

令和 6 年度大気環境中のアスベスト濃度調査結果について

県内の大気環境中のアスベスト濃度を把握するため、平成 17 年度から調査を実施しています。

令和 6 年度の調査の概要については、次のとおりです。

【調査方法】

調査は笛吹市内 1 地点において、夏季（7 月）及び冬季（12 月）に実施しました。

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）に基づいて行いました。これは、位相差顕微鏡を用いて石綿以外の繊維を含む総繊維数濃度を求め、総繊維数濃度が 1 本／リットルを超過した場合は、電子顕微鏡で物質を同定する方法です。

【測定結果】

夏季に総繊維数濃度が 1 本／リットルを超えましたが、その後のアスベストの同定により、アスベスト繊維は検出されませんでした。

大気環境中のアスベスト濃度の環境基準は定められておりませんが、WHO によると、世界の都市部の一般環境中のアスベスト濃度は 1～10 本／リットル程度で、この程度であれば実質的には石綿のリスクはないとされております。

表 アスベスト大気環境調査結果

調査地点		夏季		冬季
		総繊維数濃度 (本／ $\frac{\text{リットル}}{\text{リットル}}$)	アスベスト 繊維数濃度 (本／ $\frac{\text{リットル}}{\text{リットル}}$)	総繊維数濃度 (本／ $\frac{\text{リットル}}{\text{リットル}}$)
笛吹市	石和町上平井	1.1	0.10 未満	0.44