

## スライス集計表

区間 1 円弧  $X_c = 25.000$  (m)  $Y_c = 95.000$  (m)  $R = 84.663$  (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力 C (tf/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角	
X	Y	X	Y		(°)	tan
20.670	10.447	23.976	10.342	0.00	25.0000	0.466307

スライス 番号	すべり面深さ h(m)		スライス 幅 d(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(tf/m)	すべり面 法線分力 N(tf/m)	地すべり 抵抗力 S(tf/m)	地すべり 力 T(tf/m)	有効抵抗力 Ru(tf/m)	
	左側	右側									左側	右側
1	0.000	0.316	0.441	0.442	-2.731	-	0.12	0.12	0.06	-0.01	0.00	0.07
2	0.316	2.308	2.864	2.866	-1.418	0.597	6.42	6.42	2.99	-0.16	0.07	3.22
小計	-	-	3.305	3.308	-	-	6.54	6.54	3.05	-0.17	-	-

区間 2 円弧  $X_c = 25.000(m)$   $Y_c = 95.000(m)$   $R = 84.663(m)$

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力 C( tf/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角	
X	Y	X	Y		( ° )	tan
23.976	10.342	40.483	11.764	0.00	40.0000	0.839099

スライス 番号	すべり面深さ h(m)		スライス 幅 d(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(tf/m)	すべり面 法線分力 N(tf/m)	地すべり 抵抗力 S(tf/m)	地すべり 力 T(tf/m)	有効抵抗力 Ru(tf/m)	
	左側	右側									左側	右側
3	2.308	5.555	5.000	5.001	1.232	2.116	33.94	33.93	28.47	0.73	3.22	30.96
4	5.555	8.504	5.000	5.015	4.504	3.794	60.52	60.33	50.62	4.75	30.96	76.83
5	8.504	9.071	1.024	1.030	6.438	4.669	15.42	15.32	12.86	1.73	76.83	87.96
6	9.071	8.809	2.000	2.017	7.461	5.070	30.61	30.35	25.47	3.98	87.96	109.45
7	8.809	10.558	3.484	3.531	9.373	5.707	57.25	56.49	47.40	9.32	109.45	147.53
小計	-	-	16.508	16.594	-	-	197.74	196.42	164.82	20.51	-	-

区間 3 円弧  $X_c = 25.000(m)$   $Y_c = 95.000(m)$   $R = 84.663(m)$

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力 C (tf/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角	
X	Y	X	Y		(°)	tan
40.483	11.764	70.806	23.798	0.00	25.0000	0.466307

スライス 番号	すべり面深さ h(m)		スライス 幅 d(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(tf/m)	すべり面 法線分力 N(tf/m)	地すべり 抵抗力 S(tf/m)	地すべり 力 T(tf/m)	有効抵抗力 Ru(tf/m)	
	左側	右側									左側	右側
8	10.558	12.804	5.000	5.118	12.315	6.516	97.88	95.63	44.59	20.88	147.53	171.24
9	12.804	14.526	4.436	4.605	15.584	7.156	100.58	96.88	45.18	27.02	171.24	189.40
10	14.526	15.243	2.081	2.186	17.861	7.434	51.07	48.61	22.67	15.66	189.40	196.41
11	15.243	14.542	2.000	2.119	19.306	7.530	49.02	46.26	21.57	16.21	196.41	201.77
12	14.542	15.869	5.000	5.388	21.866	7.540	124.78	115.80	54.00	46.47	201.77	209.30
13	15.869	16.021	0.675	0.739	23.927	7.450	17.56	16.05	7.48	7.12	209.30	209.66
14	16.021	16.349	1.602	1.764	24.774	7.367	42.09	38.22	17.82	17.64	209.66	209.84
15	16.349	16.636	1.592	1.771	25.969	7.217	42.25	37.98	17.71	18.50	209.84	209.05
16	16.636	17.254	5.000	5.690	28.480	6.634	134.17	117.93	54.99	63.98	209.05	200.06
17	17.254	17.331	1.131	1.318	30.865	5.915	30.40	26.09	12.17	15.60	200.06	196.63
18	17.331	16.629	1.807	2.131	32.024	5.502	47.41	40.20	18.75	25.14	196.63	190.24
小計	-	-	30.324	32.829	-	-	737.21	679.65	316.93	274.22	-	-

