかした地域経営)**

- ・ 放射方向に加えて環状方向の広域的交通インフラを充実することで、東京都心方面に郊外から通勤通学するなど東京とその後背地という関係性に依存しない人材、産業、都市機能の集積を促す可能性がある。集積の好循環により、ヒト・モノ・カネ・情報の流れを生み出すことで、首都圏が我が国の成長をけん引する役割を更に向上させることが期待される。
- ・ 広域的交通インフラをいかして地域を「経営」する発想により、これらインフラの潜在力を引き出すとともに、インフラによる「新しい価値」を創造するため、人口や産業集積をいかした“攻め”の地域経営の展開を図る。

- ・ 圏域内外の東京圏・地方部に分散している、知的対流拠点相互間での交流を促進し、イノベーションを連鎖的に引き起こす。

#### **(広域にわたる官民の連携)**

- ・ 広域的交通インフラを活用して知的対流拠点や産業集積の相互連携を図るに当たっては、インパクトの波及が広範囲に及ぶと想定されることから、複数の都県政令市が関わる必要が生じる。また、広域的交通インフラの管理者はこれらの地方公共団体とは異なる場合も多いことから、関係主体が広域的交通インフラを活用した地域経営の主体として、一堂に会した体制づくりが重要になる。

#### **(1) リニア中央新幹線・新幹線をいかした知的対流・ビジネス・観光交流**

- ・ リニア中央新幹線による時間距離短縮の効果をいかし、ビジネスや観光等の人流の一層の促進を図る。
- ・ 中間駅周辺圏域は一定の人口規模を有しており、今後、各種機能が立地することなどにより「広域中核地方圏」として新たな圏域を発展的に形成していくことが期待される。東京や名古屋等大都市との接続性と各圏域としての強みをいかし、クリエイティブなイノベーション創出の場としての育成を図り、知的対流も推進する。
- ・ 5Gなどのデジタル技術の活用が相まって、地方の魅力と大都市の魅力を融合させた、テレワークなどを活用した転職なき移住や二地域居住等の多様な暮らし方・働き方の選択肢を企画開発・提供する。

#### **①リニア中央新幹線神奈川県駅周辺地域**

- ・ 橋本駅の南に位置するリニア中央新幹線神奈川県駅（仮称）（以下「リニア神奈川県駅」という。）は、南北方向の JR 横浜線、相模線や国道 16 号、津久井広域道路を介した圏央道で神奈川県の中核地域や八王子市、また東方向への京王相模原線や南多摩尾根幹線道路によって多摩ニュータウン地域と結ばれている。
- ・ これらの地域には、さがみロボット産業特区を活用した研究開発機能が集積しているほか、業務核都市が連担している。また、足下では相模総合補給廠一部返還地があり、今後の開発のポテンシャルも高い地域となっている。
- ・ また、リニア中央新幹線は、品川から名古屋駅間のうち、約 98%<sup>146</sup>を人目に付きにくいトンネルや高架・橋りょうの上を高速走行する予定であるが、相模原市には関東地方唯一となるリニア中央新幹線車両基地が整備される。世界最先端技術である超電導方式で走行するリニア中央新幹線の車両が低速走行する数少ないポイントになることが見込まれ、集客も期待される。
- ・ こうした地域の特徴と、リニア中央新幹線による東京都心や名古屋、大阪方面との時間距離の短縮効果をいかして、神奈川県、相模原市と東京都が協調し、首都圏を代表する知的対流拠点のひとつとして育成していくことが考えられる。

#### **②リニア中央新幹線山梨県駅周辺地域**

- ・ JR 甲府駅から自動車で 25 分ほど南に位置するリニア中央新幹線山梨県駅（仮称）（以下「リニア山梨県駅」という。）は、中央自動車道にスマート IC を介して直結する予定である。中央自

<sup>146</sup> 東海旅客鉄道株式会社「中央新幹線品川・名古屋間事業説明会資料」からトンネル 86%、高架 8%、橋りょう 4%、路盤 2%

自動車道は甲府の西方で 2021 年に全線開通した中部横断自動車道（新清水 JCT～双葉 JCT 間）と交差する。また、県の北西部に位置する北杜市内では、長野方面へ向け、未着工区間である中部横断自動車道（（仮称）長坂 JCT～八千穂高原 IC 間）の環境影響評価手続等が進められている。

- ・ これらの高速道路ネットワークを活用することで、例えば、軽井沢から名古屋・大阪への最短時間経路はリニア山梨県駅経由となるなど、3,000m 級の山地に挟まれた、南は静岡県から北は長野県までの広域へのアクセスが飛躍的に向上する圏域が、県境を越えて拡大する。
- ・ 中間駅を中心に、こうした地域の特徴やリニア中央新幹線による時間距離の短縮効果をいかして、観光や移住・二地域居住をはじめとする交流人口の拡大や、知的対流の促進が期待される。

### ③東日本連携地域

- ・ 東北・北海道・秋田・山形、上越、北陸の各新幹線が分岐する大宮駅は、新幹線以外にも 3 社 9 路線の鉄道が乗り入れる首都圏有数のターミナル駅である。また、近隣には首都圏の行政機能の一角を担うさいたま新都心が立地し、高速道路ネットワークへのアクセスも良好である。
- ・ こうした広域的交通インフラの重要な結節点というポテンシャルを有する大宮を日本中央回廊に対する東日本の玄関口として位置付ける。北海道、東北、北陸、信越、北関東の企業と首都圏・中部圏・近畿圏の企業との知的対流拠点として、ビジネスマッチングや販路拡大を図る。
- ・ 東日本各地のショールーム機能や、ホテル、コンベンション等複合施設を活用したビジネスマッチングフェアや物産フェアなどのイベント型の東西連携、及びビジネス拠点としての機能の充実を図る。

### ④富士箱根伊豆交流圏

- ・ 山梨・静岡・神奈川 3 県にまたがる富士箱根伊豆交流圏は、富士山、箱根、伊豆半島をはじめとする美しい自然や、歴史・文化などの地域資源に恵まれており、静岡空港や羽田空港に加えて、リニア中央新幹線の開通により、首都圏や中部圏に近接する国内有数の国際観光地としての発展が期待される。
- ・ 観光振興、防災対策、交通体系整備、良好な景観形成や廃棄物不法投棄対策などについて、3 県の県・市町村・民間事業者等の広域連携により推進することが期待される。

## (2) 産業集積とサプライチェーンの強化・相互連携

- ・ 我が国の国際競争力強化や地方の活性化に向けて、圏域内外の地域資源をいかし、商圈・販路の拡大につなげることが重要である。広域的交通インフラ沿線やその結節点周辺を中心に、ものづくり産業を中心にした強みである産業の集積と連携の強化、サプライチェーンの強靱化など戦略的、計画的に土地利用転換、産業集積や知的集積を図り、ビジネス・観光等ヒトの流動や、商圈や販路拡大等モノの流動を促すことで、生産性の向上を図る。
- ・ その際には、昨今の世界的潮流や事業環境の変化を踏まえると、GX、DX への対応を前提として、産業集積やビジネス展開を図り、首都圏及び我が国の経済成長をけん引するような流れを形成していくことも求められる。
- ・ 農林水産業や製造業の生産地においては、物流にかかる時間距離の短縮やネットワークの多重性・代替性・時間信頼性の向上をいかして、消費地や取引先としての商圈・販路のエリアの拡大、原料や資機材を調達するサプライチェーンのエリアの拡大による事業規模の拡大・生産性

向上を促進する。

### ①成田空港を中心とする圏央道、東関東自動車道水戸線、北千葉道路周辺地域

- ・ 我が国最大の国際空港である成田空港<sup>147</sup>は、2028年度末目処の供用を目指しC滑走路新設等による機能強化が進められている。羽田空港を含めた首都圏空港全体で年間発着容量が約100万回に拡大され、国内、アジア、世界との物流・人流の活発化が期待される。また、我が国の国際競争力強化の観点から、ハブ空港としての機能強化により成田空港を核とした更なる国際的な、物流・産業拠点の形成が期待される。
- ・ 周辺的高速道路ネットワークとしては、未整備区間となっていた圏央道大栄JCT～松尾横芝IC間が2026年度に開通する見通しにより、アクアラインを経由した成田空港、羽田空港相互の新たなルート形成が見込まれるほか、北方では東関東自動車道水戸線の整備により水戸、福島県浜通り方面へのアクセス向上が期待される。
- ・ 都心から放射方向に延びる各高速道路を環状に結ぶ圏央道の沿線には、これまで、大消費地である東京圏の後背地として、食料品などの製造業や物流・流通加工業等の進出が進んできた。今後はこれらに加えて、北千葉道路や新湾岸道路など、高規格道路ネットワークの構築により、成田空港からの輸出入・国内の空輸を活用する付加価値の比較的高い製品を生産する事業所の立地促進、製品の開発や商圏・販路の拡大、航空機産業の集積が期待される。

### ②鹿島港、茨城港と東関東自動車道水戸線、北関東自動車道周辺地域

- ・ 茨城県は鹿島港・茨城港という2つの重要港湾を有している。鹿島港は鹿島臨海工業地域と接した工業港であり、飼料などバルク貨物の輸入や製品の輸出基地となる国際バルク戦略港湾や、海洋再生可能エネルギー発電設備等取扱埠頭（洋上風力発電設備の設置及び維持管理に利用される埠頭）を有する基地港湾にも指定されている。
- ・ 鹿島港と周辺的高速道路ネットワークではラストマイルの接続が課題となっているが、鹿島港と東関東自動車道水戸線が接続されることで、陸上と海上の物流がシームレスにつながり、鹿島港を利用した輸送ルートの利便性が向上することと、物流コストの削減や効率化を目的とした産業の集積や海外市場との交易拡大が期待される。
- ・ また、鹿島港においては、高炉の1基休止と土地利用転換が想定されており、新エネルギーへの転換と内陸部への供給を含めた製造業の再生、競争力強化と、北関東地域などに集積する製造業との連携を、広域ネットワークインフラの充実と併せて促進することが期待される。
- ・ 北関東自動車道は2011年に全線の供用が開始され、その沿線を中心に北関東3県では工場立地件数が比較的好調に推移してきている。
- ・ 交通インフラの充実・強化によるアクセス改善や北関東自動車道に接続する広域道路ネットワークの強化等により、港湾をはじめとする周辺産業の発展により物流業や倉庫業、海運関連企業なども成長し地域経済の活性化が期待される。
- ・ 地域の強みであるものづくり産業の集積をいかし、常総・宇都宮東部連絡道路等の整備により事業の国内回帰や国内外の事業の統合再編とサプライチェーンの強靱化、カーボンニュートラルに向けた新たな産業創出など産業の生産性向上や国際競争力の強化を促進する。

<sup>147</sup> 国土交通省「空港管理状況調査（令和5年分）」によると、国際線着陸回数、国際旅客数、貨物取扱量が1位

### ③東京湾岸地域

- ・ 京浜・京葉の臨海工業地帯を擁する東京湾沿岸は、かつては重厚長大産業を中心とした製造業が主体の地域であった。現在も一部にはそうした機能が残っているものの、既存事業を廃止し、GXを見据えて新たな事業の検討が行われている地域もあり、出荷額全体に占める割合は低下している。一方で、国際都市東京の足下という立地をいかして、知識産業（知識集約型ビジネスサービス産業）が内陸部の都心側から湾岸部へとにじみ出してきている状況が見られる。
- ・ 東京湾内の京浜港は国際戦略港湾として、千葉港は国際拠点港湾として、さらに京浜港は国際コンテナ戦略港湾として、我が国の輸出入の重要なゲートウェイ機能を担っており、今後も港湾機能の強化や物流施設の立地等の開発計画に伴うコンテナ取扱貨物量や交通需要の増大が見込まれている。
- ・ また、機能強化によって発着回数が大幅に増加した羽田空港は、国際都市東京に至近のゲートウェイとして、訪日外国人旅行者や首都圏内外の人々の交流・対流の重要な機能を担っている。
- ・ そうした中、多数の研究機関が集積する多摩川下流エリアで、検討が着手されている東京外かく環状道路の湾岸道路から東名高速間など、羽田空港との近接性をいかした国際的な競争力向上を図る活動が当該エリア全体で連携して進められれば、国際競争力をけん引する知識産業の集積地として、また、新しいイノベーションが生み出される可能性がある。
- ・ 東京湾岸地域は、“グリーンメトロポリス”の顔となり、象徴するエリアとして、グリーンインフラの形成など空間計画上也配慮した整備を図ることが望まれる。

### ④福島県沿岸地域

- ・ 広域首都圏であり、北関東・磐越地域<sup>148</sup>の一角を占める福島県は、東日本大震災からの復興の最中であり、福島復興を全力で支えていくことが首都圏の役割である。このため、東北圏との協力・連携により、福島復興を促進することが重要である。
- ・ 福島県においては福島復興再生特別措置法に基づく「福島イノベーション・コースト構想」が進められ、さらには、2023年に「福島国際研究教育機構（F-REI）」が設立<sup>149</sup>された。こうした復興への取組などが原発事故後の産業発展を支えるとともに、輸入規制措置に対する撤廃・緩和の働きかけや国際的な不安を払拭するための情報発信を行うことで、海外を含めた消費者が不安なく日本産農林水産物を選択できるようにするなど、広域首都圏全体で、品目別、産地別の検査結果の随時発信及び安全性の科学的な評価に関する知識の普及を行うことが重要である。

### ⑤中部横断自動車道周辺地域

- ・ 中部横断自動車道（新清水 JCT～双葉 JCT 間）が 2021 年に開通し、中央自動車道と東名・新東名が直接結ばれた。リニア中央新幹線の開通後は、リニア山梨県駅を中心とした広域観光や地域活性化が期待されている。
- ・ また、未整備区間である中部横断自動車道（（仮称）長坂 JCT～八千穂高原 IC 間）の整備により、清水港や新潟港等へのアクセス向上をいかした山梨県や長野県の中央自動車道沿線に立地するものづくり産業や付加価値の高い農業の販路拡大やサプライチェーンの強靱化、カー

<sup>148</sup> 茨城県、栃木県、群馬県、福島県と新潟県

<sup>149</sup> 2023 年 4 月設立

ボンニュートラルの実現に向けた新たな産業創出など産業の生産性向上や国際競争力の強化が期待される。

### 3. 観光・文化による交流・対流促進

#### (成長戦略の柱、地域活性化の切り札としての観光)

- ・ 人口が減少し、少子高齢化が進む中、交流人口・関係人口の拡大は地域の活力の維持・発展に不可欠である。我が国には、国内外の観光旅行者を魅了するすばらしい「自然、気候、文化、食」がそろっており、観光は今後とも成長戦略の柱、地域活性化の切り札である。
- ・ 旅のもたらす感動と満足感は、誰もが豊かな人生を生きるための活力を生み出す。観光は学習・社会貢献・地域交流の機会でもあり、観光により地域の魅力を発見し、楽しみ、家族のきずなを育むことは、ワーク・ライフ・バランスの充実にもつながる。
- ・ 観光は、地域と地域外の人同士の交流と、双方の相互理解を促し、地域外から評価されることで、地域に対する愛着や誇り（civic pride）の醸成が期待される。
- ・ 観光を通じて住民が自らの地域に誇りと愛着を感じることは、活力に満ちた地域社会の持続可能な発展を可能にする。加えて、観光を通じて異文化を尊重し、世界の人々ときずなを深めることは、草の根から外交や安全保障を支え、国際社会の自由、平和、繁栄の基盤を築く国際相互理解を増進する。
- ・ こうした観光の多面的な意義は、新型コロナウイルス感染症や気候変動をはじめ、広い意味での持続可能性が地球規模で課題となる中でも変わることはなく、国際情勢の複雑化が顕著な今、双方向での人的国際交流はむしろその重要性を増しており、我が国の国際競争力向上に効果的な武器となり得る。
- ・ また、我が国の食、文化・コンテンツ、ライフスタイル等は、近年海外から大いに注目されており、こういった要素をいかした地域づくりが、インバウンドの拡大に寄与することが期待される。

#### (首都圏における観光需要の動向)

- ・ 首都圏における観光需要の動向に着目すると、羽田・成田両空港や、横浜港等の港湾が、ゲートウェイとして国内外の人流の要となっている一方、首都圏を訪れる訪日外国人旅行者の目的地を都県別に見ると、東京都、千葉県に偏っている<sup>36</sup>。
- ・ 首都圏自体にも、国内外の観光旅行者を魅了するすばらしい「自然、気候、文化、食」がそろっており、今後成田空港では、更なる機能強化として3本目となるC滑走路の整備による大幅な増便が予定されている中、更なる拡大が見込まれる国内外の観光旅行者に、首都圏内に広がる様々な観光地域や点在する観光スポットの周遊を促すとともに、我が国の観光立国実現のためにも、首都圏を我が国の観光流動のハブとして機能させ、首都圏外の全国各地への訪問を促進していく役割を担うことが望まれる。
- ・ 上記の実現をにらみ、観光で持続的に「稼げる」「誇れる」地域を、都心や都市部だけでなく郊外や外縁部へと広げるため、首都圏各地域の魅力・コンテンツを更に磨き上げ高付加価値化した観光地域を、圏域内の様々なエリアに創りあげていくことが必要である。

#### (新たな発展モデルの構築)

- ・ 世界的に「持続可能な観光」への関心が集まっており、自然・アクティビティに対する需要が

高まりを見せる中、観光旅行者をより長期に滞在させ、地方へ分散させることのできるこうした旅行市場をめぐり、各国はし烈な誘致競争を繰り広げており、この世界的潮流をとらえる必要がある。

- ・ 海外からの旅行者の中には、観光することで得られる経験や体験を重視する「コト消費」型の観光を希望している層が一定数存在している。こうした層には、都市部だけでなく様々な地域を深く知ってもらうことで、自己変革にもつながる付加価値の高い体験を提供できる一方、地域にとっても対象者とマッチした付加価値の高い観光につながる事が期待される。
- ・ 国内の観光地では、コロナ禍以降、特に地方部に疲弊が見られ、地方の経済や雇用の担い手となるべき観光産業では、デジタル化の遅れに象徴される生産性の低さや人材不足といった積年の構造的課題が、一層顕在化している。宿泊業は他産業に比べ労働生産性が低く、飲食サービス業を含めた欠員率は他産業より多くなっており、旅行業とともに、新たな発展モデルの構築が喫緊の課題となっている。

### **(観光産業に求められる変革)**

- ・ 観光産業は裾野が極めて広く、我が国の基幹産業へと成長するポテンシャルを有する総合産業であり、今後、官民一体となって観光産業の付加価値を更に高め、「稼げる」産業へと変革を進めていく必要がある。観光産業が収益力を高め、適正な対価を収受して収益を地域内で循環させ、従事者の待遇改善も図ることが、観光産業に人材をひきつけ、観光地の持続可能な発展を実現するために必要である。
- ・ 加えて、観光で持続的に「稼げる」地域となるためには、地方公共団体や観光地域づくり法人(DMO)、地域観光サービスを提供する企業(DMC)が、「住んでよし、訪れてよし」の観光地域づくりを目指し、観光旅行者と地域住民の双方に配慮した総合的な観光地マネジメントを行うことが重要である。観光地と観光産業が連携した面的なDXの推進に加え、DMOの安定的な財源確保などの課題にも対処していく必要がある。
- ・ 今後の我が国の観光の復活に向けては、単なるコロナ禍前への復旧ではなく、コロナ禍前とは少し異なる持続可能な形での復活を図ることが求められる。そのためには、観光入込み客数の増減に左右されない「持続可能な観光」、「消費額拡大」及び「地方誘客促進」をキーワードに、これまで以上に質の向上を重視した観光へと転換していくことが必要である。

### **(グローバルMICE)**

- ・ 東京は観光客の視点による都市評価で世界第2位にランク<sup>25</sup>している。この好機を捉えた観光面での取組の一つとして、グローバルMICEの誘致が挙げられる。
- ・ グローバルMICEの誘致は、当該地域への来日外国人の流入拡大にとどまらず、様々な関係主体が開催に参画し地域を活性化する効果、アフターMICEの観光による周辺エリアへの経済波及効果や、MICE参加者が日本の良さを体感して日本のファンとなり、SNSなどで日本の魅力を拡散するといった宣伝効果が期待される。
- ・ 加えて、地域の特徴をいかしたMICEを通じて実際に日本のホスピタリティに触れた外国人の中から、将来日本で働いてもよいと考える人が増え、居住地として選ばれるようになれば、ビジネス交流人口から派生した定住人口の増加につながることも期待される。
- ・ スポーツの分野でも、国内外との交流拡大を図る取組がなされている。スポーツ庁では、第2

期スポーツ基本計画の基本方針「スポーツで世界とつながる」を実現するものとして、スポーツの国際交流・協力に向けて関係機関と連携して戦略的かつ具体的な施策の展開を促進する「スポーツ国際戦略」を2018年に策定している。

- ・ 東京オリンピック・パラリンピックの開催を好機と捉えて、スポーツ MICE、すなわちスポーツに関する国際競技大会や国際会議等を戦略的に招致・開催し、国際的なスポーツ政策にも関わる取組を通じた訪日外国人旅行者の増加を図る取組も重要である<sup>150</sup>。

#### (今後の観光施策の取組方針)

- ・ 観光立国推進基本計画<sup>151</sup>では、日本の魅力・活力を次世代にも持続的に継承・発展させていく観光の実現に向け、「観光の持続的な発展」、「消費額拡大」、「地方誘客促進」、「観光と交通・まちづくりとの連携強化」、「新技術の活用・本格展開」を軸として、インバウンドの戦略的な誘客と住民生活の質の確保との両立、国内交流・アウトバウンド拡大、観光地・観光産業の強靱化に取り組むこととし、政府を挙げて施策を推進することとしている。
- ・ これを首都圏にあてはめると、首都圏が取り組むべきことは、第一に、インバウンドの更なる誘客を目指すとともに、その効果を日本全国に波及させていくことである。首都圏は、圏内に有する国際交通ゲートウェイと広域交通ネットワークを更に使いやすくするような取組を進め、訪日外国人旅行者を受け止めるとともに、首都圏外の地域とも連携し、各地の優れた観光地域へ国内外の観光客を送り出す役割を果たす必要がある。そのためには、主要なゲートウェイである羽田・成田両空港からの乗り継ぎや各地での宿泊機能を充実していくことが重要である。
- ・ 第二に、観光地・観光産業の強靱化を図っていくため、多様なニーズに対応した受入環境整備や観光人材の確保・育成を進めることである。首都圏内に立地している都市型・地方型双方の観光地において、地域に根ざした人や団体、地元企業を育て、これら様々な関係主体の協働・連携を通じて、地域固有の資源（気候、自然環境、土地、緑、生物や、これらが構成する風景・空間など）を磨き上げ、魅力を発掘することで、地域の特徴となる観光資源としての質を更に高める必要がある。
- ・ かつて、ロンドンでは観光戦略「Old meets New」において、伝統文化と新しいカルチャーを結びつけ対比する形で見せ方を工夫しながらプロモーションを行っていた。東京都でも、東京の魅力を国内外に発信するアイコン・キャッチフレーズとして「Tokyo Tokyo Old meets New」を掲げており、「PRIME 観光都市・東京 東京都観光産業振興実行プラン 2024-2026」では、「戦略1 東京の特色を活かす観光振興」において、江戸から続く歴史とアニメ等のポップカルチャーが共存する東京の文化も特色ある観光資源であると指摘している。
- ・ 観光への取組は、日本人にとっては文化の再発見でもあり、旧来の歴史・伝統文化と新しいカルチャーを融合させて、新しい時代の文化を創造していくことで、国土や地域の空間、人々の暮らしをより良いものにしていく糧になり得るものである。地域の自然、緑や地域に根ざした文化にひかれて人が集まるような空間づくりによって、短期の観光から地域への滞在・居住に

<sup>150</sup> スポーツ庁「スポーツ国際戦略」において、地域振興への貢献として、スポーツを今後の地域振興に資するコンテンツとして捉え、スポーツコミッションを中心に、地方のスポーツ産業の海外へのアウトバウンド促進に加え、我が国のスポーツツーリズムの魅力に関する海外でのPRを通じた地方のインバウンド増加による貢献を掲げている。

<sup>151</sup> 2026年3月27日閣議決定

つながり、このことが各地域の強みになると期待される。そのためには、地域の観光の担い手づくりを育成し、地域に暮らす誇り（civic pride）に根ざした地域活動として取り組むことが重要である。

- ・ 我が国を訪れる訪日外国人旅行者の裾野を広げ、その消費額を拡大し、経済効果を広くあまねく首都圏全域に波及させるには、付加価値の高い観光地づくりと併せて、旅行者の利便性と快適性をより向上させ、東京をゲートウェイとして世界から人を呼び込み首都圏全体で受け止める仕組みづくり、外国人の目にも魅力的に映る首都圏ならではのコンテンツ開発と世界への情報発信が必要である。
- ・ このような首都圏が取り組むべき内容を整理し、「(1)持続可能な観光地域を目指した体制づくり」、「(2)地域資源をいかした幅広いコンテンツの育成・強化」、「(3)圏域内外との交流・対流拡大に向けた情報発信」の3つの視点に立った取組を進めていくこととする。

### (1) 持続可能な観光地域を目指した体制づくり

- ・ 観光産業の収益力・生産性の向上、交流人口・関係人口の拡大を進めるにとどまらず、人々のWell-beingを向上し、活力に満ちた地域社会を実現する「持続可能な観光地域づくり」を進めることが重要である。
- ・ 例えば、農村の視点からみても、土地から生まれるものを文化と捉え、環境負荷の低減、生物多様性の尊重が、そのまま地域の特性につながって観光資源になることから、食料の確保だけでなく、観光的な部分も視野に入れるべきであり、農村の過疎化の緩和にもつながる。訪問する土地の環境・風景・文化や地域に根ざした食材など「良質な田舎」を体験・堪能することで、土地とのつながり、地域の環境・社会・経済が回る人のつながりを構築するなど、観光を通じて社会・経済を好循環させる必要がある。
- ・ 首都圏は観光資源も豊富で、延べ宿泊者数のうち日本人の約29%、外国人の約45%<sup>152</sup>を占めている。日本をけん引して日本全体の観光を良くしていく役割を果たすためにも、地域の特性をいかし「旅行者・産業・地域・環境」の四者がハッピーになる“四方よし”の観光を実現することが重要である。地域自身があるべき姿を描いて、地域の実情に応じた具体策を講じることにつながる、首都圏エリアの観光ランドデザインが必要である。
- ・ また、首都圏には、人口の集積をいかしたマスマーケットが取れる都市型（MICE、ナイトイベント、インスタ映え等）や、自然・文化をいかすべき地域型（アドベンチャートラベル、ワーケーション、産業観光、農泊等）の両方の特性をもった地域が含まれており、これを踏まえたランドデザインの実現には、地域の特性を理解し、観光資源とすべき文化・自然は何か、顧客は誰かを判断して、役割の振り分けも含めたマネジメントを適切に実行する必要がある、そのためには実効性のある組織をつくることが重要である。
- ・ 例えば、アメリカ・ハワイ州の政府観光局は、プロモーションにとどまらず、①ハワイの文化・自然の継承・保存、②ブランド・マネジメント（マーケティング、調査研究、観光業の品質維持、体験の向上、住民への観光理解促進、保全地区の入場制限）、③コンベンション・センターの運営・管理等も行っており、広域で包括的なマネジメントを担っている。
- ・ 我が国の場合、地域マネジメント組織としてDMOが存在するが、管轄エリアが狭くそのほとん

<sup>152</sup> 観光庁「宿泊旅行統計調査」（2023年1月～12月）

どが社団法人となっている。観光に携わる意向をもつ様々なプレイヤーと連携し、従来の観光産業の枠組みに捕らわれずに、より広範に地域全体を捉えた活動を展開できるような組織づくりを進めていく。

## (2) 地域資源をいかした幅広いコンテンツの育成・強化

- ・ 我が国には、東京都だけでなく首都圏内外の各地域に、特色ある気候、自然環境、土地、緑、生物や、これらが構成する風景・空間などを背景に、様々な伝統文化や食文化が根付いており、加えて新世代の担い手によるカルチャー・エンターテインメントが芽生えてきている。各地域においても、東京都の「Tokyo Tokyo Old meets New」の発想を取り入れ、新旧の伝統文化とカルチャーが融合した魅力あるコンテンツの発掘にいかし、それらの担い手となる人材の育成と合わせた観光地域づくりを進めていくことが重要である。
- ・ 首都圏各地の土地に根ざした優れた歴史・食・文化芸術や自然資源を更に磨き上げ、見せたいものを、その良さをいかして現代的に変え、高付加価値化や観光 DX の活用等により、これまで以上に上質でリアルな地域の魅力づくりにつなげていく取組を進めていくことが、武器になり得る。地域の歴史・文化を有する緑の保全やそのネットワーク化により、行政界と異なる歴史・文化のまとまりを可視化し、首都圏広域に広がる観光交流にいかすことが考えられる。
- ・ 持続可能な観光地域としての東京のまちづくりについては、東京が持っている「文化の力」という強みをいかすことが重要であり、歴史の掘り起こしに加え、江戸から続く歴史とアニメ等のポップカルチャーが共存する東京の特色ある文化も強力な観光資源であり、コンテンツの育成・強化、エンターテインメントの活性化による都市力向上のため、旧来型のものから脱し、より現代的な洗練されたものに変えていく必要がある。さらに東京に限らず、首都圏の各地域においても、旧来の歴史・伝統文化と新しいカルチャーを融合させる視点が重要である。

## (3) 圏域内外との交流・対流拡大に向けた受入環境の整備、情報発信

- ・ 国内における新たな交流市場を開拓する取組としては、近年の働き方や住まい方のニーズの多様化等も踏まえ、テレワークを活用したワーケーション、ラーケーションや、「何度も地域に通う旅、帰る旅」を定着させる第2のふるさとづくり、首都圏の圏域内外との交流や二地域居住を促進させるとともに、旅行形態の多様化に対応することで、高齢者などの旅行需要の喚起につながるユニバーサルツーリズムなどを推進していく。
- ・ また、今後のMICEの誘致や、アフターMICEの観光拡大に向けては、我が国には、グローバルMICEが開催可能なコンベンション施設が現在必ずしも十分ではないことを踏まえ、グローバルMICE都市における自立的な取組だけでなく、地方都市におけるコンベンションビューローの機能強化による、我が国のMICE誘致・開催件数の底上げを推進し、交流・対流拡大に向けた情報発信を進める必要がある。
- ・ 観光目的で来日した訪日外国人旅行者には、都市部だけでなく地方部にも足を運んでもらい、実際の現地での体験により日本ファンになって繰り返し足を運んでもらえるように、(1)で記載した「観光地域づくり」と連動した取組を進めることも必要である。
- ・ 日本を知ってもらい、実際に日本に見に来て、体験してもらおうきっかけづくりとして、前項で示したような、新旧の歴史・文化、食文化、各種ポップカルチャー（アート、アニメなど）が

融合した、コンテンツの海外への情報発信を、積極的に推進する。

- ・ 例えば、海外で日本の食や文化を体験してもらうイベントや場づくり、日本の食や文化・コンテンツ産業の一翼を担う企業の海外進出支援等を通じ、外国人に日本文化に興味を持ってもらい、まずは観光目的で見に来てもらう流れを醸成する取組も重要である。
- ・ インバウンドの特徴として、訪日回数が多いリピーターほど、地方を訪れるようになる傾向（例えば、香港からの訪日客の5割、台湾の4割は6回以上のリピーター）がある。日本を訪れた観光体験を通じて、日本ファンの拡大や、我が国の魅力拡散につながるPR効果にも期待しつつ、インバウンドの更なる拡大・広域周遊に向けて、体験型の個人旅行を誘引し、リピーターを定着させていくような新たな旅行需要を喚起・創出していくことが求められる。そのためには、前項で示した持続可能な観光地域づくりに加えて、体験型の個人旅行がしやすい環境整備が必要であり、ICTを活用した分かりやすい情報提供などを通じて、様々な交通手段による移動のしやすさを大幅に向上する必要がある。
- ・ 首都圏を訪れる訪日外国人旅行者の目的地を都県別に見ると、東京都や千葉県に集中している。この点については、首都圏は鉄道が発達していること、これまで団体旅行が中心でバス利用が多かったことも影響しており、結果として国内他地域に比べ、レンタカーの利用率が非常に低くなっている。
- ・ 首都高速道路を含む高速道路ネットワークを活用した自動運転の実証が進められており、将来的にはこういったシステムの導入を実現していくことで、公共交通機関に加え様々な交通手段の利便性を高め、首都圏内各地だけでなく首都圏外も含めた、目的地の広域化による交流・対流拡大を目指す必要がある。
- ・ 海外の観光事業者からも、外国人目線に立った使いやすい交通インフラへの改善の必要性が指摘されている。例えば、新幹線のチケット購入やレンタカー会社のサイトでの予約手続等が、外国人にとって利用が困難な例として挙げられている。家族や少人数での公共交通やレンタカーによる移動を促進するため、ウォークアブルな都市空間の整備やグリーンスローモビリティ、舟運なども含む多様な交通モードの提供・連携に加えて、情報へのアプローチのしやすさ、予約システムなどの改良、駅や高速道路の案内板に外国人にも分かるような表現を取り入れるなど、ハード・ソフト両面からの様々な取組が必要である。
- ・ さらに、首都圏版ツーリズム・プラットフォームの構築により、観光に必要なコンテンツ（二次交通、宿泊、食事、買物、アクティビティ等）の各種情報をデジタル化した上で一元的に集約し、プラットフォーム上で照会から予約・決済に至るまでのワンストップサービスを多言語対応で提供できる仕組みとすることで、観光客の移動をサポートし、インバウンドの拡大・広域化への寄与が期待される。

### 第3節 巨大災害にしなやかに対応する圏域の実現

#### (首都圏がもつ機能・役割と発災時の目標)

- ・ 首都圏には全国の4割の人口が居住し、とりわけ東京圏には我が国の政治・経済の中核機能が集積していることから、巨大災害に被災することが、我が国の社会経済活動に甚大な悪影響を与え、深刻な問題を引き起こすことが懸念される。また、人口や建物が密集し、地下空間も大規模かつ複雑に利用されている首都圏では、巨大災害が生じた場合、甚大な人的・物的被害が発生するとともに、被災した地域の復旧・復興には多大の費用と時間を要することが想定される。
- ・ 地震や水災害等の巨大災害の発災そのものを防ぐことは困難であり、災害による影響が長期に及ぶことで企業の機会損失拡大や、資本の国外流出等のおそれがある。既に欧米では、産業活動を対象とした保険の格付に、災害から想定される復旧期間を評価する動きも見られるなど、復旧・復興の長期化は、首都圏の企業や我が国の国際競争力を低下させるリスクになっている。
- ・ 激甚化・切迫化する自然災害に対し、発災しても首都機能を維持して経済・社会活動が迅速に復旧・復興できる地域を目指す必要がある。

#### (首都圏における災害の特徴)

- ・ 南関東では、M8クラスの地震が今後30年以内に発生する確率はほぼ0%~6%、M7クラスのプレートの沈み込みに伴う地震が発生する確率は、70%程度と推定されている<sup>153</sup>。また、これとは別に、活断層によってM6.8以上の地震が今後30年以内に発生する確率は、関東全域では50~60%と評価されているなど、首都圏は大地震がいつ起こってもおかしくない状況に置かれている。
- ・ 加えて、近年の気候変動の影響は、水災害分野において既に顕在化しつつあり、1時間に50mmを超える豪雨が増加しているなど、雨の降り方が局地化、集中化、激甚化している。そのため、風水害、土砂災害の頻発、激甚化も懸念されている。低平地が広がる首都圏の中でも、特に人口・資産が集積し高密度な地下空間の利用が進んでいる東京の東部低地帯などのゼロメートル地帯や内陸部の低地については、高潮や大規模な浸水等に襲われると壊滅的な被害を受ける可能性があるなど、経済社会への打撃は計り知れない。
- ・ 首都圏においては、前段で示した首都直下地震の切迫、水災害の激甚化・頻発化に加え、危機的な渇水や海面上昇、富士山・浅間山等の大規模噴火等も含めて、巨大災害への対応が必要とされている。噴火については、その規模や形態は様々であり、大量の降灰をもたらす大規模噴火が発生する頻度は高くはないが、ひとたび発生するとその影響は広範囲に及ぶことから、事前に対策を検討しておく必要がある。

#### (首都機能のリダンダンシー強化の必要性)

- ・ 首都圏における巨大災害の発生により、首都圏が持つ政治、行政、経済の中核機能に障害が発生すると、我が国全体の国民生活、経済活動に支障が生じるほか、海外への被害の波及が想定される。
- ・ 特に、被災地では、政治中枢機能や行政中枢機能の障害によって、災害応急対策として必要な政治的措置が講じられず、緊急災害対策本部からの連絡や広域応援のための調整等が円滑に実

<sup>153</sup> 発生予測確率は、文部科学省地震調査研究推進本部による 2025年1月1日時点

施できなくなるなど危機管理機能が著しく低下するおそれがある。

- ・ さらに、経済中枢機能の障害によって、適切な経済措置が講じられなかった場合には、被災地での経済の停滞や混乱を長引かせ、その後の復旧・復興までを含め、被災地の住民生活に大きな影響を及ぼすおそれがある。
- ・ このように首都中枢機能の障害は、巨大災害による「膨大な人的・物的被害の発生」を更に拡大させ、震災後の混乱を長期化させるおそれがある。このような被害様相は、他の地域では見られない首都地域に特有の特徴であることから、「首都中枢機能の継続性確保」が巨大災害対策として不可欠である。
- ・ そのため、行政機関においては、必要最低限の政治・行政機能が継続できるように、BCP（事業継続計画）に基づき必要な備えを行うとともに、企業においても、事業の持続性を向上させ、復旧・復興の迅速性を確保するため、BCPの策定や、建物に災害時を想定した機能を設けるなど事前防災対策を強化することが重要である。

#### **（平時からの地域コミュニティ強靱化による施策実効性の向上）**

- ・ 首都圏、中でも東京圏の国際競争力を強化し、国際的ビジネス拠点としての確固たる地位を確立するためには、ソフト・ハード両面にわたる防災・減災対策が万全に施され、国内外から安全・安心面で信頼を得られることが大前提となる。特にソフト対策については、地域コミュニティの強靱化により施策の実効性を高めるため、平時から訓練実施やBCP策定の促進、備蓄の確保等に取り組むことが重要である。
- ・ 発生する災害により引き起こされる被害のエリアや規模には幅があることから、ハード整備で対応する範囲、ソフト施策による減災で対応する範囲など、あらかじめ協議の上決めておき、それぞれの範囲において、極力人命が損なわれないよう意識した対応策を考えておくことが必要である。その対応策については、防災・減災機能を発揮しつつ、平時においても経済面など「防災以外の価値を創出する機能の複合化」を図ることも重要である。

#### **（平時からの連携強化）**

- ・ 国民の多様化する価値観に即し、地域が直面する災害リスクに対応するため、国と地方の適正な連携・補完関係を強化するとともに、民の力を最大限発揮し、官民の多様な主体の連携・協働による取組を推進することが重要である。

#### **（事前復興のプラン作成）**

- ・ 大規模災害が発生した後の混乱の中で、被災前よりも災害に強い地域に復興していく姿を描くことは容易ではなく、平時から、あらかじめ30年、50年の大計を描き、どのような国・地域を目指すのか、長期的・広域的に考えておくことが重要である。

#### **（地域防災力の強化）**

- ・ 国民一人ひとりが、国民同士あるいは行政と双方向でコミュニケーションを行うことを通じて、身近な地域コミュニティを強化することが重要である。例えば、地震に備えた対策としては、建築物の耐震化、特に沿道の耐震化を図るとともに、密集している地区における狭あい道路の拡幅などが必要であり、水害に備えた対策としては、想定浸水深より高いところへの避難場所の整備や、広域避難の検討などが必要である。

#### **（全国レベルでの強靱化の方向性）**

- ・ 国土形成計画（全国計画）においては、「巨大災害から国民の命と暮らしを守る防災・減災、国土強靱化」として、切迫する巨大地震・津波、火山噴火、激甚化・頻発化する水災害、雪害等の自然災害から国民の命と暮らしを守る安全・安心な国土づくりに向け、国土強靱化基本計画などに即して、防災・減災、国土強靱化の取組を一層強化し、事前防災、事前復興の観点からの地域づくりを推進するとともに、防災 DX を推進し、デジタル技術を活用した地域防災力の向上等を図ることが、基本的な方向性として提示されている。2023 年度に変更された国土強靱化基本計画では、国土強靱化政策の展開方向として、「①国民の生命と財産を守る防災インフラの整備・管理」、「②経済発展の基盤となる交通・通信・エネルギーなどライフラインの強靱化」、「③デジタル等新技術の活用による国土強靱化施策の高度化」、「④災害時における事業継続性確保を始めとした官民連携強化」、「⑤地域における防災力の一層の強化による『地域力の発揮』」の 5 点が施策の柱として提示されている。この柱立てをもとにしつつ、首都圏の災害の特徴や、我が国全体に与える影響の大きさを踏まえて、巨大災害にしなやかに対応する首都圏を実現する施策展開を推進していく必要がある。

#### **（河川流域のあらゆる関係者による水災害対策：流域治水の重要性）**

- ・ 2019 年 10 月に発生した台風第 19 号（令和元年東日本台風）の接近・通過に伴い、首都圏を含む広い範囲で観測史上 1 位の降水量を記録するとともに、風、波、高潮についても、過去の記録を超えるような観測がなされた。
- ・ この大雨の影響で、広い範囲で河川の氾濫が相次いだほか、土砂災害や浸水害が発生した。これら大雨による災害及び暴風等により、人的被害や住家被害、電気・水道・道路・鉄道施設等のライフラインへの被害が発生した。また、航空機や鉄道の運休などの交通障害が発生した。
- ・ 大河川が形成した広大な沖積平野に位置する首都圏にとっては、河川管理者が主体となって行う河川整備などの事前防災対策を加速化させることに加え、集水域（雨水が河川に流入する地域）から氾濫域（河川等の氾濫により浸水が想定される地域）にわたるあらゆる関係者が協働して流域全体で行う「流域治水」への転換を推進し、総合的かつ多層的な対策を行うことが重要である。

#### **（能登半島地震の経験を踏まえた取組の必要性、複合的な災害への配慮）**

- ・ 2024 年 1 月 1 日に発生した能登半島地震により、特に半島部や中山間地域等における事前防災準備の重要性が改めて浮き彫りとなった。この経験を踏まえ、地域特性を踏まえたライフラインの確保や広域避難のあり方、事前復興計画の策定等についても検討を進め、巨大災害にしなやかに対応する首都圏の実現に向けた取組を推進する必要がある。
- ・ また、巨大災害リスクへの対応は、震災対策や治水対策と感染症対策等の複合的な災害（マルチハザード）も想定し、異なる危機への対応にも準用できるよう心がけることが重要である。

#### **（防災 DX）**

- ・ デジタル技術は、その実証の段階から実装の段階へと着実に移行しつつある。避難計画の策定や災害対応の迅速化・適切化、防災情報の高度化等を活用し、防災・減災、国土強靱化をより効率的に進める必要がある。その際、インフラ・防災・減災分野において、最先端のデジタル技術や通信基盤の活用を進めることが重要である。また、単なるデジタル技術の活用

にとどまらず、DXの取組により、災害予測、事前復興、災害発生時等の様々な段階においてデジタルの力で対応力を強化することが重要である。

## 1. 首都機能のリダンダンシー強化

### (国土強靱化施策のハード・DXに着目した施策展開)

- ・ 国土強靱化基本計画で示された5つの施策の柱のうち、ハード、DXの視点に着目し、「1. 首都機能のリダンダンシー強化」の柱として、「(1)防災インフラ及びライフラインの整備・管理、強靱化」、「(2)首都圏における防災DXの推進」に沿って具体的な施策の展開を推進する。

### (防災インフラ及びライフラインの整備・管理、強靱化)

- ・ 事後的に復旧を行うよりも少ない投資で大きな効果をもたらす「事前防災」を計画的に実施するため、河川・ダム、砂防・治山、海岸等の国土保全のための防災インフラや、交通（道路、鉄道、空港、港湾等）、情報・通信、エネルギー等のライフラインの充実・強化及び既存施設の耐震判定と戦略的な減災補強を着実に推進する。
- ・ 半島、山村離島等条件不利地域をはじめ、孤立集落の発生を回避し、災害発生時に被災地への人員・物資の輸送が迅速に行えるよう、高規格道路、鉄道、空港、港湾等の各種基幹交通ネットワークの形成とあわせて、過去に発生した災害なども参考に、耐災害性の強化及び代替経路の整備により、陸海空のリダンダンシー確保、空陸一体的な緊急時ロジスティック体制の確立を進める。
- ・ また、災害時でも確実に機能する拠点がなければ、確実な避難や必要な人員・物資の輸送は困難であるため、各種交通ネットワークと一体となって機能する防災拠点などの整備を進めるとともに、各地域において水やエネルギーの確保が可能となるように、自立・分散型システムの導入によるレジリエンス向上策を推進する。

### (首都圏における防災DXの推進)

- ・ デジタルを活用し、首都圏が直面する災害への対応力を強化する。例えば、個人や企業の自立的な行動を促すため、災害履歴情報を盛り込んだ分かりやすいハザードマップを作成し、事前防災・地域防災に必要な情報の提供、デジタルでの共有等により、防災情報の高度化を進める。
- ・ また、発災時を想定し、被災者の救援救護、災害時の住民との情報共有におけるデジタル（ロボット・ドローン・AI等）の最大限の活用、災害時における個人確認の迅速化・高度化、データ自体の安全・確実な分散管理等を進める。

### (1) 防災インフラ及びライフラインの整備・管理、強靱化

- ・ 被害を最小に抑え、地域経済を支える防災インフラ（河川・ダム、砂防・治山、海岸等）の整備・強化や、発災後の復旧・復興を支えるライフライン（交通（道路、鉄道、空港、港湾等）、通信、エネルギー等）の迅速かつ的確な四路啓開手法の充実、道路啓開（八方向作戦）手法の充実、緊急輸送道路における主要河川渡河部等の耐震補強、災害発生時にも多様な活用が可能となる公園・緑地空間の整備・確保等のハード施設の事前防災や早期復旧計画を策定する。
- ・ また、ライフラインについては、ネットワークの多重化や防災拠点整備、首都圏外も含めたバックアップ体制整備等により、広域的なリダンダンシーを確保する。
- ・ 例えば、東京都心と近隣地域（道路：茨城県、千葉県、埼玉県、神奈川県等、鉄道：茨城県西・

南部地域等)とのアクセスを改善する道路・鉄道網を強化しておくことは、災害時等の際の東京の都市機能のバックアップや被災者の受入れ、人員・物資の輸送等に備えるとともに、平時には良好な住環境の実現や東京の都市機能の分散に貢献するものである。

- ・ さらに、首都直下地震など首都圏が広域的に被災したときに備えて、首都圏の諸地域の多様な機能を強化するとともに、首都圏に集積した中枢機能のバックアップや、地域間の役割分担・官民連携を通じて支え合うことにより、災害からの復元力を増強する。
- ・ 併せて、都市計画道路や防災生活道路の整備と、沿道建築物の不燃化・耐震化による木造住宅密集地域の改善、面的な液状化対策、無電柱化の推進など防災都市づくりにも継続して取り組むとともに、サプライチェーンの強靱化も含め、災害が発生しても民間経済活動が継続できるように、官民の連携を図っていくことも重要である。

## (2) 首都圏における防災 DX の推進

- ・ デジタルを活用し、首都圏が直面する災害への対応力を強化する。
- ・ 観測データ収集の強化や、スーパーコンピューターシステムの利用による、線状降水帯や台風・豪雪等の発生、雷・突風等を伴う積乱雲の発達等の予測精度向上等を図り、事前の情報共有や、被災の可能性を下げる個人・企業の適切な予防行動（例えば、在宅勤務への切り替えや鉄道の計画運休の判断など）にいかす。
- ・ また、被害履歴情報を盛り込んだ分かりやすいハザードマップを、行政、地域住民、地域の民間事業者等との間で共有し、災害リスクの分析を踏まえた立地適正化計画の策定や、安全性の確保をにらんだ効果的な帰宅困難者対策の立案等に活用する。
- ・ このほか、集中的な降雪、暴風雪等による大規模な車両滞留を、人命を最優先に徹底的に回避するため、AI や IoT 等を活用した迅速な情報収集体制を強化し、冬期道路交通の確保や躊躇ない予防的通行止め等を推進するほか、鉄道における異常検知システムの設置や、港湾におけるサイバーポートの活用を図るなど、デジタルを活用した交通・物流ネットワークの確保を推進する。

## 2. 様々な主体の取組による地域の強靱化

### (国土強靱化施策のソフト・連携に着目した施策展開)

- ・ 国土強靱化基本計画で示された5つの施策の柱のうち、ソフト、連携の視点に着目し、「様々な主体の取組による地域の強靱化」の柱として、「(1)地域における様々な主体の取組による地域防災力の強化」、「(2)災害発生時に向けた平時からの連携強化」に沿って具体的な施策の展開を推進する。

### (地域における様々な主体の取組による地域防災力の強化)

- ・ 未曾有の人口減少や少子高齢化の加速など国土や地域の持続可能性を脅かす危機に対し、地域の資源を総動員して、地域の力を結集し、首都圏全体でつなぎ合わせ、高齢者・障害者・子ども等のあらゆる人々が安心して暮らし続けることのできる地域づくりを推進し、地域における防災力の一層の強化を図る。
- ・ 地方公共団体と地域の民間事業者との双方向のコミュニケーションが積極的に行われるよう、情報提供や啓発を行うとともに、地域に密着した公益的企業を防災力強化の担い手として位置付けるなど、地域防災力の向上に資する地元民間企業やNPOの力をフル活用する新たな防災体制の構築に向けた多様な主体の活動を積極的に促す。例えば、地域の建設会社には、災害時対応やインフラのメンテナンスを担う、広域的な「地域インフラマネジメント産業」としての役割を果たしてもらうよう働きかけていく。

### (災害発生時に向けた平時からの連携強化)

- ・ 企業・団体のほか、地域住民、コミュニティー、NPO等の各主体が実施する自助・共助の取組が効果的で持続的なものとなるよう、実践的な訓練・教育、リスクの見える化、平時からのコミュニティーの活力維持（コミュニティーのレジリエンス）等の取組を促進する。
- ・ また、大規模物流拠点や宅地開発などについて、リスクを明確化するとともに災害を受けるリスクの高いエリアからの移転や災害に強い市街地形成を促進するため、規制やインセンティブ等について検討し、防災機能強化の観点に配慮して、民間投資を促進する。

### (1) 地域における様々な主体の取組による地域防災力の強化

- ・ 鉄道による長距離通勤者が多い首都圏では、朝夕ピーク時に通勤通学や帰宅中の人口が多く、日中の都心及び周辺地域においては、業務や買物等で集まっている人口が居住人口よりも多くなっており、都心ターミナル駅周辺や商業・業務地区において膨大な帰宅困難者が発生する。首都圏におけるこうした防災上の深刻な課題に対し、都市再生安全確保計画やエリア防災計画に代表される、主要駅周辺などにおける帰宅困難者対策の立案、発災時の適切な行動・運用を通じ、地域防災力を高める必要がある。
- ・ また、首都圏では核家族化や単身世帯の増加等により、地域コミュニティーの希薄化が進展しつつあり、防災力が低下し、組織的な取組が難しくなっている地域も増加している。昼夜間人口の差や年齢構成の違いなどの地域の特性や住民の多様性を踏まえ、地域住民だけでなく地域に事業所を構える企業、学校など様々な主体による地域コミュニティーの強靱化、防災に対する心構えの醸成等を通じ、地域防災力の向上を図る。
- ・ 地域の住民個人による行動・心得や、地域の事業者による帰宅困難者対策等の検討を進め、発災時の行動や一時滞在施設・在宅を含めた避難のあり方、備蓄物資の確保方策等について地域

全体で共有し、地域の事情に適した様々な取組を実際に進める必要がある。

## (2) 災害発生時に向けた平時からの連携強化

- ・ 巨大災害に対する事前防災や早期復旧計画、企業・行政等様々な主体による BCP 等について、関係主体間で連携して計画策定や発災時の行動について協力・相互支援を進めるとともに、避難訓練、帰宅困難者対策訓練、駅前滞留者対策訓練等を通じ、平時からの連携・協力体制を構築する。
- ・ 例えば、太平洋側の港湾が大規模地震により使用不能となった想定で北陸地域の港湾を利用する代替輸送訓練の実施など、都道府県の区域や地域ブロックを越えた緊急輸送や応急復旧、災害廃棄物の受入れ処理を行う体制の構築のほか、地域防災計画に位置付けられた「道の駅」の BCP 策定や防災訓練等の充実、高付加価値コンテナの配備等も想定される。また、さいたま新都心に隣接する日本大学大宮キャンパスの一部が TEC-FORCE<sup>154</sup>進出拠点となっているが、首都直下地震発生時における発災直後からの迅速かつ的確な応急対策活動を実施していく観点から、ハード・ソフト両面から関係機関との連携・協力体制の強化を図ることが重要である。
- ・ 「首都圏における防災 DX の推進」で示したような防災 DX を進める一方で、発災時に通信が途絶した場合においても地域のレジリエンスを高める例として、いざというときに水を融通し合うことが可能となるように、あらかじめ私有地に井戸を保有している世帯のデータベースを地域でシステマティックに整理・把握しておくといったような取組も重要である。
- ・ また、国や地方公共団体は、事前復興の考え方に立ち、地域住民や企業等を含めた民間主体との間で協議を進め、災害に対するリスクが高い地域に対する将来的なまちづくりの方向性について、例えば立地適正化計画を策定し、居住誘導区域や都市機能誘導区域の設定を通じて、リスクの低い地域へ誘導、集約することで、まちの安全性を高めていく取組を進める必要がある。

---

<sup>154</sup> Technical Emergency Control FORCE「緊急災害対策派遣隊」

### 3. 流域治水と安全な土地利用・空間の形成

#### (首都圏における治水の歴史)

- ・ 首都圏では、日本一の流域面積を誇る利根川などの大河川が形成した広大な沖積平野である関東平野に総人口の大半が暮らしている。中でも東京湾周辺など、海面や河川水面より地盤が低い地域には、人口や資産が多く集積し、首都中枢機能を担っている。
- ・ 利根川を巡っては、徳川家康の入府以降、「利根川の東遷、荒川の西遷」と呼ばれる瀬替えが行われた。利根川水系と荒川水系を切り離すこの大規模な河川改修事業により、現在の東京湾に流れ込んでいた利根川は人為的に太平洋側に付替えられる一方、荒川は熊谷市久下で締め切られ、和田吉野川・市野川・入間川筋を本流にする流れに変わった。
- ・ これにより埼玉県東部の新田開発や荒川を利用した舟運が進み、舟運によって集まる物資により、江戸は世界に誇る100万人都市に成長した。
- ・ 明治時代になり、近代国家を目指す明治政府は、これまでの各領地の利害に基づいて個別に行われていた治水事業を改め、重要な河川は国費で直轄事業を行う方針を打ち立てた。
- ・ 1910年8月の大洪水を契機に、荒川の近代的な治水の基礎を築いた「荒川改修計画」が立案され、荒川下流部では、岩淵水門から下流に隅田川（当時の荒川）と分派する約22kmの放水路を新たに開削することが決定し、20年の歳月をかけて荒川放水路の建設が行われ、この荒川放水路の完成により、東京都東部・埼玉県南部の低地帯は洪水から防御され、一気に都市化が進んだ。

#### (流域治水とまちづくりの連携)

- ・ 「流域治水」は、気候変動の影響による水災害の激甚化・頻発化等を踏まえ、堤防の整備、ダム建設・再生などの対策をより一層加速するとともに、ハード・ソフト一体となった取組を進める必要がある。
- ・ ソフト対策のひとつであるまちづくりとの連携としては、災害リスク情報の可視化・周知によって災害への危機感を共有することが重要である。これを踏まえて、災害リスクの高い地域における人口集中がもたらす脆弱性を軽減するため、災害ハザードエリア<sup>155</sup>において、開発抑制の効果をより高める土地利用規制等の取組を進めるとともに、人口や財産をリスクの高い地域から低い地域へ誘導し、併せて住まい方を工夫すること等により、災害リスクを低減し、防災・減災の観点が主流となる安全・安心な地域づくりを推進する。
- ・ 加えて、遊水機能など土地の持つ多面的な機能や土地利用の多様性に着目するなど、様々なまちづくりの計画などの検討と連動してしなやかに取組を拡げる。
- ・ 発災後、対応が後手に回らず適切なものとするためには、将来の人口動向を踏まえた土地利用のあり方を念頭においた事前の復興計画を準備し、合意を形成しておくことも有用である。

#### (流域治水での取組の方向性)

- ・ 河川管理者が主体となって行う治水対策に加え、氾濫域も含めて一つの流域として捉え、その河川流域全体のあらゆる関係者が協働し、流域全体で水害を軽減させる治水対策「流域治水」への転換を進めるためには、以下の3点から、様々な対策とその実施主体が見える化すること

<sup>155</sup> 住宅等の建築や開発行為等の規制がある災害レッドゾーン（災害危険区域等）と、建築や開発行為等の規制はないものの区域内の警戒避難体制の整備等を求める災害イエローゾーン（浸水想定区域等）

が重要である。

①氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

②被害対象を減少させるための対策

③被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・また、流域治水の取組においては、特定都市河川浸水被害対策法に基づく指定によるハード整備の加速に加え、あらゆる関係者の協働による水害リスクを踏まえたまちづくり・住まいづくり、流域における貯留・浸透機能の向上等を推進することや、自然環境が有する多様な機能をいかすグリーンインフラの考えを普及させ、災害リスクの低減に寄与する生態系の機能を積極的に保全又は再生することにより、生態系ネットワークの形成に貢献することも重要である。

