

平成25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	0.012	0.0062 ~ 0.024	0.6以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	25	0.049	0.019 ~ 0.26	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	14	1.8	0.075 ~ 7.2	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	12	0.024	0.016 ~ 0.076	1以下	pg-TEQ/L
土壌	12	0.019	0.00075 ~ 0.071	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25地点、底質14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12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12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

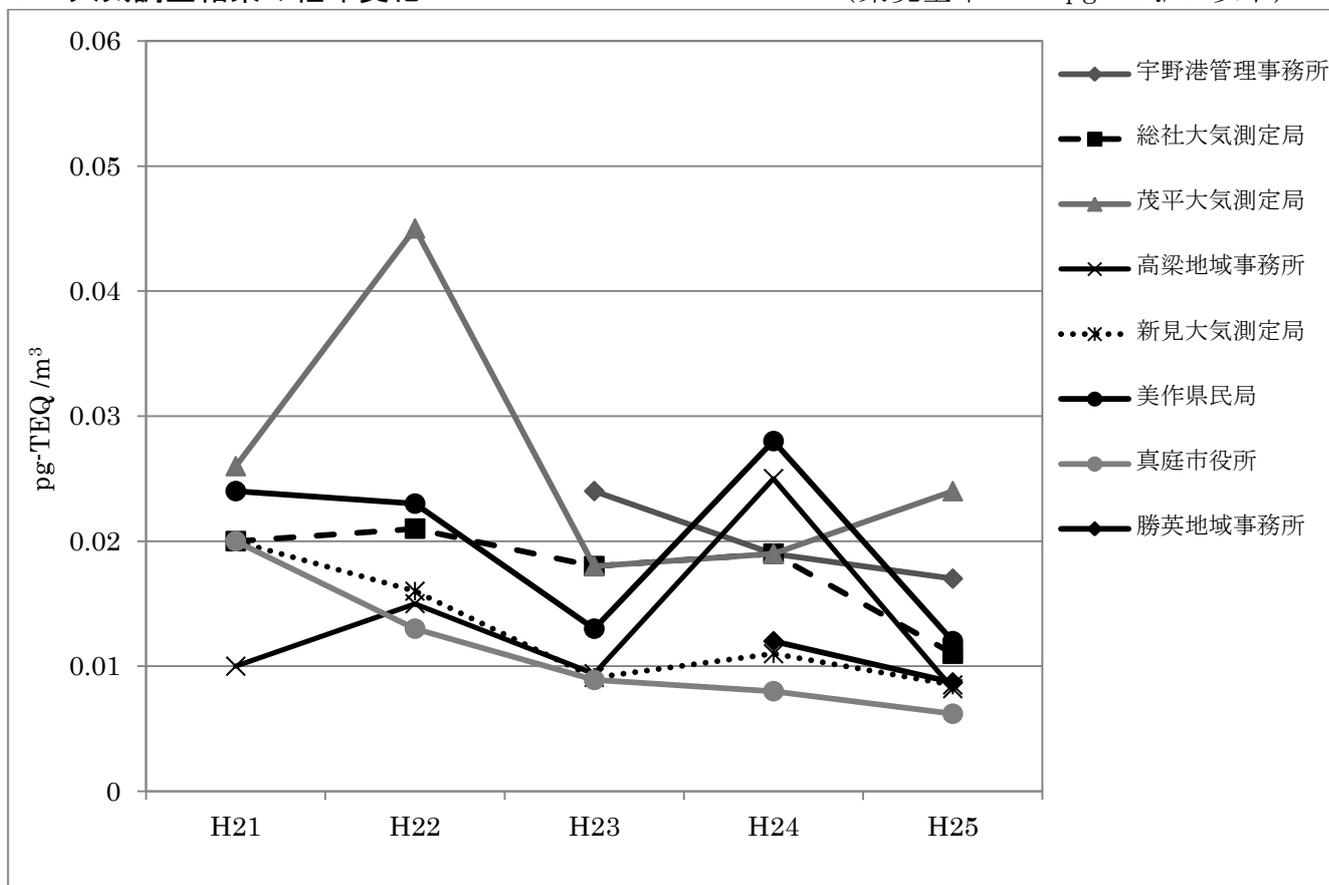
(単位：pg-TEQ/m³)

