

事業概要

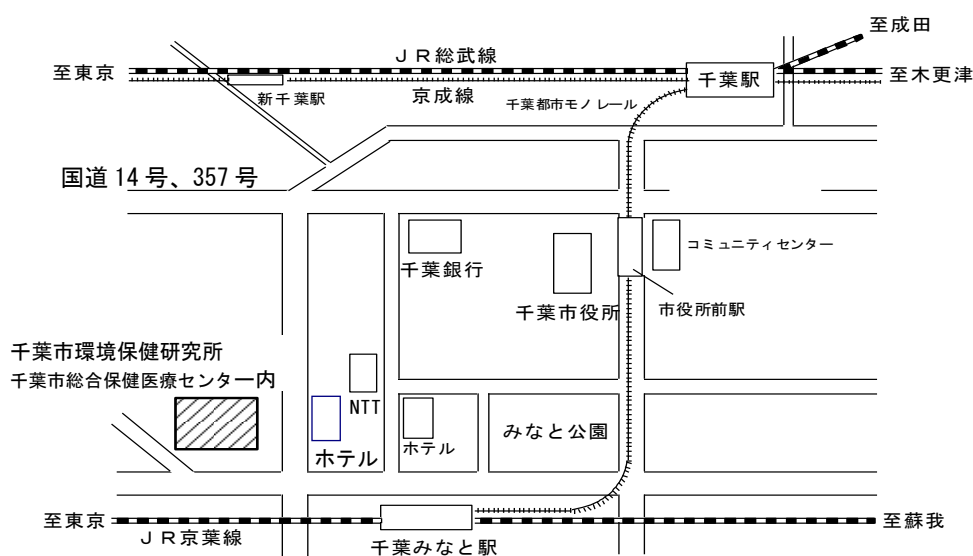
I 環境保健研究所の概要

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	11,831m ² （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 15,200m ² （環境保健研究所専用延床面積 4,183m ² ）
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5分 千葉都市モノレール千葉みなと駅より徒歩5分

3 行政組織図と環境保健研究所の各課事務分掌

(平成26年4月1日現在)

