

試験結果報告書

令和7年1月24日

殿

下記試験の結果を別紙のとおり報告します。

記

調査件名

試料番号

試験項目

試料1
試料2

割ぐり石

JIS A 5006

試験結果(見掛比重・吸水率・圧縮強さ)

種類	試料1	製造会社名	
採取地	刈田郡蔵王町遠刈田温泉地内 一級河川阿武隈川水系 松川	原石名	輝石安山岩
試験年月日	2025年1月17日	試験担当者	■■■■■

供試体番号		1	2	3		
密度 ・ 吸水率	高さ cm	1	19.85	19.93	19.80	
		2	19.83	19.92	19.78	
		平均値	19.84	19.93	19.79	
	一辺 cm	上	1	10.08	10.07	9.98
			2	10.00	10.05	10.02
		中	1	10.00	10.07	9.97
			2	9.96	10.01	10.01
		下	1	10.00	10.04	9.98
			2	9.98	10.01	10.00
		平均値	1	10.03	10.06	9.98
			2	9.98	10.02	10.01
		断面積 cm ²		100.10	100.80	99.90
	体積 cm ³		1985.98	2008.94	1977.02	
	乾燥時の質量 g		5329	5414	5328	
	吸水後の質量 g		5380	5432	5356	
	見掛比重 g/cm ³		2.683	2.695	2.695	
	平均値 g/cm ³		2.691			
	吸水率 %		0.96	0.33	0.53	
平均値 %		0.61				
圧縮強さ	最大荷重 N	1360000	1620000以上	1570000		
	圧縮強さ N/cm ²	13586	16071以上	15716		
	平均値 N/cm ²	15124				
	圧縮強さによる区分	硬石				
モース硬度試験						

特記事項 「割ぐり石」(JIS A 5006:1995)に準拠。

9.80N=1kgf

9.80N/cm²=1kgf/cm²

試験結果(見掛比重・吸水率・圧縮強さ)

種類	試料2	製造会社名	
採取地	刈田郡蔵王町遠刈田温泉地内 一級河川阿武隈川水系 松川	原石名	花崗閃緑岩
試験年月日	2025年1月17日	試験担当者	■■■■■

供試体番号		1	2	3		
密度 ・ 吸水率	高さ cm	1	19.87	19.92	19.92	
		2	19.83	19.90	19.86	
		平均値	19.85	19.91	19.89	
	一辺 cm	上	1	10.04	10.01	10.00
			2	10.03	9.97	10.03
		中	1	10.02	9.97	9.96
			2	10.00	9.97	9.98
		下	1	10.06	10.01	9.98
			2	10.06	9.99	10.00
		平均値	1	10.04	10.00	9.98
			2	10.03	9.98	10.00
		断面積 cm ²		100.70	99.80	99.80
	体積 cm ³		1998.90	1987.02	1985.02	
	乾燥時の質量 g		5349	5331	5320	
	吸水後の質量 g		5359	5338	5334	
	見掛比重 g/cm ³		2.676	2.683	2.680	
	平均値 g/cm ³		2.680			
	吸水率 %		0.19	0.13	0.26	
平均値 %		0.19				
圧縮強さ	最大荷重 N	1350000	1270000	1100000		
	圧縮強さ N/cm ²	13406	12726	11022		
	平均値 N/cm ²	12385				
	圧縮強さによる区分	硬石				
モース硬度試験						

特記事項 「割ぐり石」(JIS A 5006:1995)に準拠。

9.80N=1kgf

9.80N/cm²=1kgf/cm²