

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(第6条第5項)の規定に基づき、大気汚染に係る「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 ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	年間の日平均値の2%除外値 ¹⁾ が、0.04ppm以下であること。ただし、1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続しないこと。
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	日平均値の年間98%値 ²⁾ が、0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又は、それ以下であること。
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	年間の日平均値の2%除外値が、10ppm以下であること。ただし、1日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続しないこと。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	年間の日平均値の2%除外値が、0.10mg/m ³ 以下であること。ただし、1日平均値が0.10mg/m ³ を超える日が2日以上連続しないこと。
光化学オキシダント (O ₃)	1時間値が、0.06ppm以下であること。	年間を通じて、1時間値が0.06ppm以下に維持されること。ただし、6時から20時の昼間時間帯について評価する。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。	
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。	
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。	

- (注) 1. 年間の日平均値の2%除外値：1年間の日平均値を高い方から順に数えて、全体の2%までの値を除外した残りの日平均値の中で最も高い値。
2. 日平均値の年間98%値：1年間の日平均値を低い方から順に数えて全体の98%に相当する値。
3. 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質については短期的な評価も行います。短期的評価とは、連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価します。
4. 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所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 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	ppm	日	%	時間	%	ppm	ppm
茨木市役所局	363	8,659	0.003	0	0.0	0	0.0	0.014	0.006
中央卸売市場局	350	8,387	0.004	0	0.0	0	0.0	0.015	0.007
耳原小学校局	365	8,709	0.004	0	0.0	0	0.0	0.018	0.007

(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 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	時間	ppm	日	%	日	%	ppm	ppm
茨木市役所局	364	8,624	0.016	0	0.0	1	0.3	0.079	0.035
中央卸売市場局	355	8,496	0.018	0	0.0	0	0.0	0.068	0.035
名 神 局	364	8,633	0.029	0	0.0	56	15.4	0.103	0.049
耳原小学校局	362	8,638	0.011	0	0.0	0	0.0	0.061	0.028

(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 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
茨木市役所局	364	8,624	0.005	0.141	0.023
中央卸売市場局	355	8,496	0.011	0.155	0.041
名 神 局	364	8,633	0.022	0.247	0.069
耳原小学校局	362	8,638	0.003	0.162	0.015

(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 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	%
茨木市役所局	364	8,624	0.022	0.193	0.054	76.4
中央卸売市場局	355	8,496	0.029	0.198	0.069	61.6
名 神 局	364	8,633	0.051	0.301	0.111	56.5
耳原小学校局	362	8,638	0.014	0.200	0.043	77.0

(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)

⑤ 光化学オキシダント濃度測定結果

項目 測定局	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数と 時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日数と 時間数		昼間の1時 間値の最高 値
	日	時間	日	時間	日	時間	ppm
茨木市役所局	365	5,405	64	282	0	0	0.112
耳原小学校局	352	5,208	73	354	3	4	0.123

(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 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
茨木市役所局	363	8,684	0.018	0	0.0	0	0.0	0.095	0.046	○	0
中央卸売市場局	354	8,494	0.020	0	0.0	0	0.0	0.161	0.051	○	0
名 神 局	365	8,716	0.013	0	0.0	0	0.0	0.127	0.041	○	0
耳原小学校局	364	8,711	0.017	0	0.0	0	0.0	0.125	0.048	○	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 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	341	8,168	0.4	0	0.0	0	0.0	1.4	0.6
名 神 局	365	8,660	0.4	0	0.0	0	0.0	3.4	0.6

(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

① 二酸化硫黄濃度測定結果（月間値）

測定局	項目	年 月	平成 2 4 年										平成 2 5 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	28	31	31	28	31	363	
	測定時間	時間	718	742	718	739	742	717	742	680	740	725	660	736	8659	
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	
	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	
中央卸売市場局	1時間値の最高値	ppm	0.011	0.014	0.012	0.014	0.008	0.007	0.007	0.005	0.004	0.006	0.005	0.010	0.014	
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.007	
	有効測定日数	日	30	21	30	31	31	30	31	25	31	31	28	31	350	
	測定時間	時間	716	514	718	742	741	710	742	616	742	738	666	742	8387	
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	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	0.015	0.009	0.011	0.009	0.014	0.009	0.007	0.006	0.008	0.008	0.014	0.015	
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.010	0.010	
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364	
耳原小学校局	測定時間	時間	717	740	717	741	739	717	741	712	739	739	666	741	8709	
	月平均値	ppm	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	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	0.016	0.018	0.010	0.012	0.013	0.010	0.009	0.010	0.006	0.008	0.009	0.017	0.018	
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	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 4 年										平成 2 5 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	30	28	31	364
	測定時間	時間	713	734	712	734	735	712	734	710	735	717	653	736	8625
	月平均値	ppm	0.003	0.013	0.012	0.015	0.010	0.013	0.014	0.020	0.020	0.020	0.019	0.022	0.015
	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	1	1
中央卸売市場局	1時間値の最高値	ppm	0.062	0.057	0.047	0.037	0.034	0.038	0.049	0.058	0.051	0.056	0.062	0.079	0.079
	日平均値の最高値	ppm	0.032	0.029	0.020	0.027	0.016	0.024	0.028	0.036	0.034	0.036	0.036	0.040	0.040
	有効測定日数	日	30	21	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	355
	測定時間	時間	715	516	718	741	742	718	740	718	742	737	667	742	8496
	月平均値	ppm	0.020	0.017	0.014	0.016	0.010	0.014	0.017	0.021	0.022	0.022	0.020	0.022	0.018
名神局	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	0.062	0.064	0.048	0.037	0.037	0.041	0.057	0.057	0.047	0.061	0.065	0.068	0.068
	日平均値の最高値	ppm	0.035	0.035	0.024	0.030	0.015	0.024	0.033	0.035	0.033	0.037	0.037	0.039	0.039
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364
耳原小学校局	測定時間	時間	712	733	710	731	736	704	733	711	734	733	662	734	8633
	月平均値	ppm	0.033	0.027	0.024	0.027	0.017	0.024	0.028	0.032	0.031	0.033	0.033	0.037	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	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	7	5	0	4	1	2	1	5	4	9	3	15	56
	1時間値の最高値	ppm	0.090	0.103	0.065	0.072	0.086	0.070	0.065	0.067	0.062	0.064	0.078	0.086	0.103
耳原小学校局	日平均値の最高値	ppm	0.054	0.048	0.039	0.044	0.040	0.044	0.040	0.047	0.044	0.049	0.050	0.059	0.059
	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	27	31	362
	測定時間	時間	711	737	702	733	736	711	732	711	733	735	661	736	8638
	月平均値	ppm	0.012	0.009	0.009	0.011	0.007	0.008	0.008	0.012	0.014	0.013	0.013	0.015	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
耳原小学校局	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	0.045	0.051	0.037	0.035	0.025	0.036	0.042	0.052	0.049	0.053	0.053	0.061	0.061
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.021	0.015	0.020	0.013	0.017	0.020	0.027	0.029	0.025	0.031	0.029	0.031

