

洪水の水理と河道の設計法 正誤表

本書の内容に以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

お手持ちの本の「刷数」とこの表の「該当刷数」が一致する箇所をご参照ください。お手持ちの本の「刷数」の調べ方は[こちら](#)

(2024年5月8日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2,3,4,5,6,7	7	式 (1.1)	右のように修正	$\frac{1}{gA} \frac{\partial Q}{\partial t} - \frac{2\beta Q}{gA^2} \frac{\partial A}{\partial t} + \frac{1}{g} \frac{Q^2}{A^2} \frac{\partial \beta}{\partial x} - \frac{\beta Q^2}{gA^3} \frac{\partial A}{\partial x} + \frac{\partial H}{\partial x} + \frac{T_r}{\rho g A} = 0$
1,2,3,4	58	式 (1.48)	$\dots = gi - \frac{1}{2h} Fu^2 + \varepsilon \frac{\partial^2 u}{\partial y^2}$	$\dots = gI_b - \frac{1}{2h} Fu^2 + \varepsilon \frac{\partial^2 u}{\partial y^2}$
1,2,3,4	104	13行目	…河川環境に大きな影境を与える。	…河川環境に大きな影響を与える。
1,2,3,4	115	14行目	…，平均粒径は 59mm, $\sqrt{d_{84}/d_{16}} = 7.8$ である。	…，平均粒径は 56 mm, $d_{84}/d_{16} = 7.8$ である。
1,2,3,4	117	6行目	…断面No.350 付近…	…断面No.310 付近…
1,2,3,4	118	表 2.2	(河床材料の行) 平均粒径 58.8 mm	(河床材料の行) 平均粒径 55.8 mm
1,2,3,4	122	下から 2行目	写真-2.4 に…	写真-2.2 に…
1,2,3,4	124	表 2.4	(河床材料の行) 平均粒径 58.8 mm	(河床材料の行) 平均粒径 55.8 mm
1,2,3,4	124	下から 2行目	…，図-2.24 の流速分布に…	…，図-2.21 の流速分布に…
1,2,3,4	144	式(3.16)下	$H = (0.03 \sim 0.06), \dots$	$H = (0.03 \sim 0.06)\lambda, \dots$
1,2,3,4	145	式 3.17	$-i + \frac{dh}{dx} + \dots$	$-I_b + \frac{dh}{dx} + \dots$
1,2,3,4	145	下から 15行目	…， i : 河床勾配， …	…， I_b 河床勾配， …
1,2,3,4	147	式(3.20(b)) 下	$\frac{\partial z_b}{\partial t} > 0$ (河床低下) : …	$\frac{\partial z_b}{\partial t} < 0$ (河床低下) : …

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2,3,4	151	図 3.15	(右上) 500 m/s	(右上) 5.0 m/s
1,2,3,4	160	図 3.24	(右上) 総雨量 30 mm	(右上) 総雨量 301 mm
1,2,3,4	163	下から 10～9 行目	… $u_* = \sqrt{ghI_0}$ から算定している. このとき, I_0 は, …	… $u_* = \sqrt{ghI}$ から算定している. このとき, I は, …
1,2,3,4	172	図 3.39	(中央下) $BI_0^{0.2} / H_0$	(中央下) $BI_b^{0.2} / h_0$
1,2,3,4	175	式 (3.39)	$\eta / h_0 = a_1 \sin \lambda T \cos(kX - \phi) - a_2 \cos 2\lambda Y$	$\eta / h_0 = a_1 \sin \lambda Y \cos(kX - \phi) - a_2 \cos 2\lambda Y$
1,2,3,4	175	2 行目	…河床形状が $0(a^2) \approx 0(a_1^2)$ を…	…河床形状が $0(a_2) \approx 0(a_1^2)$ を…
1,2,3,4	176	図 3.43(a)	$i_0 = 1/50$	$I_b = 1/50$
1,2,3,4	182	図 3.52	$i_0 = 1/50$	$I_b = 1/50$
1,2,3,4	183	図 3.53	$I_0 = 1/50$	$I_b = 1/50$
1,2,3,4	184	図 3.56	(中央下) $\frac{B}{h_0} I_0^{0.2}$	(中央下) $\frac{B}{h_0} I_b^{0.2}$
1,2,3,4	190	下から 14 行目	… , $\tau_h = \rho g h i_0 \cdot \cos \theta_y$ で	… , $\tau_h = \rho g h I_b \cdot \cos \theta_y$ で
1,2,3,4	190	式 (3.66)	$\frac{\tau}{\rho g H i_0} = \dots$	$\frac{\tau}{\rho g H I_b} = \dots$
1,2,3,4	190	式 (3.67)	$\tau = \rho g h i_0 \cos \theta_y \{ \dots$	$\tau = \rho g h I_b \cos \theta_y \{ \dots$
1,2,3,4	191	式 (3.68)	$\tau_n = \rho g h i_0 \cos \theta_y [\dots$	$\tau_n = \rho g h I_b \cos \theta_y [\dots$
1,2,3,4	191	式 (3.70)	… = $\rho g h i_0$	… = $\rho g h I_b$
1,2,3,4	191	式 (3.71)	$\tau_n = \rho g h i_0 \cos \theta_y \{ \dots$	$\tau_n = \rho g h I_b \cos \theta_y \{ \dots$

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2,3,4	221	図 3.102	(1 段目, 2 段目) i_0	(1 段目, 2 段目) I_b
1,2,3,4	338	図 5.14	(横軸の見出し) 平均水深 $H(m)$	(横軸の見出し) 平均水深 $h(m)$
1,2,3,4	422	表 A.3.1	(右上) 初期河床勾配 I	(右上) 初期河床勾配 I_b
1,2,3,4	423	表 A.3.5	(一行目見出し) 河床勾配 i_0	(一行目見出し) 河床勾配 I_b
1,2,3,4	424	表 A.4.5	(4 行目) 水路床勾配 i	(4 行目) 水路床勾配 I_b