

長崎港空NEWS

NO.10 (2023年3月31日発刊)

- ・今回紹介する業務
～長崎港松が枝地区岸壁2バース化～
- ・お知らせ
～国際クルーズ船寄港再開～
- ・みなとオアシス新たに登録
～県内7番目の登録～
- ・トピックス
～手熊小学校へ出前講座～
～土木の日パネル展～



みなとオアシスさせば登録証交付式



長崎港



佐世保港

約3年ぶり 国際クルーズ船寄港再開

今回紹介する業務

～長崎港松が枝地区岸壁2バース化～

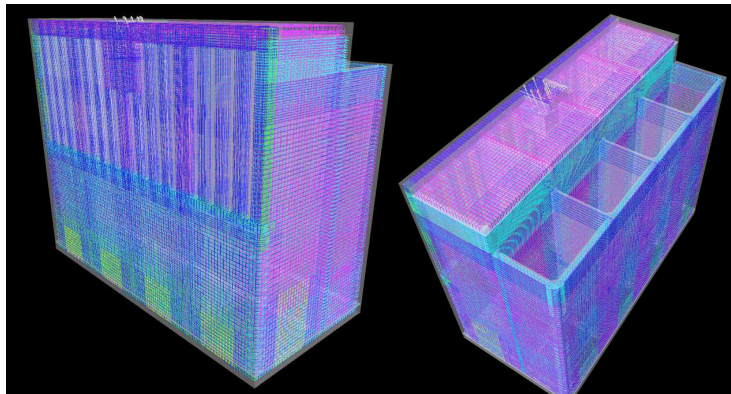
松が枝地区の設計

アジアのクルーズ需要を確実に取り込むため、松が枝地区において、大型クルーズ船に対応した新たな港湾施設の整備を行います。

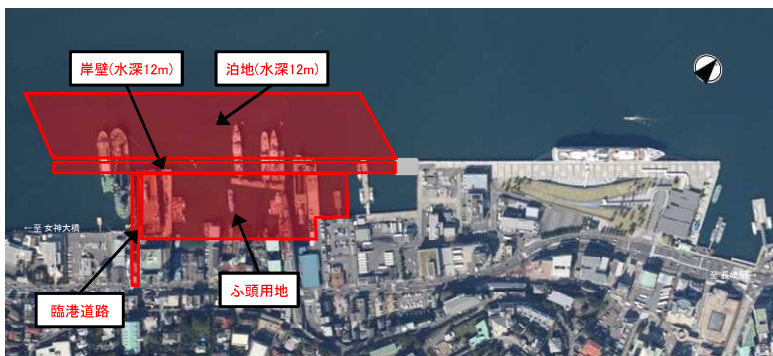
整備を行う前の設計において、CIMモデル作成及びパース図作成を行うことで、施工計画の可視化、設計品質の向上、各種協議における合意形成時間の短縮と判断の迅速化を行います。

CIMモデル作成の流れ

1. 地形・地質・土質モデルの作成
深浅測量の結果や測量結果のデータ、地質・土質調査の結果に基づいて、地形モデルやボーリング柱状図モデル、準3次元地質縦横断面図を作成
2. 構造物モデルの作成
計画している岸壁の構造に基づいて、3次元モデルを作成
3. 統合モデルの作成
地形モデル、地質・土質モデル、構造物モデル等を統合して、統合モデルを作成



岸壁のケーソンのCIMモデル(構造物モデル)



パース図作成の流れ

1. UAV測量
パース図を作成したい範囲のUAV測量を実施
2. 作成したCIMモデルと測量結果の統合
作成したCIMモデルと3次元点群データの統合、編集

CIMモデル作成及びパース図作成を行うことで、構造物の可視化や整備後のイメージがしやすくなります。



パース図 (松が枝地区)

BIM/CIM・・・BIM/CIM (Building / Construction Information Modeling, Management) とは、調査・計画・設計段階から BIM/CIM モデル (詳細は後述) を導入し、その後の施工、維持管理の各段階等においても、情報を充実させながらこれを活用することです。あわせて事業全体にわたる関係者間で情報を共有することにより、一連の建設生産・管理システムにおける受発注者双方の業務効率化・高度化を図ります。

