

令和6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6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6年3月1日
試験日		令和6年3月2日 ~ 令和6年3月29日

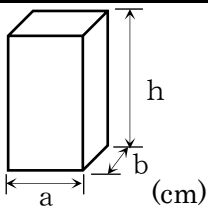
試験体種類	産地
路盤材料	割ぐり石 (50~150) 南条郡南越前町赤萩

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	2.651
岩石の吸水率試験 JIS A 5006	吸水率 %	0.327
岩石の圧縮強さ試験 JIS A 5006	圧縮強度 N/cm^2	9055.0
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6年3月29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6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	10.18	10.17	9.87
		b	10.16	10.27	9.96
		h	20.13	20.03	19.92
見掛比重	試験体の質量 (g)	5535	5548	5175	
	正味体積 (cm ³)	2082.0	2092.1	1958.2	
	見掛比重 ※1 (g/cm ³)	2.659	2.652	2.643	
	平均 (g/cm ³)	2.651			
吸水率	乾燥時の質量 (g)	5535	5548	5175	
	吸水後の質量 (g)	5551	5565	5195	
	吸水率 ※2 (%)	0.289	0.306	0.386	
	平均 (%)	0.327			
圧縮強さ	断面積 (cm ²)	103.43	104.45	98.31	
	最大荷重 (kN)	944	947	882	
	圧縮強度 ※3 (N/cm ²)	9126.9	9066.5	8971.6	
	平均 (N/cm ²)	9055.0			

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

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

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