

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	2.115	2.151	2.176	2.202	3.107	3.980
	半径(m)	98.57	98.88	99.19	99.52	99.85	100.19
134.00	安全率	2.120	2.147	2.170	2.196	3.236	4.038
	半径(m)	97.62	97.93	98.25	98.57	98.91	99.26
133.00	安全率	2.120	2.143	2.164	2.368	3.362	4.100
	半径(m)	96.67	96.98	97.30	97.63	97.97	98.32
132.00	安全率	2.118	2.139	2.158	2.561	3.484	4.162
	半径(m)	95.72	96.03	96.36	96.69	97.03	97.38
131.00	安全率	2.117	2.135	2.152	2.734	3.745	4.220
	半径(m)	94.77	95.09	95.41	95.75	96.10	96.45
130.00	安全率	2.115	2.131	2.147	2.894	3.856	4.280
	半径(m)	93.82	94.14	94.47	94.81	95.16	95.52
129.00	安全率	2.112	2.127	2.142	3.044	3.913	4.337
	半径(m)	92.87	93.19	93.53	93.87	94.22	94.59
128.00	安全率	2.109	2.123	2.138	3.186	3.971	4.392
	半径(m)	91.92	92.25	92.59	92.94	93.29	93.66
127.00	安全率	2.107	2.119	2.169	3.323	4.029	4.446
	半径(m)	90.98	91.31	91.65	92.00	92.36	92.73
126.00	安全率	2.104	2.116	2.441	3.626	4.087	4.495
	半径(m)	90.03	90.37	90.71	91.07	91.43	91.80
125.00	安全率	2.102	2.113	2.658	3.720	4.144	4.543
	半径(m)	89.09	89.43	89.78	90.13	90.50	90.88
124.00	安全率	2.101	2.110	2.848	3.781	4.201	4.593
	半径(m)	88.15	88.49	88.84	89.20	89.57	89.95
123.00	安全率	2.101	2.107	3.022	3.842	4.257	4.643
	半径(m)	87.21	87.55	87.91	88.27	88.65	89.03
122.00	安全率	2.100	2.104	3.184	3.904	4.310	4.694
	半径(m)	86.27	86.62	86.97	87.34	87.72	88.11
121.00	安全率	2.100	2.102	3.552	3.966	4.361	4.746
	半径(m)	85.33	85.68	86.04	86.42	86.80	87.19
120.00	安全率	2.100	2.314	3.618	4.029	4.413	4.798
	半径(m)	84.39	84.75	85.12	85.49	85.88	86.28
119.00	安全率	2.101	2.625	3.685	4.092	4.468	4.852
	半径(m)	83.46	83.82	84.19	84.57	84.96	85.36
118.00	安全率	2.102	2.861	3.753	4.154	4.523	4.911
	半径(m)	82.52	82.89	83.26	83.65	84.04	84.45
117.00	安全率	2.102	3.066	3.822	4.210	4.580	4.970
	半径(m)	81.59	81.96	82.34	82.73	83.13	83.54
116.00	安全率	2.103	3.483	3.891	4.268	4.637	5.030
	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	2.103	3.558	3.962	4.329	4.699	5.090
	半径(m)	79.73	80.11	80.50	80.89	81.30	81.72
114.00	安全率	2.104	3.634	4.034	4.391	4.766	5.151
	半径(m)	78.80	79.18	79.58	79.98	80.39	80.82
113.00	安全率	2.655	3.711	4.096	4.455	4.834	5.212
	半径(m)	77.88	78.26	78.66	79.07	79.49	79.92
112.00	安全率	2.957	3.788	4.161	4.521	4.902	5.274
	半径(m)	76.95	77.35	77.75	78.16	78.58	79.02
111.00	安全率	3.452	3.866	4.230	4.593	4.970	5.338
	半径(m)	76.03	76.43	76.84	77.25	77.68	78.12
110.00	安全率	3.532	3.945	4.301	4.670	5.040	5.402
	半径(m)	75.11	75.51	75.93	76.35	76.78	77.23
109.00	安全率	3.613	4.014	4.374	4.748	5.111	5.468
	半径(m)	74.20	74.60	75.02	75.45	75.88	76.33
108.00	安全率	3.696	4.083	4.448	4.827	5.184	5.535
	半径(m)	73.28	73.69	74.11	74.55	74.99	75.44
107.00	安全率	3.780	4.157	4.530	4.907	5.258	5.603
	半径(m)	72.37	72.78	73.21	73.65	74.10	74.56
106.00	安全率	3.864	4.233	4.616	4.986	5.333	5.673
	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	4.398	4.797	5.183	5.580	5.989	6.394
	半径(m)	100.54	100.90	101.27	101.65	102.03	102.42
134.00	安全率	4.452	4.846	5.230	5.628	6.037	6.440
	半径(m)	99.61	99.97	100.34	100.72	101.11	101.51
133.00	安全率	4.506	4.895	5.277	5.678	6.085	6.486
	半径(m)	98.68	99.04	99.42	99.80	100.19	100.59
132.00	安全率	4.560	4.944	5.325	5.727	6.133	6.532
	半径(m)	97.74	98.11	98.49	98.88	99.27	99.68
131.00	安全率	4.613	4.995	5.374	5.776	6.180	6.577
	半径(m)	96.81	97.19	97.57	97.96	98.36	98.77
130.00	安全率	4.662	5.046	5.427	5.825	6.227	6.622
	半径(m)	95.89	96.26	96.65	97.04	97.44	97.86
129.00	安全率	4.713	5.095	5.481	5.874	6.274	6.667
	半径(m)	94.96	95.34	95.73	96.13	96.53	96.95
128.00	安全率	4.765	5.144	5.535	5.925	6.321	6.712
	半径(m)	94.03	94.42	94.81	95.21	95.62	96.04
127.00	安全率	4.820	5.193	5.587	5.975	6.367	6.757
	半径(m)	93.11	93.50	93.89	94.30	94.71	95.14
126.00	安全率	4.874	5.248	5.641	6.026	6.413	6.802
	半径(m)	92.18	92.58	92.98	93.39	93.81	94.23
125.00	安全率	4.926	5.302	5.695	6.077	6.460	6.847
	半径(m)	91.26	91.66	92.06	92.48	92.90	93.33
124.00	安全率	4.978	5.360	5.748	6.129	6.506	6.892
	半径(m)	90.34	90.74	91.15	91.57	92.00	92.43
123.00	安全率	5.032	5.415	5.800	6.179	6.554	6.937
	半径(m)	89.43	89.83	90.24	90.67	91.10	91.54
122.00	安全率	5.089	5.473	5.852	6.229	6.602	6.982
	半径(m)	88.51	88.92	89.34	89.76	90.20	90.64
121.00	安全率	5.144	5.530	5.904	6.281	6.651	7.027
	半径(m)	87.60	88.01	88.43	88.86	89.30	89.75
120.00	安全率	5.200	5.588	5.957	6.332	6.700	7.072
	半径(m)	86.68	87.10	87.53	87.96	88.41	88.86
119.00	安全率	5.255	5.642	6.011	6.384	6.749	7.119
	半径(m)	85.77	86.19	86.62	87.06	87.51	87.97
118.00	安全率	5.310	5.697	6.065	6.434	6.799	7.165
	半径(m)	84.86	85.29	85.73	86.17	86.62	87.09
117.00	安全率	5.365	5.753	6.120	6.484	6.847	7.212
	半径(m)	83.96	84.39	84.83	85.28	85.74	86.20
116.00	安全率	5.420	5.808	6.175	6.535	6.897	7.274
	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	5.476	5.861	6.230	6.587	6.948	7.376
	半径(m)	82.15	82.59	83.04	83.50	83.97	84.44
114.00	安全率	5.532	5.914	6.286	6.639	6.999	7.473
	半径(m)	81.25	81.70	82.15	82.61	83.09	83.57
113.00	安全率	5.589	5.968	6.339	6.693	7.049	7.565
	半径(m)	80.36	80.80	81.26	81.73	82.21	82.70
112.00	安全率	5.647	6.022	6.392	6.745	7.099	7.652
	半径(m)	79.46	79.92	80.38	80.85	81.34	81.83
111.00	安全率	5.705	6.076	6.446	6.799	7.150	7.737
	半径(m)	78.57	79.03	79.50	79.98	80.46	80.96
110.00	安全率	5.765	6.131	6.500	6.853	7.202	7.817
	半径(m)	77.68	78.14	78.62	79.10	79.60	80.10
109.00	安全率	5.825	6.187	6.553	6.908	7.254	7.895
	半径(m)	76.79	77.26	77.74	78.23	78.73	79.24
108.00	安全率	5.887	6.244	6.606	6.962	7.349	7.970
	半径(m)	75.91	76.38	76.87	77.36	77.87	78.38
107.00	安全率	5.950	6.303	6.659	7.015	7.440	8.037
	半径(m)	75.03	75.51	76.00	76.50	77.01	77.53
106.00	安全率	6.015	6.362	6.713	7.068	7.527	8.097
	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	1.844	1.839	1.836	1.837	1.833	1.831
	半径(m)	94.72	94.85	94.99	95.14	95.30	95.47
134.00	安全率	1.845	1.840	1.837	1.838	1.834	1.832
	半径(m)	93.73	93.86	94.00	94.15	94.31	94.48
133.00	安全率	1.847	1.842	1.839	1.838	1.835	1.833
	半径(m)	92.74	92.87	93.01	93.16	93.33	93.50
132.00	安全率	1.847	1.843	1.840	1.838	1.836	1.812
	半径(m)	91.75	91.88	92.02	92.18	92.34	92.52
131.00	安全率	1.848	1.844	1.841	1.838	1.837	1.803
	半径(m)	90.75	90.89	91.03	91.19	91.36	91.53
130.00	安全率	1.850	1.846	1.842	1.839	1.838	1.797
	半径(m)	89.76	89.90	90.05	90.20	90.37	90.55
129.00	安全率	1.851	1.847	1.843	1.840	1.840	1.792
	半径(m)	88.77	88.91	89.06	89.22	89.39	89.57
128.00	安全率	1.853	1.848	1.845	1.842	1.840	1.787
	半径(m)	87.78	87.92	88.07	88.23	88.40	88.58
127.00	安全率	1.855	1.849	1.846	1.843	1.841	1.783
	半径(m)	86.79	86.93	87.08	87.24	87.42	87.60
126.00	安全率	1.857	1.850	1.848	1.844	1.841	1.780
	半径(m)	85.80	85.94	86.09	86.26	86.43	86.62
125.00	安全率	1.859	1.852	1.850	1.846	1.842	1.777
	半径(m)	84.81	84.95	85.11	85.27	85.45	85.64
124.00	安全率	1.861	1.854	1.850	1.847	1.844	1.774
	半径(m)	83.82	83.96	84.12	84.29	84.47	84.66
123.00	安全率	1.861	1.856	1.851	1.849	1.845	1.770
	半径(m)	82.83	82.97	83.13	83.30	83.49	83.68
122.00	安全率	1.865	1.859	1.853	1.851	1.838	1.767
	半径(m)	81.84	81.99	82.15	82.32	82.50	82.70
121.00	安全率	1.867	1.861	1.855	1.853	1.823	1.764
	半径(m)	80.85	81.00	81.16	81.34	81.52	81.72
120.00	安全率	1.869	1.863	1.857	1.854	1.815	1.762
	半径(m)	79.86	80.01	80.18	80.35	80.54	80.74
119.00	安全率	1.871	1.865	1.860	1.855	1.810	1.760
	半径(m)	78.87	79.02	79.19	79.37	79.56	79.76
118.00	安全率	1.873	1.867	1.862	1.857	1.805	1.759
	半径(m)	77.88	78.04	78.21	78.39	78.58	78.79
117.00	安全率	1.875	1.869	1.864	1.859	1.801	1.759
	半径(m)	76.89	77.05	77.22	77.40	77.60	77.81
116.00	安全率	1.877	1.871	1.867	1.861	1.797	1.759
	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	1.873	1.869	1.864	1.793	1.759
	半径(m)	74.92	75.08	75.25	75.44	75.64	75.86
114.00	安全率	1.881	1.875	1.870	1.866	1.790	1.759
	半径(m)	73.93	74.09	74.27	74.46	74.67	74.88
113.00	安全率	1.883	1.878	1.872	1.869	1.788	1.759
	半径(m)	72.94	73.11	73.29	73.48	73.69	73.91
112.00	安全率	1.885	1.880	1.874	1.867	1.786	1.758
	半径(m)	71.95	72.12	72.31	72.50	72.71	72.93
111.00	安全率	1.888	1.881	1.877	1.847	1.786	1.758
	半径(m)	70.97	71.14	71.32	71.52	71.73	71.96
110.00	安全率	1.892	1.884	1.880	1.838	1.786	1.758
	半径(m)	69.98	70.16	70.34	70.54	70.76	70.99
109.00	安全率	1.897	1.887	1.882	1.832	1.786	1.781
	半径(m)	69.00	69.17	69.36	69.57	69.78	70.02
108.00	安全率	1.902	1.890	1.884	1.827	1.785	1.797
	半径(m)	68.01	68.19	68.38	68.59	68.81	69.05
107.00	安全率	1.907	1.895	1.887	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	1.913	1.900	1.890	1.819	1.785	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	1.766	1.730	1.740	1.779	1.792	1.799
	半径(m)	95.65	95.84	96.04	96.25	96.47	96.70
134.00	安全率	1.762	1.728	1.748	1.781	1.796	1.802
	半径(m)	94.67	94.86	95.06	95.27	95.49	95.73
133.00	安全率	1.759	1.726	1.755	1.784	1.801	1.803
	半径(m)	93.68	93.88	94.08	94.30	94.52	94.75
132.00	安全率	1.755	1.725	1.760	1.786	1.804	1.805
	半径(m)	92.70	92.90	93.10	93.32	93.55	93.78
131.00	安全率	1.751	1.724	1.766	1.789	1.806	1.809
	半径(m)	91.72	91.92	92.13	92.35	92.57	92.81
130.00	安全率	1.749	1.723	1.770	1.792	1.809	1.812
	半径(m)	90.74	90.94	91.15	91.37	91.60	91.84
129.00	安全率	1.746	1.722	1.775	1.795	1.811	1.815
	半径(m)	89.76	89.96	90.17	90.40	90.63	90.88
128.00	安全率	1.744	1.721	1.779	1.798	1.813	1.816
	半径(m)	88.78	88.98	89.20	89.42	89.66	89.91
127.00	安全率	1.742	1.731	1.783	1.801	1.814	1.818
	半径(m)	87.80	88.01	88.22	88.45	88.69	88.94
126.00	安全率	1.740	1.747	1.787	1.804	1.816	1.819
	半径(m)	86.82	87.03	87.25	87.48	87.72	87.97
125.00	安全率	1.739	1.756	1.791	1.807	1.817	1.820
	半径(m)	85.84	86.05	86.27	86.51	86.75	87.01
124.00	安全率	1.738	1.764	1.795	1.810	1.819	1.822
	半径(m)	84.86	85.08	85.30	85.54	85.78	86.04
123.00	安全率	1.738	1.771	1.799	1.813	1.822	1.823
	半径(m)	83.88	84.10	84.33	84.57	84.82	85.08
122.00	安全率	1.737	1.777	1.802	1.816	1.824	1.824
	半径(m)	82.91	83.13	83.36	83.60	83.85	84.12
121.00	安全率	1.737	1.783	1.805	1.819	1.827	1.826
	半径(m)	81.93	82.15	82.39	82.63	82.89	83.15
120.00	安全率	1.736	1.788	1.808	1.822	1.830	1.827
	半径(m)	80.95	81.18	81.41	81.66	81.92	82.19
119.00	安全率	1.736	1.793	1.811	1.825	1.833	1.828
	半径(m)	79.98	80.21	80.44	80.69	80.96	81.23
118.00	安全率	1.744	1.798	1.815	1.829	1.836	1.829
	半径(m)	79.00	79.23	79.48	79.73	79.99	80.27
117.00	安全率	1.764	1.803	1.819	1.832	1.839	1.830
	半径(m)	78.03	78.26	78.51	78.76	79.03	79.31
116.00	安全率	1.775	1.808	1.822	1.835	1.842	1.831
	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

