御中

# 試 験 成 績 書

年　　月　　日

工事名

品 名　　お ろ し 砂

光 陽 産 業 株 式 会 社

本 社　広島県東広島市西条町田口20番地70
TEL(082)490-0083　FAX(082)490-0085
E-mail info@koyo-gt.jp
http://www.koyo-gt.jp

試験室　広島県東広島市黒瀬町小多田17番地1
TEL(0823)27-5500　　FAX(0823)82-8533

# 骨材試験成績表

試験報告用紙

| | | | |
|---|---|---|---|
| 材料種類 | おろし砂 | 依頼者 | |
| 目的 | 品質管理 | 使用場所 | |
| 試料採取場所 | | 報告年月日 | ２０２６年 ４月 ２４日 |
| 材種 | | 報告者 | 竹本 則夫 |

| 試験項目 | | 規格値 | 試験項目 | | 規格値 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 密度 表乾 g/cm³ | 2.59 | － |
| | | | 密度 絶乾 g/cm³ | 2.55 | － |
| | | | 吸水率 % | 1.60 | － |
| | | | すりへり減量 % | | － |
| | | | 安定性試験 % | 2.2 | － |
| | | | 単位容積質量 g/cm³ | 1.68 | － |
| | | | 微粒分量 % | 0.5 | － |
| | | | | | |

骨材粒度フルイ分け 通過重量百分率%

| フルイ目の開き | 細骨材 おろし砂 | | | | | | 合成粒度 | 粒度範囲 | 予定粒度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9．5mm | 100.0 | | | | | | | | |
| 4．75 | 99.0 | | | | | | | | |
| 2．36 | 90.2 | | | | | | | | |
| 1．18 | 67.1 | | | | | | | | |
| 600μm | 41.0 | | | | | | | | |
| 300 | 16.1 | | | | | | | | |
| 150 | 2.5 | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

備 考 ※粗粒率＝２．８４

光陽産業㈱

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |

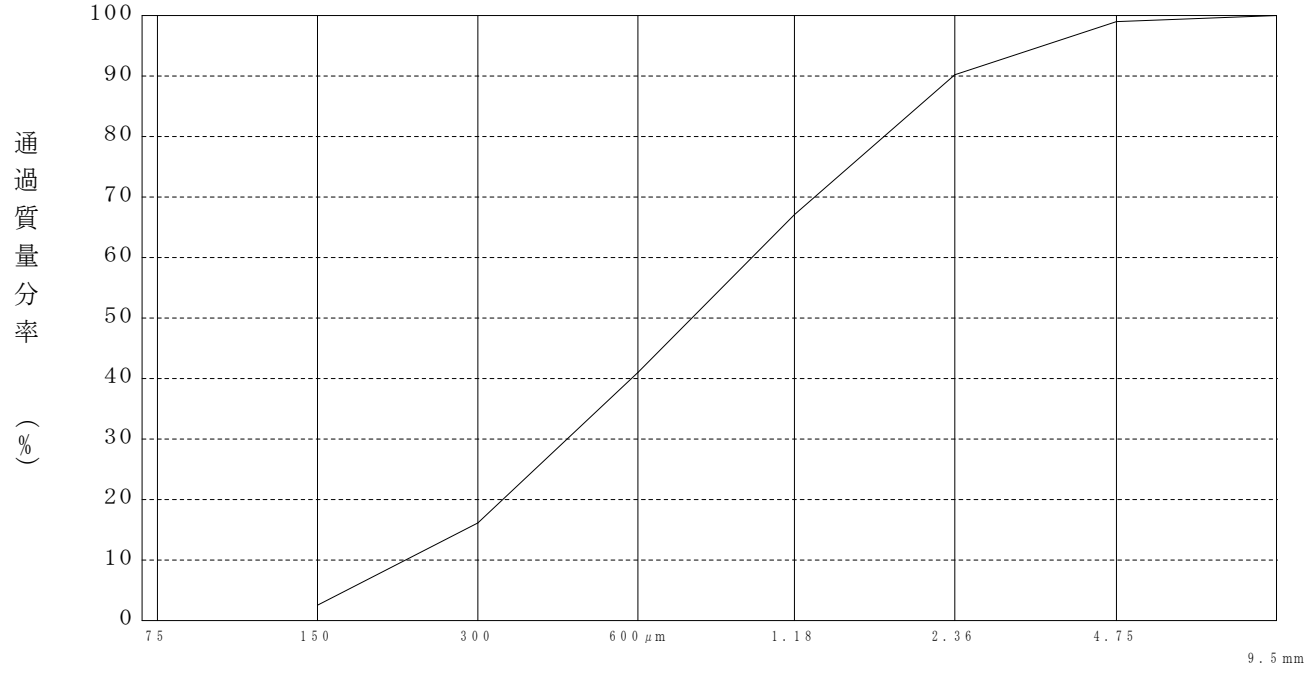
| JIS A 1102 | 骨材ふるい分け試験 | 試験報告用紙 |
|---|---|---|

