

試料番号 S1-3(9.00m~9.80m)	試験年月日 2019年10月11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

骨材の種類 砂利 <del>砕石</del>	鋼球の数 8 個
粒度区分 C	鋼球の質量 3340 g
試料質量 5000 g	回転数 500 回

ふるい目の 開き (mm)	試験前の粒度			試験後の粒度					
	累加残留質量 (g)	累加残留質量 百分率 (%)	通過質量 百分率 (%)	1			2		
				累加残留質量 (g)	累加残留質量 百分率 (%)	通過質量 百分率 (%)	累加残留質量 (g)	累加残留質量 百分率 (%)	通過質量 百分率 (%)
63	0	0.0	100.0	0	0.0	100.0	0	0.0	100.0
53	1245	24.9	75.1	852	17.0	83.0	750	15.0	85.0
37.5	1563	31.3	68.7	1254	25.1	74.9	1215	24.3	75.7
31.5	1754	35.1	64.9	1882	37.6	62.4	1456	29.1	70.9
26.5	2115	42.3	57.7	2426	48.5	51.5	1754	35.1	64.9
19	2545	50.9	49.1	2785	55.7	44.3	2354	47.1	52.9
13.2	3120	62.4	37.6	3254	65.1	34.9	2658	53.2	46.8
9.5	3325	66.5	33.5	3657	73.1	26.9	3004	60.1	39.9
4.75	3952	79.0	21.0	3970	79.4	20.6	3524	70.5	29.5
2.36	4563	91.3	8.7	4152	83.0	17.0	3896	77.9	22.1
1.7	5000	100.0	0.0	4333	86.7	13.3	4256	85.1	14.9
				5000.0	100.0	0.0	5000.0	100.0	0.0

すり減り試験結果

測定番号		1	2
①	試験前の試料質量 (g)	5000.0	5000.0
②	試験後の試料質量 (g)	4974.0	4924.0
③	1.7mmふるい残留物の水洗い後の質量 (g)	3733.0	3768.0
④	すり減り損失質量 (g)	①-③	1232.0
⑤	すり減り減量 (%)	$\frac{④}{①} \times 100$	24.6
⑥	平均値	25.0	

備考

天気：晴れ 気温：25℃  
 回転数は、電子自動制御で監視した。  
 ロサンゼルス試験機による粗骨材のすり減り試験  
 砂分：23%  
 細礫分：5%