

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



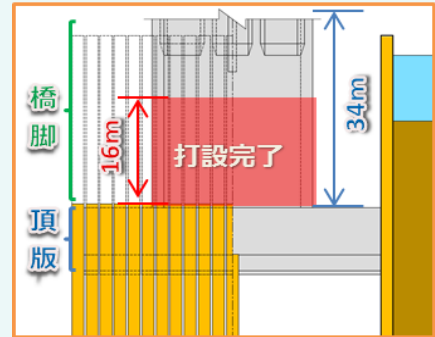
※現場見学をご希望の方は上記連絡先までご連絡下さい(担当:小室)  
 ※当工事事務所は12月29日(金)～1月4日(木)まで休業致します。

## 工事現況

### 橋脚コンクリート（4リフト）を打設しました（全9リフト）

平成29年12月12日夜から13日明けにかけて、『橋脚』4リフトのコンクリート打設を完了致しました（全9リフト）。鋼管に囲われた中での作業のため、皆さんにはわかりづらいかと思いますが、7月から本格的に橋脚本体の構築を進めており、今までに打設したコンクリートの量（橋脚部）は3,200m<sup>3</sup>にも及びます。橋脚は頂版の上から高さ16mまで構築完了しており、一般的なビルの5階分に相当する高さになっております。今後は、5リフト以降の橋脚構築の作業を進めていき、来年には遂に橋脚が海の中から姿を現します。

冬に入り寒さが厳しさを増していきませんが、世界最高品質の橋脚を目指して、安全に施工を進めて参ります。引き続き、航行船舶の安全確保と海の環境保全を最優先に作業して参りますので、ご理解ご協力のほど宜しくお願い申し上げます。



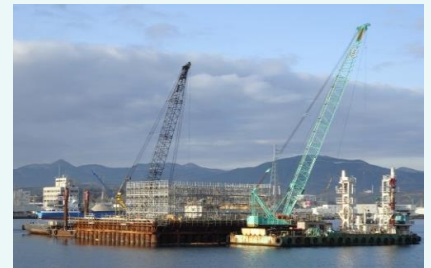
断面図



橋脚コンクリート打設状況



足場組立状況



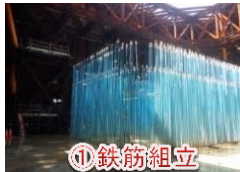
遂に橋脚が出現します

## コラム

### 橋脚の作り方

当現場では下の工程を9回繰り返す、橋脚を構築していきます

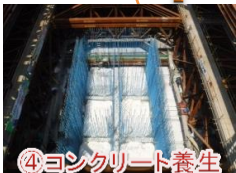
コンクリートが固まる間、適切な温度と水分を与えて、十分な強度を発揮させます



①鉄筋組立

鉄は引っ張られる力にも強く、コンクリートの弱点を補ってくれます。

①～④を9回繰り返す



④コンクリート養生

橋脚の命というべきコンクリート。当現場は世界最高品質を目指しています！！



③コンクリート打設



②型枠設置

型枠は例えるならケーキの型。コンクリートの形状を決めます。

## トピック

世界最高品質の橋脚を目指して！



東京大学  
魚本名誉教授

平成29年10月18日に、コンクリートの権威である『東京大学の魚本健人名誉教授』に現場を視察いただき、コンクリートの品質および耐久性の確保について、御指導を頂きました。

打設完了したコンクリートの出来栄については好評をいただきました。魚本名誉教授のアドバイスを踏まえ、引き続き世界最高品質の橋脚を目指して、施工を進めて参ります！

## 工事予定

年月	平成29年												平成30年																							
	12月												1月												2月											
作業内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
RC橋脚工																																				
橋脚構築工																																				
足場・鉄筋工																																				
型枠・コンクリート打設																																				
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