

No.	登録	円弧条件				すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)
		中心座標		半径 r (m)	最大深度 (m)				
		X (m)	Y (m)						
662		43.000	28.000	30.000	1.378	325.96	282.84	1.152	13.5
663		44.000	26.000	30.000	1.378	325.96	282.84	1.152	13.5
664		40.000	34.000	30.000	1.378	268.36	234.37	1.145	12.9
665		39.000	27.000	26.000	1.403	310.40	269.06	1.154	12.5
666		40.000	25.000	26.000	1.403	310.40	269.06	1.154	12.5
667		35.000	26.000	22.000	1.428	292.24	251.58	1.162	9.7
668		37.000	35.000	28.000	1.614	262.03	226.23	1.158	9.5
669		40.000	32.000	29.000	1.273	271.59	233.28	1.164	8.4
670		44.000	33.000	33.000	1.248	289.25	247.88	1.167	8.3
671		36.000	33.000	26.000	1.403	246.15	210.51	1.169	6.5
672		36.000	31.000	25.000	1.298	252.04	215.38	1.170	6.5
673		43.000	35.000	33.000	1.248	259.89	219.96	1.182	4.1
674		37.000	29.000	25.000	1.298	277.19	233.96	1.185	3.6
675		41.000	30.000	29.000	1.273	295.49	247.33	1.195	1.4
676		39.000	34.000	29.000	1.273	240.30	201.08	1.195	1.0
677		38.000	27.000	25.000	1.298	282.64	235.07	1.202	-0.5
678		39.000	25.000	25.000	1.298	282.64	235.07	1.202	-0.5
679		42.000	28.000	29.000	1.273	297.46	247.32	1.203	-0.6
680		43.000	26.000	29.000	1.273	297.46	247.32	1.203	-0.6
681		36.000	35.000	27.000	1.509	232.44	192.39	1.208	-1.5
682		45.000	31.000	33.000	1.248	310.33	257.19	1.207	-1.7
683		39.000	32.000	28.000	1.167	244.59	200.74	1.218	-3.7
684		35.000	33.000	25.000	1.298	218.51	178.63	1.223	-4.1
685		35.000	31.000	24.000	1.192	225.67	184.56	1.223	-4.1
686		43.000	33.000	32.000	1.142	261.57	213.64	1.224	-5.2
687		42.000	35.000	32.000	1.142	232.51	187.63	1.239	-7.3
688		36.000	29.000	24.000	1.192	250.75	201.96	1.242	-8.3
689		38.000	34.000	28.000	1.167	213.54	170.27	1.254	-9.2
690		35.000	35.000	26.000	1.403	204.04	160.90	1.268	-10.9
691		40.000	30.000	28.000	1.167	268.05	213.34	1.256	-12.0
692		37.000	27.000	24.000	1.192	255.89	203.10	1.260	-12.1
693		38.000	25.000	24.000	1.192	255.89	203.10	1.260	-12.1
694		41.000	28.000	28.000	1.167	269.71	213.70	1.262	-13.2
695		42.000	26.000	28.000	1.167	269.71	213.70	1.262	-13.2
696		38.000	32.000	27.000	1.062	218.66	170.34	1.284	-14.2
697		44.000	31.000	32.000	1.142	281.86	222.18	1.269	-15.2
698		45.000	29.000	32.000	1.142	281.86	222.18	1.269	-15.2
699		42.000	33.000	31.000	1.037	235.15	182.08	1.291	-16.6
700		41.000	35.000	31.000	1.037	206.18	157.47	1.309	-17.2

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件			すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)	
		中心座標		半径					最大深度
		X (m)	Y (m)	r (m)	(m)				
701		37.000	34.000	27.000	1.062	187.77	141.48	1.327	-17.9
702		35.000	29.000	23.000	1.087	225.78	172.83	1.306	-18.3
703		36.000	27.000	23.000	1.087	230.31	173.24	1.329	-22.4
704		37.000	25.000	23.000	1.087	230.31	173.24	1.329	-22.4
705		37.000	32.000	26.000	0.956	193.92	142.30	1.363	-23.1
706		39.000	30.000	27.000	1.062	242.12	182.14	1.329	-23.5
707		40.000	28.000	27.000	1.062	243.25	182.31	1.334	-24.4
708		41.000	26.000	27.000	1.062	243.25	182.31	1.334	-24.4
709		36.000	34.000	26.000	0.956	163.48	115.54	1.415	-24.8
710		40.000	35.000	30.000	0.931	181.19	129.83	1.396	-25.3
711		41.000	33.000	30.000	0.931	209.57	152.20	1.377	-26.9
712		43.000	31.000	31.000	1.037	254.51	189.49	1.343	-27.1
713		44.000	29.000	31.000	1.037	254.51	189.49	1.343	-27.1
714		45.000	27.000	31.000	1.037	254.51	189.49	1.343	-27.1
715		41.000	35.000	30.000	0.037	30.33	1.41	21.511	-28.6
716		42.000	33.000	30.000	0.037	30.33	1.41	21.511	-28.6
717		43.000	31.000	30.000	0.037	30.33	1.41	21.511	-28.6
718		44.000	29.000	30.000	0.037	30.33	1.41	21.511	-28.6
719		45.000	27.000	30.000	0.037	30.33	1.41	21.511	-28.6
720		35.000	34.000	25.000	0.850	140.12	91.59	1.530	-30.2
721		36.000	32.000	25.000	0.850	170.19	116.26	1.464	-30.6
722		35.000	27.000	22.000	0.981	205.66	145.38	1.415	-31.2
723		36.000	25.000	22.000	0.981	205.66	145.38	1.415	-31.2
724		39.000	35.000	29.000	0.826	157.18	104.32	1.507	-31.9
725		45.000	34.000	34.000	0.906	223.89	159.61	1.403	-32.3
726		38.000	30.000	26.000	0.956	217.41	153.27	1.418	-33.4
727		37.000	34.000	26.000	0.062	37.02	2.63	14.076	-33.8
728		38.000	32.000	26.000	0.062	37.02	2.63	14.076	-33.8
729		39.000	30.000	26.000	0.062	37.02	2.63	14.076	-33.8
730		40.000	28.000	26.000	0.062	37.02	2.63	14.076	-33.8
731		41.000	26.000	26.000	0.062	37.02	2.63	14.076	-33.8
732		39.000	28.000	26.000	0.956	217.79	153.09	1.423	-34.0
733		40.000	26.000	26.000	0.956	217.79	153.09	1.423	-34.0
734		40.000	33.000	29.000	0.826	185.43	125.32	1.480	-35.0
735		35.000	29.000	22.000	0.087	40.90	4.02	10.174	-36.0
736		36.000	27.000	22.000	0.087	40.90	4.02	10.174	-36.0
737		37.000	25.000	22.000	0.087	40.90	4.02	10.174	-36.0
738		35.000	32.000	24.000	0.745	147.97	93.22	1.587	-36.1
739		38.000	35.000	28.000	0.720	134.40	81.36	1.652	-36.7

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件			すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)	
		中心座標		半径					最大深度
		X (m)	Y (m)	r (m)	(m)				
740		42.000	31.000	30.000	0.931	228.13	158.98	1.435	-37.3
741		43.000	29.000	30.000	0.931	228.13	158.98	1.435	-37.3
742		44.000	27.000	30.000	0.931	228.13	158.98	1.435	-37.3
743		45.000	25.000	30.000	0.931	228.13	158.98	1.435	-37.3
744		35.000	25.000	21.000	0.875	182.46	120.33	1.516	-38.0
745		35.000	35.000	25.000	0.403	73.03	28.57	2.556	-38.7
746		37.000	35.000	27.000	0.614	112.81	61.07	1.847	-39.5
747		36.000	35.000	26.000	0.509	92.48	43.66	2.118	-40.0
748		44.000	34.000	33.000	0.801	198.94	131.09	1.518	-41.6
749		37.000	30.000	25.000	0.850	193.48	126.42	1.530	-41.7
750		38.000	28.000	25.000	0.850	193.48	126.42	1.530	-41.7
751		39.000	26.000	25.000	0.850	193.48	126.42	1.530	-41.7
752		39.000	33.000	28.000	0.720	162.04	99.88	1.622	-42.1
753		41.000	31.000	29.000	0.826	202.76	130.60	1.553	-46.0
754		42.000	29.000	29.000	0.826	202.76	130.60	1.553	-46.0
755		43.000	27.000	29.000	0.826	202.76	130.60	1.553	-46.0
756		44.000	25.000	29.000	0.826	202.76	130.60	1.553	-46.0
757		38.000	33.000	27.000	0.614	140.15	77.87	1.800	-46.7
758		36.000	30.000	24.000	0.745	170.14	101.86	1.670	-47.9
759		37.000	28.000	24.000	0.745	170.14	101.86	1.670	-47.9
760		38.000	26.000	24.000	0.745	170.14	101.86	1.670	-47.9
761		43.000	34.000	32.000	0.695	174.91	104.53	1.673	-49.4
762		35.000	33.000	24.000	0.298	79.55	25.00	3.182	-49.5
763		35.000	31.000	23.000	0.192	65.81	13.43	4.900	-49.6
764		36.000	29.000	23.000	0.192	65.81	13.43	4.900	-49.6
765		37.000	27.000	23.000	0.192	65.81	13.43	4.900	-49.6
766		38.000	25.000	23.000	0.192	65.81	13.43	4.900	-49.6
767		37.000	33.000	26.000	0.509	118.87	57.30	2.075	-50.1
768		45.000	32.000	33.000	0.801	210.54	133.53	1.577	-50.3
769		36.000	33.000	25.000	0.403	98.85	39.99	2.472	-50.8
770		38.000	34.000	27.000	0.167	65.52	11.53	5.683	-51.6
771		39.000	32.000	27.000	0.167	65.52	11.53	5.683	-51.6
772		40.000	30.000	27.000	0.167	65.52	11.53	5.683	-51.6
773		41.000	28.000	27.000	0.167	65.52	11.53	5.683	-51.6
774		42.000	26.000	27.000	0.167	65.52	11.53	5.683	-51.6
775		42.000	35.000	31.000	0.142	63.98	9.79	6.535	-52.2
776		43.000	33.000	31.000	0.142	63.98	9.79	6.535	-52.2
777		44.000	31.000	31.000	0.142	63.98	9.79	6.535	-52.2
778		45.000	29.000	31.000	0.142	63.98	9.79	6.535	-52.2

