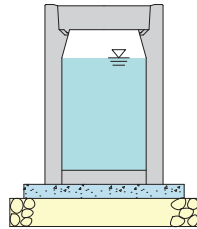


流量表

OS側溝 (8割水深、現場打ちインバート)



$$V = \frac{1}{n} \cdot R^{\frac{2}{3}} \cdot I^{\frac{1}{2}}$$

$$R = \frac{A}{S}$$

$$Q = A \cdot V$$

Q : 流量

V : 平均流速

R : 径深

I : 流水勾配

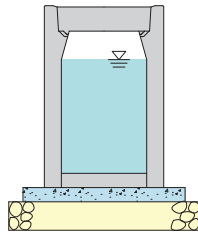
A : 通水断面積

S : 潤辺

粗度係数 プレキャスト : n=0.013 現場打ち : n=0.015

呼び名	300×300		300×400		300×500		300×600		300×700	
A (m ²)	0.0716		0.0959		0.1200		0.1440		0.1680	
S (m)	0.7830		0.9415		1.1000		1.2600		1.4200	
R (m)	0.0914		0.1019		0.1091		0.1143		0.1183	
平均粗度	0.0138		0.0137		0.0136		0.0135		0.0134	
I (‰)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)
0.1	0.1471	0.0105	0.1592	0.0153	0.1679	0.0201	0.1744	0.0251	0.1798	0.0302
0.2	0.2080	0.0149	0.2251	0.0216	0.2374	0.0285	0.2467	0.0355	0.2543	0.0427
0.3	0.2548	0.0182	0.2757	0.0264	0.2908	0.0349	0.3021	0.0435	0.3115	0.0523
0.4	0.2942	0.0211	0.3184	0.0305	0.3358	0.0403	0.3489	0.0502	0.3597	0.0604
0.5	0.3289	0.0235	0.3560	0.0341	0.3754	0.0450	0.3901	0.0562	0.4022	0.0676
0.6	0.3603	0.0258	0.3900	0.0374	0.4112	0.0493	0.4273	0.0615	0.4405	0.0740
0.7	0.3891	0.0279	0.4212	0.0404	0.4442	0.0533	0.4615	0.0665	0.4758	0.0799
0.8	0.4160	0.0298	0.4503	0.0432	0.4748	0.0570	0.4934	0.0711	0.5087	0.0855
0.9	0.4412	0.0316	0.4776	0.0458	0.5036	0.0604	0.5233	0.0754	0.5395	0.0906
1.0	0.4651	0.0333	0.5034	0.0483	0.5309	0.0637	0.5516	0.0794	0.5687	0.0955
1.2	0.5095	0.0365	0.5515	0.0529	0.5815	0.0698	0.6043	0.0870	0.6230	0.1047
1.4	0.5503	0.0394	0.5957	0.0571	0.6281	0.0754	0.6527	0.0940	0.6729	0.1131
1.6	0.5883	0.0421	0.6368	0.0611	0.6715	0.0806	0.6978	0.1005	0.7194	0.1209
1.8	0.6240	0.0447	0.6754	0.0648	0.7122	0.0855	0.7401	0.1066	0.7630	0.1282
2.0	0.6578	0.0471	0.7120	0.0683	0.7508	0.0901	0.7801	0.1123	0.8043	0.1351
2.5	0.7354	0.0527	0.7960	0.0763	0.8394	0.1007	0.8722	0.1256	0.8992	0.1511
3.0	0.8056	0.0577	0.8720	0.0836	0.9195	0.1103	0.9555	0.1376	0.9851	0.1655
3.5	0.8701	0.0623	0.9418	0.0903	0.9932	0.1192	1.0320	0.1486	1.0640	0.1788
