

# 10 衛生環境研究センター関係資料

表 衛生1 環境保全に関する試験研究

試験研究	概要	担当名
微小粒子状物質 (PM2.5)成分分析調査	大気汚染防止法に基づき、平成24年度から微小粒子状物質の常時監視を始めたが、環境基準を超過するので、発生源対策試験研究の一環として成分分析を行っている。	大気・特定化学物質担当
有害大気汚染物質調査	大気汚染防止法に基づき、平成9年度から一般環境等で揮発性有機化合物 (VOC) 等の有害大気汚染物質についてモニタリング調査を行っている。令和元年度は、5市の一般環境等で調査を行った。	大気・特定化学物質担当
浮遊粉じん調査	浮遊粉じんによる大気の汚染状況を把握するための調査を行い、令和元年度は、重金属成分等の調査を1市の固定発生源周辺で行った。	大気・特定化学物質担当
大気汚染の常時監視	大気汚染防止法に基づき、昭和46年度からテレメーターシステム (常時監視測定局) により二酸化硫黄、窒素酸化物、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、微小粒子状物質 (PM2.5) 測定等の監視を行っている。	大気・特定化学物質担当
悪臭物質等調査	行政代執行後の発生ガスの状態を把握するため、平成8年度から1町の旧産業廃棄物最終処分場のアンモニア、硫黄化合物等調査などを行っている。令和元年度は、行政検査等によるものが2検体であった。	大気・特定化学物質担当
環境放射能調査	放射能のバックグラウンドを測定し、環境放射能の水準を把握するため、原子力規制庁の委託を受け、昭和62年度から調査を行っている。令和元年度も引き続き、降水中のβ線及びモニタリングポストにより空間線量率の測定を行うとともに、大気浮遊じん、降下物、土壌、野菜、牛乳等のγ線を測定し、環境中に存在する放射性核種の調査を行った。	大気・特定化学物質担当
大気環境の調査研究	県内における酸性雨の実態と推移を把握するための調査を昭和60年度から継続的にしている。令和元年度は、大分市における雨水のpH等測定と成分分析を実施。	大気・特定化学物質担当
公共用水域等の調査	昭和46年度から測定計画に基づいて実施しており、令和元年度は、39河川58地点、2湖沼6地点において、生活環境項目 (10項目)、健康項目 (27項目)、要監視項目 (24項目)、水生生物保全項目 (3項目)、特定項目 (1項目)、特殊項目 (2項目) 及びその他項目 (7項目) について年2~12回の測定を行った。また、地下水については、53地点 (井戸) において、環境基準項目 (27項目)、要監視項目 (23項目) 及びその他項目 (7項目) について、年1~2回の測定を行った。	水質担当 微生物担当
瀬戸内海広域総合水質調査	瀬戸内海関係府県が環境省の委託を受け、昭和47年度から実施しており、令和元年度は、春季、夏季、秋季、冬季の年4回にわたり、生活環境項目、クロロフィル-a、全有機炭素、栄養塩類等について、大分県地先海域の15地点 (2層) の測定を行った。	水質担当
海水浴場水質調査	県下の主要海水浴場の水質の状況を把握するとともに、一般に公表し県民の利用に資するために昭和47年から実施しており、令和元年度は、6海水浴場について東部保健所と分担し、遊泳期間前1回、遊泳期間中1回の調査を行った。	水質担当 微生物担当
工場・事業場の排水監視に伴う水質調査	水質汚濁防止法及び瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく規制対象事業場等の排水監視のため、令和元年度は、174事業場の204の排水について水質測定を行った。	水質担当
産業廃棄物調査	産業廃棄物最終処分場の維持管理状況を監視・指導するため、放流水、浸出水及び監視用井戸水について調査を実施している。令和元年度は、生活環境項目や健康項目等について、21処分場の105の放流水等の水質測定を行った。	水質担当
温泉調査	温泉法に基づき、現地 (湧出地) 及び試験室において、令和元年度は、依頼検査12件と行政検査33件の温泉分析を行った。	水質担当

表 衛生2 大気汚染等に関する調査分析件数

(令和元年度)

区 分	行政検査		依頼検査		委託業務検査		調査研究		計	
	検体数	成分数	検体数	成分数	検体数	成分数	検体数	成分数	検体数	成分数
総 計	807	27,916			176	262	121	1,008	1,104	29,186
微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査	448	5,152							448	5,152
有害大気汚染物質調査	216	876							216	876
浮遊粉じん調査	12	60							12	60
大気汚染常時監視	120	21,698							120	21,698
交通環境・一般環境調査	5	36							5	36
悪臭物質等調査	2	46							2	46
その他	4	48							4	48
環境放射能調査					176	262			176	262
酸性雨調査							73	672	73	672
大気環境に関する調査研究							48	336	48	336

表 衛生3 水質汚濁等に関する調査分析件数

(令和元年度)

区 分	行政検査		依頼検査		委託業務検査		調査研究		計	
	検体数	成分数	検体数	成分数	検体数	成分数	検体数	成分数	検体数	成分数
総 計	957	13,429	13	502	125	2,231	389	389	1,484	16,551
公共用水域等の調査	538	8,873					389	389	927	9,262
海水浴場調査	66	132							66	132
工場・事業場排水監視水質調査	204	1,119							204	1,119
産業廃棄物調査	105	1,874							105	1,874
温泉分析	33	1,364	12	498					45	1,862
その他	11	67	1	4					12	71
瀬戸内海広域総合水質調査					118	2,164			118	2,164
化学物質環境実態調査					7	67			7	67