

令和 5年度

(砕石20-05) 試験結果報告書

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

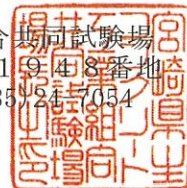
骨材のふるい分け試験成績報告書

識別番号 2304064-1

発行日 2023 年 4 月 28 日



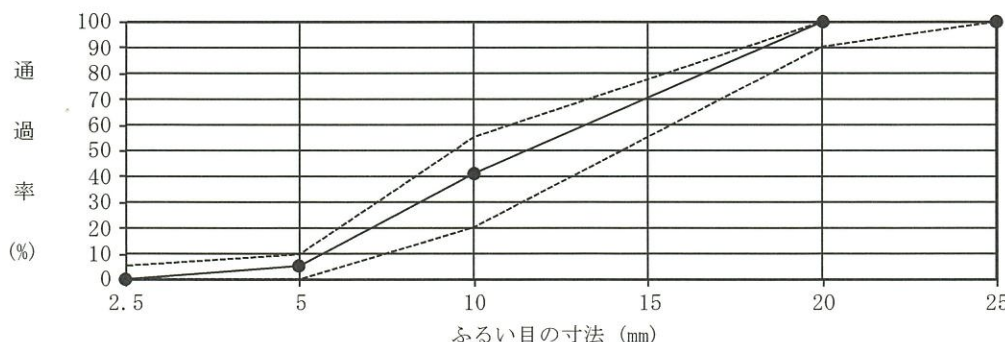
宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場
 宮崎県宮崎市新別府町薦藁 1-9-48 番地
 TEL (0985)24-7025 FAX (0985)24-7054



- 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 砕石20-05
- 試験方法 JIS A 1102 : 2014 ・ JIS A 5005 : 2020
- 試料の受領日 2023 年 4 月 12 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	20
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 4 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 湯川大介

6. 試験結果					
試験年月日	2023年4月12日 ~ 2023年4月28日	試験前質量(g)	4274	ふるい分け方法	手動
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(%)
25	0	0	0	100	
20	0	0	0	100	
15	101	2	2	98	
10	2417	57	59	41	
5	1548	36	95	5	
2.5	199	5	100	0	
受け皿	9	0	100	0	
計	4274	100			
粗粒率	6.54	試験前後の質量比は1%未満 (%)			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。

骨材の粒形判定実積率試験成績報告書

識別番号 2304064-1

発行日 2023 年 4 月 28 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
 及び住所 宮崎県都城市高城町有水4491番地
- 品名又は種類 砕石20-05
- 試験方法 JIS A 5005 : 2020 7.6・JIS A 1104 : 2019
- 試料の受領日 2023 年 4 月 12 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	20
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 4 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 湯川大介

6. 試験結果			
試験年月日	2023 年 4 月 12 日 ~ 2023 年 4 月 28 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)	10.008	10.008
試料の質量	m _i (kg)	15.94	15.91
単位容積質量	$T = \frac{m_i}{V}$ (kg/L)	1.59	1.59
平均値	(kg/L)	1.59	
精度(0.01以下)	(kg/L)	0.00	
絶乾密度(JIS A 1110)	d _b (g/cm ³)	2.63	
粒形判定実積率	$G = \frac{T}{d_b} \times 100$ (%)	60.5	60.5
平均値	(%)	60.5	
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。

粗骨材の密度及び吸水率の試験成績報告書

識別番号 2304064-1

発行日 2023 年 4 月 28 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



- 1. 顧客の名称 及び住所 永順産業株式会社 宮崎県都城市高城町有水4491番地
- 2. 品名又は種類 砕石20-05
- 3. 試験方法 JIS A 1110 : 2020
- 4. 試料の受領日 2023 年 4 月 12 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	20
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	2023 年 4 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 湯川大介

6. 試験結果			
試験年月日	2023 年 4 月 12 日 ~ 2023 年 4 月 28 日		
試験実施場所	可変恒温室		
測定番号		1	2
表面乾燥飽水状態における試料の質量	m_1 (g)	2210.3	2208.2
試料と金網かごの水の中の見掛けの質量	m_2 (g)	1738.2	1736.6
金網かごの水の中の見掛けの質量	m_3 (g)	356.8	356.8
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	$D_s = \frac{m_1 \times \rho_w}{m_1 - m_2 + m_3}$ (g/cm ³)	2.66	2.66
平均値	(g/cm ³)	2.66	
精度(0.01以下)	(g/cm ³)	0.00	
絶対乾燥状態の試料の質量	m_4 (g)	2188.0	2186.0
絶乾密度	$D_d = \frac{m_4 \times \rho_w}{m_1 - m_2 + m_3}$ (g/cm ³)	2.63	2.63
平均値	(g/cm ³)	2.63	
精度(0.01以下)	(g/cm ³)	0.00	
吸水率	$Q = \frac{m_1 - m_4}{m_4} \times 100$ (%)	1.02	1.02
平均値	(%)	1.02	
精度(0.03以下)	(%)	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 2304064-1

