

# 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

大気汚染に係る環境基準は、「環境基本法（平成5年第16条第3）年法」1項の規定に基づき、大気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（1973）年5月8日環境庁告示第25号、昭和53（1978）年7月11日環境庁告示第38号、平成9（1997）年2月4日環境庁告示第4号、平成13（2001）年4月20日環境省告示第30号、平成21（2009）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 <sub>2</sub> )	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 <sup>1)</sup> 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 <sub>2</sub> )	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 <sup>2)</sup> 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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	年間の日平均値の2%除外値が、0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること。ただし、1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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 (O <sub>x</sub> )	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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 以下であること。	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 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 測定局	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	%		
市役所局	359	8,598	0.004	0	0.0	0	0.0	0.011	0.006
中央卸売市場局	300	7,372	0.004	0	0.0	0	0.0	0.015	0.007
耳原小学校局	347	8,369	0.004	0	0.0	0	0.0	0.016	0.006

(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 測定局	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	%		
市役所局	362	8,577	0.017	0	0.0	0	0.0	0.077	0.034
中央卸売市場局	309	7,518	0.019	0	0.0	3	1.0	0.076	0.038
名神局	366	8,673	0.030	0	0.0	60	16.4	0.098	0.049
耳原小学校局	360	8,555	0.011	0	0.0	0	0.0	0.054	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)

### 一酸化窒素濃度測定結果

項目 測定局	一酸化窒素 (NO)				
	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
	日	時間	ppm	ppm	ppm
市役所局	362	8,577	0.006	0.183	0.033
中央卸売市場局	309	7,518	0.014	0.280	0.058
名神局	366	8,673	0.026	0.256	0.079
耳原小学校局	360	8,555	0.004	0.141	0.023

(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 測定局	窒素酸化物 (NO+NO2)					
	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 NO2/NO+NO2
	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
市役所局	362	8,577	0.023	0.236	0.064	73.9
中央卸売市場局	309	7,518	0.033	0.336	0.091	58.0
名神局	366	8,673	0.056	0.310	0.122	53.6
耳原小学校局	360	8,555	0.016	0.168	0.047	72.5

(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		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日数と 時間		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	361	5,421	46	164	0	0	0.116
耳原小学校	362	5,359	60	261	2	3	0.126

(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/m3を 超えた時間数とその割 合		日平均値が0.10mg/m3を 超えた日数とその割合		1時間 値の 最高 値	日平均 値の 2% 除 外 値	日平均値が 0.10mg/m3を 超えた日が2 日以上連続し たことの有無	環境基準の長 期的評価によ る日平均値が 0.10mg/m3を 超えた日数
	日	時間	mg/m3	時間	%	日	%	mg/m3	mg/m3	有× 無○	日
市役所局	364	8,685	0.019	0	0.0	0	0.0	0.102	0.042	○	0
中央卸売市場局	312	7,601	0.021	0	0.0	0	0.0	0.097	0.049	○	0
名神局	366	8,740	0.013	0	0.0	0	0.0	0.122	0.035	○	0
耳原小学校	359	8,612	0.017	0	0.0	0	0.0	0.179	0.041	○	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	311	7,552	0.4	0	0.0	0	0.0	1.9	0.7
名神局	365	8,686	0.4	0	0.0	0	0.0	2.9	0.7

(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	年月項	平成 2 3 年									平成 2 4 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	31	30	30	30	31	28	28	29	359
	測定時間	時間	716	741	716	742	741	718	716	717	732	670	683	706	8598
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	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	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.009	0.010	0.011
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007
中央卸売市場局	有効測定日数	日	6	24	16	21	31	30	29	30	31	31	20	31	300
	測定時間	時間	188	581	450	536	742	717	717	717	741	741	500	742	7372
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	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	0.012	0.011	0.011	0.008	0.009	0.012	0.009	0.010	0.011	0.012	0.011	0.015	0.015
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008
名神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	715	739	714	739	737	716	739	712	738	739	666	740	8694
	月平均値	ppm	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005
	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	0.018	0.012	0.013	0.015	0.013	0.012	0.012	0.011	0.009	0.009	0.012	0.018
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.011	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.011
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	30	31	26	23	31	29	31	25	29	31	347
	測定時間	時間	717	737	717	740	635	579	740	711	739	624	689	741	8369
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	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	0.016	0.016	0.011	0.008	0.011	0.010	0.010	0.012	0.010	0.012	0.011	0.011	0.016
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.006	0.008

(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 3 年									平成 2 4 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	31	30	31	30	31	31	25	31	362
	測定時間	時間	708	734	712	736	734	707	736	710	736	735	696	733	8577
	月平均値	ppm	0.021	0.016	0.016	0.013	0.012	0.013	0.017	0.021	0.020	0.018	0.020	0.020	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	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.077	0.058	0.045	0.035	0.035	0.045	0.049	0.059	0.056	0.054	0.050	0.064	0.077
	日平均値の最高値	ppm	0.038	0.028	0.025	0.024	0.022	0.026	0.035	0.034	0.034	0.034	0.038	0.034	0.038
中央卸売市場局	有効測定日数	日	8	21	16	22	31	30	29	30	31	29	31	309	
	測定時間	時間	214	508	451	544	742	718	714	717	741	740	687	742	7518
	月平均値	ppm	0.025	0.017	0.017	0.013	0.012	0.013	0.018	0.024	0.023	0.021	0.024	0.024	0.019
	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	0.076	0.063	0.053	0.036	0.029	0.048	0.052	0.063	0.056	0.057	0.057	0.070	0.076
	日平均値の最高値	ppm	0.039	0.025	0.030	0.021	0.021	0.025	0.034	0.040	0.038	0.038	0.042	0.038	0.042
名神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	712	736	711	735	734	706	734	710	735	735	689	736	8673
	月平均値	ppm	0.038	0.029	0.029	0.024	0.021	0.022	0.030	0.032	0.032	0.031	0.034	0.036	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	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	14	5	3	1	1	2	2	2	7	5	7	11	60
	1時間値の最高値	ppm	0.081	0.098	0.083	0.066	0.072	0.078	0.063	0.065	0.072	0.064	0.065	0.072	0.098
	日平均値の最高値	ppm	0.053	0.050	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.045	0.043	0.049	0.050	0.053
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	25	29	31	360
	測定時間	時間	711	735	708	730	736	712	736	712	733	619	688	735	8555
	月平均値	ppm	0.014	0.011	0.012	0.009	0.009	0.008	0.010	0.013	0.012	0.012	0.013	0.014	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	0.053	0.044	0.043	0.030	0.029	0.033	0.047	0.051	0.045	0.043	0.046	0.054	0.054
	日平均値の最高値	ppm	0.033	0.022	0.021	0.016	0.016	0.015	0.024	0.031	0.025	0.028	0.030	0.034	0.034

