

# 事業概要

## I 環境保健研究所の概要



## 1 沿革

1974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
1988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
1992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
1993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
2000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
2004年4月1日	機構改革に伴い、管理課を医科学課に統合
2011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
2018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
2023年9月1日	千葉市総合保健医療センターの大規模改修に伴い、若葉区大宮町3816番地に移転、業務を開始

## 2 施設

所在地	千葉市若葉区大宮町3816番地
敷地面積	4,590.50㎡
建築物	鉄筋コンクリート造 地上3階 建築面積 1,544.73㎡ 延床面積 4,421.87㎡ 建築期間 2022年5月 ～ 2023年5月
開所年月日	2023年9月1日
交通機関	JR千葉駅から、京成バス千葉イースト「大宮学園入口」下車、徒歩3分



### 3 千葉市環境保健研究所の移転開設について

#### (1) 移転開設について

旧研究所は、総合保健医療センター内にあり、この建物は供用開始から30年が経過し大規模改修を必要としていた。

この改修に際し、研究所の仮移設等も検討したが、独立した事業所として若葉区へ新築移転することとなった。

研究所の移転は、総合保健医療センターの令和5年9月の工事開始前に完了させる必要があったことから準備期間も考慮し、令和5年5月新設竣工と決まった。

設計から供用開始までの経緯

2019年度 基本計画策定

2020年6月 整備場所及び整備手法（デザインビルド（DB）方式）を決定

2020年7月～2021年3月 基本設計

2021年7月 整備事業者決定

2022年5月～2023年5月 建設工事

2022年度～2023年度 実験設備・検査機器等の設置、移設

2023年9月 供用開始

#### (2) 施設概要について

新研究所は、地上3階建てで、1階には、職員執務室、感染症情報センター、大小会議室、書庫、職員更衣室、休憩室及び理化学系試験室の一部、2階には理化学系試験室、3階には微生物系実験室を設置し、庁舎の入退室は、ICカードで管理を行っている。

