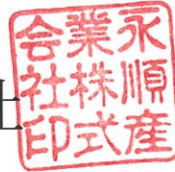


令和 5年度

(碎石40-20) 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・合成碎石・再生CR

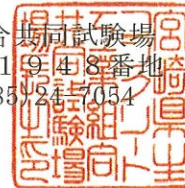
骨材のふるい分け試験成績報告書

識別番号 2305080

発行日 2023 年 6 月 2 日



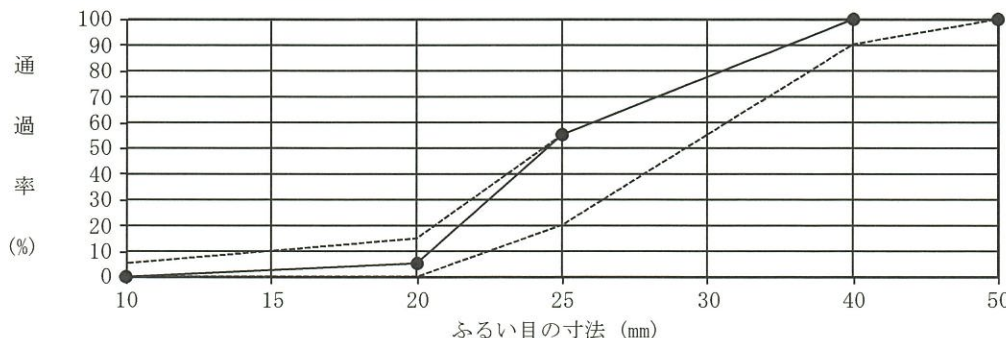
宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場
宮崎県宮崎市新別府町薦藁 1948 番地
TEL (0985)24-7025 FAX (0985)24-7054



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40-20
3. 試験方法 JIS A 1102 : 2014 ・ JIS A 5005 : 2020
4. 試料の受領日 2023 年 5 月 19 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	2023 年 5 月 15 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 川野雅展

6. 試験結果					
試験年月日	2023年5月19日 ~ 2023年6月2日	試験前質量(g)	8292	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	492	6	6	94	
25	3248	39	45	55	
20	4085	50	95	5	
15	445	5	100	0	
10	19	0	100	0	
受け皿	2	0	100	0	
計	8291	100			
粗粒率	7.95	試験前後の質量比は1%未満 (%)		0.0	



備考

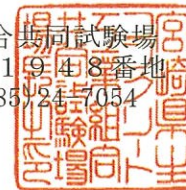
承認署名者 試験場長: 市川治仁

- 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。

粗骨材の密度及び吸水率の試験成績報告書

識別番号 2305080

発行日 2023 年 6 月 2 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 1-9-18 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40-20
- 試験方法 JIS A 1110 : 2020
- 試料の受領日 2023 年 5 月 19 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	2023 年 5 月 15 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 川野雅展

6. 試験結果			
試験年月日	2023 年 5 月 19 日 ~ 2023 年 6 月 2 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)	4256.7	4186.0
試料と金網かごの水の中の見掛けの質量	m_2 (g)	3017.8	2973.5
金網かごの水の中の見掛けの質量	m_3 (g)	358.6	358.6
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)	4226.0	4155.1
絶乾密度	$D_d = \frac{m_4 \times \rho_w}{m_1 - m_2 + m_3}$ (g/cm ³)	2.64	2.64
平均値	(g/cm ³)	2.64	
精度(0.01以下)	(g/cm ³)	0.00	
吸水率	$Q = \frac{m_1 - m_4}{m_4} \times 100$ (%)	0.73	0.74
平均値	(%)	0.74	
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。

以上

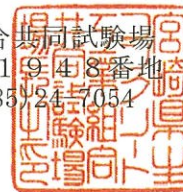
骨材の微粒分量試験成績報告書

識別番号 2305080

発行日 2023 年 6 月 2 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 碎石40-20
- 3. 試験方法 JIS A 1103 : 2014
- 4. 試料の受領日 2023 年 5 月 19 日

5. 依頼者申請事項		
	最大寸法	40
	岩種	砂岩
試	産地	宮崎県都城市高城町有水4491番地
料	採取年月日	2023 年 5 月 15 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 川野雅展		

6. 試験結果				
試験年月日	2023 年 5 月 19 日 ~ 2023 年 6 月 2 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)	4176.0	4197.0
洗った後の試料の乾燥質量	m2	(g)	4170.3	4191.0
骨材の微粒分量	$A = \frac{m1 - m2}{m1} \times 100$		(%)	0.1
骨材の微粒分量			(%)	0.1
精度 細骨材(0.3以下)			(%)	0.0
精度 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 2305080

発行日 2023 年 6 月 2 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40-20
- 3. 試験方法 JIS A 1104 : 2019
- 4. 試料の受領日 2023 年 5 月 19 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	2023 年 5 月 15 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 川野雅展

6. 試験結果			
試験年月日	2023 年 5 月 19 日 ~ 2023 年 6 月 2 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)	15.84	15.88
含水率測定のための試料の乾燥前の質量	m ₂ (kg)	4.2427	4.2798
含水率測定のための試料の乾燥後の質量	m _D (kg)	4.2295	4.2670
含水率	$Z = \frac{m_2 - m_D}{m_D} \times 100$ (%)	0.31	0.30
平均値	(%)	0.3	
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)	1.58	1.58
平均値	(kg/L)	1.58	
精度(0.01以下)	(kg/L)	0.00	
絶乾密度(JIS A 1110)	d _b (g/cm ³)	2.64	
実積率	$G = \frac{T}{d_b} \times 100$ (%)	59.8	59.8
平均値	(%)	59.8	
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 2305080

発行日 2023 年 6 月 2 日



090278JP

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40-20
- 試験方法 JIS A 1122 : 2014
- 試料の受領日 2023 年 5 月 19 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	2023 年 5 月 15 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 川野雅展		

6. 試験結果

試験年月日								2023 年 5 月 19 日 ~ 2023 年 6 月 2 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 (%)		
10	5					—	—		
15	10	19	0			1.9	0.0		
20	15	445	5	751	737	1.9	0.1		
25	20	4085	50	1000	927	7.3	3.6		
40	25	3740	45	1502	1467	2.3	1.0		
合計		8289	100				4.7		

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

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 5 月 15 日	天 候	晴れ
試料の種類	①. コンクリート用 40-20 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		

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 5 月 15 日

立会人 所属 都城土木事務所

氏名 川野 雅展

