

事業概要

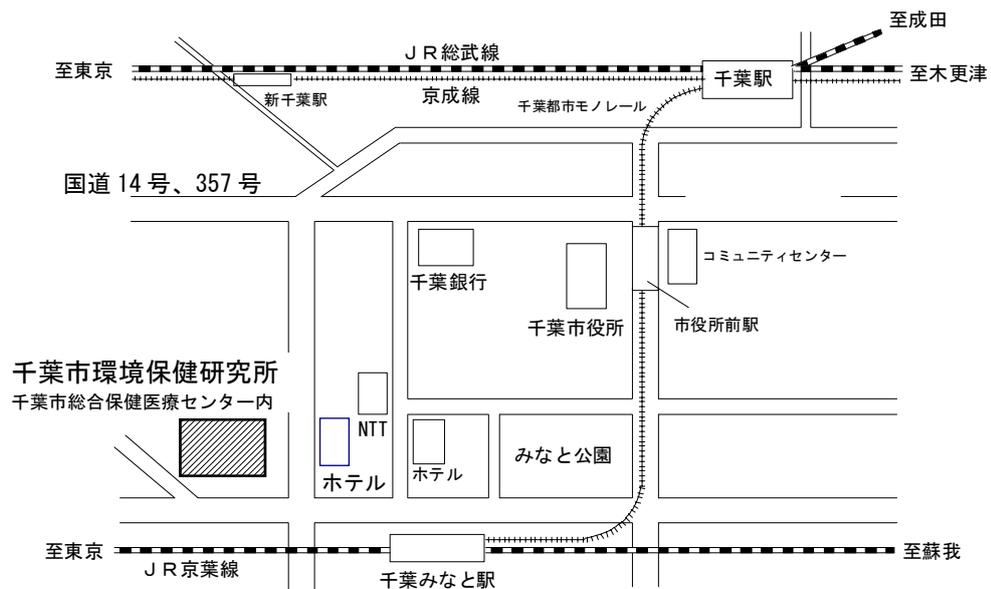
I 環境保健研究所の概要

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

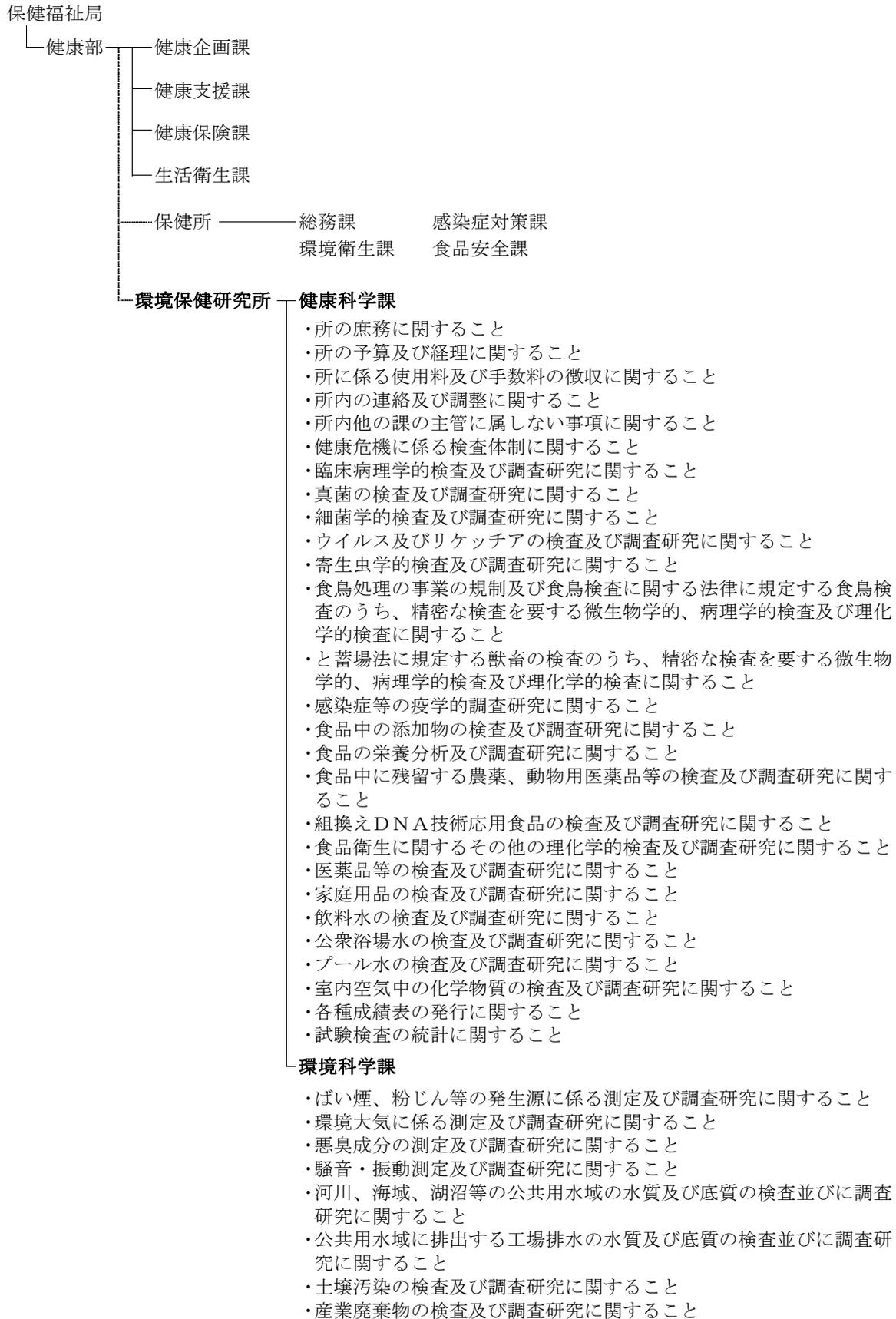
- 所在地 千葉市美浜区幸町1丁目3番9号（千葉市総合保健医療センター内）
- 敷地面積 11,831m²（千葉市総合保健医療センター全体）
- 建物 鉄骨・鉄筋コンクリート
- 地上5階・地下1階
- 延床面積 15,200m²
（環境保健研究所専用延床面積 4,183m²）
- 建築期間 平成2年6月～平成5年3月
- 開所年月日 平成5年3月8日



