

VS側溝流速・流量表

2024.1版

計算表の説明
縦断の流速・流量表
横断の流速・流量表

P1
P2～24
P25～47

水深余裕高 $f(m)$ $f = C - 0.8 \times C$ (八割水深で計算)

通水断面積 $A(m^2)$ と潤辺 $P(m)$

$f \geq s$ (水深余裕高) $\geq s$ (ハンチ高) のとき

通水断面積 $A = a \times (c - f)$

潤辺 $P = P1 + P2$

(プレキャスト部) $P1 = 2 \times (c - f)$

(現場打部) $P2 = a$

$f < s$ のとき

通水断面積 $A = a \times (c - s) + (s - f) \times (a - s + f)$

潤辺 $P = P1 + P2$

(プレキャスト部) $P1 = 2 \times (c - s) + 2\sqrt{2} \times (s - f)$

(現場打部) $P2 = a$

粗度係数 n ※道路土工要綱(平成21年度版)より

プレキャスト部 $n1 = 0.013$

現場打ち部 $n2 = 0.015$

粗度係数 $n = \{ 1/P \times (P1 \times n1^{1.5} + P2 \times n2^{1.5}) \}^{2/3}$

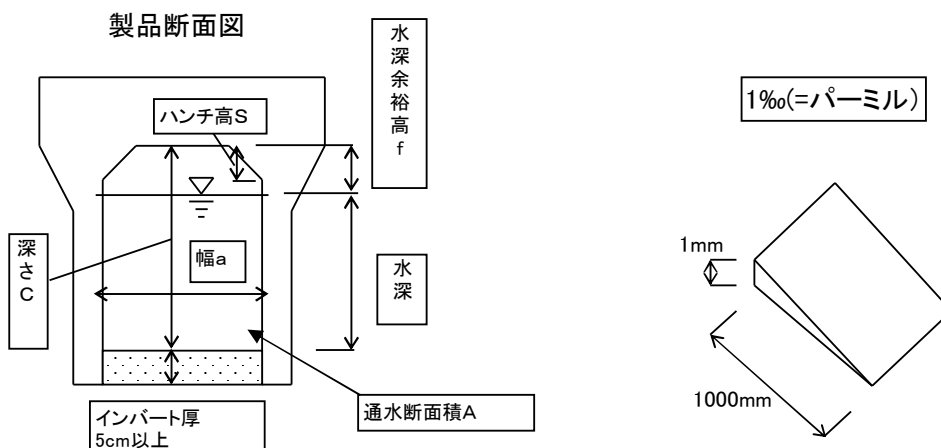
径深 $R(m)$ $R = A / P$

流速 $V(m/s)$ $V = 1/n \times R^{2/3} \times I^{1/2}$

流量 $Q(m^3/s)$ $Q = A \times V$

※流速・流量はマンニング公式に基づいて計算しております。

水路勾配 $I(\%)$ 1‰ (パーミル) = 0.1%



松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		250×300		250×400		250×500		250×600	
幅 a(m)		0.250		0.250		0.250		0.250	
深さ c(m)		0.300		0.400		0.500		0.600	
ハンチ高 s(m)		0.025		0.025		0.030		0.030	
水深余裕高 f(m)		0.060		0.080		0.100		0.120	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		0.480		0.640		0.800		0.960	
P2		0.250		0.250		0.250		0.250	
潤辺 P1+P2(m)		0.730		0.890		1.050		1.210	
粗度係数n		0.0137		0.0136		0.0135		0.0134	
水深(m)		0.240		0.320		0.400		0.480	
通水断面積 A(m ²)		0.060		0.080		0.100		0.120	
潤辺 P(m)		0.730		0.890		1.050		1.210	
径深 R(m)		0.0822		0.0899		0.0952		0.0992	
R ^{2/3}		0.1891		0.2007		0.2085		0.2143	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	1.380	0.0828	1.476	0.1181	1.544	0.1544	1.599	0.1919
9.0	0.09487	1.309	0.0785	1.400	0.1120	1.465	0.1465	1.517	0.1820
8.0	0.08944	1.235	0.0741	1.320	0.1056	1.381	0.1381	1.430	0.1716
7.0	0.08367	1.155	0.0693	1.235	0.0988	1.292	0.1292	1.338	0.1606
6.0	0.07746	1.069	0.0641	1.143	0.0914	1.196	0.1196	1.239	0.1487
5.5	0.07416	1.024	0.0614	1.094	0.0875	1.145	0.1145	1.186	0.1423
5.0	0.07071	0.976	0.0586	1.043	0.0834	1.092	0.1092	1.131	0.1357
4.8	0.06928	0.956	0.0574	1.022	0.0818	1.070	0.1070	1.108	0.1330
4.6	0.06782	0.936	0.0562	1.001	0.0801	1.047	0.1047	1.085	0.1302
4.5	0.06708	0.926	0.0556	0.990	0.0792	1.036	0.1036	1.073	0.1288
4.4	0.06633	0.916	0.0550	0.979	0.0783	1.024	0.1024	1.061	0.1273
4.2	0.06481	0.895	0.0537	0.956	0.0765	1.001	0.1001	1.036	0.1243
4.0	0.06325	0.873	0.0524	0.933	0.0746	0.977	0.0977	1.012	0.1214
3.8	0.06164	0.851	0.0511	0.910	0.0728	0.952	0.0952	0.986	0.1183
3.6	0.06000	0.828	0.0497	0.885	0.0708	0.927	0.0927	0.960	0.1152
3.5	0.05916	0.817	0.0490	0.873	0.0698	0.914	0.0914	0.946	0.1135
3.4	0.05831	0.805	0.0483	0.861	0.0689	0.901	0.0901	0.933	0.1120
3.2	0.05657	0.781	0.0469	0.835	0.0668	0.874	0.0874	0.905	0.1086
3.0	0.05477	0.756	0.0454	0.808	0.0646	0.846	0.0846	0.876	0.1051
2.8	0.05292	0.730	0.0438	0.781	0.0625	0.817	0.0817	0.846	0.1015
2.6	0.05099	0.704	0.0422	0.752	0.0602	0.788	0.0788	0.815	0.0978
2.5	0.05000	0.690	0.0414	0.738	0.0590	0.772	0.0772	0.800	0.0960
2.4	0.04899	0.676	0.0406	0.723	0.0578	0.757	0.0757	0.783	0.0940
2.2	0.04690	0.647	0.0388	0.692	0.0554	0.724	0.0724	0.750	0.0900
2.0	0.04472	0.617	0.0370	0.660	0.0528	0.691	0.0691	0.715	0.0858
1.9	0.04359	0.602	0.0361	0.643	0.0514	0.673	0.0673	0.697	0.0836
1.8	0.04243	0.586	0.0352	0.626	0.0501	0.655	0.0655	0.679	0.0815
1.7	0.04123	0.569	0.0341	0.608	0.0486	0.637	0.0637	0.659	0.0791
1.6	0.04000	0.552	0.0331	0.590	0.0472	0.618	0.0618	0.640	0.0768
1.5	0.03873	0.535	0.0321	0.572	0.0458	0.598	0.0598	0.619	0.0743
1.4	0.03742	0.517	0.0310	0.552	0.0442	0.578	0.0578	0.598	0.0718
1.3	0.03606	0.498	0.0299	0.532	0.0426	0.557	0.0557	0.577	0.0692
1.2	0.03464	0.478	0.0287	0.511	0.0409	0.535	0.0535	0.554	0.0665
1.1	0.03317	0.458	0.0275	0.490	0.0392	0.512	0.0512	0.530	0.0636
1.0	0.03162	0.436	0.0262	0.467	0.0374	0.488	0.0488	0.506	0.0607
0.9	0.03000	0.414	0.0248	0.443	0.0354	0.463	0.0463	0.480	0.0576
0.8	0.02828	0.390	0.0234	0.417	0.0334	0.437	0.0437	0.452	0.0542
0.7	0.02646	0.365	0.0219	0.390	0.0312	0.409	0.0409	0.423	0.0508
0.6	0.02449	0.338	0.0203	0.361	0.0289	0.378	0.0378	0.392	0.0470
0.5	0.02236	0.309	0.0185	0.330	0.0264	0.345	0.0345	0.358	0.0430
0.4	0.02000	0.276	0.0166	0.295	0.0236	0.309	0.0309	0.320	0.0384
0.3	0.01732	0.239	0.0143	0.256	0.0205	0.267	0.0267	0.277	0.0332
0.2	0.01414	0.195	0.0117	0.209	0.0167	0.218	0.0218	0.226	0.0271
0.1	0.01000	0.138	0.0083	0.148	0.0118	0.154	0.0154	0.160	0.0192

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		300×300		300×400		300×500		300×600		300×700	
幅 a(m)		0.300		0.300		0.300		0.300		0.300	
深さ c(m)		0.300		0.400		0.500		0.600		0.700	
ハンチ高 s(m)		0.025		0.030		0.030		0.035		0.035	
水深余裕高 f(m)		0.060		0.080		0.100		0.120		0.140	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		0.480		0.640		0.800		0.960		1.120	
P2		0.300		0.300		0.300		0.300		0.300	
潤辺 P1+P2(m)		0.780		0.940		1.100		1.260		1.420	
粗度係数n		0.0138		0.0137		0.0136		0.0135		0.0134	
水深(m)		0.240		0.320		0.400		0.480		0.560	
通水断面積 A(m ²)		0.072		0.096		0.120		0.144		0.168	
潤辺 P(m)		0.780		0.940		1.100		1.260		1.420	
径深 R(m)		0.0923		0.1021		0.1091		0.1143		0.1183	
R ^{2/3}		0.2042		0.2184		0.2283		0.2355		0.2410	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	1.480	0.1066	1.594	0.1530	1.679	0.2015	1.744	0.2511	1.799	0.3022
9.0	0.09487	1.404	0.1011	1.512	0.1452	1.593	0.1912	1.655	0.2383	1.706	0.2866
8.0	0.08944	1.323	0.0953	1.426	0.1369	1.501	0.1801	1.560	0.2246	1.609	0.2703
7.0	0.08367	1.238	0.0891	1.334	0.1281	1.405	0.1686	1.460	0.2102	1.505	0.2528
6.0	0.07746	1.146	0.0825	1.235	0.1186	1.300	0.1560	1.351	0.1945	1.393	0.2340
5.5	0.07416	1.097	0.0790	1.182	0.1135	1.245	0.1494	1.294	0.1863	1.334	0.2241
5.0	0.07071	1.046	0.0753	1.127	0.1082	1.187	0.1424	1.233	0.1776	1.272	0.2137
4.8	0.06928	1.025	0.0738	1.104	0.1060	1.163	0.1396	1.209	0.1741	1.246	0.2093
4.6	0.06782	1.004	0.0723	1.081	0.1038	1.138	0.1366	1.183	0.1704	1.220	0.2050
4.5	0.06708	0.993	0.0715	1.069	0.1026	1.126	0.1351	1.170	0.1685	1.206	0.2026
4.4	0.06633	0.981	0.0706	1.057	0.1015	1.113	0.1336	1.157	0.1666	1.193	0.2004
4.2	0.06481	0.959	0.0690	1.033	0.0992	1.088	0.1306	1.131	0.1629	1.166	0.1959
4.0	0.06325	0.936	0.0674	1.008	0.0968	1.062	0.1274	1.103	0.1588	1.138	0.1912
3.8	0.06164	0.912	0.0657	0.983	0.0944	1.035	0.1242	1.075	0.1548	1.109	0.1863
3.6	0.06000	0.888	0.0639	0.956	0.0918	1.007	0.1208	1.047	0.1508	1.079	0.1813
3.5	0.05916	0.875	0.0630	0.943	0.0905	0.993	0.1192	1.032	0.1486	1.064	0.1788
3.4	0.05831	0.863	0.0621	0.930	0.0893	0.979	0.1175	1.017	0.1464	1.049	0.1762
3.2	0.05657	0.837	0.0603	0.902	0.0866	0.950	0.1140	0.987	0.1421	1.017	0.1709
3.0	0.05477	0.810	0.0583	0.873	0.0838	0.919	0.1103	0.955	0.1375	0.985	0.1655
2.8	0.05292	0.783	0.0564	0.844	0.0810	0.888	0.1066	0.923	0.1329	0.952	0.1599
2.6	0.05099	0.755	0.0544	0.813	0.0780	0.856	0.1027	0.889	0.1280	0.917	0.1541
2.5	0.05000	0.740	0.0533	0.797	0.0765	0.839	0.1007	0.872	0.1256	0.899	0.1510
2.4	0.04899	0.725	0.0522	0.781	0.0750	0.822	0.0986	0.855	0.1231	0.881	0.1480
2.2	0.04690	0.694	0.0500	0.748	0.0718	0.787	0.0944	0.818	0.1178	0.844	0.1418
2.0	0.04472	0.662	0.0477	0.713	0.0684	0.751	0.0901	0.780	0.1123	0.804	0.1351
1.9	0.04359	0.645	0.0464	0.695	0.0667	0.732	0.0878	0.760	0.1094	0.784	0.1317
1.8	0.04243	0.628	0.0452	0.676	0.0649	0.712	0.0854	0.740	0.1066	0.763	0.1282
1.7	0.04123	0.610	0.0439	0.657	0.0631	0.692	0.0830	0.719	0.1035	0.742	0.1247
1.6	0.04000	0.592	0.0426	0.638	0.0612	0.671	0.0805	0.698	0.1005	0.719	0.1208
1.5	0.03873	0.573	0.0413	0.617	0.0592	0.650	0.0780	0.676	0.0973	0.697	0.1171
1.4	0.03742	0.554	0.0399	0.597	0.0573	0.628	0.0754	0.653	0.0940	0.673	0.1131
1.3	0.03606	0.534	0.0384	0.575	0.0552	0.605	0.0726	0.629	0.0906	0.649	0.1090
1.2	0.03464	0.513	0.0369	0.552	0.0530	0.581	0.0697	0.604	0.0870	0.623	0.1047
1.1	0.03317	0.491	0.0354	0.529	0.0508	0.557	0.0668	0.579	0.0834	0.597	0.1003
1.0	0.03162	0.468	0.0337	0.504	0.0484	0.531	0.0637	0.552	0.0795	0.569	0.0956
0.9	0.03000	0.444	0.0320	0.478	0.0459	0.504	0.0605	0.523	0.0753	0.540	0.0907
0.8	0.02828	0.418	0.0301	0.451	0.0433	0.475	0.0570	0.493	0.0710	0.509	0.0855
0.7	0.02646	0.392	0.0282	0.422	0.0405	0.444	0.0533	0.462	0.0665	0.476	0.0800
0.6	0.02449	0.362	0.0261	0.390	0.0374	0.411	0.0493	0.427	0.0615	0.440	0.0739
0.5	0.02236	0.331	0.0238	0.356	0.0342	0.375	0.0450	0.390	0.0562	0.402	0.0675
0.4	0.02000	0.296	0.0213	0.319	0.0306	0.336	0.0403	0.349	0.0503	0.360	0.0605
0.3	0.01732	0.256	0.0184	0.276	0.0265	0.291	0.0349	0.302	0.0435	0.312	0.0524
0.2	0.01414	0.209	0.0150	0.225	0.0216	0.237	0.0284	0.247	0.0356	0.254	0.0427
0.1	0.01000	0.148	0.0107	0.159	0.0153	0.168	0.0202	0.174	0.0251	0.180	0.0302

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		300×800		300×900		300×1000		300×1100	
幅 a(m)		0.300		0.300		0.300		0.300	
深さ c(m)		0.800		0.900		1.000		1.100	
ハンチ高 s(m)		0.040		0.040		0.045		0.045	
水深余裕高 f(m)		0.160		0.180		0.200		0.220	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.280		1.440		1.600		1.760	
P2		0.300		0.300		0.300		0.300	
潤辺 P1+P2(m)		1.580		1.740		1.900		2.060	
粗度係数n		0.0134		0.0134		0.0133		0.0133	
水深(m)		0.640		0.720		0.800		0.880	
通水断面積 A(m ²)		0.192		0.216		0.240		0.264	
潤辺 P(m)		1.580		1.740		1.900		2.060	
径深 R(m)		0.1215		0.1241		0.1263		0.1282	
R ^{2/3}		0.2453		0.2488		0.2517		0.2542	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	1.831	0.3516	1.857	0.4011	1.892	0.4541	1.911	0.5045
9.0	0.09487	1.737	0.3335	1.761	0.3804	1.795	0.4308	1.813	0.4786
8.0	0.08944	1.637	0.3143	1.661	0.3588	1.693	0.4063	1.709	0.4512
7.0	0.08367	1.532	0.2941	1.554	0.3357	1.583	0.3799	1.599	0.4221
6.0	0.07746	1.418	0.2723	1.438	0.3106	1.466	0.3518	1.480	0.3907
5.5	0.07416	1.358	0.2607	1.377	0.2974	1.403	0.3367	1.417	0.3741
5.0	0.07071	1.294	0.2484	1.313	0.2836	1.338	0.3211	1.351	0.3567
4.8	0.06928	1.268	0.2435	1.286	0.2778	1.311	0.3146	1.324	0.3495
4.6	0.06782	1.242	0.2385	1.259	0.2719	1.283	0.3079	1.296	0.3421
4.5	0.06708	1.228	0.2358	1.245	0.2689	1.269	0.3046	1.282	0.3384
4.4	0.06633	1.214	0.2331	1.232	0.2661	1.255	0.3012	1.268	0.3348
4.2	0.06481	1.186	0.2277	1.203	0.2598	1.227	0.2945	1.239	0.3271
4.0	0.06325	1.158	0.2223	1.174	0.2536	1.197	0.2873	1.209	0.3192
3.8	0.06164	1.128	0.2166	1.144	0.2471	1.167	0.2801	1.178	0.3110
3.6	0.06000	1.098	0.2108	1.114	0.2406	1.135	0.2724	1.147	0.3028
3.5	0.05916	1.083	0.2079	1.098	0.2372	1.120	0.2688	1.131	0.2986
3.4	0.05831	1.067	0.2049	1.083	0.2339	1.104	0.2650	1.114	0.2941
3.2	0.05657	1.036	0.1989	1.050	0.2268	1.071	0.2570	1.081	0.2854
3.0	0.05477	1.003	0.1926	1.017	0.2197	1.037	0.2489	1.047	0.2764
2.8	0.05292	0.969	0.1860	0.983	0.2123	1.002	0.2405	1.011	0.2669
2.6	0.05099	0.933	0.1791	0.947	0.2046	0.965	0.2316	0.975	0.2574
2.5	0.05000	0.915	0.1757	0.928	0.2004	0.946	0.2270	0.956	0.2524
2.4	0.04899	0.897	0.1722	0.910	0.1966	0.927	0.2225	0.936	0.2471
2.2	0.04690	0.859	0.1649	0.871	0.1881	0.888	0.2131	0.896	0.2365
2.0	0.04472	0.819	0.1572	0.830	0.1793	0.846	0.2030	0.855	0.2257
1.9	0.04359	0.798	0.1532	0.809	0.1747	0.825	0.1980	0.833	0.2199
1.8	0.04243	0.777	0.1492	0.788	0.1702	0.803	0.1927	0.811	0.2141
1.7	0.04123	0.755	0.1450	0.766	0.1655	0.780	0.1872	0.788	0.2080
1.6	0.04000	0.732	0.1405	0.743	0.1605	0.757	0.1817	0.765	0.2020
1.5	0.03873	0.709	0.1361	0.719	0.1553	0.733	0.1759	0.740	0.1954
1.4	0.03742	0.685	0.1315	0.695	0.1501	0.708	0.1699	0.715	0.1888
1.3	0.03606	0.660	0.1267	0.670	0.1447	0.682	0.1637	0.689	0.1819
1.2	0.03464	0.634	0.1217	0.643	0.1389	0.656	0.1574	0.662	0.1748
1.1	0.03317	0.607	0.1165	0.616	0.1331	0.628	0.1507	0.634	0.1674
1.0	0.03162	0.579	0.1112	0.587	0.1268	0.598	0.1435	0.604	0.1595
0.9	0.03000	0.549	0.1054	0.557	0.1203	0.568	0.1363	0.573	0.1513
0.8	0.02828	0.518	0.0995	0.525	0.1134	0.535	0.1284	0.541	0.1428
0.7	0.02646	0.484	0.0929	0.491	0.1061	0.501	0.1202	0.506	0.1336
0.6	0.02449	0.448	0.0860	0.455	0.0983	0.463	0.1111	0.468	0.1236
0.5	0.02236	0.409	0.0785	0.415	0.0896	0.423	0.1015	0.427	0.1127
0.4	0.02000	0.366	0.0703	0.371	0.0801	0.378	0.0907	0.382	0.1008
0.3	0.01732	0.317	0.0609	0.322	0.0696	0.328	0.0787	0.331	0.0874
0.2	0.01414	0.259	0.0497	0.263	0.0568	0.268	0.0643	0.270	0.0713
0.1	0.01000	0.183	0.0351	0.186	0.0402	0.189	0.0454	0.191	0.0504

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		400×400		400×500		400×600		400×700		400×800	
幅 a(m)		0.400		0.400		0.400		0.400		0.400	
深さ c(m)		0.400		0.500		0.600		0.700		0.800	
ハンチ高 s(m)		0.030		0.040		0.040		0.045		0.045	
水深余裕高 f(m)		0.080		0.100		0.120		0.140		0.160	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		0.640		0.800		0.960		1.120		1.280	
P2		0.400		0.400		0.400		0.400		0.400	
潤辺 P1+P2(m)		1.040		1.200		1.360		1.520		1.680	
粗度係数n		0.0138		0.0137		0.0136		0.0135		0.0135	
水深(m)		0.320		0.400		0.480		0.560		0.640	
通水断面積 A (m ²)		0.128		0.160		0.192		0.224		0.256	
潤辺 P(m)		1.040		1.200		1.360		1.520		1.680	
径深 R(m)		0.1231		0.1333		0.1412		0.1474		0.1524	
R ^{2/3}		0.2475		0.2609		0.2712		0.2790		0.2853	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	1.793	0.2295	1.904	0.3046	1.994	0.3828	2.067	0.4630	2.113	0.5409
9.0	0.09487	1.701	0.2177	1.807	0.2891	1.892	0.3633	1.961	0.4393	2.005	0.5133
8.0	0.08944	1.604	0.2053	1.703	0.2725	1.784	0.3425	1.848	0.4140	1.890	0.4838
7.0	0.08367	1.501	0.1921	1.593	0.2549	1.668	0.3203	1.729	0.3873	1.768	0.4526
6.0	0.07746	1.389	0.1778	1.475	0.2360	1.545	0.2966	1.601	0.3586	1.637	0.4191
5.5	0.07416	1.330	0.1702	1.412	0.2259	1.479	0.2840	1.533	0.3434	1.567	0.4012
5.0	0.07071	1.268	0.1623	1.347	0.2155	1.410	0.2707	1.461	0.3273	1.494	0.3825
4.8	0.06928	1.243	0.1591	1.319	0.2110	1.382	0.2653	1.432	0.3208	1.464	0.3748
4.6	0.06782	1.216	0.1556	1.292	0.2067	1.352	0.2596	1.402	0.3140	1.433	0.3668
4.5	0.06708	1.203	0.1540	1.277	0.2043	1.338	0.2569	1.386	0.3105	1.418	0.3630
4.4	0.06633	1.190	0.1523	1.263	0.2021	1.323	0.2540	1.371	0.3071	1.402	0.3589
4.2	0.06481	1.162	0.1487	1.234	0.1974	1.292	0.2481	1.339	0.2999	1.370	0.3507
4.0	0.06325	1.134	0.1452	1.205	0.1928	1.261	0.2421	1.307	0.2928	1.337	0.3423
3.8	0.06164	1.106	0.1416	1.174	0.1878	1.229	0.2360	1.274	0.2854	1.303	0.3336
3.6	0.06000	1.076	0.1377	1.143	0.1829	1.196	0.2296	1.240	0.2778	1.268	0.3246
3.5	0.05916	1.061	0.1358	1.127	0.1803	1.180	0.2266	1.223	0.2740	1.250	0.3200
3.4	0.05831	1.046	0.1339	1.110	0.1776	1.163	0.2233	1.205	0.2699	1.232	0.3154
3.2	0.05657	1.015	0.1299	1.077	0.1723	1.128	0.2166	1.169	0.2619	1.196	0.3062
3.0	0.05477	0.982	0.1257	1.043	0.1669	1.092	0.2097	1.132	0.2536	1.157	0.2962
2.8	0.05292	0.949	0.1215	1.008	0.1613	1.055	0.2026	1.094	0.2451	1.118	0.2862
2.6	0.05099	0.914	0.1170	0.971	0.1554	1.017	0.1953	1.054	0.2361	1.078	0.2760
2.5	0.05000	0.897	0.1148	0.952	0.1523	0.997	0.1914	1.033	0.2314	1.057	0.2706
2.4	0.04899	0.879	0.1125	0.933	0.1493	0.977	0.1876	1.012	0.2267	1.035	0.2650
2.2	0.04690	0.841	0.1076	0.893	0.1429	0.935	0.1795	0.969	0.2171	0.991	0.2537
2.0	0.04472	0.802	0.1027	0.852	0.1363	0.892	0.1713	0.924	0.2070	0.945	0.2419
1.9	0.04359	0.782	0.1001	0.830	0.1328	0.869	0.1668	0.901	0.2018	0.921	0.2358
1.8	0.04243	0.761	0.0974	0.808	0.1293	0.846	0.1624	0.877	0.1964	0.897	0.2296
1.7	0.04123	0.739	0.0946	0.785	0.1256	0.822	0.1578	0.852	0.1908	0.871	0.2230
1.6	0.04000	0.717	0.0918	0.762	0.1219	0.798	0.1532	0.827	0.1852	0.845	0.2163
1.5	0.03873	0.695	0.0890	0.738	0.1181	0.772	0.1482	0.800	0.1792	0.818	0.2094
1.4	0.03742	0.671	0.0859	0.713	0.1141	0.746	0.1432	0.773	0.1732	0.791	0.2025
1.3	0.03606	0.647	0.0828	0.687	0.1099	0.719	0.1380	0.745	0.1669	0.762	0.1951
1.2	0.03464	0.621	0.0795	0.660	0.1056	0.691	0.1327	0.716	0.1604	0.732	0.1874
1.1	0.03317	0.595	0.0762	0.632	0.1011	0.661	0.1269	0.686	0.1537	0.701	0.1795
1.0	0.03162	0.567	0.0726	0.602	0.0963	0.631	0.1212	0.653	0.1463	0.668	0.1710
0.9	0.03000	0.538	0.0689	0.571	0.0914	0.598	0.1148	0.620	0.1389	0.634	0.1623
0.8	0.02828	0.507	0.0649	0.539	0.0862	0.564	0.1083	0.584	0.1308	0.598	0.1531
0.7	0.02646	0.475	0.0608	0.504	0.0806	0.528	0.1014	0.547	0.1225	0.559	0.1431
0.6	0.02449	0.439	0.0562	0.466	0.0746	0.488	0.0937	0.506	0.1133	0.518	0.1326
0.5	0.02236	0.401	0.0513	0.426	0.0682	0.446	0.0856	0.462	0.1035	0.473	0.1211
0.4	0.02000	0.359	0.0460	0.381	0.0610	0.399	0.0766	0.413	0.0925	0.423	0.1083
0.3	0.01732	0.311	0.0398	0.330	0.0528	0.345	0.0662	0.358	0.0802	0.366	0.0937
0.2	0.01414	0.254	0.0325	0.269	0.0430	0.282	0.0541	0.292	0.0654	0.299	0.0765
0.1	0.01000	0.179	0.0229	0.190	0.0304	0.199	0.0382	0.207	0.0464	0.211	0.0540

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		400×900		400×1000		400×1100		400×1200	
幅 a(m)		0.400		0.400		0.400		0.400	
深さ c(m)		0.900		1.000		1.100		1.200	
ハンチ高 s(m)		0.050		0.050		0.055		0.055	
水深余裕高 f(m)		0.180		0.200		0.220		0.240	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.440		1.600		1.760		1.920	
P2		0.400		0.400		0.400		0.400	
潤辺 P1+P2(m)		1.840		2.000		2.160		2.320	
粗度係数n		0.0134		0.0134		0.0134		0.0134	
水深(m)		0.720		0.800		0.880		0.960	
通水断面積 A(m ²)		0.288		0.320		0.352		0.384	
潤辺 P(m)		1.840		2.000		2.160		2.320	
径深 R(m)		0.1565		0.1600		0.1630		0.1655	
R ^{2/3}		0.2904		0.2947		0.2984		0.3014	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.167	0.6241	2.199	0.7037	2.227	0.7839	2.249	0.8636
9.0	0.09487	2.056	0.5921	2.086	0.6675	2.113	0.7438	2.134	0.8195
8.0	0.08944	1.938	0.5581	1.967	0.6294	1.992	0.7012	2.012	0.7726
7.0	0.08367	1.813	0.5221	1.840	0.5888	1.863	0.6558	1.882	0.7227
6.0	0.07746	1.679	0.4836	1.704	0.5453	1.725	0.6072	1.742	0.6689
5.5	0.07416	1.607	0.4628	1.631	0.5219	1.651	0.5812	1.668	0.6405
5.0	0.07071	1.532	0.4412	1.555	0.4976	1.575	0.5544	1.590	0.6106
4.8	0.06928	1.501	0.4323	1.524	0.4877	1.543	0.5431	1.558	0.5983
4.6	0.06782	1.470	0.4234	1.492	0.4774	1.510	0.5315	1.525	0.5856
4.5	0.06708	1.454	0.4188	1.475	0.4720	1.494	0.5259	1.509	0.5795
4.4	0.06633	1.437	0.4139	1.459	0.4669	1.477	0.5199	1.492	0.5729
4.2	0.06481	1.405	0.4046	1.425	0.4560	1.443	0.5079	1.458	0.5599
4.0	0.06325	1.371	0.3948	1.391	0.4451	1.408	0.4956	1.423	0.5464
3.8	0.06164	1.336	0.3848	1.356	0.4339	1.373	0.4833	1.386	0.5322
3.6	0.06000	1.300	0.3744	1.320	0.4224	1.336	0.4703	1.350	0.5184
3.5	0.05916	1.282	0.3692	1.301	0.4163	1.317	0.4636	1.331	0.5111
3.4	0.05831	1.264	0.3640	1.282	0.4102	1.298	0.4569	1.312	0.5038
3.2	0.05657	1.226	0.3531	1.244	0.3981	1.260	0.4435	1.272	0.4884
3.0	0.05477	1.187	0.3419	1.205	0.3856	1.220	0.4294	1.232	0.4731
2.8	0.05292	1.147	0.3303	1.164	0.3725	1.178	0.4147	1.190	0.4570
2.6	0.05099	1.105	0.3182	1.121	0.3587	1.135	0.3995	1.147	0.4404
2.5	0.05000	1.084	0.3122	1.100	0.3520	1.113	0.3918	1.125	0.4320
2.4	0.04899	1.062	0.3059	1.077	0.3446	1.091	0.3840	1.102	0.4232
2.2	0.04690	1.016	0.2926	1.031	0.3299	1.044	0.3675	1.055	0.4051
2.0	0.04472	0.969	0.2791	0.984	0.3149	0.996	0.3506	1.006	0.3863
1.9	0.04359	0.945	0.2722	0.959	0.3069	0.971	0.3418	0.980	0.3763
1.8	0.04243	0.920	0.2650	0.933	0.2986	0.945	0.3326	0.954	0.3663
1.7	0.04123	0.894	0.2575	0.907	0.2902	0.918	0.3231	0.927	0.3560
1.6	0.04000	0.867	0.2497	0.880	0.2816	0.891	0.3136	0.900	0.3456
1.5	0.03873	0.839	0.2416	0.852	0.2726	0.862	0.3034	0.871	0.3345
1.4	0.03742	0.811	0.2336	0.823	0.2634	0.833	0.2932	0.842	0.3233
1.3	0.03606	0.781	0.2249	0.793	0.2538	0.803	0.2827	0.811	0.3114
1.2	0.03464	0.751	0.2163	0.762	0.2438	0.771	0.2714	0.779	0.2991
1.1	0.03317	0.719	0.2071	0.729	0.2333	0.739	0.2601	0.746	0.2865
1.0	0.03162	0.685	0.1973	0.695	0.2224	0.704	0.2478	0.711	0.2730
0.9	0.03000	0.650	0.1872	0.660	0.2112	0.668	0.2351	0.675	0.2592
0.8	0.02828	0.613	0.1765	0.622	0.1990	0.630	0.2218	0.636	0.2442
0.7	0.02646	0.573	0.1650	0.582	0.1862	0.589	0.2073	0.595	0.2285
0.6	0.02449	0.531	0.1529	0.539	0.1725	0.545	0.1918	0.551	0.2116
0.5	0.02236	0.485	0.1397	0.492	0.1574	0.498	0.1753	0.503	0.1932
0.4	0.02000	0.433	0.1247	0.440	0.1408	0.445	0.1566	0.450	0.1728
0.3	0.01732	0.375	0.1080	0.381	0.1219	0.386	0.1359	0.390	0.1498
0.2	0.01414	0.306	0.0881	0.311	0.0995	0.315	0.1109	0.318	0.1221
0.1	0.01000	0.217	0.0625	0.220	0.0704	0.223	0.0785	0.225	0.0864

