

# 事業概要

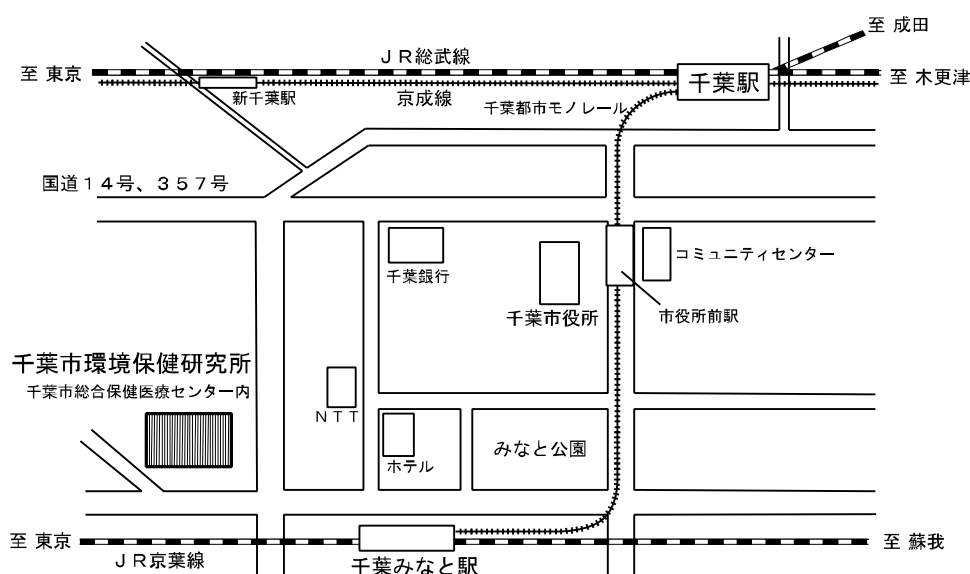
## I 環境保健研究所の概要

## 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29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

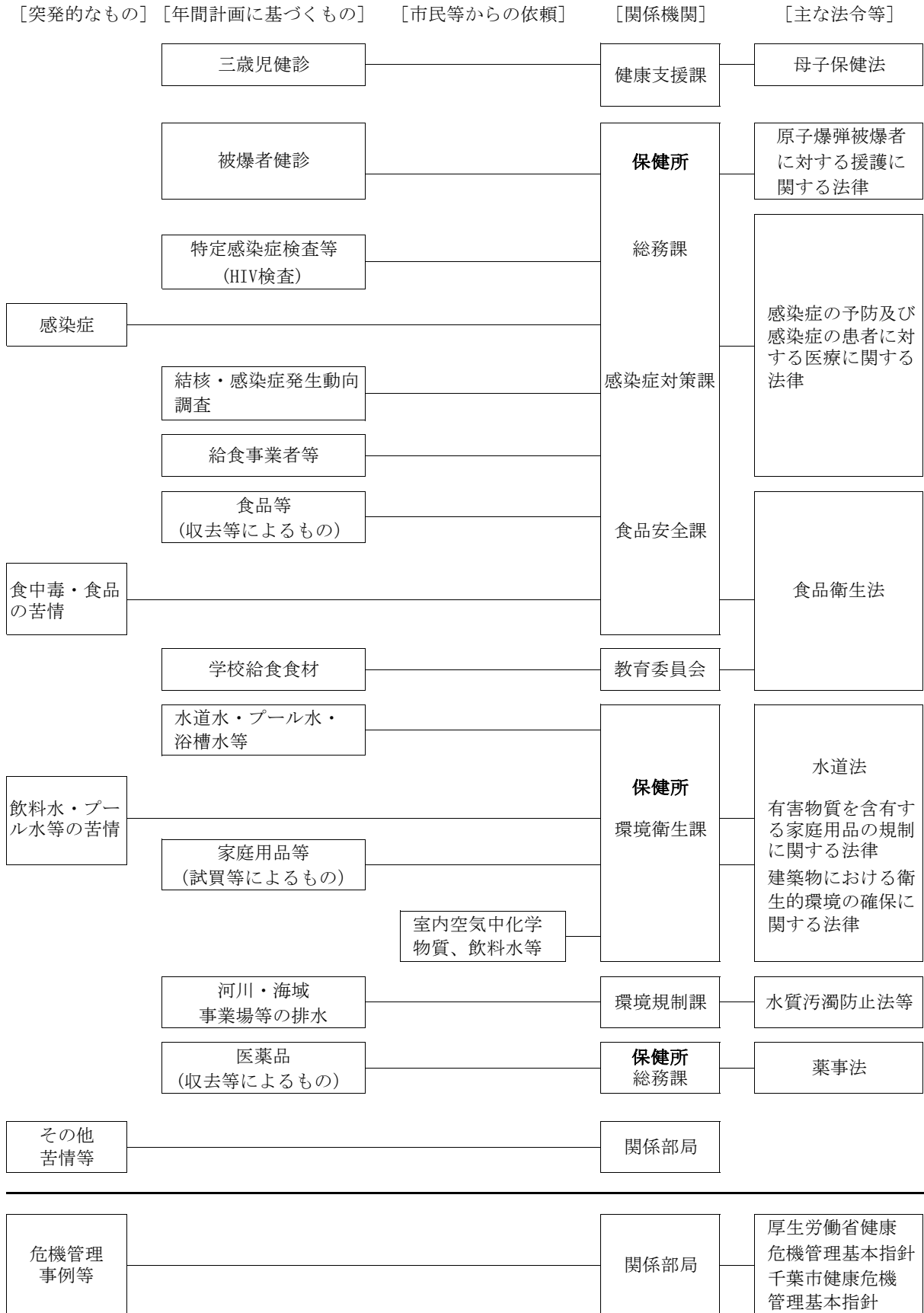
健康科学課

- ・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）



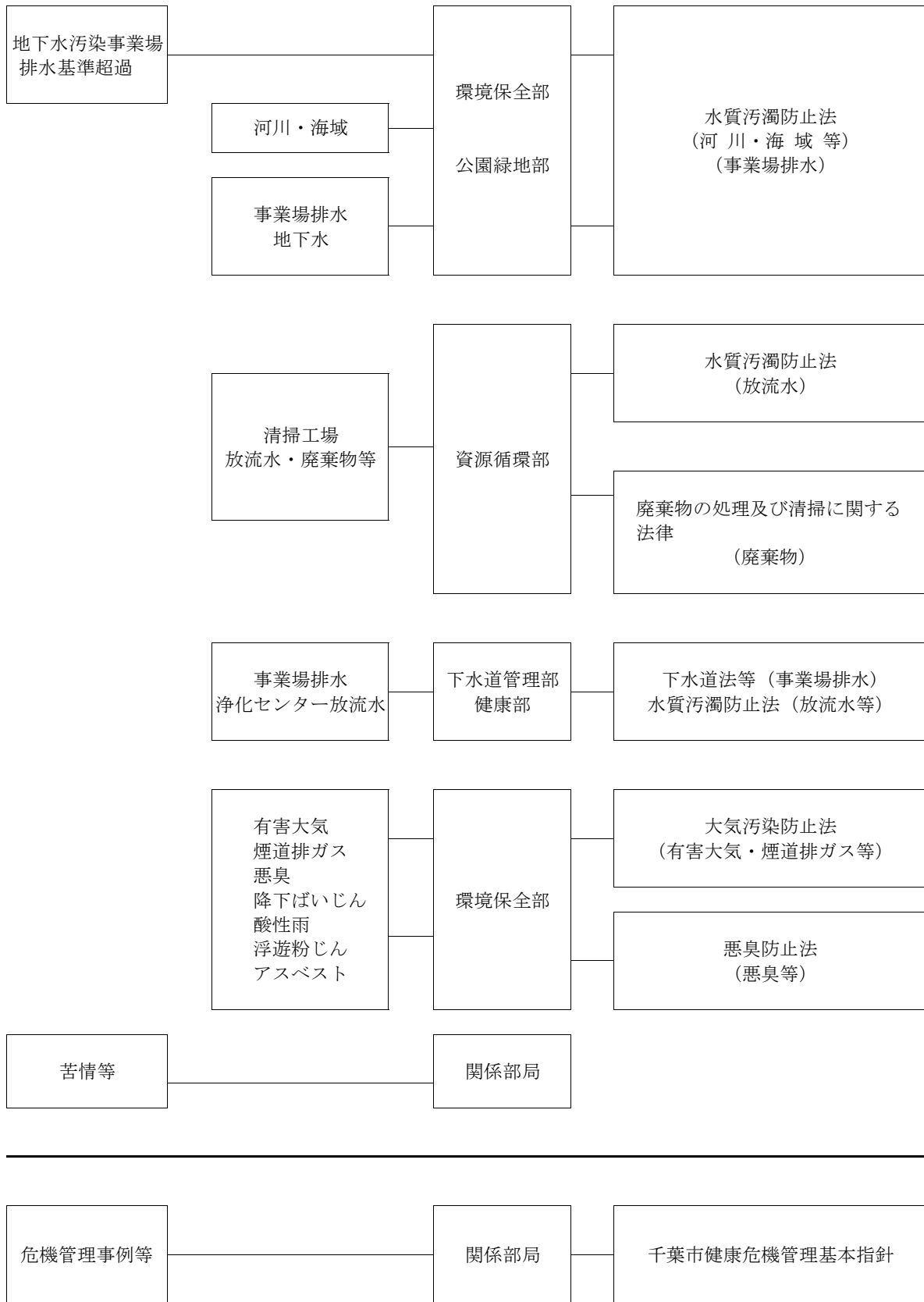
## 4-2 検査業務の流れと根拠法令（環境科学課）

[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29年度・28年度・27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 29 年度	所長		1					1
	健康科学課	1	5	9	4	3		22
	環境科学課				1	11		12
	計	1	6	9	5	14	0	35
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29年度		平成28年度		平成27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（獣医師） 