

平成 30 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	0.012	0.0023 ~ 0.049	0.6以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	26	0.051	0.019 ~ 0.17	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	15	2.8	0.084 ~ 8.4	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	13	0.033	0.014 ~ 0.19	1以下	pg-TEQ/L
土壌	13	0.24	0.00045 ~ 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 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 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みられなかった。

(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。

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 13 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

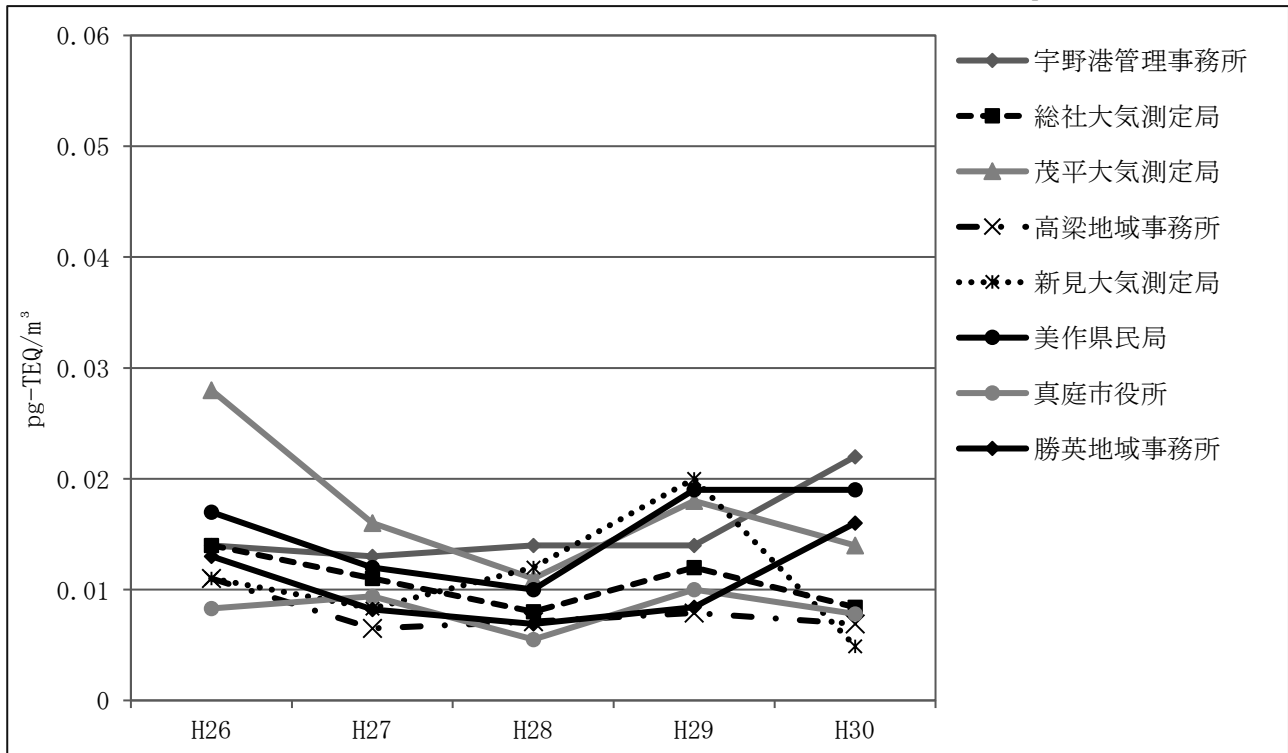
(単位：pg-TEQ/m³)

No	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	0.0075	0.044	0.025	0.022
2	総社大気測定局	総社市中央	0.0084	0.0059	0.012	0.0071	0.0084
3	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.010	0.0067	0.023	0.016	0.014
4	高梁地域事務所	高梁市落合町	0.0066	0.0048	0.0063	0.0098	0.0069
5	新見大気測定局	新見市金谷	0.0081	0.0032	0.0059	0.0023	0.0049
6	美作県民局	津山市山下	0.0075	0.046	0.014	0.0071	0.019
7	真庭市役所	真庭市久世	0.011	0.0048	0.010	0.0052	0.0078
8	勝英地域事務所	美作市入田	0.0053	0.0047	0.049	0.0041	0.016