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		500×400		500×500		500×600		500×700		500×800	
幅 a(m)		0.500		0.500		0.500		0.500		0.500	
深さ c(m)		0.400		0.500		0.600		0.700		0.800	
ハンチ高 s(m)		0.040		0.040		0.050		0.050		0.050	
水深余裕高 f(m)		0.080		0.100		0.120		0.140		0.160	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		0.640		0.800		0.960		1.120		1.280	
P2		0.500		0.500		0.500		0.500		0.500	
潤辺 P1+P2(m)		1.140		1.300		1.460		1.620		1.780	
粗度係数n		0.0139		0.0138		0.0137		0.0136		0.0136	
水深(m)		0.320		0.400		0.480		0.560		0.640	
通水断面積 A(m ²)		0.160		0.200		0.240		0.280		0.320	
潤辺 P(m)		1.140		1.300		1.460		1.620		1.780	
径深 R(m)		0.1404		0.1538		0.1644		0.1728		0.1798	
R ^{2/3}		0.2701		0.2871		0.3001		0.3102		0.3186	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	1.943	0.3109	2.080	0.4160	2.191	0.5258	2.281	0.6387	2.343	0.7498
9.0	0.09487	1.843	0.2949	1.974	0.3948	2.078	0.4987	2.164	0.6059	2.222	0.7110
8.0	0.08944	1.738	0.2781	1.861	0.3722	1.959	0.4702	2.040	0.5712	2.095	0.6704
7.0	0.08367	1.626	0.2602	1.741	0.3482	1.833	0.4399	1.908	0.5342	1.960	0.6272
6.0	0.07746	1.505	0.2408	1.612	0.3224	1.697	0.4073	1.767	0.4948	1.815	0.5808
5.5	0.07416	1.441	0.2306	1.543	0.3086	1.624	0.3898	1.692	0.4738	1.737	0.5558
5.0	0.07071	1.374	0.2198	1.471	0.2942	1.549	0.3718	1.613	0.4516	1.656	0.5299
4.8	0.06928	1.346	0.2154	1.441	0.2882	1.518	0.3643	1.580	0.4424	1.623	0.5194
4.6	0.06782	1.318	0.2109	1.411	0.2822	1.486	0.3566	1.547	0.4332	1.589	0.5085
4.5	0.06708	1.303	0.2085	1.396	0.2792	1.469	0.3526	1.530	0.4284	1.571	0.5027
4.4	0.06633	1.289	0.2062	1.380	0.2760	1.453	0.3487	1.513	0.4236	1.554	0.4973
4.2	0.06481	1.259	0.2014	1.348	0.2696	1.420	0.3408	1.478	0.4138	1.518	0.4858
4.0	0.06325	1.229	0.1966	1.316	0.2632	1.385	0.3324	1.443	0.4040	1.482	0.4742
3.8	0.06164	1.198	0.1917	1.282	0.2564	1.350	0.3240	1.406	0.3937	1.444	0.4621
3.6	0.06000	1.166	0.1866	1.248	0.2496	1.314	0.3154	1.369	0.3833	1.406	0.4499
3.5	0.05916	1.150	0.1840	1.231	0.2462	1.296	0.3110	1.349	0.3777	1.386	0.4435
3.4	0.05831	1.133	0.1813	1.213	0.2426	1.277	0.3065	1.330	0.3724	1.366	0.4371
3.2	0.05657	1.099	0.1758	1.177	0.2354	1.239	0.2974	1.290	0.3612	1.325	0.4240
3.0	0.05477	1.064	0.1702	1.139	0.2278	1.200	0.2880	1.249	0.3497	1.283	0.4106
2.8	0.05292	1.028	0.1645	1.101	0.2202	1.159	0.2782	1.207	0.3380	1.240	0.3968
2.6	0.05099	0.991	0.1586	1.061	0.2122	1.117	0.2681	1.163	0.3256	1.195	0.3824
2.5	0.05000	0.972	0.1555	1.040	0.2080	1.095	0.2628	1.140	0.3192	1.171	0.3747
2.4	0.04899	0.952	0.1523	1.019	0.2038	1.073	0.2575	1.117	0.3128	1.148	0.3674
2.2	0.04690	0.911	0.1458	0.976	0.1952	1.027	0.2465	1.070	0.2996	1.099	0.3517
2.0	0.04472	0.869	0.1390	0.930	0.1860	0.980	0.2352	1.020	0.2856	1.048	0.3354
1.9	0.04359	0.847	0.1355	0.907	0.1814	0.955	0.2292	0.994	0.2783	1.021	0.3267
1.8	0.04243	0.824	0.1318	0.883	0.1766	0.929	0.2230	0.968	0.2710	0.994	0.3181
1.7	0.04123	0.801	0.1282	0.858	0.1716	0.903	0.2167	0.940	0.2632	0.966	0.3091
1.6	0.04000	0.777	0.1243	0.832	0.1664	0.876	0.2102	0.912	0.2554	0.937	0.2998
1.5	0.03873	0.753	0.1205	0.806	0.1612	0.848	0.2035	0.883	0.2472	0.907	0.2902
1.4	0.03742	0.727	0.1163	0.778	0.1556	0.820	0.1968	0.854	0.2391	0.877	0.2806
1.3	0.03606	0.701	0.1122	0.750	0.1500	0.790	0.1896	0.822	0.2302	0.845	0.2704
1.2	0.03464	0.673	0.1077	0.721	0.1442	0.759	0.1822	0.790	0.2212	0.811	0.2595
1.1	0.03317	0.645	0.1032	0.690	0.1380	0.727	0.1745	0.757	0.2120	0.777	0.2486
1.0	0.03162	0.614	0.0982	0.658	0.1316	0.693	0.1663	0.721	0.2019	0.741	0.2371
0.9	0.03000	0.583	0.0933	0.624	0.1248	0.657	0.1577	0.684	0.1915	0.703	0.2250
0.8	0.02828	0.550	0.0880	0.588	0.1176	0.619	0.1486	0.645	0.1806	0.663	0.2122
0.7	0.02646	0.514	0.0822	0.550	0.1100	0.580	0.1392	0.604	0.1691	0.620	0.1984
0.6	0.02449	0.476	0.0762	0.509	0.1018	0.536	0.1286	0.559	0.1565	0.574	0.1837
0.5	0.02236	0.434	0.0694	0.465	0.0930	0.490	0.1176	0.510	0.1428	0.524	0.1677
0.4	0.02000	0.389	0.0622	0.416	0.0832	0.438	0.1051	0.456	0.1277	0.469	0.1501
0.3	0.01732	0.337	0.0539	0.360	0.0720	0.379	0.0910	0.395	0.1106	0.406	0.1299
0.2	0.01414	0.275	0.0440	0.294	0.0588	0.310	0.0744	0.323	0.0904	0.331	0.1059
0.1	0.01000	0.194	0.0310	0.208	0.0416	0.219	0.0526	0.228	0.0638	0.234	0.0749

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		500×900		500×1000		500×1100		500×1200		500×1300	
幅 a(m)		0.500		0.500		0.500		0.500		0.500	
深さ c(m)		0.900		1.000		1.100		1.200		1.300	
ハンチ高 s(m)		0.060		0.060		0.060		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.180		0.200		0.220		0.240		0.260	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.440		1.600		1.760		1.920		2.080	
P2		0.500		0.500		0.500		0.500		0.500	
潤辺 P1+P2(m)		1.940		2.100		2.260		2.420		2.580	
粗度係数n		0.0135		0.0135		0.0135		0.0134		0.0134	
水深(m)		0.720		0.800		0.880		0.960		1.040	
通水断面積 A(m ²)		0.360		0.400		0.440		0.480		0.520	
潤辺 P(m)		1.940		2.100		2.260		2.420		2.580	
径深 R(m)		0.1856		0.1905		0.1947		0.1983		0.2016	
R ^{2/3}		0.3254		0.3311		0.3359		0.3401		0.3438	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.410	0.8676	2.453	0.9812	2.488	1.0947	2.538	1.2182	2.566	1.3343
9.0	0.09487	2.287	0.8233	2.327	0.9308	2.361	1.0388	2.408	1.1558	2.434	1.2657
8.0	0.08944	2.156	0.7762	2.194	0.8776	2.225	0.9790	2.270	1.0896	2.295	1.1934
7.0	0.08367	2.017	0.7261	2.052	0.8208	2.082	0.9161	2.124	1.0195	2.147	1.1164
6.0	0.07746	1.867	0.6721	1.900	0.7600	1.927	0.8479	1.966	0.9437	1.987	1.0332
5.5	0.07416	1.788	0.6437	1.819	0.7276	1.845	0.8118	1.882	0.9034	1.903	0.9896
5.0	0.07071	1.704	0.6134	1.734	0.6936	1.759	0.7740	1.795	0.8616	1.814	0.9433
4.8	0.06928	1.670	0.6012	1.699	0.6796	1.724	0.7586	1.758	0.8438	1.777	0.9240
4.6	0.06782	1.635	0.5886	1.663	0.6652	1.687	0.7423	1.721	0.8261	1.740	0.9048
4.5	0.06708	1.617	0.5821	1.645	0.6580	1.669	0.7344	1.703	0.8174	1.721	0.8949
4.4	0.06633	1.599	0.5756	1.627	0.6508	1.650	0.7260	1.683	0.8078	1.702	0.8850
4.2	0.06481	1.562	0.5623	1.590	0.6360	1.613	0.7097	1.645	0.7896	1.663	0.8648
4.0	0.06325	1.525	0.5490	1.551	0.6204	1.574	0.6926	1.605	0.7704	1.623	0.8440
3.8	0.06164	1.486	0.5350	1.512	0.6048	1.534	0.6750	1.564	0.7507	1.581	0.8221
3.6	0.06000	1.446	0.5206	1.472	0.5888	1.493	0.6569	1.523	0.7310	1.539	0.8003
3.5	0.05916	1.426	0.5134	1.451	0.5804	1.472	0.6477	1.502	0.7210	1.518	0.7894
3.4	0.05831	1.405	0.5058	1.430	0.5720	1.451	0.6384	1.480	0.7104	1.496	0.7779
3.2	0.05657	1.364	0.4910	1.387	0.5548	1.408	0.6195	1.436	0.6893	1.451	0.7545
3.0	0.05477	1.320	0.4752	1.343	0.5372	1.363	0.5997	1.390	0.6672	1.405	0.7306
2.8	0.05292	1.276	0.4594	1.298	0.5192	1.317	0.5795	1.343	0.6446	1.358	0.7062
2.6	0.05099	1.229	0.4424	1.251	0.5004	1.269	0.5584	1.294	0.6211	1.308	0.6802
2.5	0.05000	1.205	0.4338	1.226	0.4904	1.244	0.5474	1.269	0.6091	1.283	0.6672
2.4	0.04899	1.181	0.4252	1.202	0.4808	1.219	0.5364	1.243	0.5966	1.257	0.6536
2.2	0.04690	1.130	0.4068	1.150	0.4600	1.167	0.5135	1.190	0.5712	1.203	0.6256
2.0	0.04472	1.078	0.3881	1.097	0.4388	1.113	0.4897	1.135	0.5448	1.147	0.5964
1.9	0.04359	1.051	0.3784	1.069	0.4276	1.085	0.4774	1.106	0.5309	1.118	0.5814
1.8	0.04243	1.023	0.3683	1.041	0.4164	1.056	0.4646	1.077	0.5170	1.089	0.5663
1.7	0.04123	0.994	0.3578	1.011	0.4044	1.026	0.4514	1.046	0.5021	1.058	0.5502
1.6	0.04000	0.964	0.3470	0.981	0.3924	0.995	0.4378	1.015	0.4872	1.026	0.5335
1.5	0.03873	0.934	0.3362	0.950	0.3800	0.964	0.4242	0.983	0.4718	0.994	0.5169
1.4	0.03742	0.902	0.3247	0.918	0.3672	0.931	0.4096	0.950	0.4560	0.960	0.4992
1.3	0.03606	0.869	0.3128	0.884	0.3536	0.897	0.3947	0.915	0.4392	0.925	0.4810
1.2	0.03464	0.835	0.3006	0.850	0.3400	0.862	0.3793	0.879	0.4219	0.889	0.4623
1.1	0.03317	0.800	0.2880	0.814	0.3256	0.825	0.3630	0.842	0.4042	0.851	0.4425
1.0	0.03162	0.762	0.2743	0.776	0.3104	0.787	0.3463	0.803	0.3854	0.811	0.4217
0.9	0.03000	0.723	0.2603	0.736	0.2944	0.746	0.3282	0.761	0.3653	0.770	0.4004
0.8	0.02828	0.682	0.2455	0.694	0.2776	0.704	0.3098	0.718	0.3446	0.726	0.3775
0.7	0.02646	0.638	0.2297	0.649	0.2596	0.658	0.2895	0.672	0.3226	0.679	0.3531
0.6	0.02449	0.590	0.2124	0.601	0.2404	0.609	0.2680	0.622	0.2986	0.628	0.3266
0.5	0.02236	0.539	0.1940	0.548	0.2192	0.556	0.2446	0.568	0.2726	0.574	0.2985
0.4	0.02000	0.482	0.1735	0.491	0.1964	0.498	0.2191	0.508	0.2438	0.513	0.2668
0.3	0.01732	0.417	0.1501	0.425	0.1700	0.431	0.1896	0.440	0.2112	0.444	0.2309
0.2	0.01414	0.341	0.1228	0.347	0.1388	0.352	0.1549	0.359	0.1723	0.363	0.1888
0.1	0.01000	0.241	0.0868	0.245	0.0980	0.249	0.1096	0.254	0.1219	0.257	0.1336

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		500×1400	
幅 a(m)		0.500	
深さ c(m)		1.400	
ハンチ高 s(m)		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.280	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015	
P1		2.240	
P2		0.500	
潤辺 P1+P2(m)		2.740	
粗度係数n		0.0134	
水深(m)		1.120	
通水断面積 A(m ²)		0.560	
潤辺 P(m)		2.740	
径深 R(m)		0.2044	
R ^{2/3}		0.3470	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q
10.0	0.10000	2.590	1.4504
9.0	0.09487	2.457	1.3759
8.0	0.08944	2.316	1.2970
7.0	0.08367	2.167	1.2135
6.0	0.07746	2.006	1.1234
5.5	0.07416	1.920	1.0752
5.0	0.07071	1.831	1.0254
4.8	0.06928	1.794	1.0046
4.6	0.06782	1.756	0.9834
4.5	0.06708	1.737	0.9727
4.4	0.06633	1.718	0.9621
4.2	0.06481	1.678	0.9397
4.0	0.06325	1.638	0.9173
3.8	0.06164	1.596	0.8938
3.6	0.06000	1.554	0.8702
3.5	0.05916	1.532	0.8579
3.4	0.05831	1.510	0.8456
3.2	0.05657	1.465	0.8204
3.0	0.05477	1.418	0.7941
2.8	0.05292	1.370	0.7672
2.6	0.05099	1.320	0.7392
2.5	0.05000	1.295	0.7252
2.4	0.04899	1.269	0.7106
2.2	0.04690	1.215	0.6804
2.0	0.04472	1.158	0.6485
1.9	0.04359	1.129	0.6322
1.8	0.04243	1.099	0.6154
1.7	0.04123	1.068	0.5981
1.6	0.04000	1.036	0.5802
1.5	0.03873	1.003	0.5617
1.4	0.03742	0.969	0.5426
1.3	0.03606	0.934	0.5230
1.2	0.03464	0.897	0.5023
1.1	0.03317	0.859	0.4810
1.0	0.03162	0.819	0.4586
0.9	0.03000	0.777	0.4351
0.8	0.02828	0.732	0.4099
0.7	0.02646	0.685	0.3836
0.6	0.02449	0.634	0.3550
0.5	0.02236	0.579	0.3242
0.4	0.02000	0.518	0.2901
0.3	0.01732	0.449	0.2514
0.2	0.01414	0.366	0.2050
0.1	0.01000	0.259	0.1450

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		600×400		600×500		600×600		600×700		600×800	
幅 a(m)		0.600		0.600		0.600		0.600		0.600	
深さ c(m)		0.400		0.500		0.600		0.700		0.800	
ハンチ高 s(m)		0.050		0.050		0.050		0.060		0.060	
水深余裕高 f(m)		0.080		0.100		0.120		0.140		0.160	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		0.640		0.800		0.960		1.120		1.280	
P2		0.600		0.600		0.600		0.600		0.600	
潤辺 P1+P2(m)		1.240		1.400		1.560		1.720		1.880	
粗度係数n		0.0140		0.0139		0.0138		0.0137		0.0137	
水深(m)		0.320		0.400		0.480		0.560		0.640	
通水断面積 A(m ²)		0.192		0.240		0.288		0.336		0.384	
潤辺 P(m)		1.240		1.400		1.560		1.720		1.880	
径深 R(m)		0.1548		0.1714		0.1846		0.1953		0.2043	
R ^{2/3}		0.2883		0.3086		0.3242		0.3366		0.3469	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.059	0.3953	2.220	0.5328	2.349	0.6765	2.457	0.8256	2.532	0.9723
9.0	0.09487	1.954	0.3752	2.106	0.5054	2.229	0.6420	2.331	0.7832	2.402	0.9224
8.0	0.08944	1.842	0.3537	1.986	0.4766	2.101	0.6051	2.197	0.7382	2.265	0.8698
7.0	0.08367	1.723	0.3308	1.858	0.4459	1.966	0.5662	2.056	0.6908	2.119	0.8137
6.0	0.07746	1.595	0.3062	1.720	0.4128	1.820	0.5242	1.903	0.6394	1.961	0.7530
5.5	0.07416	1.527	0.2932	1.646	0.3950	1.742	0.5017	1.822	0.6122	1.878	0.7212
5.0	0.07071	1.456	0.2796	1.570	0.3768	1.661	0.4784	1.737	0.5836	1.790	0.6874
4.8	0.06928	1.427	0.2740	1.538	0.3691	1.628	0.4689	1.702	0.5719	1.754	0.6735
4.6	0.06782	1.397	0.2682	1.506	0.3614	1.593	0.4588	1.666	0.5598	1.717	0.6593
4.5	0.06708	1.381	0.2652	1.489	0.3574	1.576	0.4539	1.648	0.5537	1.699	0.6524
4.4	0.06633	1.366	0.2623	1.473	0.3535	1.558	0.4487	1.630	0.5477	1.680	0.6451
4.2	0.06481	1.335	0.2563	1.439	0.3454	1.523	0.4386	1.592	0.5349	1.641	0.6301
4.0	0.06325	1.302	0.2500	1.404	0.3370	1.486	0.4280	1.554	0.5221	1.602	0.6152
3.8	0.06164	1.269	0.2436	1.368	0.3283	1.448	0.4170	1.514	0.5087	1.561	0.5994
3.6	0.06000	1.236	0.2373	1.332	0.3197	1.410	0.4061	1.474	0.4953	1.519	0.5833
3.5	0.05916	1.218	0.2339	1.313	0.3151	1.390	0.4003	1.454	0.4885	1.498	0.5752
3.4	0.05831	1.201	0.2306	1.295	0.3108	1.370	0.3946	1.433	0.4815	1.476	0.5668
3.2	0.05657	1.165	0.2237	1.256	0.3014	1.329	0.3828	1.390	0.4670	1.432	0.5499
3.0	0.05477	1.128	0.2166	1.216	0.2918	1.287	0.3707	1.346	0.4523	1.387	0.5326
2.8	0.05292	1.090	0.2093	1.175	0.2820	1.243	0.3580	1.300	0.4368	1.340	0.5146
2.6	0.05099	1.050	0.2016	1.132	0.2717	1.198	0.3450	1.253	0.4210	1.291	0.4957
2.5	0.05000	1.030	0.1978	1.110	0.2664	1.175	0.3384	1.228	0.4126	1.266	0.4861
2.4	0.04899	1.009	0.1937	1.088	0.2611	1.151	0.3315	1.204	0.4045	1.240	0.4762
2.2	0.04690	0.966	0.1855	1.041	0.2498	1.102	0.3174	1.152	0.3871	1.188	0.4562
2.0	0.04472	0.921	0.1768	0.993	0.2383	1.051	0.3027	1.099	0.3693	1.132	0.4347
1.9	0.04359	0.898	0.1724	0.968	0.2323	1.024	0.2949	1.071	0.3599	1.104	0.4239
1.8	0.04243	0.874	0.1678	0.942	0.2261	0.997	0.2871	1.042	0.3501	1.074	0.4124
1.7	0.04123	0.849	0.1630	0.915	0.2196	0.969	0.2791	1.013	0.3404	1.044	0.4009
1.6	0.04000	0.824	0.1582	0.888	0.2131	0.940	0.2707	0.983	0.3303	1.013	0.3890
1.5	0.03873	0.798	0.1532	0.860	0.2064	0.910	0.2621	0.952	0.3199	0.981	0.3767
1.4	0.03742	0.771	0.1480	0.831	0.1994	0.879	0.2532	0.919	0.3088	0.948	0.3640
1.3	0.03606	0.743	0.1427	0.801	0.1922	0.847	0.2439	0.886	0.2977	0.913	0.3506
1.2	0.03464	0.713	0.1369	0.769	0.1846	0.814	0.2344	0.851	0.2859	0.877	0.3368
1.1	0.03317	0.683	0.1311	0.736	0.1766	0.779	0.2244	0.815	0.2738	0.840	0.3226
1.0	0.03162	0.651	0.1250	0.702	0.1685	0.743	0.2140	0.777	0.2611	0.801	0.3076
0.9	0.03000	0.618	0.1187	0.666	0.1598	0.705	0.2030	0.737	0.2476	0.760	0.2918
0.8	0.02828	0.582	0.1117	0.628	0.1507	0.664	0.1912	0.695	0.2335	0.716	0.2749
0.7	0.02646	0.545	0.1046	0.587	0.1409	0.622	0.1791	0.650	0.2184	0.670	0.2573
0.6	0.02449	0.504	0.0968	0.544	0.1306	0.575	0.1656	0.602	0.2023	0.620	0.2381
0.5	0.02236	0.460	0.0883	0.496	0.1190	0.525	0.1512	0.549	0.1845	0.566	0.2173
0.4	0.02000	0.412	0.0791	0.444	0.1066	0.470	0.1354	0.491	0.1650	0.506	0.1943
0.3	0.01732	0.357	0.0685	0.385	0.0924	0.407	0.1172	0.426	0.1431	0.439	0.1686
0.2	0.01414	0.291	0.0559	0.314	0.0754	0.332	0.0956	0.347	0.1166	0.358	0.1375
0.1	0.01000	0.206	0.0396	0.222	0.0533	0.235	0.0677	0.246	0.0827	0.253	0.0972

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		600×900		600×1000		600×1100		600×1200		600×1300	
幅 a(m)		0.600		0.600		0.600		0.600		0.600	
深さ c(m)		0.900		1.000		1.100		1.200		1.300	
ハンチ高 s(m)		0.060		0.070		0.070		0.070		0.080	
水深余裕高 f(m)		0.180		0.200		0.220		0.240		0.260	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.440		1.600		1.760		1.920		2.080	
P2		0.600		0.600		0.600		0.600		0.600	
潤辺 P1+P2(m)		2.040		2.200		2.360		2.520		2.680	
粗度係数n		0.0136		0.0136		0.0135		0.0135		0.0135	
水深(m)		0.720		0.800		0.880		0.960		1.040	
通水断面積 A (m ²)		0.432		0.480		0.528		0.576		0.624	
潤辺 P(m)		2.040		2.200		2.360		2.520		2.680	
径深 R(m)		0.2118		0.2182		0.2237		0.2286		0.2328	
R ^{2/3}		0.3553		0.3624		0.3685		0.3739		0.3784	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.613	1.1288	2.665	1.2792	2.730	1.4414	2.770	1.5955	2.803	1.7491
9.0	0.09487	2.478	1.0705	2.528	1.2134	2.590	1.3675	2.628	1.5137	2.659	1.6592
8.0	0.08944	2.337	1.0096	2.383	1.1438	2.441	1.2888	2.477	1.4268	2.507	1.5644
7.0	0.08367	2.186	0.9444	2.230	1.0704	2.284	1.2060	2.317	1.3346	2.345	1.4633
6.0	0.07746	2.024	0.8744	2.064	0.9907	2.114	1.1162	2.145	1.2355	2.171	1.3547
5.5	0.07416	1.937	0.8368	1.976	0.9485	2.024	1.0687	2.054	1.1831	2.079	1.2973
5.0	0.07071	1.847	0.7979	1.884	0.9043	1.930	1.0190	1.958	1.1278	1.982	1.2368
4.8	0.06928	1.810	0.7819	1.846	0.8861	1.891	0.9984	1.919	1.1053	1.942	1.2118
4.6	0.06782	1.772	0.7655	1.807	0.8674	1.851	0.9773	1.878	1.0817	1.901	1.1862
4.5	0.06708	1.752	0.7569	1.787	0.8578	1.831	0.9668	1.858	1.0702	1.880	1.1731
4.4	0.06633	1.733	0.7487	1.767	0.8482	1.811	0.9562	1.837	1.0581	1.859	1.1600
4.2	0.06481	1.693	0.7314	1.727	0.8290	1.769	0.9340	1.795	1.0339	1.817	1.1338
4.0	0.06325	1.652	0.7137	1.685	0.8088	1.726	0.9113	1.752	1.0092	1.773	1.1064
3.8	0.06164	1.610	0.6955	1.643	0.7886	1.683	0.8886	1.707	0.9832	1.728	1.0783
3.6	0.06000	1.568	0.6774	1.599	0.7675	1.638	0.8649	1.662	0.9573	1.682	1.0496
3.5	0.05916	1.546	0.6679	1.576	0.7565	1.615	0.8527	1.639	0.9441	1.658	1.0346
3.4	0.05831	1.523	0.6579	1.554	0.7459	1.592	0.8406	1.615	0.9302	1.634	1.0196
3.2	0.05657	1.478	0.6385	1.507	0.7234	1.544	0.8152	1.567	0.9026	1.586	0.9897
3.0	0.05477	1.431	0.6182	1.459	0.7003	1.495	0.7894	1.517	0.8738	1.535	0.9578
2.8	0.05292	1.383	0.5975	1.410	0.6768	1.445	0.7630	1.466	0.8444	1.483	0.9254
2.6	0.05099	1.332	0.5754	1.359	0.6523	1.392	0.7350	1.412	0.8133	1.429	0.8917
2.5	0.05000	1.306	0.5642	1.332	0.6394	1.365	0.7207	1.385	0.7978	1.401	0.8742
2.4	0.04899	1.280	0.5530	1.305	0.6264	1.337	0.7059	1.357	0.7816	1.373	0.8568
2.2	0.04690	1.225	0.5292	1.250	0.6000	1.280	0.6758	1.299	0.7482	1.315	0.8206
2.0	0.04472	1.168	0.5046	1.192	0.5722	1.221	0.6447	1.239	0.7137	1.253	0.7819
1.9	0.04359	1.139	0.4920	1.162	0.5578	1.190	0.6283	1.207	0.6952	1.222	0.7625
1.8	0.04243	1.108	0.4787	1.131	0.5429	1.158	0.6114	1.175	0.6768	1.189	0.7419
1.7	0.04123	1.077	0.4653	1.099	0.5275	1.125	0.5940	1.142	0.6578	1.156	0.7213
1.6	0.04000	1.045	0.4514	1.066	0.5117	1.092	0.5766	1.108	0.6382	1.121	0.6995
1.5	0.03873	1.012	0.4372	1.032	0.4954	1.057	0.5581	1.073	0.6180	1.086	0.6777
1.4	0.03742	0.978	0.4225	0.997	0.4786	1.021	0.5391	1.036	0.5967	1.049	0.6546
1.3	0.03606	0.942	0.4069	0.961	0.4613	0.984	0.5196	0.999	0.5754	1.011	0.6309
1.2	0.03464	0.905	0.3910	0.923	0.4430	0.946	0.4995	0.959	0.5524	0.971	0.6059
1.1	0.03317	0.867	0.3745	0.884	0.4243	0.905	0.4778	0.919	0.5293	0.930	0.5803
1.0	0.03162	0.826	0.3568	0.843	0.4046	0.863	0.4557	0.876	0.5046	0.886	0.5529
0.9	0.03000	0.784	0.3387	0.799	0.3835	0.819	0.4324	0.831	0.4787	0.841	0.5248
0.8	0.02828	0.739	0.3192	0.754	0.3619	0.772	0.4076	0.783	0.4510	0.793	0.4948
0.7	0.02646	0.691	0.2985	0.705	0.3384	0.722	0.3812	0.733	0.4222	0.742	0.4630
0.6	0.02449	0.640	0.2765	0.653	0.3134	0.668	0.3527	0.678	0.3905	0.686	0.4281
0.5	0.02236	0.584	0.2523	0.596	0.2861	0.610	0.3221	0.619	0.3565	0.627	0.3912
0.4	0.02000	0.523	0.2259	0.533	0.2558	0.546	0.2883	0.554	0.3191	0.561	0.3501
0.3	0.01732	0.452	0.1953	0.462	0.2218	0.473	0.2497	0.480	0.2765	0.485	0.3026
0.2	0.01414	0.369	0.1594	0.377	0.1810	0.386	0.2038	0.392	0.2258	0.396	0.2471
0.1	0.01000	0.261	0.1128	0.266	0.1277	0.273	0.1441	0.277	0.1596	0.280	0.1747

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		600×1400		600×1500	
幅 a(m)		0.600		0.600	
深さ c(m)		1.400		1.500	
ハンチ高 s(m)		0.080		0.080	
水深余裕高 f(m)		0.280		0.300	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015	
P1		2.240		2.400	
P2		0.600		0.600	
潤辺 P1+P2(m)		2.840		3.000	
粗度係数n		0.0134		0.0134	
水深(m)		1.120		1.200	
通水断面積 A(m ²)		0.672		0.720	
潤辺 P(m)		2.840		3.000	
径深 R(m)		0.2366		0.2400	
R ^{2/3}		0.3825		0.3862	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.854	1.9179	2.882	2.0750
9.0	0.09487	2.708	1.8198	2.734	1.9685
8.0	0.08944	2.553	1.7156	2.578	1.8562
7.0	0.08367	2.388	1.6047	2.411	1.7359
6.0	0.07746	2.211	1.4858	2.232	1.6070
5.5	0.07416	2.117	1.4226	2.137	1.5386
5.0	0.07071	2.018	1.3561	2.038	1.4674
4.8	0.06928	1.978	1.3292	1.997	1.4378
4.6	0.06782	1.936	1.3010	1.955	1.4076
4.5	0.06708	1.915	1.2869	1.933	1.3918
4.4	0.06633	1.893	1.2721	1.912	1.3766
4.2	0.06481	1.850	1.2432	1.868	1.3450
4.0	0.06325	1.805	1.2130	1.823	1.3126
3.8	0.06164	1.760	1.1827	1.777	1.2794
3.6	0.06000	1.713	1.1511	1.729	1.2449
3.5	0.05916	1.689	1.1350	1.705	1.2276
3.4	0.05831	1.664	1.1182	1.681	1.2103
3.2	0.05657	1.615	1.0853	1.630	1.1736
3.0	0.05477	1.563	1.0503	1.579	1.1369
2.8	0.05292	1.511	1.0154	1.525	1.0980
2.6	0.05099	1.455	0.9778	1.470	1.0584
2.5	0.05000	1.427	0.9589	1.441	1.0375
2.4	0.04899	1.398	0.9395	1.412	1.0166
2.2	0.04690	1.339	0.8998	1.352	0.9734
2.0	0.04472	1.277	0.8581	1.289	0.9281
1.9	0.04359	1.244	0.8360	1.256	0.9043
1.8	0.04243	1.211	0.8138	1.223	0.8806
1.7	0.04123	1.177	0.7909	1.188	0.8554
1.6	0.04000	1.142	0.7674	1.153	0.8302
1.5	0.03873	1.106	0.7432	1.116	0.8035
1.4	0.03742	1.068	0.7177	1.078	0.7762
1.3	0.03606	1.029	0.6915	1.039	0.7481
1.2	0.03464	0.989	0.6646	0.998	0.7186
1.1	0.03317	0.947	0.6364	0.956	0.6883
1.0	0.03162	0.903	0.6068	0.911	0.6559
0.9	0.03000	0.856	0.5752	0.865	0.6228
0.8	0.02828	0.807	0.5423	0.815	0.5868
0.7	0.02646	0.755	0.5074	0.763	0.5494
0.6	0.02449	0.699	0.4697	0.706	0.5083
0.5	0.02236	0.638	0.4287	0.644	0.4637
0.4	0.02000	0.571	0.3837	0.576	0.4147
0.3	0.01732	0.494	0.3320	0.499	0.3593
0.2	0.01414	0.404	0.2715	0.408	0.2938
0.1	0.01000	0.285	0.1915	0.288	0.2074

