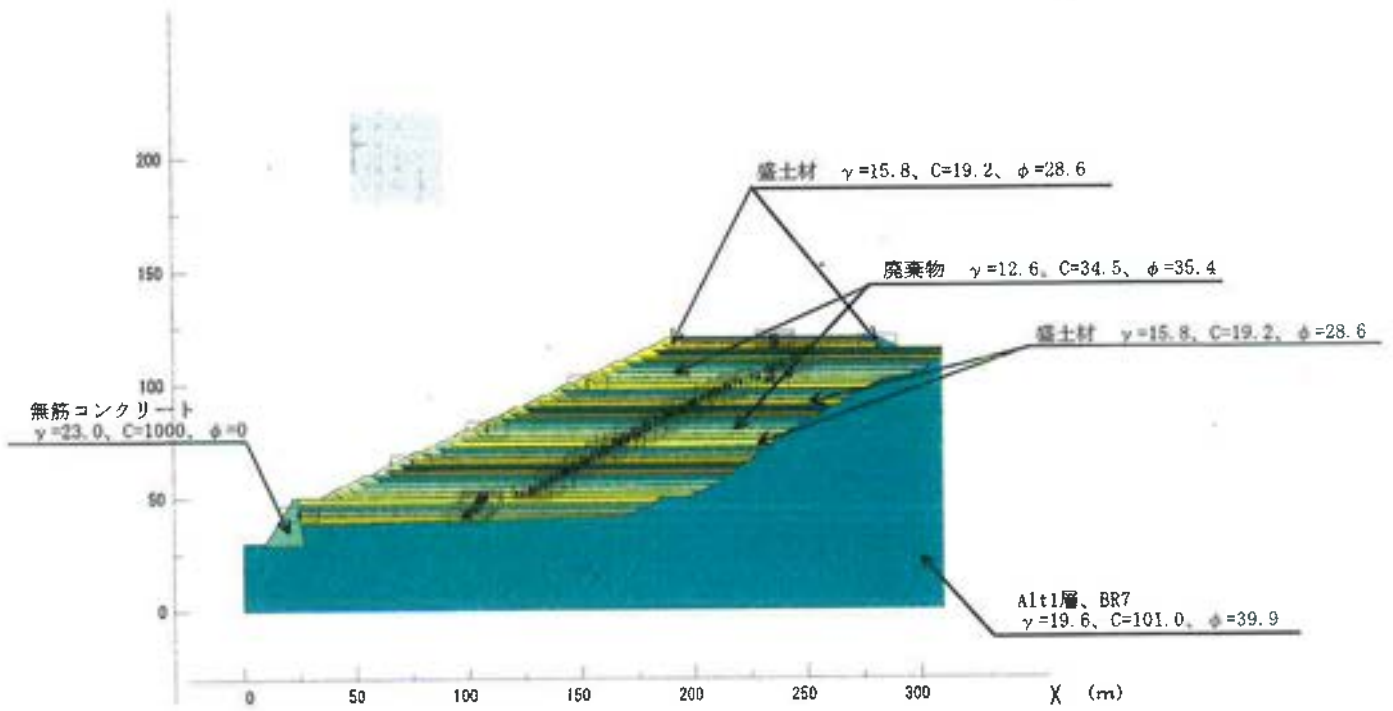


円弧すべり計算

1. 入力データリスト

// 設計断面 //



(DATA 01.) // 解析種別 //

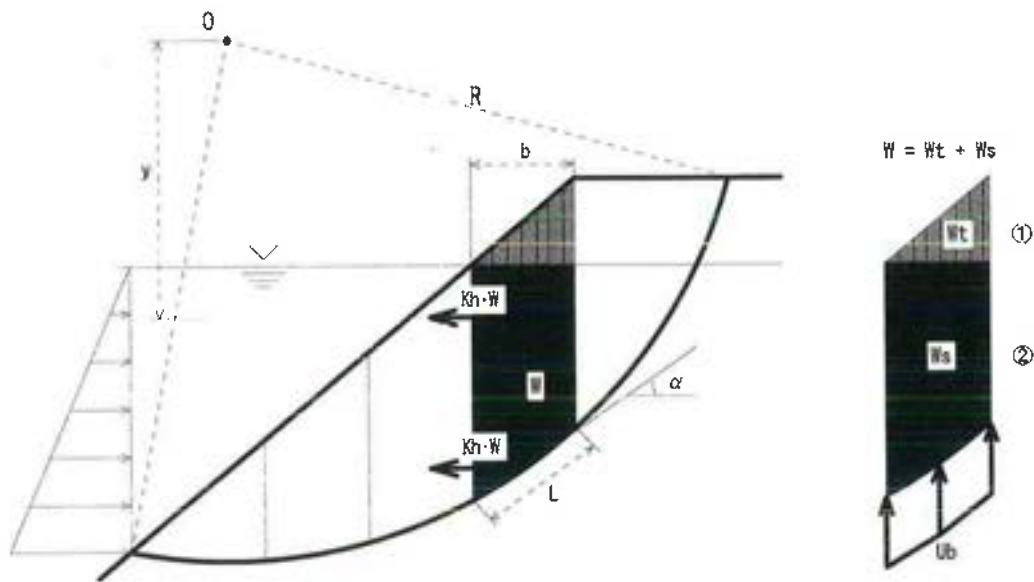
タイトル ケース④ (埋立終了・地震時)
解析種別 最小安全率計算
計算方法 道路土工 切土工・斜面安定工指針(平成21年度版) (有効応力法)

計算式

$$F_s = \frac{\Sigma [R \{ CL + (1+K_v) W \cdot \cos \alpha - Ub \cdot \cos \alpha \} \tan \phi] - K_h W \cdot x \cdot \tan \phi}{\Sigma (R (1+K_v) W \cdot \sin \alpha + K_h W \cdot y)}$$

ここに,

- F_s : 安全率
- R : すべり円弧の半径 (m)
- C : 粘着力 (kN/m²)
- L : スライス底面の長さ (m)
- W : スライスの全重量 (kN/m)
- α : スライス底面が水平面となす角度 (度)
- U : スライス底面に作用する間隙水圧 (kN/m²)
- b : スライスの幅 (m)
- K_h : 設計水平震度
- K_v : 設計鉛直震度
- x : スライスの重心とすべり円の中心との水平距離 (m)
- φ : 内部摩擦角 (度)
- y : スライスの重心とすべり円の中心との鉛直距離 (m)



抵抗力の自重Wの扱い

- 水位より上 ・ ・ ・ 湿潤重量 γ_t で重量 W_t を計算 ①
- 水位より下 ・ ・ ・ 飽和重量 γ_{sat} で重量 W_s を計算 ②

起動力の自重Wの扱い

- 水位より上 ・ ・ ・ 湿潤重量 γ_t で重量 W_t を計算
- 水位より下 ・ ・ ・ 飽和重量 γ_{sat} で重量 W_s を計算
- すべり面に作用する水圧 ・ ・ ・ $U_b \cos \alpha$ で考慮 (修正フェレニウス法)
- 貯水による側方静水圧 ・ ・ ・ 考慮する

(DATA 02.) // コントロール //

二次追求の回数	.....	0 (=0 行わない) (>0 行う)
二次追求の指示	.....	0 (=0 常時) (=1 地震時)
実行	.....	0 (=0 入力データチェック及び, 安定計算を行う) (=1 入力データチェックのみ行う)
最小安全率の基準値	.....	0.000

(DATA 04.) // 地震荷重 //

地震荷重	.....	0 (=0 全層同じ震度を用いる) (=1 層ごとに異なった震度を用いる)
起動力, 抵抗力	.....	1 (=0 起動力のみ考慮) (=1 起動力と抵抗力を考慮)
作用点	.....	1 (=0 すべり面に作用) (=1 重心に作用) (=2 抵抗側 : すべり面に作用 起動側 : 重心に作用)
単位体積重量	.....	0 (=0 飽和単位体積重量) (=1 水中単位体積重量)
水平震度	.....	0.200
鉛直震度	.....	0.000
動的強度を用いた計算	.....	0 (=0 行わない) (=1 行う)

(DATA 06.) // 節点 //

節点 番号	節点の座標値		沈下前の Y座標値(m)
	X (m)	Y (m)	
1	0.00	30.00	0.00
2	10.00	30.00	0.00
3	22.30	50.00	0.00
4	24.30	50.00	0.00
5	26.70	29.00	0.00
6	9.40	29.00	0.00
7	34.30	50.00	0.00
8	43.30	55.00	0.00
9	44.80	55.00	0.00
10	53.80	60.00	0.00
11	56.80	60.00	0.00
12	65.80	65.00	0.00
13	67.30	65.00	0.00
14	76.30	70.00	0.00
15	79.30	70.00	0.00
16	88.30	75.00	0.00
17	89.80	75.00	0.00
18	98.80	80.00	0.00
19	101.80	80.00	0.00
20	110.80	85.00	0.00
21	112.30	85.00	0.00
22	121.30	90.00	0.00
23	124.30	90.00	0.00
24	133.30	95.00	0.00
25	134.80	95.00	0.00
26	143.80	100.00	0.00
27	146.80	100.00	0.00
28	155.80	105.00	0.00
29	157.30	105.00	0.00
30	166.30	110.00	0.00
31	169.30	110.00	0.00
32	178.30	115.00	0.00
33	179.80	115.00	0.00
34	188.80	120.00	0.00
35	191.80	120.00	0.00
36	278.30	120.00	0.00
37	281.30	120.00	0.00
38	291.30	115.00	0.00
39	310.00	115.00	0.00
40	310.00	114.50	0.00
41	310.00	112.50	0.00
42	310.00	112.00	0.00
43	310.00	110.00	0.00
44	310.00	0.00	0.00

(DATA 06.) // 節点 //

節点 番号	節点の座標値		沈下前の Y座標値(m)
	X (m)	Y (m)	
45	0.00	0.00	0.00
46	43.90	50.00	0.00
47	40.90	52.00	0.00
48	50.80	52.00	0.00
49	47.00	54.50	0.00
50	55.10	54.50	0.00
51	51.40	57.00	0.00
52	61.30	57.00	0.00
53	57.50	59.50	0.00
54	67.10	59.50	0.00
55	63.40	62.00	0.00
56	73.30	62.00	0.00
57	69.50	64.50	0.00
58	77.60	64.50	0.00
59	73.90	67.00	0.00
60	83.80	67.00	0.00
61	80.00	69.50	0.00
62	89.60	69.50	0.00
63	85.90	72.00	0.00
64	95.80	72.00	0.00
65	92.00	74.50	0.00
66	100.10	74.50	0.00
67	96.40	77.00	0.00
68	106.30	77.00	0.00
69	102.50	79.50	0.00
70	112.10	79.50	0.00
71	108.40	82.00	0.00
72	118.30	82.00	0.00
73	114.50	84.50	0.00
74	122.60	84.50	0.00
75	118.90	87.00	0.00
76	128.80	87.00	0.00
77	125.00	89.50	0.00
78	134.60	89.50	0.00
79	130.90	92.00	0.00
80	140.80	92.00	0.00
81	137.00	94.50	0.00
82	145.10	94.50	0.00
83	141.40	97.00	0.00
84	151.30	97.00	0.00
85	147.50	99.50	0.00
86	157.10	99.50	0.00
87	153.40	102.00	0.00
88	163.30	102.00	0.00

(DATA 06.) // 節点 //

節点 番号	節点の座標値		沈下前の Y座標値(m)
	X (m)	Y (m)	
89	159.50	104.50	0.00
90	167.60	104.50	0.00
91	163.90	107.00	0.00
92	173.80	107.00	0.00
93	170.00	109.50	0.00
94	179.60	109.50	0.00
95	175.90	112.00	0.00
96	185.80	112.00	0.00
97	182.00	114.50	0.00
98	190.10	114.50	0.00
99	186.40	117.00	0.00
100	196.30	117.00	0.00
101	193.30	119.00	0.00
102	276.80	119.00	0.00
103	273.80	117.00	0.00
104	283.70	117.00	0.00
105	280.70	115.00	0.00
106	274.60	117.50	0.00
107	195.50	117.50	0.00
108	308.00	110.00	0.00
109	298.60	105.00	0.00
110	300.70	105.00	0.00
111	296.10	103.30	0.00
112	284.70	101.30	0.00
113	280.60	100.00	0.00
114	282.80	100.00	0.00
115	271.20	95.00	0.00
116	273.40	95.00	0.00
117	261.70	90.00	0.00
118	263.90	90.00	0.00
119	252.30	85.00	0.00
120	254.50	85.00	0.00
121	243.50	80.00	0.00
122	245.10	80.00	0.00
123	236.60	75.00	0.00
124	238.20	75.00	0.00
125	229.80	70.00	0.00
126	231.30	70.00	0.00
127	222.90	65.00	0.00
128	224.50	65.00	0.00
129	216.00	60.00	0.00
130	217.60	60.00	0.00
131	209.10	55.00	0.00
132	210.70	55.00	0.00

