

報 告 書

件 名 : 材 料 試 験

スクリーニングス F-2.5

令和 6年 1月

合 同 砕 石 株 式 会 社

材 料 試 験

スクリーニングス F-2.5

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（スクリーニングス）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 : ス ク リ ー ニ ン グ ス F - 2 . 5

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：スクリーニングス F-2.5

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 2.79	JIS A 5001 に基づく
微粒分量試験 (JIS A 1103)	9.4 %	—
単位容積質量試験 (JIS A 1104)	1.70 kg/ℓ 実積率 62.8 %	—
密 度 試 験 (JIS A 1109)	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：2.83 g/cm ³	
	絶乾密度：2.71 g/cm ³	
吸 水 率 試 験 (JIS A 1109)	1.58 %	3.0% 以下
安 定 性 試 験 (JIS A 1122)	2.8 %	12% 以下
粘 土 塊 量 試 験 (JIS A 1137)	0.08 %	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

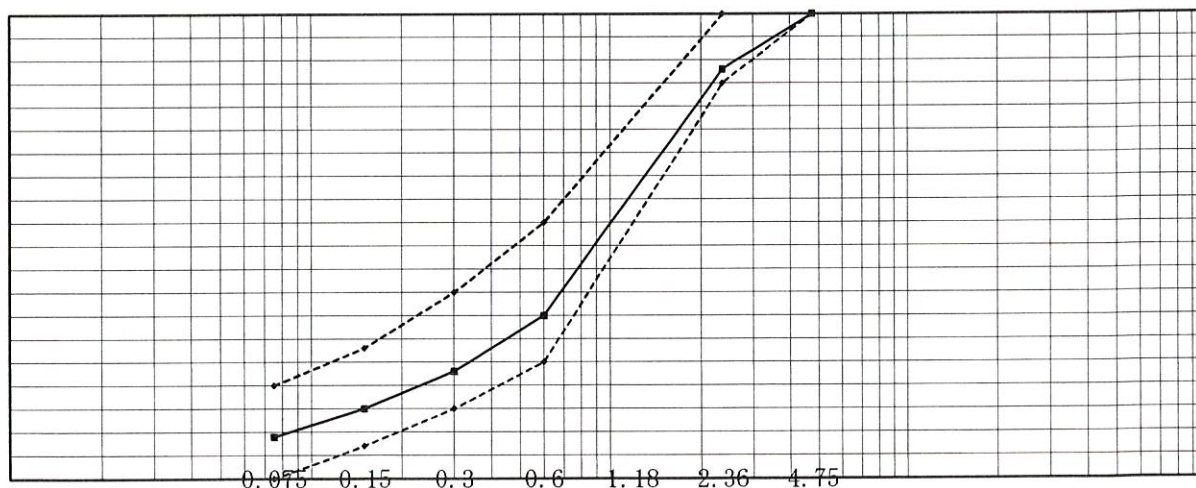
合 同 砕 石 株 式 会 社

骨材試験結果報告書

依頼業者名 : 合同砕石 株式会社			
材 料 : スクリーングス F-2.5			
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	2.79	
微粒分量試験 %	JIS A 1103	9.4	
単位容積質量	JIS A 1104	kg/l	1.70
		実積率 %	62.8
密 度	JIS A 1109	表乾 g/cm^3	2.75
		見掛け g/cm^3	2.83
		絶乾 g/cm^3	2.71
吸水率 %	JIS A 1109	1.58	
安定性 %	JIS A 1122	2.8	
粘土塊量 %	JIS A 1137	0.08	

ふるい分け

ふるいの寸法	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075							
通過量(%)	100	88	60	35	23	15	9							



