

スライス座標一覧

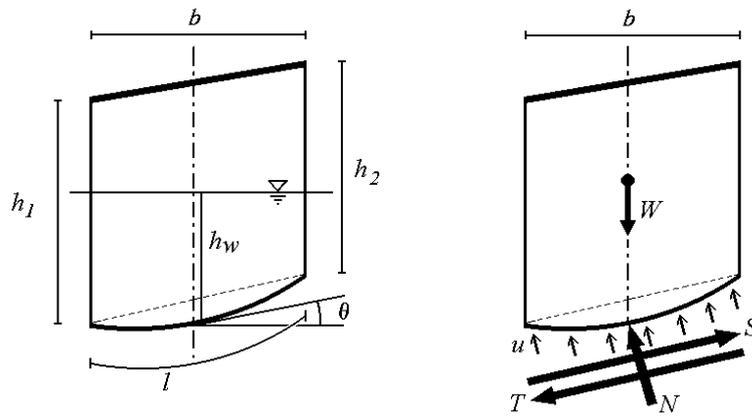
スライスの座標								
スライス No.	距離 (m)	標高 (m)				すべり面		備考
		地形	地層境界	水位線	すべり面	形状	強度	
1	13.100	6.075			6.075	円弧	逆算	
	14.100	7.325			6.445			
2	15.100	8.575			6.912	"	"	
3	15.200	8.700			6.965	"	"	
4	16.200	8.700			7.553	"	"	
5	17.200	9.950			8.272	"	"	
6	18.200	11.200			9.149	"	"	
7	18.890	12.063			9.873	"	"	
8	19.890	12.396			11.156	"	"	
9	20.800	12.700			12.700			

スライス集計表

区間 1 円弧 $X_c = 9.032(m)$ $Y_c = 18.591(m)$ $R = 13.160(m)$

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
X	Y	X	Y		(°)	tan
13.100	6.075	20.800	12.700	2.2	33.0521	0.650701

スライス 番号	すべり面深さ h(m)		スライス幅 b(m)	すべり面長 l (m)	すべり面 傾斜角 (°)	水位から すべり面 深さ h_w (m)	スライス の重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	すべり 抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)
	左側	右側									
1	0.000	0.880	1.000	1.067	21.074	-	7.65	7.14	0.00	6.99	2.75
2	0.880	1.662	1.000	1.104	25.276	-	21.76	19.68	0.00	15.23	9.29
3	1.662	1.735	0.100	0.113	27.705	-	2.89	2.56	0.00	1.91	1.34
4	1.735	1.146	1.000	1.161	30.273	-	24.65	21.29	0.00	16.41	12.43
5	1.146	1.678	1.000	1.232	35.806	-	24.14	19.58	0.00	15.45	14.12
6	1.678	2.050	1.000	1.331	41.294	-	31.79	23.88	0.00	18.47	20.98
7	2.050	2.190	0.691	1.001	46.319	-	24.99	17.26	0.00	13.43	18.07
8	2.190	1.241	1.000	1.628	51.602	-	29.75	18.48	0.00	15.61	23.32
9	1.241	0.000	0.909	1.793	58.094	-	10.20	5.39	0.00	7.45	8.66
小計	-	-	7.700	10.430	-	-	177.82	135.26	0.00	110.95	110.96



スライスの各部分の名称

h_1, h_2	: すべり面深さ	(m)
b	: スライス幅	(m)
l	: すべり面長	(m)
	: すべり面傾斜角	($^{\circ}$)
h_w	: 水位からすべり面の深さ	(m)
W	: スライス重量	(kN/m)
u	: 単位間隙水圧	(kN/m 2)
S	: すべり抵抗力	(kN/m)
T	: 滑動力	(kN/m)
N	: 法線力	(kN/m)

スライス詳細集計表

スライス 番号	地層	土質		左側高さ h ₁ (m)	右側高さ h ₂ (m)	幅 b(m)	面積 A(m ²)	単位体積 重量 (kN/m ³)	重量 W(kN/m)
1	地層1	粘性土	水位線 より上	0.000	0.880	-	0.44	17.00	7.48
	"		円弧	-	-	-	0.01	17.00	0.17
	集計			0.000	0.880	1.000	0.45	-	7.65
2	地層1	粘性土	水位線 より上	0.880	1.662	-	1.27	17.00	21.59
	"		円弧	-	-	-	0.01	17.00	0.17
	集計			0.880	1.662	1.000	1.28	-	21.76
3	地層1	粘性土	水位線 より上	1.662	1.735	-	0.17	17.00	2.89
	"		円弧	-	-	-	0.00	17.00	0.00
	集計			1.662	1.735	0.100	0.17	-	2.89
4	地層1	粘性土	水位線 より上	1.735	1.146	-	1.44	17.00	24.48
	"		円弧	-	-	-	0.01	17.00	0.17
	集計			1.735	1.146	1.000	1.45	-	24.65
5	地層1	粘性土	水位線 より上	1.146	1.678	-	1.41	17.00	23.97
	"		円弧	-	-	-	0.01	17.00	0.17
	集計			1.146	1.678	1.000	1.42	-	24.14
6	地層1	粘性土	水位線 より上	1.678	2.050	-	1.86	17.00	31.62
	"		円弧	-	-	-	0.01	17.00	0.17
	集計			1.678	2.050	1.000	1.87	-	31.79
7	地層1	粘性土	水位線 より上	2.050	2.190	-	1.46	17.00	24.82
	"		円弧	-	-	-	0.01	17.00	0.17
	集計			2.050	2.190	0.691	1.47	-	24.99
8	地層1	粘性土	水位線 より上	2.190	1.241	-	1.72	17.00	29.24
	"		円弧	-	-	-	0.03	17.00	0.51
	集計			2.190	1.241	1.000	1.75	-	29.75
9	地層1	粘性土	水位線 より上	1.241	0.000	-	0.56	17.00	9.52
	"		円弧	-	-	-	0.04	17.00	0.68
	集計			1.241	0.000	0.909	0.60	-	10.20