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	0.011	0.021	0.015	0.022	0.017
2	総社大気測定局	総社市中央	0.010	0.010	0.014	0.0083	0.011
3	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.022	0.021	0.015	0.037	0.024
4	高梁地域事務所	高梁市落合町	0.0084	0.010	0.0092	0.0051	0.0082
5	新見大気測定局	新見市金谷	0.0086	0.0066	0.013	0.0056	0.0085
6	美作県民局	津山市山下	0.011	0.0098	0.020	0.0063	0.012
7	真庭市役所	真庭市久世	0.0060	0.0073	0.0066	0.0050	0.0062
8	勝英地域事務所	美作市入田	0.010	0.0074	0.011	0.0062	0.0087

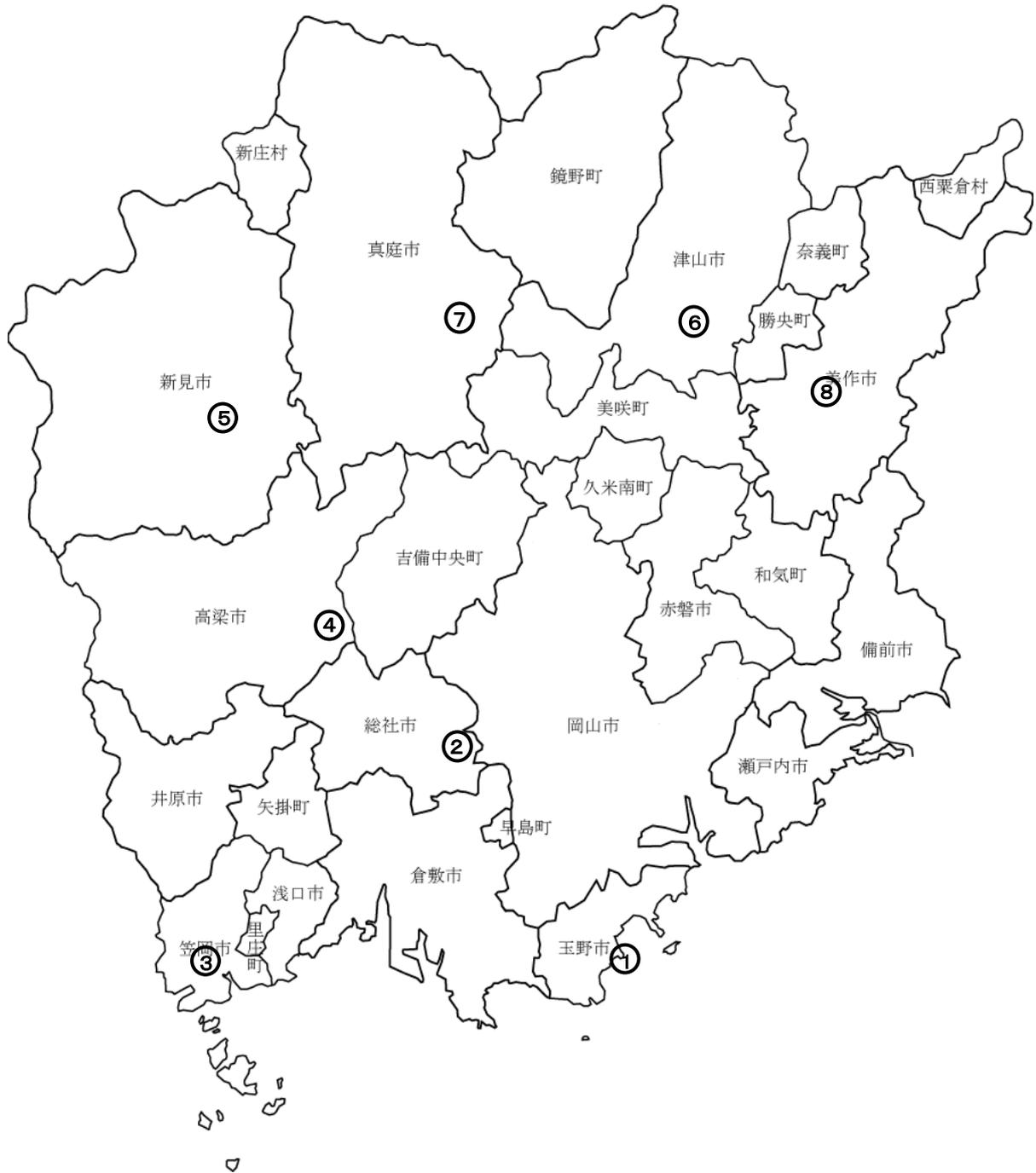
- (備考) 1 環境基準は、0.6pg-TEQ/m³以下(年間平均値)
 2 試料は、いずれも1週間連続採取によるものである。

