

平成 14 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	0.034 ~ 0.15	0.6 以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	32	0.12	0.039 ~ 0.45	1 以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	21	4.8	0.26 ~ 19	150 以下	pg-TEQ/g
地下水質	40	0.038	0.024 ~ 0.44	1 以下	pg-TEQ/L
土 壌	40	0.29	0.0025 ~ 3.8	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。

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	0.067	0.043	0.40	0.10	0.15
2	瀬戸町役場	瀬戸町瀬戸	0.060	0.034	0.083	0.050	0.057
3	総社大気測定局	総社市中央	0.040	0.025	0.067	0.058	0.048
4	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.084	0.10	0.13	0.057	0.093
5	高梁地方振興局	高梁市落合町	0.030	0.032	0.11	0.037	0.052
6	新見大気測定局	新見市金谷	0.054	0.035	0.048	0.092	0.057
7	久世町役場	久世町久世	0.027	0.014	0.060	0.034	0.034
8	津山地方振興局	津山市山下	0.080	0.032	0.057	0.041	0.053
9	県吉野寮	美作町三倉田	0.060	0.068	0.032	0.028	0.047

（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	H14.5.9 ～H14.5.16	H14.8.13 ～H14.8.20	H14.11.12 ～H14.11.19	H15.2.7 ～H15.2.14
2	瀬戸町役場	H14.5.20 ～H14.5.27	H14.8.21 ～H14.8.28	H14.11.20 ～H14.11.27	H15.2.17 ～H15.2.24
3	総社大気測定局	H14.5.10 ～H14.5.17	H14.8.12 ～H14.8.19	H14.11.11 ～H14.11.18	H15.2.6 ～H15.2.13
4	茂平大気測定局	H14.5.21 ～H14.5.28	H14.8.22 ～H14.8.29	H14.11.21 ～H14.11.28	H15.2.18 ～H15.2.25
5	高梁地方振興局	H14.5.9 ～H14.5.16	H14.8.12 ～H14.8.19	H14.11.11 ～H14.11.18	H15.2.6 ～H15.2.13
6	新見大気測定局	H14.5.21 ～H14.5.28	H14.8.22 ～H14.8.29	H14.11.21 ～H14.11.28	H15.2.18 ～H15.2.25
7	久世町役場	H14.5.10 ～H14.5.17	H14.8.13 ～H14.8.20	H14.11.12 ～H14.11.19	H15.2.7 ～H15.2.14
8	津山地方振興局	H14.5.20 ～H14.5.27	H14.8.21 ～H14.8.28	H14.11.20 ～H14.11.27	H15.2.17 ～H15.2.24
9	県吉野寮	H14.5.20 ～H14.5.27	H14.8.21 ～H14.8.28	H14.11.20 ～H14.11.27	H15.2.17 ～H15.2.24

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	H14.9.19	0.084		
		高梁川中流	中井橋	H14.9.20	0.050	H14.9.20	0.27
		西川	布原橋	H14.9.19	0.042		
		小坂部川	巖橋	H14.9.19	0.044		
		有漢川	幡見橋	H14.9.20	0.047		
		成羽川	神崎橋	H14.9.20	0.046	H14.9.20	1.1
		小田川上流	猪原橋	H14.9.24	0.039		
		美山川	栄橋	H14.9.24	0.052		
		里見川	鴨方川合流点	H14.9.24	0.37	H14.9.24	0.84
	旭川水域	旭川上流	湯原ダム	H14.9.18	0.062	H14.9.18	7.5
		旭川中流	落合橋	H14.9.18	0.11	H14.9.18	0.31
		新庄川	大久奈橋	H14.9.18	0.066		
		砂川	新橋	H14.9.25	0.22	H14.9.25	1.4
	吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	H14.9.27	0.060		
		吉井川中・下流	周匝大橋	H14.9.27	0.11	H14.9.27	0.26
		加茂川	加茂川橋	H14.9.27	0.081		
		梶並川	滝村堰	H14.9.30	0.12		
		滝川	三星橋	H14.9.30	0.14	H14.9.30	4.1
		吉野川	鷺湯橋	H14.9.30	0.11		
	高屋川	滝山堰	H14.9.24	0.45	H14.9.24	19	
②	伊里川	浜の川橋	H14.9.25	0.074	H14.9.25	1.9	
海域	① 児島湾（丙）	波張崎南	H14.10.2	0.16	H14.10.2	0.98	
		出崎東沖	H14.10.2	0.055	H14.10.2	2.2	
	③ 備讃瀬戸	神島御崎沖	H14.10.8	0.067	H14.10.8	6.2	
		青佐鼻沖	H14.10.8	0.26	H14.10.8	7.8	
		北木島布越崎北	H14.10.8	0.043	H14.10.8	2.8	
		大槌島北	H14.10.7	0.088	H14.10.7	0.81	
	④ 牛窓地先海域	錦海湾	H14.10.1	0.20	H14.10.1	6.4	
		前島南西	H14.10.1	0.11	H14.10.1	6.5	
	⑤ 播磨灘北西部	長島西南沖	H14.10.1	0.20	H14.10.1	8.1	
		大多府島東南沖	H14.10.1	0.13	H14.10.1	9.3	
		鹿久居島東沖	H14.10.1	0.13	H14.10.1	12	

