

令和6年4月5日

水面清掃ロボット・多機能棧橋
(代表事業者：炎重工株式会社)

1 実施内容

東京都が実施する「東京ベイ eSG プロジェクト」の令和4年度先行プロジェクトで事業採択された「水面清掃ロボット・多機能棧橋」のプロジェクトでは、中央防波堤エリア（海の森水上競技場（指定水面））にて海ゴミ清掃ロボットと高機能棧橋の技術実証を行っています。

2023年9月に高機能棧橋を設置しました。

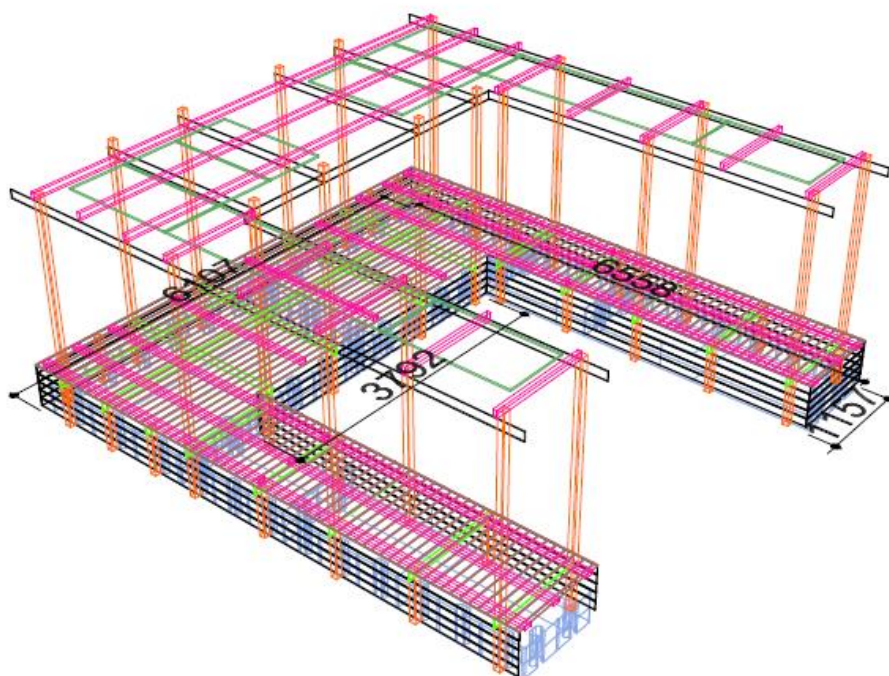


高機能棧橋と海ゴミ清掃ロボットの待機の様子（上から見た図）

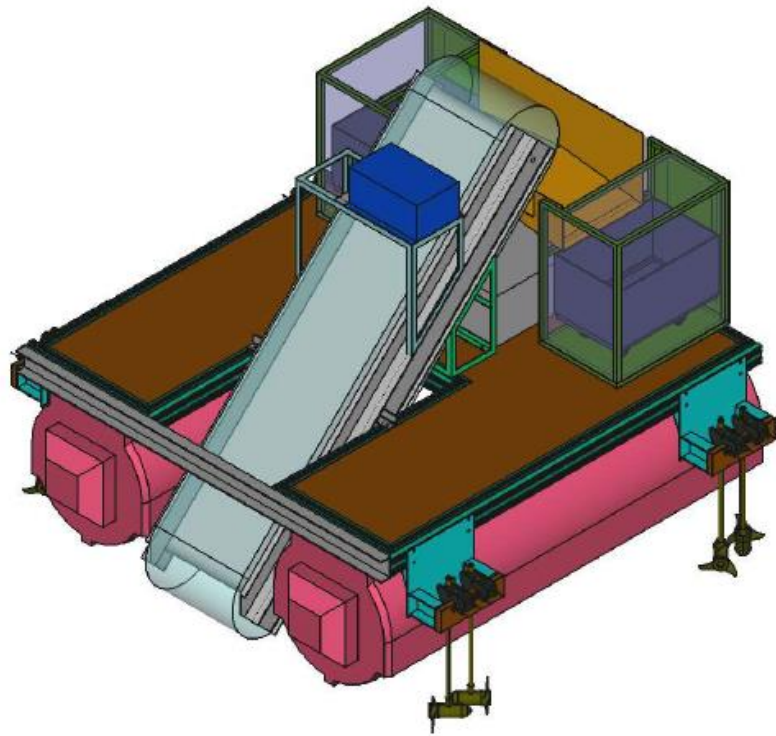
2024年2月に海ゴミ清掃ロボットを設置し、ゴミ回収実験を行いました。



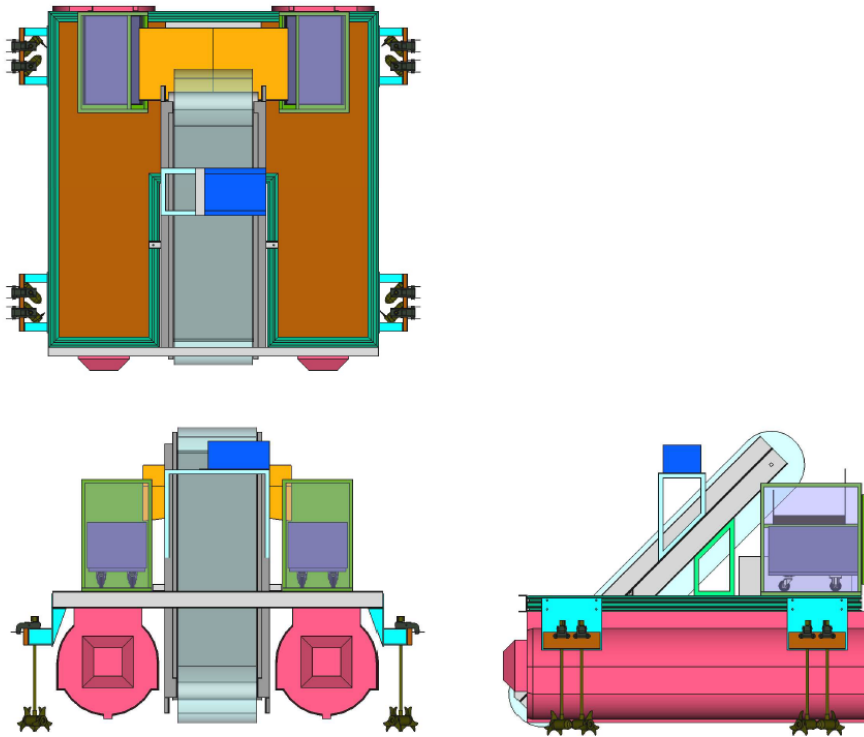
海ゴミ清掃ロボット（ゴミ回収実験の様子）



高機能栈橋 3D 図



海ゴミ清掃ロボット 3D 図



海ゴミ清掃ロボット 三面図

今後、海ゴミ清掃ロボットの海面浮遊ゴミの回収性能の検証や、高機能栈橋と海ゴミ清掃ロボット連動の検証等を進めていきます。

2 実施期間

令和4年11月から令和7年3月末まで（予定）

3 実施場所

中央防波堤エリア内 海の森水上競技場（指定水面）



4 事業実施者

炎重工株式会社（代表事業者）及び海床ロボットコンソーシアム（共同事業者）