

地層番号	土の特性値番号	地層名
23	6	
24	6	
25	6	
26	6	
27	6	
28	6	
29	6	
30	6	
31	6	
32	6	
33	6	
35	7	
36	7	
37	7	
38	7	
39	7	
40	7	
41	7	
42	7	
43	7	
44	7	
45	7	
46	7	
47	7	
48	7	
49	7	

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	
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	13													発生する
		13	14											
2	17	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		発生する
		25	26	6	5	4	3							
3	10	10	9	27	28	29	30	31	32	33	11			発生する
4	6	34	35	36	37	38	39							発生する
5	6	40	41	35	34	42	43							発生する
6	4	44	45	46	47									発生する
7	4	48	29	28	37									発生する
8	5	58	59	40	60	61								発生する
9	6	62	49	59	58	63	64							発生する
10	6	52	51	65	66	67	68							発生する
11	6	66	65	50	62	69	70							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
12	5	71	72	52	73	74		発生する
13	6	75	53	72	71	76	77	発生する
14	6	56	55	78	79	80	81	発生する
15	6	79	78	54	75	82	83	発生する
16	5	84	85	56	86	87		発生する
17	6	88	57	85	84	89	90	発生する
18	4	92	93	27	8			発生する
19	4	94	95	96	97			発生する
20	4	98	99	100	101			発生する
21	4	102	103	104	105			発生する
22	4	106	38	107	108			発生する
23	4	109	42	110	111			発生する
24	4	112	60	113	114			発生する
25	4	115	63	116	117			発生する
26	4	118	69	119	120			発生する
27	4	121	67	122	123			発生する
28	4	124	73	125	126			発生する
29	4	127	76	128	129			発生する
30	4	130	82	131	132			発生する
31	4	133	80	134	135			発生する
32	4	136	86	137	138			発生する
33	5	91	44	89	139	140		発生する
35	4	97	96	93	92			発生する
36	4	101	100	95	94			発生する
37	6	105	104	99	98	7	6	発生する
38	4	108	107	103	102			発生する
39	6	111	110	39	106	26	25	発生する
40	4	114	113	43	109			発生する
41	6	117	116	61	112	24	23	発生する
42	4	120	119	64	115			発生する
43	6	22	21	123	122	70	118	発生する
44	4	126	125	68	121			発生する
45	6	129	128	74	124	20	19	発生する
46	4	132	131	77	127			発生する
47	6	135	134	83	130	18	17	発生する
48	4	138	137	81	133			発生する
49	5	140	139	87	136	16		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	20.40	19.40	0.00	0.000	785.00	0.00	51.10	0.0

(DATA 09.1) // 土の特性 //

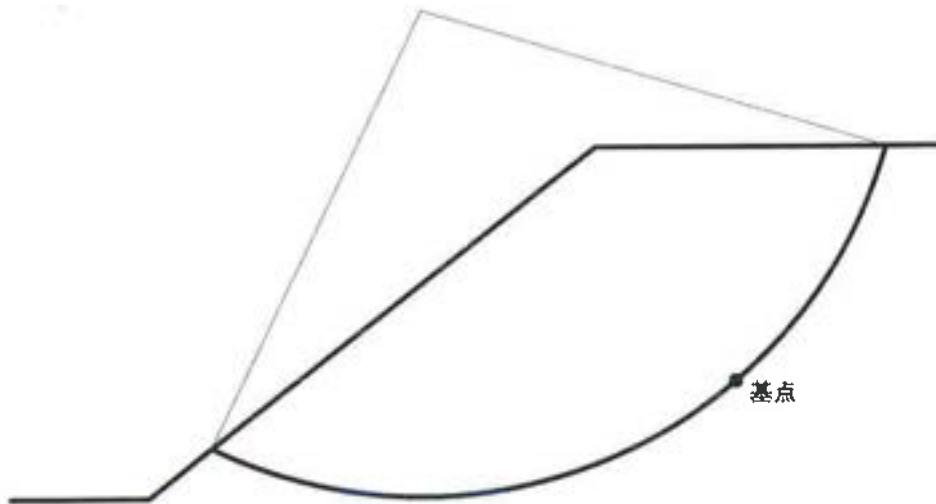
特性 番号	飽和単 位体積 重量 (kN/m ³)	湿潤単 位体積 重量 (kN/m ³)	間隙水圧 算定単 位体積 重量 (kN/m ³)	係数 α	粘着力 C (kN/m ²)	粘着力の 一次係数	内部 摩擦角 ϕ (度)	周面摩擦 抵抗 τ (kN/m ²)
2	16.80	15.80	0.00	0.000	19.20	0.00	28.60	0.0
3	19.60	18.60	0.00	0.000	0.00	0.00	39.60	0.0
4	15.80	15.80	0.00	0.000	19.20	0.00	28.60	0.0
5	23.00	23.00	0.00	0.000	1000.00	0.00	0.00	0.0
6	15.80	15.80	0.00	0.000	19.20	0.00	28.60	0.0
7	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	65.00	135.00	30	30	1.00	1.00	0.000

(DATA 12.) // 半径 // (基点法)

節点番号	X (m)	Y (m)
1	53.32	41.00



(DATA 16.1) // NEVER線 // (N = 1)

構成節点数	X (m)	Y (m)
4	0.00	22.10
	0.00	0.00

(DATA 16.1) // NEVER線 // (N = 1)

構成節点数	X (m)	Y (m)
	180.00	0.00
	180.00	65.00

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)	65.00	66.00	67.00	68.00	69.00	70.00
135.00	安全率	2.398	2.402	2.408	2.419	2.424	2.431
	半径(m)	94.72	94.85	94.99	95.14	95.30	95.47
134.00	安全率	2.397	2.401	2.407	2.417	2.423	2.429
	半径(m)	93.73	93.86	94.00	94.15	94.31	94.48
133.00	安全率	2.395	2.399	2.405	2.415	2.421	2.427
	半径(m)	92.74	92.87	93.01	93.16	93.33	93.50
132.00	安全率	2.392	2.397	2.403	2.411	2.419	2.397
	半径(m)	91.75	91.88	92.02	92.18	92.34	92.52
131.00	安全率	2.390	2.396	2.401	2.408	2.417	2.382
	半径(m)	90.75	90.89	91.03	91.19	91.36	91.53
130.00	安全率	2.388	2.394	2.400	2.406	2.415	2.371
	半径(m)	89.76	89.90	90.05	90.20	90.37	90.55
129.00	安全率	2.387	2.393	2.398	2.404	2.414	2.361
	半径(m)	88.77	88.91	89.06	89.22	89.39	89.57
128.00	安全率	2.386	2.390	2.397	2.403	2.411	2.352
	半径(m)	87.78	87.92	88.07	88.23	88.40	88.58
127.00	安全率	2.385	2.387	2.395	2.401	2.408	2.344
	半径(m)	86.79	86.93	87.08	87.24	87.42	87.60
126.00	安全率	2.384	2.386	2.394	2.399	2.405	2.336
	半径(m)	85.80	85.94	86.09	86.26	86.43	86.62
125.00	安全率	2.383	2.385	2.392	2.398	2.404	2.329
	半径(m)	84.81	84.95	85.11	85.27	85.45	85.64
124.00	安全率	2.382	2.384	2.389	2.396	2.402	2.322
	半径(m)	83.82	83.96	84.12	84.29	84.47	84.66
123.00	安全率	2.381	2.383	2.387	2.395	2.401	2.314
	半径(m)	82.83	82.97	83.13	83.30	83.49	83.68
122.00	安全率	2.379	2.382	2.385	2.394	2.388	2.307
	半径(m)	81.84	81.99	82.15	82.32	82.50	82.70
121.00	安全率	2.377	2.381	2.384	2.392	2.365	2.299
	半径(m)	80.85	81.00	81.16	81.34	81.52	81.72
120.00	安全率	2.377	2.380	2.383	2.390	2.352	2.293
	半径(m)	79.86	80.01	80.18	80.35	80.54	80.74
119.00	安全率	2.378	2.378	2.382	2.387	2.341	2.288
	半径(m)	78.87	79.02	79.19	79.37	79.56	79.76
118.00	安全率	2.379	2.376	2.382	2.386	2.331	2.284
	半径(m)	77.88	78.04	78.21	78.39	78.58	78.79
117.00	安全率	2.380	2.376	2.381	2.385	2.322	2.280
	半径(m)	76.89	77.05	77.22	77.40	77.60	77.81
116.00	安全率	2.382	2.377	2.380	2.384	2.313	2.276
	半径(m)	75.90	76.06	76.24	76.42	76.62	76.83

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)	65.00	66.00	67.00	68.00	69.00	70.00
115.00	安全率	2.383	2.379	2.378	2.383	2.304	2.272
	半径(m)	74.92	75.08	75.25	75.44	75.64	75.86
114.00	安全率	2.384	2.380	2.378	2.383	2.297	2.269
	半径(m)	73.93	74.09	74.27	74.46	74.67	74.88
113.00	安全率	2.385	2.382	2.379	2.382	2.291	2.265
	半径(m)	72.94	73.11	73.29	73.48	73.69	73.91
112.00	安全率	2.388	2.384	2.381	2.376	2.285	2.261
	半径(m)	71.95	72.12	72.31	72.50	72.71	72.93
111.00	安全率	2.391	2.384	2.382	2.349	2.281	2.256
	半径(m)	70.97	71.14	71.32	71.52	71.73	71.96
110.00	安全率	2.395	2.387	2.385	2.336	2.277	2.253
	半径(m)	69.98	70.16	70.34	70.54	70.76	70.99
109.00	安全率	2.399	2.389	2.386	2.327	2.274	2.278
	半径(m)	69.00	69.17	69.36	69.57	69.78	70.02
108.00	安全率	2.403	2.393	2.387	2.320	2.272	2.295
	半径(m)	68.01	68.19	68.38	68.59	68.81	69.05
107.00	安全率	2.409	2.397	2.390	2.314	2.269	2.306
	半径(m)	67.03	67.21	67.40	67.61	67.84	68.08
106.00	安全率	2.416	2.401	2.393	2.308	2.268	2.316
	半径(m)	66.04	66.23	66.42	66.64	66.86	67.11

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)	71.00	72.00	73.00	74.00	75.00	76.00
135.00	安全率	2.355	2.317	2.340	2.402	2.444	2.469
	半径(m)	95.65	95.84	96.04	96.25	96.47	96.70
134.00	安全率	2.347	2.311	2.348	2.402	2.441	2.471
	半径(m)	94.67	94.86	95.06	95.27	95.49	95.73
133.00	安全率	2.339	2.306	2.354	2.402	2.438	2.469
	半径(m)	93.68	93.88	94.08	94.30	94.52	94.75
132.00	安全率	2.332	2.301	2.359	2.403	2.437	2.465
	半径(m)	92.70	92.90	93.10	93.32	93.55	93.78
131.00	安全率	2.324	2.297	2.363	2.403	2.437	2.461
	半径(m)	91.72	91.92	92.13	92.35	92.57	92.81
130.00	安全率	2.317	2.293	2.366	2.404	2.437	2.457
	半径(m)	90.74	90.94	91.15	91.37	91.60	91.84
129.00	安全率	2.311	2.289	2.369	2.406	2.437	2.453
	半径(m)	89.76	89.96	90.17	90.40	90.63	90.88
128.00	安全率	2.306	2.285	2.372	2.407	2.437	2.452
	半径(m)	88.78	88.98	89.20	89.42	89.66	89.91
127.00	安全率	2.300	2.296	2.374	2.408	2.436	2.450
	半径(m)	87.80	88.01	88.22	88.45	88.69	88.94
126.00	安全率	2.294	2.314	2.376	2.409	2.435	2.449
	半径(m)	86.82	87.03	87.25	87.48	87.72	87.97
125.00	安全率	2.290	2.323	2.379	2.410	2.434	2.448
	半径(m)	85.84	86.05	86.27	86.51	86.75	87.01
124.00	安全率	2.286	2.330	2.381	2.410	2.433	2.447
	半径(m)	84.86	85.08	85.30	85.54	85.78	86.04
123.00	安全率	2.282	2.336	2.382	2.411	2.433	2.445
	半径(m)	83.88	84.10	84.33	84.57	84.82	85.08
122.00	安全率	2.278	2.341	2.384	2.412	2.434	2.444
	半径(m)	82.91	83.13	83.36	83.60	83.85	84.12
121.00	安全率	2.275	2.345	2.384	2.413	2.434	2.443
	半径(m)	81.93	82.15	82.39	82.63	82.89	83.15
120.00	安全率	2.271	2.349	2.385	2.414	2.434	2.441
	半径(m)	80.95	81.18	81.41	81.66	81.92	82.19
119.00	安全率	2.267	2.352	2.385	2.415	2.435	2.439
	半径(m)	79.98	80.21	80.44	80.69	80.96	81.23
118.00	安全率	2.275	2.355	2.387	2.416	2.435	2.437
	半径(m)	79.00	79.23	79.48	79.73	79.99	80.27
117.00	安全率	2.297	2.358	2.389	2.417	2.436	2.434
	半径(m)	78.03	78.26	78.51	78.76	79.03	79.31
116.00	安全率	2.308	2.361	2.390	2.418	2.437	2.433
	半径(m)	77.06	77.29	77.54	77.80	78.07	78.35

