

## 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 |    |    |

中央大学特定課題研究費による研究期間終了に伴い、中央大学学内研究費助成規程第15条に基づき、下記のとおりご報告いたします。

## 1. 研究課題

縄文文化の年代研究

## 2. 研究期間

2022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）

東アジアの新石器文化について、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必要がある。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、同位体分析による食性復元、定住度を反映するため、集落遺跡の年代測定可能資料を収集・測定し、年代測定研究をおこなう。以上の目的で、本特定研究を科研費（学術変革領域研究（A）土器型式と栽培植物の高精度年代体系構築（研究代表小林謙一）ほか）による研究とタイアップする形で進めた。

2022年度は、夏期に山梨県諏訪原遺跡で縄文中期の住居を発掘調査し、住居内から炭化物を採取した。その年代測定を行うことで竪穴住居の使用期間を検証したい。測定自体は次年度以降の科研費での研究で行う。

また、各地の研究機関に許可を得て試料を実見した上で良好な土器付着炭化物を選定し、宮城県大崎市内の北小松遺跡の縄文土器付着炭化物を収集したほか、以前に収集していた東京都下宅部遺跡の土器付着物資料を見直し年代測定用資料として適切なサンプルに対してAMS・IRMS測定をおこない、年代とともに同位体分析を進めた。その結果、縄文晩期の年代的体系化を進めるとともに、海産物の利用頻度についての検討を行った。その成果の一端は、2023年3月刊行の文学部紀要（史学）に「縄文時代晩期土器付着物の同位体比の検討」として発表した。

(英文)

It is necessary to organize the actual chronology of Neolithic cultures in East Asia using various dating methods such as carbon-14, annual rings, and oxygen isotopes. I will collect and measure the chronological data of the settlement sites and conduct dating research, especially for the settlement sites that are important for understanding the degree of settlement, in order to restore dietary characteristics and reflect the degree of settlement by isotopic analysis.

In FY2022, we excavated a mid-Jomon period dwelling at the Suwabara site in Yamanashi Prefecture during the summer and collected carbides from inside the dwelling. I plan to verify the period of use of the pit dwelling by dating it.

In addition to the collection of charcoaled pottery adhering to the Jomon pottery from the Kitakomatsu site in Osaki City, Miyagi Prefecture, the previously collected pottery adhering material from the Shimoyakebe site in Tokyo was reviewed, and AMS and IRMS measurements were conducted on appropriate samples for dating, and isotope analysis was conducted along with dating. In addition to the chronological systematization of the final stage of the Jomon period, the frequency of the use of marine products was examined.