

# I 運営概要

## 1. 設立の目的と事業方針

地域の保健衛生の向上と環境の保全を推進するための科学的・技術的中核機関として、健康福祉センターをはじめ行政機関や他の研究機関、医療機関との緊密な連携のもと、地域における課題の発掘とその解決に向けた取組みを積極的に進める。

(福井県行政組織規則第85条(業務))

衛生環境研究センターは、次に掲げる事務をつかさどる。

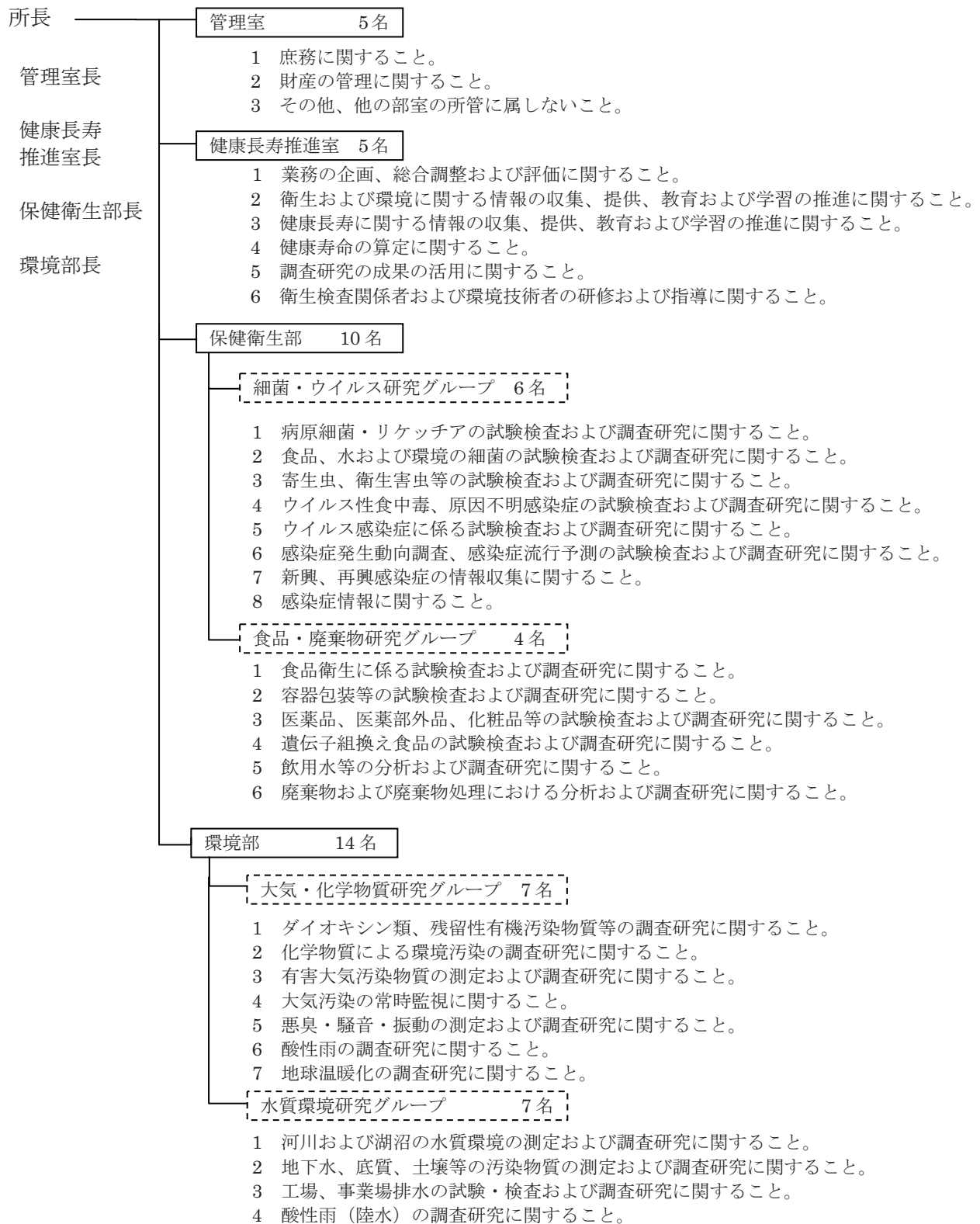
- 一 衛生および環境に係る調査研究に関すること。
- 二 衛生および環境に係る試験、検査および測定に関すること。
- 三 衛生および環境に係る研修、指導および学習に関すること。
- 四 衛生および環境に係る情報の収集、解析および提供に関すること。

