

令和6年度ダイオキシン類環境測定結果について

1 内 容

ダイオキシン類対策特別措置法第26条の規定により、ダイオキシン類による環境の汚染状況を把握するため、測定を実施した。

2 測定方法

大気については、半期に1回、連続7日間のサンプリングを行い、年2回の測定値から年平均値を算出した。

公共用水域水質、公共用水域底質、地下水質及び土壌については、年1回試料を採取し、測定を実施した。

測定地点数

測定対象（媒体）	測定地点数
大気	8 地点
公共用水域水質	26地点(河川20地点、海域 6 地点)
公共用水域底質	15地点(河川 9 地点、海域 6 地点)
地下水質	13地点
土壌	13地点

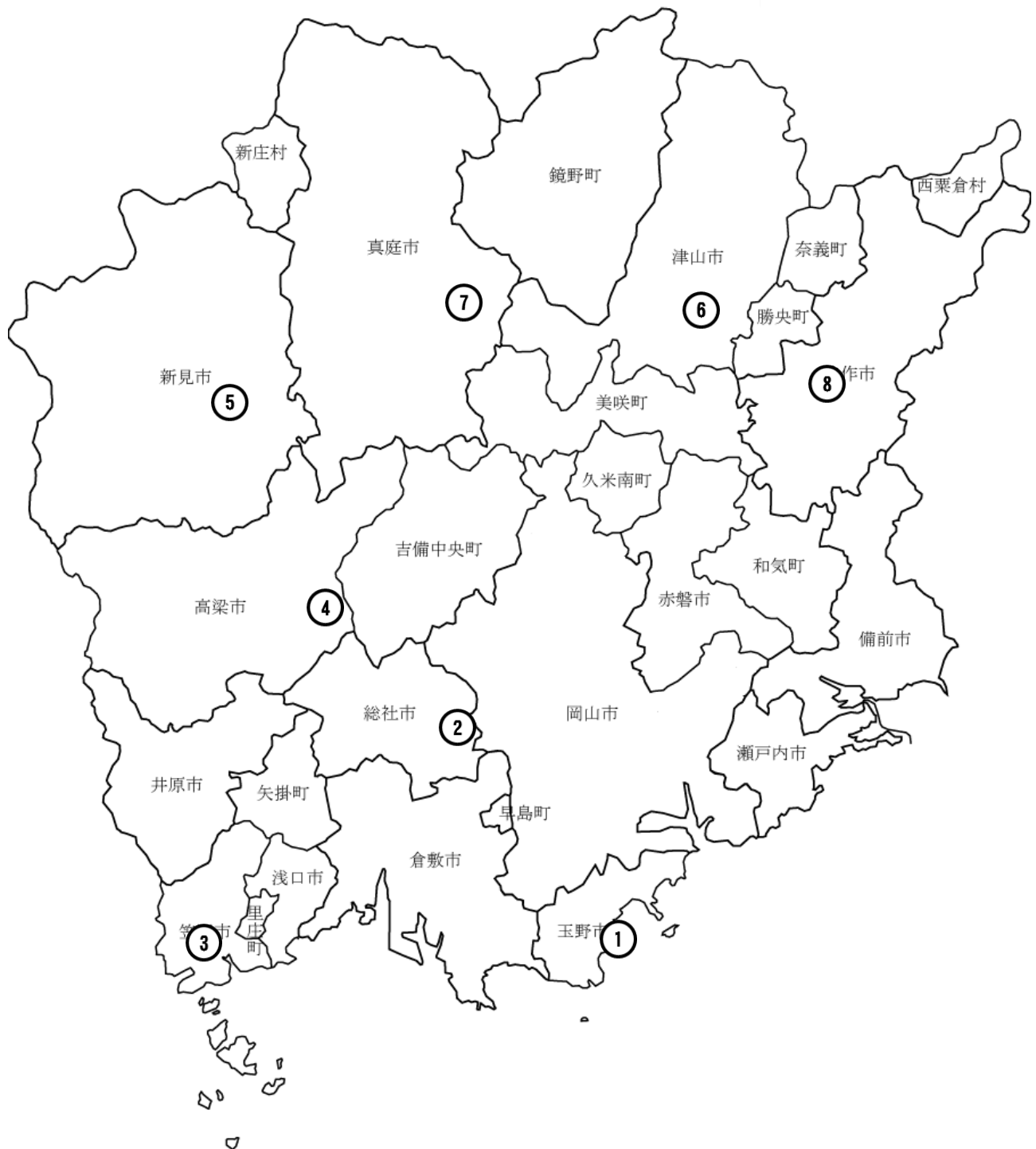
3 結 果

全ての地点で環境基準を達成した。

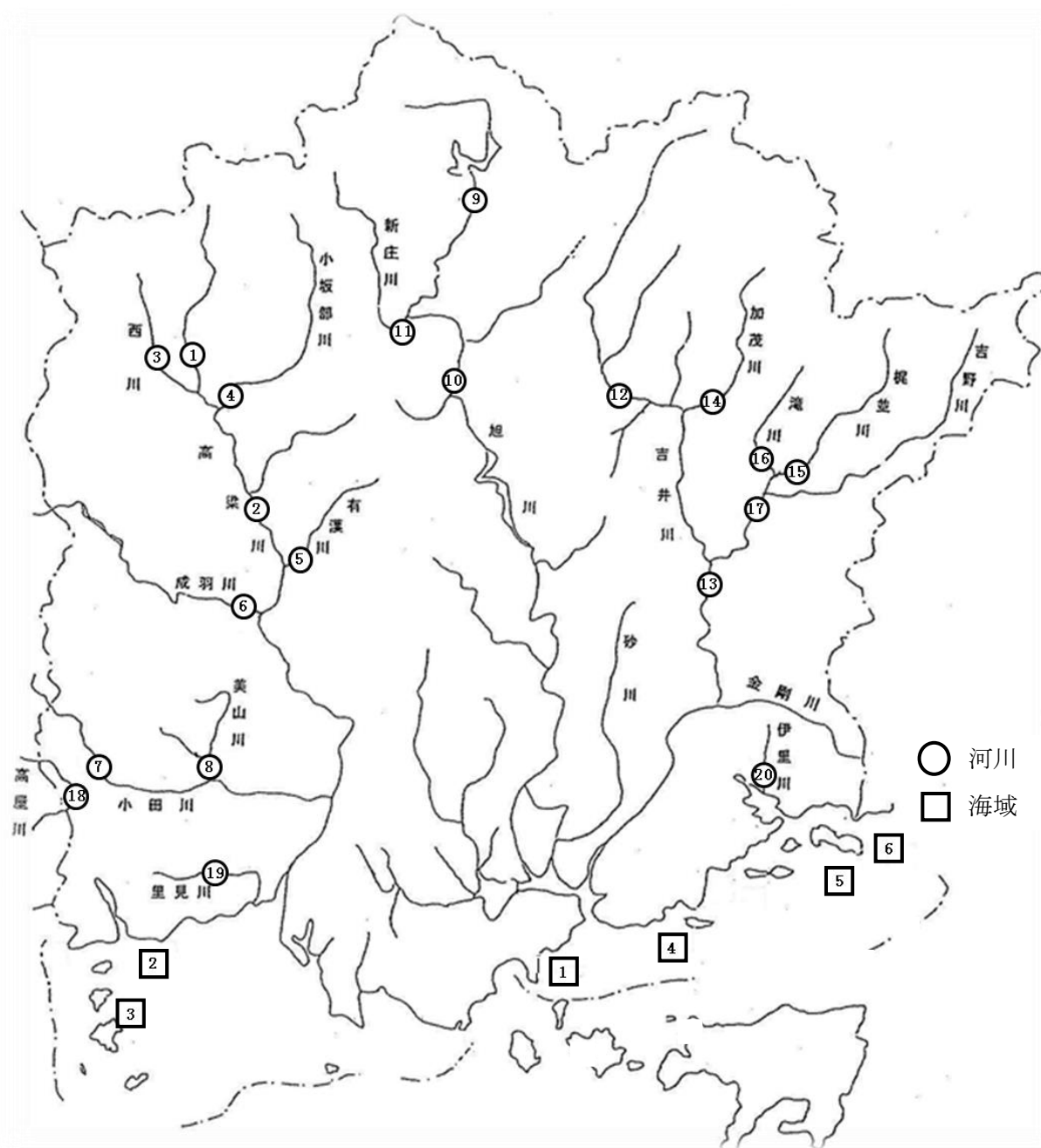
