

令和7年度

6号碎石 試験結果報告書

永順産業 株式会社



高城工場 宮崎県都城市高城町有水4491

〒 885-1311 Tel 0986-53-1114 FAX 0985-53-1115

営業品目 単粒度碎石・割栗石・粒調碎石・再生CR

28031-1091

令和 7 年 6 月 10 日

アスファルト骨材試験成績表

永順産業株式会社 高城砕石工場 殿

宮崎県建設技術センター所長



試験結果は下記のとおりです。

記

受付年月日 令和 7 年 5 月 8 日
試験完了日 令和 7 年 6 月 5 日
業者名 永順産業株式会社 高城砕石工場
産地 都城市 高城町 有水 4491番地
材料名 舗装用砕石 <粗骨材>

試験項目	試験結果			規格値 (舗装設計施工指針)
	5号 (S-20)	6号 (S-13)	7号 (S-5)	
表乾密度 g/cm ³		2.59		2.45 以上
吸水率 %		1.90		3.0 以下
すり減り減量 %		22.2		30 以下
安定性(損失量) %	0.8	4.2	4.7	12 以下
軟石量 %	0.6			5.0 以下
微粒分量 %	0.4	1.8	3.4	
粘土塊量 %	0.04	0.07		0.25 以下
粒度 (ふるい分け試験)	別紙のとおり	別紙のとおり	別紙のとおり	いずれも 適合

試料採取は 都城土木事務所立会

有効期間 令和 8 年 6 月末日

粗骨材試験

会社名	永順産業株式会社 高城砕石工場
試料名	舗装用砕石（6号砕石）
産地名	都城市 高城町 有水 4491番地

試験者
専門主幹 相牟田浩明

微粒分量試験			(JIS A 1103)
試験日	令和7年 5月 15日		
測定番号	No.1	No.2	
①洗うまえの乾燥質量(g)	3,684.5	3,687.8	
②洗った後の乾燥質量(g)	3,614.2	3,623.6	
③0.075mm通過量=①-②	70.3	64.2	
微粒分量③/①*100 (%)	1.9	1.7	
平均値からの差	0.1	≤	0.2
(平均値)	1.8		

安定性試験						(JIS A 1122準拠)	
試 験 日		令和7年 6月 5日		試験溶液		硫酸ナトリウム	
ふるい 目		ふるい分け各群の		各群の質量		損失質量百分率	
通る	とどまる	質 量	① 質量 百分率	② 試験前 質 量	③ 試験後 質 量	④ 各群 (1-③/②) *100 (%)	⑤ 各群骨材 ①*④ /100 (%)
(mm)	(mm)	(g)	(%)	(g)	(g)		
31.50	19.00	0.0	0.0			6.5	0.0
19.00	13.20	153.1	4.2			6.5	0.3
13.20	9.50	651.8	17.7	500.0	467.4	6.5	1.2
9.50	4.75	2,643.7	71.6	300.0	289.6	3.5	2.5
4.75	2.36	162.0	4.4			3.5	0.2
合 計		3,687.8					4.2

【備考】 19mmより大きい粒径の骨材数 — 個
試験後異常が認められた個数 — 個

【破壊状況】

(JIS A 1102) 骨材のふるい分け試験		試 験 者
会 社 名	永順産業株式会社 高城砕石工場	専門主幹 相牟田浩明
試 料 名	舗装用砕石 (6号砕石)	
産 地 名	都城市 高城町 有水 4491番地	
試 験 日	令和7年 5月 15日	

試料の総質量	3,687.8 (g)					
ふるい目の 呼び寸法 (mm)	残留 試料質量 (g)	累加残留 試料質量 (g)	各ふるい の残留率 (%)	加 積 残留率 (%)	通過質量 百分率 (%)	粒度範囲 (%)
31.5						
26.5						
19	0.0	0.0	0	0.0	100.0	100
13.2	153.1	153.1	4.2	4.2	95.8	85 - 100
9.5	651.8	804.9	17.7	21.9	78.1	
4.75	2,643.7	3,448.6	71.6	93.5	6.5	0 - 15
2.36	162.0	3,610.6	4.4	97.9	2.1	
1.18						
0.6						
0.3						
0.15						
0.075						
受 皿	77.2	3,687.8	2.1	100.0	0.0	
計	3,687.8		100.0			

