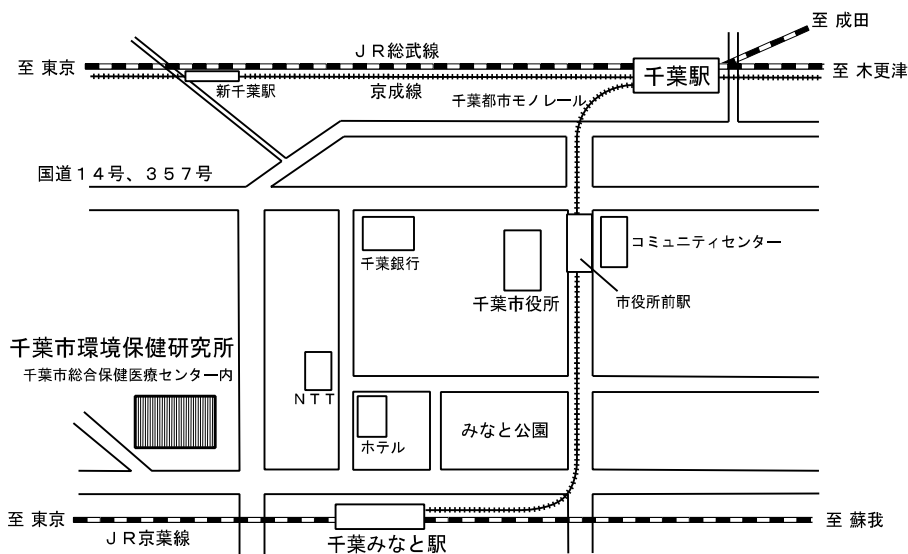


1 沿革

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管。
平成30年4月1日	感染症情報センターを保健所から環境保健研究所へ移管。

