

# 平成 27 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	調査地点数	平均値	濃度範囲	環境基準	単位
大気	8	0.011	0.0065 ~ 0.016	0.6以下	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
公共用水域水質	25	0.063	0.022 ~ 0.16	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	14	2.0	0.095 ~ 6.3	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	12	0.027	0.017 ~ 0.066	1以下	pg-TEQ/L
土壌	12	0.11	0.0019 ~ 1.2	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 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

調査地点 8 地点全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 地点全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 地点全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が、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 地点全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が、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。

### 3 調査地点ごとの測定結果

#### (1) 大気

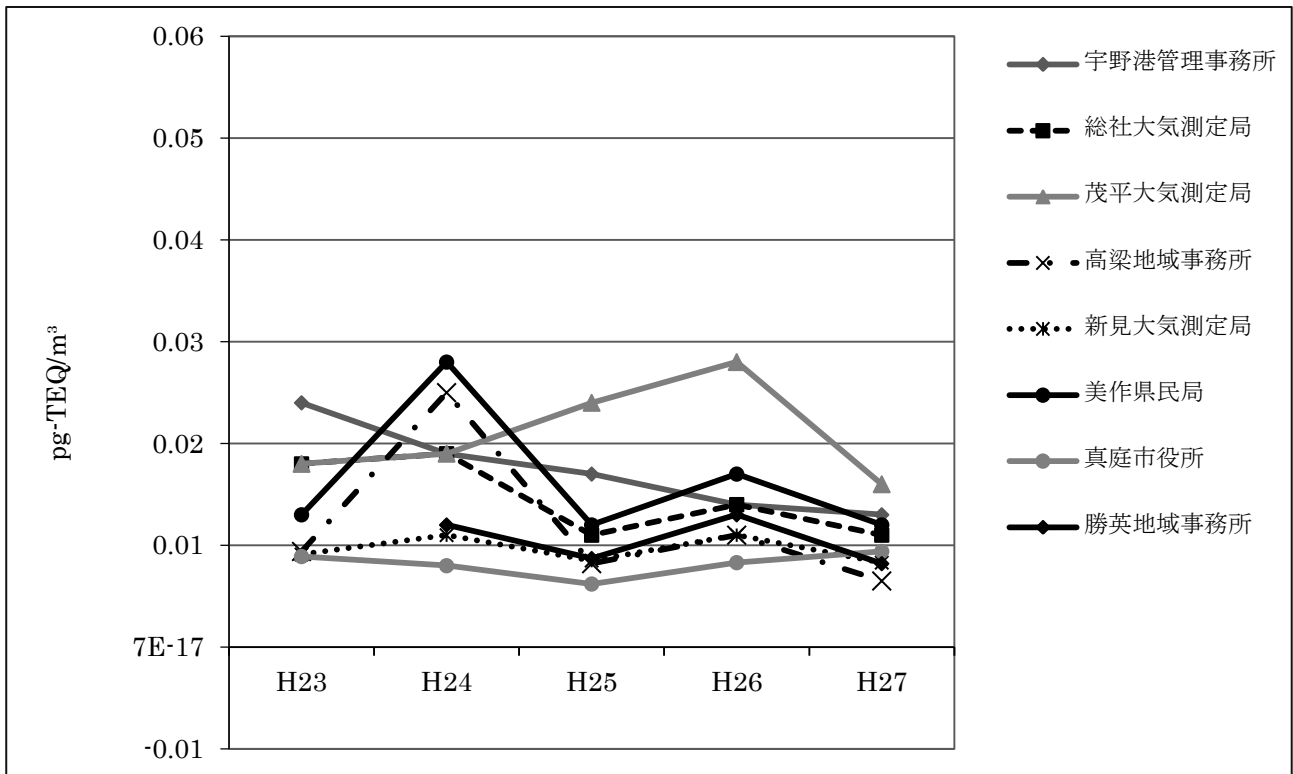
(単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

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	0.014	0.011	0.012	0.014	0.013
2	総社大気測定局	総社市中央	0.0088	0.0093	0.011	0.016	0.011
3	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.012	0.017	0.015	0.019	0.016
4	高梁地域事務所	高梁市落合町	0.0080	0.0050	0.0041	0.0087	0.0065
5	新見大気測定局	新見市金谷	0.013	0.0053	0.0051	0.0099	0.0083
6	美作県民局	津山市山下	0.0091	0.0060	0.019	0.014	0.012
7	真庭市役所	真庭市久世	0.0064	0.0066	0.0057	0.019	0.0094
8	勝英地域事務所	美作市入田	0.0068	0.011	0.0060	0.0088	0.0082

