

特別展

# 洞穴に落ちた動物たち

Animals fallen into caves

令和6年 2024 5/18 土  
▼  
令和7年 2025 5/6 火

佐川地質館 特別展示室

入館料 / 大人 300 円、小中高生 100 円

開館時間 / 9 時～17 時 (入館は 16 時 30 分まで)

休館日 / 月曜日 (祝日と重なる場合はその翌日)、年末年始 (12 月 29 日～1 月 3 日)

主催 / 佐川町教育委員会

後援・協力 / 日高村教育委員会、越前町立横倉山自然の森博物館

西岡佑一郎 (ふじのくに地球環境史ミュージアム 准教授)

尾崎誠一 (高知県立歴史民俗資料館 資料調査員)

佐川地質館  
Sakawa Geology Museum and Institute



# 洞窟に落ちた動物たち

Animals fallen into caves

第四紀は、約 258 万年前から始まり、今現在まで続いている時代です。この時代には、寒い時代（氷河期）と暖かい時代が交代に訪れました。氷河期には、陸上にとどまる雪や氷が増えるため、それだけ海水が減ります。海水が減っていくとついには陸同士が地続きとなります。その結果、大陸と日本列島の間で動物の移動がありました。逆に暖かくなると、海水が増えるので日本列島は大陸から切り離され、日本列島で動物は孤立します。また、第四紀は人類が誕生し、世界中に移住した時代でもあります。人類は各地で狩りや土地改良、化石燃料の使用などを行い、結果としているな動物を絶滅させ、さらには気候に影響を与えるまでになりました。

このような第四紀の変化の中で、日本や四国に住む動物は、どのように変わってきたのでしょうか？佐川町とその隣村の日高村には、それぞれ穴岩、猿田洞という洞窟があります。穴岩には氷河期が終わり暖かくなった時代の、猿田洞には氷河期の動物の骨が残っています。この骨を調べることで、第四紀の四国にどのような動物がいたのか、その歴史を知ることができるのです。

The Quaternary period began about 2.58 million years ago and continues to the present day. This era has seen alternating cold (glacial) and warm periods. During glacial periods, the increase in snow and ice on land leads to a decrease in seawater. As the seawater level drops, land masses eventually become connected. As a result, there was movement of animals between the continent and the Japanese archipelago. Conversely, when it warms up, the seawater level rises, and the Japanese archipelago becomes isolated from the continent, leading to the isolation of animals on the islands. Furthermore, the Quaternary is also the era when humans appeared and migrated across the world. They engaged in hunting, land improvement, and the use of fossil fuels, which led to the extinction of various animals and even impacted the climate. In the midst of such changes during the Quaternary, how have the animals living in Japan and Shikoku evolved?

In Sakawa Town and the neighboring Hidaka Village, there are caves known as **Anaiwa** and **Saruda Cave**, respectively. **Anaiwa** contains bones from the post-glacial warm period, while **Saruda Cave** has bones from the glacial period. These bones tell what kinds of animals lived in Shikoku during the Quaternary.



穴岩

Anaiwa



猿田洞

Saruda Cave

## 佐川町立佐川地質館

〒789-1201 高知県高岡郡佐川町甲 360

TEL 0889-22-5500



地質館ウェブサイト

