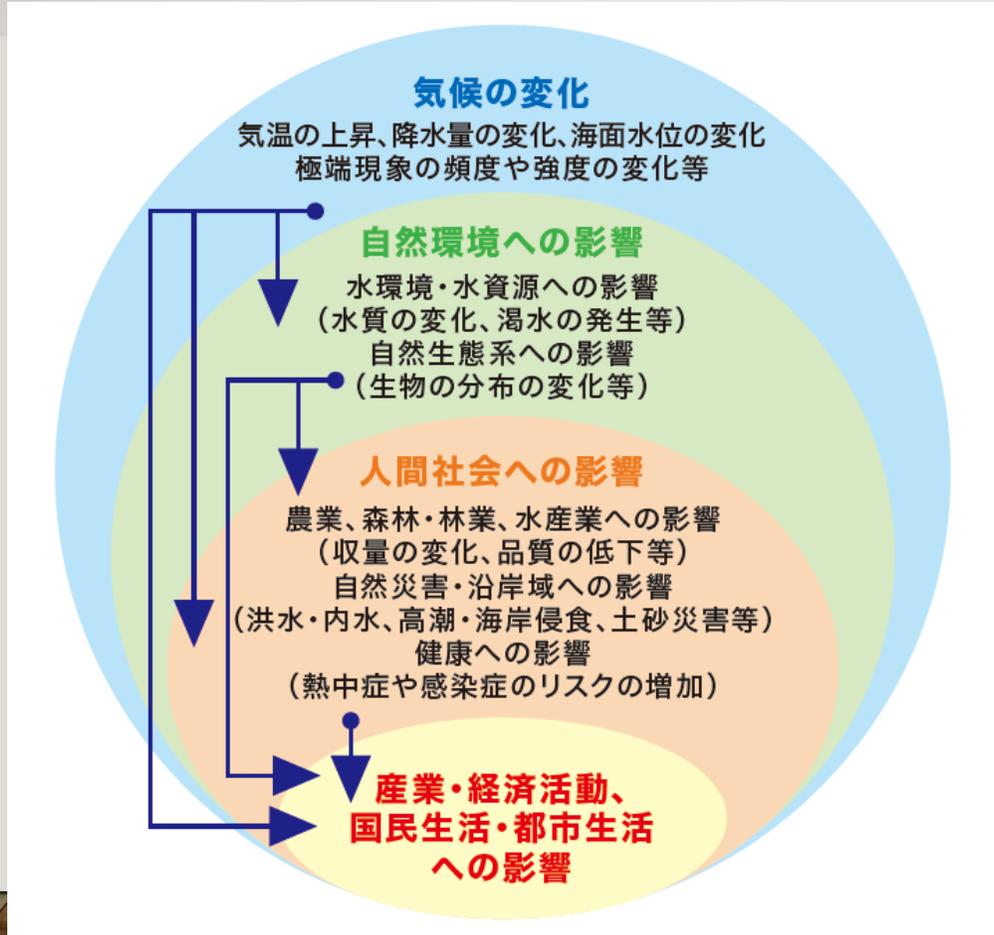


港区の温暖化対策について

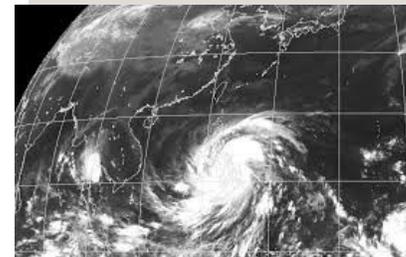
港区環境リサイクル支援部環境課地球環境係長 秋葉大輔

地球温暖化による影響

◆地球温暖化に伴い、気温上昇や気候変動による様々な影響が起きている



高潮被害による影響



台風被害による影響



