

目

次

I 運営概要

1. 設立の目的と事業方針	1
2. 沿革	1
3. 組織および事務分掌	2
4. 職員の構成	3
5. 施設の概要	3
6. 研究課題評価	4
7. 疫学倫理審査	5
8. 活動記録	6
1) 研修会等の開催	6
2) 学会、会議、研修などへの参加	6

II 業務報告

1. 健康長寿推進室	9
2. 保健衛生部	12
2.1 細菌・ウイルス研究グループ	12
2.2 食品・廃棄物研究グループ	18
3. 環境部	24
3.1 大気・化学物質研究グループ	24
3.2 水質環境研究グループ	27

III 調査研究

1. 調査研究	33
2. ノート	51
3. 資料	78

IV 発表抄録

1. 誌上発表	112
2. 学会等発表	114
3. 所内発表	127

V その他

事務事業の概要（一般会計）	131
---------------	-----

Ⅲ 調査研究 目次

1. 調査研究

1) 鶏肉およびヒト由来 CTX-M 型基質特異性拡張型 β -ラクタマーゼ産生大腸菌の分子疫学的解析 石畝 史 他	33
2) ダイオキシシン類-ヘキサクロロベンゼン同時分析法による環境挙動解明に関する研究 三木 崇 他	38
3) 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（第3報） 南部浩孝 他	44
4) 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-「笑い」を取り入れたストレス対処能力の向上をめざす- 市川宏枝 他	47

2. ノート

1) 微生物分解による汚泥・土壌のダイオキシシン類低減化に関する研究（第3報） 三木 崇 他	51
2) 有機フッ素化合物（PFOS・PFOA）の実態解明に関する調査研究 小川綾子 他	56
3) 地下水汚染発見後20年経過地区における汚染状況等に関する研究（第1報） 吉田耕一郎 他	60
4) 福井県における微小粒子状物質（PM2.5）の挙動（第1報）-自動測定機による平成22年度測定結果の解析- 山田克則 他	64
5) 福井県から見る地球温暖化現象に関する調査研究-気候（気温、降雪、降水、湿度）への影響- 吉川昌範 他	69
6) 福井県から見る地球温暖化現象に関する調査研究-熱中症患者数に及ぼす影響- 中村雅子 他	74

3. 資料

1) 福井県から見る地球温暖化現象に関する調査研究-県民意識調査結果- 高橋伸行 他	78
2) 福井県から見る地球温暖化現象に関する調査研究-自然災害（雪害、風水害）への影響- 三木 崇 他	80
3) 福井県から見る地球温暖化現象に関する調査研究-大気常時監視データにおける経年的傾向- 山田克則 他	84
4) 福井県の市販鶏肉から分離されたサルモネラおよびカンピロバクター（2007～2010） 永田暁洋 他	89
5) サーベイランスにおける呼吸器感染症からのウイルス検出（2010年度） 中村雅子 他	93
6) 2010/11シーズンの福井県のインフルエンザ 平野映子 他	97

7) 海岸漂着ポリタンク内容液の性状分析 (第2報)	
田中宏和 他	102
8) 福井県における酸性雨調査－湿性沈着の経年・経月変化について－	
井上由里香 他	106
9) 福井県沿岸域の表層水温のトレンドについて	
森陰早也香	109

IV 発表抄録 目次

<同>と記した発表については他の発表と同内容であるため、抄録の掲載を省略した。>

1. 誌上発表

- 1) 福井県内における人および鶏肉由来基質特異性拡張型 β -ラクタマーゼ産生大腸菌の分子疫学的解析
日本獣医師会雑誌 Vol.63 平成 22 年 11 月
石畝 史 他 112
- 2) 福井県における酸性雨調査
福井大学地域環境研究教育センター研究紀要「日本海地域の自然と環境」No.17 平成 22 年 11 月
坪川博之 他 112
- 3) 2004～2009 年の 6 年間における流行性角結膜炎患者 113 名からのアデノウイルス検索ー福井県ー
病原微生物検出情報 Vol.31 No.8 平成 22 年 8 月
中村雅子 他 113

