

砕石の試験成績書

砕石の試験結果は別紙の通りです。

1. 砕石の種類 . . . 砕石 20～5mm
2. 試験結果 . . . 別紙

愛媛県宇和島市祝森乙480番地3

株式会社 シンツ



受付番号 20-130169 号
2020 年 4 月 27 日

骨材試験成績書

株シツ 殿

〒797-0045 愛媛県宇和町坂戸321
愛媛県生コンクリート業組合 南予技術センター
TEL 0894-62-3101 0894-62-7076
所長・承認署名 竹村 賢

受付日 2020年4月13日
識別番号 200413-130169
試験品目

- | | |
|---|-----|
| 1. 骨材の密度及び吸水率試験 (JIS A 1109,JIS A 1110) | 1 件 |
| 2. 骨材の微粒分量試験 (JIS A 1103) | 1 件 |
| 3. 骨材中に含まれる粘土塊量の試験 (JIS A 1137) | 1 件 |
| 4. 骨材の単位容積質量試験 (JIS A 1104) | 1 件 |
| 5. 骨材のふるい分け試験 (JIS A 1102,JIS A 5005) | 1 件 |
| 6. 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 (JIS A 1122) | 1 件 |
| 7. ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験 (JIS A 1121) | 1 件 |
| 8. 骨材の実積率試験 (JIS A 1104) | 1 件 |

2020 年 4 月 27 日

(株)シヅ 殿

〒797-0045

愛媛県西予市南予郡坂戸321

愛媛県生コンクリート工業組合

南予生コンクリート工業組合

TEL 0894-62-7076 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢

試 験 成 績 書

2020年4月13日依頼のあった骨材試験の成績は下記の通りです。

記

■依頼者申請事項

| 種 類 | 区 分 | 産 地 | 採 取 日 |
|-----------|-------|---------|-----------|
| コンクリート用砕石 | 2005A | 宇和島市祝森産 | 2020年4月1日 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

■試験場証明事項

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|---|---|------------|---|---|---|
| 識別番号 | 200413-130169 | | | | | | | | |
| 受 付 日 | 2020年4月13日 | | | | | | | | |
| 試 験 日 | 2020年4月14日 | | | | ～ | 2020年4月27日 | | | |
| 試 験 項 目 | | コンクリート 用砕石 2005A | | | | | | | |
| 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102:2014 JIS A 5005:2009 | 6.68 | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材の表乾密度試験 (g/cm ³) | | 2.64 | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材の絶乾密度試験 (g/cm ³) | JIS A 1109:2020 JIS A 1110:2020 | 2.60 | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材の吸水率試験 (%) | | 1.35 | — | — | — | — | — | — | — |
| 粒形判定実積率試験 (%) | JIS A 5005:2009 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材の微粒分量試験 (%) | JIS A 1103:2014 | 0.9 | — | — | — | — | — | — | — |
| 細骨材の塩化物量試験 (%) | JIS A 5002:2003 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材中に含まれる粘土塊量の試験 (%) | JIS A 1137:2014 | 0.00 | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材の単位容積質量試験 (kg/ℓ) | | 1.58 | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材の実積率試験 (%) | JIS A 1104:2019 | 60.8 | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 (%) | JIS A 1122:2014 | 10.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験 (%) | JIS A 1121:2007 | 20.6 | — | — | — | — | — | — | — |
| 細骨材の有機不純物試験 | JIS A 1105:2015 | — | — | — | — | — | — | — | — |

試験試料は依頼者が採取し、依頼者が持ち込んだ試料を試験した。

事前の承諾なしに、この報告書の一部分のみを複製してはならない。

試験結果は、本書中の記載の試料についてのみ有効です。

粗骨材の密度及び吸水率試験表



株シツ 殿

〒797-0045

愛媛県宇和島市坂戸321

愛媛県南予コンクリート工業組合

南予技術センター

TEL 0894-62-7076 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢

粗骨材の密度及び吸水率の試験結果は次のとおりです。

■依頼者申請事項

| | | | |
|------|------------------|----------------|--|
| 顧客名称 | 株シツ | | |
| 顧客住所 | 愛媛県宇和島市祝森乙480番地3 | | |
| 試料 | 種類 | コンクリート用碎石2005A | |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 | |
| | 採取年月日 | 2020年4月1日 | |

