

## 中国の隕石衝突孔

### Meteoritic impact crater in China

# 三浦 保範[1]

# Yasunori Miura[1]

[1] 山口大・理・地球科学

[1] Earth Sci., Yamaguchi Univ

#### 1. はじめに：

中国にはまだ隕石衝突孔が発見されていない。現在の中国大陸が3以上の小大陸から成り立っているので、古い地形などが消滅した可能性が高い。

親鉄元素をマーカーに、現地で回収した高地の3ヶ所でサンプリングを解析した。

#### 2. 衝突物質：

青海湖東部には、石灰岩のプレッチャ化と、親鉄元素が見られる。西寧霜衝突孔の可能性がある。

#### 3. 衝突孔の条件：

3つの湖が合体して現在の大きな湖になったといわれている。岩石組織が残りにくく、親鉄元素の存在の有無が大きな決め手である。

#### 4. まとめ

中国の高地に隕石衝突孔が残っている可能性が親鉄元素検出からあり、今後親鉄元素の存在の有無を広く調べる必要がある。