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		700×500		700×600		700×700		700×800		700×900	
幅 a(m)		0.700		0.700		0.700		0.700		0.700	
深さ c(m)		0.500		0.600		0.700		0.800		0.900	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.100		0.120		0.140		0.160		0.180	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		0.800		0.960		1.120		1.280		1.440	
P2		0.700		0.700		0.700		0.700		0.700	
潤辺 P1+P2(m)		1.500		1.660		1.820		1.980		2.140	
粗度係数n		0.0140		0.0139		0.0138		0.0137		0.0137	
水深(m)		0.400		0.480		0.560		0.640		0.720	
通水断面積 A (m ²)		0.280		0.336		0.392		0.448		0.504	
潤辺 P(m)		1.500		1.660		1.820		1.980		2.140	
径深 R(m)		0.1867		0.2024		0.2154		0.2263		0.2355	
R ^{2/3}		0.3267		0.3447		0.3593		0.3714		0.3814	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.334	0.6535	2.480	0.8333	2.604	1.0208	2.711	1.2145	2.784	1.4031
9.0	0.09487	2.214	0.6199	2.353	0.7906	2.470	0.9682	2.572	1.1523	2.641	1.3311
8.0	0.08944	2.087	0.5844	2.218	0.7452	2.329	0.9130	2.425	1.0864	2.490	1.2550
7.0	0.08367	1.952	0.5466	2.075	0.6972	2.178	0.8538	2.268	1.0161	2.329	1.1738
6.0	0.07746	1.808	0.5062	1.921	0.6455	2.017	0.7907	2.100	0.9408	2.156	1.0866
5.5	0.07416	1.731	0.4847	1.839	0.6179	1.931	0.7570	2.010	0.9005	2.065	1.0408
5.0	0.07071	1.650	0.4620	1.754	0.5893	1.841	0.7217	1.917	0.8588	1.969	0.9924
4.8	0.06928	1.617	0.4528	1.718	0.5772	1.804	0.7072	1.878	0.8413	1.929	0.9722
4.6	0.06782	1.583	0.4432	1.682	0.5652	1.766	0.6923	1.839	0.8239	1.888	0.9516
4.5	0.06708	1.565	0.4382	1.663	0.5588	1.747	0.6848	1.819	0.8149	1.867	0.9410
4.4	0.06633	1.548	0.4334	1.645	0.5527	1.727	0.6770	1.798	0.8055	1.847	0.9309
4.2	0.06481	1.512	0.4234	1.607	0.5400	1.687	0.6613	1.757	0.7871	1.804	0.9092
4.0	0.06325	1.476	0.4133	1.569	0.5272	1.647	0.6456	1.715	0.7683	1.761	0.8875
3.8	0.06164	1.438	0.4026	1.529	0.5137	1.605	0.6292	1.671	0.7486	1.716	0.8649
3.6	0.06000	1.400	0.3920	1.488	0.5000	1.562	0.6123	1.627	0.7289	1.670	0.8417
3.5	0.05916	1.381	0.3867	1.467	0.4929	1.540	0.6037	1.604	0.7186	1.647	0.8301
3.4	0.05831	1.361	0.3811	1.446	0.4859	1.518	0.5951	1.581	0.7083	1.623	0.8180
3.2	0.05657	1.320	0.3696	1.403	0.4714	1.473	0.5774	1.534	0.6872	1.575	0.7938
3.0	0.05477	1.278	0.3578	1.358	0.4563	1.426	0.5590	1.485	0.6653	1.525	0.7686
2.8	0.05292	1.235	0.3458	1.312	0.4408	1.378	0.5402	1.435	0.6429	1.473	0.7424
2.6	0.05099	1.190	0.3332	1.264	0.4247	1.328	0.5206	1.382	0.6191	1.420	0.7157
2.5	0.05000	1.167	0.3268	1.240	0.4166	1.302	0.5104	1.355	0.6070	1.392	0.7016
2.4	0.04899	1.143	0.3200	1.215	0.4082	1.276	0.5002	1.328	0.5949	1.364	0.6875
2.2	0.04690	1.094	0.3063	1.163	0.3908	1.221	0.4786	1.271	0.5694	1.306	0.6582
2.0	0.04472	1.044	0.2923	1.109	0.3726	1.164	0.4563	1.212	0.5430	1.245	0.6275
1.9	0.04359	1.017	0.2848	1.081	0.3632	1.135	0.4449	1.182	0.5295	1.214	0.6119
1.8	0.04243	0.990	0.2772	1.052	0.3535	1.105	0.4332	1.150	0.5152	1.181	0.5952
1.7	0.04123	0.962	0.2694	1.022	0.3434	1.073	0.4206	1.118	0.5009	1.148	0.5786
1.6	0.04000	0.933	0.2612	0.992	0.3333	1.041	0.4081	1.084	0.4856	1.114	0.5615
1.5	0.03873	0.904	0.2531	0.960	0.3226	1.008	0.3951	1.050	0.4704	1.078	0.5433
1.4	0.03742	0.873	0.2444	0.928	0.3118	0.974	0.3818	1.014	0.4543	1.042	0.5252
1.3	0.03606	0.841	0.2355	0.894	0.3004	0.939	0.3681	0.978	0.4381	1.004	0.5060
1.2	0.03464	0.808	0.2262	0.859	0.2886	0.902	0.3536	0.939	0.4207	0.964	0.4859
1.1	0.03317	0.774	0.2167	0.823	0.2765	0.864	0.3387	0.899	0.4028	0.923	0.4652
1.0	0.03162	0.738	0.2066	0.784	0.2634	0.823	0.3226	0.857	0.3839	0.880	0.4435
0.9	0.03000	0.700	0.1960	0.744	0.2500	0.781	0.3062	0.813	0.3642	0.835	0.4208
0.8	0.02828	0.660	0.1848	0.701	0.2355	0.736	0.2885	0.767	0.3436	0.787	0.3966
0.7	0.02646	0.617	0.1728	0.656	0.2204	0.689	0.2701	0.717	0.3212	0.737	0.3714
0.6	0.02449	0.571	0.1599	0.607	0.2040	0.638	0.2501	0.664	0.2975	0.682	0.3437
0.5	0.02236	0.522	0.1462	0.554	0.1861	0.582	0.2281	0.606	0.2715	0.622	0.3135
0.4	0.02000	0.467	0.1308	0.496	0.1667	0.521	0.2042	0.542	0.2428	0.557	0.2807
0.3	0.01732	0.404	0.1131	0.430	0.1445	0.451	0.1768	0.470	0.2106	0.482	0.2429
0.2	0.01414	0.330	0.0924	0.351	0.1179	0.368	0.1443	0.383	0.1716	0.394	0.1986
0.1	0.01000	0.233	0.0652	0.248	0.0833	0.260	0.1019	0.271	0.1214	0.278	0.1401

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		700×1000		700×1100		700×1200		700×1300		700×1400	
幅 a(m)		0.700		0.700		0.700		0.700		0.700	
深さ c(m)		1.000		1.100		1.200		1.300		1.400	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.200		0.220		0.240		0.260		0.280	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.600		1.760		1.920		2.080		2.240	
P2		0.700		0.700		0.700		0.700		0.700	
潤辺 P1+P2(m)		2.300		2.460		2.620		2.780		2.940	
粗度係数n		0.0136		0.0136		0.0135		0.0135		0.0135	
水深(m)		0.800		0.880		0.960		1.040		1.120	
通水断面積 A(m ²)		0.560		0.616		0.672		0.728		0.784	
潤辺 P(m)		2.300		2.460		2.620		2.780		2.940	
径深 R(m)		0.2435		0.2504		0.2565		0.2619		0.2667	
R ^{2/3}		0.3899		0.3973		0.4037		0.4093		0.4143	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.867	1.6055	2.921	1.7993	2.990	2.0093	3.032	2.2073	3.069	2.4061
9.0	0.09487	2.720	1.5232	2.771	1.7069	2.837	1.9065	2.876	2.0937	2.911	2.2822
8.0	0.08944	2.564	1.4358	2.613	1.6096	2.675	1.7976	2.712	1.9743	2.745	2.1521
7.0	0.08367	2.399	1.3434	2.444	1.5055	2.502	1.6813	2.537	1.8469	2.568	2.0133
6.0	0.07746	2.221	1.2438	2.263	1.3940	2.316	1.5564	2.348	1.7093	2.377	1.8636
5.5	0.07416	2.126	1.1906	2.166	1.3343	2.218	1.4905	2.248	1.6365	2.276	1.7844
5.0	0.07071	2.027	1.1351	2.066	1.2727	2.114	1.4206	2.144	1.5608	2.170	1.7013
4.8	0.06928	1.986	1.1122	2.024	1.2468	2.072	1.3924	2.100	1.5288	2.126	1.6668
4.6	0.06782	1.944	1.0886	1.981	1.2203	2.028	1.3628	2.056	1.4968	2.081	1.6315
4.5	0.06708	1.923	1.0769	1.960	1.2074	2.006	1.3480	2.034	1.4808	2.059	1.6143
4.4	0.06633	1.902	1.0651	1.938	1.1938	1.984	1.3332	2.011	1.4640	2.036	1.5962
4.2	0.06481	1.858	1.0405	1.893	1.1661	1.938	1.3023	1.965	1.4305	1.989	1.5594
4.0	0.06325	1.813	1.0153	1.848	1.1384	1.891	1.2708	1.918	1.3963	1.941	1.5217
3.8	0.06164	1.767	0.9895	1.801	1.1094	1.843	1.2385	1.869	1.3606	1.892	1.4833
3.6	0.06000	1.720	0.9632	1.753	1.0798	1.794	1.2056	1.819	1.3242	1.841	1.4433
3.5	0.05916	1.696	0.9498	1.728	1.0644	1.769	1.1888	1.794	1.3060	1.816	1.4237
3.4	0.05831	1.672	0.9363	1.703	1.0490	1.744	1.1720	1.768	1.2871	1.789	1.4026
3.2	0.05657	1.622	0.9083	1.653	1.0182	1.692	1.1370	1.715	1.2485	1.736	1.3610
3.0	0.05477	1.570	0.8792	1.600	0.9856	1.638	1.1007	1.661	1.2092	1.681	1.3179
2.8	0.05292	1.517	0.8495	1.546	0.9523	1.583	1.0638	1.604	1.1677	1.624	1.2732
2.6	0.05099	1.462	0.8187	1.490	0.9178	1.525	1.0248	1.546	1.1255	1.565	1.2270
2.5	0.05000	1.433	0.8025	1.461	0.9000	1.495	1.0046	1.516	1.1036	1.534	1.2027
2.4	0.04899	1.405	0.7868	1.431	0.8815	1.465	0.9845	1.485	1.0811	1.503	1.1784
2.2	0.04690	1.345	0.7532	1.370	0.8439	1.402	0.9421	1.422	1.0352	1.439	1.1282
2.0	0.04472	1.282	0.7179	1.306	0.8045	1.337	0.8985	1.356	0.9872	1.372	1.0756
1.9	0.04359	1.250	0.7000	1.273	0.7842	1.304	0.8763	1.322	0.9624	1.338	1.0490
1.8	0.04243	1.216	0.6810	1.240	0.7638	1.269	0.8528	1.286	0.9362	1.302	1.0208
1.7	0.04123	1.182	0.6619	1.204	0.7417	1.233	0.8286	1.250	0.9100	1.265	0.9918
1.6	0.04000	1.147	0.6423	1.169	0.7201	1.196	0.8037	1.213	0.8831	1.228	0.9628
1.5	0.03873	1.110	0.6216	1.131	0.6967	1.158	0.7782	1.174	0.8547	1.189	0.9322
1.4	0.03742	1.073	0.6009	1.093	0.6733	1.119	0.7520	1.135	0.8263	1.148	0.9000
1.3	0.03606	1.034	0.5790	1.053	0.6486	1.078	0.7244	1.093	0.7957	1.107	0.8679
1.2	0.03464	0.993	0.5561	1.012	0.6234	1.036	0.6962	1.050	0.7644	1.063	0.8334
1.1	0.03317	0.951	0.5326	0.969	0.5969	0.992	0.6666	1.006	0.7324	1.018	0.7981
1.0	0.03162	0.907	0.5079	0.924	0.5692	0.946	0.6357	0.959	0.6982	0.970	0.7605
0.9	0.03000	0.860	0.4816	0.876	0.5396	0.897	0.6028	0.910	0.6625	0.921	0.7221
0.8	0.02828	0.811	0.4542	0.826	0.5088	0.846	0.5685	0.857	0.6239	0.868	0.6805
0.7	0.02646	0.759	0.4250	0.773	0.4762	0.791	0.5316	0.802	0.5839	0.812	0.6366
0.6	0.02449	0.702	0.3931	0.715	0.4404	0.732	0.4919	0.743	0.5409	0.752	0.5896
0.5	0.02236	0.641	0.3590	0.653	0.4022	0.669	0.4496	0.678	0.4936	0.686	0.5378
0.4	0.02000	0.573	0.3209	0.584	0.3597	0.598	0.4019	0.606	0.4412	0.614	0.4814
0.3	0.01732	0.497	0.2783	0.506	0.3117	0.518	0.3481	0.525	0.3822	0.532	0.4171
0.2	0.01414	0.405	0.2268	0.413	0.2544	0.423	0.2843	0.429	0.3123	0.434	0.3403
0.1	0.01000	0.287	0.1607	0.292	0.1799	0.299	0.2009	0.303	0.2206	0.307	0.2407

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		700×1500		700×1600		700×1700	
幅 a(m)		0.700		0.700		0.700	
深さ c(m)		1.500		1.600		1.700	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.300		0.320		0.340	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015	
P1		2.400		2.560		2.720	
P2		0.700		0.700		0.700	
潤辺 P1+P2(m)		3.100		3.260		3.420	
粗度係数n		0.0135		0.0134		0.0134	
水深(m)		1.200		1.280		1.360	
通水断面積 A(m ²)		0.840		0.896		0.952	
潤辺 P(m)		3.100		3.260		3.420	
径深 R(m)		0.2710		0.2748		0.2784	
R ^{2/3}		0.4188		0.4227		0.4264	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.102	2.6057	3.154	2.8260	3.182	3.0293
9.0	0.09487	2.943	2.4721	2.993	2.6817	3.019	2.8741
8.0	0.08944	2.775	2.3310	2.821	2.5276	2.846	2.7094
7.0	0.08367	2.596	2.1806	2.639	2.3645	2.662	2.5342
6.0	0.07746	2.403	2.0185	2.443	2.1889	2.465	2.3467
5.5	0.07416	2.301	1.9328	2.339	2.0957	2.360	2.2467
5.0	0.07071	2.194	1.8430	2.231	1.9990	2.250	2.1420
4.8	0.06928	2.149	1.8052	2.185	1.9578	2.205	2.0992
4.6	0.06782	2.104	1.7674	2.139	1.9165	2.158	2.0544
4.5	0.06708	2.081	1.7480	2.116	1.8959	2.135	2.0325
4.4	0.06633	2.058	1.7287	2.092	1.8744	2.111	2.0097
4.2	0.06481	2.011	1.6892	2.044	1.8314	2.062	1.9630
4.0	0.06325	1.962	1.6481	1.995	1.7875	2.013	1.9164
3.8	0.06164	1.912	1.6061	1.944	1.7418	1.961	1.8669
3.6	0.06000	1.861	1.5632	1.893	1.6961	1.909	1.8174
3.5	0.05916	1.835	1.5414	1.866	1.6719	1.883	1.7926
3.4	0.05831	1.809	1.5196	1.839	1.6477	1.855	1.7660
3.2	0.05657	1.755	1.4742	1.784	1.5985	1.800	1.7136
3.0	0.05477	1.699	1.4272	1.728	1.5483	1.743	1.6593
2.8	0.05292	1.642	1.3793	1.669	1.4954	1.684	1.6032
2.6	0.05099	1.582	1.3289	1.608	1.4408	1.623	1.5451
2.5	0.05000	1.551	1.3028	1.577	1.4130	1.591	1.5146
2.4	0.04899	1.520	1.2768	1.545	1.3843	1.559	1.4842
2.2	0.04690	1.455	1.2222	1.479	1.3252	1.492	1.4204
2.0	0.04472	1.387	1.1651	1.411	1.2643	1.423	1.3547
1.9	0.04359	1.352	1.1357	1.375	1.2320	1.387	1.3204
1.8	0.04243	1.316	1.1054	1.338	1.1988	1.350	1.2852
1.7	0.04123	1.279	1.0744	1.301	1.1657	1.312	1.2490
1.6	0.04000	1.241	1.0424	1.262	1.1308	1.273	1.2119
1.5	0.03873	1.201	1.0088	1.222	1.0949	1.232	1.1729
1.4	0.03742	1.161	0.9752	1.180	1.0573	1.191	1.1338
1.3	0.03606	1.119	0.9400	1.138	1.0196	1.147	1.0919
1.2	0.03464	1.075	0.9030	1.093	0.9793	1.102	1.0491
1.1	0.03317	1.029	0.8644	1.046	0.9372	1.055	1.0044
1.0	0.03162	0.981	0.8240	0.997	0.8933	1.006	0.9577
0.9	0.03000	0.931	0.7820	0.946	0.8476	0.955	0.9092
0.8	0.02828	0.877	0.7367	0.892	0.7992	0.900	0.8568
0.7	0.02646	0.821	0.6896	0.835	0.7482	0.842	0.8016
0.6	0.02449	0.760	0.6384	0.773	0.6926	0.779	0.7416
0.5	0.02236	0.694	0.5830	0.705	0.6317	0.712	0.6778
0.4	0.02000	0.620	0.5208	0.631	0.5654	0.636	0.6055
0.3	0.01732	0.537	0.4511	0.546	0.4892	0.551	0.5246
0.2	0.01414	0.439	0.3688	0.446	0.3996	0.450	0.4284
0.1	0.01000	0.310	0.2604	0.315	0.2822	0.318	0.3027

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		800×600		800×700		800×800		800×900		800×1000	
幅 a(m)		0.800		0.800		0.800		0.800		0.800	
深さ c(m)		0.600		0.700		0.800		0.900		1.000	
ハンチ高 s(m)		0.080		0.080		0.080		0.080		0.080	
水深余裕高 f(m)		0.120		0.140		0.160		0.180		0.200	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		0.960		1.120		1.280		1.440		1.600	
P2		0.800		0.800		0.800		0.800		0.800	
潤辺 P1+P2(m)		1.760		1.920		2.080		2.240		2.400	
粗度係数n		0.0139		0.0139		0.0138		0.0137		0.0137	
水深(m)		0.480		0.560		0.640		0.720		0.800	
通水断面積 A (m ²)		0.384		0.448		0.512		0.576		0.640	
潤辺 P(m)		1.760		1.920		2.080		2.240		2.400	
径深 R(m)		0.2182		0.2333		0.2462		0.2571		0.2667	
R ^{2/3}		0.3624		0.3790		0.3928		0.4043		0.4143	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.607	1.0011	2.727	1.2217	2.846	1.4572	2.951	1.6998	3.024	1.9354
9.0	0.09487	2.473	0.9496	2.587	1.1590	2.700	1.3824	2.800	1.6128	2.869	1.8362
8.0	0.08944	2.332	0.8955	2.439	1.0927	2.546	1.3036	2.639	1.5201	2.705	1.7312
7.0	0.08367	2.181	0.8375	2.281	1.0219	2.382	1.2196	2.469	1.4221	2.530	1.6192
6.0	0.07746	2.020	0.7757	2.112	0.9462	2.205	1.1290	2.286	1.3167	2.342	1.4989
5.5	0.07416	1.933	0.7423	2.022	0.9059	2.111	1.0808	2.189	1.2609	2.243	1.4355
5.0	0.07071	1.844	0.7081	1.928	0.8637	2.013	1.0307	2.087	1.2021	2.138	1.3683
4.8	0.06928	1.806	0.6935	1.889	0.8463	1.972	1.0097	2.045	1.1779	2.095	1.3408
4.6	0.06782	1.768	0.6789	1.849	0.8284	1.930	0.9882	2.001	1.1526	2.051	1.3126
4.5	0.06708	1.749	0.6716	1.829	0.8194	1.909	0.9774	1.980	1.1405	2.029	1.2986
4.4	0.06633	1.729	0.6639	1.809	0.8104	1.888	0.9667	1.957	1.1272	2.006	1.2838
4.2	0.06481	1.690	0.6490	1.767	0.7916	1.845	0.9446	1.913	1.1019	1.960	1.2544
4.0	0.06325	1.649	0.6332	1.725	0.7728	1.800	0.9216	1.867	1.0754	1.913	1.2243
3.8	0.06164	1.607	0.6171	1.681	0.7531	1.755	0.8986	1.819	1.0477	1.864	1.1930
3.6	0.06000	1.564	0.6006	1.636	0.7329	1.708	0.8745	1.771	1.0201	1.814	1.1610
3.5	0.05916	1.542	0.5921	1.613	0.7226	1.684	0.8622	1.746	1.0057	1.789	1.1450
3.4	0.05831	1.520	0.5837	1.590	0.7123	1.660	0.8499	1.721	0.9913	1.763	1.1283
3.2	0.05657	1.475	0.5664	1.542	0.6908	1.610	0.8243	1.669	0.9613	1.711	1.0950
3.0	0.05477	1.428	0.5484	1.493	0.6689	1.559	0.7982	1.616	0.9308	1.656	1.0598
2.8	0.05292	1.380	0.5299	1.443	0.6465	1.506	0.7711	1.562	0.8997	1.600	1.0240
2.6	0.05099	1.329	0.5103	1.390	0.6227	1.451	0.7429	1.505	0.8669	1.542	0.9869
2.5	0.05000	1.304	0.5007	1.363	0.6106	1.423	0.7286	1.476	0.8502	1.512	0.9677
2.4	0.04899	1.277	0.4904	1.336	0.5985	1.394	0.7137	1.446	0.8329	1.482	0.9485
2.2	0.04690	1.223	0.4696	1.279	0.5730	1.335	0.6835	1.384	0.7972	1.418	0.9075
2.0	0.04472	1.166	0.4477	1.219	0.5461	1.273	0.6518	1.320	0.7603	1.352	0.8653
1.9	0.04359	1.136	0.4362	1.189	0.5327	1.241	0.6354	1.286	0.7407	1.318	0.8435
1.8	0.04243	1.106	0.4247	1.157	0.5183	1.208	0.6185	1.252	0.7212	1.283	0.8211
1.7	0.04123	1.075	0.4128	1.124	0.5036	1.174	0.6011	1.217	0.7010	1.247	0.7981
1.6	0.04000	1.043	0.4005	1.091	0.4888	1.139	0.5832	1.180	0.6797	1.210	0.7744
1.5	0.03873	1.010	0.3878	1.056	0.4731	1.102	0.5642	1.143	0.6584	1.171	0.7494
1.4	0.03742	0.976	0.3748	1.020	0.4570	1.065	0.5453	1.104	0.6359	1.132	0.7245
1.3	0.03606	0.940	0.3610	0.983	0.4404	1.026	0.5253	1.064	0.6129	1.090	0.6976
1.2	0.03464	0.903	0.3468	0.945	0.4234	0.986	0.5048	1.022	0.5887	1.048	0.6707
1.1	0.03317	0.865	0.3322	0.904	0.4050	0.944	0.4833	0.979	0.5639	1.003	0.6419
1.0	0.03162	0.824	0.3164	0.862	0.3862	0.900	0.4608	0.933	0.5374	0.956	0.6118
0.9	0.03000	0.782	0.3003	0.818	0.3665	0.854	0.4372	0.885	0.5098	0.907	0.5805
0.8	0.02828	0.737	0.2830	0.771	0.3454	0.805	0.4122	0.835	0.4810	0.855	0.5472
0.7	0.02646	0.690	0.2650	0.721	0.3230	0.753	0.3855	0.781	0.4499	0.800	0.5120
0.6	0.02449	0.639	0.2454	0.668	0.2993	0.697	0.3569	0.723	0.4164	0.741	0.4742
0.5	0.02236	0.583	0.2239	0.610	0.2733	0.636	0.3256	0.660	0.3802	0.676	0.4326
0.4	0.02000	0.521	0.2001	0.545	0.2442	0.569	0.2913	0.590	0.3398	0.605	0.3872
0.3	0.01732	0.452	0.1736	0.472	0.2115	0.493	0.2524	0.511	0.2943	0.524	0.3354
0.2	0.01414	0.369	0.1417	0.386	0.1729	0.402	0.2058	0.417	0.2402	0.428	0.2739
0.1	0.01000	0.261	0.1002	0.273	0.1223	0.285	0.1459	0.295	0.1699	0.302	0.1933

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		800×1100		800×1200		800×1300		800×1400		800×1500	
幅 a(m)		0.800		0.800		0.800		0.800		0.800	
深さ c(m)		1.100		1.200		1.300		1.400		1.500	
ハンチ高 s(m)		0.080		0.080		0.080		0.080		0.080	
水深余裕高 f(m)		0.220		0.240		0.260		0.280		0.300	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.760		1.920		2.080		2.240		2.400	
P2		0.800		0.800		0.800		0.800		0.800	
潤辺 P1+P2(m)		2.560		2.720		2.880		3.040		3.200	
粗度係数n		0.0136		0.0136		0.0136		0.0135		0.0135	
水深(m)		0.880		0.960		1.040		1.120		1.200	
通水断面積 A(m ²)		0.704		0.768		0.832		0.896		0.960	
潤辺 P(m)		2.560		2.720		2.880		3.040		3.200	
径深 R(m)		0.2750		0.2824		0.2889		0.2947		0.3000	
R ^{2/3}		0.4229		0.4304		0.4370		0.4428		0.4481	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.110	2.1894	3.165	2.4307	3.213	2.6732	3.280	2.9389	3.319	3.1862
9.0	0.09487	2.950	2.0768	3.002	2.3055	3.048	2.5359	3.112	2.7884	3.149	3.0230
8.0	0.08944	2.781	1.9578	2.831	2.1742	2.874	2.3912	2.934	2.6289	2.969	2.8502
7.0	0.08367	2.602	1.8318	2.648	2.0337	2.689	2.2372	2.744	2.4586	2.777	2.6659
6.0	0.07746	2.409	1.6959	2.451	1.8824	2.489	2.0708	2.541	2.2767	2.571	2.4682
5.5	0.07416	2.306	1.6234	2.347	1.8025	2.383	1.9827	2.432	2.1791	2.462	2.3635
5.0	0.07071	2.199	1.5481	2.238	1.7188	2.272	1.8903	2.319	2.0778	2.347	2.2531
4.8	0.06928	2.154	1.5164	2.193	1.6842	2.226	1.8520	2.272	2.0357	2.300	2.2080
4.6	0.06782	2.109	1.4847	2.146	1.6481	2.179	1.8129	2.224	1.9927	2.251	2.1610
4.5	0.06708	2.086	1.4685	2.123	1.6305	2.155	1.7930	2.200	1.9712	2.227	2.1379
4.4	0.06633	2.063	1.4524	2.099	1.6120	2.131	1.7730	2.176	1.9497	2.202	2.1139
4.2	0.06481	2.015	1.4186	2.051	1.5752	2.082	1.7322	2.126	1.9049	2.151	2.0650
4.0	0.06325	1.967	1.3848	2.002	1.5375	2.032	1.6906	2.075	1.8592	2.099	2.0150
3.8	0.06164	1.917	1.3496	1.951	1.4984	1.981	1.6482	2.022	1.8117	2.046	1.9642
3.6	0.06000	1.866	1.3137	1.899	1.4584	1.928	1.6041	1.968	1.7633	1.992	1.9123
3.5	0.05916	1.840	1.2954	1.872	1.4377	1.901	1.5816	1.940	1.7382	1.964	1.8854
3.4	0.05831	1.813	1.2764	1.845	1.4170	1.874	1.5592	1.913	1.7140	1.935	1.8576
3.2	0.05657	1.759	1.2383	1.790	1.3747	1.818	1.5126	1.855	1.6621	1.878	1.8029
3.0	0.05477	1.703	1.1989	1.733	1.3309	1.760	1.4643	1.796	1.6092	1.818	1.7453
2.8	0.05292	1.646	1.1588	1.675	1.2864	1.700	1.4144	1.736	1.5555	1.757	1.6867
2.6	0.05099	1.586	1.1165	1.614	1.2396	1.638	1.3628	1.672	1.4981	1.692	1.6243
2.5	0.05000	1.555	1.0947	1.582	1.2150	1.607	1.3370	1.640	1.4694	1.660	1.5936
2.4	0.04899	1.523	1.0722	1.550	1.1904	1.574	1.3096	1.607	1.4399	1.626	1.5610
2.2	0.04690	1.458	1.0264	1.484	1.1397	1.507	1.2538	1.538	1.3780	1.557	1.4947
2.0	0.04472	1.391	0.9793	1.415	1.0867	1.437	1.1956	1.467	1.3144	1.484	1.4246
1.9	0.04359	1.355	0.9539	1.379	1.0591	1.401	1.1656	1.430	1.2813	1.447	1.3891
1.8	0.04243	1.319	0.9286	1.343	1.0314	1.363	1.1340	1.392	1.2472	1.408	1.3517
1.7	0.04123	1.282	0.9025	1.305	1.0022	1.325	1.1024	1.352	1.2114	1.369	1.3142
1.6	0.04000	1.244	0.8758	1.266	0.9723	1.285	1.0691	1.312	1.1756	1.328	1.2749
1.5	0.03873	1.204	0.8476	1.226	0.9416	1.244	1.0350	1.270	1.1379	1.286	1.2346
1.4	0.03742	1.164	0.8195	1.184	0.9093	1.202	1.0001	1.227	1.0994	1.242	1.1923
1.3	0.03606	1.121	0.7892	1.141	0.8763	1.159	0.9643	1.183	1.0600	1.197	1.1491
1.2	0.03464	1.077	0.7582	1.096	0.8417	1.113	0.9260	1.136	1.0179	1.150	1.1040
1.1	0.03317	1.031	0.7258	1.050	0.8064	1.066	0.8869	1.088	0.9748	1.101	1.0570
1.0	0.03162	0.983	0.6920	1.001	0.7688	1.016	0.8453	1.037	0.9292	1.050	1.0080
0.9	0.03000	0.933	0.6568	0.949	0.7288	0.964	0.8020	0.984	0.8817	0.996	0.9562
0.8	0.02828	0.879	0.6188	0.895	0.6874	0.909	0.7563	0.928	0.8315	0.939	0.9014
0.7	0.02646	0.823	0.5794	0.837	0.6428	0.850	0.7072	0.868	0.7777	0.878	0.8429
0.6	0.02449	0.762	0.5364	0.775	0.5952	0.787	0.6548	0.803	0.7195	0.813	0.7805
0.5	0.02236	0.695	0.4893	0.708	0.5437	0.718	0.5974	0.733	0.6568	0.742	0.7123
0.4	0.02000	0.622	0.4379	0.633	0.4861	0.643	0.5350	0.656	0.5878	0.664	0.6374
0.3	0.01732	0.539	0.3795	0.548	0.4209	0.557	0.4634	0.568	0.5089	0.575	0.5520
0.2	0.01414	0.440	0.3098	0.447	0.3433	0.454	0.3777	0.464	0.4157	0.469	0.4502
0.1	0.01000	0.311	0.2189	0.316	0.2427	0.321	0.2671	0.328	0.2939	0.332	0.3187

