

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、千葉中央バス「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、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

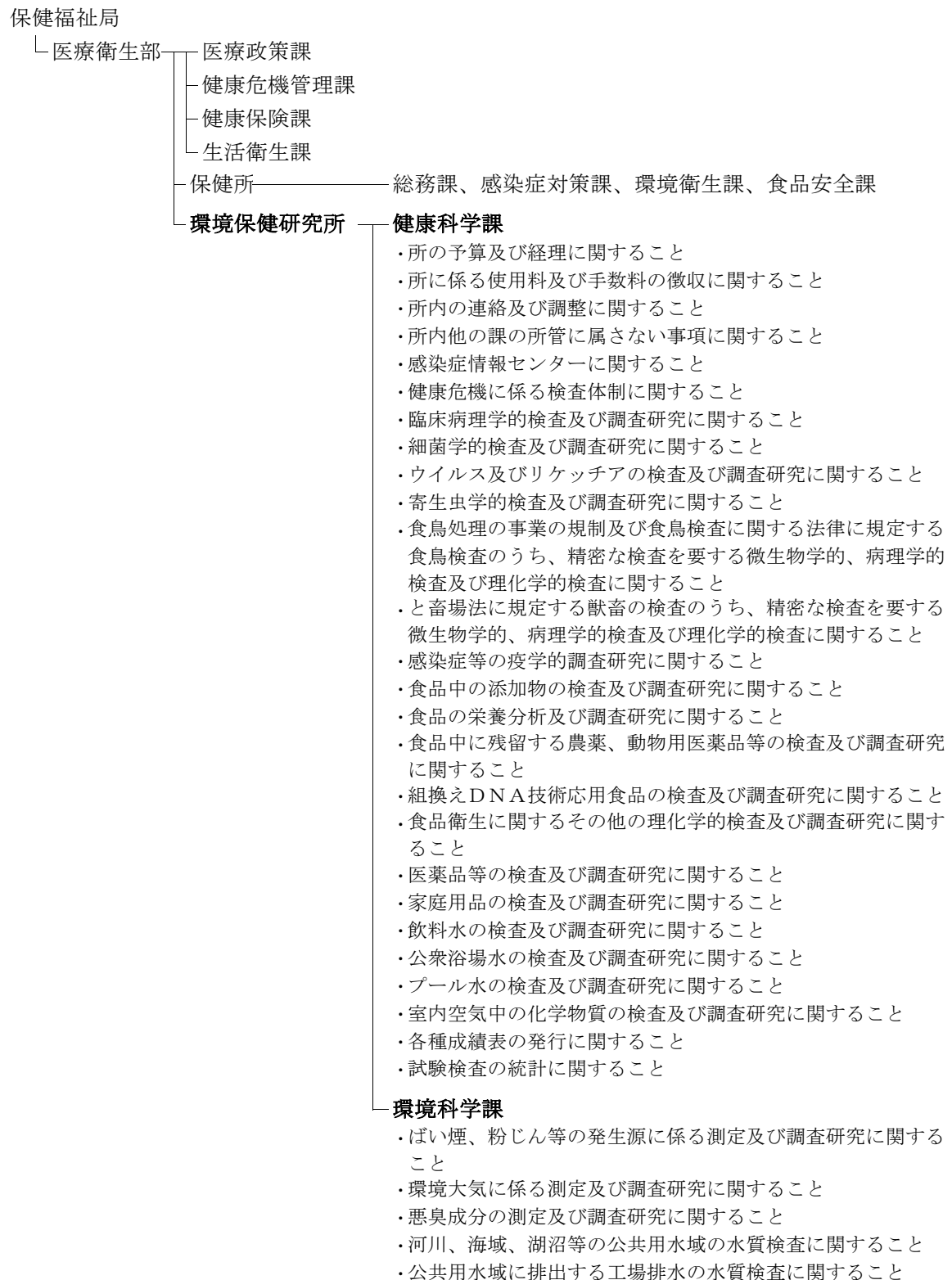


【3Fエリア】 細胞培養室

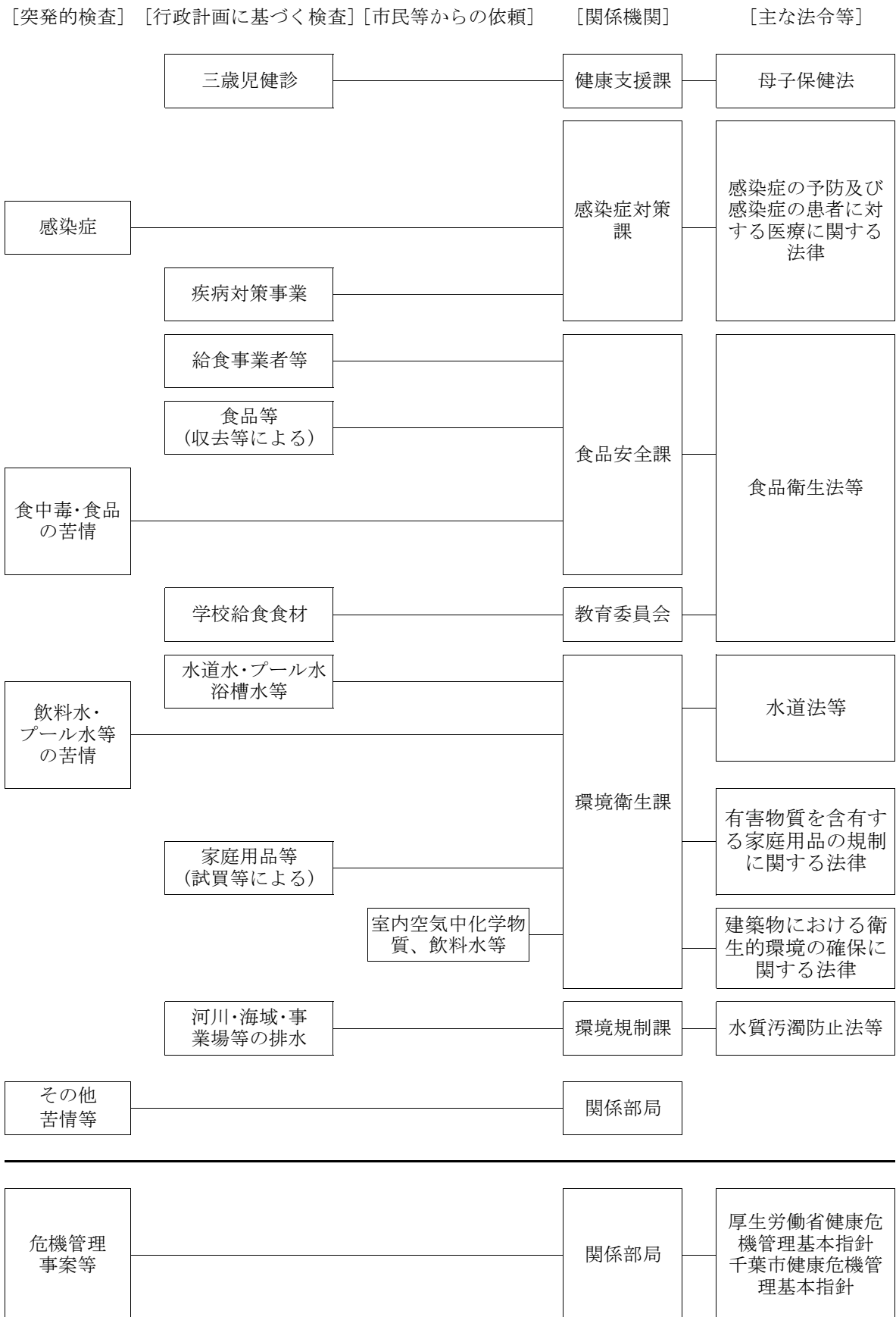


4 行政組織図と環境保健研究所の各課業務内容

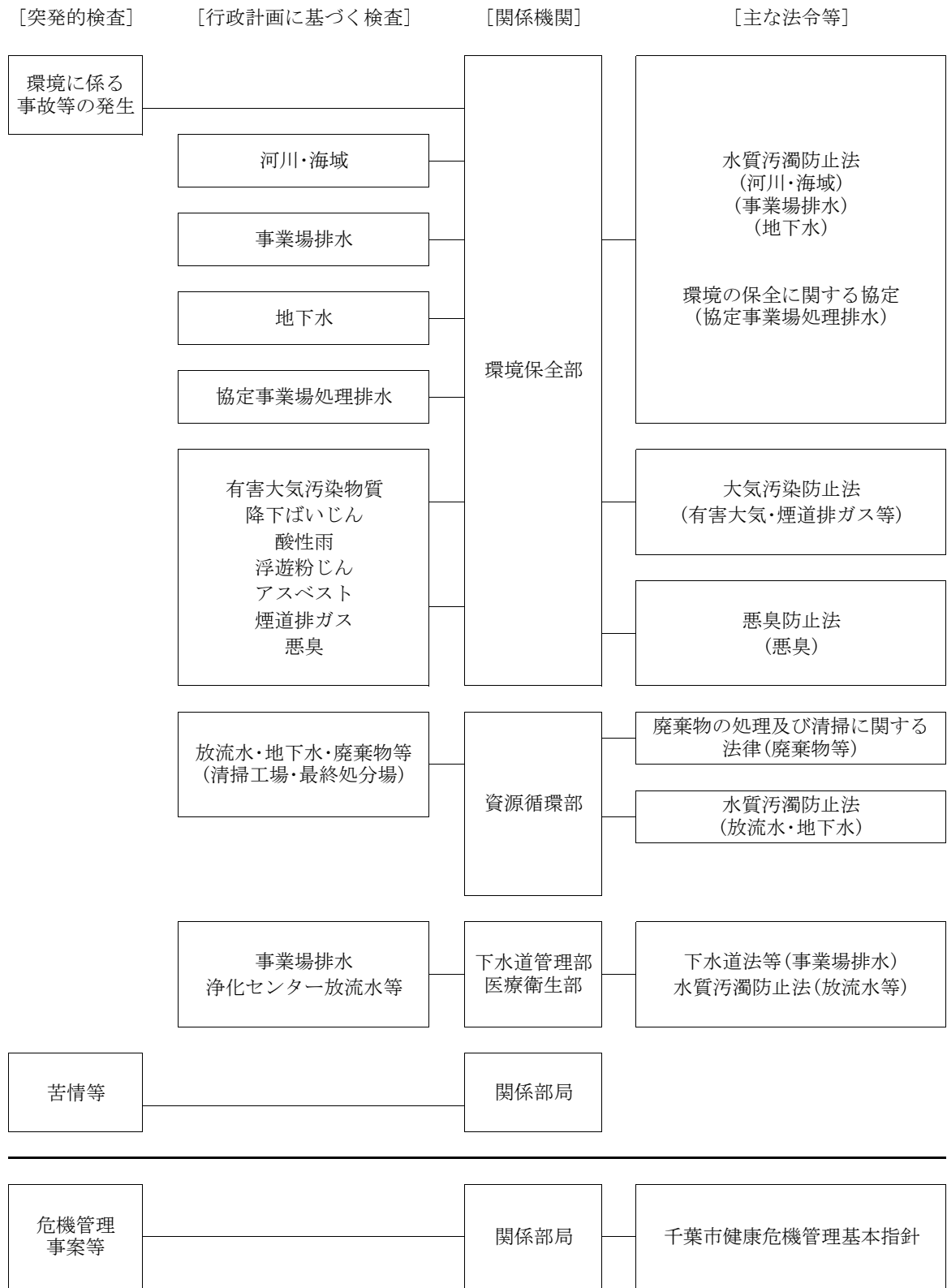
(2024年4月1日現在)



5-1 検査業務の流れと根拠法令（健康科学課）



5-2 検査業務の流れと根拠法令（環境科学課）



6 職員構成 （ 2024年度・2023年度・2022年度 ）

			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
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 8			
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 8			
計		2		7	10	5	11	1	36	
2022年度	所長				1					1
