

化学物質測定結果

185 令和2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	0.012	0.0016	0.014	0.6以下
		8月	0.017	0.0032	0.020	
		11月	0.021	0.0026	0.023	
		2月	0.012	0.0015	0.014	
		年間平均値				
02	松ヶ江局 (門司区)	8月	0.0092	0.0021	0.011	0.6以下
		2月	0.011	0.0012	0.013	
		年間平均値				
03	企救丘局 (小倉南区)	8月	0.0076	0.0020	0.0096	0.6以下
		2月	0.011	0.0011	0.012	
		年間平均値				
04	黒崎局 (八幡西区)	8月	0.0078	0.0023	0.010	0.6以下
		2月	0.015	0.00019	0.015	
		年間平均値				

※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-バラ-ジオキシン (Polychlorinated dibenzo-p-dioxins)

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

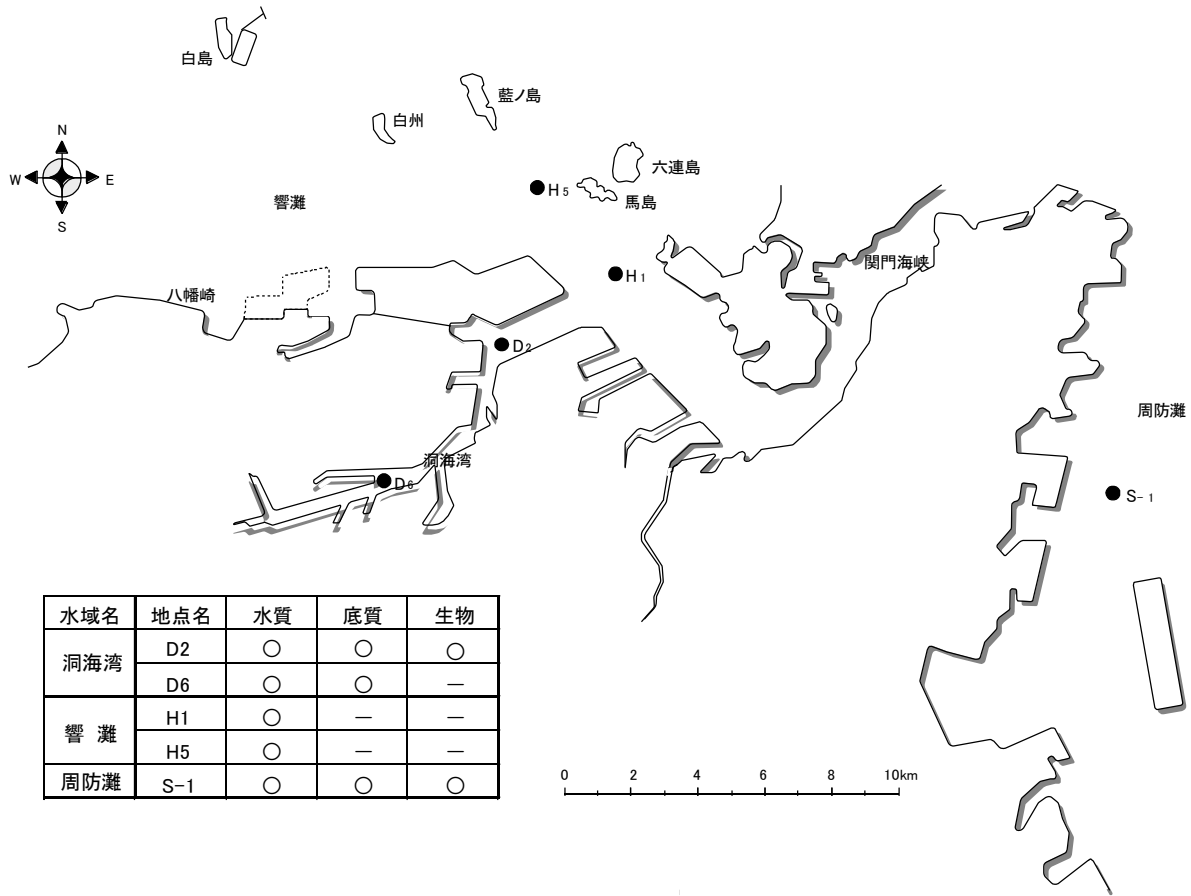
186 令和2年度 環境大気中PCB測定結果

(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	0.00013×10^{-3}	0.5×10^{-3}
		8月	0.00011×10^{-3}	
		11月	0.000097×10^{-3}	
		2月	0.00012×10^{-3}	

