

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の増改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	旭川市立永山小学校
建築物所在地	旭川市永山5条18丁目

測定場所 測定物質	職員室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	校長室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	留守家庭児童会 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	普通教室1(1F) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	21	20	18	13	100
アセトアルデヒド	21	29	11	25	48
トルエン	19	16	8	6	260
エチルベンゼン	10	13	9	6	3,800
キシレン	11	14	11	11	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	4	3	2未満	2未満	220
テトラデカン	3	2	4	2	330
採取日	平成29年5月31日	平成29年5月31日	平成29年6月1日	平成29年6月1日	
採取時刻	15:42~16:12	15:48~16:18	13:30~14:00	14:03~14:33	
温度(°C)	22.1	21.2	21.5	21.2	
湿度(%)	52.6	56.1	56.1	55.7	
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				
担当係	衛生検査課試験検査係				

測定場所 測定物質	音楽教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	図書室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	普通教室1(2F) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	家庭科教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	38	18	17	28	100
アセトアルデヒド	30	25	26	11	48
トルエン	21	15	11	13	260
エチルベンゼン	6	4	5	5	3,800
キシレン	5	3	7	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	2	2	2	220
テトラデカン	3	2	3	2	330
採取日	平成29年6月1日	平成29年6月1日	平成29年6月1日	平成29年6月1日	
採取時刻	14:05~14:35	14:07~14:37	14:37~15:07	14:41~15:11	
温度(°C)	22.6	23.2	22.1	22.4	
湿度(%)	51.1	49.9	53.5	53.1	

測定場所 測定物質	特支学級 (情緒2) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	コンピューター教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	普通教室1(3F) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	特支学級 (知的1) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	16	9	17	21	100
アセトアルデヒド	16	4	34	22	48
トルエン	7	5	12	13	260
エチルベンゼン	5	3	7	6	3,800
キシレン	6	3	9	9	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	2	220
テトラデカン	2	2未満	4	2	330
採取日	平成29年6月2日	平成29年6月2日	平成29年6月2日	平成29年6月2日	
採取時刻	13:30~14:00	14:03~14:33	14:08~14:38	14:36~16:06	
温度(°C)	22.3	22.6	23.5	25.1	
湿度(%)	45.4	43.7	42.8	40.4	

測定場所 測定物質	放送室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	スタジオ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	5.1	3.7			100
アセトアルデヒド	5.8	4.6			48
トルエン	1.2	1.1			260
エチルベンゼン	1.1	1.0			3,800
キシレン	1.9	1.1			870
パラジクロロベンゼン	2未満	2未満			240
スチレン	4	5			220
テトラデカン	1.2	6			330
採取日	平成29年6月2日	平成29年6月2日			
採取時刻	14:40~15:10	15:09~15:39			
温度(°C)	25.2	25.1			
湿度(%)	42.6	40.9			

測定場所 測定物質	給食室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	給食休憩室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	用務員室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	多目的教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	1.0	1.8	1.5	2.6	100
アセトアルデヒド	1.6	3.1	2.6	3.8	48
トルエン	10.8	6.9	15.6	6.6	260
エチルベンゼン	6.0	3.8	7.7	4.0	3,800
キシレン	5.0	3.6	6.1	3.5	870
パラジクロロベンゼン	3	2未満	8	1.2	240
スチレン	7	3.0	9	1.3	220
テトラデカン	2	3	3	3	330
採取日	平成29年5月31日	平成29年5月31日	平成29年5月31日	平成29年5月31日	
採取時刻	13:30~14:00	13:30~14:00	14:04~14:34	14:09~14:39	
温度(°C)	19.0	21.7	19.8	20.4	
湿度(%)	64.7	54.6	60.4	58.4	

測定場所 測定物質	特支学級 (肢体・病弱) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	特支学級 (情緒1) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	普通教室6(1F) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	保健室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	1.9	1.8	1.4	1.4	100
アセトアルデヒド	4.2	2.7	3.2	7	48
トルエン	8.8	6.7	2.7	9	260
エチルベンゼン	3.7	2.9	1.5	4	3,800
キシレン	3.2	2.6	2.3	4	870
パラジクロロベンゼン	2	2未満	2未満	2未満	240
スチレン	1.3	6	5	3	220
テトラデカン	3	3	3	2	330
採取日	平成29年5月31日	平成29年5月31日	平成29年5月31日	平成29年5月31日	
採取時刻	14:36~15:06	14:41~15:11	15:09~15:39	15:14~15:44	
温度(°C)	20.7	21.2	19.8	20.7	
湿度(%)	58.7	57.1	62.3	60.7	

測定場所 測定物質	普通教室5(2F) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	理科教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	視聴覚教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	図工教室 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	1.5	2.7	2.2	2.0	100
アセトアルデヒド	1.3	1.9	1.8	2.0	48
トルエン	1.5	4.1	1.7	1.7	260
エチルベンゼン	7	8	8	9	3,800
キシレン	9	8	9	7	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	3	2	3	220
テトラデカン	3	3	3	3	330
採取日	平成29年6月1日	平成29年6月1日	平成29年6月1日	平成29年6月1日	
採取時刻	15:10~15:40	15:14~15:44	15:48~16:18	15:43~16:13	
温度(°C)	22.0	22.2	22.4	22.8	
湿度(%)	53.9	52.8	51.4	51.1	

測定場所	普通教室4(3F)				指針値
測定物質	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
ホルムアルデヒド	1.5				100
アセトアルデヒド	2.8				48
トルエン	1.9				260
エチルベンゼン	9				3,800
キシレン	1.1				870
パラジクロロベンゼン	2未満				240
スチレン	2				220
テトラデカン	3				330
採取日	平成29年6月2日				
採取時刻	13:30~14:00	~	~	~	
温度(°C)	23.1				
湿度(%)	44.1				

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の増改築にあたり室内空气中化学物質の再測定を行いましたのでお知らせします。

建築物名称	旭川市立永山小学校
建築物所在地	旭川市永山5条18丁目

測定場所 測定物質	放送室（再検査） ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
アセトアルデヒド	14			48
以下余白				
採取日	平成29年6月13日			
採取時刻	14:00～14:30			
温度 (°C)	25.0			
湿度 (%)	33.5			
採取方法	アセトアルデヒド：DNPHカートリッジに30分間捕集（1.0ℓ/分）			
検査方法	アセトアルデヒド：固相吸着／溶媒抽出－高速液体クロマトグラフ法			
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			
担当係	衛生検査課試験検査係			