

182 平成 27 年度環境大気中ダイオキシン類測定結果

(単位: pg-TEQ/m³)

測定地点	測定月	PCDDs+PCDFs ^{注)}	コプラナー-PCBs	総毒性等量
若松観測局 (若松区)	5月	0.012	0.0024	0.014
	8月	0.014	0.0028	0.017
	11月	0.016	0.0015	0.018
	2月	0.011	0.0010	0.012
	年間平均値			0.015
松ヶ江観測局 (門司区)	8月	0.010	0.0020	0.012
	2月	0.013	0.00089	0.014
	年間平均値			0.013
企救丘観測局 (小倉南区)	8月	0.013	0.0016	0.015
	2月	0.010	0.0011	0.012
	年間平均値			0.014
黒崎観測局 (八幡西区)	8月	0.010	0.0016	0.012
	2月	0.011	0.0012	0.012
	年間平均値			0.012

※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。

《環境基準》 年間平均値が0.6pg-TEQ/m³以下であること

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)

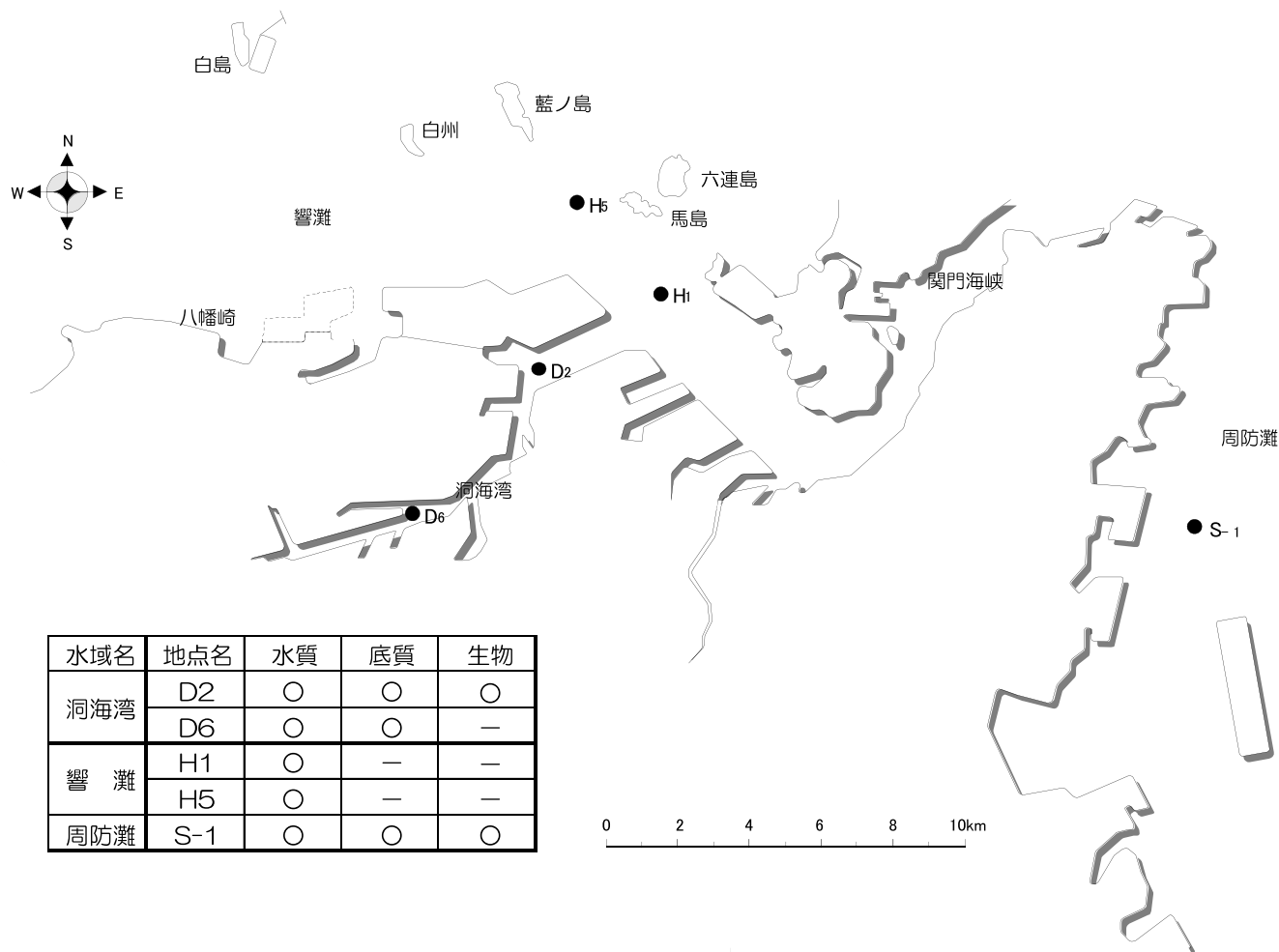
183 平成 27 年度環境大気中 PCB 測定結果

(単位: mg/m³)

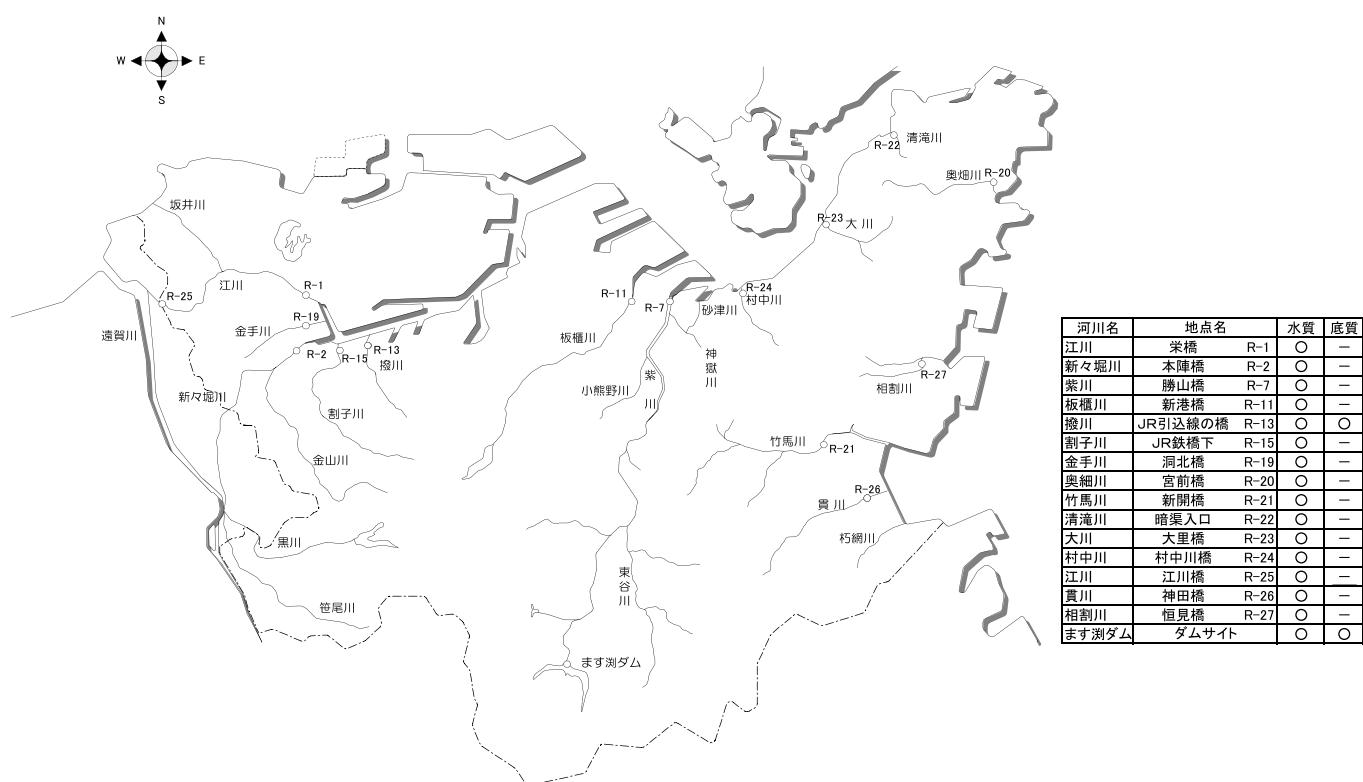
測定地点	測定月	PCB	評価基準値※
若松観測局 (若松区)	5月	0.00012×10^{-3}	0.0005
	8月	0.00017×10^{-3}	
	11月	0.00012×10^{-3}	
	2月	0.000063×10^{-3}	

