

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：種子島

緯度：30 °28 N

経度：130 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	55	24	9	14	38	75	116	153	176	181	168	142	112	86	71	71	85	109	137	161	173	170	150	118	2594	108.1		8:45	181	20:18	174	*	*	*	*	2:15	9	14:32	69	*	*	*	*
2	81	46	23	18	30	59	96	134	164	178	174	155	127	99	77	67	72	89	114	140	159	166	158	136	2562	106.8		9:17	178	20:59	166	*	*	*	*	2:49	17	15:10	67	*	*	*	*
3	105	72	45	30	31	49	79	114	147	168	175	165	143	115	89	71	66	73	91	114	136	152	155	146	2531	105.5		9:52	175	21:47	156	*	*	*	*	3:25	29	15:56	66	*	*	*	*
4	125	98	71	51	43	49	68	97	127	153	168	169	156	133	107	83	68	64	71	87	108	127	141	144	2508	104.5		10:32	170	22:48	144	*	*	*	*	4: 5	43	16:51	64	*	*	*	*
5	137	120	99	78	63	59	66	84	109	134	155	165	163	149	127	102	80	64	59	64	78	96	115	129	2495	104.0	L	11:19	165	*	*	*	*	4:53	58	18: 0	59	*	*	*	*		
6	136	133	123	107	91	79	74	80	94	114	136	153	161	159	147	126	101	77	59	50	52	63	81	102	2498	104.1		0:12	136	12:18	162	*	*	*	*	5:57	74	19:20	50	*	*	*	*
7	120	132	136	132	121	107	94	87	88	98	115	134	151	161	161	149	128	101	74	51	37	35	45	65	2522	105.1		1:58	136	13:29	162	*	*	*	*	7:21	86	20:39	35	*	*	*	*
8	90	115	135	146	146	137	121	105	94	90	97	112	132	151	164	167	156	133	102	68	39	21	17	28	2566	106.9		3:31	147	14:41	167	*	*	*	*	8:51	90	21:46	16	*	*	*	*
9	52	84	117	144	160	162	151	132	110	93	86	91	108	131	155	172	176	164	137	100	60	25	3	-1	2612	108.8		4:39	163	15:46	176	*	*	*	*	10: 5	86	22:43	-2	*	*	*	*
10	14	44	84	124	157	175	176	161	136	108	87	79	85	105	134	162	182	186	171	139	95	49	10	-12	2651	110.5		5:32	178	16:43	187	*	*	*	*	11: 4	79	23:34	-16	*	*	*	*
11	-14	7	44	91	137	171	188	184	163	132	100	77	70	80	106	140	172	192	194	174	136	86	37	-2	2665	111.0		6:19	189	17:35	195	*	*	*	*	11:54	70	*	*	*	*	*	*
12	-22	-18	9	53	105	152	184	196	185	157	121	87	66	63	79	110	147	180	198	196	171	128	75	26	2648	110.3	N	7: 1	196	18:23	# 200	*	*	*	*	0:20	# -23	12:40	62	*	*	*	*
13	-10	-23	-12	21	69	122	166	193	197	179	145	107	74	57	59	81	115	154	185	199	191	161	115	64	2609	108.7		7:40	198	19: 9	199	*	*	*	*	1: 3	# -23	13:23	56	*	*	*	*
14	19	-10	-15	3	41	91	140	177	195	190	165	129	91	63	52	60	86	121	158	184	192	179	146	101	2558	106.6		8:16	196	19:53	193	*	*	*	*	1:44	-16	14: 4	52	*	*	*	*
15	55	18	-1	2	26	66	113	155	183	190	177	148	111	78	55	51	64	91	126	157	177	179	162	129	2512	104.7		8:51	191	20:36	181	*	*	*	*	2:22	-3	14:46	50	*	*	*	*
16	89	51	24	15	25	53	91	132	164	181	180	161	130	96	68	53	53	69	96	126	152	165	161	143	2478	103.3		9:24	183	21:19	165	*	*	*	*	2:58	15	15:28	51	*	*	*	*
17	113	81	53	36	36	51	79	113	145	167	174	165	144	115	86	64	54	58	74	97	122	141	148	143	2459	102.5		9:57	174	22: 4	148	*	*	*	*	3:32	34	16:13	54	*	*	*	*
18	126	103	79	61	54	59	76	100	127	150	163	163	151	130	104	81	64	57	62	76	95	114	127	132	2454	102.3		10:31	164	23: 0	132	*	*	*	*	4: 6	53	17: 5	57	*	*	*	*
19	127	115	99	84	74	72	79	94	114	133	148	155	151	139	121	99	79	65	59	62	73	87	102	114	2445	101.9	U	11:11	155	*	*	*	*	4:42	72	18: 9	59	*	*	*	*		
20	119	118	112	103	94	89	88	94	105	119	132	142	146	143	133	117	99	80	66	58	58	65	77	91	2448	102.0		0:20	119	12: 5	146	*	*	*	*	5:32	88	19:29	57	*	*	*	*
21	104	113	117	116	112	106	101	99	101	108	117	127	136	141	140	132	118	100	80	63	52	50	55	67	2455	102.3		2:20	117	13:22	141	*	*	*	*	7: 1	99	20:49	50	*	*	*	*
22	84	100	114	123	126	123	117	109	103	101	104	111	122	133	141	142	135	120	99	76	55	42	38	45	2463	102.6		3:58	126	14:42	142	*	*	*	*	8:57	101	21:51	38	*	*	*	*
23	61	82	104	123	135	138	133	122	110	100	95	97	107	121	136	146	148	140	121	95	67	43	28	26	2478	103.3		4:52	138	15:44	149	*	*	*	*	10:11	95	22:38	26	*	*	*	*
24	38	60	88	116	137	148	148	138	121	104	91	87	92	106	125	144	156	156	143	118	85	53	27	15	2496	104.0		5:28	149	16:32	157	*	*	*	*	10:57	87	23:16	14	*	*	*	*
25	19	38	67	101	132	153	160	153	135	113	93	80	79	91	111	135	156	166	161	141	108	70	35	12	2509	104.5		5:59	160	17:12	166	*	*	*	*	11:34	78	23:51	5	*	*	*	*
26	5	17	45	82	120	150	166	166	150	125	99	79	70	76	95	122	149	169	174	161	133	93	52	18	2516	104.8		6:27	168	17:48	174	*	*	*	*	12: 6	70	*	*	*	*	*	*
27	1	3	25	61	103	142	167	175	165	140	110	82	65	64	78	104	136	163	179	177	155	119	75	34	2523	105.1	F	6:55	175	18:23	180	*	*	*	*	0:23	-1	12:36	62	*	*	*	*
28	5	-4	9	41	83	127	162	179	176	156	124	91	66	55	62	84	116	150	175	184	173	143	101	56	2514	104.8		7:22	180	18:58	184	*	*	*	*	0:54	-4	13: 7	55	*	*	*	*
29	19	0	1	24	63	109	150	177	184	170	141	105	73	53	50	65	94	129	161	180	181	162	127	83	2501	104.2		7:49	184	19:33	184	*	*	*	*	1:25	-2	13:39	49	*	*	*	*
30	42	13	3	15	46	89	133	168	184	180	157	122	86	57	45	50	71	104	139	167	179	173	148	110	2481	103.4		8:17	185	20:10	180	*	*	*	*	1:57	3	14:13	44	*	*	*	*
31	69	34	15	15	36	71	114	153	178	184	169	140	103	69	47	41	53	78	111	143	166	172	160	132	2453	102.2		8:47	184	20:50	172	*	*	*	*	2:29	12	14:50	41	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	78204	105.1	12日 18時 23分	200	1	13日 1時 3分	-23	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：種子島

緯度：30 °28 N

経度：130 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	96	61	35	25	34	60	96	134	165	180	176	155	122	87	58	42	42	57	83	114	141	158	159	145	2425	101.0		9:18	181	21:35	161	*	*	*	*	3: 2	25	15:31	40	*	*	*	*
2	120	89	62	45	43	56	83	115	146	168	174	164	140	108	77	53	41	44	59	83	110	133	145	145	2403	100.1		9:52	174	22:30	147	*	*	*	*	3:38	42	16:19	40	*	*	*	*
3	133	113	90	71	61	63	77	101	127	150	164	165	152	129	101	74	53	43	45	57	77	100	119	131	2396	99.8	L	10:33	166	23:46	134	*	*	*	*	4:20	60	17:20	42	*	*	*	*
4	134	127	115	99	86	80	82	93	110	130	147	157	156	145	125	101	76	56	44	42	50	65	85	104	2409	100.4		11:27	158	*	*	*	*	5:16	79	18:41	42	*	*	*	*		
5	119	128	129	124	114	103	96	94	100	111	125	139	149	151	145	129	107	82	59	42	34	37	49	69	2435	101.5		1:39	129	12:46	152	*	*	*	*	6:44	94	20:15	34	*	*	*	*
6	91	113	130	138	138	130	118	106	98	97	104	116	132	146	153	151	138	116	88	59	36	22	21	33	2474	103.1		3:28	139	14:19	154	*	*	*	*	8:39	97	21:35	20	*	*	*	*
7	56	85	115	139	153	154	144	127	108	93	87	92	107	127	148	161	163	151	125	91	55	25	7	5	2518	104.9		4:36	155	15:38	164	*	*	*	*	10: 3	87	22:36	4	*	*	*	*
8	21	50	88	125	154	169	167	151	126	100	81	73	81	101	128	155	173	176	161	130	89	47	12	-6	2552	106.3		5:24	170	16:40	177	*	*	*	*	11: 0	73	23:25	-8	*	*	*	*
9	-4	17	55	99	141	171	182	174	150	117	86	64	60	73	100	134	166	185	186	166	128	81	35	1	2567	107.0		6: 5	182	17:32	188	*	*	*	*	11:46	59	*	*	*	*	*	*
10	-14	-5	24	69	117	160	185	189	172	139	101	67	49	50	70	105	144	177	194	190	163	120	70	25	2561	106.7	N	6:41	191	18:18	195	*	*	*	*	0: 9	# -14	12:27	47	*	*	*	*
11	-5	-12	4	41	90	139	176	194	188	161	121	81	50	38	46	74	113	154	185	196	185	152	106	57	2534	105.6		7:14	195	19: 1	# 196	*	*	*	*	0:48	-13	13: 5	38	*	*	*	*
12	18	-3	-1	24	66	115	159	188	194	177	143	100	62	37	33	49	82	123	161	186	190	172	136	91	2502	104.3		7:46	194	19:41	191	*	*	*	*	1:24	-5	13:43	32	*	*	*	*
13	48	18	8	19	51	94	138	174	190	185	159	121	80	47	31	35	57	93	132	164	180	177	154	118	2473	103.0		8:15	191	20:19	181	*	*	*	*	1:58	8	14:19	30	*	*	*	*
14	78	44	26	26	46	79	120	156	180	184	168	138	100	64	39	32	42	68	103	136	160	168	158	134	2449	102.0		8:43	185	20:57	168	*	*	*	*	2:29	23	14:55	32	*	*	*	*
15	102	70	48	40	49	73	105	139	165	176	170	149	117	83	55	39	38	53	79	109	135	151	152	139	2436	101.5		9:10	177	21:35	153	*	*	*	*	2:58	40	15:32	36	*	*	*	*
16	117	92	70	58	59	73	97	124	149	164	166	154	130	102	74	53	43	47	62	85	109	128	137	135	2428	101.2		9:37	167	22:19	138	*	*	*	*	3:26	57	16:13	43	*	*	*	*
17	124	107	89	77	73	79	93	113	133	149	156	152	138	117	93	71	56	51	55	68	86	103	117	123	2423	101.0		10: 8	156	23:19	124	*	*	*	*	3:55	73	17: 3	51	*	*	*	*
18	122	115	104	95	89	89	95	106	120	133	142	144	139	127	110	92	75	62	57	59	68	80	94	105	2422	100.9	U	10:48	144	*	*	*	*	4:31	88	18:13	57	*	*	*	*		
19	113	115	114	110	105	102	101	105	111	119	126	132	134	131	124	111	96	80	67	59	57	61	71	84	2428	101.2		1: 4	115	11:57	134	*	*	*	*	5:36	101	19:48	56	*	*	*	*
20	97	109	117	120	120	117	112	108	106	107	111	117	124	129	131	127	117	102	84	67	54	48	51	61	2436	101.5		3:24	121	13:50	131	*	*	*	*	8:13	106	21:12	48	*	*	*	*
21	77	96	113	126	132	132	126	117	107	100	97	101	110	121	132	138	136	125	106	83	61	44	36	40	2456	102.3		4:27	133	15:17	138	*	*	*	*	9:52	97	22: 9	36	*	*	*	*
22	55	77	102	125	140	146	141	129	113	98	88	86	94	108	126	141	149	145	130	105	76	48	30	25	2477	103.2		5: 3	146	16:13	149	*	*	*	*	10:40	86	22:51	24	*	*	*	*
23	34	56	86	117	142	156	156	144	124	101	83	74	77	92	114	137	155	162	153	130	97	62	33	16	2501	104.2		5:31	158	16:56	162	*	*	*	*	11:15	74	23:27	15	*	*	*	*
24	17	35	67	103	137	161	169	160	138	110	83	66	62	73	96	126	153	171	172	155	123	84	45	18	2524	105.2		5:58	169	17:35	173	*	*	*	*	11:45	61	*	*	*	*	*	*
25	8	18	46	85	126	159	177	175	155	124	90	63	50	54	75	107	142	170	183	176	151	111	67	30	2542	105.9		6:24	178	18:11	183	*	*	*	*	0: 0	8	12:15	49	*	*	*	*
26	8	8	28	66	110	151	179	186	172	141	103	67	44	39	53	83	121	158	183	189	174	140	95	51	2549	106.2	F	6:50	186	18:47	190	*	*	*	*	0:31	5	12:46	38	*	*	*	*
27	19	7	17	47	91	137	173	191	186	160	121	79	46	30	34	57	94	136	171	190	188	164	125	80	2543	106.0		7:17	192	19:24	192	*	*	*	*	1: 3	7	13:18	29	*	*	*	*
28	40	17	15	35	73	118	160	187	193	176	141	98	57	30	22	35	66	107	147	178	189	179	150	110	2523	105.1		7:45	194	20: 2	189	*	*	*	*	1:35	13	13:52	22	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	69386	103.3	11日 19時 1分	196	1	10日 0時 9分	-14	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：種子島

