

<地球科学2>

問題1：以下の文章中の①～④に当てはまる言葉を記載せよ。

地質年代における最後の紀を〔 ① 〕と呼び、〔 ① 〕は〔 ② 〕と〔 ③ 〕に区分される。〔 ② 〕はさらに前期・中期・後期の3つに区分されている。2020年1月、房総半島中央部の千葉複合セクションが中期〔 ② 〕の〔 ④ 〕に認定され、チバニアン（階/期）と呼ばれることが決定した。

問題2：ミランコビッチ・サイクルについて、その周期とメカニズム、および海水準の変動に与える影響を200文字程度で説明せよ。

問題3：以下の問（1）～（2）に答えよ。

- （1） 図1は東南極スカルプスネスの地形図で、A-Eは露岩上に存在する湖に対応する。海水準が30m上昇したとき、海洋とつながる湖はA-Eのうちどれか、当てはまるものをすべて答えよ。
- （2） 約6,000年前、全球的な海水量は現在とほぼ同じであったとされる。しかし、貝化石などの地質記録から、スカルプスネスの海水準は現在よりも高かったと考えられている。その要因を200文字程度で答えよ。

（次ページに続く）

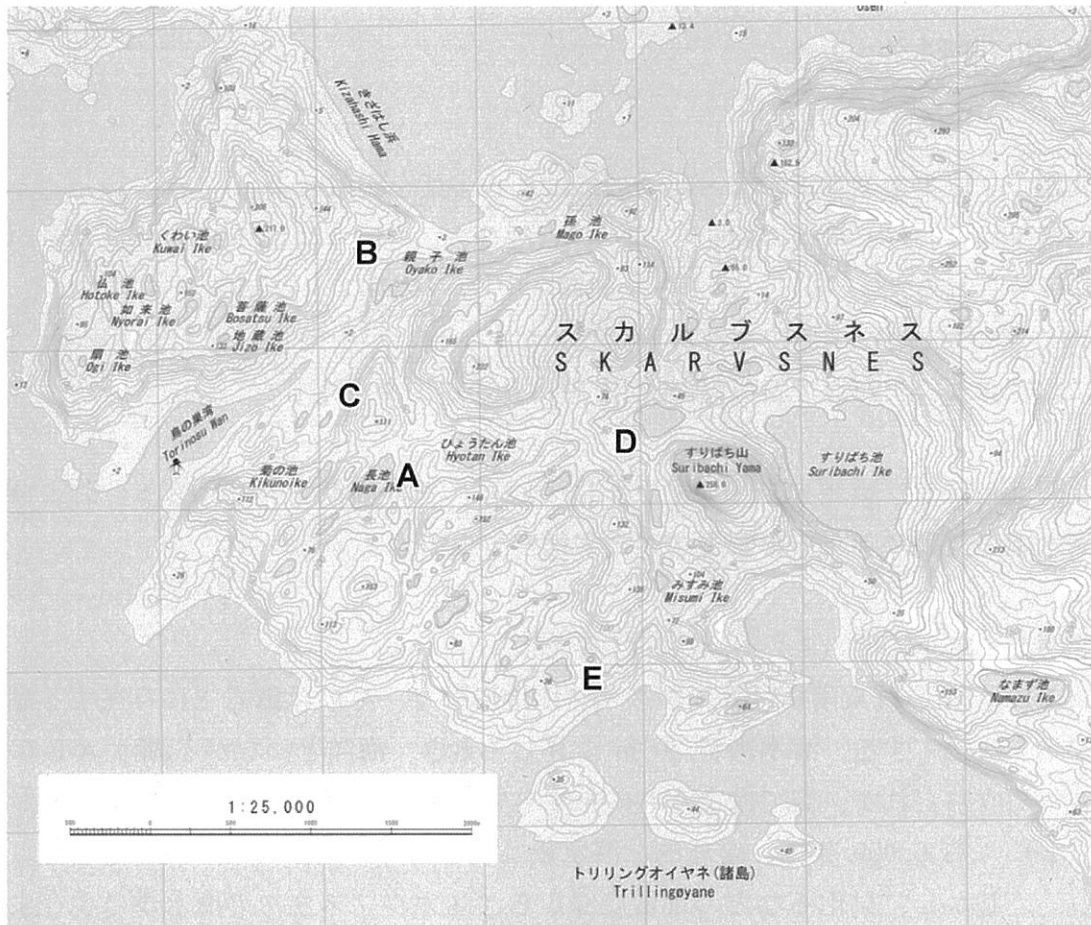


図1：東南極スカルブスネスの地形図。等高線間隔は10 m（引用元：国土地理院技術資料）。