

## 正誤表

(2023年3月16日 更新)

場所	誤	正
<b>第3章</b>		
p.44 下から2行目	圧縮性は最適含水比より低い含水比で <u>最大</u>	圧縮性は最適含水比より低い含水比で <u>最小</u>
p.45 上から2行目	圧縮性は最適含水比で <u>最大</u> となる	圧縮性は最適含水比で <u>最小</u> となる

<b>第4章</b>		
p.66 表 4.3	・ 透水係数を直接測定 <u>数</u> 方法	・ (透水係数の単位) m/s ・ 透水係数を直接測定 <u>する</u> 方法
p.75 上から 2, 6, 9 行目, 式 (4.26)	・ $\partial_x$ ・ $\partial_z$	・ $\partial x$ ・ $\partial z$
p.78 上から 2 行目	水位差 $H$ は . . . .	水位差 $\Delta h$ は . . .
p.78 上から 4 行目	損失水頭は $H/N_d$ であるから . . . .	損失水頭は $\Delta h/N_d$ であるから . . . .
p.79 5 行目の式の右辺	$\Delta h - \frac{N_f \Delta h}{N_d}$	$\Delta h - \frac{N \Delta h}{N_d}$
p.79 式 4.32 の右辺( ) の中	$\left( \Delta h - \frac{N_f \Delta h}{N_d} - z \right)$	$\left( \Delta h - \frac{N \Delta h}{N_d} - z \right)$
p.84 問題 4.3	砂 a 断面積 40cm <sup>2</sup> 間隙比 <u>0.9</u>  砂 b 断面積 20cm <sup>2</sup> 間隙比 <u>0.7</u>	砂 a 断面積 42cm <sup>2</sup> 間隙比 <u>0.93</u>  砂 b 断面積 21cm <sup>2</sup> 間隙比 <u>0.75</u>

<b>第5章</b>		
p108 図 5.15	(c)不透水層上に厚い圧密層があるとき	(e)不透水層上に厚い圧密層があるとき
p.115 上から 10 行目	(表 <u>4.4</u> 参照)	(表 <u>4.3</u> 参照)

<b>第9章</b>		
p.216 式 (9.12)	$\sigma'_{h,p} = \sigma'_v \frac{1 - \sin \phi'}{1 + \sin \phi'} + 2c' \frac{\cos \phi'}{1 + \sin \phi'}$	$\sigma'_{h,p} = \sigma'_v \frac{1 + \sin \phi'}{1 - \sin \phi'} + 2c' \frac{\cos \phi'}{1 - \sin \phi'}$

p.229 式 (9.33) の式番号	(9.33)	(9.37)
p.230 式 (9.37) の式番号	(9.37)	(9.38)

<b>著者略歴</b>	安福規之 1958年 <u>福岡県</u> 生まれ	安福規之 1958年 <u>兵庫県</u> 生まれ
-------------	------------------------------	------------------------------

・演習問題解答例掲載 Web ページ : <https://www.rikohtosho.co.jp/book/2976/>

## 第 6 章

### 引用文献

- 1) 地盤工学会:土質試験—基本と手引き—(第二回改訂版), 2011.
- 2) Skempton, A. W (1954), The pore pressure coefficients A and B, *Geotechnique*, Vol.4, No.4
- 3) Hvorslev, M. J (1960), Physical components of the shear strength of saturated clays, *Proc. Research Conf. on Shear Strength of Cohesive Soils. Univ. Colorado & Colorado Section ASCE.*
- 4) Terzaghi, K & Peck, R, B. (1948), *Soil mechanics in engineering practice*, Jhon Wiley & Sons.
- 5) Tschebotarioff, G.P. & Bayliss, R. (1948), The determination of the shearing strength of varved clays and of their sensitivity to remolding, *Proc. 2nd Int. Conf. on Soil Mech. & Found. Eng., Rotterdam*, Vol. 1.
- 6) Skempton, A. W (1957), Discussion on “The Planning and Design of the New Nong-Kong Airport”, *Proc. Inst. Civil Engineers*, Vol.7.
- 7) 足立紀尚, 龍岡文夫:新体系土木工学 18 土の力学(III) —圧密・せん断・動的解析—, 技法堂出版, p.112, 1981.
- 8) 三笠正人, 高田直俊, 大島昭彦:一次元圧密粘土と自然堆積粘土の非排水強度の異方性, *土と基礎*, Vol32, No.11, pp.25-30, 1984.

### 参考文献

- 1) 三田地利之:土質力学入門(第 2 版), 森北出版, 2020.
- 2) 河上房義:土質工学演習—基礎編—(第 3 版), 森北出版, 2002.
- 3) 澤孝平:地盤工学(第 2 版), 森北出版, 2020.
- 4) (公社)地盤工学会:地盤材料試験の方法と解説, 2010.
- 5) (公社)地盤工学会:地盤調査の方法と解説, p.405, 2013.