

# 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9法(第16条第5項)の規定に基づき、大気の汚染に係る「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、下記の表のとおり定められています(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)。

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については適用されません。

## (2) 大気測定局による年間測定結果

### ① 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
茨木市役所局	364	8,622	0.002	0	0.0	0	0.0	0.013	0.004
中央卸売市場局	360	8,655	0.004	0	0.0	0	0.0	0.016	0.007
耳原小学校局	355	8,509	0.004	0	0.0	0	0.0	0.022	0.008

(茨木市役所局、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)

### ② 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
茨木市役所局	362	8,612	0.017	0	0.0	4	1.1	0.073	0.037
中央卸売市場局	355	8,498	0.018	0	0.0	5	1.4	0.074	0.038
名神局	364	8,636	0.029	1	0.3	48	13.2	0.089	0.049
耳原小学校局	363	8,633	0.011	0	0.0	1	0.3	0.061	0.027

(茨木市役所局、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 一酸化窒素濃度測定結果

項目	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
測定局	日	時間	ppm	ppm	ppm
茨木市役所局	362	8,612	0.005	0.147	0.031
中央卸売市場局	355	8,498	0.012	0.234	0.052
名神局	364	8,636	0.021	0.207	0.075
耳原小学校局	363	8,633	0.003	0.125	0.017

(茨木市役所局、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)

### ④ 窒素酸化物濃度測定結果

項目	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
測定局	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
茨木市役所局	362	8,612	0.022	0.198	0.064	76.3
中央卸売市場局	355	8,498	0.031	0.306	0.085	59.4
名神局	364	8,636	0.050	0.266	0.118	57.8
耳原小学校局	363	8,633	0.014	0.168	0.040	76.1

(茨木市役所局、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)

⑤ 光化学オキシダント濃度測定結果

項目	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
測定局							
茨木市役所局	365	5,392	76	329	1	1	0.122
耳原小学校局	365	5,418	92	462	1	3	0.134

(茨木市役所局については、大阪府提供資料に基づき作成)

⑥ 浮遊粒子状物質濃度(ベータ線法)測定結果

項目	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
測定局											
茨木市役所局	362	8,653	0.019	0	0.0	0	0.0	0.105	0.050	○	0
中央卸売市場局	365	8,722	0.021	0	0.0	0	0.0	0.115	0.056	○	0
名神局	361	8,641	0.016	0	0.0	0	0.0	0.163	0.046	○	0
耳原小学校局	364	8,709	0.018	0	0.0	0	0.0	0.103	0.054	○	0

(茨木市役所局、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)

⑦ 一酸化炭素濃度測定結果

項目	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
測定局									
中央卸売市場局	349	8,328	0.3	0	0.0	0	0.0	1.4	0.7
名神局	365	8,661	0.4	0	0.0	0	0.0	1.6	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)

⑧ 微小粒子状物質濃度測定結果

項目	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値の年間98%値
	日	時間	μg/m3	μg/m3
測定局				
茨木市役所局	160	3,829	13.7	36.5

有効測定日数を満たしていないため、環境基準の評価対象外です。

(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

① 二氧化硫黄濃度測定結果 (月間値)

測定局	年 月	平成 2 5 年									平成 2 6 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		
茨木市役所局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	364	
	測定時間	時間	710	731	712	732	735	711	734	709	721	732	659	736	8622
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	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	0.009	0.007	0.013	0.007	0.005	0.008	0.006	0.005	0.007	0.007	0.010	0.013
日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.007	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	
中央卸売市場局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	28	31	28	31	360
	測定時間	時間	718	741	718	742	720	718	741	717	697	738	666	739	8655
	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	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	0.016	0.012	0.009	0.013	0.010	0.009	0.007	0.011	0.010	0.010	0.010	0.014	0.016
日平均値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.005	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.009	0.009	
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	28	24	31	31	30	31	29	31	28	31	355	
	測定時間	時間	717	670	584	740	739	717	741	712	740	741	668	740	8509
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	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	0.022	0.020	0.009	0.018	0.013	0.010	0.008	0.009	0.009	0.011	0.011	0.017	0.022
日平均値の最高値	ppm	0.010	0.010	0.007	0.011	0.008	0.007	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.011	0.011	

(茨木市役所局、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)

② 二酸化窒素濃度測定結果 (月間値)

測定局	年 月	平成 2 5 年									平成 2 6 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		
茨木市役所局	有効測定日数	日	29	30	30	31	31	30	31	29	31	28	31	362	
	測定時間	時間	704	731	711	732	735	711	733	694	734	734	657	736	8612
	月平均値	ppm	0.017	0.013	0.013	0.016	0.013	0.012	0.012	0.021	0.022	0.023	0.018	0.018	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	2	1	1	4
	1時間値の最高値	ppm	0.055	0.056	0.046	0.044	0.037	0.043	0.045	0.056	0.055	0.057	0.059	0.073	0.073
日平均値の最高値	ppm	0.028	0.035	0.030	0.029	0.022	0.022	0.026	0.032	0.037	0.042	0.040	0.047	0.047	
中央卸売市場局	有効測定日数	日	30	31	30	21	31	30	31	30	31	28	31	355	
	測定時間	時間	717	742	718	514	742	718	741	718	742	738	667	741	8498
	月平均値	ppm	0.021	0.016	0.016	0.016	0.013	0.014	0.014	0.022	0.023	0.025	0.019	0.018	0.018
	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	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	5
	1時間値の最高値	ppm	0.074	0.061	0.049	0.045	0.036	0.042	0.045	0.055	0.062	0.072	0.061	0.071	0.074
日平均値の最高値	ppm	0.034	0.042	0.036	0.032	0.023	0.023	0.028	0.033	0.040	0.047	0.038	0.042	0.047	
名神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	28	31	364	
	測定時間	時間	710	733	711	734	736	707	728	712	734	732	664	735	8636
	月平均値	ppm	0.034	0.024	0.025	0.028	0.025	0.024	0.023	0.032	0.033	0.033	0.032	0.034	0.029
	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	1	1
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	8	2	2	3	2	1	0	3	8	9	3	7	48
	1時間値の最高値	ppm	0.088	0.089	0.066	0.063	0.071	0.087	0.063	0.063	0.078	0.074	0.076	0.079	0.089
日平均値の最高値	ppm	0.052	0.056	0.044	0.042	0.042	0.042	0.038	0.042	0.047	0.049	0.053	0.061	0.061	
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	29	30	31	30	31	30	31	28	31	363	
	測定時間	時間	710	736	694	728	734	712	735	712	736	735	665	736	8633
	月平均値	ppm	0.011	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007	0.008	0.013	0.013	0.014	0.011	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	0.043	0.053	0.042	0.035	0.030	0.036	0.040	0.042	0.050	0.050	0.054	0.061	0.061
日平均値の最高値	ppm	0.020	0.027	0.030	0.021	0.014	0.014	0.020	0.023	0.024	0.041	0.026	0.036	0.041	

