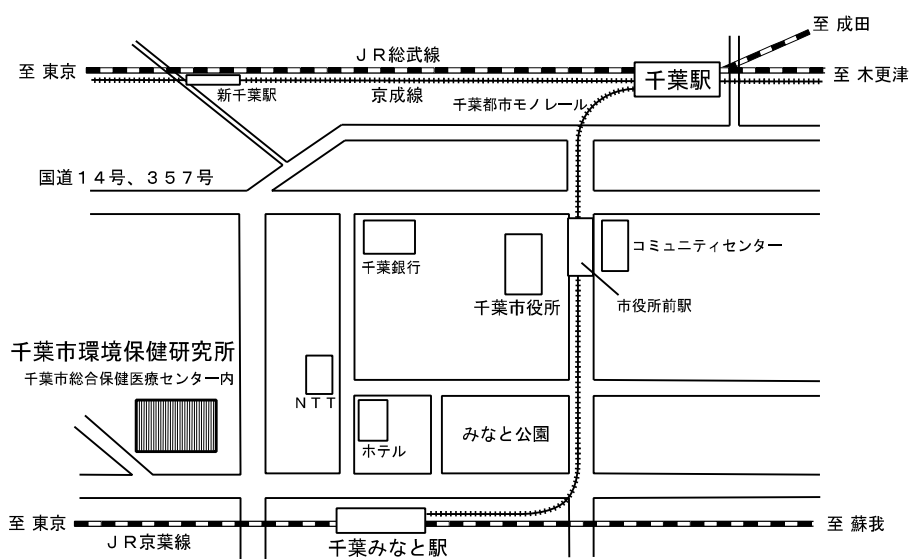


1 沿革

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。

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 1990年6月～1993年3月
開所年月日	1993年3月8日



