

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。

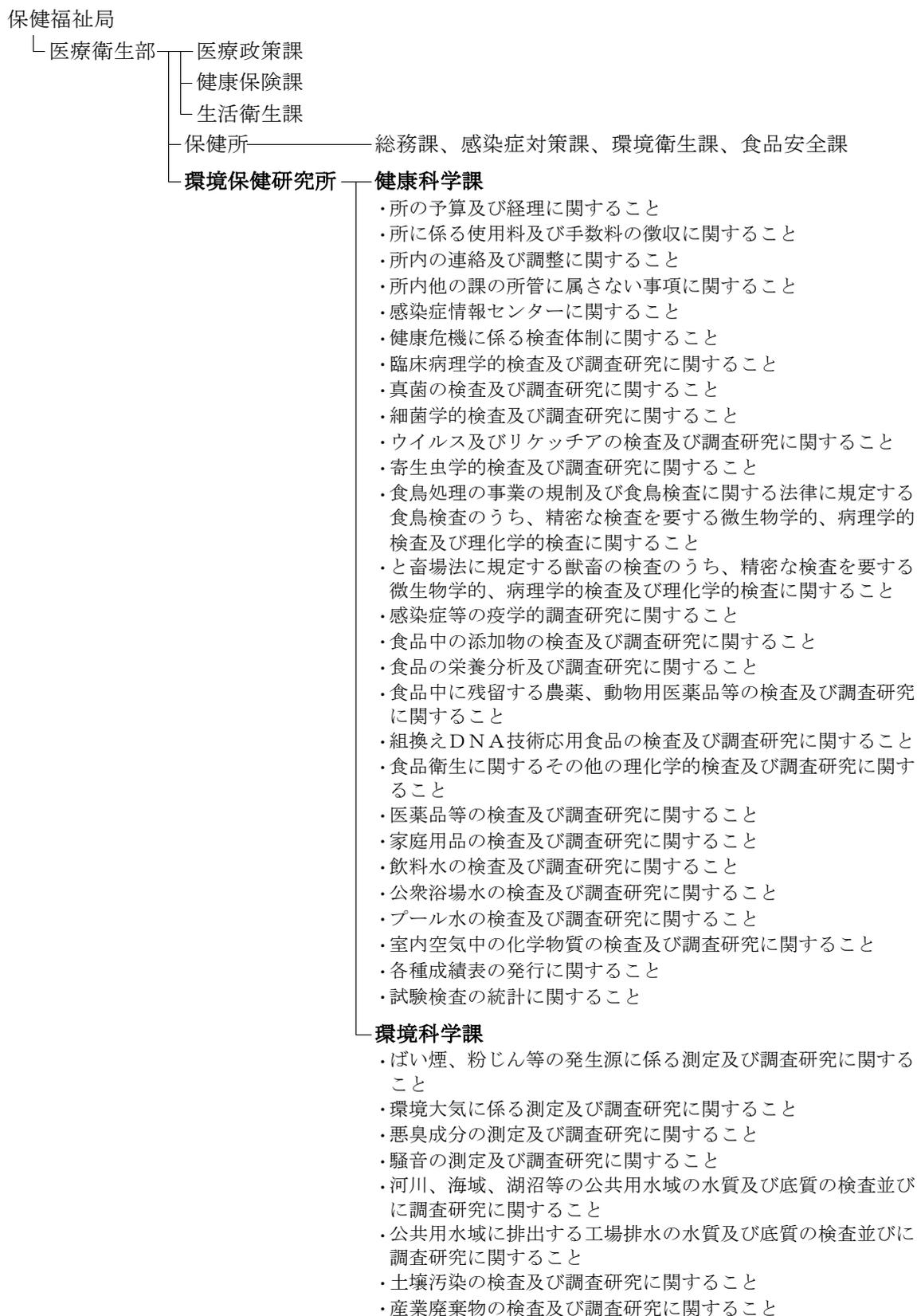
2 施設

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 行政組織図と環境保健研究所の各課事務分掌

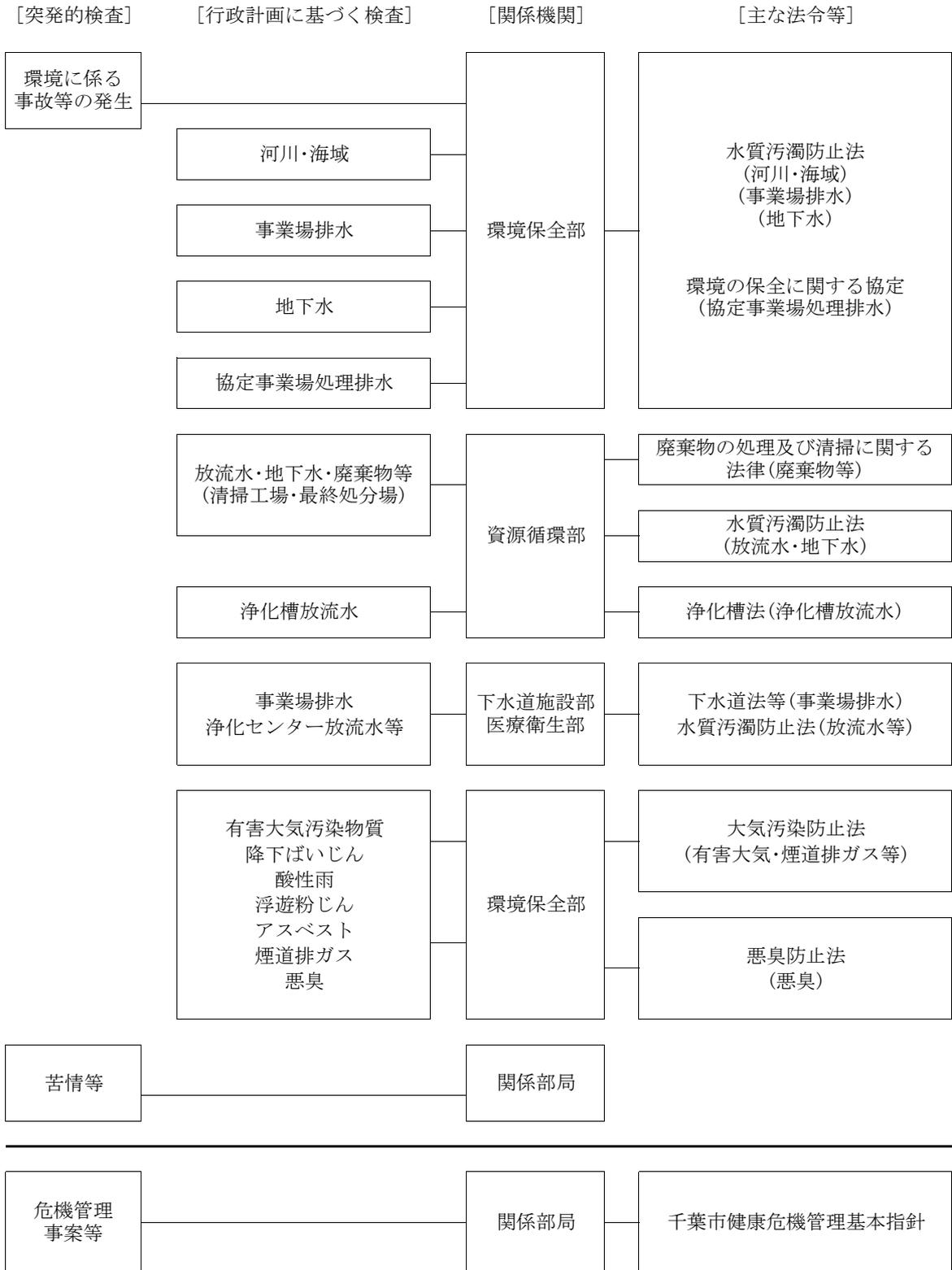
(2023年4月1日現在)



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（2023年度・2022年度・2021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	
2023年度	所長				1				1	
	健康科学課	課長			1					26
		課長補佐	1						1	
		企画管理班	1		2	1				
		細菌班			2		3			
ウイルス班				2	3	1				
環境科学課	食品化学班				6	1	1			
環境科学課	課長						1		10	
	課長補佐						1			
計		2		7	11	5	11	1	37	
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					
環境科学課	食品化学班				6	1	1			
環境科学課	課長						1		10	
	課長補佐						1			
計		1		8	10	4	11		34	
2021年度	所長		1						1	
	健康科学課	課長			1					22
		課長補佐	1							
		企画管理班			2	1				
		細菌班			1	1	3			
ウイルス班				2	2					
環境科学課	食品化学班				6	1	1			
環境科学課	課長						1		10	
	課長補佐						8			
計		1	1	6	10	5	10		33	

6 予算・決算 (2023年度・2022年度・2021年度)

(1) 歳入(手数料)

(単位:千円)

