

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)	79.00	80.00	81.00	82.00	83.00	84.00
260.00	安全率	2.038	2.044	2.009	1.987	2.004	2.027
	半径(m)	214.70	214.92	215.13	215.35	215.57	215.80
259.00	安全率	2.038	2.044	2.005	1.984	2.007	2.028
	半径(m)	213.73	213.94	214.15	214.37	214.60	214.83
258.00	安全率	2.038	2.043	2.002	1.982	2.009	2.029
	半径(m)	212.75	212.96	213.18	213.40	213.63	213.86
257.00	安全率	2.038	2.043	1.998	1.980	2.011	2.029
	半径(m)	211.77	211.98	212.20	212.42	212.65	212.88
256.00	安全率	2.038	2.033	1.995	1.978	2.013	2.030
	半径(m)	210.79	211.01	211.23	211.45	211.68	211.91
255.00	安全率	2.038	2.023	1.993	1.975	2.015	2.031
	半径(m)	209.82	210.03	210.25	210.48	210.71	210.94
254.00	安全率	2.038	2.016	1.989	1.978	2.016	2.032
	半径(m)	208.84	209.06	209.28	209.50	209.73	209.97
253.00	安全率	2.038	2.011	1.986	1.990	2.018	2.032
	半径(m)	207.86	208.08	208.30	208.53	208.76	209.00
252.00	安全率	2.038	2.006	1.983	1.996	2.019	2.032
	半径(m)	206.89	207.11	207.33	207.56	207.79	208.02
251.00	安全率	2.038	2.002	1.980	2.000	2.020	2.032
	半径(m)	205.91	206.13	206.35	206.58	206.82	207.05
250.00	安全率	2.038	1.999	1.978	2.003	2.021	2.033
	半径(m)	204.93	205.15	205.38	205.61	205.84	206.08
249.00	安全率	2.038	1.995	1.976	2.006	2.022	2.033
	半径(m)	203.96	204.18	204.41	204.64	204.87	205.11
248.00	安全率	2.037	1.992	1.973	2.008	2.023	2.034
	半径(m)	202.98	203.21	203.43	203.66	203.90	204.14
247.00	安全率	2.028	1.989	1.971	2.009	2.024	2.035
	半径(m)	202.01	202.23	202.46	202.69	202.93	203.17
246.00	安全率	2.017	1.986	1.969	2.010	2.025	2.035
	半径(m)	201.03	201.26	201.49	201.72	201.96	202.20
245.00	安全率	2.010	1.984	1.980	2.012	2.026	2.036
	半径(m)	200.06	200.28	200.51	200.75	200.99	201.23
244.00	安全率	2.005	1.981	1.988	2.013	2.027	2.036
	半径(m)	199.08	199.31	199.54	199.78	200.02	200.27
243.00	安全率	2.000	1.978	1.993	2.014	2.028	2.037
	半径(m)	198.11	198.34	198.57	198.81	199.05	199.30
242.00	安全率	1.996	1.975	1.997	2.016	2.028	2.037
	半径(m)	197.13	197.36	197.60	197.84	198.08	198.33
241.00	安全率	1.993	1.972	2.000	2.017	2.029	2.038
	半径(m)	196.16	196.39	196.63	196.87	197.11	197.36

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)	79.00	80.00	81.00	82.00	83.00	84.00
240.00	安全率	1.989	1.970	2.002	2.018	2.029	2.039
	半径(m)	195.19	195.42	195.66	195.90	196.14	196.39
239.00	安全率	1.986	1.968	2.005	2.019	2.029	2.039
	半径(m)	194.21	194.45	194.68	194.93	195.17	195.43
238.00	安全率	1.983	1.966	2.006	2.020	2.030	2.040
	半径(m)	193.24	193.47	193.71	193.96	194.21	194.46
237.00	安全率	1.981	1.969	2.008	2.021	2.031	2.040
	半径(m)	192.27	192.50	192.74	192.99	193.24	193.49
236.00	安全率	1.978	1.982	2.009	2.022	2.032	2.041
	半径(m)	191.30	191.53	191.77	192.02	192.27	192.53
235.00	安全率	1.976	1.988	2.010	2.023	2.032	2.041
	半径(m)	190.32	190.56	190.80	191.05	191.30	191.56
234.00	安全率	1.973	1.992	2.011	2.024	2.033	2.041
	半径(m)	189.35	189.59	189.83	190.08	190.34	190.59
233.00	安全率	1.970	1.995	2.013	2.025	2.034	2.041
	半径(m)	188.38	188.62	188.86	189.11	189.37	189.63
232.00	安全率	1.968	1.998	2.014	2.026	2.035	2.042
	半径(m)	187.41	187.65	187.90	188.15	188.40	188.66
231.00	安全率	1.965	2.001	2.015	2.026	2.035	2.042
	半径(m)	186.44	186.68	186.93	187.18	187.44	187.70

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)	55.00	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00
280.00	安全率	1.536	1.537	1.538	1.539	1.540	1.541
	半径(m)	230.93	231.02	231.12	231.22	231.32	231.43
279.00	安全率	1.537	1.537	1.538	1.540	1.540	1.541
	半径(m)	229.93	230.03	230.12	230.22	230.33	230.44
278.00	安全率	1.537	1.538	1.539	1.540	1.541	1.541
	半径(m)	228.94	229.03	229.13	229.23	229.33	229.44
277.00	安全率	1.537	1.539	1.539	1.540	1.541	1.542
	半径(m)	227.94	228.03	228.13	228.23	228.34	228.45
276.00	安全率	1.538	1.539	1.540	1.540	1.542	1.542
	半径(m)	226.95	227.04	227.14	227.24	227.35	227.46
275.00	安全率	1.538	1.540	1.540	1.541	1.542	1.543
	半径(m)	225.95	226.04	226.14	226.24	226.35	226.46
274.00	安全率	1.539	1.540	1.541	1.541	1.542	1.543
	半径(m)	224.95	225.05	225.15	225.25	225.36	225.47
273.00	安全率	1.540	1.540	1.541	1.542	1.542	1.544
	半径(m)	223.96	224.05	224.15	224.26	224.36	224.48
272.00	安全率	1.540	1.541	1.542	1.543	1.543	1.544
	半径(m)	222.96	223.06	223.16	223.26	223.37	223.48
271.00	安全率	1.541	1.541	1.542	1.543	1.544	1.545
	半径(m)	221.97	222.06	222.16	222.27	222.38	222.49
270.00	安全率	1.541	1.542	1.542	1.544	1.544	1.545
	半径(m)	220.97	221.07	221.17	221.27	221.38	221.50
269.00	安全率	1.542	1.542	1.543	1.544	1.545	1.545
	半径(m)	219.98	220.07	220.17	220.28	220.39	220.50
268.00	安全率	1.542	1.543	1.543	1.545	1.545	1.546
	半径(m)	218.98	219.08	219.18	219.28	219.39	219.51
267.00	安全率	1.543	1.544	1.544	1.545	1.546	1.546
	半径(m)	217.99	218.08	218.18	218.29	218.40	218.52
266.00	安全率	1.543	1.544	1.545	1.545	1.547	1.547
	半径(m)	216.99	217.09	217.19	217.30	217.41	217.52
265.00	安全率	1.544	1.545	1.545	1.546	1.547	1.547
	半径(m)	215.99	216.09	216.20	216.30	216.41	216.53
264.00	安全率	1.545	1.545	1.546	1.546	1.548	1.548
	半径(m)	215.00	215.10	215.20	215.31	215.42	215.54
263.00	安全率	1.545	1.546	1.547	1.547	1.548	1.549
	半径(m)	214.00	214.10	214.21	214.31	214.43	214.54
262.00	安全率	1.546	1.546	1.547	1.548	1.548	1.549
	半径(m)	213.01	213.11	213.21	213.32	213.43	213.55
261.00	安全率	1.547	1.547	1.548	1.548	1.549	1.550
	半径(m)	212.01	212.11	212.22	212.33	212.44	212.56

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)	55.00	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00
260.00	安全率	1.548	1.548	1.548	1.549	1.549	1.550
	半径(m)	211.02	211.12	211.22	211.33	211.45	211.57
259.00	安全率	1.548	1.549	1.549	1.550	1.550	1.550
	半径(m)	210.02	210.12	210.23	210.34	210.45	210.57
258.00	安全率	1.549	1.549	1.549	1.550	1.551	1.551
	半径(m)	209.03	209.13	209.24	209.35	209.46	209.58
257.00	安全率	1.549	1.550	1.550	1.551	1.551	1.552
	半径(m)	208.03	208.13	208.24	208.35	208.47	208.59
256.00	安全率	1.550	1.551	1.551	1.551	1.552	1.552
	半径(m)	207.04	207.14	207.25	207.36	207.48	207.60
255.00	安全率	1.551	1.551	1.552	1.552	1.553	1.553
	半径(m)	206.04	206.15	206.25	206.37	206.48	206.60
254.00	安全率	1.552	1.552	1.553	1.553	1.553	1.554
	半径(m)	205.05	205.15	205.26	205.37	205.49	205.61
253.00	安全率	1.553	1.552	1.553	1.554	1.554	1.554
	半径(m)	204.05	204.16	204.27	204.38	204.50	204.62
252.00	安全率	1.553	1.553	1.554	1.554	1.554	1.555
	半径(m)	203.06	203.16	203.27	203.39	203.50	203.63
251.00	安全率	1.554	1.554	1.554	1.555	1.555	1.556
	半径(m)	202.06	202.17	202.28	202.39	202.51	202.64
250.00	安全率	1.555	1.555	1.555	1.556	1.556	1.556
	半径(m)	201.07	201.17	201.28	201.40	201.52	201.64
249.00	安全率	1.555	1.556	1.556	1.557	1.557	1.557
	半径(m)	200.07	200.18	200.29	200.41	200.53	200.65
248.00	安全率	1.556	1.557	1.557	1.557	1.557	1.557
	半径(m)	199.08	199.19	199.30	199.41	199.53	199.66
247.00	安全率	1.557	1.557	1.558	1.558	1.558	1.558
	半径(m)	198.08	198.19	198.30	198.42	198.54	198.67
246.00	安全率	1.558	1.558	1.559	1.559	1.559	1.559
	半径(m)	197.09	197.20	197.31	197.43	197.55	197.68
245.00	安全率	1.559	1.559	1.559	1.559	1.559	1.560
	半径(m)	196.10	196.20	196.32	196.43	196.56	196.69
244.00	安全率	1.560	1.560	1.560	1.560	1.560	1.561
	半径(m)	195.10	195.21	195.32	195.44	195.57	195.69
243.00	安全率	1.561	1.561	1.561	1.561	1.561	1.561
	半径(m)	194.11	194.22	194.33	194.45	194.57	194.70
242.00	安全率	1.562	1.562	1.562	1.562	1.562	1.562
	半径(m)	193.11	193.22	193.34	193.46	193.58	193.71
241.00	安全率	1.563	1.563	1.563	1.563	1.563	1.563
	半径(m)	192.12	192.23	192.34	192.46	192.59	192.72