円を中心座標 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	1.785	1.813	1.826	1.838	1.845	1.833
	半径(m)	76.08	76.32	76.57	76.84	77.11	77.40
114.00	安全率	1.793	1.818	1.830	1.841	1.848	1.835
	半径(m)	75.11	75.35	75.61	75.87	76.15	76.44
113.00	安全率	1.800	1.822	1.835	1.843	1.852	1.838
	半径(m)	74.14	74.38	74.64	74.91	75.19	75.49
112.00	安全率	1.807	1.826	1.839	1.847	1.855	1.842
	半径(m)	73.17	73.42	73.68	73.95	74.24	74.53
111.00	安全率	1.814	1.830	1.843	1.851	1.859	1.846
	半径(m)	72.20	72.45	72.71	72.99	73.28	73.58
110.00	安全率	1.820	1.835	1.847	1.855	1.863	1.849
	半径(m)	71.23	71.48	71.75	72.03	72.33	72.63
109.00	安全率	1.826	1.840	1.852	1.859	1.866	1.853
	半径(m)	70.26	70.52	70.79	71.08	71.37	71.68
108.00	安全率	1.832	1.845	1.856	1.864	1.869	1.858
	半径(m)	69.29	69.56	69.83	70.12	70.42	70.73
107.00	安全率	1.837	1.850	1.860	1.868	1.873	1.862
	半径(m)	68.33	68.59	68.87	69.16	69.47	69.79
106.00	安全率	1.844	1.856	1.864	1.873	1.877	1.866
	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	1.761	1.673	1.633	1.602	1.593	1.499
	半径(m)	96.94	97.19	97.44	97.71	97.99	98.28
134.00	安全率	1.765	1.674	1.633	1.601	1.559	1.495
	半径(m)	95.97	96.22	96.48	96.75	97.03	97.32
133.00	安全率	1.770	1.677	1.634	1.601	1.541	1.491
	半径(m)	95.00	95.25	95.52	95.79	96.07	96.37
132.00	安全率	1.775	1.679	1.634	1.602	1.528	1.489
	半径(m)	94.03	94.29	94.55	94.83	95.12	95.41
131.00	安全率	1.781	1.683	1.635	1.602	1.518	1.486
	半径(m)	93.06	93.32	93.59	93.87	94.16	94.46
130.00	安全率	1.784	1.689	1.636	1.603	1.509	1.499
	半径(m)	92.10	92.36	92.63	92.91	93.21	93.51
129.00	安全率	1.787	1.696	1.636	1.604	1.501	1.526
	半径(m)	91.13	91.40	91.67	91.96	92.25	92.56
128.00	安全率	1.791	1.702	1.637	1.605	1.496	1.541
	半径(m)	90.17	90.43	90.71	91.00	91.30	91.61
127.00	安全率	1.800	1.731	1.638	1.568	1.494	1.552
	半径(m)	89.20	89.47	89.75	90.04	90.34	90.66
126.00	安全率	1.810	1.732	1.638	1.552	1.492	1.556
	半径(m)	88.24	88.51	88.79	89.09	89.39	89.71
125.00	安全率	1.813	1.735	1.641	1.540	1.491	1.559
	半径(m)	87.27	87.55	87.84	88.14	88.44	88.76
124.00	安全率	1.816	1.739	1.643	1.531	1.490	1.562
	半径(m)	86.31	86.59	86.88	87.18	87.49	87.82
123.00	安全率	1.818	1.743	1.644	1.523	1.529	1.565
	半径(m)	85.35	85.63	85.93	86.23	86.55	86.87
122.00	安全率	1.819	1.746	1.649	1.516	1.547	1.568
	半径(m)	84.39	84.68	84.97	85.28	85.60	85.93
121.00	安全率	1.820	1.749	1.628	1.509	1.561	1.571
	半径(m)	83.43	83.72	84.02	84.33	84.65	84.99
120.00	安全率	1.821	1.752	1.610	1.503	1.572	1.574
	半径(m)	82.47	82.77	83.07	83.38	83.71	84.04
119.00	安全率	1.822	1.755	1.600	1.500	1.579	1.577
	半径(m)	81.52	81.81	82.12	82.44	82.77	83.11
118.00	安全率	1.823	1.758	1.592	1.500	1.582	1.579
	半径(m)	80.56	80.86	81.17	81.49	81.82	82.17
117.00	安全率	1.824	1.762	1.583	1.543	1.585	1.581
	半径(m)	79.60	79.91	80.22	80.55	80.88	81.23
116.00	安全率	1.825	1.766	1.577	1.565	1.589	1.584
	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	1.826	1.756	1.575	1.580	1.593	1.586
	半径(m)	77.70	78.01	78.33	78.66	79.01	79.36
114.00	安全率	1.827	1.731	1.574	1.593	1.597	1.588
	半径(m)	76.74	77.06	77.39	77.72	78.07	78.43
113.00	安全率	1.829	1.721	1.574	1.605	1.601	1.591
	半径(m)	75.79	76.11	76.44	76.78	77.14	77.50
112.00	安全率	1.830	1.717	1.573	1.617	1.605	1.594
	半径(m)	74.84	75.17	75.50	75.85	76.20	76.57
111.00	安全率	1.830	1.716	1.609	1.622	1.608	1.597
	半径(m)	73.90	74.22	74.56	74.91	75.27	75.65
110.00	安全率	1.831	1.707	1.626	1.627	1.610	1.601
	半径(m)	72.95	73.28	73.62	73.98	74.35	74.72
109.00	安全率	1.820	1.699	1.640	1.632	1.614	1.604
	半径(m)	72.01	72.34	72.69	73.05	73.42	73.80
108.00	安全率	1.789	1.692	1.652	1.637	1.618	1.607
	半径(m)	71.06	71.40	71.75	72.12	72.49	72.88
107.00	安全率	1.773	1.685	1.663	1.641	1.621	2.113
	半径(m)	70.12	70.46	70.82	71.19	71.57	71.96
106.00	安全率	1.761	1.709	1.673	1.645	1.623	2.633
	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	1.545	1.565	1.576	1.587	2.244	2.873
	半径(m)	98.57	98.88	99.19	99.52	99.85	100.19
134.00	安全率	1.551	1.564	1.574	1.585	2.343	2.919
	半径(m)	97.62	97.93	98.25	98.57	98.91	99.26
133.00	安全率	1.553	1.563	1.572	1.715	2.439	2.969
	半径(m)	96.67	96.98	97.30	97.63	97.97	98.32
132.00	安全率	1.554	1.563	1.570	1.861	2.533	3.019
	半径(m)	95.72	96.03	96.36	96.69	97.03	97.38
131.00	安全率	1.555	1.562	1.568	1.992	2.730	3.066
	半径(m)	94.77	95.09	95.41	95.75	96.10	96.45
130.00	安全率	1.556	1.561	1.566	2.114	2.817	3.114
	半径(m)	93.82	94.14	94.47	94.81	95.16	95.52
129.00	安全率	1.556	1.560	1.565	2.230	2.864	3.161
	半径(m)	92.87	93.19	93.53	93.87	94.22	94.59
128.00	安全率	1.556	1.560	1.564	2.340	2.911	3.206
	半径(m)	91.92	92.25	92.59	92.94	93.29	93.66
127.00	安全率	1.556	1.559	1.590	2.446	2.959	3.251
	半径(m)	90.98	91.31	91.65	92.00	92.36	92.73
126.00	安全率	1.556	1.559	1.797	2.677	3.006	3.292
	半径(m)	90.03	90.37	90.71	91.07	91.43	91.80
125.00	安全率	1.557	1.559	1.964	2.751	3.053	3.333
	半径(m)	89.09	89.43	89.78	90.13	90.50	90.88
124.00	安全率	1.559	1.559	2.110	2.802	3.100	3.375
	半径(m)	88.15	88.49	88.84	89.20	89.57	89.95
123.00	安全率	1.560	1.559	2.244	2.852	3.148	3.418
	半径(m)	87.21	87.55	87.91	88.27	88.65	89.03
122.00	安全率	1.562	1.559	2.370	2.903	3.192	3.461
	半径(m)	86.27	86.62	86.97	87.34	87.72	88.11
121.00	安全率	1.564	1.559	2.653	2.954	3.235	3.505
	半径(m)	85.33	85.68	86.04	86.42	86.80	87.19
120.00	安全率	1.566	1.723	2.707	3.006	3.280	3.549
	半径(m)	84.39	84.75	85.12	85.49	85.88	86.28
119.00	安全率	1.568	1.963	2.762	3.058	3.326	3.595
	半径(m)	83.46	83.82	84.19	84.57	84.96	85.36
118.00	安全率	1.571	2.146	2.817	3.109	3.372	3.645
	半径(m)	82.52	82.89	83.26	83.65	84.04	84.45
117.00	安全率	1.573	2.306	2.874	3.156	3.420	3.696
	半径(m)	81.59	81.96	82.34	82.73	83.13	83.54
116.00	安全率	1.575	2.629	2.931	3.205	3.469	3.746
	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	1.578	2.690	2.989	3.255	3.521	3.797
	半径(m)	79.73	80.11	80.50	80.89	81.30	81.72
114.00	安全率	1.580	2.751	3.047	3.307	3.577	3.849
	半径(m)	78.80	79.18	79.58	79.98	80.39	80.82
113.00	安全率	2.007	2.814	3.099	3.360	3.633	3.901
	半径(m)	77.88	78.26	78.66	79.07	79.49	79.92
112.00	安全率	2.243	2.876	3.153	3.415	3.690	3.954
	半径(m)	76.95	77.35	77.75	78.16	78.58	79.02
111.00	安全率	2.629	2.940	3.209	3.475	3.747	4.008
	半径(m)	76.03	76.43	76.84	77.25	77.68	78.12
110.00	安全率	2.694	3.004	3.268	3.538	3.805	4.062
	半径(m)	75.11	75.51	75.93	76.35	76.78	77.23
109.00	安全率	2.760	3.061	3.327	3.602	3.865	4.118
	半径(m)	74.20	74.60	75.02	75.45	75.88	76.33
108.00	安全率	2.828	3.118	3.388	3.667	3.925	4.175
	半径(m)	73.28	73.69	74.11	74.55	74.99	75.44
107.00	安全率	2.896	3.179	3.456	3.732	3.987	4.233
	半径(m)	72.37	72.78	73.21	73.65	74.10	74.56
106.00	安全率	2.966	3.241	3.526	3.798	4.050	4.292
	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

