

平成 29 年度ダイオキシン類環境調査結果について

1 調査結果の概要

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	0.014	0.0079 ~ 0.020	0.6以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	25	0.029	0.016 ~ 0.077	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	14	1.7	0.096 ~ 6.3	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	12	0.032	0.015 ~ 0.20	1以下	pg-TEQ/L
土壌	12	0.049	0.0010 ~ 0.13	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 1 g、「TEQ (ティーイーキュー)」は毒性当量を示す。

2 調査結果の評価

(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みられなかった。

(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みられなかった。

(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。

また、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 12 地点全てで環境基準を達成していた。

また、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。

3 調査地点ごとの結果

(1) 大気

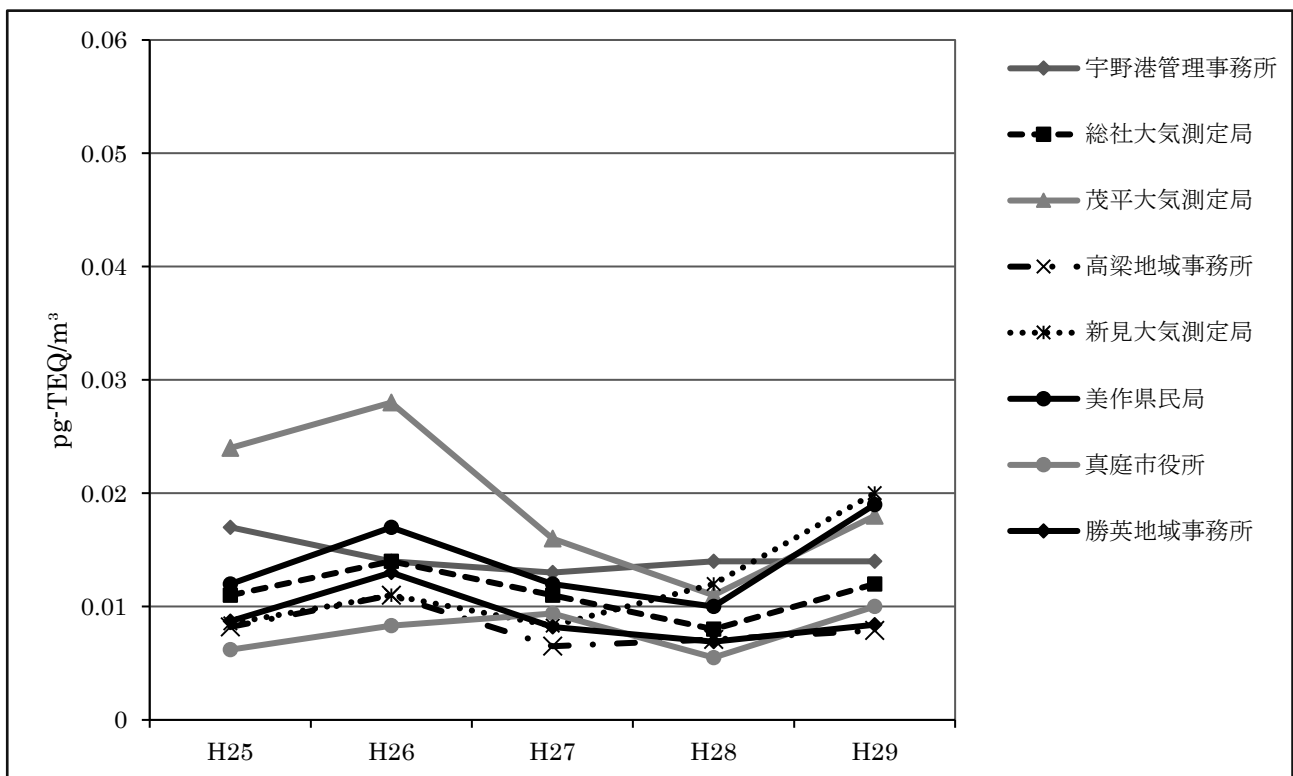
(単位：pg-TEQ/m³)