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)	55.00	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00
240.00	安全率	1.564	1.563	1.564	1.564	1.564	1.564
	半径(m)	191.12	191.24	191.35	191.47	191.60	191.73
239.00	安全率	1.565	1.564	1.565	1.565	1.565	1.564
	半径(m)	190.13	190.24	190.36	190.48	190.61	190.74
238.00	安全率	1.566	1.565	1.566	1.565	1.565	1.565
	半径(m)	189.14	189.25	189.37	189.49	189.62	189.75
237.00	安全率	1.567	1.566	1.566	1.566	1.566	1.566
	半径(m)	188.14	188.25	188.37	188.50	188.62	188.76
236.00	安全率	1.568	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567
	半径(m)	187.15	187.26	187.38	187.50	187.63	187.77
235.00	安全率	1.569	1.569	1.568	1.568	1.568	1.568
	半径(m)	186.15	186.27	186.39	186.51	186.64	186.78
234.00	安全率	1.570	1.569	1.569	1.569	1.569	1.569
	半径(m)	185.16	185.28	185.39	185.52	185.65	185.79
233.00	安全率	1.571	1.570	1.570	1.570	1.570	1.570
	半径(m)	184.17	184.28	184.40	184.53	184.66	184.80
232.00	安全率	1.572	1.572	1.572	1.571	1.571	1.571
	半径(m)	183.17	183.29	183.41	183.54	183.67	183.81
231.00	安全率	1.573	1.573	1.572	1.572	1.572	1.572
	半径(m)	182.18	182.30	182.42	182.55	182.68	182.82

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)	61.00	62.00	63.00	64.00	65.00	66.00
280.00	安全率	1.542	1.542	1.543	1.545	1.545	1.546
	半径(m)	231.54	231.66	231.78	231.91	232.04	232.17
279.00	安全率	1.542	1.543	1.543	1.545	1.546	1.546
	半径(m)	230.55	230.67	230.79	230.92	231.05	231.18
278.00	安全率	1.542	1.543	1.544	1.545	1.546	1.547
	半径(m)	229.56	229.68	229.80	229.93	230.06	230.19
277.00	安全率	1.542	1.544	1.544	1.545	1.546	1.547
	半径(m)	228.56	228.68	228.81	228.93	229.07	229.20
276.00	安全率	1.543	1.544	1.545	1.545	1.547	1.547
	半径(m)	227.57	227.69	227.82	227.94	228.08	228.21
275.00	安全率	1.543	1.545	1.545	1.546	1.547	1.548
	半径(m)	226.58	226.70	226.82	226.95	227.08	227.22
274.00	安全率	1.544	1.545	1.546	1.546	1.547	1.548
	半径(m)	225.59	225.71	225.83	225.96	226.09	226.23
273.00	安全率	1.544	1.545	1.546	1.547	1.547	1.549
	半径(m)	224.59	224.71	224.84	224.97	225.10	225.24
272.00	安全率	1.545	1.545	1.547	1.547	1.547	1.549
	半径(m)	223.60	223.72	223.85	223.98	224.11	224.25
271.00	安全率	1.545	1.546	1.547	1.548	1.548	1.550
	半径(m)	222.61	222.73	222.86	222.99	223.12	223.26
270.00	安全率	1.546	1.546	1.547	1.548	1.548	1.550
	半径(m)	221.61	221.74	221.86	222.00	222.13	222.27
269.00	安全率	1.546	1.547	1.547	1.549	1.549	1.550
	半径(m)	220.62	220.74	220.87	221.00	221.14	221.28
268.00	安全率	1.547	1.547	1.548	1.549	1.550	1.550
	半径(m)	219.63	219.75	219.88	220.01	220.15	220.29
267.00	安全率	1.547	1.548	1.548	1.550	1.550	1.551
	半径(m)	218.64	218.76	218.89	219.02	219.16	219.30
266.00	安全率	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551	1.551
	半径(m)	217.64	217.77	217.90	218.03	218.17	218.31
265.00	安全率	1.548	1.549	1.550	1.550	1.551	1.552
	半径(m)	216.65	216.78	216.91	217.04	217.18	217.32
264.00	安全率	1.548	1.550	1.550	1.550	1.552	1.552
	半径(m)	215.66	215.79	215.92	216.05	216.19	216.34
263.00	安全率	1.549	1.550	1.551	1.551	1.552	1.553
	半径(m)	214.67	214.79	214.92	215.06	215.20	215.35
262.00	安全率	1.550	1.550	1.551	1.552	1.552	1.553
	半径(m)	213.67	213.80	213.93	214.07	214.21	214.36
261.00	安全率	1.550	1.550	1.552	1.552	1.553	1.554
	半径(m)	212.68	212.81	212.94	213.08	213.22	213.37

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)	61.00	62.00	63.00	64.00	65.00	66.00
260.00	安全率	1.551	1.551	1.552	1.553	1.553	1.554
	半径(m)	211.69	211.82	211.95	212.09	212.23	212.38
259.00	安全率	1.551	1.552	1.553	1.553	1.554	1.555
	半径(m)	210.70	210.83	210.96	211.10	211.24	211.39
258.00	安全率	1.552	1.552	1.553	1.554	1.554	1.555
	半径(m)	209.71	209.84	209.97	210.11	210.25	210.40
257.00	安全率	1.553	1.553	1.553	1.555	1.555	1.555
	半径(m)	208.71	208.85	208.98	209.12	209.26	209.41
256.00	安全率	1.553	1.554	1.554	1.555	1.555	1.556
	半径(m)	207.72	207.85	207.99	208.13	208.28	208.42
255.00	安全率	1.553	1.554	1.555	1.556	1.556	1.556
	半径(m)	206.73	206.86	207.00	207.14	207.29	207.44
254.00	安全率	1.554	1.555	1.555	1.556	1.557	1.557
	半径(m)	205.74	205.87	206.01	206.15	206.30	206.45
253.00	安全率	1.555	1.556	1.556	1.556	1.557	1.558
	半径(m)	204.75	204.88	205.02	205.16	205.31	205.46
252.00	安全率	1.555	1.556	1.557	1.557	1.558	1.558
	半径(m)	203.76	203.89	204.03	204.17	204.32	204.47
251.00	安全率	1.556	1.556	1.557	1.558	1.558	1.559
	半径(m)	202.77	202.90	203.04	203.18	203.33	203.48
250.00	安全率	1.557	1.557	1.558	1.558	1.559	1.560
	半径(m)	201.77	201.91	202.05	202.19	202.34	202.50
249.00	安全率	1.558	1.558	1.559	1.559	1.559	1.553
	半径(m)	200.78	200.92	201.06	201.20	201.35	201.51
248.00	安全率	1.558	1.559	1.559	1.560	1.560	1.549
	半径(m)	199.79	199.93	200.07	200.22	200.37	200.52
247.00	安全率	1.559	1.559	1.559	1.560	1.561	1.547
	半径(m)	198.80	198.94	199.08	199.23	199.38	199.53
246.00	安全率	1.559	1.560	1.560	1.561	1.561	1.544
	半径(m)	197.81	197.95	198.09	198.24	198.39	198.55
245.00	安全率	1.560	1.561	1.561	1.562	1.562	1.543
	半径(m)	196.82	196.96	197.10	197.25	197.40	197.56
244.00	安全率	1.561	1.562	1.562	1.562	1.563	1.541
	半径(m)	195.83	195.97	196.11	196.26	196.41	196.57
243.00	安全率	1.562	1.562	1.563	1.563	1.564	1.540
	半径(m)	194.84	194.98	195.12	195.27	195.43	195.59
242.00	安全率	1.562	1.563	1.563	1.563	1.564	1.539
	半径(m)	193.85	193.99	194.13	194.28	194.44	194.60
241.00	安全率	1.563	1.563	1.564	1.564	1.565	1.538
	半径(m)	192.86	193.00	193.14	193.30	193.45	193.61

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)	61.00	62.00	63.00	64.00	65.00	66.00
240.00	安全率	1.564	1.564	1.565	1.565	1.565	1.537
	半径(m)	191.87	192.01	192.16	192.31	192.46	192.63
239.00	安全率	1.565	1.565	1.565	1.566	1.566	1.536
	半径(m)	190.88	191.02	191.17	191.32	191.48	191.64
238.00	安全率	1.565	1.566	1.566	1.567	1.567	1.536
	半径(m)	189.89	190.03	190.18	190.33	190.49	190.65
237.00	安全率	1.566	1.567	1.567	1.568	1.564	1.534
	半径(m)	188.90	189.04	189.19	189.34	189.50	189.67
236.00	安全率	1.567	1.568	1.568	1.568	1.558	1.534
	半径(m)	187.91	188.05	188.20	188.36	188.52	188.68
235.00	安全率	1.568	1.568	1.569	1.569	1.555	1.533
	半径(m)	186.92	187.06	187.21	187.37	187.53	187.70
234.00	安全率	1.569	1.569	1.570	1.570	1.553	1.533
	半径(m)	185.93	186.07	186.22	186.38	186.54	186.71
233.00	安全率	1.570	1.570	1.571	1.571	1.551	1.532
	半径(m)	184.94	185.08	185.24	185.39	185.56	185.73
232.00	安全率	1.571	1.571	1.571	1.572	1.550	1.532
	半径(m)	183.95	184.10	184.25	184.41	184.57	184.74
231.00	安全率	1.571	1.572	1.572	1.573	1.549	1.532
	半径(m)	182.96	183.11	183.26	183.42	183.59	183.75

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)	67.00	68.00	69.00	70.00	71.00	72.00
280.00	安全率	1.547	1.548	1.523	1.509	1.500	1.513
	半径(m)	232.31	232.46	232.60	232.75	232.91	233.07
279.00	安全率	1.547	1.549	1.522	1.508	1.499	1.515
	半径(m)	231.32	231.47	231.61	231.77	231.92	232.08
278.00	安全率	1.547	1.549	1.521	1.508	1.499	1.516
	半径(m)	230.33	230.48	230.63	230.78	230.93	231.10
277.00	安全率	1.548	1.550	1.520	1.507	1.499	1.518
	半径(m)	229.34	229.49	229.64	229.79	229.95	230.11
276.00	安全率	1.548	1.550	1.520	1.507	1.498	1.519
	半径(m)	228.35	228.50	228.65	228.80	228.96	229.12
275.00	安全率	1.549	1.543	1.519	1.506	1.497	1.520
	半径(m)	227.36	227.51	227.66	227.81	227.97	228.14
274.00	安全率	1.549	1.539	1.518	1.506	1.496	1.522
	半径(m)	226.37	226.52	226.67	226.83	226.99	227.15
273.00	安全率	1.549	1.536	1.517	1.506	1.496	1.523
	半径(m)	225.38	225.53	225.68	225.84	226.00	226.16
272.00	安全率	1.550	1.534	1.517	1.505	1.505	1.524
	半径(m)	224.40	224.54	224.70	224.85	225.01	225.18
271.00	安全率	1.550	1.532	1.516	1.505	1.509	1.525
	半径(m)	223.41	223.55	223.71	223.86	224.03	224.19
270.00	安全率	1.551	1.531	1.515	1.504	1.512	1.525
	半径(m)	222.42	222.57	222.72	222.88	223.04	223.21
269.00	安全率	1.551	1.530	1.514	1.504	1.514	1.526
	半径(m)	221.43	221.58	221.73	221.89	222.05	222.22
268.00	安全率	1.552	1.528	1.513	1.504	1.516	1.527
	半径(m)	220.44	220.59	220.74	220.90	221.07	221.24
267.00	安全率	1.552	1.527	1.513	1.503	1.518	1.528
	半径(m)	219.45	219.60	219.76	219.92	220.08	220.25
266.00	安全率	1.553	1.526	1.512	1.503	1.520	1.529
	半径(m)	218.46	218.61	218.77	218.93	219.10	219.27
265.00	安全率	1.553	1.525	1.512	1.502	1.521	1.530
	半径(m)	217.47	217.63	217.78	217.94	218.11	218.28
264.00	安全率	1.553	1.525	1.511	1.501	1.523	1.531
	半径(m)	216.48	216.64	216.80	216.96	217.12	217.30
263.00	安全率	1.553	1.524	1.511	1.501	1.524	1.532
	半径(m)	215.50	215.65	215.81	215.97	216.14	216.31
262.00	安全率	1.548	1.523	1.510	1.500	1.526	1.533
	半径(m)	214.51	214.66	214.82	214.98	215.15	215.33
261.00	安全率	1.544	1.522	1.510	1.500	1.527	1.534
	半径(m)	213.52	213.67	213.83	214.00	214.17	214.34

