

付録 本編中図表一覧

第1部 総説

第1章 地球温暖化対策

図 1-1-1	温室効果ガスの排出量と削減目標（CO ₂ 換算）	1
---------	-------------------------------------	---

第2章 循環型社会形成の推進

表 1-2-1	産業廃棄物の排出量に係る目標値との比較	3
表 1-2-2	産業廃棄物のリサイクル率に係る目標値との比較	3
表 1-2-3	産業廃棄物の最終処分量に係る目標値との比較	4
図 1-2-1	「山形県海岸漂着物対策推進地域計画」の目標と取組みの柱の関係イメージ	6

第3章 自然環境保全と温泉資源適正管理

図 1-3-1	ツキノワグマ移動放獣作業（発信機装着）	8
図 1-3-2	ツキノワグマの生息状況調査（ヘアートラップ）	8

第4章 生活環境の保全

表 1-4-1	第二次県全域生活排水処理施設整備基本構想における目標普及率	10
表 1-4-2	最上川上・中・下流部の水質状況（BOD(mg/l)）の推移	11

第2部 環境の状況と講じた施策の状況

第1章 パートナーシップ型社会の構築によるごみゼロやまがたを目指して

図 2-1-1	ごみ処理フロー図（平成21年度）	12
表 2-1-1	ごみ排出量の推移	13
図 2-1-2	1人1日当たりのごみの排出量の推移	13
表 2-1-2	1人1日当たりのごみの排出量（全国比較）	14
図 2-1-3	「ごみゼロくん」街頭啓発活動写真	14
図 2-1-4	産業廃棄物の排出量の推移	15
図 2-1-5	産業廃棄物のリサイクル率の推移	15
図 2-1-6	産業廃棄物の最終処分量の推移	16
表 2-1-3	平成21年度に開催されたフリーマーケットの状況	17
表 2-1-4	市町村における資源ごみの集団回収状況及び補助金交付状況	17
表 2-1-5	市町村別集団資源回収実施団体数（平成21年度）	18
表 2-1-6	容器包装リサイクル法に基づく分別収集状況	18
表 2-1-7	ごみの分別状況	19
図 2-1-7	街頭啓発活動啓発物品印刷面（レジ袋削減への取組み）	20
図 2-1-8	街頭啓発活動写真（レジ袋削減への取組み）	20
図 2-1-9	環境にやさしい買い物キャンペーンポスター	20
図 2-1-10	レジ袋有料化実施市町村の状況	20
表 2-1-8	建設リサイクルの状況	21
表 2-1-9	ごみ処理経費の推移	22
図 2-1-11	県民1人当たりのごみ処理経費	22
表 2-1-10	ごみ処理有料化の状況	23
図 2-1-12	産業廃棄物税の導入状況（平成23年1月1日現在）	24
図 2-1-13	産業廃棄物税の課税方式	24
表 2-1-11	産業廃棄物税充当事業一覧（平成21年度）	25
図 2-1-14	環境産業に対する主な支援策（平成22年度）	27
表 2-1-12	3R研究開発事業費補助金採択一覧（平成22年度）	28
表 2-1-13	循環型産業施設整備事業費補助金採択一覧（平成22年度）	28
表 2-1-14	山形県リサイクル製品認定一覧（平成23年4月現在）	30
表 2-1-15	山形県リサイクルシステム認証一覧（平成23年4月現在）	32

表 2-1-16	ごみゼロやまがた環境展 2010 開催概要.....	33
表 2-1-17	産業廃棄物処理業者数の推移.....	34
表 2-1-18	産業廃棄物処理業者の処理量（産業廃棄物＋特別管理産業廃棄物）の推移.....	34
図 2-1-15	産業廃棄物処理業者の処理実績（平成 21 年度）.....	34
図 2-1-16	特別管理産業廃棄物処理業者の処理実績（平成 21 年度）.....	35
表 2-1-19	電子マニフェスト加入状況.....	35
表 2-1-20	産業廃棄物処理業者等の立入検査（平成 22 年度）.....	36
表 2-1-21	最終処分場、焼却施設の行政検査（平成 22 年度）.....	36
表 2-1-22	行政処分の状況.....	36
表 2-1-23	県外産業廃棄物の搬入.....	37
表 2-1-24	不法投棄箇所数の推移（1 箇所 30m ² 以上）.....	38
図 2-1-17	不法投棄状況.....	38
表 2-1-25	不法投棄箇所の規模別内訳（平成 22 年度末）.....	38
表 2-1-26	不法投棄産業廃棄物の原状回復箇所数等（平成 22 年度）.....	38
表 2-1-27	不法投棄監視協定の締結状況.....	39