(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	項目	年月	平成 2 3 年									平成 2 4 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	31	30	31	30	31	31	25	31	362
	測定時間	時間	708	734	712	736	734	707	736	710	736	735	596	733	8577
	月平均値	ppm	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.012	0.013	0.008	0.008	0.007	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.052	0.029	0.045	0.045	0.034	0.027	0.066	0.130	0.177	0.183	0.121	0.076	0.183
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.009	0.014	0.016	0.010	0.007	0.012	0.043	0.052	0.042	0.030	0.025	0.052
中央卸売市場局	有効測定日数	日	8	21	16	22	31	30	29	30	31	31	29	31	309
	測定時間	時間	214	508	451	544	742	718	714	717	741	740	687	742	7518
	月平均値	ppm	0.013	0.006	0.008	0.010	0.008	0.008	0.011	0.023	0.027	0.016	0.017	0.013	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.085	0.052	0.055	0.070	0.045	0.052	0.117	0.225	0.280	0.219	0.156	0.136	0.280
	日平均値の最高値	ppm	0.027	0.016	0.019	0.025	0.018	0.016	0.026	0.067	0.067	0.058	0.041	0.035	0.067
名神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	712	736	711	735	734	706	734	710	735	735	689	736	8673
	月平均値	ppm	0.026	0.015	0.019	0.023	0.016	0.018	0.022	0.038	0.042	0.031	0.031	0.029	0.026
	1時間値の最高値	ppm	0.185	0.134	0.101	0.135	0.090	0.092	0.150	0.174	0.256	0.228	0.232	0.169	0.256
	日平均値の最高値	ppm	0.053	0.041	0.041	0.048	0.034	0.031	0.045	0.092	0.101	0.083	0.083	0.058	0.101
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	25	29	31	360
	測定時間	時間	711	735	708	730	736	712	736	712	733	619	688	735	8555
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.009	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.043	0.058	0.067	0.030	0.036	0.057	0.141	0.132	0.095	0.087	0.090	0.141
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.007	0.016	0.021	0.007	0.009	0.010	0.064	0.033	0.035	0.024	0.029	0.064

（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	項目	年月	平成 2 3 年									平成 2 4 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	31	30	31	30	31	31	25	31	362
	測定時間	時間	708	734	712	736	734	707	736	710	736	735	596	733	8577
	月平均値	ppm	0.025	0.018	0.020	0.018	0.015	0.016	0.021	0.033	0.033	0.026	0.029	0.027	0.023
	1時間値の最高値	ppm	0.120	0.075	0.070	0.064	0.069	0.055	0.098	0.170	0.224	0.236	0.166	0.130	0.236
	日平均値の最高値	ppm	0.051	0.031	0.034	0.033	0.028	0.030	0.043	0.077	0.083	0.069	0.064	0.051	0.083
	月平均値のNO2/NO+NO2	%	84.5	88.2	82.7	73.1	78.3	79.6	81.0	63.6	60.7	70.4	71.0	73.1	75.6
中央卸売市場局	有効測定日数	日	8	21	16	22	31	30	29	30	31	31	29	31	309
	測定時間	時間	214	508	451	544	742	718	714	717	741	740	687	742	7518
	月平均値	ppm	0.037	0.024	0.025	0.023	0.020	0.021	0.029	0.047	0.050	0.038	0.041	0.037	0.033
	1時間値の最高値	ppm	0.141	0.114	0.079	0.091	0.069	0.073	0.157	0.273	0.336	0.273	0.206	0.193	0.336
	日平均値の最高値	ppm	0.066	0.037	0.042	0.045	0.036	0.036	0.055	0.106	0.104	0.096	0.082	0.068	0.106
	月平均値のNO2/NO+NO2	%	66.3	72.8	67.7	57.9	61.0	59.8	61.6	51.4	46.1	56.6	59.3	63.6	58.0
名神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	712	736	711	735	734	706	734	710	735	735	689	736	8673
	月平均値	ppm	0.064	0.044	0.048	0.047	0.037	0.040	0.052	0.070	0.074	0.062	0.066	0.065	0.056
	1時間値の最高値	ppm	0.244	0.193	0.146	0.163	0.118	0.141	0.189	0.212	0.310	0.292	0.297	0.232	0.310
	日平均値の最高値	ppm	0.105	0.083	0.079	0.075	0.070	0.071	0.079	0.133	0.146	0.122	0.132	0.104	0.146
	月平均値のNO2/NO+NO2	%	59.8	65.7	60.5	51.6	57.0	55.9	57.4	45.4	42.9	49.4	52.2	55.1	53.6
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	25	29	31	360
	測定時間	時間	711	735	708	730	736	712	736	712	733	619	688	735	8555
	月平均値	ppm	0.017	0.013	0.016	0.013	0.011	0.010	0.013	0.022	0.020	0.016	0.018	0.019	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.099	0.085	0.092	0.088	0.043	0.065	0.092	0.168	0.168	0.138	0.123	0.136	0.168
	日平均値の最高値	ppm	0.042	0.029	0.037	0.035	0.018	0.022	0.031	0.095	0.057	0.063	0.054	0.063	0.095
	月平均値のNO2/NO+NO2	%	80.8	85.1	76.3	69.7	78.4	77.0	78.8	59.5	62.2	70.7	71.8	73.0	72.5

（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	項目	年 月	平成 2 3 年									平成 2 4 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	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	444	460	446	461	460	446	461	445	458	460	422	458	5421
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	5	13	8	6	6	6	2	0	0	0	0	0	46
	と時間数	時間	13	47	27	28	26	12	11	0	0	0	0	0	164
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	と時間数	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	0.052	0.054	0.057	0.050	0.056	0.041	0.048	0.028	0.030	0.030	0.042	0.044	0.057	
耳原小学校局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31	362
	昼間測定時間	時間	446	458	447	460	461	445	462	444	461	389	429	457	5359
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	7	14	9	8	9	8	5	0	0	0	0	0	60
	と時間数	時間	36	68	35	34	36	31	21	0	0	0	0	0	261
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数	日	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	と時間数	時間	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.057	0.055	0.060	0.060	0.064	0.045	0.049	0.033	0.032	0.034	0.046	0.049	0.064	

（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	項目	年 月	平成 2 3 年									平成 2 4 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	31	30	31	30	31	31	27	31	364
	測定時間	時間	699	739	719	743	743	718	741	718	743	742	642	738	8685
	月平均値	mg/m3	0.022	0.026	0.023	0.021	0.022	0.016	0.022	0.021	0.014	0.013	0.016	0.016	0.019
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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/m3	0.061	0.102	0.065	0.048	0.056	0.037	0.065	0.066	0.055	0.052	0.050	0.071	0.102
	日平均値の最高値	mg/m3	0.036	0.077	0.041	0.036	0.037	0.024	0.049	0.042	0.031	0.029	0.031	0.035	0.077
中央卸売市場局	有効測定日数	日	8	24	16	22	31	30	29	30	31	31	29	31	312
	測定時間	時間	219	581	450	546	742	717	717	717	741	741	688	742	7601
	月平均値	mg/m3	0.024	0.024	0.025	0.024	0.027	0.018	0.025	0.023	0.014	0.015	0.017	0.018	0.021
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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/m3	0.070	0.084	0.071	0.064	0.076	0.053	0.097	0.085	0.057	0.065	0.064	0.084	0.097
	日平均値の最高値	mg/m3	0.036	0.043	0.041	0.034	0.049	0.031	0.057	0.054	0.034	0.037	0.037	0.034	0.057
名神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	715	741	716	739	741	717	741	715	740	741	693	741	8740
	月平均値	mg/m3	0.016	0.022	0.016	0.012	0.013	0.007	0.014	0.013	0.008	0.010	0.011	0.013	0.013
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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/m3	0.047	0.122	0.071	0.045	0.043	0.060	0.049	0.076	0.038	0.092	0.044	0.050	0.122
	日平均値の最高値	mg/m3	0.030	0.086	0.035	0.027	0.028	0.018	0.039	0.036	0.025	0.027	0.030	0.027	0.086
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	25	29	31	359
	測定時間	時間	717	737	717	740	740	715	740	711	740	625	689	741	8612
	月平均値	mg/m3	0.020	0.026	0.021	0.019	0.022	0.013	0.019	0.017	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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/m3	0.063	0.144	0.067	0.064	0.075	0.047	0.065	0.064	0.044	0.054	0.179	0.064	0.179
	日平均値の最高値	mg/m3	0.034	0.110	0.041	0.042	0.041	0.023	0.048	0.038	0.024	0.026	0.033	0.031	0.110

