

平成 26 年度ダイオキシン類環境調査結果について

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	8	0.015	0.0083 ~ 0.028	0.6以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	26	0.044	0.017 ~ 0.096	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	15	2.6	0.099 ~ 7.9	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	13	0.068	0.014 ~ 0.64	1以下	pg-TEQ/L
土壌	13	1.3	0.000018 ~ 16	1,000以下	pg-TEQ/g

(備考) 1 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 「pg(ピコグラム)」は 1 兆分の 1g、「TEQ(ティーイーキュー)」は毒性当量を示す。

調査結果の評価

1 大気

調査地点 8 地点すべてで環境基準を達成していた。

また、過去 5 年間継続して測定を実施している地点については、大幅な変化はみられなかった。

2 公共用水域水質及び底質

調査地点水質 26 地点、底質 15 地点すべてで環境基準を達成していた。

また、過去 5 年間継続して測定を実施している地点については、大幅な変化はみられなかった。

3 地下水質

調査地点 13 地点すべてで環境基準を達成していた。

また、地下水質の調査は、広域的にダイオキシン類による汚染の状況を把握するため、毎年、調査地点を変えて実施している。これまでの調査において、環境基準を超過した地点はなかった。

4 土壌

調査地点 13 地点すべてで環境基準を達成していた。

また、土壌の調査は、広域的にダイオキシン類による汚染の状況を把握するため、毎年、調査地点を変えて実施している。これまでの調査において、環境基準を超過した地点はなかった。

調査地点ごとの測定結果

1 大気

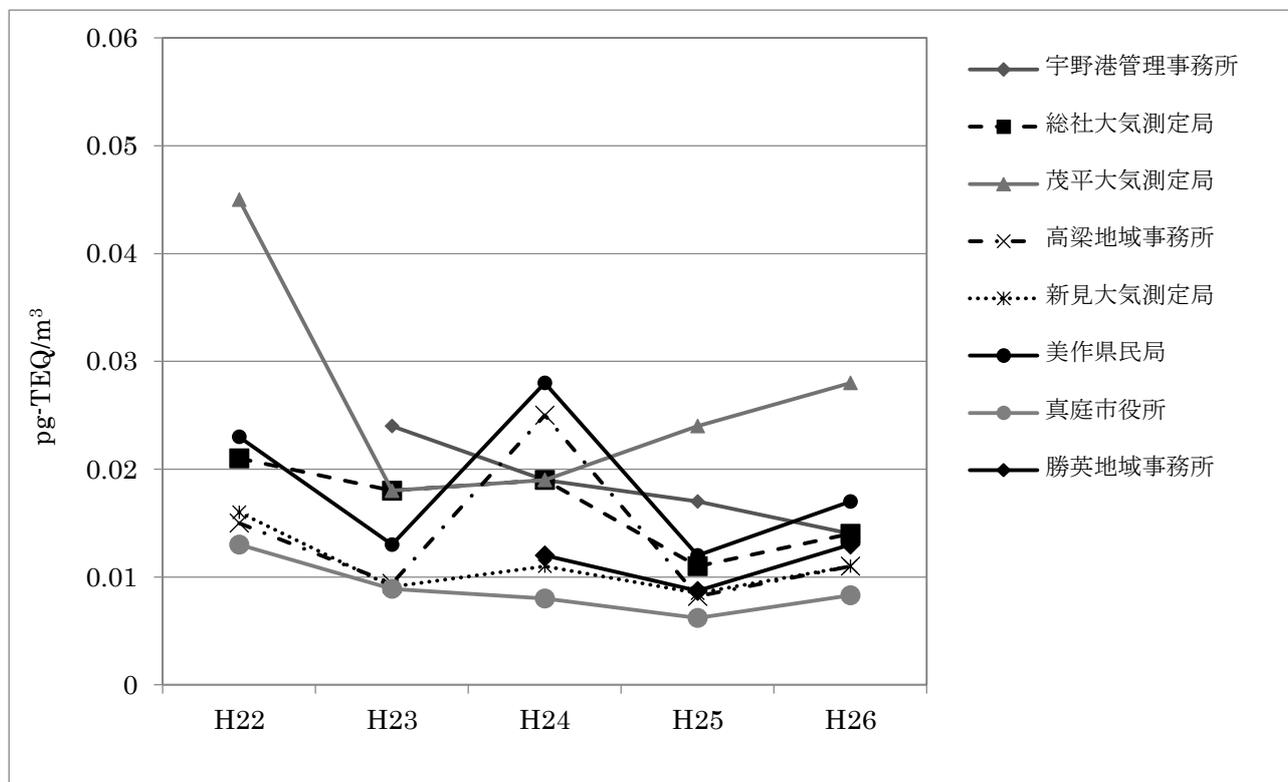
(単位：pg-TEQ/m³)