- (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	H30.9.24	0.024	—	
②		高梁川中流	中井橋	H30.9.24	0.023	H30.9.24	0.29
③		西川	布原橋	H30.9.24	0.021	—	
④		小坂部川	巖橋	H30.9.24	0.029	—	
⑤		有漢川	幡見橋	H30.9.24	0.028	—	
⑥		成羽川	神崎橋	H30.9.24	0.031	H30.9.24	0.10
⑦		小田川上流	猪原橋	H30.9.24	0.022	—	
⑧		美山川	栄橋	H30.9.24	0.084	—	
⑨	旭川水域	旭川上流	湯原ダム	H30.9.19	0.019	H30.9.19	4.1
⑩		旭川中流	落合大橋	H30.9.19	0.024	H30.9.19	0.20
⑪		新庄川	大久奈橋	H30.9.19	0.020	—	
⑫	吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	H30.9.25	0.034	—	
⑬		吉井川中・下流	周匝大橋	H30.9.25	0.039	H30.9.25	0.28
⑭		加茂川	加茂川橋	H30.9.25	0.026	—	
⑮		梶並川	滝村堰	H30.9.25	0.14	—	
⑯		滝川	三星橋	H30.9.25	0.077	H30.9.25	2.7
⑰		吉野川	鷺湯橋	H30.9.25	0.036	—	
⑱	河川	高屋川	滝山堰	H30.9.24	0.036	H30.9.24	0.25
⑲		里見川	鴨方川合流点	H30.9.24	0.17	H30.9.24	0.084
⑳		伊里川	浜の川橋	H30.9.25	0.021	H30.9.25	0.21
1	海域	児島湾 (丙)	出崎東沖	H30.9.18	0.055	H30.9.18	2.7
2		備讃瀬戸	青佐鼻沖	H30.9.12	0.12	H30.9.12	6.4
3			北木島布越崎北	H30.9.12	0.070	H30.9.12	2.9
4		牛窓地先海域	前島南西	H30.9.13	0.053	H30.9.13	5.5
5		播磨灘北西部	大多府島東南沖	H30.9.13	0.067	H30.9.13	7.4
6			鹿久居島東沖	H30.9.13	0.063	H30.9.13	8.4

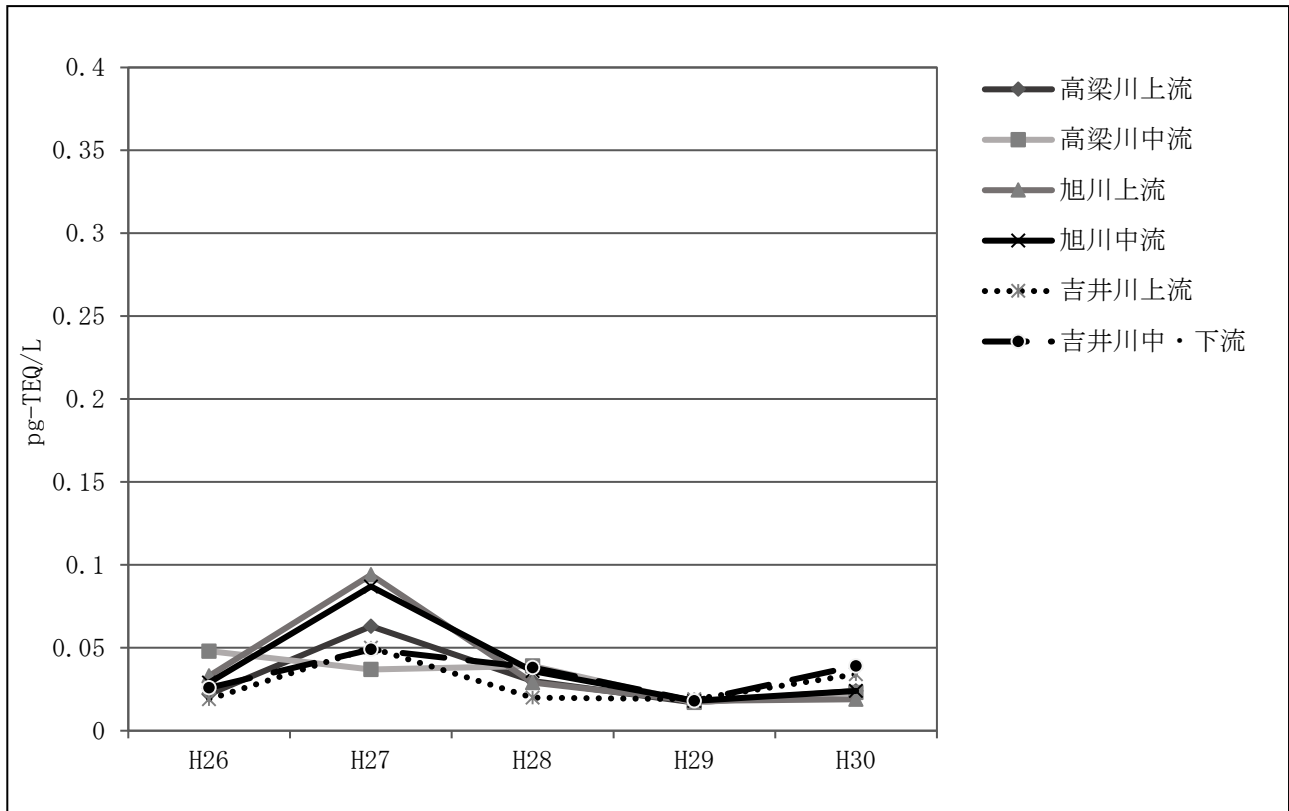
(備考) 1 水質の環境基準は 1pg-TEQ/L 以下 (年平均値)

