

繰り返し円弧計算結果一覧 (常時)

入力条件：

	中心の変化範囲 (m)			地表から深度の変化範囲 (m)		
	始点	終点	ピッチ	開始深度	終了深度	ピッチ
X	2.000	12.000	1.000	0.500	5.000	0.500
Y	15.000	28.000	1.000			

計算結果：

結果の出力条件 (常時)								
計画安全率	p.Fs = 1.200			安全率 … 全て出力 抑止力 … 全て出力				
計算式	Fellenius法(u-l)			滑動力 … 全て出力 深 度 … 全て出力				
No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	最大深度 (m)	すべり抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	安全率	抑止力 (kN/m)
1	6.000	15.000	11.713	0.594	44.48	25.10	1.772	-11.9
2	7.000	15.000	11.228	0.889	59.93	35.92	1.668	-14.0
3	8.000	15.000	10.567	1.000	72.73	36.86	1.973	-23.7
4	9.000	15.000	10.339	1.500	120.38	80.65	1.493	-19.6
5	10.000	15.000	10.169	2.000	167.55	135.12	1.240	-4.5
6	11.000	15.000	10.072	2.500	231.05	191.45	1.207	-1.0
7	12.000	15.000	9.066	2.000	177.38	144.32	1.229	-3.4
8	5.000	16.000	13.200	0.675	48.16	30.61	1.573	-9.5
9	6.000	16.000	12.713	0.969	71.80	42.96	1.671	-16.8
10	7.000	16.000	11.979	1.000	76.83	38.92	1.974	-25.1
11	8.000	16.000	11.753	1.500	125.01	87.58	1.427	-16.5
12	9.000	16.000	11.578	2.000	173.85	143.78	1.209	-1.0
13	10.000	16.000	11.463	2.500	237.22	202.72	1.170	5.1
14	11.000	16.000	10.922	2.500	243.99	204.02	1.196	0.7
15	12.000	16.000	10.340	2.500	239.66	196.17	1.222	-3.5
16	5.000	17.000	13.700	0.550	43.20	17.63	2.450	-18.3
17	6.000	17.000	13.213	0.822	62.59	26.49	2.363	-25.6
18	7.000	17.000	13.167	1.500	129.33	93.43	1.384	-14.3
19	8.000	17.000	12.488	1.500	127.97	92.70	1.380	-13.9
20	9.000	17.000	12.360	2.000	180.21	151.32	1.191	1.2
21	10.000	17.000	12.294	2.500	247.87	212.35	1.167	5.8
22	11.000	17.000	11.245	2.000	185.66	156.41	1.187	1.7
23	12.000	17.000	10.965	2.500	215.68	178.84	1.206	-0.8
24	4.000	18.000	15.200	0.642	45.06	22.37	2.014	-15.1
25	5.000	18.000	14.700	0.897	74.21	33.33	2.227	-28.5
26	6.000	18.000	14.582	1.500	132.95	98.37	1.352	-12.4

