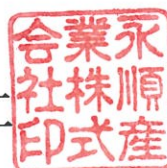


令和5年度

(6号) 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

8031-1002-23

令和 5年6月15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5年5月19日
試験完了日 令和5年6月8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		2.65		2.45 以上
吸水率 %		1.08		3.0 以下
すり減り減量 %		18.4		30 以下
安定性(損失量) %	0.8	1.5	1.6	12 以下
軟石量 %	1.2			5.0 以下
微粒分量 %	0.2	0.3	0.5	
粘土塊量 %	0.03	0.06		0.25 以下

試料採取は 都城土木事務所立会

有効期間 令和6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5年 5月 12日	
測定番号	No.1	No.2
①洗うまえの乾燥質量(g)	3,719.3	3,720.8
②洗った後の乾燥質量(g)	3,708.1	3,709.4
③0.075mm通過量=①-②	11.2	11.4
微粒分量③/①*100 (%)	0.3	0.3
平均値からの差 (平均値)	0.0	≤ 0.2 0.3

安定性試験 (JIS A 1122準拠)

試験日	令和5年 5月 30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 (mm)	とどまる (mm)	質量 (g)	① 質量百分率 (%)	② 試験前質量 (g)	③ 試験後質量 (g)	④ 各群 (1-③/②) *100 (%)	⑤ 各群骨材 ①*④ /100 (%)
31.50	19.00	0.0	0.0			3.5	0.0
19.00	13.20	53.3	1.4			3.5	0.0
13.20	9.50	928.9	25.0	500.0	482.6	3.5	0.9
9.50	4.75	2,664.6	71.6	300.0	297.6	0.8	0.6
4.75	2.36	53.3	1.4			0.8	0.0
合計		3,720.8					1.5

