

## 平成30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。

平成30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、住宅地域・幹線道路沿線等を代表する大気環境測定局やアスベスト使用履歴のあった工場周辺の県内の4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4.1版）」（平成29年7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】

平成30年の夏季及び冬季において調査を実施した4地点では、夏季に1地点で総繊維数濃度が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。その他の地点では総繊維数濃度が1本/リットルを超えた地点はありませんでした。

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、大気汚染防止法によるアスベスト製品製造工場等の敷地境界基準である石綿濃度の10本/リットルと比較しても非常に低い値でした。

また、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/リットル)	アスベスト 繊維数濃度 (本/リットル)	総繊維数濃度 (本/リットル)
甲府市	丸の内一丁目	0.10	—	0.056 未満
甲府市	富士見一丁目	0.12	—	0.056 未満
市川三郷町	高田	1.5	0.10 未満	0.16
都留市	田原三丁目	0.54	—	0.15