

秋 田 県
公害技術センター年報

第 4 号

昭 和 51 年 度

秋田県公害技術センター

は し が き

年報第4号(51年度版)を刊行することになりました。このたび編集方法を改め、二年度分を隔年刊行していたものを毎年1回とし、内容も、従来はルーチンワークのデータ集的な色彩が強かったのですが、これは別刊、「秋田県の公害」(公害課編)と重複する部分も多いので、これらのデータは別途整理保存することとし、ルーチンワークについては、その概要を述べるに止めました。皆様のご意見とご批判を賜れば幸いです。

秋田湾地区開発計画の基本計画策定のたたき台として第二次素案が発表され、環境影響評価が開発の条件として明確化されました。時あたかも、瀬戸内海播磨灘の赤潮異常発生による被害の報に接し、人間の仕打に対する自然の怒を見る思いに打たれるとともに、秩序ある開発における私達の使命の大きさを痛感する次第です。

昭和52年9月

秋田県公害技術センター

所長 小田野 直

目 次

は し が き

1. 沿 革	1
2. 庁舎の概要	1
3. 組 織	4
(1) 機構と事務分掌	4
(2) 職員配置	4
(3) 職員名簿	5
4. 予 算	6
5. 主要機器	7
6. 研究発表、研修状況	9
7. 業務概要	11
(1) 大気科	11
(2) テレメーター係	13
(3) 水質科	14
(4) 土質科	15
8. 調査研究	16
(1) 浮遊粒子状物質の解析について（第一報直線回帰による浮遊粒子状物質の解析）	16
(2) 紫外外部吸収によるPCN、PCB同定の一知見	36
(3) 重金属汚染土壌の塩酸抽出法による処理に関する研究	52
(4) 水稲のカドミウム吸収抑制剤に関する試験（ポット試験）	75

