

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の新築にあたり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	(仮称)いきいきセンター神楽・神楽保育所複合施設(A)新築工事
建築物所在地	旭川市神楽4条8丁目

測定場所 測定物質	ロビー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	音楽室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	研修室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	和室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	1.6	1.1	1.0	1.2	100
アセトアルデヒド	9	2.2	3	1.0	48
トルエン	3.9	1.5	1.6	2.3	260
エチルベンゼン	6	3	3	4	3,800
キシレン	1.1	6	6	5	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	2	330
採取日	平成21年3月10日	平成21年3月10日	平成21年3月10日	平成21年3月10日	
採取時刻	13:25 ~ 13:55	13:30 ~ 14:00	14:05 ~ 14:35	14:10 ~ 14:40	
温度()	19.3	22.0	20.6	24.9	
湿度(%)	29	27	25	17	
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				

検査結果書(別紙)

測定場所 測定物質	事務室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	脱衣室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	浴室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	多目的ホール ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド	11	14	16	12	100
アセトアルデヒド	3	10	7	13	48
トルエン	17	40	34	63	260
エチルベンゼン	3	7	5	9	3,800
キシレン	5	10	8	10	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未満	2未満	2未満	2未満	330
採取日	平成21年3月10日	平成21年3月10日	平成21年3月10日	平成21年3月10日	
採取時刻	14:40 ~ 15:10	14:46 ~ 15:16	15:20 ~ 15:50	15:15 ~ 15:45	
温度()	21.1	18.4	13.5	16.3	
湿度(%)	22	33	49	32	

測定場所 測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20)
ホルムアルデヒド					100
アセトアルデヒド					48
トルエン					260
エチルベンゼン					3,800
キシレン					870
パラジクロロベンゼン					240
スチレン					220
テトラデカン					330
採取日					
採取時刻					
温度()					
湿度(%)					