



協議会の概要と取り組み

2025年11月14日（金）

特定非営利活動法人 長崎海洋産業クラスター形成推進協議会
副理事長 松尾博志

長崎海洋産業クラスター形成推進協議会とは？

- NPO法人として**2014年設立**。
- **正会員約100社。常勤スタッフは16名。**
- 活動財源は、会員企業からの会費、日本財団、国・県・民間企業からの委託、**長崎海洋アカデミー（NOA）** およびNOA TRAININGの受講料等。
- 日本財団の支援を受けて、**2020年10月長崎海洋アカデミー（NOA）を開講。**
- **2024年11月に、洋上技能者訓練施設NOA TRAININGを開講。**

プロジェクト例



写真：九電みらいエナジー
環境省 潮流発電事業の地域協調や環境調査



浮体式風況観測塔の開発



漁協と協力した海洋機器テスト海域

専門知識を備えた技術者(エンジニア)と、洋上で安全・正確に作業ができる技能者(テクニシャン)が必要です。

技術者 (エンジニア)

Nagasaki Ocean Academy (NOA)

設計、施工管理（作業監督も含む）、運転保守管理等、技術面の管理業務を行う。

そのため、下記のような専門知識が求められる。

- ・ 財務、保険、ファイナンス
- ・ 電気工学
- ・ 機械工学
- ・ 土木工学
- ・ 船舶海洋工学
- ・ 流体力学
- ・ 他



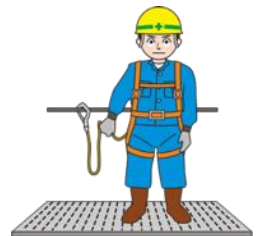
技能者 (テクニシャン)

NOA TRAINING (NOAT)

作業監督者の監督の下、洋上での組立、工事、保守業務等を行う。

そのため、下記のような要件を備えていることが必要である。

- ・ 洋上や高所で安全に作業ができる。
- ・ 洋上で自身と仲間の命を守ることができる。
- ・ 基本的な応急処置ができる。
- ・ 電気/機械/油圧の操作、等。