試料番号 ＿＿＿＿＿＿＿＿　　試験年月日 2026年 4月 18日

調査名・目的 品質管理　　使用場所・目的 ＿＿＿＿＿＿＿＿

種類 おろし砂　　試験者 竹本 則夫

| ふるい目の呼び寸法 | 加積残留質量＋容器質量 (g) | 容器質量 (g) | 累加積残留試料質量 (g) | 残留試料質量 (g) | 残留率 (%) | 加積残留率 (%) | 通過質量分率 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.5mm | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 4.75 | | | 5.1 | 5.1 | 1.0 | 1.0 | 99.0 |
| 2.36 | | | 50.2 | 45.1 | 8.8 | 9.8 | 90.2 |
| 1.18 | | | 168.7 | 118.5 | 23.1 | 32.9 | 67.1 |
| 600μm | | | 302.5 | 133.8 | 26.1 | 59.0 | 41.0 |
| 300 | | | 430.2 | 127.7 | 24.9 | 83.9 | 16.1 |
| 150 | | | 499.9 | 69.7 | 13.6 | 97.5 | 2.5 |
| 75 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 受け皿 | | | 512.7 | 12.8 | 2.5 | 100.0 | 0.0 |
| | | | | | | | |
| ＜粗粒率＞ | 2.84 | | | | | | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |

| JIS A 1109 | 細骨材の密度および吸水率試験 | 試験報告用紙 |
|---|---|---|

試料番号 ＿＿＿＿＿＿＿＿　　試験年月日 2026年 4月 20日

調査名・目的 品質管理　　使用場所・目的 ＿＿＿＿＿＿＿＿

種類 おろし砂　　試験者 竹本 則夫

試験時の水温 ＿＿＿＿＿＿＿＿ ℃

| 測定番号 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| ピクノメータ番号 | | | | |
| ① （ピクノメータ＋試料）質量 (g) | 675.5 | 674.2 | | |
| ② ピクノメータ質量 (g) | 175.5 | 174.2 | | |
| ③ 試料質量 (g) ①－② | 500.0 | 500.0 | | |
| ④ （ピクノメータ＋試料＋水）質量 (g) | 982.2 | 980.9 | | |
| ⑤ （ピクノメータ＋水）質量 (g) | 675.5 | 674.2 | | |
| ⑥ 表乾密度 ($g/cm^3$) $\frac{③}{⑤+③-④}$ | 2.59 | 2.59 | | |
| 平均値 | 2.59 | | | |
| ⑦ 吸水率測定用試料の表乾質量 (g) | 500.0 | 500.0 | | |
| ⑧ 吸水率測定用試料の絶乾質量 (g) | 492.1 | 492.2 | | |
| ⑨ 含水量 (g) ⑦－⑧ | 7.9 | 7.8 | | |
| ⑩ 吸水率 (%) $\frac{⑨}{⑧}\times100$ | 1.61 | 1.58 | | |
| 平均値 | 1.60 | | | |
| ⑪ 絶乾密度 ($g/cm^3$) ⑥×$\frac{⑧}{⑦}$ | 2.55 | 2.55 | | |
| 備考 平均値 | 2.55 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |

