



070242JP

佐渡砕石協同組合

理事長 清水 正秀
新潟県佐渡市両津夷269-3

様



一般財団法人
新潟県建設技術
理事長 金子



〒950-1101 新潟県新潟市西区山田2522番地18
TEL. 025-267-2191 / FAX. 025-267-4965
E-mail. shiken@niigata-ctc.or.jp

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 砕石13mm
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5月24日
試料採取者 顧客
試験項目 * ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験
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

試験項目の*印は登録を受けている試験であることを示す。（*印以外は登録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、本報告書の一部分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 1-300062 号

試験実施場所 骨材試験室

試料受領日 令和 5 年 6 月 1 日

報告書発行責任者 試験部長 山田 豊



試験方法	試験項目	試験値	
JIS A 1102	骨材のふるい分け試験	ふるい目 (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	すりへり減量 (%)	14.3
JIS A 1103	骨材の微粒分量試験	微粒分量 (%)	—
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)	2.64
		絶乾密度 (g/cm ³)	2.61
		吸水率 (%)	1.17
JIS A 1122	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	損失質量分率 (%)	0.0
JIS A 1137	骨材中に含まれる粘土塊量の試験	粘土塊量 (%)	—
JIS A 5005 7.6の規定	粒形判定実積率試験	実積率 (%)	—

(注) 試験方法の*印は登録を受けている試験であることを示す。

特記事項

本書は、持ち込まれた試料の試験結果である。

試料番号 G第1-300062号

試験日 2023年6月13日

試験者 石附 寛成

調査名・目的 ----

試料採取日 2023年5月24日

材料名 ----

試料採取場所 ----

粒度区分 C

回転数 500 回 鋼球の数 8 個 鋼球の質量 3337 g

粒径の範囲 (mm)		ふるい分け試験		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 (%)	
75	63	0	0	0
63	53	0	0	0
53	37.5	0	0	0
37.5	26.5	0	0	0
26.5	19	0	0	0
19	16	0	0	0
16	9.5	1414	44	2500
9.5	4.75	1475	47	2500
4.75	2.36	303	9	0
合計		3192	100	5000

すりへり試験結果

① 試験前の試料質量 (g)		5000
② 1.7mmふるい残留物の水洗い後の質量 (g)		4287
③ すりへり損失質量 (g)	①-②	713
④ すりへり減量 (%)	③/①×100	14.3

特記事項

相対拡張不確かさ 7.88% (κ=2)

JIS A 1110 : 2020		粗骨材の密度及び吸水率試験	
試料番号 G第1-300062号		試験日 2023年6月22日	
調査名・目的 ----		試験者 石附 寛成	
材 料 名 ----		試料採取日 2023年5月24日	
試料採取場所 ----		----	
骨材の大きさ等 13mm		試験時の水温 20 °C	
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)		2043.5	2029.6
② 試料と金網かごの水中の見掛けの質量 (g)		1692.9	1683.6
③ 金網かごの水中の見掛けの質量 (g)		421.9	421.9
④ 水の密度 (g/cm ³)		0.9982	0.9982
⑤ 表 乾 密 度 (g/cm ³)	$\frac{① \times ④}{① - ② + ③}$	2.64	2.64
平 均 値 (g/cm ³)		2.64	
		/	
⑥ 絶対乾燥状態の試料の質量 (g)		2020.5	2005.5
⑦ 絶 乾 密 度 (g/cm ³)	$\frac{⑥ \times ④}{① - ② + ③}$	2.61	2.61
平 均 値 (g/cm ³)		2.61	
		/	
⑧ 吸 水 率 (%)	$\frac{① - ⑥}{⑥} \times 100$	1.14	1.20
平 均 値 (%)		1.17	
		/	
特記事項 無し			

硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験

試料番号 G第1-300062号

試験日 2023年6月30日

試験者 石附 寛成

調査名・目的 ----

試料採取日 2023年5月24日

材料名 ----

試料採取場所 ----

試験用溶液の種類 硫酸ナトリウム飽和溶液

繰返し回数 5回

試験用溶液の密度 1.155 g/cm³

ふるいで区分した各群の粒径の範囲 (mm)		① 各群の質量 (g)	② 各群の質量分率 (%)	③ 試験前の各群の質量 (g)	④ 試験後の各群の質量 (g)	⑤ 各群の損失質量分率 (%)	⑥ 骨材の損失分率 (%)
通るふるい	とどまるふるい					$(1 - ④ / ③) \times 100$	$② \times ⑤ / 100$

細骨材の安定性試験

0.15	—						
0.3	0.15						
0.6	0.3						
1.18	0.6						
2.36	1.18						
4.75	2.36						
9.5	4.75						
合計				骨材の損失質量分率 (%) $\Sigma ⑥$			

粗骨材の安定性試験

9.5	4.75	1475	51	300	300	0.0	0.0
16	9.5	1414	49	500	500	0.0	0.0
19	16	0	0			0.0	0.0
26.5	19	0	0			0.0	0.0
37.5	26.5	0	0			0.0	0.0
合計		2889	100	骨材の損失質量分率 (%) $\Sigma ⑥$			0.0

岩石の安定性試験

① 試験前の試料の質量 (g)			観察	3片以上に砕けた粒の数 (個)	
② 試験後3片以上に砕けた粒の質量 (g)				破壊状況	
③ 岩石の損失質量分率 (%)	$(1 - (① - ②) / ①) \times 100$				

特記事項

無し