門の中心座標 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	3.161	3.431	3.688	3.949	4.215	4.474
	半径(m)	100.54	100.90	101.27	101.65	102.03	102.42
134.00	安全率	3.205	3.472	3.727	3.989	4.255	4.513
	半径(m)	99.61	99.97	100.34	100.72	101.11	101.51
133.00	安全率	3.249	3.512	3.767	4.031	4.295	4.552
	半径(m)	98.68	99.04	99.42	99.80	100.19	100.59
132.00	安全率	3.293	3.553	3.807	4.072	4.336	4.591
	半径(m)	97.74	98.11	98.49	98.88	99.27	99.68
131.00	安全率	3.337	3.596	3.848	4.114	4.376	4.630
	半径(m)	96.81	97.19	97.57	97.96	98.36	98.77
130.00	安全率	3.378	3.638	3.893	4.155	4.416	4.669
	半径(m)	95.89	96.26	96.65	97.04	97.44	97.86
129.00	安全率	3.420	3.679	3.938	4.197	4.456	4.708
	半径(m)	94.96	95.34	95.73	96.13	96.53	96.95
128.00	安全率	3.463	3.721	3.982	4.240	4.497	4.747
	半径(m)	94.03	94.42	94.81	95.21	95.62	96.04
127.00	安全率	3.508	3.762	4.027	4.282	4.537	4.786
	半径(m)	93.11	93.50	93.89	94.30	94.71	95.14
126.00	安全率	3.554	3.808	4.072	4.326	4.577	4.826
	半径(m)	92.18	92.58	92.98	93.39	93.81	94.23
125.00	安全率	3.597	3.854	4.118	4.370	4.618	4.865
	半径(m)	91.26	91.66	92.06	92.48	92.90	93.33
124.00	安全率	3.641	3.902	4.162	4.414	4.659	4.905
	半径(m)	90.34	90.74	91.15	91.57	92.00	92.43
123.00	安全率	3.686	3.948	4.207	4.457	4.700	4.945
	半径(m)	89.43	89.83	90.24	90.67	91.10	91.54
122.00	安全率	3.734	3.996	4.251	4.501	4.742	4.985
	半径(m)	88.51	88.92	89.34	89.76	90.20	90.64
121.00	安全率	3.781	4.045	4.296	4.545	4.785	5.025
	半径(m)	87.60	88.01	88.43	88.86	89.30	89.75
120.00	安全率	3.828	4.093	4.342	4.590	4.828	5.065
	半径(m)	86.68	87.10	87.53	87.96	88.41	88.86
119.00	安全率	3.875	4.140	4.388	4.635	4.872	5.107
	半径(m)	85.77	86.19	86.62	87.06	87.51	87.97
118.00	安全率	3.922	4.187	4.434	4.678	4.915	5.148
	半径(m)	84.86	85.29	85.73	86.17	86.62	87.09
117.00	安全率	3.970	4.234	4.481	4.723	4.958	5.191
	半径(m)	83.96	84.39	84.83	85.28	85.74	86.20
116.00	安全率	4.017	4.282	4.529	4.767	5.003	5.244
	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)

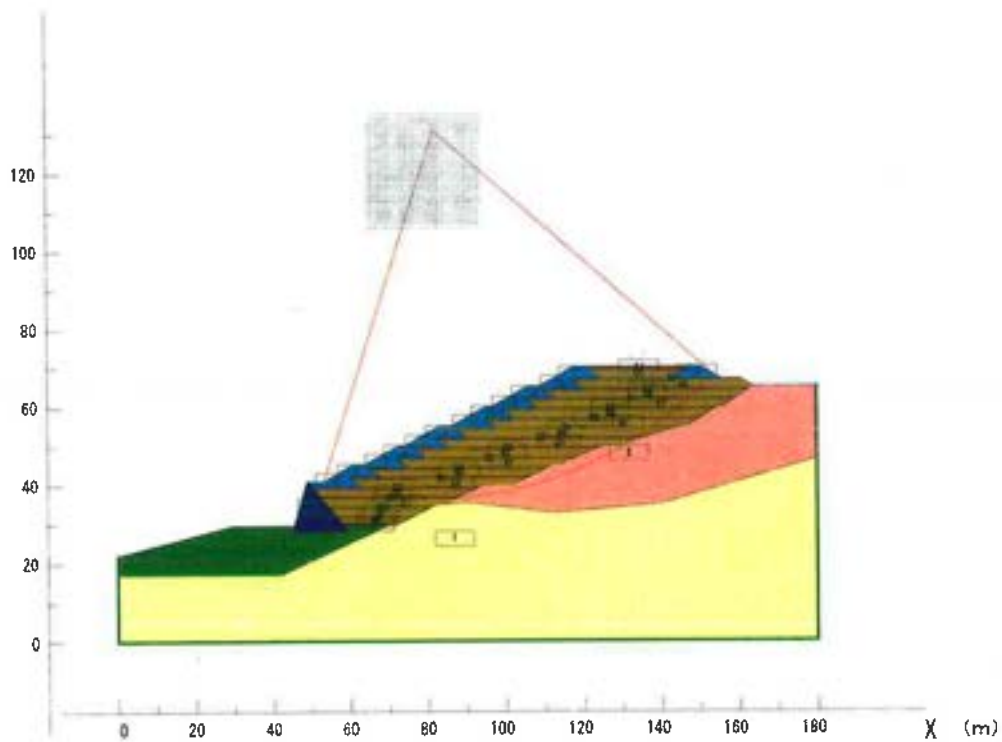
Y(m)	X(m)	89.00	90.00	91.00	92.00	93.00	94.00
115.00	安全率	4.065	4.328	4.577	4.813	5.048	5.326
	半径(m)	82.15	82.59	83.04	83.50	83.97	84.44
114.00	安全率	4.114	4.375	4.625	4.858	5.093	5.405
	半径(m)	81.25	81.70	82.15	82.61	83.09	83.57
113.00	安全率	4.163	4.422	4.672	4.905	5.137	5.480
	半径(m)	80.36	80.80	81.26	81.73	82.21	82.70
112.00	安全率	4.213	4.470	4.718	4.952	5.182	5.552
	半径(m)	79.46	79.92	80.38	80.85	81.34	81.83
111.00	安全率	4.264	4.518	4.766	4.999	5.228	5.623
	半径(m)	78.57	79.03	79.50	79.98	80.46	80.96
110.00	安全率	4.315	4.566	4.814	5.047	5.274	5.690
	半径(m)	77.68	78.14	78.62	79.10	79.60	80.10
109.00	安全率	4.368	4.616	4.862	5.096	5.320	5.756
	半径(m)	76.79	77.26	77.74	78.23	78.73	79.24
108.00	安全率	4.421	4.666	4.909	5.144	5.399	5.820
	半径(m)	75.91	76.38	76.87	77.36	77.87	78.38
107.00	安全率	4.475	4.717	4.957	5.192	5.474	5.878
	半径(m)	75.03	75.51	76.00	76.50	77.01	77.53
106.00	安全率	4.531	4.770	5.006	5.240	5.547	5.931
	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	= 1.992	最小安全率	= 1.486
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)	= 932332.1	抵抗モーメント (kNm)	= 1131672.4
起動モーメント (kNm)	= 468007.3	起動モーメント (kNm)	= 761556.0