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）

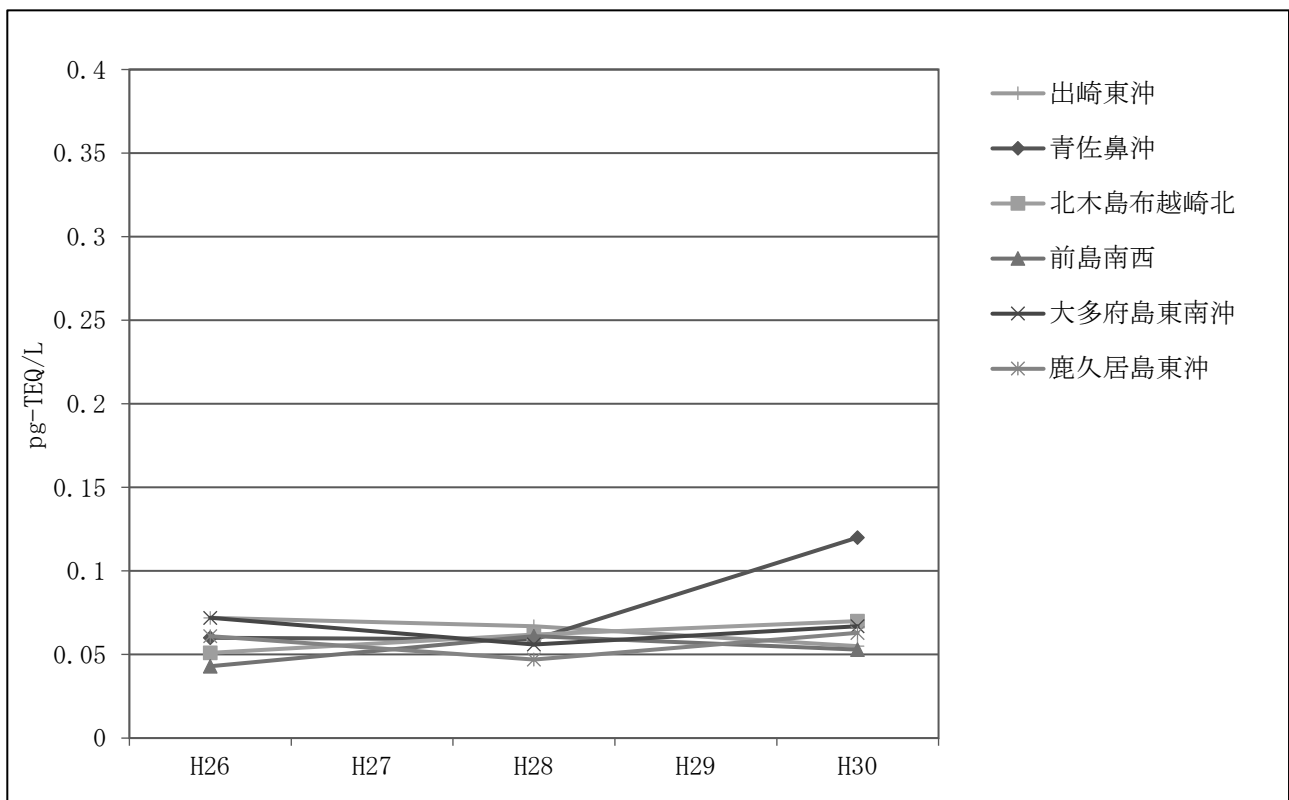
（環境基準 1pg-TEQ/L 以下）



※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）

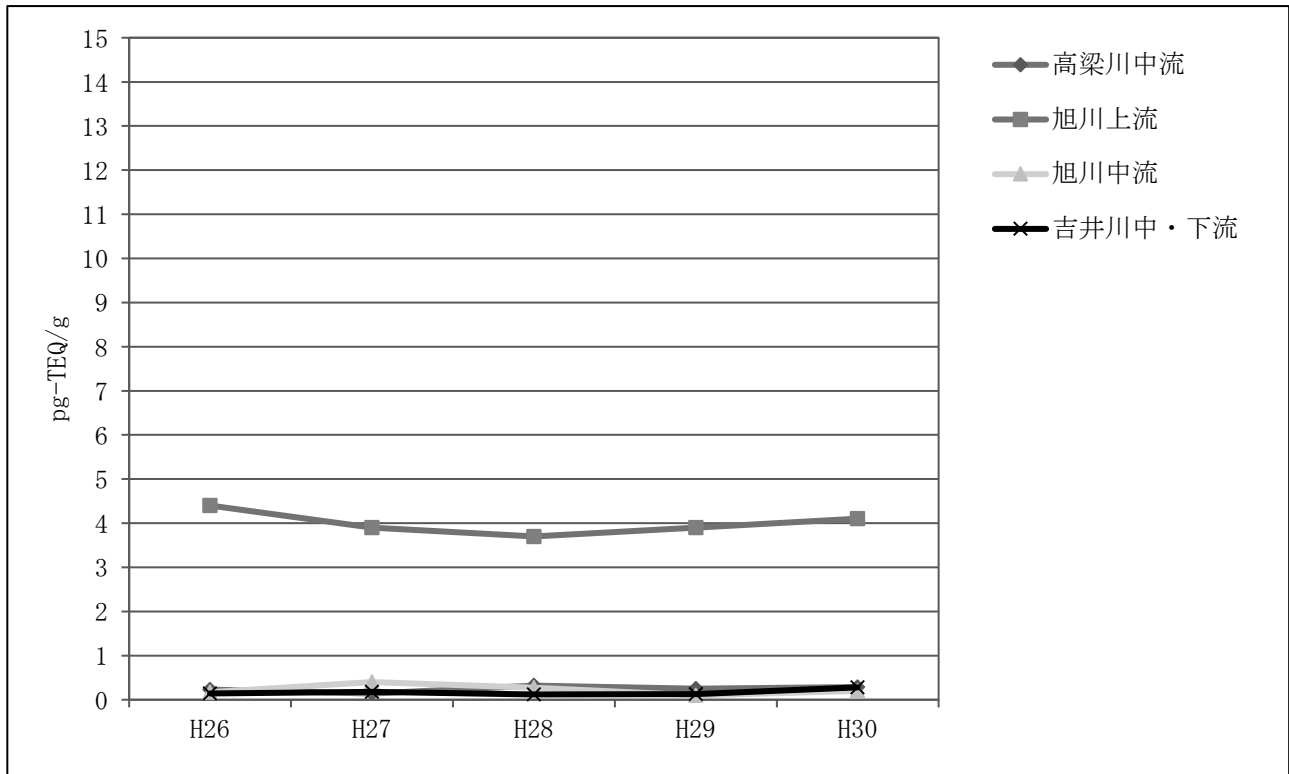
（環境基準 1pg-TEQ/L 以下）



※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）

