

**土の粒度試験（粒径累加曲線）**

- ・溶融スラグ入り改良土
- ・改良土

**土の液性限界・塑性限界試験（試験結果）**

- ・溶融スラグ入り改良土
- ・改良土

JIS A 1204  
JGS 0131

# 土の粒度試験 (粒径加積曲線)

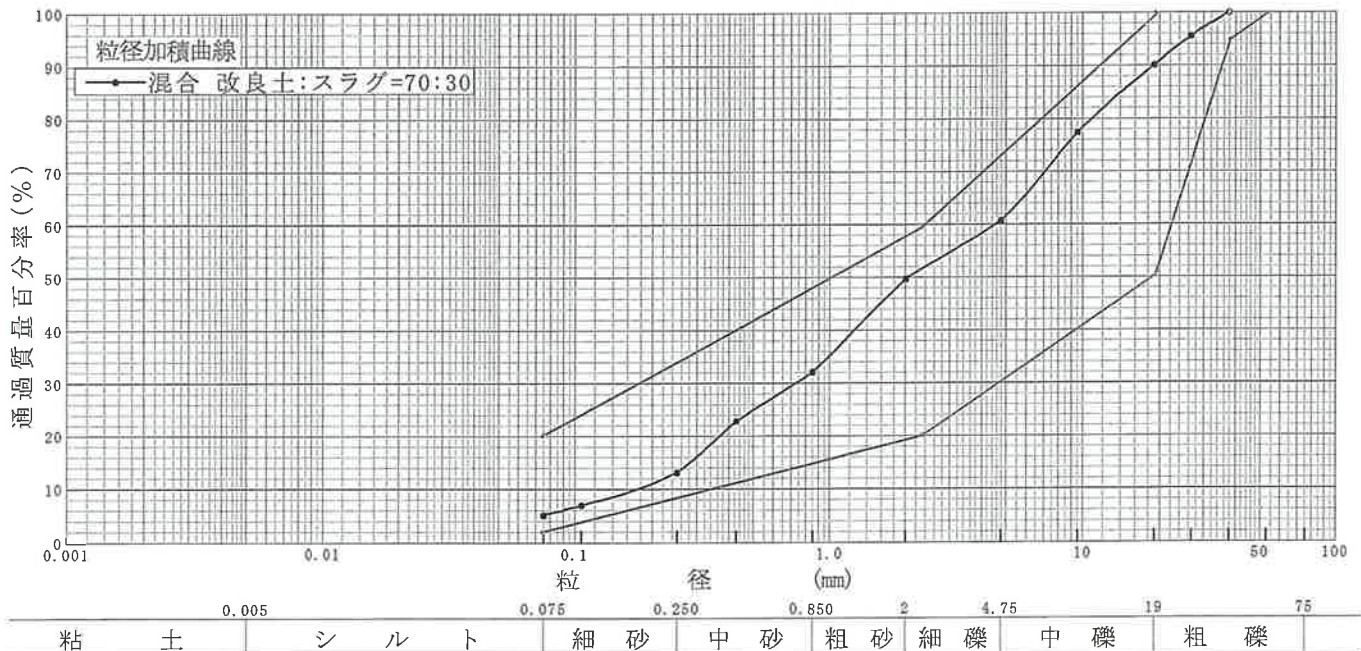
調査件名 溶融スラグ倉庫棟外構(舗装工)  
下層路盤工の試験施工

試験年月日 2012年 4月 10日

試験者 小高浜子



試料番号 (深さ)	混合 改良土:スラグ=70:30		試料番号 (深さ)		混合 改良土:スラグ=70:30		
	粒径 mm	通過質量百分率%	粒径 mm	通過質量百分率%	粗礫分 %	9.9	
ふるい 分析	75		75		中礫分 %	29.4	} 50.3
	53		53		細礫分 %	11.0	
	37.5	100.0	37.5		粗砂分 %	17.6	
	26.5	95.5	26.5		中砂分 %	18.9	
	19	90.1	19		細砂分 %	8.0	
	9.5	77.4	9.5		シルト分 %	} 5.2	
	4.75	60.7	4.75		粘土分 %		
	2	49.7	2		2mmふるい通過質量百分率 %	49.7	
	0.85	32.1	0.85		425μmふるい通過質量百分率 %	22.8	
	0.425	22.8	0.425		75μmふるい通過質量百分率 %	5.2	
	0.250	13.2	0.250		最大粒径 mm	37.5	
	0.106	7.0	0.106		60% 粒径 $D_{60}$ mm	4.5	
	0.075	5.2	0.075		50% 粒径 $D_{50}$ mm	2.0	
	沈降 分析					30% 粒径 $D_{30}$ mm	0.73
					10% 粒径 $D_{10}$ mm	0.17	
					均等係数 $U_c$	26.5	
					曲率係数 $U_c'$	0.697	
					土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>		
					使用した分散剤 溶液濃度, 溶液添加量		
				20% 粒径 $D_{20}$ mm	0.37		



