

事業概要

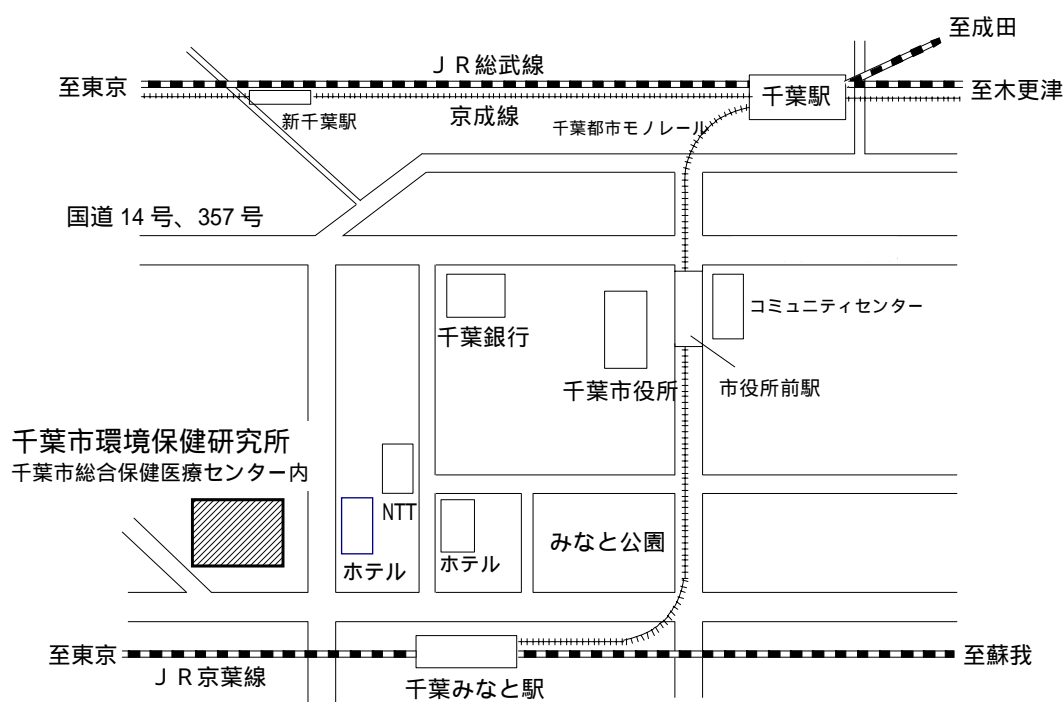
環境保健研究所の概要

1 沿革

- 昭和49年4月1日 千葉市環境化学センターを設置し、環境関係の試験検査を開始。
- 昭和63年4月1日 保健所法政令市移行に伴い、千葉市保健所検査課で公衆衛生の試験検査を開始。
- 平成4年4月1日 地方自治法の政令指定都市移行に伴い、保健所検査課理化学部門、保健所食品衛生課食肉部門および環境化学センターを統合して、衛生検査センターを設置。
- 平成5年3月8日 保健所検査課と衛生検査センターを改組し、新たに調査研究機能を備えた環境保健研究所を千葉市総合保健医療センター内に開設。
- 平成12年4月1日 千葉市結核・感染症発生動向調査事業実施要綱の施行に伴い、医科学課内に千葉市感染症情報センターを開設。
- 平成16年4月1日 機構改革に伴い、管理課を医科学課に統合。
- 平成23年4月1日 機構改革に伴い、生活科学課を医科学課に統合、課名を健康科学課に変更。感染症情報センターを保健所へ移設。