(茨木市役所局、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 一酸化窒素濃度測定結果（月間値）

測定局	年 月	平成 2 5 年									平成 2 6 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		
茨木市役所局	有効測定日数	日	29	30	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	704	731	711	732	735	711	733	694	734	734	657	736	8612
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.003	0.008	0.012	0.015	0.007	0.004	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.025	0.028	0.031	0.045	0.032	0.083	0.125	0.119	0.147	0.100	0.078	0.147
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.007	0.007	0.010	0.008	0.013	0.015	0.022	0.035	0.042	0.020	0.022	0.042
中央卸売市場局	有効測定日数	日	30	31	30	21	31	30	31	30	31	31	28	31	355
	測定時間	時間	717	742	718	514	742	718	741	718	742	738	667	741	8498
	月平均値	ppm	0.008	0.006	0.005	0.009	0.006	0.007	0.009	0.017	0.023	0.027	0.017	0.012	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.119	0.045	0.045	0.044	0.049	0.052	0.119	0.190	0.208	0.234	0.191	0.127	0.234
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.018	0.013	0.022	0.012	0.028	0.038	0.037	0.060	0.071	0.036	0.039	0.071
名神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	710	733	711	734	736	707	728	712	734	732	664	735	8636
	月平均値	ppm	0.016	0.010	0.010	0.019	0.016	0.014	0.014	0.031	0.037	0.040	0.026	0.021	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.136	0.160	0.066	0.097	0.088	0.093	0.120	0.169	0.176	0.207	0.177	0.158	0.207
	日平均値の最高値	ppm	0.036	0.044	0.032	0.040	0.028	0.040	0.035	0.063	0.087	0.088	0.055	0.061	0.088
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	710	736	694	728	734	712	735	712	736	735	665	736	8633
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.006	0.008	0.004	0.004	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.052	0.037	0.021	0.023	0.022	0.036	0.065	0.103	0.125	0.099	0.090	0.094	0.125
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.008	0.006	0.008	0.005	0.008	0.009	0.010	0.019	0.054	0.020	0.017	0.054

（茨木市役所局、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）

④ 窒素酸化物濃度測定結果（月間値）

測定局	年 月	平成 2 5 年									平成 2 6 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		
茨木市役所局	有効測定日数	日	29	30	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	704	731	711	732	735	711	733	694	734	734	657	736	8612
	月平均値	ppm	0.019	0.015	0.015	0.020	0.016	0.014	0.014	0.029	0.034	0.038	0.025	0.023	0.022
	1時間値の最高値	ppm	0.073	0.070	0.061	0.075	0.069	0.052	0.106	0.165	0.159	0.198	0.144	0.120	0.198
	日平均値の最高値	ppm	0.032	0.042	0.032	0.039	0.027	0.032	0.038	0.047	0.070	0.083	0.060	0.061	0.083
	月平均値のNO2/NO+NO2	%	89.4	89.0	91.8	83.4	83.4	85.4	81.5	72.3	64.6	60.4	71.8	80.4	76.3
中央卸売市場局	有効測定日数	日	30	31	30	21	31	30	31	30	31	31	28	31	355
	測定時間	時間	717	742	718	514	742	718	741	718	742	738	667	741	8498
	月平均値	ppm	0.029	0.022	0.021	0.025	0.019	0.020	0.024	0.040	0.047	0.052	0.037	0.031	0.031
	1時間値の最高値	ppm	0.186	0.097	0.076	0.083	0.072	0.080	0.156	0.238	0.261	0.306	0.243	0.176	0.306
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.060	0.045	0.054	0.033	0.050	0.063	0.067	0.095	0.118	0.071	0.080	0.118
	月平均値のNO2/NO+NO2	%	72.0	73.3	75.3	63.5	67.0	66.4	60.8	56.3	50.0	47.7	52.7	59.6	59.4
名神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	710	733	711	734	736	707	728	712	734	732	664	735	8636
	月平均値	ppm	0.050	0.034	0.035	0.046	0.041	0.038	0.037	0.063	0.070	0.072	0.058	0.055	0.050
	1時間値の最高値	ppm	0.208	0.228	0.118	0.127	0.120	0.152	0.166	0.224	0.233	0.266	0.233	0.220	0.266
	日平均値の最高値	ppm	0.088	0.101	0.059	0.074	0.067	0.065	0.073	0.098	0.133	0.138	0.108	0.107	0.138
	月平均値のNO2/NO+NO2	%	67.3	71.2	71.5	59.6	61.3	63.9	63.0	50.4	46.9	45.2	54.8	61.7	57.8
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	710	736	694	728	734	712	735	712	736	735	665	736	8633
	月平均値	ppm	0.013	0.011	0.010	0.013	0.010	0.008	0.010	0.017	0.019	0.023	0.015	0.016	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.095	0.084	0.045	0.051	0.051	0.064	0.101	0.139	0.168	0.148	0.135	0.143	0.168
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.032	0.033	0.029	0.017	0.021	0.028	0.027	0.040	0.095	0.040	0.051	0.095
	月平均値のNO2/NO+NO2	%	84.1	85.6	88.7	81.8	81.7	82.5	80.9	73.5	68.2	63.7	71.4	75.6	76.1

（茨木市役所局、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）

⑤ 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 5 年										平成 2 6 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		
茨木市役所局	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	446	458	446	459	459	446	459	442	461	455	404	457	5392
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	6	15	12	13	16	9	0	0	0	0	0	5	76
	と時間数	時間	26	89	40	56	72	33	0	0	0	0	0	13	329
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	と時間数	時間	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.077	0.102	0.083	0.097	0.122	0.102	0.059	0.047	0.040	0.038	0.052	0.070	0.122	
耳原小学校局	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	447	462	447	462	459	447	461	443	461	459	415	455	5418
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	12	18	14	15	16	11	1	0	0	0	0	5	92
	と時間数	時間	58	118	57	82	79	47	1	0	0	0	0	20	462
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	と時間数	時間	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.110	0.100	0.102	0.134	0.117	0.066	0.053	0.045	0.042	0.060	0.078	0.134	

（茨木市役所局、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）

⑥ 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 5 年										平成 2 6 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		
茨木市役所局	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	715	734	713	736	740	715	739	685	738	738	663	737	8653
	月平均値	mg/m3	0.018	0.018	0.020	0.031	0.029	0.018	0.015	0.016	0.012	0.013	0.013	0.020	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	0.078	0.040	0.105	0.073	0.055	0.056	0.069	0.058	0.056	0.081	0.060	0.105
日平均値の最高値	mg/m3	0.036	0.043	0.030	0.054	0.057	0.047	0.027	0.044	0.037	0.030	0.058	0.053	0.058	
中央卸売市場局	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	718	741	718	742	741	718	741	717	742	738	666	740	8722
	月平均値	mg/m3	0.021	0.021	0.021	0.034	0.035	0.019	0.015	0.017	0.014	0.016	0.016	0.021	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	0.087	0.073	0.068	0.113	0.115	0.071	0.064	0.096	0.071	0.084	0.114	0.087	0.115
日平均値の最高値	mg/m3	0.040	0.049	0.034	0.066	0.072	0.054	0.029	0.056	0.040	0.041	0.057	0.053	0.072	
名神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	24	31	361
	測定時間	時間	717	738	717	740	741	716	740	716	741	739	595	741	8641
	月平均値	mg/m3	0.017	0.015	0.013	0.023	0.023	0.012	0.010	0.015	0.011	0.014	0.016	0.018	0.016
	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	0.062	0.055	0.032	0.075	0.163	0.050	0.087	0.050	0.051	0.063	0.111	0.070	0.163
日平均値の最高値	mg/m3	0.030	0.041	0.025	0.046	0.055	0.044	0.030	0.036	0.035	0.031	0.070	0.053	0.070	
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	717	740	714	740	739	717	741	712	740	741	668	740	8709
	月平均値	mg/m3	0.019	0.018	0.017	0.031	0.030	0.016	0.013	0.016	0.012	0.014	0.015	0.019	0.018
	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	0.072	0.069	0.056	0.091	0.094	0.070	0.076	0.103	0.068	0.064	0.086	0.080	0.103
日平均値の最高値	mg/m3	0.036	0.040	0.030	0.058	0.070	0.054	0.027	0.049	0.033	0.029	0.060	0.056	0.070	

（茨木市役所局、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）

⑦ 一酸化炭素濃度測定結果（月間値）

測定局	年 月	平 成 2 5 年									平 成 2 6 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	31	30	31	30	31	25	18	31	349
	測定時間	時間	714	737	713	738	736	714	737	713	738	604	442	742	8328
	月平均値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	1.4	1.3	1.4	1.1	1.4
	日平均値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9
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	713	730	712	735	737	713	736	713	736	735	665	736	8661
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	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	0.8	1.1	1.6	0.8	0.8	1.2	0.8	1.0	1.1	1.3	1.2	0.9	1.6
	日平均値の最高値	ppm	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9	0.7	0.6	0.9

