

環境調査結果等報告書

—— 平成29年版 ——

岡 山 市

目 次

1 大気

①	測定局一覧表	1
②	環境基準適否一覧表	2
③	微小粒子状物質 成分分析結果	6
④	酸性雨調査結果	7
⑤	ばい煙に係る施設の届出状況	8
⑥	粉じんに係る施設の届出状況	9
⑦	揮発性有機化合物(VOC)等に係る施設の届出状況	10
⑧	有害大気汚染物質環境調査結果	11
⑨	環境中のアスベスト調査結果	11

2 水質

①	環境基準適否一覧表	12
②	主要河川等水質調査結果	16
③	地下水水質測定結果	21
④	ゴルフ場における農薬調査結果	22
⑤	おまちアクアガーデン水質検査結果	23
⑥	御津地区水質調査結果	24
⑦	水質汚濁防止法等に基づく事業場及び届出等件数	25
⑧	立入調査結果	28

3 土壌

①	土壌汚染対策法に基づく指定区域及び届出件数	29
②	岡山県環境への負荷の低減に関する条例に基づく届出事例及び届出件数	29

4 化学物質

①	ダイオキシン類常時監視結果	30
②	外因性内分泌かく乱化学物質等調査結果	31

5 騒音・振動

①	騒音振動測定結果	32
②	騒音・振動規制法等に基づく届出状況	34

6 公害苦情

①	年度別公害苦情件数	35
②	公害の用途地域別苦情件数	35

1 大気

① 測定局一覧表

(平成29年3月末現在)

№	測定局	設置場所	所在地	測定項目											設置年月
				二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	光化学オキシダント	窒素酸化物	日射量	風向・風速	温度	放射線	一酸化炭素	炭化水素	
一般環境大気測定局															
1	興除	興除中学校	南区中畦589-4	○	○		○	○		○				○	S47.6
2	江並	江並遊園地	中区江並428-73	○	○	○	○	○		○					S46.3
3	南輝	南輝小学校	南区南輝三丁目6-9	○	○		○	○	○	○	○	○			S48.8
4	吉備	陵南小学校	北区東花尻241-1		○		○	○		○					S48.8
5	出石	出石コミュニティハウス	北区幸町10-10	○	○		○	○		○					S48.8
6	西大寺	西大寺中学校	東区西大寺上一丁目20-60	○	○		○	○		○					S53.9
7	東岡山	財田小学校	中区長岡58-2		○	○	○	○		○					S55.1
8	五明	五明公会堂	東区西大寺五明186	○	○		○	○		○				○	H18.3
自動車排出ガス測定局															
9	西祖	水道局第2取水井1部	東区西祖1の4及び1の5		○			○		○				○	H18.3
10	青江	用水上	南区青江六丁目3-16		○			○		○				○	S56.3
11	南方	岡山後楽館中・高等学校	北区南方一丁目3-65		○	○		○						○	S53.9
気象観測局															
12	高倉山	高倉山山頂	赤磐市西中字西山1636-310							○	○	○			S52.10
微小粒子状物質(PM2.5)追加測定地点															
13	建部	建部小学校	北区建部町富沢366			○									H26.4
14	西祖農集	西祖地区農業集落排水処理場	東区西祖215			○									H26.4

② 環境基準適否一覧表

ア. 二酸化硫黄 (一般環境大気測定局)

年度	測定局	日 平 均 値					1 時 間 値				年平均値 (参考)
		有効測定 日数	0.04ppmを超えた 日数とその割合		環境基準		最高値	0.10ppmを超えた 時間数とその割合		環境基準	
			日	%	2%除外値	0.04以下		0.1以下			
		日	日	%	ppm	ppm	ppm	時間	%	ppm	ppm
28	興除	365	0	0.0	0.008	○	0.067	0	0.0	○	0.005
	江並	365	0	0.0	0.007	○	0.016	0	0.0	○	0.004
	南輝	363	0	0.0	0.008	○	0.028	0	0.0	○	0.005
	出石	365	0	0.0	0.007	○	0.021	0	0.0	○	0.004
	西大寺	365	0	0.0	0.007	○	0.021	0	0.0	○	0.004
	五明	365	0	0.0	0.009	○	0.024	0	0.0	○	0.004

※1時間値の日平均値と1時間値の両方が環境基準を満足していれば「環境基準達成」と評価する。

イ. 光化学オキシダント (一般環境大気測定局)

年度	測定局	昼間測定日数	昼間測定時間数	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 時間数とその割合	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 時間数とその割合	昼間の 1時間値 の最高値	昼間の 1時間値 の 年平均値	環境基準 0.06以下 (昼間の1時間値)		
		日	時間	時間	%	時間	%	ppm	ppm	ppm
28	興除	365	5,450	331	6.1	0	0.0	0.103	0.046	×
	江並	365	5,450	395	7.2	0	0.0	0.108	0.048	×
	南輝	365	5,443	443	8.1	0	0.0	0.112	0.049	×
	吉備	365	5,447	331	6.1	0	0.0	0.100	0.046	×
	出石	365	5,449	435	8.0	0	0.0	0.101	0.049	×
	西大寺	360	5,367	451	8.4	0	0.0	0.103	0.050	×
	東岡山	365	5,448	266	4.9	0	0.0	0.093	0.045	×
	五明	365	5,450	430	7.9	0	0.0	0.105	0.048	×

ウ. 浮遊粒子状物質 (一般環境大気測定局)

年度	測定局	日 平 均 値					1 時 間 値				年平均値 (参考)
		有効測定 日数	0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		環境基準		最高値	0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		環境基準	
			日	%	2%除外値	0.10以下		0.20以下			
		日	日	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	時間	%	mg/m ³	mg/m ³
28	興除	363	0	0.0	0.049	○	0.149	0	0.0	○	0.021
	江並	363	0	0.0	0.045	○	0.106	0	0.0	○	0.018
	南輝	363	0	0.0	0.048	○	0.176	0	0.0	○	0.019
	吉備	363	0	0.0	0.037	○	0.101	0	0.0	○	0.016
	出石	363	0	0.0	0.044	○	0.106	0	0.0	○	0.018
	西大寺	363	0	0.0	0.041	○	0.103	0	0.0	○	0.016
	東岡山	363	0	0.0	0.034	○	0.096	0	0.0	○	0.015
	五明	363	0	0.0	0.043	○	0.096	0	0.0	○	0.018

※1時間値の1日平均値と1時間値の両方が環境基準を満足していれば「環境基準達成」と評価する。

エ. 微小粒子状物質 (一般環境大気測定局・追加地点)

年度	測定局	日 平 均 値						年 平 均 値			
		有効測定 日数	35 μg/m ³ を超えた 日数とその割合		70 μg/m ³ を超えた 日数とその割合		最高値	環境基準		環境基準	
			日	%	日	%		98パーセン タイル値	35以下	15以下	
		日	日	%	日	%	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³
28	江並	363	4	1.1	0	0.0	42.5	31.4	○	14.7	○
	東岡山	363	1	0.3	0	0.0	43.7	28.6	○	13.6	○
	建部	360	1	0.3	0	0.0	43.5	28.4	○	12.8	○
	西祖農集	361	1	0.3	0	0.0	45.1	28.8	○	13.2	○

※1時間値の日平均値と年平均値の両方が環境基準を満足していれば「環境基準達成」と評価する。

オ. 窒素酸化物 (一般環境大気測定局)

年 度	測定局	NO ₂										環境基準 日平均値が 0.04~0.06 又は 0.04以下	NO					NO _x						
		日平均値					時間値						有効 測定 日数	測定 時間	年 平均値	1時間値 の 最高値	日平均値 の 98%値	有効 測定 日数	測定 時間	年 平均値	1時間値 の 最高値	日平均値 の 98%値	NO ₂ /NO+NO ₂	
		有効 測定 日数	0.06ppmを 超えた日数 とその割合		0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数とその 割合		年間 98%値	測定 時間	最高値	0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数と その割合														年 平均値
日	日	%	日	%	ppm	時間	ppm	時間	%	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	%		
28	興除	363	0	0.0	0	0.0	0.020	8,670	0.048	0	0.0	0.011	○	363	8,670	0.003	0.125	0.020	363	8,670	0.014	0.147	0.040	78.3
	江並	363	0	0.0	0	0.0	0.020	8,672	0.049	0	0.0	0.011	○	363	8,672	0.002	0.074	0.010	363	8,672	0.013	0.114	0.029	81.6
	南輝	363	0	0.0	0	0.0	0.023	8,672	0.047	0	0.0	0.011	○	363	8,672	0.003	0.094	0.012	363	8,672	0.014	0.121	0.032	81.0
	吉備	363	0	0.0	0	0.0	0.020	8,671	0.044	0	0.0	0.009	○	363	8,671	0.003	0.048	0.009	363	8,671	0.012	0.066	0.028	75.2
	出石	363	0	0.0	0	0.0	0.023	8,674	0.050	0	0.0	0.012	○	363	8,674	0.002	0.058	0.008	363	8,674	0.014	0.089	0.030	86.4
	西大寺	363	0	0.0	0	0.0	0.019	8,673	0.058	0	0.0	0.009	○	363	8,673	0.002	0.057	0.007	363	8,673	0.011	0.102	0.025	84.2
	東岡山	363	0	0.0	0	0.0	0.014	8,667	0.042	0	0.0	0.007	○	363	8,667	0.001	0.043	0.004	363	8,667	0.008	0.062	0.017	85.4
	五明	363	0	0.0	0	0.0	0.017	8,676	0.046	0	0.0	0.008	○	363	8,676	0.001	0.027	0.005	363	8,676	0.009	0.059	0.021	89.6

カ. 炭化水素 (一般環境大気測定局)

年 度	測定局	NMHC										CH ₄						T-HC					
		6~9 時 測定 日数	測定 時間	年 平均値	6~9時3時間平均値			6~9時3時間 平均値が 0.20ppmCを 超えた日数と その割合		6~9時3時間 平均値が 0.31ppmCを 超えた日数と その割合		6~9時 測定 日数	測定 時間	年 平均値	6~9時3時間平均値			6~9時 測定 日数	測定 時間	年 平均値	6~9時3時間平均値		
					年 平均値	最高値	最低値	日	%	日	%				年 平均値	最高値	最低値				年 平均値	最高値	最低値
日	時間	ppmC	ppmC	ppmC	ppmC	日	%	日	%	日	時間	ppmC	ppmC	ppmC	ppmC	日	時間	ppmC	ppmC	ppmC	ppmC		
28	興除	361	8,646	0.12	0.15	0.59	0.00	82	22.7	18	5.0	361	8,646	1.97	1.98	2.79	1.81	361	8,646	2.09	2.13	2.98	1.84
	五明	363	8,638	0.09	0.10	0.24	0.02	5	1.4	0	0.0	363	8,638	1.96	1.98	2.26	1.83	363	8,638	2.05	2.08	2.38	1.91

※炭化水素の環境基準は設定されていない。

キ. 浮遊粒子状物質 (自動車排出ガス測定局)

年 度	測定局	日 平 均 値					1 時 間 値				年平均値 (参考)
		有効測定 日数	0.10mg/m ³ を超えた		環境基準		最 高 値	0.20mg/m ³ を超えた		環境基準 0.20以下	
			日数とその割合		2%除外値	0.10以下		時間数とその割合			
日	日	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	時 間	%	mg/m ³	mg/m ³		
28	西 祖	362	0	0.0	0.044	○	0.132	0	0.0	○	0.020
	青 江	361	0	0.0	0.045	○	0.201	1	0.0	○	0.021
	南 方	362	0	0.0	0.040	○	0.072	0	0.0	○	0.021

※1時間値の日平均値と1時間値の両方が環境基準を満足していれば「環境基準達成」と評価する。

ク. 微小粒子状物質 (自動車排出ガス測定局)

年 度	測定局	日 平 均 値							年平均値		
		有効測定 日数	35 μg/m ³ を超えた		70 μg/m ³ を超えた		最 高 値	環境基準		環境基準	
			日数とその割合		日数とその割合			98パーセン タイル値	35以下		
日	日	%	日	%	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³		
28	南 方	363	2	0.6	0	0.0	43.7	30.5	○	14.3	○

※1時間値の日平均値と年平均値の両方が環境基準を満足していれば「環境基準達成」と判断する。

ケ. 窒素酸化物 (自動車排出ガス測定局)