2 大気調査結果の経年変化

(環境基準：0.6pg-TEQ/m³以下)



平成25年度 ダイオキシン類環境調査(大気) 調査地点図



3 公共用水域水質及び底質

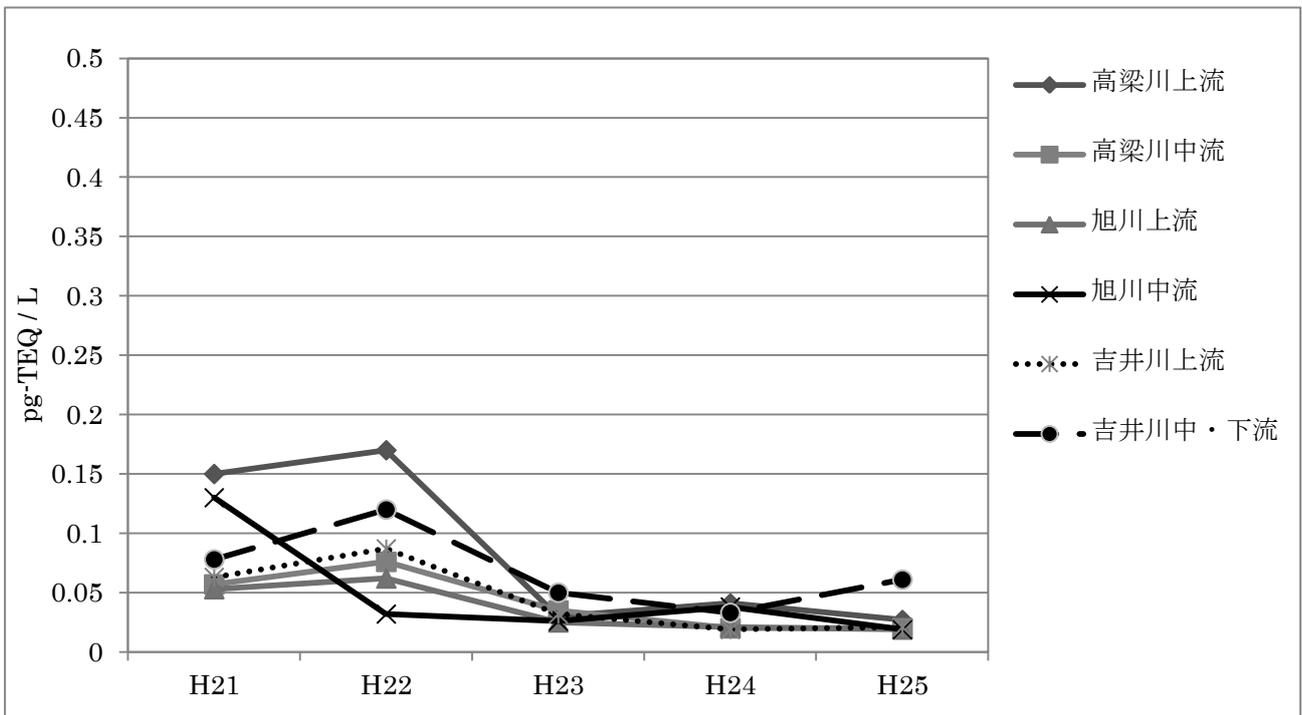
番号	調査地点		水質 (pg-TEQ/L)		底質 (pg-TEQ/g)			
	水域名	地点名	試料採取日	結果	試料採取日	結果		
①	高梁川水域	高梁川上流	一中橋	H25. 11. 6	0. 027	—		
②		高梁川中流	中井橋	H25. 11. 8	0. 020	H25. 11. 8	0. 29	
③		西川	布原橋	H25. 11. 6	0. 021	—		
④		小坂部川	巖橋	H25. 11. 6	0. 024	—		
⑤		有漢川	幡見橋	H25. 11. 8	0. 049	—		
⑥		成羽川	神崎橋	H25. 11. 8	0. 030	H25. 11. 8	0. 075	
⑦		小田川上流	猪原橋	H25. 11. 8	0. 021	—		
⑧		美山川	栄橋	H25. 11. 8	0. 11	—		
⑨		里見川	鴨方川合流点	H25. 11. 8	0. 10	H25. 11. 8	0. 077	
⑩		河川	旭川水域	旭川上流	湯原ダム	H25. 11. 12	0. 019	H25. 11. 12
⑪	旭川中流			落合橋	H25. 11. 12	0. 019	H25. 11. 12	0. 11
⑫	新庄川			大久奈橋	H25. 11. 12	0. 020	—	
⑬	吉井川水域	吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	H25. 11. 20	0. 021	—	
⑭			吉井川中・下流	周匝大橋	H25. 11. 20	0. 061	H25. 11. 20	0. 096
⑮			加茂川	加茂川橋	H25. 11. 20	0. 028	—	
⑯			梶並川	滝村堰	H25. 11. 20	0. 031	—	
⑰			滝川	三星橋	H25. 11. 20	0. 040	H25. 11. 20	0. 41
⑱			吉野川	鷺湯橋	H25. 11. 20	0. 025	—	
⑲	河川	高屋川	滝山堰	H25. 11. 8	0. 042	H25. 11. 8	0. 33	
⑳			伊里川	浜の川橋	H25. 11. 20	0. 26	H25. 11. 20	0. 099
1	海域	備讃瀬戸	児島湾 (丙)	波張崎南	H25. 11. 6	0. 051	H25. 11. 6	0. 76
2			神島御崎沖	H25. 11. 5	0. 049	H25. 11. 5	4. 9	
3			大槌島北	H25. 11. 5	0. 048	H25. 11. 5	0. 094	
4			牛窓地先海域	錦海湾	H25. 10. 3	0. 058	H25. 10. 3	6. 6
5			播磨灘北西部	長島西南沖	H25. 10. 3	0. 051	H25. 10. 3	7. 2