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

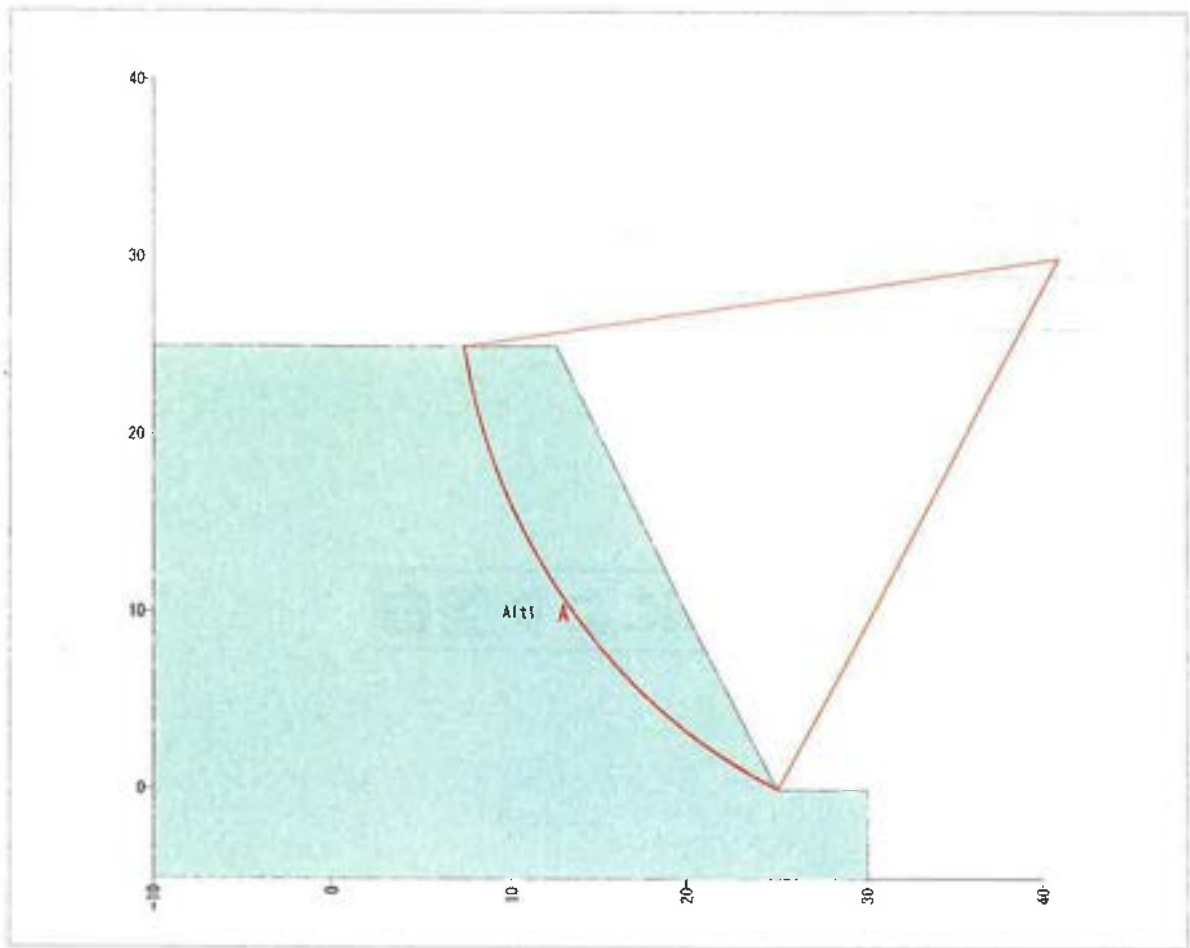


No.	登録	円弧条件			最大深度 (m)	すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)
		中心座標		半径 r (m)					
		X (m)	Y (m)						
779		35.000	30.000	23.000	0.639	147.61	79.31	1.861	-52.4
780		36.000	28.000	23.000	0.639	147.61	79.31	1.861	-52.4
781		37.000	26.000	23.000	0.639	147.61	79.31	1.861	-52.4
782		40.000	31.000	28.000	0.720	178.27	104.61	1.704	-52.7
783		41.000	29.000	28.000	0.720	178.27	104.61	1.704	-52.7
784		42.000	27.000	28.000	0.720	178.27	104.61	1.704	-52.7
785		43.000	25.000	28.000	0.720	178.27	104.61	1.704	-52.7
786		35.000	28.000	22.000	0.534	125.86	59.10	2.130	-54.9
787		36.000	26.000	22.000	0.534	125.86	59.10	2.130	-54.9
788		35.000	26.000	21.000	0.428	105.22	41.89	2.512	-54.9
789		42.000	34.000	31.000	0.589	152.09	80.84	1.881	-55.0
790		36.000	31.000	24.000	0.298	88.06	26.09	3.375	-56.7
791		37.000	29.000	24.000	0.298	88.06	26.09	3.375	-56.7
792		38.000	27.000	24.000	0.298	88.06	26.09	3.375	-56.7
793		39.000	25.000	24.000	0.298	88.06	26.09	3.375	-56.7
794		39.000	31.000	27.000	0.614	154.85	81.27	1.905	-57.3
795		40.000	29.000	27.000	0.614	154.85	81.27	1.905	-57.3
796		41.000	27.000	27.000	0.614	154.85	81.27	1.905	-57.3
797		42.000	25.000	27.000	0.614	154.85	81.27	1.905	-57.3
798		44.000	32.000	32.000	0.695	184.95	106.25	1.741	-57.4
799		45.000	30.000	32.000	0.695	184.95	106.25	1.741	-57.4
800		41.000	34.000	30.000	0.484	130.21	59.51	2.188	-58.7
801		39.000	34.000	28.000	0.273	88.98	24.75	3.595	-59.2
802		38.000	31.000	26.000	0.509	132.10	60.28	2.191	-59.7
803		37.000	31.000	25.000	0.403	109.93	41.84	2.627	-59.7
804		39.000	29.000	26.000	0.509	132.10	60.28	2.191	-59.7
805		38.000	29.000	25.000	0.403	109.93	41.84	2.627	-59.7
806		40.000	27.000	26.000	0.509	132.10	60.28	2.191	-59.7
807		39.000	27.000	25.000	0.403	109.93	41.84	2.627	-59.7
808		41.000	25.000	26.000	0.509	132.10	60.28	2.191	-59.7
809		40.000	25.000	25.000	0.403	109.93	41.84	2.627	-59.7
810		40.000	32.000	28.000	0.273	89.98	24.93	3.609	-60.0
811		41.000	30.000	28.000	0.273	89.98	24.93	3.609	-60.0
812		42.000	28.000	28.000	0.273	89.98	24.93	3.609	-60.0
813		43.000	26.000	28.000	0.273	89.98	24.93	3.609	-60.0
814		40.000	34.000	29.000	0.378	109.20	40.68	2.684	-60.3
815		43.000	32.000	31.000	0.589	160.52	81.97	1.958	-62.1
816		44.000	30.000	31.000	0.589	160.52	81.97	1.958	-62.1
817		45.000	28.000	31.000	0.589	160.52	81.97	1.958	-62.1

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件			すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)	
		中心座標		半径 r (m)					最大深度 (m)
		X (m)	Y (m)						
818		43.000	35.000	32.000	0.248	90.36	22.69	3.982	-63.1
819		44.000	33.000	32.000	0.248	90.36	22.69	3.982	-63.1
820		45.000	31.000	32.000	0.248	90.36	22.69	3.982	-63.1
821		41.000	32.000	29.000	0.378	113.29	41.04	2.760	-64.0
822		42.000	30.000	29.000	0.378	113.29	41.04	2.760	-64.0
823		43.000	28.000	29.000	0.378	113.29	41.04	2.760	-64.0
824		44.000	26.000	29.000	0.378	113.29	41.04	2.760	-64.0
825		42.000	32.000	30.000	0.484	136.73	60.25	2.269	-64.4
826		43.000	30.000	30.000	0.484	136.73	60.25	2.269	-64.4
827		44.000	28.000	30.000	0.484	136.73	60.25	2.269	-64.4
828		45.000	26.000	30.000	0.484	136.73	60.25	2.269	-64.4
829		44.000	35.000	33.000	0.353	115.38	39.54	2.918	-67.9
830		45.000	33.000	33.000	0.353	115.38	39.54	2.918	-67.9
831		45.000	35.000	34.000	0.459	140.03	59.32	2.361	-68.8

※は最小安全率、最大抑止力を表す。



等値線図(最小安全率-常時)

削除により空白

削除により空白



削除により空白

削除により空白

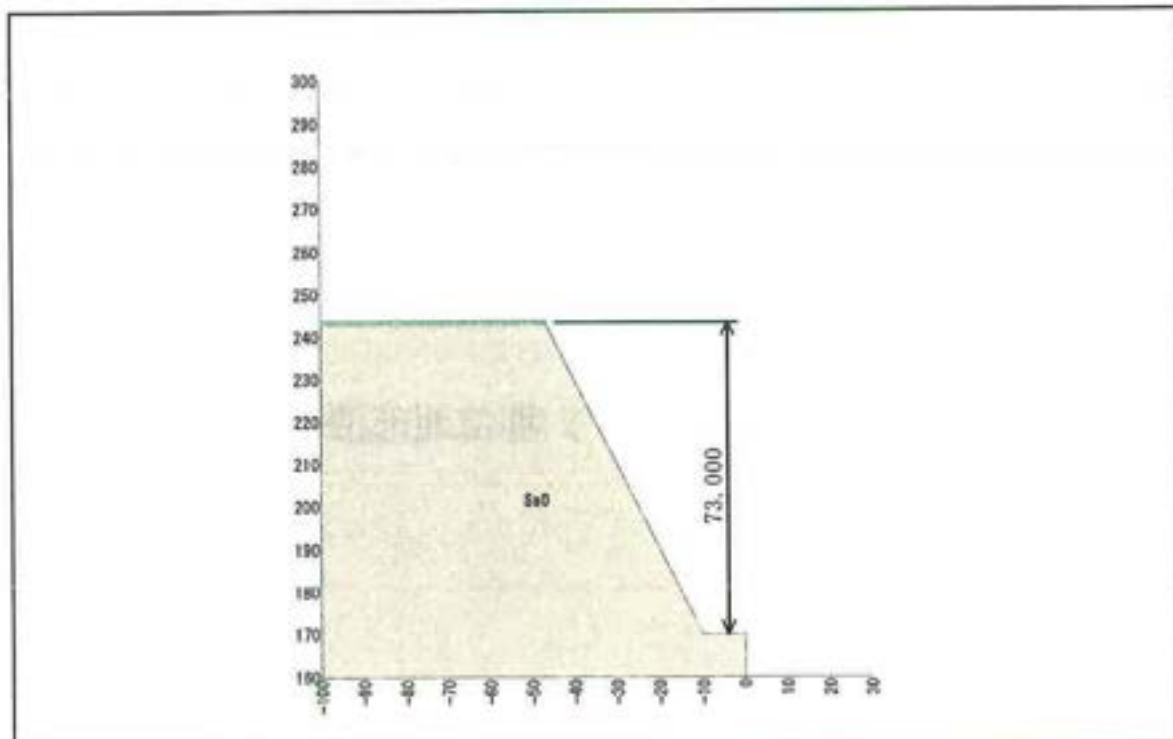
削除により空白

## 安定解析

切土法面 安定計算

⑨ 第III-2-1埋立地仮設法面

現場名	君津環境整備センター
ケース名	断面③
備考	第Ⅲ-2-1埋立地仮設法面 (勾配1:0.5)



土質定数		土質名	湿潤重量 $\gamma_t$ ( $\text{kN/m}^3$ )	飽和重量 $\gamma_{\text{sat}}$ ( $\text{kN/m}^3$ )	粘着力 C ( $\text{kN/m}^2$ )	内部摩擦角	
No	地層名					$\phi$ ( $^\circ$ )	$\tan \phi$
1	Ss0	砂岩優勢層	19.40	19.40	113.00	33.0000	0.649408

座標の入力データ								
No.	距離 X (m)	原地形 標高 Y <sub>G</sub> (m)	計画地形 標高 Y (m)	水位 標高 Y <sub>w</sub> (m)	すべり面			ハタ上げ
					標高 Y <sub>s</sub> (m)	形状	強度	
1	-100.000		243.000					
2	-46.500		243.000					
3	-10.000		170.000					
4	0.000		170.000					

原：原地形のハタ上げ、計：計画地形のハタ上げ

分布荷重データ						
荷重名	作用範囲 (m)		分布荷重 (kN/m <sup>2</sup> )		滑動力 加算	抵抗力 加算
	左側 X1	右側 X2	左側 q1	右側 q2		
荷重	-100.000	-46.500	10.00	10.00	○	○



1. 設計条件

(1) 補強斜面の計画安全率

本現場は仮設として考え、計画安全率を設定する。

切土補強土工法設計・施工要領では下表のように示されている。

補強斜面の計画安全率

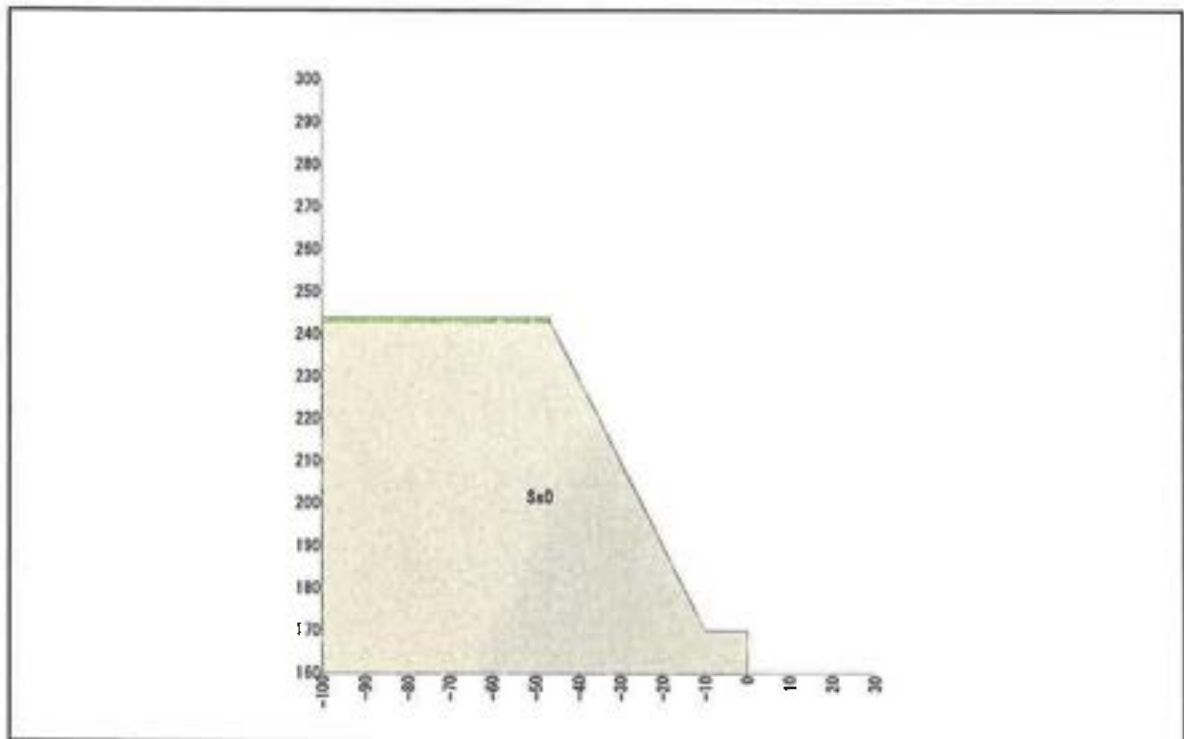
項目	計画安全率
永久(長期)	$F_{sp} \geq 1.20$
仮設(短期)	$F_{sp} \geq 1.05, 1.10$