保健福祉局

健康部

- 健康企画課
- 健康支援課
- 健康保険課
- 生活衛生課

保健所

総務課

感染症対策課

環境衛生課

食品安全課

環境保健研究所

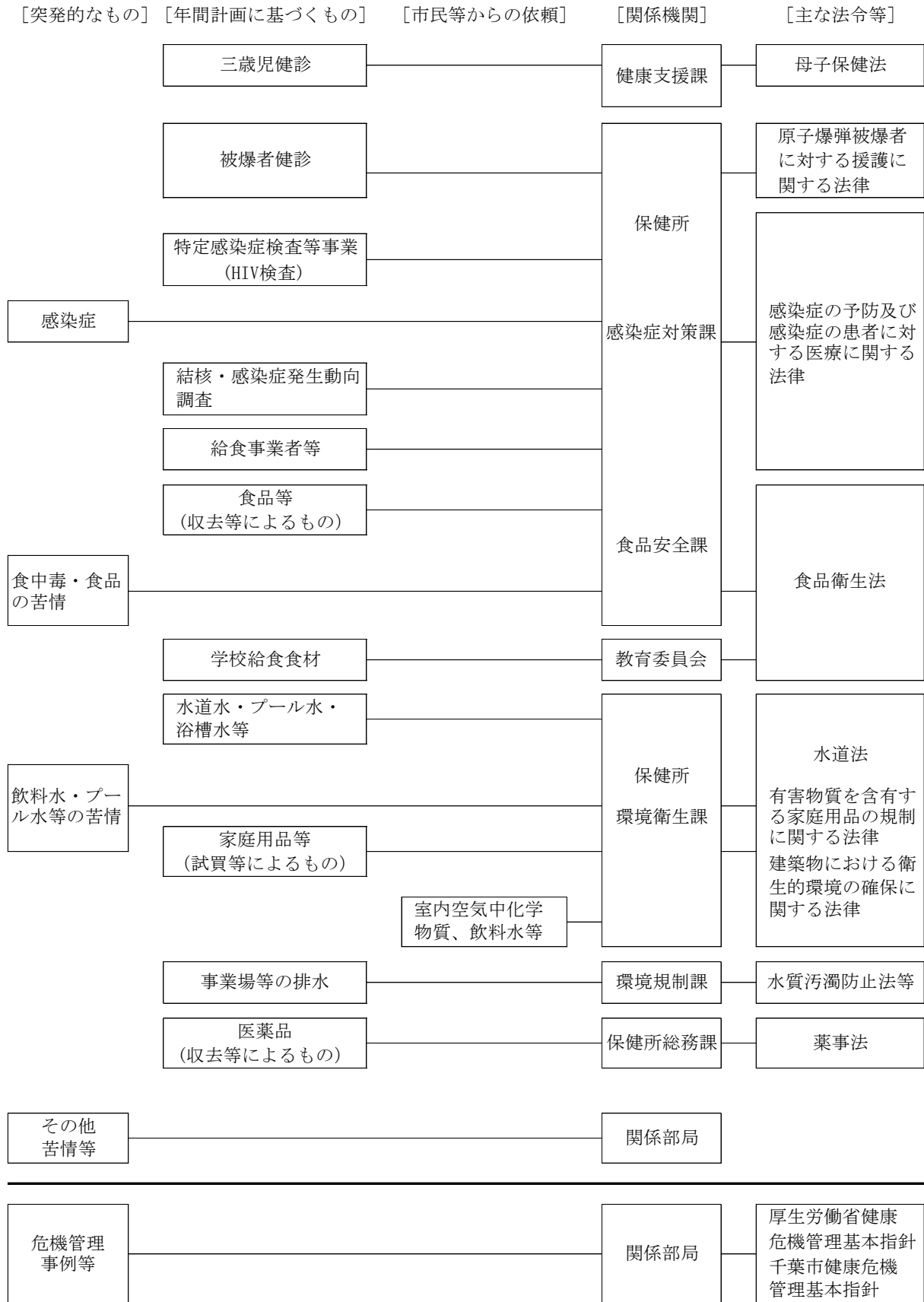
健康科学課

- ・所の予算及び経理に関する事
- ・所に係る使用料及び手数料の徴収に関する事
- ・所内の連絡及び調整に関する事
- ・所内他の課の所管に属さない事項に関する事
- ・健康危機に係る検査体制に関する事
- ・臨床病理学的検査及び調査研究に関する事
- ・真菌の検査及び調査研究に関する事
- ・細菌学的検査及び調査研究に関する事
- ・ウイルス及びリケッチアの検査及び調査研究に関する事
- ・寄生虫学的検査及び調査研究に関する事
- ・食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律に規定する食鳥検査のうち、精密な検査を要する微生物学的、病理学的検査及び理化学的検査に関する事
- ・と畜場に規定する獣畜の検査のうち、精密な検査を要する微生物学的、病理学的検査及び理化学的検査に関する事
- ・感染症等の疫学的調査研究に関する事
- ・食品中の添加物の検査及び調査研究に関する事
- ・食品の栄養分析及び調査研究に関する事
- ・食品中に残留する農薬、動物用医薬品等の検査及び調査研究に関する事
- ・組換えDNA技術応用食品の検査及び調査研究に関する事
- ・食品衛生に関するその他の理化学的検査及び調査研究に関する事
- ・医薬品等の検査及び調査研究に関する事
- ・家庭用品の検査及び調査研究に関する事
- ・飲料水の検査及び調査研究に関する事
- ・公衆浴場水の検査及び調査研究に関する事
- ・プール水の検査及び調査研究に関する事
- ・室内空気中の化学物質の検査及び調査研究に関する事
- ・各種成績表の発行に関する事
- ・試験検査の統計に関する事

環境科学課

- ・ばい煙、粉じん等の発生源に係る測定及び調査研究に関する事
- ・環境大気に係る測定及び調査研究に関する事
- ・悪臭成分の測定及び調査研究に関する事
- ・騒音・振動の測定及び調査研究に関する事
- ・河川、海域、湖沼等の公共用水域の水質及び底質の検査並びに調査研究に関する事
- ・公共用水域に排出する工場排水の水質及び底質の検査並びに調査研究に関する事
- ・土壌汚染の検査及び調査研究に関する事
- ・産業廃棄物の検査及び調査研究に関する事

