

中央大学特定課題研究費 ー研究報告書ー

所属	文学部	身分	教授
氏名	小林謙一		
NAME	Kobayashi kenichi		

1. 研究課題

（和文）縄紋セツルメントの年代的な研究

（英文）Study of a Jomon settlement

2. 研究期間

1年間（ 2020 年度）

3. 研究の概要（背景・目的・研究計画・内容および成果 和文 600 字程度、英文 50word 程度）

（和文）

日本列島新石器文化である縄紋時代について、炭素 14、年輪、酸素同位体の多様な年代測定法による実年代体系を整理する。特にその定住度を知るうえで重要な集落遺跡に対して、炭素 14 年代測定を多く試みる。将来的には、日本列島のみならず、朝鮮半島、中国大陸など東アジア新石器文化における自然環境と文化変化の関連、地域間交流史を体系化する。また、木材試料によるウイグルマッピング研究を導入し、従来の単独の炭素 14 年代測定法では百年以上の誤差を含んでいた先史時代に誤差の少ない実年代を付与し、様々な年代測定法の相互補完と自然科学と考古学による新たな研究法を開発する。こうした研究を継続していくことにより、土器型式編年の高精度実年代化（数十年単位）と、広域間比較が可能となり、生態環境変化を実年代で文化変化と対応させ、植物食・海洋資源の比重の違いから食性変化、炉の使用頻度復元による居住の変化を探り、土器・定住の初現から農耕の採用の過程を体系化した先史時代像を示す基盤を作ることが可能となろう。

本研究では、そのための縄紋集落遺跡の年代測定例として、徳島県矢野遺跡の縄文土器の年などの成果を報告した。

（英文）

I will conduct a dating study on the Jomon period, which is the Neolithic culture of the Japanese archipelago. Many attempts are made to measure carbon-14 dating for village ruins, which are important for knowing the degree of settlement in the Jomon period. In the future, we will systematize the relationship between the natural environment and cultural changes in East Asian Neolithic culture such as the Korean Peninsula and mainland China, as well as the history of interregional exchanges, as well as the Japanese archipelago. By continuing this research, I think it will be possible to systematize the process from the occurrence of sedentary life to the start of farming, and to show a new prehistoric image.

The research results in 2020 are the dating results of pottery from the late Jomon period at the Yano site in Tokushima prefecture. The results are in a research report.