

平成 15 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	0.043	0.021 ~ 0.10	0.6 以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	32	0.089	0.058 ~ 0.31	1 以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	21	3.4	0.11 ~ 11	150 以下	pg-TEQ/g
地下水質	40	0.058	0.057 ~ 0.074	1 以下	pg-TEQ/L
土 壌	40	0.026	0.000090 ~ 0.26	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 地点すべてにおいて環境基準を達成していた。

(2) 公共用水域水質

調査地点 32 地点すべてにおいて環境基準を達成していた。

(3) 公共用水域底質

調査地点 21 地点すべてにおいて環境基準を達成していた。

(4) 地下水質

調査地点 40 地点すべてにおいて環境基準を達成していた。

(5) 土壌

調査地点 40 地点すべてにおいて環境基準を達成していた。

3 調査地点ごとの調査結果は、別紙のとおりである。

(別紙1) 調査地点ごとの調査結果(大気)

	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	0.030	0.040	0.044	0.043	0.039
2	瀬戸町役場	瀬戸町瀬戸	0.053	0.039	0.031	0.070	0.048
3	総社大気測定局	総社市中央	0.033	0.022	0.043	0.037	0.034
4	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.043	0.044	0.049	0.064	0.050
5	高梁地方振興局	高梁市落合町	0.037	0.021	0.018	0.0090	0.021
6	新見大気測定局	新見市金谷	0.010	0.024	0.044	0.049	0.032
7	久世町役場	久世町久世	0.014	0.021	0.041	0.012	0.022
8	津山地方振興局	津山市山下	0.054	0.029	0.027	0.043	0.038
9	県吉野寮	美作町三倉田	0.074	0.095	0.13	0.10	0.10

(備考) 1 濃度の単位は、pg-TEQ/m³である。

2 環境基準は、0.6 pg-TEQ/m³以下(年間平均値)である。

3 調査時期は、次の表のとおりであり、試料については、いずれも1週間連続採取である。

(調査時期)

	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	H15.5.7 ~H15.5.14	H15.8.12 ~H15.8.19	H15.11.7 ~H15.11.14	H16.2.6 ~H16.2.13
2	瀬戸町役場	H15.5.15 ~H15.5.22	H15.8.20 ~H15.8.27	H15.11.18 ~H15.11.25	H16.2.16 ~H16.2.23
3	総社大気測定局	H15.5.7 ~H15.5.14	H15.8.12 ~H15.8.19	H15.11.7 ~H15.11.14	H16.2.5 ~H16.2.12
4	茂平大気測定局	H15.5.16 ~H15.5.23	H15.8.21 ~H15.8.28	H15.11.20 ~H15.11.27	H16.2.17 ~H16.2.24
5	高梁地方振興局	H15.5.16 ~H15.5.23	H15.8.21 ~H15.8.28	H15.11.20 ~H15.11.27	H16.2.5 ~H16.2.12
6	新見大気測定局	H15.5.6 ~H15.5.13	H15.8.11 ~H15.8.18	H15.11.6 ~H15.11.13	H16.2.17 ~H16.2.24
7	久世町役場	H15.5.6 ~H15.5.13	H15.8.11 ~H15.8.18	H15.11.18 ~H15.11.25	H16.2.6 ~H16.2.13
8	津山地方振興局	H15.5.15 ~H15.5.22	H15.8.20 ~H15.8.27	H15.11.6 ~H15.11.13	H16.2.24 ~H16.3.2
9	県吉野寮	H15.5.15 ~H15.5.22	H15.8.20 ~H15.8.27	H15.11.18 ~H15.11.25	H16.2.16 ~H16.2.23

(別紙2) 調査地点ごとの調査結果 (公共用水域水質及び底質)