（茨木市役所局、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）

⑧ 微小粒子状物質濃度測定結果（月間値）

測定局	年 月	平 成 2 5 年									平 成 2 6 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		
茨木市役所局	有効測定日数	日	0	0	0	0	0	0	11	30	31	31	26	31	160
	測定時間	時間	0	0	0	0	0	0	263	710	739	739	638	740	3829
	月平均値	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	9.8	12.6	12.7	14.3	12.8	17.1	13.7
	1時間値の最高値	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	37	53	56	60	72	52	72
	日平均値の最高値	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	21.0	31.9	34.2	30.6	51.3	45.8	51.3

（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月14日	予報 第1号	15:20	17:00	1時間40分
8月8日	予報 第3号	13:30	16:30	3時間00分
	注意報 第1号	14:30	16:30	2時間00分
8月9日	予報 第4号	13:30	16:30	3時間00分
	注意報 第2号	14:30	16:30	2時間00分
8月10日	予報 第5号	12:30	17:20	4時間50分
	注意報 第3号	13:30	17:20	3時間50分
9月13日	予報 第11号	16:00	17:20	1時間20分

予報延時間数 13時間50分

注意報延時間数 7時間50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 雨 期	
		H25. 6. 3～7. 1		H25. 10. 7～11. 5	
		降水量(mm)	p H	降水量(mm)	p H
茨 木 市 駅 前		247	4. 99	153	4. 96
茨 木 市 泉 原		238	6. 46 (*)	254	5. 36

(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、秋雨期4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。

※印の茨木市泉原(梅雨期)のデータは、校舎耐震工事の影響があったと考えられます。

## 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（平成5年法律第91号）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）。

#### 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)
神 崎 川	安威川	桑ノ原橋	A	6.5～8.5	2以下	25以下	7.5以上	1000以下
		千歳橋						
		宮鳥橋						
	茨木川	安威川合流直前						
	勝尾寺川	中河原橋						

水域	河川名	測定地点	類型	亜鉛 (mg/L)	ノニル フェノール (mg/L)	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩(LAS) (mg/L)
神 崎 川	安威川	桑ノ原橋	生物A	0.03以下	0.001以下	0.03以下
		千歳橋	生物B	0.03以下	0.002以下	0.05以下
		宮鳥橋				
	茨木川	安威川合流直前				
	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	1mg/L以下
シス-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	1mg/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、特殊項目及び要監視項目

河川名	安威川			安威川			安威川		
	地点名	桑ノ原橋		千歳橋		官島橋			
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)	15.2	3.8 29.6	- / 48	17.0	4.4 35.8	- / 48	17.3	4.0 33.7	- / 48
流 量 (m³/s)	0.64	0.17 1.2	- / 24	0.48	<0.01 1.3	- / 24	0.48	<0.01 1.5	- / 24
pH (-)		7.8 9.0	6 / 48		7.9 9.3	17 / 48		7.5 9.0	14 / 48
DO (mg/L)	10	8.2 12	0 / 12	12	10 15	0 / 12	11	15 15	0 / 12
BOD (mg/L)	0.7	<0.5 1.0	0 / 12	0.9	0.5 1.6	0 / 12	1.2	0.5 2.7	1 / 12
COD (mg/L)	1.3	0.7 1.7	- / 12	2.1	0.8 4.0	- / 12	2.7	1.0 7.0	- / 12
SS (mg/L)	5	<1 20	0 / 12	5	<1 20	0 / 12	10	1 24	0 / 12
大腸菌群数 (MPN/100mL)	110	33 220	0 / 12	220	17 920	0 / 12	260	23 920	0 / 12
全窒素 (mg/L)	0.48	0.34 0.64	- / 4	0.47	0.17 0.72	- / 4	0.55	0.32 0.78	- / 4
全燐 (mg/L)	0.034	0.024 0.046	- / 4	0.043	0.032 0.068	- / 4	0.067	0.030 0.14	- / 4
全亜鉛 (水生生物) (mg/L)	0.001	<0.001 0.002	0 / 12	0.001	<0.001 0.005	0 / 12	0.002	<0.001 0.005	0 / 12
ノルフェノール (水生生物) (mg/L)	<0.00006	<0.00006 0.00006	0 / 12	<0.00006	<0.00006 0.00006	0 / 12	<0.00006	<0.00006 0.00006	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	<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	<0.1	<0.1 0.1	0 / 2
鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005 0.02	0 / 2	<0.005	<0.005 0.02	0 / 2	<0.005	<0.005 0.02	0 / 2
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 / 2	<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	<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	<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 / 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	<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 / 2	<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)	0.22	0.14 0.30	0 / 2	0.26	0.09 0.44	0 / 2	0.24	0.08 0.39	0 / 2
ふ っ 素 (mg/L)	0.13	0.09 0.17	0 / 2	0.17	0.13 0.21	0 / 2	0.17	0.14 0.19	0 / 2
ほ う 素 (mg/L)	0.05	0.03 0.06	0 / 2	0.05	0.04 0.05	0 / 2	0.04	0.03 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	<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	0 / 2	<0.5	<0.5 0.5	0 / 1	<0.5	<0.5 0.5	0 / 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	<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)	0.02	<0.01 0.03	0 / 2	0.03	0.03 0.03	0 / 1	0.04	0.04 0.04	0 / 1
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.04	<0.04 0.10	0 / 2	<0.04	<0.04 0.04	0 / 1	0.17	0.17 0.17	0 / 1
硝酸性窒素 (mg/L)	0.18	0.26 0.04	- / 2	0.22	0.40 0.04	- / 2	0.20	0.35 0.04	- / 2
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.04	<0.04 0.021	- / 2	<0.04	<0.04 0.011	- / 2	<0.04	<0.04 0.039	- / 2
りん酸性りん (mg/L)	0.024	0.026 0.006	- / 2	0.011	0.011 0.006	- / 1	0.039	0.039 0.006	- / 1
クロロホルム (mg/L)	<0.006	<0.006 0.001	0 / 2	<0.006	<0.006 0.001	0 / 1	<0.006	<0.006 0.001	0 / 1
フェノール (mg/L)	<0.001	<0.001 0.001	0 / 2	<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 / 2	<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		安成川合流直前			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 (°C)		16.6	4.7 31.0	- / 48	17.3	4.5 33.5	- / 48
流量 (m³/s)		0.10	<0.01 0.48	- / 24	0.10	<0.01 0.35	- / 24
生活環境項目	pH (-)		7.5 9.5	13 / 48		7.3 9.5	10 / 48
	DO (mg/L)	12	9.5 15	0 / 12	12	10 16	0 / 12
	BOD (mg/L)	1.0	0.5 1.6	0 / 12	1.1	0.7 1.4	0 / 12
	COD (mg/L)	2.6	1.3 4.9	- / 12	2.7	1.4 3.4	- / 12
	SS (mg/L)	3	<1 8	0 / 12	2	1 3	0 / 12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	490	23 1700	2 / 12	520	33 1400	1 / 12
	全窒素 (mg/L)	0.52	0.22 0.94	- / 4	0.47	0.12 0.96	- / 4
	全磷 (mg/L)	0.042	0.024 0.068	- / 4	0.042	0.020 0.077	- / 4
	全亜鉛 (水生生物) (mg/L)	0.002	<0.001 0.003	0 / 12	0.002	<0.001 0.005	0 / 12
	ニトロフェノール (水生生物) (mg/L)	<0.00006	<0.00008 <0.00066	0 / 12	<0.00006	0.00006 <0.00066	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 / 2	<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2
六価クロム (mg/L)	<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 / 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)							
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)	<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)	0.36	0.20 0.51	0 / 2	0.18	0.08 0.28	0 / 2	
ふっ素 (mg/L)	0.26	0.24 0.27	0 / 2	0.22	0.12 0.31	0 / 2	
ほう素 (mg/L)	0.05	0.05 0.05	0 / 2	0.07	0.06 0.07	0 / 2	
1,4-ジオキササン (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	0 / 1	<0.5	<0.5 <0.5	0 / 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	0.02	0.02 0.02	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)	0.32	0.15 0.47	- / 2	0.14	0.04 0.24	- / 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)	0.037	0.037 0.037	- / 1	0.049	0.049 0.049	- / 1	
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	0.018	0.027	0.0077	4
「内訳」				
クロロホルム生成能	0.012	0.021	0.0044	4
ブロモジクロロメタン生成能	0.0044	0.0056	0.0024	4
ジブロモクロロメタン生成能	0.0012	0.0016	0.0008	4
ブロモホルム生成能	0.0002	0.0003	<0.0001	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	0.0004	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	0.04	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 (°C)		16.4	6.2 29.1	- / 4	13.6	5.4 22.8	4	16.0	5.7 28.3	- / 4
流量 (m³/s)								0.59	0.29 1.2	- / 4
生活環境項目	pH (-)	-	7.9 8.7	1 / 4	-	7.9 8.0	4	-	8.1 8.7	1 / 4
	DO (mg/L)	10	8.7 12	0 / 4	9.9	7.6 12	4	11	8.6 12	0 / 4
	BOD (mg/L)	0.8	<0.5 1.2	0 / 3	0.6	<0.5 0.6	4	0.6	<0.5 0.7	0 / 3
	COD (mg/L)	1.3	0.8 1.8	- / 4	1.2	1.0 1.7	4	1.2	0.7 1.8	- / 4
	SS (mg/L)	2	<1 2	0 / 4	1	<1 1	4	2	<1 3	0 / 4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)							77	23 180	0 / 4
	全窒素 (mg/L)							0.48	0.35 0.66	- / 4
	全リン (mg/L)							0.032	0.026 0.040	- / 4
	全亜鉛 (mg/L)							<0.001	<0.001 <0.001	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)							0.36	0.32 0.39	0 / 2	
ふっ素 (mg/L)							0.10	<0.08 0.12	0 / 2	
ほう素 (mg/L)							0.03	0.02 0.03	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			勝尾寺川			箕川		
地点名		西河原橋			上河原橋			勝尾寺川合流点上		
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	測定回数
水温 (°C)		18.4	6.8 34.1	- / 4	16.7	6.7 28.1	- / 4	17.4	6.8 29.5	4
流量 (m3/s)					0.14	<0.01 0.36	- / 4			
生活環境項目	pH (-)	-	8.1 8.6	1 / 4	-	8.2 8.4	0 / 4	-	7.7 8.4	4
	DO (mg/L)	11	8.9 13	0 / 4	11	10 12	0 / 4	9.2	8.5 9.6	4
	BOD (mg/L)	0.8	<0.5 1.2	0 / 4	0.8	0.6 0.9	0 / 4	1.7	0.7 3.0	4
	COD (mg/L)	1.9	1.0 2.2	- / 4	2.1	1.7 2.7	- / 4	3.9	2.7 5.6	4
	SS (mg/L)	8	1 24	0 / 4	3	1 6	0 / 4	2	<1 3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)				190	94 350	0 / 4			
	全窒素 (mg/L)				0.49	0.15 0.95	- / 4			
	全磷 (mg/L)				0.022	0.013 0.032	- / 4			
	全亜鉛 (mg/L)				0.002	<0.001 0.002	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)				0.25	0.14 0.36	0 / 2				
ふっ素 (mg/L)				0.17	0.11 0.23	0 / 2				
ほう素 (mg/L)				0.06	0.05 0.06	0 / 2				
1,4-ジオキサン (mg/L)				<0.005	<0.005 <0.005	0 / 2				