番号	測定地点		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	0.0088	0.017	0.020	0.014
2	総社大気測定局	総社市中央	0.019	0.0056	0.011	0.013	0.012
3	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.012	0.0089	0.031	0.019	0.018
4	高梁地域事務所	高梁市落合町	0.0065	0.0058	0.010	0.0091	0.0079
5	新見大気測定局	新見市金谷	0.057	0.0050	0.0088	0.0073	0.020
6	美作県民局	津山市山下	0.021	0.0089	0.026	0.022	0.019
7	真庭市役所	真庭市久世	0.018	0.0061	0.0075	0.0091	0.010
8	勝英地域事務所	美作市入田	0.0051	0.0066	0.011	0.011	0.0084

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

(2) 大気測定結果の経年変化

(環境基準：0.6pg-TEQ/m³以下)



3 公共用水域水質及び底質

番号	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	H29. 11. 10	0. 017	—	
②		高梁川中流	中井橋	H29. 11. 10	0. 017	H29. 11. 10	0. 25
③		西川	布原橋	H29. 11. 10	0. 016	—	
④		小坂部川	巖橋	H29. 11. 10	0. 018	—	
⑤		有漢川	幡見橋	H29. 11. 10	0. 019	—	
⑥		成羽川	神崎橋	H29. 11. 10	0. 028	H29. 11. 10	0. 17
⑦		小田川上流	猪原橋	H29. 11. 10	0. 018	—	
⑧		美山川	栄橋	H29. 11. 10	0. 026	—	
⑨		里見川	鴨方川合流点	H29. 11. 10	0. 041	H29. 11. 10	0. 096
⑩	旭川水域	旭川上流	湯原ダム	H29. 11. 21	0. 018	H29. 11. 21	3. 9
⑪		旭川中流	落合大橋	H29. 11. 21	0. 018	H29. 11. 21	0. 099
⑫		新庄川	大久奈橋	H29. 11. 21	0. 016	—	
⑬	吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	H29. 11. 17	0. 019	—	
⑭		吉井川中・下流	周匝大橋	H29. 11. 17	0. 018	H29. 11. 17	0. 13
⑮		加茂川	加茂川橋	H29. 11. 17	0. 016	—	
⑯		梶並川	滝村堰	H29. 11. 17	0. 019	—	
⑰		滝川	三星橋	H29. 11. 17	0. 024	H29. 11. 17	0. 77
⑱	吉野川	鷺湯橋	H29. 11. 17	0. 020	—		
⑲	高屋川	滝山堰	H29. 11. 10	0. 026	H29. 11. 10	0. 13	
⑳	伊里川	浜の川橋	H29. 11. 17	0. 017	H29. 11. 17	0. 12	
1	海域	児島湾 (丙)	波張崎南	H29. 10. 4	0. 063	H29. 10. 4	0. 70
2		備讃瀬戸	神島御崎沖	H29. 11. 1	0. 067	H29. 11. 1	6. 2
3			大槌島北	H29. 11. 1	0. 062	H29. 11. 1	0. 18
4		牛窓地先海域	錦海湾	H29. 10. 5	0. 077	H29. 10. 5	5. 2
5		播磨灘北西部	長島西南沖	H29. 10. 5	0. 057	H29. 10. 5	6. 3

