

# 事業概要

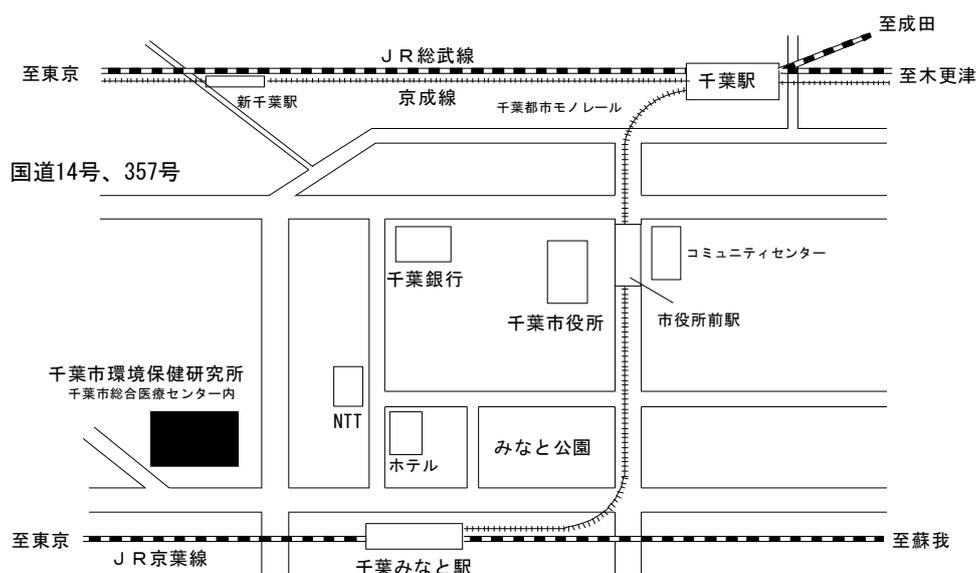
## I 環境保健研究所の概要

## 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 <sup>2</sup> （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 <sup>2</sup> （環境保健研究所専用延床面積 4,183m <sup>2</sup> ） 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28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

