

骨材試験報告書


総数2枚 1頁

国技第B20032号

報告書発行日 2020年12月25日

顧客名称 YS開発株式会社
顧客連絡先 大分県宇佐市大字下高家942番地

大分県生コンクリート工業組合
国東技術センター
(全生工組連 第2号認定共同試験場)
大分県国東市武蔵町糸原3963-8

署名者 田辺 晴生 

試験結果は、本報告のとおりであることを証明します。

1. 顧客申請事項

試料採取日 : 2020年12月15日

試料採取者 : 塚崎 高佳

骨材の種類 : 山砂

試料採取場所 : 現地

産 地 : 宇佐市大字浜高家字荒神383番地1

2. 受領日 2020年12月15日

3. 試験期間 2020年12月17日 ~ 2020年12月25日

4. 試験方法 試験項目の欄に記載

(全国生コンクリート工業組合連合会 認定試験項目)

5. 試験実施場所 国東技術センター試験室

6. 試験結果

ふるい分け	試験方法 :	JIS A 1102 : 2014		試験日 :				2020年12月17日		粗粒率 =	2.33
	ふるいの呼び寸法 (mm)	10	5	2.5	1.2	0.6	0.3	0.15	**		
	各ふるいを通過する 質量分率 (%)	100	100	98	92	67	8	2	**		
試験項目	微粒分量 (%)		密度 (g/cm ³)		吸水率 (%)		粒形判定実積率 (%)				
試験方法	JIS A 1103 : 2014		JIS A 1109:2020・1110:2020				JIS A 5005 6.6:2009				
試験日	2020年12月17日		2020年12月17日								
試験結果	2.2		表乾 2.47	絶乾 2.35	5.08		—				
試験項目	単位容積質量 (kg/L)		実積率 (%)		粘土塊量 (%)		塩化物量 (%)				
試験方法	JIS A 1104 : 2019				JIS A 1137 : 2014		JIS A 5308 10p:2019				
試験日	2020年12月21日						2020年12月19日				
試験結果	1.42		—		—		0.000				
試験項目	軟石量 (%)		すりへり減量 (%)		有機不純物		安定性 (%)				
試験方法	JIS A 1126 : 2007		JIS A 1121 : 2007		JIS A 1105 : 2015		JIS A 1122 : 2014				
試験日					2020年12月18日		2020年12月17日				
試験結果	—		—		濃い		4.8				
試験項目	密度1.95に浮くもの (%)										
試験方法	JIS A 1141 : 2007										
試験日											
試験結果	—				—		—				

備考

密度1.95に浮くもの及び軟石量については、認定試験項目外です。

※本試験報告書は、顧客により持ち込まれた試料の試験結果で、対象試験についてのみ有効です。

顧客
YS開発株式会社

骨材種類
山砂

産地

宇佐市大字浜高家字荒神383番地1

大分県生コンクリート工業組合
国東技術センター

項目	試験手順		試料1	試料2	項目	試験手順		試料1	試料2		
密度及び吸水率	①	水+容器の質量	g	718.1	733.7	単位容積・実積率	①	容器の容積	L	2.018	
	②	表乾状態の試料の質量	g	502.2	501.6		②	試料の質量	kg	2.873	2.870
	③	試料+水+容器の質量	g	1017.5	1032.8		③	単位容積質量 ②÷①	kg/L	1.424	1.422
	④	試験に用いた水の温度	℃	20.0	20.0		④	平均値	kg/L	1.42	
	⑤	試験温度における水の密度	g/cm ³	0.99820	0.99820		⑤	絶乾密度	g/cm ³	0.00	
	⑥	表乾状態 ②×⑤ の密度 ①+②-③	g/cm ³	2.47	2.47		⑥	実積率 ③÷⑤×100	%	—	
	⑦	平均値	g/cm ³	2.47			⑦	平均値	%	—	
	⑧	表乾状態の試料の質量	g	501.8	501.7	試料の状態: 絶乾 試料の詰め方: 棒突きによる					
	⑨	⑧の試料の絶乾質量	g	477.6	477.4	粒形判定実積率	①	容器の容積	L		
	⑩	吸水率(⑧-⑨)÷⑨×100	%	5.07	5.09		②	試料の質量	kg		
	⑪	平均値	%	5.08			③	単位容積質量 ②÷①	kg/L		
	⑫	絶乾状態 ⑥×⑨ の密度 ⑧	g/cm ³	2.35	2.35		④	平均値	kg/L		
	⑬	平均値	g/cm ³	2.35			⑤	絶乾密度	g/cm ³		
					⑥		実積率 ③÷⑤×100	%			
微粒分量	①	洗う前の試料の乾燥質量	g	509.7	510.7	ふるい分け	密度1.95g/cm ³ の液体に浮く粒子				
	②	洗った後の試料の乾燥質量	g	498.4	499.3		①	塩化亜鉛溶液の温度	℃		
	③	0.075mmふるいの通過率 (①-②)÷①×100	%	2.22	2.23		②	塩化亜鉛溶液の密度	g/cm ³	1.95±0.02	
	④	平均値	%	2.2			③	試料の絶乾質量	g		
粘土塊量	①	試料の乾燥質量	g				④	浮遊粒子の乾燥質量	g		
	②	0.6mm留まる試料の乾燥質量	g				⑤	軽い粒子の質量分率 ④÷③×100	%		
	③	粘土塊質量 ①-②	g				⑥	平均値	%	—	
	④	粘土塊量 ③÷①×100	%				試料の量 500.7 ふるい分け方法 機械				
	⑤	平均値	%				ふるいの呼び寸法	連続する各ふるいの間に留まる	各ふるいに留まる	各ふるいを通過する	
	⑥	骨材の粘土塊量	%	—			mm	質量 g	質量分率%	質量分率%	質量分率%
塩化物量	①	試料の絶乾質量	g	948.9			10	0.0	0	0	100
	②	ファクター(f)		0.997			5	1.0	0	0	100
	③	本試験 (硝酸銀滴定量) 塩化物量(NaCl)	mL	0.07			2.5	8.2	2	2	98
	④	0.00584×f×③×10×100 ①	%	0.0004		1.2	31.3	6	8	92	
	⑤	平均値	%	0.000		0.6	123.2	25	33	67	
有機不純物	試験結果 (標準色より)			濃い		0.3	299.4	59	92	8	
						0.15	29.4	6	98	2	
安定性	粒径範囲		① 各群の 質量分率	② 試料の質量 試験前 試験後		④ 各群の損失 質量分率 (1-③÷②) ×100	⑤ 骨材の損失 質量分率 ①×④ ÷100				
	mm		%	g		%	%				
	受皿~0.15		2	** **		**	**				
	0.15~0.3		6	** **		**	**				
	0.3~0.6		59	100.0 96.2		3.8	2.2				
	0.6~1.2		25	100.0 93.4		6.6	1.7				
	1.2~2.5		6	100.0 89.1		10.9	0.7				
	2.5~5		2	0.0 0.0		10.9	0.2				
5~10		0	** **		**	**					
合計		100				4.8					
<div style="text-align: center;"> <p>粒度曲線</p> <p>通過するものの質量分率 (%)</p> <p>ふるいの呼び寸法 (mm)</p> </div>											