

試験結果報告書

依頼者：株式会社 早出川建設

試験名：石材の材料試験

材料名：ぐり石、割ぐり石、玉石

材料産地：五泉市論瀬地内(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 新潟県五泉市論瀬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 : 石材の材料試験

材 料 名 : ぐり石、割ぐり石、玉石

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。

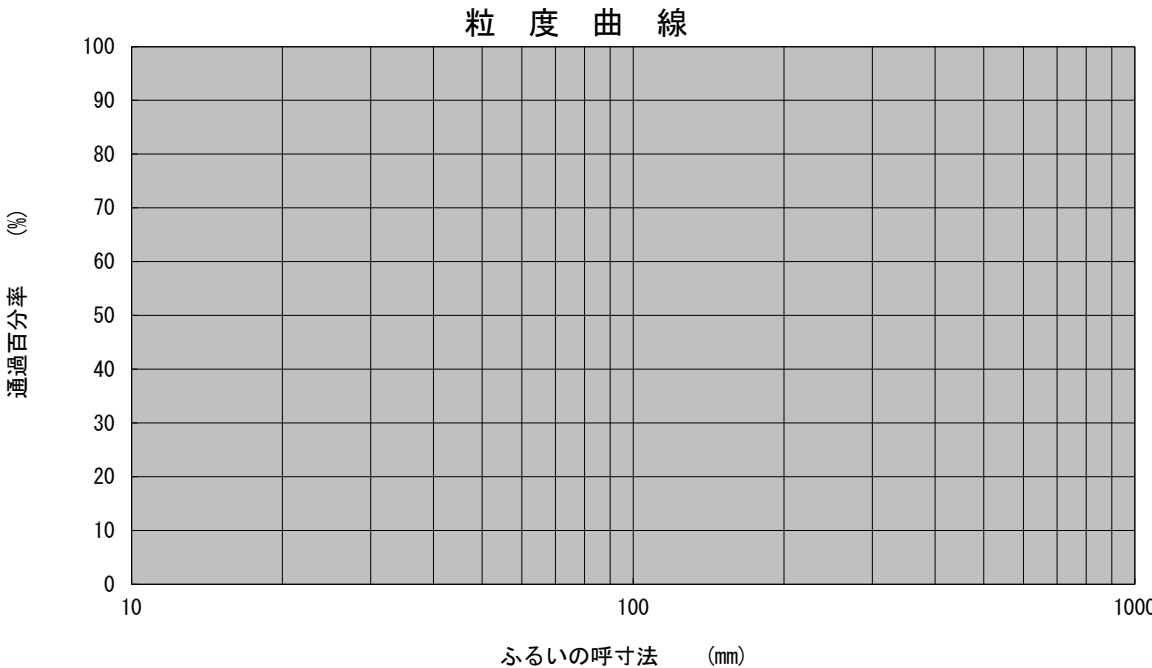
- | | |
|---------------|------------------|
| 1) 石材の比重吸水量試験 | JIS A 5006 |
| 2) 石材の圧縮試験 | JIS A 5006 |

試 験 会 社 : 本間道路株式会社 試験センター

骨材材料試験結果一覧表

試験名：石材の材料試験
試験年月日：2025年3月28日
材料名：ぐり石、割ぐり石、玉石
試験場所：本間道路(株) 試験センター
材料産地：五泉市論瀬地内(阿賀野川筋)
試験者：樋山 義弘

試験項目	試験規格	試験値	ふるい分け試験		
見掛け比重 (kg/l)	JIS A 5006	2.558		ふるいの 呼び寸法	通過質量 百分率 (%)
吸水率 (%)		0.37			
微粒分損失量 (%)	JIS A 1103	—	ふるい 分け 試験 結果	300	—
すりへり減量 (%)	JIS A 1121	—		250	—
安定性 (%)	JIS A 1122	—		200	—
有機不純物	JIS A 1105	—		150	—
粘土塊量 (%)	JIS A 1137	—		100	—
塩分含有量 (%)	JIS A 5308 附属書A.10.r)	—		80	—
圧縮強さ (MPa)	JIS A 5006	148.2		60	—
				50	—
				40	—



JIS A 5003 JIS A 5006	石 材 の 比 重 吸 水 率 試 験	
--------------------------	---------------------	--

調 査 名 : 石材の材料試験

試 料 番 号 : ぐり石、割ぐり石、玉石

試 料 採 取 場 所 : 五泉市論瀬地内（阿賀野川筋）

試 験 年 月 日 : 2025年3月5日

試 験 場 所 : 本間道路（株） 試験センター

試 験 者 : 樋山 義弘

供試体の形状 : 角柱

供試体番号	供試体寸法 (cm)		質量	吸水後の質量	見掛比重	吸水率
	一辺の長さ	高さ	(g)	(g)	(g/cm ³)	(%)
1	5.07	10.06	660.7	664.0	2.555	0.50
2	5.09	10.18	671.6	674.2	2.546	0.39
3	5.08	9.81	651.6	653.1	2.574	0.23
平 均 値					2.558	0.37

記事

JIS A 5003 JIS A 5006	石 材 の 圧 縮 強 さ 試 験	
--------------------------	-------------------	--

調 査 名 : 石材の材料試験

試 料 番 号 : ぐり石、割ぐり石、玉石

試 料 採 取 場 所 : 五泉市論瀬地内（阿賀野川筋）

試 験 年 月 日 : 2025年3月13日

試 験 場 所 : 本間道路（株） 試験センター

試 験 者 : 樋山 義弘

供試体の形状 : 角柱

供試体番号	供試体寸法（mm）		質量 （g）	破壊荷重 （kN）	圧縮強さ （MPa）	
	一辺の長さ	高さ				
1	50.01	100.06	664.0	570	227.9	
2	50.38	100.93	674.2	238	93.8	
3	50.33	97.14	653.1	311	122.8	
					148.2	

備考