

6-2 その他の業務

6-2-1 環境教育

区分	実施日等	件数	参加人数	主な参加者等
施設見学	H25.6.4 外	28	748	鳥取環境大学、鳥取県生協中部支部、鳥取大学、若葉台地区公民館メンズクラブ 等
環境教育・学習	H25.6.14 外	20	300	東郷中学校、北浜中学校、郡家小学校、羽合小学校、明倫小学校 等
出前講座	H25.6.7 外	7	748	五千石公民館、美保南地区公民館、日野高校、中海環境フェア、ゆりはま105(トコ)年末感謝祭 等
ホタル観察会 (施設公開イベント)	H25.6.21	1	50	一般県民 【内容】 ・ホタルの生態について紹介 ・廃油ろうそくによるライトダウン ・ホタルクイズ ・衛生環境研究所周辺のホタル観察
東郷池自然観察クルージング (愛らぶ東郷池)	H25.8.3	1	30	小学生等一般県民 【内容】 ・東郷池の自然解説 ・湖水採取、透視度計、水の色しらべ、CODパケット

6-2-2 精度管理
1 外部精度管理調査

(1) 食品衛生検査施設における業務管理基準に基づく外部精度管理調査

実施機関	財団法人食品薬品安全センター秦野研究所
実施期間	平成25年6月～平成25年12月
検査項目	理化学的検査：重金属検査（玄米中のカドミウム） 残留農薬（にんじんペースト中のマラチオン等6農薬中3農薬） 残留動物用医薬品検査（鶏肉ペースト中のスルファジミジン） 食品添加物検査（漬物中のソルビン酸） 細菌学的検査：一般細菌数（無加熱摂取冷凍食品） 黄色ブドウ球菌検査（加熱食肉製品） E. coli検査（加熱食肉製品）
検査方法	理化学的検査：食品・添加物等の規格基準による試験法、厚生労働省通知試験法 細菌学的検査：食品・添加物の規格基準等による試験法、厚生労働省通知試験法

(2) ISO/IECガイド43-1に基づく技能試験

実施機関	(社) 日本環境測定分析協会
実施期間	平成25年12月 水中の生活環境項目試験 平成26年3月 水中の揮発性成分分析
検査項目	水中の生活環境項目試験(COD _{Mn}) 水中の揮発性成分分析(ベンゼン、ジクロロメタン、トリクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエタン)
検査方法	JIS K 0102及びK 0125

(3) 環境測定分析統一精度管理調査

実施機関	環境省
実施期間	平成25年9月
検査項目	水質中のカドミウム、鉛及び砒素
検査方法	「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年環境庁告示第59号)に定める方法

(4) 放射能分析確認調査

実施機関	(財) 日本分析センター
実施期間	平成25年8月
検査項目	模擬牛乳、土壌、寒天 (Cs-137 他11核種)
検査方法	文部科学省放射能測定法シリーズ7「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメタリー」

(5) 酸性雨測定分析精度管理調査

実施機関	全国環境研協議会酸性雨広域大気汚染調査研究部会
実施期間	平成25年10月～平成26年3月
検査項目	pH、導電率、陰イオン3項目、陽イオン5項目
検査方法	湿性沈着モニタリング手引き書（第2版）に規定する方法

(6) バリデーションと不確かさ評価のための技能試験

実施機関	独立行政法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター 独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所
実施期間	平成25年9月
検査項目	玄米中のカドミウム
検査方法	食品・添加物等の規格基準による試験法

(7) 水道水質検査精度管理のための統一試料調査

実施機関	厚生労働省
実施期間	平成25年6月
検査項目	クロロ酢酸、ホウ素
検査方法	水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法

(8) 地方衛生研究所全国協議会地域保健推進事業中四国ブロックでの模擬訓練

実施機関	地方衛生研究所全国協議会地域保健推進事業中四国ブロック
実施期間	平成25年11月
検査項目	日本紅斑熱
検査方法	国立感染症研究所病原体検出マニュアルによる

