

# 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4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

## 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



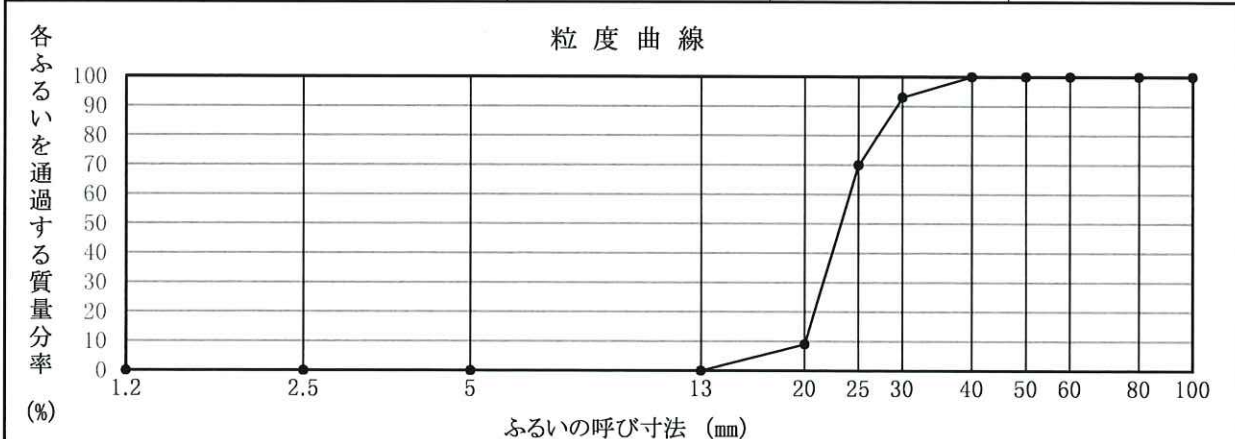
ZENNAMA【認定項目】

## ■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4号 硬質砂岩	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月24日	
備考			

## ■試験所証明事項

受付年月日	2024年1月26日	試験年月日	2024年2月22日	
識別番号	23-2687-D1	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	556	7	7	93
25	1966	23	30	70
20	5149	61	91	9
13	744	9	100	0
5	4	0	100	0
2.5	1	0	100	0
1.2	1	0	100	0
受皿	7	0	100	0
合計	8428	100	-	-
ふるい分け前の試料の質量(g)	8432		ふるい分け方法	手動
ふるい分け前後の質量の差(%)	0.0			



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。

2024年2月22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4号 硬質砂岩	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月24日	
備考			

## ■試験所証明事項

受付年月日	2024年1月26日	試験年月日	2024年2月22日
識別番号	23-2687-D1	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)		4070.7	4068.4
(2) 金網かごの水中の見掛けの質量 (g)		348.6	348.6
(3) 試料と金網かごの水中の見掛けの質量 (g)		2931.9	2929.7
(4) 試料の水中の見掛けの質量 (3)-(2) (g)		2583.3	2581.1
(5) 試験時の水温 (°C)		20	20
(6) 水の密度 $\rho_w$ (g/cm <sup>3</sup> )		0.9982	0.9982
(7) 表乾密度 $\frac{(1) \times \rho_w}{(1)-(3)+(2)}$ (g/cm <sup>3</sup> )		2.73	2.73
(8) 平均値 (g/cm <sup>3</sup> )		2.73	
(9) 精度(0.01以下) (g/cm <sup>3</sup> )		0.00	
(10) 絶乾密度 $\frac{(13) \times \rho_w}{(1)-(3)+(2)}$ (g/cm <sup>3</sup> )		2.72	2.72
(11) 平均値 (g/cm <sup>3</sup> )		2.72	
(12) 精度(0.01以下) (g/cm <sup>3</sup> )		0.00	
(13) 絶対乾燥状態の試料の質量 (g)		4054.8	4053.6
(14) 吸水率 $\frac{(1)-(13)}{(13)} \times 100$ (%)		0.39	0.37
(15) 平均値 (%)		0.38	
(16) 精度(0.03以下) (%)		0.01	
水浸時間 = 24時間			
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。

2024年2月22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4号 硬質砂岩	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月24日	
備考			

## ■試験所証明事項

受付年月日	2024年1月26日	試験年月日	2024年2月22日
識別番号	23-2687-D1	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)	4084.3	-
(3) 試験後の試料の乾燥質量	(g)	4082.3	-
(4) 粘土塊質量 (2) - (3)	(g)	2.0	-
(5) 粘土塊量 $\frac{(4)}{(2)} \times 100$	(%)	0.05	-
(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、この報告書の一部分のみを複製することを禁じます。

2024年2月22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4号 硬質砂岩	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月24日	
備考			

## ■試験所証明事項

受付年月日	2024年1月26日	試験年月日	2024年2月22日
識別番号	23-2687-D1	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)	16.034	16.055	
(3) 単位容積質量 $\frac{(2)}{(1)}$ (kg/L)	1.62	1.62	
(4) 平均値 (kg/L)	1.62		
(5) 精度(0.01以下) (kg/L)	0.00		
(6) 絶乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.72		
(7) 実積率 $\frac{(3)}{(6)} \times 100$ (%)	59.6	59.6	
(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。

2024年2月22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4号 硬質砂岩	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月24日	
備考			

## ■試験所証明事項

受付年月日	2024年1月26日	試験年月日	2024年2月22日					
識別番号	23-2687-D1	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	G	1000	12	4979	
100	80	0	0					
80	60	0	0					
60	50	0	0					
50	40	0	0					
40	25	2522	30					
25	20	5149	61					
20	15	614	7					
15	10	132	2					
10	5	2	0					
5	2.5	1	0					
2.5	受皿	8	0					
合計		8428	100	-	-	-	-	-
(1) 試験前の試料の全質量							(g)	10008
(2) 試験後、1.7mmふるいにとどまった試料の質量							(g)	9024
(3) すりへり減量	$\frac{(1)-(2)}{(1)} \times 100$						(%)	9.8
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。

2024年2月22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4号 硬質砂岩	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月24日	
備考			

## ■試験所証明事項

受付年月日	2024年1月26日	試験年月日	2024年2月22日				
識別番号	23-2687-D1	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	とどまるふるい	各群の質量	(1)各群の質量分率	(2)試験前の各群の質量	(3)試験後の各群の質量	(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 $\frac{(1) \times (4)}{100}$
(mm)	(mm)	(g)	(%)	(g)	(g)	(%)	(%)
10	5	2	0			0.8	0.0
15	10	132	2			0.8	0.0
20	15	614	7	755	749	0.8	0.1
25	20	5149	61	1002	998	0.4	0.2
40	25	2522	30	1502	1490	0.8	0.2
合計		8419	100	-	-	-	0.5
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。