

第1章 良好な地域環境の確保

1 大 気

(1) 大気の汚染に係る環境基準

大気の汚染に係る環境基準は、「環境基本法（平成5年法律第91号）」第16条第1項の規定に基づき、大気の汚染に係る環境上の条件について「人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」として、主要な大気汚染物質である二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、微小粒子状物質、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについて、下記の表のとおり環境基準（昭和48年5月8日環境庁告示第25号、昭和53年7月11日環境庁告示第38号、平成9年2月4日環境庁告示第4号、平成13年4月20日環境省告示第30号、平成21年9月9日環境省告示第33号）が定められています。

大気汚染に係る環境基準

物質名	環境上の条件	環境基準の長期的評価方法
二酸化硫黄 (SO ₂)	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0.1ppm以下であること。	年間の日平均値の2%除外値 ¹⁾ が、0.04ppm以下であること。ただし、1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続しないこと。
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	日平均値の年間98%値 ²⁾ が、0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又は、それ以下であること。
一酸化炭素 (CO)	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。	年間の日平均値の2%除外値が、10ppm以下であること。ただし、1日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続しないこと。
浮遊粒子状物質 (SPM)	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。	年間の日平均値の2%除外値が、0.10mg/m ³ 以下であること。ただし、1日平均値が0.10mg/m ³ を超える日が2日以上連続しないこと。
光化学オキシダント (OX)	1時間値が、0.06ppm以下であること。	年間を通じて、1時間値が0.06ppm以下に維持されること。ただし、6時から20時の昼間時間帯について評価する。
微小粒子状物質	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 以下であること。	
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。	
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。	

- (注) 1. 年間の日平均値の2%除外値：1年間の日平均値を高い方から順に数えて、全体の2%までの値を除外した残りの日平均値の中で最も高い値。
 2. 日平均値の年間98%値：1年間の日平均値を低い方から順に数えて全体の98%に相当する値。
 3. 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質については短期的な評価も行います。短期的評価とは、連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価します。
 4. 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所は適用されません。

(2) 大気測定局による年間測定結果

二酸化硫黄濃度測定結果

項目	有効測定日数	測定時間	年度平均値	日平均値が0.04ppmを超えた日数及びその日数の測定日数に対する割合		1時間値が0.1ppmを超えた時間数及びその時間数の測定時間に対する割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値
				日	%	時間	%		
測定局	日	時間	ppm	日	%	時間	%	ppm	ppm
市役所局	325	7,820	0.004	0	0.0	0	0.0	0.021	0.007
中央卸売市場局	362	8,699	0.004	0	0.0	0	0.0	0.019	0.007
耳原小学校局	354	8,540	0.004	0	0.0	0	0.0	0.016	0.007

(市役所局、中央卸売市場局については、大阪府提供資料に基づき作成)

二酸化窒素濃度測定結果

項目	有効測定日数	測定時間	年度平均値	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の年間98%値
				日	%	日	%		
測定局	日	時間	ppm	日	%	日	%	ppm	ppm
市役所局	325	7,797	0.017	0	0.0	0	0.0	0.071	0.035
中央卸売市場局	362	8,685	0.021	0	0.0	12	3.3	0.078	0.042
名神局	362	8,583	0.030	1	0.3	53	14.6	0.082	0.049
耳原小学校局	359	8,577	0.011	0	0.0	0	0.0	0.068	0.025

(市役所局、中央卸売市場局については、大阪府提供資料に基づき作成)

一酸化窒素濃度測定結果

項目	有効測定日数	測定時間	年度平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値
測定局	日	時間	ppm	ppm	ppm
市役所局	325	7,797	0.005	0.099	0.025
中央卸売市場局	362	8,685	0.013	0.198	0.048
名神局	362	8,583	0.027	0.226	0.072
耳原小学校局	359	8,577	0.004	0.141	0.017

(市役所局、中央卸売市場局については、大阪府提供資料に基づき作成)

窒素酸化物濃度測定結果

項目	有効測定日数	測定時間	年度平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年度平均値のNO ₂ /NO+NO ₂
測定局	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
市役所局	325	7,797	0.023	0.144	0.060	76.4
中央卸売市場局	362	8,685	0.034	0.261	0.087	61.4
名神局	362	8,583	0.057	0.297	0.116	52.5
耳原小学校局	359	8,577	0.015	0.209	0.043	74.4

(市役所局、中央卸売市場局については、大阪府提供資料に基づき作成)

光化学オキシダント濃度測定結果

項目 測定局	昼間 測定日数	昼間 測定時間	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		昼間の1 時間値の最高 値
	日	時間	日	時間	日	時間	ppm
市役所局	328	4,875	78	366	2	3	0.147
耳原小学校局	363	5,378	81	372	0	0	0.113

(市役所局については、大阪府提供資料に基づき作成)

浮遊粒子状物質濃度(ベータ線法)測定結果

項目 測定局	有効 測定日数	測定時間	年平 均値	1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた時間数とその割 合		日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日数とその割合		1時間 値の最 高値	日平均 値の2 %除 外値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が2 日以上連続し たことの有無	環境基準の長 期的評価によ る日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数
	日	時間	mg/m ³	時間	%	日	%	mg/m ³	mg/m ³	有× 無	日
市役所局	325	7,817	0.026	0	0.0	0	0.0	0.100	0.055		0
中央卸売市場局	350	8,427	0.023	0	0.0	0	0.0	0.154	0.062		0
名神局	361	8,635	0.014	0	0.0	0	0.0	0.167	0.045		0
耳原小学校局	349	8,373	0.018	0	0.0	0	0.0	0.110	0.051		0

(市役所局、中央卸売市場局については、大阪府提供資料に基づき作成)

一酸化炭素濃度測定結果

項目 測定局	有効 測定日数	測定時間	年平 均値	日平均値が10ppmを超え た日数及びその日数の 測定日数に対する割合		8時間平均値が20ppmを 超えた回数及びその回数 の測定回数に対する割合		1時間 値の最 高値	日平均 値の2 %除 外値
	日	時間	ppm	日	%	回	%	ppm	ppm
中央卸売市場局	362	8,660	0.4	0	0.0	0	0.0	1.6	0.7
名神局	356	8,511	0.4	0	0.0	0	0.0	1.4	0.7

(市役所局、中央卸売市場局については、大阪府提供資料に基づき作成)

(3) 大気測定局による月間測定結果

二酸化硫黄濃度測定結果

測定局	年 月	平成 2 2 年									平成 2 3 年			合計等	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
市役所局	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	1	21	325	
	測定時間	時間	714	741	717	741	695	720	744	719	744	744	37	504	7820
	月平均値	ppm	0.004	0.005	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.009	0.011	0.011	0.010	0.007	0.008	0.015	0.021	0.010	0.008	0.003	0.001	0.021
中央卸売市場局	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	27	31	362
	測定時間	時間	717	739	711	739	738	718	742	717	742	734	660	742	8699
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.019	0.008	0.010	0.011	0.011	0.012	0.019
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	29	26	31	31	26	31	29	31	31	28	31	354
	測定時間	時間	716	723	650	740	738	636	740	709	740	740	667	741	8540
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.013	0.020	0.014	0.012	0.011	0.008	0.010	0.010	0.007	0.012	0.009	0.011	0.020

(市役所局、中央卸売市場局については、大阪府提供資料に基づき作成)

二酸化窒素濃度測定結果

測定局	年 月	平成 2 2 年									平成 2 3 年			合計等	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
市役所局	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	1	21	325	
	測定時間	時間	711	736	713	733	692	720	744	719	744	744	37	504	7797
	月平均値	ppm	0.017	0.015	0.017	0.018	0.013	0.014	0.015	0.024	0.021	0.015	0.014	0.021	0.017
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	1時間値の最高値	ppm	0.071	0.059	0.043	0.053	0.034	0.061	0.055	0.064	0.063	0.049	0.023	0.060	0.071
中央卸売市場局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	26	31	362
	測定時間	時間	717	742	717	739	740	718	741	717	742	732	638	742	8685
	月平均値	ppm	0.020	0.017	0.020	0.018	0.015	0.017	0.019	0.029	0.027	0.023	0.025	0.021	0.021
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.064	0.059	0.048	0.043	0.040	0.045	0.055	0.068	0.068	0.060	0.078	0.058	0.078
名神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	705	731	706	726	693	709	734	711	735	733	665	735	8583
	月平均値	ppm	0.031	0.027	0.028	0.025	0.019	0.025	0.027	0.035	0.034	0.032	0.038	0.039	0.030
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	4	2	1	0	0	0	0	7	6	7	11	15	53
	1時間値の最高値	ppm	0.071	0.076	0.075	0.067	0.070	0.066	0.075	0.082	0.072	0.061	0.081	0.076	0.082
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	25	30	31	30	31	30	31	31	28	31	359
	測定時間	時間	711	735	640	727	736	713	735	713	734	734	664	735	8577
	月平均値	ppm	0.010	0.010	0.011	0.012	0.009	0.008	0.009	0.013	0.015	0.011	0.017	0.012	0.011
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.035	0.046	0.043	0.037	0.032	0.040	0.055	0.063	0.043	0.068	0.054	0.068

(市役所局、中央卸売市場局については、大阪府提供資料に基づき作成)

一酸化窒素濃度測定結果（月間値）

測定局	年 月	平成 2 2 年									平成 2 3 年			合計等	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
市役所局	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	1	21	325
	測定時間	時間	711	736	713	733	692	720	744	719	744	744	37	504	7797
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.060	0.003	0.003	0.004	0.012	0.011	0.006	0.007	0.005	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.068	0.062	0.038	0.058	0.039	0.082	0.082	0.099	0.095	0.099	0.032	0.084	0.099
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.015	0.010	0.018	0.008	0.015	0.016	0.031	0.034	0.027	0.004	0.012	0.034
中央卸売市場局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	26	31	362
	測定時間	時間	717	742	717	739	740	718	741	717	742	732	638	742	8685
	月平均値	ppm	0.009	0.007	0.010	0.013	0.008	0.008	0.009	0.023	0.022	0.018	0.021	0.012	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.079	0.101	0.075	0.070	0.043	0.066	0.065	0.115	0.174	0.162	0.198	0.136	0.198
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.022	0.024	0.029	0.015	0.020	0.028	0.052	0.059	0.052	0.079	0.028	0.079
名神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	705	731	706	726	693	709	734	711	735	733	665	735	8583
	月平均値	ppm	0.021	0.017	0.020	0.026	0.018	0.020	0.019	0.041	0.041	0.034	0.037	0.032	0.027
	1時間値の最高値	ppm	0.163	0.148	0.098	0.157	0.097	0.097	0.130	0.152	0.212	0.200	0.186	0.226	0.226
	日平均値の最高値	ppm	0.054	0.042	0.030	0.055	0.038	0.035	0.040	0.077	0.082	0.072	0.094	0.059	0.094
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	25	30	31	30	31	30	31	31	28	31	359
	測定時間	時間	711	735	640	727	736	713	735	713	734	734	664	735	8577
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.006	0.007	0.004	0.007	0.003	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.061	0.021	0.037	0.050	0.028	0.039	0.051	0.094	0.097	0.064	0.141	0.055	0.141
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.004	0.009	0.017	0.006	0.007	0.012	0.021	0.028	0.011	0.025	0.007	0.028

