

# 試験成績書

No. 2312613

令和 6年 4月 10日

西海碎石（株）様

公益財団法人 長崎県建設技術研究会  
理事長 有吉 正



## 粗骨材試験結果

提出された試料についての試験結果は下記のとおりです。

試験依頼項目番号 1・2・3・5・6

工事名	品質管理		
施工場所	***		
試料産地	長崎市小江町1669番地		
用途	***		
粒径	5mm ~ 2.5mm		
試験依頼月日	令和6年3月1日	試験終了月日	令和6年4月10日

番号	試験項目	試験結果						
1	密度試験	(表乾)	2.76	(絶乾)	2.72	(見掛)	2.84	
	吸水率試験					1.65	%	
2	ふるい分け試験	別表の通り						
3	単位容積質量試験						1.52	kg/l
4	すりへり試験	すりへり減量					----	%
5	粘土塊量試験						0.13	%
6	微粒分量(洗い)試験						0.6	%
7	安定性試験	骨材の損失分率					----	%
8	軟石量試験						----	%
9	密度1.95g/cm <sup>3</sup> の液体に浮く粒子試験	軽い粒子の質量分率					----	%
10	粒形判定実積率試験						----	%

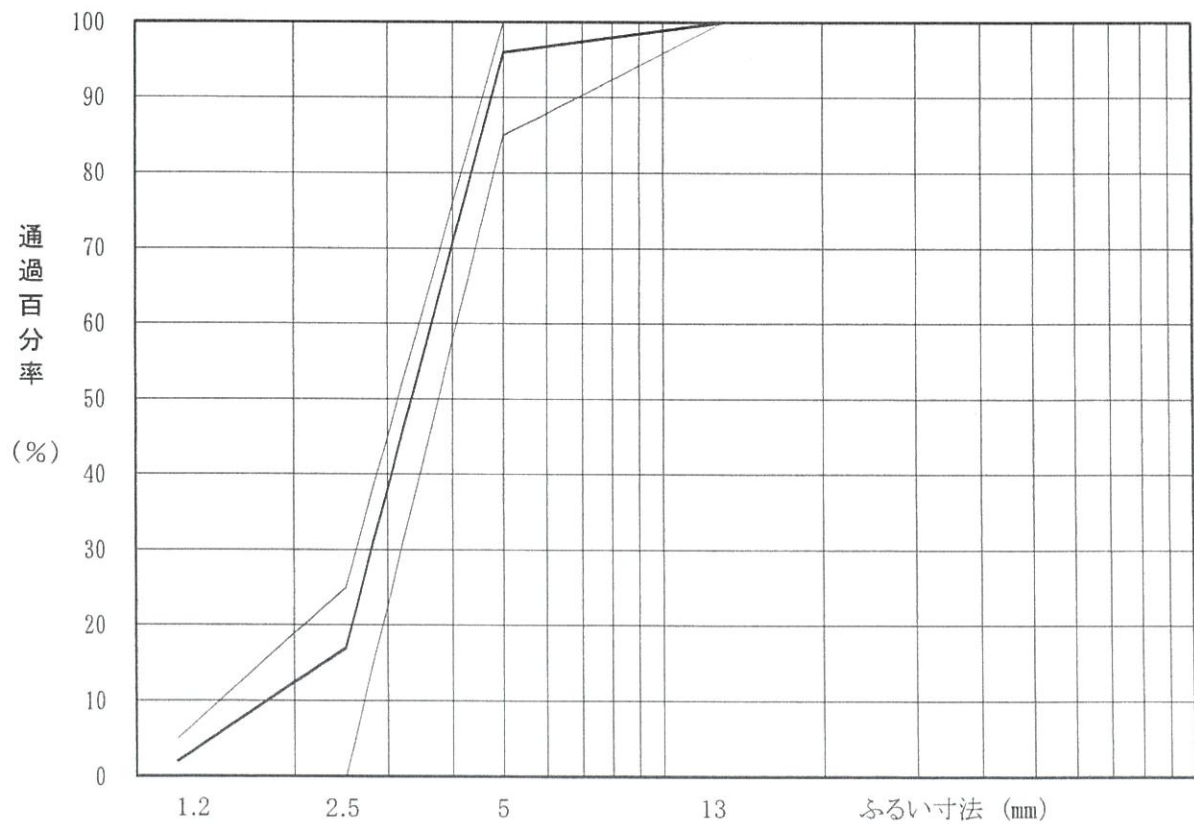
摘要	規格
	絶乾密度 2.5g/cm <sup>3</sup> 以上 JIS A 1110 吸水 3.0%以下 JIS A 1110 ふるい分け試験 JIS A 1102 単位容積質量 JIS A 1104 すりへり減量 40%以下 JIS A 1121 (35%以下舗装AS合材用) (50%以下舗装路盤用) 粘土塊量 0.25%以下 JIS A 1137 微粒分量 3.0%以下 JIS A 1103 安定性 12%以下 JIS A 1122 軟石 5%以下 JIS A 1126  粒形判定 56%以上 JIS A 5005 実積率

