

大気調査

平成24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											中央値	
			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>	0.018	0.008	0.005	0.005	欠測	0.004	0.008	0.008	0.011	0.012	0.013	0.015	0.008
	NO <sub>2</sub>		0.0005	0.0009	0.0009	0.0019	欠測	0.0024	0.0008	0.0018	0.0006	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008
玉園中学校 (妙法寺町)	SO <sub>3</sub>		0.024	0.014	0.011	0.014	0.011	0.018	0.013	0.015	0.017	0.017	0.021	0.029	0.016
	NO <sub>2</sub>		0.0004	0.0005	0.0007	0.0017	0.0024	0.0011	0.0005	0.0009	0.0004	0.0006	0.0008	0.0009	0.0008
旧聖徳保育園 (東今崎町)	SO <sub>3</sub>		0.015	0.006	0.005	0.007	0.006	0.009	0.007	0.009	0.013	0.016	0.022	0.018	0.009
	NO <sub>2</sub>		0.0003以下	0.0004以下	0.0007	0.0014	0.0019	0.0013	0.0004	0.0010	0.0007	0.0006	0.0010	0.0008	0.0009
八日市幼稚園 (八日市町)	SO <sub>3</sub>		0.010	0.007	0.007	0.006	0.005	0.010	0.008	0.008	0.011	0.021	0.016	0.017	0.009
	NO <sub>2</sub>		0.0003以下	0.0004以下	0.0007	0.0004以下	0.0008	0.0005	0.0003以下	0.0007	0.0006	0.0015	0.0007	0.0005	0.0006
市辺公民館 (市辺町)	SO <sub>3</sub>		0.019	0.010	0.012	0.007	0.006	0.011	0.009	0.009	0.010	0.013	0.018	0.018	0.011
	NO <sub>2</sub>		0.0003	0.0004以下	0.0006	0.0010	0.0013	0.0010	0.0003以下	0.0007	0.0003以下	0.0005	0.0008	0.0005	0.0006
建部幼稚園 (建部日吉町)	SO <sub>3</sub>		0.016	0.014	0.006	0.005	0.004	0.007	0.009	0.009	0.017	0.015	0.023	0.019	0.012
	NO <sub>2</sub>		0.0004	0.0005	0.0004	0.0012	0.0012	0.0008	0.0005	0.0007	0.0004	0.0005	0.0007	0.0006	0.0006
平田公民館 (下羽田町)	SO <sub>3</sub>		0.013	0.006	0.005	0.006	0.005	0.008	0.008	0.011	0.012	0.015	0.016	0.023	0.010
	NO <sub>2</sub>		0.0005	0.0004以下	0.0004	0.0010	0.0009	0.0008	0.0003以下	0.0006	0.0003以下	0.0015	0.0005	0.0005	0.0005
湖東中学校 (池庄町)	SO <sub>3</sub>			0.012			0.004			0.011		0.026			
	NO <sub>2</sub>			0.0003以下			0.0003以下			0.0010		0.0003以下			
愛東じゅびあ (妹町)	SO <sub>3</sub>			0.015			0.018			0.022		0.029			
	NO <sub>2</sub>			0.0003以下			0.0005			0.0012		0.0003以下			
永源寺支所 (山上町)	SO <sub>3</sub>			0.013			0.013			0.013			0.018		
	NO <sub>2</sub>			0.0004以下			0.0006			0.0005			0.0004以下		
五個荘支所 (五個荘竜田町)	SO <sub>3</sub>		0.005			0.007			0.007			0.015			
	NO <sub>2</sub>		0.0004以下			0.0009			0.0005			0.0006			
五個荘南幼稚園 (五個荘塚本町)	SO <sub>3</sub>		0.010			0.010			0.014			0.029			
	NO <sub>2</sub>		0.0004以下			0.0007			0.0005			0.0005			
五個荘東幼稚園 (五個荘山本町)	SO <sub>3</sub>		0.007			0.005			0.007			0.015			
	NO <sub>2</sub>		0.0004以下			0.0007			0.0006			0.0005			
能登川支所 (川南町)	SO <sub>3</sub>		0.007			0.012			0.009			0.019			
	NO <sub>2</sub>		0.0004以下			0.0014			0.0005			0.0005			
蒲生支所 (市子川原町)	SO <sub>3</sub>		0.006			0.017			0.007			0.013			
	NO <sub>2</sub>		0.0004以下			0.0007			0.0005			0.0005			

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			0.006		0.025			0.029		0.011		0.018		0.021
	鉛	mg/m <sup>3</sup> N		0.0002以下		0.0002以下			0.0002以下		0.0002以下		0.0002以下		0.0002以下
	Cd			0.00010以下		0.00010以下			0.00010以下		0.00010以下		0.00010以下		0.00010以下
	SO <sub>4</sub>	μg/m <sup>3</sup> N		1.1		3.2			6.7		2.0		9.5		6.7
東近江市役所 (八日市緑町)	SPM			0.006		0.026			0.027		0.009		0.018		欠測
	鉛	mg/m <sup>3</sup> N		0.0002以下		0.0002以下			0.0002以下		0.0002以下		0.0002以下		欠測
	Cd			0.00010以下		0.00010以下			0.00010以下		0.00010以下		0.00010以下		欠測
	SO <sub>4</sub>	μg/m <sup>3</sup> N		0.99		3.37			5.9		2.1		8.0		欠測
御園小学校 (五智町)	SPM			0.005		0.032			0.026		0.009		0.017		0.030
	鉛	mg/m <sup>3</sup> N		0.0002以下		0.0002以下			0.0002以下		0.0002以下		0.0002以下		0.0002以下
	Cd			0.00010以下		0.00010以下			0.00010以下		0.00010以下		0.00010以下		0.00010以下
	SO <sub>4</sub>	μg/m <sup>3</sup> N		0.53		3.28			6.4		2.0		8.5		8.1
道の駅 あいとう マーガレット ステーション (妹町)	SPM			0.030					0.016		0.020		0.021		
	鉛	mg/m <sup>3</sup> N		0.00015以下					0.00015以下		0.00015以下		0.00015以下		
	Cd			0.0001以下					0.0001以下		0.0001以下		0.0001以下		
	SO <sub>4</sub>	μg/m <sup>3</sup> N		8.2					1.5		7.6		6.9		