

化学物質測定結果

180 令和6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	0.0066	0.0014	0.0080	
		8月	0.0066	0.0019	0.0085	
		11月	0.010	0.0013	0.012	
		2月	0.013	0.0015	0.015	
		年間平均値			0.011	0.6以下
02	松ヶ江局 (門司区)	8月	0.0046	0.0012	0.0058	
		2月	0.0079	0.00064	0.0086	
		年間平均値			0.0072	0.6以下
03	企救丘局 (小倉南区)	8月	0.0043	0.0013	0.0056	
		2月	0.0096	0.00080	0.010	
		年間平均値			0.0078	0.6以下
04	黒崎局 (八幡西区)	8月	0.0064	0.0019	0.0082	
		2月	0.0087	0.00014	0.0089	
		年間平均値			0.0086	0.6以下

※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)

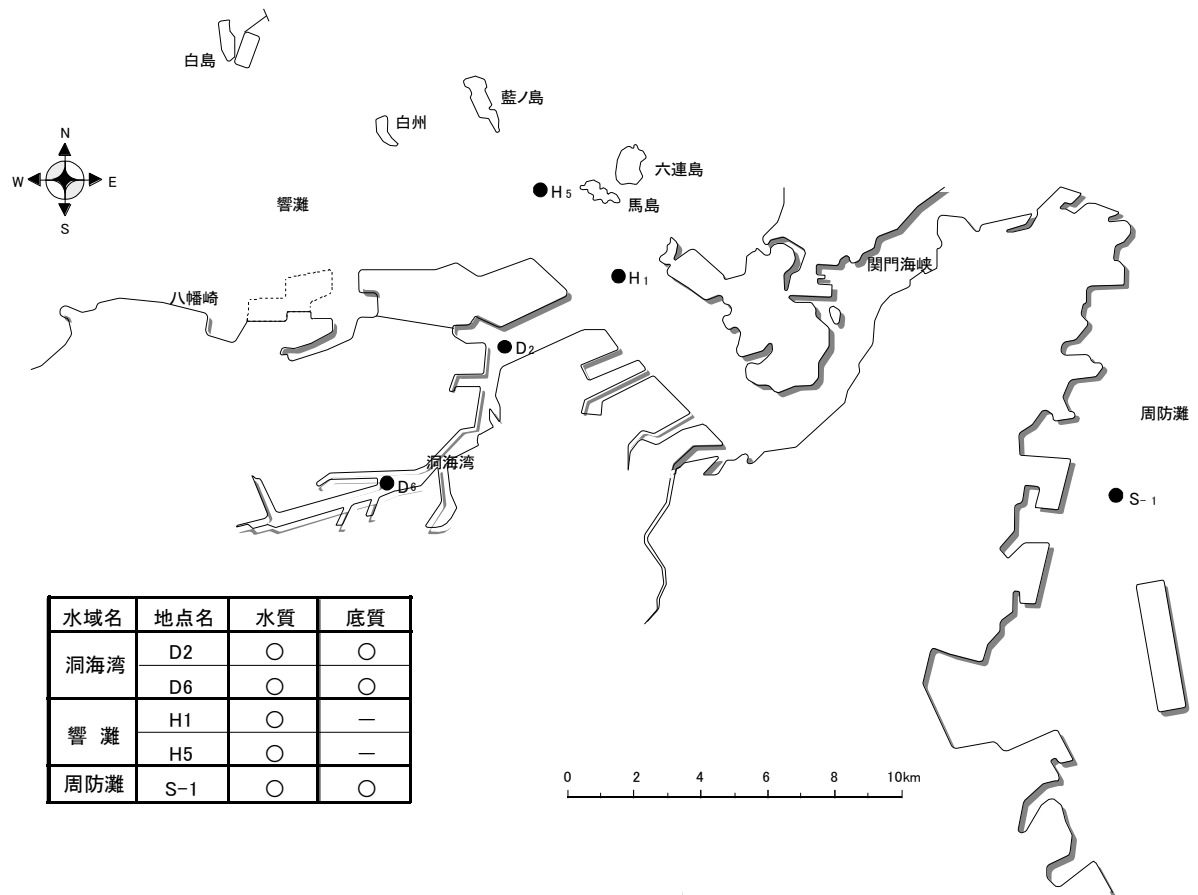
181 令和6年度 環境大気中 PCB 測定結果

(単位:mg/m³)