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)	67.00	68.00	69.00	70.00	71.00	72.00
260.00	安全率	1.541	1.521	1.510	1.509	1.527	1.535
	半径(m)	212.53	212.69	212.85	213.01	213.18	213.36
259.00	安全率	1.539	1.520	1.509	1.513	1.528	1.536
	半径(m)	211.54	211.70	211.86	212.03	212.20	212.37
258.00	安全率	1.537	1.519	1.509	1.516	1.529	1.536
	半径(m)	210.55	210.71	210.87	211.04	211.21	211.39
257.00	安全率	1.536	1.519	1.508	1.519	1.531	1.537
	半径(m)	209.57	209.73	209.89	210.06	210.23	210.41
256.00	安全率	1.534	1.518	1.508	1.521	1.532	1.538
	半径(m)	208.58	208.74	208.90	209.07	209.24	209.42
255.00	安全率	1.533	1.518	1.507	1.523	1.533	1.538
	半径(m)	207.59	207.75	207.92	208.09	208.26	208.44
254.00	安全率	1.532	1.517	1.507	1.525	1.534	1.539
	半径(m)	206.60	206.76	206.93	207.10	207.27	207.45
253.00	安全率	1.531	1.517	1.506	1.527	1.535	1.540
	半径(m)	205.62	205.78	205.94	206.12	206.29	206.47
252.00	安全率	1.530	1.517	1.506	1.528	1.536	1.541
	半径(m)	204.63	204.79	204.96	205.13	205.31	205.49
251.00	安全率	1.529	1.516	1.506	1.529	1.537	1.542
	半径(m)	203.64	203.81	203.97	204.15	204.32	204.50
250.00	安全率	1.528	1.516	1.506	1.530	1.538	1.543
	半径(m)	202.66	202.82	202.99	203.16	203.34	203.52
249.00	安全率	1.527	1.515	1.509	1.532	1.539	1.543
	半径(m)	201.67	201.83	202.00	202.18	202.36	202.54
248.00	安全率	1.527	1.514	1.516	1.533	1.540	1.544
	半径(m)	200.68	200.85	201.02	201.19	201.37	201.56
247.00	安全率	1.526	1.514	1.520	1.535	1.541	1.545
	半径(m)	199.70	199.86	200.03	200.21	200.39	200.57
246.00	安全率	1.526	1.514	1.523	1.536	1.541	1.546
	半径(m)	198.71	198.88	199.05	199.22	199.41	199.59
245.00	安全率	1.525	1.513	1.525	1.537	1.542	1.547
	半径(m)	197.72	197.89	198.06	198.24	198.42	198.61
244.00	安全率	1.525	1.513	1.527	1.538	1.544	1.548
	半径(m)	196.74	196.91	197.08	197.26	197.44	197.63
243.00	安全率	1.524	1.513	1.529	1.540	1.545	1.548
	半径(m)	195.75	195.92	196.09	196.27	196.46	196.65
242.00	安全率	1.523	1.513	1.531	1.541	1.546	1.549
	半径(m)	194.76	194.94	195.11	195.29	195.48	195.67
241.00	安全率	1.522	1.512	1.533	1.542	1.547	1.550
	半径(m)	193.78	193.95	194.13	194.31	194.49	194.69

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)	67.00	68.00	69.00	70.00	71.00	72.00
240.00	安全率	1.522	1.512	1.535	1.542	1.548	1.551
	半径(m)	192.79	192.97	193.14	193.32	193.51	193.70
239.00	安全率	1.522	1.511	1.536	1.544	1.549	1.552
	半径(m)	191.81	191.98	192.16	192.34	192.53	192.72
238.00	安全率	1.522	1.511	1.538	1.545	1.550	1.553
	半径(m)	190.82	191.00	191.18	191.36	191.55	191.74
237.00	安全率	1.521	1.520	1.540	1.546	1.551	1.554
	半径(m)	189.84	190.01	190.19	190.38	190.57	190.76
236.00	安全率	1.521	1.525	1.541	1.547	1.551	1.555
	半径(m)	188.85	189.03	189.21	189.40	189.59	189.78
235.00	安全率	1.521	1.528	1.542	1.548	1.552	1.556
	半径(m)	187.87	188.04	188.23	188.41	188.61	188.80
234.00	安全率	1.520	1.531	1.543	1.549	1.553	1.557
	半径(m)	186.88	187.06	187.24	187.43	187.62	187.82
233.00	安全率	1.520	1.534	1.545	1.551	1.554	1.558
	半径(m)	185.90	186.08	186.26	186.45	186.64	186.84
232.00	安全率	1.519	1.536	1.546	1.552	1.555	1.558
	半径(m)	184.91	185.09	185.28	185.47	185.66	185.86
231.00	安全率	1.519	1.538	1.548	1.552	1.557	1.559
	半径(m)	183.93	184.11	184.30	184.49	184.68	184.88

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)	73.00	74.00	75.00	76.00	77.00	78.00
280.00	安全率	1.524	1.531	1.535	1.538	1.542	1.545
	半径(m)	233.23	233.40	233.57	233.75	233.93	234.11
279.00	安全率	1.525	1.532	1.535	1.538	1.542	1.545
	半径(m)	232.25	232.42	232.59	232.77	232.95	233.13
278.00	安全率	1.525	1.532	1.536	1.539	1.542	1.546
	半径(m)	231.26	231.43	231.60	231.78	231.96	232.15
277.00	安全率	1.526	1.533	1.537	1.540	1.543	1.546
	半径(m)	230.28	230.45	230.62	230.80	230.98	231.17
276.00	安全率	1.527	1.533	1.537	1.540	1.543	1.547
	半径(m)	229.29	229.46	229.64	229.81	230.00	230.19
275.00	安全率	1.528	1.533	1.538	1.541	1.543	1.547
	半径(m)	228.30	228.48	228.65	228.83	229.02	229.20
274.00	安全率	1.529	1.534	1.539	1.541	1.544	1.548
	半径(m)	227.32	227.49	227.67	227.85	228.03	228.22
273.00	安全率	1.530	1.534	1.539	1.542	1.544	1.548
	半径(m)	226.33	226.51	226.68	226.87	227.05	227.24
272.00	安全率	1.531	1.535	1.540	1.542	1.545	1.548
	半径(m)	225.35	225.52	225.70	225.88	226.07	226.26
271.00	安全率	1.531	1.536	1.540	1.543	1.546	1.548
	半径(m)	224.36	224.54	224.72	224.90	225.09	225.28
270.00	安全率	1.532	1.537	1.540	1.544	1.546	1.548
	半径(m)	223.38	223.55	223.73	223.92	224.11	224.30
269.00	安全率	1.533	1.537	1.540	1.544	1.547	1.549
	半径(m)	222.39	222.57	222.75	222.93	223.12	223.32
268.00	安全率	1.534	1.538	1.541	1.545	1.547	1.550
	半径(m)	221.41	221.59	221.77	221.95	222.14	222.34
267.00	安全率	1.535	1.539	1.542	1.546	1.548	1.550
	半径(m)	220.42	220.60	220.78	220.97	221.16	221.36
266.00	安全率	1.535	1.539	1.542	1.546	1.549	1.551
	半径(m)	219.44	219.62	219.80	219.99	220.18	220.38
265.00	安全率	1.536	1.540	1.543	1.546	1.549	1.551
	半径(m)	218.46	218.63	218.82	219.01	219.20	219.40
264.00	安全率	1.536	1.541	1.544	1.546	1.550	1.552
	半径(m)	217.47	217.65	217.84	218.02	218.22	218.42
263.00	安全率	1.536	1.541	1.544	1.547	1.551	1.553
	半径(m)	216.49	216.67	216.85	217.04	217.24	217.44
262.00	安全率	1.537	1.542	1.545	1.547	1.551	1.553
	半径(m)	215.50	215.69	215.87	216.06	216.26	216.46
261.00	安全率	1.538	1.543	1.546	1.548	1.552	1.554
	半径(m)	214.52	214.70	214.89	215.08	215.28	215.48

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)	73.00	74.00	75.00	76.00	77.00	78.00
260.00	安全率	1.539	1.543	1.546	1.549	1.552	1.554
	半径(m)	213.54	213.72	213.91	214.10	214.30	214.50
259.00	安全率	1.540	1.543	1.547	1.549	1.552	1.555
	半径(m)	212.55	212.74	212.93	213.12	213.32	213.52
258.00	安全率	1.541	1.544	1.548	1.550	1.552	1.556
	半径(m)	211.57	211.75	211.94	212.14	212.34	212.54
257.00	安全率	1.541	1.544	1.548	1.551	1.553	1.556
	半径(m)	210.59	210.77	210.96	211.16	211.36	211.56
256.00	安全率	1.542	1.545	1.549	1.552	1.554	1.557
	半径(m)	209.60	209.79	209.98	210.18	210.38	210.58
255.00	安全率	1.543	1.546	1.549	1.552	1.554	1.557
	半径(m)	208.62	208.81	209.00	209.20	209.40	209.61
254.00	安全率	1.544	1.547	1.550	1.553	1.555	1.558
	半径(m)	207.64	207.83	208.02	208.22	208.42	208.63
253.00	安全率	1.545	1.548	1.550	1.554	1.556	1.558
	半径(m)	206.66	206.85	207.04	207.24	207.44	207.65
252.00	安全率	1.545	1.548	1.551	1.555	1.557	1.558
	半径(m)	205.67	205.86	206.06	206.26	206.46	206.67
251.00	安全率	1.546	1.549	1.552	1.555	1.557	1.559
	半径(m)	204.69	204.88	205.08	205.28	205.49	205.70
250.00	安全率	1.546	1.550	1.552	1.556	1.558	1.560
	半径(m)	203.71	203.90	204.10	204.30	204.51	204.72
249.00	安全率	1.547	1.551	1.553	1.556	1.559	1.561
	半径(m)	202.73	202.92	203.12	203.32	203.53	203.74
248.00	安全率	1.548	1.552	1.554	1.556	1.560	1.561
	半径(m)	201.75	201.94	202.14	202.34	202.55	202.77
247.00	安全率	1.549	1.552	1.555	1.557	1.560	1.562
	半径(m)	200.77	200.96	201.16	201.37	201.57	201.79
246.00	安全率	1.549	1.553	1.556	1.558	1.561	1.563
	半径(m)	199.78	199.98	200.18	200.39	200.60	200.81
245.00	安全率	1.550	1.553	1.556	1.559	1.562	1.564
	半径(m)	198.80	199.00	199.20	199.41	199.62	199.84
244.00	安全率	1.551	1.554	1.557	1.560	1.562	1.564
	半径(m)	197.82	198.02	198.22	198.43	198.64	198.86
243.00	安全率	1.552	1.555	1.558	1.560	1.562	1.565
	半径(m)	196.84	197.04	197.24	197.45	197.67	197.89
242.00	安全率	1.553	1.556	1.559	1.561	1.563	1.566
	半径(m)	195.86	196.06	196.27	196.48	196.69	196.91
241.00	安全率	1.554	1.556	1.559	1.562	1.564	1.567
	半径(m)	194.88	195.08	195.29	195.50	195.71	195.94

