

試験報告書

大伯砕石 株式会社 殿

中予生コンクリート協同組合
愛媛県生コンクリート工業組合 中予技術センター

試験所長・承認署名者 渡部 善弘



砕石5号 硬質砂岩 の次の試験項目の試験結果は、別紙のとおりです。

記

粗骨材のふるい分け試験	1
粗骨材の密度及び吸水率試験	1
粗骨材中に含まれる粘土塊量の試験	1
粗骨材の単位容積質量試験	1
粗骨材の実積率試験	1
ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験	1
硫酸ナトリウムによる粗骨材の安定性試験	1

2025年2月28日

骨材のふるい分け試験報告書

大伯砕石 株式会社 殿

〒790-0951 愛媛県松山市天山三丁目8番20号

中予生コンクリート協同組合

愛媛県生コンクリート工業組合 中予技術センター

TEL 089-948-1239 FAX 089-948-1278

試験所長・承認署名者 渡部 善弘



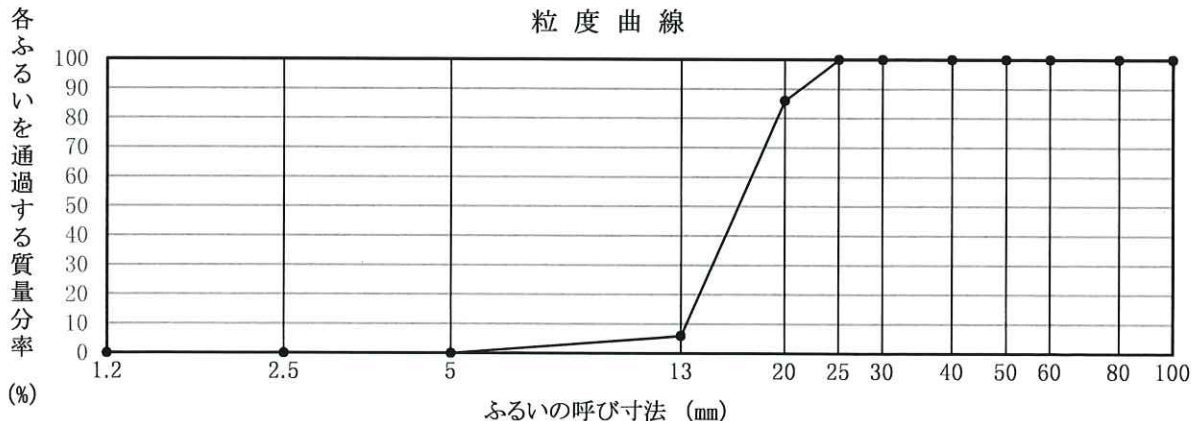
ZENNAMA【認定項目】

■依頼者申請事項

依頼者名	大伯砕石 株式会社		
依頼者の住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
試料	種類(呼び方)	砕石5号 硬質砂岩	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2025年1月24日	
備考			

■試験所証明事項

受付年月日	2025年1月29日	試験年月日	2025年2月28日	
識別番号	24-2675-D2	試験実施場所	中予技術センター内	
試験方法	JIS A 1102:2014			
ふるいの呼び寸法 (mm)	連続する各ふるいの間にとどまる試料		各ふるいにとどまる	各ふるいを通過する
	質量(g)	質量分率(%)	質量分率(%)	質量分率(%)
100	0	0	0	100
80	0	0	0	100
60	0	0	0	100
50	0	0	0	100
40	0	0	0	100
30	0	0	0	100
25	0	0	0	100
20	705	14	14	86
13	4065	80	94	6
5	321	6	100	0
2.5	0	0	100	0
1.2	0	0	100	0
受皿	7	0	100	0
合計	5098	100	-	-
ふるい分け前の試料の質量(g)	5102		ふるい分け方法	手動
ふるい分け前後の質量の差(%)	0.1			



備考

- 試験試料は、依頼者の持ち込みによる。
- 試験結果は受領した試料についてのみ有効であり、依頼者申請事項について、当試験所は一切の責任を負いません。
- 当試験所の承諾なしに、この報告書の一部のみを複製することを禁じます。

2025年2月28日

粗骨材の密度及び吸水率試験報告書

大伯砕石 株式会社 殿

〒790-0951 愛媛県松山市天山三丁目8番20号

中予生コンクリート協同組合

愛媛県生コンクリート工業組合 中予技術センター

TEL 089-948-1239 FAX 089-948-1278

試験所長・承認署名者 渡部 善弘



ZENNAMA【認定項目】

■依頼者申請事項

依頼者名	大伯砕石 株式会社		
依頼者の住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
試料	種類(呼び方)	砕石5号 硬質砂岩	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2025年1月24日	
備考			