技術者育成 長崎海洋アカデミー (A-0以外は) 全て2日間、定員20名のハイブリッド開催

現在9コースを実施中。プラス3コースを開発中 「漁業共生」 「O&M」 「港湾作業 洋上施工」

A-0 半日・入門コース 自社開発

A-1 総論 オランダ DOBアカデミーをベースに日本マーケット向けにアレンジ

A-2 事業開発 オランダ DOBアカデミーをベースに日本マーケット向けにアレンジ

A-3 ウィンドファーム認証とマリソランティサーベイ、及び保険・ファイナンス 2日間

A-4 浮体式洋上風力発電コース オランダ浮体技術企業Vryhofとの共同開発

A-5 洋上風況観測・解析と発電量予測コース 2日間 神戸大学、エンジニアリング協会が開発

**C:
連携
コース**

C-2 EPCプロジェクトマネジメント エンジニアリング協会とその会員企業より提供

C-3 洋上風力発電におけるHSE基礎コース エンジニアリング協会とその会員企業より提供

C-4 送電システムの基礎コース エンジニアリング協会より提供

■座学のみならず、実際に手を動かして、講義で学んだことを行ってみるワークショップを数多く取り入れています。

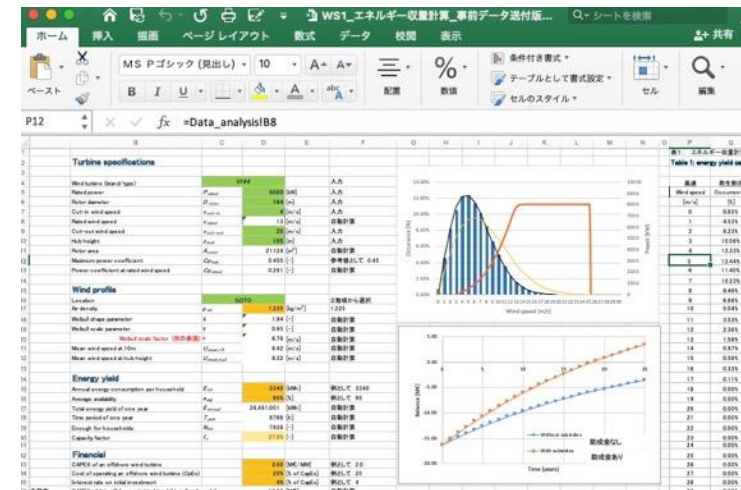
ミニチュア・ウィンドファームの建設



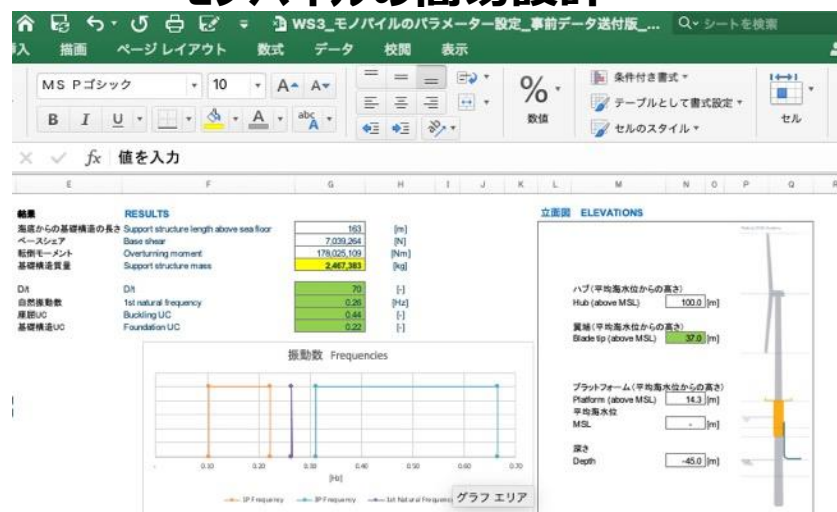
サイト開発シミュレーション・ゲーム



タービン選定と発電量・売電収入の試算



モノパイルの簡易設計



浮体構造物の制作



タービンローターの制作



長崎海洋アカデミーの受講者数

講座

88回

受講者数

1,118人

2020年10月の開講からの累計

2025年 10月末（総論9名）時点

「NOA TRAINING」 洋上風力訓練施設 長崎市伊王島に2024年11月に開講



1. 長崎海洋アカデミーを運営する、海洋開発の専門家集団が運営。
2. 全てのコースを日・英で提供。外国人材の訓練が可能。
3. ワンストップでGWO訓練(安全訓練・技能訓練)を提供。
4. 世界で唯一、実際の洋上タワーとCTVを利用した訓練（2026年以降開始予定）。
5. 国内最大施設、温水プールを完備。
6. デンマークのマースクトレーニング社の最新の国際水準の訓練を提供。

2027年度から、**実際のCTVと洋上に設置されたタワー**を活用した実践的な訓練を提供します。



長崎市 高島沖を予定

2030年に向けたNOA, NOA TRAININGの目指す方向性



専門人材の育成を通じて、国内の洋上風力技術者・技能者不足を解決し、洋上風力発電産業の発展に貢献してまいります。



事業主体、法人

特定非営利活動法人 長崎海洋産業クラスター形成推進協議会

E-mail: info@namicpa.com

Website: <https://namicpa.com/>



事業名

長崎海洋アカデミー

正式名称：日本財団オーシャンイノベーションプロジェクト長崎海洋開発人材育成・フィールドセンター

E-mail: info@noa.nagasaki.jp

Website: <https://noa.nagasaki.jp/>



事業名

NOA TRAINING

正式名称：日本財団洋上風力人材育成センター

E-mail: noat_nagasaki@noatraining.jp

Website: <https://noatraining.jp/>

