

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	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 測定物質	消防事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	消防仮眠室 (女性) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	消防仮眠室 (男性) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	消防食堂 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	8	11	12	4	100
アセトアルデヒド	3	5	5	3	48
トルエン	8	5	2	2未満	260
エチルベンゼン	2未満	2未満	2未満	2未満	3,800
キシレン	2未満	2	2未満	2未満	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	2	2	2未満	2未満	330
採取日	令和元年9月19日	令和元年9月19日	令和元年9月19日	令和元年9月19日	
採取時刻	14:00~14:30	14:31~15:01	15:03~15:33	15:35~16:05	
温度($^\circ\text{C}$)	19.5	18.2	17.7	17.3	
湿度(%)	45.3	50.9	53.0	48.8	
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(1.0 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 $^\circ\text{C}$ 換算				