（市役所局、中央卸売市場局については、大阪府提供資料に基づき作成）

窒素酸化物濃度測定結果（月間値）

測定局	年 月	平成 2 2 年									平成 2 3 年			合計等	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
市役所局	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	1	21	325
	測定時間	時間	711	736	713	733	692	720	744	719	744	744	37	504	7797
	月平均値	ppm	0.021	0.017	0.020	0.024	0.016	0.018	0.019	0.036	0.032	0.021	0.021	0.026	0.023
	1時間値の最高値	ppm	0.128	0.109	0.075	0.081	0.053	0.143	0.088	0.140	0.144	0.141	0.052	0.108	0.144
	日平均値の最高値	ppm	0.051	0.043	0.036	0.038	0.023	0.032	0.045	0.066	0.072	0.062	0.017	0.044	0.072
	月平均値のNO ₂ /NO+NO ₂	%	83.3	89.5	87.1	74.7	79.0	80.6	81.0	67.0	65.7	69.3	68.5	82.3	76.4
中央卸売市場局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	26	31	362
	測定時間	時間	717	742	717	739	740	718	741	717	742	732	638	742	8685
	月平均値	ppm	0.029	0.024	0.029	0.031	0.022	0.025	0.029	0.052	0.049	0.041	0.048	0.035	0.034
	1時間値の最高値	ppm	0.137	0.157	0.108	0.087	0.059	0.099	0.104	0.170	0.234	0.212	0.261	0.189	0.261
	日平均値の最高値	ppm	0.066	0.051	0.056	0.047	0.031	0.046	0.060	0.097	0.103	0.094	0.135	0.058	0.135
	月平均値のNO ₂ /NO+NO ₂	%	67.7	71.0	67.4	58.1	64.7	68.6	67.0	56.3	54.6	56.2	55.7	65.3	61.4
名神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	705	731	706	726	693	709	734	711	735	733	665	735	8583
	月平均値	ppm	0.052	0.044	0.048	0.051	0.037	0.045	0.046	0.076	0.074	0.067	0.075	0.071	0.057
	1時間値の最高値	ppm	0.216	0.205	0.158	0.189	0.123	0.138	0.202	0.216	0.266	0.240	0.253	0.297	0.297
	日平均値の最高値	ppm	0.106	0.086	0.072	0.082	0.058	0.067	0.075	0.116	0.126	0.116	0.156	0.109	0.156
	月平均値のNO ₂ /NO+NO ₂	%	58.8	61.8	57.7	49.2	51.8	55.4	59.2	46.2	45.1	48.8	50.1	55.2	52.5
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	25	30	31	30	31	30	31	31	28	31	359
	測定時間	時間	711	735	640	727	736	713	735	713	734	734	664	735	8577
	月平均値	ppm	0.013	0.012	0.015	0.016	0.011	0.011	0.011	0.019	0.022	0.015	0.023	0.014	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.099	0.052	0.071	0.071	0.043	0.066	0.078	0.139	0.136	0.107	0.209	0.102	0.209
	日平均値の最高値	ppm	0.046	0.024	0.026	0.037	0.016	0.019	0.029	0.049	0.052	0.035	0.063	0.028	0.063
	月平均値のNO ₂ /NO+NO ₂	%	76.3	82.7	77.6	72.8	75.5	77.2	81.1	68.5	66.6	73.9	71.5	80.5	74.4

（市役所局、中央卸売市場局については、大阪府提供資料に基づき作成）

光化学オキシダント濃度測定結果（月間値）

測定局	年 月		平成 2 2 年									平成 2 3 年			合計等
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	2	21	328
	昼間測定時間	時間	445	460	443	460	435	450	465	449	465	465	23	315	4875
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	9	14	15	13	13	8	2	1	0	0	0	3	78
		時間	31	99	76	52	49	40	5	4	0	0	0	10	366
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
		時間	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.076	0.103	0.089	0.112	0.112	0.091	0.074	0.147	0.043	0.042	0.018	0.120	0.147	
耳原小学校局	昼間測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	昼間測定時間	時間	447	461	406	461	459	447	456	447	461	459	417	457	5378
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	8	14	12	13	14	10	2	0	0	0	3	5	81
		時間	32	96	53	61	52	46	4	0	0	0	7	21	372
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.072	0.095	0.096	0.113	0.109	0.098	0.072	0.060	0.047	0.048	0.067	0.075	0.113	

（市役所局については、大阪府提供資料に基づき作成）

浮遊粒子状物質濃度（ベータ線法）測定結果（月間値）

測定局	年 月		平成 2 2 年									平成 2 3 年			合計等
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所局	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	1	21	325
	測定時間	時間	715	738	718	739	695	720	744	719	744	744	37	504	7817
	月平均値	mg/m ³	0.022	0.030	0.031	0.034	0.030	0.026	0.027	0.028	0.021	0.012	0.011	0.019	0.026
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.061	0.100	0.069	0.078	0.063	0.059	0.061	0.089	0.072	0.042	0.019	0.071	0.100
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.039	0.064	0.046	0.048	0.049	0.043	0.047	0.065	0.039	0.027	0.010	0.041	0.065
	中央卸売市場局	有効測定日数	日	30	18	30	31	31	30	31	29	31	30	28	31
測定時間		時間	717	460	717	742	738	718	740	712	742	734	665	742	8427
月平均値		mg/m ³	0.017	0.036	0.024	0.028	0.029	0.022	0.021	0.026	0.020	0.013	0.027	0.020	0.023
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数		日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値		mg/m ³	0.069	0.154	0.071	0.081	0.074	0.081	0.075	0.133	0.071	0.068	0.102	0.070	0.154
日平均値の最高値		mg/m ³	0.031	0.071	0.040	0.052	0.053	0.044	0.041	0.095	0.043	0.040	0.074	0.047	0.095
名神局		有効測定日数	日	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	644	740	716	738	738	715	739	714	740	741	669	741	8635
	月平均値	mg/m ³	0.010	0.016	0.014	0.015	0.016	0.011	0.013	0.018	0.012	0.009	0.019	0.014	0.014
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.033	0.078	0.044	0.044	0.069	0.049	0.091	0.167	0.050	0.047	0.076	0.054	0.167
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.022	0.048	0.025	0.031	0.037	0.026	0.032	0.073	0.027	0.030	0.058	0.037	0.073
	耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	26	28	22	30	31	30	31	31	28	31
測定時間		時間	715	738	650	680	535	716	739	712	740	740	667	741	8373
月平均値		mg/m ³	0.014	0.021	0.020	0.022	0.026	0.016	0.016	0.020	0.015	0.010	0.020	0.016	0.018
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数		日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値		mg/m ³	0.046	0.078	0.097	0.083	0.071	0.073	0.064	0.110	0.074	0.046	0.081	0.065	0.110
日平均値の最高値		mg/m ³	0.028	0.059	0.035	0.041	0.050	0.037	0.038	0.083	0.032	0.028	0.057	0.040	0.083

（市役所局、中央卸売市場局については、大阪府提供資料に基づき作成）

一酸化炭素濃度測定結果（月間値）

測定局	年 月	平成 2 2 年										平成 2 3 年			合計等
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
中央卸売市場局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	27	31	362
	測定時間	時間	713	738	714	737	733	714	737	710	733	731	662	738	8660
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
	8時間平均値が20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	1.0	1.1	0.8	0.8	0.7	1.0	0.9	1.2	1.3	1.3	1.6	1.1	1.6
	日平均値の最高値	ppm	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	0.6	0.9
名神局	有効測定日数	日	23	30	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	356
	測定時間	時間	553	730	711	736	731	710	736	714	740	741	669	740	8511
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
	8時間平均値が20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	日平均値が10ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	1時間値の最高値	ppm	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.2	1.3	1.4	1.3	1.1	1.4
	日平均値の最高値	ppm	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.9	0.6	0.9

（中央卸売市場局については、大阪府提供資料に基づき作成）

（４）光化学スモッグ発令状況

（茨木市域）

月 日	区 分	発令時間	解除時間	延発令時間
5 . 22	予 報 1号	11:30	17:00	5時間30分
7 . 8	予 報 4号	15:50	18:00	2時間10分
7 . 8	注意報 2号	16:00	18:00	2時間00分
7 . 22	予 報 5号	15:30	18:30	3時間00分
7 . 22	注意報 3号	16:00	18:30	2時間30分
7 . 23	予 報 6号	15:00	18:30	3時間30分
7 . 23	注意報 4号	16:00	18:30	2時間30分
7 . 24	予 報 7号	14:00	18:00	4時間00分
7 . 24	注意報 5号	15:00	18:00	3時間00分
8 . 2	予 報 9号	16:30	18:30	2時間00分
8 . 2	注意報 7号	17:00	18:30	1時間30分
8 . 23	予 報 15号	13:00	17:00	4時間00分
8 . 23	注意報 12号	14:00	17:00	3時間00分
9 . 10	予 報 17号	16:00	17:00	1時間00分

予 報 延 時 間 数 25 時 間 10 分
 注 意 報 延 時 間 数 14 時 間 30 分

(5) 大阪府酸性雨共同調査測定結果

測定地点	期間	梅雨期		秋期	
	項目	6/7 ~ 7/5		9/27 ~ 10/25	
		降水量(mm)	pH	降水量(mm)	pH
茨木市駅前		283.4	5.04	133.5	5.22
茨木市泉原		345.2	4.91	197.5	5.17

- (注) 1. 測定地点は茨木市駅前が「市役所本館」、茨木市泉原が「清溪小学校」を指し、各施設の屋上に採雨器を設置して、雨水を採取しました。
 2. 測定は、梅雨期、秋期とも各4週間を実施しました。
 3. 茨木市駅前は、茨木市の独自調査として実施しました。

2 水 質

(1) 水質汚濁に係る環境基準

水質汚濁に係る環境基準は、「環境基本法」第16条第1項の規定に基づき、公共用水域の水質汚濁に係る環境上の条件について「人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」として、定められています（昭和46年12月28日環境庁告示第59号）。

生活環境の保全に係る環境基準

「生活環境項目」として、河川、湖沼及び海域ごとに水利目的等に応じた水域類型を設け、各類型ごとに基準値が定められています。市域においては類型に基づき、下記5地点が環境基準点として設定されています。

水域	河川名	測定地点	類型	pH (-)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全亜鉛 (mg/L)
神 崎 川	安威川	桑ノ原橋	A,生物A	6.5~8.5	2以下	25以下	7.5以上	1000以下	0.03以下
		千歳橋	A,生物B						0.03以下
	宮島橋								
	茨木川	安威川合流直前							
	勝尾寺川	中河原橋							

人の健康の保護に係る環境基準

「健康項目」として、全公共用水域において合計27項目が定められています。
(全地点一律適用)

項 目	基 準 値	項 目	基 準 値
カドミウム	0.01mg/L以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下
鉛	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
六価クロム	0.05mg/L以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下
砒素	0.01mg/L以下	チウラム	0.006mg/L以下
総水銀	0.0005mg/L以下	シマジン	0.003mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02mg/L以下
P C B	検出されないこと	ベンゼン	0.01mg/L以下
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	セレン	0.01mg/L以下
四塩化炭素	0.002mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	ふっ素	0.8mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/L以下	ほう素	1 mg/L以下
ス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	1,4-ジオキサソ	0.05mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下		

