

## 目次

<b>第3部第1章 低炭素社会の形成</b> .....	1
▼表 3-1-1-1 県内の温室効果ガス排出量（平成 25 年度）.....	1
▼表 3-1-1-2 部門別県内二酸化炭素排出量の推移.....	2
▼表 3-1-1-3 部門別全国二酸化炭素排出量の推移.....	3
▼表 3-1-1-4 県内エネルギー消費量.....	4
▼表 3-1-1-5 県内再生可能エネルギー等導入量（熱量換算）.....	5
▼表 3-1-1-6 FIT 制度による再生可能エネルギー導入件数・導入容量.....	10
▼表 3-1-1-7 FIT 制度による再生可能エネルギー認定件数・認定容量.....	11
<b>第3部第2章 循環型社会の形成</b> .....	12
▼表 3-2-1-1 産業廃棄物の業種別処理状況（平成 27 年度）.....	12
▼表 3-2-1-2 産業廃棄物の種類別処理状況（平成 27 年度）.....	13
▼表 3-2-1-3 クリーンプラザみやぎ（県環境事業公社小鶴沢処理場）年度別処分実績.....	14
▼表 3-2-1-4 クリーンプラザみやぎ（県環境事業公社小鶴沢処理場）搬入廃棄物の構成（平成 28 年度）.....	15
▼表 3-2-1-5 ごみ処理施設整備状況.....	16
▼表 3-2-1-6 し尿処理施設整備状況.....	17
▼表 3-2-1-7 粗大ごみ処理施設整備状況.....	18
▼表 3-2-1-8 埋立処分施設整備状況.....	19
▼表 3-2-1-9 平成 28 年度産業廃棄物税活用状況.....	20
▼図 3-2-1-1 ごみ処理状況総括（平成 27 年度）.....	22
▼図 3-2-1-2 産業廃棄物処理状況総括（平成 27 年度）.....	23
<b>第3部第3章 自然共生社会の形成</b> .....	24
▼表 3-3-1-1 自然公園の指定状況.....	24
▼表 3-3-1-2 県自然環境保全地域の指定状況.....	25
▼表 3-3-1-3 緑地環境保全地域の指定状況.....	26
▼表 3-3-1-4 自然公園内行為許可・届出等取扱件数の推移.....	27
▼表 3-3-1-5 環境保全地域内行為の届出状況.....	28
▼表 3-3-2-1 鳥獣保護区等の指定等.....	29
▼表 3-3-2-2 狩猟免許試験等の実施状況.....	30
▼表 3-3-2-3 狩猟者登録証交付状況.....	31
▼表 3-3-2-4 鳥獣保護区特別保護地域内の許可処理状況.....	32
▼表 3-3-2-5 有害鳥獣捕獲状況.....	33
▼表 3-3-4-1 保安林種別面積.....	34
▼表 3-3-4-2 広域市町村圏域別都市公園整備水準.....	35
▼表 3-3-4-3 都市公園等種別開設面積及び整備水準.....	36
▼表 3-3-4-4 県立都市公園・国営公園の概要.....	37
<b>第3部第4章 安全で良好な生活環境の確保 1 大気環境の保全</b> .....	38
▼表 3-4-1-1 大気汚染に係る環境基準.....	38
▼表 3-4-1-2 大気汚染防止法に基づく規制.....	39
▼表 3-4-1-3 大気汚染に係る環境基準と測定結果（平成 28 年度）.....	40
▼表 3-4-1-4 窒素酸化物（NO・NO <sub>2</sub> ・NO <sub>x</sub> ；平成 28 年度、年間値）.....	41
▼表 3-4-1-5 二酸化窒素（NO <sub>2</sub> ；経年変化）.....	42
▼表 3-4-1-6 二酸化硫黄（SO <sub>2</sub> ；平成 28 年度、年間値）.....	44
▼表 3-4-1-7 二酸化硫黄（SO <sub>2</sub> ；経年変化）.....	45
▼表 3-4-1-8 浮遊粒子状物質（SPM；平成 28 年度、年間値）.....	46