【切土補強土工法設計・施工要領 P. 31】

ここで、永久とは本線などの永久のり面とされており、この記載は高速道路本線を対象としている。  
今回の計画安全率は、当該斜面の重要性を考慮して  $F_{sp} = 1.100$  とする。

(2) 土質条件

当該斜面の地形、土質の構成と定数は以下の通りである。



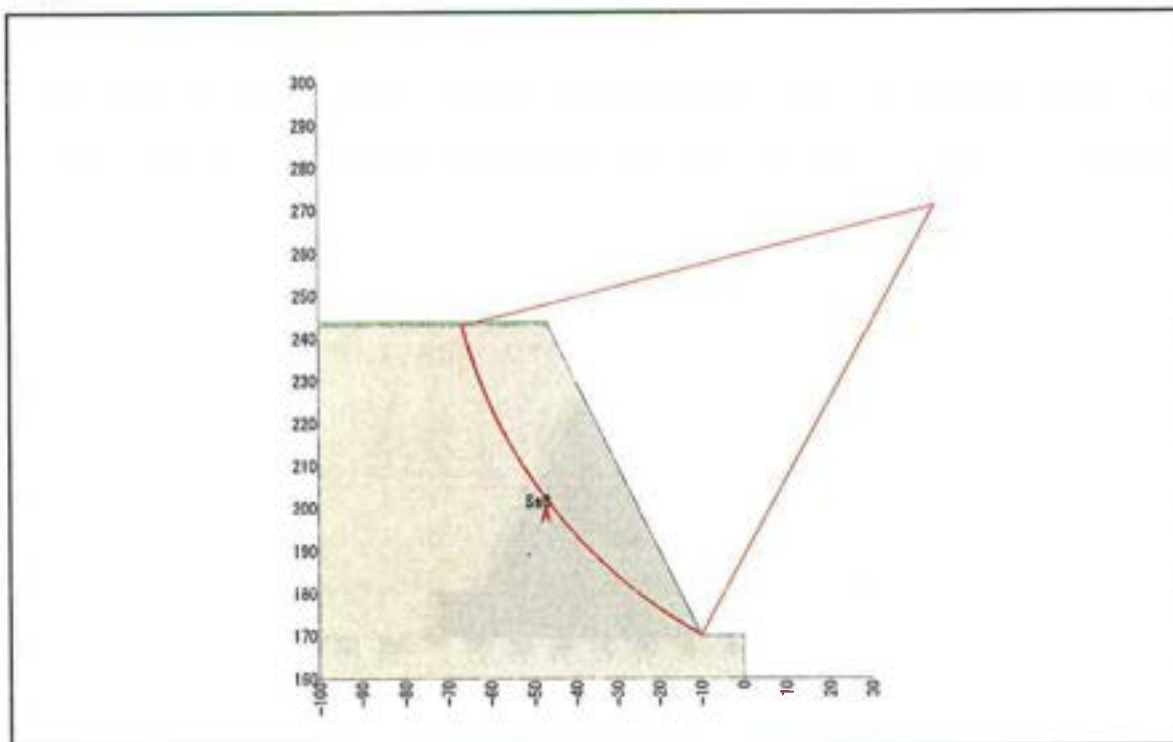
土質定数		土質名	湿潤重量 $\gamma_t$ ( $\text{kN/m}^3$ )	飽和重量 $\gamma_{\text{sat}}$ ( $\text{kN/m}^3$ )	粘着力 C ( $\text{kN/m}^2$ )	内部摩擦角	
No	地層名					$\phi$ ( $^\circ$ )	$\tan \phi$
1	Ss0	砂岩優勢層	19.40	19.40	113.00	33.0000	0.649408

※水の単位体積重量  $\gamma_w = 9.80 (\text{kN/m}^3)$

2. 繰り返し円弧計算

斜面の安定性は繰り返し円弧すべりで検討した結果、以下のすべり面が最も危険と判断できる。

<円弧A>



安定計算結果		項目	記号	単位	仮設
計算結果	安全率		$F_s$	—	1.103
	計画安全率		$F_{sp}$	—	1.100
	必要抑止力		$P_r$	kN/m	-65.1
円弧	中心座標		X	m	45.000
			Y	m	271.000
	半径		r	m	115.000
計算要素	すべり抵抗力		S	kN/m	21554.59
	滑動力		T	kN/m	19535.89
	法線力		N	kN/m	16659.45
	間隙水圧		U	kN/m	0.00
	すべり面長		l	m	95.007
	面積		A	m <sup>2</sup>	1331.89

(1) 安定計算式

安定計算は、修正Fellenius法を用いて行う。  
基本的に極限つり合い法を用いることとし、所要の計画安全率を確保するものとする。

$$\text{安全率}(F_s) = \frac{\text{すべり抵抗力}(\Sigma S)}{\text{滑動力}(\Sigma T)}$$

計算手法は、「スライス分割法」に基づいて、すべり土塊の断面をいくつかのスライスに分割し、各スライス（分割片）について力のつり合いを考えるものとする。

<仮設>

$$F_s = \frac{\Sigma \{(N-U) \cdot \tan \phi\} + \Sigma (C \cdot l)}{\Sigma T}$$

$$Pr = F_{sp} \cdot \Sigma T - [\Sigma \{(N-U) \cdot \tan \phi\} + \Sigma (C \cdot l)]$$

$F_s$	: 安全率	
$F_{sp}$	: 計画安全率	
$Pr$	: 必要抑止力	(kN/m)
$N$	: スライスの重力による法線力 ( $N=W \cdot \cos \theta + Q_N$ )	(kN/m)
$U$	: スライスに働く間隙水圧 ( $U=u \cdot b \cdot \cos \theta$ )	(kN/m)
$T$	: スライスの重力による接線力 ( $T=W \cdot \sin \theta + Q_T$ )	(kN/m)
$l$	: スライスのすべり面長	(m)
$b$	: スライス幅	(m)
$\phi$	: すべり面の内部摩擦角	(°)
$C$	: すべり面の粘着力	(kN/m <sup>2</sup> )
$W$	: スライス重量	(kN/m)
$\theta$	: すべり面傾斜角	(°)
$u$	: 単位間隙水圧	(kN/m <sup>2</sup> )
$Q_N$	: 上載荷重分力(法線方向)	(kN/m)
$Q_T$	: 上載荷重分力(接線方向)	(kN/m)

(2) 安定性の評価

<円弧A>

スライス要素の集計表		粘着力 C(kN/m <sup>2</sup> )	すべり面長 l (m)	法線力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	すべり抵抗力 S(kN/m)
内部摩擦角							
φ (°)	tan φ						
33.0000	0.649408	113.00	95.007	16659.45	0.00	19535.89	21554.59

仮設時の安全率は次式を用いて計算する。

$$\begin{aligned}
 F_s &= \frac{\sum \{(N-U) \cdot \tan \phi\} + \sum (C \cdot l)}{\sum T} \\
 &= \frac{(16659.45 - 0.00) \times 0.649408 + 113.00 \times 95.007}{19535.89} \\
 &= 1.103
 \end{aligned}$$

ここで、

- F<sub>s</sub> : 安全率
- N : スライスの重力による法線力 (N=W・cos θ + Q<sub>N</sub>) (kN/m)
- U : スライスに働く間隙水圧 (U=u・b・cos θ) (kN/m)
- T : スライスの重力による接線力 (T=W・sin θ + Q<sub>T</sub>) (kN/m)
- l : スライスのすべり面長 (m)
- b : スライス幅 (m)
- φ : すべり面の内部摩擦角 (°)
- C : すべり面の粘着力 (kN/m<sup>2</sup>)
- W : スライス重量 (kN/m)
- θ : すべり面傾斜角 (°)
- u : 単位間隙水圧 (kN/m<sup>2</sup>)
- Q<sub>N</sub> : 上載荷重分力(法線方向) (kN/m)
- Q<sub>T</sub> : 上載荷重分力(接線方向) (kN/m)

(3) 必要抑止力の計算

計画安全率  $F_{sp} = 1.100$  を満足する必要抑止力を計算する。

<円弧A>

$$\begin{aligned} Pr &= F_{sp} \cdot \Sigma T - [\Sigma \{(N-U) \cdot \tan \phi\} + \Sigma (C \cdot l)] \\ &= 1.100 \times 19535.89 - \{(16659.45 - 0.00) \times 0.649408 + 113.00 \times 95.007\} \\ &= -65.1 \text{ (kN/m)} \end{aligned}$$

ここで、

$F_{sp}$	：	計画安全率	
$Pr$	：	必要抑止力	(kN/m)
$N$	：	スライスの重力による法線力 ( $N=W \cdot \cos \theta + Q_N$ )	(kN/m)
$U$	：	スライスに働く間隙水圧 ( $U=u \cdot b \cdot \cos \theta$ )	(kN/m)
$T$	：	スライスの重力による接線力 ( $T=W \cdot \sin \theta + Q_T$ )	(kN/m)
$l$	：	スライスのすべり面長	(m)
$b$	：	スライス幅	(m)
$\phi$	：	すべり面の内部摩擦角	(°)
$C$	：	すべり面の粘着力	(kN/m <sup>2</sup> )
$W$	：	スライス重量	(kN/m)
$\theta$	：	すべり面傾斜角	(°)
$u$	：	単位間隙水圧	(kN/m <sup>2</sup> )
$Q_N$	：	上載荷重分力(法線方向)	(kN/m)
$Q_T$	：	上載荷重分力(接線方向)	(kN/m)



## 繰り返し円弧計算条件

### 1. 円弧条件

#### 中心の変化範囲

X座標 : 40.000 ~ 50.000(m) ピッチ : 1.000(m)

Y座標 : 265.000 ~ 275.000(m) ピッチ : 1.000(m)

2次追跡 : なし

#### 円弧半径の範囲

半径 : 1.000 ~ 150.000(m) ピッチ : 2.000(m)

### 2. 通過線

開始点(X, Y) : ( - , - )

終了点(X, Y) : ( - , - )

### 3. 不通過線

開始点(X, Y) : ( - , - )

終了点(X, Y) : ( - , - )

### 4. 不通過層名

なし

### 5. 計算条件

計画安全率(仮設)  $F_{sp} = 1.100$

計算式 修正Fellenius法

すべり面強度 地層値

### 6. 出力条件

安全率 … 全て出力

抑止力 … 全て出力

滑動力 … 全て出力

深 度 … 全て出力

繰り返し円弧計算結果一覧 (仮設)