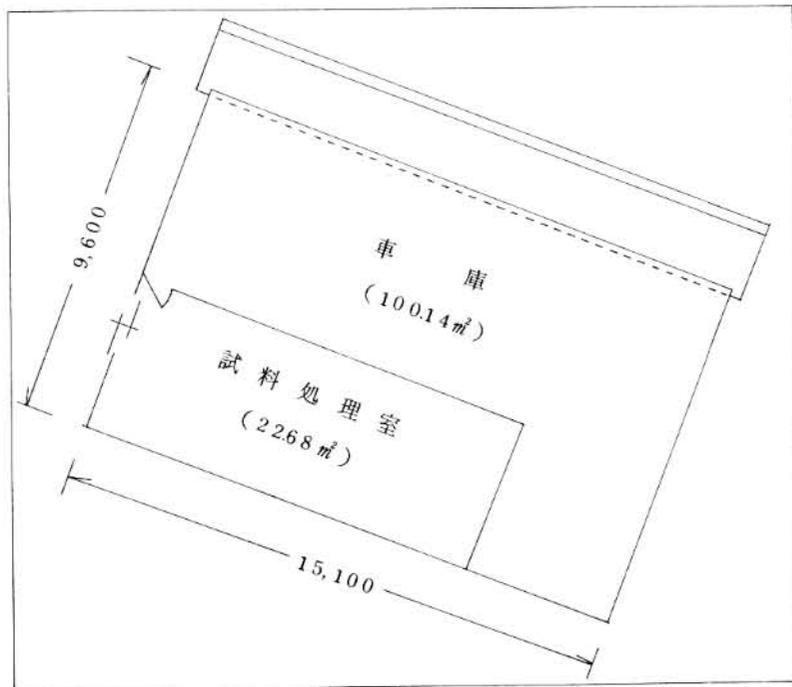
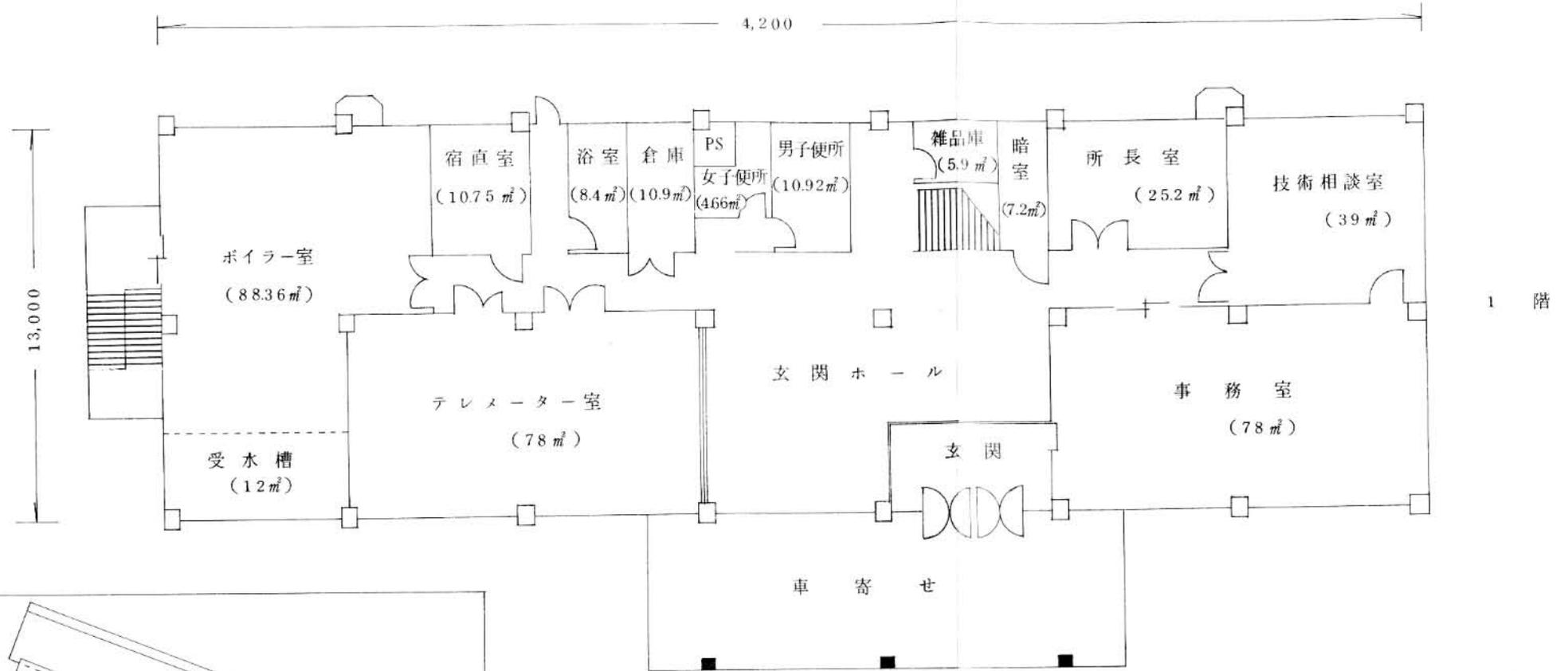
1 沿 革

- 昭和45年 7月 1日 秋田県公害技術センター発足
大気科、水質科 13名
設置場所 → 秋田県工業試験場内
- 昭和46年 4月 1日 土質科増設 22名
- 昭和46年10月 1日 企画開発部 → 環境保健部（公害課）所属
- 昭和48年 4月 1日 独立庁舎完成
テレメーター係、管理係新設 27名

