

設計調書： 港湾詳細設計

業務番号： _____

業務名： _____

委託者： _____

受託者： _____

作成日： 令和 年 月 日 _____

受託者印	照査技術者	管理技術者

港湾施設詳細設計調書（ / ）

※該当しない箇所は「-」を記入

業務名						
港湾名						
所在地						
発注者名						
管理技術者						
照査技術者						
作成年月日						
周辺の状況	背後	利用用途				
		直近構造物		護岸からの距離		
		土地所有状況				
		その他				
	前面	利用種別				
		水域占用状況		占用範囲		
				占用者		
		船舶航行		計画可航幅員		計画水深
		状況	隣接橋梁桁下空間			
	その他					

位置図及び標準断面図等

港湾施設詳細設計調書（ / ）

※該当しない箇所は「-」を記入

設 計 条 件	維持天端高						
	設計天端高						
	計画水深						
	設計水深						
	潮位	H. H. W. L					
		H. W. L					
		M. S. L					
		L. W. L					
	設計波高	有義波高		周期		波高	
		最大波高		周期		波高	
		許容越波量					
	上 載 荷 重	常時					
		地震時					
	設計震度						
	設計震度	水平震度Kh		計算根拠			
		垂直震度Kv		計算根拠			
	軟弱地盤対策		有	無			
	対策工法						
	圧密対策沈下		有	無			
	対策工法						
液状化対策		有	無				
対策工法							
防食		有	無				
防食方式							
鋼材の腐食速度							
耐用年数							
適用基準							
付帯施設							
防 舷 材	係船柱						
	土質条件		横方向地盤反力係数 Kh= チャン方式or港研方式)				

港 湾 施 設 詳 細 設 計 調 書 (/)

※該当しない箇所は「-」を記入

許 容 応 力 度	無 筋 コン クリ ート	許容圧縮応力度			
		許容曲げ引張応力度			
		許容支圧応力度			
	鉄 筋 コン クリ ート	許容曲げ圧縮応力度			
		許容せん断応力度			
		許容付着応力度			
		許容支圧応力度			
	鉄 筋	一般の場合の許容応力度			
		疲労強度より定まる許容応力度			
		降伏強度より定まる許容応力度			
	鋼 矢 板	曲げ引張応力度（純断面につき）			
		曲げ圧縮応力度（総断面につき）			
		せん断応力度（総断面につき）			
	鋼 杭、 鋼 管 矢 板	軸方向引張応力度（純断面につき）			
		軸方向圧縮応力度（総断面につき）			
		曲げ引張応力度（純断面につき）			
		曲げ圧縮応力度（総断面につき）			
		軸方向及び曲げモーメントを受ける部材			
		支圧応力度（鋼板と鋼板）			
	構 造 用 形 鋼	軸方向引張応力度（純断面につき）			
		軸方向圧縮応力度（総断面につき）			
		曲げ引張応力度（純断面につき）			
		曲げ圧縮応力度（総断面につき）			
		せん断応力度（総断面につき）			
支圧応力度（鋼板と鋼板）					
溶 接	工 場 溶 接	突合せ溶接	圧縮	引張	せん断
		すみ肉溶接	せん断		
	現 場 溶 接	突合せ溶接	圧縮	引張	せん断
		すみ肉溶接	せん断		
タ イ ロ ッ ド	破断強度				
	降伏点応力度				
	許容応力度				
	伸び				

港湾施設詳細設計調書（ / ）

※該当しない箇所は「-」を記入

安定計算における安全率	基礎地盤		滑動		
			転倒		
			支持力		
	地盤改良（DMM）	外部安定		滑動	
				転倒	
				地盤許容支持力	
		内部安定		許容圧縮応力度	
				許容せん断応力度	
	杭基礎		軸方向支持力		
			引抜力		
	重力式		堤体の滑動		
			堤体の転倒		
			基礎の支持力		
			偏心傾斜荷重		
			円弧すべり		
			直線すべり		
	矢板式構造		矢板根入れ長		
			許容変位量		
			頭部変位		
			地表面変位		

港湾施設詳細設計調書（ / ）

※該当しない箇所は「-」を記入

			常時	地震時	根 拠
地盤改良 (DMM)	外部安定	滑動			
		転倒			
		地盤反力			
	内部安定	端趾圧			
		せん断応力			
			円弧すべり		
杭基礎	軸方向支持力				
	曲げ応力				
	引抜力				
	杭頭変位				
	応力比				
重力式	堤体の滑動				
	堤体の転倒				
	基礎の支持力				
	偏心傾斜荷重				
	円弧すべり				
	直線すべり				
控矢板式構造	断面応力				
	腹起し断面応力				
	矢板根入れ長				
	控索断面応力				
	控工	断面応力			
		押込力			
		引抜力			
		頭部変位			
			円弧すべり		
自立式矢板構造	断面応力				
	腹起し断面応力				
	矢板根入れ長				
	頭部変位				
			円弧すべり		