

令和元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		年平均値	調査年月日
		夏期	冬期		
岩国市麻里布小学校	岩国市	夏期	0.011	0.011	令和元年7月23日～7月30日
		冬期	0.010		令和2年1月8日～1月15日
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.010	0.011	令和元年7月23日～7月30日
		冬期	0.012		令和2年1月8日～1月15日
周南総合庁舎	周南市	春期	0.010	0.011	平成31年4月11日～4月18日
		夏期	0.011		令和元年7月23日～7月30日
		秋期	0.011		令和元年10月8日～10月15日
		冬期	0.012		令和2年1月8日～1月15日
防府市役所	防府市	夏期	0.010	0.012	令和元年7月11日～7月18日
		冬期	0.013		令和元年12月12日～12月19日
環境保健センター	山口市	春期	0.012	0.011	平成31年4月11日～4月18日
		夏期	0.010		令和元年7月23日～7月30日
		秋期	0.010		令和元年10月8日～10月15日
		冬期	0.012		令和2年1月8日～1月15日
宇部市見初ふれあいセンター	宇部市	春期	0.010	0.012	平成31年4月11日～4月18日
		夏期	0.011		令和元年7月11日～7月18日
		秋期	0.010		令和元年10月8日～10月15日
		冬期	0.015		令和元年12月12日～12月19日
萩健康福祉センター	萩市	夏期	0.011	0.011	令和元年7月1日～7月8日
		冬期	0.010		令和元年12月2日～12月9日
下関市大気汚染常時監視長府東局	下関市	夏期	0.0094	0.0096	令和元年8月23日～8月30日
		冬期	0.0098		令和2年2月7日～2月14日
下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期	0.0040	0.0051	令和元年8月23日～8月30日
		冬期	0.0062		令和2年2月7日～2月14日
計(9地点)			24検体		

注1 大気環境基準;年平均値 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-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	令和元年9月13日	0.057	0.17
2	島田川	GC-2	令和元年9月12日	0.076	0.18
3	榎野川	YC-2	令和元年10月30日	0.071	0.72
4	厚東川	UC-2	令和元年11月26日	0.071	4.5
5	阿武川	BC-3	令和元年10月17日	0.057	0.17
6	綾羅木川	ZC-3	令和元年11月25日	0.052	0.69
7	栗野川	LC-5	令和元年11月25日	0.046	3.70
9	小瀬川	VC-1	令和元年9月26日	0.084	0.27
11	佐波川	NC-2	令和元年10月2日	0.077	0.22
河川平均値				0.066	1.20
1	菅野湖	EC-9	令和元年10月9日	0.056	18
2	小野湖	OC-1	令和元年11月8日	0.065	17
3	阿武湖	AC-1	令和元年10月17日	0.056	15
4	豊田湖	TC-1	令和元年11月25日	0.040	6.3
湖沼平均値				0.054	14
1	広島湾西部	ED-101	令和元年8月22日	0.056	6.9
2	広島湾西部	ED-106	令和元年8月22日	0.056	6.0
3	平生・上関	AD-1	令和元年8月22日	0.059	13
4	中関・大海	WD-2	令和元年8月26日	0.056	1.1
5	三田尻湾・防府	HD-2	令和元年8月26日	0.056	0.70
6	徳山湾	TD-1	令和元年8月23日	0.056	5.1
7	徳山湾	TD-12	令和元年8月23日	0.055	7.2
8	笠戸湾・光	TD-8	令和元年8月23日	0.056	7.1
9	響灘及び周防灘	UD-5	令和元年8月19日	0.056	4.1
10	響灘及び周防灘	UD-19	令和元年8月19日	0.056	0.26
11	豊浦・豊北地先	JD-6	令和元年11月27日	0.026	0.58
12	響灘及び周防灘	SD-3	令和元年11月27日	0.023	4.9
海域平均値				0.051	4.7

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	下関市	F-4	令和元年11月29日	0.017
2	下関市	TB-4	令和元年11月29日	0.017
3	下関市	NH-8	令和元年11月29日	0.017
4	宇部市	KA-1	令和元年8月22日	0.056
5	山口市	C-5	令和元年9月9日	0.055
6	防府市	C-4	令和元年9月5日	0.055
7	岩国市	K-1	令和元年9月6日	0.056
8	光市	B-2	令和元年10月17日	0.055
9	長門市	NH-108	令和元年9月3日	0.055
10	柳井市	A-7	令和元年9月2日	0.081
11	美祢市	B-1	令和元年9月26日	0.056
12	周南市	TA-1	令和元年9月6日	0.055
13	山陽小野田市	OD-3	令和元年9月20日	0.056
平 均 値				0.049

注) 地下水の環境基準：1 pg-TEQ/L以下

(4) 土壌

No.	調査地点	試料採取日	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/g)
1	下関市長府江下町	令和元年11月29日	0.0033
2	下関市乃木浜	令和元年11月29日	0.026
3	下関市彦島迫町	令和元年11月29日	0.20
4	下関市彦島弟子待町	令和元年11月29日	0.67
5	下関市大字井田	令和元年11月29日	1.8
6	下関市古屋町	令和元年11月29日	1.9
7	下関市豊浦町小串	令和元年11月29日	0.056
8	宇部市大字西岐波	令和元年12月6日	0.049
9	宇部市西本町	令和元年12月6日	1.3
10	宇部市東小羽山町	令和元年12月6日	0.20
11	宇部市上条	令和元年12月6日	0.18
12	山口市陶	令和元年12月6日	0.045
13	山口市鑄銭司	令和元年12月6日	0.031
14	山口市名田島	令和元年12月6日	0.014
15	山口市秋穂二島	令和元年12月6日	0.025
16	萩市三見	令和元年12月5日	0.025
17	防府市戎町	令和元年12月10日	0.38
18	防府市大字向島	令和元年12月10日	0.29
19	下松市清瀬町	令和元年12月6日	0.039
20	岩国市周東町	令和元年12月10日	0.080
21	岩国市錦町	令和元年12月10日	0.084
22	岩国市錦見	令和元年12月10日	0.16
23	光市大字束荷	令和元年12月4日	0.11
24	長門市油谷	令和元年12月20日	0.35
25	柳井市伊陸	令和元年12月19日	0.034
26	美祢市大嶺町	令和元年12月5日	0.043
27	周南市栗屋	令和元年12月9日	0.051
28	周南市福川	令和元年12月5日	0.60
29	周南市大河内	令和元年12月6日	0.044
30	山陽小野田市西高泊	令和元年12月2日	0.17
31	大島郡周防大島町大字椋野	令和元年12月19日	0.30
平均値			0.30

注) 土壌環境基準 1,000pg-TEQ/g以下