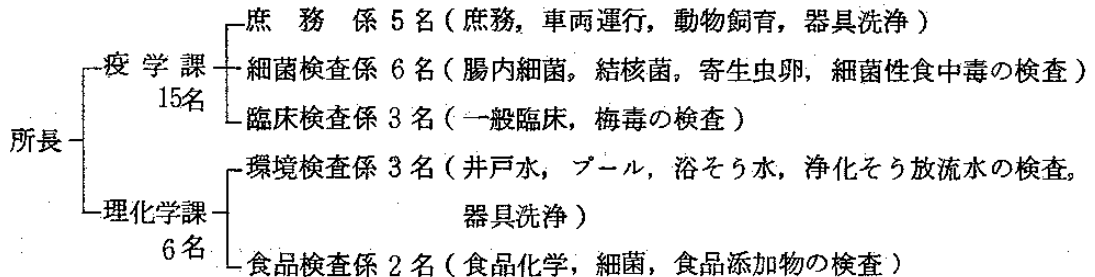


参 考 资 料

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200㎡。総数22名で、発足時の組織は下記のとおり



〔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550㎡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：クロロ使用禁止〕

- 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 公害検査係を新設。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。定数41名（増員2名：食品検査）。施設の大増改修開始（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〕

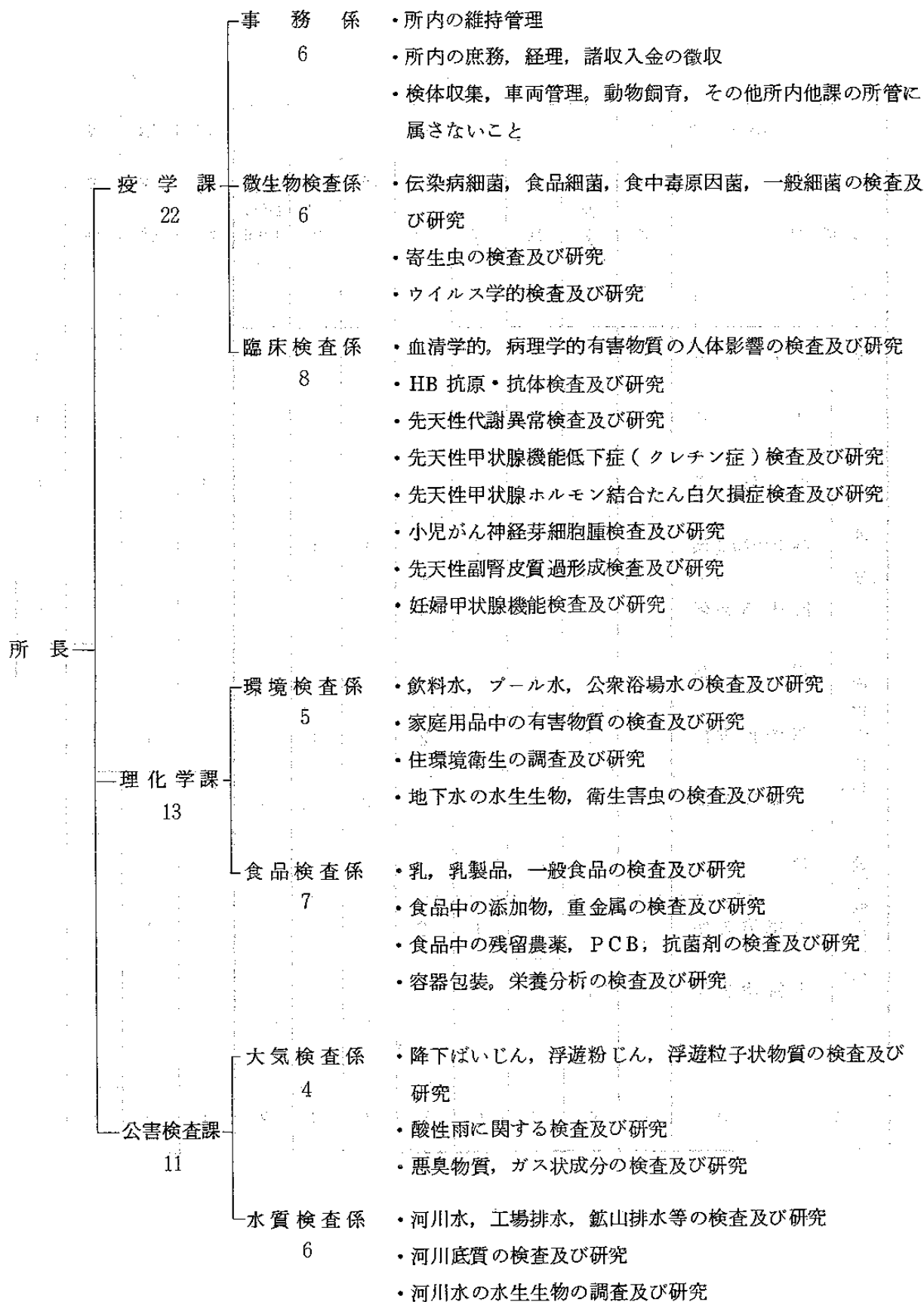
- 48・4 衛生研究所と改称。定数43名（増員2名：水質汚濁検査），食品検査係の細菌検査を微生物検査係に移管

- 48・10 施設改修完了，現在の規模となる。占有面積1,457㎡

〔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（内毛髪中重金属検査）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
- 50・4 公害検査係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〕
- 55・12 昭和55年度地研全国研究「健康と飲料水中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日総摂取量調査に関する研究」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ストアー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 環境庁委託による化学物質環境汚染実態調査に参加
- 60・8 環境庁委託による未規制大気汚染物質発生源対策調査に参加

