

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6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

写

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-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 %					99.2	5.9	0		
試験規格	— 碎石粒度(JIS A 5001-1988)								

◎ 物理性状値

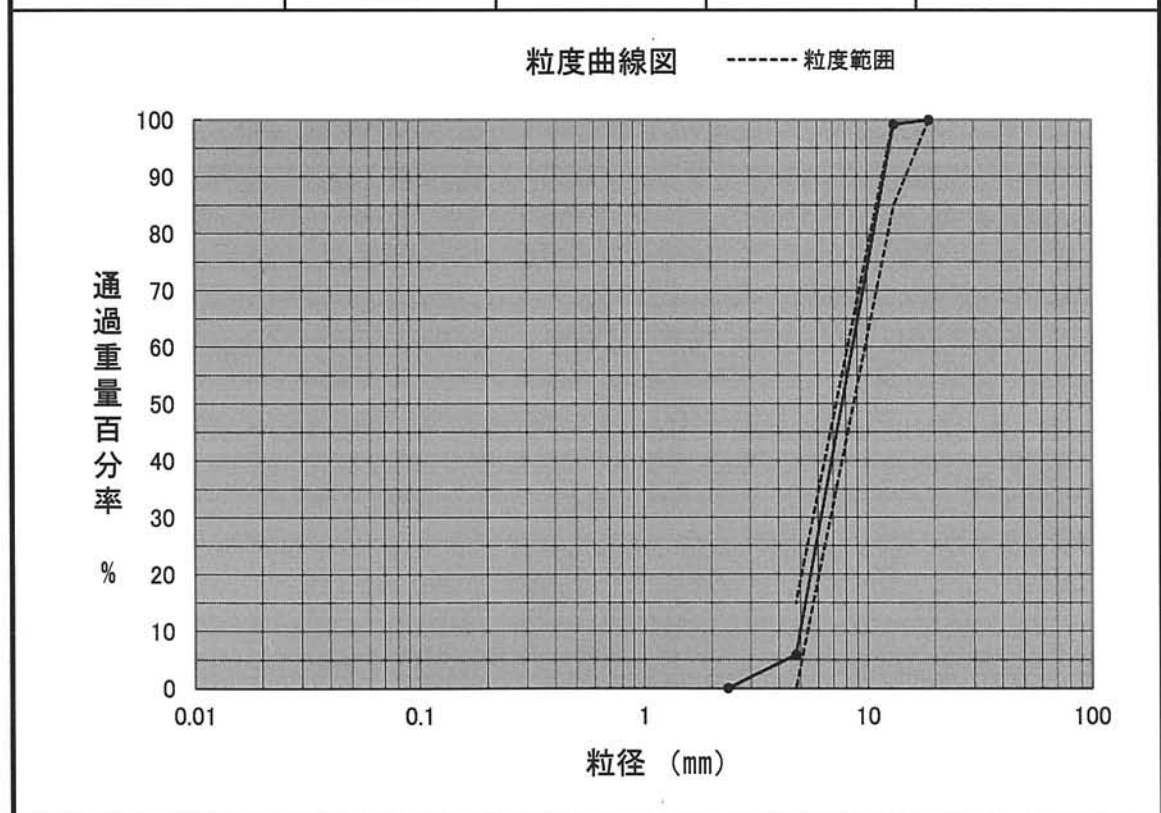
試験項目	試験規格	規格値	試験値
表乾密度 g/cm ³	JIS A 1110		2.73
絶乾密度 g/cm ³		2.45以上	2.71
見掛密度 g/cm ³		—	2.76
吸水率 %	JIS A 1110	3.0以下	0.62
単位容積重量	軽装 kg/l	—	1.440
	重装 kg/l	—	1.610
	実績率 %	—	59.4
すり減り減量 %	JIS A 1121	35.0以下	11.5
安定性試験 %	JIS A 1122	12.0以下	2.6
軟石量試験 %	JIS A 1126	5.00以下	0
細長・扁平率 %	舗装試験法	10.0以下	3.4
洗い試験 %	JIS A 1103	1.50以下	0.18
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-13・6号砕石(13~5)

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	0	0.0	100.0	100
13.2	34	0.8	99.2	100~85
4.75	3892	94.1	5.9	15~0
2.36	4138	100.0	0.0	—
1.18				
0.425				
計	4138	—	—	



調査名:道路用砕石の性状試験
 試料名:S-13・6号砕石(13~5)

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	2571.1	2556.4	—
② 乾燥質量	—	g	2555.3	2540.9	—
③ 水中質量	—	g	1628.6	1620.0	—
④ 容積	①-③	cm ³	942.5	936.4	—
⑤ 容積	②-③	cm ³	926.7	920.9	—
⑥ 表乾密度	①÷④	g/cm ³	2.728	2.730	2.729
⑦ 絶乾密度	②÷④	g/cm ³	2.711	2.713	2.712
⑧ 見掛密度	②÷⑤	g/cm ³	2.757	2.759	2.758
⑨ 吸水率	(①-②)÷②×100	%	0.62	0.61	0.62
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 = 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30回3層	
			1	2	1	2
① 試料質量	—	kg	14.401	14.394	16.112	16.093
② 容器の容積	—	ℓ	10	10	10	10
③ 単位容積質量	①÷②	kg/ℓ	1.440	1.439	1.611	1.609
④ 平均値	—	kg/ℓ	1.440		1.610	
備考:			実績率 = 59.4%			

調査名：道路用砕石の性状試験
 試料名：S-13・6号砕石（13～5）

試験日：令和6年8月9日
 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
		13	13～5	8	3311	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		0.8		—		
13～ 5		93.3		2504		
5～ 2.5		5.9		2502		
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	4430	
③ すりへり損失量		①-②		g	576	
④ すりへり減量		③÷①×100		%	11.5	
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-13・6号砕石(13~5)

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(°C)	
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	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	0.8	-	-	2.7	0.0
	13	5	93.3	505.4	491.8	2.7	2.5
	5	2.5	5.9	103.2	101.4	1.7	0.1
	2.5	1.2					
	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 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-13・6号砕石 (13~5)

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	0.8	-	-	0	0
13~5	93.3	239.7	-	0	0
5~2.5	5.9	52.2	-	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	2012.8	2037.4	-
② 正常な骨材質量 g	1946.4	1968.1	-
③ 細長・偏平な骨材質量 ①-② g	66.4	69.3	-
④ 細長・偏平率 ③÷①×100 %	3.3	3.4	3.4

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-13・6号砕石（13～5）

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	5059.4	5013.6	—
② 水洗後試料乾燥質量	— g	5050.3	5005.1	—
③ 流れ去った試料質量	①-② g	9.1	8.5	—
④ 0.075mm 通過百分率	③÷①×100 %	0.18	0.17	0.18
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	2514.8	2489.5	—
② 試験後試料乾燥質量	— g	2514.8	2489.5	—
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				