(2) 公共用水域(環境基準点)の河川水質測定結果

生活環境項目、健康項目及び特殊項目

河川名	安威川			安威川			安威川			
	地点名	桑ノ原橋		千歳橋		宮島橋				
測定値	平均値	最小値 最大値	m / n	平均値	最小値 最大値	m / n	平均値	最小値 最大値	m / n	
水 温 ()	14.7	3.0 27.3	- / 48	16.3	3.9 30.1	- / 48	16.8	3.3 31.8	- / 48	
流 量 (m³/s)	1.04	0.43 2.77	- / 24	1.12	0.25 3.05	- / 24	1.06	0.05 3.15	- / 24	
生活環境項目	pH (-)	-	6.7 9.0	1 / 48	-	7.4 9.2	15 / 48	-	7.2 9.2	16 / 48
	DO (mg/L)	10	8.1 13	0 / 12	12	8.9 15	0 / 12	12	9.1 16	0 / 12
	BOD (mg/L)	0.8	<0.5 1.8	0 / 12	1.1	0.6 2.0	0 / 12	1.0	<0.5 1.7	0 / 12
	COD (mg/L)	1.8	0.9 4.2	- / 12	2.3	1.4 3.9	- / 12	2.6	1.5 4.0	- / 12
	SS (mg/L)	2	<1 4	0 / 12	5	1 10	0 / 12	6	1 12	0 / 12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1600	23 4900	7 / 12	3000	240 13000	7 / 12	2500	33 7900	5 / 12
	全窒素 (mg/L)	0.43	0.31 0.53	- / 4	0.45	0.32 0.56	- / 4	0.38	0.29 0.59	- / 4
	全磷 (mg/L)	0.061	0.006 0.18	- / 4	0.026	0.018 0.032	- / 4	0.027	0.013 0.037	- / 4
	全亜鉛(水生生物) (mg/L)	0.003	0.002 0.006	0 / 12	0.004	0.002 0.008	0 / 12	0.004	0.002 0.010	0 / 12
	カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 2	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 2	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 2
	全シアン (mg/L)	N.D	N.D N.D	0 / 2	N.D	N.D N.D	0 / 2	N.D	N.D N.D	0 / 2
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 4	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 4
六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02 <0.02	0 / 2	<0.02	<0.02 <0.02	0 / 2	<0.02	<0.02 <0.02	0 / 2	
砒 素 (mg/L)	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 4	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	
鉛水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	
PCB (mg/L)	N.D	N.D N.D	0 / 1	N.D	N.D N.D	0 / 1	N.D	N.D N.D	0 / 1	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002 <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002 <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002 <0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004 <0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004 <0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004 <0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004 <0.004	0 / 2	<0.004	<0.004 <0.004	0 / 2	<0.004	<0.004 <0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002 <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002 <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002 <0.0002	0 / 2	
チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 2	
シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003 <0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003 <0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003 <0.0003	0 / 2	
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 2	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 2	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 2	
セ レ ン (mg/L)	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.23	0.21 0.25	0 / 2	0.18	0.13 0.23	0 / 2	0.10	0.09 0.11	0 / 2	
ふ っ 素 (mg/L)	0.16	0.12 0.19	0 / 2	0.24	0.16 0.31	0 / 2	0.25	0.18 0.32	0 / 2	
ほ う 素 (mg/L)	0.02	<0.02 0.02	0 / 2	0.03	0.03 0.03	0 / 2	0.04	0.03 0.04	0 / 2	
1,4-ジオキサソ (mg/L)	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	
n - Aキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5 <0.5	- / 2	<0.5	<0.5 <0.5	- / 1	<0.5	<0.5 <0.5	- / 1	
フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	0.010	0.010 0.010	0 / 1	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 1	
銅 (mg/L)	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 1	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 1	
鉄 (溶解性) (mg/L)	<0.08	<0.08 <0.08	0 / 2	<0.08	<0.08 <0.08	0 / 1	<0.08	<0.08 <0.08	0 / 1	
マンガン(溶解性) (mg/L)	<0.01	<0.01 <0.01	0 / 2	<0.01	<0.01 <0.01	0 / 1	<0.01	<0.01 <0.01	0 / 1	
全クロム (mg/L)	<0.03	<0.03 <0.03	0 / 2	<0.03	<0.03 <0.03	0 / 1	<0.03	<0.03 <0.03	0 / 1	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01 <0.01	0 / 2	<0.01	<0.01 <0.01	0 / 1	<0.01	<0.01 <0.01	0 / 1	
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.04	<0.04 <0.04	0 / 2	<0.04	<0.04 <0.04	0 / 1	<0.04	<0.04 <0.04	0 / 1	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.19	0.17 0.21	- / 2	0.14	0.09 0.19	- / 2	0.06	0.05 0.07	- / 2	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.04	<0.04 <0.04	- / 2	<0.04	<0.04 <0.04	- / 2	<0.04	<0.04 <0.04	- / 2	
りん酸性りん (mg/L)	0.004	0.003 0.004	- / 2	0.004	0.004 0.004	- / 1	0.005	0.004 0.005	- / 1	

河川名	茨木川			勝尾寺川			
	地点名	安威川合流直前		中河原橋			
測定値	平均値	最小値 最大値	m / n	平均値	最小値 最大値	m / n	
水 温 ()	16.6	4.6 30.2	- / 48	16.8	4.2 31.1	- / 48	
流 量 (m³/s)	0.38	0.08 1.16	- / 24	0.27	0.05 1.22	- / 24	
生活環境項目	pH (-)	-	7.1 8.8	3 / 48	-	6.8 9.3	9 / 48
	DO (mg/L)	11	8.3 13	0 / 12	11	8.8 14	0 / 12
	BOD (mg/L)	1.1	<0.5 2.0	0 / 12	1.4	0.8 2.6	2 / 12
	COD (mg/L)	2.6	1.9 4.4	- / 12	3.0	0.7 4.9	- / 12
	SS (mg/L)	4	1 12	0 / 12	2	<1 6	0 / 12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4100	110 17000	6 / 12	4700	26 14000	9 / 12
	全窒素 (mg/L)	0.70	0.81 0.82	- / 4	0.68	0.57 0.91	- / 4
	全燐 (mg/L)	0.030	0.016 0.043	- / 4	0.028	0.020 0.041	- / 4
	全亜鉛 (水生生物) (mg/L)	0.006	0.002 0.014	0 / 12	0.006	0.001 0.010	0 / 12
	カドミウム (mg/L)	-	-	/	-	-	/
	全シアン (mg/L)	-	-	/	-	-	/
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 4	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 4
	六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02 <0.02	0 / 2	<0.02	<0.02 <0.02	0 / 2
砒 素 (mg/L)	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	
総水銀 (mg/L)	-	-	/	-	-	/	
PCB (mg/L)	-	-	/	-	-	/	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002 <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002 <0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004 <0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004 <0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004 <0.004	0 / 2	<0.004	<0.004 <0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	/	-	-	/	
テウラム (mg/L)	-	-	/	-	-	/	
シマジン (mg/L)	-	-	/	-	-	/	
チオベンカルブ (mg/L)	-	-	/	-	-	/	
ベンゼン (mg/L)	-	-	/	-	-	/	
セ レ ン (mg/L)	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.47	0.40 0.54	0 / 2	0.39	0.34 0.44	0 / 2	
ふ っ 素 (mg/L)	0.32	0.26 0.37	0 / 2	0.23	0.20 0.25	0 / 2	
ほ う 素 (mg/L)	0.03	0.03 0.03	0 / 2	0.05	0.05 0.05	0 / 2	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	
n - ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5 <0.5	- / 1	<0.5	<0.5 <0.5	- / 1	
フェノール類 (mg/L)	-	-	/	-	-	/	
銅 (mg/L)	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 1	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 1	
鉄 (溶解性) (mg/L)	<0.08	<0.08 <0.08	0 / 1	<0.08	<0.08 <0.08	0 / 1	
マンガン (溶解性) (mg/L)	<0.01	<0.01 <0.01	0 / 1	<0.01	<0.01 <0.01	0 / 1	
全クロム (mg/L)	<0.03	<0.03 <0.03	0 / 1	<0.03	<0.03 <0.03	0 / 1	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01 <0.01	0 / 1	<0.01	<0.01 <0.01	0 / 1	
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.04	<0.04 <0.04	0 / 1	<0.04	<0.04 <0.04	0 / 1	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.43	0.36 0.50	- / 2	0.35	0.30 0.40	- / 2	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.04	<0.04 <0.04	- / 2	<0.04	<0.04 <0.04	- / 2	
りん酸性りん (mg/L)	0.016	0.016 0.016	- / 1	0.065	0.065 0.065	- / 1	

特定項目

(単位：mg/L)

河川名	安威川			
地点名	桑ノ原橋			
測定値	平均値	最大値	最小値	測定回数
トリハロメタン生成能	0.034	0.048	0.014	4
「内訳」				
クロロホルム生成能	0.020	0.029	0.012	4
プロモジクロロメタン生成能	0.0079	0.012	0.0015	4
ジプロモクロロメタン生成能	0.0033	0.0068	0.0005	4
プロモホルム生成能	0.0028	0.0056	<0.0001	4

要監視項目

(単位：mg/L)

河川名	安威川	
地点名	千歳橋	
測定値	測定結果	m / n
クロロホルム	<0.006	0 / 1
トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	0 / 1
1,2-ジクロロプロパン	<0.006	0 / 1
p-ジクロロベンゼン	<0.03	0 / 1
イソキサチオン	<0.0008	0 / 1
ダイアジノン	<0.0005	0 / 1
フェニトロチオン	<0.0003	0 / 1
イソプロチオラン	<0.004	0 / 1
オキシ銅	<0.004	0 / 1
クロロタロニル	<0.004	0 / 1
プロピザミド	<0.0008	0 / 1
E P N	<0.0006	0 / 1
ジクロルボス	<0.0008	0 / 1
フェノブカルブ	<0.002	0 / 1
イプロベンホス	<0.0008	0 / 1
クロルニトロフェン	<0.0001	- / 1
トルエン	<0.06	0 / 1
キシレン	<0.04	0 / 1
フタル酸ジエチルヘキシル	<0.006	0 / 1
ニッケル	<0.001	- / 1
モリブデン	<0.007	0 / 1
アンチモン	0.0003	0 / 1
塩化ビニルモノマー	<0.0002	0 / 1
エピクロロヒドリン	<0.00003	0 / 1
全マンガン	<0.02	0 / 1
ウラン	0.0006	0 / 1
クロロホルム(水生生物)	<0.006	0 / 1
フェノール(水生生物)	<0.001	0 / 1
ホルムアルデヒド(水生生物)	<0.003	0 / 1

