

試験結果報告書

依頼者：株式会社 早出川建設

試験名：石材材料試験

材料名：玉石(100～150)

材料産地：五泉市論瀨地内(阿賀野川筋)

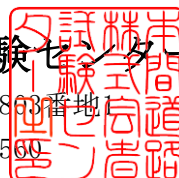
令和6年3月

本間道路株式会社 試験七ノ夕一

〒959-1604 新潟県五泉市論瀨8863番地

TEL：0250-42-5560

FAX：0250-47-7071



試験概要

依頼者：株式会社 早出川建設

試験名：石材材料試験

材料名：玉石(100～150)

材料産地：五泉市論瀬地内(阿賀野川筋)

試験期間：自 令和 6 年 3 月 25 日

至 令和 6 年 3 月 29 日

試験内容：試験内容は以下のとおりである。

1) 骨材のふるい分け試験

2) 石材の比重吸水量試験

…… JIS A 5006

3) 石材の圧縮試験

…… JIS A 5006

試験会社：本間道路株式会社 試験センター

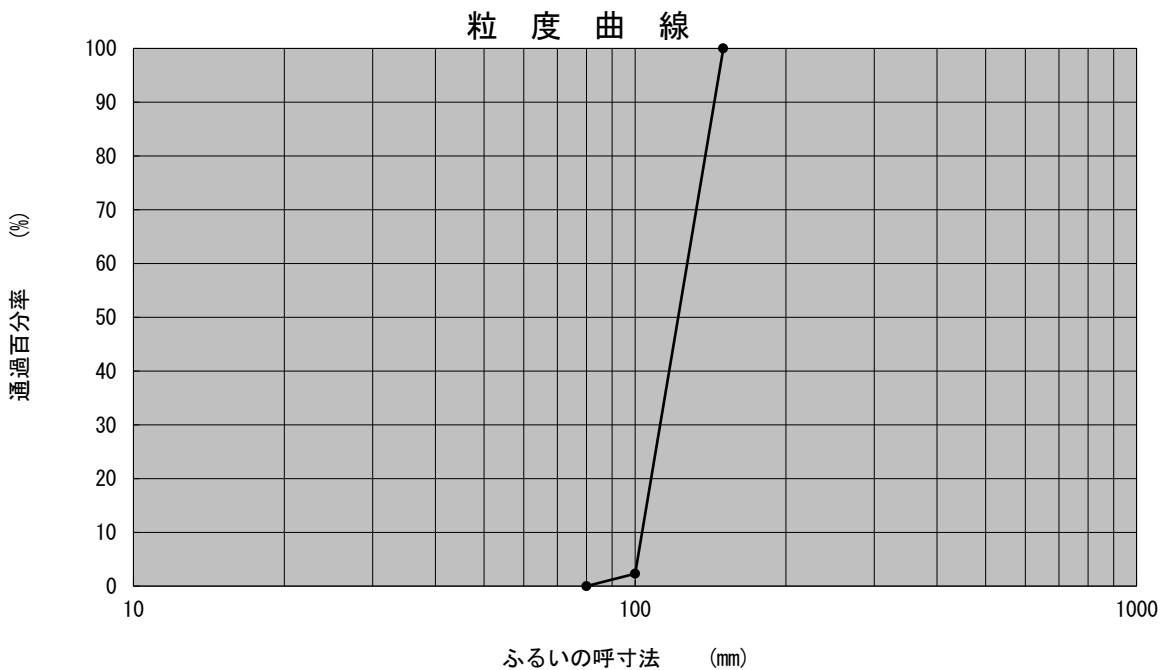
整理担当者：金田



骨材材料試験結果一覧表

試験名 : 石材材料試験 試験年月日 : 2024年3月
 材料名 : 玉石(100~150) 試験場所 : 本間道路(株) 試験センター
 材料産地 : 五泉市論瀬地内(阿賀野川筋) 試験者 : 金田 透