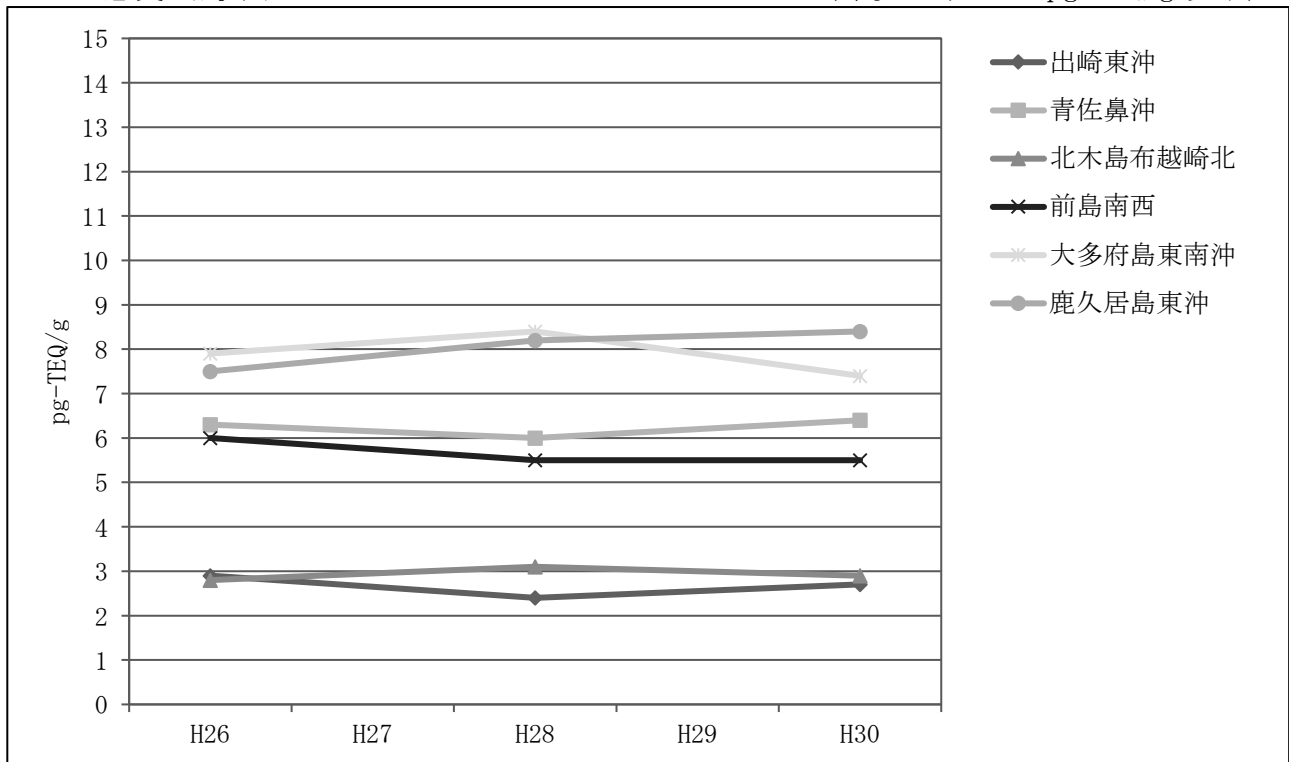
（環境基準：150pg-TEQ/g 以下）



※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	O-20	玉野市北方	H30. 10. 31	0. 030
2	R-16	瀬戸内市長船町磯上	H30. 10. 31	0. 19
3	Q-13	和気町米澤	H30. 10. 31	0. 023
4	E-17	井原市美星町星田	H30. 10. 25	0. 015
5	I-17	総社市富原	H30. 10. 24	0. 014
6	F-15	高梁市成羽町下原	H30. 10. 24	0. 014
7	G-19	矢掛町東川面	H30. 10. 25	0. 016
8	F-21	里庄町大字里見	H30. 10. 25	0. 016
9	J-10	真庭市下方	H30. 10. 23	0. 015
10	S-09	美作市鯉	H30. 10. 22	0. 015
11	Q-09	勝央町勝間田	H30. 10. 22	0. 048
12	V-05	西粟倉村影石	H30. 10. 22	0. 015
13	Q-11	美咲町高下	H30. 10. 22	0. 016