（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	項目	年月	平成 2 3 年									平成 2 4 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	8	24	16	22	31	30	29	30	31	31	29	30	311
	測定時間	時間	215	577	447	538	738	713	713	714	737	738	687	735	7552
	月平均値	ppm	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	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	1.2	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	1.6	1.9	1.5	1.1	1.1	1.9
	日平均値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
名神局	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	711	736	711	735	736	713	736	712	735	736	689	736	8686
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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	0.9	0.8	1.2	0.9	0.8	1.7	1.1	1.5	2.0	1.8	1.3	2.9	2.9
	日平均値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.9	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
7月16日	予報 第1号	13:30	17:30	4時間00分
	注意報 第1号	14:30	17:30	3時間00分
8月9日	予報 第2号	14:00	18:00	4時間00分
	注意報 第2号	14:30	18:00	3時間30分

予報延時間数 8時間00分  
注意報延時間数 6時間30分

（５）大阪府酸性雨共同調査等測定結果

測定地点	項目	梅 雨 期		秋 期	
		6/6～7/4		9/26～11/7	
		降水量(mm)	p H	降水量(mm)	p H
茨木市駅前		133.8	4.79	132.3	5.25
茨木市泉原		160.0	5.36	156.4	4.66

- （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4週間、秋期6週間実施しました。  
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（1971）年12月28日環境庁告示第59号）。

#### ①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)	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	A, 生物B						
	勝尾寺川	中河原橋							

#### ②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	0.003mg/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
PCB	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	0.1mg/L以下	ほう素	1 mg/L以下
γ-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
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

①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 (°C)	14.8	3.8 29.8	- / 48	16.5	4.1 33.4	- / 48	16.8	5.1 32.9	- / 48	
流量 (m³/s)	0.85	0.32 1.5	- / 24	0.90	0.15 2.3	- / 24	0.87	0.13 5.0	- / 24	
生活環境項目	pH (-)	7.6 8.8	2 / 48		7.8 9.0	12 / 48		7.7 8.9	2 / 48	
	DO (mg/L)	10	8.0 13	0 / 12	12	9.6 16	0 / 12	12	9.0 15	0 / 12
	BOD (mg/L)	0.6	<0.5 1.1	0 / 12	0.9	<0.5 1.4	0 / 12	0.9	0.6 2.0	0 / 12
	COD (mg/L)	1.7	1.2 3.7	- / 12	2.3	1.3 3.7	- / 12	2.5	1.5 4.2	- / 12
	SS (mg/L)	4	<1 20	0 / 12	4	1 12	0 / 12	7	1 15	0 / 12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	430	49 1200	1 / 12	770	79 1700	5 / 12	1100	49 4900	3 / 12
	全窒素 (mg/L)	0.78	0.37 1.3	- / 4	0.77	0.44 1.1	- / 4	0.90	0.73 1.1	- / 4
	全磷 (mg/L)	0.041	0.024 0.063	- / 4	0.039	0.029 0.049	- / 4	0.055	0.039 0.061	- / 4
	全亜鉛(水生生物) (mg/L)	0.003	<0.001 0.007	0 / 12	0.004	0.001 0.014	0 / 12	0.004	<0.001 0.013	0 / 12
	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003 <0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003 <0.0003	0 / 2			
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1 <0.1	0 / 2	<0.1	<0.1 <0.1	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	
ひ素 (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	
総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2				
PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 1	<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	<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				
チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006 <0.0006	0 / 4				
シマジン (mg/L)	<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				
ベンゼン (mg/L)	<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)	0.47	0.17 0.76	0 / 2	0.32	0.21 0.42	0 / 2	0.91	0.88 0.93	0 / 2	
ふっ素 (mg/L)	0.09	<0.08 0.09	0 / 2	0.12	0.08 0.15	0 / 2	0.12	<0.08 0.16	0 / 2	
ほう素 (mg/L)	0.06	<0.02 0.09	0 / 2	0.03	0.02 0.04	0 / 2	0.03	<0.02 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	
特殊項目	n-ヘキサン抽出物質 (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	<0.005	<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)	0.10	<0.04 0.15	0 / 2	0.08	0.08 0.08	0 / 1	0.07	0.07 0.07	0 / 1
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.43	0.13 0.72	- / 2	0.26	0.13 0.38	- / 2	0.87	0.84 0.89	0 / 1
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.04	<0.04 <0.04	- / 2	0.06	<0.04 0.08	- / 2	<0.04	<0.04 <0.04	- / 2
	りん酸性りん (mg/L)	0.029	0.023 0.034	- / 2	0.025	0.025 0.025	- / 1	0.061	0.061 0.061	- / 1
	要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.006	<0.006 <0.006	0 / 1	<0.006	<0.006 <0.006	0 / 1	<0.006	<0.006 <0.006
フェノール (mg/L)	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 1	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 1	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 1	
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.003	<0.003 <0.003	0 / 1	<0.003	<0.003 <0.003	0 / 1	<0.003	<0.003 <0.003	0 / 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
生活環境項目	水温 (°C)	16.5	4.0 32.3	- / 48	16.7	0.4 37.0	- / 48	
	流量 (m³/s)	0.42	0.03 2.4	- / 24	0.24	0.01 1.02	- / 24	
	pH (-)		7.8 8.6	4 / 48		7.8 9.7	16 / 48	
	DO (mg/L)	11	8.6 16	0 / 12	14	9.3 18	0 / 12	
	BOD (mg/L)	0.9	<0.5 1.5	0 / 12	1.2	0.5 1.9	0 / 12	
	COD (mg/L)	2.7	1.8 4.3	- / 12	2.9	1.7 4.9	- / 12	
	SS (mg/L)	4	2 12	0 / 12	3	1 7	0 / 12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1600	49 3300	6 / 12	1200	<1.8 1700	5 / 12	
	全窒素 (mg/L)	0.88	0.52 1.2	- / 4	0.84	0.36 1.2	- / 4	
	全リン (mg/L)	0.049	0.037 0.071	- / 4	0.038	0.031 0.056	- / 4	
全亜鉛 (水生生物) (mg/L)	0.005	<0.001 0.028	0 / 12	0.008	<0.001 0.048	1 / 12		
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003 <0.0003	0 / 2				
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1 <0.1	0 / 2				
	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	
	ヒ素 (mg/L)	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005 <0.0005	0 / 2				
	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	<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)	<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	<0.002	<0.002 <0.002	0 / 2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.68	0.55 0.81	0 / 2	0.47	0.12 0.81	0 / 2	
	ふっ素 (mg/L)	0.17	0.10 0.23	0 / 2	0.15	<0.08 0.22	0 / 2	
	ほう素 (mg/L)	0.04	<0.02 0.04	0 / 2	0.05	<0.02 0.07	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	
	特殊項目	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)	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 1			
		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)		0.08	0.08 0.08	0 / 1	0.04	0.04 0.04	0 / 1	
硝酸性窒素 (mg/L)		0.64	0.51 0.77	- / 2	0.41	<0.04 0.8	- / 2	
亜硝酸性窒素 (mg/L)		<0.04	<0.04 <0.04	- / 2	0.06	<0.04 0.08	- / 2	
りん酸性りん (mg/L)		0.037	0.037 0.037	- / 1	0.026	0.026 0.026	- / 1	
要監視項目		クロロホルム (mg/L)	<0.006	<0.006 <0.006	0 / 1	<0.006	<0.006 <0.006	0 / 1
	フェノール (mg/L)	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 1	<0.001	<0.001 <0.001	0 / 1	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.003	<0.003 <0.003	0 / 1	<0.003	<0.003 <0.003	0 / 1	

