

令和5年度ダイオキシン類常時監視調査結果
(1) 大気

単位：pg-TEQ/m ³					
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5年7月6日～7月13日
		冬期	0.011		令和6年1月12日～1月19日
柳井健康福祉センター	柳 井 市	夏期	0.010	0.012	令和5年7月19日～7月26日
		冬期	0.013		令和5年12月19日～12月26日
周南総合庁舎	周 南 市	春期	0.010	0.011	令和5年4月13日～4月20日
		夏期	0.012		令和5年7月6日～7月13日
		秋期	0.011		令和5年10月6日～10月13日
		冬期	0.010		令和6年1月12日～1月19日
防府市役所	防 府 市	夏期	0.011	0.012	令和5年7月19日～7月26日
		冬期	0.012		令和5年12月19日～12月26日
環境保健センター	山 口 市	春期	0.010	0.010	令和5年4月13日～4月20日
		夏期	0.010		令和5年7月6日～7月13日
		秋期	0.010		令和5年10月6日～10月13日
		冬期	0.010		令和5年12月28日～令和6年1月4日
宇部総合庁舎	宇 部 市	春期	0.010	0.011	令和5年4月13日～4月20日
		夏期	0.014		令和5年7月6日～7月13日
		秋期	0.010		令和5年10月6日～10月13日
		冬期	0.010		令和6年1月12日～1月19日
萩健康福祉センター	萩 市	夏期	0.010	0.010	令和5年7月4日～7月11日
		冬期	0.010		令和5年11月28日～12月5日
下関市環境部	下 関 市	夏期	0.008	0.008	令和5年8月22日～8月29日
		冬期	0.009		令和6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	0.005	令和5年8月22日～8月29日
		冬期	0.005		令和6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 (10⁻¹²g) (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	E C - 4	R5. 9. 28	0. 057	0. 15
2	島田川	G C - 2	R5. 9. 19	0. 071	0. 23
3	榎野川	Y C - 2	R5. 9. 20	0. 067	0. 68
4	厚東川	U C - 2	R5. 10. 24	0. 068	0. 15
5	阿武川	B C - 3	R5. 10. 25	0. 058	0. 15
6	川棚川	D C - 1	R5. 11. 16	0. 38	0. 16
7	友田川	Z C - 2	R5. 11. 16	0. 23	0. 43
8	武久川	Z C - 6	R5. 11. 16	0. 052	0. 22
9	木屋川	S C - 2	R5. 11. 16	0. 033	0. 13
10	佐波川	N C - 2	R5. 9. 26	0. 081	0. 24
11	佐波川	N C - 1	R5. 9. 26	0. 20	0. 22
12	小瀬川	V C - 1	R5. 9. 26	0. 11	0. 22
13	小瀬川	V C - 2	R5. 9. 26	0. 096	0. 22
河川平均値				0. 12	0. 25
1	菅野湖	E C - 9	R5. 11. 9	0. 066	14
2	小野湖	O C - 1	R5. 10. 27	0. 064	13
3	阿武湖	A C - 1	R5. 10. 25	0. 058	11
湖沼平均値				0. 063	13
1	広島湾西部	E D - 1 0 1	R5. 8. 21	0. 055	5. 7
2	柳井・大島	N D - 5	R5. 8. 21	0. 056	0. 20
3	徳山湾	T D - 4	R5. 8. 2	0. 055	4. 7
4	徳山湾	T D - 1 2	R5. 8. 2	0. 061	6. 1
5	三田尻湾・防府	H D - 2	R5. 8. 16	0. 060	6. 3
6	山口・秋穂	Y D - 4	R5. 8. 16	0. 062	7. 3
7	響灘及び周防灘	U D - 5	R5. 8. 16	0. 061	2. 0
8	響灘及び周防灘	U D - 1 8	R5. 8. 16	0. 060	5. 3
9	油谷湾	M D - 2	R5. 8. 23	0. 055	6. 0
10	萩地先	B D - 2	R5. 10. 12	0. 055	0. 18
11	響灘及び周防灘(下関)	S D - 3	R5. 11. 16	0. 025	3. 6
海域平均値				0. 055	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	今津町	G-5	R5. 9. 11	0. 055
2	岩国市	横町	YA-1	R5. 9. 13	0. 058
3	岩国市	西長野	SA-1	R5. 9. 13	0. 055
4	周南市	須々万本郷	TT-2	R5. 9. 5	0. 055
5	周南市	遠見	KC-6	R5. 8. 9	0. 055
6	周南市	和田	KA-5	R5. 9. 21	0. 055
7	防府市	切畑	Q-2	R5. 8. 18	0. 058
8	防府市	西浦	T-1	R5. 8. 18	0. 056
9	山口市	下小鯖	Q-2	R5. 9. 5	0. 056
10	宇部市	西万倉	NH-126	R5. 10. 12	0. 055
11	下関市	彦島	A-5	R5. 11. 17	0. 018
12	下関市	山の口町	D-7	R5. 11. 17	0. 013
13	下関市	川棚	UC-1	R5. 11. 17	0. 014
平 均 値					0. 046

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	岩国市室の木町二丁目	R5. 11. 29	0. 0035
2	岩国市平田三丁目	R5. 11. 29	0. 056
3	岩国市由宇町中央二丁目	R5. 11. 29	0. 0081
4	和木町関ヶ浜	R5. 11. 29	0. 012
5	熊毛郡上関町大字室津	R5. 11. 22	3. 4
6	熊毛郡田布施町大字下田布施	R5. 11. 22	0. 054
7	周南市久米	R5. 11. 21	0. 28
8	周南市鹿野上	R5. 11. 21	0. 018
9	周南市埴	R5. 11. 21	0. 12
10	下松市潮音町一丁目	R5. 11. 21	0. 031
11	光市大字三輪	R5. 11. 21	0. 051
12	山口市下小鯖	R5. 11. 29	0. 06
13	山口市三和町	R5. 11. 29	0. 034
14	山口市吉田	R5. 11. 29	0. 038
15	山口市朝田	R5. 11. 29	0. 019
16	防府市大字台道	R5. 11. 29	0. 76
17	防府市大字富海	R5. 11. 29	0. 13
18	宇部市大字東岐波字向山	R5. 11. 21	0. 23
19	宇部市床波四丁目	R5. 11. 21	0. 097
20	宇部市上野中町	R5. 11. 21	0. 13
21	山陽小野田市くし山二丁目	R5. 11. 21	0. 06
22	山陽小野田市大字丸河内	R5. 11. 21	0. 35
23	萩市大字下田万	R5. 11. 28	0. 076
24	防府市大字新田	R5. 11. 29	0. 57
25	下関市長府江下町	R5. 11. 17	0. 01
26	下関市乃木浜二丁目	R5. 11. 17	0. 011
27	下関市彦島迫町四丁目	R5. 11. 17	0. 01
28	下関市彦島弟子侍町三丁目	R5. 11. 17	0. 46
29	下関市大字井田	R5. 11. 17	2. 4
30	下関市古屋町一丁目	R5. 11. 17	2. 2
31	下関市豊浦町小串	R5. 11. 17	0. 023
平 均 値			0. 38

注) 土壤環境基準 1,000pg-TEQ/g以下