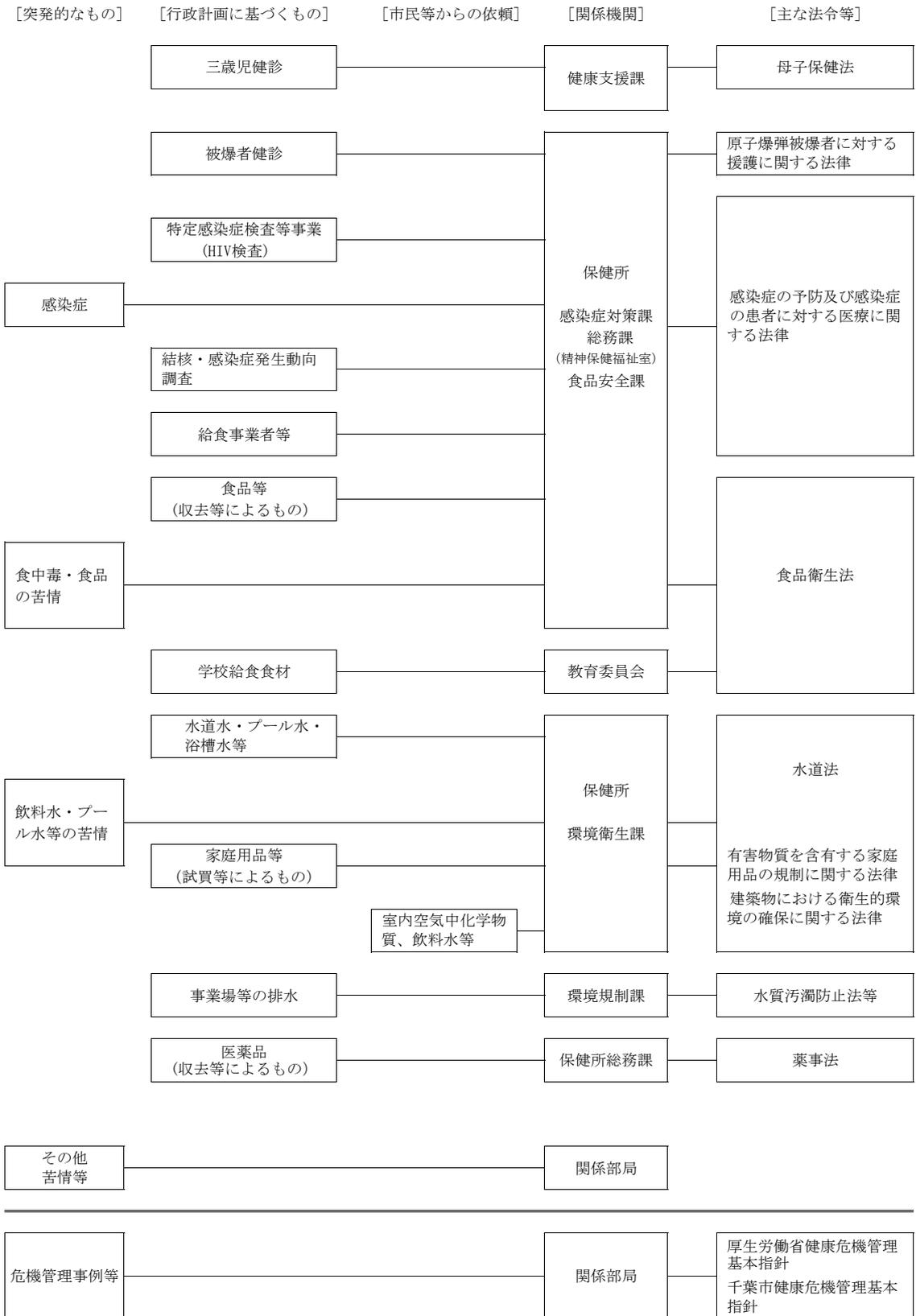
JR 京葉線千葉みなと駅より徒歩3分 千葉都市モノレール千葉みなと駅より徒歩3分