組織と事務分掌



職員配置

62. 1. 26 現在

職種別 課係別		医 師 職	技 術 職						事 務 職	業 務 職	技 能 職	合 計	
			獸 医 学	薬 学	理 学	工 学	農 学	水 産 学					臨 査 床 技 検 師
所 長		1										1	
副 参 事				1								1	
疫 学 課 (20)	課 長			1								1	
	事 務 係								4	1	1	6	
	微生物検査係			1	3		1	1				6	
	臨床検査係			3	2	1		1	1			8	
理 化 学 課 (13)	課 長						1					1	
	環境検査係				1	2		1		1		5	
	食品検査係			2	1		2		1			6	
公 害 検 査 課 (11)	課 長		1									1	
	大気検査係				1	2				1		4	
	水質検査係		1		2	2		1				6	
課 長 職						1						1	
合 計		1	2	8	10	8	4	4	2	4	3	1	47

職員名簿

昭和62年1月26日現在

所長	高杉信男	理化学課長	富澤政 (61.10.1 公害検査課から)
副参事	富所謙吉	環境検査係長	小塚信一郎 (61.10.1 食品検査係から)
疫学課長	清水良夫 (61.10.1 理化学課から)	技術職員	大谷倫子
事務係長	高橋高志 (62.1.26 豊平区市民部 豊平区民センターから)	"	佐藤稔
事務職員	有原昭三	"	小野准子 (62.1.19 新規採用)
"	伊原吉憲	業務職員	細倉道江
"	浦口敏 (61.4.28 経済局農産課 から)	食品検査係長	白石由美子
業務職員	新居剛	技術職員	赤石尚一 (61.5.1 水質検査係から)
技能職員	松下隆文	"	山本優
微生物検査係長	塚田正和	"	立野英嗣
医療技術専門員	横田秀幸	"	早川祥美
技術職員	師尾寿子	"	阿部敦子
"	吉田靖宏	公害検査課長	前田博之 (61.10.1 環境検査係から)
"	鈴木欣哉	大気検査係長	塩田恒雄 (61.4.7 中央保健所から)
"	小林毅 (61.5.1 水質検査係から)	技術職員	坪井弘
臨床検査係長	佐藤泰昌	"	鈴木寿一
医療技術専門員	遠田芳也 (61.4.7 中央保健所から)	業務職員	山下智子
技術職員	川合常明 (61.4.1 東保健所から)	水質検査係長	大内格之
"	福士勝	技術職員	東海林祐三
"	荒井修	"	浦嶋幸雄
"	水嶋好清	"	中嶋純夫
"	花井潤師	"	西野茂幸 (61.5.1 食品検査係から)
"	山口昭弘	"	川村貢 (62.1.19 環境検査係から)
		課長職	田坂克明

転 出 者

転出年月日	課 係 名	氏 名	転 出 先
61年4月1日	臨 床 検 査 係	辻 慶 子	北保健所保健予防課
61年4月7日	医 療 技 術 専 門 員	白 石 圭 四 郎	南保健所総務課
61年4月7日	医 療 技 術 専 門 員	田 口 武	中央保健所保健予防課
61年4月7日	大 気 検 査 係 長	水 木 徹 生	西保健所総務課
61年4月28日	事 務 係	吉 井 千 恵 子	南区役所総合窓口課
62年1月26日	事 務 係 長	新 谷 貞 夫	総務局秘書部

