

化学物質測定結果

185 令和5年度 環境大気中ダイオキシン類測定結果

(単位: pg-TEQ/m³)

No.	測定地点	測定月	PCDDs+PCDFs ^{注)}	コプラナー-PCBs	総毒性等量(※1)	環境基準(※2)
01	若松局 (若松区)	5月	0.011	0.0028	0.014	0.6以下
		8月	0.011	0.0026	0.013	
		11月	0.021	0.0026	0.023	
		2月	0.011	0.0013	0.012	
		年間平均値			0.016	
02	松ヶ江局 (門司区)	8月	0.0054	0.0017	0.0071	0.6以下
		2月	0.0055	0.00046	0.0060	
		年間平均値			0.0066	
03	企救丘局 (小倉南区)	8月	0.0055	0.0016	0.0071	0.6以下
		2月	0.0060	0.00064	0.0066	
		年間平均値			0.0069	
04	黒崎局 (八幡西区)	8月	0.0054	0.0014	0.0068	0.6以下
		2月	0.0060	0.00056	0.0066	
		年間平均値			0.0067	

※1 毒性当量の算出について:

定量下限値以上の値と、定量下限値未満で検出下限値以上の値についてはそのままの値を用い、検出下限値未満の値については、検出下限値に1/2を乗じて得られた値を用いて各異性体の毒性等量を算出し、それらを合計して毒性等量を算出する。

※2 ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準について(平成11年12月27日 環境庁告示第68号)

注) PCDDs: ポリ塩化ジベンゾ-パラジオキシン (Polychlorinated dibenzo-p-dioxins)

PCDFs: ポリ塩化ジベンゾフラン (Polychlorinated dibenzofurans)

