

T・W実験式 流量表 単位は管口径はmm 流量はℓ/min 管内流速はm/sec 動水勾配は‰ T・W実験式は東京都水道局に著作権があります。

管口径	10		13		16		20		25		30		32		40		50	
流量↓	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配
1	0.21	12.26	0.13	3.43	0.08	1.25	0.05	0.42	0.03	0.14	0.02	0.06	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00
2	0.42	42.28	0.25	11.82	0.17	4.31	0.11	1.46	0.07	0.49	0.05	0.20	0.04	0.15	0.03	0.05	0.02	0.02
3	0.64	87.21	0.38	24.38	0.25	8.89	0.16	3.01	0.10	1.02	0.07	0.42	0.06	0.31	0.04	0.10	0.03	0.04
4	0.85	145.77	0.50	40.76	0.33	14.87	0.21	5.03	0.14	1.70	0.09	0.70	0.08	0.51	0.05	0.17	0.03	0.06
5	1.06	217.13	0.63	60.71	0.41	22.15	0.27	7.49	0.17	2.53	0.12	1.05	0.10	0.76	0.07	0.26	0.04	0.09
6	1.27	300.69	0.75	84.08	0.50	30.67	0.32	10.37	0.20	3.51	0.14	1.45	0.12	1.06	0.08	0.36	0.05	0.12
7	1.49	395.97	0.88	110.72	0.58	40.39	0.37	13.66	0.24	4.62	0.17	1.91	0.15	1.39	0.09	0.47	0.06	0.16
8	1.70	502.60	1.00	140.53	0.66	51.26	0.42	17.34	0.27	5.87	0.19	2.42	0.17	1.77	0.11	0.60	0.07	0.20
9	1.91	620.24	1.13	173.43	0.75	63.26	0.48	21.40	0.31	7.24	0.21	2.99	0.19	2.18	0.12	0.74	0.08	0.25
10	2.12	748.64	1.26	209.33	0.83	76.35	0.53	25.83	0.34	8.74	0.24	3.60	0.21	2.63	0.13	0.89	0.08	0.30
11	2.33	887.54	1.38	248.17	0.91	90.52	0.58	30.62	0.37	10.36	0.26	4.27	0.23	3.12	0.15	1.06	0.09	0.36
12	2.55	1036.73	1.51	289.89	0.99	105.74	0.64	35.77	0.41	12.10	0.28	4.99	0.25	3.65	0.16	1.23	0.10	0.42
13	2.76	1196.03	1.63	334.43	1.08	121.98	0.69	41.27	0.44	13.96	0.31	5.76	0.27	4.21	0.17	1.42	0.11	0.48
14	2.97	1365.26	1.76	381.75	1.16	139.24	0.74	47.11	0.48	15.94	0.33	6.57	0.29	4.80	0.19	1.63	0.12	0.55
15	3.18	1544.26	1.88	431.80	1.24	157.50	0.80	53.28	0.51	18.02	0.35	7.43	0.31	5.43	0.20	1.84	0.13	0.62
16	3.40	1732.90	2.01	484.54	1.33	176.74	0.85	59.79	0.54	20.23	0.38	8.34	0.33	6.10	0.21	2.06	0.14	0.70
17	3.61	1931.03	2.13	539.94	1.41	196.95	0.90	66.63	0.58	22.54	0.40	9.30	0.35	6.80	0.23	2.30	0.14	0.78
18	3.82	2138.54	2.26	597.97	1.49	218.11	0.95	73.79	0.61	24.96	0.42	10.30	0.37	7.53	0.24	2.55	0.15	0.86
19	4.03	2355.30	2.39	658.58	1.57	240.22	1.01	81.26	0.65	27.49	0.45	11.34	0.39	8.29	0.25	2.80	0.16	0.95
20	4.24	2581.23	2.51	721.75	1.66	263.26	1.06	89.06	0.68	30.13	0.47	12.43	0.41	9.08	0.27	3.07	0.17	1.04
21			2.64	787.45	1.74	287.23	1.11	97.17	0.71	32.87	0.50	13.56	0.44	9.91	0.28	3.35	0.18	1.13
22			2.76	855.66	1.82	312.11	1.17	105.58	0.75	35.72	0.52	14.73	0.46	10.77	0.29	3.64	0.19	1.23