- (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）

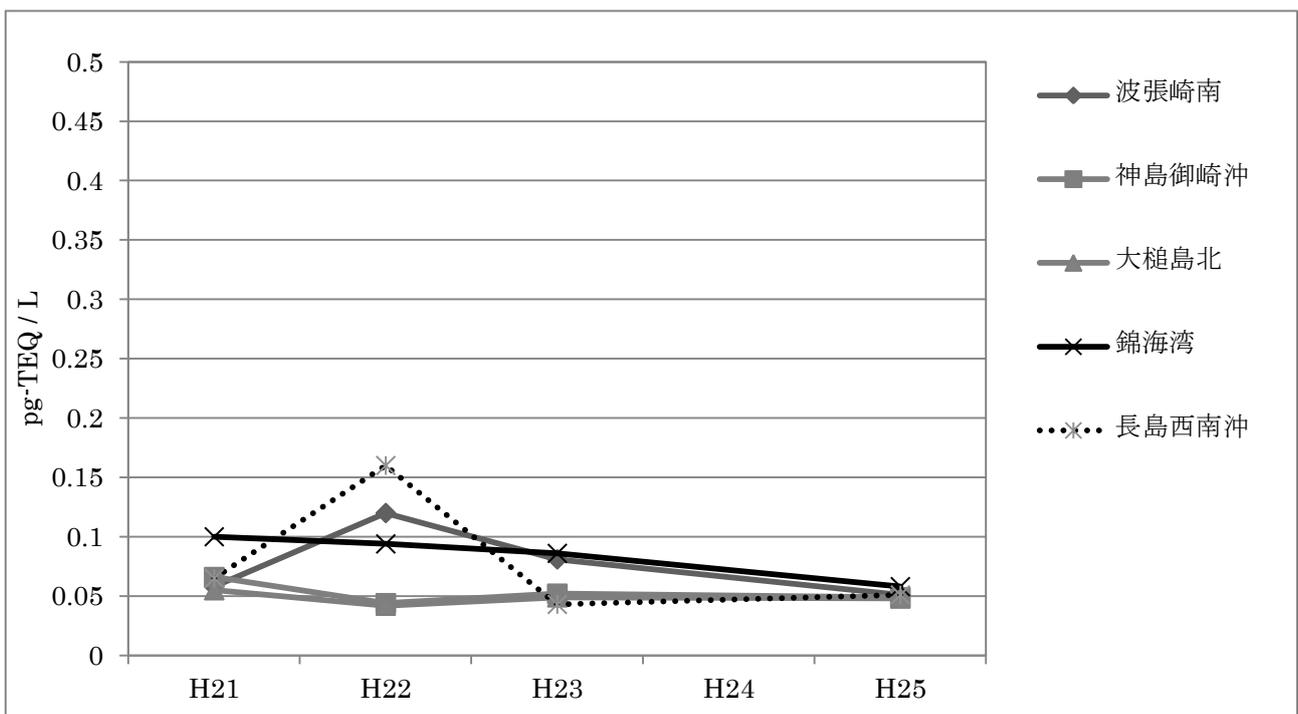
（環境基準 1pg-TEQ/L 以下）



※