年 度	測定局	NO ₂										環境基準 日平均値が 0.04~0.06 又は 0.04以下	NO					NO _x						
		日 平 均 値					時 間 値						有効 測定 日数	測定 時間	年 平均値	1時間値 の 最高値	日平均値 の 98%値	有効 測定 日数	測定 時間	年 平均値	1時間値 の 最高値	日平均値 の 98%値	NO ₂ /NO+NO ₂	
		有効 測定 日数	0.06ppmを 超えた日数 とその割合		0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数とその割合		年間 98%値	測定 時間	最高 値	0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数と その割合														年 平均値
			日	日	%	日				%	ppm													
28	西 祖	363	0	0.0	0	0.0	0.026	8,671	0.062	0	0.0	0.013	○	363	8,671	0.008	0.090	0.026	363	8,671	0.021	0.135	0.050	61.4
	青 江	363	0	0.0	4	1.1	0.038	8,666	0.066	0	0.0	0.024	○	363	8,666	0.021	0.155	0.055	363	8,666	0.045	0.206	0.089	53.2
	南 方	363	0	0.0	0	0.0	0.020	8,671	0.052	0	0.0	0.010	○	363	8,671	0.002	0.054	0.008	363	8,671	0.013	0.084	0.027	82.0

コ. 炭化水素 (自動車排出ガス測定局)

年 度	測定局	NMHC										CH ₄					T-HC						
		6~9 時 測定 日数	測定 時間	年 平均値	6~9時3時間平均値			6~9時3時間平 均値が 0.20ppmCを 超えた日数と その割合		6~9時3時間平 均値が 0.31ppmCを 超えた日数と その割合		6~9時 測 定 日 数	測定 時間	年 平均値	6~9時3時間平均値			6~9時 測 定 日 数	測定 時間	年 平均値	6~9時3時間平均値		
					年 平均値	最高 値	最低 値	日	%	日	%				年 平均値	最高 値	最低 値						
																					ppmC	ppmC	ppmC
28	西 祖	364	8,660	0.07	0.08	0.33	0.02	3	0.8	1	0.3	364	8,660	1.96	1.98	2.19	1.83	364	8,660	2.03	2.06	2.22	1.89
	青 江	358	8,600	0.19	0.23	1.32	0.04	166	46.4	71	19.8	358	8,600	1.94	1.95	2.29	1.81	358	8,600	2.13	2.18	2.49	1.92
	南 方	363	8,655	0.09	0.11	0.56	0.02	18	5.0	2	0.6	363	8,655	1.93	1.94	2.04	1.81	363	8,655	2.03	2.05	2.20	1.90

※炭化水素の環境基準は設定されていない。

サ. 一酸化炭素 (自動車排出ガス測定局)

年 度	測定局	有効 測定 日数	測定 時間	1時間値の8時間平均値 が20ppmを超えた日数と その割合		環境基準 20以下	1時間値の1日平均値が 10ppmを超えた日数と その割合		環境基準 10以下	1時間値が30ppm以上と なったことがある日数と その割合		1時間値 の 最高値	日平均値の 2%除外値	年平均値 (参考)
				日	%		日	%		日	%			
28	青江	363	8,673	0	0	○	0	0.0	○	0	0.0	1.9	0.6	0.4

※1時間値の8時間平均値と1時間値の1日平均値の両方が環境基準を満足していれば「環境基準達成」と判断する。

③ 微小粒子状物質 成分分析結果

ア. 質量濃度

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査日	春(H28.5.9~16)	夏(H28.7.25~8.1)	秋(H28.10.24~31)	冬(H29.1.23~30)	年平均値
質量濃度	11.0	12.2	10.7	13.6	11.9

※試料採取を実施した7日間の平均値

イ. イオン成分濃度

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

項目	春(H28.5.9~16)	夏(H28.7.25~8.1)	秋(H28.10.24~31)	冬(H29.1.23~30)	年平均値
Cl ⁻ (塩化物イオン)	0.0025	0.0022	0.039	0.17	0.054
NO ₃ ⁻ (硝酸イオン)	0.28	0.092	0.54	2.5	0.84
SO ₄ ²⁻ (硫酸イオン)	2.8	3.7	2.0	2.2	2.7
NH ₄ ⁺ (アンモニウムイオン)	1.2	1.3	0.87	1.8	1.3
金属イオン計	0.14	0.27	0.30	0.26	0.25
Na ⁺ (ナトリウムイオン)	0.069	0.13	0.084	0.070	0.088
K ⁺ (カリウムイオン)	0.035	0.11	0.12	0.12	0.10
Mg ²⁺ (マグネシウムイオン)	0.0040	0.023	0.037	0.024	0.022
Ca ²⁺ (カルシウムイオン)	0.028	0.015	0.051	0.051	0.036

※試料採取を実施した7日間の平均値

ウ. 無機元素成分濃度

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

項目	春(H28.5.9~16)	夏(H28.7.25~8.1)	秋(H28.10.24~31)	冬(H29.1.23~30)	年平均値
Na(ナトリウム)	0.10	0.072	0.10	0.082	0.090
Al(アルミニウム)	0.033	0.016	0.044	0.048	0.035
Si(ケイ素)	0.095	0.040	0.12	0.11	0.091
K(カリウム)	0.056	0.080	0.14	0.13	0.10
Ca(カルシウム)	0.027	0.020	0.042	0.062	0.038
Sc(スカンジウム)	0.00011	0.000090	0.000090	0.000090	0.000094
V(バナジウム)	0.0037	0.0050	0.0017	0.0019	0.0031
Cr(クロム)	0.00071	0.00074	0.00084	0.00099	0.00082
Fe(鉄)	0.11	0.072	0.099	0.16	0.11
Ni(ニッケル)	0.0014	0.0017	0.00095	0.00093	0.0012
Zn(亜鉛)	0.017	0.015	0.020	0.033	0.021
As(ヒ素)	0.00087	0.0011	0.0011	0.0018	0.0012
Sb(アンチモン)	0.00060	0.00056	0.00076	0.0013	0.00082
Pb(鉛)	0.0041	0.0044	0.0049	0.0097	0.0058
合計	0.45	0.33	0.58	0.64	0.50

※試料採取を実施した7日間の平均値

エ. 炭素成分濃度

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

項目	春(H28.5.9~16)	夏(H28.7.25~8.1)	秋(H28.10.24~31)	冬(H29.1.23~30)	年平均値
OC(有機炭素) 【=OC1+OC2+OC3+OC4+OCPyro】	2.2	2.6	3.2	2.9	2.7
OC1	0.068	0.059	0.16	0.21	0.12
OC2	0.85	1.0	0.84	0.84	0.89
OC3	0.46	0.56	0.89	0.64	0.64
OC4	0.33	0.36	0.56	0.46	0.43
EC(元素炭素) 【=EC1+EC2+EC3-OCPyro】	0.78	0.97	0.90	1.0	0.92
EC1	0.55	0.57	1.2	1.2	0.87
EC2	0.59	0.78	0.43	0.51	0.58
EC3	0.11	0.15	0.060	0.078	0.10
OCPyro(炭素補正值)	0.47	0.54	0.78	0.71	0.62

※試料採取を実施した7日間の平均値

オ. 主要成分の組成割合

単位: %

項目	春(H28.5.9~16)	夏(H28.7.25~8.1)	秋(H28.10.24~31)	冬(H29.1.23~30)	年平均値
OC(有機炭素)	27.9	27.6	38.4	25.2	29.4
EC(元素炭素)	10.0	10.5	10.7	9.2	10.0
Cl ⁻ (塩化物イオン)	0.032	0.024	0.46	1.5	0.59
NO ₃ ⁻ (硝酸イオン)	3.6	1.0	6.4	21.6	9.1
SO ₄ ²⁻ (硫酸イオン)	35.7	40.3	23.3	19.0	28.9
NH ₄ ⁺ (アンモニウムイオン)	15.3	14.1	10.3	15.5	13.9
金属イオン	1.8	2.9	3.5	2.3	2.7
Other(その他)	5.8	3.5	6.8	5.7	5.4

④ 酸性雨調査結果

岡山市水道局三野浄水場 水質試験所屋上(平成28年度)

項目	単位	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		最高	最低	*年間平均
		14日	27日	11日	24日	6日	21日	12日	22日	3日	22日	6日	23日	7日	21日	4日	22日	8日	26日	6日	20日	10日	24日	9日	22日			
貯水量	mL	2,521	1,141	2,582	1,130	2,010	5,721	7,234	556	289	1,774	3,561	6,314	2,283	1,782	334	666	1,478	701	1,115	250	740	703	445	666	7,234	250	45,996
pH	—	6.6	6.4	5.1	6.1	6.8	5.5	5.3	4.9	5.2	4.5	4.9	4.9	4.7	5.0	5.2	5.2	5.2	5.5	4.7	5.2	4.8	4.9	4.9	6.8	6.8	4.5	5.1
電気伝導度	mS/m	1.2	1.5	1.2	0.6	1.7	0.6	0.8	1.7	3.9	2.2	0.8	0.6	1.0	1.1	2.1	2.0	1.1	1.0	1.0	1.6	3.2	3.2	1.7	2.4	3.9	0.6	1.1
SO ₄ ²⁻	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.0	5.0	5.0
NO ₃ ⁻	mg/L	1.32	1.19	1.38	0.48	1.11	0.57	0.91	1.20	5.72	2.01	0.54	0.48	0.79	0.58	2.45	2.49	1.19	1.19	0.97	1.39	2.07	3.20	1.73	2.04	5.72	0.48	1.02
Cl ⁻	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	5.0	5.0
NH ₄ ⁺	mg/L	0.89	0.54	0.31	0.37	1.85	0.15	0.39	0.54	2.50	0.61	0.07	0.09	0.17	0.10	0.40	0.30	0.17	0.22	0.22	0.41	0.56	0.90	0.36	0.42	2.5	0.07	0.38
Ca ²⁺	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3.9	3.9	3.0	3.0
Mg ²⁺	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.5
K ⁺	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5
Na ⁺	mg/L	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.1	0.9	<0.5	0.5	<0.5	0.8	2.5	1.2	0.8	0.6	2.5	0.5	0.57
降下物量	mg	27	23	22	8	10	6	12	4	5	7	9	5	3	4	4	6	5	5	4	7	5	9	8	29	29	3	9.5

※貯水量については年間貯水量、それ以外の調査項目については加重平均

⑤ ばい煙に係る施設の届出状況 (平成29年3月末現在)

ア. 大気汚染防止法 (ばい煙発生施設)

項番号	施設種類	規模要件	施設数
1	ボイラー	伝熱面積が10m ² 以上であるか、又はバーナーの燃料の燃焼能力が重油換算50L/h以上であること。	523
3	焙焼炉・焼結炉・煨焼炉	原料の処理能力が1t/h以上であること。	9
5	金属溶解炉	火格子面積が1m ² 以上であるか、羽口面断面積が0.5m ² 以上であるか、バーナーの燃料の燃焼能力が重油換算50L/h以上であるか、又は変圧器の定格容量が200kVA以上であること。	28
6	金属鍛造・圧延加熱・熱処理炉		22
9	窯業焼成炉・溶融炉		5
10	反応炉・直火炉	火格子面積が1m ² 以上であるか、バーナーの燃料の燃焼能力が重油換算50L/h以上であるか、又は変圧器の定格容量が200kVA以上であること。	4
11	乾燥炉		47
13	廃棄物焼却炉	火格子面積が2m ² 以上であるか、又は焼却能力が200kg/h以上であること。	32
29	ガスタービン	燃料の燃焼能力が重油換算50L/h以上であること。	58
30	ディーゼル機関		260
31	ガス機関	燃料の燃焼能力が重油換算35L/h以上であること。	10
合 計			998
工場・事業場数			425

イ. 岡山市環境保全条例 (ばい煙に係る特定施設)

