

# 1. 大 気 汚 染

## その1 大 気 汚 染 状 況

年 度	地 点	市 役 所						
	項 目	SO <sub>2</sub>	SPM	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>x</sub>
	単 位	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	元	—	0.036	0.029	0.026	0.055	1.5	—
	2	—	0.047	0.007	0.011	0.019	1.0	—
	3	0.004	0.014	0.002	0.012	0.014	0.4	0.042
	4	0.007	0.029	0.010	0.017	0.027	0.6	0.018
	5	0.004	0.020	0.010	0.016	0.026	0.5	0.028
	6	0.010	0.034	0.010	0.016	0.025	0.7	0.023
	7	0.010	0.038	0.008	0.021	0.029	0.8	0.039
	8	0.006	0.027	0.005	0.015	0.020	0.4	0.045
	9	0.008	0.036	0.007	0.017	0.023	0.5	0.035
	10	0.004	0.024	0.010	0.014	0.023	0.4	0.025
	11	0.003	0.021	0.011	0.014	0.025	0.5	0.014
	12	0.005	0.022	0.013	0.021	0.034	0.6	0.022
	13	0.005	0.036	0.022	0.019	0.041	0.7	0.020
	14	0.004	0.018	0.008	0.012	0.019	0.4	0.021
	15	0.003	0.021	0.010	0.018	0.028	0.5	0.027
	16	0.004	0.026	0.006	0.015	0.020	0.4	0.035
	17	0.005	0.029	0.012	0.017	0.029	0.4	0.017
	18	0.006	0.026	0.006	0.016	0.022	0.3	0.028
	19	0.005	0.016	0.007	0.011	0.017	0.4	0.025
	20	0.006	0.034	0.008	0.014	0.021	0.2	0.023
	21	0.005	0.018	0.006	0.014	0.019	0.3	0.035

年度	地点	萱			野			
	項目	SO <sub>2</sub>	SPM	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>x</sub>
	単位	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
12		0.004	0.031	0.023	0.022	0.045	0.7	0.022
13		0.005	0.038	0.035	0.023	0.057	0.7	0.018
14		0.004	0.019	0.015	0.017	0.031	0.4	0.018
15		0.004	0.024	0.017	0.022	0.039	0.5	0.022
16		0.004	0.027	0.011	0.022	0.033	0.5	0.033
17		0.006	0.032	0.024	0.024	0.048	0.5	0.013
18		0.008	0.031	0.013	0.021	0.034	0.4	0.021
19		0.005	0.021	0.011	0.016	0.027	0.4	0.027
20		0.005	0.037	0.018	0.017	0.035	0.4	0.021
21		0.004	0.018	0.008	0.018	0.026	0.3	0.033

資料：市民部環境政策課

〔参考〕環境基準

二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）

1時間値の1日平均値が0.04ppm～0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下

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

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

二酸化いおう（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

光化学オキシダント（O<sub>x</sub>）

1時間値が0.06ppm以下

### ダイオキシン類

（単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>）

調査地点	平成21年8月	平成22年2月	平均値	環境基準
箕面市役所	0.0090	0.0089	0.0090	0.6
豊川北小学校	0.0045	0.0082	0.0064	

その2 光化学スモッグ注意報等の発令状況

(単位：回)

区域	年度 区分	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		箕面市域	予報	15	7	4	7	9	6	10	3
注意報	5		4	2	2	4	3	4	1	0	3
警報	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
大阪府域	予報	30	26	15	21	17	12	18	14	8	15
	注意報	23	20	11	14	10	10	17	11	7	13
	警報	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