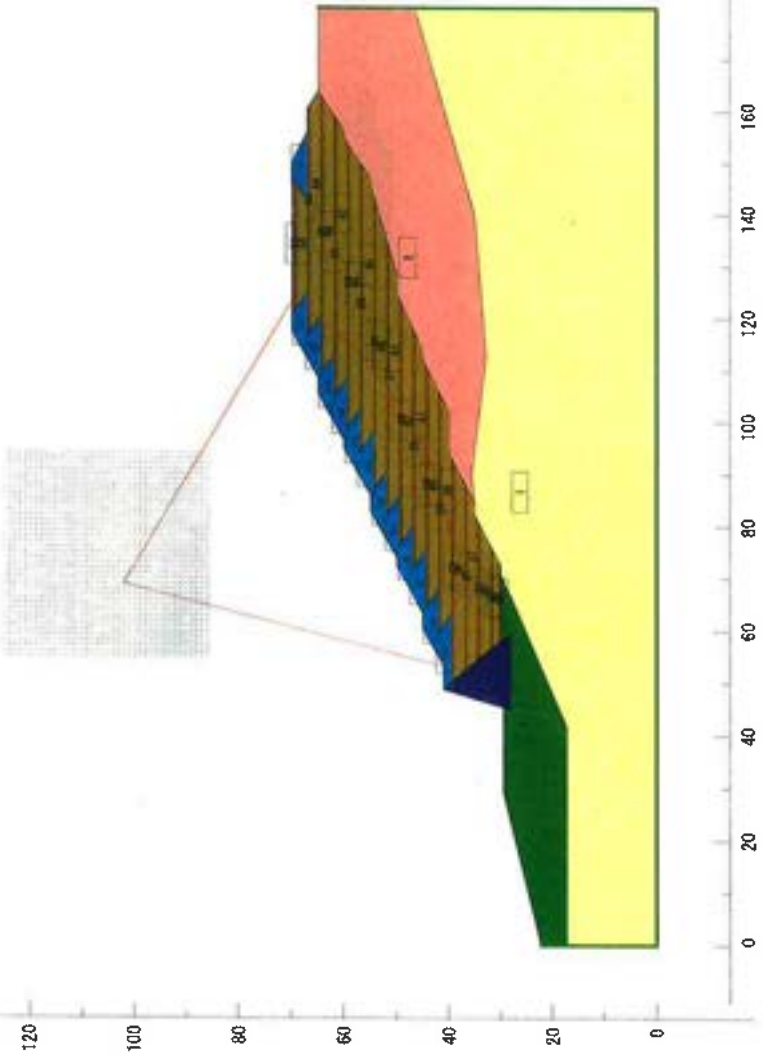
// 安全率図 //



ケース④ (埋立終了・地震時)

縮尺 : 1/1400

最小安全率 $F_s MIN = 2.299$
 円弧の中心 $X = 69.00$ (m)
 $Y = 102.00$ (m)
 半径 $R = 62.98$ (m)
 抵抗モーメント $M R = 519907.1$ (kN・m)
 起動モーメント $M 0 = 226119.2$ (kN・m)



X (m)

層番号	鉛直荷重 (kN/m ²)	浸透荷重 (kN/m ²)	内側土質係数 (%)	鉛直力 (kN/m ²)	鉛直力の 一単位長さ あたりの	水平荷重 係数	鉛直荷重
1	20.40	19.40	51.10	20.00	19.70	0.10	0.000
2	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
3	19.60	18.60	26.60	19.10	18.10	0.10	0.000
4	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
5	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
6	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
7	23.00	23.00	7.00	1000.00	0.00	0.000	0.000
8	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
9	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
10	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
11	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
12	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
13	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
14	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
15	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
16	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
17	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
18	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
19	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
20	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
21	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
22	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
23	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
24	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
25	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
26	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
27	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
28	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
29	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
30	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
31	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
32	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
33	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
34	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
35	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
36	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
37	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
38	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
39	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
40	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
41	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
42	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
43	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
44	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
45	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
46	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
47	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
48	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
49	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000
50	15.80	15.80	24.40	15.70	15.10	0.10	0.000

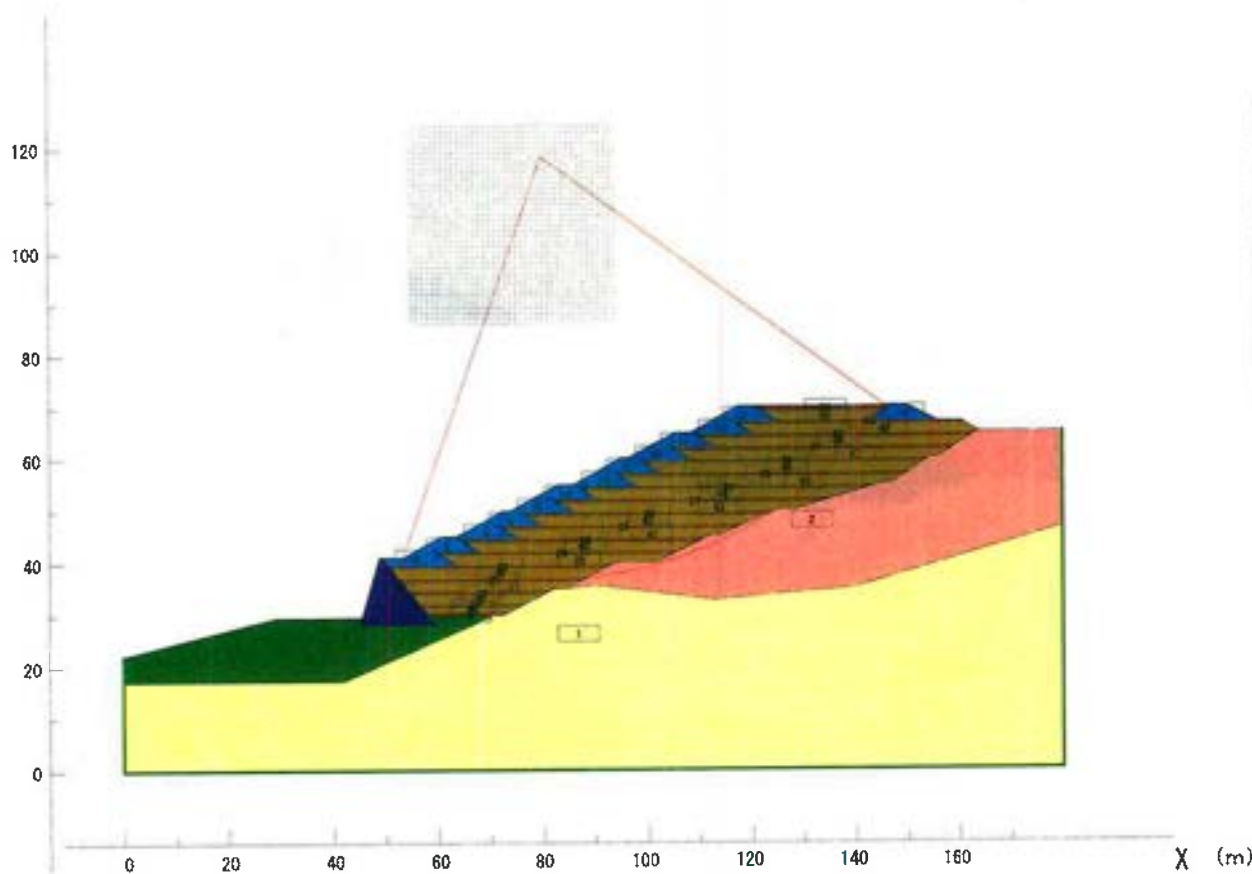
安全率図 (常時)

ケース④ (埋立終了・地震時)

縮尺 : 1/1400

最小安全率 $F S_{MIN} = 1.435$
 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 $M_R = 1025372.4$ (kN・m)
 起動モーメント $M_D = 714564.6$ (kN・m)

110



安全率図 (地震時)

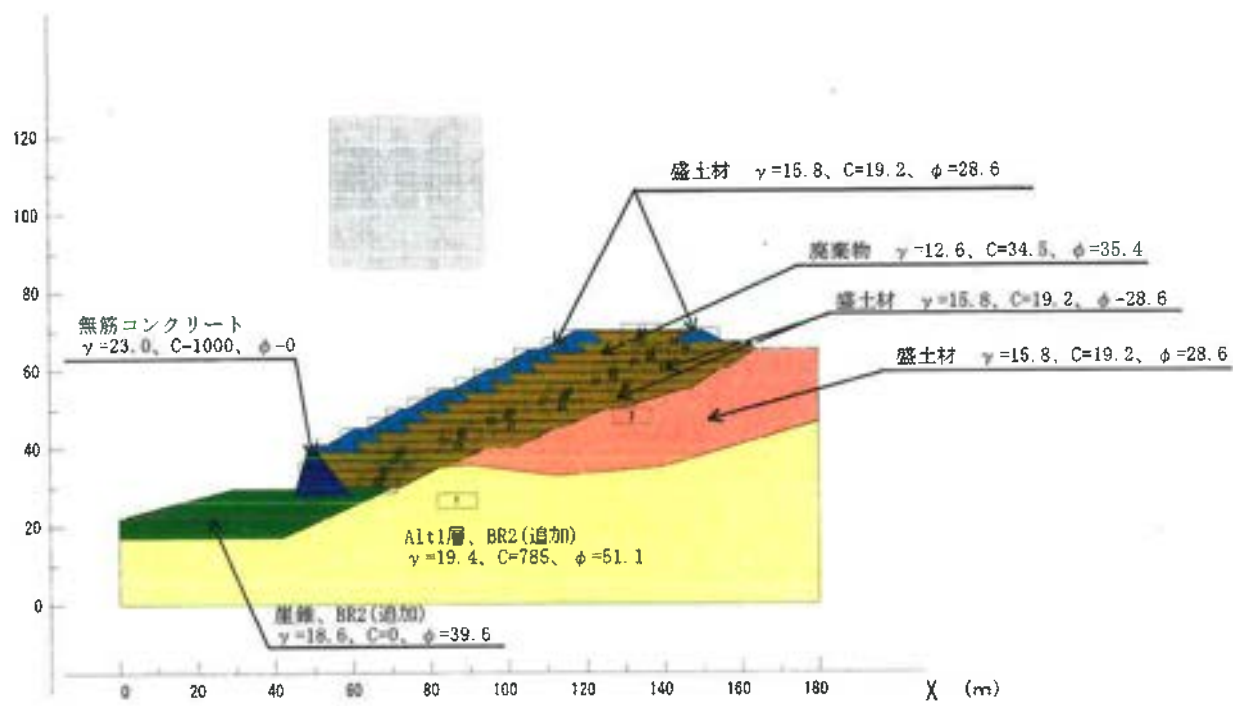
層番号	飽和重量 (kN/m ³)	浸潤重量 (kN/m ³)	内部摩擦角 (度)	粘着力 (kN/m ²)	粘着力の 一次係数	水平露度	鉛直露度
1	20.40	19.00	51.10	38.00	0.00	0.200	0.000
2	16.80	16.80	28.00	19.20	0.00	0.200	0.000
3	19.60	18.40	26.00	0.00	0.00	0.200	0.000
4	18.80	15.80	26.00	18.20	0.00	0.200	0.000
5	15.80	15.80	28.40	18.20	0.00	0.200	0.000
6	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
7	21.00	22.00	0.00	1000.00	0.00	0.200	0.000
8	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
9	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
10	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
11	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
12	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
13	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
14	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
15	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
16	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
17	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
18	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
19	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
20	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
21	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
22	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
23	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
24	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
25	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
26	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
27	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
28	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
29	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
30	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
31	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
32	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
33	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
34	15.80	15.80	28.60	18.20	0.00	0.200	0.000
35	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
36	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
37	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
38	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
39	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
40	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
41	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
42	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
43	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
44	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
45	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
46	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
47	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
48	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
49	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	0.000
50	13.60	12.60	25.00	24.50	0.00	0.200	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 //