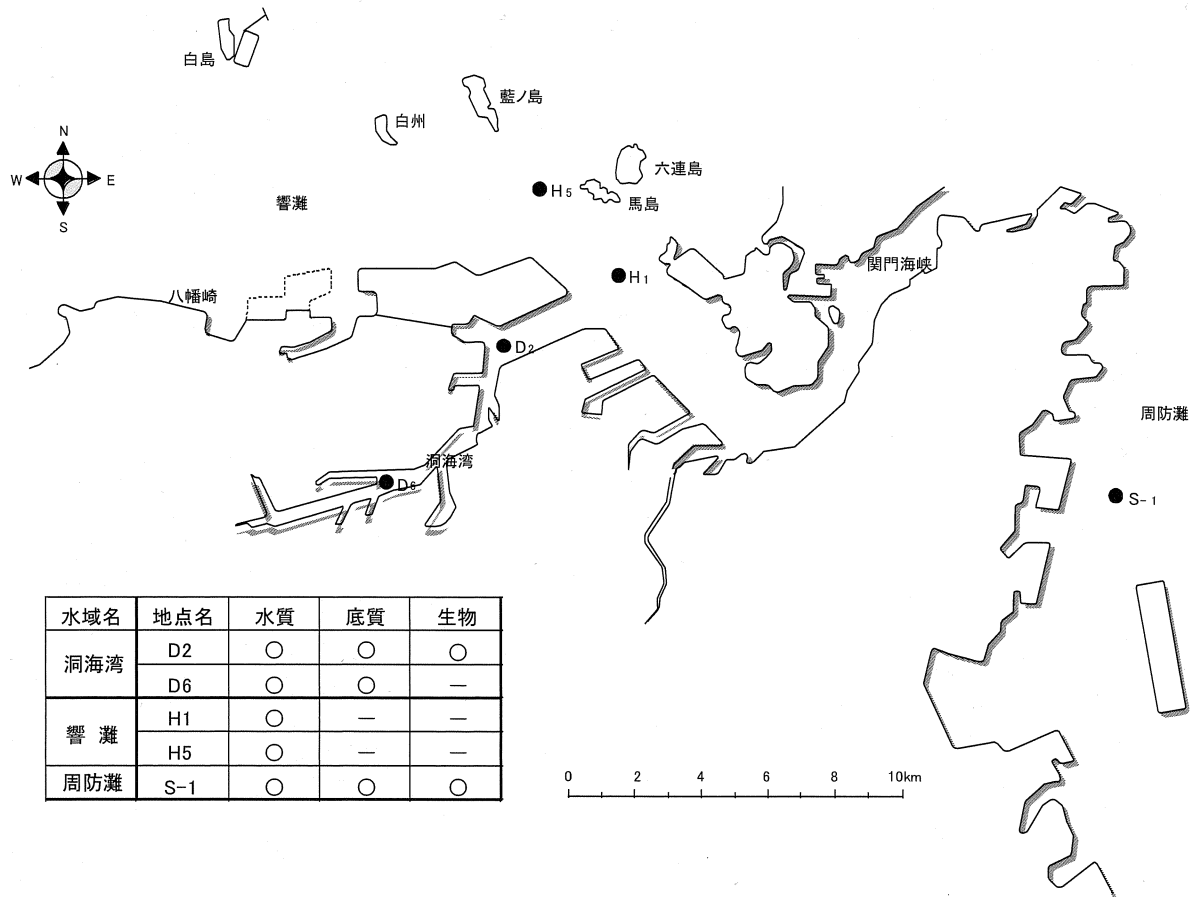
186 令和5年度 環境大気中 PCB 測定結果

(単位: mg/m³)

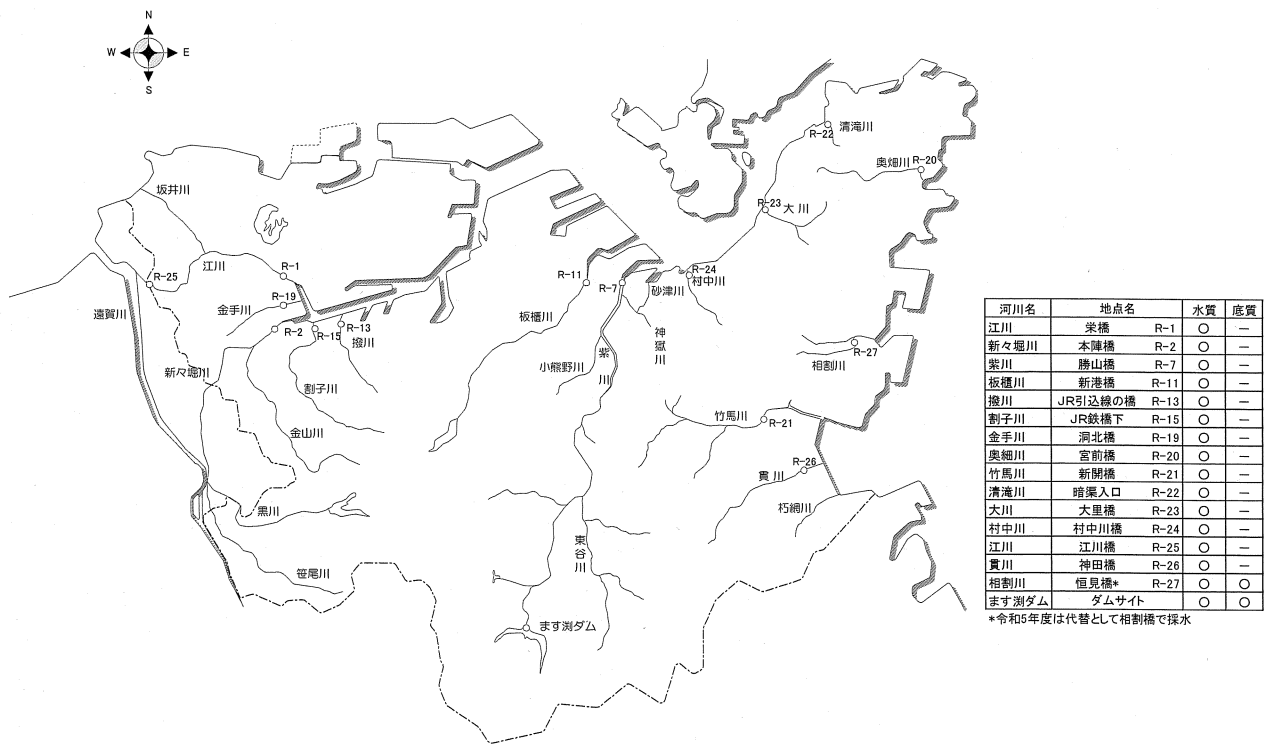
No.	測定地点	測定月	PCB	評価基準値※
01	若松局 (若松区)	5月	0.00024×10^{-3}	0.5×10^{-3}
		8月	0.00025×10^{-3}	
		11月	0.00018×10^{-3}	
		2月	0.000085×10^{-3}	

