

試 験 報 告 書

株式会社 ケイナン 殿
島根県仁多郡奥出雲町横田1536

試験品内容：[種 別] JIS A 5308:2024 附属書JA「レディーミストコンクリート用骨材」
細骨材 砂（加工砂）岩種：花崗岩
[採 取 日] 2024年4月2日
[産 地] 島根県仁多郡奥出雲町横田
[製 造 業 者] 株式会社 ケイナン
島根県仁多郡奥出雲町横田1536

試 験 項 目： 1. 骨材のアルカリシリカ反応性試験（モルタルバー法）

受領日（試料持込日）： 2024年 4月 3日

試 験 日： 2024年 4月 3日 ～ 2024年 10月 9日

試 験 結 果： 次頁以降のとおり

特 記 事 項： —

試験実施場所：一般財団法人 日本品質保証機構 関西試験センター 試験室

(注) 1. 上記試験品は、試験申込者により試験実施場所へ持ち込まれたものである。

2. 試験品内容等については、試験申込者提出の試験申込書に基づき表記したものである。

3. 試験結果は当該試験品に対しての結果であり、製品すべてを保証するものではありません。

試験の結果は、上記のとおりであることを報告します。

2024年 10月 17日

大阪府東大阪市水走3丁目8番19号
一般財団法人 日本品質保証機構
関西試験センター

所 長 佐野 弘明

技術管理者 那良 時義

この試験報告書の転載、一部分の複製をするときは、事前に当機構の承認を受けてください。

尚、報告書には改ざん防止策を施しています。

一般財団法人 日本品質保証機構

1. 骨材のアルカリシリカ反応性試験（モルタルバー法）

(1)試験方法 JIS A 1146:2022「骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(モルタルバー法)」による。

- ・粒度調整した代表試料の粒度分布 : 粒度区分A
- ・湿度95%以上を確保した手段 : 吸取紙による被覆及び容器底面の水張り

(2)使用したセメント

- ・種別 : 普通ポルトランドセメント
- ・販売会社名 : 一般社団法人 セメント協会
- ・酸化ナトリウム(Na_2O) 0.27 %
- ・酸化カリウム(K_2O) 0.38 %
- ・全アルカリ量(R_2O) 0.52 %
- ・水酸化ナトリウム水溶液を加えた後のセメントの全アルカリ量 : 1.2 %

(3)判定基準 骨材のアルカリシリカ反応性の判定は、供試体3本の平均膨張率が、測定材齢26週で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。

[備考] なお、測定材齢13週で0.050%以上の膨張を示した場合は、その時点で、「無害でない」としてもよい。測定材齢13週で0.050%未満のものは、その時点で、「無害」と判定してはならず、測定材齢26週まで試験を続けた後に判定しなければならない。

(4)試験結果

膨張率（％）	測定材齢 試験No.	脱型時	2週	4週	8週	13週	26週	判定
	1	—	0.011	0.014	0.016	0.016	0.021	無害
	2	—	0.010	0.013	0.016	0.016	0.020	
	3	—	0.011	0.014	0.016	0.016	0.021	
	平均	0.000	0.011	0.014	0.016	0.016	0.021	
	外観観察		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	

