

# 平成22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
		夏期	冬期		
岩国市麻里布小学校	岩国市	夏期	0.017	0.024	22年7月15日～7月22日
		冬期	0.031		23年1月20日～1月27日
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.012	0.018	22年7月15日～7月22日
		冬期	0.024		23年1月20日～1月27日
周南市役所	周南市	春期	0.015	0.016	22年4月15日～22日
		夏期	0.011		22年7月15日～7月22日
		秋期	0.014		22年10月7日～14日
		冬期	0.023		23年1月20日～1月27日
防府市役所	防府市	夏期	0.013	0.015	22年7月1日～8日
		冬期	0.017		23年1月6日～13日
環境保健センター	山口市	春期	0.010	0.013	22年4月15日～22日
		夏期	0.011		22年7月1日～8日
		秋期	0.013		22年10月7日～14日
		冬期	0.019		23年1月20日～1月27日
宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期	0.016	0.019	22年4月15日～22日
		夏期	0.023		22年7月1日～8日
		秋期	0.014		22年10月7日～14日
		冬期	0.023		23年1月6日～13日
萩健康福祉センター	萩市	夏期	0.010	0.013	22年7月1日～8日
		冬期	0.015		23年1月6日～13日
下関市長府東局	下関市	夏期	0.012	0.015	22年8月23日～30日
		冬期	0.017		23年1月24日～1月31日
下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期	0.0073	0.011	22年8月23日～30日
		冬期	0.015		23年1月24日～1月31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ーパラジオキシン) 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22年8月18日	0.058	0.16
2	島田川	GC-2	平成22年9月9日	0.076	0.18
3	榎野川	YC-2	平成22年8月9日	0.070	0.22
4	厚東川	UC-2	平成22年9月21日	0.066	0.17
5	阿武川	BC-3	平成22年8月17日	0.059	0.17
6	綾羅木川	ZC-3	平成23年1月27日	0.27	1.1
7	栗野川	LC-6	平成23年1月26日	0.072	0.18
8	小瀬川	VC-1	平成22年11月18日	0.069	0.22
9	佐波川	NC-2	平成22年11月18日	0.074	0.24
河川平均値				0.090	0.29
1	菅野湖	EC-9	平成22年11月8日	0.068	14
2	小野湖	OC-1	平成22年11月10日	0.067	14
3	阿武湖	AC-1	平成22年11月10日	0.062	21
4	豊田湖	TC-1	平成23年1月26日	0.053	4.4
湖沼平均値				0.063	13
1	広島湾西部	ED-101	平成22年8月26日	0.055	6.4
2	広島湾西部	ED-109	平成22年8月26日	0.055	6.3
3	平生・上関	AD-3	平成22年8月26日	0.086	23
4	徳山湾	TD-12	平成22年9月10日	0.056	7.4
5	徳山湾	TD-21	平成22年9月10日	0.089	22
6	三田尻湾・防府	HD-2	平成22年9月9日	0.061	0.37
7	中関・大海	WD-1	平成22年9月9日	0.060	12
8	響灘及び周防灘	UD-5	平成22年9月16日	0.065	2.7
9	響灘及び周防灘	UD-12	平成22年9月16日	0.096	21
10	響灘及び周防灘	UD-6	平成22年9月16日	0.099	15
11	響灘及び周防灘	SD-3	平成23年2月4日	0.045	3.6
12	豊浦・豊北地先	JD-6	平成23年2月4日	0.022	0.19
海域平均値				0.066	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/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	NH-47	平成22年8月26日	0.055
2	上関町	NH-48	平成22年9月3日	0.059
3	平生町	NH-49	平成22年8月27日	0.063
4	周南市	TJ-2	平成22年8月24日	0.055
5	山口市	V-2	平成22年9月16日	0.055
6	山口市	AA-6	平成22年9月17日	0.320
7	宇部市	H-2	平成22年9月13日	0.056
8	山陽小野田市	OC-3	平成22年9月14日	0.056
9	山陽小野田市	SA-3	平成22年9月15日	0.055
10	山陽小野田市	NH-50	平成22年9月15日	0.068
11	美祢市	NH-51	平成22年9月17日	0.055
12	長門市	NH-52	平成22年9月10日	0.055
13	長門市	NH-53	平成22年9月10日	0.057
14	萩市	NH-54	平成22年8月30日	0.055
15	下関市	D-4	平成23年1月28日	0.077
16	下関市	P-1	平成23年1月28日	0.020
平均値				0.073

注) 地下水の環境基準 1pg-TEQ/L以下

## (4) 土壌

単位：pg-TEQ/g

No.	調査地点	試料採取日	ダイオキシン類濃度
1	宇部市東琴芝	平成22年12月14日	0.00033
2	宇部市小松原	平成22年12月14日	0.0088
3	宇部市大字際波	平成22年12月14日	0.030
4	宇部市昭和町	平成22年12月14日	0.39
5	山口市阿東徳佐中	平成22年12月24日	0.0019
6	山口市徳地八坂	平成22年12月24日	0.13
7	山口市大内長野	平成22年12月24日	0.020
8	山口市大内御堀	平成22年12月24日	0.93
9	萩市大字佐々並	平成22年12月15日	0.031
10	萩市大字福井下	平成22年12月15日	0.0030
11	防府市大字奈美	平成22年12月16日	0.026
12	防府市泉町	平成22年12月16日	0.062
13	下松市東陽	平成22年12月8日	0.19
14	岩国市由宇町神東	平成22年12月9日	0.89
15	岩国市周東町瀬越	平成22年12月9日	0.021
16	岩国市牛野谷町	平成22年12月9日	0.21
17	光市大字三輪	平成22年12月8日	0.055
18	長門市三隅下	平成22年12月16日	0.039
19	柳井市遠崎	平成22年12月9日	0.047
20	周南市毛利町	平成22年12月8日	0.44
21	周南市中畷町	平成22年12月8日	0.050
22	周南市大字小松原	平成22年12月8日	0.089
23	山陽小野田市大字山野井	平成22年12月14日	0.054
24	山陽小野田市大字西高泊	平成22年12月14日	0.18
25	周防大島町大字西安下庄	平成22年12月7日	0.0023
26	平生町曾根	平成22年12月8日	0.045
27	下関市彦島江の浦町	平成23年1月28日	3.1
28	下関市大字垢田	平成23年1月28日	0.047
29	下関市伊倉新町	平成23年1月28日	0.50
30	下関市秋根上町	平成23年1月28日	0.035
31	下関市豊浦町大字黒井	平成23年1月28日	0.18
32	下関市豊浦町大字小串	平成23年1月28日	0.31
平均値			0.12

注) 土壌環境基準 1,000pg-TEQ/g以下