### (1) 氾濫をできるだけ防ぐ・減らす

- ・堤防整備、河道掘削、遊水地・調節池の整備、ダム建設・再生、砂防関係施設や雨水排水網の整備等の氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策を進める。
- ・例えば、一級河川における戦後最大洪水などに対応するための築堤などの河川改修の実施、下水道法や都市再生特別措置法などの法律や条例による開発行為等における雨水流出抑制対策の指導・促進、緑地の保全による雨水貯留浸透機能の確保、農地・農業用施設を活用した雨水・氾濫水の貯留又は事前排水による被害軽減、校庭貯留や地下貯留等の雨水貯留浸透施設の整備等による流出抑制対策、流域治水に資する森林の保水力の維持・向上や、砂防事業と連携した土砂・流木の流出対策としての森林整備・治山対策、土砂・流木災害対策となる砂防堰堤や地すべり防止施設等の砂防施設整備等に取り組む。
- ・また、河川河口部における沿岸流砂の影響や、将来の気候変動がもたらす海面上昇による海岸侵食の進行に対し、海岸保全施設の整備、総合的な土砂管理の推進、海岸保全計画の策定を通じ、砂浜保全に取り組む必要がある。

### (2) 被害対象を減少させる

- ・水害リスクマップや多段階の浸水想定図の公表等による災害リスク情報の可視化・周知によって災害への危機感を共有するとともに、土地利用の規制・誘導により、リスクの高い地域から人口や財産の移転等を進める。
- ・例えば、水災害リスクを軽減させるため、よりリスクの低い区域への居住、都市機能の誘導や住まい方の工夫等による居住地の安全性強化等に取り組む。
- ・また、水災害リスクの軽減に向けては、ハザードマップの公開・共有が重要であり、地方公共団体ごとのハザードマップの入手しやすさ、地域メッシュの詳細さにバラツキがないよう、同じレベルでマップが作成され、公表・入手方法も共通となるよう整備されるべきであり、土地・建物等の取引の際にきちんと説明義務が果たされるよう制度運用がなされる必要がある。

### (3) 被害の軽減・早期復旧・復興

- ・流域全体で「避難」、「経済被害軽減」、「早期復旧・復興」の対策を組み合わせ、被害を最小化するため水災害リスク情報を充実させる。
- ・高台公園や高規格堤防から浸水区域外へ移動可能な道路等の整備を推進するなど、様々な民間企業や社会インフラの一体的な浸水対策により経済被害を軽減する。
- ・被災しても早期復旧できるよう、流域の関係者が一体となった取組を強化する。

- ・ 流域治水などの災害対策を契機とした災害への危機感の共有を通じて、あるべき土地利用の形成に加えて、自然資本をいかした産業の誘導・多角化などの生態系ネットワーク化や Eco-DRR<sup>156</sup>を推進する。
- ・ 例えば、水害リスク情報の空白域を解消するための中小河川等の浸水想定区域の指定促進、要配慮者利用施設の避難確保計画の作成促進等による市町村と連携した被害軽減、避難行動要支援者を対象とした個別避難計画の作成促進等による高齢者の避難の実効性確保等に取り組む。

#### **(4) 防災・減災を主流とした多面的な土地利用**

- ・ 流域治水と安全な土地利用・空間の形成に向けた取組の対象は、河川側から堤内地側まで、多岐にわたる様々な施設を整備するハード対策から、流域のあらゆる関係者が連携したソフト対策に及ぶ。土地利用規制等によるリスクの低減に加えて高台まちづくりなど安全な市街地の形成やリスクが低い地域への移転の促進を進めることが重要である。
- ・ 治水に加えて、河川及びその流域が有する自然環境などの多様な機能を活用し、平常時における地域振興など付加価値を創出することが重要である。そのため、オープンスペースの確保、生物の多様な生息環境の保全・創出、地域の自然環境と調和する景観形成等の推進を図る。
- ・ また、その実効性を高めるため、取り組むプロジェクトごとに、それぞれの関係者が協働する体制を構築し、議論をしながら取組を進めていく。
- ・ 河川流域において、洪水発生時に遊水地としての機能を果たし得る地域は、もともと田んぼなど、冠水しやすい地域の特徴に見合った土地利用がされており、洪水と共生できる土地利用への転換に対するインセンティブを与えることで遊水地の利活用を促進し、防災・減災のほか、地域の歴史、文化及び観光基盤と調和する景観を保全・創出し、地域活性化を図る。

---

<sup>156</sup> Ecosystem-based Disaster Risk Reduction : 生態系を活用した防災・減災

## 第4節 “グリーンメトロポリス”の実現

### (大量生産・大量消費型の経済社会)

- ・ 我が国では近代以降、人口が急速に増加し、戦後は生活水準の向上を目指して、産業全体の生産性向上のため、都市部や臨海部の工業地帯を中心とした地域へ産業の集積を進めてきた。
- ・ 働き手の流入により人口が集中する大都市を効率的に支えるため、生産地と消費地の分離と役割分担を進めるとともに、エネルギー・食料をはじめ多くの資源を海外に依存している。
- ・ 製品を大量に効率よく供給するための画一化、工業製品化した大量生産によって、生産地のアイデンティティーが喪失されてきたほか、消費者から生産の場や生産者の顔が見えにくい関係となっている。消費後の処理も生産と同様に外部化されてきた。
- ・ このようなことに起因する無関心は、大量生産・大量消費型、大量廃棄型の経済社会における人口の急速な拡大と集中がもたらした弊害と言えるが、これらは「無限で劣化しない地球」を前提としており、その前提は崩壊しつつある。
- ・ 大量消費、大量廃棄型社会への反省から、一方通行型の経済社会活動から、持続可能な形で資源を利用する「循環経済（サーキュラーエコノミー）」への移行も求められている。

### (人口が集中する首都圏へのエネルギー、食料供給の脆弱さ)

- ・ 我が国はエネルギー、食料の海外への依存度が高く、国際紛争や気候変動等予測不可能な国際情勢の変化に伴うサプライチェーンの混乱や需給のひっ迫によって、安定的な確保にリスクが生じる可能性が高まっている。
- ・ 国内でも他圏域への依存度が高く、長距離をネットワーク型のインフラによって支えられていることから、災害による供給網の寸断などのリスクに直面している。

### (環境問題に対する世界の潮流)

- ・ 環境問題に対する関心の高まりは世界の潮流であり、首都圏は我が国をけん引する圏域として、率先して取り組む必要がある。
- ・ カーボンニュートラルについて、我が国は 2030 年度温室効果ガス 46%削減、2035 年度 60%削減、2040 年度 73%削減、2050 年カーボンニュートラルの実現という国際公約を掲げ、産業革命以来の化石エネルギー中心の産業構造・社会構造をクリーンエネルギー中心へ転換する GX に国を挙げて取り組むこととしている。
- ・ ネイチャーポジティブについて、健全な自然環境は、生態系が有する多様な機能を十分に発揮し、気候変動、生物多様性、防災、人間の健康等の様々な社会課題の解決に貢献することから、「自然を活用した解決策（NbS）」が求められる。

### (人と自然の関係の再構築)

- ・ こうした環境問題に対して求められているのは、人と自然の良好で持続可能な関係の再構築である。人口や産業が集積し、大都市が形成されている首都圏においては、多様な課題の解決に向けて、特にエネルギー・食料・みどりに着目した持続可能な国土の形成を目指す必要がある。
- ・ 具体的には、①エネルギーの安定的・効率的な確保、②生産性と持続可能性を両立した農業への転換、③多様なみどりの保全・創出とネットワーク化、の3つの取組を柱として、首都圏として人と自然の良好な関係の再構築を図る“グリーンメトロポリス”の実現を目指す。

### **(エネルギーの安定的確保)**

- ・ エネルギー需給は、我が国の貿易収支にも大きな影響を与えており、2023年には、自動車、半導体製造装置などの輸出で得た金額の大半を、原油や天然ガスなどの鉱物性燃料の輸入に充てており、その総額は約 26 兆円にまで達している。
- ・ 化石燃料への過度な依存から脱却し、エネルギー危機にも耐え得るエネルギー需給構造への転換を進めていくため、我が国では、エネルギー安定供給、経済成長、脱炭素の同時実現を掲げ、GX 実現に向けた対応を強化させてきた。GX の推進は、化石燃料への過度な依存からの脱却に貢献するものであり、中長期的なエネルギー安定供給の確保にもつながるものである。

### **(生産性と持続可能性を両立した農業への転換)**

- ・ 食料も、海外への依存を高めてきた結果、エネルギーと同様に、気候変動や様々な情勢変化による安定的確保のリスクを抱えている。
- ・ このような状況の下、食料等の安定供給の確保のためには、農業・食品産業の成長産業化の促進と、担い手の減少、高齢化が進む農業の持続的発展に向けた取組等により、国産農林水産物の消費拡大及び生産拡大や地域の特性に応じた持続可能な農業生産活動を進めることが重要である。

### **(多様なみどりの保全・創出とネットワーク化)**

- ・ 森林や農地、都市の緑地をはじめとするみどりは、人間らしい暮らしの“ゆたかさ”を高める多様な機能を持つとされている。都心部におけるオープンスペースや市街化区域内の生産緑地を含めて、都市に暮らし、働く人々にとってのみどりの価値は再評価されつつある。
- ・ 近代以降の都市への「集中」による市街地の拡大によって、生物多様性や緑地等の喪失が進んできた流れを「転換」し、多様なみどりの保全・創出とネットワークを推進することにより、カーボンニュートラルへの寄与や生物多様性の向上をはじめ、みどりの持つ多様な機能を積極的に引き出し、人間らしい暮らしの“ゆたかさ”の享受や持続可能で魅力ある国土づくりを目指す。

## **1. GX を先導するエネルギー需給構造実現への貢献**

### **(安価で安定的なエネルギー供給)**

- ・ 国民生活と経済活動を支えるのは、安全性を前提とした上での、安定的で安価なエネルギー供給である。我が国の GDP の約 2 割<sup>157</sup>を占めるものづくり産業はエネルギー消費量の約 35%<sup>158</sup>を消費する産業である。
- ・ 我が国は、四方を海に囲まれて国際連系線がなく、化石資源に恵まれていないことから、エネルギー供給の脆弱性を抱えている。
- ・ 今後、デジタル化の進展により情報通信産業をはじめとする電力消費の拡大が見込まれる中、安定的で安価なエネルギー供給は、日本の産業競争力に直結する重要な課題である。

### **(カーボンニュートラルに向けた段階的な取組)**

- ・ 同時に、環境への適合を図る必要があり、温室効果ガス排出削減に関する政府の目標<sup>159</sup>は、2050

<sup>157</sup> 経済産業省「2024年版ものづくり白書」(令和6年5月)から業種別GDP構成比における製造業は19.4%

<sup>158</sup> 資源エネルギー庁「令和4年度エネルギー消費統計結果概要」から業種別エネルギー消費量における製造業は34.8%

<sup>159</sup> 環境省「地球温暖化対策計画(2025年2月18日閣議決定)」

年カーボンニュートラルと、2030年度46%（高みとして50%）削減、2035年度60%削減、2040年度73%削減（いずれも2013年度比）と段階的に設定されている。現実的な対応として、数年しか猶予がない2030年度までと、それ以降の中長期的な目標年次とは異なるアプローチで臨む必要がある。2030年度に向けては、既存技術を市場の中で徹底的に活用することが重要であり、使える施策を総動員する必要がある。

- ・ 一方、中長期的には、2050年を見据え、新しいゼロエミッション技術での対応が求められる。この技術開発は当然のことながら、既存技術の活用と並行して進めていく必要がある。
- ・ いずれのスパンにおいても、温室効果ガス排出の8割以上を占めるエネルギー分野は、対策の中心となり、クリーンエネルギーへの円滑な移行が実現できるよう、世界最先端の技術をいかした取組を推進する必要がある。

#### **（省エネによるエネルギー需要の「削減」）**

- ・ 東京圏の鉄道ネットワークは世界的に見ても充実しており、二酸化炭素削減に貢献するとともに、自家用車を持たない生活という選択肢を可能にしている。
- ・ 物流については、フィジカルインターネットにより輸送効率を高めることで温室効果ガス排出を削減し、鉄道や内航海運と自動物流道路の連携により全国で、カーボンニュートラルな輸送網の構築を目指す。自動物流道路は、将来不足する輸送量の約8%~22%をカバー可能と見込まれ、削減可能なCO<sub>2</sub>排出量は、240万（t-CO<sub>2</sub>/年）~640万（t-CO<sub>2</sub>/年）と想定されている<sup>141</sup>。
- ・ 首都圏には全国からヒト、モノ、カネ、情報が集積していることから、エネルギー使用量も大きい。従って、個々の削減量は僅かでも、圏域全体では大きな削減効果につながる可能性がある。
- ・ 2050年カーボンニュートラルを目指すため、徹底した省エネの推進により温室効果ガス排出量を大幅削減する「緩和策」を通じ、都市・地域構造の変革に基づく中長期的なライフスタイルの変化による脱炭素社会の実現を図ることが重要である。
- ・ 業務・家庭部門、運輸部門、産業部門の各部門において、省エネに首都圏を挙げて取り組むことは、エネルギー効率の向上に加えて、環境への配慮にもつながることが期待される。

#### **（再生可能エネルギーなどへの「転換」と水素社会の実現）**

- ・ 2050年カーボンニュートラルの実現を目指すためには、化石燃料由来のエネルギーから、再生可能エネルギーを最大限導入することや、水素等の次世代エネルギーを導入し、転換を図ることが重要である。
- ・ 地熱、水力、バイオマス、太陽光、風力等の再生可能エネルギーについては、エネルギー安全保障にも寄与できる有望かつ多様で、低炭素の国産エネルギー源であることから、地域の生活環境・自然環境や景観等にも十分配慮した上で、最大限の導入拡大を図る。
- ・ 2050年を見据えると、水素社会が視野に入ってくる。水素は、利用方法次第では高いエネルギー効率、低い環境負荷等の効果が期待され、将来の二次エネルギーの中心的役割を担うことが期待される。

#### **（エネルギーの地産地消）**

- ・ 地域に賦存する再生可能エネルギーの有効活用は、地球温暖化対策に資するとともに、地域のエネルギー自給率を高め、災害時に一定のエネルギー供給を確保することに貢献する。

- ・ 地産地消による自立・分散型のエネルギービジネスとして自立し、地域活性化にとっても重要な役割を果たすことが期待される。

## (1) 各部門における省エネ

- ・ 業務・家庭部門については、石油危機以降の省エネの取組により、我が国のエネルギー効率は世界の最高水準を達成している。エネルギー効率の更なる向上に向け、例えば、年間の一次エネルギー消費量<sup>160</sup>の収支をゼロとすることを旨とした ZEB・ZEH<sup>161</sup>基準の水準の省エネ性能の確保や、炭素貯蔵効果が期待できる木材利用の拡大など、トップランナー制度を通じたエネルギー消費機器や建築物・住宅の省エネ化を強化する。
- ・ 運輸部門については、自動車に係るエネルギー消費がその大部分を占めていることから、ZEV<sup>162</sup>等の次世代自動車の普及拡大等の自動車単体の対策を進めるとともに、郊外部の環状道路などの幹線道路ネットワークの強化、ITS の推進等の交通流対策を進める。ZEV 等の普及に対応するため、充電・充てんインフラ（EV 充電器、水素ステーション）の充実に図る。また、物流分野でのエネルギー使用量を削減するため、輸送網の集約、モーダルシフトに加え、物流施設における脱炭素化等により持続可能な物流の実現を目指す。
- ・ 産業部門については、石油危機以降の省エネの進展により、高い水準のエネルギー効率を達成している。更なる省エネを進めるためには、効率の高い設備への更新を促進する必要があることから、省エネ設備投資の促進など多様な施策を用意することで、企業自らが最善の省エネ対策を進める環境を整備する。

## (2) 次世代エネルギーや再生可能エネルギーの活用拡大

- ・ 次世代エネルギーについて、2035 年までをターゲットとした主要な取組としては、航空機燃料の SAF<sup>163</sup>、船舶の水素・アンモニア利用による脱炭素化やエタノール活用、石炭火力発電所におけるアンモニア混焼及び製造業の工場の脱炭素化が重要である。
- ・ 太陽光発電については、土地の確保が困難である首都圏において、ペロブスカイト太陽光パネルに代表される軽量の次世代型ソーラーセル設備を、従来は設置困難であった既存建物の屋上や壁面に適用することで、自家消費を前提とした再生可能エネルギーの導入が可能である。
- ・ 国内他圏域を含め生じる再生可能エネルギーの余剰電力を有効利用するため、国内他圏域から電力を調達する次世代電力ネットワーク構築を図る。固定価格買取制度の適正な運用を基礎とし、適切な環境アセスメントの実施により環境への配慮を確保するとともに、大型蓄電池の実証や導入促進、送配電網の整備等の取組を積極的に進める。
- ・ ダムを活用した治水機能の強化と水力発電の促進の両立を図るハイブリッドダムの取組を推進する。最新の気象予測技術を活用した洪水後期放流の活用、非出水期水位の弾力的運用等のダム運用の高度化を推進するとともに、既設ダムへの発電設備の新設・増設やダムの再開発・新規建設を通じた水力発電を推進する。加えて、既存ダムの発電効率を最大限高める取組を推進することで、水力の発電量増加を目指す。

<sup>160</sup> 建築物で使われている設備機器の消費エネルギーを熱量に換算した値

<sup>161</sup> Net Zero Energy Building と Net Zero Energy House の略称

<sup>162</sup> Zero Emission Vehicle の略称

<sup>163</sup> Sustainable Aviation Fuel（持続可能な航空燃料）の略称

### (3) 水素社会の実現

- ・ 水素を本格的に利活用する水素社会を実現するためには、製造から利用まで社会構造の変革を伴う大規模な体制整備が必要であるが、そのための取組も進める必要がある。
- ・ 特に、我が国の産業や港湾の競争力強化と脱炭素社会の実現に貢献するため、脱炭素化に配慮した港湾機能の高度化や水素などの受入環境の整備等を図るカーボンニュートラルポート（CNP）の形成を推進する。
- ・ 港湾とその周辺で陸揚げ、生産した水素・アンモニアの大規模かつ強靱なサプライチェーンの早期構築による内陸部の産業の脱炭素化推進、エネルギーの安定供給の確保による競争力強化を図る。水素やアンモニアは天然ガスや再生可能エネルギー等から製造することが可能であり、既存インフラを活用した安価な製造・利用環境の整備に取り組む。
- ・ 水素・アンモニアについて、次世代電力ネットワークと連携した電化エネルギーとしての供給に取り組む。

### (4) 自立・分散型エネルギーシステムの構築

- ・ 木質バイオマス、下水道バイオマス、中小水力、太陽光、小規模地熱発電、再エネ熱（太陽熱、地中熱、温泉熱、雪氷熱、下水熱等）等は、地域に密着した、コスト面でもバランスの取れた分散型エネルギーとして、活用を推進する。
- ・ コージェネレーションや下水熱等の都市廃熱の利用など地域での分散型エネルギーシステムの効率的な運用に資するエネルギーマネジメントについて、省エネの観点も含め、高度化を推進する。
- ・ 首都圏においては、多くの資源を消費し排出するため、再生可能資源をカーボン、プラスチック、バイオの3つの大きな循環で押さえ、産業立地を考慮した上で、都市の内部で安定かつ自律的に確保するための取組も、省エネの観点から重要となる。
- ・ 例えば、自立した地域同士の有機的なネットワークを構築することにより、森林・林業の革新化と森林資源のフル活用により木材需要を拡大し、供給と再生林のサイクルを刺激する等それぞれが自立・分散し循環社会を形成する「地域循環共生圏」の構築を図る。
- ・ その際、木材は、炭素を貯蔵しているだけでなく、製造時等のエネルギー消費が比較的少ない資材であることを踏まえ、国産材の建物等における利用と地産を含めた国産材使用量の表示促進を図ることで、2050年カーボンニュートラルに貢献するとともに、人工林資源を「伐って、使って、植えて、育てる」という循環利用による持続的な経営環境の確立が考えられる。

## 2. 生産性向上と持続可能性を両立した農業への転換

### (食料確保の難しさと生産基盤の脆弱化)

- ・ 国際紛争や気候変動による異常気象等によって、世界的に食料生産が不安定化していることに加え、新興国の需要拡大によって、必要な食料を容易に輸入できる状況ではなくなっている。
- ・ 特に首都圏には日本の人口の3割が住んでおり、食料消費と比べると生産の割合は低く、国内外の地域からの供給によって支えられている。
- ・ 一方で、国内の供給においては、食料生産を担う生産者の減少・高齢化が一層進行し、農地面積の減少が続いているなど、生産基盤の脆弱が顕在化している。
- ・ さらに、排他的経済水域（EEZ）の水産資源を将来にわたって持続可能に利用する仕組みを構築することも重要となる<sup>164</sup>。

### (国内食市場の縮小とアジア地域での需要拡大)

- ・ 人口減少と高齢化による食料の総需要の減少が見込まれ、国内の食市場が急速に縮小していくことが避けられない状況である。
- ・ 一方で、世界の農産物マーケットは今後も拡大することが予想されており、海外での市場開拓に大きな期待が寄せられている。特にアジア地域は、世界の経済発展の中心地であり、高所得者層の増加などにより、日本食が受け入れられ、我が国の農産物や加工食品の需要が高まりつつある。

### (農業における環境負荷の低減)

- ・ 世界的な人口増に対応して食料生産を増大させるため、世界各国で化石燃料を使う機械や施設の活用、化学農薬・化学肥料を使う栽培管理が進められてきた。しかし、温室効果ガスの発生や水質悪化に伴い、気候変動や生物多様性への影響が懸念される状況になっている。
- ・ このため、農業においても、中長期的に安定的な食料生産を果たしていく観点から、環境負荷を低減する産業構造への転換が必要となっている。

### (生産性向上と持続可能性を両立した農業への転換)

- ・ 人口減少と高齢化において、食料自給力や高付加価値の作物生産を継続するためには、人手に頼ることは限界があり、デジタルの力も活用して農地の総面積の減少を防ぐとともに、海外輸出に目を向けた高付加価値作物の生産拡大など農業を成長産業にするために、現在の農業では、「今より少ない人数で今以上に生産額を上げる」必要がある。
- ・ 併せて、気候変動や海外の環境等の規制に対応しつつ、水稻栽培・畜産によるメタン排出の削減や、化石燃料を使う農業機械や施設の活用、化学農薬・肥料の不適切な使用等による温室効果ガスの発生や水質悪化に伴う、気候変動や生物多様性への影響が懸念されており、農業においても、デジタル技術を活用して環境負荷を低減し、持続可能な産業構造への転換が不可欠となっている。
- ・ こうした取組を通じて、食料の安定的な確保や生物多様性の確保に資するだけでなく、農林漁業との関わりを持ちながら暮らし、長い年月をかけて地域の文化を育み、世代を越えて守られてきた農村環境の保全、地域コミュニティの維持や活性化も期待される。

<sup>164</sup> 環境省「生物多様性国家戦略 2023-2030（2023年3月31日閣議決定）」

### (1) 国産農林水産物の消費拡大、生産拡大と輸出強化

- ・ 国全体としての食料の確保（食料の安定供給）に加えて、主に国内市場をターゲットとして高品質な農産物の生産・販売を行ってきたが、人口減少に伴い、国内の食料需要は徐々に減少する中において、生産基盤となる農地の集積・集約化を推進するとともに、高い技術力を武器に、海外の需要に応じたマーケットインによる「輸出産地」の形成を図る。
- ・ 特に首都圏の農業は、経済合理性がある野菜・果樹等の高付加価値の作物が中心であることから、市場開拓や輸出向けの生産を通じて海外市場も視野に入れた産業（稼げる農業）への転換が期待される。

### (2) 人口減少下における生産水準維持や持続可能な農業生産活動に向けた変革（DX）

- ・ 人口減少、高齢化等の農業経営や地域課題を克服し、より少ない農業者で食料供給を確保するため、デジタル技術を活用した農業経営により労働生産性と資本生産性をともに向上させることを目指し、農業分野のDX実現を推進する。
- ・ また、農業分野のDX化により、新たな融合を生み出し、労働生産性と資本生産性を同時に上げた上で、消費者が必要とする価値を生み出し届けることによる「稼げる農業」FaaS<sup>165</sup>の実現を目指す。
- ・ 特に、中山間地域においては、傾斜地が多く存在するなど、生産性の向上が平地に比べて難しく地域の特性に応じた持続可能な農業生産活動を進める必要があるため、積極的にDXの取組を推進する。

### (3) 環境と調和のとれた食料システムに向けた変革（GX）

- ・ 環境と調和のとれた食料システムの確立を図るため、農業分野に起因する温室効果ガスの排出削減に向け、メタン抑制ウシの活用やCO<sub>2</sub>吸収能の高いスーパー植物の導入等に向けた技術開発を通じて農林水産業のCO<sub>2</sub>ゼロエミッション化の実現を図り、2050年カーボンニュートラルに向けた変革（GX）を推進する。
- ・ 特に首都圏は、我が国の人口の約3割が暮らす市街地が農地の間近に控えていることから、雨水の一時的な貯留、土砂崩れや土壌流出の防止、水源のかん養、生物の生息空間、農村景観の保全、地域の伝統文化の継承など、農業・農村が持つ多面的な機能の維持・発揮を図る必要がある。温室効果ガスの吸収や生物多様性の保全といった農業分野が有する効果にも着目し、民間投資の呼び込みにつなげることが期待される。

### (4) 食料システムを支える農山漁村の地域コミュニティの維持

- ・ 地域の環境に即した農業は農業者単独では成立せず、消費との関係で成り立っており、また中山間地域における「良好な風景」は環境、社会、経済の“幸せな調和”の実現で成り立つものである。環境面や社会面からも無理のない形で農作物を消費する必要がある。
- ・ このため、消費者が生産地に対する理解を深めるとともに、国内の大生産地の生産物の購入を促進し、経済的な対価だけでなく、環境や社会のことも考えて食産物を消費する「風景をつくるごはん」の考え方<sup>166</sup>に基づき、国内生産地を支える生産（農村など）と消費（都市）の関係性の構築を進める。

<sup>165</sup> Farming as a Service

<sup>166</sup> 環境や社会のことを考えて日々のごはんを食べる行動の積み重ねが、社会全体の価値観を変え、制度を変え、それらの複合である「社会のシステム」を変えることにつながる、という考え方

### 3. 多様なみどりの保全・創出とネットワーク化

#### (首都圏におけるみどりの現状)

- ・ 首都圏には、森林や河川、海洋等の多様で美しい自然環境や都市の緑地が凝縮しており、社会面、経済面、環境面から、幅広い役割を複合的に担ってきている。
- ・ みどり<sup>167</sup>は、土砂災害防止や土壌保全、水源のかん養、保健・レクリエーション、地球温暖化の防止、生物多様性の保全、快適な環境の形成、文化を育むなど多面的な機能を有しているとされる。
- ・ 一方で、世界的にも自然環境と都市機能の調和がこれまで以上に重要視されているが、我が国の都市の緑地の充実度は世界の主要都市と比較して低い水準にとどまっており<sup>168</sup>、また人口が集中する多くの都市において、みどりの総量は未だ減少傾向にある。
- ・ 都心部を中心に緑地の創出が可能な面積は限られていることや、郊外部においては、人口減少・高齢化に伴う地域活力の低下や相続等を契機とした権利の輻輳化・所有者の不明化を背景とした低未利用地が増加する傾向にある。
- ・ また、農山漁村から都市部に至るまで、農林水産業等により支えられてきた里地里山の荒廃による美しい景観の喪失や、長い営みの中で培われてきた自然資源の管理、利活用に係る知恵や技術の喪失が懸念される。
- ・ 海域においても、窒素やリンといった栄養塩類の偏在による水産資源への影響や、開発等による藻場・干潟の減少が生態系を含む海洋環境へ与える影響が課題となっている。
- ・ これらも踏まえ、地域の状況に応じた対応が求められる。

#### (みどりによるネイチャーポジティブやカーボンニュートラル等の実現への貢献)

- ・ 生物多様性の損失や気候変動をはじめとした地球環境への世界的な危機感の高まりから、ネイチャーポジティブやカーボンニュートラルの実現を目指す中、みどりの重要性が更に増している。
- ・ 都市における緑地の保全・創出、森林の整備等を通じ、気候変動への対応、生物多様性の確保、新型コロナウイルス感染症の危機を契機とした Well-being の実現や、国際競争力向上に資する居住・活動のための空間づくりを図るまちづくり GX の推進が急務となっている。
- ・ 2050 年カーボンニュートラルに向けた二酸化炭素吸収源対策としては、みどりによる吸着に加えて、藻場・干潟等の海洋生態系により蓄積される炭素（ブルーカーボン）が世界的に注目されており、ブルーカーボン生態系の保全・再生・創出を推進する必要がある。

#### (みどりの力をいかした持続可能で魅力ある国土づくり)

- ・ こうした状況を踏まえ、多様な主体が連携し、社会資本整備や土地利用等のあらゆる計画の基盤にみどりをおいて、みどりが有する多様な機能を活用し、社会面・経済面も含めた持続可能で魅力ある国土づくりを進める取組であるグリーンインフラの推進が必要である。
- ・ その際、首都圏では民間事業者による再開発事業において質の高い緑地が創出される事例が見

<sup>167</sup> 「みどり」には、都市公園等の公共的な緑地、樹林地、草地、水辺地等の自然的な緑地や、水田、畑等の生産緑地、社寺境内地、個人の庭、民間都市開発において確保された緑化空間等多種多様な形態があるほか、樹木や花等の「緑」のみならず、「ネイチャー（自然）」としての土壌、水、風、地形といったものを含むものとする。

<sup>168</sup> 森記念財団「世界の都市総合力ランキング Global Power City Index YEARBOOK 2025」において、東京は総合で2位となったが、「緑地の充実度」は28位となっている。

られることから、多様な主体が連携しながら取組を進める必要がある。

- ・ このためには、みどりの体系化と現状・計画の共有、多様なみどりの保全や創出、みどりのネットワーク形成をより一層推進し、みどりの力をいかした持続可能で魅力ある国土づくり・まちづくりを進めていく必要がある。

### (1) みどりの体系化と現状・計画の共有

- ・ “グリーンメトロポリス”を実現するため、都市緑地法に基づく緑の広域計画や緑の基本計画等の制度も活用しながら、首都圏の大多数の人々が暮らす都市のみどりについて、骨格となる緑地、災害上脆弱な緑地、歴史・文化上重要な緑地、生物多様性保全上重要な緑地などの重要な役割を担うみどりやそれらのネットワーク状況を図示し、体系化・可視化することにより、都市環境としてのみどりの現状と計画・方針を関係者間で共有することが重要である。

### (2) 多様なみどりの保全・創出

- ・ 持続可能で魅力ある圏域を実現するため、広域的な視点や流域の観点から骨格となる緑地や災害に脆弱な場所のグリーン化、生物多様性保全・カーボンニュートラルに資する自然環境の保全や都市緑地の創出、森林の整備、食料供給・国土保全・地域コミュニティ形成に資する農地の保全、地域の歴史・文化を有する緑の保全・ネットワーク化、徒歩圏でアクセスできる市街地の地域共有の緑の確保、大規模開発事業・再開発事業・公共事業・公共施設のグリーンインフラ化、美しい水と緑を有する東京湾における海面上昇への対応と開発と自然の美しさの共存・トータルコーディネートを図るなど、多様なみどりの保全・創出に取り組むことが重要である。
- ・ その際、公共事業のグリーンインフラ化の推進に当たっては、例えば、ネイチャーポジティブの実現に向けてみどりの創出の取組を事業評価の評価項目とすることや、事業費の一部をネイチャーポジティブの取組に充てることを義務づけることも考えられる。
- ・ また、上場企業における有価証券報告書に対するサステナビリティ情報の記載義務化や「ESG投資」の拡大の動きが見られる中、多くの民間企業が立地する首都圏では、民間事業者による緑地の創出や自然環境の保全に寄与する取組の更なる推進も必要である。
- ・ さらに、緑地の創出が可能な面積が減少している地域では、施設の屋上や壁面等を立体的に活用した緑地の整備、低未利用地が増大している地域では、緑地への転換等による土地の有効利用を図るなど、地域それぞれの実情や課題に応じた取組を進めることにより、地域の活力の向上や魅力あるまちづくりに資するものとするのが重要である。
- ・ こうした多様な主体による緑地の保全・活用を促進するためには普及啓発の取組が重要であり、国際的な園芸・造園の振興や花と緑のあふれる暮らし、地域・経済の創造や社会的な課題解決等への貢献等を目的に、2027年国際園芸博覧会（GREEN×EXPO 2027）において、民間資金を活用しつつグリーンインフラを実装した持続可能なまちづくりのモデル等を国内外に発信することとしている。加えて、毎年開催される全国都市緑化フェア等の場においても、そのレガシーを後世に継承することで、緑地の保全や緑化の推進を通じた、SDGs達成やグリーン社会の構築に向けた取組を推進することとしている。
- ・ 海域においては、例えば、東京湾においても、湾奥部では赤潮、貧酸素水塊といった富栄養化に伴う問題が依然として発生している一方で、一部海域では栄養塩類の不足によりノリの色落

ちが発生するなど栄養塩類の不足による漁業や生物生産への悪影響が指摘され、栄養塩類の偏在が課題となっている。生物多様性の保全や水産資源の持続的活用に向けて、下水処理場の放流水に含まれる栄養塩類の能動的管理など、順応的な栄養塩類の管理を効果的・機動的に行うことが求められる。

- ・ また、藻場や干潟、防波堤や護岸等の施設の本来の機能を有しながら、生物生息場の機能を併せ持つ生物共生型港湾構造物をブルーインフラと位置付け、ブルーインフラの保全・再生・創出の拡大に向けた環境整備等の取組を推進する。

### **(3) みどりのネットワーク形成**

- ・ 首都圏には、多摩丘陵等と一体となって重要な緑の基軸を形成している三浦半島のように、まとまりある貴重な自然環境が残されており、広域的な観点からみどりの保全・再生・活用を進めていく必要がある。
- ・ このため、緑の広域計画などの広域的な緑地のあり方に関する計画などを踏まえつつ、行政・民間・地域等の多様な主体が連携し、都県の区域を越えた広域的なみどりのネットワークの形成などを図る必要がある。
- ・ その際、生物多様性の確保や地域の歴史文化の継承などネットワーク形成の意義にも留意しながら、取組を進めることが重要である。
- ・ 例えば、エコロジカル・ネットワークの形成によるコウノトリ・トキの舞う魅力的な地域づくりの実現を図るため、学識経験者・自然保護団体・関係行政機関からなる「関東エコロジカル・ネットワーク推進協議会」を設置し、多様な主体が連携・協働の下、水辺環境の保全・再生や地域振興・経済活性化の取組を進めているが、参画団体や取組地域の更なる拡大等を通じて、こうした取組のより一層の推進が求められる。

## 第5節 多様で“ゆたかな”暮らしの創造

### (首都圏における人口減少)

- ・ 首都圏の総人口は、1975年以降一貫して増加していたが、2021年には減少に転じている。出生数から死亡数を引いた自然増減は、東京都においても減少しており、全国でも最大の人口を擁する首都圏でも、人口減少が進行している。首都圏地方部における人口減少の傾向は顕著であり、生活・経済の存立を脅かしていくことが懸念される。
- ・ 人口減少・少子高齢化がまさに進んでいる状況下において、人口が増加・維持傾向にあることを前提に設計された社会システムのままでは、人口減少による需要の減少及び人手不足による供給コストの増大等の構造的なミスマッチが数多くの環境において生じることは明らかである。
- ・ 首都圏においては、東京圏においても、首都圏地方部においても、これらの傾向を踏まえた対策が必要であり、人口減少を乗り越える社会変革を推進する必要がある。

### (包括的な“ゆたかさ”の追求)

- ・ 第2節で述べたとおり、首都圏は国内外の人々をひきつける多様な文化的資源や自然環境を有した圏域である一方で、過密な都市空間や狭小な住環境、道路の渋滞や交通機関の混雑、長距離通勤などの課題を有する。
- ・ これらの課題を克服し、首都圏が有する自然環境や社会的・文化的な面も含めた包括的な“ゆたかさ”に磨きをかけ、こうした“ゆたかさ”をあらゆる人々が享受できるような社会を追求していくことが求められている。
- ・ 人口が減少する一方で、首都圏においては高齢者の数が急増することが見込まれている。エッセンシャルワーカーの人手不足が顕在化しているところ、特に医療・福祉・介護サービスの持続可能性をいかに確保していくかは大きな課題である。高齢者一人当たりの医療などに係るサービス充足度は低下し、医療などに係るサービスを提供する者の負担率は上昇することは明らかであり、サービスの需要と供給のミスマッチが顕著である。

### (コロナ禍を経た意識の改革と都市構造の転換)

- ・ コロナ禍における行動制約を背景として、テレワークをはじめとするデジタルを活用した暮らし方・働き方への転換が進行している。毎日の通勤・通学や対面を前提としたサービス提供が常識であった我が国において、コロナ禍という大きな危機により新たな生活様式をはじめとした強制的な変化を受け入れることを余儀なくされた結果、当然のように守られていた一部の慣行は当たり前のものではなくなり、より多様で寛容なあり方が認められる意識改革の契機をもたらしている。
- ・ テレワークの普及により、個人個人の価値観に応じた暮らし方・働き方の選択可能性が高められている。テレワークは自宅で行われる場合が多いが、テレワーク環境が整っていない者は、コロナ禍において整備が拡大した共同利用型オフィスや企業が整備するサテライトオフィス等を活用してテレワークを行っている。また、図書館やホテル、喫茶店等でもインターネット環境の整備が進み、出張の合間にテレワークを行うことも可能となっており、勤務する場所の制約は柔軟化している。テレワークの利用者は特に首都圏で多く、コロナ禍収束後も通勤時間

の有効活用や通勤の負担削減のため、テレワークを継続して利用したいという意向がある<sup>169</sup>。

- ・ 今後、我が国におけるデジタル環境の強化は急務であるが、場所に縛られない新たな暮らし方・働き方の実現可能性が高まり、仕事重視の暮らしから生活重視の暮らしに注目が集まるなど、個人にとっても企業にとってもコロナ禍以前にはなかった新しい価値観が定着しつつある。
- ・ 加えて、テレワークの普及によって都心にオフィスを置く意義が薄れたことなどを背景に、一部の企業においては本社機能やオフィスを都心から郊外へ移転させる例も見られるところである。こうした動きにより、東京圏の都市構造は、郊外の住宅から都心の職場へ通勤することを前提とした“コミュニティ型”から、職と住が近接した郊外の拠点が自律的に分散している“コネクティング型”へと転換していく可能性が生じている。
- ・ コロナ禍が収束し、従来どおりの行動様式に戻ろうとする動きもある中、多くの構造的な課題に悩まされてきた首都圏はこれを打破するための好機を得ており、この好機を逸することなく社会構造の変化へつなげる必要がある。

#### **(首都圏全体としての持続的な地域づくりに向けて)**

- ・ 今後は、第2節で述べた首都圏の強みは伸ばしながら、「地方創生 2.0 基本構想」において掲げられた「都市と地方が互いに支え合い、一人一人が活躍できる社会をつくる」という10年後に目指す姿(社会像)も踏まえ、若年層の取り合いとは一線を画す形で、東京圏と地方部がともに栄え、成長していくことが求められている。
- ・ 人口減少を乗り越え、持続可能で活力ある国土の形成を図り、一人ひとりが個々の価値観に応じた多様な“ゆたかな”暮らしを送ることができる首都圏となるためには、首都圏全体として社会変革を進める必要がある。具体的には新たな人の流れの創出・拡大を図るための二地域居住や移住・定住の促進、少子化の改善、そして地域生活圏の形成を含めたシームレスな生活圏の形成の観点から、持続的な地域づくりにより、首都圏における課題解決に取り組む。
- ・ 二地域居住は、コロナ禍を通じてそのハードルが大きく引き下げられ、首都圏に暮らす人々の生活のあり方に一石を投じるものとなっている。毎日職場に通勤するという行為が必須でなくなれば、生活コストの高い都心部に住んでいるのかという点に疑問が湧くことは必然であり、自宅でテレワークできる環境が手に入るのであれば、都心部では手に入らない生活環境に身を置くことも可能である。首都圏地方部では東京圏との交通アクセスをいかした二地域居住の好事例形成により地域のファンづくりを進めるなど関係人口を拡大し、将来的な移住・定住の促進につながるような魅力的な地域づくりを進め、地方部におけるにぎわい活性化に取り組むとともに、東京圏で生活する人々に新しいライフスタイルの選択肢が広がっていることを提示する。
- ・ 出生率の低下が一段と深刻であり、働き手が集まっている首都圏こそ、少子化対策と働き方改革の推進に向けた取組を率先して推し進めることが求められる。進学や就職を契機として若年世代が東京圏へ流入する状況は、我が国の全体的な社会構造に起因するものであるが、対策の強化が特に求められる。雇用環境の整備や男女ともに仕事と子育てを両立できる環境の整備など若者世代や子育て世代が希望するライフスタイルを応援するような社会構造への転換を図り、結婚・出産・子育ての希望をかなえる社会へ転換することが求められる。

<sup>169</sup> 国土交通省「令和5年度テレワーク人口実態調査」

- ・ 地域生活圏の形成を含めたシームレスな生活圏の形成という発想は、労働人口の減少や生活サービス提供機能の低下が危ぶまれる地域をより持続的に経営していくために必要である。地域の文化的・自然的一体性を踏まえつつ、多様な官民パートナーシップの構築やデジタルの徹底活用により、行政界にとらわれない生活圏を意識し、生活に必要なサービスを持続的に提供するための仕組みづくりが求められる。地域の個性をいかしつつ、高度かつ効率的に魅力あふれる地域づくりを実現することが重要である。特に、首都圏は、高度成長期に整備された大規模住宅団地から、中山間地域や島しょ部まで多様な地域を有しており、それぞれの地域においてそれぞれの課題解決を進めることにより、首都圏全体としての持続的な地域づくりを促進するだけでなく、全国の多様で“ゆたかな”暮らしづくりの道標となることを目指す。
- ・ 首都圏で暮らす一人ひとりが、多様な暮らし方を選択でき、自分にとっての“ゆたかさ”を追求できる寛容な地域を創造する。

## 1. 二地域居住や移住・定住の促進による新たな人の流れの創出・拡大

### (地方移住への関心の高まり)

- ・ コロナ禍を経た意識改革により、仕事重視から生活重視へのシフトをはじめとした多様な価値観が許容されるようになり、地方移住への関心は高まっている。コロナ禍を経たテレワークの普及などによる働き方の自由度が高まる中、ワーケーションの取組や転職なき移住の実現が可能な勤務形態の普及等を背景に、地方移住は新しい暮らし方として浸透してきている。多くの人口を抱える首都圏における「地方移住への関心」は、東京圏在住者の35%に及び、特に20歳代をみると、約45%が地方移住への関心を示している<sup>97</sup>。

### (関係人口の拡大)

- ・ こうした機運は、特定の地域に継続的に多様な形で関わる者である関係人口の創出・拡大にもつながるものである。特に就職を契機に東京圏へ転入した者は、仕事を前提に居住地を選択する場合が多い。仕事ありきで生活を組み立てることが当たり前となり日々の生活に窮屈さを感じていた者にとっては、ふだんの生活の場と異なる地域との関わりを楽しみ、居場所や活躍の場、学びの場を得ることで、ライフスタイルの転換やキャリアアップの機会の獲得が可能となる。また、関係人口は、特に地域づくりの担い手不足が深刻な地域において、地域住民の共助の取組に参画し、地域の内発的発展を誘発することが期待される。
- ・ こうした関係人口の拡大・深化に当たっては、まず魅力ある地域づくり等を通じて地域外の人々が地域に関心をもつきっかけづくりを進め、更に各地域により深くかかわる者を増やすためには、観光来訪やワーケーションの推進から地域のファンづくりを進めるなどの取組が求められる。

### (地方における受皿の確保)

- ・ 二地域居住者や移住者の取り込みを目指す地方部では、関係人口の拡大に合わせ、希望者の受皿となる住まいを確保することが求められる。二地域居住者として東京圏に居住・勤務している方を対象として想定すれば、東京圏への交通アクセスが可能であり、地方でのテレワークが可能となるような通信・デジタル環境が備えられた、二地域居住を推進する拠点づくりを進める必要がある。これは将来的に転職なき移住を進めるためにも重要となる。

- ・ 地域が二地域居住者や来訪者をよそ者扱いすることなく受け入れ、まちの活力としていくため、地域におけるなりわいの確保とコミュニティーの活性化が重要な役割を担い、地域への関与度を深め、根付かせるよう取り組む。

### **(二地域居住の推進)**

- ・ 中山間地域や離島、半島部からなる外縁部に加えて、郊外部においても人口減少が加速する中、多くの企業を抱える首都圏においては、様々な経験を有した都市部に勤務する人材と地方部に住む人との関係構築が促進されるならば、地域全体の活力向上や関係人口の増加による生活機能の維持、担い手確保等生活圏を維持していくための有効な対策となることが期待される。二地域居住の推進により、都市部で暮らす人は生活の選択肢が広がり、地方部では活性化が促進され魅力的な地域づくりに貢献することも期待される。
- ・ 首都圏の企業には、テレワークの普及やサテライトオフィスを整備するなど場所に縛られない暮らし方・働き方を許容し、希望者の背中を押すような働き方改革の推進が求められる。

#### **(1) 二地域居住をはじめとした関係人口の拡大**

- ・ 二地域居住という暮らし方は、都市部で仕事をしつつ、地方部でのゆとりある生活との両立を希望する者に多様なライフスタイルを与えるばかりでなく、新たな生活拠点となる地方部におけるにぎわいの活性化に貢献するものであり、地方部における消費拡大や、住宅や生活インフラ等への投資需要の喚起にもつながる。テレワークの普及をはじめとしたデジタル環境の整備や企業における働き方改革の推進により、二地域居住というライフスタイルの実現可能性は高まっている。
- ・ 人口減少が進む地域においては、移住・定住の促進がまちの機能やにぎわいを維持するための重要な施策となるが、生活環境の変化が支障となり、移住・定住をためらう要因のひとつとなっている。二地域居住は、都市部と地方部のどちらにも生活拠点を持つことにより、都市部での仕事や学業を続けながら、地方部の生活を体験できるものであり、移住・定住への足掛かりともなる取組である。
- ・ 首都圏は、数多くの企業・働き手が集まる東京圏と高度に発展した交通ネットワークを有しており、二地域居住を推進しやすい環境にあることから、二地域居住に取り組むモデル事例の開発を率先して進める役割が期待される。長野県や山梨県、静岡県では別荘が多く構えられており、東京圏に居住する者が、地方部での暮らしを希望するという多様なライフスタイルに係る需要は長く存在している。デジタル技術の進展や働き方の柔軟化、シェアリングエコノミーの発展により、余暇目的を前提とした別荘利用ではなく、日常生活を送ることができる二つ目の拠点として二地域居住をする環境は、首都圏で率先して取り組むことが期待される。
- ・ 二地域居住の推進に当たり、企業などにおけるワーケーションの取組や、観光を入口として、地域を繰り返し訪ね、住民と来訪者の関係性を深める第2のふるさとづくりを推進することにより、交流人口や関係人口の創出・拡大を図る。

#### **(2) 二地域居住の受皿となる住まいやオフィス環境等の整備**

- ・ 二地域居住の希望者の受皿となる環境づくりも必要となる。第二の住まいとなる居住環境を整備し、テレワークが可能となるデジタル環境の整備が求められる。
- ・ 二地域居住等の拠点となる住まいは、持ち家や賃貸住宅など、様々な形態がある。既存のスト

ックを活用する観点では、地方公共団体において空き家バンクを活用し、空き家のあつせんや、リフォーム費用の補助等を行うことが考えられる。また、二地域居住に関心を寄せる人々が利用しやすいよう、地域内の遊休不動産を活用してお試し居住や長期滞在が可能となる宿泊施設を整備すれば、二地域居住の段階的な促進にも寄与する。空き家や遊休不動産の活用に当たっては、官民の連携によりストックの有効活用やノウハウの共有など多様な主体が連携して取り組めば、地域一帯としての環境整備も進めやすくなる。

二地域居住希望者の経済的な負担を軽減する観点では、シェアリングエコノミーを活用することも有効である。シェアハウスやシェアオフィス、カーシェアを整備、利用促進することにより、地方部で生活する負担感を軽くし、合理化させることができる。地域へのお試し居住を希望する者にとっても、地方部での拠点を持つことのハードルが引き下げられ、希望者を迎え入れる環境を整えられる。

- ・ 都市部で勤務する者が地方部で仕事を行う場合、こうした者を受け入れるためのコワーキングスペースは必須であり、一時滞在からお試し居住、二地域居住する者まで迎え入れることができる、まとまったオフィス・通信環境を拠点施設として整備する必要がある。廃校になった旧校舎を活用してオフィス環境を整え、既存ストックを活用するなど、二地域居住を希望する者にとっても、受け入れる地方公共団体側にとっても経済的な負担を抑えて取り組むことが望ましい。
- ・ 住まいやオフィス環境以外にも、主要な生活拠点を結ぶ地域公共交通や二地域居住者も利用できる保育・教育サービス環境の整備など、宿泊・滞在にとどまらず居住できる住環境として整備を進め、二地域居住者のもう一つの拠点となるよう取り組むことが求められる。

### (3) なりわいの確保とコミュニティー活性化による移住・定住の促進

- ・ ワークेशनや二地域居住の推進により関係人口の拡大を図った後、移住・定住の促進による定住人口の拡大が期待される。住む場所に縛られない新たなライフスタイルが浸透しつつあり、今や転職なき移住も実現可能となる中、二地域居住等を経て生活拠点を移す意向を抱いた人々に対しては、サテライトオフィスの整備・利用促進等の取組強化を通じ、移住・定住の促進を図る。
- ・ 副業・兼業を認める企業が増加する中、第2のふるさとづくりを深化させるに当たり、地方部におけるなりわいの確保から地域への関与度を高めることも可能である。都市部では味わえない地方部での生活として、自然豊かな生活環境をいかした地域の農林業に携わり、地域振興の取組に参加するなど、第2のふるさとでのなりわいを通じて地域になじむことができる。
- ・ 地方部でのなりわいの確保に取り組むだけでなく、都市部で取り組む仕事を地方部で活用することも考えられる。地方部においてふだん出会うことがない東京圏で勤務する高度人材との交流により、地方になかったアイデアをもたらす可能性がある。個人単位での交流はもちろん、地方部でのテレワークを推奨する東京圏の企業が、地方部の企業や団体とのコラボレーションにより地方部に新たななりわいを生み出すことができる。また、地域の中小企業のニーズと大企業のプロフェッショナル人材のマッチングを支援するプロフェッショナル人材事業や大都市の企業の職員が地方公共団体において地域活性化に向けた活動に従事する地域活性化起業人制度等を利用し、地方と東京圏の企業間で、地域を支える人材の還流などの関係性の強化を

図る。

- ・併せて、企業立地などを促進するとともに、地域経済をけん引する良質な雇用の受皿となることが期待される中堅・中小企業の成長を促進する。地方において、若者世代、特に女性が働きたいと思えるような、稼げる仕事、挑戦したいと思える仕事の創出を図り、なりわいの確保を図る。例えば、地域の文化・歴史や森林、景観などの多様な地域資源を活用し、農林漁業者や地元企業などを含めた多様な主体の参画によって付加価値を創出していく「地域資源活用価値創出（旧農山漁村発イノベーション）」の取組などが挙げられる。
- ・人口減少に直面する地方公共団体において地域の担い手不足が深刻化する中、特定地域づくり事業協同組合制度が2020年度より施行しており、移住・定住の促進策と連携したなりわいを確保する手段として当該制度を通じて担い手不足に直面する地域の産業に携わることも考えられる。単独の事業では、規模が小さくまとまった雇用が困難であったり、季節性のある業務であれば通年で雇用が困難であったりするなど、地域での雇用定着を阻害する要因がある一方、複数の仕事の組み合わせにより業務量を確保することでなりわいの確保に貢献することが可能になる。地域への移住を希望する者へのなりわいの受皿として機能することや、当該制度の利用を足掛かりとして、地元産業への定着や地域のニーズに応じた起業など地域の活性化を促進させることも期待される。
- ・コミュニティの活性化により、ワーケーションによる来訪者や二地域居住者を地域に根付かせていくことも重要である。住民交流の場づくりや来訪者などの居場所づくりのため、地域における中心施設にコワーキングスペースなどを整備したり、地域の自然や歴史・文化に親しむイベントやワークショップ等を開催したりするなど、地域としてコミュニティを活性化させ、また外部の人材を受け入れることにより、地域の社会課題解決や魅力向上に貢献することが求められる。
- ・都市のスポンジ化等を防ぎながら、地域価値の向上を図るため、例えば、増加する空き家については、発生の抑制や活用困難となることの未然防止、除却等による土地の有効活用につなげるなどの対策が必要である。また、行政とNPO等が連携して所有者等に早期活用の判断を促すほか、地域の状況に応じた空き家活用の需要の掘り起こし、所有者等と活用希望者とのマッチング、改修を促進することなど、空き家の活用につなげる。さらに、地方公共団体における空き家と空き地のバンクや相談窓口の一元化など、空き家対策と所有者不明土地等対策を一体的・総合的に進めることも考えられる。
- ・関係人口の増加による地域への来訪者や二地域居住者など非居住者が短期間で急増する場合には、非居住者が利用する施設等の管理コストや行政コストの発生・増大に対して費用負担を負わずフリーライダー化する懸念がある。この解消に向けては、中長期的には受益に応じた適切な負担を行う仕組みづくりが必要であるが、まずは、短期的には関係人口の増加や二地域居住の推進の目的が地域の活性化にあることを踏まえ、地域コミュニティへの参加や副業・兼業による地域でのなりわい確保を通じた地域活性化による貢献を促進していく。

## 2. 首都圏から始まる少子化対策

### (少子化が進む背景)

- ・ 人口減少を食い止め、我が国を支える総人口を安定して確保するためには、出生率の上昇が不可欠である。出生率が低い原因は、多岐にわたる要因が複雑に絡み合っていると推定されるが、未婚化や晩婚化の進行により子どもを希望する機会が限られていることや、生活的にも経済的にも子育て負担が重く子どもを持つことをためらうことにより、少子化は刻一刻と進行している。
- ・ 少子化対策の成果はすぐには現れず、中長期的に取り組むべきである中、我が国で少子化が認識されてから、既に長く対策に取り組まれているが、出生率の安定的な上昇には結びついていない。子どもを持つという意思決定は、個人の人生設計に大きく影響を及ぼすものであり、結婚・出産・子育てといったライフステージの変遷を意識した対策がしっかりとかみ合っ機能することが必要と認識し、令和の時代の少子化対策に取り組まなければならない。

### (首都圏の出生率)

- ・ 若年世代が多く流入する首都圏は、住宅価格の高騰や長距離通勤といった、結婚・出産・子育てのハードルもあり、全国と同様に少子化の傾向は加速している。全国の若年層人口のうち首都圏が占める割合は大きく、特に 20～39 歳女性の人口の約 3 分の 1 を首都圏が占めている。一方、首都圏の、とりわけ都市部における合計特殊出生率は全国的に見て低く、東京都では 0.96 (2024 年) まで低下している。
- ・ 希望出生率は約 1.8 とされており<sup>170</sup>、実際の出生率とは大きくかい離している。子どもを持ちたいという希望とは裏腹に、それを阻害する要因が複数存在する。その要因を一つずつ克服していくことが結婚・出産・子育ての希望がかなう社会の実現につながる。
- ・ 東京圏では夫婦の約 4 割が共働きであり、また、東京圏で育児をしている世帯の多くが核家族である。女性が専業主婦として子育てに専念したり、祖父母や親戚による子育ての支援を受けたりすることは既に一般的ではなく、夫婦二人で子育てに向き合う共働き・共育世帯が今後更に一般化してくることを、老若男女が知っておかなくてはならない。

### (子どもを持ちづらい環境)

- ・ 核家族・共働きの多さ、通勤時間の長さ、住宅価格及び習い事や教育費の高さに代表されるように、首都圏における家族構成、労働、交通、住宅等少子化には様々な環境要因が複雑に絡み合っていることが推測される。
- ・ 出生率の低下に伴う急激な人口減少が避けられない状況において、将来にわたって活力ある社会を維持するため、多くの若者が集積する首都圏において少子化対策を進める必要がある。
- ・ まず、少子化のボトルネックとなっている未婚化・晩婚化の改善に取り組む必要があり、若年世代が結婚、そして出産や子育て等将来の見通しを持てるよう、所得の底上げや長時間労働の是正を図る。
- ・ 結婚・出産後も仕事を続ける女性が一般化する中で、子育てに取り組む考え方を共働き・共育を前提とする社会へと変える必要がある。男性の育児参画を当たり前のものとするためには、長時間労働の是正や男性の育児を企業や社会が応援する文化を醸成しなければならない。

<sup>170</sup> 日本創成会議・人口減少検討分科会「ストップ少子化・地方元気戦略」(平成 26 年 5 月 8 日)

- ・ こども・子育てにやさしい社会づくりを進め、いま子育てに取り組む世帯も、これからこどもを持つ希望を持つ世帯も、将来に希望を持てるよう、こどもをどまんなかに捉えた環境を実現する。