（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 項 目		平 成 2 4 年									平 成 2 5 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	30	28	31	364
	測定時間	時間	712	734	712	734	735	712	734	710	735	717	653	736	8624
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.010	0.011	0.011	0.006	0.006	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.028	0.025	0.020	0.049	0.027	0.062	0.064	0.101	0.132	0.141	0.094	0.105	0.141
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.004	0.005	0.011	0.009	0.012	0.013	0.051	0.026	0.032	0.023	0.023	0.051
中央卸売市場局	有効測定日数	日	30	21	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	355
	測定時間	時間	715	516	718	741	742	718	740	718	742	737	667	742	8496
	月平均値	ppm	0.007	0.005	0.005	0.008	0.007	0.008	0.010	0.019	0.021	0.019	0.013	0.012	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.043	0.051	0.037	0.070	0.049	0.081	0.086	0.125	0.155	0.148	0.124	0.113	0.155
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.014	0.010	0.016	0.015	0.021	0.030	0.071	0.047	0.057	0.033	0.031	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	712	733	710	731	736	704	733	711	734	733	662	734	8633
	月平均値	ppm	0.018	0.008	0.010	0.019	0.014	0.018	0.020	0.034	0.035	0.032	0.028	0.029	0.022
	1時間値の最高値	ppm	0.126	0.071	0.101	0.093	0.081	0.148	0.138	0.222	0.183	0.171	0.197	0.247	0.247
	日平均値の最高値	ppm	0.037	0.023	0.024	0.037	0.029	0.043	0.046	0.109	0.069	0.074	0.070	0.087	0.109
耳原小学校局	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	27	31	362
	測定時間	時間	711	737	702	733	736	711	732	711	733	735	661	736	8638
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.050	0.019	0.018	0.032	0.034	0.028	0.051	0.162	0.117	0.093	0.093	0.081	0.162
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.003	0.005	0.008	0.010	0.005	0.008	0.031	0.030	0.016	0.023	0.015	0.031

（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）

平成24年度環境測定結果（月間値）															
測定局	年 月 項 目		平 成 2 4 年									平 成 2 5 年			合計等
			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 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	30	28	31	364
	測 定 時 間	時間	712	734	712	734	735	712	734	710	735	717	653	736	8624
	月 平 均 値	ppm	0.019	0.014	0.014	0.019	0.013	0.017	0.018	0.029	0.031	0.031	0.026	0.028	0.022
	1 時 間 値 の 最 高 値	ppm	0.078	0.069	0.052	0.086	0.053	0.097	0.094	0.147	0.168	0.193	0.147	0.148	0.193
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.036	0.032	0.023	0.035	0.024	0.029	0.040	0.087	0.054	0.062	0.050	0.063	0.087
	月平均値のNO2/NO+NO2	%	91.2	93.2	88.9	79.9	77.6	78.6	79.7	67.7	65.4	65.7	75.7	79.0	76.4
中央卸売市場局	有 効 測 定 日 数	日	30	21	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	355
	測 定 時 間	時間	715	516	718	741	742	718	740	718	742	737	667	742	8496
	月 平 均 値	ppm	0.027	0.022	0.019	0.024	0.017	0.023	0.027	0.041	0.042	0.041	0.034	0.034	0.029
	1 時 間 値 の 最 高 値	ppm	0.086	0.110	0.072	0.106	0.065	0.104	0.121	0.170	0.196	0.198	0.177	0.164	0.198
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.048	0.048	0.031	0.041	0.030	0.037	0.059	0.106	0.078	0.094	0.067	0.069	0.106
	月平均値のNO2/NO+NO2	%	75.2	77.2	76.0	67.2	60.4	63.8	62.3	52.8	51.1	53.0	60.2	65.9	61.6
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	712	733	710	731	736	704	733	711	734	733	662	734	8633
	月 平 均 値	ppm	0.051	0.036	0.034	0.046	0.030	0.043	0.048	0.066	0.067	0.065	0.061	0.066	0.051
	1 時 間 値 の 最 高 値	ppm	0.191	0.128	0.155	0.120	0.121	0.181	0.184	0.269	0.240	0.228	0.258	0.301	0.301
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.088	0.067	0.059	0.076	0.056	0.071	0.083	0.152	0.112	0.122	0.114	0.141	0.152
	月平均値のNO2/NO+NO2	%	64.8	76.6	70.0	58.5	54.7	57.2	57.8	48.2	47.0	50.4	54.5	56.3	56.5
耳原小学校局	有 効 測 定 日 数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	27	31	362
	測 定 時 間	時間	711	737	702	733	736	711	732	711	733	735	661	736	8638
	月 平 均 値	ppm	0.014	0.010	0.011	0.014	0.010	0.011	0.011	0.016	0.020	0.018	0.017	0.019	0.014
	1 時 間 値 の 最 高 値	ppm	0.088	0.069	0.044	0.053	0.053	0.055	0.090	0.200	0.158	0.143	0.146	0.139	0.200
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.029	0.023	0.019	0.026	0.023	0.022	0.025	0.058	0.056	0.038	0.054	0.045	0.058
	月平均値のNO2/NO+NO2	%	84.4	88.6	85.5	77.7	74.1	78.7	78.0	72.8	69.7	71.9	73.5	79.2	77.0

（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）

⑤ 光化学オキシダント濃度測定結果（月間値）

測定局	年 月 項 目		平成 2 4 年									平成 2 5 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	460	446	460	461	446	460	446	456	458	405	461	5405
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	18	10	12	6	4	2	0	0	0	0	2	64
	と時間数	時間	42	99	36	53	24	13	6	0	0	0	0	9	282
	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
耳原小学校局	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.078	0.087	0.077	0.112	0.104	0.090	0.067	0.048	0.038	0.044	0.046	0.080	0.112
	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	17	31	30	31	31	28	31	352
	昼間測定時間	時間	447	462	447	462	462	233	461	444	455	461	415	459	5208
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	12	22	13	12	5	4	2	0	0	0	0	3	73
	と時間数	時間	57	136	50	60	23	10	6	0	0	0	0	12	354
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数	日	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
耳原小学校局	と時間数	時間	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.086	0.095	0.085	0.123	0.120	0.096	0.068	0.051	0.041	0.048	0.050	0.084	0.123