23			2.89	926.35	1.91	337.89	1.22	114.31	0.78	38.67	0.54	15.95	0.48	11.66	0.31	3.94	0.20	1.33
24			3.01	999.50	1.99	364.57	1.27	123.33	0.81	41.72	0.57	17.21	0.50	12.58	0.32	4.26	0.20	1.44
25			3.14	1075.08	2.07	392.14	1.33	132.66	0.85	44.88	0.59	18.51	0.52	13.53	0.33	4.58	0.21	1.55
26			3.26	1153.07	2.16	420.59	1.38	142.28	0.88	48.13	0.61	19.85	0.54	14.51	0.34	4.91	0.22	1.66
27			3.39	1233.46	2.24	449.91	1.43	152.20	0.92	51.49	0.64	21.24	0.56	15.52	0.36	5.25	0.23	1.78
28			3.52	1316.22	2.32	480.10	1.49	162.41	0.95	54.94	0.66	22.66	0.58	16.56	0.37	5.60	0.24	1.90
29			3.64	1401.34	2.40	511.14	1.54	172.92	0.98	58.50	0.68	24.13	0.60	17.64	0.38	5.97	0.25	2.02
30			3.77	1488.80	2.49	543.04	1.59	183.71	1.02	62.15	0.71	25.63	0.62	18.74	0.40	6.34	0.25	2.14
31					2.57	575.79	1.64	194.79	1.05	65.90	0.73	27.18	0.64	19.87	0.41	6.72	0.26	2.27
32					2.65	609.38	1.70	206.15	1.09	69.74	0.75	28.77	0.66	21.03	0.42	7.11	0.27	2.41
33					2.74	643.80	1.75	217.79	1.12	73.68	0.78	30.39	0.68	22.21	0.44	7.51	0.28	2.54
34					2.82	679.05	1.80	229.72	1.15	77.71	0.80	32.06	0.70	23.43	0.45	7.93	0.29	2.68
35					2.90	715.13	1.86	241.92	1.19	81.84	0.83	33.76	0.73	24.67	0.46	8.35	0.30	2.82
36					2.98	752.02	1.91	254.40	1.22	86.06	0.85	35.50	0.75	25.95	0.48	8.78	0.31	2.97
37					3.07	789.73	1.96	267.16	1.26	90.38	0.87	37.28	0.77	27.25	0.49	9.22	0.31	3.12
38					3.15	828.25	2.02	280.19	1.29	94.79	0.90	39.10	0.79	28.58	0.50	9.67	0.32	3.27
39					3.23	867.57	2.07	293.49	1.32	99.29	0.92	40.95	0.81	29.93	0.52	10.13	0.33	3.43
40					3.32	907.69	2.12	307.07	1.36	103.88	0.94	42.85	0.83	31.32	0.53	10.59	0.34	3.58
41							2.18	320.91	1.39	108.56	0.97	44.78	0.85	32.73	0.54	11.07	0.35	3.75
42							2.23	335.02	1.43	113.34	0.99	46.75	0.87	34.17	0.56	11.56	0.36	3.91
43							2.28	349.40	1.46	118.20	1.01	48.76	0.89	35.64	0.57	12.06	0.36	4.08
44							2.33	364.04	1.49	123.15	1.04	50.80	0.91	37.13	0.58	12.56	0.37	4.25
45							2.39	378.95	1.53	128.20	1.06	52.88	0.93	38.65	0.60	13.07	0.38	4.42
46							2.44	394.12	1.56	133.33	1.08	54.99	0.95	40.20	0.61	13.60	0.39	4.60
47							2.49	409.55	1.60	138.55	1.11	57.15	0.97	41.77	0.62	14.13	0.40	4.78
48							2.55	425.24	1.63	143.85	1.13	59.34	0.99	43.37	0.64	14.67	0.41	4.96
49							2.60	441.18	1.66	149.25	1.16	61.56	1.02	45.00	0.65	15.22	0.42	5.15
50							2.65	457.39	1.70	154.73	1.18	63.82	1.04	46.65	0.66	15.78	0.42	5.34