	調査地点		水質		底質		
	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	H15.9.18	0.069		
		高梁川中流	中井橋	H15.9.22	0.064	H15.9.22	0.13
		西川	布原橋	H15.9.18	0.062		
		小坂部川	巖橋	H15.9.18	0.065		
		有漢川	幡見橋	H15.9.22	0.069		
		成羽川	神崎橋	H15.9.22	0.064	H15.9.22	0.33
		小田川上流	猪原橋	H15.9.24	0.064		
		美山川	栄橋	H15.9.24	0.068		
		里見川	鴨方川合流点	H15.10.9	0.25	H15.10.9	0.78
	旭川水域	旭川上流	湯原ダム	H15.9.19	0.058	H15.9.19	8.2
		旭川中流	落合橋	H15.9.19	0.063	H15.9.19	1.5
		新庄川	大久奈橋	H15.9.19	0.061		
		砂川	新橋	H15.9.26	0.31	H15.9.26	0.44
	吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	H15.9.29	0.067		
		吉井川中・下流	周匝大橋	H15.9.29	0.075	H15.9.29	0.61
		加茂川	加茂川橋	H15.9.29	0.065		
		梶並川	滝村堰	H15.9.30	0.080		
		滝川	三星橋	H15.9.30	0.096	H15.9.30	0.52
		吉野川	鷺湯橋	H15.9.30	0.072		
	高屋川	滝山堰	H15.9.24	0.23	H15.9.24	0.46	
②	伊里川	浜の川橋	H15.9.26	0.072	H15.9.26	0.21	
海域	① 児島湾 (丙)	波張崎南	H15.10.2	0.068	H15.10.2	2.0	
		出崎東沖	H15.10.2	0.080	H15.10.2	2.3	
	③ 備讃瀬戸	神島御崎沖	H15.9.16	0.060	H15.9.16	1.0	
		青佐鼻沖	H15.9.16	0.12	H15.9.16	7.6	
		北木島布越崎北	H15.9.16	0.062	H15.9.16	1.3	
		大槌島北	H15.9.9	0.061	H15.9.9	0.11	
	⑦ 牛窓地先海域	錦海湾	H15.10.1	0.074	H15.10.1	6.3	
		前島南西	H15.10.1	0.076	H15.10.1	7.6	
	⑩ 播磨灘北西部	長島西南沖	H15.10.1	0.072	H15.10.1	8.7	
		大多府島東南沖	H15.10.1	0.063	H15.10.1	10	
		鹿久居島東沖	H15.10.1	0.073	H15.10.1	11	

- (備考) 1 水質の結果の単位は、pg-TEQ/L である。
 2 水質の環境基準は、1 pg-TEQ/L 以下 (年間平均値) である。
 3 底質の結果の単位は、pg-TEQ/g である。
 4 底質の環境基準は、150 pg-TEQ/g 以下である。

(別紙3) 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
	M - 1 4	御津町高津地内	H15.10.7	0.058
	L - 1 4	御津町紙工地内	H15.10.7	0.060
	K - 1 2	加茂川町円城地内	H15.10.7	0.057
	J - 1 2	加茂川町和田地内	H15.10.7	0.057
	O - 1 4	赤坂町由津里地内	H15.10.10	0.058
	Q - 1 2	吉井町福田地内	H15.10.10	0.057
	R - 1 6	備前市伊部地内	H15.10.10	0.057
	T - 1 6	日生町日生地内	H15.10.10	0.059
	H - 1 6	総社市下倉地内	H15.10.9	0.057
	J - 1 6	総社市見延地内	H15.10.9	0.057
	C - 1 7	芳井町下嶋地内	H15.10.17	0.058
	F - 2 0	笠岡市吉田地内	H15.10.17	0.057
	G - 1 8	矢掛町矢掛地内	H15.10.17	0.057
	G - 1 9	矢掛町里山田地内	H15.10.17	0.057
	E - 1 6	川上町地頭地内	H15.10.21	0.060
	D - 1 3	成羽町坂本地内	H15.10.21	0.059
	H - 1 2	有漢町有漢地内	H15.10.21	0.058
	J - 1 3	賀陽町湯山地内	H15.10.21	0.057
	J - 1 4	賀陽町吉川地内	H15.10.21	0.057
	C - 0 8	神郷町油野地内	H15.10.23	0.057
②①	D - 0 7	新見市千屋地内	H15.10.23	0.057
②②	F - 0 9	新見市上熊谷地内	H15.10.23	0.074
②③	B - 1 0	哲西町上神代地内	H15.10.23	0.057
②④	E - 1 1	新見市長屋地内	H15.10.23	0.057
②⑤	I - 0 3	八束村富山根地内	H15.10.27	0.057
②⑥	G - 0 5	新庄村地内	H15.10.27	0.057
②⑦	H - 0 8	勝山町荒田地内	H15.10.24	0.057
②⑧	J - 0 9	落合町下方地内	H15.10.27	0.057
②⑨	I - 1 0	落合町関地内	H15.10.27	0.058
③⑩	O - 0 8	津山市二宮地内	H15.10.30	0.057
③⑪	N - 0 8	津山市院庄地内	H15.10.30	0.064
③⑫	M - 0 7	鏡野町土居地内	H15.10.30	0.058
③⑬	M - 0 6	奥津町箱地内	H15.11.5	0.057
③⑭	Q - 0 5	加茂町知和地内	H15.11.5	0.057
③⑮	N - 1 2	久米南町山手地内	H15.11.5	0.071
③⑯	S - 0 7	奈義町西原地内	H15.11.4	0.057
③⑰	T - 0 7	勝田町梶並地内	H15.11.4	0.057
③⑱	Q - 0 9	勝央町勝間田地内	H15.11.4	0.057
③⑲	R - 0 9	美作町豊国原地内	H15.11.4	0.060
④⑩	S - 0 9	作東町川北地内	H15.11.4	0.057