## ②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	0.019	0.028	0.012	4
「内訳」				
クロロホルム生成能	0.011	0.019	0.0044	4
ブロモジクロロメタン生成能	0.0041	0.0054	0.0025	4
ジブロモクロロメタン生成能	0.0015	0.0020	0.0012	4
ブロモホルム生成能	0.0020	0.0028	0.0006	4

## ③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
ジクロロボス	<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	<0.0002	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

※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(℃)		16.5	5.1 28.0	- / 4	14.5	5.6 22.2	4	16.5	5.2 27.0	- / 4
流量(m <sup>3</sup> /s)								1.14	0.55 1.69	- / 4
生活環境項目	pH(-)	-	7.6 7.9	0 / 4	-	7.7 7.9	4	-	7.8 8.4	0 / 4
	DO(mg/L)	10	9.3 12	0 / 4	10	8.3 12	4	10	9.0 12	0 / 4
	BOD(mg/L)	0.7	<0.5 0.8	0 / 4	0.5	<0.5 0.6	4	0.6	<0.5 0.8	0 / 4
	COD(mg/L)	1.6	1.0 2.3	0 / 4	1.7	0.8 3.3	4	1.6	<0.5 3.1	0 / 4
	SS(mg/L)	1	<1 2	0 / 4	1	1 2	4	5	2 10	0 / 4
	大腸菌群数(MPN/100mL)							650	170 1300	1 / 4
	全窒素(mg/L)							0.77	0.49 1.2	0 / 4
	全リン(mg/L)							0.040	0.019 0.065	0 / 4
	全亜鉛(mg/L)							0.002	0.001 0.004	0 / 4
	カドミウム(mg/L)							<0.0003	<0.0003 <0.0003	0 / 2
全シアン(mg/L)							<0.1	<0.1 <0.1	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	
ひ素(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-ジクロロエチレン(mg/L)							<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	
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)							0.60	0.34 0.86	0 / 2	
ふっ素(mg/L)							0.09	0.08 0.09	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		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 (°C)		17.0	5.9 27.8	— / 4	18.3	5.9 33.2	— / 4	18.2	7.0 29.0	— / 4	
流量 (m <sup>3</sup> /s)								0.19	0.04 0.29	— / 4	
生活環境項目	pH (-)	—	7.8	0 / 4	—	7.9	0 / 4	—	8.0	0 / 4	
			8.5			8.3			8.5		
	DO (mg/L)	10		9.6	0 / 4	11	10	0 / 4	10	9	0 / 4
				12						13	
	BOD (mg/L)	0.6		0.5	0 / 4	0.8	0.6	0 / 4	0.8	<0.5	0 / 4
				0.8			0.9			1.2	
	COD (mg/L)	1.6		0.5	0 / 4	1.7	0.5	0 / 4	2.1	0.9	0 / 4
				2.5			2.3			3.6	
	SS (mg/L)	2		1	0 / 4	6	1	0 / 4	2	<1	0 / 4
				2			12			4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)								2400	1300	4 / 4
										3300	
	全窒素 (mg/L)								0.79	0.53	0 / 4
										1.1	
	全リン (mg/L)								0.030	0.019	0 / 4
										0.036	
	全亜鉛 (mg/L)								0.004	0.001	0 / 4
										0.008	
	カドミウム (mg/L)								<0.0003	<0.0003	0 / 2
										<0.0003	
全シアン (mg/L)								<0.1	<0.1	0 / 2	
									<0.1		
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		
ひ素 (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		
シス-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-ジクロロプロペン (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)								0.53	0.34	0 / 2	
									0.72		
ふっ素 (mg/L)								0.10	0.08	0 / 2	
									0.12		
ほう素 (mg/L)								0.03	0.02	0 / 2	
									0.03		
1,4-ジオキサン (mg/L)								<0.005	<0.005	0 / 2	
									<0.005		

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 (°C)		18.7	6.6 33.1	- / 4	15.5	6.1 24.6	- / 4	16.4	6.1 26.2	- / 4
流量 (m³/s)					0.17	0.12 0.24	- / 4			
生活環境項目	pH (-)	-	7.7 8.9	1 / 4	-	7.7 8.0	0 / 4	-	7.8 8.0	0 / 4
	DO (mg/L)	12	10 15	0 / 4	10	8.3 12	0 / 4	9.8	7.6 12	0 / 4
	BOD (mg/L)	1.3	0.8 2.2	1 / 4	0.7	<0.5 1.0	0 / 4	0.8	0.6 1.0	0 / 4
	COD (mg/L)	3.2	1.5 5.7	0 / 4	2.2	1.2 3.7	0 / 4	2.2	1.6 3.1	0 / 4
	SS (mg/L)	3	2 7	0 / 4	3	2 3	0 / 4	2	1 3	0 / 4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)				5700	2400 13000	4 / 4			
	全窒素 (mg/L)				1.1	0.90 1.3	0 / 4			
	全リン (mg/L)				0.049	0.027 0.076	0 / 4			
	全亜鉛 (mg/L)				0.003	0.001 0.005	0 / 4			
	健康項目	カドミウム (mg/L)				<0.0003	<0.0003 <0.0003	0 / 2		
全シアン (mg/L)					<0.1	<0.1 <0.1	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			
ひ素 (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-ジクロロエチレン (mg/L)					<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			
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-ジクロロプロペン (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)					0.88	0.76 1.0	0 / 2			
ふっ素 (mg/L)					0.21	0.19 0.23	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 (°C)		17.6	6.9 27.7	- / 4	21.9	6.9 36.5	- / 4	18.2	6.5 29.2	- / 4
流量 (m3/s)				/			/	0.25	0.10 0.67	- / 4
生活環境項目	pH (-)	-	8.0 8.2	0 / 4	-	7.7 9.7	3 / 4	-	8.0 8.5	0 / 4
	DO (mg/L)	11	8.1 12	0 / 4	13	10 14	0 / 4	11	9.1 12	0 / 4
	BOD (mg/L)	1.1	0.5 1.6	0 / 4	2.5	1.4 3.1	3 / 4	1.8	1.3 2.7	1 / 4
	COD (mg/L)	2.6	1.5 4.3	0 / 4	5.3	3.7 6.9	0 / 4	4.5	3.2 6.1	0 / 4
	SS (mg/L)	4	3 4	0 / 4	4	1 12	0 / 4	7	3 10	0 / 4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)							2800	490 7000	3 / 4
	全窒素 (mg/L)							0.91	0.75 1.2	0 / 4
	全リン (mg/L)							0.055	0.038 0.079	0 / 4
	全亜鉛 (mg/L)							0.009	0.001 0.028	0 / 4
	カドミウム (mg/L)							<0.0003	<0.0003 <0.0003	0 / 2
	全シアン (mg/L)							<0.1	<0.1 <0.1	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
	ひ素 (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-ジクロロエチレン (mg/L)							<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	
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-ジクロロプロペン (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)							0.54	0.41 0.67	0 / 2	
ふっ素 (mg/L)							0.09	<0.08 0.10	0 / 2	
ほう素 (mg/L)							0.04	<0.02 0.05	0 / 2	
1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2	