4-1 検査業務の流れと根拠法令（健康科学課）

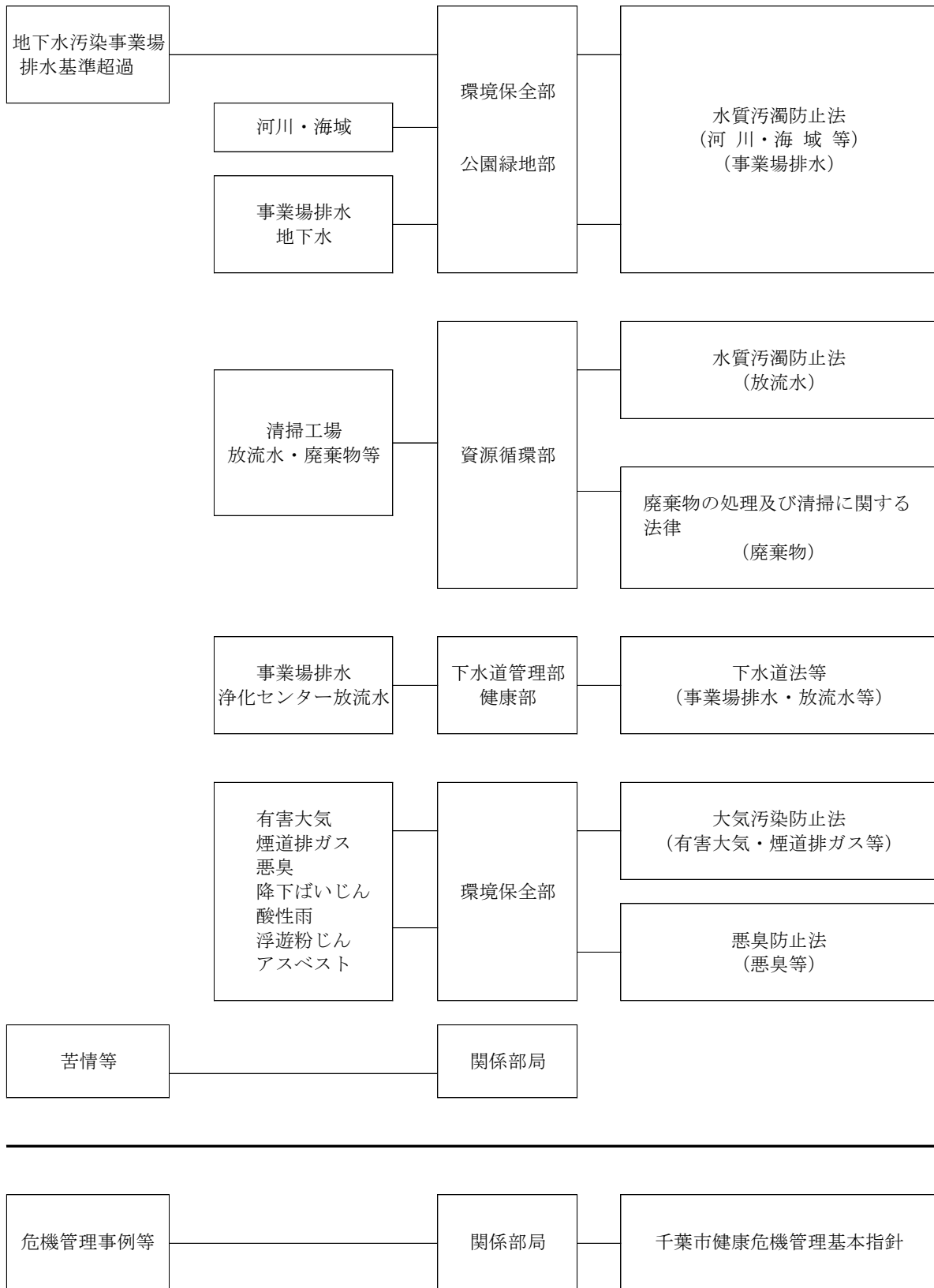


4-2 検査業務の流れと根拠法令（環境科学課）

[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26年度・25年度・24年度）

		医師	事務	獣医師	薬剤師	臨床 検査技師	技術職 (化学)	技術職 (その他)	計
平成 26 年度	所長			1					1
	健康科学課		2	2	9	7	3	1	24
	環境科学課						12		12
	計	0	2	3	9	7	15	1	37
平成 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
平成 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

平成26年度		平成25年度		平成24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（事務）1 主査（獣医師）1 主査（薬剤師）3 副主査（事務）1 主任臨床検査技師 6 主任技師（化学他）4 主任薬剤師 3 臨床検査技師 1 獣医師 1 薬剤師 2	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
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）4 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）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

6 予算・決算 (平成 26 年度・25 年度・24 年度)

(1) 歳入

(単位：千円)

款	項	目	節	平成 26 年度		平成 25 年度		平成 24 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	7,326	21,333	7,773	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 26 年度		平成 25 年度		平成 24 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		87,273		81,932	74,486	100,466	87,816
			共済費	53		53	53	60	53
			賃金	3,190		3,190	3,173	3,190	3,189
			報償費	0		0	0	0	0
			旅費	847		985	608	1,269	779
			需用費	38,164		44,184	39,385	44,743	39,533
			(消耗品費)	1,698		2,420	1,126	1,900	977
			(燃料費)	75		75	54	71	62
			(食糧費)	0		0	0	0	0
			(印刷製本費)	26		54	44	54	0
			(光熱費)	85		126	60	126	69
			(修繕費)	5,291		5,144	2,613	5,410	7,377
			(医薬材料費)	30,989		36,365	35,488	37,182	31,048
			役務費	419		471	389	150	107
			(通信運搬費)	50		50	46	50	36
			(手数料)	369		421	343	100	71
			委託費	29,122		29,323	27,282	28,486	26,738
			使用料及び賃 借料	1,041		1,033	994	925	918
			備品購入費	14,076		2,306	2,283	21,231	16,105
			負担金補助金 及び交付金	361		387	319	366	349
			公課費	0		0	0	46	45