区間 4 円弧  $X_c = 25.000(m)$   $Y_c = 95.000(m)$   $R = 84.663(m)$

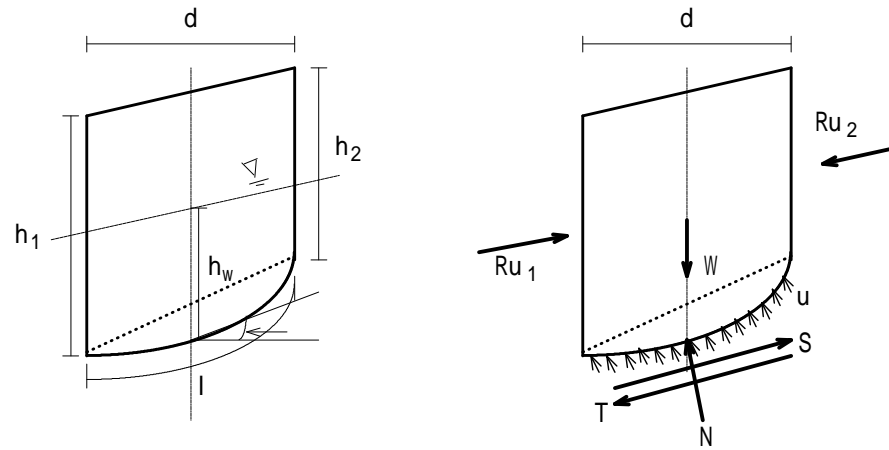
始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力 C( tf/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角	
X	Y	X	Y		( ° )	tan
70.806	23.798	87.362	37.738	2.00	15.0000	0.267949

スライス 番号	すべり面深さ h(m)		スライス 幅 d(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(tf/m)	すべり面 法線分力 N(tf/m)	地すべり 抵抗力 S(tf/m)	地すべり 力 T(tf/m)	有効抵抗力 Ru(tf/m)	
	左側	右側									左側	右側
19	16.629	14.331	5.000	6.092	34.735	4.356	118.91	97.72	38.37	67.75	190.24	160.86
20	14.331	11.963	4.193	5.374	38.613	2.447	83.66	65.37	28.26	52.21	160.86	136.91
21	11.963	11.525	0.697	0.921	40.822	1.234	12.97	9.81	4.47	8.48	136.91	132.90
22	11.525	10.175	1.841	2.477	41.950	0.532	31.62	23.52	11.26	21.14	132.90	123.02
23	10.175	6.133	4.824	6.840	44.871	-	62.40	44.22	25.53	44.02	123.02	104.53
小計	-	-	16.555	21.704	-	-	309.56	240.64	107.89	193.60	-	-

区間 5 円弧  $X_c = 25.000(m)$   $Y_c = 95.000(m)$   $R = 84.663(m)$

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力 C (tf/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角	
X	Y	X	Y		(°)	tan
87.362	37.738	93.209	44.846	2.00	5.0000	0.087488

スライス 番号	すべり面深さ h(m)		スライス 幅 d(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(tf/m)	すべり面 法線分力 N(tf/m)	地すべり 抵抗力 S(tf/m)	地すべり 力 T(tf/m)	有効抵抗力 Ru(tf/m)	
	左側	右側									左側	右側
24	6.133	0.991	5.000	7.794	49.394	-	30.59	19.91	17.33	23.22	104.53	98.64
25	0.991	0.000	0.847	1.414	53.034	-	1.44	0.87	2.90	1.15	98.64	100.39
小計	-	-	5.847	9.208	-	-	32.03	20.78	20.23	24.37	-	-



スライスの各部分の名称

$h_1, h_2$	: すべり面深さ	(m)
$d$	: 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	(tf/m)
$u$	: 単位間隙水圧	(tf/m <sup>2</sup> )
$S$	: 地すべり抵抗力	(tf/m)
$T$	: 地すべり力	(tf/m)
$N$	: 法線力	(tf/m)
$Ru_1, Ru_2$	: 有効抵抗力	(tf/m)