No	調査地点		春季	夏季	秋季	冬季	平均値
	名称	所在地					
1	宇野港管理事務所	玉野市宇野	0.013	0.0086	0.019	0.015	0.014
2	総社大気測定局	総社市中央	0.015	0.0067	0.018	0.017	0.014
3	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.039	0.013	0.043	0.017	0.028
4	高梁地域事務所	高梁市落合町	0.0092	0.0053	0.020	0.0093	0.011
5	新見大気測定局	新見市金谷	0.0082	0.0056	0.019	0.011	0.011
6	美作県民局	津山市山下	0.011	0.0087	0.022	0.026	0.017
7	真庭市役所	真庭市久世	0.0083	0.0049	0.0071	0.013	0.0083
8	勝英地域事務所	美作市入田	0.0072	0.0049	0.034	0.0074	0.013

- (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ある。

2 大気調査結果の経年変化

(環境基準：0.6pg-TEQ/m³以下)



3 公共用水域水質及び底質

番号	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	
①	高梁川水域	高梁川上流	一中橋	H26. 11. 7	0. 022	—	
②		高梁川中流	中井橋	H26. 11. 7	0. 048	H26. 11. 7	0. 23
③		西川	布原橋	H26. 11. 7	0. 020	—	
④		小坂部川	巖橋	H26. 11. 7	0. 033	—	
⑤		有漢川	幡見橋	H26. 11. 7	0. 038	—	
⑥		成羽川	神崎橋	H26. 11. 7	0. 064	H26. 11. 7	0. 11
⑦		小田川上流	猪原橋	H26. 11. 7	0. 024	—	
⑧		美山川	栄橋	H26. 11. 7	0. 089	—	
⑨		里見川	鴨方川合流点	H26. 11. 7	0. 096	H26. 11. 7	0. 099
⑩		旭川水域	旭川上流	湯原ダム	H27. 2. 10	0. 033	H26. 10. 29
⑪	旭川中流		落合橋	H27. 2. 10	0. 029	H26. 10. 29	0. 17
⑫	新庄川		大久奈橋	H27. 2. 10	0. 033	—	
⑬	吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	H26. 11. 21	0. 019	—	
⑭		吉井川中・下流	周匝大橋	H26. 11. 21	0. 026	H26. 11. 21	0. 14
⑮		加茂川	加茂川橋	H26. 11. 21	0. 020	—	
⑯		梶並川	滝村堰	H26. 11. 21	0. 045	—	
⑰		滝川	三星橋	H26. 11. 21	0. 045	H26. 11. 21	0. 62
⑱		吉野川	鷺湯橋	H26. 11. 21	0. 027	—	
⑲	高屋川	滝山堰	H26. 11. 7	0. 055	H26. 11. 7	0. 19	
⑳	伊里川	浜の川橋	H26. 11. 21	0. 017	H26. 11. 21	0. 13	
①	海域	児島湾 (丙)	出崎東沖	H26. 10. 9	0. 072	H26. 10. 9	2. 9
②		備讃瀬戸	青佐鼻沖	H26. 11. 5	0. 060	H26. 11. 5	6. 3
③			北木島布越崎北	H26. 11. 5	0. 051	H26. 11. 5	2. 8
④		牛窓地先海域	前島南西	H26. 11. 6	0. 043	H26. 11. 6	6. 0
⑤		播磨灘北西部	大多府島東南沖	H26. 11. 6	0. 072	H26. 11. 6	7. 9
⑥			鹿久居島東沖	H26. 11. 6	0. 061	H26. 11. 6	7. 5