	健康科学課	課長			1					23
		課長補佐	1							
		企画管理班			2	1				
		細菌班			2		3			
		ウイルス班			2	3				
	食品化学班				6	1	1			
環境科学課	課長						1		10	
	課長補佐						1 8			
計		1		8	10	4	11		34	

7 予算・決算 (2024 年度・2023 年度・2022 年度)

(1) 歳入 (手数料)

(単位：千円)

款	項	目	節	2024 年度		2023 年度		2022 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	7,834	21,553	7,508	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	2024 年度		2023 年度		2022 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※		273,798	-	1,477,375	1,219,555	145,839	123,552
			旅費	1,561	-	1,355	1,005	1,092	351
			需用費	108,388	-	118,201	92,882	80,358	63,588
			(消耗品費)	1,285	-	1,086	5,424*	785	578
			(燃料費)	1336	-	1,463	110	85	54
			(光熱水費)	57,652	-	31,170	31,996	0	0
			(修繕費)	99	-	3,279	1,497	6,716	3,781
			(医薬材料)	48,016	-	81,203	53,855	72,772	59,175
			役務費	1,335	-	1,081	475	234	162
			(通信運搬)	1,169	-	996	394	160	132
			(手数料)	164	-	83	81	72	30
			(火災保険)	2	-	2	0	2	0
			委託料	159,732	-	203,711	167,984	30,029	28,624
			使用料及び 賃借料	2,360	-	1,862	1,191	846	821
			備品購入費	0	-	1,150,750	955,730	32,860	29,697
			負担金補助金 及び交付金	422	-	415	288	420	279

※予防費、環境衛生費を含む

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	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	日立ハイテック 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・ルフ・ハイマック・テクノロジー	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（2024年度）