UAV測量・・・無人航空機 (UAV: Unmanned Aerial Vehicle 通称ドローン) を用いて行う測量のこと。

お知らせ

～国際クルーズ船寄港再開～

約3年ぶりに長崎港・佐世保港へ

2023年3月16日(木)、長崎港には「EUROPA2」が寄港し、佐世保港には「Nautica」が寄港しました。今後も続々と国際クルーズ船が寄港しますので、ぜひ大きなクルーズ船を見に行ってみてはいかがでしょうか!!

【長崎港】

3月16日～18日の3日間連続でクルーズ船が寄港し、17日「AMADEA」と18日「SILVER MUSE」は長崎港初寄港となり、歓迎セレモニーが開催されました。



3月16日寄港
「EUROPA2」(4万ト級)



3月17日寄港
「AMADEA」(3万ト級)

【佐世保港】

Nauticaは佐世保港初寄港となり、初寄港の歓迎セレモニーも開催されました!!!



3月16日寄港
「Nautica」(3万ト級)



初寄港セレモニー

みなとオアシス新たに登録

～県内7番目の登録～

みなとオアシスさせば登録証交付式

2022年11月26日に登録証交付式が開催されました。また、当日には佐世保市市制120周年の記念するクルーズが開催され、クルーズ船「ぱしふいっくびいなす」が佐世保市民を含め331人の乗客を乗せて長崎県内をクルージングしました。



登録証交付式



イルミネーション点灯

(主なイベント)

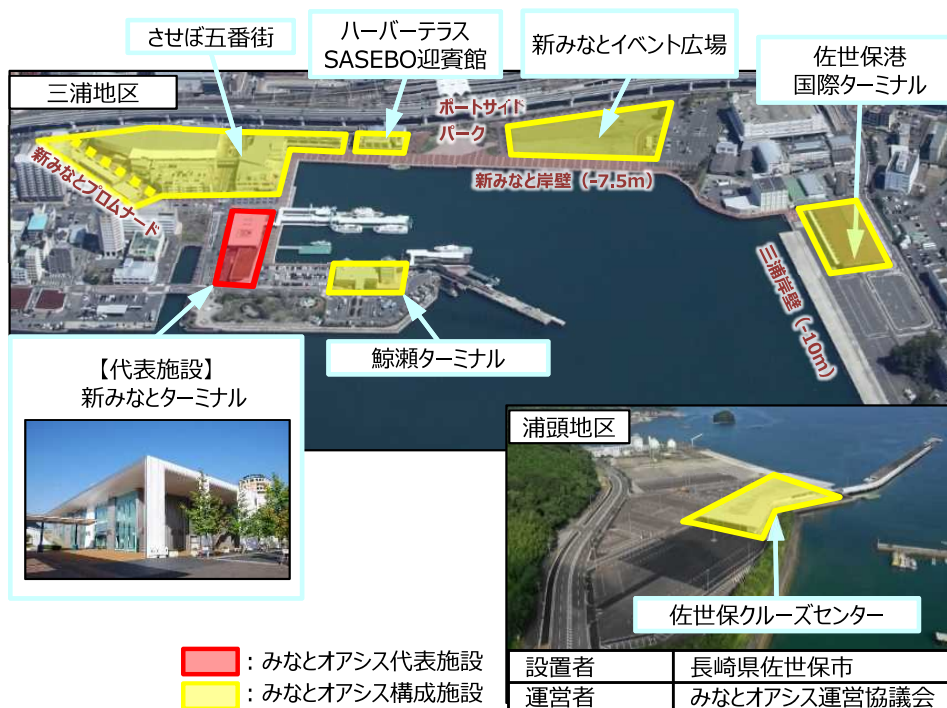


YOSAKOIさせば祭り



クルーズ客船歓送迎行事

「みなとオアシス」とは、地域住民の交流や観光の振興を通じた地域の活性化に資する「みなと」を核とした、まちづくりを促進するため、国土交通省港湾局が地域住民による地域振興の取組が継続的に行われる施設を登録するものです。