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 (°C)		19.1	6.7 32.3	4	18.2	7.0 30.1	4	19.1	6.6 32.1	4
流量 (m <sup>3</sup> /s)										
生活環境項目	pH (-)	-	7.8 8.3	4	-	7.5 8.4	4	-	7.9 9.1	4
	DO (mg/L)	10	8.3 12	4	12	10 12	4	13	12 13	4
	BOD (mg/L)	1.4	0.7 2.0	4	1.5	1.0 2.6	4	1.3	0.5 2.5	4
	COD (mg/L)	3.8	2.8 5.7	4	3.4	1.8 6.5	4	3.8	2.5 5.7	4
	SS (mg/L)	6	2 15	4	4	2 5	4	12	3 19	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)									
	全窒素 (mg/L)									
	全リン (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)									
	健康項目	ひ素 (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-ジクロロエチレン (mg/L)										
シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロペン (mg/L)										
健康項目		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 (℃)		18.8	7.0 30.9	4	20.0	7.1 32.0	4
流量 (m³/s)							
生活環境項目	pH (-)	-	8.0 8.9	4	-	7.9 9.3	4
	DO (mg/L)	12	11 13	4	12	8.5 18	4
	BOD (mg/L)	1.2	0.8 2.2	4	1.6	1.1 2.1	4
	COD (mg/L)	3.1	1.3 5.7	4	3.6	3.0 4.7	4
	SS (mg/L)	4	2 6	4	7	2 15	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)						
	全窒素 (mg/L)						
	全リン (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)							
ひ素 (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-ジクロロエチレン (mg/L)							
シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロパン (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-ジオキサソ (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	0.003mg/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

②地下水質概況調査（ローリング方式）結果

調査地点所在地		東野々宮町	白川	清水	千提寺
測定日		H23.11.17	H23.11.17	H23.11.17	H23.11.17
調査井戸の諸元	深度 (m)	200	80	不明	不明
	飲用の有無	無	無	有	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)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	—	—	—	—
	PCB (mg/L)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	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	<0.004
	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	<0.08	2.4	0.59
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0.08
ほう素 (mg/L)	0.08	0.16	0.13	0.16	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
一般項目	pH	7.1	7.5	7.8	7.0

(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。

③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		H23.11.17
調査井戸の諸元	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)	<0.0005	
pH	6.4	

調査地点所在地		三島丘
測定日		H23.11.17
調査井戸の諸元	深度 (m)	不明
	飲用の有無	有
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	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	
pH	6.6	

④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	丑寅	0/2	0/2	<0.002	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン		2/2	1/2	0.14	0.04以下
トリクロロエチレン		2/2	1/2	0.037	0.03以下

(5) 指標水生生物による水質簡易調査結果

①安威川・府境

調 査 場 所			栢原大橋の50m下流											
年	月	日	H23.7.25											
時	刻		14:00											
天	候		晴											
気 温	( °C )		29											
水 温	( °C )		23											
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)			20											
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			ヨシノボリ											
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 I	1. カワゲラ	●											
		2. ナガレトビケラ	○											
		3. ヤマトビケラ												
		4. ヒラタカゲロウ	○											
		5. ヘビトンボ												
		6. ブユ												
		7. アミカ												
		8. ウズムシ												
		9. サワガニ	●											
少しきたない水	水質階級 II	1. コガタシマトビケラ												
		2. オオシマトビケラ												
		3. ヒラタドロムシ												
		4. ゲンジボタル												
		5. コオニヤンマ												
		6. カワニナ												
		7. スジエビ	○											
		8. ヤマトシジミ(汽水)												
		9. イシマキガイ(汽水)												
きたない水	水質階級 III	1. ミズムシ												
		2. ミズカマキリ												
		3. タイコウチ												
		4. ヒル												
		5. タニシ												
		6. イソツブムシ(汽水)												
		7. ニホンドロソコエビ(汽水)												
大変きたない水	水質階級 IV	1. セスジュスリカ												
		2. チョウバエ												
		3. エラミミズ												
		4. サカマキガイ												
		5. アメリカザリガニ												
水質階級の判定	水質階級		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数		4	1	0	0								
	2. ●印の個数		2	0	0	0								
	3. 合計(1. 欄+2. 欄)		6	1	0	0								
その地点の水質階級		I												

②安威川・桑ノ原橋

調 査 場 所		桑ノ原橋から上流200m																			
年	月 日	H23.9.29																			
時	刻	14:00																			
天	候	晴																			
気 温	( °C )	26																			
水 温	( °C )	19																			
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																					
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 I	1.	カ	ワ	ゲ	ラ															
		2.	ナ	ガ	レ	ト	ビ	ケ	ラ	○											
		3.	ヤ	マ	ト	ビ	ケ	ラ	○												
		4.	ヒ	ラ	タ	カ	ゲ	ロ	ウ	○											
		5.	ヘ	ビ	ト	ン	ボ														
		6.	ブ				ユ														
		7.	ア			ミ		カ													
		8.	ウ	ズ	ム	シ															
		9.	サ	ワ	ガ	ニ															
少しきたない水	水質階級 II	1.	コ	ガ	タ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ	○									
		2.	オ	オ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ											
		3.	ヒ	ラ	タ	ド	ロ	ム	シ			●									
		4.	ゲ	ン	ジ	ボ	タ	ル													
		5.	コ	オ	ニ	ヤ	ン	マ													
		6.	カ	ワ	ニ	ナ															
		7.	ス	ジ	エ	ビ															
		8.	ヤ	マ	ト	シ	ジ	ミ	(汽水)												
		9.	イ	シ	マ	キ	ガ	イ	(汽水)												
きたない水	水質階級 III	1.	ミ	ズ	ム	シ															
		2.	ミ	ズ	カ	マ	キ	リ													
		3.	タ	イ	コ	ウ	チ														
		4.	ヒ				ル														
		5.	タ			ニ	シ														
		6.	イ	ソ	コ	ツ	ブ	ム	シ	(汽水)											
		7.	ニ	ホ	ン	ド	ロ	ソ	コ	エ	ビ	(汽水)									
大変きたない水	水質階級 IV	1.	セ	ス	ジ	ユ	ス	リ	カ												
		2.	チ	ョ	ウ	バ	エ														
		3.	エ	ラ	ミ	ミ	ズ														
		4.	サ	カ	マ	キ	ガ	イ													
		5.	ア	メ	リ	カ	ザ	リ	ガ	ニ											
水質階級の判定	水質階級		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV							
	1.	○印と●印の個数	3	2	0	0															
	2.	●印の個数	0	1	0	0															
	3.	合計(1.欄+2.欄)	3	3	0	0															
その地点の水質階級		I																			