## 2. 沿革

昭和24年11月	福井市志比口町に「福井県衛生研究所」を設置。庶務、細菌病理検査、理化学試験の3係で業務開始
昭和38年7月	庶務、病理細菌、理化学、公害衛生の4課に組織変更
昭和41年8月	福井市町屋町に新築、移転
昭和45年10月	衛生研究所内に「福井県公害センター」を設置。調整指導、調査研究の2課で業務開始
昭和47年11月	福井市原目町に新築、移転
昭和48年4月	「衛生研究所」を総務、微生物、理化学、放射能、環境医学の5課に組織変更 「公害センター」を調整指導、大気、水質の3課に組織変更
昭和55年4月	「公害センター」を総務、大気、水質、環境監視の4課に組織変更
平成3年5月	「公害センター」を「環境センター」に名称変更し、総務、大気、水質、生活環境、環境情報の5課に組織変更
平成7年5月	「衛生研究所」の放射能課が「原子力環境監視センター」として独立 「衛生研究所」を管理室、保健情報部(病原細菌研究、ウイルス研究、病態情報研究の3班)、生活科学部(食品衛生研究、環境保健研究の2班)の1室2部に組織変更 「環境センター」を「環境科学センター」に名称変更し、管理室、大気科学部(大気環境研究、環境情報研究の2班)、水質科学部(水質環境研究、生活環境研究、環境地質研究の3班)の1室2部に組織変更
平成9年4月	班制をグループ制に変更
平成14年4月	「衛生研究所」と「環境科学センター」を統合し、「衛生環境研究センター」を設置。管理室(総務管理、企画情報の2グループ)、保健科学部(細菌・ウイルス研究、病態研究の2グループ)、生活科学部(食品衛生研究、環境衛生研究の2グループ)、環境科学部(環境保健研究、化学物質研究の2グループ)、環境保全部(大気環境研究、水質環境研究、生活環境研究の3グループ)の1室4部に組織変更
平成15年6月	保健科学部を細菌研究、ウイルス・生化学研究の2グループに組織変更
平成18年4月	管理室、健康長寿推進室、保健衛生部(細菌研究、ウイルス・生化学研究、食品衛生研究、環境衛生研究の4グループ)、環境部(環境保健研究、化学物質研究、大気環境研究、水質環境研究、生活環境研究の5グループ)の2室2部に組織変更
平成20年4月	保健衛生部を細菌研究、ウイルス研究、食品衛生研究の3グループ、環境部を化学物質研究、大気環境研究、水質・廃棄物研究、湖沼環境研究の4グループに組織変更
平成22年4月	保健衛生部を細菌・ウイルス研究、食品・廃棄物研究の2グループ、環境部を大気・化学物質研究、水質環境研究の2グループに組織変更

### 3. 組織および事務分掌

(平成 23 年 3 月 31 日現在)



## 4. 職員の構成

(平成 23 年 3 月 31 日現在)

区分	事務	化学	薬剤師	獣医師	衛生 監視	電気	保健師	水産	運転手	事務 補助員	計
所長		1									1
室長、部長	2			1	1						4
管理室	3								1	1	5
健康長寿推進室		1				2	2				5
保健 衛生 部	細菌・ウイルス 研究グループ		4	2							6
	食品・廃棄物 研究グループ		2(1)	2							4(1)
環 境 部	大気・化学物質 研究グループ		5	1		1					7
	水質環境 研究グループ		6					1			7
計	5	15(1)	7	3	1	3	2	1	1	1	39(1)