4 今後の対応

引き続き測定を実施し、ダイオキシン類による環境の汚染状況の把握に努める。

ダイオキシン類環境測定(大気)地点図



ダイオキシン類環境測定(公共用水域)地点図

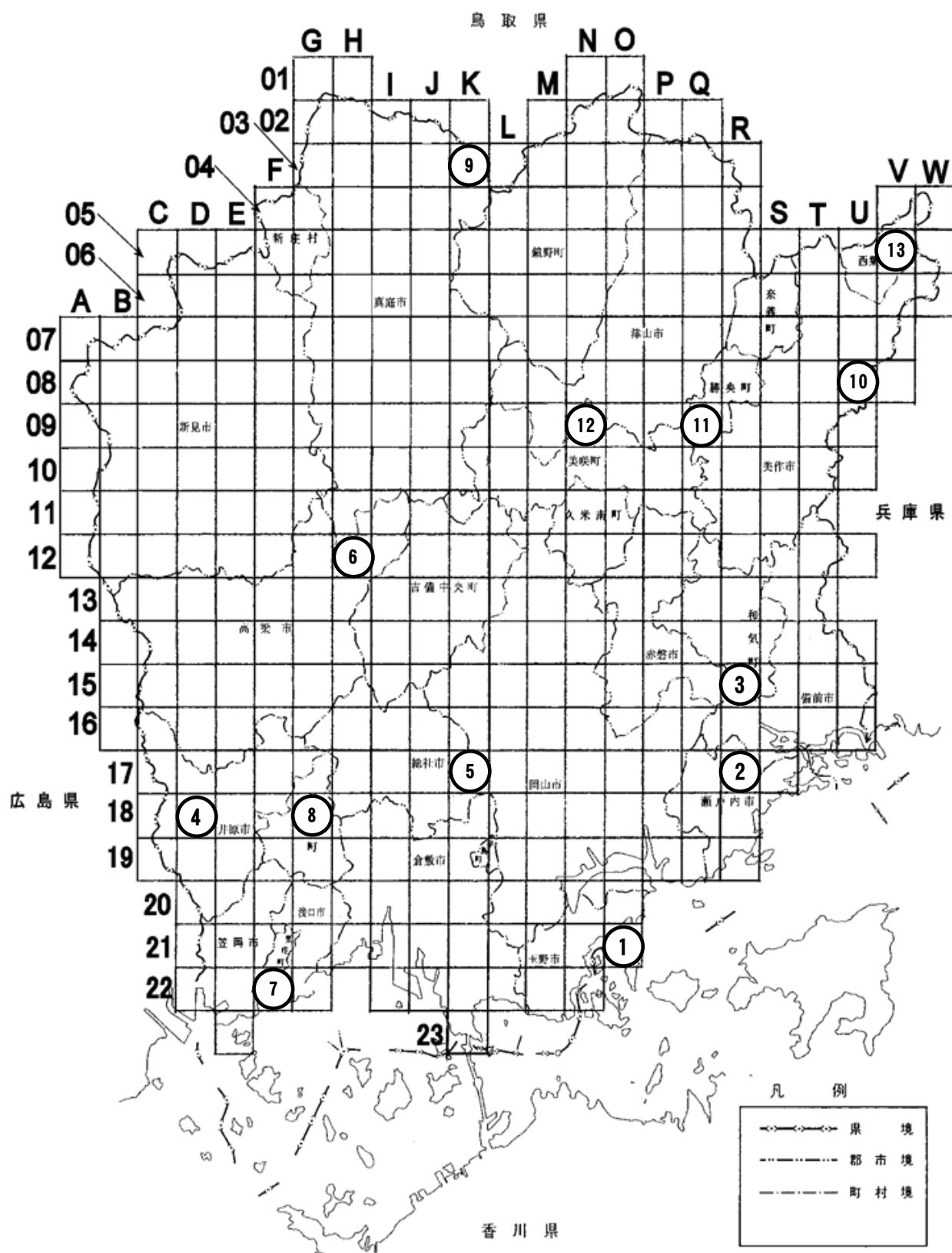


水質 : 全ての地点で実施

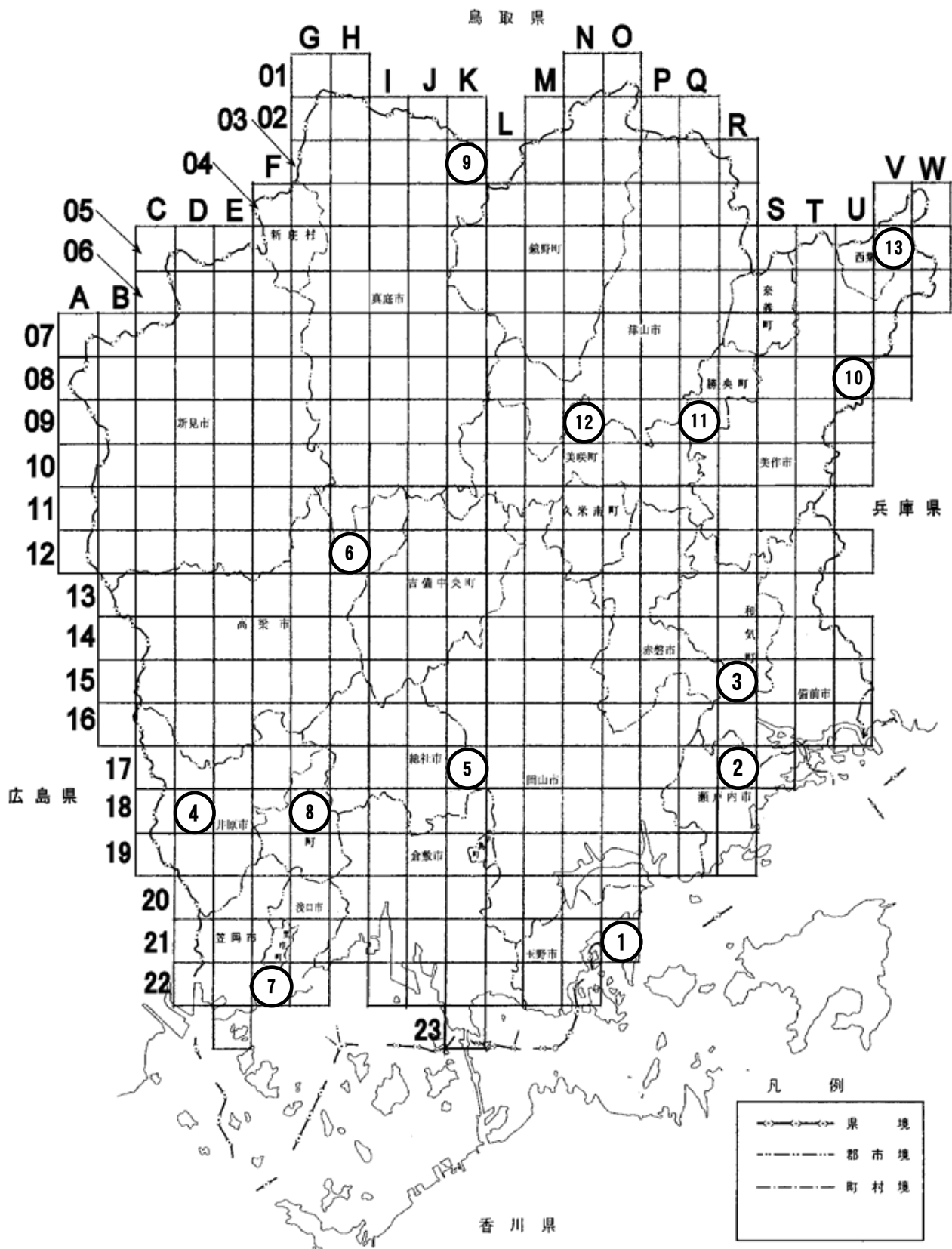
底質 : 河川は②⑥⑨⑩⑬⑯⑱⑳の地点で実施

海域は全ての地点で実施

ダイオキシン類環境測定(地下水)地点図



ダイオキシン類環境測定(土壌)地点図



ダイオキシン類環境測定結果の概要

環 境 媒 体	測定地点数	平均値	濃 度 範 囲	環境基準	単 位
大 気	8	0.0066	0.0043 ～ 0.011	0.6以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	26	0.033	0.017 ～ 0.064	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	15	2.6	0.076 ～ 8.5	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	13	0.054	0.050 ～ 0.080	1以下	pg-TEQ/L
土 壌	13	0.19	0.0013 ～ 1.4	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2回の測定結果の平均値、その他の媒体は各地点の年1回の測定結果である。 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。					

ダイオキシン類環境測定結果の評価

1 大気

測定地点8地点全てで環境基準を達成しており、例年と比べ大きな変化は見られなかった。

2 公共用水域水質及び底質

測定地点水質26地点、底質15地点全てで環境基準を達成しており、例年と比べ大きな変化は見られなかった。

3 地下水質

測定地点13地点全てで環境基準を達成していた。

なお、地下水質の測定は、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、測定地点を変えて実施しているが、これまでの測定において、環境基準を超過した地点はなかった。

4 土壌

測定地点13地点全てで環境基準を達成していた。

なお、土壌の測定は、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、測定地点を変えて実施しているが、これまでの測定において、環境基準を超過した地点はなかった。

