

第 1 4 章 環 境

1. 大 気 汚 染

その1 大 気 汚 染 状 況

年度	地点	市 役 所						
	項目	SO ₂	SPM	NO	NO ₂	NO _x	CO	O _x
	単位	ppm	mg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
30		0.003	0.021	0.004	0.010	0.013	0.3	0.024
元		0.002	0.021	0.003	0.010	0.013	0.3	0.027
2		0.002	0.027	0.003	0.010	0.013	0.3	0.025
3		0.002	0.014	0.002	0.008	0.010	0.3	0.032
4		0.001	0.018	0.003	0.009	0.012	0.4	0.029

年度	地点	萱 野						
	項目	SO ₂	SPM	NO	NO ₂	NO _x	CO	O _x
	単位	ppm	mg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
30		0.002	0.022	0.003	0.010	0.012	0.3	0.023
元		0.002	0.022	0.004	0.011	0.150	0.3	0.024
2		0.002	0.023	0.005	0.011	0.015	0.4	0.024
3		0.002	0.013	0.003	0.011	0.012	0.3	0.031
4		0.001	0.018	0.005	0.011	0.016	0.4	0.027

資料：みどりまちづくり部環境動物室

〔参考〕環境基準

二酸化窒素 (NO₂)

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/m³以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m³以下

二酸化いおう (SO₂)

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_x)

1時間値が0.06ppm以下

ダイオキシン類

(単位：pg-TEQ/m³)

調査地点	令和4年8月	令和5年1月	平均値	環境基準
箕面市役所	0.005	0.012	0.009	0.6
豊川北小学校	0.005	0.009	0.007	

資料：みどりまちづくり部環境動物室

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	30	元	2	3	4
	区分					
箕面市域	予報	3	3	4	—	—
	注意報	1	1	3	—	—
	警報	—	—	—	—	—
大阪府域	予報	9	5	5	3	1
	注意報	5	5	4	1	1
	警報	—	—	—	—	—

資料：みどりまちづくり部環境動物室

2. 水 質 汚 濁

(河 川 水 質 状 況)

採水場所 区分 年度		勝尾寺川	茨木市境界	箕川	茨木市境界	鍋田川	御幸橋	才ヶ原川	西脇公園西側	千里川	豊中市境界	箕面川	今井橋	余野川	豊能町境界	池田市境界	川合裏川	裏川橋
		pH	環境基準	6.5~8.5	—	—	—	—	—	—	—	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5
2	7.9		8.0	9.2	9.3	9.2	9.3	8.3	8.5	8.2	8.3	8.5	8.2	8.3	8.5	8.2	8.2	8.2
3	8.1		8.4	9.1	9.5	9.0	8.8	8.5	8.4	8.2	8.5	8.4	8.2	8.5	8.4	8.2	8.2	8.2
4	8.4		7.9	9.3	9.5	9.0	9.3	8.6	8.6	8.2	8.6	8.6	8.2	8.6	8.6	8.2	8.2	8.2
DO (mg/l)	環境基準	7.5以上	—	—	—	—	—	—	—	7.5以上	7.5以上	7.5以上	7.5以上	7.5以上	7.5以上	7.5以上	—	—
	2	10	11	16	14	12	12	10	10	11	10	10	11	10	10	10	11	11
	3	11	12	15	14	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	4	12	11	17	15	13	14	10	10	11	10	10	11	10	10	10	11	11
BOD (mg/l)	環境基準	2以下	—	—	—	—	—	—	—	2以下	2以下	2以下	2以下	2以下	2以下	2以下	—	—
	2	0.6	0.8	1.3	1.1	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	3	0.7	0.9	1.1	1.3	1.0	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
	4	0.7	0.8	1.0	1.6	1.2	1.0	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
SS (mg/l)	環境基準	25以下	—	—	—	—	—	—	—	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下	—	—
	2	2	2	3	5	4	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1	1	1
	3	2	1	2	2	2	2	65	6	2	65	6	2	65	6	2	2	2
	4	2	1	4	5	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
大腸菌 (100MPN/100ml)	環境基準	1以下	—	—	—	—	—	—	—	1以下	1以下	1以下	1以下	1以下	1以下	1以下	—	—
	2	11.0	1.8	1.3	4.4	1.2	0.8	1.5	0.6	0.8	1.5	0.6	0.8	1.5	0.6	0.8	0.8	0.8
	3	7.2	8.9	7.4	8.2	3.5	9.4	2.7	1.6	9.4	2.7	1.6	9.4	2.7	1.6	9.4	7.1	7.1
大腸菌数 (CFU/100ml)	環境基準	300以下	—	—	—	—	—	—	—	300以下	300以下	300以下	300以下	300以下	300以下	300以下	—	—
	4	46.0	210.0	400.0	360.0	440.0	520.0	75.0	62.0	60.0	75.0	62.0	60.0	75.0	62.0	60.0	60.0	60.0
全リン	2	0.04	0.04	0.07	0.05	0.08	0.03	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02
	3	0.04	0.03	0.09	0.04	0.06	0.05	0.06	0.04	0.03	0.06	0.05	0.03	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03
	4	0.04	0.03	0.08	0.05	0.09	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
全窒素 (mg/l)	2	0.6	0.6	1.0	0.7	0.6	1.3	0.6	0.6	0.3	1.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3
	3	0.5	0.4	0.8	0.6	0.4	1.4	0.6	0.6	0.3	1.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3
	4	0.5	0.6	1.0	0.6	0.5	1.5	0.5	0.3	0.3	1.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3
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	—	—
	2	0.160	0.071	—	—	—	—	0.073	0.056	—	—	—	—	—	—	0.078	—	—
	3	0.075	0.090	—	—	—	—	0.110	0.072	—	—	—	—	—	—	0.170	—	—
	4	0.067	0.074	—	—	—	—	0.110	0.068	—	—	—	—	—	—	0.070	—	—

