目 次

保健班	環境トピックス	
1	PCB、ダイオキシンの健康への影響について ······	1
2	福岡県における玄海原子力発電所 UPZ 圏内の放射能監視体制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
業務基	报告編	
1	機況 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5
•	(1) 沿革・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	(2) 組織機構と業務内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
2	各課の業務概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
_	管 理 部···································	
	企	
	計 測 技 術 課・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	年	
	病理細菌課	
	- ろう	
	生活化学課	
	環境科学部·····	
	大 気 課	
	水 質 課	
	廃 棄 物 課··································	
	環 境 生 物 課	
3	試験検査業務の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	(1) 行政依頼 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	①保健関係・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	②環境関係・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	(2) 一般依頼 (窓口依頼) ····································	
4	調査研究業務の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	平成 29 年度実施課題一覧 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	①保健関係 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	43
	②環境関係・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
5	教育研修・情報発信業務の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	(1) 研 修	47
	①研修会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	47
	②職員技術研修 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	51
	(2) 講師派遣 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	52
	(3) 委員等 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	56
	(4) 集談会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	57
	(5) 見 学	58
	(6) 県内保健環境研究機関合同成果発表会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	58
	(7) 保健・環境フェア 2017····································	
	(8) 情報の発信····································	
	(9) ホームページの更新・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	

研究報告編

1	会	⋆
- 1	āÆ	X

	(1)	原 著	61
		水生昆虫類を用いた平均スコア法による止水性湿地の生物多様性指標 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	61
		福岡県における侵略的外来種の簡易スクリーニング法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	(2)	短 報	72
		福岡県地域がん登録情報とがん検診情報を用いた胃がん・肺がん検診精度の把握	72
		福岡県で 2015 年に検出されたノロウイルス GI.3 の系統樹解析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	76
		福岡県内の公共用水域の LAS 濃度と降水量の関係 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	80
		事業場排水中の LAS 濃度と特定施設に関する考察 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	84
		ニセネコゼミジンコ(Ceriodaphnia dubia)を用いた全排水毒性試験の検証・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	88
	(3)	· 資 料······	
		平成 29 年度収去食品の細菌学的検査及び残留抗生物質モニタリング検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	92
		平成 29 年度の細菌性・ウイルス性食中毒(疑い)事例について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	95
		平成 29 年度食品の食中毒菌汚染実態調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	97
		平成 29 年度性器クラミジア感染症及び淋菌感染症の抗原検査結果概要	100
		平成 29 年度感染症細菌検査概要 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		平成 29 年度感染症流行予測調査(日本脳炎、麻疹、風疹)の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	107
		平成 29 年の福岡県感染症発生動向調査におけるウイルス検出状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	110
		医薬品の溶出試験及び定量試験の結果(2016年度及び2017年度)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	113
		福岡県における食品中残留農薬等の摂取量調査-2017年度	117
		Ox 及び PM2.5 生成に寄与する揮発性有機化合物(VOC)の高時間分解能調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	124
		2017年度における生物(動物関係)に関する問い合わせ状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	128
		2017 年度における生物同定試験の結果	130
	(4)	福岡県保健環境研究所年報投稿規定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	132
2		・学会等への発表	
		論文等発表一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		発表論文抄録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		学会等口頭発表一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		①国際学会 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		②国内学会(全国) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		③国内学会(地方) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	146
	(4)	報告書一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	148
3		开究終了報告書	
		福岡県地域がん登録情報とがん検診情報を用いた胃がん・肺がん検診精度の把握・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		レセプトデータを用いたがん・脳卒中・大腿骨頸部骨折における地域医療連携体制の評価」	
		市町村国民健康保険の広域化に向けた保険者機能向上のための基礎的研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		レセプトデータを用いた福岡県内の高齢者における肺炎球菌感染症の実態調査・・・・・・・・・・	
		トリ及びトリ肉に由来するヒト細菌性下痢症の原因菌に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		感染症発生動向調査事業におけるウイルス検査体制の強化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	156
		水環境中微量有害化学物質の分析法開発と汚染実態の解明に関する研究	
		~2,2',4,4'-テトラヒドロキシベンゾフェノン等~	
		アオコが生産するシアノトキシンのモニタリングに関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		水生生物保全に係る水質環境基準物質の汚濁機構に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	159
資料			
		員会報告	
平成	艾 29 年	度福岡県保健環境試験研究外部評価報告書について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	161