(DATA 06.) // 節点 //

節点 番号	節点の座標値		沈下前の Y座標値(m)
	X (m)	Y (m)	
133	186.40	50.00	0.00
134	197.90	50.00	0.00
135	177.40	45.00	0.00
136	178.90	45.00	0.00
137	169.80	41.60	0.00
138	25.60	38.70	0.00
139	189.40	115.00	0.00
140	185.00	112.50	0.00
141	178.90	110.00	0.00
142	173.00	107.50	0.00
143	166.90	105.00	0.00
144	162.50	102.50	0.00
145	156.40	100.00	0.00
146	150.50	97.50	0.00
147	144.40	95.00	0.00
148	140.00	92.50	0.00
149	133.90	90.00	0.00
150	128.00	87.50	0.00
151	121.90	85.00	0.00
152	117.50	82.50	0.00
153	111.40	80.00	0.00
154	105.50	77.50	0.00
155	99.40	75.00	0.00
156	95.00	72.50	0.00
157	88.90	70.00	0.00
158	83.00	67.50	0.00
159	76.90	65.00	0.00
160	72.50	62.50	0.00
161	66.40	60.00	0.00
162	60.50	57.50	0.00
163	54.50	55.00	0.00
164	50.00	52.50	0.00
165	307.30	109.50	0.00
166	304.30	107.50	0.00
167	303.60	107.00	0.00
168	297.90	104.50	0.00
169	291.50	102.50	0.00
170	288.70	102.00	0.00
171	279.90	99.50	0.00
172	277.00	97.50	0.00
173	276.30	97.00	0.00
174	270.50	94.50	0.00
175	267.50	92.50	0.00
176	266.80	92.00	0.00

(DATA 06.) // 節点 //

節点 番号	節点の座標値		沈下前の
	X (m)	Y (m)	Y座標値(m)
177	261.00	89.50	0.00
178	258.10	87.50	0.00
179	257.40	87.00	0.00
180	251.60	84.50	0.00
181	248.70	82.50	0.00
182	248.00	82.00	0.00
183	243.00	79.50	0.00
184	240.80	77.50	0.00
185	240.30	77.00	0.00
186	236.10	74.50	0.00
187	233.90	72.50	0.00
188	233.40	72.00	0.00
189	229.30	69.50	0.00
190	227.10	67.50	0.00
191	226.60	67.00	0.00
192	222.40	64.50	0.00
193	220.20	62.50	0.00
194	219.70	62.00	0.00
195	215.50	59.50	0.00
196	213.40	57.50	0.00
197	212.80	57.00	0.00
198	208.00	54.50	0.00
199	203.50	52.50	0.00
200	202.40	52.00	0.00
201	185.70	49.50	0.00
202	182.60	47.50	0.00
203	181.90	47.00	0.00
204	176.30	44.50	0.00
205	171.80	42.50	0.00
206	170.70	42.00	0.00
207	24.40	49.50	0.00
208	24.60	47.50	0.00
209	24.60	47.00	0.00
210	24.90	45.00	0.00
211	24.90	44.50	0.00
212	25.20	42.50	0.00
213	25.20	42.00	0.00

(DATA 08.) // 層の形状 //

地層 番号	土の 特性値番号	地層名
1	1	
2	2	

地層 番号	土の 特性値番号	地層名
3	3	
4	3	
5	3	
6	3	
7	3	
8	3	
9	3	
10	3	
11	3	
12	3	
13	3	
14	3	
15	3	
16	3	
17	3	
18	3	
19	3	
20	3	
21	3	
22	3	
23	3	
24	3	
25	3	
26	3	
27	3	
28	3	
29	3	
30	3	
31	3	
32	3	
33	3	
34	3	
35	3	
36	3	
37	3	
38	3	
39	4	
40	4	
41	4	
42	4	
43	4	
44	4	
45	4	

地層番号	土の特性値番号	地層名
46	4	
47	4	
48	4	
49	4	
50	4	
51	4	
52	4	
53	4	
54	4	
55	4	
56	4	
57	4	
58	4	
59	4	
60	4	
61	4	
62	4	
63	4	
64	4	
65	4	
66	4	
67	4	
68	4	
69	3	
70	4	

地層番号	構成節点数	地層を構成する節点番号											すべり面の発生有無	
		1	45	44	43	108	165	166	167	110	109	168		
1	80	111	169	170	112	114	113	171	172	173	116	115	発生する	
		174	175	176	118	117	177	178	179	120	119	180		
		181	182	122	121	183	184	185	124	123	186	187		
		188	126	125	189	190	191	128	127	192	193	194		
		130	129	195	196	197	132	131	198	199	200	134		
		133	201	202	203	136	135	204	205	206	137	138		
		5	6	2										
		2	12	6	5	138	213	212	211	210	209	208		207	4	発生する
3	48	3												発生する
		7	46	47	48	164	49	50	163	51	52	162		
		53	54	161	55	56	160	57	58	159	59	60		
		158	61	62	157	63	64	156	65	66	155	67		
		68	154	69	19	18	17	16	15	14	13	12		

地層 番号	構成 節点数	地層を構成する節点番号											すべり面の 発生有無		
		11	10	9	8										
4	34	19	69	70	153	71	72	152	73	74	151	75			発生する
		76	150	77	78	149	79	80	148	81	82	147			
		83	84	146	85	27	26	25	24	23	22	21			
		20													
5	34	27	85	86	145	87	88	144	89	90	143	91			発生する
		92	142	93	94	141	95	96	140	97	98	139			
		99	100	107	101	35	34	33	32	31	30	29			
		28													
6	8	36	102	106	103	104	105	38	37						発生する
7	4	100	103	106	107										発生する
8	4	98	40	39	139										発生する
9	4	96	42	41	140										発生する
10	4	94	165	108	141										発生する
11	4	92	167	166	142										発生する
12	4	90	168	109	143										発生する
13	4	88	170	169	144										発生する
14	4	86	171	113	145										発生する
15	4	84	173	172	146										発生する
16	4	82	174	115	147										発生する
17	4	80	176	175	148										発生する
18	4	78	177	117	149										発生する
19	4	76	179	178	150										発生する
20	4	74	180	119	151										発生する
21	4	72	182	181	152										発生する
22	4	70	183	121	153										発生する
23	4	68	185	184	154										発生する
24	4	66	186	123	155										発生する
25	4	64	188	187	156										発生する
26	4	62	189	125	157										発生する
27	4	60	191	190	158										発生する
28	4	58	192	127	159										発生する
29	4	56	194	193	160										発生する
30	4	54	195	129	161										発生する
31	4	52	197	196	162										発生する
32	4	50	198	131	163										発生する
33	4	48	200	199	164										発生する
34	4	207	201	133	4										発生する
35	4	209	203	202	208										発生する
36	4	211	204	135	210										発生する
37	4	213	206	205	212										発生する
38	4	139	105	104	99										発生する
39	4	140	41	40	97										発生する

地層番号	構成節点数	地層を構成する節点番号						すべり面の発生有無
40	4	141	43	42	95			発生する
41	4	142	166	165	93			発生する
42	4	143	110	167	91			発生する
43	5	144	169	111	168	89		発生する
44	5	145	113	112	170	87		発生する
45	4	146	172	171	85			発生する
46	4	147	116	173	83			発生する
47	4	148	175	174	81			発生する
48	4	149	118	176	79			発生する
49	4	150	178	177	77			発生する
50	4	151	120	179	75			発生する
51	4	152	181	180	73			発生する
52	4	153	122	182	71			発生する
53	4	154	184	183	69			発生する
54	4	155	124	185	67			発生する
55	4	156	187	186	65			発生する
56	4	157	126	188	63			発生する
57	4	158	190	189	61			発生する
58	4	159	128	191	59			発生する
59	4	160	193	192	57			発生する
60	4	161	130	194	55			発生する
61	4	162	196	195	53			発生する
62	4	163	132	197	51			発生する
63	4	164	199	198	49			発生する
64	4	46	134	200	47			発生する
65	4	208	202	201	207			発生する
66	4	210	136	203	209			発生する
67	4	212	205	204	211			発生する
68	4	138	137	206	213			発生する
69	4	35	101	102	36			発生する
70	4	107	106	102	101			発生する

(DATA 09.1) // 土の特性 //

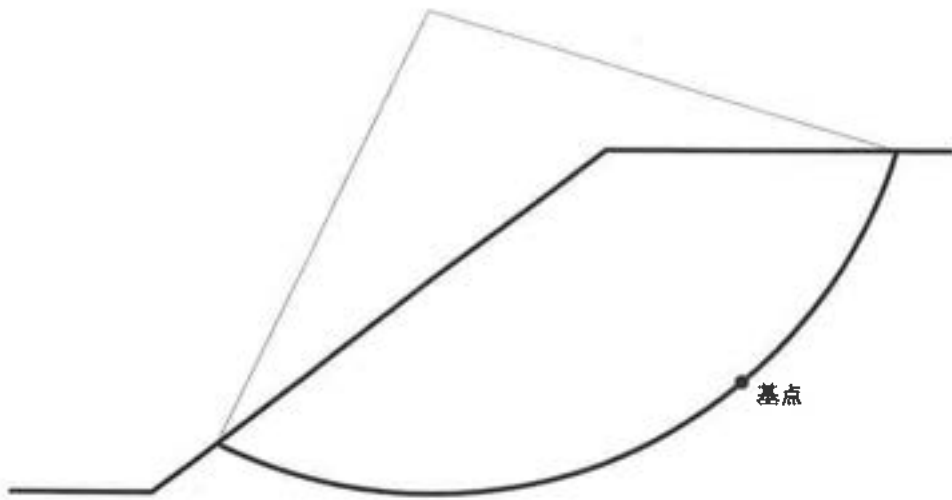
特性値番号	飽和単位体積重量 (kN/m ³)	湿潤単位体積重量 (kN/m ³)	間隙水圧算定単位体積重量 (kN/m ³)	係数 α	粘着力 C (kN/m ²)	粘着力の一次係数	内部摩擦角 ϕ (度)	周面摩擦抵抗 τ (kN/m ²)
1	20.60	19.60	0.00	0.000	101.00	0.00	39.90	0.0
2	23.00	23.00	0.00	0.000	1000.00	0.00	0.00	0.0
3	15.80	15.80	0.00	0.000	19.20	0.00	28.60	0.0
4	13.60	12.60	0.00	0.000	34.50	0.00	35.40	0.0

(DATA 11.) // 格子 //

格子 番号	すべり方向	地盤の 二度切り	格子の左上の座標値		格子点数		分割ピッチ		格子の 傾き
			X (m)	Y (m)	X方向	Y方向	X方向(m)	Y方向(m)	
1	左すべり	右側土塊	50.00	220.00	40	40	1.00	1.00	0.000

(DATA 12.) // 半径 // (基点法)

節点番号	X (m)	Y (m)
1	34.30	50.00



(DATA 16.1) // NEVER線 // (N = 1)