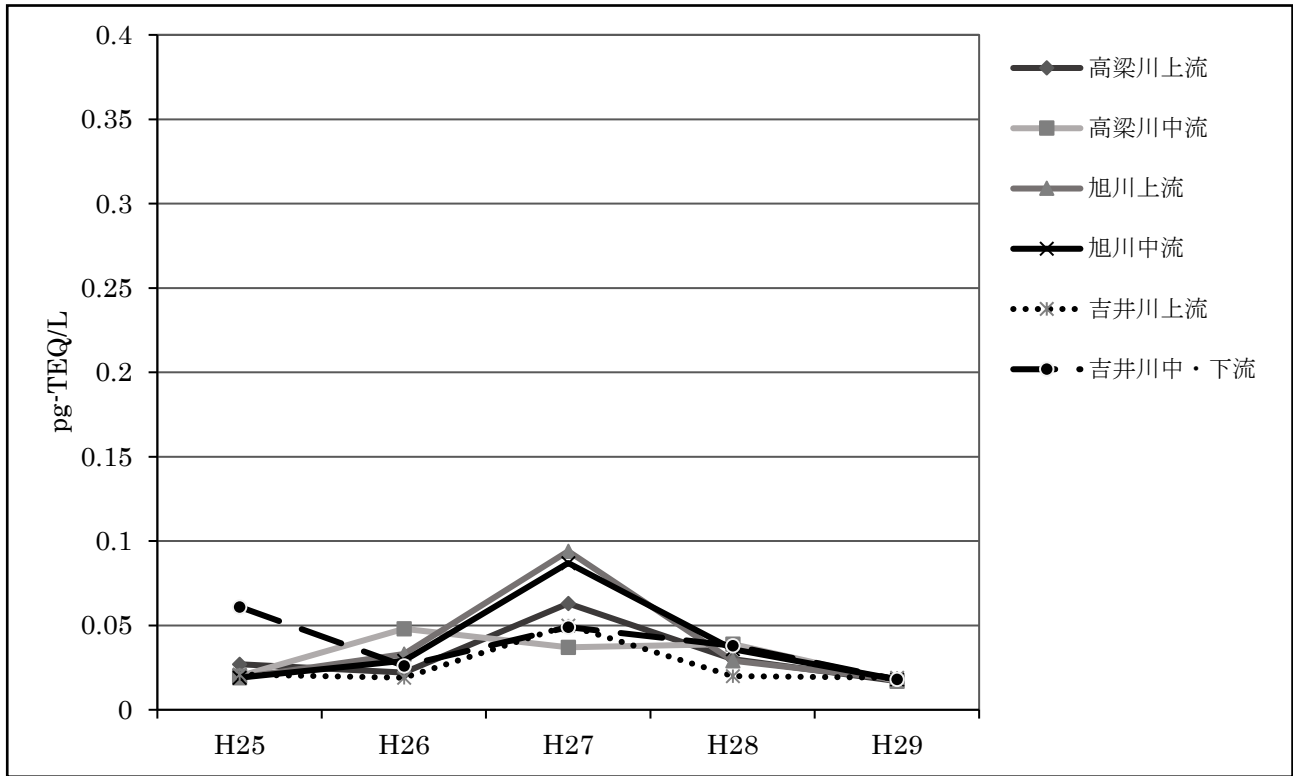
(備考) 1 水質の環境基準は 1pg-TEQ/L 以下 (年平均値)

