

## 特殊地質図

## 「中国モウス沙漠及びその周辺地域の水文環境図」

＜浦井 稔・石井 武政＞

モウス沙漠一帯の地表面分類図。中国の北部から北西部にかけては、降水量の少ない乾燥-半乾燥地域が広がっている。下の画像はその中のオルドス高原の主要部で、ランドサット衛星で観測されたデータを元に分類された地表面の様子を表している。画像の中央部分にはモウス沙漠が分布し、砂丘が北西-南東方向あるいは東西南方向に連続していることが分かる。この砂丘の方向性はモウス沙漠に卓越する風向と一致している。また、塩類が集積した地域が幾つかの湖の周囲に認められる。植生の分布状況や疎密の程度をこのような地表面分類図で経年的に比較すれば、沙漠化の進行具合を広域的かつ定量的に判断することが可能である。

## Classification with Landsat MSS