【1Fエリア】 検体受付室



中央監視室



【2Fエリア】 大気環境調査室

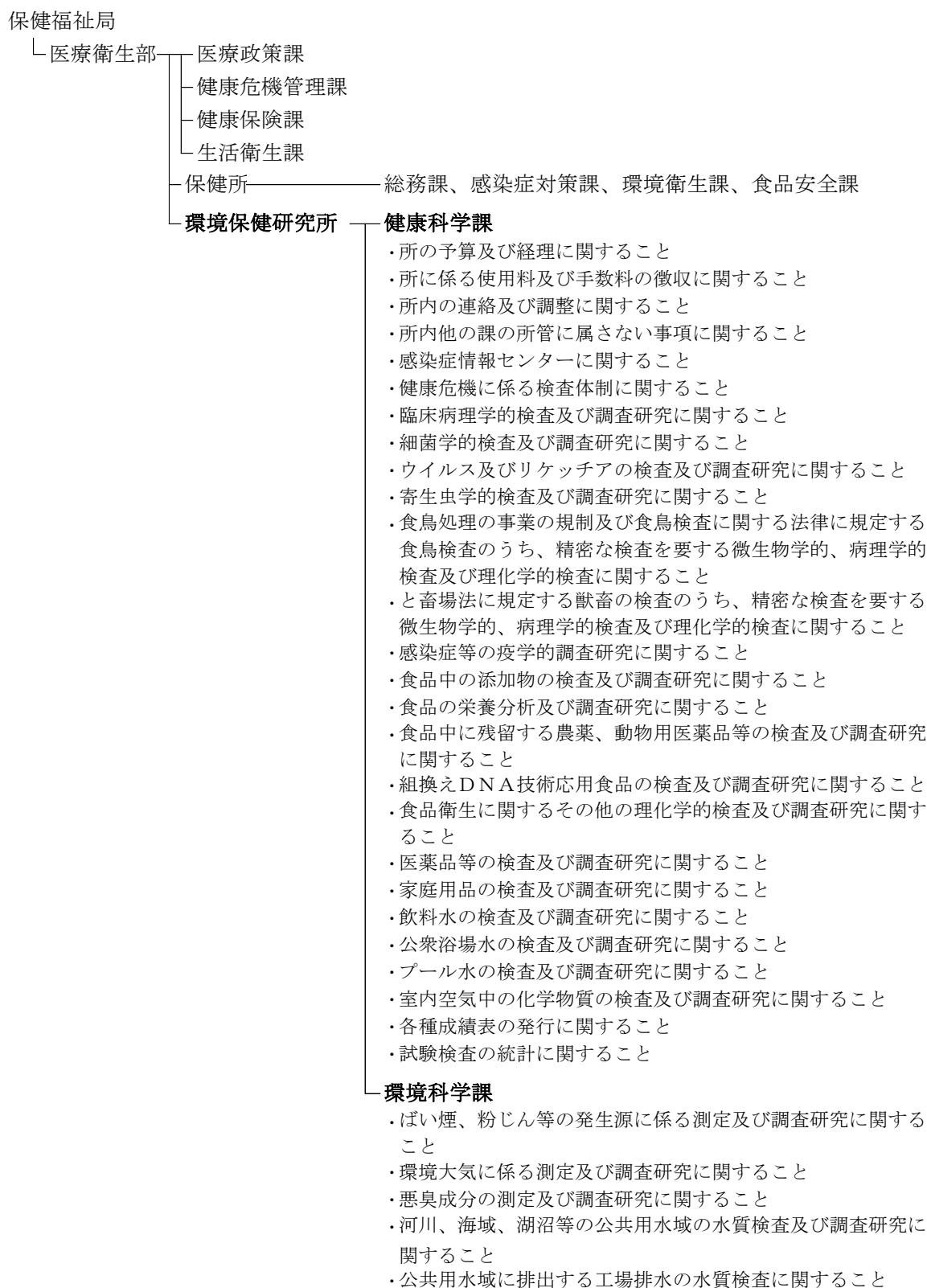