T・W実験式 流量表 単位は管口径はmm 流量はℓ/min 管内流速はm/sec 動水勾配は‰ T・W実験式は東京都水道局に著作権があります。

管口径	10		13		16		20		25		30		32		40		50	
流量↓	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配
51							2.71	473.85	1.73	160.30	1.20	66.12	1.06	48.33	0.68	16.35	0.43	5.53
52							2.76	490.57	1.77	165.96	1.23	68.45	1.08	50.03	0.69	16.93	0.44	5.73
53							2.81	507.55	1.80	171.70	1.25	70.82	1.10	51.77	0.70	17.51	0.45	5.92
54							2.86	524.77	1.83	177.53	1.27	73.23	1.12	53.52	0.72	18.11	0.46	6.13
55							2.92	542.25	1.87	183.44	1.30	75.67	1.14	55.30	0.73	18.71	0.47	6.33
56							2.97	559.99	1.90	189.44	1.32	78.14	1.16	57.11	0.74	19.32	0.48	6.54
57							3.02	577.97	1.94	195.52	1.34	80.65	1.18	58.95	0.76	19.94	0.48	6.75
58							3.08	596.20	1.97	201.69	1.37	83.19	1.20	60.81	0.77	20.57	0.49	6.96
59							3.13	614.68	2.00	207.94	1.39	85.77	1.22	62.69	0.78	21.21	0.50	7.17
60							3.18	633.41	2.04	214.28	1.41	88.39	1.24	64.60	0.80	21.85	0.51	7.39
61									2.07	220.70	1.44	91.03	1.26	66.54	0.81	22.51	0.52	7.61
62									2.11	227.20	1.46	93.72	1.28	68.50	0.82	23.17	0.53	7.84
63									2.14	233.78	1.49	96.43	1.31	70.48	0.84	23.84	0.53	8.07
64									2.17	240.45	1.51	99.18	1.33	72.49	0.85	24.52	0.54	8.30
65									2.21	247.20	1.53	101.97	1.35	74.53	0.86	25.21	0.55	8.53
66									2.24	254.03	1.56	104.78	1.37	76.59	0.88	25.91	0.56	8.76
67									2.27	260.95	1.58	107.64	1.39	78.67	0.89	26.61	0.57	9.00
68									2.31	267.94	1.60	110.52	1.41	80.78	0.90	27.33	0.58	9.24
69									2.34	275.02	1.63	113.44	1.43	82.91	0.92	28.05	0.59	9.49
70									2.38	282.18	1.65	116.39	1.45	85.07	0.93	28.78	0.59	9.74
71									2.41	289.42	1.67	119.38	1.47	87.26	0.94	29.52	0.60	9.99
72									2.44	296.74	1.70	122.40	1.49	89.46	0.95	30.26	0.61	10.24
73									2.48	304.14	1.72	125.45	1.51	91.69	0.97	31.02	0.62	10.49
74									2.51	311.62	1.74	128.54	1.53	93.95	0.98	31.78	0.63	10.75
75									2.55	319.18	1.77	131.65	1.55	96.23	0.99	32.55	0.64	11.01
76									2.58	326.82	1.79	134.81	1.57	98.53	1.01	33.33	0.65	11.28
77									2.61	334.53	1.82	137.99	1.60	100.86	1.02	34.12	0.65	11.54
78									2.65	342.33	1.84	141.21	1.62	103.21	1.03	34.91	0.66	11.81
79									2.68	350.21	1.86	144.45	1.64	105.58	1.05	35.72	0.67	12.08
80									2.72	358.16	1.89	147.74	1.66	107.98	1.06	36.53	0.68	12.36
81									2.75	366.20	1.91	151.05	1.68	110.40	1.07	37.35	0.69	12.63
82									2.78	374.31	1.93	154.40	1.70	112.85	1.09	38.18	0.70	12.91
83									2.82	382.50	1.96	157.77	1.72	115.32	1.10	39.01	0.70	13.20
84									2.85	390.77	1.98	161.19	1.74	117.81	1.11	39.85	0.71	13.48
85									2.89	399.11	2.00	164.63	1.76	120.33	1.13	40.71	0.72	13.77
86									2.92	407.54	2.03	168.10	1.78	122.87	1.14	41.57	0.73	14.06
87									2.95	416.04	2.05	171.61	1.80	125.43	1.15	42.43	0.74	14.35
88									2.99	424.62	2.07	175.15	1.82	128.02	1.17	43.31	0.75	14.65
89									3.02	433.27	2.10	178.72	1.84	130.63	1.18	44.19	0.76	14.95
90									3.06	442.00	2.12	182.32	1.87	133.26	1.19	45.08	0.76	15.25
91											2.15	185.95	1.89	135.91	1.21	45.98	0.77	15.55
92											2.17	189.62	1.91	138.59	1.22	46.88	0.78	15.86
93											2.19	193.31	1.93	141.29	1.23	47.80	0.79	16.17
94											2.22	197.04	1.95	144.02	1.25	48.72	0.80	16.48
95											2.24	200.80	1.97	146.76	1.26	49.65	0.81	16.80
96											2.26	204.59	1.99	149.53	1.27	50.59	0.81	17.11
97											2.29	208.41	2.01	152.33	1.29	51.53	0.82	17.43
98											2.31	212.26	2.03	155.14	1.30	52.48	0.83	17.76
99											2.33	216.15	2.05	157.98	1.31	53.44	0.84	18.08
100											2.36	220.06	2.07	160.84	1.33	54.41	0.85	18.41

