

令和2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	0.010	0.011	令和2年7月10日～7月17日 令和3年1月12日～1月19日
		冬期	0.012		
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.015	0.014	令和2年7月21日～7月28日 令和2年12月11日～12月18日
		冬期	0.012		
周南総合庁舎	周南市	春期	0.010	0.011	令和2年4月9日～4月16日 令和2年7月10日～7月17日 令和2年10月13日～10月20日 令和3年1月12日～1月19日
		夏期	0.012		
		秋期	0.010		
		冬期	0.011		
防府市役所	防府市	夏期	0.011	0.011	令和2年7月21日～7月28日 令和2年12月11日～12月18日
		冬期	0.011		
環境保健センター	山口市	春期	0.010	0.010	令和2年4月9日～4月16日 令和2年7月10日～7月17日 令和2年10月13日～10月20日 令和3年1月12日～1月19日
		夏期	0.010		
		秋期	0.011		
		冬期	0.010		
宇部総合庁舎	宇部市	春期	0.010	0.013	令和2年4月9日～4月16日 令和2年7月7日～7月14日 令和2年10月13日～10月20日 令和3年1月12日～1月19日
		夏期	0.012		
		秋期	0.012		
		冬期	0.018		
萩健康福祉センター	萩市	夏期	0.010	0.010	令和2年7月2日～7月9日 令和2年12月2日～12月9日
		冬期	0.010		
下関市環境部	下関市	夏期	0.014	0.021	令和2年7月22日～7月29日 令和3年1月22日～1月29日
		冬期	0.027		
下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期	0.0047	0.0046	令和2年7月22日～7月29日 令和3年1月22日～1月29日
		冬期	0.0045		
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-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/g)
1	錦川	EC-4	令和2年9月14日	0.056	0.16
2	島田川	GC-2	令和2年10月13日	0.065	0.17
3	榎野川	YC-2	令和2年10月26日	0.068	1.2
4	厚東川	UC-2	令和2年10月27日	0.082	8.0
5	阿武川	BC-3	令和2年10月27日	0.063	0.16
6	川棚川	DC-1	令和2年11月24日	0.080	0.56
7	友田川	ZC-2	令和2年11月24日	0.084	1.2
8	武久川	ZC-6	令和2年11月24日	0.046	0.41
9	木屋川	SC-2	令和2年11月24日	0.090	0.21
10	小瀬川	VC-1	令和2年9月29日	0.089	0.26
11	小瀬川	VC-2	令和2年9月29日	0.088	0.22
12	佐波川	NC-2	令和2年10月14日	0.083	0.22
13	佐波川	NC-1	令和2年10月14日	0.37	0.26
河川平均値				0.097	1.0
1	菅野湖	EC-9	令和2年10月20日	0.059	19
2	小野湖	OC-1	令和2年11月5日	0.070	15
3	阿武湖	AC-1	令和2年10月27日	0.058	14
湖沼平均値				0.062	16
1	広島湾西部	ED-101	令和2年8月19日	0.055	6.1
2	広島湾西部	ED-109	令和2年8月19日	0.056	4.9
3	平生・上関	AD-3	令和2年8月19日	0.11	15
4	徳山湾	TD-12	令和2年8月24日	0.056	6.3
5	徳山湾	TD-21	令和2年8月24日	0.071	13
6	中関・大海	WD-1	令和2年8月20日	0.056	3.5
7	三田尻湾・防府	HD-2	令和2年8月20日	0.056	13
8	響灘及び周防灘	UD-5	令和2年8月7日	0.056	4.0
9	響灘及び周防灘	UD-6	令和2年8月7日	0.070	9.2
10	響灘及び周防灘	UD-12	令和2年8月7日	0.068	15
11	響灘及び周防灘	SD-3	令和2年11月27日	0.032	4.7
海域平均値				0.062	8.6

- 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	A-5	令和2年11月26日	0.027
2	下関市	D-7	令和2年11月26日	0.022
3	下関市	UC-1	令和2年11月26日	0.023
4	宇部市	H-2	令和2年8月4日	0.056
5	山口市	Y-1	令和2年9月8日	0.055
6	防府市	Z-1	令和2年7月28日	0.056
7	岩国市	A-5	令和2年8月28日	0.056
8	光市	H-2	令和2年9月9日	0.055
9	柳井市	D-3	令和2年8月24日	0.055
10	美祢市	A-2	令和2年8月20日	0.056
11	周南市	SB-2	令和2年9月11日	0.055
12	山陽小野田市	OE-1	令和2年8月18日	0.065
13	周防大島町	TA-4	令和2年9月9日	0.063
平 均 値				0.050

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2年11月26日	0.15
2	下関市乃木浜	令和2年11月26日	0.022
3	下関市彦島迫町	令和2年11月26日	0.054
4	下関市彦島弟子侍町	令和2年11月26日	0.45
5	下関市大字井田	令和2年11月26日	3.0
6	下関市古屋町	令和2年11月26日	3.1
7	下関市豊浦町小串	令和2年11月26日	0.035
8	宇部市大字東岐波	令和2年11月26日	0.0013
9	宇部市あすとぴあ	令和2年11月26日	0.043
10	宇部市亀浦	令和2年11月26日	37
11	山口市阿東地福下	令和2年12月7日	0.067
12	山口市徳地堀	令和2年12月7日	0.013
13	山口市大内氷上	令和2年12月7日	0.77
14	山口市大内御堀	令和2年12月7日	0.011
15	萩市大字中小川	令和2年11月19日	0.058
16	防府市大字奈美	令和2年11月26日	0.19
17	防府市華城中央	令和2年11月26日	0.043
18	下松市大字河内	令和2年12月7日	0.025
19	岩国市美和町佐坂	令和2年12月10日	0.056
20	岩国市土生	令和2年12月10日	0.01
21	岩国市由宇町中央	令和2年12月10日	0.098
22	光市大字光井	令和2年12月7日	0.0076
23	長門市三隅中	令和2年11月25日	0.04
24	柳井市余田	令和2年11月26日	0.014
25	美祢市美東町綾木	令和2年11月27日	0.046
26	周南市須々万本郷	令和2年12月3日	0.014
27	周南市戸田	令和2年12月3日	0.18
28	周南市住吉町	令和2年12月3日	0.15
29	山陽小野田市大字小野田	令和2年11月25日	2.2
30	大島郡周防大島町大字土居	令和2年11月26日	0.11
31	熊毛郡平生町曾根	令和2年11月26日	0.14
平均値			1.720

注) 土壌環境基準 1,000pg-TEQ/g以下