

# 平成16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の調査を実施したが、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	0.066	0.026 ~ 0.21	0.6以下	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
公共用水域水質	32	0.066	0.018 ~ 0.45	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	21	3.1	0.11 ~ 10	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	40	0.082	0.069 ~ 0.36	1以下	pg-TEQ/L
土壌	40	0.074	0.00012 ~ 1.3	1,000以下	pg-TEQ/g

(注) 1 岡山市及び倉敷市の区域については、両市がそれぞれ独自に調査を行っている。

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32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21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/m<sup>3</sup>)

No	調査地点		春期	夏期	秋期	冬期	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	0.048	0.032	0.085	0.041	0.052
2	瀬戸町役場	瀬戸町瀬戸	0.047	0.024	0.73	0.032	0.21
3	総社大気測定局	総社市中央	0.099	0.024	0.080	0.038	0.060
4	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.035	0.037	0.011	0.042	0.056
5	備中県民局高梁支局	高梁市落合町	0.036	0.023	0.051	0.019	0.032
6	新見大気測定局	新見市金谷	0.034	0.047	0.10	0.052	0.058
7	真庭市役所久世支局	真庭市久世	0.022	0.0093	0.049	0.022	0.026
8	美作県民局	津山市山下	0.031	0.037	0.12	0.029	0.054
9	県吉野寮	美作市三倉田	0.056	0.044	0.071	0.024	0.049

(備考) 1 環境基準は、0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>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	春期	夏期	秋期	冬期
1	玉野市立日比市民センター	H16.5.21 ~ H16.5.28	H16.8.17 ~ H16.8.24	H16.11.22 ~ H16.11.29	H17.2.2 ~ H17.2.9
2	瀬戸町役場	H16.5.20 ~ H16.5.27	H16.8.5 ~ H16.8.12	H16.11.19 ~ H16.11.26	H17.2.1 ~ H17.2.8
3	総社大気測定局	H16.5.21 ~ H16.5.28	H16.8.17 ~ H16.8.24	H16.11.22 ~ H16.11.29	H17.2.2 ~ H17.2.9
4	茂平大気測定局	H16.5.10 ~ H16.5.17	H16.8.16 ~ H16.8.23	H16.11.1 ~ H16.11.8	H17.2.15 ~ H17.2.22
5	備中県民局高梁支局	H16.5.11 ~ H16.5.18	H16.8.16 ~ H16.8.23	H16.11.1 ~ H16.11.8	H17.2.15 ~ H17.2.22
6	新見大気測定局	H16.5.11 ~ H16.5.18	H16.8.6 ~ H16.8.13	H16.11.9 ~ H16.11.16	H17.2.14 ~ H17.2.21
7	真庭市役所久世支局	H16.5.11 ~ H16.5.18	H16.8.6 ~ H16.8.13	H16.11.9 ~ H16.11.16	H17.2.14 ~ H17.2.21
8	美作県民局	H16.5.20 ~ H16.5.27	H16.8.5 ~ H16.8.12	H16.11.19 ~ H16.11.26	H17.2.1 ~ H17.2.8
9	県吉野寮	H16.5.20 ~ H16.5.27	H16.8.5 ~ H16.8.12	H16.11.19 ~ H16.11.26	H17.2.1 ~ H17.2.8

