

「“火星に海”の証拠発見」 2012年02月11日(土)のニュースカテゴリ：科学

英文：Scientists at the [European Space Agency](#) say an ocean may once have [existed](#) on [Mars](#).

The scientists made the announcement after [analyzing](#) data from the Mars Express [orbiter](#).

They say the spacecraft's [radar found sediments](#) of [low-density material](#) beneath the surface of much of the [red planet's northern hemisphere](#).

They say the sediments show that an ocean may have existed billions of years ago.

The scientists say the ocean may have been created by [melted](#) ice.

They say the ocean would not have existed long enough to [sustain](#) life.

和訳 Wayaku：ヨーロッパ宇宙機関の科学者たちは、かつて火星には大きな海があったかもしれないと話しています。

これは、科学者たちが火星探査機「マーズ・エクスプレス」からのデータを分析したあと、発表したものです。

それによりますと、火星探査機のレーダーが、火星の北半球の広い範囲で地表の下に密度の低い物質が堆積しているのを発見し、この堆積物は数十億年前に海があった可能性を示しているということです。

科学者たちは、この大きな海は氷が溶けてできたと見られるものの、生命を維持するほど長くは存在しなかったようだと言っています。

Discussion. Talk about the following:

- Are there things in the article that are not clear with you?
(Are there any parts you don't understand?)
- Give a summary or main point of the news article.
- What did you find most surprising in the article?
- Can you tell me anything else you already knew about this story?
- Please choose 3 of the key words or new words and use each one in a sentence.

Today's vocabulary –

melt

溶ける、(人の心を)とろけさせる、(人や感情などを)和らげる

No85. World news

melt は「溶ける」という意味で、ニュース本文では melted ice (溶けた氷) という使われ方でした。一方、下記の例文は「(人の心を) とろけさせる」という意味で用いられています。

なお、melt 自体には通常「熱の力を用いて固体を液体にする」というニュアンスがあります。一方、thaw も「溶かす」という意味ですが、こちらは「外気の温度を上げることで、凍ったものを通常の形に復元する」という場合に使われます。

例文: The puppy had a face that would **melt** your heart.

その子犬は、気持ちを和ませる顔立ちをしていた。

***Try students to make a sentence.** * Ask student to make their own sentence for this word. Check and correct these then let them memorize them. Then the student must repeat it many times until she/he can say it without looking at the sentence.