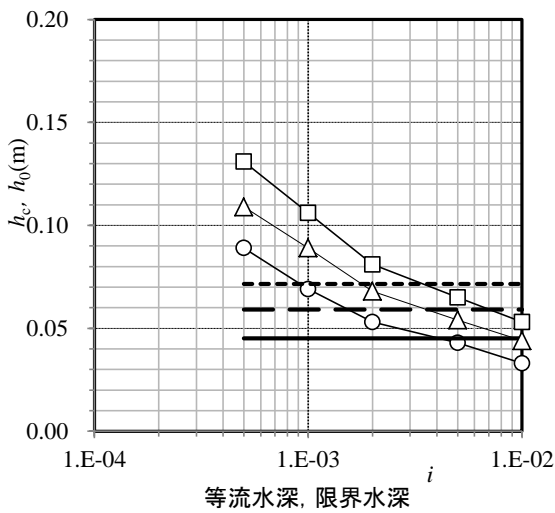


実験名		開水路の等流・不等流（等流）									5.4-1	
実験日		平成 年 月 日			室温		°C		水温		°C	
報告者		学年	組	班	学番			氏名				
No.	水路幅 幅B(m)	流量 Q (m ³ /s)	水路勾配 i	限界水深 h_c (m)	等流水深 h_0 (m)	径深 R_0 (m)	せん断力 τ_0 (N/m ²)	断面流速 V_0 (m/s)	長波速度 c (m/s)	フルード数 F_r	粗度係数 n (m ^{-1/3} s)	Chézy係数 C (m ^{1/2} /s)
1-1	0.400	0.0120	0.0005	0.045	0.089	0.062	0.302	0.337	0.934	0.361	0.010	60.7
1-2			0.0010	0.045	0.069	0.051	0.503	0.435	0.823	0.528	0.010	60.7
1-3			0.0020	0.045	0.053	0.042	0.822	0.566	0.721	0.785	0.010	61.8
1-4			0.0050	0.045	0.043	0.035	1.736	0.698	0.649	1.074	0.011	52.4
1-5			0.0100	0.045	0.033	0.028	2.779	0.909	0.569	1.598	0.010	54.0
2-1	0.400	0.0180	0.0005	0.059	0.109	0.071	0.346	0.413	1.034	0.399	0.009	69.5
2-2			0.0010	0.059	0.089	0.062	0.604	0.506	0.934	0.541	0.010	64.4
2-3			0.0020	0.059	0.068	0.051	0.996	0.662	0.817	0.810	0.009	65.7
2-4			0.0050	0.059	0.054	0.043	2.086	0.833	0.728	1.145	0.010	57.2
2-5			0.0100	0.059	0.044	0.036	3.538	1.023	0.657	1.557	0.011	53.9
3-1	0.400	0.0240	0.0005	0.072	0.131	0.079	0.388	0.458	1.134	0.404	0.009	72.8
3-2			0.0010	0.072	0.106	0.069	0.680	0.566	1.020	0.555	0.009	68.0
3-3			0.0020	0.072	0.081	0.058	1.131	0.741	0.891	0.831	0.009	69.0
3-4			0.0050	0.072	0.065	0.049	2.406	0.923	0.799	1.156	0.010	58.9
3-5			0.0100	0.072	0.053	0.042	4.110	1.132	0.721	1.570	0.011	55.3



Q (m ³ /s)	h_c	h_0	i_c		
			実測値	g/C^2	$gn^2/h_c^{1/3}$
0.01200	—	○	0.0035	0.0029	0.0029
0.01800	- - -	△	0.0033	0.0025	0.0024
0.02400	- - - -	□	0.0032	0.0023	0.0022