2 庁 舎 の 概 要

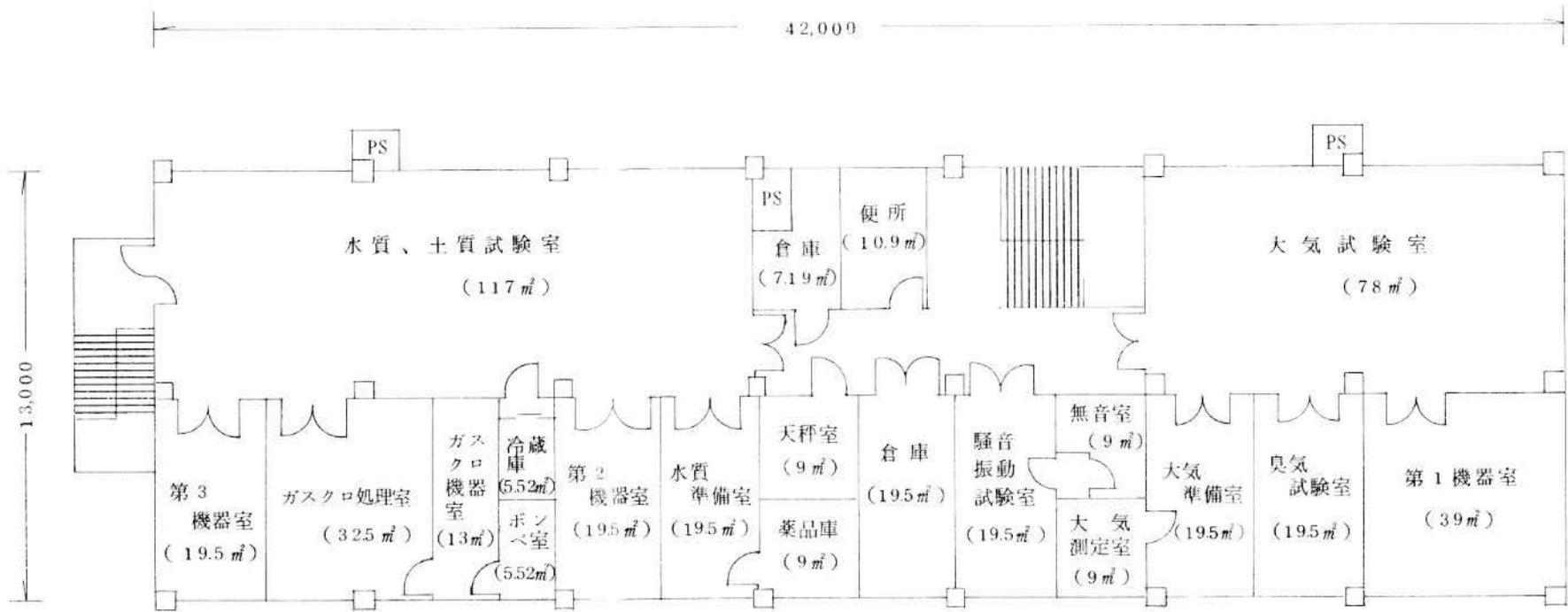
- (1) 位 置 秋田市八橋字下八橋191-18
- (2) 敷地面積 6,664.5 m^2
- (3) 建 物 鉄筋コンクリート造3階建 延1,907.6 m^2
- (4) 建物の主な内訳
- 1階 テレメーター室、所長室、事務室、技術相談室、ボイラー室等
 - 2階 大気試験室、水質土質試験室、騒音振動試験室、臭気試験室、ガスクロ機器室
 - 3階 有害ガス生物試験室、放射能試験室、細菌試験室、会議室、分析室

