

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8月13日(土)～21日(日)まで休業致します。

工事現況

水中掘削をしています

7月20日に鋼管矢板の継手処理が完了し、鋼管矢板で締め切られた中(井筒内)の、海底の土を水中で掘削する作業をおこなっています。掘削には『クラムシェル』という土をつかむ機械を使用しています。6月29日に120t吊クレーン付台船「第貳拾七宏龍」、7月23日には210t吊起重機船「武蔵」が工事区域に入港し、掘削作業を行っています。8月9日現在で、約10,000 m^3 の掘削を完了しました。

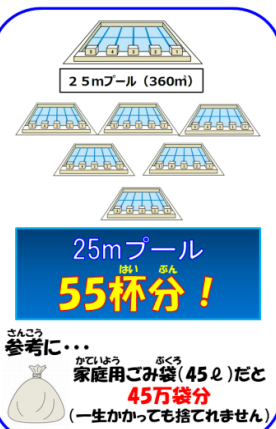
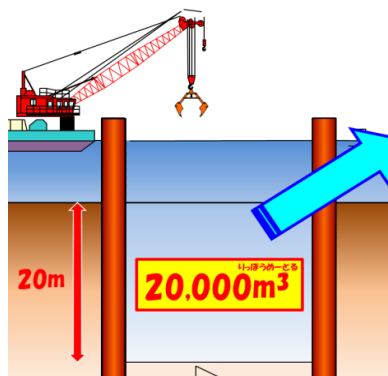
これからも海上での工事が続きますので、航行船舶の安全確保と海の環境保全を最優先に作業して参ります。引き続き、ご理解ご協力のほど宜しくお願い申し上げます。



井筒内掘削状況(平成28年8月2日撮影)

コラム

どのくらい土を掘るの??



橋脚の躯体を構築する準備として、鋼管矢板で締め切られた中の土を、海底から約20m下まで掘削する作業を行っています。掘削する土の総量はなんと約20,000 m^3 (!)であり、これは皆さんにとって馴染み深い25mプールに換算すると55杯分になります。また、参考までに家庭用の45 L のゴミ袋で計算すると、45万袋分に相当する多量の土を掘っているのです!

掘削土は泥のような状態のため、陸に揚げて改質(セメントを添加)を行うことで、再利用ができるようにしています。

今月の一品

～10 m^3 クラムシェルバケット～

水中の土を掘削するためにはクラムシェルバケットという、土をつかむ機械を使用します。クレーンの長いブームからワイヤロープでつり下げたバケットを、二枚貝のように開閉して土砂をつかんで掘削するため、二枚貝という意味の『クラムシェル』といいます。

当工事で使用しているものは高さがなんと6.2mもある大きなもので、一度に10 m^3 もの土砂をつかむことができます。

遠目から見ても大きさがわかりますが、横に人が立つとより大きさがわかりやすいですね。現場周辺にお立ち寄りの際は是非探してみてください!

工事の予定

年 月 日 作業内容	平成28年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	8月															9月															10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	31	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	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
鋼管矢板基礎工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

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