

船橋市

地球温暖化対策実行計画

2021

Challenge Zero Carbon

2050



はじめに



いま世界では気候変動、海洋プラスチックごみ、生物多様性の環境への問題が大きくなり、私たちの生活に影響を与えており、特に、地球温暖化については、年平均気温上昇による海面上昇、台風や豪雨などの発生により、私たちの生活や食料生産に影響を及ぼすだけではなく、記録的な熱波による大規模な森林火災の発生、海氷の減少による動物の生息地の減少など、地球上に住む様々な生物にも影響をもたらす危機的な状況となっております。

また、令和元年度には、台風15号、19号の接近・通過に伴う記録的な暴風、大雨により家屋一部損壊、倒木、道路冠水などの被害が発生しましたが、今後もこのような気候変動による市民生活への影響を回避・軽減する対策（適応策）を新たに盛り込み、大雨による浸水被害の軽減、熱中症予防の普及啓発、市内生態系の変化の把握などにも取り組む必要があります。

こうしたことから本市は、2030年までの10年の取組が重要であることから、国レベルでの脱炭素社会に対する取り組みに加え、次世代を担う子供たちが安心して暮らしていく船橋にするために、2050年ゼロカーボンに挑戦することを、計画の長期目標として取り組んでまいります。

この目標達成のためには、多くの市民、事業者の皆さんにこの問題意識を共有して理解して頂くこと、そして市民、事業者、市が「暮らし」「仕事」「まちづくり」分野毎に実践していくことが何よりも大事だと考えており、より一層のご協力をお願い申し上げます。

結びに、本計画の策定にあたり、貴重なご意見・ご提言を頂きました「船橋市環境審議会」の委員の皆さんをはじめ、アンケート調査やパブリック・コメント等にご協力いただきました皆様に心より感謝申し上げます。

令和3年3月

船橋市長 松戸 徹

目 次

～ 第1部 序論 ～

第1章 計画の基本的事項

1. 計画策定の背景	2
2. 温室効果ガスの排出実態	11
3. 計画の位置付け	13
4. 計画の対象	15
5. 計画期間・目標年度及び基準年度	16

第2章 地域の概況

1. 自然的特性	17
2. 社会的特性	18

～ 第2部 区域施策編（市域で取り組む温暖化対策）～

第3章 船橋市の温室効果ガス排出状況

1. 温室効果ガス排出量の現況	26
2. 部門・分野ごとの排出量増減要因	28

第4章 計画目標と施策体系

1. 温室効果ガス削減目標	34
2. 施策体系	43

第5章 温室効果ガスを削減する緩和策

1. 暮らし（主として家庭部門・運輸部門・廃棄物分野に関する取組）	48
2. 仕事（主として産業部門・業務その他部門・廃棄物分野に関する取組）	55
3. まちづくり（すべての部門・分野に関連した取組）	62

第6章 地球温暖化の影響に対応する適応策

1. 気候変動影響への適応の必要性	66
施策の柱7 気候変動への適応	72

第7章 横断的な施策（ひとづくり）

1. 取組の主体と求められる役割	77
施策の柱8 地球温暖化対策に取り組むひとづくり	78

～ 第3部 事務事業編（市が取り組む温暖化対策）～

第8章 第5次ふなばしエコオフィスプラン

1. 第5次ふなばしエコオフィスプランの概要	82
2. 旧実行計画（第4次ふなばしエコオフィスプラン）の取組と評価	85
3. 市事務事業における削減目標	93
4. 目標達成に向けた取組	95

～ 第4部 計画の推進 ～

第9章 区域施策編の推進

1. 推進体制	114
2. 計画の進行管理	116

第10章 事務事業編の推進

1. 推進体制	120
2. 進行管理体制	122
3. 目標や取組内容の見直し	124
4. 計画及び実施状況の公表	124
5. 船橋市地球温暖化対策実行計画の実行組織に関する要綱	126

◆コラム

SDGs と地球温暖化対策	10
市民 1 人当たり温室効果ガスをどのくらい削減すればいいの？	41
産業革命以降の気温上昇を 1.5℃以下に抑えるためには	42
家電製品の消費電力量の内訳	44
移動手段と CO ₂ 排出量	45
目標達成のために私たちができること	49
市民の温室効果ガス排出起源	50
L E D 照明の省エネ性能	52
エネルギーマネジメントシステムとは？	52
工場の温室効果ガス削減	56
事業所の温室効果ガス削減	57
ライフサイクルアセスメント（L C A : Life Cycle Assessment）	58
緑の CO ₂ 吸収効果	64
船橋市洪水・内水ハザードマップ	73
身近な地球温暖化対策	119

< 資 料 I > 区域施策編関連

資料 I - 1 策定体制と経過	.....	資- 2
資料 I - 2 温室効果ガス排出量の推計方法	.....	資- 8
資料 I - 3 削減ポテンシャルの試算結果	.....	資-23
資料 I - 4 再生可能エネルギーの普及推進による削減効果の試算	.....	資-30
資料 I - 5 森林吸収量の試算	.....	資-31
資料 I - 6 アンケート調査結果	.....	資-33
資料 I - 7 用語解説	.....	資-41

< 資 料 II > 事務事業編関連

資料 II - 1 削減ポтенシャルの試算結果	.....	資-46
資料 II - 2 導入を進める再エネ設備・省エネ設備の概要	.....	資-49