

目 次

特集 環日本海地域をリードする「環境先端県」を目指して

～持続可能な地域づくりに向けた取組み～

総 論	1
概論	1
第1章 環境の状況並びに環境の保全及び創造に関する取組み	7
第1節 基本的施策の推進	8
1 環境基本条例	8
2 環境基本計画	9
第2節 安全で健康な生活環境の確保	12
1 健康で快適な大気環境の確保	12
(1) 大気環境の状況	12
(2) 大気環境の保全対策	14
(3) 環境基本計画に掲げる目標	20
2 豊かで清らかな水環境の確保	22
(1) 水環境の状況	22
(2) 水環境の保全対策	26
(3) とやま21世紀水ビジョンの推進	29
(4) 環境基本計画に掲げる目標	30
3 健やかで豊かな生活を支える土壌環境と地下水の確保	32
(1) 土壌環境と地下水の状況	32
(2) 土壌環境と地下水の保全対策	33
(3) 環境基本計画に掲げる目標	43
4 騒音、振動のないやすらかな環境の実現	45
(1) 騒音、振動の状況	45
(2) 騒音、振動の防止	45
(3) 環境基本計画に掲げる目標	47
5 化学物質による環境リスクの低減	48
(1) 化学物質による環境リスクの状況	48
(2) 化学物質による環境リスク防止対策	48
(3) 環境基本計画に掲げる目標	55
6 公害被害等の防止と解決	56
(1) 公害被害等の状況	56
(2) 公害被害等の防止対策	56
(3) 環境基本計画に掲げる目標	57

第3節 環境への負荷が少ない循環型社会の構築	59
1 廃棄物の発生抑制及び循環的利用の推進	59
(1) 廃棄物の発生抑制及び循環的利用の状況	59
(2) 廃棄物の発生抑制及び循環的利用の推進	63
(3) 環境基本計画に掲げる目標	67
2 廃棄物の適正処理の推進	69
(1) 廃棄物の適正処理の状況	69
(2) 廃棄物の適正処理の確保	70
(3) 環境基本計画に掲げる目標	76
第4節 自然と共生したうるおいのある環境の実現	77
1 すぐれた自然環境の保全	77
(1) 自然環境の状況	77
(2) 自然環境の保全対策	81
(3) 環境基本計画に掲げる目標	82
2 自然とのふれあいの確保	83
(1) 自然とのふれあいの状況	83
(2) 自然とのふれあいの確保	83
(3) 環境基本計画に掲げる目標	87
3 生物多様性の確保	89
(1) 生物多様性の状況	89
(2) 生物多様性の確保	92
(3) 環境基本計画に掲げる目標	95
4 豊かで美しい森づくり	96
(1) 森づくりの状況	96
(2) 豊かで美しい森づくりの推進	96
第5節 快適な環境づくり	99
1 県土美化推進運動の展開	99
(1) 県土美化推進運動の状況	99
(2) 県土美化推進運動の推進	99
(3) 環境基本計画に掲げる目標	100
2 心地よい水辺環境の創造	101
(1) 水辺環境の状況	101
(2) 心地よい水辺環境の確保	101
(3) 環境基本計画に掲げる目標	102
3 里や街における豊かな緑の保全と創造	103
(1) 里や街における緑の状況	103
(2) 里や街における豊かな緑の確保	103
(3) 環境基本計画に掲げる目標	104

