

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	13
ア 秋田市街地域	13
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
(ウ) 秋田市茨島地域	13
(エ) 秋田市飯島地域	13
(4) 騒音・振動	26
ア 騒音に係る環境基準の類型あてはめの環境騒音実態調査	26
イ 秋田空港周辺航空機騒音調査	26

ウ	東北縦貫自動車道自動車交通騒音・振動実態調査	26
エ	能代港湾整備事業騒音振動調査	26
オ	男鹿市船川港内公有水面埋立事業（国家石油備蓄基地用地） に係る騒音・振動調査	26
カ	特定工場等騒音・振動実態調査	26
(5)	悪臭調査	27
(6)	道路沿線における道路粉じん等実態調査	27
(7)	雨水成分調査	27
2	秋田県における大気汚染常時測定局の測定結果	27
(1)	測定局の現況	27
(2)	測定結果および考察	29
ア	一般大気環境	29
(ア)	風向・風速	29
(イ)	二酸化硫黄	29
(ウ)	窒素酸化物	36
(エ)	一酸化炭素	39
(オ)	オキシダント	40
(カ)	炭化水素	42
(キ)	浮遊粒子状物質	44
(ク)	浮遊粉じん	45
(ケ)	地域別濃度	47
イ	自動車排出ガス測定結果	47
(ア)	窒素酸化物	47
(イ)	一酸化炭素	49
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	53
ウ	八郎湖水質環境調査	53
エ	八郎湖周辺河川水質環境調査	54

(2) 工場・事業場排水基準調査	55
(3) 八郎湖水質汚濁機構解明調査	55
(4) 生活雑排水の浄化試験	59
(5) 出羽丘陵北部・東部・西部地区水質調査	61
4 土壌関係	61
(1) 土壌汚染対策調査	61
ア 細密調査	61
イ 汚染米調査	61
(2) 休廃止鉱山対策調査	62
(3) 酸性雨による土壌影響調査	62
(4) 土壌汚染環境基準設定調査	62
(5) 酸性雨による陸水影響調査	62
VII 報 文	63
・道路近傍における浮遊粉じん等の実態について（Ⅲ報）	63
・都市中小河川の水質日変動と生活パターンとの関連性について	76
・秋田市内における雨水成分の調査結果について（第2報）	94
VIII 調査資料	109
・小型気象ゾンデシステムによる気象要素の鉛直分布の観測	109
IX 学会等	115