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)	71.00	72.00	73.00	74.00	75.00	76.00
115.00	安全率	2.316	2.364	2.392	2.418	2.437	2.432
	半径(m)	76.08	76.32	76.57	76.84	77.11	77.40
114.00	安全率	2.323	2.366	2.394	2.417	2.438	2.431
	半径(m)	75.11	75.35	75.61	75.87	76.15	76.44
113.00	安全率	2.329	2.368	2.395	2.418	2.439	2.432
	半径(m)	74.14	74.38	74.64	74.91	75.19	75.49
112.00	安全率	2.334	2.369	2.397	2.419	2.440	2.433
	半径(m)	73.17	73.42	73.68	73.95	74.24	74.53
111.00	安全率	2.339	2.371	2.399	2.420	2.441	2.435
	半径(m)	72.20	72.45	72.71	72.99	73.28	73.58
110.00	安全率	2.343	2.373	2.401	2.422	2.443	2.436
	半径(m)	71.23	71.48	71.75	72.03	72.33	72.63
109.00	安全率	2.347	2.376	2.403	2.424	2.443	2.438
	半径(m)	70.26	70.52	70.79	71.08	71.37	71.68
108.00	安全率	2.351	2.379	2.404	2.425	2.443	2.439
	半径(m)	69.29	69.56	69.83	70.12	70.42	70.73
107.00	安全率	2.353	2.381	2.405	2.427	2.444	2.441
	半径(m)	68.33	68.59	68.87	69.16	69.47	69.79
106.00	安全率	2.357	2.384	2.407	2.429	2.446	2.443
	半径(m)	67.36	67.63	67.91	68.21	68.52	68.84

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)	77.00	78.00	79.00	80.00	81.00	82.00
135.00	安全率	2.421	2.303	2.253	2.215	2.209	2.086
	半径(m)	96.94	97.19	97.44	97.71	97.99	98.28
134.00	安全率	2.425	2.302	2.251	2.212	2.160	2.079
	半径(m)	95.97	96.22	96.48	96.75	97.03	97.32
133.00	安全率	2.430	2.305	2.250	2.211	2.133	2.072
	半径(m)	95.00	95.25	95.52	95.79	96.07	96.37
132.00	安全率	2.436	2.306	2.249	2.209	2.114	2.066
	半径(m)	94.03	94.29	94.55	94.83	95.12	95.41
131.00	安全率	2.442	2.310	2.248	2.208	2.098	2.061
	半径(m)	93.06	93.32	93.59	93.87	94.16	94.46
130.00	安全率	2.443	2.316	2.248	2.207	2.084	2.076
	半径(m)	92.10	92.36	92.63	92.91	93.21	93.51
129.00	安全率	2.441	2.325	2.247	2.207	2.072	2.112
	半径(m)	91.13	91.40	91.67	91.96	92.25	92.56
128.00	安全率	2.439	2.332	2.246	2.207	2.063	2.131
	半径(m)	90.17	90.43	90.71	91.00	91.30	91.61
127.00	安全率	2.443	2.369	2.245	2.154	2.059	2.144
	半径(m)	89.20	89.47	89.75	90.04	90.34	90.66
126.00	安全率	2.449	2.367	2.245	2.131	2.055	2.147
	半径(m)	88.24	88.51	88.79	89.09	89.39	89.71
125.00	安全率	2.448	2.364	2.247	2.114	2.052	2.150
	半径(m)	87.27	87.55	87.84	88.14	88.44	88.76
124.00	安全率	2.448	2.361	2.248	2.100	2.049	2.152
	半径(m)	86.31	86.59	86.88	87.18	87.49	87.82
123.00	安全率	2.449	2.358	2.245	2.087	2.101	2.154
	半径(m)	85.35	85.63	85.93	86.23	86.55	86.87
122.00	安全率	2.447	2.357	2.245	2.076	2.124	2.157
	半径(m)	84.39	84.68	84.97	85.28	85.60	85.93
121.00	安全率	2.445	2.358	2.210	2.065	2.140	2.159
	半径(m)	83.43	83.72	84.02	84.33	84.65	84.99
120.00	安全率	2.443	2.358	2.179	2.053	2.154	2.162
	半径(m)	82.47	82.77	83.07	83.38	83.71	84.04
119.00	安全率	2.441	2.359	2.159	2.045	2.162	2.163
	半径(m)	81.52	81.81	82.12	82.44	82.77	83.11
118.00	安全率	2.439	2.361	2.144	2.039	2.165	2.165
	半径(m)	80.56	80.86	81.17	81.49	81.82	82.17
117.00	安全率	2.437	2.362	2.129	2.090	2.166	2.166
	半径(m)	79.60	79.91	80.22	80.55	80.88	81.23
116.00	安全率	2.435	2.365	2.119	2.113	2.166	2.168
	半径(m)	78.65	78.96	79.27	79.60	79.94	80.30

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)	77.00	78.00	79.00	80.00	81.00	82.00
115.00	安全率	2.433	2.348	2.114	2.128	2.166	2.169
	半径(m)	77.70	78.01	78.33	78.66	79.01	79.36
114.00	安全率	2.432	2.313	2.111	2.143	2.165	2.170
	半径(m)	76.74	77.06	77.39	77.72	78.07	78.43
113.00	安全率	2.430	2.296	2.108	2.157	2.164	2.169
	半径(m)	75.79	76.11	76.44	76.78	77.14	77.50
112.00	安全率	2.428	2.288	2.104	2.169	2.162	2.168
	半径(m)	74.84	75.17	75.50	75.85	76.20	76.57
111.00	安全率	2.425	2.285	2.149	2.174	2.163	2.167
	半径(m)	73.90	74.22	74.56	74.91	75.27	75.65
110.00	安全率	2.422	2.270	2.168	2.178	2.164	2.165
	半径(m)	72.95	73.28	73.62	73.98	74.35	74.72
109.00	安全率	2.405	2.256	2.184	2.181	2.166	2.163
	半径(m)	72.01	72.34	72.69	73.05	73.42	73.80
108.00	安全率	2.360	2.243	2.197	2.185	2.168	2.162
	半径(m)	71.06	71.40	71.75	72.12	72.49	72.88
107.00	安全率	2.336	2.232	2.208	2.188	2.169	2.837
	半径(m)	70.12	70.46	70.82	71.19	71.57	71.96
106.00	安全率	2.317	2.260	2.218	2.189	2.169	3.527
	半径(m)	69.18	69.53	69.89	70.26	70.65	71.05

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)	83.00	84.00	85.00	86.00	87.00	88.00
135.00	安全率	2.158	2.194	2.219	2.243	3.176	4.074
	半径(m)	98.57	98.88	99.19	99.52	99.85	100.19
134.00	安全率	2.164	2.190	2.213	2.237	3.310	4.135
	半径(m)	97.62	97.93	98.25	98.57	98.91	99.26
133.00	安全率	2.165	2.187	2.207	2.417	3.441	4.200
	半径(m)	96.67	96.98	97.30	97.63	97.97	98.32
132.00	安全率	2.164	2.183	2.202	2.617	3.568	4.265
	半径(m)	95.72	96.03	96.36	96.69	97.03	97.38
131.00	安全率	2.163	2.180	2.196	2.797	3.839	4.326
	半径(m)	94.77	95.09	95.41	95.75	96.10	96.45
130.00	安全率	2.161	2.176	2.191	2.963	3.955	4.389
	半径(m)	93.82	94.14	94.47	94.81	95.16	95.52
129.00	安全率	2.159	2.173	2.187	3.119	4.016	4.449
	半径(m)	92.87	93.19	93.53	93.87	94.22	94.59
128.00	安全率	2.157	2.170	2.183	3.268	4.077	4.507
	半径(m)	91.92	92.25	92.59	92.94	93.29	93.66
127.00	安全率	2.155	2.167	2.216	3.411	4.138	4.564
	半径(m)	90.98	91.31	91.65	92.00	92.36	92.73
126.00	安全率	2.154	2.164	2.499	3.726	4.199	4.616
	半径(m)	90.03	90.37	90.71	91.07	91.43	91.80
125.00	安全率	2.153	2.162	2.726	3.825	4.259	4.667
	半径(m)	89.09	89.43	89.78	90.13	90.50	90.88
124.00	安全率	2.153	2.160	2.924	3.889	4.319	4.720
	半径(m)	88.15	88.49	88.84	89.20	89.57	89.95
123.00	安全率	2.153	2.157	3.105	3.954	4.379	4.773
	半径(m)	87.21	87.55	87.91	88.27	88.65	89.03
122.00	安全率	2.153	2.155	3.275	4.019	4.436	4.828
	半径(m)	86.27	86.62	86.97	87.34	87.72	88.11
121.00	安全率	2.154	2.153	3.659	4.085	4.489	4.883
	半径(m)	85.33	85.68	86.04	86.42	86.80	87.19
120.00	安全率	2.155	2.376	3.729	4.151	4.545	4.938
	半径(m)	84.39	84.75	85.12	85.49	85.88	86.28
119.00	安全率	2.156	2.700	3.800	4.219	4.603	4.995
	半径(m)	83.46	83.82	84.19	84.57	84.96	85.36
118.00	安全率	2.158	2.947	3.872	4.284	4.662	5.059
	半径(m)	82.52	82.89	83.26	83.65	84.04	84.45
117.00	安全率	2.159	3.162	3.945	4.344	4.722	5.121
	半径(m)	81.59	81.96	82.34	82.73	83.13	83.54
116.00	安全率	2.161	3.599	4.020	4.406	4.784	5.185
	半径(m)	80.66	81.03	81.42	81.81	82.22	82.63

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)	83.00	84.00	85.00	86.00	87.00	88.00
115.00	安全率	2.162	3.678	4.095	4.471	4.850	5.249
	半径(m)	79.73	80.11	80.50	80.89	81.30	81.72
114.00	安全率	2.164	3.759	4.171	4.537	4.921	5.313
	半径(m)	78.80	79.18	79.58	79.98	80.39	80.82
113.00	安全率	2.741	3.840	4.237	4.606	4.993	5.379
	半径(m)	77.88	78.26	78.66	79.07	79.49	79.92
112.00	安全率	3.058	3.922	4.307	4.676	5.065	5.446
	半径(m)	76.95	77.35	77.75	78.16	78.58	79.02
111.00	安全率	3.575	4.004	4.380	4.753	5.139	5.513
	半径(m)	76.03	76.43	76.84	77.25	77.68	78.12
110.00	安全率	3.658	4.088	4.456	4.835	5.213	5.582
	半径(m)	75.11	75.51	75.93	76.35	76.78	77.23
109.00	安全率	3.741	4.162	4.533	4.918	5.289	5.652
	半径(m)	74.20	74.60	75.02	75.45	75.88	76.33
108.00	安全率	3.824	4.236	4.612	5.002	5.367	5.724
	半径(m)	73.28	73.69	74.11	74.55	74.99	75.44
107.00	安全率	3.908	4.312	4.699	5.086	5.446	5.797
	半径(m)	72.37	72.78	73.21	73.65	74.10	74.56
106.00	安全率	3.992	4.390	4.790	5.171	5.527	5.872
	半径(m)	71.46	71.88	72.31	72.75	73.21	73.67

