

*Is there water on Mars now?/ 今の火星に水はあるのか?*

---

This is a great question because the search for water is so important in the search for life, and the answer is, we don't know if there's liquid water on Mars right now.

We see when the temperatures get warmer on Mars, sometimes materials look like they're flowing downstream.

In some places we see salt crusts and there's tons of ice on Mars, so water in solid form.

And the real question is: does this ice ever melt? And could there be liquid water of the type that could support life?

生命を探す上で水を探すことはとても重要ですから、これは非常にいい質問です。その答えとしては、今現在、火星に液体の水があるかどうかは分かりません。火星の気温が高くなると、物質が下流に流れているように見えることがあります。場所によっては塩の地殻が見られますし、火星には大量の氷があるので、固体の水も存在するはずですが。問題は、一体この氷は溶けることがあるのか？そして、生命を維持できるような液体の水が存在するのか？という点です。