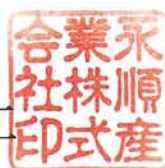


令和5年度

(砕砂)試験結果報告書 ※コンクリート用

永順産業 株式会社



高城工場 宮崎県都城市高城町有水4491

〒 885-1311 Tel 0986-53-1114 FAX 0985-53-1115

営業品目 単粒度碎石・割栗石・合成碎石・再生CR

骨材のふるい分け試験成績報告書

識別番号 2311032

発行日 2023 年 11 月 22 日



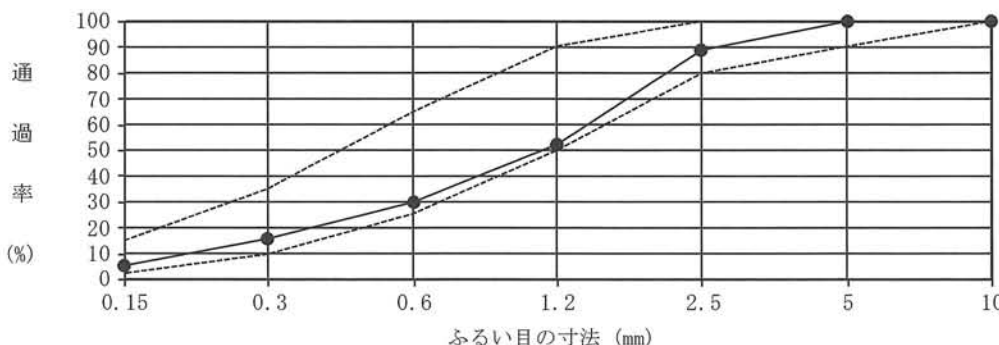
宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場
 宮崎県宮崎市新別府町薦藁 1-9-48 番地
 TEL (0985)24-7025 FAX (0985)24-7034



- 1. 顧客の名称 永順産業株式会社殿
 及び住所 宮崎県都城市高城町有水4491番地
- 2. 品名又は種類 砕砂
- 3. 試験方法 JIS A 1102 : 2014 ・ JIS A 5005 : 2020
- 4. 試料の受領日 2023 年 11 月 7 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	-
岩種	砂岩
産地	宮崎県都城市高城町有水4491番地
採取年月日	2023 年 11 月 1 日
採取場所	宮崎県都城市高城町有水4491番地
採取者	田中勇
備考 立会人	: 都城土木事務所 中村和仁

6. 試験結果					
試験年月日	2023年11月7日 ~ 2023年11月22日	試験前質量(g)	506.0	ふるい分け方法	手動・機械
試験実施場所	骨材試験室				
ふるい目の寸法 (mm)	連続する各ふるいの間にとどまる試料の質量 (g)		各ふるいにとどまる質量分率 (%)	各ふるいを通過する質量分率 (%)	
	質量 (g)	質量分率 (%)	質量分率 (%)	質量分率 (%)	
10	0.0	0	0	100	
5	0.0	0	0	100	
2.5	58.1	11	11	89	
1.2	181.4	37	48	52	
0.6	112.4	22	70	30	
0.3	72.9	14	84	16	
0.15	53.9	11	95	5	
受け皿	27.1	5	100	0	
計	505.8	100			
粗粒率	3.08	試験前後の質量比は1%未満 (%)		0.0	
連続するふるいの間にとどまるものの質量分率(45%未満)			37		



備考

承認署名者 試験場長: 市川治仁

- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
- b. 本報告書の試験結果は、受領した品名又は種類についてのみ有効です。
- c. 顧客の要求事項については、「5. 依頼者申請事項」の備考に記入する。

骨材の粒形判定実積率試験成績報告書



識別番号 2311032

発行日 2023 年 11 月 22 日

宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場
 宮崎県宮崎市新別府町薦藁 1-9-48 番地
 TEL (0985)24-7025 FAX (0985)24-7034



- 1. 顧客の名称 永順産業株式会社殿
 及び住所 宮崎県都城市高城町有水4491番地
- 2. 品名又は種類 砕砂
- 3. 試験方法 JIS A 5005 : 2020 7.6・JIS A 1104 : 2019
- 4. 試料の受領日 2023 年 11 月 7 日

5. 依頼者申請事項		
最大寸法	-	
岩種	砂岩	
産地	宮崎県都城市高城町有水4491番地	
採取年月日	2023 年 11 月 1 日	
採取場所	宮崎県都城市高城町有水4491番地	
採取者	田中勇	
備考	立会人 : 都城土木事務所 中村和仁	

