

V. 参 考 资 料

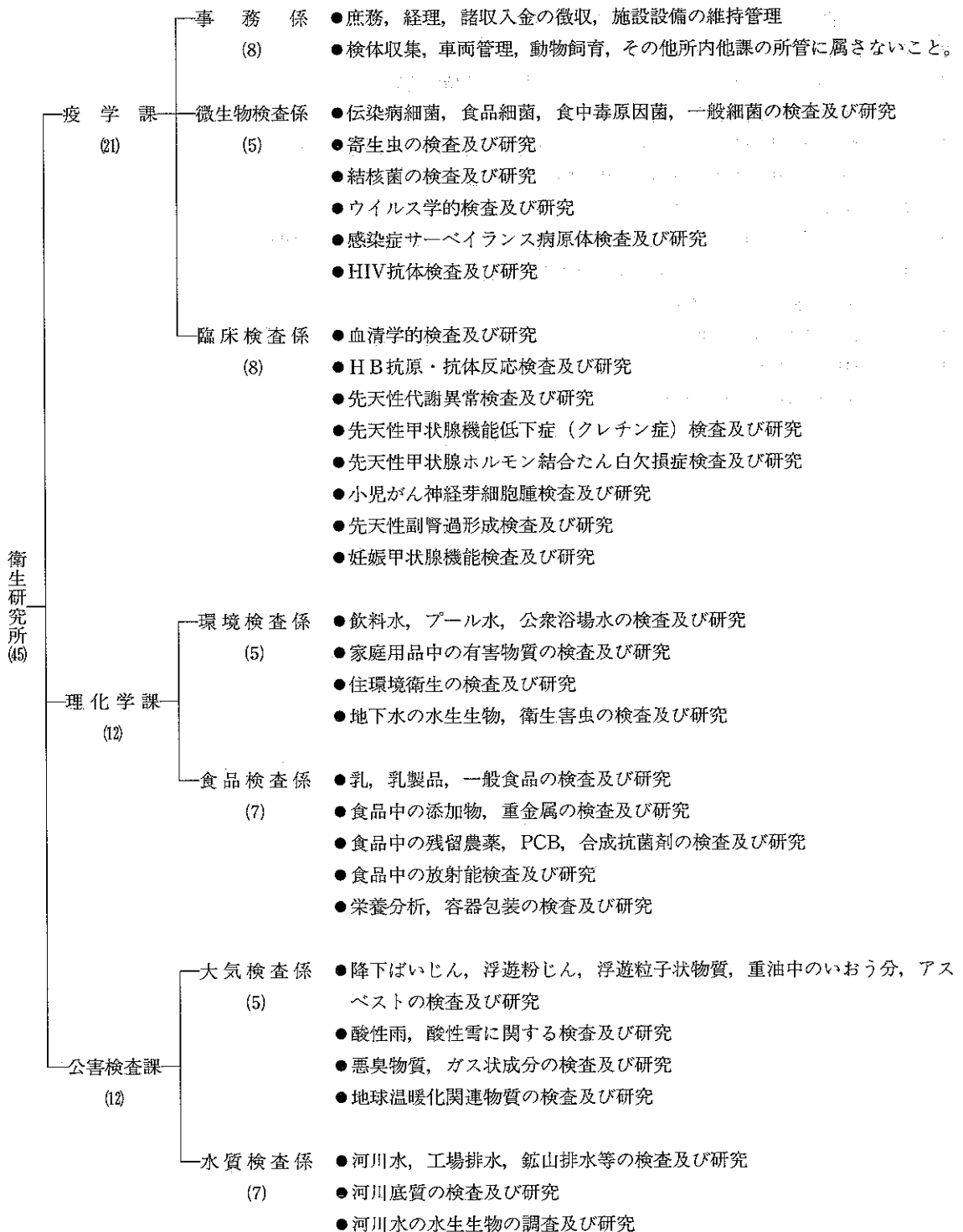
1. 沿革

37. 4 市内4保健所の試験室を統合し(一部臨床検査を除く)、衛生試験所として発足。施設は、新築の中央保健所合同庁舎の2階一部、面積200m²。総数22名で、発足時の組織は下記のとおり
- | | | |
|-------------------------------|------------|--|
| 所長 | 疫学課
15名 | — 庶務係5名(庶務, 車両運行, 動物飼育, 器具洗浄) |
| | | — 細菌検査係6名(腸内細菌, 結核菌, 寄生虫卵, 細菌性食中毒の検査) |
| | | — 臨床検査係3名(一般臨床, 梅毒の検査) |
| | 理化学課
6名 | — 環境検査係3名(井戸水, プール水, 浴そう水, 浄化そう放流水の検査, 器具洗浄) |
| — 食品検査係2名(食品化学, 細菌, 食品添加物の検査) | | |
- 〔6月・市煤煙防止条例制定〕
38. 4 総数24名(増員2名:臨床検査1名, 大気汚染検査1名)
39. 4 水質汚濁検査を拡充(主要河川調査, 洗剤汚染調査等)
- 〔8月・阿賀野川水銀中毒(第2水俣病)発生〕
40. 4 総数25名(増員1名:水質汚濁検査)
41. 4 総数26名(増員1名:水質汚濁検査)
41. 7 施設増改修(2, 3階の一部), 面積550m²に増(2階 理化学, 3階 事務室, 疫学)
42. 4 定数29名(増員3名:庶務1名, 食品検査1名, 水質検査1名)
- 〔8月・公害対策基本法制定〕
43. 4 定数31名(増員2名:細菌検査)
- 〔6月・大気汚染防止法制定, 5月・イタイイタイ病公害病認定, カネミ油症発生〕