No.	登録	円弧条件		半径 r(m)	最大深度 (m)	すべり 抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr(kN/m)
		中心座標							
		X(m)	Y(m)						
1	A	45.000	271.000	115.000	20.638	21554.59	19535.89	※ 1.103	※ -65.1
2		40.000	267.000	109.000	20.899	21760.70	19713.31	1.104	-76.0
3		46.000	275.000	119.000	21.955	22561.28	20427.96	1.104	-90.5
4		44.000	267.000	111.000	19.321	20527.05	18568.60	1.105	-101.5
5		48.000	274.000	119.000	20.613	21474.89	19432.28	1.105	-99.3
6		43.000	270.000	113.000	20.874	21695.88	19636.66	1.105	-95.5
7		46.000	273.000	117.000	20.849	21619.12	19539.77	1.106	-125.3
8		41.000	271.000	113.000	22.216	22784.45	20607.96	1.106	-115.6
9		42.000	266.000	109.000	19.557	20666.65	18680.78	1.106	-117.7
10		44.000	274.000	117.000	22.191	22702.77	20515.08	1.107	-136.1
11		47.000	270.000	115.000	19.296	20463.81	18482.58	1.107	-132.9
12		41.000	269.000	111.000	21.110	21834.55	19728.40	1.107	-133.3
13		45.000	269.000	113.000	19.532	20606.80	18602.21	1.108	-144.3
14		44.000	272.000	115.000	21.085	21761.30	19639.64	1.108	-157.6
15		40.000	265.000	107.000	19.793	20804.55	18784.48	1.108	-141.6
16		43.000	268.000	111.000	19.768	20747.68	18714.02	1.109	-162.2
17		42.000	273.000	115.000	22.427	22841.32	20593.92	1.109	-188.0
18		46.000	271.000	115.000	19.744	20679.15	18623.08	1.110	-193.7
19		50.000	273.000	119.000	19.271	20389.75	18377.40	1.110	-174.6
20		42.000	271.000	113.000	21.321	21900.35	19731.07	1.110	-196.1
21		48.000	272.000	117.000	19.507	20535.65	18504.36	1.110	-180.8
22		42.000	275.000	117.000	23.532	23783.79	21428.67	1.110	-212.2
23		41.000	267.000	109.000	20.004	20885.98	18817.83	1.110	-186.3
24		47.000	275.000	119.000	21.060	21677.31	19533.94	1.110	-189.9
25		44.000	270.000	113.000	19.980	20821.07	18735.12	1.111	-212.4
26		45.000	274.000	117.000	21.296	21819.15	19632.85	1.111	-223.0
27		40.000	272.000	113.000	22.663	22978.43	20664.95	1.112	-246.9
28		40.000	270.000	111.000	21.557	22037.49	19814.66	1.112	-241.3
29		42.000	269.000	111.000	20.216	20960.26	18838.49	1.113	-237.9
30		47.000	273.000	117.000	19.955	20745.14	18633.47	1.113	-248.3
31		49.000	274.000	119.000	19.719	20601.01	18515.82	1.113	-233.6
32		44.000	265.000	109.000	18.216	19574.37	17581.89	1.113	-234.2
33		43.000	275.000	117.000	22.638	22891.80	20570.31	1.113	-264.4
34		40.000	274.000	115.000	23.768	23919.98	21487.75	1.113	-283.4
35		43.000	273.000	115.000	21.532	21959.10	19723.28	1.113	-263.4
36		45.000	272.000	115.000	20.191	20887.33	18744.76	1.114	-268.0
37		40.000	268.000	109.000	20.452	21097.81	18934.22	1.114	-270.1

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件			最大深度 (m)	すべり 抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr(kN/m)
		中心座標		半径 r(m)					
		X(m)	Y(m)						
38		46.000	266.000	111.000	17.980	19432.91	17450.38	1.114	-237.4
39		48.000	267.000	113.000	17.744	19289.73	17311.55	1.114	-247.0
40		47.000	268.000	113.000	18.191	19519.52	17504.75	1.115	-264.2
41		45.000	267.000	111.000	18.427	19661.32	17635.52	1.115	-262.2
42		43.000	266.000	109.000	18.663	19801.81	17759.10	1.115	-266.8
43		41.000	265.000	107.000	18.899	19940.02	17874.92	1.116	-277.6
44		41.000	274.000	115.000	22.874	23029.14	20641.24	1.116	-323.7
45		49.000	269.000	115.000	17.955	19375.27	17366.57	1.116	-272.0
46		43.000	271.000	113.000	20.427	21027.29	18847.74	1.116	-294.7
47		41.000	272.000	113.000	21.768	22096.52	19806.11	1.116	-309.7
48		48.000	275.000	119.000	20.166	20804.60	18634.63	1.116	-306.5
49		41.000	270.000	111.000	20.663	21164.87	18943.43	1.117	-327.0
50		44.000	275.000	117.000	21.744	22011.07	19705.76	1.117	-334.7
51		48.000	270.000	115.000	18.402	19598.94	17546.98	1.117	-297.2
52		44.000	268.000	111.000	18.874	19883.37	17799.56	1.117	-303.8
53		46.000	269.000	113.000	18.638	19742.79	17677.40	1.117	-297.6
54		46.000	274.000	117.000	20.402	20947.15	18744.14	1.118	-328.5
55		42.000	267.000	109.000	19.110	20022.42	17914.89	1.118	-316.0
56		50.000	271.000	117.000	18.166	19454.53	17408.94	1.118	-304.6
57		42.000	274.000	115.000	21.980	22148.75	19788.40	1.119	-381.5
58		47.000	271.000	115.000	18.849	19816.71	17706.28	1.119	-339.8
59		49.000	272.000	117.000	18.613	19671.78	17576.49	1.119	-337.6
60		45.000	270.000	113.000	19.085	19958.68	17829.33	1.119	-346.4
61		40.000	266.000	107.000	19.346	20159.21	18022.31	1.119	-334.6
62		44.000	273.000	115.000	20.638	21087.62	18846.70	1.119	-356.2
63		43.000	269.000	111.000	19.321	20097.61	17942.98	1.120	-360.3
64		41.000	268.000	109.000	19.557	20235.75	18050.19	1.121	-380.5
65		42.000	272.000	113.000	20.874	21225.77	18941.31	1.121	-390.3
66		48.000	273.000	117.000	19.060	19883.18	17723.77	1.122	-387.0
67		45.000	275.000	117.000	20.849	21140.74	18835.16	1.122	-422.0
68		50.000	274.000	119.000	18.824	19738.65	17595.87	1.122	-383.1
69		40.000	273.000	113.000	22.216	22284.34	19862.11	1.122	-436.0
70		46.000	272.000	115.000	19.296	20025.95	17845.56	1.122	-395.8
71		40.000	271.000	111.000	21.110	21362.24	19028.80	1.123	-430.5
72		40.000	275.000	115.000	23.321	23207.20	20668.86	1.123	-471.4
73		44.000	271.000	113.000	19.532	20166.32	17959.54	1.123	-410.8
74		42.000	270.000	111.000	19.768	20304.46	18066.19	1.124	-431.6
75		43.000	274.000	115.000	21.085	21279.86	18929.64	1.124	-457.2
76		47.000	274.000	117.000	19.507	20086.58	17851.82	1.125	-449.5

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件			すべり 抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr(kN/m)	
		中心座標		半径 r(m)					
		X(m)	Y(m)						
77		45.000	265.000	109.000	17.321	18721.09	16636.51	1.125	-420.9
78		40.000	269.000	109.000	20.004	20440.24	18165.07	1.125	-458.6
79		49.000	275.000	119.000	19.271	19944.01	17732.10	1.125	-438.7
80		45.000	273.000	115.000	19.744	20227.80	17965.43	1.126	-465.8
81		42.000	265.000	107.000	18.004	19087.93	16959.17	1.126	-432.8
82		41.000	273.000	113.000	21.321	21415.75	19015.05	1.126	-499.1
83		46.000	267.000	111.000	17.532	18809.04	16698.78	1.126	-440.3
84		47.000	266.000	111.000	17.085	18579.82	16495.08	1.126	-435.2
85		41.000	275.000	115.000	22.427	22329.96	19833.80	1.126	-512.7
86		44.000	266.000	109.000	17.768	18949.27	16832.61	1.126	-433.3
87		45.000	268.000	111.000	17.980	19031.77	16880.61	1.127	-463.0
88		43.000	267.000	109.000	18.216	19170.77	17006.77	1.127	-463.3
89		48.000	268.000	113.000	17.296	18666.67	16557.14	1.127	-453.8
90		48.000	265.000	111.000	16.638	18343.07	16269.33	1.127	-446.8
91		41.000	266.000	107.000	18.452	19307.52	17125.39	1.127	-469.5
92		43.000	272.000	113.000	19.980	20366.41	18070.84	1.127	-488.4
93		49.000	267.000	113.000	16.849	18436.14	16346.22	1.128	-455.2
94		47.000	269.000	113.000	17.744	18890.92	16748.22	1.128	-467.8
95		41.000	271.000	111.000	20.216	20503.09	18168.92	1.128	-517.2
96		50.000	269.000	115.000	17.060	18522.26	16408.91	1.129	-472.4
97		46.000	275.000	117.000	19.955	20282.42	17960.44	1.129	-525.9
98		46.000	270.000	113.000	18.191	19107.81	16917.30	1.129	-498.7
99		50.000	266.000	113.000	16.402	18199.11	16113.60	1.129	-474.1
100		44.000	269.000	111.000	18.427	19247.28	17042.35	1.129	-500.6
101		49.000	270.000	115.000	17.507	18747.16	16607.35	1.129	-479.0
102		42.000	275.000	115.000	21.532	21463.28	18993.21	1.130	-570.7
103		42.000	268.000	109.000	18.663	19385.43	17160.43	1.130	-508.9
104		48.000	271.000	115.000	17.955	18965.30	16784.76	1.130	-502.0
105		44.000	274.000	115.000	20.191	20422.04	18066.07	1.130	-549.3
106		40.000	267.000	107.000	18.899	19520.84	17271.24	1.130	-522.4
107		50.000	272.000	117.000	17.719	18820.96	16645.23	1.131	-511.2
108		42.000	273.000	113.000	20.427	20558.56	18162.63	1.132	-579.6
109		47.000	272.000	115.000	18.402	19176.27	16942.02	1.132	-540.0
110		43.000	270.000	111.000	18.874	19455.30	17183.64	1.132	-553.2
111		45.000	271.000	113.000	18.638	19316.77	17066.47	1.132	-543.6
112		49.000	273.000	117.000	18.166	19033.50	16810.23	1.132	-542.2
113		41.000	269.000	109.000	19.110	19591.89	17293.75	1.133	-568.7
114		40.000	274.000	113.000	21.768	21597.43	19070.44	1.133	-619.9
115		40.000	272.000	111.000	20.663	20694.26	18253.52	1.134	-615.3

※は最小安全率、最大抑止力を表す。



No.	登録	円弧条件			すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)	
		中心座標		半径 r (m)					最大深度 (m)
		X (m)	Y (m)						
116		46.000	273.000	115.000	18.849	19379.09	17078.90	1.135	-592.3
117		44.000	272.000	113.000	19.085	19518.63	17195.40	1.135	-603.6
118		48.000	274.000	117.000	18.613	19238.13	16955.47	1.135	-587.1
119		50.000	275.000	119.000	18.377	19094.94	16825.58	1.135	-586.8
120		43.000	275.000	115.000	20.638	20607.82	18146.75	1.136	-646.3
121		42.000	271.000	111.000	19.321	19655.63	17304.39	1.136	-620.8
122		40.000	270.000	109.000	19.557	19790.41	17405.78	1.137	-644.0
123		41.000	274.000	113.000	20.874	20742.34	18235.36	1.137	-683.4
124		47.000	275.000	117.000	19.060	19436.06	17081.97	1.138	-645.8
125		42.000	266.000	107.000	17.557	18469.57	16223.62	1.138	-623.5
126		43.000	265.000	107.000	17.110	18248.34	16038.62	1.138	-605.8
127		45.000	274.000	115.000	19.296	19575.33	17197.52	1.138	-658.0
128		40.000	265.000	105.000	17.793	18603.88	16344.72	1.138	-624.6
129		44.000	267.000	109.000	17.321	18331.97	16094.35	1.139	-628.1
130		43.000	273.000	113.000	19.532	19712.66	17304.87	1.139	-677.3
131		45.000	266.000	109.000	16.874	18109.56	15901.30	1.139	-618.1
132		41.000	267.000	107.000	18.004	18683.04	16387.30	1.140	-657.0
133		46.000	265.000	109.000	16.427	17880.86	15686.90	1.140	-625.2
134		46.000	268.000	111.000	17.085	18192.72	15957.71	1.140	-639.2
135		41.000	272.000	111.000	19.768	19848.62	17406.61	1.140	-701.3
136		43.000	268.000	109.000	17.768	18547.20	16265.45	1.140	-655.2
137		47.000	267.000	111.000	16.638	17969.19	15757.17	1.140	-636.3
138		45.000	269.000	111.000	17.532	18408.48	16136.99	1.141	-657.7
139		48.000	269.000	113.000	16.849	18051.17	15814.52	1.141	-655.1
140		44.000	270.000	111.000	17.980	18618.16	16296.42	1.142	-692.0
141		48.000	266.000	111.000	16.191	17739.40	15535.39	1.142	-650.4
142		42.000	269.000	109.000	18.216	18755.05	16417.36	1.142	-695.9
143		49.000	268.000	113.000	16.402	17826.81	15606.68	1.142	-659.4
144		47.000	270.000	113.000	17.296	18268.99	16002.31	1.142	-666.4
145		44.000	275.000	115.000	19.744	19763.15	17295.75	1.143	-737.8
146		49.000	271.000	115.000	17.060	18126.58	15859.66	1.143	-680.9
147		50.000	270.000	115.000	16.613	17907.51	15664.60	1.143	-676.4
148		40.000	268.000	107.000	18.452	18890.13	16530.10	1.143	-707.0
149		46.000	271.000	113.000	17.744	18479.60	16168.97	1.143	-693.7
150		48.000	272.000	115.000	17.507	18338.33	16034.23	1.144	-700.6
151		50.000	267.000	113.000	15.955	17596.06	15377.12	1.144	-681.2
152		42.000	274.000	113.000	19.980	19899.38	17396.51	1.144	-763.2
153		40.000	275.000	113.000	21.321	20918.61	18290.74	1.144	-798.7
154		43.000	271.000	111.000	18.427	18819.93	16435.04	1.145	-741.3