### (1) 若い世代や女性にゆとりをもたらず働き方改革

- ・ 少子化の原因は未婚化・晩婚化の影響が大きいと指摘されており、首都圏で働く人々が結婚を選択しにくい環境に置かれていることが影響している。少子化は、家族や個人の問題ではなく、生活の礎となる仕事に端を発する影響が大きいと認識し、働き方改革の推進や雇用環境の整備により、ボトルネックとなっている未婚化・晩婚化の解消を進める必要がある。
- ・ 「人生のラッシュアワー」と言われる学びや就職・結婚・出産・子育て等様々なライフイベントが重なる 20～30 代の若年世代において、現在の所得や将来の見通しを持てるようにするため、すなわち若年世代の所得を増やすこと、そして長時間労働を是正し、子育てを含め自由に使える時間を増やすことに取り組む必要がある。
- ・ 非正規雇用であると、雇用状況が不安定であり、また家族を養うために必要な所得が確保できないなどの理由から結婚することをためらうことが想定される。結婚を希望しても決断できない状況を生み出しており、不本意の非正規雇用であれば正規雇用されるよう支援し、結婚を希望すれば結婚できる社会としなければならない。
- ・ 女性のキャリア進出が進む中で、結婚・出産によりキャリアが中断されるため、結婚を避けるといった事態も女性（特に正規雇用の女性）の未婚化・晩婚化を進める原因の一つと考えられる。
- ・ 出産・子育てに専念するために退職した後、子育てが落ち着いてからパートとして働き始める女性は多く、女性の就業率は 30 代・40 代において非正規雇用の割合が多くなる「L 字カーブ」を描いている。生涯収入は大きく減少し、児童手当などの一時的な手当では補填しがたい経済的な機会損失が生じている状況にある。出産・子育ては働く女性に人生の選択を迫るような課題になっている。女性のキャリア形成問題への対応について、特に若者女性のうち 3 分の 1 が在住する東京圏における取組は、日本全体にとっても非常に重要なものであるといえる。
- ・ 女性職員を雇用する企業では、結婚や出産を経験した女性のキャリア形成についてロールモデルとなるような女性職員を輩出し、若年女性の職員がそれに続くような環境を整える必要があり、育児休業中の手当や育児に対する配慮、スムーズな復職に加えキャリアアップ支援等を実践することが求められる。

### (2) 共働き・共育ての推進

- ・ 結婚した世帯を含む若年世代が、出産・子育てに前向きになれるような社会を目指す。出産・子育てを女性（母親）だけに任せる体制は時代遅れであることを認識し、共働き世帯が増加している状況を踏まえ、女性の職場復帰や男性の育児参画の後押しにより、育児の共同化が進むことを社会全体として支援する必要がある。出産や子育てにかかる経済的な負担を減らし、こどもがまんなかの社会を目指す。
- ・ 少子化には我が国のこれまでの社会構造や人々の意識に根差した要因が関わっている。家庭内において育児負担が女性に集中している「ワンオペ」の実態を変え、夫婦が相互に協力しながら子育てし、それを職場が応援し、地域社会全体で支援する社会を作らなければならない。

- ・ 企業、男性、地域社会、高齢者や独身者を含めて、皆が参加して、社会全体の構造や意識を変えていく必要がある。
- ・ 夫の家事・育児関連時間を増やし、共働き・子育てを定着させていくため、男性育休の取得を促進し、男性育休は特別ではなく当たり前だと受け入れられる社会の実現に向けて、官民一体となって取り組む。また、長時間労働の是正をはじめ、企業全体の働き方改革をより一層推進し、育児に取り組む職員が、男女問わずともに職場からの帰宅後に育児や家事を行うことができるよう意識改革を進めることが重要である。
- ・ 子育て世帯が共働きをするに当たり、保育や放課後児童クラブ等こどもを預けられる環境は欠かせない。特に多くのこどもを育てる首都圏において、これらの環境を社会インフラの一つとして整備する必要がある。現に子育てをする世帯はもちろん、出産・子育てを考える若年世代が首都圏での子育てに不安を抱えることがなくなるよう、子育て環境の整備が求められる。
- ・ 待機児童問題について、保育の受皿の整備により量の拡大が進み、待機児童数は減少しているところ、今後は幼児教育・保育の質の向上を図り、安心してこどもを預けられる体制整備を急ぐ必要がある。また、未就園児も多くいることを踏まえ、就労要件を問わず時間単位で柔軟に利用できる「こども誰でも通園制度」により、全ての子育て家庭に対して、多様な働き方やライフスタイルにかかわらない形での支援を強化する。
- ・ 保育の待機児童が減少する一方で、放課後児童クラブ（いわゆる学童保育）の待機児童は依然として約1.7万人存在する<sup>121</sup>。また、学童保育における安全対策についての強化が求められるなど、学齢期の児童が安全・安心に過ごせる場所の拡充は急務である。学童保育の受皿は、今後も質・量ともに引き続き拡充を図る必要がある。
- ・ こどもが小学校に入学すると、短時間勤務制度が使えなくなったり、こどもを学童保育に預けると、保育園よりこどもを預けられる時間が短くなり、仕事と家庭の両立が難しくなる「小1の壁」の問題が指摘されている。放課後児童クラブの受皿整備に加え、テレワークやフレックスタイム制度の活用により働き方をより柔軟化させるなど、「小1の壁」打破に向けて、学校・企業・政府が取り組むことが求められる。
- ・ 共働き世帯はこどもを保育園などに預けている時間でしか働くことができない環境にある。このため、通勤時間の削減やテレワーク、フレックスタイム制度の活用により、時間的ゆとりを確保することが求められる。
- ・ 多くの企業が集中する都市部において住宅価格が高騰する中、勤務地近くに居住することは難しい状況である。駅周辺の利便性の高い立地において子育て世帯向け賃貸住宅の供給が促進されることが求められる。
- ・ 時間的ゆとりを確保するため、郊外住宅の空間的メリットをいかした在宅勤務や、ターミナル施設近郊でのコワーキング施設の充実を図るなど、郊外から都心への通勤を前提とした働き方からテレワークを徹底的に活用した働き方への転換による通勤時間の短縮を図る。
- ・ 子育て世帯がこどもを育てながら、自分自身のキャリアや趣味等も充実させ、人生の幅を狭めることなく、夢を追いかけられる社会を実現する。

### (3) こども・子育てにやさしい社会づくり

- ・ 安心して子育てに向き合う時間の確保や子育ての希望をかなえる生活環境の実現に向けた、こ

子どもを社会の中心（どまんなか）に捉えた環境の実現を図り、少子化の流れからの脱却・ばん回を図る。身近な場所でサポートを受けながら子どもを育てられ、どのような状況でも子どもが健やかに育つという安心がある社会づくりを目指す。

- ・ 子どもや子育て世帯の目線に立った「子どもまんなかまちづくり」を加速化させる。理想の子ども数を持つための課題として、子どもを産み育てやすく良質な住宅の確保があげられる。子育てにやさしい住まいの拡充を目指し、子育て環境に優れた公的賃貸住宅の改修支援や、住宅内テレワークスペース等の確保を進める。子育て世帯などが優先的に入居できる仕組みの導入を進めるなど子育て世帯の住宅支援を強化する。さらに、空き家改修の促進や空き家の子育て世帯向けのセーフティネット住宅への登録の促進、三世代同居改修の支援等により、既存の民間住宅ストックの活用を進める。
- ・ 子育てしやすい居住環境を実現させるまちづくりを進める。住宅団地での建替えや再開発等における子育て支援施設や公園・緑地等の空間、コワーキングスペースの整備等の職住や職育が近接する環境の整備、既成市街地における空き家や空き店舗等の既存ストックを活用した地域の交流施設の整備による子育て支援機能の充実を図る。また、こどもの声や音等の面で近隣住民に気兼ねせず入居できる住まいの環境づくりとして、集合住宅の入居者などへの子育て世帯に対する理解醸成を図る。子育て世帯に対して入居や生活に関する相談等の対応を行う居住支援法人への支援により、住まいに関する支援が行き届いていない子育て世帯への取組を促進する。
- ・ 鉄道やバス等におけるベビーカー使用者のためのフリースペースなどの設置や分かりやすい案内の促進とともに、公共交通機関などにおいて、妊産婦や乳幼児連れの方を含め、配慮が必要な方に対する利用者の理解・協力を啓発する取組を推進する。
- ・ 地域のつながりの希薄化、少子化の進展により、子ども・若者同士が遊び、育ち、学び合う機会が減少しており、「子ども・若者が地域コミュニティの中で育つ」ことが困難になっている。家庭における子育ての孤立化も懸念される中、こどもの居場所づくりが求められている。全ての子どもが、安全で安心して過ごせる多くの居場所を持ちながら、多様な活動の機会に接することができるよう、子ども・若者の視点に寄り添いながら、居場所づくりを推進する。学校をはじめとした既存の地域資源をいかした取組や民間事業者による新たな居場所づくりなど、官民が連携・協働して取り組む、多様な居場所を継続的に提供し続けることが重要である。こどものみに限らず、居場所づくりの担い手や保護者や高齢者等地域住民まで含めた居場所づくりになる場合もあり、地域づくりにつながる取組として重要である。
- ・ 加えて、子ども・若者が自分らしく育つことができる環境を担保する取組も大切である。

### 3. 地域生活圏の形成をはじめとした持続可能な地域づくり

#### (持続的なサービス提供)

- ・ 高齢化と少子化に派生する労働人口減少の影響は、小規模都市のみならず日常的な生活サービスの中心となる地方の中規模都市にも及ぶおそれがある。日々の日常生活の維持に求められる交通・物流、医療・福祉・介護、インフラメンテナンス、教育等のサービスが持続的に提供されるためには、市町村単位での管理や官と民がそれぞれ独立したサービスを行うなどの従来の縦割り型の対応では限界が見込まれ、持続可能性が乏しい。地域の文化的・自然的一体性を踏まえつつ、労働人口の変化や生活・経済の実態に即し、行政界にとらわれず、あらゆるサービスにおける官民のパートナーシップを活用しながら、暮らしに必要なサービスが持続的に提供される地域生活圏を形成することが求められる。

#### (デジタルとリアルの連携)

- ・ 従来のようにリアルの世界観のみで考えてきた行動様式ではなく、デジタルの活用により変化した行動様式を前提に、圏域のあり方を考えることが、地域生活圏を検討するに当たり重要になる。
- ・ デジタル化の進展により、例えば、ネットショッピングの利用は年々拡大しており、特にコロナ禍において外出を控えるよう行動変容が促されたことを契機に高齢層を含めて一般化が進んでいる。医療分野では遠隔医療が拡大することで、病院まで行かずに自宅などで受診でき、病院に行かなければならない回数が減ることが期待されており、今後もリアルを代替してデジタルによりサービスが提供される範囲が拡大していくことが見込まれる。
- ・ 一方、デジタルを最大限活用しても、突発的に生じる食料品・医薬品等の買い物や救急患者への診察等デジタル技術がどれほど進歩してもリアルで機能を提供する必要がある分野も一部残る。デジタルを徹底活用し、サービス提供の効率化・自動化等によって労働人口の減少を補いつつ、リアルで守らなければならない地域空間の生活の質の維持・向上を図る必要がある。
- ・ 首都圏では東京圏で進む種々のデジタル化を地方部の各サービスにおいて採用することで地方部におけるサービスの効率化をモデル的に進める役割も期待される。

#### (首都圏都市部における持続的な地域づくり)

- ・ 首都圏の都市部においても、生活サービスを持続的に提供するための取組を求められるエリアがある。大規模住宅団地は、高度経済成長期に都市部に通勤する人々に提供する住まいとして首都圏にも多く整備されている。数万単位の人口を有する生活の基盤として存在しているが、居住者の高齢化と建築物の老朽化という二つの老いが並行して進行している。この団地を中心として生活圏を維持していく方策は、「健康団地」として未病と掛け合わせる取組や「共」の視点やデジタルの活用など、地域生活圏と相通じる方策により取り組むことが期待され、首都圏における持続的な地域づくりの一つである。

#### (1) 「共」の視点からの地域生活圏の形成

- ・ 人口減少、少子高齢化が加速している中、交通・物流、医療・福祉・介護、インフラメンテナンス、教育等の暮らしに必要なサービスを提供するため、地域の文化的・自然的一体性や生活・経済の実態を踏まえ、行政界にとらわれず、持続的なサービス提供が可能となる環境（シームレスな生活圏）を構築する必要がある。

- ・ 地域生活圏の形成に当たっては、人口規模によらず持続的に展開可能な事業が求められるほか、生活圏の形成に合わせて災害リスクが相対的に低いエリアへの都市機能の誘導や、社会インフラの更新を踏まえた需要と供給を考慮した持続可能な規模による生活圏の形成が必要である。
- ・ 新たな地域経営の仕組みの構築に当たり、「共」の視点から発想した仕組みの構築が重要になる。地域生活圏では、生活や経済の実態に即した生活圏域に基づいてサービス提供の効率化を検討する必要がある。行政サービスの提供を単一の地方公共団体で準備するのではなく、近隣の地方公共団体との機能や役割の分担を前提に圏域単位での行政サービスの提供のあり方を考え、各地方公共団体での負担を抑えながら、市民へ提供するサービス水準の引上を進めることが期待される。
- ・ 「共」の視点からの地域経営では、官民による連携も重要であり、公共サービスの維持に民間活力を積極的に活用することが期待される。地方公共団体側からの働きかけによる民間活力の活用のみならず、地域課題の解決に向けた民間企業や NPO 等の活動を公共側からサポートし、主体間の連携を深化させることが求められる。
- ・ 連携を深めることは、地方公共団体のみならず、民間事業者の間においても必要となる。従来では単一事業者で提供できていたサービスが、人口減少の影響による需要減少から、サービス維持が困難となるケースも存在する。買い物や医療等の拠点となる施設や地域公共交通をはじめとする地域の中核となるサービスを提供していた事業者が撤退すると、人口流出に拍車をかける事態となり地域経営の存続が危ぶまれる。生活圏単位で必要となるサービスについては、民間事業者間の連携を促しつつ、地域に必要な存在であるという前提で地方公共団体との連携を図るなど、人口減少下でも持続可能で活力のある地域づくりを進めることが求められる。

## (2) デジタルの徹底活用によるリアルな地域空間の質的向上

- ・ デジタル技術を活用した無人化・省力化に加え、土地利用の集約化、共同配送等の共同化や兼業化、地域交通の「リ・デザイン」（再構築）や道の駅の地域拠点化等により、人口減少・高齢化しても適切なサービスが供給される地域へ転換を進め、小さな拠点を中心とする集落生活圏から、地域生活圏、さらに都市コミュニティーへと、シームレスな生活圏の形成を図る。
- ・ 地域生活圏の形成に当たっては、インフラ施策の多機能化を図りつつ、官民が連携して構築・管理していく必要がある。地方部においても必要なサービスを持続的に提供させるため、地域交通の「リ・デザイン」（再構築）や遠隔医療、遠隔教育等デジタル技術を活用した取組を推進する。
- ・ 買い物や通院等に利用するための十分な移動手段やこれを支えるインフラが確保されていることも地域に求められる大きな条件である。MaaS（Mobility as a Service）や AI オンデマンド交通の活用、地域の移動の足の不足や担い手の不足の課題への重要な対応策である自動運転レベル 4 の社会実装、キャッシュレス設備の導入、運行管理システムの導入等公共交通分野に係るデジタル化や先進技術の活用を一層進める。
- ・ これらを支える、光ファイバ、5G 等のデジタルインフラ、データ連携基盤の整備や、デジタル技術をリアルな地域空間の中で実装するための基盤が不可欠である。自動運転やドローン、自動配送ロボットによる物流等の実用化に不可欠なセンサーや、乗換え・積替え拠点等のデジタルライフラインの整備を総合的・計画的に進める。

- ・ 地域交通を「リ・デザイン」(再構築)し、自家用車を持たない高齢者をはじめとする地域住民の移動手段を確保し、「交通空白」の解消を進める。地域間を結ぶ公共交通は、経済・社会活動を支える基盤であるものの、地方都市間においては不十分なエリアも多く存在している。広域圏の交流・連携や地域生活圏の形成に向け、幹線鉄道をはじめとする広域的な公共交通ネットワークの有効活用を図るため、デジタル・IT技術等も活用し、情報の発信等とともに、交通関係者と地方公共団体等の関係者の連携・協働を進める。
- ・ 医療資源やサービス提供人材が限られた地域においても十分な医療水準を確保しながら安心して暮らし続けることができる環境を維持するとともに、国民の健康増進や切れ目のない質の高い医療の提供、介護サービスの質の確保や介護従事者の負担軽減等を図るため、医療・介護分野のデジタル化を進めることは重要である。デジタル技術などを活用した遠隔医療を進めることで、離島やへき地等地理的に不利な地域においても必要な医療の提供を可能にするとともに、医療・介護分野でのDXの取組を進めることで、より質の高いサービスを享受できるようにする。
- ・ 教育の機会均等、学校における働き方改革、個別最適な学び等の観点から、都市部と地方部の隔たりなく、誰一人取り残すことのない教育を実現する。将来を見越した地域活性化のためには、その基盤となるこどもたちの教育の質を、教育DXを通じて全国どこでも向上させることが必要である。遠隔教育については、学校規模や地理的要因等にとらわれず教育の質を高める手段であり、特に離島や中山間地域においては大きな効果が見込まれる。例えば、GIGAスクール構想に基づくICT環境の整備に加え、遠隔授業などを活用した学校間の連携・併修ネットワークの構築等を通して遠隔教育の推進が想定される。
- ・ デジタル技術を活用し、交通・物流、医療、福祉、介護、インフラメンテナンス、教育等の現場で生じる社会課題の解決を図り、新しい地域の価値を創出するスマートシティの取組を推進する。スマートシティの取組による社会課題の解決は、既に多くの地方公共団体が取り組んでいるところ、試験的な試みとして取り組まれている状態のものが多い。社会実装化を推進し、魅力的な取組は他の地方公共団体でも導入されていくような好循環を促し、社会サービスの効率化や省力化を図る。

### (3) 住宅団地を中心とした持続的な地域づくり

- ・ 1955年頃から開発が開始された首都圏郊外部の大規模住宅団地は首都圏の人口の一定割合を占め、その各々の団地が数万単位の人口を有し、町村の人口規模に匹敵する居住者を有している。
- ・ 大規模住宅団地について、利便性が高い住環境が整備された地域においては若い世代への住み替えが比較的進んでいる一方、利便性が低い地域においては若い世代への住み替えが進まず、住民の高齢化と空き住戸の増加が生じている。
- ・ 既に課題となっている地方都市や中山間地域に加えて、地方中核都市や郊外住宅団地においても、暮らしに必要なサービスが提供されない事態が発生している、例えば、地域の足となる公共交通は、特にラストワンマイルの移動手段となるバス事業において運転手不足や収支の悪化を理由に、平日の路線でも大幅に減便する事例が生じている。また、医療機関にあっては、都市部での診療所開業が増加しているところであるが、廃止を踏まえると増加する地域は限定的

であり、さらに、地域の暮らしを支えるスーパーが撤退する事例が発生するなど、身近で買い物することが難しい地域が生じている。

- ・ このような状況から、地方都市や中山間地域における拠点に加えて、地方中核都市や大規模住宅団地についても、これまで投資をして整備された良好な住環境を有効活用できるようスーパーなどの生活利便施設や公共交通の確保を図ることが必要となっている。
- ・ 多くの人口を抱える首都圏においては、一つのサービス・インフラ機能が停止、撤退した場合において人々が受ける影響は大きく、都市部・地方部問わず今後の人口減少・高齢化を踏まえ、大規模住宅団地における取組も地域生活圏と多くの共通点を有する持続可能な地域づくりの一つと捉え、デジタルを活用した課題解決など、生き活きと安心して暮らし続けていける地域づくりを図る必要がある。

## 第4章 広域連携プロジェクト

- ・ 第3章で述べた3つの基幹的な考え方と4本の柱に基づき、特に首都圏広域地方計画協議会の構成員が連携し、分野横断的に、また、広域的な連携・協力を図りつつ、今後おおむね10年にわたって重点的に実施する具体的取組を「広域連携プロジェクト」として位置付ける。
- ・ 広域連携プロジェクトは、将来像の実現に向けた取組の全てを網羅したものではない。また、中期的な取組を記述している性格上、現時点で記載した全ての取組の実施が担保できているものではないが、首都圏広域地方計画協議会の構成員は、後述する組織体制の構築と併せて、これらの取組の実現に努めるものとする。以下、プロジェクトを「PJ」とも表記する。

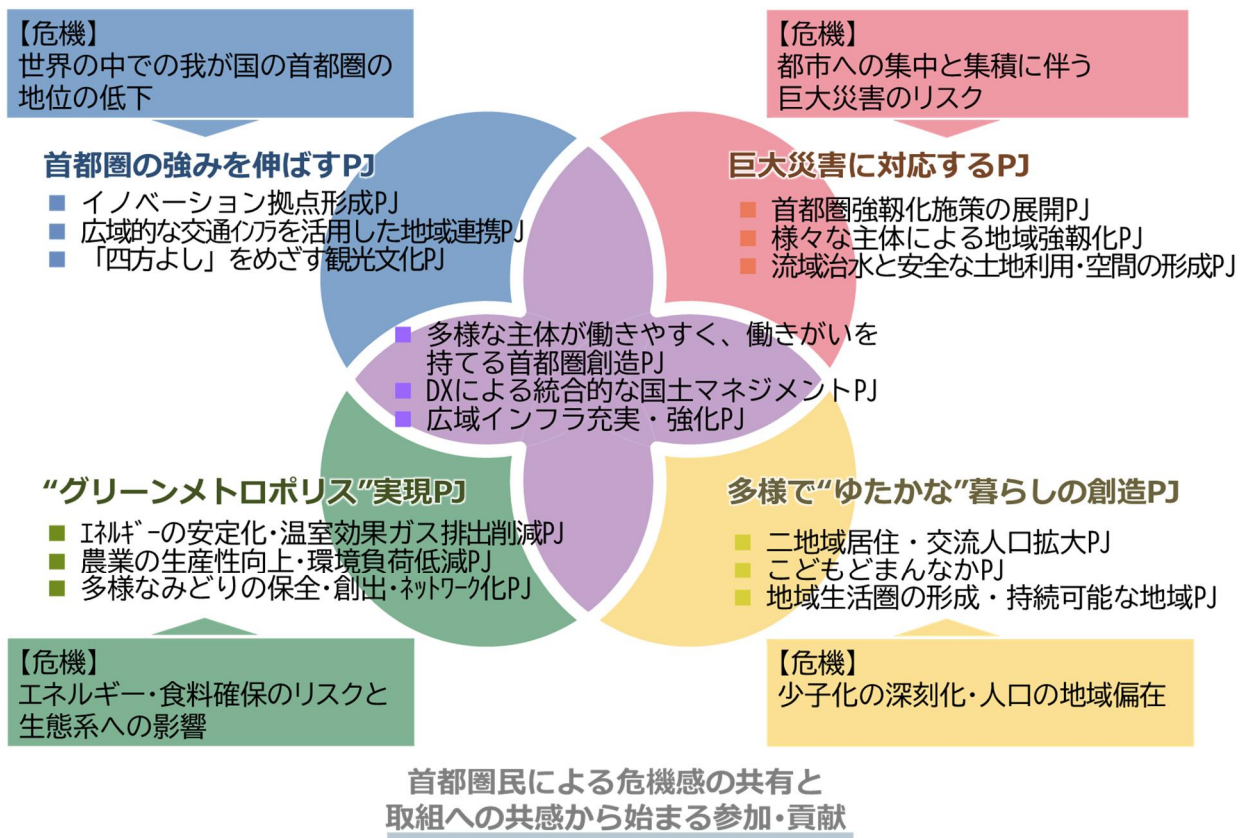


図8 広域連携プロジェクトの全体構成

## 第1節 「転換」を促して持続可能性を高める3つの基幹的な取組

### (主に対応する課題・分野別目標)

- ・ 4本の柱の実現に当たっては、インフラを賢く使用することが重要である。
- ・ また、インフラが下部構造たる社会資本として経済を支えるという従来の発想を越え、DX や GX 等の成長分野を取り込むことで多様な価値を生み出し、4本の柱をはじめとした我が国の様々な課題解決に貢献するという観点が今後の国土マネジメントには重要となる。
- ・ 4本の柱立てに沿って政策を「転換」するに当たり、それぞれの柱における新しい価値の創造を下支えするために共通して必要となる「基幹的な取組」を位置付ける。

### (PJ構成の説明)

- ・ 全ての広域連携プロジェクトを基盤として支えることで、新しい価値を生み出すための分野横断的・地域横断的な施策連携を促進する。
- ・ インフラが下部構造たる社会資本として経済を支えるという従来の発想を越え、DX や GX 等の成長分野を取り込むことで多様な価値を生み出し、我が国の様々な課題解決に貢献するという観点を重要とする。
- ・ インフラを使いながら新しい技術に対応していくプロジェクトとして、計画の実現に向けた働き手とその働きがいの確保を目的とするPJ 1-1：多様な主体が働きやすく、働きがいを持てる首都圏創造PJ、デジタルとリアルを融合して国土の統合的マネジメントを行うPJ 1-2：DXによる統合的な国土マネジメント実現PJ、更新や除却対応を含めインフラを使いながら新しい価値に対応していくPJ 1-3：広域インフラ充実・強化PJの3本から構成する。

## PJ1-1. 多様な主体が働きやすく、働きがいを持てる首都圏創造プロジェクト

### 1. 目的・コンセプト

- ・ 深刻化する高齢化・人口減少社会においてリアルな労働力が減少する中で、外国人を含め意欲を持った人々が、技術や能力に応じた働きがいや働きやすさを感じながら働くことができる環境の実現を目指す。

### 2. 具体的取組内容

#### (1) 多様な就労環境の創出

- ① 地域企業などにおけるデジタル技術活用人材の育成促進
  - ・ 地域 DX の担い手となるキーパーソンの確保・人材育成
- ② 多様な人材の確保・育成・定着に取り組む企業の創出
  - ・ 在宅就業障害者支援制度や有限責任事業組合（LLP）制度等を活用した障害者雇用
  - ・ 高齢者が意欲と能力がある限り年齢にかかわらず働くことができる企業の拡大
  - ・ 生活支援の担い手として高齢者の社会参加の支援
  - ・ 後継者不在企業等の事業承継・M&A 支援
  - ・ 千葉県の「多様な働き方推進事業」など、意欲、能力、技術のある人が働くことのできる社会の形成
- ③ 外国人材をマネジメントできる人材の育成
  - ・ 海外大学等との質的な保証を伴った国際交流プログラムの開発・実施

#### (2) リ・スキリングと労働力の成長分野へのシフト

- ① 若者がものづくりや技能に親しむ機会の創出
  - ・ キャリア教育推進による社会的・職業的な自立に向けた能力の育成
- ② 就職氷河期世代の支援
  - ・ 社会参加やリ・スキリングを含めた就労・活躍に向けた支援

#### (3) 労働力を補うデジタル技術の活用

- ① ICT 活用や新技術の導入促進
  - ・ 遠隔医療に用いる機器の導入促進
  - ・ 建設現場における生産性向上
  - ・ デジタル人材の確保
  - ・ デジタルデバイドの隙間を埋める拠点や仕組み
  - ・ 物流施設の自動化、DX の推進等による物流の効率化
- ② 介護ロボットの導入促進
  - ・ 介護事業所における介護環境の改善に即効性を持たせる介護ロボットの普及促進
- ③ 自動運転の社会実装
  - ・ 高速道路におけるレベル4 自動運転の実現
  - ・ 「無人運転移動サービス導入検証・促進事業」など、地域限定型のレベル4 無人自動運転移動サービスの実現
  - ・ 省力化・無人化に対応した情報通信・道路等インフラ整備

## PJ1-2. DXによる統合的な国土マネジメント実現プロジェクト

### 1. 目的・コンセプト

- ・ 国土利用、管理に関わる担い手が不足する状況において、AIを活用し、デジタルとリアル空間をリアルタイムに、ダイナミックに統合することで多様な暮らし方や働き方を実現するための基盤を構築する。
- ・ また、様々な課題解決に当たり、安全性・信頼性を確保した各種データに基づく評価を行いながらインフラのパフォーマンス向上を図る取組も重要となる。
- ・ ベースとなるデジタル化対応など間接的に基盤を支える環境を実現する。(ソフト的対策)

### 2. 具体的取組内容

#### (1) デジタルプラットフォームの整備

- ① 電子国土基本図をはじめとしたベース・レジストリの整備
  - ・ さいたま市における3D都市モデルの整備・活用・オープンデータ化など、3D都市モデルの整備、オープンデータ化と利活用の促進
  - ・ BIM/CIMの原則適用(3次元データの活用)
  - ・ 不動産登記の図化、データ化
  - ・ 地下空間のデジタル管理の高度化
  - ・ リアルタイムハザードマップシステムの整備
  - ・ 港湾におけるサイバーポート3分野一体運用
- ② 移動通信システムの人口カバー率向上を図る
  - ・ 通信エリアの早期拡充に向けたOpen-RANの実用化を促進
  - ・ アンテナ基地局としての公共施設の利用促進

#### (2) データの安全性・信頼性の確保

- ① 位置情報に関する認証制度
  - ・ 電子署名認証技術を活用した測位信号の真正性の検証
- ② サイバーテロ対策
  - ・ GPS・GNSSへのジャミング・スプーフィング対策
- ③ AIの活用
  - ・ AI等の新たな知見や手法を活用した降雨予測、ダム流入予測、ダムの操作の予測、ダム下流水位の予測等の技術・システム開発
  - ・ AI技術による自動判別を用いた河道や堤防、道路等の点検や変状把握
  - ・ AIカメラを活用したスタッドレスタイヤ自動判別システムの運用
  - ・ センサーやAIカメラ、SNSからの情報等を活用した越流・決壊検知技術の開発
  - ・ ヒトを支援するAIターミナル等港湾におけるデジタル活用
  - ・ 衛星データやAI技術を活用した公園管理など施設運営の実現
  - ・ 3次元データを活用した構造物損傷の自動検出
  - ・ 要配慮者に対し、位置情報や音声読み上げ機能、プッシュ型の情報受発信システム等のデジタルを用いた支援等の推進

- ・ 電力消費の削減と通信の遅延低減を図る次世代デジタルインフラ（オールフォトニクス・ネットワーク）の実現

### **(3) デジタル技術を活用した国土マネジメント**

- ① リアルタイムで高精度な位置情報の把握
  - ・ 電子基準点の活用
  - ・ 3次元点群データを用いた空間管理
  - ・ ドローンでの計測
- ② デジタル技術を活用した施設管理
  - ・ 気象予測や降雪量及び雪解け予測を活用したダムの弾力的な運用による水の安定供給を実現
- ③ 景観や文化など多様な要素を考慮した都市デザイン
  - ・ 建築・都市・不動産分野を横断したDXの推進

## PJ1-3. 広域インフラ充実・強化プロジェクト

### 1. 目的・コンセプト

- ・ インフラが対応すべき社会課題が多様化する中、新設、更新、メンテナンスを含めインフラ整備を通じ多様な暮らし方や働き方を実現するための基盤を充実する。(ハード的対策)
- ・ そのため、社会的な理解を得る前提で、新しい価値の創出をもたらすゆとり・バッファの計画的な確保を図ることで、機能の強化に取り組む。
- ・ また、除却を含めた戦略的なマネジメントにも取り組む。

### 2. 具体的取組内容

#### (1) 課題解決型インフラマネジメント

- ① 「新広域道路交通ビジョン・計画」を踏まえた道路ネットワークの機能強化
  - ・ 高規格道路の未整備区間解消と暫定2車線区間の4車線化
  - ・ 新東名高速道路や圏央道、厚木秦野道路、新大宮上尾道路、東埼玉道路、核都市広域幹線道路、茨城西部・宇都宮広域連絡道路等の推進による高規格道路のダブルネットワーク化による交通機能確保、中部横断自動車道や新山梨環状道路、常総・宇都宮東部連絡道路等の機能強化による時間短縮・リダンダンシー確保
  - ・ 国際競争力を確保するための港湾や空港、鉄道等との連携とアクセス・ネットワークを含めたインフラの機能向上
- ② 自立性を高める都市構造の形成
  - ・ 神奈川県西部と静岡県東部のアクセス強化による観光促進や、茨城県鹿行南部地域における東関東自動車道水戸線と鹿島港の接続による新たな産業立地の誘導、知的対流・ビジネス・観光交流など圏域内外の対流を促進する交通ネットワークの充実・強化
  - ・ 羽田空港や成田空港、茨城空港の機能強化への対応や、高規格道路ネットワークの整備などによる国際空港への交通アクセス機能の強化
  - ・ 横田飛行場の軍民共用化に向けた取組の推進
  - ・ 業務核都市間など地域間の交通ネットワークの再構築
- ③ 国境離島の保全
  - ・ 特定離島(沖ノ鳥島、南鳥島)における特定離島港湾施設の整備、管理運営
  - ・ 地域の基幹産業の競争力強化や民間投資の誘発、雇用と所得の維持・創出に資する港湾整備の推進
  - ・ 東京離島との海上及び航空輸送の安定輸送のための港湾や空港の整備推進
- ④ 「地域インフラ群再生戦略マネジメント(群マネ)」の考え方を踏まえた、効率的・効果的なインフラマネジメント
  - ・ 地域の人々が喜びや誇りを感じつつ実施する活動

#### (2) インフラの多機能化・多目的化

- ① インフラメンテナンスの高度化・効率化
  - ・ 予防保全型インフラメンテナンスの実現
- ② 人流の活性化
  - ・ 鉄道ターミナル駅等の異なる交通モード間の交通結節点の整備による人流の活性化

③ 安全・安心な移動環境の確保

- ・ 生活道路における安全確保策、高速道路の更なる活用促進による生活道路との機能分化、高速道路における逆走対策、特定道路をはじめとする無電柱化の推進、自転車通行空間の整備等により、安全・安心な移動・生活空間を確保
- ・ 鉄軌道駅のホームドア整備や総合的な踏切事故防止対策、安全な海上交通の確保、空港の安全の確保
- ・ 耐震対策の実施
- ・ 交通のバリアフリー化、ユニバーサルデザイン化の推進

④ 安心安全な水の供給・処理

- ・ ダム再生及び耐震対策等必要な機能向上のための改築
- ・ 老朽化する水インフラに対して、ライフサイクルコストの縮減
- ・ 節水型社会の構築
- ・ 地域の実情に応じて、関係者間の相互の理解を得つつ、用途をまたがった水の転用等の取組を推進
- ・ 地下水の保全と利用
- ・ 雨水・再生水の利用の促進
- ・ 水道の水源水域の水質保全
- ・ 高度浄水処理施設の導入等を推進
- ・ 汚濁負荷削減などの取組を推進（流域下水道等の推進）等
- ・ 配管などの長期的な設備投資を抑制した小規模分散型施設の検討

## 第2節 首都圏の強みを伸ばすプロジェクト

### (主に対応する課題・分野別目標)

- ・ 政治・経済の中核機能が集積する圏域として、我が国経済の成長をけん引する責務を果たすため、4本の柱のうち、主に「我が国をけん引する首都圏としての強みを伸ばす」プロジェクトを位置付ける。

### (PJ構成の説明)

- ・ 活発にヒト・モノが流動し、経済成長の原動力であるイノベーションを東京圏内外で生み出すPJ2-1：イノベーション拠点形成PJ、広域的交通インフラを最大限「賢く使う」ことで“攻め”の地域経営を展開するPJ2-2：広域的な交通インフラ活用した地域連携PJ、及び、地域の特性をいかし「旅行者・産業・地域・環境」の“四方よし”の観光を実現するPJ2-3：「四方よし」をめざす観光文化PJの3本で構成する。

## PJ2-1. イノベーション拠点形成プロジェクト

### 1. 目的・コンセプト

- ・ グローバルで活躍する企業や優秀な人材を集め、経済成長の原動力であるイノベーションを東京圏内外で幅広く創出する。
- ・ そのため、多様な人材の集積や、大学などの知的集積を核として、知的対流拠点を形成するとともに、イノベーションの創出、事業の成長を支援する人々や、資金面での成長を支援する主体からなるコミュニティーを強化し、スタートアップを育成する。さらに、イノベーターとなる高度人材をひきつける空間づくりを進める。

### 2. 具体的取組内容

#### (1) イノベーションディストリクトの形成

##### ① 新しいビジネスの創出

- ・ 地域の基幹産業の競争力強化や民間投資の誘発
- ・ 海洋に関する産・官・学の集積をいかした連携推進による海洋に関する活動の拠点化を行う「海洋都市横浜」など基幹産業の戦略的な振興や、未来技術の活用
- ・ オープンイノベーションによる新たな協業、販路開拓等の創出推進
- ・ 知的財産を活用した中小企業などの新製品開発や販路開拓の促進
- ・ 業種横断的なシステム連携の実現によるサプライチェーンデータ連携の実現とスタートアップの実現
- ・ 川崎臨海部におけるマテリアル分野のスケールアップ産業拠点の形成

##### ② 国家戦略特区の活用によるスピード感を持った連携

- ・ 国家戦略特区などでの規制緩和による民間プロジェクトとインフラ整備の連携

#### (2) イノベーション創出を支援するコミュニティーの形成

##### ① 地域発のイノベーションの推進

- ・ スタートアップ企業や起業家の創出・集積・成長を促進
- ・ 地域における起業などの支援体制の整備や、クラウドファンディング等を活用したベンチャー向け支援のための取組を推進

- ・ スタートアップと顧客のマッチングやシェアラボによる協業の促進
- ② メンター、アクセラレーターやベンチャーキャピタルの誘致
  - ・ 地域における起業などの支援体制の整備や、クラウドファンディング等を活用したベンチャー向け支援のための取組を推進
- ③ 自己実現などを目指し地方に来る人材の支援
  - ・ 高等教育機関から輩出される人材とスタートアップ企業とのマッチング
  - ・ 地方大学における、地域と結び付いた取組やリ・スキリング機能向上

### **(3) 高度人材に選ばれる空間づくり**

- ① 高度人材をひきつけるインタラクティブな空間の形成
  - ・ ハイクラスホテルなどの居住環境や、インターナショナルスクールなどの教育環境をはじめ、住む、働く、学ぶ、遊ぶ、憩うなどの機能をコンパクトに複合化
- ② 地方中核都市とその周辺の住環境充実
  - ・ 若者を集める地方大学の充実
- ③ 高等教育機関における人材育成
  - ・ 大学の地域に還元する取組に対するインセンティブ付与

## PJ2-2. 広域的な交通インフラを活用した地域連携プロジェクト

### 1. 目的・コンセプト

- ・ これまで投資してきた広域的な交通インフラを最大限「賢く使う」ことで、ストック効果を引き出し、人口や産業集積をいかした“攻め”の地域経営の展開を図る。
- ・ 日本における産業の向上に当たっては、例えばネジ1本の品質から本社からの統制で管理する従前のグループ企業による垂直統合型産業から、都市が持つ多様性の連結機能強化により、良い技術や発想を多方面で連携し、水平展開しながら新しい産業を作り上げていくことが今後の産業の発展における転換の一つとなる。
- ・ 特にイノベーションにおける新しい発想から試作、製品化までを含めた連携には、知識や人材、開発環境の密度が重要であり、一定の密度があることで、新しいアイデアや技術が生まれる頻度が相乗的に高まることが期待される。
- ・ 首都圏の強みである産業、都市機能の集積状況や機能集積を俯瞰した上で、放射・環状型での広域ネットワーク型の交通インフラの充実と、各地域が有する人材、産業、都市機能の集積の効果を更に強化し「集積の好循環」により、「新しい価値」を生み出す。
- ・ 人流の面では日本中央回廊と連携した知的対流・ビジネス・観光交流を、物流の面では商圏・販路の拡大と、都市間での機能補完等を図る。
- ・ また、産業、都市機能が高密度に集積されている首都圏の現状から、地域的な視点や首都圏全体でのリダンダンシー確保を踏まえ、広域連携プロジェクトの実施状況を確認する。
- ・ リニア中間駅を核とした新たな圏域形成に向け、時間距離短縮の効果とデジタル技術の活用から生まれる新たな「生活・交流」及び「産業・しごと」、圏域をつなぐ「観光」、これらを支える「交通ネットワーク」の4つのテーマ別に以下のとおり取り組む。

#### (生活・交流)

リニア中央新幹線開業に伴う新たな人流の創出とその循環の活性化を通じた二地域居住の促進等により、若者世代を始めとした関係人口の日本中央回廊エリアへの増大を図るとともに、自然豊かな環境の中で、品川・名古屋といった中央の都市と4県の間際駅を中心としたこれまでに類のない都市と地方にまたがる新しい暮らしの実現に向け取り組む。その結果として、医療・福祉、交通、買い物などの地域課題についても、関係人口と住民が連携して対応する新たな地域づくり（地域生活圏）の推進を図る。

#### (産業・しごと)

リニア中間駅周辺地域のロボット、航空宇宙産業・水素エネルギー等の先端技術拠点の形成や地場産業の強み、及びこれらに係る人材・ソリューション等の協力・連携を図り、新たなビジネスの創出による商圏・販路の拡大を図る。あわせて、圏域間の人流・物流の活性化を図ることにより、圏域全体の活力を広域に波及させ我が国の成長をけん引する次世代のビジネスフロンティアの形成に向け取り組む。これらにより、日本をリードし、支える「日本中央回廊」の形成を図る。

#### (観光)

隣接圏域等とも連携し、各地の観光資源・文化資源を保全・活用するとともに、その持続可能性や価値を更に高めるための受入環境の整備を推進することで、リニア中間駅を核とし

た世界に選ばれる新たな広域観光モデル創出に向け取り組む。

(交通ネットワーク)

リニア中間駅を始めとした新たな圏域内及び他圏域との交通ネットワークの形成等により、各地のつながりを強化し、新たな圏域を越えた人流、物流の更なる拡大・強化や次世代モビリティの活用を通じたイノベーションの創造を図るとともに、交通の結節点となるリニア中間駅周辺のまちづくりやリニア中間駅の効果を広域に波及させるためのアクセス向上等により、「生活・交流」「産業・しごと」「観光」の新たな拠点形成に向け取り組む。

## 2. 具体的取組内容

### (1) 知的対流の促進

- ① 充実したインフラを活用した知的対流拠点の創出や都市空間の拡大の実現
  - ・ 駅周辺のまちづくり、交通基盤整備及び駅機能高度化の実現
  - ・ 首都圏における新たなイノベーションハブの形成と新産業の創造
  - ・ 先端的研究開発やスタートアップの育成による新産業創出体制の構築
  - ・ 土地区画整理事業の促進や企業立地に向けた支援
- ② 新たな交流圏域の形成と効果の拡大
  - ・ 産業、交通、住まいのあらゆる面における大都市間での機能補完
  - ・ 大都市間の交流拡大による国内水産品等の消費拡大
  - ・ スタートアップ企業や起業家の創出・集積・成長を促進

### (2) 産業集積と相互連携

- ① 広域的な交通インフラを活用した新技術の導入や産業立地の誘導
  - ・ 大規模跡地の戦略的有効活用など基幹産業の転換を図るインフラ活用
  - ・ 高速道路におけるレベル4自動運転の実現（再掲）
  - ・ 自動化された物流倉庫とレベル4自動運転の相互かつ広域的な連携による無人化物流の実現
  - ・ 産業転換や新技術導入・促進に向けた取組の強化
  - ・ IC周辺等における新たな工業団地の整備、土地区画整理事業の促進や企業立地に向けた支援
  - ・ スマートIC等を活用したIC間隔の短縮による高規格道路の利便性向上
  - ・ モーダルシフトに貢献する次世代高規格ユニットロードターミナルの形成
  - ・ 国際バルク戦略港湾など既存港湾へのアクセス向上をいかした産業形成
  - ・ 製造業をはじめとするサプライチェーンの強化
  - ・ 農産物等の高質化に資するコールドチェーンの実現
  - ・ 輸出入通関物流拠点（インランドデポ）の形成
  - ・ 大規模かつ高機能な物流拠点の集積を図る内陸型ゲートウェイの形成
  - ・ 国際コンテナ戦略港湾を核とした国際物流ネットワークの強化

## 3. 地域的な視点

### ① リニア神奈川県駅周辺地域

- ・ リニア神奈川県駅は、京王相模原線や南多摩尾根幹線道路など交通ネットワークのほか、約

22 万人<sup>171</sup>の居住人口を有する多摩ニュータウン地域と近接しており、現況道路ネットワークによる 60 分圏域人口は 985 万人<sup>172</sup>となっている。

- ・ また、周辺地域では、さがみロボット産業特区を活用した研究開発機能の集積のほか、首都圏最大となる宮ヶ瀬ダム<sup>173</sup>やリニア中央新幹線の関東車両基地など大規模な社会インフラが集まる地域である。
- ・ ニュータウンが持つ住環境をいかした職住近接の実現やロボット特区における新たな産業の職住近接が生み出す新たな産業や知的対流をリニア中央新幹線により東京都心や名古屋、大阪方面など広域的に波及させるとともに、社会インフラを活用した集客が期待されるため、リニア神奈川県駅と圏央道などの道路ネットワークの連携による県央地域を起点とした視点で、広域連携プロジェクトの実施状況を踏まえる。
- ・ 働く人々に神奈川県ならではの都市と地方にまたがる新しいライフスタイルを提供することで、新たな人の流れを創出し、移住を促進する。
- ・ イノベーション創出促進事業、相模原市・橋本駅を中心とした広域スタートアップ支援ネットワーク形成事業、相模原アクセラレーションプログラムなどによりイノベーションエコシステムの形成強化を図るとともに、さがみロボット産業特区をいかしたロボットフレンドリー実証事業などにより、国内外から人や次世代技術が集まる先端技術の拠点的形成し、首都圏における新たなイノベーションハブ、スタートアップハブの形成や、ロボット産業及び宇宙産業による成長産業の集積を目指す。
- ・ 県内全域の観光情報の発信を行うとともに、最も近い広域観光圏（かながわ観光連携エリア）への誘客及び周遊を強化するための基盤整備を行うことで、県内周遊を促進し、更なる県内全域での観光振興を図る。また、神奈川県駅の設置に伴い、周辺地域において、工事現場も活用するなど、文化・芸術の要素を取り込んだ地域活性化の取組を推進する。
- ・ 全国との交流と連携を促進するため、神奈川県駅を核とする「北のゲート」と、現在、誘致を進めている東海道新幹線新駅を核とする「南のゲート」の形成を図るとともに、それに関連する鉄道ネットワーク等の充実強化に取り組み、ネットワーク型都市圏の形成を目指す。また、駅周辺及び地域間のアクセスや利便性向上を図るため、広域的な交通網の整備を促進する。

## ② リニア山梨県駅周辺地域

- ・ リニア山梨県駅は、中央自動車道にスマート IC を介して直結する予定であり、高速道路ネットワークとの連携により、例えば軽井沢から名古屋・大阪への最短時間経路はリニア山梨県駅経由となるなど、南は静岡県から北は長野県までの広域アクセスが飛躍的に向上する。
- ・ 移動圏域が県境を越えて拡大し、地域の特徴を踏まえた観光や移住・二地域居住による交流人口の拡大が期待される。このため、都市部と山梨県を結ぶ二地域居住の魅力を発信するプロモーションを積極的に展開するとともに、広域観光の推進により地域の魅力を発信する。
- ・ スタートアップ企業等の実証実験が盛んに行われる環境づくりを進め、新たなイノベーシ

<sup>171</sup> 2022 年時点

<sup>172</sup> リニア中間駅（4 駅）を中心とする地域活性化に関する検討委員会「リニア中央新幹線中間駅を核とする『新たな広域中核地方圏』の形成」（令和 5 年 7 月）

<sup>173</sup> 重力式ダムにおいて首都圏最大のダム高

ョンが創発される「テストベッド<sup>174</sup>の聖地」としての地位を確立する。それを突破口に、国内外の優秀な企業や研究者等が結集し、新たな産業の創出や研究開発機能の拠点化につなげることで、「最先端技術で未来を創るオープンプラットフォーム山梨」の実現を目指す。

- ・ 特に、水素エネルギー社会に向けた実証試験の拠点となる「米倉山」の機能を最大限に発揮し、強化を進め、国内外の企業や研究者の交流促進や、県内企業の技術力向上などに取り組む。具体的には、「山梨大学」や「米倉山次世代エネルギーシステム研究開発ビレッジ (Nesrad)」における世界最先端の技術者等の交流を通じて、リニア山梨県駅を起点とした人的・知的交流のハブ機能を強化する。さらに、「やまなしモデル P2G システム」の技術を核とした水素利活用の展開を進め、来たるべき水素社会の姿を明確に示す「やまなし水素社会実現戦略」の推進を通じて、地域の強みをいかした先進的なエネルギー政策の展開を図る。
- ・ 産業・観光振興、災害時の輸送路確保、都市部との二地域居住の促進に向けて、高規格道路等の強靱で信頼性の高い道路ネットワーク整備を推進するほか、地域間の交通円滑化と社会経済活動の活性化を図るため、広域道路ネットワークと日常生活に密着した幹線道路の整備を進める。また、リニア山梨県駅周辺では、中央自動車道や新山梨環状道路などの既存インフラに加え、スマート IC の整備を通じて広域的な交通結節機能の構築と強化を進める。
- ・ さらに、リニア中央新幹線の開業効果を最大限に発揮するため、リニア山梨県駅の利用者数や停車本数の増加による好循環の創出を目指すとともに、観光客の周遊や地域経済を支える基盤となる公共交通網の再編に取り組む。その一環として、リニア山梨県駅を富士山観光の玄関口として位置付けるとともに、富士トラム等を活用した、県内各拠点を結ぶ新たな基幹路線の検討を進める。また、自動運転タクシーや公共ライドシェア、空飛ぶクルマなどの新しい移動手段の活用も視野に、県内全域をシームレスにつなぐ交通ネットワークの実現を図る。

### ③ 東日本（東北・北陸）交通結節地域

- ・ 大宮駅は、新幹線以外にも 3 社 9 路線の鉄道が乗り入れる首都圏有数のターミナル駅であり北陸・東北地方への鉄道結節点である。また、近隣には首都圏の行政機能の一角を担うさいたま新都心が立地し、高速道路ネットワークのアクセスも良好である。
- ・ 日本中央回廊に対する東日本の玄関口として位置付けることで、北関東など首都圏内はもとより、北海道、東北圏、北陸圏と中部圏・近畿圏との知的対流の実現が期待されるため、大宮駅周辺地域を東日本交通結節地域と位置付けた視点で、広域連携プロジェクトの実施状況を確認する。

### ④ 富士箱根伊豆交流圏

- ・ 山梨・静岡・神奈川 3 県にまたがる富士箱根伊豆交流圏は、富士山、箱根、伊豆半島をはじめとする美しい自然や、歴史・文化などの地域資源に恵まれており、静岡空港や羽田空港に加えて、リニア中央新幹線の開通により、首都圏や中部圏に近接する国内有数の国際観光地としての発展が期待される。
- ・ 3 県の県・市町村・民間事業者等の広域連携により、外国人観光客誘致などの観光振興、富

<sup>174</sup> 実際の運用環境に近い状態で先端技術の実証実験を行う“場”のこと。

土山をはじめとした火山や県境を跨ぐ河川の防災対策、幹線道路などの交通体系整備、富士山周辺の良好な景観形成や廃棄物不法投棄対策などを推進する。

#### ⑤ 成田空港連接地域

- ・ 成田空港における3本目の滑走路整備が完了すると、年間発着容量が1.5倍<sup>175</sup>の約50万回に拡大され、国内、アジア、世界との物流・人流の活発化が期待される。
- ・ 成田空港は圏央物流リングとなる圏央道とのスムーズなアクセスが可能であり、金額ベースでの取扱主要品目である半導体関係の輸出の更なる強化<sup>176</sup>など国内産業への広域的な波及、航空需要の増大に伴う航空機産業の成長が期待される。そのため、成田空港周辺を起点とした視点で、広域連携プロジェクトの実施状況を確認する。
- ・ 圏央道大栄JCT～松尾横芝IC間の整備によるアクアラインを経由した成田空港、羽田空港相互の新たなルート形成や、東関東自動車道水戸線の整備による水戸、福島県浜通り方面へのアクセス向上を考慮した広域道路ネットワークの整備が必要である。

#### ⑥ 鹿島港・茨城港連接地域

- ・ 鹿島港と茨城港は、北関東地域の海の玄関口として経済・交流活動を支える重要な港湾であり北関東自動車道や東関東自動車道水戸線との接続により、特に自動車や部品等含めた広範な関連産業が展開されている北関東地域の企業における効率的な海上輸送が可能である。
- ・ 我が国の経済を支える基幹産業である自動車産業をはじめとした産業効果を広域的に波及させることが期待されるため、鹿島港と東関東自動車道水戸線との接続や北関東自動車道に接続する広域道路ネットワークの強化など、鹿島港、茨城港それぞれの地域周辺を起点とした視点で、広域連携プロジェクトの実施状況を確認する。

#### ⑦ 東京湾内湾地域

- ・ 東京湾内では、国際戦略港湾の東京港・横浜港・川崎港をはじめとした各港湾が、我が国の輸出入の重要なゲートウェイ機能を担い、海上物流の輸送拠点を形成しつつ、GXを見据えた先進的な事業の転換が検討されており、東京外かく環状道路の湾岸道路から東名高速間の整備による機能強化が図られる地域である。
- ・ 千葉県の湾岸地域においても国際拠点港湾の千葉港をはじめ、首都圏の重要な拠点を有しており、今後も港湾機能の強化や物流施設の立地等の開発計画に伴う交通需要の増大が見込まれており、新湾岸道路などの整備による機能強化が図られる地域である。
- ・ また、羽田空港は国際都市東京に至近のゲートウェイであり、東京外かく環状道路の湾岸道路から東名高速間などの整備やリニア中央新幹線品川駅との結節効果により、羽田との近接性をいかした国際的な競争力向上を図る活動が当該エリア全体で連携して進められれば、新しいイノベーションが生まれ出される可能性がある。併せて、訪日外国人旅行者やビジネス対流を更に広域的に波及させることが期待されるため、東京湾内湾地域を起点とした視点で、広域連携プロジェクトの実施状況を確認する。

#### ⑧ 中部横断地域

- ・ 山梨県は中央自動車道沿線に立地する特徴をいかし、ものづくり産業や付加価値の高い農

<sup>175</sup> 2019年比

<sup>176</sup> 成田空港における半導体等製造装置の輸出港としてのシェアは金額ベースで約35%となり日本最大

業を実現しているが、広域首都圏である長野県や静岡県との連携、中部横断自動車道（（仮称）長坂 JCT～八千穂高原 IC 間）の開通によるコールドチェーンの実現により、製造業をはじめとするサプライチェーンの強化や高品質な農作物の販路拡大など産業振興が期待される。

- ・ また、新潟県（新潟港、直江津港）においては、日本海に面する強みを活用したコンテナ物流等利用調整など、主要港湾が太平洋に面する首都圏のバックアップ強化に向けた日本海側の港湾との連携の取組も重要である。
- ・ 山梨県と静岡県、長野県、新潟県においては国土の縦軸に位置する地理的特性をいかした新たな経済圏域の実現が期待されるため、中部横断地域を起点とする中部・東北の各圏域をまたぐ視点で、広域連携プロジェクトの実施状況を確認する。

#### ⑨ 北関東・磐越地域

- ・ 茨城県、栃木県、群馬県、福島県と新潟県からなる北関東・磐越地域は農業や漁業が盛んで、東京圏等への食料供給が多い地域である。
- ・ 北関東・磐越地域を結ぶ広域道路ネットワークである栃木西部・会津南道路等の整備により、農業や漁業、観光産業のさらなる活性化、自然災害に強く暮らしの安全を確保するネットワークの強化、地域の活力向上が期待される。
- ・ 互いに隣接し、豊かな自然環境や生活文化をはじめ、経済面でのつながりが深い地域であるが、特に福島県沿岸地域は東日本大震災からの復興の途中であり、福島の復興を全力で支えていくことが首都圏の役割である。
- ・ 東日本大震災及び原子力災害によって失われた浜通り地域等の産業を回復するため、「福島イノベーション・コースト構想」の推進や、交通インフラを利用した知的対流の促進による先端的研究開発やスタートアップの育成など新たな産業基盤の構築を目指すほか、原発事故後の輸入規制措置に対する撤廃・緩和の働きかけを行うとともに、放射性物質に関する国際的な不安を払拭するための情報発信を行い、海外を含めた消費者が不安なく日本産農林水産物を選択できるようにするなど、更なる連携が期待されるため、北関東・磐越地域を起点とした視点で、広域連携プロジェクトの実施状況を確認する。

#### ⑩ 他圏域（中部圏、北陸圏、東北圏等）

- ・ リニア中間駅を核とした新たな圏域形成に当たり他圏域（中部圏、北陸圏、東北圏等）との連携を推進するなど、取組の効果を広域的に波及させる。

## PJ2-3. 「四方よし」をめざす観光文化プロジェクト

### 1. 目的・コンセプト

- ・ 地域の特性をいかし「旅行者・産業・地域・環境」の四者がハッピーになる“四方よし”の観光を実現するとともに、第2のふるさとづくりなどを通じて新たな国内交流需要の掘り起こしを図る。そのため、人が集まり、働き手になるよう、体制づくり、コンテンツの育成・強化、滞在・移動環境の整備や情報発信を通じ人がひきつけられる空間づくりを目指す。
- ・ 首都圏内の観光地において、地域に根ざした人や団体、地元企業を育て、これら様々な関係主体の協働・連携を通じて、地域固有の資源（気候、自然環境、土地、緑、生物や、これらが構成する風景・空間など）を磨き上げ、魅力を発掘することで、地域の特徴となる観光資源としての質を更に高める。
- ・ 今後、広域連携DMOが主体となって策定する「広域連携観光戦略」に基づき、周遊観光の促進や観光コンテンツの造成、受入環境整備、情報発信・プロモーションの強化等の具体的な取組を進める。