河川名		佐保川			佐保川			大正川		
地点名		免山橋			福井橋			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)		14.9	6.3 26.0	— / 4	16.6	5.3 29.6	— / 4	16.9	5.9 29.2	— / 4
流量 (m³/s)		0.10	0.05 0.18	— / 4				0.06	0.01 0.16	— / 4
生活環境項目	pH (-)	-	7.9	0 / 4	-	8.1	0 / 4	-	7.6	0 / 4
			8.4			8.5			8.4	
	DO (mg/L)	10	9.4	0 / 4	10	8.3	0 / 4	9.5	6.1	1 / 4
			12			13			12	
	BOD (mg/L)	0.6	0.5	0 / 4	0.7	0.5	0 / 4	2.5	1.5	3 / 4
			0.8			0.8			3.0	
	COD (mg/L)	1.8	1.4	— / 4	2.0	1.3	— / 4	5.4	4.2	— / 4
			2.2			2.7			6.3	
	S S (mg/L)	12	2	1 / 4	2	<1	0 / 4	6	2	0 / 4
			35			6			10	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	620	460	0 / 4				1900	240	2 / 4	
		920			5400					
全窒素 (mg/L)	0.92	0.78	— / 4				0.90	0.66	— / 4	
		1.1			1.2					
全リン (mg/L)	0.052	0.046	— / 4				0.060	0.048	— / 4	
		0.060			0.072					
全亜鉛 (mg/L)	0.004	<0.001	0 / 4				0.013	0.008	0 / 4	
		0.011			0.022					
カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	0 / 2				<0.0003	<0.0003	0 / 2	
		<0.0003			<0.0003					
全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	0 / 2				<0.1	<0.1	0 / 2	
		<0.1			<0.1					
鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	0 / 2				<0.005	<0.005	0 / 2	
		<0.005			<0.005					
六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	0 / 2				<0.02	<0.02	0 / 2	
		<0.02			<0.02					
ひ素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0 / 2				<0.005	<0.005	0 / 2	
		<0.005			<0.005					
総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	0 / 2				<0.0005	<0.0005	0 / 2	
		<0.0005			<0.0005					
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	0 / 1				<0.0005	<0.0005	0 / 1	
		<0.0005			<0.0005					
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	0 / 2				<0.002	<0.002	0 / 2	
		<0.002			<0.002					
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	0 / 2				<0.0002	<0.0002	0 / 2	
		<0.0002			<0.0002					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	0 / 2				<0.0004	<0.0004	0 / 2	
		<0.0004			<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	0 / 2				<0.002	<0.002	0 / 2	
		<0.002			<0.002					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	0 / 2				<0.004	<0.004	0 / 2	
		<0.004			<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	0 / 2				<0.0005	<0.0005	0 / 2	
		<0.0005			<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	0 / 2				<0.0006	<0.0006	0 / 2	
		<0.0006			<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	0 / 2				<0.002	<0.002	0 / 2	
		<0.002			<0.002					
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	0 / 2				<0.0005	<0.0005	0 / 2	
		<0.0005			<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	0 / 2				<0.0002	<0.0002	0 / 2	
		<0.0002			<0.0002					
チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	0 / 2				<0.0006	<0.0006	0 / 2	
		<0.0006			<0.0006					
シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	0 / 2				<0.0003	<0.0003	0 / 2	
		<0.0003			<0.0003					
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	0 / 2				<0.002	<0.002	0 / 2	
		<0.002			<0.002					
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	0 / 2				<0.001	<0.001	0 / 2	
		<0.001			<0.001					
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	0 / 2				<0.002	<0.002	0 / 2	
		<0.002			<0.002					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.67	0.58	0 / 2				0.22	0.14	0 / 2	
		0.75			0.29					
ふっ素 (mg/L)	0.36	0.31	0 / 2				0.13	<0.08	0 / 2	
		0.41			0.17					
ほう素 (mg/L)	0.02	0.02	0 / 2				0.04	0.03	0 / 2	
		0.02			0.04					
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	0 / 2				<0.005	<0.005	0 / 2	
		<0.005			<0.005					