【3Fエリア】 細胞培養室



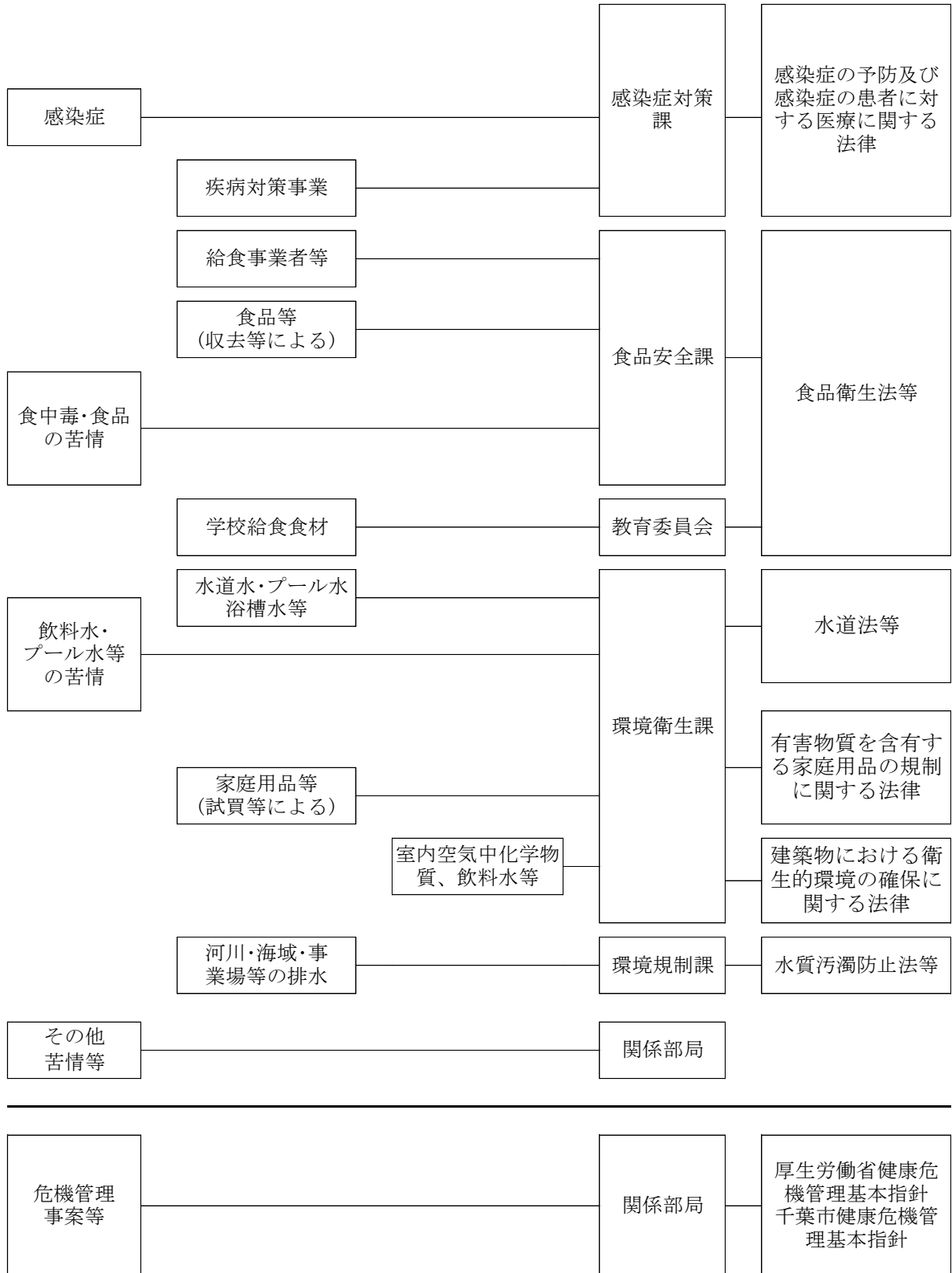
#### 4 行政組織図と環境保健研究所の各課業務内容

(2025年4月1日現在)