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）

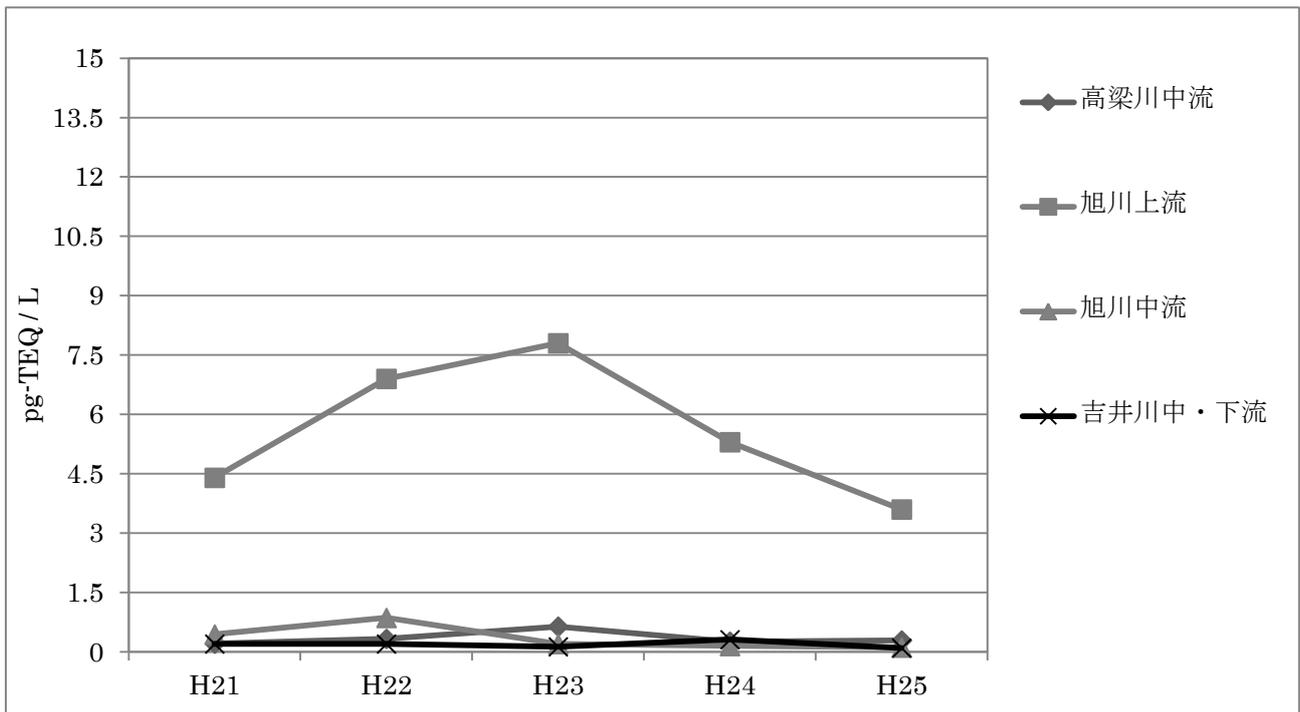
（環境基準 1pg-TEQ/L 以下）



※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)