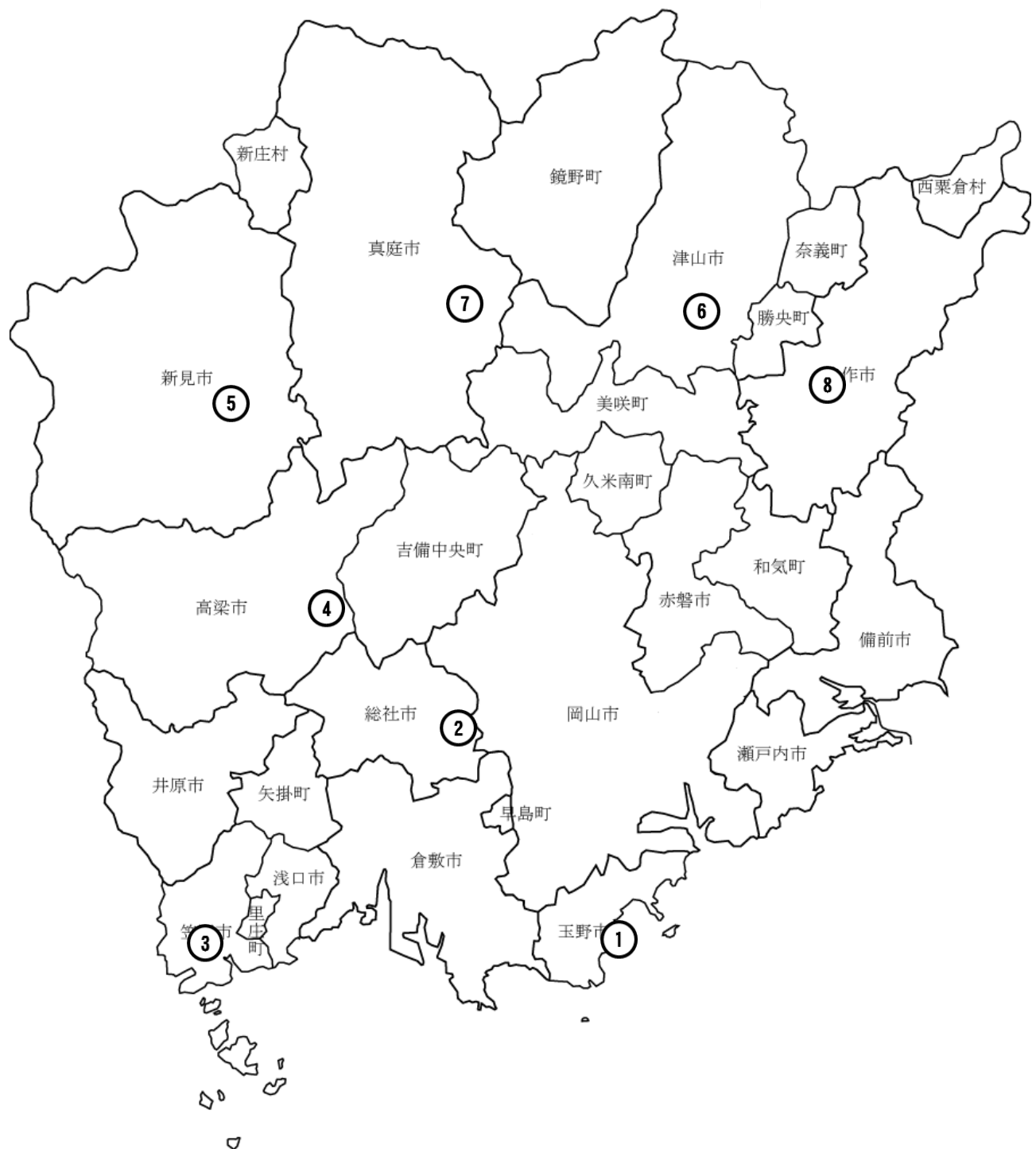
(備考) 環境基準は 1pg-TEQ/L 以下

(6) 土壌

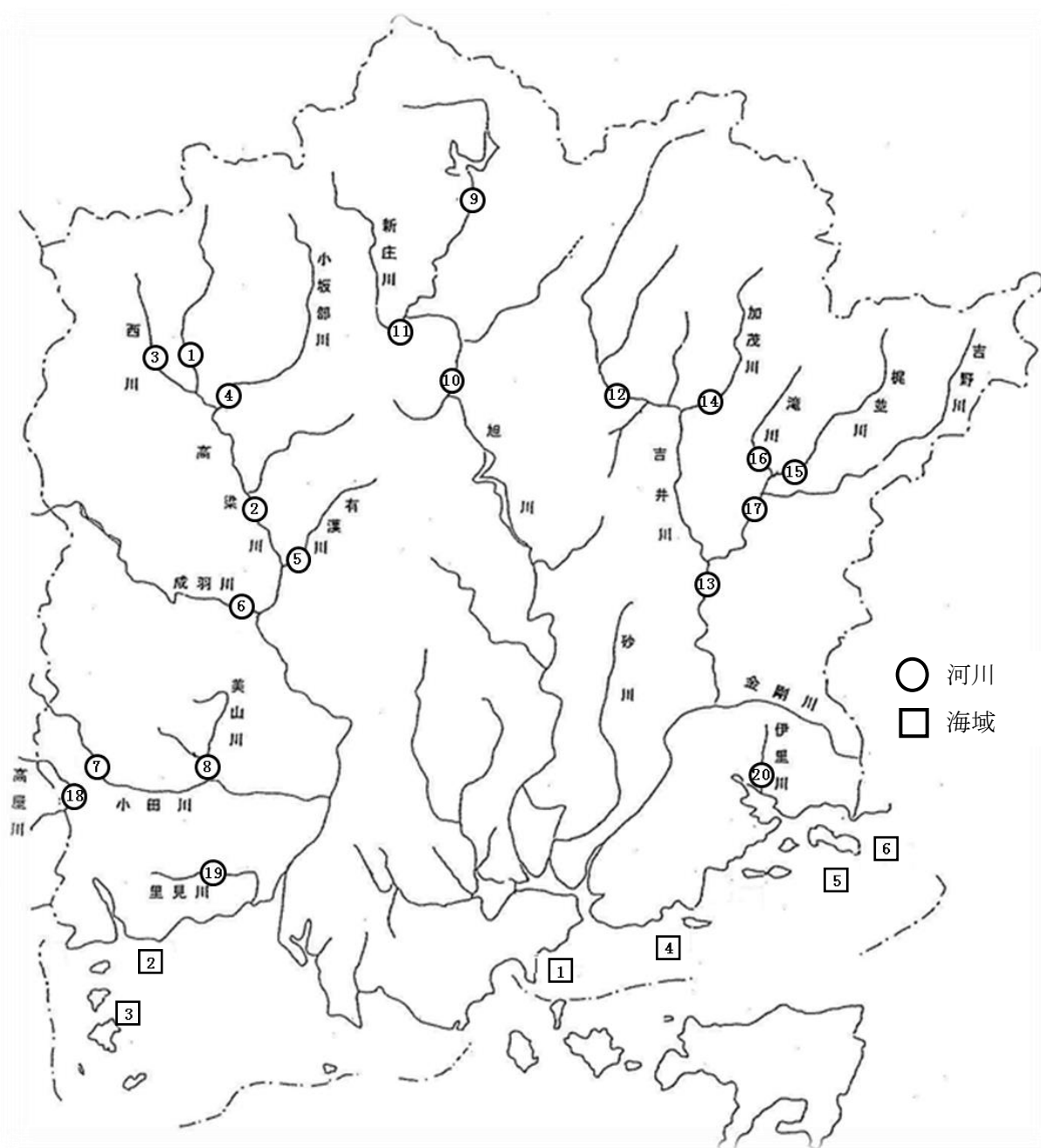
番号	メッシュ番号	測定地点名称	試料採取日	測定結果 (pg-TEQ/g)
1	O-20	玉野市立東児中学校	H30. 10. 31	1. 4
2	R-16	湯次神社	H30. 10. 31	0. 75
3	Q-13	和気町立佐伯小学校	H30. 10. 31	0. 0040
4	E-17	明治ごんぼう村ふれあい広場	H30. 10. 30	0. 066
5	J-15	槇谷ダム管理地	H30. 10. 30	0. 25
6	H-14	高梁運動公園	H30. 10. 30	0. 00045
7	K-19	汐入住区公園	H30. 10. 30	0. 0041
8	F-21	里庄町立里庄西小学校	H30. 10. 30	0. 38
9	J-10	真庭市立木山保育園	H30. 10. 30	0. 024
10	S-09	鯉生活実践組合集会場	H30. 10. 23	0. 014
11	Q-09	勝央町緑地運動公園	H30. 10. 23	0. 0051
12	V-05	旧影石小学校	H30. 10. 23	0. 011
13	Q-11	美咲町柵原中央簡易水道浄水場広場	H30. 10. 23	0. 26

