

# 平成17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	0.047	0.020 ~ 0.14	0.6以下	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
公共用水域水質	32	0.098	0.066 ~ 0.29	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	21	3.0	0.24 ~ 8.2	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	40	0.037	0.017 ~ 0.30	1以下	pg-TEQ/L
土壌	40	0.062	0 ~ 0.90	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	0.032	0.040	0.052	0.026	0.038
2	瀬戸町役場	瀬戸町瀬戸	0.26	0.20	0.051	0.063	0.14
3	総社大気測定局	総社市中央	0.032	0.029	0.031	0.035	0.032
4	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.063	0.027	0.069	0.040	0.050
5	備中県民局高梁支局	高梁市落合町	0.021	0.015	0.035	0.010	0.020
6	新見大気測定局	新見市金谷	0.021	0.024	0.037	0.063	0.036
7	真庭市役所久世支局	真庭市久世	0.024	0.014	0.021	0.051	0.028
8	美作県民局	津山市山下	0.019	0.022	0.075	0.068	0.046
9	県吉野寮	美作市三倉田	0.037	0.028	0.037	0.035	0.034

(備考) 1 環境基準は、0.6pg-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	H17.5.13 ~H17.5.20	H17.8.1 ~H17.8.8	H17.11.7 ~H17.11.14	H18.2.2 ~H18.2.9
2	瀬戸町役場	H17.5.24 ~H17.5.31	H17.8.2 ~H17.8.9	H17.11.17 ~H17.11.24	H18.2.13 ~H18.2.20
3	総社大気測定局	H17.5.13 ~H17.5.20	H17.8.1 ~H17.8.8	H17.11.7 ~H17.11.14	H18.2.2 ~H18.2.9
4	茂平大気測定局	H17.5.23 ~H17.5.30	H17.8.18 ~H17.8.25	H17.11.8 ~H17.11.15	H18.2.3 ~H18.2.10
5	備中県民局高梁支局	H17.5.23 ~H17.5.30	H17.8.18 ~H17.8.25	H17.11.8 ~H17.11.15	H18.2.3 ~H18.2.10
6	新見大気測定局	H17.5.12 ~H17.5.19	H17.8.17 ~H17.8.24	H17.11.18 ~H17.11.25	H18.2.14 ~H18.2.21
7	真庭市役所久世支局	H17.5.12 ~H17.5.19	H17.8.17 ~H17.8.24	H17.11.18 ~H17.11.25	H18.2.14 ~H18.2.21
8	美作県民局	H17.5.24 ~H17.5.31	H17.8.2 ~H17.8.9	H17.11.17 ~H17.11.24	H18.2.13 ~H18.2.20
9	県吉野寮	H17.5.24 ~H17.5.31	H17.8.2 ~H17.8.9	H17.11.17 ~H17.11.24	H18.2.13 ~H18.2.20