4.0	0.9302	0.0666	1.0069	0.0966	1.0617	0.1274	1.1033	0.1589	1.1375	0.1911
4.5	0.9866	0.0706	1.0680	0.1024	1.1261	0.1351	1.1702	0.1685	1.2065	0.2027
5.0	1.0400	0.0745	1.1257	0.1080	1.1871	0.1424	1.2335	0.1776	1.2717	0.2137
5.5	1.0908	0.0781	1.1807	0.1132	1.2450	0.1494	1.2937	0.1863	1.3338	0.2241
6.0	1.1393	0.0816	1.2332	0.1183	1.3004	0.1560	1.3513	0.1946	1.3931	0.2340
6.5	1.1858	0.0849	1.2835	0.1231	1.3535	0.1624	1.4064	0.2025	1.4500	0.2436
7.0	1.2306	0.0881	1.3320	0.1277	1.4045	0.1685	1.4595	0.2102	1.5047	0.2528
7.5	1.2738	0.0912	1.3787	0.1322	1.4538	0.1745	1.5107	0.2175	1.5575	0.2617
8.0	1.3155	0.0942	1.4239	0.1366	1.5015	0.1802	1.5603	0.2247	1.6086	0.2702
8.5	1.3560	0.0971	1.4678	0.1408	1.5477	0.1857	1.6083	0.2316	1.6581	0.2786
9.0	1.3953	0.0999	1.5103	0.1448	1.5926	0.1911	1.6549	0.2383	1.7062	0.2866
9.5	1.4336	0.1026	1.5517	0.1488	1.6362	0.1963	1.7003	0.2448	1.7530	0.2945
10.0	1.4708	0.1053	1.5920	0.1527	1.6788	0.2015	1.7445	0.2512	1.7985	0.3021
15.0	1.8014	0.1290	1.9498	0.1870	2.0560	0.2467	2.1365	0.3077	2.2027	0.3701
20.0	2.0800	0.1489	2.2514	0.2159	2.3741	0.2849	2.4670	0.3553	2.5435	0.4273
25.0	2.3255	0.1665	2.5172	0.2414	2.6543	0.3185	2.7582	0.3972	2.8437	0.4777
30.0	2.5475	0.1824	2.7574	0.2644	2.9077	0.3489	3.0215	0.4351	3.1151	0.5233
35.0	2.7516	0.1970	2.9784	0.2856	3.1407	0.3769	3.2636	0.4700	3.3647	0.5653
40.0	2.9416	0.2106	3.1840	0.3053	3.3575	0.4029	3.4889	0.5024	3.5970	0.6043
45.0	3.1200	0.2234	3.3772	0.3239	3.5612	0.4273	3.7006	0.5329	3.8152	0.6410
50.0	3.2888	0.2355	3.5598	0.3414	3.7538	0.4505	3.9007	0.5617	4.0216	0.6756
60.0	3.6027	0.2580	3.8996	0.3740	4.1121	0.4935	4.2730	0.6153	4.4054	0.7401
70.0	3.8914	0.2786	4.2121	0.4039	4.4416	0.5330	4.6154	0.6646	4.7584	0.7994
80.0	4.1601	0.2979	4.5029	0.4318	4.7482	0.5698	4.9341	0.7105	5.0869	0.8546
90.0	4.4124	0.3159	4.7760	0.4580	5.0363	0.6044	5.2334	0.7536	5.3955	0.9064
100.0	4.6511	0.3330	5.0344	0.4828	5.3087	0.6370	5.5165	0.7944	5.6873	0.9555

OS側溝 (8割水深、現場打ちインバート)