7 主要備品（平成 25 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	ウォータース 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
高周波誘導結合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
高周波誘導結合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 CP80 α	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 AIIV-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 GC2020-7500SL-2002CSL	1

8 購読雑誌（平成25年度）

和 書

エネルギーと環境

環境と測定技術

質量分析

食品衛生学雑誌

食品衛生研究

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

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25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	地方衛生研究所全国協議会臨時総会	東京都
	全国地方衛生研究所所長会議	東京都
7月	平成25年度千葉県公衆衛生協会第1回理事会	千葉県
	衛生微生物技術協議会総会及び第34回研究会	愛知県
	第67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25年度病原体等の包装・運搬講習会	東京都
9月	第28回地研全国協議会関東甲信静支部ウイルス研究部会(千葉市主催)	千葉県
10月	第64回地方衛生研究所全国協議会総会	三重県
	第34回日本食品微生物学会学術総会	東京都
	野鳥における病原性鳥インフルエンザ講習会	千葉県
11月	平成25年度動物由来感染症対策（狂犬病予防を含む）技術講習会	東京都
	国立保健医療科学院 短期研修 細菌研修	東京都
2月	平成25年度地研全国協議会関東甲信静支部細菌研究部会	東京都
	平成25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25年度（第52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	平成25年度生活衛生等業務担当者会議	千葉県
	HPLC基礎講座	東京都
	第105回日本食品衛生学会学術講演会	東京都
6月	GC-MSユーザーズセミナー2013	東京都
7月	水質環境分析セミナー2013	東京都
	第22回環境化学討論会	東京都
8月	平成25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
9月	分析展・科学機器展2013	千葉県
	平成25年度第1回水質検査担当者研修会	千葉県
	平成25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
10月	第16回実践マススペクトロメトリーセミナー	東京都
	平成25年度関東・東海ブロック家庭用品安全対策会議	埼玉県
	第36回農薬残留分析研究会	秋田県
	Dionex IC 技術説明会2013	東京都
11月	第50回全国衛生化学技術協議会年会	富山県
	平成25年度第2回水質検査担当者研修会	千葉県
12月	平成25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 (環境衛生部門)	東京都
1月	食品中残留農薬分析技術セミナー2014	東京都
	平成25年度第2回関東甲信静ブロック会議	東京都
	平成25年度地方衛生研究所全国協議会衛生化学分野研修会	東京都
2月	平成25年度(第52回)千葉県公衆衛生学会	千葉県
	平成25年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第26回理化学研究部会総 会・研究会	茨城県
3月	平成25年度水道水質検査精度管理に関する研修会	東京都

(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25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
	平成25年度大気環境学会関東支部講演会	東京都
	水質環境分析セミナー	千葉県
7月	PM2.5並びに大気汚染対策に関するセミナー	東京都
	平成25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	栃木県
	PM2.5の計測・観測に関するセミナー	東京都
8月	平成25年度全国環境研協議会関東甲信静支部役員会	栃木県
9月	分析展・科学機器展2013	千葉県
	平成25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
	日本分析化学会第62年会	大阪府
	第20回全国越境大気汚染・酸性雨対策連絡会議	新潟県
	第54回大気環境学会年会・特別集会	新潟県
	平成25年度全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会	埼玉県
10月	平成25年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会(千葉市主催)	千葉県
11月	平成25年度全国環境研協議会関東甲信静支部総会	神奈川
	平成25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	埼玉県
	第40回環境保全・公害防止研究発表会	愛媛県
12月	平成25年度循環型社会形成推進研究発表会	東京都
	平成25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
	第6回3M固相抽出セミナー	東京都
1月	平成25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25年度全国環境研協議会総会	東京都
	平成25年度地方公共団体環境試験研究機関等所長会議	東京都
	平成25年度(第52回)千葉県公衆衛生学会	千葉県
	第29回全国環境研究所交流シンポジウム	茨城県

(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	平成25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
	元素分析基礎セミナー2014	東京都
	第48回日本水環境学会年会	宮城県
	浮遊粒子状物質調査会議講演会	千葉県

10 研修会等の実施（平成25年度）

(1) 技術研修指導

研修名	研修期間	研修生	担当課
千葉県インターンシップ 実習プログラム	H25.9.2～6	大学3年生 2名	環境科学課

(2) 夏休み教室

開催日：平成25年7月26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	10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) 千葉県未来の科学者育成プログラム

開催日：平成25年8月19日

テーマ・概要	対象者	参加者数	担当課
総合コース 「千葉市の環境・保健衛生最前線」	中学校2年生以上 高校生まで	17名	健康科学課 環境科学課