

# 試験結果報告書

品名：割栗石

工事名：

試験実施日：令和6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

写

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6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                   | 2.743  |
| 吸水率 %                  | 5未満                       | 0.13   |
| 一軸圧縮強度                 | kg/cm <sup>2</sup>        | 500以上  |
|                        | N/cm <sup>2</sup>         | 4903以上 |
| 種類                     | —                         | 硬石     |
| 扁平率 %                  | 基準値を満たし合格                 |        |
| 備考                     | 日本工業規格・JIS A 5006 割ぐり石準拠。 |        |

## 圧縮強さによる区分

| 種類  | 一軸圧縮強さ                 |                      | 参考値     |                        |
|-----|------------------------|----------------------|---------|------------------------|
|     | (kgf/cm <sup>2</sup> ) | {N/cm <sup>2</sup> } | 吸水率 (%) | 見掛密度 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6年8月10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                  | 4.96  | 4.93  | 4.97  | —     |
|                           | 高さ cm                  | 9.56  | 9.62  | 9.44  | —     |
|                           | 断面積 cm <sup>2</sup>    | 19.31 | 19.08 | 19.39 | —     |
|                           | 体積 cm <sup>3</sup>     | 184.6 | 183.5 | 183.0 | —     |
| 密度                        | 表乾質量 g                 | 507.3 | 503.3 | 501.1 | —     |
|                           | 乾燥質量 g                 | 506.7 | 502.8 | 500.3 | —     |
|                           | 見掛密度 g/cm <sup>3</sup> | 2.748 | 2.743 | 2.738 | 2.743 |
| 吸水率 %                     |                        | 0.12  | 0.10  | 0.16  | 0.13  |
| 破壊荷重 kgf                  |                        | 24200 | 22700 | 22100 | —     |
| 圧縮強度                      | kgf/cm <sup>2</sup>    | 1253  | 1190  | 1140  | 1194  |
|                           | N/cm <sup>2</sup>      | 12279 | 11662 | 11172 | 11704 |
| ※ 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>(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      | 2.0未満                     |

# 石材(割り石)の扁平率試験

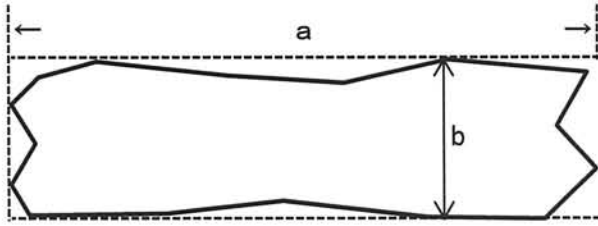
試験日：令和6年8月8日

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    | 21.4            | 18.3 | 27.1 | —    | —    |
| 幅 : b     | 15.8            | 11.7 | 18.6 | —    | —    |
| 高さ : c    | 11.9            | 10.9 | 12.3 | —    | —    |
| a÷b       | 1.35            | 1.56 | 1.46 | 1.46 | ≦3.0 |
| c÷b       | 0.75            | 0.93 | 0.66 | 0.78 | ≧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)