4	うるおいある景観の保全と創造	105
	(1) 景観の状況	105
	(2) うるおいある景観の保全と創造	105
	(3) 環境基本計画に掲げる目標	106
5	歴史や文化をいかした街づくり	107
	(1) 歴史や文化をいかした街づくりの状況	107
	(2) 歴史や文化をいかした街づくりの推進	107
	(3) 環境基本計画に掲げる目標	107
6	快適なトイレの推進	108
	(1) 快適トイレの状況	108
	(2) 快適トイレ推進プランの推進	108
	(3) 環境基本計画に掲げる目標	108
第6節	地球環境の保全への行動と積極的貢献	109
1	地球環境保全行動計画の推進	109
	(1) 地球環境保全行動計画の推進	109
	(2) 環境基本計画に掲げる目標	109
2	地球温暖化対策の推進	110
	(1) 地球温暖化の状況	110
	(2) 地球温暖化対策の推進	110
	(3) 環境基本計画に掲げる目標	114
3	地球環境保全のためのその他対策の推進	115
	(1) 地球環境問題（地球温暖化を除く）の状況	115
	(2) 地球環境の保全（地球温暖化を除く）	115
	(3) 環境基本計画に掲げる目標	116
4	環日本海地域の環境保全と国際環境協力	117
	(1) 環日本海地域の環境保全と国際環境協力の状況	117
	(2) 環日本海地域の環境保全と国際環境協力の推進	117
	(3) 環境基本計画に掲げる目標	118
5	北西太平洋地域海行動計画（NOWPAP）の推進	120
	(1) NOWPAPの実施状況	120
	(2) NOWPAPの推進	120
	(3) 環境基本計画に掲げる目標	120
6	日本海学の推進	121
	(1) 日本海学の概要	121
	(2) 日本海学の推進	121
	(3) 環境基本計画に掲げる目標	121
第7節	環境の保全及び創造に向けたみんなの行動	122
1	環境保全活動へのみんなの参加	122

(1) 環境保全活動の状況	122
(2) 環境保全活動の推進	123
(3) 環境基本計画に掲げる目標	124
2 環境問題の理解と対応のための教育・学習	125
(1) 環境教育・学習の状況	125
(2) 環境教育・学習の推進	125
(3) 環境基本計画に掲げる目標	126
3 事業者としての県の環境保全率先行動	127
(1) 県の環境保全率先行動の状況	127
(2) 環境保全率先行動の推進	127
(3) 環境基本計画に掲げる目標	129
第8節 総合的視点で取り組む環境の保全と創造	131
1 環境問題の解決に向けた公害防止計画	131
(1) 公害防止計画の状況	131
(2) 公害防止計画の推進	131
(3) 環境基本計画に掲げる目標	131
2 事業実施に当たっての環境への影響評価の推進	132
(1) 環境影響評価等の状況	132
(2) 環境影響評価の推進	132
(3) 環境基本計画に掲げる目標	132
3 環境の保全及び創造を支える調査研究等の推進	135
(1) 調査研究等の状況	135
(2) 調査研究等の推進	135
(3) 環境基本計画に掲げる目標	136
4 環境コミュニケーションの推進	137
(1) 環境コミュニケーションの状況	137
(2) 環境コミュニケーションの推進	137
(3) 環境基本計画に掲げる目標	137
5 県民参加による新たな環境保全の仕組みづくり	138
(1) 環境保全の仕組みづくりにおける県民参加の状況	138
(2) 県民参加による新たな環境保全の仕組みづくりの推進	138
(3) 環境基本計画に掲げる目標	138
第2章 平成23年度において実施する環境の保全及び創造に関する取組み	139
1 基本的施策の推進	139
2 安全で健康な生活環境の確保	139
(1) 健康で快適な大気環境の確保	139
(2) 豊かで清らかな水環境の確保	140

