

「土質試験 基本と手引き 第二回改訂版」正誤表

2017/11/27 更新

| No. | 正誤表への追加 | 訂正版への反映 | page | 行位置 | 誤 | 正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|----------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------|---|--|-------|---------|-------|------|-------|------|-------|------|-----|------|
| 1 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.24～ | 式(3.10)～(3.15)をはじめとして多数の箇所 | 分数式の横線が分離（印刷ミス） | 横線をつなぐ。例えば、 $\frac{\rho_s + \frac{m_w}{\rho_s}}{1+e} \rightarrow \frac{\rho_s + \frac{m_w}{\rho_s}}{1+e}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.24 | 式(3.13) | $\dots = \frac{\rho_s + \frac{m_w}{\rho_s}}{1+e} \frac{\rho_s + e \frac{S_r}{100}}{1+e}$ | $\dots = \frac{\rho_s + \frac{m_w}{\rho_s}}{1+e} = \frac{\rho_s + e \frac{S_r}{100}}{1+e}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.36 | 下から8行目 | 比重浮ひょう理論 | 密度浮ひょう理論 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.37 | 上から8行目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2017/11/15 | 平成28年3月29日訂正第6刷以降 | p.42 | 下から11行目 | 団子状の試料から、約8gをとって・・・ | 団子状の試料から、約1.5gをとって・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2017/11/15 | 平成28年3月29日訂正第6刷以降 | p.42 | 下から11行目 補足説明 | 約8gの目安としては、・・・ | 約1.5gの目安としては、・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.45 | 右補足欄の文献2) | 2) 田中洋行・榊原基生：港湾地形における土の一次的性質の・・・ | 2) 田中洋行・榊原基生：港湾地域における土の一次的性質の・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.64 | 上から6行目 設問3) | ・・・乾燥密度 $\rho_d=1.515\text{g/cm}^3$ であるとき・・・ | ・・・乾燥密度 $\rho_d=1.515\text{g/cm}^3$ であるとき・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.72 | 3.①の右補足欄 | 試料土の粒径が表-9.1の許容最大粒径を越える粗粒分を含む場合には、・・・ | 試料土の粒径が表-9.1の許容最大粒径を越える粗粒分を含む場合には、・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.77 | 6.3の右補足欄 | ・・・礫の混入率が40%を越えるとその仮定が成り立たなくなり、・・・ | ・・・礫の混入率が40%を越えるとその仮定が成り立たなくなり、・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.79 | 図-10.1の左上 | 用具の準備 | 器具の準備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.83 | 4.1の右補足欄 | ・・・路床の状態と膨張量の目安を下表に示す。 | ・・・路床の状態と膨張比の目安を下表に示す。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.83 | 4.1の右補足欄の表 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>路床の状態</th> <th>膨張量 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>良好な路床</td> <td>1 以下</td> </tr> <tr> <td>通常の路床</td> <td>2 以下</td> </tr> <tr> <td>不良な路床</td> <td>3 以下</td> </tr> <tr> <td>腐植土</td> <td>7～20</td> </tr> </tbody> </table> | 路床の状態 | 膨張量 (%) | 良好な路床 | 1 以下 | 通常の路床 | 2 以下 | 不良な路床 | 3 以下 | 腐植土 | 7～20 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>路床の状態</th> <th>膨張比 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>良好な路床</td> <td>1 以下</td> </tr> <tr> <td>通常の路床</td> <td>3 以下</td> </tr> <tr> <td>不良な路床</td> <td>3 以上</td> </tr> <tr> <td>腐植土</td> <td>7～20</td> </tr> </tbody> </table> | 路床の状態 | 膨張比 (%) | 良好な路床 | 1 以下 | 通常の路床 | 3 以下 | 不良な路床 | 3 以上 | 腐植土 | 7～20 |
| 路床の状態 | 膨張量 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 良好な路床 | 1 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 通常の路床 | 2 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 不良な路床 | 3 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 腐植土 | 7～20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 路床の状態 | 膨張比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 良好な路床 | 1 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 通常の路床 | 3 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 不良な路床 | 3 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 腐植土 | 7～20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.85 | 下から4行目 | ・・・貫入ピストンの断面積 (0.1964m ²) で除したものを荷重強さ (MN/m ²) という。 | ・・・貫入ピストンの断面積 (19.63cm ²) で除したものを荷重強さ (MN/m ²) という。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.87 | 図-10.5 下部 | CBR ₃ 及び h ₃ | CBR _n 及び h _n | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | - | 訂正第7刷 | p.87 | 式(10.12) | $\sigma_{n-1} = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (CBR_i - \bar{CBR})^2}$ | $\sigma_{n-1} = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (CBR_i - \bar{CBR})^2}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 2017/11/27 | 訂正第7刷 | p.87 | 6.1の右補足欄 | ②極端に小さいと判断される | ②極端に小さいと判断される | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | - | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.88 | 表-10.8 上から4行目 | 常熱混合：安定度2.45kN以上 | 常温混合：安定度2.45kN以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 2015/3/11 | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.99 | 表-11.4 左下から1行目 D ₂₀ =0.16mmに対する透水性係数k(m/s) | 3.1×10 ⁻⁵ | 5.1×10 ⁻⁵ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2014/9/3 | ～平成27年3月31日訂正第5刷 | p.127 | 6.1 注意事項欄 (左側上から2つ目の吹き出し) | $m_s = \frac{(m_s - m_R)}{1 + w_R/100}$ | $m_s = \frac{(m_1 - m_R)}{1 + w_R/100}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 2017/11/15 | 訂正第7刷 | p.221 | データシート JIS A 1217/JGS 0411 土の段階載荷による圧密試験 (圧密量-時間曲線) | - | <table border="1"> <thead> <tr> <th>載荷段階</th> <th>圧密圧力 p (kN/m²)</th> <th>載荷直前読み d_i (mm)</th> <th>圧密度0%読み d₀ (mm)</th> <th>最終読み d_f (mm)</th> <th>圧密度100%読み d₁₀₀ (mm)</th> <th>圧密量 ΔH (cm)</th> <th>一次圧密量 ΔH₁ (cm)</th> <th>圧密度90.50%時間 t₉₀, t₉₅ (min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> $\Delta H = (d_f - d_i) / 10 \quad \Delta H_1 = (d_{100} - d_0) / 10$ | 載荷段階 | 圧密圧力 p (kN/m ²) | 載荷直前読み d _i (mm) | 圧密度0%読み d ₀ (mm) | 最終読み d _f (mm) | 圧密度100%読み d ₁₀₀ (mm) | 圧密量 ΔH (cm) | 一次圧密量 ΔH ₁ (cm) | 圧密度90.50%時間 t ₉₀ , t ₉₅ (min) | | | | | | | | | | | |
| 載荷段階 | 圧密圧力 p (kN/m ²) | 載荷直前読み d _i (mm) | 圧密度0%読み d ₀ (mm) | 最終読み d _f (mm) | 圧密度100%読み d ₁₀₀ (mm) | 圧密量 ΔH (cm) | 一次圧密量 ΔH ₁ (cm) | 圧密度90.50%時間 t ₉₀ , t ₉₅ (min) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |