

令和7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日間の試料採取を行い、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回試料採取を行い、測定を実施した。

測定地点数

測定対象（環境媒体）	測定地点数
大気	8 地点
公共用水域水質	25地点(河川20地点、海域 5 地点)
公共用水域底質	14地点(河川 9 地点、海域 5 地点)
地下水質	12地点
土壌	12地点

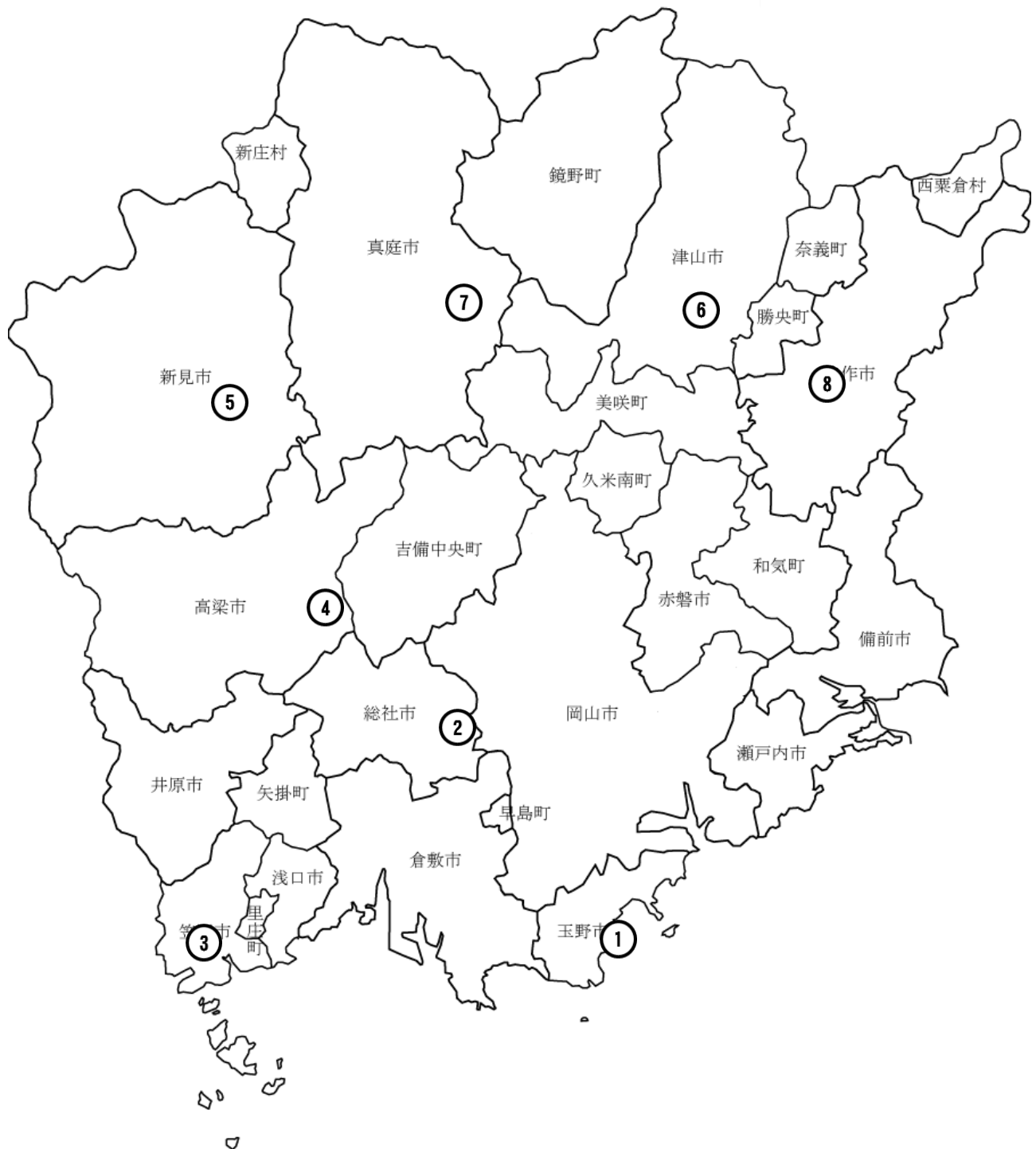
3 結 果

各測定対象において、全ての地点で環境基準を達成した。

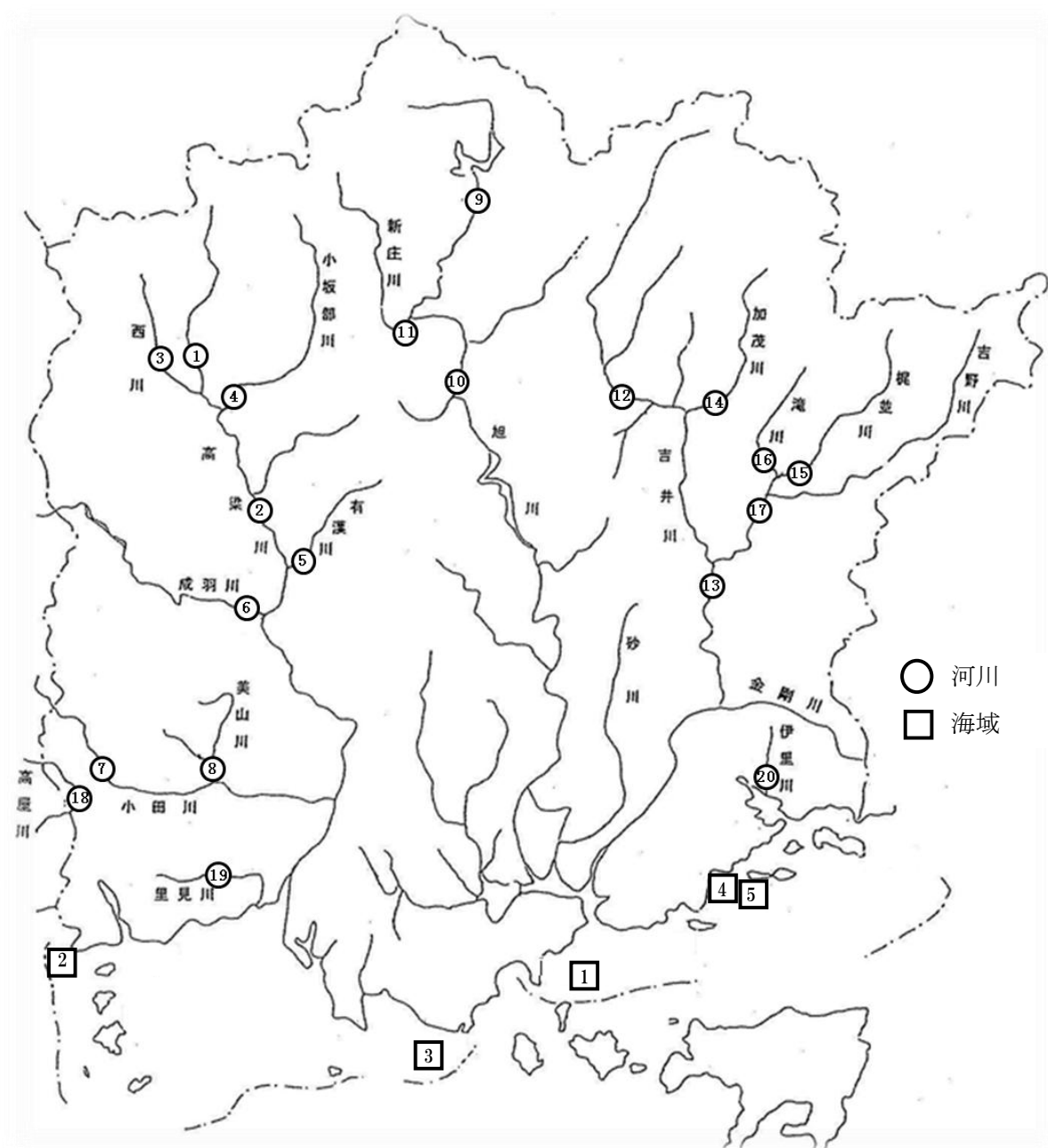
4 今後の対応

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

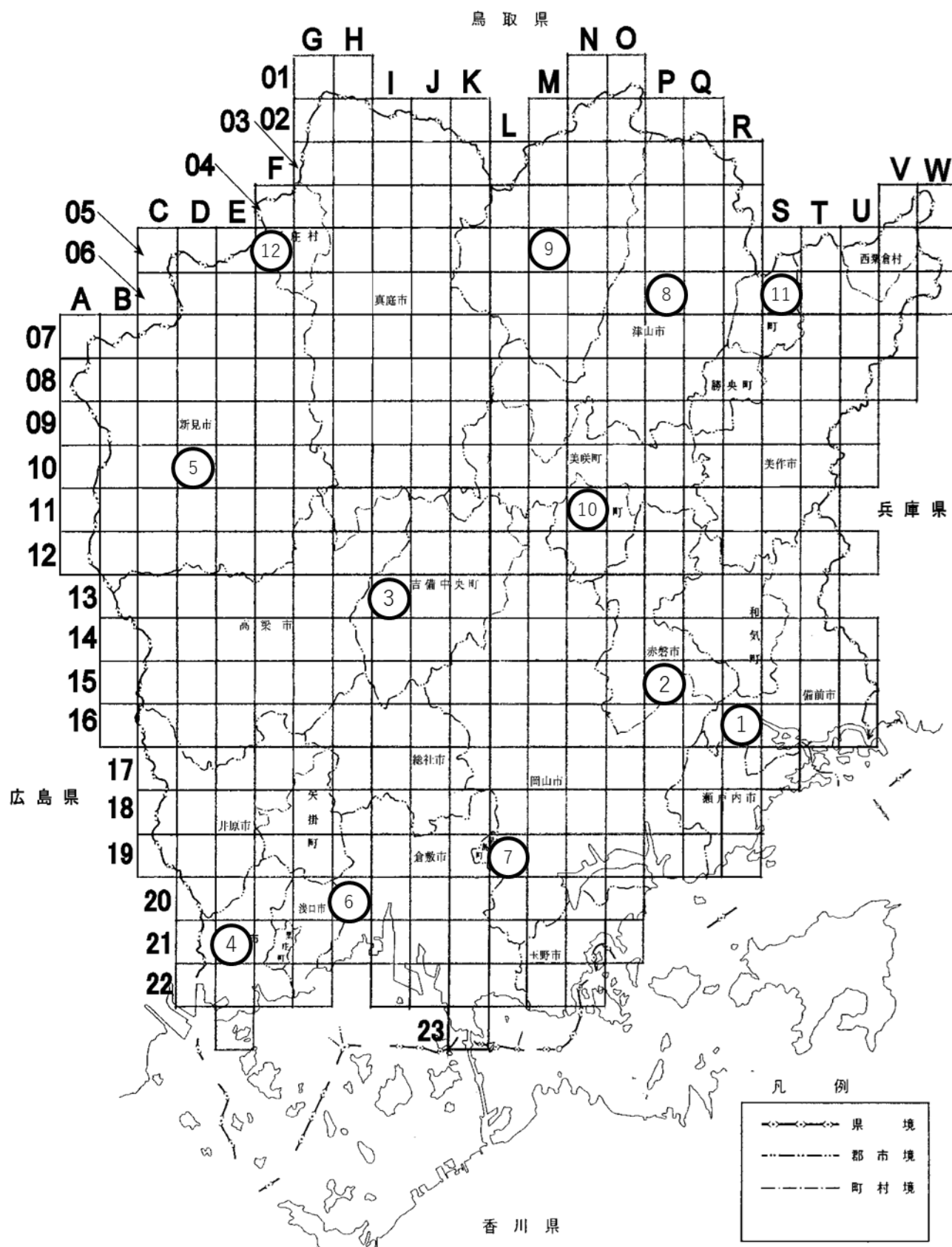


水質 : 全ての地点で実施

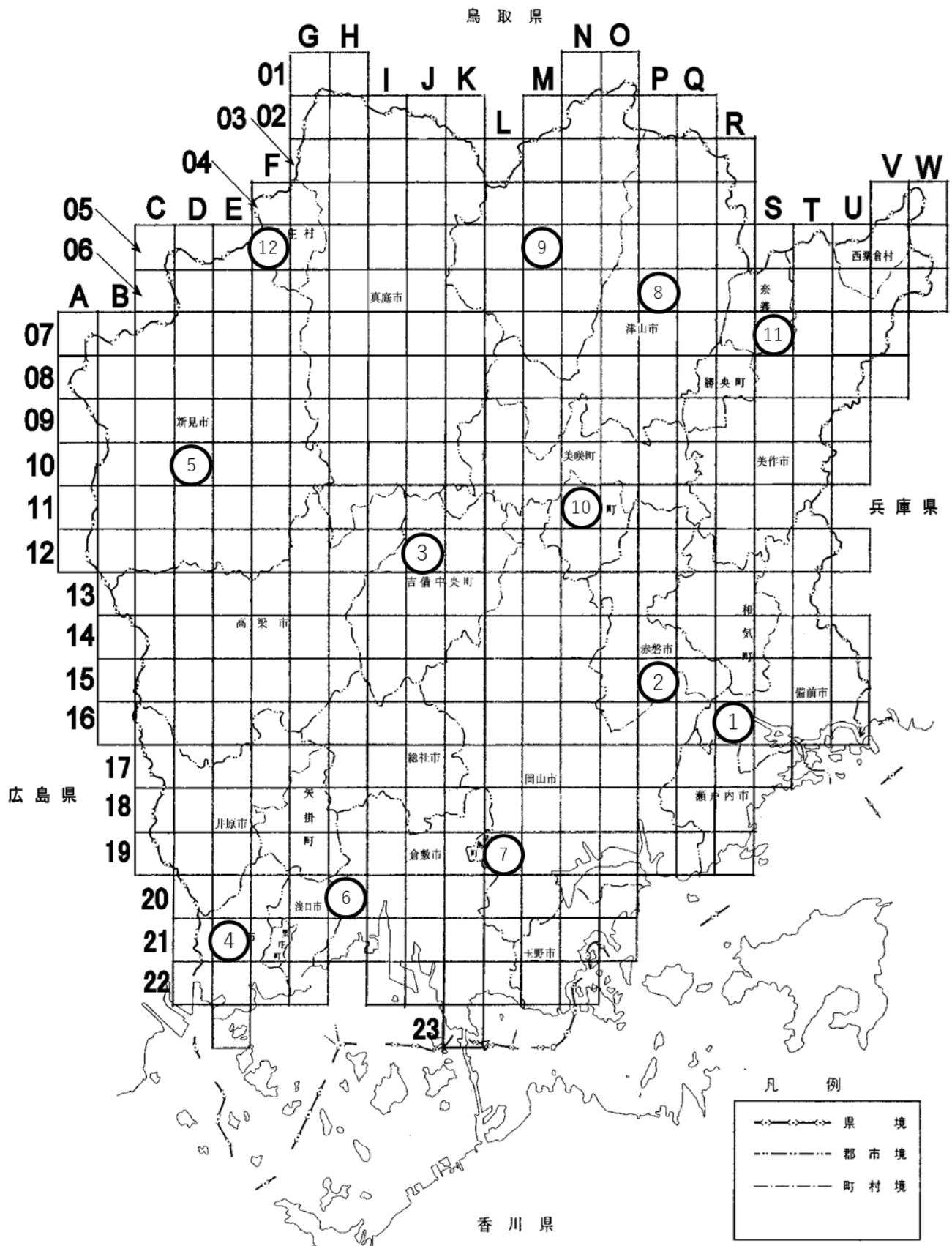
底質 : 河川は②⑥⑨⑩⑬⑯⑱⑳の地点で実施

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	0.0077	0.0044 ～ 0.012	0.6以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	25	0.039	0.014 ～ 0.090	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	14	1.8	0.077 ～ 5.9	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	12	0.061	0.057 ～ 0.079	1以下	pg-TEQ/L
土 壌	12	0.26	0.013 ～ 0.69	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25地点、底質14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12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い。

