

土の力学【正誤表】2023年12月19日

行位置	誤	正
p.131 下から3行目 式(7.36)	$P_a = \frac{1}{2} \gamma H^2 K_a + qK_a \quad \text{kN/m}$	$P_a = \frac{1}{2} \gamma H^2 K_a + qHK_a \quad \text{kN/m}$
p.132 上から1行目	式(7.30)の換算高さは題意から・・・	式(7.31)の換算高さは題意から・・・
p.160 最下端の図中の記号	$P_R$	$R$
p.169 下から1行目の式(8.49)	$F_s = \frac{\sum \{cb + (W + \Delta V - ub) \tan \phi\}}{\sum W \sin \alpha} \frac{m_a}{\sum W \sin \alpha}$	$F_s = \frac{\sum \{cb + (W + \Delta V - ub) \tan \phi\}}{\sum W \sin \alpha} \frac{m_a}{\sum W \sin \alpha}$
p.170 上から4行目の式(8.50) p.180 下から1行目と3行目の式の部分	$F_s = \frac{\sum \{cb + (W - ub) \tan \phi\}}{\sum W \sin \alpha} \frac{m_a}{\sum W \sin \alpha}$	$F_s = \frac{\sum \{cb + (W - ub) \tan \phi\}}{\sum W \sin \alpha} \frac{m_a}{\sum W \sin \alpha}$
p.171 上から7行目 式(8.58)	$s = \frac{1}{F_s m_a} \left( cl \cos \alpha + cl \frac{\tan \phi}{F_s} \sin \alpha \right) + \left( W \tan \phi - \frac{cl}{F_s} \sin \alpha \tan \phi \right)$	$s = \frac{1}{F_s m_a} \left( cl \cos \alpha + cl \frac{\tan \phi}{F_s} \sin \alpha + W \tan \phi - \frac{cl}{F_s} \sin \alpha \tan \phi \right)$
p.204 上から7行目	Fig.9.14 示す下向きの・・・	Fig.9.14 に示す下向きの・・・