

# 宮城県地球温暖化対策実行計画 (区域施策編)

**「流れを, 変える。」**

**～みやぎ発! 脱炭素イノベーション～**

**(中間案)**

**宮 城 県**



# 目 次

## 序章 計画策定の背景

第1節 地球温暖化の現状及び将来への影響	1
1 地球温暖化問題とは	1
2 地球温暖化のメカニズム	1
3 気象現象	2
4 農水産物	6
5 生態系	8
6 自然災害	9
7 健康	10
8 経済・産業活動	11
第2節 地球温暖化対策の国際的な動向	12
1 これまでの経緯	12
2 近年の動き	14
第3節 地球温暖化対策の国内の動向	17
1 これまでの経緯	17
2 近年の動き	17
第1章 計画の基本的事項	20
第1節 計画策定の趣旨	20
第2節 計画の位置付け	21
1 地方公共団体実行計画(区域施策編)としての位置付け	21
2 他の計画との関係	21
3 気候変動の影響への適応計画としての位置付け	22
第3節 計画期間	23
第4節 計画の対象となる温室効果ガス	23
第5節 計画の役割	23
第2章 宮城県の地域特性	24
第1節 自然的状況	24
1 地勢	24
2 気候	24
3 土地の利用状況	25
第2節 社会的状況	26
1 人口	26
2 産業(県民所得, 総生産等)	26
3 自動車・運輸	27
4 廃棄物	27

5 エネルギー	28
6 上下水道	28
7 みやぎ環境税の導入	28
8 様々な視点での宮城県の全国における位置	29
<b>第3章 計画を取り巻く近年の動き</b>	<b>30</b>
第1節 エネルギー政策を取り巻く近年の動き	30
1 エネルギー政策の基本的方向性	30
2 電力システム改革による電力小売自由化と発送電分離	31
3 原発稼働停止と規制基準強化	31
4 石炭火力発電所の増加の問題	32
5 FITによる国民負担の増加・送電網不足の問題	33
6 環境エネルギー技術革新, 機器の廉価化	34
7 水素の利活用拡大	35
8 電気自動車開発の競争激化	35
9 脱炭素に向けた世界の潮流	36
第2節 森林政策を取り巻く近年の動き	37
1 国の森林政策・林業政策の現状	37
2 国の森林関連法令の見直しと森林環境税(仮称)等の導入検討	38
3 近年の木材自給率の回復傾向	38
4 森林認証制度	39
5 クリーンウッド法	39
<b>第4章 温室効果ガス排出量等の現況推計</b>	<b>40</b>
第1節 温室効果ガス排出量の現況	40
第2節 エネルギー起源二酸化炭素排出量の現況	41
1 総括	41
2 各部門の排出量	42
第3節 非エネルギー起源二酸化炭素排出量の現況	44
第4節 その他ガスの排出量の現況	45
1 メタン	45
2 一酸化二窒素	46
3 代替フロン類(HFC, PFC, SF <sub>6</sub> , NF <sub>3</sub> )	47
第5節 温室効果ガス吸収量の現況	48
1 温室効果ガス吸収量の推移	48
2 森林吸収源対策	48
3 農地土壌炭素吸収源対策	49
4 都市緑化等	49
<b>第5章 前計画の点検結果を踏まえた現状の課題</b>	<b>50</b>

第1節	これまでの取組	51
第2節	「くらし」分野の課題	53
第3節	「地域」分野の課題	54
第4節	「ものづくり」分野の課題	55
第5節	まとめ	55
第6章	2030年の想定フレーム	56
第1節	想定する2030年の社会経済フレーム	56
1	2030年の人口及び世帯数	56
2	2030年の経済見通し	57
第2節	温室効果ガス排出量の将来推計	58
1	将来推計の考え方	58
2	温室効果ガス排出量の将来推計	58
第7章	宮城県が目指す低炭素社会の将来像	59
第1節	将来像の設定の考え方	59
第2節	2030年の宮城県が目指す低炭素社会の将来像	61
1	「自然・気候」に関する将来像	61
2	「暮らし・住まい」に関する将来像	62
3	「まち・むら」に関する将来像	63
4	「産業・経済」に関する将来像	64
第8章	計画の目標	65
第1節	目標の設定方針	65
1	本計画の主な目標	65
2	その他の目標等の扱い	66
第2節	温室効果ガス排出削減の総量目標	67
1	総量目標設定の考え方	67
2	総量目標と部門別削減量	70
第3節	補助目標	74
1	補助目標設定の考え方	74
2	「暮らし・住まい」に関する目標	76
3	「まち・むら」に関する目標	88
4	「産業・経済」に関する目標	90
第4節	その他の目標等の扱い	92
1	前計画の目標について	92
2	長期的取組について	92
第9章	目標達成に向けた施策	93
第1節	施策の考え方	93

1 基本精神.....	93
2 施策立案の方針.....	96
3 施策体系.....	99
第2節 地球温暖化の進行を抑制するための対策(緩和策).....	101
第3節 地球温暖化による被害を回避、回復するための対策(適応策).....	135
1 将来予測と影響.....	135
2 適応策.....	142
第10章 各主体の役割と推進体制.....	148
第1節 各主体の役割.....	148
1 県の役割.....	148
2 県と共に計画を推進する主体の役割.....	150
3 県民・事業者への期待.....	151
第2節 計画の推進体制.....	152
1 地球温暖化対策を推進するための県の組織体制.....	152
2 地球温暖化対策を推進するための県の連携体制.....	152
3 県と他の主体との連携体制.....	153
第11章 計画の進行管理.....	154
第1節 計画の進行管理方法.....	154
1 行政活動の評価に関する条例に基づく進行管理.....	154
2 計画の実施状況等の公表.....	154
3 施策への反映と計画の見直し.....	154
第2節 計画の管理指標.....	155
1 管理指標の考え方.....	155
2 計画の管理指標.....	155
<b>【資料編】</b>	
参考1 用語解説.....	157
参考2 計画策定に当たって.....	
参考3 気候変動影響評価.....	
参考4 地域の特性.....	
参考5 温室効果ガス排出量の算定方法.....	
参考6 温室効果ガスの部門別削減想定量.....	
参考7 持続可能な開発目標(SDGs).....	