緯度：30 °28 N

経度：130 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	69	37	24	32	59	99	142	176	192	186	160	120	77	41	21	22	41	76	116	153	176	181	165	135	2500	104.2		8:14	193	20:43	181	*	*	*	*	2: 8	24	14:29	19	*	*	*	*
2	98	65	43	39	54	85	123	158	182	188	173	141	101	62	33	20	27	50	84	120	150	167	167	150	2480	103.3		8:45	188	21:28	169	*	*	*	*	2:42	38	15: 9	20	*	*	*	*
3	123	93	69	56	59	78	106	138	165	179	176	156	124	88	55	33	26	35	57	87	117	141	153	151	2465	102.7		9:19	180	22:23	154	*	*	*	*	3:18	56	15:56	26	*	*	*	*
4	138	118	96	80	74	80	97	120	144	162	169	162	142	114	83	57	39	34	41	59	83	107	127	138	2464	102.7		9:59	169	23:38	140	*	*	*	*	4: 1	74	16:54	34	*	*	*	*
5	139	132	120	106	95	92	96	108	124	141	152	156	150	135	112	88	65	49	41	44	56	73	93	112	2479	103.3	L	10:53	156	*	*	*	*	4:58	92	18:14	41	*	*	*	*		
6	126	134	134	128	119	110	104	104	109	118	130	140	146	145	136	119	99	77	58	45	41	46	60	80	2508	104.5		1:32	135	12:21	146	*	*	*	*	6:39	103	19:55	41	*	*	*	*
7	102	122	136	143	142	133	121	109	101	99	105	116	129	141	147	144	132	112	87	62	43	33	34	48	2541	105.9		3:18	144	14:13	147	*	*	*	*	8:43	99	21:21	32	*	*	*	*
8	71	99	127	147	157	155	142	123	104	89	84	89	104	124	144	156	158	146	123	92	61	35	22	24	2576	107.3		4:19	158	15:37	159	*	*	*	*	10: 0	84	22:22	21	*	*	*	*
9	42	71	106	139	163	171	164	144	116	89	71	66	76	98	126	153	170	172	157	128	91	54	26	13	2606	108.6		5: 2	171	16:38	173	*	*	*	*	10:50	66	23:10	13	*	*	*	*
10	20	44	81	122	157	178	181	165	135	100	70	52	51	68	99	134	165	183	182	162	126	83	44	18	2620	109.2		5:38	182	17:27	185	*	*	*	*	11:32	49	23:50	10	*	*	*	*
11	11	24	56	99	142	175	190	183	157	119	79	49	35	43	69	106	147	178	192	185	158	117	72	35	2621	109.2		6:11	190	18:10	193	*	*	*	*	12: 9	35	*	*	*	*	*	*
12	15	16	39	77	123	163	189	193	175	140	96	57	31	26	43	76	119	159	187	194	180	146	103	61	2608	108.7	N	6:41	195	18:50	195	*	*	*	*	0:27	13	12:44	25	*	*	*	*
13	31	20	31	61	103	146	180	195	187	159	117	73	38	21	25	50	89	133	169	190	188	167	130	89	2592	108.0		7:10	195	19:27	192	*	*	*	*	1: 0	20	13:18	20	*	*	*	*
14	54	34	33	53	88	129	166	189	191	172	136	93	53	26	19	32	64	104	144	174	185	176	149	113	2577	107.4		7:37	193	20: 2	185	*	*	*	*	1:31	31	13:50	18	*	*	*	*
15	78	53	43	53	78	114	150	177	188	179	151	112	72	39	22	25	45	79	118	151	171	174	158	131	2561	106.7		8: 2	188	20:37	175	*	*	*	*	2: 0	43	14:23	21	*	*	*	*
16	100	73	58	59	75	103	135	163	179	178	160	129	92	58	34	27	36	60	93	126	152	163	158	141	2552	106.3		8:28	181	21:13	163	*	*	*	*	2:28	56	14:56	26	*	*	*	*
17	116	92	75	69	77	96	122	147	166	172	163	140	110	78	52	37	36	50	74	103	128	146	150	143	2542	105.9		8:54	172	21:52	150	*	*	*	*	2:55	69	15:32	35	*	*	*	*
18	127	108	91	82	83	94	112	133	150	160	159	146	124	98	73	54	45	48	62	83	105	124	136	137	2534	105.6		9:22	161	22:42	138	*	*	*	*	3:25	81	16:15	45	*	*	*	*
19	131	119	107	97	93	97	107	121	135	145	149	144	132	114	94	75	61	55	58	69	85	102	116	125	2531	105.5		9:57	149	23:58	128	*	*	*	*	4: 1	93	17:10	55	*	*	*	*
20	128	125	119	112	107	105	107	113	121	129	135	136	133	125	112	97	82	70	63	63	69	80	94	108	2533	105.5	U	10:51	136	*	*	*	*	4:59	105	18:32	62	*	*	*	*		
21	118	125	127	126	121	116	112	110	110	113	118	124	128	129	125	117	105	90	76	66	61	63	73	87	2540	105.8		2: 2	127	12:47	129	*	*	*	*	7:21	110	20: 9	61	*	*	*	*
22	103	118	130	136	136	131	122	112	104	100	101	107	116	126	132	134	127	114	96	77	62	53	55	66	2558	106.6		3:30	137	14:40	134	*	*	*	*	9:18	100	21:22	53	*	*	*	*
23	84	106	126	142	149	146	136	120	104	92	86	89	100	116	132	144	146	138	121	96	71	52	43	47	2586	107.8		4:14	149	15:47	147	*	*	*	*	10: 9	86	22:12	43	*	*	*	*
24	63	89	117	142	158	161	152	133	110	88	74	71	80	99	123	145	159	160	147	122	90	61	40	34	2618	109.1		4:46	162	16:35	162	*	*	*	*	10:44	70	22:52	34	*	*	*	*
25	44	69	102	135	161	173	169	150	122	91	66	54	58	77	105	137	163	176	172	150	117	80	48	30	2649	110.4		5:15	174	17:16	176	*	*	*	*	11:16	54	23:28	28	*	*	*	*
26	31	50	83	122	158	180	184	169	139	102	67	44	38	51	80	118	154	180	189	177	147	107	67	38	2675	111.5		5:43	185	17:55	189	*	*	*	*	11:48	38	*	*	*	*	*	*
27	26	35	64	104	146	179	194	187	160	120	77	42	25	28	51	90	133	171	194	196	176	139	96	57	2690	112.1	F	6:11	194	18:34	198	*	*	*	*	0: 3	26	12:21	23	*	*	*	*
28	33	30	49	85	129	169	195	200	181	143	96	52	22	12	25	58	102	148	184	201	195	168	128	85	2690	112.1		6:41	201	19:14	202	*	*	*	*	0:38	28	12:55	12	*	*	*	*
29	52	36	42	69	109	152	187	203	196	166	121	73	32	9	8	29	68	115	159	190	200	187	156	117	2676	111.5		7:12	# 203	19:56	200	*	*	*	*	1:13	35	13:32	5	*	*	*	*
30	79	53	47	61	91	131	170	195	201	183	147	100	54	20	5	11	39	79	125	164	187	191	174	144	2651	110.5		7:44	202	20:39	192	*	*	*	*	1:49	46	14:11	# 4	*	*	*	*
31	109	79	62	63	81	113	148	179	195	190	166	128	84	44	17	9	21	50	89	129	161	178	177	161	2633	109.7		8:18	195	21:27	180	*	*	*	*	2:27	60	14:54	9	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	79856	107.3	29日 7時 12分	203	1	30日 14時 11分	4	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：種子島

