

粉じん濃度測定結果のお知らせ

2026年1月28日(水)

測定日	作業工区 養生内 (cpm)	集じん・ 排気装置 排気口内 (cpm)	セキュリティゾーン 出入口前 (cpm)	足場エリア の隔離養生 周り (cpm)	※バックグ ラウンド (BG) 地点 (cpm)	体育館周辺 (cpm)	校庭 (cpm)	天気 風向	備考
1月28日 (水)	作業箇所および作業内容		体育館3階全域 棚・黒板・仕切壁撤去						
	4~287	0	4~23	3~8	3~8	3~8	3~7	曇り/小雨 東北	アスベスト関連作業: 棚,黒板,仕切壁撤去 アスベスト漏えいの懸念なし
1月27日 (火)	作業箇所および作業内容		体育館3階北側 消火栓配管の撤去作業						
	3~20	0	32	25~42	30~32	29~33	30~35	晴れ 西	アスベスト関連作業: 消火栓配管の撤去 アスベスト漏えいの懸念なし
1月26日 (月)	作業箇所および作業内容		作業前検査 (隔離養生の密閉確認、集じん・排気装置の機能検査、セキュリティゾーンの設置確認など)						
	-	-	-	-	-	-	-	-	養生検査,集じん肺機装置機能作業前検査 アスベスト除去作業無し
1月19日 (月)	作業箇所および作業内容		体育館3階 全域における棚・手すり (アスベスト不含有建材) などの撤去作業						
	8~189	0	17~27	13~32	13~30	13~31	15~27	曇り 南	アスベスト除去作業無し
1月16日 (金)	作業箇所および作業内容		体育館3階 全域における棚・手すり (アスベスト不含有建材) などの撤去作業						
	7~72	0	28	19~29	7~34	7~34	17~33	晴れ 東	アスベスト除去作業無し

1月28日(水) 体育館3階全域において、棚、黒板および仕切壁の撤去作業が行われました。

これらの建材はいずれもアスベストを含有していませんが、天井デッキ部の吹付け材が飛散・漏えいしないよう、負圧隔離養生内での作業としています。

セキュリティゾーン出入口で 23 cpm と高い粉じん濃度が確認されました。この測定時はちょうど撤去して、拭き上げ、固化材を吹き付けた棚・黒板・仕切壁（建設廃材）の搬出し、セキュリティゾーン出入口の外側に積み上げている最中でした。当日は集じん・排気装置は差圧が-8.5Pa になるように設定されていること、他の時間はバックグラウンド (BG) と変わらないことから、23 cpm はアスベスト漏えいの可能性ではなく、廃材積み上げ作業の人の動きによるものと判断します。

※BG 地点とは、体育館周辺のうち、測定時に風上に位置した地点を指します。

アスベスト粉じんが漏えいしていないと判断する基準は次のとおりです。

- ①集じん排気装置排気口内 0 cpm
- ②セキュリティゾーン出入口 BG+20 cpm 未満
- ③足場エリアの隔離養生養生周り BG+20 cpm 未満
- ④体育館周辺の風下の値が風上 BG+20 cpm 未満。

ご質問等がありましたら、一社) 日本石綿対策技術協会 ACA Japan の志垣龍三までご連絡ください。メールアドレス shigaki.ryuzo@aca-japan.or.jp