

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：細島

緯度：32 °26 N

経度：131 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 106.0(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	40	13	1	8	32	68	107	140	160	163	150	125	97	74	62	63	77	100	126	147	157	151	131	99	2291	95.5		8:40	164	20:10	157	*	*	*	*	2: 9	1	14:26	60	*	*	*	*
2	64	33	14	10	23	51	87	122	149	161	156	138	111	86	67	59	64	81	104	127	144	149	140	118	2258	94.1		9:13	161	20:52	149	*	*	*	*	2:43	9	15: 6	59	*	*	*	*
3	88	57	33	21	23	41	70	104	133	152	157	147	126	101	78	62	57	65	82	103	123	136	139	129	2227	92.8		9:49	157	21:41	139	*	*	*	*	3:20	20	15:53	57	*	*	*	*
4	109	83	58	40	33	40	59	86	115	138	151	151	139	118	94	73	59	55	62	78	97	114	126	129	2207	92.0		10:29	153	22:45	129	*	*	*	*	4: 1	33	16:49	55	*	*	*	*
5	121	105	85	66	53	49	56	74	97	120	139	148	146	133	113	90	69	55	50	55	68	85	103	116	2196	91.5	L	11:18	149	*	*	*	*	4:51	49	17:59	50	*	*	*	*		
6	122	119	109	95	79	68	64	70	83	102	122	138	146	143	131	112	89	66	49	41	43	54	71	90	2206	91.9		0:12	122	12:18	146	*	*	*	*	5:56	64	19:19	41	*	*	*	*
7	108	120	124	119	109	95	83	76	78	87	103	121	137	146	145	134	114	88	62	41	28	27	37	56	2238	93.3		1:58	124	13:28	147	*	*	*	*	7:20	76	20:36	26	*	*	*	*
8	81	105	124	134	134	124	109	93	82	79	86	100	120	138	150	152	140	118	87	56	29	12	10	21	2284	95.2		3:29	135	14:38	152	*	*	*	*	8:48	79	21:42	9	*	*	*	*
9	45	75	107	133	147	149	138	118	98	82	76	82	98	120	143	158	160	148	121	85	46	15	-4	-7	2333	97.2		4:35	150	15:40	161	*	*	*	*	10: 1	76	22:38	-8	*	*	*	*
10	8	38	76	115	145	162	161	146	121	95	76	69	77	97	124	151	168	169	153	121	79	35	1	-18	2369	98.7		5:28	164	16:36	171	*	*	*	*	11: 0	69	23:29	-21	*	*	*	*
11	-18	2	39	84	127	159	173	168	147	116	87	67	62	73	98	130	159	177	176	155	117	70	24	-11	2381	99.2		6:14	174	17:28	179	*	*	*	*	11:49	62	*	*	*	*	*	*
12	-27	-22	5	48	97	141	170	180	168	140	106	76	58	56	72	102	137	167	182	177	151	108	59	14	2365	98.5	N	6:56	180	18:16	# 182	*	*	*	*	0:16	# -28	12:35	55	*	*	*	*
13	-17	-28	-16	17	63	113	153	177	179	161	128	93	64	50	53	75	108	143	170	181	171	141	96	49	2324	96.8		7:36	181	19: 2	181	*	*	*	*	0:59	# -28	13:18	49	*	*	*	*
14	8	-16	-20	-1	36	83	128	163	178	172	147	113	79	54	45	54	79	113	146	169	174	159	126	84	2273	94.7		8:13	178	19:46	174	*	*	*	*	1:40	-21	14: 0	45	*	*	*	*
15	41	9	-7	-3	21	59	103	142	166	172	159	131	97	67	48	45	58	85	116	144	161	160	142	111	2227	92.8		8:48	173	20:29	163	*	*	*	*	2:18	-8	14:41	44	*	*	*	*
16	73	39	16	9	20	46	83	120	149	164	162	143	114	84	59	46	48	63	88	116	138	148	144	125	2197	91.5		9:21	165	21:12	148	*	*	*	*	2:54	9	15:24	45	*	*	*	*
17	97	67	42	29	29	45	71	102	131	151	157	148	128	101	75	56	47	52	67	89	111	127	133	126	2181	90.9		9:54	157	21:59	133	*	*	*	*	3:27	27	16: 9	47	*	*	*	*
18	110	88	67	52	46	52	68	91	115	136	147	147	135	115	92	71	56	50	55	68	85	102	114	118	2180	90.8		10:29	148	22:56	118	*	*	*	*	4: 1	46	17: 2	50	*	*	*	*
19	113	101	87	74	65	64	71	85	103	121	134	140	137	125	108	88	70	57	52	55	64	78	91	102	2185	91.0	U	11: 9	140	*	*	*	*	4:37	63	18: 8	52	*	*	*	*		
20	107	106	100	92	84	80	80	85	95	108	120	129	133	130	121	106	88	71	57	50	50	57	68	82	2199	91.6		0:20	107	12: 5	133	*	*	*	*	5:28	79	19:29	49	*	*	*	*
21	94	102	106	106	102	96	92	90	92	98	106	116	124	129	128	121	107	89	70	54	44	42	47	60	2215	92.3		2:22	107	13:22	130	*	*	*	*	7: 1	90	20:46	42	*	*	*	*
22	75	91	105	114	116	113	106	99	93	91	94	102	113	123	131	132	124	109	88	65	46	34	31	38	2233	93.0		3:54	116	14:38	132	*	*	*	*	8:53	91	21:46	31	*	*	*	*
23	54	75	97	114	125	127	122	111	99	90	86	89	99	113	127	137	138	128	109	83	56	33	21	21	2254	93.9		4:45	127	15:36	139	*	*	*	*	10: 3	86	22:31	19	*	*	*	*
24	33	55	82	108	128	137	136	125	109	93	81	78	85	100	118	136	146	144	129	104	72	42	19	9	2269	94.5		5:22	138	16:23	146	*	*	*	*	10:49	78	23:10	9	*	*	*	*
25	14	33	63	95	124	142	147	139	121	100	82	71	72	85	105	129	147	154	147	126	93	57	25	5	2276	94.8		5:52	147	17: 2	154	*	*	*	*	11:25	70	23:44	0	*	*	*	*
26	1	14	42	78	113	140	154	151	135	111	86	69	63	70	90	116	141	158	160	146	116	78	39	9	2280	95.0		6:21	155	17:39	161	*	*	*	*	11:57	63	*	*	*	*	*	*
27	-5	-1	22	57	97	132	155	160	148	124	96	71	57	57	72	99	129	153	165	161	138	102	60	22	2271	94.6	F	6:48	160	18:14	166	*	*	*	*	0:17	-6	12:28	55	*	*	*	*
28	-2	-8	6	37	78	119	149	164	160	139	108	78	56	48	56	79	110	141	162	168	155	125	84	43	2255	94.0		7:16	165	18:50	168	*	*	*	*	0:48	-9	13: 0	48	*	*	*	*
29	10	-7	-3	20	58	101	138	162	166	152	123	90	61	45	44	60	88	121	150	166	164	144	109	67	2229	92.9		7:44	167	19:26	167	*	*	*	*	1:20	-8	13:33	42	*	*	*	*
30	30	4	-3	10	41	82	123	153	167	162	139	106	72	48	38	44	65	97	129	153	163	155	130	93	2201	91.7		8:12	168	20: 4	163	*	*	*	*	1:51	-3	14: 8	37	*	*	*	*
31	55	24	7	9	29	64	104	139	161	165	151	122	88	58	39	35	47	72	103	132	151	155	142	116	2168	90.3		8:42	166	20:45	156	*	*	*	*	2:24	5	14:45	34	*	*	*	*

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	69772	93.8	12日 18時 16分	182	1	13日 0時 59分	-28	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 細島