特記事項

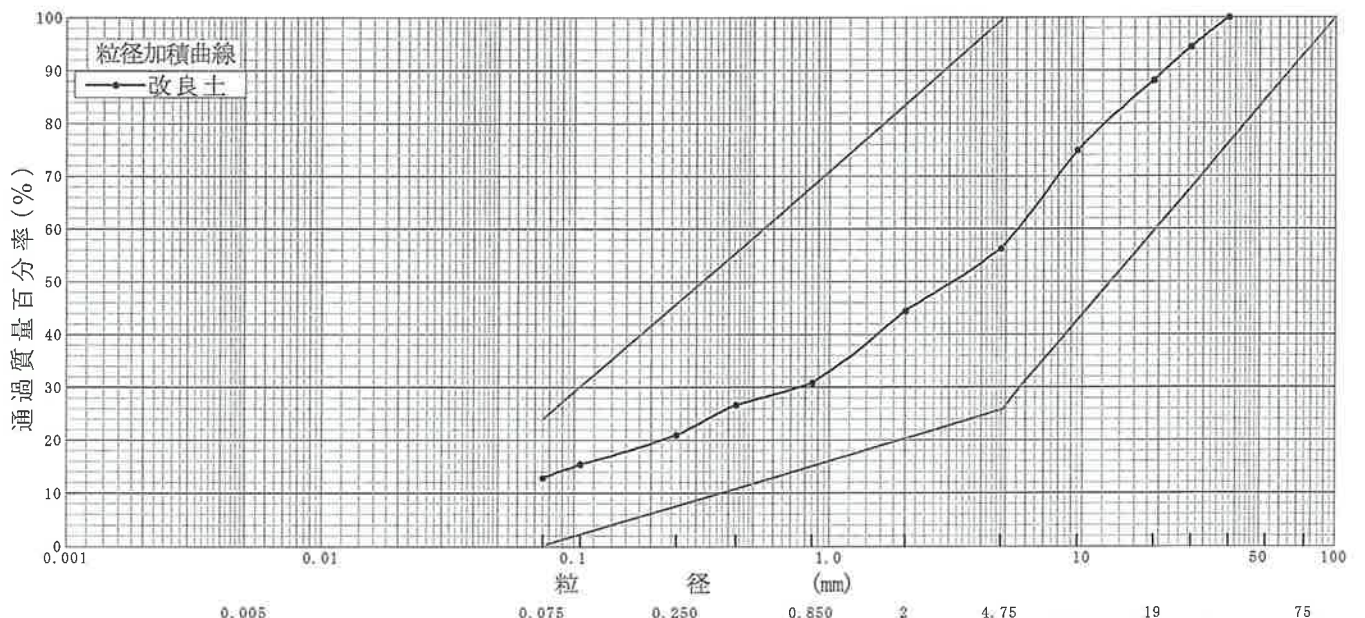
調査件名 溶融スラグ倉庫棟外構(舗装工)  
下層路盤工の試験施工

試験年月日 2012年 3月 23日

試験者 小高浜子



試料番号 (深さ)	改良土		試料番号 (深さ)		改良土			
	粒径 mm	通過質量百分率%	粒径 mm	通過質量百分率%	粗礫分 %			
ふるい分析	75		75		粗礫分 %	11.8	} 55.5	
	53		53		中礫分 %	31.9		
	37.5	100.0	37.5		細礫分 %	11.8		
	る	26.5	94.4	26.5		粗砂分 %	13.6	} 31.6
		19	88.2	19		中砂分 %	9.9	
	い	9.5	74.9	9.5		細砂分 %	8.1	} 12.9
		4.75	56.3	4.75		シルト分 %		
	分	2	44.5	2		粘土分 %		
		0.85	30.9	0.85		2mmふるい通過質量百分率 %	44.5	
		0.425	26.7	0.425		425μmふるい通過質量百分率 %	26.7	
		0.250	21.0	0.250		75μmふるい通過質量百分率 %	12.9	
		0.106	15.4	0.106		最大粒径 mm	37.5	
		0.075	12.9	0.075		60% 粒径 $D_{60}$ mm	5.5	
						50% 粒径 $D_{50}$ mm	3.1	
沈降分析					30% 粒径 $D_{30}$ mm	0.75		
					10% 粒径 $D_{10}$ mm	-		
					均等係数 $U_c$	-		
					曲率係数 $U'_c$	-		
					土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>			
					使用した分散剤 溶液濃度, 溶液添加量			
				20% 粒径 $D_{20}$ mm	0.22			



粘土	シルト	細砂	中砂	粗砂	細礫	中礫	粗礫
----	-----	----	----	----	----	----	----

特記事項



JIS A 1205 JGS T 141	土の液性限界・塑性限界試験 (試験結果)
-------------------------	----------------------

