

大気調査

平成29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		0.010		0.009		0.009		0.004		0.009		0.009
	NO ₂			0.0009		0.0014		0.0006		0.0011		0.0009		0.0007
玉園中学校 (妙法寺町)	SO ₃			0.013		0.013		0.011		0.008		0.014		0.013
	NO ₂			0.0009		0.0013		0.0005		0.0014		0.0009		0.0011
旧聖徳保育園 (東今崎町)	SO ₃			0.016		0.014		0.021		0.007		0.013		0.013
	NO ₂			0.0010		0.0015		0.0008		0.0020		0.0011		0.0013
八日市幼稚園 (八日市町)	SO ₃			0.014		0.013		0.008		0.005		0.014		0.011
	NO ₂			0.0007		0.0010		0.0004		0.0007		0.0009		0.0009
市辺コミュニティセンター (市辺町)	SO ₃			0.011		0.010		0.008		0.008		0.014		0.012
	NO ₂			0.0006		0.0008		0.0004		0.0012		0.0009		0.0010
建部幼稚園 (建部日吉町)	SO ₃			0.017		0.021		0.010		0.008		0.012		0.022
	NO ₂			0.0012		0.0014		0.0005		0.0019		0.0009		0.0010
平田コミュニティセンター (下羽田町)	SO ₃			0.010		0.008		0.007		0.007		0.012		0.012
	NO ₂			0.0005		0.0006		0.0004		0.0008		0.0006		0.0006
湖東中学校 (池庄町)	SO ₃			0.010		0.008		0.008		0.007		0.010		0.011
	NO ₂			0.0004未満		0.0006		0.0004		0.0004		0.0004未満		0.0003
愛東支所 (妹町)	SO ₃			0.011		0.009		0.008		0.009		0.014		0.012
	NO ₂			0.0004未満		0.0006		0.0004		0.0004		0.0004未満		0.0003未満
永源寺支所 (山上町)	SO ₃			0.013		0.009		0.008		0.011		0.024		0.017
	NO ₂			0.0005		0.0005		0.0003		0.0008		0.0005		0.0007
五個荘支所 (五個荘竜田町)	SO ₃			0.015		0.019		0.010		0.008		0.021		0.014
	NO ₂			0.0007		0.0011		0.0007		0.0012		0.0012		0.0008
ぶらざ三方よし (五個荘塚本町)	SO ₃			0.015		0.012		0.007		0.006		0.007		0.012
	NO ₂			0.0007		0.0009		0.0003		0.0007		0.0004未満		0.0005
五個荘あさひ幼稚園 (五個荘山本町)	SO ₃			0.015		0.013		0.008		0.011		0.017		0.017
	NO ₂			0.0009		0.0011		0.0005		0.0013		0.0009		0.0010
川南公民館 (川南町)	SO ₃			0.010		0.013		0.007		0.004		0.011		0.008
	NO ₂			0.0006		0.0009		0.0005		0.0004		0.0005		0.0006
そらの鳥こども園 (種町)	SO ₃		0.015		0.011		0.015		0.012		0.027		0.017	
	NO ₂		0.0008		0.0012		0.0010		0.0015		0.0011		0.0009	
能登川第二幼稚園 (乙女浜町)	SO ₃		0.012		0.016		0.011		0.009		0.015		0.011	
	NO ₂		0.0006		0.0010		0.0005		0.0008		0.0007		0.0005	
蒲生支所 (市子川原町)	SO ₃		0.010		0.014		0.007		0.005		0.008		0.009	
	NO ₂		0.0005		0.0008		0.0004		0.0007		0.0004未満		0.0003	

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	mg/m ³ N		0.062		0.027		0.048		0.032		0.031		0.010
	鉛			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		7.1		7.9		2.1		2.4		4.8	
東近江市役所 (八日市緑町)	SPM	mg/m ³ N		0.025		0.020		0.028		0.026		0.030		0.004
	鉛			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		5.0		5.3		2.3		2.5		8.5	
御園小学校 (五智町)	SPM	mg/m ³ N		0.022		0.018		0.023		0.020		0.003		0.006
	鉛			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		3.0		3.5		1.6		2.3		2.0	
道の駅 あいとう マーガレットステーション (妹町)	SPM	mg/m ³ N		0.016		0.017		0.005		0.011		0.038		0.005
	鉛			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		5.2		4.9		2.0		1.7		2.4	