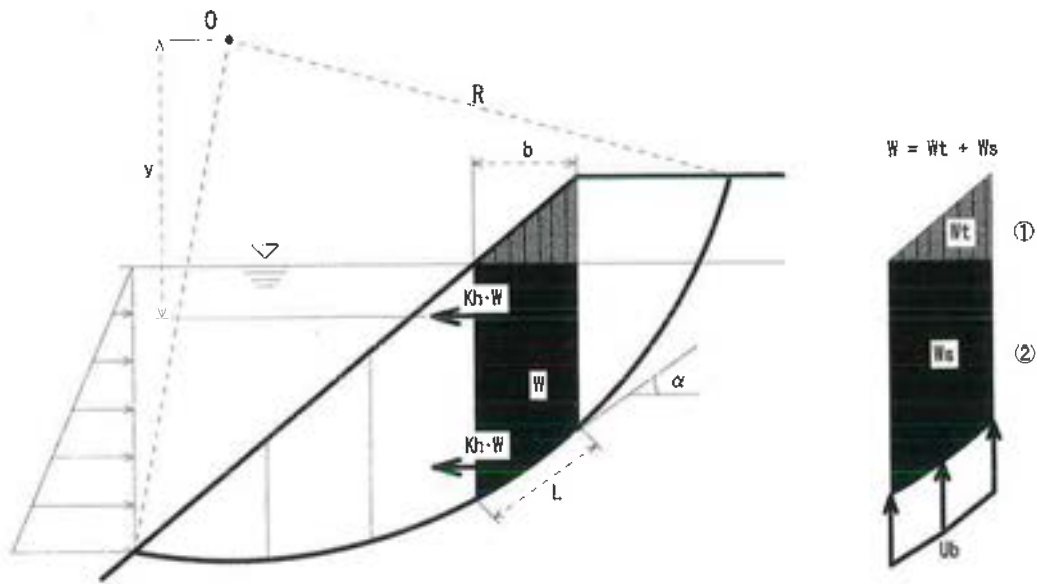
タイトル ケース④ (埋立終了・地震時)
解析種別 最小安全率計算
計算方法 道路土工 切土工・斜面安定工指針(平成21年度版) (有効応力法)

計算式

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

ここに,

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



抵抗力の自重 W の扱い

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

起動力の自重 W の扱い

- 水位より上 ... 湿潤重量 γ_t で重量 W_t を計算
- 水位より下 ... 飽和重量 γ_{sat} で重量 W_s を計算
- すべり面に作用する水圧 ... $Ub \cos \alpha$ 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	.....	0.200
鉛直震度	.....	0.000
動的強度を用いた計算	.....	0 (=0 行わない) (=1 行う)

(DATA 06.) // 節点 //

節点 番号	節点の座標値		沈下前の Y座標値(m)
	X (m)	Y (m)	
1	0.00	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	63.52	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 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	
23	6	
24	6	
25	6	
26	6	
27	6	
28	6	
29	6	

地層番号	土の特性値番号	地層名
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													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
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

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
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 //

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)
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	15.80	15.80	0.00	0.000	19.20	0.00	28.60	0.0

(DATA 09.1) // 土の特性 //

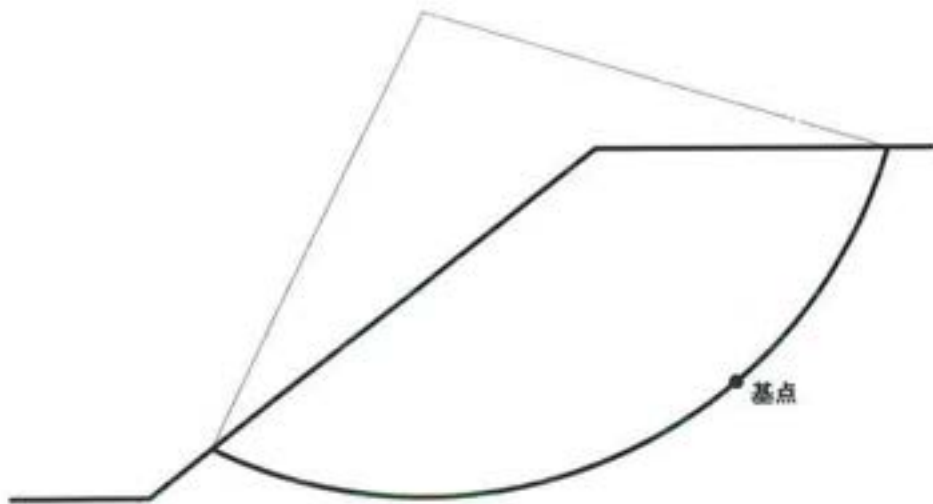
特性 値 番 号	飽和単 位体積 重 量 (kN/m ³)	湿潤単 位体積 重 量 (kN/m ³)	間隙水 圧算 定単 位 体積 重 量 (kN/m ³)	係 数 α	粘 着 力 C (kN/m ²)	粘 着 力 の 一 次 係 数	内 部 摩 擦 角 ϕ (度)	周 面 摩 擦 抵 抗 τ (kN/m ²)
5	23.00	23.00	0.00	0.000	1000.00	0.00	0.00	0.0
6	15.80	15.80	0.00	0.000	19.20	0.00	28.60	0.0
7	13.60	12.60	0.00	0.000	34.50	0.00	35.40	0.0

(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	55.00	125.00	40	40	1.00	1.00	0.000

(DATA 12.) // 半径 // (基点法)

節 点 番 号	X (m)	Y (m)
1	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
	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)	55.00	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00
125.00	安全率	2.513	2.485	2.461	2.446	2.438	2.441
	半径(m)	84.02	84.04	84.08	84.13	84.19	84.27
124.00	安全率	2.523	2.492	2.466	2.448	2.437	2.437
	半径(m)	83.02	83.04	83.08	83.13	83.19	83.27
123.00	安全率	2.534	2.500	2.472	2.451	2.438	2.434
	半径(m)	82.02	82.04	82.08	82.13	82.20	82.27
122.00	安全率	2.542	2.510	2.480	2.455	2.439	2.433
	半径(m)	81.02	81.04	81.08	81.14	81.20	81.27
121.00	安全率	2.549	2.522	2.488	2.461	2.442	2.433
	半径(m)	80.02	80.04	80.08	80.14	80.20	80.28
120.00	安全率	2.555	2.532	2.497	2.468	2.446	2.433
	半径(m)	79.02	79.05	79.09	79.14	79.20	79.28
119.00	安全率	2.559	2.539	2.508	2.477	2.451	2.435
	半径(m)	78.02	78.05	78.09	78.14	78.21	78.29
118.00	安全率	2.561	2.546	2.519	2.486	2.457	2.438
	半径(m)	77.02	77.05	77.09	77.14	77.21	77.29
117.00	安全率	2.564	2.552	2.526	2.496	2.465	2.443
	半径(m)	76.02	76.05	76.09	76.14	76.21	76.29
116.00	安全率	2.565	2.556	2.533	2.507	2.474	2.448
	半径(m)	75.02	75.05	75.09	75.15	75.21	75.30
115.00	安全率	2.563	2.559	2.539	2.514	2.484	2.455
	半径(m)	74.02	74.05	74.09	74.15	74.22	74.30
114.00	安全率	2.560	2.562	2.544	2.521	2.496	2.464
	半径(m)	73.02	73.05	73.09	73.15	73.22	73.31
113.00	安全率	2.556	2.564	2.548	2.527	2.503	2.474
	半径(m)	72.02	72.05	72.09	72.15	72.22	72.31
112.00	安全率	2.558	2.562	2.551	2.532	2.510	2.485
	半径(m)	71.02	71.05	71.10	71.15	71.23	71.31
111.00	安全率	2.564	2.559	2.553	2.537	2.516	2.493
	半径(m)	70.02	70.05	70.10	70.16	70.23	70.32
110.00	安全率	2.573	2.559	2.554	2.541	2.521	2.500
	半径(m)	69.02	69.05	69.10	69.16	69.23	69.32
109.00	安全率	2.584	2.564	2.552	2.543	2.525	2.506
	半径(m)	68.02	68.05	68.10	68.16	68.24	68.33
108.00	安全率	2.598	2.571	2.548	2.544	2.530	2.511
	半径(m)	67.02	67.05	67.10	67.16	67.24	67.33
107.00	安全率	2.615	2.581	2.554	2.544	2.534	2.515
	半径(m)	66.02	66.05	66.10	66.17	66.24	66.34
106.00	安全率	2.636	2.594	2.561	2.542	2.535	2.519
	半径(m)	65.02	65.06	65.10	65.17	65.25	65.34

