

砕砂(ダスト)の試験成績書

砕砂(ダスト)の試験結果は別紙の通りです。

1. 砕石の種類 . . . 砕砂 (ダスト)
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 21-130086 号

2021 年 4 月 9 日

骨材試験成績書

株シント 殿

〒797-0045 愛媛県宇和町坂戸321
愛媛県生コンクリート工業組合 南予技術センター
TEL 0894-62-3100 0894-62-7076
所長・承認署名 竹村 賢

受付日 2021年4月3日
識別番号 210403-130086
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. 細骨材の塩化物量試験 (JIS A 5002) | 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. 細骨材の有機不純物試験 (JIS A 1105) | 1 件 |

2021 年 4 月 9 日

(株)シツ 殿

〒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

南予支部

TEL 0894-62-3333 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢

試 験 成 績 書

2021年4月3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 |
|---------|-----|---------|-----------|
| 砕砂(ダスト) | | 宇和島市祝森産 | 2021年4月1日 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

■試験場証明事項

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| 識別番号 | 210403-130086 | | | | | | | | |
| 受付日 | 2021年4月3日 | | | | | | | | |
| 試験日 | 2021年4月5日 ~ 2021年4月9日 | | | | | | | | |
| 試 験 項 目 | | 砕砂(ダスト) | | | | | | | |
| 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102:2014 JIS A 5005:2020 | 2.96 | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材の表乾密度試験 (g/cm ³) | | 2.60 | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材の絶乾密度試験 (g/cm ³) | JIS A 1109:2020 | 2.54 | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材の吸水率試験 (%) | JIS A 1110:2020 | 2.26 | — | — | — | — | — | — | — |
| 粒形判定実積率試験 (%) | JIS A 5005:2020 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材の微粒分量試験 (%) | JIS A 1103:2014 | 12.7 | — | — | — | — | — | — | — |
| 細骨材の塩化物量試験 (%) | JIS A 5002:2003 | 0.000 | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材中に含まれる粘土塊量の試験 (%) | JIS A 1137:2014 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材の単位容積質量試験 (kg/ℓ) | | 1.53 | — | — | — | — | — | — | — |
| 骨材の実積率試験 (%) | JIS A 1104:2019 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 (%) | JIS A 1122:2014 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 細骨材の有機不純物試験 | JIS A 1105:2015 | 薄い | — | — | — | — | — | — | — |

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。

細骨材の密度及び吸水率試験表

株シイツ 殿

ZENNAMA【認定項目】
全生第59号

〒797-0045

愛媛県西予郡喜多町坂戸321

愛媛県生コンクリート工業組合

南予支部

TEL 0894-62-0001 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢

細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)シイツ | |
| 顧客住所 | 愛媛県宇和島市坂下津407-52 | |
| 試料 | 種類 | 砕砂(ダスト) |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 |
| | 採取年月日 | 2021年4月1日 |

■試験場証明事項

| | | | |
|---|-----------------|--------|-----------|
| 受付年月日 | 2021年4月3日 | 試験年月日 | 2021年4月5日 |
| 試験方法 | JIS A 1109:2020 | | |
| 識別番号 | 210403-130086-1 | | |
| 測定番号 | 1 | 2 | |
| (1) ピクノメータの番号 | 3 | 4 | |
| (2) ピクノメータ+水の質量 (g) | 824.3 | 813.1 | |
| (3) 試料の質量 (g) | 502.8 | 502.1 | |
| (4) ピクノメータ+水+試料の質量 (g) | 1133.5 | 1122.1 | |
| (5) ピクノメータの水の温度 (°C) | 19 | 19 | |
| (6) 水の密度 ρ_w (g/cm ³) | 0.9983 | 0.9983 | |
| (7) 表乾密度 $\frac{(3) \times \rho_w}{(2)+(3)-(4)}$ (g/cm ³) | 2.59 | 2.60 | |
| (8) 平均値 (g/cm ³) | 2.60 | | |
| (9) 精度(0.01以下) (g/cm ³) | 0.01 | | |
| (10) 試料の質量 (g) | 506.3 | 505.0 | |
| (11) 乾燥後の試料の質量 (g) | 495.1 | 493.9 | |
| (12) 吸水率 $\frac{(10)-(11)}{(11)} \times 100$ (%) | 2.26 | 2.25 | |
| (13) 平均値 (%) | 2.26 | | |
| (14) 精度(0.05以下) (%) | 0.01 | | |
| (15) 絶乾密度 $(7) \times \frac{(11)}{(10)}$ (g/cm ³) | 2.53 | 2.54 | |
| (16) 平均値 (g/cm ³) | 2.54 | | |
| (17) 精度(0.01以下) (g/cm ³) | 0.01 | | |
| 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。