| JIS A 1122 | 骨材の安定性試験 | 試験報告用紙 |
|---|---|---|

試料番号 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　試験年月日 2026年 4月 24日

調査名・目的 品質管理　　使用場所・目的 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

種類 おろし砂　　試験者 竹本 則夫

試料採取場所 東広島市黒瀬町小多田　　試験用溶液の密度 1.160

試験用溶液の種類 Na2SO4　　繰返し回数 5 回

| 測定番号 | ふるいの呼び寸法で区分した各群の粒径の範囲 (mm) | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ふるい分け試験 | | 試験前の各群の試料質量 (g) | 試験後の各群の試料質量 (g) | 各群の試料の損失質量百分率 (%) | 各群別骨材の損失質量百分率 (%) |
| | 通るふるい | 留まるふるい | 残留質量 (g) | 各群の質量百分率 (%) | | | $(1-\frac{④}{③})\times 100$ | $\frac{②\times⑤}{100}$ |
| 1 | 9.5 | 4.75 | 20.3 | 3.9 | | | 4.5 | 0.2 |
| | 4.75 | 2.36 | 45.8 | 8.8 | 123.7 | 118.1 | 4.5 | 0.4 |
| | 2.36 | 1.18 | 121.8 | 23.4 | 116.9 | 114.4 | 2.1 | 0.5 |
| | 1.18 | 600 | 137.4 | 26.4 | 115.4 | 112.7 | 2.3 | 0.6 |
| | 600 | 300 | 195.2 | 37.5 | 111.9 | 110.4 | 1.3 | 0.5 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 合計 | | 520.5 | | 骨材の損失質量百分率 | | Σ⑥ | 2.2 |
| 2 | 9.5 | 4.75 | | | | | | |
| | 4.75 | 2.36 | | | | | | |
| | 2.36 | 1.18 | | | | | | |
| | 1.18 | 600 | | | | | | |
| | 600 | 300 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 合計 | | | | 骨材の損失質量百分率 | | Σ⑥ | |

備考　20mmより大きい粒径の骨材数 ＿＿＿＿個

試験後異常が認められた骨材数 ＿＿＿＿個

破壊状況

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |

| JIS A 1104 | 骨材の単位容積質量試験 | 試験報告用紙 |
|---|---|---|

試料番号 ＿＿＿＿＿＿＿＿　　試験年月日 2026年 4月 21日

調査名・目的 品質管理　　使用場所・目的 ＿＿＿＿＿＿＿＿

種類 おろし砂　　試験者 竹本 則夫

材料の詰め方 棒突き法

| 測定番号 | 1 | 2 |
|---|---|---|
| ① 容器の容積 (l) | 2.020 | 2.020 |
| ② 試料と容器の質量 (kg) | 4.924 | 4.931 |
| ③ 容器質量 (kg) | 1.548 | 1.548 |
| ④ 試料質量 ②－③ (kg) | 3.376 | 3.383 |
| ⑤ 容器中の試料の質量 / 容器の容積 | 1.671 | 1.675 |
| ⑥ 含水量測定のための試料の乾燥前の質量 (g) | ---- | ---- |
| ⑦ 含水量測定のための試料の乾燥後の質量 (g) | ---- | ---- |
| ⑧ 単位容積質量 ⑤または ⑤×⑦/⑥ | 1.67 | 1.68 |
| ⑨ 平均値 | 1.68 | |
| ⑩ 誤差 | -0.01 | ± 0.00 |
| ⑪ 許容偏差 (平均値×0.5%) | 0.01 | |

考察

※試料は絶乾状態のものを使用した。

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |

| JIS A 1103 | 骨材の微粒分量試験 | 試験報告用紙 |
|---|---|---|

試料番号 ＿＿＿＿＿＿＿＿　　試験年月日 2026年 4月 18日

調査名・目的 品質管理　　使用場所・目的 ＿＿＿＿＿＿＿＿

種類 おろし砂　　試験者 竹本 則夫

骨材の最大寸法 ＿＿＿＿＿＿ mm　　乾燥試料質量 ＿＿＿＿＿＿ g

| 試験番号 | | 式 | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | 水洗い前の試験質量 | | 512.6 | 526.1 | |
| ② | 水洗い後の試料質量 | | 509.8 | 523.5 | |
| ③ | 流出した試料質量 | ③＝①－② | 2.8 | 2.6 | |
| ④ | ７５μmふるいを通過する量の百分率 | ③／①×１００ | 0.5 | 0.5 | |
| | 平均値 | | 0.5 | | |
| ⑤ | 洗い水から得られる残留物の乾燥質量 | | | | |
| ⑥ | 検算 | ⑤／①×１００ | | | |
| | 平均値 | | | | |