

浅い水路に於ける転波について

栗原, 道德
九州大学流體工學研究所

椿, 東一郎
九州大学流體工學研究所

<https://doi.org/10.15017/7157276>

出版情報 : 流體工學研究所報告. 6 (1), pp.1-27, 1950-04-15. Research Institute for Fluid Engineering, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :



正 誤 表

頁	行	誤	正
1	脚註 (1)	Olcean Waves	Ocean Waves
"	" (2)	Phil May	Phil Mag
2	上ヨリ 4	着しい	着しく
"	下ヨリ 9	流れ得るため適当な	流れ得るため相対速度と勾配とが適当な
3	上ヨリ 8	止方に	上方に
"	式 (2.2)	$-g \cos \theta \frac{\partial h}{\partial x}$	$-g \cos \theta \frac{\partial h}{\partial x}$
4	下ヨリ 11	$u = u_0 + u^1$	$u = u_0 + u'$
5	式 (2.11)	$\{ (\frac{\alpha}{\lambda} - u_0) f(y) + \dots \}$	$\{ (\frac{\alpha}{\lambda} - u_0) f(y) + \dots \}$
"	式 (3.1)	V	$\bar{V}$
"	式 (3.2)	P	$\bar{P}$
6	上ヨリ 2	$(P, h)^2$	$(\bar{P}, h)^2$
"	上ヨリ 4	$R = \frac{hU}{V}$	$R = \frac{h\bar{U}}{\bar{V}}$
"	下ヨリ 7	factor	factor
7	上ヨリ 9	に沿った	に沿った
"	式 (4.1)	V	$\bar{V}$
"	下ヨリ 13	ところ 流速分布	ところの 流速分布
"	下ヨリ 8	解を勿論	解を (勿論
"	下ヨリ 3	約数法則	対数法則
8	上ヨリ 6	thickness α	thickness δ
"	式 (4.1)	χ	$\bar{\chi}$
"	上ヨリ 12	e^{Py}	$e^{P\bar{y}}$
"	上ヨリ 13	解Nとして	解として
"	式 (4.3)	$\frac{g S_0 \cos \theta}{2(\frac{\alpha}{\lambda} - U)} \{ 2 - e^{Py} - e^{-Py} \}$ $\frac{U P}{\frac{\alpha}{\lambda} - U} (I_1 + \alpha I_2) \}$	$\frac{g S_0 \cos \theta}{2(\frac{\alpha}{\lambda} - U)} \{ 2 - e^{P\bar{y}} - e^{-P\bar{y}} \}$ $- \frac{U P}{\frac{\alpha}{\lambda} - U} (I_1 + \alpha I_2) \}$
"	"	$(e^{Py} - e^{-Py})$	$e^{P\bar{y}} - e^{-P\bar{y}}$
9	式 (4.5)	$g^h \cos \theta$	$g h \cos \theta$
"	上ヨリ 9	$\frac{\alpha}{\lambda} - U$	$\frac{\alpha}{\lambda} - \bar{U}$
"	下ヨリ 7	$(\alpha h + \sqrt{2} U)^2$	$(\alpha h + \sqrt{2} \bar{U})^2$
"	下ヨリ 2	出来る	定まる
11	上ヨリ 1	(N, E)	$E(N, \bar{E})$

頁	行	誤	正
12	上ヨリ 11	$\frac{Kn\tau}{V}$	$\frac{Ku\tau}{V}$
13	上ヨリ 3	N, ξ 及び θ, h	N, ξ 及び θ, h
"	上ヨリ 13	が 2 の領域	2 の領域
14	式 (5.9)	$Z = \frac{D}{\pi} \div 4d$	$L = \frac{D}{\pi} \div 4d$
"	下ヨリ 7	$\frac{\partial z}{\partial x}$	$\frac{\partial z}{\partial x}$
15	上ヨリ 11	質質	性質
"	下ヨリ 4	イタリックで書かれてゐるものは	アンダーラインを附されてゐるものは
16-17	表 1, 2 及び 3	アンダーライン なし	第 1, 2 表に於ては $(H) = 0.634$, 2 に於て 3 表に於ては $(H) = 0.848$ 及び 2, 3 表に対応する數値に アンダーラインを附す。
"	表 1 及び 2 の式	$= \frac{\varphi}{6.19} (H) \Lambda =$	$= \frac{\varphi}{6.19} (H) \Lambda =$
17	下ヨリ 6	0.391	0.391
19	上ヨリ 7	Λ -曲線	Λ -0.2-曲線
"	下ヨリ 12	表 1, 2 及び 表	表 1, 2 及び 3 表
20	上ヨリ 10	(14.23-25) 388 490	(14.23-25) = 388, 490
"	下ヨリ 13	$(\eta/R)_c$	$(\eta/K)_c$ (以下同様)
"	下ヨリ 12	$R = 0.55^{mm}$	$K = 0.55^{mm}$
21	下ヨリ 13	$tg \theta = 0.512$	$tg \theta = 0.572$
"	下ヨリ 9	R は 0.35	K は 0.35
"	下ヨリ 8	$\eta/R = 16.5$	$\eta/K = 16.5$ (以下同様)
"	式 (10.1)	$\bar{u} = \frac{87}{1 + \sqrt{R}} \sqrt{RI}$	$\bar{u} = \frac{87}{1 + \sqrt{R}} \sqrt{RI}$
22	上ヨリ 3	$H = 6.4 \sqrt{tg \theta}$	$(H) = 5.4 \sqrt{tg \theta}$
"	"	$\Lambda = \frac{\varphi}{6.4}$	$\Lambda = \frac{\varphi}{6.4}$
"	下ヨリ 9	$= \frac{1}{14}$	$= \frac{1}{14}$
23	上ヨリ 13	188/5.04	188/5.08
"	下ヨリ 11	$u\tau = 150^{cm/sec} \varphi = \frac{259}{150}$	$u\tau = 150^{cm/sec} \varphi = \frac{259}{150}$
24	上ヨリ 2	R の値 $1/R$	K の値 $1/K$
"	下ヨリ 3	様 2 次元	様な 2 次元
25	上ヨリ 1	transerse	transverse
"	上ヨリ 3 及び 14	hill	sill

頁	行	誤	正
25	上ヨ 11 9	γ^{1-3}	γ^{-3}
"	上ヨ 11 11	$E(\frac{g}{g}) / EF(\frac{g}{g}) = 36$	$\frac{E(\frac{g}{g})}{EF(\frac{g}{g})} = -3.6$
26	上ヨ 11 15	parametess	parameters
"	下ヨ 11 11	諸係 (	諸係數 (
"	下ヨ 11 1	$1/10$	$\frac{1}{10}$
27	上ヨ 11 2	§ 6 - § 9	§ 6 - § 8
"	上ヨ 11 3	才 10 節	才 9 節