

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西神楽分遣所
建築物所在地	旭川市西神楽北1条2丁目594-3

測定場所	当直室	事務室	会議室	指針値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(20℃)
ホルムアルデヒド	9	8	10	100
アセトアルデヒド	13	14	16	48
トルエン	10	11	18	260
エチルベンゼン	11	10	13	3,800
キシレン	13	12	16	200
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満	2未満	240
スチレン	4	2	2	220
テトラデカン	6	6	8	330
採取日	令和元年12月24日	令和元年12月24日	令和元年12月24日	
採取時刻	14:00~14:30	14:34~15:04	15:06~15:36	
温度(℃)	22.9	23.4	20.2	
湿度(%)	15.6	14.1	19	
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			