

昭和62年度金属器保存処理実績報告

服部哲則

昭和62年度の研究部保存処理業務の業務内容については、下記のとおりです。

1. 金属器保存処理

① 鉄器保存処理

(1)受託分：小見川町城山1号墳出土の小札等について、脱塩およびアクリルエマルジョンの減圧含浸などにより保存処理した。

(2)内部分：東金市久我台遺跡出土の刀子等について、上記の方法により保存処理した。

② 青銅器等保存処理

(1)受託分：館山市翁作古墳出土の単鳳環頭等について、ベンゾトリアゾール法により保存処理した。

(2)内部分：千葉市観音塚遺跡出土の金銅製耳環について、上記の方法により保存処理した。

※成果の詳細は別表のとおり。

2. 水浸木材保存処理

昭和61年度に取り上げた八日市場市借当川遺跡の木樋や、千葉市浜野川遺跡、市原市西野遺跡等の木器について PEG 含浸を始めた。処理が終えるのは昭和63年10月の予定である。

3. 自然遺体（獣骨・種子等）保存処理

昭和61年度に一部行った浜野川遺跡の獣骨およ

び種子についてその残りをアルコール・キシレン樹脂法により保存処理した。

4. 遺構の保存処理

成田市上福田13号墳の横穴式石室について、その材料となっている木下貝層の切石が脆弱なため、東京国立文化財研究所の指導によりウレタン樹脂により補強処置をした。

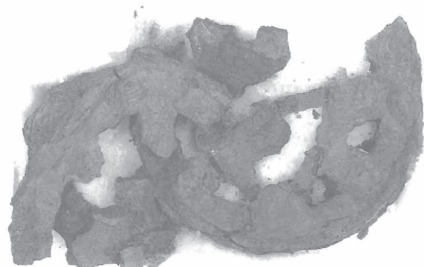
また、千葉市荒久遺跡の住居出土の炭化した柱根について、発泡ウレタンにより取り上げを行った。また、その柱穴断面については剥ぎ取りを行った。

5. X線写真

保存処理を行う金属製遺物全てについて、透視X線写真により象嵌・銘文の有無等を検査した他、佐原市吉原山王遺跡出土の土鈴等の遺物や中央博物館準備室の鳥など、随時依頼のあったものについて、X線写真の撮影を行った。

6. 赤外線テレビカメラ撮影

当センターの各現場事務所や郡市文化財センター等から依頼のある墨書土器などについてその確認と撮影を行った。



鍔 処理前 1/2



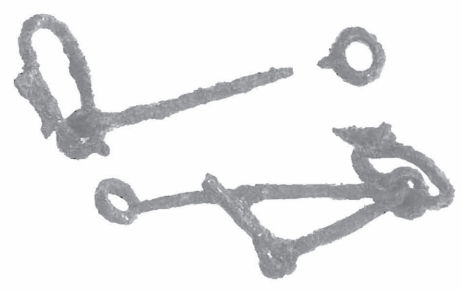
鍔 処理後 1/2

昭和62年度金属器保存処理実績報告

依頼者	出土地	遺物名(数量)
小見川町	小見川町 城山1号墳	鎌(50) 小札(200) 青銅製冠(1)
館山市	館山市 翁作古墳	圭頭大刀(1) 単鳳環頭(1) 大刀(1)
佐原市	佐原市 玉造上の台	小刀(1) 鎌(1)
県立 房総風土記の丘	四街道市 千代田 成田市 成田ニュータウン	小刀(5) 鎌(11) 大刀(3) 剣(4) 小刀(3) 大刀(5) 鎌(41) 刀子(5) 鉄椀(2) 帯金具(10) 鏝(1) 鎌(3) 鉈(1) 紡錘車(1) 鉾(2) 轡(4) 締具(9) 鎧(1) 短剣(1) 槍(1) 斧(9) 鋤先(1) 錫製耳環(4) 鉄製耳環(1)
	市原市 大厩	小刀(2) 刀子(2) 鎌(1)
	千葉市 東寺山	鎌(3) 刀子(2) 鎌(6) 釘(1)
	八千代市 村上	鎌(11) 紡錘車(3) 斧(2) 鎌(42) 槍先(1) 刀子(27) 釘(1) 鍋片(1)
	東庄町 横穴	錫製耳環(1) 金銅製耳環(1)
	栄町 龍角寺ニュータウンNo4	刀子(2) 鎌(2)
茂原市 文化財センター	茂原市 山崎横穴	金銅製飾具(3) 釘(10)
印旛郡市 文化財センター	栄町 尾上	釘(12)
山武郡南部地区 文化財センター	大網白里町 南麦台	紡錘車(3) 鎌(4) 刀子(4) 鎌(2) 轡片(3) 鋤先(2) L字状金具(1)
	砂田中台 大網山田台No4A 大網山田台No4B	鎌(5) 締具(1) 飾具(2) 刀子(10) 紡錘車(1) 鋤先(1) 鎌(1) 刀子(3) 釘(1) 環状鉄製品(1) 轡片(3) 紡錘車(1) 鎌(7) 刀子(4) 釘(1) 締具(1) 鎌(6)
	大網山田台No6N 大網山田台No6S 大網山田台No8	鎌(2) 鎌(7) 刀子(7) 釘(3) 鎌(10) 鎌(3) 鋤先(1) 刀子(15) 紡錘車(2) 鞘尻(1) 刀子(4) 小刀(2) 鎌(1) 鎌(7)
千葉県 文化財センター	千葉市 観音塚 辺田山塚 上赤塚 東金市 久我台	金銅製耳環(1) 金銅製飾具付大刀(1) 大刀(1) 銅製品(2) 刀子(82) 鎌(34) 鎌(38) 鎌(38) 釘(24) 錠(12) 締具(5) 斧(2) 錠(2) 穂摘具(1) 鎖(1) 鋤先(1) 錐(1) 楔型鉄製品(1) 鎚先(1) 紡錘車(1) 鈴(1) パネ(1)
計		866点



轆 処理前 ¼



轆 処理後 ¼



大刀 処理前 ¼



刀子 処理後 ½



小刀 処理後 ¼



大刀 処理後 ¼

当初一本の大刀として持ち込まれたものが、復元作業の結果、大刀・小刀・刀子の3点の混っているものとわかった。