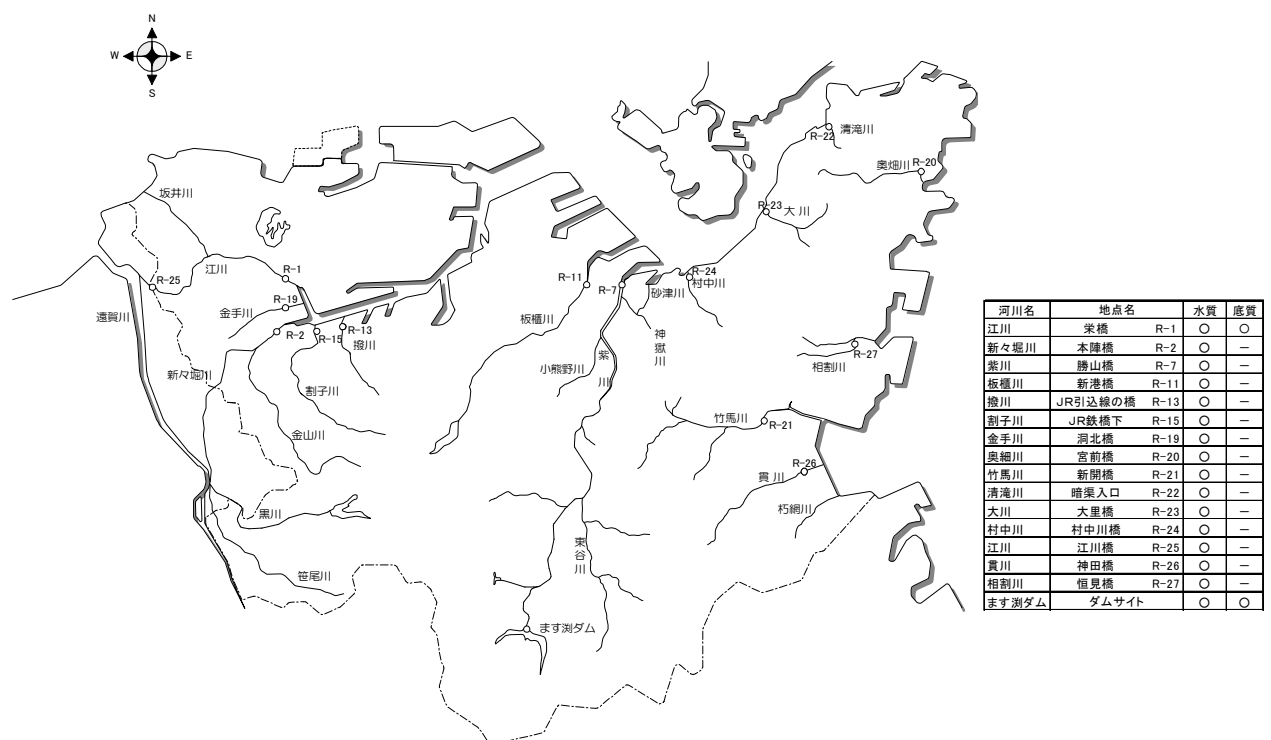
No.	測定地点	測定月	PCB	評価基準値 [※]
01	若松局 (若松区)	5月	0.00010×10^{-3}	0.5×10^{-3}
		8月	0.00017×10^{-3}	
		11月	0.000068×10^{-3}	
		2月	0.000043×10^{-3}	