緯度: 32 °26 N

経度: 131 °40 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 106.0(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	82	49	26	18	27	52	86	121	149	162	157	137	106	75	49	35	35	50	75	104	129	143	143	129	2139	89.1		9:14	162	21:31	145	*	*	*	*	2:59	18	15:27	33	*	*	*	*
2	105	76	52	36	35	48	73	104	132	151	156	146	124	95	66	45	34	37	52	75	99	120	131	131	2123	88.5		9:50	156	22:28	133	*	*	*	*	3:36	34	16:17	34	*	*	*	*
3	119	100	79	61	52	54	67	89	114	135	147	148	136	115	89	64	45	36	38	50	68	89	107	118	2120	88.3	L	10:32	149	23:47	121	*	*	*	*	4:20	51	17:19	35	*	*	*	*
4	121	115	103	89	76	70	72	82	98	116	132	141	140	130	112	89	66	47	36	34	42	56	75	93	2135	89.0		11:28	142	*	*	*	*	5:18	69	18:40	34	*	*	*	*		
5	108	117	118	113	103	93	85	83	88	98	112	126	135	137	131	116	95	71	49	33	26	29	41	60	2167	90.3		1:41	118	12:47	138	*	*	*	*	6:48	83	20:13	26	*	*	*	*
6	82	104	119	128	127	119	106	94	87	86	92	105	120	133	140	138	125	104	76	49	26	14	14	26	2214	92.3		3:25	128	14:18	141	*	*	*	*	8:38	85	21:31	12	*	*	*	*
7	49	78	106	129	141	142	131	113	95	82	77	82	97	117	137	149	150	136	111	78	44	16	0	0	2260	94.2		4:31	143	15:33	151	*	*	*	*	9:58	77	22:31	-2	*	*	*	*
8	15	44	81	116	143	156	153	137	112	87	70	64	73	93	120	145	161	161	145	114	74	35	4	-12	2291	95.5		5:19	157	16:33	163	*	*	*	*	10:55	64	23:21	-13	*	*	*	*
9	-9	13	49	92	131	158	168	158	134	102	73	55	52	66	93	126	155	172	170	149	111	66	24	-7	2301	95.9		5:59	168	17:25	173	*	*	*	*	11:40	51	*	*	*	*	*	*
10	-19	-9	20	63	109	148	171	173	155	122	86	57	41	44	65	99	136	165	179	172	145	102	55	14	2293	95.5	N	6:36	175	18:11	179	*	*	*	*	0:4	# -19	12:21	40	*	*	*	*
11	-12	-17	1	37	83	129	162	177	170	143	105	68	41	31	41	69	107	144	171	179	166	133	89	44	2261	94.2		7:9	177	18:54	# 180	*	*	*	*	0:44	-18	13:0	31	*	*	*	*
12	9	-9	-5	20	60	106	146	171	175	158	124	85	50	30	28	45	77	116	150	171	172	153	117	75	2224	92.7		7:41	177	19:34	174	*	*	*	*	1:20	-10	13:37	26	*	*	*	*
13	36	10	2	15	45	86	127	158	172	165	140	104	66	38	25	30	53	87	123	151	164	159	135	101	2192	91.3		8:11	173	20:13	165	*	*	*	*	1:53	2	14:13	24	*	*	*	*
14	64	34	18	20	40	72	109	142	163	165	150	120	84	53	32	26	38	63	95	125	146	152	141	117	2169	90.4		8:39	166	20:51	152	*	*	*	*	2:24	17	14:49	26	*	*	*	*
15	87	58	39	33	43	65	96	126	149	159	152	131	101	70	45	32	33	47	71	99	122	136	136	124	2154	89.8		9:6	159	21:31	138	*	*	*	*	2:52	33	15:27	30	*	*	*	*
16	102	79	59	49	51	65	87	113	135	148	149	137	115	88	63	44	37	41	55	76	98	115	123	121	2150	89.6		9:34	150	22:16	124	*	*	*	*	3:21	49	16:9	36	*	*	*	*
17	110	94	78	67	64	70	84	102	120	134	140	136	123	104	82	62	48	43	48	60	76	92	105	111	2153	89.7		10:6	140	23:19	111	*	*	*	*	3:51	64	17:1	43	*	*	*	*
18	109	103	93	84	79	79	85	96	108	120	128	130	126	115	99	82	66	54	49	50	59	71	83	95	2163	90.1	U	10:49	130	*	*	*	*	4:29	78	18:14	48	*	*	*	*		
19	102	104	103	99	95	91	91	94	99	107	114	120	122	120	113	101	86	71	58	49	48	52	62	75	2176	90.7		1:8	105	12:4	122	*	*	*	*	5:41	91	19:47	47	*	*	*	*
20	88	99	107	110	110	106	101	96	94	95	100	106	114	120	121	117	107	91	73	57	44	39	43	53	2191	91.3		3:16	111	13:50	121	*	*	*	*	8:11	94	21:7	39	*	*	*	*
21	69	87	104	116	122	120	114	104	94	88	87	91	101	113	123	128	125	113	94	71	50	34	28	33	2209	92.0		4:17	122	15:9	128	*	*	*	*	9:42	86	22:2	28	*	*	*	*
22	49	71	95	116	130	133	128	115	99	85	77	77	86	101	119	133	139	134	117	91	63	37	21	18	2234	93.1		4:53	134	16:3	139	*	*	*	*	10:29	76	22:44	17	*	*	*	*
23	28	51	80	109	132	143	142	129	108	87	71	64	69	85	107	130	146	150	139	115	83	49	22	9	2248	93.7		5:23	144	16:47	150	*	*	*	*	11:5	64	23:20	8	*	*	*	*
24	12	31	61	96	128	148	153	143	121	94	70	55	54	66	90	119	144	159	157	139	107	69	33	9	2258	94.1		5:50	154	17:25	160	*	*	*	*	11:36	52	23:53	1	*	*	*	*
25	1	13	41	79	117	147	161	157	137	106	75	51	41	47	69	101	134	159	168	159	133	94	52	18	2260	94.2		6:17	162	18:2	168	*	*	*	*	12:7	41	*	*	*	*	*	*
26	0	2	23	60	102	139	163	168	152	122	86	54	34	31	47	77	114	148	169	172	155	121	78	37	2254	93.9	F	6:44	168	18:39	174	*	*	*	*	0:26	-2	12:39	30	*	*	*	*
27	9	-1	11	41	83	126	158	172	165	140	102	64	35	21	27	51	88	127	158	174	170	145	106	64	2236	93.2		7:11	173	19:17	175	*	*	*	*	0:58	-1	13:12	21	*	*	*	*
28	28	8	7	28	64	107	145	169	173	155	121	80	44	21	15	29	59	99	136	163	172	160	131	92	2206	91.9		7:40	174	19:57	172	*	*	*	*	1:31	5	13:47	15	*	*	*	*

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	61781	91.9	11日 18時 54分	180	1	10日 0時 4分	-19	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 細島

緯度: 32 °26 N

経度: 131 °40 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 106.0(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		
1	54	26	15	23	50	89	128	159	172	165	139	101	61	30	13	15	35	68	106	140	160	163	147	118	2177	90.7		8:10	172	20:39	164	*	*	*	*	2: 4	15	14:24	12	*	*	*	*
2	83	52	32	30	44	74	109	142	163	166	151	121	84	49	23	13	20	42	75	109	136	151	150	133	2152	89.7		8:41	167	21:25	152	*	*	*	*	2:39	29	15: 6	13	*	*	*	*
3	107	79	57	46	49	66	93	123	147	159	155	136	106	73	44	24	18	27	48	76	104	126	138	136	2137	89.0		9:16	160	22:21	138	*	*	*	*	3:17	45	15:54	18	*	*	*	*
4	123	103	83	68	63	68	84	106	128	144	150	143	124	98	71	46	30	26	33	49	72	94	113	124	2143	89.3		9:58	150	23:39	126	*	*	*	*	4: 1	63	16:54	26	*	*	*	*
5	125	118	107	94	83	79	83	94	109	124	135	139	133	119	99	76	55	39	32	34	45	62	81	100	2165	90.2	L	10:55	139	*	*	*	*	5: 2	79	18:15	32	*	*	*	*		
6	114	121	121	116	107	98	91	90	94	103	114	124	130	130	122	106	86	65	46	34	30	36	49	69	2196	91.5		1:34	122	12:26	131	*	*	*	*	6:44	90	19:55	30	*	*	*	*
7	91	110	125	131	129	119	107	95	87	85	91	102	116	128	134	131	119	98	74	49	31	22	24	38	2236	93.2		3:13	131	14:12	134	*	*	*	*	8:42	85	21:18	21	*	*	*	*
8	62	89	116	135	144	140	127	108	89	75	71	77	93	113	132	144	144	132	108	77	47	23	12	15	2273	94.7		4:13	144	15:32	146	*	*	*	*	9:54	71	22:18	11	*	*	*	*
9	33	62	97	128	149	156	148	127	100	75	59	55	66	89	117	142	157	157	141	111	75	40	14	4	2302	95.9		4:56	156	16:31	159	*	*	*	*	10:44	55	23: 5	4	*	*	*	*
10	12	36	73	112	144	163	164	147	117	84	56	41	42	61	91	126	154	169	165	144	108	67	31	7	2314	96.4		5:32	166	17:20	170	*	*	*	*	11:24	39	23:45	2	*	*	*	*
11	2	17	49	90	131	160	172	164	137	100	63	37	27	36	62	99	137	165	176	167	138	98	56	23	2306	96.1		6: 5	172	18: 3	176	*	*	*	*	12: 2	27	*	*	*	*	*	*
12	6	9	32	69	112	149	172	174	155	119	78	43	21	19	37	70	111	148	172	176	160	126	85	46	2289	95.4	N	6:35	176	18:43	177	*	*	*	*	0:21	5	12:37	17	*	*	*	*
13	20	12	24	54	94	134	164	176	166	137	97	57	26	12	19	45	83	123	156	173	169	147	111	72	2271	94.6		7: 4	176	19:20	174	*	*	*	*	0:54	12	13:10	12	*	*	*	*
14	40	24	25	45	79	117	151	170	170	151	116	75	39	16	12	26	57	96	133	158	167	156	130	95	2248	93.7		7:31	173	19:56	167	*	*	*	*	1:25	22	13:43	11	*	*	*	*
15	63	41	34	44	69	103	136	160	168	157	130	94	56	28	14	18	39	71	107	137	155	155	140	113	2232	93.0		7:57	168	20:32	157	*	*	*	*	1:54	34	14:16	13	*	*	*	*
16	83	59	47	49	65	92	121	146	160	158	140	110	75	45	24	19	29	52	83	114	136	146	141	123	2217	92.4		8:23	161	21: 9	146	*	*	*	*	2:22	46	14:51	18	*	*	*	*
17	100	78	62	58	66	85	109	132	148	153	143	122	93	64	41	28	28	41	64	91	114	130	134	126	2210	92.1		8:50	153	21:50	134	*	*	*	*	2:50	58	15:28	26	*	*	*	*
18	111	93	78	70	72	83	100	118	134	142	141	128	108	84	61	43	36	39	52	71	92	110	120	122	2208	92.0		9:20	143	22:42	122	*	*	*	*	3:21	70	16:12	35	*	*	*	*
19	116	105	93	85	81	85	94	107	120	129	132	128	117	100	81	63	50	45	47	57	72	88	102	111	2208	92.0		9:57	132	*	*	*	*	3:59	81	17:11	45	*	*	*	*		
20	114	112	106	99	94	92	93	99	106	114	120	122	119	112	100	85	70	58	51	51	57	68	81	95	2218	92.4	U	0: 1	114	10:58	122	*	*	*	*	5: 3	92	18:33	50	*	*	*	*
21	106	112	114	113	108	102	98	95	96	99	105	111	115	117	114	105	93	78	63	53	49	51	61	75	2233	93.0		2: 0	114	12:52	117	*	*	*	*	7:21	95	20: 6	49	*	*	*	*
22	92	107	118	123	122	116	107	97	90	86	88	95	105	115	122	122	115	100	82	63	48	41	43	55	2252	93.8		3:21	123	14:33	123	*	*	*	*	9: 7	86	21:16	41	*	*	*	*
23	74	95	115	129	134	131	119	104	88	77	73	78	90	106	122	132	134	124	105	81	57	39	31	37	2275	94.8		4: 5	135	15:37	134	*	*	*	*	9:58	73	22: 5	31	*	*	*	*
24	54	79	106	129	143	145	134	115	92	72	60	59	70	90	114	135	147	146	131	105	74	46	28	24	2298	95.8		4:38	146	16:25	148	*	*	*	*	10:35	58	22:46	23	*	*	*	*
25	35	60	92	123	147	156	150	130	102	74	52	43	48	68	97	127	151	161	154	132	98	63	34	19	2316	96.5		5: 7	157	17: 7	161	*	*	*	*	11: 7	42	23:22	17	*	*	*	*
26	21	41	74	111	143	163	165	148	118	82	51	31	28	43	73	109	143	166	172	158	127	88	51	24	2330	97.1		5:36	166	17:47	172	*	*	*	*	11:40	27	23:57	15	*	*	*	*
27	15	26	55	94	133	162	174	165	137	98	59	28	14	19	44	82	123	158	177	176	155	118	76	41	2329	97.0	F	6: 5	174	18:27	180	*	*	*	*	12:13	13	*	*	*	*	*	*
28	20	19	39	74	116	153	175	177	157	120	75	36	10	3	18	50	94	137	169	182	174	146	107	67	2318	96.6		6:34	179	19: 8	# 182	*	*	*	*	0:33	17	12:49	3	*	*	*	*
29	37	24	31	58	96	137	167	180	171	142	99	54	18	-2	0	22	60	105	145	172	180	166	135	97	2294	95.6		7: 6	180	19:50	180	*	*	*	*	1: 8	23	13:26	-4	*	*	*	*
30	62	39	34	49	79	117	152	174	177	159	123	79	37	8	-4	4	30	70	112	148	169	170	153	124	2265	94.4		7:38	178	20:35	172	*	*	*	*	1:45	34	14: 6	# -5	*	*	*	*
31	90	63	48	50	68	98	131	159	172	166	143	106	65	29	6	0	13	40	77	114	144	159	157	141	2239	93.3		8:13	172	21:24	160	*	*	*	*	2:24	47	14:50	0	*	*	*	*

