

骨材品質管理試験報告書

碎石 30 $\frac{m}{m}$

令和 7 年 2 月



株式会社 城山開発

周南市大字徳山字一の井手 1 5 7 5

電 話 0834-21-5616

F A X 0834-21-5651



試験結果報告書

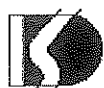
材料名： 砕石30mm

採取地： 山口県周南市大字徳山字城山948番1

御依頼者： 株式会社 城山開発

報告日： 2025年2月20日

試験項目： ふるい分け試験
単位容積質量及び実積率試験



株式会社 土木管理総合試験所

西日本試験センター 山口県山口市佐山10747-9

TEL : 083-902-6176 FAX : 083-902-6186

建設コンサルタント登録 建05第7741号 地質調査業者登録 質02第2230号
環境計量証明事業所登録 環境第74号(濃度) ソフトコアリング協会加盟
環境計量証明事業所登録 環境第75号(音圧レベル) 建築物飲料水水質検査業長野県11水第34号
環境計量証明事業所登録 環境第76号(振動加速度レベル) 土壌汚染指定調査機関 2003-4-2029

本社：長野・東京
支店：上越・松本・南信・山梨・埼玉・神奈川・群馬・東北・大阪・京滋・福岡・北海道
出張所：名古屋・新潟・福井
駐在員事務所：ベトナム
F.C店：札幌・熊本・和歌山・東海・福島・宇都宮・京都・茨城・新潟・盛岡

※この試験結果報告書の一部を複製するときは、書面によって当試験所の承認を得るようにして下さい。

試験結果一覧表

試料名 砕石30mm 整理年月日 2025年2月20日
 調査名 材料試験 整理担当者 青柳 智己

| 試験規格 | 試験項目 | 試験結果 | 規格値 | 判定 |
|----------------|----------------------------|------|-----|----|
| JIS A 1103 | 微粒分量 (%) | | | |
| JIS A 1104 | 単位容積質量 (kg/l) | 1.51 | - | - |
| | 実積率 (%) | - | - | - |
| JIS A 1110 | 密度 表乾 (g/cm ³) | | | |
| | 密度 絶乾 (g/cm ³) | | | |
| | 吸水率 (%) | | | |
| JIS A 1121 | 区分 | | | |
| | すりへり減量 (%) | | | |
| JIS A 1122 | 安定性 (%) | | | |
| JIS A 1137 | 粘土塊量 (%) | | | |
| JIS A 5005 7.6 | 粒形判定実積率 (%) | | | |

| 試験規格 | ふるい目 (mm) | | 通過質量分率 (%) | | 判定 |
|------------|-----------|------|------------|-----|----|
| | 公称目開き | 呼び寸法 | 試験結果 | 規格値 | |
| JIS A 1102 | 106 | 100 | | | - |
| | 75 | 80 | | | |
| | 63 | 60 | | | |
| | 53 | 50 | | | |
| | 37.5 | 40 | | | |
| | 31.5 | 30 | 100.0 | - | |
| | 26.5 | 25 | 63.3 | - | |
| | 19 | 20 | 6.3 | - | |
| | 16 | 15 | 0.3 | - | |
| | 13.2 | 13 | | | |
| | 9.5 | 10 | 0.2 | - | |
| | 4.75 | 5 | 0.2 | - | |
| | 2.36 | 2.5 | | | |
| | 1.18 | 1.2 | | | |
| | 0.600 | 0.6 | | | |
| | 0.425 | 0.4 | | | |
| | 0.300 | 0.3 | | | |
| | 0.150 | 0.15 | | | |
| 0.075 | 0.075 | | | | |
| | 粗粒率 (F.M) | 7.93 | | | |

