

令和5年4月1日

試験依頼者住所 福井県越前市塚原町24-15  
試験依頼者 株式会社 フェニックス



試験委託者住所 福井県鯖江市二丁掛町第7号6番地  
試験委託者 株式会社 M・T技研 中央材料研究所  
試験責任者 所長 小林 宏成

## 試験結果報告書

材料試験の結果を別紙の通りご報告致します。

1. 試験名 割ぐり石 (150~200)の材料試験
2. 採取場所 株式会社フェニックス碎石工場 越前市下平吹町
3. 試験項目 岩石の見掛比重・岩石の吸水率・岩石の圧縮強さ

## 試験結果一覧表

依頼者	会社名	株式会社 フェニックス
	所在地	福井県越前市下平吹町18-1
申依頼 請事者 事項	試料採取日	令和5年3月1日
	試料採取場所	骨材堆積場
	試料採取者	橋本 俊幸
試料搬入日		令和5年3月1日
試験日		令和5年3月2日 ~ 令和5年3月31日

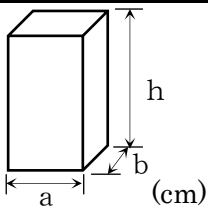
試験体種類		産地
路盤材料	割ぐり石 (150~200)	南条郡南越前町赤萩

試験項目			試験結果
岩石の見掛比重試験	JIS A 5006	見掛比重 $g/cm^3$	2.672
岩石の吸水率試験	JIS A 5006	吸水率 %	0.398
岩石の圧縮強さ試験	JIS A 5006	圧縮強度 $N/cm^2$	9719.1
技術管理者		榎田 直也	
試験担当者		榎田 直也	

試験規格 JIS A 5006

岩石の見掛比重、吸水率試験および圧縮強さ試験

試験担当者： 榎田 直也

試験日		令和5年3月30日			
試料	種類	割ぐり石 (150~200)			
	産地	南条郡南越前町赤萩			
	採取日	令和5年3月1日			
	採取場所	骨材堆積場			
試験体 No.		1	2	3	
試験体寸法		a	9.75	9.66	9.58
		b	9.82	9.59	9.59
		h	19.83	19.39	19.22
見掛比重	試験体の質量 (g)	5071	4806	4713	
	正味体積 (cm <sup>3</sup> )	1898.6	1796.3	1765.8	
	見掛比重 ※1 (g/cm <sup>3</sup> )	2.671	2.675	2.669	
	平均 (g/cm <sup>3</sup> )	2.672			
吸水率	乾燥時の質量 (g)	5071	4806	4713	
	吸水後の質量 (g)	5091	4824	4733	
	吸水率 ※2 (%)	0.394	0.375	0.424	
	平均 (%)	0.398			
圧縮強さ	断面積 (cm <sup>2</sup> )	95.75	92.64	91.87	
	最大荷重 (kN)	931	914	879	
	圧縮強度 ※3 (N/cm <sup>2</sup> )	9723.2	9866.1	9567.9	
	平均 (N/cm <sup>2</sup> )	9719.1			

$$\text{※1 見掛比重} = \frac{\text{質量 (g)}}{\text{正味体積 (cm}^3\text{)}}$$

$$\text{※2 吸水率} = \frac{\text{吸水後の質量 (g)} - \text{乾燥時の質量 (g)}}{\text{乾燥時の質量 (g)}} \times 100$$

$$\text{※3 圧縮強さ} = \frac{\text{最大荷重 (kN)}}{\text{断面積 (cm}^2\text{)}} \times 1000$$