職員配置の年度別推移

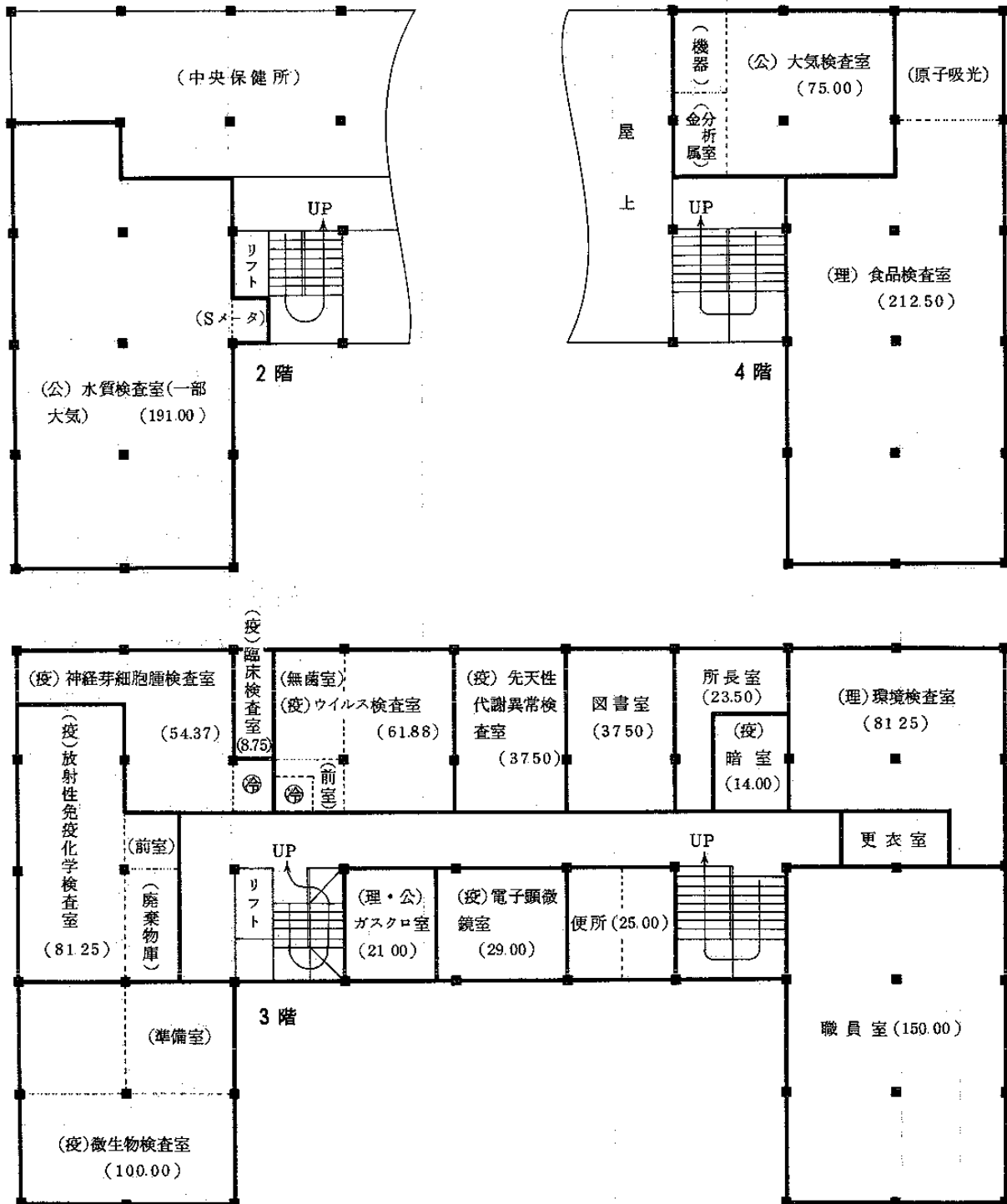
年度	部課 長職	疫 学 課			理 化 学 課		公 害 検 査 課		総 数	
		事務係 人	微生物係 人	臨床係 人	環境係 人	食品係 人	大気係 人	水質係 人	定	兼
37	3	(庶務係) 5	(うち兼5) 6	(うち兼2) 3	(うち兼1) 3	2			(定14)	(兼8)
38	3	5	(兼5) 6	(兼2) 3	(兼1) 4	2			(定15)	(兼8)
39	3	6	(兼5) 6	(兼2) 3	(兼1) 4	2			(定16)	(兼8)
40	3	6	(兼5) 6	(兼2) 3	(兼1) 5	2			(定17)	(兼8)
41	3	6	(兼5) 6	(兼2) 3	(兼1) 6	2			(定18)	(兼8)
42	3	7	6	4	6	3			(定29)	
43	3	8	7	4	7	3			(定32)	
44	3	7	8	4	8	3			(定34)	33 (欠1)
45	3	7	8	5	8	4			(定36)	35 (欠1)
46	3	7	8	5	4	4		(公害書係) 7	(定39)	38 (欠1)
47	4	(事務係) 7	(微生物係) 8	4	4	7		7	(定41)	41
48	4	7	8	4	4	7		10	(定43)	(超1) 44
49	4	8	9	4	5	9		12	(定45)	(超6) 51
50	4	7	9	4	5	9	4	(水質係) 8	(定47)	(超3) 50
51	4	8	9	3	4	9	4	8	(定47)	(超2) 49
52	4	7	8	5	5	8	4	9	(定47)	(超3) 50
53	4	7	5	8	5	8	4	8	(定47)	(超2) 49
54	4	7	5	8	5	8	4	8	(定47)	(超2) 49
55	5	6	5	8	5	7	4	7	(定47)	47
56	5	7	5	8	5	7	4	7	(定47)	(超1) 48
57	5	6	6	8	5	7	4	7	(定47)	(超1) 48
58	5	6	6	8	5	7	4	6	(定47)	47
59	5	6	6	8	5	7	4	6	(定47)	47
60	6	6	6	8	5	7	4	6	(定47)	(超1) 48
61	6	6	6	8	5	6	4	6	(定47)	47

施設

敷地 1,899 m² (中央区南9条西7丁目1037の6)

建物 鉄筋コンクリート4階建2,083 m² (中央保健所との合同庁舎のうち、衛生研究所占有分と共有部分の一部)

●疫学課検査室合計 386.75 m² ●理化学課検査室合計 293.75 m² ●公害検査課検査室
 合計 266.00 m² ●各課共用室等合計 510.50 m² ●保健所共有分 626.00 m²



昭和60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
使用料及び手数料	115,746	102,615	102,461	
衛生研究所使用料	115,733	102,612	102,458	
衛生研究所手数料	13	3	3	
国庫支出金	2,012	2,012	2,012	
衛生費委託金	2,012	2,012	2,012	環境大気調査費 957 環境水質調査費 1,055 調査費 2,012
諸収入	0	154	154	
雑収入	0	154	154	一般労務者保険料
歳入合計	117,758	104,781	104,627	

(2) 歳出(科目別経常費内訳)

(単位 千円)

科 目	予算現額	支出済額	不用額	備 考
職員手当 ¹⁾	21,612	20,764	848	1) 特殊勤務手当
共済費	2,745	2,788	△ 43	医師手当(月額) 25,000円
賃金 ²⁾	26,592	24,473	2,119	試験検査手当 (月額) 230円
報償費	1,344	993	351	放射性同位元素手当(月額) 150円
旅費	4,231	6,504	△ 2,273	現業員手当(月額) 4,000円
需用費 ³⁾	72,853	72,367	486	2) 臨職賃金 (試験検査技術者)
役務費	4,793	3,844	949	大学卒(月額) 4,810円
委託料	4,472	3,452	1,020	短大卒(月額) 4,150円
使用料及び賃借料	1,256	1,946	△ 690	3) 需用費中医薬材料費 55,282千円
工事請負費				
備品購入費	7,738	10,430	△ 2,692	
負担金補助金及び交付金	350	324	26	
衛生研究所費合計	147,986	147,885	101	

