

# 化学物質測定結果

### 185 令和4年度 環境大気中ダイオキシン類測定結果

(単位:pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

No.	測定地点	測定月	PCDDs+PCDFs <sup>注)</sup>	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	0.013	0.0012	0.014	0.6以下
		8月	0.011	0.0030	0.014	
		11月	0.016	0.0024	0.018	
		2月	0.014	0.0012	0.015	
		年間平均値				
02	松ヶ江局 (門司区)	8月	0.0056	0.0012	0.0068	0.6以下
		2月	0.0098	0.00080	0.011	
		年間平均値				
03	企救丘局 (小倉南区)	8月	0.0078	0.0020	0.0098	0.6以下
		2月	0.0089	0.00056	0.0094	
		年間平均値				
04	黒崎局 (八幡西区)	8月	0.0043	0.00019	0.0045	0.6以下
		2月	0.0095	0.00066	0.010	
		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-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)

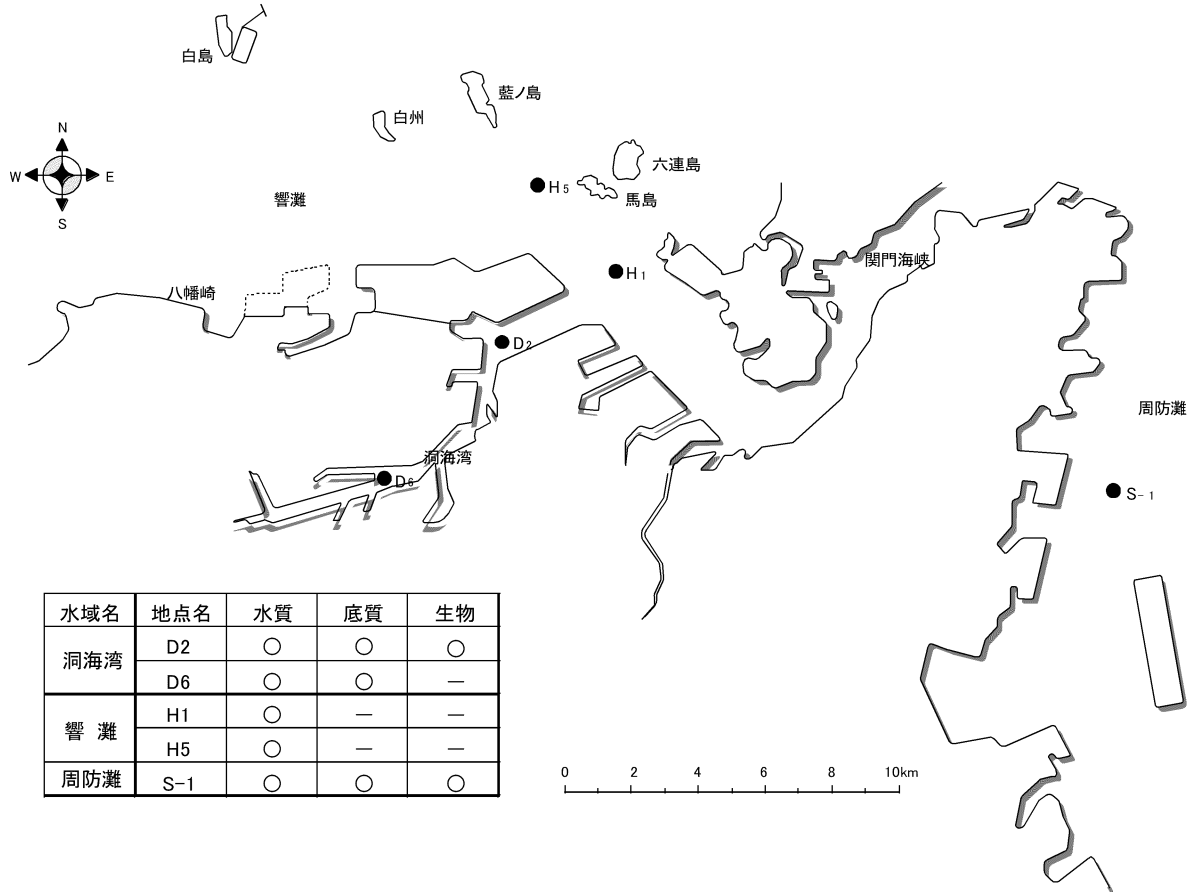
### 186 令和4年度 環境大気中 PCB 測定結果

(単位:mg/m<sup>3</sup>)