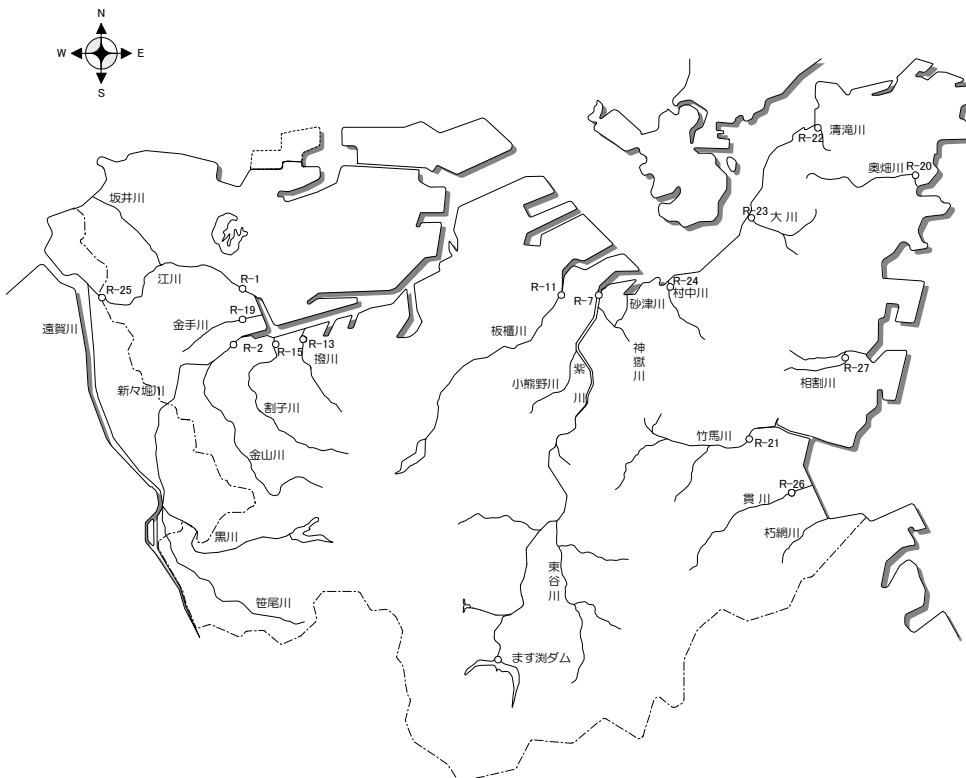
※評価基準値:「PCBを焼却処分する場合における排ガス中のPCB 暫定排出許容限界について (S47.12.22、環境庁大気保全局長通知)」で示される環境中のPCB濃度

