

# 平成28年度ダイオキシン類常時監視調査結果

## (1)大気

単位:pg-TEQ/m<sup>3</sup>

調査地点	所在地	測定結果		年平均値	調査年月日
岩国市麻里布小学校	岩国市	夏期	0.013	0.015	平成28年7月4日～7月11日 平成29年1月5日～1月12日
		冬期	0.016		
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.011	0.013	平成28年7月4日～7月11日 平成29年1月5日～1月12日
		冬期	0.014		
周南総合庁舎	周南市	春期	0.011	0.013	平成28年4月13日～4月20日 平成28年7月4日～7月11日 平成28年10月12日～10月19日 平成29年1月5日～1月12日
		夏期	0.013		
		秋期	0.013		
		冬期	0.013		
防府市役所	防府市	夏期	0.011	0.013	平成28年7月20日～7月27日 平成29年1月18日～1月25日
		冬期	0.014		
環境保健センター	山口市	春期	0.010	0.011	平成28年4月13日～4月20日 平成28年7月4日～7月11日 平成28年10月12日～10月19日 平成29年1月18日～1月25日
		夏期	0.010		
		秋期	0.010		
		冬期	0.014		
宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期	0.012	0.014	平成28年4月13日～4月20日 平成28年7月20日～7月27日 平成28年10月12日～10月19日 平成29年1月18日～1月25日
		夏期	0.012		
		秋期	0.012		
		冬期	0.018		
萩健康福祉センター	萩市	夏期	0.010	0.013	平成28年7月20日～7月27日 平成29年1月18日～1月25日
		冬期	0.016		
下関市大気汚染常時監視長府東局	下関市	夏期	0.0088	0.0083	平成28年8月19日～8月26日 平成29年2月3日～2月10日
		冬期	0.0078		
下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期	0.0048	0.0060	平成28年8月19日～8月26日 平成29年2月3日～2月10日
		冬期	0.0072		
計(9地点)			24検体		

注1 大気環境基準;年平均値 0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下

2 pg-TEQ/m<sup>3</sup>について

ピコグラム(pg-TEQ);1兆分の1グラム(10<sup>-12</sup>g) (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28年9月7日	0.056	0.27
2	島田川	GC-2	平成28年10月4日	0.09	1.40
3	榎野川	YC-2	平成28年8月3日	0.081	1.40
4	厚東川	UC-2	平成28年9月21日	0.12	2.5
5	阿武川	BC-3	平成28年11月2日	0.059	0.28
6	綾羅木川	ZC-3	平成28年11月25日	0.083	14
7	栗野川	LC-5	平成28年11月25日	0.17	5.9
8	小瀬川	VC-1	平成28年10月4日	0.076	0.26
9	佐波川	NC-2	平成28年10月12日	0.079	0.23
河川平均値				0.08	1.17
1	菅野湖	EC-9	平成28年11月7日	0.07	20
2	小野湖	OC-1	平成28年10月27日	0.068	20
3	阿武湖	AC-1	平成28年11月10日	0.06	11
4	豊田湖	TC-1	平成28年11月25日	0.067	4
湖沼平均値				0.066	17
1	広島湾西部	ED-101	平成28年8月19日	0.055	6.7
2	広島湾西部	ED-108	平成28年8月19日	0.055	7
3	柳井・大島	ND-3	平成28年8月19日	0.058	4
4	平生・上関	AD-4	平成28年8月19日	0.087	26
5	徳山湾	TD-9	平成28年8月5日	0.056	2.6
6	徳山湾	TD-12	平成28年8月5日	0.056	7
7	笠戸湾・光	TD-14	平成28年8月5日	0.056	7.6
8	三田尻湾・防府	HD-2	平成28年8月17日	0.061	9.5
9	中関・大海	WD-6	平成28年8月17日	0.056	7
10	響灘及び周防灘	UD-5	平成28年8月22日	0.058	2.9
12	響灘及び周防灘	SD-3	平成28年11月29日	0.042	7.3
11	豊浦・豊北地先	JD-6	平成28年11月29日	0.022	1.2
海域平均値				0.06	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/g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	下関市	J-4	平成28年11月28日	0.019
2	下関市	D-7	平成28年11月28日	0.022
3	下関市	KA-2	平成28年11月28日	0.017
4	山口市	Y-1	平成28年9月14日	0.055
5	防府市	C-4	平成28年9月26日	0.055
6	下松市	A-4	平成28年9月12日	0.055
7	柳井市	C-5	平成28年8月8日	0.056
8	周南市	KC-5	平成28年9月13日	0.056
9	山陽小野田市	OD-3	平成28年10月17日	0.056
10	和木町	B-4	平成28年10月25日	0.056
11	平生町	NH-79	平成28年8月3日	0.075
12	阿武町	NH-99	平成28年8月29日	0.061
平 均 値				0.049

注) 地下水の環境基準：1 pg-TEQ/L以下

#### (4) 土壌

No.	調査地点	試料採取日	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/g)
1	下関市名池町	平成28年11月28日	0.091
2	下関市羽山町	平成28年11月28日	0.68
3	下関市東神田町	平成28年11月28日	0.28
4	下関市幸町	平成28年11月28日	0.04
5	下関市丸山町	平成28年11月28日	1.1
6	下関市幡生宮の下町	平成28年11月28日	0.035
7	下関市彦島福浦町	平成28年11月28日	0.071
8	宇部市松山町	平成28年12月19日	0.012
9	宇部市小松原町	平成28年12月19日	0.013
10	宇部市黒石北	平成28年12月19日	0.011
11	宇部市昭和町	平成28年12月19日	0.078
12	山口市小郡下郷	平成28年12月7日	0.057
13	山口市佐山	平成28年12月7日	0.058
14	山口市阿知須	平成28年12月7日	0.17
15	山口市秋穂東	平成28年12月7日	0.33
16	萩市大字須佐	平成28年11月30日	0.4
17	防府市大字西浦	平成28年12月6日	0.21
18	防府市大字江泊	平成28年12月6日	0.00061
19	下松市大字西豊井	平成28年12月5日	0.51
20	岩国市山手町	平成28年12月5日	0.01
21	岩国市岩国	平成28年12月5日	0.19
22	岩国市中津町	平成28年12月5日	0.03
23	光市大字岩田	平成28年12月6日	0.064
24	長門市俵山	平成28年12月6日	0.11
25	柳井市伊保庄	平成28年12月2日	0.13
26	周南市毛利町	平成28年12月6日	0.00097
27	周南市徳山	平成28年12月6日	0.36
28	周南市大島	平成28年12月5日	0.14
29	山陽小野田市掃山	平成28年12月20日	0.015
30	山陽小野田市大字郡	平成28年12月20日	0.014
31	田布施町大字別府	平成28年12月2日	0.055
32	阿武町大字奈古	平成28年11月30日	0.12
平均値			0.168

注) 土壌環境基準 1,000pg-TEQ/g以下