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)	89.00	90.00	91.00	92.00	93.00	94.00
135.00	安全率	4.500	4.905	5.297	5.699	6.114	6.523
	半径 (m)	100.54	100.90	101.27	101.65	102.03	102.42
134.00	安全率	4.356	4.957	5.346	5.750	6.164	6.571
	半径 (m)	99.61	99.97	100.34	100.72	101.11	101.51
133.00	安全率	4.613	5.009	5.396	5.802	6.214	6.619
	半径 (m)	98.68	99.04	99.42	99.80	100.19	100.59
132.00	安全率	4.670	5.060	5.447	5.854	6.264	6.667
	半径 (m)	97.74	98.11	98.49	98.88	99.27	99.68
131.00	安全率	4.726	5.114	5.498	5.906	6.314	6.715
	半径 (m)	96.81	97.19	97.57	97.96	98.36	98.77
130.00	安全率	4.778	5.168	5.554	5.957	6.364	6.762
	半径 (m)	95.89	96.26	96.65	97.04	97.44	97.86
129.00	安全率	4.831	5.219	5.611	6.009	6.413	6.810
	半径 (m)	94.96	95.34	95.73	96.13	96.53	96.95
128.00	安全率	4.887	5.271	5.668	6.063	6.462	6.858
	半径 (m)	94.03	94.42	94.81	95.21	95.62	96.04
127.00	安全率	4.945	5.324	5.723	6.116	6.511	6.905
	半径 (m)	93.11	93.50	93.89	94.30	94.71	95.14
126.00	安全率	5.002	5.381	5.780	6.169	6.560	6.953
	半径 (m)	92.18	92.58	92.98	93.39	93.81	94.23
125.00	安全率	5.057	5.439	5.837	6.223	6.609	7.000
	半径 (m)	91.26	91.66	92.06	92.48	92.90	93.33
124.00	安全率	5.113	5.500	5.893	6.278	6.659	7.048
	半径 (m)	90.34	90.74	91.15	91.57	92.00	92.43
123.00	安全率	5.170	5.559	5.948	6.331	6.709	7.095
	半径 (m)	89.43	89.83	90.24	90.67	91.10	91.54
122.00	安全率	5.230	5.620	6.003	6.384	6.760	7.143
	半径 (m)	88.51	88.92	89.34	89.76	90.20	90.64
121.00	安全率	5.289	5.681	6.058	6.439	6.812	7.191
	半径 (m)	87.60	88.01	88.43	88.86	89.30	89.75
120.00	安全率	5.347	5.741	6.115	6.494	6.864	7.238
	半径 (m)	86.68	87.10	87.53	87.96	88.41	88.86
119.00	安全率	5.406	5.800	6.173	6.548	6.916	7.288
	半径 (m)	85.77	86.19	86.62	87.06	87.51	87.97
118.00	安全率	5.465	5.858	6.230	6.601	6.969	7.337
	半径 (m)	84.86	85.29	85.73	86.17	86.62	87.09
117.00	安全率	5.524	5.917	6.288	6.655	7.020	7.387
	半径 (m)	83.96	84.39	84.83	85.28	85.74	86.20
116.00	安全率	5.582	5.976	6.347	6.709	7.074	7.453
	半径 (m)	83.05	83.49	83.93	84.39	84.85	85.32

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)	89.00	90.00	91.00	92.00	93.00	94.00
115.00	安全率	5.642	6.033	6.406	6.765	7.128	7.559
	半径(m)	82.15	82.59	83.04	83.50	83.97	84.44
114.00	安全率	5.702	6.089	6.465	6.820	7.182	7.661
	半径(m)	81.25	81.70	82.15	82.61	83.09	83.57
113.00	安全率	5.762	6.147	6.522	6.878	7.235	7.757
	半径(m)	80.36	80.80	81.26	81.73	82.21	82.70
112.00	安全率	5.824	6.205	6.579	6.934	7.289	7.849
	半径(m)	79.46	79.92	80.38	80.85	81.34	81.83
111.00	安全率	5.887	6.263	6.636	6.992	7.344	7.938
	半径(m)	78.57	79.03	79.50	79.98	80.46	80.96
110.00	安全率	5.951	6.321	6.694	7.050	7.399	8.022
	半径(m)	77.68	78.14	78.62	79.10	79.60	80.10
109.00	安全率	6.015	6.382	6.751	7.108	7.455	8.105
	半径(m)	76.79	77.26	77.74	78.23	78.73	79.24
108.00	安全率	6.081	6.443	6.808	7.166	7.556	8.185
	半径(m)	75.91	76.38	76.87	77.36	77.87	78.38
107.00	安全率	6.149	6.506	6.865	7.224	7.651	8.255
	半径(m)	75.03	75.51	76.00	76.50	77.01	77.53
106.00	安全率	6.219	6.570	6.923	7.280	7.744	8.319
	半径(m)	74.15	74.64	75.13	75.64	76.15	76.68

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)	65.00	66.00	67.00	68.00	69.00	70.00
135.00	安全率	1.861	1.859	1.859	1.863	1.862	1.862
	半径(m)	94.72	94.85	94.99	95.14	95.30	95.47
134.00	安全率	1.861	1.860	1.860	1.863	1.863	1.863
	半径(m)	93.73	93.86	94.00	94.15	94.31	94.48
133.00	安全率	1.861	1.860	1.860	1.863	1.863	1.863
	半径(m)	92.74	92.87	93.01	93.16	93.33	93.50
132.00	安全率	1.861	1.860	1.860	1.862	1.863	1.841
	半径(m)	91.75	91.88	92.02	92.18	92.34	92.52
131.00	安全率	1.860	1.861	1.861	1.861	1.864	1.831
	半径(m)	90.75	90.89	91.03	91.19	91.36	91.53
130.00	安全率	1.861	1.861	1.861	1.861	1.864	1.824
	半径(m)	89.76	89.90	90.05	90.20	90.37	90.55
129.00	安全率	1.861	1.861	1.861	1.862	1.864	1.818
	半径(m)	88.77	88.91	89.06	89.22	89.39	89.57
128.00	安全率	1.862	1.861	1.862	1.862	1.864	1.812
	半径(m)	87.78	87.92	88.07	88.23	88.40	88.58
127.00	安全率	1.863	1.860	1.862	1.862	1.864	1.807
	半径(m)	86.79	86.93	87.08	87.24	87.42	87.60
126.00	安全率	1.863	1.861	1.863	1.863	1.863	1.803
	半径(m)	85.80	85.94	86.09	86.26	86.43	86.62
125.00	安全率	1.864	1.862	1.863	1.863	1.863	1.799
	半径(m)	84.81	84.95	85.11	85.27	85.45	85.64
124.00	安全率	1.864	1.862	1.863	1.864	1.864	1.795
	半径(m)	83.82	83.96	84.12	84.29	84.47	84.66
123.00	安全率	1.865	1.863	1.862	1.864	1.864	1.791
	半径(m)	82.83	82.97	83.13	83.30	83.49	83.68
122.00	安全率	1.865	1.864	1.863	1.865	1.856	1.786
	半径(m)	81.84	81.99	82.15	82.32	82.50	82.70
121.00	安全率	1.865	1.864	1.863	1.865	1.840	1.782
	半径(m)	80.85	81.00	81.16	81.34	81.52	81.72
120.00	安全率	1.866	1.865	1.864	1.865	1.830	1.779
	半径(m)	79.86	80.01	80.18	80.35	80.54	80.74
119.00	安全率	1.868	1.866	1.865	1.865	1.823	1.776
	半径(m)	78.87	79.02	79.19	79.37	79.56	79.76
118.00	安全率	1.871	1.865	1.866	1.865	1.817	1.774
	半径(m)	77.88	78.04	78.21	78.39	78.58	78.79
117.00	安全率	1.873	1.867	1.867	1.866	1.812	1.773
	半径(m)	76.89	77.05	77.22	77.40	77.60	77.81
116.00	安全率	1.876	1.869	1.867	1.867	1.806	1.772
	半径(m)	75.90	76.06	76.24	76.42	76.62	76.83

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)	65.00	66.00	67.00	68.00	69.00	70.00
115.00	安全率	1.879	1.871	1.868	1.868	1.800	1.770
	半径(m)	74.92	75.08	75.25	75.44	75.64	75.86
114.00	安全率	1.880	1.874	1.869	1.869	1.796	1.769
	半径(m)	73.93	74.09	74.27	74.46	74.67	74.88
113.00	安全率	1.883	1.877	1.871	1.870	1.792	1.768
	半径(m)	72.94	73.11	73.29	73.48	73.69	73.91
112.00	安全率	1.886	1.880	1.874	1.866	1.789	1.766
	半径(m)	71.95	72.12	72.31	72.50	72.71	72.93
111.00	安全率	1.890	1.882	1.877	1.846	1.787	1.764
	半径(m)	70.97	71.14	71.32	71.52	71.73	71.96
110.00	安全率	1.894	1.885	1.880	1.837	1.786	1.762
	半径(m)	69.98	70.16	70.34	70.54	70.76	70.99
109.00	安全率	1.898	1.888	1.883	1.831	1.785	1.784
	半径(m)	69.00	69.17	69.36	69.57	69.78	70.02
108.00	安全率	1.903	1.892	1.885	1.827	1.784	1.799
	半径(m)	68.01	68.19	68.38	68.59	68.81	69.05
107.00	安全率	1.909	1.897	1.888	1.823	1.784	1.810
	半径(m)	67.03	67.21	67.40	67.61	67.84	68.08
106.00	安全率	1.915	1.901	1.892	1.820	1.784	1.819
	半径(m)	66.04	66.23	66.42	66.64	66.86	67.11

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)	71.00	72.00	73.00	74.00	75.00	76.00
135.00	安全率	1.797	1.762	1.774	1.817	1.843	1.857
	半径(m)	95.65	95.84	96.04	96.25	96.47	96.70
134.00	安全率	1.793	1.759	1.782	1.819	1.843	1.860
	半径(m)	94.67	94.86	95.06	95.27	95.49	95.73
133.00	安全率	1.788	1.757	1.789	1.821	1.843	1.860
	半径(m)	93.68	93.88	94.08	94.30	94.52	94.75
132.00	安全率	1.784	1.755	1.794	1.823	1.844	1.860
	半径(m)	92.70	92.90	93.10	93.32	93.55	93.78
131.00	安全率	1.780	1.753	1.799	1.825	1.846	1.858
	半径(m)	91.72	91.92	92.13	92.35	92.57	92.81
130.00	安全率	1.776	1.752	1.804	1.828	1.848	1.857
	半径(m)	90.74	90.94	91.15	91.37	91.60	91.84
129.00	安全率	1.773	1.750	1.808	1.831	1.850	1.856
	半径(m)	89.76	89.96	90.17	90.40	90.63	90.88
128.00	安全率	1.770	1.749	1.812	1.833	1.851	1.857
	半径(m)	88.78	88.98	89.20	89.42	89.66	89.91
127.00	安全率	1.768	1.759	1.815	1.836	1.852	1.858
	半径(m)	87.80	88.01	88.22	88.45	88.69	88.94
126.00	安全率	1.765	1.775	1.819	1.839	1.853	1.859
	半径(m)	86.82	87.03	87.25	87.48	87.72	87.97
125.00	安全率	1.763	1.784	1.823	1.841	1.855	1.860
	半径(m)	85.84	86.05	86.27	86.51	86.75	87.01
124.00	安全率	1.762	1.791	1.826	1.844	1.856	1.861
	半径(m)	84.86	85.08	85.30	85.54	85.78	86.04
123.00	安全率	1.760	1.798	1.829	1.847	1.858	1.862
	半径(m)	83.88	84.10	84.33	84.57	84.82	85.08
122.00	安全率	1.759	1.803	1.832	1.849	1.860	1.863
	半径(m)	82.91	83.13	83.36	83.60	83.85	84.12
121.00	安全率	1.758	1.808	1.834	1.852	1.862	1.864
	半径(m)	81.93	82.15	82.39	82.63	82.89	83.15
120.00	安全率	1.756	1.813	1.837	1.854	1.865	1.864
	半径(m)	80.95	81.18	81.41	81.66	81.92	82.19
119.00	安全率	1.755	1.818	1.839	1.857	1.867	1.865
	半径(m)	79.98	80.21	80.44	80.69	80.96	81.23
118.00	安全率	1.763	1.822	1.842	1.860	1.869	1.865
	半径(m)	79.00	79.23	79.48	79.73	79.99	80.27
117.00	安全率	1.782	1.826	1.845	1.862	1.872	1.865
	半径(m)	78.03	78.26	78.51	78.76	79.03	79.31
116.00	安全率	1.793	1.830	1.848	1.865	1.874	1.866
	半径(m)	77.06	77.29	77.54	77.80	78.07	78.35

