

目 次

はじめに	
I 沿革	1
II 庁舎の概要	1
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) 男鹿市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) 降雪成分に関する調査研究	16
(7) 沿道周辺における自動車排ガスの挙動に関する調査研究	17
(8) 大気中のアスベスト濃度調査	17
(9) 道路近傍における浮遊粉じん等の実態について	17
(10) 大気汚染常時監視測定局の測定結果	17
1) 測定局の現況	17
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	24
エ) 一酸化炭素	27
オ) 光化学オキシダント	27
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	30
ア) 窒素酸化物	30
イ) 一酸化炭素	32

2	水質関係	32
(1)	公共用水域水質測定結果	32
1)	十和田湖	32
2)	田沢湖	34
3)	八郎湖	34
4)	八郎湖周辺河川	35
5)	八郎湖流入河川(15地点)	36
(2)	工場・事業場排水基準検査	37
(3)	田沢湖の水質調査	37
(4)	八郎湖の水質管理に関する基礎的研究	38
(5)	出羽丘陵東部、北部地区水質調査	38
3	土質関係	39
(1)	土壌汚染対策調査	39
1)	細密調査	39
2)	汚染米調査	39
(2)	休廃止鉱山対策調査	39
(3)	未規制物質に係る水質調査	39
(4)	酸性雨による土壌影響調査	39
(5)	土壌汚染環境基準設定調査	40
(6)	酸性河川調査	40
1)	子吉川水系	40
2)	白雪川水系	40
(7)	特定水域調査	41
1)	小坂川水質調査	41
2)	阿仁川水質調査	41
3)	高松川水質調査	41
VII 総 説		
	・秋田県内における降水成分について	42
VIII 報 文		
	・降雪成分に関する調査研究(第2報)	55
	・融雪水の含有成分の挙動と融雪水の湖沼水質に与える影響調査(第1報)	65
	・沿道周辺における自動車排出ガスの挙動に関する調査研究(第3報)	75
	・大気中のアスベスト濃度について	83
	・建築物解体・改修工事現場におけるアスベスト飛散実態調査について	86
	・道路近傍における浮遊粉じん等の実態について(第7報)	88
	・複数点煙源の大気拡散予測—プルーム型拡散式による拡散予測—	94
	・干拓農用地の排水路における化学的酸素要求量(COD)、 全窒素(T-N)、全磷(T-P)の動向について	101
IX 学 会 等		
		115