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件			すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)	
		中心座標		半径 r (m)					
		X (m)	Y (m)						
155		40.000	273.000	111.000	20.216	20032.97	17488.77	1.145	-795.3
156		47.000	273.000	115.000	17.955	18543.03	16189.35	1.145	-734.7
157		45.000	272.000	113.000	18.191	18682.35	16315.55	1.145	-735.2
158		49.000	265.000	111.000	15.744	17503.26	15291.63	1.145	-682.4
159		41.000	270.000	109.000	18.663	18955.88	16548.18	1.145	-752.8
160		50.000	273.000	117.000	17.271	18195.65	15893.48	1.145	-712.8
161		49.000	274.000	117.000	17.719	18401.26	16055.52	1.146	-740.1
162		46.000	274.000	115.000	18.402	18740.50	16324.83	1.148	-783.1
163		44.000	273.000	113.000	18.638	18878.50	16443.09	1.148	-791.1
164		48.000	275.000	117.000	18.166	18600.50	16199.41	1.148	-781.1
165		40.000	271.000	109.000	19.110	19148.37	16658.87	1.149	-823.6
166		41.000	275.000	113.000	20.427	20077.30	17468.17	1.149	-862.3
167		42.000	272.000	111.000	18.874	19014.69	16555.27	1.149	-803.8
168		45.000	275.000	115.000	18.849	18930.12	16440.46	1.151	-845.6
169		41.000	265.000	105.000	16.899	17777.85	15448.04	1.151	-785.0
170		43.000	266.000	107.000	16.663	17642.61	15316.37	1.152	-794.6
171		40.000	266.000	105.000	17.346	17991.54	15622.26	1.152	-807.0
172		43.000	274.000	113.000	19.085	19066.48	16551.74	1.152	-859.5
173		42.000	267.000	107.000	17.110	17857.71	15498.51	1.152	-809.3
174		44.000	265.000	107.000	16.216	17420.92	15112.53	1.153	-797.1
175		45.000	267.000	109.000	16.427	17505.09	15176.79	1.153	-810.6
176		44.000	268.000	109.000	16.874	17721.46	15366.62	1.153	-818.1
177		41.000	273.000	111.000	19.321	19201.32	16654.94	1.153	-880.8
178		41.000	268.000	107.000	17.557	18065.77	15659.57	1.154	-840.2
179		43.000	269.000	109.000	17.321	17930.32	15536.42	1.154	-840.2
180		46.000	269.000	111.000	16.638	17582.38	15227.63	1.155	-831.9
181		47.000	268.000	111.000	16.191	17365.69	15030.53	1.155	-832.1
182		46.000	266.000	109.000	15.980	17282.38	14965.77	1.155	-820.0
183		45.000	270.000	111.000	17.085	17792.94	15405.46	1.155	-846.9
184		40.000	269.000	107.000	18.004	18265.74	15800.82	1.156	-884.8
185		42.000	270.000	109.000	17.768	18131.83	15684.95	1.156	-878.3
186		44.000	271.000	111.000	17.532	17996.31	15562.01	1.156	-878.0
187		48.000	270.000	113.000	16.402	17442.50	15083.21	1.156	-850.9
188		47.000	271.000	113.000	16.849	17653.76	15267.67	1.156	-859.3
189		48.000	267.000	111.000	15.744	17142.04	14812.55	1.157	-848.2
190		46.000	272.000	113.000	17.296	17858.64	15432.51	1.157	-882.8
191		47.000	265.000	109.000	15.532	17053.26	14733.01	1.157	-846.9
192		42.000	275.000	113.000	19.532	19246.92	16640.96	1.157	-941.8
193		48.000	273.000	115.000	17.060	17718.49	15296.24	1.158	-892.6

※は最小安全率、最大抑止力を表す。



No.	登録	円弧条件			最大深度 (m)	すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)
		中心座標		半径 r (m)					
		X (m)	Y (m)						
194		49.000	272.000	115.000	16.613	17512.78	15123.84	1.158	-876.5
195		40.000	274.000	111.000	19.768	19379.39	16735.90	1.158	-969.8
196		49.000	269.000	113.000	15.955	17224.78	14879.76	1.158	-857.0
197		43.000	272.000	111.000	17.980	18192.34	15699.41	1.159	-922.9
198		50.000	271.000	115.000	16.166	17300.25	14931.84	1.159	-875.2
199		41.000	271.000	109.000	18.216	18326.37	15813.83	1.159	-931.1
200		45.000	273.000	113.000	17.744	18055.81	15577.31	1.159	-920.7
201		50.000	268.000	113.000	15.507	16999.80	14653.02	1.160	-881.4
202		50.000	274.000	117.000	16.824	17576.82	15153.82	1.160	-907.6
203		47.000	274.000	115.000	17.507	17917.39	15449.58	1.160	-922.8
204		49.000	266.000	111.000	15.296	16912.02	14572.61	1.161	-882.1
205		49.000	275.000	117.000	17.271	17776.95	15314.14	1.161	-931.3
206		44.000	274.000	113.000	18.191	18245.41	15702.78	1.162	-972.3
207		42.000	273.000	111.000	18.427	18380.21	15816.23	1.162	-982.3
208		46.000	275.000	115.000	17.955	18109.02	15582.03	1.162	-968.7
209		40.000	272.000	109.000	18.663	18512.60	15922.40	1.163	-997.9
210		50.000	265.000	111.000	14.849	16676.06	14311.41	1.165	-933.5
211		41.000	266.000	105.000	16.452	17178.11	14739.42	1.165	-964.7
212		42.000	265.000	105.000	16.004	16963.89	14546.87	1.166	-962.3
213		41.000	274.000	111.000	18.874	18560.74	15914.63	1.166	-1054.6
214		40.000	267.000	105.000	16.899	17386.55	14911.80	1.166	-983.5
215		43.000	275.000	113.000	18.638	18426.98	15809.12	1.166	-1036.9
216		43.000	267.000	107.000	16.216	17044.39	14605.92	1.167	-977.8
217		42.000	268.000	107.000	16.663	17253.02	14784.64	1.167	-989.9
218		41.000	269.000	107.000	17.110	17454.71	14943.92	1.168	-1016.3
219		44.000	269.000	109.000	16.427	17117.68	14651.29	1.168	-1001.2
220		44.000	266.000	107.000	15.768	16828.58	14405.33	1.168	-982.7
221		45.000	268.000	109.000	15.980	16908.12	14464.13	1.169	-997.5
222		43.000	270.000	109.000	16.874	17320.60	14817.54	1.169	-1021.3
223		40.000	270.000	107.000	17.557	17648.78	15082.25	1.170	-1058.3
224		46.000	270.000	111.000	16.191	16980.14	14510.70	1.170	-1018.3
225		45.000	271.000	111.000	16.638	17184.10	14684.60	1.170	-1031.0
226		44.000	272.000	111.000	17.085	17381.86	14839.89	1.171	-1057.9
227		45.000	265.000	107.000	15.321	16606.41	14183.36	1.171	-1004.7
228		42.000	271.000	109.000	17.321	17515.58	14963.57	1.171	-1055.6
229		47.000	269.000	111.000	15.744	16769.06	14316.33	1.171	-1021.0
230		46.000	267.000	109.000	15.532	16691.24	14256.72	1.171	-1008.8
231		40.000	275.000	111.000	19.321	18732.59	15993.99	1.171	-1139.2
232		46.000	273.000	113.000	16.849	17244.81	14707.97	1.172	-1066.0

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件		半径 r(m)	最大深度 (m)	すべり 抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr(kN/m)
		中心座標 X(m)	Y(m)						
233		47.000	272.000	113.000	16.402	17046.12	14545.92	1.172	-1045.6
234		48.000	271.000	113.000	15.955	16840.76	14364.07	1.172	-1040.2
235		41.000	272.000	109.000	17.768	17704.01	15090.50	1.173	-1104.4
236		43.000	273.000	111.000	17.532	17571.57	14974.93	1.173	-1099.1
237		48.000	268.000	111.000	15.296	16551.86	14101.83	1.174	-1039.8
238		49.000	273.000	115.000	16.166	16906.09	14401.04	1.174	-1064.9
239		45.000	274.000	113.000	17.296	17435.58	14850.73	1.174	-1099.7
240		49.000	270.000	113.000	15.507	16629.33	14163.15	1.174	-1049.8
241		48.000	274.000	115.000	16.613	17106.05	14570.95	1.174	-1078.0
242		47.000	266.000	109.000	15.085	16468.07	14027.69	1.174	-1037.6
243		47.000	275.000	115.000	17.060	17298.73	14720.74	1.175	-1105.9
244		50.000	272.000	115.000	15.719	16699.35	14211.27	1.175	-1066.9
245		50.000	275.000	117.000	16.377	16965.74	14427.18	1.176	-1095.8
246		42.000	274.000	111.000	17.980	17753.25	15089.96	1.176	-1154.2
247		40.000	273.000	109.000	18.216	17884.86	15199.00	1.177	-1165.9
248		44.000	275.000	113.000	17.744	17619.77	14974.46	1.177	-1147.8
249		50.000	269.000	113.000	15.060	16410.63	13941.34	1.177	-1075.1
250		49.000	267.000	111.000	14.849	16327.76	13865.19	1.178	-1076.0
251		48.000	265.000	109.000	14.638	16239.65	13777.19	1.179	-1084.7
252		41.000	275.000	111.000	18.427	17927.79	15186.86	1.180	-1222.2
253		40.000	265.000	103.000	15.793	16510.60	13990.51	1.180	-1121.0
254		41.000	267.000	105.000	16.004	16586.05	14042.56	1.181	-1139.2
255		40.000	268.000	105.000	16.452	16787.28	14211.02	1.181	-1155.1
256		42.000	266.000	105.000	15.557	16377.77	13853.26	1.182	-1139.1
257		42.000	269.000	107.000	16.216	16655.41	14082.77	1.183	-1164.3
258		50.000	266.000	111.000	14.402	16097.90	13607.95	1.183	-1129.1
259		43.000	268.000	107.000	15.768	16452.54	13906.29	1.183	-1155.6
260		41.000	270.000	107.000	16.663	16850.82	14238.59	1.183	-1188.3
261		43.000	271.000	109.000	16.427	16717.52	14111.14	1.185	-1195.2
262		43.000	265.000	105.000	15.110	16162.70	13642.21	1.185	-1156.2
263		44.000	270.000	109.000	15.980	16520.61	13946.82	1.185	-1179.1
264		44.000	267.000	107.000	15.321	16243.01	13709.24	1.185	-1162.8
265		40.000	271.000	107.000	17.110	17038.93	14375.36	1.185	-1226.0
266		45.000	272.000	111.000	16.191	16582.87	13977.77	1.186	-1207.3
267		42.000	272.000	109.000	16.874	16907.17	14255.41	1.186	-1226.2
268		45.000	269.000	109.000	15.532	16317.38	13763.70	1.186	-1177.3
269		46.000	271.000	111.000	15.744	16384.53	13805.31	1.187	-1198.6
270		44.000	273.000	111.000	16.638	16773.56	14129.09	1.187	-1231.5
271		47.000	270.000	111.000	15.296	16179.55	13614.49	1.188	-1203.6

