

令和6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 単粒度砕石・割栗石・合成砕石・再生CR

骨材のふるい分け試験成績報告書

識別番号 2411044

発行日 2024 年 11 月 29 日



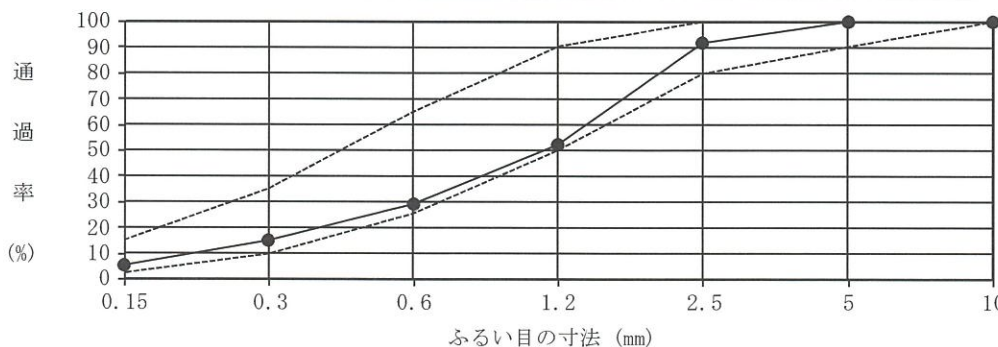
宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場
宮崎県宮崎市新別府町薦藁 1-9-48 番地
TEL (0985)24-7025 FAX (0985)24-7054



- 1. 顧客の名称 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 2024 年 11 月 11 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	
試料 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	2024 年 11 月 5 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 疋田大輔

6. 試験結果					
試験年月日	2024年11月11日 ~ 2024年11月29日	試験前質量(g)	507.3	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	41.9	8	8	92	
1.2	198.3	40	48	52	
0.6	117.3	23	71	29	
0.3	72.1	14	85	15	
0.15	51.7	10	95	5	
受け皿	25.7	5	100	0	
計	507.0	100			
粗粒率	3.07	試験前後の質量比は1%未満 (%)		0.1	
連続するふるいの間にとどまるものの質量分率(45%未満)			40		



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 2411044

発行日 2024 年 11 月 29 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



- 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 5005 : 2020 7.6 ・ JIS A 1104 : 2019
- 試験料の受領日 2024 年 11 月 11 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	2024 年 11 月 5 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 疋田大輔

6. 試験結果			
試験年月日	2024 年 11 月 11 日 ~ 2024 年 11 月 29 日		
試験実施場所	骨材試験室		
	測定番号	1	2
試験料の詰め方		棒突き	
容器の容積	V (L)	2.027	2.027
試験料の質量	m (kg)	2.8917	2.8974
単位容積質量	$T = \frac{m}{V}$ (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_b (g/cm ³)	2.61	
粒形判定実積率	$G = \frac{T}{d_b} \times 100$ (%)	54.8	54.8
平均値	(%)	54.8	
精度	(%)	0.0	
備考			

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。

細骨材の密度及び吸水率の試験成績報告書

識別番号 2411044

発行日 2024 年 11 月 29 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



- 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 1109 : 2020
- 試験料の受領日 2024 年 11 月 11 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	2024 年 11 月 5 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 疋田大輔

6. 試験結果			
試験年月日	2024 年 11 月 11 日 ~ 2024 年 11 月 29 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)	1132.6	1149.9
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)	511.4	512.5
試料と水で満たしたピクノメータの質量	m_3 (g)	1451.3	1469.4
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/cm ³)	0.9982	0.9982
表乾密度	$d_s = \frac{m_2 \times \rho_w}{m_1 + m_2 - m_3}$ (g/cm ³)	2.65	2.65
平均値	(g/cm ³)	2.65	
精度(0.01以下)	(g/cm ³)	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)	512.0	511.2
乾燥後の吸水率試験用試料の質量	m_5 (g)	504.2	503.4
吸水率	$Q = \frac{m_4 - m_5}{m_5} \times 100$ (%)	1.55	1.55
平均値	(%)	1.55	
精度(0.05以下)	(%)	0.00	
絶乾密度	$d_d = d_s \times \frac{m_5}{m_4}$ (g/cm ³)	2.61	2.61
平均値	(g/cm ³)	2.61	
精度(0.01以下)	(g/cm ³)	0.00	
備考			

