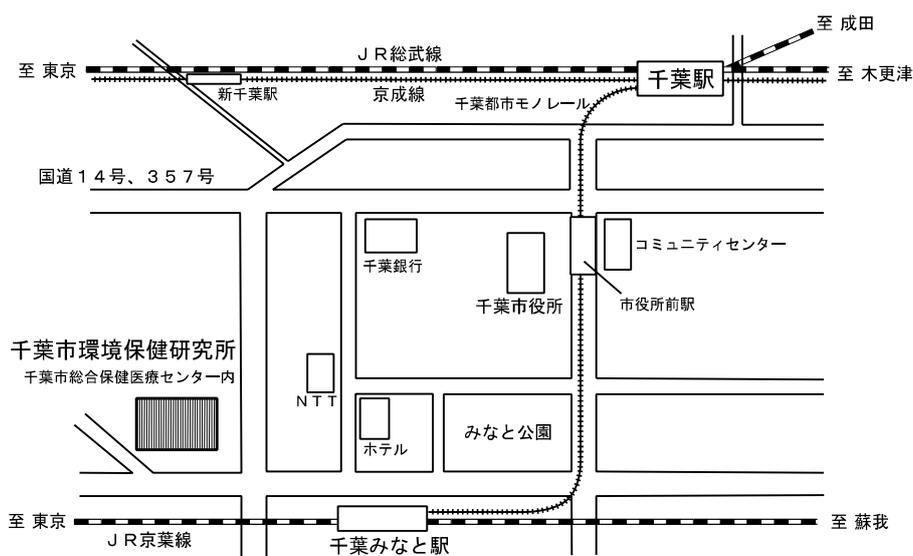


1 沿革

| | |
|-----------|---|
| 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 |



