

犬吠埼温泉の源泉の放射性炭素年代

Radiocarbon ages of the hot springs, the source of Inubohsaki Onsen

*手束 聡子¹、山下 裕司¹、平尾 哲二¹

*Satoko Tezuka¹, Yuji Yamashita¹, Tetsuji Hirao¹

1. 千葉科学大学

1. Chiba Institute of science

本研究では、犬吠埼温泉の源泉の地下水年代を測定することを目的として、3種類の源泉についてトリチウム (³H) 年代および¹⁴C年代の測定を行なった。³H濃度を測定した結果、犬吠埼温泉の3つの源泉は滞留時間が60年以上の古い地下水であることが分った。さらに、3つの源泉の正味の¹⁴C年代は1万年~2.2万年であることが分った。

キーワード：放射性炭素年代、温泉

Keywords: Radiocarbon age, Hot spring