

*Is there life on Mars? / 火星に生命はあるのか?*

---

The answer is, we don't know if there's life on Mars. When we look back at the past history of Mars, we see lakes and rivers and hydrothermal systems and soils and if these were on Earth today, they would be teeming with life, teeming with microbes, even things like fish and humans. But as we look at Mars today, there are no obvious signs of life. On the other hand, Mars is cold, dry and has a lot of radiation at the surface now, so there's possibly life underground. We don't know, and that's why we are looking and that's why we're exploring.

この質問への答えは、「火星に生命がいるかどうかはわからない」です。火星の過去の歴史を振り返ると、湖や川、熱水系、土壌などがあり、これらが現在の地球にあれば、微生物や魚、人間のような生き物で溢れかえっているでしょう。しかし、現在の火星を見ると、明確な生命の痕跡は見当たりません。一方、火星は寒くて乾燥しており、現在の地表には多くの放射線があるため、もしかしたら地下に生命がいるかもしれません。それがわからないからこそ、私たちは探査しているのです。