項番号	施設種類	規模要件	施設数
1	金属溶解炉	火格子面積が0.5m ² 以上1m ² 未満であるか、羽口面断面積が0.25m ² 以上0.5m ² 未満であるか、バーナーの燃料の燃焼能力が重油換算25L/h以上50L/h未満であるか、又は変圧器の定格容量が100kVA以上200kVA未満であること。	4
2	金属鍛造・圧延加熱・熱処理炉		30
3	反応炉・直火炉	火格子面積が0.5m ² 以上1m ² 未満であるか、バーナーの燃料の燃焼能力が重油換算25L/h以上50L/h未満であるか、又は変圧器の定格容量が100kVA以上200kVA未満であること。	6
4	乾燥炉		18
5	廃棄物焼却炉	焼却能力が50kg/h以上200kg/h未満であるか、又は火床面積が0.5m ² 以上(火格子面積が2m ² 未満のものに限る。)であること。	79
合 計			137

ウ. 岡山県環境への負荷の低減に関する条例 (ばい煙発生施設)

項番号	施設種類	規模要件	施設数
14	金属の表面処理施設	すべてのもの	1
合 計			1

⑥ 粉じんに係る施設の届出状況（平成29年3月末現在）

ア. 大気汚染防止法（一般粉じん発生施設）

項番号	施設種類	規模要件	施設数
2	堆積場(鉱物・土石)	面積が1,000m ² 以上であること。	47
3	コンベア(鉱物・土石・セメント)	ベルトの幅が75cm以上であるか、又はバケットの内容積が0.03m ³ 以上であること。	75
4	破碎機・摩砕機(鉱物・岩石・セメント)	原動機の定格出力が75kW以上であること。	74
5	ふるい(鉱物・岩石・セメント)	原動機の定格出力が15kW以上であること。	28
合 計			224
工場・事業場数			50

イ. 岡山市環境保全条例（粉じんに係る特定施設）

項番号	施設種類	規模要件	施設数
2	堆積場(鉱物・土石)	面積が500m ² 以上1,000m ² 未満であること。	29
3	破碎機・摩砕機(鉱物・岩石・セメント)	原動機の定格出力が37.5kW以上75kW未満であること。	25
4	ふるい(鉱物・岩石・セメント)	原動機の定格出力が7.5kW以上15kW未満であること。	13
5	切削機・研磨機	原動機を用いるものに限る。	93
6	カード・打綿機	原動機を用いるものに限る。	59
合 計			219

ウ. 岡山県環境への負荷の低減に関する条例（粉じん発生施設）

項番号	施設種類	規模要件	施設数
1	セメントサイロ	貯蔵能力100t以上のもの	36
2	バッチャープラント	生コンクリートの生産能力が50m ³ /h以上のもの	22
合 計			58

⑦ 揮発性有機化合物(VOC)等に係る施設の届出状況 (平成29年3月末現在)

ア. 大気汚染防止法(揮発性有機化合物排出施設)

項番号	施設種類	規模要件	施設数
3	乾燥施設(塗装用)	送風機の送風能力が10,000m ³ /h以上のもの	9
4	乾燥施設(剥離紙等製造用(接着用))	送風機の送風能力が5,000m ³ /h以上のもの	1
5	乾燥施設(前項以外(接着用))	送風機の送風能力が15,000m ³ /h以上のもの	9
7	乾燥施設(グラビア印刷用)	送風機の送風能力が27,000m ³ /h以上のもの	18
9	VOCの貯蔵タンク	容量が1,000kL以上のもの	1
合 計			38
工場・事業場数			8

イ. 岡山県環境への負荷の低減に関する条例(有害ガス発生施設)

項番号	施設種類	規模要件	施設数
1	繊維製品製造用施設のうち (1)樹脂加工施設(2)乾燥焼付施設(3)植毛施設	すべてのもの	3
2	木材等製造用施設のうち (1)蒸解施設(2)張合せ施設(3)樹脂加工施設(4)乾燥焼付施設	すべてのもの	11
3	化学工業品等製造施設のうち (1)反応施設(2)合成施設(3)分解施設(4)精製施設(5)抽出施設 (6)蒸留施設(7)電解施設(8)重合施設(9)蒸発濃縮施設 (10)晶出施設(11)乾燥施設(12)焙焼施設(13)混合施設 (14)タール又はアスファルト溶融施設(15)紡糸施設(16)吸収施設 (17)回収施設(18)吸着施設(19)造粒施設	すべてのもの	197
4	出版・印刷物製造用施設のうち (1)グラビア印刷施設(2)乾燥施設	すべてのもの	69
5	ゴム製品製造用施設のうち (1)加硫施設(2)混練施設(3)溶融施設	すべてのもの	202
6	鉄鋼等製造施設のうち (1)鋳物製造施設(シェルモールド使用のもの)	すべてのもの	29
7	金属製品等製造施設のうち (1)表面処理施設(2)塗装施設	すべてのもの	117
合 計			628

⑧ 有害大気汚染物質環境調査結果

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

物質名 \ 地点名	南輝小学校	陵南小学校	環境基準等	備考
アクリロニトリル	0.047	0.027	2	*
アセトアルデヒド	2.0	1.6	—	
塩化ビニルモノマー	0.026	0.026	10	*
塩化メチル	1.9	1.6	—	
クロム及びその化合物	0.0022	0.0023	—	
クロロホルム	0.21	0.19	18	*
酸化エチレン	0.082	0.064	—	
1,2-ジクロロエタン	0.12	0.12	1.6	*
ジクロロメタン	0.70	0.67	150	
水銀及びその化合物	0.0024	0.0022	0.04	*
テトラクロロエチレン	0.047	0.043	200	
トリクロロエチレン	0.16	0.055	200	
トルエン	5.9	5.6	—	
ニッケル化合物	0.0031	0.0032	0.025	*
ヒ素及びその化合物	0.0017	0.0015	0.006	*
1,3-ブタジエン	0.11	0.058	2.5	*
ベリリウム及びその化合物	0.000010	0.000011	—	
ベンゼン	1.3	0.93	3	
ベンゾ[a]ピレン	0.00053	0.00024	—	
ホルムアルデヒド	2.5	2.1	—	
マンガン及びその化合物	0.034	0.036	0.14	*

物質名 \ 地点名	南方測定局	青江測定局	西大寺測定局	津高地域センター	環境基準
アセトアルデヒド	1.9	2.4	1.8	1.8	—
ホルムアルデヒド	2.0	2.9	2.1	2.0	—
酸化エチレン	0.078	0.18	0.064	0.077	—

注) *印のある物質については環境基準ではなく指針値が設定されている。

⑨ 環境中のアスベスト調査結果

調査地点	調査結果(単位:本/L)
青江自動車 排出ガス測定局	0.081
	0.13
岡山市立甲浦 小学校	0.070
	0.10
富山公民館	0.11
	0.081

※1 調査結果は、3日間の幾何平均濃度

※2 定量下限値: 0.056 本/L

※3 調査期間: 平成28年12月12日、14日、15日

※4 単位は総繊維濃度を表す

2 水質

① 環境基準適否一覧表

ア. 水域別の生活環境項目に係る水質測定結果

旭川水域

河川名	地点名	地点番号	類型	pH	DO	BOD		COD	SS	大腸菌群数	T-N	T-P	全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
				平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均	75%値	(mg/L) 75%値	(mg/L) 平均	(MPN/100 mL) 平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均
旭川	八幡橋	104	A	7.8	10	1.0	1.4	3.4	2	2,900	0.61	0.024	0.001	-	-
〃	鹿瀬橋	117	A	7.8	10	0.8	1.0	2.9	2	2,400	0.60	0.024	-	-	-
〃	大首根堰	105	A	7.9	11	0.9	1.0	3.1	2	4,200	0.63	0.026	-	-	-
〃	合同堰	106	A	7.6	9.1	0.7	0.7	2.6	2	4,700	0.57	0.025	-	-	-
〃	乙井手堰	107	A	7.7	9.4	0.6	0.7	2.5	2	4,200	0.58	0.027	0.001	<0.00006	<0.0006
〃	桜橋	108	B	7.7	8.7	1.6	1.3	3.3	4	69,000	0.63	0.055	0.012	<0.00006	<0.0006
誕生寺川	高浜橋	113	未	7.9	10	1.1	1.2	3.8	2	4,000	0.63	0.029	-	-	-
宇甘川	箕地橋	110	未	7.9	11	0.7	1.0	3.7	1	5,500	0.62	0.034	-	-	-
〃	常盤橋	118	未	7.7	10	0.6	0.8	4.4	2	5,300	0.66	0.036	-	-	-
百間川	清内橋	301	C	7.8	9.4	2.2	1.9	6.3	12	5,700	1.1	0.16	0.011	<0.00006	0.0070
砂川	瀬戸橋	304	B	7.8	9.6	1.1	1.2	6.2	3	33,000	1.4	0.14	-	-	-
〃	新橋	303	B	7.4	8.6	1.2	1.4	6.0	5	21,000	1.3	0.16	0.003	<0.00006	0.0095

吉井川水域

河川名	地点名	地点番号	類型	pH	DO	BOD		COD	SS	大腸菌群数	T-N	T-P	全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
				平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均	75%値	(mg/L) 75%値	(mg/L) 平均	(MPN/100 mL) 平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均	
吉井川	弓削橋	206	B	7.5	9.0	0.7	0.8	2.7	1	7,200	0.69	0.036	-	-	-
〃	鴨越堰	207	B	7.7	9.7	0.8	0.9	3.0	2	1,500	0.70	0.038	-	-	-
〃	永安橋	208	B	7.8	8.8	5.3	9.1	5.8	6	1,900	0.96	0.11	-	-	-

笹ヶ瀬川・倉敷川水域

河川名	地点名	地点番号	類型	pH	DO	BOD		COD	SS	大腸菌群数	T-N	T-P	全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
				平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均	75%値	(mg/L) 75%値	(mg/L) 平均	(MPN/100 mL) 平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均	(mg/L) 平均	
笹ヶ瀬川	比丘尼橋	423	B	7.5	8.8	1.8	1.7	6.6	6	22,000	1.7	0.20	0.006	-	-
〃	笹ヶ瀬橋	424	B	7.6	8.5	1.8	2.4	6.5	7	13,000	1.3	0.15	0.005	<0.00006	0.014
足守川	高塚橋	421	A	7.8	9.8	1.1	1.2	5.2	3	9,300	0.78	0.092	0.001	<0.00006	0.0019
〃	入江橋	422	B	7.8	9.8	0.9	1.0	4.1	4	7,500	0.88	0.089	0.004	<0.00006	0.0057
相生川	白鷺橋	451	未	7.7	8.4	1.1	1.4	4.9	7	12,000	1.0	0.10	-	-	-
倉敷川	稔橋	444	C	7.8	8.9	1.9	2.2	6.9	12	-	1.5	0.18	-	-	-
〃	倉敷川橋	445	C	7.8	9.0	2.2	2.4	8.4	18	-	1.7	0.26	0.007	<0.00006	0.0087
妹尾川	妹尾川国道30号線下	431	C	8.3	10	3.7	3.4	11	23	-	2.0	0.29	-	-	-

環境基準	A	6.5~8.5	7.5 以上	2 以下	-	25 以下	1,000 以下
	B	6.5~8.5	5 以上	3 以下	-	25 以下	5,000 以下
	C	6.5~8.5	5 以上	5 以下	-	50 以下	-

児島湖

地点名	地点番号	類型	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)		SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)	ノニルフェノール (mg/L)	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (mg/L)
					平均	75%値						
笹ヶ瀬川河口部	401	B V	7.9	9.1	6.5	7.2	16	1.3	0.18	-	-	-
倉敷川河口部	402		8.4	9.8	8.3	8.8	28	1.5	0.24	-	-	-
湖心	403		8.4	9.8	7.3	8.0	18	1.2	0.18	0.009	-	0.0033
樋門	404		8.3	9.4	6.9	7.2	14	1.2	0.17	0.009	<0.00006	-