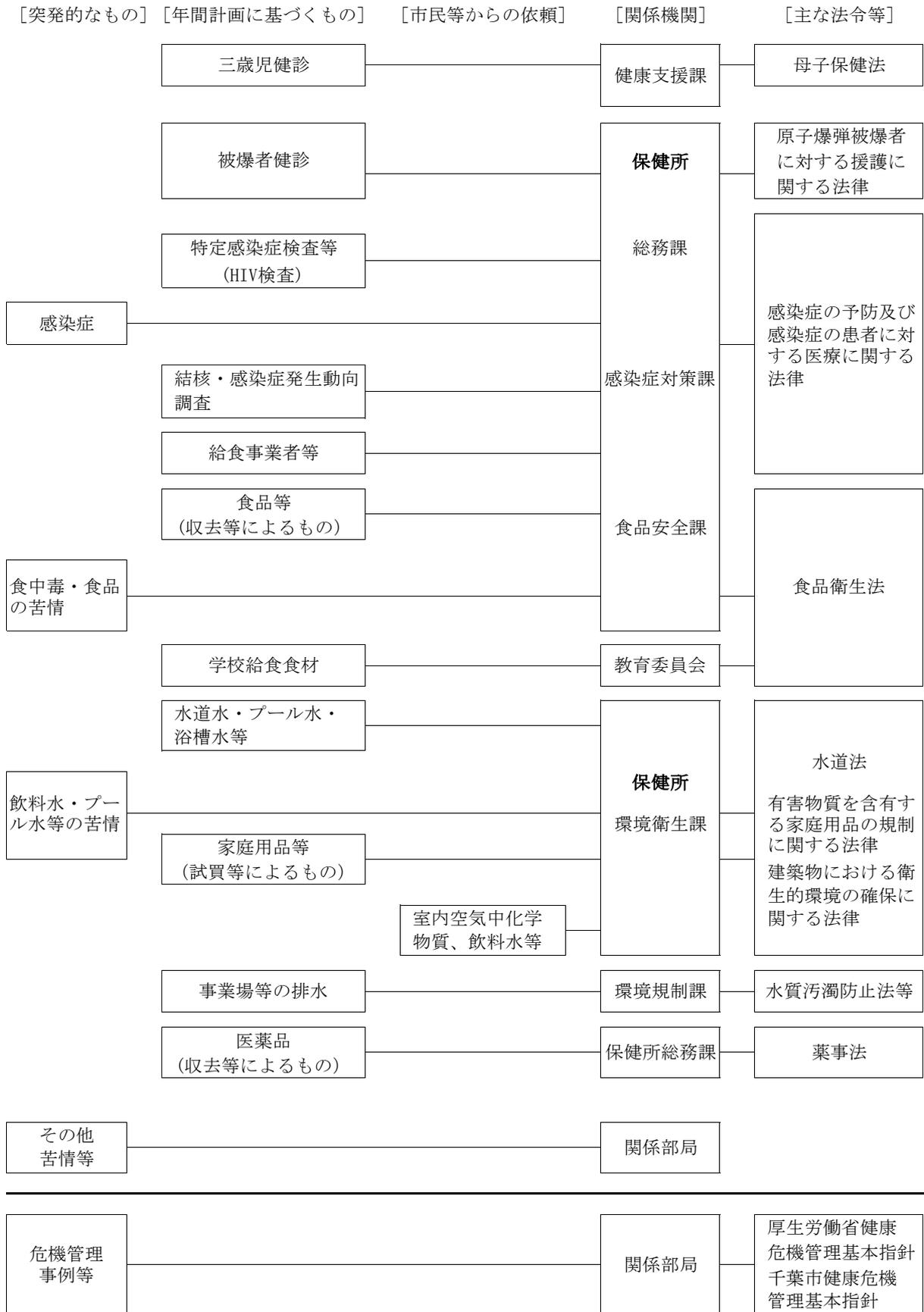
健康科学課

- ・所の予算及び経理に関すること
- ・所に係る使用料及び手数料の徴収に関すること
- ・所内の連絡及び調整に関すること
- ・所内他の課の所管に属さない事項に関すること
- ・健康危機に係る検査体制に関すること
- ・臨床病理学的検査及び調査研究に関すること
- ・真菌の検査及び調査研究に関すること
- ・細菌学的検査及び調査研究に関すること
- ・ウイルス及びリケッチアの検査及び調査研究に関すること
- ・寄生虫学的検査及び調査研究に関すること
- ・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こと
- ・と畜場法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こと
- ・感染症等の疫学的調査研究に関すること
- ・食品中の添加物の検査及び調査研究に関すること
- ・食品の栄養分析及び調査研究に関すること
- ・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こと
- ・組換えDNA技術応用食品の検査及び調査研究に関すること
- ・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こと
- ・医薬品等の検査及び調査研究に関すること
- ・家庭用品の検査及び調査研究に関すること
- ・飲料水の検査及び調査研究に関すること
- ・公衆浴場水の検査及び調査研究に関すること
- ・プール水の検査及び調査研究に関すること
- ・室内空気中の化学物質の検査及び調査研究に関すること
- ・各種成績表の発行に関すること
- ・試験検査の統計に関すること

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こと
- ・環境大気に係る測定及び調査研究に関すること
- ・悪臭成分の測定及び調査研究に関すること
- ・騒音・振動の測定及び調査研究に関すること
- ・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こと
- ・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こと
- ・土壌汚染の検査及び調査研究に関すること
- ・産業廃棄物の検査及び調査研究に関すること