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)	71.00	72.00	73.00	74.00	75.00	76.00
115.00	安全率	1.801	1.834	1.851	1.867	1.877	1.867
	半径(m)	76.08	76.32	76.57	76.84	77.11	77.40
114.00	安全率	1.808	1.838	1.855	1.868	1.880	1.869
	半径(m)	75.11	75.35	75.61	75.87	76.15	76.44
113.00	安全率	1.814	1.841	1.858	1.871	1.882	1.871
	半径(m)	74.14	74.38	74.64	74.91	75.19	75.49
112.00	安全率	1.820	1.843	1.861	1.873	1.885	1.874
	半径(m)	73.17	73.42	73.68	73.95	74.24	74.53
111.00	安全率	1.826	1.847	1.864	1.877	1.888	1.878
	半径(m)	72.20	72.45	72.71	72.99	73.28	73.58
110.00	安全率	1.831	1.851	1.868	1.880	1.891	1.881
	半径(m)	71.23	71.48	71.75	72.03	72.33	72.63
109.00	安全率	1.836	1.854	1.871	1.883	1.893	1.884
	半径(m)	70.26	70.52	70.79	71.08	71.37	71.68
108.00	安全率	1.840	1.858	1.874	1.886	1.895	1.887
	半径(m)	69.29	69.56	69.83	70.12	70.42	70.73
107.00	安全率	1.844	1.862	1.876	1.889	1.898	1.891
	半径(m)	68.33	68.59	68.87	69.16	69.47	69.79
106.00	安全率	1.848	1.866	1.880	1.893	1.902	1.895
	半径(m)	67.36	67.63	67.91	68.21	68.52	68.84

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)	77.00	78.00	79.00	80.00	81.00	82.00
135.00	安全率	1.815	1.722	1.678	1.643	1.633	1.533
	半径(m)	96.94	97.19	97.44	97.71	97.99	98.28
134.00	安全率	1.820	1.723	1.679	1.644	1.598	1.530
	半径(m)	95.97	96.22	96.48	96.75	97.03	97.32
133.00	安全率	1.825	1.727	1.680	1.644	1.579	1.527
	半径(m)	95.00	95.25	95.52	95.79	96.07	96.37
132.00	安全率	1.832	1.729	1.681	1.645	1.567	1.524
	半径(m)	94.03	94.29	94.55	94.83	95.12	95.41
131.00	安全率	1.838	1.734	1.682	1.646	1.556	1.522
	半径(m)	93.06	93.32	93.59	93.87	94.16	94.46
130.00	安全率	1.841	1.740	1.683	1.647	1.548	1.535
	半径(m)	92.10	92.36	92.63	92.91	93.21	93.51
129.00	安全率	1.841	1.748	1.685	1.649	1.540	1.565
	半径(m)	91.13	91.40	91.67	91.96	92.25	92.56
128.00	安全率	1.842	1.756	1.686	1.651	1.535	1.581
	半径(m)	90.17	90.43	90.71	91.00	91.30	91.61
127.00	安全率	1.847	1.785	1.687	1.612	1.534	1.593
	半径(m)	89.20	89.47	89.75	90.04	90.34	90.66
126.00	安全率	1.853	1.785	1.689	1.596	1.533	1.597
	半径(m)	88.24	88.51	88.79	89.09	89.39	89.71
125.00	安全率	1.854	1.785	1.692	1.585	1.532	1.601
	半径(m)	87.27	87.55	87.84	88.14	88.44	88.76
124.00	安全率	1.856	1.785	1.695	1.576	1.532	1.604
	半径(m)	86.31	86.59	86.88	87.18	87.49	87.82
123.00	安全率	1.859	1.784	1.694	1.568	1.573	1.608
	半径(m)	85.35	85.63	85.93	86.23	86.55	86.87
122.00	安全率	1.859	1.785	1.696	1.561	1.592	1.612
	半径(m)	84.39	84.68	84.97	85.28	85.60	85.93
121.00	安全率	1.860	1.788	1.670	1.554	1.607	1.616
	半径(m)	83.43	83.72	84.02	84.33	84.65	84.99
120.00	安全率	1.860	1.790	1.648	1.547	1.619	1.619
	半径(m)	82.47	82.77	83.07	83.38	83.71	84.04
119.00	安全率	1.861	1.793	1.634	1.542	1.627	1.622
	半径(m)	81.52	81.81	82.12	82.44	82.77	83.11
118.00	安全率	1.861	1.796	1.624	1.539	1.631	1.625
	半径(m)	80.56	80.86	81.17	81.49	81.82	82.17
117.00	安全率	1.882	1.799	1.614	1.580	1.634	1.628
	半径(m)	79.60	79.91	80.22	80.55	80.88	81.23
116.00	安全率	1.862	1.803	1.608	1.599	1.636	1.631
	半径(m)	78.65	78.96	79.27	79.60	79.94	80.30

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)	77.00	78.00	79.00	80.00	81.00	82.00
115.00	安全率	1.863	1.792	1.606	1.613	1.637	1.634
	半径(m)	77.70	78.01	78.33	78.66	79.01	79.36
114.00	安全率	1.864	1.766	1.604	1.626	1.638	1.637
	半径(m)	76.74	77.06	77.39	77.72	78.07	78.43
113.00	安全率	1.864	1.755	1.604	1.639	1.639	1.638
	半径(m)	75.79	76.11	76.44	76.78	77.14	77.50
112.00	安全率	1.865	1.750	1.602	1.650	1.640	1.639
	半径(m)	74.84	75.17	75.50	75.85	76.20	76.57
111.00	安全率	1.865	1.749	1.639	1.655	1.643	1.640
	半径(m)	73.90	74.22	74.56	74.91	75.27	75.65
110.00	安全率	1.865	1.739	1.657	1.660	1.645	1.641
	半径(m)	72.95	73.28	73.62	73.98	74.35	74.72
109.00	安全率	1.853	1.730	1.671	1.665	1.648	1.641
	半径(m)	72.01	72.34	72.69	73.05	73.42	73.80
108.00	安全率	1.820	1.722	1.683	1.669	1.652	1.643
	半径(m)	71.06	71.40	71.75	72.12	72.49	72.88
107.00	安全率	1.802	1.715	1.694	1.674	1.654	2.169
	半径(m)	70.12	70.46	70.82	71.19	71.57	71.96
106.00	安全率	1.789	1.739	1.703	1.676	1.657	2.710
	半径(m)	69.18	69.53	69.89	70.26	70.65	71.05

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)	83.00	84.00	85.00	86.00	87.00	88.00
135.00	安全率	1.580	1.599	1.609	1.619	2.297	2.942
	半径(m)	98.57	98.88	99.19	99.52	99.85	100.19
134.00	安全率	1.587	1.599	1.607	1.617	2.399	2.991
	半径(m)	97.62	97.93	98.25	98.57	98.91	99.26
133.00	安全率	1.589	1.598	1.606	1.753	2.499	3.043
	半径(m)	96.67	96.98	97.30	97.63	97.97	98.32
132.00	安全率	1.591	1.598	1.604	1.904	2.596	3.095
	半径(m)	95.72	96.03	96.36	96.69	97.03	97.38
131.00	安全率	1.592	1.597	1.602	2.040	2.801	3.144
	半径(m)	94.77	95.09	95.41	95.75	96.10	96.45
130.00	安全率	1.593	1.597	1.601	2.167	2.891	3.194
	半径(m)	93.82	94.14	94.47	94.81	95.16	95.52
129.00	安全率	1.594	1.597	1.600	2.287	2.940	3.243
	半径(m)	92.87	93.19	93.53	93.87	94.22	94.59
128.00	安全率	1.594	1.597	1.599	2.401	2.990	3.291
	半径(m)	91.92	92.25	92.59	92.94	93.29	93.66
127.00	安全率	1.595	1.597	1.627	2.512	3.039	3.338
	半径(m)	90.98	91.31	91.65	92.00	92.36	92.73
126.00	安全率	1.596	1.597	1.842	2.752	3.089	3.381
	半径(m)	90.03	90.37	90.71	91.07	91.43	91.80
125.00	安全率	1.597	1.597	2.015	2.830	3.139	3.424
	半径(m)	89.09	89.43	89.78	90.13	90.50	90.88
124.00	安全率	1.599	1.598	2.168	2.882	3.188	3.468
	半径(m)	88.15	88.49	88.84	89.20	89.57	89.95
123.00	安全率	1.601	1.598	2.308	2.935	3.238	3.513
	半径(m)	87.21	87.55	87.91	88.27	88.65	89.03
122.00	安全率	1.604	1.599	2.439	2.988	3.285	3.559
	半径(m)	86.27	86.62	86.97	87.34	87.72	88.11
121.00	安全率	1.606	1.599	2.734	3.042	3.330	3.605
	半径(m)	85.33	85.68	86.04	86.42	86.80	87.19
120.00	安全率	1.609	1.771	2.791	3.096	3.377	3.651
	半径(m)	84.39	84.75	85.12	85.49	85.88	86.28
119.00	安全率	1.612	2.021	2.848	3.151	3.425	3.700
	半径(m)	83.46	83.82	84.19	84.57	84.96	85.36
118.00	安全率	1.615	2.212	2.907	3.206	3.474	3.752
	半径(m)	82.52	82.89	83.26	83.65	84.04	84.45
117.00	安全率	1.618	2.379	2.966	3.255	3.524	3.805
	半径(m)	81.59	81.96	82.34	82.73	83.13	83.54
116.00	安全率	1.621	2.716	3.026	3.306	3.576	3.858
	半径(m)	80.66	81.03	81.42	81.81	82.22	82.63

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)	83.00	84.00	85.00	86.00	87.00	88.00
115.00	安全率	1.624	2.780	3.087	3.360	3.630	3.912
	半径(m)	79.73	80.11	80.50	80.89	81.30	81.72
114.00	安全率	1.627	2.845	3.149	3.414	3.689	3.966
	半径(m)	78.80	79.18	79.58	79.98	80.39	80.82
113.00	安全率	2.073	2.910	3.203	3.471	3.749	4.021
	半径(m)	77.88	78.26	78.66	79.07	79.49	79.92
112.00	安全率	2.320	2.976	3.260	3.529	3.808	4.077
	半径(m)	76.95	77.35	77.75	78.16	78.58	79.02
111.00	安全率	2.722	3.043	3.320	3.591	3.869	4.133
	半径(m)	76.03	76.43	76.84	77.25	77.68	78.12
110.00	安全率	2.789	3.111	3.381	3.658	3.930	4.191
	半径(m)	75.11	75.51	75.93	76.35	76.78	77.23
109.00	安全率	2.857	3.171	3.444	3.726	3.993	4.250
	半径(m)	74.20	74.60	75.02	75.45	75.88	76.33
108.00	安全率	2.924	3.232	3.508	3.794	4.057	4.310
	半径(m)	73.28	73.69	74.11	74.55	74.99	75.44
107.00	安全率	2.993	3.294	3.579	3.863	4.122	4.371
	半径(m)	72.37	72.78	73.21	73.65	74.10	74.56
106.00	安全率	3.061	3.358	3.653	3.932	4.188	4.433
	半径(m)	71.46	71.88	72.31	72.75	73.21	73.67

