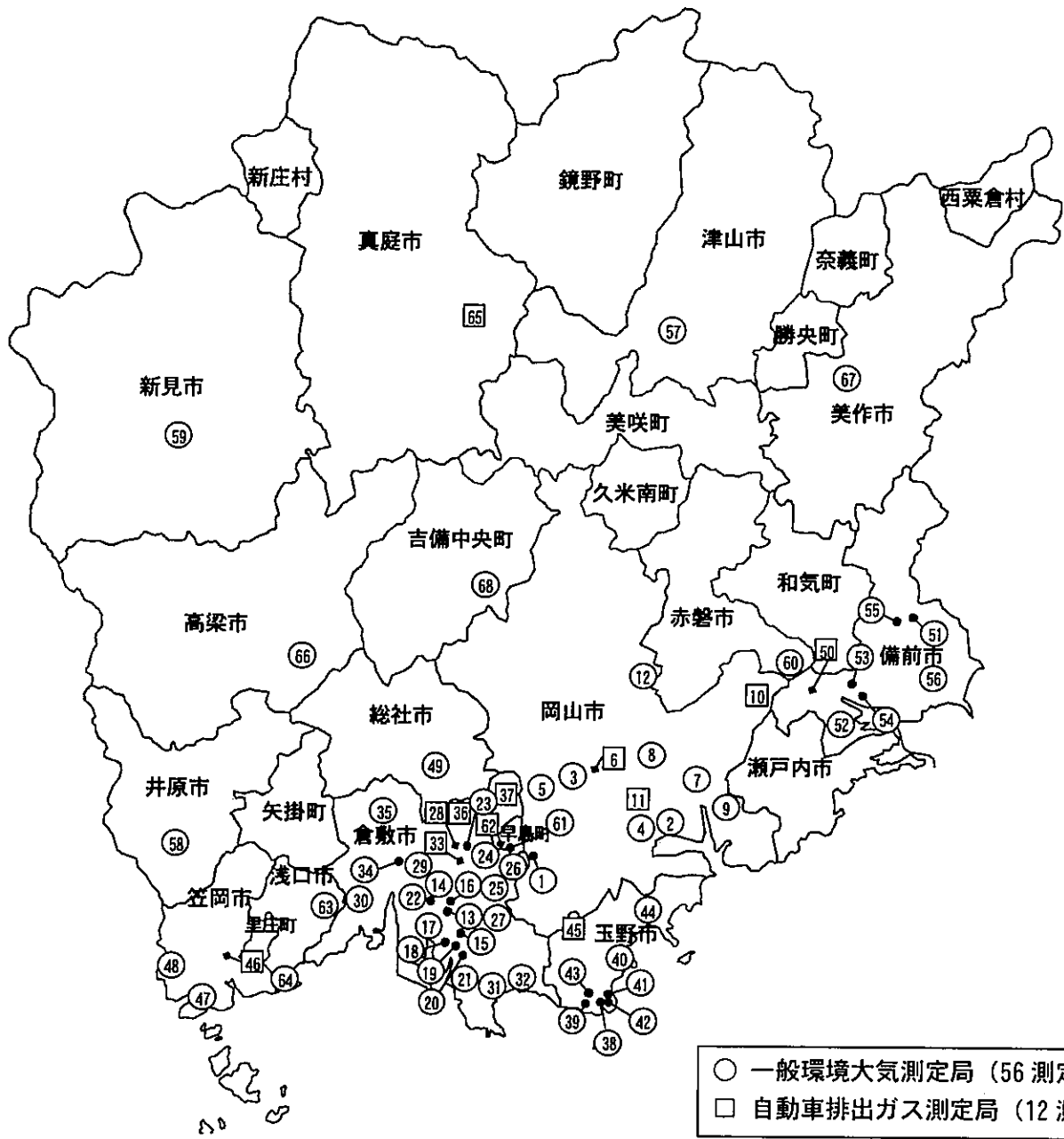


平成23年度大気及び水質等測定結果について（参考資料）

1	環境大気	
	・環境大気測定局配置図	1
	・大気汚染に係る環境基準達成の評価方法及び主たる発生源	2
	・大気汚染物質ごとの測定結果	3
2	有害大気汚染物質	
	・有害大気汚染物質環境調査結果	9
3	公共用水域の水質	
	・測定地点位置図	10
	・健康項目の環境基準超過状況	11
	・生活環境項目 BOD、CODの測定結果	12
	・生活環境項目 全窒素、全りん の測定結果	14
	・その他の生活環境項目測定結果(環境基準適合率)	15
	・要監視項目の指針値超過状況	16
	・環境基準項目及び要監視項目以外の項目	17
	・環境基準の評価方法等について	17
4	地下水の水質	
	・地下水環境基準達成状況図	18
	・地下水測定項目について	19
	・概況調査の測定結果	20
	・継続監視調査の測定結果	22
5	酸性雨	
	・調査結果	23
6	ダイオキシン類	
	・調査地点図	24
	・環境調査結果の概要	27
	・調査地点ごとの測定結果	28
	・事業者による自主測定結果	32
	・測定結果一覧表	33
	・ダイオキシン類対策特別法に基づく排出基準等	38
7	化学物質環境モニタリング調査	
	・調査地点図	39
	・調査結果	40
	・調査地点ごとの調査結果	41
8	アスベスト	
	・一般環境における大気中アスベスト濃度測定結果	42

1 環境大気

平成 23 年度環境大気測定局配置図



○ 一般環境大気測定局 (56 測定局)
 □ 自動車排出ガス測定局 (12 測定局)

岡山市	1	興除
	2	江並
	3	出石
	4	南輝
	5	吉備
	6	南方 (自)
	7	西大寺
	8	東岡山
	9	五明
	10	西祖 (自)
	11	青江 (自)
	12	高倉山
倉敷市	13	監視センター
	14	春日
	15	広江
	16	二福
	17	港湾局
	18	松江
	19	呼松

倉敷市	20	宇野津
	21	塩生
	22	連島
	23	倉敷美和
	24	豊洲
	25	天城
	26	茶屋町
	27	郷内
	28	駅前 (自)
	29	西阿知
	30	玉島
	31	尻島
	32	田の口
	33	大高 (自)
	34	船穂
	35	真備
	36	西坂 (自)
	37	庄 (自)

玉野市	38	日比	
	39	渋川	
	40	宇野	
	41	向日比1丁目	
	42	向日比2丁目	
	43	日比2丁目	
	44	後閑	
	45	用吉 (自)	
	笠岡市	46	大磯 (自)
		47	寺間
48		茂平	
※	49	総社	
備前市	50	伊部 (自)	
	51	三石	
	52	鶴海	
	53	東片上	
	54	穂浪	
	55	野谷	
	56	日生	

その他市町	57	津山
	58	井原
	59	新見
	60	熊山
	61	早島
	62	長津 (自)
	63	金光
	64	寄島
	65	久世 (自)
	66	高梁
67	美作	
68	吉備高原	

合計68測定局
 (自)自動車排出ガス測定局

※総社市

(参考)

大気の汚染に係る環境基準達成の評価の方法及び主たる発生源

対象物質	環境基準達成の評価の方法	主たる発生源
二酸化硫黄 (SO ₂)	○短期的評価 1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.01ppm以下であること。	硫黄を含む化石燃料の燃焼により発生し、主な発生源は工場である。
	○長期的評価 日平均値の2%除外値が0.04ppm以下である場合に環境基準達成とする。ただし、日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続した場合は環境基準達成としない。	
一酸化炭素 (CO)	○短期的評価 1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	燃料の不完全燃焼で発生し、主な発生源は自動車である。
	○長期的評価 日平均値の2%除外値が10ppm以下である場合に環境基準達成とする。ただし、日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続した場合は環境基準達成としない。	
浮遊粒子状物質 (SPM)	○短期的評価 1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	工場からのばいじん、ディーゼル車排ガスの黒煙等の人工発生源と土壌の飛散等の自然発生源がある。
	○長期的評価 日平均値の2%除外値が0.10mg/m ³ 以下である場合に環境基準達成とする。ただし、日平均値が0.10mg/m ³ を超える日が2日以上連続した場合は環境基準達成としない。	
光化学オキシダント (Ox)	昼間(6時から20時まで)の1時間値が全て0.06ppm以下である場合に環境基準達成とする。	工場や自動車から排出される窒素酸化物等が太陽光線により光化学反応を起こし生じる二次物質である。
二酸化窒素 (NO ₂)	日平均値の年間98%値が0.06ppm以下である場合に環境基準達成とする。	物の燃焼により発生し、主な発生源は工場と自動車である。
微小粒子状物質 (PM2.5)	1年平均値が15µg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35µg/m ³ 以下である場合に環境基準達成とする。	工場や自動車などの発生源から直接排出される一次生成粒子だけでなく、大気中の光化学反応によって生じる二次生成粒子で構成されている。また、土壌粒子等も含まれており、発生源は多岐にわたっている。

大気汚染物質ごとの測定結果

(1) 二酸化硫黄

ア 測定した45局のうち評価の対象となる44局について、長期的評価では、平成23年度も前年度に続いてすべての測定局で環境基準を達成した。

また、短期的評価でも、すべての測定局で環境基準に適合した。

イ 過去10年間継続して測定を実施している一般環境大気測定局（39局）及び自動車排出ガス測定局（2局）における年平均値の推移は次のとおりであり、ほぼ横ばいの状態にある。

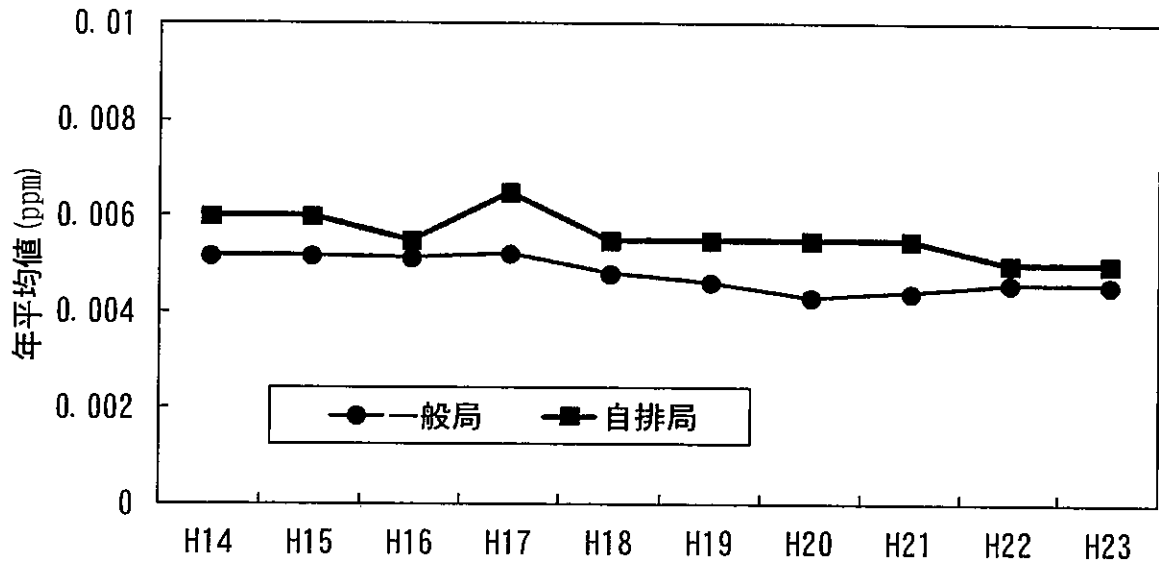


図-1 過去10年間における二酸化硫黄の年平均値の推移

(2) 一酸化炭素

測定した8局のうち評価の対象となる8局について、長期的評価では、平成23年度も前年度に続いてすべての測定局で環境基準を達成した。

また、短期的評価でも、日平均値、8時間平均値ともに環境基準に適合した。

(3) 浮遊粒子状物質

ア 測定した54局のうち評価の対象となる53局について、平成23年度は長期的評価で18局で達成した。

長期的評価で非達成となった全ての測定局が、日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が2日以上連続したことにより非達成となった。原因としては、黄砂の影響が考えられる。

また、短期的評価では、環境基準に適合しなかった測定局は49局であり、これらのうち、1時間値だけが適合しなかった測定局が1局、1時間値及び日平均値ともに適合しなかった測定局が14局、日平均値だけが適合しなかった測定局が34局であった。

イ 過去10年間継続して測定を実施している一般環境大気測定局（38局）及び自動車排出ガス測定局（6局）における年平均値の推移は次のとおりであり、ほぼ横ばいの状態にある。