（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 項 目		平成 2 4 年									平成 2 5 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	29	31	28	31	363
	測定時間	時間	715	741	716	741	741	718	741	718	713	738	661	741	8684
	月平均値	mg/m3	0.021	0.024	0.019	0.026	0.018	0.018	0.016	0.014	0.009	0.012	0.013	0.022	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	0.068	0.078	0.054	0.088	0.051	0.053	0.044	0.050	0.039	0.049	0.049	0.095	0.095
中央卸売市場局	日平均値の最高値	mg/m3	0.057	0.056	0.029	0.056	0.031	0.034	0.030	0.028	0.020	0.030	0.024	0.053	0.057
	有効測定日数	日	30	21	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	354
	測定時間	時間	716	515	718	742	741	718	742	716	742	736	666	742	8494
	月平均値	mg/m3	0.024	0.027	0.019	0.029	0.018	0.020	0.018	0.017	0.012	0.016	0.017	0.027	0.020
	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
名神局	1時間値の最高値	mg/m3	0.093	0.096	0.056	0.161	0.078	0.060	0.056	0.074	0.051	0.071	0.086	0.101	0.161
	日平均値の最高値	mg/m3	0.064	0.065	0.032	0.065	0.038	0.039	0.036	0.039	0.022	0.036	0.034	0.071	0.071
	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	716	739	716	739	742	718	741	715	740	741	669	740	8716
	月平均値	mg/m3	0.017	0.018	0.011	0.016	0.009	0.010	0.009	0.012	0.008	0.013	0.014	0.022	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
耳原小学校局	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	0.118	0.082	0.064	0.070	0.127	0.030	0.040	0.030	0.051	0.044	0.081	0.127
	日平均値の最高値	mg/m3	0.051	0.049	0.027	0.042	0.023	0.023	0.021	0.025	0.017	0.030	0.025	0.058	0.058
	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	717	741	739	717	741	712	739	739	668	741	8711
	月平均値	mg/m3	0.022	0.022	0.017	0.025	0.016	0.016	0.015	0.014	0.010	0.013	0.013	0.023	0.017
耳原小学校局	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	0.080	0.054	0.125	0.092	0.064	0.052	0.049	0.044	0.050	0.049	0.082	0.125
	日平均値の最高値	mg/m3	0.062	0.056	0.029	0.056	0.033	0.033	0.030	0.028	0.020	0.027	0.022	0.060	0.062

（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	項 目	平成 2 4 年									平成 2 5 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	21	30	31	31	30	31	30	31	30	15	31	341
	測定時間	時間	711	515	718	741	742	718	738	713	738	731	366	737	8168
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	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	0.8	1.0	0.7	0.7	0.5	0.7	0.8	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.4
	日平均値の最高値	ppm	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8
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	712	732	711	736	736	713	736	712	736	737	664	735	8660
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	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	0.9	0.8	0.9	0.8	1.2	0.9	1.3	1.5	1.5	1.4	3.4	3.4
	日平均値の最高値	ppm	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8

（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）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26日	予報 第1号	13:40	18:20	4時間40分
	注意報 第1号	15:30	18:20	2時間50分
7月27日	予報 第2号	14:10	18:20	4時間10分
	注意報 第2号	15:30	18:20	2時間50分
7月28日	予報 第3号	14:30	17:30	3時間00分
	注意報 第3号	15:40	17:30	1時間50分

予 報 延 時 間 数 11時間50分
注 意 報 延 時 間 数 7時間30分

（５）大阪府酸性雨共同調査等測定結果

測定地点	梅 雨 期		秋 雨 期	
	H24. 6. 4～7. 2		H24. 9. 4～11. 5	
	降水量(mm)	p H	降水量(mm)	p H
茨 木 市 駅 前	243.9	5.22	97.1	5.18
茨 木 市 泉 原	211.0	5.12	164.0	5.45

- （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)
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) 河川水質測定結果(環境基準点)