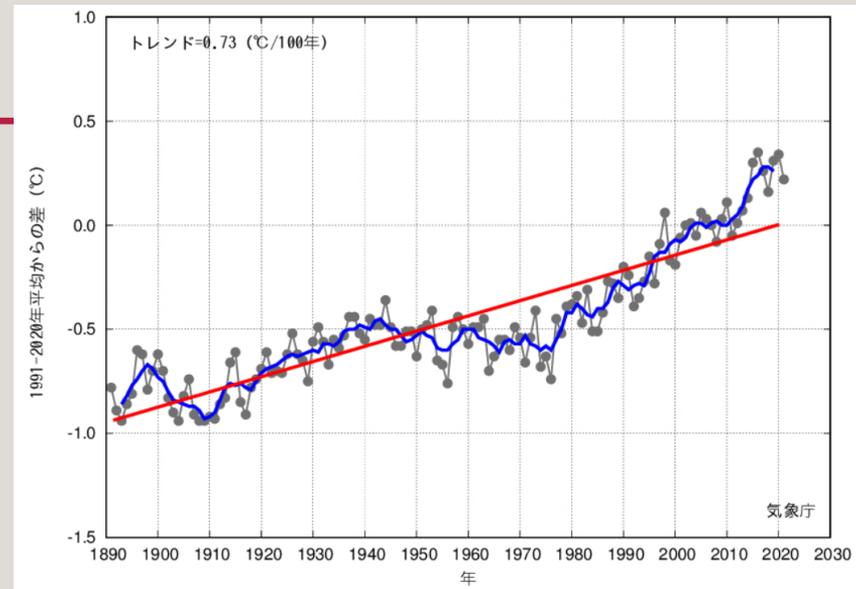
大洪水による影響

地球温暖化が起こる仕組み



出典：全国地球温暖化防止活動推進ホームページ

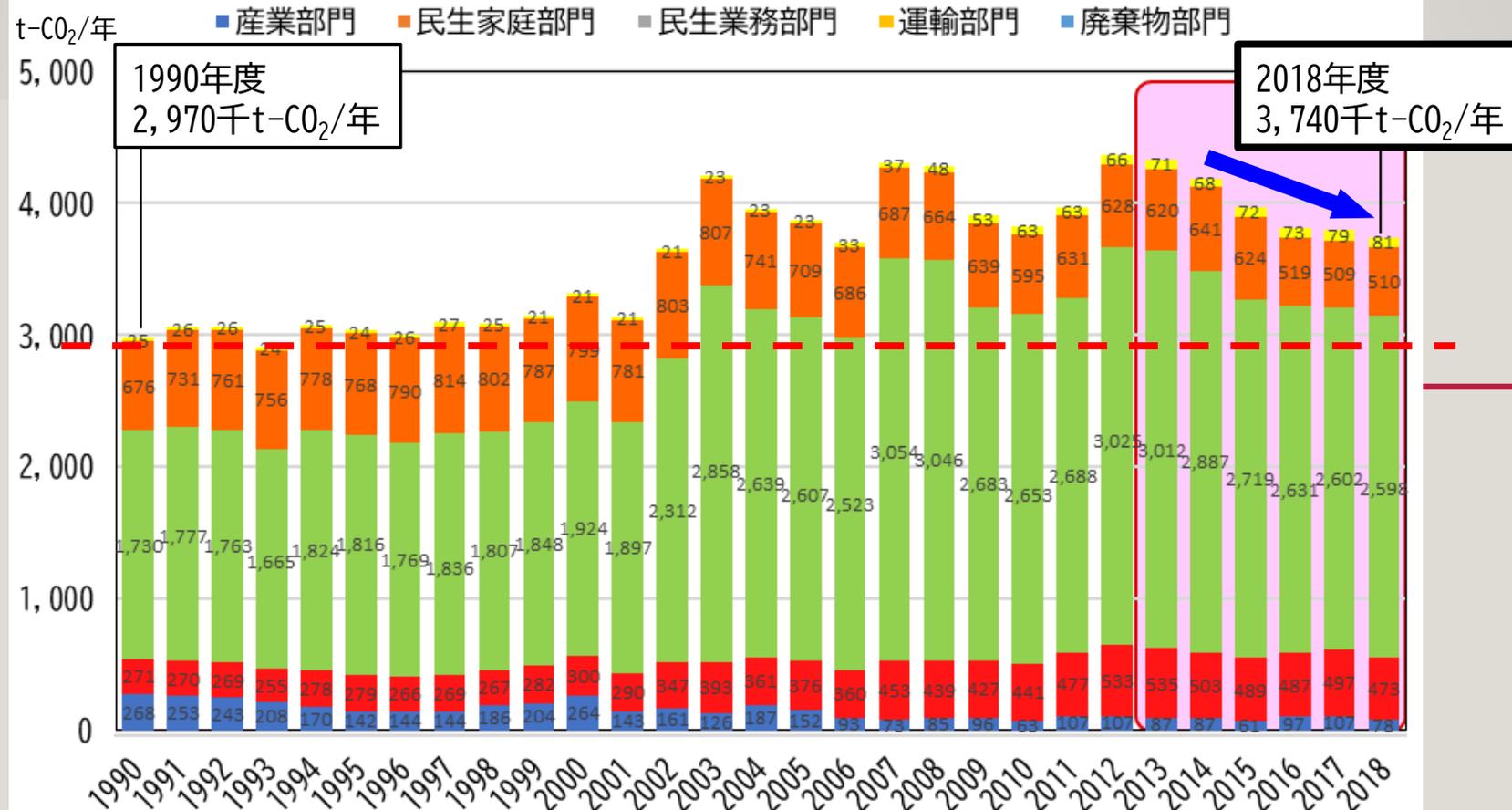
世界の平均気温偏差



出典：気象庁ホームページ

⇒ CO₂をはじめとする温室効果ガス排出量の増加が主な原因

港区の現状(区内のCO₂排出量の推移①)