### 2. 具体的取組内容

#### (1) 持続可能な観光地域を目指した人材育成、体制づくり

##### ① 地域観光を支える人材育成、体制づくり

- ・ 地域の観光を担い、マネジメントできる人材の育成
- ・ アドベンチャートラベルなどの促進を担うマネジメント人材の育成
- ・ 豊かな感性を培い、次代の文化を担う人材の育成
- ・ フィルムコミッション、ロケツーリズムの拡充
- ・ 観光地域づくり法人（DMO）、地域観光サービスを提供する企業（DMC）の体制整備の推進
- ・ 観光客の集中による過度の混雑やマナー違反への対応

##### ② 外国人との共生に向けた人材育成、体制づくり

- ・ 外国人材をマネジメントできる人材の育成
- ・ 外国人の多い東京圏における地方の外国人ニーズのマッチング
- ・ 東京圏以外の地域での日本語教育の充実

#### (2) 地域資源をいかした幅広いコンテンツの育成・強化

##### ① 地域に還元する高付加価値な観光の実現

- ・ 農泊・渚泊など滞在型観光・交流の推進
- ・ 農山漁村と都市の共生・対流
- ・ ダムやリニア超電導等の世界に誇る土木・科学技術等を観光資源として活用し地域振興を図る「インフラツーリズム」を推進
- ・ 港湾、河川の連続的な水辺空間利用
- ・ 河川空間や自転車通行空間を活用したサイクルツーリズムの推進
- ・ 首都圏近郊に残された大規模緑地の保全・活用の推進
- ・ 多様な食体験の提供
- ・ 2027年国際園芸博覧会の開催とレガシーを活用したコンテンツ開発

- ② 旧来の優れた文化・歴史を維持し新時代のカルチャーとも融合した創造の拠点づくり
  - ・ 歴史的な建造物や伝統的な文化・自然をいかしたまちづくり
  - ・ 「江戸街道プロジェクト」などの地域連携、同じテーマのストーリーづくりによる広域化
  - ・ アート、スポーツイベント等への参画を通じた交流、活躍の場の提供
  - ・ 公営住宅などのアートデザイン創造拠点としての貸出
  - ・ アニメや漫画（クールジャパン）をいかしたまちづくり
- ③ 良質なインバウンド誘致のためのコンテンツ開発
  - ・ 歴史的な建造物や伝統的な文化・自然をいかしたまちづくり（再掲）
  - ・ エンターテインメント・ナイトタイムエコノミーの活性化
  - ・ 本物の地域文化を体験できる空間デザインやプロモーション
  - ・ AR、VRなどを利用したコンテンツづくりによる需要喚起
  - ・ マーケティングデータの収集・分析やデジタル技術の導入などによるコンテンツ開発と観光産業のDX推進

### **(3) 圏域内外との交流・対流拡大に向けた受入環境の整備、情報発信**

- ① 圏域内外の対流を促す情報発信
  - ・ 域内外の交流創出拠点の整備
  - ・ 都市間連携によるグローバル MICE の誘致
  - ・ 観光地への来訪を促進するため、宿泊事業者などの受入環境の整備促進や、受入促進に向けた情報発信
  - ・ クルーズ再興に向けた訪日クルーズ本格回復への取組
- ② 移動サービスの更なるシームレス化
  - ・ ゲートウェイとなる空港・港湾や観光地のアクセスの強化
  - ・ ハード・ソフト両面において地域と連携した渋滞対策等の取組
  - ・ 舟運と陸上交通との結節機能強化
  - ・ 点在する観光スポット間の周遊を促す多様なモビリティの提供
  - ・ パーソナルモビリティの利用促進
  - ・ 首都高速道路を含む高速道路ネットワークを活用した自動運転の社会実装
  - ・ 空飛ぶクルマの社会実装の加速化に向けた諸制度の構築や社会受容性の向上
- ③ ICTなどを活用した観光地のインバウンド受入環境の高度化
  - ・ 照会から予約・決済に至るまでのワンストップサービスを多言語対応で提供する「首都圏版 ツーリズム・プラットフォーム」の実現
  - ・ 先進的な技術の活用など、観光分野におけるDXの推進
  - ・ 自動運転、MaaSなどデジタル技術を活用した旅行環境の整備
  - ・ 交通標識等の多言語化
  - ・ 首都高速道路を含む高速道路ネットワークを活用した自動運転の社会実装（再掲）

### 第3節 巨大災害に対応するプロジェクト

#### (主に対応する課題・分野別目標)

- ・ 巨大災害の切迫化、激甚化・頻発化等に対応して、4本の柱のうち主に「巨大災害にしなやかに対応する圏域の実現」を目指す広域連携プロジェクトを位置付ける。

#### (P J構成の説明)

- ・ 巨大災害のリスクに対して、首都圏の最重要課題である首都機能の維持に連携してハード対策の取組であるP J 3-1：首都圏強靱化施策の展開P Jと、首都機能の維持に連携して人とのつながりなどソフト的対応で地域の強靱化に取り組むP J 3-2：様々な主体が取り組む地域強靱化P Jと、巨大災害のうち水災害や土砂災害に対して、流域関係者の全員参加で被害を軽減させていく流域治水の取組に特化したP J 3-3：流域治水や安全な土地利用・空間の形成P Jの3本で構成する。

### P J 3-1. 首都圏強靱化施策の展開プロジェクト

#### 1. 目的・コンセプト

- ・ 首都圏には約4,440万人の国民が暮らし、我が国の社会・経済の中核機能が集積している。首都圏の最重要課題のひとつとして、巨大災害のリスクから国民の生命や財産を守り、首都機能を維持できるようハード対策から備えることを目的とする。
- ・ 想定される災害に対して、ハード対策とソフト対策を効果的に組み合わせて災害リスクを低減するとともに、被災した機能を速やかに復元し、巨大災害のリスクに対するしなやかな対応を実現化する。
- ・ また、緊急時の防災・減災機能と、平時における防災以外の価値を創出する機能を、それぞれ併せ持った経済合理性を有する拠点施設の整備を進める。
- ・ 具体的な取組としては、国土強靱化基本計画で示された政策の展開方向を踏まえ、首都圏として重要度の高いものについて着目した。

#### 2. 具体的取組内容

##### (1) 防災インフラ及びライフラインの整備・管理、強靱化

- ① 被害を最小に抑え、地域経済を支える防災インフラ及びライフラインの整備・強化
  - ・ 河川・ダム、砂防・治山、海岸等における計画的な事前防災・早期復旧計画策定
  - ・ 災害に強い交通ネットワークの構築
  - ・ 復旧・復興のための交通ネットワーク・ライフラインの確保
  - ・ 建物、構造物の耐震化、不燃化等の地震対策
  - ・ 道路、港湾、空港等の耐震・津波・高潮・風水害等の対策
  - ・ 荒川第二・第三調節池の整備など、地震、津波、洪水、内水、高潮、火山噴火、土砂災害や、土砂・洪水氾濫等の自然災害に対する、河川管理施設、雨水貯留浸透施設、水資源開発施設、上下水道施設、海岸保全施設、砂防設備等の整備
  - ・ 河川、道路、まちづくりの複合的かつ効率的な多機能インフラ整備・活用
  - ・ 農業の成長産業化に資する農業生産基盤の整備・保全
  - ・ 農業用ため池等、農業水利施設の整備・保全

- ・ 耐震性能の確保に併せた施設の計画的な更新を推進
- ② 有事に役立ち、平時にやさしいインフラの整備
  - ・ 災害発生時に多様な活用が可能となる公園・緑地空間の整備・確保（例：緊急輸送に対応するヘリポート、避難所、仮設住宅の建設・共助の場等）
  - ・ 道の駅、SA/PA等の防災機能強化
  - ・ 舟運と陸上交通との結節機能強化（再掲）
  - ・ 河川防災ステーション・緊急用船着場・緊急用河川敷道路等の整備・活用
  - ・ 道の駅や民間施設と連携した防災施設の有効活用等
- ③ 予防保全型メンテナンスへの転換、防災インフラ施設の老朽化対策
  - ・ 定期点検等により確認された修繕が必要な施設の対策を加速するとともに、新技術の積極的な活用等を推進
  - ・ 道路や水資源開発施設、水道施設などの大規模更新、長寿命化、新技術を活用した維持管理の効率化・高度化
  - ・ 施設の長寿命化等に資する農業生産基盤の整備・保全
  - ・ 地域インフラ群でのインフラマネジメントの仕組みづくり
- ④ 復旧・復興のため、交通ネットワーク・拠点整備による、広域的なリダンダンシー確保
  - ・ 発災後の迅速かつ確かな四路啓開、道路啓開（八方向作戦）
  - ・ 道路ネットワークの機能強化、並行する国道とのダブルネットワークによる交通機能確保
  - ・ 緊急輸送道路や帰宅困難者の輸送ルートとなる主要河川渡河部の橋りょうの強化
  - ・ 茨城県における東京都心と近隣地域（茨城県西・南部地域）とのアクセス改善等に向けた必要な検討など鉄道ネットワークや駅周辺の広域災害支援機能の強化
  - ・ 企業立地に対する支援
  - ・ 防災上重要な施設へのアクセス確保
  - ・ 災害に強い海上輸送ネットワークなどの構築
  - ・ 電柱倒壊による道路閉塞のリスクがある市街地等の緊急輸送道路における無電柱化の実施
  - ・ 情報・電力等に対する、首都圏外も含めた広域バックアップ体制の整備
  - ・ 分散型エネルギープラットフォームなどの分散型設備との連携による自律型防災施設の強化
  - ・ 水道施設等についても適切な耐震性能を備えるよう計画的に整備していくとともに施設の計画的な更新を推進
  - ・ 避難や救命救急・復旧活動等を支える取組や危機管理対策の強化
- ⑤ 電力等の首都圏外との広域連携
  - ・ 情報、電力等に対する首都圏外も含めた広域バックアップ体制の整備（再掲）
  - ・ 道路・鉄道網等の広域インフラの活用など運用方法の具体化

## **(2) 首都圏における防災 DX の推進**

- ① 巨大災害のリスクに対する首都機能の維持
  - ・ 「レジリエンスの拠点」の整備推進
  - ・ 交通制約下における情報補完の支援策、データセンターの地方分散を促進

- ・ 新技術の導入やデータの利活用等により維持管理の高度化・効率化を図る、DX の取組「xROAD」を加速

## PJ3-2. 様々な主体が取り組む地域強靱化プロジェクト

### 1. 目的・コンセプト

- ・ 首都圏には約 4,440 万人の国民が暮らし、我が国の社会・経済の中核機能が集積している。首都圏の最重要課題のひとつとして、巨大災害のリスクから国民の生命や財産を守り、首都機能を維持できるようソフト対策から備えることを目的とする。
- ・ 想定される災害に対して、ハード対策とソフト対策を効果的に組み合わせて災害リスクを低減するとともに、被災した機能を速やかに復元し、巨大災害のリスクに対するしなやかな対応を実現化する。
- ・ 具体的な取組としては、国土強靱化基本計画で示された政策の展開方向を踏まえ、首都圏として重要度の高いものについて着目した。

### 2. 具体的取組内容

#### (1) 地域における様々な主体の取組による地域防災力の強化

##### ① 災害発生時の体制整備

- ・ 地域の様々な関係主体による、大規模地震の発生に備えた都市再生安全確保計画・エリア防災計画の策定
- ・ 大規模パブリックスペースを活用した TEC-FORCE 等の派遣拠点形成
- ・ 火山活動状況などの監視・情報伝達
- ・ 初動対応の自動化、CCTV や防災ヘリ等による広域的・俯瞰的な被災状況の把握
- ・ 他圏域を含む関係機関との連携体制構築、訓練の実施
- ・ 地域防災力を高める人材の育成、訓練実施
- ・ 災害時の支援物資輸送拠点等としての港の機能を最大限活用する「命のみなとネットワーク」の形成
- ・ 「東京マイ・タイムライン」など、マイ・タイムラインの推進
- ・ 人工衛星を活用した災害状況の早期把握
- ・ 要配慮者に対し、位置情報や音声読み上げ機能、プッシュ型の情報受発信システム等のデジタルを用いた支援等の推進（再掲）
- ・ 火山噴火リアルタイムハザードマップシステムの整備
- ・ ガイドライン提示、セミナー開催、専門家派遣等による事業者の BCP 策定支援

##### ② 避難所としても活用される学校施設などの環境改善・防災機能の強化

- ・ 治水対策と震災対策と感染症等の一体的対応
- ・ T（トイレ）、K（キッチン）、B（ベッド）+W（ウォーム）、W（ウォータ）確保
- ・ 生活用水の給水や汚水のバキュームなど首都圏外も含めた広域オペレーション体制構築

##### ③ 自然環境が有する多様な機能（グリーンインフラ）の活用

- ・ 防災船着き場を活用した水辺空間の創出
- ・ 防災を意識させる公園の地下貯水池など整備推進
- ・ 災害に備えたオープンスペース確保のための都市農地の保全
- ・ 防災・減災を意識させる水と緑の空間デザインとインフラツーリズムへの活用

- ④ 建設・医療をはじめ国土強靱化に携わるあらゆる人材の育成
  - ・ 官側のマネジメント人材（DMAT、災害マネジメント支援員、TEC-FORCE 等）育成
  - ・ 大規模かつ広域な自然災害に的確・迅速に対処し、国と地方公共団体におけるネットワークを形成する人材となる防災スペシャリストの養成
  - ・ 事業者における人材育成

## **(2) 災害発生時に向けた平時からの連携強化**

- ① 官民の連携による首都中枢機能のバックアップ体制の確立
  - ・ スタートアップの技術を活用した生活再建や復旧・復興体制の確立
  - ・ 東京に依存しない拠点やサプライチェーンの形成
  - ・ 広域防災拠点の連携体制構築
  - ・ 災害時における地域防災拠点の連携及び平時からの交流体制構築
  - ・ 災害後の地域のより良い復興に向けた事前復興
- ② 災害発生時の事業持続性の確保
  - ・ 幹線物流に資する高速道路の機能強化、耐震強化岸壁や RORO 船及びフェリーの活用による港湾機能の補完
  - ・ いのちと暮らしを支える陸上・海上の交通環境の形成
  - ・ BCP に基づく連携・協働体制の構築
  - ・ 日本大学大宮キャンパスの一部における TEC-FORCE 進出拠点など、都道府県の区域、地域ブロックを越えた緊急輸送や応急復旧体制の構築
  - ・ 広域輸送の実現による災害廃棄物処理体制の構築

## PJ3-3. 流域治水と安全な土地利用・空間の形成プロジェクト

### 1. 目的・コンセプト

- ・ 首都圏は、海面や河川水面より地盤が低い地域に人口や資産が多く集積し、国家機能や数多くの企業の本社機能が立地しており、ひとたび大水害が発生すると広範囲で長期間の浸水が想定されるため、洪水の影響が全国へ波及するリスクの低減を図り、しなやかに対応する。
- ・ 施設整備のハード対策に加えて、貯留機能を有する土地の保全や浸水リスクが高い区域における土地利用・住まい方の工夫、避難体制の強化等のソフト対策等の流域の全員が協働して流域全体で行う持続可能な治水対策（「流域治水」）への転換を進める。

### 2. 具体的取組内容

#### (1) 氾濫発生をできるだけ防ぐ・減らす

##### ① 将来の気候変動を見据えた流域治水対策の着手

- ・ 休泊川流域水害対策計画の推進など、気候変動のスピードに対応した新たな水災害対策
- ・ 海面上昇・海岸線後退対策と陸地寄りでの干潟や浅場の確保
- ・ 海岸保全施設の整備による海岸侵食対策、海岸保全計画の策定・取組
- ・ 東京湾をはじめとする災害リスクの高いゼロメートル地帯における津波・高潮対策としての海岸堤防等の整備
- ・ 総合的な土砂管理の推進

##### ② 流水の貯留機能の拡大

- ・ 雨水の貯留浸透機能をもつ緑地や、水源かん養機能（水資源の貯留、洪水の緩和、水質の浄化）をもつ森林の整備・保全
- ・ 利水ダムを含む既存ダムの洪水調節機能の強化
- ・ 事前放流の取組や、平常時にはダムの洪水調節に支障を及ぼさない範囲で流水を貯留しこれを活用した水力発電や渇水時の利水補給を行うなどダムの弾力的な運用を推進
- ・ 新規ダム建設等

##### ③ 洪水時に大量に流出する土砂・流木の捕捉

- ・ 土砂災害防止施設の整備推進
- ・ ダム堆積土砂の適切な還元、河川での土砂移動や沿岸漂砂の連続性確保
- ・ 砂防事業と連携した治山対策の推進

##### ④ 流域の雨水貯留浸透機能の向上

- ・ 流域における自治体連携の強化
- ・ 田んぼダムの取組や農業用ダムの洪水調整機能の強化など農業用水利施設等の活用

##### ⑤ 持続可能な河道の流下能力の維持・向上、戦略的維持管理の推進

- ・ 状態監視と維持管理の高度化
- ・ 河道と堤防が一体となった氾濫の防止機能の向上対策

#### (2) 被災の可能性のある対象を減少させる

##### ① 水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫

- ・ 高台まちづくりの推進
- ・ 限定的な高台移転の実施やリスク地域での具体的な避難の仕組み確保

- ・ 防災指針を含む立地適正化計画の策定
  - ・ リスクエリアへの産業立地の抑制とリスクエリアからの移転
  - ・ 災害リスクが高い地域からの人口や財産の移転とあるべき土地利用への誘導
- ② まちづくりでの活用を視野に入れた土地の水災害リスク情報の充実
- ・ 多段的な浸水ハザード情報の作成・周知の推進
  - ・ 災害リスクの明示と守る対象の即地的な絞り込み

### **(3) 被災した場合の被害の軽減と早期復旧・復興**

- ① 避難体制の強化
- ・ 広域避難体制の構築
  - ・ 一時避難場所の整備を推進
  - ・ 官公庁施設の防災機能の強化
  - ・ 避難所となる公共施設等への燃料備蓄の推進
- ② 経済被害の軽減
- ・ 地域の浸水対策の推進・BCPの策定の推進
  - ・ 鉄道・河川・道路事業者等の連携による早期の交通ネットワークの確保
  - ・ 内水氾濫被害を軽減する排水機場等の管理の省力化や安全度の向上を図るため、長寿命化対策とともに遠隔監視・制御化を図るシステム整備を推進
  - ・ 災害リスクの明示と守る対象の即地的な絞り込み（再掲）
- ③ 関係者と連携した早期復旧・復興の体制強化
- ・ 広域的な被災情報を迅速に把握
  - ・ 高台まちづくり等と連携した氾濫水を早期に排水するための対策
  - ・ TEC-FORCEをはじめとする緊急災害対策派遣活動の一層の強化

### **(4) 防災・減災が主流となる社会に向けた働きかけ**

- ① 防災・減災の日常化
- ・ 防災船着き場を活用した水辺空間の創出（再掲）
  - ・ 有事の際には防災機能を発揮できる施設の整備（平時は官学民連携による観光利用）
  - ・ 地域の水害文化の継承と郷土の誇りの醸成
  - ・ 防災を意識させる公園の地下貯水池など整備推進（再掲）
- ② 規制的手法や誘導的手法等を用いた「流域治水」の推進
- ・ 盛土等に伴う災害防止のための土砂埋立て等の適正化推進
- ③ 流域の関係者間で流域治水の対策の調整を行う場の活用
- ・ 河川管理者、都県、市町村等の関係者が一同に会する流域治水協議会等の活用
- ④ 自然環境の持つ多様な機能をいかすグリーンインフラの活用
- ・ エコロジカル・ネットワークやEco-DRRの推進
  - ・ 地価が安く住宅が密集してしまう危険な地域を緑地化
  - ・ 災害に備えたオープンスペース確保のための都市農地の保全（再掲）
  - ・ 遊水機能を果たし得る土地特性に対応した農地への転換に対するインセンティブづけ
  - ・ 多様な主体が協働・連携し、コウノトリ・トキを指標とした河川及び周辺地域における水辺

環境の保全・再生の推進や、にぎわいのある地域振興・経済活性化に取り組む「関東エコロジカル・ネットワーク推進協議会」の推進

## 第4節 “グリーンメトロポリス” 実現プロジェクト

### (主に対応する課題・分野別目標)

- ・ 国際情勢の緊迫化に伴うエネルギー・食料の確保のリスク、生物多様性の確保に対応して、“グリーンメトロポリス”の実現を目指す広域連携プロジェクトを位置付ける。

### (PJ構成の説明)

- ・ エネルギー・食料の確保のリスクの低減・回避、ネイチャーポジティブやカーボンニュートラルの達成に向けて、持続可能で責任ある資源調達や省資源・循環型地域への転換、みどりの保全・創出・ネットワーク化を通じ、“グリーンメトロポリス”の実現を目指すため、主にエネルギーやマテリアルを対象としたPJ4-1:エネルギーの安定化・温室効果ガス排出削減PJ、食料を対象としたPJ4-2:農業の生産性向上・環境負荷低減PJ、みどりを対象としたPJ4-3:多様なみどりの保全・創出・ネットワーク化PJの3本で構成する。

## PJ4-1. エネルギーの安定化・温室効果ガス排出削減プロジェクト

### 1. 目的・コンセプト

- ・ エネルギーについては、安定的で安価なエネルギー供給を図る大前提の下で、化石エネルギー中心の産業構造・社会構造からクリーンエネルギーへの円滑に移行することが求められている。首都圏は様々な資源の大消費地であるがゆえに、首都圏に関わる人々や企業、団体の無駄を減らす取組が大きな効果をもたらす可能性がある。将来を見据えた新たな取組から、現状の限られた資源の節約、安定化までを一連で対応する「転換・抑制・循環」を目指す。
- ・ 2050年カーボンニュートラル及び各年度の削減目標の実現に向け、地球温暖化対策計画に基づき、あらゆる分野で取組を進めていく。
- ・ 我が国企業が世界に誇る脱炭素技術の強みをいかして、新エネルギーの活用を促進する。

### 2. 具体的取組内容

#### (1)化石燃料からの「転換」

##### ① 水素系エネルギーへの転換

- ・ 臨海部での土地利用転換の誘導と、水素、アンモニアの受入・供給拠点の整備
- ・ 火力発電所などにおける水素、アンモニア専焼を推進
- ・ 水素やアンモニア等の活用促進

##### ② 新たなエネルギーインフラの構築

- ・ 茨城港及び鹿島港等におけるカーボンニュートラルポートの形成
- ・ 臨海部で受け入れて首都圏全体に流し込むエネルギー流通網の整備
- ・ 高速道路サービスエリア・空港・港湾等への水素ステーションの設置を推進
- ・ 電気自動車などの普及促進のため、充電機器の「道の駅」、公道への設置や高速道路のSA/PA及びその周辺における充電機器の大幅増加と高出力化
- ・ 治水機能の強化と水力発電の促進の両立に加え、ダムが立地する地域の振興にも官民連携で取り組む、「ハイブリッドダム」等の取組を推進
- ・ 事前放流の取組や、平常時にはダムの洪水調節に支障を及ぼさない範囲で流水を貯留しこれを活用した水力発電や渇水時の利水補給を行うなどダムの弾力的な運用を推進（再掲）

## (2) 温室効果ガスの排出削減に向けた「抑制・最小化」

### ① 省エネ機器の導入等を通じた省エネ化

- ・ 道路施設などにおける照明の LED 化など、省エネ機器の導入
- ・ ZEB・ZEH の普及、既存建物の断熱改修等の加速化
- ・ 超電導直流送電網の実現
- ・ グリーンスローモビリティ、パーソナルモビリティ（自転車、電動キックボード等）の活用

### ② 再エネ機器の導入や未利用エネルギーなどの活用

- ・ 太陽光発電など再生可能エネルギー施設の整備を推進
- ・ 風力発電など再生可能エネルギー施設の整備を推進
- ・ 廃熱・下水熱・下水汚泥等の未利用エネルギーなどの地域の特色あるエネルギー資源の徹底活用
- ・ 緑地や水面の確保、湧水・下水再生水等の活用、保水性の高い舗装材の活用
- ・ 河川・農業用水路を活用した小水力発電
- ・ 地域の実情に応じて、関係者間の相互の理解を得つつ、位置エネルギーの有効活用を目的とした上流からの取水等の取組を推進
- ・ 維持管理コスト縮減と気候変動の緩和の観点から、河道内樹木を民間企業が伐採して、バイオマス発電燃料として再生可能エネルギー発電に利用する取組を促進

### ③ 次世代電力網の整備

- ・ 圏域関係など連携網の整備（海底直流送電網などの整備）を推進
- ・ 道路・鉄道網等のインフラの活用検討
- ・ 次世代スマートメータの導入を推進

### ④ 運輸・交通・農業分野でのカーボンニュートラルの推進

- ・ SAF などのバイオマス燃料、合成燃料等の燃料政策の推進
- ・ 最適な交通・物流の実現による脱炭素の推進
- ・ 日米豪印（QUAD）海運タスクフォースなどの枠組みを活用したグリーン海運回廊の実現
- ・ ZEV 等の普及環境の整備、高規格道路への機能分化やデータに基づくパフォーマンス改善など、低炭素で持続可能な道路交通の実現
- ・ カーボンニュートラル、省人化の観点から、海上輸送、鉄道輸送等との連携を強化し、最適なモーダルコンビネーションの実現
- ・ Jクレジット等の認証制度を推進
- ・ バイオマス発電、小水力発電、太陽光発電等の地域資源を活用したカーボンニュートラルの実現

### ⑤ 自動車から公共交通への転換

- ・ 公共交通等への転換による道路渋滞の緩和、環境負荷の軽減
- ・ 鉄道ネットワークの充実を契機とした自動車からの転換の推進

## (3) 資源「循環」経済への移行

### ① サーキュラーエコノミーの推進

- ・ 木材を原料とするバイオマス発電、河川や農業用水路を活用した小水力発電、工場から放出

されている熱エネルギー等の活用

- ・ メタネーションの実現によるカーボンリサイクル推進
  - ・ 建設現場などにおけるカーボンリサイクル資材の適用
- ② 地域の環境保全とのバランスをとりながら、地域の資源を持続可能な形で賢く活用
- ・ 都市由来の発生資源循環による「地域循環共生圏」の実現
  - ・ 下水処理水に含まれる栄養塩類の能動的管理による資源管理を実現
  - ・ 雨水、沢水等を活用した小規模分散型施設の実現
- ③ まちの木造化・木質化
- ・ 国産材の建築物への適用を推進
  - ・ 中高層建築物における木材利用の環境整備
  - ・ 木材・木質材料供給者と、設計・施工者との木材調達に関する情報共有体制の構築を推進

## **PJ4-2. 農業の生産性向上・環境負荷低減プロジェクト**

### **1. 目的・コンセプト**

- ・ 食料自給力や高付加価値の作物生産を継続するため国産農林水産物の消費・生産拡大と輸出強化を進める。
- ・ 「今より少ない人数で、今以上に生産額を上げる」ため、行政区域・地域を越えて誰もが利用できるデジタル基盤を整備し、データ駆動型の農業経営により、大規模で生産性を追求する農家から、小規模で付加価値を追求する農家まで幅広い経営主体で新しい食と農の姿の実現を目指す。
- ・ 「みどりの食料システム戦略」に基づく、持続可能な食料システムの構築を目指したGXを推進する。
- ・ 農村の環境など生産地に対する理解を深めるとともに、営農に貢献できる国内生産物の消費を促進するなど消費者と生産地との関係構築を進める。

### **2. 具体的取組内容**

#### **(1) 国産農林水産物の消費・生産拡大と輸出強化**

##### **① 食料等の安定供給の確保と国産農林水産物の消費、生産拡大**

- ・ 「施設園芸の生産性・収益性の向上」など、食料などの安定供給と農林水産業の成長産業化を推進
- ・ デジタル技術の活用などによる農芸品の生産性向上を推進
- ・ 野菜や水産物の高付加価値化に向けた業界横断型の相談体制の整備
- ・ 農林水産業におけるスタートアップ企業の支援
- ・ 消費者と食・農とのつながりの深化
- ・ 食品の安全性確保と消費者の信頼の確保
- ・ グローバルマーケットの戦略的な開拓
- ・ 新たな価値の創造による需要の開拓
- ・ 生産・流通現場の技術革新等推進

##### **② 食料自給力を賄い、ゆたかに暮らすための農地の確保**

- ・ 農業の多様な担い手への農地集積・集約化と農地の確保
- ・ 荒廃農地の発生防止と解消に向けた取組を推進
- ・ 守るべき農地、農業を具体化し食品流通の目標共有による地域循環共生圏の実現
- ・ 市民農園や生産緑地の活用による市街地に近接した農地の保全
- ・ 適切な地下水管理の推進や気象予測や降雪量及び雪解け予測を活用したダムの弾力的な運用による水の安定供給を実現

##### **③ 農林水産業の持続可能性の確保**

- ・ 小麦・大豆・飼料作物等の国産化を推進
- ・ 農業の多様な担い手の育成・確保と経営所得安定対策の推進
- ・ 需要構造等の変化に対応した農産物の生産・供給体制の改革
- ・ 農業の成長産業化に資する農業生産基盤の整備・保全（再掲）
- ・ 多面的機能を維持及び発揮する農業生産の推進等

- ・ 農山漁村における鳥獣被害対策等の推進
- ・ 国境離島の保全
- ・ 海洋資源の開発・利用に向けた取組

#### ④ 国産農林水産物の輸出強化

- ・ マーケットインによる「輸出産地」の形成
- ・ 野菜や水産物の高付加価値化に向けた業界横断型の相談体制の整備（再掲）
- ・ 農林水産業におけるスタートアップ企業を支援（再掲）

### (2) 食料確保に向けた農業分野 DX

#### ① 農林水産業、食品産業その他関連産業の DX 実現

- ・ 農業生産・流通現場における情報通信技術等の活用によるイノベーションの促進
- ・ 農林水産省共通申請サービス (eMAFF)、農林水産省地理情報共通管理システム (eMAFF 地図) と連携した DX の推進
- ・ スマート農業の推進 (実証プロジェクトの遂行)、スマート技術の導入
- ・ 地域資源とデジタル技術を活用した中山間地域の活性化

#### ② 農業生産・流通現場における情報通信技術等の活用によるイノベーションの促進

- ・ 農業の成長産業化に資する農業生産基盤の整備・保全（再掲）

### (3) 農業分野の持続可能性向上 (GX)

#### ① 農業分野での生物多様性保全・カーボンニュートラル推進

- ・ 「やまなしカーボンフリー農業モデル事業」など、環境負荷軽減等による持続可能な農林水産業の推進
- ・ 農林漁業に由来する環境への負荷の低減などの農林水産業の技術開発を推進
- ・ 農林業機械・漁船の電化・水素化を推進

### (4) 食育の推進と食料システムを支える農山漁村の創造

#### ① エシカル消費<sup>177</sup>を推進

- ・ 環境に資する農作物を表示するなど地域の特性をいかし環境に配慮した農業・消費を推進

#### ② 農泊・農村観光をきっかけとした、地域内外の幅広い関係者との連携

- ・ 農泊・渚泊の推進
- ・ 守るべき農地、農業を具体化し食品流通の目標共有による地域循環共生圏の実現

#### ③ 美しく暮らしやすい農山漁村の形成

- ・ 地域資源を活用した所得と雇用機会の確保
- ・ 中山間地域等をはじめとする農山漁村に人が住み続けるための条件整備
- ・ 持続可能な土地利用の推進
- ・ 農山漁村を支える新たな動きや活力の創出
- ・ 農山漁村と都市の共生・対流（再掲）

<sup>177</sup> 地域の活性化や雇用等も含む、人や社会・環境に配慮して消費者が自ら考える賢い消費行動

## PJ4-3. 多様なみどりの保全・創出・ネットワーク化プロジェクト

### 1. 目的・コンセプト

- ・ 気候変動への対応や生物多様性の確保、Well-being (健康で豊かな文化的生活) の実現を図り、国際競争力のある都市の形成や地域資源を活用した持続可能で魅力ある圏域を実現するため、行政・民間・地域等の多様な主体が連携し、みどりに係る計画の体系化・可視化・共有、多様なみどりの保全・創出、都県の区域を越えた広域的なみどりのネットワーク形成に取り組む。

### 2. 具体的取組内容

#### (1) みどりに係る計画の体系化・可視化・共有

##### ① 重要な緑地の見える化

- ・ 骨格となる緑地、災害上脆弱な緑地、歴史・文化上重要な緑地、生物多様性保全上重要な緑地等の配置を図示し、官民・広域での状況と方針を共有
- ・ 緑地の立地、土地利用現況、各種規制の制定状況の可視化
- ・ 民間などの取組による生物多様性保全に貢献する場所（自然共生サイト）の見える化
- ・ 都道府県広域緑地計画（仮称）などの広域的な緑のマスタープランの策定
- ・ 多様な主体が参画するプラットフォームの形成

#### (2) 多様なみどりの保全・創出・ネットワーク化

##### ① 広域的視点に立った骨格となる緑の保全・災害に脆弱な場所のグリーン化

- ・ 民有地の緑地を担保するため、特別緑地保全地区などの地域制緑地の指定
- ・ 良好な民有緑地の認定制度などの活用や適切なインセンティブの付与を推進
- ・ 敷地外緑地等制度の活用などによる工場等の緑地の集約化、みどりのオープンスペースの創出
- ・ 空間整備のプロセスを可視化
- ・ デザインガイドラインの策定・活用
- ・ 首都圏近郊に残された大規模緑地の保全・活用の推進（再掲）

##### ② 生物多様性保全・カーボンニュートラルに資する森林・都市緑地の保全・創出

- ・ 森林空間を多様な主体が健康、観光、教育等の視点で活用する「森林サービス産業」創出の取組を支援
- ・ 企業のTCFDなどの開示とESG投資の拡大を踏まえたCSR活動やCSV経営を森づくりにつなげるため、企業と森林所有者やNPO団体等とのマッチングを支援
- ・ 森林経営管理制度や森林環境譲与税による森林管理・整備の円滑な実施を支援
- ・ 生物多様性の保全、森林吸収量の確保・強化に向けた森林整備を推進
- ・ 30by30目標の達成に向けたOECMの設定・管理を推進
- ・ 地場産材のブランド化による需要の確保
- ・ 低利用用地の緑地への転換
- ・ 毎年開催される全国都市緑化フェアのレガシーの継承など、行政・民間・地域等の多様な主体が連携して、自然環境の保全や都市における緑地保全・緑化推進
- ・ 2027年国際園芸博覧会(GREEN×EXPO 2027)の開催を通じたSDGs達成への貢献、Society5.0の展開、グリーンインフラの実装等の推進

- ・ 水辺環境の保全・再生の推進と併せて、「関東エコロジカル・ネットワーク推進協議会」などコウノトリ・トキの舞う魅力的な地域づくりを推進
  - ・ 地域と連携した外来植物防除対策
  - ・ 東京湾における順応的な栄養塩類の管理を効果的・機動的に行うなど、水環境改善の推進
  - ・ 総合的な土砂管理の推進（再掲）
- ③ 食料供給・国土保全・地域コミュニティ形成に資する農地の保全
- ・ 生産緑地地区制度を活用した農地の保全
- ④ 地域の歴史・文化を有する緑の保全・ネットワーク化
- ・ 三浦半島等において広域的な観点から、民有緑地を含むみどりの保全・再生・活用を進めていくなど、国、地方公共団体、民間及びNPO等が連携した広域的な緑のネットワークを形成
- ⑤ 地域で活用でき、徒歩圏でアクセスできる市街地の地域共有の緑の確保
- ・ 地域で活用でき、徒歩圏でアクセスできる公園
  - ・ 「居心地が良く歩きたくなる」まちなかの創出
- ⑥ 大規模開発事業・再開発事業・公共事業・公共施設のグリーンインフラ化
- ・ 大規模な土地利用転換に併せた緑地の集約化と生物多様性の確保
  - ・ 公共施設の緑化など、都市公園、道路、河川、港湾、都市農地等に関わる部局が連携して、面的な自然環境の保全や公的な緑地の創出を推進
  - ・ 多自然川づくり及び自然環境の保全・再生におけるみどりの創出
  - ・ 街路樹や道路整備に伴い創出される緑地などの二酸化炭素吸収源としての活用
  - ・ グリーンインフラの効果を発揮させるための持続的な維持管理・マネジメント
- ⑦ 東京湾海面上昇への対応と、開発と自然の美しさの共存・トータルコーディネート
- ・ 東京湾における水環境再生の取組、藻場・干潟等のブルーカーボン生態系の保全・再生・創出を推進
  - ・ 港湾緑地などにおけるみなと緑地PPPの推進
  - ・ みなとオアシスを通じたにぎわい創出
  - ・ 「かわまちづくり」などによる水辺空間の上質化・魅力向上

## 第5節 多様で“ゆたかな”暮らしの創造プロジェクト

### (主に対応する課題・分野別目標)

- ・ 全国の少子化対策をけん引し、人口減少下においても、首都圏で暮らす一人ひとりが、多様な暮らし方を選択でき、自分にとっての“ゆたかさ”を追求できる寛容な地域を創造する。
- ・ そのため、二地域居住や移住・定住の促進による新たな人の流れの創出・拡大、安心して働き、子育てできる環境の改善、そして地域生活圏の形成を含めたシームレスな生活圏の形成に取り組む「多様で“ゆたかな”暮らしの創造」を目指す広域連携プロジェクトを位置付ける。

### (PJ構成の説明)

- ・ 人口減少・少子化に対して、地域の活性化やコミュニティ維持のために人々の交流を促進するPJ5-1：二地域居住・交流人口拡大PJ、出生率の向上に向けて共働き世帯の子育ての時間を確保するPJ5-2：こどもどまんなかPJ、暮らしに必要なサービスを提供する機能の維持に広域的に連携して取り組むPJ5-3：地域生活圏の形成をはじめとした持続可能な地域づくりPJの3本で構成する。

## PJ5-1. 二地域居住・交流人口拡大プロジェクト

### 1. 目的・コンセプト

- ・ 二地域居住などの推進により交流人口や関係人口、さらに移住を拡大する。
- ・ 交流のきっかけづくりとなる取組として、地域の魅力に触れ、地域との関係性や参画を段階的に深める交流拠点の形成を図り、自発的な来訪の高頻度化や滞在の長期化等を誘発する。
- ・ 人手不足を補うだけでなく、二地域居住者の出身地や趣味、職業等多彩で多様な経験や特技をいかしたなりわいや地域活動の実現により、地域に「新しい価値」をもたらす。
- ・ 二地域居住者と地域との関係をサポートし、地域の成長を促進する人材の育成と活用や、相互理解を深めるためのコミュニティ形成を図る。

### 2. 具体的取組内容

#### (1) 二地域居住者等の住まいの確保

- ① 空き家の再生・利活用、賃貸住宅の供給等ニーズに合った住まいの供給
  - ・ 空き家バンクや空家等管理活用支援法人の活用等によるマッチングの促進
  - ・ 公的賃貸住宅を活用した住まいの供給の促進
  - ・ 空き家等を活用した住まいの供給に関する先進事例の周知

- ② 経済的負担の軽減

- ・ 空き家の改修費用等への支援

- ③ お試し居住・長期滞在等の促進

- ・ 自然保育と連携した親子での長期二地域居住体験
- ・ 民間の空き家や公的賃貸住宅の空き住戸を活用した、お試し居住用の住宅の整備の推進

#### (2) 二地域居住者等のなりわいの確保と副業などの新しい働き方の普及促進

- ① 場所にしばられない働き方（転職なき移住）への対応
  - ・ 使われなくなった公共施設を活用したテレワーク拠点施設の整備

- ② ニーズに合ったなりわいを確保
  - ・ 他地域からの転入者が活躍できる環境づくり

- ③ 副業などの新しい働き方の普及を促進
  - ・ ビジネスマッチングの実施
  - ・ 地域のキーパーソンとなる人材支援
  - ・ イノベーション交流拠点を通じた起業・創業支援

### **(3) 二地域居住者等と地域住民をつなぐコミュニティの形成**

- ① コミュニティへの参加を促進
  - ・ 地域のキーパーソンとなる人材育成及び支援
  - ・ 多数の一見さんよりも少数の地域に継続的に関わる人材確保
  - ・ コミュニティ形成に資するオープンスペースの充実
  - ・ 荒廃農地等の遊休資源の有効活用
  - ・ 地域通貨など地域の個性ある取組への関わりを促進
  - ・ 山梨県の「Y-charge 山梨移住・二拠点生活 総合 WEB メディア」などの情報発信
- ② ワークेशनや歴史文化の観光等をきっかけとした関係人口によるつながり強化
  - ・ 宿泊事業者等の受入環境の整備を促進
  - ・ 受入促進に向けた情報発信

## **PJ5-2. こどもどまんなかプロジェクト**

### **1. 目的・コンセプト**

- ・ 共働きでも安心して出産、子育て等ができる環境の実現を目指す。
- ・ そのため、郊外住宅の空間的メリットをいかした在宅勤務や、ターミナル施設近郊でのコワーキング施設の充実を図るなど、徹底的なテレワーク等により子育てのための可処分時間を生み出す。

### **2. 具体的取組内容**

#### **(1) 子育て世帯が安心して暮らし、働ける環境づくり**

- ① テレワークや郊外型勤務になじまない職業における子育ての支援
  - ・ 交通拠点に近接した保育施設の拡充
  - ・ 公的賃貸住宅の子育て世帯向け改修や供給の促進、空き家の改修による子育て世帯向け住宅への活用などの住宅政策を推進
- ② 安心な出産とこどもの健やかな成長の実現に向けた取組を推進
  - ・ こどもの遊び場や、埼玉県「朝のこどもの居場所づくりモデル事業」など朝の子どもの居場所の確保、交流創出に資する都市公園の充実・こども連れ等に配慮したサービスの提供
  - ・ 「プレコンセプションケア」など若い男女の健康管理を促進
  - ・ 若年世代の「所得向上」、「雇用の改善」の形成
- ③ コネクティング型都市構造への転換による「職住近接」の実現
  - ・ コネクティング型都市構造への転換
  - ・ テレワークの導入・定着にかかる情報発信
  - ・ 実施率を開示義務化するなど、テレワークの徹底的な活用を促進
  - ・ コワーキングスペース、保育園、放課後児童クラブを併設した住宅の実現
  - ・ 郊外部への企業移転、分社化を促進
- ④ 通学路等の安全対策の推進
  - ・ 通学路の交通安全の確保に向けた継続的な取組（通学路交通安全プログラム等）の推進
  - ・ 道路管理者と警察、地域とも連携し、「ゾーン30プラス」の導入などの面的な交通安全対策の実施

#### **(2) 子育ての希望がかなう社会の実現**

- ① 「共働き・共育て」の実現
  - ・ ベビーシッター・家事手伝いの利用を促進
  - ・ 子育てヘルパー派遣サービスに代表される家事支援制度の推進
  - ・ 男性の家事・育児参画を促進、普及
- ② 「人への投資」の強化
  - ・ 大胆な時短勤務の拡充を促進
  - ・ コミュニティー各層を巻き込んだ持続的発展の支援（ローカルインクルージョン）

## PJ5-3. 地域生活圏の形成をはじめとした持続可能な地域づくりプロジェクト

### 1. 目的・コンセプト

- ・ 生活者の利便性を最優先する視点から、主体、事業、地域の境界を越えた連携・協調により、デジタルを徹底活用しながら暮らしに必要なサービスが持続的に提供される地域生活圏を形成する。
- ・ 中山間地域等の条件不利地域において、基幹産業である農林水産業を軸として、情報通信環境整備を推進し、地域資源とデジタル技術を活用しつつ、社会課題解決に取り組む。
- ・ 新たな発想からの地域マネジメントの構築を通じて、分野の垣根にとらわれず、全ての関係者の協働により、地域がシームレスにつながり合うことにより、人々の多様な暮らし方の選択肢を拡げる。

### 2. 具体的取組内容

#### (1) 地域生活圏の形成

##### ① 「共」の視点からの地域経営

- ・ 市町村界にとらわれない柔軟なエリアをベースにした機能・役割の分担・連携
- ・ 医療・介護・住まいの一体的提供に資する関係機関の立地を実現するまちづくり
- ・ 都市機能の誘導・集約化による生活利便性の向上
- ・ 「みなと」を核とした魅力ある地域づくり
- ・ 交通ネットワークの再構築、官民共創による地域公共交通の維持
- ・ 分散型社会インフラの実現
- ・ 鉄道駅周辺などにおける職・住・遊・学機能の再構築
- ・ 大規模住宅団地における都市機能の維持
- ・ 未病と掛け合わせた、だれもが健康で安心していきいきと生活できる「健康団地」の実現
- ・ 老朽区分所有マンションの更新促進
- ・ 所有者不明土地の利用の円滑化の促進と管理の適正化（所有者不明土地対策の推進体制の強化）
- ・ 住民主体のインフラ管理や行政と住民が連携・共同するインフラ管理の実現

##### ② 地域交通の「リ・デザイン」（再構築）による移動手段の確保

- ・ タクシー、乗合タクシー、公共ライドシェア、日本版ライドシェアなど、地域に合った輸送手段による「交通空白」の解消
- ・ 交通と教育・医療・福祉・介護・エネルギー等の地域の多様な関係者との連携・協働（共創）の推進
- ・ 「無人運転移動サービスの導入検証・促進事業」などの自動運転、MaaSなど地域交通DXの推進
- ・ 車両電動化や再エネ地産地消など交通GXの推進
- ・ 旅客運送事業者の人材確保への支援
- ・ ローカル鉄道の再構築に向けた取組の支援
- ・ グリーンスローモビリティ、パーソナルモビリティ（自転車、電動キックボード等）利用環境の整備、向上（再掲）

- ・ 道路などの公共空間を活用したパーソナルモビリティ利用の促進
- ・ 歩行者とパーソナルモビリティが快適に共存できるモデルエリアの設置を推進
- ・ パーソナルモビリティ等の行政界を越えた広域利用の促進
- ・ 幹線交通と地域交通の連携強化による利用促進
- ③ 地域共有の緑の確保
  - ・ 地域で活用でき、徒歩圏でアクセスできる地域共有の緑の確保
- ④ 官民のパートナーシップや事業間連携など民間の力を最大限活用
  - ・ 民間提案のビジョン「めぶく。」に基づく前橋市の取組など、アーバンデザインの策定とその後の民間主体のまちづくり
  - ・ 公共性の高いサービスの提供に対する民間事業者の参入促進
  - ・ 「居心地が良く歩きたくなる」まちなかの創出（再掲）
  - ・ シェアリングエコノミーの活用
  - ・ 地域課題の解決を推進する地域経営主体の育成

## **(2) デジタルの徹底活用によるリアルの地域空間の質的向上**

- ① デジタルとリアルの融合による省力化・無人化の推進
  - ・ 地方公共団体が連携した地域インフラ群でのマネジメントの仕組みづくりを促進
  - ・ 農村地域などにおける情報通信環境の推進
  - ・ デジタル技術を活用した無人化・省力化
  - ・ 河川上空など公共空間上空を活用したドローン物流の実証実験
  - ・ 雨水、沢水等を活用した小規模分散型施設の実現（再掲）
  - ・ スマートシティの早期実現
  - ・ 「無人運転移動サービスの導入検証・促進事業」などの自動運転、MaaSなど地域交通 DX の推進（再掲）
  - ・ 地域資源とデジタル技術を活用した中山間地域の活性化（再掲）
- ② ロボットや遠隔操作によるサービスの提供
  - ・ 高齢者等のニーズの高い地域における歩行者移動支援サービスの普及促進
  - ・ ロボットなどによる無人でのサービスの提供
  - ・ 遠隔医療に用いる機器の導入支援（再掲）
  - ・ 介護ロボットの導入支援
  - ・ ドローン物流、自動配送ロボットの社会実装
  - ・ 教育現場におけるオンライン教育の活用

## **(3) 都市コミュニティ（人的ネットワーク）の再生**

- ① 生活に身近なコミュニティを基礎的な単位とした生活圏の形成
  - ・ 人材マッチングや受入環境整備による「解決能力の高い人」の発掘
  - ・ 共同配送などの共同化や兼業化
  - ・ 「道の駅」が『地方創生・観光を加速する拠点』となり、ネットワーク化を通じて活力ある地域デザインにも貢献するため、取り組みを総合的に推進
  - ・ 「居心地が良く歩きたくなる」まちなかの創出（再掲）

- ・ 高齢者等のニーズの高い地域主体の移動サービスの創出を促進

## 第5章 首都圏民と行政ができること

### 1. 首都圏民による危機感の共有と取組への共感から始まる参加・貢献

#### (危機感の「共有」と取組への「共感」そして「参加・貢献」へ)

- ・ 巨大災害への対応、エネルギー・食料の確保と生態系の保全、少子化や人口の地域偏在など、首都圏が直面している「停滞」と「集中」による危機を克服するためには、過去の成長体験や現状維持への誘惑を断ち切り、価値観や施策の「転換」を図る必要がある。
- ・ 行政だけで危機の克服は成し遂げられないことは明白である中、転換には、従来とは全く異なる発想が欠かせない。多様な首都圏民は多彩な発想の源泉であり、首都圏民の「参加・貢献」が「停滞」と「集中」による危機を克服する大きな原動力となる。
- ・ 首都圏民の「参加・貢献」の前提としては、まず危機感が「わがこと（オーナーシップ）」として「共有」され、さらに危機を克服する人々の取組への「共感」が生まれることが必要である。
- ・ 「参加・貢献」には、例えば、クラウドファンディングやSNSでの情報発信などが挙げられるが、こうした取組が更なる「共感」を呼び起こすことも期待される。
- ・ 「参加・貢献」を通じて、地域の人々のつながりや関わりが深まり、地域に対する愛着が強まる。これをきっかけとして地域の実情や課題を知り、さらにボランティア活動など地域活動の現場での参加を通じて、更なる「参加・貢献」につなげていくことが考えられる。
- ・ 首都圏に関わる10～30代の若者層を対象とした調査によると、巨大災害への対応、エネルギー・食料の確保と生態系の保全、少子化や人口の地域偏在など、首都圏が直面している4つの危機に対して7割程度の人々が危機感を感じると回答する反面、3割は危機感を感じていない状況が確認されている<sup>178</sup>。

#### (地域への愛着と首都圏民としての当事者意識)

- ・ 一度しかない人生を“ゆたか”にする方法として、自分たちが暮らし、働き、事業を営んでいる地域に目を向け、つながりを感じるなど、地域に対する愛着を育むことは重要な要素である。
- ・ 首都圏で暮らし、働き、事業を営む首都圏民が地域社会の一員として当事者意識（オーナーシップ）を持つことは、その第一歩となる。
- ・ 加えて、首都圏を構成する各地域は、相互に依存しながら成り立つ「運命共同体」である。このため、首都圏をまるごと一体の圏域として捉えることが大切である。地域の先の拓がりとして、「首都圏」に暮らす約4,440万人の一人ひとりが誇りや連帯意識を育むことが、危機の克服のための大きな原動力となることが期待される。

#### (行政のもうひとつの役割)

- ・ 行政は首都圏広域地方計画を通じ、首都圏の産業、コミュニティー、環境などあらゆる施策の「転換」を生み出すとともに、首都圏が直面する危機を首都圏民、さらには国民と危機感として共有し、さらに次世代を担う子どものみならず、世代を超えた対話を通じた学びの充実により、より良い首都圏、さらには日本を構築する。

<sup>178</sup> 広域首都圏に住む男女（10代～30代）1,500人を対象としたWEBアンケート結果（令和6年8月関東地方整備局実施）

## 2. 「参加・貢献」への取組

- ・ 首都圏民が、地域社会の一員として自身の暮らしや仕事と結びつけ、首都圏広域地方計画を推進する大きな原動力となる取組を本項で例示する。
- ・ これらは例示に過ぎず、既にわがこととして危機を捉え取り組んでいる人たちへの「共感」を拡げるとともに、首都圏民それぞれが対応出来るところから参加・貢献することで、首都圏が直面している危機感を払拭し、“ゆたかな”暮らしの実現を目指す。
- ・ 首都圏民の参加の促進にあたっては、ナッジなどの活用も考えられる。

### (1) 巨大災害への対応

- ・ 各事業者におけるサプライチェーンのBCP対策や、防災教育や防災訓練、家庭での食品のローリングストックなど平時にも防災・減災を意識できる取組を通じて、一人ひとりが防災・減災を「わがこと」とすることが重要である。

#### (首都圏民による取組例)

- ・ 地域防災力の中核となる消防団や自主防災組織等の活動など、住民同士の助け合いと連携による災害対応力の向上、地域コミュニティ機能を平時から維持、向上に関わることが考えられる。
- ・ 危機発生時に命を守るための備えを行うのみならず、一人ひとりが首都圏外との関係性をあらかじめ保持し、兼業・副業を経験することなどにより就業業態を柔軟に転換できるようにすることで、収入と住まいの持続性を確保することも有用である。

### (2) エネルギー・食料の確保

- ・ 首都圏はエネルギーの大消費地であるがゆえに、一人ひとりが「首都圏民＝首都圏に暮らす消費者・事業者」としての責任を果たせるよう、省資源に努めることが重要である。

#### (首都圏民による取組例)

- ・ 事業所や家庭での再エネ設備・蓄電池の導入や ZEB・ZEH の普及、既存建物の断熱改修等の加速化など、都市のエネルギーの再エネ化・効率化に取り組む。
- ・ 風力・太陽光・地熱等の自然エネルギー、廃熱・下水熱・下水汚泥等の未利用エネルギー等の地域の特色あるエネルギー資源として活用するとともに、エネルギーの地産地消を進める。
- ・ 首都圏は食料の大消費地であることから、食育を通じて、一人ひとりが食と農とのつながりを理解し、生産者との交流などを通じて生産地への思いをさせ、国産農作物の消費拡大につなげる。さらには、都市農業、地産地消などへの関わりを通じた農業生産者のコミュニティの再生・創造への参画も考えられる。

### (3) 急速な人口減少

- ・ 首都圏の人口減少問題は、行政だけでなく、経済界を含む首都圏に関わる全ての人が、わがこととして捉える必要がある。若者世代の結婚や子育ての希望を実現するため、子育て世代の夫婦がともに仕事と子育てを両立でき、安心して出産、子育てができる環境の整備が不可欠である。

#### (首都圏民による取組例)

- ・ 事業者は、男性による家事・育児への参画等の拡大をはじめ、性別役割分業意識を払拭し、性別を問わず人々の多様な暮らし方・働き方の選択肢を広げる。

- ・ また、徹底的なテレワークの推進など多様で柔軟な働き方ができる職場環境づくりや、施設のバリアフリー化、多言語化等により、多様な働き手が働くことができる環境づくりに取り組む。
- ・ 地域の建設事業者には、「地域インフラ群再生戦略マネジメント」<sup>179</sup>を踏まえたインフラの維持管理を包括的、広域的に担うことに加えて、地域独自の防災力向上や、地場テナントの誘致や歴史的建造物の修復・改装などの文化創りも含む、地域づくりに取り組む。
- ・ 一人ひとりが、地域内外との関係性を保持し、地域との関わりの深化にもつながる第2のふるさとづくりに努める。一方、地域の人々は、地域外からの移住・二地域居住者が地域課題解決に貢献することを理解し、地域外からの居住者を受け入れる寛容性を持つとともに、協働で取り組むための「人づくり」、「場づくり」、「足づくり」に取り組む。

#### (4) 国際競争力強化

- ・ 首都圏が擁する世界都市・東京の経済、研究・開発力向上や、ものづくり産業、観光産業が成長するためには、立地企業をはじめとする事業者自身の取組が不可欠である。

##### (首都圏民による取組例)

- ・ 企業は、技術の自前主義や自己完結主義から脱却し、機動的なイノベーションを目指すオープンイノベーションを推進する。外国人を含む優秀な人材を獲得するため、民間都市再生事業等による都市のリノベーションを推進し、良質なオフィス空間、住宅、教育等の生活環境の確保に努める。一方、地域の社会課題解決に積極的に取り組む。
- ・ 銀行、機関投資家等は、企業の新陳代謝等を支援する観点から、ファンド等を通じた民間への投資を進める。
- ・ 若手研究者の自立支援、優れた人材の育成、キャリア教育やプロフェッショナル教育の充実による人材育成を強化する。
- ・ 旅行業は、ワーケーションやマイクロツーリズム等の多様な旅行ニーズに対応できるよう、高付加価値な旅行商品・サービスの提供や、旅行者が地域への貢献と観光利用、地域資源の保全を両立できる体験型コンテンツの開発に努める。

<sup>179</sup> 地域特性や地方公共団体間の機能的なつながり等を踏まえて複数市区町村を基本とした対象エリアを設定し、個別施設のメンテナンスだけでなく、複数・多分野の施設を「群」としてまとめて捉えた上で、地域の将来像に基づき将来的に必要な機能を検討し、個別インフラ施設の維持、補修・修繕、更新、集約・再編、新設等を適切に実施していく、地方のインフラメンテナンスのあり方を大きく変革する考え方。

## 【コラム1】新たな首都圏広域地方計画シンポジウム

～危機感の国民的共有に基礎を置き日本と地球の重要課題に果敢に立ち向かおう～

新たな首都圏広域地方計画の策定に向けて、首都圏が直面する危機及び今後進めていく取組の方向性について、女性や若手起業家など各方面の有識者や次世代を担う皆様と一緒に考えるシンポジウムを開催した。

