

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碎石工場 越前市下平吹町

3. 試験項目 岩石の見掛け比重・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 請 頼 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	产地
路盤材料	割ぐり石 (50~150)

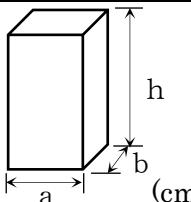
試験項目	試験結果
岩石の見掛け比重試験 JIS A 5006	見掛け比重 g/cm ³ 2.669
岩石の吸水率試験 JIS A 5006	吸水率 % 0.437
岩石の圧縮強さ試験 JIS A 5006	圧縮強度 N/cm ² 9867.2
技術管理者	模田 直也
試験担当者	模田 直也

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 : 模田 直也

試験日		令和5年3月30日		
試料	種類	割ぐり石 (50~150)		
	产地	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	 (cm)	a	8.97	9.25
		b	9.01	9.33
		h	18.13	19.58
見掛比重	試験体の質量 (g)	3919	4507	3111
	正味体積 (cm³)	1465.3	1689.8	1167.0
	見掛比重 ^{※1} (g/cm³)	2.675	2.667	2.666
	平均 (g/cm³)	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 (cm²)	80.82	86.30	69.14
	最大荷重 (kN)	824	811	692
	圧縮強度 ^{※3} (N/cm²)	10195.5	9397.5	10008.7
	平均 (N/cm²)	9867.2		

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

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

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