(備考) 1 環境基準は0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>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) 大気調査結果の経年変化

(環境基準：0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下)



(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	H27. 11. 4	0. 063	—	
②		高梁川中流	中井橋	H27. 11. 4	0. 037	H27. 11. 4	0. 14
③		西川	布原橋	H27. 11. 4	0. 036	—	
④		小坂部川	巖橋	H27. 11. 4	0. 041	—	
⑤		有漢川	幡見橋	H27. 11. 4	0. 062	—	
⑥		成羽川	神崎橋	H27. 11. 4	0. 058	H27. 11. 4	0. 18
⑦		小田川上流	猪原橋	H27. 11. 4	0. 054	—	
⑧		美山川	栄橋	H27. 11. 4	0. 12	—	
⑨		里見川	鴨方川合流点	H27. 11. 4	0. 16	H27. 11. 4	0. 13
⑩	旭川水域	旭川上流	湯原ダム	H27. 10. 21	0. 094	H27. 10. 21	3. 9
⑪		旭川中流	落合橋	H27. 10. 21	0. 087	H27. 10. 21	0. 40
⑫		新庄川	大久奈橋	H27. 10. 21	0. 051	—	
⑬	吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	H27. 11. 25	0. 050	—	
⑭		吉井川中・下流	周匝大橋	H27. 11. 25	0. 049	H27. 11. 25	0. 18
⑮		加茂川	加茂川橋	H27. 11. 25	0. 022	—	
⑯		梶並川	滝村堰	H27. 11. 25	0. 033	—	
⑰		滝川	三星橋	H27. 11. 25	0. 064	H27. 11. 25	2. 6
⑱	吉野川	鷺湯橋	H27. 11. 25	0. 039	—		
⑲	高屋川	滝山堰	H27. 11. 4	0. 088	H27. 11. 4	0. 28	
⑳	伊里川	浜の川橋	H27. 11. 25	0. 044	H27. 11. 25	0. 27	
①	海域	児島湾 (丙)	波張崎南	H27. 10. 8	0. 058	H27. 10. 8	1. 6
②		備讃瀬戸	神島御崎沖	H27. 11. 12	0. 068	H27. 11. 12	5. 8
③			大槌島北	H27. 11. 12	0. 069	H27. 11. 12	0. 095
④		牛窓地先海域	錦海湾	H27. 10. 8	0. 085	H27. 10. 8	6. 3
⑤		播磨灘北西部	長島西南沖	H27. 10. 8	0. 055	H27. 10. 8	6. 1

