

# セメント試験成績表



2019 年(令和 元年) 12 月度

太平洋セメント株式会社

| 種 類<br>品 質                   |                    | 普通ポルトランドセメント<br>JIS R 5210 |         |       |              | 早強ポルトランドセメント<br>JIS R 5210 |         |       |              | 高 炉 セ メ ン ト B 種<br>JIS R 5211 |         |       |              |
|------------------------------|--------------------|----------------------------|---------|-------|--------------|----------------------------|---------|-------|--------------|-------------------------------|---------|-------|--------------|
|                              |                    | J I S<br>規格値               | 試 験 成 績 |       |              | J I S<br>規格値               | 試 験 成 績 |       |              | J I S<br>規格値                  | 試 験 成 績 |       |              |
|                              |                    |                            | 平均値     | 標準偏差  | 最大値<br>(最小値) |                            | 平均値     | 標準偏差  | 最大値<br>(最小値) |                               | 平均値     | 標準偏差  | 最大値<br>(最小値) |
| 密 度                          | g/cm <sup>3</sup>  | —                          | 3.16✓   | —     | —            | —                          | 3.14✓   | —     | —            | —                             | 3.04✓   | —     | —            |
| 比 表 面 積                      | cm <sup>2</sup> /g | 2500 以上                    | 3350✓   | 86✓   | —            | 3300 以上                    | 4520✓   | 99✓   | —            | 3000 以上                       | 3710✓   | 74✓   | —            |
| 凝 結                          | 水 量 %              | —                          | 28.0    | —     | —            | —                          | 30.3    | —     | —            | —                             | 29.7    | —     | —            |
|                              | 始 発 h-min          | 60min 以上                   | 2-29✓   | —     | (1-35)✓      | 45min 以上                   | 1-57✓   | —     | (1-40)✓      | 60min 以上                      | 3-12✓   | —     | (2-35)✓      |
|                              | 終 結 h-min          | 10h 以下                     | 3-54✓   | —     | 4-10✓        | 10h 以下                     | 2-52✓   | —     | 3-20✓        | 10h 以下                        | 4-52✓   | —     | 5-50✓        |
| 安 定 性                        | パ ッ ト 法            | 良                          | 良✓      | —     | —            | 良                          | 良✓      | —     | —            | 良                             | 良✓      | —     | —            |
| 圧 縮 強 さ<br>N/mm <sup>2</sup> | 1 d                | —                          | —       | —     | —            | 10.0 以上                    | 27.4✓   | 1.65✓ | —            | —                             | —       | —     | —            |
|                              | 3 d                | 12.5 以上                    | 30.9✓   | 1.60✓ | —            | 20.0 以上                    | 48.5✓   | 1.72✓ | —            | 10.0 以上                       | 21.3✓   | 1.21✓ | —            |
|                              | 7 d                | 22.5 以上                    | 48.1✓   | 1.73✓ | —            | 32.5 以上                    | 57.4✓   | 1.85✓ | —            | 17.5 以上                       | 36.0✓   | 1.77✓ | —            |
|                              | 28d                | 42.5 以上                    | 62.5✓   | 1.85✓ | —            | 47.5 以上                    | 67.9✓   | 1.90✓ | —            | 42.5 以上                       | 61.1✓   | 1.95✓ | —            |
| 水 和 熱<br>J/g                 | 7 d                | —                          | 337✓    | —     | —            | —                          | —       | —     | —            | —                             | —       | —     | —            |
|                              | 28d                | —                          | 388✓    | —     | —            | —                          | —       | —     | —            | —                             | —       | —     | —            |
| 化 学 成 分<br>%                 | 酸化マグネシウム           | 5.0 以下                     | 1.70✓   | —     | 2.56✓        | 5.0 以下                     | 1.63✓   | —     | 2.35✓        | 6.0 以下                        | 3.75✓   | —     | 3.87✓        |
|                              | 三 酸 化 硫 黄          | 3.5 以下                     | 2.10✓   | —     | 2.17✓        | 3.5 以下                     | 2.93✓   | —     | 3.07✓        | 4.0 以下                        | 2.06✓   | —     | 2.13✓        |
|                              | 強 熱 減 量            | 5.0 以下                     | 2.27✓   | —     | 2.88✓        | 5.0 以下                     | 1.04✓   | —     | 1.42✓        | 5.0 以下                        | 1.80✓   | —     | 1.86✓        |
|                              | 全 アル カ リ           | 0.75 以下                    | 0.53✓   | —     | 0.60✓        | 0.75 以下                    | 0.48✓   | —     | 0.54✓        | —                             | —       | —     | —            |
|                              | 塩化物イオン             | 0.035 以下                   | 0.010✓  | —     | 0.026✓       | 0.02 以下                    | 0.009✓  | —     | 0.013✓       | —                             | 0.008✓  | —     | —            |

## 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 0.60 %✓  
早強ポルトランドセメント 0.57 %✓

高炉セメントB種  
ベースセメントの全アルカリ 0.53 %✓  
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