(事業別経常費内訳)

(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	10,867	10,049	16,574	△ 6,525	818
(2) ウイルス検査	8,632	7,454	2,285	5,169	1,178
(3) 先天性代謝異常検査	9,165	14,655	0	14,655	△ 5,490
(4) 先天性甲状腺機能低下症 (クレチン症)検査	11,467	11,150	0	11,150	317
(5) 先天性甲状腺ホルモン 結合たん白欠損症検査	8,057	8,553	0	8,553	△ 496
(6) 臨床検査	7,893	3,810	2,670	1,140	4,083
(7) 小児がん 神経芽細胞腫検査	9,777	6,589	0	6,589	3,188
(8) 先天性 副じん皮質過形成検査	6,341	10,687	0	10,687	△ 4,346
(疫学検査費計)	(72,199)	(72,947)	(21,529)	(51,418)	(△ 748)
(1) 環境検査	9,350	9,313	11,575	△ 2,262	37
(2) 食品検査	15,885	16,088	15,694	394	△ 203
(3) 農薬検査	4,374	2,841	2,696	145	1,533
(理化学検査費計)	(29,609)	(28,242)	(29,965)	(△ 1,723)	(1,367)
(1) 水質汚濁検査	16,986	16,284	42,493	26,209	702
(2) 大気汚染検査	9,179	9,672	10,483	△ 811	△ 493
(公害検査費計)	(26,165)	(25,956)	(52,976)	(△ 27,020)	(209)
(維持管理費)	(20,013)	(20,740)	(157)	20,583	(△ 727)
衛生研究所費合計	147,986	147,885	104,627	43,258	101

※ 特定財源の内訳 - 使用料及び手数料, 国庫支出金, 諸収入

(3) 臨時事業費(整備費)

(単位 千円)

科目	予算現額	支出済額	内訳	
備品購入費	20,367	20,367	小児がん原因物質類似判別装置	7,332
			原子吸光度計	7,980
			大容量超音波洗浄装置	1,000
			恒温水槽	1,194
			水銀濃度計	1,000
			実体顕微鏡	864
			高速液体用分析装置	997

昭和 61 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
使用料及び手数料	129,889	115,746	14,143	
衛生研究所使用料	129,876	115,733	14,143	
衛生研究所手数料	13	13	0	
歳 入 合 計	129,889	115,746	14,143	

(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 ¹⁾	22,849	21,612	2,337	
共 済 費	3,133	2,745	388	1) 特殊勤務手当
賃 金 ²⁾	27,751	26,592	1,159	試験検査手当
報 償 費	1,716	1,344	372	(日額) 230円
旅 費	4,121	4,231	△ 110	放射性同位元素手当
需 用 費 ³⁾	75,353	72,853	2,500	(日額) 150円
役 務 費	4,812	4,793	19	現業員手当(月額) 4,000円
委 託 料	6,226	4,472	1,754	2) 臨職賃金
使用料及び賃借料	1,193	1,256	△ 63	(試験検査技術者)
工 事 請 負 費	250	0	250	大学卒(日額) 5,000円
備 品 購 入 費	20,358	7,738	12,620	短大卒(日額) 4,360円
負担金補助金及び交付金	350	350	0	3) 需用費中医薬材料費
衛生研究所費合計	168,112	147,986	20,126	56,650千円

(事業別経常費内訳)

(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	10,317	19,228	△ 8,911	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	8,194	2,739	5,455	ウイルス学的検査及び研究
(3)先天性代謝異常検査	8,625	0	8,625	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	10,888	0	10,888	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	7,655	0	7,655	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	7,498	2,661	4,837	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	9,738	0	9,738	神経芽細胞腫検査及び研究
(8)先天性副じん皮質過形成検査	6,024	0	6,024	先天性副じん皮質過形成検査及び研究
(9)妊婦甲状腺機能検査	24,828	17,500	7,328	妊婦甲状腺機能検査及び研究
(疫学検査費計)	(93,767)	(42,128)	(51,639)	
(1)環境検査	8,872	13,738	(△ 4,866)	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	15,530	17,148	(△ 1,618)	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)農薬検査	4,147	3,100	1,047	食品中の残留農薬, PCBの検査及び研究
(理化学検査費計)	(28,549)	(33,986)	(△ 5,437)	
(1)水質汚濁検査	16,568	42,735	△ 26,167	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	10,699	11,027	△ 328	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)	(27,267)	(53,762)	(△ 26,495)	
(維持管理費)	(18,529)	(13)	(18,516)	所内の維持管理, 経理, 検体受付及び庶務
衛生研究所費合計	168,112	129,889	38,223	

※ 特定財源の内訳 一 使用料及び手数料

(3) 臨時事業費(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
備品購入費	24,000	20,000	4,000	機器整備