測定地点ごとのダイオキシン類測定結果

1 大気（ダイオキシン類）

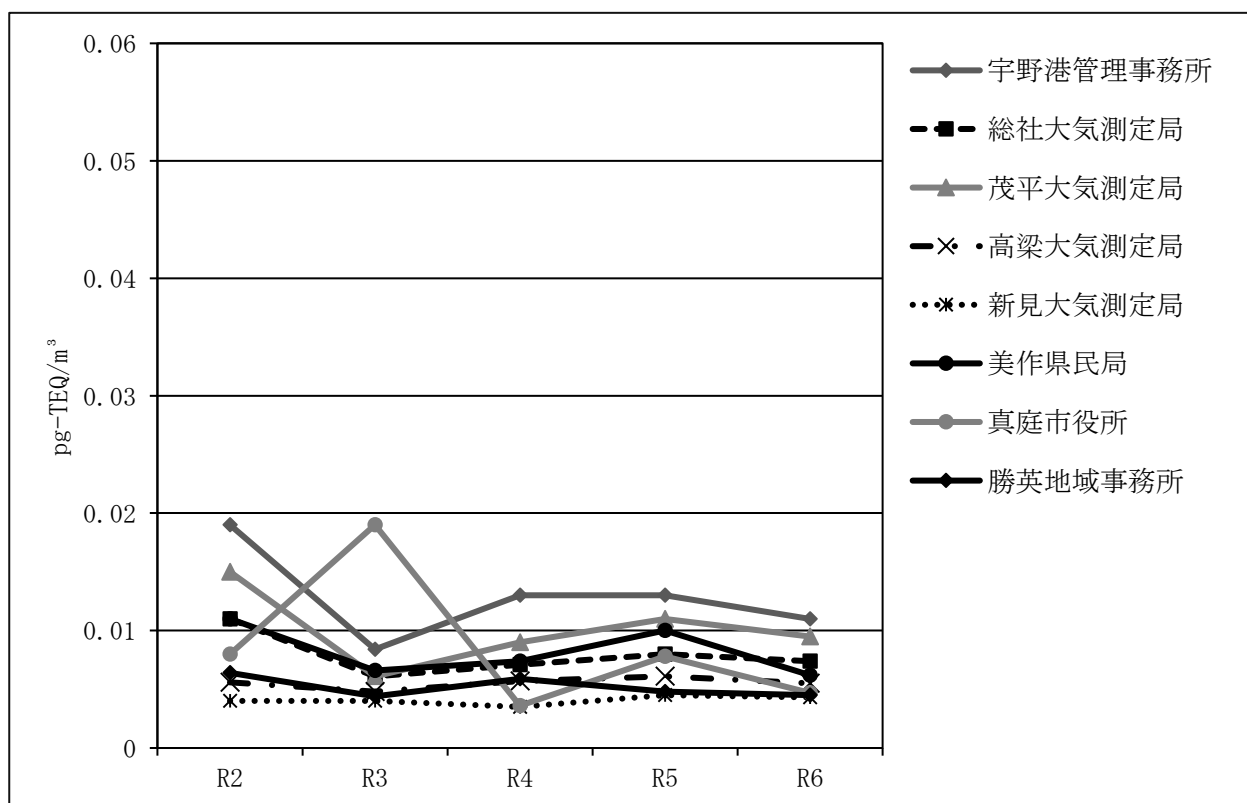
（単位：pg-TEQ/m³）

No	調査地点		夏季	冬季	平均値	環境基準
	名称	所在地				
1	宇野港管理事務所	玉野市宇野	0.010	0.011	0.011	0.6 以下
2	総社大気測定局	総社市中央	0.0068	0.0079	0.0074	
3	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.0070	0.012	0.0095	
4	高梁地域事務所	高梁市落合町	0.0055	0.0054	0.0055	
5	新見大気測定局	新見市金谷	0.0042	0.0043	0.0043	
6	美作県民局	津山市山下	0.0061	0.0062	0.0062	
7	真庭市役所	真庭市久世	0.0048	0.0046	0.0047	
8	勝英地域事務所	美作市入田	0.0038	0.0051	0.0045	

（備考）試料はいずれも1週間連続採取によるものである。

2 大気測定結果の経年変化（ダイオキシン類）

（環境基準：0.6pg-TEQ/m³以下）



3 公共用水域水質及び底質（ダイオキシン類）

番号	測定地点		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	R6. 12. 11	0. 023	－
②		高梁川中流	中井橋	R6. 12. 11	0. 022	R6. 12. 11 0. 098
③		西川	布原橋	R6. 12. 11	0. 017	－
④		小坂部川	巖橋	R6. 12. 11	0. 034	－
⑤		有漢川	幡見橋	R6. 12. 11	0. 026	－
⑥		成羽川	神崎橋	R6. 12. 11	0. 033	R6. 12. 11 0. 12
⑦		小田川上流	猪原橋	R6. 12. 11	0. 031	－
⑧		美山川	栄橋	R6. 12. 11	0. 035	－
⑨	旭川水域	旭川上流	湯原ダム	R6. 10. 2	0. 020	R6. 10. 2 3. 7
⑩		旭川中流	落合大橋	R6. 10. 2	0. 029	R6. 10. 2 0. 076
⑪		新庄川	大久奈橋	R6. 10. 2	0. 018	－
⑫	吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	R6. 11. 22	0. 019	－
⑬		吉井川中・下流	周匝橋	R6. 11. 22	0. 023	R6. 11. 22 0. 088
⑭		加茂川	加茂川橋	R6. 11. 22	0. 025	－
⑮		梶並川	滝村堰	R6. 11. 22	0. 024	－
⑯		滝川	三星橋	R6. 11. 22	0. 036	R6. 11. 22 0. 27
⑰		吉野川	鷺湯橋	R6. 11. 22	0. 022	－
⑱	河川	高屋川	滝山堰	R6. 12. 11	0. 025	R6. 12. 11 0. 096
⑲		里見川	鴨方川合流点	R6. 12. 11	0. 064	R6. 12. 11 0. 097
⑳		伊里川	浜の川橋	R6. 11. 22	0. 018	R6. 11. 22 0. 23
1	海域	児島湾（丙）	出崎東沖	R6. 10. 21	0. 050	R6. 10. 21 2. 8
2		備讃瀬戸	青佐鼻沖	R6. 11. 12	0. 059	R6. 11. 12 6. 0
3			北木島布越崎北	R6. 11. 12	0. 050	R6. 11. 12 2. 1
4		牛窓地先海域	前島南西	R6. 10. 1	0. 045	R6. 10. 1 8. 5
5		播磨灘北西部	大多府島東南沖	R6. 10. 1	0. 050	R6. 10. 1 7. 5
6			鹿久居島東沖	R6. 10. 1	0. 047	R6. 10. 1 6. 8

