

## はじめに

皆さんは「水銀」についてどれだけ知っていますか。

水銀は化学元素の1つで、生命誕生前から地球上に存在していた物質です。大気中や食品中にも微量ですが存在します。金属でありながら常温で液体という珍しい特徴を持ち、世界中の人々の暮らしの中で様々な用途で使われてきました。

一方で、水銀は環境汚染や健康影響の原因ともなり得ます。このため、環境中への水銀の人為的な排出を減らすための国際的なルールができました。それが「水銀に関する水俣条約」です（44ページのトピックでも本条約について扱っております。）。2017年にはこの条約が発効し、世界の人々が協力して水銀排出を削減しようとする取組が始まっています。

この冊子では、水銀に関する様々なトピックを取り上げています。化学物質を扱っているため、自然科学の基礎知識が必要となる項目も少なくありませんが、高校レベルの知識があれば十分理解可能と思います。気軽に読める水銀の本として、気の向くまま好きなページから読み始めてください。

環境省環境保健部水銀対策推進室

注：この冊子の記載には正確を期しておりますが、内容は執筆者の考えに基づいており、環境省の公式見解として示されたものではありません。

環境省環境保健部水銀対策推進室（2020）  
不思議な水銀の話、翼を持った悪戯元素の秘密、東京：環境省

第1版 2020年3月31日発行

文：斉藤 貢

イラスト：プロセスユニーク

この冊子は、教育的・非営利な目的の利用にあたっては、出典を明示することにより環境省への許可を受けることなく、全体或いはその一部を再利用することができます。