(3)	健やかで豊かな生活を支える土壌環境と地下水の確保	141
(4)	騒音、振動のないやすらかな環境の実現	141
(5)	化学物質による環境リスクの低減	141
(6)	公害被害等の防止と解決	142
3	環境への負荷が少ない循環型社会の構築	142
(1)	廃棄物の発生抑制及び循環的利用の推進	142
(2)	廃棄物の適正処理の推進	143
4	自然と共生したうるおいのある環境の実現	144
(1)	すぐれた自然環境の保全	144
(2)	自然とのふれあいの確保	145
(3)	生物多様性の確保	145
(4)	豊かで美しい森づくりの推進	146
5	快適な環境づくり	147
(1)	県土美化推進運動の展開	147
(2)	心地よい水辺環境の創造	147
(3)	里や街における豊かな緑の保全と創造	147
(4)	うるおいのある景観の保全と創造	148
(5)	歴史や文化をいかした街づくり	148
(6)	快適なトイレの推進	149
6	地球環境の保全への行動と積極的貢献	149
(1)	地球環境保全行動計画の推進	149
(2)	地球温暖化対策の推進	149
(3)	地球環境保全のためのその他対策の推進	151
(4)	環日本海地域の環境保全と国際環境協力	151
(5)	北西太平洋地域海行動計画（NOWPAP）の推進	152
(6)	日本海学の推進	152
7	環境の保全及び創造に向けたみんなの行動	153
(1)	環境保全活動へのみんなの参加	153
(2)	環境問題の理解と対応のための教育・学習	154
(3)	事業者としての県の環境保全率先行動	154
8	総合的視点で取り組む環境の保全と創造	155
(1)	環境問題の解決に向けた公害防止計画	155
(2)	事業実施に当たっての環境への影響評価の推進	155
(3)	環境の保全及び創造を支える調査研究等の推進	155
(4)	環境コミュニケーションの推進	156
(5)	県民参加による新たな環境保全の仕組みづくり	156

資料編

第1 図表

(1) 安全で健康な生活環境の確保	157
表2-1 一般環境観測局の概要	157
表2-2 二酸化硫黄濃度の年度別推移（年平均値）	158
表2-3 二酸化硫黄に係る環境基準の達成状況	159
表2-4 二酸化窒素濃度の年度別推移（年平均値）	160
表2-5 二酸化窒素に係る環境基準の達成状況	161
表2-6 浮遊粒子状物質濃度の年度別推移（年平均値）	162
表2-7 浮遊粒子状物質に係る環境基準の達成状況	163
表2-8 光化学オキシダント濃度の年度別推移（年平均値）	164
表2-9 光化学オキシダントに係る環境基準の達成状況	165
表2-10 自動車排出ガス観測局の概要	166
表2-11 自動車排出ガス観測局における測定結果の年度別推移（年平均値）	167
表2-12 自動車排出ガス観測局における環境基準の達成状況	168
表2-13 ばい煙発生施設数の年度別推移	169
表2-14 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設の届出状況	169
表2-15 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設の届出状況	170
表2-16 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物（VOC）排出施設の届出状況	170
表2-17 大気汚染防止法に基づく アスベスト除去工事等作業の届出状況（22年度）	171
表2-18 大気関係立入調査状況（22年度）	171
表2-19 大気汚染緊急時の措置	172
図2-1 悪臭苦情の発生源別推移	174
表2-20 公害防止条例に基づく悪臭の届出工場・事業場の概要	174
表2-21 畜産業の悪臭実態調査結果（22年度）	175
表2-22 畜産環境保全実態調査結果	175
表2-23 畜産農家の巡回指導等の実施状況（22年度）	175
表2-24 各種助成制度に基づく家畜ふん尿処理施設設置実績（22年度）	175
表2-25 公共用水域の水質別測定地点数（22年度）	176
表2-26 地下水の水質測定地点数（22年度）	176
表2-27 河川の主要測定地点（環境基準点）における水質測定結果（22年度）	177
表2-28 河川末端における水質（BOD）の年度別推移	178
表2-29 湖沼の主要測定地点（環境基準点）における水質測定結果（22年度）	179
表2-30 湖沼における水質（COD、全りん）の年度別推移	179
表2-31 海域の主要測定地点（環境基準点）における水質測定結果（22年度）	180
表2-32 海域における水質（COD）の年度別推移	181
表2-33 地下水の概況調査結果（22年度）	182