※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

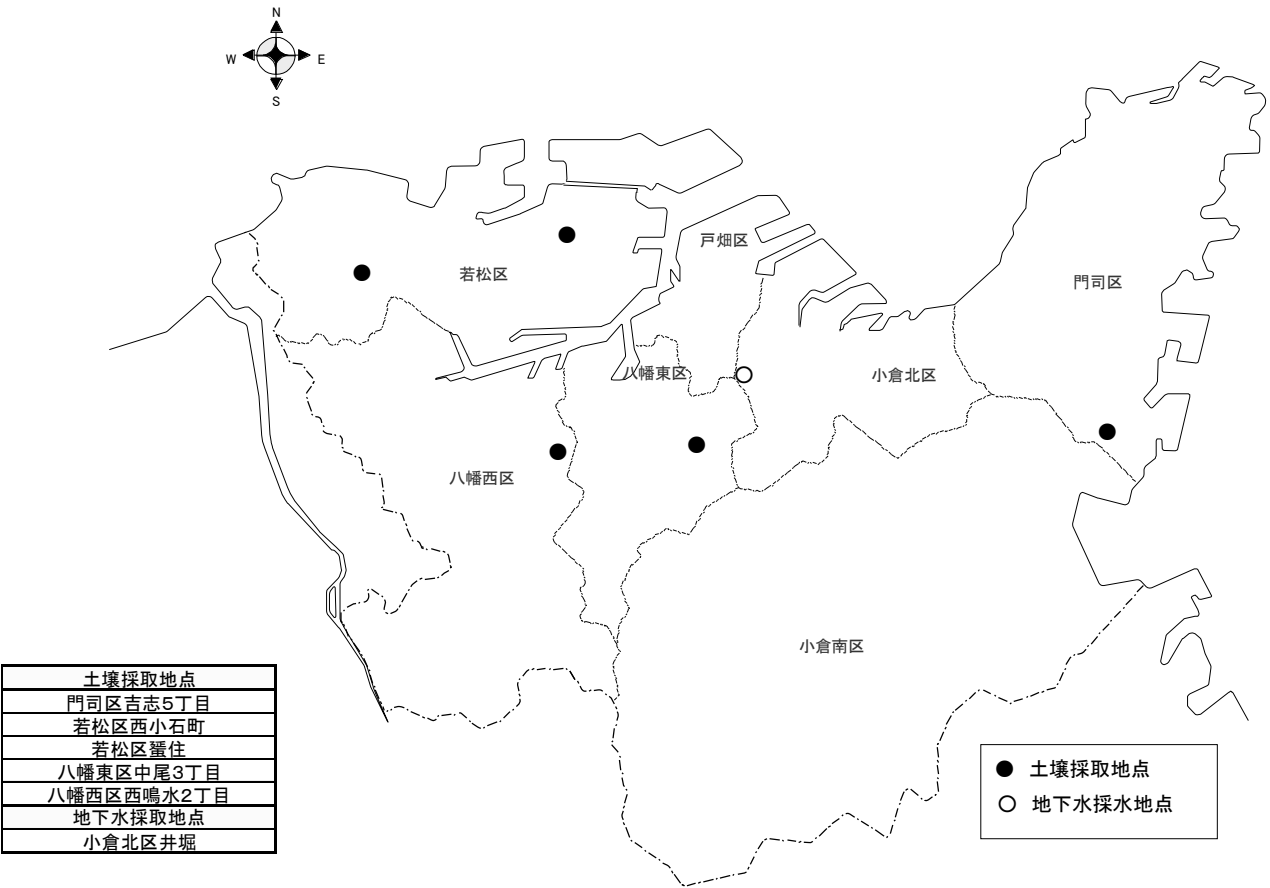
182 令和6年度 海域における水質・底質のダイオキシン類調査地点



183 令和6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



184 令和6年度 土壌・地下水中ダイオキシン類調査地点



185 令和6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	コブラナーPCBs	総毒性等量
海 域	洞海湾	D2	10月9日	8.3	33.2	7.0	0.041	0.074	0.025	0.14
		D6	10月9日	8.5	30.4	7.1	0.038	0.047	0.020	0.11
	響灘	H1	10月9日	8.2	34.7	2.6	0.028	0.024	0.0018	0.054
		H5	10月9日	8.2	34.8	1.2	0.026	0.011	0.0023	0.039
	周防灘	S-1	10月9日	8.2	34.1	1.9	0.027	0.010	0.0014	0.039
	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	コブラナーPCBs	総毒性等量
河 川	江川	栄橋	10月25日	7.6	2900	3.7	0.085	0.027	0.0021	0.11
	新々堀川	本陣橋	10月23日	7.8	510	35	0.16	0.17	0.043	0.38
	紫川	勝山橋	10月23日	7.8	930	3.5	0.067	0.033	0.0097	0.11
	板櫃川	新港橋	10月23日	8.0	3300	4.8	0.035	0.15	0.017	0.20
	撥川	JR引込線横	10月23日	7.7	830	1.7	0.037	0.016	0.0066	0.059
	割子川	JR鉄橋下	10月23日	7.3	1700	3.6	0.035	0.034	0.011	0.080
	金手川	洞北橋	10月23日	7.5	260	1.2	0.050	0.038	0.0070	0.094
	奥畑川	宮前橋	10月25日	7.8	22	1.2	0.045	0.025	0.0056	0.076
	竹馬川	新開橋	10月25日	7.9	43	10	0.24	0.10	0.012	0.35
	清滝川	暗渠入口	10月25日	8.0	22	20	0.17	0.054	0.018	0.24
	大川	大里橋	10月25日	8.1	55	0.7	0.031	0.026	0.0077	0.064
	村中川	村中川橋	10月25日	7.9	140	1.9	0.027	0.020	0.011	0.057
	江川	江川橋	10月23日	7.6	1500	10	0.099	0.055	0.015	0.17
	貫川	神田橋	10月25日	7.3	27	14	0.17	0.082	0.017	0.27
	相割川	恒見橋	10月25日	8.0	120	8.7	0.31	0.16	0.028	0.50
環境基準										1

（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	コブラナーPCBs	総毒性等量
湖 沼	ます淵ダム	ダムサイト	10月24日	7.0	9.4	0.7	0.026	0.011	0.0019	0.039
環境基準										1

186 令和6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	10月9日	71.8	8.7	0.19	6.1	10	2.8	19	
		D6	10月9日	53.3	7.8	0.13	6.9	11	6.1	24	
	周防灘	S-1	10月9日	64.6	12.0	0.29	4.4	2.3	0.27	7.0	
