

報 告 書

件 名 : 材 料 試 験

単粒度碎石 S-5(7号)

令和 7年 3月

株 式 会 社 大 江 碎 石

材 料 試 験

単粒度碎石 S-5(7号)

試 験 報 告 書

令和 7年 3月

有限会社  コーポレーション

§ 1 . ま え が き

本報告書は、京都府福知山市大江町天田内地内に所在する“株式会社 大江砕石”で生産する骨材（7号砕石）の試験結果を報告するものである。

§ 2 . 試 験 概 要

工 事 名 称 :

工 事 場 所 :

試 験 期 間 : 令和 7年 2月21日～令和 7年 3月14日

生 産 地 : 京都府福知山市大江町天田内地内

生 産 会 社 : 株 式 会 社 大 江 砕 石
TEL 0773-56-0086

生 産 材 料 : 単 粒 度 砕 石 S - 5 (7 号)

試 験 会 社 : 有 限 会 社 コ ー プ ラ ン ニ ン グ
TEL 0773-40-1805
田 中 邦 明



§ 3 . 試 験 方 法

日本産業規格（J I S）及び舗装調査・試験法便覧等の試験方法に基づき試験を行う。

尚、それぞれの試験規格値を一覧表に記載する。

・ 文 献・・・舗装調査・試験法便覧，土木工事施工管理基準（国土交通省）他

試 験 結 果 一 覧 表

試験材：S-5(7号)

試 験 項 目	試 験 結 果	規 格 値
フルイ分け試験 (JIS A 1102)	別 紙 参 照 粗粒率 5.01	JIS A 5001 に基づく
微粒分量試験 (JIS A 1103)	2.2 %	—
単位容積質量試験 (JIS A 1104)	1.48 kg/ℓ 実積率 54.3 %	—
密 度 試 験 (JIS A 1110)	表乾密度：2.75 g/cm ³	道路用碎石 表乾密度 2.45 以上
	見掛け密度：2.80 g/cm ³	
	絶乾密度：2.73 g/cm ³	
吸水率試験 (JIS A 1110)	0.95 %	3.0% 以下
すりへり試験 (JIS A 1121)	17.0 %	30% 以下
安定性試験 (JIS A 1122)	1.4 %	12% 以下
粘土塊量試験 (JIS A 1137)	0.07 %	0.25% 以下

採取場所：京都府福知山市大江町天田内地内

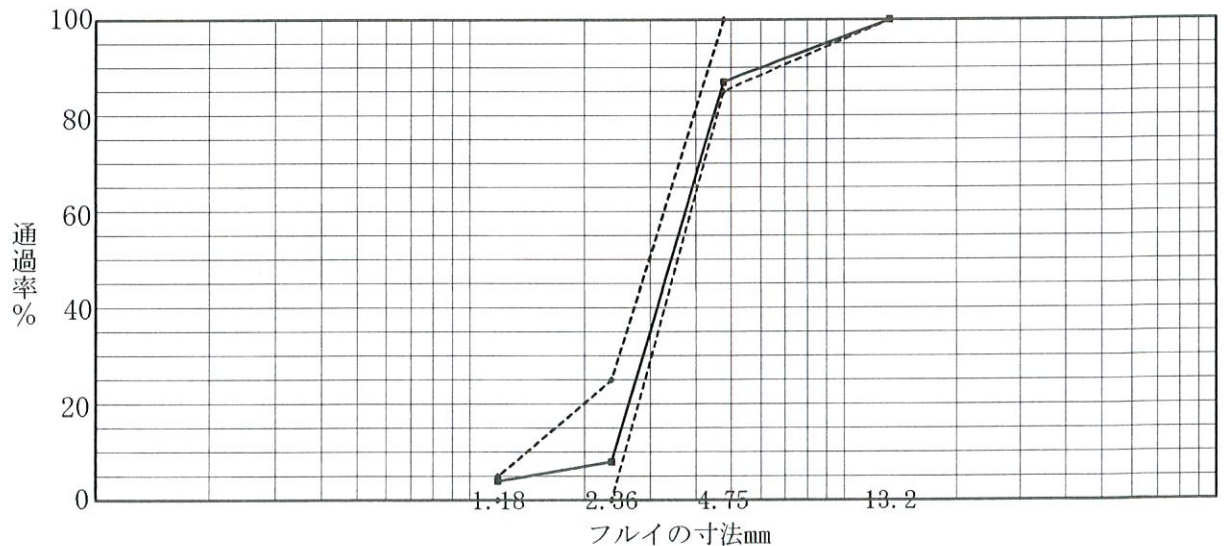
株式会社 大江碎石

骨材試験結果報告書

依頼業者名 : 株式会社 大江砕石			
材 料 : 単粒度砕石 S-5 (7号)			
採取場所 : 京都府福知山市大江町天田内地内			
産 地 : 同上			
試験期間 : 令和7年2月21日 ~ 令和7年3月14日			
試 験 項 目	試 験 方 法	試 験 結 果	
ふるい分け	粗粒率	JIS A 1102	5.01
微粒分量試験	%	JIS A 1103	2.2
単位容積質量	kg/ℓ	JIS A 1104	1.48
	実積率 %		54.3
密 度	表乾 g/cm^3	JIS A 1110	2.75
	見掛け g/cm^3		2.80
	絶乾 g/cm^3		2.73
吸水率	%	JIS A 1110	0.95
すりへり減量	%	JIS A 1121	17.0
安定性	%	JIS A 1122	1.4
粘土塊量	%	JIS A 1137	0.07

