

室内化学物質の測定結果について

次の施設改修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	下水処理センター
建築物所在地	旭川市神居町忠和287番地

測定場所

- ①管理本館1階和室
- ②管理本館1階作業員食堂
- ③管理本館2階事務室

項目	測定場所			室内濃度 指針値
	①1階和室	②1階作業員食堂	③2階事務室	
ホルムアルデヒド	<10 (μg/m ³)	<10 (μg/m ³)	<10 (μg/m ³)	100 (μg/m ³)
	<0.008 (ppm)	<0.008 (ppm)	<0.008 (ppm)	0.08 (ppm)
アセトアルデヒド	<5 (μg/m ³)	<5 (μg/m ³)	<5 (μg/m ³)	48 (μg/m ³)
	<0.003 (ppm)	<0.003 (ppm)	<0.003 (ppm)	0.03 (ppm)
トルエン	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	260 (μg/m ³)
	<0.0052 (ppm)	<0.0052 (ppm)	<0.0052 (ppm)	0.07 (ppm)
キシレン	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	870 (μg/m ³)
	<0.0045 (ppm)	<0.0045 (ppm)	<0.0045 (ppm)	0.20 (ppm)
エチルベンゼン	<200 (μg/m ³)	<200 (μg/m ³)	<200 (μg/m ³)	3800 (μg/m ³)
	<0.045 (ppm)	<0.045 (ppm)	<0.045 (ppm)	0.88 (ppm)
パラジクロロベンゼン	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	240 (μg/m ³)
	<0.003 (ppm)	<0.003 (ppm)	<0.003 (ppm)	0.04 (ppm)
スチレン	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	220 (μg/m ³)
	<0.0046 (ppm)	<0.0046 (ppm)	<0.0046 (ppm)	0.05 (ppm)
テトラデカン	<15 (μg/m ³)	<15 (μg/m ³)	<15 (μg/m ³)	330 (μg/m ³)
	<0.0018 (ppm)	<0.0018 (ppm)	<0.0018 (ppm)	0.04 (ppm)
採取時の温度	18 (°C)	17 (°C)	18 (°C)	—
採取時の湿度	48 (%)	55 (%)	41 (%)	—

※測定値における”<”は定量下限値未満を表します。

測定の結果全ての項目は室内濃度指針値内です。

測定日	平成21年10月12日
測定時刻	13:51~14:53 30分×連続2回採取
採取方法	アルデヒド類:DNPH捕集管
	VOC:活性炭捕集管
備考	各物質の濃度は20°C換算をしています