

大気調査

平成28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

SO<sub>3</sub>: 硫黄酸化物(SO<sub>x</sub>) SO<sub>3</sub>換算、NO<sub>2</sub>: 窒素酸化物(NO<sub>x</sub>) NO<sub>2</sub>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 <sub>3</sub>	mg/day/100cm <sup>2</sup>		0.007		0.005		0.007		0.006		0.006		0.004
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0005		0.0006		0.0012		0.0006		0.0004
玉園中学校 (妙法寺町)	SO <sub>3</sub>			0.013		0.010		0.008		0.011		0.008		0.007
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0005		0.0008		0.0013		0.0006		0.0005
旧聖徳保育園 (東今崎町)	SO <sub>3</sub>			0.009		0.008		0.010		0.009		0.013		0.007
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0006		0.0005		0.0013		0.0010		0.0006
八日市幼稚園 (八日市町)	SO <sub>3</sub>			0.007		0.004		0.007		0.009		0.009		0.005
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0012		0.0007		0.0003未満
市辺コミュニティセンター (市辺町)	SO <sub>3</sub>			0.007		0.004		0.006		0.007		0.009		0.005
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0004		0.0003未満		0.0009		0.0008		0.0005
建部幼稚園 (建部日吉町)	SO <sub>3</sub>			0.017		0.006		0.007		0.008		0.010		0.005
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0006		0.0005		0.0010		0.0007		0.0005
平田コミュニティセンター (下羽田町)	SO <sub>3</sub>			0.008		0.004		0.007		0.006		0.007		0.005
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0005		0.0005		0.0003
湖東中学校 (池庄町)	SO <sub>3</sub>			0.010		0.006		0.013		0.011		0.011		0.007
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0003未満		0.0006		0.0006		0.0004未満		0.0003未満
愛東支所 (妹町)	SO <sub>3</sub>			0.010		0.009		0.012		0.008		0.017		0.008
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0004		0.0007		0.0006		0.0004未満		0.0003未満
永源寺支所 (山上町)	SO <sub>3</sub>			0.012		0.007		0.009		0.009		0.015		0.007
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0003		0.0003		0.0005		0.0004未満		0.0003未満
五個荘支所 (五個荘竜田町)	SO <sub>3</sub>			0.010		0.008		0.008		0.008		0.014		0.008
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0009		0.0007		0.0012		0.0010		0.0004
ふらざ三方よし (五個荘塚本町)	SO <sub>3</sub>			0.007		0.004		0.007		0.006		0.009		0.007
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0005		0.0005		0.0004
五個荘東幼稚園 (五個荘山本町)	SO <sub>3</sub>			0.008		0.007		0.012		0.007		0.012		0.007
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0004		0.0006		0.0013		0.0007		0.0005
川南公民館 (川南町)	SO <sub>3</sub>			0.006		0.004		0.008		0.007		0.005		0.005
	NO <sub>2</sub>			0.0004未満		0.0004		0.0005		0.0004		0.0004未満		0.0004
めじろ保育園 (種町)	SO <sub>3</sub>		0.013		0.007		0.011		0.012		0.017		0.010	
	NO <sub>2</sub>		0.0004未満		0.0003		0.0004		0.0010		0.0011		0.0004	
能登川第二幼稚園 (乙女浜町)	SO <sub>3</sub>		0.008		0.007		0.008		0.009		0.016		0.007	
	NO <sub>2</sub>		0.0004未満		0.0005		0.0004		0.0006		0.0008		0.0003未満	
蒲生支所 (市子川原町)	SO <sub>3</sub>		0.007		0.005		0.008		0.006		0.007		0.005	
	NO <sub>2</sub>		0.0004未満		0.0006		0.0004		0.0006		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 SO<sub>4</sub>: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			0.040		0.016		0.015		0.023		0.014		0.013
	鉛	mg/m <sup>3</sup> 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 <sub>4</sub>	μg/m <sup>3</sup> N		4.4		4.9		2.3		3.0		4.8		3.3
東近江市役所 (八日市緑町)	SPM			0.030		0.010		0.019		0.020		0.014		0.008
	鉛	mg/m <sup>3</sup> 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 <sub>4</sub>	μg/m <sup>3</sup> N		4.5		4.2		2.3		3.2		5.0		3.4
御園小学校 (五智町)	SPM			0.028		0.011		0.017		0.024		0.012		0.009
	鉛	mg/m <sup>3</sup> 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 <sub>4</sub>	μg/m <sup>3</sup> N		3.9		4.1		2.0		2.9		4.6		3.7
道の駅 あいとう マーガレットステーション (妹町)	SPM			0.014		0.013		0.011		0.005		0.004		0.008
	鉛	mg/m <sup>3</sup> 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 <sub>4</sub>	μg/m <sup>3</sup> N		3.1		4.2		2.0		1.3		1.1		3.0