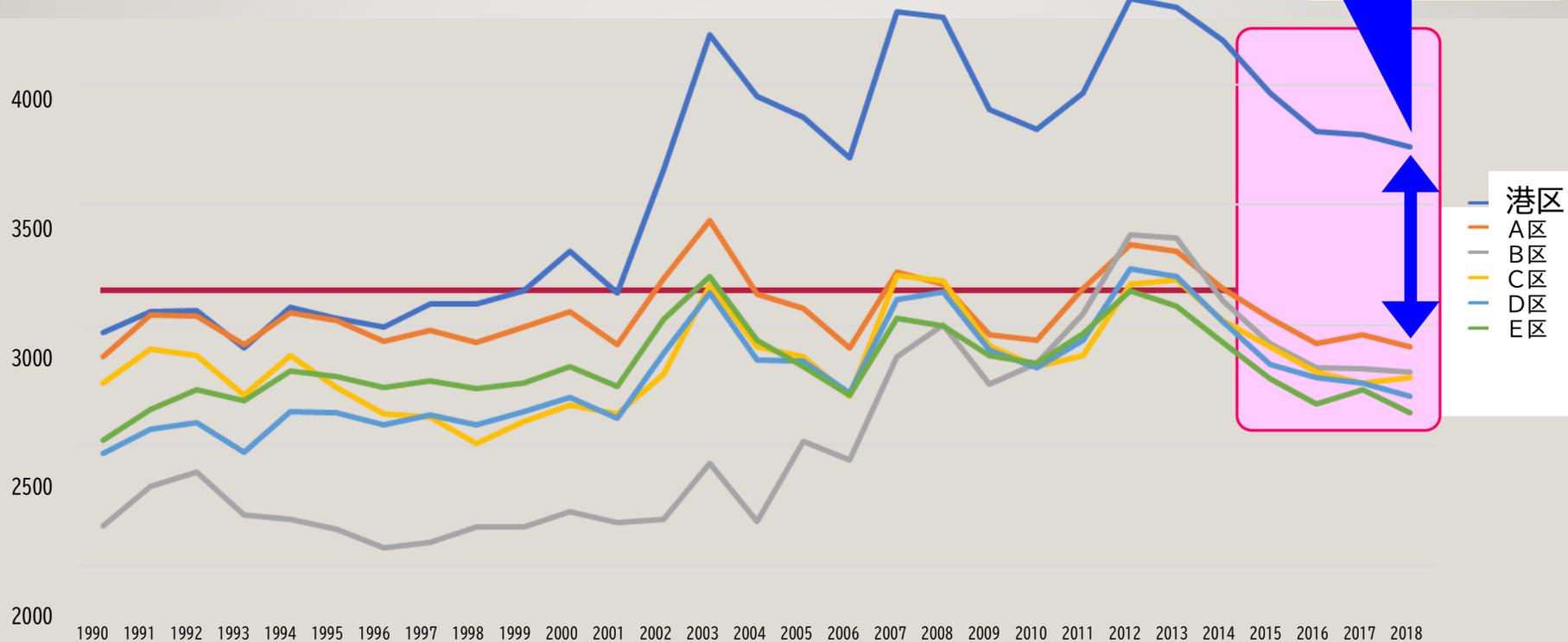


出典：オール東京62市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」関係資料を基に作成

⇒近年は減少傾向となっているが、1990年代と比較すると増加

港区の現状(区内のCO₂排出量の推移②)