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 (℃)	14.7	2.8 28.0	- / 48	16.3	3.7 31.2	- / 48	16.6	3.5 32.2	- / 48	
	流 量 (m³/s)	1.14	0.48 2.5	- / 24	1.1	0.37 2.5	- / 24	1.1	0.08 2.8	- / 24	
生 活 環 境 項 目	p H (-)		7.6 8.9	4 / 48		7.7 8.8	8 / 48		7.4 9.0	6 / 48	
	D O (mg/L)	9.9	8.1 12	0 / 12	11	8.9 14	0 / 12	11	3.9 15	1 / 12	
	B O D (mg/L)	0.6	<0.5 1.2	0 / 12	0.9	<0.5 1.6	0 / 12	1.0	0.5 2.0	0 / 12	
	C O D (mg/L)	1.7	1.2 2.2	- / 12	2.1	1.3 3.7	- / 12	2.5	1.6 5.3	- / 12	
	S S (mg/L)	3	1 8	0 / 12	3	2 6	0 / 12	7	2 22	0 / 12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2200	70 7900	5 / 12	1900	33 11000	3 / 12	2900	70 22000	5 / 12	
	全 窒 素 (mg/L)	0.50	0.15 0.69	- / 4	0.58	0.17 0.81	- / 4	0.62	0.39 0.83	- / 4	
	全 磷 (mg/L)	0.025	0.016 0.046	- / 4	0.027	0.022 0.041	- / 4	0.038	0.019 0.049	- / 4	
	全亜鉛 (水生生物)	0.003	<0.001 0.008	0 / 12	0.004	<0.001 0.007	0 / 12	0.004	<0.001 0.008	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				
健 康 項 目	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				
	P C B (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)	0.32	0.14 0.50	0 / 2	0.35	0.10 0.59	0 / 2	0.39	0.19 0.59	0 / 2	
	ふ っ 素 (mg/L)	0.09	0.08 0.09	0 / 2	0.10	0.09 0.10	0 / 2	0.10	0.10 0.10	0 / 2	
	ほ う 素 (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	
	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	
特 殊 項 目	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 エ 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)	0.02	0.02 0.02	0 / 2	0.02	0.02 0.02	0 / 1	0.04	0.04 0.04	0 / 1	
	全クロム (mg/L)	<0.03	<0.03 0.03	0 / 2	<0.03	<0.03 0.03	0 / 1	<0.03	<0.03 0.03	0 / 1	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01 0.01	0 / 2	<0.01	<0.01 0.01	0 / 1	<0.01	<0.01 0.01	0 / 1	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.04	<0.04 0.04	0 / 2	<0.04	<0.04 0.04	0 / 1	0.05	0.05 0.05	0 / 1	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.28	0.10 0.46	- / 2	0.31	0.06 0.55	- / 2	0.35	0.15 0.55	- / 2	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.04	<0.04 0.04	- / 2	<0.04	<0.04 0.04	- / 2	<0.04	<0.04 0.04	- / 2	
	りん酸性りん (mg/L)	0.016	0.010 0.022	- / 2	0.013	0.013 0.013	- / 1	0.028	0.028 0.028	- / 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	<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	<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
水 温 (℃)		16.8	4.0 33.3	— / 48	16.9	4.3 32.9	— / 48
流 量 (m³/s)		0.29	0.02 0.98	— / 24	0.20	0.03 0.54	— / 24
生 活 汚 染 項 目	pH (—)		7.6 9.0	5 / 48		7.7 9.4	7 / 48
	DO (mg/L)	11	8.4 13	0 / 12	12	10 14	0 / 12
	BOD (mg/L)	1.0	<0.5 2.1	1 / 12	1.1	0.6 1.9	0 / 12
	COD (mg/L)	2.8	1.9 5.4	— / 12	2.9	2.1 3.7	— / 12
	SS (mg/L)	4	1 19	0 / 12	2	1 3	0 / 12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3500	110 17000	7 / 12	3000	330 17000	7 / 12
	全 窒 素 (mg/L)	0.81	0.69 1.0	— / 4	0.73	0.40 1.0	— / 4
	全 磷 (mg/L)	0.044	0.023 0.070	— / 4	0.038	0.027 0.045	— / 4
	全亜鉛 (水生生物)	0.003	<0.001 0.007	0 / 12	0.004	<0.001 0.008	0 / 12
	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
	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)				<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
健 康 項 目	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)	0.63	0.34 0.71	0 / 2	0.49	0.32 0.66	0 / 2
	ふ っ 素 (mg/L)	0.19	0.17 0.20	0 / 2	0.16	0.11 0.20	0 / 2
	ほ う 素 (mg/L)	<0.02	<0.02 <0.02	0 / 2	<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	<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	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 / 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)	0.02	0.02 0.02	0 / 1	0.03	0.03 0.03	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)	0.06	0.06 0.06	0 / 1	<0.04	<0.04 <0.04	0 / 1
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.49	0.30 0.67	— / 2	0.45	0.28 0.62	— / 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)	0.034	0.034 0.034	— / 1	0.029	0.029 0.029	— / 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	0.035	0.059	0.014	4
「内 訳」				
クロロホルム生成能	0.021	0.037	0.0044	4
ブロモジクロロメタン生成能	0.0055	0.0068	0.0033	4
ジブロモクロロメタン生成能	0.0049	0.012	0.0024	4
ブロモホルム生成能	0.0044	0.0058	0.0033	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
フェントロチオン	<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	<0.0002	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	0.05	0 / 1
ウ ラ ン	<0.0002	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) 河川水質測定結果（環境基準点以外の地点）