mは基準値、目標または指針値不適合回数、nは測定回数

(3) 公共用水域(環境基準点以外の地点)の河川水質測定結果

河川名		安威川			下音羽川			安威川			
地点名		最上流(府境)			馬ヶ瀬橋			車作大橋			
測定値		平均値	最小値 最大値	m / n	平均値	最小値 最大値	測定回数	平均値	最小値 最大値	m / n	
水温 ()		13.4	3.7 24.0	- / 4	13.2	3.6 22.2	12	13.8	3.0 25.5	- / 12	
流量 (m³/s)		-	-	-	-	-	-	0.47	0.14 0.65	- / 4	
生活環境項目	pH (-)	-	7.0	0 / 4	-	7.0	12	-	7.2	0 / 12	
			7.8			8.3			8.2		
	DO (mg/L)	10		8.4	0 / 4	10		12	10	8.3	0 / 12
				12						13	
	BOD (mg/L)	0.9		0.6	0 / 4	0.9		12	0.8	<0.5	0 / 12
				1.1						1.7	
	COD (mg/L)	1.1		<0.5	- / 4	1.5		12	1.4	<0.5	- / 12
				2.0						3.8	
	SS (mg/L)	1		<1	0 / 4	2		12	2	<1.0	0 / 12
				2						5	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	-		-	-	-		-	5100	49	3 / 4
				-						11000	
	全窒素 (mg/L)	-		-	-	-		-	0.60	0.43	0 / 4
				-						0.9	
	全磷 (mg/L)	-		-	-	-		-	0.018	0.009	0 / 4
				-						0.025	
	全亜鉛 (mg/L)	-		-	-	-		-	0.005	0.001	0 / 4
				-						0.011	
	カドミウム (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.001	<0.001	0 / 2
				-						<0.001	
全シアン (mg/L)	-		-	-	-		-	ND	ND	0 / 2	
			-						ND		
鉛 (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.005	<0.005	0 / 2	
			-						<0.005		
六価クロム (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.02	<0.02	0 / 2	
			-						<0.02		
砒素 (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.005	<0.005	0 / 2	
			-						<0.005		
総水銀 (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.0005	<0.0005	0 / 2	
			-						<0.0005		
ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.0005	<0.0005	0 / 1	
			-						<0.0005		
ジクロロメタン (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.002	<0.002	0 / 2	
			-						<0.002		
四塩化炭素 (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.0002	<0.0002	0 / 2	
			-						<0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.0004	<0.0004	0 / 2	
			-						<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.002	<0.002	0 / 2	
			-						<0.002		
トリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.004	<0.004	0 / 2	
			-						<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.0005	<0.0005	0 / 2	
			-						<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.0006	<0.0006	0 / 2	
			-						<0.0006		
トリクロロエチレン (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.002	<0.002	0 / 2	
			-						<0.002		
テトラクロロエチレン (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.0005	<0.0005	0 / 2	
			-						<0.0005		
1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.0002	<0.0002	0 / 2	
			-						<0.0002		
チウラム (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.0006	<0.0006	0 / 2	
			-						<0.0006		
シマジン (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.0003	<0.0003	0 / 2	
			-						<0.0003		
チオベンカルブ (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.002	<0.002	0 / 2	
			-						<0.002		
ベンゼン (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.001	<0.001	0 / 2	
			-						<0.001		
セレン (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.002	<0.002	0 / 2	
			-						<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-		-	-	-		-	0.37	0.36	0 / 2	
			-						0.37		
ふっ素 (mg/L)	-		-	-	-		-	0.12	0.10	0 / 2	
			-						0.14		
ほう素 (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.02	<0.02	0 / 2	
			-						<0.02		
1,4-ジオキサン (mg/L)	-		-	-	-		-	<0.005	<0.005	0 / 2	
			-						<0.005		

河川名		安威川			安威川			勝尾寺川		
地点名		是推橋			西河原橋			上河原橋		
測定値		平均値	最小値 最大値	m / n	平均値	最小値 最大値	m / n	平均値	最小値 最大値	m / n
水温 ()		14.7	4.7 26.2	- / 4	16.5	6.8 28.6	- / 4	16.8	5.6 27.2	- / 12
流量 (m³/s)		-	-	-	-	-	-	0.13	0.02 0.29	- / 4
生活環境項目	pH (-)	-	6.9 8.5	0 / 4	-	7.8 9.0	1 / 4	-	7.5 8.4	0 / 12
		10	8.5 13	0 / 4	12	10 14	0 / 4	10	8.6 12	0 / 12
	DO (mg/L)	1.1	0.6 1.9	0 / 4	1.1	<0.5 1.8	0 / 4	1.0	<0.5 1.6	0 / 12
		1.5	1.2 1.8	- / 4	1.8	1.5 2.0	- / 4	2.2	0.9 3.7	- / 12
	BOD (mg/L)	2	1 3	0 / 4	3	1 5	0 / 4	2	<1 4	0 / 12
		大腸菌群数 (MPN/100mL)		-	-	-	-	-	7700	330 17000
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.57	0.34 0.75	0 / 4
		全燐 (mg/L)		-	-	-	-	-	0.018	0.011 0.029
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.006	0.003 0.010	0 / 4
		カドミウム (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.001	<0.001 <0.001
	全シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	ND	ND ND	0 / 2
		鉛 (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.005	<0.005 <0.005
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02 <0.02	0 / 2
		砒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.005	<0.005 <0.005
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2
		ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005 <0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2
		四塩化炭素 (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002 <0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004 <0.0004	0 / 2
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.002	<0.002 <0.002
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004 <0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 2	
	トリクロロエチレン (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	
	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002 <0.0002	0 / 2
チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 2	
	シマジン (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003 <0.0003	0 / 2
チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	
	ベンゼン (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 2
セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	0.28	0.19 0.36	0 / 2
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.17	0.16 0.17	0 / 2	
	ほう素 (mg/L)		-	-	-	-	-	0.05	0.03 0.06	0 / 2
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	

河川名		勝尾寺川			佐保川			佐保川		
地点名		鍛冶屋橋			免山橋			福井橋		
測定値		平均値	最小値 最大値	m / n	平均値	最小値 最大値	m / n	平均値	最小値 最大値	m / n
水温 ()		17.3	7.3 30.0	- / 4	14.1	4.1 23.6	- / 12	14.9	5.4 25.8	- / 4
流量 (m³/s)		-	-	-	0.09	0.02 0.13	- / 5	-	-	-
生 活 環 境 項 目	pH (-)	-	7.6 8.7	1 / 4	-	7.4 8.3	0 / 12	-	7.4 8.3	0 / 4
	DO (mg/L)	11	10 13	0 / 4	10	8.1 12	0 / 12	10	8.6 13	0 / 4
	BOD (mg/L)	1.4	<0.5 2.4	1 / 4	0.9	<0.5 1.6	0 / 12	1.1	0.7 1.5	0 / 4
	COD (mg/L)	3.5	2.6 5.0	- / 4	2.5	0.9 5.5	- / 12	2.2	1.9 2.6	- / 4
	SS (mg/L)	4	1 12	0 / 4	4	<1 14	0 / 12	4	1 13	0 / 4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	24000	700 79000	3 / 4	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	0.94	0.74 1.1	0 / 4	-	-	-
	全燐 (mg/L)	-	-	-	0.029	0.025 0.033	0 / 4	-	-	-
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.004	0.003 0.006	0 / 4	-	-	-
	健 康 環 境 項 目	カドミウム (mg/L)	-	-	-	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 2	-	-
全シアン (mg/L)		-	-	-	ND	ND ND	0 / 2	-	-	-
鉛 (mg/L)		-	-	-	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	-	-	-
六価クロム (mg/L)		-	-	-	<0.02	<0.02 <0.02	0 / 2	-	-	-
砒素 (mg/L)		-	-	-	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	-	-	-
総水銀 (mg/L)		-	-	-	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)		-	-	-	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 1	-	-	-
ジクロロメタン (mg/L)		-	-	-	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	-	-	-
四塩化炭素 (mg/L)		-	-	-	<0.0002	<0.0002 <0.0002	0 / 2	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		-	-	-	<0.0004	<0.0004 <0.0004	0 / 2	-	-	-
1,1-ジクロロエタン (mg/L)		-	-	-	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	-	-	-
トリス(1,2-ジクロロエタン) (mg/L)		-	-	-	<0.004	<0.004 <0.004	0 / 2	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		-	-	-	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		-	-	-	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 2	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/L)		-	-	-	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/L)		-	-	-	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	-	-	-
1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)		-	-	-	<0.0002	<0.0002 <0.0002	0 / 2	-	-	-
チウラム (mg/L)		-	-	-	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 2	-	-	-
シマジン (mg/L)		-	-	-	<0.0003	<0.0003 <0.0003	0 / 2	-	-	-
チオベンカルブ (mg/L)		-	-	-	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	-	-	-
ベンゼン (mg/L)	-	-	-	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 2	-	-	-	
セレン (mg/L)	-	-	-	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	0.77	0.65 0.89	0 / 2	-	-	-	
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	0.29	0.25 0.33	0 / 2	-	-	-	
ほう素 (mg/L)	-	-	-	<0.02	<0.02 <0.02	0 / 2	-	-	-	
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	-	-	-	

河川名		茨木川			大正川			大正川		
地点名		幣久良橋			穂積ポンプ場南横			西沢良宜橋		
測定値		平均値	最小値 最大値	m / n	平均値	最小値 最大値	m / n	平均値	最小値 最大値	m / n
水	温 ()	15.9	6.6	4	20.5	10.9	4	19.1	5.6	- / 12
			27.2			36.1			34.3	
流	量 (m³/s)	-	-	-	-	-	-	0.16	0.07	- / 4
			-			-			0.33	
生	pH (-)	-	7.0	4	-	8.9	4	-	7.8	4 / 12
			8.8			10.3			9.7	
活	DO (mg/L)	11	9.3	4	11	9.5	4	12	10	0 / 12
			13			13			14	
環	BOD (mg/L)	1.3	<0.5	4	1.8	1.1	4	1.7	<0.5	5 / 12
			2.4			3.1			3.0	
境	COD (mg/L)	2.2	1.5	4	5.6	4.7	4	5.0	3.6	- / 12
			2.9			6.7			7.8	
項	S S (mg/L)	6	1	4	3	1	4	6	1	0 / 12
			14			5			11	
目	大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	2000	330	1 / 4
			-			-			6300	
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.84	0.63	0 / 4
			-			-			1.0	
	全燐 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.044	0.032	0 / 4
			-			-			0.051	
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.020	0.008	0 / 4
			-			-			0.042	
健	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0 / 2
			-			-			<0.001	
	全シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	0 / 2
			-			-			ND	
	鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	0 / 2
			-			-			<0.005	
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	0 / 2
			-			-			<0.02	
	砒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	0 / 2
			-			-			<0.005	
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	0 / 2
			-			-			<0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	0 / 1
			-			-			<0.0005	
	ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	0 / 2
			-			-			<0.002	
	四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	0 / 2
			-			-			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	0 / 2
			-			-			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	0 / 2
			-			-			<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	0 / 2
			-			-			<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	0 / 2
			-			-			<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	0 / 2
			-			-			<0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	0 / 2
			-			-			<0.002	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	0 / 2
			-			-			<0.0005	
	1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	0 / 2
			-			-			<0.0002	
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	0 / 2
			-			-			<0.0006	
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	0 / 2
			-			-			<0.0003	
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	0 / 2
			-			-			<0.002	
	ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0 / 2
			-			-			<0.001	
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	0 / 2
			-			-			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.17	0.10	0 / 2
			-			-			0.24	
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.14	0.12	0 / 2
			-			-			0.16	
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.04	0.03	0 / 2
			-			-			0.05	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	0 / 2
			-			-			<0.005	

