

# 試験結果報告書

依頼者：株式会社 早出川建設

試験名：骨材材料試験

材料名：川碎石 40～20mm

材料産地：五泉市論瀨地内(阿賀野川筋)

令和7年3月

本間道路株式会社 試験センター

〒959-1604 新潟県五泉市論瀨8803番地1

TEL:0250-42-5560

FAX:0250-47-7071

## 試験概要

依頼者：株式会社 早出川建設

試験名：骨材材料試験

材料名：川碎石 40～20mm

材料産地：五泉市論瀬地内(阿賀野川筋)

試験期間：自 令和 7 年 1 月 20 日  
至 令和 7 年 3 月 28 日

試験内容：試験内容は以下のとおりである。

- 1) 骨材のふるい分け試験【JIS A 1102】
- 2) 粗骨材の密度及び吸水率試験【JIS A 1110】
- 3) ロサンゼルス試験機による粗骨材の  
すり減り試験【JIS A 1121】

試験会社：本間道路株式会社 試験センター



JIS A 1102	骨材ふるい分け試験	
------------	-----------	--

試験名	骨材材料試験	試験年月日	2025年1月27日
試料番号	川碎石 40~20mm	試験場所	本間道路(株)試験センター
試料産地	五泉市論瀨地内(阿賀野川筋)	試験者	樋山 義弘

(試料+容器)質量	20,173 g
容器質量	g
試料質量	20,173 g

ふるい目の 呼び寸法 (mm)	累加残留試料質量 (g)	残留試料質量 (g)	残留質量 百分率 (%)	加積残留質量 百分率 (%)	通過質量 百分率 (%)
100					
80					
60					
50	0	0	0.0	0.0	100.0
40	58	58	0.3	0.3	99.7
30					
25	9,726	9,668	47.9	48.2	51.8
20	18,351	8,625	42.8	91.0	9.0
15					
10	20,003	1,652	8.2	99.2	0.8
5					
2.5					
1.2					
0.6					
0.3					
0.15					
受け皿					

備考

JIS A 1110

## 粗骨材の密度および吸水率試験

調査名: 骨材材料試験 試験月日: 2025年1月28日  
試料番号: 川砕石 40~20mm 試験場所: 本間道路(株) 試験センター  
試料採取場所: 五泉市論瀨地内(阿賀野川筋) 試験者: 樋山 義弘

骨材の最大寸法 40 mm

試験時の水温 20 °C

試験温度における水の密度  $\rho_w$  0.9982 g/cm<sup>3</sup>

測定番号	1	2	3	4
① 表乾試料+容器質量 (g)	5079.2	5138.0		
② 容器質量 (g)	0.0	0.0		
③ 表乾試料質量 (g) ①-②	5079.2	5138.0		
④ (かご+試料)水中質量(g)	3169.7	3207.5		
⑤ かごの水中質量 (g)	0.0	0.0		
⑥ 試料の水中質量 (g) ④-⑤	3169.7	3207.5		
⑦ 表乾密度 (g/cm <sup>3</sup> ) ③ $\rho_w$ / (③-⑥)	2.66	2.66		
平均値	2.66			
⑧ 乾燥後の試料質量 (g)	5019.8	5078.5		
⑨ 絶乾密度 (g/cm <sup>3</sup> ) ⑧ $\rho_w$ / (⑧-⑥)	2.62	2.63		
平均値	2.63			
⑩ 見かけ密度 (g/cm <sup>3</sup> ) ⑧ $\rho_w$ / (⑧-⑥)	2.71	2.71		
平均値	2.71			
⑪ 吸水量 (%) (③-⑧) / ⑧ × 100	1.18	1.17		
平均値	1.18			

備考