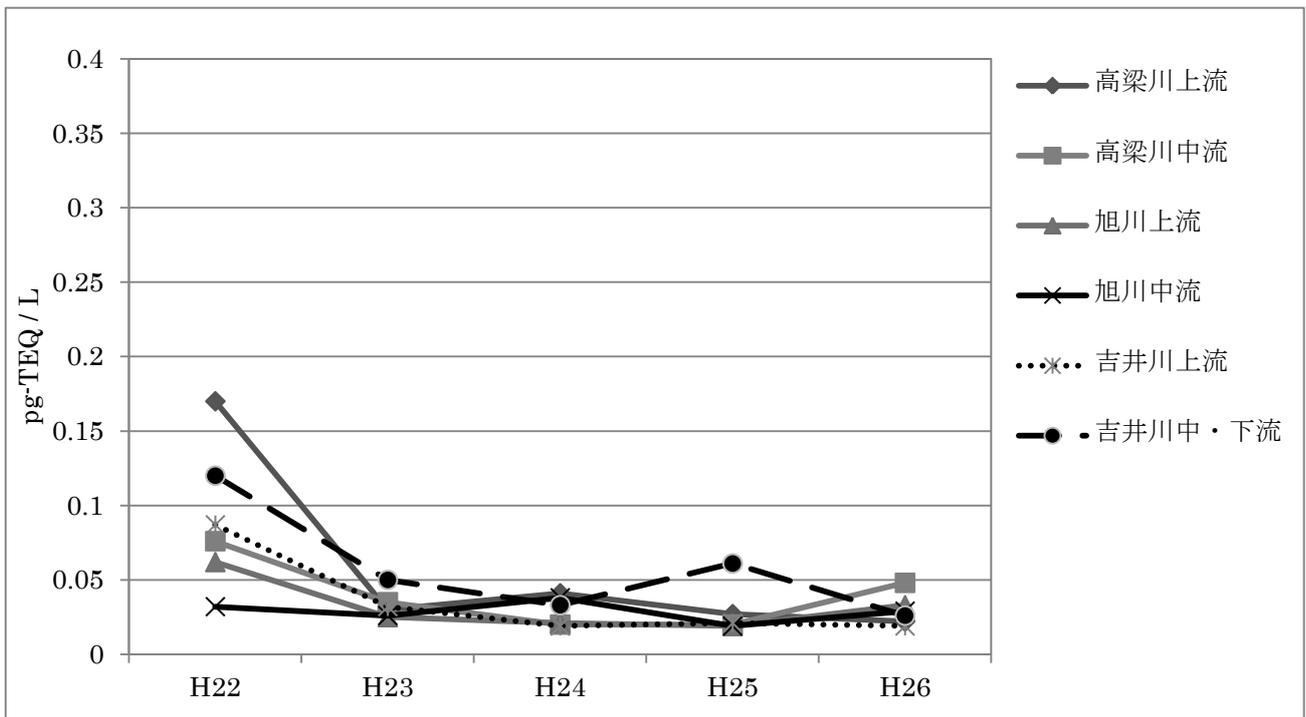
(備考) 1 水質の環境基準は、1pg-TEQ/L 以下 (年間平均値)