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		800×1600		800×1700		800×1800	
幅 a(m)		0.800		0.800		0.800	
深さ c(m)		1.600		1.700		1.800	
ハンチ高 s(m)		0.080		0.080		0.080	
水深余裕高 f(m)		0.320		0.340		0.360	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015	
P1		2.560		2.720		2.880	
P2		0.800		0.800		0.800	
潤辺 P1+P2(m)		3.360		3.520		3.680	
粗度係数n		0.0135		0.0135		0.0134	
水深(m)		1.280		1.360		1.440	
通水断面積 A(m ²)		1.024		1.088		1.152	
潤辺 P(m)		3.360		3.520		3.680	
径深 R(m)		0.3048		0.3091		0.3130	
R ^{2/3}		0.4529		0.4572		0.4610	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.355	3.4355	3.387	3.6851	3.440	3.9629
9.0	0.09487	3.183	3.2594	3.213	3.4957	3.264	3.7601
8.0	0.08944	3.001	3.0730	3.029	3.2956	3.077	3.5447
7.0	0.08367	2.807	2.8744	2.834	3.0834	2.878	3.3155
6.0	0.07746	2.599	2.6614	2.623	2.8538	2.665	3.0701
5.5	0.07416	2.488	2.5477	2.512	2.7331	2.551	2.9388
5.0	0.07071	2.372	2.4289	2.395	2.6058	2.433	2.8028
4.8	0.06928	2.324	2.3798	2.346	2.5524	2.383	2.7452
4.6	0.06782	2.275	2.3296	2.297	2.4991	2.333	2.6876
4.5	0.06708	2.250	2.3040	2.272	2.4719	2.308	2.6588
4.4	0.06633	2.225	2.2784	2.246	2.4436	2.282	2.6289
4.2	0.06481	2.174	2.2262	2.195	2.3882	2.230	2.5690
4.0	0.06325	2.122	2.1729	2.142	2.3305	2.176	2.5068
3.8	0.06164	2.068	2.1176	2.088	2.2717	2.121	2.4434
3.6	0.06000	2.013	2.0613	2.032	2.2108	2.064	2.3777
3.5	0.05916	1.985	2.0326	2.004	2.1804	2.035	2.3443
3.4	0.05831	1.956	2.0029	1.975	2.1488	2.006	2.3109
3.2	0.05657	1.898	1.9436	1.916	2.0846	1.946	2.2418
3.0	0.05477	1.837	1.8811	1.855	2.0182	1.884	2.1704
2.8	0.05292	1.775	1.8176	1.792	1.9497	1.821	2.0978
2.6	0.05099	1.711	1.7521	1.727	1.8790	1.754	2.0206
2.5	0.05000	1.677	1.7172	1.693	1.8420	1.720	1.9814
2.4	0.04899	1.644	1.6835	1.659	1.8050	1.685	1.9411
2.2	0.04690	1.573	1.6108	1.588	1.7277	1.614	1.8593
2.0	0.04472	1.500	1.5360	1.515	1.6483	1.539	1.7729
1.9	0.04359	1.462	1.4971	1.476	1.6059	1.500	1.7280
1.8	0.04243	1.423	1.4572	1.437	1.5635	1.460	1.6819
1.7	0.04123	1.383	1.4162	1.396	1.5188	1.418	1.6335
1.6	0.04000	1.342	1.3742	1.355	1.4742	1.376	1.5852
1.5	0.03873	1.299	1.3302	1.312	1.4275	1.332	1.5345
1.4	0.03742	1.255	1.2851	1.267	1.3785	1.287	1.4826
1.3	0.03606	1.210	1.2390	1.221	1.3284	1.241	1.4296
1.2	0.03464	1.162	1.1899	1.173	1.2762	1.192	1.3732
1.1	0.03317	1.113	1.1397	1.123	1.2218	1.141	1.3144
1.0	0.03162	1.061	1.0865	1.071	1.1652	1.088	1.2534
0.9	0.03000	1.006	1.0301	1.016	1.1054	1.032	1.1889
0.8	0.02828	0.949	0.9718	0.958	1.0423	0.973	1.1209
0.7	0.02646	0.888	0.9093	0.896	0.9748	0.910	1.0483
0.6	0.02449	0.822	0.8417	0.829	0.9020	0.843	0.9711
0.5	0.02236	0.750	0.7680	0.757	0.8236	0.769	0.8859
0.4	0.02000	0.671	0.6871	0.677	0.7366	0.688	0.7926
0.3	0.01732	0.581	0.5949	0.587	0.6387	0.596	0.6866
0.2	0.01414	0.474	0.4854	0.479	0.5212	0.486	0.5599
0.1	0.01000	0.335	0.3430	0.339	0.3688	0.344	0.3963

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		900×700		900×800		900×900		900×1000		900×1100	
幅 a(m)		0.900		0.900		0.900		0.900		0.900	
深さ c(m)		0.700		0.800		0.900		1.000		1.100	
ハンチ高 s(m)		0.090		0.090		0.090		0.090		0.090	
水深余裕高 f(m)		0.140		0.160		0.180		0.200		0.220	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.120		1.280		1.440		1.600		1.760	
P2		0.900		0.900		0.900		0.900		0.900	
潤辺 P1+P2(m)		2.020		2.180		2.340		2.500		2.660	
粗度係数n		0.0139		0.0138		0.0138		0.0137		0.0137	
水深(m)		0.560		0.640		0.720		0.800		0.880	
通水断面積 A (m ²)		0.504		0.576		0.648		0.720		0.792	
潤辺 P(m)		2.020		2.180		2.340		2.500		2.660	
径深 R(m)		0.2495		0.2642		0.2769		0.2880		0.2977	
R ^{2/3}		0.3963		0.4117		0.4248		0.4361		0.4458	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.851	1.4369	2.983	1.7182	3.078	1.9945	3.183	2.2918	3.254	2.5772
9.0	0.09487	2.705	1.3633	2.830	1.6301	2.920	1.8922	3.020	2.1744	3.087	2.4449
8.0	0.08944	2.550	1.2852	2.668	1.5368	2.753	1.7839	2.847	2.0498	2.910	2.3047
7.0	0.08367	2.385	1.2020	2.496	1.4377	2.576	1.6692	2.663	1.9174	2.723	2.1566
6.0	0.07746	2.208	1.1128	2.311	1.3311	2.384	1.5448	2.466	1.7755	2.521	1.9966
5.5	0.07416	2.114	1.0655	2.212	1.2741	2.283	1.4794	2.361	1.6999	2.413	1.9111
5.0	0.07071	2.016	1.0161	2.110	1.2154	2.177	1.4107	2.251	1.6207	2.301	1.8224
4.8	0.06928	1.975	0.9954	2.067	1.1906	2.133	1.3822	2.205	1.5876	2.254	1.7852
4.6	0.06782	1.934	0.9747	2.023	1.1652	2.088	1.3530	2.159	1.5545	2.207	1.7479
4.5	0.06708	1.913	0.9642	2.001	1.1526	2.065	1.3381	2.135	1.5372	2.183	1.7289
4.4	0.06633	1.891	0.9531	1.979	1.1399	2.042	1.3232	2.111	1.5199	2.158	1.7091
4.2	0.06481	1.848	0.9314	1.933	1.1134	1.995	1.2928	2.063	1.4854	2.109	1.6703
4.0	0.06325	1.803	0.9087	1.887	1.0869	1.947	1.2617	2.013	1.4494	2.058	1.6299
3.8	0.06164	1.757	0.8855	1.839	1.0593	1.897	1.2293	1.962	1.4126	2.006	1.5888
3.6	0.06000	1.711	0.8623	1.790	1.0310	1.847	1.1969	1.910	1.3752	1.952	1.5460
3.5	0.05916	1.687	0.8502	1.765	1.0166	1.821	1.1800	1.883	1.3558	1.925	1.5246
3.4	0.05831	1.662	0.8376	1.740	1.0022	1.795	1.1632	1.856	1.3363	1.897	1.5024
3.2	0.05657	1.613	0.8130	1.688	0.9723	1.741	1.1282	1.801	1.2967	1.841	1.4581
3.0	0.05477	1.562	0.7872	1.634	0.9412	1.686	1.0925	1.743	1.2550	1.782	1.4113
2.8	0.05292	1.509	0.7605	1.579	0.9095	1.629	1.0556	1.685	1.2132	1.722	1.3638
2.6	0.05099	1.454	0.7328	1.521	0.8761	1.570	1.0174	1.623	1.1686	1.659	1.3139
2.5	0.05000	1.426	0.7187	1.492	0.8594	1.539	0.9973	1.592	1.1462	1.627	1.2886
2.4	0.04899	1.397	0.7041	1.462	0.8421	1.508	0.9772	1.559	1.1225	1.594	1.2624
2.2	0.04690	1.337	0.6738	1.399	0.8058	1.444	0.9357	1.493	1.0750	1.526	1.2086
2.0	0.04472	1.275	0.6426	1.334	0.7684	1.377	0.8923	1.424	1.0253	1.455	1.1524
1.9	0.04359	1.243	0.6265	1.300	0.7488	1.342	0.8696	1.388	0.9994	1.418	1.1231
1.8	0.04243	1.210	0.6098	1.266	0.7292	1.306	0.8463	1.351	0.9727	1.381	1.0938
1.7	0.04123	1.175	0.5922	1.230	0.7085	1.269	0.8223	1.312	0.9446	1.342	1.0629
1.6	0.04000	1.140	0.5746	1.193	0.6872	1.231	0.7977	1.273	0.9166	1.302	1.0312
1.5	0.03873	1.104	0.5564	1.155	0.6653	1.192	0.7724	1.233	0.8878	1.260	0.9979
1.4	0.03742	1.067	0.5378	1.116	0.6428	1.152	0.7465	1.191	0.8575	1.218	0.9647
1.3	0.03606	1.028	0.5181	1.076	0.6198	1.110	0.7193	1.148	0.8266	1.173	0.9290
1.2	0.03464	0.988	0.4980	1.033	0.5950	1.066	0.6908	1.103	0.7942	1.127	0.8926
1.1	0.03317	0.946	0.4768	0.990	0.5702	1.021	0.6616	1.056	0.7603	1.079	0.8546
1.0	0.03162	0.902	0.4546	0.943	0.5432	0.973	0.6305	1.007	0.7250	1.029	0.8150
0.9	0.03000	0.855	0.4309	0.895	0.5155	0.923	0.5981	0.955	0.6876	0.976	0.7730
0.8	0.02828	0.806	0.4062	0.844	0.4861	0.871	0.5644	0.900	0.6480	0.920	0.7286
0.7	0.02646	0.754	0.3800	0.789	0.4545	0.815	0.5281	0.842	0.6062	0.861	0.6819
0.6	0.02449	0.698	0.3518	0.731	0.4211	0.754	0.4886	0.780	0.5616	0.797	0.6312
0.5	0.02236	0.638	0.3216	0.667	0.3842	0.688	0.4458	0.712	0.5126	0.728	0.5766
0.4	0.02000	0.570	0.2873	0.597	0.3439	0.616	0.3992	0.637	0.4586	0.651	0.5156
0.3	0.01732	0.494	0.2490	0.517	0.2978	0.533	0.3454	0.551	0.3967	0.564	0.4467
0.2	0.01414	0.403	0.2031	0.422	0.2431	0.435	0.2819	0.450	0.3240	0.460	0.3643
0.1	0.01000	0.285	0.1436	0.298	0.1716	0.308	0.1996	0.318	0.2290	0.325	0.2574

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		900×1200		900×1300		900×1400		900×1500		900×1600	
幅 a(m)		0.900		0.900		0.900		0.900		0.900	
深さ c(m)		1.200		1.300		1.400		1.500		1.600	
ハンチ高 s(m)		0.090		0.090		0.090		0.090		0.090	
水深余裕高 f(m)		0.240		0.260		0.280		0.300		0.320	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.920		2.080		2.240		2.400		2.560	
P2		0.900		0.900		0.900		0.900		0.900	
潤辺 P1+P2(m)		2.820		2.980		3.140		3.300		3.460	
粗度係数n		0.0137		0.0136		0.0136		0.0136		0.0135	
水深(m)		0.960		1.040		1.120		1.200		1.280	
通水断面積 A(m ²)		0.864		0.936		1.008		1.080		1.152	
潤辺 P(m)		2.820		2.980		3.140		3.300		3.460	
径深 R(m)		0.3064		0.3141		0.3210		0.3273		0.3329	
R ^{2/3}		0.4545		0.4621		0.4688		0.4749		0.4803	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.318	2.8668	3.398	3.1805	3.447	3.4746	3.492	3.7714	3.558	4.0988
9.0	0.09487	3.147	2.7190	3.223	3.0167	3.270	3.2962	3.313	3.5780	3.375	3.8880
8.0	0.08944	2.967	2.5635	3.039	2.8445	3.083	3.1077	3.123	3.3728	3.182	3.6657
7.0	0.08367	2.776	2.3985	2.843	2.6610	2.884	2.9071	2.922	3.1558	2.977	3.4295
6.0	0.07746	2.570	2.2205	2.632	2.4636	2.670	2.6914	2.705	2.9214	2.756	3.1749
5.5	0.07416	2.460	2.1254	2.520	2.3587	2.556	2.5764	2.590	2.7972	2.638	3.0390
5.0	0.07071	2.346	2.0269	2.403	2.2492	2.437	2.4565	2.469	2.6665	2.516	2.8984
4.8	0.06928	2.298	1.9855	2.354	2.2033	2.388	2.4071	2.419	2.6125	2.465	2.8397
4.6	0.06782	2.250	1.9440	2.304	2.1565	2.338	2.3567	2.368	2.5574	2.413	2.7798
4.5	0.06708	2.225	1.9224	2.279	2.1331	2.312	2.3305	2.342	2.5294	2.387	2.7498
4.4	0.06633	2.201	1.9017	2.254	2.1097	2.286	2.3043	2.316	2.5013	2.360	2.7187
4.2	0.06481	2.150	1.8576	2.202	2.0611	2.234	2.2519	2.263	2.4440	2.306	2.6565
4.0	0.06325	2.098	1.8127	2.149	2.0115	2.180	2.1974	2.209	2.3857	2.250	2.5920
3.8	0.06164	2.045	1.7669	2.094	1.9600	2.125	2.1420	2.152	2.3242	2.193	2.5263
3.6	0.06000	1.991	1.7202	2.039	1.9085	2.068	2.0845	2.095	2.2626	2.135	2.4595
3.5	0.05916	1.963	1.6960	2.010	1.8814	2.039	2.0553	2.066	2.2313	2.105	2.4250
3.4	0.05831	1.934	1.6710	1.981	1.8542	2.010	2.0261	2.036	2.1989	2.075	2.3904
3.2	0.05657	1.877	1.6217	1.922	1.7990	1.950	1.9656	1.975	2.1330	2.013	2.3190
3.0	0.05477	1.817	1.5699	1.861	1.7419	1.888	1.9031	1.913	2.0660	1.949	2.2452
2.8	0.05292	1.756	1.5172	1.798	1.6829	1.824	1.8386	1.848	1.9958	1.883	2.1692
2.6	0.05099	1.692	1.4619	1.733	1.6221	1.758	1.7721	1.781	1.9235	1.814	2.0897
2.5	0.05000	1.659	1.4334	1.699	1.5903	1.724	1.7378	1.746	1.8857	1.779	2.0494
2.4	0.04899	1.625	1.4040	1.665	1.5584	1.689	1.7025	1.711	1.8479	1.743	2.0079
2.2	0.04690	1.556	1.3444	1.594	1.4920	1.617	1.6299	1.638	1.7690	1.669	1.9227
2.0	0.04472	1.484	1.2822	1.519	1.4218	1.542	1.5543	1.562	1.6870	1.591	1.8328
1.9	0.04359	1.446	1.2493	1.481	1.3862	1.503	1.5150	1.522	1.6438	1.551	1.7868
1.8	0.04243	1.408	1.2165	1.442	1.3497	1.463	1.4747	1.482	1.6006	1.510	1.7395
1.7	0.04123	1.368	1.1820	1.401	1.3113	1.421	1.4324	1.440	1.5552	1.467	1.6900
1.6	0.04000	1.327	1.1465	1.359	1.2720	1.379	1.3900	1.397	1.5088	1.423	1.6393
1.5	0.03873	1.285	1.1102	1.316	1.2318	1.335	1.3457	1.352	1.4602	1.378	1.5875
1.4	0.03742	1.241	1.0722	1.271	1.1897	1.290	1.3003	1.307	1.4116	1.331	1.5333
1.3	0.03606	1.196	1.0333	1.225	1.1466	1.243	1.2529	1.259	1.3597	1.283	1.4780
1.2	0.03464	1.149	0.9927	1.177	1.1017	1.194	1.2036	1.210	1.3068	1.232	1.4193
1.1	0.03317	1.100	0.9504	1.127	1.0549	1.143	1.1521	1.158	1.2506	1.180	1.3594
1.0	0.03162	1.049	0.9063	1.074	1.0053	1.090	1.0987	1.104	1.1923	1.125	1.2960
0.9	0.03000	0.995	0.8597	1.019	0.9538	1.034	1.0423	1.048	1.1318	1.067	1.2292
0.8	0.02828	0.938	0.8104	0.961	0.8995	0.975	0.9828	0.988	1.0670	1.006	1.1589
0.7	0.02646	0.878	0.7586	0.899	0.8415	0.912	0.9193	0.924	0.9979	0.941	1.0840
0.6	0.02449	0.812	0.7016	0.832	0.7788	0.844	0.8508	0.855	0.9234	0.871	1.0034
0.5	0.02236	0.742	0.6411	0.760	0.7114	0.771	0.7772	0.781	0.8435	0.796	0.9170
0.4	0.02000	0.664	0.5737	0.680	0.6365	0.689	0.6945	0.698	0.7538	0.712	0.8202
0.3	0.01732	0.575	0.4968	0.588	0.5504	0.597	0.6018	0.605	0.6534	0.616	0.7096
0.2	0.01414	0.469	0.4052	0.480	0.4493	0.487	0.4909	0.494	0.5335	0.503	0.5795
0.1	0.01000	0.332	0.2868	0.340	0.3182	0.345	0.3478	0.349	0.3769	0.356	0.4101

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		900×1700		900×1800		900×1900	
幅 a(m)		0.900		0.900		0.900	
深さ c(m)		1.700		1.800		1.900	
ハンチ高 s(m)		0.090		0.090		0.090	
水深余裕高 f(m)		0.340		0.360		0.380	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015	
P1		2.720		2.880		3.040	
P2		0.900		0.900		0.900	
潤辺 P1+P2(m)		3.620		3.780		3.940	
粗度係数n		0.0135		0.0135		0.0135	
水深(m)		1.360		1.440		1.520	
通水断面積 A(m ²)		1.224		1.296		1.368	
潤辺 P(m)		3.620		3.780		3.940	
径深 R(m)		0.3381		0.3429		0.3472	
R ^{2/3}		0.4853		0.4899		0.4940	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.595	4.4003	3.629	4.7032	3.659	5.0055
9.0	0.09487	3.410	4.1738	3.443	4.4621	3.472	4.7497
8.0	0.08944	3.215	3.9352	3.246	4.2068	3.273	4.4775
7.0	0.08367	3.008	3.6818	3.036	3.9347	3.062	4.1888
6.0	0.07746	2.785	3.4088	2.811	3.6431	2.834	3.8769
5.5	0.07416	2.666	3.2632	2.691	3.4875	2.714	3.7128
5.0	0.07071	2.542	3.1114	2.566	3.3255	2.587	3.5390
4.8	0.06928	2.490	3.0478	2.514	3.2581	2.535	3.4679
4.6	0.06782	2.438	2.9841	2.461	3.1895	2.482	3.3954
4.5	0.06708	2.411	2.9511	2.434	3.1545	2.455	3.3584
4.4	0.06633	2.384	2.9180	2.407	3.1195	2.427	3.3201
4.2	0.06481	2.330	2.8519	2.352	3.0482	2.372	3.2449
4.0	0.06325	2.274	2.7834	2.295	2.9743	2.314	3.1656
3.8	0.06164	2.216	2.7124	2.237	2.8992	2.256	3.0862
3.6	0.06000	2.157	2.6402	2.177	2.8214	2.196	3.0041
3.5	0.05916	2.127	2.6034	2.147	2.7825	2.165	2.9617
3.4	0.05831	2.096	2.5655	2.116	2.7423	2.134	2.9193
3.2	0.05657	2.034	2.4896	2.053	2.6607	2.070	2.8318
3.0	0.05477	1.969	2.4101	1.988	2.5764	2.004	2.7415
2.8	0.05292	1.902	2.3280	1.920	2.4883	1.936	2.6484
2.6	0.05099	1.833	2.2436	1.850	2.3976	1.866	2.5527
2.5	0.05000	1.797	2.1995	1.814	2.3509	1.830	2.5034
2.4	0.04899	1.761	2.1555	1.778	2.3043	1.793	2.4528
2.2	0.04690	1.686	2.0637	1.702	2.2058	1.716	2.3475
2.0	0.04472	1.608	1.9682	1.623	2.1034	1.636	2.2380
1.9	0.04359	1.567	1.9180	1.582	2.0503	1.595	2.1820
1.8	0.04243	1.525	1.8666	1.540	1.9958	1.553	2.1245
1.7	0.04123	1.482	1.8140	1.496	1.9388	1.509	2.0643
1.6	0.04000	1.438	1.7601	1.452	1.8818	1.464	2.0028
1.5	0.03873	1.392	1.7038	1.405	1.8209	1.417	1.9385
1.4	0.03742	1.345	1.6463	1.358	1.7600	1.369	1.8728
1.3	0.03606	1.296	1.5863	1.309	1.6965	1.320	1.8058
1.2	0.03464	1.245	1.5239	1.257	1.6291	1.268	1.7346
1.1	0.03317	1.192	1.4590	1.204	1.5604	1.214	1.6608
1.0	0.03162	1.137	1.3917	1.147	1.4865	1.157	1.5828
0.9	0.03000	1.078	1.3195	1.089	1.4113	1.098	1.5021
0.8	0.02828	1.017	1.2448	1.026	1.3297	1.035	1.4159
0.7	0.02646	0.951	1.1640	0.960	1.2442	0.968	1.3242
0.6	0.02449	0.880	1.0771	0.889	1.1521	0.896	1.2257
0.5	0.02236	0.804	0.9841	0.811	1.0511	0.818	1.1190
0.4	0.02000	0.719	0.8801	0.726	0.9409	0.732	1.0014
0.3	0.01732	0.623	0.7626	0.629	0.8152	0.634	0.8673
0.2	0.01414	0.508	0.6218	0.513	0.6648	0.517	0.7073
0.1	0.01000	0.359	0.4394	0.363	0.4704	0.366	0.5007

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		1000×800		1000×900		1000×1000		1000×1100		1000×1200	
幅 a(m)		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
深さ c(m)		0.800		0.900		1.000		1.100		1.200	
ハンチ高 s(m)		0.100		0.100		0.100		0.100		0.100	
水深余裕高 f(m)		0.160		0.180		0.200		0.220		0.240	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.280		1.440		1.600		1.760		1.920	
P2		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
潤辺 P1+P2(m)		2.280		2.440		2.600		2.760		2.920	
粗度係数n		0.0139		0.0138		0.0138		0.0137		0.0137	
水深(m)		0.640		0.720		0.800		0.880		0.960	
通水断面積 A (m ²)		0.640		0.720		0.800		0.880		0.960	
潤辺 P(m)		2.280		2.440		2.600		2.760		2.920	
径深 R(m)		0.2807		0.2951		0.3077		0.3188		0.3288	
R ^{2/3}		0.4287		0.4432		0.4558		0.4667		0.4764	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.084	1.9738	3.212	2.3126	3.303	2.6424	3.407	2.9982	3.477	3.3379
9.0	0.09487	2.926	1.8726	3.047	2.1938	3.133	2.5064	3.232	2.8442	3.299	3.1670
8.0	0.08944	2.758	1.7651	2.872	2.0678	2.954	2.3632	3.047	2.6814	3.110	2.9856
7.0	0.08367	2.581	1.6518	2.687	1.9346	2.764	2.2112	2.850	2.5080	2.910	2.7936
6.0	0.07746	2.389	1.5290	2.488	1.7914	2.558	2.0464	2.639	2.3223	2.694	2.5862
5.5	0.07416	2.287	1.4637	2.382	1.7150	2.449	1.9592	2.526	2.2229	2.579	2.4758
5.0	0.07071	2.181	1.3958	2.271	1.6351	2.335	1.8680	2.409	2.1199	2.459	2.3606
4.8	0.06928	2.137	1.3677	2.225	1.6020	2.288	1.8304	2.360	2.0768	2.409	2.3126
4.6	0.06782	2.092	1.3389	2.178	1.5682	2.240	1.7920	2.310	2.0328	2.358	2.2637
4.5	0.06708	2.069	1.3242	2.154	1.5509	2.216	1.7728	2.285	2.0108	2.333	2.2397
4.4	0.06633	2.046	1.3094	2.130	1.5336	2.191	1.7528	2.260	1.9888	2.307	2.2147
4.2	0.06481	1.999	1.2794	2.081	1.4983	2.141	1.7128	2.208	1.9430	2.254	2.1638
4.0	0.06325	1.951	1.2486	2.031	1.4623	2.089	1.6712	2.155	1.8964	2.199	2.1110
3.8	0.06164	1.901	1.2166	1.980	1.4256	2.036	1.6288	2.100	1.8480	2.143	2.0573
3.6	0.06000	1.851	1.1846	1.927	1.3874	1.982	1.5856	2.044	1.7987	2.086	2.0026
3.5	0.05916	1.825	1.1680	1.900	1.3680	1.954	1.5632	2.015	1.7732	2.057	1.9747
3.4	0.05831	1.798	1.1507	1.873	1.3486	1.926	1.5408	1.986	1.7477	2.028	1.9469
3.2	0.05657	1.745	1.1168	1.817	1.3082	1.868	1.4944	1.927	1.6958	1.967	1.8883
3.0	0.05477	1.689	1.0810	1.759	1.2665	1.809	1.4472	1.866	1.6421	1.905	1.8288
2.8	0.05292	1.632	1.0445	1.700	1.2240	1.748	1.3984	1.803	1.5866	1.840	1.7664
2.6	0.05099	1.573	1.0067	1.638	1.1794	1.684	1.3472	1.737	1.5286	1.773	1.7021
2.5	0.05000	1.542	0.9869	1.606	1.1563	1.651	1.3208	1.703	1.4986	1.739	1.6694
2.4	0.04899	1.511	0.9670	1.573	1.1326	1.618	1.2944	1.669	1.4687	1.704	1.6358
2.2	0.04690	1.446	0.9254	1.506	1.0843	1.549	1.2392	1.598	1.4062	1.631	1.5658
2.0	0.04472	1.379	0.8826	1.436	1.0339	1.477	1.1816	1.523	1.3402	1.555	1.4928
1.9	0.04359	1.344	0.8602	1.400	1.0080	1.440	1.1520	1.485	1.3068	1.516	1.4554
1.8	0.04243	1.309	0.8378	1.363	0.9814	1.401	1.1208	1.445	1.2716	1.475	1.4160
1.7	0.04123	1.272	0.8141	1.324	0.9533	1.362	1.0896	1.405	1.2364	1.434	1.3766
1.6	0.04000	1.234	0.7898	1.285	0.9252	1.321	1.0568	1.363	1.1994	1.391	1.3354
1.5	0.03873	1.195	0.7648	1.244	0.8957	1.279	1.0232	1.319	1.1607	1.347	1.2931
1.4	0.03742	1.154	0.7386	1.202	0.8654	1.236	0.9888	1.275	1.1220	1.301	1.2490
1.3	0.03606	1.112	0.7117	1.158	0.8338	1.191	0.9528	1.228	1.0806	1.254	1.2038
1.2	0.03464	1.068	0.6835	1.112	0.8006	1.144	0.9152	1.180	1.0384	1.205	1.1568
1.1	0.03317	1.023	0.6547	1.065	0.7668	1.096	0.8768	1.130	0.9944	1.153	1.1069
1.0	0.03162	0.975	0.6240	1.016	0.7315	1.044	0.8352	1.077	0.9478	1.100	1.0560
0.9	0.03000	0.925	0.5920	0.963	0.6934	0.991	0.7928	1.022	0.8994	1.043	1.0013
0.8	0.02828	0.872	0.5581	0.908	0.6538	0.934	0.7472	0.963	0.8474	0.983	0.9437
0.7	0.02646	0.816	0.5222	0.850	0.6120	0.874	0.6992	0.901	0.7929	0.920	0.8832
0.6	0.02449	0.755	0.4832	0.787	0.5666	0.809	0.6472	0.834	0.7339	0.852	0.8179
0.5	0.02236	0.690	0.4416	0.718	0.5170	0.739	0.5912	0.762	0.6706	0.778	0.7469
0.4	0.02000	0.617	0.3949	0.642	0.4622	0.661	0.5288	0.681	0.5993	0.695	0.6672
0.3	0.01732	0.534	0.3418	0.556	0.4003	0.572	0.4576	0.590	0.5192	0.602	0.5779
0.2	0.01414	0.436	0.2790	0.454	0.3269	0.467	0.3736	0.482	0.4242	0.492	0.4723
0.1	0.01000	0.308	0.1971	0.321	0.2311	0.330	0.2640	0.341	0.3001	0.348	0.3341

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		1000×1300		1000×1400		1000×1500		1000×1600		1000×1700	
幅 a(m)		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
深さ c(m)		1.300		1.400		1.500		1.600		1.700	
ハンチ高 s(m)		0.100		0.100		0.100		0.100		0.100	
水深余裕高 f(m)		0.260		0.280		0.300		0.320		0.340	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		2.080		2.240		2.400		2.560		2.720	
P2		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
潤辺 P1+P2(m)		3.080		3.240		3.400		3.560		3.720	
粗度係数n		0.0137		0.0136		0.0136		0.0136		0.0136	
水深(m)		1.040		1.120		1.200		1.280		1.360	
通水断面積 A(m ²)		1.040		1.120		1.200		1.280		1.360	
潤辺 P(m)		3.080		3.240		3.400		3.560		3.720	
径深 R(m)		0.3377		0.3457		0.3529		0.3596		0.3656	
R ^{2/3}		0.4849		0.4926		0.4994		0.5057		0.5113	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.539	3.6806	3.622	4.0566	3.672	4.4064	3.718	4.7590	3.760	5.1136
9.0	0.09487	3.358	3.4923	3.436	3.8483	3.484	4.1808	3.528	4.5158	3.567	4.8511
8.0	0.08944	3.166	3.2926	3.240	3.6288	3.284	3.9408	3.326	4.2573	3.363	4.5737
7.0	0.08367	2.961	3.0794	3.031	3.3947	3.072	3.6864	3.111	3.9821	3.146	4.2786
6.0	0.07746	2.742	2.8517	2.806	3.1427	2.844	3.4128	2.880	3.6864	2.912	3.9603
5.5	0.07416	2.625	2.7300	2.686	3.0083	2.723	3.2676	2.758	3.5302	2.788	3.7917
5.0	0.07071	2.503	2.6031	2.561	2.8683	2.597	3.1164	2.629	3.3651	2.658	3.6149
4.8	0.06928	2.452	2.5501	2.509	2.8101	2.544	3.0528	2.576	3.2973	2.605	3.5428
4.6	0.06782	2.400	2.4960	2.456	2.7507	2.490	2.9880	2.522	3.2282	2.550	3.4680
4.5	0.06708	2.374	2.4690	2.430	2.7216	2.463	2.9556	2.494	3.1923	2.522	3.4299
4.4	0.06633	2.348	2.4419	2.403	2.6914	2.436	2.9232	2.466	3.1565	2.494	3.3918
4.2	0.06481	2.294	2.3858	2.347	2.6286	2.380	2.8560	2.410	3.0848	2.437	3.3143
4.0	0.06325	2.239	2.3286	2.291	2.5659	2.323	2.7876	2.352	3.0106	2.378	3.2341
3.8	0.06164	2.182	2.2693	2.233	2.5010	2.263	2.7156	2.292	2.9338	2.317	3.1511
3.6	0.06000	2.124	2.2090	2.173	2.4338	2.203	2.6436	2.231	2.8557	2.256	3.0682
3.5	0.05916	2.094	2.1778	2.143	2.4002	2.172	2.6064	2.200	2.8160	2.224	3.0246
3.4	0.05831	2.064	2.1466	2.112	2.3654	2.141	2.5692	2.168	2.7750	2.192	2.9811
3.2	0.05657	2.002	2.0821	2.049	2.2949	2.077	2.4924	2.103	2.6918	2.127	2.8927
3.0	0.05477	1.939	2.0166	1.984	2.2221	2.011	2.4132	2.037	2.6074	2.059	2.8002
2.8	0.05292	1.873	1.9479	1.917	2.1470	1.943	2.3316	1.968	2.5190	1.990	2.7064
2.6	0.05099	1.805	1.8772	1.847	2.0686	1.872	2.2464	1.896	2.4269	1.917	2.6071
2.5	0.05000	1.770	1.8408	1.811	2.0283	1.836	2.2032	1.859	2.3795	1.880	2.5568
2.4	0.04899	1.734	1.8034	1.774	1.9869	1.799	2.1588	1.822	2.3322	1.842	2.5051
2.2	0.04690	1.660	1.7264	1.699	1.9029	1.722	2.0664	1.744	2.2323	1.763	2.3977
2.0	0.04472	1.583	1.6463	1.620	1.8144	1.642	1.9704	1.663	2.1286	1.681	2.2862
1.9	0.04359	1.543	1.6047	1.579	1.7685	1.601	1.9212	1.621	2.0749	1.639	2.2290
1.8	0.04243	1.502	1.5621	1.537	1.7214	1.558	1.8696	1.578	2.0198	1.595	2.1692
1.7	0.04123	1.459	1.5174	1.493	1.6722	1.514	1.8168	1.533	1.9622	1.550	2.1080
1.6	0.04000	1.416	1.4726	1.449	1.6229	1.469	1.7628	1.487	1.9034	1.504	2.0454
1.5	0.03873	1.371	1.4258	1.403	1.5714	1.422	1.7064	1.440	1.8432	1.456	1.9802
1.4	0.03742	1.324	1.3770	1.355	1.5176	1.374	1.6488	1.391	1.7805	1.407	1.9135
1.3	0.03606	1.276	1.3270	1.306	1.4627	1.324	1.5888	1.341	1.7165	1.356	1.8442
1.2	0.03464	1.226	1.2750	1.255	1.4056	1.272	1.5264	1.288	1.6486	1.302	1.7707
1.1	0.03317	1.174	1.2210	1.201	1.3451	1.218	1.4616	1.233	1.5782	1.247	1.6959
1.0	0.03162	1.119	1.1638	1.145	1.2824	1.161	1.3932	1.176	1.5053	1.189	1.6170
0.9	0.03000	1.062	1.1045	1.087	1.2174	1.102	1.3224	1.116	1.4285	1.128	1.5341
0.8	0.02828	1.001	1.0410	1.024	1.1469	1.038	1.2456	1.052	1.3466	1.063	1.4457
0.7	0.02646	0.937	0.9745	0.958	1.0730	0.972	1.1664	0.984	1.2595	0.995	1.3532
0.6	0.02449	0.867	0.9017	0.887	0.9934	0.899	1.0788	0.911	1.1661	0.921	1.2526
0.5	0.02236	0.791	0.8226	0.810	0.9072	0.821	0.9852	0.831	1.0637	0.841	1.1438
0.4	0.02000	0.708	0.7363	0.724	0.8109	0.734	0.8808	0.744	0.9523	0.752	1.0227
0.3	0.01732	0.613	0.6375	0.627	0.7022	0.636	0.7632	0.644	0.8243	0.651	0.8854
0.2	0.01414	0.500	0.5200	0.512	0.5734	0.519	0.6228	0.526	0.6733	0.532	0.7235
0.1	0.01000	0.354	0.3682	0.362	0.4054	0.367	0.4404	0.372	0.4762	0.376	0.5114