③安威川・千歳橋

調 査 場 所		千歳橋から下流60m													
年	月 日	H23.9.29													
時	刻	14:30													
天	候	晴れ													
気 温	( °C )	23													
水 温	( °C )	23													
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 I	1. カ ワ ゲ ラ													
		2. ナ ガ レ ト ビ ケ ラ													
		3. ヤ マ ト ビ ケ ラ													
		4. ヒ ラ タ カ ゲ ロ ウ													
		5. ヘ ビ ト ン ボ													
		6. ブ ユ													
		7. ア ミ カ													
		8. ウ ズ ム シ													
		9. サ ワ ガ ニ													
少しきたない水	水質階級 II	1. コ ガ タ シ マ ト ビ ケ ラ													
		2. オ オ シ マ ト ビ ケ ラ		○											
		3. ヒ ラ タ ド ロ ム シ		●											
		4. ゲ ン ジ ボ タ ル													
		5. コ オ ニ ヤ ン マ													
		6. カ ワ ニ ナ													
		7. ス ジ エ ビ		●											
		8. ヤ マ ト シ ジ ミ ( 汽 水 )													
		9. イ シ マ キ ガ イ ( 汽 水 )													
きたない水	水質階級 III	1. ミ ズ ム シ													
		2. ミ ズ カ マ キ リ													
		3. タ イ コ ウ チ													
		4. ヒ ル													
		5. タ ニ シ													
		6. イ ソ コ ツ プ ム シ ( 汽 水 )													
		7. ニ ホ ン ド ロ ソ コ エ ビ ( 汽 水 )													
大変きたない水	水質階級 IV	1. セ ス ジ ユ ス リ カ													
		2. チ ョ ウ バ エ													
		3. エ ラ ミ ミ ズ													
		4. サ カ マ キ ガ イ													
		5. ア メ リ カ ゼ リ ガ ニ													
水質階級の判定	水質階級		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	1.	○印と●印の個数	0	3	0	0									
	2.	●印の個数	0	2	0	0									
	3.	合計(1.欄+2.欄)	0	5	0	0									
その地点の水質階級		II													

④下音羽川・馬ヶ瀬橋

調 査 場 所	馬ヶ瀬橋の20m下流		
年 月 日	H23.9.29		
時 刻	13:30		
天 候	晴れ		
気 温 ( °C )	24		
水 温 ( °C )	17		
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Ⅰ	1. カ ワ ゲ ラ																
		2. ナガレトビケラ	●															
		3. ヤマトビケラ	○															
		4. ヒラタカゲロウ	○															
		5. ヘビトンボ																
		6. ブ ユ																
		7. ア ミ カ																
		8. ウ ズ ム シ																
		9. サ ワ ガ ニ	●															
少しきたない水	水質階級Ⅱ	1. コガタシマトビケラ																
		2. オオシマトビケラ																
		3. ヒラタドロムシ																
		4. ゲンジボタル																
		5. コオニヤンマ																
		6. カ ワ ニ ナ																
		7. ス ジ エ ビ																
		8. ヤマトシジミ(汽水)																
		9. イシマキガイ(汽水)																
きたない水	水質階級Ⅲ	1. ミ ズ ム シ																
		2. ミズカマキリ																
		3. タイコウチ																
		4. ヒ ル																
		5. タ ニ シ																
		6. イソコツブムシ(汽水)																
		7. ニホンドロソコエビ(汽水)																
大変きたない水	水質階級Ⅳ	1. セスジュスリカ																
		2. チョウバエ																
		3. エラミミズ																
		4. サカマキガイ																
		5. アメリカザリガニ																
水質階級の判定	水質階級		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
	1. ○印と●印の個数		4	0	0	0												
	2. ●印の個数		2	0	0	0												
	3. 合計(1.欄+2.欄)		6	0	0	0												
その地点の水質階級		I																

⑤勝尾寺川・上河原橋

調 査 場 所			上河原橋から上流300m															
年	月	日	H23.7.25															
時		刻	15:30															
天		候	晴れ															
気	温	( °C )	29															
水	温	( °C )	22															
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			小石と砂・コンクリート															
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			カシノ属の一種、モリアカイ、ヨエビ、シロニ ガリカゲロウ、シマトビケラ、フタバカゲロウ、ヒメカゲロウ 属の一種															
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 I	1. カワゲラ																
		2. ナガレトビケラ	○															
		3. ヤマトビケラ																
		4. ヒラタカゲロウ																
		5. ヘビトンボ																
		6. ブユ																
		7. アミカ																
		8. ウズムシ																
		9. サワガニ																
少したない水	水質階級 II	1. コガタシマトビケラ																
		2. オオシマトビケラ																
		3. ヒラタドロムシ																
		4. ゲンジボタル																
		5. コオニヤンマ																
		6. カワニナ	●															
		7. スジエビ																
		8. ヤマトシジミ(汽水)																
		9. イシマキガイ(汽水)																
きたない水	水質階級 III	1. ミズムシ																
		2. ミズカマキリ																
		3. タイコウチ																
		4. ヒル																
		5. タニシ																
		6. イソコツブムシ(汽水)																
		7. ニホンドロソコエビ(汽水)																
大変きたない水	水質階級 IV	1. セスジュスリカ																
		2. チョウバエ																
		3. エラミミズ																
		4. サカマキガイ																
		5. アメリカザリガニ	○															
水質階級の判定	水質階級		I	II	III	IV							I	II	III	IV		
	1.	○印と●印の個数	1	1	0	1												
	2.	●印の個数	0	1	0	0												
	3.	合計(1. 欄+2. 欄)	1	2	0	1												
		その地点の水質階級		II														



⑥佐保川・免山橋

調 査 場 所	免山橋から40m下流		
年 月 日	H23.7.25		
時 刻	15:00		
天 候	晴れ		
気 温 ( °C )	29		
水 温 ( °C )	20		
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 )	15		
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Ⅰ	1. カワゲラ	●											
		2. ナガレトビケラ	○											
		3. ヤマトビケラ												
		4. ヒラタカゲロウ	●											
		5. ヘビトンボ												
		6. ブユ												
		7. アミカ	○											
		8. ウズムシ												
		9. サワガニ	○											
少しきかない水	水質階級Ⅱ	1. コガタシマトビケラ												
		2. オオシマトビケラ												
		3. ヒラタドロムシ												
		4. ゲンジボタル												
		5. コオニヤンマ												
		6. カワニナ												
		7. スジエビ												
		8. ヤマトシジミ(汽水)												
		9. イシマキガイ(汽水)												
きたない水	水質階級Ⅲ	1. ミズムシ												
		2. ミズカマキリ												
		3. タイコウチ												
		4. ヒル												
		5. タニシ												
		6. イソコツブムシ(汽水)												
		7. ニホンドロソコエビ(汽水)												
大変きたない水	水質階級Ⅳ	1. セスジュスリカ												
		2. チョウバエ												
		3. エラミミズ												
		4. サカマキガイ												
		5. アメリカザリガニ												
水質階級の判定	水質階級		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数		5	0	0	0								
	2. ●印の個数		2	0	0	0								
	3. 合計(1.欄+2.欄)		7	0	0	0								
その地点の水質階級		I												