(9) 国立感染症研究所主催外部精度管理

実施機関	国立感染症研究所
実施期間	平成25年11月
検査項目	鳥インフルエンザ
検査方法	国立感染症研究所病原体検出マニュアルによる

2 県内の各検査機関を対象とする精度管理

(1) 水道水水質検査機関の精度管理

実施機関	鳥取県衛生環境研究所
参加機関	衛生環境研究所ほか県内水道水等検査3機関
実施期間	平成26年2月
検査項目	陰イオン界面活性剤
検査方法	水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法

(2) 環境水検査機関の精度管理

実施機関	鳥取県衛生環境研究所
参加機関	衛生環境研究所ほか県内環境水検査5機関
実施期間	平成25年7月
検査項目	1,4-ジオキサン
検査方法	昭和46年12月28日付環境庁告示第59号水質汚濁に係る環境基準についてに定める方法

6-3 学会発表等

6-3-1 学会発表

研究発表課題名・発表者名・学会名・開催日・開催場所	
(1) ウイルス遺伝子検査における網羅的ウイルス検出法の導入～RDV法について～ 第59回中国地区公衆衛生学会	浅野 康子 H25. 8. 29 鳥取市
(2) 不燃ごみ破碎残渣中の希少金属濃度と鳥取県内排出量の集計 第59回中国地区公衆衛生学会	有田 雅一 H25. 8. 29 倉吉市
(3) 産業廃棄物溶出試験の改正のポイントと重金属分析例 第59回中国地区公衆衛生学会	門木 秀幸 H25. 8. 29 倉吉市
(4) 鳥取県内におけるウイルスを原因とする感染性胃腸炎の流行状況について 第9回鳥取県・江原道環境衛生学会	佐倉 千尋 H25. 9. 11 湯梨浜町
(5) 湖山池湖水の分光反射率特性と水質の関係～衛星から湖山池を観測する～ 第9回鳥取県・江原道環境衛生学会	畠山 恵介 H25. 9. 11 湯梨浜町
(6) 二枚貝の生残に与える貧酸素と硫化水素の複合効果 2013年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会	宮本 康 H25. 9. 28～29 仙台市
(7) 2012-13 年の鳥取県内におけるサポウイルス流行状況について 平成25年度獣医学術中国地区学会	佐倉 千尋 H25. 10. 12 鳥取市
(8) ウイルス遺伝子検査における網羅的ウイルス検出法の導入～RDV法について～ 平成25年度獣医学術中国地区学会	浅野 康子 H25. 10. 12 鳥取市
(9) ガラスの分相現象を利用した重金属及び希少金属の新規の分離技術 第24回廃棄物資源循環学会研究発表会	門木 秀幸 H25. 11. 2～4 北海道
(10) エージングによる一般廃棄物焼却灰の無害化（1）カラム試験による検証 第24回廃棄物資源循環学会研究発表会	成岡 朋弘 H25. 11. 2～4 北海道
(11) ウイルス遺伝子検査における網羅的ウイルス検出法の導入～RDV法について～ 平成25年度獣医学術学会年次大会	浅野 康子 H26. 2. 21 千葉市
(12) 海藻の呼吸に起因する二枚貝アサリの季節的な死亡 第61回日本生態学会大会	宮本 康 H26. 3. 15～16 広島市