■ : みなとオアシス代表施設
■ : みなとオアシス構成施設

設置者	長崎県佐世保市
運営者	みなとオアシス運営協議会

長崎県内のみなとオアシス

長崎県内の
みなとオアシス巡り
はいかがでしょうか？

みなとオアシス対馬 比田勝



【代表施設】
比田勝港国際ターミナル



【主なイベント】
おっどん祭り

みなとオアシス対馬 厳原



【代表施設】
厳原港国内ターミナル



【主なイベント】
対馬厳原港まつり

みなとオアシス舌岐



【代表施設】
郷ノ浦港ターミナルビル



【主なイベント】
郷ノ浦祇園山笠

みなとオアシスクちのつ



【代表施設】
南島原市口之津港ターミナルビル



【主なイベント】
マリンフェスタ inくちのつ

みなとオアシスさせば

みなとオアシスNAGASAKI



【代表施設】
松が枝国際ターミナルビル



【主なイベント】
帆船まつり

みなとオアシス五島福江



【代表施設】
福江港ターミナルビル



【主なイベント】
福江みなとまつり

～手熊小学校へ出前講座～
～土木の日パネル展～

手熊小学校へ出前講座

2022年12月13日に手熊小学校の4年生7人を対象に、当局職員が国土交通省の仕事内容や暮らしを支えるみなとの役割について出前講座を行いました♪

生徒さんからの感想一覧

- 港の役割がわかった。
- ほとんど輸入していることを初めて知った。
- クルーズ船乗客数に驚いた。
- クルーズ船内を知れてよかった。
- 防波堤の整備方法を知れてよかった。
- ケーソンや消波ブロックが重たいことを知った。

▼積極的に発言する生徒さんの様子



▼クイズの様子



生徒さんが、出前講座をきっかけに「みなとの役割や整備」について興味を持ってくれて嬉しく感じています♪

土木の日パネル展

2022年11月6日に長崎大学、長崎県、国の事務所（河川国道事務所、港湾・空港事務所）の4者が協力して、「土木の日」イベントを開催しました。毎年実施しており、今年度は、させば四ヶ町アーケードにて「四ヶ町パネル・模型展」にて実施しました。当事務所は港と空港に関するパネルを展示しました。通りがかった方々が、展示の前で立ち止まり興味深く見入る様子が見受けられました！！

▼当事務所ブーケの様子



土木って面白い！！



分かり易い～！

～当事務所が展示したパネルの一部をご紹介します～



長崎開港 450 周年
SINCE 1571



国土交通省 九州地方整備局
長崎港湾・空港整備事務所



〒850-0961 長崎市小ヶ倉町3丁目76-72

TEL: 095-878-5175

URL : <https://www.pa.qsr.mlit.go.jp/nagasaki/>

フリーダイヤル おーいに よくなれ みなと
 **0120-497-370**

最寄りの港灣・空港整備事務所につながります

長崎港湾・空港整備事務所の業務内容

当事務所では、重要港湾における国が行う港湾施設の整備（岸壁、防波堤、航路、泊地など）と長崎空港の土木施設（滑走路、誘導路、エプロン等）の整備を行っています。具体的には、施設を整備するための工事の発注や監督業務、工事を発注するための予算の要求などを行っています。

また、海やみなとに関する相談、アドバイス、出前講座等を行っています。

※開発保全航路・・・国が開発及び保全を行う重要な航路のこと

長崎県内の開発保全航路・・・**蠅蛾ノ瀬戸航路**（じょうがのせとこうろ）

万関瀬戸航路（まんぜきせとこうろ）

平戸瀬戸航路（ひらどせとこうろ）

出前講座とは・・・？

出前講座では、職員が皆さんの職場や学校等に出向き港・空港について分かりやすく説明します。