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

ア 水質（河川）

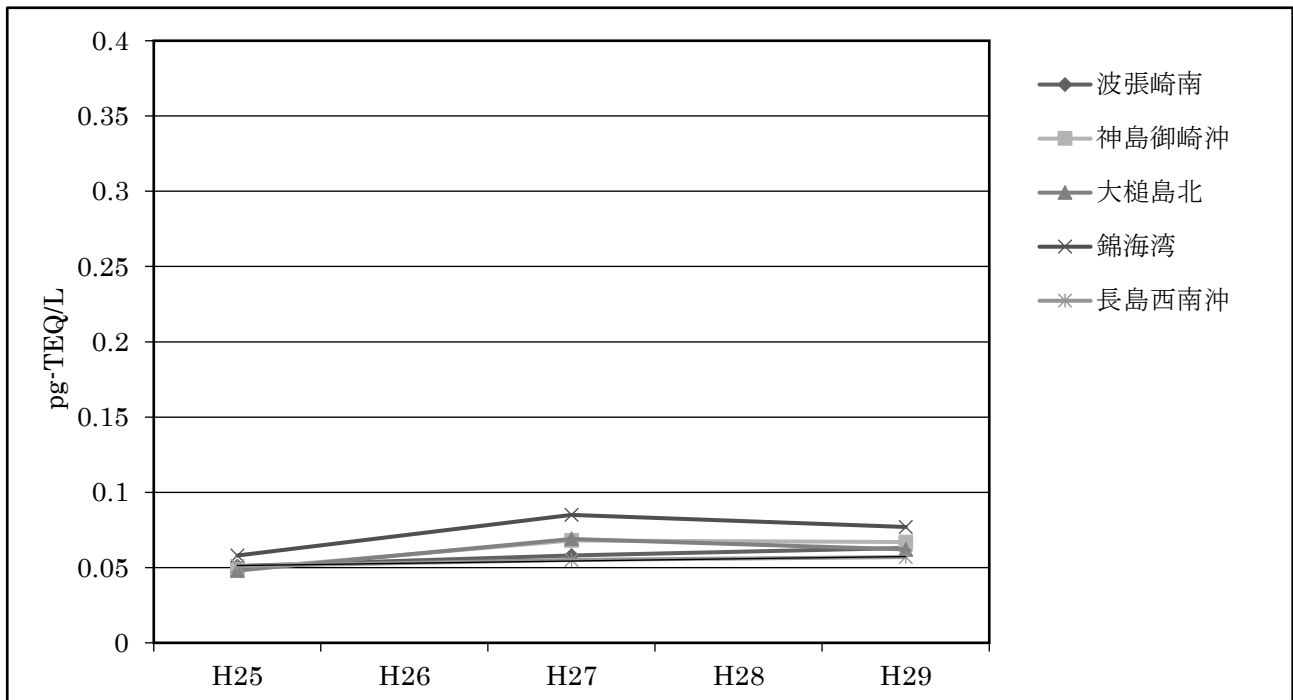
（環境基準 1pg-TEQ/L 以下）



※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。

イ 水質（海域）

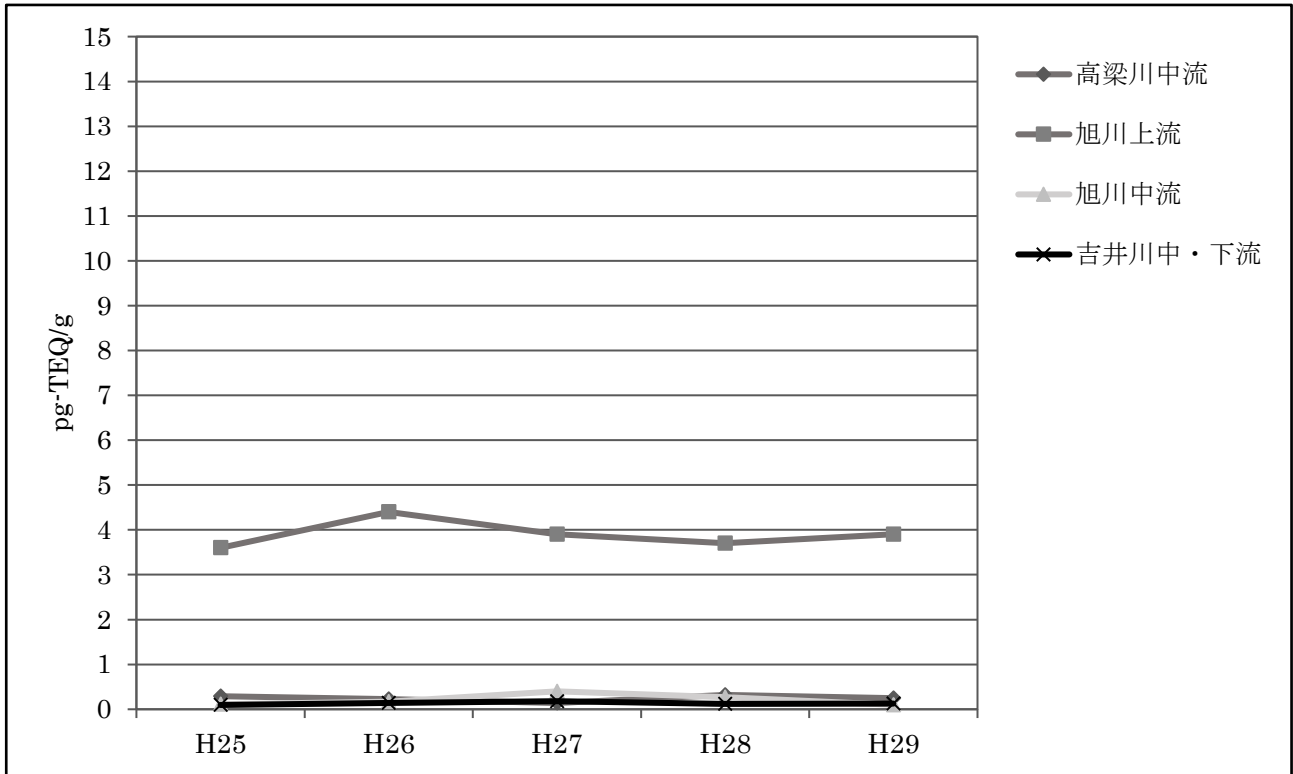
（環境基準 1pg-TEQ/L 以下）



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

ウ 底質（河川）

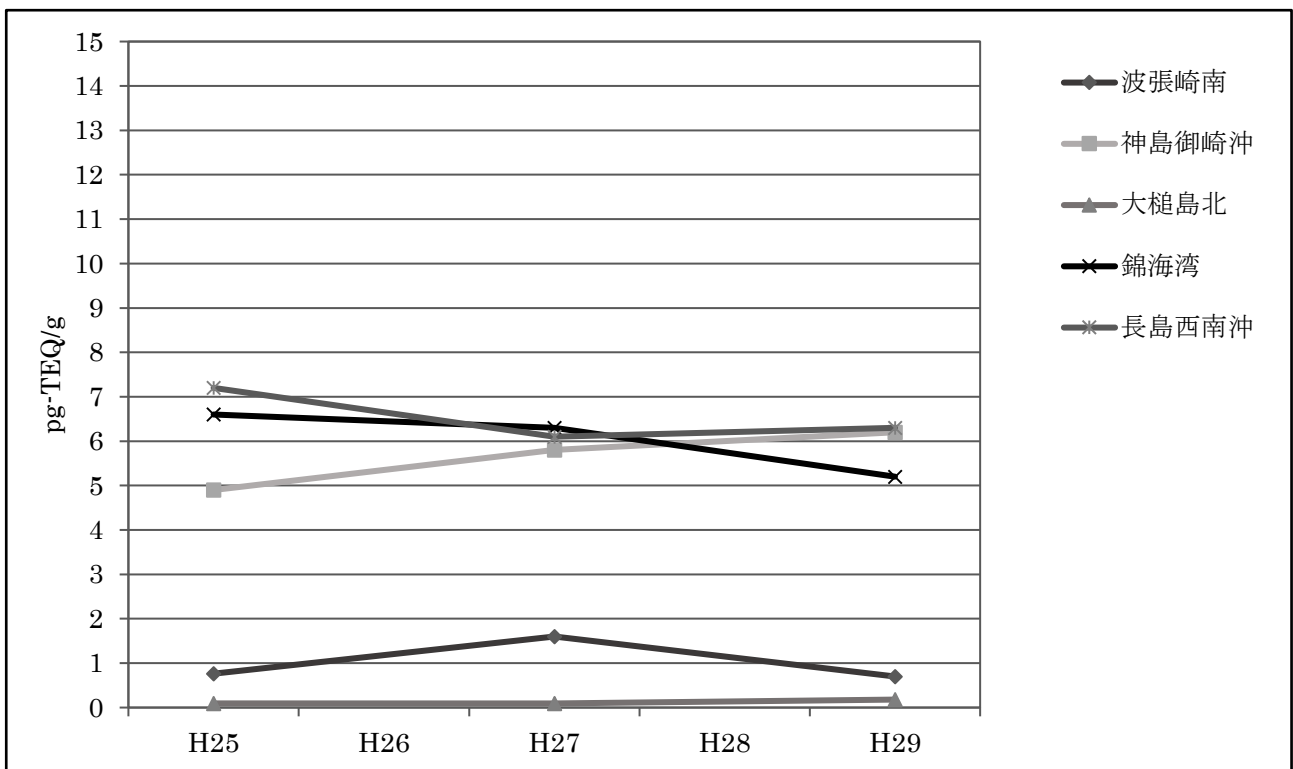
（環境基準：150pg-TEQ/g 以下）



※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。

エ 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

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)
1	S-12	備前市吉永町笹目	H29. 10. 26	0. 017
2	O-16	赤磐市立川	H29. 10. 26	0. 017
3	J-13	吉備中央町竹部	H29. 11. 2	0. 017
4	F-19	笠岡市走出	H29. 11. 6	0. 016
5	G-21	浅口市鴨方町六条院中	H29. 11. 6	0. 018
6	H-19	矢掛町横谷	H29. 11. 6	0. 022
7	C-09	新見市上市舞尾	H29. 10. 25	0. 017
8	Q-07	津山市原	H29. 10. 27	0. 20
9	F-06	新庄村茅見	H29. 11. 2	0. 015
10	M-03	鏡野町上齋原	H29. 11. 2	0. 015
11	S-06	奈義町高円	H29. 10. 27	0. 018
12	N-12	久米南町山手	H29. 10. 27	0. 018