6-3-2 調査研究発表会等

(1) 所内研究発表会

日時	平成26年2月28日、平成26年3月5日 最終発表会	場所	衛生環境研究所大会議室
(保健衛生室)			
1) レジオネラ属菌の生菌選択的検出PCR法の活用に関する研究		浅野康子	
2) 食中毒検査の迅速化に関する研究		花原悠太郎	
(水環境対策チーム)			
3) 東郷池における住民意識を取り入れた新たな環境指標の検討		宮本康	
4) アサリが住める中海の浅場環境の保全に関する研究		宮本康	
5) 湖山池の環境変化に伴う生物多様性・生態系評価及び自然再生方法の検討		森 明寛	
6) 湖沼汚濁機構解明に資する新モニタリング手法（リモートセンシング）の開発		畠山恵介	
(リサイクルチーム)			
7) 廃小型電気電子製品等に含まれるレアメタル等の資源化とリスク評価		門木秀幸	
8) 重金属含有ガラスのリサイクル技術に関する研究		門木秀幸	
9) ブラウン管ファンネルガラスのリサイクル技術実証化研究事業		小林拓史	
10) 焼却灰の無害化及び再資源化に関する研究		成岡朋弘	
11) ホウ素の排水処理技術の開発		有田雅一	
(大気・地球環境室)			
12) 越境大気汚染（光化学オキシダント）の植物への影響に関する基礎的調査研究		尾川成彰	
13) 鳥取県における黄砂・大気粉じんの実態及び健康影響に関する基礎的調査研究		湊 沙花	

(2) 所外研究発表

研究発表課題名・発表者名・発表会名・開催日・開催場所	
(1) ガラスの相分離現象を利用した廃棄物からの有用金属の回収 山陰技術シーズ発表会inとっとり2013	門木秀幸 H25.9.6 鳥取市
(2) 生物モニタリングの実践及び特定外来種の侵入状況 II型共同研究「湖沼の生物多様性・生態系評価のための情報ネットワーク構築」全体会議	森 明寛 H25.9.25～26 釧路市
(3) ガラスの相分離現象を利用した重金属及び希少金属の新規の分離技術 廃棄物・資源循環研究会平成25年度公開シンポジウム	門木秀幸 H25.9.27 鳥取市
(4) エージングによる一般廃棄物焼却残渣の無害化 廃棄物・資源循環研究会平成25年度公開シンポジウム	成岡朋弘 H25.9.27 鳥取市
(5) 焼却灰等を原料としたホウ素吸着剤の開発 平成25年度全国環境研協議会廃棄物資源循環学会年会併設研究発表会	有田雅一 H25.11.4 北海道
(6) ガラスの相分離現象を利用した重金属及び希少金属の新規の分離技術 第59回レアメタル研究会	門木秀幸 H26.1.10 東京都
(7) 湖山池湖水の溶存有機物の分画 島根大学研究機構汽水域研究センター第21回新春恒例汽水域研究発表会 汽水域研究会第2回例会 合同研究発表会	畠山恵介 H26.1.11～12 松江市
(8) 湖山池の再汽水化に伴う湖内環境の変遷 島根大学研究機構汽水域研究センター第21回新春恒例汽水域研究発表会 汽水域研究会第2回例会 合同研究発表会	森 明寛 H26.1.11～12 松江市
(9) 海藻の呼吸に起因する中海沿岸域の貧酸素化とアサリの斃死 島根大学研究機構汽水域研究センター第21回新春恒例汽水域研究発表会 汽水域研究会第2回例会 合同研究発表会	宮本 康 H26.1.11～12 松江市
(10) アサリが住める中海の浅場環境に関する研究 II型共同研究「藻場・干潟等浅海域と陸水域の生態系機能評価と生息環境修復に関する研究」 平成25年度第2回連絡会議	宮本 康 H26.1.30～31 山口市
(11) 生物多様性保全に向けた長期生物モニタリングの実践～鳥取県の湖沼の事例～ 第1回にじゅうまるプロジェクトパートナーズ会合『にじゅうまるCOP1』	森 明寛 H26.2.15～16 大阪市
(12) 大山の地下水・湧水について 平成26年日野川の源流と流域を守る会講演会	九鬼貴弘 H26.2.24 米子市
(13) 鳥取県地下水研究プロジェクトの取組について 平成25年度鳥取県持続可能な地下水利用検討会講演	九鬼貴弘 H26.3.1 倉吉市
(14) 中海における海藻の広域モニタリングの重要性 リモートセンシング研究会	宮本 康 H26.3.7 湯梨浜町