河川名		高瀬川水路			北川水路			小川水路		
地点名		市斎場横			わけた橋			市民体育館西横		
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)		18.4	8.2 32.1	4	17.4	6.8 30.5	4	15.9	5.5 28.7	4
流 量 (m <sup>3</sup> /s)										
生 活 環 境 項 目	pH (-)	-	8.3 9.0	4	-	8.5 9.1	4	-	8.1 8.5	4
	DO (mg/L)	10	8.2 11	4	13	11 14	4	11	9.0 13	4
	BOD (mg/L)	1.7	1.1 3.0	4	1.5	0.9 2.3	4	0.9	0.6 1.1	4
	COD (mg/L)	3.5	2.4 4.4	4	3.3	2.8 3.7	4	2.6	1.9 3.5	4
	SS (mg/L)	6	3 9	4	3	1 5	4	2	2 2	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)									
	全窒素 (mg/L)									
	全 磷 (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)									
	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)										
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		柳川水路		
地点名		朝夕橋		
測定値		平均値	最小値 最大値	測定回数
水温 (°C)		21.6	9.1 33.0	4
流量 (m <sup>3</sup> /s)				
生活環境項目	pH (-)	-	8.3 9.6	4
	DO (mg/L)	13	7.4 18	4
	BOD (mg/L)	1.9	1.1 2.4	4
	COD (mg/L)	3.8	3.2 5.3	4
	SS (mg/L)	8	3 12	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)			
	ひ素 (mg/L)			
健康項目	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(1997)年3月13日告示第10号)が設定されています。

##### ① 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		佐保	大門寺	蔵垣内	北春日丘
測定日		H25.10.30	H25.10.30	H25.10.30	H25.10.30
調査井戸の緒元	深度 (m)	30	150	152	80
	飲用の有無	無	無	無	無
環境基準健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	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)	1.2	3.0	<0.08	1.6
	ふっ素 (mg/L)	0.31	0.23	0.32	0.20
ほう素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
一般項目	pH	6.6	5.9	6.4	8.2

(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 地下水質継続監視調査結果

物質名	調査地区	検出回数 /調査回数	基準超過回数 /調査回数	平均値 (mg/L)	環境基準 (mg/L)
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	0/2	0.030	0.04以下
トリクロロエチレン		2/2	0/2	0.005	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		H25.6.5												
時 刻		9:50												
天 候		晴												
気 温 ( °C )		30.0												
水 温 ( °C )		19.0												
川 の 流 れ 幅 ( m )		2.8												
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 )		22												
流 れ の 速 さ ( cm / 秒 )		はやい(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		やご、よしのぼり												
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 アミカ類												
		2 ナミウズムシ												
		3 カワゲラ類	○(5)											
		4 サワガニ	○(3)											
		5 ナガレトビケラ類	●(30)											
		6 ヒラタカゲロウ類	○(1)											
		7 ブユ類	●(20)											
		8 ヘビトンボ												
		9 ヤマトビケラ類												
		10 ヨコエビ類												
少 きたない水	水質階級Ⅱ	11 イシマキガイ												
		12 オオシマトビケラ												
		13 カワニナ類	●(20)											
		14 ゲンジボタル												
		15 コオニヤンマ												
		16 コガタシマトビケラ類												
		17 ヒラタドロムシ類	○(3)											
		18 ヤマトシジミ												
きたない水	水質階級Ⅲ	19 イソコツブムシ類												
		20 タニシ類												
		21 ニホンドロソコエビ												
		22 シマイシヒル												
		23 ミズカマキリ												
		24 ミズムシ												
大 き きたない水	水質階級Ⅳ	25 アメリカザリガニ												
		26 エラミミズ												
		27 サカマキガイ												
		28 ユスリカ類												
		29 チョウバエ類												
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	2	0	0								
	2. ●印の個数		2	1	0	0								
	3. 合計(1. 欄+2. 欄)		7	3	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	H25.8.9													
時	刻	13:30													
天	候	晴													
気 温	( °C )	33.0													
水 温	( °C )	28.9													
川 の 流 れ 幅	( m )	13.8													
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 )	おそい(毎秒~30cm)													
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 少し濁りあり(泡あり)													
魚、水草、鳥、その他の生物		ヒゲナガカワトビケラ、ニンギョウトビケラ、チラカゲロウ、シマアメンボ、オジロサナエ、フタツメカワゲラ、コヤマトンボ、ハグロトンボ、アメンボ、コシボソヤンマ、ダビドサナエ、キイロカワカゲロウ、シロタニカワカゲロウ、セグロトビケラ、カワヨシノボリ、カワムツ、コバントビケラ、マシジミ、ウルマシマトビケラ、コガタシマトビケラ、ミナミヌマエビ、モズクガニ、ガガンボ(幼虫)													
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	ア	ミ	カ	類									
		2	ナ	ミ	ウ	ズ	ム	シ							
		3	カ	ワ	ゲ	ラ	類	○							
		4	サ	ワ	ガ	ニ		○							
		5	ナ	ガ	レ	ト	ビ	ケ	ラ	類					
		6	ヒ	ラ	タ	カ	ゲ	ロ	ウ	類	○				
		7	ブ		ユ		類								
		8	ヘ	ビ	ト	ン	ボ								
		9	ヤ	マ	ト	ビ	ケ	ラ	類						
		10	ヨ	コ	エ	ビ	類								
少 し き た な い 水	水質階級Ⅱ	11	イ	シ	マ	キ	ガ	イ							
		12	オ	オ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ					
		13	カ	ワ	ニ	ナ	類	○							
		14	ゲ	ン	ジ	ボ	タ	ル							
		15	コ	オ	ニ	ヤ	ン	マ		○					
		16	コ	ガ	タ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ	類	●		
		17	ヒ	ラ	タ	ド	ロ	ム	シ	類	●				
		18	ヤ	マ	ト	シ	ジ	ミ							
き た な い 水	水質階級Ⅲ	19	イ	ソ	コ	ツ	ブ	ム	シ	類					
		20	タ	ニ	シ	類									
		21	ニ	ホ	ン	ド	ロ	ソ	コ	エ	ビ				
		22	シ	マ	イ	シ	ヒ	ル							
		23	ミ	ズ	カ	マ	キ	リ							
		24	ミ	ズ	ム	シ									
大 変 き た な い 水	水質階級Ⅳ	25	ア	メ	リ	カ	ザ	リ	ガ	ニ					
		26	エ	ラ	ミ	ミ	ズ								
		27	サ	カ	マ	キ	ガ	イ		○					
		28	ユ	ス	リ	カ	類								
		29	チ	ョ	ウ	バ	エ	類							
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	4	0	1									
	2.	●印の個数	0	2	0	0									
	3.	合計(1.欄+2.欄)	3	6	0	1									
その地点の水質階級		II													