※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

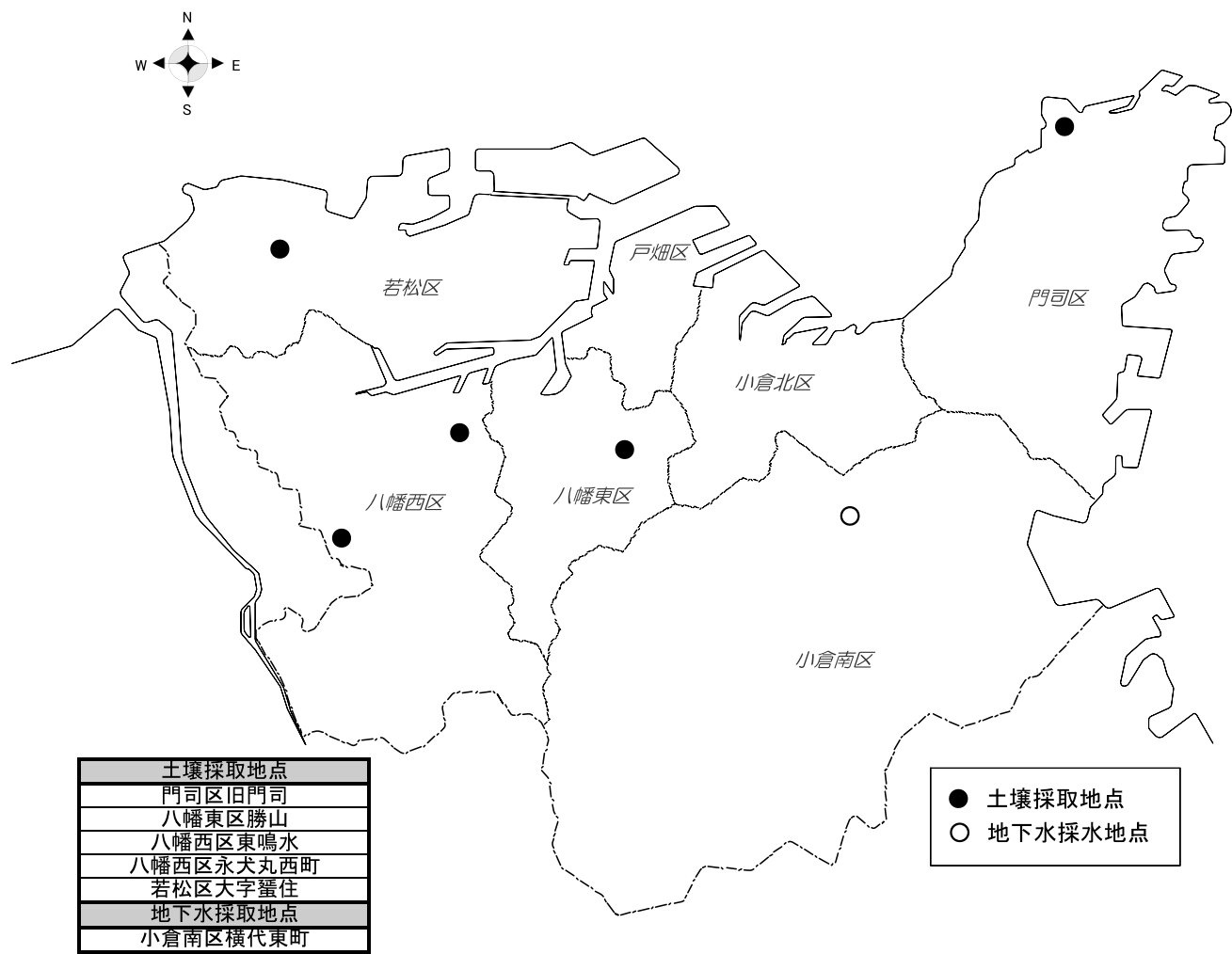
184 平成 27 年度海域における水質・底質・生物中のダイオキシン類調査地点



185 平成 27 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



186 平成 27 年度土壌・地下水中ダイオキシン類調査地点



187 平成 27 年度ダイオキシン類環境測定結果（水質）

(1) 海域

(単位:pg-TEQ/L)