## 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	
	河川水域	高梁川上流	一中橋	H16.10.8	0.10		
		高梁川中流	中井橋	H16.10.15	0.020	H16.10.15	0.20
		西川	布原橋	H16.10.8	0.025		
		小坂部川	巖橋	H16.10.8	0.031		
		有漢川	幡見橋	H16.10.15	0.025		
		成羽川	神崎橋	H16.10.15	0.038	H16.10.15	0.22
		小田川上流	猪原橋	H16.10.6	0.066		
		美山川	栄橋	H16.10.6	0.18		
		里見川	鴨方川合流点	H16.10.6	0.45	H16.10.6	0.17
	旭川水域	旭川上流	湯原ダム	H16.10.13	0.024	H16.10.13	6.0
		旭川中流	落合橋	H16.10.13	0.033	H16.10.13	2.8
		新庄川	大久奈橋	H16.10.13	0.018		
		砂川	新橋	H16.11.12	0.21	H16.11.12	0.13
	吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	H16.10.27	0.044		
		吉井川中・下流	周匝大橋	H16.10.27	0.047	H16.10.27	0.14
		加茂川	加茂川橋	H16.10.27	0.036		
		梶並川	滝村堰	H16.11.11	0.051		
		滝川	三星橋	H16.11.11	0.060	H16.11.11	0.26
		吉野川	鷺湯橋	H16.11.11	0.034		
		高屋川	滝山堰	H16.10.6	0.049	H16.10.6	0.25
⑳		伊里川	浜の川橋	H16.11.12	0.042	H16.11.12	0.11
㉑	海域	児島湾（丙）	波張崎南	H16.11.2	0.043	H16.11.2	1.1
㉒			出崎東沖	H16.11.2	0.034	H16.11.2	2.9
㉓		備讃瀬戸	神島御崎沖	H16.11.1	0.041	H16.11.1	6.0
㉔			青佐鼻沖	H16.11.1	0.066	H16.11.1	5.5
㉕			北木島布越崎北	H16.11.1	0.040	H16.11.1	3.8
㉖			大槌島北	H16.11.2	0.060	H16.11.2	0.32
㉗		牛窓地先海域	錦海湾	H16.11.5	0.089	H16.11.5	7.6
㉘			前島南西	H16.11.5	0.028	H16.11.5	6.0
㉙		播磨灘北西部	長島西南沖	H16.11.5	0.052	H16.11.5	6.0
㉚			大多府島東南沖	H16.11.5	0.029	H16.11.5	4.8
㉛			鹿久居島東沖	H16.11.5	0.050	H16.11.5	10

- (備考) 1 水質の環境基準は、1 pg-TEQ/L以下（年間平均値）である。  
2 底質の環境基準は、150 pg-TEQ/g以下である。

## 調査地点ごとの調査結果(地下水質)

	メッシュ	調査地点	試料採取日	結果 (pg-TEQ/L)
	N - 2 0	玉野市八浜町地内	H16.11.16	0.15
	O - 2 0	玉野市上山坂地内	H16.11.16	0.091
	R - 1 8	瀬戸内市邑久町尻海地内	H16.11.16	0.073
	Q - 1 7	瀬戸内市長船町東須恵地内	H16.11.16	0.078
	L - 2 1	岡山市灘崎町奥迫川地内	H16.11.16	0.071
	M - 2 0	岡山市灘崎町西高崎地内	H16.11.16	0.071
	S - 1 5	備前市木谷地内	H16.11.10	0.072
	Q - 1 6	瀬戸町万富地内	H16.11.10	0.076
	P - 1 5	赤磐市神田地内	H16.11.10	0.071
	S - 1 3	備前市吉永町笹目地内	H16.11.10	0.073
	G - 1 6	総社市中尾地内	H16.11.17	0.071
	I - 1 6	総社市日羽地内	H16.11.17	0.070
	K - 1 9	早島町早島地内	H16.11.17	0.073
	D - 2 1	笠岡市篠坂地内	H16.11.19	0.076
	E - 2 2	笠岡市笠岡地内	H16.11.19	0.070
	E - 2 0	井原市岩倉町地内	H16.11.19	0.071
	G - 2 0	鴨方町本庄地内	H16.11.19	0.071
	E - 1 7	井原市美星町黒忠地内	H16.11.19	0.072
	C - 1 8	井原市芳井町川相地内	H16.11.19	0.071
	F - 1 4	高梁市落合町福地地内	H16.11.9	0.36
②1	H - 0 9	真庭市阿口地内	H16.11.9	0.070
②2	D - 1 4	高梁市成羽町布寄地内	H16.11.9	0.071
②3	B - 1 3	高梁市備中町西山地内	H16.11.9	0.071
②4	E - 0 8	新見市菅生地内	H16.11.5	0.069
②5	F - 0 8	新見市大佐小南地内	H16.11.5	0.071
②6	B - 0 8	新見市神郷油野地内	H16.11.5	0.069
②7	B - 1 2	新見市哲西町大野部地内	H16.11.5	0.073
②8	K - 0 9	真庭市下河内地内	H16.11.17	0.071
②9	I - 0 5	真庭市見明戸地内	H16.11.17	0.073
③0	G - 0 6	真庭市美甘地内	H16.11.17	0.072
③1	P - 0 9	津山市瓜生原地内	H16.11.12	0.074
③2	P - 0 4	津山市加茂町倉見地内	H16.11.12	0.070
③3	L - 0 5	鏡野町富東谷地内	H16.11.12	0.074
③4	N - 0 6	鏡野町百谷地内	H16.11.12	0.073
③5	M - 1 1	美咲町大坪和西地内	H16.11.12	0.072
③6	P - 1 0	美咲町周佐地内	H16.11.12	0.071
③7	U - 0 8	美作市壬生地内	H16.11.11	0.071
③8	Q - 1 0	美作市阿蘇地内	H16.11.11	0.072
③9	T - 0 9	美作市豊野地内	H16.11.11	0.070
④0	S - 1 2	美作市南地内	H16.11.11	0.074