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

(2019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

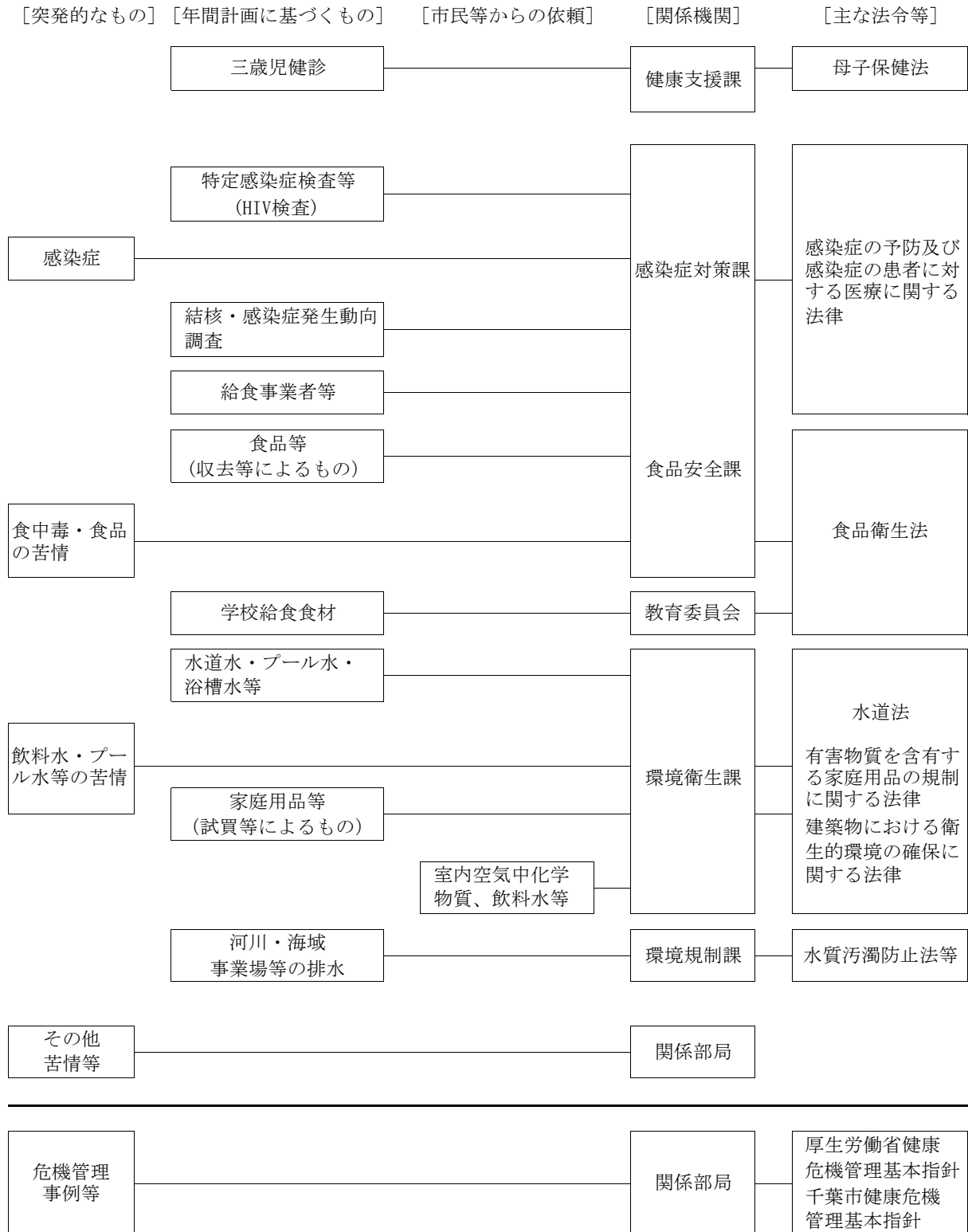
健康科学課

- ・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
- ・感染症情報センターに関する事
- ・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

