

石綿含有断熱材を使用した煙突のある県立博物館敷地の大気中のアスベスト濃度測定結果について

平成30年 2月28日
千葉県教育庁教育振興部文化財課
043-223-4127

石綿含有断熱材を使用した暖房用ボイラの煙突がある中央博物館大多喜城分館と房総のむら(風土記の丘資料館)において、建物周囲と建物内の大気中のアスベスト濃度測定を行いました。環境省及び千葉県が実施している大気中のアスベスト濃度測定結果と比較して、特に高い濃度は見られませんでしたが、濃度測定の結果は問題ありませんでしたが、安全性に万全を期すため、今後も対策を講じてまいります。

1 測定内容

(1) 測定地点

①千葉県立中央博物館大多喜城分館

所在地：夷隅郡大多喜町大多喜481

測定地：博物館周囲4地点及び建物内1地点 計5地点

②千葉県立房総のむら

所在地：印旛郡栄町龍角寺1028

測定地：風土記の丘資料館周囲4地点及び建物内1地点 計5地点

(2) 測定日

①千葉県立中央博物館大多喜城分館 平成30年2月6日(火)

②千葉県立房総のむら 平成30年2月9日(金)

(3) 測定方法

試料の採取及び分析は、「アスベストモニタリングマニュアル(第4.1版)」(平成29年7月環境省 水・大気環境局 大気環境課)によった。

2 測定結果

測定地点	千葉県立中央博物館大多喜城分館 総繊維数濃度(本/リットル)	千葉県立房総のむら風土記の丘資料館 総繊維数濃度(本/リットル)
建物周囲東側	0.17	0.11
建物周囲西側	0.056	0.22
建物周囲南側	0.11	0.056
建物周囲北側	検出下限値未満	0.17
建物1階展示室内	0.17	検出下限値未満

(参考) 一般環境大気に係るアスベストの環境基準は定められていません。

大気汚染防止法で定める特定粉じん発生施設の敷地境界基準は10本/リットル以下です。

参考：平成28年度千葉県における一般環境大気中のアスベスト濃度(単位：本/リットル)

地域区分(注1)	測定地点数	最小値	最大値	平均値	地方公共団体調査の濃度範囲 (環境省集計)(注2)
住宅地域	31	0.056	0.48	0.10	ND~1.5
商工業地域	3	0.070	0.11	0.091	ND~3.6
内陸山間地域	1	0.056	0.056	0.056	ND~0.51
道路沿線地域	6	0.084	0.25	0.11	ND~0.70
農業地域	1	0.19	0.24	0.21	ND~0.45
廃棄物処分場等周辺地域	1	0.11	0.11	0.11	ND~0.65
全域	43	0.056	0.48	0.10	-

(注1) 地域区分は、環境省が定めた区分。

(注2) 環境省が地方公共団体の測定結果を集計したもので、測定期間は平成27年1月~12月、NDは検出下限値未満。