

報 告 書

件 名 : 材 料 試 験

単粒度碎石 S-30(4号)

令和 7年 1月

合 同 碎 石 株 式 会 社

材 料 試 験

単粒度碎石 S-30(4号)

試 験 報 告 書

令和 7年 1月

有限会社  コーポレーション プランニング

§ 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（4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 1月 8日～令和 7年 1月30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 - 30 (4 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（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 - 30(4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 7.89	JIS A 5001 に基づく
微粒分量試験 (JIS A 1103)	0.6 %	—
単位容積質量試験 (JIS A 1104)	1.57 kg/ℓ 実積率 57.5 %	—
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：2.78 g/cm ³	
	絶乾密度：2.73 g/cm ³	
吸水率試験 (JIS A 1110)	0.70 %	3.0% 以下
すりへり試験 (JIS A 1121)	16.7 %	30% 以下
安定性試験 (JIS A 1122)	8.8 %	12% 以下
粘土塊量試験 (JIS A 1137)	0.05 %	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

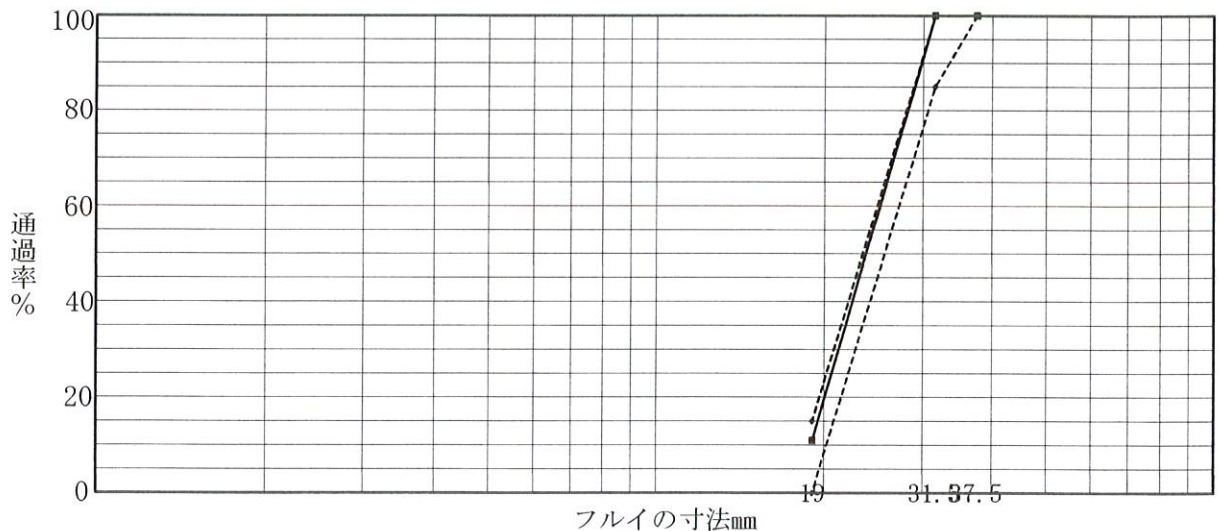
合 同 砕 石 株 式 会 社

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-30 (4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7年1月8日 ~ 令和7年1月30日			
試 験 項 目	試 験 方 法	試 験 結 果	
ふるい分け	粗粒率	JIS A 1102	7.89
微粒分量試験	%	JIS A 1103	0.6
単位容積質量	kg/ℓ	JIS A 1104	1.57
	実積率		%
密 度	表乾	JIS A 1110	g/cm ³ 2.75
	見掛け		g/cm ³ 2.78
	絶乾		g/cm ³ 2.73
吸水率	%	JIS A 1110	0.70
すりへり減量	%	JIS A 1121	16.7
安定性	%	JIS A 1122	8.8
粘土塊量	%	JIS A 1137	0.05

ふるい分け

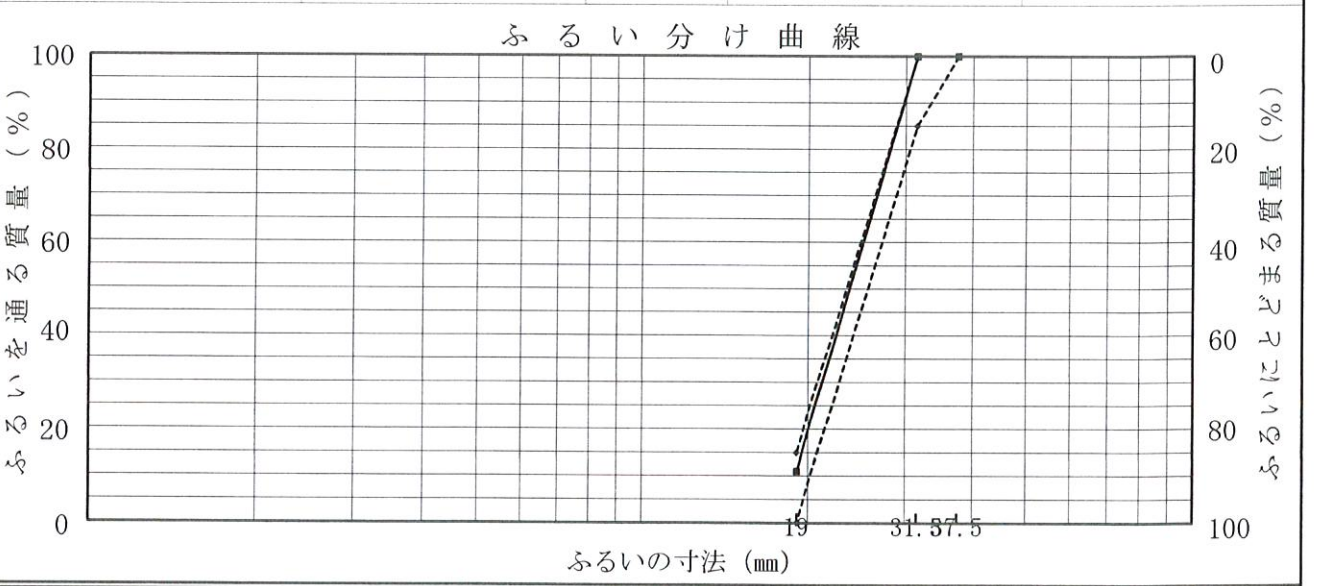
ふるいの寸法	37.5	31.5	26.5	19					
通過量(%)	100	100	94	11					



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7年1月10日						金曜日 天候 雪
試験日の状態	室温 (°C)			湿度 (%)			
	16			55			
試料	単粒度碎石 S-30 (4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-30の粒径範囲
		(g)	(%)	(g)	(%)		
37.5	40	0	0	0	0	100	100
31.5	30	0	0	0	0	100	85 ~ 100
26.5	25	369	6	369	6	94	
19	20	5451	89	5082	83	11	0 ~ 15
全質量		6136					
最大寸法 (mm)		31.5		粗粒率		7.89	



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 