

# 株式会社サンユシビルエンジニアリング

## ■ 会社概要

海上から陸上までの多種多様な設計業務および建築コンサルタント業務、受託解析業務をおこなう会社です。海洋構造物から陸上構造物まで対応できるエンジニアリングサービスを提供しています。

〒111-0052

東京都台東区柳橋2-19-6 柳橋ファーストビル

TEL: 03-3861-2551

<http://www.sanyu-c.com/>



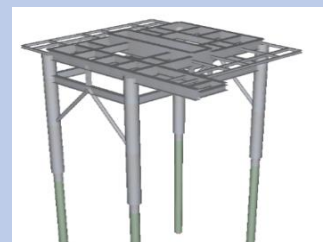
## ■ 研究会への参加動機

私たちの会社はエンジニアリングサービスを業態としている為、国内外のインフラや構造物、または自動車や船舶など様々な目に見える物の開発に携わっています。私たちの会社が持つ様々な業界の技術や知見を生かしながら、将来の再生可能エネルギー開発に取り組み、地球過熱化に歯止めを掛けられるという社会貢献の一翼を担うことができると考え研究会に参加いたしました。

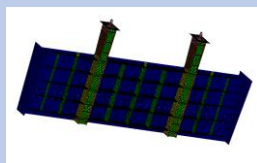
## ■ 研究会に参加して感じたこと、学んだこと

設計外力で破損しない軽量のジャケット構造物(目標40トン、支持杭4本)の設計を担当しました。三次元構造プログラムを用いて風荷重や波荷重に対して強度解析を行い、構造部材の調達に必要な設計図面及び鋼材数量計算書を作成しました。

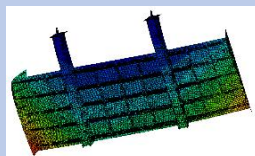
また、完成時の他にも工場製作から現地据付までの施工時(ジャケット吊上時や輸送時)の構造検討を行い、安全に工事が進めることができるような設計を行いました。



### 波受板の解析一部



波が当たると



波が当たると構造物のどのあたりに力がかえられているかを解析しています。

## ■ 就職や進学を考える人へのメッセージ

担当者から

私がこの仕事を選んだきっかけは、高校時代に東日本大震災が起こり、津波の甚大な被害を見たとき、港湾整備に携わる仕事がしたいと思った事でした。大学では海洋構造物について学び、様々な分野に特化したこの会社に就職しました。私が所属している部署は港湾に特化しており、防波堤、係船岸壁、栈橋の設計解析業務を行うことで、世のため人のために少しは役立っているかと思い、やりがいを感じています。

私たちの会社は、専門知識がなくても、研修や学習会が多く用意されており、業務を行いながら学習ができ、丁寧に教えてくださる先輩方もいます。

未来の為にやりがいのある仕事を私たちと一緒にやりませんか？  
詳しくは会社HPをご覧ください。



## ■ 会社のPR

私たちは港湾から土木・建築、船舶、自動車まで幅広い技術領域を手掛けています。今まで、日本を代表する空港の滑走路や海外プラントの建設など大規模プロジェクトに数多く参加しています。当社の携る案件は、社会インフラを支える大型構造物や人々が安心・安全で生活できるよう支える構造物なので、社会貢献度が高いです。

また当社では、数多くの設計・解析ソフト、CADなどを駆使し、様々なニーズに対応しています。そのためにも常に技術革新に取り組み、社員一人一人の技術向上できる環境・設備を整えています。



図中の構造物は、すべて取り扱っています