■試験場証明事項

| | | | |
|---|--------------------------------|--------|------------|
| 受付年月日 | 2020年4月13日 | 試験年月日 | 2020年4月14日 |
| 試験方法 | JIS A 1110:2020 | | |
| 識別番号 | 200413-130169-1 | | |
| 測定番号 | | 1 | 2 |
| (1) 表面乾燥飽水状態における試料の質量 m_1 (g) | | 2104.6 | 2125.2 |
| (2) 金網かごの水中の見掛けの質量 m_3 (g) | | 354.7 | 353.9 |
| (3) 試料と金網かごの水中の見掛けの質量 m_2 (g) | | 1662.3 | 1674.7 |
| (4) 試料の水中の見掛けの質量 (3)-(2) (g) | | 1307.6 | 1320.8 |
| (5) 試験で用いた水の温度 (°C) | | 19 | 19 |
| (6) 試験温度における水の密度 ρ_w (g/cm ³) | | 0.9983 | 0.9983 |
| (7) 表乾密度 D_s $\frac{(1) \times \rho_w}{(1)-(3)+(2)}$ (g/cm ³) | | 2.64 | 2.64 |
| (8) 平均値 (g/cm ³) | | 2.64 | |
| (9) 精度(0.01以下) (g/cm ³) | | 0.00 | |
| (10) 絶対乾燥状態の試料の質量 m_4 (g) | | 2076.6 | 2097.1 |
| (11) 吸水率 Q $\frac{(1)-(10)}{(10)} \times 100$ (%) | | 1.35 | 1.34 |
| (12) 平均値 (%) | | 1.35 | |
| (13) 精度(0.03以下) (%) | | 0.01 | |
| (14) 絶乾密度 D_d $\frac{(10) \times \rho_w}{(1)-(3)+(2)}$ (g/cm ³) | | 2.60 | 2.60 |
| (15) 平均値 (g/cm ³) | | 2.60 | |
| (16) 精度(0.01以下) (g/cm ³) | | 0.00 | |
| 試験実施場所 | 南予生コンクリート協同組合 南予技術センター 骨材試験関係E | | |
| 備考 | 水浸時間 = 24時間 | | |

■試験試料は依頼者が採取し、依頼者が持ち込んだ試料を試験した。

事前の承諾なしに、この報告書の一部分のみを複製してはならない。

試験結果は、本書中の記載の試料についてのみに有効です。

骨材の微粒分量試験表

(株)シンツ 殿



粗骨材の微粒分量試験の試験結果は次のとおりです。

■依頼者申請事項

| | | |
|------|------------------|----------------|
| 顧客名称 | (株)シンツ | |
| 顧客住所 | 愛媛県宇和島市祝森乙480番地3 | |
| 試料 | 種類 | コンクリート用碎石2005A |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 |
| | 採取年月日 | 2020年4月1日 |

■試験場証明事項

| | | | |
|--|-----------------|--------|------------|
| 受付年月日 | 2020年4月13日 | 試験年月日 | 2020年4月14日 |
| 試験方法 | JIS A 1103:2014 | | |
| 識別番号 | 200413-130169-1 | | |
| 測定番号 | | 1 | 2 |
| (1) 容器の質量 | (g) | 628.4 | 629.8 |
| (2) 洗う前の試料の乾燥質量 | (g) | 2006.1 | 1877.5 |
| (3) 容器の質量+洗った後の試料の乾燥質量 | (g) | 2618.6 | 2490.5 |
| (4) 洗った後の試料の乾燥質量 (3)-(1) | (g) | 1990.2 | 1860.7 |
| (5) 0.075mmふるいの通過率 $\frac{(2)-(4)}{(2)} \times 100$ | (%) | 0.8 | 0.9 |
| (6) 平均値 | (%) | 0.9 | |
| (7) 精度 (0.2以下) | (%) | 0.1 | |
| 備考 | | | |