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	69651	93.6	28 日 19 時 8 分	182	1	30 日 14 時 6 分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：細島

緯度：32 °26 N

経度：131 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 106.0(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	時刻	潮位
1	116	90	70	62	67	85	111	138	157	162	152	128	94	59	30	13	11	23	48	80	111	134	146	144	2231	93.0		8:52	162	22:23	147	*	*	*	*	3: 6	62	15:40	10	*	*	*	*
2	132	113	94	81	76	82	97	116	135	148	149	139	117	90	62	39	25	23	33	52	77	102	122	134	2238	93.3		9:38	150	23:39	136	*	*	*	*	3:57	76	16:40	22	*	*	*	*
3	135	128	116	103	92	87	90	99	113	126	135	137	130	115	94	71	51	38	33	38	52	71	93	112	2259	94.1	L	10:42	137	*	*	*	*	5: 9	87	17:59	33	*	*	*	*		
4	126	133	131	123	112	100	92	89	93	102	113	123	129	128	119	104	84	64	48	39	39	48	64	86	2289	95.4		1:18	133	12:22	129	*	*	*	*	6:55	89	19:32	38	*	*	*	*
5	108	126	137	139	132	118	102	89	81	80	87	100	115	127	132	129	117	97	74	54	40	36	43	60	2323	96.8		2:42	139	14: 9	133	*	*	*	*	8:34	79	20:53	36	*	*	*	*
6	84	110	133	146	148	138	119	97	77	65	64	73	91	113	132	142	141	129	106	79	54	37	32	40	2350	97.9		3:38	148	15:26	143	*	*	*	*	9:38	63	21:53	32	*	*	*	*
7	61	90	120	144	157	154	138	112	83	60	47	49	64	89	118	141	154	153	136	109	78	50	33	30	2370	98.8		4:20	158	16:23	155	*	*	*	*	10:24	46	22:40	30	*	*	*	*
8	44	70	103	135	158	165	155	130	97	64	40	31	39	62	94	128	153	165	159	138	106	72	45	31	2384	99.3		4:56	165	17:11	165	*	*	*	*	11: 3	31	23:20	30	*	*	*	*
9	34	54	85	121	152	169	168	149	115	77	43	23	20	36	67	105	140	164	171	160	132	97	64	41	2387	99.5		5:28	171	17:52	171	*	*	*	*	11:38	19	23:55	33	*	*	*	*
10	33	44	70	105	140	165	174	163	134	95	55	24	11	17	41	78	119	152	171	172	153	122	86	57	2381	99.2	N	5:57	174	18:31	174	*	*	*	*	12:12	10	*	*	*	*	*	*
11	41	42	59	90	125	156	173	171	150	114	72	35	11	6	21	53	93	132	161	173	165	142	109	77	2371	98.8		6:25	174	19: 7	173	*	*	*	*	0:27	39	12:44	6	*	*	*	*
12	54	46	55	78	111	143	166	173	161	131	92	51	20	6	10	33	68	108	143	164	168	154	127	96	2358	98.3		6:53	173	19:42	169	*	*	*	*	0:58	46	13:16	5	*	*	*	*
13	70	55	56	71	98	129	154	168	165	144	110	71	36	13	8	20	48	84	121	149	162	158	140	113	2343	97.6		7:20	169	20:16	162	*	*	*	*	1:28	54	13:49	7	*	*	*	*
14	87	68	62	69	89	115	141	159	163	151	126	91	56	28	14	16	34	64	98	129	149	154	145	126	2334	97.3		7:47	163	20:52	154	*	*	*	*	1:57	62	14:22	13	*	*	*	*
15	102	82	71	71	83	104	127	146	156	152	135	108	77	48	28	21	28	49	77	107	131	144	144	133	2324	96.8		8:16	156	21:31	146	*	*	*	*	2:28	69	14:58	21	*	*	*	*
16	115	97	83	77	82	95	113	131	144	147	139	120	95	69	47	33	31	41	61	86	110	128	136	134	2314	96.4		8:48	147	22:17	137	*	*	*	*	3: 2	77	15:39	30	*	*	*	*
17	124	110	96	87	85	91	103	117	129	136	136	126	110	89	68	51	42	42	52	69	90	109	123	129	2314	96.4		9:26	137	23:17	129	*	*	*	*	3:45	85	16:28	41	*	*	*	*
18	128	120	110	100	93	92	96	104	113	121	126	125	118	106	90	73	59	51	50	58	72	89	105	118	2317	96.5	U	10:22	127	*	*	*	*	4:47	92	17:33	50	*	*	*	*		
19	126	126	122	114	105	98	94	94	98	104	112	117	119	117	108	96	81	67	57	54	59	70	86	103	2327	97.0		0:39	127	11:56	120	*	*	*	*	6:28	93	18:54	54	*	*	*	*
20	118	128	131	128	120	108	97	89	85	87	93	103	113	120	122	117	105	89	72	59	53	56	67	85	2345	97.7		2: 1	131	13:45	122	*	*	*	*	8:12	85	20:12	53	*	*	*	*
21	105	123	136	140	135	123	106	89	76	71	73	84	99	115	128	133	128	114	94	73	56	48	51	65	2365	98.5		2:58	140	15: 2	133	*	*	*	*	9:12	70	21:14	48	*	*	*	*
22	88	112	134	147	149	140	120	96	74	58	53	60	78	101	124	141	147	140	121	96	70	50	43	49	2391	99.6		3:40	150	15:58	147	*	*	*	*	9:55	53	22: 3	43	*	*	*	*
23	69	96	126	149	160	157	138	110	79	53	37	36	51	77	109	138	157	162	150	125	93	63	44	39	2418	100.8		4:16	161	16:46	162	*	*	*	*	10:33	35	22:46	39	*	*	*	*
24	52	78	111	143	165	170	158	130	93	57	29	17	24	47	83	121	154	172	173	154	123	87	57	40	2438	101.6		4:50	171	17:31	175	*	*	*	*	11:10	17	23:27	38	*	*	*	*
25	41	60	92	129	160	177	175	153	116	72	33	8	2	17	49	92	135	168	183	178	154	118	81	53	2446	101.9		5:24	179	18:15	184	*	*	*	*	11:47	2	*	*	*	*	*	*
26	41	48	73	109	146	174	184	173	141	97	51	13	-7	-6	17	56	103	147	177	188	177	148	111	76	2437	101.5	F	5:59	184	18:59	# 188	*	*	*	*	0: 7	41	12:27	-9	*	*	*	*
27	53	47	60	89	126	161	182	184	164	126	78	33	0	-14	-6	22	65	113	154	180	185	170	140	104	2416	100.7		6:35	186	19:45	186	*	*	*	*	0:48	46	13: 9	# -14	*	*	*	*
28	74	57	57	74	105	140	169	183	177	151	110	63	22	-5	-13	0	32	75	120	156	176	177	160	131	2391	99.6		7:13	183	20:33	179	*	*	*	*	1:30	55	13:53	-13	*	*	*	*
29	101	76	65	69	88	117	147	169	176	165	137	97	55	20	-1	-4	11	43	82	122	152	168	166	150	2371	98.8		7:54	177	21:24	169	*	*	*	*	2:15	64	14:40	-5	*	*	*	*
30	125	100	81	74	80	98	123	147	163	165	152	125	90	54	26	10	9	25	53	87	120	145	158	156	2366	98.6		8:39	166	22:22	159	*	*	*	*	3: 4	74	15:32	7	*	*	*	*

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	70598	98.1	26 日 18 時 59 分	188	1	27 日 13 時 9 分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：細島

