

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	13
3 衛生科学部	19
4 環境科学部	21
5 地球科学部	23
6 検査部	26
7 健康情報調査監	28

第3章 研究報告

1 研究体系	29
2 研究概要報告	
(1) 食中毒原因となる自然毒の特定方法等に関する研究 衛生科学部 主査専門研究員 宮手 公輔	33
(2) 安全性審査済み遺伝子組換え大豆の新公定分析法への対応 衛生科学部 主任専門研究員 涌井 玲、主査専門研究員 今野 鈴子	35
(3) 残留農薬検査における対象農産物拡充の検討 衛生科学部 主任専門研究員 川村 あさひ	37
(4) 食品添加物（指定外着色料）検査導入のための検討 衛生科学部 主査専門研究員 今野 鈴子	39
(5) 残留動物用医薬品検査における分析対象化合物の見直し検討 衛生科学部 主任専門研究員 後藤 吉乃、主査専門研究員 宮手 公輔	41
(6) 岩手県における小児呼吸器ウイルスの疫学に関する研究 保健科学部 専門研究員 今野 博貴	43
(7) 地域の健康課題解決を目的とした 保健情報の効果的活用に向けた基礎的研究 保健科学部 主任専門研究員 並岡 亜希子、主任専門研究員 平野 春菜	45
(8) ヒトと環境における薬剤耐性菌サーベイランス 検査部 主任専門研究員 岩渕 香織	47
(9) 医薬品・生活関連物質の環境実態及び環境リスク解明に関する研究 環境科学部 上席専門研究員 伊藤 朋子	49
(10) 微小粒子状物質（PM _{2.5} ）濃度の地域的な特性に関する研究 地球科学部 専門研究員 畠山 幸大	51
(11) 岩手県における絶滅危惧植物を対象にした 種の存続の技術開発に関する研究 地球科学部 上席専門研究員 小山田 智彰	53
(12) 個体特性及び個体群構造に基づいたイヌワシの保全に関する研究 地球科学部 上席専門研究員 前田 琢	55

(13) ツキノワグマの個体数推定精度の向上ならびに	
生息密度がツキノワグマの出没に及ぼす影響-----	57
地球科学部 主任専門研究員 鞍懸 重和	
(14) 公共用水のメンブランフィルター法による	
大腸菌数測定方法の改善及び実用化へ向けた検証-----	59
検査部 主任専門研究員 齊藤 里美、主任専門研究員 岩渕 香織、	
主任専門研究員 太田 美香子、部長 阿部 なるみ	
3 研究課題の外部評価-----	63
4 資料	
(1) 感染症発生動向調査事業における病原体検出状況（令和4年度）-----	73
藤森 亜紀子、光井 太平、山中 拓哉、今野 博貴、梶田 弘子、高橋 知子	
(2) 腸管出血性大腸菌の検出状況（令和4年）-----	77
今野 博貴、梶田 弘子、藤森 亜紀子、山中 拓哉、光井 太平、高橋 知子、	
岩渕 香織	
5 学術雑誌等掲載論文	
(1) Novel automated identification and quantification database using liquid chromatography quadrupole time-of-flight mass spectrometry for quick, comprehensive, cheap and extendable organic micro-pollutant analysis in environmental systems -----	83
Kiwao Kadokami, Takashi Miyawaki b, Sokichi Takagi, Katsumi Iwabuchi, Hironori Towatari, Tomohiro Yoshino, Masahiro Yagi, Yuji Aita, Tomoko Ito, Shusuke Takemine, Daisuke Nakajima, Xuehua Li	
(2) Impact of COVID-19 countermeasures on pediatric infections-----	85
Naomi Sakon, Tomoko Takahashi, Toshiaki Yoshida, Tatsuya Shirai and Jun Koamano	
6 研究発表抄録-----	99

第4章 研究発表目録

1 学術雑誌原著論文-----	121
2 総説・報告等-----	121
3 学会等での口頭発表-----	122
4 県民等に対する啓発活動の状況-----	124