

大気調査

平成30年度東近江市内大気環境調査結果

1. アルカリろ紙法による測定

SO₃:硫黄酸化物(SO_x) SO₃換算、NO₂:窒素酸化物(NO_x)NO₂換算

測定点名称 (地先)	項目	単位	測定月											
			4->5	5->6	6->7	7->8	8->9	9->10	10->11	11->12	12->1	1->2	2->3	3->4
御園小学校 (五智町)	SO ₃	mg/day/100cm ²		0.009		0.005		0.007		0.004		0.006		0.005
	NO ₂			0.0004未満		0.0011		0.0004		0.0006		0.0004未満		0.0003未満
玉園中学校 (妙法寺町)	SO ₃			0.020		0.008		0.009		0.006		0.009		0.009
	NO ₂			0.0006		0.0006		0.0005		0.0008		0.0005		0.0003
旧聖徳保育園 (東今崎町)	SO ₃			0.029		0.012		0.013		0.007		0.013		0.008
	NO ₂			0.0008		0.0015		0.0008		0.0010		0.0006		0.0003
八日市幼稚園 (八日市町)	SO ₃			0.014		0.006		0.006		0.004		0.006		0.005
	NO ₂			0.0004未満		0.0004		0.0004未満		0.0006		0.0004未満		0.0003未満
市辺コミュニティセンター (市辺町)	SO ₃			0.012		0.011		0.006		0.006		0.007		0.008
	NO ₂			0.0004未満		0.0008		0.0005		0.0009		0.0004		0.0003
建部幼稚園 (建部日吉町)	SO ₃			0.029		0.008		0.024		0.009		0.011		0.006
	NO ₂			0.0004		0.0010		0.0005		0.0010		0.0005		0.0003未満
平田コミュニティセンター (下羽田町)	SO ₃			0.013		0.006		0.009		0.005		0.008		0.008
	NO ₂			0.0004未満		0.0005		0.0005		0.0007		0.0004未満		0.0003未満
湖東中学校 (池庄町)	SO ₃			0.012		0.007		0.006		0.007		0.006		0.006
	NO ₂			0.0003未満		0.0010		0.0003未満		0.0003		0.0003		0.0003
愛東支所 (妹町)	SO ₃			0.014		0.010		0.007		0.010		0.010		0.007
	NO ₂			0.0003		0.0006		0.0003未満		0.0003		0.0003		0.0003未満
永源寺支所 (山上町)	SO ₃			0.013		0.011		0.014		0.007		0.009		0.008
	NO ₂			0.0004未満		0.0006		0.0004		0.0004		0.0005		0.0003未満
五個荘支所 (五個荘竜田町)	SO ₃			0.019		0.008		0.014		0.006		0.012		0.008
	NO ₂			0.0008		0.0009		0.0007		0.0007		0.0005		0.0003未満
ぶらざ三方よし (五個荘塚本町)	SO ₃			0.013		0.008		0.005		0.004		0.008		0.006
	NO ₂			0.0005		0.0011		0.0004未満		0.0004		0.0004未満		0.0003未満
五個荘あさひ幼稚園 (五個荘山本町)	SO ₃			0.024		0.015		0.017		0.006		0.012		0.008
	NO ₂			0.0008		0.0010		0.0006		0.0009		0.0006		0.0003未満
川南公民館 (川南町)	SO ₃			0.009		0.008		0.009		0.003		0.006		0.005
	NO ₂			0.0004未満		0.0013		0.0004未満		0.0004		0.0004未満		0.0003未満
そらの鳥こども園 (種町)	SO ₃		0.018		0.014		0.017		0.008		0.016		0.011	
	NO ₂		0.0004未満		0.0011		0.0009		0.0008		0.0006		0.0003未満	
能登川第二幼稚園 (乙女浜町)	SO ₃		0.012		0.008		0.010		0.008		0.009		0.007	
	NO ₂		0.0004未満		0.0006		0.0004未満		0.0008		0.0004未満		0.0003未満	
蒲生支所 (市子川原町)	SO ₃		0.017		0.007		0.007		0.004		0.005		0.005	
	NO ₂		0.0005		0.0008		0.0004		0.0004		0.0004未満		0.0003未満	

2. ハイボリウムエアサンプラーによる粉じん等の測定

SPM:浮遊粒子状物質 鉛:鉛濃度 Cd:カドミウム SO₄:硫酸イオン

測定点名称 (地先)	項目	単位	測 定 月											
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
八日市公設 地方卸売市場 (市辺町)	SPM			0.045		0.036		0.021		0.016		0.008		0.008
	鉛	mg/m ³ N		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満
	Cd			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満
	SO ₄	μ g/m ³ N		15.3		8.8		2.2		3.7		2.4		2.4
東近江市役所 (八日市緑町)	SPM			0.050		0.032		0.024		0.012		0.006		0.009
	鉛	mg/m ³ N		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満
	Cd			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満
	SO ₄	μ g/m ³ N		16.1		10.0		2.8		3.1		3.0		2.7
御園小学校 (五智町)	SPM			0.026		0.031		0.024		0.022		0.010		0.008
	鉛	mg/m ³ N		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満
	Cd			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満
	SO ₄	μ g/m ³ N		14.3		8.7		2.6		4.2		4.9		2.1
道の駅 あいとう マーガレットステーション (妹町)	SPM			0.053		0.035		0.029		0.013		0.008		0.008
	鉛	mg/m ³ N		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満		0.00015未満
	Cd			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満
	SO ₄	μ g/m ³ N		16.2		9.7		3.6		3.4		3.0		3.8