食品衛生研究
食品衛生学雑誌
臨床と微生物
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5年度感染症・結核担当者研修会	千葉県
	JICA・感染研・NCGM連携オンラインセミナー（コレラ）	Web
	令和5年度第1回感染症危機管理研修会	Web
6月	令和5年度地方衛生研究所全国協議会臨時総会	Web
	令和5年度病原体等の包装・運搬講習会	東京都
	大腸菌MLVA/結核菌VNTRデータ解析セミナー	Web
	令和5年度健康危機対策基礎研修会	Web
	令和5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」	Web
	公衆浴場の衛生管理の推進のための研究（全体会議）	
	インフルエンザレファレンス等関連会議	Web
	感染症法等の改正を踏まえた保健所・地方衛生研究所等の体制強化や保健所・地方衛生研究所等の健康危機対処計画（感染症）	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43回研究会	岐阜県
	令和5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5年度寄生虫レファレンスセンター会議	Web
	令和5年度大腸菌レファレンスセンター会議	Web
	令和5年度レジオネラレファレンスセンター会議	Web
8月	AMED「薬剤耐性菌のサーベイランス強化および薬剤耐性菌の総合的な対策に資する研究」(第1回班会議)	Web
9月	令和5年度指定都市衛生研究所長会議	北九州市
	第5回SFTS研究会・学術集会	Web
	令和5年度感染症疫学研修会	岡山県
	令和5年度第1回公衆衛生専門技術研修(学術講演会)	Web
	令和5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
	令和5年度地方衛生研究所全国協議会第37回関東甲信静支部ウイルス研究部会	東京都
	第43回日本食品微生物学会学術総会	東京都
	令和5年度薬剤耐性菌検査に関する研修(基本コース)	東京都
	令和5年度薬剤耐性菌検査に関する研修(アップデートコース)	Web
	AMED「薬剤耐性菌のサーベイランス強化および薬剤耐性菌の総合的な対策に資する研究」(小班会議)	Web
10月	令和5年度第74回地方衛生研究所全国協議会総会	Web
	令和5年度新興再興感染症研修(レジオネラ)	東京都
	HIV確認検査試薬に関するweb研修会	Web
	令和5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
11月	令和5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5年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第13回公衆衛生情報研究部会総会及び研究会	千葉市
	風疹実験室検査法の実地研修会	東京都
12月	地衛研Webセミナー(第1回)	Web
	令和5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5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
	結核菌ゲノム解析研修会	神奈川県

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5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5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学会議	Web
	令和5年度（第62回）千葉県公衆衛生学会	Web
2月	令和5年度実験動物管理者等研修会	Web
	令和5年度第35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	群馬県
	令和5年度希少感染症診断技術研修会	Web
3月	令和5年度衛生研究所研究談話会	Web
	AMED「薬剤耐性菌のサーベイランス強化および薬剤耐性菌の総合的な対策に資する研究」（第2回班会議）	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	水質検査精度管理研修会	Web
7月	第14回FDSC食品衛生精度管理セミナー	東京都
9月	令和5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
	令和5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役員会	Web
	令和5年度関東・東海ブロック家庭用品安全対策会議	書面
11月	第60回全国衛生化学技術協議会	福島県
	令和5年度日本水道協会関東地方支部水質研究発表会	神奈川県
	令和5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5年度水質検査精度管理委員会	Web
	千葉県水道水質管理連絡協議会	Web
2月	令和5年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第36回理化学研究部会総会・研究会	静岡県
	令和5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
5月	環境科学討論会	徳島県
6月	アジレントICP-OESトレーニング ICP Expert Ver.7	東京都
	令和5年度環境測定分析統一精度管理関東甲信静ブロック会議	Web
	令和5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
9月	日本分析化学会第72回年会	熊本市
	第64回大気環境学会年会	つくば市
10月	令和5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
	千葉県環境研究センター調査研究等報告会	Web
	令和5年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会	土浦市
11月	有機溶剤作業主任者技能講習	千葉市
	イオンクロマトグラフ Basic コース	横浜市
	第50回環境保全・公害防止研究発表会	鳥取市
	令和5年度 全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会	川崎市
	令和5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	Web
12月	令和5年度水質分析研修	所沢市
	令和5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
	令和5年度化学物質環境実態調査環境科学セミナー	Web
2月	第39回全国環境研究所交流シンポジウム	Web
	令和5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
3月	第58回日本水環境学会年会	福岡市
	第58回日本水環境学会年会併設全国環境研協議会研究集会	福岡市
	令和5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

1 1 普及啓発等

(1) 研修等

	実施日	対象者	参加人数	担当課
市政出前講座 「ウイルスによって起こる病気と 検査の話」	10月6日	千葉森林管理事務所 職員	24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	11月2日	船橋市保健所	5名	健康科学課
視 察	11月29日	江戸川区保健衛生 研究センター	3名	健康科学課
視 察	12月7日他1日	千葉県衛生研究所	24名	健康科学課
視 察	11月14日	千葉県環境研究セン ター	6名	環境科学課
視 察	11月27日	(株)環境管理センター	5名	環境科学課