

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 : 2020年 12月 15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 2020年12月15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		
			ふるい目(mm)		
ふるいを通るものの質量百分率 (%)	250 (mm)	2020年12月4日	250		
	200		200		
	150		100.0	150	
	106		58.0	106	
	75		29.1	75	
	63		9.4	63	
	53		3.8	53	
	37.5		0.5	37.5	
	31.5			31.5	
	26.5			26.5	
	19			19	
	16			16	
	9.5			9.6	
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	12457	2020年12月5日		(硬石)	
うすっぺらなもの、細長いもの	0.82 , 1.34	2020年12月7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

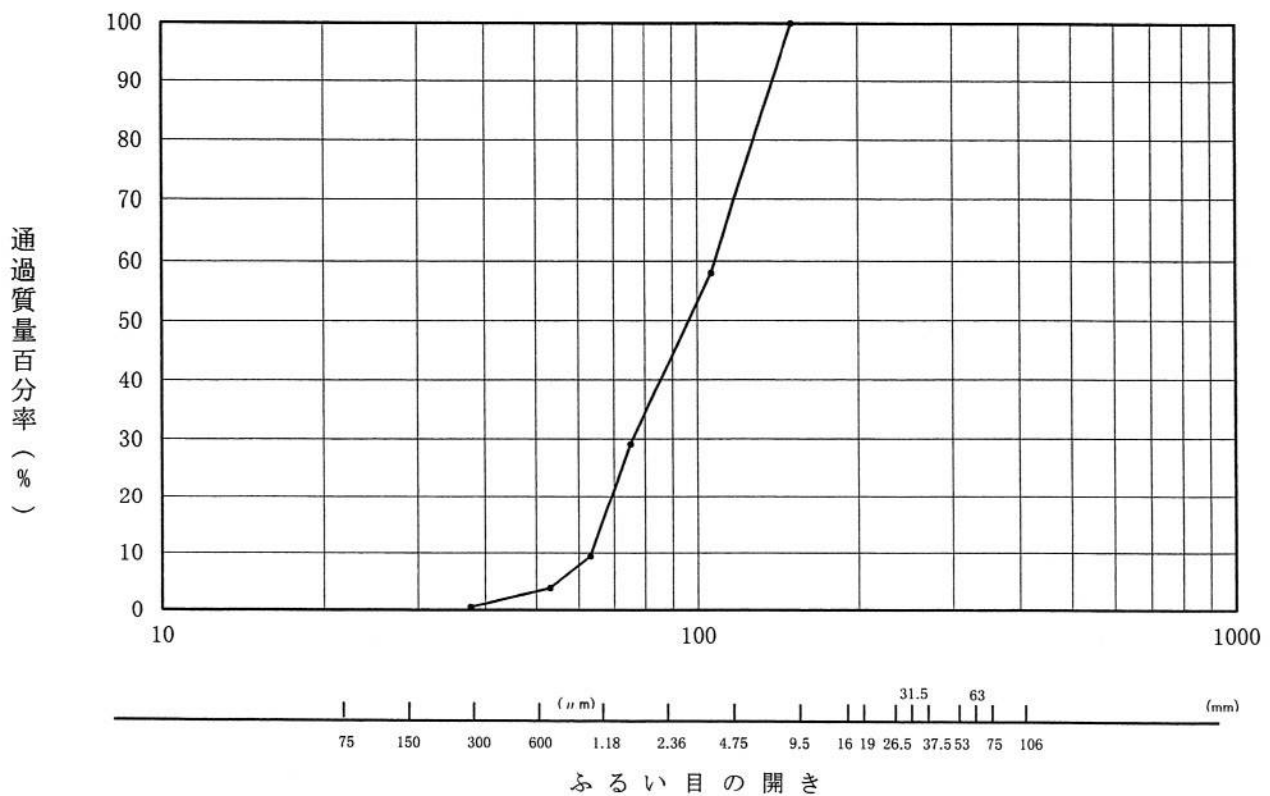
試験年月日 2020年12月4日

試料番号 割栗石(150~50)


