

# 試験結果報告書

品名：5～2.5（7号砕石）

工事名：

試験実施日：令和6年8月

販売業者名：福岡砕石販売株式会社

岡垣営業所：福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉1229

TEL 093-482-8223

八幡営業所：北九州市八幡西区大字畑576番地の3

TEL 093-616-9588

製造業者名：永順産業株式会社

工場：福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉1229

TEL 093-282-1222

写

この写しは原本と相違ないことを証明致します

5~2.5 (7号碎石)

年 月 日

福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉 1229

永順産業株式会社



# 道路用碎石の性状試験結果一覧表

令和6年8月  
 有限会社テンセイ土質管理  
 古賀市今の庄2丁目17-37  
 TEL.092(410)1337

生産者名 : 永順産業株式会社  
 試料採取場所 : 福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉地内  
 試料名 : S-5・7号碎石 (5~2.5)

## ◎ 粒度特性値

ふるい目 mm	31.5	26.5	19.0	13.2	4.75	2.36	1.18	0.425	0.075
規格値 %				100	100~85	25~0	5~0	—	
試験値 %				100.0	91.3	3.9	1.2	0.0	
試験規格	— 碎石粒度 (JIS A 5001-1988)								

## ◎ 物理性状値

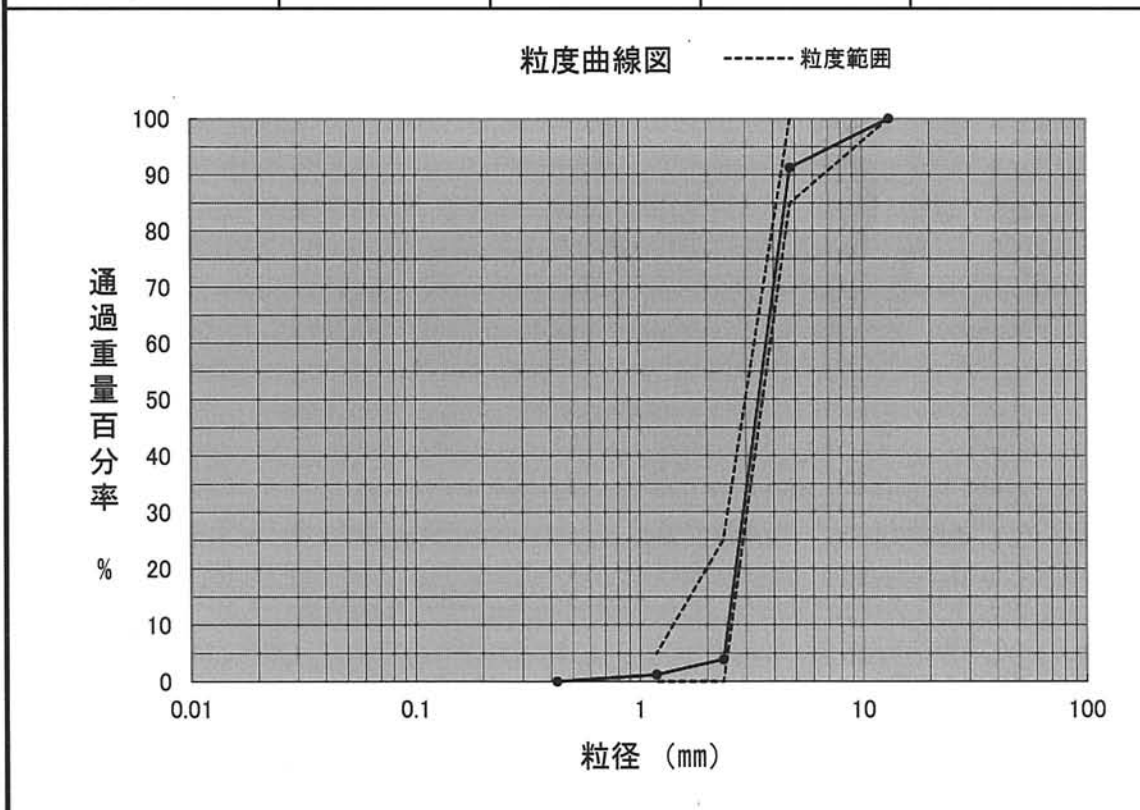
試験項目	試験規格	規格値	試験値
表乾密度 g/cm <sup>3</sup>	JIS A 1110		2.72
絶乾密度 g/cm <sup>3</sup>		2.45以上	2.70
見掛密度 g/cm <sup>3</sup>		—	2.76
吸水率 %	JIS A 1110	3.0以下	0.80
単位容積質量	JIS A 1104	軽装 kg/l	—
		重装 kg/l	—
		実績率 %	—
すり減り減量 %	JIS A 1121	35.0以下	12.1
安定性試験 %	JIS A 1122	12.0以下	3.0
軟石量試験 %	JIS A 1126	5.00以下	0
細長・扁平率 %	舗装試験法	10.0以下	1.3
洗い試験 %	JIS A 1103	1.50以下	1.43
粘土塊量試験 %	JIS A 1137	0.25以下	0
1.95の液体に浮く粒子 %	JIS A 5308	1.00以下	—