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 (℃)		15.3	5.9 25.3	— / 4	13.5	4.9 22.8	4	14.0	5.4 22.3	— / 4
流 量 (m ³ /s)								0.84	0.57 1.2	— / 4
生 活 環 境 項 目	p H (—)	—	7.8 8.0	0 / 4	—	7.9 8.2	4	—	7.9 8.6	2 / 4
	D O (mg/L)	11	9.2 12	0 / 4	10	8.4 12	4	11	9.2 13	0 / 4
	B O D (mg/L)	0.6	<0.5 0.6	0 / 4	0.6	<0.5 0.7	4	0.5	<0.5 0.6	0 / 4
	C O D (mg/L)	1.8	1.3 2.6	— / 4	1.5	1.4 1.7	4	1.5	0.6 2.1	— / 4
	S S (mg/L)	1	<1 2	0 / 4	1	<1 2	4	2	1 3	0 / 4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)							360	79 700	0 / 4
	全 窒 素 (mg/L)							0.57	0.35 0.71	— / 4
	全 磷 (mg/L)							0.030	0.020 0.048	— / 4
	全 亜 鉛 (mg/L)							0.008	<0.001 0.016	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
環 境 項 目	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)							0.41	0.27 0.54	0 / 2
	ふっ素 (mg/L)							<0.08	<0.08 <0.08	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 (℃)		16.6	6.6 28.1	— / 4	17.7	7.9 30.8	— / 4	15.1	7.0 24.1	— / 4
流 量 (m ³ /s)								0.15	0.07 0.26	— / 4
生 活 環 境 項 目	p H (—)	—	8.0 8.8	1 / 4	—	8.0 8.7	1 / 4	—	8.1 8.2	0 / 4
	D O (mg/L)	10	8.4 12	0 / 4	11	9.6 12	0 / 4	11	10 11	0 / 4
	B O D (mg/L)	0.6	<0.5 0.7	0 / 4	0.6	<0.5 0.7	0 / 4	0.7	<0.5 0.8	0 / 4
	C O D (mg/L)	1.8	1.4 2.2	— / 4	1.9	1.4 2.5	— / 4	2.2	1.8 2.5	— / 4
	S S (mg/L)	2	1 6	0 / 4	1	1 2	0 / 4	2	<1 4	0 / 4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)							4200	330 13000	3 / 4
	全 窒 素 (mg/L)							0.73	0.36 1.2	— / 4
	全 磷 (mg/L)							0.024	0.013 0.046	— / 4
	全 亜 鉛 (mg/L)							0.006	0.003 0.011	0 / 4
	カドミウム (mg/L)							<0.0003	<0.0003 <0.0003	0 / 2
健 康 項 目	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)							0.51	0.35 0.67	0 / 2
	ふっ素 (mg/L)							0.11	0.09 0.12	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		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 (℃)		16.3	6.4 27.6	— / 4	13.5	5.1 22.3	— / 4	15.2	4.4 26.1	— / 4
流 量 (m³/s)					0.14	0.09 0.16	— / 4			
生 活 環 境 項 目	p H (-)	—	8.2 8.4	0 / 4	—	7.7 8.0	0 / 4	—	7.9 8.1	0 / 4
	D O (mg/L)	12	10 14	0 / 4	12	10 13	0 / 4	11	10 13	0 / 4
	B O D (mg/L)	1.0	0.6 1.4	0 / 4	0.6	<0.5 0.9	0 / 4	0.7	<0.5 0.9	0 / 4
	C O D (mg/L)	3.1	2.0 4.1	— / 4	1.9	1.6 2.2	— / 4	2.1	1.6 3.0	— / 4
	S S (mg/L)	2	1 3	0 / 4	4	2 6	0 / 4	1	1 2	0 / 4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)				20000	490 79000	2 / 4			
	全 窒 素 (mg/L)				0.99	0.96 1.0	— / 4			
	全 磷 (mg/L)				0.044	0.034 0.053	— / 4			
	全 亜 鉛 (mg/L)				0.003	<0.001 0.007	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			
健 康 項 目	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)				0.84	0.78 0.90	0 / 2			
	ふっ素 (mg/L)				0.26	0.23 0.28	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 (℃)		17.5	6.2 29.9	— / 4	19.0	10.4 33.0	— / 4	19.5	10.3 31.5	— / 4
流 量 (m ³ /s)				/			/	0.03	0.02 0.06	— / 4
生 活 環 境 項 目	p H (—)	—	8.0 8.7	1 / 4	—	8.2 9.9	3 / 4	—	8.0 9.0	2 / 4
	D O (mg/L)	12	10 13	0 / 4	12	10 14	0 / 4	13	10 14	0 / 4
	B O D (mg/L)	0.7	<0.5 1.0	0 / 4	2.3	1.6 3.3	2 / 4	2.1	1.1 3.9	2 / 4
	C O D (mg/L)	3.4	2.1 5.5	— / 4	5.9	4.8 6.8	— / 4	5.3	3.8 7.2	— / 4
	S S (mg/L)	3	1 5	0 / 4	4	2 6	0 / 4	5	3 7	0 / 4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)							7300	330 17000	2 / 4
	全 窒 素 (mg/L)							1.1	0.96 1.3	— / 4
	全 磷 (mg/L)							0.059	0.035 0.086	— / 4
	全 亜 鉛 (mg/L)							0.013	0.005 0.024	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
健 康 項 目	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)							0.53	0.45 0.60	0 / 2
	ふっ素 (mg/L)							0.10	0.10 0.10	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		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 (℃)		16.1	6.0 27.0	4	17.0	7.0 29.4	4	19.3	8.7 35.0	4
流 量 (m ³ /s)										
生 活 環 境 項 目	p H (-)	—	7.6 8.0	4	—	8.4 9.1	4	—	8.5 9.4	4
	D O (mg/L)	8.2	7.2 10	4	13	10 14	4	14	10 16	4
	B O D (mg/L)	1.5	1.0 2.1	4	1.2	0.9 1.5	4	1.2	0.7 1.6	4
	C O D (mg/L)	3.8	3.0 4.8	4	3.3	2.8 3.8	4	3.6	2.4 5.0	4
	S S (mg/L)	2	<1 3	4	5	2 10	4	4	1 9	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)									
健 康 項 目	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		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 (℃)		17.0	7.8 29.4	4	18.7	11.8 30.6	4
流 量 (m ³ /s)							
生 活 環 境 項 目	p H (-)	—	8.3 8.9	4	—	8.0 9.0	4
	D O (mg/L)	14	11 17	4	15	11 18	4
	B O D (mg/L)	1.2	<0.5 2.3	4	1.7	0.9 2.6	4
	C O D (mg/L)	3.3	2.2 3.8	4	3.6	2.2 4.7	4
	S S (mg/L)	3	1 6	4	5	2 10	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)						
	全 窒 素 (mg/L)						
	全 磷 (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-ジオキサン (mg/L)						