$$V = \frac{1}{n} \cdot R^{\frac{2}{3}} \cdot I^{\frac{1}{2}}$$

$$R = \frac{A}{S}$$

$$Q = A \cdot V$$

Q : 流量

V : 平均流速

R : 径深

I : 流水勾配

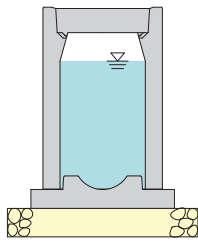
A : 通水断面積

S : 潤辺

粗度係数 プレキャスト : n=0.013 現場打ち : n=0.015

呼び名	400×400		400×500		400×600		400×700		400×800	
A (m ²)	0.1279		0.1600		0.1920		0.2240		0.2560	
S (m)	1.0415		1.2000		1.3600		1.5200		1.6800	
R (m)	0.1228		0.1333		0.1412		0.1474		0.1524	
平均粗度	0.0138		0.0137		0.0136		0.0135		0.0135	
I (%)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)
0.1	0.1790	0.0229	0.1905	0.0305	0.1994	0.0383	0.2067	0.0463	0.2113	0.0541
0.2	0.2532	0.0324	0.2694	0.0431	0.2819	0.0541	0.2923	0.0655	0.2989	0.0765
0.3	0.3101	0.0397	0.3300	0.0528	0.3453	0.0663	0.3580	0.0802	0.3660	0.0937
0.4	0.3581	0.0458	0.3810	0.0610	0.3987	0.0766	0.4133	0.0926	0.4227	0.1082
0.5	0.4003	0.0512	0.4260	0.0682	0.4458	0.0856	0.4621	0.1035	0.4725	0.1210
0.6	0.4385	0.0561	0.4666	0.0747	0.4883	0.0938	0.5062	0.1134	0.5176	0.1325
0.7	0.4737	0.0606	0.5040	0.0806	0.5275	0.1013	0.5468	0.1225	0.5591	0.1431
0.8	0.5064	0.0648	0.5388	0.0862	0.5639	0.1083	0.5845	0.1309	0.5977	0.1530
0.9	0.5371	0.0687	0.5715	0.0914	0.5981	0.1148	0.6200	0.1389	0.6340	0.1623
1.0	0.5661	0.0724	0.6024	0.0964	0.6304	0.1210	0.6535	0.1464	0.6683	0.1711
1.2	0.6202	0.0793	0.6599	0.1056	0.6906	0.1326	0.7159	0.1604	0.7321	0.1874
1.4	0.6699	0.0857	0.7128	0.1140	0.7459	0.1432	0.7733	0.1732	0.7907	0.2024
1.6	0.7161	0.0916	0.7620	0.1219	0.7974	0.1531	0.8267	0.1852	0.8453	0.2164
1.8	0.7596	0.0971	0.8082	0.1293	0.8458	0.1624	0.8768	0.1964	0.8966	0.2295
2.0	0.8007	0.1024	0.8520	0.1363	0.8916	0.1712	0.9242	0.2070	0.9451	0.2419
2.5	0.8952	0.1145	0.9525	0.1524	0.9968	0.1914	1.0333	0.2315	1.0566	0.2705
3.0	0.9806	0.1254	1.0434	0.1669	1.0919	0.2097	1.1320	0.2536	1.1575	0.2963
3.5	1.0592	0.1355	1.1270	0.1803	1.1794	0.2264	1.2227	0.2739	1.2502	0.3201
4.0	1.1323	0.1448	1.2049	0.1928	1.2609	0.2421	1.3071	0.2928	1.3365	0.3422
