

平成23年度ダイオキシン類環境調査結果について

ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、環境中におけるダイオキシン類による汚染状況について調査を実施したが、その結果は次のとおりである。

記

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	0.014	0.0089～0.024	0.6以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	25	0.044	0.023～0.086	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	14	2.2	0.11～7.8	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	13	0.034	0.017～0.096	1以下	pg-TEQ/L
土壌	13	0.53	0.0014～5.3	1,000以下	pg-TEQ/g

(備考) 1 岡山市及び倉敷市の区域については、各市が調査を行っている。
2 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。
3 「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。

2 調査結果の評価

(1) 大気

調査地点8地点すべてで環境基準を達成していた。

(2) 公共用水域水質

調査地点25地点すべてで環境基準を達成していた。

(3) 公共用水域底質

調査地点14地点すべてで環境基準を達成していた。

(4) 地下水質

調査地点13地点すべてで環境基準を達成していた。

(5) 土壌

調査地点13地点すべてで環境基準を達成していた。

3 調査地点ごとの調査結果

別紙1～別紙4のとおり

(別紙1)

調査地点ごとの測定結果（大気）

(単位：pg-TEQ/m³)

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	0.019	0.020	0.026	0.029	0.024
2	総社大気測定局	総社市中央	0.0078	0.030	0.015	0.021	0.018
3	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.0076	0.014	0.034	0.018	0.018
4	高梁地域事務所庁舎	高梁市落合町	0.0057	0.0079	0.0099	0.014	0.0094
5	新見大気測定局	新見市金谷	0.0063	0.0061	0.013	0.011	0.0091
6	美作県民局庁舎	津山市山下	0.0076	0.0060	0.028	0.012	0.013
7	真庭市役所	真庭市久世	0.0050	0.0035	0.015	0.012	0.0089
8	県吉野寮	美作市三倉田	0.011	0.011	0.021	0.0083	0.013

