

# 平成30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	0.011	0.013	平成30年7月2日～7月9日
		冬期	0.015		平成31年1月8日～1月15日
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.011	0.014	平成30年7月2日～7月9日
		冬期	0.017		平成31年1月8日～1月15日
周南総合庁舎	周南市	春期	0.011	0.012	平成30年4月19日～4月26日
		夏期	0.012		平成30年7月2日～7月9日
		秋期	0.012		平成30年10月11日～10月18日
		冬期	0.012		平成31年1月8日～1月15日
防府市役所	防府市	夏期	0.011	0.011	平成30年7月24日～7月31日
		冬期	0.011		平成30年12月6日～12月13日
環境保健センター	山口市	春期	0.010	0.010	平成30年4月19日～4月26日
		夏期	0.010		平成30年7月2日～7月9日
		秋期	0.010		平成30年10月11日～10月18日
		冬期	0.011		平成31年1月8日～1月15日
宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期	0.013	0.022	平成30年4月19日～4月26日
		夏期	0.047		平成30年7月13日～7月20日
		秋期	0.010		平成30年10月11日～10月18日
		冬期	0.019		平成30年12月18日～12月25日
萩健康福祉センター	萩市	夏期	0.011	0.011	平成30年7月24日～7月31日
		冬期	0.010		平成30年12月6日～12月13日
下関市大気汚染常時監視長府東局	下関市	夏期	0.0075	0.0074	平成30年8月24日～8月31日
		冬期	0.0072		平成31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	0.0053	0.0054	平成30年8月24日～8月31日
		冬期	0.0054		平成31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30年10月3日	0.057	0.17
2	島田川	GC-2	平成30年12月19日	0.076	0.37
3	榎野川	YC-2	平成30年10月29日	0.065	0.44
4	厚東川	UC-2	平成30年9月12日	0.086	0.19
5	阿武川	BC-3	平成30年11月5日	0.059	0.20
6	綾羅木川	ZC-3	平成30年11月28日	0.025	0.93
7	武久川	ZC-6	平成30年11月29日	0.019	0.36
8	川棚川	DC-1	平成30年11月29日	0.092	0.40
9	小瀬川	VC-1	平成30年9月25日	0.089	0.26
10	小瀬川	VC-2	平成30年9月25日	0.087	0.27
11	佐波川	NC-2	平成30年9月25日	0.080	0.22
河川平均値				0.067	0.35
1	菅野湖	EC-9	平成30年11月15日	0.069	15
2	小野湖	OC-1	平成30年11月27日	0.063	14
3	阿武湖	AC-1	平成30年11月5日	0.059	10
4	豊田湖	TC-1	平成30年11月29日	0.024	5.9
5	弥栄湖	VK-1	平成30年9月25日	0.069	7.1
6	高瀬湖	SC-1	平成30年9月25日	0.067	2.6
湖沼平均値				0.059	9.1
1	広島湾西部	ED-101	平成30年8月9日	0.055	6
2	柳井・大島	ND-5	平成30年8月10日	0.073	0.22
3	徳山湾	TD-4	平成30年8月27日	0.056	5
4	徳山湾	TD-12	平成30年8月27日	0.056	6.6
5	三田尻湾・防府	HD-2	平成30年8月20日	0.056	5.8
6	山口・秋穂	YD-4	平成30年8月20日	0.072	8.7
7	響灘及び周防灘	UD-5	平成30年8月3日	0.072	3.6
8	響灘及び周防灘	UD-18	平成30年8月3日	0.057	6.1
9	油谷湾	MD-2	平成30年8月9日	0.056	6.2
10	萩地先	BD-2	平成30年11月21日	0.057	0.19
11	豊浦・豊北地先	JD-6	平成30年11月28日	0.020	0.078
海域平均値				0.057	4.4

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-6	平成30年11月26日	0.019
2	下関市	D-5	平成30年11月26日	0.018
3	下関市	NH-8	平成30年11月26日	0.025
4	宇部市	B-8	平成30年12月12日	0.055
5	宇部市	KC-1	平成30年12月12日	0.059
6	山口市	H-2	平成30年12月10日	0.055
7	萩市	NH-109	平成30年12月5日	0.055
8	防府市	Z-8	平成30年12月7日	0.055
9	下松市	B-1	平成30年12月25日	0.056
10	岩国市	E-2	平成30年12月6日	0.055
11	柳井市	A-4	平成30年12月3日	0.055
12	美祢市	F-1	平成30年12月18日	0.056
13	周南市	TO-1	平成31年1月7日	0.055
平 均 値				0.048

注) 地下水の環境基準：1 pg-TEQ/L以下

#### (4) 土壤

No.	調査地点	試料採取日	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/g)
1	下関市吉見本町	平成30年11月26日	0.026
2	下関市菊川町	平成30年11月26日	0.041
3	下関市豊田町	平成30年11月26日	0.002
4	下関市豊田町	平成30年11月26日	0.045
5	下関市豊浦町	平成30年11月26日	0.063
6	下関市豊浦町	平成30年11月26日	0.086
7	下関市豊浦町	平成30年11月26日	0.13
8	宇部市大字川上	平成30年12月14日	0.027
9	宇部市床波	平成30年12月14日	0.21
10	宇部市東岐波	平成30年12月14日	0.050
11	山口市湯田温泉	平成30年12月25日	0.053
12	山口市平井	平成30年12月25日	0.036
13	山口市矢原町	平成30年12月25日	0.13
14	山口市下小鯖	平成30年12月25日	0.030
15	萩市大字紫福	平成30年12月10日	0.013
16	防府市大字台道	平成30年11月30日	0.079
17	防府市大字富海	平成30年11月30日	0.16
18	防府市大字新田	平成30年11月30日	0.32
19	下松市東陽	平成30年12月10日	0.13
20	岩国市美和町	平成30年12月18日	0.0062
21	岩国市尾津町	平成30年12月18日	0.056
22	光市大字島田	平成30年12月7日	0.0039
23	長門市仙崎	平成30年12月10日	0.020
24	周南市大字鹿野上	平成30年12月10日	0.021
25	周南市大字久米	平成30年12月11日	0.076
26	周南市富田	平成30年12月11日	0.11
27	山陽小野田市埴生	平成30年12月17日	0.031
28	山陽小野田市山野井	平成30年12月17日	0.36
29	玖珂郡和木町	平成30年12月18日	0.047
30	熊毛郡上関町	平成30年12月19日	0.062
31	熊毛郡田布施町	平成30年12月19日	0.039
平均値			0.079

注) 土壤環境基準 1,000pg-TEQ/g以下