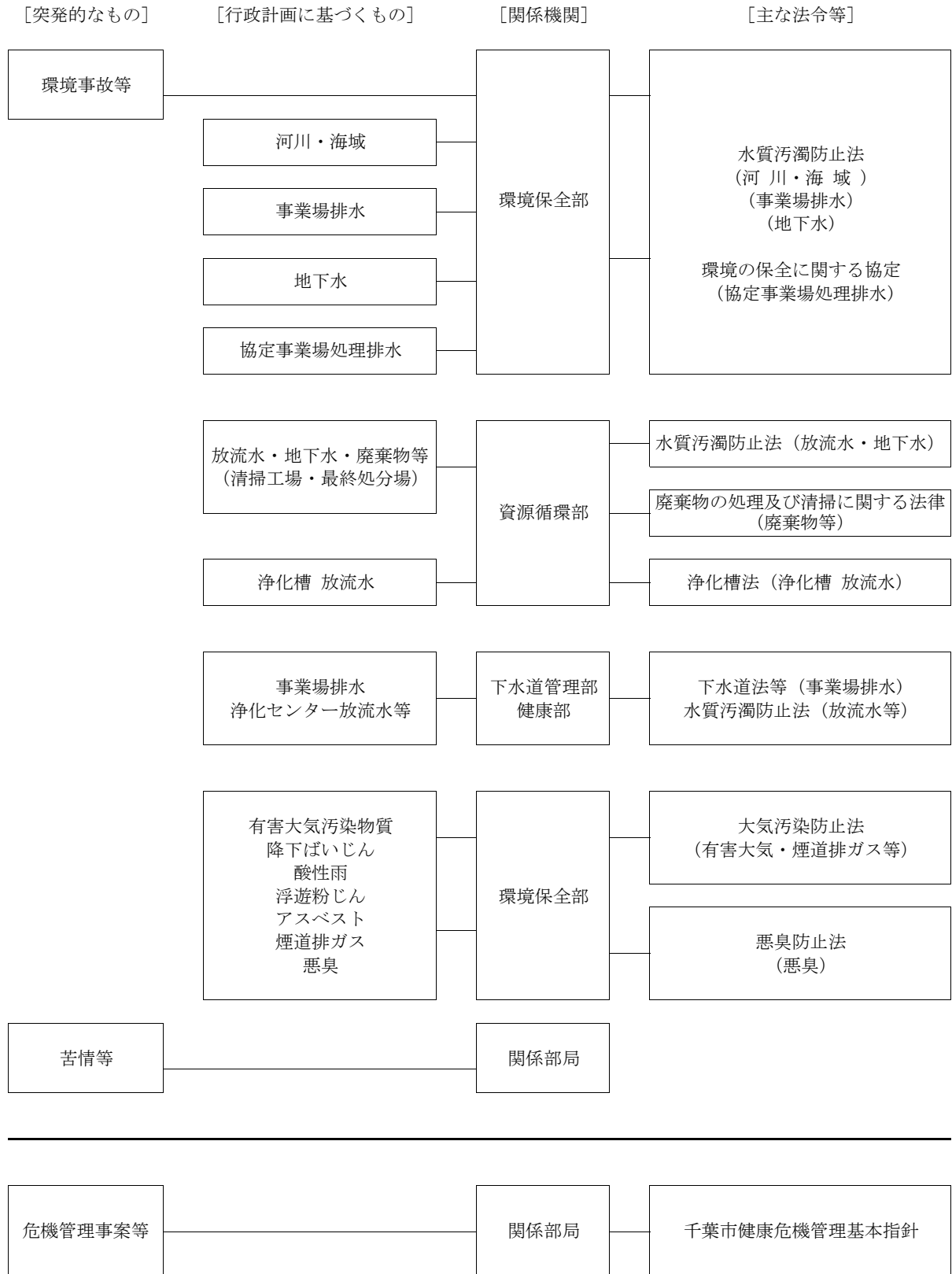
環境科学課

- ・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）



5 職員構成 (2019年度・2018年度・2017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
2 0 1 9 年 度	所長		1					1
	健康科学課	1	4	12	5	1		23
	環境科学課				1	10		11
	計	1	5	12	6	11	0	35
2 0 1 8 年 度	所長		1					1
	健康科学課	1	5	11	4	1		22
	環境科学課				1	11		12
	計	1	6	11	5	12	0	35
2 0 1 7 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

2019年度		2018年度		2017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(獣医師)1 主査(薬剤師)3 主任獣医師 2 主任薬剤師 6 主任臨床検査技師 5 薬剤師 3 技師(化学)1	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 4 主任技師(化学)1 獣医師 1 薬剤師 3	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
環境科学課	課長(化学) 補佐(臨床検査技師)1 主査(化学)2 主任技師(化学)3 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)6 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 主任技師(化学)5 技師(化学)4

6 予算・決算 (2019年度・2018年度・2017年度)

(1) 歳入

(単位：千円)

款	項	目	節	2019年度		2018年度		2017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	21,361	-	21,333	6,735	21,333	6,554	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	2019年度		2018年度		2017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		103,656	-	110,573	92,794	93,192	90,017
			共済費	367	-	410	14	411	28
			賃金	3,437	-	3,388	2,887	3,353	3,126
			報償費	0	-	0	0	0	0
			旅費	971	-	933	827	926	639
			需用費	44,869	-	46,084	42,862	39,965	39,360
			(消耗品費)	1,347	-	1,289	1,162	1,377	1,276
			(燃料費)	84	-	64	51	64	42
			(食糧費)	0	-	0	0	0	0
			(印刷製本費)	0	-	0	0	0	0
			(光熱費)	86	-	85	62	85	62
			(修繕費)	12,063	-	10,667	10,585	6,500	7,747
			(医薬材料費)	31,289	-	33,979	31,001	31,939	30,233
			役務費	80	-	422	113	420	78
			(通信運搬費)	53	-	53	37	51	51
			(手数料)	27	-	369	76	369	27
			委託費	26,187	-	26,000	25,232	25,800	25,496
			使用料及び賃 借料	1,011	-	1,123	975	1,052	1,015
			備品購入費	26,363	-	31,850	19,580	20,897	19,960
			負担金補助金 及び交付金	371	-	363	305	368	315
			公課費	0	-	0	0	0	0

