

# 2017. 12. 13(水) 接食を観測しましょう

平成29年10月21日  
松江星の会 金津 和義

2017.12.13 5:00 松江市(地平座標)



2017.12.13. 5:00 松江市



東北東

東


東南東

南東

StellaNavigator / AstroArts

# 接食の情報

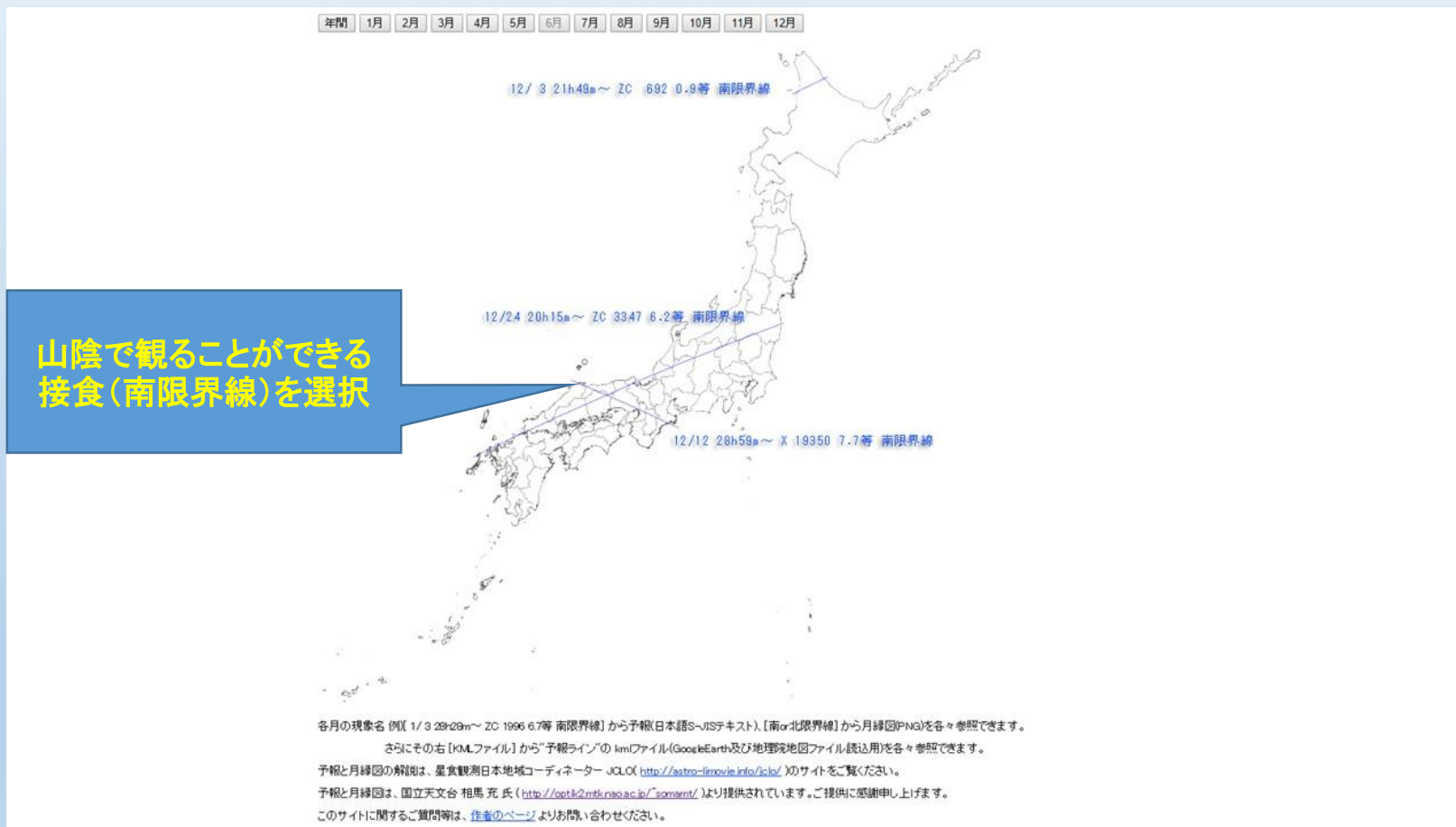
年間 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月



**星食**  
<https://www2.nao.ac.jp/~mitsurusoma/occ.html>  
↓  
<http://www2.wbs.ne.jp/~spica/Grazing/2017/Summary/2017Summary.htm>