2 底質の環境基準は、150pg-TEQ/g 以下

4 公共用水域調査結果の経年変化

(1) 水質（河川）

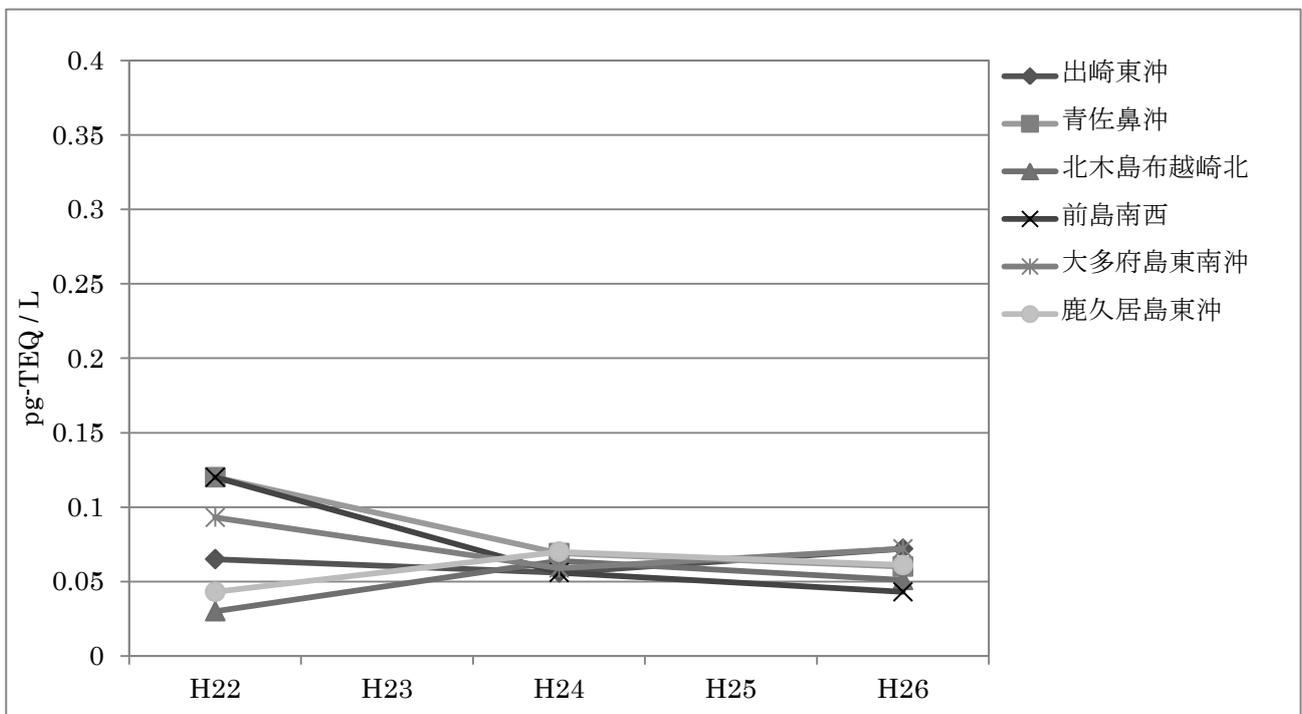
（環境基準 1pg-TEQ/L 以下）



※グラフは、調査した地点のうち代表的な地点を抜粋して表示している。

(2) 水質（海域）

