

平成25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		年平均值	調査年月日
		夏期	冬期		
岩国市麻里布小学校	岩国市	夏期	0.015	0.025	25年7月9日～7月16日
		冬期	0.035		26年1月9日～1月16日
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.013	0.017	25年7月9日～7月16日
		冬期	0.021		26年1月9日～1月16日
周南市役所	周南市	春期	0.015	0.016	25年4月11日～4月18日
		夏期	0.016		25年7月9日～7月16日
		秋期	0.012		25年10月11日～10月18日
		冬期	0.022		26年1月9日～1月16日
防府市役所	防府市	夏期	0.013	0.016	25年7月23日～7月30日
		冬期	0.018		26年1月21日～1月28日
環境保健センター	山口市	春期	0.017	0.014	25年4月11日～4月18日
		夏期	0.016		25年7月23日～7月30日
		秋期	0.010		25年10月11日～10月18日
		冬期	0.014		26年1月21日～1月28日
宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期	0.018	0.017	25年4月11日～4月18日
		夏期	0.018		25年7月23日～7月30日
		秋期	0.013		25年10月11日～10月18日
		冬期	0.018		26年1月21日～1月28日
萩健康福祉センター	萩市	夏期	0.017	0.016	25年7月23日～7月30日
		冬期	0.014		26年1月21日～1月28日
下関市立長府第三保育園	下関市	夏期	0.011	0.0088	25年8月23日～8月30日
		冬期	0.0065		26年2月10日～2月17日
下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期	0.0072	0.0068	25年8月23日～8月30日
		冬期	0.0063		26年2月10日～2月17日
計 (9地点)			24検体		

注) 1 大気環境基準；年平均值 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）

No.	調査地点		試料採取日	ダイオキシン類濃度	
				水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
1	錦川	EC-4	平成25年9月12日	0.060	0.16
2	島田川	GC-2	平成25年9月26日	0.072	0.17
3	榎野川	YC-2	平成25年8月21日	0.065	0.18
4	厚東川	UC-2	平成25年8月14日	0.070	0.43
5	阿武川	BC-3	平成25年9月27日	0.058	0.16
6	栗野川	LC-5	平成26年2月5日	0.093	0.52
7	綾羅木川	ZC-3	平成26年2月5日	0.083	0.50
8	小瀬川	VC-1	平成25年10月18日	0.080	0.21
9	佐波川	NC-3	平成25年10月17日	0.076	0.22
河川平均値				0.073	0.28
1	菅野湖	EC-9	平成25年12月10日	0.064	16
2	小野湖	OC-1	平成25年11月8日	0.064	17
3	阿武湖	AC-1	平成25年11月8日	0.061	12
4	豊田湖	TC-1	平成26年1月31日	0.062	29
湖沼平均値				0.063	19
1	広島湾西部	ED-101	平成25年8月6日	0.055	6.7
2	柳井・大島	ND-5	平成25年8月6日	0.059	0.37
3	徳山湾	TD-4	平成25年8月7日	0.055	6.3
4	徳山湾	TD-12	平成25年8月7日	0.056	8.1
5	三田尻湾・防府	HD-2	平成25年10月18日	0.062	1.1
6	山口・秋穂	YD-4	平成25年8月8日	0.071	11
7	響灘及び周防灘	UD-5	平成25年8月9日	0.062	3.2
8	響灘及び周防灘	UD-18	平成25年8月9日	0.057	7.8
9	油谷湾	MD-4	平成25年8月6日	0.064	8.1
10	萩地先	BD-2	平成25年11月1日	0.056	0.16
11	響灘及び周防灘	SD-3	平成26年1月31日	0.049	3.5
12	豊浦・豊北地先	JD-6	平成26年1月31日	0.019	0.13
海域平均値				0.055	4.7

注) 1 水質の環境基準 1pg-TEQ/L以下

2 底質の環境基準 150pg-TEQ/L以下

(3) 地下水

No.	調査地点		試料採取日	ダイオキシン類濃度
				(pg-TEQ/L)
1	岩国市	E-2	平成25年9月19日	0.055
2	岩国市	KA-3	平成25年9月17日	0.055
3	柳井市	A-4	平成25年9月5日	0.056
4	周防大島町	NH-71	平成25年9月11日	0.056
5	防府市	A-4	平成25年9月11日	0.055
6	山口市	N-2	平成25年9月19日	0.057
7	宇部市	C-1	平成25年9月13日	0.055
8	美祢市	B-1	平成25年9月12日	0.056
9	長門市	A-3	平成25年8月27日	0.055
10	萩市	NH-70	平成25年9月26日	0.056
11	下関市	F-4	平成26年1月24日	0.020
12	下関市	K-4	平成26年1月24日	0.017
平 均 値				0.053

注) 地下水の環境基準：1 pg-TEQ/L以下

(4) 土壌

単位：pg-TEQ/g

No.	調査地点	試料採取日	ダイオキシン類濃度
1	宇部市床波	平成25年12月12日	0.39
2	宇部市松山町	平成25年12月12日	0.19
3	宇部市大字東須恵	平成25年12月12日	0.22
4	山口市仁保中郷	平成25年12月4日	0.050
5	山口市桜畠	平成25年12月4日	0.026
6	山口市白石	平成25年12月4日	0.22
7	山口市元町	平成25年12月4日	0.015
8	萩市大字椿東	平成25年12月4日	0.014
9	防府市大字台道	平成25年12月6日	0.0097
10	防府市国衙	平成25年12月6日	0.075
11	防府市大字新田	平成25年12月6日	0.33
12	下松市東豊井	平成25年12月12日	0.034
13	下松市河内	平成25年12月12日	0.024
14	岩国市通津	平成25年12月6日	0.86
15	岩国市周東町西長野	平成25年12月6日	3.7
16	岩国市御庄	平成25年12月6日	0.034
17	光市大字光井	平成25年12月12日	0.087
18	光市虹ヶ浜	平成25年12月12日	0.0084
19	長門市油谷河原	平成25年12月11日	0.025
20	美祢市伊佐町伊佐	平成25年12月13日	0.0041
21	周南市夜市	平成25年12月13日	0.17
22	周南市湯野	平成25年12月13日	0.34
23	周南市桜木	平成25年12月13日	0.066
24	山陽小野田市大字埴生	平成25年12月12日	0.065
25	周防大島町椋野	平成25年12月4日	0.023
26	平生町佐賀	平成25年12月4日	0.010
27	下関市貴船町	平成26年1月24日	0.042
28	下関市長崎本町	平成26年1月24日	0.65
29	下関市山の田北町	平成26年1月24日	0.17
30	下関市埴生本町	平成26年1月24日	0.051
31	下関市長府亀の甲町	平成26年1月24日	0.15
32	下関市小月宮の町	平成26年1月24日	0.17
33	下関市大字内日下字坂本	平成26年1月24日	0.051
34	下関市彦島江の浦町	平成26年1月24日	0.33
平均値			0.253

注) 土壌環境基準 1,000pg-TEQ/g以下