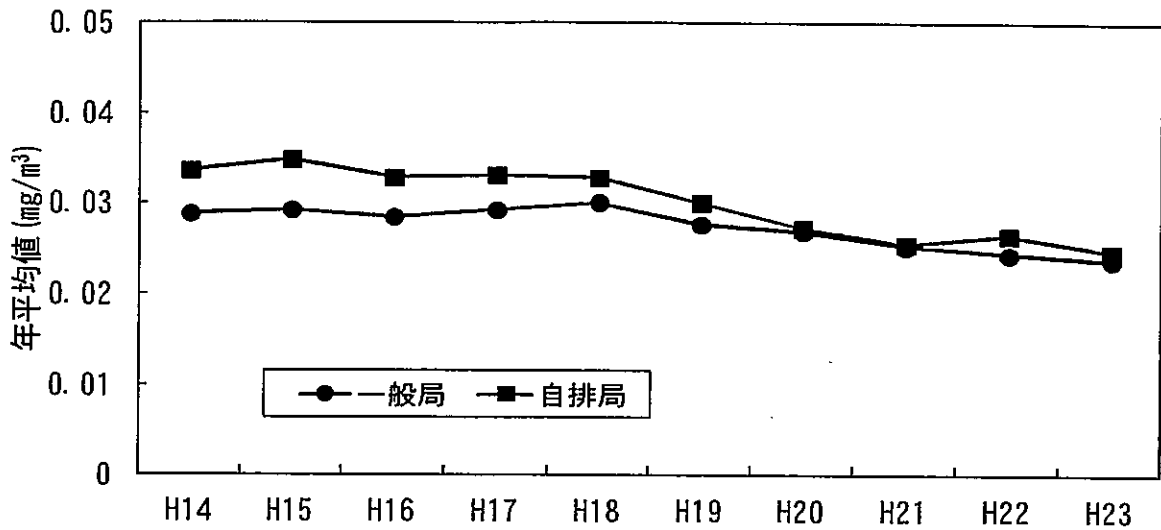


図-2 過去10年間における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

(4) 光化学オキシダント

ア 測定した43局のうち評価の対象となる43局について、平成23年度も前年度に続いて、すべての測定局で環境基準を達成しなかった。

イ 光化学オキシダント情報（1時間値が0.10ppm以上で継続が予想される場合等）は17回（4日）発令され、光化学オキシダント注意報（1時間値が0.12ppm以上で継続が予想される場合）は4回（3日）発令された。

(5) 二酸化窒素

ア 測定した56局のうち評価の対象となる56局について、平成23年度も前年度に続いてすべての測定局ですべての測定局で環境基準を達成した。

また、環境基準のゾーン内（日平均値の年間98%値が0.04~0.06ppmの範囲）にある測定局は2局、ゾーン未滿（日平均値の年間98%値が0.04ppm未滿）の測定局は54局であった。

イ 過去10年間継続して測定を実施している一般環境大気測定局（36局）及び自動車排出ガス測定局（8局）における年平均値の推移は次のとおりであり、ほぼ横ばいの状態にある。

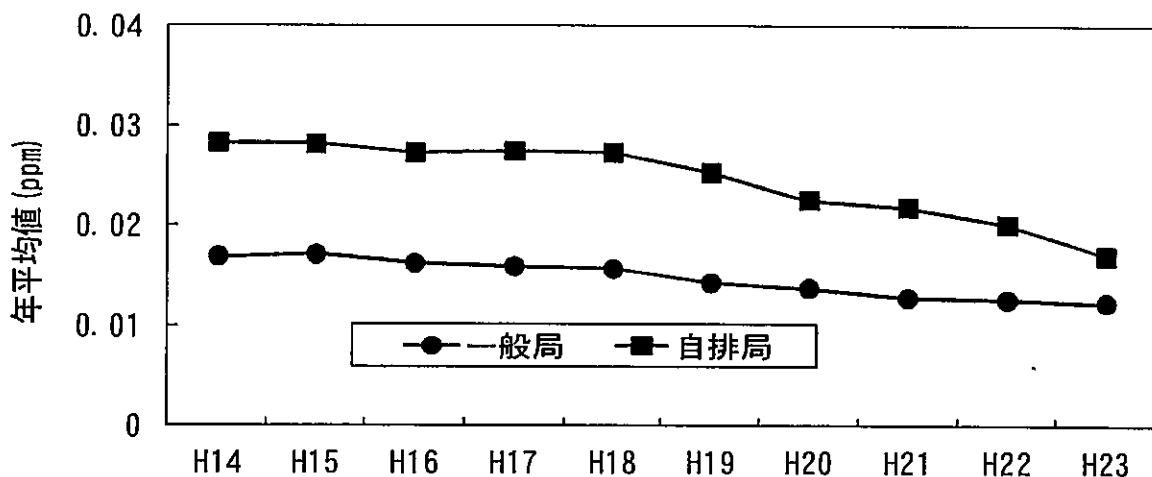


図-3 過去10年間における二酸化窒素の年平均値の推移

(6) 微小粒子状物質

測定した4局のうち評価の対象となる4局について、すべての測定局で環境基準を達成しなかった。

環境大気の測定結果

(1) 二酸化硫黄測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	1時間値が0.1ppmを超えた回数とその割合		日平均が0.04ppmを超えた回数とその割合		日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた回数 (日)
			(時間)	(%)	(日)	(%)			
一般局	岡山市	江並	0	0.0	0	0.0	0.010	○	0
		南輝	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0
		西大寺	0	0.0	0	0.0	0.009	○	0
		出石	0	0.0	0	0.0	0.010	○	0
		興除	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0
		五明	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0
	倉敷市	監視センター	0	0.0	0	0.0	0.011	○	0
		春日	0	0.0	0	0.0	0.012	○	0
		広江	0	0.0	0	0.0	0.015	○	0
		二福	0	0.0	0	0.0	0.013	○	0
		松江	0	0.0	0	0.0	0.016	○	0
		呼松	0	0.0	0	0.0	0.015	○	0
		宇野津	0	0.0	0	0.0	0.013	○	0
		塩生	0	0.0	0	0.0	0.015	○	0
		連島	0	0.0	0	0.0	0.011	○	0
		倉敷美和	0	0.0	0	0.0	0.009	○	0
		豊洲	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0
		天城	0	0.0	0	0.0	0.012	○	0
		茶屋町	0	0.0	0	0.0	0.011	○	0
		郷内	0	0.0	0	0.0	0.011	○	0
		西阿知	0	0.0	0	0.0	0.008	○	0
		玉島	0	0.0	0	0.0	0.008	○	0
		児島	0	0.0	0	0.0	0.013	○	0
		田の口	0	0.0	0	0.0	0.011	○	0
		船穂	0	0.0	0	0.0	0.011	○	0
		津山市	津山	0	0.0	0	0.0	0.003	○
	玉野市	日比	0	0.0	0	0.0	0.014	○	0
		向日比1丁目	0	0.0	0	0.0	0.012	○	0
		洪川	0	0.0	0	0.0	0.010	○	0
		宇野	0	0.0	0	0.0	0.013	○	0
		日比2丁目	0	0.0	0	0.0	0.010	○	0
		向日比2丁目	0	0.0	0	0.0	0.022	○	0
	笠岡市	後閑	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0
		寺間	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0
	新見市	新見	0	0.0	0	0.0	0.002	○	0
	備前市	穂浪	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0
鶴海		0	0.0	0	0.0	0.006	○	0	
東片上		0	0.0	0	0.0	0.004	○	0	
三石		0	0.0	0	0.0	0.007	○	0	
野谷		0	0.0	0	0.0	0.006	○	0	
日生		0	0.0	0	0.0	0.004	○	0	
自排局	浅口市	寄島	0	0.0	0	0.0	0.010	○	0
	玉野市	用吉	0	0.0	0	0.0	0.009	○	0
	笠岡市	大磯	0	0.0	0	0.0	0.009	○	0

(2) 一酸化炭素測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた回数とその割合		日平均の2%除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた回数 (日)
			(回数)	(%)	(日)	(%)			
一般局	倉敷市	倉敷美和	0	0.0	0	0.0	0.8	○	0
自排局	岡山市	青江	0	0.0	0	0.0	0.8	○	0
	倉敷市	駅前	0	0.0	0	0.0	0.9	○	0
		大高	0	0.0	0	0.0	0.9	○	0
	玉野市	用吉	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0
	笠岡市	大磯	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0
移動局	倉敷市	西坂	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0
		庄	0	0.0	0	0.0	0.5	○	0

(3) 浮遊粒子状物質測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m3を超えた日数とその割合		日平均値の2%除外値 (mg/m3)	日平均値が0.10mg/m3を超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 (日)
			(時間)	(%)	(日)	(%)			
一般局	岡山市	江並	0	0.0	3	0.8	0.056	×	3
		南輝	0	0.0	2	0.6	0.057	×	2
		西大寺	0	0.0	1	0.3	0.054	○	0
		東岡山	1	0.0	1	0.3	0.044	○	0
		出石	0	0.0	2	0.5	0.054	×	2
		興除	3	0.0	1	0.3	0.061	○	0
		吉備	1	0.0	0	0.0	0.052	○	0
		五明	0	0.0	1	0.3	0.047	○	0
	倉敷市	監視センター	1	0.0	3	0.9	0.070	×	3
		春日	0	0.0	2	0.5	0.062	×	2
		広江	0	0.0	3	0.8	0.070	×	3
		松江	0	0.0	4	1.1	0.067	×	3
		呼松	1	0.0	3	0.8	0.063	×	3
		塩生	1	0.0	2	0.5	0.054	×	2
		連島	0	0.0	2	0.6	0.057	×	2
		倉敷美和	2	0.0	2	0.5	0.060	×	2
		天城	0	0.0	2	0.6	0.058	×	2
		茶屋町	3	0.0	2	0.6	0.065	×	2
		郷内	0	0.0	1	0.3	0.060	○	0
		西阿知	0	0.0	2	0.6	0.054	×	2
		玉島	0	0.0	2	0.5	0.055	×	2
		児島	0	0.0	2	0.5	0.048	×	2
	船穂	0	0.0	2	0.5	0.060	×	2	
	津山市	津山	0	0.0	1	0.3	0.052	○	0
	玉野市	日比	0	0.0	3	0.8	0.062	×	3
		渋川	0	0.0	3	0.8	0.058	×	3
		宇野	1	0.0	3	0.8	0.051	×	3
		日比2丁目	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0
		向日比2丁目	0	0.0	2	0.6	0.050	×	2
		後閑	0	0.0	2	0.7	0.043	×	2
	笠岡市	寺間	0	0.0	3	0.8	0.056	×	3
		茂平	0	0.0	3	0.8	0.055	×	3
	総社市	総社	0	0.0	2	0.5	0.052	×	2
	新見市	新見	0	0.0	1	0.3	0.044	○	0
	備前市	穂浪	0	0.0	0	0.0	0.045	○	0
		鶴海	1	0.0	3	0.8	0.059	×	3
		東片上	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0
		三石	0	0.0	2	0.5	0.051	×	2
		野谷	2	0.0	1	0.3	0.042	○	0
		日生	0	0.0	1	0.3	0.044	○	0
	浅口市	金光	0	0.0	2	0.5	0.055	×	2
	早島町	早島	2	0.0	2	0.5	0.059	×	2
	自排局	岡山市	南方	0	0.0	1	0.3	0.047	○
青江			0	0.0	1	0.3	0.054	○	0
西祖			0	0.0	1	0.3	0.053	○	0
倉敷市		大高	1	0.0	3	0.8	0.061	×	3
		用吉	0	0.0	2	0.5	0.050	×	2
笠岡市		大磯	0	0.0	3	0.8	0.058	×	3
備前市		伊部	0	0.0	1	0.3	0.054	○	0
真庭市		久世	0	0.0	0	0.0	0.039	○	0
早島町	長津	2	0.0	3	0.8	0.058	×	3	
移動局	倉敷市	西坂	1	0.0	2	0.5	0.064	×	2
		庄	0	0.0	2	0.6	0.055	×	2

(4) 光化学オキシダント測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	昼間の1時間値が 0.06ppmを 超えた日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上 の日数と時間数			
			(日)	(時間)	(日)	(時間)		
一般局	岡山市	江並	51	221	0	0		
		南輝	43	181	0	0		
		西大寺	66	259	0	0		
		東岡山	33	105	0	0		
		出石	46	195	0	0		
		興除	38	143	0	0		
		吉備	37	150	0	0		
	倉敷市	五明	63	246	0	0		
		監視センター	36	132	0	0		
		春日	49	187	0	0		
		松江	34	132	0	0		
		塩生	28	91	0	0		
		連島	40	144	0	0		
		倉敷美和	68	306	1	1		
		天城	38	143	0	0		
		茶屋町	46	197	0	0		
		郷内	61	227	0	0		
		西阿知	51	212	0	0		
		玉島	59	232	0	0		
		児島	53	220	0	0		
	津山市	船穂	51	209	0	0		
		真備	84	429	0	0		
		津山	60	268	0	0		
		玉野市	日比	60	257	0	0	
			宇野	54	221	0	0	
		笠岡市	茂平	49	187	0	0	
		井原市	井原	82	376	0	0	
		総社市	総社	71	317	1	1	
		高梁市	高梁	60	259	0	0	
		新見市	新見	42	171	0	0	
			備前市	東片上	84	385	0	0
				三石	62	252	0	0
		日生		79	367	0	0	
		赤磐市	熊山	81	361	0	0	
美作市		美作	59	278	0	0		
		浅口市	金光	79	396	1	1	
寄島			92	449	1	2		
早島町	早島	62	260	0	0			
吉備中央町	吉備高原	52	213	0	0			
自排局	玉野市	用吉	46	212	0	0		
	笠岡市	大磯	49	199	0	0		
移動局	真庭市	久世	32	153	0	0		
	倉敷市	庄	64	285	0	0		