表 2-34	地下水の継続監視調査結果 (22年度).....	183
表 2-35	地下水の継続監視調査結果	184
表 2-36	水質汚濁防止法に基づく特定事業場数	185
表 2-37	水質関係立入調査状況 (22年度).....	185
表 2-38	公共用水域の主要測定地点における 全窒素・全りんの水質測定結果 (22年度).....	186
表 2-39	河川における要監視項目測定結果 (22年度).....	188
表 2-40	湖沼水質調査結果 (22年度).....	189
表 2-41	海水浴場水質調査結果 (22年度).....	189
表 2-42	底質 (重金属等) 調査結果 (22年度).....	190
表 2-43	立山環境調査 (河川等環境調査) 結果 (22年度).....	191
表 2-44	水生生物調査結果 (22年度).....	191
表 2-45	公共下水道及び特定環境保全公共下水道の概要	192
図 2-2	下水道の普及率の推移	193
表 2-46	農村下水道の整備状況	194
表 2-47	コミュニティ・プラントの整備状況	195
表 2-48	合併処理浄化槽設置整備事業の状況	195
図 2-3	定置漁場環境調査定点図 (22年度).....	196
表 2-49	定置漁場環境調査の測定結果 (22年度).....	197
表 2-50	玄米及び土壌中カドミウム濃度 (神通川流域).....	198
表 2-51	対策地域内の玄米及び土壌中カドミウム濃度 (神通川流域).....	198
表 2-52	玄米及び土壌中カドミウム濃度 (黒部地域).....	198
表 2-53	対策地域内の玄米及び土壌中カドミウム濃度 (黒部地域).....	199
表 2-54	神通川流域における土地利用区分と面積 (実測).....	199
表 2-55	神通川流域における第1～3次地区の復旧方式等	199
表 2-56	公害防止事業に係る費用負担計画の概要 (神通川流域).....	200
表 2-57	神通川流域における公特事業の計画面積	200
表 2-58	神通川流域における22年度に作付可能な面積	200
表 2-59	黒部地域における土地利用区分と面積 (実測).....	201
表 2-60	黒部地域における対策地域の復旧方式等	201
表 2-61	公害防止事業に係る費用負担計画の概要 (黒部地域).....	201
表 2-62	土壌汚染対策法に基づく要措置区域及び形質変更時要届出区域の概要	202
表 2-63	地下水観測井の位置と構造	203
表 2-64	地下水位年平均値の年度別推移	204
図 2-4	主な観測井の地下水位 (月平均).....	205
図 2-5	塩化物イオン濃度分布 (22年度).....	207
表 2-65	地下水条例に基づく揚水設備の届出状況	208
表 2-66	地下水採取状況 (22年度).....	209

図 2 - 6	騒音・振動苦情の発生源別推移	210
図 2 - 7	一般地域の環境騒音の環境基準達成状況 (22年度)	210
表 2 - 67	自動車騒音の環境基準達成状況	211
表 2 - 68	道路に面する地域の環境騒音調査結果 (22年度)	211
表 2 - 69	航空機騒音の年度別推移	212
表 2 - 70	騒音規制法に基づく特定施設の届出状況	213
表 2 - 71	公害防止条例に基づく騒音の届出工場・事業場の状況	214
表 2 - 72	騒音関係立入検査状況 (22年度)	214
表 2 - 73	道路交通振動の調査結果 (22年度)	214
表 2 - 74	振動規制法に基づく特定施設の届出状況	215
表 2 - 75	振動関係立入検査状況 (22年度)	216
表 2 - 76	ダイオキシン類環境調査結果 (22年度)	216
表 2 - 77	ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の届出状況	221
表 2 - 78	有害大気汚染物質の調査概要 (22年度)	223
表 2 - 79	その他優先取組物質の調査結果 (22年度)	223
表 2 - 80	ゴルフ場排水の農薬調査結果 (22年度)	224
表 2 - 81	農薬使用総量 (22年度)	225
表 2 - 82	魚介類の水銀検査結果 (22年度)	225
表 2 - 83	食品中のPCB検査結果 (22年度)	225
表 2 - 84	公害審査会に係属した事件	226
表 2 - 85	公害種類別苦情受理状況の年度別推移	226
表 2 - 86	典型7公害発生源別苦情受理状況 (22年度)	227
表 2 - 87	市町村別・公害の種類別苦情受理状況 (22年度)	228
表 2 - 88	苦情の処理状況 (22年度)	229
表 2 - 89	「公害健康被害の補償等に関する法律」に基づく指定の内容	229
表 2 - 90	イタイイタイ病患者及び要観察者生存数	229
(2)	環境への負荷が少ない循環型社会の構築	230
表 2 - 91	ごみ処理状況の年度別推移	230
表 2 - 92	容器包装リサイクル法に基づく分別収集量の年度別推移	230
表 2 - 93	家電リサイクル法に基づく廃家電品の引取り台数	230
図 2 - 8	産業廃棄物の地域別発生量 (21年度)	231
表 2 - 94	多量排出事業者の処理計画書等の提出状況 (22年度)	231
表 2 - 95	ごみ処理施設の整備状況	232
表 2 - 96	し尿処理状況の年度別推移	233
表 2 - 97	し尿処理施設の整備状況	234
表 2 - 98	PCB特別措置法に基づく届出状況	234
表 2 - 99	産業廃棄物処理施設の許可(届出)状況	235

