

令和5年度

漁場標識柱設置等工事

設計仕様書

令和5年4月14日

福岡有明海漁業協同組合連合会

# 工 事 概 略 設 計 書

工事名: 令和5年度漁場標識柱設置等工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	備 考
直接工事費					
標識柱設置工					
鋼管(STK400 φ318.5 L=8m t=6.9)メッキなし	本	4			結合については 別紙漁場杭標識 柱設置杭長のと おり
鋼管(STK400 φ318.5 L=9m t=6.9)メッキなし	本	2			
鋼管(STK400 φ318.5 L=10m t=6.9)メッキなし	本	1			
鋼管(STK400 φ318.5 L=12m t=6.9)メッキなし	本	1			
鋼管(STK400 φ318.5 L=7m t=10.3)メッキあり	本	1			
鋼管(STK400 φ318.5 L=8m t=10.3)メッキあり	本	1			
鋼管(STK400 φ318.5 L=9m t=10.3)メッキあり		2			
鋼管(STK400 φ318.5 L=10m t=10.3)メッキあり	本	1			
鋼管(STK400 φ318.5 L=11m t=10.3)メッキあり	本	2			
鋼管(STK400 φ318.5 L=12m t=10.3)メッキあり	本	2			
パイプロ用プレート	枚	7			
鋼管杭継手溶接 φ318.5mm	m	10			
鋼管杭荷卸し φ318.5mm L=7m~12m	本	17			
鋼管架台設置撤去工	式	1			
鋼管杭加工 φ318.5(杭頭赤白塗装 4㎡/本)	m2	28			
鋼管杭海上運搬	本	7			
鋼管杭設置工	本	7			
既設杭撤去工(PHC杭)					
PHC杭撤去	本	7			
PHC杭海上運搬	本	7			
PHC杭取壊し、運搬処分 陸上作業	m3	12.8			
標識灯設置工					
標識灯(ゼニライトブイ ラッコ型 黄色1)	基	1			
標識灯取付工	基	1			
直接工事費計					
共通仮設費					
回航・曳航費					
曳航費	式	1			
運搬費					
資材・仮設材運搬費	式	1			
安全費					
安全監視船	式	7			
共通仮設費					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費					
工事価格					
消費税額	%	10			
合 計					

# 漁場杭標識柱設置杭長表

令和5年度 漁場標識柱設置等工事

(鋼管杭 2本+3本+4本継ぎ施工)

NO	標識柱設置場所			標識杭選定条件表					標識杭仕様				鋼管杭 定尺長 (m)						鋼管杭 杭長 (m)	備 考		
				設計天端 高 (m)	地盤高 (G.L)	設計根入 長 (m)	設計杭底 高 (m)	杭長 (m)					6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	11.0m			12.0m	
	地区場所	漁場番号	杭番号	①	②	③=(①+②)	④=(②-③)	⑤=(①-④)	杭	杭径	杭種	杭長(m)	本	本	本	本	本	本	本	(m)		
1	209号	209(1)	え9	10.0	-3.5	13.5	-17.0	27.0	鋼管杭	φ 318.5	t=6.9,10.3	27.0		1	1					1	27.0	下杭+中杭+上杭(12.0m+8.0m+7.0m)
2	13号	-	133	10.0	-0.5	10.5	-11.0	21.0	鋼管杭	φ 318.5	t=6.9,10.3	21.0					1			1	21.0	下杭+上杭(9.0m+12.0m)
3	16号	-	162	10.0	0.0	10.0	-10.0	20.0	鋼管杭	φ 318.5	t=6.9,10.3	20.0					1		1		20.0	下杭+上杭(9.0m+11.0m)
4	23号	-	231	10.0	1.0	9.0	-8.0	18.0	鋼管杭	φ 318.5	t=6.9,10.3	18.0			1		1				18.0	下杭+上杭(8.0m+10.0m)
5	28号	-	282	10.0	0.5	9.5	-9.0	19.0	鋼管杭	φ 318.5	t=6.9,10.3	19.0			1				1		19.0	下杭+上杭(8.0m+11.0m)
6	29号	-	293	10.0	-1.0	11.0	-12.0	22.0	鋼管杭	φ 318.5	t=6.9,10.3	22.0					1		1		22.0	下杭+上杭(10.0m+12.0m)
7	-	-	竹ハゼ	10.0	-7.0	17.0	-24.0	34.0	鋼管杭	φ 318.5	t=6.9,10.3	34.0			2	2					34.0	下杭+中杭+中杭+上杭 (8.0m+8.0m+9.0m+9.0m) 標識灯設置
	施工箇所 N=7箇所								鋼管杭(メッキ無) φ 318.5 t=6.9 合計(本)				0	0	4	2	1	0	1	※鋼管杭杭長について		
									鋼管杭(メッキ有) φ 318.5 t=10.3 合計(本)				0	1	1	2	1	2	2	設計杭根入長は、(杭天端高-地盤高)と同等の長さを		
																				杭の根入長とする。		
																				杭は、海中/気中に吐出する長さは、杭をメッキ加工とし、		
											計(本)	17	0	1	5	4	2	2	3	土中に1.0m以上挿入させる。		