

試験成績書

工事名 :
調査場所・産地 : 海津市南濃町庭田地内
試料名 : 割栗石(150~50)
報告年月日 : 2023年 12月 23日
試験依頼者 : 伊藤建工 株式会社
試験受託者 :

国部整建産登 第 000361号 質01第2184号

株式会社 **土木材料試験所**
本社 〒451-0062 名古屋市西区花の木一丁目14番28号
TEL.052-524-3751 FAX.052-524-0912

記

下記項目の試験結果について、別紙の通り報告いたします。

試験項目

骨材のふるい分け試験

骨材の密度・吸水率・圧縮強さ試験

うすっぺらなもの、細長いもの

JIS A 5001	試験結果総括表	試験報告用紙
------------	---------	--------

伊藤建工 株式会社
 調査名・産地 海津市南濃町庭田地内
 報告年月日 2023年12月23日

試料番号 割栗石(150~50) 試験者 吉田 賢矢

試験測定値 (JIS A 1102)		試験年月日	規格 (JIS A 5006)	
			試料番号	
ふるいを通るものの質量百分率 (%)	250 (mm)	2023年12月15日	ふるい目(mm)	
	200		250	
	150		200	
	106		150	
	75		106	
	63		75	
	53		63	
	37.5		53	
	31.5		37.5	
	26.5		31.5	
	19		26.5	
	16		19	
	9.5		16	
	4.75		9.5	
4.75	4.75			
微粒分量(%)			JIS A 1103	
単位容積質量(t/m ³)			JIS A 1104	
表乾密度(g/cm ³)			JIS A 1109	
吸水率(%)			JIS A 1110	
すりへり減量(%)			JIS A 1121	
安定性(%)			JIS A 1122	
軟石量(%)			JIS A 1126	
骨材の形状(%)			試験法便覧	
塑性指数			JIS A 1205	
最適含水比(%)			JIS A 1210	
最大乾燥密度(t/m ³)			JIS A 1210	
修正CBR(%)			JIS A 1211	
圧縮強さ N/cm ²	12346(硬石)	2023年12月18日		(硬石)
うすっぺらなもの、細長いもの	0.79, 1.31	2023年12月20日		0.5以上, 3以下

伊藤建工 株式会社

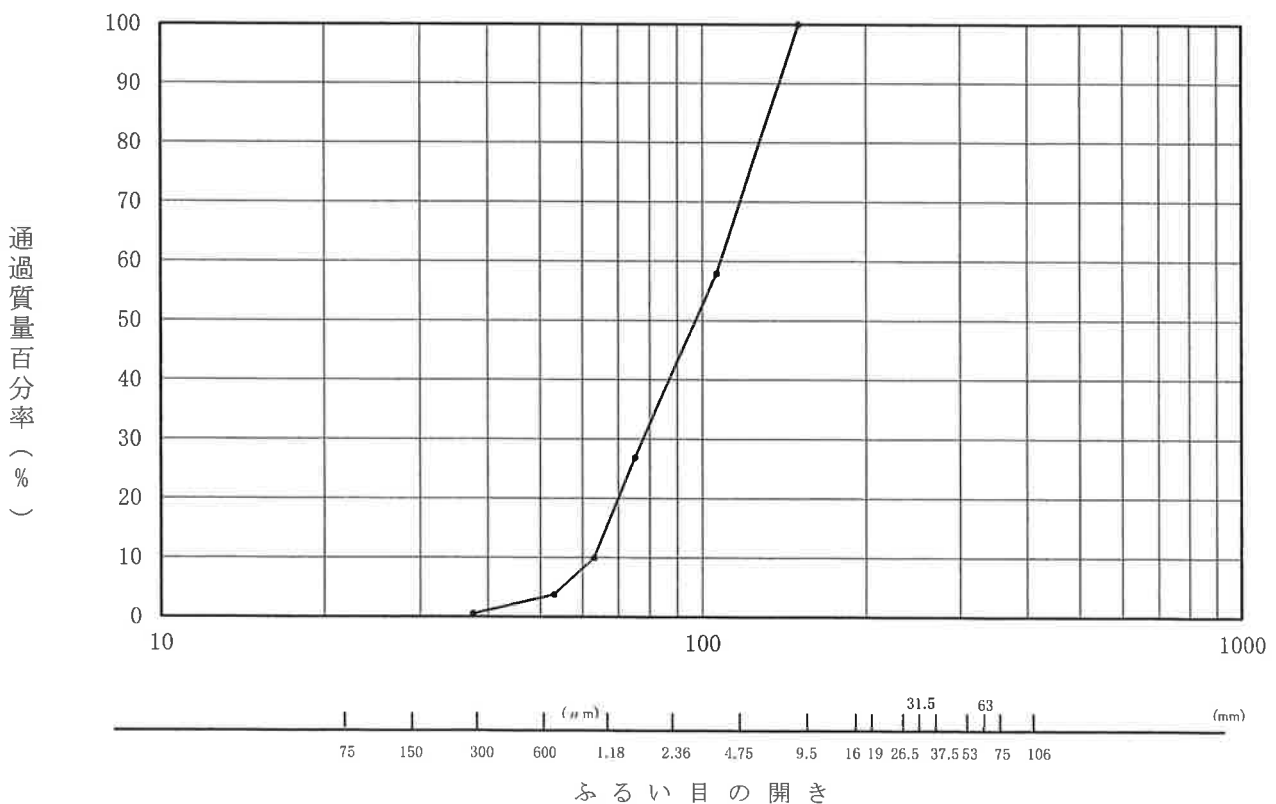
調査名・産地 海津市南濃町庭田地内

試験年月日 2023年12月15日

試料番号 割栗石(150~50)