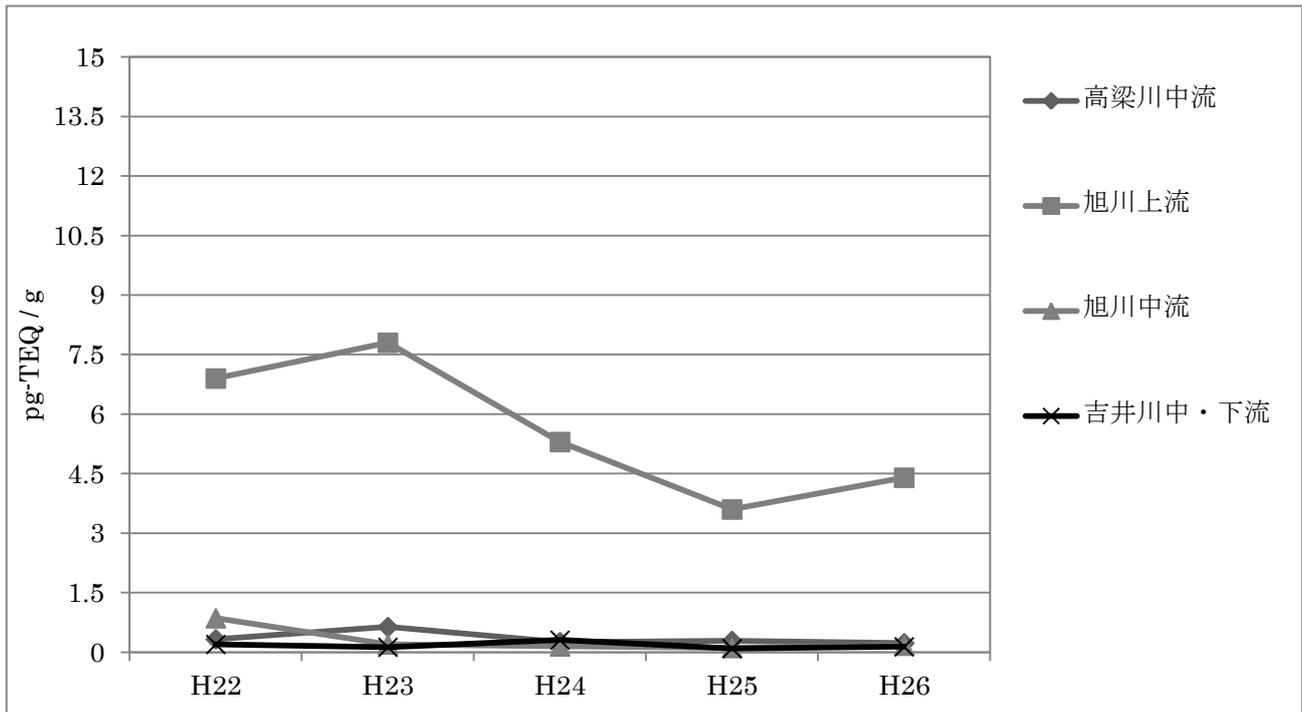
（環境基準 1pg-TEQ/L 以下）



※平成23年度から海域11地点を2年で一巡するよう調査を実施している。

(3) 底質 (河川)

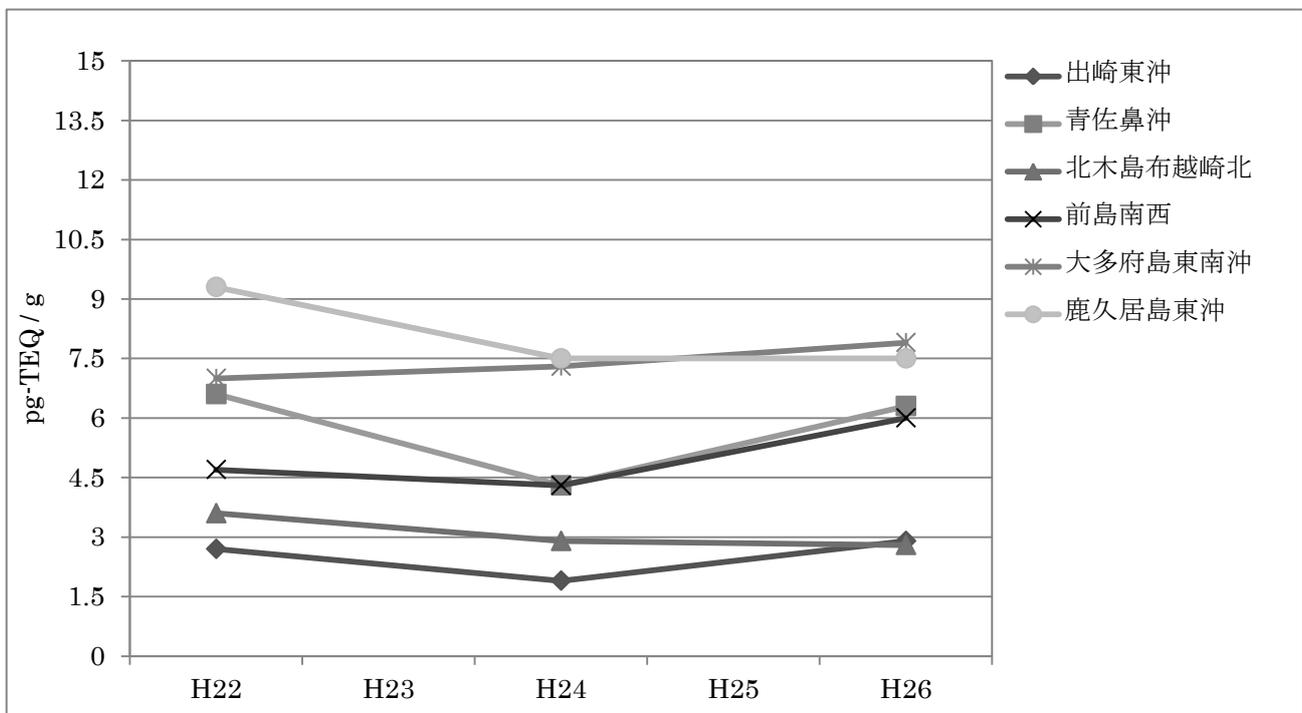
(環境基準 : 150pg-TEQ/g 以下)