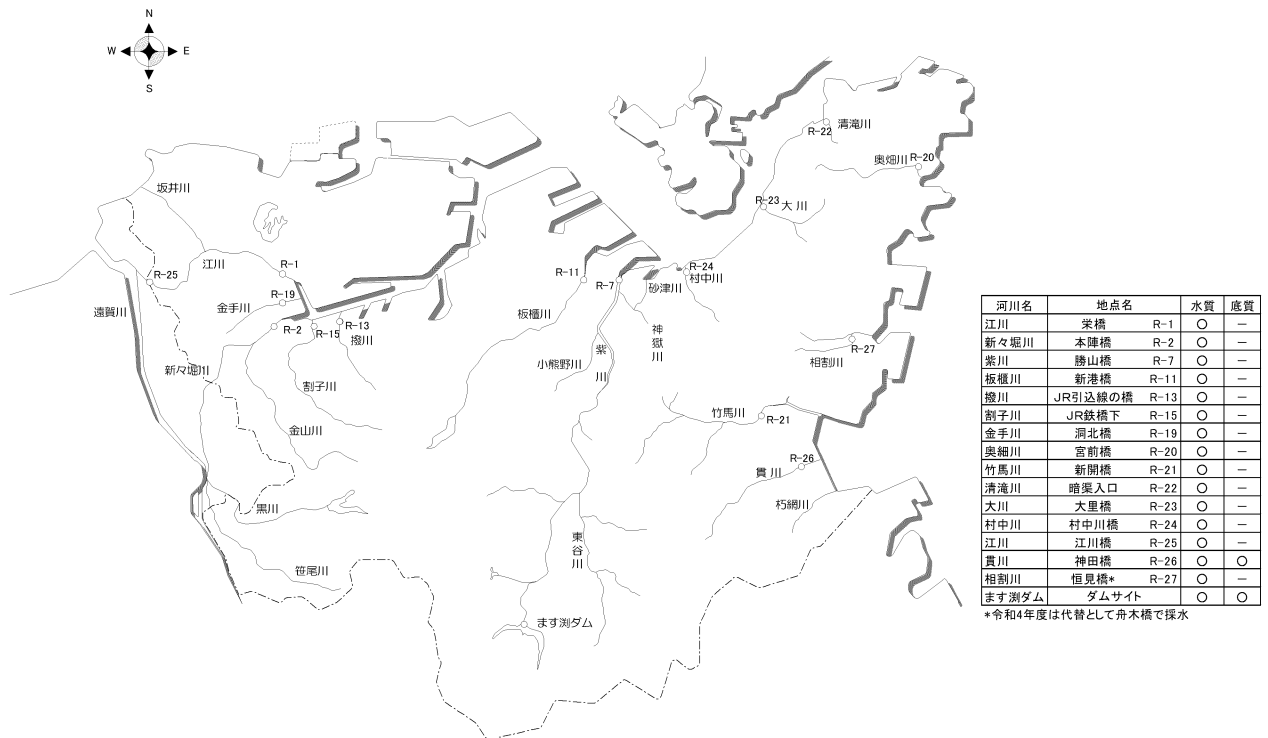
No.	測定地点	測定月	PCB	評価基準値 <sup>※</sup>
01	若松局 (若松区)	5月	$0.000093 \times 10^{-3}$	$0.5 \times 10^{-3}$
		8月	$0.00013 \times 10^{-3}$	
		11月	$0.00015 \times 10^{-3}$	
		2月	$0.00012 \times 10^{-3}$	