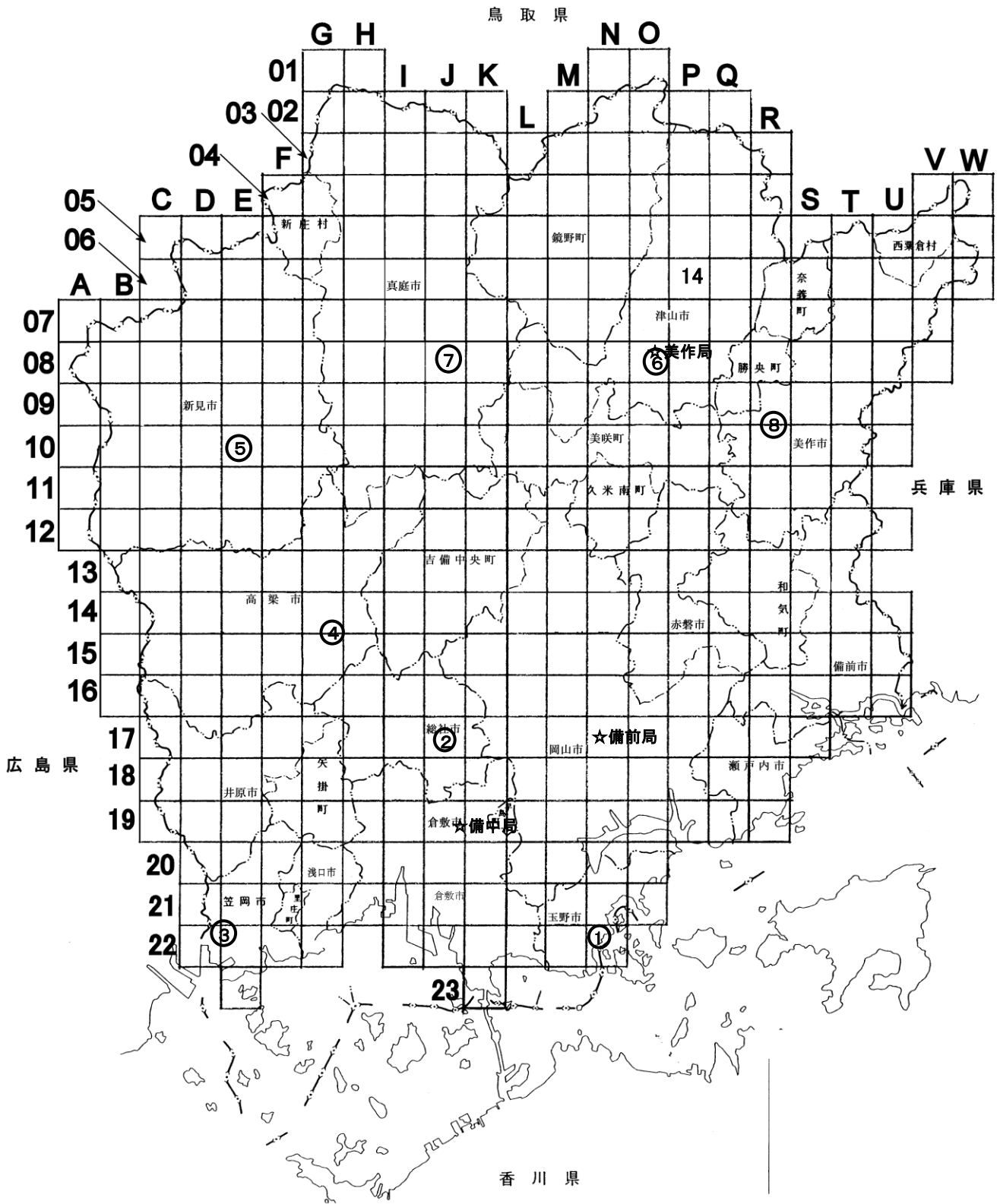
(備考) 1 環境基準は、0.6pg-TEQ/m³以下（年間平均値）

2 試料は、いずれも1週間連続採取によるもので、調査時期は次表のとおり。

(調査時期)

No	調査地点	春季	夏季	秋季	冬季
1	宇野港管理事務所	H23. 5. 23 ～5. 30	H23. 8. 22 ～8. 29	H23. 11. 21 ～11. 28	H24. 2. 20 ～2. 27
2	総社大気測定局	H23. 5. 23 ～5. 30	H23. 8. 22 ～8. 29	H23. 11. 21 ～11. 28	H24. 2. 20 ～2. 27
3	茂平大気測定局	H23. 5. 23 ～5. 30	H23. 8. 22 ～8. 29	H23. 11. 21 ～11. 28	H24. 2. 20 ～2. 27
4	高梁地域事務所庁舎	H23. 5. 23 ～5. 30	H23. 8. 22 ～8. 29	H23. 11. 21 ～11. 28	H24. 2. 20 ～2. 27
5	新見大気測定局	H23. 5. 24 ～5. 31	H23. 8. 23 ～8. 30	H23. 11. 22 ～11. 29	H24. 2. 21 ～2. 28
6	美作県民局庁舎	H23. 5. 24 ～5. 31	H23. 8. 23 ～8. 30	H23. 11. 22 ～11. 29	H24. 2. 21 ～2. 28
7	真庭市役所	H23. 5. 24 ～5. 31	H23. 8. 23 ～8. 30	H23. 11. 22 ～11. 29	H24. 2. 21 ～2. 28
8	県吉野寮	H23. 5. 24 ～5. 31	H23. 8. 23 ～8. 30	H23. 11. 22 ～11. 29	H24. 2. 21 ～2. 28

