

平成18年度 ダイオキシン類常時監視調査結果

(1) 大気

単位：pg-TEQ/m³

No.	調査地点	所在地	測定結果		年平均值	調査年月日
			夏期	冬期		
1	岩国市麻里布小学校	岩国市	夏期 0.027 冬期 0.025		0.026	18年7月20日～27日 19年1月25日～2月1日
2	柳井健康福祉センター	柳井市	夏期 0.031 冬期 0.033		0.032	18年7月20日～27日 19年1月25日～2月1日
3	周南市役所	周南市	春期 0.028 夏期 0.025 秋期 0.018 冬期 0.020		0.023	18年4月20日～27日 18年7月20日～27日 18年10月5日～12日 19年1月25日～2月1日
4	防府市役所	防府市	夏期 0.018 冬期 0.043		0.031	18年7月4日～11日 19年1月16日～23日
5	環境保健センター	山口市	春期 0.013 夏期 0.014 秋期 0.015 冬期 0.025		0.017	18年4月20日～27日 18年7月4日～11日 18年10月5日～12日 19年1月9日～16日
6	宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期 0.044 夏期 0.028 秋期 0.025 冬期 0.028		0.031	18年4月20日～27日 18年7月4日～11日 18年10月5日～12日 19年1月9日～16日
7	萩建設会館	萩市	夏期 0.013 冬期 0.024		0.019	18年7月4日～11日 19年1月9日～16日
8	下関市長府東局	下関市	夏期 0.031 冬期 0.033		0.032	18年8月30日～9月6日 19年1月15日～22日
9	下関市保健所豊浦支所	下関市	夏期 0.024 冬期 0.033		0.029	18年8月30日～9月6日 19年1月15日～22日
計				24検体	0.027	

注) 1 大気環境基準；年平均值 0.6pg-TEQ/m³以下

2 pg-TEQ/m³について

ピコグラム (pg-TEQ)；1兆分の1グラム (10⁻¹²g)

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-p-ダイオキシン) 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

(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18年6月8日	0.065	0.19
2	柳井川	NC - 2	平成18年9月5日	0.12	0.25
3	島田川	GC - 2	平成18年9月8日	0.11	0.23
4	平田川	GC - 5	平成18年9月7日	0.11	0.42
5	椹野川	YC - 2	平成18年8月29日	0.074	0.17
6	厚東川	UC - 2	平成18年9月26日	0.080	0.37
7	有帆川	KC - 1	平成18年9月25日	0.081	0.30
8	阿武川	BC - 3	平成18年8月23日	0.064	0.18
9	小瀬川	VC - 1	平成18年12月19日	0.082	0.25
10	小瀬川	中市堰	平成18年12月19日	0.081	0.24
11	佐波川	NC - 2	平成18年12月21日	0.074	0.25
12	友田川	ZC - 1	平成19年1月30日	0.13	2.8
13	武久川	ZC - 5	平成19年1月30日	0.11	2.0
14	川棚川	DC - 2	平成19年1月30日	0.090	0.17
河川平均値				0.091	0.56
1	菅野湖	EC - 9	平成18年9月5日	0.064	11
2	米泉湖	BK - 1	平成18年9月5日	0.063	18
3	小野湖	OC - 1	平成18年9月4日	0.066	14
4	阿武湖	AC - 1	平成18年8月31日	0.060	17
5	弥栄湖	VK - 1	平成18年12月21日	0.072	7.0
6	高瀬湖	SC - 1	平成18年12月21日	0.072	2.3
7	豊田湖	TC - 1	平成19年1月30日	0.091	9.8
湖沼平均値				0.070	11
1	広島湾西部	ED - 101	平成18年8月10日	0.060	6.1
2	平生・上関	AD - 3	平成18年8月10日	0.078	22
3	徳山湾	TD - 12	平成18年9月19日	0.062	6.7
4	三田尻湾・防府	HD - 2	平成18年8月8日	0.068	0.2
5	響灘及び周防灘	UD - 5	平成18年8月21日	0.067	2.1
6	響灘及び周防灘	UD - 12	平成18年8月28日	0.10	21
7	響灘及び周防灘	SD - 3	平成19年2月5日	0.079	3.3
海域平均値				0.073	8.8