## 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		底質		
			(pg-TEQ/L)		(pg-TEQ/g)		
	水域名	地点名	試料採取日	結果	試料採取日	結果	
1	河川 高梁川 水 域	高梁川上流	一中橋	H17.9.26	0.073	-	
2		高梁川中流	中井橋	H17.9.20	0.070	H17.9.20	0.37
3		西川	布原橋	H17.9.12	0.071	-	
4		小坂部川	巖橋	H17.9.26	0.072	-	
5		有漢川	幡見橋	H17.9.12	0.073	-	
6		成羽川	神崎橋	H17.9.20	0.073	H17.9.20	0.26
7		小田川上流	猪原橋	H17.9.13	0.068	-	
8		美山川	栄橋	H17.9.13	0.078	-	
9		里見川	鴨方川合流点	H17.9.20	0.11	H17.9.20	0.29
10	旭川 水 域	旭川上流	湯原ダム	H17.9.15	0.068	H17.9.15	7.6
11		旭川中流	落合橋	H17.9.29	0.068	H17.9.29	1.2
12		新庄川	大久奈橋	H17.9.15	0.066	-	
13		砂川	新橋	H17.9.21	0.29	H17.9.21	0.78
14	吉井川 水 域	吉井川上流	嵯峨橋	H17.10.17	0.087	-	
15		吉井川中・下流	周匝大橋	H17.10.17	0.11	H17.10.17	0.33
16		加茂川	加茂川橋	H17.10.17	0.079	-	
17		梶並川	滝村堰	H17.9.29	0.097	-	
18		滝川	三星橋	H17.9.29	0.14	H17.9.29	0.43
19	吉野川	鷺湯橋	H17.9.29	0.079	-		
20	高屋川	滝山堰	H17.9.13	0.17	H17.9.13	0.25	
21	伊里川	浜の川橋	H17.9.21	0.086	H17.9.21	0.25	
1	海 域	児島湾(丙)	波張崎南	H17.10.6	0.22	H17.10.6	1.7
2			出崎東沖	H18.1.16	0.13	H18.1.16	2.0
3		備讃瀬戸	神島御崎沖	H18.1.12	0.072	H18.1.12	5.6
4			青佐鼻沖	H18.1.12	0.076	H18.1.12	6.4
5			北木島布越崎北	H18.1.12	0.069	H18.1.12	2.5
6			大槌島北	H18.1.16	0.14	H18.1.16	0.24
7		牛窓地先海域	錦海湾	H18.1.10	0.067	H18.1.10	6.8
8			前島南西	H18.1.10	0.073	H18.1.10	2.5
9		播磨灘北西部	長島西南沖	H18.1.10	0.069	H18.1.10	8.2
10			大多府島東南沖	H17.10.25	0.078	H17.10.25	7.5
11			鹿久居島東沖	H17.10.25	0.11	H17.10.25	7.5

(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 2	玉野市長尾	H17.10.21	0.021
2	N - 2 2	玉野市宇野	H17.10.21	0.034
3	Q - 1 8	瀬戸内市邑久町豊原	H17.10.21	0.028
4	Q - 1 9	瀬戸内市牛窓町鹿忍	H17.10.21	0.25
5	M - 1 3	建部町大田	H17.10.21	0.022
6	P - 1 3	赤磐市惣分	H17.10.19	0.028
7	Q - 1 2	赤磐市周匝	H17.10.19	0.018
8	Q - 1 3	和気町矢田	H17.10.19	0.019
9	R - 1 4	和気町衣笠	H17.10.19	0.065
10	H - 1 6	総社市美袋	H17.11.10	0.019
11	I - 1 7	総社市小寺	H17.11.10	0.019
12	J - 1 8	総社市清音上中島	H17.11.10	0.026
13	L - 1 9	早島町早島	H17.11.10	0.026
14	F - 2 2	笠岡市大島中	H17.10.20	0.021
15	D - 2 2	笠岡市茂平	H17.10.20	0.019
16	E - 1 9	井原市西江原町	H17.10.20	0.024
17	D - 2 0	井原市大江町	H17.10.20	0.019
18	F - 1 9	矢掛町西川面	H17.10.20	0.019
19	G - 1 3	高梁市川面町	H17.11. 9	0.019
20	I - 1 2	高梁市有漢町有漢	H17.11. 9	0.036
21	F - 1 5	高梁市成羽町下原	H17.11.10	0.018
22	D - 1 6	高梁市川上町仁賀	H17.11.10	0.018
23	E - 1 1	新見市長屋	H17.11. 9	0.020
24	G - 0 7	新見市大佐小阪部	H17.11. 9	0.024
25	D - 1 1	新見市哲多町本郷	H17.11. 9	0.018
26	B - 1 1	新見市哲西町矢田	H17.11. 9	0.023
27	J - 0 4	真庭市田羽根	H17.11. 8	0.019
28	J - 0 7	真庭市檉西	H17.11. 8	0.026
29	H - 0 5	真庭市鉄山	H17.11. 8	0.019
30	K - 0 4	真庭市蒜山下和	H17.11. 8	0.028
31	Q - 0 8	津山市田熊	H17.10.18	0.029
32	N - 1 0	美咲町原田	H17.10.18	0.30
33	N - 1 1	久米南町南庄	H17.10.18	0.037
34	N - 0 7	鏡野町竹田	H17.10.18	0.023
35	L - 1 0	美咲町西川	H17.11. 8	0.018
36	M - 0 9	津山市里公文	H17.11. 8	0.021
37	R - 0 6	津山市大吉	H17.10.18	0.025
38	S - 0 6	奈義町高円	H17.10.18	0.018
39	S - 1 0	美作市鈴家	H17.10.19	0.045
40	R - 1 2	美作市上山	H17.10.19	0.017

