

$$\text{水深} h = 0.8 \cdot H(\text{m}) \quad \text{流速} V = \frac{1}{n} \cdot I^{1/2} \cdot R^{2/3} (\text{m/sec})$$

$$\text{径深} R = \frac{A}{P} (\text{m}) \quad \text{流量} Q = A \cdot V (\text{m}^3/\text{sec})$$

粗度係数 $n = 0.013$

呼 び	300×300		300×400		300×500		300×600		300×700		400×400		400×500		400×600		400×700		400×800	
水路内高 H (m)	0.300		0.400		0.500		0.600		0.700		0.400		0.500		0.600		0.700		0.800	
水 深 h (m)	0.240		0.320		0.400		0.480		0.560		0.32		0.40		0.48		0.56		0.64	
通水断面積 A (㎡)	0.0687		0.0927		0.1167		0.1407		0.1647		0.1221		0.1541		0.1861		0.2181		0.2501	
潤 辺 P (m)	0.7091		0.8691		1.0291		1.1891		1.3491		0.9454		1.1054		1.2654		1.4254		1.5854	
径 深 R (m)	0.0968		0.1066		0.1134		0.1183		0.1221		0.1291		0.1394		0.1470		0.1530		0.1577	
勾 配 I (%)	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10	5.1294	0.3522	5.4695	0.5068	5.6978	0.6647	5.8618	0.8245	5.9854	0.9856	6.2139	0.7585	6.5389	1.0074	6.7765	1.2609	6.9580	1.5173	7.1011	1.7757
7.5	4.4422	0.3050	4.7368	0.4389	4.9345	0.5757	5.0765	0.7141	5.1835	0.8535	5.3814	0.6569	5.6628	0.8724	5.8686	1.0919	6.0258	1.3140	6.1497	1.5378
5.0	3.6271	0.2490	3.8675	0.3584	4.0290	0.4700	4.1449	0.5830	4.2323	0.6969	4.3939	0.5363	4.6237	0.7124	4.7917	0.8916	4.9200	1.0729	5.0212	1.2556
4.0	3.2441	0.2227	3.4592	0.3205	3.6036	0.4204	3.7073	0.5215	3.7855	0.6233	3.9300	0.4797	4.1356	0.6372	4.2858	0.7974	4.4006	0.9596	4.4911	1.1231
3.5	3.0346	0.2084	3.2358	0.2998	3.3709	0.3933	3.4679	0.4878	3.5410	0.5831	3.6762	0.4487	3.8685	0.5960	4.0090	0.7459	4.1164	0.8976	4.2011	1.0505
3.0	2.8095	0.1929	2.9958	0.2776	3.1208	0.3641	3.2107	0.4516	3.2783	0.5398	3.4035	0.4154	3.5815	0.5518	3.7116	0.6906	3.8110	0.8310	3.8894	0.9726
2.5	2.5647	0.1761	2.7348	0.2534	2.8489	0.3324	2.9309	0.4123	2.9927	0.4928	3.1069	0.3792	3.2694	0.5037	3.3883	0.6304	3.4790	0.7586	3.5506	0.8879
2.0	2.2940	0.1575	2.4461	0.2267	2.5481	0.2973	2.6215	0.3687	2.6768	0.4408	2.7789	0.3392	2.9243	0.4505	3.0305	0.5639	3.1117	0.6786	3.1757	0.7941
1.8	2.1762	0.1494	2.3205	0.2150	2.4174	0.2820	2.4870	0.3498	2.5394	0.4181	2.6363	0.3218	2.7742	0.4274	2.8750	0.5349	2.9520	0.6437	3.0127	0.7534
1.6	2.0518	0.1409	2.1878	0.2027	2.2791	0.2659	2.3447	0.3298	2.3942	0.3942	2.4855	0.3034	2.6156	0.4030	2.7106	0.5043	2.7832	0.6069	2.8404	0.7103
1.4	1.9193	0.1318	2.0465	0.1896	2.1319	0.2487	2.1933	0.3085	2.2395	0.3688	2.3250	0.2838	2.4466	0.3769	2.5355	0.4718	2.6034	0.5677	2.6570	0.6644
1.2	1.7769	0.1220	1.8947	0.1756	1.9738	0.2303	2.0306	0.2856	2.0734	0.3414	2.1525	0.2627	2.2651	0.3490	2.3475	0.4368	2.4103	0.5256	2.4599	0.6151
1.0	1.6221	0.1114	1.7296	0.1603	1.8018	0.2102	1.8537	0.2607	1.8928	0.3117	1.9650	0.2399	2.0678	0.3186	2.1429	0.3987	2.2003	0.4798	2.2456	0.5615
0.90	1.5388	0.1057	1.6409	0.1520	1.7093	0.1994	1.7585	0.2474	1.7956	0.2957	1.8642	0.2276	1.9617	0.3022	2.0330	0.3783	2.0874	0.4552	2.1303	0.5327
0.80	1.4508	0.0996	1.5470	0.1433	1.6116	0.1880	1.6580	0.2332	1.6929	0.2788	1.7575	0.2145	1.8495	0.2849	1.9167	0.3566	1.9680	0.4292	2.0085	0.5023