＜パネルディスカッションの概要＞ ※肩書きは開催当時のもの

### 【コーディネーター】

政策研究大学院大学特別教授

首都圏広域地方計画に関する有識者懇談会座長 家田 仁 氏

### 【パネリスト】

東京工業大学環境・社会理工学院 教授

首都圏広域地方計画に関する有識者懇談会委員 真田 純子 氏

一般社団法人グロウイングクラウド代表理事 三部 香奈 氏

WOTA 株式会社 代表取締役兼 CEO 前田 瑤介 氏

休日子育てシェアハウス山ん家代表 矢島 麻優美 氏



◇真田氏：農業政策と農村政策をきちんと統合していくことが必要ではないか。そのときに、都市の消費者がおいしいものを安いものを選ぶ、ということ固定化して考えるのではなく、それをキャッチしてさらに促していくことによって、都市と農村の対等な関係が作られていくのではないか。

◇三部氏：福島県の情報をアップデートしていくということに、これからも取り組んでいきたい。チャレンジと応援の循環が生まれる場所がコワーキングスペースだと感じており、さらに進化させて、一人ひとりが地域のためにアクションを起こせる場所にしていきたい。

◇前田氏：私たちは、災害時も水に困らない日本を実現したいと思っており、実現する1つの手段が水循環、あるいは小規模な水リサイクルだと考えている。既存の上下水道や井戸などとのベストミックスにより、もっと自然豊かで美しい国土を実現できるのではないか。

◇矢島氏：地方は子どもに非常に寛容で、子育てをしやすいと感じる。子どもを真ん中にしながらも、つながれるような環境や、子育てを支援する拠点ができていくと、地方の良さをいかしながら子どももののびのびと育ち、女性も安心して働けるので、地方都市が元気になっていくのではないか。

## 【コラム2】若者グループインタビュー

地域のあり方や方向性等について次世代を担う年齢層の考えを反映するため、若者の首都圏で暮らすことへのイメージや希望を、グループインタビュー形式で把握した。

＜開催概要＞

参加者：首都圏1都7県に暮らす18～29歳の男女17人



テーマ	東京圏に暮らしている若者	周辺4県に暮らしている若者
東京圏での暮らしに対するイメージ、暮らすことへの憧れ・夢・希望	<ul style="list-style-type: none"> <li>・徒歩圏にスーパーがある</li> <li>・駅や空港が近い、交通の便が良い</li> <li>・都心で車を使わず暮らしたい</li> <li>・都心へのアクセスの良いところに住みたい</li> <li>・仕事を考慮すると都心に住みたい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・都心は通勤ラッシュ、人混みのイメージ</li> <li>・キャッチセールスなど怖い人が多い</li> <li>・東京は家賃が高い</li> <li>・都心は夜でも明るい</li> <li>・東京は新たなことを学べそうな一方、競争率が高くのんびりできなさそう</li> </ul>
周辺4県での暮らしに対するイメージ、暮らすことへの憧れ・夢・希望	<ul style="list-style-type: none"> <li>・車が運転できるなら周辺でも住みやすそう</li> <li>・駅間に住むと、駅に行くまでバスが必要そう</li> <li>・ペットや子供が増えると東京以外が良さそう</li> <li>・地方での人間関係の構築方法が分からない</li> <li>・生活の便利さと自然のバランスが取れた場所に住みたい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・車の運転に慣れれば生活は便利</li> <li>・地方部の暮らしは時間の使い方が自由</li> <li>・人が多すぎず、子育てしやすい</li> <li>・自然が豊か</li> </ul>

### 【コラム3】経済界との意見交換

新たな首都圏広域地方計画の策定に向け、計画の内容充実化のため、「地域のなりわいの確保」、「人手不足の解消（DX推進等）」、「地域生活圏・二地域居住について」を主なテーマとし、圏域内の商工会議所連合会と個別に意見交換会を行った。

#### <意見交換概要>

出席者：首都圏1都7県の各商工会議所連合会、関東商工会議所連合会  
日本経済団体連合会（計画概要に関する情報提供のみ）

実施時期：2025年4月～5月

テーマ	主なご意見
地域のなりわいの確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>令和元年東日本台風の影響で多くの地元企業が廃業し、南房総では買い物難民が増えた。中小企業は居るだけで尊いと感じた。</li> <li>地方都市の支店を引き揚げる動きが続き、雇用が減少。民間提案のビジョンに基づく取組が行われているので、他の企業も賛同し、息切れしないようにしてほしい。</li> <li>リニア山梨県駅周辺の開発について、開業まで10年あるため、どのような方向にも変えられるハーフビルドの考え方で良いのではという意見が産業界に多い。</li> <li>若者に戻ってきてもらうためには、社会教育等を通じ地域の魅力を伝えることや、魅力的な就職先を作ることが重要。</li> <li>新しい観光や産業は定着が難しいが、リスクを取ってやらなければ新しいものの創出は難しい。</li> <li>賃上げのためには生産性の向上と価格転嫁が必要。ただし、価格転嫁は進んでいない。</li> <li>賃金の価格転嫁については、消費者も寛容になる必要がある。</li> </ul>
人手不足の解消（DX推進等）	<ul style="list-style-type: none"> <li>一番やらなければならないのは、会社が稼ぐ力を身につけること。</li> <li>人手不足解消のため、生産性の向上とデジタル化を進めることが必要。</li> <li>若者に選ばれるためには、テレワークやオンライン面接など若者のライフスタイルに沿った環境を用意し、女性が活躍できる場があり、コンプライアンスを遵守した企業が多いことが必要。</li> <li>商工会議所等と単発アルバイトのプラットフォームが連携し、スキマバイトの活用も実施している。今までの人手不足対策のやり方から革新が必要。</li> <li>優秀な外国人材に選ばれる県を目指し、県内大学の技術系外国人学生に対し、県内で就職してもらえる取組を県で実施。</li> <li>外国人の雇用促進のため、本国在住の家族の医療保険について、県と企業が折半で保険料負担する取組等を実施。</li> </ul>
地域生活圏・二地域居住について	<ul style="list-style-type: none"> <li>地方創生のためには若者に来てもう必要があり、地方の側も若者を受け入れる寛容さが必要。</li> <li>二地域居住や地域生活圏で人が増えなければ街が衰退する。インフラ整備にもつながらない。交流人口を増やさなければならない。</li> <li>自立した人たちを混ぜるのではなく、サラダボウルのようにゆるやかなネットワークでつながっていくことが地域分散社会には必要だと考える。地域の担い手が増えることで、わがこととして捉える人も増える。</li> <li>留学生は大企業志向だけでなく起業意識もある。地域で起業をしてもらうなど、外国人自身が地方活性の担い手となることも一つの手だと考える。</li> <li>リニア山梨県駅周辺について、水素・燃料電池の研究開発拠点が近くにあり、そうした強みを生かすとともに、駅周辺の街の方向性や、そこに住む人たちをどのような環境に持っていか、具体的な計画が求められる。</li> </ul>

## 第6章 計画の効果的推進

### 第1節 計画の評価検証と見直し

- ・ 本計画は、国土形成計画（全国計画）の計画内容や首都圏の特徴を踏まえて策定したものである。社会経済情勢の変動や国土形成計画（全国計画）、社会資本整備重点計画及び同計画に基づく関東ブロックにおける社会資本整備重点計画、交通政策基本計画、地方創生に関する総合戦略、地域未来戦略における地域の戦略産業クラスター計画及び地域産業成長プラン、国土強靱化基本計画、国土強靱化実施中期計画、防災基本計画、首都直下地震緊急対策推進基本計画、南海トラフ地震防災対策推進基本計画、国土利用に関する諸計画、半島地域、離島及び小笠原諸島の振興に関する方針等の各種中長期計画の策定や見直しを踏まえ、計画の評価検証を適時適切に行う。

#### （首都圏の目指す将来像実現に向けた評価検証）

- ・ 政府全体の EBPM の強化<sup>180</sup>を踏まえ、本計画の3つの基幹的考え方、4本の柱ごとに指標を設定し、毎年度データを取得してモニタリングを実施して指標値等の動向を検証することにより、首都圏が目指す将来像の実現（アウトカム）へのつながりを評価する。

#### （広域連携プロジェクトの進捗状況のフォローアップ）

- ・ 広域連携プロジェクトをはじめとして、首都圏が目指す将来像の実現に向けた取組の一層の推進を図る。毎年度、首都圏広域地方計画協議会（以下「協議会」という。）において、各プロジェクトの具体的取組をフォローアップし、進捗状況（アウトプット）を検証するとともに、将来像実現へのつながり具合を評価する。
- ・ 広域連携プロジェクトについては、評価結果を踏まえて、課題やその対応等を協議会において十分議論し、具体的な取組方法を柔軟に見直しながら推進する。

#### （計画の実効性の確保）

- ・ 本計画の実施過程における実効性を確保するため、実施状況を評価し、新たな対応が必要となった場合は柔軟に検討を行っていく。

### 第2節 計画の具体化を担う組織体制

- ・ 本計画の推進に当たっては、協議会の構成員をはじめ関係機関が十分に連携・協働を図りつつ、首都圏の将来像の実現に向けて取り組む。
- ・ 限られた財源、人的資源等を最も有効に活用する観点から、重点的、効果的な施策展開が求められる。その際、市町村や、経済界をはじめ首都圏民等様々な主体が広域的に連携・協力することが重要である。
- ・ 広域連携プロジェクトの着実な推進に向けて、プロジェクトごとに担当する協議会構成員を定め、協議会事務局と連携を図りながら各種施策の目標設定・展開・具体化、進捗状況の検証等に当たり、関係機関のとりまとめを行う。
- ・ 他圏域との連携にあたっては、圏域間での連絡・調整・意見交換を行う会議を定期的を開催す

<sup>180</sup> 内閣府「経済財政運営と改革の基本方針2025」（2025年6月13日閣議決定）では、政府全体のEBPMの強化について記載されている。また、Well-beingの高い社会の実現に向け、働く、学ぶ、健康、子育て、地域の生活に関連する基本計画や大綱において、生活のWell-being改善につながる実効的なKPIの設定を進めるなどとともに、Well-beingの把握を継続・強化するとされている。

る等により、効果・効率的に計画期間内での連携施策を進めていくものとする。

表2 第2次首都圏広域地方計画策定後に公表された主要な政策

年月	主要な政策の内容
2020年 3月	土地の適切な管理を所有者の責務とすることなどを盛り込んだ土地基本法改正がなされた。
10月	2050年カーボンニュートラルの実現を目指すことが宣言された。
2021年 6月	G7サミットで、2030年までに、生物多様性の損失を食い止め、回復させるというゴールに向け国土の30%以上を自然環境エリアとして保全(30by30)することを約束したほか、ビジネスにおける生物多様性の主流化等の目標が採択され、企業の情報公開の促進を図ることとされた。上記動きを受け、国連開発計画(UNDP)、世界自然保護基金(WWF)、国連環境開発金融イニシアチブ(UNEP FI)及びグローバル・キャノピー(NGO)の4団体により、「自然関連財務情報開示タスクフォース(Taskforce on Nature-related Financial Disclosures(TNFD))」が2021年6月に設立。2023年9月にフレームワークがTNFD提言として公表。TNFDの枠組みは、TCFDのフレームをベースとしており、企業の生態系保全に対する取組についてのガバナンス、戦略、リスク管理、指標及び目標を開示するアプローチが採用されている。
9月	デジタル社会の形成に関する施策と行政事務の迅速かつ重点的推進のために、デジタル庁が発足した。また、同年、ITS・自動運転に係る政府全体の戦略である「官民ITS構想・ロードマップ」が改訂されるなど、デジタル化に係る施策の具体化が進捗した。
2022年 9月	「みどりの食料システム戦略」や「バイオマス利用技術の現状とロードマップ」で示されている活用技術について、将来的に社会実装を見込むイノベーションを国産バイオマスの活用によるバイオマス産業の創出につなげる重要性を述べた新たな「バイオマス活用推進基本計画」が閣議決定された。
12月	全国津々浦々でDXが進展することで、「全国どこでも誰もが便利で快適に暮らせる社会」の実現に向けた、「デジタル田園都市国家構想総合戦略」が閣議決定された。
2023年 2月	2050年カーボンニュートラルの実現を目指し、我が国の産業競争力強化・経済成長の実現に向けた取組などを取りまとめた「GX実現に向けた基本方針～今後10年を見据えたロードマップ～」が閣議決定された。
3月	目指すべき自然共生社会像を示した2050年ビジョンと、それを踏まえて2030年までに、『ネイチャーポジティブ：自然再興』の実現を目指す「生物多様性国家戦略2023-2030」が閣議決定された。
〃	新型コロナウイルス感染症に係る教訓や様々な社会変化を踏まえ、文化芸術が有する本質的価値と社会的・経済的価値を創出し、引き続き「文化芸術立国」の実現を目指す「文化芸術推進基本計画(第2期)-価値創造と社会・経済の活性化-」が閣議決定された。
2023年 6月	イノベーション・エコシステムの形成などを基軸とした「統合イノベーション戦略2023」が閣議決定された。
〃	「水素基本戦略」が改定され、水素社会実現を加速化するため、新たに2040年における水素導入目標を1,200万t/年と設定し、規制・支援一体型の制度の構築に取り組むことが明記された。
7月	デジタル等新技術の活用による国土強靱化施策の高度化や、地域における防災力の一層の強化(地域力の発揮)を柱立てに加えた新たな「国土強靱化基本計画」が閣議決定された。
〃	「新時代に地域力をつなぐ国土」を掲げ、国土構造の基本構想として、「シームレスな拠点連結型国土」の構築を目指し、「デジタルとリアルが融合した地域生活圏の形成」などを重点テーマとした第三次「国土形成計画(全国計画)」が閣議決定された。
12月	こども基本法に基づき、政府全体のこども施策の基本的な方針等を定める「こども大綱」が閣議決定された。
〃	我が国が直面する最大の危機である少子化に対し、「日本のラストチャンス」2030年に向けて次元の異なる少子化対策の実現を目指す「こども未来戦略」が閣議決定された。
2024年 9月	高齢社会対策基本法に基づき、政府が推進すべき高齢社会対策を定める「高齢社会対策大綱」が閣議決定された。
2025年	令和6年に改正された食料・農業・農村基本法に基づき、食料安全保障の確保や食料供給が

4月	環境に負荷を与える側面にも着目した「食料・農業・農村基本計画」が閣議決定された。
6月	令和5年に改正された国土強靱化基本法に基づき、推進が特に必要となる施策の内容及びその事業規模などを定めた「第1次国土強靱化実施中期計画」が閣議決定された。
〃	今後10年間を見据えた「地方創生2.0」の方向性を提示する「地方創生2.0基本構想」が閣議決定された。
12月	2025年度を初年度とする5か年の新たな「地方創生に関する総合戦略～これまでの地方創生の取組のフォローアップと推進戦略～」が閣議決定された。
2026年 1月	社会資本整備重点計画法に基づき、令和12年度までを計画期間とする新たな「社会資本整備重点計画」(第6次計画)が閣議決定された。
3月	インバウンドの戦略的な誘客と住民生活の質の確保との両立、国内交流・アウトバウンド拡大、観光地・観光産業の強靱化に取り組むことを示した新たな「観光立国推進基本計画」が閣議決定された。

# 首都圏広域地方計画

## 第1章 首都圏の持続可能性が直面する危機

### データ集

別添

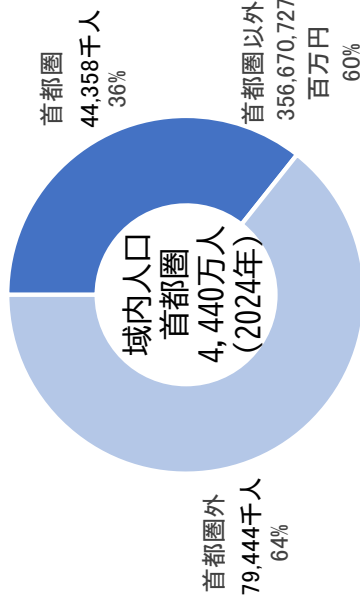
# 第1章 首都圏の持続可能性が直面する危機

## 第1節 世界の中での 我が国の首都圏の地位の低下

# 人口と経済

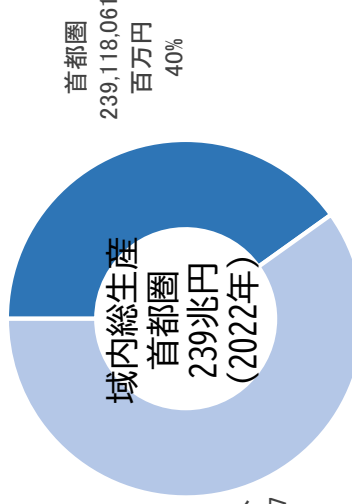
- 首都圏人口は、約4,440万人となっており、全国の約36%を占める人たちが暮らす。
- 首都圏の域内総生産は約239兆円であり、全国の約4割を占める。
- 首都圏に本所（本社・本店）を有する企業は全国の約3分の1を占め、そのうち約9割が東京圏に存在している。

## ○人口のシェア (2024年)



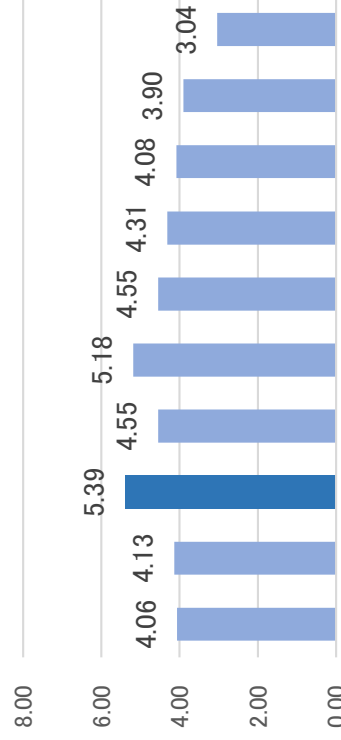
出典：総務省「人口推計」（令和6年10月1日現在）を基に関東地方整備局作成

## ○域内総生産のシェア (2022年)



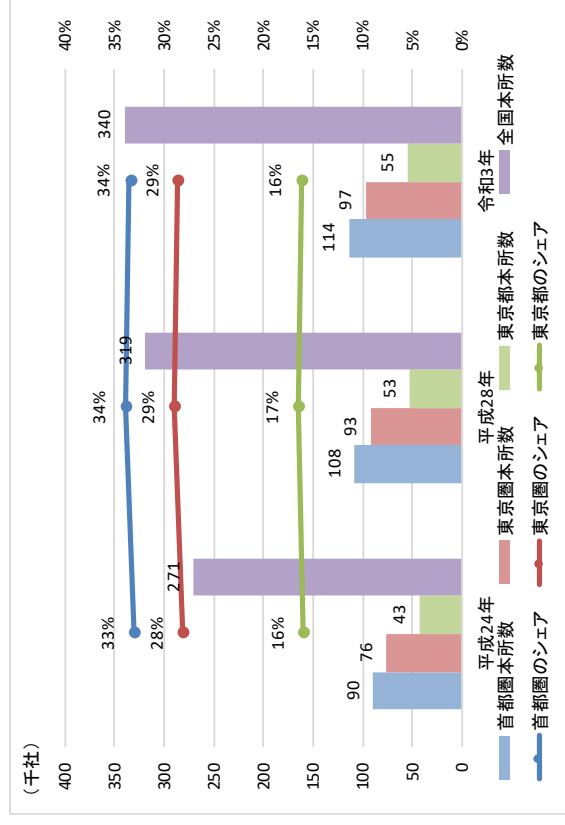
出典：内閣府「県民経済計算（平成23年度-令和4年度）（2008SSNA、平成27年基準計数）」を基に関東地方整備局作成

## 1人当たり域内総生産(全国2022年)



出典：内閣府「県民経済計算（平成23年度-令和4年度）（2008SSNA、平成27年基準計数）」を基に関東地方整備局作成

## ○企業の本所（本社・本店）の所在地



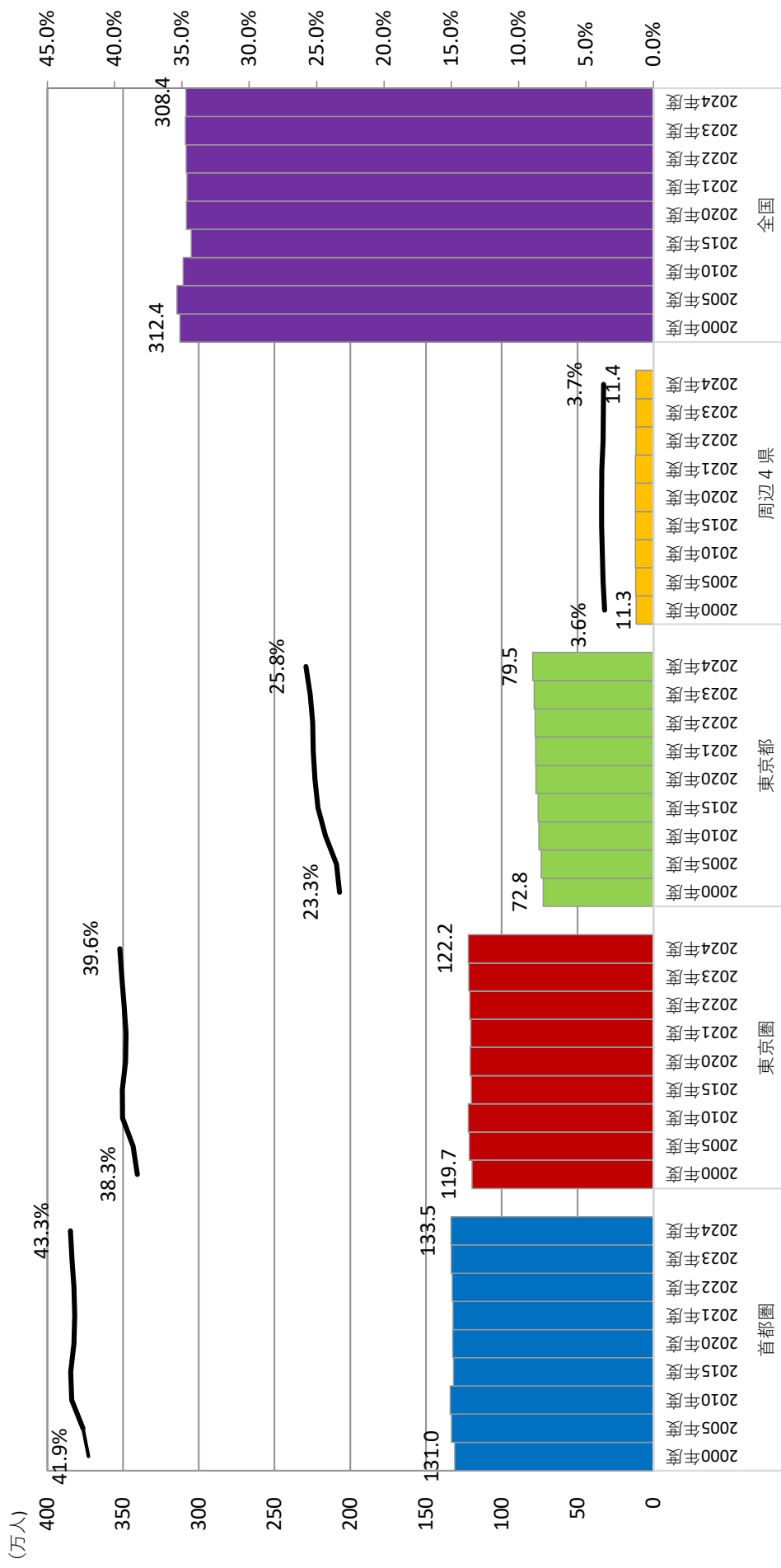
出典：総務省・経済産業省「経済センサス-活動調査」（平成24年、平成28年、令和3年）を基に関東地方整備局作成

# 大学等の集積



• 大学などの学生数は、首都圏が全国の約4割、東京都は全国の4分の1を占めている。

## ○学生数の推移



■ 【学生数】左軸

— 【全国に占める割合】右軸

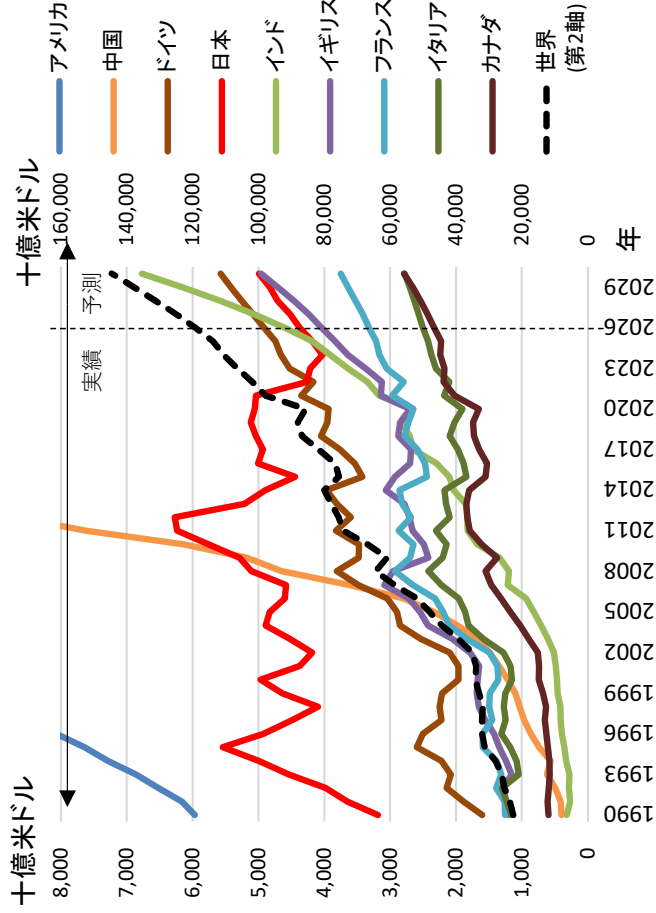
出典：文部科学省「令和6年度学校基本統計」（都道府県別別学校数及び生徒数）を基に関東地方整備局作成  
注：学校は、国立、公立、私立の大学・大学院、短期大学、高等専門学校

# 首都圏の経済的実力(国際的ポジション)



- 我が国は、戦後の高度経済成長期などを経て、かつては「ジャパン・アズ・ナンバーワン」と言われ、世界でも屈指の競争力を有していたが、バブル崩壊後のいわゆる「失われた30年」に、GDPは世界経済全体では5倍伸びた一方、日本は約1.4倍（1989年に対する2022年）の伸びにとどまり、2010年に中国に、2023年にはドイツに抜かれて第4位となった。さらに、IMFによると、2025年にはインドに抜かれると予測されている。
- 国民一人当たりGDPについては、2022年には韓国に抜かれるなど、世界各国による競争が激化する中で厳しい状況に置かれている。

## ○名目GDP（現在のドル換算）の推移と予測



出典：国際通貨基金「GDP current prices」(2024年時点)を基に関東地方整備局作成

## ○各国・地域の一人当たり名目GDP（現在のドル換算）の順位

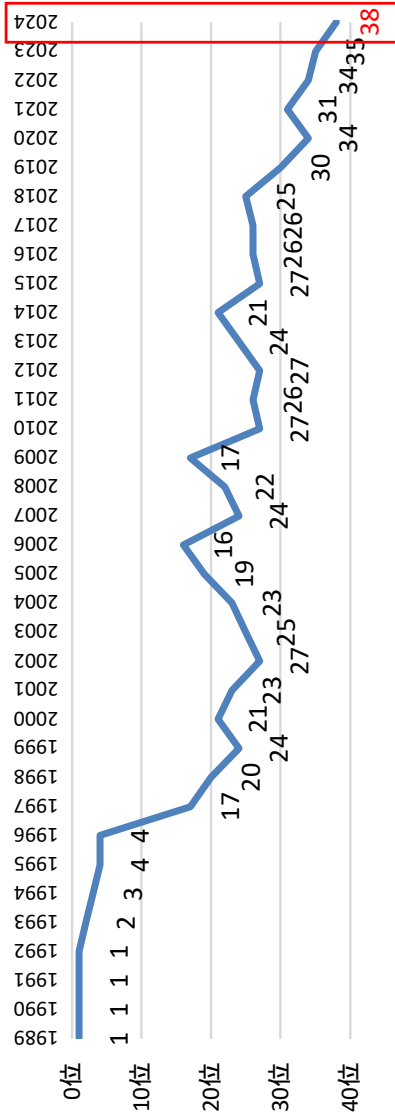
順位	国・地域	2022年	順位	国・地域	2023年	順位	国・地域	2024年
1	ルクセンブルク	125,296	1	ルクセンブルク	132,564	1	ルクセンブルク	138,634
2	ノルウェー	108,908	2	アイルランド	103,457	2	アイルランド	106,456
3	アイルランド	104,718	3	スイス	101,516	3	スイス	104,523
...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	アメリカ	77,801	6	アメリカ	82,254	6	アメリカ	85,812
...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	カナダ	56,358	13	カナダ	54,376	13	ドイツ	54,990
...	...	...	14	ドイツ	53,565	14	カナダ	54,473
16	ドイツ	49,725	...	...	...	...	...	...
...	...	...	17	イギリス	49,213	17	イギリス	52,648
18	イギリス	46,234	...	...	...	...	...	...
19	フランス	41,097	19	フランス	44,792	19	フランス	46,204
20	イタリア	35,672	20	イタリア	39,074	20	イタリア	40,224
21	韓国	34,822	21	韓国	35,563	21	韓国	36,129
22	日本	34,080	22	日本	33,845	...	...	...
...	...	...	...	...	...	24	日本	32,498

出典：国際通貨基金「GDP per capita, current prices」(2024年時点)を基に関東地方整備局作成

# ビジネスやイノベーション創出の弱さ

- 企業が競争力を発揮できる環境のランキングでは、かつて我が国は世界1位であったが、2024年時点では世界67か国中38位と過去最低になっている。
- 世界における企業の時価総額ランキング上位の顔ぶれも、多くを占めていた我が国の金融系企業が姿を消し、米国のIT・通信系企業が大半を占めるようになっている。
- 世界デジタル競争力ランキングにおいても、1位にシンガポール、6位に韓国、7位に香港、9位に台湾とアジアの国・地域も上位を占めている。一方、我が国の順位は67か国・地域のうち31位となっており、他の先進国と比較して我が国のデジタル化の遅れが明らかになっている。

## ○我が国の「世界競争力ランキング」の推移



出典：スイスの国際経営開発研究所 (IMD) 「世界競争力ランキング」各年版を基に関東地方整備局作成

## ○「世界デジタル競争力ランキング」※着色セルはアジアの国・地域

順位	国・地域名	スコア	順位	国・地域名	スコア
1	シンガポール	100.00	5	スウェーデン	90.42
2	スイス	93.15	6	韓国	88.62
3	デンマーク	91.99	7	香港	88.11
4	米国	91.31	8	オランダ	87.03
			9	台湾	86.33
			10	ノルウェー	84.58
			...		
			31	日本	68.10

出典：IMD (国際経営開発研究所) 「世界デジタル競争力ランキング」2024年版を基に関東地方整備局作成

## ○世界における企業の時価総額ランキング

1989年		2024年		
企業名	時価総額 (億ドル)	順位	企業名	時価総額 (億ドル)
NTT (日本)	1,638	1	エビティ7 (米国)	3兆6,520
日本興業銀行 (日本)	715	2	アップル (米国)	3兆4,385
住友銀行 (日本)	695	3	マイクロソフト (米国)	3兆1,630
富士銀行 (日本)	670	4	アマゾン (米国)	2兆2,087
第一勧業銀行 (日本)	660	5	メタ・プラットフォームズ (米国)	1兆2,899
IBM (米国)	646	6	アルファベット (米国)	1兆0,561
三菱銀行 (日本)	592	7	アルファベットC (米国)	1兆0,087
エクソン (米国)	549	8	テスラ (米国)	9,531
東京電力 (日本)	544	9	プロトコル (米国)	8,585
ロイヤル・バンク・オブ・スウェーデン (スウェーデン)	543	10	イリノイ (米国)	7,570

出典：みずほ証券作成資料、日本経済新聞HPを基に関東地方整備局作成

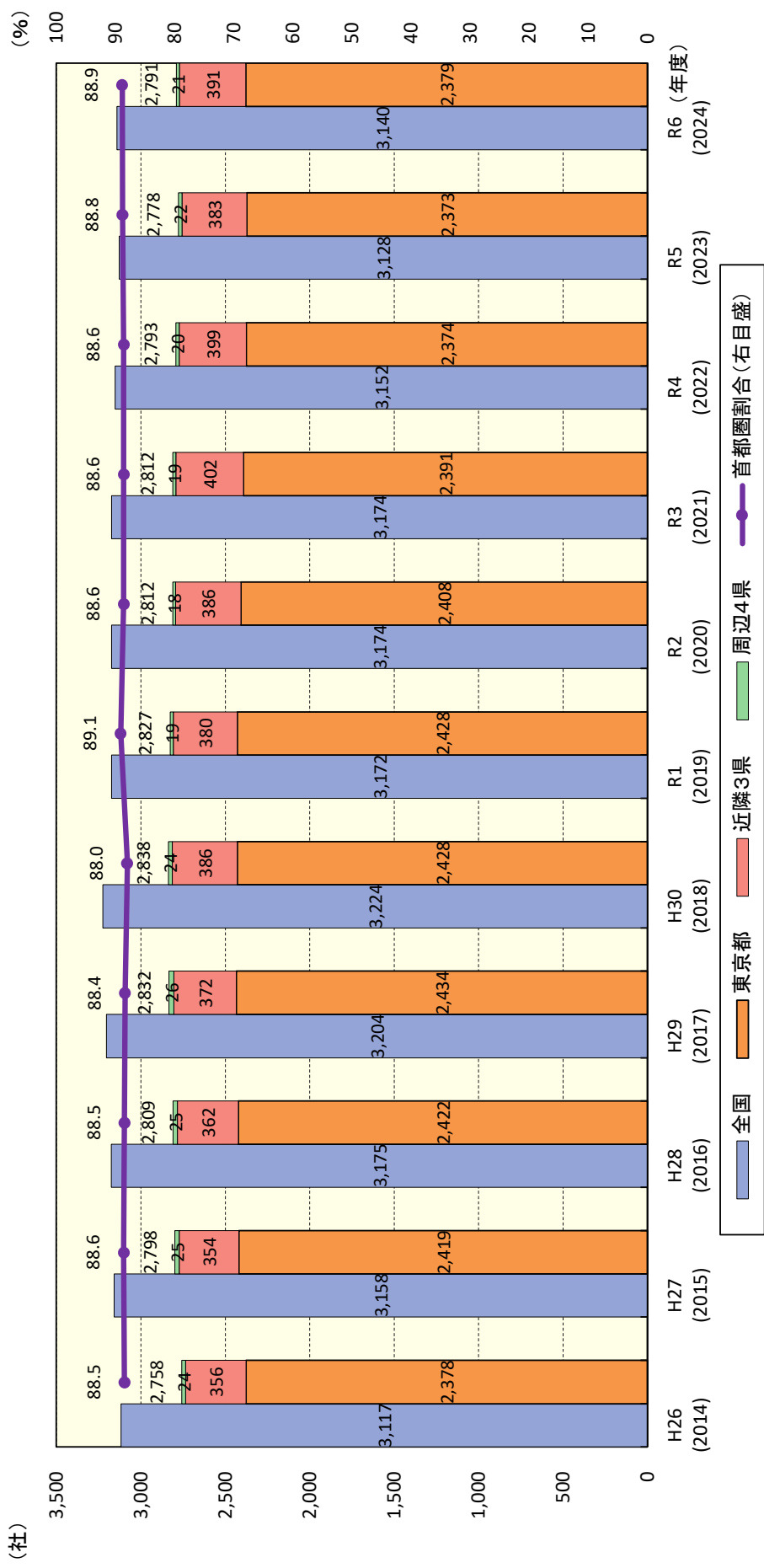
注：1989年は12月31日、2024年は11月10日時点。

# 外資系企業数



- 首都圏の外資系企業数は全国の約9割を占めている。

## ○外資系企業数の推移



出典：東洋経済新報社「外資系企業総覧（外資系企業の本社所在地分布、各年）」を基に関東地方整備局作成

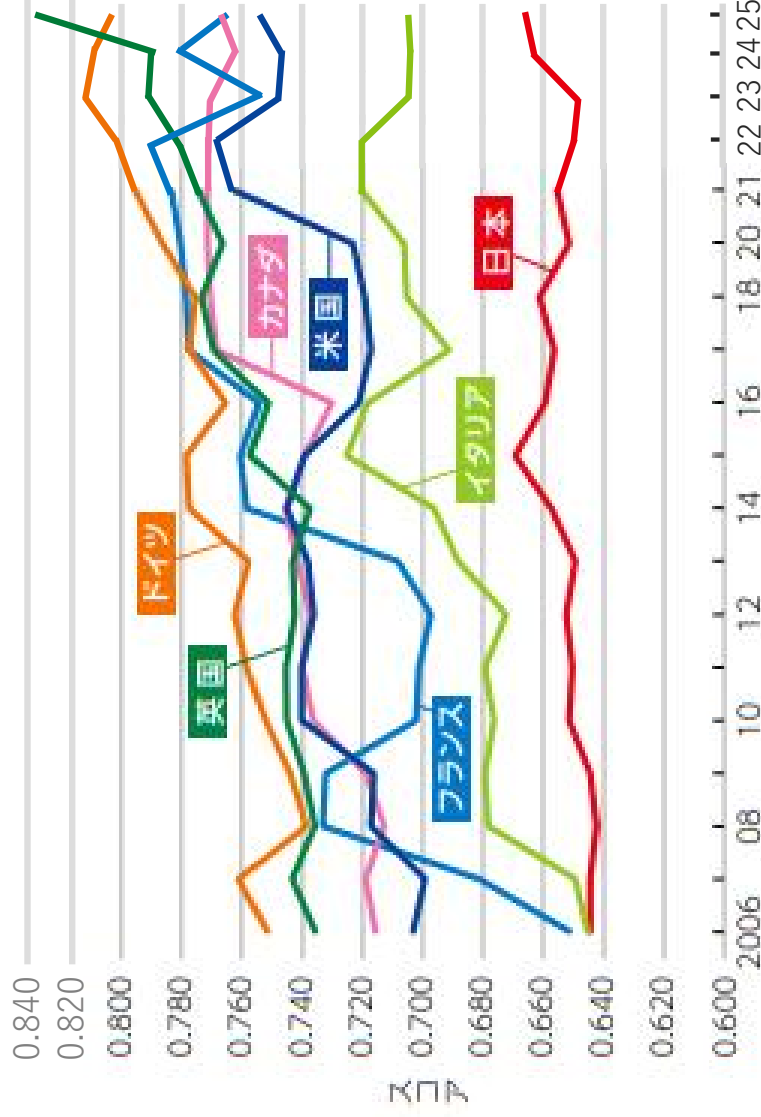
# ジェンダー・ギャップ指数

- ジェンダー・ギャップ指数について、2025年では148か国中118位でG7において最下位である。

## ○ジェンダー・ギャップ指数 (2025) 上位国及び主な国の順位

順位	国名	値
1	アイスランド	0.926
2	フィンランド	0.879
3	ノルウェー	0.863
4	英国	0.838
5	ニュージーランド	0.827
9	ドイツ	0.803
32	カナダ	0.767
35	フランス	0.765
42	米国	0.756
85	イタリア	0.704
101	韓国	0.687
103	中国	0.686
116	セネガル	0.670
117	アンゴラ	0.668
<b>118</b>	<b>日本</b>	<b>0.666</b>
119	ブータン	0.663
120	ブルキナファソ	0.659

## ○G7各国のジェンダー・ギャップ指数の比較

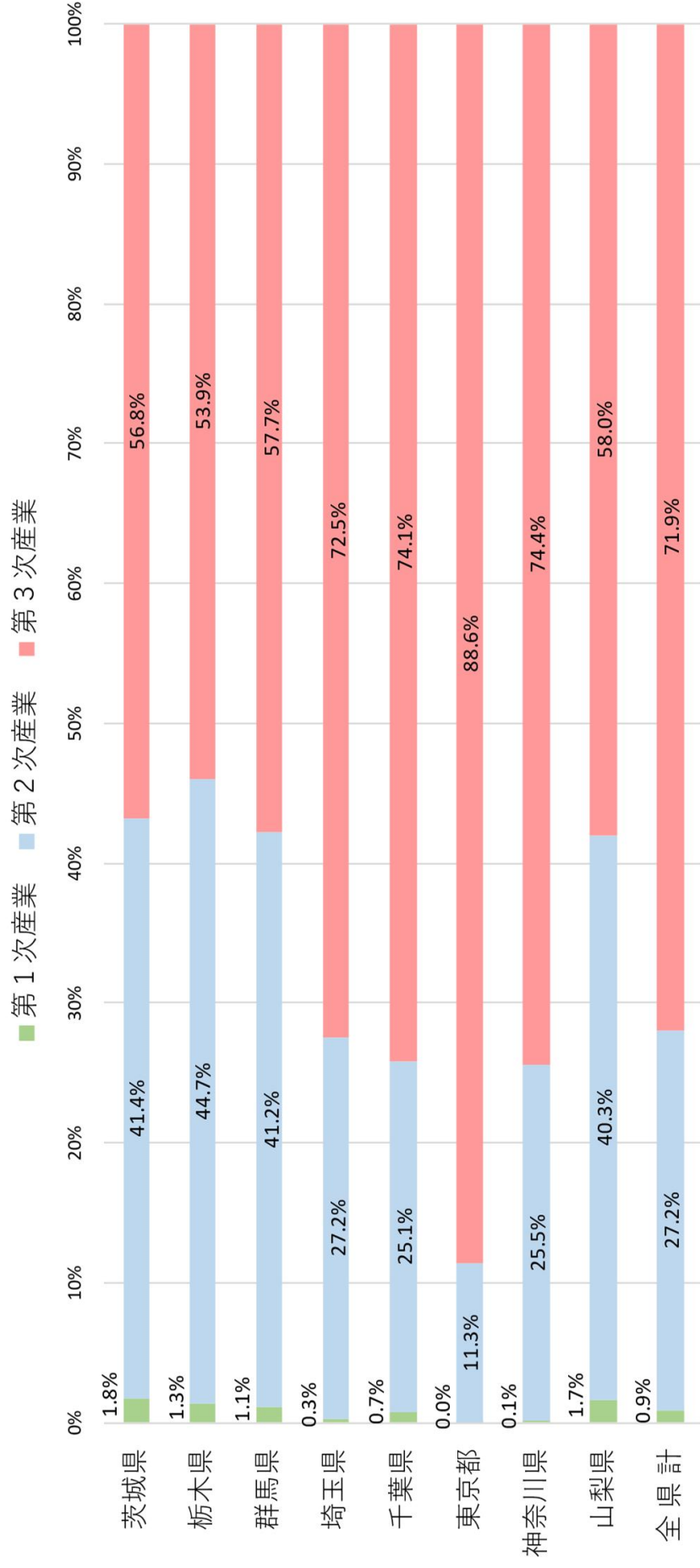


出典：内閣府男女共同参画局「共同参画2021年5月号」  
世界経済フォーラム「The Global Gender Gap Report 2025」を基に関東地方整備局作成

# 都県別の産業構成

- 首都圏においては、東京都は第3次産業構成比が88.6%と高く、埼玉県、神奈川県、千葉県は第2次産業構成比が20%後半、第3次産業が70%台と全国平均並みの状況である。
- 茨城県、栃木県、群馬県、山梨県では、第2次産業構成比が40%台と全国平均の27.2%より大幅に高く、第3次産業は50%台と全国平均を下回る状況である。

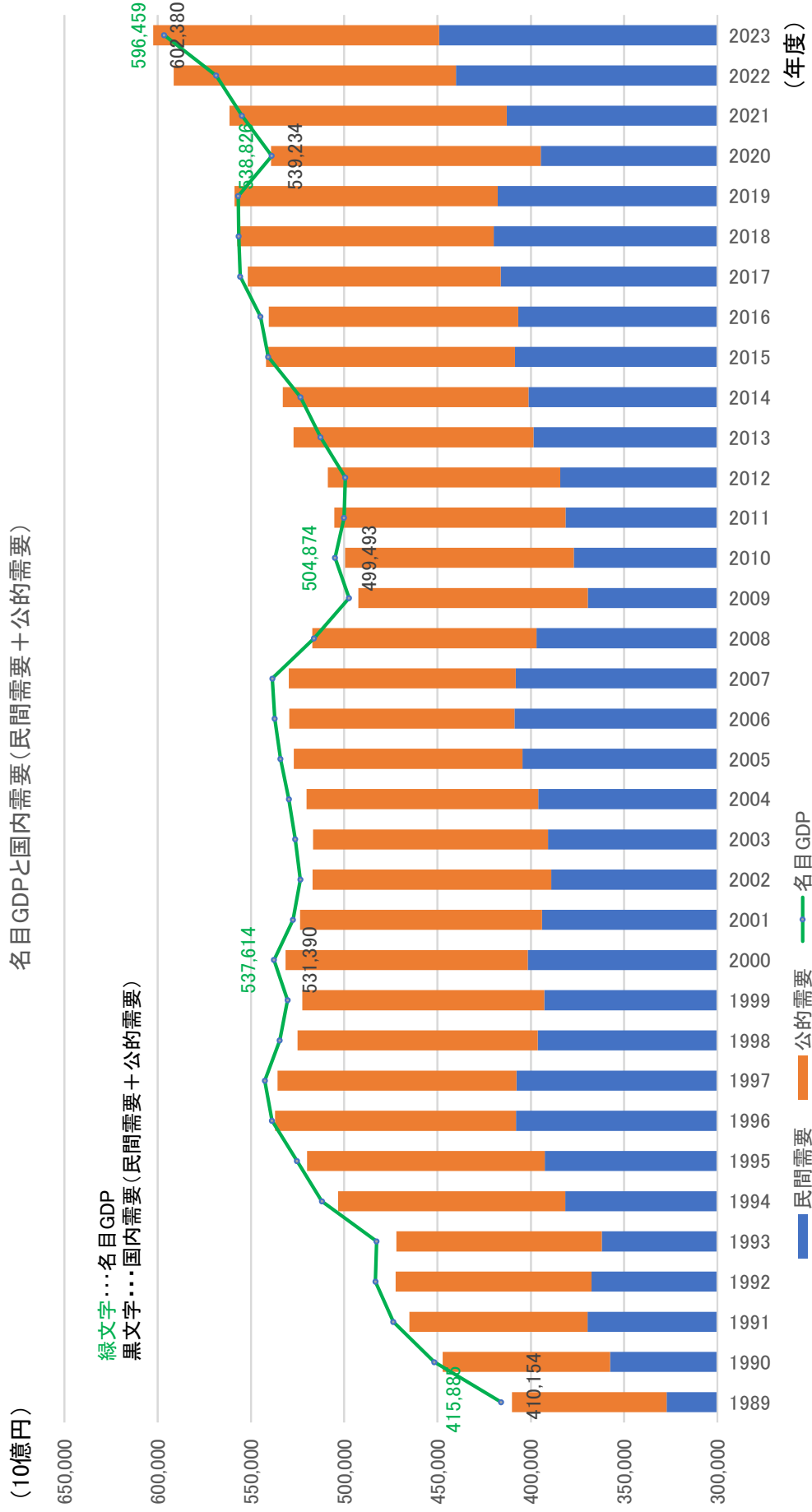
都県別総生産（名目）産業構成比



出典：内閣府「県民経済計算（平成23年度 - 令和3年度）（2008SNA、平成27年基準計数）」の2021(令和3)年度を基に関東地方整備局作成

# 国内需要の変化

- 1989年と比較した2023年の国内需要も名目GDPと同様に約1.4～1.5倍の伸びにとどまっている。

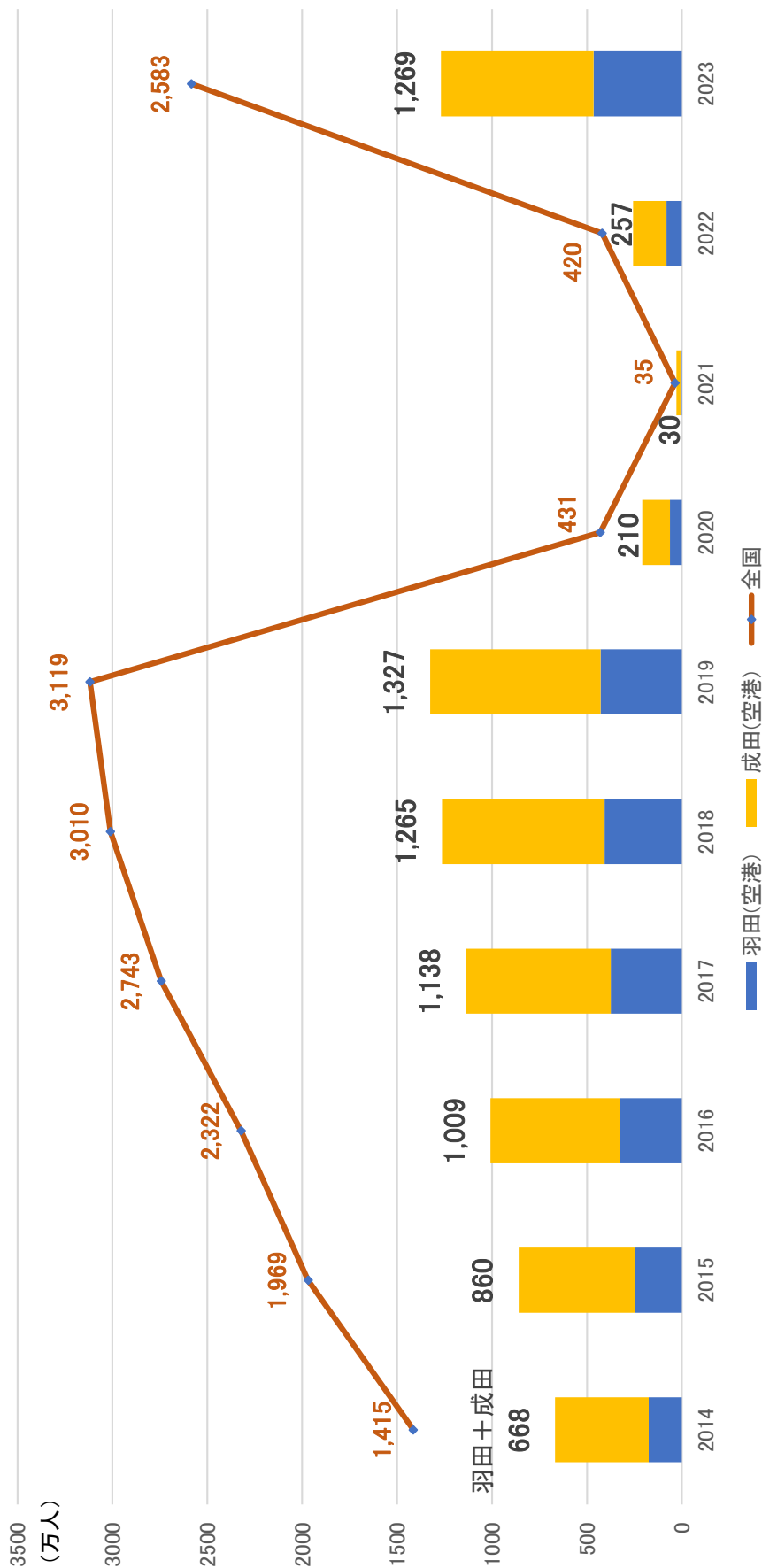


出典：内閣府「国民経済計算（GDP統計）実績-実質年度」（1989-1993は93SNA、1994-2023は2008SNA基準）を基に関東地方整備局作成

# 外国人入国者数

- 羽田・成田両空港や、横浜港等の港湾が、ゲートウェイとして国内外の人流の要となっており、我が国全体の外国人入国者数をみると、羽田・成田両空港からの入国は、コロナ禍直前の2019年で43%、入国者数自体はまだコロナ禍以降の回復途上である2022年では61%を占めている。

## ○入国外国人数の推移



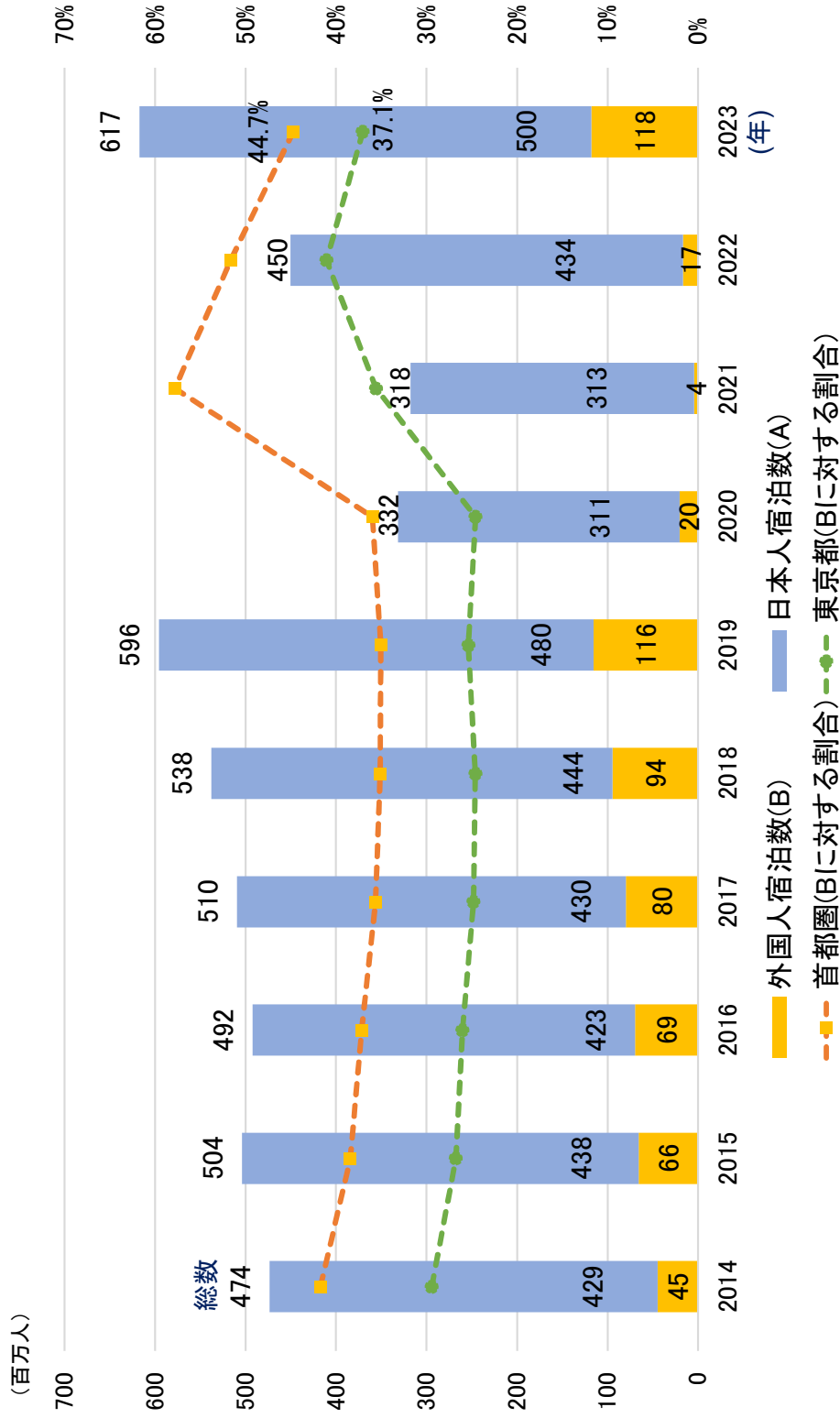
出典：出入国在留管理庁「出入国管理統計」（各年）を基に関東地方整備局作成

# 延べ宿泊者数



- 首都圏における延べ宿泊者数は全国の約3割を占めている。特に外国人延べ宿泊者数において、2023年は東京都が全国の約37%を占めて日本一であり、首都圏全体をみても全国の約45%を占めている。

