

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	明星中学校 東5条1丁目	神居中学校 神居4条5丁目	啓北中学校 春光2条7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		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	17	5未満	5未満		100
アセトアルデヒド	6未満	6未満	6未満		48
トルエン	5未満	5未満	7		260
エチルベンゼン	11	11	11		3,800
キシレン	17	17	17		870
パラジクロロベンゼン	7未満	7未満	7未満		240
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1月6日	平成29年1月6日	平成29年1月6日		
採 取 時 刻	8:05~16:05	9:05~17:05	8:35~16:35		
温 度 (℃)	22.8	14.4	14.7		
湿 度 (%)	14.0	19.0	17.0		
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 定量下限値：5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （ホルムアルデヒド、トルエン、エチルベンゼン、キシレン、スチレン） 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （アセトアルデヒド）、7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （パラジクロロベンゼン）				