

# 令和6年版 秋田市の環境



令和5年度  
調査結果報告書

秋田市

## 表紙の写真について

### 【女潟】

小泉潟公園内の女潟をドローンにより上空から撮影した写真です。昭和 62 年 3 月 17 日に湿原植物群落として県指定天然記念物となった女潟は、近年陸地化が進んでいます。自然環境は刻一刻と変化していきますが、それを含めて、自然の営みを妨げないようにしながら、次の世代に豊かな自然環境を引き継いでいく必要があります。

## 秋田市環境基本条例前文

良好な環境は人類存続の基盤であり、人の活動は環境と調和するように行われなければならない。

秋田市は、これまで先人から受け継いだ恵まれた環境の下に伝統と文化を育み、成長し、発展してきた。しかし、利便性と経済性を優先する生活様式や社会経済活動は、ときには環境への負荷を増大させ、地域の環境問題にとどまらず、地球環境にまでも影響を及ぼしてきている。

もとより、私たちは良好な環境の下に健康で安全かつ快適な生活を営む権利を有するとともに、この恵まれた環境を損なうことなく、より良いものとして将来の世代に引き継ぐ義務を有する。

よって、私たちは、すべての市民の参加と協調の下、資源の循環と人と自然との共生を基本とし、良好な環境の保全と積極的な創造を図り、環境への負荷の少ない持続的に発展することのできる「人にも地球にもやさしいあきた」をめざし、ここに、この条例を制定する。

(平成 11 年 3 月 19 日 秋田市条例第 15 号)

この報告書は、本市の環境状況に係る調査結果について次の法令等の規定に基づき公表するものです。大気・水質環境等の測定および結果の概要をまとめた「本編」のほか、詳細な測定結果を記載した「データ編」、大規模工場との公害防止協定の締結状況や規制基準等を記載した「資料編」で構成されています。「本編」は秋田市のホームページにも掲載しております。

また、様々な環境問題に対応するため、本市では秋田市環境基本計画を策定し、秋田市ホームページにて公表しています。

【「本編」掲載ページ】<https://www.city.akita.lg.jp/shisei/hoshin-keikaku/1009930/1006273.html>

【秋田市環境基本計画掲載ページ】<https://www.city.akita.lg.jp/shisei/hoshin-keikaku/1009930/1006108.html>

### 環境情報の公表に係る法令等の規定

法令等の名称等	内 容
大気汚染防止法（第 24 条）	大気汚染状況の公表
水質汚濁防止法（第 17 条）	公共用水域、地下水の水質汚濁状況の公表
騒音規制法（第 19 条）	自動車騒音の状況の公表
ダイオキシン類対策特別措置法（第 27 条、第 28 条）	都道府県知事等による調査測定、設置者による測定
秋田市環境基本条例（第 10 条、第 22 条）	年次報告：本市の環境の状況、市が講じた環境施策の実施状況等、情報の提供