44. 4 定数34名(増員3名:庶務1名, 食品検査1名, 水質検査1名)。ウイルス検査を開始
- 〔牛乳のBHC汚染問題化, 11月・チクロ使用禁止〕
45. 4 定数36名(増員2名:臨床検査1名, 食品検査1名)。農薬検査開始
- 〔12月・水質汚濁防止法制定〕
46. 4 定数39名。公害検査係を新設し, 環境検査係から大気, 水質汚濁検査を移管(2課6係)
- 〔6月・悪臭防止法制定, 7月・環境庁発足〕
47. 4 公害検査課を新設。理化学課から公害検査係を分離, 当課所属とする(3課6係)。また, 庶務係を事務係に, 細菌検査係を微生物検査係にそれぞれ名称変更。定員41名(増員2名:食品検査)。施設の大幅増改修開始(3, 4階部分, 47~48年度継続事業)。製品検査(かん水, 色素製剤)開始
- 〔3月・市公害防止条例制定, 4月・政令指定都市移行〕
47. 7 PCBの残留検査開始
- 〔8月・食品中残留PCB暫定規制値制定〕
48. 4 衛生研究所と改称。定数43名(増員2名:水質汚濁検査), かん水等食品検査係の細菌検査を微生物検査係に移管
48. 10 施設改修完了。占有面積1,457m²
- 〔10月・家庭用品の規制に関する法律, 化学物質の規制に関する法律制定〕
48. 11 環境汚染健康影響の正常値に関する研究(毛髪中重金属検査担当)実施(環境庁委託)
49. 4 定数45名(増員2名:微生物1名, 家庭用品1名)。環境検査係で家庭用品検査開始
49. 7 悪臭物質分析開始〔7月・悪臭防止法に基づく規制地域及び規制規準制定〕
50. 4 公害検査課を大気検査係と水質検査係に分割(3課7係)。定数47名(増員2名:大気検査1名, 水質汚濁検査1名)
50. 7 全国環境測定分析統一精度管理調査に参加(初回)
- 〔2月・PCB環境基準告示〕