緯度：30 °28 N

経度：130 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	135	107	85	75	81	100	128	156	178	185	175	150	114	76	43	24	20	33	60	93	126	151	164	163	2622	109.3		8:56	185	22:24	165	*	*	*	*	3: 8	75	15:42	19	*	*	*	*
2	150	130	110	95	90	96	112	134	155	169	171	160	137	108	77	51	36	34	44	65	92	118	139	151	2624	109.3		9:40	172	23:39	153	*	*	*	*	3:57	90	16:40	33	*	*	*	*
3	152	145	132	118	107	102	105	116	130	145	155	156	149	132	110	86	64	50	45	51	66	86	108	128	2638	109.9	L	10:41	157	*	*	*	*	5: 5	102	17:57	45	*	*	*	*		
4	142	148	147	139	127	116	108	106	110	119	130	140	146	144	135	119	99	79	62	53	53	62	79	100	2663	111.0		1:17	149	12:19	146	*	*	*	*	6:51	106	19:31	51	*	*	*	*
5	122	141	152	154	148	135	119	105	97	96	102	115	129	142	147	144	132	113	90	69	54	50	56	73	2685	111.9		2:45	154	14:11	148	*	*	*	*	8:37	95	20:56	50	*	*	*	*
6	98	124	147	161	164	155	137	114	94	80	78	86	104	125	145	157	157	145	123	96	70	52	45	53	2710	112.9		3:43	165	15:33	159	*	*	*	*	9:44	77	21:58	45	*	*	*	*
7	73	103	134	159	173	173	157	131	101	76	61	61	75	100	129	154	169	170	155	128	96	66	47	43	2734	113.9		4:26	175	16:31	171	*	*	*	*	10:31	59	22:46	42	*	*	*	*
8	55	81	115	149	174	184	176	151	117	82	55	43	48	70	103	139	167	181	178	158	125	90	60	44	2745	114.4		5: 2	184	17:19	182	*	*	*	*	11:11	42	23:26	42	*	*	*	*
9	45	64	96	134	167	187	189	171	137	97	60	35	30	44	75	114	152	179	189	180	153	117	81	55	2751	114.6		5:35	191	18: 0	189	*	*	*	*	11:47	29	*	*	*	*	*	*
10	45	54	80	116	154	183	194	185	157	116	73	39	22	25	49	86	129	166	189	191	174	143	106	73	2749	114.5	N	6: 4	194	18:38	193	*	*	*	*	0: 2	45	12:20	20	*	*	*	*
11	54	53	69	101	138	172	192	193	173	137	93	52	24	16	29	60	102	145	177	192	186	163	129	95	2745	114.4		6:33	195	19:13	192	*	*	*	*	0:35	51	12:52	16	*	*	*	*
12	69	58	66	89	123	158	184	194	184	154	113	70	35	16	18	41	77	120	158	182	188	175	148	115	2735	114.0		7: 0	194	19:47	188	*	*	*	*	1: 5	58	13:24	15	*	*	*	*
13	86	69	68	83	110	143	172	188	187	167	132	91	52	26	17	29	57	95	135	166	181	178	160	133	2725	113.5		7:26	190	20:21	182	*	*	*	*	1:35	66	13:56	17	*	*	*	*
14	104	83	74	81	101	129	157	178	184	174	147	111	73	42	25	25	43	74	111	144	167	174	165	145	2711	113.0		7:53	184	20:56	174	*	*	*	*	2: 4	74	14:28	23	*	*	*	*
15	120	98	85	84	96	117	142	164	175	173	156	128	94	63	40	31	38	60	90	122	148	162	163	152	2701	112.5		8:22	176	21:33	164	*	*	*	*	2:34	83	15: 3	31	*	*	*	*
16	133	113	98	91	95	109	128	148	162	166	159	140	113	85	60	45	42	53	74	100	126	145	154	152	2691	112.1		8:52	167	22:18	155	*	*	*	*	3: 7	91	15:42	42	*	*	*	*
17	141	126	112	102	99	105	117	132	146	154	154	144	127	105	82	64	54	54	64	83	104	125	140	146	2680	111.7		9:29	155	23:17	146	*	*	*	*	3:48	99	16:30	53	*	*	*	*
18	144	137	126	115	108	107	111	119	129	138	143	142	134	121	104	87	72	64	64	71	86	104	121	134	2681	111.7	U	10:21	143	*	*	*	*	4:47	107	17:33	63	*	*	*	*		
19	142	142	138	130	121	114	109	109	113	120	127	132	134	131	123	110	95	81	71	68	73	84	100	118	2685	111.9		0:38	143	11:53	134	*	*	*	*	6:29	109	18:55	68	*	*	*	*
20	133	143	147	144	136	125	114	105	101	102	108	117	127	134	136	131	120	104	88	74	68	70	81	98	2706	112.8		2: 4	147	13:49	136	*	*	*	*	8:18	100	20:16	67	*	*	*	*
21	119	138	151	156	152	141	124	107	93	86	87	96	111	128	141	147	144	131	111	90	72	63	65	78	2731	113.8		3: 4	156	15: 9	147	*	*	*	*	9:20	85	21:19	62	*	*	*	*
22	100	126	149	164	167	159	140	115	91	74	67	72	89	112	136	155	163	157	140	114	87	66	57	62	2762	115.1		3:47	168	16: 6	163	*	*	*	*	10: 3	67	22: 9	56	*	*	*	*
23	81	109	140	165	179	177	159	131	98	69	51	48	61	87	120	151	172	179	169	144	112	81	59	53	2795	116.5		4:23	180	16:54	179	*	*	*	*	10:41	47	22:52	53	*	*	*	*
24	64	89	124	158	183	191	180	153	115	75	44	29	34	56	92	132	168	189	192	175	144	107	74	55	2823	117.6		4:57	191	17:38	193	*	*	*	*	11:17	29	23:33	52	*	*	*	*
25	54	72	104	143	177	198	198	177	139	93	51	21	12	25	57	101	147	183	202	199	176	139	100	69	2837	118.2		5:31	201	18:21	204	*	*	*	*	11:55	12	*	*	*	*	*	*
26	55	61	85	123	162	194	207	198	167	121	71	29	4	3	24	64	113	160	195	208	199	171	132	95	2841	118.4	F	6: 6	207	19: 5	208	*	*	*	*	0:13	54	12:34	0	*	*	*	*
27	68	60	73	102	141	179	204	209	190	151	101	52	14	-4	2	30	74	125	170	199	207	193	163	125	2828	117.8		6:42	# 210	19:51	207	*	*	*	*	0:54	60	13:15	# -5	*	*	*	*
28	92	72	70	88	119	157	189	206	203	177	135	85	39	7	-4	8	40	85	133	173	197	199	183	153	2806	116.9		7:20	208	20:38	201	*	*	*	*	1:35	69	13:58	-4	*	*	*	*
29	120	93	79	83	102	133	165	191	201	191	162	120	74	35	10	5	21	53	95	137	171	188	188	172	2789	116.2		8: 0	201	21:28	190	*	*	*	*	2:18	79	14:44	4	*	*	*	*
30	146	118	97	88	94	113	140	166	185	189	176	148	111	72	39	21	19	35	65	101	137	164	178	176	2778	115.8		8:45	190	22:24	179	*	*	*	*	3: 6	88	15:34	18	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	81971	113.8	27日 6時 42分	210	1	27日 13時 15分	-5	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 種子島

緯度: 30 °28 N

経度: 130 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	162	141	119	103	97	102	118	139	160	173	174	162	138	108	76	51	36	36	50	74	104	134	156	168	2781	115.9		9:37	175	23:29	169	*	*	*	*	4: 2	97	16:31	34	*	*	*	*
2	168	157	141	123	108	102	104	115	131	147	158	160	152	135	111	86	65	53	51	61	80	104	129	150	2791	116.3	L	10:44	161	*	*	*	*	5:13	101	17:38	50	*	*	*	*		
3	162	164	157	143	126	110	101	99	105	117	131	144	150	148	137	120	99	80	67	62	68	83	104	127	2804	116.8		0:43	164	12:16	150	*	*	*	*	6:43	99	18:57	62	*	*	*	*
4	147	161	165	159	145	126	108	94	88	91	102	118	134	146	150	145	131	112	92	77	69	71	84	104	2819	117.5		1:55	165	13:57	150	*	*	*	*	8:10	87	20:16	69	*	*	*	*
5	128	150	165	170	163	146	122	99	80	72	75	88	108	130	148	157	155	142	122	100	81	72	73	86	2832	118.0		2:54	170	15:18	157	*	*	*	*	9:15	71	21:22	71	*	*	*	*
6	108	134	158	173	176	165	142	112	84	63	55	61	80	106	134	156	167	164	149	126	101	82	72	75	2843	118.5		3:41	176	16:19	167	*	*	*	*	10: 5	55	22:15	71	*	*	*	*
7	91	117	145	169	182	179	161	131	97	66	46	41	53	79	111	143	167	177	171	152	125	99	79	72	2853	118.9		4:21	183	17: 7	177	*	*	*	*	10:46	41	22:58	72	*	*	*	*
8	80	101	130	159	180	188	178	152	115	77	47	31	33	53	86	123	157	178	184	173	149	120	93	77	2864	119.3		4:56	188	17:49	184	*	*	*	*	11:23	29	23:36	74	*	*	*	*
9	75	89	114	145	173	189	189	170	136	95	57	30	21	32	60	99	138	170	187	186	168	141	111	87	2862	119.3		5:28	191	18:26	189	*	*	*	*	11:57	21	*	*	*	*	*	*
10	77	82	101	130	161	184	193	183	155	116	74	39	19	20	39	74	116	154	181	191	182	159	130	102	2862	119.3	N	5:59	193	19: 1	191	*	*	*	*	0:11	77	12:29	17	*	*	*	*
11	84	80	92	116	147	174	191	190	171	137	95	55	26	16	25	53	92	133	167	187	188	173	147	118	2857	119.0		6:29	193	19:34	190	*	*	*	*	0:44	80	13: 2	16	*	*	*	*
12	95	84	88	105	132	161	183	191	181	155	117	76	41	21	19	37	70	110	148	176	187	180	160	134	2851	118.8		6:59	191	20: 7	187	*	*	*	*	1:15	83	13:34	18	*	*	*	*
13	108	91	87	98	119	146	170	185	184	167	136	98	61	34	23	30	53	88	127	159	178	181	169	147	2839	118.3		7:29	187	20:41	182	*	*	*	*	1:46	87	14: 7	22	*	*	*	*
14	122	102	92	94	108	131	155	173	181	173	151	119	84	53	34	30	44	71	105	139	164	176	173	158	2832	118.0		8: 0	181	21:17	176	*	*	*	*	2:19	91	14:42	30	*	*	*	*
15	136	115	100	95	102	118	138	158	170	171	159	136	106	75	52	40	42	59	86	117	145	164	170	163	2817	117.4		8:35	173	21:57	170	*	*	*	*	2:55	95	15:19	39	*	*	*	*
16	148	129	111	101	100	108	123	140	155	163	160	146	124	98	73	56	49	55	73	98	125	148	161	164	2808	117.0		9:14	163	22:43	164	*	*	*	*	3:37	99	16: 1	49	*	*	*	*
17	156	142	125	111	103	103	110	123	137	148	153	149	137	118	97	77	64	60	67	83	106	129	148	159	2805	116.9		10: 5	153	23:39	161	*	*	*	*	4:31	102	16:51	60	*	*	*	*
18	160	153	140	125	112	104	102	107	117	128	138	144	142	133	119	101	85	73	69	75	89	109	130	148	2803	116.8	U	11:18	144	*	*	*	*	5:44	102	17:54	69	*	*	*	*		
19	158	160	154	141	126	111	100	95	98	106	118	130	139	142	137	126	110	94	81	76	79	92	111	132	2816	117.3		0:44	161	12:54	142	*	*	*	*	7: 9	95	19: 7	76	*	*	*	*
20	150	162	165	158	143	124	104	89	82	83	93	108	126	141	149	148	138	121	102	86	78	80	93	113	2836	118.2		1:47	165	14:24	149	*	*	*	*	8:21	81	20:19	78	*	*	*	*
21	136	157	171	173	163	143	117	92	72	63	66	80	102	127	149	161	162	151	131	108	88	78	80	94	2864	119.3		2:41	173	15:34	163	*	*	*	*	9:16	63	21:22	77	*	*	*	*
22	117	145	168	182	181	166	139	105	74	51	42	49	70	101	134	161	177	177	163	138	110	88	76	80	2894	120.6		3:28	183	16:31	179	*	*	*	*	10: 4	42	22:16	76	*	*	*	*
23	98	126	156	181	193	188	165	129	89	52	29	23	36	66	105	145	176	192	190	171	141	109	85	75	2920	121.7		4:12	193	17:22	193	*	*	*	*	10:48	23	23: 5	75	*	*	*	*
24	82	105	137	170	195	203	190	159	116	70	31	9	9	29	67	113	157	190	204	198	174	140	106	83	2937	122.4		4:54	203	18:11	204	*	*	*	*	11:32	6	23:52	76	*	*	*	*
25	76	88	115	150	184	206	208	188	150	101	52	14	-4	1	29	72	123	169	200	211	199	171	136	103	2942	122.6	F	5:37	210	18:58	211	*	*	*	*	12:17	-5	*	*	*	*	*	*
26	82	80	96	126	162	194	212	208	182	138	87	38	4	-9	2	35	82	133	178	205	211	195	165	130	2936	122.3		6:20	# 213	19:45	211	*	*	*	*	0:38	78	13: 2	# -9	*	*	*	*
27	100	83	85	104	136	171	200	212	202	172	127	76	31	1	-6	10	45	93	142	182	204	205	187	157	2919	121.6		7: 5	212	20:33	208	*	*	*	*	1:25	82	13:49	-6	*	*	*	*
28	124	98	86	91	112	143	175	198	205	192	160	116	70	31	7	5	24	60	105	149	183	199	196	177	2906	121.1		7:52	206	21:21	200	*	*	*	*	2:12	85	14:37	3	*	*	*	*
29	149	119	97	89	96	116	144	172	191	194	180	149	110	69	37	20	21	41	75	115	153	180	191	186	2894	120.6		8:41	195	22:10	192	*	*	*	*	3: 3	89	15:25	18	*	*	*	*
30	167	141	116	97	91	98	116	141	164	179	180	167	141	108	75	49	37	41	59	89	123	154	175	183	2891	120.5		9:35	182	23: 2	183	*	*	*	*	3:58	91	16:16	36	*	*	*	*
31	177	160	136	114	97	91	97	112	132	152	164	166	156	136	110	84	65	56	60	76	101	129	154	171	2896	120.7		10:39	167	23:58	176	*	*	*	*	5: 1	91	17:11	55	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	88574	119.1	26日 6時 20分	213	1	26日 13時 2分	-9	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 種子島

