

史跡上淀廃寺跡出土壁画レプリカ製作委託業務 仕様書

1. 適用範囲

本仕様書は、史跡上淀廃寺跡出土壁画資料（以下「原本資料」という。）のレプリカ製作委託業務（以下「本業務」という。）について、必要な事項を定めるものとする。

2. 業務内容

2-1 製作するレプリカ

（１）製作するレプリカは、下記の３点とする。

- ・「幡」
- ・「天蓋」
- ・「遠山と霞」

（２）各原本資料の形状、寸法その他の詳細については、別表に定める。

2-2 仕様

（１）原寸大の複製とする。

（２）原本資料の外観を忠実に再現するものとする。原本資料と比較して視覚的な不自然さがなく、レプリカ単体で展示ケースに収めて展示した場合においても、考古資料として違和感のない仕上がりとする。

（３）高精細デジタルデータによる出力を基本とし、原本資料の経年変化等を考慮した色調及び加工を施すものとする。

（４）レプリカに使用する素材は、光硬化エポキシ樹脂及びアクリル絵の具を基本とし、原本資料と比較して違和感のない質感及び色彩を再現できるものを使用する。

（５）レプリカを安全に保管及び展示する為の台座を製作する。

（６）レプリカの台座については、展示の際に妨げのない規格・色調とすること。

2-3 撮影・計測場所

（１）撮影及び計測は、上淀白鳳の丘展示館（以下「展示館」という。）内の専属学芸員が指定する場所において行うものとする。

（２）原本資料の展示館外への持ち出しは、原則として禁止する。ただし、米子市及び専属学芸員と協議の上、原本資料に影響がないと認められた場合に限り、展示館外での作業を認めるものとする。

（３）原本資料を展示館外へ持ち出す場合は、市に借用書を提出するとともに、紛失、破損等を防止するために必要な措置を講じた上で運搬を行うこと。また、作業場所については、適切な温湿度管理及び防火設備が整備された場所を確保すること。

2-4 製作方法

- (1) 本業務の着手前に、展示館専属学芸員立会いのもと、原本資料の現状を精査・記録し、取扱い上の留意事項を確認するものとする。
- (2) 原本資料全体をデジタル撮影するものとする。撮影データは、原寸換算で 300dpi 以上の解像度を確保できるものとする。
- (3) 撮影用レンズは、色収差、回折及び歪曲収差等が極力少ないレンズを使用すること。
- (4) 撮影に使用する光源及び照射光については、原本資料の退色その他の劣化を防止するため、十分に配慮すること。
- (5) 三次元計測については、計測ピッチを 1 mm 以下とし、非接触光学式三次元計測機を使用して、複数方向から計測する等の方法により、原本資料の形状を正確に反映した三次元データを作成すること。
- (6) 前号で得られた三次元データを利用し、造形機により光硬化エポキシ樹脂を用いてレプリカを出力すること。
- (7) 計測できない箇所又は出力によって十分に表現できない細部については、原本資料との比較確認を行った上で、補刻等の処理を施すこと。
- (8) 原本資料の寸法を採寸するとともに、原本資料の色調を測定・記録し、レプリカの色彩調整に使用すること。
- (9) 出力したレプリカ全体について、原本資料の質感、色調を考慮した調整及び加工を施すものとする。
- (10) 校正は 2 回実施するものとする。ただし、米子市又は展示館専属学芸員が仕様への不適合その他の不具合を認めた場合は、これが是正されるまで、必要な校正及び修正を実施すること。
- (11) レプリカを製作するにあたり、必要な技術及び設備を有すること。

2-5 体制

- (1) 史跡上淀廃寺跡出土壁画資料の撮影、計測及び取扱いについて、上淀白鳳の丘展示館学芸員との協議及び指示に基づき、適切に実施できる体制を有すること。

3. 納品物

受注者は、以下に示す納品物を米子市に納品をおこなう。

- (1) レプリカ 3 点
- (2) 台座 3 点
- (3) レプリカの撮影データ 一式 (写真・3D データ) 格納媒体：DVD-R

4. 納品場所

上淀白鳳の丘展示館

鳥取県米子市淀江町福岡 9 7 7 - 2

5. 納期

令和 9 年 3 月 1 2 日 (金)

6. 検査

納品物については、2 項に定める仕様への適合状況について、米子市職員及び展示館専属学芸員による目視検査を実施するものとする。

検査の結果、仕様に適合しない箇所が認められた場合は、受注者の負担により必要な修正を行い、再検査を受けるものとする。

別表

番号	資料名	登録番号	寸法 (CM)	数量	備考
1	幡	W452-1	縦 12.4、横 8.3	1	
2	天蓋	W451	縦 9.5、横 4.8～7.8 厚さ 1.2～1.3	1	
3	遠山と霞	W452-2	縦 7.5～10、横 14.5～16 厚さ 2.5～4.5	1	

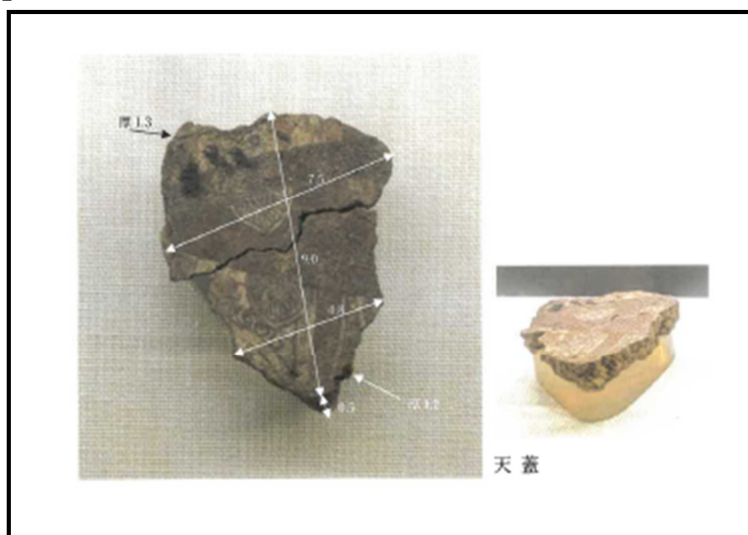
※平成 7 年淀江町教育委員会『上淀廃寺』淀江町埋蔵文化財調査報告書第 3 5 集による

レプリカ製作資料写真

1. 「幡」



2. 「天蓋」



3. 「遠山と霞」

