

# 目 次

## 第1章 総説

|            |   |
|------------|---|
| 1 沿革       | 1 |
| 2 施設の概要    | 1 |
| 3 組織及び業務内容 | 2 |
| 4 歳入歳出予算   | 6 |
| 5 主な試験検査機器 | 7 |

## 第2章 業務の概要

|         |    |
|---------|----|
| 1 企画情報部 | 9  |
| 2 保健科学部 | 12 |
| 3 衛生科学部 | 14 |
| 4 環境科学部 | 16 |
| 5 地球科学部 | 18 |

## 第3章 研究報告

|   |    |
|---|----|
| 1 研究体系(平成16年度)  | 21 |
| 2 研究概要報告  | 23 |
| 3 研究課題の外部評価   | 51 |
| 4 報文  |    |
| (1) ビデオカメラによるイヌワシの繁殖記録から繁殖不成功の原因を探る                     | 59 |
| 前田琢   |    |
| (2) カキからのノロウイルス検出状況                                     | 63 |
| 齋藤幸一 佐藤直人 高橋朱実  |    |
| (3) リアルタイムPCRを用いたレジオネラ属菌の迅速検査法の開発                       | 66 |
| 佐藤卓 藤井伸一郎   |    |
| 5 資料  |    |
| (1) 県内民生家庭部門の市町村別二酸化炭素排出量                               | 73 |
| 工藤浩 大村博之  |    |
| (2) 感染症情報の利用に関する調査                                      | 77 |
| 佐藤卓 笹島尚子 田沢光正   |    |
| (3) 感染症発生動向調査事業における病原体検出状況(平成16年度)                      | 82 |
| 高橋朱実 藤井伸一郎 佐藤卓 齋藤幸一 田沢光正                                |    |
| (4) 岩手県における腸管出血性大腸菌感染症の発生状況及び分離株の遺伝子解析等について(2002～2004年) | 87 |
| 藤井伸一郎 高橋朱実 佐藤卓 齋藤幸一 田沢光正                                |    |
| (5) 市販ELISAキットによる玄米中の残留農薬分析                             | 90 |
| 島山えり子 梶田弘子 菅原隆志 小向隆志 中野亜弓 築地邦晃                          |    |
| 6 学会等発表抄録   |    |
| (1) ツキノワグマの糞中DNA解析法の検討                                  | 97 |
| 山内貴義 齋藤正恵 辻本恒徳 工藤雅志 青井俊樹                                |    |