51. 6 化学物質環境調査実施（環境庁委託）
52. 4 微生物・臨床検査室の改修（放射性免疫化学検査室の設置等 75㎡）。微生物検査係の1名を臨床検査係へ配置替えし、先天性代謝異常検査開始
〔7月：先天性代謝異常検査に関する厚生省通達〕
53. 4 微生物検査係の3名を臨床検査係へ配置替えし、先天性甲状腺機能低下症検査開始。製品検査民間移譲
53. 11 コレラ菌のサーベイランス開始（下水、その他）
54. 7 地域環境調査実施（環境庁委託）
〔7月：先天性甲状腺機能低下症に関する厚生省通達、12月：市コレラ防疫対策実施要領作成〕
55. 6 先天性甲状腺ホルモン結合たん白欠損症検査開始
〔10月：過酸化水素の食品残留禁止告示〕
55. 12 昭和55年度地研全国研究「健康と飲料水の無機成分に関する研究」に参加（初回）
56. 4 小児がん神経芽細胞腫検査開始。大気中ホルマリン検査実施（環境庁委託）
56. 6 感染症サーベイランス事業実施、河川水生生物調査開始
56. 10 河川底質調査実施（環境庁委託）
57. 5 先天性副腎皮質過形成検査開始
57. 10 厚生科学研究「食品添加物の1日総摂取量に関する研究」に参加（初回）
57. 10 非特定重大障害物質発生源等対策調査（スチレン）実施（環境庁委託）
57. 10 Sストア・清田店の飲料水汚染による我が国最大規模の集団食中毒（患者数7,751）発生
57. 12 電子顕微鏡室の新設（既設の原子吸光室等の移設と改修により新設）と電子顕微鏡の設置
58. 4 市内排水路等環境調査（病原菌等サーベイランス事業）を開始（疫学課微生物検査係と公害検査課水質検査係の合同）
58. 10 水質管理計画調査（地下水保全対策調査）実施（環境庁委託）
58. 10 非特定重大障害物質発生源等対策調査（キシレン）実施（環境庁委託）
58. 11 厚生科学研究「各都道府県における食品等に係る衛生化学検査の精度管理」に参加（初回）
59. 7 高周波プラズマ発光分光光度計（ICP）の設置
59. 11 ガスクロマトグラフ・マススペクトルの設置
59. 11 スパイクタイヤによるアスファルト粉じん調査開始（札幌市5カ年事業計画）
60. 7 化学物質環境汚染実態調査に参加（環境庁委託）
60. 8 未規制大気汚染物質発生源対策調査実施（環境庁委託）
61. 4 新庁舎調査設計費（4千万円）予算計上される
61. 6 妊婦甲状腺機能検査開始
62. 1 酸性雨（雪）調査を本格的に開始
62. 4 アスベスト調査開始
62. 5 新庁舎建設着工
63. 6 北海道・東北ブロック酸性雨共同調査に参加
63. 9 新庁舎竣工
鉄筋コンクリート造 地下1階 地上4階建 延べ3,586.8m² 建設費総額16億5千万円
- 元. 4 フロンガス調査開始
- 元. 8 輸入食品中の放射能検査開始
- 元. 8 未規制大気汚染物質モニタリング調査実施（環境庁委託）
2. 3 札幌アジア冬季大会の女性検査実施

- 2. 4 札幌市感染症サーベイラス事業・病原体検査を開始
- 2. 6 情報紙「ばぶりっくへるす」創刊号発行
- 2. 7 遺伝子診断装置導入
- 2. 8 未規制大気汚染物質モニタリング調査実施（環境庁委託）
- 2. 8 地球温暖化関連物質調査開始
- 2. 9 樹木の浄化能力に関する共同研究実施（環境管理部，森林総合研究所）
- 2. 10 大気環境中の低沸点有機塩素化合物の調査開始
- 3. 2 札幌ユニバシアード冬季大会女性検査実施
- 3. 3 JICA 集団研修コース「新生児・乳児マスキリーニング技術」の開始
- 3. 4 1歳2カ月の小児がん神経芽細胞腫検査開始
- 3. 8 第1回衛生研究所展開催
- 4. 4 衛生研究所情報管理システム（札幌市5年計画）整備開始
- 4. 7 HIV 検査開始
- 4. 9 第44回保健文化賞受賞

2. 組織と事務分掌 (平成5年11月1日現在)



※ カッコ内の数値は職員定数

3. 職員配置

平成5年11月1日現在

職種別 課係別		医師 職	技術職						技 術 檢 査 師	事 務 職	業 務 職	技 能 職	合 計
			獸 醫 學	藥 學	理 學	工 學	農 學	水 産 學					
所長		1										1	
参事				1								1	
疫 学 課 (21)	檢査主幹			1								1	
	事務係								4	1	1	6	
	微生物檢査係			1	2		1	2				6	
	臨床檢査係			4	2	1				1		8	
理 化 学 課 (12)	課長							1				1	
	環境檢査係		1			2	1					4	
	食品檢査係			3	2	1		1				7	
公 害 檢 査 課 (10)	課長							1				1	
	大気檢査係					3						3	
	水質檢査係				1	4	1					6	
合 計		1	1	10	7	11	3	5	1	4	1	45	