(4) 地下水質測定結果

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

調査地区名		大岩	花園	五日市	横江
測定日		H24.10.24	H24.10.24	H24.10.24	H24.10.24
調査井戸の緒元	深度 (m)	80	150	147	80
	飲用の有無	有	有	有	有
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)	6.4	0.14	<0.08	<0.08
	ふっ素 (mg/L)	0.09	0.13	0.11	0.13
	ほう素 (mg/L)	0.02	0.02	<0.01	0.01
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
一般項目	pH	6.6	6.6	6.6	6.7

(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	1/2	0.09	0.04以下
トリクロロエチレン		1/2	1/2	0.029	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			H24.9.3			
時 刻			13:30			
天 候			晴			
気 温 (°C)			29			
水 温 (°C)			26			
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)			40			
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. 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(新指標)				
少 きたない水	水質階級Ⅱ	1. イ シ マ キ ガ イ				
		2. オオシマトビケラ				
		3. カ ワ ニ ナ 類				
		4. ゲ ン ジ ボ タ ル				
		5. コ オ ニ ヤ ン マ				
		6. コガタシマトビケラ類				
		7. スジエビ(旧指標)	○			
		8. ヒラタドロムシ類				
		9. ヤ マ ト シ ジ ミ				
きたない水	水質階級Ⅲ	1. イソコツブムシ類				
		2. タイコウチ(旧指標)				
		3. タ ニ シ 類				
		4. ニホンドロソコエビ				
		5. シ マ イ シ ヒ ル				
		6. ミ ズ カ マ キ リ				
		7. ミ ズ ム シ				
大変きたない水	水質階級Ⅳ	1. ア メ リ カ ザ リ ガ ニ				
		2. エ ラ ミ ミ ズ				
		3. サ カ マ キ ガ イ				
		4. ユ ス リ カ 類				
		5. チ ョ ウ バ エ 類				
水質階級の判定	水質階級		I	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
	1. ○印と●印の個数		5	1	0	0
	2. ●印の個数		2	0	0	0
	3. 合計(1. 欄+2. 欄)		7	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			H24.8.2			
時 刻			13:30			
天 候			晴			
気 温 (℃)			30			
水 温 (℃)			27			
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)			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 透明またはきれい			
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、トノサマガエル、ハグロトンボ(幼虫)、カワヨシノボリ、コシボシヤンマ、アメンボ、コガタシマトビケラ、エ、カワムツ、キイロカワカゲロウ、トゲトビイロカゲロウ、ドンコ、ミナミヌマエビ、ガガンボ(幼虫)、ヒメガムシ(成虫)			
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(新指標)				
少したない水	水質階級Ⅱ	1. イ シ マ キ ガ イ				
		2. オオシマトビケラ				
		3. カ ワ ニ ナ 類		○		
		4. ゲ ン ジ ボ タ ル				
		5. コ オ ニ ヤ ン マ		●		
		6. コガタシマトビケラ類		○		
		7. スジエビ(旧指標)		○		
		8. ヒラタドロムシ類		●		
		9. ヤマトシジミ				
きたない水	水質階級Ⅲ	1. イソコツブムシ類				
		2. タイコウチ(旧指標)				
		3. タ ニ シ 類				
		4. ニホンドロソコエビ				
		5. シ マ イ シ ヒ ル		○		
		6. ミ ズ カ マ キ リ				
		7. ミ ズ ム シ				
大変きたない水	水質階級Ⅳ	1. アメリカザリガニ				
		2. エ ラ ミ ミ ズ				
		3. サ カ マ キ ガ イ				
		4. ユ ス リ カ 類				
		5. チ ョ ウ バ エ 類				
水質階級の判定	水質階級		I	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
	1. ○印と●印の個数		1	5	1	0
	2. ●印の個数		0	2	0	0
	3. 合計(1. 欄+2. 欄)		1	7	1	0
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		H24.9.13				
時 刻		14:15				
天 候		晴れ				
気 温 (°C)		32				
水 温 (°C)		29				
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)		10				
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. 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(新指標)				
少 きたない水	水質階級Ⅱ	1. イ シ マ キ ガ イ				
		2. オオシマトビケラ	○			
		3. カ ワ ニ ナ 類				
		4. ゲ ン ジ ボ タ ル				
		5. コ オ ニ ヤ ン マ				
		6. コガタシマトビケラ類	○			
		7. スジエビ(旧指標)	●			
		8. ヒラタドロムシ類	●			
		9. ヤ マ ト シ ジ ミ				
きたない水	水質階級Ⅲ	1. イソコツブムシ類				
		2. タイコウチ(旧指標)				
		3. タ ニ シ 類				
		4. ニホンドロソコエビ				
		5. シ マ イ シ ヒ ル				
		6. ミ ズ カ マ キ リ				
		7. ミ ズ ム シ				
大変きたない水	水質階級Ⅳ	1. アメリカザリガニ				
		2. エ ラ ミ ミ ズ				
		3. サ カ マ キ ガ イ				
		4. ユ ス リ カ 類				
		5. チ ョ ウ バ エ 類				
水質階級の判定	水質階級		I	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
	1. ○印と●印の個数		1	4	0	0
	2. ●印の個数		0	2	0	0
	3. 合計(1. 欄+2. 欄)		1	6	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		H24.9.3				
時 刻		13:50				
天 候		晴れ				
気 温 (°C)		26				
水 温 (°C)		22				
川 の 流 れ 幅 (m)		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)		25				
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. 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(新指標)				
少 きたない水	水質階級Ⅱ	1. イ シ マ キ ガ イ				
		2. オオシマトビケラ				
		3. カ ワ ニ ナ 類				
		4. ゲ ン ジ ボ タ ル				
		5. コ オ ニ ヤ ン マ				
		6. コガタシマトビケラ類				
		7. スジエビ(旧指標)				
		8. ヒラタドロムシ類				
		9. ヤ マ ト シ ジ ミ				
きたない水	水質階級Ⅲ	1. イソコツブムシ類				
		2. タイコウチ(旧指標)				
		3. タ ニ シ 類				
		4. ニホンドロソコエビ				
		5. シ マ イ シ ヒ ル				
		6. ミ ズ カ マ キ リ				
		7. ミ ズ ム シ				
大変きたない水	水質階級Ⅳ	1. ア メ リ カ ザ リ ガ ニ				
		2. エ ラ ミ ミ ズ				
		3. サ カ マ キ ガ イ				
		4. ユ ス リ カ 類				
		5. チ ョ ウ バ エ 類				
水質階級の判定	水質階級		I	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
	1. ○印と●印の個数		3	0	0	0
	2. ●印の個数		1	0	0	0
	3. 合計(1. 欄+2. 欄)		4	0	0	0
		その地点の水質階級		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			H24.9.13			
時 刻			13:15			
天 候			晴れ			
気 温 (°C)			30			
水 温 (°C)			26			
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)			5			
流 れ の 速 さ (cm / 秒)			ゆっくり(毎秒～30cm)			
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						
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(新指標)				
少 きたない水	水質階級Ⅱ	1. イ シ マ キ ガ イ				
		2. オオシマトビケラ				
		3. カ ワ ニ ナ 類	●			
		4. ゲ ン ジ ボ タ ル				
		5. コ オ ニ ヤ ン マ				
		6. コガタシマトビケラ類				
		7. スジエビ(旧指標)	○			
		8. ヒラタドロムシ類	○			
		9. ヤ マ ト シ ジ ミ				
きたない水	水質階級Ⅲ	1. イソコツブムシ類				
		2. タイコウチ(旧指標)				
		3. タ ニ シ 類				
		4. ニホンドロソコエビ				
		5. シ マ イ シ ヒ ル	●			
		6. ミ ズ カ マ キ リ				
		7. ミ ズ ム シ				
大 変 きたない水	水質階級Ⅳ	1. ア メ リ カ ザ リ ガ ニ	○			
		2. エ ラ ミ ミ ズ				
		3. サ カ マ キ ガ イ				
		4. ユ ス リ カ 類				
		5. チ ョ ウ バ エ 類				
水質階級の判定	水質階級		I	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
	1. ○印と●印の個数		1	3	1	1
	2. ●印の個数		0	1	1	0
	3. 合計(1. 欄+2. 欄)		1	4	2	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			H24.9.3			
時 刻			14:15			
天 候			晴れ			
気 温 (°C)			25			
水 温 (°C)			24			
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)			30			
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 にごりあり			
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				
		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(新指標)				
少 きたない水	水質階級Ⅱ	1. イ シ マ キ ガ イ				
		2. オオシマトビケラ				
		3. カ ワ ニ ナ 類	○			
		4. ゲ ン ジ ボ タ ル				
		5. コ オ ニ ヤ ン マ				
		6. コガタシマトビケラ類				
		7. スジエビ(旧指標)	●			
		8. ヒラタドロムシ類				
		9. ヤ マ ト シ ジ ミ				
きたない水	水質階級Ⅲ	1. イソコツブムシ類				
		2. タイコウチ(旧指標)				
		3. タ ニ シ 類				
		4. ニホンドロソコエビ				
		5. シ マ イ シ ヒ ル				
		6. ミ ズ カ マ キ リ				
		7. ミ ズ ム シ				
大変きたない水	水質階級Ⅳ	1. ア メ リ カ ザ リ ガ ニ				
		2. エ ラ ミ ミ ズ				
		3. サ カ マ キ ガ イ				
		4. ユ ス リ カ 類				
		5. チ ョ ウ バ エ 類				
水質階級の判定	水質階級		I	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
	1. ○印と●印の個数		4	2	0	0
	2. ●印の個数		1	1	0	0
	3. 合計(1. 欄+2. 欄)		5	3	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			H24.9.13			
時 刻			13:45			
天 候			晴れ			
気 温 (°C)			30			
水 温 (°C)			28			
川 の 流 れ 幅 (m)			6			
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)			ゆっくり(毎秒～30cm)			
川 底 の 状 態			小石と砂			
水 の 濁 り、に お い、そ の 他			においは感じられない 透明またはきれい			
魚、水草、鳥、その他の生物						
水 質		指標生物		見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位から2種類(最大3種類)に●印をつける		
きれいな水	水質階級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(新指標)			
少 きたない水	水質階級Ⅱ	1.	イ シ マ キ ガ イ			
		2.	オオシマトビケラ			
		3.	カ ワ ニ ナ 類			
		4.	ゲ ン ジ ボ タ ル			
		5.	コ オ ニ ヤ ン マ			
		6.	コガタシマトビケラ類			
		7.	スジエビ(旧指標)	●		
		8.	ヒラタドロムシ類			
		9.	ヤ マ ト シ ジ ミ			
きたない水	水質階級Ⅲ	1.	イソコツブムシ類			
		2.	タイコウチ(旧指標)			
		3.	タ ニ シ 類			
		4.	ニホンドロソコエビ			
		5.	シ マ イ シ ヒ ル	○		
		6.	ミ ズ カ マ キ リ			
		7.	ミ ズ ム シ			
大変きたない水	水質階級Ⅳ	1.	アメリカザリガニ			
		2.	エ ラ ミ ミ ズ			
		3.	サ カ マ キ ガ イ			
		4.	ユ ス リ カ 類			
		5.	チ ョ ウ バ エ 類	○		
水質階級の判定	水質階級		I	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
	1.	○印と●印の個数	0	1	1	1
	2.	●印の個数	0	1	0	0
	3.	合計(1. 欄+2. 欄)	0	2	1	1
	その地点の水質階級		Ⅱ			