環境基準	B	6.5~8.5	5以上	5以下	15以下	1以下	0.1以下
	V						

児島湾水域

地点名	地点番号	類型	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)		大腸菌群数 MPN/100 mL	油分等 (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)	ノニルフェノール (mg/L)	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (mg/L)	
					平均	75%値								
海岸通沖	605	C	IV	8.1	9.1	4.6	5.8	-	-	0.67	0.076	0.003	<0.00006	0.0020
旭川河口部	601	B	IV	7.9	9.0	3.7	4.3	-	ND	0.57	0.047	0.002	-	-
吉井川河口部	602			7.9	8.8	3.5	3.9	-	ND	0.58	0.046	0.002	-	-
横樋沖	603			8.0	8.6	3.6	4.2	-	ND	0.62	0.071	0.002	-	-
九幡沖	604			8.1	8.9	3.3	3.7	-	ND	0.53	0.063	0.002	-	-
宮浦沖	606			8.1	9.0	3.8	4.6	-	ND	0.56	0.058	-	-	-
阿津沖	607			8.1	9.3	4.0	4.5	-	ND	0.53	0.057	0.002	-	-
テイカ沖	608			8.0	8.6	4.1	4.7	-	ND	0.49	0.055	-	-	-
向小串沖	609			8.1	8.8	3.5	4.1	-	ND	0.52	0.052	0.001	<0.00006	0.0018
別荘沖	610			A	II	8.1	8.0	2.6	2.8	33	ND	0.35	0.039	0.001
児島湾口沖	611	8.1	8.3	2.3		2.6	230	ND	0.29	0.037	0.001	-	-	
犬島南沖	613	8.2	8.6	1.9		2.2	2.5	ND	0.23	0.030	-	-	-	
犬島北沖	614			8.1	8.2	2.0	2.4	32	ND	0.26	0.033	-	-	-

環境基準	A	7.8~8.3	7.5以上	2以下	1,000以下	検出されないこと		
	B	7.8~8.3	5以上	3以下	-	検出されないこと		
	C	7.0~8.3	2以上	8以下	-	-		
	II						0.3以下	0.03以下
IV						1以下	0.09以下	

イ. 健康項目に係る環境基準適合状況

(単位:mg/L)

水 域 名	測 定 地 点 数	旭川	吉井川	笹ヶ瀬川	倉敷川	児島湖	児島湾
		5	1	5	3	4	9
カドミウム	m/n	0 / 11	0 / 2	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	m/n	0 / 11	0 / 2	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	m/n	0 / 11	0 / 2	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム	m/n	0 / 11	0 / 2	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ひ素	m/n	0 / 11	0 / 2	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	m/n	0 / 11	0 / 2	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	m/n	0 / 3	—	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	ND	—	ND	ND	ND	ND
PCB	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	0 / 9
	最大値	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ふっ素	m/n	0 / 5	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	—
	最大値	0.15	0.09	0.34	0.18	0.16	—
ほう素	m/n	0 / 5	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 2	—
	最大値	0.03	<0.03	0.04	0.05	0.07	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	m/n	0 / 16	0 / 2	0 / 60	0 / 36	0 / 32	0 / 60
	最大値	0.80	0.66	1.1	1.8	1.2	0.63
1,4-ジオキサン	m/n	0 / 6	0 / 1	0 / 8	0 / 2	0 / 4	0 / 18
	最大値	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

注)n:検体数 m:環境基準値を超える検体数 ND:不検出
 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

ウ. 要監視項目に係る指針値適合状況

(単位:mg/L)

水		城	名	旭川	吉井川	笹ヶ瀬川	倉敷川	児島湾	指針値
測	定	地	点	数	1	1	1	1	
人の健康の保護に関する項目	クロロホルム	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.06
		最大値	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.04
		最大値	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	1,2-ジクロロプロパン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.06
		最大値	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
	p-ジクロロベンゼン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.2
		最大値	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	イソキサチオン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.008
		最大値	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	ダイアジノン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.005
		最大値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	フェニトロチオン (MEP)	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.003
		最大値	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	イソプロチオラン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.04
		最大値	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	オキシ銅 (有機銅)	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.04
		最大値	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	クロロタロニル (TPN)	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.05
		最大値	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	プロピザミド	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.008
		最大値	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	EPN	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 2	0 / 2	0 / 6	0 / 6	0.006
		最大値	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	ジクロロボス (DDVP)	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.008
		最大値	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	フェノブカルブ (BPMC)	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.03
		最大値	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	イプロベンホス (IBP)	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.008
		最大値	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
クロルニトロフェン (CNP)	m/n	- / 1	- / 1	- / 1	- / 1	- / 1	- / 3	指針値なし	
	最大値	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
トルエン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.6	
	最大値	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
キシレン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.4	
	最大値	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
フタル酸ジエチルヘキシル	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.06	
	最大値	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		
ニッケル	m/n	- / 1	- / 1	- / 1	- / 1	- / 1	- / 3	指針値なし	
	最大値	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
モリブデン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.07	
	最大値	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		
アンチモン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.02	
	最大値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
塩化ビニルモノマー	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.002	
	最大値	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
エピクロロヒドリン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	1 / 3	0.0004	
	最大値	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002		
全マンガン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.2	
	最大値	<0.02	0.02	0.04	0.07	0.09			
ウラン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.002	
	最大値	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0023			
水生生物の保全に関する項目	クロロホルム (再掲)	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.006~3
		最大値	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	フェノール	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.01~2
		最大値	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ホルムアルデヒド	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.03~1
		最大値	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	4-tert-オクチルフェノール	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.0004~0.004
		最大値	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	アニリン	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.02~0.1
		最大値	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	2,4-ジクロロフェノール	m/n	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0.003~0.03
		最大値	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	

注)n:検体数 m:指針値を超える検体数
水生生物の保全に関する項目は河川と海域で指針値が異なる

② 主要河川等水質調査結果

年平均値

番号	項目 地点名	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	溶存態 COD (mg/L)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	クロロ フィル ^a (μg/L)
1	笹ヶ瀬川上流	7.6	8.8	5.3	5.1	0.6	<1	0.52	0.04	2.0
2	香橋	7.5	10	5.1	4.6	1.0	3	0.90	0.08	4.3
3	県道西側用水合流前	7.4	7.0	5.6	5.1	1.4	3	1.3	0.15	6.0
4	県道西側用水	7.3	4.7	6.9	5.8	2.5	11	2.4	0.34	5.3
5	中川上流	7.5	8.1	5.8	5.2	1.2	3	3.8	0.31	4.0
6	中川下流	7.7	7.8	5.8	5.0	1.3	5	1.7	0.18	9.0
7	砂川上流	7.6	9.0	5.4	4.9	1.1	4	0.67	0.06	11
8	砂川下流	7.4	7.2	4.5	3.7	0.8	11	1.2	0.08	3.3
9	高松一宮西川	7.5	6.7	5.7	4.9	1.8	6	1.9	0.32	5.5
10	妹尾郷用水	7.6	6.8	4.2	3.6	1.1	6	1.0	0.15	4.3
11	錦古川	8.0	11	12	8.1	6.2	22	2.3	0.58	120
12	三野	7.9	9.5	2.2	1.9	0.7	2	0.60	0.06	3.3
13	大樋(米倉)	7.7	7.8	3.0	2.6	1.0	4	0.78	0.08	5.0
14	当新田	7.9	7.8	3.7	3.2	1.1	3	0.98	0.13	3.3
15	足守川上流	7.7	8.7	3.5	3.3	0.8	4	0.67	0.06	4.0
16	大溪川合流前	8.1	9.8	3.3	2.9	0.7	3	0.71	0.06	2.5
17	中村橋	8.0	11	3.8	3.4	0.8	3	0.76	0.10	5.0
18	高塚橋(砂川)	8.0	10	2.8	2.4	0.7	5	0.75	0.06	2.8
19	福富橋	8.0	8.5	3.2	2.8	0.7	6	0.73	0.09	4.0
20	引舟橋	7.8	8.5	4.4	3.5	1.4	8	1.0	0.15	11
21	妹尾川上流	7.8	8.1	5.0	3.9	1.9	9	1.3	0.20	19
22	妹尾下水路合流後	7.7	6.8	7.3	5.4	4.5	10	2.0	0.34	56
23	丙川(市境界)	7.7	7.6	6.4	4.6	2.8	18	1.6	0.23	39
24	藤戸橋	7.6	7.3	6.7	5.4	2.2	12	1.6	0.25	19
25	宮川橋	7.9	8.4	9.3	6.7	3.8	42	1.3	0.28	67
26	互譲橋	8.0	8.6	7.1	5.3	2.4	26	0.94	0.13	42
27	岡南ポンプ場出口	7.8	7.6	3.6	3.2	0.8	2	0.87	0.17	2.8
28	新庄川末端	7.7	9.4	3.7	3.0	0.8	7	0.70	0.08	3.7
29	宇甘川末端	7.7	10	2.5	2.2	0.8	2	0.55	0.03	2.0
30	三谷川末端	7.3	9.3	3.0	2.7	0.7	2	0.86	0.07	2.0
31	野々口川末端	7.7	8.3	5.1	4.1	1.3	5	1.0	0.20	3.3
32	祇園用水(高島)	8.2	10	2.6	2.0	0.8	4	0.56	0.03	3.5
33	岡山BP下(平井)	8.3	10	4.0	3.2	1.4	4	1.1	0.11	3.0
34	四番樋門	8.6	13	9.0	5.5	6.1	16	1.8	0.26	97
35	庄内川	7.6	7.2	6.7	4.9	3.3	15	2.5	0.34	17
36	大明神川	7.6	7.5	7.6	6.3	1.9	5	1.5	0.24	13
37	秋芳川	7.7	9.1	4.6	4.0	1.0	5	1.0	0.12	3.5
38	百間川樋門(桑野)	8.4	11	6.3	4.1	4.0	11	1.1	0.18	51
39	瓜生川	8.0	9.0	6.7	5.8	1.4	5	1.4	0.40	4.0
40	西大寺上	8.0	10	2.6	2.0	1.2	3	0.66	0.04	10
41	八幡	7.9	10	3.9	2.8	1.8	4	0.84	0.12	12
42	乙子橋	8.0	11	6.7	5.0	3.0	9	0.97	0.16	33
43	水門	8.1	12	8.0	5.4	4.5	16	1.2	0.18	52