2021 年 4 月 7 日

骨材の微粒分量試験表

株シシツ 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

細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 | 株シシツ | |
| 顧客住所 | 愛媛県宇和島市坂下津407-52 | |
| 試料 | 種類 | 砕砂(ダスト) |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 |
| | 採取年月日 | 2021年4月1日 |

■試験場証明事項

| | | | |
|--|-----------------|--------|-----------|
| 受付年月日 | 2021年4月3日 | 試験年月日 | 2021年4月5日 |
| 試験方法 | JIS A 1103:2014 | | |
| 識別番号 | 210403-130086-1 | | |
| 測定番号 | | 1 | 2 |
| (1) 容器の質量 | (g) | 624.0 | 620.7 |
| (2) 洗う前の試料の乾燥質量 | (g) | 507.6 | 505.8 |
| (3) 容器の質量+洗った後の試料の乾燥質量 | (g) | 1067.5 | 1062.0 |
| (4) 洗った後の試料の乾燥質量 (3)-(1) | (g) | 443.5 | 441.3 |
| (5) 0.075mmふるいの通過率 $\frac{(2)-(4)}{(2)} \times 100$ | (%) | 12.6 | 12.8 |
| (6) 平均値 | (%) | 12.7 | |
| (7) 精度 (0.3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。

細骨材の塩化物量試験表

(株)シント 殿



〒797-0045

愛媛県西予市和町坂戸321

愛媛県生コンクリート工業組合

南予支部

TEL 0894-62-7076

細骨材中の塩化物量試験の試験結果は次のとおりです。

所長・承認署名者 竹村 賢

■依頼者申請事項

| | | | |
|------|------------------|-----------|--|
| 顧客名称 | (株)シント | | |
| 顧客住所 | 愛媛県宇和島市坂下津407-52 | | |
| 試料 | 種類 | 砕砂(ダスト) | |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 | |
| | 採取年月日 | 2021年4月1日 | |

■試験場証明事項

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---------|-----------|--|
| 受付年月日 | 2021年4月3日 | 試験年月日 | 2021年4月5日 | |
| 試験方法 | JIS A 5002:2003 | | | |
| 識別番号 | 210403-130086-1 | | | |
| (1) 容器(広口ビン)質量 | (g) | 522.5 | | |
| (2) (容器+試料)質量 | (g) | 1507.3 | | |
| (3) 試料(絶乾)質量 | (g) | 984.8 | | |
| (4) 試料採取量 | (ml) | 50 | 50 | |
| (5) 本試験滴定量 (0.01N AgNO ₃) | (ml) | 0.41035 | 0.43305 | |
| (6) 塩化物(NaClとして) | $\frac{0.000584 \times (5) \times (500 / (4))}{(3)} \times 100$ (%) | 0.000 | 0.000 | |
| (7) 平均値 | (%) | 0.000 | | |

備考

試料溶液中の塩化物量(塩化物イオン濃度)は、JIS A 1144の箇条4(分析方法)の
c) JIS K 0113の5.(電位差滴定方法)に準じた塩化物イオン電極を用いた電位差滴定方法による。

■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。

2021 年 4 月 6 日

骨材の単位容積質量試験表

(株)シンツ 殿


 ZENNAMA【認定項目】
 全生第59号

〒797-0045

愛媛県西予市相模町坂戸321

愛媛県生コンクリート工業組合

南予支部 支部長

TEL 0894-62-0191 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢

細骨材の単位容積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 | 愛媛県宇和島市坂下津407-52 | |
| 試料 | 種類 | 砕砂(ダスト) |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 |
| | 採取年月日 | 2021年4月1日 |

