

新クラゲバックヤード水槽等製作設置業務 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、新クラゲバックヤード水槽等製作設置業務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、本仕様に基づく新クラゲバックヤード水槽等製作設置業務の一切を含むものとする。

3. 作業内容

本業務は、新クラゲバックヤード水槽等製作設置業務である。

【全体概要および目的】

本業務は、既存の水槽台（縦 610mm×横 2,450mm×高さ 600mm）を土台として使用し、その上に展示水槽設備を構築するものである。既存台の上に設置する上部構造は、飼育する生物の種類や展示レイアウトの変更に応じて、サイズの異なる水槽（水槽①～③）を柔軟に組み替えて配置（入れ替え）ができる、可変性を持たせた「上下 2 段型水槽」の仕様とする。

(1) 設計・計画業務

- ・製作図面の作成：既存の水槽台サイズ（縦 610mm×横 2,450mm×高さ 600mm）に適合し、かつ各種水槽の入れ替え（組み替え）が可能な仕様を満たす、アクリル製水槽（計 22 台）、ドレンパン、上下段架台、および循環配管設備一式の詳細図面（製作図）の作成。
- ・打合せ・進行管理：本業務に関わる打合せへの出席、工程管理、および仕様の調整。

(2) 水槽および架台等の製作業務

- ・アクリル製水槽の製作：生物の種類やレイアウトに応じて自由に入れ替え・配置変更ができる仕様とすること。
- ・水槽①（W300×D300×H400、観覧面ペア仕様、蓋付、循環配管加工）：15 台
- ・水槽②（W650×D300×H400、観覧面ペア仕様、蓋付、循環配管加工）：5 台
- ・水槽③（W1000×D300×H400、観覧面ペア仕様、蓋付、循環配管加工）：2 台
- ・上記各水槽へのシート貼り加工（黒シート想定）一式
- ・ドレンパンの製作：オーバーフロー樋（OF 樋）兼用加工の施された塩ビ製ドレンパン（黒、上下各 1 台）の製作一式。
- ・上段水槽用架台の製作：照明および配管ラックを含む、ステンレス製架台の製作一式。
- ・下段可動式架台の製作：レール部品等を含む、ステンレス製可動式架台の製作一式。

(3) 設備材料等の調達業務

- ・循環設備の調達：循環ポンプ（1P 100V 260W）2 台の調達。
- ・配管材料等の調達：循環配管、各種バルブ、支持金具、結露防止用断熱材一式の調達。

(4) 運搬・現場設置および配管作業

- ・製品・資材の運搬：工場にて製作した水槽、架台、ドレンパン、および調達した設備資材一式

の指定場所への配送・搬入。

- ・現場設置・配管作業：指定バックヤード内における既存の水槽台への各架台の据付・固定、アクリル水槽の配置、循環ポンプおよび配管類の接続・構築一式。
- ・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. 製作・設置期間

本業務の期間は、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、既存のクラゲバックヤード水槽の水槽台、および水循環システム（冷凍機、ろ過機等を含む周辺機器）を最大限流用・活用し、新たな展示水槽へと再構築し、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。

4. 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。

5. 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