

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物について、什器搬入後の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	旭川市立永山小学校
建築物所在地	旭川市永山5条18丁目

測定場所 測定物質	1階 1年1組 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 家庭科室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2階 3年1組 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3階 コンピューター室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	12	27	18	9	100
アセトアルデヒド	10	6	15	5	48
トルエン	6	5	6	4	260
エチルベンゼン	2	3	2	2	3,800
キシレン	4	4	4	2	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	2未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	2	2	2	2未満	330
採取日	平成29年8月15日	平成29年8月15日	平成29年8月15日	平成29年8月15日	
採取時刻	14:00～14:30	14:02～14:32	14:40～15:10	14:33～15:03	
温度 ($^\circ\text{C}$)	23.0	23.9	24.3	25.0	
湿度 (%)	67.5	62.4	61.5	60.3	
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 (1.0 l/分) 揮発性有機化合物：チャコールチューブに30分間捕集 (1.0 l/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				

検査結果書(別紙)

測定場所	3階 図工室				指針値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(20℃)
ホルムアルデヒド	19				100
アセトアルデヒド	10				48
トルエン	6				260
エチルベンゼン	3				3,800
キシレン	3				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	3				330
採取日	平成29年8月15日				
採取時刻	15:06~15:36				
温度(℃)	24.8				
湿度(%)	60.5				