第 2 章 地球温暖化防止への積極的な取組み

表 2-2-1	温室効果ガスの排出量.....	40
図 2-2-1	県内の温室効果ガスの排出量と削減目標（CO ₂ 換算）.....	41
表 2-2-2	二酸化炭素の排出量（部門別）.....	41
表 2-2-3	地域協議会設置及び推進員委嘱（平成 23 年 8 月末現在）.....	43
表 2-2-4	目標達成のための行動指標（山形県省エネルギービジョン）.....	44
図 2-2-2	山形県の省エネルギーの目標.....	44
表 2-2-5	山形県省エネルギービジョン 2010 年度達成目標.....	45
表 2-2-6	家庭のアクション等参加登録等の実績（平成 22 年度）.....	46
表 2-2-7	協賛企業提供賞品が当たる抽選の実施結果（平成 22 年度）.....	46
表 2-2-8	各種媒体による広報（平成 22 年度）.....	46
表 2-2-9	「1 人 1 日 1kg CO ₂ 削減」家庭のアクションの普及活動（平成 22 年度）.....	46
表 2-2-10	事業所のアクション概要（平成 22 年度）.....	47
図 2-2-3	県庁敷地内に設置された電気自動車急速充電器.....	49
表 2-2-11	新エネルギーの一次エネルギー供給に対する比率.....	50
表 2-2-12	山形県の主な新エネルギーの導入状況.....	50
図 2-2-4	山形県の主な新エネルギーの導入状況.....	52
表 2-2-13	フロン類回収業登録状況（平成 22 年度末現在）.....	54
表 2-2-14	業務用冷凍空調機器のフロン類回収・破壊状況.....	54
図 2-2-5	雨水等の pH の年平均値の推移.....	55
表 2-2-15	酸性雨調査及び陸水調査結果.....	55

第 3 章 安全で良好な生活環境の確保

表 2-3-1	測定局・測定項目一覧表.....	56
図 2-3-1	環境大気常時監視測定地点図.....	56
表 2-3-2	二酸化硫黄の測定結果.....	57
表 2-3-3	二酸化窒素の測定結果.....	58
表 2-3-4	一酸化炭素の測定結果.....	58
表 2-3-5	浮遊粒子状物質の測定結果.....	59
表 2-3-6	光化学オキシダントの測定結果.....	59
表 2-3-7	大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数（平成 22 年度末現在）.....	61
表 2-3-8	大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数（平成 22 年度末現在）.....	61
表 2-3-9	大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数.....	62
表 2-3-10	ばい煙発生施設立入検査状況.....	62
表 2-3-11	特定粉じん排出等作業の届出状況.....	62
表 2-3-12	環境基準設定 4 物質の測定結果.....	64

