

## 室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の増改築にあたり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。

建築物名称	旭川市立中央中学校
建築物所在地	旭川市10条通11丁目

測定場所 測定物質	3階 図書室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3階 準備室(1) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3階 事務室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3階 外国語教室 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値
	ホルムアルデヒド	1.2	1.4	1.6	
アセトアルデヒド	1.7	2.2	2.0	2.3	48
トルエン	2.1	1.6	1.2	1.7	260
エチルベンゼン	4	3	2	3	3,800
キシレン	5	5	4	5	870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	240
スチレン	2未満	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	3	3	4	4	330
採取日	平成28年2月2日	平成28年2月2日	平成28年2月2日	平成28年2月2日	
採取時刻	14:47～15:17	15:21～15:51	15:15～15:35	15:50～16:20	
温度(°C)	21.6	20.3	23.1	21.5	
湿度(%)	19	19	11	12	
採取方法	ホルムアルデヒド：DNPHカートリッジに30分間捕集(1.0ℓ/分) 揮発性有機化合物：チャコールチューブに30分間捕集(1.0ℓ/分)				
検査方法	ホルムアルデヒド：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	定量下限値： $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，各物質の濃度は20°C換算				
担当係	衛生検査課試験検査係				

測定場所 測定物質	3階 コンピューター 室  ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				指針値
ホルムアルデヒド	20				100
アセトアルデヒド	24				48
トルエン	18				260
エチルベンゼン	7				3,800
キシレン	23				870
パラジクロロベンゼン	2未満				240
スチレン	2未満				220
テトラデカン	5				330
採取日	平成28年2月2日				
採取時刻	15:55~16:25				
温度(°C)	21.1				
湿度(%)	15				