3 行政組織図と環境保健研究所の各課事務分掌

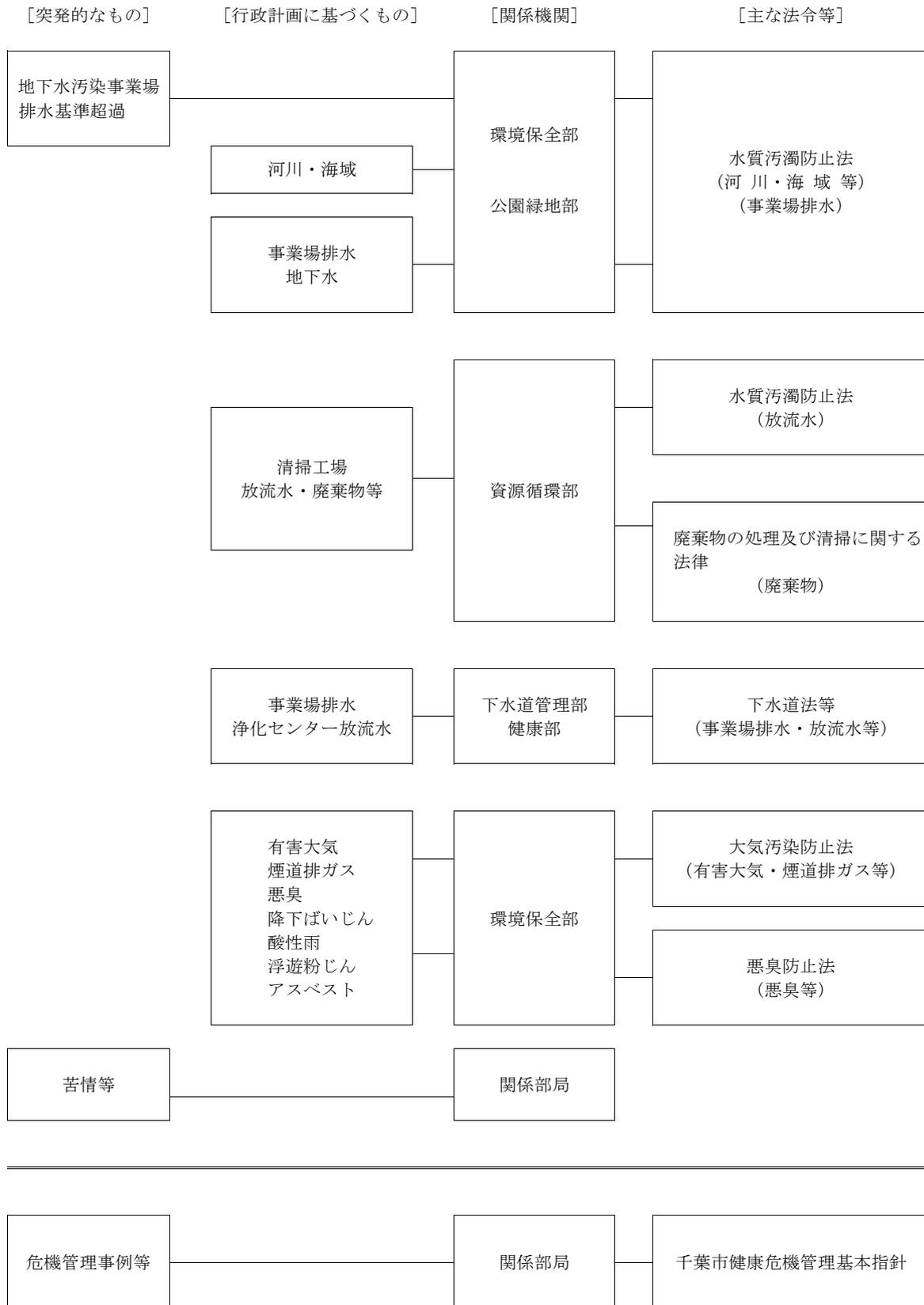
(平成25年4月1日現在)



