

# セメント試験成績表



2020 年(令和 2 年) 7 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✓   | 87✓   | —            | 3300 以上                    | 4420✓   | 97✓   | —            | 3000 以上                       | 3720✓   | 72✓   | —            |
| 凝 結                          | 水 量 %              | —                          | 28.0    | —     | —            | —                          | 30.2✓   | —     | —            | —                             | 29.6    | —     | —            |
|                              | 始 発 h-min          | 60min 以上                   | 2-20✓   | —     | (1-45)✓      | 45min 以上                   | 1-46✓   | —     | (1-30)✓      | 60min 以上                      | 2-48✓   | —     | (2-20)✓      |
|                              | 終 結 h-min          | 10h 以下                     | 3-36✓   | —     | 4-00✓        | 10h 以下                     | 2-27✓   | —     | 3-10✓        | 10h 以下                        | 4-52✓   | —     | 5-20✓        |
| 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                    | 27.9✓   | 1.60✓ | —            | —                             | —       | —     | —            |
|                              | 3 d                | 12.5 以上                    | 31.1✓   | 1.68✓ | —            | 20.0 以上                    | 50.0✓   | 1.79✓ | —            | 10.0 以上                       | 22.1✓   | 1.28✓ | —            |
|                              | 7 d                | 22.5 以上                    | 48.5✓   | 1.70✓ | —            | 32.5 以上                    | 59.6✓   | 1.81✓ | —            | 17.5 以上                       | 37.2✓   | 1.76✓ | —            |
|                              | 28d                | 42.5 以上                    | 63.7✓   | 1.81✓ | —            | 47.5 以上                    | 69.2✓   | 1.98✓ | —            | 42.5 以上                       | 64.0✓   | 1.90✓ | —            |
| 水 和 熱<br>J/g                 | 7 d                | —                          | 341✓    | —     | —            | —                          | —       | —     | —            | —                             | —       | —     | —            |
|                              | 28d                | —                          | 395✓    | —     | —            | —                          | —       | —     | —            | —                             | —       | —     | —            |
| 化 学 成 分<br>%                 | 酸化マグネシウム           | 5.0 以下                     | 1.51✓   | —     | 2.47✓        | 5.0 以下                     | 1.37✓   | —     | 2.42✓        | 6.0 以下                        | 3.65✓   | —     | 3.77✓        |
|                              | 三 酸 化 硫 黄          | 3.5 以下                     | 2.08✓   | —     | 2.19✓        | 3.5 以下                     | 2.91✓   | —     | 3.01✓        | 4.0 以下                        | 2.07✓   | —     | 2.11✓        |
|                              | 強 熱 減 量            | 5.0 以下                     | 2.31✓   | —     | 2.74✓        | 5.0 以下                     | 1.05✓   | —     | 1.58✓        | 5.0 以下                        | 1.73✓   | —     | 1.88✓        |
|                              | 全 アルカリ             | 0.75 以下                    | 0.54✓   | —     | 0.59✓        | 0.75 以下                    | 0.50✓   | —     | 0.61✓        | —                             | —       | —     | —            |
|                              | 塩化物イオン             | 0.035 以下                   | 0.011✓  | —     | 0.027✓       | 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 0.54 %✓  
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

