

平成21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

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	0.018	21年7月31日～8月7日
		冬期	0.018		22年1月20日～1月27日
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.017	0.018	21年7月31日～8月7日
		冬期	0.019		22年1月20日～1月27日
周南市役所	周南市	春期	0.012	0.016	21年4月21日～28日
		夏期	0.019		21年7月31日～8月7日
		秋期	0.012		21年10月14日～21日
		冬期	0.019		22年1月20日～1月27日
防府市役所	防府市	夏期	0.013	0.019	21年7月8日～15日
		冬期	0.025		22年1月8日～15日
環境保健センター	山口市	春期	0.011	0.014	21年4月21日～28日
		夏期	0.011		21年7月8日～15日
		秋期	0.011		21年10月14日～21日
		冬期	0.021		22年1月8日～15日
宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期	0.012	0.018	21年4月21日～28日
		夏期	0.013		21年7月8日～17日
		秋期	0.016		21年10月14日～21日
		冬期	0.032		22年1月8日～15日
萩健康福祉センター	萩市	夏期	0.011	0.014	21年7月8日～15日
		冬期	0.016		22年1月8日～15日
下関市長府東局	下関市	夏期	0.010	0.020	21年9月9日～16日
		冬期	0.029		22年1月25日～2月1日
下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期	0.0084	0.016	21年9月9日～16日
		冬期	0.024		22年1月25日～2月1日
計 (9地点)			24検体		

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) (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-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 (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21年9月4日	0.056	0.16
2	光井川	HC-1	平成21年9月1日	0.10	0.85
3	島田川	GC-2	平成21年9月1日	0.082	0.20
4	夜市川	GC-1 1	平成21年9月1日	0.069	1.5
5	樫野川	YC-2	平成21年8月20日	0.072	0.16
6	南若川	JC-2	平成21年8月20日	0.23	0.19
7	厚東川	UC-2	平成21年9月17日	0.070	0.26
8	深川川	FC-1	平成21年9月17日	0.065	0.25
9	阿武川	BC-3	平成21年9月9日	0.059	0.20
10	綾羅木川	ZC-3	平成22年1月29日	0.21	1.5
13	武久川	ZC-6	平成22年1月29日	0.055	0.86
10	川棚川	DC-1	平成22年1月28日	0.075	0.25
14	小瀬川	VC-1	平成21年10月29日	0.071	0.22
15	佐波川	NC-2	平成21年10月30日	0.082	0.24
河川平均値				0.093	0.49
1	山代湖	EK-1	平成21年11月20日	0.063	7.1
2	菅野湖	EC-9	平成21年10月9日	0.068	16
3	常盤湖	RC-3	平成21年11月20日	0.17	26
4	小野湖	OC-1	平成21年10月22日	0.071	13
5	阿武湖	AC-1	平成21年10月22日	0.056	20
6	豊田湖	TC-1	平成22年1月25日	0.10	13
湖沼平均値				0.088	16
1	広島湾西部	ED-1 0 1	平成21年8月11日	0.056	7.5
2	徳山湾	TD-1 2	平成21年8月16日	0.057	8.3
3	三田尻湾・防府	HD-2	平成21年9月14日	0.062	0.68
4	響灘及び周防灘	UD-5	平成21年8月5日	0.056	2.9
5	仙崎・深川湾	FD-8	平成21年8月3日	0.058	0.16
6	萩地先	BD-2	平成21年11月25日	0.057	0.17
7	豊浦・豊北地先	JD-6	平成22年1月25日	0.047	3.5
海域平均値				0.056	3.2

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	Q-1	平成21年7月1日	0.058
2	岩国市	MC-1	平成21年7月2日	0.055
3	和木町	B-3	平成21年7月3日	0.057
4	周防大島町	NH-46	平成21年9月16日	0.055
5	下松市	B-1	平成21年9月25日	0.056
6	光市	B-2	平成21年9月25日	0.056
7	周南市	TA-5	平成21年9月25日	0.089
8	周南市	KA-5	平成21年9月25日	0.055
9	防府市	NH-39	平成21年10月19日	0.056
10	阿東町	NH-40	平成21年8月11日	0.055
11	宇部市	C-3	平成21年9月14日	0.055
12	宇部市	T-1	平成21年9月14日	0.056
13	山陽小野田市	OH-1	平成21年9月16日	0.057
14	山陽小野田市	SE-2	平成21年9月16日	0.057
15	美祢市	NH-41	平成21年9月15日	0.056
16	長門市	NH-42	平成21年9月16日	0.056
17	萩市	NH-45	平成21年8月19日	0.055
18	阿武町	NH-44	平成21年8月19日	0.055
19	下関市	D-5	平成22年1月29日	0.047
20	下関市	N-1	平成22年1月29日	0.047
平均値				0.057

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	宇部市大字西岐波	平成22年1月14日	0.050
2	宇部市松山町	平成22年1月14日	0.024
3	宇部市神原町	平成22年1月14日	0.33
4	宇部市大小路	平成22年1月13日	0.0024
5	宇部市東小羽山町	平成22年1月13日	0.20
6	宇部市上条	平成22年1月13日	0.086
7	山口市仁保中郷	平成21年12月18日	0.11
8	山口市下小鱈	平成21年12月18日	0.14
9	山口市古熊	平成21年12月18日	0.078
10	山口市矢原	平成21年12月18日	0.051
11	山口市楠木町	平成21年12月18日	0.11
12	萩市川上	平成21年12月21日	0.031
13	防府市大字向島	平成21年11月30日	0.36
14	防府市八王子	平成21年11月30日	0.029
15	防府市東松崎町	平成21年11月30日	0.18
16	岩国市杭名	平成21年11月30日	0.024
17	岩国市南岩国町	平成21年11月30日	0.055
18	岩国市室の木町	平成21年11月30日	0.11
19	長門市通	平成21年12月9日	0.22
20	周南市遠石	平成21年12月8日	0.46
21	周南市周陽	平成21年12月8日	0.067
22	周南市秋月	平成21年12月8日	0.049
23	周南市大字徳山	平成21年12月8日	0.34
24	周南市大字下上	平成21年12月9日	0.093
25	周南市大字戸田	平成21年12月9日	0.075
26	山陽小野田市大字郡	平成22年1月14日	0.0026
27	下関市豊浦町大字黒井	平成22年1月28日	0.033
28	下関市豊浦町大字小串	平成22年1月28日	0.18
29	下関市菊川町大字檜崎	平成22年1月28日	0.17
30	下関市菊川町大字古賀	平成22年1月28日	0.27
31	下関市菊川町大字下岡枝	平成22年1月28日	0.075
32	下関市大字内日下	平成22年1月28日	0.023
平均値			0.13

注) 土壤環境基準 1,000pg-TEQ/g以下