緯度：32 °26 N

経度：131 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 106.0(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	時刻
1	142	123	103	88	82	87	102	121	140	151	152	140	117	89	60	37	24	24	37	60	89	116	137	149	2370	98.8		9:33	153	23:29	150	*	*	*	*	4: 1	82	16:31	22	*	*	*	*	
2	148	139	123	106	93	87	89	99	113	128	138	140	132	116	94	71	51	39	38	47	65	88	112	132	2388	99.5	L	10:42	140	*	*	*	*	5:15	86	17:39	37	*	*	*	*			
3	143	146	139	126	109	95	85	84	89	101	114	126	132	130	120	103	84	65	52	48	53	67	88	110	2409	100.4		0:44	146	12:16	132	*	*	*	*	6:44	83	18:58	48	*	*	*	*	
4	130	144	148	142	128	110	91	78	72	76	87	103	118	130	133	128	114	96	76	61	54	57	69	89	2434	101.4		1:54	148	13:55	133	*	*	*	*	8: 7	72	20:14	54	*	*	*	*	
5	113	134	148	152	145	127	105	82	65	58	62	75	96	117	133	141	138	124	104	83	65	57	59	73	2456	102.3		2:51	153	15:12	141	*	*	*	*	9: 9	58	21:17	56	*	*	*	*	
6	95	120	142	156	157	145	122	94	67	49	43	50	69	95	122	142	151	147	131	108	84	66	58	63	2476	103.2		3:36	158	16:12	151	*	*	*	*	9:57	43	22: 8	58	*	*	*	*	
7	79	104	131	153	164	159	141	111	78	50	32	30	44	70	101	131	152	160	152	133	106	81	64	59	2485	103.5		4:14	164	17: 0	160	*	*	*	*	10:38	29	22:51	59	*	*	*	*	
8	68	89	117	144	163	168	157	130	95	59	32	19	24	45	77	113	144	162	166	153	129	101	77	63	2495	104.0		4:48	169	17:41	166	*	*	*	*	11:14	19	23:29	61	*	*	*	*	
9	63	78	103	132	157	171	168	148	114	75	40	17	12	24	53	90	127	156	170	167	148	121	93	72	2499	104.1		5:20	172	18:19	170	*	*	*	*	11:48	11	*	*	*	*	*	*	
10	64	71	91	118	147	167	173	161	133	95	55	24	8	11	32	66	105	141	165	172	162	139	110	85	2495	104.0	N	5:51	173	18:54	172	*	*	*	*	0: 3	64	12:21	7	*	*	*	*	
11	70	69	81	105	134	158	171	169	149	115	75	38	14	6	17	45	82	121	152	169	169	153	127	100	2489	103.7		6:20	172	19:29	171	*	*	*	*	0:35	67	12:54	6	*	*	*	*	
12	79	71	76	94	120	146	165	170	159	132	96	58	27	10	11	29	61	99	134	159	168	160	140	115	2479	103.3		6:50	170	20: 2	168	*	*	*	*	1: 7	71	13:27	8	*	*	*	*	
13	92	77	75	86	107	132	154	166	163	145	115	79	45	21	13	21	44	78	113	143	160	162	149	128	2468	102.8		7:21	166	20:37	163	*	*	*	*	1:39	74	14: 1	13	*	*	*	*	
14	105	87	78	82	96	118	140	156	161	152	130	99	66	39	22	21	34	60	93	124	147	157	153	138	2458	102.4		7:53	161	21:14	157	*	*	*	*	2:12	78	14:37	19	*	*	*	*	
15	118	99	86	82	89	105	124	142	152	152	139	116	88	60	38	28	32	49	75	104	129	146	151	145	2449	102.0		8:28	153	21:54	151	*	*	*	*	2:49	82	15:15	28	*	*	*	*	
16	130	112	96	87	87	95	109	125	138	144	141	127	106	82	59	43	38	44	61	85	110	131	144	146	2440	101.7		9: 8	145	22:41	146	*	*	*	*	3:33	86	15:58	38	*	*	*	*	
17	138	125	110	97	90	90	97	109	121	131	135	131	119	102	82	63	51	48	55	71	92	114	131	141	2443	101.8		10: 1	135	23:38	143	*	*	*	*	4:28	89	16:49	48	*	*	*	*	
18	143	136	124	110	97	90	88	93	102	113	123	128	126	118	104	87	71	60	57	62	76	95	115	132	2450	102.1	U	11:16	128	*	*	*	*	5:42	88	17:52	56	*	*	*	*			
19	142	143	137	125	110	95	85	81	84	92	104	116	124	127	122	111	96	80	67	62	66	78	97	117	2461	102.5		0:42	144	12:53	127	*	*	*	*	7: 6	81	19: 5	62	*	*	*	*	
20	135	146	148	141	126	107	89	74	68	70	80	96	113	127	134	133	122	106	87	72	64	67	79	99	2483	103.5		1:44	148	14:20	135	*	*	*	*	8:16	68	20:16	64	*	*	*	*	
21	122	142	154	155	145	125	100	76	58	50	54	69	91	115	135	147	146	134	114	92	73	64	67	81	2509	104.5		2:36	156	15:28	148	*	*	*	*	9:10	50	21:17	63	*	*	*	*	
22	104	130	152	164	162	146	119	87	58	38	31	40	61	91	123	148	161	160	145	120	93	72	63	67	2535	105.6		3:22	165	16:25	163	*	*	*	*	9:56	31	22:10	62	*	*	*	*	
23	86	113	142	164	174	167	143	109	70	37	17	14	28	58	96	133	162	175	171	151	122	92	70	62	2556	106.5		4: 5	174	17:16	176	*	*	*	*	10:41	13	22:59	62	*	*	*	*	
24	71	93	124	155	176	181	168	137	95	52	18	-1	1	23	60	104	145	174	186	178	153	120	89	69	2571	107.1		4:47	182	18: 4	186	*	*	*	*	11:25	-2	23:46	64	*	*	*	*	
25	64	76	103	137	167	185	185	164	127	80	35	2	-12	-5	23	65	113	155	183	191	178	150	116	86	2568	107.0	F	5:29	188	18:52	# 191	*	*	*	*	12:10	-13	*	*	*	*	*	*	
26	69	68	84	114	148	176	190	184	157	115	66	23	-7	-16	-4	28	74	122	162	186	190	174	144	111	2558	106.6		6:12	190	19:40	# 191	*	*	*	*	0:33	66	12:56	# -16	*	*	*	*	
27	84	70	73	92	123	155	180	189	178	147	104	57	17	-8	-13	3	38	83	129	165	185	184	166	137	2538	105.8		6:57	189	20:28	187	*	*	*	*	1:20	69	13:44	-14	*	*	*	*	
28	106	83	73	79	99	129	158	178	182	168	137	95	52	18	-2	-3	16	51	93	134	165	179	176	157	2523	105.1		7:45	183	21:17	180	*	*	*	*	2: 9	73	14:33	-5	*	*	*	*	
29	130	103	84	77	84	103	130	155	170	172	156	127	90	54	25	11	13	32	64	102	137	161	172	166	2518	104.9		8:35	173	22: 8	172	*	*	*	*	3: 0	77	15:23	9	*	*	*	*	
30	148	124	101	84	79	86	103	126	146	159	159	145	120	90	60	38	27	31	49	77	108	137	157	164	2518	104.9		9:31	161	23: 1	164	*	*	*	*	3:57	79	16:15	27	*	*	*	*	
31	158	142	120	100	85	79	84	98	117	135	146	147	137	118	94	70	53	45	49	64	87	113	137	153	2531	105.5		10:36	148	23:57	158	*	*	*	*	5: 0	79	17:11	44	*	*	*	*	

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	77052	103.6	26日 19時 40分	191	2	26日 12時 56分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：細島

緯度：32 °26 N

経度：131 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 106.0(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	時刻	潮位	
1	158	152	138	118	98	83	76	79	90	106	122	134	138	132	119	101	83	68	61	64	76	95	117	137	2545	106.0	L	11:56	138	*	*	*	*	*	*	*	6:12	76	18:14	61	*	*	*	*
2	151	155	150	135	115	95	78	69	70	79	94	111	126	133	133	125	111	95	81	74	75	84	101	120	2560	106.7		0:56	155	13:27	134	*	*	*	*	*	7:27	68	19:24	73	*	*	*	*
3	139	151	155	149	133	112	89	70	59	59	68	85	105	123	135	138	133	120	104	90	82	81	90	105	2575	107.3		1:54	155	14:52	138	*	*	*	*	*	8:32	58	20:33	80	*	*	*	*
4	124	142	155	158	149	130	105	79	58	47	48	60	80	104	126	141	146	141	127	110	95	85	84	93	2587	107.8		2:45	158	15:58	146	*	*	*	*	*	9:27	46	21:34	84	*	*	*	*
5	110	130	149	160	160	147	124	95	66	45	35	39	56	82	110	135	151	155	147	131	111	94	85	86	2603	108.5		3:31	161	16:49	155	*	*	*	*	*	10:12	35	22:24	84	*	*	*	*
6	97	116	138	156	165	161	143	114	81	51	31	26	36	59	89	121	147	161	161	149	129	107	91	84	2613	108.9		4:11	165	17:32	163	*	*	*	*	*	10:51	26	23: 7	84	*	*	*	*
7	88	103	125	148	164	169	158	134	100	65	36	21	21	38	67	102	135	159	169	163	146	123	101	86	2621	109.2		4:48	169	18: 9	169	*	*	*	*	*	11:28	19	23:44	83	*	*	*	*
8	83	93	112	136	158	171	169	152	121	84	49	24	14	22	46	80	118	149	168	172	160	138	113	93	2625	109.4		5:23	172	18:43	172	*	*	*	*	*	12: 3	14	*	*	*	*	*	*
9	83	85	100	123	148	167	173	165	140	105	67	34	15	13	29	59	97	133	161	173	170	152	127	103	2622	109.3	N	5:57	174	19:16	174	*	*	*	*	*	0:18	82	12:37	12	*	*	*	*
10	86	82	90	109	134	158	172	172	156	126	88	52	24	13	19	41	76	114	147	168	173	162	141	115	2618	109.1		6:30	174	19:48	174	*	*	*	*	*	0:51	81	13:10	12	*	*	*	*
11	94	82	83	97	120	144	164	172	165	143	110	73	40	20	16	29	58	94	130	157	171	168	152	128	2610	108.8		7: 4	172	20:20	172	*	*	*	*	*	1:24	81	13:44	15	*	*	*	*
12	104	87	81	88	105	129	151	165	167	154	128	94	61	34	21	25	44	75	111	142	163	169	160	140	2598	108.3		7:38	168	20:53	169	*	*	*	*	*	1:58	81	14:18	21	*	*	*	*
13	117	96	83	83	93	112	135	153	162	159	142	114	83	54	34	28	38	61	93	125	151	164	164	151	2595	108.1		8:15	163	21:28	166	*	*	*	*	*	2:35	81	14:53	28	*	*	*	*
14	130	108	91	82	85	98	117	136	151	156	148	130	104	76	53	39	39	53	77	107	135	155	163	158	2591	108.0		8:55	156	22: 6	163	*	*	*	*	*	3:16	82	15:31	37	*	*	*	*
15	142	122	102	87	82	86	99	116	133	145	147	139	121	98	75	57	48	52	67	91	117	141	156	160	2583	107.6		9:44	147	22:49	160	*	*	*	*	*	4: 3	82	16:14	48	*	*	*	*
16	152	136	116	98	84	80	84	96	112	127	137	140	133	119	99	80	66	60	64	79	101	124	144	156	2587	107.8		10:46	140	23:38	158	*	*	*	*	*	5: 0	80	17: 4	60	*	*	*	*
17	157	149	132	113	94	80	74	78	88	103	119	131	136	133	122	106	90	77	71	75	88	107	128	146	2597	108.2	U	12: 7	136	*	*	*	*	*	*	6: 7	74	18: 6	71	*	*	*	*	
18	157	157	148	131	110	88	72	65	66	77	93	111	127	137	138	131	118	101	87	80	82	92	110	130	2608	108.7		0:35	158	13:39	139	*	*	*	*	*	7:19	64	19:20	80	*	*	*	*
19	149	160	160	150	131	106	81	61	51	51	63	83	106	128	144	149	144	131	113	96	86	85	94	112	2634	109.8		1:35	161	15: 2	149	*	*	*	*	*	8:26	49	20:34	84	*	*	*	*
20	134	153	165	166	154	130	100	70	46	34	35	50	75	105	133	154	163	158	142	121	100	87	85	95	2655	110.6		2:33	167	16: 9	163	*	*	*	*	*	9:24	32	21:41	84	*	*	*	*
21	114	139	161	174	173	157	128	92	57	29	16	19	39	70	108	142	167	176	170	151	125	101	86	83	2677	111.5		3:28	175	17: 6	176	*	*	*	*	*	10:18	15	22:40	83	*	*	*	*
22	95	118	145	170	183	180	159	125	83	43	14	1	8	33	71	114	153	179	187	178	154	124	98	82	2697	112.4		4:20	184	17:57	187	*	*	*	*	*	11: 9	1	23:33	80	*	*	*	*
23	81	96	123	154	179	191	184	159	119	72	30	1	-9	2	33	76	124	164	189	194	180	151	119	92	2704	112.7	F	5:10	191	18:45	195	*	*	*	*	*	11:59	-9	*	*	*	*	*	*
24	78	80	98	128	161	186	196	185	155	111	63	21	-5	-12	4	39	86	134	173	194	195	176	144	111	2701	112.5		6: 0	196	19:31	# 197	*	*	*	*	*	0:22	77	12:47	# -12	*	*	*	*
25	86	74	80	102	134	166	190	196	182	149	103	56	17	-5	-7	13	52	99	145	179	195	190	167	134	2697	112.4		6:49	196	20:15	196	*	*	*	*	*	1:11	74	13:35	-9	*	*	*	*
26	102	80	72	81	105	137	168	188	191	174	140	96	53	19	2	6	29	68	113	154	182	191	181	155	2687	112.0		7:39	192	20:58	191	*	*	*	*	*	1:58	72	14:21	1	*	*	*	*
27	124	94	75	71	82	107	138	165	181	181	162	130	90	54	27	17	24	50	86	126	160	180	183	169	2676	111.5		8:29	183	21:39	184	*	*	*	*	*	2:47	70	15: 5	17	*	*	*	*
28	143	114	88	73	71	84	107	134	157	170	167	150	121	89	60	41	36	47	71	104	136	162	175	173	2673	111.4		9:21	171	22:21	176	*	*	*	*	*	3:37	70	15:49	35	*	*	*	*
29	157	133	106	84	72	72	84	104	127	146	156	153	139	116	91	70	57	57	69	90	117	143	161	168	2672	111.3		10:17	156	23: 4	168	*	*	*	*	*	4:30	70	16:33	55	*	*	*	*
30	163	147	125	101	82	71	71	81	99	118	134	143	142	132	116	98	83	75	76	87	105	126	145	158	2678	111.6	L	11:24	143	23:53	162	*	*	*	*	*	5:30	70	17:22	74	*	*	*	*