6. 試験結果			
試験年月日	2023 年 11 月 7 日 ~ 2023 年 11 月 22 日		
試験実施場所	骨材試験室		
	測定番号	1	2
試料の詰め方		棒突き	
容器の容積	V (L)	2.027	2.027
試料の質量	m _i (kg)	2.9009	2.9022
単位容積質量	$T = \frac{m_i}{V}$ (kg/L)	1.43	1.43
平均値	(kg/L)	1.43	
精度(0.01以下)	(kg/L)	0.00	
絶乾密度(JIS A 1109)	d _p (g/cm ³)	2.60	
粒形判定実積率	$G = \frac{T}{d_p} \times 100$ (%)	55.0	55.0
平均値	(%)	55.0	
精度	(%)	0.0	
備考			

承認署名者 試験場長 : 市川治仁

- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
- b. 本報告書の試験結果は、受領した品名又は種類についてのみ有効です。
- c. 顧客の要求事項については、「5. 依頼者申請事項」の備考に記入する。

細骨材の密度及び吸水率の試験成績報告書

識別番号 2311032

発行日 2023 年 11 月 22 日



宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場
 宮崎県宮崎市新別府町薦藁 1-9-48 番地
 TEL (0985)24-7025 FAX (0985)24-7054



- 1. 顧客の名称 及び住所 永順産業株式会社殿
宮崎県都城市高城町有水4491番地
- 2. 品名又は種類 砕砂
- 3. 試験方法 JIS A 1109 : 2020
- 4. 試料の受領日 2023 年 11 月 7 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	-
岩種	砂岩
産地	宮崎県都城市高城町有水4491番地
採取年月日	2023 年 11 月 1 日
採取場所	宮崎県都城市高城町有水4491番地
採取者	田中勇
備考 立会人	: 都城土木事務所 中村和仁

6. 試験結果			
試験年月日	2023 年 11 月 7 日 ~ 2023 年 11 月 22 日		
試験実施場所	可変恒温室		
	測定番号	1	2
水を満たしたピクノメータの質量	m_1 (g)	1132.4	1149.7
表面乾燥飽水状態における密度試験用試料の質量	m_2 (g)	511.0	509.6
試料と水で満たしたピクノメータの質量	m_3 (g)	1451.2	1467.5
試験で用いた水の温度	(°C)	20	20
試験温度における水の密度	ρ_w (g/cm³)	0.9982	0.9982
表乾密度	$d_s = \frac{m_2 \times \rho_w}{m_1 + m_2 - m_3}$ (g/cm³)	2.65	2.65
平均値	(g/cm³)	2.65	
精度 (0.01以下)	(g/cm³)	0.00	
表面乾燥飽水状態の吸水率試験用試料の質量	m_4 (g)	508.8	513.2
乾燥後の吸水率試験用試料の質量	m_5 (g)	499.3	503.7
吸水率	$Q = \frac{m_4 - m_5}{m_5} \times 100$ (%)	1.90	1.89
平均値	(%)	1.90	
精度 (0.05以下)	(%)	0.01	
絶乾密度	$d_d = d_s \times \frac{m_5}{m_4}$ (g/cm³)	2.60	2.60
平均値	(g/cm³)	2.60	
精度 (0.01以下)	(g/cm³)	0.00	
備考			

承認署名者 試験場長: 市川治仁

- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
- b. 本報告書の試験結果は、受領した品名又は種類についてのみ有効です。
- c. 顧客の要求事項については、「5. 依頼者申請事項」の備考に記入する。

骨材の微粒分量試験成績報告書

識別番号 2311032

発行日 2023 年 11 月 22 日



宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場
 宮崎県宮崎市新別府町薦藁 19-48 番地
 TEL (0985)24-7025 FAX (0985)24-7054



- 1. 顧客の名称 永順産業株式会社殿
 及び住所 宮崎県都城市高城町有水4491番地
- 2. 品名又は種類 砕砂
- 3. 試験方法 JIS A 1103 : 2014
- 4. 試料の受領日 2023 年 11 月 7 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	-
岩種	砂岩
産地	宮崎県都城市高城町有水4491番地
採取年月日	2023 年 11 月 1 日
採取場所	宮崎県都城市高城町有水4491番地
採取者	田中勇
備考 立会人	: 都城土木事務所 中村和仁

6. 試験結果			
試験年月日	2023 年 11 月 7 日 ~ 2023 年 11 月 22 日		
試験実施場所	骨材試験室		
	測定番号	1	2
洗う前の試料の乾燥質量	m ₁ (g)	574.7	571.1
洗った後の試料の乾燥質量	m ₂ (g)	551.3	547.8
骨材の微粒分量	$A = \frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100$ (%)	4.1	4.1
平均値	(%)	4.1	
精度 細骨材(0.3以下)			
粗骨材(0.2以下)	(%)	0.0	
※測定値のいずれか一方でも10.0%以上の場合は、この限りではない			
備考			

承認署名者 試験場長： 市川治仁

- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
- b. 本報告書の試験結果は、受領した品名又は種類についてのみ有効です。
- c. 顧客の要求事項については、「5. 依頼者申請事項」の備考に記入する。

