

試 験 結 果 報 告 書

品 名 : 20~13 (5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

20～13 (5 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-20・5号碎石(20~13)

◎ 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 %			100.0	88.3	4.8	0			
試験規格	— 碎石粒度(JIS A 5001-1988)								

◎ 物理性状値

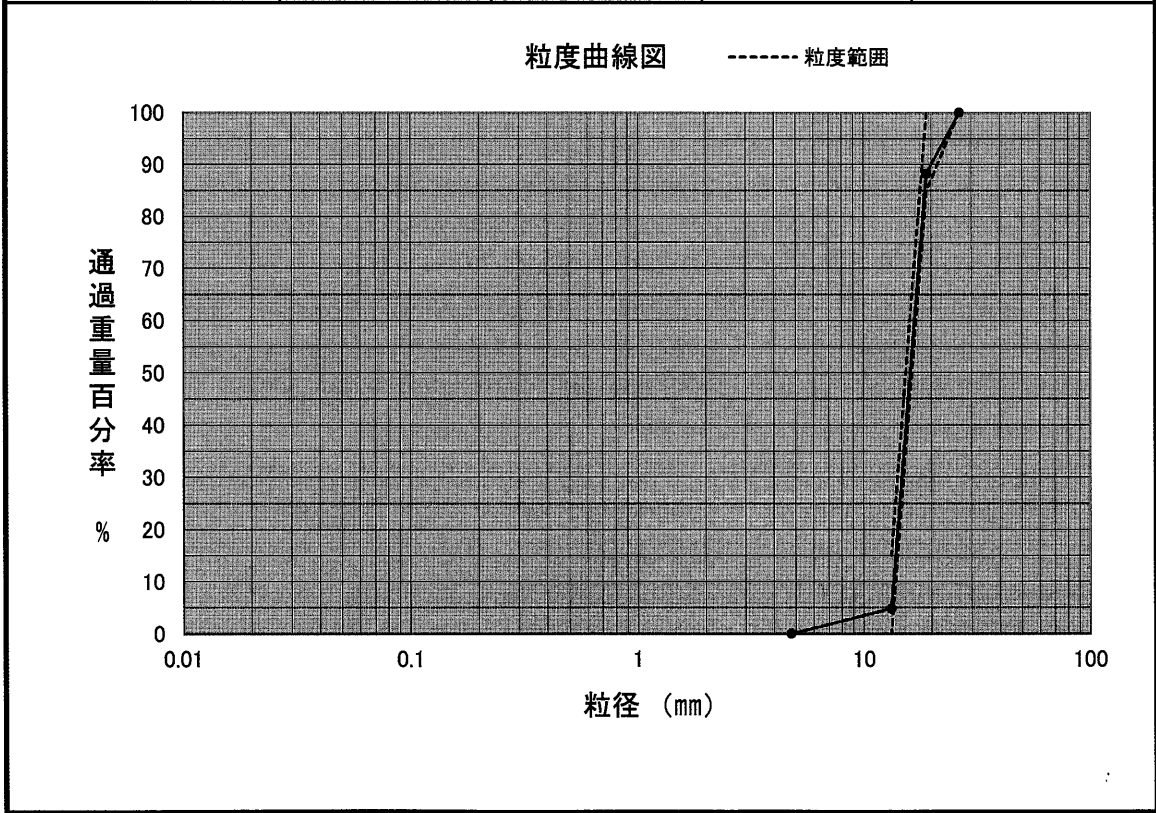
試験項目		試験規格	規格値	試験値
表乾密度	g/cm ³	JIS A 1110		2.76
絶乾密度	g/cm ³		2.45以上	2.75
見掛密度	g/cm ³		—	2.78
吸水率	%	JIS A 1110	3.0以下	0.37
単位容質重量	軽装	JIS A 1104	—	1.432
	重装		—	1.583
	実績率		—	57.5
すり減り減量	%	JIS A 1121	35.0以下	10.2
安定性試験	%	JIS A 1122	12.0以下	1.8
軟石量試験	%	JIS A 1126	5.00以下	0
細長・偏平率	%	舗装試験法	10.0以下	1.6
洗い試験	%	JIS A 1103	1.50以下	0.69
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-20・5号碎石(20~13)

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	0	0	100.0	100
19.0	599	11.7	88.3	100~85
13.2	4889	95.2	4.8	15~0
4.75	5135	100.0	0.0	—
2.36				
1.18				
0.425				
計	5135	—	—	



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-20・5号碎石(20~13)

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 質 重 量	—	g	2582.1	2570.6	—
② 乾 質 重 量	—	g	2572.8	2561.1	—
③ 水 質 重 量	—	g	1646.6	1638.9	—
④ 容 積	①-③	cm ³	935.5	931.7	—
⑤ 容 積	②-③	cm ³	926.2	922.2	—
⑥ 表 乾 密 度	①÷④	g/cm ³	2.760	2.759	2.760
⑦ 絶 乾 密 度	②÷④	g/cm ³	2.750	2.749	2.750
⑧ 見 掛 密 度	②÷⑤	g/cm ³	2.778	2.777	2.778
⑨ 吸 水 率	(①-②)÷②×100	%	0.36	0.37	0.37
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	14.311	14.323	15.842	15.814
② 容 器 の 容 積	— L	10	10	10	10
③ 単 位 体 積 質 量	①÷② kg/L	1.431	1.432	1.584	1.581
④ 平 均 値	— kg/L	1.432		1.583	
備 考 :		実績率 = 57.5 %			

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
	20	20～13	11	4596	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		11.7		2505		
20～13		83.5		2501		
13～ 5		4.8		—		
5～ 2.5		—		—		
2.5以下		—		—		
① 合計		100.0		5006		
② 1.7mmふるいに残った試料の乾燥質量				g	4495	
③ すりへり損失量 ①－②				g	511	
④ すりへり減量 ③÷①×100				%	10.2	
備 考 : 目標値＝35.0%以下						

試練日：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	
試験 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	80	60						
	60	40						
	40	25						
	25	20	11.7	1170.5	1150.5	1.7	0.2	
	20	13	83.5	752.4	738.9	1.8	1.5	
	13	5	4.8			1.8	0.1	
	5	2.5						
	2.5	1.2						
	合計		100.0	—	—	—	1.8	
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			108	破壊状況	破壊	はげおち
		異常を認めた個数			0		割れ	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-20・5号碎石(20~13)

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	11.7	3057.3	0	0	0
20~13	83.5	1014.5	0	0	0
13~ 5	4.8				
5~ 2.5					
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	3073.5	3091.6	—
② 正常な骨材質量	g	3027.4	3039.0	—
③ 細長・偏平な骨材質量	①-② g	46.1	52.6	—
④ 細長・偏平率	③÷①×100 %	1.5	1.7	1.6
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-20・5号碎石(20~13)

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	5149.1	5125.9	—
② 水洗後試料乾燥質量	— g	5113.3	5091	—
③ 流れ去った試料質量	①-② g	35.8	34.9	—
④ 0.075mm 通過百分率	③÷①×100 %	0.70	0.68	0.69
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	5175.9	5182.3	—
② 試験後試料乾燥質量	— g	5175.9	5182.3	—
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				