(5) 二酸化窒素測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
			(ppm)	(日)
一般局	岡山市	江並	0.024	0
		南輝	0.027	0
		西大寺	0.025	0
		東岡山	0.021	0
		出石	0.029	0
		興除	0.025	0
		吉備	0.024	0
		五明	0.024	0
	倉敷市	監視センター	0.027	0
		春日	0.029	0
		松江	0.029	0
		塩生	0.028	0
		連島	0.027	0
		倉敷美和	0.030	0
		豊洲	0.029	0
		天城	0.025	0
		茶屋町	0.026	0
		郷内	0.023	0
		西阿知	0.024	0
		玉島	0.027	0
		児島	0.029	0
		船穂	0.026	0
	真備	0.016	0	
	津山市	津山	0.014	0
	玉野市	日比	0.027	0
		向日比1丁目	0.027	0
		渋川	0.025	0
		宇野	0.029	0
	笠岡市	寺間	0.017	0
		茂平	0.024	0
	総社市	総社	0.018	0
	高梁市	高梁	0.012	0
	新見市	新見	0.012	0
	備前市	穂浪	0.021	0
		鶴海	0.017	0
		東片上	0.022	0
		三石	0.027	0
		野谷	0.024	0
	日生	0.015	0	
	赤磐市	熊山	0.015	0
	美作市	美作	0.011	0
	浅口市	金光	0.029	0
	早島町	早島	0.025	0
	吉備中央町	吉備高原	0.008	0
自排局	岡山市	南方	0.027	0
		青江	0.040	0
		西祖	0.032	0
	倉敷市	駅前	0.030	0
		大高	0.030	0
	玉野市	用吉	0.024	0
	笠岡市	大磯	0.033	0
	備前市	伊部	0.037	0
真庭市	久世	0.013	0	
早島町	長津	0.044	0	
移動局	倉敷市	西坂	0.029	0
		庄	0.025	0

(6) 微小粒子状物質測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	年平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が35ug/m3を超えた日数とその割合	
			(ug/m3)	(ug/m3)	日	割合
					(日)	(%)
一般局	笠岡市	茂平	21.8	54.3	45	12.4
	総社市	総社	15.9	38.7	14	4.0
	早島町	早島	18.2	48.3	26	7.5
自排局	早島町	長津	22.6	57.6	46	12.8

2 有害大気汚染物質

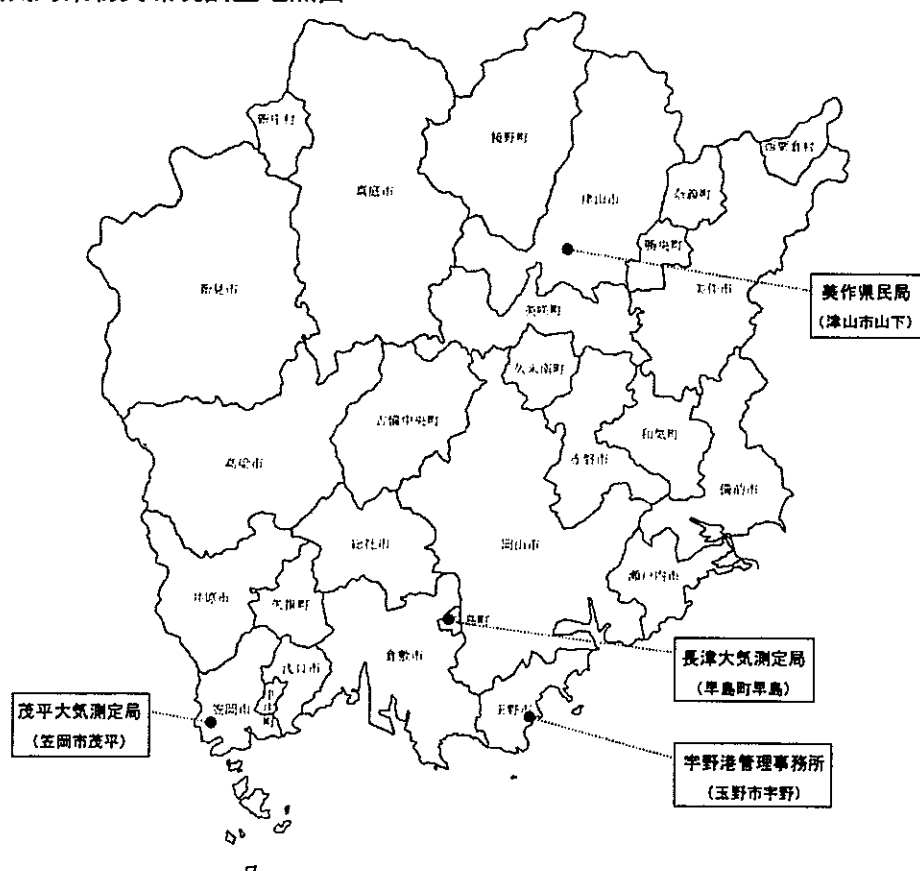
○ 有害大気汚染物質環境調査結果

調査地点		長津大気測定局	茂平大気測定局	美作県民局	宇野港管理事務所	環境基準(指針値)
物質名	単位					
アクリロニトリル	μg/m ³	0.047	0.019	0.012	0.021	(2以下)
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.18	0.015	0.019	0.034	(10以下)
クロロホルム	μg/m ³	0.046	0.047	0.048	0.082	(18以下)
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.29	0.090	0.084	0.084	(1.6以下)
ジクロロメタン	μg/m ³	0.59	0.52	1.3	0.46	150以下
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.038	0.025	0.021	0.027	200以下
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.076	0.025	0.029	0.034	200以下
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.13	0.043	0.060	0.039	(2.5以下)
ベンゼン	μg/m ³	1.4	1.1	0.91	0.96	3以下
塩化メチル ^(※1)	μg/m ³	1.2	1.2	1.2	1.2	
トルエン ^(※1)	μg/m ³	5.7	4.1	2.8	3.5	
酸化エチレン	μg/m ³	0.078	0.092	0.11	0.21	
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.5	1.1	1.0	1.2	
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.7	1.4	1.5	1.7	
ニッケル化合物	ng/m ³	4.4	2.9	2.1	5.5	(25以下)
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	2.9	2.7	1.8	3.8	(6以下)
バリウム及びその化合物	ng/m ³	0.043	0.032	0.024	0.034	
マンガン及びその化合物	ng/m ³	52	41	12	42	
クロム及び三価クロム化合物 ^{(※1)(※2)}	ng/m ³	3.4	3.0	1.9	2.7	
六価クロム化合物 ^(※2)						
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.2	2.1	1.8	2.2	(40以下)
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.68	0.65	0.14	0.50	

(※1) 平成22年10月に優先取組物質に追加されたため、平成23年度から調査を開始している。

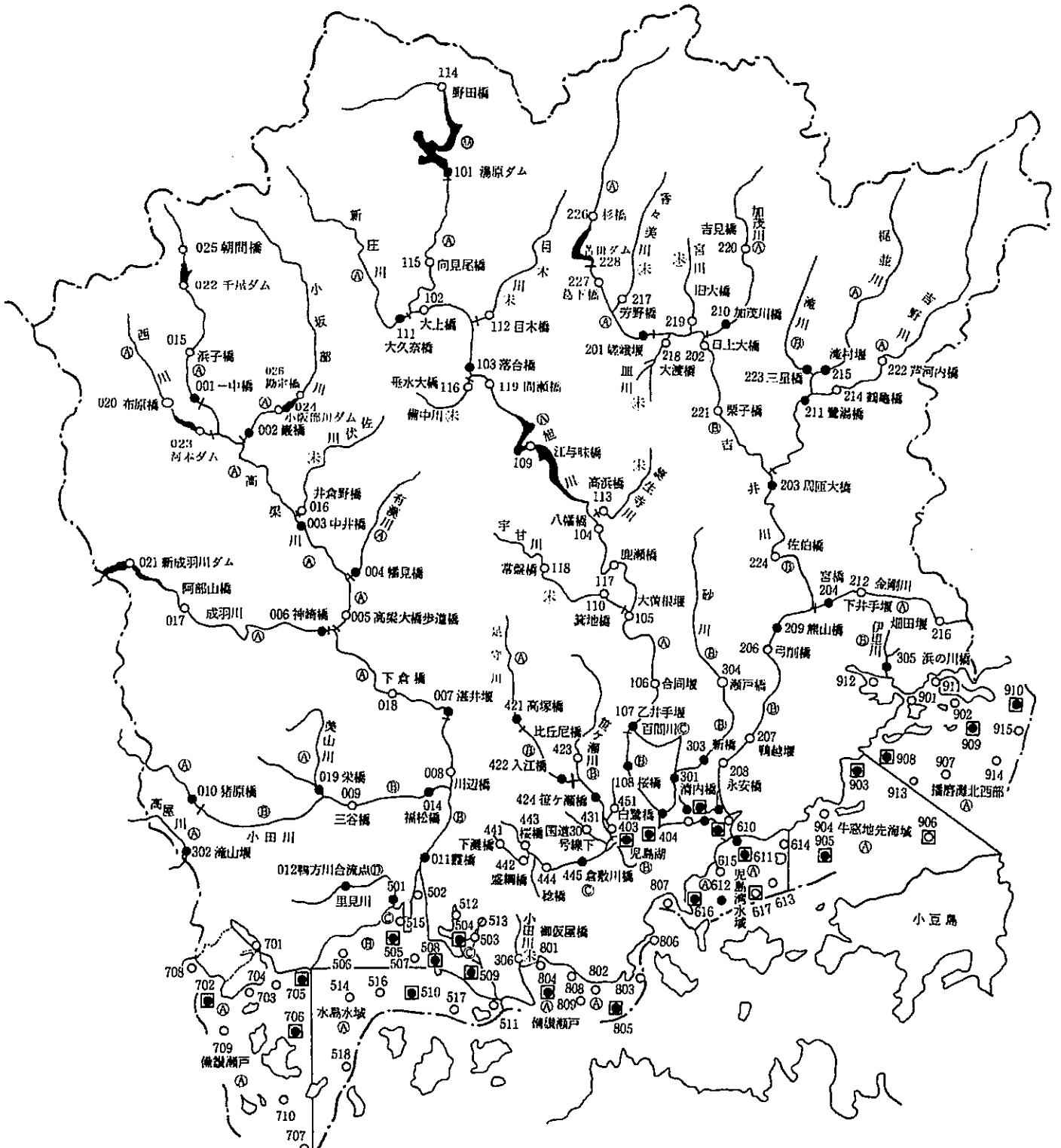
(※2) 個別の分析が困難のため、クロム及びその化合物(全クロム)として分析している。

有害大気汚染物質環境調査地点図

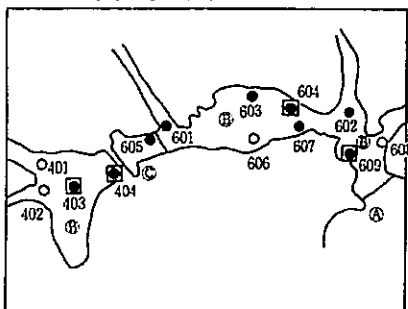


3 公共用水域の水質

平成23年度測定地点位置図



児島湾拡大図



- は、BOD又はCOD等に係る環境基準点
- は、全窒素及び全りんに係る環境基準点
- は、補助測定点
- 番号は地点番号
- Ⓐ～Ⓓはそれぞれ環境基準のA～D類型
- 未は環境基準の類型未設定

健康項目の環境基準超過状況

項目名	項目別 測定地点数	環境基準 超過地点数	環境基準
カドミウム	84 (河川46, 湖沼2, 海域36)	0	0.003mg/L以下
全シアン	〃	0	検出されないこと
鉛	〃	0	0.01mg/L以下
六価クロム	〃	0	0.05mg/L以下
ヒ素	〃	0	0.01mg/L以下
総水銀	〃	0	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	〃	0	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	〃	0	検出されないこと
トリクロロエチレン	〃	0	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	〃	0	0.01mg/L以下
ジクロロメタン	〃	0	0.02mg/L以下
四塩化炭素	〃	0	0.002mg/L以下
1, 2-ジクロロエタン	〃	0	0.004mg/L以下
1, 1-ジクロロエチレン	〃	0	0.1mg/L以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	〃	0	0.04mg/L以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	〃	0	1mg/L以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	〃	0	0.006mg/L以下
1, 3-ジクロロプロペン	〃	0	0.002mg/L以下
チウラム	〃	0	0.006mg/L以下
シマジン	〃	0	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	〃	0	0.02mg/L以下
ベンゼン	〃	0	0.01mg/L以下
セレン	〃	0	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	94 (河川55, 湖沼4, 海域35)	0	10mg/L以下
ふっ素	47 (河川45, 湖沼2)	0	0.8mg/L以下
ほう素	〃	0	1mg/L以下
1, 4-ジオキサン	75 (河川44, 湖沼2, 海域29)	0	0.05mg/L以下

生活環境項目	環境基準で定めている生活環境の保全に係る項目
水素イオン濃度 (pH)、生物化学的酸素要求量 (BOD)、化学的酸素要求量 (COD)、浮遊物質 (SS)、溶存酸素量 (DO)、大腸菌群数、ノルマルヘキサン抽出物質 (油分)、全窒素、全りん、全亜鉛 (以上10項目)	

BOD、CODの測定結果

(1)河川(31水域、33環境基準点)