(5) 庁舎平面図

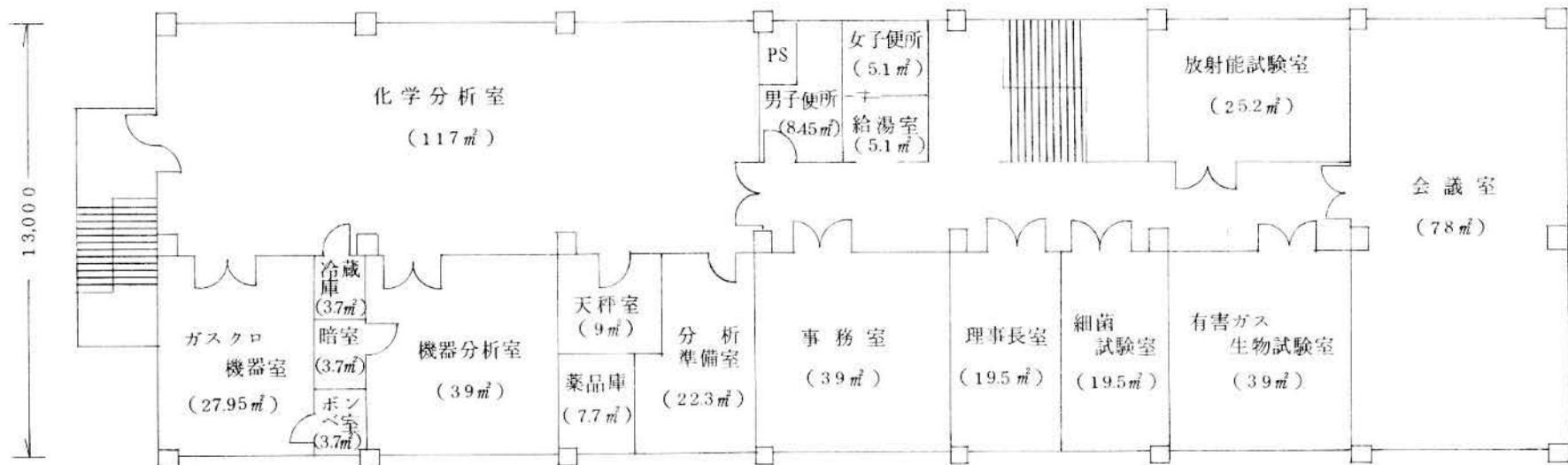


建築面積	
本館	624,578
車庫	122,820
合計	747,398

床面積		
1	階	624,578
2	階	564,578
3	階	564,578
	ペイントハウス	15,546
	〃	15,546
	計	1,784,826
	車庫	122,820
	合計	1,907,646



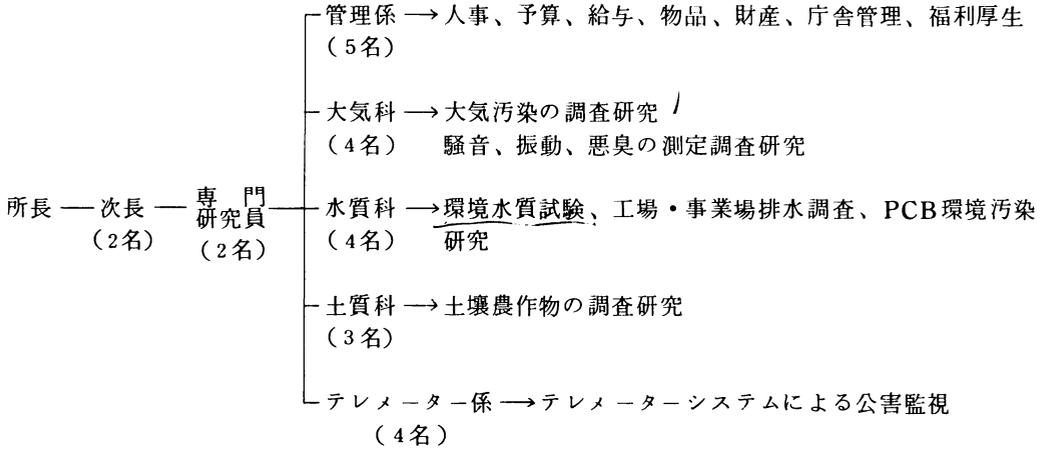
2 階



3 階

3 組 織

(1) 機構と事務分掌



(2) 職員配置

52. 4. 1 現在

区分 \ 職種	事務	技術	運転員	計
所 長		1		1
次 長	1	1		2
専門 研究員		2		2
管 理 係	3		2	5
大 気 科		4		4
水 質 科		4		4
土 質 科		3		3
テレメーター係		4		4
計	4	19	2	25