注：( ) は兼務職員で外数

## 5. 施設の概要

- ・敷地面積 11,198.69 m<sup>2</sup>
- ・建物延べ面積 5,557.51 m<sup>2</sup>

本館 (鉄筋コンクリート 4 階建)	3,718.46 m <sup>2</sup>	(昭和 47 年 10 月 14 日 建設)
附属棟 (鉄筋コンクリート平屋建)	472.20 m <sup>2</sup>	(同上)
環境中央監視局 (鉄筋コンクリート 2 階建)	609.34 m <sup>2</sup>	(昭和 49 年 8 月 23 日 建設)
化学物質対策調査研究施設 (鉄骨 2 階建)	407.71 m <sup>2</sup>	(平成 13 年 6 月 15 日 建設)
その他 (排水処理棟*ほか)	349.80 m <sup>2</sup>	(*昭和 51 年 2 月 10 日 建設)

## 6. 研究課題評価

### [ 研究課題評価委員会 ]

開催日時 平成22年8月23日(月) 13:30～16:30  
 場所 衛生環境研究センター大会議室  
 出席者 評価委員8名(表1)、オブザーバー5名(本庁関係課)  
 評価対象課題 19題(事前評価:7題、中間評価:9題、事後評価:3題)

#### 【事前評価対象課題】

- ① 化学物質対策調査研究事業  
 ー白色腐朽菌を用いたダイオキシン類低減化に関する研究(実証化試験)ー
- ② 化学物質対策調査研究事業  
 ー土壌試料等のダイオキシン類迅速分析法に関する研究ー
- ③ 化学物質対策調査研究事業  
 ー福井県における有機フッ素化合物の実態解明に関する調査研究ー
- ④ 有用植物等を用いた湖沼水質浄化に関する研究  
 ー三方湖周辺における流入汚濁負荷の低減ー
- ⑤ 安定化の促進と安全な跡地利用のための最終処分場の分析評価と技術開発
- ⑥ 食中毒予防のための過去事例の解析とその有効活用
- ⑦ 効果的な健康長寿推進のための地域診断支援システムの構築とその活用に関する研究  
 ー地域の特性に応じた生活習慣病対策を支援するー

#### 【中間評価対象課題】

- ① 地下水汚染発見後20年経過時点における汚染状況等の総合的検証に関する研究
- ② ヨシ群落を利用した湖沼の水質改善とヨシ等の有効利用技術(バイオマスエタノール等)に関する研究
- ③ 化学物質対策調査研究事業  
 ーダイオキシン類等有機ハロゲン化合物の最適分析法の開発および環境挙動等の解明に関する研究ー
- ④ 化学物質対策調査研究事業  
 ー微生物分解による汚泥・土壌のダイオキシン類低減化に関する研究ー
- ⑤ 管理型最終処分場の安定化に関する研究
- ⑥ 県内に流行するウイルス性胃腸炎感染症の解明研究  
 ーより効率的なウイルス検出法(マルチプレックスPCR法)の導入ー
- ⑦ ペット動物における病原大腸菌等の保有に関する研究
- ⑧ 食肉からの多剤耐性大腸菌と食中毒菌の分離、およびヒト由来株との関連性
- ⑨ 健康長寿延伸に向けた福井県民の心の健康づくりの研究  
 ー「笑い」を取り入れたストレス対処能力の向上をめざすー

#### 【事後評価対象課題】

- ① 夜叉ヶ池における水質の季節変動に関する研究
- ② 県内産水産物中の残留農薬に関する研究(分析方法の確定)
- ③ 健康づくり県民参加型情報システムの構築に関する研究  
 ー行政が提供可能なホームページコンテンツの提案ー

### [ 評価基準 ]

事前評価	中間評価	事後評価・追跡評価
A: 優れている	A: 優れている	A: 優れている
B: 良い	B: 良い	B: 良い
C: 改善の必要がある	C: 改善の必要がある	C: 当初の目的未達成の部分がある
D: 不適切である	D: 中止が妥当である	D: 不適切である

### [ 評価結果 ]

#### (1) 結果概要

19題中13題については全評価委員の判定が総合評価AまたはBであった。他の6題については多数の委員が総合評価AまたはBと判定したものの、一部の委員が総合評価CまたはDと判定した。