河 川	江川	栄橋	10月25日	52.0	6.6	0.18	4.9	1.4	0.30	6.6	
湖 沼	ます淵ダム	ダムサイト	10月24日	73.8	13.6	0.030	3.2	3.0	0.40	6.7	
環境基準										150	

187 令和6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
小倉北区井堀	11月25日	8.0	27	8.0	0.028	0.066	0.027	0.12
環境基準								1

188 令和6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
門司区	吉志5丁目	11月20日	7.9	1.3	0.0029	0	0.000024	0.0030
若松区	西小石町	11月20日	5.4	1.6	0.20	0.000087	0.00015	0.20
若松区	蜷住	11月20日	14.1	3.1	0.13	0.060	0.014	0.20
八幡東区	中尾3丁目	11月20日	8.9	1.5	0.0036	0.000075	0.000050	0.0037
八幡西区	西鳴水2丁目	11月20日	9.5	1.5	0.019	0	0.000027	0.019
環境基準			1000					

189 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2年度～令和6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				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
洞 海 湾	D2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	D6	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	ND	0.03
響 灘	H1	0.005	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND
境川泊地	K8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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				
			R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
江 川	栄橋	R-1		ND			ND		ND			0.02
	江川橋	R-25		ND			ND		ND			0.01
新々堀川	本陣橋	R-2		ND			ND		ND			0.01
紫 川	勝山橋	R-7	0.006			ND		ND			ND	
板堰川	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		ND			0.02
金手川	洞北橋	R-19		ND			ND		ND			ND
奥畑川	宮前橋	R-20			ND					ND		
竹馬川	新開橋	R-21			ND					ND		
清滝川	暗渠入口	R-22			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		
相割川	恒見橋	R-27			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

【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				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
ま す 湖	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