平成23年度 ダイオキシン類環境調査(大気) 調査地点図



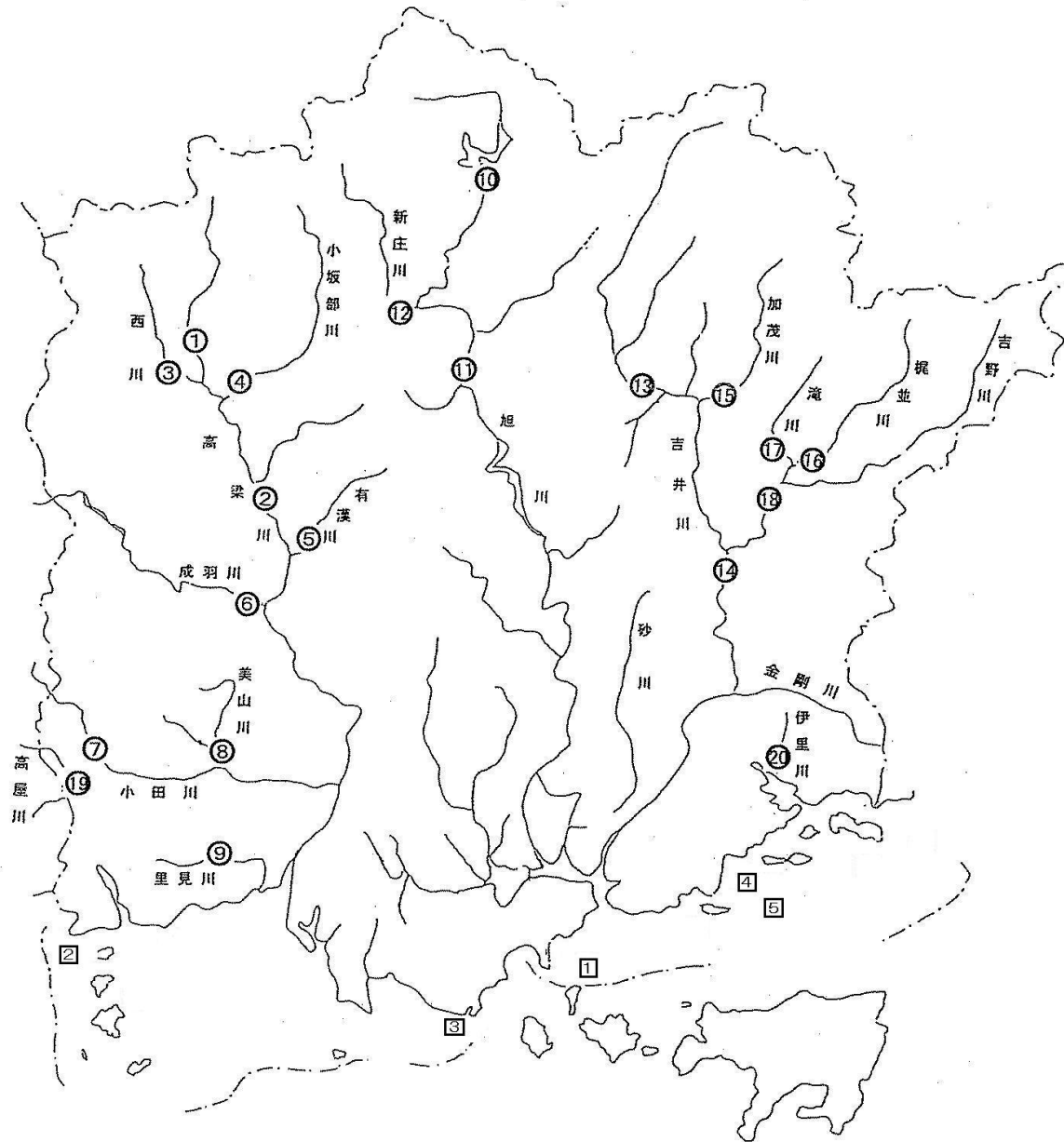
調査地点毎の調査結果（公共用水域水質及び底質）

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	H23. 11. 16	0. 030	—	
②		高梁川中流	中井橋	H23. 11. 16	0. 035	H23. 11. 16	0. 64
③		西川	布原橋	H23. 11. 16	0. 030	—	
④		小阪部川	巖橋	H23. 11. 16	0. 034	—	
⑤		有漢川	幡見橋	H23. 11. 16	0. 040	—	
⑥		成羽川	神崎橋	H23. 11. 16	0. 037	H23. 11. 16	0. 16
⑦		小田川上流	猪原橋	H23. 11. 16	0. 026	—	
⑧		美山川	栄橋	H23. 11. 16	0. 068	—	
⑨		里見川	鴨方川合流点	H23. 11. 16	0. 079	H23. 11. 16	0. 36
⑩	旭川水域	旭川上流	湯原ダム	H23. 10. 6	0. 025	H23. 10. 6	7. 8
⑪		旭川中流	落合橋	H23. 10. 6	0. 026	H23. 10. 6	0. 20
⑫		新庄川	大久奈橋	H23. 10. 6	0. 023	—	
⑬	吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	H23. 10. 19	0. 032	—	
⑭		吉井川中・下流	周匝大橋	H23. 10. 19	0. 050	H23. 10. 19	0. 13
⑮		加茂川	加茂川橋	H23. 10. 19	0. 028	—	
⑯		梶並川	滝村堰	H23. 10. 19	0. 046	—	
⑰		滝川	三星橋	H23. 10. 19	0. 050	H23. 10. 19	1. 6
⑱		吉野川	鷺湯橋	H23. 10. 19	0. 053	—	
⑲	高屋川	滝山堰	H23. 11. 16	0. 041	H23. 11. 16	0. 31	
⑳	伊里川	浜の川橋	H23. 10. 19	0. 035	H23. 10. 19	0. 17	
1	海域	児島湾（丙）	波張崎南	H23. 11. 11	0. 081	H23. 11. 11	0. 67
2		備讃瀬戸	神島御崎沖	H23. 11. 11	0. 052	H23. 11. 11	5. 3
3			大槌島北	H23. 11. 11	0. 049	H23. 11. 11	0. 11
4		牛窓地先海域	錦海湾	H23. 11. 12	0. 086	H23. 11. 12	5. 3
5		播磨灘北西部	長島西南沖	H23. 11. 12	0. 043	H23. 11. 12	7. 4

(備考) 1 水質の環境基準は、1pg-TEQ/L 以下（年間平均値）