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (縦断用)

呼び名		1000×1800		1000×1900		1000×2000	
幅 a(m)		1.000		1.000		1.000	
深さ c(m)		1.800		1.900		2.000	
ハンチ高 s(m)		0.100		0.100		0.100	
水深余裕高 f(m)		0.360		0.380		0.400	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015	
P1		2.880		3.040		3.200	
P2		1.000		1.000		1.000	
潤辺 P1+P2(m)		3.880		4.040		4.200	
粗度係数n		0.0135		0.0135		0.0135	
水深(m)		1.440		1.520		1.600	
通水断面積 A(m ²)		1.440		1.520		1.600	
潤辺 P(m)		3.880		4.040		4.200	
径深 R(m)		0.3711		0.3762		0.3810	
R ^{2/3}		0.5164		0.5211		0.5256	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.825	5.5080	3.860	5.8672	3.893	6.2288
9.0	0.09487	3.629	5.2258	3.662	5.5662	3.694	5.9104
8.0	0.08944	3.421	4.9262	3.452	5.2470	3.482	5.5712
7.0	0.08367	3.201	4.6094	3.230	4.9096	3.258	5.2128
6.0	0.07746	2.963	4.2667	2.990	4.5448	3.016	4.8256
5.5	0.07416	2.837	4.0853	2.863	4.3518	2.887	4.6192
5.0	0.07071	2.705	3.8952	2.729	4.1481	2.753	4.4048
4.8	0.06928	2.650	3.8160	2.674	4.0645	2.697	4.3152
4.6	0.06782	2.594	3.7354	2.618	3.9794	2.640	4.2240
4.5	0.06708	2.566	3.6950	2.589	3.9353	2.612	4.1792
4.4	0.06633	2.537	3.6533	2.560	3.8912	2.582	4.1312
4.2	0.06481	2.479	3.5698	2.502	3.8030	2.523	4.0368
4.0	0.06325	2.419	3.4834	2.441	3.7103	2.463	3.9408
3.8	0.06164	2.358	3.3955	2.379	3.6161	2.400	3.8400
3.6	0.06000	2.295	3.3048	2.316	3.5203	2.336	3.7376
3.5	0.05916	2.263	3.2587	2.284	3.4717	2.303	3.6848
3.4	0.05831	2.230	3.2112	2.251	3.4215	2.270	3.6320
3.2	0.05657	2.164	3.1162	2.184	3.3197	2.202	3.5232
3.0	0.05477	2.095	3.0168	2.114	3.2133	2.132	3.4112
2.8	0.05292	2.024	2.9146	2.043	3.1054	2.060	3.2960
2.6	0.05099	1.950	2.8080	1.968	2.9914	1.985	3.1760
2.5	0.05000	1.913	2.7547	1.930	2.9336	1.947	3.1152
2.4	0.04899	1.874	2.6986	1.891	2.8743	1.907	3.0512
2.2	0.04690	1.794	2.5834	1.810	2.7512	1.826	2.9216
2.0	0.04472	1.711	2.4638	1.726	2.6235	1.741	2.7856
1.9	0.04359	1.667	2.4005	1.683	2.5582	1.697	2.7152
1.8	0.04243	1.623	2.3371	1.638	2.4898	1.652	2.6432
1.7	0.04123	1.577	2.2709	1.591	2.4183	1.605	2.5680
1.6	0.04000	1.530	2.2032	1.544	2.3469	1.557	2.4912
1.5	0.03873	1.481	2.1326	1.495	2.2724	1.508	2.4128
1.4	0.03742	1.431	2.0606	1.444	2.1949	1.457	2.3312
1.3	0.03606	1.379	1.9858	1.392	2.1158	1.404	2.2464
1.2	0.03464	1.325	1.9080	1.337	2.0322	1.349	2.1584
1.1	0.03317	1.269	1.8274	1.280	1.9456	1.291	2.0656
1.0	0.03162	1.210	1.7424	1.221	1.8559	1.231	1.9696
0.9	0.03000	1.148	1.6531	1.158	1.7602	1.168	1.8688
0.8	0.02828	1.082	1.5581	1.092	1.6598	1.101	1.7616
0.7	0.02646	1.012	1.4573	1.021	1.5519	1.030	1.6480
0.6	0.02449	0.937	1.3493	0.945	1.4364	0.953	1.5248
0.5	0.02236	0.855	1.2312	0.863	1.3118	0.871	1.3936
0.4	0.02000	0.765	1.1016	0.772	1.1734	0.779	1.2464
0.3	0.01732	0.663	0.9547	0.669	1.0169	0.674	1.0784
0.2	0.01414	0.541	0.7790	0.546	0.8299	0.551	0.8816
0.1	0.01000	0.383	0.5515	0.386	0.5867	0.389	0.6224

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		250×300		250×400		250×500		250×600	
幅 a(m)		0.250		0.250		0.250		0.250	
深さ c(m)		0.285		0.385		0.485		0.585	
ハンチ高 s(m)		0.025		0.025		0.030		0.030	
水深余裕高 f(m)		0.057		0.077		0.097		0.117	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		0.456		0.616		0.776		0.936	
P2		0.250		0.250		0.250		0.250	
潤辺 P1+P2(m)		0.706		0.866		1.026		1.186	
粗度係数n		0.0137		0.0136		0.0135		0.0134	
水深(m)		0.228		0.308		0.388		0.468	
通水断面積 A(m ²)		0.057		0.077		0.097		0.117	
潤辺 P(m)		0.706		0.866		1.026		1.186	
径深 R(m)		0.0807		0.0889		0.0945		0.0987	
R ^{2/3}		0.1867		0.1992		0.2075		0.2136	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	1.363	0.0777	1.465	0.1128	1.537	0.1491	1.594	0.1865
9.0	0.09487	1.293	0.0737	1.390	0.1070	1.458	0.1414	1.512	0.1769
8.0	0.08944	1.219	0.0695	1.310	0.1009	1.375	0.1334	1.426	0.1668
7.0	0.08367	1.140	0.0650	1.226	0.0944	1.286	0.1247	1.334	0.1561
6.0	0.07746	1.056	0.0602	1.135	0.0874	1.191	0.1155	1.235	0.1445
5.5	0.07416	1.011	0.0576	1.086	0.0836	1.140	0.1106	1.182	0.1383
5.0	0.07071	0.964	0.0549	1.036	0.0798	1.087	0.1054	1.127	0.1319
4.8	0.06928	0.944	0.0538	1.015	0.0782	1.065	0.1033	1.104	0.1292
4.6	0.06782	0.924	0.0527	0.993	0.0765	1.042	0.1011	1.081	0.1265
4.5	0.06708	0.914	0.0521	0.983	0.0757	1.031	0.1000	1.069	0.1251
4.4	0.06633	0.904	0.0515	0.972	0.0748	1.020	0.0989	1.057	0.1237
4.2	0.06481	0.883	0.0503	0.949	0.0731	0.996	0.0966	1.033	0.1209
4.0	0.06325	0.862	0.0491	0.926	0.0713	0.972	0.0943	1.008	0.1179
3.8	0.06164	0.840	0.0479	0.903	0.0695	0.947	0.0919	0.983	0.1150
3.6	0.06000	0.818	0.0466	0.879	0.0677	0.922	0.0894	0.956	0.1119
3.5	0.05916	0.806	0.0459	0.867	0.0668	0.909	0.0882	0.943	0.1103
3.4	0.05831	0.795	0.0453	0.854	0.0658	0.896	0.0869	0.929	0.1087
3.2	0.05657	0.771	0.0439	0.829	0.0638	0.870	0.0844	0.902	0.1055
3.0	0.05477	0.746	0.0425	0.802	0.0618	0.842	0.0817	0.873	0.1021
2.8	0.05292	0.721	0.0411	0.775	0.0597	0.813	0.0789	0.844	0.0987
2.6	0.05099	0.695	0.0396	0.747	0.0575	0.784	0.0760	0.813	0.0951
2.5	0.05000	0.681	0.0388	0.732	0.0564	0.769	0.0746	0.797	0.0932
2.4	0.04899	0.668	0.0381	0.718	0.0553	0.753	0.0730	0.781	0.0914
2.2	0.04690	0.639	0.0364	0.687	0.0529	0.721	0.0699	0.748	0.0875
2.0	0.04472	0.609	0.0347	0.655	0.0504	0.687	0.0666	0.713	0.0834
1.9	0.04359	0.594	0.0339	0.638	0.0491	0.670	0.0650	0.695	0.0813
1.8	0.04243	0.578	0.0329	0.621	0.0478	0.652	0.0632	0.676	0.0791
1.7	0.04123	0.562	0.0320	0.604	0.0465	0.634	0.0615	0.657	0.0769
1.6	0.04000	0.545	0.0311	0.586	0.0451	0.615	0.0597	0.638	0.0746
1.5	0.03873	0.528	0.0301	0.567	0.0437	0.595	0.0577	0.617	0.0722
1.4	0.03742	0.510	0.0291	0.548	0.0422	0.575	0.0558	0.596	0.0697
1.3	0.03606	0.491	0.0280	0.528	0.0407	0.554	0.0537	0.575	0.0673
1.2	0.03464	0.472	0.0269	0.507	0.0390	0.532	0.0516	0.552	0.0646
1.1	0.03317	0.452	0.0258	0.486	0.0374	0.510	0.0495	0.529	0.0619
1.0	0.03162	0.431	0.0246	0.463	0.0357	0.486	0.0471	0.504	0.0590
0.9	0.03000	0.409	0.0233	0.439	0.0338	0.461	0.0447	0.478	0.0559
0.8	0.02828	0.385	0.0219	0.414	0.0319	0.435	0.0422	0.451	0.0528
0.7	0.02646	0.361	0.0206	0.388	0.0299	0.407	0.0395	0.422	0.0494
0.6	0.02449	0.334	0.0190	0.359	0.0276	0.376	0.0365	0.390	0.0456
0.5	0.02236	0.305	0.0174	0.328	0.0253	0.344	0.0334	0.356	0.0417
0.4	0.02000	0.273	0.0156	0.293	0.0226	0.307	0.0298	0.319	0.0373
0.3	0.01732	0.236	0.0135	0.254	0.0196	0.266	0.0258	0.276	0.0323
0.2	0.01414	0.193	0.0110	0.207	0.0159	0.217	0.0210	0.225	0.0263
0.1	0.01000	0.136	0.0078	0.146	0.0112	0.154	0.0149	0.159	0.0186

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		300×300		300×400		300×500		300×600		300×700	
幅 a(m)		0.300		0.300		0.300		0.300		0.300	
深さ c(m)		0.285		0.385		0.485		0.585		0.685	
ハンチ高 s(m)		0.045		0.045		0.045		0.045		0.045	
水深余裕高 f(m)		0.057		0.077		0.097		0.117		0.137	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		0.456		0.616		0.776		0.936		1.096	
P2		0.300		0.300		0.300		0.300		0.300	
潤辺 P1+P2(m)		0.756		0.916		1.076		1.236		1.396	
粗度係数n		0.0138		0.0137		0.0136		0.0135		0.0134	
水深(m)		0.228		0.308		0.388		0.468		0.548	
通水断面積 A(m ²)		0.068		0.092		0.116		0.140		0.164	
潤辺 P(m)		0.756		0.916		1.076		1.236		1.396	
径深 R(m)		0.0905		0.1009		0.1082		0.1136		0.1178	
R ^{2/3}		0.2016		0.2167		0.2271		0.2346		0.2403	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	1.461	0.0999	1.582	0.1462	1.670	0.1944	1.738	0.2440	1.793	0.2948
9.0	0.09487	1.386	0.0948	1.501	0.1387	1.584	0.1844	1.649	0.2315	1.701	0.2796
8.0	0.08944	1.307	0.0894	1.415	0.1307	1.494	0.1739	1.554	0.2182	1.604	0.2637
7.0	0.08367	1.222	0.0836	1.323	0.1222	1.397	0.1626	1.454	0.2041	1.500	0.2466
6.0	0.07746	1.132	0.0774	1.225	0.1132	1.293	0.1505	1.346	0.1890	1.389	0.2284
5.5	0.07416	1.083	0.0741	1.173	0.1084	1.238	0.1441	1.289	0.1810	1.330	0.2187
5.0	0.07071	1.033	0.0707	1.118	0.1033	1.181	0.1375	1.229	0.1726	1.268	0.2085
4.8	0.06928	1.012	0.0692	1.096	0.1013	1.157	0.1347	1.204	0.1690	1.242	0.2042
4.6	0.06782	0.991	0.0678	1.073	0.0991	1.132	0.1318	1.179	0.1655	1.216	0.1999
4.5	0.06708	0.980	0.0670	1.061	0.0980	1.120	0.1304	1.166	0.1637	1.203	0.1978
4.4	0.06633	0.969	0.0663	1.049	0.0969	1.108	0.1290	1.153	0.1619	1.189	0.1955
4.2	0.06481	0.947	0.0648	1.025	0.0947	1.082	0.1259	1.126	0.1581	1.162	0.1910
4.0	0.06325	0.924	0.0632	1.000	0.0924	1.056	0.1229	1.099	0.1543	1.134	0.1864
3.8	0.06164	0.900	0.0616	0.975	0.0901	1.029	0.1198	1.071	0.1504	1.105	0.1817
3.6	0.06000	0.877	0.0600	0.949	0.0877	1.002	0.1166	1.043	0.1464	1.076	0.1769
3.5	0.05916	0.864	0.0591	0.936	0.0865	0.988	0.1150	1.028	0.1443	1.061	0.1744
3.4	0.05831	0.852	0.0583	0.922	0.0852	0.974	0.1134	1.013	0.1422	1.046	0.1720
3.2	0.05657	0.826	0.0565	0.895	0.0827	0.945	0.1100	0.983	0.1380	1.014	0.1667
3.0	0.05477	0.800	0.0547	0.866	0.0800	0.915	0.1065	0.952	0.1337	0.982	0.1614
2.8	0.05292	0.773	0.0529	0.837	0.0773	0.884	0.1029	0.920	0.1292	0.949	0.1560
2.6	0.05099	0.745	0.0510	0.807	0.0746	0.851	0.0991	0.886	0.1244	0.914	0.1503
2.5	0.05000	0.730	0.0499	0.791	0.0731	0.835	0.0972	0.869	0.1220	0.897	0.1475
2.4	0.04899	0.716	0.0490	0.775	0.0716	0.818	0.0952	0.851	0.1195	0.879	0.1445
2.2	0.04690	0.685	0.0469	0.742	0.0686	0.783	0.0911	0.815	0.1144	0.841	0.1383
2.0	0.04472	0.653	0.0447	0.707	0.0653	0.747	0.0870	0.777	0.1091	0.802	0.1318
1.9	0.04359	0.637	0.0436	0.689	0.0637	0.728	0.0847	0.757	0.1063	0.782	0.1286
1.8	0.04243	0.620	0.0424	0.671	0.0620	0.709	0.0825	0.737	0.1035	0.761	0.1251
1.7	0.04123	0.602	0.0412	0.652	0.0602	0.688	0.0801	0.716	0.1005	0.739	0.1215
1.6	0.04000	0.584	0.0399	0.633	0.0585	0.668	0.0778	0.695	0.0976	0.717	0.1179
1.5	0.03873	0.566	0.0387	0.613	0.0566	0.647	0.0753	0.673	0.0945	0.695	0.1143
1.4	0.03742	0.547	0.0374	0.592	0.0547	0.625	0.0728	0.650	0.0913	0.671	0.1103
1.3	0.03606	0.527	0.0360	0.570	0.0527	0.602	0.0701	0.627	0.0880	0.647	0.1064
1.2	0.03464	0.506	0.0346	0.548	0.0506	0.578	0.0673	0.602	0.0845	0.621	0.1021
1.1	0.03317	0.485	0.0332	0.525	0.0485	0.554	0.0645	0.576	0.0809	0.595	0.0978
1.0	0.03162	0.462	0.0316	0.500	0.0462	0.528	0.0615	0.549	0.0771	0.567	0.0932
0.9	0.03000	0.438	0.0300	0.475	0.0439	0.501	0.0583	0.521	0.0731	0.538	0.0884
0.8	0.02828	0.413	0.0282	0.447	0.0413	0.472	0.0549	0.491	0.0689	0.507	0.0834
0.7	0.02646	0.387	0.0265	0.419	0.0387	0.442	0.0514	0.460	0.0646	0.475	0.0781
0.6	0.02449	0.358	0.0245	0.387	0.0358	0.409	0.0476	0.426	0.0598	0.439	0.0722
0.5	0.02236	0.327	0.0224	0.354	0.0327	0.373	0.0434	0.389	0.0546	0.401	0.0659
0.4	0.02000	0.292	0.0200	0.316	0.0292	0.334	0.0389	0.348	0.0489	0.359	0.0590
0.3	0.01732	0.253	0.0173	0.274	0.0253	0.289	0.0336	0.301	0.0423	0.311	0.0511
0.2	0.01414	0.207	0.0142	0.224	0.0207	0.236	0.0275	0.246	0.0345	0.254	0.0418
0.1	0.01000	0.146	0.0100	0.158	0.0146	0.167	0.0194	0.174	0.0244	0.179	0.0294

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		300×800		300×900		300×1000		300×1100	
幅 a(m)		0.300		0.300		0.300		0.300	
深さ c(m)		0.785		0.885		0.985		1.085	
ハンチ高 s(m)		0.045		0.045		0.045		0.045	
水深余裕高 f(m)		0.157		0.177		0.197		0.217	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.256		1.416		1.576		1.736	
P2		0.300		0.300		0.300		0.300	
潤辺 P1+P2(m)		1.556		1.716		1.876		2.036	
粗度係数n		0.0134		0.0134		0.0133		0.0133	
水深(m)		0.628		0.708		0.788		0.868	
通水断面積 A(m ²)		0.188		0.212		0.236		0.260	
潤辺 P(m)		1.556		1.716		1.876		2.036	
径深 R(m)		0.1211		0.1238		0.126		0.1279	
R ^{2/3}		0.2448		0.2484		0.2513		0.2539	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	1.827	0.3442	1.854	0.3938	1.889	0.4466	1.909	0.4971
9.0	0.09487	1.733	0.3265	1.759	0.3736	1.793	0.4239	1.811	0.4716
8.0	0.08944	1.634	0.3078	1.658	0.3522	1.690	0.3995	1.707	0.4445
7.0	0.08367	1.529	0.2881	1.551	0.3294	1.581	0.3737	1.597	0.4159
6.0	0.07746	1.415	0.2666	1.436	0.3050	1.464	0.3461	1.479	0.3851
5.5	0.07416	1.355	0.2553	1.375	0.2921	1.401	0.3312	1.416	0.3687
5.0	0.07071	1.292	0.2434	1.311	0.2785	1.336	0.3158	1.350	0.3515
4.8	0.06928	1.266	0.2385	1.284	0.2727	1.309	0.3094	1.323	0.3445
4.6	0.06782	1.239	0.2334	1.257	0.2670	1.281	0.3028	1.295	0.3372
4.5	0.06708	1.225	0.2308	1.243	0.2640	1.267	0.2995	1.281	0.3336
4.4	0.06633	1.212	0.2283	1.230	0.2613	1.253	0.2962	1.266	0.3297
4.2	0.06481	1.184	0.2231	1.201	0.2551	1.225	0.2896	1.237	0.3221
4.0	0.06325	1.155	0.2176	1.172	0.2489	1.195	0.2825	1.207	0.3143
3.8	0.06164	1.126	0.2121	1.143	0.2428	1.165	0.2754	1.177	0.3065
3.6	0.06000	1.096	0.2065	1.112	0.2362	1.134	0.2681	1.145	0.2982
3.5	0.05916	1.081	0.2037	1.097	0.2330	1.118	0.2643	1.129	0.2940
3.4	0.05831	1.065	0.2006	1.081	0.2296	1.102	0.2605	1.113	0.2898
3.2	0.05657	1.033	0.1946	1.049	0.2228	1.069	0.2527	1.080	0.2812
3.0	0.05477	1.001	0.1886	1.015	0.2156	1.035	0.2447	1.046	0.2724
2.8	0.05292	0.967	0.1822	0.981	0.2084	1.000	0.2364	1.010	0.2630
2.6	0.05099	0.932	0.1756	0.945	0.2007	0.963	0.2277	0.973	0.2534
2.5	0.05000	0.913	0.1720	0.927	0.1969	0.945	0.2234	0.955	0.2487
2.4	0.04899	0.895	0.1686	0.908	0.1929	0.926	0.2189	0.935	0.2435
2.2	0.04690	0.857	0.1615	0.869	0.1846	0.886	0.2095	0.895	0.2331
2.0	0.04472	0.817	0.1539	0.829	0.1761	0.845	0.1998	0.854	0.2224
1.9	0.04359	0.796	0.1500	0.808	0.1716	0.824	0.1948	0.832	0.2167
1.8	0.04243	0.775	0.1460	0.787	0.1672	0.802	0.1896	0.810	0.2109
1.7	0.04123	0.753	0.1419	0.764	0.1623	0.779	0.1842	0.787	0.2049
1.6	0.04000	0.731	0.1377	0.741	0.1574	0.756	0.1787	0.764	0.1989
1.5	0.03873	0.708	0.1334	0.718	0.1525	0.732	0.1730	0.739	0.1924
1.4	0.03742	0.684	0.1289	0.694	0.1474	0.707	0.1671	0.714	0.1859
1.3	0.03606	0.659	0.1242	0.668	0.1419	0.681	0.1610	0.688	0.1792
1.2	0.03464	0.633	0.1193	0.642	0.1364	0.655	0.1548	0.661	0.1721
1.1	0.03317	0.606	0.1142	0.615	0.1306	0.627	0.1482	0.633	0.1648
1.0	0.03162	0.578	0.1089	0.586	0.1245	0.597	0.1411	0.604	0.1573
0.9	0.03000	0.548	0.1032	0.556	0.1181	0.567	0.1340	0.573	0.1492
0.8	0.02828	0.517	0.0974	0.524	0.1113	0.534	0.1262	0.540	0.1406
0.7	0.02646	0.483	0.0910	0.490	0.1041	0.500	0.1182	0.505	0.1315
0.6	0.02449	0.447	0.0842	0.454	0.0964	0.463	0.1095	0.468	0.1219
0.5	0.02236	0.408	0.0769	0.414	0.0879	0.422	0.0998	0.427	0.1112
0.4	0.02000	0.365	0.0688	0.371	0.0788	0.378	0.0894	0.382	0.0995
0.3	0.01732	0.316	0.0595	0.321	0.0682	0.327	0.0773	0.331	0.0862
0.2	0.01414	0.258	0.0486	0.262	0.0556	0.267	0.0631	0.270	0.0703
0.1	0.01000	0.183	0.0345	0.185	0.0393	0.189	0.0447	0.191	0.0497

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		400×400		400×500		400×600		400×700		400×800	
幅 a(m)		0.400		0.400		0.400		0.400		0.400	
深さ c(m)		0.385		0.485		0.585		0.685		0.785	
ハンチ高 s(m)		0.055		0.055		0.055		0.055		0.055	
水深余裕高 f(m)		0.077		0.097		0.117		0.137		0.157	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		0.616		0.776		0.936		1.096		1.256	
P2		0.400		0.400		0.400		0.400		0.400	
潤辺 P1+P2(m)		1.016		1.176		1.336		1.496		1.656	
粗度係数n		0.0138		0.0137		0.0136		0.0135		0.0135	
水深(m)		0.308		0.388		0.468		0.548		0.628	
通水断面積 A(m ²)		0.123		0.155		0.187		0.219		0.251	
潤辺 P(m)		1.016		1.176		1.336		1.496		1.656	
径深 R(m)		0.1213		0.1320		0.1401		0.1465		0.1517	
R ^{2/3}		0.2450		0.2592		0.2697		0.2779		0.2844	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	1.775	0.2187	1.892	0.2936	1.983	0.3712	2.059	0.4513	2.107	0.5293
9.0	0.09487	1.684	0.2075	1.795	0.2786	1.881	0.3521	1.953	0.4281	1.999	0.5021
8.0	0.08944	1.588	0.1956	1.692	0.2626	1.774	0.3321	1.841	0.4035	1.884	0.4733
7.0	0.08367	1.485	0.1830	1.583	0.2457	1.659	0.3106	1.722	0.3775	1.763	0.4429
6.0	0.07746	1.375	0.1694	1.466	0.2275	1.536	0.2875	1.595	0.3496	1.632	0.4100
5.5	0.07416	1.317	0.1623	1.403	0.2177	1.471	0.2754	1.527	0.3347	1.562	0.3924
5.0	0.07071	1.255	0.1546	1.338	0.2077	1.402	0.2625	1.456	0.3192	1.490	0.3743
4.8	0.06928	1.230	0.1515	1.311	0.2035	1.374	0.2572	1.426	0.3126	1.459	0.3665
4.6	0.06782	1.204	0.1483	1.283	0.1991	1.345	0.2518	1.396	0.3060	1.429	0.3590
4.5	0.06708	1.191	0.1467	1.269	0.1969	1.330	0.2490	1.381	0.3027	1.413	0.3549
4.4	0.06633	1.178	0.1451	1.255	0.1948	1.315	0.2462	1.365	0.2992	1.397	0.3509
4.2	0.06481	1.151	0.1418	1.226	0.1903	1.285	0.2406	1.334	0.2924	1.365	0.3429
4.0	0.06325	1.123	0.1384	1.197	0.1858	1.254	0.2347	1.302	0.2854	1.332	0.3346
3.8	0.06164	1.094	0.1348	1.166	0.1810	1.222	0.2288	1.269	0.2782	1.299	0.3263
3.6	0.06000	1.065	0.1312	1.135	0.1762	1.190	0.2228	1.235	0.2707	1.264	0.3175
3.5	0.05916	1.050	0.1294	1.119	0.1737	1.173	0.2196	1.218	0.2670	1.246	0.3130
3.4	0.05831	1.035	0.1275	1.103	0.1712	1.156	0.2164	1.200	0.2630	1.228	0.3085
3.2	0.05657	1.004	0.1237	1.070	0.1661	1.122	0.2100	1.165	0.2554	1.192	0.2994
3.0	0.05477	0.972	0.1198	1.036	0.1608	1.086	0.2033	1.127	0.2470	1.154	0.2899
2.8	0.05292	0.940	0.1158	1.001	0.1554	1.049	0.1964	1.089	0.2387	1.115	0.2801
2.6	0.05099	0.905	0.1115	0.965	0.1498	1.011	0.1893	1.050	0.2302	1.074	0.2698
2.5	0.05000	0.888	0.1094	0.946	0.1468	0.992	0.1857	1.029	0.2256	1.053	0.2645
2.4	0.04899	0.870	0.1072	0.927	0.1439	0.972	0.1820	1.008	0.2210	1.032	0.2592
2.2	0.04690	0.833	0.1026	0.887	0.1377	0.930	0.1741	0.965	0.2115	0.988	0.2482
2.0	0.04472	0.794	0.0978	0.846	0.1313	0.887	0.1660	0.921	0.2019	0.942	0.2366
1.9	0.04359	0.774	0.0954	0.825	0.1280	0.864	0.1617	0.897	0.1966	0.918	0.2306
1.8	0.04243	0.753	0.0928	0.803	0.1246	0.841	0.1574	0.873	0.1914	0.894	0.2246
1.7	0.04123	0.732	0.0902	0.780	0.1211	0.818	0.1531	0.849	0.1861	0.869	0.2183
1.6	0.04000	0.710	0.0875	0.757	0.1175	0.793	0.1484	0.823	0.1804	0.843	0.2118
1.5	0.03873	0.688	0.0848	0.733	0.1138	0.768	0.1438	0.797	0.1747	0.816	0.2050
1.4	0.03742	0.664	0.0818	0.708	0.1099	0.742	0.1389	0.770	0.1688	0.788	0.1979
1.3	0.03606	0.640	0.0788	0.682	0.1058	0.715	0.1338	0.742	0.1626	0.760	0.1909
1.2	0.03464	0.615	0.0758	0.655	0.1017	0.687	0.1286	0.713	0.1563	0.730	0.1834
1.1	0.03317	0.589	0.0726	0.628	0.0975	0.658	0.1232	0.683	0.1497	0.699	0.1756
1.0	0.03162	0.561	0.0691	0.598	0.0928	0.627	0.1174	0.651	0.1427	0.666	0.1673
0.9	0.03000	0.533	0.0657	0.568	0.0882	0.595	0.1114	0.618	0.1355	0.632	0.1588
0.8	0.02828	0.502	0.0618	0.535	0.0830	0.561	0.1050	0.582	0.1276	0.596	0.1497
0.7	0.02646	0.470	0.0579	0.501	0.0778	0.525	0.0983	0.545	0.1195	0.557	0.1399
0.6	0.02449	0.435	0.0536	0.463	0.0719	0.486	0.0910	0.504	0.1105	0.516	0.1296
0.5	0.02236	0.397	0.0489	0.423	0.0656	0.443	0.0829	0.460	0.1008	0.471	0.1183
0.4	0.02000	0.355	0.0437	0.378	0.0587	0.397	0.0743	0.412	0.0903	0.421	0.1058
0.3	0.01732	0.307	0.0378	0.328	0.0509	0.343	0.0642	0.357	0.0783	0.365	0.0917
0.2	0.01414	0.251	0.0309	0.268	0.0416	0.280	0.0524	0.291	0.0638	0.298	0.0749
0.1	0.01000	0.178	0.0219	0.189	0.0293	0.198	0.0371	0.206	0.0452	0.211	0.0530

