

試験結果報告書

No.4212-145-01 号
令和7年1月24日

殿

宮城県仙台市若林区蒲町東20-12
株式会社建設技術センター
担当者 千葉 康子



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
試料1
試料2

試験項目
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
		cm		2	19.83	19.92	19.78
		平 均 値			19.84	19.93	19.79
	一 辺	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
	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
	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