

# 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：割ぐり石(50~150)

材料産地：東蒲原郡阿賀町 谷沢 地内

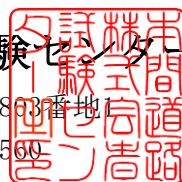
令和6年3月

本間道路株式会社 試験七ノ夕一

〒959-1604 新潟県五泉市論瀬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：割ぐり石(50～150)

材料産地：東蒲原郡阿賀町 谷沢 地内

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
- 3) 石材の圧縮試験

…… JIS A 5006

…… JIS A 5006

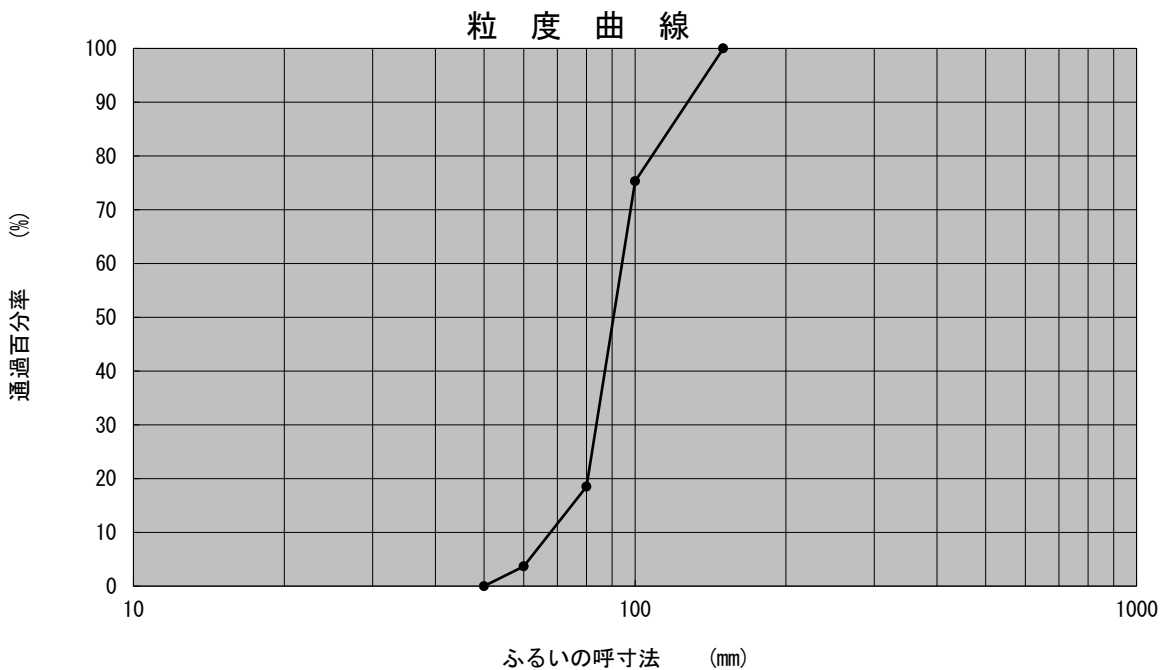
試験会社：本間道路株式会社 試験センター

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 : 割ぐり石(50~150) 試験場所 : 本間道路(株) 試験センター  
 材料産地 : 東蒲原郡阿賀町 谷沢 地内 試験者 : 金田 透

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	2.688	ふるい分け試験結果	ふるいの呼び寸法	通過質量百分率 (%)
吸水率 (%)		0.97			
微粒分損失量 (%)	JIS A 1103	—		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	100.0
粘土塊量 (%)	JIS A 1137	—		100	75.3
塩分含有量 (%)	JIS A 5308 附属書A.10.r)	—		80	18.5
圧縮強さ (N/cm <sup>2</sup> )	JIS A 5006	5,725		60	3.7
				50	0.0
			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 : 割ぐり石(50~150)

試料採取場所 : 東蒲原郡阿賀町 谷沢 地内

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		146.392 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				
200				
150	0.000	0.0	0.0	100.0
100	36.135	24.7	24.7	75.3
80	83.135	56.8	81.5	18.5
60	21.719	14.8	96.3	3.7
50	5.403	3.7	100.0	0.0
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 : 割ぐり石 (50~150)

試料採取場所 : 東蒲原郡阿賀町 谷沢 地内

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 <sup>3</sup> )	吸水率 (%)
	直径	高さ				
1	5.05	10.02	539.3	544.5	2.687	0.96
2	5.03	10.01	534.1	539.3	2.685	0.97
3	5.00	10.02	529.9	535.1	2.693	0.98
平均値					2.688	0.97

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 : 割ぐり石 (50~150)

試料採取場所 : 東蒲原郡阿賀町 谷沢 地内

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 <sup>2</sup> )	
	直径	高さ				
1	5.05	10.02	539.3	112	5592	
2	5.03	10.01	534.1	131	6592	
3	5.00	10.02	529.9	98	4991	
					5725	

備考

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

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