

落蓋側溝（NSK）施工歩掛 10M当たり

呼び名	個数	敷きモルタル (m3)	基礎砕石 (m3)	世話人 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	トラック→4.9t (日)	諸雑费率 (%)
1型 250	5	0.078	0.490	0.2	0.2	0.5	0.2	4.0
1型 300	5	0.102	0.540	0.2	0.2	0.5	0.2	4.0
1型 400	5	0.132	0.640	0.2	0.2	0.5	0.2	4.0
1型 500	5	0.168	0.760	0.2	0.2	0.8	0.2	4.0
2型 250	10	0.096	0.520	0.4	0.4	1.0	0.2	4.0
2型 300	10	0.114	0.580	0.4	0.4	1.0	0.2	4.0
2型 400	10	0.138	0.660	0.4	0.4	1.6	0.2	4.0
2型 500	10	0.168	0.760	0.4	0.4	1.6	0.2	4.0
集水柵 250	20	0.078	0.490	0.4	0.4	1.6	0.2	4.0
集水柵 300	20	0.102	0.540	0.4	0.4	1.6	0.2	4.0
蓋 版 250	20			0.06			0.48	
蓋 版 300	20			0.06			0.48	
蓋 版 400	20			0.08			0.70	
蓋 版 500	20			0.08			0.70	
集水蓋250	20			0.02			0.26	
集水蓋300	20			0.02			0.26	
集水蓋400	20			0.02			0.26	
集水蓋500	20			0.06			0.48	

落蓋側溝（NSK） 流量表

呼び名		250		300		400		500	
流水断面積 (m ²) A		0.0466		0.0681		0.1231		0.1942	
潤 辺 (m) P		0.5913		0.7206		0.9797		1.2329	
導水半径 (m) A/P		0.0788		0.0945		0.1257		0.1567	
粗 度 係 数 n		0.014		0.014		0.014		0.014	
X	I (%)	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
100	0.0100	1.313	0.061	1.482	0.101	1.792	0.221	2.076	0.403
150	0.0067	1.072	0.050	1.210	0.082	1.463	0.180	1.695	0.329
200	0.0050	0.928	0.043	1.048	0.071	1.267	0.156	1.468	0.285
250	0.0040	0.830	0.039	0.937	0.064	1.134	0.140	1.313	0.255
300	0.0033	0.758	0.035	0.856	0.058	1.035	0.127	1.199	0.233
350	0.0029	0.702	0.033	0.792	0.054	0.958	0.118	1.110	0.216
400	0.0025	0.656	0.031	0.741	0.050	0.896	0.110	1.038	0.202
450	0.0022	0.619	0.029	0.699	0.048	0.845	0.104	0.979	0.190
500	0.0020	0.587	0.027	0.663	0.045	0.802	0.099	0.928	0.180
600	0.0017	0.536	0.025	0.605	0.041	0.732	0.090	0.848	0.165
700	0.0014	0.496	0.023	0.560	0.038	0.677	0.083	0.785	0.152
800	0.0013	0.464	0.022	0.524	0.036	0.634	0.078	0.734	0.143
900	0.0011	0.438	0.020	0.494	0.034	0.597	0.074	0.692	0.134
1000	0.0010	0.415	0.019	0.469	0.032	0.567	0.070	0.657	0.127
1500	0.0007	0.339	0.016	0.383	0.026	0.463	0.057	0.536	0.104
2000	0.0005	0.294	0.014	0.331	0.023	0.401	0.049	0.464	0.090
2500	0.0004	0.263	0.012	0.296	0.020	0.358	0.044	0.415	0.081

マンニングの公式より○流速 (m/s) $V=1/nR^{(2/3)} \times I^{(1/2)}$ ○流量 (m³) $Q=A \times V$ ○勾配 (%) $I=1/X$