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）



5 職員構成（平成25年度・24年度・23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
25 年度	所長			1					1
	健康科学課		1	3	10	7	2		23
	環境科学課						13		13
	計	0	1	4	10	7	15		37
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

平成25年度		平成24年度		平成23年度	
所	所長（獣医師）	所	所長（獣医師）	所	所長（獣医師）
健康科学課	課長（薬剤師） 補佐（薬剤師）1 主査（臨床検査技師）1 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 6 主任技師（化学）2 主任薬剤師 2 獣医師 2 薬剤師 4	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
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）1 主任技師（化学）5 技師（化学）2	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

6 予算・決算 (平成 25 年度・24 年度・23 年度)

(1) 歳入

(単位：千円)

款	項	目	節	平成 25 年度		平成 24 年度		平成 23 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	7,773	21,333	11,003	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 25 年度		平成 24 年度		平成 23 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		81,932		100,466	87,816	83,247	80,209
			共済費	53		60	53	60	60
			賃金	3,190		3,190	3,189	3,191	3,095
			報償費	0		0	0	4	0
			旅費	985		1,269	779	1,299	839
			需用費	44,184		44,743	39,533	45,614	43,444
			(消耗品費)	2,420		1,900	977	1,977	1,092
			(燃料費)	75		71	62	95	67
			(食糧費)	0		0	0	0	0
			(印刷製本費)	54		54	0	58	0
			(光熱費)	126		126	69	152	72
			(修繕費)	5,144		5,410	7,377	7,249	7,241
			(医薬材料費)	36,365		37,182	31,048	36,083	34,972
			役務費	471		150	107	182	127
			(通信運搬費)	50		50	36	110	91
			(手数料)	421		100	71	72	36
			委託費	29,323		28,486	26,738	27,891	27,890
			使用料及び賃借料	1,033		925	918	927	919
			備品購入費	2,306		21,231	16,105	3,625	3,486
			負担金補助金及び 交付金	387		366	349	446	341
			公課費	0		46	45	8	8

7 主要備品（平成 24 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-II	2
誘導結合高周波プラズマ発光分析計	バリアンテクノロジーズ Vista-Pro	1
赤外分光光度計	日本分光 VALOR-III 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	TOC-Vcph	1
水銀分析装置	日本インスツルメンツ RA-3A・SC-20	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 CP80α	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 AII 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 ターボポップ 500、LV	6
パルスフィールドゲル電気泳動装置	Bio Rad CHEF Mapper	1
放射能測定装置 (ゲルマニウム半導体検出器)	キャンベラ ジャパン CJ-GSS	1

8 購読雑誌（平成24年度）

和 書

エネルギーと環境
環境と測定技術
環境パートナーズ
質量分析
食品衛生学雑誌
食品衛生研究
全国環境研会誌
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
臨床と微生物
感染症学雑誌

