

令和7年度

## 5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<br>(舗装設計施工指針) |
|-----------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|
|                             | 5号<br>(S-20) | 6号<br>(S-13) | 7号<br>(S-5) |                   |
| 表乾密度 $\text{g}/\text{cm}^3$ |              | 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<br>(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 (5号砕石)      |
| 産地名 | 都城市 高城町 有水 4491番地 |

|               |
|---------------|
| 試験者           |
| 専門主幹<br>相牟田浩明 |

| 微粒分量試験          |             |         | (JIS A 1103) |
|-----------------|-------------|---------|--------------|
| 試 験 日           | 令和7年 5月 30日 |         |              |
| 測定番号            | No.1        | No.2    |              |
| ①洗うまえの乾燥質量(g)   | 6,782.0     | 6,786.8 |              |
| ②洗った後の乾燥質量(g)   | 6,755.0     | 6,761.6 |              |
| ③0.075mm通過量＝①－② | 27.0        | 25.2    |              |
| 微粒分量③/①*100 (%) | 0.4         | 0.4     |              |
| 平均値からの差         | 0.0         | ≤       | 0.2          |
| (平均値)           | 0.4         |         |              |

| 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         | ②          | ③          | ④                            | ⑤                          |
|       |       |            | 質量<br>百分率 | 試験前<br>質 量 | 試験後<br>質 量 | 各群<br>(1-③/②)<br>*100<br>(%) | 各群骨材<br>①*④<br>/100<br>(%) |
| (mm)  | (mm)  | (g)        | (%)       | (g)        | (g)        |                              |                            |
| 31.50 | 19.00 | 262.2      | 3.9       |            |            | 0.9                          | 0.0                        |
| 19.00 | 13.20 | 6,252.7    | 92.1      | 750.4      | 743.5      | 0.9                          | 0.8                        |
| 13.20 | 9.50  | 217.7      | 3.2       |            |            | 0.9                          | 0.0                        |
| 9.50  | 4.75  | 18.4       | 0.3       |            |            | 0.9                          | 0.0                        |
| 4.75  | 2.36  | 3.2        | 0.0       |            |            | 0.9                          | 0.0                        |
| 合 計   |       | 6,786.8    |           |            |            |                              | 0.8                        |

【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<br>相牟田浩明 |
| 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7年 5月 30日       |               |

| 試料の総質量                | 6,786.8 (g)       |                     |                     |                   |                    |             |
|-----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------|
| ふるい目の<br>呼び寸法<br>(mm) | 残留<br>試料質量<br>(g) | 累加残留<br>試料質量<br>(g) | 各ふるい<br>の残留率<br>(%) | 加 積<br>残留率<br>(%) | 通過質量<br>百分率<br>(%) | 粒度範囲<br>(%) |
| 31.5                  |                   |                     |                     |                   |                    |             |
| 26.5                  | 0.0               | 0.0                 | 0                   | 0.0               | 100.0              | 100         |
| 19                    | 262.2             | 262.2               | 3.9                 | 3.9               | 96.1               | 85 - 100    |
| 13.2                  | 6,252.7           | 6,514.9             | 92.1                | 96.0              | 4.0                | 0 - 15      |
| 9.5                   | 217.7             | 6,732.6             | 3.2                 | 99.2              | 0.8                |             |
| 4.75                  | 18.4              | 6,751.0             | 0.3                 | 99.5              | 0.5                |             |
| 2.36                  | 3.2               | 6,754.2             | 0                   | 99.5              | 0.5                |             |
| 1.18                  |                   |                     |                     |                   |                    |             |
| 0.6                   |                   |                     |                     |                   |                    |             |
| 0.3                   |                   |                     |                     |                   |                    |             |
| 0.15                  |                   |                     |                     |                   |                    |             |
| 0.075                 |                   |                     |                     |                   |                    |             |
| 受 皿                   | 32.6              | 6,786.8             | 0.5                 | 100.0             | 0.0                |             |
| 計                     | 6,786.8           |                     | 100.0               |                   |                    |             |

宮崎県建設技術センター(アスファルト試験室)

