

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 秋田新幹線沿線騒音振動実体調査	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	18
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	26
4.1.5 八郎湖流入河川	27
4.2 工場・事業場排水基準検査	34
4.3 田沢湖の水質調査	34
4.4 宝仙湖の水質調査	34
4.6 人工湖の水質汚濁機構解明に関する調査研究	35
4.7 廃棄物関係行政検査	35

4.8	化学物質環境調査	35
4.9	指定化学物質環境残留性検討調査	35
4.10	未規制項目監視調査	36
4.11	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	36
5	土質関係	
5.1	土壤汚染対策調査	37
5.1.1	細密調査	37
5.1.2	汚染米調査	37
5.2	休廃止鉱山対策調査	37
5.3	ゴルフ場農薬検査	37
5.4	特定水域水質調査	37
5.4.1	小坂川	38
5.4.2	阿仁川	38
5.4.3	白雪川	39
5.4.4	朱ノ又川	39
5.4.5	高松川	40
5.4.6	成瀬川	40
5.5	農用地土壤環境保全管理基準設定等調査	41
VII	報 文	
	・秋田県における酸性雨モニタリング調査について	43
	・人工湖(皆瀬ダム・山瀬ダム)の水質汚濁機構解明に関する調査研究	50
	・秋田県県内における湖沼の富栄養化について(第2報)	
	－窒素含有量又は燐含有量についての排水基準に係る湖沼の水質－	57
	・田沢湖水質に関する調査研究(第3報)	
	－玉川酸性水中和処理施設稼働後の水質等(2)－	61
	・揮発性有機塩素化合物測定用検知管の有用性の検討	72
VIII	海外研修報告	
	・大気中の有害揮発性有機化合物と浮遊粒子状物質に関する海外研修	81
IX	発表業績一覧	
	・白神山地における大気環境中ガス状物質濃度とその特徴	87
	・METHOD OF QUANTITATIVE ANALYSIS MAKING USE OF BROMINE IN A NUCLEOPORE FILTER	87
	・MULTIELEMENTAL ANALYSIS OF SOLUBLE AND INSOLUBLE COMPONENT IN FRESH SURFACE SNOW ON MOUNTAINS	88
	・PIXE法による大気浮遊粒子中の多元素定量と元素の日内変動	88
	・山岳における新雪中の溶存および不溶成分の多元素分析	88
	・大気中浮遊粒子の多元素同時分析と形態分析	89
	・清浄地域における大気中浮遊粒子の元素と形態的特徴	89
	・八郎潟干拓地における畑地からの排出負荷量	
	－八郎潟干拓地における環境保全型農法の確立に関する研究(第5報)	90
	・固相抽出／高速液体クロマトグラフィーを用いた水中農薬の他成分同時分析の検討	90
X	研修 学会等	91
i	実習生及び見学者受け入れ状況	92
ii	環境教育試料利用状況	93