

目 次

はじめに	
I 沿革	1
II 庁舎の概要	1
III 組織	
1 機構	4
2 職員配置	4
3 事務分掌	5
4 職員名簿	6
IV 予算	7
V 主要機器	8
VI 業務概要	
1 大気関係	
1.1 排出基準検査	11
1.2 使用燃料油の硫黄分検査	11
1.3 騒音・振動	11
1.3.1 秋田空港周辺航空機騒音調	11
1.3.2 大館能代空港周辺航空機騒音調査	11
1.4 酸性雨調査	12
1.5 森林地帯における酸性成分の乾性沈着に関する調査研究	13
2 大気汚染常時測定	
2.1 測定体制の現状	14
2.2 測定結果	15
2.2.1 一般環境大気	15
1) 二酸化硫黄	15
2) 窒素酸化物	16
3) 光化学オキシダント	18
4) 炭化水素	19
5) 浮遊粒子状物質	19
2.2.2 自動車排出ガス	20
1) 窒素酸化物	20
2) 一酸化炭素	21
3) 浮遊粒子状物質	22
2.2.3 風配図	23
3 有害大気汚染物質調査	
3.1 測定内容	24
3.2 測定結果	24
4 水質関係	
4.1 公共用水域水質測定結果	26
4.1.1 十和田湖	26
4.1.2 田沢湖	28
4.1.3 八郎湖	29
4.1.4 八郎湖周辺河川	29
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
4.5 人工湖の水質汚濁機構解明に関する調査研究	35

4.6	廃棄物行政検査	35
4.7	化学物質環境調査	35
4.8	指定化学物質環境残留性検討調査	35
5	土質関係	
5.1	土壌汚染対策調査	37
5.1.1	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	37
5.4.2	白雪川	38
5.4.3	成瀬川	38
VII	研究報告	
	・秋田県の河川水中の有機化学物質の定性と定量に関する調査・研究	41
	・秋田県におけるVOCs44化合物モニタリング調査の概要	51
	・十和田湖の水質について	58
VIII	発表業績一覧	
	・CHARACTERIZATION OF INSOLUBLE COMPONENTS IN FRESH SURFACE SNOW ON MOUNTAINS IN JAPAN	69
	・固相抽出/HPLC法によるトリクロピル酸と その分解物を含めたゴルフ場農薬の同時定量	69
	・秋田県の河川における外因性内分泌攪乱化学物質の現状	69
	・CHEMICAL CHARACTERIZATION OF PARTICLES IN WINTER-NIGHTTIME AEROSOL SMOG IN TOKYO	70
	・CHARACTERIZATION OF FINE PARTICLE COMPONENTS IN MEXICO CITY	70
	・秋田県におけるフロン類と四塩化炭素の濃度レベルとその評価	71
	・東京の冬季にみられるエアロゾルスモッグでの微小粒子 (PM _{2.5})成分の特徴	71
	・白神山地における大気環境中のVOCs (44化合物) 濃度	71
	・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 モニタリング濃度レベルとその評価	72
IX	研修・学会等	73
X	研修生・実習生及び見学者受入状況	74
i	講師・資料利用状況	75