

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	5
V 主要機器	6
VI 業務概要	
1 大気関係	
1.1 排出基準検査	8
1.2 使用燃料油の硫黄分検査	8
1.3 浮遊粉じん調査	9
1.4 騒音・振動	9
1.4.1 秋田空港周辺航空機騒音調査	9
1.4.2 騒音に係る実態調査	9
1.5 悪臭調査	10
1.6 石炭火力発電所周辺の大気環境調査	10
1.7 酸性雨調査	10
2 大気汚染常時測定	
2.1 測定体制の現状	11
2.2 測定結果	13
2.2.1 一般環境大気	13
1) 二酸化硫黄	13
2) 窒素酸化物	14
3) 光化学オキシダント	15
4) 炭化水素	16
5) 浮遊粒子状物質	17
2.2.2 自動車排出ガス	18
1) 窒素酸化物	18
2) 一酸化炭素	19
2.2.3 風配図	20
3 水質関係	
3.1 公共用水域水質測定結果	21
3.1.1 十和田湖	21
3.1.2 田沢湖	21
3.1.3 八郎湖	23
3.1.4 八郎湖周辺河川	23
3.1.5 八郎湖流入河川	23

3.1.6 有機スズ化合物調査	28
3.2 工場 事業場排水基準検査	28
3.3 田沢湖の水質調査	29
3.4 宝仙湖の水質調査	29
3.5 環境基準類型指定(湖沼N・P)調査	30
3.6 アセス・フォローアップのためのケーススタディ調査	30
3.7 指定化学物質環境残留等検討調査	30
3.8 未規制項目監視調査	30
3.9 化学物質調査	30
3.10 廃棄物関係基準検査	30
3.11 人工湖の水質汚濁機構解明に関する調査研究	30
3.12 GC/MSによる河川水中における有機化学物質の検索と定量に関する調査研究	31
4 土質関係	
4.1 土壌汚染対策調査	31
4.1.1 細密調査	31
4.1.2 汚染米調査	31
4.2 休廃止鉱山対策調査	31
4.3 ゴルフ場農薬検査	31
4.4 特定水域水質調査	31
4.4.1 小坂川	32
4.4.2 阿仁川	32
4.4.3 白雪川	32
4.4.4 朱ノ又川	33
4.4.5 高松川	33
4.4.6 成瀬川	33
4.5 土壌汚染環境基準設定調査	34
4.6 酸性雨による土壌影響予測調査	35
VII 報 文	
・秋田県の森林地帯における酸性雨・酸性霧について	36
VIII 調査報告	
・大気中における抵沸点有機塩素化合物に関する調査	47
・白神山地における大気環境中ガス状物質濃度	52
IX 発表業績一覧	
・産業廃棄物および一般廃棄物最終処分場での大気中アスベスト繊維濃度とその形態	57
・秋田県の山岳地域における降雪の主要イオン成分	57
・白神山地の大気	58
・5月の雄物川と旭川(都市河川)における有機化学物質の検索について	58
X J I C Aの分析技術研修	59
XI 研修 学会等	75
XII 実習生及び見学者受入状況	76
XIII 環境教育資料利用状況	77