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)	73.00	74.00	75.00	76.00	77.00	78.00
240.00	安全率	1.555	1.557	1.560	1.563	1.565	1.567
	半径(m)	193.90	194.10	194.31	194.52	194.74	194.96
239.00	安全率	1.555	1.558	1.561	1.564	1.566	1.568
	半径(m)	192.92	193.12	193.33	193.55	193.76	193.99
238.00	安全率	1.556	1.559	1.561	1.565	1.566	1.559
	半径(m)	191.94	192.15	192.36	192.57	192.79	193.01
237.00	安全率	1.557	1.560	1.562	1.565	1.567	1.552
	半径(m)	190.96	191.17	191.38	191.59	191.81	192.04
236.00	安全率	1.558	1.561	1.563	1.566	1.568	1.548
	半径(m)	189.98	190.19	190.40	190.62	190.84	191.06
235.00	安全率	1.559	1.562	1.564	1.566	1.569	1.544
	半径(m)	189.00	189.21	189.42	189.64	189.86	190.09
234.00	安全率	1.560	1.562	1.565	1.567	1.570	1.541
	半径(m)	188.03	188.23	188.45	188.67	188.89	189.12
233.00	安全率	1.561	1.563	1.566	1.568	1.571	1.539
	半径(m)	187.05	187.26	187.47	187.69	187.92	188.15
232.00	安全率	1.562	1.564	1.567	1.569	1.571	1.537
	半径(m)	186.07	186.28	186.50	186.72	186.94	187.17
231.00	安全率	1.563	1.565	1.568	1.570	1.572	1.535
	半径(m)	185.09	185.30	185.52	185.74	185.97	186.20

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)	79.00	80.00	81.00	82.00	83.00	84.00
280.00	安全率	1.547	1.550	1.553	1.555	1.528	1.509
	半径(m)	234.30	234.50	234.69	234.89	235.10	235.31
279.00	安全率	1.547	1.550	1.553	1.555	1.525	1.508
	半径(m)	233.32	233.52	233.71	233.92	234.12	234.33
278.00	安全率	1.548	1.550	1.554	1.555	1.523	1.506
	半径(m)	232.34	232.53	232.73	232.94	233.14	233.35
277.00	安全率	1.548	1.550	1.554	1.556	1.521	1.505
	半径(m)	231.36	231.55	231.75	231.96	232.17	232.38
276.00	安全率	1.549	1.551	1.555	1.556	1.519	1.503
	半径(m)	230.38	230.57	230.77	230.98	231.19	231.40
275.00	安全率	1.549	1.551	1.555	1.557	1.517	1.502
	半径(m)	229.40	229.59	229.80	230.00	230.21	230.42
274.00	安全率	1.550	1.552	1.555	1.544	1.515	1.500
	半径(m)	228.42	228.61	228.82	229.02	229.23	229.45
273.00	安全率	1.550	1.552	1.555	1.539	1.514	1.499
	半径(m)	227.44	227.63	227.84	228.04	228.26	228.47
272.00	安全率	1.551	1.553	1.555	1.535	1.512	1.498
	半径(m)	226.46	226.65	226.86	227.07	227.28	227.50
271.00	安全率	1.552	1.553	1.555	1.532	1.511	1.509
	半径(m)	225.48	225.68	225.88	226.09	226.30	226.52
270.00	安全率	1.552	1.554	1.556	1.529	1.509	1.515
	半径(m)	224.50	224.70	224.90	225.11	225.33	225.54
269.00	安全率	1.553	1.555	1.556	1.527	1.508	1.519
	半径(m)	223.52	223.72	223.92	224.13	224.35	224.57
268.00	安全率	1.553	1.555	1.557	1.525	1.507	1.522
	半径(m)	222.54	222.74	222.95	223.16	223.37	223.59
267.00	安全率	1.554	1.556	1.558	1.522	1.506	1.524
	半径(m)	221.56	221.76	221.97	222.18	222.40	222.62
266.00	安全率	1.554	1.556	1.558	1.520	1.505	1.527
	半径(m)	220.58	220.78	220.99	221.20	221.42	221.64
265.00	安全率	1.554	1.557	1.549	1.518	1.503	1.529
	半径(m)	219.60	219.80	220.01	220.23	220.45	220.67
264.00	安全率	1.554	1.557	1.543	1.516	1.502	1.531
	半径(m)	218.62	218.83	219.04	219.25	219.47	219.70
263.00	安全率	1.555	1.558	1.538	1.514	1.501	1.533
	半径(m)	217.64	217.85	218.06	218.28	218.50	218.72
262.00	安全率	1.555	1.559	1.535	1.513	1.513	1.534
	半径(m)	216.66	216.87	217.08	217.30	217.52	217.75
261.00	安全率	1.556	1.559	1.532	1.512	1.519	1.536
	半径(m)	215.68	215.89	216.11	216.32	216.55	216.77

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)	79.00	80.00	81.00	82.00	83.00	84.00
260.00	安全率	1.556	1.559	1.529	1.510	1.522	1.538
	半径(m)	214.70	214.92	215.13	215.35	215.57	215.80
259.00	安全率	1.557	1.560	1.527	1.509	1.525	1.539
	半径(m)	213.73	213.94	214.15	214.37	214.60	214.83
258.00	安全率	1.558	1.560	1.525	1.508	1.527	1.541
	半径(m)	212.75	212.96	213.18	213.40	213.63	213.86
257.00	安全率	1.558	1.560	1.523	1.507	1.530	1.542
	半径(m)	211.77	211.98	212.20	212.42	212.65	212.88
256.00	安全率	1.559	1.553	1.522	1.506	1.532	1.543
	半径(m)	210.79	211.01	211.23	211.45	211.68	211.91
255.00	安全率	1.560	1.546	1.520	1.505	1.534	1.545
	半径(m)	209.82	210.03	210.25	210.48	210.71	210.94
254.00	安全率	1.560	1.541	1.518	1.507	1.536	1.546
	半径(m)	208.84	209.06	209.28	209.50	209.73	209.97
253.00	安全率	1.561	1.538	1.516	1.518	1.537	1.547
	半径(m)	207.86	208.08	208.30	208.53	208.76	209.00
252.00	安全率	1.562	1.535	1.515	1.523	1.539	1.548
	半径(m)	206.89	207.11	207.33	207.56	207.79	208.02
251.00	安全率	1.562	1.532	1.513	1.527	1.541	1.548
	半径(m)	205.91	206.13	206.35	206.58	206.82	207.05
250.00	安全率	1.563	1.530	1.512	1.530	1.542	1.549
	半径(m)	204.93	205.15	205.38	205.61	205.84	206.08
249.00	安全率	1.563	1.528	1.511	1.533	1.544	1.551
	半径(m)	203.96	204.18	204.41	204.64	204.87	205.11
248.00	安全率	1.564	1.526	1.510	1.535	1.545	1.552
	半径(m)	202.98	203.21	203.43	203.66	203.90	204.14
247.00	安全率	1.557	1.524	1.508	1.537	1.547	1.553
	半径(m)	202.01	202.23	202.46	202.69	202.93	203.17
246.00	安全率	1.549	1.523	1.507	1.538	1.548	1.554
	半径(m)	201.03	201.26	201.49	201.72	201.96	202.20
245.00	安全率	1.544	1.521	1.517	1.540	1.550	1.555
	半径(m)	200.06	200.28	200.51	200.75	200.99	201.23
244.00	安全率	1.541	1.520	1.524	1.542	1.551	1.556
	半径(m)	199.08	199.31	199.54	199.78	200.02	200.27
243.00	安全率	1.538	1.518	1.528	1.543	1.552	1.557
	半径(m)	198.11	198.34	198.57	198.81	199.05	199.30
242.00	安全率	1.535	1.516	1.532	1.545	1.553	1.559
	半径(m)	197.13	197.36	197.60	197.84	198.08	198.33
241.00	安全率	1.533	1.515	1.535	1.547	1.554	1.560
	半径(m)	196.16	196.39	196.63	196.87	197.11	197.36

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)

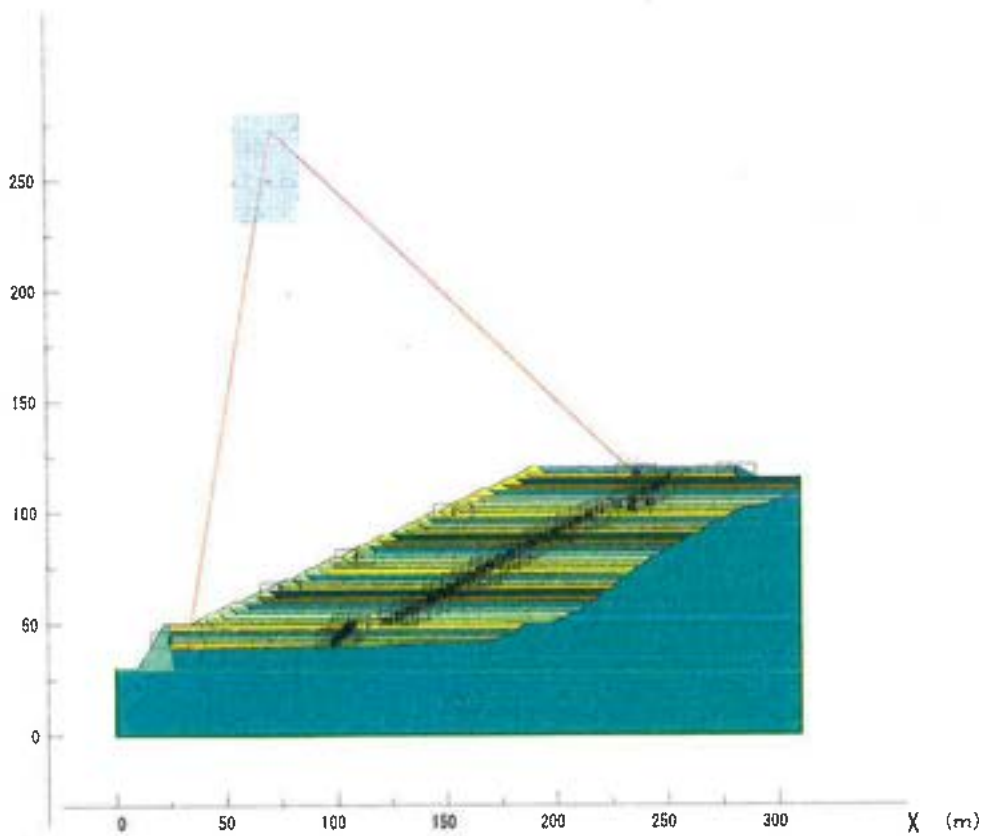
Y(m)	X(m)	79.00	80.00	81.00	82.00	83.00	84.00
240.00	安全率	1.531	1.514	1.538	1.548	1.555	1.561
	半径(m)	195.19	195.42	195.66	195.90	196.14	196.39
239.00	安全率	1.529	1.513	1.540	1.550	1.556	1.562
	半径(m)	194.21	194.45	194.68	194.93	195.17	195.43
238.00	安全率	1.527	1.512	1.542	1.551	1.557	1.563
	半径(m)	193.24	193.47	193.71	193.96	194.21	194.46
237.00	安全率	1.526	1.515	1.544	1.553	1.559	1.564
	半径(m)	192.27	192.50	192.74	192.99	193.24	193.49
236.00	安全率	1.525	1.526	1.545	1.554	1.560	1.565
	半径(m)	191.30	191.53	191.77	192.02	192.27	192.53
235.00	安全率	1.523	1.531	1.547	1.556	1.561	1.566
	半径(m)	190.32	190.56	190.80	191.05	191.30	191.56
234.00	安全率	1.521	1.535	1.549	1.557	1.563	1.567
	半径(m)	189.35	189.59	189.83	190.08	190.34	190.59
233.00	安全率	1.520	1.539	1.551	1.559	1.564	1.568
	半径(m)	188.38	188.62	188.86	189.11	189.37	189.63
232.00	安全率	1.519	1.541	1.552	1.560	1.565	1.569
	半径(m)	187.41	187.65	187.90	188.15	188.40	188.66
231.00	安全率	1.518	1.544	1.554	1.561	1.566	1.570
	半径(m)	186.44	186.68	186.93	187.18	187.44	187.70

