



Newspaper in Education

静岡新聞で学ぼう



静岡新聞

記事を読んで、問いに答えなさい。
解答欄が足りない場合は、裏面に記すこと。

2021年 6月5日朝刊中部版

南アルプスの岩石展示

静岡大と県 豊かな自然紹介
共同企画

静岡大キャンパスミ
ュージウムと県との共
同企画「南アルプスの
自然展」が、静岡市駿
河区の同大で開かれて
いる。南アルプス周辺
の岩石や風景写真など
を常設展示し、豊かな
自然の魅力を紹介す
る。
県の担当者が静岡市
際の手にとって触れる

①本文中の「チャート」の色は堆積した環境(特に酸化還元状態)や、堆積後の二次的な変質・変成作用によって変成する。赤石沢の語源ともなった赤チャートはどのような作用を受けた結果、生じたのか考察せよ。

[]

②チャートは、古来より色の多様さ・美しい層構造のために庭石として利用されてきた。龍安寺の石庭にも用いられている。庭石以外に芸術として「チャート」・「緑色岩」・「蛇紋岩」の利用方法を考察せよ。

[]



南アルプス周辺で採取した岩石が並ぶ展示会
|| 静岡市駿河区の静岡大

ことができる。
同ミュージアムの塚
越哲館長は「南アルプ
スは海底にあった地層
によって形成されてい
ることを実感できる」
と強調した。今後は微
小生物や菌類などの実
物展示も予定してい
る。

③南アルプスは海洋堆積物プレートの沈下に伴って形成され、現在も年に3mm以上という驚異的なスピードで隆起が続いている。これは伊豆一小笠原弧の直交衝突によるが、この直交衝突による地殻の湾曲構造が、どのように日本列島を成立させたか、高校生の自由な発想で考察せよ。

[]

年 組 名前

作問者: NIEアドバイザー 実石克巳(静岡高校 教諭)

(高校/国語)

<参考>①=地質学、化学、鉱石学に関する問題、②=芸術学、日本史学、宗教学に関する問題、③=地質学、地球学、地理学に関する問題