

調査名・産地 株式会社 丸高商事
岐阜県郡上市大和町大間見字天野洞

試験年月日 2020年2月3日

試料番号 割ぐり石

試験者 吉田 竜哉



* 供試体の作製

供試体番号	供試体寸法		
	直径 φ (cm)	×	高さ H (cm)
1	5.52	×	11.92
2	5.52	×	11.83
3	5.52	×	11.65

* 密度・吸水率

供試体番号	表乾質量	乾燥質量	供試体体積	見掛密度	吸水率
1	756.8	756.2	285.26	2.651	0.08
2	750.3	749.6	283.11	2.648	0.09
3	738.2	737.5	278.80	2.645	0.09
平均値				2.648	0.09

(硬石)

$$\text{見掛密度} = \frac{\text{乾燥質量 (g)}}{\text{正味体積 (cm}^3\text{)}}$$

$$\text{吸水率} = \frac{\text{吸水後の質量} - \text{乾燥時の質量}}{\text{乾燥時の質量}} \times 100$$

* 圧縮強度試験

供試体番号		1	2	3
最大荷重	N	268400	254900	245500
断面積	cm ²	23.93	23.93	23.93
圧縮強度	N/cm ²	11216	10652	10259
平均値	N/cm ²	10709		
判定		硬石		


備考

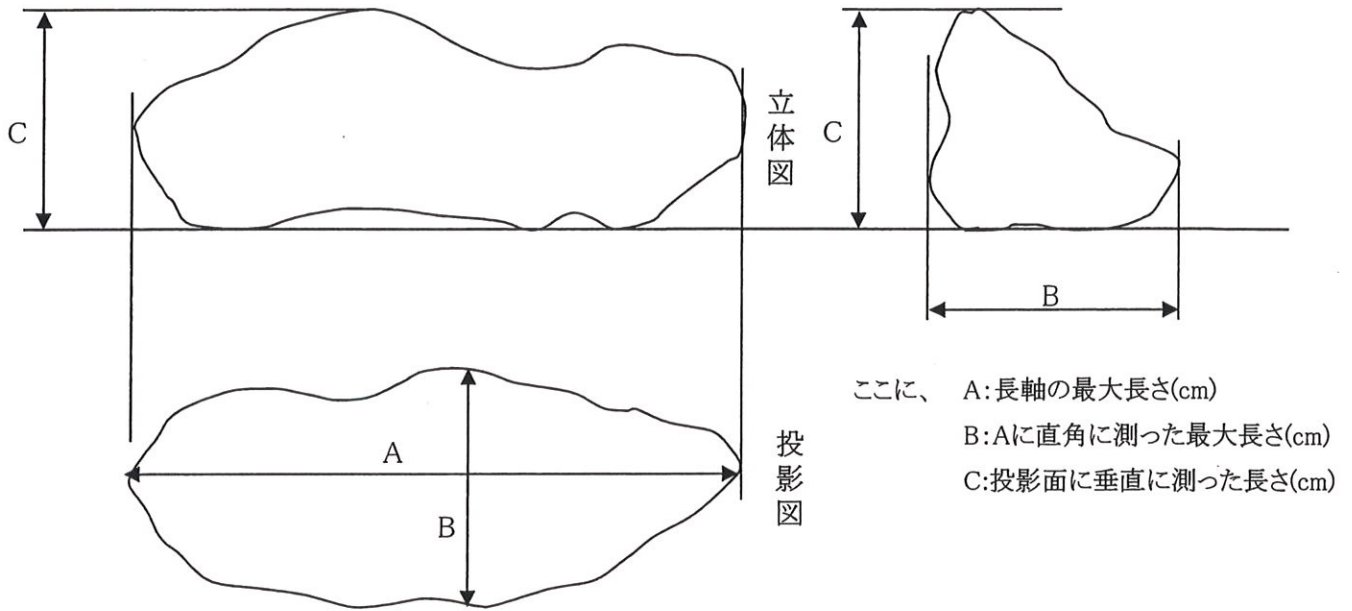
圧縮機の最大能力まで加圧し、なおかつ破壊されなかった供試体の圧縮強度は圧縮機の最大能力荷重で計算します。

調査名・産地 株式会社 丸高商事
岐阜県郡上市大和町大間見字天野洞

試験年月日 2020年2月4日

試料名 割ぐり石(150~50)

試験者 吉田 竜哉 



No.	A(cm)	B(cm)	C(cm)	C/B	A/B
1	21.5	14.2	10.2	0.72	1.51
2	21.4	13.3	10.8	0.81	1.61
3	19.8	13.7	10.5	0.77	1.45


うすっぺらとは厚さ(C)が幅(B)の0.5以下のものをいう。

判定:いずれの岩石も、0.5 を上回る。(C/B)

細長とは長さ(A)が幅(B)の3倍以上のものをいう。

判定:いずれの岩石も、3倍以下である。(A/B)

