

目次

1 運 営

1・1 沿革・組織機構	1
1・2 職員の構成	2
1・3 職員一覧表	2
1・4 施設及び主要備品	3
1・5 学会・研修等	5
1・6 調査研究に対する外部評価	7

2 業 務 実 績

2・1 微生物科学部	8
2・2 生活化学部	10
2・3 大気科学部	13
2・4 水質科学部	16

3 調査研究

3・1 報文	
1) SFE-GC/MS/MS による農産物中農薬の一斉分析法に関する研究	19
2) LC-MS/MS による食肉中抗菌性物質の同定	36
3) Regression Kriging 法を用いた九州地域の PM _{2.5} の空間濃度分布推定	42
4) 群集生物学的手法を用いた水生生物調査結果の解析	47
5) GC/MS による魚体エラ中の迅速な農薬一斉分析法の開発	55
3・2 資料	
1) 感染症発生動向調査に伴う病原体検査 (2019 年度)	64
2) 日本脳炎調査 (2019 年度)	68
3) 可搬型蛍光顕微鏡を用いた解体現場におけるアスベスト調査	70
4) 熊本県内における放射能調査 (2019 年度)	74
5) 熊本県の酸性雨長期モニタリング調査結果 (2019 年度)	78
6) 菊池市の地下水水質について - 菊池市硝酸性窒素概況調査結果より -	83
7) 熊本県内河川の水生生物を用いた環境評価 (2019 年度)	90
3・3 誌上発表論文抄録	94
3・4 学会・研究会発表抄録	
1) 所外における学会・研究会	98
2) 所内研究発表会	102