

## 酒田港外港地区岸壁 (-12m) 地盤改良工事について



五洋・りんかい日産特定建設工事共同企業体  
五洋建設株式会社 監理技術者 大森 美織



本工事は、酒田港が海洋再生エネルギー発電設備等拠点港湾に指定されたことに伴う洋上風力発電設備の設置等に利用される埠頭の整備を行うものです。

本工事では、高い耐荷重性を備えた岸壁を整備するための事前施工として現地調査および陸上地盤改良工を実施しています。

施工箇所は浚渫土の埋立地であり土層が不均一であるため、地盤改良を行うにあたり土層およびN値の詳細な分布把握が必要となりました。そのため事前ボーリングのほか複数の地質調査を実施して土層およびN値の推

定精度を向上させ、品質を確保した地盤改良を実施しています。地盤が軟弱であるため、これらのデータを施工機械・車両の走破性、地耐力の確認にも用いて安全性を確保して施工を進めています。

また、視覚的な情報共有や検討のための工夫としてBIM/

CIMを活用し、品質・出来形等の管理データを集約しており、これを日々の進捗状況とあわせて共有することによって施工を円滑に進めています。

1日も早い完成を目指し工事を進めていますが、これから季節風が吹き荒れる日も多い時期となりますので、引き続き安全に留意し無事故無災害で竣工できるよう尽力してまいります。



酒田港外港地区岸壁 (-12m) 地盤改良工事：五洋・りんかい日産特定建設工事共同企業体



**五洋建設株式会社**

東北支店／宮城県仙台市青葉区二日町 16-20  
二日町ホームプラザビル 2F ☎ 022-221-0932



**りんかい日産建設株式会社**

東北支店／宮城県仙台市青葉区北目町 6 番 8 号  
☎ 022-225-5542