

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室内空气中化学物質の夏期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 測定物質	当直室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会議室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20°C)
ホルムアルデヒド	43	51	51		100
アセトアルデヒド	22	30	30		48
トルエン	32	20	19		260
エチルベンゼン	5	3	3		3,800
キシレン	17	10	10		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	2	2未満	2未満		220
テトラデカン	8	10	9		330
採取日	令和2年8月25日	令和2年8月25日	令和2年8月25日		
採取時刻	14:00~14:30	14:32~15:02	15:03~15:33		
温度($^\circ\text{C}$)	27.1	29.0	29.1		
湿度(%)	57.3	51.3	51.0		
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・/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・/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				