

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 (50~150)の材料試験
2. 採取場所 株式会社フェニックス砕石工場 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

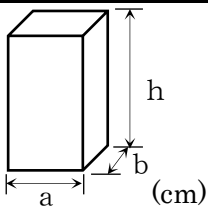
試験体種類	産地
路盤材料	割ぐり石 (50~150) 南条郡南越前町赤萩

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	2.669
岩石の吸水率試験	JIS A 5006	吸水率 %	0.437
岩石の圧縮強さ試験	JIS A 5006	圧縮強度 N/cm^2	9867.2
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 (50~150)			
	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	8.97	9.25	8.37
		b	9.01	9.33	8.26
		h	18.13	19.58	16.88
見掛比重	試験体の質量 (g)	3919	4507	3111	
	正味体積 (cm ³)	1465.3	1689.8	1167.0	
	見掛比重 ※1 (g/cm ³)	2.675	2.667	2.666	
	平均 (g/cm ³)	2.669			
吸水率	乾燥時の質量 (g)	3919	4507	3111	
	吸水後の質量 (g)	3935	4526	3126	
	吸水率 ※2 (%)	0.408	0.422	0.482	
	平均 (%)	0.437			
圧縮強さ	断面積 (cm ²)	80.82	86.30	69.14	
	最大荷重 (kN)	824	811	692	
	圧縮強度 ※3 (N/cm ²)	10195.5	9397.5	10008.7	
	平均 (N/cm ²)	9867.2			

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

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

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