

縁楽（自由勾配）流量表

※マンニングの公式（8割水深）

サイズ			300×300	300×400	300×500	300×600	300×700	300×800	300×900	300×1000	300×1100	300×1200
通水断面積 A			0.06333	0.08540	0.10321	0.12432	0.13915	0.15930	0.17532	0.19036	0.20442	0.21750
潤辺 P			0.6804	0.8388	0.9855	1.1445	1.2903	1.4495	1.6018	1.7539	1.9059	2.0577
径深 R			0.0931	0.1018	0.1047	0.1086	0.1078	0.1099	0.1095	0.1085	0.1073	0.1057
R ^{2/3}			0.2054	0.2180	0.2222	0.2277	0.2266	0.2294	0.2288	0.2275	0.2257	0.2236
粗度係数 n			0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
勾配 %	8	V	4.4685	4.7439	4.8341	4.9532	4.9294	4.9919	4.9783	4.9505	4.9155	4.8639
		Q	0.2830	0.4051	0.4989	0.6158	0.6859	0.7952	0.8728	0.9424	1.0040	1.0579
	7.5	V	4.3266	4.5933	4.6806	4.7959	4.7729	4.8334	4.8202	4.7933	4.7556	4.7095
		Q	0.2740	0.3923	0.4831	0.5962	1.6641	0.7700	0.8451	0.9125	0.9721	1.0243
	7	V	4.1799	4.4375	4.5281	4.6333	4.6111	4.6695	4.6568	4.6308	4.5943	4.5498
		Q	0.2647	0.3790	0.4667	0.5760	0.6416	0.7439	0.8164	0.8815	0.9392	0.9896
	6.5	V	4.0279	4.2761	4.3574	4.4647	4.4433	4.4996	4.4874	4.4623	4.4272	4.3843
		Q	0.2551	0.3652	0.4497	0.5551	0.6183	0.7168	0.7867	0.8494	0.9050	0.9536
	6	V	3.8699	4.1083	4.1864	4.2896	4.2690	4.3231	4.3114	4.2873	4.2535	4.2123
		Q	0.2451	0.3509	0.4321	0.5333	0.5940	0.6887	0.7559	0.8161	0.8695	0.9162
	5.5	V	3.7051	3.9334	4.0082	4.1070	4.0873	4.1391	4.1218	4.1047	4.0724	4.0329
		Q	0.2346	0.3359	0.4137	0.5106	0.5687	0.6594	0.7237	0.7814	0.8325	0.8772
	5	V	3.5327	3.7504	3.8217	3.9158	3.8971	3.9465	3.9357	3.9137	3.8829	3.8453
		Q	0.2237	0.3203	0.3944	0.4868	0.5423	0.6287	0.6900	0.7450	0.7937	0.8363
	4.5	V	3.3514	3.5579	3.6255	3.7149	3.6971	3.7439	3.7337	3.7129	3.6837	3.6473
		Q	0.2122	0.3038	0.3742	0.4618	0.5144	0.5964	0.6546	0.7068	0.7530	0.7934
	4	V	3.1597	3.3544	3.4182	3.5024	3.4856	3.5298	3.5202	3.5005	3.4730	3.4393
		Q	0.2001	0.2865	0.3528	0.4354	0.4850	0.5623	0.6172	0.6664	0.7099	0.7481
	3.5	V	2.9557	3.1378	3.1974	3.2762	3.2605	3.3018	3.2929	3.2744	3.2487	3.2172
		Q	0.1872	0.2680	0.3300	0.4073	0.4537	0.5260	0.5773	0.6233	0.6641	0.6997
3	V	2.7364	2.9050	2.9602	3.0332	3.0186	3.0569	3.0486	3.0315	3.0077	2.9785	
	Q	0.1733	0.2481	0.3055	0.3771	0.4200	0.4870	0.5345	0.5771	0.6148	0.6478	
2.5	V	2.4980	2.6519	2.7023	2.7689	2.7556	2.7906	2.7830	2.7674	2.7456	2.7190	
	Q	0.1582	0.2265	0.2789	0.3442	0.3834	0.4445	0.4879	0.5268	0.5613	0.5914	
2	V	2.2343	2.3719	2.4170	2.4766	2.4647	2.4960	2.4892	2.4752	2.4558	2.4320	
	Q	0.1415	0.2026	0.2495	0.3079	0.3430	0.3976	0.4364	0.4712	0.5020	0.5290	
1.5	V	1.9349	2.0542	2.0932	2.1448	2.1345	2.1616	2.1557	2.1436	2.1268	2.1061	
	Q	0.1225	0.1754	0.2160	0.2666	0.2970	0.3443	0.3779	0.4081	0.4348	0.4581	
1	V	1.5799	1.6772	1.7091	1.7512	1.7428	1.7649	1.7601	1.7503	1.7365	1.7197	
	Q	0.1001	0.1432	0.1764	0.2177	0.2425	0.2811	0.3086	0.3332	0.3550	0.3740	
0.8	V	1.4131	1.5001	1.5287	1.5663	1.5588	1.5786	1.5743	1.5655	1.5532	1.5381	
	Q	0.0895	0.1281	0.1578	0.1947	0.2169	0.2515	0.2760	0.2980	0.3175	0.3345	
0.6	V	1.2238	1.2992	1.3239	1.3565	1.3500	1.3671	1.3644	1.3557	1.3451	1.3320	
	Q	0.0775	0.1109	0.1366	0.1686	0.1878	0.2178	0.2390	0.2581	0.2750	0.2897	
0.4	V	0.9992	1.0608	1.0809	1.1076	1.1023	1.1162	1.1132	1.1070	1.0983	1.0876	
	Q	0.0633	0.0906	0.1116	0.1377	0.1534	0.1778	0.1952	0.2107	0.2245	0.2366	
0.2	V	0.7065	0.7501	0.7643	0.7832	0.7794	0.7893	0.7871	0.7827	0.7766	0.7691	
	Q	0.0447	0.0641	0.0789	0.0974	0.1085	0.1257	0.1380	0.1490	0.1587	0.1673	