

大気調査

令和元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>		0.005		0.007		0.005		0.003		0.004		0.006
	NO <sub>2</sub>			0.0003未満		0.0008		0.0009		0.0003未満		0.0003未満		0.0004
玉園中学校 (妙法寺町)	SO <sub>3</sub>			0.009		0.009		0.013		0.008		0.008		0.012
	NO <sub>2</sub>			0.0003未満		0.001		0.0008		0.0004		0.0003未満		0.0006
旧聖徳保育園 (東今崎町)	SO <sub>3</sub>			0.008		0.009		0.012		0.007		0.014		0.01
	NO <sub>2</sub>			0.0003未満		0.001		0.0008		0.0004		0.0004		0.0004
八日市幼稚園 (八日市町)	SO <sub>3</sub>			0.006		0.008		0.005		0.003		0.005		0.007
	NO <sub>2</sub>			0.0003未満		0.0006		0.0004		0.0003未満		0.0003未満		0.0004未満
市辺コミュニティセンター (市辺町)	SO <sub>3</sub>			0.008		0.007		0.007		0.005		0.006		0.008
	NO <sub>2</sub>			0.0003未満		0.0009		0.0006		0.0003未満		0.0003未満		0.0004未満
建部幼稚園 (建部日吉町)	SO <sub>3</sub>			0.007		0.008		0.005		0.004		0.011		0.008
	NO <sub>2</sub>			0.0003未満		0.0004		0.0007		0.0003未満		0.0003未満		0.0004
平田コミュニティセンター (下羽田町)	SO <sub>3</sub>			0.007		0.012		0.009		0.005		0.01		0.01
	NO <sub>2</sub>			0.0003未満		0.0011		0.0007		0.0003未満		0.0003未満		0.0004未満
湖東中学校 (池庄町)	SO <sub>3</sub>			0.009		0.006		0.004		0.006		0.005		0.008
	NO <sub>2</sub>			0.0005		0.0004		0.0003未満		0.0005		0.0003未満		0.0003
愛東支所 (妹町)	SO <sub>3</sub>			0.011		0.009		0.009		0.009		0.007		0.011
	NO <sub>2</sub>			0.0004		0.0004		0.0003未満		0.0005		0.0003未満		0.0003未満
永源寺支所 (山上町)	SO <sub>3</sub>			0.009		0.009		0.005		0.007		0.007		0.01
	NO <sub>2</sub>			0.0003未満		0.0006		0.0003		0.0003未満		0.0003未満		0.0004未満
五個荘支所 (五個荘竜田町)	SO <sub>3</sub>			0.008		0.018		0.01		0.005		0.008		0.01
	NO <sub>2</sub>			0.0003未満		0.0008		0.0007		0.0003未満		0.0003未満		0.0004
ぶらざ三方よし (五個荘塚本町)	SO <sub>3</sub>			0.006		0.006		0.004		0.004		0.005		0.006
	NO <sub>2</sub>			0.0003未満		0.0006		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0004未満
五個荘あさひ幼稚園 (五個荘山本町)	SO <sub>3</sub>			0.009		0.011		0.007		0.006		0.009		0.015
	NO <sub>2</sub>			0.0003未満		0.0008		0.0005		0.0003未満		0.0003未満		0.0005
川南公民館 (川南町)	SO <sub>3</sub>			0.006		0.007		0.007		0.004		0.003		0.007
	NO <sub>2</sub>			0.0003未満		0.0008		0.0006		0.0003未満		0.0003未満		0.0004未満
そらの鳥こども園 (種町)	SO <sub>3</sub>		0.009		0.021		0.011		0.006		0.013		0.006	
	NO <sub>2</sub>		0.0003未満		0.0009		0.0007		0.0003未満		0.0003未満		0.0004未満	
能登川第二幼稚園 (乙女浜町)	SO <sub>3</sub>		0.008		0.013		0.007		0.007		0.01		0.009	
	NO <sub>2</sub>		0.0003未満		0.0007		0.0005		0.0003未満		0.0003未満		0.0004未満	
蒲生支所 (市子川原町)	SO <sub>3</sub>		0.006		0.007		0.005		0.003		0.005		0.006	
	NO <sub>2</sub>		0.0003未満		0.0006		0.0005		0.0003未満		0.0003未満		0.0004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			0.042		0.014		0.017		0.008		0.014		0.012
	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		4.3		1.3		2.0		1.2		4.5		3.1
東近江市役所 (八日市緑町)	SPM			0.051		0.012		0.018		0.006		0.006		0.007
	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		1.8		1.1		2.6		1.1		1.3		1.3
御園小学校 (五智町)	SPM			0.035		0.091		0.015		0.005		0.006		0.007
	鉛	mg/m <sup>3</sup> N		0.00015未満		0.00017		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		4.2		7.5		3.1		1.1		1.0		2.7
道の駅 あいとう マーガレットステーション (妹町)	SPM			0.034		0.014		0.017		0.007		0.006		0.011
	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		3.9		4.0		1.1		3.7		3.6