（備考） 1 水質の環境基準は 1 pg-TEQ/L 以下（年平均値）

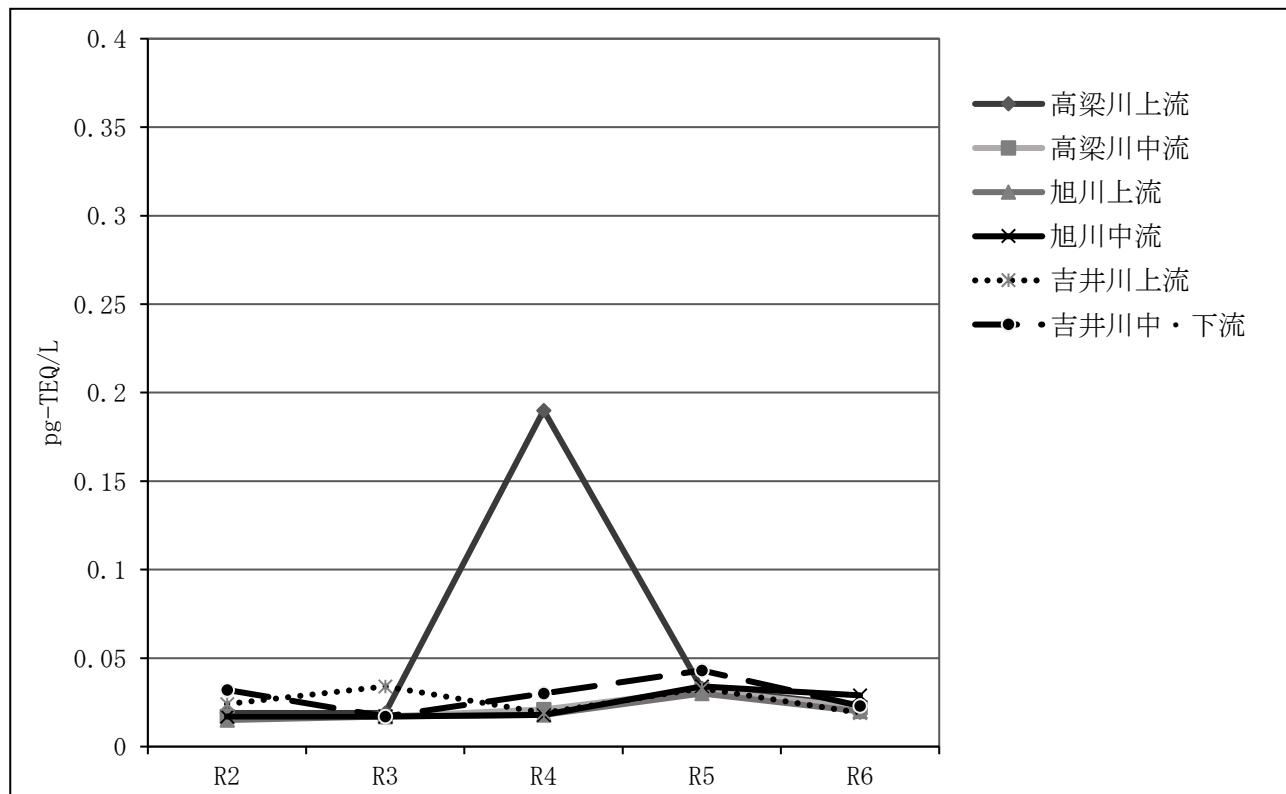
2 底質の環境基準は 150pg-TEQ/g 以下

4 公共用水域測定結果の経年変化（ダイオキシン類）

（１）水質（河川）

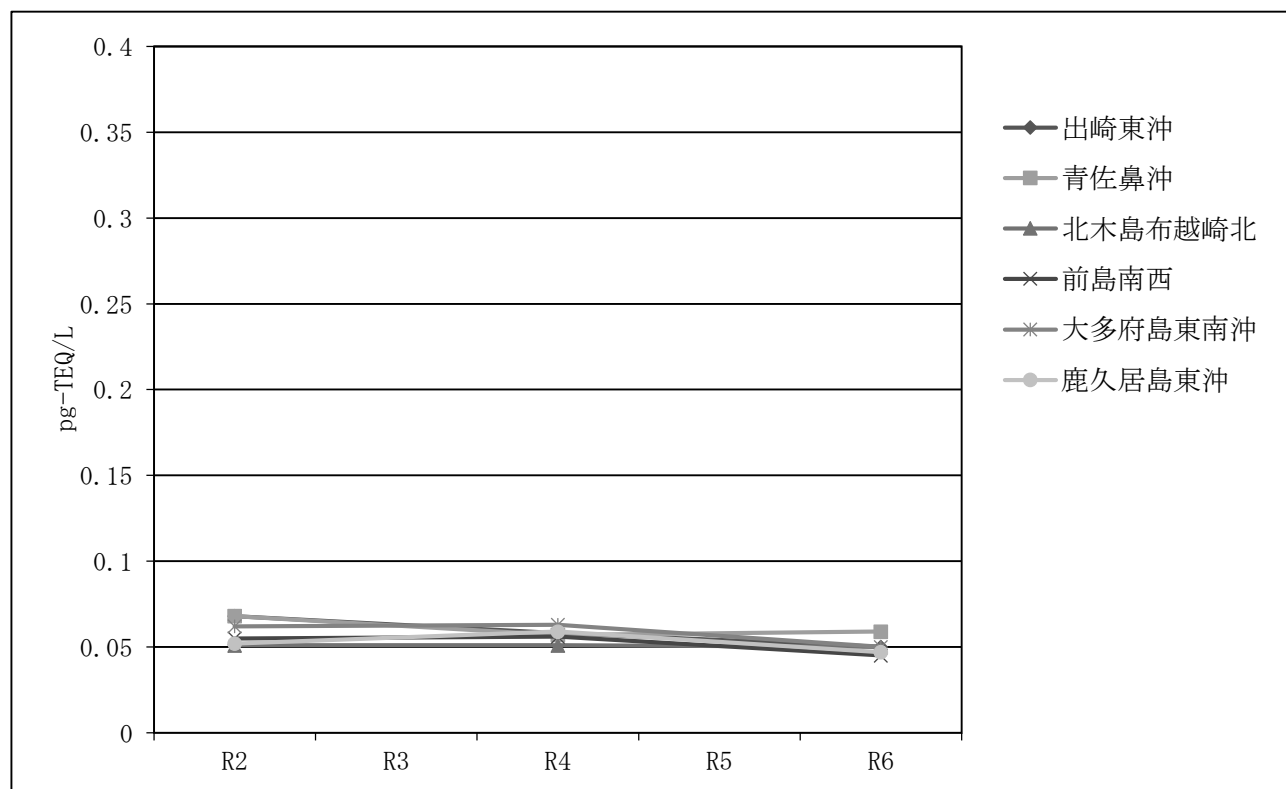
（環境基準 1 pg-TEQ/L 以下）