t-CO₂/年
4500

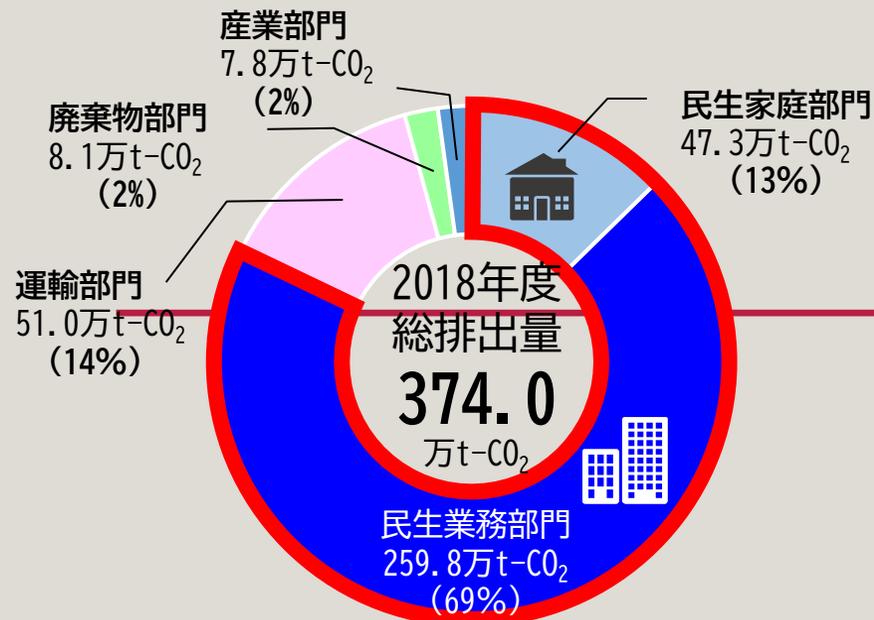


出典：オール東京62市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」関係資料を基に作成

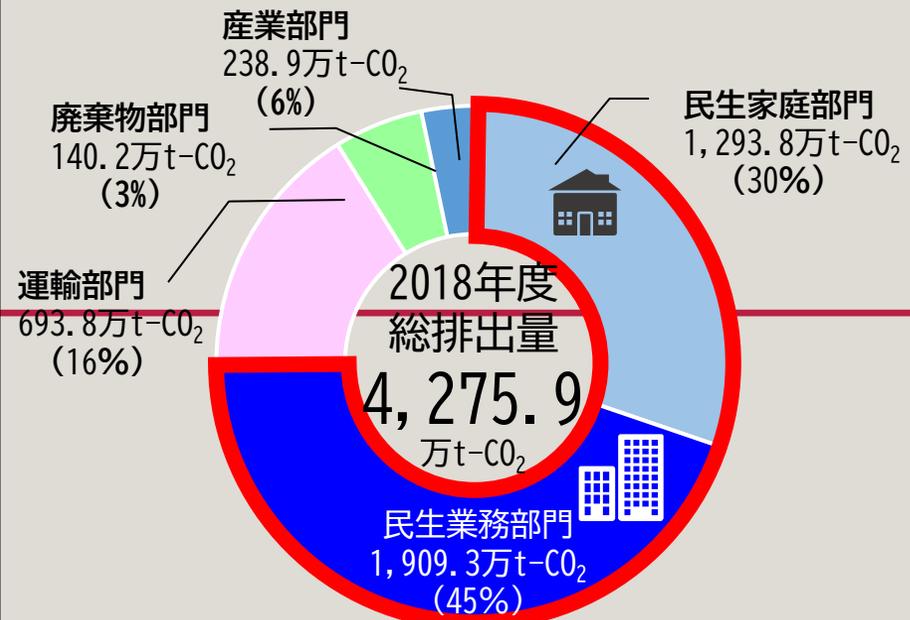
⇒港区のCO₂排出量は、20年以上に亘り都内で最多

港区の現状(区内のCO₂排出の内訳①)

