

バイコンクリート側溝 マニング公式による流量・流速表

粗度係数 $n = 0.013$

満水時

8割水深時

呼び名	300×300		300×300	
流水断面積 A (m ²)	0.0722		0.0569	
潤 辺 P (m)	0.9520		0.6204	
径 深 R (m)	0.0758		0.0917	
	V	Q	V	Q
勾 配 (‰)	(m/s)	(m ³ /s)	(m/s)	(m ³ /s)
150.0	5.336	0.385	6.058	0.345
100.0	4.357	0.315	4.947	0.282
75.0	3.773	0.272	4.284	0.244
50.0	3.081	0.222	3.498	0.199
40.0	2.755	0.199	3.128	0.178
35.0	2.578	0.186	2.926	0.167
30.0	2.386	0.172	2.709	0.154
25.0	2.178	0.157	2.473	0.141
20.0	1.948	0.141	2.212	0.126
18.0	1.848	0.133	2.099	0.119
16.0	1.743	0.126	1.979	0.113
15.0	1.687	0.122	1.916	0.109
14.0	1.630	0.118	1.851	0.105
12.0	1.509	0.109	1.714	0.098
10.0	1.378	0.099	1.564	0.089
9.0	1.307	0.094	1.484	0.084
8.5	1.270	0.092	1.442	0.082
8.0	1.232	0.089	1.399	0.080
7.5	1.193	0.086	1.355	0.077
7.0	1.153	0.083	1.309	0.074
6.5	1.111	0.080	1.261	0.072
6.0	1.067	0.077	1.212	0.069
5.5	1.022	0.074	1.160	0.066
5.0	0.974	0.070	1.106	0.063
4.5	0.924	0.067	1.049	0.060
4.0	0.871	0.063	0.989	0.056
3.5	0.815	0.059	0.925	0.053
3.0	0.755	0.055	0.857	0.049
2.5	0.689	0.050	0.782	0.045
2.0	0.616	0.044	0.700	0.040
1.5	0.534	0.039	0.606	0.034
1.0	0.436	0.031	0.495	0.028