

# 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
7	健康情報調査監	25

## 第3章 研究報告

1	研究体系	27
2	研究概要報告	
(1)	麻痺性貝毒に関する機器分析法の研究 衛生科学部 専門研究員 沼野 聡	30
(2)	安全性審査済み遺伝子組換え大豆のLLS遺伝子定量分析法の確立 衛生科学部 主任専門研究員 関村 照吉、主査専門研究員 今野 鈴子	32
(3)	食品中自然毒等の分析法に関する研究 衛生科学部 主査専門研究員 宮手 公輔	34
(4)	残留農薬検査に係る前処理方法の検討 衛生科学部 主任専門研究員 川村 あさひ	36
(5)	生体試料中の薬毒物の分析法検討について 衛生科学部 主査専門研究員 宮手 公輔	38
(6)	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 岩淵 勝己	40
(7)	畜産感染症の防疫に使用される陽イオン界面活性剤の分析法確立と これを活用した環境水中実態調査 環境科学部 上席専門研究員 伊藤 朋子、技師 浅沼 英明	42
(8)	重要な絶滅危惧植物を存続させるため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	44
(9)	ツキノワグマの個体群動態と将来予測手法の開発ならびに 人里への出没メカニズムの解明 地球科学部 主任専門研究員 鞍懸 重和	46
(10)	イヌワシの生息数維持に向けた保全生態学的研究 地球科学部 上席専門研究員 前田 琢	48
(11)	岩手県全域におけるニホンジカの個体数推定 地球科学部 主任専門研究員 鞍懸 重和	50
(12)	酸性雨による環境影響の総合的評価（広域連携事業） 地球科学部 専門研究員 木登 梢、専門研究員 菊池 一馬	51

(13)	ウイルス媒介性節足動物の生息に関する研究-----	53
	地球科学部 主任専門研究員 佐藤 卓	
(14)	微小粒子状物質の発生源解明に関する研究-----	55
	地球科学部 専門研究員 菊池 一馬	
(15)	レバーを含む食品の細菌検査で生じる遺伝子増幅阻害を軽減する手法の開発-----	57
	検査部 上席専門研究員 山中 拓哉、主任専門研究員 太田 美香子、 主任専門研究員 高橋 幸子、部長 佐藤 徳行	
(16)	公共用水域の水質検査において大腸菌と誤判定されるコロニーに関する研究-----	59
	検査部 上席専門研究員 山中 拓哉、主任専門研究員 太田 美香子、 主任専門研究員 高橋 幸子、部長 佐藤 徳行	
3	研究課題の外部評価-----	62
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2年度）-----	70
	高橋 雅輝、岩渕 香織、藤森 亜紀子、山下 裕紀、今野 博貴、高橋 知子	
(2)	腸管出血性大腸菌の検出状況（令和2年度）-----	75
	岩渕 香織、高橋 雅輝、藤森 亜紀子、山下 裕紀、今野 博貴、高橋 知子	
5	学術雑誌等掲載論文	
(1)	Two new skeletal analogues of saxitoxin found in the scallop, <i>Patinopecten yessoensis</i> , as possible metabolites of paralytic shellfish toxins-----	80
	Satoshi Numano, Yuta Kudo, Yuko Cho, Keiichi Konoki, Yoshimasa Kaga, Kazuo Nagasawa, Mari Yotsu-Yamashita	
(2)	Effectiveness of household water purifiers in removing perfluoroalkyl substances from drinking water-----	81
	Katsumi IWABUCHI, Itaru SATO	
(3)	Inflow and outflow loads of 484 daily-use chemicals in wastewater treatment plants across Japan-----	82
	Kiwao KADOKAMI, Takashi MIYAWAKI, Katsumi IWABUCHI, Sokichi TAKAGI, Fumie ADACHI, Haruka IIDA, Kimiyo WATANABE, Yuki KOSUGI, Toshinari SUZUKI, Shinichiro NAGAHORA, Ruriko TAHARA, Tomoaki ORIHARA, Akifumi EGUCHI-----	
(4)	胚培養による宇宙リンゴ“ふじ”の苗生産-----	83
	小山田 智彰、鞍懸 重和、佐藤 晋也、越谷 晋樹、佐藤 雄大	
(5)	岩手県における東日本大震災津波の影響調査：海浜性希少植物の動態-----	84
	小山田 智彰、鞍懸 重和、千崎 則正	
6	研究発表抄録-----	92
<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
<b>第5章 20周年記念寄稿</b>		
1	初代所長寄稿-----	119
2	センター創立期在籍所員寄稿-----	120