主要河川等水質調査 月別結果

採水年月：平成28年5月

番号	項目 地点名	気温	水温	透視度	pH	DO	COD	溶存態 COD	BOD	SS	T-N	T-P	クロロ フィル ^a
		(℃)	(℃)	(度)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(μg/L)
1	笹ヶ瀬川上流	23.1	22.4	>30	7.7	8.9	5.3	5.0	0.6	<1	0.54	0.09	<2
2	香橋	27.8	22.0	>30	7.6	10	5.6	5.0	0.9	3	0.91	0.09	4
3	県道西側用水合流前	25.3	22.8	>30	7.4	5.0	5.9	5.4	1.2	3	0.93	0.15	3
4	県道西側用水	22.1	21.2	>30	7.4	4.6	7.6	6.1	2.8	15	2.3	0.40	6
5	中川上流	24.1	23.1	>30	7.7	8.9	6.2	5.5	1.4	3	3.7	0.34	6
6	中川下流	22.8	23.5	>30	7.8	7.9	5.8	5.0	1.3	5	1.2	0.13	9
7	砂川上流	23.5	22.3	>30	7.7	8.2	5.2	4.6	1.0	2	0.58	0.13	3
8	砂川下流	21.5	19.8	>30	7.4	6.5	5.0	3.8	1.1	22	1.1	0.11	3
9	高松一宮西川	21.5	22.8	>30	7.6	6.3	5.8	5.1	2.0	5	1.4	0.36	5
10	妹尾郷用水	24.1	23.5	>30	7.9	6.8	4.8	4.1	1.3	6	0.78	0.16	5
11	錦古川	23.7	23.2	16	9.1	13	16	8.6	10	35	2.8	0.59	250
12	三野	27.2	22.3	>30	7.9	8.8	2.6	2.0	0.8	4	0.49	0.14	4
13	大樋(米倉)	24.0	21.3	>30	7.8	6.8	3.4	3.0	1.0	5	0.73	0.09	6
14	当新田	24.4	22.6	>30	8.3	8.3	4.2	3.8	1.1	3	1.0	0.15	4
15	足守川上流	25.2	21.0	>30	7.9	8.7	4.1	3.8	1.0	2	0.62	0.14	4
16	大溪川合流前	26.3	20.8	>30	8.3	9.6	3.5	3.2	0.7	2	0.74	0.06	2
17	中村橋	28.2	21.7	>30	8.6	13	4.4	3.8	0.9	3	0.54	0.08	7
18	高塚橋(砂川)	28.1	21.7	>30	8.6	11	3.0	2.6	0.8	3	0.65	0.06	2
19	福富橋	22.2	23.0	>30	8.6	9.8	3.4	3.2	0.9	1	0.50	0.09	<2
20	引舟橋	25.0	24.0	>30	8.4	9.1	5.8	4.4	2.3	12	0.97	0.21	23
21	妹尾川上流	24.1	24.0	>30	8.4	9.1	6.0	4.3	3.0	12	1.2	0.24	38
22	妹尾下水路合流後	20.3	23.2	>30	7.5	4.5	6.4	5.0	3.0	8	1.7	0.39	23
23	丙川(市境界)	23.7	23.3	29	8.2	8.9	7.6	4.8	4.3	20	1.3	0.23	69
24	藤戸橋	22.3	23.5	28	7.6	5.6	7.8	5.9	2.7	15	2.2	0.40	28
25	宮川橋	22.8	23.5	12	8.1	6.2	11	7.9	4.9	48	1.4	0.35	81
26	互譲橋	19.7	24.0	30	7.8	7.2	7.0	5.6	2.0	21	0.73	0.11	27
27	岡南ポンプ場出口	24.7	22.8	>30	7.7	6.3	4.2	3.7	1.0	3	0.74	0.17	4
28	新庄川末端	18.4	21.6	>30	7.7	8.9	3.8	3.4	1.0	2	0.62	0.06	3
29	宇甘川末端	21.5	20.1	>30	7.8	9.7	2.9	2.6	0.8	3	0.49	0.03	2
30	三谷川末端	19.8	17.6	>30	7.4	9.5	3.0	2.6	0.8	2	0.70	0.05	2
31	野々口川末端	19.0	19.8	>30	7.7	8.4	5.2	4.2	1.4	7	0.76	0.20	4
32	祇園用水(高島)	30.1	22.9	>30	8.4	10	2.8	2.1	1.0	4	0.48	0.03	3
33	岡山BP下(平井)	29.9	30.4	>30	8.4	10	5.4	4.6	2.3	3	1.2	0.16	<2
34	四番樋門	26.0	26.6	22	9.3	16	10	5.6	11	20	2.1	0.39	170
35	庄内川	29.2	27.7	21	7.7	8.5	8.6	6.1	4.4	18	2.4	0.54	40
36	大明神川	24.3	22.0	>30	7.6	6.3	6.6	6.0	1.5	2	1.4	0.30	3
37	秋芳川	25.3	22.2	>30	8.0	10	5.6	5.1	1.4	3	0.85	0.14	4
38	百間川樋門(桑野)	26.6	27.5	>30	9.0	11	7.6	5.0	5.6	13	1.0	0.27	57
39	瓜生川	25.1	27.3	>30	8.3	12	8.4	7.7	1.8	3	2.0	0.76	4
40	西大寺上	27.2	24.2	>30	8.3	9.5	2.8	2.4	1.4	4	0.62	0.06	11
41	八幡	25.3	25.3	>30	8.7	10	3.6	2.6	2.3	6	0.70	0.10	15
42	乙子橋	29.2	26.9	>30	9.0	14	7.8	5.6	4.4	11	0.95	0.12	55
43	水門	29.1	27.9	>30	9.2	14	9.2	6.0	7.5	19	1.1	0.20	59

採水年月：平成28年7月

番号	項目	気温 (°C)	水温 (°C)	透視度 (度)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	溶存態 COD (mg/L)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	クロロ フィル ^a (µg/L)
	地点名												
1	笹ヶ瀬川上流	26.7	25.8	>30	7.4	6.6	5.3	5.2	0.6	<1	0.48	0.03	<2
2	香橋	27.2	26.1	>30	7.4	9.0	5.6	5.2	1.4	3	0.93	0.10	6
3	県道西側用水合流前	26.7	26.4	>30	7.4	4.9	6.4	5.8	1.8	4	1.3	0.18	16
4	県道西側用水	25.2	25.9	>30	7.3	3.6	7.5	6.0	1.9	18	1.9	0.32	7
5	中川上流	27.7	26.3	>30	7.6	7.1	5.1	4.5	1.0	2	2.8	0.11	3
6	中川下流	25.6	27.3	>30	7.6	5.6	6.9	5.8	1.7	6	1.3	0.21	20
7	砂川上流	26.4	23.5	>30	7.6	8.1	6.6	5.4	1.3	8	0.52	0.04	23
8	砂川下流	25.1	26.1	>30	7.2	4.1	4.7	3.8	1.0	8	1.1	0.10	5
9	高松一宮西川	25.1	27.9	>30	7.5	5.9	6.3	5.5	1.7	5	1.6	0.34	9
10	妹尾郷用水	29.9	28.7	>30	7.6	5.5	4.1	3.5	1.1	7	0.84	0.15	6
11	錦古川	28.5	29.7	23	7.1	7.1	13	10	5.4	22	1.6	0.85	69
12	三野	31.0	28.0	>30	8.0	8.2	2.4	2.1	0.7	2	0.52	0.04	3
13	大樋(米倉)	30.6	28.5	>30	7.9	7.1	3.3	2.8	1.3	4	0.69	0.08	9
14	当新田	30.6	28.8	>30	7.9	7.1	4.1	3.3	1.2	4	0.70	0.16	4
15	足守川上流	28.5	24.7	>30	7.6	7.8	3.8	3.6	0.8	5	0.58	0.04	2
16	大溪川合流前	29.2	24.5	>30	8.1	8.2	3.2	2.9	0.7	2	0.65	0.07	2
17	中村橋	29.7	25.6	>30	7.8	9.4	4.1	3.8	1.0	2	0.83	0.18	3
18	高塚橋(砂川)	31.6	26.1	>30	8.0	8.7	2.8	2.5	0.8	6	0.66	0.07	4
19	福富橋	27.5	27.5	>30	7.8	6.4	3.6	2.7	0.8	14	0.69	0.11	6
20	引舟橋	28.0	28.1	>30	7.6	6.3	4.1	3.2	1.1	9	0.75	0.15	9
21	妹尾川上流	27.6	28.4	>30	7.7	5.8	4.6	3.4	1.6	9	0.94	0.18	19
22	妹尾下水路合流後	27.6	28.4	>30	7.5	4.5	5.6	4.1	3.2	9	1.1	0.23	36
23	丙川(市境界)	27.0	28.4	>30	7.6	6.3	5.8	4.3	2.1	20	1.3	0.24	27
24	藤戸橋	25.9	27.7	>30	7.5	6.5	7.5	6.0	2.9	12	1.5	0.31	36
25	宮川橋	25.7	28.9	11	7.7	7.7	10	7.2	4.2	61	1.2	0.38	83
26	互譲橋	25.8	29.3	15	7.6	6.4	7.4	5.8	1.7	30	1.1	0.16	22
27	岡南ポンプ場出口	30.1	28.3	>30	8.0	7.3	3.4	2.9	0.8	2	0.73	0.15	3
28	新庄川末端	23.8	25.8	>30	7.8	8.3	4.3	3.6	0.8	5	0.61	0.14	4
29	宇甘川末端	24.8	24.8	>30	7.8	8.6	2.8	2.2	<0.5	2	0.44	0.04	2
30	三谷川末端	23.3	22.3	>30	7.3	8.3	3.4	3.0	0.5	2	0.76	0.10	2
31	野々口川末端	23.8	25.0	>30	7.7	7.3	7.0	4.8	2.6	7	1.5	0.23	4
32	祇園用水(高島)	32.0	27.4	>30	8.4	8.9	2.8	2.2	0.6	4	0.50	0.04	4
33	岡山BP下(平井)	31.4	28.0	>30	8.7	9.8	3.3	2.3	0.7	7	0.49	0.05	3
34	四番樋門	28.9	29.7	>30	8.9	12	9.2	5.9	4.4	17	1.2	0.20	78
35	庄内川	31.4	29.5	>30	7.6	8.2	5.6	3.9	1.9	12	0.81	0.20	10
36	大明神川	25.2	28.4	>30	7.3	3.7	12	9.4	3.6	9	1.2	0.31	18
37	秋芳川	27.2	26.7	>30	7.5	6.4	4.9	4.0	0.9	4	0.83	0.15	3
38	百間川樋門(桑野)	28.8	30.2	>30	8.7	10	6.2	4.0	3.7	10	0.71	0.20	40
39	瓜生川	27.9	28.0	>30	7.5	4.1	6.8	5.1	1.6	12	0.95	0.44	7
40	西大寺上	29.4	29.0	>30	8.3	9.2	3.2	2.1	1.6	2	0.56	0.04	17
41	八幡	29.0	29.8	>30	7.6	8.5	5.6	3.8	2.8	6	1.1	0.20	27
42	乙子橋	30.8	30.2	>30	8.0	11	8.0	6.2	3.2	5	0.74	0.27	17
43	水門	29.1	29.9	>30	7.7	9.1	8.0	5.9	3.0	12	0.85	0.23	27

採水年月:平成28年10月

番号	項目 地点名	気温 (°C)	水温 (°C)	透視度 (度)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	溶存態 COD (mg/L)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	クロロ フィル ^a (μg/L)
1	笹ヶ瀬川上流	20.2	21.2	>30	7.5	8.9	5.6	5.5	0.6	<1	0.59	0.02	<2
2	香橋	21.5	20.5	>30	7.4	10	4.9	4.6	0.8	2	0.81	0.07	<2
3	県道西側用水合流前	21.5	21.0	>30	7.4	8.3	5.2	5.1	1.0	3	1.1	0.12	2
4	県道西側用水	19.5	20.4	>30	7.3	4.3	6.6	5.7	2.2	9	2.1	0.31	4
5	中川上流	20.2	22.8	>30	7.6	8.1	5.0	4.3	1.1	2	2.7	0.17	5
6	中川下流	19.2	20.9	>30	7.5	7.5	6.0	5.1	1.1	7	1.8	0.19	5
7	砂川上流	19.1	21.4	>30	7.6	9.1	5.7	5.5	0.7	3	0.57	0.03	6
8	砂川下流	18.6	18.9	>30	7.4	8.4	4.9	4.2	0.6	12	1.2	0.07	2
9	高松一宮西川	18.6	19.9	>30	7.4	6.2	5.6	4.8	1.2	10	1.8	0.27	4
10	妹尾郷用水	22.0	22.6	>30	7.4	5.7	4.8	4.1	1.0	10	1.3	0.17	4
11	錦古川	25.9	23.2	>30	7.1	7.0	7.7	6.5	1.7	14	1.2	0.34	27
12	三野	21.2	21.3	>30	7.8	10	2.0	1.8	<0.5	2	0.66	0.02	<2
13	大樋(米倉)	23.6	21.5	>30	7.6	7.7	2.9	2.5	0.9	5	0.89	0.08	3
14	当新田	23.7	22.0	>30	7.5	6.3	3.5	3.1	0.5	4	1.1	0.12	2
15	足守川上流	22.0	19.8	>30	7.6	9.7	4.4	4.2	0.6	4	0.66	0.03	6
16	大溪川合流前	22.8	19.9	>30	7.9	9.8	4.2	3.7	0.7	5	0.67	0.05	4
17	中村橋	22.2	19.9	>30	7.9	11	4.0	3.6	0.7	5	0.77	0.07	2
18	高塚橋(砂川)	24.0	20.8	>30	7.8	10	3.1	2.6	<0.5	7	0.88	0.08	2
19	福富橋	21.2	21.6	>30	7.7	7.6	3.5	3.1	0.5	7	0.88	0.10	<2
20	引舟橋	21.9	23.0	>30	7.6	8.4	4.5	3.7	1.0	9	1.1	0.15	9
21	妹尾川上流	22.9	23.1	>30	7.6	7.7	5.0	4.3	1.2	9	1.4	0.18	12
22	妹尾下水路合流後	20.7	22.3	>30	7.5	3.9	7.3	5.7	4.7	8	2.4	0.39	36
23	丙川(市境界)	19.8	25.5	>30	7.5	5.9	7.3	5.0	2.5	25	1.7	0.24	50
24	藤戸橋	19.7	23.3	>30	7.5	6.6	6.9	5.8	1.3	13	1.5	0.17	6
25	宮川橋	18.9	22.1	15	7.6	6.5	11	7.0	4.4	47	1.6	0.26	90
26	互譲橋	17.5	23.2	16	7.5	6.5	6.8	5.3	2.1	28	1.0	0.11	30
27	岡南ポンプ場出口	21.5	23.1	>30	7.7	7.5	3.8	3.6	0.5	2	1.1	0.23	2
28	新庄川末端	20.7	20.6	>30	7.6	9.3	4.5	3.0	0.5	19	0.87	0.07	4
29	宇甘川末端	23.1	21.4	>30	7.6	9.6	2.4	2.2	<0.5	2	0.62	0.04	<2
30	三谷川末端	22.2	21.2	>30	7.2	8.7	3.0	2.8	<0.5	2	0.88	0.06	<2
31	野々口川末端	20.1	21.2	>30	7.7	8.7	4.6	3.9	0.6	5	0.76	0.17	3
32	祇園用水(高島)	28.5	22.8	>30	8.1	10	2.6	2.0	<0.5	5	0.60	0.03	<2
33	岡山BP下(平井)	27.7	26.0	>30	8.0	9.5	4.2	3.6	1.4	4	1.8	0.17	<2
34	四番樋門	26.3	25.9	>30	7.6	9.3	7.5	5.5	3.1	12	1.7	0.24	56
35	庄内川	26.0	24.9	>30	7.3	2.5	6.8	5.6	3.8	8	4.8	0.38	6
36	大明神川	23.2	22.7	>30	8.0	11	6.0	5.6	0.7	6	1.5	0.19	2
37	秋芳川	24.1	22.4	>30	7.7	9.0	5.2	4.3	1.0	10	1.2	0.13	5
38	百間川樋門(桑野)	26.0	25.3	>30	8.3	12	7.5	4.2	5.0	13	1.4	0.14	94
39	瓜生川	24.0	26.2	>30	8.1	8.9	5.8	5.2	1.0	4	1.3	0.25	3
40	西大寺上	24.6	22.8	>30	7.7	9.3	2.4	2.0	<0.5	4	0.79	0.04	2
41	八幡	28.9	24.5	>30	7.5	11	3.4	3.0	0.6	3	0.88	0.13	3
42	乙子橋	26.6	24.9	>30	7.7	11	6.1	4.6	2.6	7	1.0	0.11	45
43	水門	25.4	24.9	>30	7.8	12	7.8	4.8	4.8	15	1.3	0.14	80