補佐（事務）1 主査（薬剤師）4 主任獣医師 3 主任薬剤師 4 主任臨床検査技師 3 主任技師（化学）2 獣医師 1 薬剤師 1 臨床検査技師 1 技師（化学）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 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
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）5 技師（化学）4	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

## 6 予算・決算 (平成 29 年度・28 年度・27 年度)

### (1) 歳入

(単位：千円)

款	項	目	節	平成 29 年度		平成 28 年度		平成 27 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	6,554	21,333	7,690	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 29 年度		平成 28 年度		平成 27 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		93,192		93,497	91,399	89,665	86,235
			共済費	411		55	170	54	84
			賃金	3,353		3,301	5,164	3,242	4,677
			報償費	0		0	0	0	0
			旅費	926		925	631	928	903
			需用費	39,965		40,862	39,280	39,782	38,586
			(消耗品費)	1,377		1,327	1,253	1,588	1,464
			(燃料費)	64		75	44	77	46
			(食糧費)	0		0	0	0	0
			(印刷製本費)	0		0	0	26	0
			(光熱費)	85		85	62	85	62
			(修繕費)	6,500		6,000	7,274	7,000	6,765
			(医薬材料費)	31,939		33,375	30,647	31,006	30,249
			役務費	420		420	71	420	69
			(通信運搬費)	51		51	51	51	51
			(手数料)	369		369	20	369	18
			委託費	25,800		27,221	25,127	25,780	24,500
			使用料及び賃 借料	1,052		1,052	1,015	1,022	1,015
			備品購入費	20,897		19,285	19,651	18,061	16,058
			負担金補助金 及び交付金	368		376	290	376	343
			公課費	0		0	0	0	0