水域名	地点名	市町村	水質 (BOD:75%値) (mg/l)					環境基準値 (mg/l)		
			19年度	20年度	21年度	22年度	23年度			
高梁川水域	高梁川上流	一中橋	新見市	1.0	1.7	1.0	1.1	0.9	○	2以下
	高梁川中流(1)	中井橋	高梁市	0.7	1.4	2.0	0.9	1.2	○	2以下
	高梁川中流(2)	湛井堰	総社市	0.8	1.0	0.8	1.7	1.1	○	2以下
	高梁川下流	霞橋	倉敷市	1.7	1.5	1.4	1.8	1.2	○	3以下
	西川	布原橋	新見市	0.8	1.3	1.4	0.8	0.8	○	2以下
	小坂部川	瀬橋	新見市	0.9	1.4	1.3	1.0	0.9	○	2以下
	有漢川	幡見橋	高梁市	0.8	1.4	1.1	0.9	1.4	○	2以下
	成羽川	神崎橋	高梁市	0.8	1.3	1.0	0.8	1.3	○	2以下
	小田川上流	猪原橋	井原市	0.8	1.4	1.6	0.8	1.0	○	2以下
	小田川下流	福松橋	倉敷市	1.9	1.4	1.5	2.2	1.3	○	3以下
	美山川	栄橋	矢掛町	1.0	1.9	1.2	1.3	1.4	○	2以下
	里見川	鴨方川合流点	浅口市	5.4	3.9	4.4	3.8	3.4	○	8以下
旭川水域	旭川上流	湯原ダム	真庭市	1.2	1.7	1.2	1.4	1.7	×	1以下
	旭川中流	落合橋	真庭市	1.0	1.3	1.3	1.1	0.8	○	2以下
		乙井手堰	岡山市	0.8	1.4	1.2	1.1	1.4		
	旭川下流	桜橋	岡山市	0.8	1.9	1.4	1.3	1.5	○	3以下
	新庄川	大久奈橋	真庭市	0.8	1.1	1.0	0.7	0.5	○	2以下
	百間川	清内橋	岡山市	3.9	3.5	3.1	3.0	3.0	○	5以下
砂川	新橋	岡山市	1.8	1.5	1.9	1.5	2.2	○	3以下	
吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	津山市	1.0	1.4	1.2	0.9	1.0	○	2以下
	吉井川中・下流	周匝大橋	赤磐市	1.0	1.4	1.4	1.2	1.4	○	3以下
		熊山橋	赤磐市	1.7	1.3	1.3	1.4	1.6		
	加茂川	加茂川橋	津山市	0.9	1.4	0.9	0.8	0.9	○	2以下
	梶並川	滝村堰	美作市	1.0	1.3	1.3	0.9	0.9	○	2以下
	滝川	三星橋	美作市	1.2	1.5	1.3	1.1	1.1	○	3以下
	吉野川	鷺湯橋	美作市	1.0	1.3	1.1	1.0	1.1	○	2以下
金剛川	宮橋	和気町	1.1	1.1	0.8	1.4	1.5	○	2以下	
笹ヶ瀬川水域	笹ヶ瀬川	笹ヶ瀬橋	岡山市	3.4	2.1	2.5	2.8	3.4	×	3以下
	足守川上流	高塚橋	岡山市	1.0	1.0	1.5	2.4	0.6	○	2以下
	足守川下流	入江橋	岡山市	1.6	1.1	1.6	1.8	1.0	○	3以下
倉敷川水域	倉敷川	倉敷川橋	岡山市	3.7	3.0	4.2	3.8	3.4	○	5以下
芦田川水域	高屋川	滝山堰	井原市	1.7	2.8	2.2	1.8	2.0	○	2以下
伊里川水域	伊里川	浜の川橋	備前市	3.9	2.4	2.0	2.1	2.2	○	3以下

(備考) 1) 「75%値」とは、年間のn個の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたとき、 $0.75 \times n$ (その数が整数でない場合は直近上位の整数とする。) 番目にくるデータを表わす。

2) 「○」は、環境基準が達成された水域を示す。「×」は、環境基準が達成されていない水域を示す。

(2) 湖 沼(児島湖1水域、2環境基準点)

水域名		地点名	水質 (COD : 75%値) (mg/l)					環境基準値 (mg/l)	
			19年度	20年度	21年度	22年度	23年度		
児島湖水域	児島湖	湖 心	7.9	8.1	7.5	8.0	7.8	×	5以下
		樋 門	7.6	7.7	7.2	8.0	7.8		

(3) 海 域(10水域、27環境基準点)

水域名		地点名	水質 (COD : 75%値) (mg/l)					環境基準値 (mg/l)	
			19年度	20年度	21年度	22年度	23年度		
水島海域	玉島港区	玉島港奥部	4.8	3.4	3.5	3.7	3.5	○	8以下
		水島港口部	2.8	2.2	2.5	2.6	2.2	○	
	水島地先海域(甲)	玉島港沖合	2.6	2.3	2.9	2.4	2.4	○	3以下
		上水島北	2.7	2.2	2.5	2.2	2.1		
	濃地諸島東	2.4	2.0	2.4	1.9	1.9			
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	2.2	2.2	2.2	2.0	1.9	○	2以下	
児島湾水域	児島湾(甲)	同和鉦業沖	5.2	5.3	5.9	5.1	5.3	○	8以下
		児島湾(乙)	旭川河口部	4.7	4.3	4.2	4.6	4.3	
	吉井川河口部		3.5	3.8	2.9	3.8	4.2		
	横樋沖		5.1	4.7	4.4	4.3	4.2		
	九蟠沖		5.3	4.7	4.0	4.5	3.9		
	阿津沖		4.7	4.2	4.2	4.8	3.9		
	向小串沖	3.8	3.3	2.3	4.1	3.2			
	児島湾(丙)	別荘沖	2.8	2.6	1.9	3.2	2.6	×	2以下
		児島湾口沖	2.7	2.4	1.6	3.0	2.2		
		波張崎南	2.1	2.5	2.1	2.2	1.7		
出崎東沖		2.4	2.4	2.1	2.9	1.7			
備讃瀬戸	備讃瀬戸	神島御崎沖	2.3	2.7	2.4	2.3	2.0	○	2以下
		青佐鼻沖	2.6	3.3	2.4	2.4	2.0		
		北木島布越崎北	2.0	2.2	2.0	2.0	1.6		
		久須美鼻東	2.1	1.9	1.9	1.9	1.6		
		大樋島北	1.8	1.8	1.8	1.9	1.3		
牛窓地先海域	牛窓地先海域	錦海湾	2.2	2.5	2.1	2.4	1.9	○	2以下
		前島南西	1.9	2.1	2.3	2.1	1.6		
播磨灘北西部	播磨灘北西部	長島西南沖	2.1	2.4	2.2	2.4	1.9	○	2以下
		大多府島東南沖	2.3	2.5	2.5	2.3	1.9		
		鹿久居島東沖	2.3	2.7	2.8	2.3	1.9		

(備考) 1) 「75%値」とは、年間のn個の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたとき、 $0.75 \times n$ (その数が整数でない場合は直近上位の整数とする。) 番目にくるデータを表わす。

2) 「○」は、環境基準が達成された水域を示す。「×」は、環境基準が達成されていない水域を示す。

全窒素、全りん の測定結果

(1) 全窒素(湖沼1水域2環境基準点、海域8水域21環境基準点)

水域名	地点名	水質(全窒素:年間平均値)(mg/l)										環境基準値(mg/l)	
		19年度		20年度		21年度		22年度		23年度			
児島湖	湖心	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	×	1以下
	樋門	1.2		1.2		0.99		1.2		1.3			
水島港区	水島港口部	0.28	0.28	0.24	0.24	0.18	0.18	0.27	0.27	0.38	0.38	○	0.6以下
水島地先海域	玉島港沖合	0.17	0.16	0.21	0.20	0.15	0.16	0.21	0.19	0.30	0.29	○	0.3以下
	上水島北	0.18		0.21		0.16		0.21		0.32			
	濃地諸島東	0.14		0.18		0.16		0.16		0.24			
児島湾	九蟠沖	0.38	0.37	0.27	0.27	0.26	0.24	0.28	0.28	0.44	0.37	○	1以下
	向小串沖	0.35		0.27		0.21		0.28		0.30			
児島湾沖	児島湾口沖	0.20	0.19	0.18	0.20	0.15	0.18	0.19	0.20	0.17	0.18	○	0.3以下
	出崎東沖	0.20		0.22		0.21		0.2		0.19			
	銚島沖合	0.18		0.21		0.17		0.21		0.18			
備讃瀬戸(イ)	久須美鼻東	0.15	0.16	0.17	0.17	0.13	0.15	0.12	0.15	0.22	0.19	○	0.3以下
	大槌島北	0.16		0.17		0.17		0.17		0.15			
備讃瀬戸(ロ)	網代諸島沖	0.14	0.16	0.18	0.19	0.14	0.17	0.16	0.19	0.22	0.20	○	0.3以下
	神島御崎沖	0.17		0.18		0.19		0.2		0.22			
	青佐鼻沖	0.19		0.22		0.19		0.21		0.21			
	北木島布越崎北	0.15		0.16		0.15		0.17		0.14			
牛窓地先海域	錦海湾	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	○	0.3以下
	前島南西	0.17		0.18		0.19		0.16		0.18			
	前島東南	0.16		0.17		0.17		0.16		0.14			
播磨灘北西部	長島西南沖	0.17	0.18	0.18	0.19	0.16	0.18	0.17	0.17	0.15	0.17	○	0.3以下
	大多府島東南沖	0.18		0.19		0.18		0.17		0.17			
	鹿久居島東沖	0.19		0.20		0.19		0.17		0.18			

(備考)「○」は、環境基準が達成された水域を示す。「×」は、環境基準が達成されていない水域を示す。

(2) 全りん(湖沼1水域2環境基準点、海域8水域21環境基準点)

水域名	地点名	水質(全りん:年間平均値)(mg/l)										環境基準値(mg/l)	
		19年度		20年度		21年度		22年度		23年度			
児島湖	湖心	0.21	0.21	0.21	0.21	0.18	0.18	0.19	0.19	0.18	0.18	×	0.1以下
	樋門	0.20		0.20		0.17		0.19		0.16			
水島港区	水島港口部	0.030	0.030	0.032	0.032	0.032	0.032	0.023	0.023	0.030	0.030	○	0.05以下
水島地先海域	玉島港沖合	0.033	0.029	0.031	0.030	0.029	0.028	0.032	0.026	0.029	0.030	○	0.03以下
	上水島北	0.030		0.031		0.027		0.025		0.031			
	濃地諸島東	0.025		0.027		0.027		0.021		0.029			
児島湾	九蟠沖	0.080	0.069	0.079	0.063	0.064	0.053	0.070	0.062	0.063	0.053	○	0.09以下
	向小串沖	0.057		0.047		0.042		0.054		0.042			
児島湾沖	児島湾口沖	0.036	0.031	0.034	0.031	0.033	0.030	0.037	0.033	0.034	0.030	○	0.03以下
	出崎東沖	0.029		0.031		0.032		0.029		0.028			
	銚島沖合	0.028		0.028		0.025		0.032		0.027			
備讃瀬戸(イ)	久須美鼻東	0.024	0.025	0.029	0.028	0.027	0.025	0.024	0.025	0.026	0.025	○	0.03以下
	大槌島北	0.025		0.026		0.023		0.025		0.024			
備讃瀬戸(ロ)	網代諸島沖	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.025	0.022	0.024	0.026	0.025	○	0.03以下
	神島御崎沖	0.025		0.026		0.024		0.025		0.025			
	青佐鼻沖	0.030		0.029		0.028		0.027		0.027			
	北木島布越崎北	0.021		0.023		0.021		0.020		0.021			
牛窓地先海域	錦海湾	0.029	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.029	0.026	0.030	0.028	○	0.03以下
	前島南西	0.027		0.028		0.027		0.025		0.029			
	前島東南	0.026		0.026		0.024		0.023		0.024			
播磨灘北西部	長島西南沖	0.027	0.027	0.027	0.026	0.024	0.024	0.026	0.025	0.027	0.025	○	0.03以下
	大多府島東南沖	0.027		0.025		0.023		0.024		0.025			
	鹿久居島東沖	0.027		0.026		0.025		0.024		0.023			

(備考)「○」は、環境基準が達成された水域を示す。「×」は、環境基準が達成されていない水域を示す。

その他の生活環境項目測定結果(環境基準適合率)

(単位: %)

	年度	河 川							小 計
		高梁川	旭 川	吉井川	笹ヶ瀬川	倉敷川	高屋川	伊里川	
pH	19	82.1	92.4	97.3	100.0	97.8	94.4	94.4	91.5
	20	88.6	97.3	96.4	100.0	100.0	100.0	77.8	94.6
	21	85.5	93.1	94.5	100.0	90.8	88.9	77.8	91.0
	22	88.4	97.2	92.1	94.0	92.2	100.0	88.9	92.4
	23	92.5	97.1	98.5	100.0	92.2	100.0	100.0	96.0
DO	19	97.5	96.4	98.4	88.9	96.7	38.9	100.0	96.1
	20	96.6	97.0	98.5	90.3	96.7	77.8	100.0	96.6
	21	98.0	98.3	97.4	93.1	95.6	66.7	100.0	97.0
	22	98.9	97.2	95.9	91.7	98.9	83.3	100.0	97.0
	23	98.6	98.6	97.3	95.8	94.4	72.2	100.0	97.4
SS	19	99.8	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8
	20	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	21	100.0	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8
	22	100.0	100.0	99.0	99.0	99.0	100.0	100.0	99.6
	23	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9
大腸菌 群数	19	65.9	51.2	60.6	58.3	-	5.6	83.3	59.6
	20	32.3	40.2	44.1	47.2	-	0.0	72.2	39.0
	21	57.8	43.9	55.2	45.8	-	5.6	88.9	52.8
	22	47.1	57.5	65.4	55.6	-	0.0	55.6	55.5
	23	64.6	55.5	74.9	55.6	-	11.1	83.3	64.5
油 分	19	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	-	-	-	-	-
	22	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	-	-	-	-	-

(単位: %)