(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 10検体
- ・ 採水時期 平成24(2012)年11月

区分	農薬名	総検体数	不検体数	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
殺虫剤	◎チアメトキサム	1	1	0	ND	0.47 (0.047)	0
	◎クロチアニジン	1	1	0	ND	2.5 (0.25)	0
	小計	2	2	0	—	—	0
殺菌剤	◎ジフェノコナゾール	1	1	0	ND	0.3 (0.03)	0
	◎メタラキシル及び メタラキシルM※	1	1	0	ND	0.58 (0.058)	0
	◎ボスカリド	1	1	0	ND	1.1 (0.11)	0
	◎ペンシクロン	1	1	0	ND	1.4 (0.14)	0
	◎トルクロホスメチル	1	1	0	ND	2 (0.2)	0
	◎イプロジオン	1	1	0	ND	0.3 (0.03)	0
	小計	6	6	0	—	—	0
除草剤	◎オキサジクロメホン	1	1	0	ND	0.24 (0.024)	0
	◎プロピザミド	1	1	0	ND	0.5 (0.05)	0
	小計	2	2	0	—	—	0
合計		10	10	0	—	—	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。
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0.02mg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

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E P Nをいう。

4 騒 音

(1) 騒 音 に 係 る 基 準 等

① 環境基準 (L_{Aeq})

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。

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

(2)「道路に面しない地域」の測定結果

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

地 点 名	類型	用 途 地 域	昼 間				夜 間			
			測定値	支配音源			測定値	支配音源		
			LAeq	1	2	3	LAeq	1	2	3
山 手 台 三 丁 目 28 番	B	3	55	①	③	②	44	①	⑤	
南 安 威 一 丁 目 1 番	B	3	48	①	⑤	②	43	⑤	④	①
五 日 市 二 丁 目 7 番	B	3	50	④	⑤	①	44	②	⑤	④
東 太 田 一 丁 目 4 番	C	5	47	⑥	①	⑤	43	①	⑤	④
高 田 町 18 番	A	1	45	⑥	⑤	①	42	⑤	①	
畑 田 町 3 番	C	5	58	②	①	⑤	47	①	②	⑧
彩 都 あ さ ぎ 五 丁 目 9 番	A	1	44	②	③	⑤	33	①	⑤	
藤 の 里 一 丁 目 11 番	C	5	55	⑥	③	①	47	③	①	⑤
豊 川 四 丁 目 5 番	A	2	48	④	⑤	①	43	④	②	①
北 春 日 丘 四 丁 目 3 番	A	1	48	⑥	⑤	①	42	⑤	④	①
上 穂 積 二 丁 目 4 番	A	2	49	①	⑤	④	46	④	①	②
東 奈 良 二 丁 目 1 番	A	2	51	⑤	②		43	⑤	②	④
島 三 丁 目 7 番	C	4	58	①	⑤	②	55	⑤	①	
橋 の 内 一 丁 目 12 番	A	2	54	⑤	③	⑥	53	⑤	①	
双 葉 町 11 番	C	4	58	③	①	⑥	54	①	⑥	②
横 江 一 丁 目 12 番	C	5	54	①	⑤	④	47	⑤	①	
丑 寅 二 丁 目 13 番	B	3	53	⑤	⑥	①	45	⑥	①	⑤
天 王 二 丁 目 5 番	C	4	53	①	⑥	⑤	51	①	②	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	100	100
			(46)	(40)	(44)
	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	100	50	75
			(51)	(48)	(50)
B	第一種住居地域 第二種住居地域	4	100	100	100
			(52)	(44)	(50)
平 均		11	100	82	91
			(49)	(44)	(47)

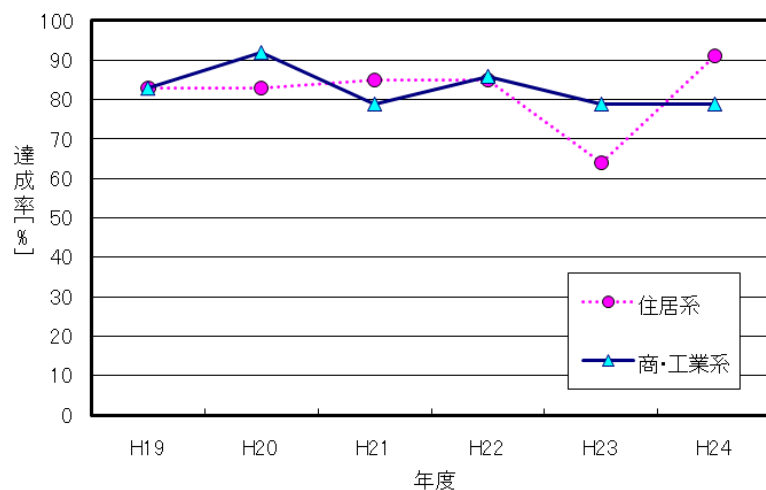
○商・工業系地域

類型	用 途 地 域	測定地点数	環境基準達成率 [%]		
			(平均騒音レベル) [デシベル]		
			昼 間	夜 間	日平均
C	近 隣 商 業 地 域	3	100	0	50
			(57)	(54)	(55)
	準 工 業 地 域	4	100	100	100
			(55)	(46)	(52)
平 均		7	100	57	79
			(55)	(48)	(53)

