

令和7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 2505013

発行日 2025 年 5 月 8 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



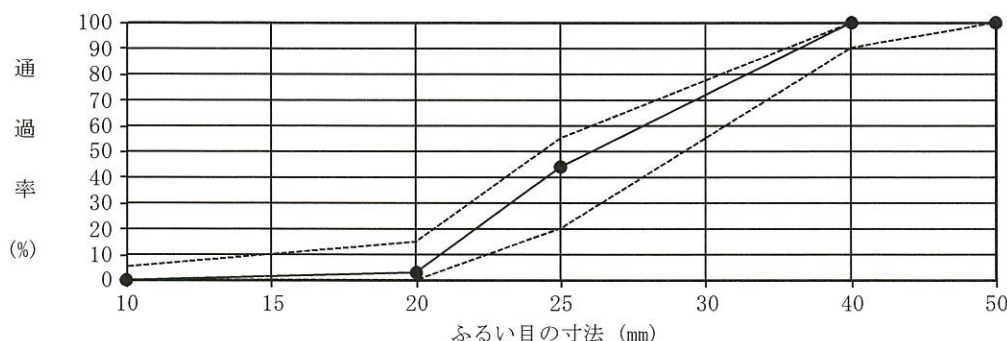
1. 顧客の名称 永順産業株式会社殿
及び住所 宮崎県都城市高城町有水4491番地
2. 品名又は種類 砕石4020
3. 試験方法 JIS A 1102 : 2014・JIS A 5005 : 2020
4. 試料の受領日 2025 年 5 月 2 日

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	2025 年 5 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 久保野敦		

6. 試験結果

試験年月日	2025年5月2日 ~ 2025年5月8日		試験前質量(g)	8477	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(%)	
	質量分率(%)		質量分率(%)		質量分率(%)	
50	0	0	0	100		
40	0	0	0	100		
30	1783	21	21	79		
25	2949	35	56	44		
20	3455	41	97	3		
15	273	3	100	0		
10	11	0	100	0		
受け皿	4	0	100	0		
計	8475	100				
粗粒率	7.97	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。

以上

粗骨材の密度及び吸水率の試験成績報告書



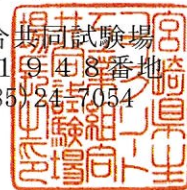
識別番号 2504097-2

発行日 2025 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) 24-7034



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 1110 : 2020
4. 試料の受領日 2025 年 4 月 8 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	2025 年 4 月 3 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 久保野敦		

6. 試験結果

試験年月日	2025 年 4 月 8 日 ～ 2025 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)	4272.6	4273.6
試料と金網かごの水の中の見掛けの質量	m ₂ (g)	2989.9	2989.6
金網かごの水の中の見掛けの質量	m ₃ (g)	357.4	357.4
試験で用いた水の温度	(℃)	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)	2.60	2.60
平均値	(g/cm ³)	2.60	
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)	4209.2	4209.0
絶乾密度	$D_d = \frac{m_4 \times \rho_w}{m_1 - m_2 + m_3}$ (g/cm ³)	2.56	2.56
平均値	(g/cm ³)	2.56	
精度(0.01以下)	(g/cm ³)	0.00	
吸水率	$Q = \frac{m_1 - m_4}{m_4} \times 100$ (%)	1.51	1.53
平均値	(%)	1.52	
精度(0.03以下)	(%)	0.01	
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。

以上

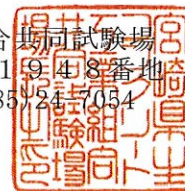
骨材の微粒分量試験成績報告書



識別番号 2504097-2

発行日 2025 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)24-7034



- 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 碎石4020
- 試験方法 JIS A 1103 : 2014
- 試料の受領日 2025 年 4 月 8 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	2025 年 4 月 3 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 久保野敦		

6. 試験結果			
試験年月日	2025 年 4 月 8 日 ～ 2025 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)	4312.3	4297.6
洗った後の試料の乾燥質量	m2 (g)	4273.0	4264.2
骨材の微粒分量	$A = \frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100$ (%)	0.9	0.8
平均値	(%)	0.9	
精度 細骨材 (0.3以下)		0.1	
粗骨材 (0.2以下)	(%)		
※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

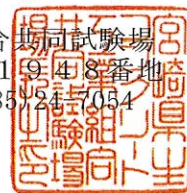
骨材の単位容積質量及び実積率試験成績報告書



識別番号 2504097-2

発行日 2025 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)24-7034



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 1104 : 2019
4. 試料の受領日 2025 年 4 月 8 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	2025 年 4 月 3 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 久保野敦		

6. 試験結果					
試験年月日	2025 年 4 月 8 日 ～ 2025 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)	10.011	10.011	
試料の質量	m ₁	(kg)	15.48	15.48	
含水率測定のための試料の乾燥前の質量	m ₂	(kg)	4.2789	4.2866	
含水率測定のための試料の乾燥後の質量	m _D	(kg)	4.2549	4.2638	
含水率	$Z = \frac{m_2 - m_D}{m_D} \times 100$		(%)	0.56	0.53
平均値			(%)	0.5	
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)	1.54	1.54
平均値			(kg/L)	1.54	
精度(0.01以下)			(kg/L)	0.00	
絶乾密度(JIS A 1110)	d _D	(g/cm ³)	2.56		
実積率	$G = \frac{T}{d_D} \times 100$		(%)	60.2	60.2
平均値			(%)	60.2	
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。

以上

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 2504097-2

発行日 2025 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)24-7034



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 1121 : 2022
4. 試料の受領日 2025 年 4 月 8 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	2025 年 4 月 3 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 久保野敦		

6. 試験結果							
試験年月日		2025 年 4 月 8 日 ～ 2025 年 4 月 28 日					
試験実施場所		骨材試験室					
とどまる ふるい	通るふるい	各群の質量	各群の質量 分率	粒度区分	球の数	回転数	試験前の 試料の質量 ml (g)
(mm)	(mm)	(g)	(%)		(個)	(回)	
2.5	5			G	12	1000	
5	10						
10	15	340	4				
15	20	485	6				
20	25	3818	46				5002
25	40	3503	43				5002
40	50	89	1				
50	60	0	0				
60	80						
合計		8235	100				10004
試験後、1.7mmふるいにとどまった試料の質量					m2	(g)	7422
すりへり減量		$R = \frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100$				(%)	25.8
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。

以上

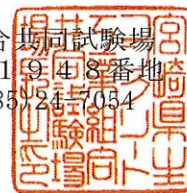
硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験成績報告書



識別番号 2504097-2

発行日 2025 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)24-7034



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 1122 : 2014
4. 試料の受領日 2025 年 4 月 8 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	2025 年 4 月 3 日
	採取場所	宮崎県都城市高城町有水4491番地
備考	採取者	田中勇
	立会人 : 都城土木事務所 久保野敦	

6. 試験結果							
試験年月日		2025 年 4 月 8 日 ~ 2025 年 4 月 28 日					
試験実施場所		骨材試験室					
通るふるい	とどまるふるい	各群の質量	各群の質量分率	試験前の各群の質量 m_1	試験後の各群の質量 m_2	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
(mm)	(mm)	(g)	(%)	(g)	(g)	(%)	(%)
10	5					—	—
15	10	340	4			4.9	0.2
20	15	485	6	753	716	4.9	0.3
25	20	3818	47	1003	972	3.1	1.5
40	25	3503	43	1507	1472	2.3	1.0
合計		8146	100				3.0
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。

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 7年 4月 3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 7年 4月 3日

立会人 所属 都城土木事務所

氏名 スイ 早野 孝文