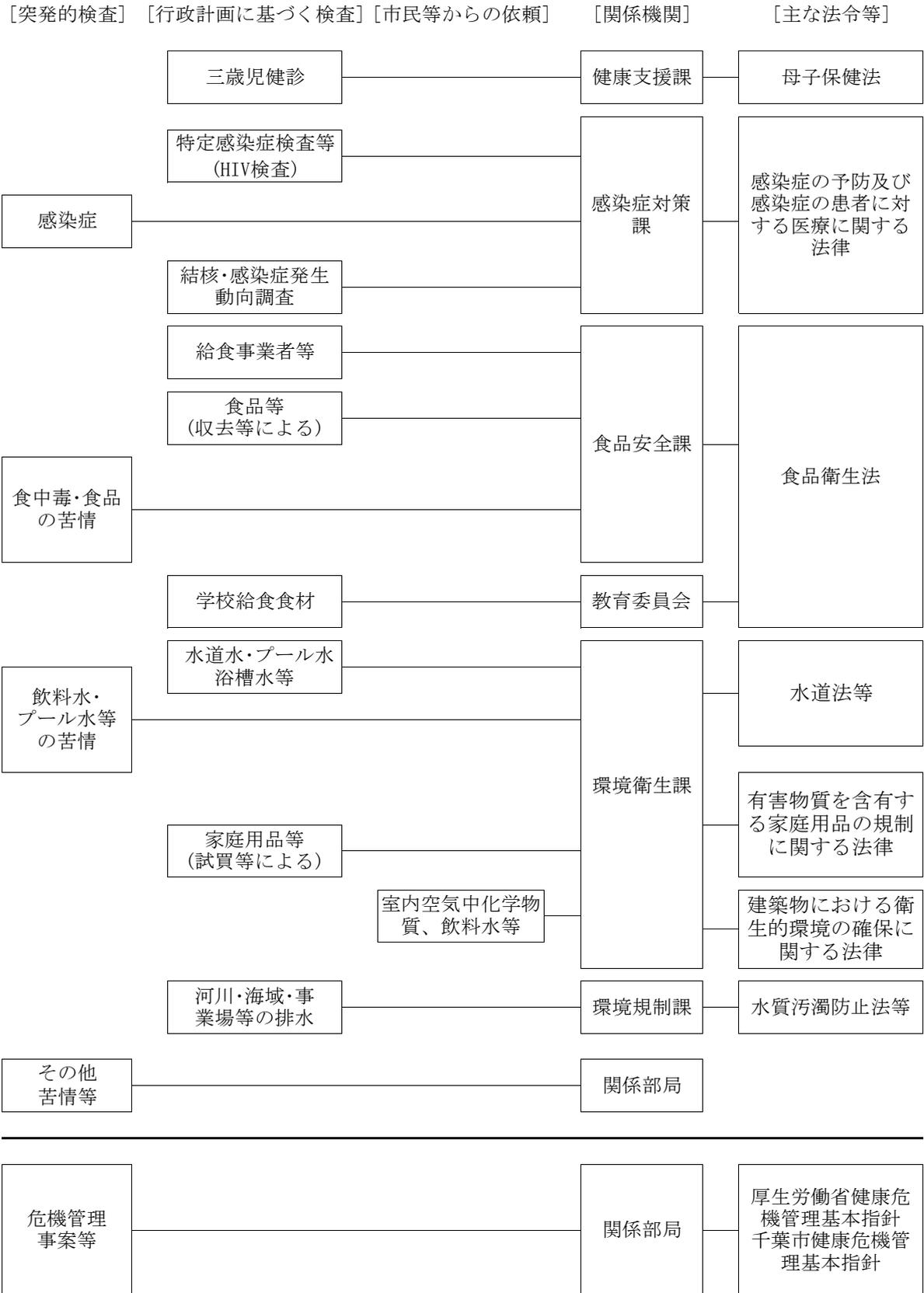
JR 京葉線・千葉都市モノレール 千葉みなと駅より徒歩5分

3 行政組織図と環境保健研究所の各課事務分掌

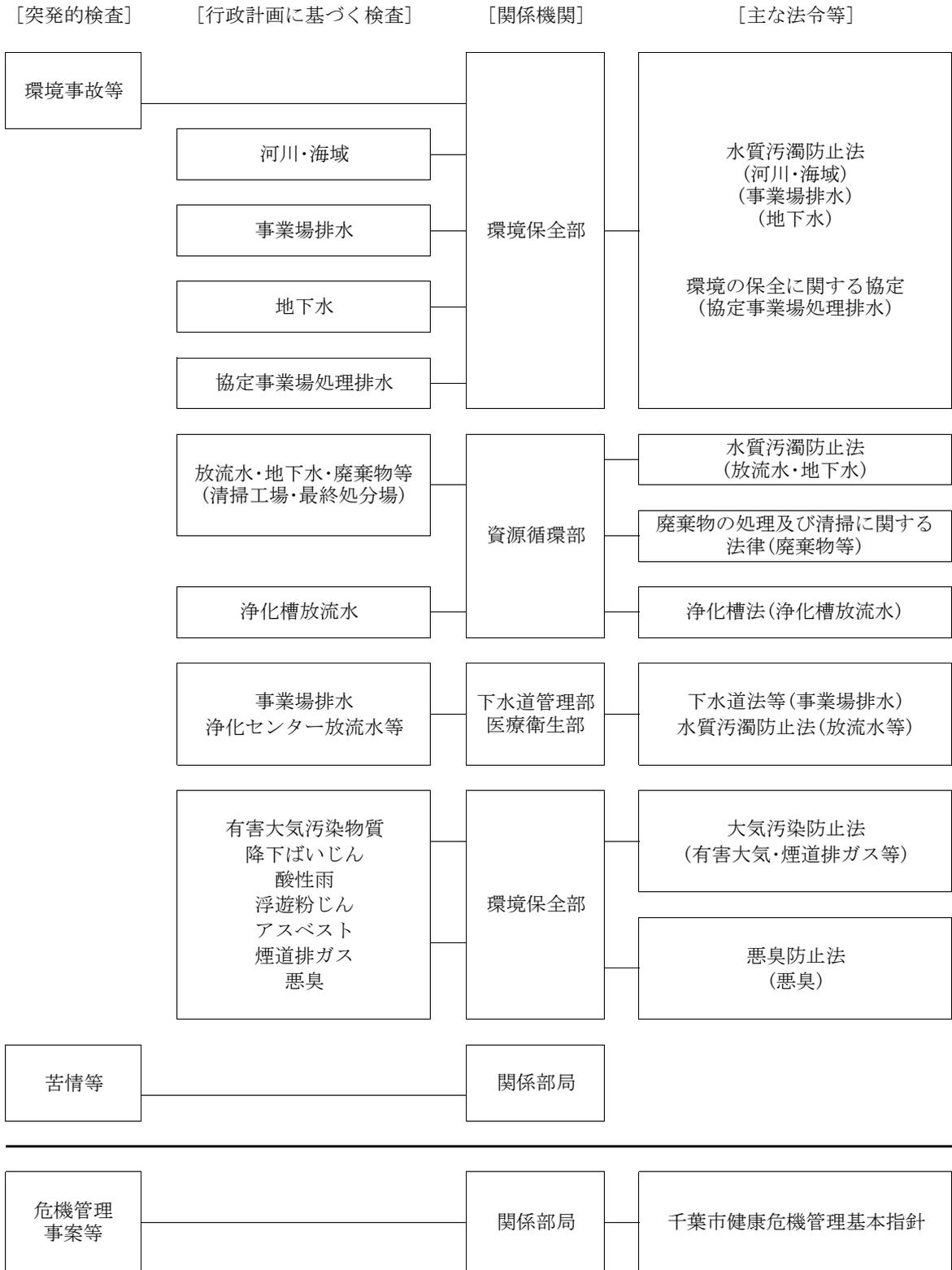
(2020年4月1日現在)