水 域		海域名	地点名	採水日	測定結果						
					pH	塩 分 (psu)	浮遊物質 (mg/L)	ダイオキシン類			
								PCDDs	PCDFs	コブラナーPCBs	総毒性等量
海 域	洞海湾	D2	9月30日	8.3	32.0	2	0.027	0.014	0.008	0.049	
			10月6日	－	－	0.9	0.040	0.018	0.0041	0.062	
		D6	9月30日	8.3	29.8	5	0.032	0.045	0.023	0.10	
			雨水洞海湾出口付近 10月6日	－	－	1	0.039	0.018	0.0035	0.061	
	響灘	H1	9月30日	8.2	32.7	3	0.028	0.014	0.0027	0.045	
			10月6日	－	－	<0.5	0.039	0.017	0.0034	0.059	
		H5	9月30日	8.2	33.0	2	0.026	0.0130	0.0027	0.042	
	周防灘	S-1	9月30日	8.2	31.6	3	0.028	0.013	0.0027	0.044	
	環境基準									1	

(2) 河川

(単位:pg-TEQ/L)

(単位: pg-TEQ/L)

水 域	河川名	地点名	採水日	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			
							PCDDs	PCDFs	コブラナーPCBs	総毒性等量
河 川	江川	栄橋	12月2日	7.9	4100	2	0.052	0.047	0.012	0.11
	新々堀川	本陣橋	12月2日	7.8	1930	1	0.029	0.017	0.006	0.051
	撥川	JR引込線横	12月8日	8.1	369	<1	0.028	0.014	0.0027	0.044
	割子川	JR鉄橋下	12月2日	7.3	2490	3	0.042	0.064	0.022	0.130
	金手川	洞北橋	12月2日	7.8	3930	3	0.091	0.083	0.022	0.2
	板櫃川	新港橋	10月6日	7.8	1200	<1	0.032	0.40	0.013	0.45
	紫川	勝山橋	10月6日	7.8	569	<1	0.0320	0.014	0.0027	0.048
	貫川	神田橋	9月15日	7.4	13.3	3	0.066	0.021	0.0027	0.09
	竹馬川	新開橋	9月15日	8.5	43.6	8	0.15	0.06	0.0089	0.22
	江川	江川橋	12月2日	7.8	2940	3	0.064	0.015	0.0028	0.08
	相割川	恒見橋	9月15日	7.7	96.8	3	0.082	0.032	0.0027	0.12
	奥畑川	宮前橋	9月15日	8.2	20.3	1	0.039	0.0160	0.0027	0.057
	清滝川	暗渠入口	10月6日	8.2	20.8	12	0.10	0.052	0.015	0.17
	大川	大里橋	12月8日	7.9	294	4	0.036	0.014	0.0028	0.053
	村中川	村中川橋	10月6日	7.9	24.5	<1	0.03	0.015	0.0028	0.047
環境基準				1						

(3) 湖沼

(単位:pg-TEQ/L)

(単位:pg-TEQ/L)											
水	域	湖沼名	地点名	採水日	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			
								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	9月8日	7.9	9.9	<1	0.026	0.013	0.0026	0.042
環境基準					1						

188 平成 27 年度ダイオキシン類環境測定結果（底質）

(単位:pg-TEQ/g・dry)

水 域		海域・河川・湖沼名	地点名	採水日	測定結果						
					含水率 (%)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g・dry)	ダイオキシン類			
								PCDDs	PCDFs	コブラナーPCBs	総毒性等量
海 域	洞海湾	D2	9月30日	63	11	0.28	4.6	5.9	2.6	13	
		D6	9月30日	64	13	0.26	9.0	16	9.9	35	
	周防灘	S-1	9月30日	60	7.8	0.21	3.7	2.2	0.28	6.2	
河 川	撥川	JR引込線横	12月8日	30	2.1	0.50	0.13	0.18	0.078	0.39	
湖 沼	ます淵ダム	ダムサイト	9月8日	66	13	0.068	2.4	2.2	0.34	4.9	
環境基準				150							