構成節点数	X (m)	Y (m)
4	0.00	30.00
	0.00	0.00
	310.00	0.00
	310.00	115.00

2. 安全率テーブルリスト

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	50.00	51.00	52.00	53.00	54.00	55.00
220.00	安全率	2.033	2.030	2.027	2.025	2.022	2.022
	半径(m)	170.72	170.82	170.92	171.03	171.14	171.26
219.00	安全率	2.036	2.033	2.030	2.027	2.024	2.023
	半径(m)	169.73	169.82	169.92	170.03	170.14	170.26
218.00	安全率	2.038	2.036	2.032	2.030	2.026	2.025
	半径(m)	168.73	168.83	168.93	169.04	169.15	169.27
217.00	安全率	2.040	2.038	2.035	2.032	2.029	2.026
	半径(m)	167.74	167.83	167.94	168.04	168.16	168.28
216.00	安全率	2.042	2.041	2.038	2.035	2.031	2.028
	半径(m)	166.74	166.84	166.94	167.05	167.16	167.29
215.00	安全率	2.044	2.043	2.041	2.038	2.034	2.030
	半径(m)	165.75	165.84	165.95	166.06	166.17	166.29
214.00	安全率	2.046	2.046	2.043	2.041	2.036	2.033
	半径(m)	164.75	164.85	164.95	165.06	165.18	165.30
213.00	安全率	2.048	2.047	2.046	2.043	2.039	2.036
	半径(m)	163.75	163.85	163.96	164.07	164.19	164.31
212.00	安全率	2.050	2.049	2.048	2.046	2.042	2.038
	半径(m)	162.76	162.86	162.96	163.08	163.19	163.32
211.00	安全率	2.052	2.051	2.050	2.048	2.045	2.041
	半径(m)	161.76	161.86	161.97	162.08	162.20	162.33
210.00	安全率	2.053	2.053	2.052	2.050	2.047	2.044
	半径(m)	160.77	160.87	160.98	161.09	161.21	161.33
209.00	安全率	2.056	2.055	2.054	2.052	2.050	2.047
	半径(m)	159.77	159.87	159.98	160.10	160.22	160.34
208.00	安全率	2.059	2.056	2.056	2.054	2.052	2.049
	半径(m)	158.78	158.88	158.99	159.10	159.22	159.35
207.00	安全率	2.062	2.059	2.058	2.056	2.054	2.052
	半径(m)	157.78	157.89	157.99	158.11	158.23	158.36
206.00	安全率	2.064	2.062	2.059	2.058	2.056	2.054
	半径(m)	156.79	156.89	157.00	157.12	157.24	157.37
205.00	安全率	2.066	2.065	2.061	2.060	2.058	2.056
	半径(m)	155.79	155.90	156.01	156.12	156.25	156.38
204.00	安全率	2.069	2.067	2.064	2.061	2.060	2.058
	半径(m)	154.80	154.90	155.01	155.13	155.25	155.38
203.00	安全率	2.071	2.069	2.067	2.063	2.062	2.060
	半径(m)	153.80	153.91	154.02	154.14	154.26	154.39
202.00	安全率	2.073	2.072	2.069	2.066	2.063	2.062
	半径(m)	152.81	152.91	153.03	153.15	153.27	153.40
201.00	安全率	2.074	2.074	2.072	2.069	2.065	2.064
	半径(m)	151.81	151.92	152.03	152.15	152.28	152.41

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	50.00	51.00	52.00	53.00	54.00	55.00
200.00	安全率	2.076	2.076	2.074	2.072	2.068	2.066
	半径(m)	150.82	150.93	151.04	151.16	151.29	151.42
199.00	安全率	2.077	2.077	2.076	2.074	2.071	2.067
	半径(m)	149.82	149.93	150.05	150.17	150.30	150.43
198.00	安全率	2.079	2.079	2.078	2.076	2.074	2.070
	半径(m)	148.83	148.94	149.05	149.18	149.31	149.44
197.00	安全率	2.080	2.081	2.080	2.078	2.076	2.073
	半径(m)	147.84	147.95	148.06	148.18	148.31	148.45
196.00	安全率	2.082	2.082	2.082	2.081	2.078	2.076
	半径(m)	146.84	146.95	147.07	147.19	147.32	147.46
195.00	安全率	2.084	2.083	2.084	2.083	2.080	2.078
	半径(m)	145.85	145.96	146.08	146.20	146.33	146.47
194.00	安全率	2.087	2.084	2.085	2.084	2.082	2.080
	半径(m)	144.85	144.97	145.08	145.21	145.34	145.48
193.00	安全率	2.089	2.087	2.086	2.086	2.084	2.082
	半径(m)	143.86	143.97	144.09	144.22	144.35	144.49
192.00	安全率	2.092	2.089	2.087	2.088	2.086	2.084
	半径(m)	142.87	142.98	143.10	143.23	143.36	143.50
191.00	安全率	2.096	2.092	2.090	2.089	2.088	2.086
	半径(m)	141.87	141.99	142.11	142.23	142.37	142.51
190.00	安全率	2.099	2.095	2.092	2.090	2.090	2.088
	半径(m)	140.88	140.99	141.11	141.24	141.38	141.52
189.00	安全率	2.103	2.099	2.095	2.092	2.091	2.090
	半径(m)	139.88	140.00	140.12	140.25	140.39	140.53
188.00	安全率	2.106	2.102	2.098	2.094	2.092	2.092
	半径(m)	138.89	139.01	139.13	139.26	139.40	139.54
187.00	安全率	2.109	2.105	2.101	2.097	2.094	2.093
	半径(m)	137.90	138.01	138.14	138.27	138.41	138.56
186.00	安全率	2.112	2.108	2.105	2.100	2.096	2.095
	半径(m)	136.90	137.02	137.15	137.28	137.42	137.57
185.00	安全率	2.114	2.112	2.108	2.103	2.099	2.096
	半径(m)	135.91	136.03	136.16	136.29	136.43	136.58
184.00	安全率	2.117	2.115	2.111	2.107	2.102	2.098
	半径(m)	134.92	135.04	135.16	135.30	135.44	135.59
183.00	安全率	2.120	2.117	2.114	2.110	2.105	2.101
	半径(m)	133.92	134.04	134.17	134.31	134.45	134.60
182.00	安全率	2.122	2.120	2.117	2.113	2.109	2.104
	半径(m)	132.93	133.05	133.18	133.32	133.46	133.61
181.00	安全率	2.124	2.123	2.120	2.116	2.112	2.107
	半径(m)	131.94	132.06	132.19	132.33	132.47	132.63

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00	61.00
220.00	安全率	2.023	2.025	2.027	2.030	2.033	2.037
	半径(m)	171.38	171.51	171.64	171.79	171.93	172.08
219.00	安全率	2.023	2.025	2.027	2.030	2.033	2.037
	半径(m)	170.39	170.52	170.65	170.80	170.94	171.10
218.00	安全率	2.024	2.025	2.027	2.030	2.033	2.036
	半径(m)	169.40	169.53	169.66	169.81	169.95	170.11
217.00	安全率	2.025	2.026	2.028	2.030	2.032	2.036
	半径(m)	168.40	168.54	168.67	168.82	168.97	169.12
216.00	安全率	2.027	2.027	2.028	2.030	2.032	2.035
	半径(m)	167.41	167.54	167.68	167.83	167.98	168.13
215.00	安全率	2.029	2.028	2.029	2.030	2.032	2.035
	半径(m)	166.42	166.55	166.69	166.84	166.99	167.15
214.00	安全率	2.030	2.029	2.029	2.030	2.032	2.035
	半径(m)	165.43	165.56	165.70	165.85	166.00	166.16
213.00	安全率	2.033	2.031	2.030	2.031	2.033	2.035
	半径(m)	164.44	164.57	164.71	164.86	165.01	165.17
212.00	安全率	2.035	2.033	2.032	2.032	2.033	2.035
	半径(m)	163.45	163.58	163.72	163.87	164.03	164.19
211.00	安全率	2.037	2.035	2.033	2.033	2.033	2.035
	半径(m)	162.46	162.59	162.74	162.88	163.04	163.20
210.00	安全率	2.040	2.037	2.035	2.034	2.034	2.036
	半径(m)	161.46	161.60	161.75	161.90	162.05	162.21
209.00	安全率	2.043	2.040	2.037	2.036	2.035	2.036
	半径(m)	160.47	160.61	160.76	160.91	161.06	161.23
208.00	安全率	2.046	2.042	2.039	2.037	2.036	2.037
	半径(m)	159.48	159.62	159.77	159.92	160.08	160.24
207.00	安全率	2.049	2.045	2.042	2.039	2.038	2.037
	半径(m)	158.49	158.63	158.78	158.93	159.09	159.25
206.00	安全率	2.051	2.048	2.045	2.042	2.039	2.038
	半径(m)	157.50	157.64	157.79	157.94	158.10	158.27
205.00	安全率	2.054	2.051	2.047	2.044	2.041	2.040
	半径(m)	156.51	156.65	156.80	156.96	157.12	157.28
204.00	安全率	2.056	2.054	2.050	2.047	2.044	2.042
	半径(m)	155.52	155.66	155.81	155.97	156.13	156.30
203.00	安全率	2.058	2.056	2.053	2.049	2.046	2.044
	半径(m)	154.53	154.67	154.82	154.98	155.14	155.31
202.00	安全率	2.060	2.058	2.056	2.052	2.049	2.046
	半径(m)	153.54	153.69	153.84	153.99	154.16	154.33
201.00	安全率	2.062	2.061	2.058	2.055	2.052	2.048
	半径(m)	152.55	152.70	152.85	153.01	153.17	153.34

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00	61.00
200.00	安全率	2.064	2.063	2.061	2.058	2.054	2.051
	半径(m)	151.56	151.71	151.86	152.02	152.19	152.36
199.00	安全率	2.066	2.065	2.063	2.061	2.058	2.054
	半径(m)	150.57	150.72	150.87	151.03	151.20	151.37
198.00	安全率	2.068	2.067	2.065	2.063	2.060	2.057
	半径(m)	149.58	149.73	149.89	150.05	150.21	150.39
197.00	安全率	2.070	2.069	2.068	2.065	2.063	2.060
	半径(m)	148.59	148.74	148.90	149.06	149.23	149.41
196.00	安全率	2.072	2.071	2.070	2.068	2.065	2.063
	半径(m)	147.60	147.75	147.91	148.07	148.24	148.42
195.00	安全率	2.075	2.073	2.072	2.070	2.068	2.065
	半径(m)	146.61	146.77	146.92	147.09	147.26	147.44
194.00	安全率	2.078	2.075	2.074	2.072	2.070	2.068
	半径(m)	145.63	145.78	145.94	146.10	146.28	146.45
193.00	安全率	2.080	2.077	2.075	2.074	2.072	2.070
	半径(m)	144.64	144.79	144.95	145.12	145.29	145.47
192.00	安全率	2.083	2.080	2.077	2.076	2.075	2.073
	半径(m)	143.65	143.80	143.96	144.13	144.31	144.49
191.00	安全率	2.085	2.083	2.080	2.078	2.077	2.067
	半径(m)	142.66	142.82	142.98	143.15	143.32	143.51
190.00	安全率	2.087	2.086	2.083	2.080	2.079	2.060
	半径(m)	141.67	141.83	141.99	142.16	142.34	142.52
189.00	安全率	2.089	2.088	2.086	2.082	2.081	2.056
	半径(m)	140.68	140.84	141.01	141.18	141.36	141.54
188.00	安全率	2.091	2.090	2.088	2.085	2.082	2.054
	半径(m)	139.70	139.85	140.02	140.19	140.37	140.56
187.00	安全率	2.093	2.092	2.091	2.088	2.085	2.051
	半径(m)	138.71	138.87	139.03	139.21	139.39	139.58
186.00	安全率	2.095	2.094	2.093	2.091	2.088	2.049
	半径(m)	137.72	137.88	138.05	138.22	138.41	138.60
185.00	安全率	2.096	2.096	2.095	2.093	2.091	2.048
	半径(m)	136.73	136.90	137.06	137.24	137.42	137.62
184.00	安全率	2.097	2.098	2.097	2.096	2.093	2.047
	半径(m)	135.75	135.91	136.08	136.26	136.44	136.63
183.00	安全率	2.099	2.100	2.099	2.098	2.096	2.047
	半径(m)	134.76	134.92	135.10	135.27	135.46	135.65
182.00	安全率	2.101	2.101	2.101	2.100	2.098	2.047
	半径(m)	133.77	133.94	134.11	134.29	134.48	134.67
181.00	安全率	2.104	2.102	2.103	2.102	2.101	2.046
	半径(m)	132.79	132.95	133.13	133.31	133.50	133.69

