

計算書タイトル：計算サンプル

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	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 (m)	屈折 (m)	弁 (m)	合計 (m)											
合計	—	—	—	—	—	1. 878	0. 057	0. 355	0. 031	2. 321	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最大	600	130	0. 300	1. 061	—	—	局所損失の合計=0. 444 m (摩擦損失に対する割合=23. 6 %)				15. 000	15. 000	14. 943	0. 1700	5. 170	5. 093	0. 080	0. 076	0. 080	0. 160	—
最小	600	130	0. 300	1. 061	—	—					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	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	—	—	—	—	—	0. 005	—	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	—	—	—	—	—	0. 034	—	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	—	—	—	—	—	0. 003	—	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	—	—	—	—	—	0. 007	—	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	—	—	—	—	—	0. 004	—	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	—	—	—	—	—	0. 018	—	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	—	—	—	—	—	0. 004	—	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	—	—	—	—	—	0. 016	—	—	—	0. 016	—	14. 848	14. 791	—	5. 080	4. 871	0. 069	0. 067	0. 069	0. 138	—
121. 34	—	—	—	—	—	0. 118	—	—	—	0. 118	—	14. 730	14. 672	—	5. 020	4. 692	0. 065	0. 061	0. 065	0. 129	—
175. 84	—	—	—	—	—	0. 093	—	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	—	—	—	—	—	0. 005	—	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	—	—	—	—	—	0. 008	—	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	—	—	—	—	—	0. 005	—	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	—	—	—	—	—	0. 505	—	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	—	—	—	—	—	0. 005	—	—	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	—	—	—	—	—	0. 246	—	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	—	—	—	—	—	0. 004	—	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	—	—	—	—	—	0. 007	—	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	—	—	—	—	—	0. 004	—	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	—	—	—	—	—	0. 256	—	—	—	0. 256	—	13. 396	13. 339	—	3. 430	1. 769	0. 061	0. 045	0. 061	0. 122	—

パイプライン形式：クロスストもしくはセミクロスストタイプ

[illegible]