河川名		箕川			高瀬川水路			北川水路			
地点名		勝尾寺川合流点上			市斎場横			わけた橋			
測定値		平均値	最小値 最大値	測定回数	平均値	最小値 最大値	測定回数	平均値	最小値 最大値	測定回数	
水温 ()		17.1	7.3 29.2	4	16.3	6.3 29.2	4	18.7	8.9 32.7	4	
流量 (m³/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境項目	pH (-)	-	7.4 7.9	4	-	7.4 8.8	4	-	7.4 9.2	4	
		10	8.8 11	4	12	10 15	4	13	10 15	4	
	BOD (mg/L)	1.5	1.2 2.0	4	2.4	0.8 6.4	4	2.2	0.9 5.0	4	
		3.5	2.2 4.4	4	4.3	1.9 7.1	4	4.4	3.0 5.6	4	
	S S (mg/L)	1	1 2	4	4	1 7	4	8	2 18	4	
		大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全燐 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	健康項目	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		六価クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		砒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリス-1,2-ジクロロエタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリクロロエチレン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
テトラクロロエチレン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チウラム (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シマジン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

河川名		小川水路			柳川水路		
地点名		市民体育館西横			朝夕橋		
測定値		平均値	最小値 最大値	測定回数	平均値	最小値 最大値	測定回数
水温 ()		20.5	8.4 28.9	4	20.5	5.9 29.3	4
流量 (m ³ /s)		-	-	-	-	-	-
生活環境項目	pH (-)	-	7.8 9.2	4	-	7.5 8.0	4
	DO (mg/L)	13	10 16	4	11	6.2 15	4
	BOD (mg/L)	1.3	0.6 2.2	4	1.8	1.4 2.3	4
	COD (mg/L)	3.7	2.6 5.1	4	4.3	2.4 6.0	4
	SS (mg/L)	7	2 12	4	10	2 22	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全燐 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	健康項目	ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	-	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
トリス(1,2-ジクロロエタン) (mg/L)		-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
チウラム (mg/L)		-	-	-	-	-	-
シマジン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/L)		-	-	-	-	-	-
ベンゼン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
セレン (mg/L)		-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	

(4) 地下水質

「環境基本法」第16条第1項の規定に基づき、人の健康の保護を目的として「地下水の水質汚濁に係る環境基準」(平成9年3月告示第10号)が設定されています。

地下水質に係る環境基準

項目	環境基準	項目	環境基準
カドミウム	0.01mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下
全シアン	検出されないこと	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下
鉛	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下
六価クロム	0.05mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
砒素	0.01mg/L以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下
総水銀	0.0005mg/L以下	チウラム	0.006mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと	シマジン	0.003mg/L以下
PCB	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02mg/L以下
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	ベンゼン	0.01mg/L以下
四塩化炭素	0.002mg/L以下	セレン	0.01mg/L以下
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	ふっ素	0.8mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	ほう素	1mg/L以下
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下

地下水質概況調査（ローリング方式）結果

調査地点所在地		清阪	南清水	豊原町	高浜町
測定日		H22.11.18	H22.11.18	H22.11.18	H22.11.18
調査井戸の緒元	深度 (m)	60	10	10	50
	飲用の有無	有	無	無	無
環境基準健康項目	カドミウム (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	鉛 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	六価クロム (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	砒素 (mg/L)	0.006	< 0.005	< 0.005	0.006
	総水銀 (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)				
	PCB (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.027
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	チウラム (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	シマジン (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	ベンゼン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	セレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	< 0.08	1.4	0.45	< 0.08
	ふっ素 (mg/L)	< 0.08	0.16	0.19	0.16
ぼう素 (mg/L)	0.29	0.06	0.07	< 0.02	
1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
一般項目	pH	7.1	6.7	7.2	6.8

(注) アルキル水銀に関しては、総水銀が検出された場合（定量下限 0.0005mg/L）にのみ測定を行うこととしている。

地下水質概況調査（定点方式）結果

調査地点所在地		耳原	
測定日		H22.11.18	
調査井戸の緒元	深度 (m)	不明	
	飲用の有無	無	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		< 0.002	
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		< 0.004	
トリクロロエチレン (mg/L)		< 0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.0012	
pH		6.6	

地下水質継続監視調査結果

物質名	調査地区	検出回数	基準超過数	平均値 (mg/L)	環境基準 (mg/L)
		調査回数	調査回数		
1,1-ジクロロエチレン	太田	0/2	0/2	< 0.002	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン		0/2	0/2	< 0.004	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン		0/2	0/2	< 0.0005	1以下
トリクロロエチレン		0/2	0/2	< 0.002	0.03以下

(5) 指標水生生物による水質簡易調査結果

安威川・府境

調 査 場 所		栢原大橋の50m下流											
年	月 日	H22.9.22											
時	刻	9:20											
天	候	晴											
気 温	()	29											
水 温	()	22											
川 の 流 れ 幅	(m)	14.5											
生 物 を 採 取 し た 場 所		川の全体											
生 物 採 取 場 所 の 平 均 水 深	(cm)	26											
流 れ の 速 さ	(cm / 秒)	速い(毎秒60cm以上)											
川 底 の 状 態		こぶし大の石が多い											
水 の 濁 り、に お い、そ の 他		においは感じられない 透明またはきれい											
魚、水草、鳥、その他の生物		加コソボリ											
水 質	指標生物	見つかった指標生物の欄に 印、数が多かった上位から2種類(最大3種類)に 印をつける											
きれいな水	水質階級	1	ア	ミ	カ								
		2	ウ	ズ	ム	シ							
		3	カ	ワ	ゲ	ラ							
		4	サ	ワ	ガ	ニ							
		5	ナ	ガ	レ	ト	ビ	ケ	ラ				
		6	ヒ	ラ	タ	カ	ゲ	ロ	ウ				
		7	ブ				ユ						
		8	ヘ	ビ	ト	ン	ボ						
		9	ヤ	マ	ト	ビ	ケ	ラ					
少しかたない水	水質階級	10	イ	シ	マ	キ	ガ	イ					
		11	オ	オ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ			
		12	カ	ワ	ニ	ナ							
		13	ゲ	ン	ジ	ボ	タ	ル					
		14	コ	オ	ノ	ヤ	ン	マ					
		15	コ	ガ	タ	シ	マ	ト	ビ	ケ			
		16	ス	ジ	エ	ビ							
		17	ヒ	ラ	タ	ド	ロ	ム	シ				
		18	ヤ	マ	ト	シ	ジ	ミ					
きたない水	水質階級	19	イ	ソ	コ	ツ	ブ	ム	シ				
		20	タ	イ	コ	ウ	チ						
		21	タ		ニ	シ							
		22	ニ	ホ	ン	ド	ロ	ソ	コ	エ			
		23	ヒ				ル						
		24	ミ	ズ	カ	マ	キ	リ					
		25	ミ	ズ	ム	シ							
大変きたない水	水質階級	26	ア	メ	リ	カ	ザ	リ	ガ	ニ			
		27	エ	ラ	ミ	ミ	ズ						
		28	サ	カ	マ	キ	ガ	イ					
		29	セ	ス	ジ	ユ	シ	リ	カ				
		30	チ	ョ	ウ	バ	エ						
水質階級の判定	水質階級												
	1.	印と 印の個数	5	0	0	0							
	2.	印の個数	3	0	0	0							
	3.	合計(1.欄+2.欄)	8	0	0	0							
その地点の水質階級													

安威川・桑ノ原橋

調 査 場 所		桑ノ原橋から上流200m																		
年	月 日	H22.8.5																		
時	刻	14:00																		
天	候	晴																		
気 温	()	31																		
水 温	()	26.5																		
川 の 流 れ 幅	(m)	3.7																		
生 物 を 採 取 し た 場 所	川の全体																			
生 物 採 取 場 所 の 平 均 水 深	(cm)	28																		
流 れ の 速 さ	(cm / 秒)	普通(毎秒30~60cm)																		
川 底 の 状 態	こぶし大の石が多い																			
水 の 濁 り、に お い、そ の 他	においは感じられない 透明またはきれい																			
魚、水草、鳥、その他の生物	ヒゲナガカビケラ、ヒヤシ、ハゲトシ ボ、キロカガロウ、カササギ、チ ラカガロウ、カヨシボリ、アザ																			
水 質	指 標 生 物		見つかった指標生物の欄に 印、数が多かった上位から2種類(最大3種類)に 印をつける																	
きれいな水	水質階級	1	ア	ミ	カ															
		2	ウ	ズ	ム	シ														
		3	カ	ワ	ゲ	ラ														
		4	サ	ワ	ガ	ニ														
		5	ナ	ガ	レ	ト	ビ	ケ	ラ											
		6	ヒ	ラ	タ	カ	ゲ	ロ	ウ											
		7	ブ				ユ													
		8	ヘ	ビ	ト	ン	ボ													
		9	ヤ	マ	ト	ビ	ケ	ラ												
少しかたない水	水質階級	10	イ	シ	マ	キ	ガ	イ												
		11	オ	オ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ										
		12	カ	ワ	ニ	ナ														
		13	ゲ	ン	ジ	ボ	タ	ル												
		14	コ	オ	ノ	ヤ	ン	マ												
		15	コ	ガ	タ	シ	マ	ト	ビ	ケ										
		16	ス	ジ	エ	ビ														
		17	ヒ	ラ	タ	ド	ロ	ム	シ											
		18	ヤ	マ	ト	シ	ジ	ミ												
きたない水	水質階級	19	イ	ソ	コ	ツ	ブ	ム	シ											
		20	タ	イ	コ	ウ	チ													
		21	タ		ニ	シ														
		22	ニ	ホ	ン	ド	ロ	ソ	コ	エ										
		23	ヒ				ル													
		24	ミ	ズ	カ	マ	キ	リ												
		25	ミ	ズ	ム	シ														
大変きたない水	水質階級	26	ア	メ	リ	カ	ザ	リ	ガ	ニ										
		27	エ	ラ	ミ	ミ	ズ													
		28	サ	カ	マ	キ	ガ	イ												
		29	セ	ス	ジ	ユ	シ	リ	カ											
		30	チ	ョ	ウ	バ	エ													
水質階級の判定	水質階級																			
	1 . 印と 印の個数		1	4	0	0														
	2 . 印の個数		0	3	0	0														
	3 . 合計(1 . 欄 + 2 . 欄)		1	7	0	0														
その地点の水質階級																				

