

交差点近傍等における二酸化窒素 濃度の把握について

交差点近傍等における二酸化窒素濃度の把握について

大阪府では、交差点近傍等におけるNO₂濃度を把握するため、次の調査を実施

○簡易測定(平成24年度～令和元年度)

調査地点: 国道43号、国道1号、国道25号、国道26号、国道308号、大阪中央環状線、大阪臨海線、大阪高槻京都線の22交差点

選定根拠: 平成24年度実施の数値計算手法による令和2年度の濃度予測結果
交通渋滞発生箇所

○濃度予測(平成28年度)

数値計算手法による令和2年度の濃度予測

調査地点

路線	区間	濃度予測地点
国道43号	佃6丁目交差点(大阪市西淀川区)から花園北交差点(大阪市西成区)	①全ての信号交差点の道路端から5mの地点 <252地点> ②信号交差点間の中間点における道路端から5mの地点<127地点>
大阪中央環状線	下穂積2丁目西交差点(茨木市)から鳥飼和道交差点(摂津市)	
	佐堂町交差点(八尾市)から長吉長原東交差点(大阪市平野区)	

※ 濃度予測に用いた数値計算手法は、国における令和2年度目標の評価に用いるものと異なる(具体的な方法が確定していないため)。

簡易測定調査地点 国道43号

大和田西交差点

弁天町駅前交差点

市岡元町3交差点

泉尾交差点

北津守ランプ前交差点



簡易測定調査地点 国道25号、26号、大阪中央環状線、大阪臨海線



簡易測定調査地点 大阪中央環状線、大阪高槻京都線

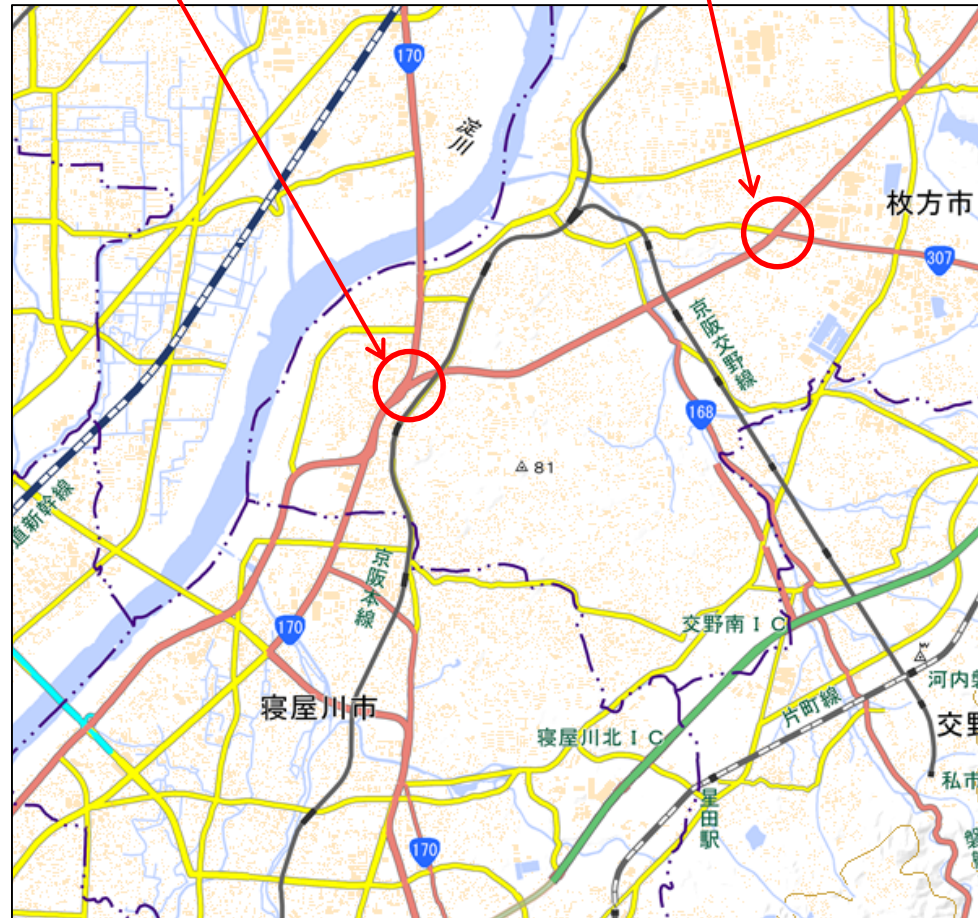


簡易測定調査地点 国道1号、308号

京阪本通1丁目交差点



走谷2丁目交差点



池之宮北交差点

高井田西6丁目東交差点

簡易測定結果 国道43号

測定結果は測定期間の平均値。季節は調査時期。

交差点名	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
大和田西	—	0.043 (夏秋冬)	0.040 (夏秋冬)	—	—	—	0.039 (四季)	0.033 (四季)
弁天町駅前	—	—	0.040 (夏秋冬)	—	—	—	—	0.031 (四季)
市岡元町3	0.034 (夏秋冬)	0.039 (夏秋冬)	—	—	—	—	—	—
泉尾	—	—	—	—	0.027 (夏冬)	—	—	—
北津守ランプ前	0.029 (四季)	0.036 (夏秋冬)	—	0.031 (四季)	—	—	—	—

(参考) 常時監視結果(NO₂)

最高濃度地点	久宝寺緑地	住之江交差点	今里交差点	今里交差点	今里交差点	今里交差点	今里交差点	今里交差点
NO ₂ 98%値	0.057	0.057	0.058	0.056	0.049	0.053	0.046	—
年平均値	0.032	0.031	0.033	0.032	0.030	0.030	0.028	—

※ R2 (四季)は、大和田西交差点及び弁天町駅前交差点で調査を実施予定

簡易測定結果 大阪中央環状線

測定結果は測定期間の平均値。季節は調査時期。

交差点名	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
山田駅東側	—	—	—	0.038 (秋冬)	—	—	—	—
