

平成2年度保存処理業務実施報告

服部 哲則

平成2年度の研究部保存科学室の業務内容は次のとおりです。

1. 金属製品保存処理

①鉄製品

(1)受託分：袖ヶ浦町より依頼のあった同町鼻欠遺跡出土の刀子などについて、錆取り、脱塩、アクリルエマルジョンの減圧含浸等により、防食、強化処理を行った。

(2)内部分：千葉急行線千葉市榎作遺跡出土の鉄鏃などについて、上記と同様の保存処理を行った。

②青銅製品

(1)受託分：君津郡市文化財センターより依頼のあった富津市三条塚古墳出土の乳文鏡等について、ベンゾトリアゾール及びアクリル樹脂の混合溶液により、防食、強化処理を行った。

(2)内部分：東葛少年自然の家沼南町石揚遺跡出土の銅鏃などについて、上記と同様の保存処理を行った。

2. その他の保存処理

①土製品

千葉急行線榎作遺跡、佐倉第3工業団地松向作・南広遺跡、上総導水路井戸ヶ谷出土の土製支脚について、水性アクリルエマルジョン（バインダーNo17）により強化処理を行った。

3. 遺物の取り上げおよび強化処理

千葉大学より依頼のあった小見川町城ノ台貝塚出土の人骨、および八日市場市より依頼のあった同市鷲ノ山横穴出土の布に包まれた人骨の取り上げ方法を指導するとともに材料の手配を行った。なお、八日市場の人骨については、当センターにおいて東京国立文化財研究所の青木繁夫氏が強化処理を行ったので、研修を兼ねこれに協力した。

また、東葛少年自然の家石揚遺跡出土の炭化材、東葉高速鉄道八千代市沖塚遺跡出土の小鍛冶遺構

について、アクリル樹脂により強化処理を行った。

4. 透視X線写真撮影

保存処理を行う金属製品全てについて、撮影を行い、象嵌、銘文の有無、損傷の程度を検査した。

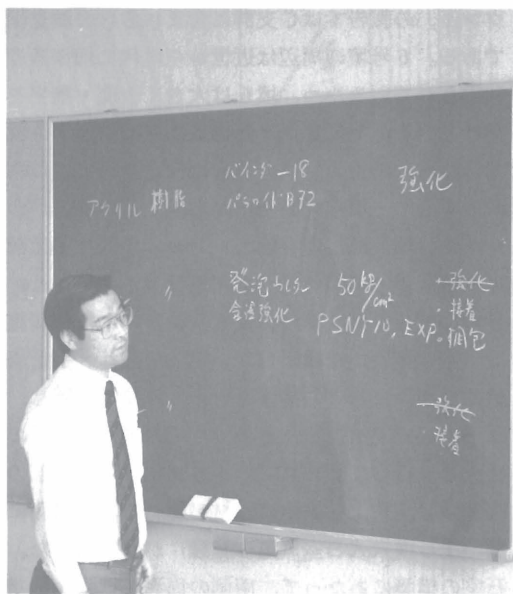
また、随時依頼のあったものについても撮影を行った。

5. 赤外線テレビカメラ撮影

東関東市原市市原条里出土の木簡について、文字の確認とモニター画面のポラロイド撮影を行った。

6. 普及、啓蒙

研究部主催の技術講習会として、東京国立文化財研究所の青木繁夫氏に依頼し、「出土資料の保管法」について講演を行った。また、脆弱遺物の取り揚げについて、実例を紹介するとともに発泡ウレタンによる取り上げの実習を行った。



