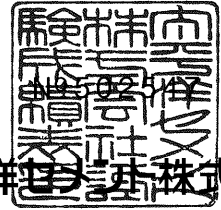


セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2020年(令和2年)6月度

| 品質 | 種類 | 普通ポルトランドセメント JIS R 5210 | | | | 早強ポルトランドセメント JIS R 5210 | | | | 高炉セメント B 種 JIS R 5211 | | | |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|-------|------|--------------|----------------------------|-------|------|--------------|--------------------------|-------|------|--------------|
| | | JIS 規格値 | 試験成績 | | | JIS 規格値 | 試験成績 | | | JIS 規格値 | 試験成績 | | |
| | | | 平均値 | 標準偏差 | 最大値 (最小値) | | 平均値 | 標準偏差 | 最大値 (最小値) | | 平均値 | 標準偏差 | 最大値 (最小値) |
| 密度 | g/cm ³ | - | 3.16 | - | - | - | 3.14 | - | - | - | 3.04 | - | - |
| 比表面積 | cm ² /g | 2500以上 | 3320 | 81 | - | 3300以上 | 4400 | 90 | - | 3000以上 | 3710 | 71 | - |
| 凝結 | 水量 % | - | 28.0 | - | - | - | 30.2 | - | - | - | 29.6 | - | - |
| | 始発 h-min | 60min以上 | 2-21 | - | (1-55) | 45min以上 | 1-54 | - | (1-30) | 60min以上 | 2-55 | - | (2-15) |
| | 終結 h-min | 10h以下 | 3-32 | - | 3-55 | 10h以下 | 2-37 | - | 3-15 | 10h以下 | 4-54 | - | 5-25 |
| 安定性 | パット法 | 良 | 良 | - | - | 良 | 良 | - | - | 良 | 良 | - | - |
| 圧縮強さ N/mm ² | 1 d | - | - | - | - | 10.0以上 | 27.3 | 1.65 | - | - | - | - | - |
| | 3 d | 12.5以上 | 30.6 | 1.67 | - | 20.0以上 | 49.1 | 1.71 | - | 10.0以上 | 21.8 | 1.29 | - |
| | 7 d | 22.5以上 | 47.8 | 1.72 | - | 32.5以上 | 58.9 | 1.86 | - | 17.5以上 | 36.8 | 1.70 | - |
| | 28d | 42.5以上 | 61.6 | 1.84 | - | 47.5以上 | 69.2 | 1.99 | - | 42.5以上 | 62.7 | 1.92 | - |
| 水和熱 J/g | 7 d | - | 344 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 28d | - | 399 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 化学成分 % | 酸化マグネシウム | 5.0以下 | 1.55 | - | 2.41 | 5.0以下 | 1.34 | - | 2.40 | 6.0以下 | 3.60 | - | 4.02 |
| | 三酸化硫黄 | 3.5以下 | 2.05 | - | 2.09 | 3.5以下 | 2.91 | - | 3.04 | 4.0以下 | 2.04 | - | 2.08 |
| | 強熱減量 | 5.0以下 | 2.39 | - | 2.70 | 5.0以下 | 1.00 | - | 1.48 | 5.0以下 | 1.77 | - | 1.83 |
| | 全アルカリ | 0.75以下 | 0.58 | - | 0.63 | 0.75以下 | 0.51 | - | 0.59 | - | - | - | - |
| | 塩化物イオン | 0.035以下 | 0.014 | - | 0.026 | 0.02以下 | 0.010 | - | 0.014 | - | 0.010 | - | - |

備考

試験方法はJIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203及びJIS R 5204による。
28 d 圧縮強さ及び28 d 水和熱は前月度の値を示す。

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値
普通ポルトランドセメント 0.63%
早強ポルトランドセメント 0.63%

