

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8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 8 年 1 月 20 日
至 令和 8 年 3 月 27 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	2026年2月5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	20,223 g
容器質量	g
試料質量	20,223 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	77	77	0.4	0.4	99.6
30					
25	10,458	10,381	51.3	51.7	48.3
20	18,619	8,161	40.4	92.1	7.9
15					
10	20,073	1,454	7.2	99.3	0.7
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: 2026年3月5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 ρ_w 0.9982 g/cm³

測定番号	1	2	3	4
① 表乾試料+容器質量 (g)	5424.3	5433.7		
② 容器質量 (g)	0.0	0.0		
③ 表乾試料質量 (g) ①-②	5424.3	5433.7		
④ (かご+試料)水中質量(g)	3380.2	3383.1		
⑤ かごの水中質量 (g)	0.0	0.0		
⑥ 試料の水中質量 (g) ④-⑤	3380.2	3383.1		
⑦ 表乾密度 (g/cm ³) ③ $\rho_w / (③-⑥)$	2.65	2.65		
平均値	2.65			
⑧ 乾燥後の試料質量 (g)	5362.9	5372.1		
⑨ 絶乾密度 (g/cm ³) ⑧ $\rho_w / (⑧-⑥)$	2.62	2.62		
平均値	2.62			
⑩ 見かけ密度 (g/cm ³) ⑧ $\rho_w / (⑧-⑥)$	2.70	2.70		
平均値	2.70			
⑪ 吸水量 (%) (③-⑧)/⑧×100	1.14	1.15		
平均値	1.15			

備考