# 秋田市の環境（調査結果報告書）

## 本 編

序 章 秋田市の環境調査の概要	1	第 3 節 海域の水質調査結果	50
第 1 節 秋田市の概況	2	1 海域調査	50
1 位置、面積、地勢	2	2 水浴場調査	54
2 気象	2	3 浜田浜赤水調査	54
第 2 節 環境保全行政の概要	4	第 4 節 湖沼の水質調査結果	55
1 環境保全行政の推移	4	1 概況	55
2 環境保全行政の機構	4	2 調査結果	55
3 秋田市環境審議会	5	第 5 節 地下水の水質調査結果	58
第 3 節 環境調査等について	5	1 概況調査	58
		2 継続監視調査	58
		3 土崎地区地下水質監視	58
第 1 章 大気汚染	6	第 6 節 水質汚濁防止対策	60
第 1 節 大気汚染状況調査の概要	7	1 規制、届出	60
第 2 節 大気常時監視	9	2 検査、指導	62
1 大気常時監視体制の概要	9	3 その他の取組	62
2 大気常時監視測定結果の概要	11	4 水質汚濁事故	63
3 風向・風速	13	第 7 節 土壌汚染対策	64
4 二酸化硫黄	15	1 届出状況	64
5 窒素酸化物	17	2 指定区域	64
6 浮遊粒子状物質	19	第 3 章 騒音・振動	66
7 一酸化炭素	21	第 1 節 騒音・振動調査の概要	67
8 光化学オキシダント	22	第 2 節 道路交通騒音調査	68
9 微小粒子状物質（PM <sub>2.5</sub> ）	23	第 3 節 一般環境騒音調査	71
10 炭化水素類	27	第 4 節 道路交通振動調査	73
第 3 節 有害大気汚染物質調査	29	第 5 節 騒音・振動防止対策	75
1 調査概要	29	1 規制、届出	75
2 調査結果	29	2 検査、指導	78
第 4 節 酸性雨・酸性雪調査	31	3 その他の取組	78
1 調査概要	31	第 4 章 悪臭	79
2 調査結果	31	第 1 節 悪臭調査の概要	80
第 5 節 大気汚染防止対策	34	第 2 節 悪臭防止対策	81
1 規制、届出	34	第 5 章 化学物質汚染	83
2 検査、指導	35	第 1 節 ダイオキシン類調査結果	84
3 その他の取組	36	1 大気	85
第 2 章 水質汚濁	38	2 公共用水域の水質	86
第 1 節 水質汚濁状況調査の概要	39	3 公共用水域の底質	86
第 2 節 河川の水質調査結果	42	4 地下水水質	86
1 健康項目	42	5 土壌	88
2 生活環境項目	45		

第2節	ダイオキシン類対策	90
1	規制、届出	90
2	検査、指導	91
第6章	公害に関する苦情	93
第1節	公害苦情発生状況	94
第2節	近隣公害の状況	97
第3節	公害苦情の処理状況	98
第7章	自然環境の保全	99
第1節	秋田市自然環境保全条例	100
1	条例の目的	100
2	自然環境保全のための施策	100
3	開発行為の届出	100
第2節	市民活動計画の推進	100
1	大学病院前の水辺環境を守る会 (愛称：ホータル会)	100
2	日本野鳥の会秋田県支部	101
3	高清水町内会 緑を守る会	102
4	NPO法人 秋田水生生物保全協会	102
第3節	自然環境現況調査	102
1	秋田市自然環境調査	102

#### データ編

1	大気関係測定結果	104
1-1	二氧化硫黄測定結果	105
1-2	一酸化窒素測定結果	107
1-3	二氧化窒素測定結果	108
1-4	窒素酸化物測定結果	110
1-5	浮遊粒子状物質測定結果	112
1-6	一酸化炭素測定結果	114
1-7	光化学オキシダント測定結果	115
1-8	微小粒子状物質測定結果	116
1-9	炭化水素類測定結果	117
1-10	有害大気汚染物質 モニタリング結果	118
1-11	大気中のアスベスト濃度 測定結果	118
1-12	酸性雨調査結果	119
1-13	酸性雪調査結果	120

2	水質関係測定結果	121
2-1	公共用水域(河川) 水質測定結果	122
2-2	公共用水域(海域) 水質測定結果	147
2-3	公共用水域(水浴場) 水質測定結果	154
2-4	公共用水域(湖沼) 水質測定結果	155

#### 資料編

1	環境保全行政の推移	157
2	環境部事務分掌	161
3	秋田市環境審議会および秋田市 公害対策審議会開催状況	162
4	公害防止協定締結状況(主要工場)	166
5	環境保全協定締結状況	170
6	土壌汚染対策法に基づく 指定区域一覧	171
7	公害防止管理者の届出状況	172
8	環境基準	173
(1)	大気汚染に係る環境基準	173
(2)	有害大気汚染物質(ベンゼン等)に 係る環境基準	173
(3)	水質汚濁及び地下水の水質汚濁に 係る環境基準	174
(4)	土壌汚染に係る環境基準	180
(5)	騒音に係る環境基準	181
(6)	ダイオキシン類に係る環境基準	181
9	規制基準	182
(1)	大気関係	182
(2)	水質関係	190
(3)	騒音、振動関係	192
(4)	悪臭関係	197
(5)	ダイオキシン類関係	198
10	秋田市環境基本条例	200
11	秋田市公害防止条例	204
12	秋田市自然環境保全条例	209
13	用語解説	214