高炉セメント B 種
ベースセメントの全アルカリ 0.58%
高炉スラグの分量 40~45%

お問い合わせその他のご連絡先

太平洋セメント株式会社 中部北陸支店 技術部

☎460-0008 名古屋市中区栄2-8-12

伏見 KSビル 7階

☎ 052-218-3322

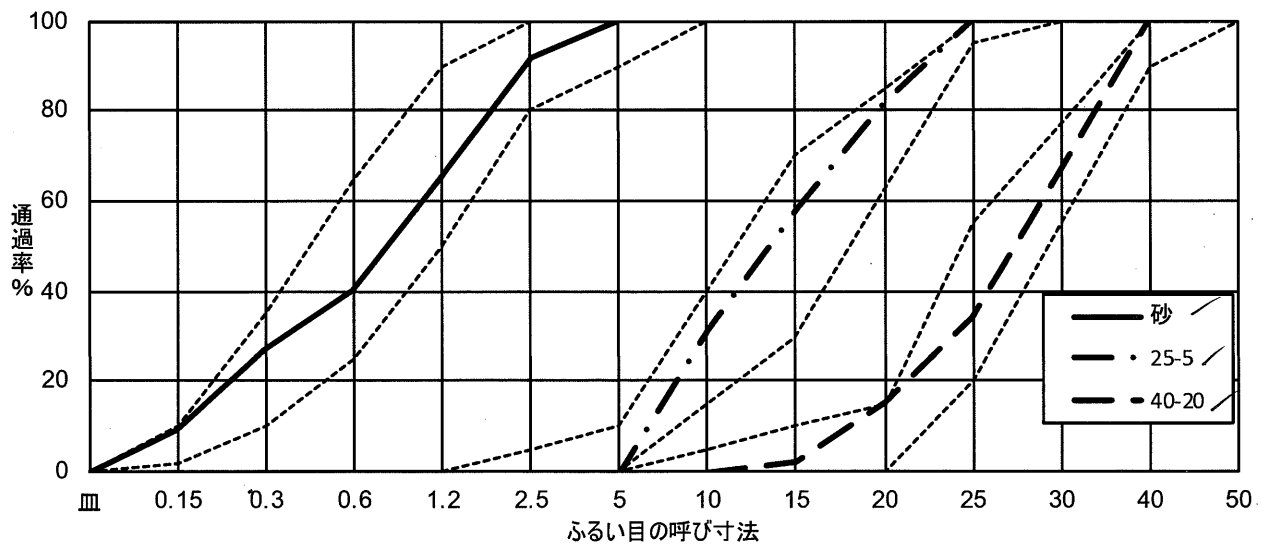


骨材試験結果一覧

2020年6月度



| 項目 | | 骨材の区分 | | 細骨材 | | | | 粗骨材 | | | | ふるい寸法 mm | 通過率 % | | |
|------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|---|-----|-----|-------------|-------|-----|-----------|
| | | 産地 種類 粒の範囲等 | 安濃川流域 陸砂 5mm | 安濃川流域 陸砂利 25-5 | 安濃川流域 陸砂利 40-20 | 規格値 | 試験値 | 規格値 | 試験値 | 規格値 | 試験値 | | 規格値 | 試験値 | 陸砂 5mm |
| 試験項目 | | 頻度 | 規格値 | 試験値 | 規格値 | 試験値 | 規格値 | 試験値 | 規格値 | 試験値 | 規格値 | 試験値 | 25 | 100 | 34 |
| A | 表乾密度 g/cm³ | 月1回 | 2.61±0.02 | 2.62 | 2.64±0.02 | 2.64 | 2.65±0.02 | 2.65 | 50 | | | | 100 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | 絶乾密度 g/cm³ | 月1回 | 2.50以上 | 2.58 | 2.50以上 | 2.62 | 2.50以上 | 2.63 | 30 | | | | 67 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | 吸水率 % | 月1回 | 3.5以下 | 1.44 | 3.0以下 | 0.97 | 3.0以下 | 0.85 | 15 | | | | 58 | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 粘土塊量 % | 月1回 | 1.0以下 | 0.13 | 0.25以下 | 0.06 | 0.25以下 | 0.04 | 5 | | | | 100 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 微粒分量 % | 月1回 | 3.0以下 | 1.0 | 1.0以下 | 0.2 | 1.0以下 | 0.1 | 1.2 | | | | 65 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 有機不純物 | 年1回 | 標準色より 薄い | 薄い | - | - | - | - | 0.3 | | | | 27 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | 塩化物量(NaClとして) % | 年1回 | 0.04以下 | 0.000 | - | - | - | - | 0.075 | | | | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | 安定性 % | 年1回 | 10以下 | 0.8 | 12以下 | 0.8 | 12以下 | 0.2 | 規格値 陸砂: 2.70±0.20 25-5: 6.90±0.20 40-20: 7.90±0.20 | | | | | | |
| I | アルカリシリカ反応性 | 6か月1回 | 無害 | 化学法 無害 | 無害 | 化学法 無害 | 無害 | 化学法 無害 | | | | | | | |