2 施設

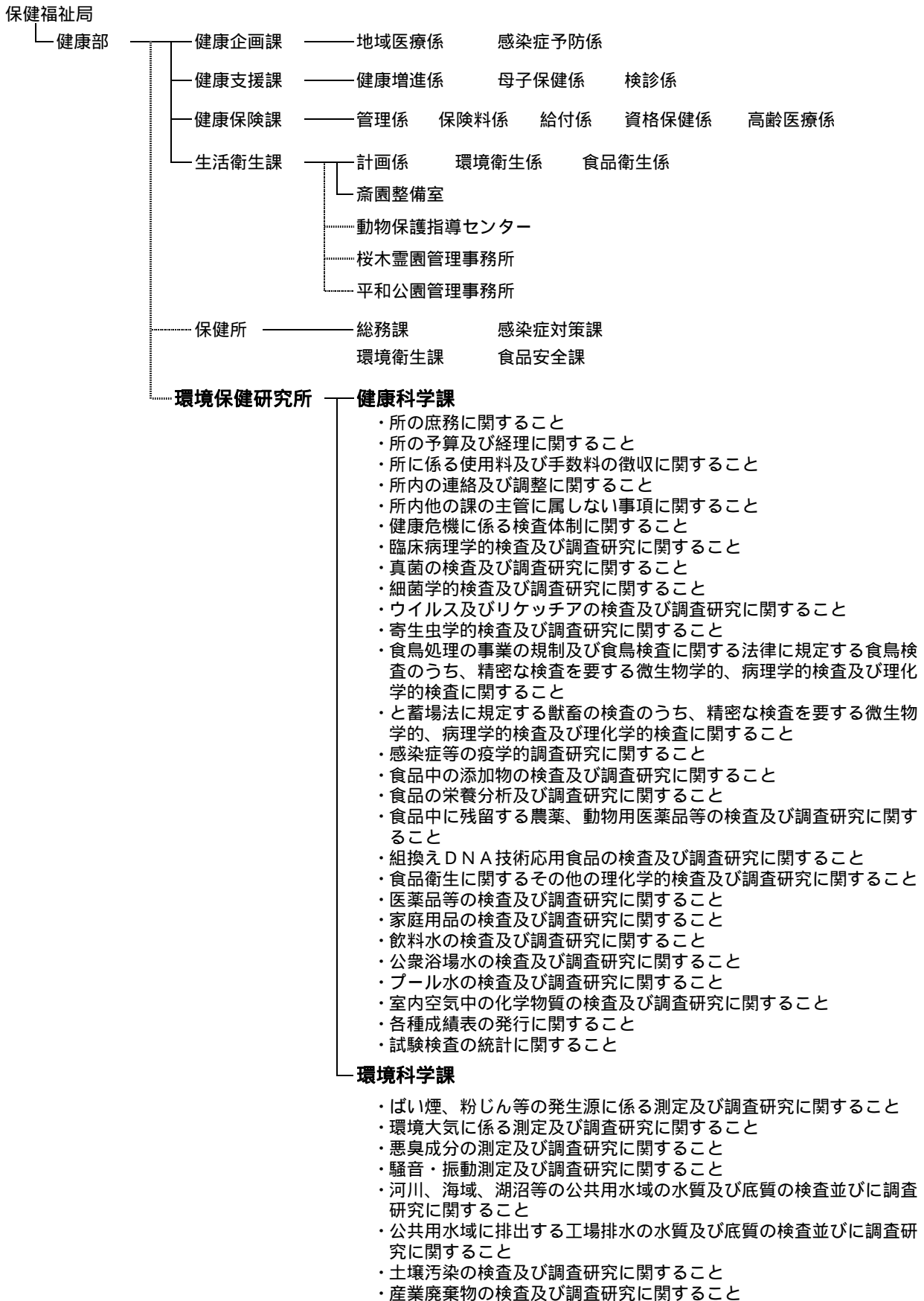
- 所在地 千葉市美浜区幸町1丁目3番9号（千葉市総合保健医療センター内）
- 敷地面積 11,831m²（千葉市総合保健医療センター全体）
- 建築物 鉄骨・鉄筋コンクリート
- 地上5階・地下1階
- 延床面積 15,200m²
（環境保健研究所専用延床面積 4,143m²）
- 建築期間 平成2年6月～平成5年3月
- 開所年月日 平成5年3月8日