※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

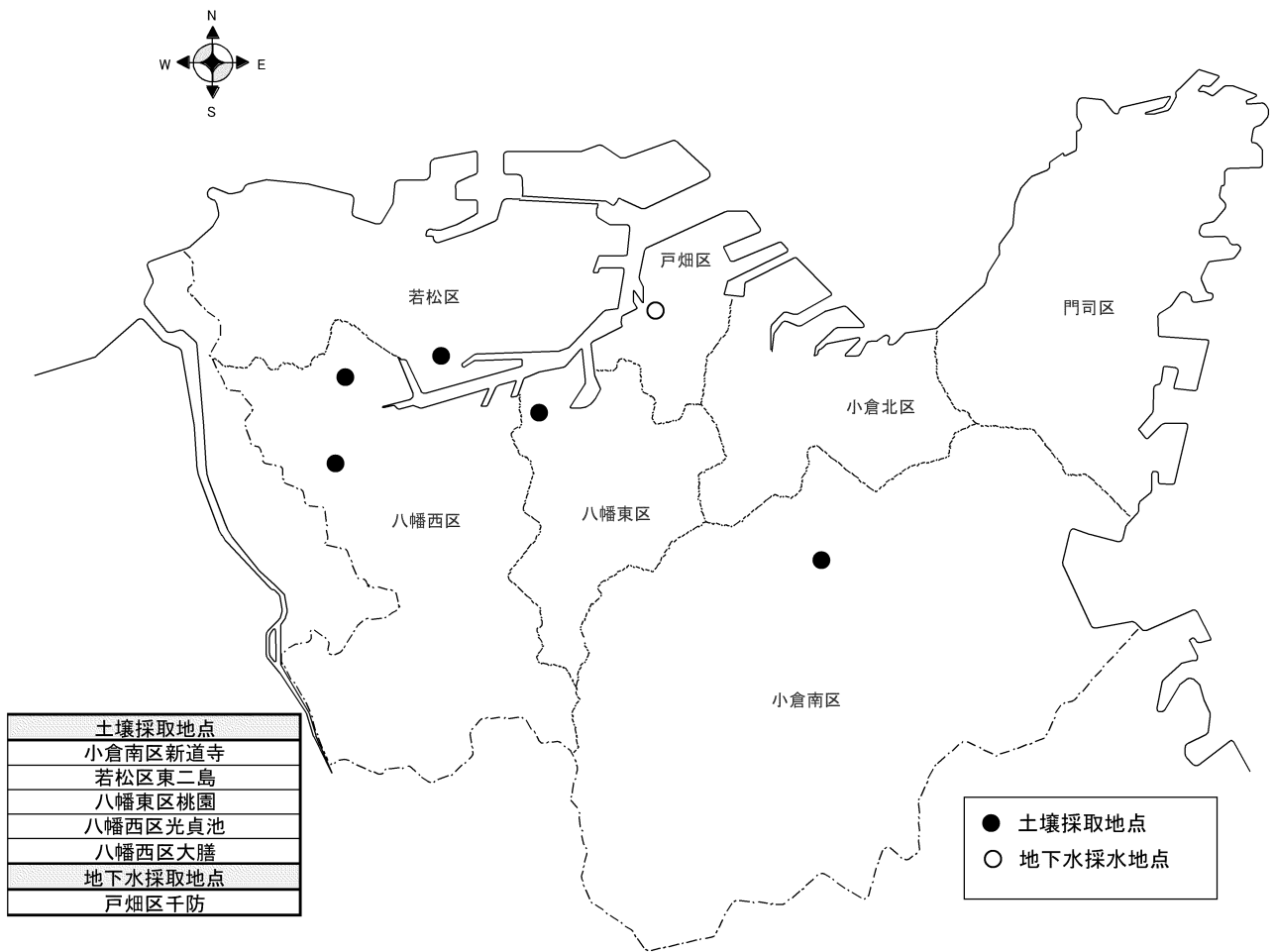
187 令和4年度 海域における水質・底質・生物中のダイオキシン類調査地点



188 令和4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4年度 土壌・地下水中ダイオキシン類調査地点



