

平成17年度 ダイオキシン類常時監視調査結果

(1) 大気

単位：pg-TEQ/m³

調査地点	所在地	測定結果			調査年月日
				年平均値	
麻里布小学校	岩国市	夏期	0.024	0.047	17年7月20～27日
		冬期	0.069		18年1月24～31日
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.015	0.032	17年7月20～27日
		冬期	0.048		18年1月24～31日
周南市役所	周南市	春期	0.020	0.026	17年4月20～27日
		夏期	0.029		17年7月20～27日
		秋期	0.022		17年10月6～13日
		冬期	0.034		18年1月24～31日
防府市役所	防府市	夏期	0.019	0.021	17年7月1～8日
		冬期	0.022		18年1月10～17日
環境保健研究センター	山口市	春期	0.017	0.018	17年4月20～27日
		夏期	0.018		17年7月1～8日
		秋期	0.012		17年10月6～13日
		冬期	0.023		18年1月10～17日
宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期	0.034	0.035	17年4月20～27日
		夏期	0.045		17年7月1～8日
		秋期	0.029		17年10月6～13日
		冬期	0.032		18年1月10～17日
萩建設会館	萩市	夏期	0.012	0.013	17年7月1～8日
		冬期	0.014		18年1月10～17日
下関市長府東局	下関市	夏期	0.016	0.030	17年7月21～28日
		冬期	0.043		18年2月13～20日
下関市保健所豊浦支所	下関市	夏期	0.014	0.041	17年7月21～28日
		冬期	0.068		18年2月13～20日
計（9地点）			24検体	0.029	

注) 1 大気環境基準；年平均値0.6pg-TEQ/m³以下

2 pg-TEQ/m³ について

ピコグラム (pg-TEQ)； 1兆分の1グラム (10⁻¹²g) (以下同じ)

TEQ；毒性等量 (Toxicity Equivalency Quantity) は、ダイオキシン類の濃度が、各異性体によって毒性が異なるため、ダイオキシン類の異性体の中で最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD (2,3,7,8-四塩化ジベンゾ - パラ - ジオキシン) の毒性を1として、各異性体の毒性等価係数により換算した量 (以下同じ)

(2) 公共用水域（水質・底質）

調査地点			調査年月日	測定結果	
				水質 pg-TEQ/L	底質 pg-TEQ/g
河川	錦川	EC-4	17年 9月26日	0.059	0.21
	島田川	GC-2	17年 8月26日	0.093	0.20
	切戸川	QC-1	17年 8月26日	0.081	0.22
	椹野川	YC-2	17年 9月 1日	0.073	0.24
	厚東川	UC-2	17年 9月27日	0.075	1.4
	木屋川	SC-2	17年 9月15日	0.075	0.34
	粟野川	LC-5	17年 9月15日	0.072	0.31
	阿武川	BC-3	17年10月13日	0.061	0.18
	小瀬川	VC-1	17年12月26日	0.072	0.29
	小瀬川	VC-2	17年12月26日	0.071	0.89
	佐波川	NC-2	18年 1月10日	0.077	0.24
	佐波川	河口	18年 1月10日	0.12	4.7
	計(平均値等)			12地点	0.077
湖沼	菅野湖	EC-9	17年 8月30日	0.060	10
	小野湖	OC-1	17年 8月12日	0.066	13
	豊田湖	TC-1	17年 8月12日	0.062	12
	阿武湖	AC-1	17年 8月25日	0.059	15
	計(平均値等)			4地点	0.062
海域	広島湾西部	ED-101	17年 8月30日	0.059	6.0
	徳山湾	TD-12	17年 8月26日	0.059	7.5
	三田尻湾・防府	HD-2	17年 8月 4日	0.062	1.2
	山口・秋穂	YD-4	17年 8月 4日	0.086	9.0
	響灘及び周防灘	UD-3	17年 8月 9日	0.061	9.2
	豊浦・豊北地先	JD-6	17年 8月 4日	0.059	4.0
	計(平均値等)			6地点	0.064

注) 1 水質の環境基準 1pg-TEQ/L以下

2 底質の環境基準 150pg-TEQ/g以下

(3) 地下水

単位：pg-TEQ/L

調査地点	調査年月日	測定結果
岩国市 A-5	17年 9月26日	0.059
岩国市 NA-3	17年 9月22日	0.059
岩国市 MA-1	17年 9月22日	0.059
柳井市 D-2	17年 9月21日	0.060
田布施町 B-5	17年 9月21日	0.069
周南市 TB-1	17年 8月25日	0.059
周南市 SC-3	17年 8月25日	0.059
光市 A-4	17年 8月25日	0.059
光市 A-6	17年11月29日	0.060
防府市 B-1	17年 9月12日	0.059
防府市 M-2	17年 9月12日	0.11
山口市 K-1	17年 8月25日	0.059
宇部市 C-1	17年10月20日	0.059
宇部市 KC-1	17年10月25日	0.065
美祢市 B-1	17年10月18日	0.059
下関市 K-4	17年 9月15日	0.059
下関市 N-1	17年 9月15日	0.060
下関市 KA-1	17年 9月15日	0.061
計(平均値等)	18	0.063

注) 地下水環境基準 1 pg-TEQ/L以下

(4) 土壤

単位：pg-TEQ/g - dry

調査地点	調査年月日	測定結果	調査地点	調査年月日	測定結果	
下関市名池町	18.1.20	0.030	柳井市柳井	17.11.22	0.070	
下関市入江町	18.1.20	0.017	美祢市大嶺町北分	17.11.24	0.0071	
下関市関西町	18.1.20	1.1	周南市毛利町	17.11.10	0.018	
下関市西神田町	18.1.20	0.10	山陽小野田市日の出	17.11.24	14	
下関市王喜本町	18.1.20	0.015	大島郡周防大島町大字久賀	17.11.22	0.024	
下関市吉田町	18.1.20	0.010	岩国市由宇町柏原	17.11.14	0.0042	
下関市菊川町大字上大野	18.1.20	0.048	岩国市玖珂町本町	17.11.14	0.027	
宇部市東琴芝	17.11.24	0.23	岩国市玖珂町新市	17.11.14	0.0019	
山口市秋穂東	17.11.17	0.065	岩国市本郷町本郷今市	17.11.11	0.0067	
山口市小郡上郷	17.11.17	0.074	岩国市周東町下久原	17.11.14	0.0042	
山口市小郡下郷	17.11.17	0.024	岩国市周東町祖生落合	17.11.14	0.033	
山口市小郡緑町	17.11.17	0.016	岩国市錦町広瀬	17.11.11	0.0028	
山口市徳地島地	17.11.17	0.035	岩国市美川町南桑	17.11.14	0.0025	
山口市阿知須	17.11.17	0.026	岩国市美和町生見	17.11.14	0.050	
萩市大字椿東	17.11.10	0.0063	熊毛郡上関町大字長島	17.11.21	0.42	
防府市大字富海	17.11.21	0.27	熊毛郡田布施町大字下田布施	17.11.21	0.14	
下松市大字西豊井	17.11.10	0.057	熊毛郡平生町大字平生町	17.11.21	0.34	
光市花園	17.11.10	0.081	美祢郡秋芳町大字別府	17.11.24	0.57	
長門市東深川	17.11.10	1.8				
計			地点数	最低値	最高値	平均値
			37	0.0019	14	0.53

注) 土壤環境基準 1,000pg-TEQ/g以下