※グラフは、調査した地点のうち代表的な地点を抜粋して表示している。

(4) 底質 (海域)

(環境基準 : 150pg-TEQ/g 以下)



※平成23年度から海域11地点を2年で一巡するよう調査を実施している。

5 地下水質及び土壌

番号	メッシュ番号	地下水			土壌			
		調査地点所在地	試料採取日	結果	調査地点名称	調査地点所在地	試料採取日	結果
1	M-22	玉野市和田	H26. 10. 29	0. 040	和田中央公園	玉野市和田 5-5	H26. 10. 24	0. 53
2	Q-17	瀬戸内市長船町福岡	H26. 10. 28	0. 64	瀬戸内市立行幸小学校	瀬戸内市長船町服部 163	H26. 10. 24	0. 086
3	R-13	和気町田土	H26. 10. 28	0. 050	杉平集会所	和気町田土 1382-1	H26. 10. 24	16
4	G-17	井原市美星町宇戸	H26. 10. 27	0. 014	宇頭自治公民館	井原市美星町 烏頭 232	H26. 10. 20	0. 036
5	H-16	総社市原	H26. 10. 27	0. 021	総社市立維新小学校	総社市原 2229-1	H26. 10. 20	0. 01
6	E-13	高梁市宇治町宇治	H26. 10. 27	0. 014	吹屋ふるさと村下町駐車場	高梁市成羽町 吹屋 189-1	H26. 10. 20	0. 00027
7	K-19	早島町早島	H26. 10. 29	0. 014	早島町南グラウンド	早島町前潟 395-1	H26. 10. 20	0. 0019
8	F-21	里庄町里見	H26. 10. 29	0. 014	里庄町立里庄東小学校	里庄町里見 6610	H26. 10. 20	0. 0079
9	K-07	真庭市檜西	H26. 10. 31	0. 014	真庭市立檜邑小学校	真庭市檜西 3510	H26. 10. 23	0. 000018
10	T-06	美作市右手	H26. 10. 30	0. 014	右手ふれあいセンター	美作市右手 1240	H26. 10. 23	0. 00066
11	Q-08	勝央町植月中	H26. 10. 30	0. 014	植月コミュニティー消防センター	勝央町植月中 3028-1	H26. 10. 23	0. 85
12	V-06	西粟倉村影石	H26. 10. 30	0. 014	西粟倉村民グラウンド	西粟倉村影石 108	H26. 10. 23	0. 00069
13	K-11	美咲町江与味	H26. 10. 31	0. 015	江与味ふれあい会館	美咲町江与味 1280-1	H26. 10. 23	0. 016

(備考)

1 地下水の単位は pg-TEQ/L、土壌の単位は pg-TEQ/g

2 地下水の環境基準は、1pg-TEQ/L 以下、土壌の環境基準は、1,000pg-TEQ/g 以下

平成26年度ダイオキシン類環境調査(大気) 調査地点図