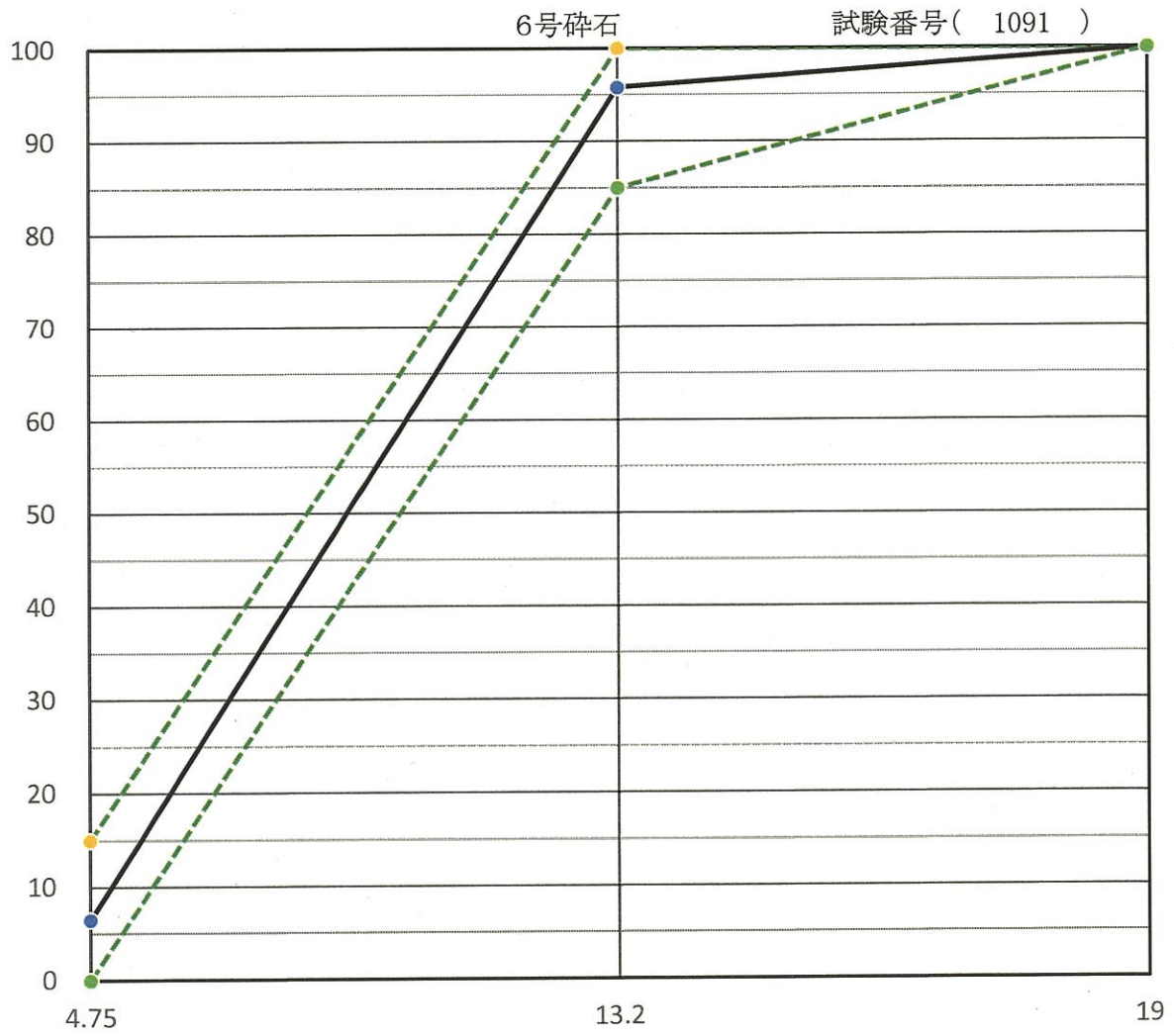
宮崎県建設技術センター(アスファルト試験室)

(JIS A 1102) 粗骨材のふるい分け試験		試 験 者
会 社 名	永順産業株式会社 高城砕石工場	専門主幹 相牟田浩明
試 料 名	舗装用砕石 (6号砕石)	
産 地 名	都城市 高城町 有水 4491番地	
試 験 日	令和7年 5月 15日	