#### 4-1 検査業務の流れと根拠法令（健康科学課）



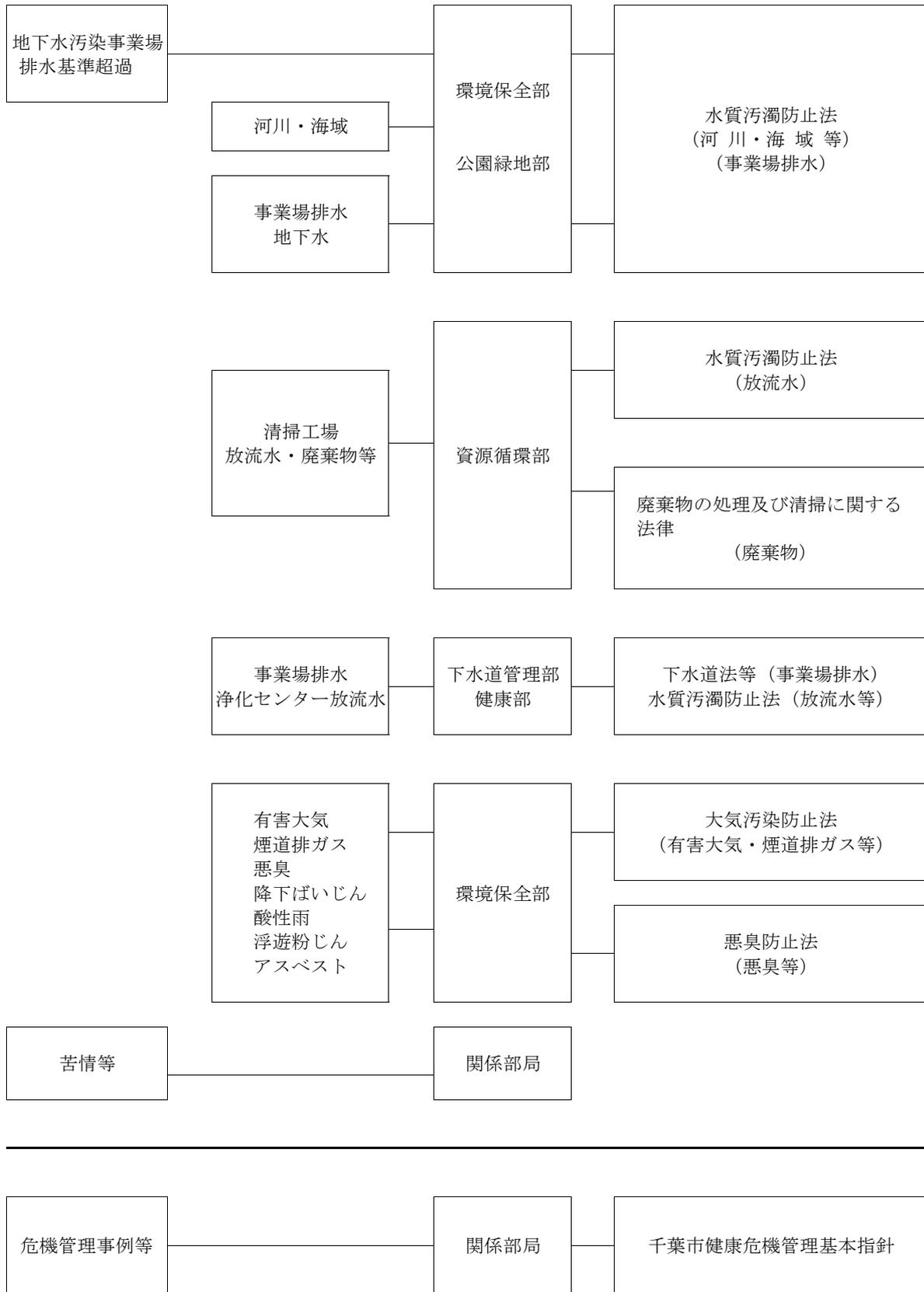
## 4-2 検査業務の流れと根拠法令（環境科学課）

[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28年度・27年度・26年度）

		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 28 年度	所長		1					1
	健康科学課	2	5	8	4	3		22
	環境科学課				1	12		13
	計	2	6	8	5	15	0	36
平成 27 年度	所長		1					1
	健康科学課	2	2	10	4	3	1	22
	環境科学課				1	11		12
	計	2	3	10	5	14	1	35
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	2	3	9	7	15	1	37

