

# 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：五泉市論瀬地内（阿賀野川筋）

令和5年3月

本間道路株式会社 試験セ

〒959-1604

新潟県五泉市論瀬8803番地

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 5 年 3 月 20 日  
至 令和 5 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

整理担当者：金田 透 



JIS A 1102	<b>骨材ふるい分け試験</b>	
------------	------------------	--

試験名	骨材材料試験	試験年月日	2023年3月22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	金田 透

(試料+容器)質量	15,257	g
容器質量		g
試料質量	15,257	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					
40	0	0	0.0	0.0	100.0
30					
25	10,285	10,285	67.4	67.4	32.6
20	14,621	4,336	28.4	95.8	4.2
15					
10	15,131	510	3.3	99.1	0.9
5					
2.5					
1.2					
0.6					
0.3					
0.15					
受け皿					

備考

## 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: 2023年3月23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  
 試料採取場所: 五泉市論瀨地内(阿賀野川筋) 試験者: 金田 透

骨材の最大寸法 40 mm

試験時の水温 20 °C

測定番号	1	2	3	4
① 表乾試料+容器質量 (g)	5032.8	5003.8		
② 容器質量 (g)	0.0	0.0		
③ 表乾試料質量 (g) ①-②	5032.8	5003.8		
④ (かご+試料)水中質量(g)	3142.4	3120.6		
⑤ かごの 水中質量 (g)	0.0	0.0		
⑥ 試料の 水中質量 (g) ④-⑤	3142.4	3120.6		
⑦ 表乾密度 (kg/l) ③/(③-⑥)	2.662	2.657		
平均値	2.660			
⑧ 乾燥後の試料質量 (g)	4969.1	4939.5		
⑨ 絶乾密度 (kg/l) ⑧/(③-⑥)	2.629	2.623		
平均値	2.626			
⑩ 見かけ密度 (kg/l) ⑧/(⑧-⑥)	2.720	2.716		
平均値	2.718			
⑪ 吸水量 (%) (③-⑧)/⑧×100	1.28	1.30		
平均値	1.29			

備考

