

令和6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・合成碎石・再生CR

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6年5月8日
試験完了日 令和6年6月6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		2.64		2.45 以上
吸水率 %		1.25		3.0 以下
すり減り減量 %		16.5		30 以下
安定性(損失量) %	0.5	1.1	1.3	12 以下
軟石量 %	0.0			5.0 以下
微粒分量 %	0.6	0.7	0.9	
粘土塊量 %	0.03	0.01		0.25 以下

試料採取は 都城土木事務所立会

有効期間 令和7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
主査 宮崎 義昭

微粒分量試験 (JIS A 1103)

試験日	令和6年 5月 13日		
測定番号	No.1	No.2	
①洗うまえの乾燥質量(g)	3,712.2	3,710.6	
②洗った後の乾燥質量(g)	3,688.6	3,686.0	
③0.075mm通過量=①-②	23.6	24.6	
微粒分量③/①*100 (%)	0.6	0.7	
平均値からの差 (平均値)	0.1	≤	0.2 0.7

安定性試験 (JIS A 1122準拠)

試験日		令和6年 5月 28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			0.4	0.0
19.00	13.20	30.4	0.8			0.4	0.0
13.20	9.50	661.6	17.8	500.2	498.2	0.4	0.1
9.50	4.75	2,988.7	80.6	300.0	296.4	1.2	1.0
4.75	2.36	7.7	0.2			1.2	0.0
合計		3,712.2					1.1

【備考】 19mmより大きい粒径の骨材数 0 個
 試験後異常が認められた個数 0 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	主査 宮崎 義昭
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6年 5月 13日	

試料の総質量	3,712.2 (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	0.0	100.0	100
13.2	30.4	30.4	0.8	0.8	99.2	85 - 100
9.5	661.6	692.0	17.8	18.6	81.4	
4.75	2,988.7	3,680.7	80.6	99.2	0.8	0 - 15
2.36	7.7	3,688.4	0.2	99.4	0.6	
1.18						
0.6						
0.3						
0.15						
0.075						
受 皿	23.8	3,712.2	0.6	100.0	0.0	
計	3,712.2		100.0			

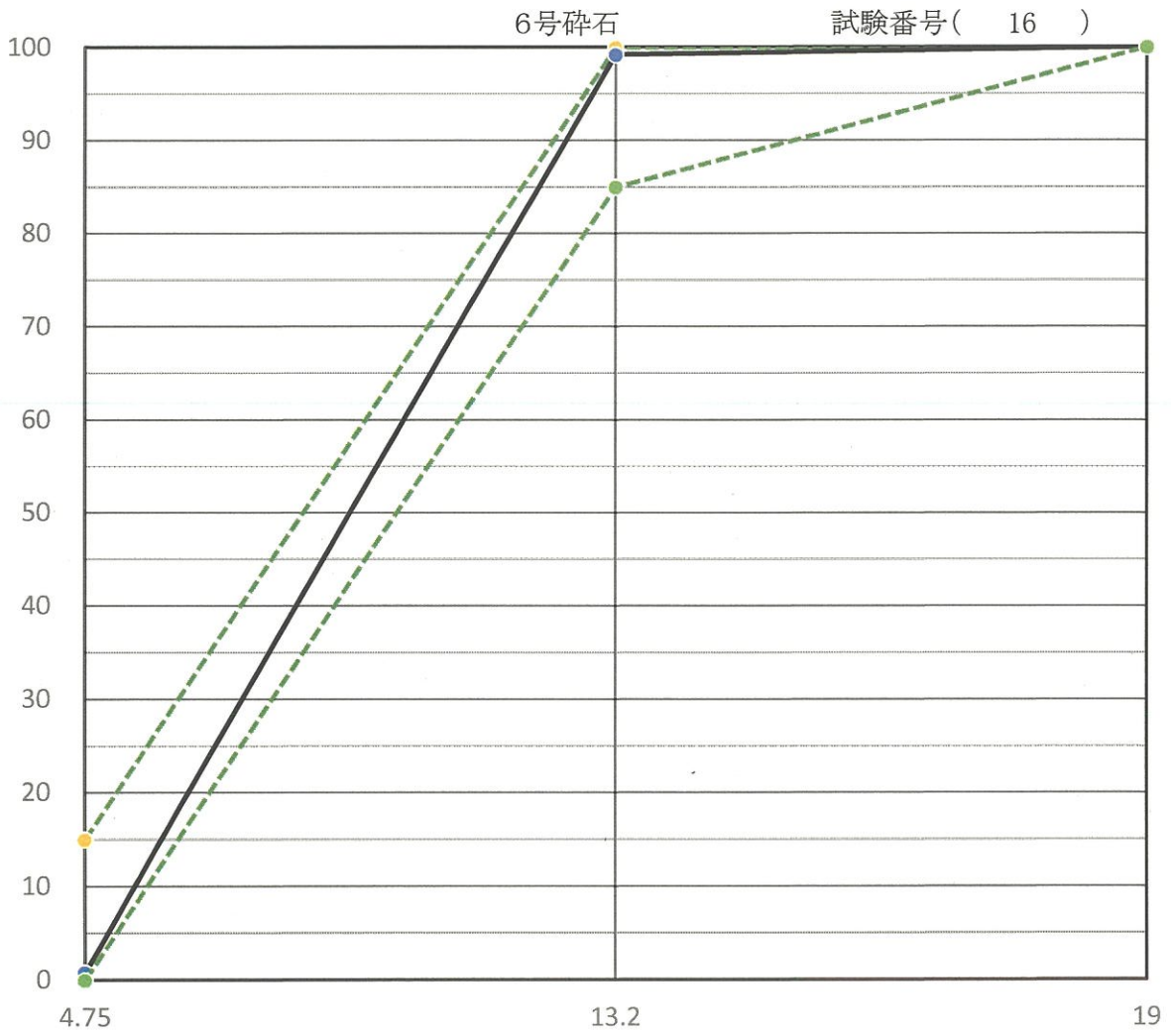
宮崎県建設技術センター(アスファルト試験室)

