

試料番号 M-1 (路盤工) SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト 調査名・目的 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現	試験年月日 2019年10月15日 使用場所 盛土工管理 試験者 井上 幸子
試料採取場所 大牟田採石場	

試験時の水温 20 °C 水の密度 (ρ_w) 0.99820 g/cm³

測定番号	1	2	3	4
フラスコ番号	1	2	3	4
① 水を満したフラスコの質量 (g)	850.5	856.5	871.5	863.5
② フラスコの質量 (g)	134.7	135.2	125.5	135.2
③ 表乾質量 (g)	500.0	507.0	503.0	501.0
④ 試料と水を満したフラスコの質量 (g)	1155.2	1171.7	1163.9	1158.7
⑤ 表乾密度 (g/cm ³)	$\frac{③ \times \rho_w}{① + ③ - ④}$	2.556	2.639	2.384
平均値	2.598		2.407	
⑥ 表乾質量 (g)	500.0	507.0	503.5	504.1
⑦ 絶乾質量 (g)	494.5	495.2	496.3	497.2
⑧ 吸水率 (%)	$\frac{⑥ - ⑦}{⑦} \times 100$	1.112	2.383	1.451
平均値	1.748		1.420	
⑨ 絶乾密度 (g/cm ³)	$\frac{⑤}{1 + ⑧ / 100}$	2.528	2.578	2.350
平均値	2.553		2.374	

備考

細骨材の密度および吸水率試験の特記事項
 試験時の水温は誤差1°Cで調整。
 天候晴れ、湿度58%、気温24°C、室温23°C
 試料は、真空で保存。
 乱さない試料。トラック便で搬送。