目 次

Ι	<u>沿革····································</u>	• 1
Π	事務概要	
	1 組織 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 2
	2 業務・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 2
	3 職員 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	4 機器整備	
	5 歳入歳出決算書······	
	6 学会発表等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	7 表彰等 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Ш	事業概要	
	1 企画情報部 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 8
	2 微生物部 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	3 食品薬品部 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	4 化学部 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	5 水環境部 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	6 大気環境部・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24
IV	調査研究	
	1 LC-MS/MS による農産物中残留農薬測定項目拡大の検討・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	26
	2 県内の環境中に排出される廃プラスチック類に関する調査(第3報)	31
V	研究ノート(調査研究の短報、手法の改良・手法に関する論文)	
	1 栃木県内の公共用水域水質測定結果の長期変動解析(湖沼編)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
	2 令和 3(2021) 年度栃木県における環境放射能測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	51
	3 令和元(2019)~令和 3(2021)年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	4 令和 3(2021) 年度 PM2. 5 大気環境調査結果 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	61
VI	資料	
	1 栃木県内で検出された SARS-Cov-2 (新型コロナウイルス) の分子疫学解析 【令和 3 (2021) 年度】 ・・・	68
	2 令和 3(2021) 年度試験検査精度管理調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	3 令和 3 (2021) 年度湯ノ湖沈水植物植生調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	4 新たな衛生微生物指標としての大腸菌数の分析法に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	84
	5 令和 3(2021) 年度アスベスト大気環境調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	88
	5 令和 3(2021)年度アスベスト大気環境調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	90
	7 令和 3 (2021) 年度酸性降下物量調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	94
	8 令和 3(2021) 年度湿性沈着調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
VII	他誌発表論文	
	1 Molecular Epidemiology of Drug-Resistant Mycobacterium Tuberculosis in Japan·····	101