ふるい目の 呼び寸法 (mm)	残留 試料質量 (g)	残留率 (%)	加 積 残留率 (%)	通 過 質 量 百分率 (%)	粒度範囲 6号砕石(S-13) (%)
19	0.0	0.0	0.0	100.0	100
13.2	153.1	4.2	4.2	95.8	85 - 100
4.75	3,295.5	89.3	93.5	6.5	0 - 15
					-
計	3,687.8		100.0		

宮崎県建設技術センター(アスファルト試験室)

粒径加積曲線図



ロサンゼルスすりへり試験

(JIS A 1121)

会 社 名	永順産業株式会社 高城砕石工場	試 験 者
試 料 名	舗装用砕石 (6号砕石 粒度区分 13.2mm～ 4.75mm)	専門主幹 相牟田浩明
産 地 名	都城市 高城町 有水 4491番地	
試 験 日	令和7年 5月 20日	

鋼球の数	8 個
回転数	500 回

① 試験前の試料質量	(g)		5,000.0	1.7mmフルイ 水洗い後
② 試験後の試料質量	(g)		3,889.0	
③ すりへり損失質量	(g)	①－②	1,111.0	
④ すりへり減量	(%)	③/①*100	22.2	

【備 考】

粗骨材の密度・吸水率試験 (JIS A 1110準拠)		試験者
会社名	永順産業株式会社 高城砕石工場	専門主幹 相牟田浩明
試料名	舗装用砕石 (6号砕石)	
産地名	都城市 高城町 有水 4491番地	
試験日	令和7年 5月 23日	

測定番号		No.1	No.2
A	表乾試料の空中質量 (g)	1,603.9	1,658.0
B	試料の水中質量 (g)	985.8	1,019.0
C	試料の乾燥質量 (g)	1,574.0	1,627.2
D	水の温度 (°C)	19.4	
E	水の密度 ρ_w (Mg/m ³)	0.9984	
表乾密度 (Mg/m ³) $A * \rho_w / (A - B)$		2.59	2.59
差		0.00	≤ 0.01
(平均値)		2.59	
絶乾密度 (Mg/m ³) $C * \rho_w / (A - B)$		2.54	2.54
差		0.00	≤ 0.01
(平均値)		2.54	
見掛密度 (Mg/m ³) $C * \rho_w / (C - B)$		2.67	2.67
差		0.00	≤ 0.01
(平均値)		2.67	
吸水率 (%) $(A - C) / C * 100$		1.90	1.89
差		0.01	≤ 0.03
(平均値)		1.90	

【試験値の精度】

2回の平均値からの偏差

①密度試験 : 0.01以下

②吸水率試験 : 0.03以下

依頼者名 : 永順産業株式会社 高城砕石工場
試料名 : 舗装用砕石 (6号砕石)
産地名 : 都城市 高城町 有水 4491番地
採取立会 : 都城土木事務所

宮崎県建設技術センター
試験者 : 専門主幹 相牟田浩明
試験番号 : 2025-1091

◆ 骨材の粘土塊量試験 (JIS A 1137)

粘 土 塊 量 試 験		試 験 日	令和7年 5月 27日		
測 定 番 号	1	2	室 温	23.4 ℃	
a) 試料の乾燥質量 (g)	1,000.2	1,000.0	湿 度	62.0%	
b) 洗い後の乾燥質量 (g)	999.5	999.3	平 均	偏 差	0.2%
c) 粘 土 塊 量 (%)	0.07	0.07	0.07	0.00	

注) $c=(a-b)/a*100$

宮崎県建設技術センター(アスファルト試験室)

立 会 証 明 書

会 社 名	永順産業 株式会社		
試料採取場所 (採取場所)	宮崎県都城市高城町有水4491番地		
採取年月日	令和 7 年 5月 2日	天 候	晴れ
試料の種類	1. コンクリート用 ② アスファルトコンクリート用 5号砕石 2袋 6号砕石 2袋 7号砕石 2袋 3. 路盤工用 (ア) (150kg程度) (イ) 下層用 (ウ) その他 4. 盛土用 (用途記入)		

この資料については、上記のとおり立会のうえ採取したことを証明します。

令和 7 年 5 月 2 日

立会人 所属 都城土木事務所

氏名 児玉 裕平 