

# 目 次

はじめに	
I 沿革	1
II 庁舎の概要	1
III 組 織	5
1 機構と事務分掌	5
2 職員配置	5
3 職員名簿	6
IV 予 算	8
V 主要機器	9
VI 業務概要	11
1 大気関係	11
(1) 排出基準検査	11
(2) 使用燃料油の硫黄分検査	11
(3) 浮遊粉じん調査	11
(4) 騒音・振動	13
1) 秋田空港周辺航空機騒音調査	13
2) 能代石炭火力発電所立地に伴う騒音・振動調査	13
3) 男鹿石油備蓄基地に伴う騒音・振動調査	13
4) 騒音・振動実態調査	15
(5) 悪臭調査	15
(6) 大気汚染常時監視測定局の測定結果	16
1) 測定局の現況	16
2) 測定結果	19
① 一般大気環境	19
ア) 風向・風速	19
イ) 二酸化硫黄	19
ウ) 窒素酸化物	21
エ) 一酸化炭素	21
オ) 光化学オキシダント	21
カ) 炭化水素	24
キ) 浮遊粒子状物質	25
② 自動車排出ガス	25
ア) 窒素酸化物	25
イ) 一酸化炭素	28
2 水質関係	30
(1) 公共用水域水質測定結果	30
1) 十和田湖	30
2) 田沢湖	30
3) 八郎湖	32
4) 八郎湖周辺河川	34
5) 八郎湖流入河川 (16地点)	34
6) 地下水水質調査 (汚染井戸周辺地区調査)	35
(2) 工場・事業場排水基準検査	35

(3) 田沢湖の水質調査	36
(4) 廃棄物処分場における排水調査	36
3 土質関係	37
(1) 土壤汚染対策調査	37
1) 細密調査	37
2) 汚染米調査	37
(2) 休廃止鉱山対策調査	37
(3) ゴルフ場農薬検査	37
(4) 特定水域調査	38
1) 小坂川	38
2) 阿仁川	38
3) 白雪川	38
4) 朱ノ又川	38
5) 高松川	39
6) 成瀬川	39
(5) ジフェニルエーテル系除草剤汚染の実態調査	39
(6) 酸性雨による土壤影響調査	40
(7) 酸性雨土壤モニタリング調査	40
(8) 土壤汚染環境基準設定調査	41
(9) 化学物質環境調査	41
(10) 指定化学物質環境残留性検討調査	41
VII 報 文	43
・ 秋田県内の大気汚染マップ作成に関する調査研究	43
・ 沿道地域の浮遊粉じん等に関する調査研究	53
・ 秋田市街地の降水成分の高度差について	64
・ 秋田県における積雪による大気降下物の蓄積量分布について	78
・ 酸性雨の地域特性把握のための調査研究	89
・ 八郎潟干拓地における高濃度リンの発生源に関する研究	104
・ 秋田県内における湖沼の富栄養化について —窒素及びリンの排水基準がかかる湖沼の水質—	110
・ 水田地帯を流下する河川水中の除草剤について (第1報) —雄物川水系におけるジフェニルエーテル系除草剤濃度—	115
・ 水田地帯を流下する河川水中の除草剤について (第2報) —米代川水系におけるジフェニルエーテル系除草剤濃度—	123
VIII 資 料	129
・ 平成2年度秋田空港周辺航空機騒音調査結果	129
IX 学 会 等	136