

# 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 歳入歳出決算	5
5 試験研究費等の推移	6
6 主な試験検査機器	7

## 第2章 業務の概要

1 企画情報部	11
2 保健科学部	14
3 衛生科学部	17
4 環境科学部	19
5 地球科学部	21
6 検査部	24

## 第3章 研究報告

1 研究体系	25
2 研究概要報告	
(1) 吸着材を利用したノロウイルス低減化に関する研究	29
保健科学部 上席専門研究員 高橋 知子、主査専門研究員 高橋 雅輝、衛生科学部 上席専門研究員 佐々木 陽、保健科学部部長 齋藤 幸一	
(2) 腸管出血性大腸菌による健康被害発生時における疫学的解析手法の検討に関する 研究	31
保健科学部 主査専門研究員 高橋 雅輝	
(3) 病原微生物の分子疫学指標のデータベース化に関する研究	33
保健科学部 上席専門研究員 岩渕 香織	
(4) 食品中の有害化学物質等に関する研究	35
衛生科学部 上席専門研究員 高橋 悟	
(5) ウイルス媒介性節足動物の生息に関する研究	37
地球科学部 上席専門研究員 千崎 則正	
(6) 磁性炭化物の開発および環境浄化技術に関する研究	38
衛生科学部 上席専門研究員 佐々木 陽、主任専門研究員 吉田 敏裕	
(7) 大気中有害物質の環境分布・環境リスクの可視化と環境情報発信システムの構築に 関する調査研究	39
地球科学部 専門研究員 松本 文雄	
(8) 千厩川環境調査	40
環境科学部 主任専門研究員 奈良 裕佳子 主任専門研究員 伊藤 朋子 検査部 主査専門研究員 田老 真帆 主任専門研究員 八重樫 香	
(9) 酸性雨による環境影響の総合的評価(広域連携事業)	41
地球科学部 主査専門研究員 西井 和弘	
(10) 食品中に残留する動物用医薬品一斉分析に関する研究	42
衛生科学部 専門研究員 青木 晴美、主任専門研究員 葉澤 やよい	

(11) 有機フッ素系化合物に関する研究-----	43
環境科学部 部長 佐々木 和明、国際研究推進専門員 齋藤 憲光、 環境研究指導専門員 津田 修治	
(12) PPCPs (Pharmaceutical and Personal Care Products) 等化学物質実態調査 (岩手県大船渡湾、釜石湾の底泥のモニタリング調査) -----	44
環境科学部 上席専門研究員 菅原隆志、嶋 弘一、主任専門研究員 奈良 裕佳子、 環境科学部 部長 佐々木 和明	
(13) 希少植物の保護と増殖に関する研究-----	45
地球科学部 主査専門研究員 小山田 智彰	
(14) イヌワシ個体群の生態的特性および遺伝的構造に関する研究-----	46
地球科学部 主任専門研究員 前田 琢	
(15) 遺伝子解析法を用いたツキノワグマのモニタリング調査手法の開発-----	47
地球科学部 主任専門研究員 山内 貴義	
(16) 里山における半自然草原の生物多様性保全に関する研究-----	49
地球科学部 専門研究員 新井 隆介	
3 研究課題の外部評価-----	51
4 資料	
(1) 岩手県環境保健研究センターにおける広報体系構築の取り組み ～効果的な広報を目指して～-----	63
企画情報部 兼平俊亮	
(2) Multilocus Variable-Number Tandem-Repeat Analysis による腸管出血性大腸菌《EHEC》 O26遺伝子型別法の検討-----	67
高橋雅輝 岩渕香織 山中拓哉 高橋知子 齋藤幸一	
(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23年度)-----	70
高橋雅輝 高橋知子 山中拓哉 岩渕香織 齋藤幸一	
(4) Q F T 検査の実施状況(平成23年度) -----	77
岩渕香織 山中拓哉 高橋雅輝 高橋知子 齋藤幸一	
(5) ゴマシジミ生息地のチョウ類群集の比較-----	79
新井みゆき 新井隆介	
5 学術雑誌等掲載論文	
(1) 絶滅危惧植物ハヤチネウスユキソウの組織培養による大量増殖-----	85
小山田智彰 新井隆介 鞍懸重和	
(2) ロールペーパーとバーミキュライトを培地支持材料に用いた絶滅危惧植物アツモリソウ の苗生産に関する研究-----	93
小山田智彰 平塚 明 鞍懸重和	
6 研究発表抄録-----	99
<b>第4章 研究発表目録</b>	
1 学術雑誌原著論文-----	113
2 総説・報告等-----	113
3 学会等での口頭発表-----	114
4 県民等に対する啓発活動の状況-----	116