4 土壌

測定地点12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い。

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）

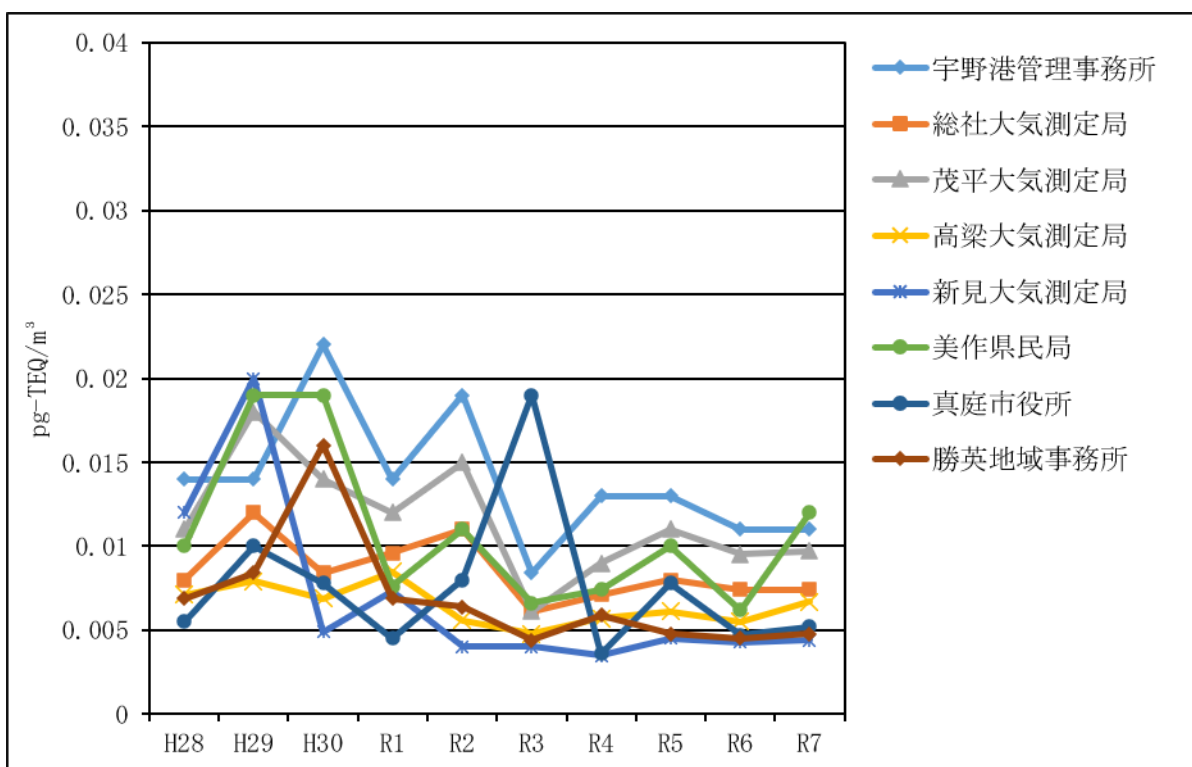
（単位：pg-TEQ/m³）

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	0.0094	0.013	0.011	0.6 以下
2	総社大気測定局	総社市中央	0.0069	0.0078	0.0074	
3	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.0083	0.011	0.0097	
4	高梁地域事務所	高梁市落合町	0.0058	0.0075	0.0067	
5	新見大気測定局	新見市金谷	0.0043	0.0044	0.0044	
6	美作県民局	津山市山下	0.0059	0.018	0.012	
7	真庭市役所	真庭市久世	0.0044	0.0060	0.0052	
8	勝英地域事務所	美作市入田	0.0046	0.0050	0.0048	

（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			
①	河川	高梁川水域	高梁川上流	一中橋	0.017	-
②			高梁川中流	中井橋	0.018	0.077
③			西川	布原橋	0.016	-
④			小坂部川	巖橋	0.016	-
⑤			有漢川	幡見橋	0.022	-
⑥			成羽川	神崎橋	0.022	0.094
⑦			小田川上流	猪原橋	0.020	-
⑧			美山川	栄橋	0.052	-
⑨		旭川水域	旭川上流	湯原ダム	0.014	3.3
⑩			旭川中流	落合大橋	0.020	0.11
⑪			新庄川	大久奈橋	0.016	-
⑫		吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	0.031	-
⑬			吉井川中・下流	周匝橋	0.043	0.091
⑭			加茂川	加茂川橋	0.018	-
⑮			梶並川	滝村堰	0.056	-
⑯			滝川	三星橋	0.090	0.44
⑰			吉野川	鷺湯橋	0.054	-
⑱		高屋川	滝山堰	0.034	0.12	
⑲		里見川	鴨方川合流点	0.083	0.11	
⑳		伊里川	浜の川橋	0.032	0.23	
1	海域	児島湾 (丙)	波張崎南	0.062	1.3	
2		備讃瀬戸	神島御崎沖	0.062	4.9	
3			大槌島北	0.059	4.8	
4		牛窓地先海域	錦海湾	0.062	4.2	
5		播磨灘北西部	長島西南沖	0.060	5.9	