※評価基準値: 「PCBを焼却処分する場合における排ガス中のPCB 暫定排出許容限界について (S47.12.22、環境庁大気保全局長通知)」で示される環境中のPCB濃度

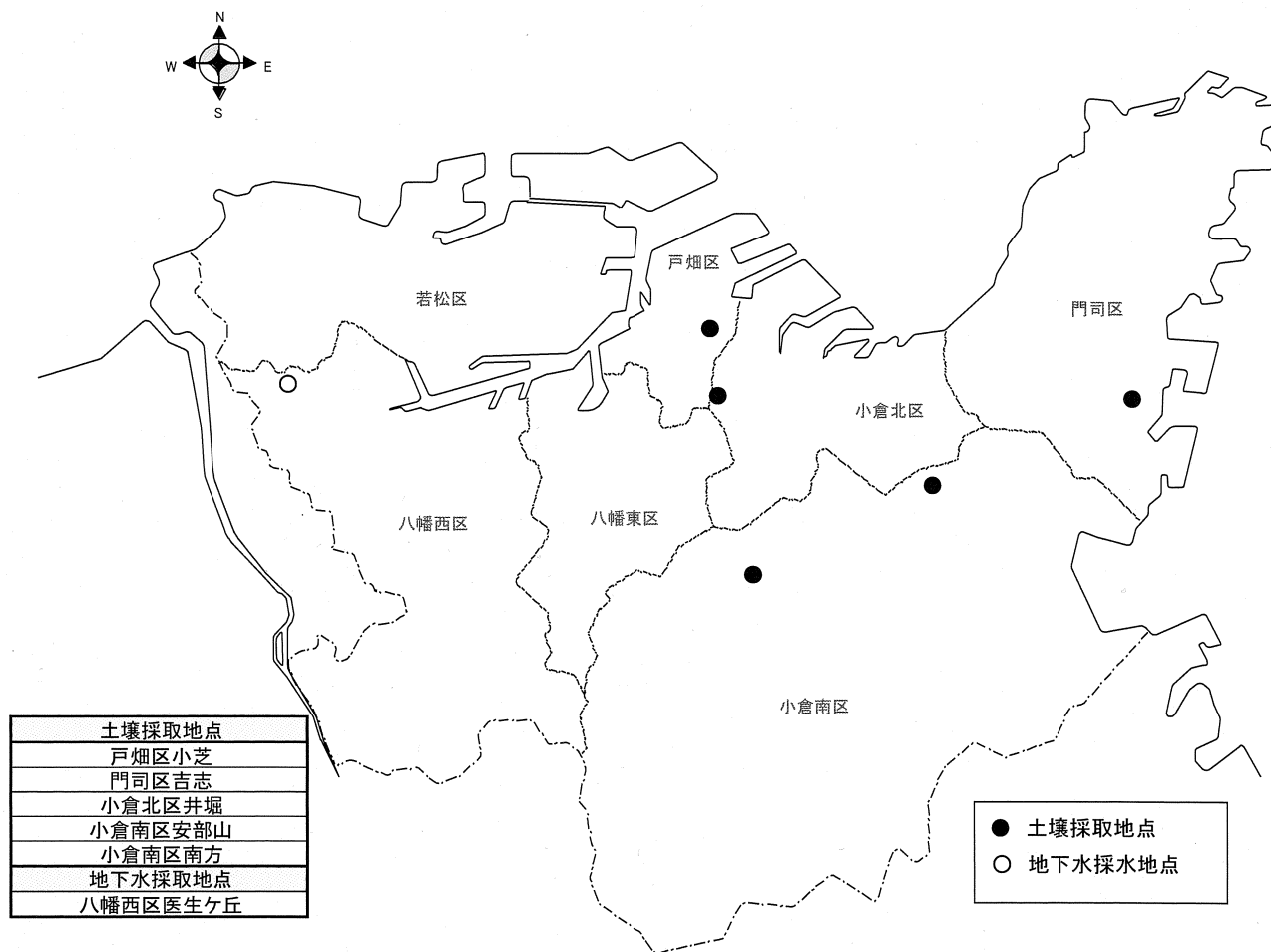
187 令和5年度 海域における水質・底質・生物中のダイオキシン類調査地点



188 令和5年度 河川及び湖沼における水質・底質のダイオキシン類調査地点



189 令和5年度 土壌・地下水中ダイオキシン類調査地点



190 令和5年度 ダイオキシン類環境測定結果（水質）

（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20日	8.4	32	5	0.052	0.052	0.020	0.12
		D6	9月20日	8.5	29	13	0.052	0.041	0.017	0.11
	響灘	H1	9月20日	8.1	33	4	0.041	0.020	0.0041	0.065
		H5	9月20日	8.1	34	4	0.043	0.020	0.0041	0.066
	周防灘	S-1	9月20日	8.1	32	2	0.045	0.019	0.0040	0.068
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	10月31日	7.9	4500	5	0.090	0.065	0.018	0.17
	新々堀川	本陣橋	10月30日	7.7	3900	3	0.044	0.020	0.0042	0.068
	紫川	勝山橋	10月3日	8.0	4300	4	0.043	0.019	0.0042	0.066
	板櫃川	新港橋	10月3日	8.0	2400	8	0.045	0.074	0.011	0.13
	撥川	JR引込線横	10月30日	7.8	2800	6	0.053	0.066	0.020	0.14
	割子川	JR鉄橋下	10月30日	7.5	2300	4	0.049	0.039	0.013	0.10