調査件名 溶融スラグ倉庫棟(外構)舗装工  
 下層路盤工の試験施工  
 試験年月日 2012年4月6日  
 混合(改良土:スラグ=70:30) 試験者 小高浜子



試料番号 (深 さ)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 $\omega_L$ %
落下回数	含水比 $\omega$ %	含水比 $\omega$ %	NP
			塑性限界 $\omega_P$ %
			NP
			塑性指数 $I_P$
			NP
ヒモ状にならず試験不能			

試料番号 (深 さ)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 $\omega_L$ %
落下回数	含水比 $\omega$ %	含水比 $\omega$ %	
			塑性限界 $\omega_P$ %
			塑性指数 $I_P$

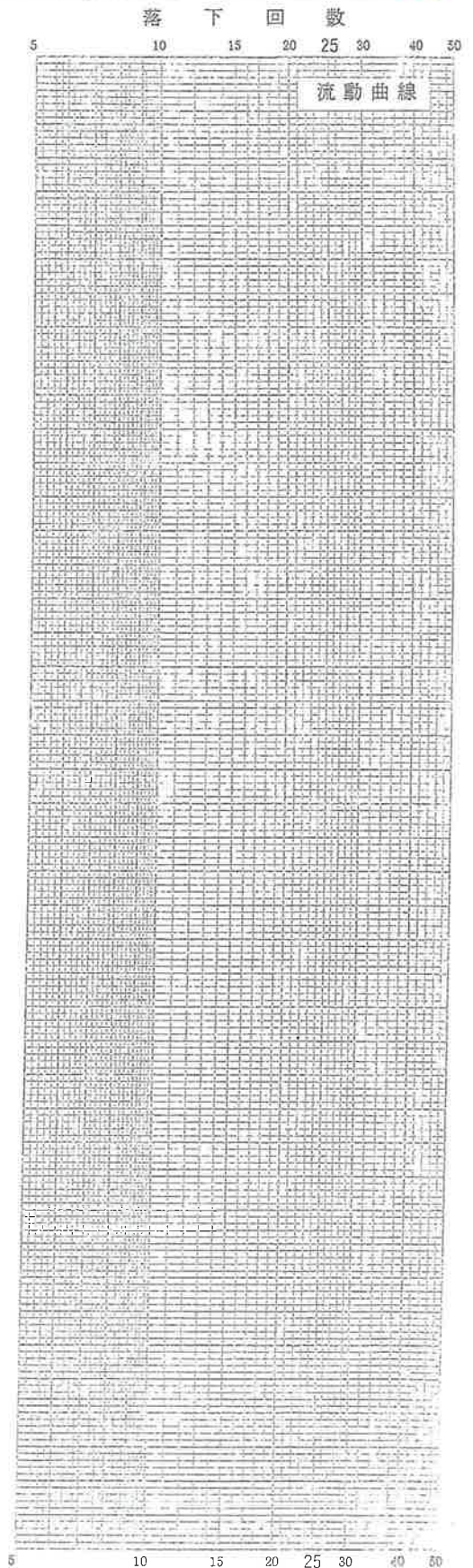
試料番号 (深 さ)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 $\omega_L$ %
落下回数	含水比 $\omega$ %	含水比 $\omega$ %	
			塑性限界 $\omega_P$ %
			塑性指数 $I_P$

試料番号 (深 さ)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 $\omega_L$ %
落下回数	含水比 $\omega$ %	含水比 $\omega$ %	
			塑性限界 $\omega_P$ %
			塑性指数 $I_P$

特記事項



JIS A 1205	土の液性限界・塑性限界試験 (試験結果)
JGS T 141	

調査件名 溶融スラグ倉庫棟(外構)舗装工 下層路盤工の試験施工  
 改良土

試験年月日 2012年3月23日  
 試験者 小高 浜子



試料番号 (深 さ)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 $\omega_L$ %
落下回数	含水比 $\omega$ %	含水比 $\omega$ %	NP
			塑性限界 $\omega_P$ %
			NP
			塑性指数 $I_P$
			NP
ヒモ状にならず試験不能			

試料番号 (深 さ)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 $\omega_L$ %
落下回数	含水比 $\omega$ %	含水比 $\omega$ %	
			塑性限界 $\omega_P$ %
			塑性指数 $I_P$

試料番号 (深 さ)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 $\omega_L$ %
落下回数	含水比 $\omega$ %	含水比 $\omega$ %	
			塑性限界 $\omega_P$ %
			塑性指数 $I_P$

試料番号 (深 さ)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 $\omega_L$ %
落下回数	含水比 $\omega$ %	含水比 $\omega$ %	
			塑性限界 $\omega_P$ %
			塑性指数 $I_P$

特記事項

