

## 仕様書

### 1. 件名

ツチクジラ剥製標本修復・維持管理業務 一式

### 2. 作業完了期限

平成 29 年 3 月 31 日

### 3. 対象標本

陸前高田市立博物館所蔵ツチクジラ標本  
(全長 9.45m×奥行 2.5m×高 2.0m)

### 4. 主な作業内容

当該標本は、東日本大震災により被災した、陸前高田市海と貝のミュージアムのシンボルに位置づけられていた標本であり、被災後に陸前高田市立博物館に移管された。平成 23 年 6 月、国立科学博物館筑波地区に移送され、第一次修復作業が行われた。

平成 28 年度より、当該標本の第二次修理・修復作業として、当該標本の脱塩、カビ取りなどによる標本維持に繋がる修復作業全般、経年観察により発見された表面層 FRP 補強樹脂コーティングと剥製表皮表面の部位の新たな亀裂の修理、内外支持具の劣化・腐朽の現状把握とそれに伴う修理を実施する。

さらに、これらの修理・修復作業過程で、ガス燻蒸による害虫駆除およびカビ対策のための強制乾燥状態維持および洗浄除菌を実施する。

### 5. 作業内容詳細

当該標本の修復、維持管理については、国立科学博物館筑波地区標本資料一時保管棟、および筑波地区敷地内の作業に応じた適切な場所で行うこと。また作業中は、収蔵保管の環境状態に十分留意し、都度清掃並びに点検を行うこと。

#### 1) 内部点検及び修理

ポータブル式の工業用内視鏡ならびにX線透過撮影機器を用い、内部構造の検証と腐食部などの劣化程度の調査を行う。さらに調査結果に基づいて内部構造の図面化を行うこと。

内部構造及び状態の調査結果に基づき、適切な修理を実施すること。内部点検により、軸組構造及び表面層下地の状態に劣化、脆弱な箇所が判明した場合は、抜本的な修理計画工程を立て、適切な処置を行うこと。

2) 表面層FRP補強樹脂コーティングと剥製表皮表面の部位の新たな亀裂の修理

表面層のFRP補強樹脂コーティング部の補修、修理を行うこと。剥製表皮表面の新たな亀裂については、膠にて補修し、契約期間中、経過観察とともに補修作業を継続的に行うこと。

3) ガス燻蒸施工

薬剤商品名エキヒュームS（酸化エチレン）による包み込み燻蒸を実施すること。燻蒸施工は契約期間中1回実施することとし、害虫とカビの発生状態を調査すること。

4) 作業工程の写真撮影を行い、業務完了報告書として提出すること。

5) 監修者による、作業完了時の検収を行い、是正事項については調整期間を設けずみやかに対処すること。

6. 納品物

(1) 修復後資料 1式

(2) 業務完了報告書 2部(1部正本、1部写)

作業概要、内部構造の図面、保存処理前および保存処理後の写真をまとめたもの。報告書については、プリントアウトしたものとデジタルデータで提出すること。

(3) 修復後資料の保管状況を示す写真 3部

上野本館用、筑波研究部用、陸前高田市用として各1部を提出すること。

7. 補則

この仕様書に定めのない事項については、必要に応じ担当者と別途協議のうえ定めるものとする。