決算の年度別推移（発足時から61年度まで）

（単位：千円）

年度	経 常 費		整 備 費（臨時事業費）						
	予算額	決算額	同左財源		不用額	決算額	説 明	同左財源	
			特 定	一 般				特 定	一 般
37	7,076	6,379	12,766	△ 6,387	697	2,479	(982) 動物舎 (842) 連絡車 (655) 機器	0	2,479
38	9,447	8,929	16,955	△ 8,026	518	2,207	機 器	0	2,207
39	9,792	9,792	18,887	△ 9,095	0	4,601	機 器	国庫支出金 360	4,241
40	11,123	11,033	20,799	△ 9,766	90	732	機 器	0	732
41	12,237	12,079	24,484	△12,405	158	6,724	(4,843) 2, 3階 内部改造 (350 m ²) (1,881) 実験台	0	6,724
42	14,065	14,065	23,716	△ 9,651	0	4,930	機 器	国庫支出金 353	4,557
43	15,495	14,809	22,870	△ 8,061	686	4,654	(4,161) 機 器 (490) 無菌室改修	0	4,654
44	16,966	16,905	25,683	△ 8,778	61	5,056	(2,350) 機 器 (2,706) " " (公害対策費)	国庫支出金 572	4,484
45	18,120	18,120	27,051	△ 8,931	0	3,824	(650) 連絡車, (2,300) 機器 (874) 機 器 (公害対策費)	0	3,824
46	19,642	19,642	28,746	9,104	0	5,262	(2,618) 機 器 (2,644) " " (公害対策費)	0	5,262
47	36,864	36,862	45,927	△ 9,065	2	22,979	(22,000) 改築費 (2,995) 機 器 (公害対策費)	1,161	21,818
48	42,838	42,838	48,761	△ 5,923	0	30,261	(21,234) 改築費 (9,027) 機器他	国庫支出金 1,000	29,261
49	60,533	60,533	55,383	5,150	0	4,325	(4,325) 機 器	0	4,325
50	69,747	69,238	80,313	△11,075	509	0		0	0
51	81,267	80,161	86,965	△ 6,804	1,106	1,750	(1,750) 機 器	国庫支出金 875	875
52	84,911	84,142	74,351	9,791	769	12,680	(8,880) 機 器 (3,800) 改築費	国庫支出金 4,090	8,590
53	102,825	98,833	61,030	37,803	3,992	21,938	(16,956) 機 器 (4,982) 改築費	国庫支出金 1,905	20,033
54	110,765	107,035	53,544	53,491	3,730	12,446	(5,480) 機 器 (1,630) 連絡車 (5,336) 排水処理施設	国庫支出金 1,445	11,001
55	124,309	123,504	92,974	30,530	805	14,205	(14,205) 機 器	国庫支出金 3,000	11,205
56	135,167	135,128	112,230	22,898	39	17,443	(17,443) 機 器	国庫支出金 1,050	16,393
57	148,173	149,182	124,648	24,534	△ 1,009	84,100	(84,080) 機 器	0	84,080
58	147,280	145,853	107,633	38,220	1,427	39,327	(39,326) 機 器	0	39,326
59	151,837	151,743	119,777	31,996	94	30,000	(30,000) 機 器	0	30,000
60	147,986	147,885	104,627	43,258	101	20,367	(20,367) 機 器	0	20,367
61 年度	議 決 168,112	-	129,889	38,223	-	(見込み) 24,000	24,000 機 器	0	24,000

主 要 備 品 (500千円以上)

昭和61年9月1日現在 (単位 千円)

機 器 名	購入年月	金 額	摘 要
デ ィ ー プ フ リ ー ザ ー	44. 3	1,400	ULT-656
低 温 恒 温 器	46. 12	647	プレハブ
ガ ス ク ロ マ ト グ ラ フ	47. 8	1,985	日立073型
ガ ス ク ロ マ ト グ ラ フ	49. 8	2,700	島津GC-4BM
直 流 ポ ー ラ ロ グ ラ フ	50. 3	800	P ₈ -D型
排 水 処 理 装 置	51. 3	2,270	MLA-50型
超 低 温 槽	51. 5	1,460	レブコ785
高 速 冷 却 遠 心 機	51. 5	1,500	KP-180B
分 光 け い 光 光 度 計	51. 8	1,750	RF-500
デ ジ タ ル イ オ ン メ ー タ ー	52. 5	653	オリオン801A型
パ ン チ イ ン デ ィ ク サ ー	52. 7	3,000	米国ファンダメンタルプロダック製
赤 外 分 光 光 度 計	52. 9	2,730	日立295型
電 子 式 上 皿 天 秤	52. 11	520	メトラPL1200型
シ ン チ レ ー シ ョ ン カ ウ ン タ ー	53. 5	6,000	LKB型ラックガンマー1270-2型テレタイプライター付
R I A 用 遠 心 器	53. 5	769	久保田製RS-9A型
分 光 光 度 計	53. 6	510	島津UV-140-02
冷 却 遠 心 機	53. 11	710	久保田KR-40
微 分 干 渉 顕 微 鏡	54. 1	525	オリンパスBH透過型ノマルスキー式
二 波 長 分 光 光 度 計	54. 3	3,100	日立556型
ト ヨ タ ク ラ ウ ン バ ン デ ラ ッ ク ス	54. 4	1,630	H-MS87V
冷 却 遠 心 機	54. 9	2,590	200本架H-107RGS符号機
ガ ス ク ロ マ ト グ ラ フ	54. 9	2,890	島津GC-7APEEFT
分 光 光 度 計	54. 9	720	日立ダブルビーム100-50
パ ー ソ ナ ル コ ン ピ ュ ー タ ー	55. 3	650	(株) ソード電算機製M100ACEIV
電 子 分 析 天 秤	55. 5	700	ザルトリウス2001型

