

令和4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
岩国市麻里布小学校	岩国市	夏期	0.011	0.011	令和4年7月14日～7月21日
		冬期	0.010		令和4年12月15日～12月22日
柳井健康福祉センター	柳井市	夏期	0.010	0.010	令和4年7月1日～7月8日
		冬期	0.010		令和4年12月1日～12月8日
周南総合庁舎	周南市	春期	0.013	0.012	令和4年4月13日～4月20日
		夏期	0.012		令和4年7月14日～7月21日
		秋期	0.012		令和4年10月18日～10月25日
		冬期	0.010		令和5年2月8日～2月15日
防府市役所	防府市	夏期	0.010	0.010	令和4年7月1日～7月8日
		冬期	0.010		令和4年12月1日～12月8日
環境保健センター	山口市	春期	0.010	0.010	令和4年4月13日～4月20日
		夏期	0.010		令和4年7月14日～7月21日
		秋期	0.010		令和4年10月18日～10月25日
		冬期	0.010		令和4年12月15日～12月22日
宇部総合庁舎	宇部市	春期	0.011	0.011	令和4年4月13日～4月20日
		夏期	0.013		令和4年7月14日～7月21日
		秋期	0.010		令和4年10月18日～10月25日
		冬期	0.010		令和4年12月15日～12月22日
萩健康福祉センター	萩市	夏期	0.010	0.012	令和4年7月12日～7月19日
		冬期	0.014		令和5年1月10日～1月17日
下関市環境部	下関市	夏期	0.014	0.011	令和4年8月24日～8月31日
		冬期	0.009		令和5年2月17日～2月24日
下関市豊北生涯学習センター	下関市	夏期	0.003	0.004	令和4年8月24日～8月31日
		冬期	0.005		令和5年2月17日～2月24日
計 (9地点)		24検体			

注) 1 大気環境基準；年平均値 0.6 pg-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	2022. 9. 13	0.056	0.18
2	島田川	GC-2	2022. 11. 1	0.057	0.17
3	榎野川	YC-2	2022. 10. 3	0.073	0.44
4	厚東川	UC-2	2022. 10. 14	0.067	0.16
5	阿武川	BC-3	2022. 10. 27	0.057	0.15
6	綾羅木川	ZC-3	2022. 11. 24	0.072	0.31
7	栗野川	LC-5	2022. 11. 24	0.042	0.12
8	佐波川	NC-2	2022. 10. 6	0.074	0.2
9	小瀬川	VC-1	2022. 10. 3	0.093	0.24
河川平均値				0.066	0.22
1	菅野湖	EC-9	2022. 11. 17	0.064	13
2	小野湖	OC-1	2022. 11. 1	0.058	13
3	阿武湖	AC-1	2022. 10. 27	0.056	11
4	豊田湖	TC-1	2022. 11. 24	0.031	5.8
湖沼平均値				0.052	11
1	広島湾西部	ED-107	2022. 8. 8	0.055	4.5
2	広島湾西部	ED-101	2022. 8. 8	0.055	5.1
3	柳井・大島	ND-4	2022. 8. 9	0.056	0.4
4	笠戸湾・光	TD-15	2022. 8. 4	0.056	5
5	徳山湾	TD-12	2022. 8. 4	0.056	5.7
6	徳山湾	TD-27	2022. 8. 4	0.056	5.0
7	三田尻湾・防府	HD-2	2022. 8. 10	0.061	0.82
8	響灘及び周防灘	UD-1	2022. 8. 3	0.056	3.8
9	響灘及び周防灘	UD-2	2022. 8. 3	0.057	6.10
10	響灘及び周防灘	UD-5	2022. 8. 3	0.056	2.6
11	響灘及び周防灘(下関)	SD-3	2022. 11. 24	0.035	3.3
12	豊浦・豊北地先	JD-6	2022. 11. 24	0.022	3.3
海域平均値				0.052	3.8

- 注) 1 水質の環境基準 1pg-TEQ/L以下
 2 底質の環境基準 150pg-TEQ/g 以下

(3) 地下水

No.	市町名	地区名	地点番号	試料採取日	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/L)
1	岩国市	山手町	A-9	2022. 9. 30	0. 056
2	岩国市	広瀬	NA-5	2022. 9. 29	0. 055
3	柳井市	新庄	B-9	2022. 8. 22	0. 056
4	平生町	曾根	B-1	2022. 8. 30	0. 055
5	光市	東荷	H-3	2022. 9. 22	0. 055
6	防府市	田島	F-1	2022. 8. 31	0. 055
7	山口市	湯田温泉	C-3	2022. 8. 25	0. 055
8	宇部市	東吉部	NH-106	2022. 9. 21	0. 068
9	美祢市	真名	MC-2	2022. 10. 7	0. 055
10	萩市	佐々波	AA-2	2022. 8. 31	0. 055
11	下関市	富任町	F-4	2022. 11. 25	0. 018
12	下関市	中村	TB-4	2022. 11. 25	0. 018
13	下関市	小串	UE-1	2022. 11. 25	0. 018
平 均 値					0. 048

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	岩国市御庄	令和4年12月14日	0.0087
2	岩国市三笠町	令和4年12月14日	0.046
3	柳井市柳井	令和4年11月18日	0.26
4	熊毛郡平生町佐賀	令和4年11月18日	0.018
5	周南市周陽	令和4年12月19日	0.13
6	周南市大字富田	令和4年12月19日	0.073
7	下松市大字河内	令和4年12月19日	0.038
8	下松市大字西豊井	令和4年12月19日	0.0014
9	光市虹ヶ丘二丁目	令和4年12月19日	0.017
10	防府市桑山一丁目	令和4年11月10日	0.64
11	防府市大字浜方	令和4年11月10日	0.46
12	防府市自由が丘二丁目	令和4年11月10日	0.26
13	山口市桜畑四丁目	令和4年11月10日	0.058
14	山口市大殿大路	令和4年11月10日	0.32
15	山口市河原町	令和4年11月10日	0.12
16	山口市吉敷中東	令和4年11月10日	0.037
17	宇部市小串	令和4年11月30日	0.054
18	宇部市文京町	令和4年11月30日	0.069
19	宇部市東須恵	令和4年11月30日	0.041
20	美祢市秋芳町嘉万	令和4年12月1日	0.00063
21	長門市油谷向津具下	令和4年11月8日	0.078
22	萩市川上	令和4年11月11日	0.043
23	岩国市日の出町	令和4年12月14日	0.13
24	山陽小野田市中川五丁目	令和4年12月1日	0.3
25	下関市長府江下町	令和4年11月25日	0.10
26	下関市乃木浜二丁目	令和4年11月25日	0.0094
27	下関市彦島迫町四丁目	令和4年11月25日	0.00
28	下関市彦島弟子待町三丁目	令和4年11月25日	0.25
29	下関市大字井田	令和4年11月25日	0.76
30	下関市古屋町一丁目	令和4年11月25日	2.2
31	下関市豊浦町小串	令和4年11月25日	0.02
平 均 値			0.21

注) 土壌環境基準 1,000pg-TEQ/g以下