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	62.00	63.00	64.00	65.00	66.00	67.00
220.00	安全率	2.042	2.048	2.026	2.009	1.999	2.030
	半径(m)	172.24	172.41	172.57	172.75	172.93	173.12
219.00	安全率	2.041	2.047	2.022	2.006	1.996	2.030
	半径(m)	171.26	171.42	171.59	171.77	171.95	172.13
218.00	安全率	2.041	2.046	2.018	2.003	1.994	2.029
	半径(m)	170.27	170.43	170.61	170.78	170.96	171.15
217.00	安全率	2.040	2.045	2.014	2.000	1.991	2.029
	半径(m)	169.28	169.45	169.62	169.80	169.98	170.17
216.00	安全率	2.039	2.044	2.011	1.997	1.988	2.028
	半径(m)	168.30	168.46	168.64	168.81	169.00	169.19
215.00	安全率	2.039	2.044	2.008	1.994	1.999	2.028
	半径(m)	167.31	167.48	167.65	167.83	168.02	168.21
214.00	安全率	2.039	2.043	2.005	1.991	2.003	2.028
	半径(m)	166.32	166.49	166.67	166.85	167.04	167.23
213.00	安全率	2.039	2.034	2.002	1.989	2.005	2.027
	半径(m)	165.34	165.51	165.68	165.87	166.05	166.25
212.00	安全率	2.038	2.027	2.000	1.986	2.006	2.027
	半径(m)	164.35	164.52	164.70	164.88	165.07	165.27
211.00	安全率	2.038	2.022	1.997	1.984	2.008	2.027
	半径(m)	163.37	163.54	163.72	163.90	164.09	164.29
210.00	安全率	2.039	2.018	1.995	1.982	2.009	2.026
	半径(m)	162.38	162.55	162.73	162.92	163.11	163.31
209.00	安全率	2.039	2.014	1.993	1.980	2.010	2.026
	半径(m)	161.39	161.57	161.75	161.94	162.13	162.33
208.00	安全率	2.039	2.011	1.991	1.978	2.010	2.026
	半径(m)	160.41	160.59	160.77	160.95	161.15	161.35
207.00	安全率	2.039	2.008	1.989	1.976	2.011	2.026
	半径(m)	159.42	159.60	159.78	159.97	160.17	160.37
206.00	安全率	2.040	2.006	1.987	1.974	2.012	2.026
	半径(m)	158.44	158.62	158.80	158.99	159.19	159.39
205.00	安全率	2.041	2.004	1.985	1.984	2.013	2.026
	半径(m)	157.46	157.63	157.82	158.01	158.21	158.41
204.00	安全率	2.042	2.002	1.984	1.990	2.014	2.026
	半径(m)	156.47	156.65	156.84	157.03	157.23	157.43
203.00	安全率	2.043	2.000	1.982	1.994	2.014	2.026
	半径(m)	155.49	155.67	155.86	156.05	156.25	156.46
202.00	安全率	2.039	1.999	1.981	1.997	2.015	2.027
	半径(m)	154.50	154.69	154.87	155.07	155.27	155.48
201.00	安全率	2.032	1.998	1.980	1.999	2.017	2.027
	半径(m)	153.52	153.70	153.89	154.09	154.29	154.50

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	62.00	63.00	64.00	65.00	66.00	67.00
200.00	安全率	2.028	1.997	1.979	2.002	2.018	2.027
	半径(m)	152.54	152.72	152.91	153.11	153.31	153.52
199.00	安全率	2.026	1.997	1.978	2.004	2.019	2.028
	半径(m)	151.55	151.74	151.93	152.13	152.33	152.55
198.00	安全率	2.024	1.996	1.978	2.007	2.020	2.029
	半径(m)	150.57	150.76	150.95	151.15	151.36	151.57
197.00	安全率	2.024	1.996	1.978	2.009	2.021	2.030
	半径(m)	149.59	149.78	149.97	150.17	150.38	150.59
196.00	安全率	2.023	1.997	1.978	2.012	2.022	2.030
	半径(m)	148.60	148.79	148.99	149.19	149.40	149.62
195.00	安全率	2.023	1.997	1.989	2.015	2.024	2.031
	半径(m)	147.62	147.81	148.01	148.21	148.42	148.64
194.00	安全率	2.023	1.998	1.998	2.018	2.026	2.033
	半径(m)	146.64	146.83	147.03	147.24	147.45	147.67
193.00	安全率	2.023	1.999	2.005	2.021	2.029	2.034
	半径(m)	145.66	145.85	146.05	146.26	146.47	146.69
192.00	安全率	2.023	2.000	2.011	2.025	2.031	2.036
	半径(m)	144.68	144.87	145.07	145.28	145.50	145.72
191.00	安全率	2.023	2.000	2.017	2.028	2.034	2.038
	半径(m)	143.70	143.89	144.09	144.30	144.52	144.74
190.00	安全率	2.023	2.001	2.022	2.032	2.037	2.040
	半径(m)	142.71	142.91	143.12	143.33	143.54	143.77
189.00	安全率	2.023	2.001	2.026	2.036	2.040	2.043
	半径(m)	141.73	141.93	142.14	142.35	142.57	142.79
188.00	安全率	2.022	2.002	2.031	2.040	2.043	2.045
	半径(m)	140.75	140.95	141.16	141.37	141.59	141.82
187.00	安全率	2.022	2.002	2.035	2.044	2.047	2.048
	半径(m)	139.77	139.97	140.18	140.40	140.62	140.85
186.00	安全率	2.022	2.002	2.039	2.047	2.051	2.052
	半径(m)	138.79	139.00	139.21	139.42	139.65	139.88
185.00	安全率	2.021	2.018	2.042	2.051	2.054	2.055
	半径(m)	137.81	138.02	138.23	138.45	138.67	138.90
184.00	安全率	2.021	2.026	2.046	2.054	2.058	2.059
	半径(m)	136.83	137.04	137.25	137.47	137.70	137.93
183.00	安全率	2.020	2.032	2.049	2.057	2.061	2.063
	半径(m)	135.85	136.06	136.28	136.50	136.73	136.96
182.00	安全率	2.021	2.037	2.053	2.060	2.064	2.066
	半径(m)	134.88	135.08	135.30	135.52	135.75	135.99
181.00	安全率	2.022	2.041	2.056	2.063	2.067	2.069
	半径(m)	133.90	134.11	134.32	134.55	134.78	135.02

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	68.00	69.00	70.00	71.00	72.00	73.00
220.00	安全率	2.049	2.063	2.076	2.089	2.101	2.113
	半径(m)	173.31	173.51	173.71	173.92	174.13	174.35
219.00	安全率	2.048	2.062	2.074	2.087	2.098	2.111
	半径(m)	172.33	172.53	172.73	172.94	173.15	173.37
218.00	安全率	2.047	2.060	2.073	2.085	2.096	2.108
	半径(m)	171.35	171.55	171.75	171.96	172.18	172.40
217.00	安全率	2.046	2.059	2.071	2.083	2.094	2.106
	半径(m)	170.37	170.57	170.77	170.99	171.20	171.43
216.00	安全率	2.044	2.057	2.069	2.081	2.092	2.104
	半径(m)	169.39	169.59	169.80	170.01	170.23	170.45
215.00	安全率	2.043	2.056	2.068	2.079	2.091	2.102
	半径(m)	168.41	168.61	168.82	169.03	169.25	169.48
214.00	安全率	2.042	2.055	2.066	2.078	2.089	2.100
	半径(m)	167.43	167.63	167.84	168.06	168.28	168.50
213.00	安全率	2.041	2.053	2.065	2.076	2.087	2.098
	半径(m)	166.45	166.65	166.86	167.08	167.30	167.53
212.00	安全率	2.040	2.052	2.063	2.074	2.085	2.096
	半径(m)	165.47	165.67	165.89	166.11	166.33	166.56
211.00	安全率	2.040	2.051	2.062	2.073	2.083	2.094
	半径(m)	164.49	164.70	164.91	165.13	165.36	165.59
210.00	安全率	2.039	2.050	2.061	2.071	2.082	2.093
	半径(m)	163.51	163.72	163.93	164.16	164.38	164.61
209.00	安全率	2.038	2.049	2.060	2.070	2.080	2.091
	半径(m)	162.53	162.74	162.96	163.18	163.41	163.64
208.00	安全率	2.038	2.048	2.059	2.069	2.079	2.089
	半径(m)	161.55	161.77	161.98	162.21	162.44	162.67
207.00	安全率	2.037	2.047	2.057	2.067	2.077	2.088
	半径(m)	160.58	160.79	161.01	161.23	161.46	161.70
206.00	安全率	2.037	2.047	2.057	2.066	2.076	2.086
	半径(m)	159.60	159.81	160.03	160.26	160.49	160.73
205.00	安全率	2.036	2.046	2.056	2.065	2.075	2.085
	半径(m)	158.62	158.84	159.06	159.29	159.52	159.76
204.00	安全率	2.036	2.045	2.055	2.064	2.073	2.083
	半径(m)	157.64	157.86	158.08	158.31	158.55	158.79
203.00	安全率	2.036	2.045	2.054	2.063	2.072	2.082
	半径(m)	156.67	156.89	157.11	157.34	157.58	157.82
202.00	安全率	2.036	2.045	2.053	2.062	2.071	2.081
	半径(m)	155.69	155.91	156.14	156.37	156.61	156.85
201.00	安全率	2.036	2.044	2.053	2.061	2.070	2.080
	半径(m)	154.71	154.94	155.16	155.40	155.64	155.88

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	68.00	69.00	70.00	71.00	72.00	73.00
200.00	安全率	2.036	2.044	2.052	2.061	2.069	2.079
	半径(m)	153.74	153.96	154.19	154.42	154.67	154.91
199.00	安全率	2.036	2.044	2.052	2.060	2.069	2.078
	半径(m)	152.76	152.99	153.22	153.45	153.70	153.94
198.00	安全率	2.037	2.044	2.052	2.060	2.068	2.077
	半径(m)	151.79	152.01	152.24	152.48	152.73	152.98
197.00	安全率	2.037	2.044	2.052	2.059	2.067	2.066
	半径(m)	150.81	151.04	151.27	151.51	151.76	152.01
196.00	安全率	2.038	2.045	2.052	2.059	2.067	2.052
	半径(m)	149.84	150.07	150.30	150.54	150.79	151.04
195.00	安全率	2.038	2.045	2.052	2.059	2.066	2.043
	半径(m)	148.86	149.09	149.33	149.57	149.82	150.08
194.00	安全率	2.039	2.046	2.052	2.059	2.066	2.037
	半径(m)	147.89	148.12	148.36	148.60	148.85	149.11
193.00	安全率	2.040	2.046	2.053	2.059	2.066	2.031
	半径(m)	146.92	147.15	147.39	147.63	147.89	148.14
192.00	安全率	2.041	2.047	2.053	2.059	2.066	2.026
	半径(m)	145.94	146.18	146.42	146.67	146.92	147.18
191.00	安全率	2.042	2.048	2.054	2.060	2.066	2.021
	半径(m)	144.97	145.21	145.45	145.70	145.95	146.21
190.00	安全率	2.044	2.049	2.054	2.060	2.066	2.017
	半径(m)	144.00	144.24	144.48	144.73	144.99	145.25
189.00	安全率	2.046	2.050	2.055	2.061	2.050	2.013
	半径(m)	143.03	143.27	143.51	143.76	144.02	144.29
188.00	安全率	2.048	2.052	2.056	2.062	2.040	2.009
	半径(m)	142.06	142.30	142.54	142.80	143.06	143.32
187.00	安全率	2.051	2.054	2.057	2.062	2.033	2.006
	半径(m)	141.08	141.33	141.58	141.83	142.09	142.36
186.00	安全率	2.053	2.056	2.059	2.063	2.027	2.003
	半径(m)	140.11	140.36	140.61	140.86	141.13	141.40
185.00	安全率	2.056	2.058	2.061	2.064	2.022	2.000
	半径(m)	139.14	139.39	139.64	139.90	140.17	140.44
184.00	安全率	2.059	2.061	2.063	2.066	2.018	1.997
	半径(m)	138.17	138.42	138.67	138.93	139.20	139.48
183.00	安全率	2.063	2.064	2.065	2.068	2.015	2.009
	半径(m)	137.20	137.45	137.71	137.97	138.24	138.52
182.00	安全率	2.067	2.067	2.068	2.061	2.012	2.020
	半径(m)	136.23	136.48	136.74	137.01	137.28	137.56
181.00	安全率	2.070	2.070	2.071	2.048	2.009	2.027
	半径(m)	135.27	135.52	135.78	136.04	136.32	136.60

