

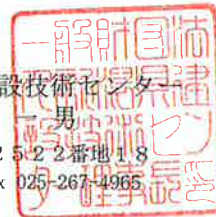


G第 1-200102号
令和 4年 9月 2日

佐渡砕石協同組合

理事長 清水 正秀 様

一般財団法人 新潟県建設技術センター
理事長 中田 一男
〒950-1101 新潟市西区山田2-5-22番地18
Tel 025-267-2191 Fax 025-267-4965



骨材試験結果報告書

下記試験の結果を別紙のとおり報告します。

記

骨材の種類等 砕石13mm

産 地 新潟県佐渡市梅津地内

試験採取場所 スtockヤード

試験採取日 令和 4年 7月27日

試験採取者 顧客

試験項目* ロサンゼルス試験機によるすりへり試験
粗骨材の密度及び吸水率試験
硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験

*印は認定を受けている試験であることを示す。(*印以外は認定を受けていない試験である)

【注意】 当センターの書面による承認がない限り、本報告書の一部だけの複製を禁ずる。
申込事項に関する記述は顧客の申告による。

骨材試験成績表

試料番号 G第1-200102号

顧客の名称 佐渡砕石協同組合

顧客の所在地 新潟県佐渡市両津東269-3

報告書発行責任者 試験部長 高橋 春幸



試験規格	試験項目		試験値
JIS A 1102	骨材のふるい分け試験	ふるいの呼び寸法 (mm)	通過質量分率 (%)
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	粗粒率 = —
* JIS A 1121	ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験 (%)		14.6
JIS A 1103	骨材の微粒分量試験 (%)		—
JIS A 1104	骨材の単位容積質量 及び 実積率試験	単位容積質量 (kg/L)	—
		実積率 (%)	—
JIS A 1110	粗骨材の密度 及び 吸水率試験	表乾密度 (g/cm ³)	2.65
		絶乾密度 (g/cm ³)	2.61
		吸水率 (%)	1.37
JIS A 1122	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 (%)		0.4
	ひっかき硬さによる粗骨材中の軟石量試験 (%)		—
JIS A 1137	骨材中に含まれる粘土塊量の試験 (%)		—
	骨材に含まれる密度1.95 g/cm ³ の液体に 浮く粒子の試験 (%)		—
JIS A 5005 7.6の規定	粒形判定実積率試験 (%)		—

特記事項

本書は、持ち込まれた試料の試験結果である。

(注) *印は認定を受けている試験であることを示す。

一般財団法人 新潟県建設技術センター

J I S A 1 1 2 1 : 2007		ロサンゼルス試験機による 粗骨材のすりへり試験		
試料番号 G第1-200102号				
試験年月日 令和 4年 8月 1日 ~ 令和 4年 8月 8日				
試験担当者 大湊 豊				
粒度区分及び回転数 C 区分・500回 鋼球の球数及び質量 8個・3,331g				
ふるいの 呼び寸法 (mm)		粗骨材の粒度分布		粒度区分により 調整した試料の 質量 (g)
通る ふるい	とどまる ふるい	各群の質量 (g)	各群の質量分率 (%)	
80	60	0	0	0
60	50	0	0	0
50	40	0	0	0
40	25	0	0	0
25	20	0	0	0
20	15	15	0	0
15	10	1,412	44	2,500
10	5	1,486	47	2,500
5	2.5	273	9	0
合 計		3,186	100	5,000
す り へ り 試 験 結 果				
① 試験前の試料質量 (g)		/		5,000
② 1.7mmふるい残留物の水洗い後の質量 (g)		/		4,269
③ すりへり損失質量 (g)		① - ②		731
④ すりへり減量 (%)		$\frac{③}{①} \times 100$		14.6
不確かさ	相対拡張不確かさ 8.87% ($\kappa=2$)			
特記事項				

※ 本試験は認定を受けている試験である。

一般財団法人 新潟県建設技術センター

J I S A 1 1 1 0 : 2020		粗骨材の密度及び吸水率試験	
試 料 番 号 G第1-200102号			
試 験 年 月 日 令和 4年 8月 1日 ~ 令和 4年 8月10日			
試 験 担 当 者 大湊 豊			
骨材の大きさ等 13 mm			
測 定 番 号		1	2
① 試験で用いた水の温度 (°C)		21	21
② 試験温度における水の密度 (g/cm ³)		0.9980	0.9980
③ 表面乾燥飽水状態における試料の質量 (g)		1,454.7	1,452.3
④ 試料と金網かごの水中の見掛けの質量 (g)		1,328.2	1,326.5
⑤ 金網かごの水中の見掛けの質量 (g)		422.1	422.1
⑥ 表 乾 密 度 (g/cm ³)	$\frac{\text{③} \times \text{②}}{\text{③} - \text{④} + \text{⑤}}$	2.65	2.65
平 均 値 (g/cm ³)		2.65	
⑦ 絶対乾燥状態の試料の質量 (g)		1,435.0	1,432.8
⑧ 絶 乾 密 度 (g/cm ³)	$\frac{\text{⑦} \times \text{②}}{\text{③} - \text{④} + \text{⑤}}$	2.61	2.61
平 均 値 (g/cm ³)		2.61	
⑨ 吸 水 率 (%)	$\frac{\text{③} - \text{⑦}}{\text{⑦}} \times 100$	1.37	1.36
平 均 値 (%)		1.37	
特記事項			

J I S A 1 1 2 2 : 2014		硫酸ナトリウムによる 骨材の安定性試験					
試 料 番 号 G第1-200102号							
試 験 年 月 日 令和 4年 8月 1日 ~ 令和 4年 8月24日							
試 験 担 当 者 大湊 豊							
試験用溶液の密度 1.158 g/cm ³							
ふるいで区分 した各群の 粒径の範囲 (mm)		①	②	③	④	⑤	⑥
		ふるい分け試験		試験前の各 群の質量 (g)	試験後の各 群の質量 (g)	各群の 損失質量分率 (%)	骨材の 損失分率 (%)
通 る ふるい	とどまる ふるい	各群の 質量(g)	各群の 質量分率(%)			$(1 - \frac{④}{③}) \times 100$	$\frac{② \times ⑤}{100}$
10	5	1,486	51	304	302	0.7	0.4
15	10	1,412	48	504	504	0.0	0.0
20	15	15	1	—	—	0.0	0.0
25	20	0	0	—	—	0.0	0.0
40	25	0	0	—	—	0.0	0.0
合 計		2,913	100	骨材の損失質量分率		(%)	0.4
特記事項							