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 (2020年度・2019年度・2018年度)

| | | 事務 | 医師 | 獣医師 | 薬剤師 | 臨床 検査技師 | 技術職 (化学) | 計 |
|------------|-------|----|----|-----|-----|------------|-------------|----|
| 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 |
| 2019 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 | 35 |
| 2018 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 | 35 |

| | 2020年度 | 2019年度 | 2018年度 |
|-------|--|--|--|
| 所 | 所長(医師) 次長(事務) 1 | 所長(獣医師) | 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 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 | 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 | 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 |
| 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 | 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 | 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 |

6 予算・決算 (2020年度・2019年度・2018年度)

(1) 歳入

(単位：千円)

| 款 | 項 | 目 | 節 | 2020年度 | | 2019年度 | | 2018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 | - | 21,361 | 7,112 | 21,333 | 6,735 | 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 | 2020年度 | | 2019年度 | | 2018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 | | 88,297 | - | 103,656 | 94,675 | 110,573 | 92,794 |
| | | | 共済費 | 0 | - | 367 | 18 | 410 | 14 |
| | | | 賃金 | - | - | 3,437 | 2,711 | 3,388 | 2,887 |
| | | | 旅費 | 975 | - | 971 | 704 | 933 | 827 |
| | | | 需用費 | 50,670 | - | 44,869 | 39,902 | 46,084 | 42,861 |
| | | | (消耗品費) | 748 | - | 1,347 | 1,127 | 1,289 | 1,162 |
| | | | (燃料費) | 145 | - | 84 | 50 | 64 | 51 |
| | | | (光熱費) | 0 | - | 86 | 32 | 85 | 62 |
| | | | (修繕費) | 10,360 | - | 12,063 | 9,593 | 10,667 | 10,585 |
| | | | (医薬材料) | 39,417 | - | 31,289 | 29,100 | 33,979 | 31,001 |
| | | | 役務費 | 127 | - | 80 | 72 | 422 | 113 |
| | | | (通信運搬) | 43 | - | 53 | 45 | 53 | 37 |
| | | | (手数料) | 82 | - | 27 | 27 | 369 | 76 |
| | | | (火災保険) | 2 | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 委託費 | 28,824 | - | 26,187 | 26,321 | 26,000 | 25,232 |
| | | | 使用料及び賃借料 | 851 | - | 1,011 | 832 | 1,123 | 975 |
| | | | 備品購入費 | 6,447 | - | 26,363 | 23,752 | 31,850 | 19,580 |
| | | | 負担金補助金及び交付金 | 403 | - | 371 | 363 | 363 | 305 |