▼表 3-4-1-9 浮遊粒子状物質 (SPM : 経年変化) .....	47
▼表 3-4-1-10 一酸化炭素 (CO : 平成 27 年度、年間値) .....	49
▼表 3-4-1-11 一酸化炭素 (CO : 経年変化) .....	50
▼表 3-4-1-12 光化学オキシダント (Ox : 平成 28 年度、年間値) .....	51
▼表 3-4-1-13 光化学オキシダント (Ox : 経年変化) .....	52
▼表 3-4-1-14 非メタン炭化水素 (NMHC : 平成 28 年度、年間値) .....	53
▼表 3-4-1-15 メタン・全炭化水素 (CH <sub>4</sub> ・THC : 平成 28 年度、年間値) .....	54
▼表 3-4-1-16 非メタン炭化水素 (NMHC : 経年変化) .....	55
▼表 3-4-1-17 微小粒子状物質 (PM <sub>2.5</sub> : 平成 28 年度、年間値) .....	56
▼表 3-4-1-18 微小粒子状物質 (PM <sub>2.5</sub> : 経年変化) .....	57
▼表 3-4-1-19 一般環境大気測定局の概要 .....	59
▼表 3-4-1-20 自動車排出ガス測定局の概要 .....	60
▼表 3-4-1-21 大規模発生源監視局 .....	61
▼表 3-4-1-22 特定項目測定局 .....	62
▼表 3-4-1-23 平成 28 年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果 .....	63
▼図 3-4-1-1 年平均値と日平均値の年間 98%値の関係 (NO <sub>2</sub> ) .....	64
▼図 3-4-1-2 一般環境局・自排局の全局平均値の経年変化 (NO <sub>2</sub> ) .....	65
▼図 3-4-1-3 NO <sub>x</sub> と NO <sub>2</sub> の関係 (年平均値) .....	66
▼図 3-4-1-4 年平均値と日平均値の 2%除外値の関係 (SO <sub>2</sub> ) .....	67
▼図 3-4-1-5 全局平均値の経年変化 (SO <sub>2</sub> ) .....	68
▼図 3-4-1-6 年平均値と日平均値の 2%除外値の関係 (SPM) .....	69
▼図 3-4-1-7 一般環境局・自排局の全局平均値の経年変化 (SPM) .....	70
▼図 3-4-1-8 全局平均値の経年変化 (Ox) .....	71

### 第3部第4章 安全で良好な生活環境の確保 2 水環境の保全..... 72

▼表 3-4-2-1 人の健康の保護に係る環境基準【環境対策課】.....	72
▼表 3-4-2-2 生活環境の保全に関する環境基準 (河川・湖沼・海域)【環境対策課】.....	73
▼表 3-4-2-3 要監視項目及び指針値【環境対策課】.....	77
▼表 3-4-2-4 水生生物保全要監視項目の水域類型及び指針値【環境対策課】.....	78
▼表 3-4-2-5 公共用水域における農薬の水質評価指針【環境対策課】.....	79
▼表 3-4-2-6 地下水の水質汚濁に係る環境基準【環境対策課】.....	80
▼表 3-4-2-7 底質の暫定除去基準【環境対策課】.....	81
▼表 3-4-2-8 農業 (水稻) 用水基準【農産園芸環境課】.....	82
▼表 3-4-2-9 水産用水基準【水産業基盤整備課】.....	83
▼表 3-4-2-10 水浴場の水質判定基準【環境対策課】.....	84
▼表 3-4-2-11 排水基準を定める省令 (有害物質)【環境対策課】.....	85
▼表 3-4-2-12 排水基準を定める省令 (一般項目)【環境対策課】.....	86
▼表 3-4-2-13 水質汚濁防止法第3条第3項に基づく特別排水基準【環境対策課】.....	87
▼表 3-4-2-14 公共用水域水質測定結果検体別総括表 (健康項目)【環境対策課】.....	88
▼表 3-4-2-15 公共用水域水質測定結果 (主要地点別) (健康項目)【環境対策課】.....	89
▼表 3-4-2-16 地下水水質測定結果 (平成 28 年度)【環境対策課】.....	93
▼表 3-4-2-17 環境基準の水域類型指定状況【環境対策課】.....	95
▼表 3-4-2-18 生活環境項目の環境基準を達成していない割合 (河川・湖沼・海域)【環境対策課】.....	98
▼表 3-4-2-19 水域別水質平均値経年変化表 (河川)【環境対策課】.....	100
▼表 3-4-2-20 水域別水質 75%値経年変化表及び環境基準達成状況 (河川)【環境対策課】.....	102
▼表 3-4-2-21 S Sの年平均値経年変化表 (河川)【環境対策課】.....	104
▼表 3-4-2-22 水域別水質平均値経年変化表 (湖沼)【環境対策課】.....	106