(備考) 1 結果の単位は、pg-TEQ/L である。

2 環境基準は、1pg-TEQ/L 以下(年間平均値)である。

(別紙4) 調査地点ごとの調査結果(土壌)

	メッシュ	調査地点		試料採取日	結果
		名称	所在地		
	M - 1 4	御津町立甘泉幼稚園	御津町中泉 272	H15.10.3	0.046
	L - 1 4	旧御津町立承芳小学校	御津町紙工 2590	H15.10.3	0.012
	K - 1 2	加茂川町立円城小学校	加茂川町円城 776-1	H15.10.3	0.00035
	J - 1 2	加茂川町立御北小学校	加茂川町豊岡上 139-1	H15.10.3	0.00046
	O - 1 4	赤坂町立赤坂中学校	赤坂町町苅田 425-1	H15.10.8	0.00081
	Q - 1 2	吉井町立吉井中学校	吉井町周匝 161	H15.10.8	0.058
	R - 1 6	備前市立伊部小学校	備前市伊部 1415-2	H15.10.8	0.024
	T - 1 6	日生町立日生西小学校	日生町日生 1680	H15.10.8	0.0017
	H - 1 6	総社市立昭和小学校	総社市美袋 1636	H15.10.9	0.031
	J - 1 6	総社市立池田小学校	総社市見延 699	H15.10.9	0.026
	C - 1 7	芳井町立共和小学校	芳井町下嶋 2962	H15.10.15	0.0096
	F - 2 0	吉田文化会館	笠岡市吉田 2169-3	H15.10.15	0.046
	G - 1 8	矢掛運動公園	矢掛町矢掛 355	H15.10.15	0.0086
	G - 1 9	矢掛町B&G海洋センター	矢掛町西川面 1307-3	H15.10.15	0.060
	E - 1 6	川上町公民館領家分館	川上町領家 1367-1	H15.10.16	0.032
	D - 1 3	坂本農村広場	成羽町坂本 1168	H15.10.16	0.042
	H - 1 2	高梁市立巨瀬小学校	高梁市巨瀬町 4966-2	H15.10.16	0.00017
	J - 1 3	下竹荘小学校	賀陽町湯山 1014	H15.10.16	0.034
	J - 1 4	吉川八幡宮	賀陽町吉川 3932	H15.10.16	0.038
	C - 0 8	神郷町立油野小学校	神郷町油野 1997-1	H15.10.20	0.019
②	D - 0 7	新見市立実小学校	新見市千屋実 2287	H15.10.20	0.011
②	F - 0 9	新見市立熊谷中学校	新見市上熊谷 3763-2	H15.10.20	0.012
③	B - 1 0	さわやか広場	哲西町上神代 1618	H15.10.20	0.00026
④	E - 1 1	久保井野キャンプ場	哲多町花木 1548	H15.10.20	0.053
⑤	I - 0 3	八束村立八束小学校	八束村下見 1527	H15.10.24	0.00056
⑥	G - 0 5	新庄村総合運動公園	新庄村 879-1	H15.10.24	0.00057
⑦	H - 0 8	勝山町立月田小学校	勝山町月田 5642	H15.10.24	0.011
⑧	J - 0 9	落合町立落合小学校	落合町垂水 607-2	H15.10.24	0.0012
⑨	I - 1 0	落合町立上田小学校上山分校	落合町上山 346-1	H15.10.24	0.033
⑩	O - 0 8	衆楽公園土の広場	津山市山北 628	H15.10.28	0.012
⑪	N - 0 8	西部公園グラウンド	津山市二宮 420	H15.10.28	0.011
⑫	M - 0 7	鏡野町町民グラウンド	鏡野町入 108	H15.10.28	0.00035
⑬	M - 0 6	久田神社	奥津町河内 184-3	H15.10.28	0.00032
⑭	Q - 0 5	旧上加茂小学校跡地	加茂町知和 910-1	H15.10.28	0.078
⑮	N - 1 2	神目小学校	久米南町上神目 613	H15.10.28	0.26
⑯	S - 0 7	奈義町総合運動公園	奈義町柿 1074	H15.10.31	0.000090
⑰	T - 0 7	勝田町立梶並小学校	勝田町梶並 104-4	H15.10.31	0.019
⑱	Q - 0 9	勝央町立勝間田小学校	勝央町勝間田 194-1	H15.10.31	0.010
⑲	R - 0 9	美作町立美作北小学校	美作町檜原中 60	H15.10.31	0.024
⑳	S - 0 9	作東町総合中央公園	作東町江見 862	H15.10.31	0.00021

(備考) 1 結果の単位は、pg-TEQ/g である。

2 環境基準は、1,000 pg-TEQ/g 以下である。