は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	最大深度 (m)	すべり抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	安全率	抑止力 (kN/m)
27	7.000	18.000	13.899	1.500	131.61	97.17	1.354	-12.5
28	8.000	18.000	13.761	2.000	185.10	157.66	1.174	3.5
29	9.000	18.000	13.177	2.000	187.98	160.04	1.175	3.4
30	10.000	18.000	12.651	2.000	193.74	164.71	1.176	3.3
31	11.000	18.000	12.370	2.500	225.25	189.94	1.186	2.3
32	12.000	18.000	12.095	3.000	260.08	208.69	1.246	-8.0
33	3.000	19.000	16.700	0.733	47.90	27.57	1.737	-12.3
34	4.000	19.000	16.200	0.984	87.35	43.15	2.024	-29.6
35	5.000	19.000	15.700	1.204	110.42	66.60	1.658	-25.4
36	6.000	19.000	15.311	1.500	134.84	101.24	1.332	-11.1
37	7.000	19.000	14.665	1.500	136.52	103.06	1.325	-10.7
38	8.000	19.000	14.567	2.000	191.32	164.64	1.162	5.3
39	9.000	19.000	14.522	2.500	262.30	226.98	1.156	8.4
40	10.000	19.000	13.776	2.500	234.67	200.32	1.171	4.8
41	11.000	19.000	13.006	2.500	208.91	171.03	1.221	-3.0
42	12.000	19.000	12.777	3.000	236.51	191.92	1.232	-5.1
43	2.000	20.000	18.200	0.824	64.85	34.03	1.906	-20.0
44	3.000	20.000	17.700	1.071	101.04	54.80	1.844	-29.4
45	4.000	20.000	17.200	1.290	119.49	79.84	1.497	-19.7
46	5.000	20.000	16.700	1.477	135.85	102.41	1.327	-10.7
47	6.000	20.000	16.072	1.500	139.27	106.07	1.313	-9.9
48	7.000	20.000	15.962	2.000	194.22	168.66	1.152	6.9
49	8.000	20.000	15.399	2.000	198.19	171.35	1.157	6.2
50	9.000	20.000	15.181	2.500	242.48	209.19	1.159	7.2
51	10.000	20.000	14.418	2.500	213.27	180.55	1.181	2.9
52	11.000	20.000	14.192	3.000	250.14	205.12	1.219	-3.3
53	12.000	20.000	13.510	3.000	230.82	179.31	1.287	-13.0
54	2.000	21.000	18.700	0.658	45.47	19.03	2.389	-18.8
55	3.000	21.000	18.200	0.876	92.72	34.64	2.677	-42.6
56	4.000	21.000	17.700	1.065	107.32	56.78	1.890	-32.6
57	5.000	21.000	17.479	1.500	141.75	108.95	1.301	-9.1
58	6.000	21.000	17.360	2.000	197.11	172.58	1.142	8.4
59	7.000	21.000	16.783	2.000	200.38	174.62	1.148	7.7
60	8.000	21.000	16.588	2.500	249.58	217.59	1.147	9.7
61	9.000	21.000	15.830	2.500	222.27	189.46	1.173	4.3
62	10.000	21.000	15.606	3.000	262.89	216.99	1.212	-2.0
63	11.000	21.000	14.922	3.000	238.90	191.48	1.248	-7.6
64	12.000	21.000	14.785	3.500	284.84	215.50	1.322	-21.8

は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	最大深度 (m)	すべり抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	安全率	抑止力 (kN/m)
65	2.000	22.000	19.700	0.962	99.68	45.66	2.183	-37.4
66	3.000	22.000	19.200	1.152	113.78	68.62	1.658	-26.1
67	4.000	22.000	18.700	1.312	127.90	88.60	1.444	-17.9
68	5.000	22.000	18.261	1.500	147.12	113.75	1.293	-8.8
69	6.000	22.000	18.172	2.000	202.35	177.48	1.140	8.9
70	7.000	22.000	17.996	2.500	255.67	225.51	1.134	12.5
71	8.000	22.000	17.243	2.500	229.54	197.87	1.160	6.6
72	9.000	22.000	16.520	2.500	206.21	173.83	1.186	2.0
73	10.000	22.000	16.333	3.000	246.70	202.80	1.216	-2.7
74	11.000	22.000	15.688	3.000	234.83	180.53	1.301	-15.1
75	12.000	22.000	15.592	3.500	273.19	206.69	1.322	-20.9
76	2.000	23.000	20.700	1.239	121.68	80.97	1.503	-20.4
77	3.000	23.000	20.200	1.403	137.10	101.79	1.347	-12.4
78	4.000	23.000	19.664	1.500	148.55	115.42	1.287	-8.3
79	5.000	23.000	19.565	2.000	204.55	180.22	1.135	9.8
80	6.000	23.000	18.905	2.000	196.92	170.06	1.158	6.0
81	7.000	23.000	18.655	2.500	236.41	205.71	1.149	8.8
82	8.000	23.000	17.934	2.500	214.68	182.14	1.179	3.3
83	9.000	23.000	17.746	3.000	257.69	213.60	1.206	-1.1
84	10.000	23.000	17.094	3.000	241.74	191.09	1.265	-10.3
85	11.000	23.000	16.986	3.500	288.71	219.88	1.313	-20.7
86	12.000	23.000	16.426	3.500	273.53	199.56	1.371	-28.3
87	2.000	24.000	21.700	1.493	147.53	115.39	1.279	-7.5
88	3.000	24.000	21.200	1.631	163.05	134.22	1.215	-1.6
89	4.000	24.000	20.461	1.500	153.29	120.31	1.274	-7.4
90	5.000	24.000	20.315	2.000	201.24	175.03	1.150	7.4
91	6.000	24.000	20.069	2.500	242.42	213.10	1.138	11.1
92	7.000	24.000	19.348	2.500	221.76	189.14	1.172	4.4
93	8.000	24.000	19.158	3.000	267.74	223.78	1.196	0.7
94	9.000	24.000	18.502	3.000	245.24	200.97	1.220	-3.3
95	10.000	24.000	18.384	3.500	301.13	232.42	1.296	-18.5
96	11.000	24.000	17.809	3.500	279.91	211.64	1.323	-21.6
97	12.000	24.000	17.283	3.500	274.70	193.37	1.421	-35.5
98	2.000	25.000	22.200	1.225	129.41	85.87	1.507	-21.9
99	3.000	25.000	22.200	1.840	189.58	164.56	1.152	6.6
100	4.000	25.000	21.725	2.000	204.84	179.76	1.140	9.1
101	5.000	25.000	20.982	2.000	186.83	158.23	1.181	2.6
102	6.000	25.000	20.763	2.500	227.88	196.32	1.161	6.5