	金手川	洞北橋	10月31日	7.9	4400	3	0.056	0.032	0.0097	0.097
	奥畑川	宮前橋	9月5日	7.6	21	2	0.079	0.046	0.010	0.14
	竹馬川	新開橋	10月2日	8.9	89	8	0.11	0.051	0.010	0.17
	清滝川	暗渠入口	9月5日	8.1	22	14	0.15	0.085	0.020	0.25
	大川	大里橋	9月12日	7.8	2200	5	0.050	0.037	0.0043	0.091
	村中川	村中川橋	9月12日	7.6	1700	3	0.045	0.020	0.013	0.078
	江川	江川橋	10月30日	7.9	3400	5	0.068	0.022	0.0041	0.094
	貫川	神田橋	10月2日	7.9	15	8	0.17	0.054	0.0091	0.23
	相割川	恒見橋*	10月2日	8.0	23	1	0.097	0.029	0.0040	0.13
環境基準				1						

*令和5年度は代替として相割橋で採水

（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24日	7.1	8.3	1未満	0.042	0.019	0.0039	0.065
環境基準				1						

191 令和5年度 ダイオキシン類環境測定結果（底質）

水 域	名 称	地点名	採水月日	測定結果						
				乾燥減量 (%)	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20日	50	12	0.22	7.4	12	2.6	22
		D6	9月20日	47	11	0.17	7.7	12	6.4	26
	周防灘	S-1	9月20日	51	7.4	0.28	5.2	2.7	0.26	8.1
河 川	相割川	恒見橋*	10月2日	24	2.3	0.06	1.3	0.35	0.044	1.7
湖 沼	ます淵ダム	ダムサイト	10月24日	59	14	0.08	3.0	2.8	0.43	6.3
環境基準										150