187 令和2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



水域名	地点名	水質	底質	生物
洞海湾	D2	○	○	○
	D6	○	○	—
響灘	H1	○	—	—
	H5	○	—	—
周防灘	S-1	○	○	○

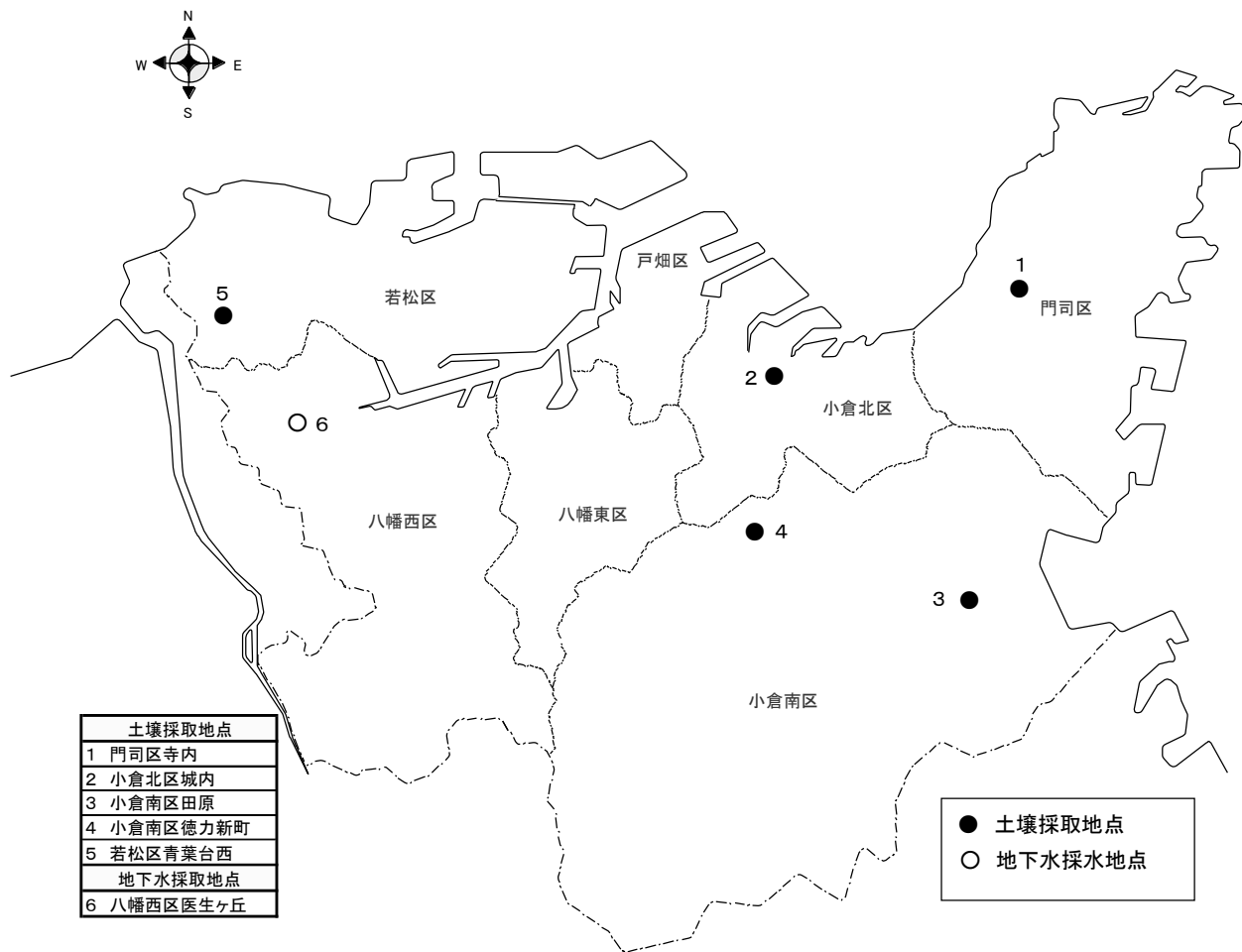
188 令和2年度 河川及び湖沼における水質・底質・生物中のダイオキシン類調査地点



河川名	地点名	水質	底質
江川	栄橋 R-1	○	—
新々堀川	本陣橋 R-2	○	—
柴川	勝山橋 R-7	○	—
板櫃川	新港橋 R-11	○	—
撥川	JR引込線の橋 R-13	○	—
割子川	JR鉄橋下 R-15	○	—
金手川	洞北橋 R-19	○	—
奥畑川	宮前橋 R-20	○	—
竹馬川	新開橋 R-21	○	—
清滝川	暗渠入口 R-22	○	—
大川	大里橋 R-23	○	○
村中川	村中川橋 R-24	○	—
江川	江川橋 R-25	○	—
貴川	神田橋 R-26	○	—
相割川	恒見橋* R-27	○	—
ます測ダム	ダムサイト	○	○

*令和2年度は代替として五反田橋で採水

189 令和2年度 土壌・地下水中ダイオキシン類調査地点



190 令和2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	10月28日	8.1	33.8	2	0.033	0.023	0.017	0.072
		D6	10月28日	8.1	32.0	3	0.050	0.066	0.032	0.15
	響灘	H1	10月28日	8.2	34.4	1	0.033	0.021	0.0077	0.061
		H5	10月28日	8.2	34.8	2	0.032	0.019	0.010	0.062
	周防灘	S-1	10月28日	8.1	33.7	3	0.035	0.014	0.0022	0.051
環境基準										1.0