各月の現象名 例[ 1/3 23h28m ~ ZC 1996 6.7等 南限界線 ] から予報(日本語S~JISテキスト)、[ 南or北限界線 ] から月経回(PNG)を各々参照できます。  
さらにその右 [ KMLファイル ] から予報ラインの kmファイル(GoogleEarth及び地理院地図ファイル読み込み)を各々参照できます。  
予報と月経回の解読は、星食観測日本地域コーディネーター JCLOX (<http://astro-limovie.info/sclox/>) のサイトをご覧ください。  
予報と月経回は、国立天文台 相馬 充 氏 (<http://opt@2mth.nao.ac.jp/~somam/>) より提供されています。ご提供に感謝申し上げます。  
このサイトに関するご質問等は、[作者のページ](#) よりお問い合わせください。

# 12月



# 接食データ

\* 2017 12 12 X 19350;-03 3459 Mag. 7.7  
Southern limit PB 114.29 k=0.248

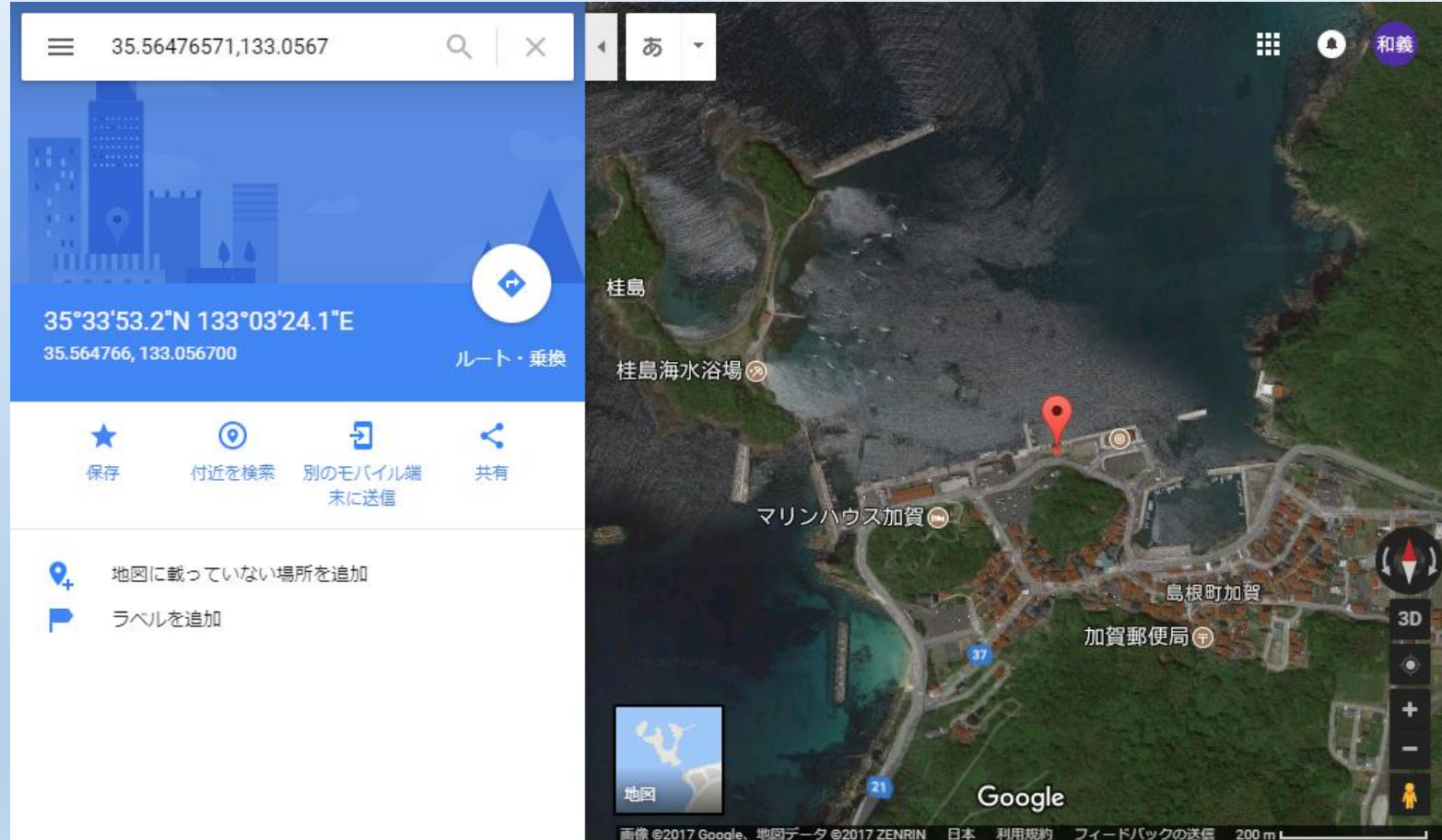
Long	Lat	-1"	JST	Alt	Azi	tanZ	AS	PA	AA	CA
°	°	h m s	°	°	°	°	°	°	°	°
132 45.0 35 40	11.5 41	19.7 28 59	42 30.4	122.5	1.708	-25	207.67	185.19	3.22	D
132 52.5 35 37	38.0 38	46.3 28 59	51 30.6	122.6	1.693	-25	207.70	185.22	3.25	D
133 0.0 35 35	39 36	12.2 29	0 1 30.7	122.7	1.684	-25	207.73	185.25	3.27	D
133 7.5 35 32	29.2 33	37.5 29	0 11 30.8	122.8	1.675	-25	207.76	185.28	3.30	D
133 15.0 35 29	53.9 31	2.2 29	0 21 31.0	122.9	1.666	-25	207.79	185.31	3.33	D
133 22.5 35 27	17.9 28	26.3 29	0 31 31.1	123.1	1.657	-25	207.82	185.33	3.36	D
133 30.0 35 24	41.3 25	49.7 29	0 40 31.2	123.2	1.648	-25	207.85	185.36	3.39	D
133 37.5 35 22	4.1 23	12.5 29	0 50 31.4	123.3	1.639	-25	207.88	185.39	3.42	D
133 45.0 35 19	26.2 20	34.7 29	1 0 31.5	123.4	1.630	-25	207.91	185.42	3.45	D
133 52.5 35 16	47.7 17	56.2 29	1 11 31.7	123.5	1.622	-24	207.93	185.45	3.48	D
134 0.0 35 14	8.6 15	17.1 29	1 21 31.8	123.7	1.613	-24	207.96	185.48	3.51	D
134 7.5 35 11	28.8 12	37.4 29	1 31 31.9	123.8	1.604	-24	207.99	185.51	3.54	D
134 15.0 35 8	48.4 9	57.0 29	1 41 32.1	123.9	1.596	-24	208.02	185.54	3.57	D
134 22.5 35 6	7.3 7	15.9 29	1 52 32.2	124.0	1.587	-24	208.05	185.57	3.60	D