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	74.00	75.00	76.00	77.00	78.00	79.00
220.00	安全率	2.125	2.138	2.129	2.105	2.115	2.152
	半径(m)	174.57	174.80	175.04	175.28	175.53	175.78
219.00	安全率	2.123	2.136	2.119	2.100	2.119	2.151
	半径(m)	173.60	173.83	174.07	174.31	174.56	174.81
218.00	安全率	2.121	2.133	2.111	2.094	2.120	2.150
	半径(m)	172.63	172.86	173.10	173.34	173.59	173.85
217.00	安全率	2.118	2.131	2.104	2.089	2.121	2.148
	半径(m)	171.65	171.89	172.13	172.37	172.62	172.88
216.00	安全率	2.116	2.129	2.097	2.083	2.121	2.146
	半径(m)	170.68	170.92	171.16	171.40	171.66	171.91
215.00	安全率	2.114	2.126	2.091	2.078	2.121	2.145
	半径(m)	169.71	169.95	170.19	170.44	170.69	170.95
214.00	安全率	2.112	2.124	2.085	2.073	2.120	2.143
	半径(m)	168.74	168.97	169.22	169.47	169.72	169.98
213.00	安全率	2.110	2.115	2.079	2.068	2.120	2.141
	半径(m)	167.76	168.00	168.25	168.50	168.76	169.02
212.00	安全率	2.108	2.099	2.073	2.084	2.119	2.140
	半径(m)	166.79	167.03	167.28	167.53	167.79	168.05
211.00	安全率	2.106	2.089	2.068	2.087	2.118	2.138
	半径(m)	165.82	166.06	166.31	166.57	166.83	167.09
210.00	安全率	2.104	2.081	2.062	2.089	2.117	2.136
	半径(m)	164.85	165.10	165.34	165.60	165.86	166.13
209.00	安全率	2.102	2.074	2.057	2.090	2.116	2.135
	半径(m)	163.88	164.13	164.38	164.63	164.90	165.16
208.00	安全率	2.100	2.068	2.052	2.091	2.115	2.133
	半径(m)	162.91	163.16	163.41	163.67	163.93	164.20
207.00	安全率	2.099	2.062	2.048	2.091	2.113	2.132
	半径(m)	161.94	162.19	162.44	162.70	162.97	163.24
206.00	安全率	2.097	2.056	2.043	2.091	2.112	2.130
	半径(m)	160.97	161.22	161.48	161.74	162.01	162.28
205.00	安全率	2.090	2.050	2.050	2.091	2.111	2.128
	半径(m)	160.00	160.25	160.51	160.77	161.04	161.32
204.00	安全率	2.073	2.045	2.058	2.090	2.110	2.127
	半径(m)	159.03	159.29	159.55	159.81	160.08	160.36
203.00	安全率	2.064	2.040	2.061	2.090	2.109	2.125
	半径(m)	158.07	158.32	158.58	158.85	159.12	159.40
202.00	安全率	2.056	2.035	2.064	2.089	2.107	2.124
	半径(m)	157.10	157.35	157.62	157.88	158.16	158.44
201.00	安全率	2.049	2.031	2.065	2.089	2.106	2.122
	半径(m)	156.13	156.39	156.65	156.92	157.20	157.48

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	74.00	75.00	76.00	77.00	78.00	79.00
200.00	安全率	2.043	2.026	2.066	2.088	2.105	2.121
	半径(m)	155.16	155.42	155.69	155.96	156.24	156.52
199.00	安全率	2.038	2.022	2.067	2.087	2.104	2.120
	半径(m)	154.20	154.46	154.73	155.00	155.28	155.56
198.00	安全率	2.033	2.018	2.067	2.087	2.103	2.118
	半径(m)	153.23	153.49	153.76	154.04	154.32	154.60
197.00	安全率	2.028	2.033	2.068	2.086	2.102	2.117
	半径(m)	152.27	152.53	152.80	153.08	153.36	153.65
196.00	安全率	2.023	2.039	2.068	2.086	2.101	2.116
	半径(m)	151.30	151.57	151.84	152.12	152.40	152.69
195.00	安全率	2.019	2.043	2.068	2.085	2.100	2.115
	半径(m)	150.34	150.60	150.88	151.16	151.44	151.73
194.00	安全率	2.014	2.045	2.068	2.085	2.099	2.114
	半径(m)	149.37	149.64	149.92	150.20	150.48	150.78
193.00	安全率	2.011	2.047	2.068	2.084	2.099	2.113
	半径(m)	148.41	148.68	148.96	149.24	149.53	149.82
192.00	安全率	2.007	2.049	2.069	2.084	2.098	2.112
	半径(m)	147.45	147.72	148.00	148.28	148.57	148.87
191.00	安全率	2.003	2.050	2.069	2.083	2.097	2.111
	半径(m)	146.48	146.76	147.04	147.32	147.62	147.92
190.00	安全率	2.016	2.052	2.069	2.083	2.097	2.110
	半径(m)	145.52	145.80	146.08	146.37	146.66	146.96
189.00	安全率	2.025	2.053	2.069	2.083	2.096	2.109
	半径(m)	144.56	144.84	145.12	145.41	145.71	146.01
188.00	安全率	2.030	2.054	2.070	2.083	2.096	2.108
	半径(m)	143.60	143.88	144.16	144.46	144.75	145.06
187.00	安全率	2.034	2.055	2.070	2.083	2.095	2.108
	半径(m)	142.64	142.92	143.21	143.50	143.80	144.11
186.00	安全率	2.037	2.056	2.070	2.083	2.095	2.107
	半径(m)	141.68	141.96	142.25	142.55	142.85	143.16
185.00	安全率	2.040	2.058	2.071	2.083	2.095	2.107
	半径(m)	140.72	141.00	141.29	141.59	141.90	142.21
184.00	安全率	2.042	2.059	2.072	2.083	2.095	2.107
	半径(m)	139.76	140.04	140.34	140.64	140.95	141.26
183.00	安全率	2.045	2.060	2.072	2.083	2.095	2.106
	半径(m)	138.80	139.09	139.38	139.69	140.00	140.31
182.00	安全率	2.047	2.062	2.073	2.084	2.095	2.106
	半径(m)	137.84	138.13	138.43	138.73	139.05	139.36
181.00	安全率	2.050	2.063	2.074	2.085	2.095	2.106
	半径(m)	136.88	137.18	137.48	137.78	138.10	138.42

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	80.00	81.00	82.00	83.00	84.00	85.00
220.00	安全率	2.174	2.193	2.211	2.228	2.245	2.262
	半径(m)	176.04	176.30	176.57	176.84	177.12	177.40
219.00	安全率	2.172	2.191	2.208	2.225	2.242	2.259
	半径(m)	175.07	175.33	175.60	175.88	176.16	176.44
218.00	安全率	2.170	2.189	2.206	2.223	2.239	2.256
	半径(m)	174.10	174.37	174.64	174.92	175.20	175.48
217.00	安全率	2.168	2.186	2.203	2.220	2.237	2.235
	半径(m)	173.14	173.41	173.68	173.96	174.24	174.53
216.00	安全率	2.166	2.184	2.201	2.218	2.234	2.220
	半径(m)	172.18	172.44	172.72	173.00	173.28	173.57
215.00	安全率	2.164	2.182	2.199	2.215	2.232	2.209
	半径(m)	171.21	171.48	171.76	172.04	172.32	172.61
214.00	安全率	2.162	2.180	2.196	2.212	2.229	2.199
	半径(m)	170.25	170.52	170.80	171.08	171.37	171.66
213.00	安全率	2.160	2.177	2.194	2.210	2.226	2.190
	半径(m)	169.29	169.56	169.84	170.12	170.41	170.70
212.00	安全率	2.158	2.175	2.191	2.207	2.224	2.182
	半径(m)	168.32	168.60	168.88	169.16	169.45	169.75
211.00	安全率	2.156	2.173	2.189	2.205	2.221	2.174
	半径(m)	167.36	167.64	167.92	168.20	168.50	168.79
210.00	安全率	2.154	2.171	2.187	2.203	2.195	2.167
	半径(m)	166.40	166.68	166.96	167.25	167.54	167.84
209.00	安全率	2.152	2.169	2.184	2.200	2.182	2.160
	半径(m)	165.44	165.72	166.00	166.29	166.59	166.89
208.00	安全率	2.150	2.167	2.182	2.198	2.172	2.153
	半径(m)	164.48	164.76	165.04	165.34	165.63	165.94
207.00	安全率	2.148	2.165	2.180	2.196	2.163	2.146
	半径(m)	163.52	163.80	164.09	164.38	164.68	164.98
206.00	安全率	2.147	2.163	2.178	2.193	2.154	2.161
	半径(m)	162.56	162.84	163.13	163.42	163.73	164.03
205.00	安全率	2.145	2.161	2.176	2.191	2.146	2.167
	半径(m)	161.60	161.88	162.17	162.47	162.77	163.08
204.00	安全率	2.143	2.159	2.174	2.174	2.139	2.170
	半径(m)	160.64	160.93	161.22	161.52	161.82	162.13
203.00	安全率	2.141	2.157	2.172	2.158	2.132	2.172
	半径(m)	159.68	159.97	160.26	160.56	160.87	161.18
202.00	安全率	2.140	2.155	2.169	2.146	2.125	2.173
	半径(m)	158.72	159.01	159.31	159.61	159.92	160.23
201.00	安全率	2.138	2.153	2.167	2.136	2.119	2.173
	半径(m)	157.76	158.06	158.35	158.66	158.97	159.28

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	80.00	81.00	82.00	83.00	84.00	85.00
200.00	安全率	2.136	2.151	2.166	2.128	2.128	2.173
	半径(m)	156.81	157.10	157.40	157.71	158.02	158.34
199.00	安全率	2.135	2.149	2.164	2.120	2.137	2.173
	半径(m)	155.85	156.15	156.45	156.76	157.07	157.39
198.00	安全率	2.133	2.148	2.162	2.112	2.141	2.173
	半径(m)	154.90	155.19	155.50	155.81	156.12	156.44
197.00	安全率	2.132	2.146	2.136	2.105	2.143	2.172
	半径(m)	153.94	154.24	154.55	154.86	155.17	155.50
196.00	安全率	2.130	2.144	2.123	2.099	2.145	2.172
	半径(m)	152.99	153.29	153.59	153.91	154.23	154.55
195.00	安全率	2.129	2.143	2.113	2.093	2.146	2.171
	半径(m)	152.03	152.33	152.64	152.96	153.28	153.61
194.00	安全率	2.128	2.141	2.104	2.099	2.146	2.170
	半径(m)	151.08	151.38	151.69	152.01	152.34	152.66
193.00	安全率	2.126	2.140	2.096	2.110	2.146	2.169
	半径(m)	150.12	150.43	150.75	151.07	151.39	151.72
192.00	安全率	2.125	2.138	2.089	2.115	2.146	2.169
	半径(m)	149.17	149.48	149.80	150.12	150.45	150.78
191.00	安全率	2.124	2.117	2.082	2.118	2.146	2.168
	半径(m)	148.22	148.53	148.85	149.17	149.50	149.84
190.00	安全率	2.123	2.103	2.076	2.120	2.146	2.167
	半径(m)	147.27	147.58	147.90	148.23	148.56	148.90
189.00	安全率	2.122	2.092	2.070	2.122	2.146	2.166
	半径(m)	146.32	146.64	146.96	147.28	147.62	147.96
188.00	安全率	2.121	2.083	2.076	2.123	2.146	2.165
	半径(m)	145.37	145.69	146.01	146.34	146.68	147.02
187.00	安全率	2.120	2.076	2.088	2.124	2.146	2.164
	半径(m)	144.42	144.74	145.07	145.40	145.74	146.08
186.00	安全率	2.120	2.069	2.094	2.124	2.145	2.164
	半径(m)	143.47	143.79	144.12	144.46	144.80	145.14
185.00	安全率	2.101	2.062	2.098	2.125	2.145	2.163
	半径(m)	142.53	142.85	143.18	143.52	143.86	144.21
184.00	安全率	2.086	2.056	2.101	2.125	2.145	2.162
	半径(m)	141.58	141.90	142.24	142.58	142.92	143.27
183.00	安全率	2.075	2.051	2.103	2.126	2.145	2.162
	半径(m)	140.63	140.96	141.30	141.64	141.98	142.34
182.00	安全率	2.067	2.060	2.104	2.126	2.144	2.161
	半径(m)	139.69	140.02	140.35	140.70	141.05	141.40
181.00	安全率	2.060	2.072	2.106	2.126	2.144	2.161
	半径(m)	138.74	139.08	139.41	139.76	140.11	140.47

