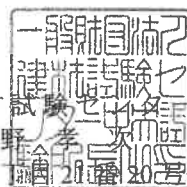


# 試験報告書



一般財団法人 建材試験センター  
中央試験所長 真野孝次  
埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号



試験名称	骨材の品質試験		
依頼者	名称：瀬戸砕石株式会社 所在地：福島県いわき市瀬戸町横道27番地の2		
試験項目	密度及び吸水率，すりへり減量，安定性		
試料	用途及び種類 <sup>1)</sup> ：コンクリート用砕石 2005 原石の種類 <sup>1)</sup> ：角閃岩 産地 <sup>1)</sup> ：福島県いわき市瀬戸町長沢地内 採取場所 <sup>1)</sup> ：瀬戸砕石株式会社 採取日 <sup>1)</sup> ：2020年6月2日 搬入日：2020年6月4日 数量：約45kg		
	注 <sup>1)</sup> 依頼者提出資料による。		
試験方法	JIS A 1110 (粗骨材の密度及び吸水率試験方法) JIS A 1121 (ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験方法) JIS A 1122 (硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法)		
試験結果	試験項目		
	密度及び吸水率	表乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.81
		絶乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.80
		吸水率 (%)	0.42
	すりへり減量 (%)		12.2
	安定性試験による骨材の損失質量分率 (%)		0.7
[備考] 試験結果の詳細を表1～表3に示す。 すりへり試験結果の連続する各ふるいの間にとどまる質量分率，安定性試験結果の各群の質量分率は，微粒分量を除いた値である。			
試験期間	2020年 6月 4日～23日		
担当者	材料グループ 統括リーダー 藤巻敏之 統括リーダー代理 中村則清 高橋努 (主担当)		
試験場所	中央試験所 (埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号)		

本試験の結果は、提出された試料（試験体）のみに関するものである。  
試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部分のみを複製してはならない。

表1 密度及び吸水率試験結果

番号	表面乾燥飽水状態における試料の質量 (g)	試料と金網かごの水中の見掛けの質量 (g)	金網かごの水中の質量 (g)	試験温度における水の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	絶対乾燥状態の試料の質量 (g)	表乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )	絶乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )	吸水率 (%)
1	2578.0	2020.0	357.5	0.9982	2566.9	2.81	2.80	0.43
2	2559.8	2008.4	357.5	0.9982	2549.3	2.81	2.80	0.41
平均	—	—	—	—	—	2.81	2.80	0.42

表2 すりへり試験結果

試験条件	粒度区分：C, 鋼球の数：8個, 回転数：500回	
試料の粒度		試験前の試料の質量 (g)
粒径の範囲 (mm)	連続する各ふるいの間にとどまる質量分率 (%)	
40~25	0	—
25~20	1	—
20~15	15	—
15~10	63	2500
10~5	20	2500
5~2.5	1	—
2.5以下	0	—
合計	100	5000
試験後, 1.7mmふるいにとどまった試料の質量 (g)		4392
すりへり損失質量 (g)		608
すりへり減量 (%)		12.2

本試験の結果は、提出された試料（試験体）のみに関するものである。  
試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部分のみを複製してはならない。