CまたはDの判定があった課題については、後日、当センターから対応策を提示し、了承が得られた。

#### (2) 詳細結果

当センターのホームページ(下記アドレス)に掲載。

<http://www.erc.pref.fukui.jp/center/news/2010/hyouka/H22result.pdf>

表1 衛生環境研究センター研究課題評価・機関評価委員会 (任期 H22.4.1～H24.3.31)  
(平成23年3月31日現在)

委員名	役職
糸川 嘉則	仁愛大学人間生活学部教授 (委員長)
木村 吉延	福井大学名誉教授
日下 幸則	福井大学医学部国際社会医学講座環境保健学領域教授
広瀬 真紀	福井県医師会理事
中田 隆二	福井大学教育地域科学部教授
廣石 伸互	福井県立大学海洋生物資源学部教授
木村 栄子	敦賀商工会議所女性経営者の会顧問
白崎 義夫	福井健康福祉センター所長

## 7. 疫学倫理審査

### [ 疫学倫理審査委員会 ]

審査依頼 平成23年3月8日(火)  
 審査結果の報告 平成23年3月24日(木)  
 審査委員 7名(表2)

### [ 審査内容 ]

疫学研究課題について、個人の尊厳および人権の保護、個人情報の保護その他の倫理的観点ならびに科学的観点から審査を行う。

### [ 審査を受けた研究課題 ]

研究課題	重症呼吸器ウイルス感染症のサーベイランス・病態解明及び制御に関する研究 (国立感染症研究所との共同研究)
研究期間	H23～24
研究目的・内容	呼吸器系ウイルスの多くは気管支炎や肺炎などの重症感染症を引き起こすが、重症呼吸器ウイルス感染症の実態及び病態はよくわかっていない。そこで、本研究では重症呼吸器ウイルス感染症における包括的なウイルスサーベイランスを行い、呼吸器系ウイルスと重症呼吸器感染症の因果関係を明らかにすることにより、公衆衛生の向上を図る。
倫理的配慮事項	○個人情報の保護の方法 検体および対象者の基本情報は検体を採取した医療機関で番号制とし、当センターには氏名、詳しい住所、生年月日などの個人を特定できる情報は送付しない。(当センターとしては個人との連結は不可能な形となる。) ○インフォームド・コンセントのための手続き 検体を採取する医師が研究の目的、内容およびこれに伴う個人情報の保護についての説明を行い、文書で同意を得る。

### [ 審査結果 ] 承認

表2 衛生環境研究センター・健康福祉センター疫学倫理審査委員会 (任期 H21.4.1～H23.3.31)  
(平成23年3月31日現在)

委員名	役職
糸川 嘉則	仁愛大学人間生活学部教授 (委員長)
日下 幸則	福井大学医学部国際社会医学講座環境保健学領域教授 (副委員長)
高鳥 眞理子	福井県立大学看護福祉学部教授
広瀬 真紀	福井県医師会理事
石丸 美千代	福井県看護協会会長
前波 實	福井県弁護士会
清川 忠	福井県社会福祉協議会会長