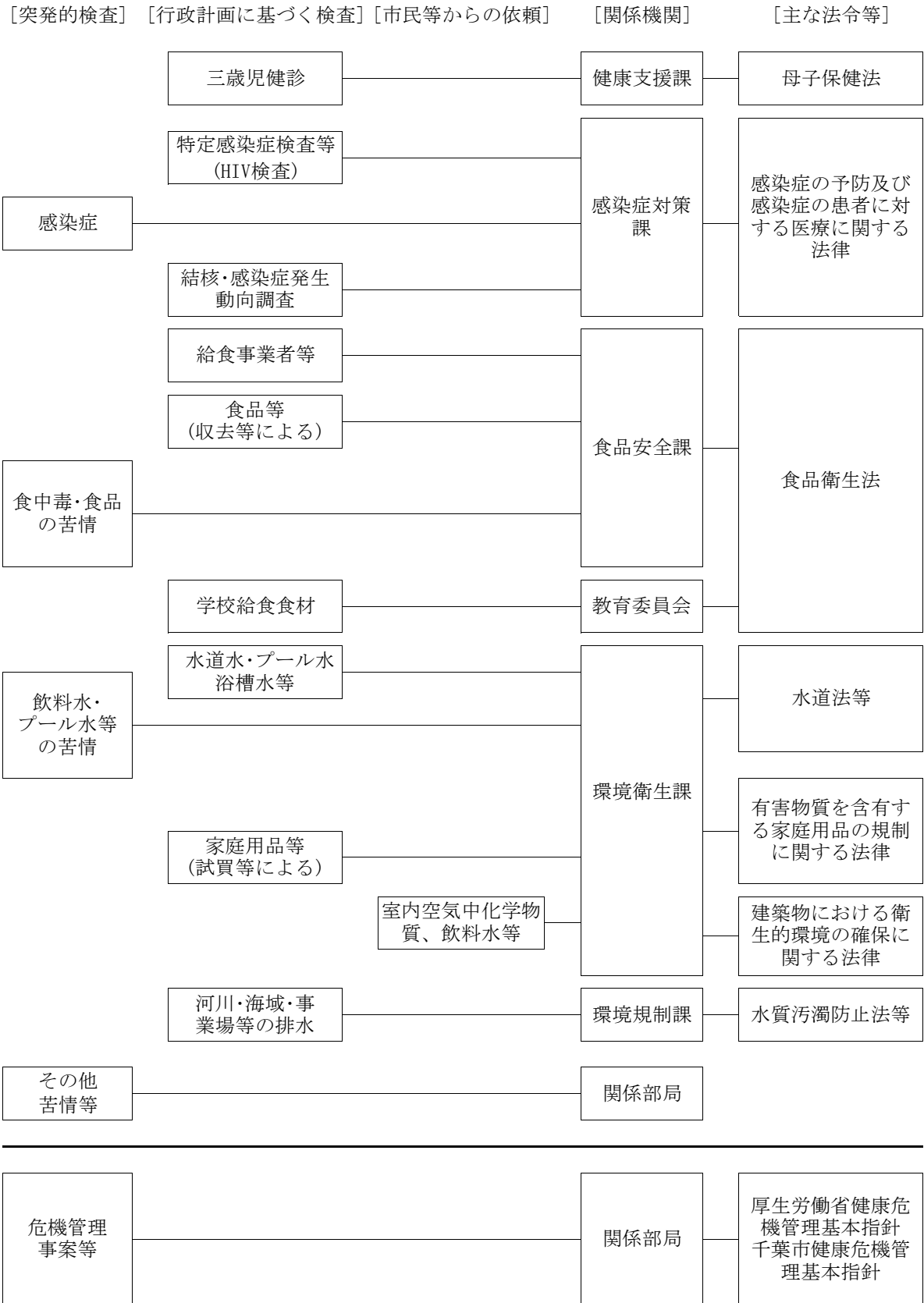
JR 京葉線・千葉都市モノレール 千葉みなと駅より徒歩5分

3 行政組織図と環境保健研究所の各課事務分掌

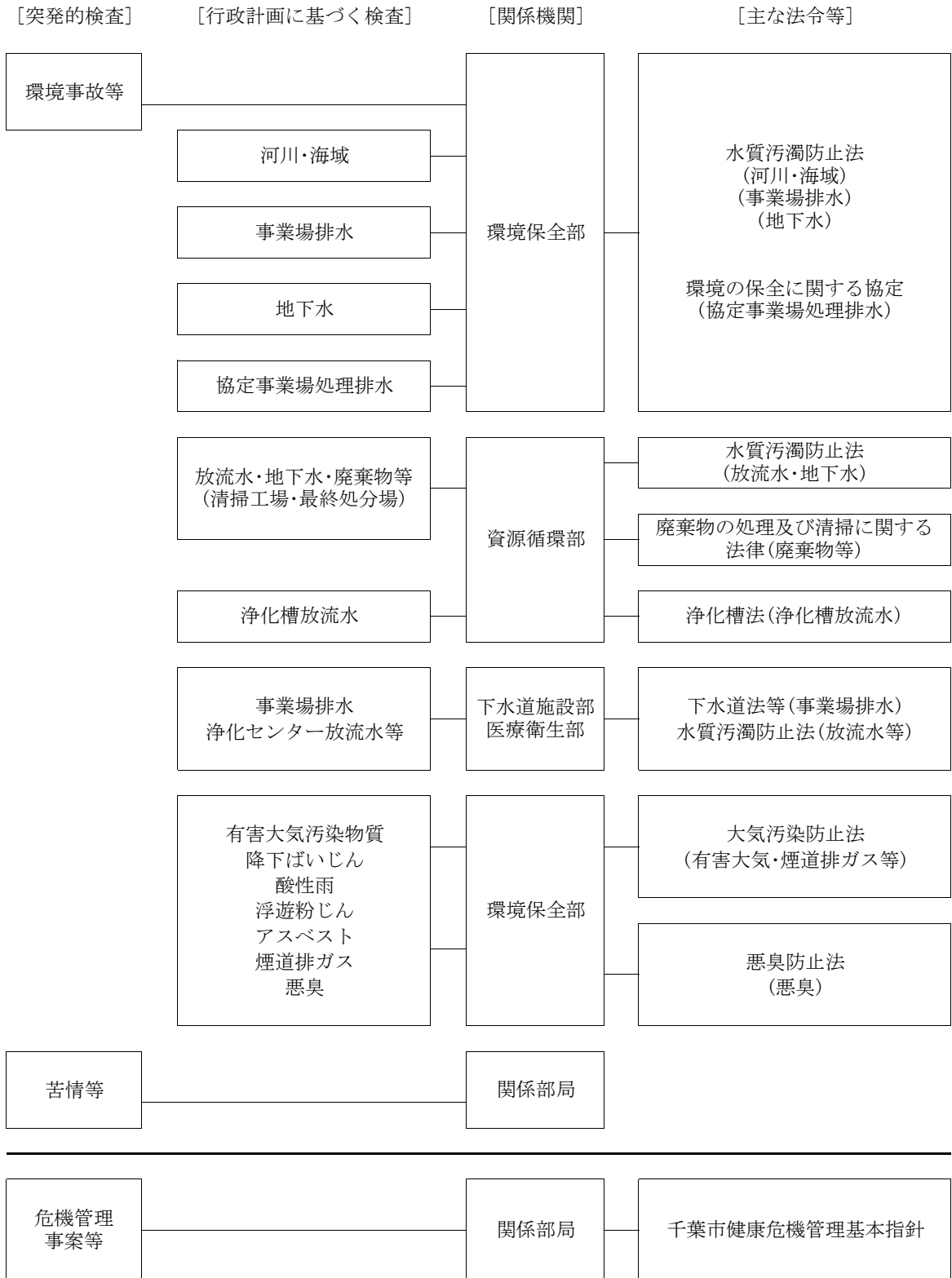
(2022年4月1日現在)