(3) 職員名簿

52. 4. 1現在

科 係 名	職 名	氏 名	当所発令年月日	備 考
	所 長	小 田 野 直	45. 7. 1	
	次 長	佐 藤 惣 一	51. 4. 1	
	〃	高 橋 秋 男	46. 4. 1	水質科長兼務
	専門研究員	大 橋 猛	51. 4. 1	土質科長兼務
	〃	進 藤 政 勝	50. 5. 1	大気科長、テレメータ -係長兼務
管 理 係	係 長	高 橋 滋	51. 4. 1	
	主 任	竹 内 国 子	47. 4. 1	
	主 事	藤 田 明	50. 4. 1	
	運転技師	菅 原 秋 志	51. 4. 1	
	技能補助員	鈴 木 春 樹	46. 8. 1	
大 気 科	技 師	小 玉 幹 生	47. 4. 1	
	〃	真 壁 江 田 男	45. 7. 1	
	〃	富 樫 浩 二	52. 4. 1	
	〃	井 島 辰 也	51. 4. 1	
水 質 科	〃	小 林 裕	49. 4. 1	
	〃	大 平 俊 彦	50. 4. 1	
	〃	北 嶋 哲 彦	45. 9. 1	
	〃	加 藤 潤	51. 4. 1	
土 質 科	〃	鈴 木 憲	45. 7. 1	
	〃	武 藤 公 二	48. 4. 1	
	〃	盛 岡 文 雄	51. 4. 1	
テレメーター係	〃	江 川 善 則	52. 4. 1	
	〃	国 部 十 二 郎	50. 4. 1	
	〃	仙 波 日 出 夫	48. 5. 1	
	〃	三 浦 道 夫	48. 4. 10	

4 予 算

(単位：千円)

款	項	目	節	51年度 予算額	52年度 予算額	備 考
衛 生 費	環境衛生費	公害対策費	報 酬	919	1,054	
			共 済 費	83	104	
			賃 金	1,933	3,279	
			報 償 費	85	131	
			旅 費	1,304	1,900	
			需 用 費	22,947	27,566	
			役 務 費	5,347	5,493	
			委 託 料	6,504	7,695	
			使用料及び 賃借料	144	144	
			工事請負費	745	1,016	
			備品購入費	4,640	5,011	
			公 課 費	32	111	
計				44,683	53,504	

5 主 要 機 器

機 器 名	規 格	数 量	備 考
インテグレーター	島津 ITG - 4 A	2	
F P D 検 出 器	島津 GC - 4 B M	1	
螢 光 分 光 光 度 計	東芝ベックマン	1	
ガスクロマトグラフ	島津 GC - 4 B M 島津 GC - 5 A	4	
原子吸光分光光度計	日立 208 日立 508 島津 AA 610 S	5	
自記分光光度計	日立 323	1	
赤外線分光光度計	東芝ベックマン IR - 33	1	
積分球式濁度計	日本精密光学 SEP - IRE	1	
分光光電光度計	日立 139	2	
分 光 光 度 計		1	
T O C 測 定 機	日本分光工業 TOO - TOS	1	
粒度分布測定機	セイシン企業 SKN - 500	1	
油分測定装置	柳本 OIL - 102	1	
炎光光度検出器	島津 EPP - 1 A	1	
金属成分抽出装置	日立 550	1	
自動イオウ分析装置	東芝 AGK - 77108	1	
紫外線吸光自記分光光度計	日立 356	1	
ポ ー ラ ロ グ ラ フ	柳本	1	
標準ガス発生装置	紀本 MODEL SGG - 2	1	
土壌試料抽出振とう装置	三田村理研 MRK	1	
低温灰化装置	トラペロ POP - 302	4	

機 器 名	規 格	数 量	備 考
乾 燥 器	タバイ R 9 - 43	2	
ふ ら ん 器	平山	1	
船	ヤマハ VV - 25 A - 25 A	1	
公 害 測 定 車	いすゞ By 31	1	
イ オ ウ 酸 化 物 計 自 動 測 定 記 録 計	電気化学 GR 2 C、GR 2 B、GR 3 C	15	
一 酸 化 炭 素 計 自 動 測 定 記 録 計	日立堀場 APMA 10	5	
逆 転 層 測 定 装 置		1	
オ キ シ ダ ン ト 計 自 動 測 定 記 録 計	島津 OXM - 1A	1	
オ キ シ ダ ン ト 濃 度 測 定 装 置	柳本 TGA - 300	2	
デ ジ タ ル 粉 じん 計	柴田 A - 703	10	
窒 素 酸 化 物 計 自 動 測 定 記 録 計	紀本 MODEL 212	10	
二 酸 化 窒 素 計 自 動 測 定 記 録 計	島津 PICDS	1	
風 向 風 速 計	光進 クリーベン C	15	
マルチガスサンプラー	東京工業 72 - 8	2	
煙道二酸化イオウ分析計	高立 KS - 300	1	
アンダーセンノンバー エア - サンプラー	高立 KA - 200	1	
テレメーター装置一式	日立	1	