

項目	現行										改訂																					
	表-2.3.3 標準的な部分係数 (a)永続状態 (その1)										表-2.3.3 標準的な部分係数 (a)永続状態 (その1)																					
第4編 施設編 第5章 係留施設 2.3 矢板式係船岸 P.1013			耐震強化施設				耐震強化施設以外						耐震強化施設				耐震強化施設以外															
			目標システム信頼性指標 $\beta_T$				3.6						2.7				目標システム信頼性指標 $\beta_T$				3.6				2.7							
			目標システム破壊確率 $P_{fT}$				$1.7 \times 10^{-4}$				$4.0 \times 10^{-3}$						目標システム破壊確率 $P_{fT}$				$1.7 \times 10^{-4}$				$4.0 \times 10^{-3}$							
			$\gamma$	$\alpha$	$\mu/X_k$	$V$	$\gamma$	$\alpha$	$\mu/X_k$	$V$	$\gamma$	$\alpha$	$\mu/X_k$	$V$			$\gamma$	$\alpha$	$\mu/X_k$	$V$	$\gamma$	$\alpha$	$\mu/X_k$	$V$	$\gamma$	$\alpha$	$\mu/X_k$	$V$				
	矢板壁の根入れ長	砂質土系地盤	$\gamma_{\tan\phi}$	せん断抵抗角の正接	0.65	1.000	1.00	0.100	0.75	1.000	1.000	0.100	$\gamma_{\tan\phi}$	せん断抵抗角の正接	0.65	1.000	1.00	0.100	0.75	1.000	1.000	0.100	$\gamma_{\tan\phi}$	せん断抵抗角の正接	0.65	1.000	1.00	0.100	0.75	1.000	1.000	0.100
			$\gamma_{c'}$	粘着力	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	$\gamma_{c'}$	粘着力	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	$\gamma_{c'}$	粘着力	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100
			$\gamma_w$	有効単位体積重量	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	$\gamma_w$	有効単位体積重量	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	$\gamma_w$	有効単位体積重量	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050
			$\gamma_\delta$	壁面摩擦角	0.90	0.300	1.00	0.100	0.90	0.300	1.000	0.100	$\gamma_\delta$	壁面摩擦角	0.90	0.300	1.00	0.100	0.90	0.300	1.000	0.100	$\gamma_\delta$	壁面摩擦角	0.90	0.300	1.00	0.100	0.90	0.300	1.000	0.100
			$\gamma_q$	上載荷重	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_q$	上載荷重	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_q$	上載荷重	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-
			$\gamma_{RWL}$	残留水位	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	$\gamma_{RWL}$	残留水位	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	$\gamma_{RWL}$	残留水位	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050
	$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-		
	矢板壁の根入れ長	粘性土系地盤	$\gamma_{\tan\phi}$	せん断抵抗角の正接	0.70	0.820	1.00	0.100	0.80	0.820	1.000	0.100	$\gamma_{\tan\phi}$	せん断抵抗角の正接	0.70	0.820	1.00	0.100	0.80	0.820	1.000	0.100	$\gamma_{\tan\phi}$	せん断抵抗角の正接	0.70	0.820	1.00	0.100	0.80	0.820	1.000	0.100
			$\gamma_{c'}$	粘着力	0.75	0.700	1.00	0.100	0.80	0.700	1.000	0.100	$\gamma_{c'}$	粘着力	0.75	0.700	1.00	0.100	0.80	0.700	1.000	0.100	$\gamma_{c'}$	粘着力	0.75	0.700	1.00	0.100	0.80	0.700	1.000	0.100
$\gamma_w$			有効単位体積重量	1.05	-0.190	1.00	0.050	1.05	-0.190	1.000	0.050	$\gamma_w$	有効単位体積重量	1.05	-0.190	1.00	0.050	1.05	-0.190	1.000	0.050	$\gamma_w$	有効単位体積重量	1.05	-0.190	1.00	0.050	1.05	-0.190	1.000	0.050	
$\gamma_\delta$			壁面摩擦角	0.95	0.120	1.00	0.100	0.95	0.120	1.000	0.100	$\gamma_\delta$	壁面摩擦角	0.95	0.120	1.00	0.100	0.95	0.120	1.000	0.100	$\gamma_\delta$	壁面摩擦角	0.95	0.120	1.00	0.100	0.95	0.120	1.000	0.100	
$\gamma_q$			上載荷重	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_q$	上載荷重	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_q$	上載荷重	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	
$\gamma_{RWL}$			残留水位	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	$\gamma_{RWL}$	残留水位	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	$\gamma_{RWL}$	残留水位	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	
$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-			
矢板壁の応力	砂質土系地盤	$\gamma_{\tan\phi'}$	せん断抵抗角の正接	0.75	0.760	1.00	0.100	0.85	0.760	1.000	0.100	$\gamma_{\tan\phi'}$	せん断抵抗角の正接	0.75	0.760	1.00	0.100	0.85	0.760	1.000	0.100	$\gamma_{\tan\phi'}$	せん断抵抗角の正接	0.75	0.760	1.00	0.100	0.85	0.760	1.000	0.100	
		$\gamma_{c'}$	粘着力	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	$\gamma_{c'}$	粘着力	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	$\gamma_{c'}$	粘着力	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	
		$\gamma_w$	有効単位体積重量	1.05	-0.320	1.00	0.050	1.05	-0.320	1.000	0.050	$\gamma_w$	有効単位体積重量	1.05	-0.320	1.00	0.050	1.05	-0.320	1.000	0.050	$\gamma_w$	有効単位体積重量	1.05	-0.320	1.00	0.050	1.05	-0.320	1.000	0.050	
		$\gamma_\delta$	壁面摩擦角	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	$\gamma_\delta$	壁面摩擦角	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	$\gamma_\delta$	壁面摩擦角	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	
		$\gamma_q$	上載荷重	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_q$	上載荷重	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_q$	上載荷重	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	
		$\gamma_{RWL}$	残留水位	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	$\gamma_{RWL}$	残留水位	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	$\gamma_{RWL}$	残留水位	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	
	$\gamma_{\sigma_y}$	SY295, SY390, KY490	1.00	0.720	1.20	0.065	1.00	0.720	1.200	0.065	$\gamma_{\sigma_y}$	SY295, SY390, KY490	1.00	0.720	1.20	0.065	1.00	0.720	1.200	0.065	$\gamma_{\sigma_y}$	SY295, SY390, KY490	1.00	0.720	1.20	0.065	1.00	0.720	1.200	0.065		
	$\gamma_{\sigma_y}$	SKY 400	1.00	0.720	1.26	0.073	1.00	0.720	1.260	0.073	$\gamma_{\sigma_y}$	SKY 400	1.00	0.720	1.26	0.073	1.00	0.720	1.260	0.073	$\gamma_{\sigma_y}$	SKY 400	1.00	0.720	1.26	0.073	1.00	0.720	1.260	0.073		
	$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-		
	矢板壁の応力	粘性土系地盤	$\gamma_{\tan\phi'}$	せん断抵抗角の正接	0.80	0.500	1.00	0.100	0.85	0.500	1.00	0.100	$\gamma_{\tan\phi'}$	せん断抵抗角の正接	0.80	0.500	1.00	0.100	0.85	0.500	1.00	0.100	$\gamma_{\tan\phi'}$	せん断抵抗角の正接	0.80	0.500	1.00	0.100	0.85	0.500	1.00	0.100
			$\gamma_{c'}$	粘着力	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	$\gamma_{c'}$	粘着力	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	$\gamma_{c'}$	粘着力	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100
			$\gamma_w$	有効単位体積重量	1.05	-0.250	1.00	0.050	1.05	-0.250	1.00	0.050	$\gamma_w$	有効単位体積重量	1.05	-0.250	1.00	0.050	1.05	-0.250	1.00	0.050	$\gamma_w$	有効単位体積重量	1.05	-0.250	1.00	0.050	1.05	-0.250	1.00	0.050
$\gamma_\delta$			壁面摩擦角	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	$\gamma_\delta$	壁面摩擦角	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	$\gamma_\delta$	壁面摩擦角	1.00	0.000	1.00	0.100	1.00	0.000	1.000	0.100	
$\gamma_q$			上載荷重	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_q$	上載荷重	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_q$	上載荷重	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	
$\gamma_{RWL}$			残留水位	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	$\gamma_{RWL}$	残留水位	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	$\gamma_{RWL}$	残留水位	1.00	0.000	1.00	0.050	1.00	0.000	1.000	0.050	
$\gamma_{\sigma_y}$	SY295, SY390, KY490	0.90	1.000	1.20	0.065	1.00	1.000	1.20	0.065	$\gamma_{\sigma_y}$	SY295, SY390, KY490	0.90	1.000	1.20	0.065	1.00	1.000	1.20	0.065	$\gamma_{\sigma_y}$	SY295, SY390, KY490	0.90	1.000	1.20	0.065	1.00	1.000	1.20	0.065			
$\gamma_{\sigma_y}$	SKY400	0.95	1.000	1.26	0.073	1.00	1.000	1.26	0.073	$\gamma_{\sigma_y}$	SKY400	0.95	1.000	1.26	0.073	1.00	1.000	1.26	0.073	$\gamma_{\sigma_y}$	SKY400	0.95	1.000	1.26	0.073	1.00	1.000	1.26	0.073			
$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-			

