

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【新築】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	南消防署緑が丘出張所
建築物所在地	旭川市緑が丘東3条1丁目

測定場所	消防事務室	食堂	仮眠室		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	1.4	9	1.8		100
アセトアルデヒド	8	5	8		48
トルエン	5	3	5		260
エチルベンゼン	5	3	4		3,800
キシレン	1.0	7	1.1		870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満		240
スチレン	2	2	2		220
テトラデカン	5	4	5		330
採取日	令和元年6月19日	令和元年6月19日	令和元年6月19日		
採取時刻	15:13~15:43	15:45~16:15	16:17~16:47		
温度(℃)	18.8	19.6	17.9		
湿度(%)	54.6	55.3	57.8		
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℃換算				