	年度	湖沼	海 域					小 計	合 計
		児島湖	水 島	児島湾	備讃瀬戸	牛窓地先	播磨灘 北西部		
pH	19	77.8	87.3	92.1	96.7	100.0	100.0	93.7	92.0
	20	90.3	45.9	92.4	87.6	100.0	99.3	80.9	88.7
	21	61.6	93.0	88.5	100.0	100.0	93.3	94.0	91.3
	22	73.6	93.4	84.9	99.0	98.0	96.9	92.7	91.9
	23	77.8	95.1	75.5	98.0	100.0	96.9	90.1	93.0
DO	19	100.0	88.9	84.9	60.3	69.7	70.9	76.8	88.0
	20	100.0	86.5	81.7	56.6	66.7	69.4	73.9	87.1
	21	98.6	94.3	86.7	62.0	66.7	76.1	79.6	89.8
	22	100.0	95.9	89.2	67.6	81.7	75.5	84.3	91.9
	23	97.2	90.6	91.0	76.1	90.0	90.8	87.6	93.3
SS	19	30.6	-	-	-	-	-	-	96.1
	20	31.9	-	-	-	-	-	-	96.3
	21	45.8	-	-	-	-	-	-	97.0
	22	52.8	-	-	-	-	-	-	96.9
	23	55.6	-	-	-	-	-	-	97.4
大腸菌 群数	19	-	100.0	100.0	99.5	100.0	100.0	99.8	73.0
	20	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	59.1
	21	-	100.0	97.8	100.0	100.0	100.0	99.6	67.9
	22	-	98.0	100.0	99.0	100.0	100.0	99.3	68.9
	23	-	100.0	95.7	100.0	100.0	100.0	99.1	75.1
油 分	19	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	20	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	21	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	22	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	23	-	86.7	100.0	98.0	100.0	100.0	98.1	98.1

(注) 環境基準適合率とは、環境基準類型のあてはめられた水域における
 (検体数には、水域内の類型指定のある補助地点の検体数も含まれる。)
 「環境基準に適合する検体数/総検体数」を表わす。

要監視項目の指針値超過状況

項目名	項目別 測定地点数	指針値 超過地点数	指針値
(人の健康の保護に関する項目)			
クロロホルム	26 (河川13, 海域13)	0	0.06 mg/L
トランス-1, 2-ジクロロエチレン	〃	0	0.04 mg/L
1, 2-ジクロロプロパン	〃	0	0.06 mg/L
p-ジクロロベンゼン	〃	0	0.2 mg/L
イソキサチオン	〃	0	0.008 mg/L
ダイアジノン	〃	0	0.005 mg/L
フェニトロチオン(MEP)	〃	0	0.003 mg/L
イソプロチオラン	〃	0	0.04 mg/L
オキシシン銅(有機銅)	〃	0	0.04 mg/L
クロロタロニル(TPN)	〃	0	0.05 mg/L
プロピザミド	〃	0	0.008 mg/L
o-エチル=o-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート(EPN)	47 (河川19, 湖沼2, 海域26)	0	0.006 mg/L
ジクロルボス(DDVP)	26 (河川13, 海域13)	0	0.008 mg/L
フェノブカルブ(BPMC)	〃	0	0.03 mg/L
イプロベンホス(IBP)	〃	0	0.008 mg/L
クロルニトロフェン(CNP)	〃	(不検出)	指針値なし
トルエン	〃	0	0.6 mg/L
キシレン	〃	0	0.4 mg/L
フタル酸ジエチルヘキシル	〃	0	0.06 mg/L
ニッケル	〃	(不検出)	指針値なし
モリブデン	〃	0	0.07 mg/L
アンチモン	〃	0	0.02 mg/L
塩化ビニルモノマー	〃	0	0.002 mg/L
エピクロロヒドリン	〃	0	0.0004mg/L
全マンガン	〃	0	0.2 mg/L
ウラン	〃	8*	0.002 mg/L
(水生生物の保全に関する項目)			
クロロホルム(再掲)	26 (河川13, 海域13)	0	0.006~3 mg/L
フェノール	〃	0	0.01 ~2 mg/L
ホルムアルデヒド	〃	0	0.03 ~1 mg/L

※ 検出濃度の最大値は0.0032mg/L(検出地点は全て海域)

環境基準項目及び要監視項目以外の項目

(1) 特殊項目

項目名	項目別 測定値点数	最大測定値		
		河川	湖沼	海域
銅 (mg/L)	67 (河川 36, 湖沼 2, 海域 29)	検出されず	検出されず	検出されず
溶解性鉄 (mg/L)	69 (河川 38, 湖沼 2, 海域 29)	0.24	0.11	0.04
溶解性マンガン (mg/L)	〃	0.1	0.02	0.03
総クロム (mg/L)	67 (河川 36, 湖沼 2, 海域 29)	検出されず	検出されず	検出されず

(2) その他の項目

項目名	項目別 測定値点数	最大測定値		
		河川	湖沼	海域
アンモニア性窒素 (mg/L)	77 (河川 38, 湖沼 4, 海域 35)	1.7	0.36	1.8
リン酸態りん (mg/L)	〃	0.42	0.22	0.1
塩素量 (%)	75 (河川 6, 海域 69)	0.6	—	19
クロロフィル a (μ g/L)	49 (河川 25, 湖沼 4, 海域 20)	88	100	26
トリハロメタン生成能* (mg/L)	28 (河川 28)	0.11	—	—

*クロロホルム生成能、プロモジクロロメタン生成能、ジプロモクロロメタン生成能、プロモホルム生成能

○環境基準の評価方法等について

1 健康項目の達成状況の評価

基準値は主として長期的摂取に伴う健康影響を考慮して算定された値であることから、環境基準の達成状況の評価については、全シアンを除き、同一地点における年間の総検体の測定値の平均値（年間平均値）により行う（全シアンについては、同一地点における年間の総検体の測定値の最高値により評価）。

2 環境基準の達成水域

(1) BOD及びCOD

ア あてはめ水域のうち、環境基準点における水質（BOD又はCOD）の75%値が環境基準を満足している場合に、その水域を達成水域とする。

(注) 75%値とは、年間のn個の日間平均値の全データをその小さいものから順に並べたとき、 $0.75 \times n$ 番目にくるデータをいう。

イ 1水域に複数の環境基準点が存在する場合には、全ての環境基準点において環境基準が達成されている場合のみを、達成水域とする。

(2) 湖沼の全窒素及び全りん

ア あてはめ水域のうち、環境基準点における水質の年間平均値が環境基準を満足している場合に、その水域を達成水域とする。

イ 1水域に複数の環境基準点が存在する場合には、全ての環境基準点において環境基準が達成されている場合のみを、達成水域とする。

(3) 海域の全窒素及び全りん

あてはめ水域について、複数の環境基準点を有する場合における評価は、当該水域内の各基準点における表層の年間平均値を、さらに平均して求めた値により行う。

○地下水測定項目について

環境基準項目	環境基準で定めている人の健康の保護に係る項目
<p>カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、ポリ塩化ビフェニル、ジクロロメタン、四塩化炭素、塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン（以上28項目）</p>	

要監視項目	人の健康の保護に関連する物質ではあるが、現時点では直ちに環境基準項目とせず引き続き知見の集積に努めるべき項目
<p>クロロホルム、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシ銅、クロロタロニル、プロピザミド、o-エチル-o-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート、ジクロルボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、エピクロロヒドリン、全マンガン、ウラン（以上24項目）</p>	

概況調査の測定結果

(単位:mg/l)

番号	調査地点	用途	測定機関	環境基準														項目				要監視項目															
				カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン		チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン						
1	玉野市上山坂	生活用水	岡山県	ND	ND	0.01	0.05	0.01	0.0005	ND	ND	0.002	0.002	ND	ND	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05					
2	備前市吉永町高田	その他	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
3	瀬戸内市長船町磯上	生活用水	"	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND					
4	赤磐市惣分	その他	"	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND					
5	吉備中央町北	生活用水	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.08	ND	ND					
6	総社市赤浜	その他	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND	ND	ND	検出なし				
7	笠岡市神島	生活用水	"	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	0.08	ND	ND	ND				
8	井原市神代町	生活用水	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.59	0.26	0.19	ND	ND				
9	浅口市寄島町	生活用水	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	0.15	ND	ND	ND				
10	高梁市積川町今津	生活用水	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	0.51	0.12	ND	ND	ND			
11	新見市千屋井原	生活用水	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	0.22	ND	ND	ND	ND			
12	矢掛町小田	その他	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
13	津山市綾部	その他	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.7	0.25	ND	ND	ND	ND	ND		
14	真庭市勝山	その他	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
15	真庭市宮地	一般飲用	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.58	
16	美作市右手	生活用水	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.72	0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
17	久米南町上神目	その他	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
18	奈義町柿	生活用水	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
19	鏡野町養野	生活用水	"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.85	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出なし

(注)地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。N.D.は不検出であることを示す。環境基準値または指針値を超えている検体値は太字(太枠)で示す。

概況調査の測定結果

番号	調査地点	用途	測定機関	環境基準項目																監視項目										
				カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ひ素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1-2-ジクロロエタ	1-1-ジクロロエチ	1-2-ジクロロエチ	1-1-1-トリクロロエタ	1-1-2-トリクロロエタ		トリクロロエチ	テトラクロロエチ	1-3-ジクロロプロ	チウラム	シマジ	チオベンカル	ベンゼン	セレン	硝化炭素及び亜硝化炭素	ふっ素
20	岡山市東区金岡東町	その他	国交省	N.D.	N.D.	0.012	0.05	0.01	0.0005	N.D.	N.D.	0.02	0.002	0.002	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05	
21	岡山市東区金岡東町	その他	"	N.D.	N.D.	0.042	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	
22	岡山市中区藤原西町	その他	"	N.D.	N.D.	0.008	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03			N.D.	
23	倉敷市安江	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.12			N.D.	
24	岡山市北区建部町吉田	生活用水	岡山市	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	0.10		N.D.	
25	岡山市北区御津伊田	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.7	0.12		N.D.	
26	岡山市北区田益	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	15	0.08		N.D.	
27	岡山市北区高柳東町	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	0.24		N.D.	
28	岡山市東区神崎町	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	0.12		N.D.
29	岡山市東区西幸西	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.3	0.42		N.D.	
30	倉敷市真備町川辺	一般飲用	倉敷市	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9.6	0.37	0.07	N.D.	
31	倉敷市連島町西之浦	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9.6	0.08	0.04	N.D.	
32	倉敷市玉島乙島	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.7	0.18	0.12	N.D.	
33	倉敷市水江	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.4	0.33	0.15	N.D.	
34	倉敷市福井	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	0.13	0.04	N.D.	
35	倉敷市玉島阿賀崎	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	0.33	0.38	N.D.	
				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.3	0.10	N.D.	N.D.	

(注)地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。N.D.は不検出であることを示す。環境基準値または指針値を超えている検体値は太字(太枠)で示す。

継続監視調査の測定結果

番号	調査地点	用途	測定機関	環境基準項目													要監視項目														
				カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ひ素	総水銀	アルキル水銀	P C B	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1・2-ジクロロエタン	1・1-ジクロロエチレン		1・2-ジクロロエチレン	1・1・1-トリクロロエタン	1・1・2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1・3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素
1	高梁市成羽町成羽	生活用水	岡山県	0.003	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	N.D.	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05	
2	井原市高屋町	生活用水	"																												
3	岡山市中区藤原西町	その他	国交省	N.D.	N.D.	0.005	N.D.	0.009	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	N.D.	N.D.	
4	岡山市北区野田	工業用水	岡山市					0.034																							
5	岡山市北区今岡	生活用水	"																												
6	岡山市南区箕島	生活用水	"																									1.2			
7	岡山市北区立田	その他	"																												
8	倉敷市児島唐琴	生活用水	倉敷市																												
9	倉敷市沖	生活用水	"																												
10	倉敷市中帯江	生活用水	"					0.008																							
11	倉敷市中島	生活用水	"																												

(注)地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。N.D.は不検出であることを示す。環境基準値または指針値を超えている検体値は太字(太枠)で示す。