採水年月：平成29年1月

番号	項目 地点名	気温	水温	透視度	pH	DO	COD	溶存態 COD	BOD	SS	T-N	T-P	クロロ フィル ^a
		(°C)	(°C)	(度)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(μg/L)
1	笹ヶ瀬川上流	6.5	6.9	>30	7.6	11	5.0	4.7	0.7	1	0.48	0.02	<2
2	香橋	5.6	7.0	>30	7.5	11	4.1	3.7	0.8	2	0.94	0.05	3
3	県道西側用水合流前	3.2	7.3	>30	7.5	10	4.8	4.2	1.7	2	1.7	0.13	3
4	県道西側用水	3.4	7.3	>30	7.3	6.3	5.9	5.2	3.2	3	3.1	0.33	4
5	中川上流	3.3	12.6	>30	7.2	8.1	7.0	6.4	1.3	3	6.0	0.62	2
6	中川下流	2.8	6.9	>30	7.7	10	4.6	3.9	1.1	2	2.5	0.20	2
7	砂川上流	5.6	7.5	>30	7.6	11	4.2	4.1	1.2	<1	1.0	0.03	<2
8	砂川下流	3.2	7.1	>30	7.5	10	3.4	3.1	0.6	2	1.2	0.05	<2
9	高松一宮西川	3.2	7.3	>30	7.5	8.4	4.9	4.2	2.1	3	2.8	0.29	4
10	妹尾郷用水	8.1	7.7	>30	7.6	9.2	3.2	2.6	0.8	1	1.1	0.10	2
11	錦古川	8.0	8.3	23	8.8	17	11	7.3	7.7	16	3.6	0.53	120
12	三野	9.0	9.2	>30	7.7	11	1.8	1.7	0.5	1	0.73	0.02	3
13	大樋(米倉)	7.0	7.5	>30	7.6	10	2.5	2.1	0.8	1	0.79	0.06	2
14	当新田	8.5	8.0	>30	7.7	9.3	3.0	2.5	1.0	2	1.1	0.10	<2
15	足守川上流	6.6	7.8	>30	7.6	8.5	1.7	1.5	0.6	<1	0.83	0.03	<2
16	大溪川合流前	7.1	7.6	>30	8.1	12	2.3	1.8	<0.5	2	0.79	0.06	2
17	中村橋	8.7	8.0	>30	7.8	12	2.7	2.5	0.6	1	0.88	0.06	8
18	高塚橋(砂川)	8.9	8.3	>30	7.7	11	2.3	2.0	0.5	3	0.82	0.04	3
19	福富橋	7.0	7.8	>30	7.7	10	2.4	2.2	0.7	2	0.85	0.05	2
20	引舟橋	7.0	7.8	>30	7.7	10	3.1	2.7	1.0	3	1.2	0.10	4
21	妹尾川上流	7.3	8.0	>30	7.6	10	4.3	3.6	1.9	4	1.7	0.18	7
22	妹尾下水路合流後	4.2	8.0	26	8.4	14	10	6.7	7.0	15	2.6	0.36	130
23	丙川(市境界)	3.6	7.6	>30	7.6	9.4	5.0	4.2	2.3	7	2.1	0.22	11
24	藤戸橋	3.9	7.2	>30	7.7	10	4.6	3.9	2.0	7	1.3	0.12	6
25	宮川橋	3.1	7.3	>30	8.3	13	5.3	4.5	1.6	12	0.94	0.14	14
26	互譲橋	3.0	7.4	18	9.0	14	7.1	4.4	3.8	25	0.92	0.12	88
27	岡南ポンプ場出口	9.8	8.5	>30	7.8	9.2	2.9	2.7	0.8	1	0.89	0.14	2
28	新庄川末端	4.5	6.9	>30	7.7	11	2.2	1.9	<0.5	1	0.70	0.03	<2
29	宇甘川末端	3.6	7.5	>30	7.5	12	1.9	1.8	<0.5	<1	0.65	0.02	2
30	三谷川末端	3.2	8.5	>30	7.3	11	2.4	2.3	<0.5	<1	1.1	0.05	<2
31	野々口川末端	2.5	7.3	>30	7.6	8.7	3.6	3.3	0.6	1	0.88	0.18	2
32	祇園用水(高島)	9.5	8.7	>30	7.8	10	2.3	1.8	<0.5	2	0.66	0.02	<2
33	岡山BP下(平井)	9.5	8.7	>30	8.0	11	2.9	2.3	1.3	1	0.88	0.05	<2
34	四番樋門	9.0	8.7	27	8.5	13	9.2	4.9	5.8	15	2.1	0.20	83
35	庄内川	10.0	9.4	>30	7.7	10	5.9	4.1	3.0	22	1.9	0.22	10
36	大明神川	5.9	6.3	>30	7.6	8.7	5.7	4.0	1.9	4	1.8	0.14	29
37	秋芳川	7.0	7.4	>30	7.7	11	2.8	2.6	0.8	2	0.99	0.06	2
38	百間川樋門(桑野)	9.0	8.5	>30	7.7	11	4.0	3.0	1.7	7	1.1	0.12	12
39	瓜生川	9.0	11.7	>30	8.1	11	5.8	5.2	1.0	2	1.2	0.16	2
40	西大寺上	8.5	7.7	>30	7.7	10	1.9	1.6	0.5	1	0.65	0.02	<2
41	八幡	10.3	8.3	>30	7.9	12	2.9	1.8	1.5	1	0.68	0.03	2
42	乙子橋	8.0	8.4	>30	7.4	10	4.9	3.6	1.8	12	1.2	0.12	15
43	水門	8.7	8.9	>30	7.7	11	6.8	4.7	2.8	16	1.7	0.13	40

③ 地下水水質測定結果

項目	測定地点名						地下水の水質汚濁に係る環境基準
	中区 海吉地内	東区西大寺 射越地内	東区 神埼地内	北区御津 金川地内	南区 迫川地内	南区 彦崎地内	
採水年月日	H28.11.21	H28.11.21	H28.11.21	H28.11.21	H28.11.22	H28.11.22	—
pH	6.7	6.6	6.8	6.8	7.4	6.2	—
電気伝導度	27	21	20	14	32	19	—
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/L 以下
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01 mg/L 以下
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05 mg/L 以下
ひ素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.01 mg/L 以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005 mg/L 以下
アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L 以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/L 以下
塩化ビニルモノマー	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004 mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1 mg/L 以下
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1 mg/L 以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 mg/L 以下
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L 以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01 mg/L 以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/L 以下
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 mg/L 以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/L 以下
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L 以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L 以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01 mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.1	5.6	3.2	0.50	2.5	1.1	硝酸+亜硝酸 10 mg/L 以下
ふっ素	0.15	0.08	0.17	0.15	0.22	0.14	0.8 mg/L 以下
ほう素	<0.03	<0.03	0.31	0.03	<0.03	<0.03	1 mg/L 以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/L以下

④ ゴルフ場における農薬調査結果

採水年月:平成28年8月 (単位:mg/L)

調査項目		検体数	最高	最低	農薬暫定指針値
生活環境項目	COD	10	31	1.7	—
	T-N	10	2.9	0.32	—
	T-P	10	0.3	0.03	—
成分					
殺虫剤	イミダクロプリド	3	0.001	ND	1.5
	クロチアニジン	2	ND	ND	2.5
	クロラントラニリプロール	4	ND	ND	6.9
	ダイアジノン	1	ND	ND	0.05
	チアメキサム	1	ND	ND	0.47
	ピフェントリン	1	ND	ND	0.26
	フルベンジアミド	5	ND	ND	0.45
殺菌剤	キャプタン	1	ND	ND	3
	チウラム	1	ND	ND	0.2
	チオフアネートメチル	1	ND	ND	3
	トリフロキシストロビン	4	ND	ND	1
	プロピコナゾール	2	ND	ND	0.5
	ペンシクロン	1	ND	ND	1.4
	メタラキシル及びメタラキシルM	5	ND	ND	0.58
除草剤	メタミホップ	4	ND	ND	0.11

注) 1. ND: 不検出

注) 2. 指針値は、「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止に係る暫定指導指(平成2年5月24日環水土第環境庁水質保全局長通知最終改正平成25年6月18日環水大土発1306181号)」による。
調査対象ゴルフ場数は10件である。

⑤ おまちアクアガーデン水質検査結果

項目 採取日	臭気	味	色度	濁度	pH	硝酸性窒素 及び 亜硝酸性窒素	亜硝酸態窒素	塩化物 イオン	有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	一般細菌	大腸菌	マンガン
単位	—	—	—	—	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	個/mL	—	mg/L
4月13日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.5	0.99	<0.004	9.0	0.2	0	不検出	0.065
4月25日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	—	—	9.0	0.2	0	不検出	—
5月10日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	0.99	<0.004	9.0	0.3	8	不検出	0.064
5月23日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	—	—	9.1	0.2	0	不検出	—
6月7日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	1.0	<0.004	9.2	0.2	18	不検出	0.063
6月22日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	—	—	8.9	0.2	0	不検出	—
7月11日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.5	0.94	<0.004	8.9	0.2	7	不検出	0.064
7月25日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	—	—	8.9	0.2	6	不検出	—
8月8日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	0.92	<0.004	8.9	0.2	0	不検出	0.066
8月24日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	—	—	8.7	0.3	0	不検出	—
9月6日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	0.86	<0.004	8.7	0.2	9	不検出	0.067
9月28日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.3	—	—	8.6	0.2	2	不検出	—
10月13日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.5	0.84	<0.004	8.5	0.2	0	不検出	0.066
10月24日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	—	—	8.5	0.3	0	不検出	—
11月9日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	0.90	<0.004	8.5	0.2	0	不検出	0.070
11月21日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.5	—	—	8.7	0.3	4	不検出	—
12月6日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	0.92	<0.004	8.6	0.3	0	不検出	0.068
12月19日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	—	—	8.5	0.2	0	不検出	—
1月10日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.3	0.96	<0.004	8.7	0.2	0	不検出	0.071
1月25日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.5	—	—	8.5	0.2	1	不検出	—
2月8日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.5	0.97	<0.004	8.6	0.3	3	不検出	0.069
2月22日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	—	—	8.8	0.2	0	不検出	—
3月8日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.4	0.96	<0.004	8.6	0.3	0	不検出	0.067
3月21日	異常なし	異常なし	<0.5	<0.1	6.5	—	—	8.8	0.2	0	不検出	—
平均			<0.5	<0.1	6.4	0.94	<0.004	8.8	0.2	2		0.067
水道水 水質基準	異常 でないこと	異常 でないこと	5度 以下	2度 以下	5.8~ 8.6	10 mg/L 以下	0.04 mg/L 以下	200 mg/L 以下	5 mg/L 以下	100個 /mL 以下	検出され ないこと	0.05 mg/L 以下

