

令和8年度

40-20碎石 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 単粒度碎石・割栗石・粒調碎石・再生CR

骨材のふるい分け試験成績報告書

識別番号 2604043-2

発行日 2026 年 4 月 23 日



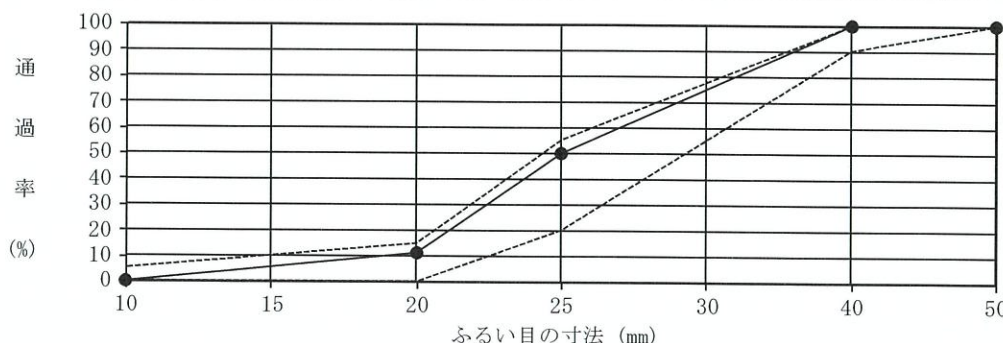
宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場
 宮崎県宮崎市新別府町薦藁 1948 番地
 TEL (0985)24-7025 FAX (0985)24-7034



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4020
3. 試験方法 JIS A 1102 : 2014・JIS A 5005 : 2020
4. 試料の受領日 2026 年 4 月 7 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	40
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	2026 年 4 月 2 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 児玉裕平

6. 試験結果						
試験年月日	2026年4月7日 ~ 2026年4月23日		試験前質量(g)	8543	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 (%)	
50	0	0	0		100	
40	0	0	0		100	
30	706	8	8		92	
25	3645	42	50		50	
20	3321	39	89		11	
15	300	4	93		7	
10	561	7	100		0	
受け皿	6	0	100		0	
計	8539	100				
粗粒率	7.89	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

- 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に有効です。
- 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。

粗骨材の密度及び吸水率の試験成績報告書

識別番号 2604043-2

発行日 2026 年 4 月 23 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) 24-7054



- 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4020
- 試験方法 JIS A 1110 : 2020
- 試験料の受領日 2026 年 4 月 7 日

5. 依頼者申請事項		
最大寸法	40	
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	2026 年 4 月 2 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 児玉裕平	

6. 試験結果			
試験年月日	2026 年 4 月 7 日 ~ 2026 年 4 月 23 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験料の質量	m_1 (g)	4252.1	4304.3
試験料と金網かごの水の中の見掛けの質量	m_2 (g)	2993.2	3025.1
金網かごの水の中の見掛けの質量	m_3 (g)	357.5	357.5
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/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)	2.63	2.63
平均値	(g/cm ³)	2.63	
精度(0.01以下)	(g/cm ³)	0.00	
絶対乾燥状態の試験料の質量	m_4 (g)	4207.2	4258.3
絶乾密度	$D_d = \frac{m_4 \times \rho_w}{m_1 - m_2 + m_3}$ (g/cm ³)	2.60	2.60
平均値	(g/cm ³)	2.60	
精度(0.01以下)	(g/cm ³)	0.00	
吸水率	$Q = \frac{m_1 - m_4}{m_4} \times 100$ (%)	1.07	1.08
平均値	(%)	1.08	
精度(0.03以下)	(%)	0.01	
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。

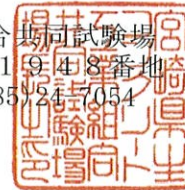
骨材の微粒分量試験成績報告書



識別番号 2604043-2

発行日 2026 年 4 月 23 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4020
- 試験方法 JIS A 1103 : 2014
- 試料の受領日 2026 年 4 月 7 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	40
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	2026 年 4 月 2 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 児玉裕平

6. 試験結果			
試験年月日	2026 年 4 月 7 日 ~ 2026 年 4 月 23 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)	4225.3	4236.5
洗った後の試料の乾燥質量	m ₂ (g)	4212.4	4217.7
骨材の微粒分量	$\Lambda = \frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100$ (%)	0.3	0.4
平均値	(%)	0.4	
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 2604043-2

発行日 2026 年 4 月 23 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4020
- 試験方法 JIS A 1104 : 2019
- 試験料の受領日 2026 年 4 月 7 日

5. 依頼者申請事項		
試料	最大寸法	40
	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	2026 年 4 月 2 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 児玉裕平

6. 試験結果				
試験年月日	2026 年 4 月 7 日 ~ 2026 年 4 月 23 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)		10.012	10.012
試料の質量	m ₁ (kg)		15.56	15.54
含水率測定のための試料の乾燥前の質量	m ₂ (kg)		4.3397	4.3266
含水率測定のための試料の乾燥後の質量	m _D (kg)		4.3234	4.3105
含水率	$Z = \frac{m_2 - m_D}{m_D} \times 100$ (%)		0.38	0.37
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)		1.55	1.55
平均値	(kg/L)		1.55	
精度(0.01以下)	(kg/L)		0.00	
絶乾密度(JIS A 1110)	d _D (g/cm ³)		2.60	
実積率	$G = \frac{T}{d_D} \times 100$ (%)		59.6	59.6
平均値	(%)		59.6	
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。

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 2604043-2

発行日 2026 年 4 月 23 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 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
- 品名又は種類 砕石4020
- 試験方法 JIS A 1121 : 2022
- 試験料の受領日 2026 年 4 月 7 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	40
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	2026 年 4 月 2 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 児玉裕平

6. 試験結果							
試験年月日	2026 年 4 月 7 日 ~ 2026 年 4 月 23 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			G	12	1000	
5	10						
10	15	561	7				
15	20	300	4				
20	25	3321	39				5003
25	40	4351	50				5000
40	50	0	0				
50	60	0	0				
60	80						
合計		8533	100				10003
試験後、1.7mmふるいにとどまった試料の質量					m2	(g)	7661
すりへり減量	$R = \frac{m1 - m2}{m1} \times 100$					(%)	23.4
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。

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 2604043-2

発行日 2026 年 4 月 23 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



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 碎石4020
3. 試験方法 JIS A 1122 : 2014
4. 試料の受領日 2026 年 4 月 7 日

5. 依頼者申請事項	
最大寸法	40
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	2026 年 4 月 2 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 児玉裕平

6. 試験結果							
試験年月日		2026 年 4 月 7 日 ~ 2026 年 4 月 23 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 P1 = (1 - m2/m1) × 100 (%)	骨材の損失質量分率 (%)
10	5					-	-
15	10	561	7	500	489	2.2	0.2
20	15	300	4			1.8	0.1
25	20	3321	39	1005	991	1.4	0.5
40	25	4351	50	1500	1497	0.2	0.1
合計		8533	100				0.9

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

- 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。

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 8年 4月 2日	天 候	晴れ
試料の種類	①. コンクリート用 40-20砕石 3袋 20-05砕石 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 8年 4月 2日

立会人 所属 都城土木事務所

氏名 児玉裕平 