

平成19年度ダイオキシン類環境調査結果について

ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、環境中におけるダイオキシン類による汚染状況について調査を実施したが、その結果は次のとおりである。

記

1 調査結果の概要

環境媒体	調査地点数	平均値	濃度範囲	環境基準	単 位
大 気	8	0.034	0.028 ~ 0.043	0.6以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	31	0.062	0.043 ~ 0.12	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	20	2.8	0.20 ~ 7.9	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	20	0.064	0.061 ~ 0.076	1以下	pg-TEQ/L
土 壤	20	0.15	0.00060 ~ 1.5	1,000以下	pg-TEQ/g

(備考) 1 岡山市及び倉敷市の区域については、各市が調査を行っている。

2 濃度範囲の数値は、大気は各地点の年4回の調査結果の平均値、その他の媒体は各地点の年1回の調査結果である。

2 調査結果の評価

(1) 大気

調査地点8地点すべてで環境基準を達成していた。

(2) 公共用水域水質

調査地点31地点すべてで環境基準を達成していた。

(3) 公共用水域底質

調査地点20地点すべてで環境基準を達成していた。

(4) 地下水質

調査地点20地点すべてで環境基準を達成していた。

(5) 土壌

調査地点20地点すべてで環境基準を達成していた。

3 調査地点ごとの調査結果

別紙1～別紙4のとおり

調査地点ごとの調査結果(大気)

(単位: pg-TEQ/m³)

No	調査地点		春季	夏季	秋季	冬季	平均値
	名称	所在地					
1	玉野市立日比市民センター	玉野市日比	0.025	0.016	0.068	0.029	0.035
2	総社大気測定局	総社市中央	0.031	0.017	0.039	0.038	0.031
3	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.029	0.017	0.049	0.062	0.039
4	備中県民局高梁支局	高梁市落合町	0.013	0.0098	0.073	0.015	0.028
5	新見大気測定局	新見市金谷	0.032	0.0070	0.096	0.018	0.038
6	美作県民局	津山市山下	0.025	0.015	0.11	0.021	0.043
7	真庭市役所久世支局	真庭市久世	0.049	0.013	0.041	0.0075	0.028
8	県吉野寮	美作市三倉田	0.020	0.018	0.055	0.021	0.029

(備考) 1 環境基準は、0.6pg-TEQ/m³以下(年間平均値)

2 試料は、いずれも1週間連続採取によるもので、調査時期は次表のとおり。

(調査時期)

No	調査地点	春季	夏季	秋季	冬季
1	玉野市立日比市民センター	H19.5.15 ~5.22	H19.8.21 ~8.28	H19.11.21 ~11.28	H20.2.5 ~2.12
2	総社大気測定局	H19.5.15 ~5.22	H19.8.21 ~8.28	H19.11.21 ~11.28	H20.2.5 ~2.12
3	茂平大気測定局	H19.5.15 ~5.22	H19.8.21 ~8.28	H19.11.21 ~11.28	H20.2.5 ~2.12
4	備中県民局高梁支局	H19.5.15 ~5.22	H19.8.21 ~8.28	H19.11.21 ~11.28	H20.2.5 ~2.12
5	新見大気測定局	H19.5.16 ~5.23	H19.8.22 ~8.29	H19.11.22 ~11.29	H20.2.6 ~2.13
6	美作県民局	H19.5.16 ~5.23	H19.8.22 ~8.29	H19.11.22 ~11.29	H20.2.6 ~2.13
7	真庭市役所久世支局	H19.5.16 ~5.23	H19.8.22 ~8.29	H19.11.22 ~11.29	H20.2.6 ~2.13
8	県吉野寮	H19.5.16 ~5.23	H19.8.22 ~8.29	H19.11.22 ~11.29	H20.2.6 ~2.13

調査地点ごとの調査結果(公共用水域水質及び底質)

番号	調査地点		水質 (pg-TEQ/L)		底質 (pg-TEQ/g)		
	水域名	地点名	試料採取日	結果	試料採取日	結果	
1	高梁川 水域	高梁川上流	一中橋	H19. 9.11	0.062	-	
2		高梁川中流	中井橋	H19. 9.19	0.063	H19. 9.19	0.21
3		西川	布原橋	H19. 9.11	0.052	-	
4		小阪部川	巖橋	H19. 9.11	0.060	-	
5		有漢川	幡見橋	H19. 9.19	0.074	-	
6		成羽川	神崎橋	H19. 9.19	0.054	H19. 9.19	0.43
7		小田川上流	猪原橋	H19.10. 2	0.051	-	
8		美山川	栄橋	H19.10. 2	0.058	-	
9		里見川	鴨方川合流点	H19.10. 2	0.087	H19. 10.2	0.44
10	河川 旭川 水域	旭川上流	湯原ダム	H19. 9.25	0.045	H19. 9.25	5.9
11		旭川中流	落合橋	H19. 9.26	0.053	H19. 9.26	0.47
12		新庄川	大久奈橋	H19. 9.26	0.048	-	
13	吉井川 水域	吉井川上流	嵯峨堰	H19.10.16	0.052	-	
14		吉井川中・下流	周匝大橋	H19.10.16	0.068	H19.10.16	0.22
15		加茂川	加茂川橋	H19.10.15	0.054	-	
16		梶並川	滝村堰	H19.10.15	0.071	-	
17		滝川	三星橋	H19.10.15	0.085	H19.10.15	0.44
18	吉野川	鷺湯橋	H19.10.15	0.061	-		
19	高屋川	滝山堰	H19.10. 2	0.052	H19.10. 2	0.22	
20	伊里川	浜の川橋	H19.10.16	0.067	H19.10.22	0.31	
	海域	児島湾(丙)	波張崎南	H19.10.23	0.043	H19.10.23	0.54
			出崎東沖	H19.10.23	0.047	H19.10.23	1.3
		備讃瀬戸	神島御崎沖	H19.11. 9	0.046	H19.11. 9	2.7
			青佐鼻沖	H19.11. 9	0.10	H19.11. 9	7.2
			北木島布越崎北	H19.11. 9	0.044	H19.11. 9	1.2
			大槌島北	H19.10.23	0.062	H19.10.23	0.20
		牛窓地先海域	錦海湾	H19.10.30	0.12	H19.10.30	5.4
			前島南西	H19.10.30	0.054	H19.10.30	7.9
		播磨灘北西部	長島西南沖	H19.10.30	0.084	H19.10.30	7.9
			大多府島東南沖	H19.10.30	0.058	H19.10.30	6.5
			鹿久居島東沖	H19.10.30	0.060	H19.10.30	7.4