▲1 ▲1 ▲2 ▲3 ▲4 ▲5 ▲6

5 酸性雨

調査結果

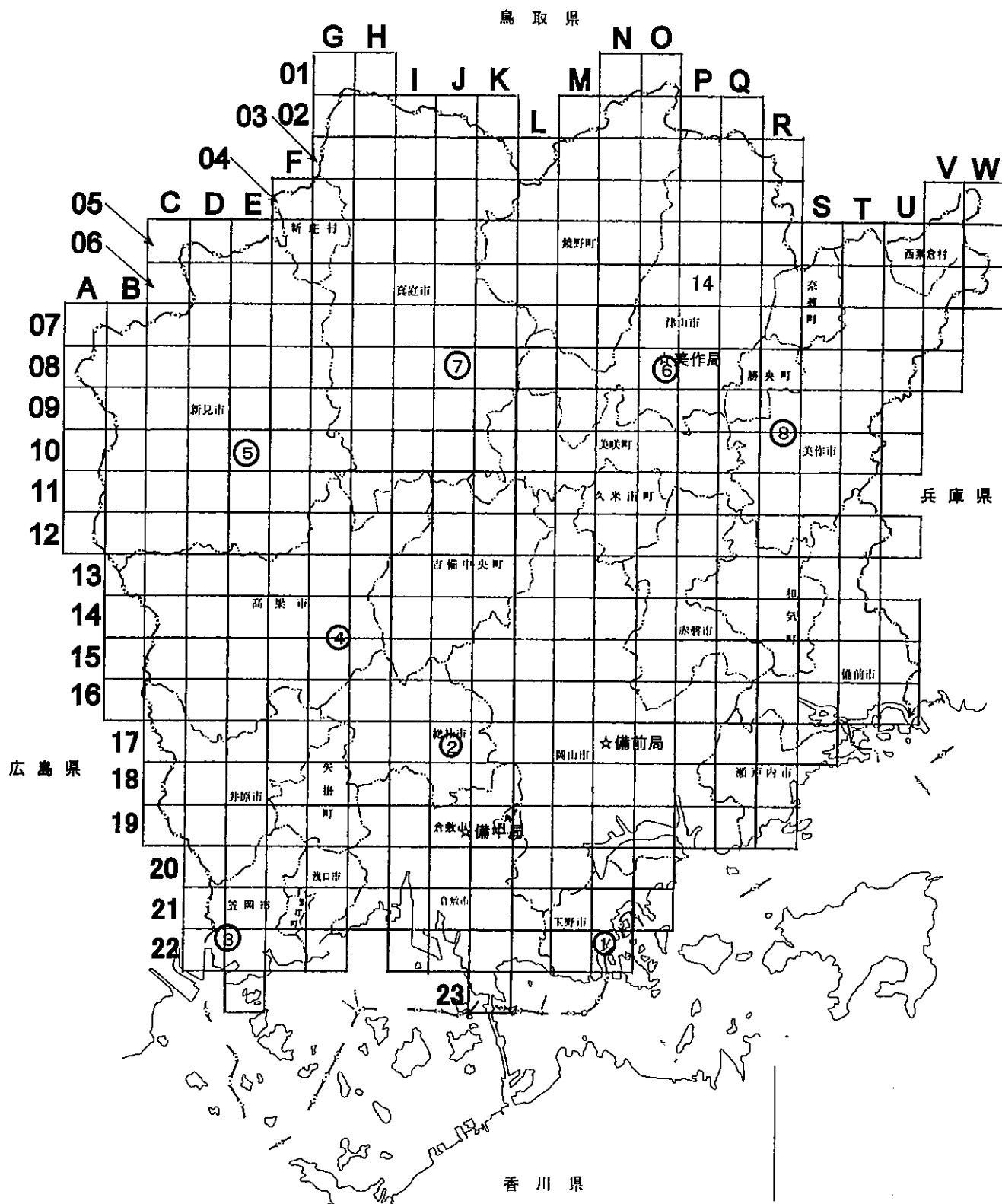
場 所		美作県民局		井笠地域事務所	
項 目		pH		pH	
4 月	前期	4.56	4.57	欠測	6.55
	後期	4.57		6.55	
5 月	前期	5.14	5.14	6.10	5.80
	後期	欠測		5.69	
6 月	前期	4.56	4.77	5.67	5.49
	後期	6.17		5.36	
7 月	前期	6.36	5.58	6.20	5.82
	後期	5.41		5.60	
8 月	前期	4.66	4.78	欠測	4.95
	後期	4.86		4.95	
9 月	前期	4.79	4.91	5.19	5.30
	後期	5.11		5.41	
10 月	前期	5.84	5.22	5.91	5.86
	後期	5.16		5.78	
11 月	前期	4.38	4.55	4.57	4.80
	後期	4.89		5.22	
12 月	前期	4.39	4.39	5.34	5.44
	後期	欠測		6.65	
1 月	前期	4.86	4.89	欠測	5.93
	後期	4.92		5.93	
2 月	前期	4.80	4.86	5.55	5.19
	後期	4.96		5.00	
3 月	前期	4.58	4.59	4.70	4.76
	後期	4.63		5.37	
平均		4.83		5.27	

酸性雨調査地点図

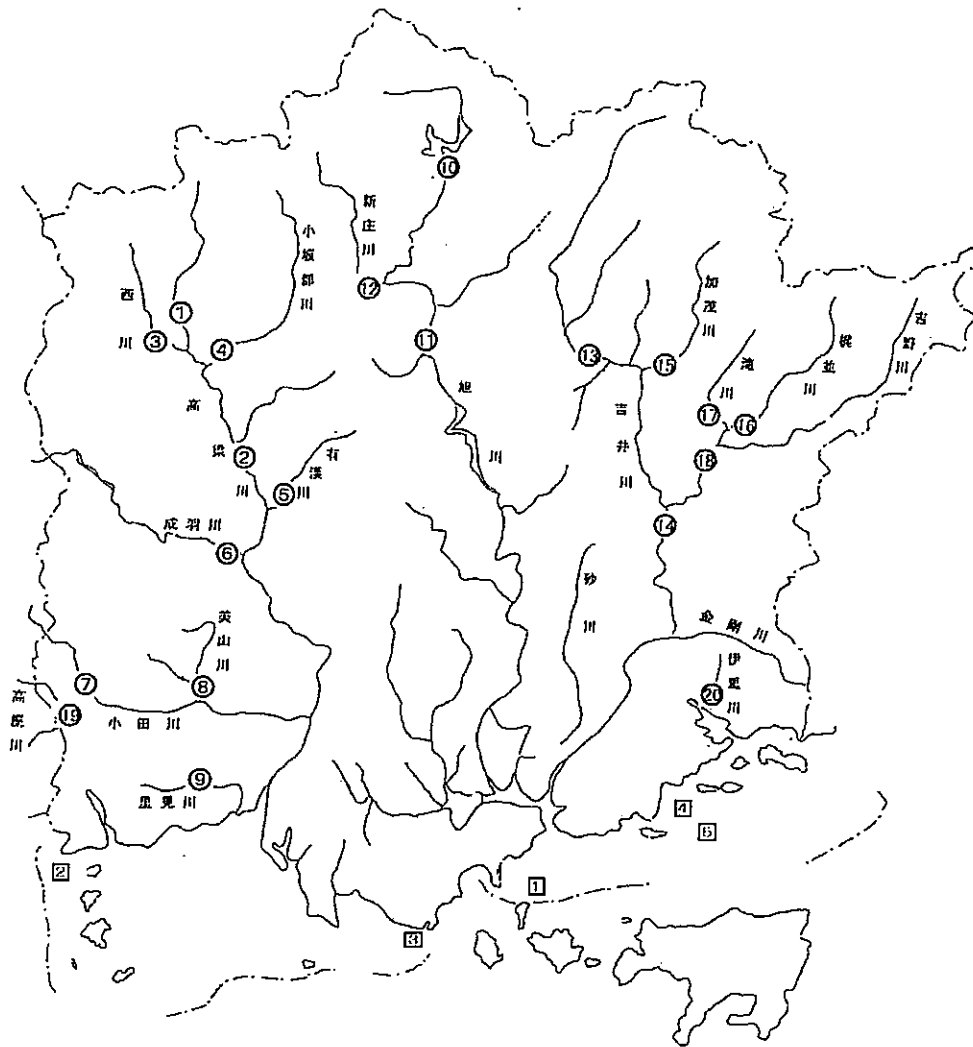


6 ダイオキシン類

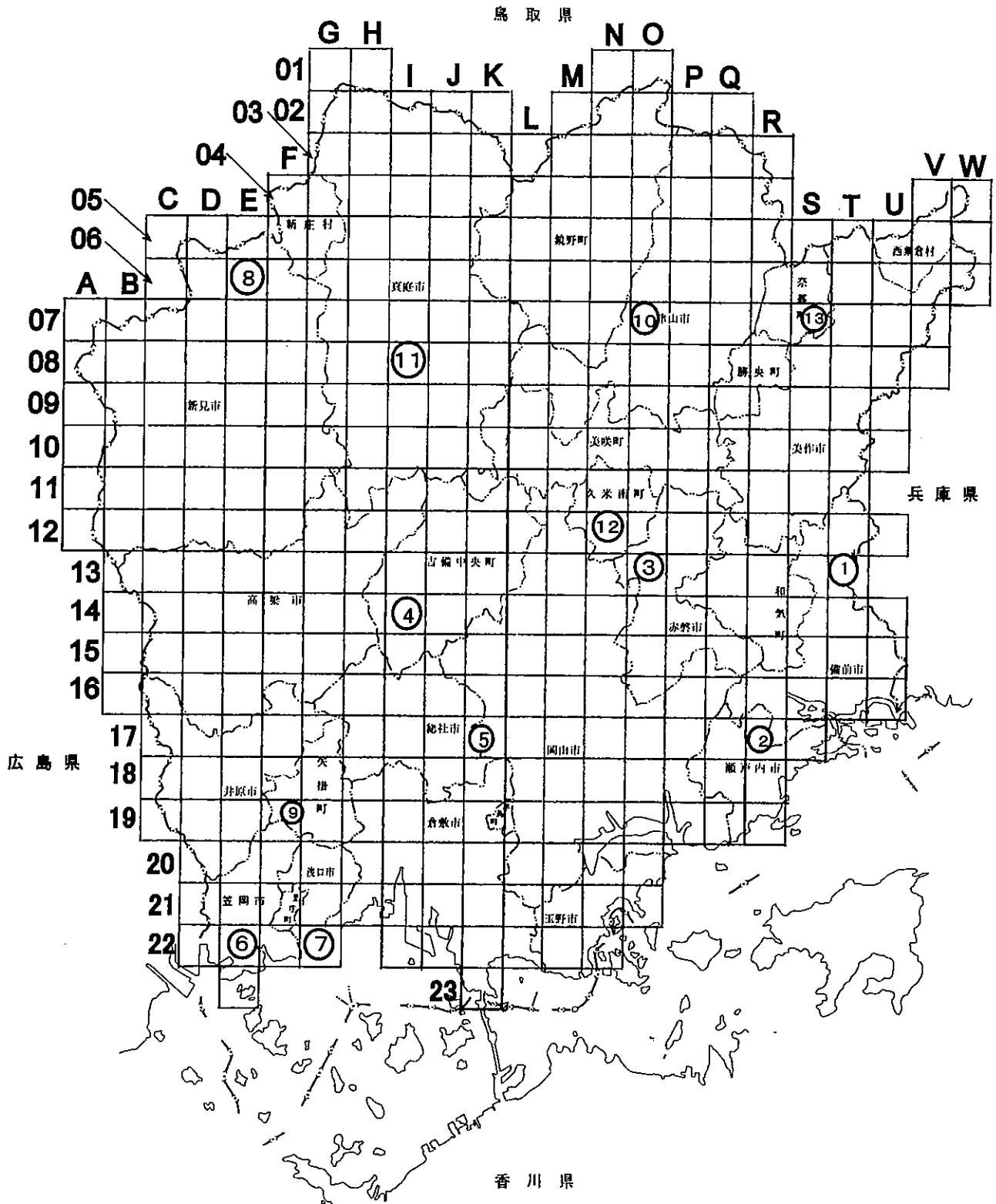
平成23年度 ダイオキシン類環境調査(大気) 調査地点図



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



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



環境調査結果の概要

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。

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。

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

(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

(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

(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

事業者による自主測定結果の概要

(1) 排出ガス

区分	届出施設数	報告対象施設数	報告施設数	未報告施設数			測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	排出基準※ (ng-TEQ/m ³ N)
				休止中施設	分析中施設	指導中施設		
アルミニウム合金製造施設	3	3	3	0	0	0	0.000054~0.26	1~5
廃棄物焼却炉	129	128	101	27	0	0	0~4.5	1~10
計	132	131	104	27	0	0	—	—

(2) 排水

区分	届出施設数	報告対象施設数	報告施設数	未報告施設数			測定結果 (pg-TEQ/L)	排出基準※ (pg-TEQ/L)
				休止中施設	分析中施設	指導中施設		
アセチレン製造施設	1	0	0	0	0	0	—	10
廃棄物焼却炉に係る施設	29	0	0	0	0	0	—	10
下水道終末処理施設	1	1	1	0	0	0	0.00013	10
計	31	1	1	0	0	0	—	—

(3) ばいじん

区分	届出施設数	報告対象施設数	報告施設数	未報告施設数			測定結果 (ng-TEQ/g)	排出基準※ (ng-TEQ/g)
				休止中施設	分析中施設	指導中施設		
廃棄物焼却炉	129	115	91	24	0	0	0~16	—

(4) 燃え殻

区分	届出施設数	報告対象施設数	報告施設数	未報告施設数			測定結果 (ng-TEQ/g)	排出基準※ (ng-TEQ/g)
				休止中施設	分析中施設	指導中施設		
廃棄物焼却炉	129	124	98	27	0	0	0~1.2	—