JIS A 5006 JIS A 5003 JIS M 0302	骨材の密度・吸水率・圧縮強さ試験	
--	------------------	--

株式会社 丸高商事
 調査名・産地 岐阜県郡上市大和町大間見字天野洞 試験年月日 2020年2月3日
 試料番号 割ぐり石 試験者 吉田 竜哉 

* 供試体の作製

供試体番号	供試体寸法		
	直径 φ (cm)	×	高さ H (cm)
1	5.52	×	11.92
2	5.52	×	11.83
3	5.52	×	11.65

* 密度・吸水率

供試体番号	表乾質量	乾燥質量	供試体体積	見掛密度	吸水率
1	756.8	756.2	285.26	2.651	0.08
2	750.3	749.6	283.11	2.648	0.09
3	738.2	737.5	278.80	2.645	0.09
平均値				2.648	0.09

(硬石)

$$\text{見掛密度} = \frac{\text{乾燥質量 (g)}}{\text{正味体積 (cm}^3\text{)}}$$

$$\text{吸水率} = \frac{\text{吸水後の質量} - \text{乾燥時の質量}}{\text{乾燥時の質量}} \times 100$$

* 圧縮強度試験

供試体番号	1	2	3
最大荷重 N	268400	254900	245500
断面積 cm ²	23.93	23.93	23.93
圧縮強さ N/cm ²	11216	10652	10259
平均値 N/cm ²	10709		
判定	硬石		

備考

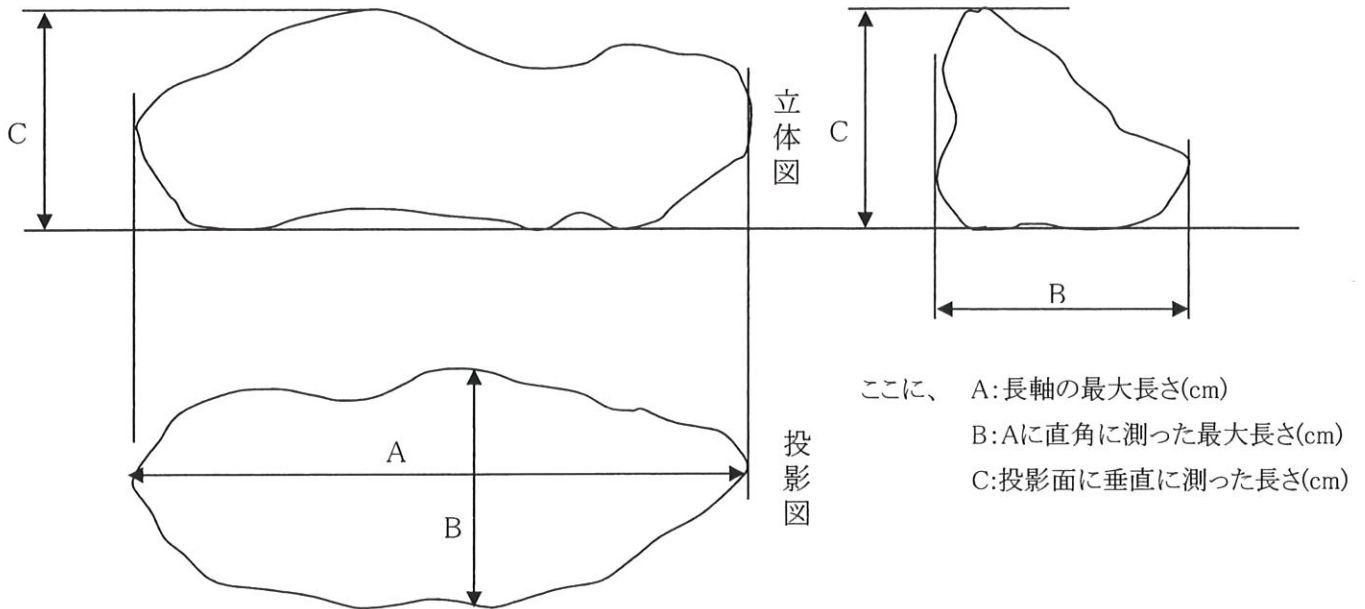
圧縮機の最大能力まで加圧し、なおかつ破壊されなかった供試体の圧縮強度は圧縮機の最大能力荷重で計算します。

調査名・産地 株式会社 丸高商事
岐阜県郡上市大和町大間見字天野洞

試験年月日 2020年2月4日

試料名 割ぐり石(250~150)

試験者 吉田 竜哉



No.	A(cm)	B(cm)	C(cm)	C/B	A/B
1	33.5	20.9	15.7	0.75	1.60
2	34.2	20.7	15.9	0.77	1.65
3	32.9	21.1	16.2	0.77	1.56

うすっぺらとは厚さ(C)が幅(B)の0.5以下のものをいう。

判定:いずれの岩石も、0.5 を上回る。(C/B)

細長とは長さ(A)が幅(B)の3倍以上のものをいう。

判定:いずれの岩石も、3倍以下である。(A/B)