4. 職員名簿

平成5年11月1日現在

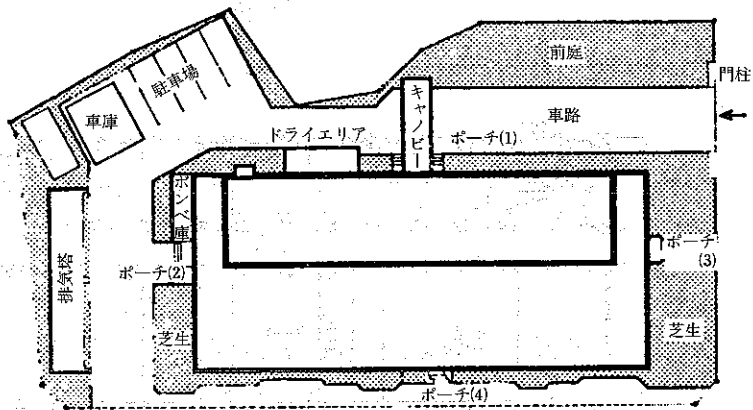
所長	菊地由生子	理化学課長	大谷崇
参事	清水良夫	環境検査係長	浦嶋幸雄
疫学課検査主幹	白石由美子	技術職員	赤石準一
事務係長	依田豊章	〃	渡部紀勝
事務職員	小林重喜	〃	澤田孝子
〃	佐藤光男	食品検査係長	佐藤稔
〃	茂呂美枝子	技術職員	河合正暁
業務職員	新居剛	〃	阿部敦子
技能職員	藤次静男	〃	木原敏博
微生物検査係長	大木忠士	〃	西尾香奈子
技術職員	川合常明	〃	鈴木恵子
〃	吉田靖宏	〃	久保下誠
〃	小林毅	公害検査課長	吉田卓爾
〃	小野准子	大気検査係長	大谷倫子
〃	安岡直美	技術職員	立野英嗣
臨床検査係長	福士勝	〃	惠花孝昭
医療技術専門員	遠田芳也	水質検査係長	辻貞利
技術職員	荒井修	技術職員	藤山彰二
〃	花井潤師	〃	浅野みね子
〃	山口昭弘	〃	西野茂幸
〃	扇谷陽子	〃	土佐林誠一
〃	米森宏子	〃	小田達也
〃	三上篤		

5. 施設概要

建物の概要

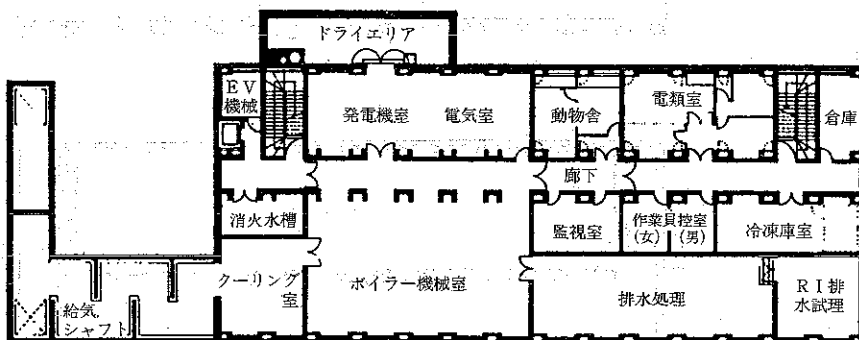
位 置	札幌市白石区菊水9条1丁目
敷地面積	2196.62 m ²
竣 工	昭和63年9月30日
構 造	鉄筋コンクリート造り
	地下1階 地上4階
延べ建築面積	3,586.8 m ²