(3) 自然と共生したうるおいのある環境の実現	235
表 2-100 国立公園内における工作物の新築等に係る許認可取扱状況 (22年度)	235
表 2-101 国定公園内における工作物の新築等に係る許認可取扱状況 (22年度)	235
表 2-102 県立自然公園内における工作物の新築等に係る許認可取扱状況 (22年度)	236
表 2-103 富山県自然環境保全基金による土地保有状況	236
表 2-104 立山山麓家族旅行村の主要施設	237
表 2-105 登山届の概要	237
表 2-106 愛鳥週間行事 (22年度)	237
表 2-107 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」による種の指定状況	238
表 2-108 野生鳥獣の救護活動実績 (22年度)	238
表 2-109 有害鳥獣捕獲等の状況 (22年度)	239
表 2-110 狩猟者登録の実績 (22年度)	239
(4) 快適な環境づくり	239
表 2-111 県民公園新港の森の概要	239
表 2-112 県民公園新港の森施設利用状況	240
表 2-113 空港スポーツ緑地の概要	240
表 2-114 空港スポーツ緑地施設利用状況	240
(5) 地球環境の保全への行動と積極的貢献	241
表 2-115 酸性雨実態調査の概要 (22年度)	241
表 2-116 雨水の pH 調査結果 (22年度)	241
表 2-117 雨水の pH の年度別調査結果 (一週間降雨毎)	241
図 2-9 主要イオン成分降下量、降水量の月別推移 (22年度)	242
図 2-10 主要イオン成分降下量の経年変化	243
表 2-118 森林地における雨水の pH 調査結果 (22年度)	243
図 2-11 富山県における黄砂の観測日数の推移	243
表 2-119 (財) 環日本海環境協力センター (NPEC) の事業概要 (22年度)	244
表 2-120 環日本海地域との相互派遣の概要 (22年度)	246
(6) 環境の保全及び創造に向けたみんなの行動	248
表 2-121 主な環境月間行事 (22年度)	248
表 2-122 環境保全相談室の活動状況 (22年度)	248
表 2-123 中小企業環境施設整備資金融資制度の概要	249
表 2-124 中小企業環境施設整備資金融資実績の年度別推移	250
表 2-125 中小企業環境施設整備資金の融資実績 (施工地市町村別) の推移	251
表 2-126 公害防止施設等に対するその他融資制度の実績の推移	252

表 2 - 127	公害防止管理者等の選任届出状況	252
(7)	総合的視点で取り組む環境の保全と創造	253
表 2 - 128	富山・高岡地域公害防止計画の概要	253
表 2 - 129	環境影響評価の実施状況	253
表 2 - 130	県が企業と締結している公害防止協定	254
表 2 - 131	事前協議の概要 (22年度)	254
表 2 - 132	環境保全に関する試験・研究	255
第 2	日誌 (22年度)	259
第 3	富山県環境関係行政組織図	261
第 4	富山県環境関係附属機関	262
第 5	富山県環境関係分掌事務	263
第 6	市町村環境関係担当課一覧	266
第 7	環境用語の説明	267