| | |
|----|--|
| 備考 | |
|----|--|

| JIS A 1102 | | 骨材のふるい分け試験 | | | |
|---------------|---------------------|----------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| 調査件名 材料試験 | | | 試験年月日 2025年 2月 17日 | | |
| 試料名 砕石30mm | | | 試験者 青柳 智己 | | |
| 試料の種類 | | - | | 採取年月日 年月日 | |
| 試料の採取場所 | | 山口県周南市大字徳山字城山948番1 | | 採取者 - | |
| 全乾燥試料質量 | | 6015 g | | ふるい分け方法 手動 | |
| ふるい目の開き (mm) | 各ふるいとどまる質量 (累加) (g) | 連続する各ふるい間にとどまる質量 (g) | 連続する各ふるい間にとどまる質量分率 (%) | 各ふるいとどまる質量分率 (%) | 各ふるいを通過する質量分率 (%) |
| 106 | | | | | |
| 75 | | | | | |
| 63 | | | | | |
| 53 | | | | | |
| 37.5 | | | | | |
| 31.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 26.5 | 2205 | 2205 | 36.7 | 36.7 | 63.3 |
| 19.0 | 5634 | 3429 | 57.0 | 93.7 | 6.3 |
| 16.0 | 5996 | 362 | 6.0 | 99.7 | 0.3 |
| 13.2 | | | | | |
| 9.5 | 6002 | 6 | 0.1 | 99.8 | 0.2 |
| 4.75 | 6003 | 1 | 0.0 | 99.8 | 0.2 |
| 2.36 | | | | | |
| 1.18 | | | | | |
| 0.6 | | | | | |
| 0.425 | | | | | |
| 0.15 | | | | | |
| 0.075 | | | | | |
| 以下(受皿) | 6015 | 12 | 0.2 | 100.0 | 0.0 |
| 計 | 6015 | 6015 | 100.0 | | |
| 粗粒率 (F . M) | | | | 7.93 | |

<粒度加積曲線図>

| ふるい目の開き (mm) | 通過率 (%) |
|--------------|---------|
| 0.075 | 0.0 |
| 0.15 | 0.0 |
| 0.425 | 0.0 |
| 0.6 | 0.0 |
| 1.18 | 0.0 |
| 2.36 | 0.0 |
| 4.75 | 0.2 |
| 9.5 | 0.2 |
| 13.2 | 0.2 |
| 16.0 | 6.3 |
| 19.0 | 6.3 |
| 26.5 | 63.3 |
| 31.5 | 100.0 |
| 53 | 100.0 |
| 75 | 100.0 |
| 106 | 100.0 |

| |
|-----|
| 備 考 |
|-----|

| | |
|------------|------------------|
| JIS A 1104 | 骨材の単位容積質量及び実積率試験 |
|------------|------------------|

調査名・目的 材料試験

試料名 砕石30mm 試験者 青柳 智己
 採取地 山口県周南市大字徳山字城山948番1 試験場所 株式会社 土木管理総合試験所
 採取者 - 試験年月日 2025年2月19日
 採取年月日 - 最大寸法 (mm) 30

| | | | | |
|--------|---------|--------|-------------|-----------|
| 試験室の状態 | 室温 (°C) | 湿度 (%) | 検定水の温度 (°C) | 乾燥温度 (°C) |
| | 20 | 43 | 20 | 110 |

記事 試料は絶乾状態のものを用いた。

| 試料の詰め方 | 棒突き法 ・ ジョッキング法 | | | |
|-----------------------------|----------------|---|--------|--------|
| | 細骨材 | | 粗骨材 | |
| 骨材の種類 | | | | |
| 測定番号 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| ① 容器の容積 (l) | | | 9.879 | 9.879 |
| ② 試料と容器の質量 (kg) | | | 19.441 | 19.505 |
| ③ 容器質量 (kg) | | | 4.576 | 4.576 |
| ④ 試料質量 ②-③ (kg) | | | 14.865 | 14.929 |
| ⑤ 単位容積質量 ④/① (kg/l) | | | 1.50 | 1.51 |
| ⑥ 単位容積質量 平均値 (kg/l) | | | 1.51 | |
| ⑦ 平均値からの差 (kg/l) | | | 0.01 | |
| ⑧ 表乾密度 (g/cm ³) | | | - | |
| ⑨ 吸水率 (%) | | | - | |
| ⑩ 実積率 ⑥×(100+⑨)/⑧ (%) | | | - | - |
| ⑪ 実積率 平均値 (%) | | | - | |

注 (1) 単位容積質量の平均値からの差は0.01kg/l以下でなければならない。

備考