

試 験 結 果 報 告 書

品 名 : 5 ~ 2.5 (7号碎石)

工事名 :

試験実施日 : 令和7年8月

販売業者名 : 福岡碎石販売株式会社

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



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7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	87.4	2.4	0.6	0.0	
試験規格 —	碎石粒度(JIS A 5001-1988)								

◎ 物理性状値

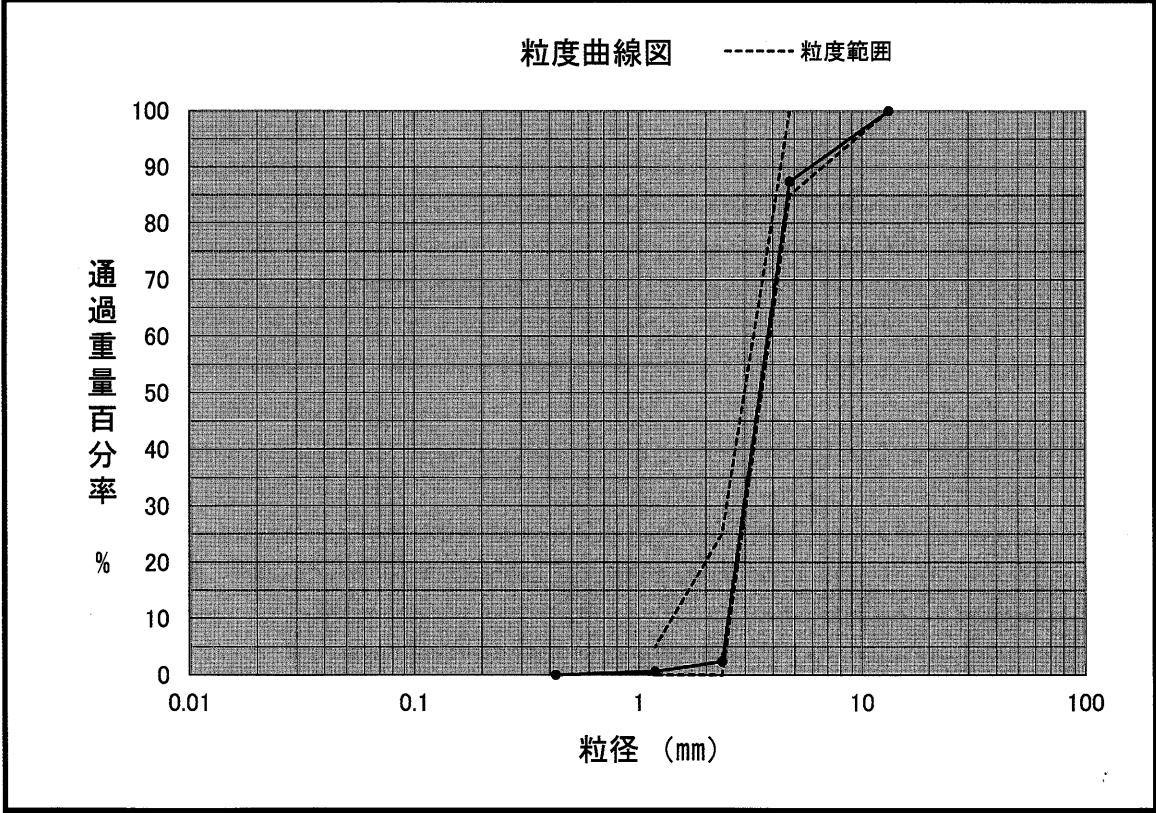
試験項目		試験規格	規格値	試験値
表乾密度	g/cm ³	JIS A 1110		2.72
絶乾密度	g/cm ³		2.45以上	2.70
見掛密度	g/cm ³		—	2.76
吸水率	%	JIS A 1110	3.0以下	0.80
単位容積質量	軽装	JIS A 1104	—	1.381
	重装		—	1.526
	実積率		—	56.6
すり減り減量	%	JIS A 1121	35.0以下	11.1
安定性試験	%	JIS A 1122	12.0以下	2.6
軟石量試験	%	JIS A 1126	5.00以下	0
細長・偏平率	%	舗装試験法	10.0以下	1.7
洗い試験	%	JIS A 1103	1.50以下	1.26
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:道路用碎石の性状試験
試料名:S-5・7号碎石(5~2.5)

