



国土交通省

ベイブリッジ
Port of おなほま Bay Bridge かわら版

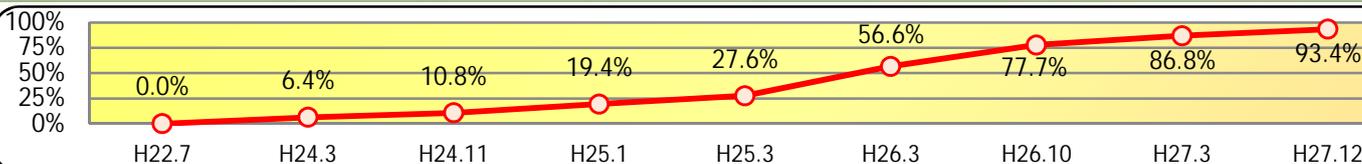


KAKERU

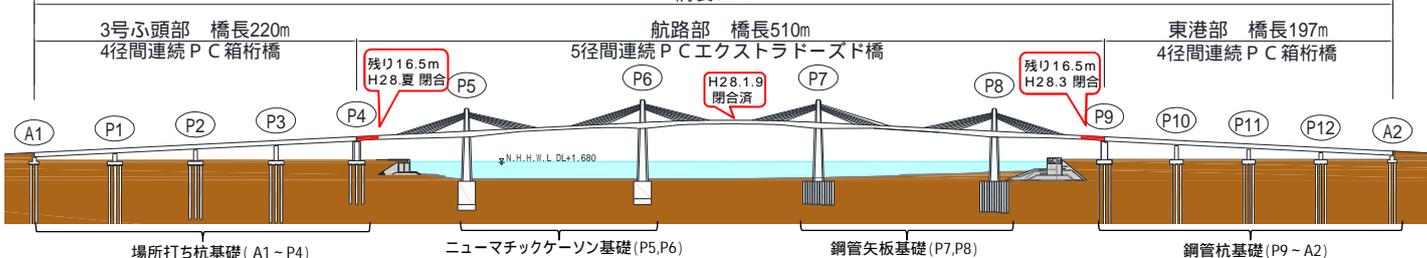


小名浜港 国際バルク戦略港湾(石炭)に選定!!特定貨物輸入拠点港湾に指定!!!

橋梁全体進捗率

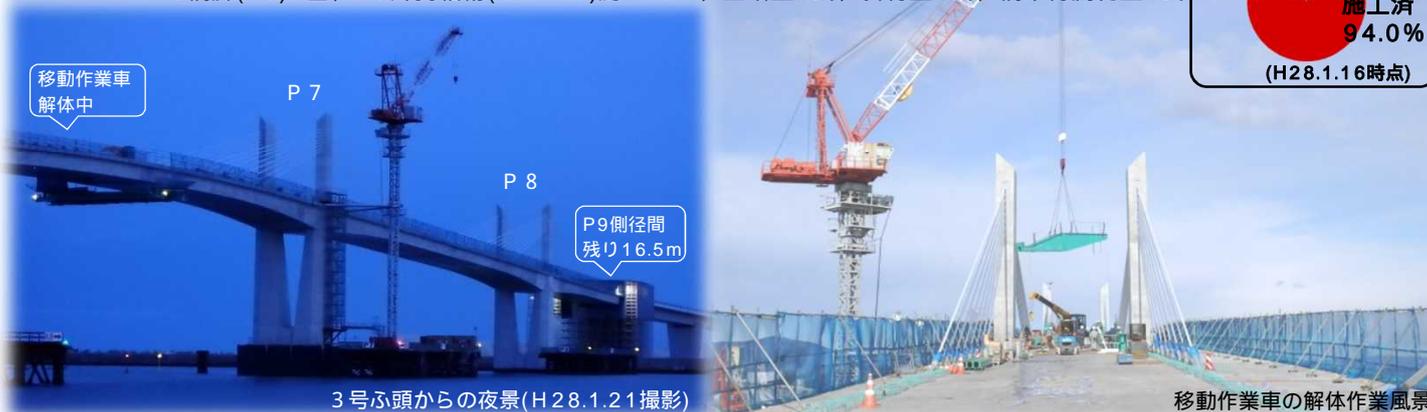
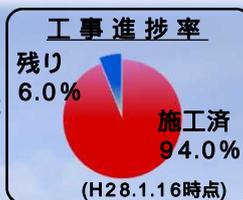


橋長927m



施工中工事のお知らせ ~小名浜港東港地区臨港道路航路部上部工事~

- ・ 施工者：清水・東亜・川田特定建設工事共同企業体
- ・ 工期：平成25年9月5日～平成28年3月31日
- ・ 工事内容：航路部東港側の上部工を造っています。
RC橋脚(P9)1基、PC片持箱桁(P7~P8)約250m、主塔工1式、斜材工1式、橋梁付属物工1式



施工者からの一言 (清水・東亜・川田特定建設工事共同企業体 担当技術者 吉田 直樹)

以前、遊覧船ふえにつくす号に乗って橋の下を通過した際、どこからともなく『完成が楽しみだね』と聞こえてきたのを覚えています。こういった皆様からの生の声が聞けたことは、とても励みになりますし、また身の引き締まる想いでもあります。

この橋梁は、外見からはわかりにくいのですが、コンクリートや鉄筋の他にも多くの材料が使われています。これらの材料が図面通りの位置に設置できるように、事前に計画検討をしっかりと行い、工事を円滑に進められる様に心掛けています。工期も残り2か月となりましたが、後々“美しい橋が完成したね”と言って頂ける様に最後まで尽力していきたいと思ひます。