(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26日	7.9	4400	14	0.18	0.11	0.028	0.32
	新々堀川	本陣橋	11月26日	7.7	4100	1	0.032	0.019	0.0072	0.058
	紫川	勝山橋	11月26日	8.0	4400	1	0.033	0.0082	0.0063	0.047
	板櫃川	新港橋	11月26日	8.1	4800	3	0.037	0.15	0.019	0.21
	撥川	JR引込線横	11月26日	7.8	2000	2	0.032	0.023	0.012	0.066
	割子川	JR鉄橋下	11月26日	7.6	2300	3	0.046	0.053	0.020	0.12
	金手川	洞北橋	11月26日	7.9	4200	10	0.16	0.17	0.048	0.38
	奥畑川	宮前橋	11月26日	7.9	61	1	0.037	0.014	0.0035	0.055
	竹馬川	新開橋	11月26日	8.9	32	10	0.12	0.076	0.012	0.21
	清滝川	暗渠入口	11月26日	8.1	22	5	0.070	0.036	0.011	0.12
	大川	大里橋	11月26日	8.5	320	11	0.13	0.14	0.037	0.31
	村中川	村中川橋	11月26日	8.3	35	2	0.048	0.071	0.030	0.15
	江川	江川橋	11月26日	8.0	3700	8	0.059	0.030	0.0096	0.098
	貫川	神田橋	11月26日	7.8	46	3	0.055	0.014	0.0037	0.073
相割川	恒見橋*	11月26日	8.0	27	1	0.24	0.086	0.012	0.34	
環境基準										1.0

* 恒見橋は五反田橋で採水

(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26日	6.9	9.4	1	0.033	0.0087	0.0010	0.043
環境基準										1.0

191 令和2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						
				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	10月28日	56.5	9.8	0.15	5.2	6.5	2.4	14
		D6	10月28日	68.6	9.7	0.089	6.2	10	5.5	22
	周防灘	S-1	10月28日	75.3	13.2	0.20	4.0	1.7	0.19	5.9
河 川	大川	大里橋	11月26日	21.8	1.8	<0.020	0.19	0.45	0.11	0.75
湖 沼	ます淵ダム	ダムサイト	10月26日	63.8	12.3	0.038	2.9	3.0	0.37	6.3
環境基準										150

192 令和2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24日	カワハギ	0.04	0	0.017	0.071	0.088
	周防灘	S-1	11月2日	ガザミ	0.65	0.14	0.069	0.045	0.25

193 令和2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1番	12月1日	7.6	54	<0.5	0.029	0.0071	0.0016	0.037	
環境基準									1.0

194 令和2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	寺内二丁目	11月27日	8.1	2.2	0.041	0.0048	0.00022	0.046	
小倉北区	城内6番	11月27日	7.2	1.8	0.075	0.10	0.10	0.28	
小倉南区	田原五丁目	11月27日	7.0	1.6	0.069	0	0.000076	0.069	
小倉南区	徳力新町一丁目	11月27日	9.7	2.0	0.21	0.27	0.047	0.53	
若松区	青葉台西三丁目	11月27日	6.5	1.3	0.0096	0.011	0.00040	0.021	
環境基準									1,000

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(平成28年度～令和2年度)

【海域】

[単位: μg/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				
		H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度
洞海湾	D2	ND	ND	0.008	ND	ND	0.038	0.063	0.044	0.026	ND
	D6	ND	ND	0.006	ND	ND	0.032	0.11	0.051	0.038	0.011
響灘	H1	ND	ND	0.009	ND	0.005	ND	0.013	ND	ND	ND
	H5	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	ND	ND
戸畑泊地	K7	ND	ND	0.006	ND	ND	0.011	0.027	ND	0.014	ND
境川泊地	K8	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	0.012	0.032	0.024	ND
周防灘	S-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
検出下限		0.005					0.010				
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: μg/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				
			H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度
江川	栄橋	R-1			ND					0.048		
	江川橋	R-25			ND					0.015		
新々堀川	本陣橋	R-2			0.006					0.059		
紫川	勝山橋	R-7		ND			0.006		0.013			ND
板櫃川	新港橋	R-11		ND			ND		0.026			ND
撥川	JR引込線横の橋	R-13		ND			ND		0.11			ND
割子川	JR鉄橋下(こうじん橋下流)	R-15			0.008					0.046		
金手川	洞北橋	R-19			ND					0.048		
奥畑川	宮前橋	R-20	ND			ND		ND			ND	
竹馬川	新開橋	R-21	ND			ND		0.060			0.049	
清滝川	暗渠入口	R-22	ND			ND		0.022			ND	
大川	大里橋	R-23		ND			ND		0.02			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		ND			0.048	
検出下限		0.005					0.010					
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: μg/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				
		H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2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					0.010				
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