

長岡市

# 地球温暖化対策実行計画



長岡市地球温暖化対策実行計画は、「脱炭素・資源循環型のまち」の実現に向け、

地球温暖化を抑制し、気候変動に適応するための対策をまとめたものです。

令和6年3月1日 改定

長岡市

## はじめに



地球温暖化は、気候の変動や気温の上昇など目に見える形で、私たちの暮らしに深刻な影響を及ぼしています。令和5年7月に「地球沸騰化時代」と国連の事務総長が表現したとおり、このままでは地球の未来が危うくなることを認識しなければなりません。

長岡市として、温室効果ガスを削減させていく地球温暖化の「緩和策」と、熱中症予防など気候変動に備える「適応策」の取り組みを強化するため、このたび地球温暖化対策実行計画を改定いたしました。

この計画を実現するため、本市では再生可能エネルギーの日常的な利用に向け、太陽光発電設備の設置を促進するほか、温室効果ガスの原因であるCO<sub>2</sub>を吸収する森林や緑地帯の保全・管理を強化するとともに、バイオマスや炭素貯留・活用などにも国の研究機関や地域の大学と連携して取り組んでいきます。環境と産業分野のイノベーションは、地球温暖化対策の一翼を担うとともに、本市の魅力と活力を高め地域経済の好循環にもつながります。事業者だけでなく市民の皆様からも、新しい技術や製品に関心を持ち、積極的に試していただきたいと思っております。

本計画を着実に進めるためには、市民や事業者の皆様の協力が不可欠です。一人ひとりの行動は決して小さくありません。日常生活において、電気やガス、水道などの節約、自転車や徒歩などの移動手段の選択、ごみの減量や分別など、できることから始めてライフスタイルを転換していく。事業活動においては、エネルギー効率の向上や温室効果ガスの排出抑制などに主体的に取り組む、環境負荷の低減を図る。これらを積み重ねることで、地域社会全体の意識が高まり、将来、大きな変化が生まれます。未来への投資として、行政、市民、事業者が力を合わせて、共に地球温暖化対策を実行してまいりましょう。

結びに、本計画の改定にあたり、貴重なご意見・ご提言をお寄せいただきました多くの皆様にご心から感謝申し上げます。

令和6年3月

長岡市長 磯田 達伸

# 長岡市地球温暖化対策実行計画

## 目次

---

第 1 章	計画の基本的事項	1
1	計画改定の趣旨	1
2	目指す将来像	2
3	計画の位置づけ	3
4	計画の期間と目標年度	3
5	本計画の構成	4
第 2 章	地球温暖化・気候変動の現状と将来予測	6
1	地球温暖化の進行	6
2	気候変動による影響	10
第 3 章	地球温暖化対策に関する近年の動向	15
1	世界の動き	15
2	国内の動き	16
3	長岡市の取組	17
第 4 章	長岡市の地域特性	18
1	位置と面積	18
2	社会条件	19
3	再生可能エネルギーの導入状況と導入可能量	22
4	地球温暖化等に関する市民・事業者の意識	24
第 5 章	温室効果ガス排出量の現状	29
1	国・県の温室効果ガス排出量	29
2	長岡市の温室効果ガス排出量	30
第 6 章	市全域における地球温暖化・気候変動対策	34
1	計画の目標	34
2	温室効果ガス削減に向けた取組（緩和策）	36
3	気候変動に対する取組（適応策）	42
第 7 章	市役所業務における行動指針	44
1	市役所業務における温室効果ガス排出量の現状と目標	44
2	市役所の行動指針	46

## 第 8 章 市民・事業者における行動指針 ..... 47

- 1 市民の行動指針と取組.....47
- 2 事業者の行動指針と取組.....52

## 第 9 章 計画の推進 ..... 56

- 1 推進体制.....56
- 2 進捗管理.....57

## 資料編 ..... 資-1

- 資料 1 計画改定の経過..... 資-1
- 資料 2 長岡市環境審議会委員等名簿..... 資-2
- 資料 3 用語集..... 資-3
- 資料 4 政府実行計画..... 資-10
- 資料 5 デコ活の取組..... 資-11
- 資料 6 ゼロカーボンアクション 30 の取組 ..... 資-12
- 資料 7 にいがたゼロチャレ 30 の取組 ..... 資-13
- 資料 8 ながおかエコアクション ..... 資-15
- 資料 9 グリーン購入の推進..... 資-16
- 資料 10 温室効果ガスの種類とその特徴..... 資-18
- 資料 11 市全域における温室効果ガス排出量の算出方法（自治体排出量カルテ） ..... 資-19
- 資料 12 市役所業務における温室効果ガス排出量の算出方法（L A P P S） ..... 資-20
- 資料 13 長岡市環境基本条例（抄） ..... 資-21
- 資料 14 長岡市環境審議会規則 ..... 資-25

## コラム

- コラム 1 カーボンニュートラル・脱炭素社会とは？ ..... 1
- コラム 2 IPCC、COPとは？ ..... 9
- コラム 3 公共交通の維持と温室効果ガスの削減..... 21
- コラム 4 吸収源の確保・拡大が必要..... 41
- コラム 5 ブルーカーボンとは？ ..... 41
- コラム 6 2023（令和5）年の記録的な暑さ ..... 42
- コラム 7 地域資源の完全循環を目指した「発酵<sup>さんき</sup>残渣」の有効活用..... 45
- コラム 8 地産地消とCO<sub>2</sub>削減の関係..... 50
- コラム 9 熱中症対策..... 51
- コラム 10 短時間強雨への適応策「雨庭（あめにわ）」 ..... 51
- コラム 11 市の熱中症対策「アウトリーチ活動」と「涼み処」 ..... 資-9