

目 次

巻頭図版

序

例言・凡例

目次、挿図・挿表目次

第1章 盾の調査及び復原の経緯

第1節 緑土の確認に至る経緯 1

第2節 緑土の塗布された盾の復原 3

第2章 木製盾の復原製作についての記録 5

第3章 緑土に関する自然科学的研究の成果

第1節 青谷上寺地遺跡出土の盾に使用された緑色無機顔料の原産地に
関する地学的考察 23

第2節 隠岐の島町浜那久産出の緑土原料に関する化学的調査 40

第4章 総括 43

挿図目次

第1図	緑土が塗布された木製盾の出土位置 および出土状況……………	1
第2図	正倉院事務所での分析……………	2
第3図	記者発表のようす……………	2
第4図	緑土資料調査風景……………	4
第5図	緑土の塗布された盾 (KJB5773) ……	5
第6図	盾復原製作の工程……………	5
第7図	盾復原の参考とした青谷上寺地遺跡 出土盾資料……………	6
第8図	復元された朱塗り盾……………	6
第9図	盾復原の参考とした青谷上寺地遺跡 以外の遺跡出土盾資料……………	7
第10図	採用した盾のデザイン ……	8
第11図	一般的なモミと良質なモミ ……	9
第12図	福島県昭和村産の苧麻 ……	9
第13図	大割 ……	11
第14図	板材の作出 (二枚分) ……	12
第15図	板材の作出 (一枚分) ……	12
第16図	手斧と鉋による板材の整形 ……	13
第17図	加工で生じた木片 ……	13
第18図	〔参考〕建築部材に残る刃物痕跡の 例……………	13
第19図	カワハギの皮による表面の 仕上げ……………	14
第20図	罫引きされた盾板表面 ……	14
第21図	盾板の破断面に見られる打ち抜き の痕跡……………	15
第22図	盾板への打ち抜き作業 ……	15
第23図	紐通し作業 ……	16
第24図	縁取部材の製作と取り付け ……	16
第25図	縁取部材の孔の形状 ……	16
第26図	盾板と縁取部材の孔 ……	16
第27図	把手の取り付け ……	17
第28図	盾の完成 (塗布前) ……	17
第29図	顔料の作成 (粉碎・水簸・粉末 化) ……	18
第30図	試し塗りパレット一覧 ……	19
第31図	一度塗った状態の盾板 ……	19

第32図	厚木市七沢緑土採取地点位置図…	25
第33図	厚木市大山周辺の地質図と層序…	25
第34図	能登半島先端部の地質図 ……	26
第35図	七尾市周辺の地質図と層序 ……	27
第36図	『下学集』に見られる「隠岐緑」の 記述……………	28
第37図	久見付近の久見層層序及び 地質図……………	32
第38図	隠岐の島町大津久の郡層のルート マップ……………	32
第39図	隠岐島後の緑土等産出地 ……	34
第40図	盾 KJB5773 のX線回折図形 ……	40
第41図	試料採取地点位置図 ……	40
第42図	浜那久の緑土採取地点のようす…	40
第43図	隠岐の島町浜那久採取の 粘土試料……………	41
第44図	浜那久採取粘土試料のX線 回折図形……………	41
第45図	緑土研究モデルの一例 ……	44

挿表目次

第1表	青谷上寺地遺跡の緑土研究の経緯…	2
第2表	盾復原チームの構成……………	3
第3表	盾復原製作各工程の状況……………	20
第4表	海緑石とセラドナイトの比較……………	24
第5表	浜那久採取青色粘土の化学組成……………	42