| 試験項目 | 試験規格 | 試験値 | ふるい分け試験 | |
|---------------------------|--------------------------|-------|----------|-------------|
| | | | ふるいの呼び寸法 | 通過質量百分率 (%) |
| 見掛け比重 (kg/l) | JIS A 5006 | 2.680 | | |
| 吸水率 (%) | | 0.11 | | |
| 微粒分損失量 (%) | JIS A 1103 | — | 300 | |
| すりへり減量 (%) | JIS A 1121 | — | 250 | |
| 安定性 (%) | JIS A 1122 | — | 200 | |
| 有機不純物 | JIS A 1105 | — | 150 | 100.0 |
| 粘土塊量 (%) | JIS A 1137 | — | 100 | 2.3 |
| 塩分含有量 (%) | JIS A 5308 附属書A.10.r) | — | 80 | 0.0 |
| 圧縮強さ (N/cm ²) | JIS A 5006 | 8,184 | 60 | |
| | | | 50 | |
| | | | 40 | |



骨材ふるい分け試験結果

調査名 : 石材の材料試験

試料番号 : 玉石(100~150)

試料採取場所 : 五泉市論瀨地内(阿賀野川筋)

試験年月日 : 2024年3月26日

試験場所 : 本間道路(株) 試験センター

試験者 : 金田 透

| 全試料乾燥質量 | | 158.337 kg | | |
|------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| 粒径 (mm) | 乾燥質量 (kg) | 残留率 (%) | 加積残留率 (%) | 加積通過率 (%) |
| 500 | | | | |
| 400 | | | | |
| 300 | | | | |
| 250 | | | | |
| 200 | | | | |
| 150 | 0.000 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 100 | 154.670 | 97.7 | 97.7 | 2.3 |
| 80 | 3.667 | 2.3 | 100.0 | 0.0 |
| 60 | | | | |
| 50 | | | | |
| 40 | | | | |
| 30 | | | | |
| 25 | | | | |
| 20 | | | | |
| 15 | | | | |
| 10 | | | | |
| 受け皿 | | | | |

JIS A 5003
JIS A 5006

石材の比重吸水率試験

調査名 : 石材の材料試験

試料番号 : 玉石 (100~150)

試料採取場所 : 五泉市論瀬地内 (阿賀野川筋)

試験年月日 : 2024年3月27日

試験場所 : 本間道路 (株) 試験センター

試験者 : 金田 透

供試体の形状 : 円柱

| 供試体番号 | 供試体寸法 (cm) | | 質量 (g) | 吸水後の質量 (g) | 見掛比重 (g/cm ³) | 吸水率 (%) |
|-------|------------|-------|--------|------------|---------------------------|---------|
| | 直径 | 高さ | | | | |
| 1 | 5.01 | 10.00 | 528.1 | 528.8 | 2.679 | 0.13 |
| 2 | 5.04 | 10.01 | 534.3 | 534.9 | 2.675 | 0.11 |
| 3 | 5.00 | 10.05 | 530.1 | 530.6 | 2.686 | 0.09 |
| 平均値 | | | | | 2.680 | 0.11 |

記事

JIS A 5003
JIS A 5006

石材の圧縮強さ試験

調査名 : 石材の材料試験

試料番号 : 玉石 (100~150)

試料採取場所 : 五泉市論瀨地内 (阿賀野川筋)

試験年月日 : 2024年3月27日

試験場所 : 本間道路 (株) 試験センター

試験者 : 金田 透

供試体の形状 : 円柱

| 供試体番号 | 供試体寸法 (cm) | | 質量 (g) | 破壊荷重 (kN) | 圧縮強さ (N/cm ²) | |
|-------|------------|-------|-----------|--------------|------------------------------|--|
| | 直径 | 高さ | | | | |
| 1 | 5.01 | 10.00 | 528.1 | 162 | 8234 | |
| 2 | 5.04 | 10.01 | 534.3 | 154 | 7707 | |
| 3 | 5.00 | 10.05 | 530.1 | 169 | 8611 | |
| | | | | | 8184 | |

備考

$$1\text{kgf}=9.80\text{N}$$

$$1\text{kgf}/\text{cm}^2=9.80\text{N}/\text{cm}^2$$