

# 平成29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		年平均值	調査年月日
岩国市麻里布小学校	岩国市	夏期	0.012	0.012	平成29年7月6日～7月13日
		冬期	0.012		平成30年1月9日～1月16日
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.011	0.012	平成29年7月6日～7月13日
		冬期	0.013		平成30年1月9日～1月16日
周南総合庁舎	周南市	春期	0.011	0.012	平成29年4月13日～4月20日
		夏期	0.013		平成29年7月6日～7月13日
		秋期	0.012		平成29年10月11日～10月18日
		冬期	0.011		平成30年1月9日～1月16日
防府市役所	防府市	夏期	0.013	0.014	平成29年7月19日～7月26日
		冬期	0.015		平成30年1月24日～1月31日
環境保健センター	山口市	春期	0.010	0.010	平成29年4月13日～4月20日
		夏期	0.010		平成29年7月6日～7月13日
		秋期	0.010		平成29年10月11日～10月18日
		冬期	0.010		平成30年1月4日～1月11日
宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期	0.016	0.012	平成29年4月13日～4月20日
		夏期	0.010		平成29年7月3日～7月10日
		秋期	0.010		平成29年10月11日～10月18日
		冬期	0.011		平成30年1月4日～1月11日
山口県立萩美術館・浦上記念館	萩市	夏期	0.011	0.011	平成29年7月19日～7月26日
		冬期	0.011		平成30年1月24日～1月31日
下関市大気汚染常時監視長府東局	下関市	夏期	0.0079	0.010	平成29年8月18日～8月25日
		冬期	0.012		平成30年2月2日～2月9日
下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期	0.0054	0.0097	平成29年8月18日～8月25日
		冬期	0.014		平成30年2月2日～2月9日
計(9地点)			24検体		

注1 大気環境基準;年平均值 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29年8月23日	0.059	0.16
2	島田川	GC-2	平成29年9月1日	0.087	0.19
3	榎野川	YC-2	平成29年9月15日	0.077	4
4	厚東川	UC-2	平成29年9月13日	0.093	2.3
5	阿武川	BC-3	平成29年8月23日	0.064	0.18
6	木屋川	SC-2	平成29年12月11日	0.067	0.2
7	友田川	ZC-2	平成29年12月11日	0.052	1.2
8	武久川	ZC-6	平成29年12月11日	0.053	0.55
9	川棚川	DC-1	平成29年12月11日	0.140	0.25
10	小瀬川	VC-1	平成29年9月25日	0.086	0.21
11	小瀬川	VC-2	平成29年9月25日	0.083	0.21
12	佐波川	NC-1	平成29年10月18日	0.110	2.1
13	佐波川	NC-2	平成29年10月18日	0.082	0.22
河川平均値				0.081	0.91
1	菅野湖	EC-9	平成29年11月7日	0.063	16
2	小野湖	OC-1	平成29年11月17日	0.065	15
3	阿武湖	AC-1	平成29年11月20日	0.061	6.5
湖沼平均値				0.063	13
1	広島湾西部	ED-101	平成29年8月22日	0.055	5.6
2	広島湾西部	ED-107	平成29年8月22日	0.056	4
3	柳井・大島	ND-4	平成29年8月22日	0.058	0.52
4	笠戸湾・光	TD-15	平成29年8月18日	0.056	6.6
5	徳山湾	TD-12	平成29年8月18日	0.056	7
6	徳山湾	TD-27	平成29年8月18日	0.059	7.7
7	三田尻湾・防府	HD-2	平成29年8月24日	0.060	7.4
8	響灘及び周防灘	UD-1	平成29年8月2日	0.059	5.3
9	響灘及び周防灘	UD-2	平成29年8月2日	0.061	5.7
10	響灘及び周防灘	UD-5	平成29年8月2日	0.060	2.8
11	響灘及び周防灘	SD-3	平成29年11月27日	0.040	5.7
海域平均値				0.056	5

- 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	A-5	平成29年12月8日	0.020
2	下関市	D-7	平成29年12月8日	0.018
3	下関市	UC-1	平成29年12月8日	0.017
4	岩国市	A-5	平成29年10月25日	0.055
5	岩国市	Q-1	平成29年10月24日	0.060
6	光市	A-4	平成29年8月30日	0.055
7	周南市	TB-1	平成29年10月10日	0.055
8	防府市	B-1	平成29年9月14日	0.055
9	山口市	Q-1	平成29年9月19日	0.055
10	宇部市	C-17	平成29年10月11日	0.055
11	山陽小野田市	OE-1	平成30年2月2日	0.068
12	美祢市	G-1	平成29年10月18日	0.056
13	長門市	NH-97	平成29年8月15日	0.055
平 均 値				0.048

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	下関市彦島西山町	平成29年12月8日	0.27
2	下関市長府宮の内町	平成29年12月8日	0.11
3	下関市長府中六波町	平成29年12月8日	0.0056
4	下関市長府松小田本町	平成29年12月8日	0.16
5	下関市長府八幡町	平成29年12月8日	0.46
6	下関市王喜本町	平成29年12月8日	0.046
7	下関市新垢田東町	平成29年12月8日	0.044
8	宇部市車地	平成29年12月4日	0.018
9	宇部市大字西万倉	平成29年12月4日	0.11
10	宇部市東吉部	平成29年12月4日	0.029
11	山口市宮野下	平成29年12月6日	0.044
12	山口市下堅小路	平成29年12月13日	0.035
13	山口市白石	平成29年12月6日	0.004
14	山口市維新公園	平成29年12月6日	0.015
15	萩市大字明木	平成29年12月6日	0.074
16	防府市伊嗟江町	平成29年12月5日	0.048
17	防府市大字浜方	平成29年12月5日	0.66
18	防府市大字高井	平成29年12月5日	0.050
19	下松市大字末武上	平成29年11月21日	0.14
20	下松市潮音町	平成29年12月8日	0.0026
21	岩国市平田	平成29年11月28日	0.0066
22	岩国市玖珂町	平成29年11月28日	0.0059
23	岩国市周東町祖生	平成29年11月28日	0.012
24	光市岩狩	平成29年11月21日	0.91
25	長門市東深川	平成29年12月12日	0.013
26	柳井市柳井	平成29年11月21日	0.069
27	美祢市西厚保本郷	平成29年12月13日	0.061
28	周南市遠石	平成29年12月8日	0.084
29	周南市周陽	平成29年11月21日	0.038
30	周南市八代	平成29年12月8日	0.014
31	山陽小野田市	平成29年12月11日	0.043
32	平生町大字平生	平成29年11月21日	1.5
平均値			0.159

注) 土壌環境基準 1,000pg-TEQ/g以下