資料：みどりまちづくり部環境動物室

[参考]環境基準については、全てA類型の基準です。

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

100ml中に存在する大腸菌群の数 (令和3年度まで適用されていた測定方法)

大腸菌数

100ml中に存在する大腸菌の数 (令和4年度より適用された測定方法)

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

3. 騒音・振動

その1 環境騒音調査結果（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（22:00～24:00）		
				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	42(36・33・45)	○	45	35(34・32・37)	○
		2	桜ヶ丘4丁目	55			45		
		3	箕面4丁目	55	42(32・30・42)	○	45	31(31・29・34)	○
		4	栗生新家5丁目	55			45		
	一種中高	5	半町2丁目	55	46(36・29・50)	○	45	38(30・28・41)	○
	二種中高	6	栗生間谷西2丁目	55			45		
	一種中高	7	桜5丁目	55			45		
		8	小野原西3丁目	55	49(41・37・52)	○	45	40(39・37・43)	○
C地域	近隣商業	9	桜井2丁目	60	51(48・41・56)	○	50	45(37・33・50)	○
		10	箕面6丁目	60			50		
	商業	11	箕面1丁目	60	45(42・40・48)	○	50	40(39・39・40)	○
		12	船場東3丁目	60			50		
A地域	一種低専	13	栗生間谷東6丁目	55	37(33・29・42)	○	45	32(30・28・34)	○
	二種中高	14	坊島2丁目	55			45		
		15	稲2丁目	55	46(42・37・50)	○	45	36(33・31・40)	○