⑥ 御津地区水質調査結果

ア. 生活環境項目

採取年月日：平成28年5月25日

番号	地域名	項目	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100 mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
1	大谷工業団地排水		21.7	20.0	7.6	9.2	0.8	3.1	4	1,100	0.53	0.044
2	伊田工業団地排水		22.2	19.5	7.0	4.5	1.2	5.9	4	17,000	0.47	0.054
3	御津第1工業団地排水		23.1	22.8	7.6	6.1	3.7	18	7	170,000	28	2.5
4	熊谷川河川水		20.7	16.3	7.9	8.2	<0.5	3.2	6	2,400	0.46	0.019
5	御津第2工業団地排水		20.8	27.1	7.1	5.8	3.5	4.4	5	1,100	4.2	0.86
6	御津紙工地内河川水		19.3	17.0	7.7	8.5	0.6	3.2	5	11,000	0.71	0.032
7	御津宇甘地内河川水		18.8	15.8	7.6	8.2	0.8	6.0	17	7,900	1.8	0.033

採取年月日：平成28年11月17日

番号	地域名	項目	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100 mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
1	大谷工業団地排水		6.9	10.0	7.5	10.6	0.7	1.9	<1	4,900	0.54	0.017
2	伊田工業団地排水		17.3	11.3	7.4	8.4	0.8	3.4	8	22,000	1.0	0.13
3	御津第1工業団地排水		11.3	13.2	8.0	10.0	1.2	6.1	3	7,000	0.89	0.044
4	熊谷川河川水		7.0	8.6	8.1	10.2	<0.5	2.0	2	1,400	0.36	0.007
5	御津第2工業団地排水		6.8	9.5	8.3	11.6	1.2	5.2	1	7,000	0.42	0.017
6	御津紙工地内河川水		6.5	8.9	8.0	10.4	<0.5	2.2	1	2,400	0.83	0.013
7	御津宇甘地内河川水		10.3	10.0	7.8	9.9	0.5	3.8	10	3,300	1.4	0.016

イ. 健康項目

(単位：mg/L)

項目	地点名・採取日		熊谷川河川水		御津紙工地内河川水		環境 基準値
	H28.5.25	H28.11.17	H28.5.25	H28.11.17	H28.5.25	H28.11.17	
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.003
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	—	不検出
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.01
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.05
ヒ素	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.01
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.0005
アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	—	不検出
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	—	不検出
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.01
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.01
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.002
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.02
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	—	1
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.006
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.04
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.002
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.006
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.003
チオベンカルブ	ND	ND	0.005	ND	ND	—	0.02
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.01
セレン	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.38	0.35	0.55	0.43	0.55	0.43	10
ふっ素	ND	ND	0.08	ND	0.08	ND	0.8
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	—	1
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.05

注)ND：不検出 ー：未調査

⑦ 水質汚濁防止法等に基づく事業場及び届出等件数

ア. 水質汚濁防止法に基づく特定事業場の状況

号番号	業種又は特定施設名	特定事業場数	特定事業場のうち	
			排水基準適用業場数	瀬戸内法対象事業場数
1	鋳業又は水洗炭業	1	1	1
1の2	畜産農業又はサービス業	21	0	0
2	畜産食料品製造業	13	4	4
3	水産食料品製造業	4	1	0
4	野菜又は果実を原料とする保存食品製造業	5	0	0
5	みそ、しょう油、ソース、食酢製造業	23	1	1
8	パン、菓子製造業又は製あん業	7	2	2
10	飲料製造業	16	1	1
15	ぶどう糖又は水あめの製造業	1	1	1
16	めん類製造業	7	1	1
17	豆腐又は煮豆製造業	19	2	2
18の2	冷凍調理食品製造業	1	0	0
19	紡績業又は繊維製品製造業もしくは加工業	3	3	1
21	化学繊維製造業	2	2	2
21の3	合板製造業	1	0	0
22	木材薬品処理業	1	0	0
23	パルプ、紙、紙加工品製造業	6	5	5
23の2	新聞、出版、印刷又は製版業	24	5	0
26	無機顔料製造業	4	3	3
27	無機化学工業製品製造業	2	1	1
32	有機顔料製造業	2	0	0
41	香料製造業	1	1	1
47	医薬品製造業	1	1	1
51の2	工業用ゴム製造業	1	1	1
53	ガラス又はガラス製品製造業	2	2	0
54	セメント製品製造業	13	13	0
55	生コンクリート製造業	22	22	0
59	砕石業	2	0	0
60	砂砂利採取業	7	2	2
61	鉄鋼業	1	1	0

号番号	業種又は特定施設名	特定事業場数	特定事業場のうち	
			排水基準適用業場数	瀬戸内法対象事業場数
62	非鉄金属製造業	2	1	0
63	金属製品又は機械器具製造業	18	4	1
64の2	水道施設、工業用水道施設	5	2	2
65	酸又はアルカリによる表面処理施設	23	11	5
66	電気メッキ施設	5	5	2
66の3	旅館業	94	28	6
66の4	共同調理場	3	0	0
66の5	弁当仕出屋又は弁当製造業	17	7	4
66の6	飲食店	19	10	7
66の7	その他飲食店	1	0	0
67	洗たく業	127	6	2
68	写真現像業	65	2	0
68の2	病院	6	3	1
69	と畜業又は死亡獣畜取扱業	1	0	0
70	廃油処理施設	1	0	0
70の2	自動車分解整備業	16	8	0
71	自動式車両洗淨施設	249	191	1
71の2	科学技術に関する研究試験検査又は専門教育を行う事業所	37	25	2
71の3	一般廃棄物処理施設である焼却施設	3	0	0
71の4	産業廃棄物処理施設	2	0	0
71の5	トリクロロエチレン又はテトラクロロエチレンによる洗淨施設	8	8	0
72	し尿処理施設	43	43	20
73	下水道終末処理施設	10	10	0
74	特定事業場から排出される水の処理施設	3	1	1
小 計		971	441	84
湖沼流域内の病院(病床数120以上299以下)		5	1	0
湖沼流域内のし尿浄化槽(201人以上500人以下)		79	79	0
湖沼流域外のし尿浄化槽(201人以上500人以下)		100	100	0
小 計		184	180	0
合 計		1,155	621	84

イ. 岡山県環境への負荷の低減に関する条例に基づく事業場数

号番号	業種又は特定施設名	特定事業場数	規制対象事業場数
1	練り製品製造業	1	0
2	飲食店営業又は給食施設の洗米機	34	4
6	液化石油ガス容器洗浄施設	4	0
9	アスファルト製品製造業の排ガス洗浄施設	1	0
13	弁当仕出屋又は弁当製造業	3	1
14	飲食店	23	5
15	そば店、うどん店等	2	1
17	病院	5	4
19	自動車分解整備業	1	0
合 計		74	15

ウ. 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可申請及び届出件数

	第5条の許可 (設置)	第8条第1項の許可 (構造変更等)	第7条第2項の届出 (使用)	第8条第4項の届出 (軽微な変更)	第9条の届出 (氏名変更等)	第10条の届出 (承継)	合計
許可申請及び届出件数	2	4	0	0	15	2	23

エ. 水質汚濁防止法に基づく届出件数

	第5条第1項の届出 (設置)	第5条第3項の届出 (有害物質使用 特定施設の設置)	第5条第3項の届出 (有害物質貯蔵 指定施設の設置)	第7条の届出 (構造等変更)	第6条の届出 (使用)	第10条の届出 (氏名変更等)
届出件数	27	3	2	13	1	78

第11条の届出 (承継)	第14条第3項の届出 (測定手法)	第14条の2の報告 (事故報告)	報告 (その他)	合計
17	7	5	9	145

オ. 岡山県環境への負荷の低減に関する条例に基づく届出件数

	第54条の届出 (設置)	第56条第1項の届出 (構造変更等)	第55条の届出 (使用)	第63条第1項の届出 (氏名変更等)	第63条第1項の届出 (承継)	第63条の届出 (廃止)	合計
届出件数	0	0	0	0	0	0	0

カ. 放流水域別事業場数等

区分 水域	事業場		左のうち排水基準適用事業場	
	数(A)	構成比 (%)	数(B)	率(B/A) (%)
笹ヶ瀬川	411	34.8	222	54.0
倉敷川	68	5.8	41	60.3
旭川	155	13.1	72	46.5
百間川	258	21.8	157	60.9
吉井川	47	4.0	26	55.3
児島湖	78	6.6	41	52.6
児島湾	164	13.9	61	37.2
合計	1,181	100	620	52.5

⑧ 立入調査結果

ア. 項目別検査件数

区分 項目	検査件数(A)	基準不適合	
		件数(B)	率(B/A) (%)
水素イオン濃度(pH)	169	6	3.6
化学的酸素要求量(COD)	157	2	1.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	166	1	0.6
浮遊物質(SS)	166	0	0.0
油	103	0	0.0
窒素	166	1	0.6
リン	166	0	0.0
その他	353	1	0.3
合計	1,446	11	0.8

3 土壌

①土壌汚染対策法に基づく指定区域及び届出件数

ア. 土壌汚染対策法に基づく要措置区域等の情報（平成29年3月31日現在）

要措置区域(第6条関係) 指定はありません。

形質変更時要届出区域(第11条関係)

指定番号	区域の所在地	区域の面積	指定基準に適合しない特定有害物質
形-1	北区撫川字道立1457番2の一部	103 m ²	鉛及びその化合物
形-2	南区築港元町3番85, 5番, 5番81, 5番82の各一部	12,965.3 m ²	砒素及びその化合物、 ふっ素及びその化合物
形-4	南区東畦299番, 299番1, 307番1, 301番の各一部	4,751.51 m ²	六価クロム化合物、鉛及びその化合物、 砒素及びその化合物、 ふっ素及びその化合物
形-5	北区理大町957-11,957-16,957-71, 957-72,2656-18の各一部	1,199.66 m ²	鉛及びその化合物、砒素及びその化合物、 ふっ素及びその化合物
形-6	南区築港緑町一丁目1番2の一部	175.9 m ²	ふっ素及びその化合物
形-7	南区富浜町2番2の一部	5,411.74 m ²	六価クロム化合物、砒素及びその化合物、 ふっ素及びその化合物
形-9	南区築港緑町一丁目1番2の一部	777.7 m ²	六価クロム化合物、シアン化合物、 水銀及びその化合物、 セレン及びその化合物、 鉛及びその化合物、ふっ素及びその化合物
形-10	中区海吉字上田1785番2,1798番4, の各一部	100 m ²	シス-1,2-ジクロロエチレン
形-11	北区天瀬32番,37番,38番8の各一部	330 m ²	水銀及びその化合物

イ. 土壌汚染対策法に基づく申請及び届出件数

	第3条第1項 調査結果報告	第4条第1項 ただし書確認申請	第9条第9項 形質変更の届出	第12条 帯水層の深さに係る申請	第12条 形質変更の届出	第14条第1項 指定の申請
件数	1	3	50	0	5	3

	第16条第1項 認定申請	第22条第1項 区域外搬出届出	第22条第1項 処理業新規許可	第23条第1項 処理業変更許可	第23条第3項 処理業変更届出	第23条第4項 処理業休止等届出	第54条第1項 報告
件数	0	4	0	0	0	0	0

	工事終了 報告	措置完了 報告
件数	4	0

②岡山県環境への負荷の低減に関する条例に基づく届出事例及び届出件数

ア. 岡山県環境への負荷の低減に関する条例に基づく届出事例（平成29年3月31日現在）

事業場(業種)	事業場の所在地	基準に適合しない特定有害物質
ガソリンスタンド	東区益野町250-1	【土壌溶出量】ベンゼン 【地下水】ベンゼン

イ. 岡山県環境への負荷の低減に関する条例に基づく届出件数

	第65条第1項 汚染発見時の届出	第67条第1項 浄化対策計画報告	第67条第2項 浄化対策完了報告
件数	1	1	1

4 化学物質

① ダイオキシン類常時監視結果

ア. 調査時期と調査回数

大気 平成28年5月～平成29年2月(年4回)