調査名: 道路用砕石の性状試験  
 試料名: S-5・7号砕石 (5~2.5)

試験日: 令和6年8月7日  
 試験者: 渡邊潤一郎

◎ ふるい分け試験 (JIS A 1102)

項目 ふるい目 mm	加積残留量 g	加積残留率 %	通過率 %	粒度範囲 %
31.5				
26.5				
19.0				
13.2	0	0	100.0	100
4.75	230.7	8.7	91.3	100~85
2.36	2548.5	96.1	3.9	25~0
1.18	2620.8	98.8	1.2	5~0
0.425	2651.3	100.0	0.0	—
計	2651.3	—	—	



調査名:道路用砕石の性状試験  
 試料名:S-5・7号砕石(5~2.5)

試験日:令和6年8月8日  
 試験者:渡邊潤一郎

◎ 骨材の密度・吸水率試験 (JIS A 1110)

			1	2	平均
① 表乾質量	—	g	1066.9	1069.1	—
② 乾燥質量	—	g	1058.4	1060.7	—
③ 水中質量	—	g	674.8	676.3	—
④ 容積	①-③	cm <sup>3</sup>	392.1	392.8	—
⑤ 容積	②-③	cm <sup>3</sup>	383.6	384.4	—
⑥ 表乾密度	①÷④	g/cm <sup>3</sup>	2.721	2.722	2.722
⑦ 絶乾密度	②÷④	g/cm <sup>3</sup>	2.699	2.700	2.700
⑧ 見掛比重	②÷⑤	g/cm <sup>3</sup>	2.759	2.759	2.759
⑨ 吸水率	(①-②)÷②×100	%	0.80	0.79	0.80
備考: 品質の目標値. 絶乾密度 = 2.45g/cm <sup>3</sup> 以上 吸水率 = 3.0%以下 試験温度 = 25°C					

◎ 骨材の単位容積質量・実績率試験 (JIS A 1104)

			スコップ盛り		棒突き20回3層	
			1	2	1	2
① 試料質量	—	kg	2.766	2.769	3.056	3.058
② 容器の容積	—	l	2	2	2	2
③ 単位容積質量	①÷②	kg/l	1.383	1.385	1.528	1.529
④ 平均値	—	kg/l	1.384		1.529	
備考:			実績率 = 56.6%			

