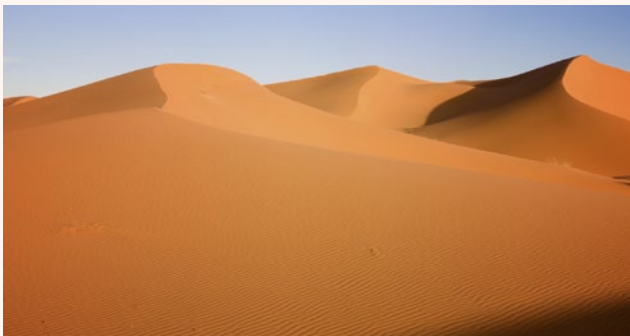


## NEWS BRIEFING

## 水中の砂丘

## Underwater dunes

2010年5月27日号 Vol. 465 (400)



ISTOCKPHOTO

砂丘は、砂や風の特徴によってさまざまな形に作り上げられる。地球に限らず、他の惑星でも風が吹き荒れる砂漠にみられる地形だ。砂丘の形成と動きにかかわる物理的メカニズムを調べるため、フランスの研究チームが、シミュレーションと水中実験を組み合わせた。

パリ・デイドロ大学（フランス）の Sylvain Courrech du Pont と Pascal Hersen を中心とする研究チームは、水タンクの中で、皿の上の

砂の動きを制御することにより、本当の砂丘とよく似た砂の構造体を作り出した。

実験では、別々の方向から吹く強い「風」の角度の違いによって、砂丘の形が大きく変化することがわかった。縦長の砂丘は安定していたが、三日月形の砂丘は不安定だった。ということは、砂丘を観察すれば、その地域でどんなふうにも風が吹いてきたのか、わかるのかもしれない。

■  
(翻訳：小林盛方)