

# 試 験 結 果 報 告 書

品 名：割栗石

工事名：

試験実施日：令和7年8月

販売業者名：福岡碎石販売株式会社

岡垣営業所：福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉1229

TEL 093-482-8223

八幡営業所：北九州市八幡西区大字畑576番地の3

TEL 093-616-9588

製造業者名：永順産業株式会社

工場：福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉1229

TEL 093-282-1222



この写しは原本と相違ないことを証明致します

割栗石

年 月 日

福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉 1229

永順産業株式会社



# 石材(ぐり石)の性状試験結果一覧表

令和7年8月  
有限会社テンセイ土質管理  
古賀市今の庄2丁目17-37  
TEL.092(410)1337

生産者名：永順産業株式会社  
試料採取場所：福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉地内  
試料名：安山岩・割り石

## 試験結果

| 試 験 項 目                      |                    | 参 考 値     | 試 験 値 |
|------------------------------|--------------------|-----------|-------|
| 見 掛 密 度 g/cm <sup>3</sup>    |                    | 2. 7～2. 5 | 2.738 |
| 吸 水 率 %                      |                    | 5未満       | 0.19  |
| 一軸圧縮強度                       | kg/cm <sup>2</sup> | 500以上     | 1130  |
|                              | N/cm <sup>2</sup>  | 4903以上    | 11077 |
| 種 類                          |                    | —         | 硬石    |
| 偏 平 率 %                      |                    | 基準値を満たし合格 |       |
| 備 考 日本工業規格・JIS A 5006 割り石準拠。 |                    |           |       |

## 圧縮強さによる区分

| 種類  | 一軸圧縮強さ<br>(kgf/cm <sup>2</sup> ) [N/cm <sup>2</sup> ] | 参考値        |                           |
|-----|-------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
|     |                                                       | 吸水率<br>(%) | 見掛密度<br>g/cm <sup>3</sup> |
| 硬石  | 500 [4903]以上                                          | 5 未満       | 約2.7~2.5                  |
| 準硬石 | 500 [4903]未満                                          | 5 以上       | 約2.5~2.0                  |
|     | 100 [981]以上                                           | 15 未満      |                           |
| 軟石  | 100 [981]未満                                           | 15 以上      | 約2未満                      |

# 石材(割り石)の見掛密度・一軸圧縮試験

試験日：令和7年8月12日

試験者：渡邊潤一郎

|                           |                             |       |       |       |       |
|---------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 生産者名：永順産業株式会社             |                             |       |       |       |       |
| 産地名：福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉地内       |                             |       |       |       |       |
| 試験料名：安山岩・割り石              |                             |       |       |       |       |
| 試験方法：JIS A 5006           |                             |       |       |       |       |
| 試験機：60 tf 耐圧試験機           |                             |       |       |       |       |
| 供試体番号 No.                 |                             | 1     | 2     | 3     | 平均    |
| 寸法                        | 直径 cm                       | 4.95  | 4.91  | 4.93  | —     |
|                           | 高さ cm                       | 9.63  | 9.77  | 9.84  | —     |
|                           | 断面積 $\text{cm}^2$           | 19.23 | 18.92 | 19.08 | —     |
|                           | 体積 $\text{cm}^3$            | 185.2 | 184.8 | 187.7 | —     |
| 密度                        | 表乾質量 g                      | 505.9 | 506.2 | 514.7 | —     |
|                           | 乾燥質量 g                      | 504.8 | 505.2 | 514.0 | —     |
|                           | 見掛密度 $\text{g}/\text{cm}^3$ | 2.732 | 2.739 | 2.742 | 2.738 |
| 吸水率 %                     |                             | 0.22  | 0.20  | 0.14  | 0.19  |
| 破壊荷重 kgf                  |                             | 21100 | 21500 | 22100 | —     |
| 圧縮強度                      | $\text{kgf}/\text{cm}^2$    | 1097  | 1136  | 1158  | 1130  |
|                           | $\text{N}/\text{cm}^2$      | 10751 | 11133 | 11348 | 11077 |
| ※ 上記の結果を表－1により分類すると硬石となる。 |                             |       |       |       |       |

表－1

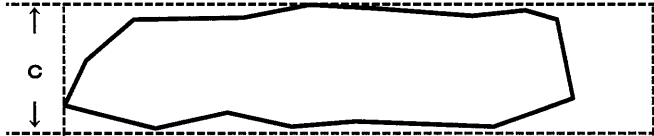
| 種類  | 一軸圧縮強さ<br>( $\text{kgf}/\text{cm}^2$ ) { $\text{N}/\text{cm}^2$ } | 参 考 値      |                                |
|-----|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|
|     |                                                                   | 吸水率<br>(%) | 見掛密度<br>$\text{g}/\text{cm}^3$ |
| 硬石  | 500 {4903} 以上                                                     | 5 未満       | 約2.7～2.5                       |
| 準硬石 | 500 {4903} 未満                                                     | 5 以上       | 約2.5～2.0                       |
|     | 100 {981} 以上                                                      | 15 未満      |                                |
| 軟石  | 100 {981} 未満                                                      | 15 以上      | 2.0未満                          |

# 石材(割り石)の偏平率試験

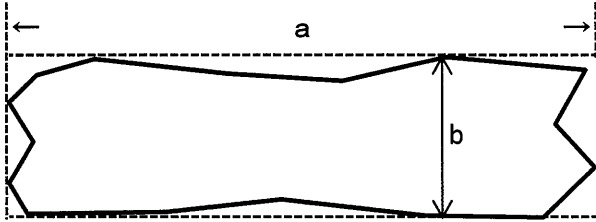
試験日：令和7年8月4日

試験者：渡邊潤一郎

|                     |                 |      |      |      |            |
|---------------------|-----------------|------|------|------|------------|
| 生産者名：永順産業株式会社       |                 |      |      |      |            |
| 産地名：福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉地内 |                 |      |      |      |            |
| 試料名：安山岩・割り石         |                 |      |      |      |            |
| 試験方法：JIS A 5006     |                 |      |      |      |            |
| 供試体番号 No.           | 1               | 2    | 3    | 平均   | 規格値        |
| 長さ：a                | 19.3            | 21.4 | 22.6 | —    | —          |
| 幅：b                 | 11.5            | 17.6 | 15.8 | —    | —          |
| 高さ：c                | 10.3            | 11.4 | 10.7 | —    | —          |
| $a \div b$          | 1.68            | 1.22 | 1.43 | 1.44 | $\leq 3.0$ |
| $c \div b$          | 0.90            | 0.65 | 0.68 | 0.74 | $\geq 0.5$ |
| 合否判定                | 3試料とも規格値を満たし合格。 |      |      |      |            |



側面図



平面図

石材を水平な面の上に置いた時、最も安定した状態を上から見た図を平面図とする。

a : 長軸の最大長 (cm)  
b : 長軸に直角に測った最大長 (cm)  
c : 水平面に垂直に測った最大長 (cm)