資料：市民部環境政策課

## 2. 水 質 汚 濁

### その1 河 川 水 質 状 況

区 分	採水場所 年 度	勝尾寺川	箕川	鍋田川	オケ原川	千豊川	箕面川	余野川	川合裏川	裏川
		茨木市境界	茨木市境界	御幸橋	ポンプ場横	萱野汚水	豊中市境界	今井橋	池田市境界	豊能町境界
pH	環境基準	6.5~8.5	—	—	—	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	—	—
	19	7.9	7.8	9.1	8.7	9.3	8.7	8.2	8.2	8.1
	20	8.1	7.8	9.2	8.5	9.0	9.0	8.2	8.1	8.0
	21	8.1	7.8	9.2	8.8	8.9	8.6	8.1	8.1	8.1
DO (mg/l)	環境基準	7.5以上	—	—	—	7.5以上	7.5以上	7.5以上	—	—
	19	11	13	16	12	14	14	10	10	11
	20	11	12	16	12	14	13	10	10	10
	21	11	12	17	13	13	13	10	10	10
BOD (mg/l)	環境基準	2以下	—	—	—	2以下	2以下	2以下	—	—
	19	0.6	1.8	1.0	2.3	1.3	0.7	0.5	0.6	0.6
	20	0.6	1.0	1.0	1.5	1.2	0.7	0.5	0.5	0.6
	21	0.6	0.9	1.5	1.4	1.5	1.1	0.6	0.5	0.6
SS (mg/l)	環境基準	25以下	—	—	—	25以下	25以下	25以下	—	—
	19	3	4	2	5	4	4	6	3	4
	20	4	2	1	5	3	1	2	2	3
	21	1	1	11	2	7	2	3	1	3
大腸菌 (MPN/100ml ×1000)	環境基準	1以下	—	—	—	1以下	1以下	1以下	—	—
	19	2.2	7.0	3.0	2.1	0.8	0.6	1.1	0.9	1.4
	20	2.6	3.9	0.4	64.0	8.6	2.8	0.6	0.8	1.0
	21	3.4	6.4	0.3	2.5	6.7	0.2	1.0	1.3	1.2
全リン (mg/l)	19	0.04	0.03	0.06	0.05	0.08	0.03	0.05	0.04	0.04
	20	0.03	0.03	0.06	0.05	0.09	0.03	0.04	0.04	0.02
	21	0.02	0.02	0.06	0.04	0.07	0.02	0.04	0.03	0.01
全窒素 (mg/l)	19	1.0	0.7	1.5	1.1	0.7	1.8	0.8	0.8	0.6
	20	0.7	0.7	1.9	1.3	0.8	1.9	0.8	0.8	0.4
	21	0.7	0.8	1.6	1.4	0.9	1.7	0.9	0.9	0.5
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	環境基準	1以下	1以下	—	—	1以下	1以下	1以下	—	—
	19	0.059	0.044	—	—	0.100	0.042	0.039	—	—
	20	0.046	0.042	—	—	0.050	0.026	0.025	—	—
	21	0.049	0.051	—	—	0.250	0.088	0.065	—	—

資料：市民部環境政策課

[参考]

pH（水素イオン濃度）

pH7を中性とし、それより高い値がアルカリ性、低い値が酸性

DO（溶存酸素量）

水に含まれている酸素量のことであり、多い方がよい。20℃における飽和DOは8.84mg/lであり、水温が低くなるにつれて高くなる。

BOD（生物化学的酸素要求量）

好氣的生物化学反応により、汚水中の有機物を分解する際に消費する酸素量

SS（浮遊物質）

有機、無機の固形物の量

大腸菌群数

100ml中に存在する大腸菌群の数

全リン・全窒素

生活排水の原因と汚染度を示すもの

ダイオキシン類

物の燃焼等によって非意図的に生成される毒性が極めて強い有機塩素化合物

※ 勝尾寺川の環境基準値は平成21年6月からの値

### 3. 騒音・振動

その1 環境騒音調査結果一覧表（環境基準との比較）

Leq (L50・L95・L5) 単位：dB(A)