技術講習会講演風景

講師 東京国立文化財研究所 青木繁夫氏

平成2年度金属器保存処理実績

依頼者	出土地	遺物(員数)
袖ヶ浦町	袖ヶ浦町	
	山王辺田	大刀(2)
	境	鎌(4) 刀子(1) 紡錘車(1)
	鼻欠	鎌(2) 刀子(1) 鉄鍬(8)
小見川町	西ノ窪	釘(1) 穂つみ具(1)
	小見川町	
木更津市	台古墳群	鉄鍬(40) 短甲(1) 衝角付兜(1) 剣(1) 大刀(1) 矛(1)
	木更津市	
	請西遺跡群	
	大山台5号	大刀(1)
	大山台15号	刀子(1)
	大山台24号 道上谷2号	刀子(1) 鉄鍬(2)
野田市	野田市	
	上三ヶ尾宮前	短剣(1)
	尾崎南	鉄鍬(1) 刀子(2)
佐倉市	佐倉市	
	江原台	鋤先(1)
	古屋敷	鋤先(1) 刀子(2) 鎌(1) 鉄鍬(4)
	間野台	鉄鍬(6)
	太田大篠塚	鎌(5) 鋏(1) 鉄鍬(28) 刀子(3) 不明鉄製品(3)
	上座矢橋	斧(1)
山武郡市 文化財センター	東金市	
	油井小塚原31号墳	大刀(1)
	油井小塚原32号墳	大刀(1) 小刀(2) 鉄鍬(49) 鎌(2)
	滝東台	鉄鍬(3) 鎌(7) 刀子(1)
	大網白里町	
	砂田中台	鉄鍬(2) 鎌(1) 刀子(1) 斧(3)
	南麦台	鉄鍬(1) 刀子(6) 鎌(6)
	宮台	刀子(2) 鎌(1)
	大網山田台No.4 B	鎌(6)
	大網山田台No.6	鉄鍬(3) 刀子(8) 鎌(7) 斧(1)
大網山田台No.9	鎌(1)	
君津郡市 文化財センター	袖ヶ浦町	
	大竹古墳群30号墳	鉄鍬(1)
	大竹古墳群68号墳	鎌(1)
	大竹古墳群102号墳	棒状鉄製品(1)
	大竹古墳群110号墳	大刀(1)
	尾畑台	蹄鉄(1) 鉄鍬(1) 包丁(1) 不明鉄製品(1)
	向神納里	刀子(2)
	美生遺跡群第1地点	大刀(1) 鉄鍬(1) 刀子(1) 銅釧(1)
	美生遺跡群第4地点	鉄鍬(2) 銅釧(1)
	美生遺跡群第9地点	鉄鍬(1)

依頼者	出土地	遺物(員数)	
君津郡市 文化財センター	上和泉古墳群15号墳	大刀(1) 鉄鏃(1)	
	木更津市		
	宮脇古墳群7号墳	大刀(1) 刀子(1)	
	蓮華寺	鈎針状鉄製品(1) 楔形鉄製品(2) 刀子(1)	
	西ノ根谷	刀子(1) 不明鉄製品(1)	
	熊野台古墳群2号墳	鉄鏃(19)	
	請西・大山台古墳群 28号墳	大刀(1) 鉄鏃(14) 刀子(1)	
	君津市		
	星谷上古墳	鉄鏃(25) 刀子(2) 大刀(1) 釘(3) 楔形鉄製品(1)	
	畑沢	刀子(1) 鉄鏃(2)	
富津市	三条塚古墳	大刀(1) 小刀(1) 鞆(2) 鉄製鎧鎖(1) 素環雲珠(1) 鎧金具(1) 馬具(1) 鉄鏃(2) 釘(1) 筒状鉄製品 鈎針状鉄製品(1) 鉄地 金銅張鞍金具(1) 銅製簪(1) 銅製矢立(1) 金銅製耳環(1) 青 銅製乳文鏡(1) 銀製円形飾金具(12)	
	西原	大刀(1) 銅製耳環(1)	
	伝九条塚古墳	大刀片(1) 小刀(1) 鉄鏃(1) 杏葉(1) 雲珠(1) 馬具(2)	
	谷横穴墓群	銜(1)	
	神明山	不明鉄製品(1)	
	打越	鉄鏃(5) 釘(2) 鎌(1) 斧(1) 刀子片(3) 銅釧片(8) 銅鏃(1) 銅環(5) 銅製垂飾品(3) 不明鉄製品(9)	
	県立総南博物館	大多喜町	
		大多喜城址	釘(14) 刀子(1) 小札(3) 不明鉄製品(2) 鉛弾(1) 銅片(1) 銅 管(1) 銅製釘(1) 金箔(1) 古銭(8)
	千葉県 文化財センター	千葉市	
		榎作	鉄鏃(54) 刀子(39) 紡錘車(1) 鎌(2) 鈎針(2) 弓筈(1) 弓の銚 飾金具(1) 燧鉄(1) 鍵穴(1) 穂摘鎌(2) 釘(2) 鉄鍋(1) 棒状 鉄製品(3) 不明鉄製品(14)
八千代市			
井戸向		燧金(2) 鎌(4) 刀子(3) 斧(1)	
市原市			
市原条理		斧(1) 鉄鏃(3)	
村上		青銅製蛇尾(1)	
東金市			
井戸ヶ谷		紡錘車(2) 釘(11) 刀子(7) 脚(1) 板状鉄製品(2) 環状鉄製品 (1) 棒状鉄製品(1) 不明鉄製品(7) 青銅製鐙(1) 古銭(5)	
沼南町			
石揚	短剣(2) 銅鏃(4)		
印西町			
泉北第2	銅鏃(2)		
鋸南町			
下ノ坊B	釘(1) 刀子(2)		
合計		632	