■試験試料は依頼者が採取し、依頼者が持ち込んだ試料を試験した。

事前の承諾なしに、この報告書の一部分のみを複製してはならない。
試験結果は、本書中の記載の試料についてのみ有効です。

〒797-0045

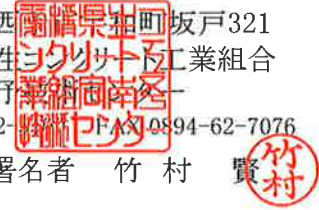
愛媛県西予市坂戸321

愛媛県生コンクリート工業組合

南予支店

TEL 0894-62-7076 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢



骨材中に含まれる粘土塊量の試験表

(株)シンツ 殿



〒797-0045
愛媛県西予市喜多町坂戸321
愛媛県生コンクリート工業組合
南予支部

TEL 0894-62-4444 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢

骨材中に含まれる粘土塊量の試験結果は次のとおりです。

■依頼者申請事項

| | | |
|------|------------------|----------------|
| 顧客名称 | (株)シンツ | |
| 顧客住所 | 愛媛県宇和島市祝森乙480番地3 | |
| 試料 | 種類 | コンクリート用碎石2005A |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 |
| | 採取年月日 | 2020年4月1日 |

■試験場証明事項

| | | | |
|---|-----------------|-------|------------|
| 受付年月日 | 2020年4月13日 | 試験年月日 | 2020年4月14日 |
| 試験方法 | JIS A 1137:2014 | | |
| 識別番号 | 200413-130169-1 | | |
| 測定番号 | | 1 | 2 |
| (1) 試料の乾燥質量 (g) | 1990.0 | - | |
| (2) 水洗いしたのちにとどまる試料の乾燥質量 (g) | 1990.0 | - | |
| (3) 粘土塊質量 (1)-(2) (g) | 0.0 | | |
| (4) 粘土塊量 $\frac{(3)}{(1)} \times 100$ (%) | 0.00 | | |
| (5) 平均値 (%) | 0.00 | | |
| (6) 精度 (0.5以下) (%) | | | |
| 備考 | | | |

■試験試料は依頼者が採取し、依頼者が持ち込んだ試料を試験した。

骨材の単位容積質量試験表

株シント 殿



粗骨材の単位容積質量試験結果は次のとおりです。

■依頼者申請事項

| | | | |
|------|------------------|----------------|--|
| 顧客名称 | 株シント | | |
| 顧客住所 | 愛媛県宇和島市祝森乙480番地3 | | |
| 試料 | 種類 | コンクリート用碎石2005A | |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 | |
| | 採取年月日 | 2020年4月1日 | |

■試験場証明事項

| | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------|------------|--|
| 受付年月日 | 2020年4月13日 | 試験年月日 | 2020年4月14日 | |
| 試験方法 | JIS A 1104:2019 | | | |
| 識別番号 | 200413-130169-1 | | | |
| 試料の詰め方 | 棒突き | | | |
| 試料の状態 | 絶乾 | | | |
| 測定番号 | | 1 | 2 | |
| (1) 容器の容積 (ℓ) | | 10.095 | 10.095 | |
| (2) 試料の質量 (g) | | 15859 | 15989 | |
| (3) 単位容積質量 (2) (1) (kg/ℓ) | | 1.57 | 1.58 | |
| (4) 平均値 (kg/ℓ) | | 1.58 | | |
| (5) 精度(0.01以下) (kg/ℓ) | | 0.01 | | |
| 備考 | 容器寸法 = φ 23.8×22.4cm | | | |