配置図

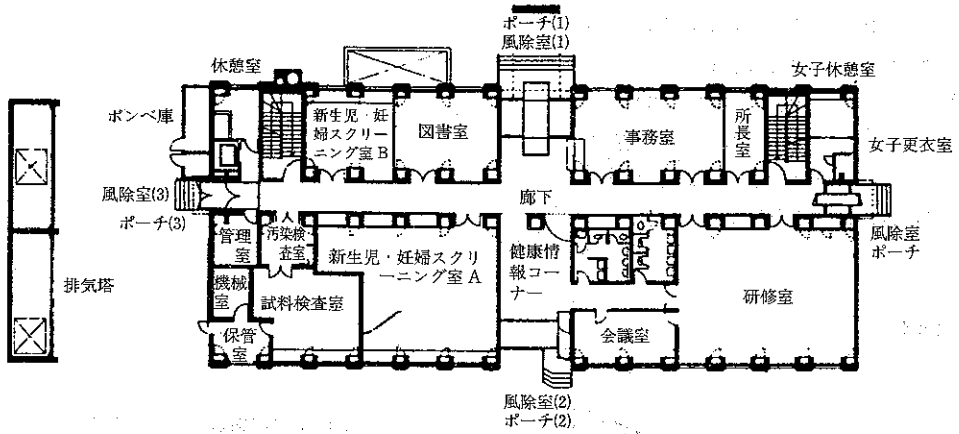


平面図

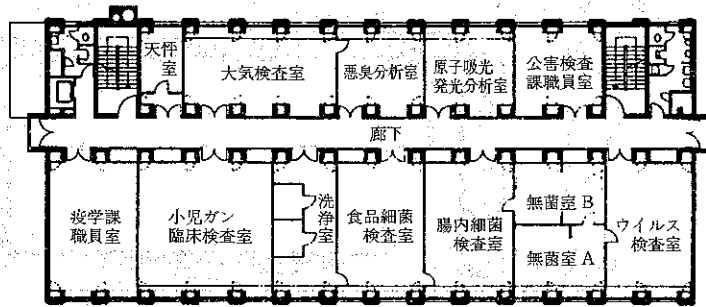
(地階)



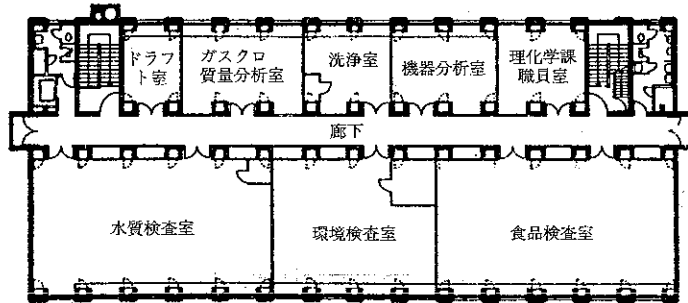
〔一階〕



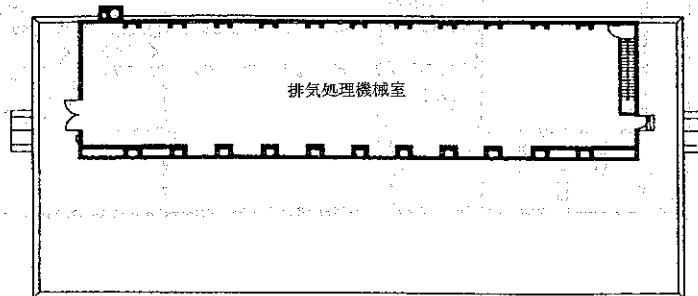
〔二階〕



〔三階〕



〔四階〕



6. 平成4年度歳入歳出決算

(1) 歳 入

(単位 千円)

科 目	予算現額	調定額	収入済額	備 考
衛生研究所使用料	146,755	157,767	157,652	
衛生研究所手数料	3	1	1	
衛生費委託金	2,000	3,174	3,174	{ 環境庁大気保全局 2件 環境庁企画調整局 1件
諸 収 入	599	5,664	5,664	
歳 入 合 計	149,357	166,606	166,491	

(2) 歳 出 (科目別経常費内訳)

(単位 千円)

科 目	議決予算額	支出済額	不用額	備 考
職 員 手 当	29,803	29,472	331	
共 済 費	3,348	3,157	191	
賃 金	27,002	28,351	△1,349	
報 償 費	1,557	1,674	△117	
旅 費	5,283	5,301	△18	
需 用 費	132,329	128,375	3,954	
役 務 費	9,068	8,987	81	
委 託 料	41,958	42,618	△660	
使用料及び賃借料	10,381	12,063	△1,682	
工 事 請 負 費	1,200	1,185	15	
備 品 購 入 費	10,341	11,240	△899	
負担金補助金及び交付金	350	388	△38	
衛生研究所運営管理費合計	272,620	272,811	△191	