(備考) 1 「届出施設数」とは、届出のあった平成24年3月31日現在の特定施設の数であり、岡山市及び倉敷市の区域に設置される特定施設は含まない。

2 「報告対象施設数」とは、施設が未完成である施設、稼働後1年に満たない施設、汚水の循環使用により排水がない施設等を除いた施設数をいう。

3 「報告施設数」とは、平成23年4月1日から平成24年3月31日までに測定結果の報告があった施設数をいう。

4 「休止中施設」とは、未報告施設のうち、平成24年3月31日現在稼働していないものをいう。

5 「分析中施設」とは、未報告施設のうち、試料の採取を行って分析中であるものをいう。

6 「指導中施設」とは、測定の実施について指導を行っているものをいう。

7 ※印については、別添参照

測定結果一覧表

番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地		施設番号、名称	* 施設 番号 0 出 入 量 単位 t	特定施設の種別	排出ガス			排水			ばいじん		備考
		市町村名	大字、字、番地				排出濃度 (ppm-TEQ/m ³)	排出量 (ppm-TEQ/m ³)	排出濃度 (ppm-TEQ/m ³)	排出量 (ppm-TEQ/m ³)	ばいじん 排出濃度 (ppm-TEQ/m ³)	ばいじん 排出量 (ppm-TEQ/m ³)			
1	玉野市環境センター	玉野市	植ヶ原3072-5	1号炉	0	H12.2.14 廃棄物焼却炉	0.042	5	-	-	H23.5.13	0.69	H23.5.13	0.0088	
				2号炉	0	H12.2.14 廃棄物焼却炉	0.34	5	-	-	H23.7.5	0.92	H23.7.5	0.39	
				1号炉ガス冷却室	0	H12.2.14 焼却炉ガス冷却室	-	-	-	-	-	-	-	-	
				2号炉ガス冷却室	0	H12.2.14 焼却炉ガス冷却室	-	-	-	-	-	-	-	-	
				灰シロ	0	H12.2.14 焼却炉灰貯留	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	北興化学工業(株)岡山工場	玉野市	岡上402	S-1 廃棄物焼却炉	1	H16.11.2 廃棄物焼却炉	0.073	5	-	-	H23.5.18	0.028	H23.10.6	0.023	
3	東洋が丘マリンビルズゴルフクラブ	玉野市	下山松字深井寺1345	A 焼却炉	0	H12.2.14 廃棄物焼却炉	0.026	10	-	-	H23.11.15	0.046	H23.11.15	0	
4	クラージュグループ	玉野市	田井ヶ4603-1	1 焼却炉	0	H12.2.14 廃棄物焼却炉	3.9	10	-	-	H23.4.1	1.4	H23.4.1	1.2	
5	クリーン(株)	玉野市	日比丁165番地	1 焼却炉	0	H12.2.4 廃棄物焼却炉	0.51	10	-	-	H23.12.15	-	H23.12.15	0.95	
6	川島湖環境下水処理センター	玉野市	東七区453	下水処理系処理施設	0	H12.10.2 下水処理系処理施設	-	-	-	-	H23.7.5	0.00013	-	-	
7	東庄ガス工業(株)岡山工場	玉野市	田井ヶ38-6	1 アセチレン洗浄施設	0	H14.9.11 アセチレン洗浄施設	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	(有)藤高土木	玉野市	浜川10-16	1号廃棄物焼却炉	1	H15.9.26 廃棄物焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	瀬戸内市クリーンセンターがもめ	瀬戸内市	牛恋町牛恋228	1 焼却炉	0	H12.2.14 廃棄物焼却炉	0.0019	10	-	-	H23.10.28	2.8	H23.10.28	0.0037	
				2 焼却炉	0	H12.2.14 廃棄物焼却炉	0.036	10	-	-	H23.10.28	-	-	-	
				灰シロ	0	H12.2.14 焼却炉灰貯留	-	-	-	-	-	-	-	-	
				灰保管場所	0	H12.2.14 焼却炉灰貯留	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	長崎クリーンセンター	瀬戸内市	長崎町宮崎重160番地	1 焼却炉	0	H12.2.7 廃棄物焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	
				2 焼却炉	0	H12.2.7 廃棄物焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	
				焼却炉スチック炉	0	H12.2.7 焼却炉スチック炉	-	-	-	-	-	-	-	-	
				1 ガス冷却室	0	H12.2.7 焼却炉ガス冷却室	-	-	-	-	-	-	-	-	
				2 ガス冷却室	0	H12.2.7 焼却炉ガス冷却室	-	-	-	-	-	-	-	-	
				灰シロ	0	H12.2.7 焼却炉灰貯留	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	長崎衛生センター	瀬戸内市	長崎町重畳589-1	A-1 焼却炉	0	H12.2.14 廃棄物焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	(株)川中建設	瀬戸内市	牛恋町牛恋1794-1	1号廃棄物焼却炉	1	H17.1.24 廃棄物焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	(株)株式会社西尾製薬工場	西條中央町	吉川416-3	MC902 集合炉	0	H12.2.8 廃棄物焼却炉	0.043	10	-	-	H23.10.6	0.020	H23.10.7	0.0011	
				MC903 集合炉	0	H12.2.8 廃棄物焼却炉	0.069	10	-	-	H23.10.5	-	-	0.44	
14	クリーンセンター備前	備前市	八木山859-4	1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.14 廃棄物焼却炉	0.078	5	-	-	H23.10.12	2.0	H23.10.12	0.016	
				2 廃棄物焼却炉	0	H12.2.14 廃棄物焼却炉	0.044	5	-	-	H23.10.12	-	-	-	
				A 灰貯留施設	0	H12.2.14 焼却炉灰貯留	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	(株)アクリルケミカルズゴルフクラブ	備前市	西戸上781-1	焼却炉1号	0	H12.2.22 廃棄物焼却炉	0.50	10	-	-	H23.12.13	0.0062	H23.12.13	0.021	
16	(株)東約建設機研リサイクル	備前市	日笠1822-10	1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.14 廃棄物焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	備前市衛生センター	備前市	鶴沼2459-1	1 廃棄物焼却炉	0	H12.4.19 廃棄物焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	(株)トランキョー	備前市	香取212	1 廃棄物焼却炉	1	H17.9.24 廃棄物焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	

番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地		施設番号、5件	設置年月日	特定施設の種別	排出ガス				排水				ばいじん	燃え殻	備考
		市町村名	大字、平、集地				施設種別	測定年度 (mg-TEO/m ³)	排出年度 (mg-TEO/m ³)	ばいじん採取 年月日	測定年度 (mg-TEO/l)	排出年度 (mg-TEO/l)	ばいじん採取 年月日	測定年度 (mg-TEO/l)			
19	伊勢市山崎町が任演練センター	伊勢市	中島357-1	1号炉	0	H12.2.14 廃棄物焼却炉	H23.11.25	0.013	10	-	-	H23.11.24	1.3	H23.11.25	0.0077		
				2号炉	0	H12.2.14 廃棄物焼却炉	H23.11.24	0.0049	10	-	-	-	-	-	-	-	【2炉混合調査】
				1号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				2号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				3号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				4号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				5号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				6号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				7号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				8号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				9号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				10号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				11号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				12号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				13号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				14号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				15号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				16号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				17号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				18号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				19号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				20号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				21号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				22号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				23号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				24号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				25号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				26号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				27号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				28号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				29号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				30号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				31号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				32号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				33号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				34号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				35号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				36号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				37号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				38号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				39号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				40号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				41号炉	0	H12.2.14 焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地		施設番号、名称	設置年月日 （新設）	特定施設の項目	排出ガス			排水			臭気		備考		
		市町村名	大字、平、番地				排出濃度 (ppm)	排出量 (kg/日)	排出濃度 (ppm)	排出量 (kg/日)	排出濃度 (ppm)	排出量 (kg/日)	排出濃度 (ppm)	排出量 (kg/日)			
42	(株)アライト	五田市	近守318-12	汚染物焼却炉	0	H13.3.28	汚染物焼却炉	H23.11.4	1.7	10	-	-	H23.11.4	9.0	0.095		
43	岡山県西部環境整備施設組合 重庄清掃工場	重庄町	新庄3655	A 汚染物焼却炉 B 汚染物焼却炉	0 0	H12.2.14 H12.2.14	汚染物焼却炉 汚染物焼却炉	H23.8.1	0.55	1	-	-	H23.8.1	2.0		(排出がないため測定不可)	
44	高松市東部衛生事務所	高松市	高松町井560	汚染物焼却炉	0	H12.2.14	汚染物焼却炉	H23.7.7	0.30	1	-	-	H23.7.7	1.5		(排出がないため測定不可)	
45	高松地域事務組合	高松市	段町748	A-1 一般廃棄物焼却炉 A-2 一般廃棄物焼却炉	0 0	H12.2.2 H12.2.2	汚染物焼却炉 汚染物焼却炉	H23.5.22 H23.8.11	0.020 0.0025	10	-	-	-	H23.8.11	0.30	0.0029	
46	山陽興産(株)田井事業所	高松市	高松町井314	A-1 汚染物焼却炉	0	H12.2.8	汚染物焼却炉	H23.8.12	0.048	10	-	-	H23.8.12	0.091	0.0024		
47	丸紅産業(株)岡山事業所吉家A農場	高松市	横中町西山2345-2	汚染物焼却炉	1	H18.5.9	汚染物焼却炉	H23.11.30	1.2	10	-	-	H23.11.30	7.5	0.015		
48	丸紅産業(株)岡山事業所吉家B農場	高松市	横中町西山2345-2	汚染物焼却炉	1	H19.5.11	汚染物焼却炉	H23.6.14	0.030	5	-	-	H23.6.14	0.0055	0.0032		
49	丸紅産業(株)岡山事業所吉家C農場	高松市	横中町西山2345-1	汚染物焼却炉	1	H19.5.11	汚染物焼却炉	H23.10.12	0.034	5	-	-	H23.10.12	0.011	0.0014		
50	丸紅産業(株)岡山事業所吉家D農場	高松市	横中町西山2416	汚染物焼却炉	1	H18.10.11	汚染物焼却炉	H23.5.27	0.018	5	-	-	H23.5.27	0.0038	0.00000024		
51	丸紅産業(株)岡山事業所吉家E農場	高松市	横中町西山2415	汚染物焼却炉	0	H12.3.1	汚染物焼却炉	H23.5.10	0.11	5	-	-	H23.5.10	0.044	0.000000072		
52	丸紅産業(株)岡山事業所大野A農場	高松市	横中町西山3003-1	汚染物焼却炉	0	H12.12.28	汚染物焼却炉	H23.11.17	0.16	10	-	-	H23.11.17	0.0015	0.000000020		
53	丸紅産業(株)岡山事業所大野B農場	高松市	横中町西山3004-1	汚染物焼却炉	1	H18.6.9	汚染物焼却炉	H23.5.11	0.032	5	-	-	H23.11.18	0.0032	0.000000020		
54	丸紅産業(株)岡山事業所大野C農場	高松市	横中町西山3321-1	汚染物焼却炉	1	H19.3.23	汚染物焼却炉	H23.5.12	0.76	5	-	-	H23.5.11	0.027	0.00043		
55	丸紅産業(株)岡山事業所高丸A農場	高松市	横中町西山1900	汚染物焼却炉	1	H18.1.18	汚染物焼却炉	H23.5.26	0.12	5	-	-	H23.5.12	0.037	0		
56	丸紅産業(株)岡山事業所高丸B農場	高松市	横中町西山1900-32	汚染物焼却炉	1	H18.7.7	汚染物焼却炉	H23.5.24	0.11	5	-	-	H23.5.26	0.056	0.0000054		
57	丸紅産業(株)岡山事業所高丸C農場	高松市	横中町西山12707-1	汚染物焼却炉	1	H12.12.14	汚染物焼却炉	H23.5.25	0.036	5	-	-	H23.5.24	0.092	0.000000072		
58	農事組合 岡山事業所高丸C農場	高松市	横中町西山2076-2	汚染物焼却炉	1	H19.4.5	汚染物焼却炉	H23.5.13	0.045	5	-	-	H23.5.25	0.0040	0.000070		
59	千屋ダム	新見市	富生7942-8	1 汚染物焼却炉	0	H12.2.14	汚染物焼却炉	H23.11.24	0.12	5	-	-	H23.5.13	0.018	0		
60	丸紅産業(株)岡山事業所岡山農場	新見市	大庄田部4769-8	岡山農場 汚染物焼却炉	1	H19.8.14	汚染物焼却炉	H23.11.16	0.093	5	-	-	H23.11.16	0.029	0.0000016		
61	新見市環境衛生センター 新見市衛生センター	新見市	金谷252	2 衛生センター	0	H12.2.17	汚染物焼却炉	-	-	10	-	-	-	-	-	(休止中)	
62	丸紅産業(株)岡山事業所足尾A農場	新見市	土橋37	足尾A農場 汚染物焼却炉-1 足尾A農場 汚染物焼却炉-2 足尾A農場 汚染物焼却炉-3	1 1 1	H20.12.26 H20.12.26 H20.12.26	汚染物焼却炉 汚染物焼却炉 汚染物焼却炉	H23.6.16 H23.6.17 H23.6.15	0.11 0.051 0.042	5 5 5	-	-	H23.6.16 H23.6.17 H23.6.15	0.0029 0.017 0.00011	0.0000009 0.0014 0.000000072		
63	丸紅産業(株)岡山事業所足尾A農場	新見市	豊永寺馬3240-1	豊永A農場 汚染物焼却炉-1 豊永A農場 汚染物焼却炉-2	1 1	H21.9.25 H21.9.25	汚染物焼却炉 汚染物焼却炉	H23.10.13 H23.10.14	0.066 0.11	5 5	-	-	H23.10.13 H23.10.14	0.018 0	0		
64	新見市環境衛生センター	新見市	金谷253	1-1 汚染物処理センター 1-2 汚染物処理センター 1-1 ガス処理室 1-2 ガス処理室	0 0 0 0	H12.2.17 H12.2.17 H12.2.17 H12.2.17	汚染物焼却炉 汚染物焼却炉 焼却炉ガス洗浄 焼却炉ガス洗浄	H23.4.20 H23.4.21 - -	0.21 0.58 - -	5 5 - -	-	-	H23.4.20 H23.4.20	16 -	0.018 0.012		
65	山陽興産(株)田井清掃施設	新見市	土橋小橋21-254-2	1 汚染物焼却炉	0	H12.3.8	汚染物焼却炉	H23.9.1	0.91	10	-	-	H23.12.29	0	0		
66	岡山県西部衛生施設組合 衛生センター	津山市	中北下365	1 汚染物焼却炉 2 汚染物焼却炉 1 焼却炉ガス洗浄施設	0 0 0	H12.2.10 H12.2.10 H12.2.10	汚染物焼却炉 汚染物焼却炉 焼却炉ガス洗浄	H23.12.2 H23.12.2 -	0.0051 0.0065 -	10 10 10	-	-	H23.12.2 H23.12.2	2.7 -	0.0097	[2号混合器室] [2号混合器室]	

