

平成18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	9	0.035	0.019 ~ 0.065	0.6以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	31	0.086	0.054 ~ 0.26	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	20	3.0	0.20 ~ 8.8	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	40	0.077	0.065 ~ 0.28	1以下	pg-TEQ/L
土 壤	40	0.18	0.00049 ~ 2.5	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。

(H18.4.1時点で県所管区域であった地点(旧建部町・旧瀬戸町)は含んでいる。)

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9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40地点すべてで環境基準を達成していた。

(5) 土壌

調査地点40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	0.036	0.031	0.035	0.037	0.035
2	岡山市瀬戸支所	岡山市瀬戸町	0.027	0.028	0.025	0.078	0.040
3	総社大気測定局	総社市中央	0.027	0.015	0.027	0.066	0.034
4	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.037	0.031	0.020	0.17	0.065
5	備中県民局高梁支局	高梁市落合町	0.052	0.019	0.015	0.025	0.028
6	新見大気測定局	新見市金谷	0.037	0.011	0.042	0.042	0.033
8	美作県民局	津山市山下	0.030	0.042	0.051	0.043	0.042
7	真庭市役所久世支局	真庭市久世	0.019	0.015	0.014	0.029	0.019
9	県吉野寮	美作市三倉田	0.019	0.019	0.018	0.028	0.021

(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	H18.5.16 ~5.23	H18.8.21 ~8.28	H18.11.13 ~11.20	H19.2.13 ~2.20
2	岡山市瀬戸支所	H18.5.16 ~5.23	H18.8.18 ~8.25	H18.11.13 ~11.20	H19.2.5 ~2.12
3	総社大気測定局	H18.5.16 ~5.23	H18.8.18 ~8.25	H18.11.10 ~11.17	H19.2.2 ~2.9
4	茂平大気測定局	H18.5.16 ~5.23	H18.8.18 ~8.25	H18.11.10 ~11.17	H19.2.2 ~2.9
5	備中県民局高梁支局	H18.5.16 ~5.23	H18.8.18 ~8.25	H18.11.10 ~11.17	H19.2.2 ~2.9
6	新見大気測定局	H18.5.15 ~5.22	H18.8.17 ~8.24	H18.11.9 ~11.16	H19.2.1 ~2.8
7	美作県民局	H18.5.15 ~5.22	H18.8.17 ~8.24	H18.11.9 ~11.16	H19.2.8 ~2.15
8	真庭市役所久世支局	H18.5.15 ~5.22	H18.8.17 ~8.24	H18.11.9 ~11.16	H19.2.1 ~2.8
9	県吉野寮	H18.5.15 ~5.22	H18.8.17 ~8.24	H18.11.9 ~11.16	H19.2.1 ~2.8

調査地点ごとの調査結果(公共用水域水質及び底質)

No	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		
	河川	高梁川 水域	高梁川上流	一中橋	H18.9.5	0.072	-	
			高梁川中流	中井橋	H18.9.12	0.074	H18.9.12	0.21
			西川	布原橋	H18.9.5	0.11	-	
			小坂部川	巖橋	H18.9.5	0.087	-	
			有漢川	幡見橋	H18.9.12	0.073	-	
			成羽川	神崎橋	H18.9.12	0.26	H18.9.12	0.28
			小田川上流	猪原橋	H18.9.12	0.070	-	
			美山川	栄橋	H18.9.12	0.078	-	
			里見川	鴨方川合流点	H18.9.12	0.11	H18.9.19	0.20
			旭川 水域	旭川上流	湯原ダム	H18.9.26	0.061	H18.9.26
		旭川中流	落合橋	H18.9.26	0.064	H18.9.26	0.40	
		新庄川	大久奈橋	H18.9.26	0.062	-		
		吉井川 水域	吉井川上流	嵯峨橋	H18.10.3	0.071	-	
			吉井川中・下流	周匝大橋	H18.10.3	0.11	H18.10.3	0.63
			加茂川	加茂川橋	H18.10.10	0.072	-	
			梶並川	滝村堰	H18.10.10	0.11	-	
			滝川	三星橋	H18.10.10	0.12	H18.10.10	0.29
			吉野川	鷺湯橋	H18.10.11	0.075	-	
		高屋川	滝山堰	H18.9.19	0.11	H18.9.19	0.20	
		伊里川	浜の川橋	H18.10.3	0.14	H18.10.3	0.27	
1	海域	児島湾(丙)	波張崎南	H18.10.17	0.059	H18.10.17	1.4	
2			出崎東沖	H18.10.17	0.062	H18.10.17	1.1	
3		備讃瀬戸	神島御崎沖	H18.10.24	0.087	H18.10.24	5.7	
4			青佐鼻沖	H18.10.24	0.075	H18.10.24	8.8	
5			北木島布越崎北	H18.10.24	0.060	H18.10.24	3.6	
6			大槌島北	H18.10.17	0.054	H18.10.17	0.21	
7		牛窓地先海域	錦海湾	H18.10.31	0.078	H18.10.31	7.7	
8			前島南西	H18.10.31	0.078	H18.10.31	7.8	
9		播磨灘北西部	長島西南沖	H18.10.31	0.069	H18.10.31	5.3	
10			大多府島東南沖	H18.10.31	0.062	H18.10.31	6.5	
11			鹿久居島東沖	H18.10.31	0.062	H18.10.31	4.3	