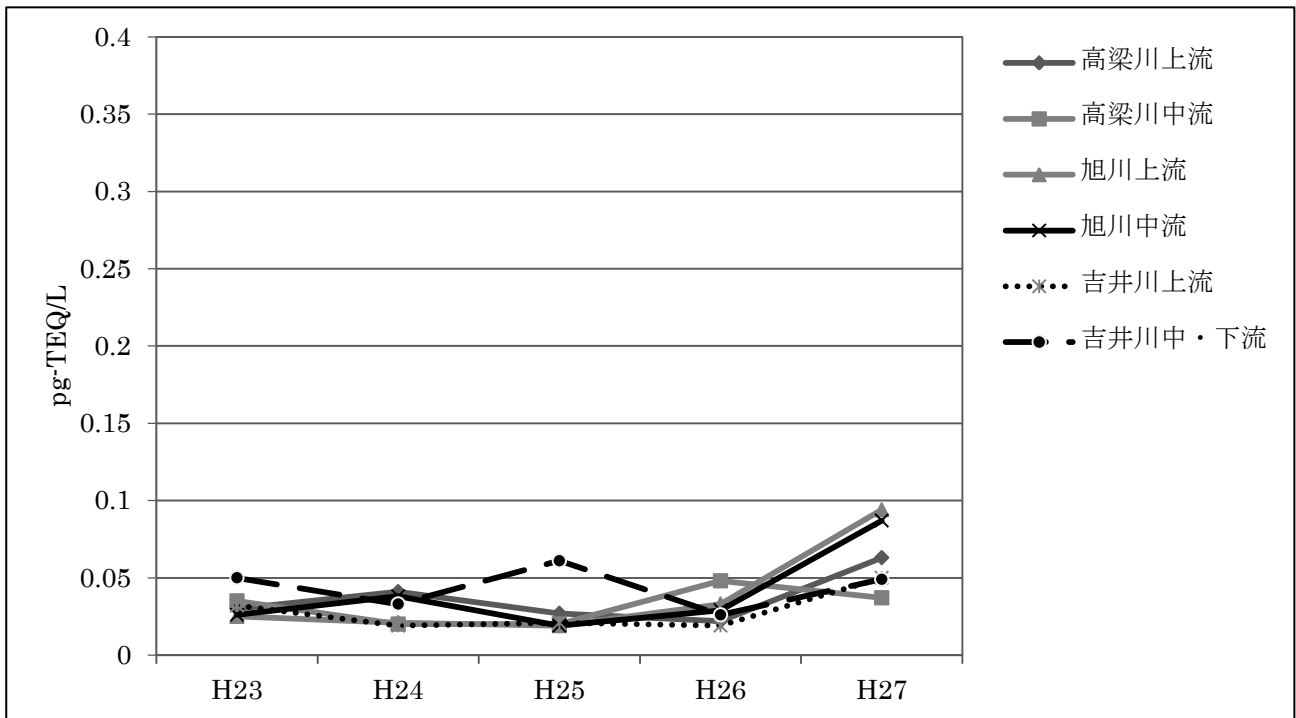
(備考) 1 水質の環境基準は 1pg-TEQ/L 以下 (年平均値)