(事業別経常費内訳) (平成4年度)

(単位: 千円)

事業名	予算現額	支出済額	同財源内訳		不用額
			特定	一般	
(1) 細菌検査	11,310	8,370	19,318	△10,948	2,940
(2) ウイルス検査	14,818	18,224	4,965	13,259	△3,406
(3) 先天性代謝異常検査	8,258	11,164	0	11,164	△2,906
(4) 先天性甲状腺機能低下症 (クレチン症)検査	10,304	10,281	0	10,281	23
(5) 先天性甲状腺ホルモン結 合たん白欠損症検査	7,219	5,041	0	5,041	2,178
(6) 臨床検査	6,889	5,691	2,487	3,204	1,198
(7) 小児がん 神経芽細胞腫検査	10,101	10,739	0	10,739	△638
(8) 先天性副じん過形成検査	8,206	8,823	0	3,823	△617
(9) 妊婦甲状腺機能調査	9,420	9,655	7,719	1,936	△235
(疫学検査費計)	86,525	87,988	34,489	53,499	△1,463
(1) 環境検査	10,463	11,125	18,178	△7,053	△662
(2) 食品検査	18,184	17,623	28,275	△10,652	561
(3) 農薬検査	11,974	11,463	4,510	6,953	511
(理化学検査費計)	40,621	40,211	50,963	△10,752	410
(1) 水質汚濁検査	16,158	16,668	61,417	△44,749	△510
(2) 大気汚染検査	10,975	10,912	13,957	△3,045	63
(公害検査費計)	27,133	27,580	75,374	△47,794	△447
(調査研究費)	25,490	25,138	450	24,688	352
(維持管理費)	92,851	91,894	5,215	86,679	957
衛生研究所運営管理費合計	272,620	272,811	166,491	106,320	△191

(3) 機器整備費

(単位: 千円)

科目	予算現額	支出済額	内容
備品購入費	25,000	24,809	<ul style="list-style-type: none"> ● 純水製造装置 ● 位相差顕微鏡 ● 多種重金属連続測定装置

7. 平成5年度予算

(1) 歳 入

(単位 千円)

科 目	議決予算額	前年度予算額	比較増減△	備 考
衛生研究所使用料	162,246	146,755	15,491	
衛生研究所手数料	3	3	0	
衛生費委託金	2,500	2,000	500	
諸 収 入	618	599	19	
歳 入 合 計	165,367	149,357	16,010	

(2) 歳 出 (科目別経常費内訳)

(単位 千円)

科 目	議決予算額	前年度予算額	比較増減△	備 考
職 員 手 当	29,461	29,803	△ 342	
共 済 費	3,234	3,348	△ 114	
賃 金	26,087	27,002	△ 915	
報 償 費	1,557	1,557	0	
旅 費	5,608	5,283	325	
需 用 費	151,301	132,329	18,972	
役 務 費	8,464	9,068	△ 604	
委 託 料	44,851	41,958	2,893	
使用料及び賃借料	20,180	10,381	9,799	
工事請負費	23,780	1,200	22,580	
備品購入費	19,791	10,341	9,450	
負担金補助金及び交付金	1,550	350	1,200	
衛生研究所費合計	335,864	272,620	63,244	

(事業別計上費内訳) (平成5年度)

(単位 千円)