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		400×900		400×1000		400×1100		400×1200	
幅 a(m)		0.400		0.400		0.400		0.400	
深さ c(m)		0.885		0.985		1.085		1.185	
ハンチ高 s(m)		0.055		0.055		0.055		0.055	
水深余裕高 f(m)		0.177		0.197		0.217		0.237	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.416		1.576		1.736		1.896	
P2		0.400		0.400		0.400		0.400	
潤辺 P1+P2(m)		1.816		1.976		2.136		2.296	
粗度係数n		0.0135		0.0134		0.0134		0.0134	
水深(m)		0.708		0.788		0.868		0.948	
通水断面積 A(m ²)		0.283		0.315		0.347		0.379	
潤辺 P(m)		1.816		1.976		2.136		2.296	
径深 R(m)		0.1559		0.1595		0.1625		0.1652	
R ^{2/3}		0.2897		0.2941		0.2978		0.3011	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.146	0.6077	2.195	0.6919	2.222	0.7715	2.247	0.8521
9.0	0.09487	2.036	0.5766	2.082	0.6562	2.108	0.7319	2.132	0.8085
8.0	0.08944	1.919	0.5435	1.963	0.6187	1.988	0.6902	2.010	0.7622
7.0	0.08367	1.795	0.5083	1.836	0.5787	1.859	0.6454	1.880	0.7129
6.0	0.07746	1.662	0.4707	1.700	0.5358	1.721	0.5975	1.741	0.6602
5.5	0.07416	1.591	0.4506	1.628	0.5131	1.648	0.5722	1.666	0.6317
5.0	0.07071	1.517	0.4296	1.552	0.4892	1.571	0.5455	1.589	0.6025
4.8	0.06928	1.487	0.4211	1.521	0.4794	1.540	0.5347	1.557	0.5904
4.6	0.06782	1.455	0.4121	1.488	0.4690	1.507	0.5232	1.524	0.5779
4.5	0.06708	1.439	0.4075	1.472	0.4640	1.491	0.5177	1.507	0.5715
4.4	0.06633	1.423	0.4030	1.456	0.4589	1.474	0.5118	1.490	0.5650
4.2	0.06481	1.391	0.3939	1.422	0.4482	1.440	0.5000	1.456	0.5521
4.0	0.06325	1.357	0.3843	1.388	0.4375	1.406	0.4882	1.421	0.5388
3.8	0.06164	1.323	0.3747	1.353	0.4265	1.370	0.4757	1.385	0.5252
3.6	0.06000	1.288	0.3648	1.317	0.4151	1.333	0.4628	1.348	0.5112
3.5	0.05916	1.270	0.3597	1.298	0.4091	1.315	0.4566	1.329	0.5040
3.4	0.05831	1.251	0.3543	1.280	0.4035	1.296	0.4500	1.310	0.4968
3.2	0.05657	1.214	0.3438	1.242	0.3915	1.257	0.4364	1.271	0.4820
3.0	0.05477	1.175	0.3328	1.202	0.3789	1.217	0.4225	1.231	0.4668
2.8	0.05292	1.136	0.3217	1.161	0.3659	1.176	0.4083	1.189	0.4509
2.6	0.05099	1.094	0.3098	1.119	0.3527	1.133	0.3934	1.146	0.4346
2.5	0.05000	1.073	0.3039	1.097	0.3458	1.111	0.3857	1.124	0.4262
2.4	0.04899	1.051	0.2976	1.075	0.3388	1.089	0.3781	1.101	0.4175
2.2	0.04690	1.006	0.2849	1.029	0.3243	1.042	0.3618	1.054	0.3997
2.0	0.04472	0.960	0.2719	0.982	0.3095	0.994	0.3451	1.005	0.3811
1.9	0.04359	0.935	0.2648	0.957	0.3016	0.969	0.3364	0.979	0.3712
1.8	0.04243	0.911	0.2580	0.931	0.2935	0.943	0.3274	0.953	0.3614
1.7	0.04123	0.885	0.2506	0.905	0.2853	0.916	0.3180	0.926	0.3511
1.6	0.04000	0.858	0.2430	0.878	0.2767	0.889	0.3087	0.899	0.3409
1.5	0.03873	0.831	0.2353	0.850	0.2679	0.861	0.2989	0.870	0.3299
1.4	0.03742	0.803	0.2274	0.821	0.2588	0.832	0.2889	0.841	0.3189
1.3	0.03606	0.774	0.2192	0.791	0.2493	0.801	0.2781	0.810	0.3072
1.2	0.03464	0.743	0.2104	0.760	0.2396	0.770	0.2673	0.778	0.2950
1.1	0.03317	0.712	0.2016	0.728	0.2295	0.737	0.2559	0.745	0.2825
1.0	0.03162	0.679	0.1923	0.694	0.2187	0.703	0.2441	0.711	0.2696
0.9	0.03000	0.644	0.1824	0.658	0.2074	0.667	0.2316	0.674	0.2556
0.8	0.02828	0.607	0.1719	0.621	0.1957	0.628	0.2180	0.635	0.2408
0.7	0.02646	0.568	0.1609	0.581	0.1831	0.588	0.2042	0.595	0.2256
0.6	0.02449	0.526	0.1490	0.538	0.1696	0.544	0.1889	0.550	0.2086
0.5	0.02236	0.480	0.1359	0.491	0.1548	0.497	0.1726	0.502	0.1904
0.4	0.02000	0.429	0.1215	0.439	0.1384	0.444	0.1542	0.449	0.1703
0.3	0.01732	0.372	0.1054	0.380	0.1198	0.385	0.1337	0.389	0.1475
0.2	0.01414	0.303	0.0858	0.310	0.0977	0.314	0.1090	0.318	0.1206
0.1	0.01000	0.215	0.0609	0.219	0.0690	0.222	0.0771	0.225	0.0853

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		500×400		500×500		500×600		500×700		500×800	
幅 a(m)		0.500		0.500		0.500		0.500		0.500	
深さ c(m)		0.385		0.485		0.585		0.685		0.785	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.077		0.097		0.117		0.137		0.157	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		0.616		0.776		0.936		1.096		1.256	
P2		0.500		0.500		0.500		0.500		0.500	
潤辺 P1+P2(m)		1.116		1.276		1.436		1.596		1.756	
粗度係数n		0.0139		0.0138		0.0137		0.0136		0.0136	
水深(m)		0.308		0.388		0.468		0.548		0.628	
通水断面積 A(m ²)		0.154		0.194		0.234		0.274		0.314	
潤辺 P(m)		1.116		1.276		1.436		1.596		1.756	
径深 R(m)		0.1380		0.1520		0.1630		0.1717		0.1788	
R ^{2/3}		0.2670		0.2848		0.2984		0.3089		0.3174	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	1.921	0.2958	2.064	0.4004	2.178	0.5097	2.271	0.6223	2.334	0.7329
9.0	0.09487	1.822	0.2806	1.958	0.3799	2.066	0.4834	2.155	0.5905	2.214	0.6952
8.0	0.08944	1.718	0.2646	1.846	0.3581	1.948	0.4558	2.031	0.5565	2.087	0.6553
7.0	0.08367	1.607	0.2475	1.727	0.3350	1.822	0.4263	1.900	0.5206	1.953	0.6132
6.0	0.07746	1.488	0.2292	1.599	0.3102	1.687	0.3948	1.759	0.4820	1.808	0.5677
5.5	0.07416	1.425	0.2195	1.530	0.2968	1.615	0.3779	1.684	0.4614	1.731	0.5435
5.0	0.07071	1.358	0.2091	1.459	0.2830	1.540	0.3604	1.606	0.4400	1.650	0.5181
4.8	0.06928	1.331	0.2050	1.430	0.2774	1.509	0.3531	1.574	0.4313	1.617	0.5077
4.6	0.06782	1.303	0.2007	1.400	0.2716	1.477	0.3456	1.540	0.4220	1.583	0.4971
4.5	0.06708	1.289	0.1985	1.384	0.2685	1.461	0.3419	1.524	0.4176	1.566	0.4917
4.4	0.06633	1.274	0.1962	1.369	0.2656	1.445	0.3381	1.507	0.4129	1.548	0.4861
4.2	0.06481	1.245	0.1917	1.338	0.2596	1.412	0.3304	1.472	0.4033	1.513	0.4751
4.0	0.06325	1.215	0.1871	1.305	0.2532	1.378	0.3225	1.437	0.3937	1.476	0.4635
3.8	0.06164	1.184	0.1823	1.272	0.2468	1.343	0.3143	1.400	0.3836	1.439	0.4518
3.6	0.06000	1.153	0.1776	1.238	0.2402	1.307	0.3058	1.363	0.3735	1.400	0.4396
3.5	0.05916	1.136	0.1749	1.221	0.2369	1.289	0.3016	1.344	0.3683	1.381	0.4336
3.4	0.05831	1.120	0.1725	1.203	0.2334	1.270	0.2972	1.324	0.3628	1.361	0.4274
3.2	0.05657	1.087	0.1674	1.167	0.2264	1.232	0.2883	1.285	0.3521	1.320	0.4145
3.0	0.05477	1.052	0.1620	1.130	0.2192	1.193	0.2792	1.244	0.3409	1.278	0.4013
2.8	0.05292	1.017	0.1566	1.092	0.2118	1.153	0.2698	1.202	0.3293	1.235	0.3878
2.6	0.05099	0.979	0.1508	1.052	0.2041	1.111	0.2600	1.158	0.3173	1.190	0.3737
2.5	0.05000	0.960	0.1478	1.032	0.2002	1.089	0.2548	1.136	0.3113	1.167	0.3664
2.4	0.04899	0.941	0.1449	1.011	0.1961	1.067	0.2497	1.113	0.3050	1.143	0.3589
2.2	0.04690	0.901	0.1388	0.968	0.1878	1.022	0.2391	1.065	0.2918	1.095	0.3438
2.0	0.04472	0.859	0.1323	0.923	0.1791	0.974	0.2279	1.016	0.2784	1.044	0.3278
1.9	0.04359	0.837	0.1289	0.900	0.1746	0.949	0.2221	0.990	0.2713	1.017	0.3193
1.8	0.04243	0.815	0.1255	0.876	0.1699	0.924	0.2162	0.964	0.2641	0.990	0.3109
1.7	0.04123	0.792	0.1220	0.851	0.1651	0.898	0.2101	0.936	0.2565	0.962	0.3021
1.6	0.04000	0.768	0.1183	0.826	0.1602	0.871	0.2038	0.909	0.2491	0.934	0.2933
1.5	0.03873	0.744	0.1146	0.799	0.1550	0.844	0.1975	0.880	0.2411	0.904	0.2839
1.4	0.03742	0.719	0.1107	0.772	0.1498	0.815	0.1907	0.850	0.2329	0.873	0.2741
1.3	0.03606	0.693	0.1067	0.744	0.1443	0.785	0.1837	0.819	0.2244	0.842	0.2644
1.2	0.03464	0.665	0.1024	0.715	0.1387	0.754	0.1764	0.787	0.2156	0.808	0.2537
1.1	0.03317	0.637	0.0981	0.685	0.1329	0.722	0.1689	0.753	0.2063	0.774	0.2430
1.0	0.03162	0.607	0.0935	0.653	0.1267	0.689	0.1612	0.718	0.1967	0.738	0.2317
0.9	0.03000	0.576	0.0887	0.619	0.1201	0.653	0.1528	0.681	0.1866	0.700	0.2198
0.8	0.02828	0.543	0.0836	0.584	0.1133	0.616	0.1441	0.642	0.1759	0.660	0.2072
0.7	0.02646	0.508	0.0782	0.546	0.1059	0.576	0.1348	0.601	0.1647	0.618	0.1941
0.6	0.02449	0.470	0.0724	0.505	0.0980	0.533	0.1247	0.556	0.1523	0.572	0.1796
0.5	0.02236	0.430	0.0662	0.461	0.0894	0.487	0.1140	0.508	0.1392	0.522	0.1639
0.4	0.02000	0.384	0.0591	0.413	0.0801	0.436	0.1020	0.454	0.1244	0.467	0.1466
0.3	0.01732	0.333	0.0513	0.357	0.0693	0.377	0.0882	0.393	0.1077	0.404	0.1269
0.2	0.01414	0.272	0.0419	0.292	0.0566	0.308	0.0721	0.321	0.0880	0.330	0.1036
0.1	0.01000	0.192	0.0296	0.206	0.0400	0.218	0.0510	0.227	0.0622	0.233	0.0732

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		500×900		500×1000		500×1100		500×1200		500×1300	
幅 a(m)		0.500		0.500		0.500		0.500		0.500	
深さ c(m)		0.885		0.985		1.085		1.185		1.285	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.177		0.197		0.217		0.237		0.257	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.416		1.576		1.736		1.896		2.056	
P2		0.500		0.500		0.500		0.500		0.500	
潤辺 P1+P2(m)		1.916		2.076		2.236		2.396		2.556	
粗度係数n		0.0135		0.0135		0.0135		0.0134		0.0134	
水深(m)		0.708		0.788		0.868		0.948		1.028	
通水断面積 A(m ²)		0.354		0.394		0.434		0.474		0.514	
潤辺 P(m)		1.916		2.076		2.236		2.396		2.556	
径深 R(m)		0.1848		0.1898		0.1941		0.1978		0.2011	
R ^{2/3}		0.3244		0.3303		0.3352		0.3395		0.3432	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.403	0.8507	2.447	0.9641	2.483	1.0776	2.534	1.2011	2.561	1.3164
9.0	0.09487	2.280	0.8071	2.321	0.9145	2.356	1.0225	2.404	1.1395	2.430	1.2490
8.0	0.08944	2.149	0.7607	2.188	0.8621	2.221	0.9639	2.266	1.0741	2.291	1.1776
7.0	0.08367	2.011	0.7119	2.047	0.8065	2.077	0.9014	2.120	1.0049	2.143	1.1015
6.0	0.07746	1.861	0.6588	1.895	0.7466	1.923	0.8346	1.963	0.9305	1.984	1.0198
5.5	0.07416	1.782	0.6308	1.814	0.7147	1.841	0.7990	1.879	0.8906	1.899	0.9761
5.0	0.07071	1.699	0.6014	1.730	0.6816	1.756	0.7621	1.791	0.8489	1.811	0.9309
4.8	0.06928	1.665	0.5894	1.695	0.6678	1.720	0.7465	1.755	0.8319	1.774	0.9118
4.6	0.06782	1.630	0.5770	1.659	0.6536	1.684	0.7309	1.718	0.8143	1.737	0.8928
4.5	0.06708	1.612	0.5706	1.641	0.6466	1.666	0.7230	1.700	0.8058	1.718	0.8831
4.4	0.06633	1.594	0.5643	1.623	0.6395	1.647	0.7148	1.681	0.7968	1.699	0.8733
4.2	0.06481	1.557	0.5512	1.586	0.6249	1.609	0.6983	1.642	0.7783	1.660	0.8532
4.0	0.06325	1.520	0.5381	1.548	0.6099	1.570	0.6814	1.602	0.7593	1.620	0.8327
3.8	0.06164	1.481	0.5243	1.508	0.5942	1.530	0.6640	1.562	0.7404	1.579	0.8116
3.6	0.06000	1.442	0.5105	1.468	0.5784	1.490	0.6467	1.520	0.7205	1.537	0.7900
3.5	0.05916	1.422	0.5034	1.447	0.5701	1.469	0.6375	1.499	0.7105	1.515	0.7787
3.4	0.05831	1.401	0.4960	1.427	0.5622	1.448	0.6284	1.477	0.7001	1.493	0.7674
3.2	0.05657	1.359	0.4811	1.384	0.5453	1.405	0.6098	1.433	0.6792	1.449	0.7448
3.0	0.05477	1.316	0.4659	1.340	0.5280	1.360	0.5902	1.388	0.6579	1.403	0.7211
2.8	0.05292	1.272	0.4503	1.295	0.5102	1.314	0.5703	1.341	0.6356	1.355	0.6965
2.6	0.05099	1.225	0.4337	1.248	0.4917	1.266	0.5494	1.292	0.6124	1.306	0.6713
2.5	0.05000	1.201	0.4252	1.223	0.4819	1.241	0.5386	1.267	0.6006	1.281	0.6584
2.4	0.04899	1.177	0.4167	1.199	0.4724	1.216	0.5277	1.241	0.5882	1.255	0.6451
2.2	0.04690	1.127	0.3990	1.147	0.4519	1.165	0.5056	1.188	0.5631	1.201	0.6173
2.0	0.04472	1.075	0.3806	1.094	0.4310	1.110	0.4817	1.133	0.5370	1.145	0.5885
1.9	0.04359	1.047	0.3706	1.067	0.4204	1.082	0.4696	1.104	0.5233	1.116	0.5736
1.8	0.04243	1.020	0.3611	1.038	0.4090	1.054	0.4574	1.075	0.5096	1.087	0.5587
1.7	0.04123	0.991	0.3508	1.009	0.3975	1.024	0.4444	1.045	0.4953	1.056	0.5428
1.6	0.04000	0.961	0.3402	0.979	0.3857	0.993	0.4310	1.013	0.4802	1.024	0.5263
1.5	0.03873	0.931	0.3296	0.948	0.3735	0.962	0.4175	0.981	0.4650	0.992	0.5099
1.4	0.03742	0.899	0.3182	0.916	0.3609	0.929	0.4032	0.948	0.4494	0.958	0.4924
1.3	0.03606	0.867	0.3069	0.882	0.3475	0.895	0.3884	0.914	0.4332	0.924	0.4749
1.2	0.03464	0.832	0.2945	0.848	0.3341	0.860	0.3732	0.878	0.4162	0.887	0.4559
1.1	0.03317	0.797	0.2821	0.812	0.3199	0.824	0.3576	0.840	0.3982	0.850	0.4369
1.0	0.03162	0.760	0.2690	0.774	0.3050	0.785	0.3407	0.801	0.3797	0.810	0.4163
0.9	0.03000	0.721	0.2552	0.734	0.2892	0.745	0.3233	0.760	0.3602	0.768	0.3948
0.8	0.02828	0.680	0.2407	0.692	0.2726	0.702	0.3047	0.716	0.3394	0.724	0.3721
0.7	0.02646	0.636	0.2251	0.647	0.2549	0.657	0.2851	0.670	0.3176	0.678	0.3485
0.6	0.02449	0.588	0.2082	0.599	0.2360	0.608	0.2639	0.620	0.2939	0.627	0.3223
0.5	0.02236	0.537	0.1901	0.547	0.2155	0.555	0.2409	0.567	0.2688	0.573	0.2945
0.4	0.02000	0.481	0.1703	0.489	0.1927	0.497	0.2157	0.507	0.2403	0.512	0.2632
0.3	0.01732	0.416	0.1473	0.424	0.1671	0.430	0.1866	0.439	0.2081	0.444	0.2282
0.2	0.01414	0.340	0.1204	0.346	0.1363	0.351	0.1523	0.358	0.1697	0.362	0.1861
0.1	0.01000	0.240	0.0850	0.245	0.0965	0.248	0.1076	0.253	0.1199	0.256	0.1316

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

■流速流量表 (横断用)

呼び名		500×1400	
幅 a(m)		0.500	
深さ c(m)		1.385	
ハンチ高 s(m)		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.277	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015	
P1		2.216	
P2		0.500	
潤辺 P1+P2(m)		2.716	
粗度係数n		0.0134	
水深(m)		1.108	
通水断面積 A(m ²)		0.554	
潤辺 P(m)		2.716	
径深 R(m)		0.2040	
R ^{2/3}		0.3465	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q
10.0	0.10000	2.586	1.4326
9.0	0.09487	2.453	1.3590
8.0	0.08944	2.313	1.2814
7.0	0.08367	2.164	1.1989
6.0	0.07746	2.003	1.1097
5.5	0.07416	1.918	1.0626
5.0	0.07071	1.828	1.0127
4.8	0.06928	1.791	0.9922
4.6	0.06782	1.754	0.9717
4.5	0.06708	1.735	0.9612
4.4	0.06633	1.715	0.9501
4.2	0.06481	1.676	0.9285
4.0	0.06325	1.636	0.9063
3.8	0.06164	1.594	0.8831
3.6	0.06000	1.551	0.8593
3.5	0.05916	1.530	0.8476
3.4	0.05831	1.508	0.8354
3.2	0.05657	1.463	0.8105
3.0	0.05477	1.416	0.7845
2.8	0.05292	1.368	0.7579
2.6	0.05099	1.319	0.7307
2.5	0.05000	1.293	0.7163
2.4	0.04899	1.267	0.7019
2.2	0.04690	1.213	0.6720
2.0	0.04472	1.156	0.6404
1.9	0.04359	1.127	0.6244
1.8	0.04243	1.097	0.6077
1.7	0.04123	1.066	0.5906
1.6	0.04000	1.034	0.5728
1.5	0.03873	1.001	0.5546
1.4	0.03742	0.968	0.5363
1.3	0.03606	0.932	0.5163
1.2	0.03464	0.896	0.4964
1.1	0.03317	0.858	0.4753
1.0	0.03162	0.818	0.4532
0.9	0.03000	0.776	0.4299
0.8	0.02828	0.731	0.4050
0.7	0.02646	0.684	0.3789
0.6	0.02449	0.633	0.3507
0.5	0.02236	0.578	0.3202
0.4	0.02000	0.517	0.2864
0.3	0.01732	0.448	0.2482
0.2	0.01414	0.366	0.2028
0.1	0.01000	0.259	0.1435

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		600×400		600×500		600×600		600×700		600×800	
幅 a(m)		0.600		0.600		0.600		0.600		0.600	
深さ c(m)		0.385		0.485		0.585		0.685		0.785	
ハンチ高 s(m)		0.080		0.080		0.080		0.080		0.080	
水深余裕高 f(m)		0.077		0.097		0.117		0.137		0.157	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		0.616		0.776		0.936		1.096		1.256	
P2		0.600		0.600		0.600		0.600		0.600	
潤辺 P1+P2(m)		1.216		1.376		1.536		1.696		1.856	
粗度係数n		0.0140		0.0139		0.0138		0.0137		0.0137	
水深(m)		0.308		0.388		0.468		0.548		0.628	
通水断面積 A(m ²)		0.185		0.233		0.281		0.329		0.377	
潤辺 P(m)		1.216		1.376		1.536		1.696		1.856	
径深 R(m)		0.1520		0.1692		0.1828		0.1939		0.2030	
R ^{2/3}		0.2848		0.3059		0.3221		0.3350		0.3454	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.034	0.3759	2.201	0.5124	2.334	0.6554	2.445	0.8039	2.521	0.9499
9.0	0.09487	1.930	0.3566	2.088	0.4861	2.214	0.6217	2.320	0.7628	2.392	0.9013
8.0	0.08944	1.819	0.3361	1.968	0.4582	2.088	0.5863	2.187	0.7191	2.255	0.8497
7.0	0.08367	1.702	0.3145	1.841	0.4286	1.953	0.5484	2.046	0.6727	2.109	0.7947
6.0	0.07746	1.576	0.2912	1.705	0.3969	1.808	0.5077	1.894	0.6227	1.953	0.7359
5.5	0.07416	1.509	0.2788	1.632	0.3799	1.731	0.4861	1.813	0.5961	1.870	0.7046
5.0	0.07071	1.438	0.2657	1.556	0.3622	1.650	0.4633	1.729	0.5685	1.783	0.6718
4.8	0.06928	1.409	0.2604	1.525	0.3550	1.617	0.4541	1.694	0.5570	1.747	0.6583
4.6	0.06782	1.380	0.2550	1.493	0.3476	1.583	0.4445	1.658	0.5452	1.710	0.6443
4.5	0.06708	1.365	0.2522	1.476	0.3436	1.566	0.4397	1.640	0.5392	1.691	0.6372
4.4	0.06633	1.349	0.2493	1.460	0.3399	1.548	0.4347	1.622	0.5333	1.672	0.6300
4.2	0.06481	1.318	0.2436	1.426	0.3320	1.513	0.4249	1.585	0.5211	1.634	0.6157
4.0	0.06325	1.287	0.2378	1.392	0.3241	1.476	0.4145	1.547	0.5087	1.595	0.6010
3.8	0.06164	1.254	0.2317	1.357	0.3159	1.439	0.4041	1.507	0.4955	1.554	0.5855
3.6	0.06000	1.221	0.2256	1.320	0.3073	1.400	0.3931	1.467	0.4823	1.513	0.5701
3.5	0.05916	1.203	0.2223	1.302	0.3031	1.381	0.3878	1.447	0.4758	1.492	0.5622
3.4	0.05831	1.186	0.2192	1.283	0.2987	1.361	0.3822	1.426	0.4689	1.470	0.5539
3.2	0.05657	1.151	0.2127	1.245	0.2898	1.320	0.3707	1.383	0.4547	1.426	0.5373
3.0	0.05477	1.114	0.2059	1.205	0.2805	1.278	0.3589	1.339	0.4403	1.381	0.5204
2.8	0.05292	1.077	0.1990	1.165	0.2712	1.235	0.3468	1.294	0.4255	1.334	0.5027
2.6	0.05099	1.037	0.1916	1.122	0.2612	1.190	0.3342	1.247	0.4100	1.286	0.4846
2.5	0.05000	1.017	0.1879	1.100	0.2561	1.167	0.3277	1.223	0.4021	1.261	0.4751
2.4	0.04899	0.997	0.1842	1.078	0.2510	1.143	0.3210	1.198	0.3939	1.235	0.4653
2.2	0.04690	0.954	0.1763	1.032	0.2402	1.095	0.3075	1.147	0.3771	1.182	0.4454
2.0	0.04472	0.910	0.1682	0.984	0.2291	1.044	0.2932	1.094	0.3597	1.127	0.4247
1.9	0.04359	0.887	0.1639	0.959	0.2233	1.017	0.2856	1.066	0.3505	1.099	0.4141
1.8	0.04243	0.863	0.1595	0.934	0.2174	0.990	0.2780	1.038	0.3413	1.070	0.4032
1.7	0.04123	0.839	0.1550	0.907	0.2111	0.962	0.2701	1.008	0.3314	1.039	0.3915
1.6	0.04000	0.814	0.1504	0.880	0.2049	0.934	0.2623	0.978	0.3216	1.008	0.3798
1.5	0.03873	0.788	0.1456	0.852	0.1983	0.904	0.2538	0.947	0.3114	0.976	0.3678
1.4	0.03742	0.761	0.1406	0.824	0.1918	0.873	0.2451	0.915	0.3009	0.943	0.3553
1.3	0.03606	0.734	0.1356	0.794	0.1848	0.842	0.2364	0.882	0.2900	0.909	0.3425
1.2	0.03464	0.705	0.1303	0.762	0.1774	0.809	0.2272	0.847	0.2785	0.873	0.3289
1.1	0.03317	0.675	0.1247	0.730	0.1699	0.774	0.2173	0.811	0.2667	0.836	0.3150
1.0	0.03162	0.643	0.1188	0.696	0.1620	0.738	0.2072	0.773	0.2542	0.797	0.3003
0.9	0.03000	0.610	0.1127	0.660	0.1536	0.700	0.1966	0.734	0.2413	0.756	0.2849
0.8	0.02828	0.575	0.1063	0.622	0.1448	0.660	0.1853	0.692	0.2275	0.713	0.2687
0.7	0.02646	0.538	0.0994	0.582	0.1355	0.618	0.1735	0.647	0.2127	0.667	0.2513
0.6	0.02449	0.498	0.0920	0.539	0.1255	0.572	0.1606	0.599	0.1970	0.617	0.2325
0.5	0.02236	0.455	0.0841	0.492	0.1145	0.522	0.1466	0.547	0.1799	0.564	0.2125
0.4	0.02000	0.407	0.0752	0.440	0.1024	0.467	0.1311	0.489	0.1608	0.504	0.1899
0.3	0.01732	0.352	0.0650	0.381	0.0887	0.404	0.1134	0.424	0.1394	0.437	0.1647
0.2	0.01414	0.288	0.0532	0.311	0.0724	0.330	0.0927	0.346	0.1138	0.356	0.1341
0.1	0.01000	0.203	0.0375	0.220	0.0512	0.233	0.0654	0.245	0.0806	0.252	0.0950

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		600×900		600×1000		600×1100		600×1200		600×1300	
幅 a(m)		0.600		0.600		0.600		0.600		0.600	
深さ c(m)		0.885		0.985		1.085		1.185		1.285	
ハンチ高 s(m)		0.080		0.080		0.080		0.080		0.080	
水深余裕高 f(m)		0.177		0.197		0.217		0.237		0.257	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.416		1.576		1.736		1.896		2.056	
P2		0.600		0.600		0.600		0.600		0.600	
潤辺 P1+P2(m)		2.016		2.176		2.336		2.496		2.656	
粗度係数n		0.0136		0.0136		0.0135		0.0135		0.0135	
水深(m)		0.708		0.788		0.868		0.948		1.028	
通水断面積 A(m ²)		0.425		0.473		0.521		0.569		0.617	
潤辺 P(m)		2.016		2.176		2.336		2.496		2.656	
径深 R(m)		0.2107		0.2173		0.2229		0.2279		0.2322	
R ^{2/3}		0.3541		0.3614		0.3676		0.3731		0.3778	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.604	1.1062	2.657	1.2562	2.723	1.4181	2.764	1.5722	2.799	1.7264
9.0	0.09487	2.470	1.0493	2.521	1.1919	2.583	1.3452	2.622	1.4914	2.655	1.6376
8.0	0.08944	2.329	0.9894	2.377	1.1238	2.435	1.2681	2.472	1.4061	2.503	1.5439
7.0	0.08367	2.178	0.9252	2.223	1.0510	2.278	1.1864	2.312	1.3151	2.342	1.4445
6.0	0.07746	2.017	0.8568	2.058	0.9730	2.109	1.0984	2.141	1.2178	2.168	1.3372
5.5	0.07416	1.931	0.8203	1.971	0.9319	2.019	1.0515	2.050	1.1660	2.075	1.2799
5.0	0.07071	1.841	0.7821	1.879	0.8884	1.925	1.0025	1.954	1.1114	1.979	1.2206
4.8	0.06928	1.804	0.7663	1.841	0.8704	1.886	0.9822	1.915	1.0893	1.939	1.1960
4.6	0.06782	1.766	0.7502	1.802	0.8520	1.847	0.9619	1.874	1.0659	1.898	1.1707
4.5	0.06708	1.747	0.7421	1.783	0.8430	1.827	0.9515	1.854	1.0546	1.877	1.1577
4.4	0.06633	1.727	0.7336	1.763	0.8335	1.806	0.9406	1.833	1.0426	1.856	1.1448
4.2	0.06481	1.687	0.7166	1.722	0.8142	1.765	0.9192	1.791	1.0187	1.814	1.1189
4.0	0.06325	1.647	0.6996	1.681	0.7948	1.722	0.8968	1.748	0.9943	1.770	1.0917
3.8	0.06164	1.605	0.6818	1.638	0.7744	1.678	0.8739	1.704	0.9692	1.725	1.0640
3.6	0.06000	1.562	0.6635	1.594	0.7536	1.634	0.8510	1.658	0.9431	1.679	1.0356
3.5	0.05916	1.540	0.6542	1.572	0.7432	1.611	0.8390	1.635	0.9300	1.656	1.0214
3.4	0.05831	1.518	0.6448	1.550	0.7328	1.588	0.8270	1.612	0.9169	1.632	1.0066
3.2	0.05657	1.473	0.6257	1.503	0.7106	1.540	0.8020	1.563	0.8890	1.583	0.9764
3.0	0.05477	1.426	0.6058	1.455	0.6879	1.491	0.7765	1.514	0.8612	1.533	0.9456
2.8	0.05292	1.378	0.5854	1.406	0.6648	1.441	0.7505	1.463	0.8322	1.481	0.9135
2.6	0.05099	1.328	0.5641	1.355	0.6406	1.388	0.7229	1.409	0.8014	1.427	0.8802
2.5	0.05000	1.302	0.5531	1.329	0.6284	1.361	0.7088	1.382	0.7861	1.399	0.8629
2.4	0.04899	1.276	0.5420	1.302	0.6156	1.334	0.6947	1.354	0.7702	1.371	0.8456
2.2	0.04690	1.221	0.5187	1.246	0.5891	1.277	0.6651	1.296	0.7372	1.313	0.8099
2.0	0.04472	1.164	0.4945	1.188	0.5617	1.218	0.6343	1.236	0.7030	1.251	0.7716
1.9	0.04359	1.135	0.4821	1.158	0.5475	1.187	0.6182	1.205	0.6854	1.220	0.7525
1.8	0.04243	1.105	0.4694	1.128	0.5333	1.155	0.6015	1.173	0.6672	1.187	0.7321
1.7	0.04123	1.073	0.4558	1.096	0.5182	1.123	0.5849	1.139	0.6479	1.154	0.7118
1.6	0.04000	1.041	0.4422	1.063	0.5026	1.089	0.5672	1.105	0.6285	1.119	0.6902
1.5	0.03873	1.008	0.4282	1.029	0.4865	1.055	0.5494	1.070	0.6086	1.084	0.6686
1.4	0.03742	0.974	0.4138	0.994	0.4700	1.019	0.5307	1.034	0.5881	1.047	0.6458
1.3	0.03606	0.939	0.3989	0.958	0.4529	0.982	0.5114	0.997	0.5671	1.009	0.6224
1.2	0.03464	0.902	0.3832	0.921	0.4354	0.943	0.4911	0.957	0.5443	0.969	0.5977
1.1	0.03317	0.864	0.3670	0.881	0.4165	0.903	0.4703	0.917	0.5216	0.928	0.5724
1.0	0.03162	0.823	0.3496	0.840	0.3972	0.861	0.4484	0.874	0.4971	0.885	0.5459
0.9	0.03000	0.781	0.3318	0.797	0.3768	0.817	0.4255	0.829	0.4715	0.840	0.5181
0.8	0.02828	0.736	0.3127	0.751	0.3551	0.770	0.4010	0.782	0.4448	0.791	0.4879
0.7	0.02646	0.689	0.2927	0.703	0.3324	0.720	0.3750	0.731	0.4158	0.740	0.4564
0.6	0.02449	0.638	0.2710	0.651	0.3078	0.667	0.3474	0.677	0.3851	0.685	0.4225
0.5	0.02236	0.582	0.2472	0.594	0.2808	0.609	0.3172	0.618	0.3515	0.626	0.3861
0.4	0.02000	0.521	0.2213	0.531	0.2511	0.545	0.2838	0.553	0.3145	0.560	0.3454
0.3	0.01732	0.451	0.1916	0.460	0.2175	0.472	0.2458	0.479	0.2725	0.485	0.2991
0.2	0.01414	0.368	0.1563	0.376	0.1778	0.385	0.2005	0.391	0.2224	0.396	0.2443
0.1	0.01000	0.260	0.1104	0.266	0.1258	0.272	0.1417	0.276	0.1570	0.280	0.1727

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

■流速流量表 (横断用)

