

(第1回 最終) 契約変更の内容

契 約 変 更 年 月 日	令和7年7月4日
契 約 業 者 名	パシフィックコンサルタンツ株式会社中国支社
契 約 業 者 の 住 所	広島市中区八丁堀16番11号
業 務 の 名 称	水島港水島地区岸壁(-14m)基本設計
業 務 場 所	広島港湾空港技術調査事務所指定の場所
業 種 区 分	建設コンサルタント等
業 務 概 要  (変更した内容について記述する)	別紙のとおり
履 行 期 間 ( 自 )	令和7年4月17日
履 行 期 間 ( 至 )	令和7年9月30日
変更前の契約金額(税込み)	¥17,633,000
変更金額(税込み)	¥2,750,000
変更後の契約金額(税込み)	¥20,383,000
変 更 理 由	別添変更理由書のとおり

## 【別紙】

業務名称	業務内容					摘要
	設計仕様	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	増減	
岸壁基本設計						
設計計画						
	設計計画	式	1	1	0	
設計条件						
	利用・自然・材料条件設定	地点	1	1	0	既往条件の見直し
	維持管理の検討	式	1	1	0	既往条件の見直し
既設桟橋における 耐震補強の検討						
	既設桟橋の耐力調査	式	0	1	1	表参照
	既設桟橋における耐震補 強の検討	ケース	1	1	0	拡幅区間
安定性の照査						
	永続状態及び変動状態の安 定性の照査	ケース	1	1	0	拡幅区間 気候変動対応考慮
	偶発状態の地震応答解析	ケース	1	1	0	拡幅区間 気候変動対応考慮
構造諸元の決定						
	構造諸元の決定	ケース	1	1	0	拡幅区間
施工計画の検討						
	施工計画の検討	式	1	1	0	
図面作成						
	図面作成	枚	2	2	0	平面図×1、断面図 ×1
協議・報告						
	協議・報告	回	3	3	0	事前協議 1回、中間 報告 1回 最終報告 1回
照査						
	照査	式	1	1	0	
成果物						
	業務完成図書作成	式	1	1	0	
	施工実態調査（モニタリ ング調査）	式	1	1	0	
	公開用成果品の作成	式	1	1	0	

【表】 既設桟橋の耐力調査内容表

内容	1 ブロック当り		合計 (3 ブロック当り)	備考
	梁	床版		
コア採取(Φ70 mm×L150 mm)(本)	1	1	6	海上作業
はつり試験(箇所)	1	0	3	海上作業
一軸圧縮試験(本)	1	1	6	
塩化物含有量試験(本)	1	1	6	
中性化試験(本)	1	1	6	

## 変更理由書

1. 業務名 水島港水島地区岸壁(-14m)基本設計

2. 履行期間 令和 7年 4月 17日～令和 7年 9月 30日

3. 請負金額 当初 17, 633, 000円

### 4. 変更理由

本業務は、水島港水島地区岸壁（-14m）について、荷役機械の更新に伴い、既設桟橋を改良（拡幅）する基本設計を行うものであるが、今般、以下の理由により設計図書を変更する必要が生じた。

#### 1) 既設桟橋の耐力照査に必要な調査・試験の追加

当初、更新される荷役機械は既設と同等の重量であり、予備設計ではレベル2地震時においても要求性能を確保する断面が成立可能な見込みであった。しかし、港湾管理者より予備設計後に提示された新たな荷役機械は既設の1.5倍の重量を有していることが判明したため、既設桟橋の耐力照査を行う必要が生じた。

既設桟橋は築造後50年が経過していることから、耐力照査を行う上で現況の把握が必要となる。よって、既設桟橋の外観やコンクリート強度、塩化物含有量の測定（鉄筋位置の塩化物イオン濃度）、中性化深さ、鉄筋腐食の有無を確認するための調査と試験を行う。