

| | | |
|---|---|----|
| 年 | 組 | 名前 |
|---|---|----|

津久見 宇宙ロマン

巨大隕石の衝突推定

津久見市の江ノ浦が、巨大隕石の衝突を導き出す手掛かりになりました。



巨大隕石についての研究グループが調査した、津久見市江ノ浦の地層。点線は調査対象となった地層

「調査地点」とつながる地層
あらわな岩石 近づきやすく

研究者「網代島は宝島」

津久見市の江ノ浦が、巨大隕石の衝突を導き出す手掛かりになった。国内の研究グループが16日、約2億1500万年前に生物の大量絶滅につながった可能性のある隕石が地球に衝突したと明らかにした。同じ地層がつながる近くの網代島は、岩石が樹木や表土などに覆われず、容易に近づける極めて珍しい「宝島」（尾上哲治熊本大学大学院准教授）という。国内だけでなく、海外からも研究者が訪れるなど注目を浴びていた。

網代島は、海洋フランクは全て外国で見つかっておトンが堆積したチャートり、われわれ独自の試料を得ることがなかった。教科書の載るような巨大な隕石真ん中で形成され、海洋の衝突を発見したことの意味は大きい。尾上准教授。までゆっくりと移動してきカナダ・ケベック州に2たらしい。これまでに太平洋 億1500万年前くらいで直径90キロのクレーターは、この隕石が原因になっているという。

研究グループは今回、江ノ浦と岐阜県の地層を調べ、巨大隕石が衝突したと結論付けた。「このような記録が日本で発見されたこととは意義がある。これまで変化が起きたのか、さらに研究を進めたい」とい



隕石の規模を推定することに成功した尾上哲治准教授（右端）ら

(2013年9月17日朝刊21面)

①巨大隕石が衝突したころ、約2億～2億3700万年前のことになりました。何が起きました。何でしょう。

.....

.....

.....

.....

②研究グループが網代島を「宝島」という理由は何でしょう。

.....

.....

.....

.....

③恐竜が絶滅したころの地球を調べてみよう。

.....

.....

.....

.....