資料：みどりまちづくり部環境動物室

- ・令和4年11月21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(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 (台 / 10分)	平均値		令和3年度 測定値 (dB [A])			
					L _{eq}	L ₅₀	L ₅	L ₉₅			大型車 混入率 (%)	二輪車 混入率 (%)	L _{eq}	L ₅₀	L ₅	L ₉₅
1	市道中央線	市役所南側	昼間	75	63	59	68	51	適	128	3.5	10.2	64	61	70	50
			夜間	70	57	47	62	39	適	17	7.1	17.6	60	44	65	38
2	国道171号	萱野2丁目	昼間	75	70	66	75	55	適	290	9.9	5.9	68	64	73	54
			夜間	70	65	54	72	42	適	55	15.4	5.5	64	53	71	41
3	国道423号	船場西 2丁目	昼間	75	66	63	70	61	適	570	8.8	4.6	64	61	69	58
			夜間	70	59	55	62	49	適	91	10.3	4.4	58	53	61	48
4	市道 箕面今宮線	箕面3丁目	昼間	70	63	55	69	39	適	80	5.7	12.5	64	58	69	43
			夜間	65	58	35	62	29	適	14	9.1	21.4	57	39	63	32
5	府道 豊中亀岡線	西小路 2丁目	昼間	75	67	63	72	52	適	127	4.3	9.4	67	63	72	53
			夜間	70	61	51	66	48	適	18	6.3	11.1	60	51	65	48
6	府道 箕面池田線	栗生間谷 交番前	昼間	75	62	56	68	43	適	82	7.9	7.3	63	56	69	44
			夜間	70	57	37	60	31	適	9	12.5	11.1	57	37	59	33
7	国道423号	坊島4丁目	昼間	75	67	64	72	54	適	294	8.2	4.8	66	62	71	52
			夜間	70	62	53	68	49	適	44	4.8	4.5	63	52	69	46
8	府道 箕面池田線	白島3丁目	昼間	75	66	61	71	48	適	138	8.5	6.5	65	61	70	49
			夜間	70	60	45	66	40	適	22	10.0	9.1	63	47	68	40
9	市道 小野原中村線	豊川支所前	昼間	70	62	52	69	42	適	41	8.8	17.1	64	54	70	42
			夜間	65	56	37	52	34	適	5	25.0	20.0	56	38	57	35
10	府道 茨木能勢線	栗生間谷東 5丁目	昼間	75	67	61	73	46	適	97	6.9	10.3	68	61	74	46
			夜間	70	60	41	62	38	適	10	22.2	10.0	61	41	65	38

資料：みどりまちづくり部環境動物室

・令和4年11月21日、11月22日測定

・要請限度値は、Leq値との比較

その3 道路交通振動調査結果(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 (%)	令和3年度測定値 (dB)		
						L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1	国道171号	萱野2丁目	昼間	65	適	35	28	25	297	10.1	35	28	25
			夜間	60	適	31	<25	<25	95	5.7	29	<25	<25

資料：みどりまちづくり部環境動物室

・令和4年11月21日、11月22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

(単位：件)

区分 年度	総数					
	健 康	財 産	動 植 物	感 覚 的 心 理 的	そ の 他	
30	33	—	—	—	33	—
元	41	—	—	—	41	—
2	41	2	—	—	36	3
3	38	—	—	—	38	—
4	50	1	—	—	48	1

資料：みどりまちづくり部環境動物室

その2 公害種類別

(単位：件)

公害の 種類 年度	総数								
	大 気	水 質	土 壌 汚 染	騒 音	振 動	地 盤 沈 下	悪 臭	そ の 他	
30	33	6	8	—	14	—	—	5	—
元	41	10	4	—	18	—	—	5	4
2	41	2	3	—	28	—	—	5	3
3	38	6	4	—	14	—	—	5	9
4	50	6	5	—	22	—	—	9	8

資料：みどりまちづくり部環境動物室

5. 自 然 環 境

その1 保護樹木 指定一覧

(単位：本)

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	2
ケ ヤ キ	8	ア ラ カ シ	1	ム ク ノ キ	3
エ ノ キ	5	モ ミ	2	ク ス ノ キ	6
ス ギ	3	ヤ マ モ モ	4	ク ロ マ ツ	1
モ チ ノ キ	1	イ チ ョ ウ	3	ヒ ノ キ	1
ダイオウショウ	2	シ ラ カ シ	1	—	—
合 計 47 本					

資料：みどりまちづくり部公園緑地室

・令和5年3月31日現在

その2 保護樹林 指定一覧

(単位：㎡)

指定番号	所 在 地	樹 木	面 積	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	昭和57年 4月 7日
3	粟生外院5丁目666-1	ヤマモモ、アラカシ	300	昭和57年 4月 1日
4	粟生新家2丁目1351	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	〃
14	西宿2丁目90	クスノキ、アベマキ	26	昭和61年 4月 1日
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公園緑地室

・令和5年3月31日現在

・8番、11番、12番、13番は欠番