【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5年 5月 12日	

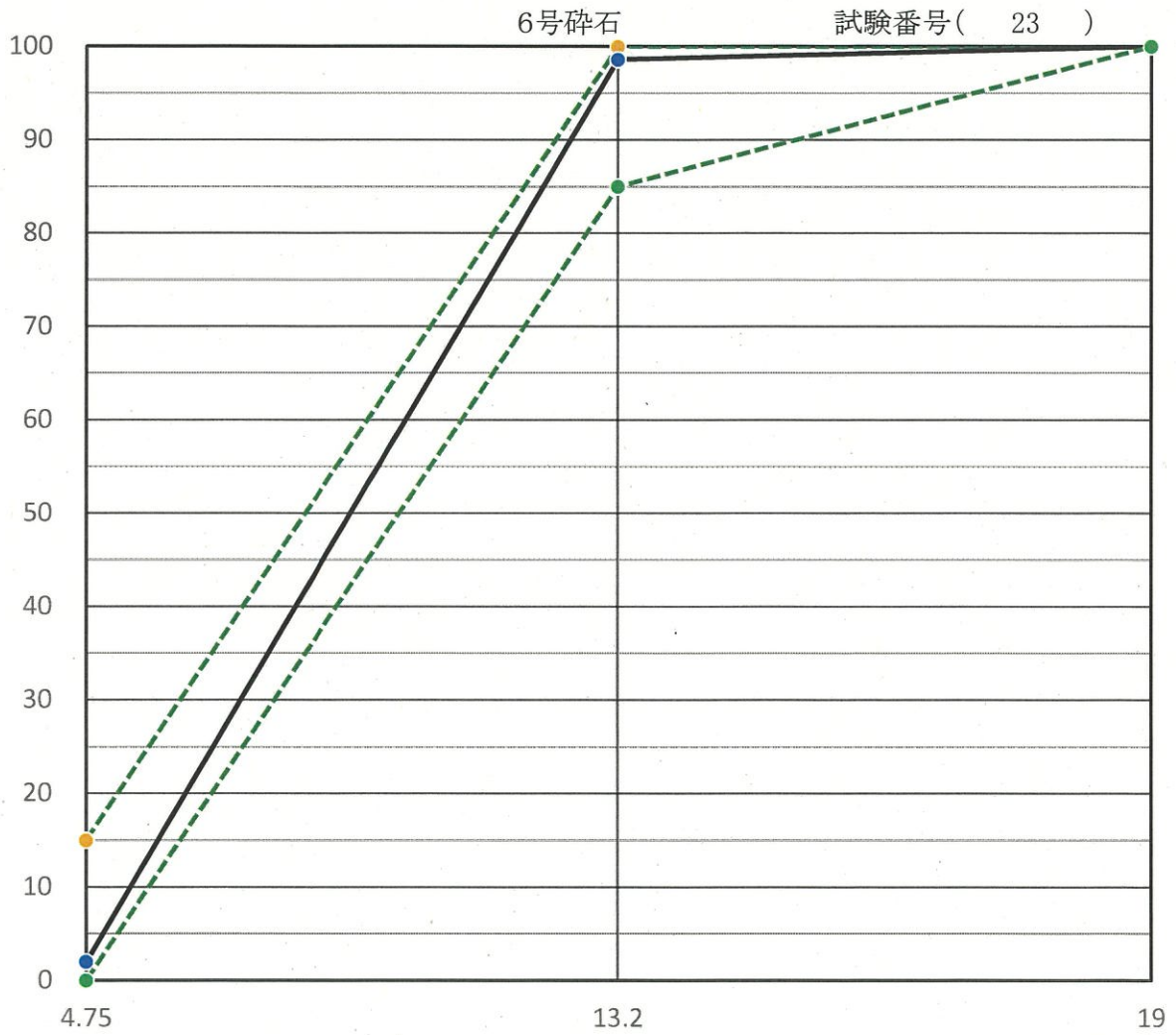
試料の総質量	3,720.8 (g)					
ふるい目の呼び寸法 (mm)	残留試料質量 (g)	累加残留試料質量 (g)	各ふるいの残留率 (%)	加積残留率 (%)	通過質量百分率 (%)	粒度範囲 (%)
31.5						
26.5						
19	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100
13.2	53.3	53.3	1.4	1.4	98.6	85 - 100
9.5	928.9	982.2	25.0	26.4	73.6	
4.75	2,664.6	3,646.8	71.6	98.0	2.0	0 - 15
2.36	53.3	3,700.1	1.4	99.4	0.6	
1.18						
0.6						
0.3						
0.15						
0.075						
受皿	20.7	3,720.8	0.6	100.0	0.0	
計	3,720.8		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	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5年 5月 12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	53.3	1.4	1.4	98.6	85 - 100
4.75	3,593.5	96.6	98.0	2.0	0 - 15
					-
計	3,720.8		100.0		

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5年 5月 31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)		4,078.0	
③ すりへり損失質量	(g)	①-②	922.0	
④ すりへり減量	(%)	③/①*100	18.4	

【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5年 5月 24日	

測定番号		No.1	No.2
A	表乾試料の空中質量 (g)	1,641.5	1,638.6
B	試料の水中質量 (g)	1,023.4	1,022.0
C	試料の乾燥質量 (g)	1,624.3	1,620.9
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* $\rho_w / (A-B)$	2.65
	差	0.00	≤ 0.01
	(平均値)	2.65	
	絶乾密度 (g/cm ³)	C* $\rho_w / (A-B)$	2.62
	差	0.00	≤ 0.01
	(平均値)	2.62	
	見掛密度 (g/cm ³)	C* $\rho_w / (C-B)$	2.70
	差	0.00	≤ 0.01
	(平均値)	2.70	
	吸水率 (%)	(A-C)/C*100	1.06
	差	0.02	≤ 0.03
	(平均値)	1.08	

【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 : 2023-23

◆ 骨材の粘土塊量試験 (JIS A 1137)

粘土塊量試験		試験日		令和5年6月7日		
測定番号	1	2	室温	23℃		
a) 試料の乾燥質量 (g)	1,000.1	1,000.2	湿度	66.0%		
b) 洗い後の乾燥質量 (g)	999.6	999.6	平均	偏差	0.2%	
c) 粘土塊量 (%)	0.05	0.06	0.06	0.01		

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 5 年 5 月 1 日	天 候	晴
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 3袋 6号砕石 3袋 7号砕石 3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 5 年 5 月 1 日

立会人

所属

都城土木事務所

氏名

近田下輔 