

# ほうきとちりとり法

新潟県立直江津中等教育学校  
鈴木 唯花

私が考えるメタンハイドレートの採取方法は「ほうきとちりとり法」です。

「ほうきとちりとり法」とは、私たちが日常生活で掃除に使っている「ほうき」と「ちりとり」のように、潜水艦にアームをつけたものです。

潜水艦には2つのアームがついていて、右のアームはほうきの役割として、メタンハイドレートを削り取ります。

左のアームはちりとりの役割として、右のアームで削り取ったメタンハイドレートを受け取り、吸い込みます。

吸い込んだメタンハイドレートは、ホースをつたって地上に上がっていきます。

地上に上がっていく途中で温かくなっていくため、ガスと液体に分けることができるように、分かれ道をつくって、最終的には地上のタンクにたまっていくという仕組みです。