(備考)環境基準 1 pg-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		
	N - 20	玉野市立八浜小学校	玉野市八浜町波知29	H16.11.1	0.034
	O - 20	玉野市立胸上小学校	玉野市梶岡639	H16.11.1	0.42
	R - 18	公民館長浜分館広場	瀬戸内市牛窓町長浜3940-1	H16.11.1	0.049
	Q - 17	淳風トレーニングセンター広場	瀬戸内市邑久町上笠加125-1	H16.11.1	0.026
	L - 21	岡山市立灘崎小学校	岡山市灘崎町片岡1091	H16.11.1	0.0076
	M - 20	灘崎町補助グラウンド	岡山市灘崎町北七区61	H16.11.1	0.14
	S - 15	閑谷学校	備前市閑谷784	H16.10.25	0.0014
	Q - 16	備前市立香登小学校	備前市香登本908	H16.10.25	0.031
	P - 15	赤磐市山陽グラウンド	赤磐市下市325-1	H16.10.25	0.087
	S - 13	旧和意谷小学校	備前市吉永町和意谷623-2	H16.10.25	0.024
	G - 16	高梁市立玉川小学校	高梁市玉川町玉1538-1	H16.11.10	0.0019
	I - 16	公園	総社市日羽1557	H16.11.2	0.037
	K - 19	早島町ニュースポーツ公園	早島町早島2240-11	H16.11.2	0.00072
	D - 21	笠岡市立陶山小学校	笠岡市押撫910-3	H16.11.11	0.069
	E - 22	笠岡市立神内小学校	笠岡市神島3984	H16.11.11	0.018
	E - 20	井原市立梟主小学校	井原市門田町649	H16.11.11	0.0068
	G - 20	天草公園	鴨方町鴨方2244	H16.11.11	0.0020
	E - 17	旧黒忠小学校	井原市美星町黒忠2688	H16.11.11	0.23
	C - 18	井原市立川相小学校	井原市芳井町川相1461	H16.11.11	0.0083
	F - 14	高梁市立福地小学校	高梁市落合町福地1578	H16.11.10	0.059
㉑	H - 09	真庭市立阿口小学校	真庭市阿口2390	H16.11.10	0.0013
㉒	D - 14	高梁市立田原保育園	高梁市成羽町布寄145	H16.11.10	0.0019
㉓	B - 13	高梁市立西山小学校	高梁市備中町西山2105	H16.11.10	0.0065
㉔	E - 08	新見市立菅生小学校	新見市菅生6102	H16.10.28	0.025
㉕	F - 08	大佐グラウンド	新見市大佐小南473	H16.10.28	0.00034
㉖	B - 08	上油野多目的広場	新見市神郷油野地内	H16.10.28	0.00033
㉗	B - 12	大野部グラウンド	新見市哲西町大野部1874-1	H16.10.28	0.00038
㉘	K - 09	下河内神社	真庭市下河内851	H16.11.2	1.3
㉙	I - 05	旧見明戸小学校	真庭市見明戸地内	H16.11.2	0.029
㉚	G - 06	クリエイト菅谷	真庭市美甘1050-2	H16.11.2	0.00092
㉛	P - 09	中核工業団地公園	津山市金井565-10	H16.10.27	0.035
㉜	P - 04	黒木コミュニティ公園	津山市加茂町黒木626-5	H16.10.27	0.0011
㉝	L - 05	鏡野町立富小学校	鏡野町富西谷581-1	H16.10.27	0.00012
㉞	N - 06	鏡野町立香北小学校	鏡野町真経730	H16.10.27	0.00088
㉟	M - 11	美咲町立大坪和小学校	美咲町大坪和西1001-2	H16.10.27	0.0022
㊱	P - 10	美咲町立東小学校	美咲町行信141-1	H16.10.27	0.0013
㊲	U - 08	大吉コミュニティ	美作市壬生87	H16.10.26	0.0018
㊳	Q - 10	岡山県立美作高等技術専門学校	美作市阿蘇345	H16.10.26	0.0012
㊴	T - 09	旧豊野小学校	美作市豊野477	H16.10.26	0.26
㊵	S - 12	谷口農村公園	美作市北243	H16.10.26	0.023

(備考) 環境基準 1,000 pg-TEQ/g以下