

試 験 結 果 報 告 書

品 名 : 13~05 (6号碎石)

工事名 :

試験実施日 : 令和8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

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8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 %					97.9	4.5	0		
試験規格	— 碎石粒度(JIS A 5001-1988)								

◎ 物理性状値

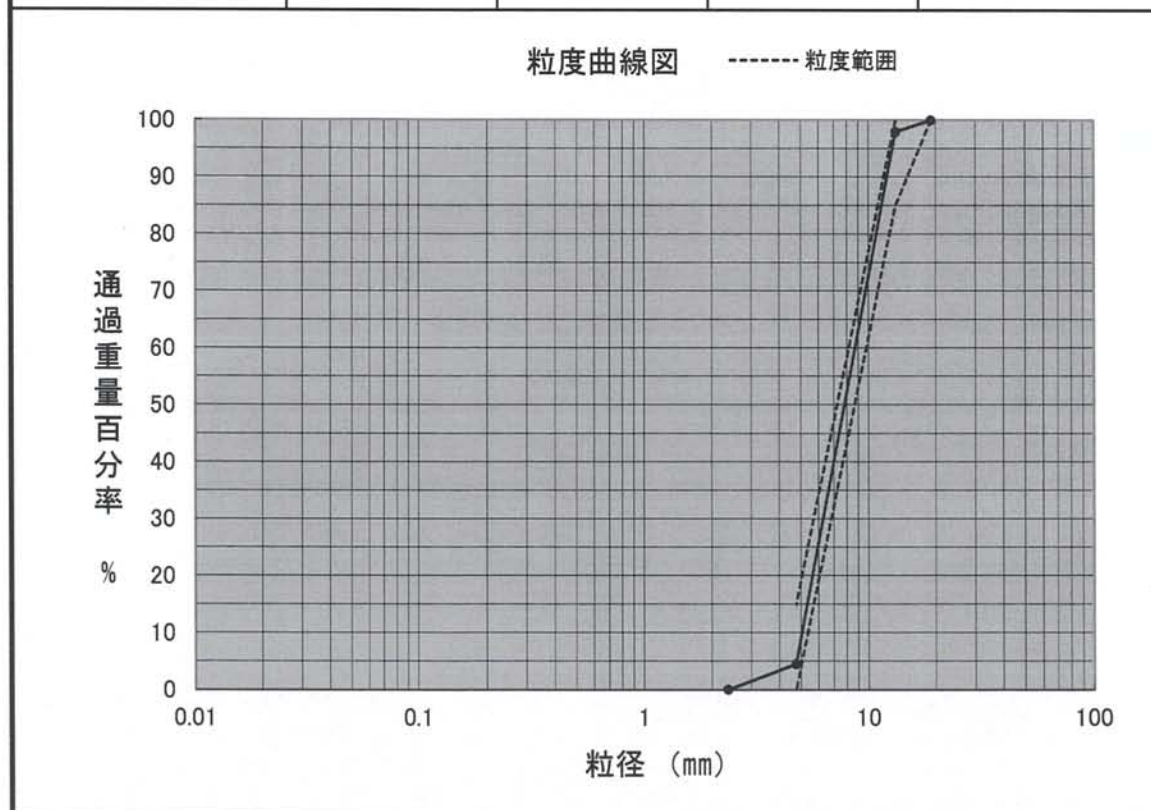
試験項目		試験規格	規格値	試験値
表乾密度	g/cm ³	JIS A 1110		2.79
絶乾密度	g/cm ³		2.45以上	2.77
見掛密度	g/cm ³		—	2.82
吸水率	%	JIS A 1110	3.0以下	0.61
単位容積重量	軽装	JIS A 1104	—	1.452
	重装		—	1.620
	実績率		—	58.5
すり減り減量	%	JIS A 1121	35.0以下	10.9
安定性試験	%	JIS A 1122	12.0以下	2.0
軟石量試験	%	JIS A 1126	5.00以下	0
細長・偏平率	%	舗装試験法	10.0以下	2.0
洗い試験	%	JIS A 1103	1.50以下	0.21
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8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	84	2.1	97.9	100~85
4.75	3840	95.5	4.5	15~0
2.36	4021	100.0	0.0	—
1.18				
0.425				
計	4021	—	—	



調査名:道路用碎石の性状試験

試験日: 令和8年8月5日

試料名:S-13・6号碎石(13~5)

試験者: 渡邊潤一郎

◎ 骨材の密度・吸水率試験 (JIS A 1110)

			1	2	平均
① 表 乾 質 量	—	g	2565.1	2577.7	—
② 乾 燥 質 量	—	g	2549.8	2562.1	—
③ 水 中 質 量	—	g	1645.2	1652.5	—
④ 容 積	①-③	cm ³	919.9	925.2	—
⑤ 容 積	②-③	cm ³	904.6	909.6	—
⑥ 表 乾 密 度	①÷④	g/cm ³	2.788	2.786	2.787
⑦ 絶 乾 密 度	②÷④	g/cm ³	2.772	2.769	2.771
⑧ 見 掛 密 度	②÷⑤	g/cm ³	2.819	2.817	2.818
⑨ 吸 水 率	(①-②)÷②×100	%	0.60	0.61	0.61
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	14.512	14.522	16.194	16.201
② 容 器 の 容 積	— l	10	10	10	10
③ 単 位 容 積 質 量	①÷② kg/ l	1.451	1.452	1.619	1.620
④ 平 均 値	— kg/ l	1.452		1.620	
備 考 :		実績率 =		58.5 %	

試験日：令和8年8月6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	3345	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		2.1		—		
13～ 5		93.4		5009		
5～ 2.5		4.5		—		
2.5以下		—		—		
① 合計		100.0		5009		
② 1.7mmふるいに残った試料の乾燥質量 g				4463		
③ すりへり損失量 ①－② g				546		
④ すりへり減量 ③÷①×100 %				10.9		
備考：目標値＝35.0%以下						

試験日：令和8年8月12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			1.170		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（％）	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	80	60						
	60	40						
	40	25						
	25	20						
	20	13	2.1	—	—	2.0		0.0
	13	5	93.4	552.0	540.8	2.0		1.9
	5	2.5	4.5	—	—	2.0		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8年8月6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	2.1	-	-	0	0
13~ 5	93.4	256.4	-	0	0
5~ 2.5	4.5	-	-	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	1973.5	2014.9	-
② 正常な骨材質量	g	1936.0	1974.6	-
③ 細長・偏平な骨材質量	①-② g	37.5	40.3	-
④ 細長・偏平率	③÷①×100 %	1.9	2.0	2.0
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8年8月5日

試料名:S-13・6号碎石(13~5)

試験者: 渡邊潤一郎

◎ 骨材の洗い試験 (JIS A 1103)

		1	2	平 均
① 水洗前試料乾燥質量	— g	5027.6	5058.1	—
② 水洗後試料乾燥質量	— g	5017.6	5047.0	—
③ 流れ去った試料質量	①-② g	10.0	11.1	—
④ 0.075mm 通過百分率	③÷①×100 %	0.20	0.22	0.21
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	2116.8	2089.5	—
② 試験後試料乾燥質量	— g	2116.8	2089.5	—
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				