⑦茨木川・幣久良橋

調 査 場 所		幣久良橋の20m上流																			
年	月 日	H23.7.25																			
時	刻	16:00																			
天	候	晴れ																			
気 温	( °C )	29																			
水 温	( °C )	24																			
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30~60cm)																			
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 I	1.	カ	ワ	ゲ	ラ															
		2.	ナ	ガ	レ	ト	ビ	ケ	ラ	○											
		3.	ヤ	マ	ト	ビ	ケ	ラ													
		4.	ヒ	ラ	タ	カ	ゲ	ロ	ウ												
		5.	ヘ	ビ	ト	ン	ボ														
		6.	ブ	ユ																	
		7.	ア	ミ	カ																
		8.	ウ	ズ	ム	シ															
		9.	サ	ワ	ガ	ニ															
少しきたない水	水質階級 II	1.	コ	ガ	タ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ										
		2.	オ	オ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ											
		3.	ヒ	ラ	タ	ド	ロ	ム	シ												
		4.	ゲ	ン	ジ	ボ	タ	ル													
		5.	コ	オ	ニ	ヤ	ン	マ													
		6.	カ	ワ	ニ	ナ															
		7.	ス	ジ	エ	ビ	●														
		8.	ヤ	マ	ト	シ	ジ	ミ(汽水)													
		9.	イ	シ	マ	キ	ガ	イ(汽水)													
きたない水	水質階級 III	1.	ミ	ズ	ム	シ															
		2.	ミ	ズ	カ	マ	キ	リ													
		3.	タ	イ	コ	ウ	チ														
		4.	ヒ	ニ	ル																
		5.	タ	ニ	シ																
		6.	イ	ソ	コ	ツ	ブ	ム	シ(汽水)												
		7.	ニ	ホ	ン	ド	ロ	ソ	コ	エ	ビ(汽水)										
大変きたない水	水質階級 IV	1.	セ	ス	ジ	ユ	ス	リ	カ												
		2.	チ	ョ	ウ	バ	エ														
		3.	エ	ラ	ミ	ミ	ズ														
		4.	サ	カ	マ	キ	ガ	イ													
		5.	ア	メ	リ	カ	ザ	リ	ガ	ニ	○										
水質階級の判定	水質階級		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV							
	1.	○印と●印の個数	1	1	0	1															
	2.	●印の個数	0	1	0	0															
	3.	合計(1.欄+2.欄)	1	2	0	1															
その地点の水質階級		II																			

(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 2 ゴルフ場
- ・ 検査回数 2回
- ・ 検体数 10 検体
- ・ 採水時期 平成23(2011)年7月

区分	農薬名	総検体数	不検出数	検出数	検出濃度範囲 (mg/L)	府が定めた管理目標等 (mg/L)	管理目標を超えた検体数
殺菌剤	◎アゾキシストロビン	2	2	0	ND	5 (0.5)	0
	◎イプロジオン	1	1	0	ND	3 (0.3)	0
	◎ベンシクロン	1	1	0	ND	0.4 (0.04)	0
	◎メタラキシルM	1	1	0	ND	0.5 (0.05)	0
	小計	5	5	0	—	—	0
除草剤	○オキサジクロメホン	1	1	0	ND	0.22 (0.022)	0
	◎アシュラム	2	1	1	0.0024	2 (0.2)	0
	◎プロピザミド	1	0	1	0.0002	0.08 (0.008)	0
	◎カフェンストロール	1	1	0	ND	0.07 (0.007)	0
	◎ピリプチカルブ	1	1	0	ND	0.2 (0.02)	0
小計	5	3	2	—	—	0	
合計		10	8	2	—	—	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 「府が定めた管理目標等」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（1991）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1kgにつき1mg未満であること。
全シアン	検液中に検出されないこと。
有機リン	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1kg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。
PCB	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1kg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1mg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1mg以下であること。

#### 備考

- 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。
- 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1mg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3mgとする。
- 「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。
- 有機リン（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EPNをいう。

## 4 騒音

### (1 騒音に係る基準等

#### ① 環境基準(LAeq)

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（平成11（1999）年4月1日施行）。

#### ◆ 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縦列の自動車及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	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	56	①	②	⑦	49	①	⑤	
南安威一丁目1番	B	3	47	⑤	①	③	51	⑦	⑤	
五日市二丁目7番	B	3	49	⑤	③		47	⑤	③	
東太田一丁目4番	C	5	51	②	⑤	①	45	①	②	⑤
高田町18番	A	1	49	⑤	④		36	①	④	⑤
畑田町3番	C	5	54	①	②	③	47	①	⑤	
彩都あさぎ五丁目	A	1	45	⑤	③	⑦	45	⑤	①	⑥
藤の里一丁目11番	C	5	50	③	④	①	42	①	⑤	③
豊川四丁目5番	A	2	47	④	⑤	①	43	①	④	⑤
北春日丘四丁目3番	A	1	47	⑥	⑤	①	40	①	⑤	④
上穂積二丁目4番	A	2	50	①	④		48	①	⑤	④
東奈良二丁目	A	2	47	⑤	①		43	⑤	①	④
島三丁目	C	4	58	①	⑤		55	①	⑤	
橋の内一丁目12番	A	2	62	⑤	⑦	①	47	⑤	①	
双葉町11番	C	4	61	①	⑥	②	54	①	②	⑥
横江一丁目12番	C	5	54	③	①		45	④	③	①
丑寅二丁目13番	B	3	53	①	⑦	⑤	51	⑤	⑥	②
天王二丁目5番	C	4	53	①	⑥	②	49	①	⑥	

(支配的音源) ①自動車音②自動車以外の道路音③工場・事業場等の音④家庭音⑤自然音⑥特殊音⑦その他の音⑧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	3	100 (48)	100 (42)	100 (46)
	第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	4	75 (57)	50 (46)	63 (54)
B	第一種住居地域	4	75 (52)	0 (50)	38 (51)
	第二種住居地域				
平均		11	82 (51)	45 (45)	64 (49)

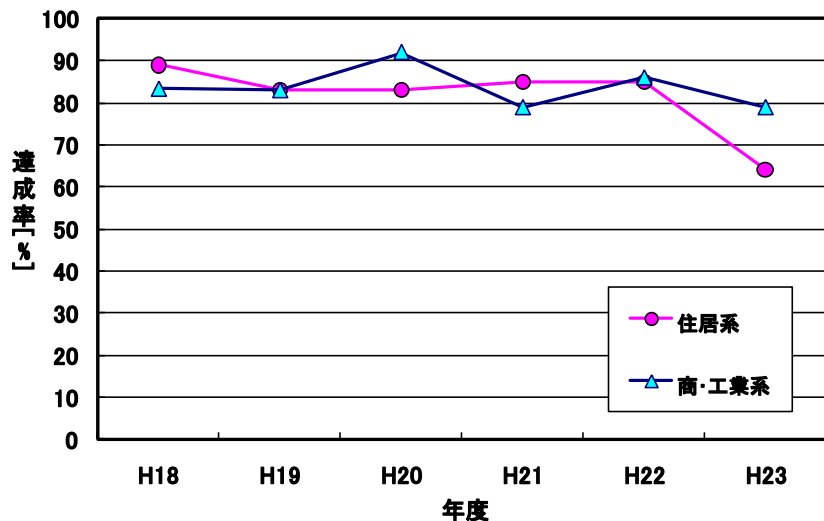
○ 商・工業系地域

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	67 (58)	33 (53)	50 (56)
	準工業地域	4	100 (52)	100 (45)	100 (50)
平均		7	86 (54)	71 (47)	79 (52)

