

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	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	27
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	31
(2)	陽イオン性界面活性剤の分析法の検討 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	33
(3)	残留農薬検査におけるGC-MS/MS分析の水素キャリアガス使用の検討 衛生科学部 主任専門研究員 川村 あさひ	35
(4)	残留動物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 技師 藤田 涼斗	37
(5)	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 主任専門研究員 岩渕 香織	39
(6)	環境水サーベイランスにおける病原ウイルスアセスメント 保健科学部 専門研究員 梶田 弘子	41
(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、上席専門研究員 三浦 紀恵、 主査専門研究員 平野 春菜	43
(8)	化学物質による環境リスクの把握・低減化に向けたスクリーニング分析法の開発 環境科学部 上席専門研究員 伊藤 朋子、専門研究員 今野 博貴	45
(9)	微小粒子状物質 (PM2.5) 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	47
(10)	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	49
(11)	個体特性およ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	51
(12)	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 地球科学部 主任専門研究員 鞍懸 重和	53
(13)	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	55

3	外部評価-----	59
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5年度）-----	71
	梶田 弘子、岩渕 香織、高橋 知子、山中 拓哉、平野 陽、佐藤 直人	
	(2) 腸管出血性大腸菌の検出状況（令和5年）-----	75
	山中 拓哉、岩渕 香織、平野 陽、梶田 弘子、高橋 知子、佐藤 直人	
5	学術雑誌等掲載論文	
	(1) 繁殖期に魚類を利用するイヌワシ-----	81
	前田 琢	
	(2) 生息域外保全を目的にした絶滅危惧種チョウセンキバナアツモリソウの発芽法の開発と 保存種子を用いた苗生産-----	82
	小山田 智彰、鞍懸 重和、千崎 則正	
	(3) Molecular evolutionary analyses of the fusion protein gene in human respirovirus 1-----	96
	Tomoko Takahashi, Mao Akagawa, Ryusuke Kimura, Mitsuru Sada, Tatsuya Shirai, Kaori Okayama, Yuriko Hayashi, Mayumi Kondo, Makoto Takeda, Akihide Ryo, Hirokazu Kimura	
	(4) Molecular Evolutionary Analyses of the RNA-Dependent RNA Polymerase (RdRp) Region and VP1 Gene in Human Norovirus Genotypes GII.P6-GII.6 and GII.P7-GII.6 -----	104
	Tomoko Takahashi, Ryusuke Kimura, Tatsuya Shirai, Mitsuru Sada, Toshiyuki Sugai, Kosuke Murakami, Kazuhiko Harada, Kazuto Ito, Yuki Matsushima, Fuminori Mizukoshi, Kaori Okayama, Yuriko Hayashi, Mayumi Kondo, Tsutomu Kageyama, Yoshiyuki Suzuki, Haruyuki Ishii, Akihide Ryo, Kazuhiko Katayama, Kiyotake Fujita and Hirokazu Kimura	
6	研究発表抄録-----	127

第4章 研究発表目録

1	学術雑誌原著論文-----	149
2	総説・報告等-----	149
3	学会等での口頭発表-----	150
4	県民等に対する啓発活動の状況-----	151