

目 次

は し が き	
1 沿 革	1
2 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
3 組 織	5
(1) 機構と事務分掌	5
(2) 職員配置	5
(3) 職員名簿	6
4 予 算	8
5 主要機器	9
6 業務概要	11
大 気 科	11
1. 排出基準検査	11
2. 使用燃料油の硫黄分調査	11
3. TEAろ紙法による窒素酸化物調査	13
4. 浮遊粉じん調査	18
5. 二酸化硫黄影響調査	30
6. 騒音振動調査	32
7. 悪臭調査	38
水 質 科	41
1. 水質環境調査	41
(1) 十和田湖水質環境調査	41
(2) 田沢湖水質環境調査	41

(3) 八郎瀉水質環境調査	41
(4) 河川水質環境調査	42
(5) 海域水質環境調査	42
2. 工場、事業場排水基準調査	42
3. 地熱発電による水質汚濁防止基礎調査	42
4. 地熱開発利用センター水質等調査	43
5. 出羽丘陵東部地区水質調査	43
6. 八郎瀉調整池富栄養化機構解明調査	43
(1) 流入河川調整池等の水質調査	43
(2) N、P 負荷量調査	43
(3) アオコ発生時の水質等調査	43
7. 秋田湾地区水産物の重金属含有量調査	44
8. その他	44
土質科	44
1. 土壌汚染対策調査	44
(1) 細密調査	44
(2) 汚染米調査	44
2. 休廃止鉱山対策調査	45
3. 酸性河川水調査	45
4. 水質環境の生物評価	47
テレメーター係	47
1. 監視体制	47
2. 測定結果	49
(1) 風向風速	49
(2) 一般大気環境	51
ア、二酸化硫黄	51
イ、窒素酸化物	54
ウ、一酸化炭素	56
エ、オキシダント	57
オ、炭化水素	60
カ、浮遊粉じん	60

(3) 自動車排出ガス	64
7 報 文	67
八郎潟調整池の富栄養化について	
第2報 西部承水路の水質について	67
第3報 農地排水中の農薬濃度について	74
第4報 代かき時における田面水質の挙動について(予報)	78
製錬所周辺における大気中の重金属汚染実態について	86
秋田臨海地区における二酸化硫黄植物影響について	106
調査資料	124
農用地土壌の重金属含有量調査	
第2報 0.1N, HCl浸出法による分析値と圃場内濃度分布について	124
8 学 会 等	133