2 底質の環境基準は、150pg-TEQ/g 以下

平成23年度 ダイオキシン類環境調査(公共用水域) 調査地点図



調査地点毎の調査結果 (地下水質)

番号	メッシュ番号	調査地点所在地	試料採取日	結果 (pg-TEQ/L)
1	T-13	備前市吉永町高田	H24.2.14	0.017
2	R-17	瀬戸内市長船町磯上	H23.11.21	0.084
3	O-13	赤磐市惣分	H24.2.14	0.018
4	I-14	吉備中央町北	H23.11.22	0.020
5	K-17	総社市赤浜	H23.11.24	0.052
6	E-22	笠岡市神島	H23.11.24	0.096
7	G-22	浅口市寄島町	H23.11.24	0.024
8	E-06	新見市千屋井原	H24.2.14	0.019
9	F-19	矢掛町小田	H23.11.24	0.018
10	O-07	津山市綾部	H23.11.25	0.019
11	I-08	真庭市勝山	H23.11.25	0.032
12	N-12	久米南町上神目	H23.11.25	0.022
13	S-07	奈義町柿	H23.11.25	0.024

(備考) 環境基準は、1pg-TEQ/L 以下

(別紙4)

調査地点毎の調査結果 (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	結果 (pg-TEQ/g)
1	T-13	神根小学校	備前市吉永町神根本 865	H23. 11. 1	0. 023
2	R-17	国府小学校	瀬戸内市長船町福里 853	H23. 11. 1	0. 020
3	O-13	笹岡保育園	赤磐市坂辺 99	H23. 11. 1	0. 093
4	I-14	老人福祉センターふれあい荘	吉備中央町北	H23. 10. 31	0. 0087
5	K-17	雪舟生誕の地	総社市赤浜 2025	H23. 10. 31	0. 069
6	E-22	神島保育園	笠岡市神島 3618-7	H23. 10. 31	1. 1
7	G-22	寄島小学校	浅口市寄島町 16089-2	H23. 10. 31	0. 0051
8	E-06	千屋伝統文化保存伝承施設 (井原郷土文化伝承館)	新見市千屋井原 1019-6	H23. 11. 2	0. 0014
9	F-19	小田つどいの森	矢掛町小田 5653-4	H23. 10. 31	0. 023
10	O-07	清泉小学校	津山市綾部 407	H23. 11. 2	0. 023
11	I-08	勝山武家屋敷館	真庭市勝山 651	H23. 11. 2	5. 3
12	N-12	エンゼルタウン上神目分譲宅 地	久米南町上神目 126-25	H23. 11. 1	0. 020
13	S-07	総合運動公園多目的広場	奈義町柿 1074	H23. 11. 2	0. 26

(備考) 環境基準は、1,000pg-TEQ/g 以下

平成23年度ダイオキシン類環境調査(地下水)及び(土壌) 調査地点図

