

目 次

はじめに	1
I 沿革	1
II 庁舎の概要	5
III 組 織	5
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	11
1 大気関係	11
(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	14
3) 男鹿石油備蓄基地立地に伴う騒音・振動調査	14
4) 騒音・振動実態調査	14
(5) 悪臭調査	16
(6) 酸性雨に関する調査	16
(7) 環境大気中のアスベスト濃度調査	17
(8) 沿道地域の浮遊粉じんに関する調査研究	17
(9) 沿道地域の窒素酸化物に関する調査研究	18
(10) 梅雨明け時におけるSPM高濃度現象について	18
(11) 暖房器具による室内環境汚染調査	18
(12) 大気汚染常時監視測定局の測定結果	18
1) 測定局の現況	18
2) 測定結果	19
① 一般大気環境	19
ア) 風向・風速	19
イ) 二酸化硫黄	23
ウ) 窒素酸化物	23
エ) 一酸化炭素	25
オ) 光化学オキシダント	25
カ) 炭化水素	27
キ) 浮遊粒子状物質	28
ク) 浮遊粉じん	30
② 自動車排出ガス	31
ア) 窒素酸化物	31
イ) 一酸化炭素	31
2 水質関係	34
(1) 公共用水域水質測定結果	34
1) 十和田湖	34

2) 田沢湖	36
3) 八郎湖	36
4) 八郎湖周辺河川	38
5) 八郎湖流入河川(16地点)	38
(2) 工場・事業場排水基準検査	38
(3) 田沢湖の水質調査	38
(4) 八郎湖の水質管理に関する基礎的研究	39
(5) 廃棄物処分場における排水調査	40
3 土質関係	40
(1) 土壌汚染対策調査	40
1) 細密調査	40
2) 汚染米調査	40
(2) 休廃止鉱山対策調査	41
(3) 工場・事業場等におけるトリクロロエチレン等の排水基準検査	41
(4) トリクロロエチレン等の地下水汚染調査	41
(5) 酸性雨による土壌影響調査	41
(6) 土壌汚染環境基準設定調査	42
(7) 特定水域水質調査	42
1) 小坂川	42
2) 阿仁川	42
3) 白雪川	42
4) 朱ノ又川	43
5) 高松川	43
6) 成瀬川	43
(8) 化学物質環境調査	43
(9) 指定化学物質環境残留性検討調査	43
(10) ジフェニルエーテル系除草剤汚染の実態調査	44
VIII 報 文	45
・環境大気中のアスベスト濃度について	45
・沿道地域の浮遊粉じんに関する調査研究	53
・沿道地域の窒素酸化物に関する調査研究	59
・梅雨明け時におけるSPM(浮遊粒子状物質)の高濃度現象について	66
・暖房器具による室内環境汚染について	77
・八郎湖の富栄養化に関する一考察	81
・八郎湖への一時的な海水流入について(昭和62年8月の台風12号通過にともなう影響)	104
・田沢湖の水質等について(玉川酸性水中和処理施設稼動以前の水質等)	120
・水田除草剤の八郎湖水質等への影響について	130
・秋田県における河川の重金属濃度について	143
IX 学 会 等	155