



生物大量絶滅を記録した地層 [岡本和明]

愛知県犬山市鶉沼木曾川沿いに分布する赤色チャート層は、ペルム紀からジュラ紀にかけて太平洋プレート上に堆積した深海底堆積物である。プレート沈み込みに伴う大陸プレート縁への付加作用で現在陸上に露出している。ペルム紀—ジュラ紀境界のチャート層(2億5千年前の地層)は、黒色である。この境界層は地球史上最大の生物大量絶滅を記録しており、黒色であるのは海水が貧酸素状態になったためだと考えられている。[岡本和明]

◀ 2011 ▶
 ◀ 12 ▶

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23 天皇誕生日	24
25	26	27	28	29	30	31