



奈良市 ゼロカーボン戦略 アクションプラン

NARA
ZERO CARBON

1. ゼロカーボン戦略アクションプランとは	1
1.1 アクションプラン策定の背景及び目的	1
(1) 奈良市ゼロカーボン戦略	1
(2) 奈良市の温室効果ガス排出量等	1
(3) 市民・事業者との連携による再生可能エネルギー推進	2
(4) 景観と調和した持続可能なエネルギー活用	2
(5) ゼロカーボンの実現にむけて	2
1.2 アクションプランとは	3
(1) 奈良市アクションプランとは	3
(2) 目標達成のための取り組み方針	3
(3) 市民・事業者への支援と情報提供	3
(4) 奈良市の取り組みをともに進めていくために	3
1.3 地球温暖化対策の取組意義	4
(1) 地球温暖化のしくみ	4
(2) 地球温暖化が私たちの日常生活に与える影響	6
① 気候変動の現状	6
② 市民生活への影響	8
②-1 熱中症リスクの増加	8
②-2 農業への影響	8
②-3 災害リスクの増加	9
②-4 自然生態系への影響	9
2. 奈良市ゼロカーボンビジョン	11
2.1 奈良市ゼロカーボンビジョン	11
2.2 2050 年ゼロカーボンにむけて	12
(1) ゼロカーボン戦略	12
(2) 市民・事業者ができること	15
3. アクションプラン	16
3.1 市民のアクションプラン	16
(1) アクションプランの概要	16
(2) 市民の温室効果ガス削減目標	17
(3) 市民のアクションプラン	18
① 快適で健康的な暮らしを目指しましょう！	18
①-1 省エネ・創エネでエネルギーを自給自足する家に(ZEH※)	18
①-2 エネルギーを賢く・上手に使いましょう！	20
②-1 無理のない節電でエネルギー使用量を削減	20
②-2 省エネ家電の導入でエネルギー使用量を削減	21
②-3 ごみの削減とリサイクルの推進	23
③ 移動手段・頻度を見直しましょう！	25
③-1 移動手段・頻度の見直しで燃料使用量を削減！	25
③-2 次世代自動車の導入、エコドライブで燃料使用量を削減！	26
3.2 事業者のアクションプラン	28
(1) アクションプランの概要	28
(2) 事業者の温室効果ガス削減目標	29

(3) 事業者のアクションプラン	30
① 脱炭素が経営に与える影響を理解しましょう！	30
①-1 脱炭素に関する情報収集	30
①-2 脱炭素の取組について専門家等への相談	31
② 温室効果ガス排出量を「見える化」しましょう！	32
②-1 温室効果ガス排出量の把握	32
③ 温室効果ガスの削減にむけアクションしましょう！	33
③-1 既存設備の省エネ化	33
③-2 省エネ機器の導入	33
③-3 建築物の脱炭素化	34
③-4 社用車の脱炭素化	36
③-5 ごみの削減とリサイクルの推進	36
3.3 市のアクション	37
(1) 奈良市の取組について	37
① 奈良市地球温暖化対策庁内実行計画	37
② 奈良市の温室効果ガス削減目標	38
(2) 奈良市のアクション	40
① 公共施設の脱炭素化	40
② LED 照明の導入	40
③ 使用電力のグリーン化	41
④ ごみ処理量の削減（3R の推進）	41
⑤ 地域エネルギーセンターの整備	42
(3) これまでの活動実績	44
① 太陽光発電設備の導入	44
② 公共施設の LED 化	44
③ 奈良市再生可能エネルギー実装計画「めぐる NARA2027」	44
④ エコアイデアコンテスト	45
⑤ 環境講座「ECO キッズ！ならの子ども」	45
⑥ 奈良市地球温暖化対策地域協議会（通称：ならエコ・エコの和（NEW））への参画	46
⑦ ごみ削減の取組	46
3.4 目標管理	47
(1) アクションプランのフォロー	47
(2) KPI	47

コラム

コラム① 温室効果ガスの種類と排出量の内訳	5
コラム② 奈良市の季節イベント、伝統行事への影響	10
コラム③ 森林吸収減の整備について	13
コラム④ 再生可能エネルギーの適切な導入について	14
コラム⑤ 奈良市における再生可能エネルギーの導入状況	14
コラム⑥ 省エネルギー住宅は健康的	19
コラム⑦ 節水型シャワーヘッドへの交換で水道・ガスを節約	22
コラム⑧ 効率的なエネルギー利用で電気・ガスを節約	22
コラム⑨ グリーン電力の使用・購入方法（市民向け）	24
コラム⑩ エコドライブ10のすすめ	27
コラム⑪ 事業者が脱炭素に取り組むメリットは	29
コラム⑫ エネルギー起源 CO ₂ の算定方法	32
コラム⑬ ZEB 化とは？	34
コラム⑭ 重点対策加速化事業とは	35
コラム⑮ グリーン電力の使用・購入方法（事業者向け）	35
コラム⑯ 地方公共団体における脱炭素化	39
コラム⑰ 現在のごみ処理施設の課題と新しいクリーンセンターの必要性	43