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)	89.00	90.00	91.00	92.00	93.00	94.00
135.00	安全率	3.236	3.510	3.771	4.035	4.304	4.566
	半径(m)	100.54	100.90	101.27	101.65	102.03	102.42
134.00	安全率	3.282	3.553	3.812	4.077	4.346	4.606
	半径(m)	99.61	99.97	100.34	100.72	101.11	101.51
133.00	安全率	3.328	3.596	3.853	4.121	4.388	4.646
	半径(m)	98.68	99.04	99.42	99.80	100.19	100.59
132.00	安全率	3.374	3.638	3.895	4.164	4.430	4.687
	半径(m)	97.74	98.11	98.49	98.88	99.27	99.68
131.00	安全率	3.420	3.683	3.938	4.207	4.472	4.727
	半径(m)	96.81	97.19	97.57	97.96	98.36	98.77
130.00	安全率	3.463	3.727	3.985	4.250	4.514	4.768
	半径(m)	95.89	96.26	96.65	97.04	97.44	97.86
129.00	安全率	3.507	3.770	4.032	4.293	4.555	4.809
	半径(m)	94.96	95.34	95.73	96.13	96.53	96.95
128.00	安全率	3.553	3.813	4.078	4.338	4.597	4.849
	半径(m)	94.03	94.42	94.81	95.21	95.62	96.04
127.00	安全率	3.600	3.857	4.124	4.382	4.639	4.890
	半径(m)	93.11	93.50	93.89	94.30	94.71	95.14
126.00	安全率	3.647	3.904	4.172	4.428	4.681	4.931
	半径(m)	92.18	92.58	92.98	93.39	93.81	94.23
125.00	安全率	3.692	3.952	4.219	4.474	4.723	4.972
	半径(m)	91.26	91.66	92.06	92.48	92.90	93.33
124.00	安全率	3.739	4.002	4.266	4.519	4.766	5.014
	半径(m)	90.34	90.74	91.15	91.57	92.00	92.43
123.00	安全率	3.786	4.051	4.312	4.565	4.809	5.055
	半径(m)	89.43	89.83	90.24	90.67	91.10	91.54
122.00	安全率	3.836	4.102	4.359	4.610	4.853	5.097
	半径(m)	88.51	88.92	89.34	89.76	90.20	90.64
121.00	安全率	3.885	4.152	4.406	4.657	4.898	5.138
	半径(m)	87.60	88.01	88.43	88.86	89.30	89.75
120.00	安全率	3.934	4.203	4.453	4.703	4.943	5.180
	半径(m)	86.68	87.10	87.53	87.96	88.41	88.86
119.00	安全率	3.984	4.252	4.502	4.750	4.988	5.224
	半径(m)	85.77	86.19	86.62	87.06	87.51	87.97
118.00	安全率	4.033	4.301	4.551	4.796	5.033	5.267
	半径(m)	84.86	85.29	85.73	86.17	86.62	87.09
117.00	安全率	4.083	4.351	4.600	4.842	5.078	5.311
	半径(m)	83.96	84.39	84.83	85.28	85.74	86.20
116.00	安全率	4.133	4.401	4.650	4.889	5.125	5.367
	半径(m)	83.05	83.49	83.93	84.39	84.85	85.32

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)

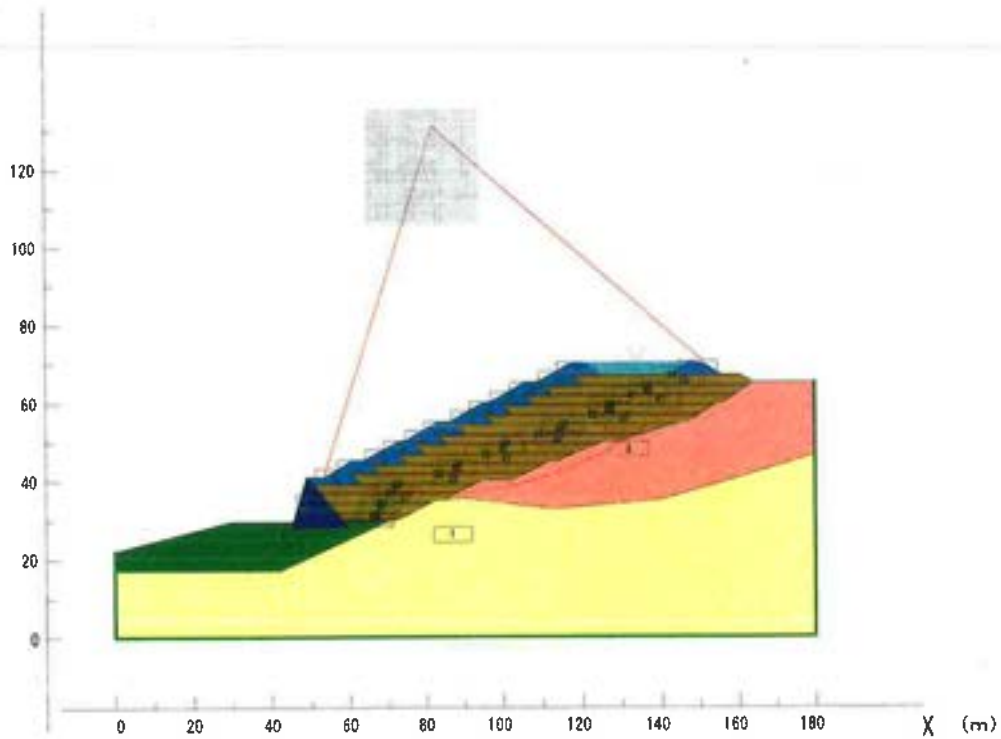
Y(m)	X(m)	89.00	90.00	91.00	92.00	93.00	94.00
115.00	安全率	4.184	4.450	4.700	4.937	5.172	5.452
	半径(m)	82.15	82.59	83.04	83.50	83.97	84.44
114.00	安全率	4.235	4.499	4.751	4.985	5.219	5.533
	半径(m)	81.25	81.70	82.15	82.61	83.09	83.57
113.00	安全率	4.287	4.548	4.800	5.034	5.266	5.611
	半径(m)	80.36	80.80	81.26	81.73	82.21	82.70
112.00	安全率	4.339	4.598	4.849	5.082	5.313	5.686
	半径(m)	79.46	79.92	80.38	80.85	81.34	81.83
111.00	安全率	4.393	4.649	4.899	5.132	5.361	5.760
	半径(m)	78.57	79.03	79.50	79.98	80.46	80.96
110.00	安全率	4.447	4.700	4.949	5.183	5.409	5.830
	半径(m)	77.68	78.14	78.62	79.10	79.60	80.10
109.00	安全率	4.502	4.752	4.999	5.233	5.457	5.898
	半径(m)	76.79	77.26	77.74	78.23	78.73	79.24
108.00	安全率	4.558	4.805	5.049	5.285	5.539	5.965
	半径(m)	75.91	76.38	76.87	77.36	77.87	78.38
107.00	安全率	4.616	4.859	5.099	5.335	5.618	6.025
	半径(m)	75.03	75.51	76.00	76.50	77.01	77.53
106.00	安全率	4.675	4.914	5.151	5.385	5.694	6.080
	半径(m)	74.15	74.64	75.13	75.64	76.15	76.68

3. 最小安全率リスト

最小安全率 (格子のグループ番号 = 1)

常 時 (二次追求の回数 = 0)		地震時 (二次追求の回数 = 0)	
最小安全率	2.039	最小安全率	1.522
円の中心 X 座標値 (m) =	80.00	円の中心 X 座標値 (m) =	82.00
Y 座標値 (m) =	118.00	Y 座標値 (m) =	131.00
円の半径 R (m) =	81.49	円の半径 R (m) =	94.46
抵抗モーメント (kNm) =	912244.4	抵抗モーメント (kNm) =	1113893.0
起動モーメント (kNm) =	447307.0	起動モーメント (kNm) =	731915.6

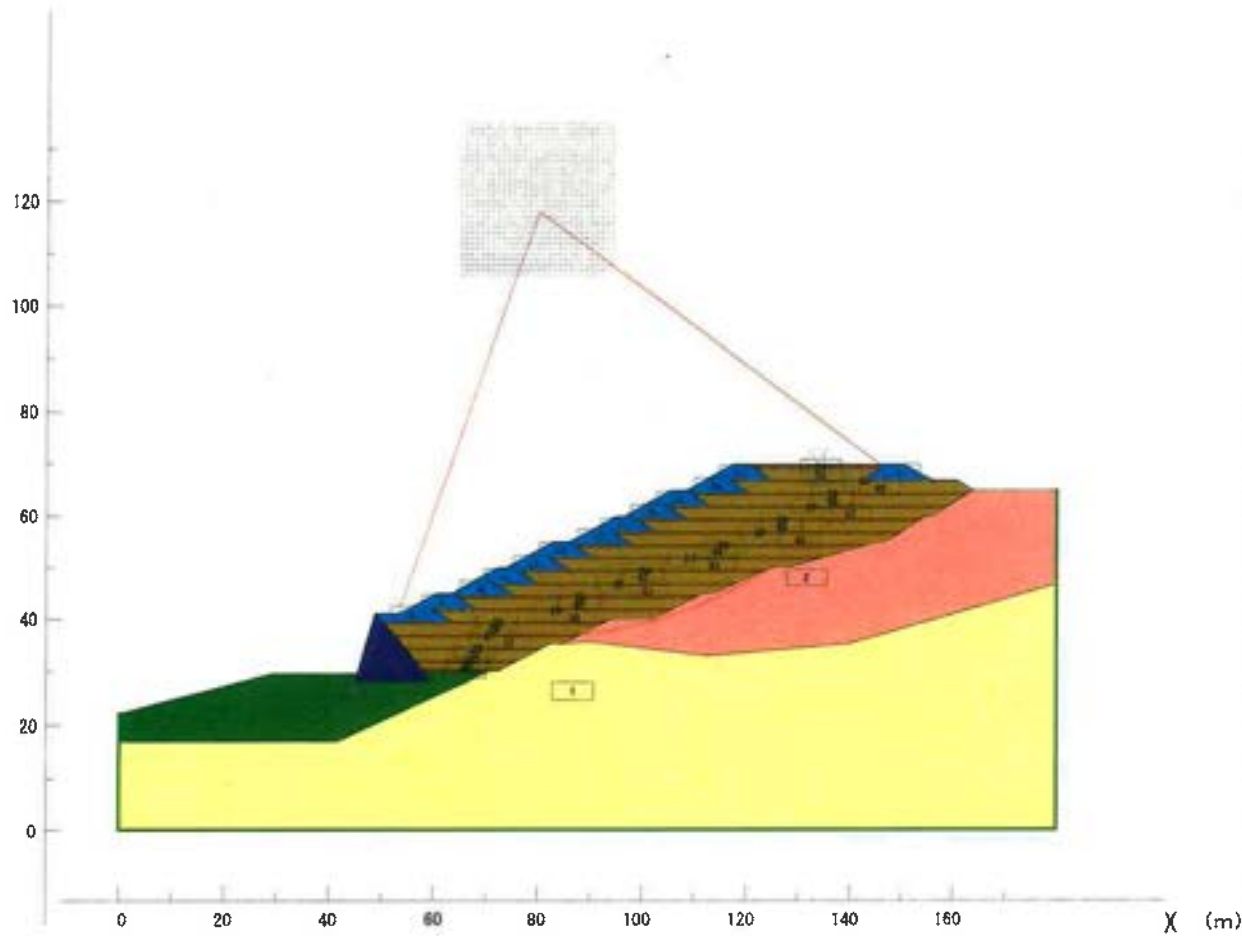
// 安全率図 //



ケース③ (埋立終了・洪水時)

縮尺 : 1/1400

最小安全率 $F_{sMIN} = 1.992$
 円弧の中心 $X = 80.00$ (m)
 $Y = 118.00$ (m)
 半径 $R = 81.49$ (m)
 抵抗モーメント $M_R = 932332.1$ (kN·m)
 起動モーメント $M_D = 468007.3$ (kN·m)