(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-22	玉野市立玉原小学校	玉野市玉原二丁目22-1	H17.9.26	0.0079
2	N-22	玉野市立宇野中学校	玉野市築港二丁目27-1	H17.9.26	0.00043
3	Q-18	邑久自然教育の森キャンプ場	瀬戸内市邑久町豊原2939	H17.9.26	0.14
4	Q-19	西脇公園	瀬戸内市牛窓町鹿忍	H17.9.26	0.0060
5	M-13	建部町立建部小学校	建部町富沢366	H17.9.26	0.13
6	P-13	赤磐市立仁美小学校	赤磐市仁堀中888	H17.9.27	0.0015
7	Q-12	塩田遊園地	和気町塩田655-2	H17.9.27	0.029
8	Q-13	和気町立山田小学校	和気町岩戸799	H17.9.27	0.027
9	R-14	和気町立和気小学校	和気町和気199	H17.9.27	0.011
10	H-16	総社市立維新小学校	総社市原2229-1	H17.10.7	0.0021
11	I-17	総社市立秦小学校	総社市秦2815-2	H17.10.7	0.0029
12	J-18	総社市立山手小学校運動場	総社市岡谷	H17.10.7	0
13	L-19	若宮コミュニティ広場	早島町若宮4-4,5	H17.10.7	0.90
14	F-22	笠岡市立大島東小学校	笠岡市大島中2553-1	H17.9.29	0.012
15	D-22	西茂平児童遊園地	笠岡市西茂平5-8	H17.9.29	0.0053
16	E-19	立戸公園	井原市西江原町	H17.9.29	0.00034
17	D-20	井原市立稲倉小学校	井原市下稲木町888	H17.9.29	0.021
18	F-19	矢掛町立小田小学校	矢掛町小田4212-1	H17.9.29	0.026
19	G-13	高梁市立川面小学校	高梁市川面町895	H17.9.30	0.0028
20	I-12	高梁有漢スポーツパーク	高梁市有漢町有漢7996-1	H17.9.30	0.0020
21	F-15	日名交流館かぐら	高梁市成羽町下日名712	H17.9.30	0
22	D-16	川上公民館仁賀分館	高梁市川上町仁賀7054-1	H17.9.30	0.0093
23	E-11	久保井野キャンプ場	新見市哲多町花木1548	H17.10.3	0.00039
24	G-07	新見市立大佐中学校	新見市大佐永富1745	H17.10.3	0.0096
25	D-11	リバーサイド33	新見市哲多町花木61	H17.10.3	0.71
26	B-11	哲西中学校	新見市哲西町矢田3193	H17.10.3	0
27	J-04	田羽根公民館	真庭市田羽根	H17.10.14	0.092
28	J-07	宮芝グラウンド	真庭市久世1435外	H17.10.14	0.00080
29	H-05	黒田神社境内	真庭市黒田	H17.10.14	0.00070
30	K-04	山乗千手観音堂	真庭市蒜山下和字山乗2080	H17.10.14	0.062
31	Q-08	勝央町立植月小学校	勝央町植月中2754	H17.10.4	0.00043
32	N-10	中央町運動公園	美咲町原田	H17.10.6	0.041
33	N-11	久米南町立神目保育園	久米南町上神目	H17.10.6	0.0014
34	N-07	鏡野町立芳野保育所	鏡野町古川488	H17.10.6	0.00055
35	L-10	美咲町立旭小学校	美咲町西川1001-12	H17.10.6	0.048
36	M-09	津山市立秀実小学校	津山市桑上1	H17.10.6	0.0019
37	R-06	奈義町宮内コミュニティハウス	奈義町宮内242	H17.10.4	0.00050
38	S-06	奈義町馬桑公民館	奈義町馬桑349-1	H17.10.4	0.13
39	S-10	美作市立作東中学校	美作市江見226-2	H17.10.4	0.031
40	R-12	大芦高原多目的広場	美作市上山1740-1	H17.10.4	0

(備考) 環境基準は、1,000pg-TEQ/g以下