港区と23区の部門別CO₂排出量の内訳



港区



参考：23区

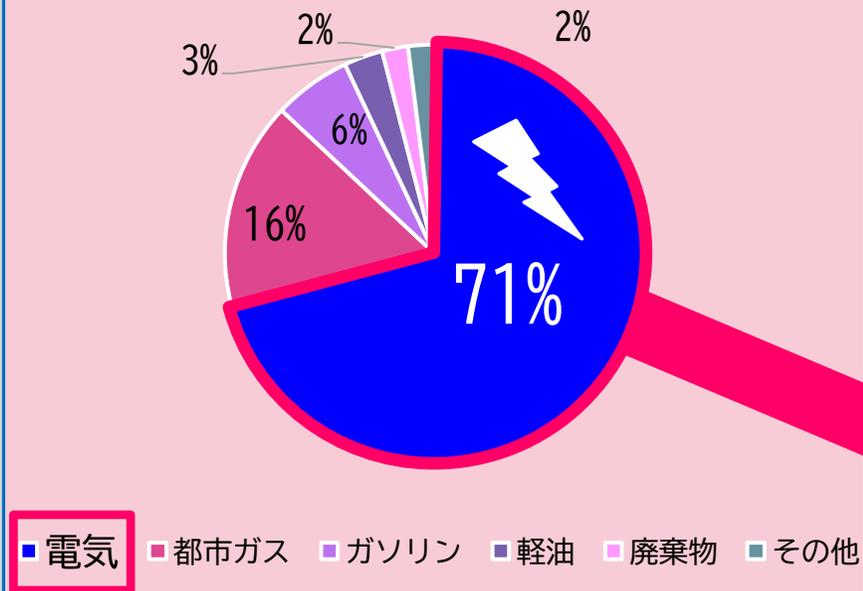
※端数処理の関係で、総排出量と各部門の合計が一致しない場合があります。

出典：オール東京62市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」関係資料を基に作成

⇒港区のCO₂排出量の約8割は、建物からの排出

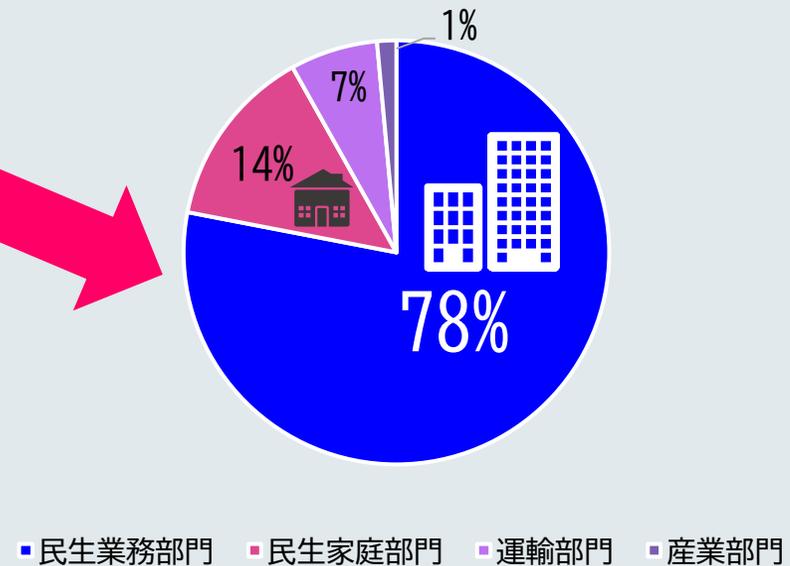
港区の現状(区内のCO₂排出の内訳②)

区内のエネルギー源別CO₂排出割合 (2018年度)



◆区内のCO₂排出量は、電力の利用に伴うものが約7割を占める

区内の部門別電気使用量割合 (2018年度)



