

# 平成19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		調査年月日
				年平均値	
1	岩国市麻里布小学校	岩国市	夏期 0.024 冬期 0.043	0.034	19年7月19日～26日 20年1月24日～1月31日
2	柳井健康福祉センター	柳井市	夏期 0.029 冬期 0.021	0.025	19年7月19日～26日 20年1月24日～1月31日
3	周南市役所	周南市	春期 0.017 夏期 0.027 秋期 0.019 冬期 0.019	0.021	19年4月19日～26日 19年7月19日～26日 19年10月4日～11日 20年1月24日～1月31日
4	防府市役所	防府市	夏期 0.014 冬期 0.043	0.029	19年7月3日～10日 20年1月8日～15日
5	環境保健センター	山口市	春期 0.012 夏期 0.012 秋期 0.014 冬期 0.032	0.018	19年4月19日～26日 19年7月3日～10日 19年10月4日～11日 20年1月8日～15日
6	宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期 0.025 夏期 0.035 秋期 0.016 冬期 0.042	0.030	19年4月19日～26日 19年7月3日～10日 19年10月4日～11日 20年1月8日～15日
7	萩建設会館	萩市	夏期 0.011 冬期 0.024	0.018	19年7月3日～10日 20年1月8日～15日
8	下関市長府東局	下関市	夏期 0.013 冬期 0.0088	0.011	19年9月4日～11日 20年2月7日～14日
9	下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期 0.0094 冬期 0.012	0.011	19年9月4日～11日 20年2月7日～14日
計			24検体	0.022	

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19年8月21日	0.063	0.19
2	土穂石川	NC - 3	平成19年8月30日	0.66	2.8
3	島田川	GC - 2	平成19年9月26日	0.10	0.23
4	末武川	GC - 7	平成19年9月26日	0.10	0.26
5	椹野川	YC - 2	平成19年8月9日	0.075	0.27
6	厚東川	UC - 2	平成19年9月25日	0.077	0.30
7	厚狭川	KC - 4	平成19年9月25日	0.077	0.25
8	阿武川	BC - 3	平成19年8月9日	0.073	0.20
9	綾羅木川	ZC - 3	平成20年1月25日	0.052	8.5
10	栗野川	LC - 5	平成20年1月25日	0.036	0.38
11	小瀬川	VC - 2	平成19年12月18日	0.077	0.26
12	佐波川	NC - 2	平成20年1月16日	0.078	0.25
河川平均値				0.12	1.2
1	菅野湖	EC - 9	平成19年9月13日	0.063	12
2	菊川湖	KC - 1	平成19年9月13日	0.064	20
3	小野湖	OC - 1	平成19年9月20日	0.065	14
4	阿武湖	AC - 1	平成19年8月28日	0.061	16
5	豊田湖	TC - 1	平成20年1月25日	0.034	11
湖沼平均値				0.057	15
1	広島湾西部	ED - 101	平成19年9月13日	0.059	6.5
2	笠戸湾・光	TD - 15	平成19年9月25日	0.061	6.8
3	徳山湾	TD - 12	平成19年9月25日	0.060	7.0
4	三田尻湾・防府	HD - 2	平成19年9月6日	0.063	0.22
5	響灘及び周防灘	UD - 5	平成19年9月11日	0.064	3.0
6	響灘及び周防灘	UD - 6	平成19年9月11日	0.072	8.3
7	響灘及び周防灘	SD - 3	平成20年1月28日	0.026	5.4
8	豊浦・豊北地先	JD - 6	平成20年1月28日	0.020	6.0
海域平均値				0.053	5.4

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	岩国市 A - 2	平成19年9月3日	0.059
2	岩国市 G - 5	平成19年9月3日	0.059
3	岩国市 YA - 1	平成19年9月5日	0.060
4	柳井市 A - 7	平成19年9月13日	0.059
5	柳井市 C - 5	平成19年9月13日	0.059
6	周防大島町 TA - 4	平成19年9月19日	0.060
7	周南市 TA - 1	平成19年9月12日	0.059
8	周南市 SA - 5	平成19年9月12日	0.059
9	防府市 M - 2	平成19年11月2日	0.120
10	防府市 Z - 1	平成19年11月1日	0.059
11	山口市 C - 5	平成19年8月20日	0.059
12	山口市 H - 2	平成19年8月20日	0.059
13	山口市 AA - 3	平成19年8月14日	0.059
14	宇部市 A - 3	平成19年10月16日	0.066
15	山陽小野田市 OB - 3	平成19年10月9日	0.074
16	美祢市 F - 1	平成19年10月15日	0.059
17	長門市 NH - 25	平成19年9月19日	0.060
18	萩市 NH - 27	平成19年9月27日	0.059
19	下関市 A - 1	平成20年1月15日	0.030
20	下関市 UD - 1	平成20年1月15日	0.019
平均値			0.060

注) 地下水の環境基準 1 pg-TEQ/L以下

## (4) 土壤

単位：pg-TEQ/g-dry

	調査地点	試料採取日	検査結果
1	宇部市大字東岐波	平成20年1月17日	0.17
2	宇部市笹山町	平成20年1月17日	0.20
3	宇部市東小羽山町	平成20年1月18日	0.070
4	宇部市大字妻崎開作	平成20年1月18日	0.030
5	山口市平井	平成20年1月16日	0.0044
6	山口市駅通り	平成20年1月16日	0.096
7	山口市大内矢田	平成20年1月16日	0.088
8	萩市大字江崎	平成19年12月27日	0.069
9	萩市大字須佐	平成19年12月27日	0.0040
10	防府市大字上右田	平成20年1月23日	0.025
11	防府市大字西浦	平成20年1月23日	0.036
12	防府市大字台道	平成20年1月23日	0.44
13	防府市華浦	平成20年1月23日	2.0
14	下松市清瀬町	平成19年12月14日	0.16
15	下松市潮音町	平成19年12月14日	0.00061
16	岩国市小瀬	平成19年12月13日	0.13
17	岩国市桂野	平成19年12月13日	0.080
18	岩国市御庄	平成19年12月13日	0.21
19	光市島田	平成19年12月14日	0.18
20	光市大字東荷	平成19年12月14日	0.062
21	長門市東深川	平成19年12月11日	0.011
22	柳井市日積	平成19年12月18日	0.041
23	周南市今住町	平成19年12月17日	0.52
24	周南市桶川町	平成19年12月17日	2.1
25	山陽小野田市新有帆町	平成20年1月16日	0.36
26	山陽小野田市大字津布田	平成20年1月16日	0.69
27	周防大島町大字西屋代	平成19年12月18日	0.47
28	美祢市美東町	平成20年1月15日	0.0051
29	下関市清末陣屋	平成20年1月16日	0.012
30	下関市長府逢坂町	平成20年1月16日	0.0091
31	下関市長府日の出町	平成20年1月16日	0.0033
32	下関市木屋川南町	平成20年1月16日	0.0037
33	下関市大字内日下	平成20年1月16日	0.0037
34	下関市豊田町大字矢田	平成20年1月16日	0.0014
平均値			0.24

注) 土壤環境基準 1,000pg-TEQ/g以下