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

円の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	55.00	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00
105.00	安全率	2.650	2.610	2.571	2.543	2.535	2.524
	半径(m)	64.02	64.06	64.11	64.17	64.25	64.35
104.00	安全率	2.667	2.630	2.583	2.550	2.534	2.527
	半径(m)	63.02	63.06	63.11	63.17	63.26	63.35
103.00	安全率	2.680	2.644	2.599	2.558	2.535	2.527
	半径(m)	62.02	62.06	62.11	62.18	62.26	62.36
102.00	安全率	2.690	2.659	2.618	2.569	2.540	2.526
	半径(m)	61.02	61.06	61.11	61.18	61.26	61.36
101.00	安全率	2.695	2.675	2.634	2.584	2.547	2.525
	半径(m)	60.02	60.06	60.11	60.18	60.27	60.37
100.00	安全率	2.699	2.689	2.649	2.601	2.557	2.531
	半径(m)	59.02	59.06	59.11	59.19	59.27	59.38
99.00	安全率	2.703	2.700	2.666	2.618	2.570	2.538
	半径(m)	58.02	58.06	58.12	58.19	58.28	58.38
98.00	安全率	2.705	2.709	2.682	2.632	2.586	2.547
	半径(m)	57.02	57.06	57.12	57.19	57.28	57.39
97.00	安全率	2.704	2.716	2.698	2.646	2.603	2.558
	半径(m)	56.03	56.06	56.12	56.20	56.29	56.40
96.00	安全率	2.701	2.721	2.709	2.662	2.616	2.573
	半径(m)	55.03	55.07	55.12	55.20	55.29	55.40
95.00	安全率	2.703	2.722	2.718	2.677	2.629	2.590
	半径(m)	54.03	54.07	54.13	54.20	54.30	54.41
94.00	安全率	2.711	2.720	2.728	2.691	2.644	2.603
	半径(m)	53.03	53.07	53.13	53.21	53.30	53.42
93.00	安全率	2.723	2.722	2.732	2.702	2.658	2.616
	半径(m)	52.03	52.07	52.13	52.21	52.31	52.43
92.00	安全率	2.732	2.733	2.734	2.711	2.672	2.628
	半径(m)	51.03	51.07	51.13	51.21	51.32	51.44
91.00	安全率	2.735	2.746	2.737	2.721	2.685	2.643
	半径(m)	50.03	50.07	50.14	50.22	50.32	50.44
90.00	安全率	2.735	2.757	2.750	2.729	2.696	2.656
	半径(m)	49.03	49.07	49.14	49.22	49.33	49.45
89.00	安全率	2.733	2.760	2.764	2.731	2.705	2.669
	半径(m)	48.03	48.07	48.14	48.23	48.33	48.46
88.00	安全率	2.728	2.762	2.781	2.744	2.713	2.680
	半径(m)	47.03	47.08	47.14	47.23	47.34	47.47
87.00	安全率	2.725	2.761	2.789	2.761	2.720	2.690
	半径(m)	46.03	46.08	46.15	46.24	46.35	46.48
86.00	安全率	2.718	2.757	2.792	2.783	2.730	2.699
	半径(m)	45.03	45.08	45.15	45.24	45.36	45.49

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
125.00	安全率	2.450	2.462	2.473	2.488	2.503	2.521
	半径(m)	84.35	84.45	84.56	84.68	84.81	84.95
124.00	安全率	2.445	2.456	2.467	2.482	2.496	2.513
	半径(m)	83.35	83.45	83.56	83.68	83.82	83.96
123.00	安全率	2.440	2.450	2.461	2.475	2.490	2.506
	半径(m)	82.36	82.46	82.57	82.69	82.83	82.97
122.00	安全率	2.435	2.444	2.455	2.468	2.483	2.499
	半径(m)	81.36	81.46	81.58	81.70	81.84	81.99
121.00	安全率	2.432	2.438	2.449	2.461	2.477	2.492
	半径(m)	80.37	80.47	80.58	80.71	80.85	81.00
120.00	安全率	2.430	2.434	2.443	2.455	2.470	2.486
	半径(m)	79.37	79.48	79.59	79.72	79.86	80.01
119.00	安全率	2.429	2.430	2.437	2.449	2.463	2.479
	半径(m)	78.38	78.48	78.60	78.73	78.87	79.02
118.00	安全率	2.429	2.427	2.432	2.444	2.457	2.473
	半径(m)	77.38	77.49	77.61	77.74	77.88	78.04
117.00	安全率	2.431	2.426	2.428	2.437	2.451	2.466
	半径(m)	76.39	76.49	76.61	76.75	76.89	77.05
116.00	安全率	2.433	2.426	2.424	2.432	2.445	2.459
	半径(m)	75.39	75.50	75.62	75.76	75.90	76.06
115.00	安全率	2.437	2.426	2.422	2.427	2.439	2.453
	半径(m)	74.40	74.51	74.63	74.77	74.92	75.08
114.00	安全率	2.442	2.428	2.422	2.423	2.433	2.447
	半径(m)	73.40	73.51	73.64	73.78	73.93	74.09
113.00	安全率	2.448	2.431	2.422	2.420	2.428	2.441
	半径(m)	72.41	72.52	72.65	72.79	72.94	73.11
112.00	安全率	2.456	2.437	2.424	2.419	2.423	2.436
	半径(m)	71.41	71.53	71.66	71.80	71.95	72.12
111.00	安全率	2.465	2.443	2.426	2.419	2.420	2.430
	半径(m)	70.42	70.54	70.67	70.81	70.97	71.14
110.00	安全率	2.477	2.450	2.431	2.420	2.418	2.425
	半径(m)	69.43	69.54	69.68	69.82	69.98	70.16
109.00	安全率	2.486	2.459	2.437	2.422	2.417	2.421
	半径(m)	68.43	68.55	68.69	68.83	69.00	69.17
108.00	安全率	2.492	2.469	2.444	2.425	2.418	2.418
	半径(m)	67.44	67.56	67.70	67.85	68.01	68.19
107.00	安全率	2.498	2.480	2.452	2.431	2.419	2.417
	半径(m)	66.45	66.57	66.71	66.86	67.03	67.21
106.00	安全率	2.503	2.487	2.462	2.439	2.422	2.417
	半径(m)	65.45	65.58	65.72	65.87	66.04	66.23

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
105.00	安全率	2.508	2.493	2.473	2.447	2.427	2.418
	半径(m)	64.46	64.59	64.73	64.88	65.06	65.24
104.00	安全率	2.512	2.498	2.482	2.456	2.434	2.420
	半径(m)	63.47	63.60	63.74	63.90	64.07	64.26
103.00	安全率	2.516	2.503	2.488	2.467	2.442	2.424
	半径(m)	62.47	62.60	62.75	62.91	63.09	63.28
102.00	安全率	2.520	2.506	2.493	2.476	2.451	2.430
	半径(m)	61.48	61.61	61.76	61.93	62.11	62.30
101.00	安全率	2.522	2.509	2.498	2.484	2.462	2.439
	半径(m)	60.49	60.62	60.78	60.94	61.13	61.33
100.00	安全率	2.521	2.514	2.502	2.490	2.471	2.448
	半径(m)	59.50	59.64	59.79	59.96	60.15	60.35
99.00	安全率	2.519	2.517	2.505	2.494	2.479	2.458
	半径(m)	58.51	58.65	58.80	58.98	59.16	59.37
98.00	安全率	2.522	2.519	2.508	2.498	2.487	2.468
	半径(m)	57.52	57.66	57.82	57.99	58.18	58.39
97.00	安全率	2.530	2.517	2.512	2.502	2.492	2.477
	半径(m)	56.52	56.67	56.83	57.01	57.21	57.42
96.00	安全率	2.539	2.517	2.514	2.505	2.497	2.484
	半径(m)	55.53	55.68	55.85	56.03	56.23	56.44
95.00	安全率	2.550	2.523	2.515	2.509	2.501	2.492
	半径(m)	54.54	54.69	54.86	55.05	55.25	55.47
94.00	安全率	2.563	2.532	2.514	2.511	2.504	2.497
	半径(m)	53.55	53.71	53.88	54.07	54.27	54.50
93.00	安全率	2.580	2.544	2.517	2.513	2.507	2.462
	半径(m)	52.56	52.72	52.89	53.09	53.30	53.52
92.00	安全率	2.593	2.556	2.525	2.513	2.510	2.446
	半径(m)	51.58	51.73	51.91	52.11	52.32	52.55
91.00	安全率	2.605	2.572	2.536	2.516	2.513	2.438
	半径(m)	50.59	50.75	50.93	51.13	51.35	51.58
90.00	安全率	2.617	2.586	2.550	2.522	2.513	2.435
	半径(m)	49.60	49.76	49.95	50.15	50.37	50.61
89.00	安全率	2.630	2.598	2.565	2.532	2.516	2.430
	半径(m)	48.61	48.78	48.97	49.17	49.40	49.65
88.00	安全率	2.643	2.610	2.579	2.545	2.522	2.425
	半径(m)	47.62	47.79	47.99	48.20	48.43	48.68
87.00	安全率	2.656	2.621	2.592	2.561	2.531	2.420
	半径(m)	46.64	46.81	47.01	47.22	47.46	47.72
86.00	安全率	2.667	2.635	2.604	2.577	2.543	2.420
	半径(m)	45.65	45.83	46.03	46.25	46.49	46.75

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)	67.00	68.00	69.00	70.00	71.00	72.00
125.00	安全率	2.542	2.566	2.592	2.535	2.519	2.575
	半径(m)	85.11	85.27	85.45	85.64	85.84	86.05
124.00	安全率	2.534	2.558	2.583	2.521	2.507	2.574
	半径(m)	84.12	84.29	84.47	84.66	84.86	85.08
123.00	安全率	2.526	2.549	2.574	2.507	2.496	2.572
	半径(m)	83.13	83.30	83.49	83.68	83.88	84.10
122.00	安全率	2.519	2.541	2.554	2.493	2.484	2.569
	半径(m)	82.15	82.32	82.50	82.70	82.91	83.13
121.00	安全率	2.511	2.533	2.525	2.480	2.473	2.565
	半径(m)	81.16	81.34	81.52	81.72	81.93	82.15
120.00	安全率	2.504	2.525	2.505	2.466	2.462	2.561
	半径(m)	80.18	80.35	80.54	80.74	80.95	81.18
119.00	安全率	2.497	2.518	2.487	2.453	2.451	2.557
	半径(m)	79.19	79.37	79.56	79.76	79.98	80.21
118.00	安全率	2.490	2.510	2.470	2.442	2.452	2.552
	半径(m)	78.21	78.39	78.58	78.79	79.00	79.23
117.00	安全率	2.483	2.503	2.455	2.431	2.468	2.547
	半径(m)	77.22	77.40	77.60	77.81	78.03	78.26
116.00	安全率	2.477	2.496	2.440	2.420	2.472	2.543
	半径(m)	76.24	76.42	76.62	76.83	77.06	77.29
115.00	安全率	2.470	2.489	2.426	2.410	2.473	2.538
	半径(m)	75.25	75.44	75.64	75.86	76.08	76.32
114.00	安全率	2.463	2.482	2.413	2.399	2.472	2.532
	半径(m)	74.27	74.46	74.67	74.88	75.11	75.35
113.00	安全率	2.457	2.476	2.400	2.389	2.471	2.527
	半径(m)	73.29	73.48	73.69	73.91	74.14	74.38
112.00	安全率	2.451	2.463	2.388	2.379	2.469	2.523
	半径(m)	72.31	72.50	72.71	72.93	73.17	73.42
111.00	安全率	2.445	2.430	2.378	2.369	2.467	2.518
	半径(m)	71.32	71.52	71.73	71.96	72.20	72.45
110.00	安全率	2.440	2.410	2.369	2.360	2.464	2.513
	半径(m)	70.34	70.54	70.76	70.99	71.23	71.48
109.00	安全率	2.434	2.393	2.359	2.378	2.462	2.508
	半径(m)	69.36	69.57	69.78	70.02	70.26	70.52
108.00	安全率	2.429	2.379	2.349	2.389	2.459	2.504
	半径(m)	68.38	68.59	68.81	69.05	69.29	69.56
107.00	安全率	2.424	2.365	2.340	2.395	2.456	2.500
	半径(m)	67.40	67.61	67.84	68.08	68.33	68.59
106.00	安全率	2.421	2.352	2.331	2.397	2.454	2.496
	半径(m)	66.42	66.64	66.86	67.11	67.36	67.63

