

## 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（細砂））  
[ 採 取 日 ] 2025年3月1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. 骨材のふるい分け試験  
2. 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験  
3. 細骨材の密度及び吸水率試験  
4. 骨材の単位容積質量及び実積率試験  
5. 骨材の微粒分量試験  
6. 骨材中に含まれる粘土塊量の試験  
7. 細骨材の有機不純物試験

受領日（試料持込日）： 2025年 3月 3日

試 験 日： 2025年 3月 3日 ～ 2025年 3月 25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。

2025年 3月 31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. 骨材のふるい分け試験

- (1)試験方法 JIS A 1102:2014「骨材のふるい分け試験方法」による。  
・ふるい分け方法:機械(ロータップふるい分け試験機)後手動

## (2)試験結果

| ふるい目の<br>呼び寸法<br>(mm) | 連続する各<br>ふるいの間<br>にとどまる<br>質量<br>(g) | 連続する各<br>ふるいの間<br>にとどまる<br>質量分率<br>(%) | 各ふるい<br>にとどまる<br>質量<br>(g) | 各ふるい<br>にとどまる<br>質量分率<br>(%) | 各ふるい<br>を通過する<br>質量分率<br>(%) |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 10                    | 0.0                                  | 0                                      | 0.0                        | 0                            | 100                          |
| 5                     | 0.0                                  | 0                                      | 0.0                        | 0                            | 100                          |
| 2.5                   | 17.6                                 | 3                                      | 17.6                       | 3                            | 97                           |
| 1.2                   | 159.6                                | 25                                     | 177.2                      | 28                           | 72                           |
| 0.6                   | 196.6                                | 31                                     | 373.8                      | 59                           | 41                           |
| 0.3                   | 115.9                                | 18                                     | 489.7                      | 77                           | 23                           |
| 0.15                  | 91.2                                 | 14                                     | 580.9                      | 91                           | 9                            |
| 0.075                 | 47.7                                 | 7                                      | 628.6                      | 98                           | 2                            |
| 0.075未満               | 11.4                                 | 2                                      | 640.0                      | 100                          | 0                            |
| 合計                    | 640.0                                | 100                                    | —                          | —                            | —                            |
| 粗粒率                   | 2.58                                 |                                        |                            |                              |                              |

## 2. 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験

- (1)試験方法 JIS A 1122:2014「硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法」による。

## (2)試験結果

| 通る<br>ふるい<br>(mm) | とどまる<br>ふるい<br>(mm) | 各群の<br>質量分率<br>(%) | 試験前の<br>各群の質量<br>(g) | 試験後の<br>各群の質量<br>(g) | 各群の<br>損失質量分率<br>(%) | 骨材の<br>損失質量分率<br>(%) |
|-------------------|---------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 0.15              | —                   | 9                  | —                    | —                    | 注1—                  | —                    |
| 0.3               | 0.15                | 14                 | —                    | —                    | 注1—                  | —                    |
| 0.6               | 0.3                 | 18                 | 100.0                | 99.3                 | 0.7                  | 0.1                  |
| 1.2               | 0.6                 | 31                 | 100.0                | 99.0                 | 1.0                  | 0.3                  |
| 2.5               | 1.2                 | 25                 | 100.0                | 98.9                 | 1.1                  | 0.3                  |
| 5                 | 2.5                 | 3                  | —                    | —                    | 1.1                  | 0.0                  |
| 10                | 5                   | 0                  | —                    | —                    | —                    | —                    |
| 合計                |                     | 100                | —                    | —                    | —                    | 0.7                  |

注1:0.3mmふるいを通過する粒子の損失質量分率は「0」とした。

## 3. 細骨材の密度及び吸水率試験

(1)試験方法 JIS A 1109:2020「細骨材の密度及び吸水率試験方法」による。

## (2)試験結果

| 試験No.   | 表乾密度(g/cm <sup>3</sup> ) | 絶乾密度(g/cm <sup>3</sup> ) | 吸水率(%) |
|---------|--------------------------|--------------------------|--------|
| 1       | 2.59                     | 2.56                     | 1.22   |
| 2       | 2.59                     | 2.56                     | 1.22   |
| 平均      | 2.59                     | 2.56                     | 1.22   |
| 平均値からの差 | 0.00                     | 0.00                     | 0.00   |
| JIS     | 0.01以下                   | 0.01以下                   | 0.05以下 |

・試験水の温度:20℃

・試験温度における密度  $\rho_w$ : 0.9982g/cm<sup>3</sup>

## 4. 骨材の単位容積質量及び実積率試験

(1)試験方法 JIS A 1104:2019「骨材の単位容積質量及び実積率試験方法」による。  
試料の詰め方:棒突き

## (2)試験結果

| 試験No.   | 単位容積質量(kg/L) | 実積率(%) |
|---------|--------------|--------|
| 1       | 1.64         | 64.1   |
| 2       | 1.64         | 64.1   |
| 平均      | 1.64         | 64.1   |
| 平均値からの差 | 0.00         | —      |
| JIS     | 0.01以下       | —      |

## 5. 骨材の微粒分量試験

(1)試験方法 JIS A 1103:2014「骨材の微粒分量試験方法」による。

## (2)試験結果

| 試験No.   | 試験前の試料の質量(g) | 試験後の試料の質量(g) | 微粒分量(%) |
|---------|--------------|--------------|---------|
| 1       | 628.7        | 619.4        | 1.5     |
| 2       | 624.0        | 614.9        | 1.5     |
| 平均      | —            | —            | 1.5     |
| 平均値からの差 | —            | —            | 0.0     |
| JIS     | —            | —            | 0.3以下   |

## 6. 骨材中に含まれる粘土塊量の試験

(1)試験方法 JIS A 1137:2014「骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法」による。

## (2)試験結果

| 試験No. | 試験前の試料の質量(g) | 試験後の試料の質量(g) | 粘土塊量(%) |
|-------|--------------|--------------|---------|
| 1     | 206.6        | 206.5        | 0.05    |

## 7. 細骨材の有機不純物試験

(1)試験方法 JIS A 1105:2015「細骨材の有機不純物試験方法」による。

## (2)試験結果

| 試験No. | 標準色液と比べて |
|-------|----------|
| 1     | 淡い       |

以上

## 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（細砂））  
[ 採 取 日 ] 2025年3月1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. 塩化物量試験

受領日（試料持込日）：2025年 3月 3日

試 験 日：2025年 3月 3日 ～ 2025年 3月 18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。

2025年 3月 31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. 塩化物量試験

- (1)試験方法 JIS A 5308:2024 附属書JA「レディーミストコンクリート用骨材」JA.10試験方法p)による。  
試料溶液中の塩化物量(塩化物イオン濃度)分析は、2.3)JIS K 0113 の5.(電位差滴定方法)に準じた、  
塩化物イオン電極を用いた電位差滴定方法による。

## (2)試験結果

| 試験No. | 塩化物量(NaClとして) (%) |
|-------|-------------------|
| 1     | 0.0001            |
| 2     | 0.0001            |
| 平均    | 0.000             |

以上