発行日 2023 年 4 月 28 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



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 砕石20-05
3. 試験方法 JIS A 1103 : 2014
4. 試料の受領日 2023 年 4 月 12 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	20
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 4 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 湯川大介

6. 試験結果			
試験年月日	2023 年 4 月 12 日 ~ 2023 年 4 月 28 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)	2125.6	2135.2
洗った後の試料の乾燥質量	m2 (g)	2119.1	2128.1
骨材の微粒分量	$A = \frac{m1 - m2}{m1} \times 100$ (%)	0.3	0.3
平均値	(%)	0.3	
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 2304064-1

発行日 2023 年 4 月 28 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 4 8 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 砕石20-05
- 3. 試験方法 JIS A 1104 : 2019
- 4. 試料の受領日 2023 年 4 月 12 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	20
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 4 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 湯川大介

6. 試験結果			
試験年月日	2023 年 4 月 12 日 ~ 2023 年 4 月 28 日		
試験実施場所	骨材試験室		
	測定番号	1	2
試料の状態		気乾状態	
試料の詰め方		棒突き	
容器の容積	V (L)	10.008	10.008
試料の質量	m ₁ (kg)	16.14	16.12
含水率測定のための試料の乾燥前の質量	m ₂ (kg)	2.2009	2.2030
含水率測定のための試料の乾燥後の質量	m _D (kg)	2.1918	2.1937
含水率	$Z = \frac{m_2 - m_D}{m_D} \times 100$ (%)	0.42	0.42
平均値	(%)	0.4	
精度(0.3以下)	(%)	0.0	
単位容積質量	$T = \frac{m_1}{V} \times \frac{m_D}{m_2}$ (kg/L)	1.61	1.60
平均値	(kg/L)	1.61	
精度(0.01以下)	(kg/L)	0.01	
絶乾密度(JIS A 1110)	d _b (g/cm ³)	2.63	
実積率	$G = \frac{T}{d_b} \times 100$ (%)	61.2	60.8
平均値	(%)	61.0	
精度	(%)	0.2	
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。

ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験成績報告書

識別番号 2304064-1

発行日 2023 年 4 月 28 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
 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 砕石20-05
- 3. 試験方法 JIS A 1121 : 2022
- 4. 試料の受領日 2023 年 4 月 12 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	20
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 4 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 湯川大介

6. 試験結果							
試験年月日	2023 年 4 月 12 日 ~ 2023 年 4 月 28 日						
試験実施場所	骨材試験室						
とどまる ふるい (mm)	通るふるい (mm)	各群の質量 (g)	各群の質量 分率 (%)	粒度区分	球の数 (個)	回転数 (回)	試験前の 試料の質量 m1 (g)
2.5	5	199	5	C	8	500	
5	10	1548	36				2501
10	15	2417	57				2504
15	20	101	2				
20	25	0	0				
25	40	0	0				
40	50						
50	60						
60	80						
合計		4265	100				5005
試験後、1.7mmふるいにとどまった試料の質量					m2	(g)	4118
すりへり減量		$R = \frac{m1 - m2}{m1} \times 100$			(%)		17.7
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 2304064-1

発行日 2023 年 4 月 28 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 砕石20-05
- 試験方法 JIS A 1122 : 2014
- 試料の受領日 2023 年 4 月 12 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	20
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 4 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 湯川大介

6. 試験結果							
試験年月日	2023 年 4 月 12 日 ~ 2023 年 4 月 28 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 m1 (g)	試験後の 各群の質量 m2 (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 (%)
10	5	1548	38	303	297	2.0	0.8
15	10	2417	60	501	496	1.0	0.6
20	15	101	2			1.0	0.0
25	20	0	0			—	—
40	25	0	0			—	—
合計		4066	100				1.4

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。

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 4 月 5 日	天 候	くもり
試料の種類	①. コンクリート用 40-20 3袋 20-05 5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		

この試料については、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 4 月 5 日

立会人 所属 都城土木事務所

氏名 湯川大介 