◆区内の部門別電気使用量の割合では、民生業務部門と民生家庭部門の合計が約9割を占める

港区環境基本計画のめざす環境像と基本目標

1 めざす環境像

**多様な暮らし・活気・自然が調和する
持続可能な都市 みなと**

2 基本目標

基本目標5

環境保全に
取り組む人がつながり
行動を広げるまち

基本目標1

脱炭素社会の実現と
気候変動への適応による
安全・安心なまち

基本目標2

ごみを減らして
資源が循環する
まち

多様な暮らし・活気・自然が調和する
持続可能な都市 みなと

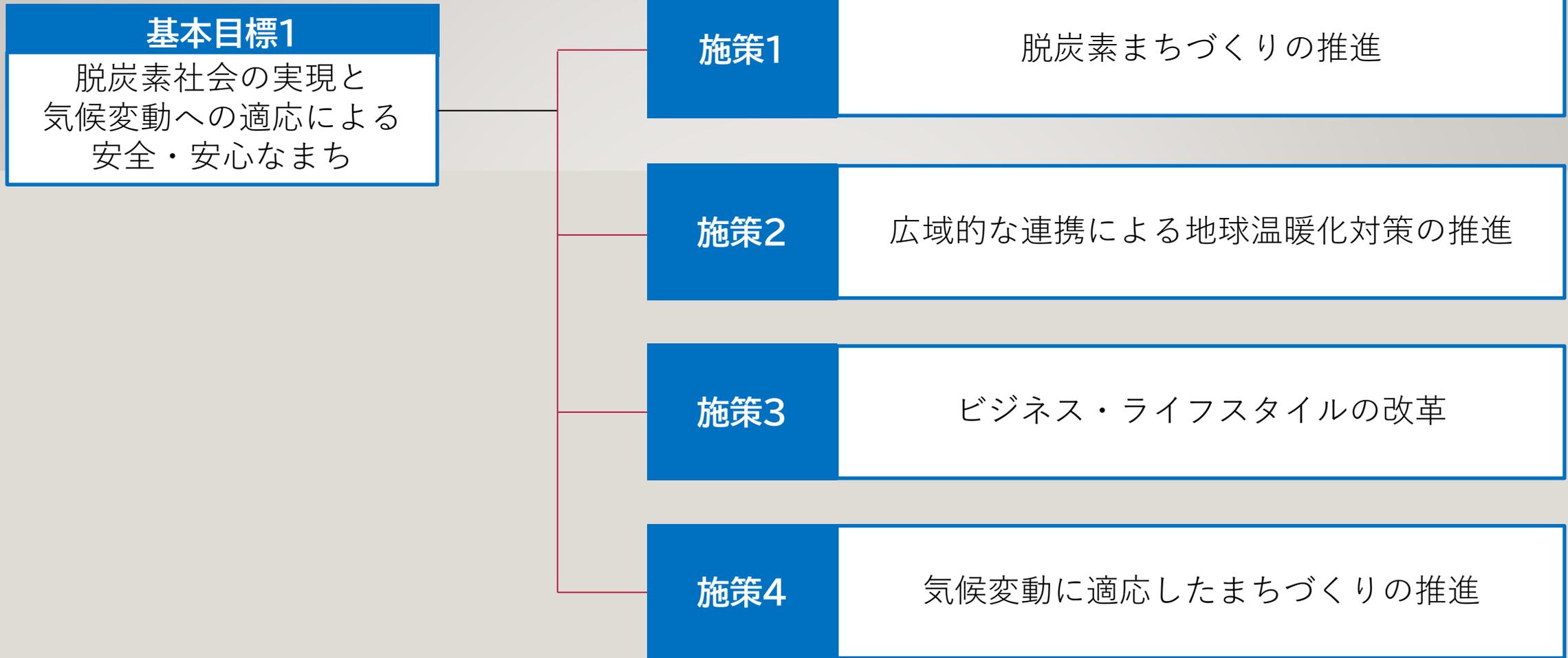
基本目標4

水と緑のうるおいと生物
多様性の恵みを
大切にするまち

基本目標3

健康で快適に
暮らせるまち

3 政策体系



基本目標2

ごみを減らして
資源が循環する
まち

施策5

区民の参画と協働による3Rの推進

施策6

事業系廃棄物の発生抑制と資源循環の促進

施策7

安全・安心・効率的な廃棄物処理の実践

基本目標3

健康で快適に
暮らせるまち

施策8

良好な生活環境の確保

施策9

まちづくりにおける環境配慮の促進

施策10

環境美化活動の推進

基本目標4

水と緑のうるおいと生物
多様性の恵みを
大切にするまち

施策11

古川・運河・お台場の海の水質改善

施策12

水辺空間と水循環系の保全・再生

施策13

豊かで質の高いみどりの保全・創出

施策14

生物多様性の理解と浸透

施策15