0.70	1.3571	0.0932	1.4471	0.1341	1.5075	0.1759	1.5509	0.2182	1.5836	0.2608	1.6440	0.2007	1.7300	0.2665	1.7929	0.3336	1.8409	0.4014	1.8788	0.4698
0.60	1.2565	0.0863	1.3398	0.1241	1.3957	0.1628	1.4358	0.2020	1.4661	0.2414	1.5221	0.1858	1.6017	0.2468	1.6599	0.3088	1.7043	0.3716	1.7394	0.4350
0.55	1.2030	0.0826	1.2827	0.1189	1.3363	0.1559	1.3747	0.1934	1.4037	0.2311	1.4573	0.1779	1.5335	0.2363	1.5892	0.2957	1.6318	0.3558	1.6654	0.4165
0.50	1.1470	0.0788	1.2230	0.1133	1.2741	0.1486	1.3107	0.1844	1.3384	0.2204	1.3895	0.1696	1.4621	0.2253	1.5153	0.2819	1.5558	0.3393	1.5879	0.3971
0.48	1.1238	0.0772	1.1983	0.1110	1.2483	0.1456	1.2843	0.1807	1.3113	0.2159	1.3614	0.1662	1.4326	0.2207	1.4847	0.2763	1.5244	0.3324	1.5558	0.3891
0.46	1.1001	0.0755	1.1731	0.1087	1.2220	0.1426	1.2572	0.1768	1.2837	0.2114	1.3327	0.1627	1.4024	0.2161	1.4534	0.2704	1.4923	0.3254	1.5230	0.3808
0.45	1.0881	0.0747	1.1603	0.1075	1.2087	0.1410	1.2435	0.1749	1.2697	0.2091	1.3182	0.1609	1.3871	0.2137	1.4375	0.2675	1.4760	0.3219	1.5064	0.3767
0.44	1.0760	0.0739	1.1473	0.1063	1.1952	0.1394	1.2296	0.1730	1.2555	0.2067	1.3034	0.1591	1.3716	0.2113	1.4215	0.2645	1.4595	0.3183	1.4895	0.3725
0.42	1.0512	0.0722	1.1209	0.1039	1.1677	0.1362	1.2013	0.1690	1.2266	0.2020	1.2735	0.1555	1.3401	0.2065	1.3888	0.2584	1.4260	0.3110	1.4553	0.3639
0.40	1.0259	0.0704	1.0939	0.1014	1.1396	0.1329	1.1724	0.1649	1.1971	0.1971	1.2428	0.1517	1.3078	0.2015	1.3553	0.2522	1.3916	0.3035	1.4202	0.3551
0.38	0.9999	0.0687	1.0662	0.0988	1.1107	0.1296	1.1427	0.1607	1.1668	0.1921	1.2113	0.1479	1.2747	0.1964	1.3210	0.2458	1.3564	0.2958	1.3843	0.3462
0.35	0.9596	0.0659	1.0233	0.0948	1.0660	0.1244	1.0966	0.1542	1.1198	0.1844	1.1625	0.1419	1.2233	0.1885	1.2678	0.2359	1.3017	0.2839	1.3285	0.3322
0.34	0.9458	0.0649	1.0085	0.0934	1.0506	0.1226	1.0809	0.1520	1.1037	0.1817	1.1458	0.1399	1.2057	0.1858	1.2495	0.2325	1.2830	0.2798	1.3094	0.3274
0.30	0.8884	0.0610	0.9474	0.0878	0.9869	0.1151	1.0153	0.1428	1.0367	0.1707	1.0763	0.1314	1.1326	0.1745	1.1737	0.2184	1.2052	0.2628	1.2299	0.3076
0.28	0.8583	0.0589	0.9152	0.0848	0.9534	0.1112	0.9809	0.1380	1.0015	0.1649	1.0398	0.1269	1.0942	0.1686	1.1339	0.2110	1.1643	0.2539	1.1882	0.2971
0.26	0.8271	0.0568	0.8819	0.0817	0.9187	0.1072	0.9452	0.1330	0.9651	0.1589	1.0020	0.1223	1.0544	0.1624	1.0927	0.2033	1.1219	0.2446	1.1450	0.2863
0.25	0.8110	0.0557	0.8648	0.0801	0.9009	0.1051	0.9268	0.1304	0.9464	0.1558	0.9825	0.1199	1.0339	0.1593	1.0715	0.1994	1.1002	0.2399	1.1228	0.2808
0.24	0.7946	0.0546	0.8473	0.0785	0.8827	0.1030	0.9081	0.1277	0.9273	0.1527	0.9626	0.1175	1.0130	0.1561	1.0498	0.1953	1.0779	0.2351	1.1001	0.2751
0.22	0.7608	0.0522	0.8113	0.0752	0.8451	0.0986	0.8695	0.1223	0.8878	0.1462	0.9217	0.1125	0.9699	0.1494	1.0051	0.1870	1.0320	0.2250	1.0533	0.2634
0.20	0.7254	0.0498	0.7735	0.0717	0.8058	0.0940	0.8290	0.1166	0.8465	0.1394	0.8788	0.1073	0.9247	0.1425	0.9583	0.1783	0.9840	0.2146	1.0042	0.2511