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	78889	109.6	24日 19時 31分	197	1	24日 12時 47分	-12	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 細島

緯度: 32 °26 N

経度: 131 °40 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 106.0(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		
1	162	155	140	120	98	80	70	68	76	91	108	123	133	135	130	120	108	97	91	92	100	113	129	144	2683	111.8		12:49	135	*	*	*	*	*	*	6:37	68	18:23	90	*	*	*	*
2	155	157	151	137	117	96	77	66	63	69	82	99	116	129	135	135	128	118	109	102	101	106	117	130	2695	112.3		0:49	157	14:25	136	*	*	*	*	7:48	63	19:41	101	*	*	*	*
3	143	153	156	150	136	115	92	72	59	55	61	75	94	114	131	141	143	137	127	116	107	104	107	117	2705	112.7		1:50	156	15:44	143	*	*	*	*	8:53	55	21: 1	104	*	*	*	*
4	130	144	155	158	151	135	111	86	63	49	46	54	72	95	120	139	150	152	145	132	118	106	102	106	2719	113.3		2:49	158	16:40	153	*	*	*	*	9:47	46	22: 4	102	*	*	*	*
5	117	132	149	160	162	152	132	105	76	52	39	38	51	74	103	130	151	161	160	148	131	113	101	98	2735	114.0		3:41	162	17:22	162	*	*	*	*	10:32	37	22:51	98	*	*	*	*
6	104	119	138	156	166	165	151	126	94	63	39	29	34	53	82	115	144	163	169	162	145	124	105	95	2741	114.2		4:25	168	17:57	169	*	*	*	*	11:11	29	23:30	93	*	*	*	*
7	95	106	125	147	165	173	167	146	115	80	48	28	23	35	61	96	131	159	173	173	159	137	113	96	2751	114.6		5: 5	173	18:28	175	*	*	*	*	11:47	23	*	*	*	*	*	*
8	89	94	111	134	158	174	176	164	137	101	64	35	20	23	43	76	114	148	171	179	171	150	124	101	2757	114.9	N	5:42	177	18:58	179	*	*	*	*	0: 4	88	12:21	19	*	*	*	*
9	87	85	97	119	145	168	179	176	156	123	84	49	25	18	29	57	94	132	163	179	179	163	137	110	2754	114.8		6:17	180	19:28	181	*	*	*	*	0:36	84	12:54	18	*	*	*	*
10	89	81	86	104	130	156	175	180	170	143	107	69	38	21	23	42	76	115	150	174	182	173	150	122	2756	114.8		6:51	181	19:56	182	*	*	*	*	1: 8	80	13:26	19	*	*	*	*
11	96	81	78	89	112	140	164	177	176	159	128	91	56	32	24	34	60	96	134	164	180	179	162	135	2747	114.5		7:26	179	20:26	182	*	*	*	*	1:41	77	13:58	24	*	*	*	*
12	107	85	75	78	95	120	147	167	175	168	146	113	78	50	33	33	50	80	117	150	173	180	171	149	2740	114.2		8: 3	175	20:56	180	*	*	*	*	2:15	75	14:30	31	*	*	*	*
13	121	95	78	73	81	101	126	150	165	168	157	132	102	72	49	41	47	69	100	134	161	176	176	161	2735	114.0		8:42	169	21:28	178	*	*	*	*	2:53	72	15: 4	41	*	*	*	*
14	136	109	86	73	72	83	104	128	148	160	159	146	123	96	72	56	53	65	88	117	146	166	174	168	2728	113.7		9:27	161	22: 4	174	*	*	*	*	3:34	71	15:42	53	*	*	*	*
15	150	125	100	80	70	71	84	103	125	143	152	150	138	119	97	78	68	69	82	103	129	152	167	170	2725	113.5		10:22	153	22:45	170	*	*	*	*	4:22	69	16:25	67	*	*	*	*
16	161	142	118	94	76	67	69	80	98	118	134	144	144	136	122	105	90	83	84	95	114	135	153	164	2726	113.6	U	11:33	145	23:37	167	*	*	*	*	5:20	66	17:20	82	*	*	*	*
17	166	156	138	115	92	73	63	63	72	88	107	125	138	143	140	131	117	104	96	96	104	118	136	152	2733	113.9		13: 8	143	*	*	*	*	6:31	61	18:33	95	*	*	*	*		
18	163	164	156	139	115	90	69	55	52	59	75	96	118	137	148	150	144	132	118	107	102	106	117	134	2746	114.4		0:41	165	14:45	151	*	*	*	*	7:49	52	20: 3	102	*	*	*	*
19	151	163	167	161	143	118	89	63	45	38	44	61	87	115	140	158	164	159	144	126	111	102	103	113	2765	115.2		1:54	168	16: 1	164	*	*	*	*	9: 2	38	21:25	101	*	*	*	*
20	131	152	168	175	169	150	120	86	54	31	22	29	50	82	117	149	171	178	171	152	129	108	96	96	2786	116.1		3: 4	175	16:59	178	*	*	*	*	10: 5	22	22:30	94	*	*	*	*
21	108	130	156	176	185	178	156	121	80	44	18	9	18	45	83	125	162	185	190	178	154	124	100	87	2812	117.2		4: 6	185	17:48	191	*	*	*	*	11: 0	9	23:24	85	*	*	*	*
22	88	105	132	162	186	195	186	159	118	73	33	7	0	14	47	92	138	175	196	197	178	148	114	88	2831	118.0		5: 2	195	18:32	199	*	*	*	*	11:50	0	*	*	*	*	*	*
23	77	82	104	136	170	194	202	190	157	112	64	25	1	-1	19	58	106	153	187	203	197	171	136	101	2844	118.5	F	5:54	202	19:12	203	*	*	*	*	0:12	76	12:36	# -3	*	*	*	*
24	76	68	79	106	142	176	199	204	187	151	104	57	21	3	7	33	75	124	167	195	203	189	158	120	2844	118.5		6:43	# 205	19:50	203	*	*	*	*	0:57	68	13:20	2	*	*	*	*
25	87	66	63	79	109	146	179	199	199	178	140	95	53	24	13	24	54	97	142	178	198	196	175	142	2836	118.2		7:30	201	20:27	200	*	*	*	*	1:40	62	14: 0	13	*	*	*	*
26	105	76	60	62	82	114	149	177	192	187	164	128	88	54	33	31	47	79	118	156	183	193	184	159	2821	117.5		8:16	192	21: 1	193	*	*	*	*	2:23	59	14:39	29	*	*	*	*
27	126	93	69	59	65	86	117	148	171	179	172	149	117	85	61	49	53	73	103	136	165	182	184	169	2811	117.1		9: 2	180	21:35	185	*	*	*	*	3: 6	58	15:15	49	*	*	*	*
28	143	112	85	66	61	70	91	117	142	160	164	155	136	111	88	73	68	77	96	122	148	167	176	171	2799	116.6		9:50	164	22: 9	176	*	*	*	*	3:52	61	15:51	68	*	*	*	*
29	155	130	104	81	67	65	74	92	114	134	146	149	142	128	111	97	88	88	98	114	134	152	164	167	2794	116.4		10:46	150	22:48	167	*	*	*	*	4:42	65	16:29	87	*	*	*	*
30	160	144	123	101	82	71	69	76	90	108	124	134	138	135	127	117	108	103	105	112	124	137	150	157	2795	116.5	L	12: 1	138	23:38	159	*	*	*	*	5:41	68	17:17	103	*	*	*	*
31	158	152	138	120	101	84	73	70	74	85	100	114	126	133	135	132	126	120	116	115	119	126	135	144	2796	116.5		13:50	135	*	*	*	*	6:55	70	18:41	115	*	*	*	*		

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	85710	115.2	24日 6時 43分	205	1	23日 12時 36分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：細島