(備考) 1 水質の環境基準は、1pg-TEQ/L以下(年間平均値)

2 底質の環境基準は、150pg-TEQ/g以下

調査地点ごとの調査結果(地下水質)

番号	メッシュ番号	調査地点所在地	試料採取日	結果 (pg-TEQ/L)
1	N - 2 2	玉野市宇野	H19. 9.10	0.062
2	Q - 1 7	瀬戸内市長船町牛文	H19. 9.10	0.065
3	J - 1 2	吉備中央町和田	H19. 9.14	0.061
4	S - 1 6	備前市浦伊部	H19. 9.10	0.062
5	P - 1 5	赤磐市中島	H19. 9.10	0.064
6	K - 1 6	総社市奥坂	H19. 9.11	0.065
7	F - 2 1	笠岡市富岡	H19. 9.11	0.069
8	E - 1 9	井原市木之子町	H19. 9.11	0.063
9	G - 2 1	浅口市鴨方町六条院西	H19. 9.11	0.063
10	G - 1 8	矢掛町矢掛	H19. 9.11	0.062
11	G - 1 5	高梁市落合町近似	H19. 9.12	0.064
12	D - 1 0	新見市高尾	H19. 9.12	0.068
13	B - 1 2	新見市哲西町畑木	H19.10.15	0.063
14	P - 0 8	津山市押入	H19. 9.13	0.076
15	M - 0 5	鏡野町杉	H19. 9.13	0.064
16	N - 1 1	久米南町下弓削	H19. 9.13	0.063
17	J - 0 8	真庭市中	H19. 9.13	0.063
18	G - 0 5	新庄村	H19. 9.13	0.061
19	Q - 1 1	美作市奥	H19. 9.14	0.067
20	R - 0 7	奈義町広岡	H19. 9.14	0.061

(備考) 環境基準は、1pg-TEQ/L 以下

調査地点ごとの調査結果(土壌)

番号	メッシュ 番号	調査地点の名称	調査地点所在地	試料採取日	結果 (pg-TEQ/g)
1	N - 2 2	宇野小学校	玉野市宇野 2-23-1	H19.10.22	1.5
2	Q - 1 7	ゆめトピア長船裏空き地	瀬戸内市長船町土師地内	H19.10.22	0.0015
3	J - 1 2	加茂川中学校	吉備中央町加茂市場 2100	H19.10.24	0.028
4	S - 1 6	片上小学校	備前市西片上 335	H19.10.22	0.051
5	P - 1 5	桜ヶ丘運動場	赤磐市桜が丘西 9-27	H19.10.22	0.019
6	K - 1 6	阿曾小学校	総社市西阿曾 207-1	H19.10.22	0.25
7	F - 2 1	今井小学校	笠岡市今市 30	H19.10.26	0.028
8	E - 1 9	七日市公園	井原市七日市町 201	H19.10.26	0.014
9	G - 2 1	天草公園	浅口市鴨方町鴨方	H19.10.26	0.037
10	G - 1 8	川面小学校	矢掛町西川面 1380-1	H19.10.26	0.68
11	G - 1 5	正宗公園	高梁市正宗町 2036	H19.10.25	0.058
12	D - 1 0	高尾小学校	新見市高尾 806	H19.10.25	0.0012
13	B - 1 2	哲西児童館	新見市哲西町畑木 1589	H19.10.25	0.050
14	P - 0 8	中核工業団地公園	津山市金井 565-10	H19.10.23	0.066
15	M - 0 5	奥津小学校	鏡野町女原 79-2	H19.10.24	0.00075
16	N - 1 1	誕生時保育園	久米南町里方 915	H19.10.23	0.072
17	J - 0 8	久世エスパセンター	真庭市鍋屋 17-1	H19.10.24	0.0050
18	G - 0 5	ふれあいパーク	新庄村 956-1	H19.10.24	0.00060
19	Q - 1 1	英田小学校	美作市福本 935	H19.10.23	0.0011
20	R - 0 7	滝川つくし幼稚園	奈義町滝本 1444 - 2	H19.10.23	0.096

(備考) 環境基準は、1,000pg-TEQ/g 以下