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 (2022年度・2021年度・2020年度)

		事務	医師	獣医師	薬剤師	臨床 検査技師	技術職 (化学)	計
2022年度	所長			1				1
	健康科学課	1		7	10	4	1	23
	環境科学課						10	10
	計	1		8	10	4	11	34
2021年度	所長		1					1
	健康科学課	1		6	10	4	1	22
	環境科学課					1	9	10
	計	1	1	6	10	5	10	33
2020年度	所長		1					1
	次長	1						1
	健康科学課	1		6	10	4	1	22
	環境科学課					1	10	11
	計	2	1	6	10	5	11	35

	2022年度	2021年度	2020年度
所	所長(獣医師)	所長(医師)	所長(医師) 次長(事務) 1
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 上席(獣医師) 1 主任獣医師 4 主任薬剤師 6 主任臨床検査技師 4 主任技師(化学) 1 薬剤師 1	課長(獣医師) 補佐(事務) 1 主査(獣医師) 1 主査(薬剤師) 3 上席(獣医師) 1 主任獣医師 3 主任薬剤師 6 主任臨床検査技師 4 主任技師(化学) 1 薬剤師 1	課長(獣医師) 補佐(事務) 1 主査(獣医師) 1 主査(薬剤師) 3 上席(獣医師) 1 主任獣医師 2 主任薬剤師 6 主任臨床検査技師 4 獣医師 1 薬剤師 1 技師(化学) 1
環境科学課	課長(化学) 補佐(化学) 1 主査(化学) 1 主任技師(化学) 3 技師(化学) 4	課長(化学) 補佐(臨床検査技師) 1 主査(化学) 2 主任技師(化学) 2 技師(化学) 4	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

6 予算・決算 (2022年度・2021年度・2020年度)

(1) 歳入

(単位：千円)

款	項	目	節	2022年度		2021年度		2020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	6,883	21,553	8,061	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	2022年度		2021年度		2020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		145,839	-	138,463	129,461	88,297	133,637
			旅費	1,092	-	741	32	975	2
			需用費	80,358	-	84,257	75,170	50,670	89,815
			(消耗品費)	785	-	718	634	748	648
			(燃料費)	85	-	86	81	145	63
			(修繕費)	6,716	-	6,800	2,056	10,360	7,200
			(医薬材料)	72,772	-	76,653	72,399	39,417	81,904
			役務費	234	-	136	130	127	86
			(通信運搬)	160	-	62	90	43	42
			(手数料)	72	-	72	39	82	44
			(火災保険)	2	-	2	1	2	0
			委託費	30,029	-	29,298	28,983	28,824	27,836
			使用料及び 賃借料	846	-	846	821	851	821
			備品購入費	32,860	-	22,765	24,049	6,447	14,840
			負担金補助金 及び交付金	420	-	420	276	403	237

7 主要備品 (2021 年度)

品 名	型 式	台数
ガスクロマトグラフ	島津 GC-14B、島津 Nexis GC-2030 他	7
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
(農薬測定)	アジレント 7000D トリプル四重極質量分析計	1
高速液体クロマトグラフ	島津 GCMS-QP2010 システム TurboMatrix HS40	1
高速液体クロマトグラフ質量分析計	島津 LC-10 シリーズ、日本分光 2000 シリーズ 他	7
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 LCMSMS-8050 他	2
(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 Integriion 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	アジレント Agilent5800 他	2
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 QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム 他	5
遺伝子配列解析装置 (次世代シーケンサー)	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	イルミナ iSeq100 シーケンサーシステム	1
蛍光光度計	ABI GeneAmp PCR System 9700 他	9
リアルタイム濁度測定装置	サーモフィッシャー QFlex01-S3	1
有機体炭素測定装置	栄研化学 Loopamp EXIA 他	2
水銀分析装置	島津 TOC-Vcph	1
超遠心分離機	日本インスツルメンツ RA-3A・SC-20	1
高速冷却遠心機	日立 himac CP80 α	1
オートクレーブ	トミー suprema21 他	2
培養器	平山製作所 HVE-50LB 他	11
超低温フリーザー	ヤマト科学 IS901 他	10
超音波洗浄器	パナソニックヘルスケア MDF-DU3000H-PJ 他	11
マイクロウェーブ分解装置	シャープ、東京超音波 他	5
固相抽出用定流量ポンプ	Milestone Ethos	1
渦流式濃縮器	日本ウォーターズ Sep-Pak Concentrator Plus	3
パルスフィールドゲル電気泳動装置	ザイマーク ターボバップ 500、LV	6
ゲルマニウム半導体検出器	Bio Rad CHEF Mapper	1
	キャンベラジャパン GC2020-7500SL-2002CSL	1

