

パイプライン形式：クロスドもしくはセミクロスドタイプ

測点	区間長 (m)	実延長 (m)	地盤高 (m)	内径 (mm)	流速 係数	流量 (m³/sec)	流速 (m/sec)	流速 水頭 (m)	損失水頭							静水位 (m)	エネルギー 標高 (m)	動水位 (m)	動水 勾配 (%)	地盤面 静水位 (m)	地盤面 動水位 (m)	静水圧 (MPa)	動水圧 (MPa)	水撃圧 (経験則) (MPa)	設計 水圧 (MPa)	備考			
									摩擦 (m)	流出 係数	流出 (m)	屈折 係数	屈折 (m)	弁 係数	弁 (m)												合計 (m)		
合計	1098.64	1104.47	—	—	—	—	—	—	1.878	—	0.057	—	0.355	—	0.031	2.321	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
最大	—	—	11.64	600	130	0.300	1.061	—	—	局所損失の合計=0.444 m							—	15.000	15.000	14.943	0.1700	5.170	5.093	0.080	0.076	0.080	0.160	—	
最小	—	—	9.83	600	130	0.300	1.061	—	—	(摩擦損失に対する割合=23.6 %)							—	15.000	12.679	12.621	0.1700	3.360	1.523	0.052	0.037	0.052	0.105	—	
平均	—	—	—	—	—	—	1.061	—	—								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.00	—	—	9.85	600	130	0.300	1.061	0.057	—		—						15.000	15.000	----- 14.943	0.1700	----- 5.150	----- 5.093	0.065	0.065	0.065	0.130			
3.00	3.00	3.03	9.85						0.005				0.110	0.006			0.011		14.995 14.989	14.937 14.931		5.150	5.087 5.081	0.069	0.069 0.069	0.069	0.139		
23.25	20.25	20.25	9.83						0.034				0.160	0.009			0.044		14.954 14.945	14.897 14.887		5.170	5.067 5.057	0.069	0.068 0.068	0.069	0.138		
24.75	1.50	1.50	9.84						0.003				0.160	0.009			0.012		14.942 14.933	14.885 14.876		5.160	5.045 5.036	0.069	0.068 0.068	0.069	0.138		
28.60	3.85	3.85	9.86						0.007				0.160	0.009			0.016		14.927 14.917	14.869 14.860		5.140	5.009 5.000	0.069	0.068 0.068	0.069	0.138		
30.30	1.70	2.40	9.87						0.004				0.160	0.009			0.013		14.913 14.904	14.856 14.847		5.130	4.986 4.977	0.052	0.051 0.051	0.052	0.105		
40.80	10.50	10.50	9.91						0.018				0.160	0.009			0.027		14.886 14.877	14.829 14.820		5.090	4.919 4.910	0.052	0.051 0.051	0.052	0.105		
42.50	1.70	2.40	9.91						0.004				0.160	0.009			0.013		14.873 14.864	14.816 14.806		5.090	4.906 4.896	0.069	0.067 0.067	0.069	0.138		
51.71	9.21	9.21	9.92						0.016								0.016		14.848	14.791		5.080	4.871	0.069	0.067	0.069	0.138		
121.34	69.63	69.63	9.98						0.118								0.118		14.730	14.672		5.020	4.692	0.065	0.061	0.065	0.129		
175.84	54.50	54.50	10.16						0.093				0.160	0.009			0.102		14.637 14.628	14.580 14.571		4.840	4.420 4.411	0.061	0.057 0.057	0.061	0.122		
177.79	1.95	2.76	10.16						0.005				0.160	0.009			0.014		14.623 14.614	14.566 14.557		4.840	4.406 4.397	0.080	0.076 0.076	0.080	0.160		
182.64	4.85	4.85	10.18						0.008				0.160	0.009			0.017		14.606 14.597	14.548 14.539		4.820	4.368 4.359	0.080	0.076 0.076	0.080	0.160		
184.59	1.95	2.76	10.19						0.005				0.160	0.009			0.014		14.592 14.583	14.535 14.525		4.810	4.345 4.335	0.061	0.056 0.056	0.061	0.122		
481.84	297.25	297.25	11.29						0.505				1.100	0.063			0.569		14.077 14.014	14.020 13.957		3.710	2.730 2.667	0.053	0.043 0.043	0.053	0.106		
484.99	3.15	3.15	11.29						0.005						0.540	0.031	0.036		14.009 13.978	13.951 13.920		3.710	2.661 2.630	0.053	0.042 0.042	0.053	0.106		
629.54	144.55	144.55	11.64						0.246				0.284	0.016			0.262		13.732 13.716	13.675 13.658		3.360	2.035 2.018	0.054	0.041 0.041	0.054	0.108		
631.34	1.80	2.55	11.63						0.004				0.284	0.016			0.021		13.712 13.695	13.654 13.638		3.370	2.024 2.008	0.072	0.059 0.059	0.072	0.144		
635.24	3.90	3.90	11.63						0.007				0.284	0.016			0.023		13.689 13.672	13.631 13.615		3.370	2.001 1.985	0.072	0.058 0.058	0.072	0.144		
636.84	1.60	2.26	11.63						0.004				0.284	0.016			0.020		13.668 13.652	13.611 13.595		3.370	1.981 1.965	0.056	0.043 0.042	0.056	0.112		
787.24	150.40	150.40	11.57						0.256								0.256		13.396	13.339		3.430	1.769	0.061	0.045	0.061	0.122		
792.74	5.50	5.50	11.64						0.009								0.009		13.387	13.330		3.360	1.690	0.061	0.045	0.061	0.122		
940.14	147.40	147.40	11.54						0.251								0.267		13.137 13.120	13.079 13.063		3.460	1.539 1.523	0.062	0.043 0.043	0.062	0.124		
941.69	1.55	2.19	11.51						0.004				0.284	0.016			0.020		13.116 13.100	13.059 13.043		3.490	1.549 1.533	0.077	0.058 0.058	0.077	0.154		
945.19	3.50	3.50	11.44						0.006				0.284	0.016			0.022		13.094 13.078	13.037 13.020		3.560	1.597 1.580	0.077	0.058 0.058	0.077	0.154		
946.94	1.75	2.47	11.40						0.004				0.284	0.016			0.021		13.074 13.057	13.016 13.000		3.600	1.616 1.600	0.060	0.040 0.040	0.060	0.120		
1096.84	149.90	149.90	11.00						0.255				1.100	0.063			0.318		12.803 12.739	12.745 12.682		4.000	1.745 1.682	0.061	0.038 0.038	0.061	0.121		
1098.64	1.80	1.80	11.02						0.003								0.060		12.736 12.679	12.679 12.621		3.980	1.659 1.601	0.061	0.038 0.037	0.061	0.121		