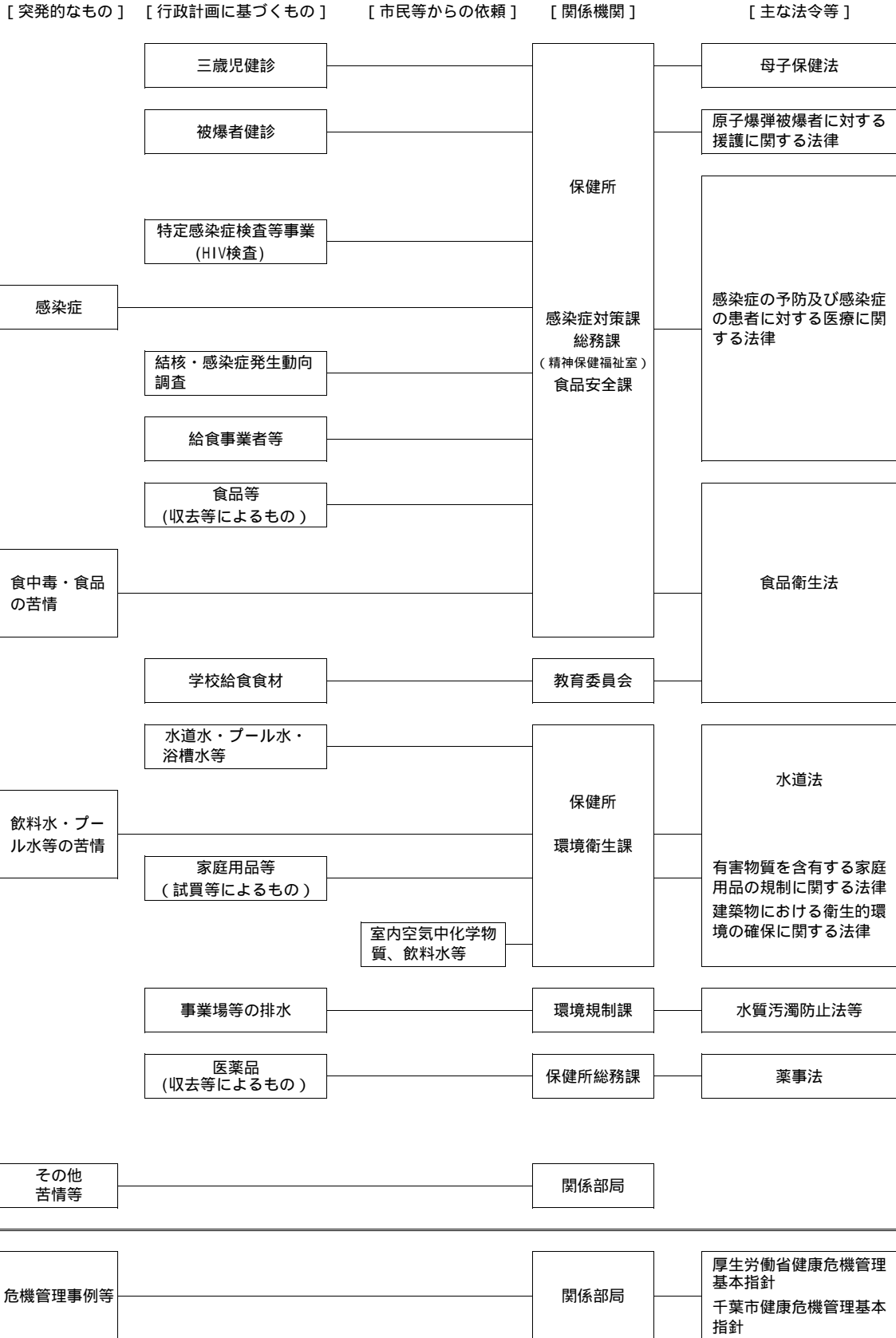
JR 京葉線千葉みなと駅より3分 千葉都市モノレール千葉みなと駅より3分

3 行政組織図と環境保健研究所の各課事務分掌

(平成24年4月1日現在)