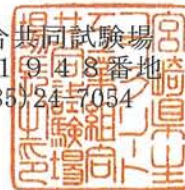
骨材の単位容積質量及び実積率試験成績報告書

識別番号 2311032

発行日 2023 年 11 月 22 日



宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場
 宮崎県宮崎市新別府町薦藁 1-9-48 番地
 TEL (0985)24-7025 FAX (0985)24-7034



- 1. 顧客の名称 及び住所 永順産業株式会社殿
宮崎県都城市高城町有水4491番地
- 2. 品名又は種類 砕砂
- 3. 試験方法 JIS A 1104 : 2019
- 4. 試料の受領日 2023 年 11 月 7 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	-
岩種	砂岩
産地	宮崎県都城市高城町有水4491番地
採取年月日	2023 年 11 月 1 日
採取場所	宮崎県都城市高城町有水4491番地
採取者	田中勇
備考	立会人 : 都城土木事務所 中村和仁

6. 試験結果			
試験年月日	2023 年 11 月 7 日 ~ 2023 年 11 月 22 日		
試験実施場所	骨材試験室		
	測定番号	1	2
試料の状態		絶乾状態	
試料の詰め方		棒突き	
容器の容積	V (L)	2.027	2.027
試料の質量	m (kg)	3.2654	3.2654
単位容積質量	$T = \frac{m}{V}$ (kg/L)	1.61	1.61
平均値	(kg/L)	1.61	
精度(0.01以下)	(kg/L)	0.00	
絶乾密度(JIS A 1109)	d_b (g/cm ³)	2.60	
実積率	$G = \frac{T}{d_b} \times 100$ (%)	61.9	61.9
平均値	(%)	61.9	
精度	(%)	0.0	
備考			

承認署名者 試験場長 : 市川治仁

- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
- b. 本報告書の試験結果は、受領した品名又は種類についてのみ有効です。
- c. 顧客の要求事項については、「5. 依頼者申請事項」の備考に記入する。

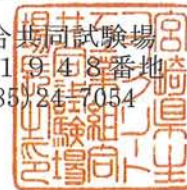
硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験成績報告書

識別番号 2311032

発行日 2023 年 11 月 22 日



宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場
宮崎県宮崎市新別府町薦藁 19-48 番地
TEL (0985)24-7025 FAX (0985)24-7054



- 顧客の名称 永順産業株式会社殿
及び住所 宮崎県都城市高城町有水4491番地
- 品名又は種類 砕砂
- 試験方法 JIS A 1122 : 2014
- 試料の受領日 2023 年 11 月 7 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	-
岩種	砂岩
産地	宮崎県都城市高城町有水4491番地
採取年月日	2023 年 11 月 1 日
採取場所	宮崎県都城市高城町有水4491番地
採取者	田中勇
備考 立会人 : 都城土木事務所 中村和仁	

6. 試験結果							
試験年月日		2023 年 11 月 7 日 ~ 2023 年 11 月 22 日					
試験実施場所		骨材試験室					
通るふるい (mm)	とどまる ふるい (mm)	各群の質量 (g)	各群の 質量分率 (%)	試験前の 各群の質量 m ₁ (g)	試験後の 各群の質量 m ₂ (g)	各群の 損失質量分率 $P_1 = (1 - \frac{m_2}{m_1}) \times 100$ (%)	骨材の損失 質量分率 (%)
0.15	—	27.1	5				
0.3	0.15	53.9	11				
0.6	0.3	72.9	14	100.0	99.3	0.7	0.1
1.2	0.6	112.4	22	100.0	99.2	0.8	0.2
2.5	1.2	181.4	37	100.0	99.8	0.2	0.1
5	2.5	58.1	11	100.0	98.1	1.9	0.2
10	5	0.0	0			—	—
合計		505.8	100				0.6
備考 骨材の損失質量分率 = $\frac{\text{各群の質量分率} \times \text{各群の損失質量分率}}{100}$							

承認署名者 試験場長 : 市川治仁

- 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
- 本報告書の試験結果は、受領した品名又は種類についてのみ有効です。
- 顧客の要求事項については、「5. 依頼者申請事項」の備考に記入する。

以上

立会 証 明 書

会 社 名	永順産業 株式会社		
試料採取場所 (採取場所)	宮崎県都城市高城町有水4491番地		
採取年月日	令和5年11月1日	天 候	晴れ
試料の種類	<p>① コンクリート用 砕石 20-05 2袋 (アルカリシリカ反応性試験) 砕砂 3 袋</p> <p>2. アスファルトコンクリート用</p> <p>3. 路盤工用 (ア) (150kg程度) (イ) 下層用 (ウ) その他</p> <p>4. 盛土用 (用途記入)</p>		

この資料については、上記のとおり立会のうえ採取したことを証明します。

令和 5年 11月 1日

立会人 所属 都城土木事務所

氏名 中村 和仁