(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)

No	メッシュNo	調査地点	試料採取日	結果 (pg-TEQ/L)
1	M - 2 1	玉野市木目	H18.9.8	0.065
2	N - 2 1	玉野市田井	H18.9.19	0.28
3	S - 1 7	瀬戸内市邑久町虫明	H18.9.8	0.065
4	M - 1 2	岡山市建部町川口	H18.9.22	0.069
5	S - 1 4	備前市吉永町	H18.9.21	0.069
6	T - 1 4	備前市三石	H18.9.21	0.069
7	O - 1 5	赤磐市上仁保	H18.9.21	0.068
8	P - 1 3	赤磐市仁堀東	H18.9.21	0.065
9	J - 1 7	総社市西郡	H18.9.8	0.065
10	H - 1 7	総社市山田	H18.9.8	0.066
11	E - 2 1	笠岡市西大戸	H18.9.6	0.084
12	D - 1 9	井原市笹賀町	H18.9.6	0.065
13	D - 1 8	井原市芳井町吉井	H18.9.6	0.066
14	G - 2 1	浅口市鴨方町六条院西	H18.9.6	0.067
15	F - 2 1	里庄町浜中	H18.9.6	0.067
16	D - 1 5	高梁市備中町長屋	H18.9.7	0.067
17	E - 1 5	高梁市川上町七地	H18.9.7	0.065
18	G - 1 2	高梁市中井町津々	H18.9.7	0.066
19	I - 1 1	高梁市有漢町上有漢	H18.9.22	0.068
20	D - 0 9	新見市西方	H18.9.12	0.071
21	D - 1 0	新見市高尾	H18.9.12	0.066
22	G - 0 8	新見市大佐永富	H18.9.12	0.069
23	C - 1 0	新見市神郷下神代	H18.9.12	0.066
24	D - 1 2	新見市哲多町矢戸	H18.9.12	0.065
25	P - 0 7	津山市草加部	H18.9.15	0.068
26	Q - 0 7	津山市市場	H18.9.15	0.070
27	N - 0 8	津山市宮尾	H18.9.15	0.24
28	M - 0 6	鏡野町井坂	H18.9.14	0.069
29	N - 0 3	鏡野町上齋原	H18.9.14	0.065
30	O - 1 2	久米南町全間	H18.9.14	0.066
31	P - 0 9	美咲町宮山	H18.9.15	0.067
32	G - 0 9	真庭市阿口	H18.9.13	0.067
33	G - 0 8	真庭市若代	H18.9.13	0.066
34	I - 0 6	真庭市見尾	H18.9.13	0.065
35	J - 1 0	真庭市田原山上	H18.9.13	0.067
36	J - 0 6	真庭市釘貫小川	H18.9.13	0.066
37	S - 0 8	美作市余野	H18.9.20	0.073
38	T - 0 8	美作市鷺巣	H18.9.20	0.072
39	R - 1 0	美作市海田	H18.9.20	0.073
40	T - 1 0	美作市土居	H18.9.20	0.069