## 8. 活動記録

### 1) 研修会等の開催 (当センターが開催した研修会や環境教室等の内容については「II業務報告」に記載)

区分	名称	年月日	参加者
関係機関等への技術研修	環境担当職員基礎技術研修会	22.5.17	健康福祉センターおよび市町の環境担当者
	食品衛生基礎技術研修会	22.5.18	食品安全・衛生課、各健康福祉センターの新任食品衛生監視員等
	最終処分場現場調査研修会	22.6.30	健康福祉センター、市町および一部事務組合の廃棄物処分場担当者
	衛生統計基礎研修	22.10.20(嶺南) 10.22(嶺北)	健康福祉センターおよび市町の新人保健師および関係者
	感染症基礎技術研修	22.10.29	健康福祉センター関係職員
保健衛生・環境教育	食品衛生講習会	22.4～23.3(月1回)	福井保健所管内 食品営業許可更新者
	西藤島小学校環境教室	22.5.7	小学5年生51名
	福井大学医学部環境保健学実習	22.5.7～6.18(計7回)	大学4年生9名
	ふくい環境フェア2010 (エコ実験コーナー設置、みどり号展示)	22.5.22	一般県民
	環境月間行事 (環境科学体験デー、施設公開)	22.6.6	一般県民112名
	福井県立大学生物資源学部実習	22.6.25	大学2年生 50名
	夏休み衛生・環境教室	22.7.28(環境)、7.29(衛生)	小学校高学年児童・保護者47名
	インターンシップ研修	22.9.6～9.10	大学および高専生9名
	春江中学校環境教室	22.10.21	中学1年生29名
	施設見学会	22.11.8	(社)日本電機工業会10名
施設見学会	23.2.28	福井県計量協会27名	
職員研修	LC/MS/MS(Analyst)研修	22.4.21、27	センター職員
	光化学スモッグ連絡体制訓練	22.4.22	センター職員
	ICP/MS分析法研修会	22.4.27	センター職員および民間機関職員
	透過型電子顕微鏡使用説明会	22.5.27	県研究機関職員
	新型インフルエンザ研修	22.5.31	センター職員
	LC/MS/MS(Cliquit)研修	22.7.13、14	センター職員
	ノロウイルス検査に関する研修会	22.9.1、2	センター職員および民間機関職員
	固相抽出装置取扱い説明会	22.9.9、21	センター職員
	分光光度計取扱い説明会	22.9.14	センター職員
	走査型電子顕微鏡使用説明会	22.9.17	県研究機関職員
	X線分析装置(EDX)取扱い説明会	23.3.14	センター職員
	所内研究発表会	22.11.29、23.3.15	センター職員
	技術伝達研修会	23.2.15、23.3.24	センター職員
衛生環境研究センター研修会 (笑いと健康研究会シンポジウム)	23.3.11	一般県民、関係機関職員 およびセンター職員	

### 2) 学会、会議、研修などへの参加

年月日	名称	会場	人数
22.4.5～6	第84回日本感染症学会	京都市	1
22.4.28	平成22年度新型インフルエンザ対策会議	福井市	1
22.5.13～14	国立環境研究所と地方環境研究所とのC型共同研究「PM2.5と光化学オキシダントの実態解明と発生源寄与評価に関する研究」平成22年度第1回全体研究会	つくば市	1
22.5.13	福井県小児科医会学術講演会	福井市	2
22.5.17～21	生活習慣病対策健診・保健指導に関する企画・運営・技術研修(計画編、評価編)	和光市	1
22.5.25～26	衛生微生物協議会第31回研究会(講師派遣1名)	鹿児島市	2

