

大陸棚の生物 1 ～ 4 水槽改修工事 仕様書

1. 目 的

本仕様書は、アクアワールド茨城県大洗水族館、大陸棚の生物 1 ～ 4 水槽改修工事の仕様等を明記することを目的とする。

2. 契約の範囲

契約の範囲は、本仕様に基づく大陸棚の生物 1 ～ 4 水槽改修工事の一切を含むものとする。

3. 作業内容

本業務は、大陸棚の生物 1～4 水槽の改修工事である。

【全体概要および目的】

本工事は、既存の水槽環境を活かしつつ、新たに造形物を追加・改修することで、より自然で生物の生息環境に適した水槽景観へと向上させることを目的とする。各水槽の現状と施工方針は以下のとおりとする。

- ・大陸棚の生物 1 水槽：水槽内擬岩なし。新規にデザイン・作製・設置を行う。
- ・大陸棚の生物 2、3 水槽：既存の擬岩（埋め込み式モルタル等）あり。既存の擬岩は撤去せず残したまま、その上部へ新設する擬岩を上乗せ追加する。
- ・大陸棚の生物 4 水槽：既存の擬岩あり。本工事の前に既存の擬岩をすべて取り外し、新規に作製・設置を行う。

(1) 設計・計画業務

- ・デザイン意匠案の作成：水槽内の景観・擬岩配置に関する意匠計画の策定。
- ・製作図面の作成： 施工および製作に必要な詳細図面（製作図）の作成。
- ・打合せおよび進行管理：本業務に関わる打合せへの出席および進捗管理。

(2) 擬岩製作

- ・既存形状の確認および整合性確保：大陸棚の生物 2 および 3 水槽において、現地に新設の擬岩を搬入した際に既存の擬岩とのズレや隙間が生じないように、事前に現地の形状を正確に測定・確認すること（確実に整合性が取れる工法とすること）。
- ・FRP 造形製作：大陸棚の生物 1 ～ 4 水槽における FRP 製擬岩の本体造形。
- ・塗装およびエイジング仕上げ：ウレタン樹脂塗装および、経年変化を表現するエイジング加工の施工作業。

(3) 大陸棚の生物 4 水槽床面彩色作業

- ・下地調整：サンディング処理およびエポキシプライマーによる下地処理。
- ・彩色仕上げ：砂泥風仕上のウレタン樹脂塗装、およびスパッタリング・エイジング加工。
- ・表面保護：マットクリアー（ウレタン樹脂など）によるトップコート塗布。

(4) 運搬・現場設置作業

- ・既存物の取り外しおよび清掃：大陸棚の生物 4 水槽における既存擬岩の取り外し、搬出、設置に伴う事前の水槽内清掃作業。

- ・製品運搬：製作した擬岩および資材一式の指定場所への配送。
- ・現場設置工事：指定された期間内（休館日等）における擬岩の搬入、据付、固定作業。
- ・現場養生・清掃：作業エリアの資材養生、および作業に伴う消耗品管理、清掃。

4. 工事期間

本施工の期間は、契約締結日から令和8年12月28日（月）までとする。受託者は、休館日（令和8年12月7日（月）から令和8年12月11日（金）まで）の期間内に対象物品の搬入及び設置作業をすべて完了させなければならない。設置完了日の翌日から令和8年12月28日（月）までの期間を初期不具合対応期間とし、受託者は本水槽の稼働初期における不具合や調整作業等が生じた場合、発注者の要請に基づき迅速に対処しなければならない。なお、当該対応に要する費用はすべて本契約の完了に必要な経費に含まれるものとする。

本業務の対象エリアである「神秘の海ゾーン」については、別途他業者によるリニューアル工事が実施される予定である。受託者は、改修する水槽内擬岩等の造形物や水槽形状と整合し、最大限の演出効果が得られるよう、発注者の指示に従い当該他業者と緊密な連絡調整（図面情報の共有、現地確認の立ち会い、色彩・質感のすり合わせ等）を行うものとする。

5. 修理等

本設置により施設を損傷した場合は、監督員の指示により速やかに補修又は復旧すること。

6. 担 当

アクアワールド茨城県大洗水族館 魚類展示課
茨城県東茨城郡大洗町磯浜町8252-3
電話番号 029-267-5151