7 主要備品 (2018 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	島津 LCMSMS-8050 他	2
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	サーモフィッシャー Dionex Integrion シリーズ	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 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
リアルタイム濁度測定装置	栄研化学 Looamp EXIA 他	2
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	2
オートクレーブ	平山製作所 HA-240MIV 他	9
培養器	ヤマト科学 IS901 他	10
超低温フリーザー	パナソニックヘルスケア MDF-C2156VA-PJ 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
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（2018年度）

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（2018年度）

(1) - 1 健康科学課（企画管理班・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	平成30年度 食品媒介感染症調査に係る研修会	千葉県
	地方衛生研究所サーベイランス業務従事者研修	東京都
5月	平成30年 度病原体等の包装・運搬講習会	東京都
	タカラバイオ技術セミナー	東京都
6月	全国地方衛生研究所長会議	東京都
	健康危機対策基礎研修会	千葉県
	平成30年度 第1回首都圏地方感染症情報センター連絡会	東京都
	平成30年度 結核・感染症発生動向調査検討会議(第1回)	千葉市
7月	平成30年度地研全国協議会関東甲信静支部総会	長野県
	第39回衛生微生物技術協議会	滋賀県
9月	平成30年度 指定都市衛生研究所長会議	横浜市
	平成30年度（第33回）地研全国協議会関東甲信静支部ウイルス研究部会	群馬県
	平成30年度 薬剤耐性菌の検査に関する研修 基本コース	東京都
	平成30年 九都県市新型インフルエンザ等感染症対策研修会	東京都
	平成30年度 結核・感染症発生動向調査検討会議(第2回)	千葉市
10月	平成30年度 「地域保健総合推進事業」に係る関東甲信静ブロックレファレンスセンター連絡会議	埼玉県
	平成30年度 動物由来感染症対策技術研修会	東京都
	平成30年度 地方衛生研究所H I V検査技術研修会	東京都
11月	第69回 地方衛生研究所全国協議会総会	福島県
	平成30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
	ボツリヌス症の細菌学的検査に関する講習会	東京都
	川崎市職員研修会	神奈川県
12月	平成30年度（第8回）地研全国協議会関東甲信静支部公衆衛生情報研究部会	茨城県
	平成30年度 「地域保健総合推進事業」に係る関東甲信静ブロック地域専門家会議	埼玉県
	実験動物管理者等研修会	東京都
2月	平成30年度 結核・感染症発生動向調査検討会議(第3回)	千葉市
	平成30年度 希少感染症診断技術研修会	東京都

開催月	会議・学会・研修会等の名称	開催地
2月	平成30年度（第57回）千葉県公衆衛生学会	千葉県
	平成30年度（第31回）地研全国協議会関東甲信静支部細菌研究部会	千葉市
	平成30年度 第2回首都圏地方感染症情報センター連絡会	東京都
3月	マイクロピペットセミナー	東京都
	平成30年度 結核・感染症発生動向調査検討会議（第4回）	千葉市