緯度: 30 °28 N

経度: 130 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	176	170	154	133	112	96	88	91	103	120	138	150	155	150	136	116	96	80	73	76	89	109	132	153	2896	120.7	L	11:57	155	*	*	*	*	*	*	6:13	88	18:14	73	*	*	*	*
2	168	173	167	152	131	109	91	81	82	91	107	125	140	149	149	140	125	109	94	86	87	97	114	134	2901	120.9		0:57	173	13:29	150	*	*	*	*	7:29	80	19:25	86	*	*	*	*
3	154	168	172	166	150	128	103	83	71	70	79	96	117	136	149	153	147	135	119	104	95	94	102	117	2908	121.2		1:56	172	14:56	153	*	*	*	*	8:37	69	20:37	93	*	*	*	*
4	137	157	170	174	166	147	122	94	71	58	58	69	90	115	138	154	161	156	143	125	108	98	96	104	2911	121.3		2:50	174	16: 3	161	*	*	*	*	9:33	56	21:40	95	*	*	*	*
5	121	142	162	175	177	165	142	112	81	57	45	48	64	90	120	146	164	169	163	146	126	108	97	97	2917	121.5		3:37	178	16:55	170	*	*	*	*	10:20	44	22:31	95	*	*	*	*
6	107	127	150	170	181	179	161	132	98	65	42	34	43	65	97	131	159	175	177	165	145	122	103	95	2923	121.8		4:19	182	17:38	178	*	*	*	*	11: 0	34	23:14	94	*	*	*	*
7	98	113	136	160	179	186	177	153	118	81	49	30	28	44	73	110	146	172	184	180	163	139	115	98	2932	122.2		4:57	186	18:14	184	*	*	*	*	11:36	26	23:52	93	*	*	*	*
8	93	102	121	147	171	187	187	171	140	101	63	34	22	28	52	87	127	161	183	188	177	155	129	106	2932	122.2		5:32	189	18:48	188	*	*	*	*	12:10	21	*	*	*	*	*	*
9	93	94	109	133	159	181	191	184	160	124	83	47	24	20	35	65	105	144	174	189	187	169	144	117	2931	122.1	N	6: 6	191	19:21	190	*	*	*	*	0:26	92	12:44	19	*	*	*	*
10	98	91	99	118	145	171	188	190	175	145	106	66	35	20	25	47	83	124	160	183	190	180	158	131	2928	122.0		6:39	191	19:53	190	*	*	*	*	0:59	91	13:17	19	*	*	*	*
11	107	93	93	106	129	156	178	189	184	163	129	89	53	29	23	35	64	102	141	172	187	186	170	145	2923	121.8		7:12	190	20:25	189	*	*	*	*	1:31	91	13:50	23	*	*	*	*
12	119	99	91	97	115	139	164	182	186	174	148	112	75	46	30	32	51	83	121	155	179	186	178	158	2920	121.7		7:46	186	20:57	186	*	*	*	*	2: 5	91	14:24	28	*	*	*	*
13	132	109	95	93	103	123	147	168	179	177	161	133	99	67	44	36	45	69	102	137	165	181	182	168	2915	121.5		8:22	180	21:32	183	*	*	*	*	2:40	92	14:59	36	*	*	*	*
14	146	122	103	93	95	108	128	149	166	173	166	148	120	90	64	49	47	61	86	118	148	170	180	175	2905	121.0		9: 2	173	22: 9	180	*	*	*	*	3:20	92	15:36	46	*	*	*	*
15	159	137	115	99	92	97	110	128	147	160	164	156	138	113	88	68	58	61	76	101	129	155	172	177	2900	120.8		9:49	164	22:52	177	*	*	*	*	4: 7	92	16:17	57	*	*	*	*
16	169	152	131	110	96	91	95	107	124	140	152	155	148	133	113	92	76	70	74	89	112	137	159	172	2897	120.7		10:49	155	23:41	175	*	*	*	*	5: 3	91	17: 7	70	*	*	*	*
17	174	165	148	127	107	92	85	88	99	115	132	144	150	147	136	119	102	88	81	85	98	119	141	161	2903	121.0	U	12: 9	150	*	*	*	*	6:11	85	18: 8	81	*	*	*	*		
18	172	174	164	146	124	102	84	75	77	87	104	123	139	150	152	144	130	114	99	91	92	104	122	144	2913	121.4		0:37	174	13:41	152	*	*	*	*	7:23	75	19:22	90	*	*	*	*
19	163	175	177	167	147	121	94	73	61	61	72	92	116	139	156	162	158	144	126	108	97	96	105	124	2934	122.3		1:38	177	15: 5	162	*	*	*	*	8:31	59	20:37	95	*	*	*	*
20	146	168	181	183	171	147	116	84	57	43	42	57	82	114	144	166	176	172	157	135	114	99	96	105	2955	123.1		2:38	184	16:13	176	*	*	*	*	9:31	41	21:45	95	*	*	*	*
21	125	151	175	190	191	176	147	109	71	40	24	25	44	77	116	152	179	191	186	167	140	114	97	93	2980	124.2		3:34	192	17:11	191	*	*	*	*	10:25	22	22:44	93	*	*	*	*
22	105	128	158	184	200	199	179	144	100	56	23	7	12	37	77	122	164	193	203	195	171	140	111	93	3001	125.0		4:27	202	18: 2	203	*	*	*	*	11:16	6	23:37	90	*	*	*	*
23	91	105	133	166	194	209	205	180	139	90	43	9	-4	6	37	82	132	176	204	211	197	169	134	105	3013	125.5	F	5:18	210	18:50	211	*	*	*	*	12: 5	-4	*	*	*	*	*	*
24	88	89	108	139	174	203	215	207	177	132	80	33	1	-8	7	44	93	144	187	211	213	194	162	126	3019	125.8		6: 7	216	19:35	215	*	*	*	*	0:27	86	12:52	#-8	*	*	*	*
25	97	83	88	111	144	180	207	217	204	170	123	71	27	1	-3	18	57	107	157	194	213	209	185	151	3011	125.5		6:56	# 217	20:19	214	*	*	*	*	1:14	83	13:39	-4	*	*	*	*
26	116	90	80	89	114	149	183	206	212	195	161	114	66	28	8	11	35	75	123	167	198	209	199	173	3001	125.0		7:45	212	21: 1	209	*	*	*	*	2: 2	80	14:24	7	*	*	*	*
27	139	107	85	79	91	117	150	180	200	201	183	149	107	66	36	23	30	56	95	138	175	197	201	187	2992	124.7		8:34	203	21:42	202	*	*	*	*	2:49	79	15: 8	23	*	*	*	*
28	160	128	100	82	79	92	117	147	173	188	186	169	139	103	71	49	43	54	79	114	150	178	192	191	2984	124.3		9:25	189	22:24	194	*	*	*	*	3:39	78	15:52	43	*	*	*	*
29	174	148	119	95	81	80	93	115	140	161	173	171	156	132	104	80	66	65	77	100	129	157	177	185	2978	124.1		10:21	174	23: 7	185	*	*	*	*	4:32	79	16:36	63	*	*	*	*
30	180	163	139	114	92	80	80	90	109	130	148	158	157	147	129	110	93	84	85	96	115	138	159	173	2969	123.7	L	11:26	159	23:55	178	*	*	*	*	5:32	79	17:25	83	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	88292	122.6	25日6時56分	217	1	24日12時52分	-8	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：種子島