▼表 3-4-2-23	水域別水質 75%値経年変化表及び環境基準達成状況（湖沼）【環境対策課】	107
▼表 3-4-2-24	SSの年平均値経年変化表（湖沼）【環境対策課】	108
▼表 3-4-2-25	水域別水質平均値経年変化表（海域）【環境対策課】	109
▼表 3-4-2-26	水域別水質 75%値経年変化表及び環境基準達成状況（海域）【環境対策課】	110
▼表 3-4-2-27	県内の水質自動測定局の概要【環境対策課】	111
▼表 3-4-2-28	処理を開始している下水処理場の概要【下水道課】	112
▼表 3-4-2-29	下水処理場の流入・放流水質【下水道課】	113
▼図 3-4-2-1	生活環境の保全に関する環境基準の類型指定概要図（河川・湖沼）【環境対策課】	114
▼図 3-4-2-2	生活環境の保全に関する環境基準の類型指定概要図（海域）	115
▼図 3-4-2-3	全窒素・全燐に関する類型指定概要図（海域）【環境対策課】	116
▼図 3-4-2-4	河川の流れと公共用水域環境基準点【環境対策課】	117
<b>第3部第4章</b>	<b>安全で良好な生活環境の確保 3 土壌環境及び地盤環境の保全</b>	<b>120</b>
▼表 3-4-3-1	土壌の汚染に係る環境基準【環境対策課】	120
▼表 3-4-3-2	土壌汚染対策法に基づく特定有害物質及び指定区域の指定基準【環境対策課】	121
▼表 3-4-3-3	仙台平野地域主要地点水準測量結果【環境対策課】	122
▼表 3-4-3-4	仙台平野地域累積沈下量結果【環境対策課】	123
▼表 3-4-3-5	古川地域主要地点水準測量結果【環境対策課】	124
▼表 3-4-3-6	気仙沼地域主要地点水準測量結果【環境対策課】	125
▼表 3-4-3-7	地下水位・地盤沈下観測井設置状況【環境対策課】	126
▼表 3-4-3-8	市町村別地下水揚水量一覧表【環境対策課】	127
▼図 3-4-3-1	仙台平野地域水準測量観測路線【環境対策課】	128
▼図 3-4-3-2	古川地域水準測量観測路線【環境対策課】	129
▼図 3-4-3-3	気仙沼地域水準測量観測路線【環境対策課】	130
<b>第3部第4章</b>	<b>安全で良好な生活環境の確保 4 地域における静穏な環境の保全</b>	<b>131</b>
▼表 3-4-4-1	騒音に係る環境基準【環境対策課】	131
▼表 3-4-4-2	在来鉄道の新設又は大規模改良に際しての騒音対策の指針【環境対策課】	132
▼表 3-4-4-3	自動車交通騒音面的評価結果（平成28年度）【環境対策課】	133
▼表 3-4-4-4	仙台空港周辺航空機騒音測定結果（平成28年度）【環境対策課】	137
▼表 3-4-4-5	松島飛行場周辺航空機騒音測定結果（平成28年度）【環境対策課】	138
▼表 3-4-4-6	霞目飛行場周辺航空機騒音測定結果（平成28年度）【環境対策課】	139
▼表 3-4-4-7	新幹線鉄道騒音測定結果経年変化【保健環境センター】	140
▼表 3-4-4-8	新幹線鉄道振動測定結果経年変化【保健環境センター】	141
▼表 3-4-4-9	東北新幹線鉄道騒音レベル定点測定結果（平成28年度）【環境対策課】	142
▼表 3-4-4-10	東北新幹線鉄道振動レベル定点測定結果（平成28年度）【環境対策課】	143
▼図 3-4-4-1	仙台空港周辺航空機騒音測定地点【環境対策課】	144
▼図 3-4-4-2	航空自衛隊松島飛行場周辺騒音測定地点【環境対策課】	145
▼図 3-4-4-3	陸上自衛隊霞目飛行場周辺騒音測定地点【環境対策課】	146
▼図 3-4-4-4	東北新幹線騒音振動測定地点【環境対策課】	147
<b>第3部第4章</b>	<b>安全で良好な生活環境の確保 5 化学物質による環境リスクの低減</b>	<b>148</b>
▼表 3-4-5-1	ダイオキシン類に係る環境基準【環境対策課】	148
▼表 3-4-5-2	ダイオキシン類測定（大気）結果（平成28年度）【環境対策課】	149
▼表 3-4-5-3	ダイオキシン類測定（水質・底質）結果（平成28年度）【環境対策課】	150
▼表 3-4-5-4	ダイオキシン類測定（地下水）結果（平成28年度）【環境対策課】	152
▼表 3-4-5-5	ダイオキシン類測定（土壌）結果（平成28年度）【環境対策課】	153
▼表 3-4-5-6	宮城県のP R T R届出排出量及び移動量（平成27年度把握分）【環境対策課】	154
<b>第3部第5章</b>	<b>すべての基盤となる施策 1 グリーン行動の促進</b>	<b>157</b>