

# 目 次

はじめに	
I 沿革	1
II 庁舎の概要	1
III 組織	
1 機構と事務分掌	3
2 職員配置	3
3 職員名簿	4
IV 予算	6
V 主要機器	7
VI 業務概要	
1 大気関係	
(1) 排出基準検査	9
(2) 使用燃料油の硫黄分検査	9
(3) 浮遊粉じん調査	10
(4) 騒音・振動	10
1) 秋田空港周辺航空機騒音調査	10
2) 騒音に係る実態調査	10
(5) 悪臭調査	11
(6) 酸性雨調査	11
(7) 大気中の低沸点有機塩素化合物に関する調査研究	12
(8) 森林地帯における酸性雨・酸性霧の影響に関する調査研究	12
2 大気汚染常時測定	17
(1) 測定体制の現状	17
(2) 測定結果	19
1) 一般環境大気	19
① 二酸化硫黄	19
② 窒素酸化物	20
③ 一酸化炭素	21
④ 光化学オキシダント	21
⑤ 炭化水素	22
⑥ 浮遊粒子状物質	22
2) 自動車排出ガス	23
① 窒素酸化物	23
② 一酸化炭素	24
3) 風配図	25
3 水質関係	
(1) 公共用水域水質測定結果	26
1) 十和田湖	26
2) 田沢湖	26
3) 八郎湖	29
4) 八郎湖周辺河川	31
5) 八郎湖流入河川	32

6) 地下水水質調査 (汚染井戸周辺地区調査) .....	33
7) 有機スズ化合物調査 .....	33
(2) 工場・事業場排水基準検査 .....	34
(3) 人工湖の水質汚濁機構解明に関する調査研究 .....	34
(4) 田沢湖の水質調査 .....	34
(5) ゴルフ場農薬検査 .....	35
(6) 飲用井戸緊急調査 .....	35
(7) 化学物質環境調査 .....	36
(8) 指定化学物質環境残留等検討調査 .....	36
(9) 未規制項目監視調査 .....	36
(10) 要監視項目調査 .....	36
4 土質関係	
(1) 土壌汚染対策調査 .....	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) 特定水域水質調査 .....	37
1) 小坂川 .....	38
2) 阿仁川 .....	38
3) 白雪川 .....	38
4) 朱ノ又川 .....	39
5) 高松川 .....	40
6) 成瀬川 .....	40
(4) 酸性雨による土壌影響予測調査 .....	41
(5) 土壌汚染環境基準設定調査 .....	42
(6) 酸性雨による土壌影響に関する調査研究 .....	43
VII 報 文	
・人工湖の水質汚濁機構解明に関する調査研究 (第2報) —萩形ダム、山瀬ダム— .....	45
VIII 調査報告	
・港湾地域における有機スズ化合物のモニタリング調査 .....	56
IX 発表業績一覧	
1. —降雨下における大気汚染の一挙動— .....	63
2. —酸性河川に関する調査研究— .....	63
3. —特異性を持つ降水のイオン成分特徴— .....	63
X 研修・学会等	
1. 研修 .....	64
2. 学会出席 .....	64
3. 講師派遣 .....	64
XI 実習生及び見学者受入状況	
1. 実習生 .....	65
2. 見学者 .....	65
XII 環境教育資料利用状況 .....	66