190 令和4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30日	8.3	30	5	0.15	0.71	0.025	0.25
		D6	9月30日	8.3	25	8	0.084	0.077	0.024	0.18
	響灘	H1	9月30日	8.1	30	5	0.066	0.043	0.0073	0.12
		H5	9月30日	8.1	32	4	0.065	0.033	0.0042	0.10
	周防灘	S-1	9月30日	8.1	30	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	3200	1未満	0.046	0.021	0.0044	0.071
	紫川	勝山橋	10月3日	7.8	1200	1未満	0.046	0.020	0.0042	0.070
	板櫃川	新港橋	10月3日	7.8	2200	1	0.045	0.17	0.011	0.22
	撥川	JR引込線横	11月2日	7.7	1000	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	3300	1未満	0.048	0.027	0.0044	0.079
	奥畑川	宮前橋	9月13日	7.7	21	1未満	0.070	0.038	0.0073	0.12
	竹馬川	新開橋	10月12日	7.8	20	8	0.26	0.086	0.012	0.36
	清滝川	暗渠入口	9月13日	8.0	22	5	0.13	0.073	0.016	0.22
	大川	大里橋	9月13日	8.0	23	3	0.069	0.070	0.012	0.15
	村中川	村中川橋	10月3日	8.2	620	4	0.063	0.069	0.030	0.16
	江川	江川橋	11月8日	8.0	2500	1	0.057	0.021	0.0041	0.082
	貫川	神田橋	10月12日	7.4	14	2	0.10	0.029	0.0041	0.13
相割川	恒見橋*	10月12日	7.8	22	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未満	0.042	0.019	0.0039	0.065
環境基準				1						

191 令和4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	洞海湾	D2	9月30日	47	12	0.16	5.6	6.8	2.2	15	
		D6	9月30日	42	10	0.14	8.0	12	6.0	26	
	周防灘	S-1	9月30日	51	8.4	0.31	8.1	5.2	0.49	14	
河	川	貫川	神田橋	10月12日	55	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	14	0.02	3.4	2.8	0.40	6.6
環境基準										150	

192 令和4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	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

193 令和4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	
戸畑区千防一丁目	10月3日	6.5	31	1未満	0.043	0.0240	0.0040	0.071	
環境基準									1

194 令和4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	
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	光貞台一丁目	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

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30年度～令和4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				
		H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
洞海湾	D2	0.008	ND	ND	ND	ND	0.044	0.026	ND	ND	ND
	D6	0.006	ND	ND	ND	ND	0.051	0.038	0.011	ND	ND
響灘	H1	0.009	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
戸畑泊地	K7	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	ND	ND
境川泊地	K8	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	0.024	ND	ND	ND
周防灘	S-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
検出下限		0.005					0.010				
予測無影響濃度		0.992					47 <sup>1)</sup> ,24.7 <sup>2)</sup>				

1)バ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				
			H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
江川	栄橋	R-1	ND			ND		0.048			ND	
	江川橋	R-25	ND			ND		0.015			ND	
新々堀川	本陣橋	R-2	0.006			ND		0.059			ND	
紫川	勝山橋	R-7			0.006					ND		
板櫃川	新港橋	R-11			ND					ND		
撥川	JR引込線横の橋	R-13			ND					ND		
割子川	JR鉄橋下(こうじん橋下流)	R-15	0.008			ND		0.046			ND	
金手川	洞北橋	R-19	ND			ND		0.048			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		
村中川	村中川橋	R-24			ND					ND		
貴川	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					0.010					
予測無影響濃度		0.992					47 <sup>1)</sup> ,24.7 <sup>2)</sup>					

1)バ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				
		H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
ます淵 ダム	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 <sup>1)</sup> ,24.7 <sup>2)</sup>				

1)バ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