

令和4年度 ダイオキシン類環境測定結果

(1) 海域

水域	名称	地点名	採水月日	測定結果							
				pH	塩分 (psu)	浮遊物質 (mg/L)	ダイオキシン類(単位:pg-TEQ/L)				
							PCDDs	PCDFs	コプラナーPCBs	総毒性等量	
海域	洞海湾	D2	9月30日	8.3	30.8	5	0.15	0.71	0.025	0.25	
		D6	9月30日	8.3	25.2	8	0.084	0.077	0.024	0.18	
	響灘	H1	9月30日	8.1	30.8	5	0.066	0.043	0.0073	0.12	
		H5	9月30日	8.1	32.9	4	0.065	0.033	0.0042	0.10	
	周防灘	S-1	9月30日	8.1	30.9	2	0.046	0.021	0.0040	0.071	
環境基準										1	

(2) 河川

水域	名称	地点名	採水月日	測定結果							
				pH	電気伝導率 (mS/m)	浮遊物質 (mg/L)	ダイオキシン類(単位:pg-TEQ/L)				
							PCDDs	PCDFs	コプラナーPCBs	総毒性等量	
河川	江川	栄橋	11月8日	7.9	3700	3	0.082	0.072	0.015	0.17	
	新々堀川	本陣橋	11月2日	7.6	3220	1未満	0.046	0.021	0.0044	0.071	
	紫川	勝山橋	10月3日	7.8	1280	1未満	0.046	0.020	0.0042	0.070	
	板櫃川	新港橋	10月3日	7.8	2220	1	0.045	0.17	0.011	0.22	
	撥川	JR引込線横	11月2日	7.7	1040	1未満	0.043	0.024	0.0041	0.071	
	割子川	JR鉄橋下	11月8日	7.7	3100	2	0.048	0.027	0.011	0.086	
	金手川	洞北橋	11月8日	7.9	3320	1未満	0.048	0.027	0.0044	0.079	
	奥畑川	宮前橋	9月13日	7.7	21.9	1未満	0.070	0.038	0.0073	0.12	
	竹馬川	新開橋	10月12日	7.8	20.9	8	0.26	0.086	0.012	0.36	
	清滝川	暗渠入口	9月13日	8.0	22.0	5	0.13	0.073	0.016	0.22	
	大川	大里橋	9月13日	8.0	23.4	3	0.069	0.070	0.012	0.15	
	村中川	村中川橋	10月3日	8.2	626	4	0.063	0.069	0.030	0.16	
	江川	江川橋	11月8日	8.0	2590	1	0.057	0.021	0.0041	0.082	
	貫川	神田橋	10月12日	7.4	14.6	2	0.10	0.029	0.0041	0.13	
相割川	恒見橋*	10月12日	7.8	22.9	1未満	0.093	0.033	0.0041	0.13		
環境基準										1	

*令和4年度は代替として相割下橋で採水

(3) 湖沼

水域	名称	地点名	採水月日	測定結果							
				pH	電気伝導率 (mS/m)	浮遊物質 (mg/L)	ダイオキシン類(単位:pg-TEQ/L)				
							PCDDs	PCDFs	コプラナーPCBs	総毒性等量	
湖沼	ます淵ダム	ダムサイト	10月21日	7.2	10.1	1未満	0.042	0.019	0.0039	0.065	
環境基準										1	

(4) 底質

水域	名称	地点名	採水月日	測定結果							
				含水率 (%)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g-dry)	ダイオキシン類(単位:pg-TEQ/g-dry)				
							PCDDs	PCDFs	コプラナーPCBs	総毒性等量	
海域	洞海湾	D2	9月30日	47.3	12	0.16	5.6	6.8	2.2	15	
		D6	9月30日	42.8	10	0.14	8.0	12	6.0	26	
	周防灘	S-1	9月30日	51.7	8.4	0.31	8.1	5.2	0.49	14	
河川	貫川	神田橋	10月12日	55.6	9.9	0.01未満	4.7	1.8	0.26	6.8	
湖沼	ます淵ダム	ダムサイト	10月21日	64.4	14	0.02	3.4	2.8	0.40	6.6	
環境基準										150	

(5)生物

水 域	海域名	地点名	採取月日	測定結果					
				生物種	脂肪含有量 (%)	ダイオキシン類(単位:pg-TEQ/g)			
						PCDDs	PCDFs	コプラナーPCBs	総毒性等量
海 域	洞海湾	洞海湾湾口部	9月12日	カワハギ	0.28	0	0.041	0.061	0.10
	周防灘	S-1	10月27日	ガザミ	0.65	0.12	0.11	0.11	0.35

(6)地下水

地点名	採水月日	測定結果						
		pH	電気伝導率 (mS/m)	浮遊物質 (mg/L)	ダイオキシン類(単位:pg-TEQ/L)			
					PCDDs	PCDFs	コプラナーPCBs	総毒性等量
戸畑区千防一丁目	10月3日	6.5	31.0	1未満	0.043	0.0240	0.0040	0.071
環境基準								1

(7)土壌

区 名	所在地	採取月日	測定結果					
			含水率 (%)	強熱減量(%)	ダイオキシン類(単位:pg-TEQ/g-dry)			
					PCDDs	PCDFs	コプラナーPCBs	総毒性等量
小倉南区	新道寺	10月12日	8.0	2.5	0.24	0	0.00010	0.24
若松区	東二島三丁目	11月2日	5.5	2.3	0	0	0	0
八幡東区	桃園三丁目	11月2日	9.2	4.7	0.52	0.047	0.00028	0.57
八幡西区	光貞池三丁目	11月8日	14.3	5.4	4.9	1.8	0.00075	6.7
八幡西区	大膳一丁目	11月8日	8.2	4.9	0.20	0.041	0.00012	0.24
環境基準								1000