

令和6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	0.010	0.011	令和6年8月8日～8月15日
		冬期	0.012		令和6年12月5日～12月12日
柳井健康福祉センター	柳 井 市	夏期	0.010	0.014	令和6年7月18日～7月25日
		冬期	0.017		令和6年12月13日～12月20日
周南総合庁舎	周 南 市	春期	0.011	0.011	令和6年4月12日～4月19日
		夏期	0.011		令和6年7月9日～7月16日
		秋期	0.010		令和6年10月3日～10月10日
		冬期	0.012		令和6年12月5日～12月12日
防府高等学校	防 府 市	夏期	0.010	0.011	令和6年7月18日～7月25日
		冬期	0.012		令和6年12月13日～12月20日
環境保健センター	山 口 市	春期	0.010	0.010	令和6年4月12日～4月19日
		夏期	0.010		令和6年7月9日～7月16日
		秋期	0.010		令和6年10月3日～10月10日
		冬期	0.010		令和6年12月5日～12月12日
宇部総合庁舎	宇 部 市	春期	0.010	0.011	令和6年4月12日～4月19日
		夏期	0.011		令和6年7月9日～7月16日
		秋期	0.010		令和6年10月3日～10月10日
		冬期	0.013		令和6年12月5日～12月12日
萩健康福祉センター	萩 市	夏期	0.010	0.011	令和6年7月4日～7月11日
		冬期	0.011		令和6年12月3日～12月10日
下関市環境部	下 関 市	夏期	0.008	0.010	令和6年7月31日～8月7日
		冬期	0.013		令和7年1月30日～2月6日
下関市豊北生涯学習センター	下 関 市	夏期	0.004	0.004	令和6年7月31日～8月7日
		冬期	0.005		令和7年1月30日～2月6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 (10⁻¹² 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	E C - 4	R6. 10. 11	0. 056	0. 16
2	島田川	G C - 2	R6. 10. 10	0. 066	0. 16
3	榎野川	Y C - 2	R6. 10. 28	0. 071	0. 19
4	厚東川	U C - 2	R6. 10. 15	0. 083	0. 16
5	阿武川	B C - 3	R6. 11. 7	0. 070	0. 15
6	川棚川	D C - 1	R6. 10. 29	0. 063	0. 13
7	綾羅木川	Z C - 3	R6. 10. 29	0. 047	9. 9
8	武久川	Z C - 6	R6. 10. 29	0. 022	0. 37
9	佐波川	N C - 2	R6. 7. 29	0. 093	0. 23
10	小瀬川	V C - 1	R6. 7. 30	0. 080	0. 23
河川平均値				0. 065	1. 2
1	菅野湖	E C - 9	R6. 11. 21	0. 063	12
2	小野湖	O C - 1	R6. 10. 30	0. 084	14
3	阿武湖	A C - 1	R6. 11. 7	0. 060	11
4	豊田湖	T C - 1	R6. 10. 29	0. 018	2. 9
湖沼平均値				0. 056	10
1	広島湾西部	E D - 1 0 1	R6. 8. 1	0. 055	6. 2
2	広島湾西部	E D - 1 0 6	R6. 8. 1	0. 056	5. 1
3	平生・上関	A D - 1	R6. 8. 1	0. 056	12
4	笠戸湾・光	T D - 8	R6. 8. 8	0. 056	6. 3
5	徳山湾	T D - 1	R6. 8. 8	0. 056	6. 6
6	徳山湾	T D - 1 2	R6. 8. 8	0. 058	6. 1
7	三田尻湾・防府	H D - 2	R6. 8. 7	0. 056	0. 31
8	中関・大海	W D - 2	R6. 8. 7	0. 058	0. 43
9	響灘及び周防灘	U D - 5	R6. 8. 2	0. 059	2. 8
10	響灘及び周防灘	U D - 1 9	R6. 8. 2	0. 058	0. 35
11	豊浦・豊北地先	J D - 6	R6. 11. 8	0. 021	1. 3
海域平均値				0. 054	4. 3

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	保木	J-1	R6. 8. 6	0. 055
2	岩国市	西長野	SA-2	R6. 8. 8	0. 057
3	柳井市	柳井	D-3	R6. 8. 28	0. 055
4	下松市	東豊井	B-1	R6. 9. 20	0. 056
5	周南市	野村	SC-3	R6. 9. 27	0. 055
6	防府市	八王子	A-4	R6. 9. 4	0. 055
7	山口市	朝田	E-4	R6. 8. 26	0. 056
8	山口市	上郷	OD-3	R6. 9. 2	0. 057
9	宇部市	東万倉	KA-1	R6. 8. 27	0. 056
10	美祢市	大嶺町奥分	F-1	R6. 9. 6	0. 057
11	下関市	武久	D-5	R6. 10. 30	0. 016
12	下関市	小月小島	Q-2	R6. 10. 30	0. 019
13	下関市	豊北	NH-8	R6. 10. 30	0. 016
平 均 値					0. 047

注) 地下水の環境基準 : 1 pg-TEQ/L以下

(4) 土 壤

No.	調査地点	試料採取日	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/g)
1	岩国市青木町二丁目	R6. 11. 25	0. 091
2	岩国市通津	R6. 11. 25	0. 078
3	岩国市玖珂町	R6. 11. 25	0. 075
4	柳井市伊保庄	R6. 12. 3	0. 016
5	周南市秋月一丁目	R6. 11. 29	0. 057
6	周南市若山一丁目	R6. 11. 29	0. 01
7	周南市安田	R6. 11. 29	0. 2
8	下松市大字末武上	R6. 11. 29	0. 28
9	光市室積六丁目	R6. 11. 29	8. 8
10	山口市陶	R6. 12. 24	0. 0061
11	山口市鑄銭司	R6. 12. 24	0. 0032
12	山口市名田島	R6. 12. 24	0. 01
13	山口市嘉川	R6. 12. 24	0. 059
14	防府市八王子一丁目	R6. 12. 24	0. 023
15	防府市大字向島	R6. 12. 24	0. 25
16	宇部市大字東須恵	R6. 12. 16	0. 024
17	宇部市大字船木	R6. 12. 16	0. 52
18	宇部市大字吉見	R6. 12. 16	0. 0082
19	宇部市大字上宇部	R6. 12. 16	0. 0086
20	山陽小野田市大字山川	R6. 12. 16	0. 021
21	美祢市大嶺町東分	R6. 12. 16	0. 25
22	長門市仙崎	R6. 11. 7	0. 012
23	大島郡周防大島町棕野	R6. 12. 3	0. 0051
24	萩市三見	R6. 11. 22	0. 0039
25	下関市長府江下町	R6. 10. 30	0. 061
26	下関市乃木浜二丁目	R6. 10. 30	0. 02
27	下関市彦島迫町四丁目	R6. 10. 30	0. 0063
28	下関市彦島弟子侍町三丁目	R6. 10. 30	0. 24
29	下関市大字井田	R6. 10. 30	0. 93
30	下関市古屋町一丁目	R6. 10. 30	2. 5
31	下関市豊浦町小串	R6. 10. 30	0. 061
平 均 値			0. 47

注) 土壤環境基準 1, 000pg-TEQ/g以下