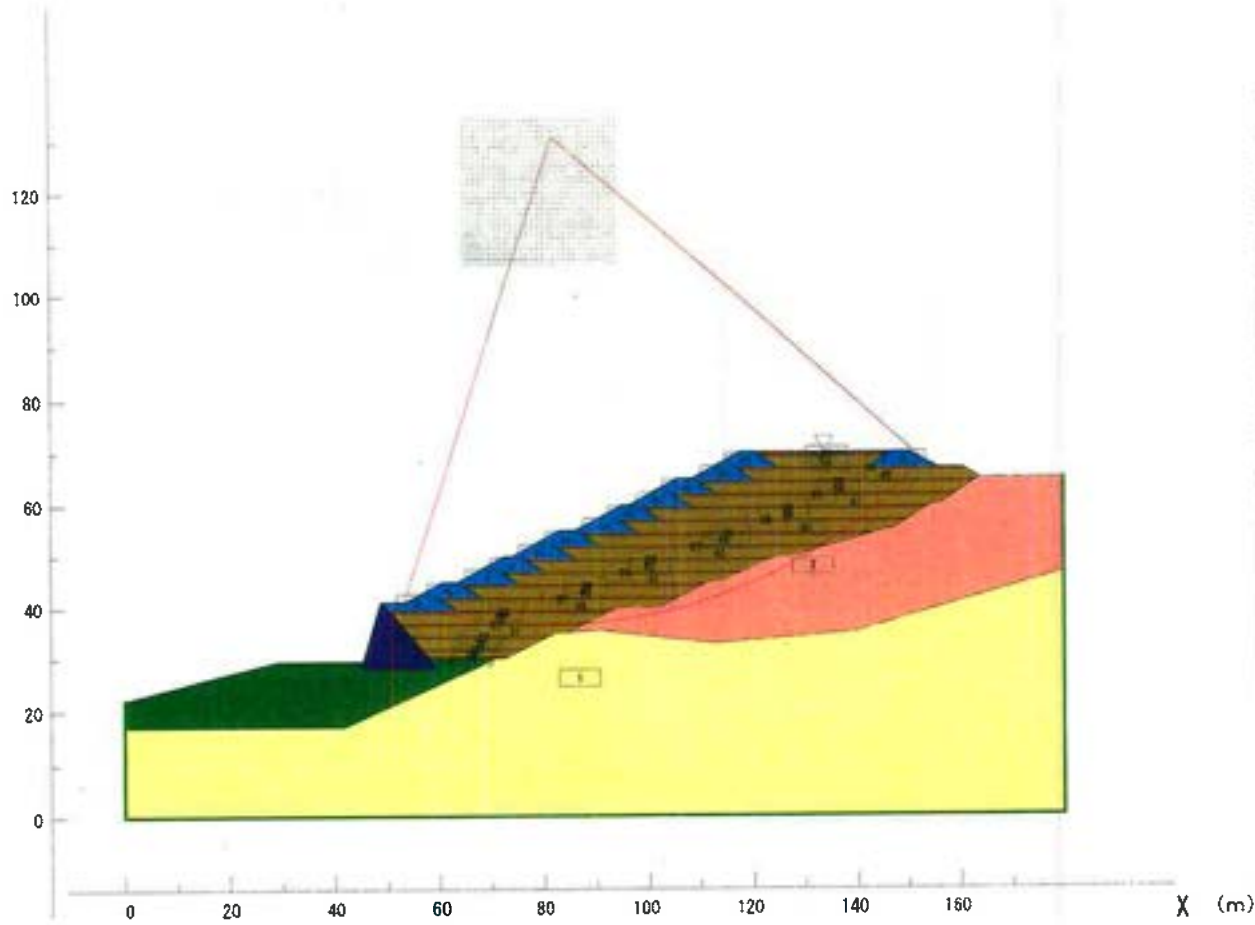


安全率図 (常時)

層番号	飽和重量 (kN/m ³)	浸透重量 (kN/m ³)	内部摩擦角 (度)	粘着力 (kN/m ²)	粘着力の 一次係数	水平重係	鉛直重係
1	20.40	19.40	51.10	795.00	0.00	0.000	0.000
2	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
3	19.40	18.40	29.60	0.00	0.00	0.000	0.000
4	16.40	15.40	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
5	16.40	15.40	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
6	18.80	17.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
7	23.00	23.00	0.00	1000.00	0.00	0.000	0.000
8	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
9	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
10	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
11	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
12	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
13	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
14	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
15	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
16	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
17	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
18	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
19	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
20	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
21	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
22	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
23	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
24	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
25	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
26	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
27	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
28	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
29	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
30	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
31	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
32	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
33	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
34	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
35	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
36	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
37	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
38	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
39	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
40	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
41	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
42	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
43	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
44	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
45	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
46	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
47	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
48	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
49	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000
50	16.80	15.80	28.60	19.20	0.00	0.000	0.000

水の単位体積重量 = 10.00 (kN/m³)

ケース③ (埋立終了・洪水時)



安全率図 (地震時)

縮尺 : 1/1400

最小安全率 F S MIN = 1.486
 円弧の中心 X = 82.00 (m)
 Y = 131.00 (m)
 半径 R = 94.46 (m)
 抵抗モーメント M R = 1131672.4 (kN・m)
 起動モーメント M O = 761556.0 (kN・m)

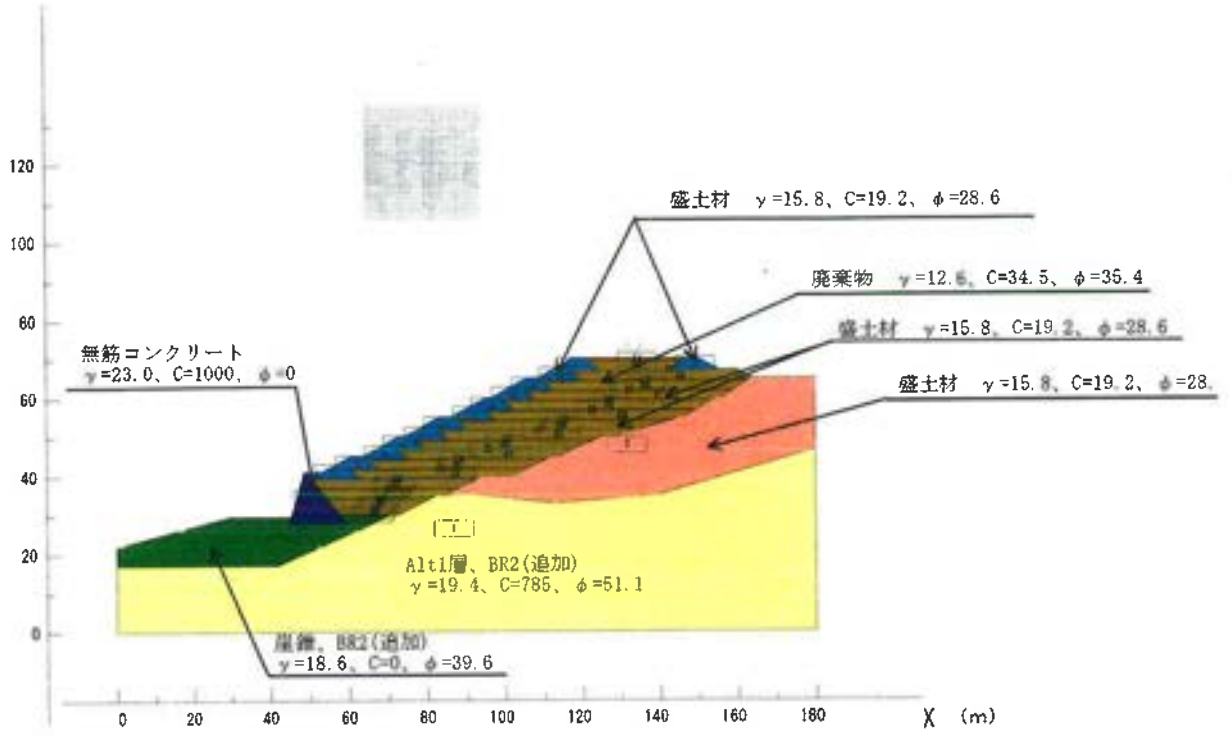
層番号	飽和重量 (kN/m ³)	液状重量 (kN/m ³)	内部摩擦角 (度)	粘着力 (kN/m ²)	粘着力の 一次係数	水平置度	鉛直置度
1	18.00	14.40	67.10	785.00	0.00	0.100	0.000
2	16.00	15.00	28.50	19.00	0.00	0.100	0.000
3	15.00	15.00	28.50	0.00	0.00	0.100	0.000
4	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
5	15.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
6	15.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
7	23.00	23.00	0.00	1000.00	0.00	0.100	0.000
8	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
9	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
10	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
11	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
12	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
13	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
14	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
15	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
16	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
17	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
18	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
19	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
20	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
21	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
22	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
23	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
24	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
25	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
26	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
27	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
28	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
29	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
30	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
31	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
32	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
33	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
34	16.00	15.00	28.50	19.20	0.00	0.100	0.000
35	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
36	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
37	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
38	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
39	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
40	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
41	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
42	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
43	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
44	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
45	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
46	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
47	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
48	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
49	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000
50	13.00	12.00	35.40	34.50	0.00	0.100	0.000

水の単位体積重量 * 10.00 (kN/m³)

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 //

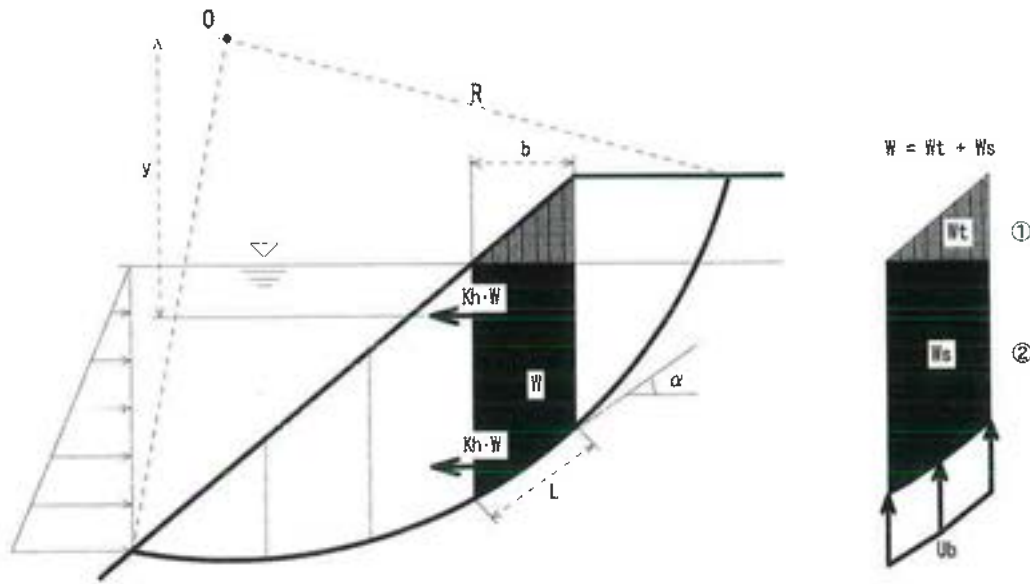
タイトル ケース③ (埋立終了・洪水時)
解析種別 最小安全率計算
計算方法 道路土工 切土工・斜面安定工指針(平成21年度版) (有効応力法)