2. 学会等発表

- 1) 福井県の *bla* CTX-M 陽性およびフルオロキノロン耐性大腸菌 O25 : H4 の性状
第 84 回日本感染症学会 平成 22 年 4 月
石畝 史 他 114
- 2) 人および鶏肉由来基質特異性拡張型 β -ラクタマーゼ産生大腸菌の分子疫学的解析
衛生微生物技術協議会第 31 回研究会 平成 22 年 5 月
石畝 史 他 114
- 3) 1 種類の GC カラムを用いた高分解能 GC/MS によるダイオキシン類とヘキサクロロベンゼンの迅速分析
日本環境化学会 第 19 回環境化学討論会 平成 22 年 6 月
小川綾子 他 115
- 4) 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
日本環境化学会 第 19 回環境化学討論会 平成 22 年 6 月
三木 崇 他 115
- 5) 福井県の EHEC 検出の経年変化に関する一考察
第 14 回腸管出血性大腸菌感染症研究会 平成 22 年 7 月
永田暁洋 他 116
- 6) 市販鶏肉における多剤耐性大腸菌および食中毒菌の汚染状況
平成 22 年度日本獣医公衆衛生学会（中部） 平成 22 年 9 月
永田暁洋 他 116
- 7) 鶏肉からの ESBL 産生大腸菌の検出方法 同
薬剤耐性菌解析機能強化技術研修会 平成 22 年 9 月
石畝 史 他 -
- 8) 福井県民のストレスと笑いの実態調査 ～ストレスタイプ別比較からの考察～
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 平成 22 年 10 月
市川宏枝 117
- 9) 笑いの性差 ～福井県民のストレスと笑いの実態調査結果から～
第 38 回北陸公衆衛生学会 平成 22 年 10 月
市川宏枝 他 117

10) 福井県におけるスギ・ヒノキ花粉飛散状況についての一考察 第 38 回北陸公衆衛生学会 平成 22 年 10 月 浦松和枝 他	118
11) 「ストレス感がある」人の「笑い」の実態について 第 69 回日本公衆衛生学会 平成 22 年 10 月 市川宏枝	118
12) ヨシ群落を利用した湖沼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 第 21 回廃棄物資源循環学会研究発表会 平成 22 年 11 月 南部浩孝 他	119
13) 管理型最終処分場における電気伝導率の深度分布とイオン類の評価 第 21 回廃棄物資源循環学会研究発表会 平成 22 年 11 月 田中宏和 他	119
14) アデノウイルス 54 型と 53 型の福井県への侵淫状況 第 58 回日本ウイルス学会学術集会 平成 22 年 11 月 中村雅子 他	120
15) 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 第 37 回環境保全・公害防止研究発表会 平成 22 年 11 月 三木 崇 他	120
16) 地下水汚染発見後 20 年経過地区における汚染状況等に関する研究 第 37 回環境保全・公害防止研究発表会 平成 22 年 11 月 森陰早也香 他	121
17) 福井県内湖沼（三方五湖、北潟湖）の現状とヨシ等の有効利用技術（バイオマスエタノール）に関する研究 平成 22 年度 第 3 回バイオテクノロジー講演会 平成 22 年 12 月 南部浩孝 他	121
18) 光化学オキシダント等の越境汚染に関する調査研究－海沿いの高地における大気汚染物質の予備調査－ 福井大学「日本海地域の自然と環境」研究発表会 平成 22 年 12 月 谷口佳文 他	122
19) 福井県における酸性雨調査 福井大学「日本海地域の自然と環境」研究発表会 平成 22 年 12 月 井上由里香 他	122
20) 地下水汚染発見後 20 年経過地区における汚染状況等に関する研究（第 2 報） 第 25 回全国環境研協議会東海・近畿・北陸支部 支部研究会 平成 23 年 1 月 吉田耕一郎 他	123
21) 夜叉ヶ池における水質およびプランクトン相の季節変動について 第 25 回全国環境研協議会東海・近畿・北陸支部 支部研究会 平成 23 年 1 月 片谷千恵子 他	123
22) 海岸漂着ポリタンク内容液の性状分析と推定事例（第 2 報） —洗剤類と塩酸— 第 32 回全国都市清掃研究・事例発表会 平成 23 年 1 月 田中宏和 他	124
23) Survey of vectors and pathogens associated with spotted fever cases in Fukui Prefecture, Japan 第 16 回アジア獣医師会連合会大会 平成 23 年 2 月 石畝 史 他	124
24) 基質特異性拡張型 β -ラクタマーゼ産生大腸菌における鶏肉由来株とヒト由来株との比較検討 同 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 平成 23 年 3 月 石畝 史 他	-