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

骨材の微粒分量試験成績報告書

識別番号 2411044

発行日 2024 年 11 月 29 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



- 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 1103 : 2014
- 試料の受領日 2024 年 11 月 11 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	2024 年 11 月 5 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 疋田大輔

6. 試験結果			
試験年月日	2024 年 11 月 11 日 ~ 2024 年 11 月 29 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	m1 (g)	568.0	571.4
洗った後の試料の乾燥質量	m2 (g)	548.5	550.9
骨材の微粒分量	$A = \frac{m1 - m2}{m1} \times 100$ (%)	3.4	3.6
平均値	(%)	3.5	
精度 細骨材(0.3以下)			
粗骨材(0.2以下)	(%)	0.1	
※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

- 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

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 2411044

発行日 2024 年 11 月 29 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



- 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 1104 : 2019
- 試料の受領日 2024 年 11 月 11 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	2024 年 11 月 5 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 疋田大輔

6. 試験結果			
試験年月日	2024 年 11 月 11 日 ~ 2024 年 11 月 29 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 ₁ (kg)	3.2701	3.2626
単位容積質量	$T = \frac{m_1}{V}$ (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)	2.61	
実積率	$G = \frac{T}{d_b} \times 100$ (%)	61.7	61.7
平均値	(%)	61.7	
精度	(%)	0.0	
備考			

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

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 2411044

発行日 2024 年 11 月 29 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 1948 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 2024 年 11 月 11 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	2024 年 11 月 5 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 疋田大輔

6. 試験結果							
試験年月日	2024 年 11 月 11 日 ~ 2024 年 11 月 29 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	—	25.7	5				
0.3	0.15	51.7	10				
0.6	0.3	72.1	14	100.0	99.0	1.0	0.1
1.2	0.6	117.3	23	100.0	98.5	1.5	0.3
2.5	1.2	198.3	40	100.0	99.4	0.6	0.2
5	2.5	41.9	8	100.0	98.0	2.0	0.2
10	5	0.0	0			—	—
合計		507.0	100				0.8
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

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 2411044

発行日 2024 年 11 月 29 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



- 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
- 試験料の受領日 2024 年 11 月 11 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	2024 年 11 月 5 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 疋田大輔

6. 試験結果

試験年月日	2024 年 11 月 11 日 ~ 2024 年 11 月 29 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	—	25.7	5				
0.3	0.15	51.7	10				
0.6	0.3	72.1	14	100.0	99.0	1.0	0.1
1.2	0.6	117.3	23	100.0	98.5	1.5	0.3
2.5	1.2	198.3	40	100.0	99.4	0.6	0.2
5	2.5	41.9	8	100.0	98.0	2.0	0.2
10	5	0.0	0			—	—
合計		507.0	100				0.8

備考

$$\text{骨材の損失質量分率} = \frac{\text{各群の質量分率} \times \text{各群の損失質量分率}}{100}$$

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

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 2411044

発行日 2024 年 11 月 29 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 1948 番地
TEL (0985)24-7025 FAX (0985)24-7034



- 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 2024 年 11 月 11 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	2024 年 11 月 5 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 足田大輔

6. 試験結果

試験年月日	2024 年 11 月 11 日 ~ 2024 年 11 月 29 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	—	25.7	5				
0.3	0.15	51.7	10				
0.6	0.3	72.1	14	100.0	99.0	1.0	0.1
1.2	0.6	117.3	23	100.0	98.5	1.5	0.3
2.5	1.2	198.3	40	100.0	99.4	0.6	0.2
5	2.5	41.9	8	100.0	98.0	2.0	0.2
10	5	0.0	0			—	—
合計		507.0	100				0.8
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6年11月5日	天候	曇り
試料の種類	① コンクリート用 砕砂 3袋 2. アスファルトコンクリート用 3. 路盤工用 (ア) (150kg程度) (イ) 下層用 (ウ) その他 4. 盛土用 (用途記入)		

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 6年 11月 5日

立会人 所属 都城土木事務所

氏名

正田大輔 