## ○延べ宿泊者数の推移



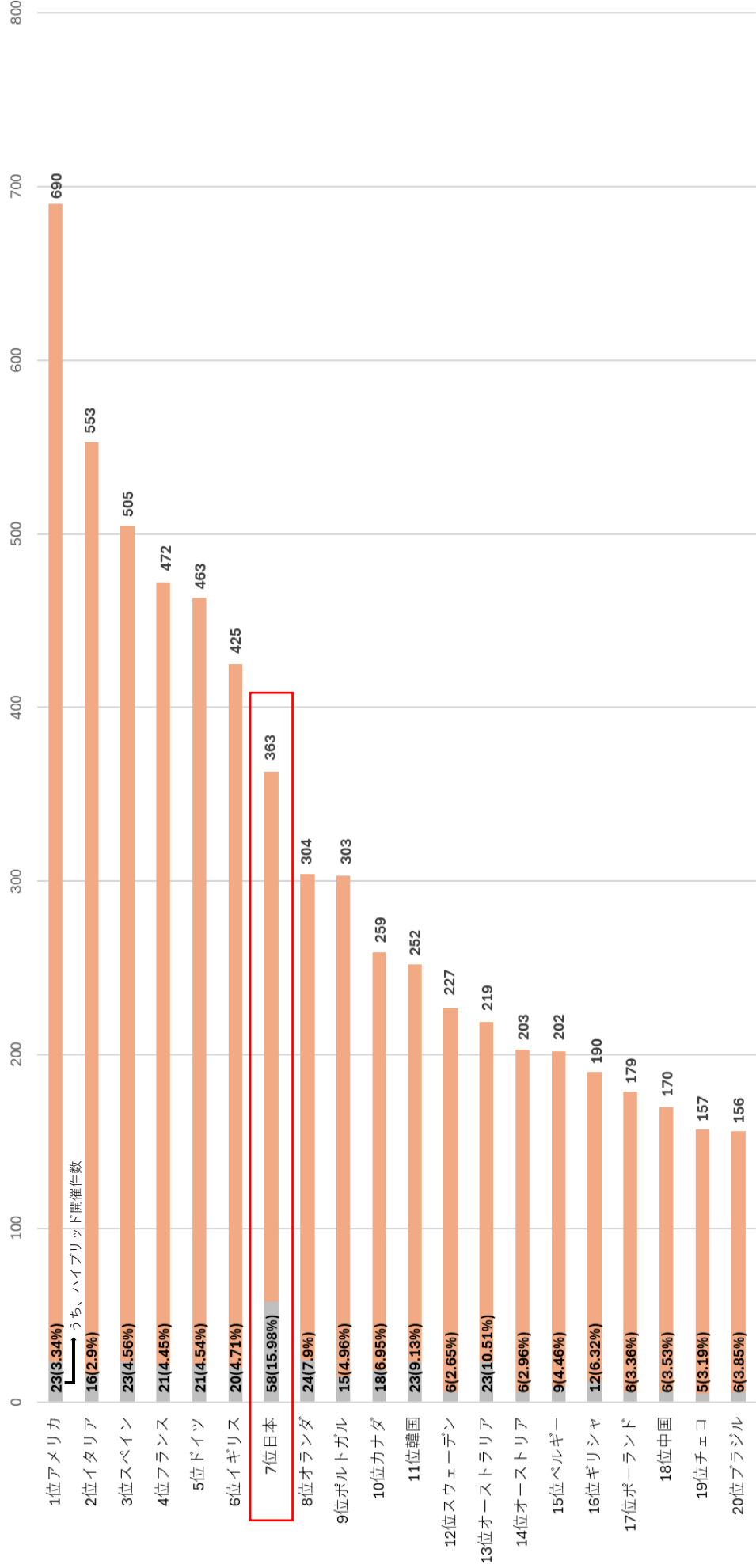
出典：観光庁「宿泊旅行統計調査」(各年)を基に関東地方整備局作成



# 国際会議の国別開催件数

- 国・地域別で見ると、1位のアメリカをはじめ欧米が上位を占めている。欧米以外では日本が唯一7位に入っている。ハイブリッド開催会議の割合を見ると、上位国のうち欧米諸国ではおおむね3～5%台であるが、日本では約16%と欧米諸国に比べ高くなっている。

ICCA基準による国際会議の国別開催件数ランキング(2023年)



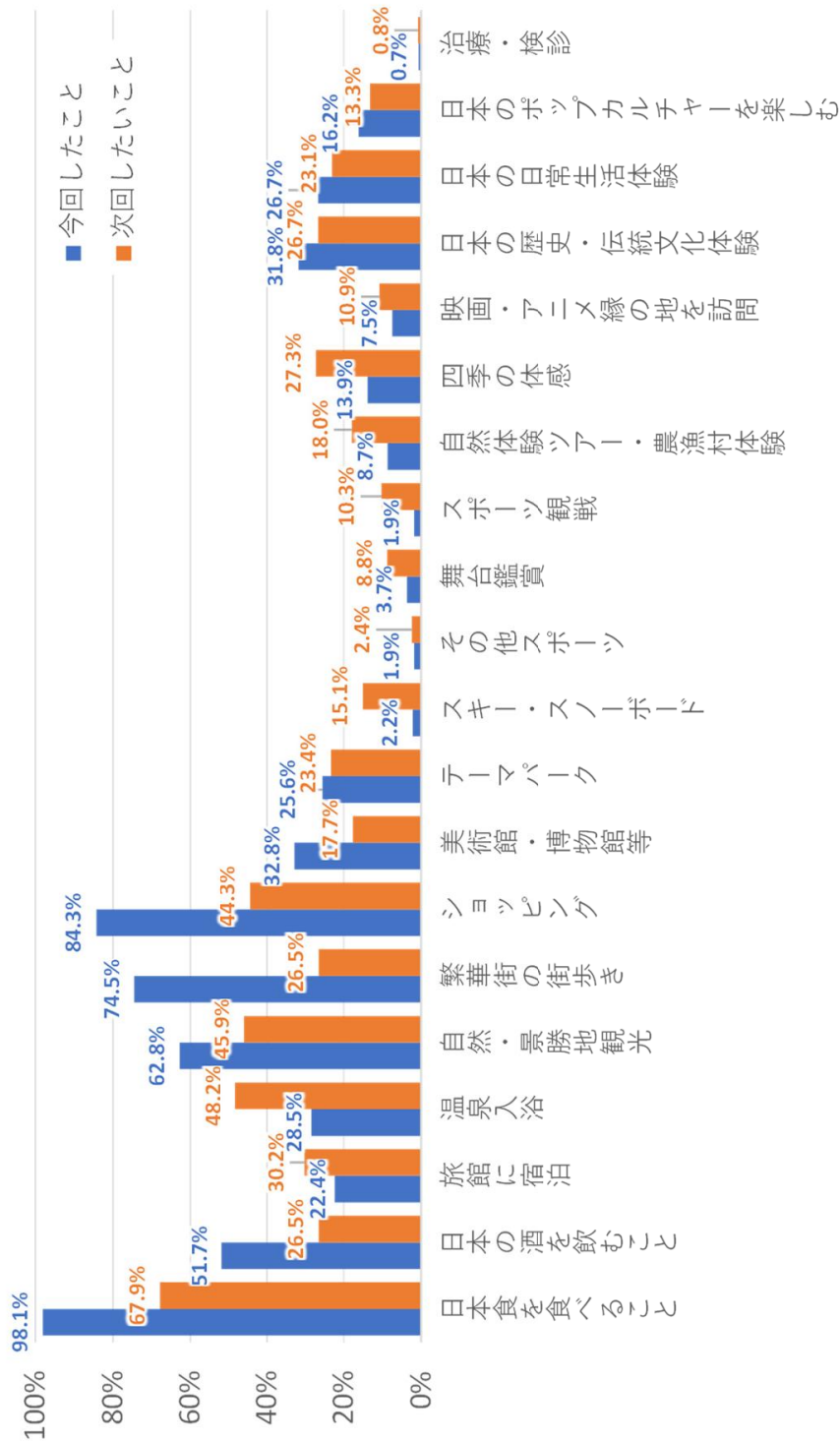
出典：JNTO（日本政府観光局）「2023年国際会議統計」を基に関東地方整備局作成

注：ICCA（国際会議協会）は International Congress and Convention Association の略称

# 訪日外国人旅行者が次回したいこと

- 日本滞在中に満足したアクティビティは「日本食を食べること」をはじめ、日本ならではの文化やカルチャーを体験するものが多い。また、日本滞在中に「今回したこと」は「日本食を食べること」と「ショッピング」「繁華街の街歩き」「自然・景勝地観光」の順で選択率が高いが、次回日本を訪れた時にしたいことでは、「日本食を食べること」「温泉入浴」「自然・景勝地観光」「ショッピング」の順で選択率が高くなっていくことがえる。

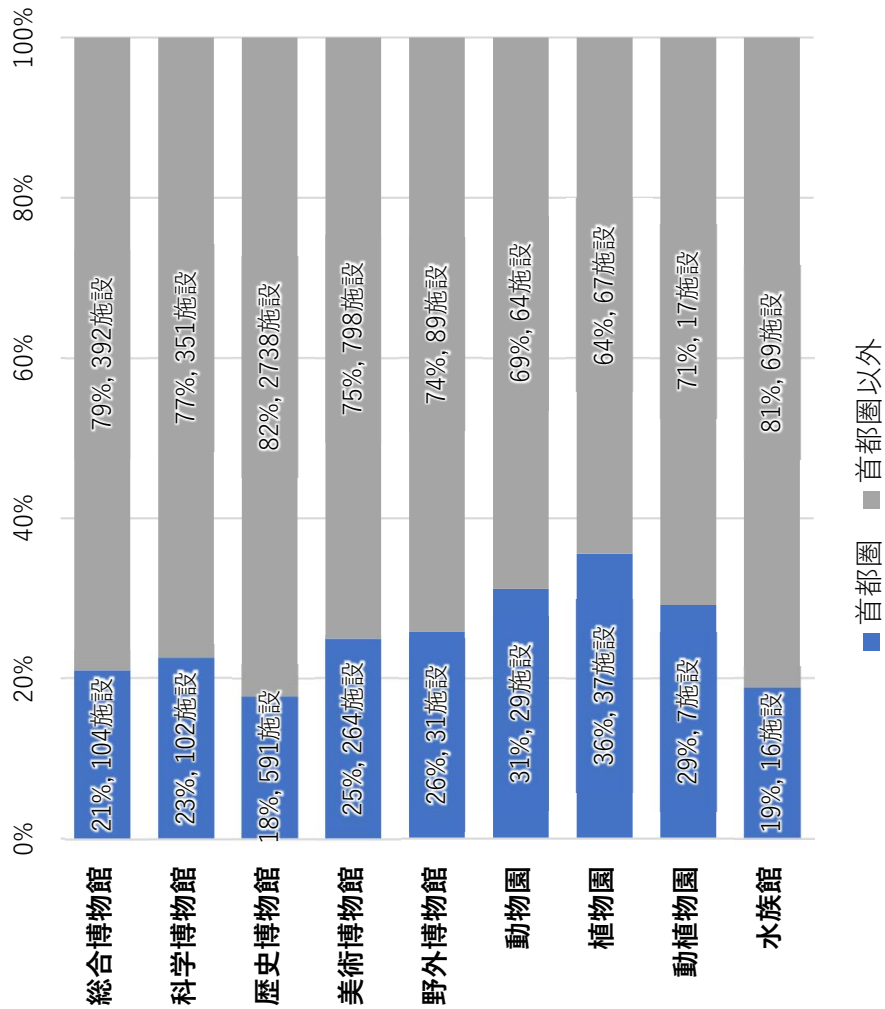
日本滞在中に今回したことと次回したいこと



# 文化施設

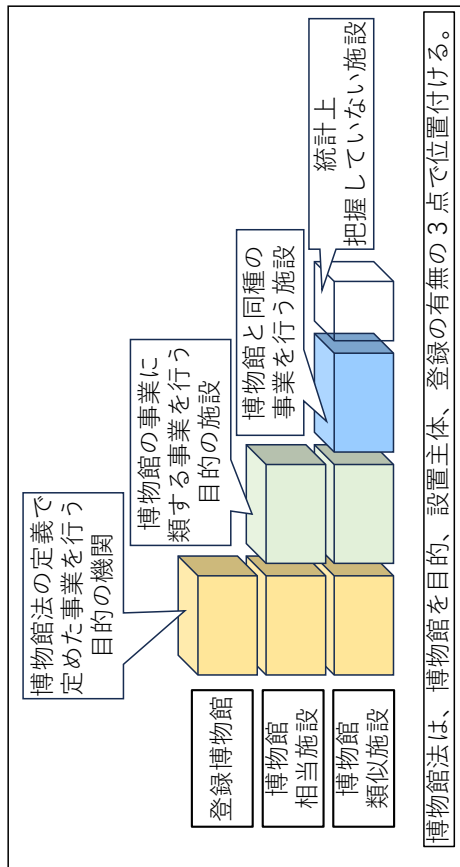
- 博物館のうち、野外博物館、動物園、植物園、動植物園の施設数は、首都圏が全国の約3割を占めており、それ以外の種類の博物館は約2割を占めている。

## ○博物館種類別施設数と首都圏が占める割合



出典：文部科学省「令和6年度社会教育調査」を基に関東地方整備局作成  
注：登録博物館、博物館相当施設、博物館類似施設の合計

## ○登録博物館、博物館相当施設、博物館類似施設の定義



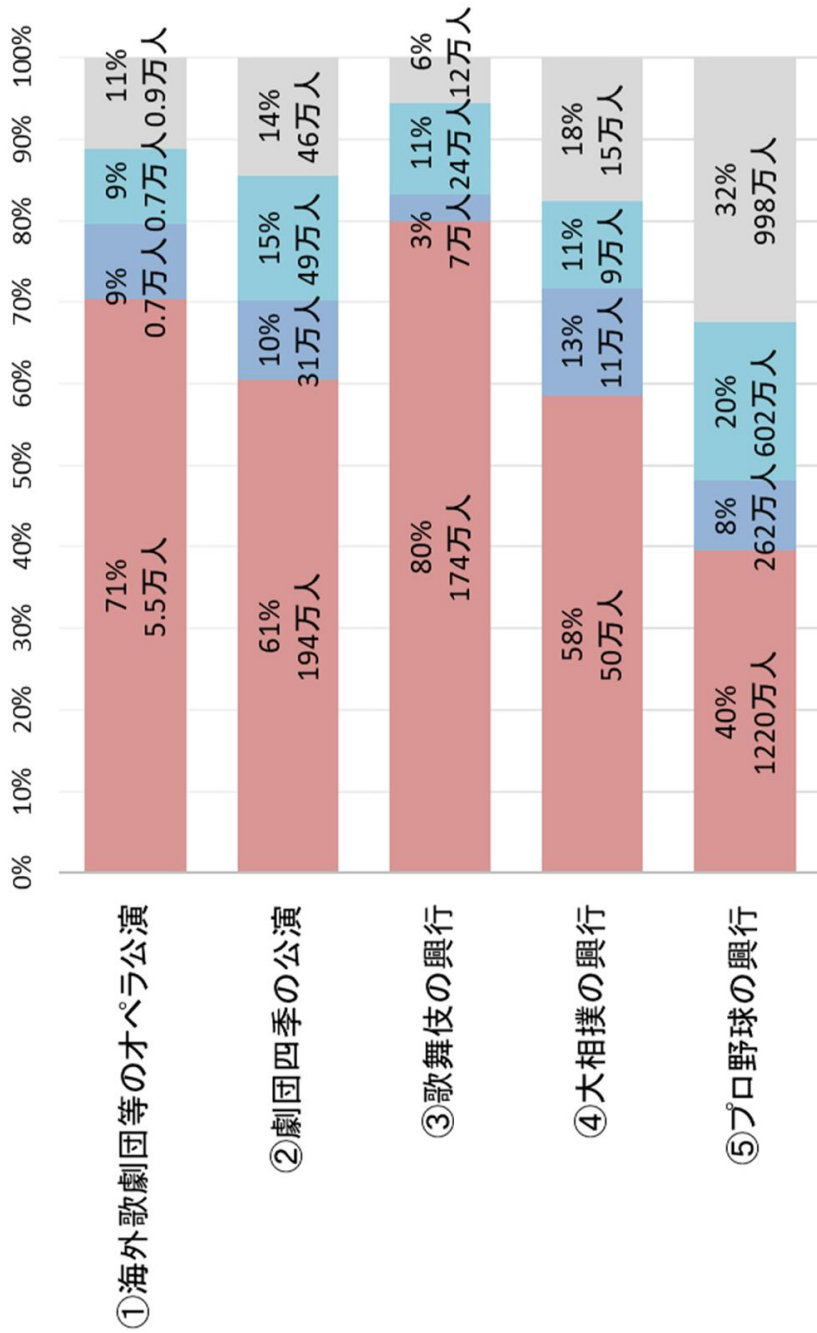
種別	登録要件 (設置主体)	設置要件	登録又は指定主体
登録博物館	地方公共団体、一般社団法人、宗教法人など	・館長、学芸員必置 ・年間150日以上開館 など	都道府県教育委員会、指定都市教育委員会
博物館相当施設	制限無し	・学芸員に相当する職員必置 ・年間100日以上開館 など	都道府県教育委員会、指定都市教育委員会
博物館類似施設	制限無し	制限無し	なし

出典：文化庁HPを基に関東地方整備局作成

# 演劇・プロスポーツ等の公演・興行



- ・ 首都圏では、海外歌劇団等のオペラは全国の約7割、歌舞伎は約8割、大相撲は約6割、プロ野球は約4割が行われている。



出典：

- ①音楽之友社HP (2022年時点の音楽の友WEBコンテンツサポートガイド)、各会場HPを基に関東地方整備局作成
- ②2022年時点の劇団四季HP、各会場HP、「全国イベント会場情報」、「チケフェス」、ヨコハマ経済新聞、朝日新聞、MANTANWEB、十勝毎日新聞を基に関東地方整備局作成
- ③2023年時点の「歌舞伎 on the web事務局」、各会場HP、「全国イベント会場情報」、「チケフェス」「チケジャム」を基に関東地方整備局作成
- ④2023年時点の各会場HPを基に関東地方整備局作成
- ⑤2023年時点の各球場または球団HP (楽天のみ「全国イベント会場情報」) を基に関東地方整備局作成

注：

- ①2019年の来日公演で算出し、来日公演は音楽の友WEBコンテンツサポートガイドの「オペラ」のうち、劇団名に海外の国名、都市名が入っているもので判断 (プラハ国立歌劇場、ポロニーヤ歌劇場、スロヴァキア国立オペラ、英国ロイヤル・オペラ、トリエステ・ヴェルディ歌劇場、ポーランド国立ワルシャワ室内歌劇場)
- ②劇団四季HPで公表されている2012年公演一覧から算出。ただし、一部会場の作品においては2012年公演以外の回数も計上されており、2012年公演とそれ以外を分けることができないため、厳密な値ではない。

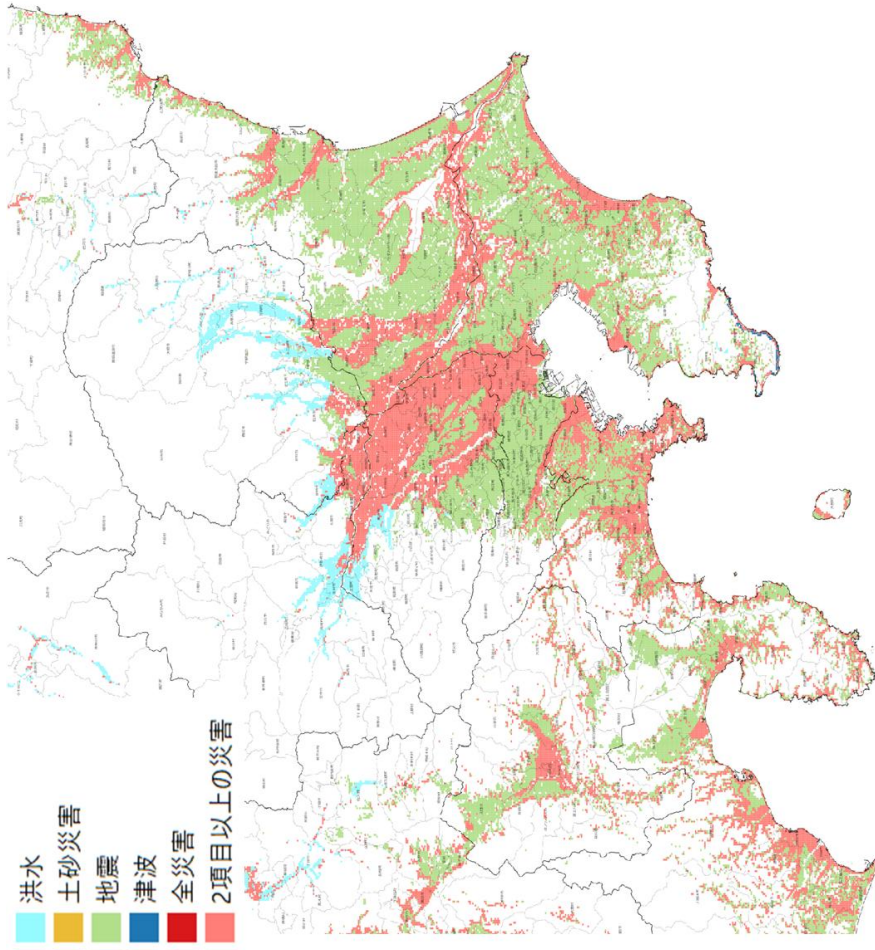
## 第1章 首都圏の持続可能性が直面する危機

# 第2節 都市への集中と集積に伴う 巨大災害のリスク

# 災害リスクエリア内人口

- 首都圏では約3,840万人が災害リスクエリア内に暮らしている。これは全国の約45%、首都圏総人口の約88%を占めており、洪水浸水想定区域の人口をみると、首都圏のうち4都県で1995年と比較して2015年の人口が増加している。

## ○災害リスクエリアの重ね合わせ図



出典：国土交通省国土数値情報を基に関東地方整備局作成  
注：洪水、土砂災害、地震（震度災害）、津波のいずれかの災害リスクエリアに含まれる地域を「災害リスクエリア」として集計している。

## ○災害リスクエリア内人口(2015年) ( ) は各都県の総人口に対する割合

都県	総人口推計 2015年	洪水 (対総人口比)	土砂災害 (対総人口比)	地震 (震度災害) (対総人口比)	津波 (対総人口比)	災害 リスク エリア 内人口
茨城県	292万人	52万人(18%)	3万人(1%)	270万人(92%)	4万人(1%)	272万人(93%)
栃木県	197万人	31万人(16%)	4万人(2%)	26万人(13%)	-	54万人(27%)
群馬県	197万人	41万人(21%)	6万人(3%)	17万人(9%)	-	50万人(25%)
埼玉県	727万人	339万人(47%)	4万人(1%)	644万人(89%)	-	667万人(92%)
千葉県	622万人	100万人(16%)	4万人(1%)	610万人(98%)	54万人(9%)	612万人(98%)
東京都	1,352万人	398万人(29%)	11万人(1%)	1,261万人(93%)	-	1,268万人(94%)
神奈川県	913万人	174万人(19%)	61万人(7%)	827万人(91%)	79万人(9%)	839万人(92%)
山梨県	83万人	26万人(31%)	7万人(8%)	78万人(94%)	-	80万人(96%)
首都圏計	4,383万人	1,161万人(26%)	100万人(2%)	3,733万人(85%)	137万人(3%)	3,842万人(88%)
全国	12,709万人	3,703万人(29%)	595万人(5%)	7,018万人(55%)	754万人(6%)	8,603万人(68%)
首都圏の 全国シェア	34.5%	31.4%	16.8%	53.2%	18.2%	44.7%

出典：国土交通省国土政策局「都道府県別の災害リスクエリアに居住する人口について」  
(2020年12月)を基に関東地方整備局作成

注1：一部地域は津波浸水想定データの精度が異なること等から、その地域は含まれていない。

注2：四捨五入の関係で、対総人口比は誤差を含む。

注3：洪水：「浸水想定区域」の範囲（浸水深が0より大となるエリア）（平成24年度）、  
平成23年度時点で洪水予報河川及び水位周知河川に指定されていた河川を対象  
土砂災害：「土砂災害警戒区域」の範囲（令和元年8月1日時点）

地震：地震調査研究推進本部が公表している「確率論的地震動予測地図」における、  
30年間で震度6弱以上となる確率が26%以上となるエリア。（令和元年）

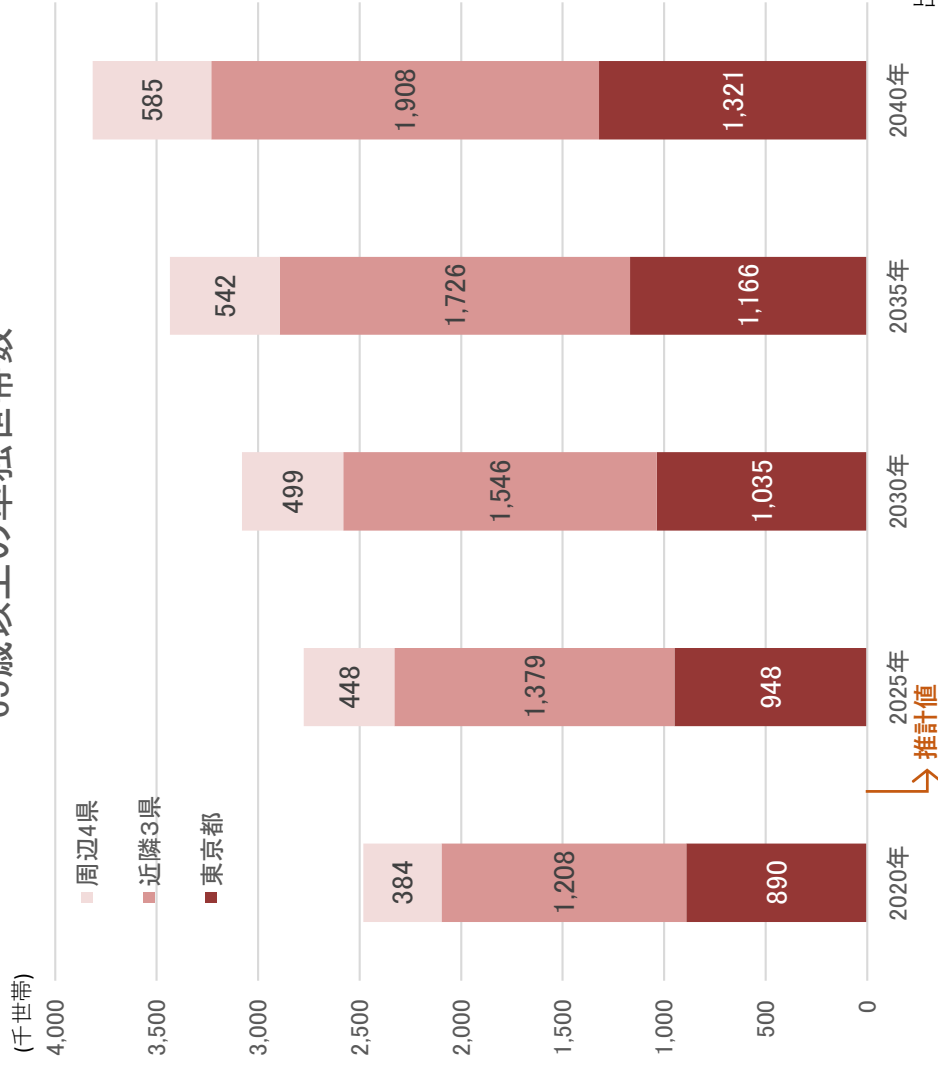
津波：「津波浸水想定」の範囲。平成28年10月31日時点、平成29年11月30日時点  
及び平成30年12月1日時点（都道府県によって基準年月日が異なる。）

# 高齢者単独世帯数(東京都)

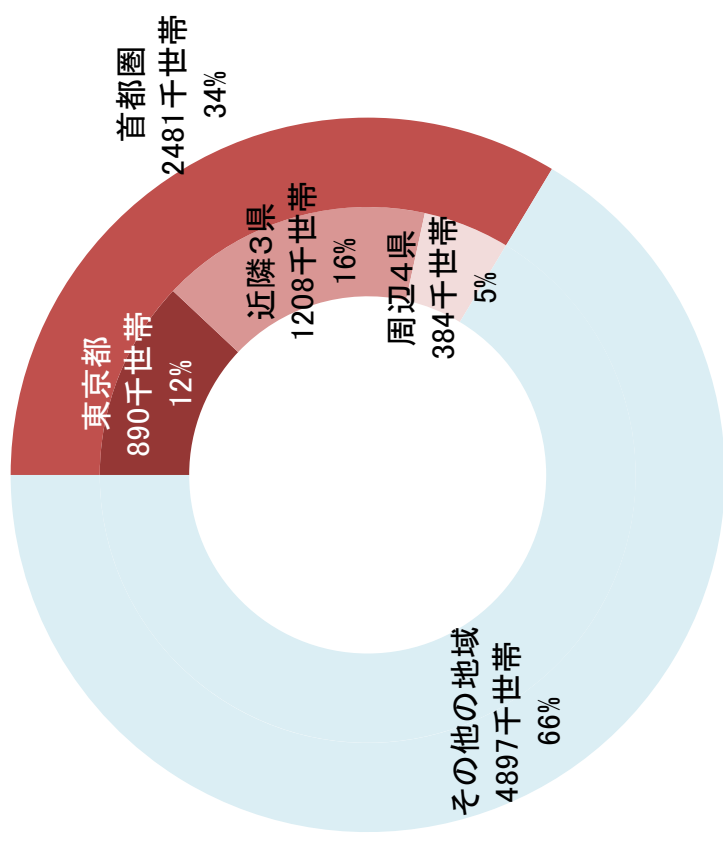


- 東京都では、世帯主が65歳以上の単独世帯は2020年に約89万世帯となっており、今後、一般世帯に占める高齢者単独世帯の割合が大幅に増えると予測されている。

65歳以上の単独世帯数



高齢者単独世帯数の地域別のシェア (2020年)



出典：国立社会保障・人口問題研究所「日本の世帯数の将来推計（都道府県別推計）（令和6（2024）年推計）」を基に関東地方整備局作成

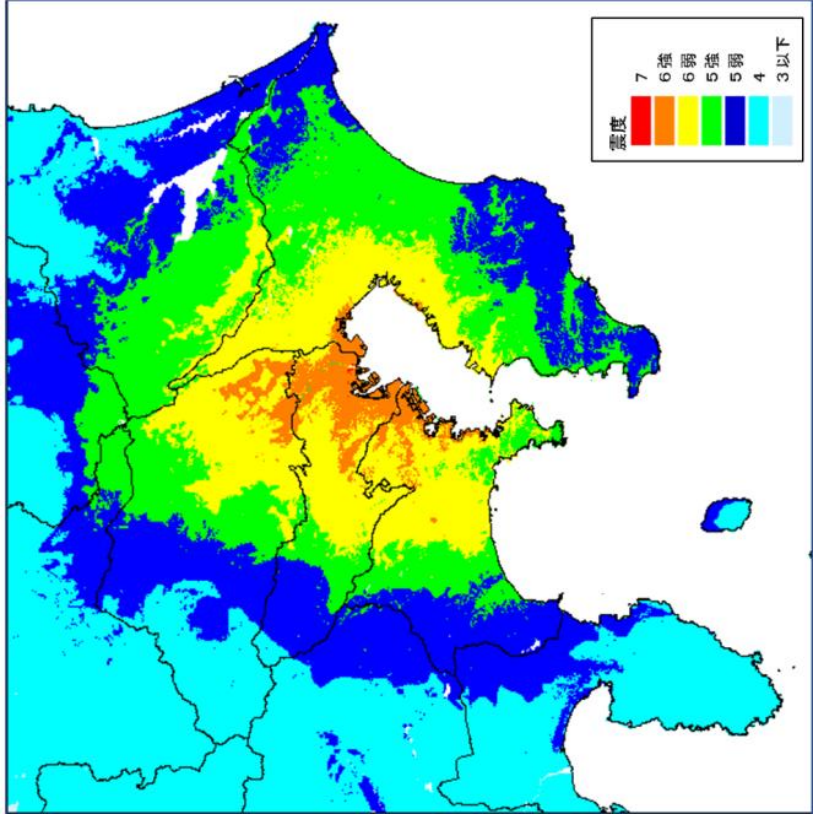
出典：国立社会保障・人口問題研究所「日本の世帯数の将来推計（都道府県別推計）（令和6（2024）年推計）」を基に関東地方整備局作成

# 首都直下地震の被害想定

・ 首都直下地震発災時の被害は、次のように想定されている。

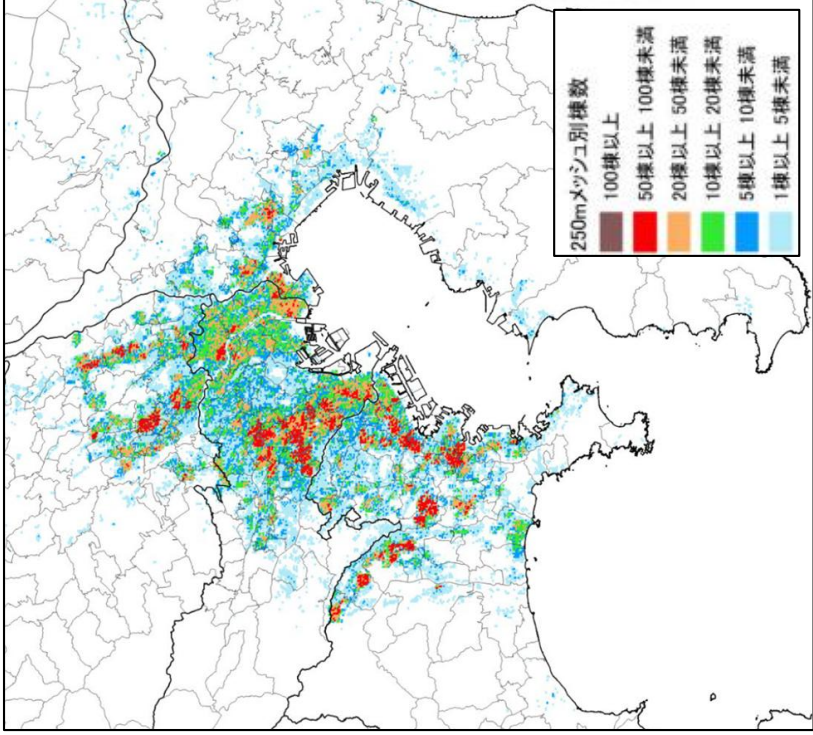
- ▶ 木造住宅密集地域が広域的に連担している地区を中心に最大約40万棟が全壊・焼失
- ▶ ライフラインは最大で、電力約1,600万軒（全体の約5割）、固定電話・インターネット約760万回線（同約5割）、上水道約1,400万人（同約3割）、都市ガス約140万戸（同約1割）が供給停止

## ○震度分布（都心南部直下地震の被害想定）



出典：内閣府首都直下地震対策検討ワーキンググループ（令和5～7年）「被害想定について（令和7年12月19日公表）」

## ○250mメッシュ別の全壊・焼失棟数（都心南部直下地震、冬夕、風速8m/s）



出典：内閣府首都直下地震対策検討ワーキンググループ（令和5～7年）「被害想定について（令和7年12月19日公表）」を基に関東地方整備局作成

# 帰宅困難者数・緊急輸送ルート

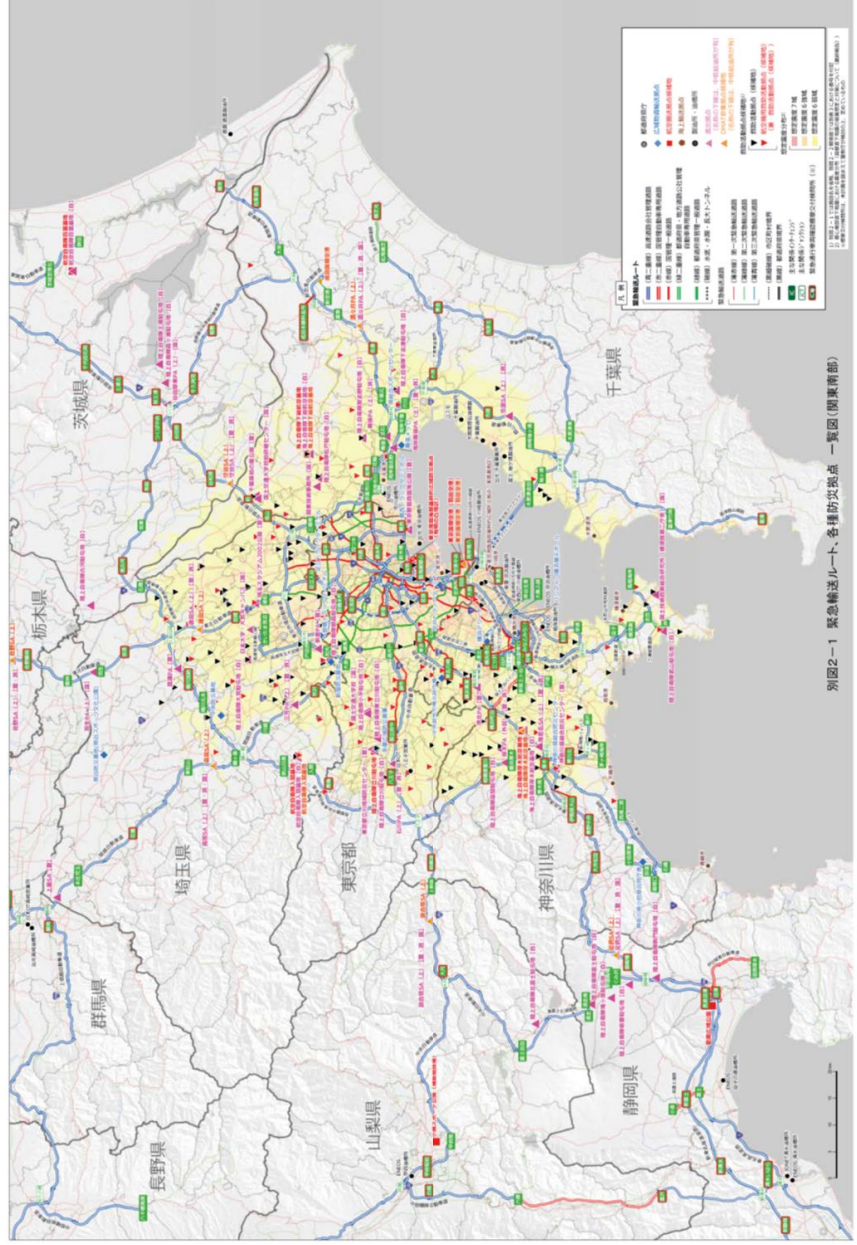
- 帰宅困難者数は1都4県（東京都、埼玉県、千葉県、茨城県）で約840万人、そのうち東京都で約480万人
- 避難所避難者向け食料の発災後1週間の不足量は最大約1,300万食

## ○1都4県での帰宅困難者数の推計 （都心南部直下地震の被害想定）

都県名	帰宅困難者数
茨城県	約24万人
埼玉県	約89万人
千葉県	約93万人
東京都	約480万人
神奈川県	約150万人
合計	約840万人

出典：内閣府首都直下地震対策検討ワーキンググループ  
（令和5～7年）「被害想定について」（令和7年  
12月19日公表）」を基に関東地方整備局作成

## ○緊急輸送ルート、各種防災拠点一覧図（関東南部）



出典：内閣府「首都直下地震における具体的な応急対策活動に関する計画（令和4年6月）」

# 富士山の噴火による影響

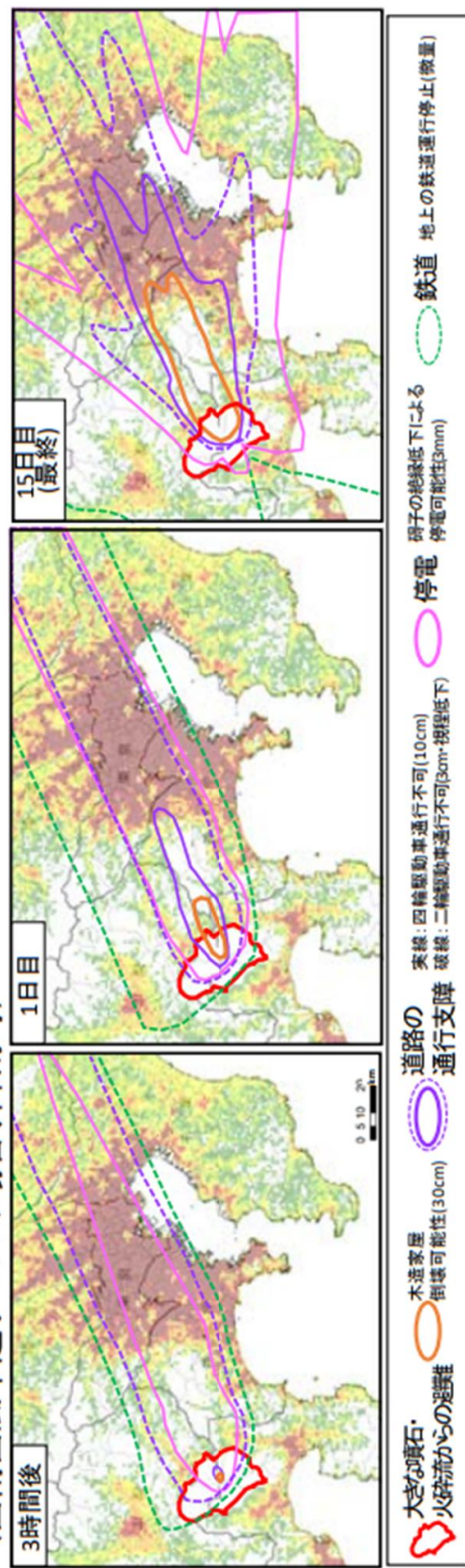
- 山梨、静岡両県にまたがる富士山は、大規模な噴火が発生した場合、溶岩流や融雪型火山泥流等による被害が両県の複数市町村に及ぶ可能性がある。加えて、降灰による影響は神奈川県や東京都にまで広範囲に拡散する可能性も想定されている。

## ○富士山の噴火による影響の想定

### 【主な影響】

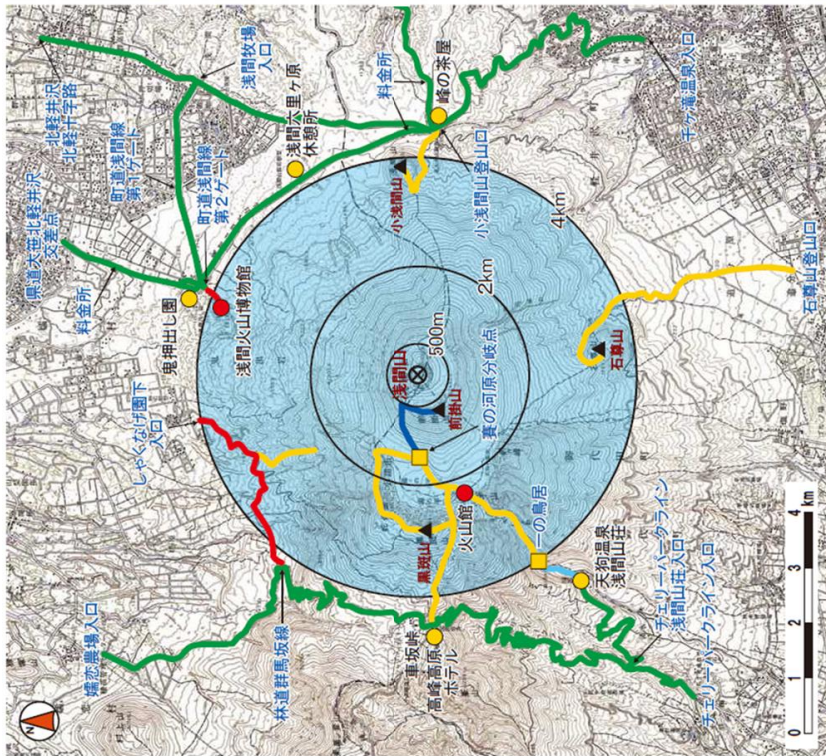
- ・鉄道：微量の降灰で地上路線の運行が停止。大部分が地下の路線でも、地上路線の運行停止による需要増、車両・作業員の不足等により運行停止や輸送力低下、停電エリアでは地上、地下路線ともに運行が停止。
- ・道路：視界低下による安全通行困難、道路上の火山灰や交通量増等による速度低下や渋滞。乾燥時10cm以上、降雨時3cm以上の降灰で二輪駆動車が通行不能。
- ・物資：一時滞留者や人口の多い地域では、少量の降灰でも買い占め等により、店舗の食料、飲料水等の売り切れ。道路の交通支障による物資の配送困難、店舗等の営業困難により、生活物資の入手困難。
- ・人の移動：鉄道の運行停止と道路の渋滞による一時滞留者の発生、帰宅・出勤等の移動困難。道路交通支障により、移動手段が徒歩に制限される。
- ・電力：降雨時0.3cm以上で碍子の絶縁低下による停電。数cm以上で火力発電所の吸気フィルタの交換頻度の増加等による発電量の低下。電力供給量の低下が著しく、必要な供給力が確保されないうち場合停電に至る。
- ・通信：利用者増による輻輳。降雨時に、基地局等の通信アンテナへ火山灰が付着すると通信阻害。停電エリアで非常用発電設備の燃料切れが生じると通信障害。
- ・上水道：原水の水质が悪化し、浄水施設の処理能力を超えることで、水道水が飲用不適または断水。停電エリアでは浄水場及び配水施設等が運転停止し、断水。
- ・下水道：降雨時、下水管路(雨水)の閉塞により、閉塞上流から雨水があふれる。停電エリアで非常用発電設備の燃料切れが生じると下水道の使用制限。
- ・建物：降雨時30cm以上の堆積厚で木造家屋が火山灰の重みで倒壊可能性。

## (西南西風卓越ケースの場合、降雨時)

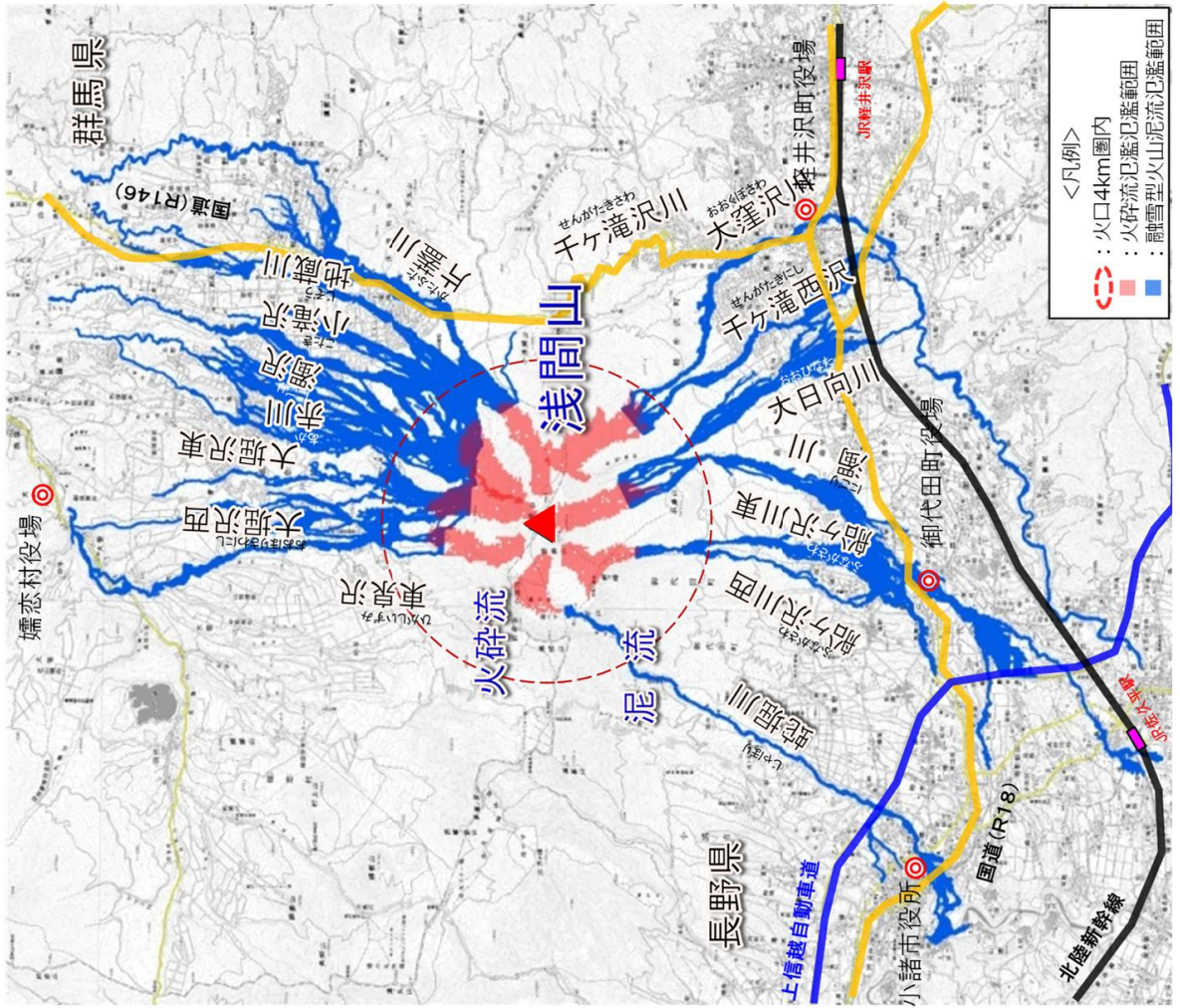


# 浅間山の噴火

○浅間山の噴火警戒レベルと規制範囲



○浅間山における災害発生時の影響範囲



出典：気象庁「噴火警報、噴火警戒レベルのリーフレット（浅間山版）（令和3年12月発行）」

出典：関東地方整備局資料

## 第1章 首都圏の持続可能性が直面する危機

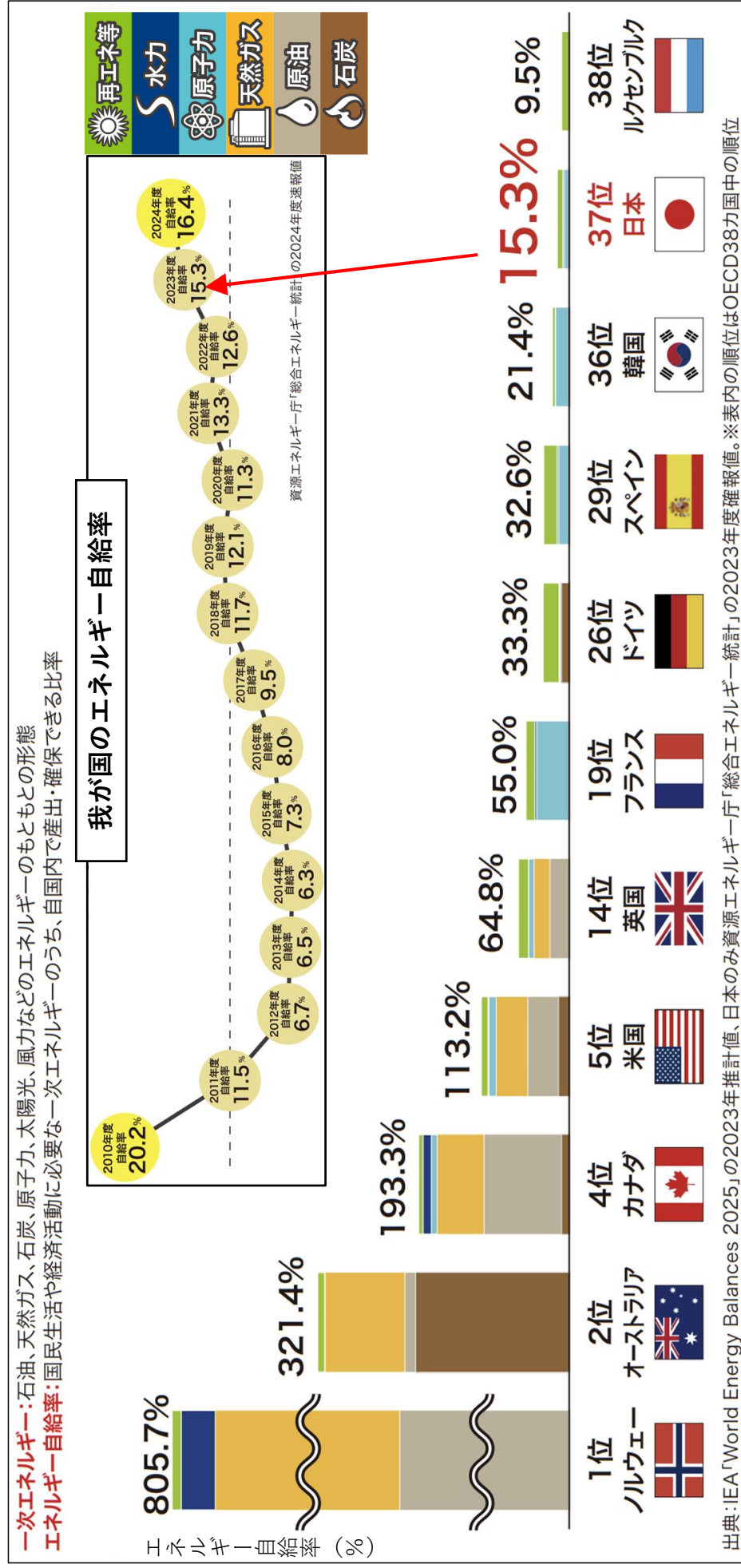
# 第3節 エネルギー・食料確保の リスクと生態系への影響

# 一次エネルギー自給率の国際比較

我が国のエネルギー自給率は2023年度に15.3%で、他のOECD諸国と比べても低い水準となっている。

## ○主要国の一次エネルギー自給率比較（2023年）

一次エネルギー：石油、天然ガス、石炭、原子力、太陽光、風力などのエネルギーのもともとの形態  
 エネルギー自給率：国民生活や経済活動に必要な一次エネルギーのうち、自国内で産出・確保できる比率



出典：資源エネルギー庁「日本のエネルギー」（2026年2月）を基に関東地方整備局作成

# 電力需要量と発電量

- 首都圏の発電量は214.8TWhと、電力需要量250.5TWhを下回っている。

## ○電力需要量と発電量（2023年度）

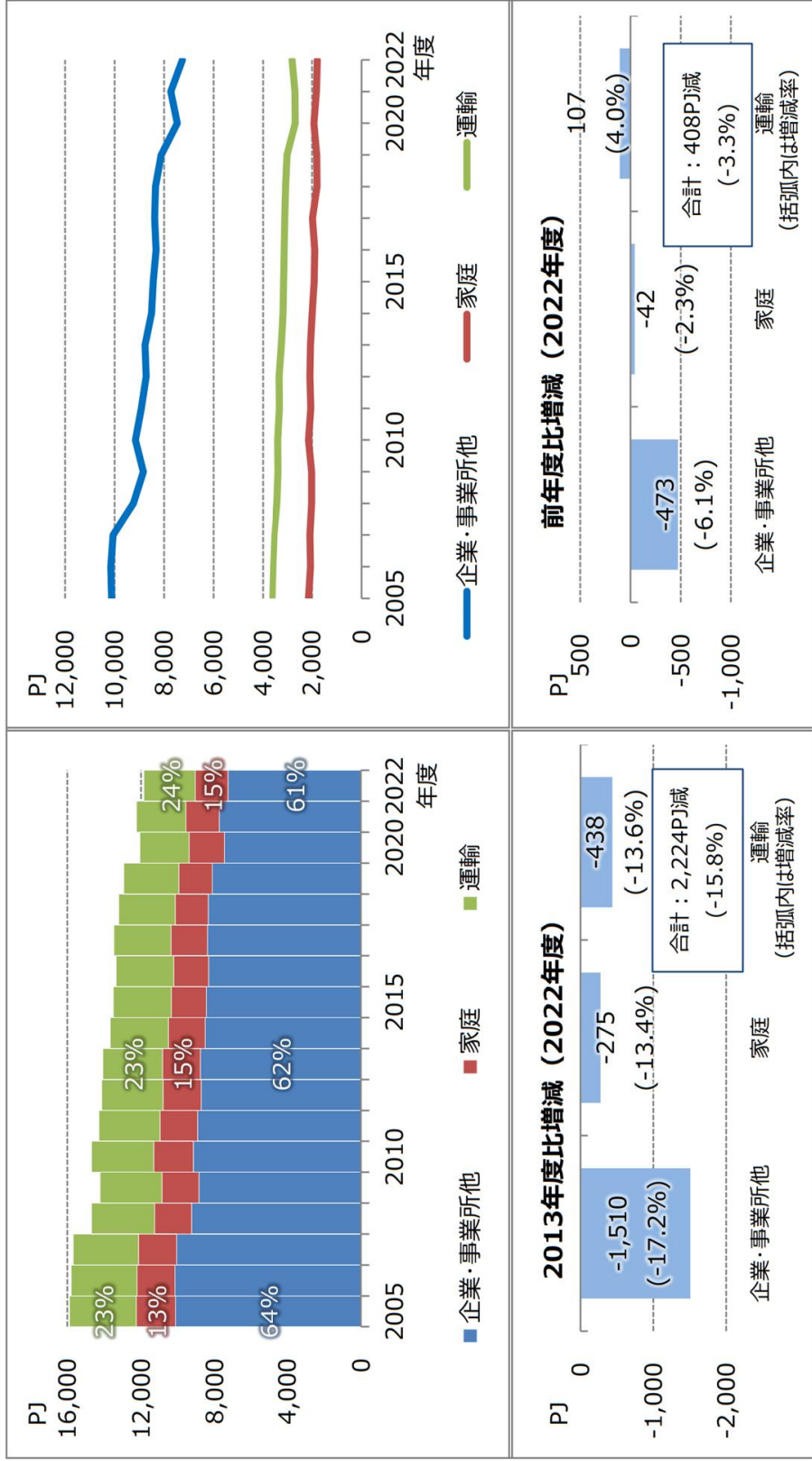
都県名	電力需要量 (億kWh)	発電量 (億kWh)	うち、新エネルギー等発電 所計 (億kWh)	新エネルギー等発電所が発 電量全体に占める割合
茨城県	229.6	368.4	16.9	4.6%
栃木県	153.5	106.7	13.5	12.7%
群馬県	138.0	44.3	6.7	15.1%
埼玉県	364.9	5.4	1.2	22.7%
千葉県	345.3	806.4	11.6	1.4%
東京都	755.2	57.3	0.1	0.1%
神奈川県	461.7	733.4	0.7	0.1%
山梨県	57.3	26.4	1.1	4.2%
<b>首都圏計</b>	<b>2,505.5</b>	<b>2,148.2</b>	<b>51.9</b>	<b>2.4%</b>
福島県	146.3	538.9	27.3	5.1%
新潟県	156.4	368.0	2.8	0.7%
長野県	144.7	71.1	3.3	4.7%
静岡県	274.1	75.2	8.2	10.9%
<b>広域首都圏計</b>	<b>3,226.9</b>	<b>3,201.3</b>	<b>93.5</b>	<b>2.9%</b>