タ イ 材 の 応 力	砂質 土系 地盤	$\gamma_{\sigma_y}$	HT690	0.60	0.750	1.13	0.070	0.65	0.750	1.13	0.070
		$\gamma_{\sigma_y}$	SS400	0.65	0.750	1.26	0.073	0.70	0.750	1.26	0.073
		$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	—	—	—	1.00	—	—	—
	粘性 土系 地盤	$\gamma_{\sigma_y}$	HT690	0.55	0.940	1.13	0.070	0.60	0.940	1.13	0.070
		$\gamma_{\sigma_y}$	SS400	0.65	0.940	1.26	0.073	0.70	0.940	1.26	0.073
		$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	—	—	—	1.00	—	—	—

タ イ 材 の 応 力	砂質 土系 地盤	$\gamma_{\sigma_y}$	HT690, <b>タイワイヤー</b>	0.60	0.750	1.13	0.070	0.65	0.750	1.13	0.070
		$\gamma_{\sigma_y}$	SS400	0.65	0.750	1.26	0.073	0.70	0.750	1.26	0.073
		$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	—	—	—	1.00	—	—	—
	粘性 土系 地盤	$\gamma_{\sigma_y}$	HT690, <b>タイワイヤー</b>	0.55	0.940	1.13	0.070	0.60	0.940	1.13	0.070
		$\gamma_{\sigma_y}$	SS400	0.65	0.940	1.26	0.073	0.70	0.940	1.26	0.073
		$\gamma_a$	構造解析係数	1.00	—	—	—	1.00	—	—	—