■試験試料は依頼者が採取し、依頼者が持ち込んだ試料を試験した。

〒797-0045

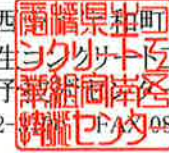
愛媛県西予市南予区坂戸321

愛媛県生コンクリート工業組合

南予生コンクリート工業組合

TEL 0894-62-7076 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢



骨材のふるい分け試験表

(株)シント 殿

〒797-0045

愛媛県西予市板戸321

愛媛県生コンクリート工業組合

南予支部

TEL 0894-62-7076 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢



ZENNAMA【認定項目】

全生第59号

粗骨材中のふるい分け試験の結果は次のとおりです。

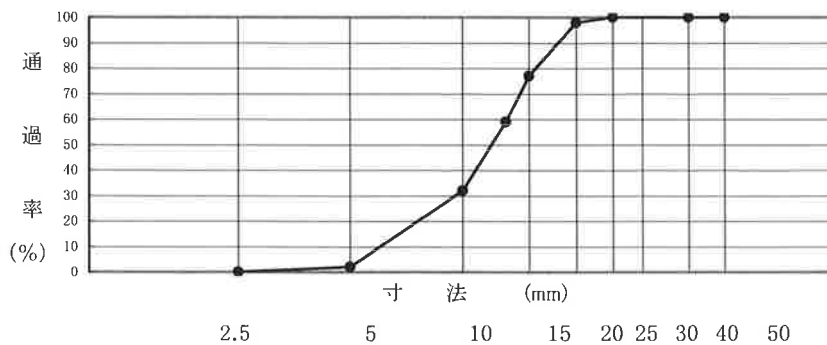
■依頼者申請事項

| | | | |
|------|------------------|----------------|--|
| 顧客名称 | (株)シント | | |
| 顧客住所 | 愛媛県宇和島市祝森乙480番地3 | | |
| 試料 | 種類 | コンクリート用碎石2005A | |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 | |
| | 採取年月日 | 2020年4月1日 | |

■試験場証明事項

| | | | | | |
|-------------|----------------------------------|-----|--------------------|------------|---------|
| 受付年月日 | 2020年4月13日 | | 試験年月日 | 2020年4月14日 | |
| 試験方法 | JIS A 1102:2014, JIS A 5005:2009 | | | | |
| 識別番号 | 200413-130169-1 | | | | |
| ふるい分け方法 | 手動 | | | | |
| 試験前の質量 | 8028.7 g | | 試験後の差 | 0.0 % | |
| ふるい目寸法 (mm) | 各ふるいにとどまる量の累計 (g) (%) | | 各ふるいにとどまる量 (g) (%) | | 通過率 (%) |
| 50 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 100 |
| 40 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 100 |
| 25 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 100 |
| 20 | 137.8 | 2 | 137.8 | 2 | 98 |
| 15 | 1825.3 | 23 | 1687.5 | 21 | 77 |
| 13 | 3286.8 | 41 | 1461.5 | 18 | 59 |
| 10 | 5452.4 | 68 | 2165.6 | 27 | 32 |
| 5 | 7869.0 | 98 | 2416.6 | 30 | 2 |
| 2.5 | 8028.2 | 100 | 159.2 | 2 | 0 |
| 合計粗粒率 | 8028.2 | 100 | 8028.2 | 100 | 6.68 |

粒度曲線



備考

■試験試料は依頼者が採取し、依頼者が持ち込んだ試料を試験した。

事前の承諾なしに、この報告書の一部のみを複製してはならない。

試験結果は、本書中の記載の試料についてのみ有効です。

2020年4月24日

硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験表

(株)シツ 殿

〒797-0045

愛媛県西予市板戸321

愛媛県生コンクリート工業組合

南予支部

TEL 0894-62-7076 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢



ZENNAMA【認定項目】

全生第59号

硫酸ナトリウムによる粗骨材の安定性試験の結果は次のとおりです。

■依頼者申請事項

| | | | |
|------|------------------|----------------|--|
| 顧客名称 | (株)シツ | | |
| 顧客住所 | 愛媛県宇和島市祝森乙480番地3 | | |
| 試料 | 種類 | コンクリート用砕石2005A | |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 | |
| | 採取年月日 | 2020年4月1日 | |

■試験場証明事項

| | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------|---------|------------|---------|------------------------------------|------------------------------|
| 受付年月日 | 2020年4月13日 | | 試験年月日 | 2020年4月14日 | | | |
| 試験方法 | JIS A 1122:2014 | | | | | | |
| 識別番号 | 200413-130169-1 | | | | | | |
| とどまる | 通る | 各群の | (1)各群の質 | (2)試験前の | (3)試験後の | (4)各群の損失 | (5)骨材の損失 |
| ふるい | ふるい | 質量 | 量百分率 | 各群の質量 | 各群の質量 | 質量百分率 | 質量百分率 |
| (mm) | (mm) | (g) | (%) | (g) | (g) | $(1 - \frac{(3)}{(2)}) \times 100$ | $\frac{(1) \times (4)}{100}$ |
| 5 | 10 | 2416.6 | 31 | 300.5 | 290.3 | 3.4 | 1.1 |
| 10 | 15 | 3627.1 | 46 | 500.9 | 456.2 | 8.9 | 4.1 |
| 15 | 20 | 1687.5 | 21 | 750.3 | 591.1 | 21.2 | 4.5 |
| 20 | 25 | 137.8 | 2 | | | 21.2 | 0.4 |
| 25 | 40 | | | | | | |
| 合計 | | 7869.0 | 100 | | | | 10.1 |
| 備考 | | | | | | | |

