

## 平成20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>

No.	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	0.014	0.021	20年7月16日～23日
			冬期	0.027		21年1月21日～1月28日
2	柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.020	0.036	20年7月16日～23日
			冬期	0.051		21年1月21日～1月28日
3	周南市役所	周南市	春期	0.017	0.018	20年4月23日～30日
			夏期	0.019		20年7月16日～23日
			秋期	0.014		20年10月8日～15日
			冬期	0.021		21年1月21日～1月28日
4	防府市役所	防府市	夏期	0.015	0.016	20年7月1日～8日
			冬期	0.016		21年1月6日～13日
5	環境保健センター	山口市	春期	0.013	0.014	20年4月23日～30日
			夏期	0.013		20年7月1日～8日
			秋期	0.012		20年10月8日～15日
			冬期	0.016		21年1月6日～13日
6	宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期	0.022	0.022	20年4月23日～30日
			夏期	0.023		20年7月1日～8日
			秋期	0.015		20年10月8日～15日
			冬期	0.026		21年1月6日～13日
7	萩建設会館	萩市	夏期	0.011	0.016	20年7月1日～8日
			冬期	0.020		21年1月6日～13日
8	下関市長府東局	下関市	夏期	0.010	0.016	20年8月5日～12日
			冬期	0.022		21年1月19日～26日
9	下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期	0.0064	0.011	20年8月5日～12日
			冬期	0.015		21年1月19日～28日
計				24検体	0.019	

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 (2,3,7,8-四塩化次ベンゾ - 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/L)
1	錦川	EC - 4	平成20年8月28日	0.067	0.17
2	田布施川	AC - 2	平成20年10月14日	0.11	0.26
3	島田川	GC - 2	平成20年9月4日	0.083	0.23
4	富田川	GC - 9	平成20年9月4日	0.077	2.8
5	榎野川	YC - 2	平成20年8月27日	0.068	0.16
6	厚東川	UC - 2	平成20年8月15日	0.066	0.24
7	真締川	RC - 4	平成20年8月15日	0.21	0.52
8	阿武川	BC - 3	平成20年9月8日	0.062	0.43
9	川棚川	DC - 1	平成21年2月9日	0.11	0.19
10	木屋川	SC - 2	平成21年2月9日	0.13	0.58
11	友田川	ZC - 2	平成21年2月9日	0.12	0.95
12	武久川	ZC - 6	平成21年2月9日	0.098	0.73
13	小瀬川	VC - 1	平成20年11月28日	0.073	0.23
14	小瀬川	VC - 2	平成20年11月28日	0.072	0.22
15	佐波川	NC - 1	平成20年11月28日	0.079	1
16	佐波川	NC - 2	平成20年11月28日	0.071	0.22
河川平均値				0.094	0.56
1	菅野湖	EC - 9	平成20年9月5日	0.057	11
2	大原湖	NK - 1	平成20年9月2日	0.056	2.7
3	小野湖	OC - 1	平成20年10月3日	0.069	14
4	阿武湖	AC - 1	平成20年10月2日	0.059	15
湖沼平均値				0.060	11
1	広島湾西部	ED - 101	平成20年9月11日	0.055	6.7
2	徳山湾	TD - 12	平成20年9月8日	0.057	6.5
3	三田尻湾・防府	HD - 2	平成20年10月21日	0.056	0.32
4	中関・大海	WD - 1	平成20年10月21日	0.065	9.2
5	響灘及び周防灘	UD - 5	平成20年9月24日	0.061	2.7
6	油谷湾	MD - 2	平成20年8月1日	0.056	6.9
7	響灘及び周防灘	SD - 3	平成21年2月17日	0.097	1.2
海域平均値				0.064	4.8

注) 1 水質の環境基準 1pg-TEQ/L以下

2 底質の環境基準 150pg-TEQ/L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	O - 2	平成20年10月10日	0.055
2	岩国市	NH - 2 8	平成20年8月6日	0.055
3	上関町	NH - 2 9	平成20年9月18日	0.11
4	平生町	NH - 3 8	平成20年9月16日	0.055
5	周南市	TO - 1	平成20年9月3日	0.055
6	周南市	SB - 1	平成20年9月3日	0.055
7	防府市	C - 4	平成20年11月10日	0.055
8	山口市	E - 4	平成20年8月4日	0.056
9	山口市	J - 4	平成20年8月25日	0.056
10	山口市	Y - 1	平成20年8月11日	0.055
11	宇部市	G - 1	平成20年10月15日	0.14
12	宇部市	KA - 1	平成20年10月15日	0.057
13	山陽小野田市	OK - 1	平成20年10月6日	0.078
14	山陽小野田市	NH - 3 1	平成20年10月6日	0.055
15	美祢市	G - 1	平成20年10月8日	0.059
16	美祢市	NH - 3 2	平成20年10月8日	0.055
17	長門市	NH - 3 3	平成20年9月18日	0.057
18	萩市	NH - 3 5	平成20年8月27日	0.056
19	下関市	F - 3	平成21年2月9日	0.093
20	下関市	J - 3	平成21年2月9日	0.084
平均値				0.067

注) 地下水の環境基準 1pg-TEQ/L以下

## (4) 土壤

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	宇部市床波	平成20年12月17日	1.6
2	宇部市松山町	平成20年12月17日	1.2
3	宇部市大字川上	平成20年12月17日	0.077
4	宇部市大字東須恵	平成20年12月17日	0.056
5	山口市鑄銭司	平成20年12月12日	0.15
6	山口市秋穂二島	平成20年12月12日	0.055
7	山口市嘉川	平成20年12月12日	0.94
8	山口市佐山	平成20年12月12日	1.6
9	萩市大字椿東	平成20年12月4日	0.044
10	萩市大字椿	平成20年12月4日	0.052
11	防府市大字浜方	平成20年12月12日	0.22
12	防府市大字奈美	平成20年12月12日	0.20
13	防府市華城中央	平成20年12月12日	0.083
14	下松市大字東豊井	平成20年11月27日	0.11
15	岩国市尾津	平成20年11月26日	0.12
16	岩国市角	平成20年11月26日	0.048
17	岩国市錦見	平成20年11月26日	0.12
18	光市室積	平成20年11月28日	0.99
19	長門市深川湯本	平成20年12月1日	0.036
20	柳井市伊保庄	平成20年12月4日	0.067
21	周南市大字粟屋	平成20年11月27日	0.17
22	周南市福川	平成20年11月27日	1.1
23	周南市大字大河内	平成20年12月2日	0.046
24	周南市大字長穂	平成20年12月2日	0.023
25	山陽小野田市大字厚狭	平成20年12月18日	0.10
26	山陽小野田市赤崎	平成20年12月18日	2.2
27	下関市向洋町	平成21年1月22日	0.039
28	下関市丸山町	平成21年1月22日	0.032
29	下関市安岡町	平成21年1月22日	0.020
30	下関市永田本町	平成21年1月22日	0.036
31	下関市大字吉母	平成21年1月22日	0.072
32	下関市豊浦町大字室津下	平成21年1月22日	0.046
平均値			0.36

注) 土壤環境基準 1,000pg-TEQ/g以下