■試験所証明事項

受付年月日	2025年1月29日	試験年月日	2025年2月28日
識別番号	24-2675-D2	試験実施場所	中予技術センター内
試験方法	JIS A 1110:2020		
測定番号		1	2
(1) 表面乾燥飽水状態における試料の質量 (g)		2074.4	2071.6
(2) 金網かごの水の中の見掛けの質量 (g)		348.6	348.6
(3) 試料と金網かごの水の中の見掛けの質量 (g)		1663.4	1660.7
(4) 試料の水の中の見掛けの質量 (3)-(2) (g)		1314.8	1312.1
(5) 試験時の水温 (°C)		18	18
(6) 水の密度 ρ_w (g/cm ³)		0.9986	0.9986
(7) 表乾密度 $\frac{(1) \times \rho_w}{(1)-(3)+(2)}$ (g/cm ³)		2.73	2.72
(8) 平均値 (g/cm ³)		2.73	
(9) 精度(0.01以下) (g/cm ³)		0.01	
(10) 絶乾密度 $\frac{(13) \times \rho_w}{(1)-(3)+(2)}$ (g/cm ³)		2.71	2.71
(11) 平均値 (g/cm ³)		2.71	
(12) 精度(0.01以下) (g/cm ³)		0.00	
(13) 絶対乾燥状態の試料の質量 (g)		2064.5	2061.2
(14) 吸水率 $\frac{(1)-(13)}{(13)} \times 100$ (%)		0.48	0.50
(15) 平均値 (%)		0.49	
(16) 精度(0.03以下) (%)		0.01	
水浸時間 = 24時間			
備考			

1. 試験試料は、依頼者の持ち込みによる。

2. 試験結果は受領した試料についてのみ有効であり、依頼者申請事項について、当試験所は一切の責任を負いません。

3. 当試験所の承諾なしに、この報告書の一部分のみを複製することを禁じます。

2025年2月28日

粗骨材中に含まれる粘土塊量の試験報告書

大伯砕石 株式会社 殿

〒790-0951 愛媛県松山市天山三丁目8番20号

中予生コンクリート協同組合

愛媛県生コンクリート工業組合 中予技術センター

TEL 089-948-1239 FAX 089-948-1278

試験所長・承認署名者 渡部 善弘



ZENNAMA【認定項目】

■依頼者申請事項

依頼者名	大伯砕石 株式会社		
依頼者の住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
試料	種類(呼び方)	砕石5号 硬質砂岩	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2025年1月24日	
備考			

■試験所証明事項

受付年月日	2025年1月29日	試験年月日	2025年2月28日
識別番号	24-2675-D2	試験実施場所	中予技術センター内
試験方法	JIS A 1137:2014		
(1) 試験の回数	(回)	1	-
(2) 試験前の試料の乾燥質量	(g)	2155.4	-
(3) 試験後の試料の乾燥質量	(g)	2153.8	-
(4) 粘土塊質量 (2) - (3)	(g)	1.6	-
(5) 粘土塊量 $\frac{(4)}{(2)} \times 100$	(%)	0.07	-
(6) 平均値	(%)	-	-
(7) 精度 (0.2以下)	(%)	-	-
※試験回数: 試験回数は1試料について1回とする。ただし、最初の試験で粘土塊量が0.2%を超える場合は、JIS A 1137 附属書Bにより再度試験を行う。			
備考			

- 試験試料は、依頼者の持ち込みによる。
- 試験結果は受領した試料についてのみ有効であり、依頼者申請事項について、当試験所は一切の責任を負いません。
- 当試験所の承諾なしに、この報告書の一部のみを複製することを禁じます。

2025年2月28日

粗骨材の単位容積質量及び実積率試験報告書

大伯砕石 株式会社 殿

〒790-0951 愛媛県松山市天山三丁目8番20号

中予生コンクリート協同組合

愛媛県生コンクリート工業組合 中予技術センター

TEL 089-948-1239 FAX 089-948-1278

試験所長・承認署名者 渡部 善弘



ZENNAMA【認定項目】

■依頼者申請事項

依頼者名	大伯砕石 株式会社		
依頼者の住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
試料	種類(呼び方)	砕石5号 硬質砂岩	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2025年1月24日	
備考			