8 購読雑誌（2021年度）

環境と測定技術
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
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（2021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
6月	第41回衛生微生物協議会研修会	Web
7月	令和3年度第75回地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部総会	Web
	コロナゲノム分子疫学解析講習	Web
9月	令和3年度指定都市衛生研究所長会議	書面
	第3回SFTS研究会、学術集会	Web
	第42回日本食品微生物学会学術総会	Web
10月	次世代シーケンサー技術研修会	東京都
	令和3年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部ウイルス研究部会	Web
	令和3年度薬剤耐性菌検査に関する研修	Web
11月	令和3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
	アニサキスを中心とした寄生虫性食中毒に関する技術講習会	Web
	令和3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3年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第11回公衆衛生情報研究部会総会及び研究会	Web

	令和3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	Web
12月	令和3年度第72回地方衛生研究所全国協議会総会	Web
	次世代シーケンサー技術研修会	東京都
	第9回 九州・沖縄地区狂犬病診断技術研修会	Web
1月	令和3年度検査能力向上講習会	Web
	第35回公衆衛生情報研究協議会総会研究会	Web
	令和3年度地方感染症情報センター担当者会議	Web
2月	令和3年度第33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	Web
	令和3年度（第60回）千葉県公衆衛生学会	Web
	令和3年度希少感染症診断技術研修会	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	Waters ライブWebinar「明日から使えるLC基礎講座」	Web
	第12回FDSC食品衛生精度管理セミナー	東京都
	水道水質分析のWebセミナー	Web
6月	令和3年度第1回水質基準逐次改正検討会	Web
7月	令和3年度健康危機対策基礎研修会	Web
9月	令和3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3年度関東・東海ブロック家庭用品安全対策会議	書面
	令和3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
	第117回日本食品衛生学会学術講演会	Web
11月	JASIS 2021	千葉県
	第58回全国衛生化学技術協議会	Web・誌上
12月	令和3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3年度衛生理化学分野研修会	Web
	令和3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	書面
2月	令和3年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第34回理化学研究部会総会・研究会	Web・誌上

3月	令和3年度水道水質検査精度管理に関する研修会	書面
----	------------------------	----

(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	水道水質・環境分析ウェビナー 2021	Web
5月	令和3年度大気環境等測定技術講習会 令和2年度大気環境学会 関東支部講演会	千葉県 Web
6月	第29回環境化学討論会 令和3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 Web
8月	令和2年度環境測定分析統一精度管理調査結果説明会	Web
9月	水質汚濁に係る環境基準の見直し等に関する説明会 大気環境モデリング分科会 第62回大気環境学会年会 日本分析化学会第70年会 令和3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）	Web Web Web Web Web
10月	令和3年度遠隔参加型分析実習 Aコース 令和3年度アスベスト分析研修 令和3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 令和3年度千葉県環境研究センター調査研究等報告会 第32回廃棄物資源循環学会研究発表会併設集会 全国環境研協議会研究発表会 令和3年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会 令和3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	所内 Web Web 千葉市 Web Web 誌上
11月	イオンクロマトグラフ Basicコース 第48回環境保全・公害防止研究発表会 令和3年度第1回全国環境研協議会酸性雨広域大気汚染調査研究部会	横浜市 Web Web
12月	令和3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 令和3年度全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会 令和3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	誌上 誌上 Web

	Ⅱ型共同研究「光化学オキシダントおよびPM2.5汚染の地域的・気象的要因の解明」オキシダント関係グループ合同会合	Web
1月	令和3年度化学物質環境実態調査 環境科学セミナー	Web
2月	令和3年度第2回全国環境研協議会酸性雨広域大気汚染調査研究部会	Web
	第37回全国環境研究所交流シンポジウム	Web
	令和3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
	2021年度大気汚染シミュレーション支援システム講習会	Web
	気象情報の読み方・使い方に関する職員研修	Web
3月	第56回日本水環境学会年会	Web
	第56回日本水環境学会年会併設 全国環境研協議会研究集会	Web

10 普及啓発等（2021年度）

（1） 視察・見学・研修等

内容等	実施日	対象者	参加人数	担当課
市政出前講座他 「ウイルスによって起こる病気と検査の話」	2021年6月17日 他1回	市民他	47名	健康科学課
市政出前講座 「私たちを取り巻く水と空気」	2021年10月29日	市民	15名	環境科学課

（2） 夏休み教室

開催日：2021年7月29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	9名	健康科学課
きれいな水ってどんな水？ ～水の循環を知ろう～		9名	環境科学課

（3） インターンシップ事業

開催日：2021年9月3日～7日

テーマ・概要	主催課	対象者	参加人数	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