4 - 1 検査業務の流れと根拠法令（健康科学課）



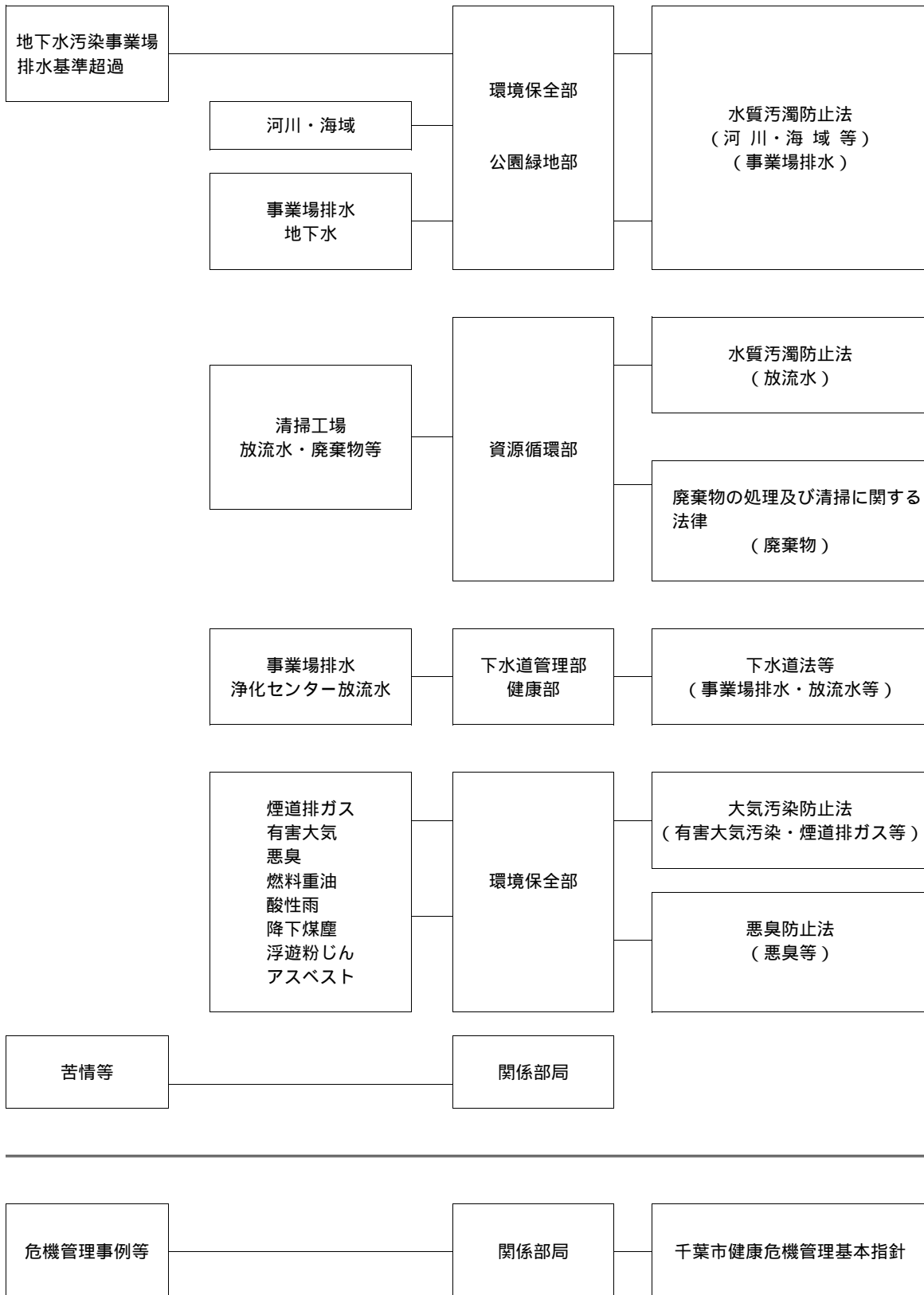
4 - 2 検査業務の流れと根拠法令（環境科学課）

[突発的なもの]

[行政計画に基づくもの]

[関係機関]

[主な法令等]



5 職員構成 (平成24年度・23年度・22年度)

		医師	事務	獣医師	薬剤師	臨床・ 衛生検査技師	技術職 (化学)	技術職 (その他)	計
24 年度	所長			1					1
	健康科学課		2	3	8	9	3		25
	環境科学課						14		14
	計	0	2	4	8	9	17		40
23 年度	所長			1					1
	健康科学課		2	5	8	5	2		22
	環境科学課						14		14
	計	0	2	6	8	5	16		37
22 年度	所長							1	1
	次長			1					1
	医科学課		2	6	1	3		1	13
	生活科学課				6	2	3		11
	環境科学課						13		13
	計	0	2	7	7	5	16	2	39

