



石垣島の鍾乳洞と、石筍の断面

2012年
6月

石垣島は日本の南西に位置する亜熱帯気候の島である。石灰岩質の地質を持っているため、鍾乳洞が多く見られる。写真は、新石垣空港建設予定地で見つかった鍾乳洞である。上から落ちてくる水から炭酸カルシウム成分が析出し成長していく石筍は、内部に年輪のような一年ごとの縞がみられる。この縞にそって同位体分析を進めていくと、細かな過去の気候変動を分析できるので、石筍は古気候の復元材料として研究に使われている。(地学研究室／岡本研究室)

1	金	16	土
2	土	17	日 父の日
3	日	18	月
4	月	19	火
5	火	20	水
6	水	21	木
7	木	22	金
8	金	23	土
9	土	24	日
10	日	25	月
11	月	26	火
12	火	27	水
13	水	28	木
14	木	29	金
15	金	30	土