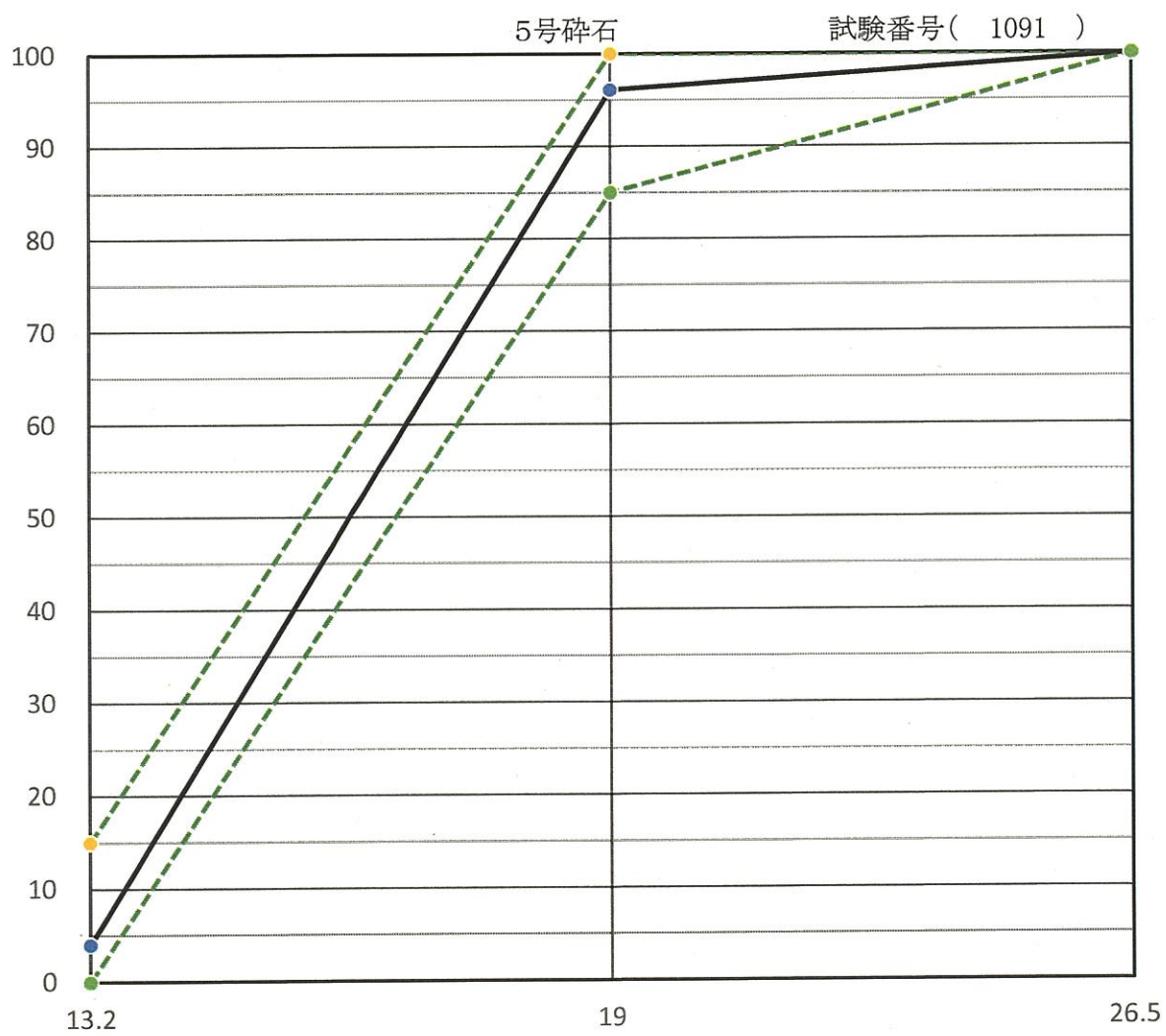
| (JIS A 1102) 粗骨材のふるい分け試験 |                   | 試 験 者         |
|--------------------------|-------------------|---------------|
| 会 社 名                    | 永順産業株式会社 高城砕石工場   | 専門主幹<br>相牟田浩明 |
| 試 料 名                    | 舗装用砕石 (5号砕石)      |               |
| 産 地 名                    | 都城市 高城町 有水 4491番地 |               |
| 試 験 日                    | 令和7年 5月 30日       |               |