③ 安威川・千歳橋

調 査 場 所		千歳橋から下流60m																	
年 月 日		H25.7.8																	
時 刻		14:58																	
天 候		晴れ																	
気 温 ( °C )		33.0																	
水 温 ( °C )		33.0																	
川 の 流 れ 幅 ( m )		8.1																	
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 )		はやい(毎秒200cm)																	
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		カゲロウ類14 スジエビ25																	
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	ア	ミ	カ	類													
		2	ナ	ミ	ウ	ズ	ム	シ											
		3	カ	ワ	ゲ	ラ	類												
		4	サ	ワ	ガ	ニ													
		5	ナ	ガ	レ	ト	ビ	ケ	ラ	類									
		6	ヒ	ラ	タ	カ	ゲ	ロ	ウ	類	●	(13)							
		7	ブ	ユ															
		8	ヘ	ビ	ト	ン	ボ												
		9	ヤ	マ	ト	ビ	ケ	ラ	類										
		10	ヨ	コ	エ	ビ	類												
少 きたない水	水質階級Ⅱ	11	イ	シ	マ	キ	ガ	イ											
		12	オ	オ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ									
		13	カ	ワ	ニ	ナ	類												
		14	ゲ	ン	ジ	ボ	タル												
		15	コ	オ	ニ	ヤ	ン	マ											
		16	コ	ガ	タ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ	類							
		17	ヒ	ラ	タ	ド	ロ	ム	シ	類	●	(3)							
		18	ヤ	マ	ト	シ	ジ	ミ											
きたない水	水質階級Ⅲ	19	イ	ソ	コ	ツ	ブ	ム	シ	類									
		20	タ	ニ	シ	類													
		21	ニ	ホ	ン	ド	ロ	ソ	コ	エ	ビ								
		22	シ	マ	イ	シ	ヒ	ル											
		23	ミ	ズ	カ	マ	キ	リ											
		24	ミ	ズ	ム	シ													
大 きたない水	水質階級Ⅳ	25	ア	メ	リ	カ	ザ	リ	ガ	ニ									
		26	エ	ラ	ミ	ミ	ズ												
		27	サ	カ	マ	キ	ガ	イ											
		28	ユ	ス	リ	カ	類												
		29	チ	ョ	ウ	バ	エ	類											
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	0													
	2. ●印の個数		1	1	0	0													
	3. 合計(1. 欄+2. 欄)		2	2	0	0													
その地点の水質階級		I または 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	H25.6.5															
時	刻	10:30															
天	候	晴れ															
気 温	( °C )	29.0															
水 温	( °C )	16.2															
川 の 流 れ 幅	( m )	4.8															
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 )	35															
流 れ の 速 さ	( cm / 秒 )	おそい(毎秒30cm以下)															
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	アミカ類														
		2	ナミウズムシ	○(1)													
		3	カワゲラ類	●(8)													
		4	サワガニ	●(10)													
		5	ナガレトビケラ類														
		6	ヒラタカゲロウ類														
		7	ブユ類	○(1)													
		8	ヘビトンボ														
		9	ヤマトビケラ類														
		10	ヨコエビ類	○(5)													
少きたない水	水質階級Ⅱ	11	イシマキガイ														
		12	オオシマトビケラ														
		13	カワニナ類														
		14	ゲンジボタル														
		15	コオニヤンマ														
		16	コガタシマトビケラ類														
		17	ヒラタドロムシ類														
		18	ヤマトシジミ														
きたない水	水質階級Ⅲ	19	イソコツブムシ類														
		20	タニシ類														
		21	ニホンドロソコエビ														
		22	シマイシヒル														
		23	ミズカマキリ														
		24	ミズムシ														
大変きたない水	水質階級Ⅳ	25	アメリカザリガニ														
		26	エラミミズ														
		27	サカマキガイ														
		28	ユスリカ類														
		29	チョウバエ類														
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															

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	H25.7.8													
時	刻	13:20													
天	候	晴れ													
気 温	( °C )	33.0													
水 温	( °C )	26.2													
川 の 流 れ 幅	( m )	5.7													
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 )	5													
流 れ の 速 さ	( cm / 秒 )	はやい(毎秒70cm)													
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		スジエビ13、ガガンボ3、 ヨシノボリ4、ニンギョウト ビケラ4、ヒル1													
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	ア	ミ	カ	類									
		2	ナ	ミ	ウ	ズ	ム	シ							
		3	カ	ワ	ゲ	ラ	類								
		4	サ	ワ	ガ	ニ									
		5	ナ	ガ	レ	ト	ビ	ケ	ラ	類					
		6	ヒ	ラ	タ	カ	ゲ	ロ	ウ	類					
		7	ブ	ユ	類										
		8	ヘ	ビ	ト	ン	ボ								
		9	ヤ	マ	ト	ビ	ケ	ラ	類						
		10	ヨ	コ	エ	ビ	類								
少 し き た な い 水	水質階級Ⅱ	11	イ	シ	マ	キ	ガ	イ							
		12	オ	オ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ					
		13	カ	ワ	ニ	ナ	類	●	(100)						
		14	ゲ	ン	ジ	ボ	タル								
		15	コ	オ	ニ	ヤ	ン	マ	○	(4)					
		16	コ	ガ	タ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ	類			
		17	ヒ	ラ	タ	ド	ロ	ム	シ	類					
		18	ヤ	マ	ト	シ	ジ	ミ	○	(3)					
き た な い 水	水質階級Ⅲ	19	イ	ソ	コ	ツ	ブ	ム	シ	類					
		20	タ	ニ	シ	類									
		21	ニ	ホ	ン	ド	ロ	ソ	コ	エ	ビ				
		22	シ	マ	イ	シ	ヒ	ル							
		23	ミ	ズ	カ	マ	キ	リ	●	(11)					
		24	ミ	ズ	ム	シ	○	(3)							
大 変 き た な い 水	水質階級Ⅳ	25	ア	メ	リ	カ	ザ	リ	ガ	ニ	○	(5)			
		26	エ	ラ	ミ	ミ	ズ								
		27	サ	カ	マ	キ	ガ	イ							
		28	ユ	ス	リ	カ	類								
		29	チ	ョ	ウ	バ	エ	類							
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	2	1									
	2. ●印の個数		0	1	1	0									
	3. 合計(1.欄+2.欄)		0	4	3	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	H25.6.5													
時	刻	11:35													
天	候	晴れ													
気 温	( °C )	32.0													
水 温	( °C )	19.0													
川 の 流 れ 幅	( m )	5.8													
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 )	おそい(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 にごりあり													
魚 、 水 草 、 鳥 、 そ の 他 の 生 物		ゲンジボタルの幼虫													
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	アミカ類												
		2	ナミウズムシ	○(2)											
		3	カワゲラ類												
		4	サワガニ	●(8)											
		5	ナガレトビケラ類	●(10)											
		6	ヒラタカゲロウ類	○(6)											
		7	ブユ類												
		8	ヘビトンボ												
		9	ヤマトビケラ類												
		10	ヨコエビ類												
少きたない水	水質階級Ⅱ	11	イシマキガイ												
		12	オオシマトビケラ												
		13	カワニナ類												
		14	ゲンジボタル												
		15	コオニヤンマ												
		16	コガタシマトビケラ類												
		17	ヒラタドロムシ類												
		18	ヤマトシジミ												
きたない水	水質階級Ⅲ	19	イソコツブムシ類												
		20	タニシ類												
		21	ニホンドロソコエビ												
		22	シマイシヒル												
		23	ミズカマキリ												
		24	ミズムシ												
大変きたない水	水質階級Ⅳ	25	アメリカザリガニ												
		26	エラミミズ												
		27	サカマキガイ												
		28	ユスリカ類												
		29	チョウバエ類												
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												

⑦ 茨木川・幣久良橋

調 査 場 所		幣久良橋の20m上流													
年	月 日	H25.7.8													
時	刻	14:05													
天	候	晴れ													
気	温 ( °C )	33.0													
水	温 ( °C )	29.0													
川	の 流 れ 幅 ( m )	6.7													
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 )	10													
流	れ の 速 さ ( cm / 秒 )	はやい(毎秒150cm)													
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		スジエビ11、ヨシノボリ 2、ニンギョウトビケラ 2、トビケラ類8、ヒル 8													
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	ア	ミ	カ	類									
		2	ナ	ミ	ウ	ズ	ム	シ							
		3	カ	ワ	ゲ	ラ	類								
		4	サ	ワ	ガ	ニ									
		5	ナ	ガ	レ	ト	ビ	ケ	ラ	類					
		6	ヒ	ラ	タ	カ	ゲ	ロ	ウ	類					
		7	ブ	ユ	類										
		8	ヘ	ビ	ト	ン	ボ								
		9	ヤ	マ	ト	ビ	ケ	ラ	類						
		10	ヨ	コ	エ	ビ	類								
少 し き た な い 水	水質階級Ⅱ	11	イ	シ	マ	キ	ガ	イ							
		12	オ	オ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ					
		13	カ	ワ	ニ	ナ	類								
		14	ゲ	ン	ジ	ボ	タ	ル							
		15	コ	オ	ニ	ヤ	ン	マ							
		16	コ	ガ	タ	シ	マ	ト	ビ	ケ	ラ	類			
		17	ヒ	ラ	タ	ド	ロ	ム	シ	類					
		18	ヤ	マ	ト	シ	ジ	ミ							
き た な い 水	水質階級Ⅲ	19	イ	ソ	コ	ツ	ブ	ム	シ	類					
		20	タ	ニ	シ	類									
		21	ニ	ホ	ン	ド	ロ	ソ	コ	エ	ビ				
		22	シ	マ	イ	シ	ヒ	ル							
		23	ミ	ズ	カ	マ	キ	リ		●	(4)				
		24	ミ	ズ	ム	シ				●	(1)				
大 変 き た な い 水	水質階級Ⅳ	25	ア	メ	リ	カ	ザ	リ	ガ	ニ					
		26	エ	ラ	ミ	ミ	ズ								
		27	サ	カ	マ	キ	ガ	イ							
		28	ユ	ス	リ	カ	類								
		29	チ	ョ	ウ	バ	エ	類							
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	0	2	0									
	2.	●印の個数	0	0	2	0									
	3.	合計(1.欄+2.欄)	0	0	4	0									
その地点の水質階級		III													