機 器 名	購入年月	金 額	摘 要
自 動 分 注 器	55. 6	1,350	アロカAPS-33型
ハイボリュームエアースンプラー	55. 7	546	柴田AH-600型
自 動 分 注 器	55. 7	510	アロカPD-33
高速液体クロマトグラフ	55. 8	2,280	日立638-50特型
高速液体クロマトグラフポンプ	55. 8	704	日立633A特型
波長可変流動光度計	55. 8	800	日立634-0513
多波長UVモニター検出器	55. 8	800	日立特型
分光けい光光度計	55. 8	1,192	日立650-10LC特型
高圧蒸気滅菌器	55. 9	560	NRKND-3特型
室内放射能濃度測定装置	55. 12	3,443	アロカ社製ヨウ素モニター式, 共通部一式
排 水 モ ニ タ ー	56. 2	3,969	アロカ社製液浸型水中放射能濃度測定用
臨床検査情報処理装置	56. 3	3,845	サイエンス・ラボラトリー社FIT型
電 子 分 析 天 秤	56. 5	1,026	ザリトリウス社製2003型MPI
超高速冷却遠心器	56. 5	1,685	久保田KP-600P
電子上皿卓上天秤	56. 6	655	ザリトリウス社製1364M
超 低 温 槽	56. 6	2,485	フォーマ社製8118型
低 温 恒 温 室	56. 6	568	サンヨープレハブMCU-100型
バイオハザードクリーンベンチ	56. 7	2,080	日立SCV-1300EC
超 音 波 洗 浄 器	56. 7	515	UO-600FAUT50A型
ガスクロマトグラフ	56. 9	2,097	島津GC-7AGPV, FID, ECD
分 光 光 度 計	56. 9	615	日立100-20
血液蛋白分画装置	56. 9	2,990	島津CS-920
自記分光光度計	56. 11	2,498	島津UD-240型
高速液体クロマトグラフ	57. 1	2,856	日立638-50特型
高速液体クロマトグラフポンプ	57. 1	880	日立635-S特型
多波長UVモニター	57. 1	800	日立635-0900特型
高感度分光けい光光度計	57. 1	1,120	日立650-10LC特型

機 器 名	購入年月	金 額	摘 要
カテコールアミン用 分光けい光光度計	57 1	1,120	日立650-10 LCS特型
パンチインデクサー	57 2	2,980	米国ファンダメンタルプロダック製7型
分 光 光 度 計	57 4	2,000	日立105-40型オートサンプラー含む
コンタミネーションモニター	57 5	620	ベルトールド社製LB1210B
微分干渉顕微鏡	57 6	1,359	オリンパスBHS323N型(透過型ノマルスキー式)全自動写真撮影装置ほか
E I A用自動測定装置	57 6	4,100	富士葦器FP-1型
データ処理装置	57 6	1,740	NEC8001型
ポンプユニット	57 6	1,180	日立655型
U V モ ニ タ ー	57 6	700	日立638-0410型
スキャン光度計	57 6	1,230	日立200-018型
グラジエント装置	57 6	500	日立635-0420型
全自動試料調整装置	57 6	8,500	LKBWALLAC社製1290型
電子分析天秤	57 7	962	メトラ直示型AK160型
真空凍結乾燥器	57 8	795	アトモバック5000B
直示自動天秤	57 8	510	メトラH80
ガスクロマトグラフ	57 8	3,390	日立リン系農薬分析器163型ほか
硫黄分析計	57 8	2,820	理学電機工業製サルファーX3573A1
ガスクロマトグラフ	57 8	3,970	日立有機 ^{塩素} _{燐素} 系化合物分析器663-30型ほか
示差屈折検出器	57 9	1,175	昭和電工 SHODEXRISE-31 リファレンスバルブ付
炭酸ガス恒温培養器	57 12	2,850	フォーマ社モデル3326オートマチックCO ₂ コントローラー
透過式電子顕微鏡	57 12	30,100	日立H-800型
走査式電子顕微鏡	57 12	12,950	日立S-520型
超 遠 心 機	57 12	7,021	日立SCP70H型
超ミクロトーム	57 12	4,445	ポーターMT2B型
真空蒸着装置	57 12	868	日立HUS-5GB型
臨界点乾燥装置	57 12	616	日立HCP-2型
細菌同定装置	58 11	1,090	日水ID80P-Cコンピューター, プリンターほか

機 器 名	購入年月	金 額	摘 要
不揮発性有機化合物分析装置	58. 12	6,000	ウォーターズ, AL C/G PC 208 D コンパクトシステムほか
デジタルイオンメーター	58. 12	1,200	オリオン 901 型
高速先天性代謝異常分析装置	58. 12	12,000	協和精密 K-202 アミノ酸分析機ほか
血中ホルモン測定装置	58. 12	1,800	日立 655-15 カラムヒーターほか
業務用冷蔵庫	59. 1	584	日立 RL-683 FR
業務用冷蔵庫	59. 1	611	日立 RL-618 SL 2
食品添加物分析装置	59. 2	2,400	島津 UV-260 型自記分光光度計ほか
電気ふらん器	59. 2	1,140	カヤガキ KF-160-D
悪臭分析装置	59. 3	4,850	日立 663-30 ガスクロマトグラフ (FID・FPD 検出器) ほか
オートスポッター	59. 3	1,700	西独デサカ社記録計付
重金属分析装置	59. 3	7,600	日立偏光ゼーマン原子吸光光度計 Z-8000 ほか
純水製造装置	59. 3	1,530	ミリポア R 015 オーガネックスタイプ
高周波プラズマ発光分光分析装置	59. 7	15,410	日本ジャーレル・アッシュ ICAP-575 MARK II ほか
電子天秤	59. 7	700	メトラー AE-163-011 型 (秤量記録装置付)
紫外検出器	59. 8	560	日立 638-41 型波長可変 UV モニター
イオンクロマトグラフ	59. 10	8,000	ダイオネックス社 2010 (3バルブ型) 検出器 UV/VIS ほか (カラムヒーター付)
揮発性物質質量分析計	59. 11	22,000	島津 GCMS-QP 1000 (EI/CI) ターボポンプほか
組織回転培養装置	59. 12	570	テーハー式 HDR-6-Y 型
データ処理装置 LKB ガンマーカウンター用	60. 2	750	NECN-5231-02 A 型ほか
電 気 炉	60. 3	545	田中科学 SOFTEMP-3F
栄養成分分析装置	60. 3	3,340	テイケーター社ケルテックオート 1030 型ほか
水 銀 濃 度 計	60. 7	1,000	日本インスツルメントマーキュリー RA-1
原子吸光光度計	60. 8	7,980	横河北辰電機 VIDEO-11 フレームレスアトマイザー MODEL・オートサンプラー MODEL
高速液体クロマトグラフ	60. 8	1,180	日立 655-12 型 (ダンパー付) ほか
電気化学検出器	60. 8	2,382	ESA 5100 A 型
オートサンプラー	60. 8	1,665	協和精密 KMT-60 A 型 (恒温冷水循環機 CH-4 付)
高速液体クロマトグラフ 処 理 装 置	60. 8	1,240	システムインスツルメント SIC 7000 B 型 (インターフェイス内臓, タイムコントロールリレー付)

