



G第 1-300022 号  
令和 5年 5月16日

佐渡砕石協同組合

理事長 清水 正秀 様

一般財団法人 新潟県建設技術協会  
理事長 金子 法泰  
〒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 20mm

産 地 新潟県佐渡市梅津地内

試料採取場所 スtockヤード

試料採取日 令和 5年 4月10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1-300022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(%)
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—
		—	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 (%)		12.1
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 <sup>3</sup> )	—
		絶乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )	—
		吸水率 (%)	—
JIS A 1122	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 (%)		0.3
	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 <sup>3</sup> 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1-300022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 C 区分・500回 鋼球の球数及び質量 8個・3,323g				
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	727	13	0
15	10	2,326	43	2,500
10	5	1,794	32	2,500
5	2.5	686	12	0
合 計		5,533	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)		4,393
③ すりへり損失質量		(g)	① - ②	607
④ すりへり減量		(%)	$\frac{③}{①} \times 100$	12.1
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。

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1-300022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/cm <sup>3</sup>							
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	1,794	37	300	299	0.3	0.1
15	10	2,326	48	501	500	0.2	0.1
20	15	727	15	752	745	0.9	0.1
25	20	0	0	—	—	0.9	0.0
40	25	0	0	—	—	0.9	0.0
合計		4,847	100	骨材の損失質量分率		(%)	0.3
特記事項							