

砂州はどうして動かない？

東京灣小櫃川河口にある盤洲干潟の砂州



地下水位と水分張力が関係

港湾空港技術のチーフ

【長年の謎】を解明

動かないのか——。研究者の中長年の謎とされて
いたメカニズムがこのほど解明された。

佐々真志在研究會渡
部要一チーマリーダーの
研究による、日々の干
満による杭州内部の地下水
位の変化の察知が關係
する水分張力の動態が、
表層の土砂を締め固め、
安定の中の役割を果たし
てしゃくなげ分かった。
金剛でトングルや泥団
子を作ることを想ひ浮か
べてもいた。ただ、まだけ
ではサラサラとした画がみ
ないが、水を適度に加え
と水分張力（「カクシ」^ア
ン」とも書かれる）が生
じて粘りが加わる壊れに
よ。

金毛が沿岸の波や流れにのみ遭はれた干潟が堆積する地理上に生たもので、低窪地の天端立が原因。

の干溝が繰り返される中で、金州内部の地下水位が変動し、砂に含まれる水分張力が増減を繰り返す。これにより、砂粒表面が締め固まり、土砂移動の抵抗が顕著に増したといひよりも、回旋や強い波の下でも壊れないほど安定することが分かった。また、このような干溝砂州の安定性は、長期的な海面上昇による地下水位変動にも大きく關係するといひを認めかにしておび、本来の干涸の動態を測るの適用が期待され

環境新聞