2 底質の環境基準は 150pg-TEQ/g 以下

#### (4) 公共用水域調査結果の経年変化

##### ア 水質（河川）

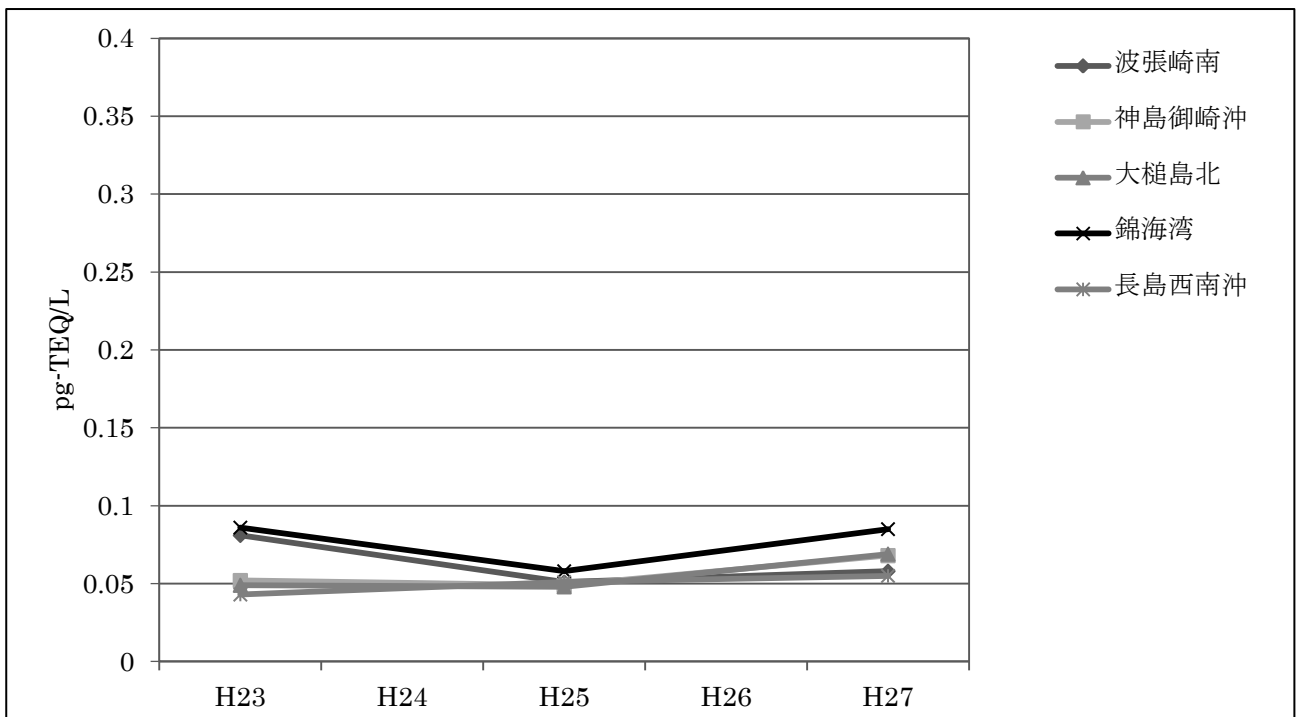
（環境基準 1pg-TEQ/L 以下）



※グラフは、調査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）

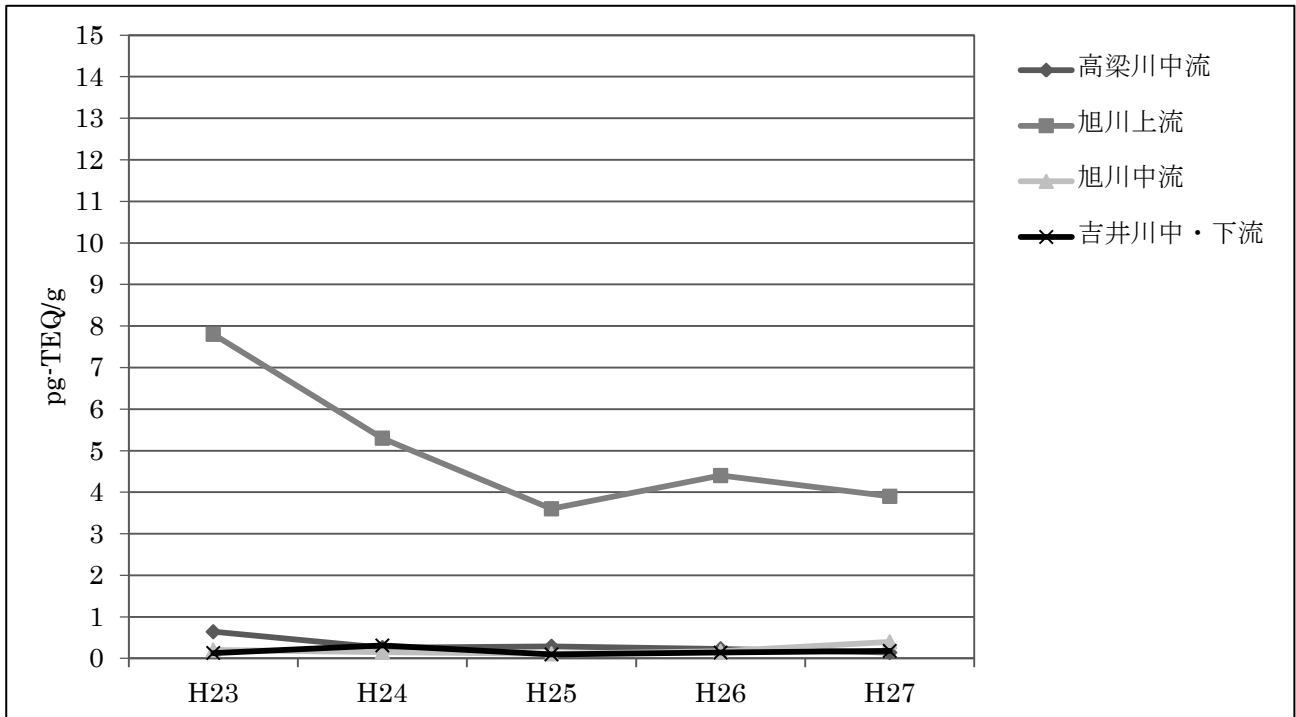
（環境基準 1pg-TEQ/L 以下）



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

ウ 底質（河川）

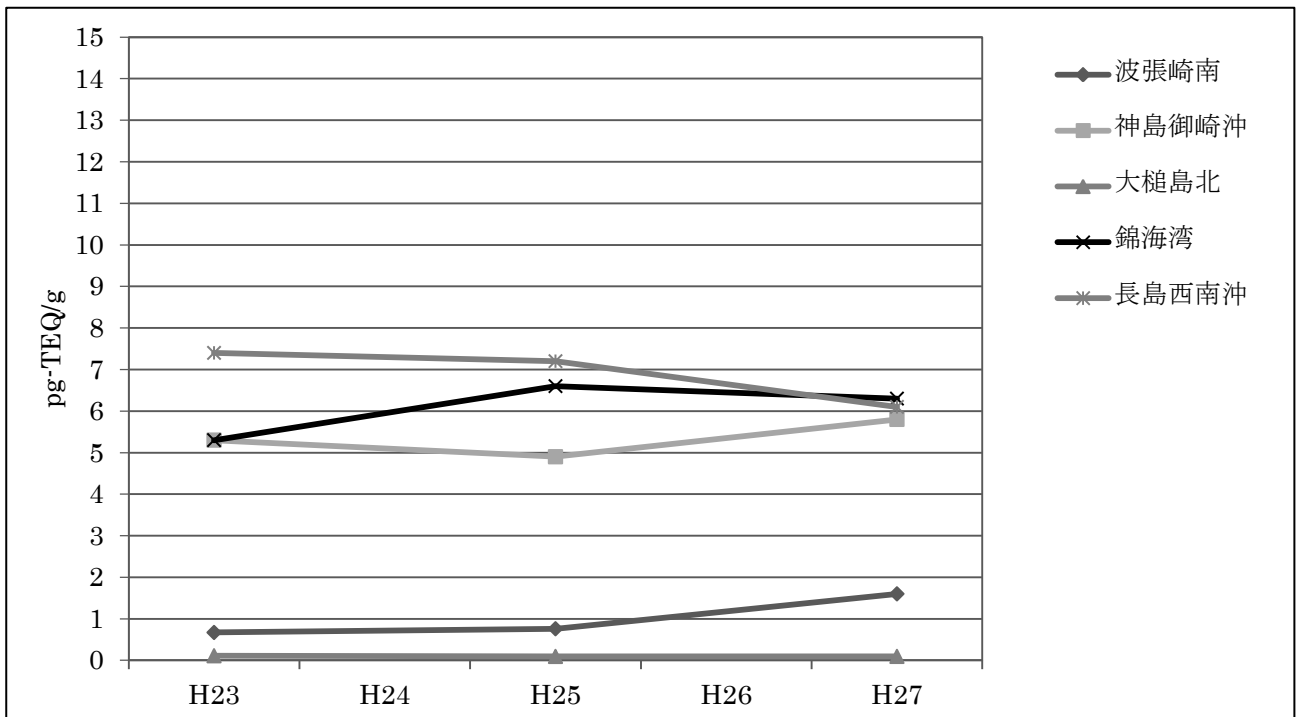
（環境基準：150pg-TEQ/g 以下）



※グラフは、調査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 年で一巡するよう調査を実施している。

## (5) 地下水質

番号	メッシュ番号	調査地点所在地	試料採取日	調査結果 (pg-TEQ/L)
1	T-12	備前市吉永町多麻	H27. 10. 23	0. 036
2	O-14	赤磐市多賀	H27. 10. 23	0. 027
3	J-11	吉備中央町溝部	H27. 10. 21	0. 020
4	D-22	笠岡市茂平	H27. 10. 28	0. 030
5	G-22	浅口市寄島町	H27. 10. 28	0. 029
6	G-18	矢掛町矢掛	H27. 10. 28	0. 019
7	A-11	新見市哲西町畑木	H27. 10. 26	0. 019
8	M-10	津山市福田下	H27. 10. 21	0. 025
9	F-04	新庄村田浪	H27. 10. 22	0. 020
10	O-02	鏡野町上齋原	H27. 10. 22	0. 017
11	R-07	奈義町中島東	H27. 10. 21	0. 066
12	N-12	久米南町上神目	H27. 10. 21	0. 019

