

骨材のアルカリシリカ反応性(モルタルバー法)試験結果報告書

井上建設株式会社 殿

依頼者申請事項

依頼者 井上建設株式会社
住所 広島県三原市久井町江木 1471
試験品目 粗骨材
骨材種類 砕石 2010
最大寸法 20mm
産地 島根県出雲市古志町
岩種 安山岩
試料採取日 2019年3月18日
試料採取場所 世羅生コン販賣株式会社 土場
試料採取 代表試料約 80kg
試料採取者 世羅生コン販賣株式会社 山田

試験結果は次のとおりであることを証明します。

2019年9月24日

広島市西区草津南三丁目二番十二号
広島地区生コンクリート協同組合 共同試験場
承認署名者・場長 古井 博

試験依頼日・受領日 2019年3月18日

試験品目 粗骨材

識別番号 18703

受入方法 持込み(持込み者:世羅生コン販賣株式会社)

受入状態 土のう(約20kg)×4袋

試験方法 JIS A 1146:2017 骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(モルタルバー法)
セメントの全アルカリ 酸化カルシウム(K_2O):0.42%, 酸化ナトリウム(Na_2O):0.25%, 全アルカリ(R_2O):0.53%
湿度95%以上を確保した手段 吸水紙による被覆

試験期間 2019年3月19日~2019年9月24日

試験結果

測定材齢	膨張率 (%)				供試体観察	判定結果
	1	2	3	平均値		
2週	0.021	0.021	0.021	0.021	異常無し	無害でない
4週	0.036	0.038	0.037	0.037	異常無し	
8週	0.189	0.219	0.210	0.206	表面ひび割れ	
13週	0.339	0.372	0.370	0.360	表面ひび割れ	
26週	0.416	0.440	0.441	0.432	表面ひび割れ	

判定基準

供試体3本の平均膨張率が26週後に0.100%未満の場合は,"無害"とし,0.100%以上の場合は,"無害でない"とする。

以上