

大気調査

平成26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											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 ₃	mg/day/100cm ²	0.010	0.006	0.007	0.011	0.004	0.001以下	0.004	0.004	0.006	0.002以下	0.005	0.014	0.006
	NO ₂		0.0003	0.0008	0.0014	0.0010	0.0012	0.0011	0.0007	0.0015	0.0003	0.0005以下	0.0003以下	0.0008	0.0008
玉園中学校 (妙法寺町)	SO ₃		0.019	0.017	0.013	0.019	0.009	0.006	0.010	0.008	0.009	0.006	0.008	0.021	0.010
	NO ₂		0.0003	0.0005	0.0007	0.0006	0.0010	0.0006	0.0007	0.0010	0.0006	0.0005以下	0.0004	0.0008	0.0006
旧聖徳保育園 (東今崎町)	SO ₃		0.011	0.006	0.005	0.011	0.003	0.002	0.006	0.005	0.010	0.003	0.004	0.017	0.006
	NO ₂		0.0003	0.0004	0.0007	0.0005	0.0012	0.0008	0.0009	0.0010	0.0005	0.0005以下	0.0003以下	0.0007	0.0006
八日市幼稚園 (八日市町)	SO ₃		0.011	0.006	0.002	0.009	0.003	0.012	0.004	0.003	0.004	0.002以下	0.004	0.012	0.004
	NO ₂		0.0003以下	0.0004以下	0.0005	0.0003	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006	0.0004	0.0005以下	0.0003以下	0.0004以下	0.0005
市辺コミュニティセンター (市辺町)	SO ₃		0.011	0.010	0.003	0.011	0.009	0.006	0.005	0.003	0.006	0.003	0.006	0.015	0.006
	NO ₂		0.0003以下	0.0004以下	0.0006	0.0004	0.0006	0.0004	0.0006	0.0007	0.0003	0.0005以下	0.0003以下	0.0004	0.0004
建部幼稚園 (建部日吉町)	SO ₃		0.012	0.017	0.013	0.016	0.008	0.001以下	0.007	0.008	0.008	0.003	0.004	0.030	0.008
	NO ₂		0.0003以下	0.0008	0.0010	0.0009	0.0013	0.0013	0.0007	0.0011	0.0004	0.0005以下	0.0003以下	0.0017	0.0009
平田コミュニティセンター (下羽田町)	SO ₃		0.010	0.008	0.010	0.013	0.009	0.001以下	0.003	0.002	0.005	0.004	0.007	0.014	0.008
	NO ₂		0.0003以下	0.0004以下	0.0004	0.0002以下	0.0005以下	0.0004	0.0004	0.0007	0.0002	0.0005以下	0.0003以下	0.0005	0.0004
湖東中学校 (池庄町)	SO ₃			0.007			0.007			0.011			0.007		
	NO ₂			0.0003以下			0.0003以下			0.0004			0.0003以下		
愛東支所 (妹町)	SO ₃			0.016			0.005			0.023			0.009		
	NO ₂			0.0003以下			0.0004			0.0006			0.0003以下		
永源寺支所 (山上町)	SO ₃			0.017			0.008			0.011			0.007		
	NO ₂			0.0004以下			0.0005以下			0.0004以下			0.0003以下		
五個荘支所 (五個荘竜田町)	SO ₃		0.014			欠測			0.007			0.006			
	NO ₂		0.0004			欠測			0.0007			0.0003以下			
ふらざ三方よし (五個荘塚本町)	SO ₃		0.022			0.004			0.003			0.005			
	NO ₂		0.0004以下			0.0005			0.0006			0.0003以下			
五個荘東幼稚園 (五個荘山本町)	SO ₃		0.012			0.004			0.004			0.004			
	NO ₂		0.0004以下			0.0007			0.0006			0.0003以下			
川南公民館 (川南町)	SO ₃		0.015			0.004			0.004			0.001以下			
	NO ₂		0.0004以下			0.0006			0.0004以下			0.0003以下			
めじろ保育園* (種町)	SO ₃			0.008		0.010			0.004			0.009			
	NO ₂			0.0006		0.0007			0.0007			0.0004			
能登川第二幼稚園* (乙女浜町)	SO ₃			0.008		0.005			0.003			0.004			
	NO ₂			0.0005		0.0006			0.0004以下			0.0003以下			
蒲生支所 (市子川原町)	SO ₃		0.007			0.013			0.003			0.003			
	NO ₂		0.0004以下			0.0005以下			0.0004以下			0.0003以下			

* 今年度より、新たに測定地点を増やしています。

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 μ g/m ³ N		0.022		0.029		0.009		0.017		0.006		0.013
	鉛			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 ₄			5.9		3.2		3.1		2.8		2.1		5.3
東近江市役所 (八日市緑町)	SPM	mg/m ³ N μ g/m ³ N		0.023		0.055		0.012		0.015		0.020		0.012
	鉛			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 ₄			5.4		10.2		4.5		3.1		6.9		4.4
御園小学校 (五智町)	SPM	mg/m ³ N μ g/m ³ N		0.018		0.026		0.010		0.012		0.006		0.039
	鉛			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 ₄			4.9		7.4		3.3		2.1		2.4		12.3
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 μ g/m ³ N			0.039			0.058		0.011			0.019	
	鉛				0.00015以下			0.00044		0.00015以下			0.00015以下	
	Cd				0.0001以下			0.0002		0.0001以下			0.0001以下	
	SO ₄				9.9			1.5		7.5			8.5	