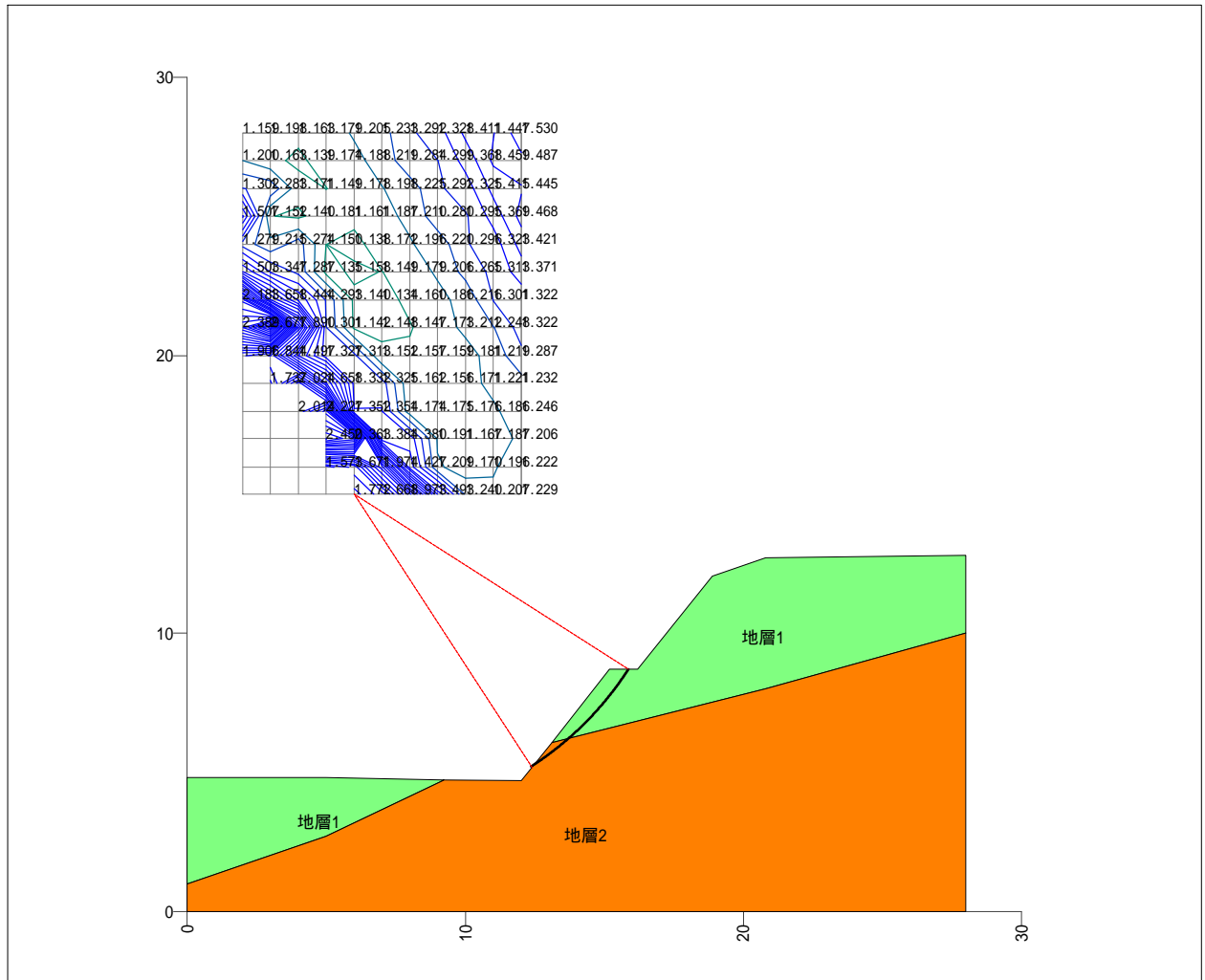
は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	最大深度 (m)	すべり抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	安全率	抑止力 (kN/m)
103	7.000	25.000	20.571	3.000	277.12	233.38	1.187	2.5
104	8.000	25.000	19.910	3.000	255.13	210.78	1.210	-1.8
105	9.000	25.000	19.284	3.000	244.54	191.00	1.280	-12.7
106	10.000	25.000	19.197	3.500	289.03	223.22	1.295	-17.6
107	11.000	25.000	18.653	3.500	280.37	204.86	1.369	-28.7
108	12.000	25.000	18.157	3.500	277.12	188.74	1.468	-42.1
109	2.000	26.000	23.200	1.439	150.06	115.25	1.302	-9.8
110	3.000	26.000	22.636	1.500	156.26	121.76	1.283	-8.4
111	4.000	26.000	22.395	2.000	191.40	163.46	1.171	4.0
112	5.000	26.000	22.177	2.500	233.79	203.41	1.149	8.6
113	6.000	26.000	21.984	3.000	285.84	242.73	1.178	4.6
114	7.000	26.000	21.320	3.000	263.93	220.28	1.198	0.4
115	8.000	26.000	20.687	3.000	245.02	200.04	1.225	-4.1
116	9.000	26.000	20.590	3.500	302.80	234.40	1.292	-17.9
117	10.000	26.000	20.031	3.500	285.62	215.59	1.325	-22.4
118	11.000	26.000	19.515	3.500	281.49	198.99	1.415	-35.5
119	12.000	26.000	19.547	4.000	332.62	230.26	1.445	-46.9
120	2.000	27.000	24.200	1.652	171.94	143.24	1.200	0.0
121	3.000	27.000	23.809	2.000	195.03	167.69	1.163	5.2