*令和5年度は代替として相割橋で採水

192 令和5年度 ダイオキシン類環境測定結果（生物）

水域	海域名	地点名	採取月日	生物種	脂肪含有量 (%)	測定結果			
						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4日～10月17日	カワハギ	0.64	0	0	0.029	0.029
	周防灘	S-1	10月16日	ガザミ	2.7	0.51	0.38	0.51	1.4

193 令和5年度 ダイオキシン類環境測定結果（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
八幡西区医生ヶ丘	10月31日	8.0	48	1未満	0.039	0.019	0.0039	0.062
環境基準								1

194 令和5年度 ダイオキシン類環境測定結果（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
戸畑区	小芝	10月3日	8.6	3.1	0.036	0	0	0.036
門司区	吉志	10月2日	5.1	2.0	0.024	0	0	0.024
小倉北区	井堀	10月3日	5.5	3.6	4.6	2.3	0.79	7.7
小倉南区	安部山	10月2日	10	5.1	0.24	0	0.00059	0.24
小倉南区	南方	10月24日	6.8	1.8	0.12	0.026	0.0037	0.15
環境基準			1000					

195 公共用水域における内分泌かく乱化学物質測定結果一覧（令和元年度～令和5年度）

【海域】

[単位: $\mu\text{g/L}$]

海域名	採取地点名	4-tert-オクチルフェノール					ビスフェノールA				
		R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
洞 海 湾	D2	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	ND	ND	ND
	D6	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	0.011	ND	ND	ND
響 灘	H1	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
戸畑泊地	K7	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	ND	ND	ND
境川泊地	K8	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	ND	ND	ND
周 防 灘	S-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
検出下限		0.005					0.01				
予測無影響濃度		0.992					47 ¹⁾ ,24.7 ²⁾				

1)パーシャルライフサイクル試験による

2)フルライフサイクル試験による

【河川】

[単位: $\mu\text{g/L}$]

河川名	採取地点名	地点番号	4-tert-オクチルフェノール					ビスフェノールA				
			R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
江 川	栄橋	R-1			ND					ND		
	江川橋	R-25			ND					ND		
新々堀川	本陣橋	R-2			ND					ND		
紫 川	勝山橋	R-7		0.006			ND		ND			ND
板櫃川	新港橋	R-11		ND			ND		ND			ND
撥 川	JR引込線横の橋	R-13		ND			ND		ND			ND
割子川	JR鉄橋下(こうじん橋下流)	R-15			ND					ND		
金手川	洞北橋	R-19			ND					ND		
奥畑川	宮前橋	R-20	ND			ND		ND			ND	
竹馬川	新開橋	R-21	ND			ND		0.049			ND	
清滝川	暗渠入口	R-22	ND			ND		ND			ND	
大 川	大里橋	R-23		ND			ND		ND			ND
村中川	村中川橋	R-24		ND			ND		ND			ND
貫 川	神田橋	R-26	ND			ND		ND			ND	
相割川	恒見橋	R-27	ND			ND		0.048			ND	
検出下限			0.005					0.01				
予測無影響濃度			0.992					47 ¹⁾ ,24.7 ²⁾				

1)パーシャルライフサイクル試験による

2)フルライフサイクル試験による

【湖沼】

[単位: $\mu\text{g/L}$]

湖沼名	採取地点名	4-tert-オクチルフェノール					ビスフェノールA				
		R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
ま す 湖 ダ ム	ダムサイト	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
検出下限		0.005					0.01				
予測無影響濃度		0.992					47 ¹⁾ ,24.7 ²⁾				

1)パーシャルライフサイクル試験による

2)フルライフサイクル試験による