平成24年度		平成23年度		平成22年度	
所	所長 (獣医師)	所	所長 (獣医師)	所	所長 (技術その他) 次長 (獣医師)
健康科学課	課長 (薬剤師) 補佐 (事務) 1 補佐 (薬剤師) 1 主査 (臨床検査技師) 2 主査 (獣医師) 1 主査 (薬剤師) 2 副主査 (事務) 1 主任臨床検査技師 7 主任技師 (化学) 2 主任薬剤師 2 技師 (化学) 1 獣医師 2 薬剤師 2	健康科学課	課長 (薬剤師) 補佐 (事務) 1 補佐 (薬剤師) 1 主査 (臨床検査技師) 2 主査 (獣医師) 1 主査 (薬剤師) 1 主査補 (獣医師) 1 副主査 (事務) 1 主任臨床検査技師 3 主任技師 (化学) 1 主任薬剤師 3 主任獣医師 1 技師 (化学) 1 獣医師 2 薬剤師 2	医科学課	課長 (臨床検査技師) 主幹 (技術その他) 1 補佐 (事務) 1 主査 (臨床検査技師) 1 主査 (獣医師) 1 主査補 (獣医師) 1 副主査 (事務) 1 主任獣医師 2 主任薬剤師 1 主任臨床検査技師 1 獣医師 2
	生活科学課		課長 (化学) 補佐 (薬剤師) 1 主査 (臨床検査技師) 1 主任臨床検査技師 1 主任薬剤師 4 技師 (化学) 2 薬剤師 1		
環境科学課	課長 (化学) 補佐 (化学) 1 主査 (化学) 1 主査補 (化学) 2 副主査 (化学) 2 主任技師 (化学) 6 技師 (化学) 1	環境科学課	課長 (化学) 補佐 (化学) 1 主査 (化学) 1 副主査 (化学) 3 主任技師 (化学) 5 技師 (化学) 3	環境科学課	課長 (化学) 補佐 (化学) 1 主査 (化学) 1 主査補 (化学) 1 副主査 (化学) 2 主任技師 (化学) 4 技師 (化学) 3

6 予算・決算（平成24年度・23年度・22年度）

（1）歳入

（単位：千円）

款	項	目	節	平成24年度		平成23年度		平成22年度		備考
				予算額	決算額	予算額	決算額	予算額	決算額	
使用料及び手数料	手数料	衛生 手数料	保健衛生 手数料	21,333	-	21,333	11,003	21,261	9,159	水質検査 等収入

（2）歳出（予算額：当初予算額）

（単位：千円）

款	項	目	節	平成24年度		平成23年度		平成22年度	
				予算額	決算額	予算額	決算額	予算額	決算額
衛生費	保健衛生費	環境保健 研究所費		100,466		83,247	80,209	90,651	78,071
			共済費	60		60	60	50	48
			賃金	3,190		3,191	3,095	3,363	3,079
			報償費	0		4	0	4	0
			旅費	1,269		1,299	839	1,328	976
			需用費	44,743		45,614	43,444	50,201	39,316
			（消耗品費）	1,900		1,977	1,092	2,790	2,165
			（燃料費）	71		95	67	100	52
			（食糧費）	0		0	0	1	0
			（印刷製本費）	54		58	0	425	50
			（光熱費）	126		152	72	580	188
			（修繕費）	5,410		7,249	7,241	4,246	4,588
			（医薬材料費）	37,182		36,083	34,972	42,059	32,273
			役務費	150		182	127	265	179
			（通信運搬費）	50		110	91	165	141
			（手数料）	100		72	36	100	38
			委託費	28,486		27,891	27,890	27,927	27,349
			使用料及び賃借料	925		927	919	1,009	923
			備品購入費	21,231		3,625	3,486	6,013	5,810
			負担金補助金及び 交付金	366		446	341	444	353
			公課費	46		8	8	47	38