緯度：30 °28 N

経度：130 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	178	172	156	134	110	91	79	77	85	101	119	135	146	149	144	133	119	107	100	101	109	124	141	158	2968	123.7		12:50	149	*	*	*	*	*	*	*	6:40	77	18:25	100	*	*	*	*
2	169	172	166	152	131	108	88	75	72	77	91	109	126	140	147	147	140	130	119	112	110	116	127	141	2965	123.5		0:52	172	14:27	148	*	*	*	*	*	7:52	71	19:43	110	*	*	*	*
3	156	166	170	165	150	129	105	83	68	63	68	83	103	124	141	152	154	149	139	127	117	113	116	126	2967	123.6		1:55	170	15:47	154	*	*	*	*	*	8:59	63	21: 5	113	*	*	*	*
4	140	156	167	171	165	149	125	98	74	58	53	60	78	103	128	149	161	164	157	144	128	116	111	114	2969	123.7		2:56	172	16:44	164	*	*	*	*	*	9:53	53	22: 9	111	*	*	*	*
5	125	142	159	172	175	167	147	119	88	62	46	44	56	80	109	138	161	172	172	160	143	124	111	106	2978	124.1		3:49	176	17:26	174	*	*	*	*	*	10:39	43	22:57	106	*	*	*	*
6	112	127	147	166	179	180	167	141	108	74	48	35	39	57	87	122	153	174	182	175	158	136	116	103	2986	124.4		4:34	181	18: 2	182	*	*	*	*	*	11:18	34	23:36	101	*	*	*	*
7	102	113	133	156	176	186	182	162	131	93	59	35	28	39	65	101	138	169	186	187	173	150	125	106	2995	124.8		5:14	187	18:33	188	*	*	*	*	*	11:54	28	*	*	*	*	*	*
8	97	101	118	142	168	186	192	180	153	116	77	44	26	27	46	80	120	157	183	193	185	165	138	112	3006	125.3	N	5:50	192	19: 4	193	*	*	*	*	*	0:10	96	12:28	24	*	*	*	*
9	96	93	104	127	154	179	194	192	173	140	99	61	33	23	33	61	99	140	174	193	194	178	152	123	3015	125.6		6:25	195	19:33	196	*	*	*	*	*	0:42	92	13: 0	23	*	*	*	*
10	100	89	93	111	138	166	188	196	187	161	123	82	48	28	27	46	80	121	160	187	197	189	166	136	3019	125.8		6:59	196	20: 2	197	*	*	*	*	*	1:14	89	13:32	25	*	*	*	*
11	108	90	86	97	120	149	176	192	193	177	145	106	68	41	30	38	65	103	143	176	195	195	178	151	3022	125.9		7:34	195	20:31	197	*	*	*	*	*	1:46	86	14: 4	30	*	*	*	*
12	121	96	84	86	103	129	157	180	191	185	163	130	92	60	41	39	55	86	125	161	187	196	188	165	3020	125.8		8:10	191	21: 1	196	*	*	*	*	*	2:20	83	14:36	37	*	*	*	*
13	136	107	88	81	89	109	136	162	180	185	174	149	116	84	59	48	54	76	108	144	174	191	192	177	3019	125.8		8:48	185	21:33	194	*	*	*	*	*	2:57	81	15: 9	48	*	*	*	*
14	152	122	97	82	80	92	113	138	161	175	175	162	138	109	82	65	61	72	96	127	157	181	190	185	3012	125.5		9:32	177	22: 8	190	*	*	*	*	*	3:38	79	15:46	60	*	*	*	*
15	166	140	112	91	79	80	92	113	136	155	166	165	152	132	108	88	77	77	90	112	140	165	182	186	3004	125.2		10:24	167	22:49	186	*	*	*	*	*	4:25	78	16:28	75	*	*	*	*
16	177	157	132	106	86	76	77	89	107	128	146	157	157	149	133	115	100	91	93	104	124	146	167	179	2996	124.8	U	11:34	158	23:40	182	*	*	*	*	*	5:24	75	17:22	91	*	*	*	*
17	181	172	153	128	104	83	72	71	80	97	117	136	149	155	152	142	128	114	106	105	113	129	147	165	2999	125.0		13: 8	155	*	*	*	*	*	6:35	70	18:34	104	*	*	*	*		
18	177	180	171	154	129	103	80	64	60	66	82	104	127	147	159	162	155	143	128	117	112	116	128	145	3009	125.4		0:45	180	14:47	162	*	*	*	*	*	7:54	60	20: 4	112	*	*	*	*
19	163	177	183	176	159	132	102	74	53	45	50	67	94	123	150	169	176	171	157	138	121	112	112	123	3027	126.1		1:58	183	16: 4	176	*	*	*	*	*	9: 8	45	21:28	110	*	*	*	*
20	142	164	182	190	185	166	136	100	65	40	28	34	55	88	125	159	182	191	184	166	141	119	105	105	3052	127.2		3: 9	190	17: 3	191	*	*	*	*	*	10:11	28	22:33	103	*	*	*	*
21	117	140	167	190	201	196	173	137	95	54	25	13	22	49	89	133	172	197	204	193	168	137	111	95	3078	128.3		4:12	201	17:52	204	*	*	*	*	*	11: 5	13	23:27	94	*	*	*	*
22	96	113	142	174	200	212	205	178	136	87	43	13	4	17	51	97	146	187	210	212	194	163	127	98	3105	129.4		5: 8	212	18:36	214	*	*	*	*	*	11:54	4	*	*	*	*	*	*
23	84	89	112	146	182	210	220	209	177	130	78	34	6	2	22	62	113	163	201	218	213	188	151	113	3123	130.1	F	6: 0	220	19:16	219	*	*	*	*	*	0:15	84	12:40	# 1	*	*	*	*
24	85	75	86	113	151	189	216	223	207	170	121	70	29	8	11	37	81	132	179	210	220	206	175	135	3129	130.4		6:49	# 223	19:54	220	*	*	*	*	*	1: 0	75	13:23	6	*	*	*	*
25	98	75	70	86	117	157	193	216	218	197	159	111	65	31	18	28	59	104	152	191	214	214	193	158	3124	130.2		7:36	220	20:30	217	*	*	*	*	*	1:43	69	14: 4	18	*	*	*	*
26	119	86	68	69	89	122	160	192	209	206	183	145	103	65	41	36	52	85	127	168	198	210	202	177	3112	129.7		8:21	210	21: 5	210	*	*	*	*	*	2:27	66	14:43	35	*	*	*	*
27	141	105	78	66	72	94	126	159	185	196	189	166	133	98	70	56	59	79	111	147	179	198	201	187	3095	129.0		9: 7	197	21:39	202	*	*	*	*	*	3:10	66	15:19	55	*	*	*	*
28	160	127	96	75	68	77	99	127	155	174	180	172	152	125	100	82	76	84	104	131	160	182	192	188	3086	128.6		9:55	180	22:14	192	*	*	*	*	*	3:56	68	15:55	76	*	*	*	*
29	171	146	117	92	76	73	82	101	124	146	160	164	157	142	123	107	97	96	105	123	144	164	178	182	3070	127.9		10:50	164	22:53	182	*	*	*	*	*	4:46	73	16:34	95	*	*	*	*
30	175	159	137	113	92	80	77	84	99	118	135	147	151	148	139	128	118	112	113	121	133	148	162	171	3060	127.5	L	12: 3	151	23:43	173	*	*	*	*	*	5:45	77	17:23	112	*	*	*	*
31	172	166	152	133	113	95	82	78	82	94	109	124	137	144	146	143	137	130	125	124	128	135	146	156	3051	127.1		13:49	146	*	*	*	*	*	*	6:59	78	18:43	124	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	94061	126.4	24日 6時 49分	223	1	23日 12時 40分	1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：種子島

緯度：30 °28 N

経度：130 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	164	166	162	151	134	115	96	82	75	76	86	100	118	134	146	152	152	147	139	132	127	127	131	140	3052	127.2		0:55	166	15:30	153	*	*	*	*	8:19	74	20:35	126	*	*	*	*
2	151	160	165	164	154	137	115	93	76	67	67	78	95	117	138	154	162	162	155	144	132	123	121	125	3055	127.3		2:18	166	16:30	163	*	*	*	*	9:26	66	21:54	120	*	*	*	*
3	135	149	162	170	169	158	138	112	86	66	56	58	73	97	124	149	167	174	170	158	141	125	114	112	3063	127.6		3:25	171	17:10	174	*	*	*	*	10:17	55	22:43	112	*	*	*	*
4	120	135	154	170	179	176	160	134	103	74	53	45	53	75	105	137	164	180	183	173	154	132	114	104	3077	128.2		4:17	179	17:42	184	*	*	*	*	10:59	45	23:20	103	*	*	*	*
5	106	119	140	163	181	188	180	158	125	89	59	41	39	55	85	121	155	181	192	187	169	143	118	101	3095	129.0		4:59	188	18:11	192	*	*	*	*	11:35	38	23:52	95	*	*	*	*
6	95	104	125	151	177	193	195	179	149	111	73	45	33	40	65	102	141	175	195	197	183	157	127	102	3114	129.8		5:36	196	18:38	199	*	*	*	*	12: 7	33	*	*	*	*	*	*
7	89	91	108	135	165	190	202	196	172	135	94	57	35	32	49	83	124	164	193	204	196	172	140	109	3135	130.6	N	6:11	202	19: 4	204	*	*	*	*	0:22	88	12:39	31	*	*	*	*
8	87	81	92	116	148	179	201	206	191	160	118	77	46	32	40	66	106	149	185	205	205	187	155	120	3152	131.3		6:45	206	19:31	208	*	*	*	*	0:52	81	13: 9	32	*	*	*	*
9	91	76	78	97	127	162	191	206	202	180	143	102	65	42	38	56	89	132	172	200	210	199	171	136	3165	131.9		7:20	207	19:57	210	*	*	*	*	1:23	75	13:39	37	*	*	*	*
10	101	78	70	80	105	139	172	196	204	193	165	127	89	59	46	53	77	115	155	189	208	206	186	153	3166	131.9		7:55	204	20:25	209	*	*	*	*	1:55	70	14:10	46	*	*	*	*
11	117	86	69	69	86	114	148	178	196	197	180	150	114	82	62	58	72	101	138	174	199	207	196	170	3163	131.8		8:33	199	20:55	207	*	*	*	*	2:30	67	14:42	57	*	*	*	*
12	135	101	76	66	71	92	121	152	177	189	185	166	138	108	84	72	76	94	124	156	184	200	199	182	3148	131.2		9:15	189	21:27	202	*	*	*	*	3: 8	65	15:17	72	*	*	*	*
13	154	121	91	72	66	75	96	123	150	170	178	173	156	133	110	94	88	95	114	140	166	187	195	189	3136	130.7		10: 5	178	22: 5	195	*	*	*	*	3:52	66	15:56	88	*	*	*	*
14	170	143	113	88	72	68	77	95	119	142	159	166	163	152	135	119	108	105	112	128	148	168	182	187	3119	130.0	U	11:12	166	22:54	187	*	*	*	*	4:47	68	16:47	105	*	*	*	*
15	180	163	139	113	90	75	69	75	89	108	129	146	157	160	155	145	133	124	120	123	133	148	163	175	3112	129.7		12:50	160	*	*	*	*	5:59	69	18: 4	120	*	*	*	*		
16	180	176	163	142	118	95	76	67	67	77	94	116	137	154	163	165	159	148	137	128	125	130	141	155	3113	129.7		0: 4	180	14:41	165	*	*	*	*	7:29	65	19:53	125	*	*	*	*
17	169	178	179	170	152	126	99	75	59	54	61	80	105	133	158	174	180	174	160	143	127	119	120	130	3125	130.2		1:36	180	15:59	180	*	*	*	*	8:54	54	21:25	118	*	*	*	*
18	148	167	183	189	182	163	134	101	69	47	39	47	70	102	138	169	189	195	186	165	140	118	106	106	3153	131.4		3: 1	189	16:51	195	*	*	*	*	10: 1	39	22:27	104	*	*	*	*
19	120	144	170	192	202	196	174	138	98	60	35	27	38	67	108	150	185	205	207	190	161	129	103	89	3188	132.8		4: 8	202	17:34	208	*	*	*	*	10:54	27	23:16	89	*	*	*	*
20	93	114	145	178	205	216	207	179	137	90	50	25	21	39	75	122	168	202	218	211	186	149	112	85	3227	134.5		5: 4	216	18:12	218	*	*	*	*	11:41	# 19	*	*	*	*	*	*
21	75	85	113	151	189	216	225	211	177	130	81	41	21	24	49	92	142	187	216	223	207	173	131	93	3252	135.5	F	5:53	225	18:48	224	*	*	*	*	0: 0	75	12:23	# 19	*	*	*	*
22	69	65	82	117	159	198	223	227	207	168	119	72	39	26	37	69	115	164	203	224	220	195	155	111	3264	136.0		6:39	# 228	19:21	225	*	*	*	*	0:41	64	13: 2	26	*	*	*	*
23	76	58	61	86	124	168	204	223	220	195	155	108	68	43	40	59	95	141	184	213	222	208	176	134	3261	135.9		7:22	225	19:53	222	*	*	*	*	1:20	56	13:38	39	*	*	*	*
24	93	64	54	65	94	134	174	204	216	207	179	140	100	69	55	61	86	123	163	197	215	212	191	155	3251	135.5		8: 4	216	20:23	216	*	*	*	*	1:58	54	14:12	55	*	*	*	*
25	115	80	59	57	73	104	141	176	198	202	189	162	128	97	78	73	86	112	146	178	201	208	197	171	3231	134.6		8:45	203	20:53	208	*	*	*	*	2:37	55	14:45	73	*	*	*	*
26	136	101	74	61	65	84	113	145	172	186	185	171	147	122	101	91	94	110	134	162	184	197	195	179	3209	133.7		9:27	188	21:22	198	*	*	*	*	3:16	61	15:16	90	*	*	*	*
27	153	122	94	75	68	75	94	119	144	163	172	169	156	139	122	110	107	113	129	148	168	182	186	180	3188	132.8		10:14	172	21:55	186	*	*	*	*	3:59	68	15:49	107	*	*	*	*
28	163	141	116	95	81	77	84	99	119	138	152	158	156	148	138	128	122	122	128	139	153	165	173	174	3169	132.0	L	11:15	158	22:37	174	*	*	*	*	4:50	77	16:30	121	*	*	*	*
29	167	153	136	117	100	88	84	88	99	114	129	141	148	150	148	143	138	134	133	135	141	149	157	162	3154	131.4		12:56	150	23:49	164	*	*	*	*	5:58	84	17:47	132	*	*	*	*
30	164	160	151	138	122	106	93	87	87	94	106	120	134	146	153	155	153	148	141	136	134	135	140	147	3150	131.3		14:58	155	*	*	*	*	7:27	86	20: 9	134	*	*	*	*		
31	154	160	160	155	144	128	110	93	83	80	85	98	116	134	151	162	165	162	154	143	132	126	125	131	3151	131.3		1:40	161	16: 2	165	*	*	*	*	8:51	80	21:37	125	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	97838	131.5	22日 6時 39分	228	1	21日 12時 23分	19	2



