

令和5年度

(5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 (5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 22日 | |
| 測定番号 | No.1 | No.2 |
| ①洗うまえの乾燥質量(g) | 6,804.9 | 6,829.2 |
| ②洗った後の乾燥質量(g) | 6,790.1 | 6,813.9 |
| ③0.075mm通過量=①-② | 14.8 | 15.3 |
| 微粒分量③/①*100 (%) | 0.2 | 0.2 |
| 平均値からの差 | 0.0 | ≤ 0.2 |
| (平均値) | 0.2 | |

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 | 158.4 | 2.3 | | | 0.8 | 0.0 |
| 19.00 | 13.20 | 6,481.1 | 95.0 | 750.0 | 743.7 | 0.8 | 0.8 |
| 13.20 | 9.50 | 148.0 | 2.2 | | | 0.8 | 0.0 |
| 9.50 | 4.75 | 22.2 | 0.3 | | | 0.8 | 0.0 |
| 4.75 | 2.36 | 2.8 | 0.0 | | | 0.8 | 0.0 |
| 合計 | | 6,829.2 | | | | | 0.8 |

【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 (5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 23日 | |

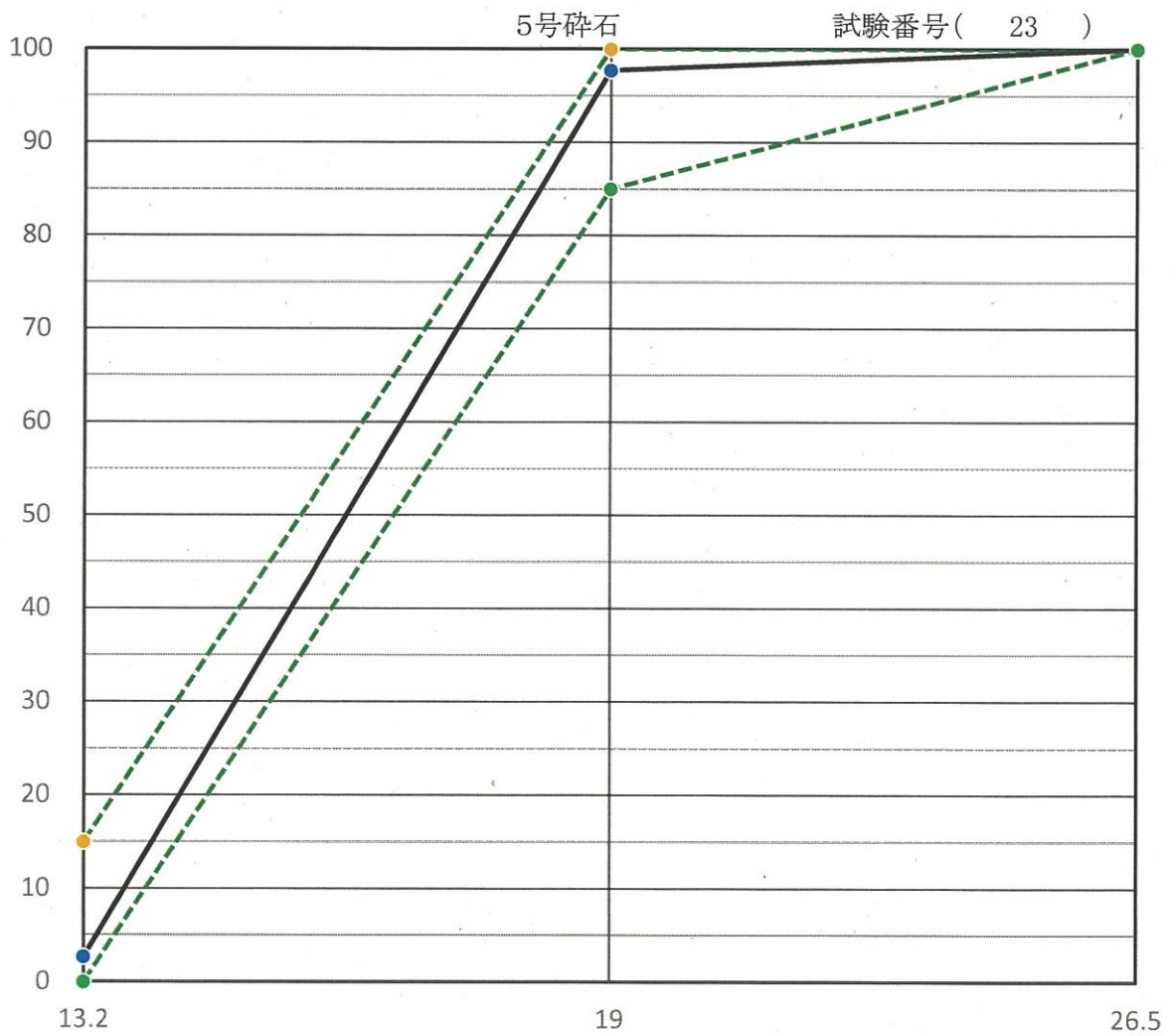
| 試料の総質量 | 6,829.2 (g) | | | | | |
|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|----------|
| ふるい目の呼び寸法 (mm) | 残留試料質量 (g) | 累加残留試料質量 (g) | 各ふるいの残留率 (%) | 加積残留率 (%) | 通過質量百分率 (%) | 粒度範囲 (%) |
| 31.5 | | | | | | |
| 26.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 |
| 19 | 158.4 | 158.4 | 2.3 | 2.3 | 97.7 | 85 - 100 |
| 13.2 | 6,481.1 | 6,639.5 | 95.0 | 97.3 | 2.7 | 0 - 15 |
| 9.5 | 148.0 | 6,787.5 | 2.2 | 99.5 | 0.5 | |
| 4.75 | 22.2 | 6,809.7 | 0.3 | 99.8 | 0.2 | |
| 2.36 | 2.8 | 6,812.5 | 0.0 | 99.8 | 0.2 | |
| 1.18 | | | | | | |
| 0.6 | | | | | | |
| 0.3 | | | | | | |
| 0.15 | | | | | | |
| 0.075 | | | | | | |
| 受皿 | 16.7 | 6,829.2 | 0.2 | 100.0 | 0.0 | |
| 計 | 6,829.2 | | 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 (5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 23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 5号砕石(S-20) (%) |
|---------------------------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 26.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 |
| 19 | 158.4 | 2.3 | 2.3 | 97.7 | 85 - 100 |
| 13.2 | 6,481.1 | 95.0 | 97.3 | 2.7 | 0 - 15 |
| | | | | | - |
| 計 | 6,829.2 | | 100.0 | | |