4.5	1.2010	0.1536	1.2779	0.2045	1.3373	0.2568	1.3864	0.3105	1.4176	0.3629
5.0	1.2659	0.1619	1.3471	0.2155	1.4097	0.2707	1.4613	0.3273	1.4943	0.3825
5.5	1.3277	0.1698	1.4128	0.2261	1.4785	0.2839	1.5327	0.3433	1.5672	0.4012
6.0	1.3868	0.1774	1.4756	0.2361	1.5442	0.2965	1.6008	0.3586	1.6369	0.4191
6.5	1.4434	0.1846	1.5359	0.2457	1.6073	0.3086	1.6662	0.3732	1.7038	0.4362
7.0	1.4979	0.1916	1.5939	0.2550	1.6680	0.3202	1.7291	0.3873	1.7681	0.4526
7.5	1.5505	0.1983	1.6498	0.2640	1.7265	0.3315	1.7898	0.4009	1.8301	0.4685
8.0	1.6013	0.2048	1.7039	0.2726	1.7831	0.3424	1.8485	0.4141	1.8902	0.4839
8.5	1.6506	0.2111	1.7564	0.2810	1.8380	0.3529	1.9054	0.4268	1.9483	0.4988
9.0	1.6984	0.2172	1.8073	0.2892	1.8913	0.3631	1.9606	0.4392	2.0048	0.5132
9.5	1.7450	0.2232	1.8568	0.2971	1.9431	0.3731	2.0143	0.4512	2.0598	0.5273
10.0	1.7903	0.2290	1.9050	0.3048	1.9936	0.3828	2.0667	0.4629	2.1133	0.5410
15.0	2.1927	0.2804	2.3332	0.3733	2.4416	0.4688	2.5311	0.5670	2.5882	0.6626
20.0	2.5319	0.3238	2.6941	0.4311	2.8194	0.5413	2.9227	0.6547	2.9886	0.7651
25.0	2.8307	0.3621	3.0121	0.4819	3.1521	0.6052	3.2677	0.7320	3.3414	0.8554
30.0	3.1009	0.3966	3.2996	0.5279	3.4530	0.6630	3.5796	0.8018	3.6603	0.9370
35.0	3.3494	0.4284	3.5640	0.5702	3.7297	0.7161	3.8664	0.8661	3.9536	1.0121
40.0	3.5806	0.4580	3.8101	0.6096	3.9872	0.7655	4.1333	0.9259	4.2265	1.0820
45.0	3.7978	0.4857	4.0412	0.6466	4.2290	0.8120	4.3840	0.9820	4.4829	1.1476
50.0	4.0033	0.5120	4.2598	0.6816	4.4578	0.8559	4.6212	1.0351	4.7254	1.2097
60.0	4.3853	0.5609	4.6664	0.7466	4.8833	0.9376	5.0623	1.1339	5.1764	1.3252
70.0	4.7367	0.6058	5.0403	0.8064	5.2745	1.0127	5.4679	1.2248	5.5912	1.4313
80.0	5.0638	0.6477	5.3883	0.8621	5.6387	1.0826	5.8454	1.3094	5.9772	1.5302
90.0	5.3709	0.6869	5.7151	0.9144	5.9808	1.1483	6.2000	1.3888	6.3398	1.6230
100.0	5.6615	0.7241	6.0243	0.9639	6.3043	1.2104	6.5354	1.4639	6.6827	1.7108

