

尼崎市環境監視センター報

(大気常時監視測定結果報告書第 64 報・水質調査結果報告書第 54 報)

(令和 5 年度)

令和7年3月

尼崎市経済環境局

尼崎市環境監視センター報(令和5年度)

(大気常時監視測定結果報告書第64報・水質調査結果報告書第54報)

令和7年3月発行

編集発行 尼崎市経済環境局環境部環境保全課環境監視センター

〒660-0862

兵庫県尼崎市開明町2丁目1番地1号（尼崎市役所開明庁舎内）

TEL(06)6412-3704

環境監視センター報 全体目次

第 1 章 令和 5 年度常時監視結果の概要について

第 2 章 尼崎市における環境汚染等の推移

第 3 章 大気常時監視測定結果報告書第 6 4 報

第 4 章 水質調査結果報告書第 5 4 報

第 5 章 資料

第1章 令和5年度常時監視結果の概要について

尼崎市では、公害の防止に関する施策を適切に実施するため、大気汚染、水質汚濁、騒音・振動等の監視・測定を継続して行っており、このたび、令和5年度の結果をとりまとめましたので、その概要を公表するものです。

◇常時監視◇

1 大気汚染

- ① 二酸化窒素は一般環境大気測定所3ヵ所及び自動車排出ガス測定所6ヵ所のすべてで環境基準に適合していた。
- ② 浮遊粒子状物質は一般環境大気測定所3ヵ所及び自動車排出ガス測定所3ヵ所のすべてで環境基準に適合していた。
- ③ 微小粒子状物質は、一般環境大気測定所1ヵ所及び自動車排出ガス測定所5ヵ所すべての測定所で環境基準に適合していた。28年度から8年連続して全局達成している。
- ④ 光化学オキシダントは一般環境大気測定所3ヵ所のすべてで環境基準に適合しなかった。光化学スモッグ広報の発令はなかった。
- ⑤ 二酸化窒素、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、一酸化炭素、微小粒子状物質については、近年減少から横ばいの傾向で推移している。光化学オキシダントについては横ばいの傾向で推移している。

2 自動車騒音

自動車排出ガス測定所6ヵ所全てで自動車騒音は環境基準に適合していた。

◇定期監視◇

1 大気汚染

① 有害大気汚染物質・ダイオキシン類

有害大気汚染物質の4物質(ベンゼン、トリクロエレン、テトラクロエレン、ジクロメタン)すべてが環境基準に適合した。また、ダイオキシン類については、大気1地点、水質・底質の各4地点、土壌1地点のすべてで環境基準に適合していた。

② アスベスト

4地点で環境測定を実施した結果、いずれも低い濃度であった。

2 水質汚濁

① 公共用水域

河川(11地点)のBOD、海域・運河(3地点)のCODについては、近年ほぼ横ばいで推移しており、全地点で環境基準(蓬川は環境上の基準)に適合していた。

健康項目については、全地点で環境基準に適合していた。

② 地下水

概況調査7地点、継続監視調査3地点のうち、過去に環境基準に適合しなかった継続

監視調査 1 地点で 1 項目が環境基準に適合しなかった。

表-1 大気常時監視の環境基準達成状況概要(令和5年度)

分類	地点 番号	測定所名	二 酸 化 硫 黄	二 酸 化 窒 素	浮 遊 粒 子 状 物 質	微 小 粒 子 状 物 質		オ キ シ ダ ン ト	一 酸 化 炭 素	騒 音	
一般環境	1	北部	0.002	0.025	0.041			0.104			
	2	中部 (国設尼崎)	0.002	0.031	0.028	10.3	23.0	0.102	0.5		
	3	南部	0.002	0.040	0.037			0.115			
自動車	4	国道 2 号		0.031						68	65
	5	国道 43 号		0.037	0.035	9.6	22.9		0.5	67	64
	6	県道尼崎宝塚線		0.030	0.039	11.6	24.8			67	63
	7	県道米谷昆陽尼崎線		0.032	0.039	9.9	23.2		0.5	69	64
	8	県道尼崎池田線		0.029		8.8	21.0			68	65
	9	市道尼崎豊中線		0.027						67	62
	10	国道 43 号 (国設尼崎自排)				11.0	23.4		0.6		
環境基準			0.04 ppm	0.06 ppm	0.10 mg/m3	年平均 15 μg/m3	日平均 35 μg/m3	0.06 ppm	10 ppm	昼 70dB	夜 65dB

表-2 水質常時監視の生物化学的酸素要求量(BOD)環境基準達成状況概要(令和5年度)(mg/L)

水系	調査地点	生物化学的酸素要求量 BOD	
		75%値	環境基準
神崎川	左門橋	2.5	3
	戸の内橋	1.5	8
	藻川橋	1.0	3
武庫川	南武橋	1.6	5
	武庫大橋	1.0	
庄下川	庄下川橋	1.8	5
	波洲橋	1.8	
	尾浜大橋	1.1	
	尾浜橋	1.5	
蓬川	琴浦橋	2.2	5 *
	南豊池橋	0.9	
運河	閘門	7.1	8 *
海域	尼崎港中央	4.5	8
	尼崎港沖	4.2	

備考 1 BOD の測定結果のうち、運河と海域については化学的酸素要求量(COD)の測定結果を示している。

* 尼崎市の環境をまもる条例に基づく環境上の基準

表中の色塗り箇所は環境基準に適合しないもの