公共用水域水質・底質、地下水及び土壌 平成28年11月(年1回)

イ. 調査結果

(1) 大気(一般環境) 3地点

単位:pg-TEQ/m³

番号	調査地点(所在地)	春(5月)	夏(8月)	秋(11月)	冬(2月)	平均
1	南輝小学校(南区南輝三丁目)	0.030	0.040	0.070	0.036	0.044
2	陵南小学校(北区東花尻)	0.017	0.020	0.024	0.027	0.022
3	岡山市瀬戸支所(東区瀬戸町瀬戸)	0.021	0.018	0.018	0.0081	0.016

※環境基準値:0.6 pg-TEQ/m³

(2) 公共用水域 13地点

単位:(水質)pg-TEQ/L, (底質)pg-TEQ/g

番号	水域名	河川・海域名	調査地点	水質結果	底質結果	採取日	
1	河川	足守川上流	高塚橋	0.095	0.17	11月21日 11月29日 11月30日	
2			足守川下流	入江橋	0.17		0.13
3			笹ヶ瀬川	笹ヶ瀬橋	0.16		0.33
4		倉敷川水域	倉敷川	稔橋	0.38		0.48
5				倉敷川橋	0.47		13
6				倉敷川及び妹尾川合流点	1.3		15
7				妹尾川	妹尾川国道30号線下		0.53
8		旭川水域	砂川	新橋	0.18		0.37
9	湖沼	児島湖水域	児島湖	0.41	1.2		
10			樋門	0.46	6.2		
11	海域	児島湾水域	吉井川河口部	0.11	5.8		
12			九幡沖	0.089	3.9		
13			児島湾(丙)	児島湾口沖	0.18	8.1	

注)環境基準値 水質:1 pg-TEQ/L 底質:150 pg-TEQ/g

(3) 地下水(井戸水) 6地点

単位:pg-TEQ/L

番号	メッシュNo.	調査地点	種別	水質結果	採水日
1	M-14	北区御津金川地内	民家井戸	0.053	11月21日 11月22日
2	O-18	中区海吉地内	民家井戸	0.057	
3	P-18	東区西大寺射越地内	民家井戸	0.068	
4	P-18	東区神崎地内	民家井戸	0.062	
5	M-21	南区迫川地内	民家井戸	0.051	
6	L-20	南区彦崎地内	民家井戸	0.053	

注)環境基準値 地下水質:1 pg-TEQ/L

(4) 土壌(一般環境) 10地点

単位:pg-TEQ/g

番号	メッシュNo.	調査地点	用途	土壌結果	採取日
1	M-15	岡山市宇垣コミュニティセンター 敷地内	公共施設	0.032	11月21日 11月22日
2	N-15	グランド(北区御津国ヶ原地内)	公共施設	0.11	
3	L-17	今岡公園	公園	0.010	
4	P-18	射越遊園地	公園	0.090	
5	P-18	五明遊園地	公園	2.2	
6	Q-18	高雄公園	公園	0.32	
7	N-19	あけぼの公園	公園	0.39	
8	N-19	北浦南遊園地	公園	0.033	
9	M-19	藤田錦北公園	公園	2.1	
10	M-20	児童公園(南区西紅陽台1丁目地内)	公園	0.36	

注)環境基準値 土壌:1,000 pg-TEQ/g

② 外因性内分泌かく乱化学物質等調査結果

(単位：μg/L ※ポリ塩化ビフェニール類の単位：ng/L)

No.	物質名	笹ヶ瀬川水域				倉敷川水域	旭川水域		定量 下限値
		足守川		日近川	笹ヶ瀬川	妹尾川	砂川	庄内川	
		高塚橋	入江橋	新日近橋	比丘尼橋	国道30号線下	新橋	深町橋	
		採水年月日:H28.11.22							
1	ポリ塩化ビフェニール類(1塩化物～10塩化物)	—	0.06	0.05	—	0.23	—	—	0.01
2	ビスフェノールA	—	ND	ND	—	0.02	—	—	0.0009
3	PFOS及びその関連物質								
3	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びその塩	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
4	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.01	0.003	0.016	0.004	0.005	0.003	0.004	0.0001
5	アルドリン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
6	エンドリン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
7	エンドスルファン(ベンゾエピン)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
8	ヘキサクロロベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
9	DDT	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
10	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2

注)ND：不検出

5 騒音・振動

① 騒音振動測定結果

ア. 自動車騒音（道路に面する地域）

地点番号	路線名	調査地点	用途地域	車線数	地域の類型	騒音レベル		環境基準		環境基準の適否	
						L_{Aeq} (dB)		L_{Aeq} (dB)			
						昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
1	【一般国道】2号	中区倉益	用途地域以外の地域	4	B	68	65	70**	65**	○	○
2		中区平井	準工業地域	4	C	64	60			○	○
3		南区豊成三丁目1	準工業地域	4	C	73	71			×	×
4		南区西市	準工業地域	4	C	75	73			×	×
5		北区清輝橋四丁目4	商業地域	4	C	65	61			○	○
6		北区青江一丁目21	近隣商業地域	4	C	69	65			○	○
7		北区中央町10	商業地域	4	C	69	65			○	○
8	【一般国道】30号	南区当新田	近隣商業地域	4	C	68	64			○	○
9		南区藤田	準工業地域	4	C	65	61			○	○
10		南区藤田	用途地域以外の地域	4	B	70	65			○	○
11	岡山港線	南区新福二丁目	準工業地域	4	C	70	65			○	○
12		南区千鳥町8	第一種住居地域	4	B	67	64			○	○
13	岡山玉野線	中区旭東町二丁目5	近隣商業地域	2	C	70	65			○	○
14		中区桜橋三丁目1	準工業地域	2	C	69	63			○	○
15		南区飽浦	用途地域以外の地域	2	B	69	63			○	○
16	巖井野田線	北区高柳西町17	第一種住居地域	4	B	61	56			○	○
17	川入巖井線	北区西花尻	用途地域以外の地域	4	B	70	63			○	○
18		北区大安寺南町二丁目5	用途地域以外の地域	4	B	70	65			○	○
19	福浜町築港栄町線	南区築港新町一丁目13	近隣商業地域	4	C	66	59			○	○
20	浦安南町築港栄町線	南区浦安南町	用途地域以外の地域	4	B	57	52			○	○
21	築港元町築港栄町線	南区築港栄町	商業地域	4	C	61	56			○	○
22	市場築港緑町線	南区築港栄町	商業地域	4	C	59	51			○	○

※幹線交通を担う道路に近接する空間における騒音に係る環境基準

イ. 一般環境騒音（道路に面する地域以外の地域：一般地域）

地点番号	用途地域	地域の類型	調査地点	騒音レベル		環境基準		環境基準の適否	
				L_{Aeq} (dB)		L_{Aeq} (dB)			
				昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
1	第一種低層住居専用地域	A	灘崎公民館迫川分館 (南区迫川873-1)	45	35	55	45	○	○
2	第一種中高層住居専用地域		北区大安寺南町一丁目	43	38			○	○
3	第一種住居地域	B	岡南公民館 (南区若葉町22-6)	51	44			○	○
4	用途地域以外の地域		民家 (南区浦安本町地内)	47	41	○	○		
5	近隣商業地域	C	岡山市東区役所 (東区西大寺南町一丁目2-4)	46	41	60	50	○	○
6	準工業地域		江並遊園地 (中区江並428-73)	47	44			○	○

ウ. 道路交通振動測定結果

地点番号	路線名	調査地点	用途地域	車線数	区域の区分	振動レベル		要請限度		要請限度の適否	
						L_{10} (dB)		L_{10} (dB)			
						昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
1	岡山玉野線	児島地域センター(南区北浦716)	用途地域以外の地域	6	第2種	42	28	70	65	○	○
2	浦安南町築港栄町線	南区役所(南区浦安南町495-5)	用途地域以外の地域	6	第2種	45	36	70	65	○	○
3	市道厚生町2号線	民家(北区厚生町一丁目)	商業地域	1	第2種	40	33	70	65	○	○

注) 1. L_{10} は80%レンジの上端値
 2. 振動についての環境基準はない。

エ. 新幹線鉄道騒音振動測定結果

調査日:平成28年10月31日(月)

測定場所及び軌道側	用途地域及び地域類型	東京起点距離 平均列車速度	構造物の種類及び軌道面からの高さ	軌道の種類	防音壁の種類及び軌道面からの高さ	軌道からの距離	騒音レベル(dB)	振動レベル(dB)
東区東平島 上り側	第1種住居地域 類型 I	662.350 km 281 km/h	高架 (ラーメン構造) 7.7m	バラスト	直防+遮音板 2.8 m	12.5m	72	67
						25.0m	72	60
						50.0m	67	59

注) 騒音 環境基準値(類型 I) 70 dB 振動 指針値 70 dB

② 騒音・振動規制法等に基づく届出状況

騒音規制法 (平成29年3月末現在)

施設の種類	工場数	施設数
金属加工機械	178	921
空気圧縮機・送風機	626	4,829
土石用破砕機等	64	271
織機	8	171
建設用資材製造機械	26	33
穀物用製粉機	2	7
木材加工機械	66	211
抄紙機	4	10
印刷機械	94	568
合成樹脂用射出成形機	13	110
鋳造型機	10	33
計	1,091	7,164

振動規制法 (平成29年3月末現在)

施設の種類	工場数	施設数
金属加工機械	173	1,028
圧縮機	297	1,130
土石用破砕機等	69	308
織機	7	172
建設用資材製造機械	8	10
木材加工機械	3	6
印刷機械	77	316
ロール機	7	31
合成樹脂用射出成形機	13	116
鋳造型機	9	28
計	663	3,145

騒音に係る特定建設作業 (平成28年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	54
びょう打機を使用する作業	0
さく岩機を使用する作業	297
空気圧縮機を使用する作業	161
コンクリートプラント等を設けて行う作業	1
バックホウを使用する作業	179
トラクターショベルを使用する作業	0
ブルドーザーを使用する作業	6
計	698

振動に係る特定建設作業 (平成28年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	59
鋼球を使用して破壊する作業	0
舗装版破砕機を使用する作業	2
ブレーカーを使用する作業	209
計	270

岡山市環境保全条例 (平成28年度分)

施設の種類	届出件数	増加	減少
空気圧縮機・送風機	18	25	12
冷凍機	7	46	11
クーリングタワー	2	5	0
重油バーナー	0	0	0
計	27	76	23

6 公害苦情

① 年度別公害苦情件数

年度 \ 公害の種類	大気汚染	水質汚濁	騒音	振動	悪臭	その他	計
19	168	96	99	35	86	23	507
20	117	76	110	31	78	33	445
21	102	67	87	23	73	30	382
22	99	61	81	25	81	34	381
23	93	50	124	51	87	29	434
24	85	43	99	29	50	35	341
25	52	46	103	25	49	33	308
26	55	55	133	32	53	39	367
27	39	41	107	16	45	11	259
28	37	45	101	22	47	3	255

② 公害の用途地域別苦情件数

(平成28年度分)

年度 \ 公害の種類	大気汚染	水質汚濁	騒音	振動	悪臭	その他	計
住居地域	16	11	36	11	18	1	93
近隣商業地域	2	1	10	2	0	1	16
商業地域	4	0	16	3	5	0	28
準工業地域	2	12	18	2	10	0	44
工業地域	1	0	1	1	4	0	7
工業専用地域	0	0	0	0	1	0	1
市街化調整区域	10	21	18	2	9	1	61
都市計画区域外	2	0	2	1	0	0	5
その他	0	0	0	0	0	0	0
計	37	45	101	22	47	3	255

平成29年版
環境調査結果等報告書

平成30年3月発行

編集発行 岡山市環境局環境保全課

〒700-8554 岡山市北区大供一丁目2番3号

TEL 086-803-1281 FAX 086-803-1887

E-mail kankyouhozen@city.okayama.lg.jp
