

ご関係の皆様には大変お世話になっております。  
工事の現況などについてお知らせいたします。  
今後ともどうぞよろしくお願い申し上げます。

発行元：鹿島・東亜特定建設工事共同企業体  
気仙沼湾横断橋小々汐JV工事事務所  
TEL:0226-25-5661 FAX:0226-24-3341



※現場見学をご希望の方は上記連絡先までご連絡下さい(担当:小室)

## 工事現況

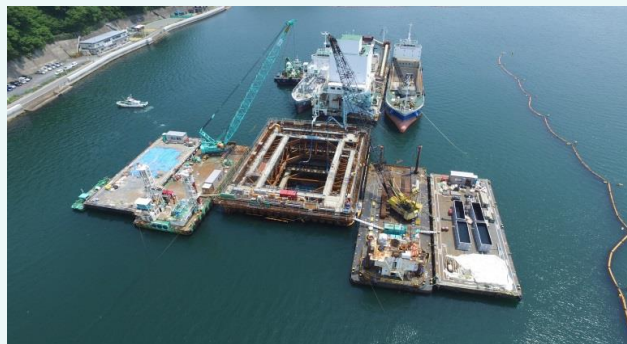
頂版コンクリートを打設しています。

P12橋脚では、橋脚本体の構築作業を進めております。  
6月～7月にかけては、「頂版コンクリート」の打設作業を行っています。（下記コラム参照）

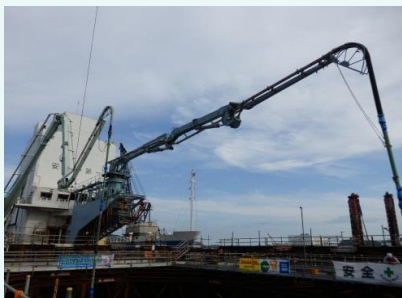
頂版の打設数量は約6,100m<sup>3</sup>（厚さ6m）にも及びますので、一回あたり36時間連続（昼夜）で、3回に分けて打設します。

頂版コンクリートの打設完了後には、トラス支保工（３・４段目）の撤去作業を行ない、その後、いよいよ橋脚本体の構築に入っていくことになります。

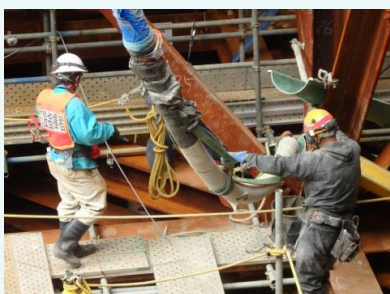
また、A2橋台では、橋台基礎の掘削作業を行っており、海上作業と並行して陸上作業も行っている状況です。海上作業と同様に陸上作業においても安全最優先で作業を進めてまいりますので、引き続きご支援のほど宜しくお願い申し上げます。



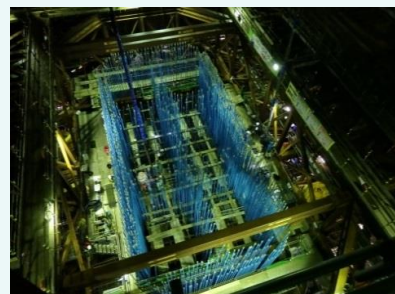
### 工事全景（ドローン撮影）



## コンクリートミキサー船



### コンクリート打設状況



夜間の状況（井筒内部）

## コラム

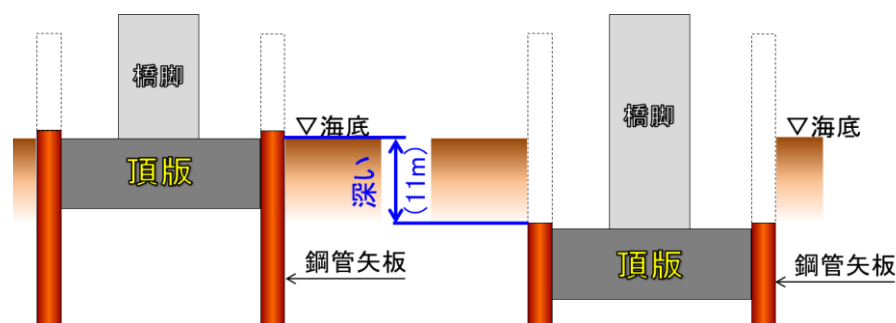
頂版ってなんだ？

『頂版』とは、右図のように橋脚の下部に位置し、橋脚本体を支える構造物のことです。

当工事の頂版は、一般的な鋼管矢板井筒基礎に比べて頂版の位置が深い（＝海底面よりも深い位置）設計になっていることが特徴です。これは、大きな津波等により海底が洗掘されても、橋脚本体への影響をなくし、安全性を確保するためです。

前述の通り、P12の頂版コンクリートの総量は約6,100m<sup>3</sup>ですが、重量に換算すると約15,000tにもなります。横綱稀勢の里の体重が176kgとのことです。稀勢の里関85,000人分に相当する重量ということになります。この頂版コンクリートが、気仙沼湾横断橋（仮称）を支える重要な基礎の一部となるのです。

## 一般的な鋼管矢板井筒基礎との比較



## 一般的な鋼管矢板井筒基礎

## 当工事の鋼管矢板井筒基礎

**工事予定**

| 日           | 年 月 | 平成29年 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|             |     | 6月    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 7月 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8月 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             |     | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 作業内容        |     |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| RC橋脚工       |     |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 頂版構築工       |     |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 支保工         |     |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 橋脚構築工       |     |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| スーパーアウルポイント |     |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 備 考         |     |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

**現場HP更新！**



クールでおもしろい仕事  
おもしろ物語 @ 工事現場