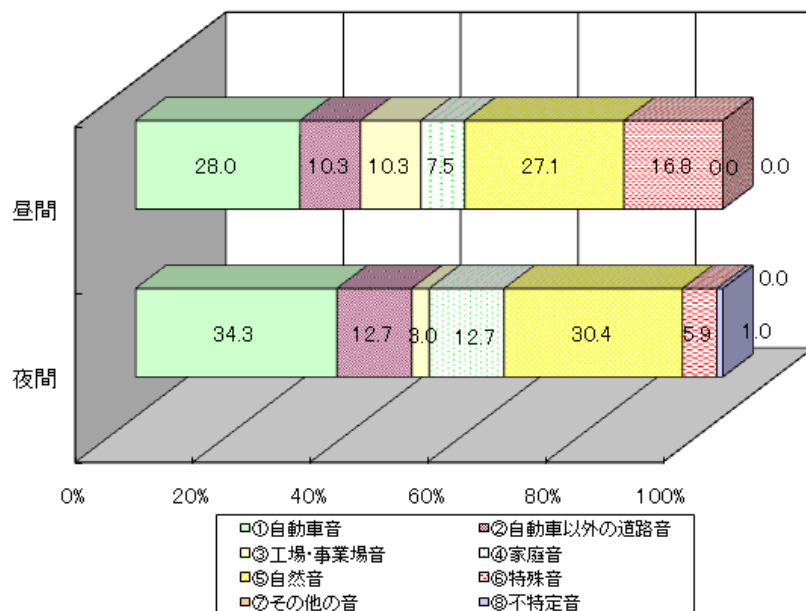
○A, B, C類型全体

	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	100	72	86
		(51)	(45)	(49)

(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 (d B)	
			基準値	L _{Aeq}
名神高速道路 (中穂積三丁目)	6	昼間	70	57
		夜間	65	55
一般国道171号 (下井町2)	4	昼間	70	76
		夜間	65	71
一般国道171号 (西河原三丁目)	4	昼間	70	72
		夜間	65	67
大阪中央環状線(近畿自動車道) (美沢町16)	6	昼間	70	71
		夜間	65	68

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	14. 3	4, 072	3, 669	139	18	246
		－	90. 1%	3. 4%	0. 5%	6. 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。						
名神高速道路	5. 2	1, 926	1, 845	47	0	34
		－	95. 8%	2. 4%	0. 0%	1. 8%
一般国道 1 7 1 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	14.3	1,001	877	44	1	79
		－	87.6%	4.4%	0.1%	7.9%
(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。						
名神高速道路	5.2	638	620	0	0	18
		－	97.2%	0.0%	0.0%	2.8%
一般国道 1 7 1 号	5.7	91	51	0	0	40
		－	56.0%	0.0%	0.0%	44.0%
大阪中央環状線（近畿自動車道）	3.4	280	214	44	1	21
		－	76.4%	15.7%	0.4%	7.5%

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	14. 3	3, 071	2, 792	95	17	167
		－	90. 9%	3. 1%	0. 6%	5. 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。						
名神高速道路	5. 2	1, 288	1, 225	47	0	16
		－	95. 1%	3. 7%	0. 0%	1. 2%
一般国道 1 7 1 号	5. 7	994	869	0	17	108
		－	87. 4%	0. 0%	1. 7%	10. 9%
大阪中央環状線（近畿自動車道）	3. 4	803	712	48	0	43
		－	88. 7%	6. 0%	0. 0%	5. 3%

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 ³
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24（2012）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。

① 大気

（単位：pg-TEQ/m³）

測定地点	春	夏	秋	冬	年平均値
名神局（中穂積）	0.014	0.018	0.032	0.008	0.018

(3) 大阪府による測定結果

大阪府では、平成24（2012）年度に市内河川2地点の水質及び底質のダイオキシン類の調査と、市内1地点で地下水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。

① 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）	0.095	0.046	0.071	0.47
安威川合流直前（茨木川）	0.14	0.046	0.093	0.23

② 地下水質

（単位：pg-TEQ/L）

測定地点	地下水質測定値
茨木市清水	0.019

(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24(2012)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 (ng-TEQ/m ³ N)		燃え殻 (ng-TEQ/g)		ばいじん (ng-TEQ/g)	
		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	0.0023	1	0	3	1.4	3
	2	0.011	1				
	3	0.0016	1				
	4	0.74	10				
安威川流域下水道 中央水みらいセンター	1	0.00054	5	0.00000026	3	0.00012	3
	2	—	10	—	3	—	3
	3	0.00067	10	0.00031	3	0.000033	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	4	0	1	9	10	3	14	41

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	3	0	4

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	13(1)	14	2	3(1)	7	1	1	41(2)

(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	4	0	4	13	2	5	224	252

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	2	0	4	8	1	1	107	123

⑥ 土壌汚染対策法

法に基づく届出、報告、申請件数	35
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	4	0	0	5	4	3	2	—	18
	水 質	0	0	0	0	0	0	—	—	0
	騒 音	3	0	0	4	1	1	—	524	533
	振 動	0	0	0	0	0	0	—	529	529
合 計		7	0	0	9	5	4	2	1053	1080

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	23
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	0	0	0	0	1	0	1

(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24年6月1日	196	20	176	70	124	2	0	0	0	0	0	0	196	0	0	
		10.2%	89.8%	35.7%	63.3%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		100.0%	0.0%	0.0%	
平成24年10月30日	130	15	115	41	86	3	0	0	0	0	0	2	0	128	0	0
		11.5%	88.5%	31.5%	66.2%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%		98.5%	0.0%	0.0%	
平成24年度集計	326	35	291	111	210	5	0	0	0	0	0	2	0	324	0	0
		10.7%	89.3%	34.1%	64.4%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%		99.4%	0.0%	0.0%	

※ 上段は、台数。下段は比率を示す。

※ 積載区分 A：ボディー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