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	.....	0.100
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	0.00	0.00
2	180.00	46.60	0.00
3	139.80	35.00	0.00
4	112.80	32.80	0.00
5	90.10	35.50	0.00
6	84.30	35.00	0.00
7	82.30	35.00	0.00
8	72.50	30.00	0.00
9	70.50	30.00	0.00
10	66.60	28.00	0.00
11	41.80	17.00	0.00
12	0.00	17.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00
14	180.00	0.00	0.00
15	180.00	65.00	0.00
16	163.70	65.00	0.00
17	156.10	60.00	0.00
18	154.60	60.00	0.00
19	147.00	55.00	0.00
20	145.50	55.00	0.00
21	128.40	50.00	0.00
22	124.90	50.00	0.00
23	113.90	45.00	0.00
24	112.00	45.00	0.00
25	102.10	40.00	0.00
26	94.10	40.00	0.00
27	58.12	30.00	0.00
28	59.72	28.00	0.00
29	44.99	28.00	0.00
30	45.45	29.54	0.00
31	29.30	29.54	0.00
32	0.00	22.10	0.00
33	0.00	17.00	0.00
34	59.02	42.50	0.00
35	56.02	42.50	0.00
36	53.32	41.00	0.00
37	49.32	41.00	0.00
38	50.52	39.50	0.00
39	83.52	39.50	0.00
40	63.52	45.00	0.00
41	60.52	45.00	0.00
42	59.77	42.00	0.00
43	68.02	42.00	0.00
44	155.70	67.00	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	150.10	70.00	0.00
46	147.10	70.00	0.00
47	142.54	67.00	0.00
48	48.82	41.00	0.00
49	72.52	50.00	0.00
50	74.02	50.00	0.00
51	83.02	55.00	0.00
52	86.02	55.00	0.00
53	95.02	60.00	0.00
54	96.52	60.00	0.00
55	105.52	65.00	0.00
56	108.52	65.00	0.00
57	117.52	70.00	0.00
58	71.02	47.50	0.00
59	68.02	47.50	0.00
60	64.27	44.50	0.00
61	75.52	44.50	0.00
62	75.52	50.00	0.00
63	71.77	47.00	0.00
64	80.02	47.00	0.00
65	78.52	52.50	0.00
66	81.52	52.50	0.00
67	82.27	52.00	0.00
68	90.52	52.00	0.00
69	76.27	49.50	0.00
70	86.02	49.50	0.00
71	93.52	57.50	0.00
72	90.52	57.50	0.00
73	86.77	54.50	0.00
74	98.02	54.50	0.00
75	98.02	60.00	0.00
76	94.27	57.00	0.00
77	102.52	57.00	0.00
78	101.02	62.50	0.00
79	104.02	62.50	0.00
80	104.77	62.00	0.00
81	113.02	62.00	0.00
82	98.77	59.50	0.00
83	108.52	59.50	0.00
84	116.02	67.50	0.00
85	113.02	67.50	0.00
86	109.27	64.50	0.00
87	120.52	64.50	0.00
88	120.52	70.00	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	116.77	67.00	0.00
90	125.02	67.00	0.00
91	160.37	67.00	0.00
92	73.48	30.50	0.00
93	57.72	30.50	0.00
94	76.42	32.00	0.00
95	56.52	32.00	0.00
96	56.92	31.50	0.00
97	75.44	31.50	0.00
98	81.32	34.50	0.00
99	54.52	34.50	0.00
100	54.92	34.00	0.00
101	80.34	34.00	0.00
102	88.22	37.00	0.00
103	52.52	37.00	0.00
104	52.92	36.50	0.00
105	87.24	36.50	0.00
106	93.12	39.50	0.00
107	50.92	39.00	0.00
108	92.14	39.00	0.00
109	106.06	42.00	0.00
110	60.52	41.50	0.00
111	105.07	41.50	0.00
112	111.01	44.50	0.00
113	65.02	44.00	0.00
114	110.02	44.00	0.00
115	118.30	47.00	0.00
116	72.52	46.50	0.00
117	117.20	46.50	0.00
118	123.80	49.50	0.00
119	77.02	49.00	0.00
120	122.70	49.00	0.00
121	135.24	52.00	0.00
122	83.02	51.50	0.00
123	133.53	51.50	0.00
124	143.79	54.50	0.00
125	87.52	54.00	0.00
126	142.08	54.00	0.00
127	150.04	57.00	0.00
128	95.02	56.50	0.00
129	149.28	56.50	0.00
130	153.84	59.50	0.00
131	99.52	59.00	0.00
132	153.08	59.00	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	159.14	62.00	0.00
134	105.52	61.50	0.00
135	158.38	61.50	0.00
136	162.94	64.50	0.00
137	110.02	64.00	0.00
138	162.18	64.00	0.00
139	117.52	66.50	0.00
140	161.20	66.50	0.00
141	122.02	69.00	0.00
142	145.58	69.00	0.00

(DATA 07.) // 水位線 //

水の単位体積重量 (kN/m³) = 10.00

節点 番号	水位線の節点座標	
	X (m)	Y (m)
1	117.52	70.00
2	150.10	70.00

※満水時

(DATA 08.) // 層の形状 //

地層 番号	土の 特性値番号	地層名
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	4	
6	4	
7	5	
8	4	
9	4	
10	4	
11	4	
12	4	
13	4	
14	4	
15	4	
16	4	
17	4	
18	6	
19	6	
20	6	
21	6	
22	6	

地層番号	土の特性値番号	地層名
23	6	
24	6	
25	6	
26	6	
27	6	
28	6	
29	6	
30	6	
31	6	
32	6	
33	6	
34	6	
35	7	
36	7	
37	7	
38	7	
39	7	
40	7	
41	7	
42	7	
43	7	
44	7	
45	7	
46	7	
47	7	
48	7	
49	7	
50	7	

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
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	13	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	発生する
		13	14										
2	17	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	発生する
		25	26	6	5	4	3						
3	10	10	9	27	28	29	30	31	32	33	11		発生する
4	6	34	35	36	37	38	39						発生する
5	6	40	41	35	34	42	43						発生する
6	4	44	45	46	47								発生する
7	4	48	29	28	37								発生する
8	5	58	59	40	60	61							発生する
9	6	62	49	59	58	63	64						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
10	6	52	51	65	66	67	68		発生する
11	6	66	65	50	62	69	70		発生する
12	5	71	72	52	73	74			発生する
13	6	75	53	72	71	76	77		発生する
14	6	56	55	78	79	80	81		発生する
15	6	79	78	54	75	82	83		発生する
16	5	84	85	56	86	87			発生する
17	6	88	57	85	84	89	90		発生する
18	4	92	93	27	8				発生する
19	4	94	95	96	97				発生する
20	4	98	99	100	101				発生する
21	4	102	103	104	105				発生する
22	4	106	38	107	108				発生する
23	4	109	42	110	111				発生する
24	4	112	60	113	114				発生する
25	4	115	63	116	117				発生する
26	4	118	69	119	120				発生する
27	4	121	67	122	123				発生する
28	4	124	73	125	126				発生する
29	4	127	76	128	129				発生する
30	4	130	82	131	132				発生する
31	4	133	80	134	135				発生する
32	4	136	86	137	138				発生する
33	5	91	44	89	139	140			発生する
34	4	46	88	141	142				発生する
35	4	97	96	93	92				発生する
36	4	101	100	95	94				発生する
37	6	105	104	99	98	7	6		発生する
38	4	108	107	103	102				発生する
39	6	111	110	39	106	26	25		発生する
40	4	114	113	43	109				発生する
41	6	117	116	61	112	24	23		発生する
42	4	120	119	64	115				発生する
43	6	22	21	123	122	70	118		発生する
44	4	126	125	68	121				発生する
45	6	129	128	74	124	20	19		発生する
46	4	132	131	77	127				発生する
47	6	135	134	83	130	18	17		発生する
48	4	138	137	81	133				発生する
49	5	140	139	87	136	16			発生する
50	4	142	141	90	47				発生する

(DATA 09.1) // 土の特性 // ※飽和単位体積重量で計算

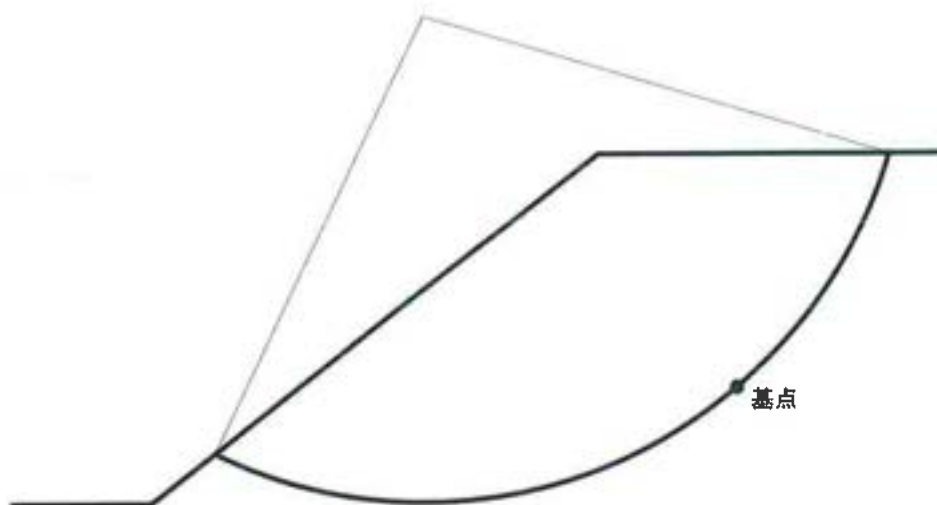
特性 値 番 号	飽和単 位体積 重 量 (kN/m ³)	湿潤単 位体積 重 量 (kN/m ³)	間隙水 圧 算 定 単 位 体 積 重 量 (kN/m ³)	係 数 α	粘 着 力 C (kN/m ²)	粘 着 力 の 一 次 係 数	内 部 摩 擦 角 ϕ (度)	周 面 摩 擦 抵 抗 τ (kN/m ²)
1	20.40	19.40	0.00	0.000	785.00	0.00	51.10	0.0
2	16.80	15.80	0.00	0.000	19.20	0.00	28.60	0.0
3	19.60	18.60	0.00	0.000	0.00	0.00	39.60	0.0
4	16.80	15.80	0.00	0.000	19.20	0.00	28.60	0.0
5	23.00	23.00	0.00	0.000	1000.00	0.00	0.00	0.0
6	16.80	15.80	0.00	0.000	19.20	0.00	28.60	0.0
7	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	65.00	135.00	30	30	1.00	1.00	0.000

(DATA 12.) // 半径 // (基点法)

節 点 番 号	X (m)	Y (m)
1	53.32	41.00



(DATA 16.1) // NEVER線 // (N = 1)

構 成 節 点 数	X (m)	Y (m)
4	0.00	22.10

(DATA 16.1) // N E V E R 線 // (N = 1)

構成節点数	X (m)	Y (m)
	0.00	0.00
	180.00	0.00
	180.00	65.00

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)	65.00	66.00	67.00	68.00	69.00	70.00
135.00	安全率	2.382	2.383	2.385	2.392	2.394	2.398
	半径(m)	94.72	94.85	94.99	95.14	95.30	95.47
134.00	安全率	2.382	2.382	2.384	2.391	2.393	2.396
	半径(m)	93.73	93.86	94.00	94.15	94.31	94.48
133.00	安全率	2.381	2.381	2.383	2.389	2.392	2.395
	半径(m)	92.74	92.87	93.01	93.16	93.33	93.50
132.00	安全率	2.379	2.380	2.382	2.387	2.391	2.366
	半径(m)	91.75	91.88	92.02	92.18	92.34	92.52
131.00	安全率	2.378	2.380	2.381	2.384	2.389	2.353
	半径(m)	90.75	90.89	91.03	91.19	91.36	91.53
130.00	安全率	2.378	2.379	2.380	2.383	2.388	2.342
	半径(m)	89.76	89.90	90.05	90.20	90.37	90.55
129.00	安全率	2.378	2.378	2.380	2.382	2.387	2.333
	半径(m)	88.77	88.91	89.06	89.22	89.39	89.57
128.00	安全率	2.378	2.377	2.379	2.381	2.386	2.325
	半径(m)	87.78	87.92	88.07	88.23	88.40	88.58
127.00	安全率	2.378	2.376	2.379	2.380	2.384	2.318
	半径(m)	86.79	86.93	87.08	87.24	87.42	87.60
126.00	安全率	2.378	2.376	2.378	2.380	2.382	2.311
	半径(m)	85.80	85.94	86.09	86.26	86.43	86.62
125.00	安全率	2.379	2.376	2.378	2.379	2.381	2.305
	半径(m)	84.81	84.95	85.11	85.27	85.45	85.64
124.00	安全率	2.379	2.376	2.376	2.379	2.380	2.299
	半径(m)	83.82	83.96	84.12	84.29	84.47	84.66
123.00	安全率	2.380	2.376	2.375	2.378	2.380	2.292
	半径(m)	82.83	82.97	83.13	83.30	83.49	83.68
122.00	安全率	2.380	2.377	2.375	2.378	2.368	2.285
	半径(m)	81.84	81.99	82.15	82.32	82.50	82.70
121.00	安全率	2.380	2.377	2.376	2.378	2.348	2.279
	半径(m)	80.85	81.00	81.16	81.34	81.52	81.72
120.00	安全率	2.380	2.378	2.376	2.377	2.335	2.274
	半径(m)	79.86	80.01	80.18	80.35	80.54	80.74
119.00	安全率	2.380	2.379	2.377	2.376	2.326	2.270
	半径(m)	78.87	79.02	79.19	79.37	79.56	79.76
118.00	安全率	2.381	2.379	2.378	2.376	2.317	2.267
	半径(m)	77.88	78.04	78.21	78.39	78.58	78.79
117.00	安全率	2.382	2.379	2.378	2.377	2.310	2.264
	半径(m)	76.89	77.05	77.22	77.40	77.60	77.81
116.00	安全率	2.383	2.379	2.379	2.378	2.303	2.262
	半径(m)	75.90	76.06	76.24	76.42	76.62	76.83