※グラフは、測定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）

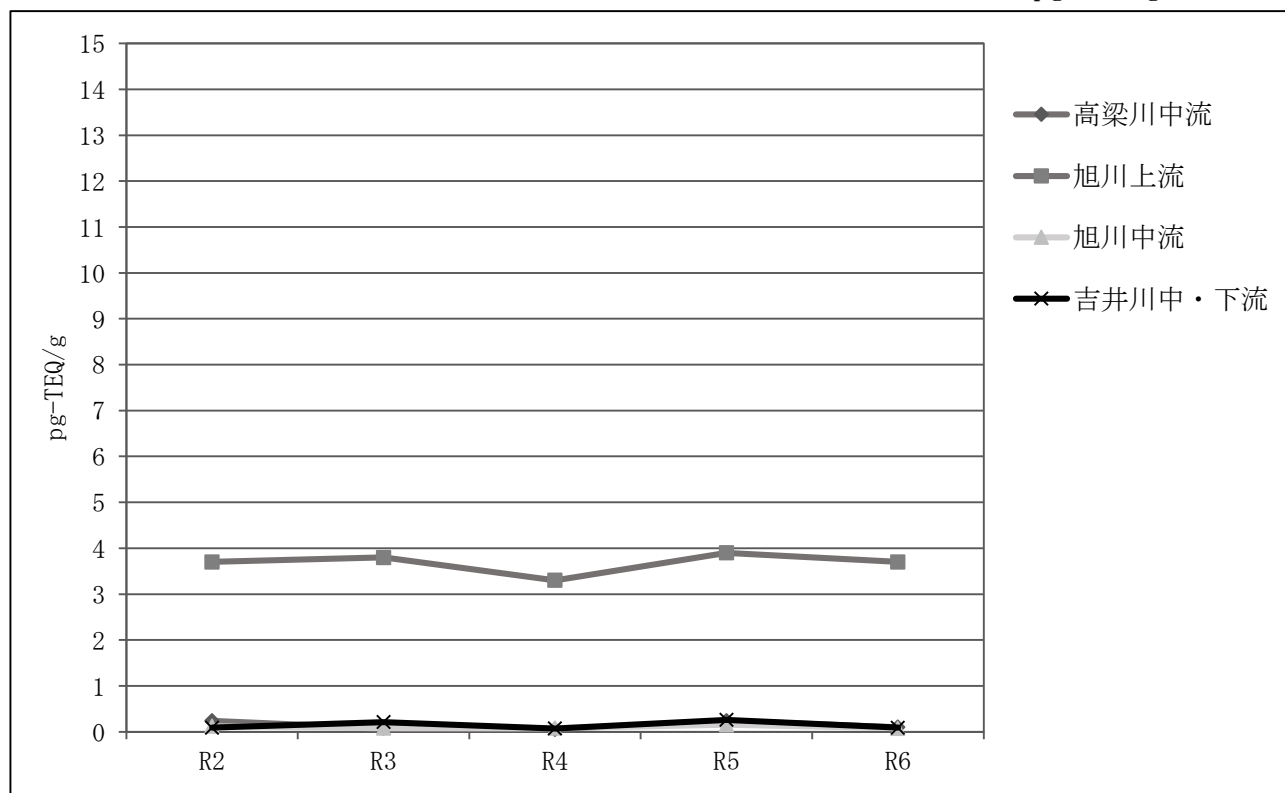
（環境基準 1 pg-TEQ/L 以下）



※平成 23 年度から海域 11 地点を 2 年で一巡するよう測定を実施している。

(3) 底質 (河川)

