

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	5
2 職員配置	5
3 職員名簿	6
IV 予算	8
V 主要機器	9
VI 業務概要	
1 大気関係	
(1) 排出基準検査	11
(2) 使用燃料油の硫黄分検査	11
(3) 浮遊粉じん調査	11
(4) 騒音・振動	13
1) 秋田空港周辺航空機騒音調査	13
2) 能代石炭火力発電所立地に伴う騒音・振動調査	13
3) 男鹿石油備蓄基地立地に伴う騒音・振動調査	13
4) 騒音・振動実態調査	16
(5) 悪臭調査	16
(6) 酸性雨調査	16
(7) 大気汚染常時監視測定局の測定結果	16
1) 測定局の現況	16
2) 測定結果	16
① 一般大気環境	16
ア) 風向・風速	16
イ) 二酸化硫黄	16
ウ) 窒素酸化物	21
エ) 一酸化炭素	23
オ) 光化学オキシダント	23
カ) 炭化水素	25
キ) 浮遊粒子状物質	27
② 自動車排出ガス	27
ア) 窒素酸化物	27
イ) 一酸化炭素	27
2 水質関係	
(1) 公共用水域水質測定結果	31
1) 十和田湖	31
2) 田沢湖	33
3) 八郎湖	34
4) 八郎湖周辺河川	35
5) 八郎湖流入河川(16地点)	36
6) 地下水水質調査(汚染井戸周辺地区調査)	37

(2) 工場・事業場排水基準検査	37
(3) 中央幹線排水路における「リン」の流出機構解明調査	37
3 土質関係	
(1) 土壌汚染対策調査	38
1) 細密調査	38
2) 汚染米調査	38
(2) 休廃止鉱山対策調査	38
(3) ゴルフ場農薬検査	38
(4) 特定水域水質調査	38
1) 小坂川	38
2) 阿仁川	38
3) 白雪川	39
4) 朱ノ又川	39
5) 高松川	39
6) 成瀬川	39
(5) ジフェニルエーテル系除草剤汚染の実態調査	40
(6) 酸性雨による土壌影響予測調査	40
(7) 土壌汚染環境基準設定調査	41
(8) 化学物質環境調査	41
(9) 指定化学物質環境残留性検討調査	42

VII 報 文

・秋田県内の大気汚染マップ作成に関する調査研究（第2報）	43
・沿道地域の浮遊粉じん等に関する調査研究	56
・水田地帯における大気中メタン濃度の変動に関する調査研究	67
・市街地と後背地における酸性雨及びその降水成分に関する調査研究	71
・八郎湖に流入する総流入全リン負荷量等に対する 干拓地の高濃度リン含有湧出水の負荷割合について	86
・田沢湖の水質等に関する調査研究（第2報） —玉川酸性水中和処理施設稼働後の水質等—	93
・玉川ダム（宝仙湖）の水質等に関する調査研究（第1報）	103
・廃棄物処分場排水に関する調査研究	110
・水田地帯を流下する河川水中の除草剤について（第3報） —八郎湖流入河川及び子吉川水系におけるジフェニルエーテル系除草剤濃度—	117
・秋田県の酸性河川に関する調査研究 —高松川水系—	130

VIII 学会等	138
----------	-----