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)	67.00	68.00	69.00	70.00	71.00	72.00
105.00	安全率	2.419	2.341	2.323	2.398	2.452	2.492
	半径(m)	65.45	65.66	65.89	66.14	66.40	66.67
104.00	安全率	2.419	2.333	2.315	2.399	2.449	2.488
	半径(m)	64.47	64.69	64.92	65.17	65.43	65.71
103.00	安全率	2.420	2.326	2.307	2.399	2.446	2.485
	半径(m)	63.49	63.71	63.95	64.20	64.47	64.75
102.00	安全率	2.394	2.321	2.299	2.400	2.444	2.482
	半径(m)	62.52	62.74	62.98	63.24	63.51	63.80
101.00	安全率	2.379	2.318	2.320	2.401	2.442	2.480
	半径(m)	61.54	61.77	62.02	62.28	62.55	62.84
100.00	安全率	2.371	2.315	2.339	2.401	2.441	2.477
	半径(m)	60.57	60.80	61.05	61.31	61.59	61.89
99.00	安全率	2.367	2.314	2.351	2.402	2.440	2.474
	半径(m)	59.59	59.83	60.08	60.35	60.63	60.93
98.00	安全率	2.368	2.314	2.363	2.405	2.440	2.472
	半径(m)	58.62	58.86	59.12	59.39	59.68	59.98
97.00	安全率	2.372	2.317	2.374	2.409	2.440	2.471
	半径(m)	57.65	57.89	58.15	58.43	58.72	59.03
96.00	安全率	2.377	2.321	2.385	2.415	2.440	2.471
	半径(m)	56.68	56.93	57.19	57.47	57.77	58.09
95.00	安全率	2.380	2.328	2.398	2.421	2.444	2.472
	半径(m)	55.71	55.96	56.23	56.52	56.82	57.14
94.00	安全率	2.383	2.335	2.413	2.430	2.448	2.472
	半径(m)	54.74	55.00	55.27	55.56	55.87	56.20
93.00	安全率	2.385	2.383	2.429	2.439	2.454	2.475
	半径(m)	53.77	54.03	54.31	54.61	54.92	55.25
92.00	安全率	2.386	2.409	2.447	2.452	2.462	2.479
	半径(m)	52.80	53.07	53.36	53.66	53.98	54.31
91.00	安全率	2.385	2.430	2.463	2.467	2.471	2.485
	半径(m)	51.84	52.11	52.40	52.71	53.03	53.38
90.00	安全率	2.384	2.448	2.477	2.484	2.482	2.493
	半径(m)	50.87	51.15	51.45	51.76	52.09	52.44
89.00	安全率	2.382	2.464	2.491	2.501	2.497	2.502
	半径(m)	49.91	50.19	50.50	50.82	51.15	51.51
88.00	安全率	2.381	2.477	2.505	2.515	2.514	2.513
	半径(m)	48.95	49.24	49.55	49.87	50.22	50.58
87.00	安全率	2.379	2.489	2.518	2.529	2.531	2.527
	半径(m)	47.99	48.29	48.60	48.93	49.28	49.65
86.00	安全率	2.426	2.501	2.531	2.543	2.548	2.544
	半径(m)	47.03	47.33	47.65	47.99	48.35	48.72

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)	73.00	74.00	75.00	76.00	77.00	78.00
125.00	安全率	2.651	2.708	2.757	2.796	2.825	2.756
	半径(m)	86.27	86.51	86.75	87.01	87.27	87.55
124.00	安全率	2.645	2.700	2.749	2.786	2.817	2.751
	半径(m)	85.30	85.54	85.78	86.04	86.31	86.59
123.00	安全率	2.639	2.693	2.741	2.776	2.809	2.745
	半径(m)	84.33	84.57	84.82	85.08	85.35	85.63
122.00	安全率	2.632	2.686	2.733	2.767	2.798	2.739
	半径(m)	83.36	83.60	83.85	84.12	84.39	84.68
121.00	安全率	2.626	2.678	2.725	2.757	2.788	2.731
	半径(m)	82.39	82.63	82.89	83.15	83.43	83.72
120.00	安全率	2.620	2.671	2.717	2.747	2.777	2.723
	半径(m)	81.41	81.66	81.92	82.19	82.47	82.77
119.00	安全率	2.613	2.664	2.710	2.738	2.767	2.716
	半径(m)	80.44	80.69	80.96	81.23	81.52	81.81
118.00	安全率	2.607	2.656	2.702	2.728	2.756	2.708
	半径(m)	79.48	79.73	79.99	80.27	80.56	80.86
117.00	安全率	2.601	2.649	2.694	2.719	2.746	2.701
	半径(m)	78.51	78.76	79.03	79.31	79.60	79.91
116.00	安全率	2.594	2.642	2.686	2.709	2.736	2.695
	半径(m)	77.54	77.80	78.07	78.35	78.65	78.96
115.00	安全率	2.588	2.635	2.679	2.700	2.725	2.670
	半径(m)	76.57	76.84	77.11	77.40	77.70	78.01
114.00	安全率	2.582	2.628	2.671	2.691	2.715	2.626
	半径(m)	75.61	75.87	76.15	76.44	76.74	77.06
113.00	安全率	2.576	2.621	2.664	2.683	2.705	2.601
	半径(m)	74.64	74.91	75.19	75.49	75.79	76.11
112.00	安全率	2.570	2.615	2.657	2.676	2.695	2.584
	半径(m)	73.68	73.95	74.24	74.53	74.84	75.17
111.00	安全率	2.564	2.608	2.650	2.669	2.685	2.572
	半径(m)	72.71	72.99	73.28	73.58	73.90	74.22
110.00	安全率	2.558	2.602	2.643	2.662	2.675	2.549
	半径(m)	71.75	72.03	72.33	72.63	72.95	73.28
109.00	安全率	2.553	2.595	2.636	2.655	2.649	2.526
	半径(m)	70.79	71.08	71.37	71.68	72.01	72.34
108.00	安全率	2.547	2.589	2.630	2.649	2.597	2.505
	半径(m)	69.83	70.12	70.42	70.73	71.06	71.40
107.00	安全率	2.542	2.583	2.623	2.642	2.564	2.484
	半径(m)	68.87	69.16	69.47	69.79	70.12	70.46
106.00	安全率	2.537	2.577	2.617	2.636	2.536	2.504
	半径(m)	67.91	68.21	68.52	68.84	69.18	69.53

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)	73.00	74.00	75.00	76.00	77.00	78.00
105.00	安全率	2.532	2.572	2.611	2.630	2.511	2.518
	半径(m)	66.96	67.26	67.57	67.90	68.24	68.59
104.00	安全率	2.528	2.567	2.606	2.624	2.488	2.521
	半径(m)	66.00	66.31	66.63	66.96	67.30	67.66
103.00	安全率	2.524	2.562	2.600	2.587	2.466	2.522
	半径(m)	65.05	65.36	65.68	66.02	66.37	66.73
102.00	安全率	2.520	2.557	2.595	2.544	2.445	2.520
	半径(m)	64.10	64.41	64.74	65.08	65.44	65.80
101.00	安全率	2.516	2.553	2.590	2.513	2.438	2.523
	半径(m)	63.15	63.46	63.80	64.14	64.50	64.88
100.00	安全率	2.513	2.549	2.585	2.487	2.469	2.526
	半径(m)	62.20	62.52	62.86	63.21	63.57	63.95
99.00	安全率	2.510	2.545	2.581	2.463	2.477	2.527
	半径(m)	61.25	61.58	61.92	62.28	62.65	63.03
98.00	安全率	2.508	2.542	2.577	2.442	2.480	2.529
	半径(m)	60.30	60.64	60.98	61.35	61.72	62.11
97.00	安全率	2.505	2.539	2.523	2.421	2.480	2.530
	半径(m)	59.36	59.70	60.05	60.42	60.80	61.20
96.00	安全率	2.503	2.537	2.492	2.402	2.479	2.524
	半径(m)	58.41	58.76	59.12	59.49	59.88	60.28
95.00	安全率	2.501	2.534	2.468	2.445	2.477	2.517
	半径(m)	57.47	57.82	58.19	58.57	58.96	59.37
94.00	安全率	2.501	2.532	2.449	2.456	2.474	2.510
	半径(m)	56.54	56.89	57.26	57.65	58.05	58.46
93.00	安全率	2.502	2.531	2.431	2.461	2.473	2.503
	半径(m)	55.60	55.96	56.34	56.73	57.14	57.56
92.00	安全率	2.503	2.489	2.412	2.464	2.477	2.497
	半径(m)	54.67	55.03	55.42	55.82	56.23	56.66
91.00	安全率	2.505	2.455	2.395	2.466	2.481	2.491
	半径(m)	53.73	54.11	54.50	54.90	55.32	55.76
90.00	安全率	2.509	2.433	2.446	2.467	2.485	2.485
	半径(m)	52.80	53.19	53.58	53.99	54.42	54.86
89.00	安全率	2.515	2.416	2.461	2.466	2.487	2.480
	半径(m)	51.88	52.27	52.67	53.09	53.52	53.97
88.00	安全率	2.523	2.402	2.471	2.466	2.483	2.475
	半径(m)	50.95	51.35	51.76	52.19	52.63	53.09
87.00	安全率	2.488	2.393	2.481	2.465	2.479	2.535
	半径(m)	50.03	50.43	50.85	51.29	51.74	52.20
86.00	安全率	2.461	2.422	2.492	2.466	2.475	2.804
	半径(m)	49.12	49.52	49.95	50.39	50.85	51.32

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)	79.00	80.00	81.00	82.00	83.00	84.00
125.00	安全率	2.633	2.522	2.485	2.603	2.626	2.657
	半径(m)	87.84	88.14	88.44	88.76	89.09	89.43
124.00	安全率	2.627	2.499	2.474	2.599	2.619	2.648
	半径(m)	86.88	87.18	87.49	87.82	88.15	88.49
123.00	安全率	2.619	2.479	2.518	2.594	2.613	2.640
	半径(m)	85.93	86.23	86.55	86.87	87.21	87.55
122.00	安全率	2.618	2.460	2.533	2.590	2.607	2.631
	半径(m)	84.97	85.28	85.60	85.93	86.27	86.62
121.00	安全率	2.584	2.441	2.541	2.585	2.600	2.623
	半径(m)	84.02	84.33	84.65	84.99	85.33	85.68
120.00	安全率	2.555	2.423	2.547	2.580	2.594	2.840
	半径(m)	83.07	83.38	83.71	84.04	84.39	84.75
119.00	安全率	2.535	2.409	2.546	2.574	2.589	3.160
	半径(m)	82.12	82.44	82.77	83.11	83.46	83.82
118.00	安全率	2.517	2.401	2.541	2.568	2.583	3.401
	半径(m)	81.17	81.49	81.82	82.17	82.52	82.89
117.00	安全率	2.495	2.451	2.536	2.561	2.577	3.611
	半径(m)	80.22	80.55	80.88	81.23	81.59	81.96
116.00	安全率	2.477	2.472	2.530	2.554	2.571	4.043
	半径(m)	79.27	79.60	79.94	80.30	80.66	81.03
115.00	安全率	2.465	2.482	2.526	2.547	2.565	4.115
	半径(m)	78.33	78.66	79.01	79.36	79.73	80.11
114.00	安全率	2.454	2.490	2.522	2.541	2.559	4.188
	半径(m)	77.39	77.72	78.07	78.43	78.80	79.18
113.00	安全率	2.443	2.498	2.517	2.534	3.130	4.261
	半径(m)	76.44	76.78	77.14	77.50	77.88	78.26
112.00	安全率	2.430	2.506	2.512	2.528	3.439	4.335
	半径(m)	75.50	75.85	76.20	76.57	76.95	77.35
111.00	安全率	2.466	2.504	2.505	2.522	3.950	4.409
	半径(m)	74.56	74.91	75.27	75.65	76.03	76.43
110.00	安全率	2.477	2.503	2.498	2.517	4.025	4.484
	半径(m)	73.62	73.98	74.35	74.72	75.11	75.51
109.00	安全率	2.484	2.500	2.494	2.512	4.102	4.550
	半径(m)	72.69	73.05	73.42	73.80	74.20	74.60
108.00	安全率	2.488	2.498	2.490	2.505	4.181	4.615
	半径(m)	71.75	72.12	72.49	72.88	73.28	73.69
107.00	安全率	2.490	2.496	2.483	3.171	4.260	4.684
	半径(m)	70.82	71.19	71.57	71.96	72.37	72.78
106.00	安全率	2.492	2.489	2.476	3.852	4.340	4.756
	半径(m)	69.89	70.26	70.65	71.05	71.46	71.88