機 器 名	購入年月	金 額	摘 要
データー自動記憶解析装置	60 8	535	NECPC9801FII (プリンターUP/30K ディスプレイPC885付)
超音波洗浄装置	60 10	1,000	神明台工業製UA6060型
全自動マイクロウェルプレート 比色計	60 11	1,950	日本インターメッド社製 イムノリーダーNJ-2000
恒 温 水 槽	60 12	1,194	XY-III DCL
データー処理装置	61 3	997	PC-980 IBM4 (プリンターPC-PR201H, ディスプレイPC-KD852付)
試験管自動洗浄機	61 3	2,760	シャープMU-623A
妊婦甲状腺機能検査 自動処理装置	61 5	12,000	NEC 100/48 VS システム
マイクロプレート洗浄装置	61 5	800	イムノウッシャーNJ-300 (日本インターメッド製)
シンチレーションカウンタ	61 8	13,000	ガンマーマスター1277 (LKB WALLAC社製) PC-9801 IVF2、PC-KD851、PC-PR201付

過去5年間の調査研究等一覧（昭和55～59年度）

I 疫学関係（その1 微生物検査関係）

- 56年度
- *Campylobacter jejuni* 菌による集団下痢症について（白石（圭）他），所報第9号。
 - 札幌市における過去10年間の食中毒事例（昭和47～56年）（山口（温）他），所報第9号。
 - 札幌市におけるインフルエンザの流行について（熊谷他），所報第9号。
 - 札幌市における風しんの流行について（熊谷他），所報第9号。
- 57年度
- 札幌市における下水中のNAGビブリオの検出状況について（白石（圭）他）。
 - 札幌市におけるSストア清田店に起因する集団食中毒について（高杉），病原微生物検出情報第34号。
- 58年度
- 大型スーパー食中毒事件，カンピロバクター菌・毒素原性大腸菌水系混合感染の概況について（白石（圭）他），感染症学雑誌 Vol. 57, No.10。
 - 大型スーパー食中毒事件環境調査におけるカンピロバクター菌の検出について（吉田（靖）他），感染症学雑誌 Vol. 57, No. 10。
 - 毒素原性大腸菌とカンピロバクターの水系混合感染による集団食中毒（白石（圭）他），食品衛生学雑誌第24巻，第5号。
 - *Campylobacter* と病原大腸菌の水系混合感染による集団食中毒について（吉田（靖）他），*Medical Technology* Vol. 11, No.12。
 - 大型スーパー食中毒事例について（林），食品と微生物 Vol. 1, No.1, 1984。
 - 札幌市におけるインフルエンザの流行について（熊谷他），所報第11号。
 - 札幌市における病原大腸菌の検出状況について（白石（圭）他），所報第11号。
- 59年度
- 札幌市におけるサルモネラ・サーベランスについて（昭和54年～59年）（白石（圭）他）所報第12号。
 - 1984年～1985年の札幌市におけるインフルエンザの流行について（吉田他），所報第12号。
 - 札幌市におけるインフルエンザB型の流行（熊谷他），病原微生物検出情報第54号。

疫学関係(その2 臨床検査関係)

