

沿道の大気汚染濃度を計測し地図上に図化 【新たな使い方】

No.	34	分野	その他	プロセス	その他
目的	事象の認識 (時点の沿道の大気汚染濃度を計測)			撮影・可視化対象事項	濃度 (沿道の大気汚染濃度を計測)
技術要素	—			活用効果	品質

■背景および技術用途

- 大気汚染防止法第22条で大気汚染の状況を常時観測すること、およびその結果を環境大臣に報告することを定めている
- 測定項目は二酸化窒素(NO2)、一酸化窒素(NO)、窒素酸化物(NOX)、浮遊粒子状物質(SPM)
- 大気質測定結果の1時間値または日平均値を提供

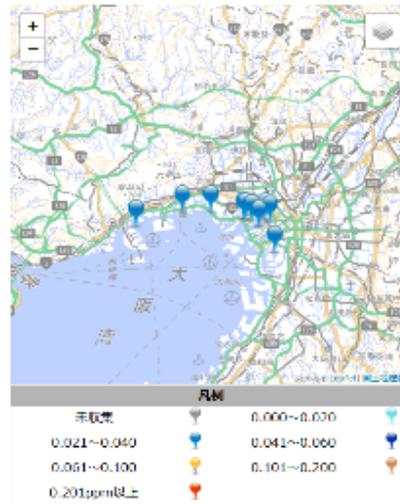
■技術詳細

- 沿道の大気汚染濃度の計測・公開サービス
- 計測結果を地図上に可視化

表 測定項目の地図表示および図表表示の一覧

○ : 表示 × : 非表示

常観局測定項目		えんどう(沿道)まめくん表示				
区分	略称	物質名 (測定項目名)	表示単位	時間値区分	地図表示	表表示
大気汚染物質	NO	一酸化窒素	ppm	1時間値及び日平均値	○	○
	NO2	二酸化窒素	ppm	1時間値及び日平均値	○	○
	NOX	窒素酸化物	ppm	1時間値及び日平均値	○	○
	SPM	浮遊粒子状物質	mg/m ³	1時間値及び日平均値	○	○
	WD	風向 * 1	1.6方位	1時間値	○	○
気象項目	WS	風速	m/s	1時間値	○	○
	TE	温度	℃	1時間値	×	○
	HU	湿度	%	1時間値	×	○



観測結果

2020年10月27日(火)

観測項目: NO2(日平均値) 観測日時: 2020年10月27日(火)

観測局	路線	NO2 日平均値 ppm	NO 日平均値 ppm	NOX 日平均値 ppm	SPM 日平均値 mg/m ³
新大塚交差点南	一般道線2号	0.030	0.015	0.054	0.015
新大塚交差点北	一般道線2号	0.021	0.011	0.032	0.013
大船田交差点南	一般道線43号	0.020	0.025	0.053	0.019
市川交差点	一般道線43号	0.021	0.025	0.027	0.011
市川交差点北	一般道線43号	0.023	0.020	0.052	0.012
市川交差点南	一般道線2号	*	*	*	*
新大塚交差点南	一般道線43号	0.014	0.050	0.094	0.012
五合橋南	一般道線43号	0.031	0.024	0.055	0.010
富井交差点	一般道線43号	0.023	0.013	0.036	0.016
市内IC交差点南	一般道線43号	0.027	0.014	0.041	0.012
新大塚交差点南	一般道線43号	0.023	0.009	0.031	0.014
新大塚交差点北	一般道線43号	0.030	0.013	0.044	0.020

図 観測結果の一覧