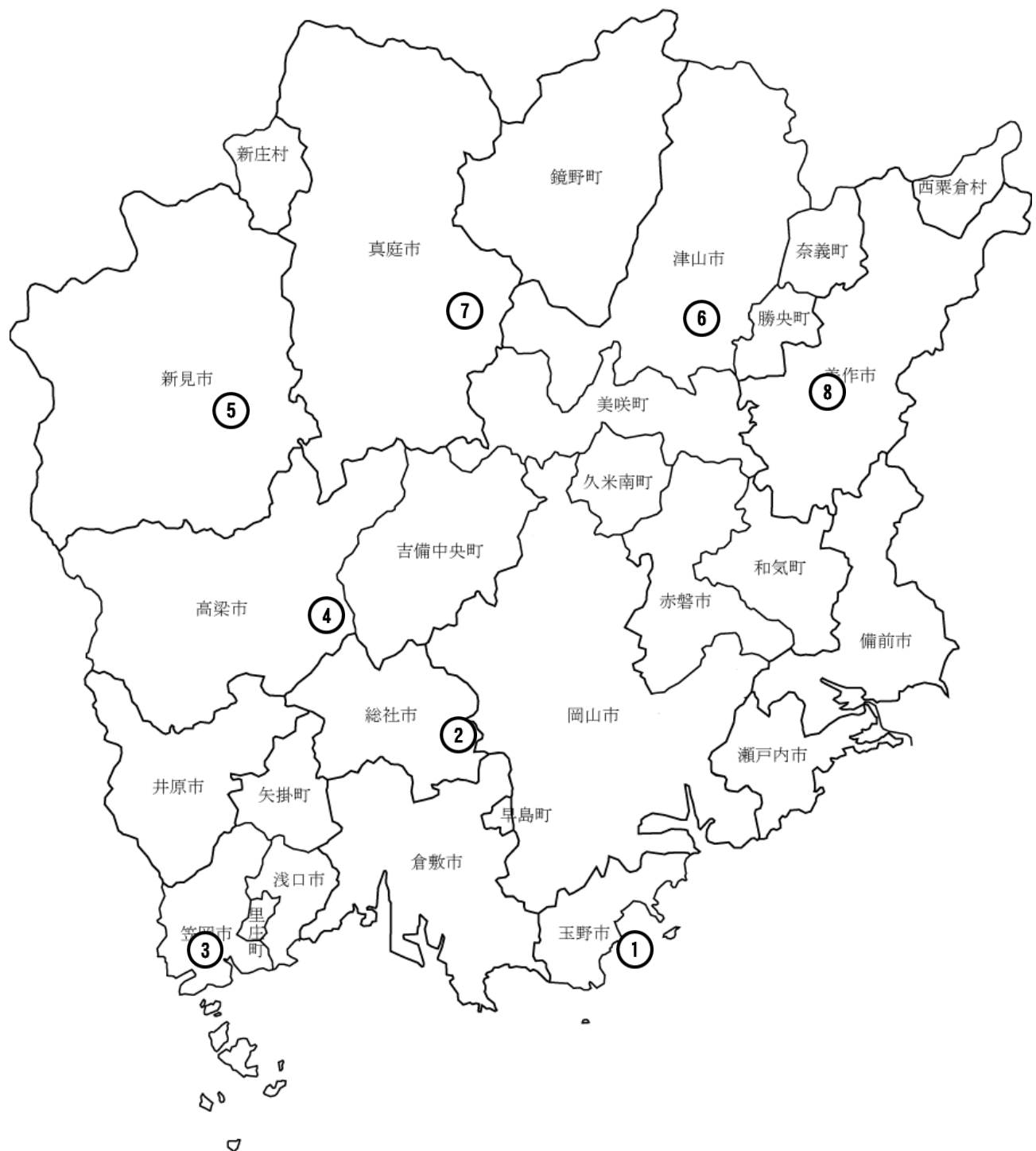
(備考) 環境基準は 1pg-TEQ/L 以下

## (6) 土壌

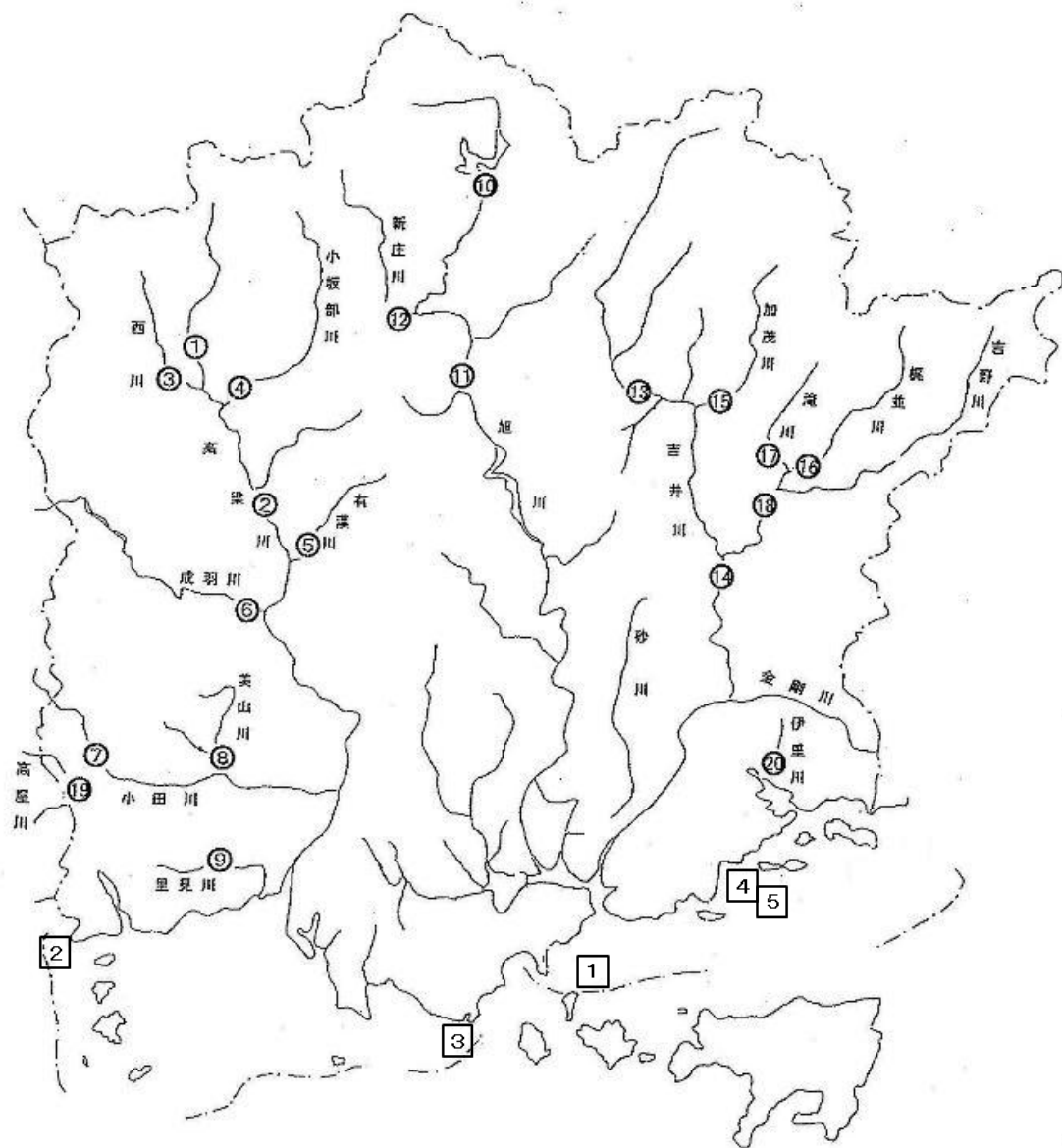
番号	メッシュ番号	調査地点名称	調査地点所在地	試料採取日	調査結果 (pg-TEQ/g)
1	T-12	備前市立三国小学校	備前市吉永町加賀美 10-1	H27. 11. 11	0. 021
2	O-14	赤磐市赤坂ファミリー公園	赤磐市今井 67-1	H27. 11. 11	0. 047
3	J-11	恩木ダム護岸道路隣接空き地	吉備中央町溝部 228	H27. 11. 5	0. 0081
4	D-21	恵風荘	笠岡市用之江 429-1	H27. 11. 13	0. 018
5	G-22	寄島運動場	浅口市寄島町 7555-11	H27. 11. 13	0. 011
6	G-18	矢掛町立矢掛中学校	矢掛町矢掛 2957	H27. 11. 13	0. 011
7	A-11	大竹集会所横公園	新見市哲西町大竹 651-1	H27. 11. 13	0. 0024
8	M-09	津山市立秀実小学校	津山市桑上 1	H27. 11. 5	0. 0019
9	F-04	田浪キャンプ場	新庄村 3269	H27. 11. 5	1. 2
10	O-02	上齋原学園グラウンド	鏡野町上齋原 1320	H27. 11. 11	0. 011
11	R-07	中島西コミュニティハウス	奈義町中島西 512	H27. 11. 11	0. 029
12	N-12	久米南町立神目保育園	久米南町上神目 615-1	H27. 11. 5	0. 011

