

報 告 書

件 名 : 材 料 試 験

単粒度碎石 S-5 (7号)

令和 6年 1月

合 同 碎 石 株 式 会 社

材 料 試 験

単粒度碎石 S-5(7号)

試 験 報 告 書

令和 6年 1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千原地内の合同砕石株式会社における砕石場で生産する骨材（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 6年 1月 9日～令和 6年 1月31日

生 産 地 : 京都府福知山市大江町千原地内

生 産 会 社 : 合 同 砕 石 株 式 会 社  
TEL 0773-56-0465

生 産 材 料 : 単 粒 度 砕 石 S - 5 ( 7 号 )

試 験 会 社 : 有 限 会 社 コーワプランニング  
TEL 0773-40-1805  
田 中 邦 明

## § 3 . 試 験 方 法

日本産業規格（JIS）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 4.84	JIS A 5001 に基づく
微粒分量試験 (JIS A 1103)	1.3 %	—
単位容積質量試験 (JIS A 1104)	1.46 kg/ℓ 実積率 54.5 %	—
密 度 試 験 (JIS A 1109)	表乾密度：2.71 g/cm <sup>3</sup>	道 路 用 砕 石 表乾密度 2.45 以上
	見掛け密度：2.77 g/cm <sup>3</sup>	
	絶乾密度：2.68 g/cm <sup>3</sup>	
吸 水 率 試 験 (JIS A 1109)	1.18 %	3.0% 以下
すりへり試験 (JIS A 1121)	17.9 %	30% 以下
安 定 性 試 験 (JIS A 1122)	4.7 %	12% 以下
粘 土 塊 量 試 験 (JIS A 1137)	0.10 %	0.25% 以下

採取場所：京都府福知山市大江町千原小字江口地内

合 同 砕 石 株 式 会 社

# 骨材試験結果報告書

依頼業者名 : 合同砕石 株式会社			
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千原小字江口地内			
産 地 : 京都府福知山市大江町南有路地内			
試験期間 : 令和6年1月9日 ~ 令和6年1月31日			
試 験 項 目	試 験 方 法	試 験 結 果	
ふるい分け	粗粒率	JIS A 1102	4.84
微粒分量試験	%	JIS A 1103	1.3
単位容積質量	kg/ℓ	JIS A 1104	1.46
	実積率 %		54.5
密 度	表乾 $g/cm^3$	JIS A 1110	2.71
	見掛け $g/cm^3$		2.77
	絶乾 $g/cm^3$		2.68
吸水率	%	JIS A 1110	1.18
すりへり減量	%	JIS A 1121	17.9
安定性	%	JIS A 1122	4.7
粘土塊量	%	JIS A 1137	0.10

## ふるい分け

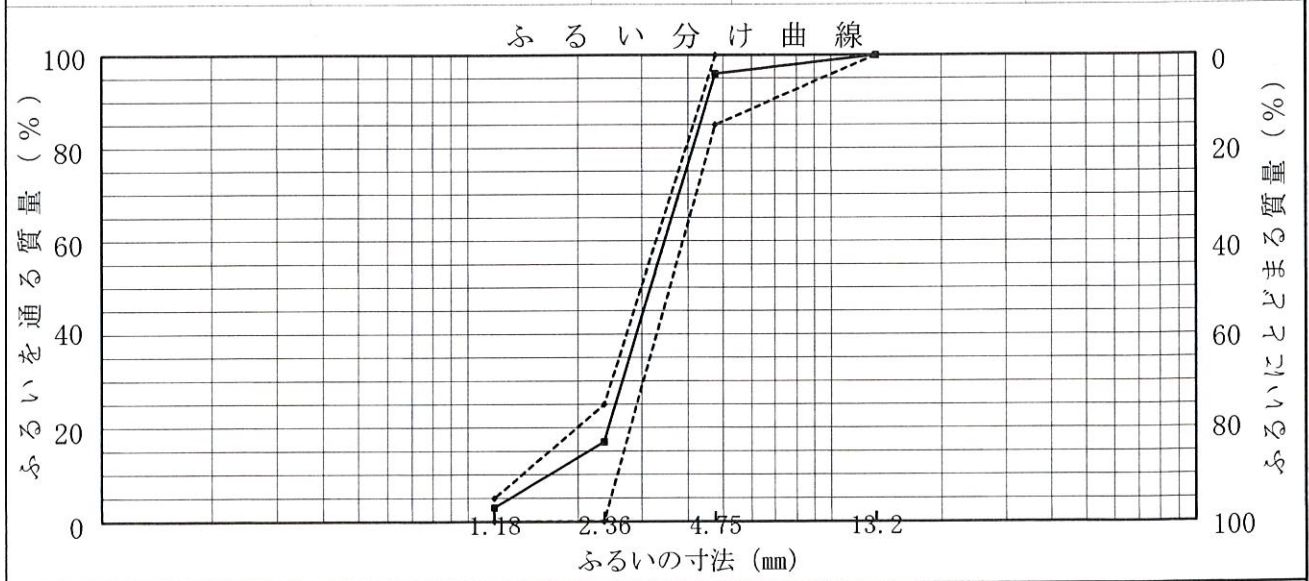
ふるいの寸法	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18								
通過量(%)	100	100	96	17	3								



京都府綾部市湊垣町郷久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6年1月11日						木曜日 天候 晴れ
試験日の状態	室温 (°C)			湿度 (%)			
	17			56			
試料	単粒度碎石 S-5 (7号)						

ふるいの寸法 (mm)	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			
公称目開き	呼び寸法	(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	36.4	4	36.4	4	96	85 ~ 100
2.36	2.5	700.3	83	663.9	79	17	0 ~ 25
1.18	1.2	816.5	97	116.2	14	3	0 ~ 5
全質量		844.1					
最大寸法 (mm)		4.75		粗粒率		4.84	



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 