

試 験 結 果 報 告 書

品 名： 1 3 ～ 0 5 （ 6 号 砕 石 ）

工事名：

試験実施日： 令和 7 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



この写しは原本と相違ないことを証明致します

13～05 (6 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-13・6号碎石(13~5)

◎ 粒度特性値

ふるい目 mm	37.5	31.5	26.5	19.0	13.2	4.75	2.36	1.18	0.425
規格値 %				100	100~85	15~0	—		
試験値 %					95.6	3.4	0		
試験規格	— 碎石粒度(JIS A 5001-1988)								

◎ 物理性状値

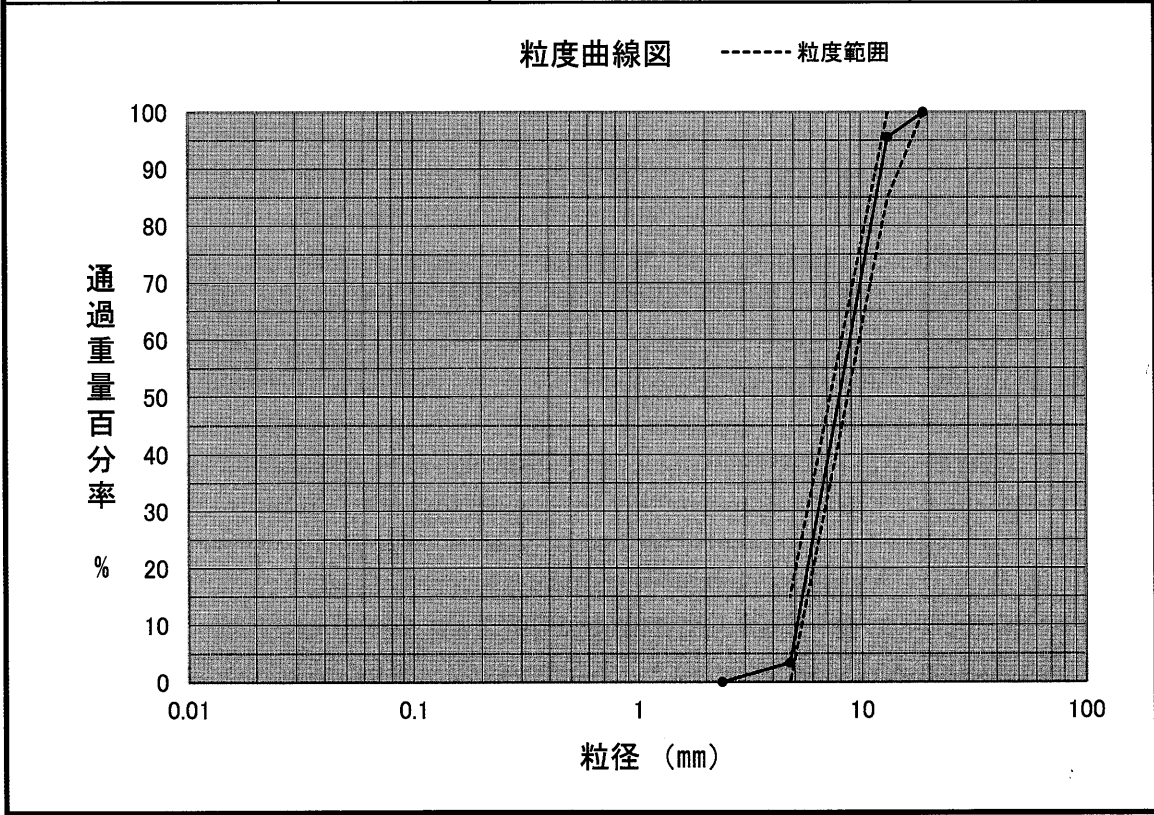
試験項目		試験規格	規格値	試験値
表乾密度	g/cm ³	JIS A 1110		2.76
絶乾密度	g/cm ³		2.45以上	2.75
見掛密度	g/cm ³		—	2.78
吸水率	%	JIS A 1110	3.0以下	0.52
単位容積重量	軽装	JIS A 1104	—	1.446
	重装		—	1.614
	実積率		—	58.8
すり減り減量	%	JIS A 1121	35.0以下	10.6
安定性試験	%	JIS A 1122	12.0以下	2.0
軟石量試験	%	JIS A 1126	5.00以下	0
細長・偏平率	%	舗装試験法	10.0以下	2.8
洗い試験	%	JIS A 1103	1.50以下	0.43
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:道路用碎石の性状試験
試料名:S-13・6号碎石(13~5)

