

北茨城市エネルギービジョン

令和6年4月

北茨城市

本エネルギービジョンは、一社）地域循環共生社会連携協会から交付された環境省 補助事業 である
令和4年度(第2次補正予算) 二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金（地域脱炭素実現に向けた再エ
ネの最大限導入のための計画づくり支援事業）により作成された。

目次

はじめに	1
1. 国等の政策動向の整理	2
1. 1 わが国の取組み	2
1. 2 地方自治体における脱炭素化に向けた取組み	3
1. 3 茨城県の対応	4
1. 4 広域自治体の取組み：廃棄物と環境を考える協議会	6
2. 上位・関連計画の整理	8
2. 1 上位・関連計画	8
2. 2 北茨城市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）	8
2. 3 ゼロカーボンシティ宣言の実施	9
3. 基礎情報の収集及び現状分析	10
3. 1 自然的条件	10
3. 2 経済的条件	11
3. 3 社会的条件	15
4. 温室効果ガス排出量に関する推計	17
4. 1 現在の温室効果ガス排出量の試算	17
4. 2 将来の温室効果ガス排出量の推計	19
5. 再生可能エネルギーポテンシャルの推計	22
5. 1 太陽光発電	22
5. 2 風力発電	26
5. 3 水力発電	26
5. 4 地熱発電	26
5. 5 バイオマス発電	27
6. 将来ビジョン・脱炭素シナリオの作成	28
6. 1 将来ビジョン	28
6. 2 脱炭素シナリオの作成	32
7. 再生可能エネルギー導入目標の作成	34
7. 1 太陽光発電	34
7. 2 中小水力発電	35
7. 3 バイオマス発電	36

8. 目標達成に向けた施策の検討	37
8. 1 具体的な取組み方策.....	37
9. 用語解説	39

はじめに

本市は、2050年に二酸化炭素（以下、CO₂）排出実質ゼロを目指すために2020年7月にゼロカーボンシティを宣言し、市民・事業者・市が一体となりライフスタイルの見直しや公共施設でのCO₂排出削減、再生可能エネルギーの導入等、ゼロカーボンシティ達成に向けて様々な取組みを推進している。

本エネルギービジョンは、本市における地域の脱炭素化に向けて、地域資源を活用した地域経済循環やエネルギーの地産地消等、自立・分散型の社会の形成を目指す「地域循環共生圏」の考え方を踏まえた上で、再生可能エネルギー導入について、現状や課題等を整理し、導入目標や政策・施策の構想等を検討し、実現に向けたロードマップを策定することを目的とする。