3. 最小安全率リスト

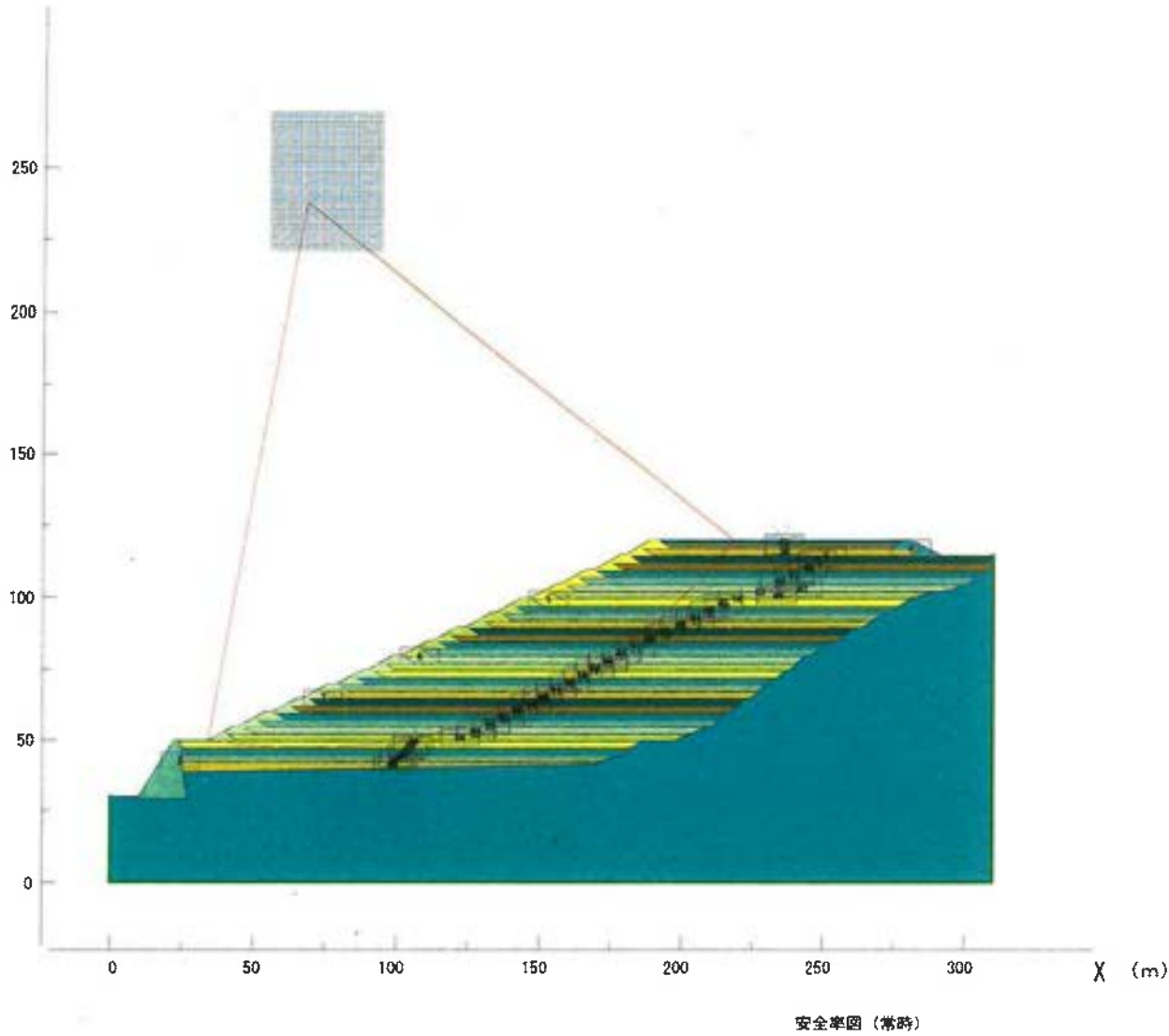
最小安全率 (格子のグループ番号 = 1)

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	= 1.942	最小安全率	= 1.496
円の中心 X座標値 (m)	= 68.00	円の中心 X座標値 (m)	= 71.00
Y座標値 (m)	= 238.00	Y座標値 (m)	= 273.00
円の半径 R (m)	= 191.00	円の半径 R (m)	= 226.00
抵抗モーメント (kNm)	= 8015560.0	抵抗モーメント (kNm)	= 10431460.0
起動モーメント (kNm)	= 4127897.0	起動モーメント (kNm)	= 6973138.0

// 安全率図 //



ケース③ (埋立終了・洪水時)

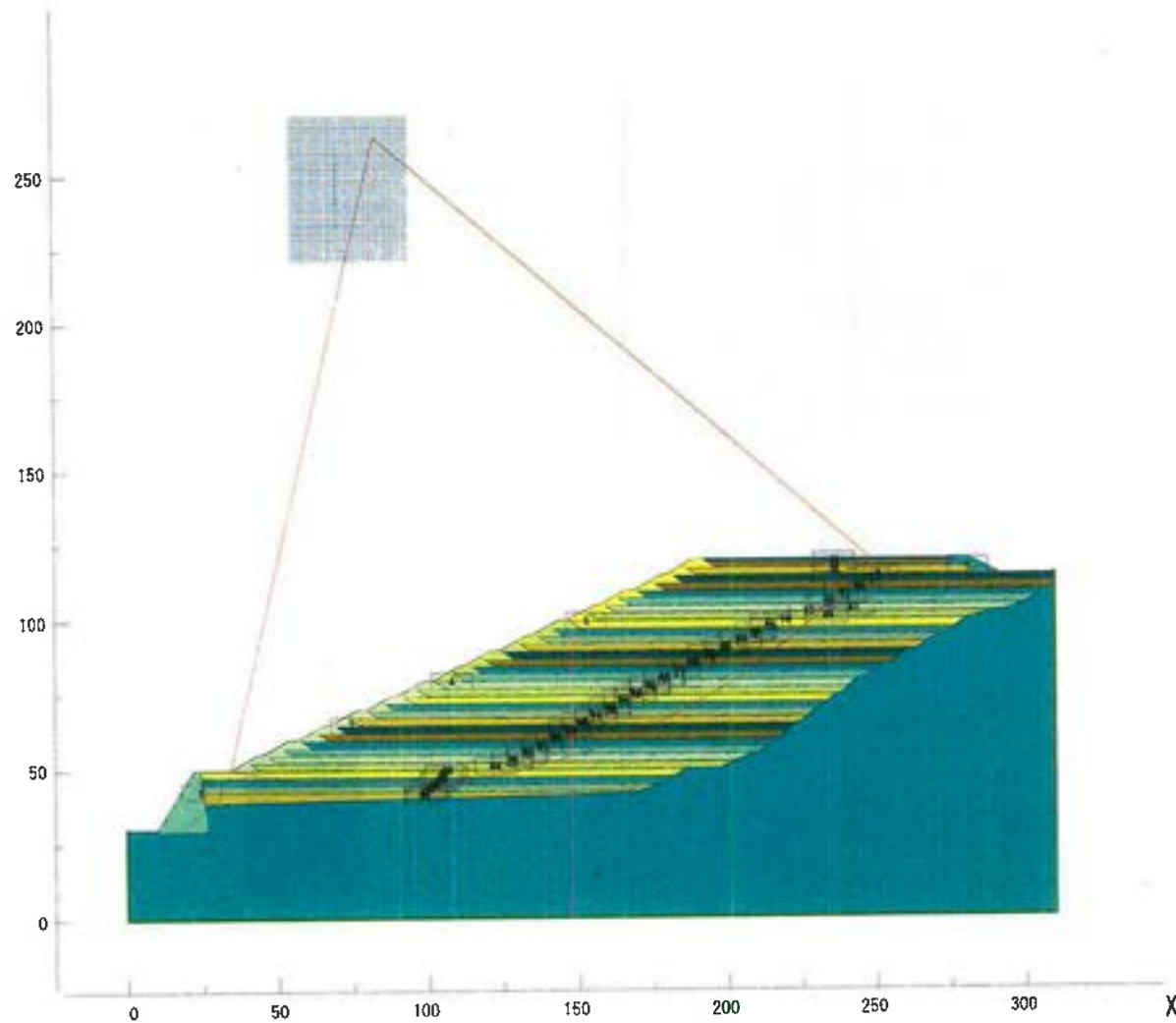


縮尺 : 1/ 2400

最小安全率 $F S_{MIN} = 1.935$
 円弧の中心 $X = 68.00$ (m)
 $Y = 238.00$ (m)
 半径 $R = 191.00$ (m)
 抵抗モーメント $M_R = 8056493.5$ (kN・m)
 起動モーメント $M_D = 4164614.5$ (kN・m)

層番号	節和位置	湧出位置	内部座標X	鉛垂力 ₁	鉛垂力 ₂	水平傾度	鉛直傾度
1	19.00	19.00	19.00	201.00	0.00	0.000	0.000
2	19.00	19.00	19.00	200.00	0.00	0.000	0.000
3	19.00	19.00	19.00	19.25	0.00	0.000	0.000
4	19.00	19.00	19.00	19.25	0.00	0.000	0.000
5	19.00	19.00	19.00	19.25	0.00	0.000	0.000
6	19.00	19.00	19.00	19.25	0.00	0.000	0.000
7	19.00	19.00	19.00	19.25	0.00	0.000	0.000
8	19.00	19.00	19.00	19.25	0.00	0.000	0.000
9	19.00	19.00	19.00	19.25	0.00	0.000	0.000
10	19.00	19.00	19.00	19.25	0.00	0.000	0.000
11	19.00	19.00	19.00	19.25	0.00	0.000	0.000
12	19.00	19.00	19.00	19.25	0.00	0.000	0.000
13	19.00	19.00	19.00	19.25	0.00	0.000	0.000
14	19.00	19.00	19.00	19.25	0.00	0.000	0.000
15	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
16	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
17	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
18	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
19	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
20	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
21	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
22	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
23	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
24	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
25	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
26	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
27	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
28	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
29	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
30	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
31	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
32	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
33	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
34	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
35	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
36	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
37	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
38	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
39	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
40	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
41	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
42	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
43	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
44	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
45	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
46	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
47	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
48	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
49	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
50	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
51	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
52	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
53	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
54	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
55	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
56	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
57	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
58	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
59	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
60	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
61	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
62	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
63	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
64	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
65	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
66	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
67	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
68	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
69	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
70	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
71	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
72	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
73	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
74	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
75	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
76	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
77	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
78	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
79	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000
80	15.00	15.00	14.00	19.25	0.00	0.000	0.000