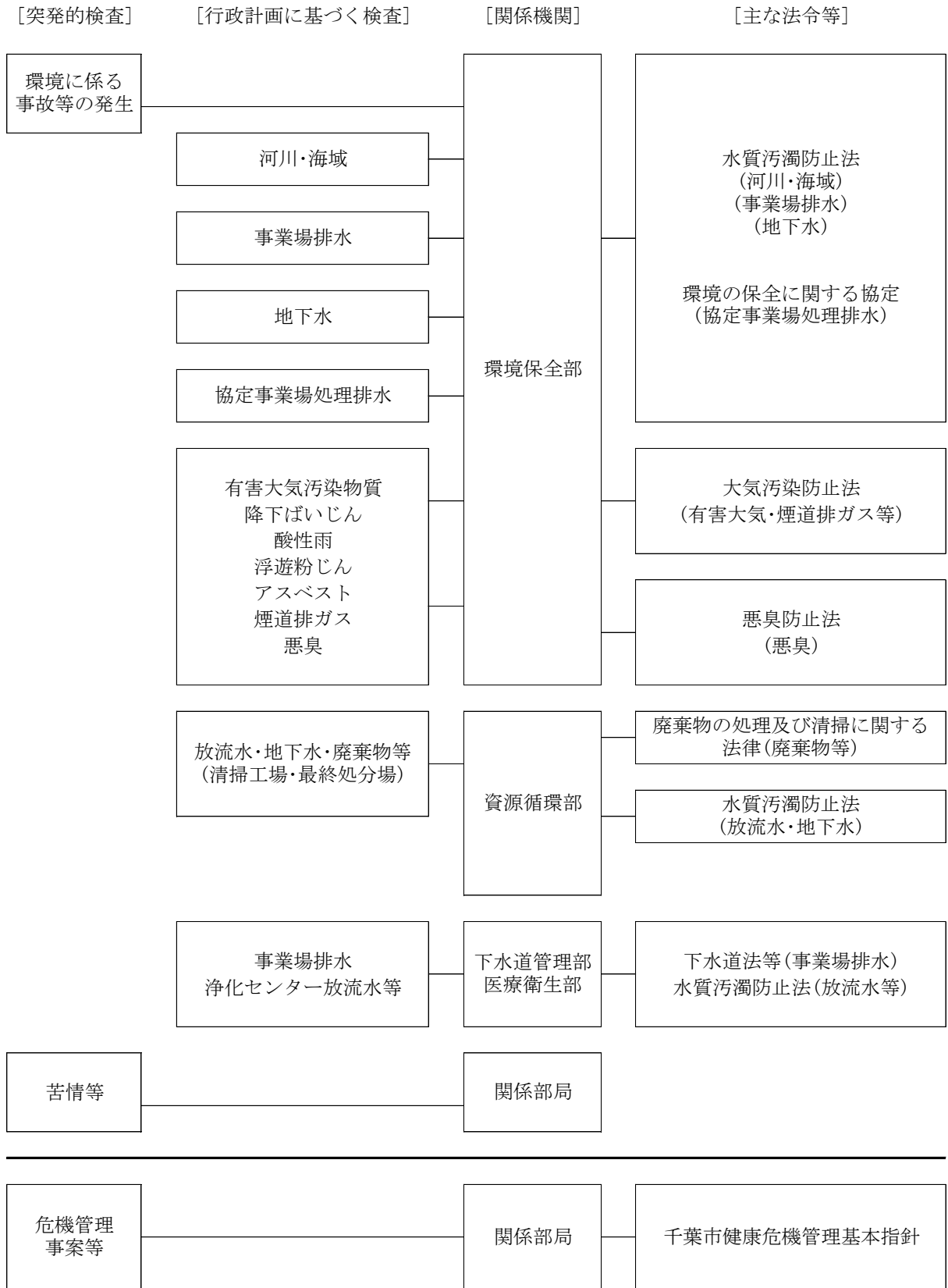


## 5-1 検査業務の流れと根拠法令（健康科学課）

[突発的検査] [行政計画に基づく検査] [市民等からの依頼] [関係機関] [主な法令等]



5-2 検査業務の流れと根拠法令（環境科学課）



6 職員構成 ( 2025年度・2024年度・2023年度 )

区 分		事務	医師	獣医師	薬剤師	臨床検査技師	技術職 (化学)	技術職 (電気)	計	
2025年度	所長			1					1	
	健康科学課	課長			1					24
		課長補佐	1							
		企画管理班	1		1	3			1	
		細菌班			2	2	1			
		ウイルス班			2	2				
食品化学班				5	1	1				
環境科学課	課長						1		10	
	課長補佐						1			
計		2		7	12	2	11	1	35	
2024年度	所長				1				1	
	健康科学課	課長			1					24
		課長補佐	1							
		企画管理班	1		1	2			1	
		細菌班			1	2	2			
		ウイルス班			2	3				
食品化学班				5	1	1				
環境科学課	課長						1		10	
	課長補佐						1			
計		2		5	13	3	11	1	35	
2023年度	所長				1				1	
	健康科学課	課長			1					25
		課長補佐	1							
		企画管理班	1		2	1			1	
		細菌班			2		3			
		ウイルス班			2	3	1			
食品化学班				5	1	1				
環境科学課	課長						1		10	
	課長補佐						1			
計		2		7	10	5	11	1	36	

7 予算・決算 (2025年度・2024年度・2023年度)

(1) 歳入(手数料)

(単位:千円)

款	項	目	節	2025年度		2024年度		2023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	21,553	-	21,553	7,907	21,553	7,834	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	2025年度		2024年度		2023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 他※		207,194	-	273,528	237,528	1,477,375	1,219,555
			旅費	1,580	-	1,561	766	1,355	1,005
			需用費	98,078	-	108,388	100,738	118,201	92,882
			(消耗品費)	1,463	-	1,285	949	1,086	5,424※
			(燃料費)	110	-	1336	101	1,463	110
			(光熱水費)	50,983	-	57,652	44,713	31,170	31,996
			(修繕料)	2,709	-	99	10,027	3,279	1,497
			(医薬材料)	42,813	-	48,016	44,948	81,203	53,855
			役務費	760*	-	1,335	568	1,081	475
			(通信運搬)	550	-	1,169	512	996	394
			(手数料)	164	-	164	56	83	81
			(火災保険)	2	-	2	0	2	0
			委託料	159,443	-	159,732	133,697	203,711	167,984
			使用料及び賃借料	1,356	-	2,360	1,395	1,862	1,191
			備品購入費	8,555	-	0	0	1,150,750	955,730
			負担金補助金及び交付金	422	-	422	364	415	288

