広島市地球温暖化対策実行計画

~人が生き生きと暮らし、活力にあふれる強靭で持続可能な低炭素都市"ひろしま"の実現を目指して~

平成29年3月 広 島 市

目 次

第1章	t 地球温暖化をめぐる動向・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 1
第1節	地球温暖化の現状等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 1
1	地球温暖化の要因等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
2	地球温暖化の現状とその影響・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 1
第2節	国際的な動向・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 3
第3節	我が国の取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 4
第2章	1 1 7 2017	· 5
第1節	本市における取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
1	市域における取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
2	市役所における取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3	今後の課題・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第2節	市域の温室効果ガス排出量の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 7
1	温室効果ガスの排出量····································	
2	温室効果ガスの種類別排出比率・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3	部門別の二酸化炭素排出比率・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
4	メタン、一酸化二窒素及び代替フロン等4ガスの排出量の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
5 6	エネルギー使用量の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	エネルキー使用量の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第3節 1	丸候変動の現状 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17
2	広島県内の気候変動の将来予測・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3	地球温暖化の影響に関する市民・事業者の意識・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
O		
第3章	計画策定に当たっての基本的事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24
第3章	計画策定に当たっての基本的事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 24
	計画策定に当たっての基本的事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 24 24
第1節	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26
第1節第2節	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26
第1節 第2節 第3節	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2426
第1節 第2節 第3節	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 26
第1節 第2節 第3節 1 2 第4節	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 26 27
第1節第2節第3節 1 2 第4節	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 26 27 28
第 1 節 第 2 節 第 3 節 2 第 4 節 第 4 章 第 1 節	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 26 27 28
第1節第2節第3節 1 2 第4節	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 26 27 28
第 1 節 第 2 節 第 3 節 2 第 4 節 第 4 章 第 1 節	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 27 28 28 28
第 1 2 第 3 1 2 第 4 第 第 第 5 章 第	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 27 28 28 28 30
第 1 第 2 第 3 第 4 第 第 3 第 4 第 9 第 9 第 9 第 9 第 9 第 9 第 9 第 9 8 9 8 9	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 27 28 28 28 30
第 1 2 第 3 1 2 第 4 5 第 9 第 1 5 章 第 1 5	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 27 28 28 28 30 30
第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 1 1 1 1 1 1 1 1	計画の位置付け等 対象とする温室効果ガス及び森林吸収源の取扱い 対象とする温室効果ガス 森林吸収源の取扱い 温室効果ガス排出量削減目標の基準年度及び目標年度 基本的な考え方 目指すべき姿 地球温暖化防止への取組(緩和策) 温室効果ガス排出量の将来推計 将来推計の考え方及びその算定方法 将来推計の結果	24 26 26 27 28 28 28 30 30 30 32
第第第第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	計画の位置付け等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 27 28 28 28 30 30 30 32 37
第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	計画の位置付け等・・・・・ 対象とする温室効果ガス及び森林吸収源の取扱い・・ 対象とする温室効果ガス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 27 28 28 28 30 30 30 32 37 37
第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	計画の位置付け等 対象とする温室効果ガス及び森林吸収源の取扱い 対象とする温室効果ガス 森林吸収源の取扱い 温室効果ガス排出量削減目標の基準年度及び目標年度 本市の目指すべき姿 基本的な考え方 目指すべき姿 地球温暖化防止への取組(緩和策) 温室効果ガス排出量の将来推計 将来推計の考え方及びその算定方法 将来推計の結果 温室効果ガス排出量の削減目標 基本的な考え方	24 26 26 27 28 28 28 30 30 30 32 37 37
第第第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	計画の位置付け等・・・・ 対象とする温室効果ガス及び森林吸収源の取扱い・・ 対象とする温室効果ガス 森林吸収源の取扱い・・ 温室効果ガス排出量削減目標の基準年度及び目標年度・・・・・ 本市の目指すべき姿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 27 28 28 28 30 30 32 37 37 40
第第第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	計画の位置付け等 対象とする温室効果ガス及び森林吸収源の取扱い・ 対象とする温室効果ガス・ 森林吸収源の取扱い・ 温室効果ガス排出量削減目標の基準年度及び目標年度・ 基本的な考え方・ 目指すべき姿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24 26 26 27 28 28 28 30 30 30 32 37 37 40 42 42

3 取組の枠組み・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 54
第4節 削減目標達成に向けた取組の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1 日常生活や社会経済活動の各場面における取組の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 55
2 低炭素都市ネットワークづくりの推進・・・・・・・・・・・・・・・・・ 79
3 取組による削減見込量
4 短期目標達成に向けた具体的な取組のロードマップ・・・・・・・・・・・・・・・・ 82
第6章 地球温暖化による気候変動の影響への適応(適応策)90
第1節 取組の意義・必要性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
第2節 取組の方向性91
1 国の取組
2 本市の取組の方向性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
第3節 取組の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 93
1 気候変動とその影響への理解を進めるための環境づくり‥‥‥‥‥‥‥ 93
2 気候に対する強靭性(レジリエンス)を備えたまちづくり‥‥‥‥‥‥ 94
3 気候変動の影響を把握・評価するための仕組みづくり‥‥‥‥‥‥‥‥ 96
ケッキ ナ犯式の取扱 07
第7章 市役所の取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
第1節 地球温暖化防止への取組(緩和策)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1 趣言
2 これまでの取組と今後の課題・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3 市役所の取組における基本的事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 99
4 削減目標······ 100 5 取組方針····· 101
6 具体的な取組······ 102 7 取組による削減見込量····· 108
第2節 地球温暖化による気候変動の影響への適応 (適応策) · · · · · · · · · · · · · · · · · · 109
· - -
第3節 市役所における取組の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・ 110
第8章 計画の推進・・・・・・・・・・・111
第1節 計画の推進体制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 111
1 各主体の役割分担と協働・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 111
2 行政内部の組織横断的な調整等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 112
3 低炭素まちづくり市民会議(仮称)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4 広島市環境審議会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 112
第2節 計画の進行管理・・・・・・・・・・・・・・・・・112
第3節 計画の見直し・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 113
参考資料114
用語解説・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
広島市環境審議会における審議経過等・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 122
温室効果ガス排出量の算定方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 123
地球温暖化に関する市民·事業所アンケートの実施結果······124

注1 この計画の記載内容は、原則として、策定時点のものです。 注2 本文中の「*」が付されている用語については、用語解説(114ページ~)をしています。