134 30.0 35 3	25.6 4	34.3 29	2 2 32.4	124.1	1.578	-24	208.08	185.60	3.63	D
134 37.5 35 0	43.2 1	51.9 29	2 12 32.5	124.3	1.570	-24	208.11	185.63	3.66	D
134 45.0 34 58	0.2 59	8.9 29	2 23 32.6	124.4	1.562	-23	208.14	185.66	3.69	D
134 52.5 34 55	16.5 56	25.3 29	2 33 32.8	124.5	1.553	-23	208.17	185.69	3.72	D
135 0.0 34 52	32.2 53	41.0 29	2 44 32.9	124.6	1.545	-23	208.20	185.72	3.75	D
135 7.5 34 49	47.2 50	56.0 29	2 55 33.1	124.8	1.537	-23	208.23	185.75	3.78	D
135 15.0 34 47	1.5 48	10.4 29	3 5 33.2	124.9	1.528	-23	208.27	185.78	3.81	D
135 22.5 34 44	15.2 45	24.2 29	3 16 33.3	125.0	1.520	-23	208.30	185.81	3.84	D
135 30.0 34 41	28.2 42	37.2 29	3 27 33.5	125.1	1.512	-22	208.33	185.84	3.87	D
135 37.5 34 38	40.6 39	49.6 29	3 38 33.6	125.3	1.504	-22	208.36	185.87	3.90	D
135 45.0 34 35	52.3 37	1.3 29	3 49 33.8	125.4	1.496	-22	208.39	185.91	3.93	D
135 52.5 34 33	3.3 34	12.4 29	4 0 33.9	125.5	1.488	-22	208.42	185.94	3.96	D
136 0.0 34 30	13.7 31	22.8 29	4 11 34.0	125.6	1.480	-22	208.45	185.97	3.99	D
136 7.5 34 27	23.3 28	32.5 29	4 22 34.2	125.8	1.472	-22	208.48	186.00	4.02	D
136 15.0 34 24	32.3 25	41.6 29	4 34 34.3	125.9	1.464	-22	208.51	186.03	4.06	D
136 22.5 34 21	40.7 22	49.9 29	4 45 34.5	126.0	1.456	-21	208.54	186.06	4.09	D
136 30.0 34 18	48.3 19	57.6 29	4 56 34.6	126.1	1.449	-21	208.57	186.09	4.12	D
136 37.5 34 15	55.3 17	4.6 29	5 8 34.8	126.3	1.441	-21	208.60	186.12	4.15	D
136 45.0 34 13	1.6 14	10.9 29	5 19 34.9	126.4	1.433	-21	208.63	186.15	4.18	D
136 52.5 34 10	7.1 11	16.5 29	5 31 35.0	126.5	1.426	-21	208.66	186.18	4.21	D
137 0.0 34 7	12.0 8	21.5 29	5 42 35.2	126.7	1.418	-21	208.69	186.21	4.24	D