ケース③ (埋立終了・洪水時)



安全率図 (地震時)

縮尺 : 1/ 2400

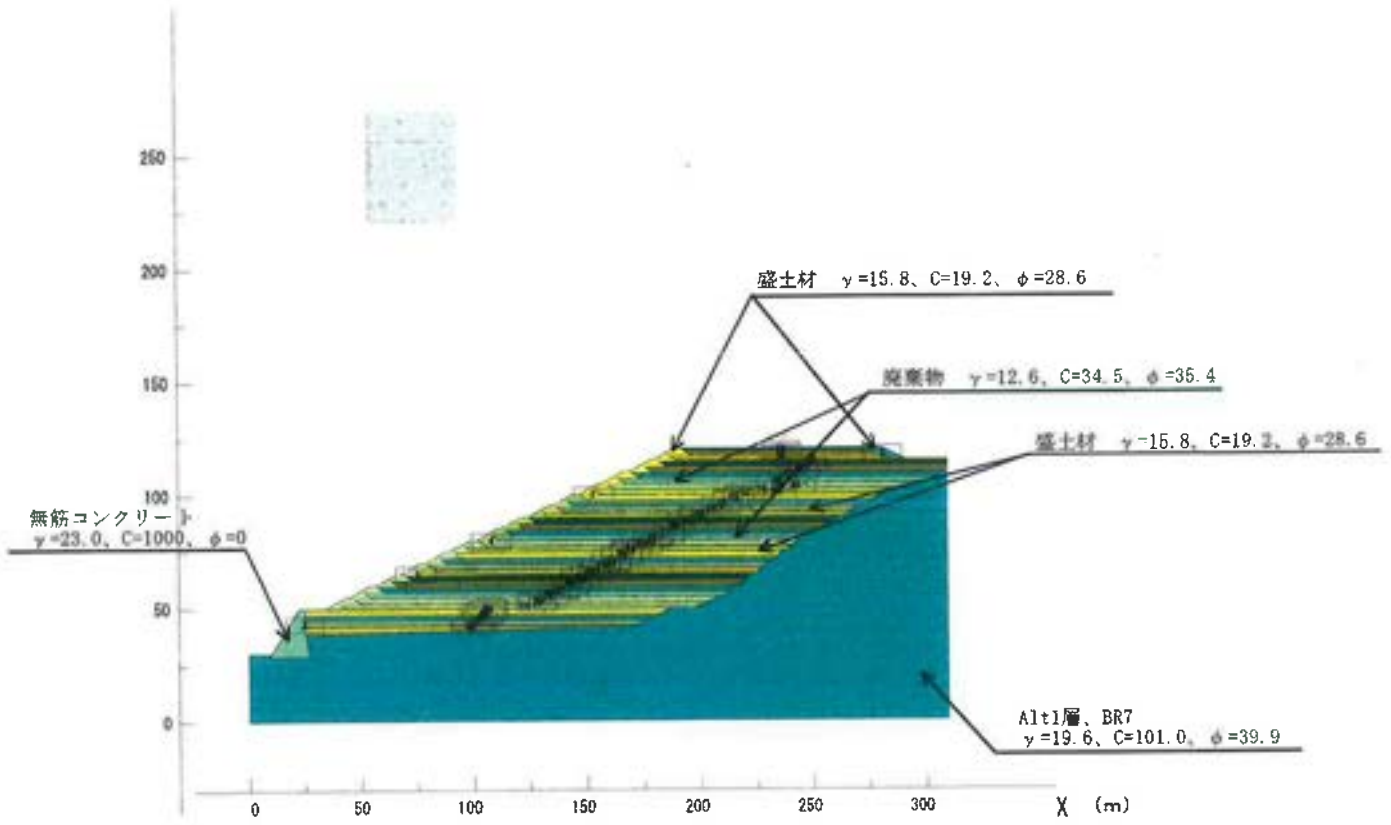
最小安全率 F_{\min} = 1.489
 円弧の中心 X = 83.00 (m)
 Y = 263.00 (m)
 半径 R = 218.50 (m)
 抵抗モーメント M_R = 11720713.0 (kN・m)
 起動モーメント M_D = 7870074.5 (kN・m)

層番号	鉛直位置 (m)	水平位置 (m)	円弧半径 (m)	抵抗力 (kN)	起動力の一次係数	次平置度	除置置度
1	18.00	18.00	22.00	101.00	0.20	0.100	0.000
2	17.00	17.00	21.00	100.00	0.20	0.100	0.000
3	16.00	16.00	20.00	100.00	0.20	0.100	0.000
4	15.00	15.00	19.00	100.00	0.20	0.100	0.000
5	14.00	14.00	18.00	100.00	0.20	0.100	0.000
6	13.00	13.00	17.00	100.00	0.20	0.100	0.000
7	12.00	12.00	16.00	100.00	0.20	0.100	0.000
8	11.00	11.00	15.00	100.00	0.20	0.100	0.000
9	10.00	10.00	14.00	100.00	0.20	0.100	0.000
10	9.00	9.00	13.00	100.00	0.20	0.100	0.000
11	8.00	8.00	12.00	100.00	0.20	0.100	0.000
12	7.00	7.00	11.00	100.00	0.20	0.100	0.000
13	6.00	6.00	10.00	100.00	0.20	0.100	0.000
14	5.00	5.00	9.00	100.00	0.20	0.100	0.000
15	4.00	4.00	8.00	100.00	0.20	0.100	0.000
16	3.00	3.00	7.00	100.00	0.20	0.100	0.000
17	2.00	2.00	6.00	100.00	0.20	0.100	0.000
18	1.00	1.00	5.00	100.00	0.20	0.100	0.000
19	0.00	0.00	4.00	100.00	0.20	0.100	0.000
20	18.00	18.00	22.00	101.00	0.20	0.100	0.000
21	17.00	17.00	21.00	100.00	0.20	0.100	0.000
22	16.00	16.00	20.00	100.00	0.20	0.100	0.000
23	15.00	15.00	19.00	100.00	0.20	0.100	0.000
24	14.00	14.00	18.00	100.00	0.20	0.100	0.000
25	13.00	13.00	17.00	100.00	0.20	0.100	0.000
26	12.00	12.00	16.00	100.00	0.20	0.100	0.000
27	11.00	11.00	15.00	100.00	0.20	0.100	0.000
28	10.00	10.00	14.00	100.00	0.20	0.100	0.000
29	9.00	9.00	13.00	100.00	0.20	0.100	0.000
30	8.00	8.00	12.00	100.00	0.20	0.100	0.000
31	7.00	7.00	11.00	100.00	0.20	0.100	0.000
32	6.00	6.00	10.00	100.00	0.20	0.100	0.000
33	5.00	5.00	9.00	100.00	0.20	0.100	0.000
34	4.00	4.00	8.00	100.00	0.20	0.100	0.000
35	3.00	3.00	7.00	100.00	0.20	0.100	0.000
36	2.00	2.00	6.00	100.00	0.20	0.100	0.000
37	1.00	1.00	5.00	100.00	0.20	0.100	0.000
38	0.00	0.00	4.00	100.00	0.20	0.100	0.000
39	18.00	18.00	22.00	101.00	0.20	0.100	0.000
40	17.00	17.00	21.00	100.00	0.20	0.100	0.000
41	16.00	16.00	20.00	100.00	0.20	0.100	0.000
42	15.00	15.00	19.00	100.00	0.20	0.100	0.000
43	14.00	14.00	18.00	100.00	0.20	0.100	0.000
44	13.00	13.00	17.00	100.00	0.20	0.100	0.000
45	12.00	12.00	16.00	100.00	0.20	0.100	0.000
46	11.00	11.00	15.00	100.00	0.20	0.100	0.000
47	10.00	10.00	14.00	100.00	0.20	0.100	0.000
48	9.00	9.00	13.00	100.00	0.20	0.100	0.000
49	8.00	8.00	12.00	100.00	0.20	0.100	0.000
50	7.00	7.00	11.00	100.00	0.20	0.100	0.000
51	6.00	6.00	10.00	100.00	0.20	0.100	0.000
52	5.00	5.00	9.00	100.00	0.20	0.100	0.000
53	4.00	4.00	8.00	100.00	0.20	0.100	0.000
54	3.00	3.00	7.00	100.00	0.20	0.100	0.000
55	2.00	2.00	6.00	100.00	0.20	0.100	0.000
56	1.00	1.00	5.00	100.00	0.20	0.100	0.000
57	0.00	0.00	4.00	100.00	0.20	0.100	0.000
58	18.00	18.00	22.00	101.00	0.20	0.100	0.000
59	17.00	17.00	21.00	100.00	0.20	0.100	0.000
60	16.00	16.00	20.00	100.00	0.20	0.100	0.000
61	15.00	15.00	19.00	100.00	0.20	0.100	0.000
62	14.00	14.00	18.00	100.00	0.20	0.100	0.000
63	13.00	13.00	17.00	100.00	0.20	0.100	0.000
64	12.00	12.00	16.00	100.00	0.20	0.100	0.000
65	11.00	11.00	15.00	100.00	0.20	0.100	0.000
66	10.00	10.00	14.00	100.00	0.20	0.100	0.000
67	9.00	9.00	13.00	100.00	0.20	0.100	0.000
68	8.00	8.00	12.00	100.00	0.20	0.100	0.000
69	7.00	7.00	11.00	100.00	0.20	0.100	0.000
70	6.00	6.00	10.00	100.00	0.20	0.100	0.000
71	5.00	5.00	9.00	100.00	0.20	0.100	0.000
72	4.00	4.00	8.00	100.00	0.20	0.100	0.000
73	3.00	3.00	7.00	100.00	0.20	0.100	0.000
74	2.00	2.00	6.00	100.00	0.20	0.100	0.000
75	1.00	1.00	5.00	100.00	0.20	0.100	0.000
76	0.00	0.00	4.00	100.00	0.20	0.100	0.000

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 //

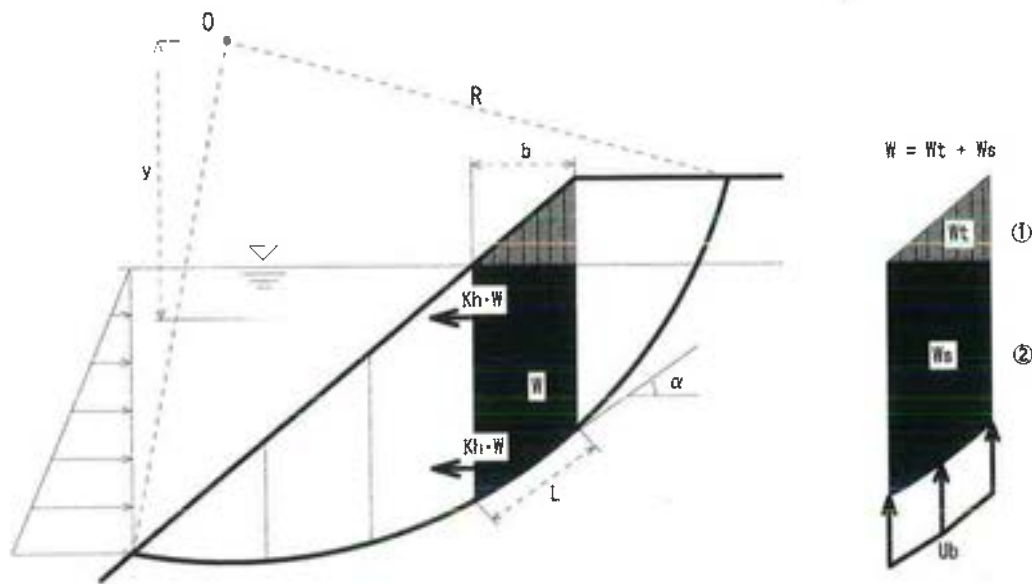
タイトル ケース③ (埋立終了・洪水時)
解析種別 最小安全率計算
計算方法 道路土工 切土工・斜面安定工指針(平成21年度版) (有効応力法)

