

試験結果報告書

依頼者：株式会社 早出川建設

試験名：石材材料試験

材料名：玉石(100～250)

材料産地：五泉市論瀨地内(阿賀野川筋)

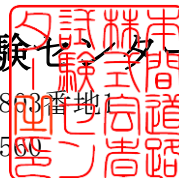
令和6年3月

本間道路株式会社 試験七ノ夕一

〒959-1604 新潟県五泉市論瀨8863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：石材材料試験

材料名：玉石(100～250)

材料産地：五泉市論瀬地内(阿賀野川筋)

試験期間：自 令和 6 年 3 月 25 日

至 令和 6 年 3 月 29 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

2) 石材の比重吸水量試験

…… JIS A 5006

3) 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

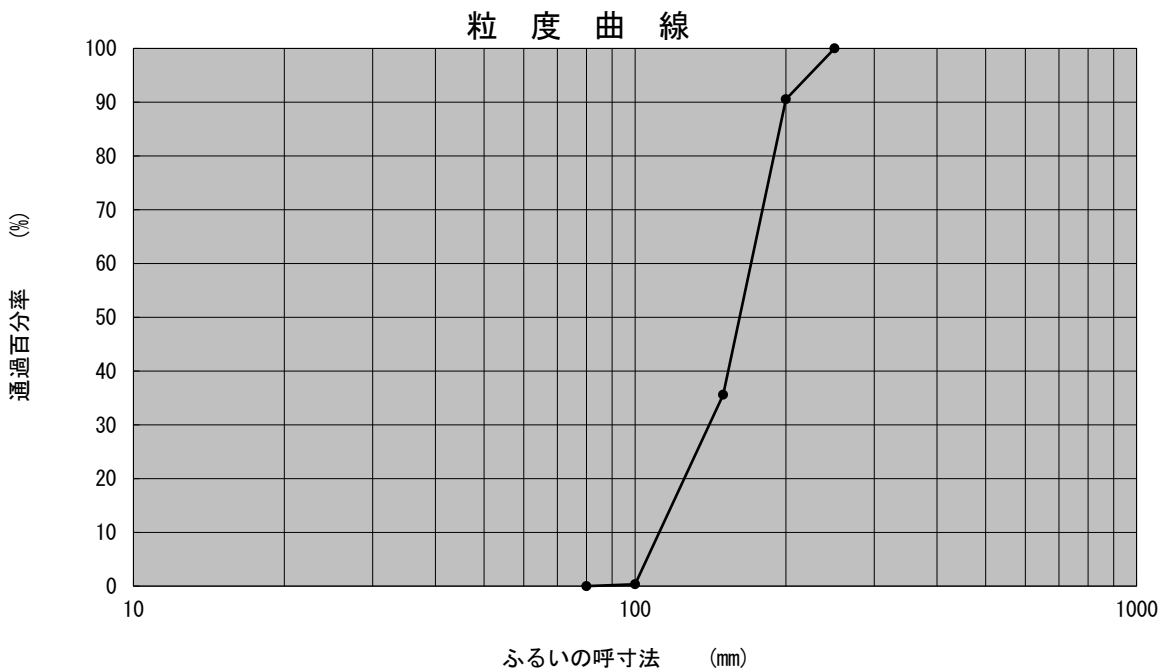
整理担当者：金田



骨材材料試験結果一覧表

試験名 : 石材材料試験 試験年月日 : 2024年3月
 材料名 : 玉石(100~250) 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 : 金田 透

試験項目	試験規格	試験値	ふるい分け試験	
			ふるいの呼び寸法	通過質量百分率 (%)
見掛け比重 (kg/l)	JIS A 5006	2.680		
吸水率 (%)		0.11		
微粒分損失量 (%)	JIS A 1103	—	300	
すりへり減量 (%)	JIS A 1121	—	250	100.0
安定性 (%)	JIS A 1122	—	200	90.5
有機不純物	JIS A 1105	—	150	35.6
粘土塊量 (%)	JIS A 1137	—	100	0.3
塩分含有量 (%)	JIS A 5308 附属書A.10.r)	—	80	0.0
圧縮強さ (N/cm ²)	JIS A 5006	8,184	60	
			50	
			40	



骨材ふるい分け試験結果

調査名 : 石材の材料試験

試料番号 : 玉石(100~250)

試料採取場所 : 五泉市論瀬地内(阿賀野川筋)

試験年月日 : 2024年3月26日

試験場所 : 本間道路(株) 試験センター

試験者 : 金田 透

全試料乾燥質量		258.638 kg		
粒径 (mm)	乾燥質量 (kg)	残留率 (%)	加積残留率 (%)	加積通過率 (%)
500				
400				
300				
250	0.000	0.0	0.0	100.0
200	24.535	9.5	9.5	90.5
150	142.059	54.9	64.4	35.6
100	91.186	35.3	99.7	0.3
80	0.858	0.3	100.0	0.0
60				
50				
40				
30				
25				
20				
15				
10				
受け皿				

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 : 玉石 (100~250)

試料採取場所 : 五泉市論瀨地内 (阿賀野川筋)

試験年月日 : 2024年3月27日

試験場所 : 本間道路 (株) 試験センター

試験者 : 金田 透

供試体の形状 : 円柱

供試体番号	供試体寸法 (cm)		質量 (g)	吸水後の質量 (g)	見掛比重 (g/cm ³)	吸水率 (%)
	直径	高さ				
1	5.01	10.00	528.1	528.8	2.679	0.13
2	5.04	10.01	534.3	534.9	2.675	0.11
3	5.00	10.05	530.1	530.6	2.686	0.09
平均値					2.680	0.11

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 : 玉石 (100~250)

試料採取場所 : 五泉市論瀨地内 (阿賀野川筋)

試験年月日 : 2024年3月27日

試験場所 : 本間道路 (株) 試験センター

試験者 : 金田 透

供試体の形状 : 円柱

供試体番号	供試体寸法 (cm)		質量 (g)	破壊荷重 (kN)	圧縮強さ (N/cm ²)	
	直径	高さ				
1	5.01	10.00	528.1	162	8234	
2	5.04	10.01	534.3	154	7707	
3	5.00	10.05	530.1	169	8611	
					8184	

備考

$$1\text{kgf}=9.80\text{N}$$

$$1\text{kgf}/\text{cm}^2=9.80\text{N}/\text{cm}^2$$