ふるい分け

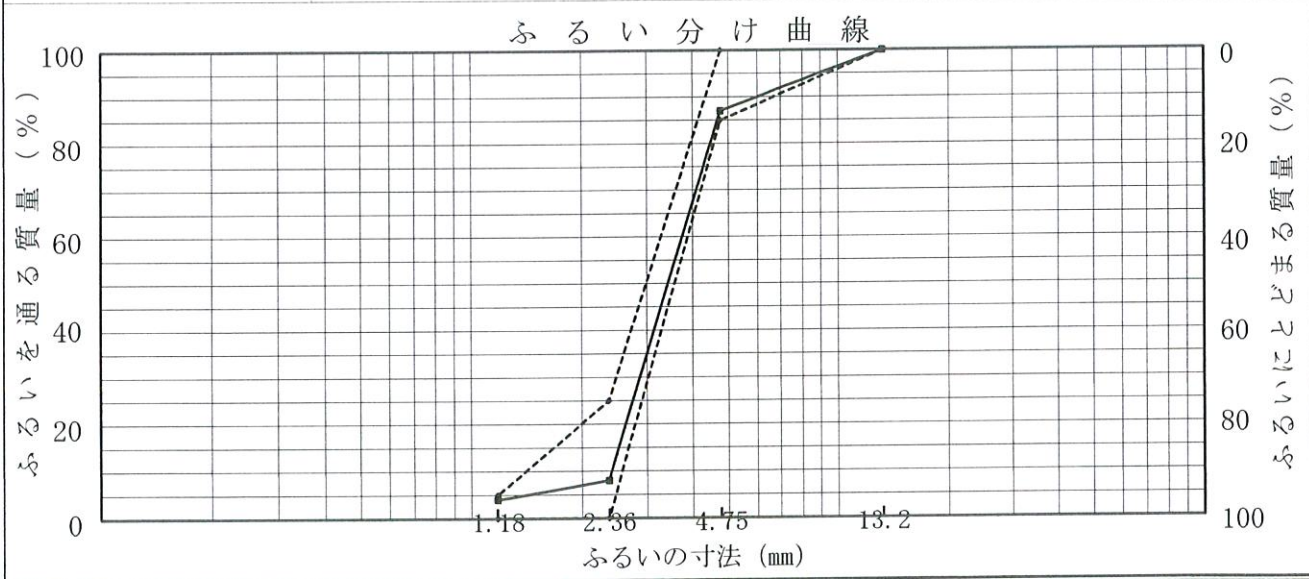
ふるいの寸法	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18														
通過量(%)	100	100	87	8	4														



京都府綾部市潤垣町郷久9-2
 有限会社 コーワプランニング
 TEL : 0773 (40) 1805
 FAX : 0773 (40) 1804

実験名	骨材のふるい分け試験						JIS A 1102
試験日	令和7年2月26日						水曜日 天候 晴れ
試験日の状態	室温 (°C)			湿度 (%)			
	18			61			
試料	単粒度碎石 S-5 (7号)						

公称目開き	呼び寸法	各ふるいにとどまる量の累計		各ふるいにとどまる量		ふるいを通る量	S-5の粒径範囲
		(g)	(%)	(g)	(%)	(%)	
13.2	13	0.0	0	0.0	0	100	100
9.5	10	0.0	0	0.0	0	100	
4.75	5	95.6	13	95.6	13	87	85 ~ 100
2.36	2.5	692.4	92	596.8	79	8	0 ~ 25
1.18	1.2	722.8	96	30.4	4	4	0 ~ 5
全質量		753.1					
最大寸法 (mm)		9.5		粗粒率		5.01	




考 察

.....

.....

.....

.....

実験者	所 属	有限会社 コーワプランニング
	氏 名	田中 邦明 

実験名	骨材の微粒分量試験				JIS A 1103
試験日	令和7年2月25日				火曜日 天候 晴れ
試験日の状態	室温 (°C)	湿度 (%)	水温 (°C)	乾燥温度 (°C)	
	17	57	10	110	
試料	単粒度碎石 S-5 (7号)				
測定番号	1	2			
①洗う前の乾燥質量 $m_{D1} (g)$	683.1	705.0			
②洗った後の乾燥質量 $m_{D2} (g)$	667.2	690.4			
③洗い流された質量 $m_{D3} (g)$	15.9	14.6			
④0.075mmふるいを通過する量 { (①-②) / ① } × 100 (%)	2.3	2.1			
平均値	2.2				
平均値からの差	0.1				
考察	<p>平均値からの差は、細骨材で 0.3 %以下，粗骨材で 0.2 %以下でなければならない。</p>				
実験者	所属	有限会社 コーワプランニング			
	氏名	田中 邦明 