

常陸那珂港区次期廃棄物処分場（ケーソン護岸）



1. 工事名：茨城県常陸那珂港区次期処分場護岸築造工事
 【(既設その2)(北その1)(北その2)(西南その1)(西南その2)】

2. 発注者：茨城県茨城港湾事務所

3. 工期：平成29年7月～令和2年3月

4. 工事内容：ケーソン護岸において、遮水シート端部の原地盤を水中不分離性コンクリートで不陸整生後、遮水シート下面での遮水性を確保させる目的で、アスファルトマスチック(t=150mm)を打設し、その上に定着長5.0m以上を確保するように遮水シートを敷設する。さらに、遮水シート端部からの保有水の侵入防止と遮水シートの養生目的でアスファルトマスチック(t=500mm)を打設することで不透水性地層と遮水シートを連結させる遮水構造となっている。なお、中間碎石の上下に遮水シートを敷設することで2重遮水(フェイルセーフ)構造としている。

5. 施工数量：

工区	元請	工種	仕様・寸法	As量	数量 NET m3
県-護岸築造(既設その2)	東洋JV	アスファルトマスチック	t=150	20%	551
			t=500	17%	676
県-護岸築造(北その1)	東亜JV		t=150	20%	397
			t=500	17%	478
県-護岸築造(北その2)	東洋JV	t=150	20%	392	
		t=500	17%	483	
県-護岸築造(西南その1)	五洋JV	t=150	20%	551	
		t=500	17%	676	
県-護岸築造(西南その2)	みらいJV	t=150	20%	328	
		t=500	17%	394	
合計			t=150	20%	2,219
			t=500	17%	2,707

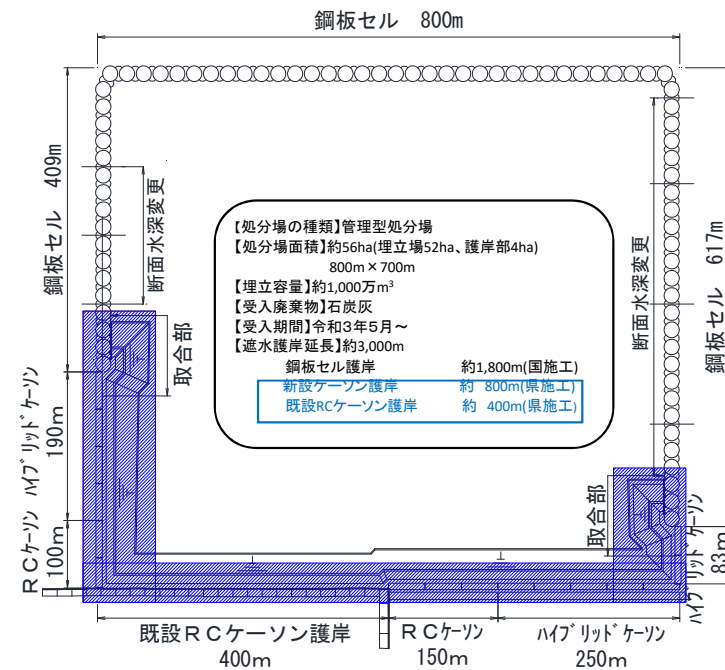
6. 配合：

配合①(t=150)

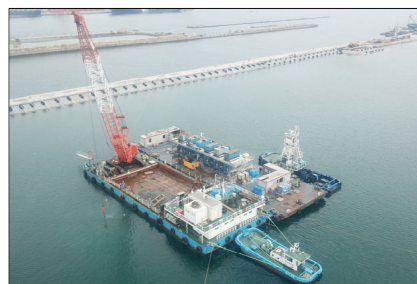
材料名	アスファルト	石粉	砂
配合率(%)	20.0	30.0	50.0

配合②(t=500)

材料名	アスファルト	石粉	砂
配合率(%)	17.0	26.0	57.0



ケーソン据付け状況



アスファルトマスチック打設状況

