

試料番号 S1-2(6.00m~6.60m)	試験年月日 2019年10月16日
調査名・目的 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現	使用場所 路盤工
試料採取場所 大牟田採石場	試験者 井上 幸子

試料の詰め方	一棒突き法 ・ ジ ッ ギ ン グ 法			
測定番号	単位容積質量及び実積率		粒形判定実積率	
	1	2	1	2
① 容器の容積 (l)	0.123	0.126	0.123	0.125
② 試料と容器との質量 (kg)	0.120	0.102	0.118	0.119
③ 容器質量 (kg)	0.033	0.033	0.033	0.037
④ 試料質量 ② - ③ (kg)	0.087	0.069	0.085	0.082
⑤ $\frac{\text{容器中の試料の質量}}{\text{容器の容積}}$ (kg/l)	0.707	0.548	0.691	0.656
⑥ 含水量測定のための試料の乾燥前の質量 (kg)	0.042	0.041	0.042	0.042
⑦ 含水量測定のための試料の乾燥後の質量 (kg)	0.040	0.042	0.041	0.041
⑧ 単位容積質量 $\text{⑤} \times \frac{\text{⑦}}{\text{⑥}}$ (kg/l)	0.673	0.561	0.675	0.640
⑨ 誤差	2.12		2.13	
⑩ 許容差 (%)	2.38		2.35	
⑪ 平均値 (kg/l)	0.617		0.658	
⑫ 骨材の密度 (kg/l)	1.125		1.325	
⑬ 骨材の吸水率 (%)	1.31		2.44	
⑭ 実積率 (%)	55.6		50.9	

備考

単位容積質量の計測
 実積率の算定
 天候：晴れ
 気温：26℃
 湿度：57%