(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	主査 宮崎 義昭
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6年 5月 13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	30.4	0.8	0.8	99.2	85 - 100
4.75	3,650.3	98.4	99.2	0.8	0 - 15
					-
計	3,712.2		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)	主査 宮崎 義昭
産地名	都城市高城町有水4491番地	
試験日	令和6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)		4,173.3	
③ すりへり損失質量	(g)	①-②	826.7	
④ すりへり減量	(%)	③/①*100	16.5	

【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	主査 宮崎 義昭
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6年 5月 22日	

測定番号		No.1	No.2
A	表乾試料の空中質量 (g)	1,740.8	1,746.7
B	試料の水中質量 (g)	1,082.6	1,085.9
C	試料の乾燥質量 (g)	1,719.5	1,725.0
D	水の温度 (°C)	19	
E	水の密度 ρ_w (g/cm ³)	0.9984	
	表乾密度 (g/cm ³) $A * \rho_w / (A - B)$	2.64	2.64
	差	0.00	≤ 0.01
	(平均値)	2.64	
	絶乾密度 (g/cm ³) $C * \rho_w / (A - B)$	2.61	2.61
	差	0.00	≤ 0.01
	(平均値)	2.61	
	見掛密度 (g/cm ³) $C * \rho_w / (C - B)$	2.70	2.69
	差	0.01	≤ 0.01
	(平均値)	2.70	
	吸水率 (%) $(A - C) / C * 100$	1.24	1.26
	差	0.01	≤ 0.03
	(平均値)	1.25	

【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 : 主査 宮崎 義昭
試験番号 : 2024-16

◆ 骨材の粘土塊量試験 (JIS A 1137)

粘土塊量試験		試験日		令和6年 6月 5日		
測定番号		1	2	室温	25℃	
a) 試料の乾燥質量 (g)	1,000.0	1,000.0		湿度	50.0%	
b) 洗い後の乾燥質量 (g)	999.9	999.9		平均	偏差	0.2%
c) 粘土塊量 (%)	0.01	0.01		0.01	0.00	

注) $c=(a-b)/a*100$

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 6 年 5月 1日	天 候	くもり
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 6 年 5 月 1 日

立会人 所属 都城土木事務所

氏名 久保野 亨 