年月日	名称	会場	人数
22.5.27～28	国立環境研究所と地方環境研究所との C 型共同研究「地球温暖化がもたらす日本沿岸域の水質変化とその適応策に関する研究」平成 22 年度第 1 回全体合会	横浜市	1
22.5.31～6.1	平成 22 年度自治体酸性雨担当者講習会	新潟市	1
22.6.3～4	平成 22 年度全国地方衛生研究所長会議、平成 22 年度地方衛生研究所全国協議会臨時総会	東京都	1
22.6.11	笑い与健康研究における共同研究者との打合せ	吹田市	2
22.6.14～18	環境省環境調査研修所 平成 22 年度課題分析研修 I (プランクトン)	所沢市	1
22.6.18	第 31 回地方衛生研究所全国協議会 東海・北陸支部総会	津市	1
22.6.21～23	日本環境化学会 (第 19 回環境化学討論会)	名古屋市	2
22.6.23	平成 22 年度第 1 回全環研協議会 東海・近畿・北陸支部 共同調査研究(酸性雨) 打合せ会議	奈良市	1
22.6.25	平成 22 年度地域保健総合推進事業 全国情報データベース構築担当者研修会	和光市	1
22.7.22	平成 22 年度環境測定統一精度管理 東海・近畿・北陸支部ブロック会議	大津市	3
22.7.22～23	第 14 回腸管出血性大腸菌感染症研究会	宮崎市	1
22.7.22	平成 22 年度環境放射線等モニタリング調査委託業務説明会	千葉市	1
22.7.26	第 6 回石川・福井湖沼水質浄化対策研究会	金沢市	3
22.7.26～8.6	環境省環境調査研修所 環境汚染有機化学物質(POPs)分析研修	所沢市	1
22.8.5～7	管理型最終処分場の安定化に関する研究についての打合せと技術研修	つくば市	2
22.8.10	平成 22 年度地方衛生研究所全国協議会 近畿ブロック会議	大阪市	1
22.8.11	(社)水環境学会中部支部平成 22 年度役員会、総会および講演会	名古屋市	3
22.8.30～9.3	環境省環境調査研修所 環境モニタリング技術研修	所沢市	1
22.9.3	全国環境研協議会 東海・近畿・北陸支部総会	富山市	2
22.9.3	第 42 回東海北陸ブロック食品衛生監視員研修会	岐阜市	1
22.9.5～6	中部獣医師会連合会・三学会	長野市	1
22.9.6	新型インフルエンザ市町等担当課長会議	福井市	1
22.9.10～11	薬剤耐性菌解析機能強化技術研修会 (講師派遣)	東京都	1
22.9.12	安全登山セミナー (マダニに関する講習会) (講師派遣)	福井市	1
22.9.14	第 1 回地方衛生研究所全国協議会 東海・北陸ブロック会議	名古屋市	1
22.9.17	平成 22 年度地方衛生研究所全国協議会 近畿支部 ウイルス部会研究会	奈良市	1
22.9.21	国立環境研究所と地方環境研究所との C 型共同研究「地球温暖化がもたらす日本沿岸域の水質変化とその適応策に関する研究」平成 22 年度第 2 回全体合会	名古屋市	1
22.9.26	円山公民館研修会 (感染症に関する研修会) (講師派遣)	福井市	1
22.9.27～10.22	国立保健医療科学院短期研修 ウイルス研修	武蔵村山市	1
22.9.30～10.1	平成 22 年度地方衛生研究所全国協議会 東海・北陸支部 環境保健部会	名古屋市	3
22.10.4	特定健診・保健指導実践者ステップアップ研修会【企画・評価編】(講師派遣)	小浜市	1
22.10.8	特定健診・保健指導実践者ステップアップ研修会【企画・評価編】(講師派遣)	福井市	1
22.10.12	第 38 回北陸公衆衛生学会	富山市	1
22.10.12～15	環境省環境調査研修所 環境教育研修	所沢市	1
22.10.29	日本公衆衛生学会	東京都	1
22.10.28	平成 22 年度食品衛生検査施設における業務管理に係る研修会	大阪市	1
22.10.28	科学・技術者への招待セミナー (講師派遣)	福井市	1
22.11.1～2	平成 22 年度 C 型研究推進会議	東京都	1
22.11.4～5	平成 22 年度地方衛生研究所全国協議会 東海・北陸支部 微生物部門専門家会議	名古屋市	1
22.11.4～6	第 21 回廃棄物資源循環学会研究発表会	金沢市	2
22.11.7～9	第 58 回日本ウイルス学会学術集会	徳島市	1
22.11.10	食品残留農薬トータルソリューションセミナー	金沢市	2
22.11.11～12	第 31 回日本食品微生物学会学術総会	大津市	1
22.11.11	特定健診・保健指導事業の評価支援 (講師派遣)	坂井市、あわら市	1
22.11.12	笑い与健康研究における共同研究者との打合せ	吹田市	1
22.11.15～16	第 37 回環境保全・公害防止研究発表会	さいたま市	2
22.11.15～17	第 54 回 生活と環境全国大会	神戸市	1
22.11.17	嶺南地域保健・福祉・環境関係職員研修(第 1 回) (講師派遣)	若狭町	1
22.11.19	感染症対策担当者会議	福井市	1