款	項	目	節	2023年度		2022年度		2021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	7,508	21,553	6,883	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	2023年度		2022年度		2021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※		1,477,375	-	145,839	123,552	138,463	129,461
			旅費	1,355	-	1,092	351	741	32
			需用費	118,201	-	80,358	63,588	84,257	75,170
			(消耗品費)	1,086	-	785	578	718	634
			(燃料費)	1,463	-	85	54	86	81
			(光熱水費)	31,170	-	0	0	0	0
			(修繕費)	3,279	-	6,716	3,781	6,800	2,056
			(医薬材料)	81,203	-	72,772	59,175	76,653	72,399
			役務費	1,081	-	234	162	136	130
			(通信運搬)	996	-	160	132	62	90
			(手数料)	83	-	72	30	72	39
			(火災保険)	2	-	2	0	2	1
			委託料	203,711	-	30,029	28,624	29,298	28,983
			使用料及び賃借料	1,862	-	846	821	846	821
			備品購入費	1,150,750	-	32,860	29,697	22,765	24,049
			負担金補助金及び交付金	415	-	420	279	420	276

※予防費、環境衛生費を含む

7 主要備品 (2022 年度)

品 名	型 式	台数
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
(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
フローインジェクション分析装置	日東精工アナリテック FIA-300	1
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・テクノロジー Agilent5800	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 CP80α	1
マイクロウェーブ分解装置	トミー suprema21 他	2
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（2022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（2022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
5月	水道クリプトスポリジウム試験法に係る技術研修	埼玉県
6月	令和4年度地方衛生研究所全国協議会臨時総会	Web
	令和4年度生活衛生等業務担当者会議	Web
	日本医療研究開発機構（AMED）新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業 班会議	Web
	インフルエンザレファレンス等関連会議	Web
	衛生微生物技術協議会第42回研究会	Web
7月	令和4年度第76回地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部総会	Web
9月	令和4年度指定都市衛生研究所長会議	書面
	令和4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	Web
	第4回SFTS研究会・学術集会	Web
	令和4年度第1回公衆衛生専門技術研修（学術講演会）	Web
	令和4年度地方衛生研究所全国協議会第36回関東甲信静支部ウイルス研究部会	神奈川県
	第43回日本食品微生物学会学術総会	東京都

10月	令和4年度薬剤耐性菌検査に関する研修	Web
	令和4年度第73回地方衛生研究所全国協議会総会	Web
	令和4年度細菌研修	東京都
	令和4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
11月	令和4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4年度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4年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第12回公衆衛生情報研究部会総会及び研究会	Web
12月	地衛研Webセミナー（第1回）	Web
1月	第36回公衆衛生情報研究協議会総会・研究会	Web
	衛生検査Webセミナー「レジオネラ属菌検査の内部精度管理」	Web
	令和4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
2月	令和4年度実験動物管理者等研修会	Web
	令和4年度第34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	神奈川県
	令和4年度（第61回）千葉県公衆衛生学会	Web
	令和4年度希少感染症診断技術研修会	Web
3月	令和4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」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
6月	パーキンエルマー技術研修	神奈川県
8月	令和4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
9月	JASIS 2022	千葉県
10月	令和4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4年度関東・東海ブロック家庭用品安全対策会議	書面
	第59回全国衛生化学技術協議会	神奈川県
11月	第118回日本食品衛生学会学術講演会	長崎県
12月	令和4年度日本水道協会関東地方支部水質研究発表会	Web
	令和4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4年度水質検査精度管理委員会	Web
2月	令和4年度衛生化学分野研修会	Web
	千葉県水道水質管理連絡協議会	Web
	令和4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4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	令和4年度大気環境等測定技術講習会	市原市
6月	環境科学討論会	富山県
	令和4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
7月	アジレントICPウェビナー	Web
	令和4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
	環境セミナー	Web
9月	日本分析化学会第71回年会	岡山市
	第63回大気環境学会年会	堺市
	Chromeleon 7 Basic コース	横浜市
10月	令和4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
11月	令和4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	誌上
	令和4年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会	Web
	第49回環境保全・公害防止研究発表会	Web
	令和4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	東京都
12月	令和4年度全国環境研協議会企画部会騒音振動担当者会議	Web
	令和4年度 全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会	誌上
	令和4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
1月	第68回日本水環境学会セミナー	Web
	令和4年度化学物質環境実態調査環境科学セミナー	東京都
	令和4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
2月	第38回全国環境研究所交流シンポジウム	つくば市
	令和4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57回日本水環境学会年会	松山市
	第57回日本水環境学会年会併設全国環境研協議会研究集会	松山市

10 普及啓発等（2022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 「ウイルスによって起こる病気と 検査の話」	2022年10月27日 他2回	市民	88名	健康科学課

