

類似品との試験結果比較表

	業者名	管理規格	A社	B社	C社		中央砕石	
	地盤材料の分類名	A社のHPよりため池堤防の理想条件	粘性土質 礫質砂	粘性土質 礫質砂			(神戸大試験結果)	(地質情報サービス試験結果)
JIS A 1202	土粒子の密度試験 g /cm ³	2.6以上 ≧2.60g/cm ³	2.614	2.613			2.77	2.73
JIS A 1203	土の含水比試験		13.1	26.5	自然含水比11前後	自然含水比13前後		
JIS A 1204	礫分（2～75mm）%		36.9	17.5				0.0
土の粒度試験	砂分（0.075～2mm）%	細粒分	38.5	38.5				13.9
ふるい分析	シルト分（0.005～0.075mm）%	0.074mm以下が10%以上 0.075mm以下≧15%	14.6	19.8			50%以上あり	44.6
	粘土分（0.005mm未満）%	粘土分0.005mm以下≧5%	10.0	24.2				41.5
	最大粒径 mm		19.0	19.0				2.0
	平均係数 Uc		350.14					
JIS A 1204	土の粒度試験 沈降分析							
JIS A 1205	液性限界 WL		33.4				27.75	31.7
土の液性限界	塑性限界 WP		18.1				16.77	15.9
・塑性限界試験	塑性指数 IP		15.3		液性・塑性限界 15前後	液性・塑性限界 15前後	10.97	15.8
JIS A 1210	突固めによる土の締固め試験							
(10cmモールド)	試験方法		A-c					A-b法
	最大乾燥密度 ρ dmax g /cm ³	D値 1.4～1.8 g /cm ³ 、（D値90%以上、 透水係数K=1×10-5cm/sec以下）	1.906		1.9前後	1.9前後	1.76 A-a法、 1.78 B-b法 1.755 A-b法	
	最適含水比 Wopt %	15～30%	12.4		9前後	12前後	17.29 A-a法、 16.50 B-b法	12.8 A-b法
JIS A 1218	湿潤密度 g /cm ³		2.071					
土の透水試験	湿潤密度 g /cm ³		2.071					
変水位法	含水比 %		16.7		自然含水比 11前後	自然含水比 13前後	最適含水比 17.29 % ※ A -a法 16.50 ※B-b法	
	乾燥密度		1.775		最大乾燥密度 1.9 g /cm ³	最大乾燥密度 1.9 g /cm ³	最大乾燥密度 1.76 g /cm ³ ※ A -a法 1.78 ※B-b法 乾燥前：1.667 乾燥後1.662	
	透水係数 m/S	k 15 (m / s) 1～2×10-8以下	3.91×10-8					代表値 1.33×-5
	cm/S	≦1.00E-0.5cm/S	3.91×10-6	2.11×10-7	2.4-5前後	1.6-6前後		
JGS 0523	透水試験方法 CU							
三軸圧縮試験	透水係数 K15 m/S		W = 17%		2.5-5前後	1.6-6前後		
(Cub)	g /cm ³		p d = .768					
	湿潤密度 g /cm ³		2.065					
	含水比 %		16.7		最適含水比 9前後	最適含水比 12前後		
	乾燥密度 g /cm ³	≧4.0kN/m ²	1.77					
	粘着力 k N/m ²	有効応力 13.0以上 同剪断抵抗角 20～30以上	C=13.54				9.90 k N/m ² ※締固め度95%、湿潤側で作製（3軸試験CUバー）	
	内部摩擦角	≧35.0°	φ = 32.3				28.5 ※締固め度95%、湿潤側で作製（3軸試験CUバー）	
	コーン指数 k n /m ²					1770前後		
CBR	設計CBR				30前後			
	98%修正CBR				45前後			
飽和重量		≧20.0～20.7kN/m ²	1軸圧縮強度		159.38 k N/m ² ※締固め含水比（A-a法）で締固めて作製			