

平成26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	0.018	0.018	26年7月1日～7月8日
		冬期	0.017		27年1月6日～1月13日
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.013	0.025	26年7月1日～7月8日
		冬期	0.037		27年1月6日～1月13日
周南市役所	周南市	春期	0.013	0.014	26年4月11日～4月18日
		夏期	0.014		26年7月1日～7月8日
		秋期	0.014		26年10月16日～10月23日
		冬期	0.013		27年1月6日～1月13日
防府市役所	防府市	夏期	0.024	0.020	26年7月22日～7月29日
		冬期	0.016		27年1月20日～1月27日
環境保健センター	山口市	春期	0.013	0.012	26年4月11日～4月18日
		夏期	0.011		26年7月22日～7月29日
		秋期	0.011		26年10月16日～10月23日
		冬期	0.014		27年1月20日～1月27日
宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期	0.024	0.019	26年4月11日～4月18日
		夏期	0.019		26年7月22日～7月29日
		秋期	0.014		26年10月16日～10月23日
		冬期	0.019		27年1月20日～1月27日
萩健康福祉センター	萩市	夏期	0.011	0.015	26年7月22日～7月29日
		冬期	0.018		27年1月20日～1月27日
下関市大気汚染常時監視長府東局	下関市	夏期	0.0060	0.011	26年8月22日～8月29日
		冬期	0.016		27年2月8日～2月15日
下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期	0.0052	0.011	26年8月22日～8月29日
		冬期	0.016		27年2月8日～2月15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26年9月12日	0.058	0.18
2	島田川	GC-2	平成26年10月29日	0.066	0.25
3	樫野川	YC-2	平成26年8月11日	0.076	0.18
4	厚東川	UC-2	平成26年9月3日	0.074	0.47
5	阿武川	BC-3	平成26年9月22日	0.061	0.17
6	木屋川	SC-2	平成27年1月29日	0.12	0.37
7	友田川	ZC-2	平成27年1月27日	0.18	0.54
8	武久川	ZC-6	平成27年1月27日	0.33	0.42
9	川棚川	DC-1	平成27年1月29日	0.036	0.20
10	小瀬川	VC-1	平成26年10月17日	0.090	0.22
11	小瀬川	VC-2	平成26年10月17日	0.085	0.21
12	佐波川	NC-1	平成26年10月10日	0.32	0.22
13	佐波川	NC-2	平成26年10月10日	0.14	1.5
河川平均値				0.11	0.31
1	菅野湖	EC-9	平成26年11月11日	0.062	16
2	小野湖	OC-1	平成26年11月7日	0.067	14
3	阿武湖	AC-1	平成26年11月12日	0.058	5.7
湖沼平均値				0.062	12
1	広島湾西部	ED-101	平成26年9月17日	0.055	6.7
2	広島湾西部	ED-106	平成26年9月17日	0.055	6.0
3	平生・上関	AD-1	平成26年9月17日	0.056	13
4	笠戸湾・光	TD-8	平成26年9月12日	0.056	8.2
5	徳山湾	TD-1	平成26年9月12日	0.073	8.5
6	徳山湾	TD-12	平成26年9月12日	0.056	7.5
7	三田尻湾・防府	HD-2	平成26年9月9日	0.061	0.62
8	中関・大海	WD-2	平成26年9月9日	0.056	2.6
9	響灘及び周防灘	UD-5	平成26年9月16日	0.060	3.7
10	響灘及び周防灘	UD-19	平成26年9月16日	0.057	0.46
11	豊浦・豊北地先	SD-3	平成27年1月27日	0.054	7.7
海域平均値				0.058	5.9

- 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	K-1	平成26年10月10日	0.056
2	岩国市	O-3	平成26年10月8日	0.055
3	田布施町	B-6	平成26年9月9日	0.055
4	下松市	B-1	平成26年10月20日	0.056
5	周南市	SC-3	平成26年10月21日	0.055
6	防府市	Z-8	平成26年8月21日	0.055
7	山口市	OD-3	平成26年8月27日	0.055
8	宇部市	G-1	平成26年9月19日	0.15
9	山陽小野田市	OE-1	平成26年9月17日	0.069
10	萩市	AA-2	平成26年9月22日	0.055
11	下関市	TB-4	平成27年1月28日	0.015
12	下関市	UC-1	平成27年1月28日	0.015
平 均 値				0.058

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	宇部市笹山町	平成26年12月11日	0.15
2	宇部市大小路	平成26年12月11日	0.0024
3	宇部市上条	平成26年12月11日	1.4
4	山口市陶	平成26年12月3日	0.049
5	山口市名田島	平成26年12月3日	0.17
6	山口市嘉川	平成26年12月3日	0.021
7	山口市阿知須	平成26年12月3日	0.073
8	萩市大字山田	平成26年12月5日	0.016
9	防府市岡村町	平成26年12月2日	0.13
10	防府市大字向島	平成26年12月2日	0.050
11	下松市大字下谷	平成26年12月18日	0.13
12	岩国市周東町西長野	平成26年12月3日	0.044
13	岩国市柱野	平成26年12月3日	0.077
14	岩国市玖珂町	平成26年12月3日	0.31
15	光市室積	平成26年12月19日	0.012
16	光市島田	平成26年12月19日	0.048
17	柳井市神代	平成26年11月28日	0.20
18	美祢市秋芳町秋吉	平成26年12月10日	0.020
19	周南市桶川町	平成26年12月18日	0.099
20	周南市勝間ヶ丘	平成26年12月18日	0.014
21	周南市樋口	平成26年12月18日	0.054
22	山陽小野田市大字小野田	平成26年12月11日	0.041
23	和木町和木	平成26年12月3日	0.048
24	上関町大字室津	平成26年11月28日	0.43
25	下関市清末西町	平成27年1月28日	0.031
26	下関市向山町	平成27年1月28日	0.13
27	下関市伊倉本町	平成27年1月28日	0.065
28	下関市古屋町	平成27年1月28日	0.047
29	下関市新垢田南町	平成27年1月28日	0.16
30	下関市彦島迫町	平成27年1月28日	0.038
31	下関市菊川町大字上大野	平成27年1月28日	0.10
平均値			0.134

注) 土壤環境基準 1,000pg-TEQ/g以下