洋 書

Journal of Clinical Microbiology
Journal of Infectious Diseases

9 会議・学会・研修会等への参加（平成24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
4月	感染症発生動向調査事業等において、ゆうパックにより検体を送付するための研修会	東京都
6月	衛生微生物技術協議会総会及び第33回研究会	神奈川県
	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66回地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部総会	東京都
	平成24年九都県市新型インフルエンザ対策研修会	東京都
	第16回腸管出血性大腸菌感染症研究会	秋田県
8月	平成24年度指定都市衛生研究所所長会議	埼玉県
9月	平成24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	東京都
	第27回関東甲信静支部ウイルス研究部会	山梨県
	高病原性鳥インフルエンザ（H5N1）同定技術研修会	東京都
10月	第63回地方衛生研究所全国協議会総会	山口県
	平成24年度「地域保健総合推進事業」全国疫学情報ネットワーク構築会議	東京都
	国立保健医療科学院 短期研修 ウイルス研修	東京都
11月	地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第2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	埼玉県
1月	平成24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	東京都
	国立保健医療科学院 短期研修 水道クリプトスポリジウム試験法に係る技術研修	埼玉県
2月	平成24年度地研全国協議会関東甲信静支部細菌研究部会	神奈川県
	平成24年度希少感染症診断技術研修会	東京都
	平成24年度（第51回）千葉県公衆衛生学会	千葉県
3月	平成24年度千葉県獣医学会（第37回）	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
4月	平成24年度食品安全行政講習会	東京都
5月	第103回日本食品衛生学会学術講演会	東京都
	平成24年度生活衛生等業務担当者会議	千葉県
	平成24年度水質検査精度管理研修会	千葉県
6月	食品分析向けサンプル前処理ワークショップ	東京都
7月	ガンマ線測定セミナー 第2回	東京都
9月	第53回大気環境学会年会	神奈川県
	第104回日本食品衛生学会学術講演会	岡山県
	平成24年度第1回水質検査担当者研修会	千葉県
	平成24年度健康危機対策基礎研修会	千葉県
	平成24年度国立保健医療科学院研究課程特別研究中間発表会	埼玉県
10月	平成24年度食品衛生検査施設信頼性確保部門責任者等研修会	東京都
	平成24年度関東・東海ブロック家庭用品安全対策会議	埼玉県
11月	第49回全国衛生化学技術協議会年会	香川県
12月	D i o n e x I C 技術説明会2012	神奈川県
	G C - M S 技術セミナー2012	東京都
	G C M S - Q P 2010シリーズ メンテナンス講習会	東京都
	平成24年度「地域保健総合推進事業」関東甲信静ブロック専門家会議 (理化学部門)	東京都
2月	平成24年度地方衛生研究所全国協議会衛生理化学分野研修会	東京都
	平成24年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信越支部理化学研究部会総 会・研究会	栃木県
	水道水質検査精度管理に関する研修会	東京都
	平成24年度（第51回）千葉県公衆衛生学会	千葉県

(2) 環境科学課

開催月	会議・学会・研修会等の名称	開催地
4月	環境省特定機器分析研修Ⅱ (LCMS)	埼玉県
6月	平成24年度関東地方環境対策促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	Ge放射線測定装置研修	東京都
	平成24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	茨城県
	環境化学討論会	愛媛県
9月	分析展・科学機器展2012	千葉県
	平成24年度関東地方環境対策促進本部大気環境部会第2回浮遊粒子状物質調査会議	東京都
	第53回大気環境学会年会	神奈川県
	第53回大気環境学会年会・特別集会	神奈川県
	日本分析化学会第61年会	石川県
	平成24年度全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会	静岡県
10月	平成24年度全国環境研協議会関東甲信静支部総会	神奈川
11月	平成24年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会	埼玉県
	平成24年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会東京湾連絡会	千葉県
	第39回環境保全・公害防止研究発表会	熊本県
12月	平成24年度関東地方環境対策促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24年度化学物質環境実態調査環境科学セミナー	東京都
2月	平成24年度全国環境研協議会総会	埼玉県
	平成24年度地方公共団体環境試験研究機関等所長会議	東京都
	第28回全国環境研究所交流シンポジウム	茨城県
	平成24年度関東地方環境対策促進本部大気環境部会第4回浮遊粒子状物質調査会議	東京都
	平成24年度(第51回)千葉県公衆衛生学会	千葉県

(2) 環境科学課

開催月	会議・学会・研修会等の名称	開催地
3月	第47回日本水環境学会年会	大阪府
	第47回日本水環境学会年会併設全国環境研協議会研究集会	大阪府
	浮遊粒子状物質調査会議講演会	神奈川
	「産業廃棄物の検定に係る金属等の検定方法」告示改正説明会	東京都

10 研修会等の実施（平成24年度）

(1) 技術研修指導

研修名	研修期間	研修生	担当課
千葉市インターンシップ 実習 プログラム	H24. 8. 6～10	大学3年生 1名	環境科学課
ウイルス分離培養研修	H24. 8. 20～24	江戸川保健所生活衛生課 保健衛生研究センター職員 1名	健康科学課

(2) 夏休み教室

開催日：平成24年7月27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	5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	8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
北橋 智子（健康科学課）	感染症発生動向調査事業等において、 ゆうパックにより検体を送付するための 包装責任者養成研修会	千葉県庁	H24. 5. 28