

試 驗 成 績 書

No. 2213843

令和 5年 4月 7日

西海碎石 (株) 様

公益財団法人 長崎県建設技術研究センター

理事長 藤田 雅雄 理事長印

公益財団法人
建設技術研究所
雄略事業部長印
試験調査事業部

粗骨材試驗結果

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5年3月3日	試験終了月日	令和5年4月7日

番号	試験項目	試験結果
1	密度試験	(表乾) 2.74 (絶乾) 2.69 (見掛) 2.84
	吸水率試験	1.90 %
2	ふるい分け試験	別表の通り
3	単位容積質量試験	1.50 kg/ℓ
4	すりへり試験	すりへり減量 ---- %
5	粘土塊量試験	0.09 %
6	微粒分量(洗い)試験	1.0 %
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 ³ 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 ³ 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		

No. 2213843

令和 5年 4月 7日

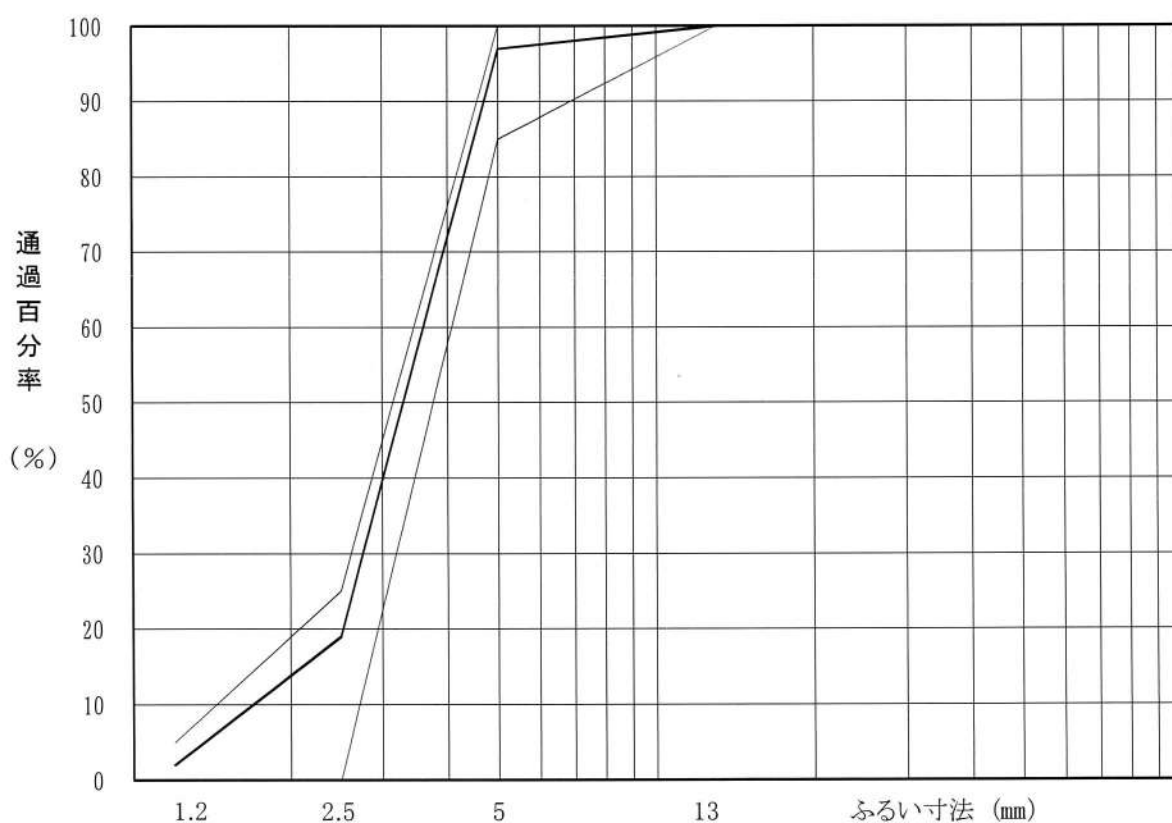
公益財団法人長崎県建設技術研究センター

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	37.15	3	37.15	3	97	
2.5	826.90	78	864.05	81	19	
1.2	182.85	17	1,046.90	98	2	
以下	26.45	2	1,073.35	100	0	
粗粒率(F.M)	-----	-----	-----	4.82	-----	-----

(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戊638番地4

承認署名者 所長 白倉 純



種類 (*)	砕石 5~2.5(S-5 7号)	ふるい分け試験	
産地 (*)	長崎市小江町1669番地	ふるいの呼び寸法(mm)	各ふるいを通過する質量分率(%)
採取場所 (*)	長崎市小江町1669番地	10	
採取日 (*)	2023年03月02日	5	
外観		2.5	
最大寸法 (mm)		1.2	
絶乾密度 (g/cm ³)		0.6	
表乾密度 (g/cm ³)		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：2023年03月06日 (依頼者持込み)
粘土塊量 (%)			
安定性試験 (%)	1.9		
密度1.95g/cm ³ に浮くもの (%)			
塩化物量 (%)	0.000		
有機不純物			
粒形判定実積率 (%)			

- a. 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。
b. 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。
c. (*)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 純一



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		2023年03月08日 ～ 2023年03月16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	とどまるふるい	各群の質量	①各群の質量分率	②試験前の各群の質量	③試験後の各群の質量	④各群の損失質量分率	⑤骨材の損失質量分率
(mm)	(mm)	(g)	(%)	(g)	(g)	$(1 - \frac{③}{②}) \times 100$ (%)	$\frac{① \times ④}{100}$ (%)
0.15	-						
0.3	0.15						
0.6	0.3						
1.2	0.6						
2.5	1.2	945	21	300.0	294.1	2.0	0.4
5	2.5	3086	70	300.0	294.9	1.7	1.2
10	5	385	9	300.0	289.7	3.4	0.3
合 計		4416	100	---	---	---	1.9
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 純一



依 頼 者		西 海 砕 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		2023年03月10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	
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)		1433.9	
③ 試料(絶乾) 質量 (g)		986.6	
④ 本 試 験 滴 定 量 (0.1mol/l - AgNO ₃) (ml)		0.03	0.03
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。			