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	86.00	87.00	88.00	89.00
220.00	安全率	2.228	2.214	2.272	2.299
	半径(m)	177.69	177.98	178.28	178.58
219.00	安全率	2.220	2.226	2.271	2.297
	半径(m)	176.73	177.03	177.33	177.63
218.00	安全率	2.212	2.232	2.270	2.295
	半径(m)	175.78	176.07	176.37	176.68
217.00	安全率	2.204	2.235	2.268	2.293
	半径(m)	174.82	175.12	175.42	175.73
216.00	安全率	2.197	2.236	2.267	2.291
	半径(m)	173.86	174.16	174.47	174.78
215.00	安全率	2.190	2.237	2.265	2.288
	半径(m)	172.91	173.21	173.52	173.83
214.00	安全率	2.183	2.237	2.264	2.286
	半径(m)	171.96	172.26	172.57	172.88
213.00	安全率	2.181	2.236	2.262	2.284
	半径(m)	171.00	171.31	171.62	171.93
212.00	安全率	2.196	2.235	2.260	2.282
	半径(m)	170.05	170.36	170.67	170.99
211.00	安全率	2.200	2.234	2.258	2.280
	半径(m)	169.10	169.41	169.72	170.04
210.00	安全率	2.202	2.233	2.257	2.278
	半径(m)	168.15	168.46	168.77	169.09
209.00	安全率	2.203	2.232	2.255	2.276
	半径(m)	167.19	167.51	167.82	168.15
208.00	安全率	2.203	2.231	2.253	2.273
	半径(m)	166.24	166.56	166.88	167.20
207.00	安全率	2.203	2.229	2.251	2.271
	半径(m)	165.29	165.61	165.93	166.26
206.00	安全率	2.203	2.228	2.249	2.269
	半径(m)	164.34	164.66	164.98	165.31
205.00	安全率	2.202	2.226	2.247	2.267
	半径(m)	163.39	163.71	164.04	164.37
204.00	安全率	2.202	2.225	2.245	2.265
	半径(m)	162.45	162.77	163.09	163.43
203.00	安全率	2.201	2.223	2.243	2.263
	半径(m)	161.50	161.82	162.15	162.48
202.00	安全率	2.200	2.221	2.241	2.261
	半径(m)	160.55	160.88	161.21	161.54
201.00	安全率	2.199	2.220	2.240	2.259
	半径(m)	159.61	159.93	160.26	160.60

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	86.00	87.00	88.00	89.00
200.00	安全率	2.198	2.218	2.238	2.257
	半径(m)	158.66	158.99	159.32	159.66
199.00	安全率	2.196	2.217	2.236	2.255
	半径(m)	157.71	158.05	158.38	158.72
198.00	安全率	2.195	2.215	2.234	2.253
	半径(m)	156.77	157.10	157.44	157.78
197.00	安全率	2.194	2.213	2.232	2.251
	半径(m)	155.83	156.16	156.50	156.85
196.00	安全率	2.193	2.212	2.231	2.249
	半径(m)	154.88	155.22	155.56	155.91
195.00	安全率	2.191	2.210	2.229	2.247
	半径(m)	153.94	154.28	154.62	154.97
194.00	安全率	2.190	2.209	2.227	2.280
	半径(m)	153.00	153.34	153.69	154.04
193.00	安全率	2.189	2.207	2.226	2.299
	半径(m)	152.06	152.40	152.75	153.10
192.00	安全率	2.187	2.206	2.224	2.312
	半径(m)	151.12	151.46	151.81	152.17
191.00	安全率	2.186	2.204	2.222	2.322
	半径(m)	150.18	150.53	150.88	151.24
190.00	安全率	2.185	2.203	2.221	2.331
	半径(m)	149.24	149.59	149.95	150.31
189.00	安全率	2.184	2.202	2.219	2.340
	半径(m)	148.30	148.65	149.01	149.38
188.00	安全率	2.183	2.200	2.260	2.347
	半径(m)	147.37	147.72	148.08	148.45
187.00	安全率	2.182	2.199	2.277	2.354
	半径(m)	146.43	146.79	147.15	147.52
186.00	安全率	2.181	2.198	2.290	2.361
	半径(m)	145.50	145.85	146.22	146.59
185.00	安全率	2.180	2.197	2.301	2.367
	半径(m)	144.56	144.92	145.29	145.66
184.00	安全率	2.179	2.196	2.311	2.374
	半径(m)	143.63	143.99	144.36	144.73
183.00	安全率	2.178	2.220	2.320	2.380
	半径(m)	142.70	143.06	143.43	143.81
182.00	安全率	2.178	2.245	2.328	2.386
	半径(m)	141.76	142.13	142.51	142.88
181.00	安全率	2.177	2.261	2.335	2.391
	半径(m)	140.83	141.20	141.58	141.96

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・地震時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	50.00	51.00	52.00	53.00	54.00	55.00
220.00	安全率	1.309	1.307	1.306	1.304	1.302	1.301
	半径(m)	170.72	170.82	170.92	171.03	171.14	171.26
219.00	安全率	1.311	1.310	1.307	1.305	1.303	1.302
	半径(m)	169.73	169.82	169.92	170.03	170.14	170.26
218.00	安全率	1.312	1.311	1.309	1.307	1.305	1.303
	半径(m)	168.73	168.83	168.93	169.04	169.15	169.27
217.00	安全率	1.314	1.313	1.311	1.309	1.306	1.305
	半径(m)	167.74	167.83	167.94	168.04	168.16	168.28
216.00	安全率	1.315	1.314	1.313	1.311	1.308	1.306
	半径(m)	166.74	166.84	166.94	167.05	167.16	167.29
215.00	安全率	1.317	1.316	1.315	1.313	1.310	1.308
	半径(m)	165.75	165.84	165.95	166.06	166.17	166.29
214.00	安全率	1.318	1.317	1.316	1.315	1.312	1.309
	半径(m)	164.75	164.85	164.95	165.06	165.18	165.30
213.00	安全率	1.319	1.319	1.318	1.316	1.314	1.311
	半径(m)	163.75	163.85	163.96	164.07	164.19	164.31
212.00	安全率	1.321	1.320	1.319	1.318	1.316	1.313
	半径(m)	162.76	162.86	162.96	163.08	163.19	163.32
211.00	安全率	1.322	1.321	1.321	1.319	1.317	1.315
	半径(m)	161.76	161.86	161.97	162.08	162.20	162.33
210.00	安全率	1.323	1.323	1.322	1.321	1.319	1.317
	半径(m)	160.77	160.87	160.98	161.09	161.21	161.33
209.00	安全率	1.325	1.324	1.323	1.322	1.321	1.319
	半径(m)	159.77	159.87	159.98	160.10	160.22	160.34
208.00	安全率	1.327	1.325	1.325	1.323	1.322	1.320
	半径(m)	158.78	158.88	158.99	159.10	159.22	159.35
207.00	安全率	1.329	1.327	1.326	1.325	1.323	1.322
	半径(m)	157.78	157.89	157.99	158.11	158.23	158.36
206.00	安全率	1.330	1.329	1.327	1.326	1.325	1.323
	半径(m)	156.79	156.89	157.00	157.12	157.24	157.37
205.00	安全率	1.332	1.331	1.329	1.327	1.326	1.325
	半径(m)	155.79	155.90	156.01	156.12	156.25	156.38
204.00	安全率	1.333	1.332	1.330	1.328	1.327	1.326
	半径(m)	154.80	154.90	155.01	155.13	155.25	155.38
203.00	安全率	1.335	1.334	1.332	1.330	1.329	1.328
	半径(m)	153.80	153.91	154.02	154.14	154.26	154.39
202.00	安全率	1.336	1.335	1.334	1.332	1.330	1.329
	半径(m)	152.81	152.91	153.03	153.15	153.27	153.40
201.00	安全率	1.337	1.337	1.336	1.334	1.331	1.330
	半径(m)	151.81	151.92	152.03	152.15	152.28	152.41

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・地震時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	50.00	51.00	52.00	53.00	54.00	55.00
200.00	安全率	1.339	1.338	1.337	1.336	1.333	1.331
	半径(m)	150.82	150.93	151.04	151.16	151.29	151.42
199.00	安全率	1.340	1.339	1.339	1.337	1.335	1.333
	半径(m)	149.82	149.93	150.05	150.17	150.30	150.43
198.00	安全率	1.341	1.341	1.340	1.339	1.337	1.334
	半径(m)	148.83	148.94	149.05	149.18	149.31	149.44
197.00	安全率	1.342	1.342	1.341	1.340	1.338	1.336
	半径(m)	147.84	147.95	148.06	148.18	148.31	148.45
196.00	安全率	1.343	1.343	1.343	1.342	1.340	1.338
	半径(m)	146.84	146.95	147.07	147.19	147.32	147.46
195.00	安全率	1.345	1.344	1.344	1.343	1.341	1.340
	半径(m)	145.85	145.96	146.08	146.20	146.33	146.47
194.00	安全率	1.347	1.345	1.345	1.344	1.343	1.341
	半径(m)	144.85	144.97	145.08	145.21	145.34	145.48
193.00	安全率	1.349	1.347	1.346	1.346	1.344	1.343
	半径(m)	143.86	143.97	144.09	144.22	144.35	144.49
192.00	安全率	1.351	1.349	1.347	1.347	1.346	1.344
	半径(m)	142.87	142.98	143.10	143.23	143.36	143.50
191.00	安全率	1.353	1.350	1.349	1.348	1.347	1.346
	半径(m)	141.87	141.99	142.11	142.23	142.37	142.51
190.00	安全率	1.355	1.353	1.350	1.349	1.348	1.347
	半径(m)	140.88	140.99	141.11	141.24	141.38	141.52
189.00	安全率	1.357	1.355	1.352	1.350	1.349	1.348
	半径(m)	139.88	140.00	140.12	140.25	140.39	140.53
188.00	安全率	1.359	1.357	1.354	1.352	1.350	1.350
	半径(m)	138.89	139.01	139.13	139.26	139.40	139.54
187.00	安全率	1.361	1.359	1.357	1.354	1.352	1.351
	半径(m)	137.90	138.01	138.14	138.27	138.41	138.56
186.00	安全率	1.363	1.361	1.359	1.356	1.353	1.352
	半径(m)	136.90	137.02	137.15	137.28	137.42	137.57
185.00	安全率	1.365	1.363	1.361	1.358	1.355	1.353
	半径(m)	135.91	136.03	136.16	136.29	136.43	136.58
184.00	安全率	1.367	1.365	1.363	1.361	1.357	1.355
	半径(m)	134.92	135.04	135.16	135.30	135.44	135.59
183.00	安全率	1.369	1.367	1.365	1.362	1.360	1.357
	半径(m)	133.92	134.04	134.17	134.31	134.45	134.60
182.00	安全率	1.370	1.369	1.367	1.365	1.362	1.359
	半径(m)	132.93	133.05	133.18	133.32	133.46	133.61
181.00	安全率	1.372	1.371	1.369	1.367	1.364	1.361
	半径(m)	131.94	132.06	132.19	132.33	132.47	132.63

