

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



砕砂の次の試験項目の試験結果は、別紙のとおりです。

記

細骨材のふるい分け試験	1
細骨材の密度及び吸水率試験	1
細骨材の有機不純物試験	1
細骨材中に含まれる粘土塊量の試験	1
細骨材の微粒分量試験	1
細骨材の塩化物量試験	1
細骨材の単位容積質量試験	1
硫酸ナトリウムによる細骨材の安定性試験	1

2024年2月22日

細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



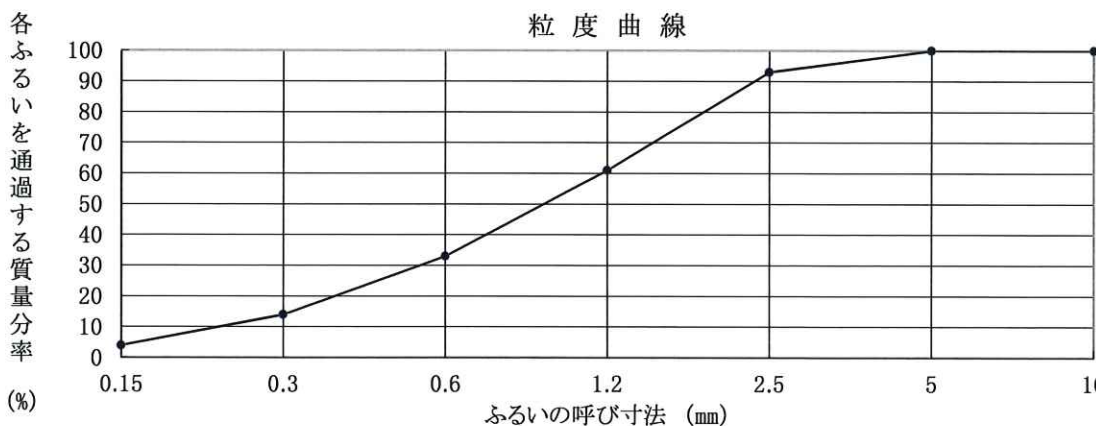
ZENNAMA【認定項目】

■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)	砕砂	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月23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	23-2685-S1	試験実施場所	中予技術センター内	
試験方法	JIS A 1102:2014 JIS A 5005:2020			
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(%)
10	0.0	0	0	100
5	0.0	0	0	100
2.5	39.6	7	7	93
1.2	166.1	32	39	61
0.6	149.4	28	67	33
0.3	98.9	19	86	14
0.15	55.4	10	96	4
受皿	22.5	4	100	0
合計	531.9	100	-	-
ふるい分け前の試料の質量 (g)		532.0	粗粒率	2.95
ふるい分け前後の質量の差 (%)		0.0	ふるい分け方法	機械・手動



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。

細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)	砕砂	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月23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	23-2685-S1	試験実施場所	中予技術センター内
試験方法	JIS A 1109:2020		
測定番号		1	2
(1) フラスコの番号		3	4
(2) フラスコ+水の質量 (g)		676.6	680.2
(3) 試料の質量 (g)		500.4	500.6
(4) フラスコ+水+試料の質量 (g)		988.4	992.0
(5) 試験時の水温 (°C)		20	20
(6) 水の密度 ρ_w (g/cm ³)		0.9982	0.9982
(7) 表乾密度 $\frac{(3) \times \rho_w}{(2)+(3)-(4)}$ (g/cm ³)		2.65	2.65
(8) 平均値 (g/cm ³)		2.65	
(9) 精度(0.01以下) (g/cm ³)		0.00	
(10) 絶乾密度 $(7) \times \frac{(14)}{(13)}$ (g/cm ³)		2.61	2.61
(11) 平均値 (g/cm ³)		2.61	
(12) 精度(0.01以下) (g/cm ³)		0.00	
(13) 試料の質量 (g)		500.5	500.7
(14) 乾燥後の試料の質量 (g)		492.1	492.3
(15) 吸水率 $\frac{(13)-(14)}{(14)} \times 100$ (%)		1.71	1.71
(16) 平均値 (%)		1.71	
(17) 精度(0.05以下) (%)		0.00	
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。

細骨材の有機不純物試験報告書

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)	砕砂	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月23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	23-2685-S1	試験実施場所	中予技術センター内
試験方法	JIS A 1105:2015		
試験結果	色見本の色より淡い		
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

細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)	砕砂	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月23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	23-2685-S1	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)	186.98	-
(3) 試験後の試料の乾燥質量	(g)	186.93	-
(4) 粘土塊質量 (2)-(3)	(g)	0.05	-
(5) 粘土塊量 $\frac{(4)}{(2)} \times 100$	(%)	0.03	-
(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1.0%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

細骨材の微粒分量試験報告書

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)	砕砂	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月23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	23-2685-S1	試験実施場所	中予技術センター内
試験方法	JIS A 1103:2014		
測定番号		1	2
(1) 洗う前の試料の乾燥質量 (g)		550.2	537.2
(2) 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		531.7	517.8
(3) 微粒分質量 (1) - (2) (g)		18.5	19.4
(4) 骨材中の微粒分量 $\frac{(3)}{(1)} \times 100$ (%)		3.4	3.6
(5) 平均値 (%)		3.5	
(6) 精度 (0.3以下) (%)		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、この報告書の一部分のみを複製することを禁じます。

2024年2月22日

細骨材中の塩化物量試験報告書

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)	砕砂	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月23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	23-2685-S1	試験実施場所	中予技術センター内
試験方法	JIS A 5308:2019 附属書A JIS A 5002:2003 JIS A 1144:2010 (チオシアン酸水銀(II)吸光光度法)		
(1) 容器(広口瓶)質量	(g)	469.6	
(2) (容器+試料)質量	(g)	1420.3	
(3) 試料の絶乾質量	(g)	950.7	
(4) 試験の回数	(回)	1	2
(5) 塩化物イオン(Cl ⁻)量	(mg/L)	31	31
(6) 塩化物量(NaClとして)	(%)	0.0027	0.0027
(7) 平均値	(%)	0.003	
NaCl算出式	$\text{NaCl}(\%) = \frac{(5) \times (500/1000) \times 1.649^{**} \times (1/1000)}{(3)} \times 100$		
備考	※ NaCl分子量:58.44/Cl分子量:35.45=1.649		

- 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

細骨材の単位容積質量試験報告書

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)	砕砂	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月23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	23-2685-S1	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)	1.982	1.982	
(2) 容器中の試料の質量 (kg)	3.3300	3.3108	
(3) 単位容積質量 $\frac{(2)}{(1)}$ (kg/L)	1.68	1.67	
(4) 平均値 (kg/L)	1.68		
(5) 精度(0.01以下) (kg/L)	0.01		
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。

硫酸ナトリウムによる細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)	砕砂	
	産地	今治市大三島町	
	採取年月日	2024年1月23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	23-2685-S1	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)	(%)	(%)
0.15	受皿	22.5	4	-	-	-	-
0.3	0.15	55.4	10	-	-	-	-
0.6	0.3	98.9	19	100.0	96.4	3.6	0.7
1.2	0.6	149.4	28	100.0	96.3	3.7	1.0
2.5	1.2	166.1	32	100.0	96.4	3.6	1.2
5	2.5	39.6	7	100.0	97.1	2.9	0.2
10	5	0.0	0			2.9	0.0
合計		531.9	100	-	-	-	3.1
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、この報告書の一部分のみを複製することを禁じます。