表 2-3-13	その他の有害大気汚染物質の測定結果.....	65
図 2-3-2	騒音苦情の推移.....	66
表 2-3-14	自動車騒音測定結果（平成 22 年度）.....	67
表 2-3-15	航空機騒音測定結果（平成 22 年度）.....	67
表 2-3-16	地域類型指定状況（平成 22 年度末現在）.....	68
表 2-3-17	騒音・振動規制地域の指定状況（平成 22 年度末現在）.....	69
表 2-3-18	騒音に係る特定施設等届出状況（平成 22 年度末現在）.....	70
表 2-3-19	振動に係る特定施設等届出状況（平成 22 年度末現在）.....	70
表 2-3-20	騒音に係る特定建設作業届出件数（平成 22 年度）.....	71
表 2-3-21	振動に係る特定建設作業届出件数（平成 22 年度）.....	71
表 2-3-22	民家防音工事対象戸数等.....	72
表 2-3-23	悪臭規制地域の指定状況（平成 22 年度末現在）.....	73
表 2-3-24	水域別測定地点数（平成 22 年度）.....	74
表 2-3-25	環境基準の達成状況の推移.....	74
表 2-3-26	環境基準地点における BOD 値（最上川水系）.....	75
図 2-3-3	最上川の水質（BOD 値）縦断変化図.....	76
表 2-3-27	環境基準地点における BOD 値（赤川水系）.....	76
表 2-3-28	環境基準地点における BOD 値（その他の水系）.....	76
表 2-3-29	環境基準地点における COD 値（湖沼）.....	77
表 2-3-30	環境基準点における COD 値（酒田港）.....	77
表 2-3-31	きれいな川（BOD 値による順位）.....	77
表 2-3-32	よごれた川（BOD 値による順位）.....	77
表 2-3-33	トリハロメタン生成能の測定結果.....	78
表 2-3-34	農薬の測定結果.....	78
表 2-3-35	地下水水質測定地点及び環境基準の達成状況.....	79
表 2-3-36	継続監視調査結果（基準超過）.....	80
表 2-3-37	海水浴場水質調査結果（平成 22 年度）.....	80
表 2-3-38	水質汚濁防止法に基づく特定事業場数（平成 22 年度末現在）.....	82
表 2-3-39	規制対象事業場立入検査結果.....	83
表 2-3-40	地下水汚染対策調査状況.....	83
表 2-3-41	地下水汚染対策調査結果.....	84
表 2-3-42	水質汚濁事故の発生件数.....	85
表 2-3-43	生活排水処理における計画処理区域の状況.....	85
表 2-3-44	下水道普及率（平成 22 年度末）.....	86
図 2-3-4	下水道普及率の推移.....	87
図 2-3-5	県内農業集落排水処理施設の整備状況.....	88
図 2-3-6	浄化槽設置基数の推移.....	89
表 2-3-45	浄化槽設置基数（合併処理浄化槽・単独処理浄化槽別）.....	89
表 2-3-46	年度別浄化槽整備事業実施市町村数及び設置基数.....	90
表 2-3-47	保安林の現況（平成 22 年度末現在）.....	90
図 2-3-7	水利用の目的別割合.....	91
表 2-3-48	農業用水の整備状況.....	91
表 2-3-49	平成 18 年度までの地域用水環境整備事業完了地区.....	92
表 2-3-50	土壌汚染対策法の施行状況.....	94
表 2-3-51	土壌環境基準等適合状況調査結果.....	95
表 2-3-52	山形市及び米沢市の地盤沈下変動量の推移.....	96
表 2-3-53	環境中ダイオキシン類測定計画一覧（平成 22 年度）.....	97
表 2-3-54	大気中ダイオキシン類測定結果（平成 22 年度）.....	98
表 2-3-55	水環境（水質、底質）のダイオキシン類測定結果（平成 22 年度）.....	99
表 2-3-56	地下水のダイオキシン類測定結果（平成 22 年度）.....	100
表 2-3-57	土壌環境のダイオキシン類測定結果（平成 22 年度）.....	101
表 2-3-58	ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設届出数及び自主測定結果.....	102

表 2-3-59	P C B 廃棄物の処分見込量.....	103
表 2-3-60	届出排出量、届出外推計排出量及び移動量.....	104
図 2-3-8	公害苦情件数の推移.....	105
表 2-3-61	警察における公害苦情処理状況（平成 22 年）.....	106
表 2-3-62	公害防止管理者等選任状況（平成 22 年度末現在）.....	108
表 2-3-63	本県在住者申請等受付状況（平成 18. 3. 20～平成 23. 6. 30）.....	109

第 4 章 自然と共生したうるおいのある社会の構築

表 2-4-1	自然公園の指定状況（平成 22 年度末）.....	111
表 2-4-2	自然環境保全地域（平成 22 年度末現在）.....	112
表 2-4-3	里山環境保全地域（平成 22 年度末現在）.....	112
表 2-4-4	自然公園施設整備実施状況（平成 22 年度）.....	113
表 2-4-5	県民の森利用状況（平成 22 年度）.....	114
表 2-4-6	温泉の利用状況等.....	116
表 2-4-7	溪流環境整備計画策定状況.....	117
表 2-4-8	農地地すべり防止区域の状況（平成 23 年 4 月 1 日現在）.....	117
表 2-4-9	地すべり対策事業の実施状況（平成 23 年 4 月 1 日現在）.....	117
表 2-4-10	鳥獣保護区等の指定状況（平成 22 年度）.....	120
表 2-4-11	年次別鳥獣加害状況.....	122
表 2-4-12	有害捕獲による鳥獣捕獲数の推移.....	123
図 2-4-1	県内におけるツキノワグマ捕獲数の推移.....	124
表 2-4-13	無電柱化の状況（平成 22 年度末現在）.....	127

第 5 章 環境教育を通じた環境の人づくり

表 2-5-1	環境情報・自然環境棟利用状況（平成 22 年度）.....	130
図 2-5-1	水生生物でみた山形県の河川水質マップ（平成 22 年度）.....	133
表 2-5-2	子ども農山漁村交流プロジェクト受入地域協議会（平成 23 年 3 月末時点）...	135

第 6 章 基本目標の実現に向けた共通の基盤

表 2-6-1	環境方針.....	139
表 2-6-2	「山形県環境保全率先実行計画」（第 3 期）目標数値.....	139
表 2-6-3	「山形県環境保全率先実行計画（第 2 期）」平成 22 年度実績.....	140
図 2-6-1	「山形版サステナブル・ライフスタイル絵巻」抜粋.....	141
表 2-6-4	「グリーン購入」平成 22 年度実績.....	142
表 2-6-5	等級格付けにおける発注者点の加算.....	143