粒径加積曲線図



(試験法便覧A007準拠)

| 粗骨材の軟石量試験 | | | | | | | | | | 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 (5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 | | | | | | | | | |
| 試験日の状態 | 室温 | | 23℃ | | 湿度 | | 40% | | | |
| 軟石百分率 | | | | | | | | | | |
| 各群の試料の寸法 | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ |
| 通るふるい | とどまるふるい | ふるい分け試験による各群の質量 | ふるい分け試験による各群の質量 | 試験前の各群の質量 | 試験前の各群の個数 | 各群の軟石質量 | 各群の軟石個数 | 各群の軟石質量百分率 | 各群の軟石個数百分率 | 粗骨材の軟石質量百分率 |
| (mm) | (mm) | (g) | 百分率(%) | (g) | | (g) | | ⑤/③ *100 (%) | ⑥/④ *100 (%) | ②*⑦ /100 (%) |
| 53.00 | 37.50 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | |
| 37.50 | 19.00 | 158.4 | 2.3 | | | | | 1.3 | 1.4 | 0.0 |
| 19.00 | 13.20 | 6,481.1 | 94.9 | 1,000.2 | 145 | 12.7 | 2 | 1.3 | 1.4 | 1.2 |
| 13.20 | 4.75 | 170.2 | 2.5 | | | | | 1.3 | 1.4 | 0.0 |
| 4.75 | 2.36 | 2.8 | 0.0 | | | | | | | |
| 合計 | | 6,829.2 | 100.0 | 1,000.2 | 145 | 12.7 | 2 | --- | --- | 1.2 |
| 【備考】 | | | | | | | | | | |

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 (5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) | | 3,000.0 | 3,000.2 | 湿度 | 66.0% | |
| b) 洗い後の乾燥質量 (g) | | 2,999.2 | 2,999.3 | 平均 | 偏差 | 0.2% |
| c) 粘 土 塊 量 (%) | | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 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 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 