■試験試料は依頼者が採取し、依頼者が持ち込んだ試料を試験した。

事前の承諾なしに、この報告書の一部のみを複製してはならない。
試験結果は、本書中の記載の試料についてのみ有効です。

ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験表

(株)シント 殿

〒797-0045

愛媛県西予市板戸321

愛媛県生コンクリート工業組合

南予生コンクリート工業組合

TEL 0894-62-7076 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢



ZENNAMA【認定項目】

全生第59号

ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験の結果は次のとおりです。

■依頼者申請事項

| | | | |
|------|------------------|----------------|--|
| 顧客名称 | (株)シント | | |
| 顧客住所 | 愛媛県宇和島市祝森乙480番地3 | | |
| 試料 | 種類 | コンクリート用碎石2005A | |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 | |
| | 採取年月日 | 2020年4月1日 | |

■試験場証明事項

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|-----------------|------------|------------|-------------|------------|---------------------|
| 受付年月日 | 2020年4月13日 | | 試験年月日 | 2020年4月14日 | | | | |
| 試験方法 | JIS A 1121:2007 | | | | | | | |
| 識別番号 | 200413-130169-1 | | | | | | | |
| 止まるふるい (mm) | 通るふるい (mm) | ふるい分けた群の質量 (g) | 各群の質量百分率 (%) | 粒度区分 | 球の数 (個) | 球の質量 (g) | 回転数 (回) | (1)試験前の試料の質量 (g) |
| 2.5 | 5 | 159.2 | 2 | C | 8 | 3330.2 | 500 | |
| 5 | 10 | 2416.6 | 30 | | | | | 2500.2 |
| 10 | 15 | 3627.1 | 45 | | | | | 2500.5 |
| 15 | 20 | 1687.5 | 21 | | | | | |
| 20 | 25 | 137.8 | 2 | | | | | |
| 25 | 40 | | | | | | | |
| 40 | 50 | | | | | | | |
| 合計 | | 8028.2 | 100 | | | | | 5000.7 |
| (2) 試験後(1.7mmふるい残分)の試料の質量 | | | | | | (g) | 3968.2 | |
| (3) すりへり量 (1)-(2) | | | | | | (g) | 1032.5 | |
| (4) すりへり減量 $\frac{(3)}{(1)} \times 100$ | | | | | | (%) | 20.6 | |
| 備考 | | | | | | | | |

■試験試料は依頼者が採取し、依頼者が持ち込んだ試料を試験した。

事前の承諾なしに、この報告書の一部分のみを複製してはならない。
試験結果は、本書中の記載の試料についてののみ有効です。

骨材の単位容積質量及び実積率試験表

株シツ 殿



粗骨材の単位容積質量及び実積率の試験結果は次のとおりです。

■依頼者申請事項

| | | |
|------|------------------|----------------|
| 顧客名称 | 株シツ | |
| 顧客住所 | 愛媛県宇和島市祝森乙480番地3 | |
| 試料 | 種類 | コンクリート用砕石2005A |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 |
| | 採取年月日 | 2020年4月1日 |

■試験場証明事項

| | | | |
|--|---------------------|--------|------------|
| 受付年月日 | 2020年4月13日 | 試験年月日 | 2020年4月14日 |
| 試験方法 | JIS A 1104:2019 | | |
| 識別番号 | 200413-130169-1 | | |
| 試料の詰め方 | 棒突き | | |
| 測定番号 | 1 | 2 | |
| (1) 容器の容積 (ℓ) | 10.095 | 10.095 | |
| (2) 試料の質量 (g) | 15859 | 15989 | |
| (3) 単位容積質量 $\frac{(2)}{(1)}$ (kg/ℓ) | 1.57 | 1.58 | |
| (4) 平均値 (kg/ℓ) | 1.58 | | |
| (5) 精度(0.01以下) (kg/ℓ) | 0.01 | | |
| (6) 絶乾密度 (g/cm ³) | 2.60 | | |
| (7) 実積率 $\frac{(4)}{(6)} \times 100$ (%) | 60.8 | | |
| 備考 | 容器寸法 = φ23.8×22.4cm | | |

■試験試料は依頼者が採取し、依頼者が持ち込んだ試料を試験した。

〒797-0045

愛媛県西予郡喜多郡南予市坂戸321

愛媛県生コンクリート工業組合

南予第一

TEL 0894-62-7076 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢