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・地震時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00	61.00
220.00	安全率	1.301	1.302	1.302	1.303	1.304	1.306
	半径(m)	171.38	171.51	171.64	171.79	171.93	172.08
219.00	安全率	1.302	1.302	1.303	1.304	1.305	1.306
	半径(m)	170.39	170.52	170.65	170.80	170.94	171.10
218.00	安全率	1.302	1.303	1.303	1.304	1.305	1.306
	半径(m)	169.40	169.53	169.66	169.81	169.95	170.11
217.00	安全率	1.304	1.303	1.304	1.305	1.305	1.306
	半径(m)	168.40	168.54	168.67	168.82	168.97	169.12
216.00	安全率	1.305	1.304	1.304	1.305	1.306	1.307
	半径(m)	167.41	167.54	167.68	167.83	167.98	168.13
215.00	安全率	1.306	1.305	1.305	1.306	1.306	1.307
	半径(m)	166.42	166.55	166.69	166.84	166.99	167.15
214.00	安全率	1.308	1.306	1.306	1.306	1.307	1.308
	半径(m)	165.43	165.56	165.70	165.85	166.00	166.16
213.00	安全率	1.309	1.308	1.307	1.307	1.307	1.308
	半径(m)	164.44	164.57	164.71	164.86	165.01	165.17
212.00	安全率	1.311	1.309	1.308	1.308	1.308	1.309
	半径(m)	163.45	163.58	163.72	163.87	164.03	164.19
211.00	安全率	1.313	1.311	1.309	1.308	1.308	1.309
	半径(m)	162.46	162.59	162.74	162.88	163.04	163.20
210.00	安全率	1.314	1.312	1.311	1.310	1.309	1.310
	半径(m)	161.46	161.60	161.75	161.90	162.05	162.21
209.00	安全率	1.316	1.314	1.312	1.311	1.310	1.310
	半径(m)	160.47	160.61	160.76	160.91	161.06	161.23
208.00	安全率	1.318	1.316	1.314	1.312	1.311	1.311
	半径(m)	159.48	159.62	159.77	159.92	160.08	160.24
207.00	安全率	1.320	1.318	1.316	1.314	1.312	1.312
	半径(m)	158.49	158.63	158.78	158.93	159.09	159.25
206.00	安全率	1.322	1.320	1.318	1.315	1.314	1.313
	半径(m)	157.50	157.64	157.79	157.94	158.10	158.27
205.00	安全率	1.323	1.322	1.319	1.317	1.315	1.314
	半径(m)	156.51	156.65	156.80	156.96	157.12	157.28
204.00	安全率	1.325	1.323	1.321	1.319	1.317	1.315
	半径(m)	155.52	155.66	155.81	155.97	156.13	156.30
203.00	安全率	1.326	1.325	1.323	1.321	1.319	1.317
	半径(m)	154.53	154.67	154.82	154.98	155.14	155.31
202.00	安全率	1.328	1.327	1.325	1.323	1.320	1.318
	半径(m)	153.54	153.69	153.84	153.99	154.16	154.33
201.00	安全率	1.329	1.328	1.327	1.325	1.322	1.320
	半径(m)	152.55	152.70	152.85	153.01	153.17	153.34

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・地震時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00	61.00
200.00	安全率	1.331	1.330	1.328	1.327	1.324	1.322
	半径(m)	151.56	151.71	151.86	152.02	152.19	152.36
199.00	安全率	1.332	1.331	1.330	1.328	1.326	1.324
	半径(m)	150.57	150.72	150.87	151.03	151.20	151.37
198.00	安全率	1.333	1.332	1.331	1.330	1.328	1.326
	半径(m)	149.58	149.73	149.89	150.05	150.21	150.39
197.00	安全率	1.334	1.334	1.333	1.331	1.330	1.328
	半径(m)	148.59	148.74	148.90	149.06	149.23	149.41
196.00	安全率	1.336	1.335	1.334	1.333	1.332	1.330
	半径(m)	147.60	147.75	147.91	148.07	148.24	148.42
195.00	安全率	1.338	1.336	1.336	1.334	1.333	1.332
	半径(m)	146.61	146.77	146.92	147.09	147.26	147.44
194.00	安全率	1.340	1.338	1.337	1.336	1.335	1.333
	半径(m)	145.63	145.78	145.94	146.10	146.28	146.45
193.00	安全率	1.342	1.340	1.338	1.337	1.336	1.335
	半径(m)	144.64	144.79	144.95	145.12	145.29	145.47
192.00	安全率	1.343	1.342	1.340	1.339	1.338	1.337
	半径(m)	143.65	143.80	143.96	144.13	144.31	144.49
191.00	安全率	1.345	1.344	1.341	1.340	1.339	1.333
	半径(m)	142.66	142.82	142.98	143.15	143.32	143.51
190.00	安全率	1.346	1.345	1.343	1.341	1.341	1.328
	半径(m)	141.67	141.83	141.99	142.16	142.34	142.52
189.00	安全率	1.348	1.347	1.345	1.343	1.342	1.325
	半径(m)	140.68	140.84	141.01	141.18	141.36	141.54
188.00	安全率	1.349	1.348	1.347	1.345	1.343	1.323
	半径(m)	139.70	139.85	140.02	140.19	140.37	140.56
187.00	安全率	1.350	1.350	1.349	1.347	1.345	1.322
	半径(m)	138.71	138.87	139.03	139.21	139.39	139.58
186.00	安全率	1.351	1.351	1.350	1.349	1.347	1.320
	半径(m)	137.72	137.88	138.05	138.22	138.41	138.60
185.00	安全率	1.353	1.353	1.352	1.351	1.349	1.319
	半径(m)	136.73	136.90	137.06	137.24	137.42	137.62
184.00	安全率	1.354	1.354	1.353	1.352	1.351	1.319
	半径(m)	135.75	135.91	136.08	136.26	136.44	136.63
183.00	安全率	1.355	1.355	1.355	1.354	1.352	1.319
	半径(m)	134.76	134.92	135.10	135.27	135.46	135.65
182.00	安全率	1.357	1.356	1.356	1.355	1.354	1.319
	半径(m)	133.77	133.94	134.11	134.29	134.48	134.67
181.00	安全率	1.359	1.357	1.357	1.357	1.356	1.318
	半径(m)	132.79	132.95	133.13	133.31	133.50	133.69

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・地震時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	62.00	63.00	64.00	65.00	66.00	67.00
220.00	安全率	1.308	1.310	1.294	1.281	1.273	1.292
	半径(m)	172.24	172.41	172.57	172.75	172.93	173.12
219.00	安全率	1.308	1.310	1.292	1.279	1.271	1.292
	半径(m)	171.26	171.42	171.59	171.77	171.95	172.13
218.00	安全率	1.308	1.310	1.290	1.278	1.270	1.293
	半径(m)	170.27	170.43	170.61	170.78	170.96	171.15
217.00	安全率	1.308	1.310	1.288	1.276	1.269	1.293
	半径(m)	169.28	169.45	169.62	169.80	169.98	170.17
216.00	安全率	1.308	1.310	1.286	1.275	1.268	1.294
	半径(m)	168.30	168.46	168.64	168.81	169.00	169.19
215.00	安全率	1.309	1.311	1.285	1.274	1.276	1.294
	半径(m)	167.31	167.48	167.65	167.83	168.02	168.21
214.00	安全率	1.309	1.311	1.283	1.273	1.279	1.294
	半径(m)	166.32	166.49	166.67	166.85	167.04	167.23
213.00	安全率	1.309	1.305	1.282	1.271	1.281	1.295
	半径(m)	165.34	165.51	165.68	165.87	166.05	166.25
212.00	安全率	1.310	1.301	1.281	1.270	1.283	1.295
	半径(m)	164.35	164.52	164.70	164.88	165.07	165.27
211.00	安全率	1.310	1.298	1.280	1.269	1.284	1.296
	半径(m)	163.37	163.54	163.72	163.90	164.09	164.29
210.00	安全率	1.311	1.295	1.279	1.268	1.285	1.296
	半径(m)	162.38	162.55	162.73	162.92	163.11	163.31
209.00	安全率	1.311	1.293	1.278	1.267	1.287	1.297
	半径(m)	161.39	161.57	161.75	161.94	162.13	162.33
208.00	安全率	1.312	1.292	1.277	1.267	1.288	1.297
	半径(m)	160.41	160.59	160.77	160.95	161.15	161.35
207.00	安全率	1.312	1.290	1.276	1.266	1.289	1.298
	半径(m)	159.42	159.60	159.78	159.97	160.17	160.37
206.00	安全率	1.313	1.289	1.275	1.265	1.290	1.298
	半径(m)	158.44	158.62	158.80	158.99	159.19	159.39
205.00	安全率	1.314	1.288	1.274	1.272	1.291	1.299
	半径(m)	157.46	157.63	157.82	158.01	158.21	158.41
204.00	安全率	1.315	1.287	1.273	1.277	1.292	1.299
	半径(m)	156.47	156.65	156.84	157.03	157.23	157.43
203.00	安全率	1.316	1.286	1.273	1.280	1.293	1.300
	半径(m)	155.49	155.67	155.86	156.05	156.25	156.46
202.00	安全率	1.314	1.285	1.272	1.282	1.294	1.301
	半径(m)	154.50	154.69	154.87	155.07	155.27	155.48
201.00	安全率	1.308	1.285	1.272	1.285	1.295	1.302
	半径(m)	153.52	153.70	153.89	154.09	154.29	154.50

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・地震時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	62.00	63.00	64.00	65.00	66.00	67.00
200.00	安全率	1.306	1.284	1.271	1.287	1.296	1.302
	半径(m)	152.54	152.72	152.91	153.11	153.31	153.52
199.00	安全率	1.305	1.284	1.271	1.289	1.298	1.303
	半径(m)	151.55	151.74	151.93	152.13	152.33	152.55
198.00	安全率	1.304	1.284	1.271	1.290	1.299	1.304
	半径(m)	150.57	150.76	150.96	151.15	151.36	151.57
197.00	安全率	1.303	1.284	1.271	1.292	1.300	1.305
	半径(m)	149.59	149.78	149.97	150.17	150.38	150.59
196.00	安全率	1.303	1.285	1.271	1.295	1.301	1.306
	半径(m)	148.60	148.79	148.99	149.19	149.40	149.62
195.00	安全率	1.303	1.285	1.279	1.297	1.303	1.307
	半径(m)	147.62	147.81	148.01	148.21	148.42	148.64
194.00	安全率	1.303	1.286	1.286	1.299	1.304	1.308
	半径(m)	146.64	146.83	147.03	147.24	147.45	147.67
193.00	安全率	1.303	1.286	1.290	1.301	1.306	1.309
	半径(m)	145.66	145.85	146.05	146.26	146.47	146.69
192.00	安全率	1.302	1.287	1.294	1.304	1.308	1.311
	半径(m)	144.68	144.87	145.07	145.28	145.50	145.72
191.00	安全率	1.302	1.287	1.298	1.306	1.310	1.313
	半径(m)	143.70	143.89	144.09	144.30	144.52	144.74
190.00	安全率	1.302	1.287	1.302	1.309	1.312	1.314
	半径(m)	142.71	142.91	143.12	143.33	143.54	143.77
189.00	安全率	1.302	1.287	1.305	1.312	1.314	1.316
	半径(m)	141.73	141.93	142.14	142.35	142.57	142.79
188.00	安全率	1.302	1.287	1.308	1.314	1.317	1.318
	半径(m)	140.75	140.95	141.16	141.37	141.59	141.82
187.00	安全率	1.302	1.288	1.310	1.317	1.319	1.320
	半径(m)	139.77	139.97	140.18	140.40	140.62	140.85
186.00	安全率	1.301	1.288	1.313	1.319	1.322	1.322
	半径(m)	138.79	139.00	139.21	139.42	139.65	139.88
185.00	安全率	1.301	1.298	1.315	1.321	1.324	1.325
	半径(m)	137.81	138.02	138.23	138.45	138.67	138.90
184.00	安全率	1.301	1.304	1.318	1.323	1.326	1.327
	半径(m)	136.83	137.04	137.25	137.47	137.70	137.93
183.00	安全率	1.300	1.308	1.320	1.325	1.328	1.330
	半径(m)	135.85	136.06	136.28	136.50	136.73	136.96
182.00	安全率	1.301	1.312	1.322	1.328	1.330	1.332
	半径(m)	134.88	135.08	135.30	135.52	135.75	135.99
181.00	安全率	1.301	1.315	1.325	1.330	1.332	1.334
	半径(m)	133.90	134.11	134.32	134.55	134.78	135.02