生物多様性の保全・再生

基本目標5

環境保全に
取り組む人がつながり
行動を広げるまち

施策16

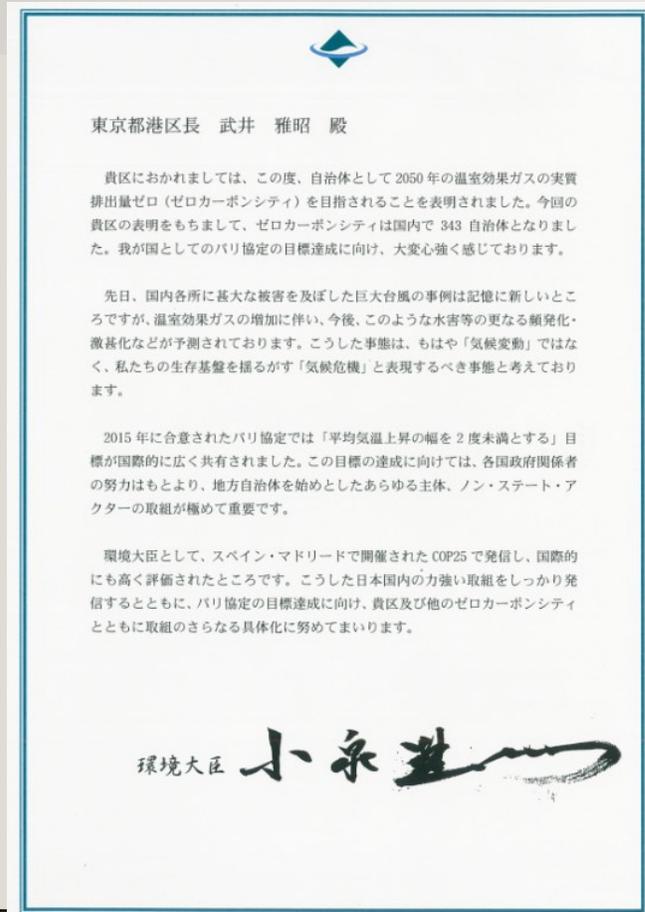
環境教育等による環境保全意識の向上

施策17

協働による環境保全活動の推進

港区環境基本計画（港区環境率先実行計画）

- 令和3年2月に新たに策定した港区環境基本計画で、「2050年までに区内の温室効果ガスの排出実質ゼロ」を達成することを定めるとともに、令和3年3月にゼロカーボンシティの実現に向けて取り組むことを表明
- 区の事務事業における二酸化炭素排出量削減目標を定め、各課・施設は省エネ等を実施



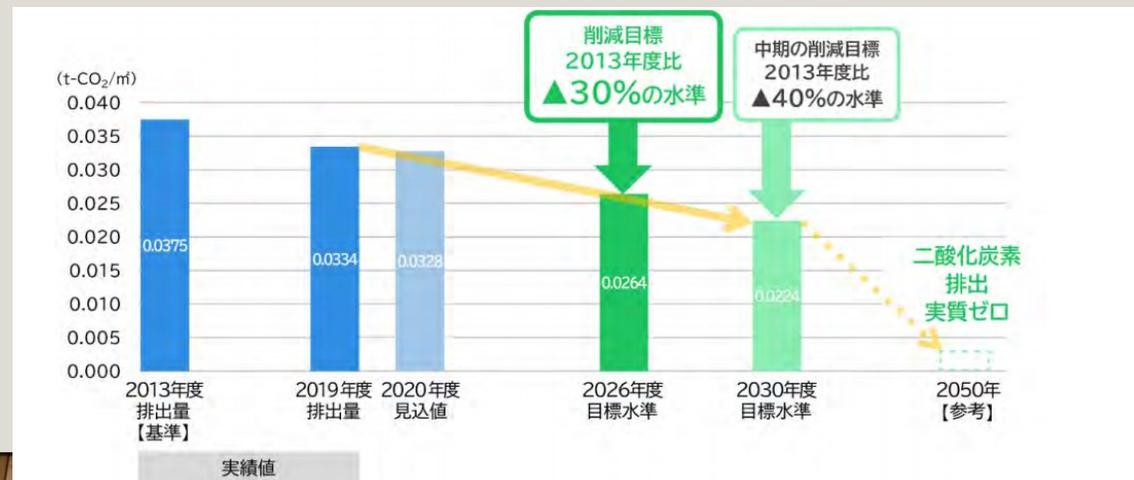
ゼロカーボンシティ表明に対する
環境大臣からのメッセージ

令和8（2026）年度の削減目標

令和8年（2026）年度の区有施設の面積当たりの二酸化炭素排出量を
平成25（2013）年度比▲30%の水準とする

中期の削減目標

令和12（2030）年度の区有施設の面積当たりの二酸化炭素排出量を
平成25（2013）年度比▲40%の水準とする



区の事務事業における二酸化炭素排出量削減目標

これまで以上に求められる節電・省エネ

- 東日本大震災後初めての電力ひっ迫警報

令和4年3月、地震により火力発電所が停止したことに加え、急激な気温の低下に伴い電力需要が大きく増加すると見込まれたため、政府は初めて東京電力管内に電力ひっ迫警報を発令