※予防費、環境衛生費を含む

\*役務費に筆耕翻訳料金含む

## 8 主要備品

品名	型式	台数
ガスクロマトグラフ	島津 GC-2014A 他1台	2
ガスクロマトグラフ質量分析計		
(理化学分析)	島津 GCMS-QP2020NX 他2台	3
(ジェオスミン測定)	島津 GCMS-QP2020NX PT7000	1
(揮発性有機化合物測定)	島津 GCMS-QP2020NX HS-20NX 他1台	2
ガスクロマトグラフ トリプル四重極質量分析計	アジレント 7000Dシリーズ	1
高速液体クロマトグラフ	島津 Nexeraシリーズ 他4台	5
高速液体クロマトグラフ質量分析計	島津 LCMS-2050	1
高速液体クロマトグラフ トリプル四重極質量分析計	日本ウォーターズ Quattro micro API システム 他1台	2
ポストカラム高速液体クロマトグラフ	島津 Nexeraシリーズ LC-40	1
イオンクロマトグラフ	サーモフィッシャー DIONEX INTEGRION 他2台	3
誘導結合プラズマ質量分析装置	パーキンエルマージャパン NexIon2000 他1台	2
誘導結合プラズマ発光分光分析計	アジレント Agilent 5800 ICP-OES	1
フーリエ変換赤外分光光度計 - エネルギー分散型蛍光X線分析装置	島津 IRXross・EDX	1
分光光度計	島津 UV-2600 i 他2台	3
放射能測定装置 ケルマニウム半導体検出器	キャンベラ GC2020	1
全有機炭素測定装置	島津 TOC-LCSH/CPH 他1台	2
水銀分析装置	日本インスツルメンツ RA-7000A	1
DNA/RNA分析用マイクロチップ電気泳動装置	島津 MCE-202	2
ガスクロマトグラフ質量分析計 (揮発性有害大気汚染物質測定)	アジレント 8860GC/5977C	1
アスベスト測定用位相差顕微鏡	エビテント BX53 DP23	1
卓上走査型電子顕微鏡	日立ハイテク TM4000Plus II	1
フローインジェクション分析装置	日東精工エアナリテック FIA-300	1
カーボンアナライザー	東京ダイレック Sunset Laboratory社製 Model 5	1
高機能分離用超遠心機	エッペントールフ・ハイマック・テクノロジーズ	1
高速冷却遠心機	トミー prema21	1
次世代シーケンサー	イルミナ 他1台	2
パルスフィールドゲル電気泳動システム	バイオ・ラット CHEF Mapper	1
遺伝子増幅解析装置 (リアルタイムPCR)	サーモフィッシャー QuantStudio 5 他4台	5
リアルタイム濁度測定装置	栄研化学 opampEXIA 他1台	2
超低温フリーザー	PHC MDF-C2156VA-PJ 他8台	9
塩基配列解析装置 (シーケンサー)	サーモフィッシャー Seq Studio 他1台	2

## 9 購読雑誌等（2025年度）

食品衛生研究
食品衛生学雑誌
J-I D E O
日本食品微生物学会雑誌
環境と測定技術
水環境学会誌
環境新聞
大気環境学会誌
ぶんせき
分析化学

## 10 会議・学会・研修会等への参加

### (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	令和6年度感染症・結核担当者研修会	Web
	令和6年度食品表示・食品媒介感染症調査に係る研修会	Web
	地衛研Webセミナー第4回Mini「不明疾患におけるNGS解析法について考えてみる」	Web
	令和6年度第1回感染症危機管理研修会	Web
6月	令和6年度地方衛生研究所全国協議会臨時総会	Web
	令和6年度健康危機対策基礎研修会	Web
	令和6年度厚生労働科学研究費補助金「健康安全・危機管理対策総合研究事業」公衆浴場の衛生管理の推進のための研究（全体会議）	Web
	インフルエンザレファレンス等関連会議	Web
	地方衛生研究所等と対象とした微生物分野の基礎的な研修	Web
	令和6年度レジオネラレファレンスセンター会議	Web

