

## 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 歳入歳出予算	5
5 主な試験検査機器	6

## 第2章 業務の概要

1 企画情報部	9
2 保健科学部	12
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	29
3 研究課題の外部評価	55
4 報文	
(1) LC/MS/MSによるほうれん草およびみつば中グルホシネート及び代謝物3-メチルホスフィニコプロピオン酸の迅速分析法の検討	71
梶田弘子 畠山えり子	
(2) アツモリソウの無菌播種による育苗と遺伝資源の活用	75
小山田智彰 平塚明	
5 資料	
(1) Dispersive SPEを用いた加工食品中の残留農薬迅速一斉分析法の検討	81
畠山えり子 阿久津千寿子 梶田弘子 菅原隆志	
(2) 感染症発生動向調査事業における病原体検出状況(平成20年度)	87
高橋雅輝 高橋知子 松舘宏樹 藤井伸一郎 岩渕香織 蛇口哲夫	
(2) QFT検査の対応状況	93
岩渕香織 松舘宏樹 高橋雅輝 高橋知子 藤井伸一郎 蛇口哲夫	
6 学術誌等掲載論文	
(1) 岩手県のツキノワグマ保護管理に関わるモニタリング調査とその課題	97
山内貴義 佐藤宗孝 辻本恒徳 青井俊樹	
(2) カキのノロウイルス汚染に係る浄化槽・河川からの影響について	104
蛇口哲夫 高橋知子 高橋雅輝 田中智之	
7 研究発表抄録	
(1) Perfluorosulfonates and perfluorocarboxylates in snow and rain in Dalian, China.	113

	Liu W Jin Y Quan X Sasaki K Saito N Nakayama SF Sato I Tsuda S	
(2)	Perfluorinated surfactants in surface, subsurface water and microlayer from Dalian Coastal waters in China. -----	114
	Ju X Jin Y Sasaki K Saito N	
(3)	Effects of perfluorooctane sulfonate (PFOS) on swimming behavior and membrane potential of paramecium caudatum.-----	115
	Kawamoto K Nishikawa Y Oami K Jin Y Sato I Saito N Tsuda S	
(4)	ELISA法による茶葉中のクロロタロニルの残留分析-----	116
	畠山えり子 梶田弘子 菅原隆志 高橋悟	
(5)	LC/MS/MSによる乳中のアミノグリコシド系抗生物質の一斉分析-----	116
	梶田弘子 阿久津千寿子 畠山えり子 小向隆志	
(6)	LC/MS/MSによる畜水産食品中の動物用医薬品一斉-----	117
	梶田弘子 畠山えり子	
(7)	有機フッ素化合物 PFOS・PFOA による環境汚染 PFOS・PFOA 物性、製造と分析法--	117
	齋藤憲光 原田浩二	
(8)	カキのノロウイルス汚染に係る浄化槽・河川からの影響について-----	118
	蛇口 哲夫 高橋知子 高橋 雅輝	
(9)	LC/MS/MSを用いた茶中の残留農薬一斉分析-----	119
	畠山えり子 阿久津千寿子 梶田弘子	
(10)	LC/MS/MSによる嘔吐毒セレウリドの分析-----	119
	梶田弘子 岩淵香織 藤井伸一郎 畠山えり子	
(11)	ポリマーゲルカラムを用いたLC/MS/MSによる畜産物中のPCs・TCs・AGs系抗生物質の同時分析-----	120
	梶田弘子 畠山えり子	
(12)	各種炭化物による水中微量有害物質の吸着-----	120
	佐々木陽 目時楨子 吉田舞美 平原英俊 會澤純雄 成田榮一	
(13)	コーンコブ/クレー複合炭化物の調製とその吸着特性-----	121
	佐々木陽 佐藤由望 佐藤理恵 平原英俊 會澤純雄 成田榮一	
(14)	産業廃棄物による環境影響と植物を活用した環境浄化-----	121
	高橋悟 吉田敏裕 鎌田憲光 奥畑博史 宮坂均	
(15)	Pollution of perfluorinated organic compounds in Japan-----	122
	Saito N Sasaki K Yaegashi K Jin Y Harada K Koizumi A	
(16)	Pollution of perfluorinated organic compounds in Japan-----	122
	Saito N Sasaki K Yaegashi K Harada K Koizumi A	
(17)	産業廃棄物安定型最終処分場における有機フッ素系化合物の浸出傾向-----	123
	佐々木和明 嶋弘一 齋藤憲光	
(18)	LC/MSによる化学物質分析法の基礎的研究(34)-----	123
	中島純夫 佐々木和明 伊藤朋子 八重樫香 齋藤憲光 清水明 他	
(19)	Analytical method for perfluorooctanoate (PFOA) and perfluorooctanesulfonate (PFOS) in environment-----	124
	Sasaki K Yaegashi K Saito N Harada K Koizumi A	

(20) イヌワシの保全と獣医師への期待-----	124
前田琢	
(21) ツキノワグマ( <i>Ursus thibetanus</i> )の新たな体毛回収装置の開発-----	125
山内貴義 齊藤正恵 小山田智彰	
(22) クマによる被害農作物から加害個体の情報を探る-----	125
齊藤正恵 山内貴義 青井俊樹	
(23) 偶蹄類のマイクロサテライトマーカーを用いたニホンカモシカ( <i>Capricornis crispus</i> ) のDNA多型解析の検討-----	126
西村貴志 山内貴義 松原和衛 出口善隆 青井俊樹 辻本恒徳	
(24) 岐阜県におけるツキノワグマのヘアトラップ調査とその課題-----	127
近藤麻実 松井一 山内貴義 齊藤正恵 八代田千鶴 山崎翔気 徳永佳三 浅野玄 鈴木正嗣 中島純夫 他	
(25) デンマークにおける食品媒介感染症サーベイランスシステムについて-----	128
松館宏樹 高橋雅輝 岩淵香織 高橋知子 藤井伸一郎 蛇口哲夫	
(26) 岩手県の環境水における PFOS、PFOA 汚染について - 国立環境研究所及び地方環境衛 生研究所との C 型共同研究-----	129
菊池彰 佐々木和明 嶋弘一 八重樫香 齋藤憲光	

#### 第4章 研究発表目録

1 著書-----	131
2 学術雑誌原著論文-----	131
3 総説・報告等-----	131
4 学会等での口頭発表-----	132