

# 設計条件打合せ簿

【砂防】

砂防詳細設計

1/4

年 度	平成	年度	発注課名		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	平成	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 認 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					%		
		流 出 係 数							
	土 石 流 時	土石流発生流下区間の有無							
		堆 積 土 砂 の 容 積 土 砂 濃 度		C*					
		礫 の 密 度		$\sigma$			t/m <sup>3</sup>		
		水 の 密 度		$\rho 1$			t/m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>			
	コンクリートの単位体積重量					kN/m <sup>3</sup>			
	堆積土の見掛け単位体積重量					kN/m <sup>3</sup>			
	堆積土の水中単位体積重量					kN/m <sup>3</sup>			
	堆 積 空 隙 率								
	土 圧 係 数								
	砂礫の絶対単位体積重量					kN/m <sup>3</sup>			
	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。

# 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 <sup>2</sup> )	許容圧縮応力度	N/mm <sup>2</sup>	
		許容せん断応力度	N/mm <sup>2</sup>	
		許容引張応力度	N/mm <sup>2</sup>	
地盤鉛直支持力の計算		基礎底面下地盤の粘着力	kN/m <sup>2</sup>	
		基礎底面下地盤の単体重量	kN/m <sup>3</sup>	
		基礎底面上地盤の単体重量	kN/m <sup>3</sup>	
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	
	突	流木密度	kg/m <sup>3</sup>	
		コンクリートの終局強度割線弾性係数	×10 <sup>9</sup> N/m <sup>2</sup>	
		礫の弾性係数	×10 <sup>9</sup> N/m <sup>2</sup>	
		流木の弾性係数	×10 <sup>9</sup> N/m <sup>2</sup>	
	荷	コンクリートのポアソン比		
		礫のポアソン比		
		流木のポアソン比		
		せん断摩擦係数		
	重	せん断摩擦安全率		
		許容圧縮応力度	N/mm <sup>2</sup>	
		許容せん断応力度	N/mm <sup>2</sup>	
		許容引張応力度	N/mm <sup>2</sup>	

※ 該当しない項目については、「-」を記入すること。

# 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 <sup>3</sup>		
		背面土の内部摩擦角	°		
		載荷重の有無	kN/m <sup>2</sup>		
		水圧及び浮力の有無	kN/m <sup>2</sup>		
		雪荷重の有無	kN/m <sup>2</sup>		
その他の 使用材料	中詰材	中詰材の単位体積重量	kN/m <sup>3</sup>		
		せん断抵抗角	°		
	鋼 管 等	規格			
		軸方向引張応力度	N/mm <sup>2</sup>		
		軸方向圧縮応力度	N/mm <sup>2</sup>		
		曲げ引張応力度	N/mm <sup>2</sup>		
		曲げ圧縮応力度	N/mm <sup>2</sup>		
		せん断応力度	N/mm <sup>2</sup>		
	鋼 矢 板 等	規格			
		軸方向引張応力度	N/mm <sup>2</sup>		
		曲げ引張応力度	N/mm <sup>2</sup>		
		曲げ圧縮応力度	N/mm <sup>2</sup>		
		せん断応力度	N/mm <sup>2</sup>		
	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 <sup>3</sup> /s		
勾配・ プール形状	プール間落差(水位差)	m			
	有効幅	m			
	隔壁間隔	m			
	魚道勾配				
	プール内水深	m			

※ 該当しない項目については、「-」を記入すること。

# 設計条件打合せ簿

【砂防】  
砂防詳細設計

4/4

魚  道  設  計	コンクリート (設計基準強度 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ )	許容曲げ圧縮応力度		N/mm <sup>2</sup>			
		許容せん断応力度		N/mm <sup>2</sup>			
	鉄筋 (SD345)	許容引張応力度		N/mm <sup>2</sup>			
		鉄筋コンクリートの 単位体積重量		kN/m <sup>3</sup>			
	無筋コンクリートの 単位体積重量		kN/m <sup>3</sup>				
	水の単位体積重量		kN/m <sup>3</sup>				
	土の単位体積重量		土中	kN/m <sup>3</sup>			
			水中	kN/m <sup>3</sup>			
	単位体積重量 及び 使用数値		土の内部摩擦角		°		
			コンクリートのヤング係数		N/mm <sup>2</sup>		
			鋼材とのヤング係数比				
			雪荷重		kN/m <sup>2</sup>		
			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		平成	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。