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件			すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)	
		中心座標		半径					最大深度
		X (m)	Y (m)	r (m)	(m)				
272		46.000	268.000	109.000	15.085	16106.95	13558.70	1.188	-1192.3
273		41.000	273.000	109.000	17.321	17089.93	14380.67	1.188	-1271.1
274		45.000	266.000	107.000	14.874	16026.97	13491.35	1.188	-1186.4
275		43.000	274.000	111.000	17.085	16957.50	14261.59	1.189	-1269.7
276		46.000	274.000	113.000	16.402	16638.04	13996.54	1.189	-1241.8
277		47.000	273.000	113.000	15.955	16445.55	13836.56	1.189	-1225.3
278		48.000	272.000	113.000	15.507	16245.95	13657.37	1.190	-1222.8
279		45.000	275.000	113.000	16.849	16823.47	14136.81	1.190	-1272.9
280		48.000	269.000	111.000	14.849	15967.81	13402.20	1.191	-1225.3
281		49.000	274.000	115.000	15.719	16306.69	13690.69	1.191	-1246.9
282		48.000	275.000	115.000	16.166	16500.66	13857.53	1.191	-1257.3
283		40.000	274.000	109.000	17.768	17264.03	14486.34	1.192	-1329.0
284		47.000	267.000	109.000	14.638	15889.57	13333.46	1.192	-1222.7
285		42.000	275.000	111.000	17.532	17133.42	14375.40	1.192	-1320.4
286		49.000	271.000	113.000	15.060	16040.55	13459.43	1.192	-1235.1
287		46.000	265.000	107.000	14.427	15805.41	13251.66	1.193	-1228.5
288		50.000	273.000	115.000	15.271	16106.17	13504.25	1.193	-1251.4
289		50.000	270.000	113.000	14.613	15827.85	13240.59	1.195	-1263.2
290		49.000	268.000	111.000	14.402	15750.31	13169.90	1.196	-1263.4
291		48.000	266.000	109.000	14.191	15666.80	13087.14	1.197	-1270.9
292		40.000	266.000	103.000	15.346	15930.29	13310.24	1.197	-1289.0
293		41.000	268.000	105.000	15.557	16000.28	13356.65	1.198	-1307.9
294		40.000	269.000	105.000	16.004	16195.79	13523.19	1.198	-1320.2
295		42.000	270.000	107.000	15.768	16064.60	13392.97	1.199	-1332.3
296		41.000	265.000	103.000	14.899	15722.18	13109.86	1.199	-1301.3
297		42.000	267.000	105.000	15.110	15798.38	13170.76	1.200	-1310.5
298		43.000	269.000	107.000	15.321	15867.84	13219.31	1.200	-1326.5
299		41.000	271.000	107.000	16.216	16254.07	13546.43	1.200	-1352.9
300		40.000	272.000	107.000	16.663	16436.18	13680.63	1.201	-1387.4
301		43.000	272.000	109.000	15.980	16121.88	13417.21	1.202	-1362.9
302		50.000	267.000	111.000	13.955	15526.36	12917.02	1.202	-1317.6
303		44.000	271.000	109.000	15.532	15931.29	13255.97	1.202	-1349.7
304		43.000	266.000	105.000	14.663	15589.29	12962.89	1.203	-1330.1
305		45.000	270.000	109.000	15.085	15733.51	13074.41	1.203	-1351.6
306		44.000	268.000	107.000	14.874	15664.48	13025.08	1.203	-1336.8
307		42.000	273.000	109.000	16.427	16305.84	13559.13	1.203	-1390.7
308		49.000	265.000	109.000	13.744	15438.35	12818.50	1.204	-1338.0
309		45.000	273.000	111.000	15.744	15988.39	13282.09	1.204	-1378.0
310		44.000	274.000	111.000	16.191	16173.74	13431.60	1.204	-1398.9

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件			すべり 抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr(kN/m)
		中心座標		半径				
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)			
311		41.000	274.000	109.000	16.874	16482.48	1.205	-1431.8
312		46.000	272.000	111.000	15.296	15796.43	1.205	-1371.9
313		47.000	274.000	113.000	15.507	15852.22	1.206	-1397.8
314		46.000	275.000	113.000	15.955	16038.97	1.206	-1411.7
315		45.000	267.000	107.000	14.427	15454.77	1.206	-1363.2
316		46.000	269.000	109.000	14.638	15528.81	1.206	-1367.9
317		43.000	275.000	111.000	16.638	16351.32	1.206	-1433.2
318		44.000	265.000	105.000	14.216	15374.23	1.207	-1366.4
319		47.000	271.000	111.000	14.849	15596.80	1.207	-1380.1
320		48.000	273.000	113.000	15.060	15658.84	1.208	-1398.5
321		40.000	275.000	109.000	17.321	16650.97	1.208	-1485.1
322		49.000	275.000	115.000	15.271	15714.42	1.209	-1422.1
323		48.000	270.000	111.000	14.402	15391.05	1.210	-1403.4
324		47.000	268.000	109.000	14.191	15318.60	1.211	-1401.6
325		49.000	272.000	113.000	14.613	15458.66	1.211	-1413.4
326		46.000	266.000	107.000	13.980	15238.73	1.212	-1406.3
327		50.000	274.000	115.000	14.824	15519.60	1.212	-1428.5
328		40.000	267.000	103.000	14.899	15356.47	1.215	-1451.3
329		50.000	271.000	113.000	14.166	15251.92	1.215	-1443.3
330		40.000	270.000	105.000	15.557	15611.37	1.215	-1479.7
331		41.000	269.000	105.000	15.110	15421.61	1.216	-1469.8
332		49.000	269.000	111.000	13.955	15179.32	1.216	-1443.3
333		41.000	272.000	107.000	15.768	15664.32	1.217	-1511.4
334		48.000	267.000	109.000	13.744	15101.62	1.217	-1451.0
335		42.000	268.000	105.000	14.663	15225.72	1.218	-1475.6
336		42.000	271.000	107.000	15.321	15480.66	1.218	-1494.4
337		41.000	266.000	103.000	14.452	15154.84	1.218	-1466.6
338		43.000	270.000	107.000	14.874	15290.67	1.219	-1491.4
339		47.000	265.000	107.000	13.532	15016.64	1.219	-1467.3
340		40.000	273.000	107.000	16.216	15840.86	1.219	-1542.7
341		44.000	272.000	109.000	15.085	15348.41	1.220	-1514.3
342		42.000	274.000	109.000	15.980	15711.60	1.220	-1548.3
343		43.000	273.000	109.000	15.532	15533.67	1.220	-1524.5
344		41.000	275.000	109.000	16.427	15882.45	1.222	-1585.4
345		44.000	269.000	107.000	14.427	15092.83	1.222	-1504.0
346		45.000	271.000	109.000	14.638	15156.98	1.222	-1518.1
347		45.000	274.000	111.000	15.296	15401.09	1.222	-1541.7
348		43.000	267.000	105.000	14.216	15022.75	1.222	-1496.9
349		42.000	265.000	103.000	14.004	14946.46	1.222	-1497.5

※は最小安全率、最大抑止力を表す。



No.	登録	円弧条件			最大深度 (m)	すべり 抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr(kN/m)
		中心座標		半径 r(m)					
		X(m)	Y(m)						
350		44.000	275.000	111.000	15.744	15580.04	12746.38	1.222	-1559.0
351		50.000	268.000	111.000	13.507	14961.91	12237.91	1.223	-1500.2
352		46.000	273.000	111.000	14.849	15214.59	12433.21	1.224	-1538.0
353		49.000	266.000	109.000	13.296	14878.49	12145.69	1.225	-1518.2
354		47.000	275.000	113.000	15.060	15266.13	12457.00	1.226	-1563.4
355		45.000	268.000	107.000	13.980	14889.15	12142.08	1.226	-1532.8
356		46.000	270.000	109.000	14.191	14958.16	12200.67	1.226	-1537.4
357		47.000	272.000	111.000	14.402	15021.69	12248.22	1.226	-1548.6
358		44.000	266.000	105.000	13.768	14814.01	12071.59	1.227	-1535.2
359		48.000	274.000	113.000	14.613	15078.22	12283.41	1.228	-1566.4
360		49.000	273.000	113.000	14.166	14883.94	12090.94	1.231	-1583.9
361		48.000	271.000	111.000	13.955	14821.66	12042.29	1.231	-1575.1
362		47.000	269.000	109.000	13.744	14753.49	11982.98	1.231	-1572.2
363		46.000	267.000	107.000	13.532	14679.10	11910.99	1.232	-1577.0
364		50.000	275.000	115.000	14.377	14940.57	12128.72	1.232	-1598.9
365		40.000	268.000	103.000	14.452	14789.95	11984.37	1.234	-1607.1
366		40.000	271.000	105.000	15.110	15033.84	12183.17	1.234	-1632.3
367		45.000	265.000	105.000	13.321	14598.71	11825.15	1.236	-1591.0
368		50.000	265.000	109.000	12.849	14650.28	11859.61	1.235	-1604.7
369		41.000	270.000	105.000	14.663	14850.21	12022.39	1.235	-1625.5
370		50.000	272.000	113.000	13.719	14683.15	11878.85	1.236	-1616.4
371		41.000	273.000	107.000	15.321	15082.26	12199.06	1.236	-1663.2
372		42.000	272.000	107.000	14.874	14904.30	12050.06	1.237	-1649.2
373		40.000	274.000	107.000	15.768	15252.51	12328.33	1.237	-1691.3
374		49.000	270.000	111.000	13.507	14615.41	11817.26	1.237	-1616.4
375		42.000	269.000	105.000	14.216	14659.79	11841.80	1.238	-1633.8
376		40.000	265.000	101.000	13.793	14521.87	11727.12	1.238	-1622.0
377		48.000	268.000	109.000	13.296	14542.62	11743.88	1.238	-1624.3
378		41.000	267.000	103.000	14.004	14593.95	11790.31	1.238	-1624.6
379		42.000	275.000	109.000	15.532	15124.45	12205.01	1.239	-1698.9
380		43.000	274.000	109.000	15.085	14952.54	12067.11	1.239	-1678.7
381		43.000	271.000	107.000	14.427	14719.91	11882.48	1.239	-1649.1
382		44.000	273.000	109.000	14.638	14773.01	11911.06	1.240	-1670.8
383		47.000	266.000	107.000	13.085	14462.99	11657.95	1.241	-1639.2
384		45.000	275.000	111.000	14.849	14820.67	11929.56	1.242	-1698.1
385		44.000	270.000	107.000	13.980	14528.09	11693.94	1.242	-1664.7
386		43.000	268.000	105.000	13.768	14462.56	11641.03	1.242	-1657.4
387		42.000	266.000	103.000	13.557	14392.28	11576.91	1.243	-1657.6
388		45.000	272.000	109.000	14.191	14586.99	11735.43	1.243	-1678.0

