

平成17年11月1日

学生・教職員 各位

学 長 成瀬 龍夫
財務・施設担当理事 斉藤 和信

経済学部体育館のアスベスト粉塵濃度モニタリング結果について

平成17年10月18日付け「滋賀大学のアスベストに関する調査結果と対策について」にてお知らせをしましたが、調査結果に基づく対策の一つである経済学部体育館の粉塵濃度のモニタリングを10月27日から11月1日にかけて行いました。

このモニタリングは、アスベスト使用実態調査において使用材料中のアスベスト含有分析調査では検出が認められなかったが、環境測定（粉塵濃度測定）を行った結果、体育館の4測点のうちの1測点（トレーニングセンター）において1.1本/Lが測定されたことにより、健康リスクは検出出来ない程低いレベルであるが、測定結果の再確認を目的としてモニタリングを実施したものです。

モニタリングは環境測定の測定場所と同じ4測点に加え、建物周辺の外気3測点の計7測点を同時に実施したものであり、そのモニタリング結果を得たのでお知らせします。

記

【モニタリングの内容】

モニタリングの方法は環境省大気保全局が定めている「アスベストモニタリングマニュアル（改訂版）」に準拠して行ったものであり、室内については2時間で300μg/m³、屋外については4時間で2,400μg/m³の大気を採取し、室内屋外の7測点で10月27日、31日及び11月1日の3回の測定を行ったものである。

【モニタリングの結果】

モニタリングの結果、室内の4測点全てにおいてアスベストの検出は認められず、屋外の3測点についてもアスベストの検出は認められなかった。

【考 察】

今回のモニタリングは、同一測点で連続して3回の測定を行ったことにより測定値の精度は高まっている。その結果、検出は認められなかったため室内の粉塵濃度については安全であることが再確認出来た。

〔モニタリング結果〕

測定場所	大気の採取方法	測定日	測定結果 本/L	前回測定結果(9/29) 本/L
体育館トレーニングセンター	A	05/10/27	検出は認められず(0.1未満)	1.1本
	A	05/10/31	検出は認められず(0.1未満)	
	A	05/11/1	検出は認められず(0.1未満)	
体育館地下廊下	A	05/10/27	検出は認められず(0.1未満)	検出は認められず (0.1未満)
	A	05/10/31	検出は認められず(0.1未満)	
	A	05/11/1	検出は認められず(0.1未満)	
体育室	A	05/10/27	検出は認められず(0.1未満)	検出は認められず (0.1未満)
	A	05/10/31	検出は認められず(0.1未満)	
	A	05/11/1	検出は認められず(0.1未満)	
体育室	A	05/10/27	検出は認められず(0.1未満)	検出は認められず (0.1未満)
	A	05/10/31	検出は認められず(0.1未満)	
	A	05/11/1	検出は認められず(0.1未満)	
体育館屋外周辺	B	05/10/27	検出は認められず(0.1未満)	/
	B	05/10/31	検出は認められず(0.1未満)	
	B	05/11/1	検出は認められず(0.1未満)	
体育館屋外周辺	B	05/10/27	検出は認められず(0.1未満)	/
	B	05/10/31	検出は認められず(0.1未満)	
	B	05/11/1	検出は認められず(0.1未満)	
体育館屋外周辺	B	05/10/27	検出は認められず(0.1未満)	/
	B	05/10/31	検出は認められず(0.1未満)	
	B	05/11/1	検出は認められず(0.1未満)	

大気の採取方法 A：2時間300μg/m³ B：4時間2,400μg/m³