安威川・千歳橋

調 査 場 所		千歳橋から下流60m									
年	月 日	H22.10.15									
時	刻	9:10									
天	候	晴れ									
気 温	()	23									
水 温	()	19.7									
川 の 流 れ 幅	(m)	7.7									
生 物 を 採 取 し た 場 所		川の全体									
生 物 採 取 場 所 の 平 均 水 深	(cm)	7									
流 れ の 速 さ	(cm / 秒)	普通 (毎秒30 ~ 60cm)									
川 底 の 状 態		コンクリート、砂と泥									
水 の 濁 り、に お い、そ の 他		においは感じられない 透明またはきれい									
魚、水草、鳥、その他の生物											
水 質	指標生物	見つかった指標生物の欄に 印、数が多かった上位から2種類(最大3種類)に 印をつける									
きれいな水	水質階級	1	ア	ミ	カ						
		2	ウ	ズ	ム	シ					
		3	カ	ワ	ゲ	ラ					
		4	サ	ワ	ガ	ニ					
		5	ナ	ガ	レ	ト	ビ	ケ	ラ		
		6	ヒ	ラ	タ	カ	ゲ	ロ	ウ		
		7	ブ				ユ				
		8	ヘ	ビ	ト	ン	ボ				
		9	ヤ	マ	ト	ビ	ケ	ラ			
少しかたない水	水質階級	10	イ	シ	マ	キ	ガ	イ			
		11	オ	オ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ	
		12	カ	ワ	ニ	ナ					
		13	ゲ	ン	ジ	ボ	タ	ル			
		14	コ	オ	ノ	ヤ	ン	マ			
		15	コ	ガ	タ	シ	マ	ト	ビ	ケ	
		16	ス	ジ	エ	ビ					
		17	ヒ	ラ	タ	ド	ロ	ム	シ		
		18	ヤ	マ	ト	シ	ジ	ミ			
きたない水	水質階級	19	イ	ソ	コ	ツ	ブ	ム	シ		
		20	タ	イ	コ	ウ	チ				
		21	タ		ニ		シ				
		22	ニ	ホ	ン	ド	ロ	ソ	コ	エ	
		23	ヒ				ル				
		24	ミ	ズ	カ	マ	キ	リ			
		25	ミ	ズ	ム	シ					
大変きたない水	水質階級	26	ア	メ	リ	カ	ザ	リ	ガ	ニ	
		27	エ	ラ	ミ	ミ	ズ				
		28	サ	カ	マ	キ	ガ	イ			
		29	セ	ス	ジ	ユ	シ	リ	カ		
		30	チ	ョ	ウ	バ	エ				
水質階級の判定	水質階級										
	1.	印と 印の個数	0	2	1	0					
	2.	印の個数	0	1	0	0					
	3.	合計(1.欄+2.欄)	0	3	1	0					
その地点の水質階級											

下音羽川・馬ヶ瀬橋

調 査 場 所		馬ヶ瀬橋の20m下流				
年 月 日		H22.9.22				
時 刻		10:00				
天 候		晴れ				
気 温 ()		26				
水 温 ()		20.5				
川 の 流 れ 幅 (m)		9				
生 物 を 採 取 し た 場 所		川の全体				
生 物 採 取 場 所 の 平 均 水 深 (cm)		70				
流 れ の 速 さ (cm / 秒)		普通 (毎秒30~60cm)				
川 底 の 状 態		頭大の石が多い				
水 の 濁 り 、 に お い 、 そ の 他		においは感じられない 透明またはきれい				
魚、水草、鳥、その他の生物						
水 質	指 標 生 物	見つかった指標生物の欄に 印、数が多かった上位から2種類 (最大3種類) に 印をつける				
きれいな水	水質階級	1 ア ミ カ				
		2 ウ ズ ム シ				
		3 カ ワ ゲ ラ				
		4 サ ワ ガ ニ				
		5 ナガレトビケラ				
		6 ヒラタカゲロウ				
		7 ブ ユ				
		8 ヘ ビ ト ン ボ				
		9 ヤマトビケラ				
少 きたない水	水質階級	10 イシマキガイ				
		11 オオシマトビケラ				
		12 カ ワ ニ ナ				
		13 ゲンジボタル				
		14 コオノヤンマ				
		15 コガタシマトビケ				
		16 ス ジ エ ビ				
		17 ヒラタドロムシ				
		18 ヤマトシジミ				
きたない水	水質階級	19 イソコツブムシ				
		20 タ イ コ ウ チ				
		21 タ ニ シ				
		22 ニホンドロソコエ				
		23 ヒ ル				
		24 ミズカマキリ				
		25 ミ ズ ム シ				
大 変 きたない水	水質階級	26 アメリカザリガニ				
		27 エ ラ ミ ミ ズ				
		28 サカマキガイ				
		29 セスジユシリカ				
		30 チ ョ ウ バ エ				
水質階級の判定	水質階級					
	1 . 印と 印の個数	5	0	0	0	
	2 . 印の個数	1	0	0	0	
	3 . 合計 (1 . 欄 + 2 . 欄)	6	0	0	0	
その地点の水質階級						

勝尾寺川・上河原橋

調 査 場 所		上河原橋から上流300m													
年	月 日	H22.10.15													
時	刻	9:10													
天	候	晴れ													
気 温	()	23													
水 温	()	21													
川 の 流 れ 幅	(m)	6.5													
生 物 を 採 取 し た 場 所		川の全体													
生 物 採 取 場 所 の 平 均 水 深	(cm)	15													
流 れ の 速 さ	(cm / 秒)	普通(毎秒30~60cm)													
川 底 の 状 態		石と砂・コンクリー													
水 の 濁 り、に お い、そ の 他		においは感じられない 透明またはきれい													
魚、水草、鳥、その他の生物															
水 質	指標生物	見つかった指標生物の欄に 印、数が多かった上位から2種類(最大3種類)に 印をつける													
きれいな水	水質階級	1	ア	ミ	カ										
		2	ウ	ズ	ム	シ									
		3	カ	ワ	ゲ	ラ									
		4	サ	ワ	ガ	ニ									
		5	ナ	ガ	レ	ト	ビ	ケ	ラ						
		6	ヒ	ラ	タ	カ	ゲ	ロ	ウ						
		7	ブ						ユ						
		8	ヘ	ビ	ト	ン	ボ								
		9	ヤ	マ	ト	ビ	ケ	ラ							
少しかたない水	水質階級	10	イ	シ	マ	キ	ガ	イ							
		11	オ	オ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ					
		12	カ	ワ	ニ	ナ									
		13	ゲ	ン	ジ	ボ	タ	ル							
		14	コ	オ	ノ	ヤ	ン	マ							
		15	コ	ガ	タ	シ	マ	ト	ビ	ケ					
		16	ス	ジ	エ	ビ									
		17	ヒ	ラ	タ	ド	ロ	ム	シ						
		18	ヤ	マ	ト	シ	ジ	ミ							
きたない水	水質階級	19	イ	ソ	コ	ツ	ブ	ム	シ						
		20	タ	イ	コ	ウ	チ								
		21	タ			ニ		シ							
		22	ニ	ホ	ン	ド	ロ	ソ	コ	エ					
		23	ヒ					ル							
		24	ミ	ズ	カ	マ	キ	リ							
		25	ミ	ズ	ム	シ									
大変きたない水	水質階級	26	ア	メ	リ	カ	ザ	リ	ガ	ニ					
		27	エ	ラ	ミ	ミ	ズ								
		28	サ	カ	マ	キ	ガ	イ							
		29	セ	ス	ジ	ユ	シ	リ	カ						
		30	チ	ョ	ウ	バ	エ								
水質階級の判定	水質階級														
	1.	印と 印の個数	0	4	0	1									
	2.	印の個数	0	2	0	0									
	3.	合計(1.欄+2.欄)	0	6	0	1									
その地点の水質階級															

佐保川・免山橋

調 査 場 所		免山橋から40m下流														
年	月 日	H22.9.22														
時	刻	10:30														
天	候	晴れ														
気 温	()	25														
水 温	()	21														
川 の 流 れ 幅	(m)	8														
生 物 を 採 取 し た 場 所	川の全体															
生 物 採 取 場 所 の 平 均 水 深	(cm)	20														
流 れ の 速 さ	(cm / 秒)	速い(毎秒60cm以上)														
川 底 の 状 態	頭大の石が多い															
水 の 濁 り、に お い、そ の 他	においは感じられない 透明またはきれい															
魚、水草、鳥、その他の生物																
水 質	指 標 生 物	見つけた指標生物の欄に 印、数が多かった上位から2種類(最大3種類)に 印をつける														
きれいな水	水質階級	1	ア	ミ	カ											
		2	ウ	ズ	ム	シ										
		3	カ	ワ	ゲ	ラ										
		4	サ	ワ	ガ	ニ										
		5	ナ	ガ	レ	ト	ビ	ケ	ラ							
		6	ヒ	ラ	タ	カ	ゲ	ロ	ウ							
		7	ブ				ユ									
		8	ヘ	ビ	ト	ン	ボ									
		9	ヤ	マ	ト	ビ	ケ	ラ								
少しかたない水	水質階級	10	イ	シ	マ	キ	ガ	イ								
		11	オ	オ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ						
		12	カ	ワ	ニ	ナ										
		13	ゲ	ン	ジ	ボ	タ	ル								
		14	コ	オ	ノ	ヤ	ン	マ								
		15	コ	ガ	タ	シ	マ	ト	ビ	ケ						
		16	ス	ジ	エ	ビ										
		17	ヒ	ラ	タ	ド	ロ	ム	シ							
		18	ヤ	マ	ト	シ	ジ	ミ								
きたない水	水質階級	19	イ	ソ	コ	ツ	ブ	ム	シ							
		20	タ	イ	コ	ウ	チ									
		21	タ		ニ		シ									
		22	ニ	ホ	ン	ド	ロ	ソ	コ	エ						
		23	ヒ				ル									
		24	ミ	ズ	カ	マ	キ	リ								
		25	ミ	ズ	ム	シ										
大変きたない水	水質階級	26	ア	メ	リ	カ	ザ	リ	ガ	ニ						
		27	エ	ラ	ミ	ミ	ズ									
		28	サ	カ	マ	キ	ガ	イ								
		29	セ	ス	ジ	ユ	シ	リ	カ							
		30	チ	ョ	ウ	バ	エ									
水質階級の判定	水質階級															
	1.	印と 印の個数	3	0	0	0										
	2.	印の個数	1	0	0	0										
	3.	合計(1.欄+2.欄)	4	0	0	0										
その地点の水質階級																