OS側溝 (8割水深、プレキャスト基礎版)



$$V = \frac{1}{n} \cdot R^{\frac{2}{3}} \cdot I^{\frac{1}{2}}$$

$$R = \frac{A}{S}$$

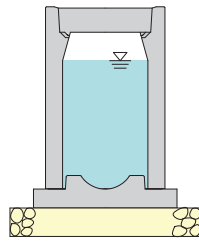
$$Q = A \cdot V$$

Q : 流量
V : 平均流速
R : 径深
I : 流水勾配
A : 通水断面積
S : 潤辺

粗度係数 : n=0.013

呼び名	300×300		300×400		300×500		300×600		300×700	
A (m ²)	0.0779		0.1022		0.1264		0.1504		0.1744	
S (m)	0.8174		0.9759		1.1344		1.2944		1.4544	
R (m)	0.0953		0.1047		0.1114		0.1162		0.1199	
n	0.0130		0.0130		0.0130		0.0130		0.0130	
I (‰)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)
0.1	0.1605	0.0125	0.1709	0.0175	0.1781	0.0225	0.1832	0.0275	0.1871	0.0326
0.2	0.2270	0.0177	0.2417	0.0247	0.2519	0.0318	0.2590	0.0390	0.2645	0.0461
0.3	0.2780	0.0217	0.2960	0.0303	0.3085	0.0390	0.3173	0.0477	0.3240	0.0565
0.4	0.3210	0.0250	0.3418	0.0349	0.3562	0.0450	0.3663	0.0551	0.3741	0.0652
0.5	0.3589	0.0280	0.3822	0.0391	0.3983	0.0503	0.4096	0.0616	0.4183	0.0729
0.6	0.3931	0.0306	0.4186	0.0428	0.4363	0.0551	0.4487	0.0675	0.4582	0.0799
0.7	0.4246	0.0331	0.4522	0.0462	0.4713	0.0596	0.4846	0.0729	0.4949	0.0863
0.8	0.4539	0.0354	0.4834	0.0494	0.5038	0.0637	0.5181	0.0779	0.5291	0.0923
0.9	0.4815	0.0375	0.5127	0.0524	0.5344	0.0675	0.5495	0.0826	0.5612	0.0979
1.0	0.5075	0.0395	0.5404	0.0552	0.5633	0.0712	0.5792	0.0871	0.5915	0.1032
1.2	0.5560	0.0433	0.5920	0.0605	0.6170	0.0780	0.6345	0.0954	0.6480	0.1130
1.4	0.6005	0.0468	0.6395	0.0654	0.6665	0.0842	0.6853	0.1031	0.6999	0.1221
1.6	0.6420	0.0500	0.6836	0.0699	0.7125	0.0901	0.7327	0.1102	0.7482	0.1305
1.8	0.6809	0.0530	0.7251	0.0741	0.7557	0.0955	0.7771	0.1169	0.7936	0.1384
2.0	0.7178	0.0559	0.7643	0.0781	0.7966	0.1007	0.8191	0.1232	0.8365	0.1459
2.5	0.8025	0.0625	0.8545	0.0873	0.8906	0.1126	0.9158	0.1377	0.9353	0.1631
3.0	0.8791	0.0685	0.9361	0.0957	0.9756	0.1233	1.0032	0.1509	1.0245	0.1787
3.5	0.9495	0.0740	1.0111	0.1033	1.0538	0.1332	1.0836	0.1630	1.1066	0.1930
4.0	1.0151	0.0791	1.0809	0.1105	1.1265	0.1424	1.1584	0.1742	1.1830	0.2063