- 55年度
- 札幌市におけるB型肝炎ウイルスの疫学調査(田口他), 所報第8号。
 - 札幌市における先天性代謝異常スクリーニングの概況(第2報)(浅野他), 所報第8号。
 - 甲状腺刺激ホルモンの酵素免疫測定法によるクレチン症マス・スクリーニングの検討(水嶋他), 所報第8号。
 - クレチン症マス・スクリーニング用キットSD-8549の基礎的検討(福士他), 基礎と臨床, 14巻6号, 1604~1608, 1980。
 - T_4 測定用二抗体法RIAキットによるクレチン症マス・スクリーニングの検討(荒井他), Biomedical Journal Vol 4, No 6, 657~662, 1980。
 - 北海道における先天性甲状腺機能低下症(クレチン症のマス・スクリーニング)野原八千代, 高杉信男, 臨床小児医学, 28巻3号, 209~216, 1980。
 - ラジオイムノアッセイによる乾燥濾紙血液を用いた α -フェトプロテイン測定法の検討(福士他), 医学のあゆみ, 116巻10号, 839~842, 1981。
- 56年度
- ガスリー法による新生児のアミノ酸濃度測定と低出生児における代謝異常スクリーニングの採血時期の検討(浅野他), 所報第9号。
 - クレチン症マス・スクリーニングにおける低出生体重児の甲状腺ホルモン濃度(荒井他), 所報第9号, International Meeting on Neonatal Screening 1982。
 - 札幌市における神経芽細胞腫マス・スクリーニング(佐藤(泰)他), 所報第9号。
 - T_4 を指標とするクレチン症マス・スクリーニングにおける同一濾紙血液TBG測定の有効性の検討(福士他), 医学のあゆみ, 119巻11号, 852~856, 1981。
 - 先天性代謝異常症の早期発見・早期治療——新生児マス・スクリーニング(高杉), 北海道の公衆衛生, 7号, 1~17, 1981。
 - 酵素免疫測定法(EIA)によるクレチン症マス・スクリーニング——札幌市衛生研究所の経験(高杉他), 母子愛育会編, 107~113, 1982。
- 57年度
- サンドイッチ法RIAによるTSH測定クレチン症マス・スクリーニングの基礎的検討(水嶋他), ホルモンと臨床, 30巻5号, 461~465, 1982。
 - プロテインA法RIAによるTSH測定クレチン症マス・スクリーニングの検討(福士他), ホルモンと臨床, 30巻5号, 467~470, 1982。
 - TSH, T_4 両者測定による先天性甲状腺機能低下症マス・スクリーニングのための固相法ラジオイムノアッセイによる T_4 測定法の検討(福士他), ホルモンと臨床30巻 第8号, 889~892, 1982。
 - 甲状腺ホルモンの酵素免疫測定法によるクレチン症マス・スクリーニングの検討(水嶋他), ホルモンと臨床31巻1号 69~76, 1982。
 - TSH, T_4 測定によるクレチン症マス・スクリーニングのカットオフ値について(水嶋他), 第10回代謝異常スクリーニング研究。
 - 酵素免疫測定法による先天性副腎皮質過形成のマス・スクリーニング(福士他), 第10回代謝異常スクリーニング研究会, International Meeting on Neonatal Screening,

所報第10号。

- 札幌市における先天性代謝異常スクリーニングの概況について(第3報)(浅野他), 所報第10号。
- 神経芽細胞腫マス・スクリーニングにおける尿中VMA, HVA値の追跡について(佐藤(泰)他), 所報第10号。
- 副腎皮質過形成診断のための高速液体クロマトグラフィーによる血中副腎皮質ホルモンの一斉分析法について(水嶋他), 所報第10号。
- マス・スクリーニングで発見された先天性甲状腺機能低下症(クレチン症)の治療, 追跡に関する全国調査成績, 中島博徳, 高杉信男他, 日小児誌, 86巻9号, 1485~1491。
- 配位分配サンドイッチ法による濾紙血液サイロキシン結合グロブリン測定法の検討(福士他), 医学と薬学, 9巻1号, 243~246, 1983。

58年度

- サンドイッチ法を用いたクレチン症マス・スクリーニング用TSH-EIAキットの基礎的検討(福士他), 医学と薬学, 10巻2号, 489~494, 1983。
- 尿ろ紙中VMA, HVA測定による神経芽細胞腫マス・スクリーニング—高速液体クロマトグラフィーをとり入れて—(佐藤(泰)他), 小児科24巻10号1133~1140, 1983。
- 札幌市における神経芽細胞腫マス・スクリーニング(佐藤(泰)他), 小児がんNo.19, 111~113, 1983。
- 神経芽細胞腫マス・スクリーニングにおける尿中VMA, HVAについて(花井他), 所報第11号。
- 蛍光法による乾燥血液ろ紙中のアミノ酸測定について(浅野他), 所報第11号。
- 新生児の甲状腺機能について(福士他), 所報第11号。
- 札幌市におけるクレチン症マス・スクリーニングについて(福士他), 北海道の公衆衛生, 9号, 24~27, 1983。
- マス・スクリーニングで発見された先天性甲状腺機能低下症(クレチン症)の治療・追跡に関する全国調査成績, (中島博徳, 高杉信男他), 医学のあゆみ, 127巻, 9号, 916~923, 1983。
- 神経芽細胞腫マス・スクリーニング—VMA反応の原理—他, (高杉, 佐藤(泰)), 母子愛育会編, 95~99, 109~123, 139~146, 1984。

59年度

- プレート固相EIA法による乾燥濾紙血液中の17-OHPおよびCortisolの測定(水嶋他), 所報第12号。
- 神経芽細胞腫マス・スクリーニング—高速液体クロマトグラフィーによるVMA, HVAの直接測定法—(花井他), 所報第12号。
- ビオチニデース欠損症の新生児スクリーニング法の検討(山口(昭))所報第12号。
- 神経芽細胞腫マス・スクリーニング結果(昭和59年度)(花井他), 所報第12号。
- クレチン症マス・スクリーニングにおける精度管理の検討(荒井他), ホルモンと臨床第32巻第9号。
- 札幌市における神経芽細胞腫マス・スクリーニングについて(佐藤(泰)他), 北海道の公衆衛生1984第10号。
- マス・スクリーニングで発見された先天性甲状腺機能低下症(クレチン症)の治療・追跡並

びに周辺疾患に関する全国調査成績（昭和59年2月）（高杉他），日本小児科学会誌第12号（厚生省心身障害研究・クレチン症に関する研究班）。

○新生児甲状腺機能亢進症

—その原因，病態におよぼすTSH受容体抗体抗甲状腺剤の影響についての検討—（福士他），日本小児科学会雑誌 89 卷 3 号（1985年）。