類型	用途地域	番号	測定地点	昼間(6:00~22:00)			夜間(22:00~6:00)		
				基準	測定値	適否	基準	測定値	適否
A 地 域	一 種 低 専	1	新稲4丁目	55	— — — —	—	45	— — — —	—
		2	桜ヶ丘4丁目	55	49 (45・38・55)	○	45	39 (37・34・41)	○
		3	箕面4丁目	55	— — — —	—	45	— — — —	—
		4	粟生新家5丁目	55	43 (41・37・47)	○	45	34 (33・30・37)	○
	一 種 中 高	5	半町2丁目	55	— — — —	—	45	— — — —	—
		6	粟生間谷西2丁目	55	46 (45・42・50)	○	45	40 (38・34・44)	○
	一 種 中 高	7	桜5丁目	55	42 (38・34・46)	○	45	39 (35・32・43)	○
		8	小野原西1丁目	55	— — — —	—	45	— — — —	—
C 地 域	近 隣 商 業	9	桜井2丁目	60	— — — —	—	50	— — — —	—
		10	箕面6丁目	60	50 (49・47・53)	○	50	50 (47・44・55)	○
	商 業	11	箕面1丁目	60	— — — —	—	50	— — — —	—
		12	船場東3丁目	60	54 (53・50・57)	○	50	49 (48・46・52)	○
A 地 域	一 種 低 専	13	粟生間谷東6丁目	55	— — — —	—	45	— — — —	—
		14	坊島2丁目	55	40 (38・36・42)	○	45	38 (36・35・41)	○
	中 高	15	稲2丁目	55	— — — —	—	45	— — — —	—

資料：市民部環境政策課

\* 平成21年12月14日測定

\*\* 環境基準は、Leq値との比較

その2 自動車騒音調査結果一覧表（要請限度との比較）

No.	測定 路線	測定 地点	区分	要請 限度値 dB(A)	測定値 (dB [A])				評価	交通量 平均値 (台 / 10分)	交通量平均値		平成20年度測定値 (dB [A])			
					L <sub>eq</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>			大型車 混入率 (%)	二輪車 混入率 (%)	L <sub>eq</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
1	市道 中央線	市役所 南側	昼間	75	66	62	71	52	○	168	3.0	11.9	67	63	71	52
			夜間	70	63	50	70	40	○	42	2.4	14.3	62	48	68	40
2	国道 171号	萱野 2丁目	昼間	75	71	69	76	57	○	391	9.7	7.7	72	69	76	57
			夜間	70	69	57	75	42	○	96	8.3	9.4	69	59	76	46
3	国道 423号	船場西 2丁目	昼間	75	65	61	71	57	○	531	9.0	3.8	65	60	70	56
			夜間	70	59	52	62	47	○	143	6.3	4.9	57	51	61	46
4	市道箕面 今宮線	箕面 3丁目	昼間	70	67	60	73	43	○	102	4.9	13.7	67	60	72	42
			夜間	65	62	39	67	29	○	21	0.0	14.3	61	39	64	32
5	府道豊中 亀岡線	西小路 2丁目	昼間	75	66	62	71	50	○	151	4.6	9.9	66	62	71	50
			夜間	70	60	47	66	37	○	31	3.2	16.1	59	47	65	39
6	府道箕面 池田線	粟生 派出所前	昼間	75	66	60	71	47	○	101	7.9	9.9	65	59	71	47
			夜間	70	60	40	65	34	○	16	6.3	18.8	58	40	62	33
7	国道 423号	坊島 4丁目	昼間	75	63	59	69	51	○	270	7.0	5.6	63	59	68	50
			夜間	70	59	50	64	44	○	63	3.2	6.3	61	49	64	45
8	府道箕面 池田線	永寿園前	昼間	75	67	63	72	49	○	159	5.0	8.2	66	62	71	50
			夜間	70	63	46	69	38	○	36	2.8	11.1	62	46	68	38
9	市道小野 原中村線	豊川 支所前	昼間	70	65	54	71	41	○	59	8.5	18.6	64	54	70	43
			夜間	65	59	36	59	29	○	10	10.0	30.0	60	41	62	33
10	府道茨木 能勢線	粟生間谷 東5丁目	昼間	75	69	62	74	50	○	113	6.2	13.3	68	62	74	47
			夜間	70	62	42	67	37	○	17	5.9	17.6	62	43	67	38