4.5	1.0766	0.0839	1.1465	0.1172	1.1949	0.1510	1.2287	0.1848	1.2548	0.2188
5.0	1.1349	0.0884	1.2085	0.1235	1.2595	0.1592	1.2952	0.1948	1.3227	0.2307
5.5	1.1903	0.0927	1.2675	0.1295	1.3210	0.1670	1.3584	0.2043	1.3872	0.2419
6.0	1.2432	0.0968	1.3238	0.1353	1.3797	0.1744	1.4188	0.2134	1.4489	0.2527
6.5	1.2939	0.1008	1.3779	0.1408	1.4360	0.1815	1.4767	0.2221	1.5081	0.2630
7.0	1.3428	0.1046	1.4299	0.1461	1.4903	0.1884	1.5325	0.2305	1.5650	0.2729
7.5	1.3899	0.1083	1.4801	0.1513	1.5426	0.1950	1.5863	0.2386	1.6199	0.2825
8.0	1.4355	0.1118	1.5286	0.1562	1.5931	0.2014	1.6383	0.2464	1.6731	0.2918
8.5	1.4797	0.1153	1.5757	0.1610	1.6422	0.2076	1.6887	0.2540	1.7245	0.3008
9.0	1.5226	0.1186	1.6213	0.1657	1.6898	0.2136	1.7377	0.2613	1.7745	0.3095
9.5	1.5643	0.1219	1.6658	0.1702	1.7361	0.2194	1.7853	0.2685	1.8232	0.3180
10.0	1.6049	0.1250	1.7090	0.1747	1.7812	0.2251	1.8317	0.2755	1.8705	0.3262
15.0	1.9656	0.1531	2.0931	0.2139	2.1815	0.2757	2.2433	0.3374	2.2909	0.3995
20.0	2.2697	0.1768	2.4170	0.2470	2.5190	0.3184	2.5903	0.3896	2.6453	0.4613
25.0	2.5376	0.1977	2.7022	0.2762	2.8163	0.3560	2.8961	0.4356	2.9576	0.5158
30.0	2.7798	0.2165	2.9602	0.3025	3.0851	0.3900	3.1725	0.4771	3.2399	0.5650
35.0	3.0026	0.2339	3.1973	0.3268	3.3323	0.4212	3.4267	0.5154	3.4994	0.6103
40.0	3.2099	0.2500	3.4181	0.3493	3.5624	0.4503	3.6633	0.5510	3.7411	0.6524
45.0	3.4046	0.2652	3.6254	0.3705	3.7785	0.4776	3.8855	0.5844	3.9680	0.6920
50.0	3.5888	0.2796	3.8215	0.3906	3.9829	0.5034	4.0957	0.6160	4.1826	0.7295
60.0	3.9313	0.3062	4.1863	0.4278	4.3630	0.5515	4.4866	0.6748	4.5818	0.7991
70.0	4.2463	0.3308	4.5217	0.4621	4.7126	0.5957	4.8461	0.7289	4.9490	0.8631
80.0	4.5395	0.3536	4.8339	0.4940	5.0380	0.6368	5.1807	0.7792	5.2907	0.9227
90.0	4.8148	0.3751	5.1271	0.5240	5.3436	0.6754	5.4950	0.8264	5.6116	0.9787
100.0	5.0753	0.3954	5.4045	0.5523	5.6326	0.7120	5.7922	0.8711	5.9151	1.0316