7 主要備品（平成 23 年度）

品 名	型 式	台数（台）
ガスクロマトグラフ	島津 GC-14B 他	6
ガスクロマトグラフ質量分析計 （汎用）	Automass Sun200、島津 GCMS-QP2010	2
（カビ臭測定）	島津 GCMS-QP2010 Purge Trap	1
（揮発性有害大気汚染物質測定）	島津 GCMS-QP5050 システム TD-1 他	1
（GPC クリーンアップ [®] 付農薬測定）	島津 GCMS-QP2010 Prep-Q	1
（有機塩素化合物測定）	島津 GCMS-QP5050nc システム	1
（揮発性有機化合物測定）	島津 GCMS-QP5000 システム HS-40・Tekmar3000	1
	島津 GCMS-QP2010 システム Turbo Matrix HS-40	1
高速液体クロマトグラフ	島津 LC-10 シリーズ、日本分光 2000 シリーズ 他	7
高速液体クロマトグラフ質量分析計	ウォーターズ Quattromicro API システム	1
ポストカラム高速液体クロマトグラフ （カーバメート系農薬測定）	島津 LC-10 シリーズ	1
（シアン測定）	島津 LC-10 シリーズ	1
（臭素酸測定）	島津 LC-10 シリーズ	1
イオンクロマトグラフ	ダイオネックス DX - 320、AQ-2211	2
誘導結合高周波プラズマ質量分析計	パーキンエルマー・ジャパン DRC-e、DRC-	2
誘導結合高周波プラズマ発光分析計	パリアンテクノロジー Vista-Pro	1
赤外分光光度計	日本分光 VALOR - 他	2
分光光度計	島津 UV-2450 他	4
透過型電子顕微鏡	日立 H-7100	1
走査型電子顕微鏡	日立 S-4100	1
アスベスト測定用位相差分散顕微鏡	Nikon Eclipse 80i	1
遺伝子増幅分析装置（定量 PCR 装置）	ABI 7300 他	3
遺伝子配列解析装置	ABI Prism310-NT	1
PCR 遺伝子増幅装置	ABI GeneAmp PCR System 9700 他	8
有機体炭素測定装置	島津 TOC-5000A、TOC-Vcph	2
水銀分析装置	日本インスツルメンツ RA-3A・SC-20	1
蛍光 X 線硫黄分析装置	リガク SAFA-X3670	1
周波数分析器	リオン SA-28	1
レベルレコーダー	リオン LR-06	2
超遠心分離機	日立 himac CP80	1
高速冷却遠心機	トミー suprema21 他	3
オートクレーブ	ヒラサワ A V-4E 他	7
培養器	ヒラサワ NX-1 他	10
超低温フリーザー	サンヨー MDF-U581ATR 他	8
超音波洗浄器	シャープ、東京超音波 他	5
マイクロウェーブ分解装置	Milestone Ethos	1
固相抽出用定流量ポンプ	日本ウォーターズ Sep-Pak Concentrator Plus	3
渦流式濃縮器	ザイマーク ターボパップ 500、LV	6
パルスフィールドゲル電気泳動装置	Bio Rad CHEF Mapper	1

8 購読雑誌（平成23年度）

和 書

エネルギーと環境

環境と測定技術

資源環境対策

質量分析

食品衛生学雑誌

食品衛生研究

生活と環境

全国環境研究会誌

大気環境学会誌

日本食品微生物学会雑誌

フードケミカル

ぶんせき

分析化学

保健衛生ニュース

水環境学会誌

用水と廃水

臨床と微生物

感染症学雑誌

洋 書

Journal of Clinical Microbiology

Journal of Infectious Disease

9 会議・学会・研修会等への参加（平成23年度）

（1）健康科学課（細菌班・ウイルス班）

開催月	会議・学会・研修会等の名称	開催地
6月	衛生微生物技術協議会第32回研究会	東京都
	地方衛生研究所全国協議会臨時総会及び研究発表会	東京都
	全国地方衛生研究所所長会議	東京都
7月	第65回地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部総会	静岡県
8月	平成23年度指定都市衛生研究所所長会議	大阪府
9月	平成23年度地域保健総合推進事業に係る第1回関東甲信静ブロック会議	静岡県
	平成23年度全国環境研協議会関東甲信静支部総会	長野県
	第26回関東甲信静支部ウイルス研究部会	静岡県
10月	第62回地方衛生研究所全国協議会総会	秋田県
	平成23年度厚生労働科学研究費補助金 重症呼吸器ウイルス感染症のサーベイランス・病態解明及び制御に関する研究班会議	東京都
	地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第1回公衆衛生情報研究部会及び地方感染症情報センター担当者向けブロック疫学研修会	東京都
	第32回日本食品微生物学会 学術総会	東京都
	第60回日本感染症学会東日本学術集会	山形県
11月	国立保健医療科学院 短期研修 細菌研修	東京都
1月	第25回公衆衛生情報協議会・研究会	埼玉県
	平成23年度地域保健総合推進事業に係る第2回関東甲信静ブロック会議	静岡県
2月	平成23年度地研全国協議会関東甲信静支部細菌研究部会	茨城県
	平成23年度希少感染症診断技術研修会	東京都
	首都圏食品衛生担当課長食中毒防止連絡会首都圏自治体食中毒防止食品衛生検査担当者連絡会合同会議	東京都
	平成23年度（第50回）千葉県公衆衛生学会	千葉県