茨木川・幣久良橋

調 査 場 所		幣久良橋の20m上流														
年	月 日	H22.9.22														
時	刻	11:00														
天	候	晴れ														
気 温	()	31														
水 温	()	25														
川 の 流 れ 幅	(m)	9														
生 物 を 採 取 し た 場 所	川の全体															
生 物 採 取 場 所 の 平 均 水 深	(cm)	20														
流 れ の 速 さ	(cm / 秒)	普通 (毎秒30 ~ 60 cm)														
川 底 の 状 態	小石と砂															
水 の 濁 り、 に お い、 そ の 他	においは感じられない 透明またはきれい															
魚、水草、鳥、その他の生物																
水 質	指標生物	見つかった指標生物の欄に 印、数が多かった上位から2種類(最大3種類)に 印をつける														
きれいな水	水質階級	1	ア	ミ	カ											
		2	ウ	ズ	ム	シ										
		3	カ	ワ	ゲ	ラ										
		4	サ	ワ	ガ	ニ										
		5	ナ	ガ	レ	ト	ビ	ケ	ラ							
		6	ヒ	ラ	タ	カ	ゲ	ロ	ウ							
		7	ブ						ユ							
		8	ヘ	ビ	ト	ン	ボ									
		9	ヤ	マ	ト	ビ	ケ	ラ								
少しきたない水	水質階級	10	イ	シ	マ	キ	ガ	イ								
		11	オ	オ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ						
		12	カ	ワ	ニ	ナ										
		13	ゲ	ン	ジ	ボ	タ	ル								
		14	コ	オ	ノ	ヤ	ン	マ								
		15	コ	ガ	タ	シ	マ	ト	ビ	ケ						
		16	ス	ジ	エ	ビ										
		17	ヒ	ラ	タ	ド	ロ	ム	シ							
		18	ヤ	マ	ト	シ	ジ	ミ								
きたない水	水質階級	19	イ	ソ	コ	ツ	ブ	ム	シ							
		20	タ	イ	コ	ウ	チ									
		21	タ		ニ		シ									
		22	ニ	ホ	ン	ド	ロ	ソ	コ	エ						
		23	ヒ				ル									
		24	ミ	ズ	カ	マ	キ	リ								
		25	ミ	ズ	ム	シ										
大変きたない水	水質階級	26	ア	メ	リ	カ	ザ	リ	ガ	ニ						
		27	エ	ラ	ミ	ミ	ズ									
		28	サ	カ	マ	キ	ガ	イ								
		29	セ	ス	ジ	ユ	シ	リ	カ							
		30	チ	ョ	ウ	バ	エ									
水質階級の判定	水質階級															
	1 . 印と 印の個数		1	2	0	0										
	2 . 印の個数		0	1	0	0										
	3 . 合計 (1 . 欄 + 2 . 欄)		1	3	0	0										
その地点の水質階級																

(6) ゴルフ場排水口における農薬の水質検査結果

- ・ 検査ゴルフ場数 1 ゴルフ場
- ・ 検体数 10 検体
- ・ 採水時期 平成 22 年 7 月

区分	農薬名	総検 体数	不検 出数	検出 数	測定結果 (mg/L)	府が定めた 管理目標等 (mg/L)	管理目標を 越えた検体数
殺 菌 剤	アゾキシストロビン	1	0	1	0.0005	5 (0.5)	0
	イプロジオン	1	1	0	ND	3 (0.3)	0
	プロピコナゾール	1	0	1	0.0001	0.5 (0.05)	0
	ペンシクロン	1	0	1	0.0007	0.4 (0.04)	0
	メタラキシル	1	1	0	ND	0.5 (0.05)	0
	小 計	5	2	3	—	—	0
除 草 剤	オキサジクロメホン	1	0	1	0.0001	0.22 (0.022)	0
	アシュラム	1	0	1	0.0006	2 (0.2)	0
	シデュロン	1	1	0	ND	3 (0.3)	0
	フラザスルフロン	1	1	0	ND	0.3 (0.03)	0
	ペンディメタリン	1	1	0	ND	0.5 (0.05)	0
	小 計	5	3	2	—	—	0
	合 計	10	5	5	—	—	0

(大阪府提供資料に基づき作成)

(注) 1 農薬名の欄 は次のとおりである。

国の暫定指針値設定農薬
府の管理の目安設定農薬

2 “管理目標及び管理の目安”の()内の数値は、上水道水源地帯にあるゴルフ場の排水について適用される数値で国が定めた管理目標及び府が定めた管理の目安の1/10の値。

3 土壌の汚染に係る環境基準

「環境基本法」第 16 条第 1 項に基づき、人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持することが望ましい基準として「土壌の汚染に係る環境基準」が定められました（平成 3 年 8 月 23 日環境庁告示第 46 号）。

項 目	環境上の条件
カドミウム	検液 1L につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地においては、米 1 kg につき 1 mg 未満であること。
全シアン	検液中に検出されないこと。
有機燐	検液中に検出されないこと。
鉛	検液 1L につき 0.01mg 以下であること。
六価クロム	検液 1L につき 0.05mg 以下であること。
砒素	検液 1L につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地（田に限る。）においては、土壌 1 kg につき 15mg 未満であること。
総水銀	検液 1L につき 0.0005mg 以下であること。
アルキル水銀	検液中に検出されないこと。
P C B	検液中に検出されないこと。
銅	農用地（田に限る。）において、土壌 1 kg につき 125mg 未満であること。
ジクロロメタン	検液 1L につき 0.02mg 以下であること。
四塩化炭素	検液 1L につき 0.002mg 以下であること。
1, 2 - ジクロロエタン	検液 1L につき 0.004mg 以下であること。
1, 1 - ジクロロエチレン	検液 1L につき 0.02mg 以下であること。
シス - 1, 2 - ジクロロエチレン	検液 1L につき 0.04mg 以下であること。
1, 1, 1 - トリクロロエタン	検液 1L につき 1 mg 以下であること。
1, 1, 2 - トリクロロエタン	検液 1L につき 0.006mg 以下であること。
トリクロロエチレン	検液 1L につき 0.03mg 以下であること。
テトラクロロエチレン	検液 1L につき 0.01mg 以下であること。
1, 3 - ジクロロプロペン	検液 1L につき 0.002mg 以下であること。
チウラム	検液 1L につき 0.006mg 以下であること。
シマジン	検液 1L につき 0.003mg 以下であること。
チオベンカルブ	検液 1L につき 0.02mg 以下であること。
ベンゼン	検液 1L につき 0.01mg 以下であること。
セレン	検液 1L につき 0.01mg 以下であること。
ふっ素	検液 1L につき 0.8mg 以下であること。
ほう素	検液 1L につき 1 mg 以下であること。

備考

1. 環境上の条件のうち検液中濃度に係るものにあつては付表に定める方法により検液を作成し、これを用いて測定を行うものとする。
2. カドミウム、鉛、六価クロム、砒（ひ）素、総水銀、セレン、ふっ素及びほう素に係る環境上の条件のうち検液中濃度に係る値にあつては、汚染土壌が地下水から離れており、かつ、原状において当該地下水中のこれらの物質の濃度がそれぞれ地下水 1L につき 0.01mg、0.01mg、0.05mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.8mg 及び 1 mg を超えていない場合には、それぞれ検液 1L につき 0.03mg、0.03mg、0.15mg、0.03mg、0.0015mg、0.03mg、2.4mg 及び 3 mg とする。
3. 「検液中に検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
4. 有機燐（りん）とは、パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及び E P N をいう。

4 騒 音

(1)騒音に係る基準等

環境基準(LAeq)

[平成11年4月1日施行]

騒音に係る環境基準は、「環境基本法」第16条第1項の規定に基づき「騒音に係る環境上の条件について生活環境を保全し、人の健康の保護に資する上で維持されることが望ましい基準」として、下記の表のとおり定められています。

道路に面しない地域

地域の 類型	基 準 値		該 当 地 域
	昼 間	夜 間	
	(午前6時から 午後10時まで)	(午後10時から 翌日午前6時まで)	
A	55デシベル以下	45デシベル以下	第一・二種低層、第一・二種中高層住居専用地域
B	55デシベル以下	45デシベル以下	第一・二種住居地域、準住居地域及び指定のない地域
C	60デシベル以下	50デシベル以下	近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域

道路に面する地域

地 域 の 区 分	基 準 値	
	昼 間	夜 間
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60デシベル以下	55デシベル以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65デシベル以下	60デシベル以下

- (注) 1 A、B、C地域及び時間区分は、「道路に面しない地域」に同じ。
 2 この基準値は、航空機騒音、鉄道騒音及び建設作業騒音に適用しない。
 3 車線とは、1縦列の自動車安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。

但し、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

基 準 値	
昼 間	夜 間
70デシベル以下	65デシベル以下

(注) 「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、次の車線数の区分に応じ道路端からの距離によりその範囲を特定するものとする。

- 2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 15メートル
- 2車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路 20メートル

(2) 「道路に面しない地域」の測定結果

<環境基準> A・B(昼)55、(夜)45[デシベル]
C(昼)60、(夜)50[デシベル]

地点名	類型	用途地域	昼間			夜間				
			測定値	支配音源			測定値	支配音源		
			LAeq	1	2	3	LAeq	1	2	3
山手台三丁目28番	B	3	53				49			
南安威一丁目1番	B	3	50				38			
五日市二丁目7番	B	3	50				42			
東太田一丁目4番	C	5	50				44			
高田町18番	A	1	46				53			
畑田町3番	C	5	54				45			
彩都あさぎ五丁目	A	1	46				34			
藤の里一丁目11番	C	5	50				48			
豊川四丁目5番	A	2	47				40			
北春日丘四丁目3番	A	1	46				38			
下穂積三丁目14番	A	2	47				38			
上穂積二丁目4番	A	2	55				51			
上泉町2番	B	3	48				38			
総持寺駅前町12番	A	2	47				43			
橋の内一丁目12番	A	2	58				44			
東奈良二丁目	A	2	51				43			
島三丁目	C	4	55				54			
横江一丁目12番	C	5	53				49			
双葉町11番	C	4	57				56			
平田二丁目9番	A	2	51				44			
玉瀬町25番	A	1	50				42			
下中条町	A	2	49				43			
丑寅二丁目13番	B	3	54				47			
天王二丁目5番	C	4	56				50			

(支配的音源) 自動車音 自動車以外の道路音 工場・事業場等の音 家庭音 自然音 特殊音 その他の音 不特定音
(用途地域) 1:第一種・第二種低層, 2:第一種・第二種中高層, 3:第一種・第二種住居, 4:近隣商業, 商業, 5:準工業, 工業, 0:調整

■ 環境基準未達成

(3) 「道路に面しない地域」の用途地域別環境基準達成率及び平均騒音レベル

住居系地域

類型	用途地域	測定地点数	環境基準達成率 [%]		
			(平均騒音レベル) [デシベル]		
			昼間	夜間	日平均
A	第一種低層住居専用地域	4	100 (49)	75 (48)	88 (48)
	第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	8	88 (53)	88 (47)	88 (51)
B	第一種住居地域 第二種住居地域	5	100 (51)	60 (45)	80 (49)
	平均	17	94 (51)	76 (46)	85 (50)

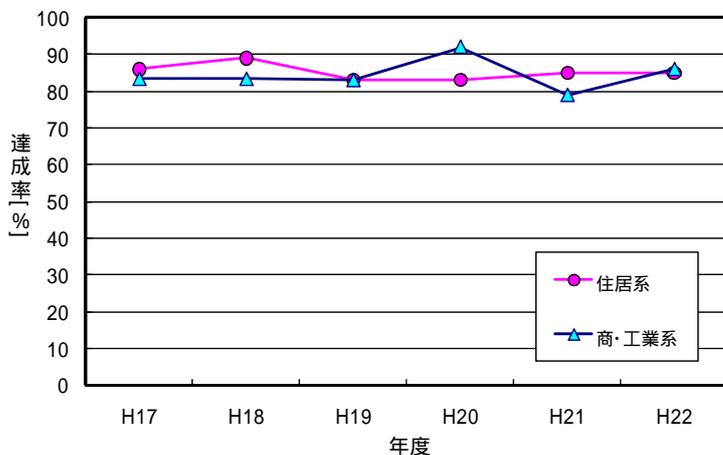
商・工業系地域

類型	用途地域	測定地点数	環境基準達成率 [%]		
			(平均騒音レベル) [デシベル]		
			昼間	夜間	日平均
C	近隣商業地域	3	100 (55)	33 (52)	67 (54)
	準工業地域	4	100 (51)	100 (45)	100 (49)
平均		7	100 (52)	71 (47)	86 (50)