緯度：32 °26 N

経度：131 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 106.0(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	151	153	149	138	122	103	85	72	66	68	78	92	109	124	136	142	141	137	129	122	118	118	122	130	2805	116.9		0:50	153	15:29	142	*	*	*	*	8:14	66	20:33	117	*	*	*	*
2	140	149	153	151	141	124	103	82	67	59	60	71	88	109	129	144	152	152	144	133	122	114	112	116	2815	117.3		2:12	154	16:26	153	*	*	*	*	9:20	58	21:50	112	*	*	*	*
3	127	140	152	159	157	145	124	99	75	57	49	52	67	90	117	140	157	163	159	147	130	115	105	104	2830	117.9		3:18	159	17: 5	163	*	*	*	*	10:11	48	22:38	104	*	*	*	*
4	112	127	145	160	167	162	146	120	90	63	45	40	49	70	99	130	155	170	171	160	142	121	104	96	2844	118.5		4: 8	167	17:37	172	*	*	*	*	10:52	39	23:14	95	*	*	*	*
5	99	112	133	154	170	175	165	143	111	77	49	34	34	51	80	115	147	170	179	173	155	130	107	91	2854	118.9		4:51	175	18: 5	179	*	*	*	*	11:28	32	23:46	87	*	*	*	*
6	87	97	117	143	166	180	180	163	133	97	62	36	27	36	61	97	134	165	183	183	168	142	114	91	2862	119.3		5:28	182	18:32	185	*	*	*	*	12: 1	27	*	*	*	*	*	*
7	80	83	100	127	156	178	187	180	155	119	80	47	28	27	45	78	118	155	181	189	180	156	125	96	2870	119.6	N	6: 4	187	18:59	189	*	*	*	*	0:17	79	12:33	25	*	*	*	*
8	77	73	84	108	139	168	187	189	173	142	103	64	37	26	35	62	100	141	173	190	189	170	139	106	2875	119.8		6:39	190	19:25	192	*	*	*	*	0:47	72	13: 3	26	*	*	*	*
9	80	67	70	89	119	151	177	190	185	162	126	87	53	33	32	50	84	124	161	186	193	181	154	120	2874	119.8		7:14	190	19:52	193	*	*	*	*	1:18	66	13:34	30	*	*	*	*
10	88	67	61	72	97	129	160	182	188	175	148	111	75	49	38	46	71	107	145	176	191	188	168	136	2868	119.5		7:50	188	20:20	192	*	*	*	*	1:51	61	14: 5	38	*	*	*	*
11	102	74	59	60	77	105	137	165	180	180	163	134	100	70	52	50	65	93	128	161	183	189	178	152	2857	119.0		8:29	182	20:50	190	*	*	*	*	2:26	58	14:38	49	*	*	*	*
12	119	88	65	56	63	83	111	140	163	173	169	150	123	95	73	63	67	85	114	144	170	183	181	165	2843	118.5		9:12	174	21:23	185	*	*	*	*	3: 5	56	15:13	62	*	*	*	*
13	137	106	79	61	57	66	86	113	138	156	163	158	141	120	98	83	78	86	104	128	153	171	178	171	2831	118.0		10: 3	163	22: 1	178	*	*	*	*	3:49	57	15:54	78	*	*	*	*
14	153	127	99	76	62	59	68	86	108	130	146	152	149	138	123	108	98	95	102	117	136	154	167	170	2823	117.6	U	11:11	153	22:50	170	*	*	*	*	4:44	58	16:46	95	*	*	*	*
15	163	146	124	99	78	64	59	65	79	98	118	134	145	147	143	133	122	113	109	112	122	135	149	160	2817	117.4		12:50	147	*	*	*	*	5:55	59	18: 4	109	*	*	*	*		
16	164	160	147	127	104	82	65	57	58	68	85	105	126	142	152	153	147	137	125	117	114	118	128	142	2823	117.6		0: 0	164	14:41	153	*	*	*	*	7:24	56	19:53	114	*	*	*	*
17	155	163	163	154	136	112	86	64	49	45	53	71	96	123	147	162	167	161	147	130	116	108	109	119	2836	118.2		1:32	164	15:56	167	*	*	*	*	8:49	45	21:24	107	*	*	*	*
18	135	154	168	173	166	147	119	87	58	38	32	40	62	94	128	158	177	181	172	151	127	107	95	96	2865	119.4		2:57	173	16:48	182	*	*	*	*	9:57	32	22:26	94	*	*	*	*
19	110	132	158	178	186	179	156	122	83	49	26	20	32	61	100	140	173	191	192	175	147	116	91	80	2897	120.7		4: 3	186	17:31	194	*	*	*	*	10:51	20	23:14	79	*	*	*	*
20	84	104	134	166	189	198	188	160	119	76	39	17	14	33	68	113	157	189	202	195	169	134	99	74	2921	121.7		4:59	198	18: 9	203	*	*	*	*	11:37	13	23:57	66	*	*	*	*
21	66	76	104	140	176	200	206	191	158	112	67	31	14	18	43	85	132	174	201	206	189	156	115	80	2940	122.5	F	5:48	207	18:44	207	*	*	*	*	12:19	# 12	*	*	*	*	*	*
22	59	56	74	108	148	184	206	207	187	149	102	59	29	19	31	63	107	153	189	207	202	176	137	96	2948	122.8		6:34	# 210	19:17	208	*	*	*	*	0:37	55	12:58	19	*	*	*	*
23	64	48	53	78	115	156	189	205	201	175	136	92	55	34	33	52	88	131	171	197	204	189	157	116	2939	122.5		7:17	206	19:49	204	*	*	*	*	1:16	48	13:34	31	*	*	*	*
24	78	53	45	56	85	124	161	188	198	187	160	122	85	58	46	53	78	113	151	182	197	193	171	136	2920	121.7		7:59	198	20:19	198	*	*	*	*	1:54	45	14: 8	46	*	*	*	*
25	98	67	48	48	65	95	130	162	181	184	170	143	112	84	67	64	77	103	135	165	185	190	178	152	2903	121.0		8:40	185	20:47	190	*	*	*	*	2:32	46	14:39	63	*	*	*	*
26	118	86	62	51	56	75	103	133	157	170	168	153	130	107	88	80	85	100	124	149	170	180	177	160	2882	120.1		9:23	171	21:17	180	*	*	*	*	3:11	51	15:10	80	*	*	*	*
27	135	106	80	63	58	66	84	108	131	149	156	153	140	124	108	98	96	104	118	137	154	166	169	162	2865	119.4		10:10	156	21:49	170	*	*	*	*	3:54	58	15:42	96	*	*	*	*
28	146	124	101	81	69	67	74	89	107	125	138	143	142	134	124	115	110	111	118	128	141	151	158	158	2854	118.9	L	11:13	144	22:31	159	*	*	*	*	4:45	66	16:23	110	*	*	*	*
29	151	138	121	102	86	76	73	78	88	102	117	128	135	137	135	131	126	122	121	124	130	137	144	148	2850	118.8		12:57	137	23:43	150	*	*	*	*	5:53	73	17:41	121	*	*	*	*
30	149	145	136	123	107	92	81	75	76	83	95	109	123	134	140	142	140	135	129	125	123	124	128	135	2849	118.7		14:56	142	*	*	*	*	7:22	75	20: 8	123	*	*	*	*		
31	142	147	147	141	129	113	96	81	71	69	75	88	106	124	139	150	153	149	141	130	120	114	114	120	2859	119.1		1:33	147	15:57	153	*	*	*	*	8:44	69	21:33	114	*	*	*	*

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	88819	119.4	22日 6時 34分	210	1	21日 12時 19分	12	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 細島

緯度: 32 °26 N

経度: 131 °40 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 106.0(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	時刻	潮位
1	130	141	150	154	149	135	116	94	75	62	60	69	86	109	132	151	162	163	154	140	123	109	102	104	2870	119.6		2:56	154	16:35	163	*	*	*	*	9:43	60	22:19	102	*	*	*	*
2	114	130	147	160	164	156	138	113	86	64	51	52	66	91	120	147	166	173	168	152	131	109	95	90	2883	120.1		3:52	164	17: 4	173	*	*	*	*	10:26	50	22:53	90	*	*	*	*
3	98	115	137	159	172	173	161	136	104	73	51	42	50	72	103	137	164	180	180	166	142	114	92	79	2900	120.8		4:35	175	17:31	182	*	*	*	*	11: 2	42	23:23	78	*	*	*	*
4	81	97	122	150	173	184	179	159	126	90	59	40	38	55	85	122	157	181	189	180	156	124	94	73	2914	121.4		5:13	184	17:57	189	*	*	*	*	11:35	37	23:52	67	*	*	*	*
5	67	78	102	134	165	186	192	179	150	112	74	46	34	42	68	106	145	177	194	191	171	138	102	73	2926	121.9	N	5:49	192	18:22	195	*	*	*	*	12: 7	34	*	*	*	*	*	*
6	58	60	80	112	149	179	196	194	173	137	96	61	39	37	54	88	129	167	193	199	185	154	115	79	2934	122.3		6:24	198	18:49	199	*	*	*	*	0:22	57	12:37	35	*	*	*	*
7	55	48	60	88	126	163	189	199	189	161	122	83	53	40	48	74	112	153	185	200	195	171	133	93	2940	122.5		7: 0	199	19:16	201	*	*	*	*	0:53	48	13: 9	40	*	*	*	*
8	60	43	44	65	99	138	173	194	196	179	147	108	74	53	49	65	96	135	171	194	199	184	151	111	2928	122.0		7:38	197	19:44	200	*	*	*	*	1:25	41	13:41	48	*	*	*	*
9	74	47	38	47	73	109	147	176	191	187	166	133	100	73	61	65	86	119	154	182	195	190	167	132	2912	121.3		8:17	192	20:14	196	*	*	*	*	2: 0	38	14:14	60	*	*	*	*
10	94	62	42	40	54	82	117	150	173	182	174	153	125	98	80	75	84	107	136	164	184	188	176	151	2891	120.5		9: 1	182	20:47	189	*	*	*	*	2:39	39	14:51	74	*	*	*	*
11	117	83	57	44	46	62	88	119	146	164	169	162	144	122	103	92	91	102	122	146	166	178	177	163	2863	119.3		9:53	169	21:26	179	*	*	*	*	3:24	43	15:33	90	*	*	*	*
12	138	109	81	61	50	53	67	89	114	137	152	157	153	142	127	114	107	107	115	130	146	160	168	165	2842	118.4		11: 2	157	22:17	168	*	*	*	*	4:18	50	16:29	106	*	*	*	*
13	153	134	110	87	69	58	58	67	84	104	124	140	149	151	146	137	127	120	117	120	128	139	150	157	2829	117.9	U	12:45	151	23:39	158	*	*	*	*	5:31	57	18: 0	117	*	*	*	*
14	158	151	138	119	97	78	64	59	62	74	92	113	133	148	156	157	150	139	127	118	114	117	126	138	2828	117.8		14:32	157	*	*	*	*	7: 7	59	20: 1	114	*	*	*	*		
15	150	157	157	148	131	109	86	66	54	53	62	82	107	133	155	168	169	160	144	125	109	101	102	113	2841	118.4		1:30	158	15:39	170	*	*	*	*	8:38	52	21:23	100	*	*	*	*
16	130	149	164	169	163	144	118	88	62	46	43	54	78	109	142	168	181	180	165	141	114	93	83	86	2870	119.6		2:59	169	16:25	183	*	*	*	*	9:44	42	22:16	82	*	*	*	*
17	103	128	155	175	183	176	154	121	85	55	37	36	52	82	120	157	183	193	185	161	128	96	73	65	2903	121.0		4: 3	183	17: 3	193	*	*	*	*	10:35	34	22:58	65	*	*	*	*
18	74	98	132	165	188	196	185	157	118	78	47	32	35	58	96	138	174	197	199	182	148	109	74	53	2933	122.2		4:55	196	17:38	201	*	*	*	*	11:18	31	23:37	49	*	*	*	*
19	51	68	101	141	177	200	203	186	152	110	70	42	33	44	74	116	158	190	205	197	169	129	86	54	2956	123.2	F	5:41	204	18:10	205	*	*	*	*	11:57	33	*	*	*	*	*	*
20	39	44	70	109	152	187	205	203	180	142	99	63	43	42	61	96	138	176	200	204	186	150	106	65	2960	123.3		6:23	# 207	18:40	205	*	*	*	*	0:14	38	12:33	40	*	*	*	*
21	39	32	46	78	121	162	193	204	195	167	128	90	62	50	58	83	120	159	189	202	195	167	127	84	2951	123.0		7: 3	204	19: 9	202	*	*	*	*	0:50	31	13: 6	50	*	*	*	*
22	50	32	33	55	91	133	169	192	196	181	151	115	84	66	64	79	107	142	174	193	195	178	145	105	2930	122.1		7:42	197	19:36	197	*	*	*	*	1:25	# 30	13:37	62	*	*	*	*
23	68	42	32	42	68	104	142	171	186	183	164	136	106	85	76	81	101	128	158	180	189	181	158	125	2906	121.1		8:20	187	20: 4	189	*	*	*	*	1:59	32	14: 7	75	*	*	*	*
24	89	59	42	40	55	82	115	146	167	175	167	148	124	103	90	89	99	119	143	165	177	178	164	139	2875	119.8		8:58	175	20:31	179	*	*	*	*	2:35	39	14:37	88	*	*	*	*
25	109	80	58	48	52	69	94	122	145	159	161	152	136	119	106	100	103	115	132	149	163	168	163	148	2851	118.8		9:40	162	21: 1	168	*	*	*	*	3:13	48	15: 9	100	*	*	*	*
26	125	101	78	63	58	64	80	101	122	139	149	149	142	131	120	113	110	115	124	136	147	155	156	150	2828	117.8		10:33	150	21:39	156	*	*	*	*	3:57	58	15:50	110	*	*	*	*
27	136	119	100	83	72	69	74	86	101	118	131	140	142	139	133	126	121	119	121	126	133	139	144	145	2817	117.4	L	11:53	142	22:41	145	*	*	*	*	4:54	69	17: 1	119	*	*	*	*
28	141	132	120	105	91	81	76	77	85	97	112	125	135	141	142	139	134	128	123	120	120	123	128	134	2809	117.0		13:47	142	*	*	*	*	6:15	76	19:28	120	*	*	*	*		
29	138	139	135	126	113	99	86	77	75	80	91	107	123	137	147	150	148	140	130	119	112	109	111	119	2811	117.1		0:43	139	15: 4	150	*	*	*	*	7:48	75	21: 3	109	*	*	*	*
30	129	138	144	144	135	121	103	86	73	69	74	87	107	128	146	157	160	154	140	124	108	97	95	101	2820	117.5		2:26	145	15:47	160	*	*	*	*	8:59	69	21:49	94	*	*	*	*