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：種子島

緯度：30 °28 N

経度：130 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	141	153	163	167	164	151	131	108	87	73	70	77	95	118	142	163	174	176	168	154	136	122	114	115	3162	131.8		3: 4	167	16:40	177	*	*	*	*	9:49	70	22:24	113	*	*	*	*
2	124	141	159	173	178	172	155	129	100	76	62	61	74	99	129	157	178	187	183	167	145	123	107	101	3180	132.5		4: 0	178	17:10	187	*	*	*	*	10:33	59	22:58	101	*	*	*	*
3	107	125	148	171	186	189	178	153	120	87	62	51	57	79	111	146	176	194	196	182	158	129	105	91	3201	133.4		4:43	190	17:37	197	*	*	*	*	11: 9	51	23:28	89	*	*	*	*
4	91	106	132	161	186	200	197	177	144	106	72	50	47	62	93	131	169	195	206	197	173	141	109	86	3231	134.6		5:20	201	18: 2	206	*	*	*	*	11:41	46	23:57	78	*	*	*	*
5	78	88	112	145	178	202	210	198	170	130	90	58	44	50	76	114	156	191	210	210	190	156	119	87	3262	135.9	N	5:55	210	18:28	213	*	*	*	*	12:12	44	*	*	*	*	*	*
6	70	71	90	123	161	194	213	213	193	157	114	75	51	46	63	97	140	180	209	218	205	174	134	95	3286	136.9		6:30	216	18:54	218	*	*	*	*	0:26	68	12:43	45	*	*	*	*
7	68	59	70	98	137	176	206	218	209	181	141	99	67	51	57	83	122	165	200	219	216	191	153	111	3297	137.4		7: 5	218	19:21	220	*	*	*	*	0:57	59	13:13	51	*	*	*	*
8	75	55	56	75	110	151	188	211	215	199	166	127	90	66	61	76	107	148	186	212	219	205	173	131	3302	137.6		7:42	216	19:49	220	*	*	*	*	1:30	53	13:45	60	*	*	*	*
9	91	61	50	58	84	121	161	193	209	206	185	152	117	88	73	77	98	131	168	199	215	211	189	153	3290	137.1		8:21	210	20:19	216	*	*	*	*	2: 4	50	14:18	73	*	*	*	*
10	112	77	56	51	66	94	130	165	190	200	193	171	142	114	94	88	97	120	150	181	202	209	198	172	3272	136.3		9: 4	200	20:53	209	*	*	*	*	2:43	51	14:54	87	*	*	*	*
11	137	101	72	57	58	74	101	132	161	181	187	179	161	139	118	106	105	116	136	161	184	197	197	184	3244	135.2		9:55	187	21:31	199	*	*	*	*	3:27	55	15:35	104	*	*	*	*
12	159	128	98	75	64	66	80	102	128	152	168	173	169	158	142	129	120	121	129	144	162	178	187	185	3217	134.0		11: 3	174	22:22	187	*	*	*	*	4:22	63	16:29	119	*	*	*	*
13	173	153	128	103	83	72	71	80	97	118	139	155	164	166	161	152	142	134	131	134	143	155	167	175	3196	133.2	U	12:45	167	23:43	177	*	*	*	*	5:35	70	18: 0	131	*	*	*	*
14	177	170	156	136	114	94	79	72	75	87	105	127	147	163	171	172	165	153	141	132	129	132	141	154	3192	133.0		14:33	172	*	*	*	*	7:11	72	20: 0	129	*	*	*	*		
15	167	175	176	167	149	126	102	81	68	65	75	94	120	147	169	183	185	176	160	140	124	115	116	127	3207	133.6		1:33	176	15:41	185	*	*	*	*	8:42	65	21:23	114	*	*	*	*
16	145	165	181	187	182	163	136	105	77	59	54	65	89	121	155	182	197	197	182	157	130	107	96	99	3231	134.6		3: 3	187	16:28	199	*	*	*	*	9:48	54	22:18	95	*	*	*	*
17	116	142	170	192	202	196	174	140	102	69	49	47	62	93	132	171	199	211	203	180	146	112	86	77	3271	136.3		4: 7	202	17: 7	211	*	*	*	*	10:39	45	23: 1	77	*	*	*	*
18	86	110	145	180	206	216	206	177	137	95	61	43	46	69	106	150	189	214	218	201	168	127	90	66	3306	137.8		5: 0	216	17:42	219	*	*	*	*	11:22	#42	23:41	61	*	*	*	*
19	62	79	112	154	193	218	224	208	173	129	86	55	44	54	84	127	172	207	224	218	190	149	104	69	3335	139.0	F	5:46	225	18:14	224	*	*	*	*	12: 2	44	*	*	*	*	*	*
20	51	55	81	121	166	204	225	224	202	163	118	79	55	52	71	107	151	192	219	225	208	171	126	83	3349	139.5		6:28	#228	18:45	225	*	*	*	*	0:18	50	12:38	51	*	*	*	*
21	53	44	57	89	133	177	211	225	217	189	149	108	76	62	69	94	132	173	206	222	216	190	149	104	3345	139.4		7: 8	225	19:14	223	*	*	*	*	0:54	44	13:11	62	*	*	*	*
22	66	45	45	66	103	146	186	211	217	202	172	135	101	80	76	90	119	155	190	212	216	200	168	126	3327	138.6		7:46	218	19:42	217	*	*	*	*	1:30	#42	13:43	75	*	*	*	*
23	86	57	45	54	80	117	157	189	205	203	185	156	125	100	89	93	113	141	172	197	209	203	180	146	3302	137.6		8:24	207	20:10	209	*	*	*	*	2: 5	45	14:13	89	*	*	*	*
24	108	76	56	53	67	95	129	162	185	194	187	168	143	120	105	102	112	132	157	181	196	198	185	160	3271	136.3		9: 2	194	20:38	199	*	*	*	*	2:40	52	14:44	102	*	*	*	*
25	129	98	74	62	65	82	108	137	162	177	180	171	155	136	121	114	116	128	145	165	180	187	183	168	3243	135.1		9:43	180	21: 9	187	*	*	*	*	3:18	62	15:16	114	*	*	*	*
26	145	119	96	79	73	78	94	115	138	156	166	167	160	148	136	128	125	128	138	151	163	172	174	168	3217	134.0		10:35	168	21:47	174	*	*	*	*	4: 2	73	15:57	125	*	*	*	*
27	155	137	118	100	88	84	88	100	116	133	147	156	158	155	149	142	136	134	135	140	147	155	160	162	3195	133.1	L	11:54	158	22:50	162	*	*	*	*	5: 0	84	17: 9	134	*	*	*	*
28	158	150	137	123	108	97	91	92	99	112	126	140	150	156	158	155	150	143	138	135	135	138	143	149	3183	132.6		13:49	158	*	*	*	*	6:22	91	19:30	134	*	*	*	*		
29	154	155	152	144	131	116	103	93	90	94	105	120	137	152	162	166	164	156	146	135	126	123	125	133	3182	132.6		0:51	155	15: 8	166	*	*	*	*	7:55	90	21: 6	123	*	*	*	*
30	143	153	160	161	153	139	121	102	88	83	87	100	119	141	160	173	177	171	158	140	124	112	109	114	3188	132.8		2:34	161	15:52	177	*	*	*	*	9: 6	82	21:53	108	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	97484	135.4	20日6時28分	228	1	22日1時30分	42	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：種子島