7 主要備品 (2019 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 | 島津 LCMSMS-8050 他 | 2 |
| (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 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 QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム 他 | 4 |
| 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 | 9 |
| リアルタイム濁度測定装置 | 栄研化学 Loopamp 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 CP80 α | 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-300MIV 他 | 10 |
| 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（2019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（2019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31年度食品表示・食品媒介感染症調査に係る研修会 | 千葉県 |
| | 平成31年度病原体等の包装・運搬講習会 | 東京都 |
| 5月 | 令和元年度関東甲信静支部ウイルス研修会（初級編） | 東京都 |
| 6月 | 地方衛生研究所設立70周年記念事業 | 東京都 |
| | 令和元年度地方衛生研究所全国協議会臨時総会 | 東京都 |
| | 令和元年度全国地方衛生研究所長会議 | 東京都 |
| | 令和元年度結核・感染症発生動向調査検討会議（第1回） | 千葉市 |
| | 令和元年度第1回首都圏地方感染症情報センター連絡会 | 東京都 |
| | 令和元年度健康危機対策基礎研修会 | 千葉県 |
| | 第73回地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部総会 | 長野県 |
| 7月 | 第40回衛生微生物技術協議会 | 熊本県 |
| | 千葉県蚊媒介感染症対策市町村研修会 | 千葉県 |
| | 令和元年度健康危機対策基礎研修会（疫学） | 千葉県 |

| | | |
|-----|---|-----|
| 9月 | 令和元年度指定都市衛生研究所長会議 | 神戸市 |
| | 令和元年度結核・感染症発生動向調査検討会議（第2回） | 千葉市 |
| | 令和元年度薬剤耐性菌の検査に関する研修 基本コース | 東京都 |
| | 令和元年度薬剤耐性菌の検査に関する研修 応用コース | 東京都 |
| | 令和元年度地域保健総合推進事業に係る関東甲信静ブロック会議 | 長野県 |
| | 令和元年度感染症疫学基礎研修会 | 岡山県 |
| | 令和元年度（第34回）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 | 栃木県 |
| 10月 | 新興再興感染症技術研修 | 東京都 |
| | 令和元年度動物由来感染症対策技術研修会 | 東京都 |
| | 令和元年度第70回地方衛生研究所全国協議会総会 | 高知県 |
| | 令和元年度「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 | 東京都 |
| | 令和元年度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 |
| 11月 | 令和元年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第9回公衆衛生情報研究部会 | 川崎市 |
| | 実験動物管理者等研修会 | 東京都 |
| | 令和元年度腸管出血性大腸菌MLVA技術研修会 | 東京都 |
| | 川崎市職員研修会 | 川崎市 |
| | 第40回日本食品微生物学会学術総会 | 東京都 |
| 12月 | 令和元年度「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 |
| | 令和元年度結核・感染症発生動向調査検討会議（第3回） | 千葉市 |
| | 令和元年度地方衛生研究所H I V検査技術研修会 | 東京都 |
| | 令和元年度「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 |
| 1月 | 第33回公衆衛生情報研究協議会総会・研究会 | 埼玉県 |
| | 令和元年度「地方感染症情報センター担当者会議」 | 埼玉県 |
| | 令和元年度（第58回）千葉県公衆衛生学会 | 千葉県 |
| | 令和元年度希少感染症診断技術研修会 | 東京都 |
| | 首都圏食品衛生担当課長食中毒防止連絡会・首都圏自治体食中毒防止食品衛生検査担当者連絡会合同会議 | 東京都 |
| | 検疫感染症措置訓練 | 千葉県 |
| | 東京2020オリンピック・パラリンピックに向けた公衆衛生対策研修会 | 千葉県 |
| 2月 | 第32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 | 埼玉県 |

(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 | 平成31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 (自然毒勉強会) | 東京都 |
| 5月 | 平成31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 2019年度公開シンポジウム | 東京都 |
| 6月 | 令和元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 |
| | 異物分析セミナー | 東京都 |
| | 令和元年度健康危機対策基礎研修会 | 千葉県 |
| 7月 | pH・水質分析基礎セミナー | 千葉県 |
| 9月 | JASIS 2019 | 千葉県 |
| | 令和元年度「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 |
| | 令和元年度関東・東海ブロック家庭用品安全対策会議 | 東京都 |
| 10月 | 第115回日本食品衛生学会学術講演会 | 東京都 |
| 11月 | 令和元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 |
| | 高感度分析を成功させるバイオアナリシスセミナー(日本ウォーターズ(株)主催) | 東京都 |
| | 御殿山キャンパス基礎編-LCとMSの基礎と分析例 (株)エービー・サイエックス主催) | 東京都 |
| 12月 | 第56回全国衛生化学技術協議会 | 広島県 |
| 1月 | 令和元年度 (第58回) 千葉県公衆衛生学会 | 千葉県 |
| 2月 | 令和元年度地方衛生研究所全国協議会衛生理化学分野研修会 | 東京都 |
| | 令和元年度 (第32回) 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 | 相模原市 |