(備考) 環境基準は 1,000pg-TEQ/g 以下

# 平成 27 年度ダイオキシン類環境調査(大気)調査地点図



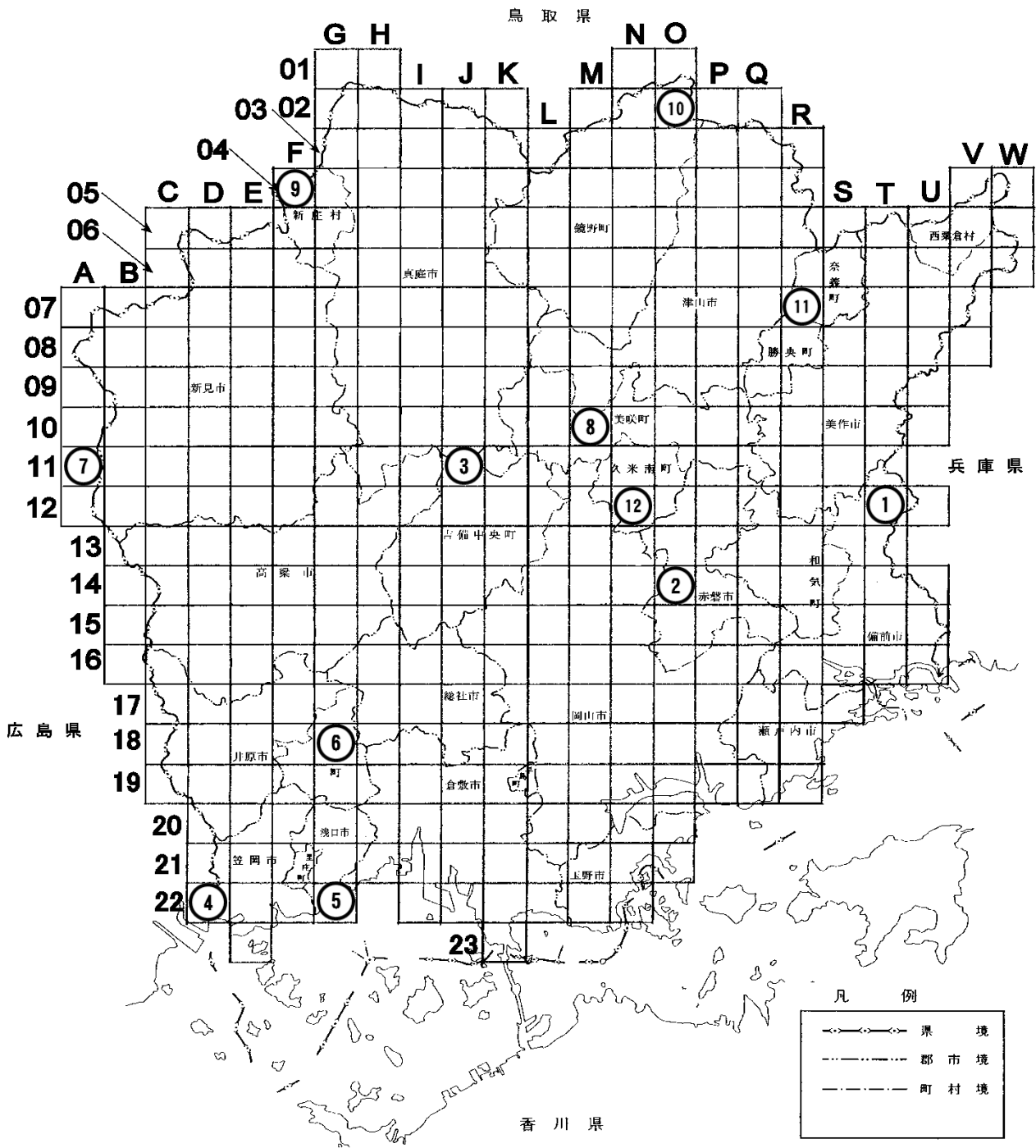
# 平成 27 年度ダイオキシン類環境調査(公共用水域)調査地点図



- 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 27 年度ダイオキシン類環境調査(地下水)調査地点図



# 平成 27 年度ダイオキシン類環境調査(土壌)調査地点図

