

見本

JIS A 1202 JGS 0111	土粒子の密度試験			管理番号 2025XXXXX
件 名	品質管理			
採取先又は購入先	(株)センター	採 取 年 月 日	令和7年4月1日	
試 料 名	土			
試 験 責 任 者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長名	試 験 年 月 日	令和7年4月30日	
試 料 番 号 (深 さ)		1		
ピクノメーター No.		3	5	15
ピクノメーターの質量 m_f (g)		175.33	177.02	176.32
(蒸留水+ピクノメーター)の質量 $m_{a'}$ (g)		674.27	675.81	674.82
m_a をはかったときの蒸留水の温度 T' (°C)		21	21	21
T' °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T')$ (Mg/m ³)		0.998	0.998	0.998
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b (g)		767.3	768.20	767.50
m_b をはかったときの内容物の温度 T (°C)		20	20	20
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ (Mg/m ³)		0.9982	0.9982	0.9982
温度 T °Cの蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター)質量 m_a (g)		674.37	675.91	674.92
試 料 の 炉乾燥質量	容 器 No			
	(炉乾燥試料+容器)質量 (g)			
	容器質量 g (g)			
	m_s (g)	150.000	150.000	150.000
土 粒 子 の 密 度 ρ_s (Mg/m ³)		2.624	2.595	2.608
平 均 値 ρ_s (Mg/m ³)		2.609		
備考 土粒子の密度は、次の式を用いて算出し、四捨五入によって、小数点以下2桁に丸める。 なお、対象とする試料について複数個行った場合の代表値は、算術平均値を採用する。 平均値は四捨五入によって、小数点以下2桁に丸めて代表値とする。 ρ_s : 土粒子の密度 (Mg/m ³) m_s : 炉乾燥試料の質量 (g) m_b : 温度 (°C) の蒸留水及び試料を満たしたピクノメーターの質量 (g) $p_w(T)$: m_b をはかったときのピクノメーターの内容物の温度 $\rho_s = \frac{m_s}{m_s + (m_a - m_b)} \rho_w(T)$				

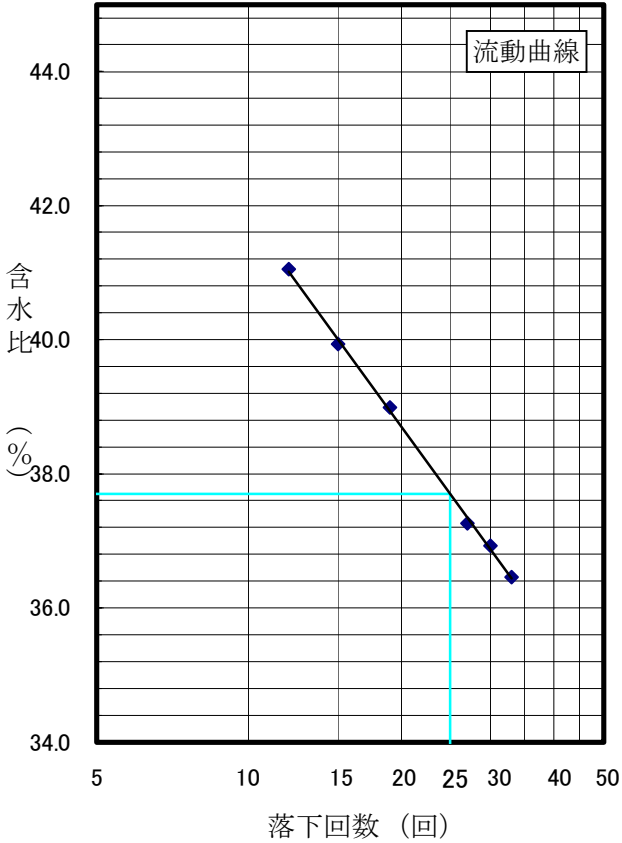
見本

JIS A 1203	土の含水比試験							管理番号 2025XXXXX		
件名	品質管理									
産地又は鉱山名	(株)センター				採取年月日		令和7年4月1日			
材料名	土									
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長名				試験年月日		令和7年4月30日			
試料番号(深さ)	1			2			3			
容器No.	20	104	75							
ma (g)	482	508.5	515							
mb (g)	435	459.8	467.6							
mc (g)	172	202.2	202.9							
w (%)	17.9	18.9	17.9							
平均値 w (%)	18.2									
特記事項										
試料番号(深さ)	4			5			6			
容器No.										
ma (g)										
mb (g)										
mc (g)										
w (%)										
平均値 w (%)										
特記事項										
試料番号(深さ)	7			8			9			
容器No.										
ma (g)										
mb (g)										
mc (g)										
w (%)										
平均値 w (%)										
特記事項										
備考										
w = $\frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$ m_a: (試料+容器) 質量 m_b: (炉乾燥試料+容器) 質量 m_c: 容器質量										

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

見本

JIS A 1205 JGS 0141		土の液性限界・塑性限界試験			管理番号 2025XXXXX	
件 名		品質管理				
採取先又は購入先		(株)センター		採取年月日	令和7年4月1日	
材 料 名		土				
試験責任者		(公財)沖縄県建設技術センタ 試験研究部長名		試験年月日	令和7年4月30日	
試料番号(深さ)						
液 性 限 界 試 験						
落下回数		12	15	19		
含 水 比	容器 No.	1	2	4		
	m _a g	12.52	12.76	13.56		
	m _b g	11.51	11.55	12.48		
	m _c g	9.05	8.52	9.71		
	ω %	41.1	39.9	39.0		
落下回数		27	30	33		
含 水 比	容器 No.	21	22	27		
	m _a g	12.40	12.55	13.94		
	m _b g	11.42	11.66	12.97		
	m _c g	8.79	9.25	10.31		
	ω %	37.3	36.9	36.5		
塑 性 限 界 試 験						
含 水 比	容器 No.	10	18	19		
	m _a g	42.84	47.37	42.74		
	m _b g	42.46	46.95	42.20		
	m _c g	40.76	44.93	39.84		
	ω %	22.4	20.8	22.9		
液性限界 ω _L %		塑性限界 ω _P %		塑性指数 I _P		
37.7		22.0		15.7		
備考						
赤土(グラウンド用)						
m _a : (試料+容器)質量						
m _b : (炉乾燥試料+容器)質量						
m _c : 容器質量						
w: 含水比						



・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。