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第44回研究会	東京都
	令和6年度第77回地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部総会	Web
	令和6年度寄生虫レファレンスセンター会議	Web
	令和6年度大腸菌レファレンスセンター会議	Web
9月	令和6年度指定都市衛生研究所長会議	Web
	第6回SFTS研究会・学術集会	Web
	令和6年度第1回公衆衛生専門技術研修（学術講演会）	Web
	令和6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	Web
	第13回有毒微生物国際シンポジウム	Web
10月	令和6年度薬剤耐性菌検査に関する研修（基本コース）	東京都
	徳島大学看護リカレントセンター公開講座（薬剤耐性菌サーベイランスデータを読み解く）	Web
11月	令和6年度薬剤耐性菌検査に関する研修（アップデートコース）	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
	オンラインAMR対策公衆衛生セミナー	Web
	令和6年度第75回地方衛生研究所全国協議会総会	北海道
	令和6年度地方衛生研究所全国協議会第38回関東甲信静支部ウイルス研究部会	神奈川県
	令和6年度狂犬病検査研修	千葉県
	令和6年度「地域保健総合推進事業」関東甲信静ブロック地域専門家会議	Web
	令和6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レファレンスセンター連絡会議	Web
	令和6年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第14回公衆衛生情報研究部会総会及び研究会	長野県
	令和6年度地方衛生研究所等職員セミナー（初任者向け）	東京都
12月	地衛研Webセミナー（第1回）	Web
	令和6年度地域保健総合推進事業に係る地域専門家会議	Web
	令和6年度厚生労働科学研究費補助金「健康安全・危機管理対策総合研究事業」公衆浴場の衛生管理の推進のための研究（班会議）	Web
	令和6年度厚生労働科学研究費補助金「健康安全・危機管理対策総合研究事業」公衆浴場の衛生管理の推進のための研究（全体会議）	Web
	令和6年度検査機関に対する検査能力・精度管理等の向上を目的とした講習会（検査能力向上講習会）	Web
	令和6年度希少感染症診断技術研修会	Web

開催月	会議・学会・研修会等の名称	開催地
1月	第3回地衛研Webセミナー	Web
	令和6年度第3回感染症危機管理研修会	Web
	第37回公衆衛生情報研究協議会総会・研究会	Web
	令和6年度「地域保健総合推進事業」地方感染症情報センター担当者会議	Web
	令和6年度第36回地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部細菌研究部会総会・研究会	埼玉県
2月	令和6年度生活衛生関係技術担当者研修会（レジオネラ他）	Web
	令和6年度実験動物管理者等研修会	Web
	令和6年度動物由来感染症リファレンスセンター研修会	東京都
	感染症対策研修会（千葉県衛生研究所主催）	Web
3月	令和6年度衛生研究所研究談話会	千葉県
	令和6年度食品内で発見される昆虫等に関する検査技術研修会	Web
	令和6年度（第63回）千葉県公衆衛生学会	千葉県
	令和6年度地方衛生研究所全国協議会精度管理部会研修会	Web

(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
5月	令和6年度水質検査精度管理研修会	Web
7月	第15回F D S C 食品衛生精度管理セミナー	東京都
9月	令和6年度「地域保健総合推進事業」第1回関東甲信静ブロック会議	Web
10月	令和6年度関東・東海ブロック家庭用品安全対策会議	Web
11月	第120回日本食品衛生学会学術講演会	愛知県
	第61回全国衛生化学技術協議会	大阪府
12月	令和6年度「地域保健総合推進事業」第2回関東甲信静ブロック会議	Web
1月	令和6年度水質検査精度管理委員会	Web
2月	令和6年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第37回理化学研究部会総会・研究会	長野県
3月	令和6年度食品内で発見される昆虫等に関する検査技術研修会	Web
	令和6年度水道水質検査精度管理に関する研修会	Web

