

室内空气中化学物質の測定結果について

次のとおり、教育用コンピュータの更新に伴い、室内空气中化学物質の測定を行いましたのでお知らせします。

学校名 住 所	永山東小学校 永山町13丁目	永山西小学校 永山7条11丁目	愛宕東小学校 豊岡7条9丁目	東町小学校 豊岡3条1丁目	
測定場所	コンピュータ教室	コンピュータ教室	コンピュータ教室	コンピュータ教室	基準値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(25℃)
ホルムアルデヒド	45	43	27	46	100
アセトアルデヒド	16	7	10	9	48
トルエン	5未満	13	5未満	6	260
キシレン	6	15	5未満	7	870
パラジクロロベンゼン	7未満	7未満	7未満	7未満	240
エチルベンゼン	5未満	10	5未満	7	3,800
スチレン	5未満	5未満	5未満	5未満	220
テトラデカン					330
採 取 日	平成29年8月2日	平成29年8月1日	平成29年8月8日	平成29年8月3日	
採 取 時 刻	8:30~16:30	9:00~17:00	8:00~16:00	8:00~16:00	
温 度 (℃)	28.4	28.9	30.6	28.8	
湿 度 (%)	55.0	50.0	43.0	49.0	
採 取 方 法	拡散法（パッシブ法）での8時間自然吸引法				
検 査 方 法	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド：固相吸着／溶媒抽出－高速液体クロマトグラフ法 揮発性有機化合物：固相吸着／溶媒抽出－ガスクロマトグラフ／質量分析法				
備 考	表中の温度・湿度は平均値 各物質の濃度は25℃換算				

再検査

学校名 住 所	向陵小学校 住吉5条1丁目	陵雲小学校 末広1条7丁目	青雲小学校 曙1条2丁目	青雲小学校 曙1条2丁目	
測定場所	コンピュータ教室	コンピュータ教室	コンピュータ教室	コンピュータ教室	基準値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(25℃)
ホルムアルデヒド	26	30		10	100
アセトアルデヒド	10	14		9	48
トルエン	5未満	5未満		5未満	260
キシレン	5未満	7		5未満	870
パラジクロロベンゼン	7未満	7未満		7未満	240
エチルベンゼン	5未満	7		5未満	3,800
スチレン	5未満	5未満		5未満	220
テトラデカン					330
採取日	平成29年8月8日	平成29年8月4日	平成29年8月8日	平成29年8月10日	
採取時刻	8:30~16:30	8:00~16:00	9:00~17:00	9:00~17:00	
温度(℃)	29.8	29.3		30.8	
湿度(%)	45.0	48.0		40.0	

測定途中の
環境変化により
測定不能

学校名 住 所	新富小学校 新富2条2丁目	神楽小学校 神楽5条8丁目	千代田小学校 東光8条3丁目	東光小学校 東光17条6丁目	
測定場所	コンピュータ教室	コンピュータ教室	コンピュータ教室	コンピュータ教室	基準値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(25℃)
ホルムアルデヒド	9	5未満	61	32	100
アセトアルデヒド	6未満	6未満	10	10	48
トルエン	7	5未満	5未満	5未満	260
キシレン	5未満	5未満	5未満	5未満	870
パラジクロロベンゼン	7未満	7未満	7未満	7未満	240
エチルベンゼン	5未満	5未満	5未満	5未満	3,800
スチレン	5未満	5未満	5未満	5未満	220
テトラデカン					330
採取日	平成29年8月9日	平成29年8月16日	平成29年8月10日	平成29年8月10日	
採取時刻	8:00~16:00	8:00~16:00	8:00~16:00	8:30~16:30	
温度(℃)	26.4	25.4	26.8	27.7	
湿度(%)	54.0	51.0	53.0	51.0	

学校名 住 所	緑新小学校 神楽岡4条5丁目	春光小学校 末広1条1丁目			
測定場所 測定物質	コンピュータ教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	コンピュータ教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	基準値 (25℃)
ホルムアルデヒド	38	46			100
アセトアルデヒド	14	10			48
トルエン	8	5未満			260
キシレン	6	5未満			870
パラジクロロベンゼン	7未満	7未満			240
エチルベンゼン	5未満	5未満			3,800
スチレン	5未満	5未満			220
テトラデカン					330
採 取 日	平成29年8月15日	平成29年8月10日			
採 取 時 刻	8:00~16:00	9:00~17:00			
温 度 (℃)	24.8	30.9			
湿 度 (%)	57.0	41.0			