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	86521	120.2	20日6時23分	207	1	22日1時25分	30	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：細島

緯度：32 °26 N

経度：131 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 106.0(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	114	130	146	155	155	144	125	101	79	65	61	69	88	114	139	160	170	168	154	133	110	91	80	82	2833	118.0		3:28	156	16:19	170	*	*	*	*	9:49	61	22:23	79	*	*	*	*
2	95	116	139	159	168	165	148	122	94	69	55	55	71	97	128	156	175	180	169	146	117	89	70	64	2847	118.6		4:15	169	16:47	180	*	*	*	*	10:28	53	22:53	64	*	*	*	*
3	74	96	125	154	174	181	171	147	114	82	58	48	56	79	113	148	175	188	183	162	130	95	66	51	2870	119.6		4:55	181	17:15	189	*	*	*	*	11: 4	48	23:23	49	*	*	*	*
4	53	72	103	139	170	189	189	172	140	103	70	49	47	64	95	134	168	191	195	179	147	107	70	44	2890	120.4		5:32	191	17:42	196	*	*	*	*	11:37	46	23:54	36	*	*	*	*
5	36	48	77	116	155	185	198	191	166	129	90	60	47	54	79	116	156	186	200	193	166	125	82	46	2901	120.9	N	6:10	199	18:10	200	*	*	*	*	12:10	47	*	*	*	*	*	*
6	27	28	50	87	130	170	195	202	187	155	116	80	57	52	67	99	138	174	198	201	183	147	102	59	2904	121.0		6:48	# 202	18:40	# 202	*	*	*	*	0:27	25	12:44	52	*	*	*	*
7	29	18	28	57	99	143	179	199	198	177	143	106	76	61	64	85	120	157	187	200	194	167	126	81	2894	120.6		7:27	201	19:11	201	*	*	*	*	1: 2	18	13:19	60	*	*	*	*
8	43	21	18	35	68	111	151	182	195	188	165	132	100	78	71	80	104	137	169	190	195	180	149	108	2870	119.6		8:10	195	19:44	195	*	*	*	*	1:39	# 16	13:56	71	*	*	*	*
9	67	36	21	24	45	79	118	153	177	184	175	153	125	101	86	84	97	120	148	172	185	183	164	133	2830	117.9		8:56	185	20:21	186	*	*	*	*	2:20	20	14:37	83	*	*	*	*
10	96	62	38	28	34	55	86	120	149	167	172	163	145	125	107	97	98	110	129	150	167	174	169	150	2791	116.3		9:50	172	21: 5	174	*	*	*	*	3: 7	28	15:25	96	*	*	*	*
11	123	93	66	47	40	46	63	88	116	139	155	160	156	144	129	116	108	108	116	129	144	156	161	156	2759	115.0		11: 0	160	22: 3	161	*	*	*	*	4: 3	40	16:31	107	*	*	*	*
12	143	122	99	76	60	52	54	66	86	108	129	145	154	154	148	137	125	115	111	113	120	131	142	149	2739	114.1	U	12:33	155	23:35	150	*	*	*	*	5:16	51	18:11	111	*	*	*	*
13	149	142	129	110	90	73	61	59	65	80	100	122	141	154	159	155	145	130	115	105	102	105	116	129	2736	114.0		14: 4	159	*	*	*	*	6:47	58	19:59	102	*	*	*	*		
14	141	149	149	140	124	103	82	66	58	61	74	95	120	144	161	168	163	149	128	107	91	84	88	102	2747	114.5		1:30	150	15: 6	168	*	*	*	*	8:15	58	21: 9	84	*	*	*	*
15	121	141	156	161	154	137	112	87	66	55	57	72	97	127	154	172	178	168	146	118	91	72	65	73	2780	115.8		2:57	161	15:51	178	*	*	*	*	9:22	54	21:58	65	*	*	*	*
16	93	120	147	167	174	166	145	116	86	62	51	56	75	106	139	168	184	184	166	136	101	70	51	48	2811	117.1		3:59	174	16:29	186	*	*	*	*	10:13	51	22:39	47	*	*	*	*
17	63	91	126	158	180	185	173	147	113	81	58	51	61	86	121	156	182	192	183	156	118	79	48	33	2841	118.4		4:49	185	17: 2	192	*	*	*	*	10:56	51	23:16	33	*	*	*	*
18	38	61	97	137	171	190	191	173	142	106	75	56	55	72	103	139	172	192	194	174	139	96	57	30	2860	119.2		5:33	193	17:34	196	*	*	*	*	11:34	54	23:51	23	*	*	*	*
19	23	36	67	108	150	181	196	190	166	132	97	70	59	66	89	122	158	185	196	187	158	117	73	38	2864	119.3	F	6:13	196	18: 4	196	*	*	*	*	12: 8	59	*	*	*	*	*	*
20	19	21	42	79	123	162	188	195	182	154	120	89	70	67	80	108	142	172	191	192	173	137	94	54	2854	118.9		6:51	195	18:32	194	*	*	*	*	0:25	17	12:41	66	*	*	*	*
21	26	16	27	55	95	137	170	189	188	169	140	109	85	74	79	98	127	157	180	189	180	154	115	75	2834	118.1		7:27	191	19: 0	189	*	*	*	*	0:59	# 16	13:12	74	*	*	*	*
22	41	22	21	39	72	111	148	174	183	176	154	126	101	85	82	93	115	142	166	181	180	163	133	96	2804	116.8		8: 3	183	19:28	182	*	*	*	*	1:32	19	13:42	81	*	*	*	*
23	61	36	26	33	55	88	123	153	171	173	161	140	116	98	89	93	107	128	151	168	174	166	145	115	2770	115.4		8:39	174	19:57	174	*	*	*	*	2: 6	25	14:14	89	*	*	*	*
24	83	55	38	35	47	71	101	131	153	164	161	148	129	112	100	97	103	118	136	152	162	162	150	129	2737	114.0		9:18	165	20:29	163	*	*	*	*	2:41	34	14:48	96	*	*	*	*
25	103	76	56	46	48	61	84	110	133	149	155	151	139	124	112	104	104	111	123	136	147	152	149	137	2710	112.9		10: 3	155	21: 7	152	*	*	*	*	3:21	45	15:31	103	*	*	*	*
26	119	97	77	63	56	60	73	92	113	131	143	147	144	135	124	115	110	109	114	122	130	137	140	137	2688	112.0		11: 0	147	22: 1	140	*	*	*	*	4: 9	56	16:35	109	*	*	*	*
27	128	115	99	83	72	67	69	79	94	111	127	138	143	142	136	128	119	113	109	110	114	120	126	130	2672	111.3	L	12:20	143	23:39	131	*	*	*	*	5:11	66	18:22	109	*	*	*	*
28	131	127	118	106	92	81	74	74	80	93	109	124	137	145	146	141	132	121	110	102	99	101	108	117	2668	111.2		13:43	146	*	*	*	*	6:32	73	20: 7	99	*	*	*	*		
29	125	131	132	126	115	100	86	76	73	78	90	108	126	142	152	153	146	133	116	100	88	84	87	98	2665	111.0		1:37	132	14:41	154	*	*	*	*	7:54	73	21: 5	84	*	*	*	*
30	113	128	139	143	137	123	105	87	73	69	75	90	112	134	152	162	161	148	128	104	83	70	67	75	2678	111.6		2:54	143	15:22	163	*	*	*	*	8:57	69	21:45	66	*	*	*	*
31	93	116	137	152	156	148	129	105	83	68	64	74	95	121	147	166	172	164	143	115	85	61	49	52	2695	112.3		3:49	156	15:57	172	*	*	*	*	9:46	64	22:19	48	*	*	*	*

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	86542	116.3	6日 18時 40分	202	2	21日 0時 59分	16	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：細島