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 $Ub \cos \alpha$ 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	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	173.30	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 Y座標値(m)
	X (m)	Y (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 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		※滴水時
	X (m)	Y (m)	
1	188.80	120.00	
2	281.30	120.00	

(DATA 08.) // 層の形状 //

地層 番号	土の 特性値番号	地層名
1	1	
2	2	
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	

地層番号	土の特性値番号	地層名
44	4	
45	4	
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											
3	48	7	46	47	48	164	49	50	163	51	52	162	発生する
		53	54	161	55	56	160	57	58	159	59	60	

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	
		158	61	62	157	63	64	156	65	66	155	67		
		68	154	69	19	18	17	16	15	14	13	12		
		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

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
38	4	139	105	104	99		発生する
39	4	140	41	40	97		発生する
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 // ※飽和単位体積重量で計算

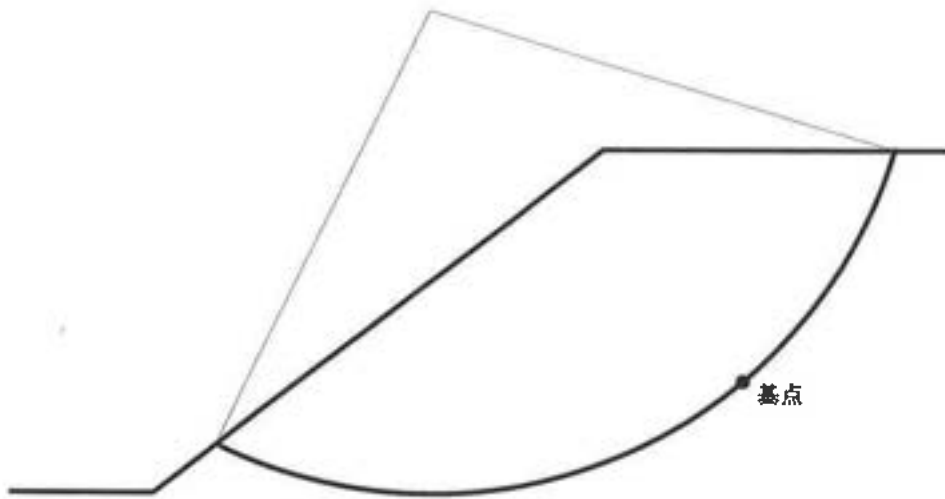
特性 値 番号	飽和単 位体積 重量 (kN/m ³)	湿潤単 位体積 重量 (kN/m ³)	間隙水圧 算定単位 体積重量 (kN/m ³)	係数 α	粘着力 C (kN/m ²)	粘着力の 一次係数	内部 摩擦角 ϕ (度)	周面摩擦 抵抗 τ (kN/m ²)
1	20.60	19.60	0.00	0.000	101.00	0.00	39.90	0.0
2	23.00	23.00	0.00	0.000	1000.00	0.00	0.00	0.0
3	16.80	15.80	0.00	0.000	19.20	0.00	28.60	0.0
4	13.60	12.60	0.00	0.000	34.50	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	55.00	270.00	40	50	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)	55.00	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00
270.00	安全率	1.973	1.975	1.977	1.980	1.982	1.984
	半径(m)	220.97	221.07	221.17	221.27	221.38	221.50
269.00	安全率	1.973	1.975	1.977	1.980	1.982	1.984
	半径(m)	219.98	220.07	220.17	220.28	220.39	220.50
268.00	安全率	1.973	1.975	1.977	1.980	1.982	1.984
	半径(m)	218.98	219.08	219.18	219.28	219.39	219.51
267.00	安全率	1.973	1.976	1.977	1.980	1.982	1.984
	半径(m)	217.99	218.08	218.18	218.29	218.40	218.52
266.00	安全率	1.973	1.976	1.978	1.979	1.982	1.984
	半径(m)	216.99	217.09	217.19	217.30	217.41	217.52
265.00	安全率	1.974	1.976	1.978	1.980	1.982	1.984
	半径(m)	215.99	216.09	216.20	216.30	216.41	216.53
264.00	安全率	1.974	1.976	1.978	1.980	1.982	1.984
	半径(m)	215.00	215.10	215.20	215.31	215.42	215.54
263.00	安全率	1.975	1.976	1.978	1.980	1.982	1.985
	半径(m)	214.00	214.10	214.21	214.31	214.43	214.54
262.00	安全率	1.975	1.976	1.979	1.980	1.982	1.985
	半径(m)	213.01	213.11	213.21	213.32	213.43	213.55
261.00	安全率	1.975	1.977	1.979	1.981	1.982	1.985
	半径(m)	212.01	212.11	212.22	212.33	212.44	212.56
260.00	安全率	1.976	1.977	1.979	1.981	1.982	1.985
	半径(m)	211.02	211.12	211.22	211.33	211.45	211.57
259.00	安全率	1.976	1.978	1.979	1.981	1.983	1.985
	半径(m)	210.02	210.12	210.23	210.34	210.45	210.57
258.00	安全率	1.976	1.978	1.979	1.982	1.983	1.985
	半径(m)	209.03	209.13	209.24	209.35	209.46	209.58
257.00	安全率	1.977	1.978	1.980	1.981	1.983	1.985
	半径(m)	208.03	208.13	208.24	208.35	208.47	208.59
256.00	安全率	1.977	1.979	1.980	1.981	1.984	1.985
	半径(m)	207.04	207.14	207.25	207.36	207.48	207.60
255.00	安全率	1.978	1.979	1.981	1.982	1.984	1.986
	半径(m)	206.04	206.15	206.25	206.37	206.48	206.60
254.00	安全率	1.978	1.979	1.981	1.982	1.984	1.986
	半径(m)	205.05	205.15	205.26	205.37	205.49	205.61
253.00	安全率	1.979	1.980	1.982	1.983	1.984	1.986
	半径(m)	204.05	204.16	204.27	204.38	204.50	204.62
252.00	安全率	1.980	1.980	1.982	1.983	1.984	1.987
	半径(m)	203.06	203.16	203.27	203.39	203.50	203.63
251.00	安全率	1.980	1.981	1.982	1.984	1.985	1.987
	半径(m)	202.06	202.17	202.28	202.39	202.51	202.64

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)	55.00	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00
250.00	安全率	1.980	1.982	1.983	1.985	1.985	1.987
	半径(m)	201.07	201.17	201.28	201.40	201.52	201.64
249.00	安全率	1.981	1.982	1.983	1.985	1.986	1.987
	半径(m)	200.07	200.18	200.29	200.41	200.53	200.65
248.00	安全率	1.982	1.983	1.984	1.985	1.986	1.987
	半径(m)	199.08	199.19	199.30	199.41	199.53	199.66
247.00	安全率	1.983	1.983	1.985	1.986	1.987	1.988
	半径(m)	198.08	198.19	198.30	198.42	198.54	198.67
246.00	安全率	1.984	1.984	1.985	1.986	1.988	1.988
	半径(m)	197.09	197.20	197.31	197.43	197.55	197.68
245.00	安全率	1.984	1.985	1.986	1.987	1.988	1.989
	半径(m)	196.10	196.20	196.32	196.43	196.56	196.69
244.00	安全率	1.985	1.986	1.986	1.988	1.988	1.990
	半径(m)	195.10	195.21	195.32	195.44	195.57	195.69
243.00	安全率	1.986	1.986	1.987	1.988	1.989	1.990
	半径(m)	194.11	194.22	194.33	194.45	194.57	194.70
242.00	安全率	1.987	1.987	1.988	1.989	1.990	1.990
	半径(m)	193.11	193.22	193.34	193.46	193.58	193.71
241.00	安全率	1.988	1.988	1.989	1.989	1.990	1.991
	半径(m)	192.12	192.23	192.34	192.46	192.59	192.72
240.00	安全率	1.989	1.989	1.990	1.990	1.991	1.991
	半径(m)	191.12	191.24	191.35	191.47	191.60	191.73
239.00	安全率	1.990	1.990	1.990	1.991	1.992	1.992
	半径(m)	190.13	190.24	190.36	190.48	190.61	190.74
238.00	安全率	1.991	1.991	1.991	1.992	1.992	1.993
	半径(m)	189.14	189.25	189.37	189.49	189.62	189.75
237.00	安全率	1.992	1.992	1.992	1.993	1.993	1.994
	半径(m)	188.14	188.25	188.37	188.50	188.62	188.76
236.00	安全率	1.993	1.993	1.993	1.994	1.994	1.995
	半径(m)	187.15	187.26	187.38	187.50	187.63	187.77
235.00	安全率	1.994	1.994	1.994	1.995	1.995	1.995
	半径(m)	186.15	186.27	186.39	186.51	186.64	186.78
234.00	安全率	1.996	1.995	1.995	1.995	1.996	1.996
	半径(m)	185.16	185.28	185.39	185.52	185.65	185.79
233.00	安全率	1.997	1.996	1.996	1.996	1.997	1.997
	半径(m)	184.17	184.28	184.40	184.53	184.66	184.80
232.00	安全率	1.998	1.998	1.998	1.997	1.998	1.998
	半径(m)	183.17	183.29	183.41	183.54	183.67	183.81
231.00	安全率	2.000	1.999	1.999	1.999	1.998	1.999
	半径(m)	182.18	182.30	182.42	182.55	182.68	182.82

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)	55.00	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00
230.00	安全率	2.001	2.000	2.000	2.000	1.999	2.000
	半径(m)	181.19	181.30	181.43	181.55	181.69	181.83
229.00	安全率	2.002	2.002	2.001	2.001	2.001	2.001
	半径(m)	180.19	180.31	180.43	180.56	180.70	180.84
228.00	安全率	2.004	2.003	2.003	2.002	2.002	2.001
	半径(m)	179.20	179.32	179.44	179.57	179.71	179.85
227.00	安全率	2.006	2.004	2.004	2.003	2.003	2.003
	半径(m)	178.21	178.33	178.45	178.58	178.72	178.86
226.00	安全率	2.007	2.006	2.005	2.005	2.004	2.004
	半径(m)	177.21	177.33	177.46	177.59	177.72	177.87
225.00	安全率	2.008	2.008	2.007	2.006	2.005	2.005
	半径(m)	176.22	176.34	176.47	176.60	176.73	176.88
224.00	安全率	2.010	2.009	2.008	2.008	2.007	2.006
	半径(m)	175.23	175.35	175.47	175.61	175.74	175.89
223.00	安全率	2.012	2.011	2.010	2.009	2.008	2.008
	半径(m)	174.23	174.36	174.48	174.62	174.75	174.90
222.00	安全率	2.014	2.012	2.012	2.011	2.010	2.009
	半径(m)	173.24	173.36	173.49	173.63	173.76	173.91
221.00	安全率	2.015	2.014	2.013	2.012	2.011	2.010
	半径(m)	172.25	172.37	172.50	172.63	172.77	172.92