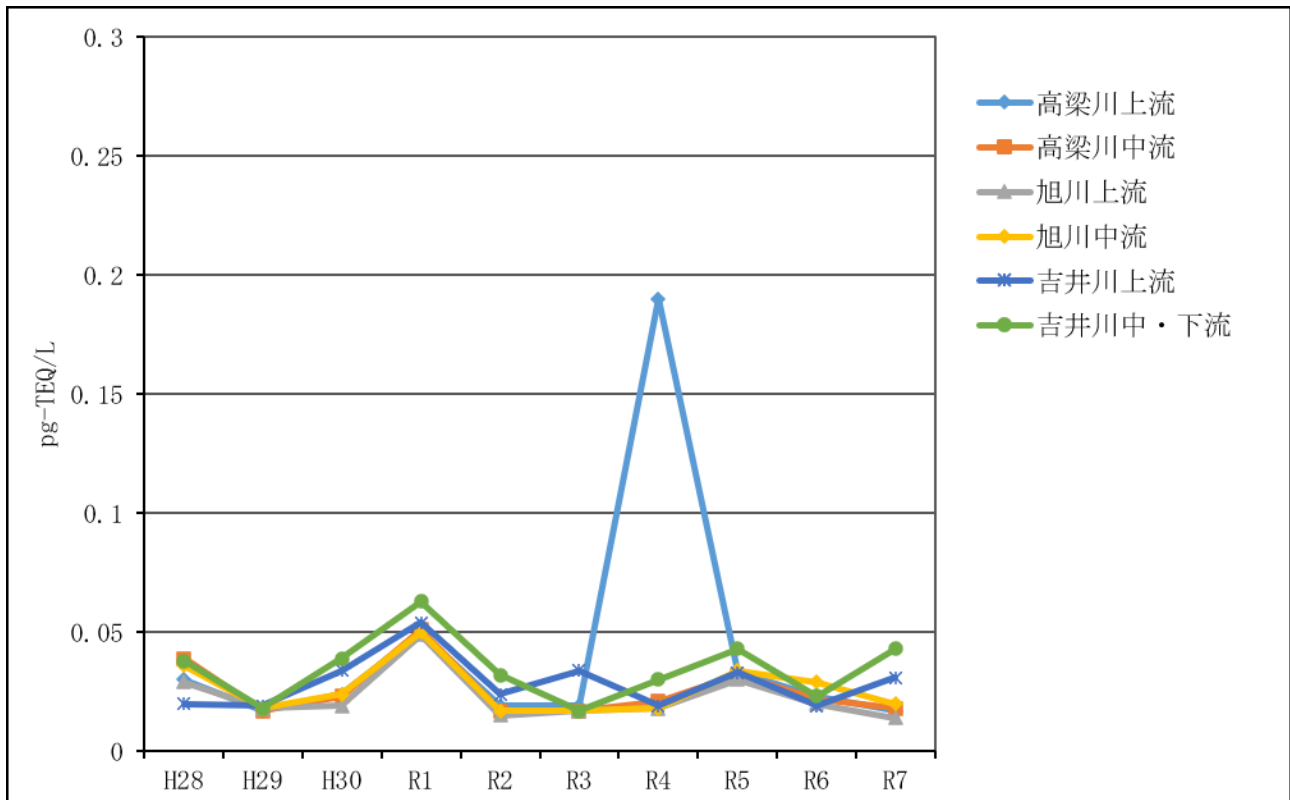
（備考） 1 水質の環境基準は 1 pg-TEQ/L 以下（年平均値）

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）

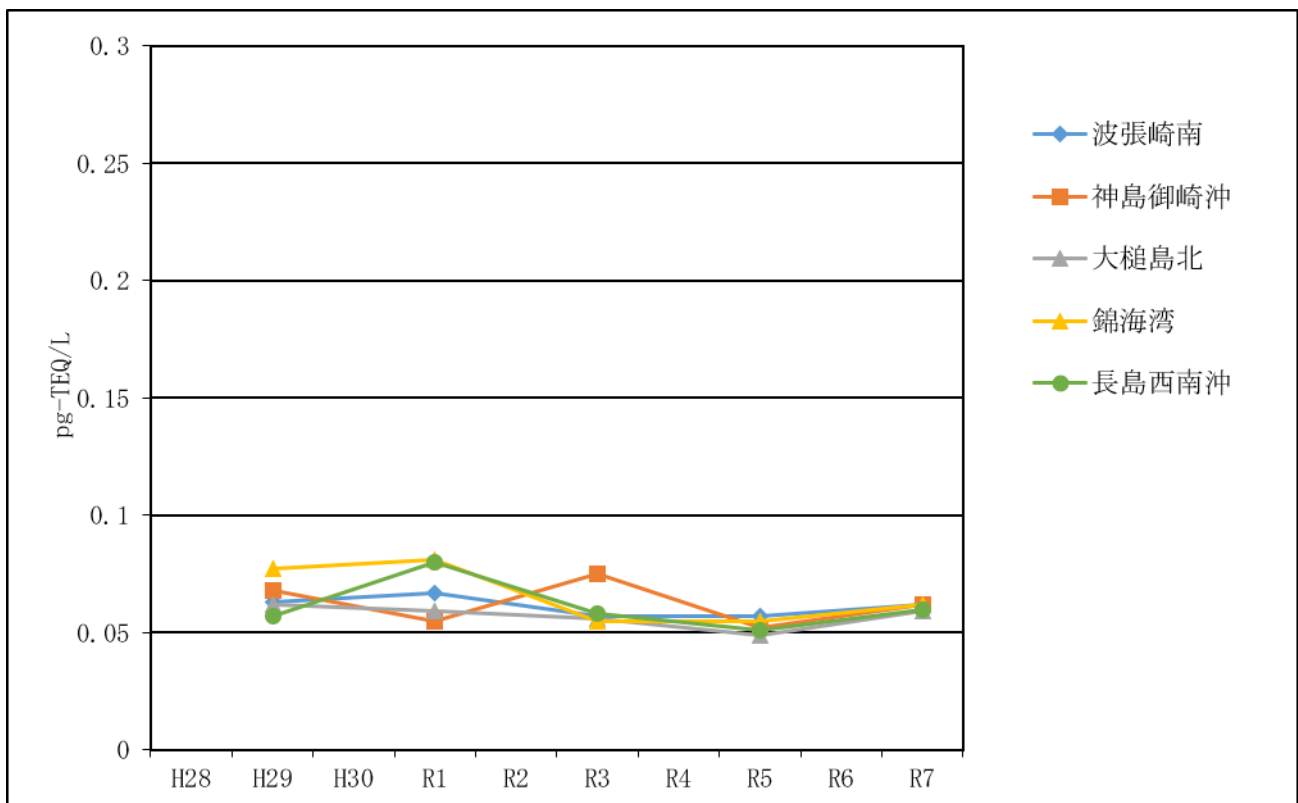
（環境基準 1 pg-TEQ/L 以下）