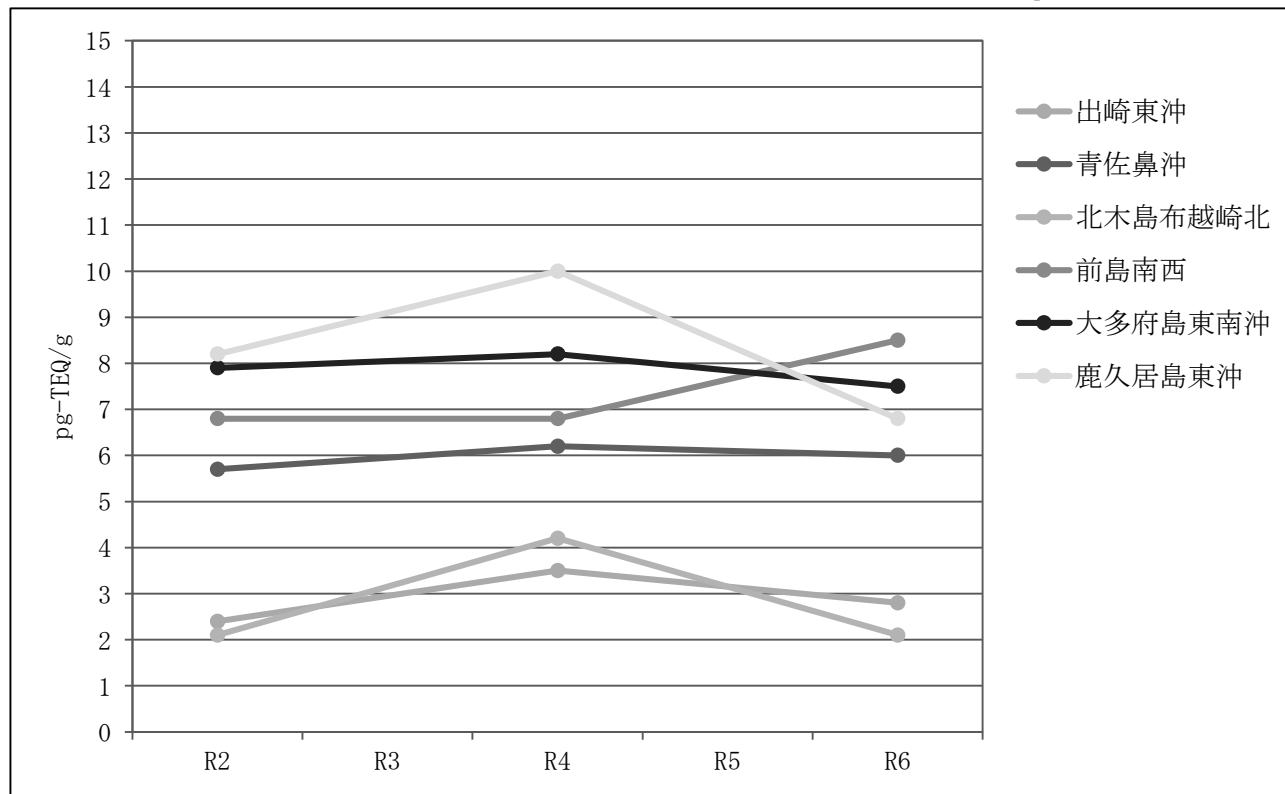
(環境基準：150pg-TEQ/g 以下)



※グラフは、測定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 年で一巡するよう測定を実施している。

5 地下水質（ダイオキシン類）

県民局名	番号	メッシュ 番 号	測定地点所在地	試 料 採取日	測定結果 (pg-TEQ/L)
備前	1	O-21	玉野市沼	R6. 10. 18	0. 050
	2	R-17	瀬戸内市長船町磯上	R6. 10. 18	0. 080
	3	R-15	和気町大中山	R6. 10. 18	0. 050
備中	4	D-18	井原市芳井町吉井	R6. 11. 25	0. 057
	5	K-17	総社市赤浜	R6. 10. 11	0. 063
	6	H-12	高梁市有漢町有漢	R6. 10. 11	0. 050
	7	F-22	里庄町大字新庄	R6. 11. 14	0. 051
	8	G-18	矢掛町矢掛	R6. 11. 25	0. 052
美作	9	K-03	真庭市蒜山下和	R6. 11. 11	0. 052
	10	U-08	美作市宮原	R6. 11. 18	0. 051
	11	Q-09	勝央町為本	R6. 11. 18	0. 051
	12	N-09	美咲町打穴下	R6. 11. 18	0. 050
	13	V-05	西栗倉村大茅	R6. 11. 11	0. 050

（備考）環境基準は 1pg-TEQ/L 以下

6 土壌（ダイオキシン類）

県民局名	番号	メッシュ 番 号	測定地点所在地	試 料 採取日	測定結果 (pg-TEQ/L)
備前	1	O-21	後閑中央公園	R6. 5. 30	0. 19
	2	R-17	磯上ふれあいプラザ	R6. 5. 30	0. 20
	3	R-15	大中山コミュニティハウス	R6. 5. 30	0. 12
備中	4	D-18	井原市立芳井小学校	R6. 6. 13	0. 015
	5	K-17	総社市立阿曾小学校	R6. 5. 30	0. 012
	6	H-12	高梁市有漢総合グラウンド	R6. 6. 6	0. 0034
	7	F-22	干瓜公会堂	R6. 6. 13	0. 30
	8	G-18	矢掛町 B & G 海洋センター	R6. 6. 13	0. 13
美作	9	K-03	中和多目的グラウンド	R6. 6. 6	0. 0076
	10	U-08	旧美作市立吉野小学校	R6. 7. 29	0. 029
	11	Q-09	勝央町立高取保育園	R6. 7. 29	0. 0013
	12	N-10	みさキッズパーク	R6. 6. 6	1. 4
	13	V-06	西栗倉村立西栗倉小学校	R6. 7. 29	0. 0059

（備考）環境基準は 1,000pg-TEQ/g 以下