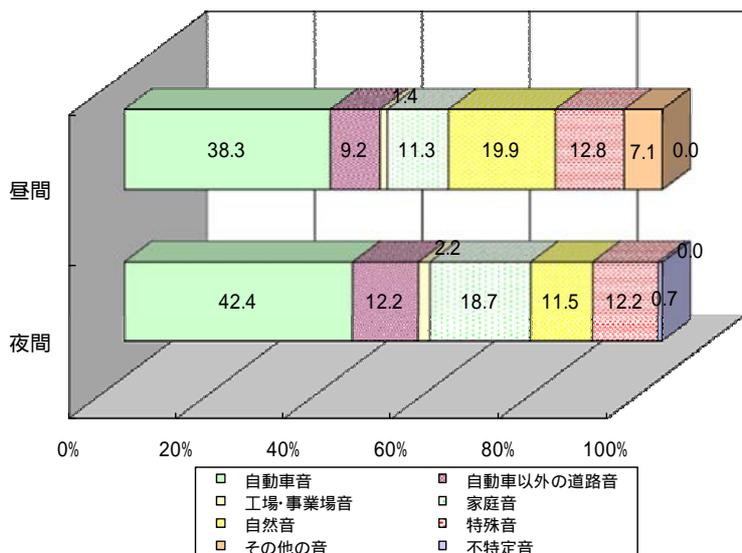
A, B, C 類型全体

測定地点数	環境基準達成率 [%]			
	(平均騒音レベル) [デシベル]			
	昼間	夜間	日平均	
全体平均	24	96 (52)	75 (47)	85 (50)

(4) 「道路に面しない地域」の環境基準達成率の経年変化



(5) 時間帯別の支配的音源割合



(第1, 2, 3 支配的音源をそれぞれ3, 2, 1点とし割合を算出)

(6) 「道路に面する地域」の測定結果

道路名 (地点名)	車線数	区分	騒音レベル (dB)	
			基準値	L _{Aeq}
大阪高槻京都線 (新) (南目垣一丁目2番)	4	昼間	70	71
		夜間	65	68
高槻茨木線 (中総持寺町3)	2	昼間	70	66
		夜間	65	62
総持寺停車場線 (西河原二丁目16番)	2	昼間	70	67
		夜間	65	61
鳥飼八丁富田線 (鮎川一丁目8番)	2	昼間	70	63
		夜間	65	59

(7)「道路に面する地域」の環境基準達成状況

路線名称	評価 区間 延長 (km)	評価結果(全体)				
		住居等 戸数 + + + (戸)	昼夜とも 基準値 以下 (戸)	昼のみ 基準値 以下 (戸)	夜のみ 基準値 以下 (戸)	昼夜とも 基準値 超過 (戸)
		評価区間全体	8.7	1,965 -	1,963 99.9%	1 0.1%
(内訳)						
大阪高槻京都線(新)	4.3	16	15	0	0	1
		-	93.8%	0%	0%	6.3%
高槻茨木線	1.3	916	916	0	0	0
		-	100.0%	0%	0%	0%
総持寺停車場線	1.2	539	539	0	0	0
		-	100.0%	0%	0%	0%
鳥飼八丁富田線	1.9	563	560	1	0	2
		-	99.5%	0.2%	0%	0.4%
路線名称	評価 区間 延長 (km)	評価結果(近接空間)				
		住居等 戸数 + + + (戸)	昼夜とも 基準値 以下 (戸)	昼のみ 基準値 以下 (戸)	夜のみ 基準値 以下 (戸)	昼夜とも 基準値 超過 (戸)
評価区間全体	8.7	690 -	690 100.0%	0 0%	0 0%	0 0%
(内訳)						
大阪高槻京都線(新)	4.3	5	5	0	0	0
		-	100.0%	0%	0%	0%
高槻茨木線	1.3	301	301	0	0	0
		-	100.0%	0%	0%	0%
総持寺停車場線	1.2	172	172	0	0	0
		-	100.0%	0%	0%	0%
鳥飼八丁富田線	1.9	237	235	0	0	2
		-	99.2%	0%	0%	0.8%
市町村名称	評価 区間 延長 (km)	評価結果(非近接空間)				
		住居等 戸数 + + + (戸)	昼夜とも 基準値 以下 (戸)	昼のみ 基準値 以下 (戸)	夜のみ 基準値 以下 (戸)	昼夜とも 基準値 超過 (戸)
評価区間全体	8.7	1,275 -	1,273 99.8%	1 0.1%	0 0%	1 0.1%
(内訳)						
大阪高槻京都線(新)	4.3	11	10	0	0	1
		-	90.9%	0%	0%	9.1%
高槻茨木線	1.3	615	615	0	0	0
		-	100.0%	0%	0%	0%
総持寺停車場線	1.2	367	367	0	0	0
		-	100.0%	0%	0%	0%
鳥飼八丁富田線	1.9	326	325	1	0	0
		-	99.7%	0.3%	0%	0%

5 ダイオキシン類の測定結果

(1) ダイオキシン類に係る環境基準

ダイオキシン類に係る環境基準は、「ダイオキシン類対策特別措置法（平成 11 年法律第 105 号）」第7条の規定に基づき、ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）及び土壌汚染に係る環境上の条件について「人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準」として下記のとおり定められています。

ダイオキシン類に係る環境基準

項目	環境基準値
大気	0.6pg-TEQ/m ³
水質	1pg-TEQ/L
底質	150pg-TEQ/g
土壌	1,000pg-TEQ/g

なお土壌汚染に係るダイオキシン類濃度については、調査指標値（土壌の必要な調査を実施する濃度レベル）として 250pg-TEQ/g と定められています。

(2) 環境中の測定結果

大気

(単位：pg-TEQ/m³)

測定地点	春	夏	秋	冬	年平均値
茨木市役所（駅前）	0.016	0.036	0.015	0.011	0.020
名神局	0.023	0.024	0.018	0.024	0.022

(茨木市役所は大阪府提供資料に基づき作成)

水質、底質

(単位：水質 pg-TEQ/L
底質 pg-TEQ/g)

測定地点	水質測定値	底質測定値
宮島橋（安威川）	0.16	0.62
安威川合流点直前（茨木川）	0.24	0.21

(大阪府提供資料に基づき作成)

(3) 事業所による測定結果

大気

(単位：pg-TEQ/m³)

事業所名	施設	排出ガス	燃え殻	ばいじん
茨木市環境衛生センター	1	0.0034	0	0.58
	2	0.0026		
	3	0.0027		
	4	0.36		
安威川流域下水道 中央水みらいセンター	5	0.0047	0.000042	0.00000041
	6	-	-	-
	7	-	-	-
	8	0.00052	0.000000079	0.000028

水質

(単位：pg-TEQ/L)

測定地点	水質測定値
安威川流域下水道 中央水みらいセンター	0.00049

6 その他

(1) 施設等の届出状況等

大気汚染防止法

区分	新設による届出	使用による届出	構造等変更による届出	氏名等変更による届出	使用廃止による届出	承継による届出	合計
件数	4	0	1	6	9	3	23

ダイオキシン類対策特別措置法

区分	新設による届出	使用による届出	構造等変更による届出	氏名等変更による届出	使用廃止による届出	承継による届出	合計
件数	0	0	0	0	0	0	0

水質汚濁防止法

区分	新設による届出	使用による届出	構造等変更による届出	氏名等変更による届出	使用廃止による届出	承継による届出	測定手法の届出	合計
件数	8(0)	0(0)	0(0)	4(3)	7(0)	1(1)	0	20(4)

(注) ()内は、瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可・届出件数

騒音規制法

区分	新設による届出	使用による届出	構造等変更による届出	氏名等変更による届出	使用廃止による届出	承継による届出	特定建設作業による届出	合計
件数	1	0	6	11	0	1	362	381

振動規制法

区分	新設による届出	使用による届出	構造等変更による届出	氏名等変更による届出	使用廃止による届出	承継による届出	特定建設作業による届出	合計
件数	1	0	4	7	0	0	95	107

土壌汚染対策法

区分	有害物質使用特定施設の使用廃止	土壌汚染状況調査の結果報告	自主調査に基づく指定の申請	指定区域の指定	3条ただし書きに基づく確認	調査命令	合計
件数	2	2	2	3	2	2	13

大阪府生活環境の保全等に関する条例

区分	新設による届出	使用による届出	構造等変更による届出	氏名等変更による届出	使用廃止による届出	承継による届出	特定建設作業による届出	合計	
件数	大気	5	0	8	4	10	1	-	28
	水質	1	0	0	1	3	0	-	5
	騒音	2	0	0	6	2	3	405	418
	振動	0	0	0	1	0	0	490	491
合計	8	0	8	12	15	4	895	942	

大阪府生活環境の保全等に関する条例(土壌汚染対策)

区分	土地利用履歴等報告	有害物質使用届出施設等の使用廃止	土壌汚染状況調査の結果報告	管理区域の指定	ただし書きに基づく確認	合計
件数	17	0	0	0	0	17

茨木市生活環境の保全に関する条例

区分	新設による届出	使用による届出	構造等変更による届出	氏名等変更による届出	使用廃止による届出	承継による届出	合計
特定事業所届出件数	0	8	1	1	2	0	12

(2) 碎石輸送ダンプカー実態調査結果

調査路線：府道茨木亀岡線

調査地点：東安威

調査時間：午前 9:30～11:30、午後 1:30～3:30

調査年月日	調査台数	積 載 区 分				
		A	B	C	D	不明
平成22年6月1日	177	46 台	125 台	6 台	0 台	0 台
		26.00%	70.60%	3.40%	0.00%	0.00%
平成22年9月24日	217	57 台	156 台	4 台	0 台	0 台
		26.30%	71.90%	1.80%	0.00%	0.00%
平成22年度集計	394	97.50%		2.50%		

(備考) 積載区分 A：ボディの高さと同じくらい C：Bより上で運転台屋根より下
 B：Aより上で20cm以内 D：Cより上

調査年月日	調査台数	シートの装着			ステッカーの有無 *1		改造車
		2面	3面	不明	有	無	
平成22年6月1日	177	0 台	177 台	0 台	28 台	149 台	0 台
		0.00%	100%	0.00%	11.10%	88.90%	0.00%
平成22年9月24日	217	6 台	211 台	0 台	24 台	193 台	0 台
		2.80%	97.20%	0.00%	15.80%	84.20%	0.00%
平成22年度集計	394	1.50%	98.50%	0.00%	13.20%	86.80%	0.00%

*1 ステッカーについては、統一ステッカーのみ「有」と集計し、統一ステッカー以外については「無」としています。