番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地		施設番号、名称	施設種別	設備 品目 番号 施設 名称	特定施設の種類	排出ガス			排水			ばいじん		燃え殻		備考	
		市町村名	大字、字、番地					排出係数 (ppm・m ³)	排出係数 (ppm・m ³)	ばいじん 濃度 (ppm)	ばいじん 濃度 (ppm)	ばいじん 濃度 (ppm)	ばいじん 濃度 (ppm)	ばいじん 濃度 (ppm)	ばいじん 濃度 (ppm)	ばいじん 濃度 (ppm)	ばいじん 濃度 (ppm)		ばいじん 濃度 (ppm)
88	真塩北部クリーンセンター	真塩市	真山坊692-1	1 廃棄物焼却炉	0	H12.3.16	廃棄物焼却炉	H23.9.29	0.013	10	-	-	H23.9.29	2.9	H23.9.29	0.020			
				2 廃棄物焼却炉	0	H12.3.16	廃棄物焼却炉	H23.9.29	0.023	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
				焼却ガス洗浄装置1	0	H12.3.16	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				焼却ガス洗浄装置2	0	H12.3.16	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
89	白山県中部環境施設報告	真塩市	宮地631-3	1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.9	廃棄物焼却炉	H23.8.4	0.15	10	-	-	H23.8.4	2.2	H23.8.4	0.0088			
				2 廃棄物焼却炉	0	H12.2.9	廃棄物焼却炉	H23.9.8	0.075	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
				1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.7	廃棄物焼却炉	H23.6.16	0.001	5	-	-	H23.6.16	1.9	H23.6.16	0.0083			
				2 廃棄物焼却炉	0	H12.2.7	廃棄物焼却炉	H23.6.15	0.055	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
				焼却灰バンカ	0	H13.1.5	焼却炉灰貯留	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91	美作市北部環境美化センター	美作市	瀬戸151-4	1 焼却炉	0	H12.2.10	廃棄物焼却炉	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
				2 焼却炉	0	H12.2.10	廃棄物焼却炉	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
92	(株)善名材木店	美作市	江戸原809	1 廃棄物焼却炉	1	H13.3.30	廃棄物焼却炉	H23.12.1	0.37	5	-	-	H23.12.2	0.83	H23.12.2	0.061			
93	(株)沼澤青機産業	美作市	白水1303	1 廃棄物焼却炉	1	H21.10.8	廃棄物焼却炉	H23.1.18	0.0012	5	-	-	H23.1.18	0.00041	H24.1.24	0.000051			
94	小川香料(株)岡山工場	勝美町	大平台1-2	焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H23.11.11	0.59	10	-	-	H23.11.11	0	H23.11.11	0			
95	勝美衛生施設組合滝川苑	勝美町	小室田31	1号焼却炉	1	H12.2.24	廃棄物焼却炉	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
				A-1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.7	廃棄物焼却炉	H23.11.22	0.073	10	-	-	H23.11.22	11	H23.11.22	0.013			
				A-2 廃棄物焼却炉	0	H12.2.7	廃棄物焼却炉	H23.11.22	0.065	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
				焼却灰バンカ	1	H13.10.15	灰貯留灰貯留	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				灰灰バンカ	1	H13.10.15	灰貯留灰貯留	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97	(株)栄製作所	美作町	上町川1235-1	1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.10	廃棄物焼却炉	H23.10.17	0	10	-	-	H23.10.17	0.03	H23.10.17	0			
98	勝美県衛生施設組合衛生センター	勝美町	善水火ノ宮318-2	1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H23.10.26	0.0030	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
				2 廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H23.10.27	0.64	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
99	(有)久永エングランド	美作町	善水550-10	1 廃棄物焼却炉	1	H19.9.27	廃棄物焼却炉	H23.12.9	0.027	5	-	-	H23.12.9	0.000060	H23.12.9	0			

(備考) 一：自主測定数値のないもの

○ダイオキシン類対策特別措置法に基づく排出基準等（抜粋）

1 排出ガスの基準

(単位: ng-TEQ/m³N)

区 分			既設施設	新設施設
アルミニウム合金製造施設			5	1
廃棄物焼却炉	焼却能力	4t/時 以上	1	0.1
		2t/時 ~ 4t/時	5	1
		2t/時 未満	10	5

- (備考) 1 既設施設とは、法の施行日（平成12年1月15日）前に設置された施設をいう。
 2 新設施設とは、法の施行日以降に設置された施設をいう。

2 排出水の基準

(単位: pg-TEQ/L)

区 分	排出基準
廃棄物焼却炉に係る施設	10
アセチレン洗浄施設	10
下水道終末処理施設	10

3 ばいじん及び燃え殻の処理基準

(単位: ng-TEQ/g)

区 分	既設施設の処理基準	新設施設の処理基準
ばいじん、燃え殻	3 (*)	3

- (備考) 1 埋立処分等の処分を行う際に、この表に定める濃度以下にしなければならないという基準
 2 (*)セメント固化、薬剤処理又は酸抽出を行っているものについては、基準が適用されない。

調査結果

(単位: μg/L)

No	項目	水質				底質					
		平成23年度岡山県調査		(参考) 全国調査結果		平成23年度岡山県調査		(参考) 全国調査結果			
		検出頻度	最大値	検出下限値	検出頻度	最大値	検出頻度	最大値			
1	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)*1*2	3 / 11	0.0005	0.0001	1,277 / 1,593	0.22	6 / 6	21	0.05	1,323 / 1,419	5,600
2	ヘキサクロロベンゼン(HCB)*1*2	0 / 11	N.D.	0.0002	419 / 703	0.0014	1 / 6	0.10	0.02	1,009 / 1,123	42
3	ヘキサクロロシクロヘキサセン*1*2	5 / 11	0.0016	0.0001	429 / 703	0.0082	4 / 6	2.9	0.01	1,009 / 1,123	53
4	クロロデン*1*2	2 / 11	0.0001	0.0001	427 / 703	0.0019	5 / 6	3.4	0.01	1,009 / 1,123	44
5	ノナクロル*2	0 / 11	N.D.	0.0001	429 / 703	0.0081	5 / 6	2.7	0.01	1,009 / 1,123	24
6	DDT (ジクロロジフェニルトリクロロエタン) *1*2	0 / 11	N.D.	0.0001	460 / 743	0.0075	5 / 6	0.38	0.01	1,009 / 1,123	1,700
7	DDE (ジクロロジフェニルジクロロエチレン) *2	2 / 11	0.0001	0.0001	429 / 703	0.0016	6 / 6	2.2	0.01	1,013 / 1,123	150
8	DDD (ジクロロジフェニルジクロロエタン) *2	1 / 11	0.0003	0.0001	429 / 703	0.00097	6 / 6	1.6	0.01	1,012 / 1,123	420
9	アルドリン*1*2	0 / 11	N.D.	0.0001	268 / 569	0.00022	1 / 6	0.05	0.02	854 / 1,059	1.0
10	エンドリン*1*2	0 / 11	N.D.	0.0002	348 / 629	0.00012	0 / 6	N.D.	0.02	830 / 1,059	61
11	ダイルドリン*1*2	1 / 11	0.0001	0.0001	380 / 654	0.00094	3 / 6	0.16	0.02	943 / 1,059	9.1
12	ペンタクロロベンゼン*1	0 / 11	N.D.	0.0002	49 / 97	0.0001	1 / 6	0.05	0.02	99 / 128	24
13	トリプチルスズ*2	0 / 11	N.D.	0.003	98 / 1,261	0.09	4 / 6	7.2	0.3	726 / 1,038	590
14	トリフェニルスズ*2	0 / 11	N.D.	0.001	10 / 1,261	0.006	1 / 6	0.1	0.1	444 / 1,038	540
15	アルキルフェニール類(C5~C9)										
	4-t-オクタフルフェノール*2	0 / 11	N.D.	0.01	540 / 2,694	13	1 / 6	7.0	2	176 / 485	350
	ノニルフェノール*2	3 / 11	0.086	0.03	897 / 2,840	21	2 / 6	150	20	299 / 488	12,000
16	ビスフェノールA*2	5 / 11	0.30	0.01	1,339 / 2,720	19	4 / 6	60	2	282 / 488	360
17	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル*2	1 / 11	0.2	0.2	703 / 2,281	9.9	4 / 6	2,900	20	402 / 461	210,000
18	フタル酸ブチルベンジル*2	0 / 11	N.D.	0.2	9 / 1,915	3.1	1 / 6	28	10	69 / 389	1,400
19	フタル酸ジ-n-ブチル*2	0 / 11	N.D.	0.2	255 / 2,526	16	3 / 6	850	20	202 / 536	2,000
20	ヘキサブロモビフェニル*1	0 / 11	N.D.	0.0001	0 / 98	N.D.	0 / 6	N.D.	0.05	31 / 130	0.012
21	ポリブロモビフェニルエーテル(Br4~Br7)*1	0 / 11	N.D.	0.0001	25 / 49	0.00039	0 / 6	N.D.	0.1	60 / 64	0.93
22	PFOS (ペルフルオロオクタンスルホン酸) *1	10 / 11	0.0024	0.0001	125 / 125	0.23	1 / 6	0.4	0.1	145 / 155	1.9
23	PFOA (ペルフルオロオクタンスルホン酸)	11 / 11	0.012	0.0001	125 / 125	0.10	3 / 6	0.2	0.1	143 / 154	1.3
24	ベンゾ(a)ピレン*2	2 / 11	0.0005	0.0004	14 / 1,212	0.07	6 / 6	51	0.2	530 / 731	7,400
25	ベンゾ(f)ピレン*2	5 / 11	0.018	0.001	188 / 1,321	0.84	2 / 6	5.4	0.4	106 / 422	29

注) 1 「検出頻度」とは、検出地点数/調査地点数である。

2 「N.D.」とは、検出下限値未満のことである。

3 「全国調査結果」とは、平成10年度から平成21年度までに行われた環境省及び国土交通省の調査結果である。

また、調査結果が異性体ごとに区分されている場合は、最も濃度が高い異性体の濃度を表示している。

4 調査年度等によって検出下限値が異なる場合は、小さい方の値を表示している。

5 調査項目によって類でまとめられている場合は、類の中で検出数が最も多い物質の検出数、最も濃度が高い物質の検出濃度及び検出下限値を表示している。

6 *1 残留性有機汚染物質、*2 内分泌かく乱作用を有すると疑われる化学物質

調査地点ごとの調査結果

地点番号	調査地点	水質名	採水年月日	天候	気温℃		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
					水温℃	水温℃																													
					物別名																														
平成23年度																																			
水質																																			
							0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0003	0.001	0.01	0.030	0.010	0.2	0.2	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001					
1	中井 橋底	吹川	R23.10.27	晴	19.7	15.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
11	兼 島小支流川	吹川	R23.10.27	晴	20.8	15.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
12	三谷 橋小田川	吹川	R23.10.27	晴	20.8	18.0	ND	ND	0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
13	八幡 橋塩川	吹川	R23.10.25	曇	19.0	16.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
14	乙井 平瀬川	吹川	R23.10.25	曇	21.0	19.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
15	岡元大橋井川	吹川	R23.10.25	曇	20.0	18.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
10	桂里 崎尻島崎	吹川	R23.11.11	曇	16.1	21.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
4	今保通字崎	吹川	R23.11.9	晴	17.5	17.0	0.0005	ND	0.0002	ND	ND	ND	0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
5	徳ヶ瀬 崎尻島崎	吹川	R23.11.9	晴	14.8	18.0	0.0001	ND	0.0003	ND	ND	ND	0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	倉敷川 崎尻島崎	吹川	R23.11.9	晴	20.0	19.5	0.0003	ND	0.0016	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	崎 心尻島崎	吹川	R23.11.1	晴	18.5	19.8	ND	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

地点番号	調査地点	水質名	採水年月日	天候	気温℃		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
					水温℃	水温℃																													
					物別名																														
底質																																			
							0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.1	2	20	2	20	20	0.05	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4				
1	乙井 平瀬川	吹川	R23.10.25	晴	20.0	19.8	0.42	ND	ND	0.02	0.04	0.05	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
10	徳里 崎尻島崎	吹川	R23.11.11	曇	16.1	20.6	0.55	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
4	今保通字崎	吹川	R23.11.9	晴	17.5	16.8	1.4	ND	0.15	0.86	0.64	0.06	0.39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	徳ヶ瀬 崎尻島崎	吹川	R23.11.9	晴	14.8	17.0	3.5	ND	0.33	0.81	0.55	0.07	0.52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	倉敷川 崎尻島崎	吹川	R23.11.9	晴	20.0	18.5	21	0.10	2.9	3.4	2.7	0.35	2.2	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	崎 心尻島崎	吹川	R23.11.1	晴	18.5	19.5	0.99	ND	0.21	0.18	0.13	0.01	0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

8 アスベスト

一般環境における大気中アスベスト濃度測定結果（総繊維数濃度）

調査地点		測定結果 (本/ℓ)
①	津山市山下	ND
	津山市椿高下	ND
②	玉野市玉	ND
	玉野市和田	ND
③	笠岡市六番町	ND
	笠岡市笠岡	ND
④	新見市高尾	ND
	新見市新見	ND
⑤	備前市東片上	ND
	備前市西片上	ND
⑥	早島町早島	ND
	早島町前潟	ND
⑦	吉備中央町吉川	ND
	吉備中央町吉川	ND

ND：繊維未検出（検出下限値は0.056本/ℓ）

大気中アスベスト濃度測定地点図