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	0	0.0	100.0	100
13.2	184	4.4	95.6	100~85
4.75	4073	96.6	3.4	15~0
2.36	4218	100.0	0.0	—
1.18				
0.425				
計	4218	—	—	



調査名:道路用碎石の性状試験

試験日: 令和7年8月4日

試料名:S-13・6号碎石(13~5)

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	2539.6	2525.8	—
② 乾 燥 質 量	—	g	2526.6	2512.7	—
③ 水 中 質 量	—	g	1619.1	1610.0	—
④ 容 積	①-③	cm ³	920.5	915.8	—
⑤ 容 積	②-③	cm ³	907.5	902.7	—
⑥ 表 乾 密 度	①÷④	g/cm ³	2.759	2.758	2.759
⑦ 絶 乾 密 度	②÷④	g/cm ³	2.745	2.744	2.745
⑧ 見 掛 密 度	②÷⑤	g/cm ³	2.784	2.784	2.784
⑨ 吸 水 率	(①-②)÷②×100	%	0.51	0.52	0.52
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30回3層	
		1	2	1	2
① 試 料 質 量	— kg	14.453	14.462	16.141	16.130
② 容 器 の 容 積	— l	10	10	10	10
③ 単 位 容 積 質 量	①÷② kg/ l	1.445	1.446	1.614	1.613
④ 平 均 値	— kg/ l	1.446		1.614	
備 考 :					
実績率 = 58.8 %					

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
	13	13～5	8	3348	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		4.4		—		
13～ 5		92.2		5005		
5～ 2. 5		3.4		—		
2. 5以下		—		—		
① 合計		100.0		5005		
② 1. 7mmふるいに残った試料の乾燥質量 g				4474		
③ すりへり損失量 ①－② g				531		
④ すりへり減量 ③÷①×100 %				10.6		
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

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	
試料 種別	通る ふるい	留まる ふるい	各群の質量 A（％）	各群の質量		各群の損失率 D（％） (1－C/B)×100	骨材の損失率 E（％） A×D/100	
	mm	mm		試験前 B（g）	試験後 C（g）			
粗骨材	80	60						
	60	40						
	40	25						
	25	20						
	20	13	4.4	－	－	1.9	0.1	
	13	5	92.2	513.5	503.7	1.9	1.8	
	5	2.5	3.4	－	－	1.9	0.1	
	2.5	1.2						
	合計		100.0	－	－	－	2.0	
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 割れ	はげおち ひび割れ
備 考：目標値＝12.0％以下								

調査名:道路用碎石の性状試験

試験日: 令和7年8月5日

試料名:S-13・6号碎石(13~5)

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	4.4	—	—	0	0
13~ 5	92.2	225.8	—	0	0
5~ 2.5	3.4	—	—	0	0
2.5以下					
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	2065.8	2079.3	—
② 正常な骨材質量 g	2008.0	2023.2	—
③ 細長・偏平な骨材質量 ①-② g	57.8	56.1	—
④ 細長・偏平率 ③÷①×100 %	2.8	2.7	2.8
備考: 目標値=10.0%以下			

調査名:道路用碎石の性状試験

試験日: 令和7年8月8日

試料名:S-13・6号碎石(13~5)

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	5098.1	5005.5	—
② 水洗後試料乾燥質量	— g	5076	4984.5	—
③ 流れ去った試料質量	①-② g	22.1	21.0	—
④ 0.075mm 通過百分率	③÷①×100 %	0.43	0.42	0.43
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	2365.8	2321.5	—
② 試験後試料乾燥質量	— g	2365.8	2321.5	—
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				