

平成24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	0.017	0.018	24年7月17日～7月24日
		冬期	0.018		25年1月22日～1月29日
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.017	0.019	24年7月17日～7月24日
		冬期	0.021		25年1月22日～1月29日
周南市役所	周南市	春期	0.015	0.015	24年4月11日～18日
		夏期	0.018		24年7月17日～7月24日
		秋期	0.012		24年10月4日～11日
		冬期	0.015		25年1月22日～1月29日
防府市役所	防府市	夏期	0.013	0.015	24年7月2日～9日
		冬期	0.016		25年1月8日～15日
環境保健センター	山口市	春期	0.012	0.012	24年4月11日～18日
		夏期	0.010		24年7月2日～9日
		秋期	0.010		24年10月4日～11日
		冬期	0.016		25年1月8日～15日
宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期	0.018	0.017	24年4月11日～18日
		夏期	0.016		24年7月2日～9日
		秋期	0.013		24年10月4日～11日
		冬期	0.021		25年1月8日～15日
萩健康福祉センター	萩市	夏期	0.011	0.013	24年7月2日～9日
		冬期	0.015		25年1月8日～15日
下関市長府東局	下関市	夏期	0.0084	0.010	24年8月10日～17日
		冬期	0.012		25年2月1日～2月8日
下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期	0.0066	0.009	24年8月10日～17日
		冬期	0.012		25年2月1日～2月8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24年8月8日	0.063	0.16
2	島田川	GC-2	平成24年8月9日	0.092	0.18
3	榎野川	YC-2	平成24年9月25日	0.071	0.57
4	厚東川	UC-2	平成24年10月9日	0.078	0.43
5	阿武川	BC-3	平成24年9月25日	0.059	0.17
6	川棚川	DC-1	平成25年1月30日	0.40	0.34
7	綾羅木川	ZC-3	平成25年1月30日	0.088	5.4
8	武久川	ZC-6	平成25年1月30日	0.37	0.54
9	小瀬川	VC-1	平成24年10月18日	0.079	0.21
10	小瀬川	VC-2	平成24年10月18日	0.079	0.18
11	佐波川	NC-2	平成24年10月16日	0.076	0.24
河川平均値				0.13	0.77
1	菅野湖	EC-9	平成24年11月2日	0.066	14
2	小野湖	OC-1	平成24年10月30日	0.068	12
3	阿武湖	AC-1	平成24年10月30日	0.056	18
4	豊田湖	TC-1	平成25年1月30日	0.075	4.6
5	高瀬湖	SC-1	平成24年10月16日	0.067	1.1
6	弥栄湖	VK-1	平成24年10月19日	0.068	6.2
湖沼平均値				0.067	9.3
1	広島湾西部	ED-101	平成24年8月7日	0.056	6.4
2	広島湾西部	ED-107	平成24年8月7日	0.056	6.3
3	柳井・大島	ND-4	平成24年8月7日	0.056	1.7
4	笠戸湾・光	TD-15	平成24年8月8日	0.056	7.8
5	徳山湾	TD-12	平成24年8月8日	0.056	7.2
6	徳山湾	TD-27	平成24年8月8日	0.056	8.4
7	三田尻湾・防府	HD-2	平成24年8月30日	0.059	0.83
8	響灘及び周防灘	UD-5	平成24年8月21日	0.071	3.7
9	響灘及び周防灘	UD-1	平成24年8月21日	0.063	3.5
10	響灘及び周防灘	UD-2	平成24年8月21日	0.083	6.3
11	豊浦・豊北地先	JD-6	平成25年1月30日	0.12	0.51
海域平均値				0.067	4.8

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	A-5	平成24年9月19日	0.058
2	光市	B-2	平成24年9月19日	0.056
3	周南市	TB-1	平成24年9月25日	0.055
4	周南市	SA-8	平成24年9月25日	0.064
5	山口市	AA-7	平成24年9月19日	0.057
6	宇部市	C-3	平成24年9月13日	0.055
7	山陽小野田市	OB-3	平成24年9月12日	0.071
8	美祢市	G-1	平成24年9月14日	0.056
9	長門市	DX-1	平成24年8月28日	0.055
10	萩市	DX-2	平成24年8月29日	0.059
11	下関市	J-3	平成25年1月25日	0.024
12	下関市	UD-1	平成25年1月25日	0.022
平 均 値				0.053

注) 地下水の環境基準：1 pg-TEQ/L以下

(4) 土壤

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	宇部市大字東岐波	平成24年12月18日	0.068
2	宇部市大字西岐波	平成24年12月18日	0.027
3	宇部市大字川上	平成24年12月18日	0.025
4	宇部市大字小野	平成24年12月18日	0.0030
5	山口市大内矢田	平成24年12月11日	0.0051
6	山口市大殿大路	平成24年12月11日	0.0087
7	山口市黒川	平成24年12月11日	0.011
8	山口市吉敷佐畑	平成24年12月13日	0.022
9	萩市大井	平成24年12月13日	0.0042
10	防府市大字田島	平成24年12月12日	0.38
11	防府市大字高井	平成24年12月12日	0.23
12	下松市清瀬町	平成24年12月4日	0.024
13	下松市大字河内	平成24年12月3日	0.045
14	岩国市元町	平成24年12月11日	0.32
15	岩国市多田	平成24年12月11日	0.032
16	岩国市天尾	平成24年12月11日	0.042
17	光市三井	平成24年12月4日	0.0051
18	長門市日置上	平成24年12月11日	0.030
19	柳井市新庄	平成24年12月7日	0.0052
20	柳井市南浜	平成24年12月7日	0.00079
21	周南市久米	平成24年12月4日	0.045
22	周南市富田	平成24年12月3日	0.34
23	周南市四熊	平成24年12月3日	0.060
24	山陽小野田市大字厚狭	平成24年12月18日	0.028
25	山陽小野田市の中川	平成24年12月18日	0.057
26	田布施町大字麻郷	平成24年12月7日	0.025
27	下関市豊北町大字神田上	平成25年1月25日	0.054
28	下関市豊北町阿川	平成25年1月25日	0.010
29	下関市豊北町大字栗野	平成25年1月25日	0.028
30	下関市豊北町大字滝部	平成25年1月25日	0.014
31	下関市豊北町大字田耕	平成25年1月25日	0.0042
32	下関市豊北町大字滝部	平成25年1月25日	0.0013
平均値			0.061

注) 土壤環境基準 1,000pg-TEQ/g以下