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)	65.00	66.00	67.00	68.00	69.00	70.00
115.00	安全率	2.383	2.380	2.380	2.379	2.296	2.259
	半径(m)	74.92	75.08	75.25	75.44	75.64	75.86
114.00	安全率	2.383	2.381	2.379	2.380	2.290	2.257
	半径(m)	73.93	74.09	74.27	74.46	74.67	74.88
113.00	安全率	2.384	2.382	2.380	2.381	2.285	2.255
	半径(m)	72.94	73.11	73.29	73.48	73.69	73.91
112.00	安全率	2.386	2.383	2.381	2.376	2.281	2.252
	半径(m)	71.95	72.12	72.31	72.50	72.71	72.93
111.00	安全率	2.388	2.383	2.382	2.349	2.279	2.249
	半径(m)	70.97	71.14	71.32	71.52	71.73	71.96
110.00	安全率	2.392	2.384	2.383	2.336	2.277	2.248
	半径(m)	69.98	70.16	70.34	70.54	70.76	70.99
109.00	安全率	2.396	2.387	2.385	2.327	2.275	2.274
	半径(m)	69.00	69.17	69.36	69.57	69.78	70.02
108.00	安全率	2.401	2.389	2.385	2.319	2.272	2.292
	半径(m)	68.01	68.19	68.38	68.59	68.81	69.05
107.00	安全率	2.406	2.394	2.387	2.313	2.269	2.305
	半径(m)	67.03	67.21	67.40	67.61	67.84	68.08
106.00	安全率	2.413	2.399	2.389	2.306	2.268	2.315
	半径(m)	66.04	66.23	66.42	66.64	66.86	67.11

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)	71.00	72.00	73.00	74.00	75.00	76.00
135.00	安全率	2.322	2.283	2.303	2.360	2.384	2.401
	半径(m)	95.65	95.84	96.04	96.25	96.47	96.70
134.00	安全率	2.315	2.278	2.311	2.361	2.388	2.402
	半径(m)	94.67	94.86	95.06	95.27	95.49	95.73
133.00	安全率	2.308	2.273	2.317	2.361	2.391	2.401
	半径(m)	93.68	93.88	94.08	94.30	94.52	94.75
132.00	安全率	2.301	2.269	2.322	2.362	2.392	2.401
	半径(m)	92.70	92.90	93.10	93.32	93.55	93.78
131.00	安全率	2.294	2.265	2.326	2.362	2.393	2.403
	半径(m)	91.72	91.92	92.13	92.35	92.57	92.81
130.00	安全率	2.288	2.262	2.329	2.364	2.393	2.405
	半径(m)	90.74	90.94	91.15	91.37	91.60	91.84
129.00	安全率	2.282	2.258	2.332	2.365	2.393	2.406
	半径(m)	89.76	89.96	90.17	90.40	90.63	90.88
128.00	安全率	2.277	2.254	2.335	2.366	2.393	2.405
	半径(m)	88.78	88.98	89.20	89.42	89.66	89.91
127.00	安全率	2.272	2.265	2.338	2.368	2.392	2.404
	半径(m)	87.80	88.01	88.22	88.45	88.69	88.94
126.00	安全率	2.267	2.283	2.341	2.369	2.391	2.403
	半径(m)	86.82	87.03	87.25	87.48	87.72	87.97
125.00	安全率	2.264	2.292	2.343	2.370	2.391	2.402
	半径(m)	85.84	86.05	86.27	86.51	86.75	87.01
124.00	安全率	2.260	2.300	2.345	2.371	2.390	2.401
	半径(m)	84.86	85.08	85.30	85.54	85.78	86.04
123.00	安全率	2.257	2.306	2.348	2.373	2.391	2.400
	半径(m)	83.88	84.10	84.33	84.57	84.82	85.08
122.00	安全率	2.254	2.311	2.350	2.374	2.392	2.399
	半径(m)	82.91	83.13	83.36	83.60	83.85	84.12
121.00	安全率	2.251	2.316	2.351	2.375	2.392	2.398
	半径(m)	81.93	82.15	82.39	82.63	82.89	83.15
120.00	安全率	2.248	2.320	2.352	2.377	2.393	2.397
	半径(m)	80.95	81.18	81.41	81.66	81.92	82.19
119.00	安全率	2.246	2.324	2.353	2.378	2.394	2.395
	半径(m)	79.98	80.21	80.44	80.69	80.96	81.23
118.00	安全率	2.254	2.328	2.355	2.379	2.395	2.393
	半径(m)	79.00	79.23	79.48	79.73	79.99	80.27
117.00	安全率	2.277	2.332	2.357	2.381	2.396	2.392
	半径(m)	78.03	78.26	78.51	78.76	79.03	79.31
116.00	安全率	2.288	2.335	2.360	2.383	2.397	2.390
	半径(m)	77.06	77.29	77.54	77.80	78.07	78.35

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)	71.00	72.00	73.00	74.00	75.00	76.00
115.00	安全率	2.297	2.339	2.362	2.383	2.399	2.390
	半径(m)	76.08	76.32	76.57	76.84	77.11	77.40
114.00	安全率	2.305	2.342	2.365	2.384	2.400	2.390
	半径(m)	75.11	75.35	75.61	75.87	76.15	76.44
113.00	安全率	2.312	2.345	2.367	2.385	2.402	2.391
	半径(m)	74.14	74.38	74.64	74.91	75.19	75.49
112.00	安全率	2.318	2.347	2.370	2.387	2.404	2.393
	半径(m)	73.17	73.42	73.68	73.95	74.24	74.53
111.00	安全率	2.324	2.351	2.373	2.389	2.406	2.395
	半径(m)	72.20	72.45	72.71	72.99	73.28	73.58
110.00	安全率	2.330	2.354	2.376	2.392	2.408	2.397
	半径(m)	71.23	71.48	71.75	72.03	72.33	72.63
109.00	安全率	2.336	2.358	2.379	2.394	2.409	2.400
	半径(m)	70.26	70.52	70.79	71.08	71.37	71.68
108.00	安全率	2.341	2.362	2.381	2.397	2.410	2.402
	半径(m)	69.29	69.56	69.83	70.12	70.42	70.73
107.00	安全率	2.345	2.367	2.384	2.400	2.412	2.405
	半径(m)	68.33	68.59	68.87	69.16	69.47	69.79
106.00	安全率	2.350	2.371	2.387	2.403	2.415	2.408
	半径(m)	67.36	67.63	67.91	68.21	68.52	68.84

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)	77.00	78.00	79.00	80.00	81.00	82.00
135.00	安全率	2.358	2.245	2.199	2.164	2.160	2.044
	半径(m)	96.94	97.19	97.44	97.71	97.99	98.28
134.00	安全率	2.361	2.244	2.196	2.161	2.113	2.037
	半径(m)	95.97	96.22	96.48	96.75	97.03	97.32
133.00	安全率	2.365	2.246	2.194	2.159	2.087	2.029
	半径(m)	95.00	95.25	95.52	95.79	96.07	96.37
132.00	安全率	2.369	2.246	2.193	2.157	2.067	2.023
	半径(m)	94.03	94.29	94.55	94.83	95.12	95.41
131.00	安全率	2.374	2.249	2.192	2.155	2.051	2.017
	半径(m)	93.06	93.32	93.59	93.87	94.16	94.46
130.00	安全率	2.375	2.255	2.190	2.153	2.037	2.031
	半径(m)	92.10	92.36	92.63	92.91	93.21	93.51
129.00	安全率	2.376	2.262	2.188	2.152	2.025	2.065
	半径(m)	91.13	91.40	91.67	91.96	92.25	92.56
128.00	安全率	2.379	2.268	2.187	2.151	2.015	2.082
	半径(m)	90.17	90.43	90.71	91.00	91.30	91.61
127.00	安全率	2.388	2.304	2.185	2.100	2.010	2.094
	半径(m)	89.20	89.47	89.75	90.04	90.34	90.66
126.00	安全率	2.399	2.303	2.184	2.077	2.006	2.096
	半径(m)	88.24	88.51	88.79	89.09	89.39	89.71
125.00	安全率	2.400	2.305	2.185	2.060	2.002	2.097
	半径(m)	87.27	87.55	87.84	88.14	88.44	88.76
124.00	安全率	2.400	2.307	2.185	2.045	1.999	2.099
	半径(m)	86.31	86.59	86.88	87.18	87.49	87.82
123.00	安全率	2.401	2.309	2.185	2.032	2.048	2.100
	半径(m)	85.35	85.63	85.93	86.23	86.55	86.87
122.00	安全率	2.399	2.311	2.188	2.021	2.069	2.102
	半径(m)	84.39	84.68	84.97	85.28	85.60	85.93
121.00	安全率	2.397	2.312	2.158	2.010	2.084	2.104
	半径(m)	83.43	83.72	84.02	84.33	84.65	84.99
120.00	安全率	2.396	2.313	2.134	2.000	2.096	2.105
	半径(m)	82.47	82.77	83.07	83.38	83.71	84.04
119.00	安全率	2.394	2.314	2.119	1.993	2.102	2.106
	半径(m)	81.52	81.81	82.12	82.44	82.77	83.11
118.00	安全率	2.393	2.315	2.106	1.992	2.104	2.106
	半径(m)	80.56	80.86	81.17	81.49	81.82	82.17
117.00	安全率	2.391	2.317	2.091	2.045	2.106	2.107
	半径(m)	79.60	79.91	80.22	80.55	80.88	81.23
116.00	安全率	2.390	2.319	2.082	2.071	2.108	2.107
	半径(m)	78.65	78.96	79.27	79.60	79.94	80.30

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)	77.00	78.00	79.00	80.00	81.00	82.00
115.00	安全率	2.388	2.304	2.077	2.088	2.110	2.108
	半径(m)	77.70	78.01	78.33	78.66	79.01	79.36
114.00	安全率	2.387	2.270	2.074	2.102	2.113	2.108
	半径(m)	76.74	77.06	77.39	77.72	78.07	78.43
113.00	安全率	2.386	2.255	2.072	2.115	2.116	2.109
	半径(m)	75.79	76.11	76.44	76.78	77.14	77.50
112.00	安全率	2.384	2.247	2.068	2.128	2.119	2.110
	半径(m)	74.84	75.17	75.50	75.85	76.20	76.57
111.00	安全率	2.382	2.245	2.111	2.132	2.119	2.112
	半径(m)	73.90	74.22	74.56	74.91	75.27	75.65
110.00	安全率	2.381	2.230	2.130	2.136	2.120	2.114
	半径(m)	72.95	73.28	73.62	73.98	74.35	74.72
109.00	安全率	2.364	2.218	2.146	2.140	2.122	2.116
	半径(m)	72.01	72.34	72.69	73.05	73.42	73.80
108.00	安全率	2.322	2.206	2.159	2.144	2.125	2.117
	半径(m)	71.06	71.40	71.75	72.12	72.49	72.88
107.00	安全率	2.299	2.195	2.170	2.147	2.126	2.763
	半径(m)	70.12	70.46	70.82	71.19	71.57	71.96
106.00	安全率	2.281	2.223	2.180	2.149	2.126	3.425
	半径(m)	69.18	69.53	69.89	70.26	70.65	71.05