

目 次

は し が き	
I 沿 革	1
II 庁舎の概要	1
1 位 置	1
2 敷地面積	1
3 建 物	1
4 建物の主な内訳	1
5 庁舎平面図	3
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調査	11
(3) 浮遊粉じん調査	12
ア 秋田市街地域	12
イ 製錬所周辺地域	13
(ア) 鹿角郡小坂地域	13
(イ) 山本郡八森地域	13
(4) 大気有害物質総点検調査	19
(5) 騒音振動調査	19
ア 道路交通・工場騒音振動実態調査	19
イ 秋田空港周辺航空機騒音調査	20
ウ 能代港湾整備事業騒音振動調査	20

(6) 悪臭調査	20
ア 工場・事業場悪臭排出実態調査	20
イ 男鹿地区悪臭物質・炭化水素実態調査	20
(7) 秋田地区における大気汚染物質植物影響調査	21
(8) 道路沿線における道路粉じん等実態調査	21
2 大気常時監視網	21
(1) 監視体制	21
(2) 測定結果	23
ア 一般大気環境	23
(ア) 風向・風速	23
(イ) 二酸化硫黄	26
(ウ) 窒素酸化物	30
(エ) 一酸化炭素	33
(オ) オキシダント	34
(カ) 炭化水素	38
(キ) 浮遊粉じん	39
イ 自動車排出ガス	42
(ア) 窒素酸化物	42
(イ) 一酸化炭素	45
3 水質関係	47
(1) 水質環境調査	47
ア 十和田湖水質環境調査	47
イ 田沢湖水質環境調査	48
ウ 八郎湖水質環境調査	49
エ 八郎湖周辺河川水質環境調査	50
(2) 工場・事業場排水基準調査	50
(3) 水質環境基準補完調査	50
(4) 八郎湖富栄養化機構解明調査	51
(5) 酸性河川調査	59
(6) 生活雑排水の浄化試験	59

(7) 出羽丘陵東部・北部地区水質調査	59
(8) 秋田空港周辺水質等調査	60
(9) その他水質環境調査	60
4 土壌関係	60
(1) 土壌汚染対策調査	60
ア 細密調査	60
イ 汚染米調査	60
(2) 休廃止鉱山対策調査	61
(3) その他調査	61
5 その他	61
(1) 化学物質の哺乳動物への吸収蓄積に関する研究	61
VII 報 文	62
・秋田地区におけるクロマツ樹葉の重金属成分濃度実態について	62
・道路近傍における浮遊粉じん等の実態について	72
・トリエタノールアミン(T E A)ろ紙法による窒素酸化物濃度測定について	90
VIII 学 会 等	101