臨港道路(橋梁) 施工の軌跡③ ～基礎構造(航路部:ニューマチックケーソン)～

平成22年10月～平成25年1月にかけて行われた航路部(3号ふ頭側)基礎工の施工について紹介します。

航路部(海上)に建設されている橋脚4基のうち、3号ふ頭側のP5・P6の基礎はニューマチックケーソン構造となっています。
小名浜港のニューマチックケーソンは、事前に鋼板で製作された鋼殻ケーソンを現地に運搬・据付した後、本体部の施工を行いました。



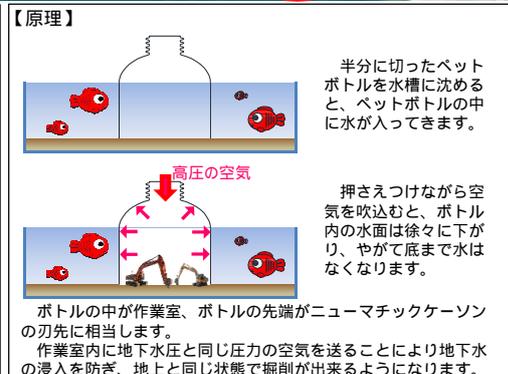
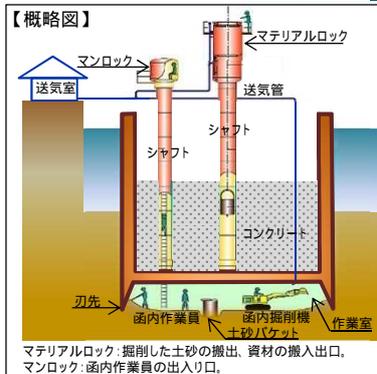
ニューマチックケーソンって何?

ニューマチックケーソン工法の「ニューマチック」は「空気」という意味で、「ケーソン」は「函(はこ)」を意味します。

今から100年以上前に開発され、レインボブリッジやニューヨークのブルックリン橋、パリのエッフェル塔など、橋梁基礎や建築物の基礎など地下構造物として数多く採用されています。

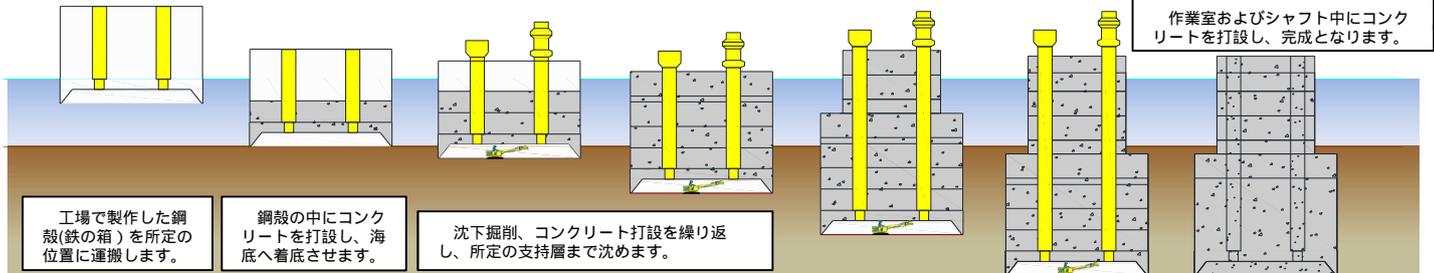
ケーソンの下部に気密な作業室を設け、ここに地下水圧に見合った圧縮空気を送り込むことにより、地下水の浸入を防ぎます。そして、函の中にコンクリートを打設するとともに下部の作業室で掘削排土を行います。

小名浜港では現場条件により鋼製のケーソンを使用したが、コンクリート製を用いるケースもある。



ボトルの中が作業室、ボトルの先端がニューマチックケーソンの刃先に相当します。
作業室内に地下水圧と同じ圧力の空気を送ることにより地下水の浸入を防ぎ、地上と同じ状態で掘削が出来るようになります。

施工フロー・写真



『みなとオアシス』ニュース ～日本の復興をいわきから～ 第7回いわきサンシャインマラソン



平成28年2月14日(日)第7回いわきサンシャインマラソンが開催され、1万人を超えるランナーの方々がゴールであるアクアマリンパークを目指します！
・フルマラソンAM9:00スタート(いわき陸上競技場～アクアマリンパーク) 日本陸連公認コース
・10km/5km/2km/2km親子AM8:50スタート(スタート・ゴールともにアクアマリンパーク)
ランナーの皆さんは、沿道各地で行われる応援・イベントや小名浜港の眺望を楽しみながらゴールを目指して頑張ってください！



(ご意見・お問い合わせ先)

国土交通省
東北地方整備局 小名浜港事務所 沿岸防災対策室
〒971-8101 福島県いわき市小名浜字栄町65
TEL 0246-53-7103(担当:千葉・鈴木)
ホームページ<http://www.pa.thr.mlit.go.jp/onahama/index.html>
facebook <http://www.facebook.com/onahama.pa.thr.mlit.go.jp>

『東北港湾ビジョン』を強力に推進します **国土交通省**
～行動する東北!東北港湾ACT構想～
Active Connective Twin axis
<http://www.pa.thr.mlit.go.jp/kakyoin/info/info007.html>

海とみなとの相談窓口 大いに 良くなれ みなと
全国共通フリーダイヤル 0120-497-370