出典：資源エネルギー庁「電力調査統計表（2023）」を基に関東地方整備局作成  
注：「都道府県別電力需要実績」及び「都道府県別発電実績」の「合計」を集計

# 我が国のエネルギー消費

- 2022年度の我が国全体のエネルギー消費は、企業・事業所他部門で全体の61.3%、家庭部門が15.0%、運輸部門が23.6%を占める。企業・事業所他部門の内訳は製造業が42.3%、農林水産鉱建設業が2.9%、業務他（第3次産業）が16.2%を占めている。企業・事業所他部門は製造業の生産活動縮小や暖冬の影響などにより前年比6.1%減(うち製造業は同6.3%減)、家庭部門も暖冬の影響などで前年比2.3%減、運輸部門は旅客輸送の回復により前年比4.0%増と2年連続で増加となった。

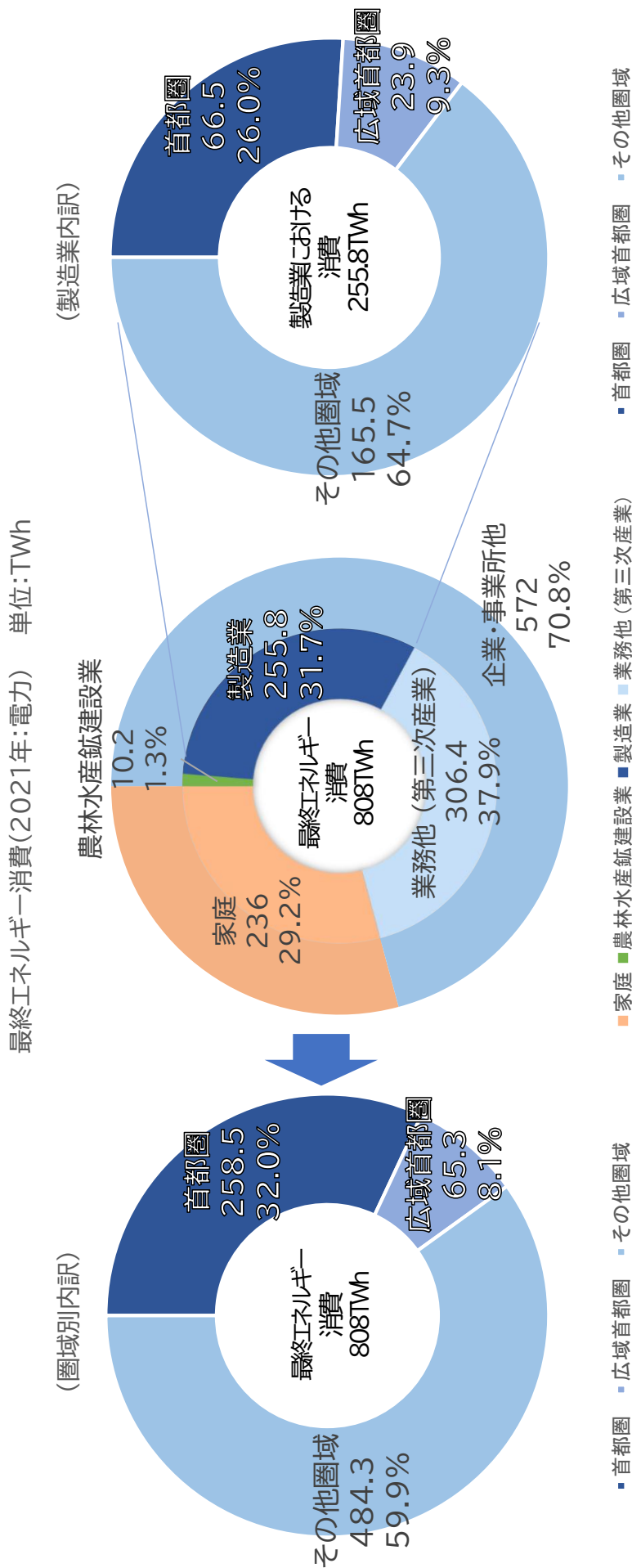
## ○部門別最終エネルギー消費



出典：資源エネルギー庁「令和4年度(2022年度)エネルギー需給実績を取りまとめた(確報) 2024年4月12日記者発表」

# 最終エネルギー消費(電力)

- 首都圏の最終エネルギー消費(電力)は258.5TWhで、東京圏の充実した鉄道ネットワークの効果もあって、一人当たりエネルギー消費量は全国と比べて小さいものの、全国の約3割を占める。我が国のGDPの2割以上を占めるものづくり産業(製造業)は、全体の31.7%の電力を消費する産業であり、その電力消費のうち約26%は首都圏で消費されている。

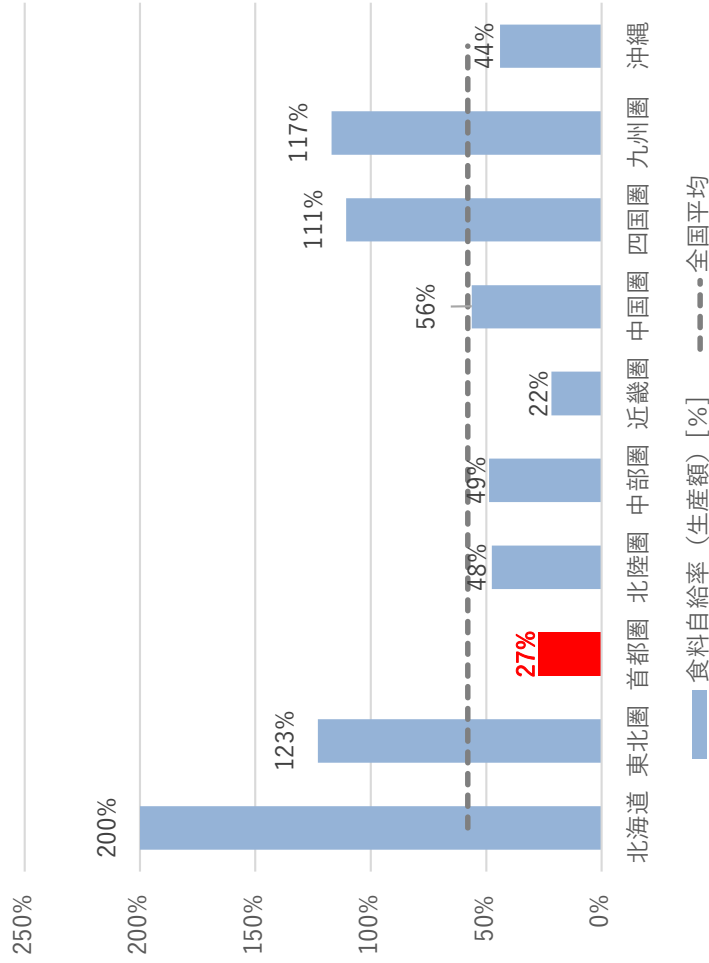


出典：資源エネルギー庁「都道府県別エネルギー消費統計(2021年度)」を基に関東地方整備局作成  
 注：広域首都圏とは、1都11県(首都圏(1都7県)+福島県、新潟県、長野県、静岡県)を指す  
 グラフデータは福島県、新潟県、長野県、静岡県のみである

# 食料自給率

- ・ 首都圏の食料自給率は、生産額ベースで27%と近畿圏に次いで低くなっている。

## ○圏域別食料自給率（生産額ベース；令和4年度確定値）



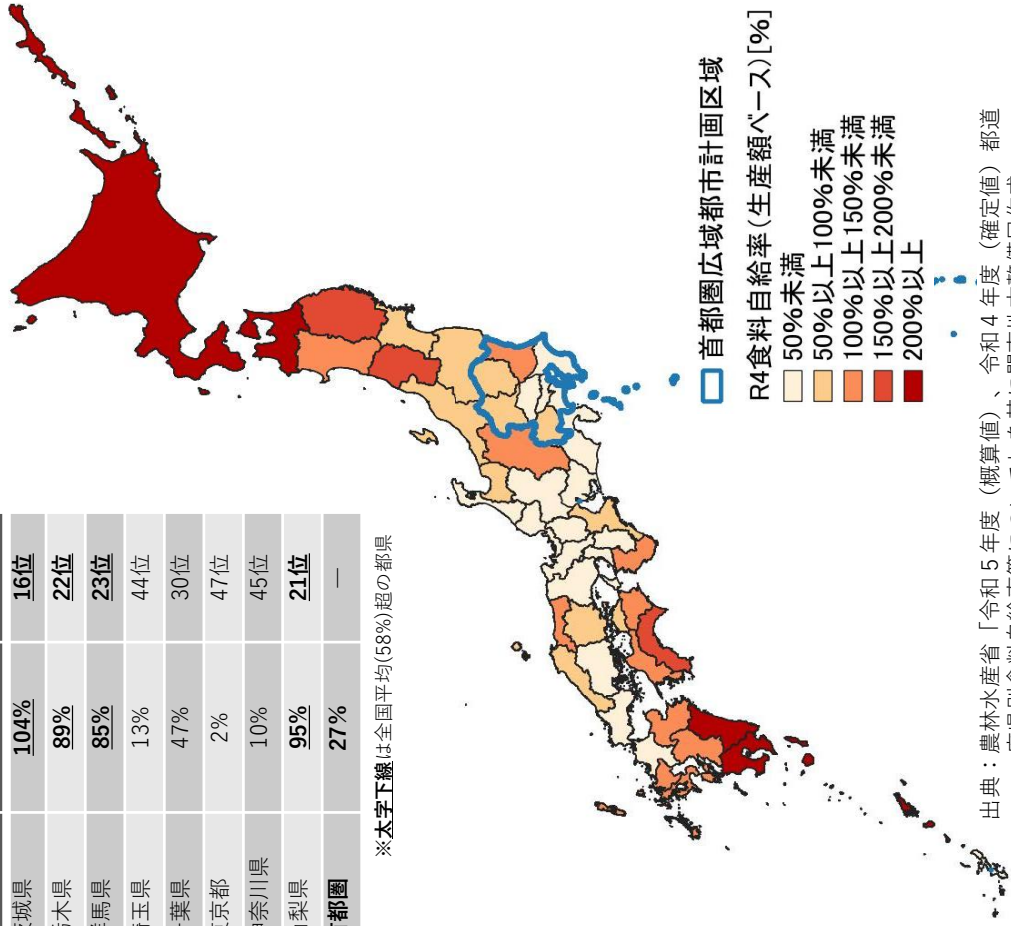
出典：農林水産省「令和5年度食料自給率・食料自給力指標について」「令和5年度（概算値）、令和4年度（確定値）都道府県別食料自給率等について」を基に関東地方整備局作成

注：圏域別食料自給率は、人口推計（2022年（令和4年）10月1日現在）の按分から各都道府県の食料生産額および食料消費仕向額を算出し、圏域別に集計

## ○食料自給率（生産額ベース；令和4年度確定値）

都道府県	食料自給率 [%] （生産額ベース）	47都道府県 順位
茨城県	104%	16位
栃木県	89%	22位
群馬県	85%	23位
埼玉県	13%	44位
千葉県	47%	30位
東京都	2%	47位
神奈川県	10%	45位
山梨県	95%	21位
首都圏	27%	—

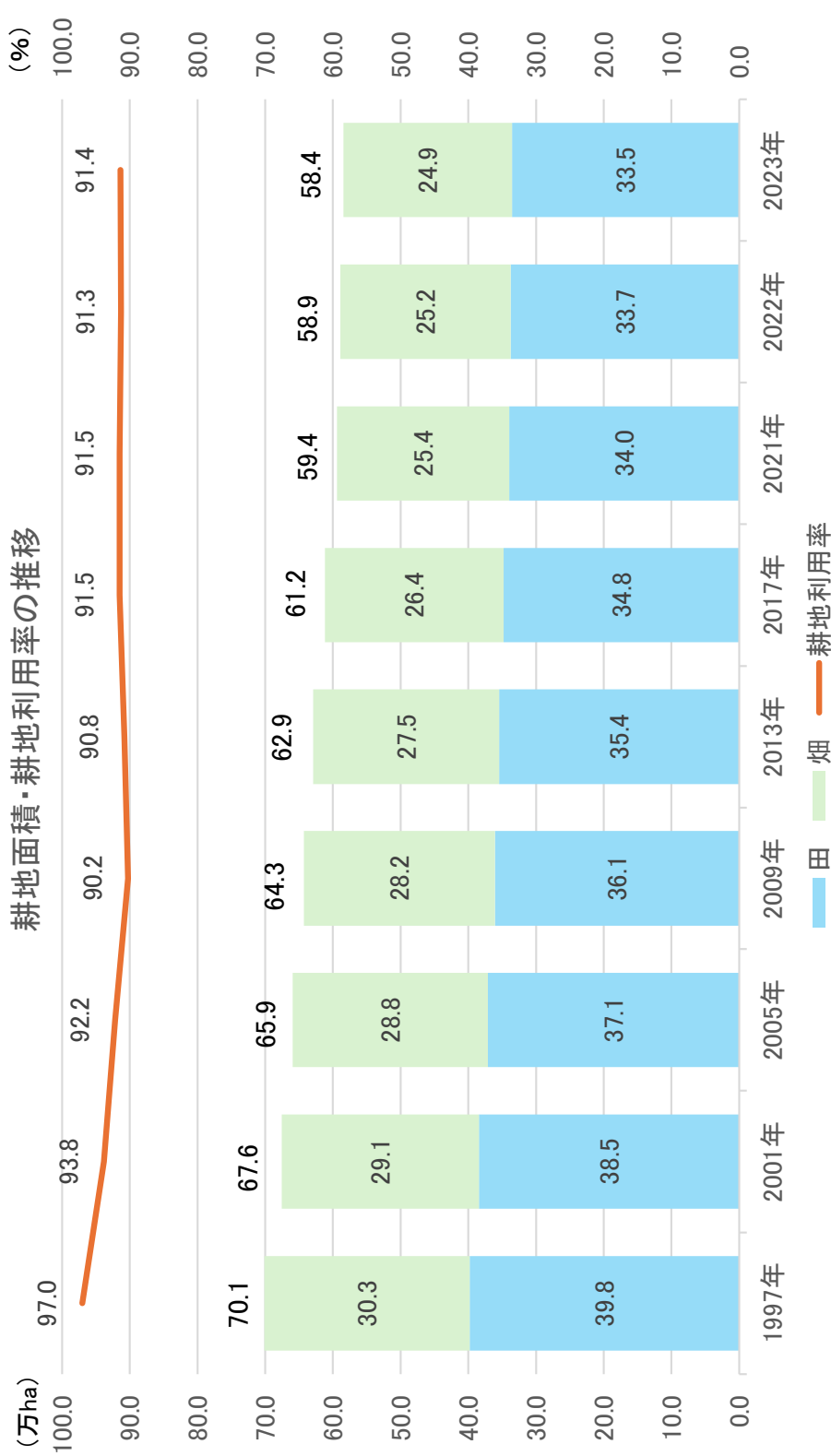
※太字下線は全国平均(58%)超の都県



出典：農林水産省「令和5年度（概算値）、令和4年度（確定値）都道府県別食料自給率等について」を基に関東地方整備局作成

# 耕地面積・耕地利用率

- 首都圏では、離農や耕作放棄の増加、宅地や工場用地への転換により経営耕地面積が減少し、1997年の70.1万haから2023年には58.4万haにまで減少している。
- また、耕地利用率については2009年頃までは、水稻の作付け減や水田裏作である麦類の減少、調整水田等の不作付け農地の増加などにより大きく低下しているが、2013年以降は、水田における作物作付けの推進等により横ばいないし微増傾向にある。

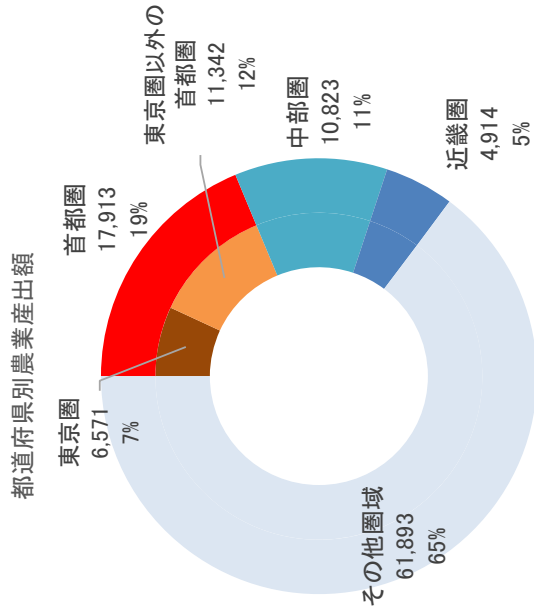


出典：農林水産省「耕地及び作付面積統計」（各年）を基に関東地方整備局作成

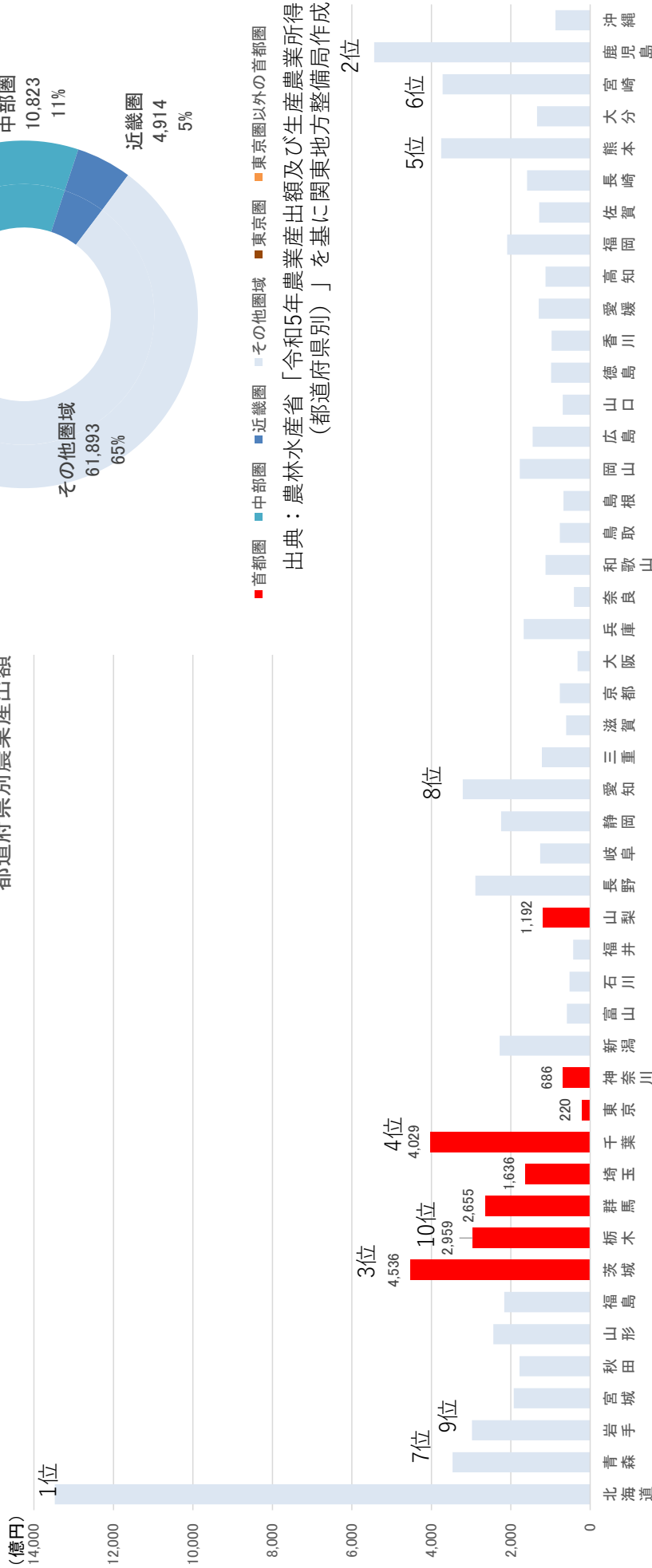
# 農業産出額



- 農業産出額（2023年）は17,913億円で全国の19%を占め、茨城県が4,536億円（全国3位）、千葉県が4,029億円（同4位）となっている。



都道府県別農業産出額



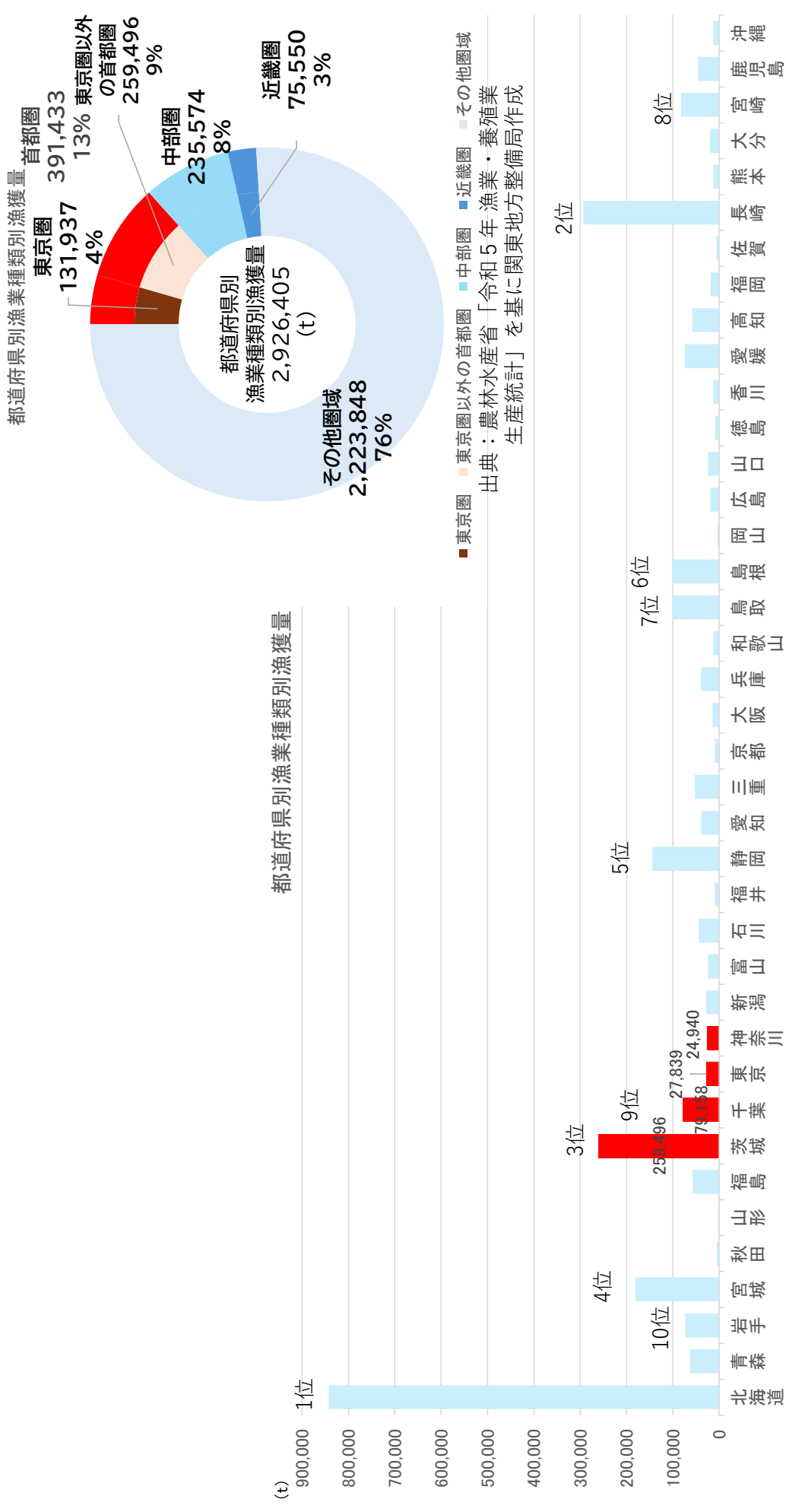
出典：農林水産省「令和5年農業産出額及び生産農業所得（都道府県別）」を基に関東地方整備局作成

出典：農林水産省「令和5年農業産出額及び生産農業所得（都道府県別）」を基に関東地方整備局作成

# 海面漁獲量



海面漁獲量（2023年）は茨城県が259,496 t（全国3位）、千葉県が79,158 t（同9位）となっている。我が国全体の漁業・養殖業生産量は1984年をピークに1995年頃にかけて急速に減少し、その後は緩やかな減少傾向にあり、茨城県や千葉県においても同様に減少傾向となっている。

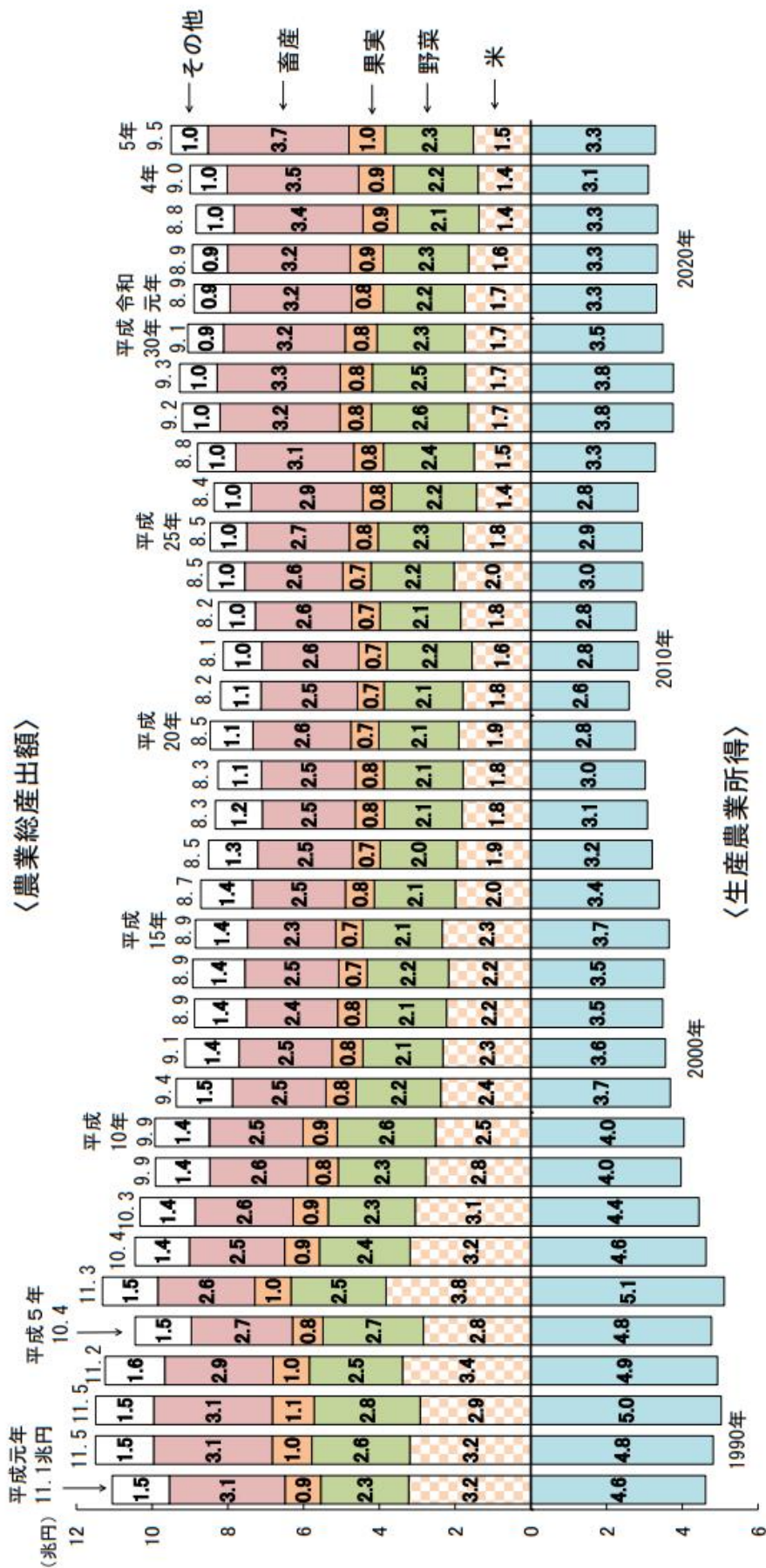


出典：農林水産省「令和5年 漁業・養殖業生産統計」を基に関東地方整備局作成

# 農業産出額、基幹的農業従事者・漁業就業者数の推移

- 我が国では食料生産を担う生産者の減少と農地面積の減少が続き、農業総産出額も11.5兆円（1990年）から9.5兆円（2023年）に減少している。

## ○農業総産出額及び生産農業所得の推移

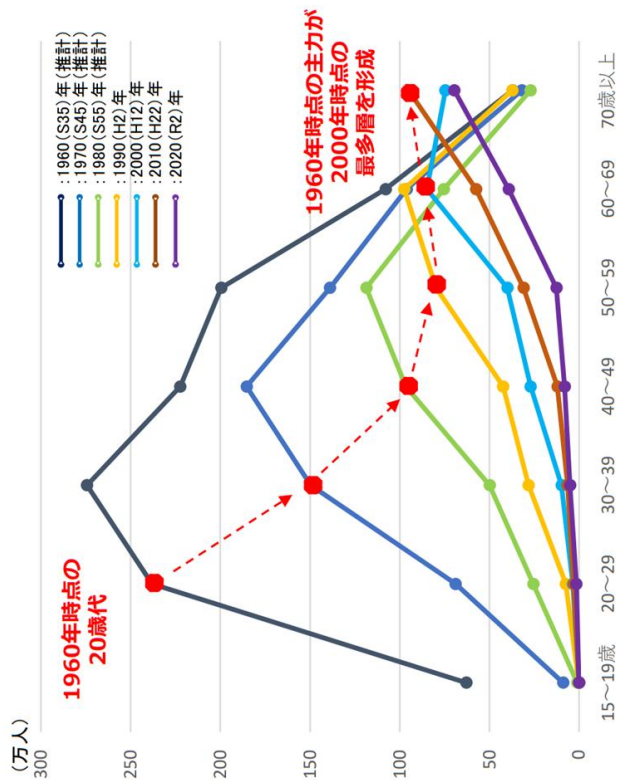


出典：農林水産省「令和5年 農業総産出額及び生産農業所得（全国）」

# 基幹的農業従事者・漁業就業者数の推移

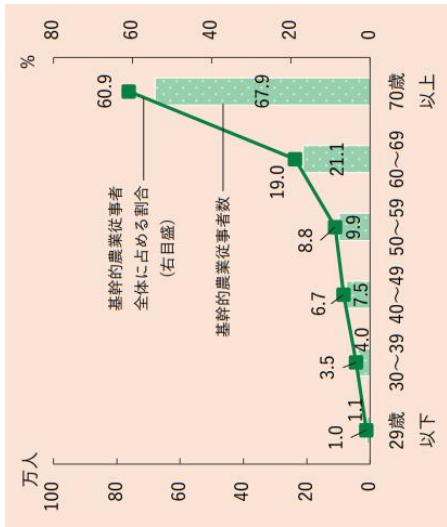
- 特に基幹的農業従事者の高齢化は1960年代以降一貫して進行しており、70代以上が60.9%（2024年）を占めている。漁業就業者についても一貫して減少傾向にある。

## ○基幹的農業従事者の年齢構成の動向



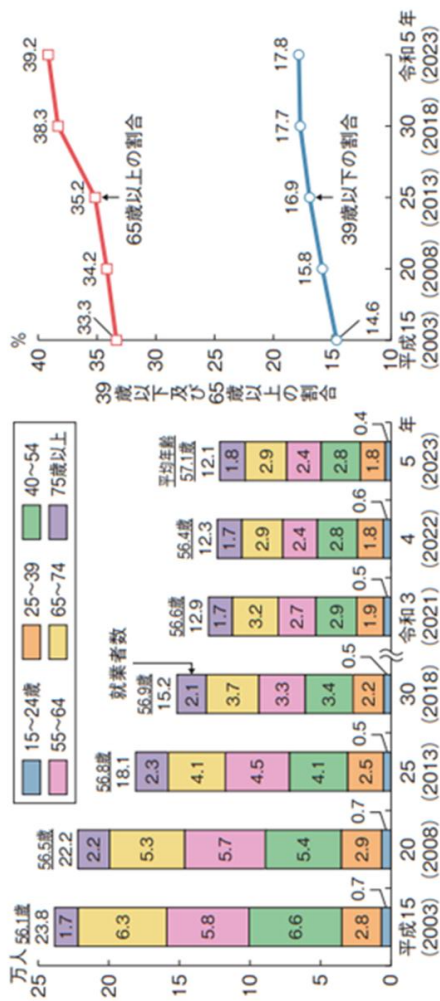
出典：農林水産省「第4回食料・農業・農村政策審議会基本法検証部会（令和4年11月25日）資料」

## ○年齢別の基幹的農業従事者数



出典：農林水産省「令和6年度食料・農業・農村白書」

## ○漁業就業者数の推移



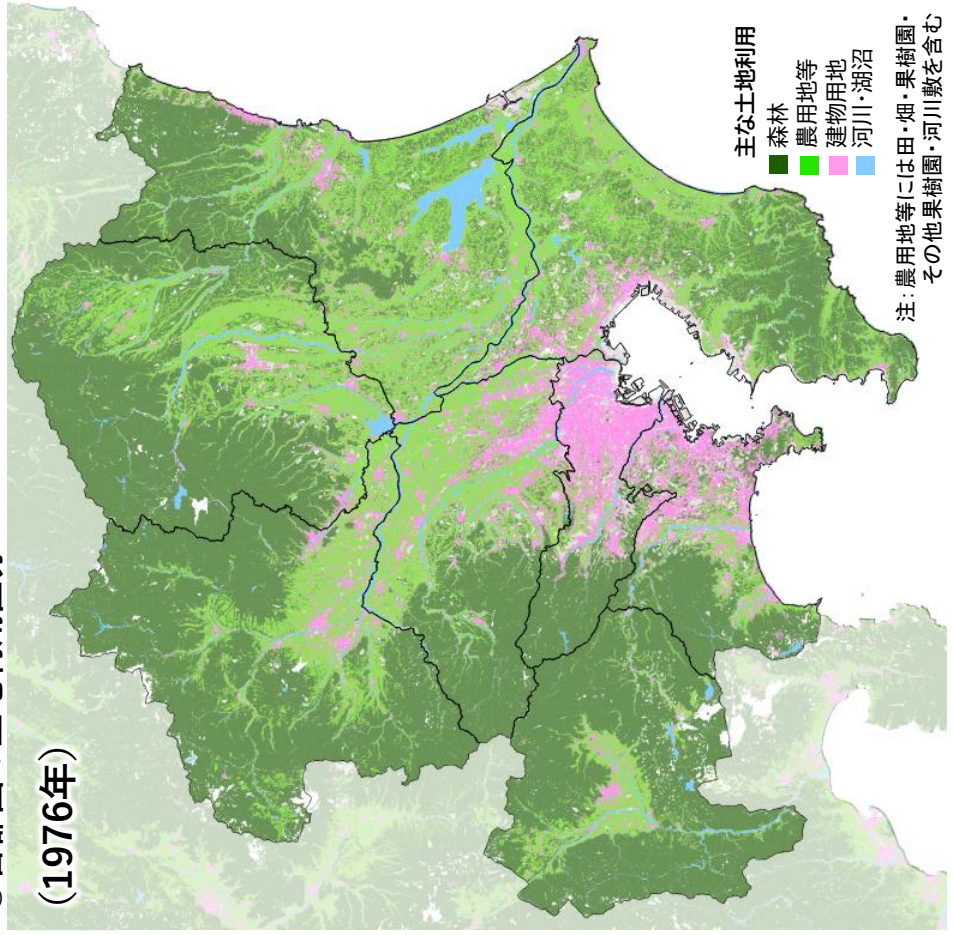
出典：水産庁「令和6年度水産白書」

# 生物多様性や自然環境の喪失

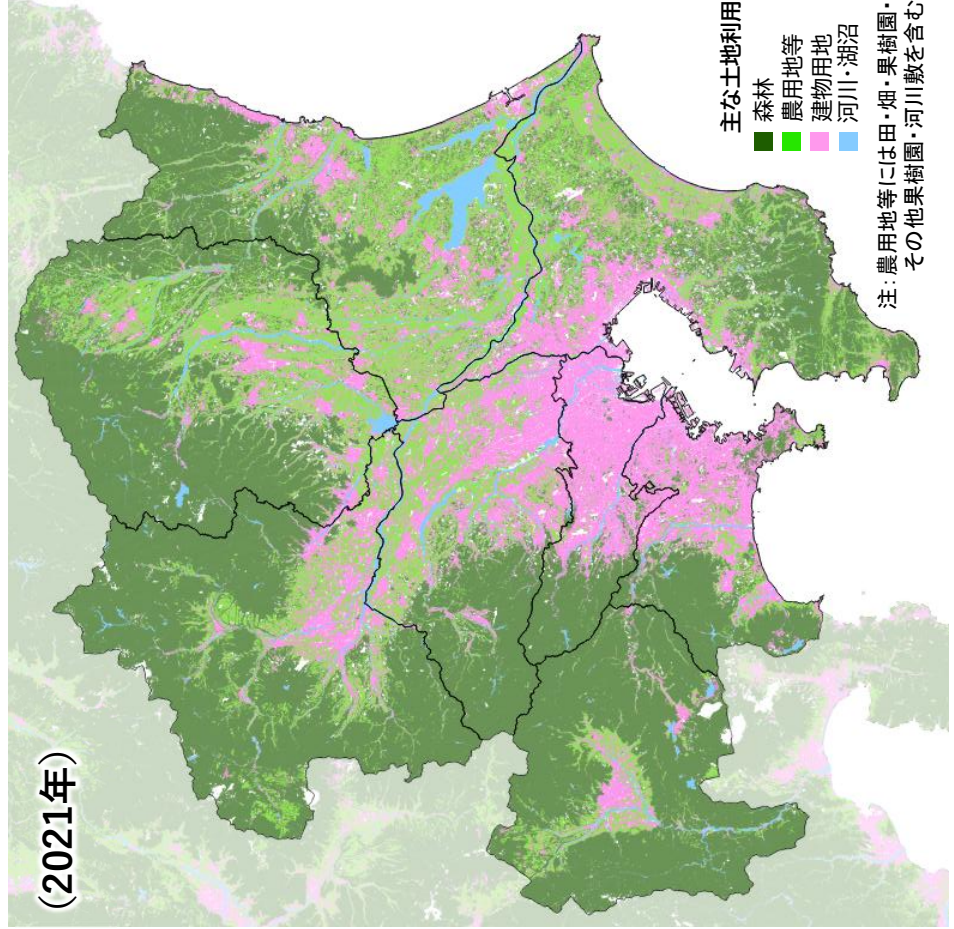


- 首都圏においては、都市公園、河川、道路、港湾における公的な緑地や、法令などに基づく保全がなされ、れている地域制緑地、民有緑地や住宅地の緑地、斜面緑地・崖線緑地、河川・湖沼、水路・せせらぎ、農地、藻場・干潟等も含めた「みどり」の総量は1970年代と比較し、減少傾向にある。

## ○首都圏の土地利用区分



出典：国土交通省「国土数値情報『土地利用細分メッシュデータ』」を基に関東地方整備局作成



出典：国土交通省「国土数値情報『土地利用細分メッシュデータ』」を基に関東地方整備局作成

## 第1章 首都圏の持続可能性が直面する危機

# 第4節 少子化の深刻化 ・人口の地域偏在

# 各都県の総人口の推移



- 東京圏の各都県における2024年の人口をみると、東京都は前年比0.66%の増加、東京都以外の3県では0.08%の減少から0.01%の増加となっている。一方、周辺4県では前年比0.62%から0.66%の減少となっている。

## ○都道府県別人口増減率(2023～2024年)

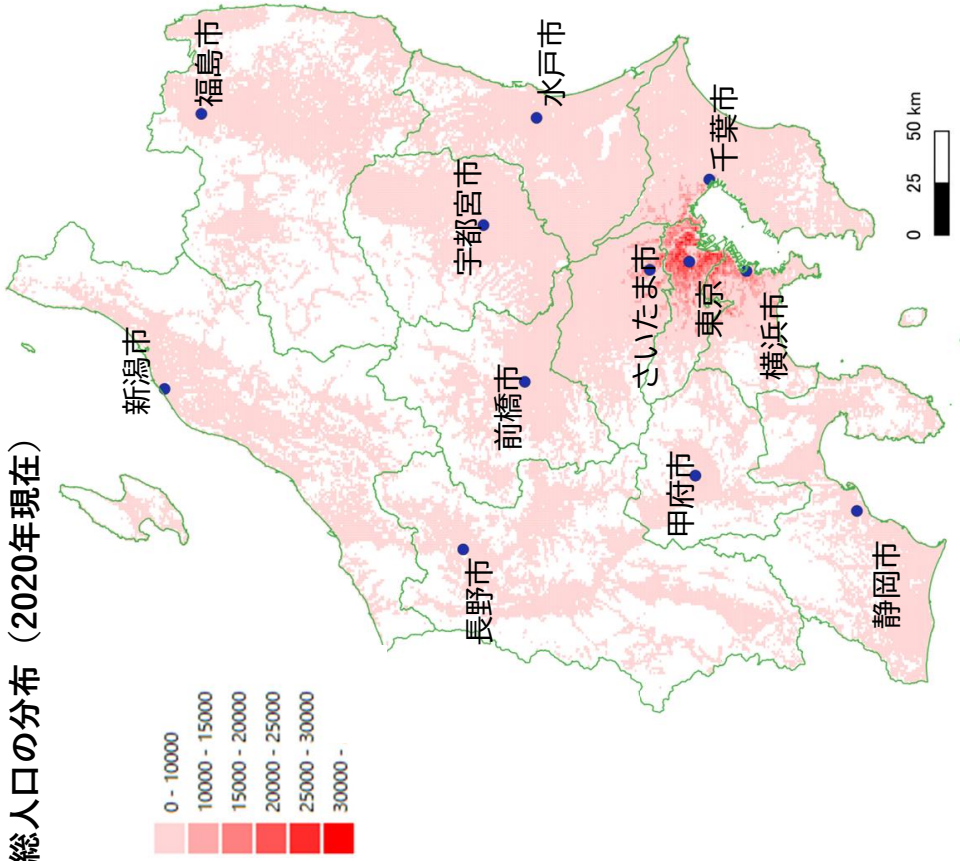
表2 都道府県別人口増減率

人口増減率順位	都道府県		人口増減率		人口増減率順位	都道府県		人口増減率		都道府県	人口増減率	
	全	国	2024年	2023年		2024年	2023年	2024年	2023年		2024年	2023年
1	東京都	0.66	0.34	0.34	16	熊本県	-0.69	-0.55	30	大分県	-1.00	-0.95
2	埼玉県	0.01	-0.08	-0.08	17	宮城県	-0.73	-0.68	33	鹿児島県	-1.10	-0.89
3	神奈川県	-0.05	-0.04	-0.04	18	福岡県	-0.77	-1.12	34	鳥取県	-1.16	-1.14
4	大阪府	-0.07	-0.22	-0.22	19	静岡県	-0.80	-0.75	34	島根県	-1.16	-1.27
5	千葉県	-0.08	-0.15	-0.15	19	奈良県	-0.80	-0.79	36	長崎県	-1.21	-1.25
6	沖縄県	-0.11	-0.02	-0.02	21	岐阜県	-0.81	-0.75	37	愛媛県	-1.22	-1.16
7	福岡県	-0.21	-0.26	-0.26	22	佐賀県	-0.82	-0.74	38	山口県	-1.26	-1.21
8	愛知県	-0.23	-0.25	-0.25	23	長野県	-0.84	-0.80	39	新潟県	-1.29	-1.22
9	滋賀県	-0.32	-0.16	-0.16	23	岡山県	-0.84	-0.84	40	和歌山県	-1.34	-1.27
10	京都府	-0.60	-0.57	-0.57	25	広島県	-0.86	-0.78	41	福島県	-1.35	-1.31
11	兵庫県	-0.61	-0.60	-0.60	26	宮崎県	-0.89	-0.96	42	徳島県	-1.36	-1.27
12	群馬県	-0.62	-0.60	-0.60	27	香川県	-0.93	-0.91	43	山形県	-1.49	-1.42
13	山梨県	-0.63	-0.75	-0.75	28	三重県	-0.94	-0.88	44	高知県	-1.56	-1.37
14	茨城県	-0.64	-0.53	-0.53	29	北海道	-0.97	-0.93	45	岩手県	-1.57	-1.47
15	栃木県	-0.66	-0.60	-0.60	30	富山県	-1.00	-0.96	46	青森県	-1.66	-1.66
					30	石川県	-1.00	-0.78	47	秋田県	-1.87	-1.75

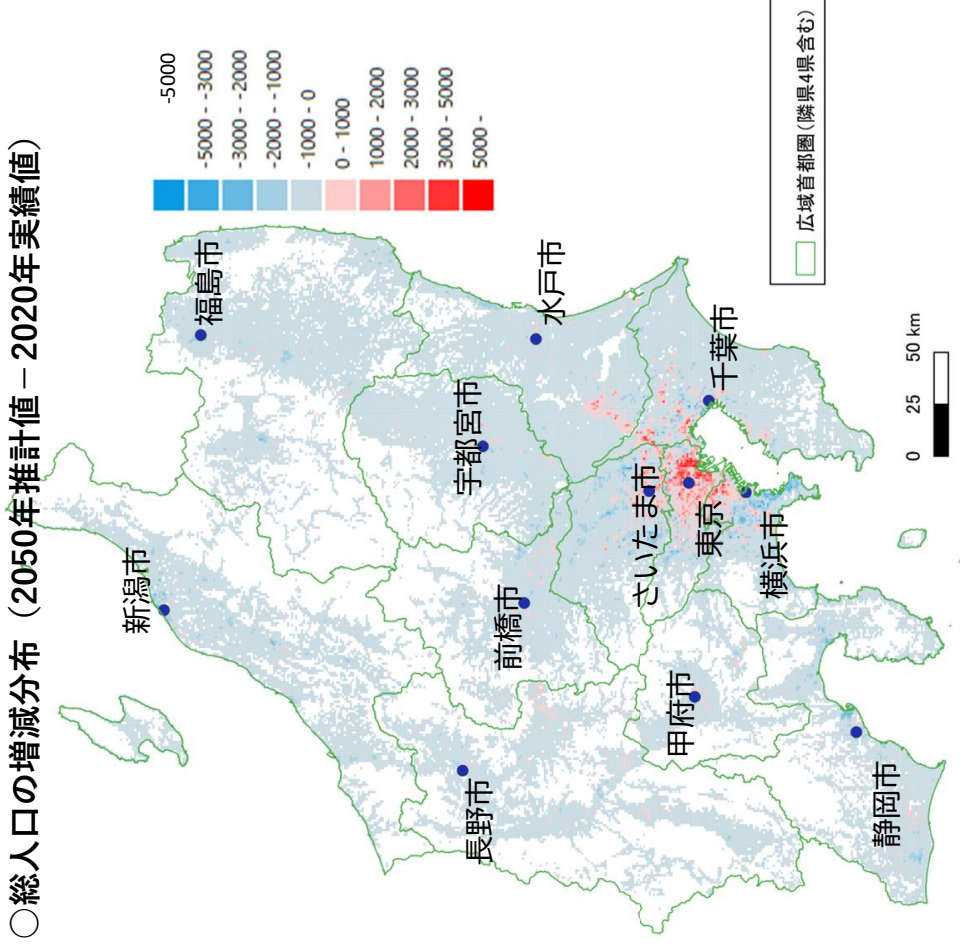
出典：総務省「人口推計（2024年（令和6年）10月1日現在）結果の概要」

# 2020年の総人口と2050年に向けた変化

○総人口の分布（2020年現在）



○総人口の増減分布（2050年推計値 - 2020年実績値）

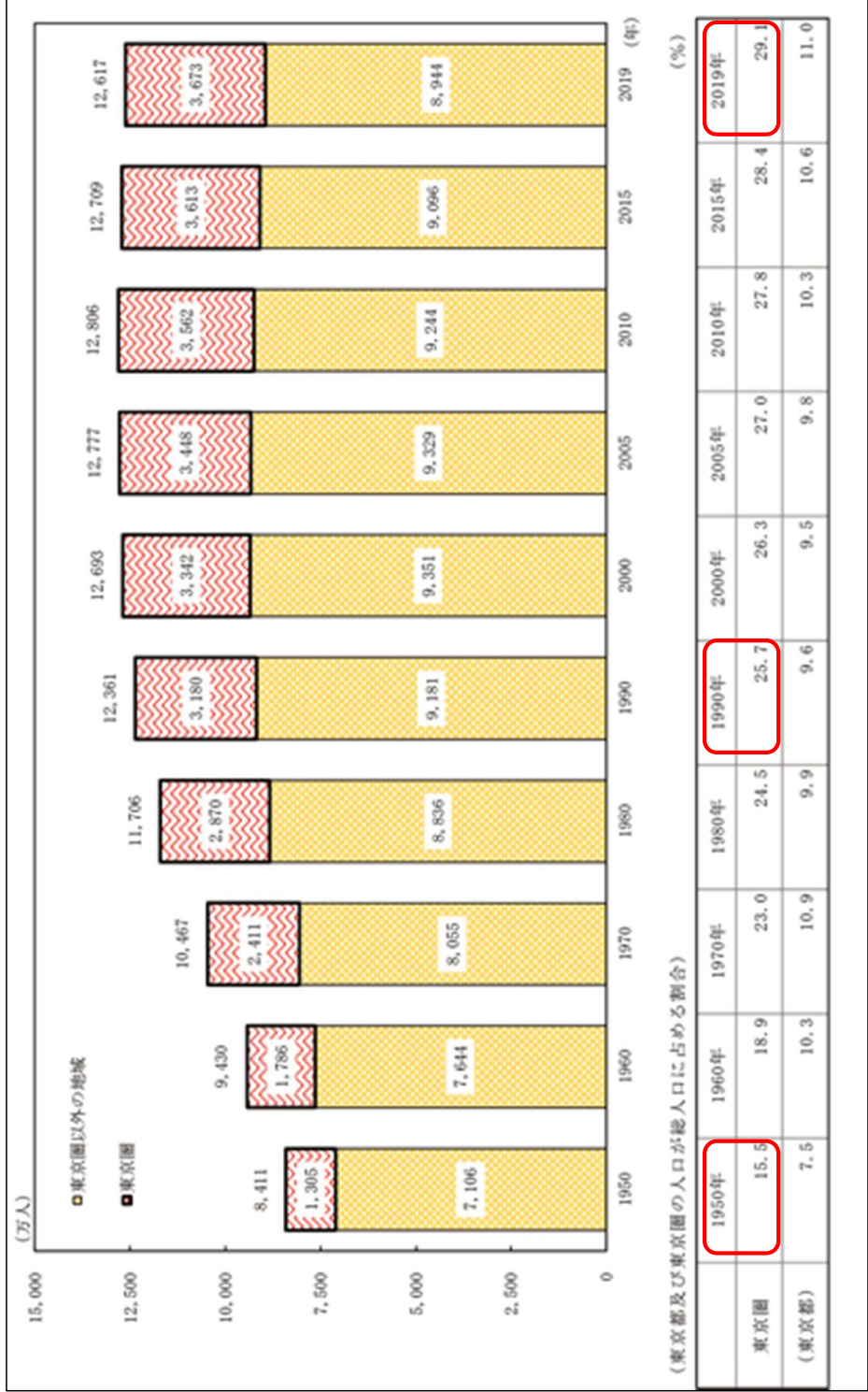


出典：国土交通省「国土数値情報『1km×1kmメッシュ別将来推計人口データ（R6国政局推計）』」を基に関東地方整備局作成

# 東京圏の人口の推移

- 東京圏の転入超過は1950年代から続いており、東京圏の人口が総人口に占める割合をみると、1950年には15.5%であったが、1990年には25%を超え、国民の4人に1人が東京圏に暮らす状態になった。以降も東京圏への人口の集中は続き、2019年には29.1%と総人口の3割近い人々が東京圏に暮らしている。

## ○東京圏の人口の推移

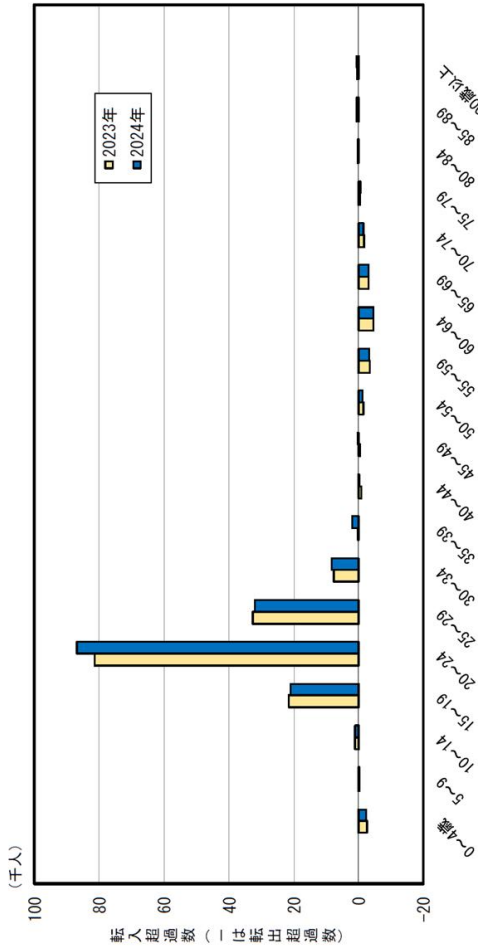


# 東京圏への転入超過者

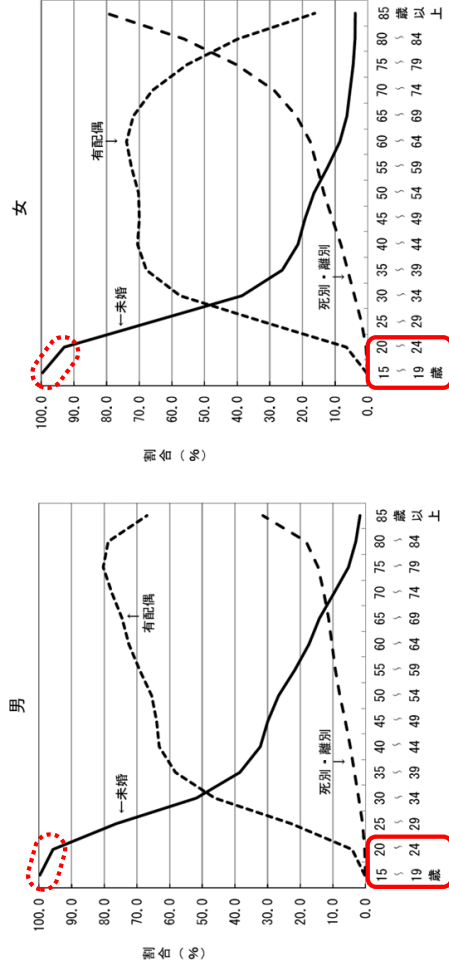
- 東京圏への転入超過者の年齢層をみると、20代前半が1番多く、次いで20代後半、10代後半であり、就職を契機にした移動が多いとみられる。20代前半は9割が未婚である。

## ○東京圏の年齢5歳階級別転入超過数 (2023年、2024年)

図11 東京圏の年齢5歳階級別転入超過数 (2023年、2024年)



