

(4) 標準勾配

本市では、理想的な流速について、汚水管きよ、雨水管きよ及び合流管きよとも
1.00～1.80m/秒程度の範囲と考え、設計において適性な勾配を確保するため、標準勾
配（剛性管及び可とう性管）を定めている。（表3.24参照）

表3.24 管きよの標準勾配一覧表

管径 (mm)	剛性管 (n=0.013)			可とう性管 (n=0.010)		
	勾配 (‰)	流速 (m/s)	流量 (m ³ /s)	勾配 (‰)	流速 (m/s)	流量 (m ³ /s)
250	9.0	1.149	0.056	5.0	1.114	0.055
300	7.5	1.185	0.084	4.0	1.125	0.080
350	6.2	1.194	0.115	3.5	1.166	0.112
400	5.2	1.195	0.150	3.0	1.180	0.148
450	4.5	1.203	0.191	2.7	1.211	0.193
500	4.0	1.216	0.239	2.4	1.225	0.240
600	3.2	1.228	0.347	1.9	1.231	0.348
700	2.7	1.251	0.481	1.6	1.251	0.482
800	2.3	1.262	0.634	1.4	1.280	0.643
900	2.0	1.273	0.810	1.2	1.281	0.815
1,000	1.8	1.295	1.017	1.1	1.316	1.034
1,100	1.6	1.301	1.236	1.0	1.337	1.271
1,200	1.5	1.335	1.510	1.0	1.417	1.603
1,350	1.3	1.344	1.924	1.0	1.533	2.194
1,500	1.3	1.442	2.548	1.0	1.644	2.906
1,650	1.2	1.477	3.158	1.0	1.752	3.747
1,800	1.1	1.498	3.812	1.0	1.857	4.725
2,000	1.0	1.532	4.813	1.0	1.992	6.258
2,200	1.0	1.633	6.208	1.0	2.123	8.069