試験者 吉田 賢矢

試料総質量	33739	g	ふるい分け方法	手動・自動		
ふるい目の開き	累加残留 試料質量(g)	残留試料 質量(g)	残留率 (%)	加積残留率 (%)	通過質量 百分率(%)	
250						
200						
150	0	0	0.0	0.0	100.0	
106	14218	14218	42.1	42.1	57.9	
75	24724	10506	31.1	73.2	26.8	
63	30423	5699	16.9	90.1	9.9	
53	32512	2089	6.2	96.3	3.7	
37.5	33602	1090	3.2	99.5	0.5	
31.5						
26.5						
19						
16						
9.5						
4.75						
2.36						
1.18						
0.6						
0.3						
0.15						
0.075						



調査名・産地 伊藤建工 株式会社
海津市南濃町庭田地内

試験年月日 2023年12月18日

試料番号 割栗石(150~50)

試験者 吉田 賢矢

* 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	4.97	×	10.08
2	4.99	×	10.07
3	4.96	×	10.08

* 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	527.4	525.3	195.55	2.686	0.40
2	529.8	527.9	196.93	2.681	0.36
3	525.0	522.8	194.77	2.684	0.42
平均値				2.684	0.39

(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	242650	237790	239040
断面積	cm ²	19.40	19.56	19.32
圧縮強さ	N/cm ²	12508	12157	12373
平均値	N/cm ²	12346		
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。

伊藤建工 株式会社

調査名・産地

海津市南濃町庭田地内

試験年月日

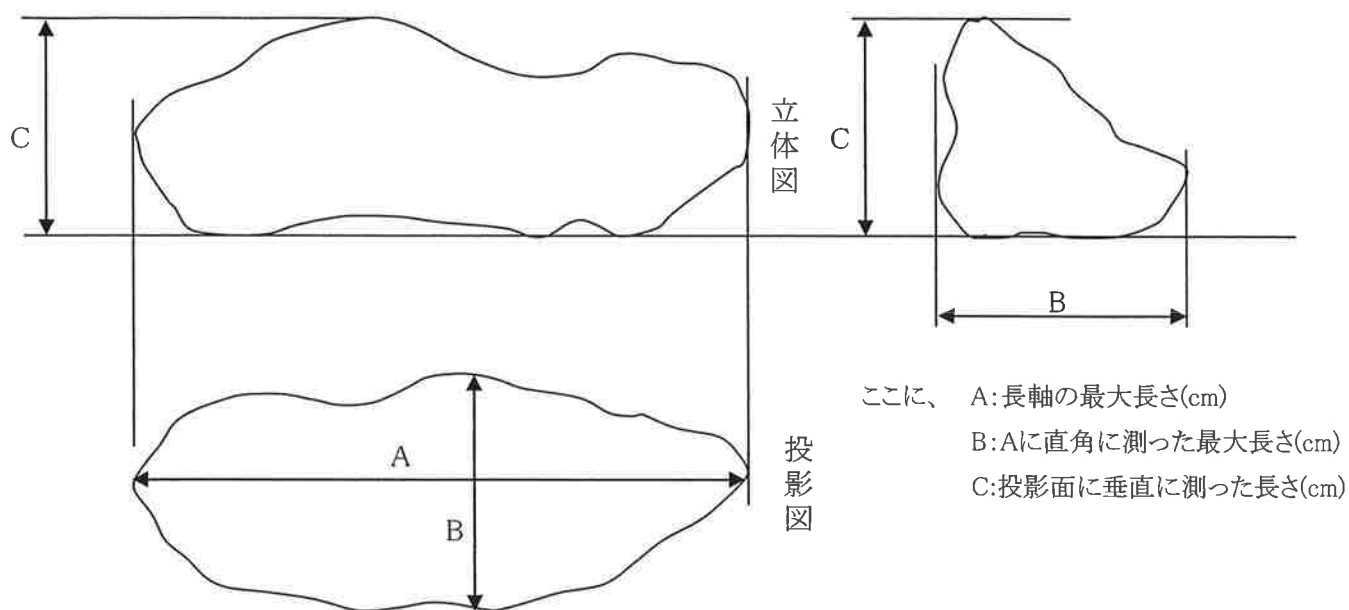
2023年12月20日

試料名

割栗石(150~50)

試験者

吉田 賢矢



No.	A(cm)	B(cm)	C(cm)	C/B	A/B
1	16.8	12.6	10.0	0.79	1.33
2	16.6	12.9	10.2	0.79	1.29
3	16.7	12.7	9.9	0.78	1.31

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)