(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)

No	メッシュ No	調査地点		試料 採取日	結果 (pg-TEQ/g)
		名称	所在地		
1	M-21	玉野市立荘内中学校	玉野市木目1373	18.10.5	0.10
2	N-21	玉野市立後閑小学校	玉野市後閑1421	18.10.5	0.24
3	S-17	邑久町漁業協同組合西広場	瀬戸内市邑久町虫明2	18.10.5	2.5
4	M-12	建部町総合スポーツセンター	岡山市建部町川口48	18.10.5	0.022
5	S-14	備前市立吉永小学校	備前市吉永町吉永中61	18.10.25	0.028
6	T-14	三石運動公園	備前市三石31-1	18.10.25	0.063
7	O-15	赤磐市西山グラウンド	赤磐市西中215	18.10.25	0.15
8	P-13	石農村広場	赤磐市石390-18	18.10.25	0.00099
9	J-17	総社市立総社北小学校	総社市泉2-2	18.11.1	0.18
10	H-17	西公民館山田分館駐車場	総社市山田205-1	18.11.1	0.30
11	E-21	大井南仮設グラウンド	笠岡市大井南	18.11.8	0.044
12	D-19	井原市立出部小学校	井原市上出部町235	18.11.8	0.058
13	D-18	井原市立芳井小学校	井原市芳井町芳井4114-1	18.11.8	0.039
14	G-21	天草公園内児童公園	浅口市鴨方町鴨方2244-3	18.11.8	0.087
15	F-21	里庄町立里庄東小学校	里庄町里見6610	18.11.8	0.021
16	D-15	高梁市立富家小学校	高梁市備中町長屋27-1	18.11.6	0.042
17	E-15	川上公民館七地分館	高梁市川上町七地2113	18.11.6	0.14
18	G-12	元高梁市立中井中学校跡地	高梁市中井町西方4848	18.11.6	0.10
19	I-11	高梁市立有漢東小学校	高梁市有漢町上有漢8263	18.11.6	0.031
20	D-09	新見市立上市公園	新見市上市440	18.10.24	0.036
21	D-10	新見保育所	新見市西方417-3	18.10.24	0.018
22	G-08	大佐グラウンド	新見市大佐小南473	18.10.24	0.061
23	C-10	新見市立神代小学校	新見市神郷下神代3571-1	18.10.24	0.033
24	D-12	新見市立萬歳小学校	新見市哲多町矢戸656	18.10.24	0.00049
25	P-07	高野川東公園	津山市河面1325-1	18.10.11	0.031
26	Q-07	日本原工業団地公園	津山市新野東	18.10.11	0.61
27	N-08	赤岩公園	津山市くめ50-42	18.10.16	0.033
28	M-06	鏡野町立奥津中学校	鏡野町井坂231	18.10.18	0.063
29	N-03	国民宿舎いつき	鏡野町上齋原437-1	18.10.16	1.2
30	O-12	全間中央公民館	久米南町全間120-2	18.10.16	0.61
31	P-09	高比野神社	美咲町安井285	18.10.16	0.14
32	G-09	真庭市立阿口小学校	真庭市阿口2390	18.10.18	0.024
33	G-08	真庭市立富原小学校	真庭市若代1948	18.10.18	0.032
34	I-06	勝山美しい森	真庭市星山	18.10.18	0.016
35	J-10	真庭市立上田小学校	真庭市田原山上2138	18.10.18	0.025
36	J-06	真庭市立湯原小学校	真庭市久見70	18.10.18	0.021
37	S-08	美作市立勝田小学校	美作市真加部1366	18.10.11	0.029
38	T-08	圓福寺	美作市鷺巣787	18.10.11	0.058
39	R-10	美作市立豊田小学校	美作市北原491	18.10.11	0.063
40	T-10	旧作東町営野球場	美作市蓮花寺1320	18.10.11	0.040

(備考) 環境基準は、1,000pg-TEQ/g以下