

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	20
4	環境科学部	22
5	地球科学部	24
6	検査部	27

第3章 研究報告

1	研究体系	29
2	研究概要報告	
(1)	食品中のノロウイルス検出法に関する研究 保健科学部 上席専門研究員 佐藤 直人	33
(2)	食品中の放射性物質測定に関する研究 衛生科学部 主任専門研究員 佐々木 陽	34
(3)	マダニ媒介性感染症に関する基礎研究 衛生科学部 部長 菅原 隆志	36
(4)	薬剤耐性菌に関する研究 保健科学部 上席専門研究員 岩渕 香織	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 上席専門研究員 高橋 雅輝	39
(6)	ウイルス媒介性節足動物（ヒトスジシマカ）の生息に関する研究 地球科学部 専門研究員 小泉 英誉	41
(7)	WET手法を用いた水環境調査のケーススタディ 環境科学部 上席専門研究員 懸田 節	43
(8)	微小粒子状物質の発生源解明に関する研究 地球科学部 専門研究員 小泉 英誉、主任専門研究員 佐々木 和明、首席専門研究員兼部長 佐藤 卓	44
(9)	酸性雨による環境影響の総合的評価 地球科学部 主査専門研究員 多田 敬子	46
(10)	食品中有害化学物質検査の精度管理体制の強化及び検証 衛生科学部 部長 菅原 隆志、上席専門研究員 中南 真理子、 主査専門研究員 及川 和志、主任専門研究員 昆野 智恵子、技師 沼野 聡	48
(11)	食品機能性成分カロテノイド（ルテイン等）の一斉分析法の開発 衛生科学部 主査専門研究員 及川 和志	49
(12)	機器分析法を用いた貝毒検査に関する研究 衛生科学部 技師 沼野 聡、上席専門研究員 中南 真理子、部長 菅原 隆志	50
(13)	腸管出血性大腸菌(EHEC)の検査法に関する研究 検査部 主査専門研究員 山中 拓哉、主任専門研究員 熊谷 学、上席専門研究員 太田 美	52

	香子、部長 嶋 弘一	
(14)	有機フッ素化合物に係る日中韓汚染状況比較及び生体影響解明等に関する研究	54
	環境科学部 主査専門研究員 岩渕 勝己、部長 千崎 則正	
(15)	PPCPs (Pharmaceutical and Personal Care Products) 等化学物質県内環境調査	56
	環境科学部 主査専門研究員 葉澤 やよい、主任専門研究員 安部 隆司	
(16)	LC-MS/MSによるDNAアダクトームの解析	58
	環境科学部 主査専門研究員 岩渕 勝己	
(17)	希少植物の種の保存および地域資源としての活用に関する研究	61
	地球科学部 上席専門研究員 小山田 智彰	
(18)	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	63
	地球科学部 主査専門研究員 前田 琢	
(19)	ヘア・トラップ法によるツキノワグマの生息動向と個体数推定法の開発	65
	地球科学部 主査専門研究員 山内 貴義	
(20)	ニホンジカの個体数推定と将来予測に関する基礎的研究	67
	地球科学部 主査専門研究員 山内 貴義	
3	研究課題の外部評価	71
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 (平成27年度)	77
	高橋 雅輝 岩渕 香織 佐藤 直人 五日市 恵里 小野 泰司	
(2)	QFT検査の実施状況 (平成27年度)	86
	五日市 恵里 佐藤 直人 高橋 雅輝 岩渕 香織 小野 泰司	
(3)	入浴施設におけるレジオネラ症の集団感染事例について (平成27年度)	88
	岩渕 香織 佐藤 直人 高橋 雅輝 五日市 恵里 小野 泰司	
(4)	岩手県における特定健診及び生活習慣の実態について (平成27年度)	92
	菊地 智子 三浦 紀恵 海上 長子 小野 泰司	
5	学術雑誌等掲載論文	
(1)	Bioconcentration of perfluorinated compounds in wild medaka is related to octanol/water partition coefficient	97
	岩渕 勝己 千崎 則正	
(2)	岩手県におけるヒトシジマカの分布とその生息条件の推移	105
	佐藤 卓 千崎 則正 西井 和弘 小泉 英誉	
6	研究発表抄録	115

第4章 研究発表目録

1	学術雑誌原著論文	143
2	総説・報告等	143
3	学会等での口頭発表	144
4	県民等に対する啓発活動の状況	146