

地すべり鋼管杭設計要領 正誤表

(2010/4/9 現在)

| No | 頁   | 誤  | 正  |
|----|-----|--|--|
| 1  | 61  | 「・・・長い杭とはすべり面より上, 下それぞれで $\beta_{1l_e}$ または $\beta_{2l_e} \geq 3$ となるものをいい, 短い杭とはすべり面の上下で何れか一方があるいは両方が $1 \leq \beta_{1l_e}$ または $\beta_{2l_e} < 3$ となるものを言う・・・」 | 「・・・長い杭とはすべり面より上, 下それぞれで $(\beta_{1l_e}$ または $\beta_{2l_e}) \geq 3$ となるものをいい, 短い杭とはすべり面の上下で何れか一方があるいは両方が $1 \leq (\beta_{1l_e}$ または $\beta_{2l_e}) < 3$ となるものを言う・・・」 |
| 2  | 63  | 行列式(7.4)の6行3列目:<br>$e^{\beta_1 l_1} \times (\cos \beta_1 l_1 - \sin \beta_1 l_1)$  | $e^{-\beta_1 l_1} \times (\cos \beta_1 l_1 - \sin \beta_1 l_1)$  |
| 3  | 63  | 行列式(7.4)の6行4列目:<br>$e^{\beta_1 l_1} \times (\cos \beta_1 l_1 + \sin \beta_1 l_1)$  | $e^{-\beta_1 l_1} \times (\cos \beta_1 l_1 + \sin \beta_1 l_1)$  |
| 4  | 74  | 式(8.4)の左辺行列, 4行4列目<br>$-n\phi$   | $+n\phi$   |
| 5  | 90  | 式(9.12)<br>$D_m \geq \frac{M_a}{M_{\max}}$   | $D_m \leq \frac{M_a}{M_{\max}}$  |
| 6  | 94  | 式(9.23)<br>$K_c = \frac{H_u - T_H}{2EI\beta^3} + \frac{H_u l_H - T_H l_A}{2EI\beta^3}$   | $K_c = \frac{H_u - T_H}{2EI\beta^3} + \frac{H_u l_H - T_H l_A}{2EI\beta^2}$  |
| 7  | 94  | 式(9.24)<br>$K_d = \frac{H_u l_H - T_H l_A}{2EI\beta^2}$  | $K_d = -\frac{H_u l_H - T_H l_A}{2EI\beta^2}$  |
| 8  | 128 | 表 12.1 のモルタルの圧縮強度の記号<br>$\sigma_{28}, \sigma_{91}$   | 表 12.1 のモルタルの圧縮強度の記号<br>$\sigma_{28} \rightarrow \sigma_7, \sigma_{91} \rightarrow \sigma_{28}$  |
| 9  | 179 | 下から3行目<br>$Q_{p2} = 3d \left\{ \left( \frac{1}{2} \gamma_2 h_2^2 + \gamma_2 h_1 h_2 \right) K_{p2} + 2c_2 h_2 \sqrt{K_{p2}} \right\} \cdot \frac{1}{f_s}$        | $Q_{p2} = 3d \left\{ \left( \frac{1}{2} \gamma_2 h_2^2 + \gamma_1 h_1 h_2 \right) K_{p2} + 2c_2 h_2 \sqrt{K_{p2}} \right\} \cdot \frac{1}{f_s}$                      |
| 10 | 180 | 上から10行目<br>$Q_{p2} = 3 \times 0.35 \times \left\{ \left( \frac{1}{2} \times 27 \times 5.5^2 + 27 \times 16 \times 5.5 \right) \times \dots \right\}$             | $Q_{p2} = 3 \times 0.35 \times \left\{ \left( \frac{1}{2} \times 27 \times 5.5^2 + 18 \times 16 \times 5.5 \right) \times \dots \right\}$                            |
| 11 | 180 | 上から11行目<br>$=9917 > 1255 = H_u \times 2.8$   | $=7492 > 1255 = H_u \times 2.8$  |
| 12 | 184 | 表中<br>(JIS規格では, 地すべり抑止杭に用いるSTK材は継目無鋼管および外径318.5mm未満の溶接鋼管で, 1本ものに限定されている。)  | (JIS規格では, 地すべり抑止杭に用いるSTK材は継目無鋼管および外径318.5mm未満の溶接鋼管に限定されている。)   |
| 13 | 185 | 表の中ほど, 杭外径300と318.5の間<br>SKK   | 削除   |