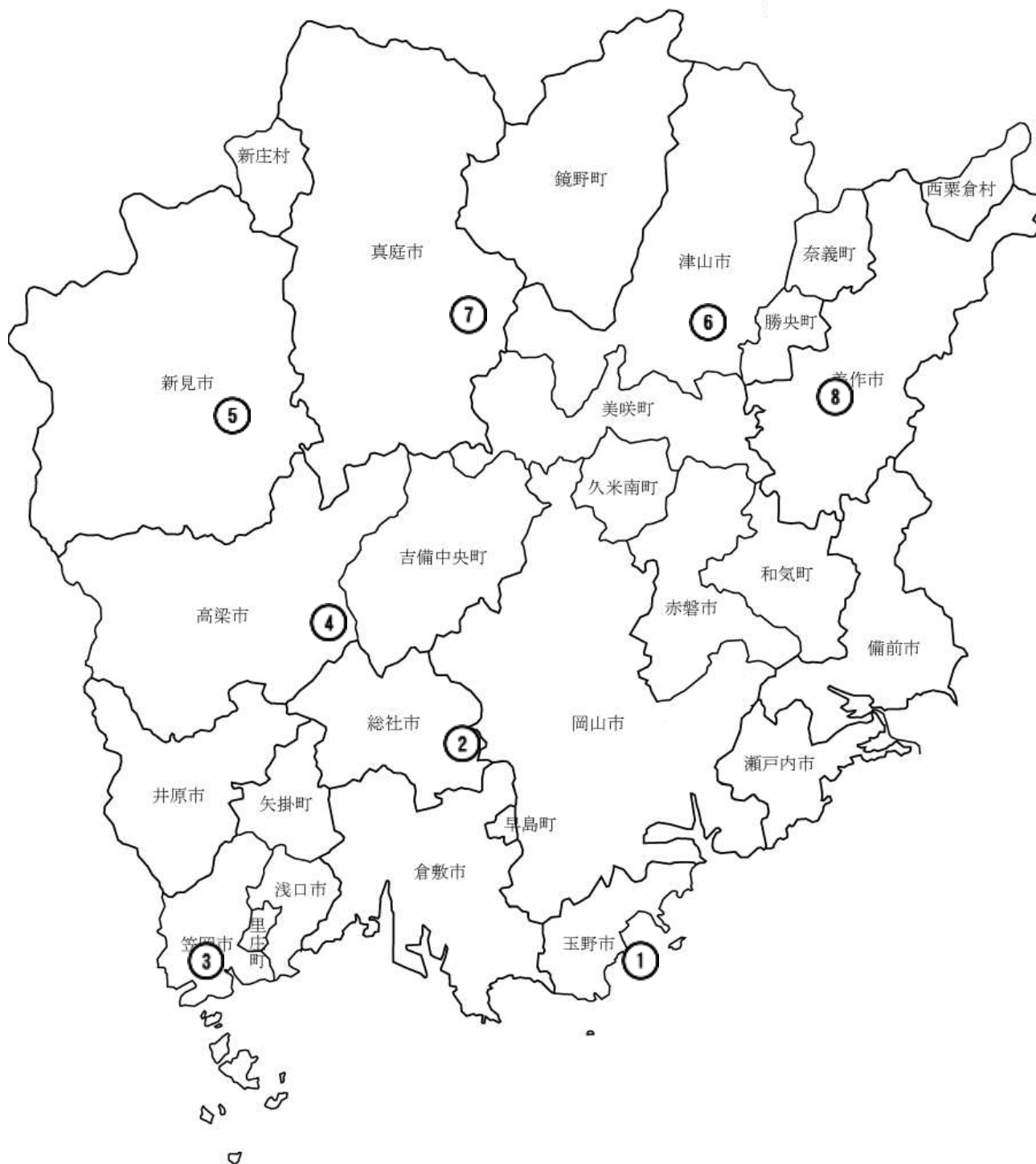
(備考) 環境基準は 1pg-TEQ/L 以下

(6) 土壌

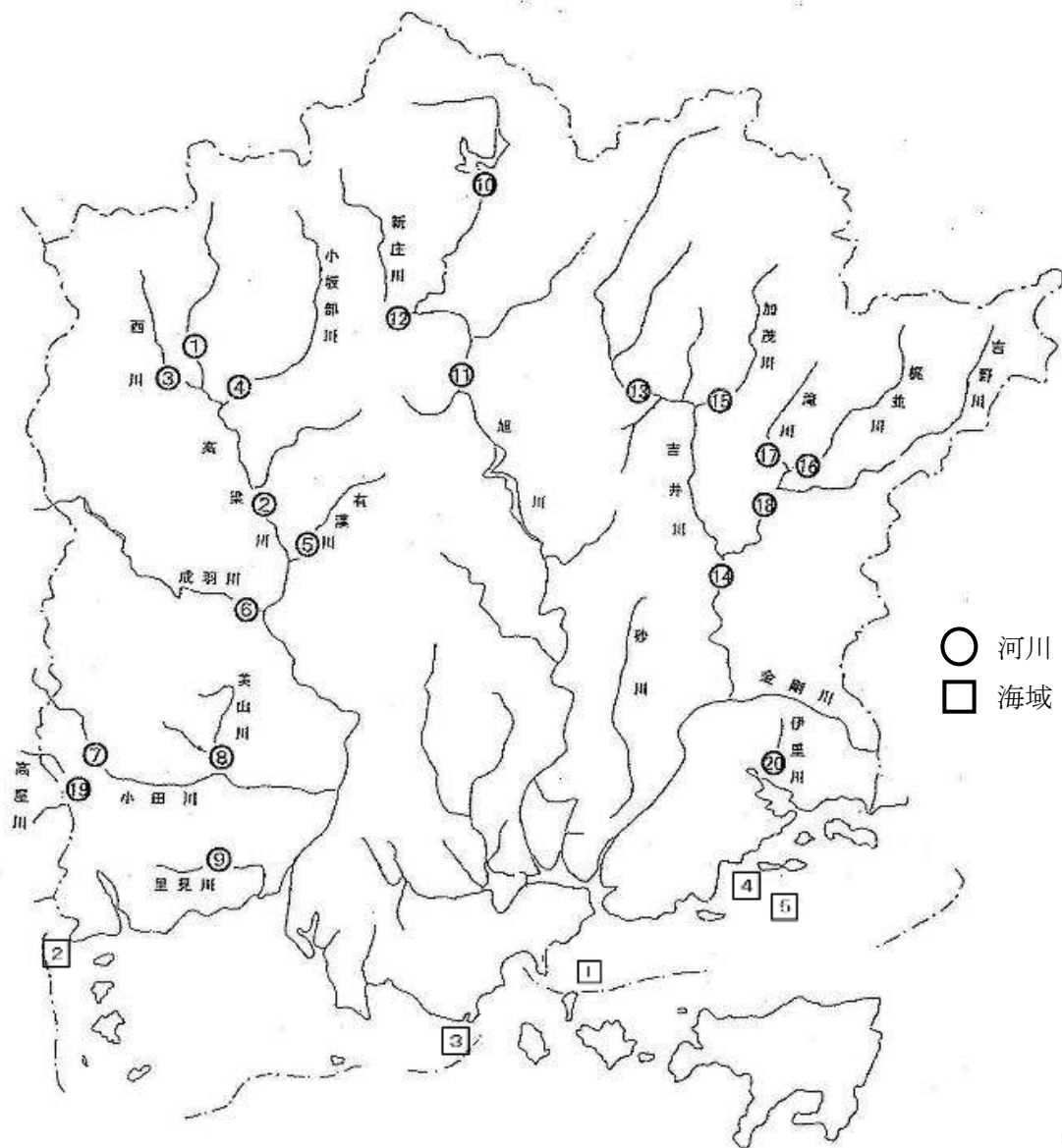
番号	メッシュ番号	測定地点名称	試料採取日	測定結果 (pg-TEQ/g)
1	S-12	都留岐コミュニティハウス	H29. 11. 1	0. 13
2	O-16	備前国分寺跡	H29. 11. 1	0. 10
3	J-13	児童遊園地	H29. 11. 1	0. 042
4	F-19	岡山県笠岡市・矢掛町中学校 組合立小北中学校	H29. 11. 2	0. 0095
5	G-21	浅口市立六条院小学校	H29. 11. 2	0. 011
6	H-19	矢掛町立三谷小学校	H29. 11. 2	0. 13
7	C-09	旧新見市立神郷中学校	H29. 11. 2	0. 0010
8	Q-07	津山市立勝北中学校	H29. 10. 31	0. 0011
9	F-06	新庄村総合運動公園	H29. 10. 31	0. 014
10	M-03	町営住宅中原団地空地	H29. 10. 31	0. 039
11	S-06	農事組合法人高円営農組合	H29. 10. 31	0. 048
12	N-12	久米南町立神目小学校	H29. 11. 1	0. 059