(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	水質分析セミナー 2018	東京都
5月	平成30年度 水質検査精度管理研修会	千葉県
	(公社)日本食品衛生学会 平成30年度公開シンポジウム	東京都
6月	HPLC基礎セミナー 2018（ジーエルサイエンス㈱主催）	神奈川県
	御殿山キャンパス基礎編-LCとMSの基礎と分析例（㈱サイエックス主催）	東京都
	平成30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
8月	食品分析セミナー（日本ウォーターズ㈱主催）	東京都
9月	JASIS 2018	千葉県
	平成30年度第1回水質検査担当者研修会	千葉県
	平成30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	長野県
10月	第138回市町村セミナー	東京都
	平成30年度 関東・東海ブロック家庭用品安全対策会議	埼玉県
	平成30年度(第2回)千葉県公衆衛生専門技術研修	神奈川県
11月	第114回日本食品衛生学会学術講演会	広島県
	平成30年度(第2回)千葉県衛生研究所研究談話会	千葉県
	第55回全国衛生化学技術協議会	神奈川県
12月	第7回FDSC食品衛生制度管理セミナー	東京都
1月	平成30年度(第57回)千葉県公衆衛生学会	千葉県
2月	平成30年度 地研全国協議会衛生化学分野研修会	神奈川県
	平成30年度(第31回)地研全国協議会関東甲信静支部理化学研究部会	静岡県
	平成30年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
5月	平成30年度 大気環境等測定技術講習会（悪臭）	千葉県
	平成30年度 大気環境等測定技術講習会（ばい煙）	千葉県
	平成30年度 大気環境等測定技術講習会（騒音・振動）	千葉県
	第27回環境化学討論会	沖縄県
	大気環境学会関東支部 講演会	東京都
6月	平成30年度 関東地方大気環境対策推進連絡会第1回微小粒子状物質調査会議	埼玉県
	平成30年度 第1回音環境セミナー（航空機騒音）	東京都
7月	平成30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	千葉県
	平成30年度 特定機器分析研修I（ICP-MS）（環境省 主催）	埼玉県
8月	平成30年度 第2回音環境セミナー（航空機騒音）	東京都
9月	平成30年度 VOCs分析研修（水質）（環境省 主催）	埼玉県
	日本分析化学会第67年会	宮城県
	第59回大気環境学会年会	福岡県
	平成30年度 全国環境研協議会廃棄物資源循環学会年会併設研究発表会	愛知県
10月	平成30年度 関東地方大気環境対策推進連絡会第2回微小粒子状物質調査会議	東京都
	平成30年度 全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会	神奈川県
11月	平成30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	神奈川県
	第45回環境保全・公害防止研究発表会	島根県
	平成30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
12月	石綿作業主任者技能講習	千葉県
	平成30年度 関東地方大気環境対策推進連絡会第3回微小粒子状物質調査会議	東京都
	インハウスセミナー（無機分析前処理・HPLCの基礎）	所内
1月	平成30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34回全国環境研究所交流シンポジウム	茨城県
	平成30年度 関東地方大気環境対策推進連絡会第4回微小粒子状物質調査会議	東京都
	有機溶剤作業主任者技能講習	千葉県
3月	平成30年度 関東地方大気環境対策推進連絡会微小粒子状物質調査会議講演会	長野県
	平成30年度 環境測定分析統一精度管理ブロック会議（関東甲信静支部）	長野県
	第53回日本水環境学会年会	山梨県

10 普及啓発等（2018年度）

（1）夏休み教室

開催日：2018年7月26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！ ～食品添加物の性質～	小学校5・6年生	15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）施設見学等

内容等	実施日	見学者等	参加者数	担当課
千葉市インターンシップ事業 （保健所への協力）	2018年 7月23日	大学生	3名	健康科学課
	〃 7月30日	大学生	3名	健康科学課
研究所の業務説明と施設見学	2018年 6月11日	一般	1名	環境科学課
	〃 11月14日	大学生	1名	健康科学課
千葉市の感染症サーベイランス	2019年 2月 1日	JICA外国人研修生	10名	健康科学課

（3）千葉市未来の科学者育成プログラムへの協力

開催日：2018年8月17日

テーマ・概要	主催課	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」	生涯学習振興課	中学校2年生以上 高校生まで	6名	健康科学課 環境科学課

（4）千葉市インターンシップ事業

開催日：2018年8月22日～28日

テーマ・概要	主催課	対象者	参加者数	担当課
大気汚染や水質汚染の分析	人材育成課	大学生	2名	環境科学課

（5）出前講座

内容等	実施日	対象者	参加者数	担当課
ウイルス感染症の流行と 検査方法の話	2018年 8月 1日	市民	25名	健康科学課
	〃 9月 8日	市民	23名	健康科学課
	〃 9月28日	市民	23名	健康科学課
	〃 10月22日	市民	17名	健康科学課
	〃 11月26日	市民	12名	健康科学課
分析現場から見た千葉市の環境	2018年 6月19日	高校生	120名	環境科学課
	〃 12月8日	市民	26名	環境科学課
	2019年 2月25日	市民	15名	環境科学課