年月日	名称	会場	人数
22.11.22	特定健診・保健指導事業の評価支援（講師派遣）	永平寺町	1
22.11.24～12.9	環境省環境調査研修所 水質分析研修(Bコース)	所沢市	1
22.11.25～26	国立環境研究所と地方環境研究所とのC型共同研究「PM2.5と光化学オキシダントの実態解明と発生源寄与評価に関する研究」平成22年度研究グループ会議	東京都	1
22.11.30	平成22年度北陸三県環境技術者研究協議会担当学会	当所	11
22.12.2	平成22年度全国環境研協議会東海・近畿・北陸支部廃棄物専門部会	名古屋市	1
22.12.8	嶺南地域保健・福祉・環境関係職員研修(第2回)(講師派遣)	若狭町	1
22.12.10	平成22年度地方衛生研究所全国協議会 東海北陸ブロック会議、東海北陸ブロック専門家会議	名古屋市	1
22.12.10	バイオテクノロジー講演会	福井市	3
22.12.11	福井大学地域環境研究教育センター 日本海地域の自然と環境 研究発表会	福井市	2
22.12.14	特定健診・保健指導事業の評価支援（講師派遣）	福井市	1
22.12.15	平成22年度地方衛生研究所全国協議会 近畿支部 疫学情報部会定期研究会	大阪市	1
22.12.16	平成22年度広域的健康危機管理対応体制整備事業 地域ブロック広域連携検討会	大阪市	2
23.1.7	生活衛生事例検討会(中堅期)	福井市	1
23.1.13～14	平成22年度化学物質環境実態調査環境科学セミナー	東京都	2
23.1.13	平成22年度食品収去検査担当学会	福井市	2
23.1.13	平成22年度地方衛生研究所全国協議会 近畿支部 第2回ブロック会議	堺市	1
23.1.17～2.4	環境省環境調査研修所 ダイオキシソ類環境モニタリング研修(専門課程)土壌コース	所沢市	1
23.1.19	「国際的な感染症情報の収集、分析、提供機能およびわが国の感染症サーベイランスシステムの改善・強化に関する研究」平成22年度第2回研究班会議	名古屋市	1
23.1.20～21	第25回全国環境研協議会 東海・近畿・北陸支部 支部研究会	名古屋市	2
23.1.26～27	第32回全国都市清掃研究・事例発表会	岡山市	1
23.1.27～29	重症呼吸器ウイルス感染症のサーベイランス・病態解明及び制御に関する研究 研究班会議	東京都	1
23.2.1～2	第39回全国環境研協議会総会、平成22年度地方公共団体環境試験研究機関等所長会議	東京都	1
23.2.3～4	平成22年度地方衛生研究所全国協議会 東海・北陸支部 衛生化学部会	岐阜市	1
23.2.4	培養細胞感染系の確立されていない病原体の実験技術の開発と予防診断法に関する研究 研究班会議	東京都	1
23.2.4	統計資料からみる大阪府のがん対策進捗と今後の課題	大阪市	1
23.2.4	LC/MS/MS 定量分析セミナー	富山市	2
23.2.15	平成22年度酸性雨モニタリング(陸水)調査結果ヒアリング及び委託業務説明会	東京都	1
23.2.16～18	第16回アジア獣医師会連合会大会	フィリピン	1
23.2.18	平成22年度第2回全環研協議会東海・近畿・北陸支部 共同調査研究(越境/広域大気汚染) 打合せ会議	奈良市	1
23.2.24～25	平成22年度希少感染症診断技術研修会	東京都	2
23.2.25	指定薬物分析研修会議	東京都	1
23.2.26	「新型薬剤耐性菌等に関する研究」打合せ会議	名古屋市	1
23.2.28～3.11	環境省環境調査研修所 大気分析研修	所沢市	1
23.3.1	特定健診・保健指導事業の評価支援（講師派遣）	敦賀市	1
23.3.3～4	平成22年度地方衛生研究所全国協議会 東海・北陸支部 微生物部会	福井市	8
23.3.7～11	環境省環境調査研修所 アスベスト分析研修	所沢市	1
23.3.8～10	管理型最終処分場の安定化に関する研究についての共同研究者との打合せ	つくば市	2
23.3.10	平成22年度第3回新任保健師研修会（講師派遣）	福井市	1
23.3.10	平成23年度特別電源所在県科学技術振興事業補助金ヒアリング	東京都	2
23.3.10～11	「重症呼吸器ウイルス感染症のサーベイランス・病態解明及び制御に関する研究」に係る検査診断技術検討および情報交換	武蔵村山市	1
23.3.15	福井県感染症予防対策委員会	福井市	3
23.3.18	病因物質不明食中毒に関する技術研修会	射水市	1
23.3.25	特定健診・保健指導実践者ステップアップ研修会【企画・評価編】（講師派遣）	福井市	1
23.3.25	平成22年度食品衛生検討会（第3回）	越前市	2