| ふるい目の<br>呼び寸法<br><br>(mm) | 残留<br>試料質量<br><br>(g) | 残留率<br><br>(%) | 加 積<br>残留率<br><br>(%) | 通 過<br>質 量<br>百分率<br><br>(%) | 粒度範囲<br>5号砕石(S-20)<br>(%) |
|---------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|
| 26.5                      | 0.0                   | 0.0            | 0.0                   | 100.0                        | 100                       |
| 19                        | 262.2                 | 3.9            | 3.9                   | 96.1                         | 85 - 100                  |
| 13.2                      | 6,252.7               | 92.1           | 96.0                  | 4.0                          | 0 - 15                    |
|                           |                       |                |                       |                              | -                         |
| 計                         | 6,786.8               |                | 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



(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             |                             |                   |                   |             |             | 専門主幹<br>相牟田浩明                            |                                          |                                           |
| 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7年 5月 30日                 |                             |                   |                   |             |             |                                          |                                          |                                           |
| 試験日の状態            |             | 室温                          |                             | 22.4 °C           |                   | 湿度          |             | 66%                                      |                                          |                                           |
| 軟 石 百 分 率         |             |                             |                             |                   |                   |             |             |                                          |                                          |                                           |
| 各群の<br>試料の寸法      |             | ①                           | ②                           | ③                 | ④                 | ⑤           | ⑥           | ⑦                                        | ⑧                                        | ⑨                                         |
| 通 る<br>ふるい        | とどまる<br>ふるい | ふるい分<br>け試験に<br>よる各群<br>の質量 | ふるい分<br>け試験に<br>よる各群<br>の質量 | 試験前の<br>各群の<br>質量 | 試験前の<br>各群の<br>個数 | 各群の<br>軟石質量 | 各群の<br>軟石個数 | 各群の<br>軟石質量<br>百分率<br>⑤/③<br>*100<br>(%) | 各群の<br>軟石個数<br>百分率<br>⑥/④<br>*100<br>(%) | 粗骨材の<br>軟石質量<br>百分率<br>②*⑦<br>/100<br>(%) |
| (mm)              | (mm)        | (g)                         | 百分率(%)                      | (g)               |                   | (g)         |             | (%)                                      | (%)                                      | (%)                                       |
| 53.00             | 37.50       | 0.0                         | 0.0                         |                   |                   |             |             |                                          |                                          |                                           |
| 37.50             | 19.00       | 262.2                       | 3.9                         |                   |                   |             |             | 0.6                                      | 0.7                                      | 0.0                                       |
| 19.00             | 13.20       | 6,252.7                     | 92.1                        | 1,000.0           | 140               | 6.2         | 1           | 0.6                                      | 0.7                                      | 0.6                                       |
| 13.20             | 4.75        | 236.1                       | 3.5                         |                   |                   |             |             | 0.6                                      | 0.7                                      | 0.0                                       |
| 4.75              | 2.36        | 3.2                         | 0.0                         |                   |                   |             |             |                                          |                                          |                                           |
| 合 計               |             | 6,786.8                     | 100.0                       | 1,000.0           | 140               | 6.2         | 1           | ---                                      | ---                                      | 0.6                                       |
| 【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 : 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 6月 5日 |       |      |
|---------------|-----|---------|---------|------------|-------|------|
| 測 定 番 号       |     | 1       | 2       | 室 温        | 27℃   |      |
| a) 試料の乾燥質量    | (g) | 3,000.2 | 3,000.1 | 湿 度        | 37.0% |      |
| b) 洗い後の乾燥質量   | (g) | 2,999.2 | 2,998.9 | 平 均        | 偏 差   | 0.2% |
| c)<br>粘 土 塊 量 | (%) | 0.03    | 0.04    | 0.04       | 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<br>(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<br><br>② アスファルトコンクリート用<br>5号砕石 2袋<br>6号砕石 2袋<br>7号砕石 2袋<br><br>3. 路盤工用 (ア) (150kg程度)<br><br>(イ) 下層用<br><br>(ウ) その他<br><br>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 