■試験場証明事項

| | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|-----------|
| 受付年月日 | 2021年4月3日 | 試験年月日 | 2021年4月5日 |
| 試験方法 | JIS A 1104:2019 | | |
| 識別番号 | 210403-130086-1 | | |
| 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) | 2.003 | 2.003 | |
| (2) 試料の質量 (g) | 3063.2 | 3045.0 | |
| (3) 単位容積質量 (2) (1) (kg/ℓ) | 1.53 | 1.52 | |
| (4) 平均値 (kg/ℓ) | 1.53 | | |
| (5) 精度(0.01以下) (kg/ℓ) | 0.01 | | |
| 容器寸法 = φ 14.0×13.0cm | | | |
| 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。

骨材のふるい分け試験表

(株)シント 殿



〒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
南予支部同僚
TEL 0894-62-3300 FAX 0894-62-7076
所長・承認署名者 竹村 賢

細骨材中のふるい分け試験の結果は次のとおりです。

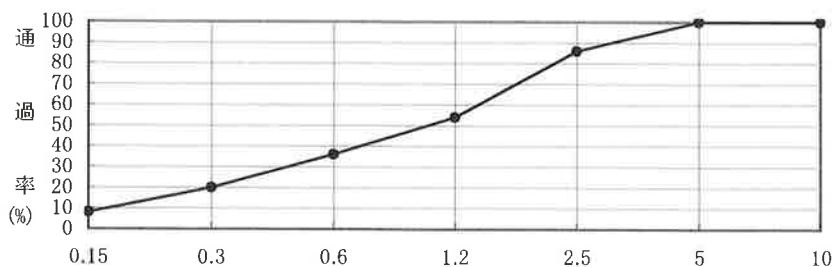
■依頼者申請事項

| | | | |
|------|------------------|-----------|--|
| 顧客名称 | (株)シント | | |
| 顧客住所 | 愛媛県宇和島市坂下津407-52 | | |
| 試料 | 種類 | 砕砂(ダスト) | |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 | |
| | 採取年月日 | 2021年4月1日 | |

■試験場証明事項

| | | | |
|-------------|-----------------------|-------|--------------------|
| 受付年月日 | 2021年4月3日 | 試験年月日 | 2021年4月5日 |
| 試験方法 | JIS A 1102:2014 | | |
| 識別番号 | 210403-130086-1 | | |
| ふるい分け方法 | 機械 | | |
| 試験前の質量 | 513.7 | g | 試験後の差 |
| | | | 0.8 % |
| 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 (%) |
| 10 | 0.0 | 0 | 0.0 100 |
| 5 | 0.0 | 0 | 0.0 100 |
| 2.5 | 71.1 | 14 | 71.1 86 |
| 1.2 | 232.7 | 46 | 161.6 54 |
| 0.6 | 326.8 | 64 | 94.1 36 |
| 0.3 | 405.2 | 80 | 78.4 20 |
| 0.15 | 469.6 | 92 | 64.4 8 |
| 受皿合計 | 509.5 | 100 | 39.9 8.0 0 |
| 粗粒率 | | | 2.96 |

粒度曲線



備考 ふるい分け試験の試料の種別は0.075mm以上である。

■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。

細骨材の有機不純物試験表

(株)シツ 殿

〒797-0045

愛媛県西予市南予町坂戸321

愛媛県生コンクリート工業組合

南予生コンクリート

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

細骨材の有機不純物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 | 愛媛県宇和島市坂下津407-52 | | |
| 試料 | 種類 | 砕砂(ダスト) | |
| | 産地 | 宇和島市祝森産 | |
| | 採取年月日 | 2021年4月1日 | |

■試験場証明事項

| | | | |
|-------|-----------------|-------|-----------|
| 受付年月日 | 2021年4月3日 | 試験年月日 | 2021年4月5日 |
| 試験方法 | JIS A 1105:2015 | | |
| 識別番号 | 210403-130086-1 | | |
| 試験結果 | 標準色より 薄い | | |
| 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。