

# 平成27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	0.024	0.020	平成27年7月1日～7月8日 平成28年1月7日～1月14日
		冬期	0.016		
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.014	0.014	平成27年7月1日～7月8日 平成28年1月7日～1月14日
		冬期	0.014		
周南市役所	周南市	春期	0.016	0.016	平成27年4月15日～4月22日 平成27年7月1日～7月8日 平成27年10月14日～10月21日 平成27年12月4日～12月11日
		夏期	0.019		
		秋期	0.015		
		冬期	0.014		
防府市役所	防府市	夏期	0.011	0.012	平成27年7月22日～7月29日 平成28年1月20日～1月27日
		冬期	0.013		
環境保健センター	山口市	春期	0.011	0.011	平成27年4月15日～4月22日 平成27年7月22日～7月29日 平成27年10月14日～10月21日 平成28年1月20日～1月27日
		夏期	0.012		
		秋期	0.010		
		冬期	0.011		
宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期	0.016	0.017	平成27年4月15日～4月22日 平成27年7月22日～7月29日 平成27年10月14日～10月21日 平成28年1月5日～1月12日
		夏期	0.014		
		秋期	0.017		
		冬期	0.019		
萩健康福祉センター	萩市	夏期	0.011	0.013	平成27年7月22日～7月29日 平成28年1月20日～1月27日
		冬期	0.014		
下関市大気汚染常時監視長府東局	下関市	夏期	0.0065	0.010	平成27年8月21日～8月30日 平成28年2月5日～2月12日
		冬期	0.013		
下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期	0.0067	0.008	平成27年8月21日～8月30日 平成28年2月5日～2月12日
		冬期	0.0092		
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27年9月28日	0.059	0.19
2	島田川	GC-2	平成27年8月27日	0.33	0.22
3	榎野川	YC-2	平成27年9月9日	0.074	0.21
4	厚東川	UC-2	平成27年9月9日	0.093	1.1
5	阿武川	BC-3	平成27年8月3日	0.065	0.18
6	綾羅木川	ZC-3	平成27年11月26日	0.22	1.2
7	武久川	ZC-6	平成27年11月26日	0.19	0.34
8	川棚川	DC-2	平成27年11月26日	0.14	0.54
9	小瀬川	VC-1	平成27年10月14日	0.076	0.23
10	小瀬川	VC-2	平成27年10月14日	0.077	0.55
11	佐波川	NC-2	平成27年10月6日	0.072	0.43
河川平均値				0.13	0.47
1	菅野湖	EC-9	平成27年10月8日	0.061	19
2	小野湖	OC-1	平成27年11月9日	0.063	19
3	阿武湖	AC-1	平成27年11月4日	0.057	7.2
4	豊田湖	TC-1	平成27年12月1日	0.048	4.8
5	高瀬湖	SC-1	平成27年10月6日	0.067	2.2
湖沼平均値				0.059	10
1	広島湾西部	ED-101	平成27年8月19日	0.056	7.0
2	広島湾西部	ED-109	平成27年8月19日	0.056	7.4
3	平生・上関	AD-3	平成27年8月19日	0.092	18
5	徳山湾	TD-12	平成27年8月18日	0.056	7.4
6	徳山湾	TD-21	平成27年8月18日	0.060	20
7	三田尻湾・防府	HD-2	平成27年8月5日	0.057	4.9
8	中関・大海	WD-1	平成27年8月5日	0.056	10
9	響灘及び周防灘	UD-5	平成27年8月17日	0.061	4.0
10	響灘及び周防灘	UD-6	平成27年8月17日	0.068	13
11	響灘及び周防灘	UD-12	平成27年8月17日	0.074	17
12	豊浦・豊北地先	JD-6	平成27年12月1日	0.026	3.5
海域平均値				0.060	10

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-7	平成27年10月21日	0.056
2	岩国市	KA-2	平成27年10月16日	0.055
3	柳井市	A-7	平成27年8月21日	0.065
4	周防大島町	KA-3	平成27年8月24日	0.057
5	周南市	KC-1	平成27年10月22日	0.056
6	光市	A-7	平成27年10月16日	0.087
7	防府市	C-3	平成27年9月30日	0.055
8	山口市	K-1	平成27年9月28日	0.060
9	宇部市	T-1	平成27年10月19日	0.056
10	美祢市	A-2	平成27年10月20日	0.056
11	下関市	A-4	平成27年11月24日	0.042
12	下関市	NH-8	平成27年11月24日	0.018
平 均 値				0.055

注) 地下水の環境基準：1 pg-TEQ/L以下

#### (4) 土壤

No.	調査地点	試料採取日	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/g)
1	宇部市神原町	平成27年12月8日	0.0037
2	宇部市西小串	平成27年12月8日	0.0041
3	宇部市大字棚井	平成27年12月8日	0.36
4	山口市大内御堀	平成27年12月10日	0.074
5	山口市阿東徳佐中	平成27年12月10日	0.044
6	山口市徳地堀	平成27年12月10日	0.0091
7	山口市大内矢田北	平成27年12月10日	0.048
8	萩市大字弥富下	平成27年12月3日	0.089
9	防府市大字奈美	平成27年12月9日	0.046
10	防府市古祖原	平成27年12月9日	0.038
11	下松市大字河内	平成27年12月2日	0.019
12	岩国市本郷町	平成27年12月27日	0.0018
13	岩国市錦町広瀬	平成27年12月27日	0.0068
14	岩国市美川町南桑	平成27年12月27日	0.0025
15	光市大字小周防	平成27年12月2日	0.39
16	光市浅江	平成27年12月2日	0.31
17	柳井市阿月	平成27年12月1日	1.9
18	美祢市美東町真名	平成27年12月9日	0.28
19	周南市須々万本郷	平成27年12月3日	0.0019
20	周南市下上	平成27年12月3日	0.023
21	周南市峠	平成27年12月3日	0.14
22	山陽小野田市大字小野田	平成27年12月9日	0.27
23	周防大島町大字和田	平成27年12月1日	0.2
24	平生町大字大野南	平成27年12月1日	0.083
25	下関市菊川町大字吉賀	平成27年11月24日	0.042
26	下関市豊田町大字矢田	平成27年11月24日	0.078
27	下関市豊浦町大字小串	平成27年11月24日	0.14
28	下関市豊浦町大字黒井	平成27年11月24日	0.16
29	下関市豊浦町大字室津下	平成27年11月24日	0.12
30	下関市豊浦町大字川棚	平成27年11月24日	0.13
31	下関市豊北町大字滝部	平成27年11月24日	0.057
平均値			0.164

注) 土壤環境基準 1,000pg-TEQ/g以下