122	4.000	27.000	23.591	2.500	239.22	210.11	1.139	10.8
123	5.000	27.000	22.897	2.500	222.52	189.58	1.174	4.2
124	6.000	27.000	22.730	3.000	272.04	228.94	1.188	2.3
125	7.000	27.000	22.092	3.000	254.45	208.82	1.219	-3.2
126	8.000	27.000	21.985	3.500	315.35	245.55	1.284	-17.2
127	9.000	27.000	21.414	3.500	293.45	225.95	1.299	-18.5
128	10.000	27.000	20.882	3.500	286.12	209.20	1.368	-29.2
129	11.000	27.000	20.393	3.500	283.55	194.34	1.459	-41.9
130	12.000	27.000	20.449	4.000	336.99	226.62	1.487	-54.2
131	2.000	28.000	25.200	1.978	196.16	169.23	1.159	5.8
132	3.000	28.000	24.505	2.000	184.61	154.06	1.198	0.3
133	4.000	28.000	24.311	2.500	228.10	196.09	1.163	6.1
134	5.000	28.000	24.141	3.000	279.71	237.24	1.179	4.2
135	6.000	28.000	23.497	3.000	261.95	217.34	1.205	-0.9
136	7.000	28.000	22.884	3.000	245.60	199.17	1.233	-5.4
137	8.000	28.000	22.802	3.500	305.14	236.26	1.292	-18.0
138	9.000	28.000	22.256	3.500	290.68	218.92	1.328	-23.3
139	10.000	28.000	21.749	3.500	287.20	203.58	1.411	-35.7
140	11.000	28.000	21.783	4.000	343.85	237.59	1.447	-48.9

は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	最大深度 (m)	すべり抵抗 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率	抑止力 (kN/m)
141	12.000	28.000	21.362	4.000	341.48	223.23	1.530	-61.3

は最小安全率、最大抑止力を示す。



最小安全率等高線図 (常時)