下穂積2丁目	0.037 (四季)	0.041 (四季)	0.033 (四季)	0.030 (四季)	—	—	0.032 (四季)	—
奈良	0.033 (夏秋冬)	0.036 (四季)	0.032 (四季)	—	—	—	—	—
一津屋	—	—	—	0.033 (四季)	—	—	—	—
鳥飼和道	—	—	0.028 (四季)	—	—	—	—	—
加美福井戸西	—	0.035 (四季)	—	—	—	0.023 (四季)		—

※ H29(四季)及びH30(四季)は、加美福井戸西交差点、長吉長原東交差点で調査を実施

簡易測定結果 国道1号・大阪臨海線

測定結果は測定期間の平均値。季節は調査時期。

○ 国道1号

交差点名	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
走谷2丁目	0.029 (四季)	—	—	—	—	—	0.030 (四季)	—
池之宮北	0.030 (四季)	—	—	—	—	—	—	—
京阪本通1丁目	—	—	0.028 (四季)	—	—	—	—	—

○ 大阪臨海線

交差点名	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
住之江公園前	—	—	—	0.049 (秋冬)	—	—	0.041 (四季)	0.036 (四季)
石津西町	—	—	—	0.030 (四季)	—	—	—	—

※ R2 (四季)は、住之江公園前交差点で調査を実施予定

簡易測定結果 その他路線

測定結果は測定期間の平均値。季節は調査時期。

○ 国道25号、26号、308号、大阪高槻京都線

交差点名	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
平野警察署西 (国道25号)	—	—	—	—	0.021 (夏冬)	—	—	—
杭全 (国道25号)	—	—	0.031 (夏秋冬)	—	—	—	—	—
浜口 (国道26号)	—	—	—	—	0.033 (夏冬)	—	—	—
高井田西6丁目東 (国道308号)	—	—	0.025 (夏秋冬)	—	—	—	—	—
西駅前 (大阪高槻京都線)	—	—	—	0.042 (秋冬)	—	—	—	—

濃度予測地点 国道43号

佃6丁目交差点(大阪市西淀川区)～花園北交差点(大阪市西成区)



濃度予測地点 大阪中央環状線

下穂積2丁目西交差点(茨木市)
～鳥飼和道交差点(摂津市)



佐堂町交差点(八尾市)
～長吉長原東交差点(大阪市平野区)



令和2年度 将来濃度予測結果

NO₂年間98%値が0.056ppm以上の地点

交差点名	路線	濃度(ppm)
弁天町駅前	国道43号	0.058
加美福井戸西	大阪中央環状線	0.058、0.057
長吉長原東	大阪中央環状線	0.058、0.057、0.056
佐堂町	大阪中央環状線	0.057
西久宝寺	大阪中央環状線	0.057
北津守ランプ前	国道43号	0.056

※交差点ではそれぞれの角ごとに濃度を予測

濃度範囲	NO ₂ 年間98%値(ppm)	地点数
	0.056～0.06	9
	0.051～0.055	29
	0.046～0.050	65
	～0.045	276
	合計	379