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件				すべり 抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr(kN/m)
		中心座標		半径 r(m)	最大深度 (m)				
		X(m)	Y(m)						
389		46.000	274.000	111.000	14.402	14640.33	11766.40	1.244	-1697.2
390		50.000	269.000	111.000	13.060	14403.69	11571.96	1.245	-1674.5
391		46.000	271.000	109.000	13.744	14394.06	11540.38	1.247	-1699.6
392		49.000	267.000	109.000	12.849	14325.53	11484.63	1.247	-1692.4
393		45.000	269.000	107.000	13.532	14330.39	11486.70	1.248	-1695.0
394		47.000	273.000	111.000	13.955	14452.49	11583.84	1.248	-1710.2
395		48.000	275.000	113.000	14.166	14504.79	11615.85	1.249	-1727.3
396		44.000	267.000	105.000	13.321	14260.22	11420.83	1.249	-1697.3
397		43.000	265.000	103.000	13.110	14183.75	11341.67	1.251	-1707.9
398		48.000	265.000	107.000	12.638	14241.46	11382.94	1.251	-1720.2
399		47.000	270.000	109.000	13.296	14194.72	11325.53	1.253	-1736.6
400		49.000	274.000	113.000	13.719	14316.32	11427.06	1.253	-1746.5
401		48.000	272.000	111.000	13.507	14259.00	11382.76	1.253	-1737.9
402		40.000	272.000	105.000	14.663	14462.99	11532.11	1.254	-1777.6
403		46.000	268.000	107.000	13.085	14126.17	11258.27	1.255	-1742.0
404		40.000	269.000	103.000	14.004	14230.09	11339.37	1.255	-1756.7
405		41.000	271.000	105.000	14.216	14285.52	11373.50	1.256	-1774.6
406		41.000	274.000	107.000	14.874	14506.37	11543.47	1.257	-1808.5
407		40.000	275.000	107.000	15.321	14671.35	11671.62	1.257	-1832.5
408		45.000	266.000	105.000	12.874	14050.38	11177.78	1.257	-1754.8
409		42.000	273.000	107.000	14.427	14334.65	11397.54	1.258	-1797.3
410		50.000	273.000	113.000	13.271	14120.98	11218.12	1.259	-1781.0
411		42.000	270.000	105.000	13.768	14101.35	11196.47	1.259	-1785.2
412		41.000	268.000	103.000	13.557	14040.16	11149.37	1.259	-1775.8
413		50.000	266.000	109.000	12.402	14103.42	11203.69	1.259	-1779.3
414		40.000	266.000	101.000	13.346	13973.39	11090.80	1.260	-1773.5
415		43.000	275.000	109.000	14.638	14378.10	11411.69	1.260	-1825.2
416		49.000	271.000	111.000	13.060	14058.12	11160.23	1.260	-1781.8
417		43.000	272.000	107.000	13.980	14155.87	11232.57	1.260	-1800.0
418		48.000	269.000	109.000	12.849	13989.88	11091.74	1.261	-1788.9
419		44.000	274.000	109.000	14.191	14204.45	11258.04	1.262	-1820.6
420		47.000	267.000	107.000	12.638	13915.61	11010.21	1.264	-1804.3
421		44.000	271.000	107.000	13.532	13970.48	11048.04	1.265	-1817.6
422		43.000	269.000	105.000	13.321	13910.09	10999.49	1.265	-1810.6
423		45.000	273.000	109.000	13.744	14024.43	11085.86	1.265	-1829.9
424		42.000	267.000	103.000	13.110	13843.88	10938.73	1.266	-1811.2
425		46.000	275.000	111.000	13.955	14072.35	11112.43	1.266	-1848.6
426		41.000	265.000	101.000	12.899	13771.50	10866.20	1.267	-1818.6
427		46.000	265.000	105.000	12.427	13835.57	10914.80	1.268	-1829.2

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件		半径 r (m)	最大深度 (m)	すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)
		中心座標							
		X (m)	Y (m)						
428		50.000	270.000	111.000	12.613	13852.09	10919.29	1.269	-1840.8
429		46.000	272.000	109.000	13.296	13836.91	10893.77	1.270	-1853.7
430		47.000	274.000	111.000	13.507	13890.54	10933.49	1.270	-1863.7
431		45.000	270.000	107.000	13.085	13777.89	10843.48	1.271	-1850.0
432		44.000	268.000	105.000	12.874	13712.39	10781.57	1.272	-1852.6
433		49.000	268.000	109.000	12.402	13779.43	10836.53	1.272	-1859.2
434		43.000	266.000	103.000	12.663	13641.52	10707.77	1.274	-1862.9
435		48.000	273.000	111.000	13.060	13702.43	10735.20	1.276	-1893.7
436		49.000	275.000	113.000	13.271	13755.58	10776.47	1.276	-1901.4
437		40.000	273.000	105.000	14.216	13899.15	10893.11	1.276	-1916.7
438		48.000	266.000	107.000	12.191	13700.19	10740.25	1.276	-1885.9
439		40.000	270.000	103.000	13.557	13677.08	10707.46	1.277	-1898.8
440		47.000	271.000	109.000	12.849	13643.62	10682.74	1.277	-1892.6
441		41.000	272.000	105.000	13.768	13727.67	10738.45	1.278	-1915.3
442		46.000	269.000	107.000	12.638	13579.45	10619.41	1.279	-1898.0
443		41.000	275.000	107.000	14.427	13938.77	10902.40	1.279	-1946.1
444		42.000	274.000	107.000	13.980	13771.89	10757.98	1.280	-1938.1
445		45.000	267.000	105.000	12.427	13509.35	10544.16	1.281	-1910.7
446		41.000	269.000	103.000	13.110	13493.13	10520.46	1.283	-1920.6
447		40.000	267.000	101.000	12.899	13430.80	10466.04	1.283	-1918.1
448		42.000	271.000	105.000	13.321	13549.57	10564.07	1.283	-1929.0
449		50.000	274.000	113.000	12.824	13565.91	10571.46	1.283	-1937.3
450		43.000	273.000	107.000	13.532	13599.37	10596.72	1.283	-1942.9
451		50.000	267.000	109.000	11.955	13562.46	10560.36	1.284	-1946.0
452		49.000	272.000	111.000	12.613	13508.56	10517.97	1.284	-1938.7
453		44.000	265.000	103.000	12.216	13433.44	10455.82	1.285	-1932.0
454		44.000	275.000	109.000	13.744	13643.46	10619.04	1.285	-1962.5
455		48.000	270.000	109.000	12.402	13444.60	10452.13	1.286	-1947.2
456		44.000	272.000	107.000	13.085	13418.93	10414.95	1.288	-1962.4
457		47.000	268.000	107.000	12.191	13375.40	10375.09	1.289	-1962.8
458		45.000	274.000	109.000	13.296	13468.65	10449.50	1.289	-1974.2
459		43.000	270.000	105.000	12.874	13363.87	10370.10	1.289	-1956.7
460		49.000	265.000	107.000	11.744	13479.02	10448.87	1.290	-1985.2
461		42.000	268.000	103.000	12.663	13302.59	10313.97	1.290	-1957.2
462		41.000	266.000	101.000	12.452	13235.43	10245.91	1.292	-1964.9
463		46.000	266.000	105.000	11.980	13300.13	10284.77	1.293	-1986.8
464		47.000	275.000	111.000	13.060	13336.00	10296.96	1.295	-2009.3
465		50.000	271.000	111.000	12.166	13307.07	10279.50	1.295	-1999.6
466		45.000	271.000	107.000	12.638	13232.42	10214.26	1.295	-1996.7

※は最小安全率、最大抑止力を表す。



No.	登録	円弧条件				すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)
		中心座標		半径 r (m)	最大深度 (m)				
		X (m)	Y (m)						
467		46.000	273.000	109.000	12.849	13287.03	10260.87	1.295	-2000.0
468		44.000	269.000	105.000	12.427	13172.16	10156.69	1.297	-1999.8
469		49.000	269.000	109.000	11.955	13239.07	10201.60	1.298	-2017.3
470		40.000	274.000	105.000	13.768	13343.07	10268.69	1.299	-2047.5
471		43.000	267.000	103.000	12.216	13106.23	10086.99	1.299	-2010.5
472		48.000	274.000	111.000	12.613	13153.60	10102.00	1.302	-2041.4
473		40.000	271.000	103.000	13.110	13131.12	10088.89	1.302	-2033.3
474		48.000	267.000	107.000	11.744	13165.28	10110.05	1.302	-2044.2
475		41.000	273.000	105.000	13.321	13176.77	10116.15	1.303	-2049.0
476		47.000	272.000	109.000	12.402	13099.00	10053.17	1.303	-2040.5
477		42.000	265.000	101.000	12.004	13034.11	10004.70	1.303	-2028.9
478		42.000	275.000	107.000	13.532	13216.50	10132.95	1.304	-2070.2
479		46.000	270.000	107.000	12.191	13040.04	9994.11	1.305	-2046.5
480		45.000	268.000	105.000	11.980	12974.34	9922.49	1.308	-2059.6
481		47.000	265.000	105.000	11.532	13085.68	10004.84	1.308	-2080.3
482		42.000	272.000	105.000	12.874	13003.92	9944.76	1.308	-2064.6
483		43.000	274.000	107.000	13.085	13048.98	9973.50	1.308	-2078.1
484		41.000	270.000	103.000	12.663	12952.71	9905.37	1.308	-2056.8
485		40.000	268.000	101.000	12.452	12895.82	9855.27	1.309	-2055.0
486		50.000	275.000	113.000	12.377	13017.61	9938.52	1.310	-2085.2
487		49.000	273.000	111.000	12.166	12964.16	9887.75	1.311	-2087.6
488		44.000	266.000	103.000	11.768	12903.72	9839.19	1.311	-2080.6
489		50.000	268.000	109.000	11.507	13028.49	9929.62	1.312	-2105.9
490		48.000	271.000	109.000	11.955	12905.43	9826.43	1.313	-2096.3
491		44.000	273.000	107.000	12.638	12874.67	9795.49	1.314	-2099.6
492		43.000	271.000	105.000	12.427	12824.29	9754.30	1.315	-2094.5
493		45.000	275.000	109.000	12.849	12919.67	9826.98	1.315	-2109.9
494		42.000	269.000	103.000	12.216	12768.11	9701.81	1.316	-2096.1
495		47.000	269.000	107.000	11.744	12841.17	9753.84	1.317	-2111.9
496		49.000	266.000	107.000	11.296	12949.45	9823.76	1.318	-2143.3
497		41.000	267.000	101.000	12.004	12705.57	9638.36	1.318	-2103.3
498		46.000	267.000	105.000	11.532	12771.06	9668.12	1.321	-2136.1
499		46.000	274.000	109.000	12.402	12743.84	9641.64	1.322	-2138.0
500		40.000	265.000	99.000	11.793	12637.97	9562.30	1.322	-2119.4
501		45.000	272.000	107.000	12.191	12693.65	9598.26	1.322	-2135.5
502		50.000	272.000	111.000	11.719	12769.50	9655.01	1.323	-2148.9
503		44.000	270.000	105.000	11.980	12638.70	9544.81	1.324	-2139.4
504		40.000	275.000	105.000	13.321	12793.78	9657.10	1.325	-2170.9
505		49.000	270.000	109.000	11.507	12705.50	9579.76	1.326	-2167.7

※は最小安全率、最大抑止力を表す。



No.	登録	円弧条件			すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)	
		中心座標		半径 r (m)					最大深度 (m)
		X (m)	Y (m)						
506		43.000	268.000	103.000	11.768	12577.10	9478.93	1.327	-2150.2
507		45.000	265.000	103.000	11.321	12695.58	9570.52	1.327	-2168.0
508		40.000	272.000	103.000	12.663	12591.69	9483.16	1.328	-2160.2
509		41.000	274.000	105.000	12.874	12632.80	9507.20	1.329	-2174.8
510		48.000	275.000	111.000	12.166	12610.88	9482.68	1.330	-2179.9
511		47.000	273.000	109.000	11.955	12561.38	9437.79	1.331	-2179.8
512		42.000	266.000	101.000	11.557	12509.92	9401.41	1.331	-2168.3
513		48.000	268.000	107.000	11.296	12636.71	9493.18	1.331	-2194.2
514		46.000	271.000	107.000	11.744	12506.57	9381.76	1.333	-2186.6
515		43.000	275.000	107.000	12.638	12506.45	9365.11	1.335	-2204.8
516		41.000	271.000	103.000	12.216	12419.19	9303.18	1.335	-2185.6
517		42.000	273.000	105.000	12.427	12465.55	9339.28	1.335	-2192.3
518		45.000	269.000	105.000	11.532	12446.05	9314.82	1.336	-2199.7
519		40.000	269.000	101.000	12.004	12366.90	9256.42	1.336	-2184.8
520		47.000	266.000	105.000	11.085	12562.01	9392.99	1.337	-2229.7
521		50.000	265.000	107.000	10.849	12729.85	9516.38	1.338	-2261.8
522		44.000	267.000	103.000	11.321	12380.16	9235.56	1.340	-2221.0
523		49.000	274.000	111.000	11.719	12427.17	9273.00	1.340	-2226.8
524		44.000	274.000	107.000	12.191	12337.08	9189.78	1.342	-2228.3
525		50.000	269.000	109.000	11.060	12500.67	9313.78	1.342	-2255.5
526		43.000	272.000	105.000	11.980	12291.51	9152.27	1.343	-2224.0
527		48.000	272.000	109.000	11.507	12372.78	9215.05	1.343	-2236.2
528		42.000	270.000	103.000	11.768	12239.84	9103.81	1.344	-2225.6
529		47.000	270.000	107.000	11.296	12313.44	9145.88	1.346	-2252.9
530		43.000	265.000	101.000	11.110	12308.50	9143.80	1.346	-2250.3
531		41.000	268.000	101.000	11.557	12182.55	9044.12	1.347	-2234.0
532		49.000	267.000	107.000	10.849	12427.07	9212.34	1.349	-2293.4
533		46.000	275.000	109.000	11.955	12207.74	9037.62	1.351	-2266.3
534		40.000	266.000	99.000	11.346	12119.65	8972.13	1.351	-2250.3
535		46.000	268.000	105.000	11.085	12248.37	9065.02	1.351	-2276.8
536		45.000	273.000	107.000	11.744	12161.57	8996.35	1.352	-2265.5
537		50.000	273.000	111.000	11.271	12237.60	9043.92	1.353	-2289.2
538		44.000	271.000	105.000	11.532	12111.29	8946.13	1.354	-2270.5
539		40.000	273.000	103.000	12.216	12059.16	8892.00	1.356	-2277.9
540		45.000	266.000	103.000	10.874	12177.85	8971.47	1.357	-2309.2
541		48.000	265.000	105.000	10.638	12348.55	9097.46	1.357	-2341.3
542		49.000	271.000	109.000	11.060	12179.06	8973.34	1.357	-2308.3
543		41.000	275.000	105.000	12.427	12096.21	8912.55	1.357	-2292.4
544		43.000	269.000	103.000	11.321	12054.54	8884.24	1.357	-2281.8