OS側溝 (8割水深、プレキャスト基礎版)



$$V = \frac{1}{n} \cdot R^{\frac{2}{3}} \cdot I^{\frac{1}{2}}$$

$$R = \frac{A}{S}$$

$$Q = A \cdot V$$

Q : 流量

V : 平均流速

R : 径深

I : 流水勾配

A : 通水断面積

S : 潤辺

粗度係数 : n=0.013

呼び名	300×800		300×900		300×1000		300×1100		300×1200	
A (m ²)	0.1984		0.2224		0.2464		0.2704		0.2944	
S (m)	1.6144		1.7744		1.9344		2.0944		2.2544	
R (m)	0.1229		0.1253		0.1274		0.1291		0.1306	
n	0.0130		0.0130		0.0130		0.0130		0.0130	
I (%)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	Q (m ³ /s)
0.1	0.1901	0.0377	0.1927	0.0428	0.1947	0.0480	0.1965	0.0531	0.1980	0.0583
0.2	0.2689	0.0533	0.2725	0.0606	0.2754	0.0679	0.2779	0.0751	0.2800	0.0824
0.3	0.3293	0.0653	0.3337	0.0742	0.3373	0.0831	0.3403	0.0920	0.3429	0.1010
0.4	0.3803	0.0754	0.3853	0.0857	0.3895	0.0960	0.3930	0.1063	0.3960	0.1166
0.5	0.4252	0.0844	0.4308	0.0958	0.4355	0.1073	0.4394	0.1188	0.4427	0.1303
0.6	0.4657	0.0924	0.4719	0.1050	0.4770	0.1175	0.4813	0.1302	0.4850	0.1428
0.7	0.5031	0.0998	0.5097	0.1134	0.5152	0.1270	0.5199	0.1406	0.5239	0.1542
0.8	0.5378	0.1067	0.5449	0.1212	0.5508	0.1357	0.5558	0.1503	0.5600	0.1649
0.9	0.5704	0.1132	0.5780	0.1285	0.5842	0.1440	0.5895	0.1594	0.5940	0.1749
1.0	0.6013	0.1193	0.6092	0.1355	0.6158	0.1517	0.6214	0.1680	0.6261	0.1843
1.2	0.6587	0.1307	0.6674	0.1484	0.6746	0.1662	0.6807	0.1841	0.6859	0.2019
1.4	0.7114	0.1411	0.7209	0.1603	0.7287	0.1795	0.7352	0.1988	0.7408	0.2181
1.6	0.7605	0.1509	0.7706	0.1714	0.7790	0.1919	0.7860	0.2125	0.7920	0.2332
1.8	0.8067	0.1600	0.8174	0.1818	0.8262	0.2036	0.8337	0.2254	0.8400	0.2473
2.0	0.8503	0.1687	0.8616	0.1916	0.8709	0.2146	0.8788	0.2376	0.8855	0.2607
2.5	0.9507	0.1886	0.9633	0.2142	0.9737	0.2399	0.9825	0.2657	0.9900	0.2915
3.0	1.0414	0.2066	1.0552	0.2347	1.0666	0.2628	1.0763	0.2910	1.0845	0.3193
3.5	1.1249	0.2232	1.1398	0.2535	1.1521	0.2839	1.1625	0.3143	1.1714	0.3449
4.0	1.2025	0.2386	1.2185	0.2710	1.2317	0.3035	1.2428	0.3360	1.2523	0.3687
4.5	1.2755	0.2531	1.2924	0.2874	1.3064	0.3219	1.3182	0.3564	1.3282	0.3910
5.0	1.3445	0.2667	1.3623	0.3030	1.3770	0.3393	1.3895	0.3757	1.4001	0.4122
5.5	1.4101	0.2798	1.4288	0.3178	1.4442	0.3559	1.4573	0.3940	1.4684	0.4323
6.0	1.4728	0.2922	1.4923	0.3319	1.5085	0.3717	1.5221	0.4116	1.5337	0.4515
6.5	1.5329	0.3041	1.5532	0.3454	1.5701	0.3869	1.5842	0.4284	1.5963	0.4700
7.0	1.5908	0.3156	1.6119	0.3585	1.6293	0.4015	1.6440	0.4445	1.6566	0.4877
7.5	1.6466	0.3267	1.6685	0.3711	1.6865	0.4156	1.7017	0.4602	1.7147	0.5048
8.0	1.7006	0.3374	1.7232	0.3832	1.7418	0.4292	1.7576	0.4752	1.7710	0.5214
8.5	1.7530	0.3478	1.7762	0.3950	1.7954	0.4424	1.8116	0.4899	1.8255	0.5374
9.0	1.8038	0.3579	1.8277	0.4065	1.8475	0.4552	1.8642	0.5041	1.8784	0.5530
9.5	1.8532	0.3677	1.8778	0.4176	1.8981	0.4677	1.9152	0.5179	1.9299	0.5681
10.0	1.9014	0.3772	1.9266	0.4285	1.9474	0.4798	1.9650	0.5313	1.9800	0.5829
15.0	2.3287	0.4620	2.3595	0.5248	2.3851	0.5877	2.4066	0.6508	2.4250	0.7139
20.0	2.6889	0.5335	2.7246	0.6059	2.7541	0.6786	2.7789	0.7514	2.8001	0.8244
25.0	3.0063	0.5965	3.0462	0.6775	3.0791	0.7587	3.1069	0.8401	3.1306	0.9217
30.0	3.2933	0.6534	3.3369	0.7421	3.3730	0.8311	3.4035	0.9203	3.4294	1.0096
35.0	3.5571	0.7057	3.6043	0.8016	3.6433	0.8977	3.6762	0.9940	3.7042	1.0905
40.0	3.8027	0.7545	3.8531	0.8569	3.8948	0.9597	3.9300	1.0627	3.9600	1.1658
45.0	4.0334	0.8002	4.0869	0.9089	4.1311	1.0179	4.1684	1.1271	4.2002	1.2365
50.0	4.2516	0.8435	4.3079	0.9581	4.3545	1.0730	4.3939	1.1881	4.4274	1.3034
60.0	4.6574	0.9240	4.7191	1.0495	4.7702	1.1754	4.8133	1.3015	4.8500	1.4278
70.0	5.0306	0.9981	5.0972	1.1336	5.1524	1.2695	5.1989	1.4058	5.2386	1.5422
80.0	5.3779	1.0670	5.4491	1.2119	5.5081	1.3572	5.5579	1.5028	5.6003	1.6487
90.0	5.7041	1.1317	5.7797	1.2854	5.8422	1.4395	5.8950	1.5940	5.9400	1.7487
100.0	6.0127	1.1929	6.0923	1.3549	6.1583	1.5174	6.2139	1.6802	6.2613	1.8433