



Accredited Testing JNLA Z80107ZP



試験報告書

株式会社 ふじもと組 殿

岡山県津山市加茂町小瀬29-1

1. 骨材のアルカリシリカ反応性試験 (モルタルペー法)

(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(モルタルペー法)」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：吸気瓶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(Na₂O) 0.27 %

・酸化カリウム(K₂O) 0.38 %

・全アルカリ量(R₂O) 0.52 %

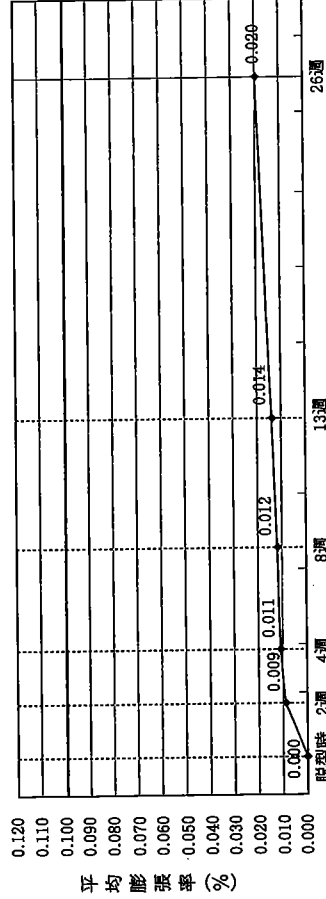
・水酸化ナトリウム水溶液を加えた後のセメントの全アルカリ量：1.2 %

(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

試験No.	測定材齢	脱型時	2週	4週	8週	13週	26週	判定
1	—	—	0.011	0.012	0.013	0.015	0.021	無害 ✓
2	—	—	0.009	0.011	0.013	0.014	0.021	
3	—	—	0.008	0.009	0.011	0.013	0.019	
平均	0.000	0.009	0.011	0.012	0.014	0.014	0.020	
外観観察	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし



以上

一般財団法人 日本品質保証機構

試験品内容：[種別] JIS A 5308:2019 附属書A 「ペー法用砕石」用骨材
[種別] JIS A 5005:2020 「コンクリート用砕石及び砕砂」
組骨材 コンクリート用砕石 2005 A (岩質：安山岩)

[大きさ] 20~5mm ✓
[採取日] 2023年4月28日 ✓
[採取場所] 岡山県津山市加茂町知和 ✓
[製造業者] ストックヤード ✓
[採取場所] (株)ふじもと組 ✓

試験項目：1. 骨材のアルカリシリカ反応性試験 (モルタルペー法) ✓
受領日(試料持込日)：2023年 5月 9日
試験日：2023年 5月 9日 ~ 2023年 11月 15日 ✓
試験結果：次頁以降のとおり
待記事項：—

試験場所：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、試験申込者による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、試験申込書提出の試験申込書に基づき記載したものである。
3. 試験結果は当該試験品に対する結果であり、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。

2023年 11月 22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 長 那良 時義
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