|  |     |
|--|-----|
| (2) ヘアトラップ法を用いたツキノワグマ生息数調査手法の検討  | 97  |
| 工藤雅志   |     |
| (3) 森林の帯状間伐によるイヌワシの採餌場所整備効果  |     |
| : 施業後1~2年目の結果  | 98  |
| 前田琢 由井正敏   |     |
| (4) ANALYTICAL METHOD FOR PERFLUOROOCTANOATE (PFOA) AND PERFLUOROOCTANE          |     |
| SULFONATE (PFOS) IN AMBIENT AIR  | 98  |
| Kazuaki SASAKI Toshihiro YOSHIDA Keiichi OZAWA Norimitsu SAITO                   |     |
| JIN Yi-he Akio KOIZUMI   |     |
| (5) COMPARISON OF THE ESTROGENIC ACTIVITY IN ENVIRONMENTAL SAMPLES FROM SHENYANG |     |
| CITY IN CHINA AND FROM IWATE PREFECTURE IN JAPAN                                 | 99  |
| Satoru TAKAHASHI JIN Yi-he Fujio SHIRAIISHI                                      |     |
| (6) PERFLUOROOCTANOATE AND PERFLUOROOCTANE SULFONATE CONCENTRATIONS IN SURFACE   |     |
| WATER IN JAPAN   | 99  |
| Norimitsu SAITO Kazuaki SASAKI Kouji HARADA Akio KOIZUMI                         |     |
| (7) 地域エネルギー・経済モデルを用いた岩手県におけるDSMの経済性評価  | 100 |
| 芦名秀一 中田俊彦 松本文雄 菅原龍江 菊池伸雄 大村博之  |     |
| (8) Synthesis and Adsorption Property of Calixarene- <i>p</i> -sulfonate         |     |
| -intercalated Layered Double Hydroxides  | 100 |
| Satoru SASAKI Akira SASAKI Eiichi NARITA   |     |
| (9) Adsorption Characteristics of Charcoal Obtained from Waste Plywood Panel for |     |
| Concrete Form  | 101 |
| Satoru SASAKI Akira SASAKI Eiichi NARITA   |     |
| (10) コーンコブからの炭化物の調製とその細孔構造   | 101 |
| MOHD HASUNUL 佐々木陽 成田榮一   |     |
| (11) 木炭の炭化に及ぼす金属イオンの効果   | 102 |
| 佐々木陽 成田榮一  |     |
| (12) 使用済みコンクリート型枠用合板から調整した炭化物の染料吸着特性   | 102 |
| 岩渕文 佐々木陽 成田榮一  |     |
| (13) Adsorption Properties of Charcoal Produced from Corncob                     | 103 |
| Mohd Hasnul Akira Sasaki Eiichi Narita   |     |
| (14) 廃木材からの活性炭の製造について  | 103 |
| 佐々木陽 岩渕文   |     |
| (15) シイタケラッカーゼによる環境ホルモン物質の減少   | 104 |
| 小沢慶一 池田享司 永井勝 佐藤利次 齋藤憲光  |     |
| (16) 岩手県環境保健研究センター地域保健分野の活動過程から県の市町村支援機能を  |     |
| 考える  | 104 |
| 田沢光正 笹島尚子 小野儂子 互野裕子 金田淑子   |     |
| (17) シンポジウム「8020運動と全身の健康」  | 105 |
| 田沢光正   |     |
| (18) ヘルスプロモーションの視点による健康づくり活動の課題  | 105 |
| 笹島尚子 田沢光正  |     |

|  |     |
|--|-----|
| (19) 市町村を対象にした健康づくり計画策定に関する振り返り調査結果から----- | 106 |
| 笹島尚子 田沢光正 小野償子                             |     |
| (20) 感染症情報の利用に関する調査-----                   | 106 |
| 佐藤卓 笹島尚子 田沢光正                              |     |
| (21) 宮古・久慈・二戸地域住民の食物摂取状況の特徴-----           | 107 |
| — 岩手県北地域コホート研究における栄養調査結果から —               |     |
| 佐藤卓 山内良子 坂松ちづ 下平清巳 岩山啓子 琵琶坂和江 小野償子         |     |
| 吉岡美子 田沢光正 小野田敏行 坂田清美                       |     |
| (22) ライフステージに応じた地域保健関係情報システムの構築-----       | 107 |
| 小野償子 田沢光正 互野裕子 笹島尚子                        |     |
| (23) LC/MS/MSによる残留農薬一斉分析検討について-----        | 108 |
| 畠山えり子 梶田弘子 菅原隆志                            |     |
| (24) イムノアッセイによるフェニトロチオンの作物残留分析(第1報)-----   | 108 |
| 中野亜弓 築地邦晃 畠山えり子 梶田弘子 菅原隆志                  |     |
| (25) イムノアッセイによるクロロタロニルの作物残留分析-----         | 109 |
| 畠山えり子 梶田弘子 菅原隆志 中野亜弓 築地邦晃                  |     |

#### 第4章 研究発表目録

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 1 著書-----                 | 111 |
| 2 学術雑誌原著論文-----           | 111 |
| 3 総説・報告-----              | 111 |
| 4 学会等での口頭発表-----          | 111 |
| 5 岩手県環境保健研究センター研究発表会----- | 113 |