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件			すべり 抵抗力 S(kN/m)	滑動力 T(kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr(kN/m)	
		中心座標		半径 r(m)					最大深度 (m)
		X(m)	Y(m)						
545		42.000	267.000	101.000	11.110	11992.40	8811.39	1.361	-2299.8
546		47.000	274.000	109.000	11.507	12030.36	8836.83	1.361	-2309.8
547		48.000	269.000	107.000	10.849	12114.74	8890.47	1.363	-2335.2
548		42.000	274.000	105.000	11.980	11934.03	8747.81	1.364	-2311.4
549		46.000	272.000	107.000	11.296	11980.26	8784.20	1.364	-2317.6
550		41.000	272.000	103.000	11.768	11892.09	8714.97	1.365	-2305.6
551		40.000	270.000	101.000	11.557	11844.64	8671.91	1.366	-2305.5
552		45.000	270.000	105.000	11.085	11924.48	8720.64	1.367	-2331.7
553		41.000	265.000	99.000	10.899	11924.98	8725.80	1.367	-2326.6
554		47.000	267.000	105.000	10.638	12044.68	8794.58	1.370	-2370.6
555		50.000	266.000	107.000	10.402	12212.35	8910.48	1.371	-2410.8
556		44.000	268.000	103.000	10.874	11863.32	8645.94	1.372	-2352.7
557		49.000	275.000	111.000	11.271	11897.03	8672.46	1.372	-2357.3
558		44.000	275.000	107.000	11.744	11806.92	8598.92	1.373	-2348.1
559		43.000	273.000	105.000	11.532	11764.83	8563.87	1.374	-2344.5
560		48.000	273.000	109.000	11.060	11847.63	8618.08	1.375	-2367.7
561		50.000	270.000	109.000	10.613	11978.94	8710.79	1.375	-2397.0
562		42.000	271.000	103.000	11.321	11718.59	8519.35	1.376	-2347.3
563		46.000	265.000	103.000	10.427	11970.60	8686.71	1.378	-2415.2
564		43.000	266.000	101.000	10.663	11796.43	8558.26	1.378	-2382.3
565		41.000	269.000	101.000	11.110	11665.97	8463.39	1.378	-2356.2
566		47.000	271.000	107.000	10.849	11792.08	8552.38	1.379	-2384.4
567		49.000	268.000	107.000	10.402	11910.37	8614.37	1.383	-2434.5
568		40.000	267.000	99.000	10.899	11607.70	8395.68	1.383	-2372.4
569		45.000	274.000	107.000	11.296	11636.40	8408.68	1.384	-2386.8
570		46.000	269.000	105.000	10.638	11731.71	8475.50	1.384	-2408.6
571		44.000	272.000	105.000	11.085	11590.73	8362.22	1.386	-2392.2
572		40.000	274.000	103.000	11.768	11533.47	8314.13	1.387	-2387.9
573		50.000	274.000	111.000	10.824	11712.76	8447.64	1.387	-2420.3
574		43.000	270.000	103.000	10.874	11538.74	8304.55	1.389	-2403.7
575		45.000	267.000	103.000	10.427	11666.35	8386.80	1.391	-2440.8
576		49.000	272.000	109.000	10.613	11658.46	8380.47	1.391	-2439.9
577		48.000	266.000	105.000	10.191	11836.96	8504.21	1.392	-2482.3
578		42.000	268.000	101.000	10.663	11481.07	8234.98	1.394	-2422.5
579		47.000	275.000	109.000	11.060	11506.31	8250.31	1.395	-2430.9
580		42.000	275.000	105.000	11.532	11409.45	8170.74	1.396	-2421.6
581		41.000	273.000	103.000	11.321	11372.00	8140.76	1.397	-2417.1
582		48.000	270.000	107.000	10.402	11598.79	8301.04	1.397	-2467.6
583		46.000	273.000	107.000	10.849	11460.12	8200.63	1.397	-2439.4

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件			すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)	
		中心座標		半径					最大深度
		X (m)	Y (m)	r (m)	(m)				
584		40.000	271.000	101.000	11.110	11329.01	8101.17	1.398	-2417.7
585		44.000	265.000	101.000	10.216	11595.00	8283.82	1.400	-2482.7
586		41.000	266.000	99.000	10.452	11418.38	8153.62	1.400	-2449.3
587		45.000	271.000	105.000	10.638	11408.63	8140.64	1.401	-2453.9
588		47.000	268.000	105.000	10.191	11533.63	8210.00	1.405	-2502.6
589		43.000	274.000	105.000	11.085	11245.56	7990.65	1.407	-2455.8
590		50.000	267.000	107.000	9.955	11701.30	8318.19	1.407	-2551.2
591		44.000	269.000	103.000	10.427	11352.49	8069.67	1.407	-2475.8
592		42.000	272.000	103.000	10.874	11203.54	7948.87	1.409	-2459.7
593		48.000	274.000	109.000	10.613	11328.10	8035.35	1.410	-2489.2
594		50.000	271.000	109.000	10.166	11463.70	8123.09	1.411	-2528.3
595		41.000	270.000	101.000	10.663	11155.36	7896.47	1.413	-2469.2
596		43.000	267.000	101.000	10.216	11290.50	7986.42	1.414	-2505.4
597		47.000	272.000	107.000	10.402	11277.50	7973.52	1.414	-2506.6
598		46.000	266.000	103.000	9.980	11464.10	8106.51	1.414	-2546.9
599		40.000	268.000	99.000	10.452	11102.39	7832.80	1.417	-2486.3
600		45.000	275.000	107.000	10.849	11117.89	7836.31	1.419	-2497.9
601		49.000	265.000	105.000	9.744	11623.50	8192.26	1.419	-2612.0
602		49.000	269.000	107.000	9.955	11400.15	8030.78	1.420	-2566.2
603		46.000	270.000	105.000	10.191	11221.84	7900.24	1.420	-2531.5
604		40.000	275.000	103.000	11.321	11014.77	7751.45	1.421	-2488.1
605		44.000	273.000	105.000	10.638	11076.49	7793.25	1.421	-2503.9
606		42.000	265.000	99.000	10.004	11223.47	7890.59	1.422	-2543.8
607		50.000	275.000	111.000	10.377	11193.95	7866.26	1.423	-2541.0
608		43.000	271.000	103.000	10.427	11028.80	7738.09	1.425	-2516.9
609		49.000	273.000	109.000	10.166	11144.32	7802.41	1.428	-2561.6
610		45.000	268.000	103.000	9.980	11160.95	7815.94	1.428	-2563.4
611		48.000	267.000	105.000	9.744	11330.73	7925.20	1.430	-2613.0
612		42.000	269.000	101.000	10.216	10975.83	7672.20	1.431	-2536.4
613		41.000	274.000	103.000	10.874	10858.18	7581.29	1.432	-2518.7
614		46.000	274.000	107.000	10.402	10946.68	7632.07	1.434	-2551.4
615		40.000	272.000	101.000	10.663	10819.89	7545.14	1.434	-2520.2
616		48.000	271.000	107.000	9.955	11089.02	7727.08	1.435	-2589.2
617		41.000	267.000	99.000	10.004	10918.30	7595.70	1.437	-2563.0
618		44.000	266.000	101.000	9.768	11094.73	7717.87	1.438	-2605.0
619		45.000	272.000	105.000	10.191	10899.97	7575.91	1.439	-2566.4
620		47.000	265.000	103.000	9.532	11257.08	7806.42	1.442	-2670.0
621		43.000	275.000	105.000	10.638	10733.29	7431.97	1.444	-2558.1
622		47.000	269.000	105.000	9.744	11028.86	7640.35	1.444	-2624.4

※は最小安全率、最大抑止力を表す。

No.	登録	円弧条件			すべり 抵抗力 S (kN/m)	滑動力 T (kN/m)	安全率 Fs	抑止力 Pr (kN/m)	
		中心座標		半径					最大深度
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)				
623		44.000	270.000	103.000	9.980	10847.89	7508.26	1.445	-2588.8
624		40.000	265.000	97.000	9.793	10854.92	7505.30	1.446	-2599.0
625		50.000	268.000	107.000	9.507	11195.98	7739.90	1.447	-2682.0
626		42.000	273.000	103.000	10.427	10695.08	7392.98	1.447	-2562.8
627		48.000	275.000	109.000	10.166	10815.78	7468.93	1.448	-2599.9
628		41.000	271.000	101.000	10.216	10651.71	7344.14	1.450	-2573.1
629		50.000	272.000	109.000	9.719	10954.45	7550.12	1.451	-2649.3
630		43.000	268.000	101.000	9.768	10790.83	7429.10	1.453	-2618.8
631		47.000	273.000	107.000	9.955	10768.90	7409.14	1.453	-2618.8
632		46.000	267.000	103.000	9.532	10964.20	7541.53	1.454	-2668.5
633		40.000	269.000	99.000	10.004	10602.81	7284.35	1.456	-2590.0
634		46.000	271.000	105.000	9.744	10718.07	7339.85	1.460	-2644.2
635		44.000	274.000	105.000	10.191	10568.46	7238.42	1.460	-2606.1
636		49.000	266.000	105.000	9.296	11122.48	7618.64	1.460	-2741.9
637		49.000	270.000	107.000	9.507	10895.49	7461.38	1.460	-2687.9
638		42.000	266.000	99.000	9.557	10728.42	7337.41	1.462	-2657.2
639		43.000	272.000	103.000	9.980	10525.34	7186.25	1.465	-2620.4
640		45.000	265.000	101.000	9.321	10893.63	7428.30	1.467	-2722.5
641		49.000	274.000	109.000	9.719	10636.16	7239.76	1.469	-2672.4
642		45.000	269.000	103.000	9.532	10661.95	7259.18	1.469	-2676.8
643		42.000	270.000	101.000	9.768	10477.22	7124.67	1.471	-2640.0
644		41.000	275.000	103.000	10.427	10351.13	7036.73	1.471	-2610.7
645		48.000	268.000	105.000	9.296	10831.41	7360.68	1.472	-2734.6
646		40.000	273.000	101.000	10.216	10317.67	7003.48	1.473	-2613.8
647		46.000	275.000	107.000	9.955	10439.87	7079.07	1.475	-2652.8
648		48.000	272.000	107.000	9.507	10585.98	7167.98	1.477	-2701.2
649		41.000	268.000	99.000	9.557	10424.24	7051.48	1.478	-2667.6
650		44.000	267.000	101.000	9.321	10600.10	7165.74	1.479	-2717.7
651		45.000	273.000	105.000	9.744	10396.71	7025.18	1.480	-2669.0
652		47.000	266.000	103.000	9.085	10761.92	7246.17	1.485	-2791.1
653		47.000	270.000	105.000	9.296	10530.12	7084.84	1.486	-2736.7
654		44.000	271.000	103.000	9.532	10350.04	6961.38	1.487	-2692.5
655		40.000	266.000	97.000	9.346	10365.81	6966.07	1.488	-2703.1
656		42.000	274.000	103.000	9.980	10192.76	6852.25	1.488	-2655.2
657		50.000	269.000	107.000	9.060	10696.45	7176.87	1.490	-2801.8
658		43.000	265.000	99.000	9.110	10533.64	7059.24	1.492	-2768.4
659		41.000	272.000	101.000	9.768	10154.12	6806.60	1.492	-2666.8
660		43.000	269.000	101.000	9.321	10297.16	6885.93	1.495	-2722.6
661		50.000	273.000	109.000	9.271	10452.24	6992.92	1.495	-2760.0

※は最小安全率、最大抑止力を表す。