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)	61.00	62.00	63.00	64.00	65.00	66.00
270.00	安全率	1.987	1.989	1.992	1.994	1.996	2.000
	半径(m)	221.61	221.74	221.86	222.00	222.13	222.27
269.00	安全率	1.987	1.989	1.991	1.994	1.996	1.999
	半径(m)	220.62	220.74	220.87	221.00	221.14	221.28
268.00	安全率	1.987	1.989	1.991	1.994	1.996	1.999
	半径(m)	219.63	219.75	219.88	220.01	220.15	220.29
267.00	安全率	1.987	1.989	1.991	1.994	1.996	1.999
	半径(m)	218.64	218.76	218.89	219.02	219.16	219.30
266.00	安全率	1.986	1.989	1.991	1.994	1.996	1.999
	半径(m)	217.64	217.77	217.90	218.03	218.17	218.31
265.00	安全率	1.986	1.989	1.991	1.993	1.996	1.998
	半径(m)	216.65	216.78	216.91	217.04	217.18	217.32
264.00	安全率	1.986	1.989	1.991	1.993	1.996	1.998
	半径(m)	215.66	215.79	215.92	216.05	216.19	216.34
263.00	安全率	1.986	1.989	1.991	1.993	1.996	1.998
	半径(m)	214.67	214.79	214.92	215.06	215.20	215.35
262.00	安全率	1.986	1.989	1.991	1.993	1.996	1.998
	半径(m)	213.67	213.80	213.93	214.07	214.21	214.36
261.00	安全率	1.987	1.988	1.992	1.993	1.996	1.998
	半径(m)	212.68	212.81	212.94	213.08	213.22	213.37
260.00	安全率	1.987	1.988	1.992	1.994	1.995	1.999
	半径(m)	211.69	211.82	211.95	212.09	212.23	212.38
259.00	安全率	1.987	1.989	1.991	1.994	1.995	1.999
	半径(m)	210.70	210.83	210.96	211.10	211.24	211.39
258.00	安全率	1.987	1.989	1.991	1.994	1.996	1.998
	半径(m)	209.71	209.84	209.97	210.11	210.25	210.40
257.00	安全率	1.987	1.989	1.991	1.994	1.996	1.998
	半径(m)	208.71	208.85	208.98	209.12	209.26	209.41
256.00	安全率	1.987	1.989	1.991	1.994	1.996	1.998
	半径(m)	207.72	207.85	207.99	208.13	208.28	208.42
255.00	安全率	1.987	1.990	1.991	1.994	1.996	1.998
	半径(m)	206.73	206.86	207.00	207.14	207.29	207.44
254.00	安全率	1.987	1.990	1.992	1.993	1.996	1.998
	半径(m)	205.74	205.87	206.01	206.15	206.30	206.45
253.00	安全率	1.988	1.990	1.992	1.993	1.996	1.998
	半径(m)	204.75	204.88	205.02	205.16	205.31	205.46
252.00	安全率	1.988	1.990	1.992	1.994	1.997	1.998
	半径(m)	203.76	203.89	204.03	204.17	204.32	204.47
251.00	安全率	1.988	1.990	1.992	1.994	1.996	1.999
	半径(m)	202.77	202.90	203.04	203.18	203.33	203.48

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)	61.00	62.00	63.00	64.00	65.00	66.00
250.00	安全率	1.989	1.990	1.993	1.994	1.996	1.999
	半径(m)	201.77	201.91	202.05	202.19	202.34	202.50
249.00	安全率	1.989	1.991	1.993	1.995	1.996	1.990
	半径(m)	200.78	200.92	201.06	201.20	201.35	201.51
248.00	安全率	1.990	1.991	1.993	1.995	1.996	1.985
	半径(m)	199.79	199.93	200.07	200.22	200.37	200.52
247.00	安全率	1.990	1.991	1.993	1.995	1.997	1.981
	半径(m)	198.80	198.94	199.08	199.23	199.38	199.53
246.00	安全率	1.990	1.992	1.993	1.996	1.997	1.977
	半径(m)	197.81	197.95	198.09	198.24	198.39	198.55
245.00	安全率	1.990	1.992	1.994	1.995	1.997	1.975
	半径(m)	196.82	196.96	197.10	197.25	197.40	197.56
244.00	安全率	1.991	1.993	1.994	1.995	1.998	1.972
	半径(m)	195.83	195.97	196.11	196.26	196.41	196.57
243.00	安全率	1.991	1.993	1.995	1.996	1.998	1.970
	半径(m)	194.84	194.98	195.12	195.27	195.43	195.59
242.00	安全率	1.992	1.993	1.995	1.996	1.998	1.969
	半径(m)	193.85	193.99	194.13	194.28	194.44	194.60
241.00	安全率	1.992	1.994	1.996	1.997	1.998	1.967
	半径(m)	192.86	193.00	193.14	193.30	193.45	193.61
240.00	安全率	1.993	1.994	1.996	1.997	1.999	1.965
	半径(m)	191.87	192.01	192.16	192.31	192.46	192.63
239.00	安全率	1.993	1.995	1.996	1.998	1.999	1.964
	半径(m)	190.88	191.02	191.17	191.32	191.48	191.64
238.00	安全率	1.994	1.995	1.996	1.998	2.000	1.962
	半径(m)	189.89	190.03	190.18	190.33	190.49	190.65
237.00	安全率	1.994	1.996	1.997	1.999	1.995	1.960
	半径(m)	188.90	189.04	189.19	189.34	189.50	189.67
236.00	安全率	1.995	1.997	1.998	1.999	1.988	1.959
	半径(m)	187.91	188.05	188.20	188.36	188.52	188.68
235.00	安全率	1.996	1.997	1.998	1.999	1.984	1.958
	半径(m)	186.92	187.06	187.21	187.37	187.53	187.70
234.00	安全率	1.997	1.998	1.999	2.000	1.981	1.957
	半径(m)	185.93	186.07	186.22	186.38	186.54	186.71
233.00	安全率	1.998	1.998	2.000	2.001	1.978	1.956
	半径(m)	184.94	185.08	185.24	185.39	185.56	185.73
232.00	安全率	1.998	1.999	2.000	2.001	1.976	1.955
	半径(m)	183.95	184.10	184.25	184.41	184.57	184.74
231.00	安全率	1.999	2.000	2.001	2.002	1.974	1.954
	半径(m)	182.96	183.11	183.26	183.42	183.59	183.75

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)	61.00	62.00	63.00	64.00	65.00	66.00
230.00	安全率	2.000	2.001	2.002	2.003	1.972	1.953
	半径(m)	181.97	182.12	182.27	182.43	182.60	182.77
229.00	安全率	2.001	2.002	2.003	2.003	1.971	1.951
	半径(m)	180.98	181.13	181.29	181.45	181.61	181.79
228.00	安全率	2.002	2.002	2.003	2.004	1.969	1.951
	半径(m)	179.99	180.14	180.30	180.46	180.63	180.80
227.00	安全率	2.003	2.003	2.004	2.005	1.968	1.950
	半径(m)	179.00	179.15	179.31	179.47	179.64	179.82
226.00	安全率	2.004	2.004	2.005	2.006	1.967	1.949
	半径(m)	178.01	178.17	178.32	178.49	178.66	178.83
225.00	安全率	2.005	2.005	2.006	2.003	1.965	1.949
	半径(m)	177.03	177.18	177.34	177.50	177.67	177.85
224.00	安全率	2.006	2.006	2.007	1.995	1.964	1.948
	半径(m)	176.04	176.19	176.35	176.52	176.69	176.86
223.00	安全率	2.007	2.008	2.008	1.991	1.963	1.947
	半径(m)	175.05	175.20	175.36	175.53	175.70	175.88
222.00	安全率	2.009	2.008	2.009	1.988	1.963	1.946
	半径(m)	174.06	174.22	174.38	174.55	174.72	174.90
221.00	安全率	2.010	2.010	2.010	1.985	1.962	1.946
	半径(m)	173.07	173.23	173.39	173.56	173.73	173.91

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)	67.00	68.00	69.00	70.00	71.00	72.00
270.00	安全率	2.003	1.980	1.962	1.951	1.962	1.981
	半径(m)	222.42	222.57	222.72	222.88	223.04	223.21
269.00	安全率	2.003	1.978	1.960	1.949	1.964	1.981
	半径(m)	221.43	221.58	221.73	221.89	222.05	222.22
268.00	安全率	2.003	1.975	1.958	1.948	1.966	1.981
	半径(m)	220.44	220.59	220.74	220.90	221.07	221.24
267.00	安全率	2.003	1.973	1.957	1.947	1.967	1.982
	半径(m)	219.45	219.60	219.76	219.92	220.08	220.25
266.00	安全率	2.002	1.971	1.956	1.946	1.969	1.982
	半径(m)	218.46	218.61	218.77	218.93	219.10	219.27
265.00	安全率	2.002	1.970	1.954	1.944	1.970	1.983
	半径(m)	217.47	217.63	217.78	217.94	218.11	218.28
264.00	安全率	2.001	1.968	1.953	1.942	1.971	1.983
	半径(m)	216.48	216.64	216.80	216.96	217.12	217.30
263.00	安全率	2.001	1.966	1.952	1.941	1.972	1.983
	半径(m)	215.50	215.65	215.81	215.97	216.14	216.31
262.00	安全率	1.993	1.964	1.951	1.940	1.973	1.984
	半径(m)	214.51	214.66	214.82	214.98	215.15	215.33
261.00	安全率	1.988	1.962	1.949	1.939	1.974	1.984
	半径(m)	213.52	213.67	213.83	214.00	214.17	214.34
260.00	安全率	1.984	1.960	1.948	1.949	1.974	1.985
	半径(m)	212.53	212.69	212.85	213.01	213.18	213.36
259.00	安全率	1.980	1.959	1.947	1.954	1.974	1.985
	半径(m)	211.54	211.70	211.86	212.03	212.20	212.37
258.00	安全率	1.978	1.957	1.946	1.957	1.975	1.985
	半径(m)	210.55	210.71	210.87	211.04	211.21	211.39
257.00	安全率	1.975	1.956	1.945	1.959	1.976	1.986
	半径(m)	209.57	209.73	209.89	210.06	210.23	210.41
256.00	安全率	1.973	1.955	1.943	1.961	1.976	1.986
	半径(m)	208.58	208.74	208.90	209.07	209.24	209.42
255.00	安全率	1.971	1.953	1.942	1.963	1.977	1.986
	半径(m)	207.59	207.75	207.92	208.09	208.26	208.44
254.00	安全率	1.969	1.952	1.941	1.965	1.978	1.986
	半径(m)	206.60	206.76	206.93	207.10	207.27	207.45
253.00	安全率	1.966	1.951	1.940	1.966	1.978	1.986
	半径(m)	205.62	205.78	205.94	206.12	206.29	206.47
252.00	安全率	1.964	1.950	1.939	1.967	1.979	1.986
	半径(m)	204.63	204.79	204.96	205.13	205.31	205.49
251.00	安全率	1.963	1.949	1.938	1.968	1.980	1.987
	半径(m)	203.64	203.81	203.97	204.15	204.32	204.50