



G第 1 - 3 0 0 0 2 1 号
令和 5 年 5 月 1 6 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 金子 浩泰
〒950-1101 新潟市西区山田 2 5 2 2 番地 1 8
Tel 025-267-2191 Fax 025-267-4905



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 40mm
産 地	新潟県佐渡市梅津地内
試料採取場所	ストックヤード
試料採取日	令和 5 年 4 月 1 0 日
試料採取者	顧客
試 験 項 目 *	ロサンゼルス試験機によるすりへり試験 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1-300021号

顧客の名称 佐渡砕石協同組合

顧客の所在地 新潟県佐渡市両津夷269-3



報告書発行責任者 試験部長 山田 豊



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 (%)
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
* 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 (%)		12.3
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)	—
		絶乾密度 (g/cm ³)	—
		吸水率 (%)	—
JIS A 1122	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 (%)		0.5
	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。

J I S A 1 1 2 1 : 2022		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1-300021号				
試験年月日 令和 5年 4月12日 ~ 令和 5年 4月21日				
試験担当者 横山 直之				
粒度区分及び回転数 G 区分・1,000回 鋼球の球数及び質量 12個・5,000g				
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	2,697	33	5,009
25	20	4,746	57	4,991
20	15	700	9	0
15	10	44	1	0
10	5	2	0	0
5	2.5	0	0	0
合 計		8,189	100	10,000
す り へ り 試 験 結 果				
① 試験前の試料質量		(g)		10,000
② 1.7mmふるい残留物の水洗い後の質量		(g)		8,766
③ すりへり損失質量		(g)	① - ②	1,234
④ すりへり減量		(%)	$\frac{③}{①} \times 100$	12.3
不確かさ	相対拡張不確かさ 7.88% ($\kappa=2$)			
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 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1-300021号

試験年月日 令和 5年 4月12日 ~ 令和 5年 4月28日

試験担当者 横山 直之

試験用溶液の密度 1. 160 g/cm³

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	2	0	—	—	0.3	0.0
15	10	44	1	—	—	0.3	0.0
20	15	700	9	752	750	0.3	0.0
25	20	4,746	57	1,002	994	0.8	0.5
40	25	2,697	33	1,514	1,514	0.0	0.0
合 計		8,189	100	骨材の損失質量分率		(%)	0.5

特記事項