調査名：道路用砕石の性状試験

試験日：令和6年8月9日

試料名：S-5・7号砕石（5～2.5）

試験者：渡邊潤一郎

◎ ロサンゼルス試験機による骨材のすりへり試験（JIS A 1121）

試験条件	最大寸法 mm	粒度区分 —	球の数 個	球の質量 g	回転速度 回/分	回転数 回
		5	5～2.5	6	2517	30
ふるい分け試験				試験前の試料質量（g）		
各群の粒度（mm）		各群の質量百分率（%）				
80～60		—		—		
60～40		—		—		
40～30		—		—		
30～25		—		—		
25～20		—		—		
20～13		—		—		
13～ 5		8.7		2500		
5～ 2.5		87.4		2503		
2.5以下		3.9		—		
① 合計		100.0		5003		
② 1.7mmふるいに残った試料の乾燥質量		g		4398		
③ すりへり損失量		①－②		g		
④ すりへり減量		③÷①×100		%		
④		12.1				
備考：目標値＝35.0%以下						

調査名：道路用砕石の性状試験  
 試料名：S-5・7号砕石（5～2.5）

試験日：令和6年8月16日  
 試験者：渡邊潤一郎

◎ 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験（JIS A 1122）

試験用溶液の種類			試験用容液の比重	繰り返し回数（回）		溶液の温度（℃）	
硫酸ナトリウム			1.168	5		20	
試料種別	通るふるい	留まるふるい	質量百分率 A (%)	各群の質量		各群の損失率 D (%)	骨材の損失率 E (%)
	mm	mm		試験前 B (g)	試験後 C (g)		
						$(1-C/B) \times 100$	$A \times D/100$
粗骨材	60	40					
	40	25					
	25	20					
	20	13					
	13	5	8.7	518.2	476.7	8.0	0.7
	5	2.5	87.4	134.6	131.2	2.5	2.2
	2.5	1.2	3.9	-	-	2.5	0.1
	1.2以下						
	合計		100.0	-	-	-	3.0
細骨材	13	5					
	5	2.5					
	2.5	1.2					
	0.6	0.3					
	0.3	0.15					
	0.15	-					
	合計			-	-	-	-
観察 20mm以上の粒			試験前個数 異常を認めた個数			破壊状況	破壊 はげおち 割れ ひび割れ
備考：目標値＝12.0%以下							

調査名：道路用砕石の性状試験  
 試料名：S-5・7号砕石（5～2.5）

試験日：令和6年8月9日  
 試験者：渡邊潤一郎

◎ 骨材中の軟石量試験（JIS A 1126）

ふるい目寸法 mm	各群の百分率 %	試料質量 g	各群の軟石質量		軟石量百分率 %
			質量 (g)	百分率 (%)	
40～30					
30～25					
25～20					
20～13					
13～ 5	8.7	200.4	0	0	0
5～ 2.5	87.4	51.3	0	0	0
2.5以下	3.9	—	—	0	0
合計	100.0	—	—	—	0

備考：目標値＝5.00%以下

◎ 骨材の形状試験 細長・偏平率（舗装試験法便覧）

	1	2	平均
① 試験前骨材質量 g	991.5	1002.7	—
② 正常な骨材質量 g	978.6	990.7	—
③ 細長・偏平な骨材質量 ①－② g	12.9	12.0	—
④ 細長・偏平率 ③÷①×100 %	1.3	1.2	1.3

備考：目標値＝10.0%以下



調査名: 道路用砕石の性状試験  
試料名: S-5・7号砕石 (5~2.5)

試験日: 令和6年8月9日  
試験者: 渡邊潤一郎

◎ 骨材の洗い試験 (JIS A 1103)

	1	2	平均
① 水洗前試料乾燥質量 — g	2534.6	2518.9	—
② 水洗後試料乾燥質量 — g	2498.2	2483.4	—
③ 流れ去った試料質量 ①-② g	36.4	35.5	—
④ 0.075mm 通過百分率 ③÷①×100 %	1.44	1.41	1.43
備考: 砕石粉・目標値=1.50%以下			

◎ 骨材中の粘土塊量試験 (JIS A 1137)

	1	2	平均
① 試験前試料乾燥質量 — g	1020.5	1031.8	—
② 試験後試料乾燥質量 — g	1020.5	1031.8	—
③ 粘土塊量 (①-②)÷①×100 %	0	0	0
備考: 5mmふるい残留試量・目標値=0.25%以下			