189 平成 27 年度ダイオキシン類環境測定結果（生物）

（単位：pg-TEQ/g）

水 域	海域名	地点名	採水日	魚種	脂肪含有量 (%)	測定結果			
						ダイオキシン類			
						PCDDs	PCDFs	コブラナーPCBs	総毒性等量
海 域	洞海湾 周防灘	洞海湾湾口部 S-1	10月14日	カワハギ	0.3	0	0.0000	0.0011	0.0011
			10月20日	ガザミ	0.9	0.710	0.490	0.910	2.100

190 平成 27 年度ダイオキシン類環境測定結果（地下水）

（単位：pg-TEQ/L）

地点名	採水日	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			
					PCDDs	PCDFs	コブラナーPCBs	総毒性等量
小倉南区横代東町一丁目	10月28日	6.7	30.0	<1	0.026	0.013	0.0026	0.042
環境基準								1

191 平成 27 年度ダイオキシン類環境測定結果（土壌）

（単位：pg-TEQ/g・dry）

						(単位: pg-TEQ/g-dry)			
区名	所在地	採水日	含水率 (%)	強熱減量 (%)		測定結果			
						ダイオキシン類			
						PCDDs	PCDFs	コブラナーPCBs	総毒性等量
門司区	旧門司2丁目	11月5日	8.6	2.6		0.19	0.047	0.11	0.33
八幡東区	勝山1丁目		10	2.9		0.42	0.10	0.12	0.64
八幡西区	東鳴水1丁目		6.0	1.5		0.027	0	0.00017	0.027
八幡西区	永犬丸西町4丁目		7.4	1.8		0.25	0	0.000018	0.25
若松区	大字蟹住		6.5	2.1		0.0017	0	0.00014	0.0018
環境基準			1000						

192 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23年度～平成27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				
		H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
洞 海 湾	D2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	0.042	0.015	0.010
	D6	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	0.064	0.055	0.024	0.026
響 灘	H1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	ND
	H5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
戸畑泊地	K7	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	0.016	0.020	ND	0.016
境川泊地	K8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	0.011	0.013
周 防 灘	S-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
検出下限 ($\mu\text{g/L}$)		0.005					0.010				
予測無影響濃度 ($\mu\text{g/L}$)		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				
			H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
江 川	栄橋	R-1		ND			ND		0.02			0.027
	江川橋	R-25		ND			ND		0.012			0.013
新々堀川	本陣橋	R-2	ND				ND	0.017				0.017
紫 川	勝山橋	R-7	ND	ND		ND		ND	ND		ND	
神意川	旦過橋	R-8		ND	平成25年度より廃止				ND	平成25年度より廃止		
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		0.015			0.029	
割子川	JR鉄橋下(こうしん橋下流)	R-15	ND				ND	0.032				0.027
金山川	新々堀川合流前(長尾橋)	R-17	ND		平成25年度より廃止			0.020		平成25年度より廃止		
金手川	洞北橋	R-19		ND			ND		0.019			0.029
奥畑川	宮前橋	R-20	ND		ND			ND		ND		
竹馬川	新開橋	R-21	ND		ND			ND		0.012		
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	
貴 川	神田橋	R-26	ND		ND			ND		ND		
相割川	恒見橋	R-27	ND		ND			ND		ND		
検出下限 ($\mu\text{g/L}$)			0.005					0.010				
予測無影響濃度 ($\mu\text{g/L}$)			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

* 平成23～24年度は2年ローリング(紫川勝山橋は固定)で調査を行った。平成25年度からは地点数を15地点に減らし、3年ローリングに変更した。

【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				
		H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
ま す 湖	ダムサイト	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
検出下限 ($\mu\text{g/L}$)		0.005					0.010				
予測無影響濃度 ($\mu\text{g/L}$)		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