山陰を通る南限界線

# 地図にプロット

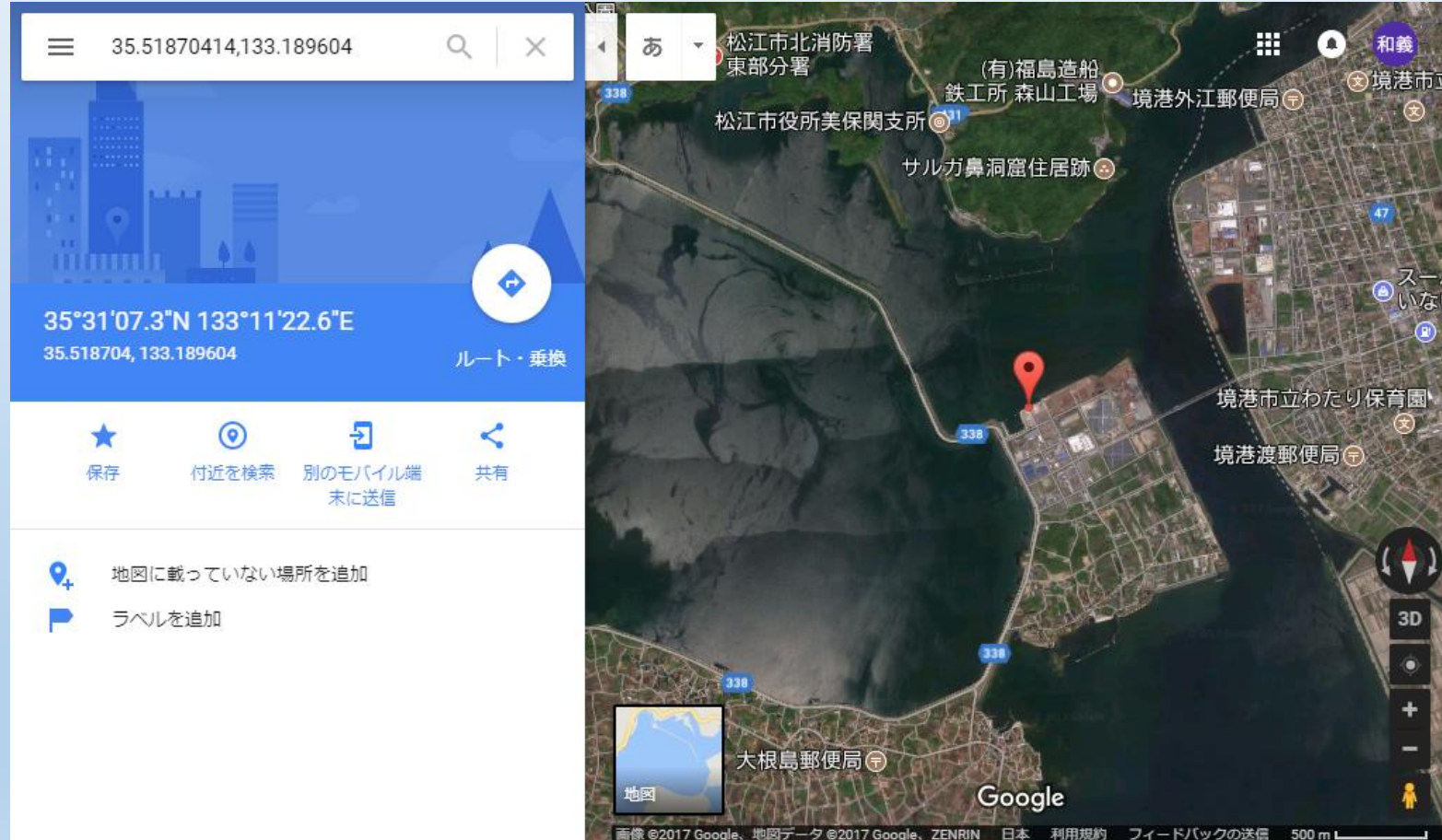


# 加賀





# 江島



# 米子市弓浜コミュニティー広場