(1) 健康科学課 (食品化学班)

開催月	会議・学会・研修会等の名称	開催地
5月	上水分析セミナー (社)日本食品衛生学会第101回学術講演会	東京都 東京都
6月	ICP分析 & 放射性物質分析セミナー	東京都
7月	第2回放射線の基礎知識講習会	東京都
8月	放射能分析セミナー	東京都
9月	(社)日本食品衛生学会第102回学術講演会	秋田県
10月	平成23年度関東・東海ブロック家庭用品安全対策会議 ダイオネクス技術講習会	静岡県 東京都
11月	第48回全国衛生化学技術協議会年会 平成23年度食品衛生検査施設信頼性確保部門責任者等研修会	長野県 東京都
1月	第25回公衆衛生情報研究協議会総会・研究会	埼玉県
2月	平成23年度(第50回)千葉県公衆衛生学会 平成23年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第24回理化学研究会総会・研究発表会 JEOL最新水質分析セミナー 平成23年度地方衛生研究所地研衛生理学部部門研修会	千葉県 群馬県 東京都 埼玉県
3月	平成23年度検査精度管理業務研修会	埼玉県

(2) 環境科学課

開催月	会議・学会・研修会等の名称	開催地
6月	平成23年度関東地方環境対策推進本部大気環境部会第1回浮遊粒子状物質調査会議	東京都
7月	第65回地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部総会 平成23年度環境測定分析統一精度管理関東甲信静支部ブロック会議	静岡県 茨城県
9月	分析展2011 第52回大気環境学会年会 日本分析化学会第60年会 平成23年度関東地方環境対策推進本部大気環境部会第2回浮遊粒子状物質調査会議	千葉県 長崎県 愛知県 東京都

開催月	会議・学会・研修会等の名称	開催地
9月	平成23年度全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会	神奈川県
11月	平成23年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会 第38回環境保全・公害防止研究発表会	神奈川県 青森県
12月	平成23年度関東地方環境対策推進本部大気環境部会第3回浮遊粒子状物質調査会議	東京都
1月	平成23年度化学物質環境実態調査環境科学セミナー 平成23年度全国環境研協議会関東甲信静支部騒音振動研究連絡会	東京都 千葉県
2月	第40回全国環境研協議会総会 平成23年度地方公共団体環境試験研究機関等所長会議 平成23年度関東地方環境対策推進本部大気環境部会第4回浮遊粒子状物質調査会議 平成23年度大気分析研修 第27回全国環境研究所交流シンポジウム	千葉県 東京都 東京都 埼玉県 茨城県
3月	大気環境学会環境大気モニタリング分科会第30回研究会 第46回水環境学会	東京都 東京都

10 研修会等の実施（平成23年度）

(1) 技術研修指導

研修名	研修期間	研修生	担当課
統合型社会医学演習 -食品衛生-	H23.8.25～26	東邦大学医学部学生 4年生 7名	健康科学課

(2) 夏休み教室

開催日：平成23年7月22日

テーマ・概要	対象者	参加者数	担当課
おいしい水を科学でさがせ	小学校5・6年生	12名	健康科学課
ビックリ電池とスライムを作ろう	小学校5・6年生	12名	環境科学課

(3) 講師派遣

派遣職員	派遣事項	派遣先	派遣期間
横井 一（健康科学課）	千葉県臨床検査技師会第47回医療及び公衆衛生従事者のための感染症予防に関する研修会	プラザ菜の花	H24.2.25