

## 室内空气中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。

測定場所 1：1号高速凝集沈殿池前、2：2号高速凝集沈殿池前、3：3号高速凝集沈殿池前

建築物名称	石狩川浄水場高速凝集沈殿池棟
建築物所在地	旭川市末広東2条7丁目

測定場所	1	2	3	指針値
測定物質	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (20 )
ホルムアルデヒド	4	5	5	100
アセトアルデヒド	2	2	2	48
トルエン	102	160	216	260
エチルベンゼン	35	53	70	3,800
キシレン	60	91	120	870
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未満	2未満	2未満	220
テトラデカン	2	2	3	330
採取日	18年2月24日	18年2月24日	18年2月24日	
採取時刻	14:03~14:33	14:36~15:06	15:10~15:40	
温度 ( )	15.8	14.7	14.8	
湿度 (%)	33	37	40	
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 L/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 L/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			