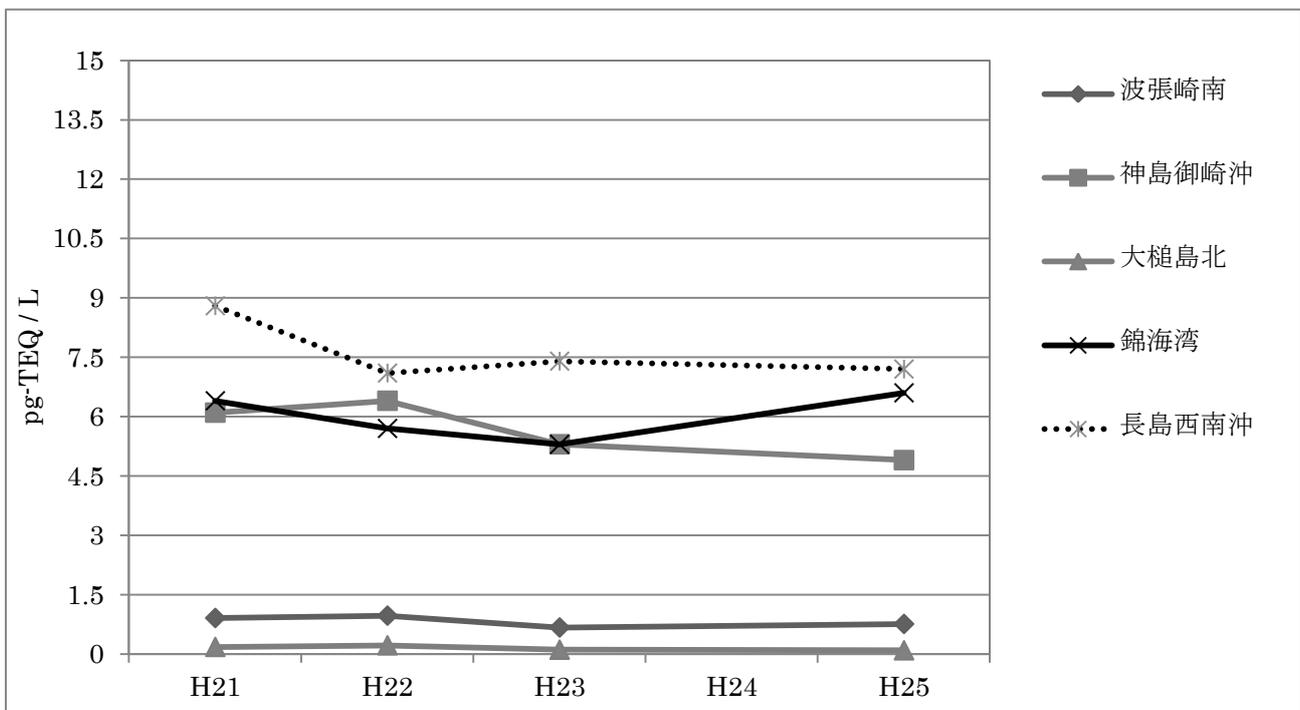
(環境基準 : 150pg-TEQ/g 以下)



※グラフは、県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	P-14	赤磐市佐古	H25. 11. 1	0. 025	赤磐市立磐梨小学校	赤磐市沢原55-1	H25. 11. 12	0. 0084
2	地下水: J-12 土壌: K-12	吉備中央町上田西	H25. 10. 30	0. 016	吉備中央町立円城小学校	吉備中央町円城776-1	H25. 11. 12	0. 0018
3	U-16	備前市日生町寒河	H25. 11. 1	0. 016	備前市立日生保育園	備前市日生町寒河380-36	H25. 11. 12	0. 032
4	E-20	笠岡市新賀	H25. 10. 28	0. 022	疫神社	笠岡市新賀2207付近	H25. 11. 13	0. 019
5	C-07	新見市神郷釜村	H25. 10. 29	0. 017	新見市立神郷北小学校	新見市神郷釜村1281	H25. 11. 13	0. 0035
6	H-20	浅口市金光町占見新田	H25. 10. 28	0. 019	浅口市立金光竹小学校	浅口市金光町下竹315	H25. 11. 13	0. 00076
7	G-19	矢掛町里山田	H25. 10. 28	0. 017	矢掛町立山田小学校	矢掛町里山田2430	H25. 11. 13	0. 052
8	Q-06	津山市奥津川	H25. 10. 31	0. 017	奥津川集落集会場	津山市奥津川489	H25. 11. 14	0. 0048
9	J-05	真庭市豊栄	H25. 10. 30	0. 016	下湯原温泉湖畔広場	真庭市下湯原116-1	H25. 11. 14	0. 00075
10	N-12	久米南町下二ヶ	H25. 10. 30	0. 076	エンゼルタウン上神目2期地区分譲地	久米南町上神目610-22	H25. 11. 14	0. 0015
11	R-06	奈義町豊沢	H25. 10. 31	0. 035	宮内コミュニティハウス	奈義町宮内242	H25. 11. 14	0. 029
12	N-07	鏡野町公保田	H25. 10. 31	0. 016	鏡野町立大野保育園	鏡野町円宗寺1057	H25. 11. 14	0. 071

(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25年度ダイオキシン類環境調査(地下水)及び(土壌)調査地点図

