

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	9
1.2 使用燃料油の硫黄分検査	9
1.3 騒音・振動	10
1.3.1 秋田空港周辺航空機騒音調査	10
1.3.2 大館能代空港周辺航空機騒音調査	10
1.4 酸性雨調査	10
2 大気汚染常時測定	
2.1 測定体制の現状	12
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	16
4) 炭化水素	17
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
3) 浮遊粒子状物質	20
2.2.3 風配図	21
3 有害大気汚染物質調査	
3.1 測定内容	22
3.2 測定結果	22
4 水質関係	
4.1 公共用水域水質測定結果	24
4.1.1 十和田湖	24
4.1.2 田沢湖	26
4.1.3 八郎湖	27
4.1.4 八郎湖周辺河川	27
4.2 工場・事業場排水基準検査	32
4.3 田沢湖の水質調査	32
4.4 宝仙湖の水質調査	32
4.5 人工湖の水質汚濁機構解明に関する調査研究	33
4.6 廃棄物行政検査	33
4.7 化学物質環境調査	33

4.8 指定化学物質環境残留性検討調査	33
5 土質関係	
5.1 土壤汚染対策調査	35
5.1.1 汚染米調査	35
5.2 休廃止鉱山対策調査	35
5.3 ゴルフ場農薬検査	35
5.4 特定水域水質調査	35
5.4.1 小坂川	35
5.4.2 白雪川	36
5.4.3 朱の又川	36
5.5 農用地土壤環境保全管理基準設定等調査	37
VII 報 文	
・鳥海山および白神山地における降水特性について	39
・秋田県における大気環境中の 揮発性有機化合物（9化合物）のニタリング濃度レベルとその評価	49
・能代産業廃棄物処理センター浸出水のPb除去方法の検討について	55
・秋田県の酸性河川に関する調査について －白雪川水系と朱の又川・子吉川水系－	59
VIII 海外技術協力派遣報告	
・メキシコ合衆国での個人暴露に関するセミナーと パッシブサンプラーによる大気質の測定技術指導	77
IX 発表業績一覧	
・秋田県の河川水中の有機化学物質の検索とその四季変化	79
・容器採取法でのマスフローコントローラーと 加圧サンプラーの害VOCsに関する操作ブランク値	79
・環境汚染物質の測定とリスク評価に関する海外研修 －大気中の有害揮発性有機化合物と浮遊粒子状物質－	79
・大気中の有害揮発性有機化合物と浮遊粒子状物質に関する海外報告	80
・大気浮遊粒子の元素的特徴	80
・揮発性有機化合物モニタリングの精度管理	80
・山岳における新雪中不溶成分の特徴	80
・無代かき水田の汚濁負荷量収支 －八郎潟干拓地における環境全型農法の確立に関する研究（第6報）－	81
・海外報告 －大気中の有害揮発性有機化合物と浮遊粒子状物質に関して－	83
X 研修・学会等	85
i 研修生・実習生及び見学者受入状況	86
ii 派遣・講師・資料利用状況	87