

# 目 次

はじめに	
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検査	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	12
(ア) 鹿角郡小坂地域	12
(イ) 山本郡八森地域	12
(ウ) 秋田市茨島地域	12
(エ) 秋田市飯島地域	13
(4) 騒音振動調査	23
ア 道路交通騒音・振動実態調査	23
イ 秋田空港周辺航空機騒音調査	23

ウ	東北縦貫自動車道開通前自動車交通騒音振動調査	23
エ	能代港湾整備事業騒音振動調査	23
オ	男鹿市船川港内公有水面埋立事業に係る騒音振動調査	24
(5)	悪臭調査	25
(6)	秋田市内大気中水銀濃度調査	25
(7)	道路沿線における道路粉じん等実態調査	25
(8)	雨水成分調査	25
2	大気常時監視網	25
(1)	監視体制	25
(2)	測定結果	27
ア	一般大気環境	27
(ア)	風向・風速	27
(イ)	二酸化硫黄	30
(ウ)	窒素酸化物	34
(エ)	一酸化炭素	37
(オ)	オキシダント	38
(カ)	炭化水素	42
(キ)	浮遊粒子状物質	43
(ク)	浮遊粉じん	44
イ	自動車排出ガス	47
(ア)	窒素酸化物	47
(イ)	一酸化炭素濃度	51
3	水質関係	52
(1)	水質環境調査	52
ア	十和田湖水質環境調査	52
イ	田沢湖水質環境調査	54
ウ	八郎湖水質環境調査	54
エ	八郎湖周辺河川水質環境調査	55
(2)	工場・事業場排水基準調査	56
(3)	水質環境基準補完調査	56

(4) 八郎湖水質汚濁機構解明調査	57
(5) 酸性河川調査	62
(6) 生活雑排水の浄化試験	62
(7) 都市河川汚濁機構調査	63
(8) 出羽丘陵北部・東部・西部地区水質調査	63
4 土壌関係	63
(1) 土壌汚染対策調査	63
ア 細密調査	63
イ 汚染米調査	64
(2) 休廃止鉱山対策調査	64
(3) 酸性雨による土壌影響調査	64
VII 報 文	65
・道路近傍における浮遊粉じん等の実態について（Ⅱ報）	65
・秋田市内における雨水成分の調査結果について（第1報）	82
・八郎湖の基礎生産	90
・生活排水の汚濁負荷量調査について	103
VIII 調査資料	123
沿道の大気環境について	123
IX 学会等	124