(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	PFOS、PFOA等に関する説明会	Web
5月	令和6年度大気環境等測定技術講習会（大気環境測定）	市原市
	令和6年度大気環境等測定技術講習会（ばい煙測定）	市原市
6月	令和6年度特定機器分析研修 I（ICP-MS）	所沢市
	イオンクロマトグラフ Basic コース	横浜市
	令和6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・光化学オキシダント調査会議	Web
	環境測定分析統一精度管理調査結果説明会	Web
	第48回環境研究合同発表会（神奈川県市環境研究機関協議会）	Web
7月	第32回環境化学討論会	広島市
8月	令和6年度大気環境研修	Web
	令和6年度全国環境研協議会関東甲信静支部総会	静岡市
9月	第65回大気環境学会年会	横浜市
	日本分析化学会第73年会	名古屋市
	有機溶剤作業主任者技能講習	千葉市
10月	令和6年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会	川崎市
	令和6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ブロック会議	Web
	令和6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・光化学オキシダント調査会議	Web
	令和6年度環境研究センター調査研究等報告会	千葉市
	河川マイクロプラスチック調査研修	横浜市
11月	令和6年度全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会	横浜市
	第51回環境保全・公害防止研究発表会	橿原市
	令和6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	鴻巣市
12月	GC-MSメンテナンス基礎講習	八王子市
	令和6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・光化学オキシダント調査会議	Web

	GC-MSメンテナンス基礎講習	八王子市
1月	GC-MSメンテナンス基礎講習	八王子市
1月	令和6年度化学物質環境実態調査環境化学セミナー	Web
2月	令和6年度地方公共団体環境試験研究機関等所長会議	Web
	第53回全国環境研協議会総会	Web
	第40回全国環境研究所交流シンポジウム	Web
	GC-MSメンテナンス基礎講習	八王子市
3月	令和6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・光化学オキシダント調査会議	Web
	令和6年度関東地方大気環境対策推進連絡会 微小粒子状物質・光化学オキシダント調査会議 講演会	Web
	第59回日本水環境学会年会	札幌市
11～3月	令和6年度研修支援教材による研修	Web

## 1.1 普及啓発等

### (1) 研修等

内 容	実施日	対象者	参加人数	担当課
会議開催に合わせた講演依頼 「ウイルスによって起こる病気と検査の話」	4月19日	千葉東間税会、千葉市女性団体連絡会、千葉商工会議所女性会	約200名	健康科学課
市政出前講座 「ウイルスによって起こる病気と検査の話」	3月3日	松花クラブ (老人クラブ)	8名	健康科学課

### (2) 視察・見学等

区 分	実施日	所 属	視察人数	担当課
視 察	5月23日	相模原市 (衛生研究所、公共建築課、アセットマネジメント課)	9名	健康科学課
視 察	6月21日	千葉県生活協同組合連合会	4名	健康科学課
視 察	6月21日	(株)環境管理センター	4名	環境科学課

### (3) 夏休み教室

開催日：2024年7月19日

テーマ・概 要	対象者	参加人数	担当課
光るイクラを作ろう！～食品添加物の性質～	小学校5・6年生	10名	健康科学課
小さな世界で宝探し ～マイクロプラスチックを顕微鏡で見よう～		9名	環境科学課

### (4) 千葉市未来の科学者育成プログラムへの協力

開催日：2024年8月7日

テーマ・概 要	主催課	対象者	参加人数	担当課
千葉市の環境・保健衛生の最前線	生涯学習振興課	中学生及び高校生	8名	健康科学課 環境科学課

### (5) インターンシップ事業

開催日：2024年9月9日～11日

テーマ・概 要	主催課	対象者	参加人数	担当課
有害大気汚染物質等調査及び河川水等の検査実習	人材育成課	大学生	1名	環境科学課