試験日:令和7年8月4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	324.1	12.6	87.4	100~85
2.36	2509.1	97.6	2.4	25~0
1.18	2557.5	99.4	0.6	5~0
0.425	2572.1	100.0	0.0	—
計	2572.1	—	—	



調査名:道路用碎石の性状試験
試料名:S-5・7号碎石(5~2.5)

試験日:令和7年8月4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	1193.1	1106.1	—
② 乾 燥 質 量	—	g	1183.8	1097.2	—
③ 水 中 質 量	—	g	754.4	699.1	—
④ 容 積	①-③	cm ³	438.7	407.0	—
⑤ 容 積	②-③	cm ³	429.4	398.1	—
⑥ 表 乾 密 度	①÷④	g/cm ³	2.720	2.718	2.719
⑦ 絶 乾 密 度	②÷④	g/cm ³	2.698	2.696	2.697
⑧ 見 掛 比 重	②÷⑤	g/cm ³	2.757	2.756	2.757
⑨ 吸 水 率	(①-②)÷②×100	%	0.79	0.81	0.80
備 考 : 品質の目標値. 絶 乾 密 度 = 2.45g/cm ³ 以上 吸 水 率 = 3.0%以下 試験温度 = 24℃					

◎ 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	2.761	2.760	3.054	3.050
② 容 器 の 容 積	— l	2	2	2	2
③ 単 位 容 積 質 量	①÷② kg/ l	1.381	1.380	1.527	1.525
④ 平 均 値	— kg/ l	1.381		1.526	
備 考 :		実績率 =		56.6 %	

試験日：令和7年8月5日

試験者：渡邊潤一郎

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	2511	30	500
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		12.6		2506		
5～ 2.5		85.0		2501		
2.5以下		2.4		—		
① 合計		100.0		5007		
② 1.7mmふるいに残った試料の乾燥質量				g	4451	
③ すりへり損失量 ①－②				g	556	
④ すりへり減量 ③÷①×100				%	11.1	
備 考 : 目標値＝35.0%以下						

試験日：令和7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			1.165		5		20	
試験料 種別	通る ふるい	留まる ふるい	質量百分率	各群の質量		各群の損失率	骨材の損失率	
	mm	mm		試験前	試験後			
				A（％）	B（g）	C（g）	D（％）	E（％）
						$(1 - C/B) \times 100$	$A \times D/100$	
粗骨材	60	40						
	40	25						
	25	20						
	20	13						
	13	5	12.6	522.2	485.1	7.1	0.9	
	5	2.5	85.0	120.5	118.1	2.0	1.7	
	2.5	1.2	2.4	—	—	2.0	0.0	
	1. 2以下							
	合計		100.0	—	—	—	2.6	
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			試験前個数			破壊状況	破壊 はげおち 割れ ひび割れ	
20mm以上の粒			異常を認めた個数					
備 考：目標値＝12.0％以下								

調査名:道路用碎石の性状試験
試料名:S-5・7号碎石(5~2.5)

試験日:令和7年8月5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	12.6	216.8	0	0	0
5~ 2.5	85.0	53.6	0	0	0
2.5以下	2.4	—	—	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	1012.3	1005.7	—
② 正常な骨材質量	g	996.1	988.6	—
③ 細長・偏平な骨材質量	①-② g	16.2	17.1	—
④ 細長・偏平率	③÷①×100 %	1.6	1.7	1.7
備考 : 目標値=10.0%以下				

調査名:道路用碎石の性状試験
試料名:S-5・7号碎石(5~2.5)

試験日:令和7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	2520.1	2512.6	—
② 水洗後試料乾燥質量	— g	2488.2	2481.2	—
③ 流れ去った試料質量	①-② g	31.9	31.4	—
④ 0.075mm 通過百分率	③÷①×100 %	1.27	1.25	1.26
備考: 碎石粉・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	751.9	778.2	—
② 試験後試料乾燥質量	— g	751.9	778.2	—
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				