呼び名		600×1400		600×1500	
幅 a(m)		0.600		0.600	
深さ c(m)		1.385		1.485	
ハンチ高 s(m)		0.080		0.080	
水深余裕高 f(m)		0.277		0.297	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015	
P1		2.216		2.376	
P2		0.600		0.600	
潤辺 P1+P2(m)		2.816		2.976	
粗度係数n		0.0134		0.0134	
水深(m)		1.108		1.188	
通水断面積 A(m ²)		0.665		0.713	
潤辺 P(m)		2.816		2.976	
径深 R(m)		0.2361		0.2395	
R ^{2/3}		0.3820		0.3857	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.851	1.8953	2.878	2.0514
9.0	0.09487	2.705	1.7983	2.731	1.9467
8.0	0.08944	2.550	1.6952	2.574	1.8347
7.0	0.08367	2.385	1.5855	2.408	1.7164
6.0	0.07746	2.208	1.4679	2.230	1.5895
5.5	0.07416	2.114	1.4054	2.135	1.5218
5.0	0.07071	2.016	1.3402	2.035	1.4505
4.8	0.06928	1.975	1.3130	1.994	1.4213
4.6	0.06782	1.933	1.2851	1.952	1.3914
4.5	0.06708	1.912	1.2711	1.931	1.3764
4.4	0.06633	1.891	1.2571	1.909	1.3607
4.2	0.06481	1.848	1.2286	1.865	1.3294
4.0	0.06325	1.803	1.1986	1.821	1.2980
3.8	0.06164	1.757	1.1681	1.774	1.2645
3.6	0.06000	1.710	1.1368	1.727	1.2310
3.5	0.05916	1.687	1.1215	1.703	1.2139
3.4	0.05831	1.662	1.1049	1.678	1.1961
3.2	0.05657	1.613	1.0723	1.628	1.1604
3.0	0.05477	1.561	1.0378	1.576	1.1234
2.8	0.05292	1.509	1.0032	1.523	1.0856
2.6	0.05099	1.454	0.9666	1.468	1.0464
2.5	0.05000	1.425	0.9473	1.439	1.0257
2.4	0.04899	1.397	0.9287	1.410	1.0050
2.2	0.04690	1.337	0.8888	1.350	0.9623
2.0	0.04472	1.275	0.8476	1.287	0.9174
1.9	0.04359	1.243	0.8263	1.255	0.8946
1.8	0.04243	1.210	0.8044	1.221	0.8703
1.7	0.04123	1.175	0.7811	1.187	0.8461
1.6	0.04000	1.140	0.7579	1.151	0.8204
1.5	0.03873	1.104	0.7339	1.115	0.7948
1.4	0.03742	1.067	0.7093	1.077	0.7677
1.3	0.03606	1.028	0.6834	1.038	0.7399
1.2	0.03464	0.987	0.6562	0.997	0.7107
1.1	0.03317	0.946	0.6289	0.955	0.6807
1.0	0.03162	0.901	0.5990	0.910	0.6486
0.9	0.03000	0.855	0.5684	0.864	0.6159
0.8	0.02828	0.806	0.5358	0.814	0.5802
0.7	0.02646	0.754	0.5013	0.762	0.5432
0.6	0.02449	0.698	0.4640	0.705	0.5025
0.5	0.02236	0.637	0.4235	0.644	0.4590
0.4	0.02000	0.570	0.3789	0.576	0.4106
0.3	0.01732	0.494	0.3284	0.499	0.3557
0.2	0.01414	0.403	0.2679	0.407	0.2901
0.1	0.01000	0.285	0.1895	0.288	0.2053

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		700×700		700×800		700×900		700×1000		700×1100	
幅 a(m)		0.700		0.700		0.700		0.700		0.700	
深さ c(m)		0.685		0.785		0.885		0.985		1.085	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.137		0.157		0.177		0.197		0.217	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.096		1.256		1.416		1.576		1.736	
P2		0.700		0.700		0.700		0.700		0.700	
潤辺 P1+P2(m)		1.796		1.956		2.116		2.276		2.436	
粗度係数n		0.0138		0.0137		0.0137		0.0136		0.0136	
水深(m)		0.548		0.628		0.708		0.788		0.868	
通水断面積 A(m ²)		0.384		0.440		0.496		0.552		0.608	
潤辺 P(m)		1.796		1.956		2.116		2.276		2.436	
径深 R(m)		0.2136		0.2247		0.2342		0.2424		0.2494	
R ^{2/3}		0.3573		0.3696		0.3799		0.3888		0.3962	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.589	0.9931	2.698	1.1860	2.773	1.3743	2.859	1.5770	2.913	1.7699
9.0	0.09487	2.456	0.9421	2.559	1.1249	2.631	1.3039	2.712	1.4959	2.764	1.6794
8.0	0.08944	2.316	0.8884	2.413	1.0608	2.480	1.2291	2.557	1.4104	2.606	1.5834
7.0	0.08367	2.166	0.8309	2.257	0.9922	2.320	1.1498	2.392	1.3194	2.438	1.4813
6.0	0.07746	2.006	0.7695	2.090	0.9188	2.148	1.0645	2.214	1.2212	2.257	1.3714
5.5	0.07416	1.920	0.7365	2.001	0.8796	2.056	1.0190	2.120	1.1694	2.160	1.3124
5.0	0.07071	1.831	0.7024	1.908	0.8388	1.961	0.9719	2.021	1.1148	2.060	1.2517
4.8	0.06928	1.794	0.6882	1.869	0.8216	1.921	0.9520	1.981	1.0927	2.018	1.2261
4.6	0.06782	1.756	0.6736	1.830	0.8045	1.881	0.9322	1.939	1.0696	1.976	1.2006
4.5	0.06708	1.737	0.6663	1.810	0.7957	1.860	0.9218	1.918	1.0580	1.954	1.1873
4.4	0.06633	1.717	0.6586	1.789	0.7864	1.839	0.9114	1.896	1.0458	1.932	1.1739
4.2	0.06481	1.678	0.6437	1.748	0.7684	1.797	0.8906	1.853	1.0221	1.888	1.1471
4.0	0.06325	1.638	0.6283	1.706	0.7500	1.754	0.8693	1.808	0.9973	1.843	1.1198
3.8	0.06164	1.596	0.6122	1.663	0.7311	1.709	0.8470	1.762	0.9719	1.796	1.0912
3.6	0.06000	1.553	0.5957	1.619	0.7117	1.664	0.8247	1.715	0.9460	1.748	1.0621
3.5	0.05916	1.532	0.5877	1.596	0.7016	1.641	0.8133	1.691	0.9328	1.723	1.0469
3.4	0.05831	1.510	0.5792	1.573	0.6915	1.617	0.8014	1.667	0.9195	1.699	1.0323
3.2	0.05657	1.465	0.5620	1.526	0.6708	1.569	0.7776	1.617	0.8919	1.648	1.0013
3.0	0.05477	1.418	0.5439	1.478	0.6497	1.519	0.7528	1.566	0.8638	1.596	0.9697
2.8	0.05292	1.370	0.5255	1.428	0.6277	1.467	0.7270	1.513	0.8346	1.542	0.9369
2.6	0.05099	1.320	0.5064	1.376	0.6049	1.414	0.7008	1.458	0.8042	1.485	0.9023
2.5	0.05000	1.295	0.4968	1.349	0.5930	1.386	0.6869	1.429	0.7882	1.457	0.8853
2.4	0.04899	1.268	0.4864	1.322	0.5812	1.358	0.6730	1.401	0.7728	1.427	0.8670
2.2	0.04690	1.214	0.4657	1.265	0.5561	1.301	0.6448	1.341	0.7397	1.366	0.8300
2.0	0.04472	1.158	0.4442	1.206	0.5302	1.240	0.6145	1.278	0.7049	1.303	0.7917
1.9	0.04359	1.129	0.4331	1.176	0.5170	1.209	0.5992	1.246	0.6873	1.270	0.7717
1.8	0.04243	1.099	0.4216	1.145	0.5033	1.177	0.5833	1.213	0.6691	1.236	0.7510
1.7	0.04123	1.067	0.4093	1.112	0.4888	1.143	0.5665	1.179	0.6503	1.201	0.7297
1.6	0.04000	1.036	0.3974	1.079	0.4743	1.109	0.5496	1.144	0.6310	1.165	0.7079
1.5	0.03873	1.003	0.3848	1.045	0.4594	1.074	0.5323	1.107	0.6106	1.128	0.6854
1.4	0.03742	0.969	0.3717	1.010	0.4440	1.038	0.5144	1.070	0.5902	1.090	0.6623
1.3	0.03606	0.934	0.3583	0.973	0.4277	1.000	0.4956	1.031	0.5687	1.051	0.6386
1.2	0.03464	0.897	0.3441	0.935	0.4110	0.961	0.4763	0.990	0.5461	1.009	0.6131
1.1	0.03317	0.859	0.3295	0.895	0.3934	0.920	0.4560	0.948	0.5229	0.966	0.5869
1.0	0.03162	0.819	0.3142	0.853	0.3750	0.877	0.4346	0.904	0.4986	0.921	0.5596
0.9	0.03000	0.777	0.2981	0.809	0.3556	0.832	0.4123	0.858	0.4733	0.874	0.5310
0.8	0.02828	0.732	0.2808	0.763	0.3354	0.784	0.3886	0.808	0.4457	0.824	0.5007
0.7	0.02646	0.685	0.2628	0.714	0.3139	0.734	0.3638	0.756	0.4170	0.771	0.4685
0.6	0.02449	0.634	0.2432	0.661	0.2906	0.679	0.3365	0.700	0.3861	0.713	0.4332
0.5	0.02236	0.579	0.2221	0.603	0.2651	0.620	0.3073	0.639	0.3525	0.651	0.3955
0.4	0.02000	0.518	0.1987	0.540	0.2374	0.555	0.2751	0.572	0.3155	0.583	0.3542
0.3	0.01732	0.448	0.1719	0.467	0.2053	0.480	0.2379	0.495	0.2730	0.505	0.3068
0.2	0.01414	0.366	0.1404	0.381	0.1675	0.392	0.1943	0.404	0.2228	0.412	0.2503
0.1	0.01000	0.259	0.0994	0.270	0.1187	0.277	0.1373	0.286	0.1578	0.291	0.1768

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		700×1200		700×1300		700×1400		700×1500		700×1600	
幅 a(m)		0.700		0.700		0.700		0.700		0.700	
深さ c(m)		1.185		1.285		1.385		1.485		1.585	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.237		0.257		0.277		0.297		0.317	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.896		2.056		2.216		2.376		2.536	
P2		0.700		0.700		0.700		0.700		0.700	
潤辺 P1+P2(m)		2.596		2.756		2.916		3.076		3.236	
粗度係数n		0.0136		0.0135		0.0135		0.0135		0.0134	
水深(m)		0.948		1.028		1.108		1.188		1.268	
通水断面積 A(m ²)		0.664		0.720		0.776		0.832		0.888	
潤辺 P(m)		2.596		2.756		2.916		3.076		3.236	
径深 R(m)		0.2556		0.2611		0.2660		0.2704		0.2743	
R ^{2/3}		0.4028		0.4085		0.4136		0.4182		0.4222	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.962	1.9656	3.026	2.1775	3.064	2.3764	3.098	2.5763	3.151	2.7968
9.0	0.09487	2.810	1.8647	2.871	2.0660	2.907	2.2547	2.939	2.4441	2.989	2.6530
8.0	0.08944	2.649	1.7579	2.706	1.9472	2.740	2.1251	2.771	2.3044	2.818	2.5013
7.0	0.08367	2.478	1.6444	2.532	1.8220	2.563	1.9879	2.592	2.1555	2.636	2.3397
6.0	0.07746	2.294	1.5223	2.344	1.6867	2.373	1.8405	2.400	1.9958	2.441	2.1666
5.5	0.07416	2.196	1.4573	2.244	1.6148	2.272	1.7622	2.297	1.9102	2.337	2.0743
5.0	0.07071	2.094	1.3896	2.140	1.5399	2.166	1.6799	2.190	1.8212	2.228	1.9776
4.8	0.06928	2.052	1.3617	2.096	1.5083	2.123	1.6466	2.146	1.7846	2.183	1.9376
4.6	0.06782	2.009	1.3332	2.052	1.4766	2.078	1.6117	2.101	1.7472	2.137	1.8968
4.5	0.06708	1.987	1.3186	2.030	1.4608	2.055	1.5939	2.078	1.7281	2.114	1.8764
4.4	0.06633	1.965	1.3040	2.007	1.4442	2.032	1.5760	2.055	1.7089	2.090	1.8551
4.2	0.06481	1.920	1.2741	1.961	1.4111	1.986	1.5403	2.008	1.6699	2.042	1.8125
4.0	0.06325	1.873	1.2429	1.914	1.3773	1.938	1.5031	1.959	1.6291	1.993	1.7690
3.8	0.06164	1.826	1.2117	1.865	1.3421	1.888	1.4643	1.909	1.5875	1.942	1.7237
3.6	0.06000	1.777	1.1792	1.816	1.3068	1.838	1.4256	1.859	1.5459	1.890	1.6776
3.5	0.05916	1.752	1.1626	1.790	1.2881	1.812	1.4054	1.833	1.5243	1.864	1.6545
3.4	0.05831	1.727	1.1460	1.764	1.2694	1.786	1.3852	1.806	1.5019	1.837	1.6305
3.2	0.05657	1.675	1.1115	1.712	1.2320	1.733	1.3441	1.752	1.4570	1.782	1.5817
3.0	0.05477	1.622	1.0764	1.657	1.1924	1.678	1.3015	1.697	1.4112	1.726	1.5320
2.8	0.05292	1.567	1.0399	1.601	1.1521	1.621	1.2572	1.639	1.3630	1.667	1.4796
2.6	0.05099	1.510	1.0020	1.543	1.1103	1.562	1.2115	1.580	1.3139	1.607	1.4264
2.5	0.05000	1.481	0.9828	1.513	1.0888	1.532	1.1882	1.549	1.2881	1.575	1.3980
2.4	0.04899	1.451	0.9629	1.482	1.0664	1.501	1.1642	1.518	1.2624	1.544	1.3705
2.2	0.04690	1.389	0.9217	1.419	1.0211	1.437	1.1145	1.453	1.2083	1.478	1.3119
2.0	0.04472	1.325	0.8793	1.353	0.9736	1.370	1.0626	1.385	1.1518	1.409	1.2506
1.9	0.04359	1.291	0.8567	1.319	0.9492	1.335	1.0354	1.350	1.1227	1.373	1.2187
1.8	0.04243	1.257	0.8341	1.284	0.9240	1.300	1.0083	1.314	1.0927	1.337	1.1867
1.7	0.04123	1.221	0.8103	1.248	0.8981	1.263	0.9796	1.277	1.0620	1.299	1.1530
1.6	0.04000	1.185	0.7864	1.210	0.8707	1.225	0.9501	1.239	1.0304	1.260	1.1184
1.5	0.03873	1.147	0.7611	1.172	0.8434	1.187	0.9206	1.200	0.9979	1.220	1.0829
1.4	0.03742	1.108	0.7353	1.132	0.8146	1.146	0.8888	1.159	0.9638	1.179	1.0465
1.3	0.03606	1.068	0.7087	1.091	0.7851	1.105	0.8570	1.117	0.9289	1.136	1.0083
1.2	0.03464	1.026	0.6809	1.048	0.7541	1.061	0.8229	1.073	0.8923	1.091	0.9684
1.1	0.03317	0.982	0.6517	1.004	0.7225	1.016	0.7880	1.028	0.8549	1.045	0.9275
1.0	0.03162	0.937	0.6218	0.957	0.6887	0.969	0.7516	0.980	0.8150	0.996	0.8840
0.9	0.03000	0.889	0.5899	0.908	0.6534	0.919	0.7128	0.929	0.7726	0.945	0.8388
0.8	0.02828	0.838	0.5561	0.856	0.6160	0.866	0.6717	0.876	0.7285	0.891	0.7909
0.7	0.02646	0.784	0.5203	0.801	0.5764	0.811	0.6290	0.820	0.6819	0.834	0.7403
0.6	0.02449	0.725	0.4811	0.741	0.5332	0.750	0.5817	0.759	0.6312	0.772	0.6852
0.5	0.02236	0.662	0.4393	0.677	0.4872	0.685	0.5313	0.693	0.5763	0.705	0.6258
0.4	0.02000	0.592	0.3929	0.605	0.4354	0.613	0.4754	0.620	0.5156	0.630	0.5592
0.3	0.01732	0.513	0.3404	0.524	0.3771	0.531	0.4118	0.537	0.4466	0.546	0.4846
0.2	0.01414	0.419	0.2780	0.428	0.3080	0.433	0.3358	0.438	0.3642	0.446	0.3959
0.1	0.01000	0.296	0.1964	0.303	0.2180	0.306	0.2373	0.310	0.2578	0.315	0.2796

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

■流速流量表 (横断用)

呼び名		700×1700	
幅 a(m)		0.700	
深さ c(m)		1.685	
ハンチ高 s(m)		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.337	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015	
P1		2.696	
P2		0.700	
潤辺 P1+P2(m)		3.396	
粗度係数n		0.0134	
水深(m)		1.348	
通水断面積 A(m ²)		0.944	
潤辺 P(m)		3.396	
径深 R(m)		0.2779	
R ^{2/3}		0.4259	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q
10.0	0.10000	3.178	2.9988
9.0	0.09487	3.015	2.8450
8.0	0.08944	2.843	2.6827
7.0	0.08367	2.659	2.5090
6.0	0.07746	2.462	2.3231
5.5	0.07416	2.357	2.2241
5.0	0.07071	2.247	2.1203
4.8	0.06928	2.202	2.0778
4.6	0.06782	2.156	2.0344
4.5	0.06708	2.132	2.0118
4.4	0.06633	2.108	1.9891
4.2	0.06481	2.060	1.9438
4.0	0.06325	2.010	1.8966
3.8	0.06164	1.959	1.8485
3.6	0.06000	1.907	1.7994
3.5	0.05916	1.880	1.7740
3.4	0.05831	1.853	1.7485
3.2	0.05657	1.798	1.6966
3.0	0.05477	1.741	1.6428
2.8	0.05292	1.682	1.5871
2.6	0.05099	1.621	1.5296
2.5	0.05000	1.589	1.4994
2.4	0.04899	1.557	1.4692
2.2	0.04690	1.491	1.4069
2.0	0.04472	1.421	1.3409
1.9	0.04359	1.385	1.3069
1.8	0.04243	1.349	1.2729
1.7	0.04123	1.310	1.2361
1.6	0.04000	1.271	1.1993
1.5	0.03873	1.231	1.1616
1.4	0.03742	1.189	1.1219
1.3	0.03606	1.146	1.0814
1.2	0.03464	1.101	1.0389
1.1	0.03317	1.054	0.9946
1.0	0.03162	1.005	0.9483
0.9	0.03000	0.954	0.9002
0.8	0.02828	0.899	0.8483
0.7	0.02646	0.841	0.7936
0.6	0.02449	0.778	0.7341
0.5	0.02236	0.711	0.6709
0.4	0.02000	0.636	0.6001
0.3	0.01732	0.550	0.5190
0.2	0.01414	0.449	0.4237
0.1	0.01000	0.318	0.3001

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		800×800		800×900		800×1000		800×1100		800×1200	
幅 a(m)		0.800		0.800		0.800		0.800		0.800	
深さ c(m)		0.785		0.885		0.985		1.085		1.185	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.157		0.177		0.197		0.217		0.237	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.256		1.416		1.576		1.736		1.896	
P2		0.800		0.800		0.800		0.800		0.800	
潤辺 P1+P2(m)		2.056		2.216		2.376		2.536		2.696	
粗度係数n		0.0138		0.0137		0.0137		0.0136		0.0136	
水深(m)		0.628		0.708		0.788		0.868		0.948	
通水断面積 A(m ²)		0.502		0.566		0.630		0.694		0.758	
潤辺 P(m)		2.056		2.216		2.376		2.536		2.696	
径深 R(m)		0.2444		0.2556		0.2653		0.2738		0.2813	
R ^{2/3}		0.3909		0.4028		0.4129		0.4217		0.4293	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.833	1.4233	2.940	1.6652	3.014	1.9000	3.101	2.1533	3.157	2.3943
9.0	0.09487	2.687	1.3499	2.789	1.5797	2.859	1.8023	2.942	2.0429	2.995	2.2714
8.0	0.08944	2.533	1.2726	2.630	1.4896	2.696	1.6996	2.773	1.9256	2.823	2.1410
7.0	0.08367	2.370	1.1907	2.460	1.3933	2.522	1.5899	2.594	1.8013	2.641	2.0029
6.0	0.07746	2.194	1.1023	2.277	1.2897	2.335	1.4720	2.402	1.6679	2.445	1.8543
5.5	0.07416	2.101	1.0555	2.180	1.2348	2.235	1.4089	2.300	1.5971	2.341	1.7754
5.0	0.07071	2.003	1.0063	2.079	1.1775	2.131	1.3434	2.193	1.5228	2.232	1.6927
4.8	0.06928	1.962	0.9857	2.037	1.1538	2.088	1.3163	2.148	1.4916	2.187	1.6586
4.6	0.06782	1.921	0.9651	1.994	1.1294	2.044	1.2885	2.103	1.4603	2.141	1.6237
4.5	0.06708	1.900	0.9546	1.972	1.1169	2.022	1.2747	2.080	1.4444	2.117	1.6055
4.4	0.06633	1.879	0.9440	1.950	1.1045	1.999	1.2602	2.057	1.4284	2.094	1.5881
4.2	0.06481	1.836	0.9224	1.906	1.0796	1.953	1.2312	2.010	1.3957	2.046	1.5517
4.0	0.06325	1.792	0.9003	1.860	1.0535	1.906	1.2015	1.961	1.3617	1.997	1.5145
3.8	0.06164	1.746	0.8772	1.812	1.0263	1.858	1.1713	1.911	1.3270	1.946	1.4758
3.6	0.06000	1.700	0.8541	1.764	0.9991	1.808	1.1398	1.860	1.2916	1.894	1.4364
3.5	0.05916	1.676	0.8420	1.739	0.9850	1.783	1.1240	1.834	1.2735	1.867	1.4159
3.4	0.05831	1.652	0.8300	1.714	0.9708	1.757	1.1076	1.808	1.2555	1.841	1.3962
3.2	0.05657	1.602	0.8048	1.663	0.9419	1.705	1.0748	1.754	1.2180	1.786	1.3545
3.0	0.05477	1.551	0.7792	1.610	0.9119	1.651	1.0408	1.698	1.1791	1.729	1.3113
2.8	0.05292	1.499	0.7531	1.556	0.8813	1.595	1.0055	1.641	1.1395	1.670	1.2665
2.6	0.05099	1.444	0.7255	1.499	0.8490	1.537	0.9689	1.581	1.0978	1.610	1.2210
2.5	0.05000	1.416	0.7114	1.470	0.8326	1.507	0.9500	1.550	1.0763	1.578	1.1968
2.4	0.04899	1.388	0.6973	1.440	0.8156	1.476	0.9305	1.519	1.0548	1.546	1.1725
2.2	0.04690	1.328	0.6672	1.379	0.7811	1.414	0.8914	1.454	1.0097	1.480	1.1224
2.0	0.04472	1.267	0.6365	1.315	0.7448	1.348	0.8498	1.387	0.9631	1.412	1.0709
1.9	0.04359	1.235	0.6205	1.282	0.7261	1.314	0.8283	1.352	0.9388	1.376	1.0436
1.8	0.04243	1.202	0.6039	1.248	0.7069	1.279	0.8063	1.316	0.9138	1.339	1.0155
1.7	0.04123	1.168	0.5868	1.212	0.6865	1.243	0.7836	1.278	0.8874	1.301	0.9867
1.6	0.04000	1.133	0.5692	1.176	0.6661	1.206	0.7603	1.240	0.8611	1.263	0.9579
1.5	0.03873	1.097	0.5511	1.139	0.6451	1.167	0.7357	1.201	0.8340	1.223	0.9275
1.4	0.03742	1.060	0.5325	1.100	0.6230	1.128	0.7111	1.160	0.8055	1.181	0.8957
1.3	0.03606	1.021	0.5130	1.060	0.6004	1.087	0.6852	1.118	0.7763	1.138	0.8631
1.2	0.03464	0.981	0.4929	1.018	0.5766	1.044	0.6581	1.074	0.7458	1.093	0.8289
1.1	0.03317	0.940	0.4723	0.975	0.5522	1.000	0.6304	1.029	0.7145	1.047	0.7940
1.0	0.03162	0.896	0.4502	0.930	0.5268	0.953	0.6008	0.980	0.6805	0.998	0.7569
0.9	0.03000	0.850	0.4270	0.882	0.4996	0.904	0.5699	0.930	0.6458	0.947	0.7182
0.8	0.02828	0.801	0.4024	0.831	0.4707	0.852	0.5371	0.877	0.6090	0.893	0.6773
0.7	0.02646	0.750	0.3768	0.778	0.4407	0.797	0.5024	0.820	0.5694	0.835	0.6333
0.6	0.02449	0.694	0.3487	0.720	0.4078	0.738	0.4652	0.759	0.5270	0.773	0.5862
0.5	0.02236	0.633	0.3180	0.657	0.3721	0.674	0.4249	0.693	0.4812	0.706	0.5354
0.4	0.02000	0.567	0.2849	0.588	0.3330	0.603	0.3801	0.620	0.4305	0.631	0.4786
0.3	0.01732	0.491	0.2467	0.509	0.2883	0.522	0.3291	0.537	0.3729	0.547	0.4148
0.2	0.01414	0.401	0.2015	0.416	0.2356	0.426	0.2686	0.438	0.3041	0.446	0.3382
0.1	0.01000	0.283	0.1422	0.294	0.1665	0.301	0.1898	0.310	0.2153	0.316	0.2397

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		800×1300		800×1400		800×1500		800×1600		800×1700	
幅 a(m)		0.800		0.800		0.800		0.800		0.800	
深さ c(m)		1.285		1.385		1.485		1.585		1.685	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.257		0.277		0.297		0.317		0.337	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		2.056		2.216		2.376		2.536		2.696	
P2		0.800		0.800		0.800		0.800		0.800	
潤辺 P1+P2(m)		2.856		3.016		3.176		3.336		3.496	
粗度係数n		0.0136		0.0135		0.0135		0.0135		0.0135	
水深(m)		1.028		1.108		1.188		1.268		1.348	
通水断面積 A(m ²)		0.822		0.886		0.950		1.014		1.078	
潤辺 P(m)		2.856		3.016		3.176		3.336		3.496	
径深 R(m)		0.2880		0.2939		0.2992		0.3041		0.3085	
R ^{2/3}		0.4361		0.4420		0.4473		0.4522		0.4566	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.207	2.6374	3.274	2.9021	3.313	3.1487	3.350	3.3982	3.382	3.6471
9.0	0.09487	3.042	2.5017	3.106	2.7532	3.143	2.9871	3.178	3.2238	3.209	3.4606
8.0	0.08944	2.868	2.3586	2.928	2.5954	2.963	2.8160	2.996	3.0391	3.025	3.2622
7.0	0.08367	2.683	2.2065	2.739	2.4278	2.772	2.6345	2.803	2.8434	2.830	3.0519
6.0	0.07746	2.484	2.0428	2.536	2.2479	2.567	2.4397	2.595	2.6324	2.620	2.8254
5.5	0.07416	2.378	1.9557	2.428	2.1522	2.457	2.3351	2.484	2.5198	2.508	2.7046
5.0	0.07071	2.267	1.8644	2.315	2.0520	2.343	2.2268	2.369	2.4031	2.392	2.5795
4.8	0.06928	2.222	1.8274	2.268	2.0104	2.295	2.1812	2.321	2.3544	2.343	2.5267
4.6	0.06782	2.175	1.7887	2.220	1.9678	2.247	2.1355	2.272	2.3047	2.294	2.4738
4.5	0.06708	2.151	1.7690	2.196	1.9465	2.223	2.1127	2.247	2.2794	2.269	2.4469
4.4	0.06633	2.127	1.7492	2.172	1.9253	2.198	2.0890	2.222	2.2540	2.243	2.4189
4.2	0.06481	2.078	1.7089	2.122	1.8809	2.147	2.0405	2.171	2.2023	2.192	2.3639
4.0	0.06325	2.028	1.6678	2.071	1.8357	2.096	1.9920	2.119	2.1495	2.139	2.3067
3.8	0.06164	1.977	1.6259	2.018	1.7888	2.042	1.9407	2.065	2.0947	2.085	2.2485
3.6	0.06000	1.924	1.5823	1.964	1.7409	1.988	1.8894	2.010	2.0389	2.029	2.1881
3.5	0.05916	1.897	1.5601	1.937	1.7170	1.960	1.8628	1.982	2.0105	2.001	2.1579
3.4	0.05831	1.870	1.5379	1.909	1.6921	1.932	1.8362	1.953	1.9811	1.972	2.1266
3.2	0.05657	1.814	1.4918	1.852	1.6416	1.874	1.7810	1.895	1.9223	1.913	2.0630
3.0	0.05477	1.756	1.4441	1.793	1.5893	1.815	1.7250	1.835	1.8614	1.852	1.9972
2.8	0.05292	1.697	1.3956	1.733	1.5361	1.753	1.6661	1.773	1.7985	1.790	1.9303
2.6	0.05099	1.635	1.3446	1.669	1.4794	1.689	1.6052	1.708	1.7326	1.725	1.8602
2.5	0.05000	1.603	1.3183	1.637	1.4510	1.657	1.5748	1.675	1.6991	1.691	1.8236
2.4	0.04899	1.571	1.2920	1.604	1.4218	1.623	1.5425	1.641	1.6646	1.657	1.7869
2.2	0.04690	1.504	1.2369	1.536	1.3615	1.554	1.4769	1.571	1.5936	1.586	1.7103
2.0	0.04472	1.434	1.1793	1.464	1.2977	1.482	1.4085	1.498	1.5196	1.513	1.6316
1.9	0.04359	1.398	1.1497	1.427	1.2649	1.444	1.3724	1.460	1.4810	1.474	1.5896
1.8	0.04243	1.361	1.1193	1.389	1.2312	1.406	1.3363	1.421	1.4415	1.435	1.5475
1.7	0.04123	1.322	1.0872	1.350	1.1966	1.366	1.2982	1.381	1.4009	1.394	1.5033
1.6	0.04000	1.283	1.0551	1.310	1.1612	1.325	1.2593	1.340	1.3593	1.353	1.4591
1.5	0.03873	1.242	1.0214	1.268	1.1240	1.283	1.2194	1.297	1.3157	1.310	1.4127
1.4	0.03742	1.200	0.9869	1.225	1.0858	1.240	1.1785	1.253	1.2710	1.266	1.3653
1.3	0.03606	1.156	0.9507	1.181	1.0468	1.195	1.1357	1.208	1.2254	1.220	1.3156
1.2	0.03464	1.111	0.9137	1.134	1.0052	1.148	1.0911	1.160	1.1767	1.172	1.2639
1.1	0.03317	1.064	0.8750	1.086	0.9626	1.099	1.0445	1.111	1.1270	1.122	1.2100
1.0	0.03162	1.014	0.8339	1.035	0.9174	1.048	0.9960	1.059	1.0742	1.069	1.1528
0.9	0.03000	0.962	0.7911	0.982	0.8704	0.994	0.9447	1.005	1.0195	1.015	1.0946
0.8	0.02828	0.907	0.7459	0.926	0.8208	0.937	0.8905	0.947	0.9606	0.956	1.0310
0.7	0.02646	0.848	0.6974	0.866	0.7676	0.877	0.8335	0.886	0.8988	0.895	0.9652
0.6	0.02449	0.785	0.6456	0.802	0.7109	0.811	0.7708	0.820	0.8318	0.828	0.8929
0.5	0.02236	0.717	0.5897	0.732	0.6488	0.741	0.7042	0.749	0.7598	0.756	0.8153
0.4	0.02000	0.641	0.5272	0.655	0.5806	0.663	0.6301	0.670	0.6796	0.676	0.7290
0.3	0.01732	0.555	0.4564	0.567	0.5026	0.574	0.5455	0.580	0.5884	0.586	0.6319
0.2	0.01414	0.453	0.3725	0.463	0.4104	0.469	0.4457	0.474	0.4808	0.478	0.5155
0.1	0.01000	0.321	0.2640	0.327	0.2899	0.331	0.3146	0.335	0.3398	0.338	0.3645

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

■流速流量表 (横断用)

