

JIS A 1204
JGS 0131

土の粒度試験 (粒径加積曲線)

平成21年度 第22号

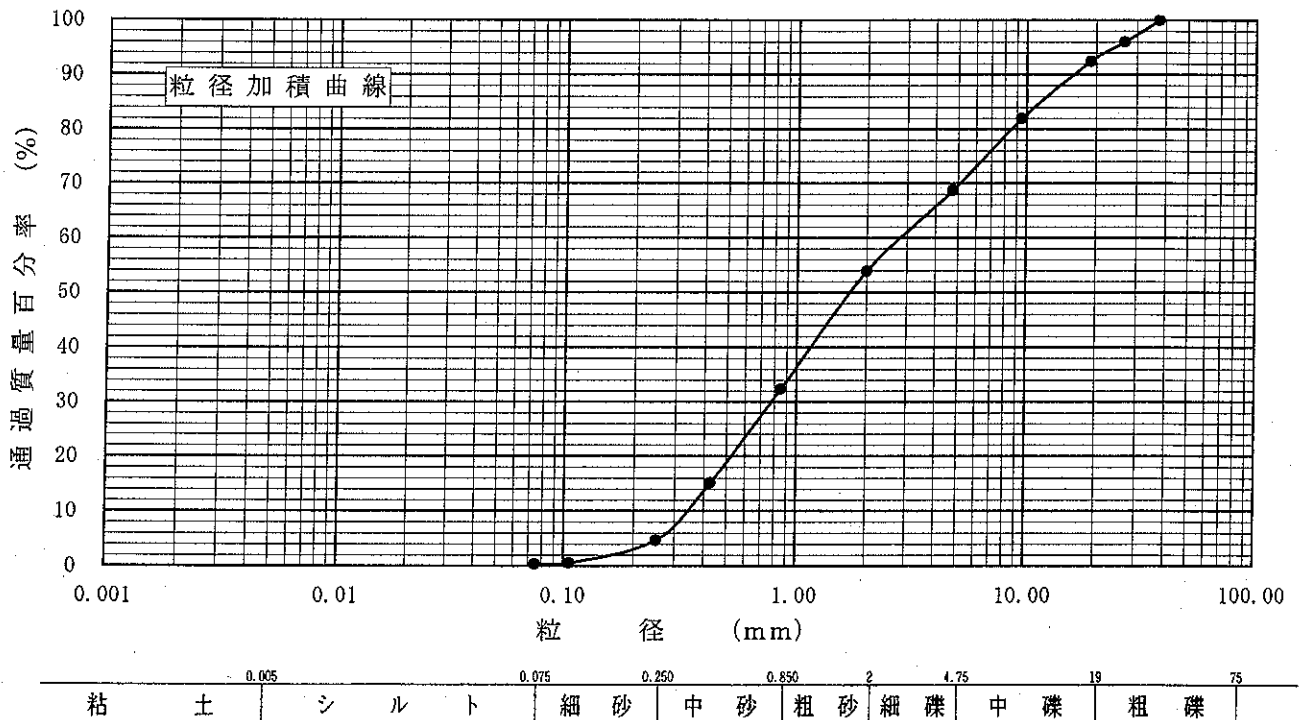
調査件名: 永源寺ダム排砂工事

試験日: 平成21年11月9日

測点(深さ): 排砂土

試験者:

試料番号 (深さ)	NO.3付近		試料番号 (深さ)		NO.3付近	
	粒径 (mm)	通過質量 百分率(%)	粒径 (mm)	通過質量 百分率(%)	粗礫分 (%)	7.5
ふ る い 分 析	75				中礫分 (%)	23.8
	53				細礫分 (%)	14.8
	37.5	100.0			粗砂分 (%)	21.6
	26.5	96.0			中砂分 (%)	27.6
	19	92.5			細砂分 (%)	4.3
	9.5	81.9			シルト分 (%)	0.4
	4.75	68.7			粘土分 (%)	
	2	53.9			2000 μ mフルイ通過質量百分率(%)	53.9
	0.850	32.3			425 μ mフルイ通過質量百分率(%)	15.2
	0.425	15.2			75 μ mフルイ通過質量百分率(%)	0.4
沈 降 分 析	0.250	4.7			最大粒径 (mm)	37.5
	0.106	0.6			60% 粒径 D_{60} (mm)	2.8
	0.075	0.4			50% 粒径 D_{50} (mm)	1.7
					30% 粒径 D_{30} (mm)	0.78
					10% 粒径 D_{10} (mm)	0.34
					均等係数 U_c	8.2
					曲率係数 U_c'	0.6
					土粒子の密度 ρ_s (g/cm ³)	2.661
					使用した分散剤	
					溶液濃度, 溶液添加量	



JIS A 1204	土の粒度試験 (粒径加積曲線)
JGS 0131	

平成21年度 第22号

調査件名: 永源寺ダム排砂工事

試験日: 平成21年11月9日

測点(深さ): 排砂土

試験者:

試料番号 (深さ)	NO. 7付近				試料番号 (深さ)		NO. 7付近	
	粒径 (mm)	通過質量 百分率 (%)	粒径 (mm)	通過質量 百分率 (%)	粗礫分 (%)		中礫分 (%)	
ふ る い 分 析	75	100.0			粗礫分 (%)		44.0	
	53	94.4			中礫分 (%)		38.7	
	37.5	82.8			細礫分 (%)		9.4	
	26.5	68.5			粗砂分 (%)		4.4	
	19	56.0			中砂分 (%)		2.6	
	9.5	33.1			細砂分 (%)		0.7	
	4.75	17.3			シルト分 (%)		0.2	
	2	7.9			粘土分 (%)			
	0.850	3.5			2000 μ mフルイ通過質量百分率 (%)		7.9	
	0.425	1.8			425 μ mフルイ通過質量百分率 (%)		1.8	
沈 降 分 析	0.250	0.9			75 μ mフルイ通過質量百分率 (%)		0.2	
	0.106	0.3			最大粒径 (mm)		75	
	0.075	0.2			60% 粒径 D_{60} (mm)		22.0	
					50% 粒径 D_{50} (mm)		16.0	
					30% 粒径 D_{30} (mm)		8.5	
					10% 粒径 D_{10} (mm)		2.6	
					均等係数 U_c		8.5	
					曲率係数 U_c'		1.3	
					土粒子の密度 ρ_s (g/cm^3)		2.694	
					使用した分散剤 溶液濃度, 溶液添加量		-	

