

大気調査

平成27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>	0.011	0.008	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.014	0.013	0.008	0.008
	NO <sub>2</sub>		0.0008	0.0006	0.0009	0.0013	0.0013	0.0004	0.0010	0.0013	0.0005	0.0017	0.0007	0.0003	0.0009
玉園中学校 (妙法寺町)	SO <sub>3</sub>		0.015	0.014	0.014	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.009	0.016	0.023	0.013	0.012
	NO <sub>2</sub>		0.0008	0.0005	0.0009	0.0008	0.0008	0.0003以下	0.0007	0.0015	0.0005	0.0017	0.0006	0.0003	0.0008
旧聖徳保育園 (東今崎町)	SO <sub>3</sub>		0.013	0.011	0.011	0.010	0.007	0.008	0.012	0.009	0.009	0.022	0.012	0.011	0.011
	NO <sub>2</sub>		0.0007	0.0006	0.0009	0.0017	0.0013	0.0005	0.0012	0.0012	0.0007	0.0019	0.0007	0.0004	0.0008
八日市幼稚園 (八日市町)	SO <sub>3</sub>		0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.012	0.011	0.008	0.008
	NO <sub>2</sub>		0.0007	0.0004	0.0005	0.0006	0.0006	0.0005	0.0004	0.0008	0.0005	0.0013	0.0005	0.0003以下	0.0005
市辺コミュニティセンター (市辺町)	SO <sub>3</sub>		0.012	0.011	0.009	0.007	0.007	0.007	0.009	0.008	0.007	0.014	0.013	0.010	0.009
	NO <sub>2</sub>		0.0005	0.0004	0.0005	0.0007	0.0008	0.0003以下	0.0005	0.0011	0.0005	0.0012	0.0005	0.0003	0.0005
建部幼稚園 (建部日吉町)	SO <sub>3</sub>		0.011	0.011	0.011	0.008	0.010	0.007	0.008	0.009	0.008	0.013	0.017	0.014	0.011
	NO <sub>2</sub>		0.0008	0.0004	0.0010	0.0007	0.0010	0.0005	0.0007	0.0009	0.0005	0.0014	0.0005	0.0003	0.0007
平田コミュニティセンター (下羽田町)	SO <sub>3</sub>		0.009	0.011	0.013	0.006	0.008	0.006	0.010	0.008	0.006	0.013	0.015	0.011	0.010
	NO <sub>2</sub>		0.0003以下	0.0003以下	0.0004	0.0005	0.0005	0.0003以下	0.0007	0.0006	0.0003	0.0007	0.0004以下	0.0003以下	0.0004
湖東中学校 (池庄町)	SO <sub>3</sub>			0.009			0.011			0.008			0.012		
	NO <sub>2</sub>			0.0003以下			0.0010			0.0006			0.0003以下		
愛東支所 (妹町)	SO <sub>3</sub>			0.014			0.007			0.012			0.012		
	NO <sub>2</sub>			0.0003以下			0.0007			0.0004			0.0004		
永源寺支所 (山上町)	SO <sub>3</sub>			0.014			0.009			0.013			0.013		
	NO <sub>2</sub>			0.0003			0.0005			0.0004			0.0004以下		
五個荘支所 (五個荘竜田町)	SO <sub>3</sub>			0.015			0.009			0.011			0.017		
	NO <sub>2</sub>			0.0004			0.0008			0.0011			0.0010		
ふらざ三方よし (五個荘塚本町)	SO <sub>3</sub>			0.011			0.007			0.007			0.011		
	NO <sub>2</sub>			0.0003以下			0.0005			0.0005			0.0004以下		
五個荘東幼稚園 (五個荘山本町)	SO <sub>3</sub>			0.011			0.008			0.007			0.010		
	NO <sub>2</sub>			0.0003以下			0.0007			0.0007			0.0004		
川南公民館 (川南町)	SO <sub>3</sub>			0.009			0.009			0.007			0.009		
	NO <sub>2</sub>			0.0003以下			0.0006			0.0004			0.0004以下		
めじろ保育園 (種町)	SO <sub>3</sub>		0.016			0.010			0.012			0.018			
	NO <sub>2</sub>		0.0003			0.0008			0.0008			0.0009			
能登川第二幼稚園 (乙女浜町)	SO <sub>3</sub>		0.013			0.008			0.007			0.012			
	NO <sub>2</sub>		0.0003以下			0.0006			0.0004			0.0004以下			
蒲生支所 (市子川原町)	SO <sub>3</sub>		0.009			0.007			0.007			0.011			
	NO <sub>2</sub>		0.0003以下			0.0006			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	mg/m <sup>3</sup> N		0.027		0.025		0.008		0.028		0.015		0.027
	鉛		0.00015以下		0.00015以下		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		0.0001以下		0.0001以下	
	SO <sub>4</sub>		μg/m <sup>3</sup> N		4.8		6.3		0.6		3.4		4.1	
東近江市役所 (八日市緑町)	SPM	mg/m <sup>3</sup> N		0.010		0.025		0.012		0.016		0.012		0.021
	鉛		0.00015以下		0.00015以下		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		0.0001以下		0.0001以下	
	SO <sub>4</sub>		μg/m <sup>3</sup> N		4.1		5.6		0.5		3.5		4.0	
御園小学校 (五智町)	SPM	mg/m <sup>3</sup> N		0.013		0.044		0.026		0.019		0.012		0.020
	鉛		0.00015以下		0.00015以下		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		0.0001以下		0.0001以下	
	SO <sub>4</sub>		μg/m <sup>3</sup> N		3.6		6.3		1.5		2.7		3.5	
道の駅 あいとう マーガレットステーション (妹町)	SPM	mg/m <sup>3</sup> N		0.014				0.010				0.005		0.012
	鉛		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		6.4				1.9				0.9	