(備考) 環境基準は 1,000pg-TEQ/g 以下

平成 30 年度ダイオキシン類環境調査(大気)調査地点図



平成 30 年度ダイオキシン類環境調査(公共用水域)調査地点図

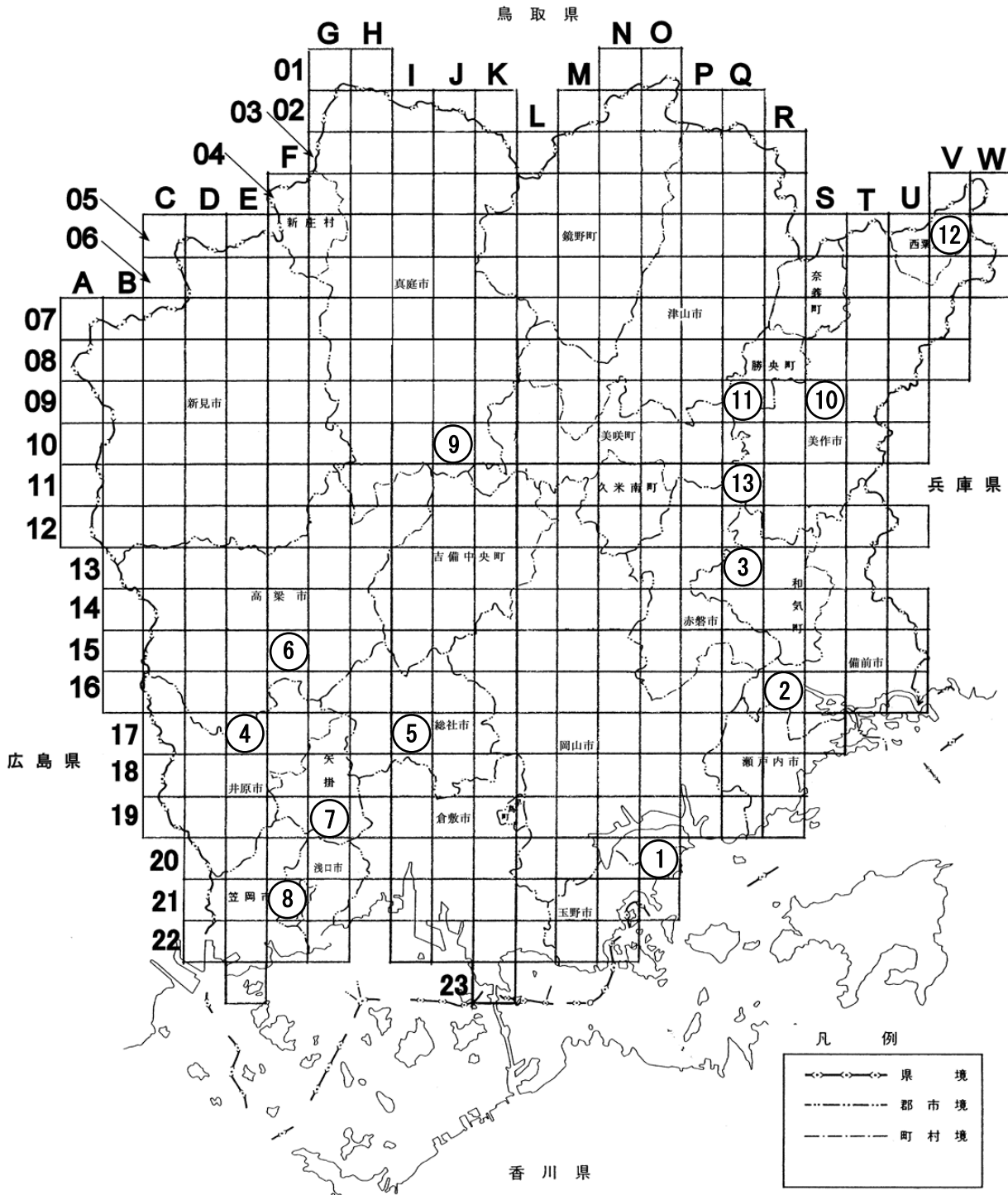


水質 : 全ての地点で実施

底質 : 河川は②⑥⑨⑩⑬⑯⑱⑳の地点で実施

海域は全ての地点で実施

平成 30 年度ダイオキシン類環境調査(地下水)調査地点図



平成 30 年度ダイオキシン類環境調査(土壌)調査地点図

