

八丈町におけるアスベスト大気濃度調査の結果について（第2回）

令和7年台風第22号及び第23号に伴う災害への対応の一環として、アスベストを含む粉じんのばく露防止のため、八丈町からの要請を受けてアスベスト大気濃度調査を実施しましたので、その結果をお知らせします。

1 実施日

令和7年10月28日（火）から令和7年10月30日（木）まで

2 調査地点

八丈町内 6地点、各2箇所

3 調査方法

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4.2版）」（令和4年3月 環境省水・大気環境局大気環境課）に基づき実施

4 調査結果

調査を実施したすべての地点で、総繊維数濃度は1本/L以下であり、アスベスト大気濃度は通常の一般大気環境とほぼ変わりませんでした。

調査地点	試料採取日	測定箇所 No.	総繊維数濃度（本/L）
末吉公民館	10月28日	No. 1	0.11 未満
		No. 2	0.34
あおぞら保育園	10月28日	No. 1	0.11 未満
		No. 2	0.11 未満
保健福祉センター	10月29日	No. 1	0.11 未満
		No. 2	0.11
むつみ第二保育園	10月29日	No. 1	0.11 未満
		No. 2	0.11 未満
大賀郷公民館	10月30日	No. 1	0.11 未満
		No. 2	0.11 未満
若草保育園	10月30日	No. 1	0.11 未満
		No. 2	0.34

※マニュアルでは、まず、アスベスト以外の繊維も含む総繊維数濃度を求め、総繊維数濃度が1本/L（大気1リットルあたり1本）を超過した試料について、繊維の同定（アスベスト繊維濃度の測定）を行うこととなっています。今回の調査では1本/Lを超える箇所は確認されませんでしたので、繊維の同定は行っていません。

5 その他

- この調査は、八丈町からの要請を受けて、東京都と東京都環境計量協議会において令和2年9月に締結した「災害時における石綿モニタリングに関する協定書」に基づき、東京都環境計量協議会の協力を得て東京都が実施したものです。

<参考>

○東京都内の一般大気環境中のアスベストモニタリング結果

表 都内一般環境中の総繊維数濃度（本／L）

	江東区新砂 1 丁目	新宿区百人町 3 丁目	多摩市愛宕 1 丁目
平成 22 年度	0.52	0.52	0.55
平成 23 年度	0.30	0.30	0.23
平成 24 年度	0.28	0.30	0.22
平成 25 年度	0.14	0.11	0.10
平成 26 年度	0.37	0.33	0.24
平成 27 年度	0.09	0.08	0.09
平成 28 年度	0.82	0.67	0.61
平成 29 年度	0.09	0.12	0.10
平成 30 年度	0.08	0.08	0.07
令和元年度	0.09	0.09	0.10
令和 2 年度	0.08	0.08	0.08
令和 3 年度	0.08	0.10	0.08
令和 4 年度	0.06	0.09	0.07
令和 5 年度	0.09	0.07	0.06
令和 6 年度	0.08	0.09	0.08

※地点ごとに、毎月 1 回行った測定結果の幾何平均

○大気濃度の目安

国内では一般大気環境におけるアスベスト濃度の基準は定められていません。

なお、大気汚染防止法では、アスベストを取り扱う工場・作業場（特定粉じん発生施設）の敷地境界基準として、大気中のアスベスト濃度が、大気 1 リットル当たり 10 本と規定されています。

[問合せ先]

東京都 環境局 環境改善部 大気保全課
電話 03-5388-3493