- （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。

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 - 2 1	玉野市木目地内	H14.10.11	0.027
	M - 1 2	建部町川口地内	H14.10.11	0.025
	R - 1 7	長船町牛文地内	H14.10.11	0.072
	L - 2 0	灘崎町片岡地内	H14.10.11	0.034
	S - 1 6	備前市東片上地内	H14.10.15	0.036
	T - 1 5	備前市蕃山地内	H14.10.15	0.029
	P - 1 6	瀬戸町寺地地内	H14.10.15	0.44
	Q - 1 5	熊山町勢力地内	H14.10.15	0.031
	K - 1 8	山手村宿地内	H14.10.16	0.034
	J - 1 8	清音村上中島地内	H14.10.16	0.027
	E - 2 1	笠岡市大河地内	H14.10.22	0.044
	D - 1 9	井原市笹賀町地内	H14.10.22	0.025
	F - 1 7	美星町三山地内	H14.10.22	0.032
	D - 1 8	芳井町宇戸川地内	H14.10.22	0.025
	G - 1 3	高梁市巨瀬町地内	H14.10.24	0.024
	G - 1 4	高梁市松原町神原地内	H14.10.24	0.024
	H - 1 0	北房町下皆部地内	H14.10.24	0.026
	I - 1 3	賀陽町上竹地内	H14.11.18	0.025
	C - 1 4	備中町長屋地内	H14.10.24	0.024
	E - 0 9	新見市高尾地内	H14.10.29	0.024
②①	E - 1 0	新見市正田地内	H14.10.29	0.028
②②	G - 0 7	大佐町永富地内	H14.10.29	0.024
②③	C - 1 0	神郷町下神代地内	H14.10.29	0.027
②④	D - 1 1	哲多町本郷地内	H14.10.29	0.025
②⑤	K - 0 7	久世町榎東地内	H14.11.5	0.025
②⑥	J - 0 5	湯原町湯本地内	H14.11.5	0.025
②⑦	I - 0 7	勝山町組地内	H14.11.5	0.024
②⑧	K - 0 3	中和村下和地内	H14.11.5	0.024
②⑨	H - 0 3	川上村下徳山地内	H14.11.5	0.024
③⑩	P - 0 7	津山市上高倉地内	H14.11.7	0.024
③⑪	L - 0 6	富村富東谷地内	H14.11.15	0.024
③⑫	M - 0 5	奥津町西屋地内	H14.11.15	0.024
③⑬	Q - 0 4	加茂町河井地内	H14.11.7	0.024
③⑭	N - 1 1	久米南町南庄地内	H14.11.7	0.033
③⑮	M - 0 8	久米町宮尾地内	H14.11.15	0.024
③⑯	R - 0 8	勝央町豊久田地内	H14.11.8	0.024
③⑰	U - 0 7	大原町今岡地内	H14.11.8	0.024
③⑱	V - 0 6	東粟倉村後山地内	H14.11.8	0.024
③⑲	V - 0 5	西粟倉村影石地内	H14.11.8	0.024
④⑩	R - 1 1	英田町尾谷地内	H14.11.8	0.025