25) 福井県における平成 22 年食中毒発生概要および腸管系病原細菌検出状況 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 平成 23 年 3 月 永田暁洋 他	124
26) 東海北陸における平成 22 年の食中毒発生状況と腸管系病原細菌の検出状況 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 平成 23 年 3 月 永田暁洋 他	125
27) 感染症発生動向調査（2010 年、福井県） 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 平成 23 年 3 月 中村雅子 他	125
28) 福井県におけるインフルエンザの流行（2010/11 シーズン） 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 平成 23 年 3 月 平野映子 他	126
29) ウイルス性食中毒・嘔吐下痢症発生状況とノロウイルス検出状況（平成 22 年度） 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 平成 23 年 3 月 小和田和誠 他	126

3. 所内発表

(1) 第 1 回所内研究発表会（平成 22 年 11 月 29 日（月））

1-1) 人および鶏肉由来基質特異性拡張型 β -ラクタマーゼ産生大腸菌の分子疫学的解析 [同] 保健衛生部 石畝 史	-
1-2) アデノウイルス 54 型と 53 型の福井県への侵淫状況 [同] 保健衛生部 中村雅子	-
1-3) 市販鶏肉における多剤耐性大腸菌および食中毒菌の汚染状況 [同] 保健衛生部 永田暁洋	-
1-4) 管理型最終処分場における電気伝導率の深度分布とイオン類の評価 [同] 保健衛生部 田中宏和	-
1-5) 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 [同] 環境部 三木 崇	-
1-6) 1 種類の GC カラムを用いた高分解能 GC/MS によるダイオキシン類とヘキサクロロベンゼンの迅速分析 [同] 環境部 小川綾子	-
1-7) ヨシ群落を利用した湖沼の水質の改善とヨシ等の有効利用技術（バイオエタノール等）に関する研究 [同] 環境部 南部浩孝	-

(2) 第 2 回所内研究発表会（平成 23 年 3 月 15 日（火））

2-1) 福井県におけるインフルエンザの流行（2010/2011 シーズン） [同] 保健衛生部 平野映子	-
2-2) 福井県におけるウイルス性食中毒・嘔吐下痢症発生状況とノロウイルス検出状況 [同] 保健衛生部 小和田和誠	-
2-3) 福井県における有害物質等の摂取量の調査および評価に関する研究（平成 22 年度報告） 保健衛生部 青木保憲	127

2-4) 福井県における酸性雨調査 (その1) 同	
環境部 坪川博之	-
2-5) 福井県における酸性雨調査 (その2) 同	
環境部 井上由里香	-
2-6) 光化学オキシダント等の越境汚染に関する調査研究 ―海沿いの高地における大気汚染物質の予備調査― 同	
環境部 谷口佳文	-
2-7) 地球温暖化のもたらす影響に関するアンケート集計結果について	
環境部 高橋伸行	127
2-8) 福井県から見る地球温暖化現象に関する調査研究 (中間報告)	
環境部 吉川昌範	128
2-9) 地下水汚染発見後 20 年経過地区における汚染状況等に関する研究 (第2報) 同	
環境部 吉田耕一郎	-
2-10) 夜叉ヶ池における水質およびプランクトン相の季節変動について 同	
環境部 片谷千恵子	-
2-11) 三方湖のプランクトンについて	
環境部 下中邦俊	128
2-12) 河川から検出される全亜鉛の由来に関する研究―河川底質に由来する全亜鉛―	
環境部 岡 恭子	129
2-13) 微小粒子状物質 (PM2.5) に関する調査研究 (その1) ―測定機の設置からテレメータ接続まで―	
健康長寿推進室 泉 宏導	129
2-14) 微小粒子状物質 (PM2.5) に関する調査研究 (その2) ―データ処理プログラムの開発と基本集計―	
健康長寿推進室 山田克則	130
2-15) 微小粒子状物質 (PM2.5) に関する調査研究 (その3) ―事例解析: 大野局における測定結果について―	
健康長寿推進室 松永浩美	130