※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）

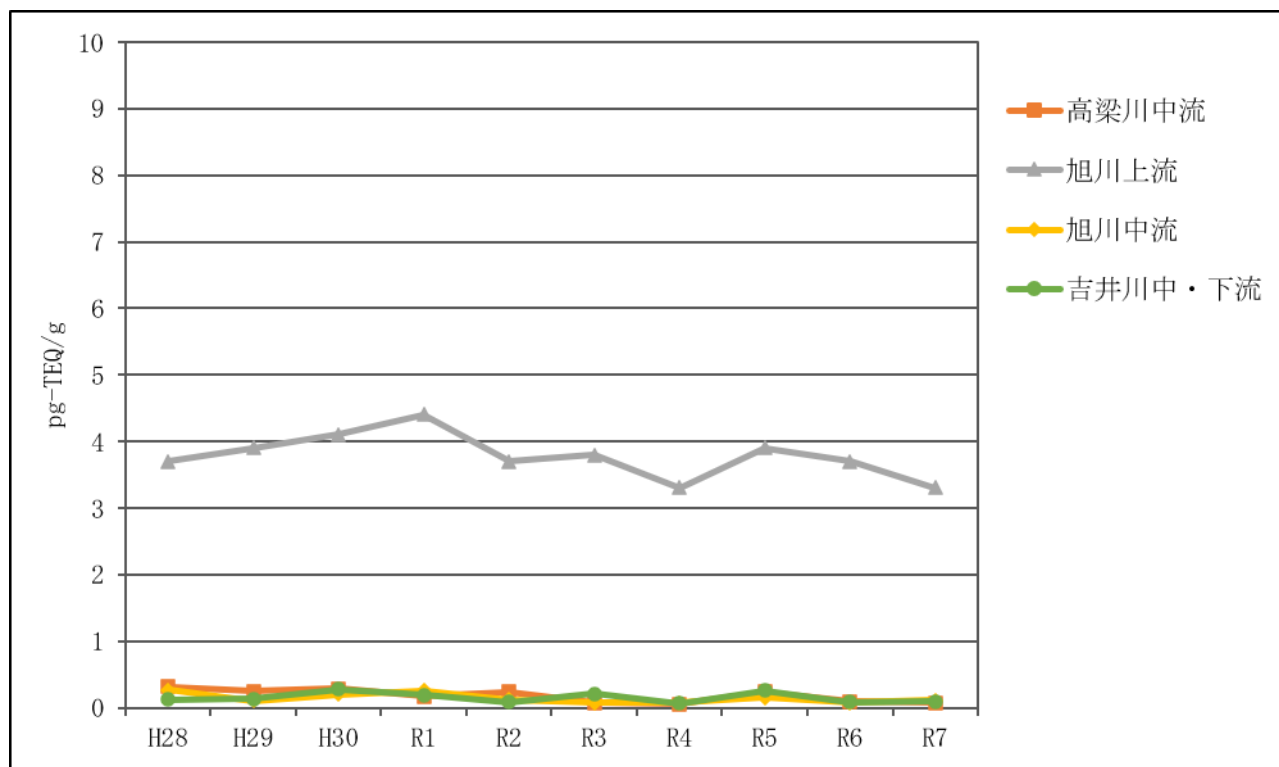
（環境基準 1 pg-TEQ/L 以下）



※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)