呼び名		800×1800	
幅 a(m)		0.800	
深さ c(m)		1.785	
ハンチ高 s(m)		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.357	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015	
P1		2.856	
P2		0.800	
潤辺 P1+P2(m)		3.656	
粗度係数n		0.0135	
水深(m)		1.428	
通水断面積 A(m ²)		1.142	
潤辺 P(m)		3.656	
径深 R(m)		0.3125	
R ^{2/3}		0.4605	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q
10.0	0.10000	3.411	3.8967
9.0	0.09487	3.236	3.6968
8.0	0.08944	3.051	3.4855
7.0	0.08367	2.854	3.2604
6.0	0.07746	2.642	3.0182
5.5	0.07416	2.530	2.8903
5.0	0.07071	2.412	2.7555
4.8	0.06928	2.363	2.6995
4.6	0.06782	2.313	2.6424
4.5	0.06708	2.288	2.6138
4.4	0.06633	2.263	2.5853
4.2	0.06481	2.211	2.5258
4.0	0.06325	2.158	2.4653
3.8	0.06164	2.103	2.4025
3.6	0.06000	2.047	2.3385
3.5	0.05916	2.018	2.3054
3.4	0.05831	1.989	2.2722
3.2	0.05657	1.930	2.2048
3.0	0.05477	1.868	2.1340
2.8	0.05292	1.805	2.0620
2.6	0.05099	1.739	1.9866
2.5	0.05000	1.706	1.9489
2.4	0.04899	1.671	1.9090
2.2	0.04690	1.600	1.8278
2.0	0.04472	1.525	1.7422
1.9	0.04359	1.487	1.6987
1.8	0.04243	1.447	1.6531
1.7	0.04123	1.406	1.6062
1.6	0.04000	1.364	1.5582
1.5	0.03873	1.321	1.5091
1.4	0.03742	1.276	1.4577
1.3	0.03606	1.230	1.4052
1.2	0.03464	1.182	1.3503
1.1	0.03317	1.131	1.2921
1.0	0.03162	1.079	1.2326
0.9	0.03000	1.023	1.1687
0.8	0.02828	0.965	1.1024
0.7	0.02646	0.903	1.0316
0.6	0.02449	0.835	0.9539
0.5	0.02236	0.763	0.8717
0.4	0.02000	0.682	0.7791
0.3	0.01732	0.591	0.6752
0.2	0.01414	0.482	0.5506
0.1	0.01000	0.341	0.3896

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		900×900		900×1000		900×1100		900×1200		900×1300	
幅 a(m)		0.900		0.900		0.900		0.900		0.900	
深さ c(m)		0.885		0.985		1.085		1.185		1.285	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.177		0.197		0.217		0.237		0.257	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.416		1.576		1.736		1.896		2.056	
P2		0.900		0.900		0.900		0.900		0.900	
潤辺 P1+P2(m)		2.316		2.476		2.636		2.796		2.956	
粗度係数n		0.0138		0.0137		0.0137		0.0137		0.0136	
水深(m)		0.708		0.788		0.868		0.948		1.028	
通水断面積 A(m ²)		0.637		0.709		0.781		0.853		0.925	
潤辺 P(m)		2.316		2.476		2.636		2.796		2.956	
径深 R(m)		0.2751		0.2864		0.2964		0.3052		0.3130	
R ^{2/3}		0.4230		0.4345		0.4445		0.4533		0.4610	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.065	1.9530	3.172	2.2496	3.245	2.5350	3.309	2.8232	3.390	3.1364
9.0	0.09487	2.908	1.8530	3.009	2.1340	3.078	2.4045	3.139	2.6782	3.216	2.9754
8.0	0.08944	2.742	1.7472	2.837	2.0120	2.902	2.2670	2.959	2.5246	3.032	2.8052
7.0	0.08367	2.565	1.6344	2.654	1.8822	2.715	2.1210	2.768	2.3617	2.836	2.6239
6.0	0.07746	2.374	1.5127	2.457	1.7425	2.513	1.9632	2.563	2.1868	2.626	2.4296
5.5	0.07416	2.273	1.4484	2.352	1.6680	2.406	1.8796	2.454	2.0938	2.514	2.3260
5.0	0.07071	2.167	1.3808	2.243	1.5907	2.294	1.7921	2.340	1.9965	2.397	2.2177
4.8	0.06928	2.124	1.3534	2.197	1.5581	2.248	1.7561	2.292	1.9555	2.348	2.1724
4.6	0.06782	2.079	1.3247	2.151	1.5255	2.200	1.7186	2.244	1.9146	2.299	2.1270
4.5	0.06708	2.056	1.3101	2.127	1.5085	2.176	1.6999	2.220	1.8941	2.274	2.1039
4.4	0.06633	2.033	1.2954	2.104	1.4922	2.152	1.6811	2.195	1.8728	2.248	2.0798
4.2	0.06481	1.987	1.2661	2.055	1.4574	2.103	1.6429	2.144	1.8293	2.197	2.0327
4.0	0.06325	1.939	1.2355	2.006	1.4227	2.052	1.6030	2.093	1.7857	2.144	1.9836
3.8	0.06164	1.889	1.2037	1.955	1.3865	2.000	1.5624	2.040	1.7405	2.089	1.9327
3.6	0.06000	1.839	1.1718	1.903	1.3496	1.947	1.5210	1.985	1.6936	2.034	1.8819
3.5	0.05916	1.813	1.1552	1.876	1.3305	1.919	1.4991	1.957	1.6697	2.005	1.8550
3.4	0.05831	1.787	1.1387	1.849	1.3113	1.892	1.4780	1.929	1.6458	1.977	1.8291
3.2	0.05657	1.734	1.1049	1.794	1.2723	1.835	1.4335	1.872	1.5972	1.918	1.7745
3.0	0.05477	1.679	1.0699	1.737	1.2319	1.777	1.3882	1.812	1.5460	1.857	1.7181
2.8	0.05292	1.622	1.0335	1.678	1.1900	1.717	1.3413	1.751	1.4940	1.794	1.6598
2.6	0.05099	1.563	0.9959	1.617	1.1468	1.654	1.2921	1.687	1.4393	1.728	1.5987
2.5	0.05000	1.533	0.9768	1.586	1.1248	1.622	1.2671	1.654	1.4112	1.695	1.5682
2.4	0.04899	1.502	0.9571	1.554	1.1021	1.589	1.2413	1.621	1.3830	1.661	1.5368
2.2	0.04690	1.438	0.9163	1.487	1.0546	1.522	1.1890	1.552	1.3242	1.590	1.4711
2.0	0.04472	1.371	0.8736	1.418	1.0056	1.451	1.1335	1.480	1.2627	1.516	1.4026
1.9	0.04359	1.336	0.8513	1.382	0.9801	1.414	1.1046	1.442	1.2303	1.478	1.3674
1.8	0.04243	1.301	0.8290	1.346	0.9546	1.377	1.0757	1.404	1.1979	1.438	1.3304
1.7	0.04123	1.264	0.8054	1.308	0.9276	1.338	1.0452	1.364	1.1638	1.398	1.2934
1.6	0.04000	1.226	0.7812	1.269	0.9000	1.298	1.0140	1.324	1.1296	1.356	1.2546
1.5	0.03873	1.187	0.7564	1.228	0.8709	1.257	0.9820	1.281	1.0929	1.313	1.2148
1.4	0.03742	1.147	0.7309	1.187	0.8418	1.214	0.9484	1.238	1.0563	1.268	1.1732
1.3	0.03606	1.105	0.7041	1.144	0.8113	1.170	0.9140	1.193	1.0179	1.222	1.1306
1.2	0.03464	1.062	0.6767	1.099	0.7794	1.124	0.8781	1.146	0.9778	1.174	1.0862
1.1	0.03317	1.017	0.6480	1.052	0.7461	1.076	0.8406	1.098	0.9368	1.124	1.0399
1.0	0.03162	0.969	0.6174	1.003	0.7113	1.026	0.8015	1.046	0.8924	1.072	0.9918
0.9	0.03000	0.920	0.5862	0.951	0.6744	0.973	0.7601	0.993	0.8472	1.017	0.9409
0.8	0.02828	0.867	0.5525	0.897	0.6362	0.918	0.7171	0.936	0.7986	0.959	0.8873
0.7	0.02646	0.811	0.5168	0.839	0.5950	0.859	0.6711	0.875	0.7466	0.897	0.8299
0.6	0.02449	0.751	0.4785	0.777	0.5510	0.795	0.6211	0.810	0.6911	0.830	0.7679
0.5	0.02236	0.685	0.4365	0.709	0.5028	0.725	0.5664	0.740	0.6314	0.758	0.7013
0.4	0.02000	0.613	0.3906	0.634	0.4496	0.649	0.5070	0.662	0.5648	0.678	0.6273
0.3	0.01732	0.531	0.3384	0.549	0.3894	0.562	0.4390	0.573	0.4889	0.587	0.5431
0.2	0.01414	0.433	0.2759	0.448	0.3177	0.459	0.3586	0.468	0.3993	0.479	0.4432
0.1	0.01000	0.307	0.1956	0.317	0.2248	0.324	0.2531	0.331	0.2824	0.339	0.3136

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		900×1400		900×1500		900×1600		900×1700		900×1800	
幅 a(m)		0.900		0.900		0.900		0.900		0.900	
深さ c(m)		1.385		1.485		1.585		1.685		1.785	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.277		0.297		0.317		0.337		0.357	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		2.216		2.376		2.536		2.696		2.856	
P2		0.900		0.900		0.900		0.900		0.900	
潤辺 P1+P2(m)		3.116		3.276		3.436		3.596		3.756	
粗度係数n		0.0136		0.0136		0.0135		0.0135		0.0135	
水深(m)		1.108		1.188		1.268		1.348		1.428	
通水断面積 A(m ²)		0.997		1.069		1.141		1.213		1.285	
潤辺 P(m)		3.116		3.276		3.436		3.596		3.756	
径深 R(m)		0.3200		0.3264		0.3321		0.3374		0.3422	
R ^{2/3}		0.4678		0.4741		0.4796		0.4847		0.4892	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.440	3.4304	3.486	3.7272	3.553	4.0547	3.590	4.3554	3.624	4.6576
9.0	0.09487	3.263	3.2539	3.307	3.5358	3.370	3.8458	3.406	4.1322	3.438	4.4185
8.0	0.08944	3.076	3.0674	3.118	3.3338	3.177	3.6256	3.211	3.8956	3.241	4.1653
7.0	0.08367	2.878	2.8699	2.917	3.1189	2.972	3.3916	3.004	3.6445	3.032	3.8967
6.0	0.07746	2.664	2.6565	2.700	2.8868	2.752	3.1406	2.781	3.3739	2.807	3.6076
5.5	0.07416	2.551	2.5439	2.585	2.7639	2.635	3.0071	2.663	3.2308	2.687	3.4533
5.0	0.07071	2.432	2.4252	2.465	2.6356	2.512	2.8667	2.539	3.0803	2.562	3.2927
4.8	0.06928	2.383	2.3763	2.415	2.5821	2.461	2.8085	2.487	3.0172	2.511	3.2271
4.6	0.06782	2.333	2.3265	2.364	2.5276	2.409	2.7492	2.435	2.9541	2.458	3.1590
4.5	0.06708	2.307	2.3005	2.338	2.4998	2.383	2.7195	2.408	2.9214	2.431	3.1243
4.4	0.06633	2.282	2.2756	2.312	2.4720	2.356	2.6887	2.381	2.8886	2.404	3.0896
4.2	0.06481	2.229	2.2228	2.259	2.4153	2.302	2.6270	2.327	2.8231	2.349	3.0189
4.0	0.06325	2.176	2.1699	2.205	2.3576	2.247	2.5643	2.271	2.7552	2.292	2.9457
3.8	0.06164	2.120	2.1141	2.149	2.2977	2.190	2.4992	2.213	2.6848	2.234	2.8711
3.6	0.06000	2.064	2.0582	2.092	2.2368	2.132	2.4330	2.154	2.6132	2.174	2.7940
3.5	0.05916	2.035	2.0293	2.062	2.2047	2.102	2.3988	2.124	2.5768	2.144	2.7555
3.4	0.05831	2.006	2.0004	2.033	2.1737	2.072	2.3646	2.094	2.5404	2.113	2.7156
3.2	0.05657	1.946	1.9406	1.972	2.1085	2.010	2.2938	2.031	2.4640	2.050	2.6347
3.0	0.05477	1.884	1.8787	1.909	2.0411	1.946	2.2208	1.966	2.3852	1.985	2.5511
2.8	0.05292	1.820	1.8149	1.845	1.9727	1.880	2.1455	1.900	2.3051	1.918	2.4650
2.6	0.05099	1.754	1.7491	1.778	1.9010	1.811	2.0667	1.831	2.2214	1.848	2.3750
2.5	0.05000	1.720	1.7152	1.743	1.8636	1.776	2.0268	1.795	2.1777	1.812	2.3288
2.4	0.04899	1.685	1.6803	1.708	1.8262	1.740	1.9857	1.759	2.1340	1.775	2.2812
2.2	0.04690	1.613	1.6085	1.635	1.7481	1.666	1.9012	1.684	2.0430	1.700	2.1848
2.0	0.04472	1.538	1.5337	1.559	1.6669	1.589	1.8134	1.606	1.9484	1.621	2.0833
1.9	0.04359	1.499	1.4948	1.520	1.6252	1.549	1.7677	1.565	1.8987	1.580	2.0306
1.8	0.04243	1.459	1.4549	1.479	1.5813	1.507	1.7198	1.523	1.8477	1.538	1.9766
1.7	0.04123	1.418	1.4140	1.437	1.5364	1.465	1.6719	1.480	1.7955	1.494	1.9201
1.6	0.04000	1.376	1.3721	1.394	1.4905	1.421	1.6216	1.436	1.7422	1.449	1.8623
1.5	0.03873	1.332	1.3283	1.350	1.4434	1.376	1.5703	1.391	1.6876	1.403	1.8031
1.4	0.03742	1.287	1.2834	1.304	1.3942	1.329	1.5167	1.344	1.6305	1.356	1.7427
1.3	0.03606	1.240	1.2365	1.257	1.3440	1.281	1.4619	1.295	1.5711	1.307	1.6798
1.2	0.03464	1.192	1.1887	1.208	1.2916	1.231	1.4048	1.244	1.5092	1.255	1.6129
1.1	0.03317	1.141	1.1378	1.156	1.2360	1.178	1.3443	1.191	1.4449	1.202	1.5448
1.0	0.03162	1.088	1.0850	1.102	1.1783	1.123	1.2816	1.135	1.3770	1.146	1.4728
0.9	0.03000	1.032	1.0291	1.046	1.1184	1.066	1.2165	1.077	1.3066	1.087	1.3970
0.8	0.02828	0.973	0.9703	0.986	1.0542	1.005	1.1469	1.015	1.2314	1.025	1.3173
0.7	0.02646	0.910	0.9075	0.922	0.9858	0.940	1.0727	0.950	1.1525	0.959	1.2325
0.6	0.02449	0.842	0.8396	0.854	0.9131	0.870	0.9928	0.879	1.0664	0.887	1.1400
0.5	0.02236	0.769	0.7668	0.779	0.8329	0.794	0.9061	0.803	0.9742	0.810	1.0410
0.4	0.02000	0.688	0.6861	0.697	0.7452	0.711	0.8114	0.718	0.8711	0.725	0.9318
0.3	0.01732	0.596	0.5943	0.604	0.6458	0.615	0.7018	0.622	0.7546	0.628	0.8071
0.2	0.01414	0.486	0.4846	0.493	0.5271	0.502	0.5729	0.508	0.6163	0.512	0.6580
0.1	0.01000	0.344	0.3430	0.349	0.3732	0.355	0.4051	0.359	0.4355	0.362	0.4652

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

■流速流量表 (横断用)

呼び名		900×1900	
幅 a(m)		0.900	
深さ c(m)		1.885	
ハンチ高 s(m)		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.377	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015	
P1		3.016	
P2		0.900	
潤辺 P1+P2(m)		3.916	
粗度係数n		0.0135	
水深(m)		1.508	
通水断面積 A(m ²)		1.357	
潤辺 P(m)		3.916	
径深 R(m)		0.3466	
R ^{2/3}		0.4934	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q
10.0	0.10000	3.655	4.9606
9.0	0.09487	3.467	4.7054
8.0	0.08944	3.269	4.4367
7.0	0.08367	3.058	4.1503
6.0	0.07746	2.831	3.8422
5.5	0.07416	2.710	3.6780
5.0	0.07071	2.584	3.5070
4.8	0.06928	2.532	3.4364
4.6	0.06782	2.479	3.3645
4.5	0.06708	2.452	3.3279
4.4	0.06633	2.424	3.2899
4.2	0.06481	2.369	3.2152
4.0	0.06325	2.312	3.1378
3.8	0.06164	2.253	3.0578
3.6	0.06000	2.193	2.9763
3.5	0.05916	2.162	2.9343
3.4	0.05831	2.131	2.8922
3.2	0.05657	2.068	2.8067
3.0	0.05477	2.002	2.7171
2.8	0.05292	1.934	2.6248
2.6	0.05099	1.864	2.5298
2.5	0.05000	1.827	2.4796
2.4	0.04899	1.790	2.4294
2.2	0.04690	1.714	2.3262
2.0	0.04472	1.634	2.2177
1.9	0.04359	1.593	2.1620
1.8	0.04243	1.551	2.1050
1.7	0.04123	1.507	2.0453
1.6	0.04000	1.462	1.9842
1.5	0.03873	1.416	1.9218
1.4	0.03742	1.368	1.8566
1.3	0.03606	1.318	1.7888
1.2	0.03464	1.266	1.7182
1.1	0.03317	1.212	1.6449
1.0	0.03162	1.156	1.5689
0.9	0.03000	1.096	1.4875
0.8	0.02828	1.034	1.4033
0.7	0.02646	0.967	1.3124
0.6	0.02449	0.895	1.2147
0.5	0.02236	0.817	1.1088
0.4	0.02000	0.731	0.9921
0.3	0.01732	0.633	0.8591
0.2	0.01414	0.517	0.7017
0.1	0.01000	0.365	0.4954

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		1000×1000		1000×1100		1000×1200		1000×1300		1000×1400	
幅 a(m)		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
深さ c(m)		0.985		1.085		1.185		1.285		1.385	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.197		0.217		0.237		0.257		0.277	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		1.576		1.736		1.896		2.056		2.216	
P2		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
潤辺 P1+P2(m)		2.576		2.736		2.896		3.056		3.216	
粗度係数n		0.0138		0.0137		0.0137		0.0137		0.0136	
水深(m)		0.788		0.868		0.948		1.028		1.108	
通水断面積 A(m ²)		0.788		0.868		0.948		1.028		1.108	
潤辺 P(m)		2.576		2.736		2.896		3.056		3.216	
径深 R(m)		0.3059		0.3173		0.3273		0.3364		0.3445	
R ^{2/3}		0.4540		0.4652		0.4749		0.4837		0.4914	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.290	2.5925	3.396	2.9477	3.466	3.2858	3.531	3.6299	3.613	4.0032
9.0	0.09487	3.121	2.4593	3.221	2.7958	3.289	3.1180	3.350	3.4438	3.428	3.7982
8.0	0.08944	2.942	2.3183	3.037	2.6361	3.100	2.9388	3.158	3.2464	3.232	3.5811
7.0	0.08367	2.753	2.1694	2.841	2.4660	2.900	2.7492	2.954	3.0367	3.023	3.3495
6.0	0.07746	2.548	2.0078	2.630	2.2828	2.685	2.5454	2.735	2.8116	2.799	3.1013
5.5	0.07416	2.440	1.9227	2.518	2.1856	2.571	2.4373	2.618	2.6913	2.680	2.9694
5.0	0.07071	2.326	1.8329	2.401	2.0841	2.451	2.3235	2.497	2.5669	2.555	2.8309
4.8	0.06928	2.279	1.7959	2.352	2.0415	2.402	2.2771	2.446	2.5145	2.503	2.7733
4.6	0.06782	2.231	1.7580	2.303	1.9990	2.351	2.2287	2.394	2.4610	2.450	2.7146
4.5	0.06708	2.207	1.7391	2.278	1.9773	2.325	2.2041	2.368	2.4343	2.424	2.6858
4.4	0.06633	2.182	1.7194	2.252	1.9547	2.299	2.1795	2.342	2.4076	2.397	2.6559
4.2	0.06481	2.132	1.6800	2.201	1.9105	2.247	2.1302	2.288	2.3521	2.342	2.5949
4.0	0.06325	2.081	1.6398	2.148	1.8645	2.193	2.0790	2.233	2.2955	2.285	2.5318
3.8	0.06164	2.028	1.5981	2.093	1.8167	2.137	2.0259	2.176	2.2369	2.227	2.4675
3.6	0.06000	1.974	1.5555	2.037	1.7681	2.080	1.9718	2.118	2.1773	2.168	2.4021
3.5	0.05916	1.946	1.5334	2.009	1.7438	2.051	1.9443	2.089	2.1475	2.138	2.3689
3.4	0.05831	1.918	1.5114	1.980	1.7186	2.021	1.9159	2.059	2.1167	2.107	2.3346
3.2	0.05657	1.861	1.4665	1.921	1.6674	1.961	1.8590	1.997	2.0529	2.044	2.2648
3.0	0.05477	1.802	1.4200	1.860	1.6145	1.899	1.8003	1.934	1.9882	1.979	2.1927
2.8	0.05292	1.741	1.3719	1.797	1.5598	1.834	1.7386	1.868	1.9203	1.912	2.1185
2.6	0.05099	1.677	1.3215	1.731	1.5025	1.768	1.6761	1.800	1.8504	1.842	2.0409
2.5	0.05000	1.645	1.2963	1.698	1.4739	1.733	1.6429	1.765	1.8144	1.807	2.0022
2.4	0.04899	1.612	1.2703	1.664	1.4444	1.698	1.6097	1.730	1.7784	1.770	1.9612
2.2	0.04690	1.543	1.2159	1.593	1.3827	1.626	1.5414	1.656	1.7024	1.695	1.8781
2.0	0.04472	1.471	1.1591	1.519	1.3185	1.550	1.4694	1.579	1.6232	1.616	1.7905
1.9	0.04359	1.434	1.1300	1.480	1.2846	1.511	1.4324	1.539	1.5821	1.575	1.7451
1.8	0.04243	1.396	1.1000	1.441	1.2508	1.471	1.3945	1.498	1.5399	1.533	1.6986
1.7	0.04123	1.356	1.0685	1.400	1.2152	1.429	1.3547	1.456	1.4968	1.490	1.6509
1.6	0.04000	1.316	1.0370	1.358	1.1787	1.387	1.3149	1.412	1.4515	1.445	1.6011
1.5	0.03873	1.274	1.0039	1.315	1.1414	1.343	1.2732	1.367	1.4053	1.399	1.5501
1.4	0.03742	1.231	0.9700	1.271	1.1032	1.297	1.2296	1.321	1.3580	1.352	1.4980
1.3	0.03606	1.186	0.9346	1.224	1.0624	1.250	1.1850	1.273	1.3086	1.303	1.4437
1.2	0.03464	1.140	0.8983	1.176	1.0208	1.201	1.1385	1.223	1.2572	1.252	1.3872
1.1	0.03317	1.091	0.8597	1.126	0.9774	1.150	1.0902	1.171	1.2038	1.199	1.3285
1.0	0.03162	1.040	0.8195	1.074	0.9322	1.096	1.0390	1.116	1.1472	1.143	1.2664
0.9	0.03000	0.987	0.7778	1.019	0.8845	1.040	0.9859	1.059	1.0887	1.084	1.2011
0.8	0.02828	0.930	0.7328	0.960	0.8333	0.980	0.9290	0.998	1.0259	1.022	1.1324
0.7	0.02646	0.870	0.6856	0.898	0.7795	0.917	0.8693	0.934	0.9602	0.956	1.0592
0.6	0.02449	0.806	0.6351	0.832	0.7222	0.849	0.8049	0.865	0.8892	0.885	0.9806
0.5	0.02236	0.736	0.5800	0.759	0.6588	0.775	0.7347	0.789	0.8111	0.808	0.8953
0.4	0.02000	0.658	0.5185	0.679	0.5894	0.693	0.6570	0.706	0.7258	0.723	0.8011
0.3	0.01732	0.570	0.4492	0.588	0.5104	0.600	0.5688	0.612	0.6291	0.626	0.6936
0.2	0.01414	0.465	0.3664	0.480	0.4166	0.490	0.4645	0.499	0.5130	0.511	0.5662
0.1	0.01000	0.329	0.2593	0.340	0.2951	0.347	0.3290	0.353	0.3629	0.361	0.4000

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)

松阪興産株式会社

■流速流量表 (横断用)

呼び名		1000×1500		1000×1600		1000×1700		1000×1800		1000×1900	
幅 a(m)		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
深さ c(m)		1.485		1.585		1.685		1.785		1.885	
ハンチ高 s(m)		0.070		0.070		0.070		0.070		0.070	
水深余裕高 f(m)		0.297		0.317		0.337		0.357		0.377	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015		0.015		0.015		0.015		0.015	
P1		2.376		2.536		2.696		2.856		3.016	
P2		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
潤辺 P1+P2(m)		3.376		3.536		3.696		3.856		4.016	
粗度係数n		0.0136		0.0136		0.0136		0.0135		0.0135	
水深(m)		1.188		1.268		1.348		1.428		1.508	
通水断面積 A(m ²)		1.188		1.268		1.348		1.428		1.508	
潤辺 P(m)		3.376		3.536		3.696		3.856		4.016	
径深 R(m)		0.3519		0.3586		0.3647		0.3703		0.3755	
R ^{2/3}		0.4984		0.5047		0.5105		0.5157		0.5205	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	3.665	4.3540	3.711	4.7055	3.754	5.0604	3.820	5.4550	3.856	5.8148
9.0	0.09487	3.477	4.1307	3.521	4.4646	3.561	4.8002	3.624	5.1751	3.658	5.5163
8.0	0.08944	3.278	3.8943	3.319	4.2085	3.357	4.5252	3.417	4.8795	3.448	5.1996
7.0	0.08367	3.066	3.6424	3.105	3.9371	3.141	4.2341	3.196	4.5639	3.226	4.8648
6.0	0.07746	2.839	3.3727	2.875	3.6455	2.908	3.9200	2.959	4.2255	2.987	4.5044
5.5	0.07416	2.718	3.2290	2.752	3.4895	2.784	3.7528	2.833	4.0455	2.859	4.3114
5.0	0.07071	2.591	3.0781	2.624	3.3272	2.654	3.5776	2.701	3.8570	2.726	4.1108
4.8	0.06928	2.539	3.0163	2.571	3.2600	2.601	3.5061	2.646	3.7785	2.671	4.0279
4.6	0.06782	2.485	2.9522	2.517	3.1916	2.546	3.4320	2.591	3.6999	2.615	3.9434
4.5	0.06708	2.458	2.9201	2.489	3.1561	2.518	3.3943	2.562	3.6585	2.586	3.8997
4.4	0.06633	2.431	2.8880	2.462	3.1218	2.490	3.3565	2.534	3.6186	2.557	3.8560
4.2	0.06481	2.375	2.8215	2.405	3.0495	2.433	3.2797	2.476	3.5357	2.499	3.7685
4.0	0.06325	2.318	2.7538	2.347	2.9760	2.374	3.2002	2.416	3.4500	2.439	3.6780
3.8	0.06164	2.259	2.6837	2.287	2.8999	2.314	3.1193	2.355	3.3629	2.377	3.5845
3.6	0.06000	2.199	2.6124	2.227	2.8238	2.252	3.0357	2.292	3.2730	2.313	3.4880
3.5	0.05916	2.168	2.5756	2.195	2.7833	2.221	2.9939	2.260	3.2273	2.281	3.4397
3.4	0.05831	2.137	2.5388	2.164	2.7440	2.189	2.9508	2.227	3.1802	2.248	3.3900
3.2	0.05657	2.073	2.4627	2.099	2.6615	2.123	2.8618	2.161	3.0859	2.181	3.2889
3.0	0.05477	2.007	2.3843	2.033	2.5778	2.056	2.7715	2.092	2.9874	2.112	3.1849
2.8	0.05292	1.939	2.3035	1.964	2.4904	1.986	2.6771	2.022	2.8874	2.040	3.0763
2.6	0.05099	1.869	2.2204	1.892	2.3991	1.914	2.5801	1.948	2.7817	1.966	2.9647
2.5	0.05000	1.832	2.1764	1.856	2.3534	1.877	2.5302	1.910	2.7275	1.928	2.9074
2.4	0.04899	1.795	2.1325	1.818	2.3052	1.839	2.4790	1.871	2.6718	1.889	2.8486
2.2	0.04690	1.719	2.0422	1.740	2.2063	1.760	2.3725	1.792	2.5590	1.808	2.7265
2.0	0.04472	1.639	1.9471	1.660	2.1049	1.679	2.2633	1.708	2.4390	1.724	2.5998
1.9	0.04359	1.597	1.8972	1.618	2.0516	1.636	2.2053	1.665	2.3776	1.681	2.5349
1.8	0.04243	1.555	1.8473	1.575	1.9971	1.593	2.1474	1.621	2.3148	1.636	2.4671
1.7	0.04123	1.511	1.7951	1.530	1.9400	1.548	2.0867	1.575	2.2491	1.590	2.3977
1.6	0.04000	1.466	1.7416	1.484	1.8817	1.501	2.0233	1.528	2.1820	1.542	2.3253
1.5	0.03873	1.419	1.6858	1.437	1.8221	1.454	1.9600	1.479	2.1120	1.493	2.2514
1.4	0.03742	1.371	1.6287	1.389	1.7613	1.405	1.8939	1.429	2.0406	1.443	2.1760
1.3	0.03606	1.321	1.5693	1.338	1.6966	1.354	1.8252	1.377	1.9664	1.390	2.0961
1.2	0.03464	1.269	1.5076	1.286	1.6306	1.300	1.7524	1.323	1.8892	1.336	2.0147
1.1	0.03317	1.216	1.4446	1.231	1.5609	1.245	1.6783	1.267	1.8093	1.279	1.9287
1.0	0.03162	1.159	1.3769	1.173	1.4874	1.187	1.6001	1.208	1.7250	1.219	1.8383
0.9	0.03000	1.099	1.3056	1.113	1.4113	1.126	1.5178	1.146	1.6365	1.157	1.7448
0.8	0.02828	1.036	1.2308	1.049	1.3301	1.062	1.4316	1.080	1.5422	1.090	1.6437
0.7	0.02646	0.970	1.1524	0.982	1.2452	0.993	1.3386	1.011	1.4437	1.020	1.5382
0.6	0.02449	0.897	1.0656	0.909	1.1526	0.919	1.2388	0.936	1.3366	0.944	1.4236
0.5	0.02236	0.819	0.9730	0.830	1.0524	0.839	1.1310	0.854	1.2195	0.862	1.2999
0.4	0.02000	0.733	0.8708	0.742	0.9409	0.751	1.0123	0.764	1.0910	0.771	1.1627
0.3	0.01732	0.635	0.7544	0.643	0.8153	0.650	0.8762	0.662	0.9453	0.668	1.0073
0.2	0.01414	0.518	0.6154	0.525	0.6657	0.531	0.7158	0.540	0.7711	0.545	0.8219
0.1	0.01000	0.366	0.4348	0.371	0.4704	0.375	0.5055	0.382	0.5455	0.386	0.5821

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m3/s)

■流速流量表 (横断用)

呼び名		1000 × 2000	
幅 a (m)		1.000	
深さ c (m)		1.985	
ハンチ高 s (m)		0.070	
水深余裕高 f (m)		0.397	
粗度係数(プレキャスト部)		0.013	
粗度係数(現場打部)		0.015	
P1		3.176	
P2		1.000	
潤辺 P1+P2(m)		4.176	
粗度係数n		0.0135	
水深(m)		1.588	
通水断面積 A(m ²)		1.588	
潤辺 P(m)		4.176	
径深 R(m)		0.3803	
R ^{2/3}		0.5249	
I(‰)	I ^{1/2}	V	Q
10.0	0.10000	3.888	6.1741
9.0	0.09487	3.689	5.8581
8.0	0.08944	3.478	5.5231
7.0	0.08367	3.253	5.1658
6.0	0.07746	3.012	4.7831
5.5	0.07416	2.883	4.5782
5.0	0.07071	2.749	4.3654
4.8	0.06928	2.694	4.2781
4.6	0.06782	2.637	4.1876
4.5	0.06708	2.608	4.1415
4.4	0.06633	2.579	4.0955
4.2	0.06481	2.520	4.0018
4.0	0.06325	2.459	3.9049
3.8	0.06164	2.397	3.8064
3.6	0.06000	2.333	3.7048
3.5	0.05916	2.300	3.6524
3.4	0.05831	2.267	3.6000
3.2	0.05657	2.200	3.4936
3.0	0.05477	2.130	3.3824
2.8	0.05292	2.058	3.2681
2.6	0.05099	1.983	3.1490
2.5	0.05000	1.944	3.0871
2.4	0.04899	1.905	3.0251
2.2	0.04690	1.824	2.8965
2.0	0.04472	1.739	2.7615
1.9	0.04359	1.695	2.6917
1.8	0.04243	1.650	2.6202
1.7	0.04123	1.603	2.5456
1.6	0.04000	1.555	2.4693
1.5	0.03873	1.506	2.3915
1.4	0.03742	1.455	2.3105
1.3	0.03606	1.402	2.2264
1.2	0.03464	1.347	2.1390
1.1	0.03317	1.290	2.0485
1.0	0.03162	1.229	1.9517
0.9	0.03000	1.166	1.8516
0.8	0.02828	1.100	1.7468
0.7	0.02646	1.029	1.6341
0.6	0.02449	0.952	1.5118
0.5	0.02236	0.869	1.3800
0.4	0.02000	0.778	1.2355
0.3	0.01732	0.673	1.0687
0.2	0.01414	0.550	0.8734
0.1	0.01000	0.389	0.6177

※Iは勾配(‰)、Vは流速(m/s)、Qは流量(m³/s)