(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31年度大気環境等測定技術講習会 (悪臭) | 千葉県 |
| | 平成31年度大気環境等測定技術講習会 (ばい煙) | 千葉県 |
| 6月 | 令和元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 | 東京都 |
| | 第28回環境化学討論会 | 埼玉県 |
| | 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」キックオフ会合 | 茨城県 |

| | | |
|-----|--|----------------------------------|
| 7月 | アスベスト測定者のための位相差・分散顕微鏡実技講習会 pH・水質分析基礎セミナー | 東京都 千葉県 |
| 9月 | 令和元年度特定機器分析研修Ⅱ（LC/MS/MS）（環境省 主催） 日本分析化学会第68年会 第60回大気環境学会年会 全国環境研協議会 大気環境学会併設集会 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」O _x PMグループ会議 令和元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 | 埼玉県 千葉県 東京都 東京都 東京都 |
| 10月 | 令和元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 | 千葉県 |
| 11月 | 令和元年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会 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 第46回環境保全・公害防止研究発表会 令和元年度全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会 | 静岡県 茨城県 三重県 群馬県 |
| 12月 | GCMSメンテナンス講習会 令和元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 東京都環境科学研究所公開研究発表会 マイクロプラスチック調査に関する情報交換会 インハウスセミナー（ICP-OES・ICP-MS基礎編） | 神奈川県 東京都 東京都 神奈川県 所内 |
| 1月 | 令和元年度化学物質環境実態調査環境科学セミナー 横浜市等との共同研究打合せ会議 | 東京都 東京都 |
| 2月 | 令和元年度埼玉県環境科学国際センター講演会 第35回全国環境研究所交流シンポジウム 令和元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 | 埼玉県 茨城県 東京都 |

10 普及啓発等（2019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 |
|--------------------------------|-------------|------------------------|------|-------|
| 研究所の業務説明と施設見学 | 2019年10月 8日 | 東京検疫所 千葉検疫所支所 | 2名 | 健康科学課 |
| | 2019年10月25日 | 大学生 | 1名 | 健康科学課 |
| | 2020年 2月19日 | 一般 | 1名 | 健康科学課 |
| 職場体験学習 | 2019年11月18日 | 中学生 | 1名 | 環境科学課 |
| 千葉市感染症情報センター | 2019年11月27日 | 実地疫学専門家 養成コース(FETP) | 1名 | 健康科学課 |
| 2019-nCoVの遺伝子検査手技 | 2020年 2月15日 | 千葉大学医学部 附属病院検査部 | 5名 | 健康科学課 |
| 千葉市インターンシップ事業 (保健所事業への協力) | 2019年 7月29日 | 大学生 | 1名 | 健康科学課 |
| 医師臨床研修「地域保健・医療」 (保健所事業への協力) | 2019年 9月30日 | 医師 | 2名 | 健康科学課 |

（2）夏休み教室

開催日：2019年7月19日

| テーマ・概要 | 対象者 | 参加人数 | 担当課 |
|------------------------|----------|------|-------|
| おいしい水を科学で探せ！～めざせ水ソムリエ～ | 小学校5・6年生 | 14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～ | 小学校5・6年生 | 12名 | 環境科学課 |

（3）千葉市未来の科学者育成プログラムへの協力

開催日：2019年8月19日

| テーマ・概要 | 主催課 | 対象者 | 参加数 | 担当課 |
|--------------------------------|---------|-------------------|-----|----------------|
| 生命・医療系コース 「千葉市の環境・保健衛生の最前線」 | 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：2019年9月4日～10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 |