## 粗骨材ふるい分け試験成績表

粒径 5 mm ~ 2.5 mm

試料産地	長崎市小江町1669番地					
用途	***					
ふるいの呼び 寸法(mm)	各ふるいに止まる質量等		各ふるいに止まる総質量等		通過百分率 (%)	備考
	(g)	(%)	(g)	(%)		
13	0.00	0	0.00	0	100	
5	38.85	4	38.85	4	96	
2.5	854.15	79	893.00	83	17	
1.2	156.10	15	1,049.10	98	2	
以下	23.35	2	1,072.45	100	0	
粗粒率(F.M)	-----	-----	-----	4.85	-----	-----

(粒度加積曲線)



# 骨材試験報告書

西海砕石株式会社

殿

長崎県長崎市小江町1669番地

長崎県生コンクリート工業組合  
島原南高技術センター

(全生工組連第43号認定共同試験場)  
長崎県南島原市深江町4番地4  
承認署名者 一 所長 一 白倉 純



種類 (*)	産地 (*)	砕石 5~2.5(S-5 7号)	ふるい分け試験	
			ふるいの呼び寸法(mm)	各ふるいを通する質量分率(%)
採取場所 (*)	長崎市小江町1669番地		10	
採取日 (*)	2024年02月26日		5	
外観			2.5	
最大寸法 (mm)			1.2	
絶乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )			0.6	
表乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )			0.3	
吸水率 (%)			0.15	
単位容積質量 (kg/L)			0.075	
実積率 (%)			粗粒率	
微粒分量試験 (%)			備考	試験の実施場所 長崎県生コンクリート工業組合 島原南高技術センター内 試験室 受付日：2024年03月01日 (依頼者持込み)
粘土塊量 (%)				
安定性試験 (%)	2.3			
密度1.95g/cm <sup>3</sup> に浮くもの (%)				
塩化物量 (%)	0.000			
有機不純物				
粒形判定実積率 (%)				

- 本報告書は、記載の試料についてのみに関する試験結果です。
- この報告書のカラーコピー及び一部分のみを複製して使用することを禁じます。
- (\*)は、顧客の提出資料によるものです。

# 硫酸ナトリウムによる粗骨材の 安定性試験報告書

長崎県生コンクリート工業組合  
島原南高技術センター  
承認署名者 所長 白倉 純



依頼者		西海砕石株式会社					
試験規格		JIS A 1122 : 2014 に準ずる 全国生コンクリート工業組合連合会の認定項目					
試験年月日		2024年03月07日 ~ 2024年03月15日	試験者	前田 正一郎			
試料	種類(*)	砕石 5~2.5(S-5 7号)					
	産地(*)	長崎市小江町1669番地					
通るふるい (mm)	とどまる ふるい (mm)	各群の質量 (g)	①各群の質量 分率 (%)	②試験前の 各群の質量 (g)	③試験後 の各群の質 量 (g)	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 $\frac{① \times ④}{100}$ (%)
0.15	-						
0.3	0.15						
0.6	0.3						
1.2	0.6						
2.5	1.2	624	14	300.0	288.9	3.7	0.5
5	2.5	3816	83	300.0	294.1	2.0	1.7
10	5	128	3	---	---	2.0	0.1
合計		4568	100	---	---	---	2.3
規格値		---					

## 備考

※試験前の各群の質量は、砕石の最小質量(300g)を用いた。

# 骨材の塩化物量試験報告書

長崎県生コンクリート工業組合  
 島原南高技術センター  
 承認署名者 所長 白倉 純



依頼者		西海碎石株式会社			
試験規格		JIS A 5308 : 2019 附属書Aによる 全国生コンクリート工業組合連合会の認定試験項目			
試験年月日		2024年03月12日		試験者	前田 正一郎
試料	種類(*)	碎石 5~2.5(S-5 7号)			
	産地(*)	長崎市小江町1669番地			
測定番号		1		2	
①	容器(広口ビン) 質量 (g)	447.3			
②	(容器+試料) 質量 (g)	1432.5			
③	試料(絶乾) 質量 (g)	985.2			
④	本試験滴定量 (0.1mol/l - AgNO <sub>3</sub> ) (ml)	0.05		0.05	
⑤	塩化物 (NaClとして) $\frac{0.00584 \times ④ \times 10}{③} \times 100$ (%)	0.000		0.000	
⑥	平均値 (%)	0.000			
⑦	規格値	---			
備考 JIS A 5308附属書Aにより、普通骨材の試料の量は1000g。					