

OC セメント共同試験

物理試験結果

最近 10 年間の標準偏差の推移

| 項 目 | | 種別 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | |
|-------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 密 度 | (g/cm ³) | 会 員 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.010 | 0.007 | |
| | | 会 員 外 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.011 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | |
| 粉 末 度 | 比表面積 (cm ² /g) | 会 員 | 48 | 28 | 29 | 47 | 28 | 49 | 35 | 28 | 37 | 34 | |
| | | 会 員 外 | 51 | 59 | 41 | 51 | 40 | 46 | 75 | 82 | 112 | 62 | |
| | 標準網ふるい 90μm残分 (%) | 会 員 | 0.15 | 0.09 | 0.14 | 0.22 | 0.15 | 0.10 | 0.14 | 0.29 | 0.13 | 0.10 | |
| | | 会 員 外 | 0.16 | 0.15 | 0.19 | 0.25 | 0.19 | 0.18 | 0.14 | 0.38 | 0.24 | 0.20 | |
| 凝 結 | 水 量 (%) | 会 員 | 0.37 | 0.33 | 0.43 | 0.44 | 0.58 | 0.45 | 0.54 | 0.36 | 0.38 | 0.43 | |
| | | 会 員 外 | 0.36 | 0.46 | 0.48 | 0.50 | 0.44 | 0.53 | 0.87 | 0.65 | 0.39 | 0.68 | |
| | 始 発 (h-min) | 会 員 | 0-10.0 | 0-12.5 | 0-10.5 | 0-10.1 | 0-10.1 | 0-14.0 | 0-09.2 | 0-08.8 | 0-08.4 | 0-13.9 | |
| | | 会 員 外 | 0-12.9 | 0-14.7 | 0-11.0 | 0-10.4 | 0-11.6 | 0-12.5 | 0-08.6 | 0-10.4 | 0-09.9 | 0-14.2 | |
| | 終 結 (h-min) | 会 員 | 0-11.8 | 0-13.0 | 0-09.1 | 0-09.8 | 0-14.2 | 0-16.7 | 0-12.2 | 0-15.0 | 0-10.5 | 0-11.9 | |
| | | 会 員 外 | 0-17.6 | 0-18.6 | 0-15.5 | 0-17.9 | 0-17.4 | 0-17.0 | 0-16.4 | 0-14.0 | 0-16.7 | 0-15.6 | |
| 強 さ | 圧縮 強さ | 3日 | 会 員 | 0.69 | 0.67 | 0.59 | 0.86 | 0.79 | 0.90 | 0.90 | 0.96 | 0.61 | 0.68 |
| | | | 会 員 外 | 1.66 | 1.33 | 0.95 | 1.27 | 1.19 | 1.51 | 1.21 | 0.79 | 1.04 | 1.23 |
| | | 7日 | 会 員 | 0.79 | 0.87 | 0.73 | 1.23 | 1.16 | 1.15 | 1.43 | 1.33 | 0.86 | 1.16 |
| | | | 会 員 外 | 1.92 | 1.64 | 1.66 | 1.64 | 1.25 | 2.17 | 1.70 | 1.42 | 0.98 | 1.75 |
| | | 28日 | 会 員 | 1.00 | 1.15 | 1.05 | 1.88 | 1.46 | 1.48 | 1.34 | 1.88 | 0.79 | 1.41 |
| | | | 会 員 外 | 2.61 | 1.97 | 1.83 | 2.27 | 1.57 | 2.61 | 1.75 | 1.89 | 1.71 | 2.64 |
| | 曲げ 強さ | 3日 | 会 員 | 0.31 | 0.26 | 0.23 | 0.36 | 0.25 | 0.21 | 0.29 | 0.33 | 0.26 | 0.24 |
| | | | 会 員 外 | 0.39 | 0.49 | 0.49 | 0.30 | 0.34 | 0.39 | 0.40 | 0.39 | 0.27 | 0.30 |
| | | 7日 | 会 員 | 0.43 | 0.28 | 0.39 | 0.38 | 0.25 | 0.16 | 0.38 | 0.21 | 0.35 | 0.34 |
| | | | 会 員 外 | 0.45 | 0.47 | 0.49 | 0.50 | 0.44 | 0.49 | 0.41 | 0.42 | 0.36 | 0.42 |
| | | 28日 | 会 員 | 0.43 | 0.35 | 0.43 | 0.40 | 0.29 | 0.55 | 0.42 | 0.29 | 0.40 | 0.29 |
| | | | 会 員 外 | 0.38 | 0.50 | 0.42 | 0.47 | 0.49 | 0.60 | 0.57 | 0.68 | 0.48 | 0.52 |

※会員 セメント協会会員 試験所
 ※会員外 セメント協会会員外 試験所