資料：市民部環境政策課

\* 平成21年12月14日、12月15日測定

\*\* 要請限度値は、Leq値との比較

その3 道路交通振動調査一覧表（要請限度との比較）

No.	調査 路線	調査 地点	時間 区分	要請 限度値 (dB)	適合	振動レベル (dB)			交通量 平均値 (台 / 10分)	大型車 混入率 (%)	平成20年度測定値 (dB)		
						L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>			L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
1	国道 171号	萱野 2丁目	昼間	65	○	36	29	26	395	10.6	36	31	30
			夜間	60	○	31	<25	<25	170	4.7	31	<30	<30

資料：市民部環境政策課

\* 平成21年12月14日、12月15日測定

\*\* 要請限度値は、L10値との比較

## 4. 公害苦情件数

### その1 被害種類別一覧表

(単位：件)

年度	区分	総 数					
		健 康	財 産	動 植 物	感 覚 的 心 理 的	そ の 他	
17		79	—	—	—	79	—
18		79	—	—	—	79	—
19		55	—	—	—	55	—
20		37	—	—	—	37	—
21		32	—	—	—	32	—

資料：市民部環境政策課

### その2 公害種類別一覧表

(単位：件)

年度	公害の種類	総 数								
		大 気	水 質	土 壌 汚 染	騒 音	振 動	地 盤 沈 下	悪 臭	そ の 他	
17		79	18	19	—	28	1	—	7	6
18		79	10	15	—	29	1	—	13	11
19		55	9	15	1	24	2	—	1	3
20		37	4	9	—	19	—	—	2	3
21		32	3	14	—	9	—	—	3	3

資料：市民部環境政策課

## 5. 自 然 環 境

### その1 保護樹木 指定一覧

(平成22年3月31日現在)

樹 木 名	本 数	樹 木 名	本 数	樹 木 名	本 数
ア キ ニ レ	1	カ ヤ	3	ク ロ ガ ネ モ チ	3
ケ ヤ キ	9	ア ラ カ シ	3	ム ク ノ キ	5
モ ッ コ ク	1	モ ミ	2	ク ス ノ キ	8
エ ノ キ	8	ヤ マ モ モ	5	コ ウ ヤ マ キ	1
ス ギ	4	イ チ ヨ ウ	3	ク ロ マ ツ	1
モ チ ノ キ	1	シ ラ カ シ	1	ヒ ノ キ	1
ダ イ オ ウ シ ヨ ウ	2				
合 計 62 本					

資料：みどりまちづくり部農とみどり政策課

### その2 保護樹林 指定一覧

(平成22年3月31日現在)

番 号	所 在 地	樹 木	面 積 ( m <sup>2</sup> )	指 定 年 月 日
1	粟生間谷西3丁目1810	エノキ、センダン	300	昭和57年4月1日
2	大字粟生間谷2912	コジイ、ヤマモモ	3,015	〃
3	粟生外院5丁目665 他	ヤマモモ、アラカシ	300	〃
4	粟生新家2丁目280-5 他	アベマキ、アラカシ	667	〃
5	小野原東1丁目1609	ムクノキ、エノキ	94	〃
6	〃 西5丁目1761	アラカシ、クロバイ	10,490	〃
7	外院3丁目25	クロガネモチ、モミ	423	〃
9	桜ヶ丘1丁目297-1	アラカシ、クロガネモチ	4,010	〃
10	牧落2丁目663	アラカシ、クスノキ	3,060	〃
11	箕面6丁目1423-3 他	エノキ、ケヤキ	784	〃
13	桜ヶ丘2丁目227	イロハカエデ	100	昭和61年4月1日
14	西宿2丁目90	クスノキ	26	〃
15	瀬川1丁目14-1	アラカシ、ヤマモモ	4,459	平成17年12月15日

資料：みどりまちづくり部農とみどり政策課

\* 8番、12番は欠番