T・W実験式 流量表 単位は管口径はmm 流量はℓ/min 管内流速はm/sec 動水勾配は‰ T・W実験式は東京都水道局に著作権があります。

管口径	10		13		16		20		25		30		32		40		50	
流量↓	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配
101											2.38	224.00	2.09	163.73	1.34	55.39	0.86	18.74
102											2.41	227.98	2.11	166.63	1.35	56.37	0.87	19.07
103											2.43	231.99	2.13	169.56	1.37	57.36	0.87	19.40
104											2.45	236.02	2.16	172.51	1.38	58.36	0.88	19.74
105											2.48	240.09	2.18	175.48	1.39	59.37	0.89	20.08
106											2.50	244.19	2.20	178.48	1.41	60.38	0.90	20.43
107											2.52	248.32	2.22	181.50	1.42	61.40	0.91	20.77
108											2.55	252.48	2.24	184.54	1.43	62.43	0.92	21.12
109											2.57	256.67	2.26	187.60	1.45	63.46	0.93	21.47
110											2.59	260.89	2.28	190.69	1.46	64.51	0.93	21.82
111											2.62	265.14	2.30	193.79	1.47	65.56	0.94	22.18
112											2.64	269.42	2.32	196.92	1.49	66.62	0.95	22.54
113											2.66	273.73	2.34	200.07	1.50	67.68	0.96	22.90
114											2.69	278.07	2.36	203.24	1.51	68.76	0.97	23.26
115											2.71	282.44	2.38	206.44	1.53	69.84	0.98	23.63
116											2.74	286.84	2.40	209.65	1.54	70.92	0.98	23.99
117											2.76	291.27	2.42	212.89	1.55	72.02	0.99	24.36
118											2.78	295.73	2.45	216.15	1.57	73.12	1.00	24.74
119											2.81	300.22	2.47	219.44	1.58	74.23	1.01	25.11
120											2.83	304.74	2.49	222.74	1.59	75.35	1.02	25.49
121											2.85	309.29	2.51	226.06	1.60	76.48	1.03	25.87
122											2.88	313.87	2.53	229.41	1.62	77.61	1.04	26.25
123											2.90	318.48	2.55	232.78	1.63	78.75	1.04	26.64
124											2.92	323.12	2.57	236.17	1.64	79.90	1.05	27.03
125											2.95	327.79	2.59	239.58	1.66	81.05	1.06	27.42
126											2.97	332.49	2.61	243.02	1.67	82.21	1.07	27.81
127											2.99	337.21	2.63	246.47	1.68	83.38	1.08	28.21
128											3.02	341.97	2.65	249.95	1.70	84.56	1.09	28.60
129											3.04	346.75	2.67	253.44	1.71	85.74	1.09	29.00
130											3.07	351.57	2.69	256.96	1.72	86.93	1.10	29.41
131													2.71	260.50	1.74	88.13	1.11	29.81
132													2.74	264.07	1.75	89.33	1.12	30.22
133													2.76	267.65	1.76	90.54	1.13	30.63
134													2.78	271.25	1.78	91.76	1.14	31.04
135													2.80	274.88	1.79	92.99	1.15	31.46
136													2.82	278.52	1.80	94.22	1.15	31.88
137													2.84	282.19	1.82	95.46	1.16	32.29
138													2.86	285.88	1.83	96.71	1.17	32.72
139													2.88	289.59	1.84	97.97	1.18	33.14
140													2.90	293.32	1.86	99.23	1.19	33.57
141													2.92	297.07	1.87	100.50	1.20	34.00
142													2.94	300.85	1.88	101.77	1.21	34.43
143													2.96	304.64	1.90	103.06	1.21	34.86
144													2.98	308.45	1.91	104.35	1.22	35.30
145													3.00	312.29	1.92	105.65	1.23	35.74
146													3.03	316.15	1.94	106.95	1.24	36.18
147													3.05	320.02	1.95	108.26	1.25	36.62
148													3.07	323.92	1.96	109.58	1.26	37.07
149													3.09	327.84	1.98	110.91	1.26	37.52
150													3.11	331.78	1.99	112.24	1.27	37.97

