

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	旭川中学校 東旭川南1条6丁目	永山南中学校 永山町5丁目	東明中学校 東光16条7丁目	北門中学校 錦町15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	11	29	12	43	100
アセトアルデヒド	3	10	2未満	7	48
トルエン	5	4	4未満	4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	9未満	9未満	9未満	9未満	3,800
スチレン	9未満	9未満	9未満	9未満	220
テトラデカン					330
採 取 日	平成29年8月3日	平成29年8月3日	平成29年8月3日	平成29年8月10日	
採 取 時 刻	9:30~17:30	9:58~17:58	9:30~17:30	10:00~18:00	
温 度 (℃)	25.9	29.7	27.2	29.8	
湿 度 (%)	52.3	42.8	46.9	41.9	
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				

学校名 住 所	再測定		再測定		基準値 (25℃)
	嵐山中学校 江丹別町嵐山143	六合中学校 末広3条2丁目	六合中学校 末広3条2丁目	六合中学校 末広3条2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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	コンピュータ教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	コンピュータ教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
ホルムアルデヒド	49	158	126	61	100
アセトアルデヒド	10	31			48
トルエン	15	6			260
キシレン	36	9			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	15	9未満			3,800
スチレン	9未満	9未満			220
テトラデカン					330
採 取 日	平成29年8月10日	平成29年8月8日	平成29年8月22日	平成29年8月30日	
採 取 時 刻	9:30~17:30	9:30~17:30	10:00~18:00	9:55~17:55	
温 度 (℃)	27.3	34.7	29.5	27.0	
湿 度 (%)	54.1	36.2	43.3	41.9	

ホルムアルデヒド ホルムアルデヒド
基準値超過 基準値超過