平成28年度		平成27年度		平成26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(薬剤師)4 主任主事(事務)1 主任獣医師 3 主任薬剤師 3 主任臨床検査技師 3 主任技師(化学)3 獣医師 2 臨床検査技師 1	健康科学課	課長(薬剤師) 補佐(事務)1 主査(薬剤師)4 主任主事(事務)1 主任獣医師 2 主任薬剤師 3 主任臨床検査技師 3 主任技師(化学他)4 薬剤師 2 臨床検査技師 1	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 主任薬剤師 3 主任臨床検査技師 6 主任技師(化学他)4 獣医師 1 薬剤師 2 臨床検査技師 1
環境科学課	課長(化学) 補佐(臨床検査技師)1 主査(化学)1 主任技師(化学)7 技師(化学)3	環境科学課	課長(化学) 補佐(臨床検査技師)1 主査(化学)1 主査補(化学)1 副主査(化学)1 主任技師(化学)3 技師(化学)4	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

6 予算・決算 (平成 28 年度・27 年度・26 年度)

(1) 歳入

(単位：千円)

款	項	目	節	平成 28 年度		平成 27 年度		平成 26 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	7,690	21,333	7,789	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 28 年度		平成 27 年度		平成 26 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		93,497		89,665	86,235	87,273	78,518
			共済費	55		54	84	53	52
			賃金	3,301		3,242	4,677	3,190	3,180
			報償費	0		0	0	0	0
			旅費	925		928	903	847	745
			需用費	40,862		39,782	38,586	38,164	36,929
			(消耗品費)	1,327		1,588	1,464	1,698	1,613
			(燃料費)	75		77	46	75	74
			(食糧費)	0		0	0	0	0
			(印刷製本費)	0		26	0	26	0
			(光熱費)	85		85	62	85	64
			(修繕費)	6,000		7,000	6,765	5,291	4,621
			(医薬材料費)	33,375		31,006	30,249	30,989	30,557
			役務費	420		420	69	419	83
			(通信運搬費)	51		51	51	50	25
			(手数料)	369		369	18	369	58
			委託費	27,221		25,780	24,500	29,122	27,081
			使用料及び賃 借料	1,052		1,022	1,015	1,041	1,015
			備品購入費	19,285		18,061	16,058	14,076	9,104
			負担金補助金 及び交付金	376		376	343	361	329
			公課費	0		0	0	0	0

## 7 主要備品（平成 27 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)	日本電子 Automass Sun200、島津 GCMS-QP2010	2
(カビ臭測定)	島津 GCMS-QP2010 Purge Trap	1
(有害大気汚染物質測定)	島津 GCMS-QP2010 ultra システム	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-QP2010 ultra システム HS-20	1
	島津 GCMS-QP2010 システム TurboMatrix HS40	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
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	バリアンテテクノロジー 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	島津 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 $\alpha$	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 ターボバップ 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	キャンベラジャパン GC2020-7500SL-2002CSL	1
(ゲルマニウム半導体検出器)		