(6) ゴルフ場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
- ・ 検査回数 1回
- ・ 検体数 3検体
- ・ 採水時期 平成25 (2013) 年8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	1	1	0	ND	0.47 (0.047)	0
	◎メタラキシル	1	0	1	0.0005	0.58 (0.058)	0
	小計	2	1	1	—	—	0
除草剤	◎カフェンストロール	1	1	0	ND	0.07 (0.007)	0
	小計	1	1	0	—	—	0
合計		3	2	1	—	—	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。

※メタラキシルMはメタラキシルとして測定している。

### 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」が定められています。(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0.4mg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。
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0.1mg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

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、汚染土壌が地下水面から離れており、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。
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

#### 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。  
 1 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 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		
				L <sub>Aeq</sub>	1	2		3	L <sub>Aeq</sub>	1
山手台三丁目28番	B	3	54	①	⑦	⑤	45	①		
南安威一丁目1番	B	3	49	⑤	①		52	⑤	①	⑦
五日市二丁目7番	B	3	46	⑤	③		46	③	⑤	①
東太田一丁目4番	C	5	49	⑤	①	⑥	43	①	②	
高田町18番	A	1	40	⑤	④		36	⑤	①	
畑田町3番	C	5	58	①	②		55	②	①	⑤
彩都あさぎ五丁目9番	A	1	40	⑤	③	②	33	⑤	①	
藤の里一丁目11番	C	5	55	①	③	⑤	42	①	③	
豊川四丁目5番	A	2	46	①	②	⑤	41	①	④	③
北春日丘四丁目3番	A	1	48	①	⑥	⑤	35	⑤	④	
上穂積二丁目4番	A	2	50	①	②	⑤	45	①	②	⑤
東奈良二丁目1番	A	2	48	④	⑤	⑦	41	④	⑤	
島三丁目7番	C	4	58	①	②	⑦	55	⑤	①	
橋の内一丁目12番	A	2	57	⑦	⑤	⑥	52	⑤	①	②
双葉町11番	C	4	56	①	②	⑥	56	①	②	⑥
横江一丁目12番	C	5	55	①	④	⑤	45	⑤	①	
丑寅二丁目13番	B	3	55	⑥	⑤	①	45	④	⑥	⑤
天王二丁目5番	C	4	51	⑤	②	④	50	⑤	④	②

(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 (44)	100 (35)	100 (42)
	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 (52)	75 (47)	75 (50)
B	第一種住居地域 第二種住居地域	4	100 (52)	50 (48)	75 (51)
平均		11	91 (48)	73 (40)	82 (46)

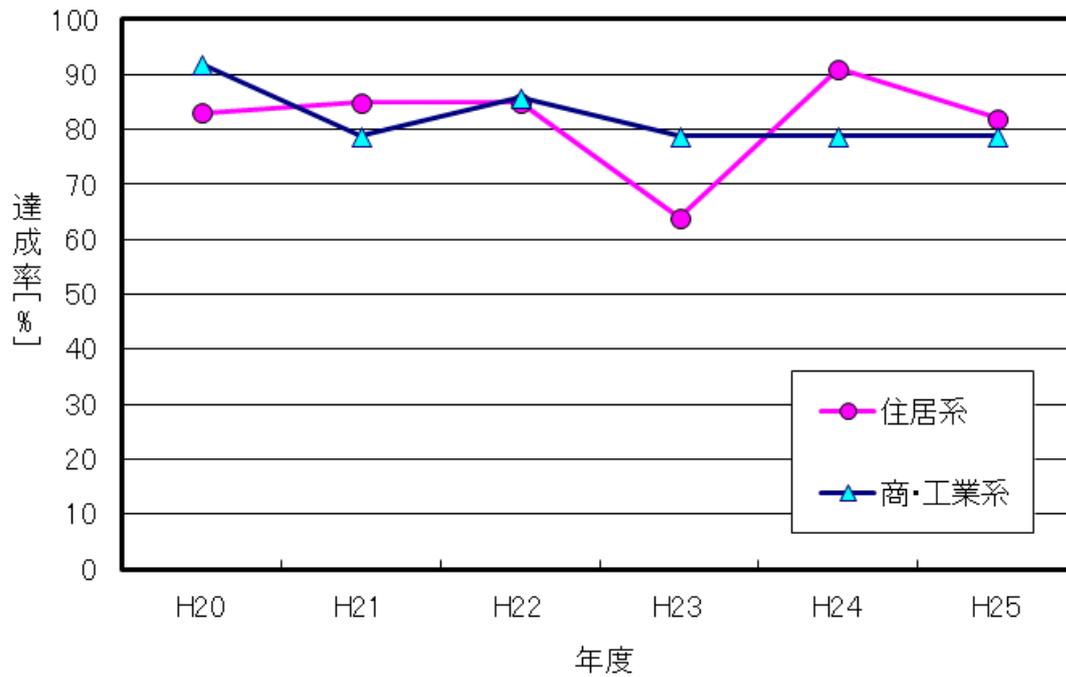
○商・工業系地域

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 商業地域	3	100 (55)	33 (54)	67 (55)
	準工業地域 工業地域	4	100 (55)	75 (49)	88 (53)
平均		7	100 (55)	57 (51)	79 (54)

