

実験名	開水路の等流・不等流(不等流計算)			5.4-4	
実験日	平成 年 月 日	室温	℃	水温	℃
報告者	学年 組 班 学番	氏名			

計算条件

$B(m)= 0.40$	$i= 0.0010$	$Q(m^3/s)= 0.010$	$q(m^2/s)= 0.025$	$\Delta x(m)= 0.20$
$n(m^{-1/3}s)= 0.013$	$g(m/s^2)= 9.8$	$h_c(m)= 0.040$	$h_0(m)= 0.064$	

流下距離 $x(m)$	河床位 $z(m)$	水面形分類	水深 $h(m)$					水位 $H(m)$	
			実測値	境界条件	h_c/h	h_0/h	計算値	実測値	計算値
0	0.006	M_1			0.316	0.508	0.126		0.132
0.2	0.0058		0.126		0.316	0.507	0.127	0.132	0.132
0.4	0.0056				0.315	0.506	0.127		0.132
0.6	0.0054		0.127		0.315	0.505	0.127	0.132	0.132
0.8	0.0052				0.314	0.505	0.127		0.132
1	0.005		0.128		0.314	0.504	0.127	0.133	0.132
1.2	0.0048				0.313	0.503	0.127		0.132
1.4	0.0046		0.128		0.313	0.503	0.128	0.133	0.132
1.6	0.0044				0.313	0.502	0.128		0.132
1.8	0.0042		0.128	0.128	0.312	0.501	0.128	0.132	0.132
2	0.004	スルースゲート							
2.2	0.0038	M_3	0.022	0.022	1.816	2.915	0.022	0.026	0.026
2.4	0.0036				1.709	2.743	0.023		0.027
2.6	0.0034		0.024		1.612	2.589	0.025	0.027	0.028
2.8	0.0032				1.525	2.447	0.026		0.029
3	0.003		0.027		1.443	2.317	0.028	0.030	0.031
3.2	0.0028				1.367	2.195	0.029		0.032
3.4	0.0026	0.030		1.295	2.078	0.031	0.033	0.033	
3.6	0.0024	跳水							
3.8	0.0022	M_2	0.054		0.770	1.236	0.052	0.056	0.054
4	0.002				0.776	1.245	0.052		0.054
4.2	0.0018		0.052		0.782	1.256	0.051	0.054	0.053
4.4	0.0016				0.790	1.268	0.051		0.052
4.6	0.0014		0.051		0.798	1.281	0.050	0.052	0.051
4.8	0.0012				0.807	1.296	0.049		0.051
5	0.001		0.048		0.818	1.313	0.049	0.049	0.050
5.2	0.0008				0.831	1.334	0.048		0.049
5.4	0.0006		0.046		0.847	1.360	0.047	0.047	0.048
5.6	0.0004				0.869	1.394	0.046		0.046
5.8	0.0002	0.044	0.044	0.908	1.458	0.044	0.044	0.044	
6	0	水路下流端(段落)							