（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。

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 - 2 1	玉野市立荘内小学校	玉野市木目 498	H14.10.7	0.26
	M - 1 2	建部町立福渡小学校	建部町川口 1302	H14.10.7	0.28
	R - 1 7	広高山公園	長船町東須恵 1063	H14.10.7	3.8
	L - 2 0	灘崎町立灘崎小学校	灘崎町片岡 1091	H14.10.7	0.97
	S - 1 6	備前市立片上小学校	備前市西片上 335	H14.10.10	0.33
	T - 1 5	正楽寺千手院駐車場	備前市蕃山 1264-3	H14.10.10	0.55
	P - 1 6	万富保育所	瀬戸町万富 639-1	H14.10.10	0.12
	Q - 1 5	円光寺公民館	熊山町円光寺 246	H14.10.10	0.53
	K - 1 8	山手村立山手小学校	山手村地頭片山 607-2	H14.10.16	0.0025
	J - 1 8	清音村立清音小学校	清音村軽部 666	H14.10.16	0.41
	E - 2 1	笠岡市立金浦小学校	笠岡市吉浜 2214-3	H14.10.18	0.14
	D - 1 9	井原市立井原小学校	井原市井原町 1113	H14.10.18	0.17
	F - 1 7	美星町立美星小学校ホ-ム-ク	美星町西水砂 20	H14.10.18	0.26
	D - 1 8	芳井町民運動場	芳井町吉井 1838	H14.10.18	0.36
	G - 1 3	高梁市立川面小学校	高梁市川面町 895	H14.10.21	0.031
	G - 1 4	高梁市立松原小学校	高梁市松原町春木 683-2	H14.10.21	0.13
	H - 1 0	北房町立皆部小学校	北房町下皆部 1608	H14.10.21	0.014
	I - 1 3	賀陽町立竹荘中学校	賀陽町竹荘 791	H14.10.21	0.15
	C - 1 4	コミュニティハウス ひらかわいこいの家	備中町平川 6468-1	H14.10.21	0.24
	E - 0 9	新見市民グラウンド	新見市下熊谷 23-1	H14.10.25	0.049
②	E - 1 0	新見市立正田小学校	新見市正田 11	H14.10.25	0.012
②	G - 0 7	大佐町町民センター	大佐町永富 732	H14.10.25	0.48
③	C - 1 0	神郷町町民グラウンド	神郷町油野 715	H14.10.25	0.11
④	D - 1 1	哲多町陸上競技場	哲多町花木 1089	H14.10.25	0.036
⑤	K - 0 7	余野グラウンド	久世町余野下 475	H14.10.28	0.12
⑥	J - 0 5	湯原町民グラウンド	湯原町禾津 88	H14.10.28	0.19
⑦	I - 0 7	勝山スポーツセンター	勝山町勝山 783-1	H14.10.28	0.014
⑧	K - 0 3	中和村民運動場	中和村下和 1080	H14.10.28	0.18
⑨	H - 0 3	蒜山教育事務組合立川上小学校	川上村上福田 890-17	H14.10.28	0.12
⑩	P - 0 7	大篠農村公園	津山市大篠 1455-3	H14.10.31	0.15
⑪	L - 0 6	富村保育所	富村富西谷 118	H14.10.31	0.25
⑫	M - 0 5	奥津町立奥津小学校	奥津町女原 79-2	H14.10.31	0.030
⑬	Q - 0 4	阿波村民グラウンド	阿波村 3303	H14.10.31	0.13
⑭	N - 1 1	久米南町運動公園	久米南町上弓削 1500	H14.10.31	0.10
⑮	M - 0 8	久米町町民グラウンド	久米町中北下	H14.10.31	0.054
⑯	R - 0 8	勝央町立吉野小学校	勝央町豊久田 183	H14.11.6	0.011
⑰	U - 0 7	大原町立大原小学校	大原町下町 326-2	H14.11.6	0.16
⑱	V - 0 6	東粟倉村村民グラウンド	東粟倉村中谷 918-9	H14.11.6	0.14
⑲	V - 0 5	西粟倉村村民グラウンド	西粟倉村影石 108	H14.11.6	0.020
⑳	R - 1 1	尾谷農村公園	英田町尾谷 2252-1	H14.11.6	0.31

(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。