## 8 購読雑誌（平成27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

全国環境研会誌

大気環境学会誌

日本食品微生物学会雑誌

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

### 洋 書

Journal of Infectious Diseases

## 9 会議・学会・研修会等への参加（平成27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
5月	平成27年度病原体等の包装・運搬講習会	東京都
7月	衛生微生物技術協議会総会及び第36回研究会	宮城県
	地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部総会	山梨県
	平成27年度九都県市新型インフルエンザ等感染症対策研修会	神奈川県
10月	平成27年度（第30回）地研全国協議会関東甲信静支部ウイルス研究部会	埼玉県
	平成27年度「地域保健総合推進事業」に係る関東甲信静ブロック専門家会議	山梨県
	平成27年度短期研修「新興再興感染症技術研修」	東京都
	第66回地方衛生研究所全国協議会総会	長崎県
11月	ボツリヌス症の細菌学的検査に関する講習会	東京都
	第36回日本食品微生物学会学術総会	神奈川県
	ザルトリウス・金曜セミナー	東京都
	平成27年度動物由来感染症対策技術研修会	東京都
	第3回日本医師会・日本獣医師会による連携シンポジウム	東京都
	川崎市健康安全研究所職員研修会	神奈川県
12月	平成27年度「地域保健総合推進事業」に係る関東甲信静ブロックリファレンスセンター連絡会議	山梨県
	ザルトリウス・金曜セミナー	東京都
1月	感染症制御セミナー	東京都
2月	平成27年度(第54回)千葉県公衆衛生学会	千葉県
	平成27年度地研全国協議会関東甲信静支部細菌研究部会第28回総会・研究会	静岡県
	平成27年度希少感染症診断技術研修会	東京都
	平成27年度厚生労働科学研究（食品の安全確保推進研究）シンポジウム	東京都
	平成27年度狂犬病予防業務担当者会議	東京都
3月	平成27年度群馬県衛生環境研究所・食品安全検査センター業績発表会	群馬県

(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27年度特定機器分析研修	埼玉県
	水質分析セミナー2015	東京都
	食中毒調査・食品表示法に係る研修会	千葉県
5月	第109回日本食品衛生学会学術講演会	東京都
	平成27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27年度健康危機対策基礎研修会	千葉県
	平成27年度水質検査精度管理研修会	千葉県
	平成27年度食品安全行政講習会	東京都
6月	平成27年度機器分析研修	埼玉県
9月	分析展・科学機器展2015	千葉県
	平成27年度第1回水質検査担当者研修会	千葉県
10月	平成27年度関東・東海ブロック家庭用品安全対策会議	神奈川県
	第110回日本食品衛生学会学術講演会	京都府
	サーモフィシャーサイエンティフィック Dionex IC技術説明会 2015	東京都
	フードセーフティージャパン2015	東京都
11月	平成27年度第2回水質検査担当者研修会	千葉県
12月	第52回全国衛生化学技術協議会年会	静岡県
1月	第29回公衆衛生情報研究協議会研究会	埼玉県
2月	平成27年度(第54回)千葉県公衆衛生学会	千葉県
	平成27年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部理化学研究部会総会・研究会	神奈川県
	平成27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
	2016マイクロ波試料前処理装置ユーザートレーニング	神奈川県
3月	平成27年度水道水質検査精度管理に関する研修会	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
5月	サーモフィシャーエレメンタルセミナー	東京都
6月	平成27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
	第24回環境化学討論会	北海道
7月	平成27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	山梨県
8月	第1230回G CMS 操作講習会	東京都
	平成27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
9月	日本分析化学会 第64回年会	福岡県
	第56回大気環境学会	東京都
10月	平成27年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会	長野県
	サーモフィシャーサイエンティフィック Dionex IC技術説明会 2015	東京都
	緊急時環境調査機関ネットワーク準備会合	東京都
	平成27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	東京都
11月	平成27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
	平成27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
12月	第42回環境保全・公害防止研究発表会	東京都
1月	東京都環境科学研究所公開研究発表会	東京都
	千葉県アスベスト問題対策研修会	千葉県
	助成金大気分野成果発表会	東京都
	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27年度(第54回)千葉県公衆衛生学会	千葉県
	環境調査研修所 大気分析研修	埼玉県
	第31回全国環境研究所交流シンポジウム	茨城県
	平成27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

## (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50回日本水環境学会年会 平成27年度関東地方環境対策促進本部大気環境部会浮遊粒子状物質調査会議講演会	徳島県 山梨県

## 10 研修会等の実施（平成27年度）

### (1) 夏休み教室

開催日：平成27年7月24日

テーマ・概要	対象者	参加者数	担当課
光るイクラをつくろう！ 知らずに食べていませんか ～食品添加物の性質～	小学校5・6年生	10名	健康科学課
びっくり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

### (2) 千葉市未来の科学者育成プログラム

開催日：平成27年8月17日

テーマ・概要	対象者	参加者数	担当課
生命・医療系コース 「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	12名	健康科学課 環境科学課