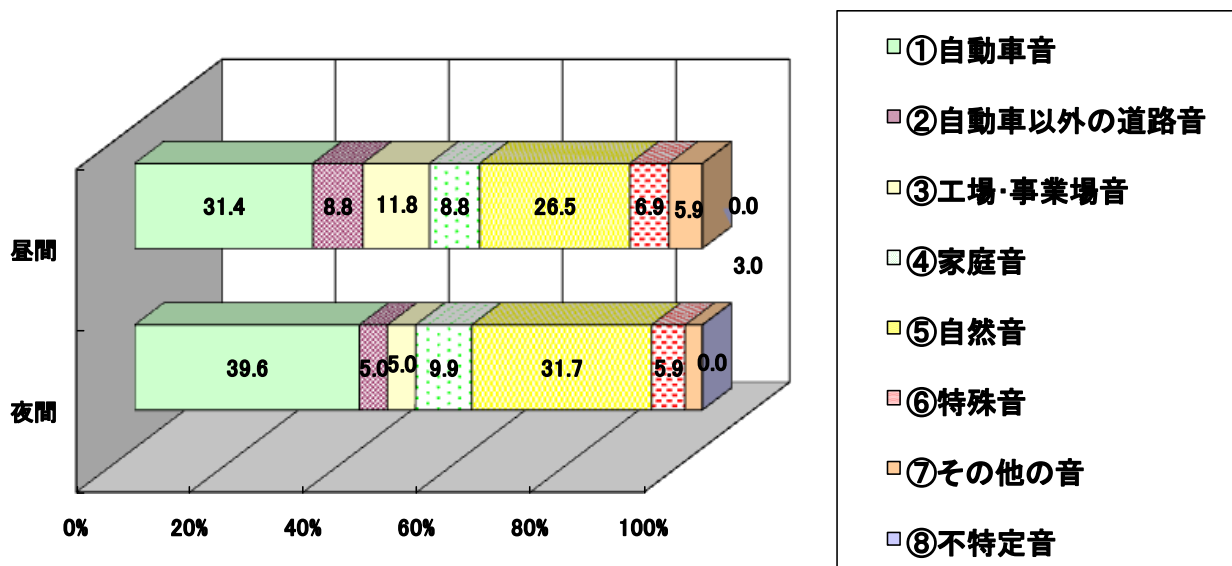
○ A, B, C類型全体

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	18	83 (52)	56 (46)	69 (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 <sub>Aeq</sub>
茨木亀岡線 (南安威一丁目3-33)	4	昼間	70	71
		夜間	65	67
余野茨木線 (東福井二丁目4-20)	2	昼間	70	65
		夜間	65	59

□ 環境基準未達成



(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 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)
評価区間全体	23.1	456	430	1	0	25
		—	94.3%	0.2%	0%	5.5%
(内訳) 複数評価区間で重複計上があるため、上記の値とは一致しない。						
茨木亀岡線	12	294	266	1	0	27
		—	90.5%	0.3%	0%	9.2%
余野茨木線	11.1	205	205	0	0	0
		—	100.0%	0%	0%	0%

路線名称	評価 区間 延長 (km)	評価結果（近接空間）				
		住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)
評価区間全体	23.1	174	149	0	0	25
		—	85.6%	0%	0%	14.4%
(内訳) 複数評価区間で重複計上があるため、上記の値とは一致しない。						
茨木亀岡線	12	94	67	0	0	27
		—	71.3%	0%	0%	28.7%
余野茨木線	11.1	107	107	0	0	0
		—	100.0%	0%	0%	0%

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 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)
評価区間全体	23.1	282	281	1	0	0
		—	99.6%	0.4%	0%	0%
(内訳) 複数評価区間で重複計上があるため、上記の値とは一致しない。						
茨木亀岡線	12	200	199	1	0	0
		—	99.5%	0.5%	0%	0%
余野茨木線	11.1	98	98	0	0	0
		—	100.0%	0%	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（1999）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 <sup>3</sup>
水質	1pg-TEQ/L
底質	150pg-TEQ/g
土壌	1,000pg-TEQ/g

### (2) 環境中の測定結果

#### ①大気

(単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

観測地点	春	夏	秋	冬	年平均値
茨木市役所（駅前）	0.014	0.022	0.016	0.019	0.018
名神局	0.013	0.011	0.0085	0.011	0.011

(茨木市役所は大阪府提供資料に基づき作成)

#### ②水質、底質

(単位：水質 pg-TEQ/L 底質 pg-TEQ/g)

観測地点	水質測定値	底質測定値
宮島橋（安威川）	0.21	0.70
安威川合流点直前（茨木川）	0.070	0.32
中河原橋（勝尾寺川）	0.071	0.60

(大阪府提供資料に基づき作成)

#### ③土壌

(単位：pg-TEQ/g)

観測地点	測定値
桑田町（桑田公園）	0.31

(大阪府提供資料に基づき作成)

### (3) 事業所による測定結果

#### ①大気

(単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

事業所名	施設No.	排出ガス	燃え殻	ばいじん
茨木市環境衛生センター	1	0.0069	0.00043	1.7
	2	0.0059		
	3	0.00050		
	4	0.0024		
安威川流域下水道 中央水みらいセンター	5	0.00014	0.0000033	0.00013
	6	—	—	—
	7	—	—	—
	8	0.0025	0.00023	0.0000043

#### ②水質

(単位：pg-TEQ/L)

観測地点	水質測定値
安威川流域水道 中央水みらいセンター	0.0012

## 6 その他

### (1) 施設等の届出状況等

#### ① 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	5	0	3	16	5	3	32

#### ② 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

#### ③ 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	5(0)	0(0)	0(0)	13(0)	4(0)	0(0)	0	22(0)

(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

#### ④ 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	2	0	5	20	4	8	366	405

#### ⑤ 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	13	2	5	118	143

#### ⑥ 土壌汚染対策法

法に基づく届出、報告申請件数	23
法第4条第2項に基づく調査命令を発した件数	0
法第6条第1項に基づき要措置区域に指定した件数	0
法第11条第1項に基づき形質変更時要届出区域に指定した件数	3

#### ⑦ 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	4	0	3	10	2	4	23
	水質	0	0	0	0	0	—	0
	騒音	5	0	0	6	0	412	424
	振動	0	0	0	1	1	495	497
合計	9	0	3	17	3	5	907	944

#### ⑧ 大阪府生活環境の保全等に関する条例(土壌汚染対策)

条例に基づく届出、申請件数	15
条例に基づく要措置管理区域に指定した件数	0
条例に基づく要届出管理区域に指定した件数	0

#### ⑨ 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	3	0	0	0	3	0	6

(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

調査年月日	台数	統一ステッカー		積載区分					シートの装着					改造車	
		有り	なし	A	B	C	D	不明	なし	2面		3面			不明
										通常	コボ	通常	コボ		
平成23年6月10日	144	19	125	42	100	2	0	0	0	0	2	1	141	0	0
		13.2%	86.8%	29.2%	69.4%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%		98.6%		0.0%	0.0%
平成23年10月20日	164	33	131	88	74	2	0	0	0	0	1	0	163	0	0
		20.1%	79.9%	53.7%	45.1%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%		99.4%		0.0%	0.0%
平成23年度集計	308	52	256	130	174	4	0	0	0	0	3	1	304	0	0
		16.9%	83.1%	42.2%	56.5%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%		99.0%		0.0%	0.0%

※ 上段は、台数。下段は比率を示す。

※ 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