

室内空气中化学物質の測定結果について

第2豊岡団地新2号棟B工区の新築に当たって、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。測定結果は、次の表のとおりで、厚生労働省で定める揮発性有機化合物の室内濃度指針値以下でした。

建築物名称	第2豊岡団地新2号棟B工区
建築物所在地	旭川市豊岡5条1丁目

測定場所 測定物質	3LDK①居間	3LDK①居間	3LDK①和室	3LDK①和室	指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	2未満	2未満	2未満	2未満	100
アセトアルデヒド	3	3	2未満	2未満	48
トルエン	14	14	12	13	260
エチルベンゼン	9未満	9未満	9未満	9未満	3,800
キシレン	6	6	5未満	5	200
パラジクロロベンゼン	7未満	7未満	7未満	7未満	240
スチレン	9未満	9未満	9未満	9未満	220
テトラデカン	9未満	9未満	9未満	9未満	330
採取日	令和6年1月18日		令和6年1月18日		
採取時刻	14:05~14:35		14:06~14:36		
温度(°C)	21.2		22.1		
湿度(%)	21.1		17.7		
備考	定量下限値：ホルムアルデヒド $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、アセトアルデヒド $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、トルエン $4\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、エチルベンゼン $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、キシレン $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、パラジクロロベンゼン $7\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、スチレン $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、テトラデカン $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ 各物質の濃度は20°C換算				

測定場所 測定物質	3LDK② 居間		3LDK② 和室		指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	2未満	2未満	2未満	2未満	100
アセトアルデヒド	4	4	2	2未満	48
トルエン	16	18	14	14	260
エチルベンゼン	9未満	9未満	9未満	9未満	3,800
キシレン	5	6	5未満	5未満	200
パラジクロロベンゼン	7未満	7未満	7未満	7未満	240
スチレン	9未満	9未満	9未満	9未満	220
テトラデカン	9未満	9未満	9未満	9未満	330
採取日	令和6年1月18日		令和6年1月18日		
採取時刻	14:39~15:09		14:40~15:10		
温度(°C)	21.0		21.0		
湿度(%)	21.0		19.2		
備考	定量下限値：ホルムアルデヒド $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，アセトアルデヒド $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，トルエン $4\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，エチルベンゼン $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，キシレン $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，パラジクロロベンゼン $7\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，スチレン $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，テトラデカン $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ 各物質の濃度は $20^\circ\text{C}$ 換算				

測定場所 測定物質	2DK 食事室	2DK 食事室	2DK 和室	2DK 和室	指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	2未満	2未満	2未満	2未満	100
アセトアルデヒド	4	4	3	3	48
トルエン	17	18	18	18	260
エチルベンゼン	9未満	9未満	9未満	9未満	3,800
キシレン	6	6	5	5	200
パラジクロロベンゼン	7未満	7未満	7未満	7未満	240
スチレン	9未満	9未満	9未満	9未満	220
テトラデカン	9未満	9未満	9未満	9未満	330
採取日	令和6年1月18日		令和6年1月18日		
採取時刻	15:16~15:46		15:15~15:45		
温度(°C)	20.8		22.6		
湿度(%)	21.0		16.7		
備考	定量下限値：ホルムアルデヒド $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、アセトアルデヒド $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、トルエン $4\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、エチルベンゼン $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、キシレン $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、パラジクロロベンゼン $7\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、スチレン $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、テトラデカン $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ 各物質の濃度は $20^\circ\text{C}$ 換算				

測定場所 測定物質	2LDK 居間		2LDK 和室		指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.1( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.2( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ホルムアルデヒド	2未満	2未満	2未満	2未満	100
アセトアルデヒド	6	6	2未満	2未満	48
トルエン	27	27	24	24	260
エチルベンゼン	9未満	9未満	9未満	9未満	3,800
キシレン	6	5	5未満	5未満	200
パラジクロロベンゼン	7未満	7未満	7未満	7未満	240
スチレン	9未満	9未満	9未満	9未満	220
テトラデカン	9未満	9未満	9未満	9未満	330
採取日	令和6年1月18日		令和6年1月18日		
採取時刻	15:49~16:19		15:49~16:19		
温度(°C)	19.9		23.4		
湿度(%)	21.4		14.2		
備考	定量下限値：ホルムアルデヒド $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、アセトアルデヒド $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、トルエン $4\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、エチルベンゼン $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、キシレン $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、パラジクロロベンゼン $7\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、スチレン $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、テトラデカン $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ 各物質の濃度は20°C換算				