

目次

第3部第1章 地球環境保全への貢献	1
▼表3-1-1-1 県内の温室効果ガス排出量(平成24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推移.....	3
▼表3-1-1-4 県内温室効果ガス排出量の推移と削減目標.....	4
▼表3-1-1-5 県内エネルギー消費量.....	5
▼表3-1-1-6 県内再生可能エネルギー等導入量(熱量換算).....	6
▼表3-1-1-7 FIT制度による再生可能エネルギー導入件数・導入容量.....	11
▼表3-1-1-8 FIT制度による再生可能エネルギー認定件数・認定容量.....	12
第3部第2章 資源循環型社会の形成	13
▼表3-2-1-1 産業廃棄物の業種別処理状況(平成26年度).....	13
▼表3-2-1-2 産業廃棄物の種類別処理状況(平成26年度).....	14
▼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.....	15
▼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27年度)	16
▼表3-2-1-5 ごみ処理施設整備状況.....	17
▼表3-2-1-6 し尿処理施設整備状況.....	18
▼表3-2-1-7 粗大ごみ処理施設整備状況.....	19
▼表3-2-1-8 埋立処分施設整備状況.....	20
▼図3-2-1-9 平成27年度産業廃棄物税活用事業.....	21
▼図3-2-1-1 ごみ処理状況総括(平成26年度).....	23
▼図3-2-1-2 産業廃棄物処理状況総括(平成26年度).....	24
第3部第3章 自然環境の保全とやすらぎや潤いのある身近な環境の保全及び創造	25
▼表3-3-1-1 自然公園の指定状況.....	25
▼表3-3-1-2 県自然環境保全地域の指定状況.....	26
▼表3-3-1-3 緑地環境保全地域の指定状況.....	27
▼表3-3-1-4 自然公園内行為許可・届出等取扱件数の推移.....	28
▼表3-3-1-5 環境保全地域内行為の届出状況.....	29
▼表3-3-2-1 鳥獣保護区等の指定等.....	30
▼表3-3-2-2 狩猟免許試験等の実施状況.....	31
▼表3-3-2-3 狩猟者登録証交付状況.....	32
▼表3-3-2-4 鳥獣保護区特別保護地域内の許可処理状況.....	33
▼表3-3-2-5 有害鳥獣捕獲状況.....	34
▼表3-3-4-1 保安林種別面積.....	35
▼表3-3-4-2 広域市町村圏別都市公園整備水準.....	36

▼表3-3-4-3 都市公園等種別開設面積及び整備水準	37
▼表3-3-4-4 県立都市公園・国営公園の概要	38
第3部第4章第1節 大気環境の保全	39
▼表3-4-1-1 大気汚染に係る環境基準・指針(1)(2)(3)	39
▼表3-4-1-2 大気汚染防止法に基づく規制	40
▼表3-4-1-3 大気汚染に係る環境基準と測定結果(平成27年度)	41
▼表3-4-1-4 窒素酸化物(NO・NO ₂ ・NO _x :平成27年度、年間値)	42
▼表3-4-1-5 二酸化窒素(NO ₂ :経年変化)	43
▼表3-4-1-6 二酸化硫黄(SO ₂ :平成27年度、年間値)	45
▼表3-4-1-7 二酸化硫黄(SO ₂ :経年変化)	46
▼表3-4-1-8 浮遊粒子状物質(SPM:平成27年度、年間値)	47
▼表3-4-1-9 浮遊粒子状物質(SPM:経年変化)	48
▼表3-4-1-10 一酸化炭素(CO:平成27年度、年間値)	50
▼表3-4-1-11 一酸化炭素(CO:経年変化)	51
▼表3-4-1-12 光化学オキシダント(O _x :平成27年度、年間値)	52
▼表3-4-1-13 光化学オキシダント(O _x :経年変化)	53
▼表3-4-1-14 非メタン炭化水素(NMHC:平成27年度、年間値)	54
▼表3-4-1-15 メタン・全炭化水素(CH ₄ ・THC:平成27年度、年間値)	55
▼表3-4-1-16 非メタン炭化水素(NMHC:経年変化)	56
▼表3-4-1-17 微小粒子状物質(PM _{2.5} :平成27年度、年間値)	57
▼表3-4-1-18 微小粒子状物質(PM _{2.5} :経年変化)	58
▼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27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 ₂)	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 ₂)	65
▼図3-4-1-3 NO _x とNO ₂ 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 ₂)	67
▼図3-4-1-5 全局平均値の経年変化(SO ₂)	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(O _x)	71
第3部第4章第2節 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	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)	73
▼表3-4-2-3 要監視項目及び指針値	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	78
▼表3-4-2-5	公共用水域における農薬の水質目標値	79
▼表3-4-2-6	地下水の水質汚濁に係る環境基準	80
▼表3-4-2-7	底質の暫定除去基準	81
▼表3-4-2-8	農業(水稲)用水基準	82
▼表3-4-2-9	水産用水基準	83
▼表3-4-2-10	水浴場の水質判定基準	84
▼表3-4-2-11	排水基準を定める省令(有害物質)	85
▼表3-4-2-12	排水基準を定める省令(一般項目)	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	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)	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)	89
▼表3-4-2-16	地下水水質測定結果(平成27年度)	93
▼表3-4-2-17	環境基準の水域類型指定状況	96
▼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)	99
▼表3-4-2-19	水域別水質平均値経年変化表(河川)	101
▼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)	103
▼表3-4-2-21	SSの年平均値経年変化表(河川)	105
▼表3-4-2-22	水域別水質平均値経年変化表(湖沼)	107
▼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)	108
▼表3-4-2-24	SSの年平均値経年変化表(湖沼)	109
▼表3-4-2-25	水域別水質平均値経年変化表(海域)	110
▼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)	111
▼表3-4-2-27	県内の水質自動測定局の概要	112
▼表3-4-2-28	処理を開始している下水処理場の概要	113
▼表3-4-2-29	下水処理場の流入・放流水質	114
▼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)	115
▼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)	116
▼図3-4-2-3	全窒素・全磷に関する類型指定概要図(海域)	117
▼図3-4-2-4	河川の流れと公共用水域環境基準点	118
第3部第4章第3節	土壤環境及び地盤環境の保全	121
▼表3-4-3-1	土壤の汚染に係る環境基準	121
▼表3-4-3-2	土壤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	122
▼表3-4-3-3	仙台平野地域主要地点水準測量結果	123
▼表3-4-3-4	仙台平野地域累積沈下量結果	124
▼表3-4-3-5	古川地域主要地点水準測量結果	125
▼表3-4-3-6	気仙沼地域主要地点水準測量結果	126
▼表3-4-3-7	地下水位・地盤沈下観測井設置状況	127