緯度：30 °28 N

経度：130 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	127	144	161	172	173	163	143	119	96	79	74	81	100	126	153	175	187	186	172	151	127	106	95	95	3205	133.5		3:36	174	16:25	188	*	*	*	*	9:55	74	22:28	93	*	*	*	*
2	108	129	154	175	186	184	168	142	111	85	69	68	82	108	141	171	192	198	189	166	136	106	85	78	3231	134.6		4:21	187	16:53	198	*	*	*	*	10:34	66	22:58	78	*	*	*	*
3	86	108	138	169	192	200	192	168	134	99	73	61	67	91	125	162	191	207	204	183	150	113	82	65	3260	135.8		5: 0	200	17:20	208	*	*	*	*	11: 9	61	23:28	63	*	*	*	*
4	66	84	116	153	187	208	210	193	161	122	87	64	60	75	107	147	184	210	216	201	169	128	88	60	3296	137.3		5:37	211	17:48	216	*	*	*	*	11:42	59	23:59	50	*	*	*	*
5	50	60	89	129	171	203	219	213	188	150	109	77	61	66	91	129	171	204	221	216	189	148	103	64	3321	138.4	N	6:14	220	18:16	222	*	*	*	*	12:15	61	*	*	*	*	*	*
6	42	41	62	100	145	187	215	223	209	178	137	99	73	66	81	112	153	192	218	224	207	171	125	79	3339	139.1		6:52	223	18:46	# 225	*	*	*	*	0:32	39	12:49	66	*	*	*	*
7	46	32	41	70	113	159	197	219	220	200	165	126	94	76	79	100	134	173	206	223	218	192	150	103	3336	139.0		7:31	222	19:17	224	*	*	*	*	1: 6	32	13:24	75	*	*	*	*
8	62	36	31	48	81	125	168	201	215	210	187	154	120	95	86	95	120	153	187	211	218	205	174	132	3314	138.1		8:13	216	19:51	218	*	*	*	*	1:44	# 30	14: 0	86	*	*	*	*
9	88	54	36	38	58	93	133	171	196	205	196	174	146	120	103	100	112	136	165	192	207	207	189	157	3276	136.5		8:59	205	20:28	209	*	*	*	*	2:25	34	14:40	99	*	*	*	*
10	119	82	55	43	49	69	101	136	166	186	192	184	166	144	125	114	114	126	146	169	188	197	192	174	3237	134.9		9:53	192	21:12	197	*	*	*	*	3:12	43	15:28	112	*	*	*	*
11	147	115	85	64	55	61	78	104	132	157	174	180	175	163	147	133	125	124	132	146	163	176	182	179	3197	133.2		11: 1	180	22:10	183	*	*	*	*	4: 7	55	16:32	123	*	*	*	*
12	165	144	119	95	77	68	70	82	102	125	147	163	172	173	166	154	142	132	127	129	138	149	161	169	3169	132.0	U	12:33	174	23:41	171	*	*	*	*	5:20	68	18:11	127	*	*	*	*
13	171	164	150	130	109	90	78	75	81	96	116	139	158	172	177	173	162	147	132	121	118	122	133	147	3161	131.7		14: 4	177	*	*	*	*	6:51	75	19:58	118	*	*	*	*		
14	161	170	170	161	145	123	101	83	74	76	89	111	137	161	179	186	182	167	146	124	107	100	104	118	3175	132.3		1:34	171	15: 8	186	*	*	*	*	8:19	74	21:10	100	*	*	*	*
15	138	159	176	182	175	158	132	105	83	70	71	86	112	142	171	190	197	188	166	137	108	87	80	87	3200	133.3		3: 0	182	15:54	197	*	*	*	*	9:26	69	22: 1	80	*	*	*	*
16	108	136	165	187	195	188	167	136	104	79	66	70	89	120	155	185	203	204	187	156	120	87	66	62	3235	134.8		4: 3	195	16:33	206	*	*	*	*	10:17	65	22:43	61	*	*	*	*
17	76	105	141	176	199	206	195	169	133	99	74	65	74	99	135	172	200	213	205	178	140	98	65	48	3265	136.0		4:53	207	17: 7	213	*	*	*	*	11: 0	65	23:21	47	*	*	*	*
18	51	74	110	152	189	210	213	196	164	126	92	71	68	84	116	154	189	212	215	198	162	118	76	46	3286	136.9		5:37	214	17:39	217	*	*	*	*	11:39	67	23:57	36	*	*	*	*
19	36	48	80	122	166	200	217	212	189	154	116	87	73	78	101	136	173	204	217	210	182	140	95	56	3292	137.2	F	6:17	218	18:10	218	*	*	*	*	12:14	73	*	*	*	*	*	*
20	34	34	55	92	137	179	208	217	205	177	141	108	85	80	93	121	156	189	211	214	196	161	117	74	3284	136.8		6:55	217	18:39	215	*	*	*	*	0:31	31	12:47	80	*	*	*	*
21	43	30	39	68	109	153	189	209	210	192	162	129	102	89	92	111	141	173	199	211	203	178	139	96	3267	136.1		7:31	212	19: 8	211	*	*	*	*	1: 5	# 30	13:19	88	*	*	*	*
22	60	38	35	52	85	126	165	193	204	197	176	147	120	101	96	106	129	157	183	201	202	187	157	119	3236	134.8		8: 6	204	19:36	204	*	*	*	*	1:38	34	13:49	96	*	*	*	*
23	81	53	41	46	69	103	140	171	191	194	183	161	136	115	105	107	121	143	167	186	194	188	168	138	3201	133.4		8:42	195	20: 6	195	*	*	*	*	2:12	40	14:21	104	*	*	*	*
24	104	74	55	50	61	85	117	148	172	184	182	168	149	130	116	112	117	132	151	169	181	183	172	151	3163	131.8		9:20	185	20:38	184	*	*	*	*	2:47	50	14:56	112	*	*	*	*
25	124	97	74	62	63	76	99	126	151	168	174	170	158	143	129	120	119	126	138	152	165	171	169	158	3132	130.5		10: 5	174	21:16	171	*	*	*	*	3:27	61	15:39	119	*	*	*	*
26	140	118	97	80	73	75	88	107	129	148	161	166	162	153	142	132	126	124	129	137	146	155	158	157	3103	129.3		11: 3	166	22:12	159	*	*	*	*	4:15	72	16:42	124	*	*	*	*
27	148	135	118	102	90	83	85	94	110	127	144	155	161	160	154	145	136	129	125	125	129	136	143	148	3082	128.4	L	12:22	161	23:49	149	*	*	*	*	5:18	83	18:27	124	*	*	*	*
28	149	146	137	125	111	98	90	89	95	108	124	140	154	162	164	159	150	138	127	118	115	117	123	133	3072	128.0		13:45	164	*	*	*	*	6:40	89	20: 9	115	*	*	*	*		
29	143	149	151	145	134	119	104	93	88	93	105	123	142	159	169	171	165	151	134	117	104	99	102	113	3073	128.0		1:43	151	14:45	172	*	*	*	*	8: 1	88	21: 8	99	*	*	*	*
30	129	145	157	162	157	143	124	105	90	84	89	104	126	150	169	180	180	168	147	122	100	85	82	90	3088	128.7		3: 0	162	15:27	182	*	*	*	*	9: 3	84	21:49	81	*	*	*	*
31	108	131	154	171	176	168	149	124	100	83	78	87	108	136	163	184	192	185	164	135	103	78	64	66	3107	129.5		3:54	176	16: 2	192	*	*	*	*	9:52	78	22:24	63	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	99603	133.9	6日 18時 46分	225	1	21日 1時 5分	30	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 種子島

緯度: 30 °28 N

経度: 130 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	82	110	142	170	187	189	176	150	120	93	76	76	91	118	151	181	199	201	184	153	115	79	54	45	3142	130.9		4:38	190	16:35	202	*	*	*	*	10:33	74	22:58	45	*	*	*	*
2	55	81	118	157	187	203	199	179	147	112	85	72	78	100	134	170	198	211	203	176	136	91	54	32	3178	132.4		5:20	204	17: 8	211	*	*	*	*	11:12	72	23:33	29	*	*	*	*
3	31	51	87	131	173	203	214	203	176	139	104	80	73	86	115	153	189	212	217	198	162	114	67	32	3210	133.8	N	6: 1	214	17:41	218	*	*	*	*	11:50	73	*	*	*	*	*	*
4	17	25	53	97	146	187	213	218	201	169	131	98	79	79	99	132	171	203	220	215	187	143	93	47	3223	134.3		6:42	219	18:16	# 221	*	*	*	*	0:10	17	12:29	76	*	*	*	*
5	18	10	26	62	109	158	197	217	215	194	159	123	95	83	90	114	149	185	211	220	206	172	125	76	3214	133.9		7:25	219	18:53	220	*	*	*	*	0:49	10	13: 8	82	*	*	*	*
6	35	12	12	34	73	121	166	200	214	207	183	150	118	96	90	102	128	161	192	211	212	193	156	111	3177	132.4		8:10	214	19:33	214	*	*	*	*	1:31	#9	13:50	90	*	*	*	*
7	66	32	16	21	46	85	129	169	196	205	195	172	144	117	101	100	113	137	166	191	204	200	178	143	3126	130.3		8:58	205	20:16	204	*	*	*	*	2:15	15	14:36	98	*	*	*	*
8	102	64	37	27	35	59	95	133	167	188	194	184	164	140	119	107	107	119	140	163	182	191	185	165	3067	127.8		9:51	194	21: 7	191	*	*	*	*	3: 4	27	15:30	106	*	*	*	*
9	135	101	70	49	42	50	71	101	134	161	179	183	176	160	140	123	112	111	120	135	153	169	176	172	3023	126.0		10:52	183	22:10	176	*	*	*	*	3:58	42	16:37	110	*	*	*	*
10	157	134	107	82	65	58	64	80	105	131	155	171	177	172	160	142	126	113	109	112	123	138	153	162	2996	124.8	U	12: 3	177	23:37	164	*	*	*	*	5: 3	58	18: 2	109	*	*	*	*
11	163	155	139	118	97	80	72	74	86	105	129	151	168	175	173	162	144	125	109	99	99	107	122	139	2991	124.6		13:17	176	*	*	*	*	6:19	71	19:32	98	*	*	*	*		
12	153	160	158	148	131	111	93	81	79	88	105	128	151	169	179	177	164	143	119	98	84	82	90	108	2999	125.0		1:20	160	14:21	180	*	*	*	*	7:41	79	20:44	81	*	*	*	*
13	129	150	163	167	159	142	121	100	86	82	89	107	131	156	176	185	181	164	137	107	82	66	64	76	3020	125.8		2:49	167	15:12	185	*	*	*	*	8:53	82	21:38	63	*	*	*	*
14	99	127	153	171	177	169	150	126	103	86	82	91	111	139	166	185	192	182	158	125	90	63	48	50	3043	126.8		3:55	177	15:55	192	*	*	*	*	9:50	82	22:22	47	*	*	*	*
15	68	98	132	163	182	187	176	153	125	100	85	83	96	120	150	177	194	195	178	147	108	71	44	34	3066	127.8		4:47	187	16:33	197	*	*	*	*	10:37	82	23: 2	34	*	*	*	*
16	43	68	105	143	175	192	192	177	150	120	96	84	87	105	133	164	189	200	193	168	130	87	51	29	3081	128.4		5:30	195	17: 8	200	*	*	*	*	11:18	83	23:38	24	*	*	*	*
17	26	43	76	118	157	187	199	193	171	141	112	91	84	94	117	148	178	197	201	185	152	109	67	34	3080	128.3		6:10	199	17:41	202	*	*	*	*	11:55	84	*	*	*	*	*	*
18	20	26	52	91	134	171	195	200	187	161	130	104	89	89	105	132	162	188	201	195	170	132	88	49	3071	128.0	F	6:46	201	18:12	201	*	*	*	*	0:12	19	12:29	87	*	*	*	*
19	24	19	34	66	108	150	182	198	195	176	148	119	97	89	97	118	146	174	194	198	183	152	111	70	3048	127.0		7:20	199	18:43	198	*	*	*	*	0:46	18	13: 1	89	*	*	*	*
20	37	21	25	48	84	126	164	188	195	185	162	134	109	95	94	107	131	158	182	193	189	167	133	93	3020	125.8		7:53	195	19:14	194	*	*	*	*	1:19	20	13:33	92	*	*	*	*
21	57	32	25	37	65	103	142	172	188	187	172	148	122	103	96	101	118	142	166	182	186	175	149	115	2983	124.3		8:27	190	19:46	187	*	*	*	*	1:52	25	14: 5	96	*	*	*	*
22	79	50	34	35	53	83	119	152	175	183	177	159	136	115	102	99	109	127	148	167	177	175	159	133	2946	122.8		9: 2	183	20:20	178	*	*	*	*	2:26	33	14:41	99	*	*	*	*
23	101	72	50	42	49	70	100	131	158	173	175	165	147	127	111	103	104	114	131	149	162	167	161	145	2907	121.1		9:39	176	20:59	167	*	*	*	*	3: 3	42	15:22	102	*	*	*	*
24	121	94	71	56	54	64	85	112	138	159	169	167	157	140	124	111	105	107	116	130	143	153	155	149	2880	120.0		10:23	170	21:47	155	*	*	*	*	3:42	53	16:14	105	*	*	*	*
25	134	114	93	76	66	66	77	96	119	141	157	164	162	152	137	123	111	105	106	112	123	134	142	145	2855	119.0		11:14	164	22:55	145	*	*	*	*	4:29	64	17:24	104	*	*	*	*
26	141	130	115	98	84	76	76	86	102	122	141	155	162	160	151	137	122	109	101	98	103	112	123	133	2837	118.2	L	12:16	162	*	*	*	*	5:28	75	18:49	98	*	*	*	*		
27	139	139	133	121	107	93	85	83	90	105	123	142	157	164	163	153	137	119	102	90	85	89	99	113	2831	118.0		0:32	140	13:21	164	*	*	*	*	6:40	83	20: 5	85	*	*	*	*
28	128	140	145	142	132	117	101	90	86	91	105	125	145	162	170	168	155	135	111	89	73	67	73	87	2837	118.2		2: 8	145	14:18	170	*	*	*	*	7:55	86	21: 1	67	*	*	*	*
29	108	130	148	157	155	143	125	105	91	85	91	107	129	153	171	179	174	155	128	97	70	52	48	58	2859	119.1		3:20	157	15: 6	179	*	*	*	*	9: 0	85	21:48	48	*	*	*	*
30	80	109	138	161	172	168	153	130	106	88	83	91	110	137	164	183	188	177	152	116	78	47	30	30	2891	120.5		4:16	172	15:50	189	*	*	*	*	9:56	83	22:30	28	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	90601	125.8	4日 18時 16分	221	1	6日 1時 31分	9	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：種子島