## ○男女別年齢階級別の配偶関係



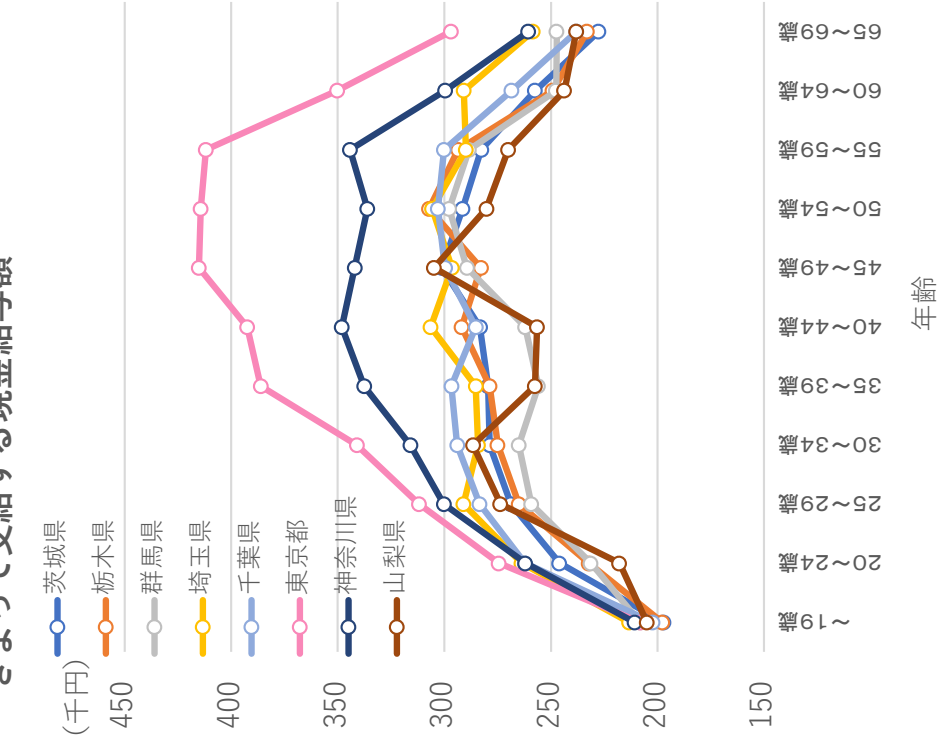
出典：総務省「住民基本台帳人口移動報告 2024年（令和6年）結果」

出典：総務省「令和2年国勢調査 人口等基本集計結果 結果の概要」

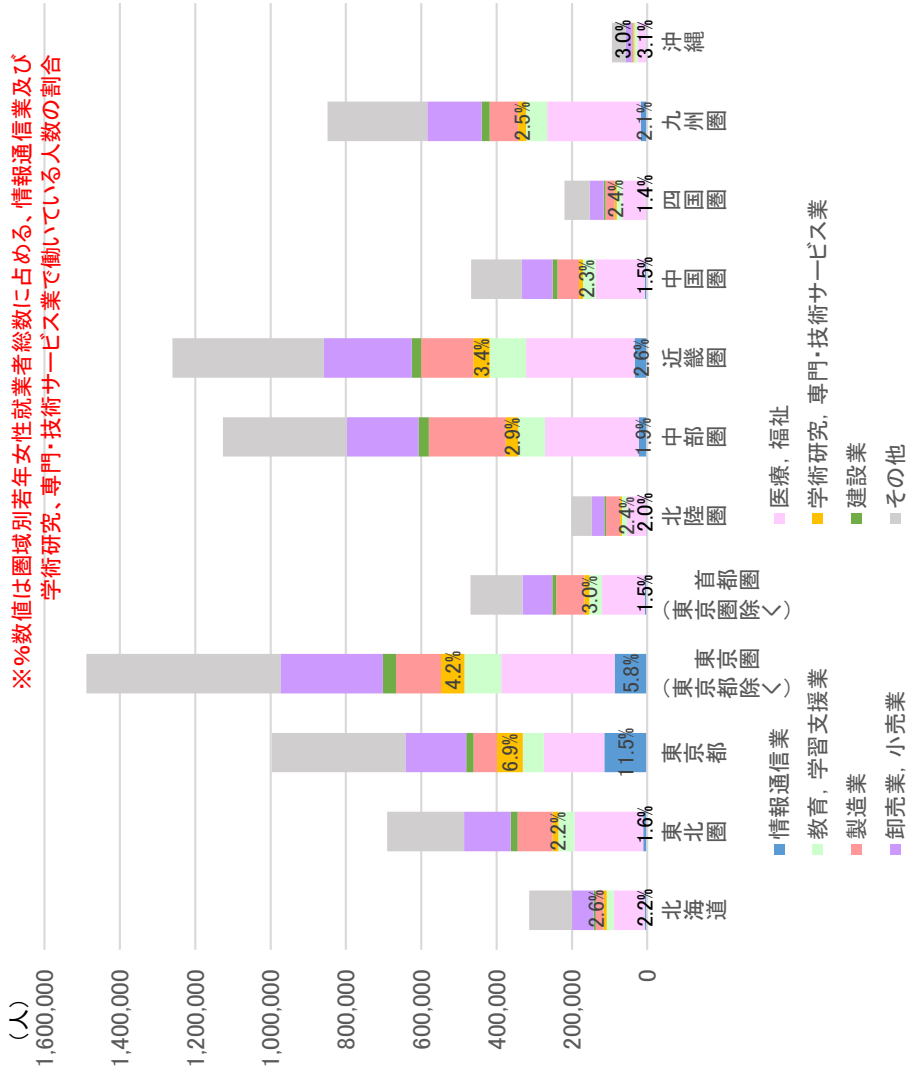
# 女性の賃金カーブ、若年女性の就業状況

- 女性一般労働者の年齢階級賃金を地域別に見ると、東京都が突出して高い。
- 東京都の若年女性の産業分布をみると、東京都で就業している女性一般労働者は情報通信業や学術研究、専門・技術サービス業で働いている割合が高い。

○女性の都県、年齢階級別  
きまって支給する現金給与額



○若年女性の就業状況 (2020年)



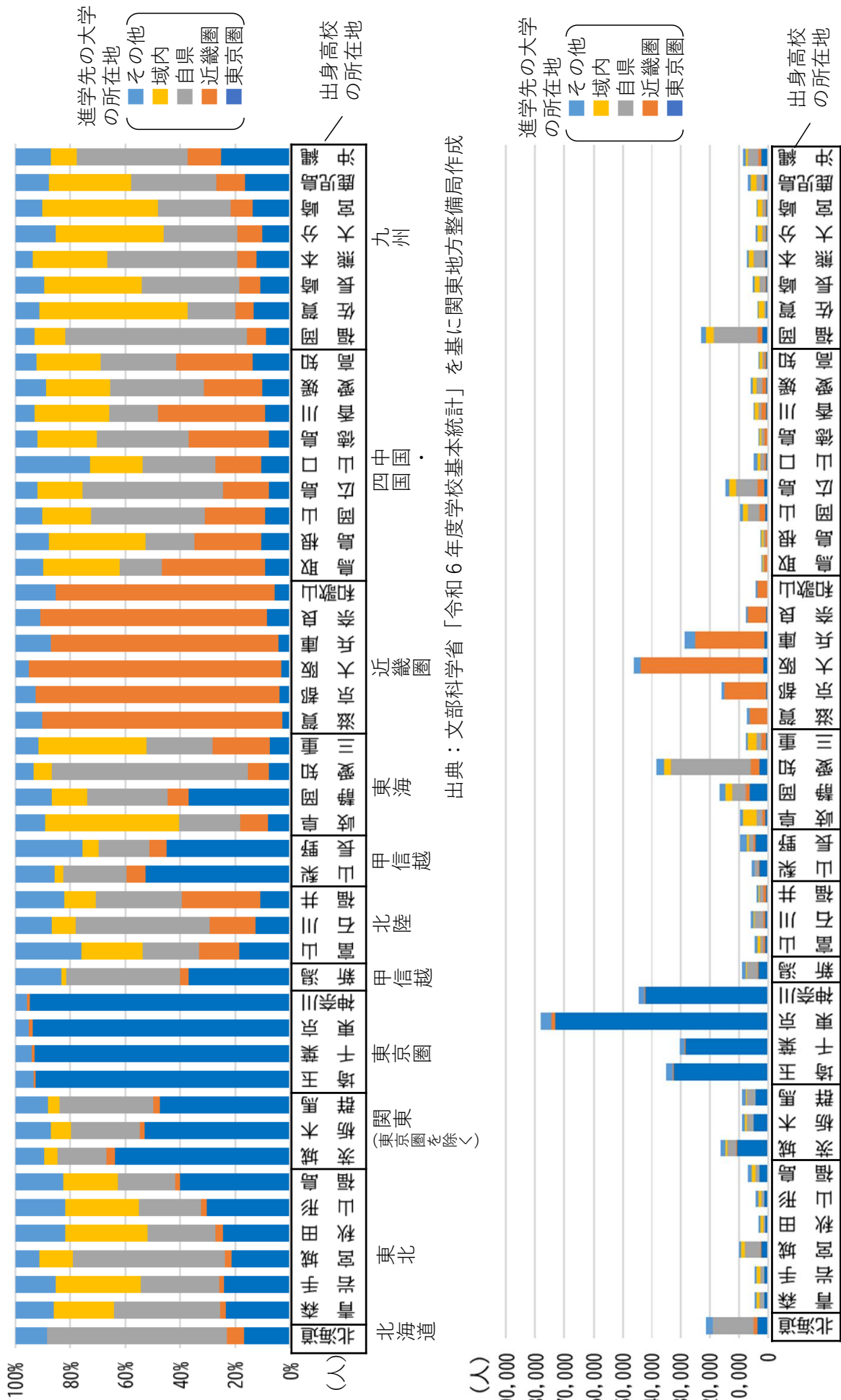
出典：厚生労働省「令和6年賃金構造基本統計調査」を基に関東地方整備局作成

出典：総務省「令和2年国勢調査 就業状態等基本集計」を基に関東地方整備局作成



# 出身高校所在別の大学進学先

- 東京圏の大学に進学するのは東京圏及び東日本の高校出身者が多いが、特に東京圏の高校出身者は9割以上が東京圏の大学に進学。



# 東京圏在住者に占める東京圏出生者の増加

- 東京圏の居住者は、60～64歳から45～49歳の年齢層にかけて東京圏生まれの割合が次第に高まり、45歳より若い年齢層では、東京圏生まれが70～80%を占めている。また、東京圏生まれの者と、東京圏以外で生まれ東京圏で居住した経験のある者との間で、東京圏以外に居住している者の割合を年齢別に見ると、25～29歳以上で後者はおおむね50%を超えるが、前者は10%程度と顕著な差がみられる。さらに、東京圏生まれかつ両親とも東京圏生まれである場合は、東京圏以外に居住している者の割合は全年齢を通して1%程度と低く、きわめて低い。

## ○東京圏居住者と非東京圏居住者の年齢別出生地分布

年齢	東京圏居住者		非東京圏居住者	
	東京圏出生	非東京圏出生	東京圏出生	非東京圏出生
0～4歳	97.8	2.2	1.4	98.6
5～9歳	96.4	3.6	2.8	97.2
10～14歳	94.0	6.0	1.8	98.2
15～19歳	83.9	16.1	2.4	97.6
20～24歳	73.4	26.6	2.9	97.1
25～29歳	79.3	20.7	3.0	97.0
30～34歳	72.8	27.2	4.2	95.8
35～39歳	72.1	27.9	3.9	96.1
40～44歳	73.4	26.6	4.6	95.4
45～49歳	74.6	25.4	4.5	95.5
50～54歳	68.7	31.3	3.2	96.8
55～59歳	65.3	34.7	2.1	97.9
60～64歳	59.3	40.7	1.9	98.1
65～69歳	58.0	42.0	1.8	98.2
70～74歳	57.6	42.4	3.0	97.0
75～79歳	56.1	43.9	2.7	97.3
80～84歳	61.5	38.5	2.1	97.9
85歳以上	68.0	32.0	1.4	98.6

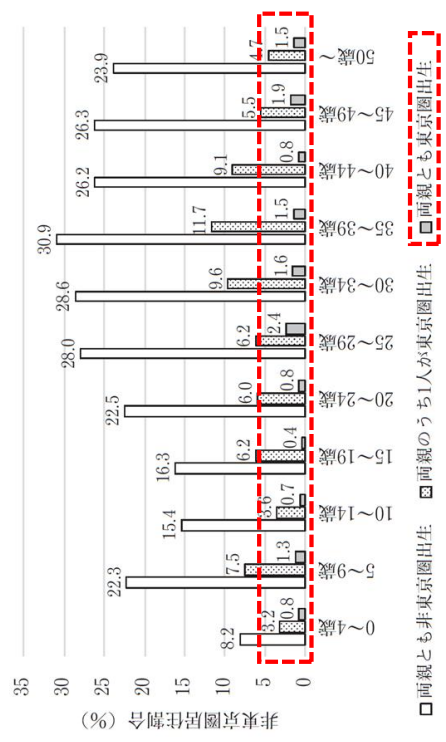
資料：国立社会保障・人口問題研究所「第8回人口移動調査」  
 ※都道府県別に設定したウエイト付きの集計結果で、熊本県・大分県由布市は調査されていない。

## ○東京圏出生者と非東京圏出生者の年齢別東京圏居住経験者の割合

年齢	東京圏出生者	東京圏在住経験者 居住者が出生者と同じに占める割合	
		東京圏出生者	非東京圏出生者
0～4歳	2.9	24.3	22.3
5～9歳	7.3	46.0	28.2
10～14歳	4.3	23.9	15.8
15～19歳	5.7	16.6	10.6
20～24歳	6.6	27.5	20.2
25～29歳	7.9	32.7	39.3
30～34歳	11.9	54.3	42.5
35～39歳	12.1	55.7	42.1
40～44歳	12.8	53.5	40.4
45～49歳	10.8	56.9	42.2
50～54歳	9.0	57.9	43.0
55～59歳	7.7	60.7	46.2
60～64歳	9.2	63.4	49.6
65～69歳	7.6	59.4	43.8
70～74歳	11.8	52.1	35.6
75～79歳	11.3	45.4	30.9
80～84歳	9.0	42.7	31.5
85歳以上	7.0	52.9	41.5

資料：国立社会保障・人口問題研究所「第8回人口移動調査」  
 ※都道府県別に設定したウエイト付きの集計結果で、熊本県・大分県由布市は調査されていない。

## ○年齢別、両親の出生地別、非東京圏居住割合（東京圏出生者）



資料：国立社会保障・人口問題研究所「第8回人口移動調査」  
 ※両親の出生地が把握可能な世帯主の子どもについて。  
 ※都道府県別に設定したウエイト付きの集計結果で、熊本県・大分県由布市は調査されていない。

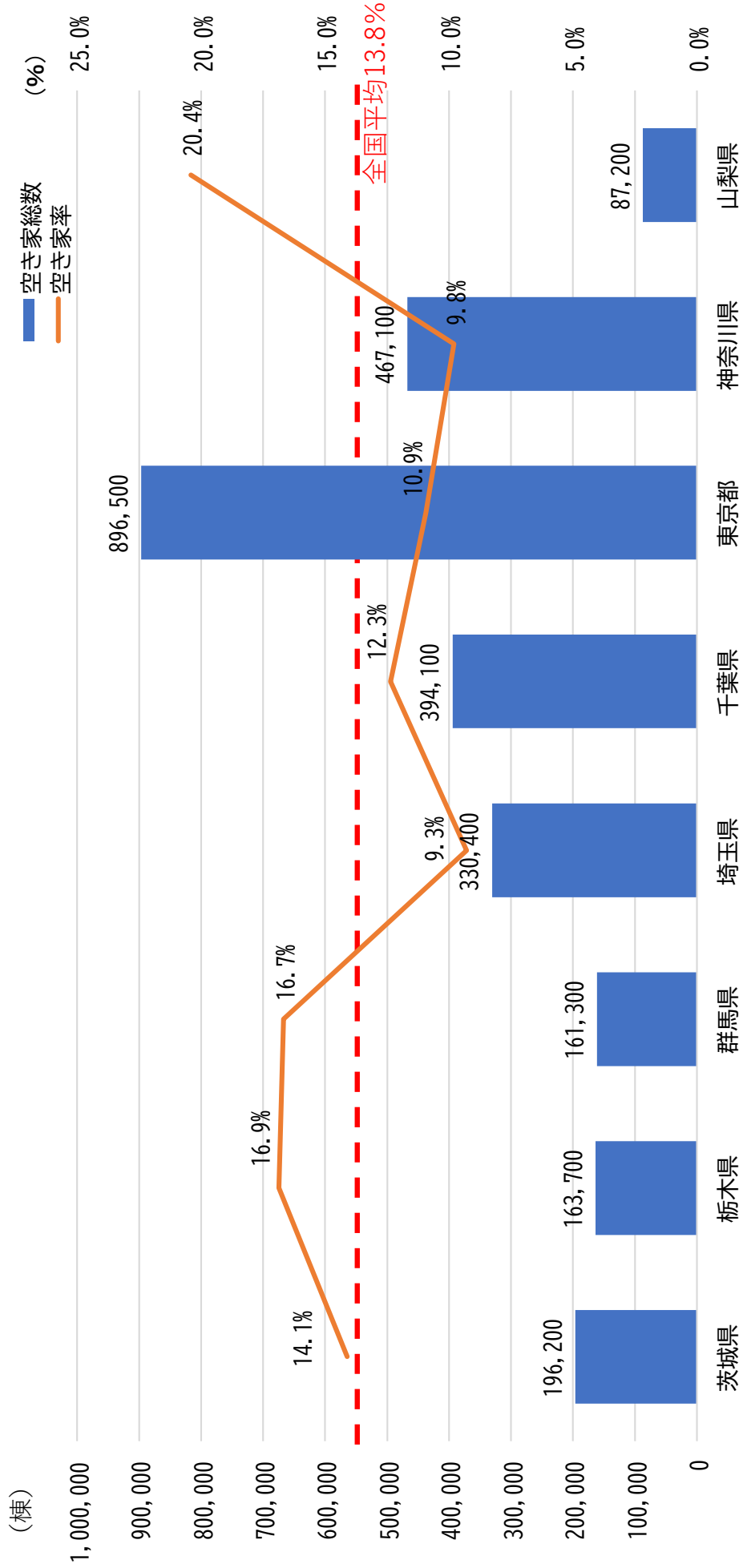
出典：小池司朗・清水昌人「第8回人口移動調査の結果から（その3）東京圏一極集中は継続するか？」『人口問題研究』第76巻1号（2020年3月）  
 <注>「第8回人口移動調査」は2016年に実施された全国調査

# 空き家等の増加



- 首都圏で見ると、空き家の総戸数は東京都が1番多く約90万戸、空き家率は全国平均では13.8%のところ別荘が多い山梨県が20.4%である。

## ○都道府県別の空き家率と空き家数（令和5年）



出典：総務省「令和5年住宅・土地統計調査」を基に関東地方整備局作成

# 低・未利用地の利用現況と空き地率

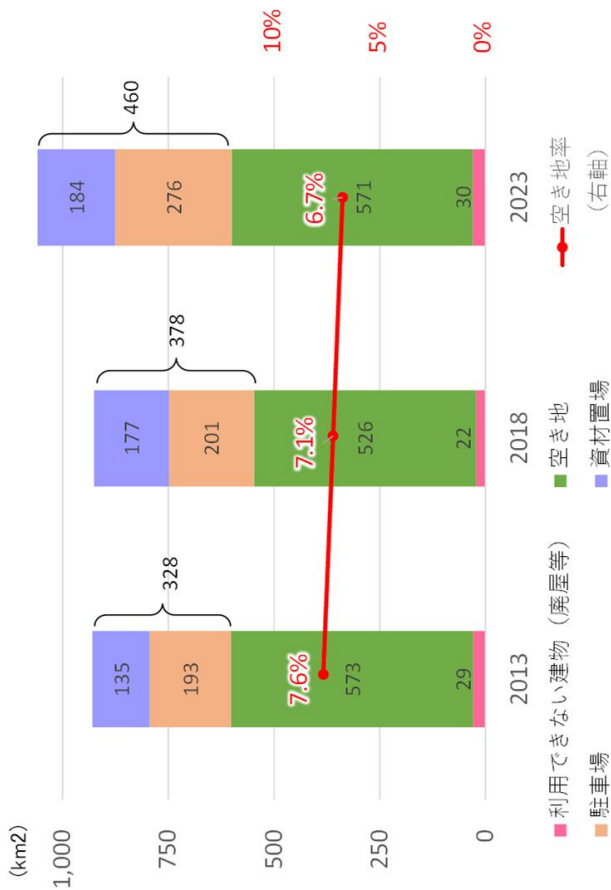
- 世帯が所有する宅地などのうち、低・未利用地の状況をみると、空き地等の面積は、2013年の約981km<sup>2</sup>から2023年の約1,283km<sup>2</sup>へと31%増加している。世帯が所有する宅地などのうち空き地等が占める割合（世帯が所有する空き地率）は2013年の8.6%から2018年に12.4%まで上昇したが、2023年は12.0%でほぼ横ばいとなっている。
- 法人が所有する宅地などのうち、低・未利用地の状況をみると、駐車場や資材置場として利用されている土地の面積は、2013年の約328km<sup>2</sup>から2023年の約460km<sup>2</sup>へと40%増加している。法人所有の空き地の面積は、2018年には一時減少したものの、2013年は約573km<sup>2</sup>、2023年は約571km<sup>2</sup>であり、その差は1%未満である。一方で、法人が所有する宅地などが占める割合（法人が所有する空き地率）は7.6%から6.7%へと低下傾向にある。

○ (世帯所有) 低・未利用地の利用現況と空き地率



出典：国土交通省「世帯土地統計」を基に関東地方整備局作成  
 注) 「宅地など」とは「農地」「山林」以外の土地。「空き地等」とは「利用していない(空き地・原野など)」の区分(2013年)、「利用していない(空き地)」「その他(原野など)」の区分(2018年、2023年)。「低・未利用地」とは「屋外駐車場」「資材置場」「利用していない(空き地)」「その他(原野など)」である土地。

○ (法人所有) 低・未利用地の利用現況と空き地率

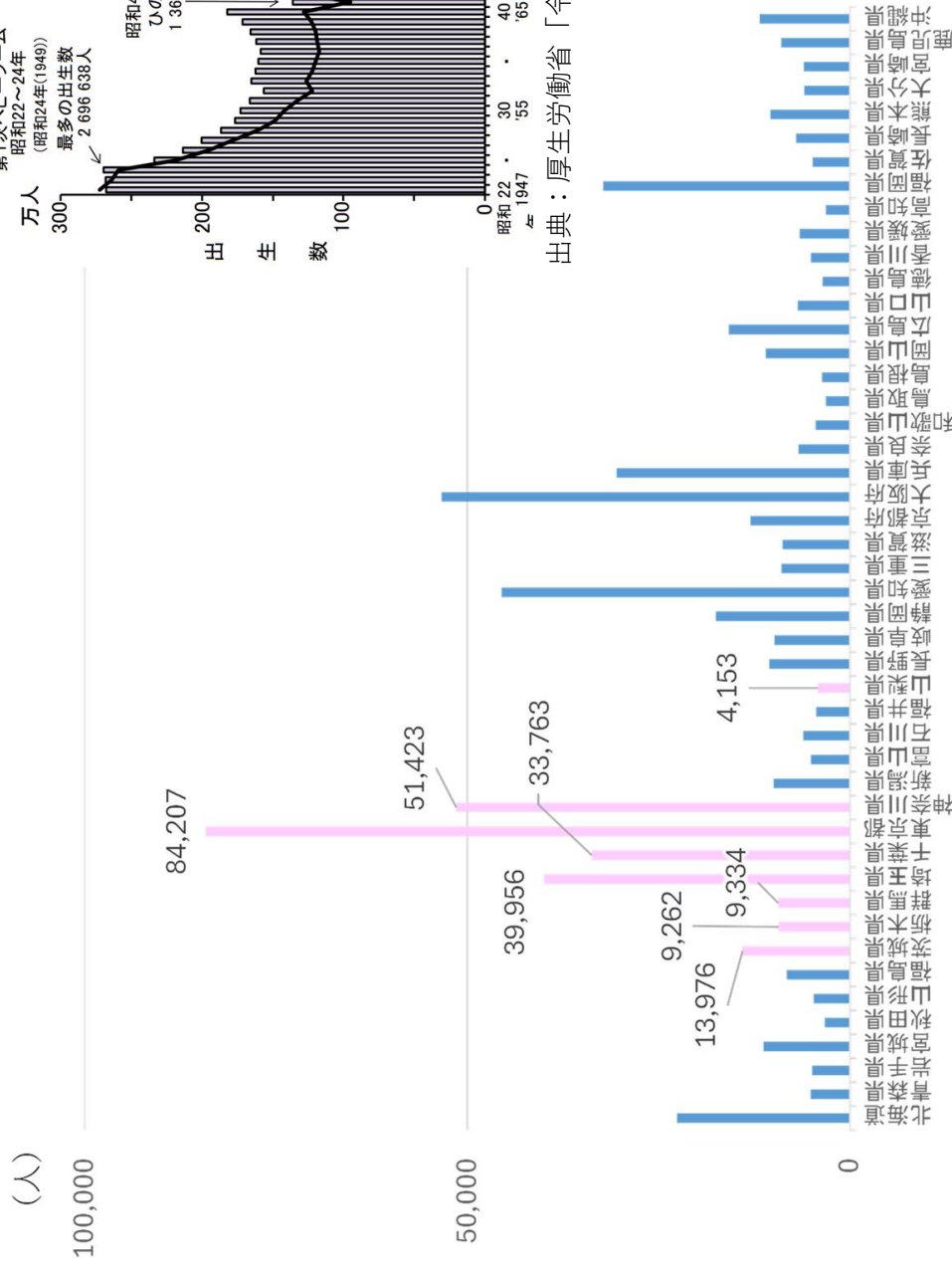


出典：国土交通省「法人土地・建物基本調査」を基に関東地方整備局作成  
 注) 「宅地など」とは「農地」「林地」「鉄道用地」「送配電等用地」以外の土地。「空き地」とは現在、利用されていない土地。見込みが立っていない土地。「低・未利用地」とは、宅地などのうち、利用現況が「駐車場」「資材置場」「利用できない建物(廃屋等)」「空き地」である土地。

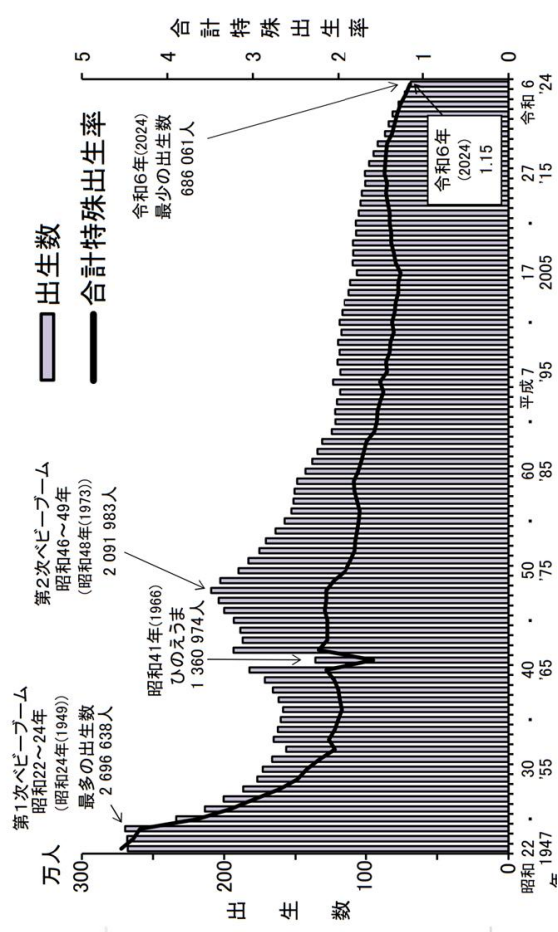
# 都道府県別出生数

- 首都圏における出生数を見ると、1番出生数が少ない山梨県では5,000人を下回り、全国で1番出生数の多い東京都においても9万人を下回っている。

## ○都道府県別出生数（2024年）



## ○出生数及び合計特殊出生率の年次推移（全国）



出典：厚生労働省「令和6年(2024)人口動態統計月報年計(概数)の概況」

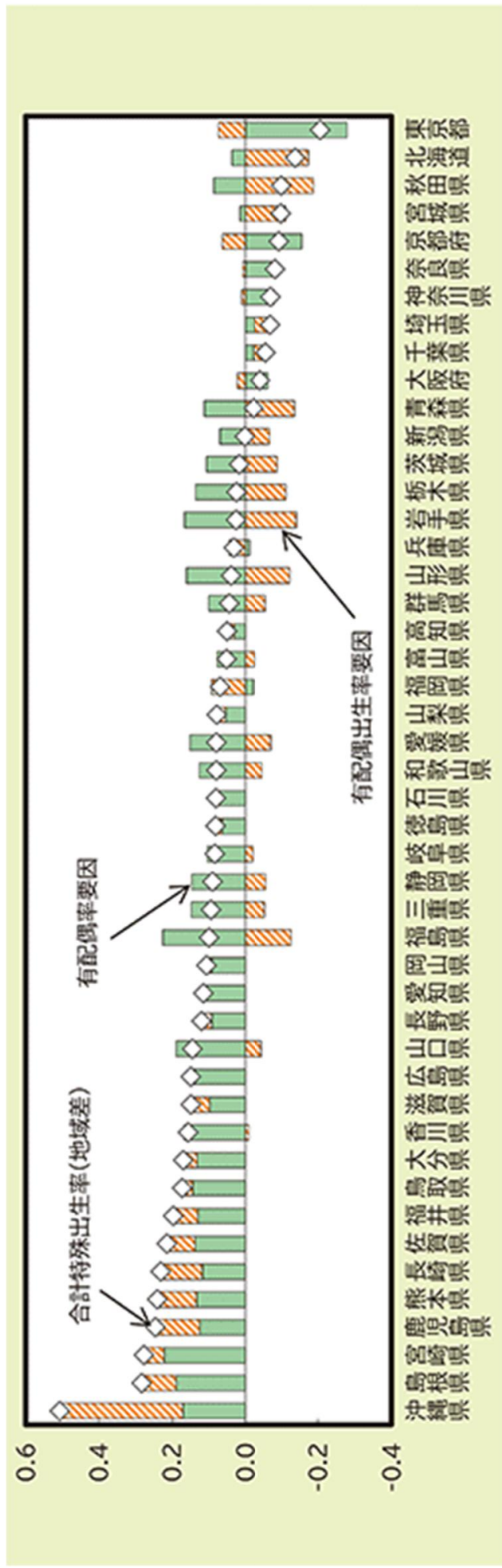
出典：厚生労働省「令和6年(2024)人口動態統計(確定数)」を基に関東地方整備局作成



# 有配偶率要因の影響

- 都道府県別の合計特殊出生率について、全国平均との差の要因を分析すると、合計特殊出生率が1番低い東京都では有配偶出生率より有配偶率要因の影響が大きく、合計特殊出生率が全国平均より低い神奈川県、埼玉県、千葉県においても東京都においても東京都ほどではないが、有配偶率要因の影響を受けている。

○都道府県別にみた有配偶率・有配偶出生率の決定要因

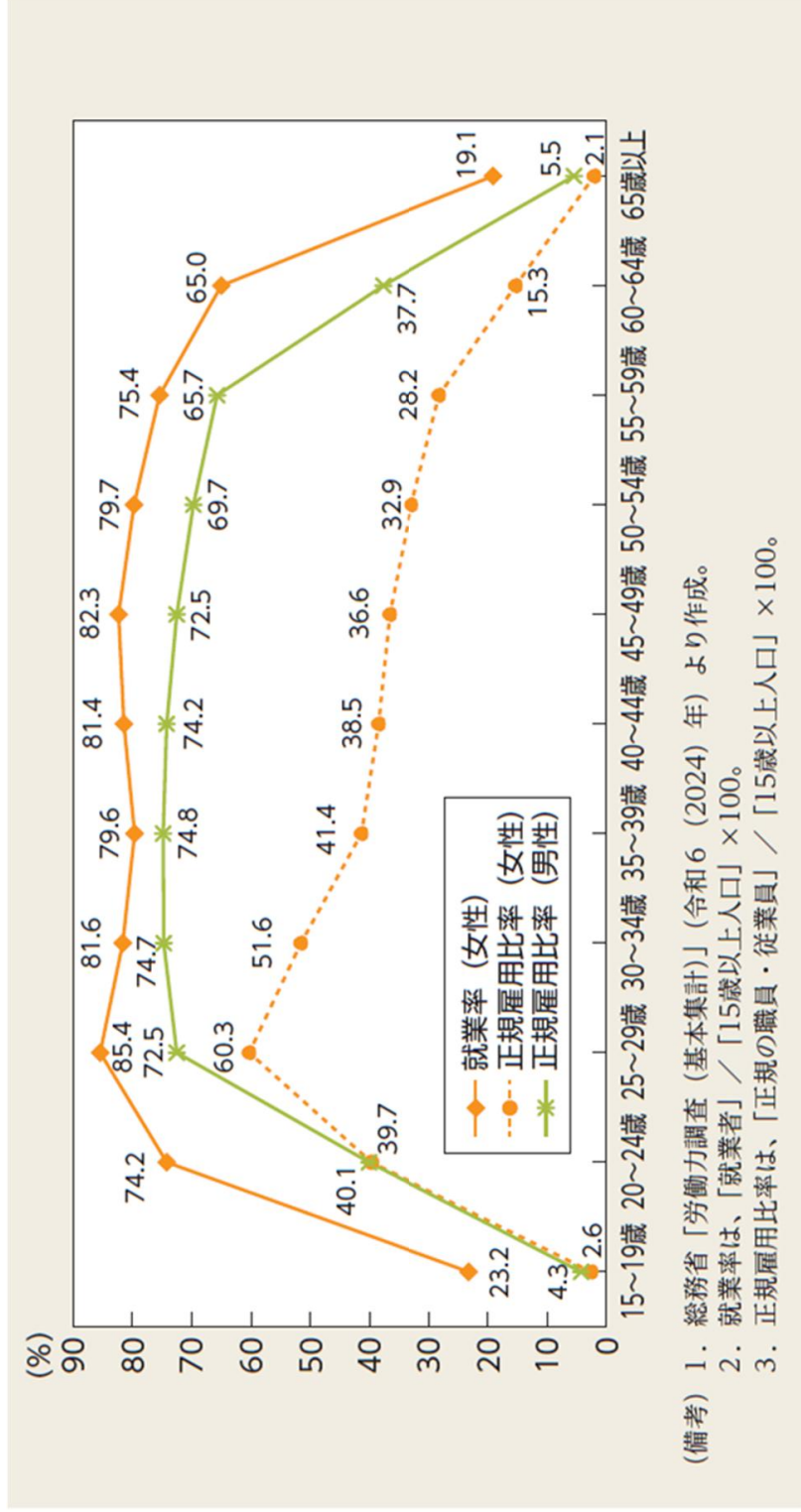


出典：内閣府「令和5年度 年次経済財政報告」

# 女性の正規雇用比率

- 女性の正規雇用比率は25～29歳をピークに数値が下がるいわゆる「L字カーブ」となる。

○正規雇用比率の推移（男女別）



出典：内閣府「男女共同参画白書 令和7年版」

# 共働き世帯数の推移



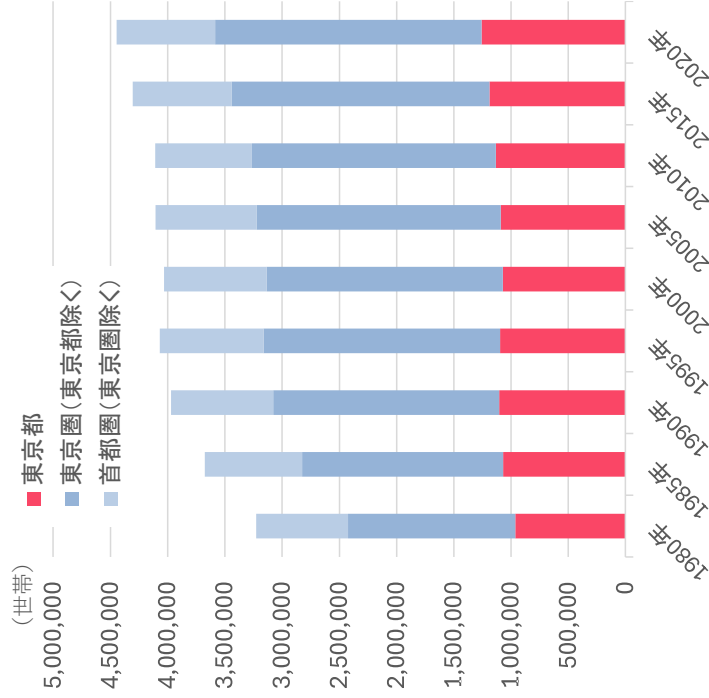
- 都道府県別の共働き世帯数をみると、東京都が約125万世帯と1番多く、次いで神奈川県、第5位埼玉県、第6位千葉県となっている。

○共働き世帯数（2020年）

順位	都道府県名	共働き世帯数
1	東京都	1,257,929
2	神奈川県	920,620
3	愛知県	835,343
4	大阪府	773,722
5	埼玉県	765,900
6	千葉県	640,208
7	兵庫県	546,883
8	北海道	511,345
9	福岡県	500,698
10	静岡県	429,409

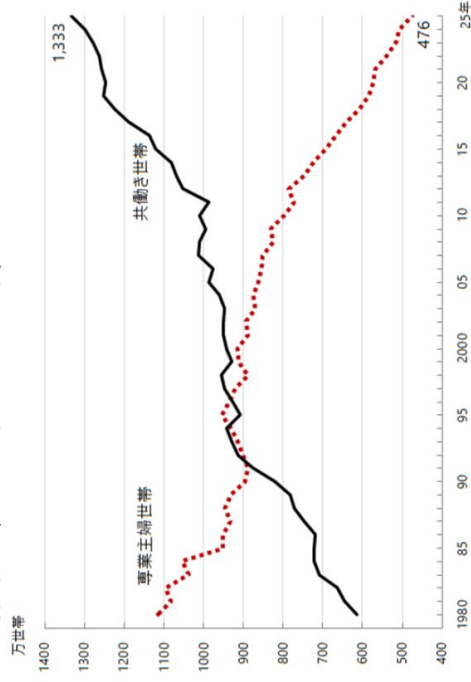
出典：政府統計ダッシュボードにおいて  
「大分類：人口・世帯、小分類：世帯、系列：共働き世帯数」と指定  
(2025年8月時点)

○共働き世帯数（2020年）



出典：政府統計ダッシュボードにおいて  
「大分類：人口・世帯、小分類：世帯、系列：共働き世帯数」と指定  
(2025年8月時点)

○全国における専業主婦世帯と共働き世帯の推移（1980年～2025年）



資料出所 総務省統計局「労働力調査特別調査」、総務省統計局「労働力調査（詳細集計）」

注1 「専業主婦世帯」は、夫が非農林業雇用者で妻が非就業者（非労働力人口及び完全失業者）の世帯。2018年以降は夫が非農林業雇用者で妻が非就業者（非労働力人口及び失業者）の世帯。

注2 「共働き世帯」は、夫婦ともに非農林業雇用者の世帯。

注3 2011年は岩手県、宮城県及び福島県を除く全国の結果。

注4 2018年～2021年は2020年国勢調査基準のベンチマーク人口に基づく時系列接続用数値。

出典：独立行政法人労働政策研究機構  
「早わかり グラフでみる長期労働統計」（各年）

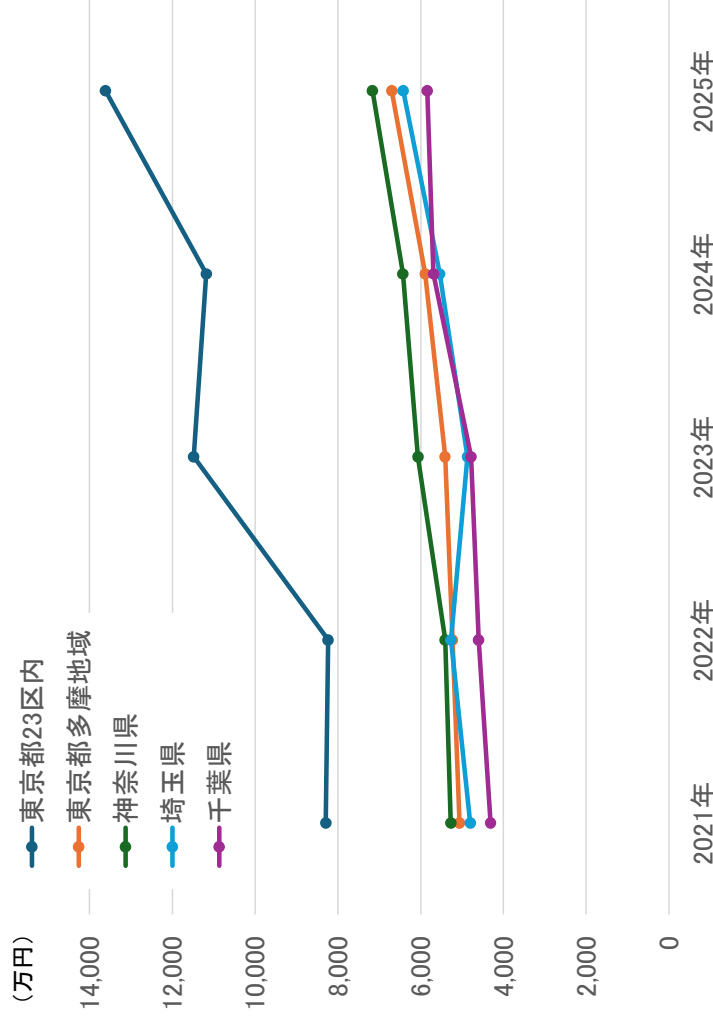


# 新築分譲マンションの価格推移

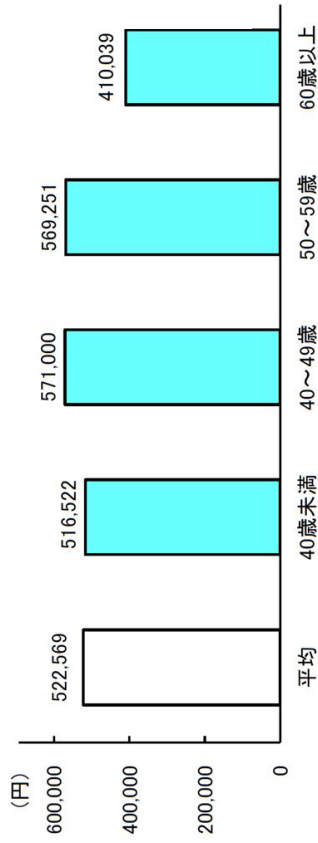


- 住宅事情を見ると、東京都23区内の新築マンションの平均価格は2025年に平均1.3億円を超えており、一部のエリアにおいては、子育て世代である若い夫婦が住宅を一次取得する際、自らの収入のみでファミリータイプの新築マンションを購入することは困難な状況であると考えられる。また、神奈川県で約7,200万円、東京都多摩地域で約6,700万円、埼玉県で約6,400万円、千葉県で約5,800万円と、前年度より上昇している。

## ○新築分譲マンションの平均価格動向



## ○世帯主の年齢階級別可処分所得額（二人以上の世帯のうち勤労者世帯 - 2024年 -）



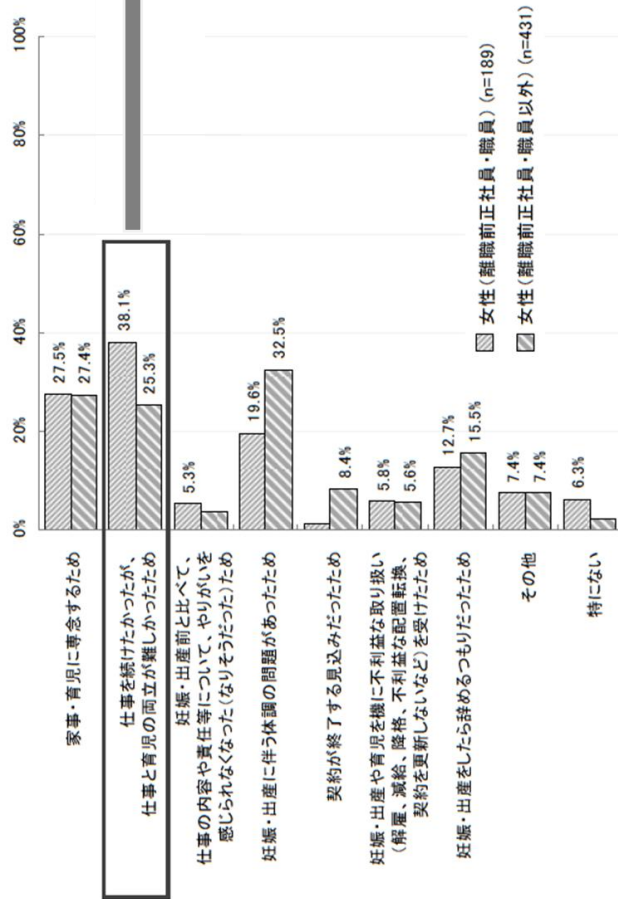
出典：総務省「家計調査年報（家計収支編）2024年（令和6年）結果の概要」

出典：（株）不動産経済研究所「首都圏新築分譲マンション市場動向 2025年のまとめ」を基に関東地方整備局作成

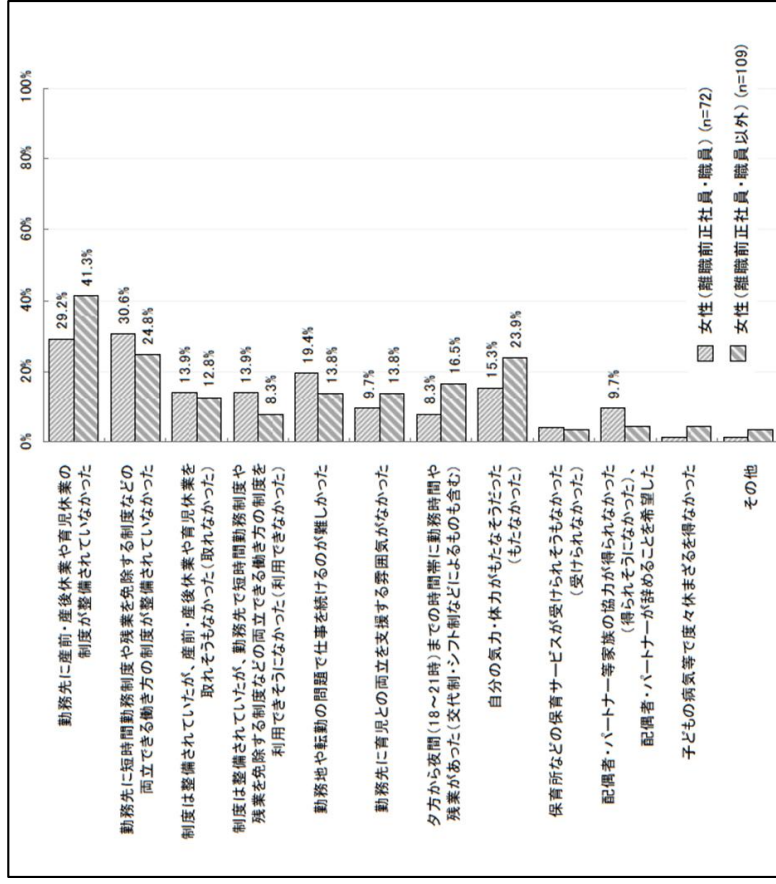
# 出産と育児の両立

- 妊娠が判明して離職した女性（離職前正職員）のうち約38%の離職理由は「仕事を続けたかったが、仕事と育児の両立が難しかったため」であり、具体的には、「勤務先に産前・産後休業や育児休業の制度がなかった」、「勤務先に短時間勤務制度などの両立できる働き方が整備されていなかった」などの理由が挙げられている。

## ○妊娠・出産、子の育児等を理由とした具体的な離職理由 (複数回答可)



## ○仕事と育児の両立が難しかった具体的な理由 (複数回答可)

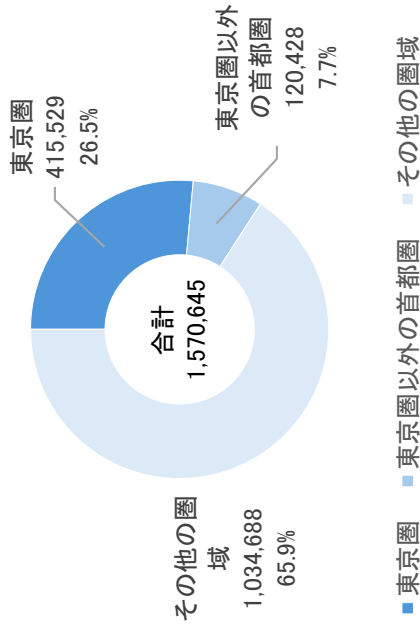


出典：厚生労働省「令和4年度仕事と育児等の両立に関する実態把握のための調査研究事業報告書 労働者アンケート調査結果」

# 放課後児童クラブの待機児童数

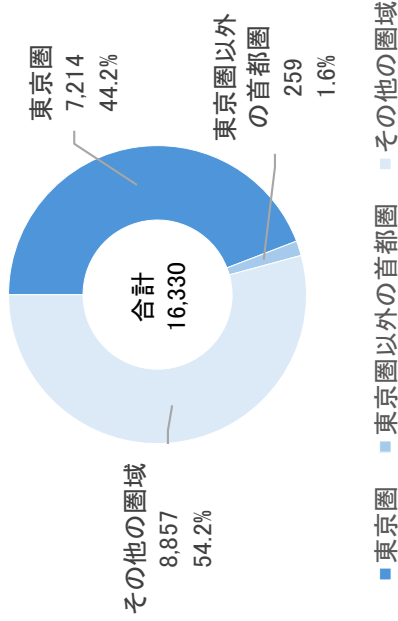
- 利用児童は年々増加しており、2025年の登録児童数は全国で約157万人と過去最高となった。しかしながら、放課後児童クラブの待機児童数は16,330人に達し、東京圏では7,214人と全国の44.2%を占めている。また、終了時刻（平日）は18時31分から19時までの間が最多の54.9%であるが、一般的な保育園の終了時刻より早い18時までの放課後児童クラブも16.1%あり、通勤時間が長くフルタイムの場合は、児童の迎えが終了時刻に間に合わない場合もある。

放課後児童クラブ登録児童数（令和7年）



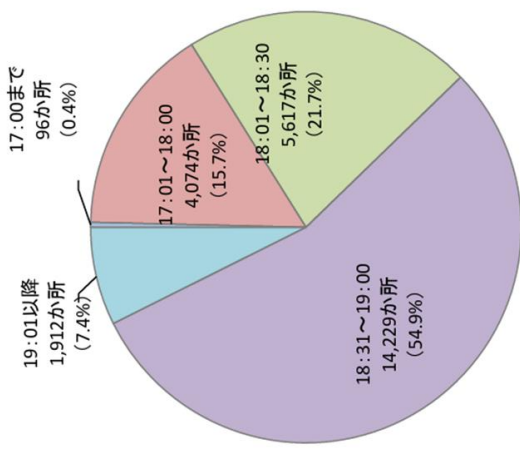
出典：こども家庭庁「令和7年 放課後児童健全育成事業（放課後児童クラブ）の実施状況」を基に関東地方整備局作成

待機児童数（令和7年）



出典：こども家庭庁「令和7年 放課後児童健全育成事業（放課後児童クラブ）の実施状況」を基に関東地方整備局作成

放課後児童クラブの平日の終了時刻（令和7年）

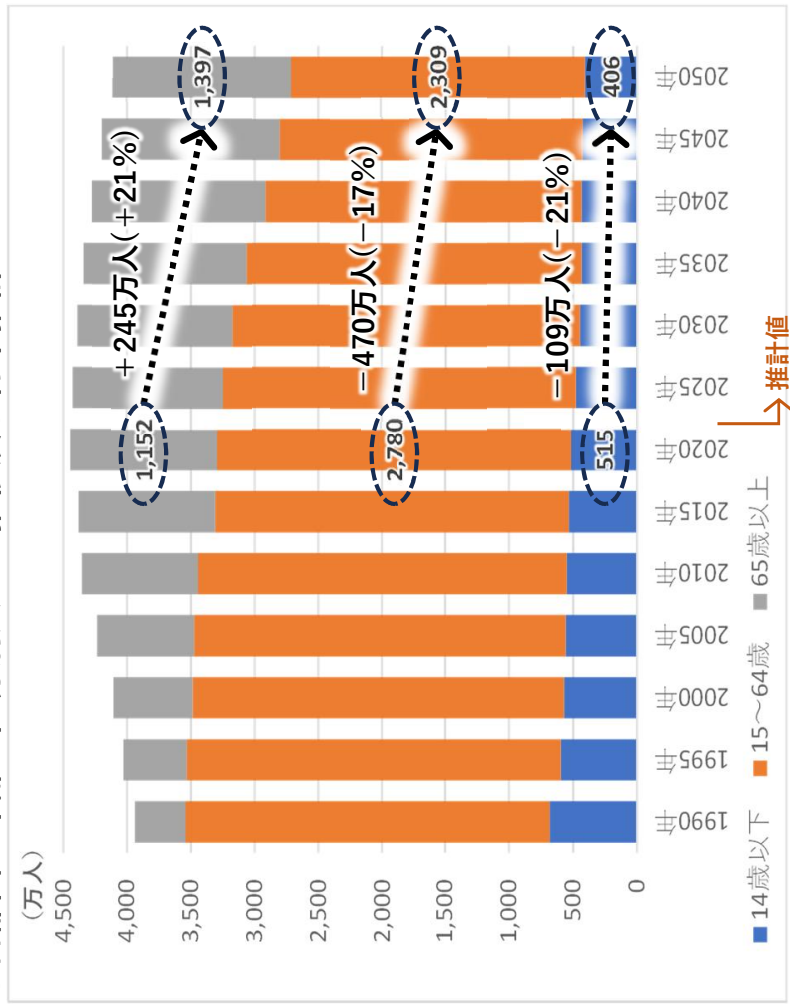


出典：こども家庭庁「令和7年 放課後児童健全育成事業（放課後児童クラブ）の実施状況」

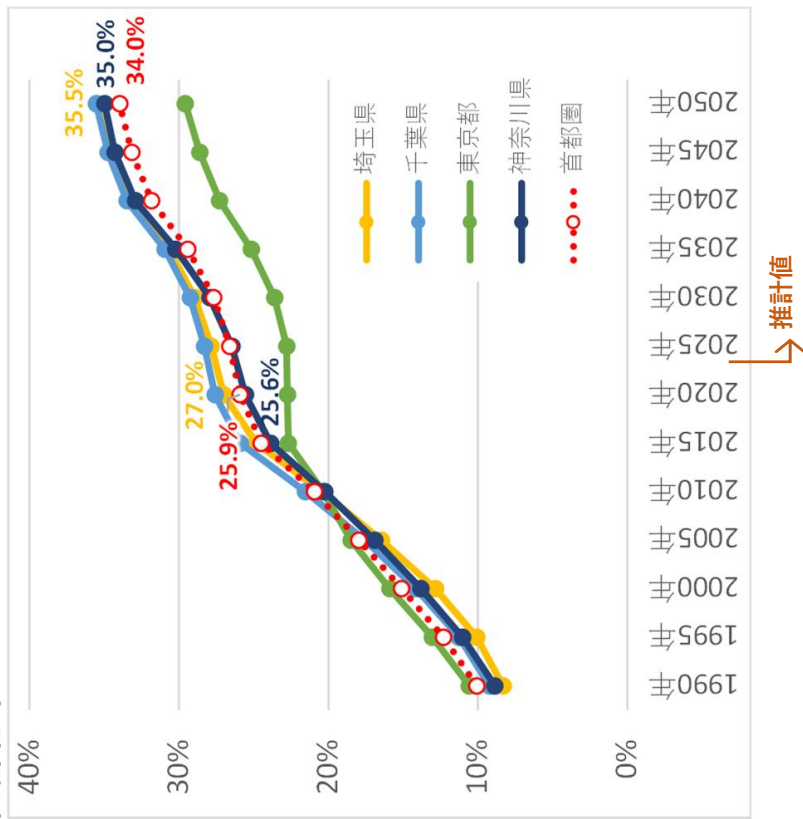
# 総人口及び年齢階層別人口の推移及び将来推計

- 首都圏の高齢人口は、2020年から2050年にかけて245万人増加するのに対し、生産年齢人口は470万人、若年人口は109万人減少し、高齢化率は25.9%から34.0%へ上昇すると見込まれる。特に東京圏では、埼玉県の高齢化率は、2020年の27.0%から2050年には35.5%に、神奈川県では25.6%から35.0%になると見込まれるなど、高齢化率の上昇が進行する。
- 首都圏の生産年齢人口は2020年から2050年にかけて約17%（平均すると毎年0.6%）減少すると推計されている。

○首都圏の年齢三区分別人口の推移及び将来推計



○高齢化率



出典：総務省「人口推計」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口（令和5年推計）」を基に関東地方整備局作成

出典：総務省「人口推計」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口（令和5年推計）」を基に関東地方整備局作成

# 首都圏広域地方計画本文の該当箇所

計画本文該当  
箇所 頁-行数

データ集のページ番号・タイトル

## 1. 第1節 世界の中での我が国の首都圏の地位の低下

2. 人口と経済
3. 大学等の集積
4. 首都圏の経済的実力（国際的ポジション）
5. ビジネスやイノベーション創出の弱さ
6. 外資系企業数
7. ジェンダー・ギャップ指数
8. 都県別の産業構成
9. 国内需要の変化
10. 外国人入国者数
11. 延べ宿泊者数
12. 訪日外国人旅行者の訪問先
13. 国際会議の国別開催件数
14. 訪日外国人旅行者が次回したいこと
15. 文化施設
16. 演劇・プロスポーツ等の公演・興行

## 17. 第2節 都市への集中と集積に伴う巨大災害のリスク

18. 災害リスクエリア内人口
19. 高齢者単独世帯数（東京都）
20. 首都直下地震の被害想定
21. 帰宅困難者数・緊急輸送ルート
22. 富士山の噴火による影響
23. 浅間山の噴火

## 24. 第3節 エネルギー・食料確保のリスクと生態系への影響

25. 一次エネルギー自給率の国際比較
26. 電力需要量と発電量
27. 我が国のエネルギー消費
28. 最終エネルギー消費（電力）

データ集のページ番号・タイトル

計画本文該当  
箇所 頁-行数

29. 食料自給率 P28-L5
30. 耕地面積・耕地利用率 P28-L7
31. 農業産出額 P28-L12
32. 海面漁獲量 P28-L17
33. 農業産出額、基幹的農業従事者・漁業就業者数の推移 P29-L12
34. 基幹的農業従事者・漁業就業者数の推移 P29-L13
35. 生物多様性や自然環境の喪失 P31-L21

## 36. 第4節 少子化の深刻化・人口の地域偏在

37. 各都県の総人口の推移 P33-L2
38. 2020年の総人口と2050年に向けた変化 P33-L10
39. 東京圏の人口の推移 P34-L21
40. 東京圏への転入超過者 P34-L24
41. 女性の賃金カーブ、若年女性の就業状況 P34-L32
42. 都道府県別の可処分所得と基礎支出 P35-L12
43. 出身高校所在別の大学進学先 P35-L15
44. 東京圏在住者に占める東京圏出生者の増加 P35-L20
45. 空き家等の増加 P36-L7
46. 低・未利用地の利用現況と空き地率 P36-L9
47. 都道府県別出生数 P37-L8
48. 若年女性人口と合計特殊出生率 P37-L10
49. 有配偶率要因の影響 P37-L24
50. 女性の正規雇用比率 P37-L30
51. 共働き世帯数の推移 P38-L11
52. 夫の家事・育児時間 P38-L17
53. 新築分譲マンションの価格推移 P39-L7
54. 出産と育児の両立 P39-L20
55. 放課後児童クラブの待機児童数 P39-L31
56. 総人口及び年齢階層別人口の推移及び将来推計 P41-L10