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

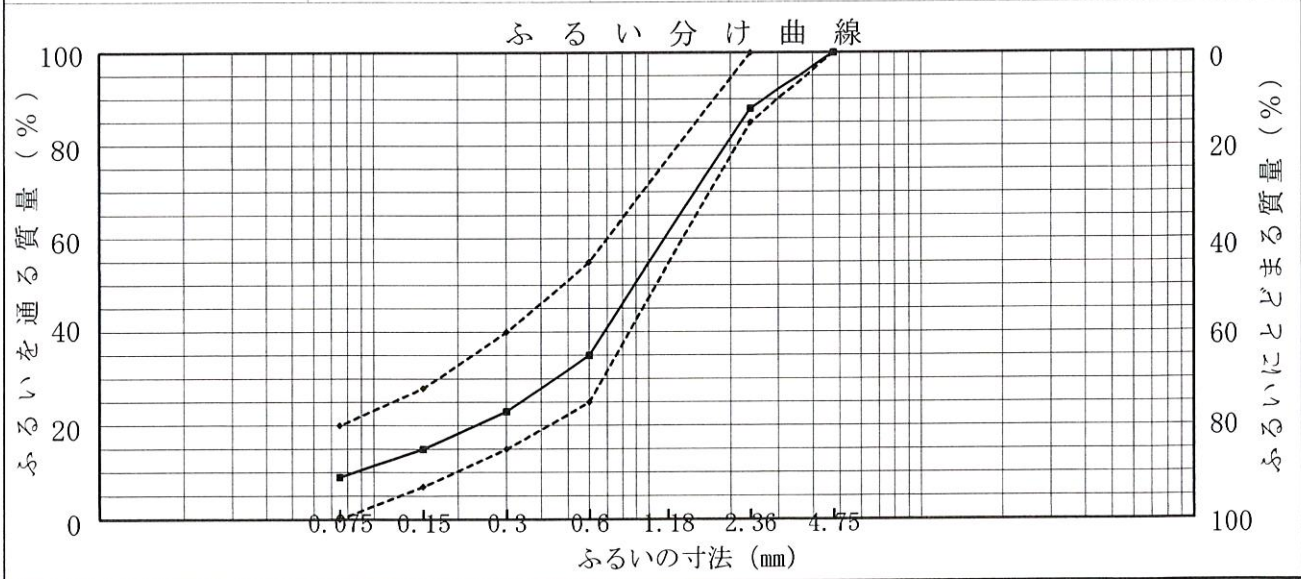
試験日の状態
 室温 (°C) 17
 湿度 (%) 56

試料
 スクリーニングス F-2.5


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	
公称目開き	呼び寸法	(g)	(%)	(g)	(%)	(%)	スクリーニングスの粒径範囲
4.75	5	0.0	0	0.0	0	100	100
2.36	2.5	74.2	12	74.2	12	88	85 ~ 100
1.18	1.2	238.2	40	164.0	28	60	
0.6	0.6	390.2	65	152.0	25	35	25 ~ 55
0.3	0.3	459.8	77	69.6	12	23	15 ~ 40
0.15	0.15	509.2	85	49.4	8	15	7 ~ 28
0.075	0.075	542.6	91	33.4	6	9	0 ~ 20


全質量 599.2

最大寸法 (mm) 4.75 粗粒率 2.79



考察

実験者 所属 有限会社 ユーワプランニング
 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6年1月10日			水曜日 天候 曇りのち雨
試験日の状態		室温(℃)	湿度(%)	水温(℃)	乾燥温度(℃)
		17	58	12	110
試料		スクリーニングス F-2.5			
測定番号		1	2		
①洗う前の乾燥質量 $mD1(g)$		599.2	636.8		
②洗った後の乾燥質量 $mD2(g)$		542.6	576.9		
③洗い流された質量 $mD3(g)$		56.6	59.9		
④0.075mmふるいを通す量 { (①-②) / ① } ×100 (%)		9.4	9.4		
平均値		9.4			
平均値からの差		0.0			
考察					
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。					
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	骨材の単位容積質量および実積率試験			JIS A 1104	
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 (%)	水 温 (°C)		
	17	56	12		
試 料	スクリーニングス F-2.5				
試料の詰め方	棒突き試験	(20回3層突き固め)	容器容積	20容器	
測 定 番 号	細 骨 材		粗 骨 材		
	1	2	1	2	
① 容 器 の 容 積 (ℓ)	2	2			
② 試 料 と 容 積 と の 質 量 (kg)	4.214	4.236			
③ 容 器 質 量 (kg)	0.844	0.844			
④ 試 料 重 量 ②-③ (kg)	3.370	3.392			
⑥ 含 水 量 測 定 の た め の 試 料 の 乾 燥 前 の 質 量 (g)					
⑦ 含 水 量 測 定 の た め の 試 料 の 乾 燥 後 の 質 量 (g)					
⑧ 単 位 容 量 質 量 $\frac{\text{④}/\text{①}}{\text{④}/\text{①}} \times \text{⑦}/\text{⑥}$ または $\frac{\text{④}}{\text{①}} \times \frac{\text{⑦}}{\text{⑥}}$ (kg/ℓ)	1.69	1.70			
⑨ 平 均 値 か ら の 差 (kg/ℓ)	0.01				
⑩ 平 均 値 (kg/ℓ)	1.70				
⑪ 表 乾 密 度 (g/cm ³)	2.75				
⑫ 吸 水 率 (%)	1.58				
⑬ 実 積 率 $\text{⑩} \times \frac{100 + \text{⑫}}{\text{⑪}}$ (%)	62.8				
考 察					
平均値からの差は 0.01kg/ℓ 以下でなければならない。					
実 験 者	所 属	有限会社 コーワプランニング			
	氏 名	田中 邦明 