(備考) 環境基準は 1,000pg-TEQ/g 以下

平成 29 年度ダイオキシン類環境調査(大気)調査地点図



平成 29 年度ダイオキシン類環境調査(公共用水域)調査地点図

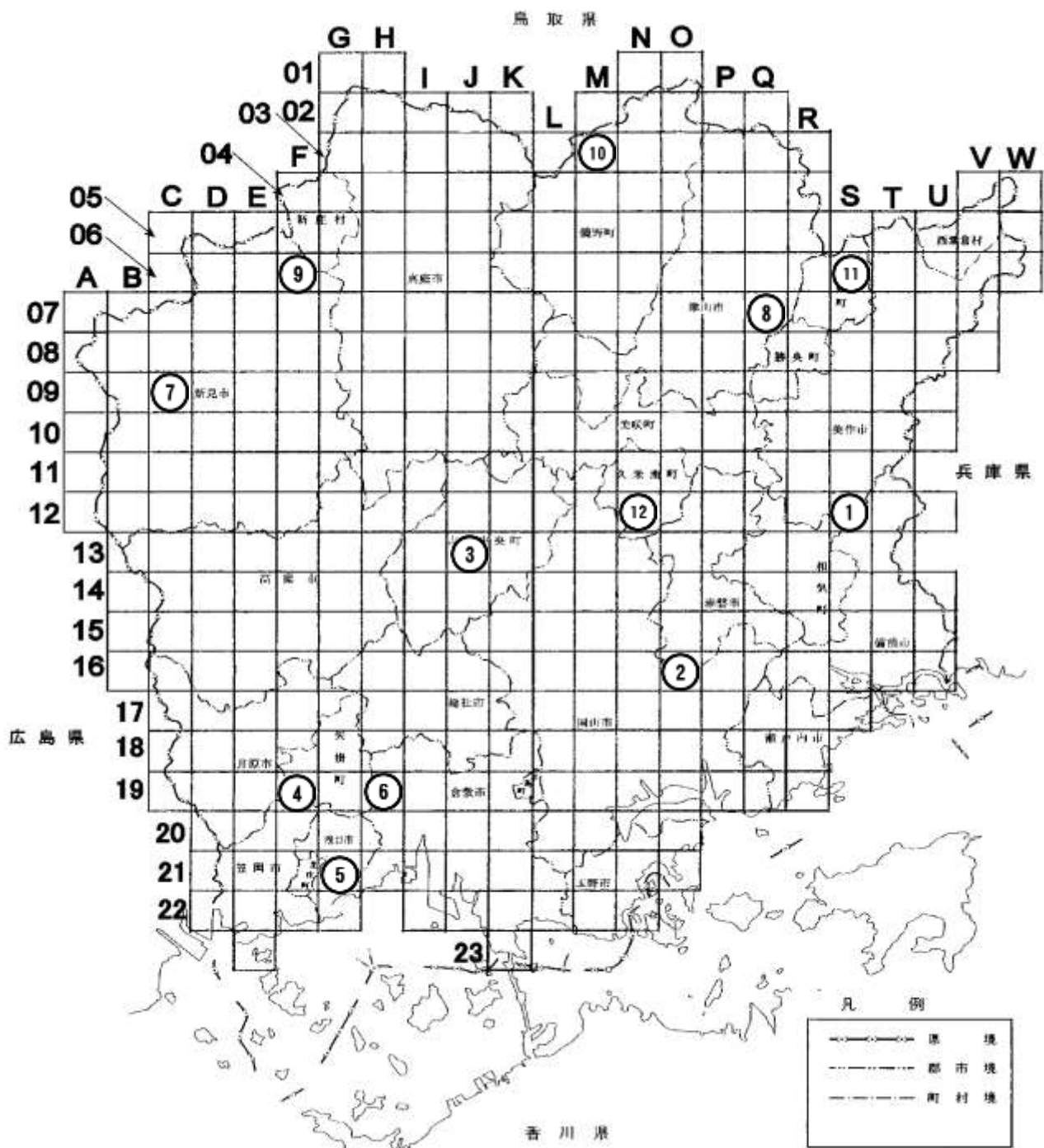


水質 : 全ての地点で実施

底質 : 河川は②⑥⑨⑩⑪⑭⑰⑱⑳の地点で実施

海域は全ての地点で実施

平成 29 年度ダイオキシン類環境調査(地下水)調査地点図



平成 29 年度ダイオキシン類環境調査(土壌)調査地点図