試験者 吉田 賢矢



試料総質量	33726	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	14156	14156	42.0	42.0	58.0	
75	23889	9733	28.9	70.9	29.1	
63	30521	6632	19.7	90.6	9.4	
53	32401	1880	5.6	96.2	3.8	
37.5	33502	1101	3.3	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						



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

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	2020年12月5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	×	10.05
2	4.96	×	10.11
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	524.3	522.3	194.97	2.679	0.38
2	526.1	523.9	195.35	2.682	0.42
3	524.8	522.7	194.77	2.684	0.40
平均値				2.682	0.40

(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	238800	244160	240010
断面積	cm ²	19.40	19.32	19.32
圧縮強さ	N/cm ²	12309	12638	12423
平均値	N/cm ²	12457		
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。

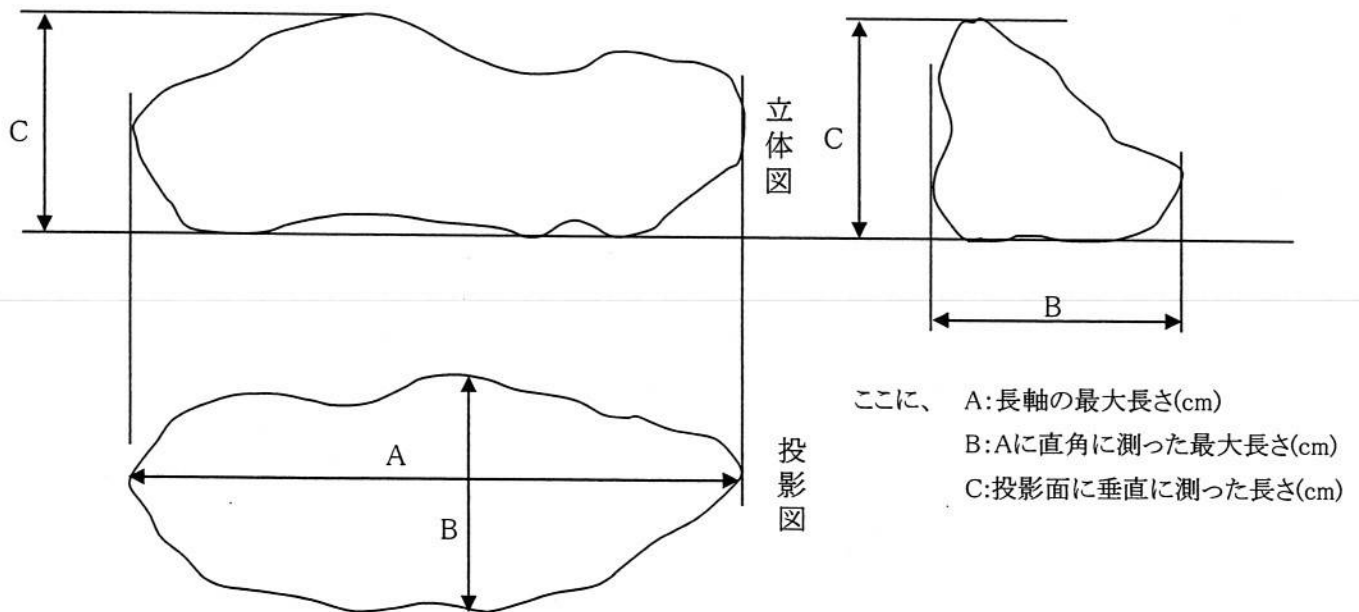
伊藤建工 株式会社

調査名・産地 海津市南濃町庭田地内

試験年月日 2020年12月7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	16.0	12.5	10.0	0.80	1.28
2	16.7	11.9	9.7	0.82	1.40
3	16.3	12.1	10.2	0.84	1.35

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)