事業名	議決予算額	同財源内訳		事業の概要
		特定	一般	
(1) 細菌検査	11,249	22,357	△ 11,108	伝染病細菌, 食品細菌, 食中毒原因及び一般細菌検査, 寄生虫検査及び研究
(2) ウイルス検査	14,923	3,108	11,815	ウイルス学的検査及び研究
(3) 先天性代謝異常検査	13,028		13,028	先天性代謝異常検査及び研究
(4) 先天性甲状腺機能低下症(クレチン症)検査	10,359		10,359	先天性甲状腺機能低下症検査及び研究
(5) 先天性甲状腺ホルモン結合たん白欠損症検査	7,187		7,187	先天性甲状腺ホルモン結合たん白欠損症検査及び研究
(6) 臨床検査	6,804	3,184	3,620	血清学的検査, 病理学的検査, 有害物質の人体影響の検査, HB抗原・抗体検査及び研究
(7) 小児がん神経芽細胞腫検査	9,913		9,913	神経芽細胞腫検査及び研究
(8) 先天性副じん過形成検査	8,257		8,257	先天性副じん過形成検査及び研究
(9) 妊婦甲状腺機能検査	10,982	10,000	982	妊婦甲状腺機能検査及び研究
(疫学検査費計)	92,702	38,649	54,053	
(1) 環境検査	10,470	15,392	△ 4,922	飲料水, プール水, 浴場水, 家庭用品の検査及び研究
(2) 食品検査	18,631	22,914	△ 4,283	食品中の添加物, 重金属の検査及び研究, 乳製品, 容器包装, 栄養分析の検査及び研究
(3) 農薬試験	20,808	5,529	15,279	食品中の残留農薬, PCBの検査及び研究
(理化学検査費計)	49,909	43,835	6,074	
(1) 水質汚濁検査	17,895	60,897	△ 43,002	河川水, 工場排水, 河川底質の検査及び研究
(2) 大気汚染検査	11,490	14,965	△ 3,475	降下じん, 浮遊じん, 有害ガス, じんあい中の重金属, 悪臭の検査及び研究
(公害検査費計)	29,385	75,862	△ 46,477	
(エイズ検査費)	46,000	6,400	39,600	エイズ検査
(情報管理システム整備費)	6,000	0	6,000	ソフト開発
(調査研究費)	23,392	400	22,992	
(維持管理費)	88,476	221	88,255	所内の維持管理, 経理, 検体受付及び庶務
衛生研究所運営管理費合計	335,864	165,367	170,497	

※ 特定財源の内訳—使用料及び手数料, 国庫支出金, 諸収入

(3) 機器整備費

(単位 千円)

科目	議決予算額	前年度予算額	比較増減△	備考
備品購入	25,000	25,000	0	

8. 主要備品 (1,000千円以上)

平成5年11月1日現在 (単位 千円)

機 器 名	購入年月	金 額	摘 要
大型冷却遠心機	54.9	2,590	国産遠心機H-107RGSG型
電子分析天秤	55.5	1,026	ザルトリウス2003型MPI
高速冷却遠心機	56.5	1,685	久保田KP-600G型
バイオハザードクリーンベンチ	56.7	2,080	日立SCV-1300EC
ガスクロマトグラフ	56.9	2,097	島津GC-7A ECD付き(農薬分析用)
クロマトスキャナー	56.9	2,990	島津CS-920
高速液体クロマトグラフ	57.1	3,096	日立638-50(小児がん用)
濾紙打ち抜き装置	57.2	2,980	ファンダメンタルパンチインデクサー7
微分干渉顕微鏡	57.6	1,359	オリンパスBHS323N, 全自動写真撮影装置付き
自動蛍光測定装置	57.6	4,100	富士レビオオートFP-1(EIA用)
高速液体クロマトグラフ	57.6	2,380	日立655(小児がん用)
全自動試料分注装置	57.6	8,500	LKB-WALLAC1290(RIA/EIA用)
ガスクロマトグラフ	57.8	3,390	日立163(有機リン系農薬分析用)
示差屈折検出器	57.9	1,175	昭和電工SHODEX SE-31
CO ₂ インキュベーター	57.12	2,850	FORMA MODEL326
透過型電子顕微鏡	57.12	30,100	日立H-800
走査型電子顕微鏡	57.12	12,950	日立S-520
超遠心機	57.12	7,021	日立SCP70H
超ミクロトーム	57.12	4,445	ポーターMT2B
真空蒸着装置及び臨界点乾燥装置	57.12	1,484	日立HUS-5GB, HCP-2
細菌同定装置	58.11	1,090	日水ID80P-C
高速液体クロマトグラフ	58.12	6,000	WATERS ALC/GPC208D(不揮発性有機化合物分析用)
高速液体クロマトグラフ	58.12	1,800	日立655-15, 638-0410(血中ホルモン分析用)
自記分光光度計	59.2	2,400	島津UV-260
電気孵卵器	59.2	2,400	カヤガキKF-160-D
偏光ゼーマン原子吸光光度計	59.3	7,600	日立Z-8000(重金属分析用)
純水製造装置	59.3	1,530	MILIPORE RO-15オーガネックスタイプ
ガスクロマトグラフ-質量分析計	59.11	22,000	島津GCMS-QP1000