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

門の中心座標 X (m), Y (m)

Y (m)	X (m)	79.00	80.00	81.00	82.00	83.00	84.00
105.00	安全率	2.492	2.482	2.471	3.932	4.412	4.831
	半径 (m)	68.96	69.34	69.73	70.13	70.55	70.97
104.00	安全率	2.488	2.478	2.467	4.014	4.475	4.908
	半径 (m)	68.03	68.42	68.81	69.22	69.64	70.07
103.00	安全率	2.480	2.475	2.463	4.097	4.546	4.996
	半径 (m)	67.11	67.50	67.90	68.31	68.74	69.18
102.00	安全率	2.473	2.472	2.459	4.181	4.620	5.085
	半径 (m)	66.19	66.58	66.99	67.41	67.84	68.28
101.00	安全率	2.467	2.469	3.541	4.268	4.697	5.170
	半径 (m)	65.26	65.66	66.08	66.50	66.94	67.39
100.00	安全率	2.460	2.465	3.866	4.329	4.776	5.256
	半径 (m)	64.35	64.75	65.17	65.60	66.04	66.50
99.00	安全率	2.453	2.462	3.959	4.405	4.874	5.341
	半径 (m)	63.43	63.84	64.27	64.70	65.15	65.61
98.00	安全率	2.447	2.458	4.052	4.486	4.968	5.428
	半径 (m)	62.52	62.94	63.37	63.81	64.26	64.73
97.00	安全率	2.440	2.452	4.147	4.570	5.062	5.516
	半径 (m)	61.61	62.03	62.47	62.92	63.38	63.85
96.00	安全率	2.438	2.757	4.211	4.661	5.156	5.605
	半径 (m)	60.70	61.13	61.57	62.03	62.50	62.98
95.00	安全率	2.437	3.577	4.292	4.775	5.250	5.696
	半径 (m)	59.80	60.23	60.68	61.14	61.62	62.11
94.00	安全率	2.431	3.879	4.380	4.881	5.346	5.788
	半径 (m)	58.89	59.34	59.79	60.26	60.74	61.24
93.00	安全率	2.425	4.029	4.473	4.986	5.446	5.883
	半径 (m)	58.00	58.45	58.91	59.38	59.87	60.38
92.00	安全率	2.437	4.091	4.583	5.092	5.547	5.979
	半径 (m)	57.10	57.56	58.03	58.51	59.01	59.52
91.00	安全率	2.739	4.181	4.708	5.199	5.649	6.077
	半径 (m)	56.21	56.67	57.15	57.64	58.15	58.66
90.00	安全率	3.286	4.280	4.825	5.308	5.752	6.177
	半径 (m)	55.32	55.79	56.28	56.78	57.29	57.81
89.00	安全率	3.646	4.385	4.941	5.419	5.858	6.280
	半径 (m)	54.44	54.92	55.41	55.92	56.43	56.97
88.00	安全率	3.866	4.521	5.060	5.532	5.967	6.385
	半径 (m)	53.56	54.04	54.55	55.06	55.59	56.13
87.00	安全率	4.087	4.655	5.180	5.648	6.079	6.492
	半径 (m)	52.68	53.18	53.69	54.21	54.74	55.29
86.00	安全率	4.205	4.784	5.303	5.767	6.194	6.603
	半径 (m)	51.81	52.31	52.83	53.36	53.91	54.46

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)	85.00	86.00	87.00	88.00	89.00	90.00
125.00	安全率	3.247	4.383	4.849	5.289	5.705	6.121
	半径(m)	89.78	90.13	90.50	90.88	91.26	91.66
124.00	安全率	3.443	4.443	4.905	5.337	5.760	6.179
	半径(m)	88.84	89.20	89.57	89.95	90.34	90.74
123.00	安全率	3.620	4.503	4.961	5.387	5.816	6.235
	半径(m)	87.91	88.27	88.65	89.03	89.43	89.83
122.00	安全率	3.786	4.564	5.012	5.438	5.874	6.294
	半径(m)	86.97	87.34	87.72	88.11	88.51	88.92
121.00	安全率	4.169	4.625	5.061	5.489	5.930	6.352
	半径(m)	86.04	86.42	86.80	87.19	87.60	88.01
120.00	安全率	4.233	4.686	5.112	5.540	5.985	6.410
	半径(m)	85.12	85.49	85.88	86.28	86.68	87.10
119.00	安全率	4.298	4.748	5.165	5.593	6.040	6.465
	半径(m)	84.19	84.57	84.96	85.36	85.77	86.19
118.00	安全率	4.364	4.809	5.219	5.652	6.094	6.522
	半径(m)	83.26	83.65	84.04	84.45	84.86	85.29
117.00	安全率	4.431	4.862	5.275	5.710	6.149	6.579
	半径(m)	82.34	82.73	83.13	83.54	83.96	84.39
116.00	安全率	4.498	4.919	5.331	5.769	6.204	6.637
	半径(m)	81.42	81.81	82.22	82.63	83.05	83.49
115.00	安全率	4.566	4.977	5.391	5.827	6.259	6.690
	半径(m)	80.50	80.89	81.30	81.72	82.15	82.59
114.00	安全率	4.634	5.037	5.457	5.887	6.315	6.743
	半径(m)	79.58	79.98	80.39	80.82	81.25	81.70
113.00	安全率	4.693	5.099	5.523	5.947	6.372	6.797
	半径(m)	78.66	79.07	79.49	79.92	80.36	80.80
112.00	安全率	4.754	5.162	5.590	6.009	6.429	6.850
	半径(m)	77.75	78.16	78.58	79.02	79.46	79.92
111.00	安全率	4.819	5.232	5.657	6.071	6.486	6.904
	半径(m)	76.84	77.25	77.68	78.12	78.57	79.03
110.00	安全率	4.886	5.306	5.725	6.134	6.545	6.959
	半径(m)	75.93	76.35	76.78	77.23	77.68	78.14
109.00	安全率	4.955	5.382	5.794	6.199	6.604	7.015
	半径(m)	75.02	75.45	75.88	76.33	76.79	77.26
108.00	安全率	5.026	5.458	5.864	6.264	6.665	7.072
	半径(m)	74.11	74.55	74.99	75.44	75.91	76.38
107.00	安全率	5.105	5.533	5.936	6.331	6.727	7.130
	半径(m)	73.21	73.65	74.10	74.56	75.03	75.51
106.00	安全率	5.187	5.609	6.009	6.400	6.792	7.189
	半径(m)	72.31	72.75	73.21	73.67	74.15	74.64

安全率 (格子のグループ番号 = 1 ; 二次追求の回数 = 0)

・常 時

門の中心座標 X(m), Y(m)

Y(m)	X(m)	85.00	86.00	87.00	88.00	89.00	90.00
105.00	安全率	5.269	5.686	6.084	6.470	6.857	7.250
	半径(m)	71.41	71.86	72.32	72.79	73.27	73.77
104.00	安全率	5.350	5.763	6.160	6.542	6.924	7.311
	半径(m)	70.52	70.97	71.44	71.91	72.40	72.90
103.00	安全率	5.432	5.841	6.237	6.615	6.993	7.374
	半径(m)	69.62	70.09	70.56	71.04	71.53	72.04
102.00	安全率	5.516	5.922	6.315	6.691	7.063	7.438
	半径(m)	68.74	69.20	69.68	70.17	70.67	71.18
101.00	安全率	5.600	6.003	6.394	6.769	7.136	7.504
	半径(m)	67.85	68.32	68.81	69.30	69.81	70.32
100.00	安全率	5.685	6.086	6.474	6.848	7.210	7.569
	半径(m)	66.97	67.45	67.94	68.44	68.95	69.47
99.00	安全率	5.771	6.170	6.555	6.928	7.287	7.637
	半径(m)	66.09	66.57	67.07	67.58	68.10	68.63
98.00	安全率	5.857	6.256	6.638	7.009	7.364	7.707
	半径(m)	65.21	65.70	66.21	66.72	67.25	67.78
97.00	安全率	5.943	6.342	6.721	7.092	7.441	7.781
	半径(m)	64.34	64.84	65.35	65.87	66.40	66.94
96.00	安全率	6.030	6.430	6.807	7.176	7.520	7.857
	半径(m)	63.47	63.98	64.49	65.02	65.56	66.11
95.00	安全率	6.119	6.518	6.895	7.258	7.600	7.939
	半径(m)	62.61	63.12	63.64	64.18	64.72	65.28
94.00	安全率	6.209	6.607	6.985	7.341	7.683	8.025
	半径(m)	61.75	62.27	62.80	63.34	63.89	64.45
93.00	安全率	6.301	6.697	7.074	7.426	7.770	8.112
	半径(m)	60.89	61.42	61.95	62.50	63.06	63.64
92.00	安全率	6.394	6.789	7.161	7.513	7.860	8.201
	半径(m)	60.04	60.57	61.12	61.67	62.24	62.82
91.00	安全率	6.489	6.882	7.249	7.604	7.952	8.292
	半径(m)	59.19	59.73	60.29	60.85	61.43	62.01
90.00	安全率	6.586	6.973	7.339	7.699	8.047	8.385
	半径(m)	58.35	58.90	59.46	60.03	60.61	61.21
89.00	安全率	6.686	7.066	7.432	7.796	8.144	8.480
	半径(m)	57.51	58.07	58.64	59.22	59.81	60.41
88.00	安全率	6.787	7.162	7.531	7.894	8.243	8.577
	半径(m)	56.68	57.24	57.82	58.41	59.01	59.62
87.00	安全率	6.884	7.260	7.634	7.994	8.344	8.684
	半径(m)	55.85	56.43	57.01	57.61	58.22	58.83
86.00	安全率	6.986	7.365	7.738	8.097	8.447	8.810
	半径(m)	55.03	55.61	56.21	56.81	57.43	58.06