



人の体内に微小プラ粒子

◎記事から読み取ろう

- 調査発表についてまとめよう。
 - ・調査したのはどこの研究グループですか。
 - ・調査対象者は何カ国にわたっていますか。

- 調査結果についてまとめよう。
(予備調査の段階だが・・・)

- ・1人当たり最大 種類
- ・見つかったマイクロプラスチックの大きさは

- ・見つかったマイクロプラスチックは何につかわれているか。

人の体内に微小プラ粒子

日本含む8カ国、便で検出

【ワシントン共同】世界で海や河川の汚染が深刻化している微小な「マイクロプラスチック」が、日本を含む8カ国の人の便に含まれているのを確認したと、ウィーン医科大などのチームが23日までに発表した。対象者の少ない予備的調査の段階だが、1人当たり最大で9種類のプラスチックが見つかったという。

チームによると、人の体内への摂取を確認した研究は世界で初めて。食べ物や飲み物を通じて取り込んだとみられる。ウィーンで開かれた医学関連学会で発表し、研究者は米メディアに「全員から検出されるとは予想していなかった。健康影響を及ぼすかどうかは重



アフリカ・ギニアの海岸にたまった大量のプラスチックごみ＝2017年9月（共同）

要で、さらなる調査を計画「中だ」と語った。マイクロプラスチックはプラスチックごみなどが壊れてできる大きさ5ミリ以下のものを指す。これまで世界各地の水道水や塩、東京湾の魚などで検出されている。

チームは日本とオーストラリア、フィンランド、イタリア、オランダ、ポーランド、ロシア、英国に住む33〜65歳の計8人の便を分析。全員から、食事の記録から8人全員がプラスチックで包装された食品や、プラスチック容器に入った飲み物を摂取していた。6人は魚を食べていた。米メディアは「ハウスタストや容器など、何に由来するのか調べる必要がある」との英ヨーク大学の専門家の話を紹介した。動物での研究によると、マイクロプラスチックの中でもごく小さいものは、消化器で吸収されて血管やリンパ管に入り込む可能性があるという。

(佐賀新聞 2018.10.25 付)

広げよう・深めよう

○今後どのようなことを調べていくことになるのですか。

◎自分の考えをまとめよう

*友だちと意見交換したり、家族と話し合ったりしよう。

○今後の調査について注目して見ていきたいことはどんなことですか。