緯度：30 °28 N

経度：130 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	47	78	116	151	177	187	180	159	130	103	85	81	93	118	149	178	196	196	178	143	100	57	25	10	2937	122.4		5:5	187	16:32	198	*	*	*	*	10:44	80	23:12	10	*	*	*	*	
2	17	42	82	126	166	192	198	186	159	127	98	81	81	98	128	162	191	206	200	173	131	82	37	6	2969	123.7		5:51	199	17:14	206	*	*	*	*	11:30	79	23:55	-4	*	*	*	*	
3	-3	10	44	90	139	179	203	205	187	156	121	92	79	84	106	140	175	202	211	198	165	117	65	21	2986	124.4	N	6:36	206	17:56	211	*	*	*	*	12:14	78	*	*	*	*	*	*	*
4	-6	-9	11	51	101	151	189	208	205	182	148	113	88	79	89	115	150	184	207	211	192	153	103	52	2967	123.6		7:21	209	18:40	# 212	*	*	*	*	0:39	-11	12:59	79	*	*	*	*	
5	12	-10	-7	19	62	113	160	194	207	199	173	139	107	85	81	95	123	157	188	206	204	181	141	92	2921	121.7		8:6	207	19:25	208	*	*	*	*	1:23	-11	13:44	80	*	*	*	*	
6	45	11	-4	4	32	76	124	166	194	201	189	163	130	102	85	84	100	127	159	185	199	193	169	130	2864	119.3		8:52	202	20:13	199	*	*	*	*	2:9	-5	14:33	82	*	*	*	*	
7	86	45	17	8	20	49	90	133	169	190	192	178	152	123	99	85	87	102	127	154	176	186	179	156	2803	116.8		9:38	193	21:5	186	*	*	*	*	2:56	8	15:25	84	*	*	*	*	
8	122	85	52	31	26	39	67	102	139	167	183	182	168	144	118	97	86	87	100	121	144	162	170	164	2756	114.8		10:28	184	22:4	170	*	*	*	*	3:45	26	16:24	85	*	*	*	*	
9	146	119	89	64	48	46	59	82	112	142	164	175	173	160	139	115	96	84	84	93	110	130	146	154	2730	113.8		11:21	176	23:17	155	*	*	*	*	4:37	45	17:33	83	*	*	*	*	
10	152	140	120	98	78	67	65	75	94	118	142	160	170	168	155	136	113	93	80	76	83	97	114	131	2725	113.5	U	12:19	170	*	*	*	*	5:37	64	18:51	76	*	*	*	*			
11	142	145	139	126	110	94	83	80	87	101	121	142	158	167	165	154	134	110	88	72	65	69	82	101	2735	114.0		0:49	145	13:22	167	*	*	*	*	6:47	80	20:7	65	*	*	*	*	
12	120	136	145	144	135	122	106	95	90	93	105	122	142	158	167	166	153	131	105	79	60	52	55	70	2751	114.6		2:27	145	14:22	168	*	*	*	*	8:6	90	21:11	51	*	*	*	*	
13	92	117	137	150	152	145	131	114	100	93	95	106	124	145	162	171	168	152	126	95	66	46	38	44	2769	115.4		3:45	153	15:16	171	*	*	*	*	9:18	93	22:3	38	*	*	*	*	
14	63	91	120	144	159	162	153	136	116	100	92	95	108	128	150	168	175	168	148	116	81	51	31	26	2781	115.9		4:42	162	16:2	175	*	*	*	*	10:16	92	22:46	26	*	*	*	*	
15	38	64	97	130	156	170	169	156	135	112	96	89	95	112	135	159	176	179	166	139	102	65	34	18	2792	116.3		5:27	171	16:43	179	*	*	*	*	11:2	89	23:24	17	*	*	*	*	
16	20	39	71	109	144	168	178	171	153	128	104	89	87	98	119	146	169	182	179	159	125	85	47	20	2790	116.3		6:4	178	17:20	183	*	*	*	*	11:41	86	23:59	10	*	*	*	*	
17	10	20	48	86	126	159	179	181	168	144	117	95	84	87	104	130	157	178	185	174	147	108	66	31	2784	116.0	F	6:38	182	17:55	185	*	*	*	*	12:16	84	*	*	*	*	*	*	*
18	10	9	28	62	104	143	172	184	178	158	131	104	86	82	92	114	142	168	184	183	164	131	89	49	2767	115.3		7:10	184	18:28	186	*	*	*	*	0:33	7	12:48	81	*	*	*	*	
19	19	7	15	42	81	123	159	180	183	170	145	116	93	81	83	100	126	154	175	184	175	150	112	71	2744	114.3		7:41	184	19:1	184	*	*	*	*	1:5	7	13:20	80	*	*	*	*	
20	35	13	11	28	61	102	141	170	183	177	157	129	103	84	79	88	109	136	162	177	179	163	132	94	2713	113.0		8:11	183	19:34	180	*	*	*	*	1:37	9	13:51	79	*	*	*	*	
21	56	28	15	22	46	82	122	155	176	179	166	142	115	92	80	81	95	118	144	164	174	168	147	115	2682	111.8		8:41	180	20:8	174	*	*	*	*	2:9	15	14:25	79	*	*	*	*	
22	79	47	27	24	38	66	102	138	164	176	171	153	128	104	86	79	85	101	124	146	161	165	154	131	2649	110.4		9:13	176	20:44	165	*	*	*	*	2:42	23	15:1	79	*	*	*	*	
23	100	69	45	33	37	56	86	119	149	167	172	161	141	117	96	82	80	88	105	125	143	154	153	140	2618	109.1		9:46	172	21:26	155	*	*	*	*	3:15	33	15:43	79	*	*	*	*	
24	118	91	67	50	45	53	74	102	131	154	166	165	152	132	109	91	80	79	88	104	121	136	143	141	2592	108.0		10:24	167	22:17	144	*	*	*	*	3:52	45	16:34	79	*	*	*	*	
25	129	111	90	71	59	59	69	89	114	138	156	163	159	145	125	104	87	77	76	84	97	112	126	133	2573	107.2	L	11:8	163	23:28	134	*	*	*	*	4:34	58	17:37	76	*	*	*	*	
26	133	125	111	95	80	72	72	82	99	120	141	155	160	155	142	122	101	83	71	68	74	85	101	116	2563	106.8		12:1	160	*	*	*	*	5:28	71	18:52	68	*	*	*	*			
27	127	131	128	119	106	93	84	83	90	104	123	141	155	160	156	142	121	98	76	61	55	59	71	89	2572	107.2		1:5	131	13:3	160	*	*	*	*	6:40	82	20:7	55	*	*	*	*	
28	109	126	136	138	131	119	105	93	89	93	105	123	142	157	164	160	145	120	92	65	46	37	41	56	2592	108.0		2:42	138	14:9	164	*	*	*	*	8:3	89	21:12	37	*	*	*	*	
29	80	107	131	147	152	146	132	114	98	89	91	103	123	145	164	172	167	148	119	84	51	27	17	23	2630	109.6		3:57	152	15:9	172	*	*	*	*	9:20	89	22:7	17	*	*	*	*	
30	44	75	111	142	162	168	160	141	117	97	85	87	102	126	152	174	183	175	151	115	72	34	7	-2	2678	111.6		4:54	168	16:4	183	*	*	*	*	10:23	85	22:57	-2	*	*	*	*	
31	9	38	77	120	156	179	183	169	144	114	90	77	81	100	129	161	185	193	182	152	108	60	17	-10	2714	113.1		5:43	183	16:57	193	*	*	*	*	11:16	77	23:45	# -16	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85147	114.4	4日 18時 40分	212	1	31日 23時 45分	-16	1