

設計条件打合せ簿

【砂 防】
砂防詳細設計

1 / 4

年 度	令和		年度	出張所名		担当職員		業務主任	業 務 員	
業 務 名						署 名				
受 託 者 名						役 職 名	主 任 者	担 当 技 術 者 等	照 査 技 術 者	
打 合 せ 年 月 日	令和		年		月		日	署 名		
水 系 名							打合せ結果記入欄			
溪 流 名							確認が完了した項目には確認の日付を、確認が未了の項目には「保留」と記入すること。			
施 設 名										
形式等の確認	土 砂 流 出 形 態									
	施 設 の 種 類									
	砂防えん堤等の構造形式	越 流 部 構 造								
		非 越 流 部 構 造								
	え ん 堤 等 の 効 果 対 象									
流量計算	設計流量の算出式									
		降 雨 時	北海道大雨資料観測所名							
			土 砂 混 入 率					%		
			堰堤計画地点流域面積					km ²		
			流 出 係 数							
	土石流時	一波の土石流により流出すると想定される土砂量					m ³			
		堰堤計画地点河床勾配								
		堆 積 土 砂 の 容 積 土 砂 濃 度	C*							
		礫 の 密 度	σ				t / m ³			
		水 の 密 度	ρ 1				t / m ³			
		堆 積 土 砂 の 内 部 摩 擦 角					°			
		安定計算	流水の単位体積重量					kN / m ³		
			コンクリートの単位体積重量					kN / m ³		
堆積土の見掛け単位体積重量					kN / m ³					
堆積土の水中単位体積重量					kN / m ³					
堆 積 空 隙 率										
土 圧 係 数										
砂礫の絶対単位体積重量					kN / m ³					
揚 圧 力 係 数										
摩 擦 係 数										

※ 該当しない項目については、「－」を記入すること。
※ 基準等の記載ページ、内容については、最新のものと照らし合わせて確認すること。

設計条件打合せ簿

【砂 防】
砂防詳細設計

2 / 4

安定計算	許容応力 (設計基準強度 18N/mm ²)	許容圧縮応力度		N/mm ²	
		許容せん断応力度		N/mm ²	
		許容引張応力度		N/mm ²	
地盤鉛直支持力の計算		基礎底面下地盤の粘着力		kN/m ²	
		基礎底面下地盤の単体重量		kN/m ³	
		基礎底面上地盤の単体重量		kN/m ³	
パイピングの検討 (限界掃流力)		基礎材の透水係数		cm/s	
		空隙率		%	
		土粒子の直径		mm	
		限界流速		cm/s	
えん堤 袖の設計	衝	計算対象の種類			
		最大礫径		m	
		最大流木径		m	
		最大流木長さ		m	
		流木密度		kg/m ³	
	突	コンクリートの 終局強度割線弾性係数		×10 ⁹ N/m ²	
		礫の弾性係数		×10 ¹⁰ N/m ²	
		流木の弾性係数		×10 ⁹ N/m ²	
		コンクリートのポアソン比			
		礫のポアソン比			
	荷	流木のポアソン比			
		せん断摩擦係数			
		せん断摩擦安全率			
		許容圧縮応力度(短期)		N/mm ²	
		許容せん断応力度(短期)		N/mm ²	
	重	許容引張応力度(短期)		N/mm ²	

※ 該当しない項目については、「－」を記入すること。
※ 基準等の記載ページ、内容については、最新のものと照らし合わせて確認すること。

設計条件打合せ簿

【砂 防】
砂防詳細設計

3/4

護 岸 工 ・ 側壁の設計	安 定 計 算	背 面 土 の 単 位 体 積 重 量		kN／m ³	
		背 面 土 の 内 部 摩 擦 角		°	
		壁 面 摩 擦 角		°	
		載 荷 重 の 有 無		kN／m ²	
		水 圧 及 び 浮 力 の 有 無		kN／m ²	
		雪 荷 重 の 有 無		kN／m ²	
そ の 他 の 使 用 材 料	中 詰 材	中 詰 材 料 の 単 位 体 積 重 量		kN／m ³	
		せ ん 断 抵 抗 角		°	
	鋼 管 等	規 格			
		軸 方 向 引 張 応 力 度		N／mm ²	
		軸 方 向 圧 縮 応 力 度		N／mm ²	
		曲 げ 引 張 応 力 度		N／mm ²	
		曲 げ 圧 縮 応 力 度		N／mm ²	
		せ ん 断 応 力 度		N／mm ²	
	鋼 矢 板 等	規 格			
		軸 方 向 引 張 応 力 度		N／mm ²	
		曲 げ 引 張 応 力 度		N／mm ²	
		曲 げ 圧 縮 応 力 度		N／mm ²	
		せ ん 断 応 力 度		N／mm ²	
魚 道 設 計	設 計 条 件	対 象 魚			
		最 大 流 速		m／s	
		最 低 水 深		m程度	
		対 象 流 量			
		対 象 流 量 値		m ³ ／s	

※ 該当しない項目については、「－」を記入すること。
※ 基準等の記載ページ、内容については、最新のものと照らし合わせて確認すること。

【砂 防】 砂防詳細設計

魚 道 設 計	コンクリート	使用するコンクリートの種類			
		無筋	設計基準強度	N/mm ²	
			許容軸圧縮応力度	N/mm ²	
			許容引張応力度	N/mm ²	
			許容せん断応力度	N/mm ²	
			鉄筋	設計基準強度	N/mm ²
		許容曲げ圧縮応力度		N/mm ²	
		許容せん断応力度		N/mm ²	
		鉄筋 (SD345)	許容引張応力度		N/mm ²
	単位体積重量 及使用数値	鉄筋コンクリートの単位体積重量		kN/m ³	
		無筋コンクリートの単位体積重量		kN/m ³	
		水の単位体積重量		kN/m ³	
		土の単位体積重量	土中	kN/m ³	
			水中	kN/m ³	
		土の内部摩擦角		°	
		壁面摩擦角		°	
		コンクリートのヤング係数		N/mm ²	
		鋼材とのヤング係数比			
		雪荷重		kN/m ²	
		最小部材厚		cm	
鉄筋かぶり (芯かぶり)	側壁	mm			
	底板	mm			
	ジョイント部	mm			
打合せ簿最終取交し日		令和 年 月 日	打合せ簿通し番号	No.	

※ 該当しない項目については、「－」を記入すること。
※ 基準等の記載ページ、内容については、最新のものと照らし合わせて確認すること。