▼表3-4-3-8	市町村別地下水揚水量一覧表	128
▼図3-4-3-1	仙台平野地域水準測量観測路線	129
▼図3-4-3-2	古川地域水準測量観測路線	130
▼図3-4-3-3	気仙沼地域水準測量観測路線	131
第3部第4章第4節	地域における生活環境の保全（騒音・振動）	132
▼表3-4-4-1	騒音に係る環境基準	132
▼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	133
▼表3-4-4-3	自動車交通騒音面的評価結果(平成27年度)	134
▼表3-4-4-4	仙台空港周辺航空機騒音測定結果(平成27年度)	138
▼表3-4-4-5	松島飛行場周辺航空機騒音測定結果(平成27年度)	139
▼表3-4-4-6	霞目飛行場周辺航空機騒音測定結果(平成27年度)	140
▼表3-4-4-7	新幹線鉄道騒音測定結果経年変化	141
▼表3-4-4-8	新幹線鉄道振動測定結果経年変化	142
▼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27年度)	143
▼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27年度)	144
▼図3-4-4-1	仙台空港周辺航空機騒音測定地点	145
▼図3-4-4-2	航空自衛隊松島飛行場周辺騒音測定地点	146
▼図3-4-4-3	陸上自衛隊霞目飛行場周辺騒音測定地点	147
▼図3-4-4-4	東北新幹線騒音振動測定地点	148
第3部第4章第5節	化学物質の環境リスク対策	149
▼表3-4-5-1	ダイオキシン類に係る環境基準	149
▼表3-4-5-2	ダイオキシン類測定(大気)結果(平成27年度)	150
▼表3-4-5-3	ダイオキシン類測定(水質・底質)結果(平成27年度)	151
▼表3-4-5-4	ダイオキシン類測定(地下水)結果(平成27年度)	153
▼表3-4-5-5	ダイオキシン類測定(土壌)結果(平成27年度)	154
▼表3-4-5-6	宮城県のPRTR届出排出量及び移動量(平成26年度把握分)	155
第3部第5章	各種施策の基盤となる施策	159
▼表3-5-1-1	県実施の環境保全に関するイベント等の開催状況	159
▼表3-5-1-2	環境に関する刊行物等発行状況	160
▼表3-5-2-1	公害の防止及び自然環境の保全に関する環境影響評価指導要綱に基づく環境影響評価実施状況	161
▼表3-5-2-2	宮城県環境影響評価要綱に基づく環境影響評価実施状況	162
▼表3-5-2-3	環境影響評価実施要綱に基づく環境影響評価に対する知事意見提出状況	163
▼表3-5-3-1	事業者等の取組に対する融資制度等(平成27年度)	164
▼表3-5-6-1	公害苦情の種類・年度別苦情件数	166
▼表3-5-6-2	市町村別苦情受理件数	167
▼表3-5-6-3	公害等の主な発生源・発生原因	168
▼表3-5-7-1	環境分野の主な調査・研究の概要	169

▼表3-5-7-2 農業分野の主な調査・研究の概要	170
▼表3-5-7-3 林業分野の主な調査・研究の概要	171
▼表3-5-7-4 水産分野の主な調査・研究の概要	172
▼表3-5-7-5 畜産分野の主な調査・研究の概要	174
第4部 環境保全に関する各主体の取組	175
▼表4-1-1 市町村環境基本条例制定状況	175
▼表4-1-2 市町村公害防止条例制定状況	175
▼表4-1-3 市町村地域環境計画策定状況	175
▼表4-1-4 地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく地域実行計画策定状況	176
▼表4-1-5 環境物品等調達に関する計画(方針)の策定状況	176
▼表4-1-6 環境マネジメントシステム構築状況	176
▼表4-1-7 樹木の植栽、花壇づくり等の事業及び支援制度	177
▼表4-1-8 保存樹・保存樹木の指定に関する制度	180
▼表4-1-9 土地の公有化に関する制度	182
▼表4-1-10 各家庭の環境負荷の低減に向けた活動への支援制度等	183
▼表4-1-11 地域ぐるみでの環境負荷の低減に向けた活動への支援制度等	187
▼表4-1-12 その他の市町村の取組	190
▼表4-1-13 環境保全に関するイベントの開催状況	192
▼表4-1-14 環境保全に関する冊子等の作成状況	197
▼表4-2-1 民間団体の取組事例	200
▼表4-2-2 定款の活動分野に「環境の保全を図る活動」を含む特定非営利活動法人	201