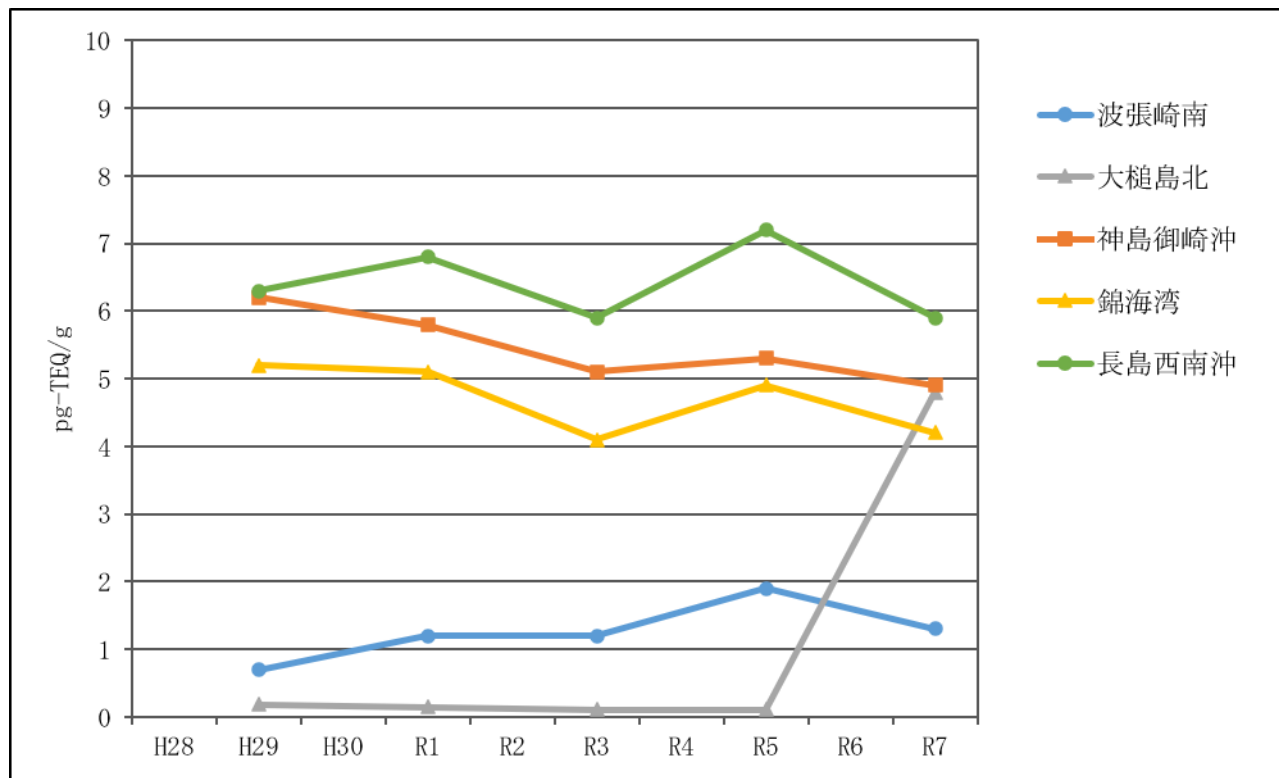
(環境基準 : 150pg-TEQ/g 以下)



※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）

番号	メッシュ 番 号	測定地点所在地	測定結果 (pg-TEQ/L)
1	R-16	備前市香登本	0.058
2	P-15	赤磐市二井	0.058
3	I-13	吉備中央町上竹	0.058
4	E-21	笠岡市大宜	0.074
5	D-10	新見市西方	0.057
6	H-20	浅口市金光町上竹	0.079
7	L-19	早島町早島	0.058
8	P-06	津山市加茂町行重	0.059
9	M-05	鏡野町杉	0.057
10	N-11	久米南町上弓削	0.057
11	S-06	奈義町高円	0.058
12	F-05	新庄村	0.057

（備考）環境基準は 1pg-TEQ/L 以下

6 土壌（ダイオキシン類）

番号	メッシュ 番 号	測定地点所在地	測定結果 (pg-TEQ/L)
1	R-16	備前市伊部	0.18
2	P-15	赤磐市桜が丘	0.12
3	J-12	吉備中央町和田	0.51
4	E-21	笠岡市笠岡	0.18
5	D-10	新見市西方	0.13
6	H-20	浅口市金光町下竹	0.55
7	L-19	早島町若宮	0.69
8	P-06	津山市加茂町	0.081
9	M-05	鏡野町女原	0.34
10	N-11	久米南町上弓削	0.013
11	S-07	奈義町高円	0.14
12	F-05	新庄村	0.14

（備考）環境基準は 1,000pg-TEQ/g 以下