■試験所証明事項

受付年月日	2025年1月29日	試験年月日	2025年2月28日
識別番号	24-2675-D2	試験実施場所	中予技術センター内
試験方法	JIS A 1104:2019		
試料の詰め方	棒突き		
試料の状態	絶乾		
測定番号	1	2	
(1) 容器の容積 (L)	9.926	9.926	
(2) 容器中の試料の質量 (kg)	16.023	16.034	
(3) 単位容積質量 $\frac{(2)}{(1)}$ (kg/L)	1.61	1.62	
(4) 平均値 (kg/L)	1.62		
(5) 精度(0.01以下) (kg/L)	0.01		
(6) 絶乾密度 (g/cm ³)	2.71		
(7) 実積率 $\frac{(3)}{(6)} \times 100$ (%)	59.4	59.8	
(8) 平均値 (%)	59.6		
備考			

- 試験試料は、依頼者の持ち込みによる。
- 試験結果は受領した試料についてのみ有効であり、依頼者申請事項について、当試験所は一切の責任を負いません。
- 当試験所の承諾なしに、この報告書の一部分のみを複製することを禁じます。

2025年2月28日

ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験報告書

大伯砕石 株式会社 殿

〒790-0951 愛媛県松山市天山三丁目8番20号

中予生コンクリート協同組合

愛媛県生コンクリート工業組合 中予技術センター

TEL 089-948-1239 FAX 089-948-1278

試験所長・承認署名者 渡部 善弘



ZENNAMA【認定項目】

■依頼者申請事項

依頼者名	大伯砕石 株式会社		
依頼者の住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
試料	種類(呼び方)	砕石5号 硬質砂岩	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2025年1月24日	
備考			

■試験所証明事項

受付年月日	2025年1月29日	試験年月日	2025年2月28日					
識別番号	24-2675-D2	試験実施場所	中予技術センター内					
試験方法	JIS A 1121:2022							
通るふるい (mm)	とどまるふるい (mm)	試料中の各群の質量 (g)	各群の質量分率 (%)	粒度区分	回転数 (回)	球の数 (個)	球の質量 (g)	試験前の試料の質量 (g)
-	100	0	0	H	500	10	4159	5002
100	80	0	0					
80	60	0	0					
60	50	0	0					
50	40	0	0					
40	25	0	0					
25	20	705	14					
20	15	2775	55					
15	10	1610	31					
10	5	1	0					
5	2.5	0	0					
2.5	受皿	7	0					
合計		5098	100	-	-	-	-	-
(1) 試験前の試料の全質量							(g)	5002
(2) 試験後、1.7mmふるいとどまった試料の質量							(g)	4506
(3) すりへり減量			$\frac{(1)-(2)}{(1)} \times 100$				(%)	9.9
備考								

- 試験試料は、依頼者の持ち込みによる。
- 試験結果は受領した試料についてのみ有効であり、依頼者申請事項について、当試験所は一切の責任を負いません。
- 当試験所の承諾なしに、この報告書の一部分のみを複製することを禁じます。

2025年2月28日

硫酸ナトリウムによる粗骨材の安定性試験報告書

大伯砕石 株式会社 殿

〒790-0951 愛媛県松山市天山三丁目8番20号

中予生コンクリート協同組合

愛媛県生コンクリート工業組合 中予技術センター

TEL 089-948-1239 FAX 089-948-1278

試験所長・承認署名者 渡部 善弘



ZENNAMA【認定項目】

■依頼者申請事項

依頼者名	大伯砕石 株式会社		
依頼者の住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
試料	種類(呼び方)	砕石5号 硬質砂岩	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2025年1月24日	
備考			

■試験所証明事項

受付年月日	2025年1月29日	試験年月日	2025年2月28日				
識別番号	24-2675-D2	試験実施場所	中予技術センター内				
試験方法	JIS A 1122:2014						
通る ふるい (mm)	とどまる ふるい (mm)	各群の 質量 (g)	(1)各群の 質量分率 (%)	(2)試験前の 各群の質量 (g)	(3)試験後の 各群の質量 (g)	(4)各群の損失 質量分率 $(1 - \frac{(3)}{(2)}) \times 100$ (%)	(5)骨材の損失 質量分率 $\frac{(1) \times (4)}{100}$ (%)
10	5	1	0			0.6	0.0
15	10	1610	32	506	503	0.6	0.2
20	15	2775	54	751	731	2.7	1.5
25	20	705	14	1008	993	1.5	0.2
40	25	0	0			1.5	0.0
合計		5091	100	-	-	-	1.9
備考							

- 試験試料は、依頼者の持ち込みによる。
- 試験結果は受領した試料についてのみ有効であり、依頼者申請事項について、当試験所は一切の責任を負いません。
- 当試験所の承諾なしに、この報告書の一部のみを複製することを禁じます。