## 7 主要備品（平成 28 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
(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	バリアンテック 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 ジェネティックアナライザー3500 他	2
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
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 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 (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28年度）

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

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

## 9 会議・学会・研修会等への参加（平成28年度）

### （1）-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
7月	衛生微生物技術協議会総会及び第37回研究会	広島県
9月	平成28年度（第31回）地研全国協議会関東甲信静支部ウイルス研究部会	千葉県
	第37回食品微生物学会学術総会	東京都
10月	平成28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	千葉県
	平成28年度動物由来感染症対策技術研修会	東京都
11月	平成28年度短期研修「ウイルス研修」	東京都
	平成28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
12月	平成28年第2回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
	平成28年度第6回公衆衛生情報研究部会	千葉県
2月	平成28年度希少感染症診断技術研修会	東京都
	平成28年度地研全国協議会関東甲信静支部細菌研究部会第29回総会・研究会	山梨県
3月	平成28年度狂犬病予防業務担当者会議	東京都
	平成28年度（第55回）千葉県公衆衛生学会	千葉県

### （1）-2 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28年度健康危機対策基礎研修会	千葉県
5月	水質分析セミナー 2016	東京都
	平成28年度水質検査精度管理研修会	千葉県
	第111回日本食品衛生学会学術講演会	東京都
	平成28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
6月	Agilent University 2016	東京都
7月	無機前処理セミナー 2016	千葉県
8月	日本ウォーターズ株式会社 トレーニングコース	東京都
	食品・水質分析技術セミナー	東京都

(1) - 2 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
9月	JASIS 2016	千葉県
	平成28年度第1回水質検査担当者研修会	千葉県
10月	平成28年度関東・東海ブロック家庭用品安全対策会議	東京都
	第112回日本食品衛生学会学術講演会	北海道
11月	マイクロ波試料前処理セミナー 2016	神奈川県
	第53回全国衛生化学技術協議会年会	青森県
	平成28年度第2回衛生研究所研究談話会	千葉県
1月	平成28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28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	埼玉県
2月	平成28年水道水質検査精度管理に関する研修会	東京都
3月	平成28年度(第55回)千葉県公衆衛生学会	千葉県
	平成28年度講演会	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
4月	環境省環境調査研修所 平成28年度特定機器分析研修Ⅱ	埼玉県
6月	第25回環境化学討論会	新潟県
	平成28年度関東地方大気環境対策推進連絡会第1回浮遊粒子状物質調査会議	東京都
7月	平成28年度全国環境研協議会関東甲信静支部騒音振動専門部会	東京都
8月	MassLynx基本操作コース (日本ウォーターズ㈱主催)	東京都
9月	日本分析化学会第65回年会	北海道
	平成28年度関東地方大気環境対策推進連絡会第2回浮遊粒子状物質調査会議	東京都
	GCMS操作講習会 (㈱島津テクノリサーチ主催)	神奈川県
10月	平成28年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会	静岡県
11月	平成28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
	平成28年度全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会	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
11月	マイクロ波試料前処理セミナー2016 (マイルストーンゼネラル(株)主催)	神奈川県
	第43回環境保全・公害防止研究発表会	山形県
	環境省環境調査研修所 平成28年度水質分析研修	埼玉県
12月	平成28年度関東地方大気環境対策推進連絡会第3回浮遊粒子状物質調査会議	東京都
1月	平成28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	第32回全国環境研究所交流シンポジウム	茨城県
	平成28年度関東地方大気環境対策推進連絡会第4回浮遊粒子状物質調査会議	東京都
3月	平成28年度関東地方大気環境対策推進連絡会浮遊粒子状物質調査会議講演会	茨城県

## 10 研修会等の実施 (平成28年度)

### (1) 夏休み教室

開催日：平成28年7月22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	12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28年8月15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	10名	健康科学課 環境科学課