厚東川の底質の試料採取日は、平成18年10月4日。その他は水質、底質とも同日採取。

- 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 J - 1	平成18年6月9日	0.059
2	岩国市 KA - 2	平成18年6月9日	0.059
3	和木町 A - 1	平成18年6月9日	0.059
4	周防大島町 NH - 23	平成18年9月27日	0.059
5	田布施町 B - 6	平成18年9月11日	0.059
6	周南市 KC - 3	平成18年8月28日	0.059
7	周南市 KC - 6	平成18年8月28日	0.059
8	周南市 KH - 1	平成18年8月28日	0.059
9	下松市 NH - 16	平成18年8月31日	0.059
10	光市 A - 5	平成18年8月24日	0.063
11	防府市 A - 4	平成18年10月2日	0.059
12	山口市 Q - 2	平成18年9月4日	0.060
13	阿東町 NH - 18	平成18年9月4日	0.059
14	宇部市 C - 5	平成18年10月24日	0.059
15	山陽小野田市 SG - 2	平成18年10月30日	0.059
16	長門市 A - 3	平成18年8月1日	0.059
17	長門市 NH - 19	平成18年8月1日	0.060
18	萩市 NH - 26	平成18年8月23日	0.060
19	下関市 D - 2	平成19年1月22日	0.15
20	下関市 TB - 4	平成19年1月22日	0.10
平均値			0.066

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	宇部市小松原	平成18年12月20日	0.13
2	宇部市大字東須恵	平成18年12月20日	0.027
3	宇部市大字東車地	平成18年12月20日	0.012
4	宇部市大字舟木	平成18年12月20日	0.038
5	山口市吉敷	平成18年11月21日	0.72
6	山口市宮野下	平成18年11月21日	0.028
7	山口市大内御堀	平成18年11月21日	0.084
8	萩市大字江向	平成18年11月28日	0.011
9	防府市大字牟礼	平成18年11月20日	0.16
10	下松市大字末武上	平成18年12月11日	0.27
11	下松市大字河内	平成18年12月11日	0.056
12	岩国市車町	平成18年11月28日	0.16
13	岩国市青木町	平成18年11月28日	0.030
14	光市浅江	平成18年12月12日	0.13
15	光市光井	平成18年12月12日	0.040
16	長門市仙崎	平成18年11月21日	0.028
17	柳井市余田	平成18年12月11日	0.014
18	美祢市於福上	平成18年12月19日	0.017
19	周南市中畷町	平成18年12月11日	0.046
20	周南市大字小松原	平成18年12月12日	0.097
21	周南市大字鹿野上	平成18年12月11日	0.032
22	山陽小野田市大字埴生	平成18年12月19日	0.11
23	大島郡周防大島町大字西方	平成18年12月11日	0.0059
24	玖珂郡和木町和木	平成18年11月28日	0.98
25	熊毛郡田布施町大字宿井	平成18年11月28日	0.69
26	熊毛郡平生町大字佐賀	平成18年12月11日	0.029
27	阿武郡阿武町奈古	平成18年11月28日	0.013
28	阿武郡阿東町大字地福上	平成18年11月21日	0.014
29	下関市豊浦町大字川棚	平成19年2月6日	0.0093
30	下関市上田中町	平成19年2月6日	0.0018
31	下関市上新地町	平成19年2月6日	0.0076
32	下関市彦島江の浦町	平成19年2月6日	0.0034
33	下関市彦島本村町	平成19年2月6日	0.0092
34	下関市山の田本町	平成19年2月6日	0.21
平均値			0.12

注) 土壤環境基準 1,000pg-TEQ/g以下