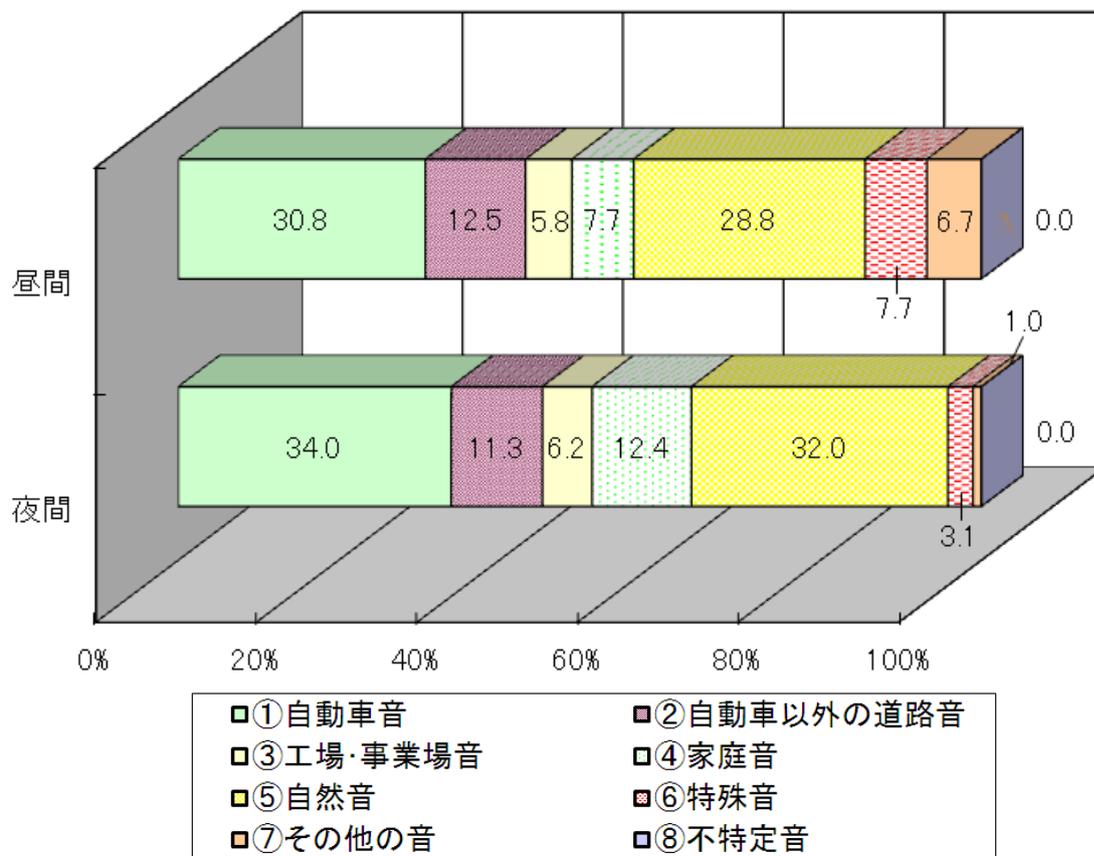
○A, B, C類型全体

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	94 (50)	67 (42)	81 (48)

(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	LAeq
大阪高槻京都線 (上穂積2丁目1)	2	昼間	70	73
		夜間	65	71
八尾茨木線 (東宮町5)	2	昼間	70	67
		夜間	65	63
八尾茨木線 (沢良宜東町5)	2	昼間	70	63
		夜間	65	57
三島江茨木線 (稲葉町16)	2	昼間	70	67
		夜間	65	62
一般国道171号 (西河原3)	4	昼間	70	73
		夜間	65	68
大阪中央環状線(近畿自動車道) (美沢町16)	4	昼間	70	73
		夜間	65	70

■ 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	19.2	6,328	5,830	185	1	312
		—	92.1%	2.9%	0.1%	4.9%
(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。						
大阪高槻京都線	3.5	914	731	55	0	128
		—	80.0%	6.0%	0.0%	14.0%
八尾茨木線	4.4	2,489	2,489	0	0	0
		—	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
三島江茨木線	2.2	1,259	1,257	0	0	2
		—	99.8%	0.0%	0.0%	0.2%
一般国道171号	5.7	1,085	920	0	17	148
		—	84.8%	0.0%	1.6%	13.6%
大阪中央環状線(近畿自動車道)	3.4	1,083	926	92	1	64
		—	85.5%	8.5%	0.1%	5.9%

路線名称	評価 区間 延長  (km)	評価結果（近接）				
		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	19.2	2,032	1,813	67	1	151
		—	89.2%	3.3%	0.1%	7.4%
(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。						
大阪高槻京都線	3.5	378	204	50	0	124
		—	54.0%	13.2%	0.0%	32.8%
八尾茨木線	4.4	947	947	0	0	0
		—	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
三島江茨木線	2.2	514	512	0	0	2
		—	99.6%	0.0%	0.0%	0.4%
一般国道171号	5.7	91	48	0	0	43
		—	52.7%	0.0%	0.0%	47.3%
大阪中央環状線（近畿自動車道）	3.4	280	202	18	1	59
		—	72.1%	6.4%	0.4%	21.1%

路線名称	評価 区間 延長  (km)	評価結果（非近接）				
		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	19.2	4,296	4,017	118	0	161
		—	93.5%	2.7%	0.0%	3.7%
(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。						
大阪高槻京都線	3.5	536	527	5	0	4
		—	98.3%	0.9%	0.0%	0.7%
八尾茨木線	4.4	1,542	1,542	0	0	0
		—	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
三島江茨木線	2.2	745	745	0	0	0
		—	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
一般国道171号	5.7	994	839	0	11	144
		—	84.4%	0.0%	1.1%	14.5%
大阪中央環状線（近畿自動車道）	3.4	803	599	114	0	90
		—	74.6%	14.2%	0.0%	11.2%

## 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（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の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。

なお、土壌の汚染に係るダイオキシン類濃度については、環境基準とは別に土壌調査を実施する必要がある濃度レベルとして、調査指標値が250pg-TEQ/gとして定められています。

#### 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) 茨木市による測定結果

茨木市では毎年、大気常時監視局である名神局の敷地内で環境大気ダイオキシン類の四季調査を行っています。平成25（2013）年度の測定結果は下表のとおりで、年平均値は環境基準を下回っています。

測定地点	春	夏	秋	冬	年平均値
名神局（中穂積）	0.011	0.011	0.0087	0.010	0.010

### (3) 大阪府による測定結果

大阪府では、平成25（2013）年度に市内河川3地点の水質及び底質のダイオキシン類の調査を行っています。各々の測定結果は下表のとおりで、いずれの測定結果においても環境基準を下回っています。

#### 河川水質・河川底質

測定地点	河川水質測定値 (pg-TEQ/L)			河川底質測定値 (pg-TEQ/g)
	春	秋	年平均値	
宮島橋（安威川）	0.34	0.072	0.21	0.96
安威川合流点直前（茨木川）	0.097	0.11	0.10	1.20
中河原橋（勝尾寺川）	0.17	0.064	0.12	0.75

#### (4) 市内事業場による測定結果

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく届出事業所は、年1回以上、排出ガス等のダイオキシン類による汚染の状況について測定し、測定結果を市長に報告することが義務付けられています。

平成25(2013)年度における市内の届出事業所は2事業所あり、その測定結果については、以下のとおりですが、いずれの測定値も基準値以下となっています。

##### ① 大気

事業所名	施設No.	排出ガス		燃え殻		ばいじん	
		測定値	基準値	測定値	基準値	測定値	基準値
茨木市環境衛生センター	1	0.0034	1	0	3	2	3
	2	0.0019	1				
	3	0.0021	1				
	4	0.012	5				
	5	0.028	5				
安威川流域下水道 中央水みらいセンター	6	0.0018	5	0.000027	3	0.00007	3
	7	0.0029	10	0.00010	3	0.000020	3
	8	-	10	-	3	-	3

##### ② 水質

事業所名	排出水 (単位：pg-TEQ/L)	
	測定値	基準値
安威川流域下水道 中央水みらいセンター	0.0024	10

## 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	特定粉じん排出作業の届出	合計
件数	6	0	0	17	8	1	18	50

#### 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	1	0	0	0	0	0	1

#### 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	11	2	3(1)	14	11	0	0	41(1)

(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	1	0	10	21	2	1	375	410

#### 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	11	14	3	2	171	202

#### ⑥ 土壌汚染対策法

法に基づく届出、報告、申請件数	38
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	2

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	石綿排出等作業の実施届出	特定建設作業による届出	合計	
件数	大気	6	0	1	4	1	3	3	—	18
	水質	1	0	0	0	3	0	—	—	4
	騒音	3	0	2	5	3	1	—	717	731
	振動	0	0	2	0	0	0	—	669	671
合計	10	5	0	9	7	4	3	1386	1424	

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、報告、申請件数	26
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	5	0	0	0	0	0	5

(2) 砕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25年6月5日	209	22	187	78	129	2	0	0	0	0	5	0	204	0	2
		10.5%	89.5%	37.3%	61.7%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	97.6%	0.0%	1.0%	
平成25年10月28日	207	21	186	59	148	0	0	0	0	0	0	0	207	0	0
		10.1%	89.9%	28.5%	71.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
平成25年度集計	416	43	373	137	277	2	0	0	0	0	5	0	411	0	2
		10.3%	89.7%	34.1%	66.6%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	98.8%	0.0%	0.5%	

※ 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