- エネルギー価格の高騰による安定供給の危機

ウクライナ情勢等を背景に原油、天然ガス等エネルギーの価格が高騰。エネルギー源のほとんどを海外からの輸入に依存している日本は、エネルギー安定供給の危機



●これまで以上に強い危機感をもって節電・省エネルギーに取り組むことが必要

MINATO

節電了巧三ヨン

⚡ 几回に協力せ!! ⚡

東京エリア
令和4年度夏季の
電力供給余力予備率

3.1%

過去5年で
最も厳しい状況です

小さな工夫で大きな効果！
節電アクション<行動>にご協力をお願いします！

MINATO 節電アクション 7つの取組



区では再生可能エネルギー利用機器や省エネルギー機器等の設置費用の一部を助成しています。

省エネ対策を行うことで、電気代の大きな節約になります！

※助成金の交付申請は、必ず機器等の設置工事前に行ってください。

助成対象機器	助成上限額	
	区民	管理組合等
太陽光発電システム	40万円	99.9万円
蓄電システム	20万円	—
日射調整フィルム	4万円	40万円
燃料電池システム(エネファーム)	15万円	—
LED照明等	—	100万円
人感センサー付照明	—	25万円
高断熱サッシ	10万円	1,000万円
電気自動車等用充電設備	普通充電設備	10万円
	急速充電設備	50万円
高反射率塗料等	30万円	100万円
集合住宅省エネコンサルタント派遣	—	無料



MINATO 節電アクション 几のご協力を!!

MINATO節電アクションとは、安定した電力の供給を確保するために、区民、事業者等の一人ひとりが、港区環境行動指針に基づいた行動を実践するとともに、集中的に7項目の電力削減行動を実行する取組です。

本年3月に発生した福島県沖を震源とした地震や、国際情勢の影響により、エネルギーの安定的な確保が課題となっています。特に電力需要が高まる夏場に向けて、電力ひっ迫を引き起こさない行動を習慣づけていく必要があります！

小さな工夫で大きな効果！
すぐに**節電アクション<行動>**をお願いします！

東京エリア
令和4年度夏季の
電力供給余力予備率
3.1%
過去5年で
最も厳しい状況です

ACTION!

みんなで節電アクション!

MINATO節電アクションの取組例

家庭で、みんなが少しずつ節電の努力をすることが、安定した電力供給につながり、電気代の節約にも役立ちます。今すぐできる節電アクションに取り組みましょう！



ACTION! ①

こまめにスイッチオフ!

スイッチオフで電気使用は必要最小限に！
→必要のない灯りはこまめに消しましょう！



ACTION! ②

待機電力を削減!

使用していない場合にも電力が消費される待機電力を削減！
→スイッチ付きタップを活用しましょう！



ACTION! ③

エアコンで節電!

設定温度・風向きを調整して節電！
→室内温度は28℃に！



ACTION! ④

冷蔵庫で節電!

扉の開閉時間を短く、詰め込む量も考えて節電！
→開いている時間を短くしましょう！



ACTION! ⑤

照明で節電!

明るさや点灯時間を調整して節電！
→照明器具の掃除で明るさアップ！



ACTION! ⑥

テレビで節電!

主電源OFF・明るさを調整して節電！
→テレビを見ない時は消しましょう！



ACTION! ⑦

他にもこんなところで節電!

生活スタイルを見直して節電！
→炊飯器等の保温を控えましょう！

区では地球温暖化を抑制するため、再生可能エネルギー利用機器や省エネルギー機器等の設置費用の一部を助成しています。
省エネ対策を行うことで、電気代の大きな節約になります！
※助成金の交付申請は、必ず機器等の設置工事前に行ってください。

LED照明に変えることで電気代が
約1万円/年の削減
(3LDK全ての部屋の照明を変更した場合)

港区の助成制度

助成対象機器	助成上限額		関連サイト	
	区民	管理組合等		
太陽光発電システム	40万円	99.9万円		
蓄電システム	20万円	-		
日射調整フィルム	4万円	40万円		
燃料電池システム(エネファーム)	15万円	-		
LED照明等	-	100万円		
人感センサー付照明	-	25万円		
高断熱サッシ	10万円	1,000万円		
電気自動車等用充電設備	普通充電設備	10万円		
	急速充電設備	50万円		
高反射率塗料等	30万円	100万円		
集合住宅省エネコンサルタント派遣	-	無料		

エコ
チャレ

省エネルギー機器の設置や節電の取組を実践することで、エコチャレンジポイントも貯まります。貯まったポイントで景品GET！



問合せ 港区 環境リサイクル支援部 環境課 地球環境係 ☎ 03-3578-2496

東京都の助成制度(一例)

助成対象機器	助成上限額	関連サイト
太陽光発電システム(6月下旬予定)	45万円	
高断熱窓(6月下旬予定)	100万円	
電気自動車等	車種による	
エアコン、冷蔵庫、給湯器	商品券と交換できるポイントを付与	

問合せ ■ 東京都地球温暖化防止活動推進センター (クール・ネット東京) ☎ 03-5990-5061(代表) ■ 東京都地球環境エネルギー部地域エネルギー課 ☎ 03-5388-3533

御清聴ありがとうございました