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・地震時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	68.00	69.00	70.00	71.00	72.00	73.00
220.00	安全率	1.303	1.311	1.317	1.324	1.330	1.336
	半径(m)	173.31	173.51	173.71	173.92	174.13	174.35
219.00	安全率	1.303	1.310	1.317	1.323	1.329	1.335
	半径(m)	172.33	172.53	172.73	172.94	173.15	173.37
218.00	安全率	1.303	1.310	1.317	1.323	1.329	1.335
	半径(m)	171.35	171.55	171.75	171.96	172.18	172.40
217.00	安全率	1.303	1.310	1.316	1.323	1.328	1.334
	半径(m)	170.37	170.57	170.77	170.99	171.20	171.43
216.00	安全率	1.303	1.310	1.316	1.322	1.328	1.334
	半径(m)	169.39	169.59	169.80	170.01	170.23	170.45
215.00	安全率	1.303	1.310	1.316	1.322	1.327	1.333
	半径(m)	168.41	168.61	168.82	169.03	169.25	169.48
214.00	安全率	1.303	1.309	1.316	1.321	1.327	1.333
	半径(m)	167.43	167.63	167.84	168.06	168.28	168.50
213.00	安全率	1.303	1.309	1.315	1.321	1.327	1.332
	半径(m)	166.45	166.65	166.86	167.08	167.30	167.53
212.00	安全率	1.303	1.309	1.315	1.321	1.326	1.332
	半径(m)	165.47	165.67	165.89	166.11	166.33	166.56
211.00	安全率	1.303	1.309	1.315	1.321	1.326	1.331
	半径(m)	164.49	164.70	164.91	165.13	165.36	165.59
210.00	安全率	1.303	1.309	1.315	1.320	1.326	1.331
	半径(m)	163.51	163.72	163.93	164.16	164.38	164.61
209.00	安全率	1.303	1.309	1.315	1.320	1.325	1.331
	半径(m)	162.53	162.74	162.96	163.18	163.41	163.64
208.00	安全率	1.304	1.309	1.315	1.320	1.325	1.330
	半径(m)	161.55	161.77	161.98	162.21	162.44	162.67
207.00	安全率	1.304	1.309	1.315	1.320	1.325	1.330
	半径(m)	160.58	160.79	161.01	161.23	161.46	161.70
206.00	安全率	1.304	1.310	1.315	1.320	1.325	1.330
	半径(m)	159.60	159.81	160.03	160.26	160.49	160.73
205.00	安全率	1.304	1.310	1.315	1.320	1.325	1.330
	半径(m)	158.62	158.84	159.06	159.29	159.52	159.76
204.00	安全率	1.305	1.310	1.315	1.320	1.324	1.330
	半径(m)	157.64	157.86	158.08	158.31	158.55	158.79
203.00	安全率	1.305	1.310	1.315	1.320	1.324	1.329
	半径(m)	156.67	156.89	157.11	157.34	157.58	157.82
202.00	安全率	1.306	1.311	1.315	1.320	1.324	1.329
	半径(m)	155.69	155.91	156.14	156.37	156.61	156.85
201.00	安全率	1.306	1.311	1.316	1.320	1.324	1.329
	半径(m)	154.71	154.94	155.16	155.40	155.64	155.88

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・地震時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	68.00	69.00	70.00	71.00	72.00	73.00
200.00	安全率	1.307	1.312	1.316	1.320	1.325	1.329
	半径(m)	153.74	153.96	154.19	154.42	154.67	154.91
199.00	安全率	1.308	1.312	1.316	1.320	1.325	1.329
	半径(m)	152.76	152.99	153.22	153.45	153.70	153.94
198.00	安全率	1.308	1.313	1.317	1.321	1.325	1.329
	半径(m)	151.79	152.01	152.24	152.48	152.73	152.98
197.00	安全率	1.309	1.313	1.317	1.321	1.325	1.323
	半径(m)	150.81	151.04	151.27	151.51	151.76	152.01
196.00	安全率	1.310	1.314	1.318	1.322	1.325	1.314
	半径(m)	149.84	150.07	150.30	150.54	150.79	151.04
195.00	安全率	1.311	1.315	1.318	1.322	1.326	1.309
	半径(m)	148.86	149.09	149.33	149.57	149.82	150.08
194.00	安全率	1.312	1.316	1.319	1.323	1.326	1.305
	半径(m)	147.89	148.12	148.36	148.60	148.85	149.11
193.00	安全率	1.313	1.316	1.320	1.323	1.327	1.301
	半径(m)	146.92	147.15	147.39	147.63	147.89	148.14
192.00	安全率	1.314	1.317	1.321	1.324	1.327	1.298
	半径(m)	145.94	146.18	146.42	146.67	146.92	147.18
191.00	安全率	1.315	1.318	1.322	1.325	1.328	1.295
	半径(m)	144.97	145.21	145.45	145.70	145.95	146.21
190.00	安全率	1.316	1.319	1.322	1.325	1.329	1.293
	半径(m)	144.00	144.24	144.48	144.73	144.99	145.25
189.00	安全率	1.318	1.321	1.323	1.326	1.318	1.291
	半径(m)	143.03	143.27	143.51	143.76	144.02	144.29
188.00	安全率	1.320	1.322	1.324	1.327	1.311	1.289
	半径(m)	142.06	142.30	142.54	142.80	143.06	143.32
187.00	安全率	1.322	1.323	1.325	1.328	1.307	1.287
	半径(m)	141.08	141.33	141.58	141.83	142.09	142.36
186.00	安全率	1.324	1.325	1.327	1.329	1.303	1.285
	半径(m)	140.11	140.36	140.61	140.86	141.13	141.40
185.00	安全率	1.326	1.327	1.328	1.330	1.301	1.284
	半径(m)	139.14	139.39	139.64	139.90	140.17	140.44
184.00	安全率	1.328	1.329	1.330	1.332	1.298	1.282
	半径(m)	138.17	138.42	138.67	138.93	139.20	139.48
183.00	安全率	1.330	1.331	1.332	1.333	1.296	1.291
	半径(m)	137.20	137.45	137.71	137.97	138.24	138.52
182.00	安全率	1.333	1.333	1.334	1.328	1.294	1.299
	半径(m)	136.23	136.48	136.74	137.01	137.28	137.56
181.00	安全率	1.335	1.335	1.336	1.320	1.292	1.304
	半径(m)	135.27	135.52	135.78	136.04	136.32	136.60

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・地震時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	74.00	75.00	76.00	77.00	78.00	79.00
220.00	安全率	1.342	1.349	1.340	1.322	1.326	1.348
	半径(m)	174.57	174.80	175.04	175.28	175.53	175.78
219.00	安全率	1.342	1.348	1.335	1.319	1.329	1.348
	半径(m)	173.60	173.83	174.07	174.31	174.56	174.81
218.00	安全率	1.341	1.347	1.330	1.316	1.331	1.348
	半径(m)	172.63	172.86	173.10	173.34	173.59	173.85
217.00	安全率	1.340	1.347	1.326	1.313	1.333	1.348
	半径(m)	171.65	171.89	172.13	172.37	172.62	172.88
216.00	安全率	1.340	1.346	1.323	1.311	1.334	1.348
	半径(m)	170.68	170.92	171.16	171.40	171.66	171.91
215.00	安全率	1.339	1.345	1.319	1.308	1.335	1.348
	半径(m)	169.71	169.95	170.19	170.44	170.69	170.95
214.00	安全率	1.339	1.345	1.316	1.306	1.335	1.348
	半径(m)	168.74	168.97	169.22	169.47	169.72	169.98
213.00	安全率	1.338	1.340	1.313	1.303	1.336	1.348
	半径(m)	167.76	168.00	168.25	168.50	168.76	169.02
212.00	安全率	1.338	1.330	1.310	1.315	1.336	1.348
	半径(m)	166.79	167.03	167.28	167.53	167.79	168.05
211.00	安全率	1.337	1.324	1.307	1.318	1.336	1.348
	半径(m)	165.82	166.06	166.31	166.57	166.83	167.09
210.00	安全率	1.337	1.319	1.304	1.320	1.337	1.348
	半径(m)	164.85	165.10	165.34	165.60	165.86	166.13
209.00	安全率	1.336	1.315	1.302	1.322	1.337	1.347
	半径(m)	163.88	164.13	164.38	164.63	164.90	165.16
208.00	安全率	1.336	1.312	1.299	1.323	1.337	1.347
	半径(m)	162.91	163.16	163.41	163.67	163.93	164.20
207.00	安全率	1.336	1.309	1.297	1.324	1.337	1.347
	半径(m)	161.94	162.19	162.44	162.70	162.97	163.24
206.00	安全率	1.335	1.305	1.295	1.325	1.337	1.347
	半径(m)	160.97	161.22	161.48	161.74	162.01	162.28
205.00	安全率	1.331	1.303	1.300	1.326	1.337	1.347
	半径(m)	160.00	160.25	160.51	160.77	161.04	161.32
204.00	安全率	1.321	1.300	1.306	1.326	1.337	1.347
	半径(m)	159.03	159.29	159.55	159.81	160.08	160.36
203.00	安全率	1.315	1.297	1.310	1.327	1.338	1.347
	半径(m)	158.07	158.32	158.58	158.85	159.12	159.40
202.00	安全率	1.311	1.295	1.312	1.327	1.338	1.347
	半径(m)	157.10	157.35	157.62	157.88	158.16	158.44
201.00	安全率	1.307	1.292	1.314	1.328	1.338	1.346
	半径(m)	156.13	156.39	156.65	156.92	157.20	157.48

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・地震時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	74.00	75.00	76.00	77.00	78.00	79.00
200.00	安全率	1.303	1.290	1.315	1.328	1.338	1.346
	半径(m)	155.16	155.42	155.69	155.96	156.24	156.52
199.00	安全率	1.300	1.288	1.316	1.329	1.338	1.346
	半径(m)	154.20	154.46	154.73	155.00	155.28	155.56
198.00	安全率	1.298	1.286	1.318	1.329	1.338	1.346
	半径(m)	153.23	153.49	153.76	154.04	154.32	154.60
197.00	安全率	1.295	1.297	1.319	1.329	1.338	1.346
	半径(m)	152.27	152.53	152.80	153.08	153.36	153.65
196.00	安全率	1.292	1.302	1.320	1.330	1.338	1.346
	半径(m)	151.30	151.57	151.84	152.12	152.40	152.69
195.00	安全率	1.290	1.305	1.320	1.330	1.339	1.347
	半径(m)	150.34	150.60	150.88	151.16	151.44	151.73
194.00	安全率	1.288	1.307	1.321	1.331	1.339	1.347
	半径(m)	149.37	149.64	149.92	150.20	150.48	150.78
193.00	安全率	1.286	1.309	1.322	1.331	1.339	1.347
	半径(m)	148.41	148.68	148.96	149.24	149.53	149.82
192.00	安全率	1.284	1.311	1.323	1.332	1.339	1.347
	半径(m)	147.45	147.72	148.00	148.28	148.57	148.87
191.00	安全率	1.282	1.313	1.324	1.332	1.340	1.347
	半径(m)	146.48	146.76	147.04	147.32	147.62	147.92
190.00	安全率	1.291	1.314	1.325	1.333	1.340	1.347
	半径(m)	145.52	145.80	146.08	146.37	146.66	146.96
189.00	安全率	1.298	1.316	1.326	1.333	1.341	1.348
	半径(m)	144.56	144.84	145.12	145.41	145.71	146.01
188.00	安全率	1.302	1.317	1.326	1.334	1.341	1.348
	半径(m)	143.60	143.88	144.16	144.46	144.75	145.06
187.00	安全率	1.305	1.319	1.327	1.335	1.342	1.348
	半径(m)	142.64	142.92	143.21	143.50	143.80	144.11
186.00	安全率	1.308	1.320	1.328	1.335	1.342	1.349
	半径(m)	141.68	141.96	142.25	142.55	142.85	143.16
185.00	安全率	1.310	1.321	1.329	1.336	1.343	1.349
	半径(m)	140.72	141.00	141.29	141.59	141.90	142.21
184.00	安全率	1.313	1.323	1.330	1.337	1.343	1.350
	半径(m)	139.76	140.04	140.34	140.64	140.95	141.26
183.00	安全率	1.315	1.324	1.331	1.338	1.344	1.350
	半径(m)	138.80	139.09	139.38	139.69	140.00	140.31
182.00	安全率	1.317	1.326	1.333	1.339	1.345	1.351
	半径(m)	137.84	138.13	138.43	138.73	139.05	139.36
181.00	安全率	1.319	1.327	1.334	1.340	1.346	1.352
	半径(m)	136.88	137.18	137.48	137.78	138.10	138.42