備考

粗骨材の最大寸法が40mmのコンクリートの場合、粗骨材の25-5:40-20を6:4の割合で合成して使用する試験項目F・G・Hについては、2019年8月にサンプリングした試料、試験項目Iについては、2020年5月にサンプリングした試料であり、いずれも最新版の試験結果である✓

最新の詳細な骨材試験結果は、URL <http://www.agei.co.jp/> から確認することができる✓

花王株式会社

インフラ営業部

東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花1-3

TEL. 03-5633-7633

大阪：〒550-0012 大阪府西区立売堀1-4-1

TEL. 06-6533-7434

株式会社 安芸砂利

御中

種類 AE減水剤標準形 I種

商品 マイテイ1000S

Z - 437350

1. コンクリートの試験結果

| 項目 | | JIS A 6204 による規定値 | 形式評価試験値 | 性能確認試験値 | |
|----------------------------|---|----------------------|---------|---------|-----|
| フレッシュ コンクリート | 減水率 % | 10 以上 | 14 | 14 | |
| | ブリーディング量の比 % | 70 以下 | 50 | - | |
| | ブリーディング量の差 cm ³ /cm ² | - | - | - | |
| | 凝結時間の差 分 | 始発 | -60~+90 | +20 | 0 |
| | | 終結 | -60~+90 | +20 | -5 |
| | 経時変化量 | スランプ cm | - | - | - |
| 空気量 % | | - | - | - | |
| 硬化 コンクリート | 圧縮強度比 % | 材齢 1日 | - | - | |
| | | 材齢 2日 (5℃) | - | - | |
| | | 材齢 7日 | 110 以上 | 130 | 128 |
| | | 材齢 28日 | 110 以上 | 120 | 121 |
| | 長さ変化比 % | 120 以下 | 98 | - | |
| 凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %) | | 60 以上 | 85 | - | |

注記1. 1m³当たりの化学混和剤の使用量

形式評価試験 3.00 kg/m³, 性能確認試験 3.00 kg/m³ 25%溶液

注記2. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2019年12月の試験結果である。ただし、圧縮強度の性能確認試験は1年に1回実施し、この表に表示している試験値は、2019年6月の試験結果である。

注記3. この表に表示している形式評価試験は、2015年8月に花王株式会社で実施した試験結果である。

2. 塩化物イオン(Cl⁻)量及び全アルカリ量

| 項目 | JIS A 6204 による規定値 | 形式評価試験値 | 性能確認試験 | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------|-------------------------------|------------------------|
| | | | 化学混和剤中の含有量 | 1m ³ 当たりの化学混和剤の使用量 | 試験値 |
| 塩化物イオン(Cl ⁻)量 | 0.02 kg/m ³ 以下 | 0.00 kg/m ³ | 0.00 % | 3.00 kg/m ³ | 0.00 kg/m ³ |
| 全アルカリ量 | 0.30 kg/m ³ 以下 | 0.01 kg/m ³ | 0.4 % | 3.00 kg/m ³ | 0.01 kg/m ³ |

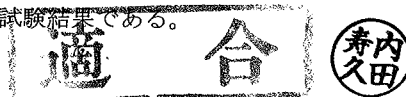
注記1. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2019年12月の試験結果である。

注記2. この表に表示している形式評価試験は、2015年8月に花王株式会社で実施した試験結果である。

3. その他の項目

| 項目 | 規格値 | 試験値 |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 密度 (g/cm ³ 20℃) | 1.015 ~ 1.030 g/cm ³ | 1.024 g/cm ³ |

注記. この表に表示している試験値は、2019年12月の試験結果である。



第301号

品質管理監査合格証

株式会社安芸砂利
安芸生コン工場

貴工場は三重県生コンクリート品質管理監査会議が令和元年度に実施した立入監査の結果全国統一品質管理監査基準に適合しているものと判定しここに合格証を交付する

記

有効期間 自 令和2年 4月 1日
至 令和3年 3月31日

令和2年 3月17日

三重県生コンクリート品質管理監査会議

議長 畑中重光