T・W実験式 流量表 単位は管口径はmm 流量はℓ/min 管内流速はm/sec 動水勾配は‰ T・W実験式は東京都水道局に著作権があります。

管口径	10		13		16		20		25		30		32		40		50	
流量↓	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配
151															2.00	113.58	1.28	38.42
152															2.02	114.93	1.29	38.88
153															2.03	116.28	1.30	39.34
154															2.04	117.64	1.31	39.80
155															2.06	119.01	1.32	40.26
156															2.07	120.38	1.32	40.72
157															2.08	121.76	1.33	41.19
158															2.10	123.15	1.34	41.66
159															2.11	124.55	1.35	42.13
160															2.12	125.95	1.36	42.61
161															2.14	127.36	1.37	43.08
162															2.15	128.77	1.38	43.56
163															2.16	130.20	1.38	44.04
164															2.18	131.63	1.39	44.53
165															2.19	133.06	1.40	45.01
166															2.20	134.51	1.41	45.50
167															2.21	135.96	1.42	45.99
168															2.23	137.41	1.43	46.49
169															2.24	138.88	1.43	46.98
170															2.25	140.35	1.44	47.48
171															2.27	141.83	1.45	47.98
172															2.28	143.31	1.46	48.48
173															2.29	144.80	1.47	48.99
174															2.31	146.30	1.48	49.49
175															2.32	147.81	1.49	50.00
176															2.33	149.32	1.49	50.51
177															2.35	150.84	1.50	51.03
178															2.36	152.36	1.51	51.54
179															2.37	153.89	1.52	52.06
180															2.39	155.43	1.53	52.58
181															2.40	156.98	1.54	53.10
182															2.41	158.53	1.54	53.63
183															2.43	160.09	1.55	54.16
184															2.44	161.65	1.56	54.69
185															2.45	163.23	1.57	55.22
186															2.47	164.80	1.58	55.75
187															2.48	166.39	1.59	56.29
188															2.49	167.98	1.60	56.83
189															2.51	169.58	1.60	57.37
190															2.52	171.19	1.61	57.91
191															2.53	172.80	1.62	58.46
192															2.55	174.42	1.63	59.00
193															2.56	176.04	1.64	59.55
194															2.57	177.68	1.65	60.11
195															2.59	179.31	1.66	60.66
196															2.60	180.96	1.66	61.22
197															2.61	182.61	1.67	61.78
198															2.63	184.27	1.68	62.34
199															2.64	185.94	1.69	62.90
200															2.65	187.61	1.70	63.47

T・W実験式 流量表 単位は管口径はmm 流量はℓ/min 管内流速はm/sec 動水勾配は‰ T・W実験式は東京都水道局に著作権があります。

[illegible]

T・W実験式 流量表 単位は管口径はmm 流量はℓ/min 管内流速はm/sec 動水勾配は‰ T・W実験式は東京都水道局に著作権があります。

管口径	10		13		16		20		25		30		32		40		50	
流量↓	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配	流速	動水勾配
251																	2.13	95.21
252																	2.14	95.89
253																	2.15	96.57
254																	2.16	97.25
255																	2.16	97.94
256																	2.17	98.63
257																	2.18	99.31
258																	2.19	100.01
259																	2.20	100.70
260																	2.21	101.39
261																	2.22	102.09
262																	2.22	102.79
263																	2.23	103.49
264																	2.24	104.20
265																	2.25	104.90
266																	2.26	105.61
267																	2.27	106.32
268																	2.27	107.03
269																	2.28	107.75
270																	2.29	108.46
271																	2.30	109.18
272																	2.31	109.90
273																	2.32	110.62
274																	2.33	111.35
275																	2.33	112.08
276																	2.34	112.80
277																	2.35	113.54
278																	2.36	114.27
279																	2.37	115.00
280																	2.38	115.74
281																	2.39	116.48
282																	2.39	117.22
283																	2.40	117.96
284																	2.41	118.71
285																	2.42	119.46
286																	2.43	120.21
287																	2.44	120.96
288																	2.44	121.71
289																	2.45	122.47
290																	2.46	123.23
291																	2.47	123.99
292																	2.48	124.75
293																	2.49	125.51
294																	2.50	126.28
295																	2.50	127.05
296																	2.51	127.82
297																	2.52	128.59
298																	2.53	129.36
299																	2.54	130.14
300																	2.55	130.92

T・W実験式 流量表 単位は管口径はmm 流量はℓ/min 管内流速はm/sec 動水勾配は‰ T・W実験式は東京都水道局に著作権があります。

[illegible]

T・W実験式 流量表 単位は管口径はmm 流量はℓ/min 管内流速はm/sec 動水勾配は‰ T・W実験式は東京都水道局に著作権があります。

[illegible]