緯度：32 °26 N

経度：131 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 106.0(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	69	96	126	152	168	169	155	130	101	76	61	62	78	105	136	164	179	179	162	131	95	61	38	31	2724	113.5		4:34	170	16:29	182	*	*	*	*	10:28	60	22:53	31	*	*	*	*
2	42	68	104	140	169	182	178	157	126	93	68	58	64	87	120	154	180	189	180	152	113	71	36	17	2748	114.5		5:15	183	17: 1	189	*	*	*	*	11: 7	58	23:28	15	*	*	*	*
3	18	38	74	117	156	183	192	181	154	118	85	63	59	72	101	138	171	192	193	174	137	91	47	16	2770	115.4	N	5:56	192	17:34	195	*	*	*	*	11:45	58	*	*	*	*	*	*
4	3	12	42	84	131	170	193	196	178	146	109	79	63	65	85	118	155	184	197	190	161	118	70	28	2777	115.7		6:38	# 197	18: 9	# 197	*	*	*	*	0: 5	3	12:24	61	*	*	*	*
5	2	-3	14	50	96	142	178	196	193	170	137	102	77	67	75	99	133	167	190	195	180	146	100	53	2759	115.0		7:21	# 197	18:46	196	*	*	*	*	0:44	# -4	13: 4	67	*	*	*	*
6	17	-2	-1	22	60	107	149	180	192	184	160	128	99	79	75	87	113	144	173	189	187	166	130	86	2724	113.5		8: 6	192	19:25	190	*	*	*	*	1:25	# -4	13:46	75	*	*	*	*
7	45	15	2	8	33	71	114	151	176	183	173	150	123	99	85	84	98	121	149	170	180	174	152	118	2674	111.4		8:54	183	20: 8	181	*	*	*	*	2:10	1	14:32	83	*	*	*	*
8	79	44	21	12	21	46	80	117	148	168	173	163	143	121	102	92	92	104	124	145	161	167	160	140	2623	109.3		9:48	173	20:58	167	*	*	*	*	2:59	12	15:27	90	*	*	*	*
9	111	79	51	33	27	36	57	86	117	143	159	163	156	140	122	106	97	96	104	119	135	148	153	148	2586	107.8		10:50	163	22: 2	153	*	*	*	*	3:54	27	16:35	95	*	*	*	*
10	133	111	86	64	48	42	49	65	88	114	137	152	157	153	141	125	109	98	93	97	107	120	133	140	2562	106.8	U	12: 2	157	23:31	141	*	*	*	*	4:59	42	18: 3	93	*	*	*	*
11	140	132	117	98	78	63	56	58	70	89	112	133	149	156	154	143	127	108	93	84	84	91	105	120	2560	106.7		13:17	157	*	*	*	*	6:16	55	19:33	83	*	*	*	*		
12	133	139	137	127	111	92	75	65	64	73	90	112	134	151	160	158	145	125	102	82	69	67	75	92	2578	107.4		1:17	139	14:19	161	*	*	*	*	7:38	63	20:43	66	*	*	*	*
13	112	131	143	146	139	123	102	83	70	67	74	92	115	139	158	166	162	144	118	90	66	51	50	62	2603	108.5		2:46	147	15: 9	166	*	*	*	*	8:49	67	21:35	49	*	*	*	*
14	85	111	136	152	157	149	131	107	86	71	68	77	98	124	149	167	172	162	138	106	73	47	34	37	2637	109.9		3:51	157	15:50	172	*	*	*	*	9:45	68	22:18	33	*	*	*	*
15	56	85	117	146	163	166	155	133	107	84	71	70	83	107	136	161	175	174	157	126	88	53	29	21	2663	111.0		4:43	167	16:27	177	*	*	*	*	10:32	69	22:57	21	*	*	*	*
16	31	56	92	128	157	173	172	156	130	102	80	70	75	93	120	149	172	180	172	146	108	68	34	15	2679	111.6		5:27	175	17: 1	180	*	*	*	*	11:12	70	23:32	12	*	*	*	*
17	14	32	65	104	142	169	179	172	151	122	95	77	72	82	105	135	162	179	180	162	129	88	48	19	2683	111.8		6: 6	179	17:33	182	*	*	*	*	11:48	72	*	*	*	*	*	*
18	7	15	40	78	120	155	176	180	167	141	112	88	75	77	93	120	148	171	181	173	148	110	67	31	2673	111.4	F	6:42	181	18: 4	181	*	*	*	*	0: 6	7	12:22	74	*	*	*	*
19	10	7	23	55	95	135	165	179	175	156	128	101	82	77	85	106	133	159	175	177	160	129	89	50	2651	110.5		7:16	180	18:34	178	*	*	*	*	0:39	5	12:54	77	*	*	*	*
20	21	8	13	36	72	112	147	170	176	165	142	115	93	81	82	96	119	144	165	174	167	144	110	72	2624	109.3		7:50	176	19: 5	174	*	*	*	*	1:12	7	13:25	80	*	*	*	*
21	38	17	13	26	54	90	127	155	169	168	152	129	105	88	83	89	106	129	150	164	166	153	127	93	2591	108.0		8:23	170	19:36	167	*	*	*	*	1:46	12	13:58	83	*	*	*	*
22	59	33	20	23	41	71	105	136	157	164	157	139	118	99	87	87	97	114	134	151	158	154	137	111	2552	106.3		8:58	164	20:10	158	*	*	*	*	2:20	19	14:34	86	*	*	*	*
23	81	53	35	28	37	58	86	117	141	155	156	146	129	111	96	89	91	102	118	134	145	148	141	123	2520	105.0		9:36	157	20:48	148	*	*	*	*	2:56	28	15:15	89	*	*	*	*
24	100	75	54	41	40	51	72	98	123	142	151	149	138	123	108	96	91	94	103	116	128	135	136	129	2493	103.9		10:19	151	21:36	137	*	*	*	*	3:35	39	16: 8	91	*	*	*	*
25	114	95	75	59	51	52	64	83	105	125	140	146	144	134	121	107	97	91	93	99	108	118	125	126	2472	103.0		11:11	147	22:46	127	*	*	*	*	4:22	50	17:19	91	*	*	*	*
26	122	111	96	81	68	61	63	73	89	108	126	139	145	143	134	121	107	94	87	85	89	97	107	116	2462	102.6	L	12:14	145	*	*	*	*	5:20	61	18:47	85	*	*	*	*		
27	121	121	115	104	90	78	70	70	77	91	109	127	140	147	145	136	121	103	87	76	72	75	85	99	2459	102.5		0:27	122	13:18	147	*	*	*	*	6:33	69	20: 3	72	*	*	*	*
28	113	123	128	124	114	100	85	75	73	78	92	111	130	145	153	150	137	117	95	74	59	54	60	74	2464	102.7		2: 5	128	14:14	153	*	*	*	*	7:50	72	20:58	54	*	*	*	*
29	95	115	131	139	137	125	108	90	76	72	78	94	116	138	155	161	155	136	110	80	55	39	36	46	2487	103.6		3:17	140	15: 2	161	*	*	*	*	8:56	72	21:43	35	*	*	*	*
30	68	96	124	145	154	150	135	112	90	74	70	78	98	124	149	166	169	157	131	97	61	33	18	19	2518	104.9		4:12	155	15:44	170	*	*	*	*	9:51	70	22:25	16	*	*	*	*

N	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	78316	108.8	5日7時21分	197	3	6日1時25分	-4	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：細島

緯度：32 °26 N

経度：131 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 106.0(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	37	67	103	137	160	168	161	140	112	87	71	68	81	106	135	162	177	175	156	122	80	40	11	0	2556	106.5		5:1	168	16:25	179	*	*	*	*	10:39	67	23:7	-1	*	*	*	*
2	7	33	71	114	151	174	179	166	140	108	82	67	69	87	116	148	174	185	177	150	108	62	20	-6	2582	107.6		5:46	180	17:6	186	*	*	*	*	11:24	66	23:49	-13	*	*	*	*
3	-13	1	35	80	126	163	184	185	166	135	102	77	66	72	94	127	160	183	189	175	140	94	45	5	2591	108.0	N	6:31	187	17:48	# 190	*	*	*	*	12:9	66	*	*	*	*	*	*
4	-17	-18	3	42	90	137	172	189	184	161	128	96	74	67	77	103	137	168	187	188	167	129	80	33	2577	107.4		7:16	189	18:31	# 190	*	*	*	*	0:33	-21	12:54	67	*	*	*	*
5	-3	-20	-15	10	53	101	145	176	187	178	152	120	91	72	70	83	111	143	171	185	180	156	117	70	2533	105.5		8:2	187	19:17	185	*	*	*	*	1:18	-21	13:40	69	*	*	*	*
6	27	-3	-15	-5	23	65	111	150	175	181	168	143	112	87	73	73	88	114	144	167	176	169	144	106	2473	103.0		8:48	181	20:5	176	*	*	*	*	2:4	-15	14:29	71	*	*	*	*
7	65	29	5	-2	10	39	78	118	151	170	172	158	133	107	85	74	75	90	114	138	157	164	155	132	2417	100.7		9:36	173	20:57	164	*	*	*	*	2:52	-2	15:22	73	*	*	*	*
8	100	66	36	18	15	28	55	89	123	150	163	162	148	127	103	84	74	76	88	107	128	143	149	142	2374	98.9		10:26	165	21:58	149	*	*	*	*	3:41	14	16:22	73	*	*	*	*
9	124	98	71	49	36	35	47	70	98	125	146	157	155	142	122	101	83	73	72	81	97	114	128	135	2359	98.3		11:20	157	23:12	135	*	*	*	*	4:34	33	17:33	71	*	*	*	*
10	132	120	102	82	64	54	53	63	81	104	126	143	152	150	138	120	99	80	68	65	70	83	99	114	2362	98.4	U	12:19	152	*	*	*	*	5:34	52	18:52	65	*	*	*	*		
11	124	127	121	109	94	80	70	68	74	88	107	126	142	150	148	137	118	96	75	60	54	57	70	87	2382	99.3		0:47	127	13:21	150	*	*	*	*	6:45	68	20:7	54	*	*	*	*
12	105	120	128	127	119	106	92	82	77	81	92	109	127	143	151	149	136	115	90	66	48	40	45	59	2407	100.3		2:26	129	14:19	152	*	*	*	*	8:3	77	21:8	40	*	*	*	*
13	80	103	122	134	136	129	116	100	87	81	84	95	112	131	147	155	151	135	109	80	53	34	27	35	2436	101.5		3:43	137	15:11	155	*	*	*	*	9:14	81	21:58	27	*	*	*	*
14	53	80	108	131	144	146	137	120	102	87	81	84	97	117	138	154	159	151	130	99	66	37	20	17	2458	102.4		4:39	147	15:55	159	*	*	*	*	10:10	81	22:40	16	*	*	*	*
15	30	55	86	118	142	154	153	140	119	98	84	79	85	102	125	147	161	162	148	121	85	49	22	8	2473	103.0		5:23	155	16:35	163	*	*	*	*	10:56	79	23:18	8	*	*	*	*
16	12	31	63	99	132	154	162	155	136	113	91	78	77	89	110	135	156	166	161	140	107	68	32	9	2476	103.2		6:1	162	17:12	167	*	*	*	*	11:34	76	23:53	2	*	*	*	*
17	2	13	40	77	115	146	164	165	151	128	102	83	74	79	96	121	146	164	168	156	128	89	50	18	2475	103.1	F	6:34	166	17:46	168	*	*	*	*	12:9	74	*	*	*	*	*	*
18	0	1	21	54	94	131	158	168	161	141	115	91	75	73	84	106	132	155	168	165	145	111	71	33	2453	102.2		7:6	168	18:19	169	*	*	*	*	0:26	-2	12:41	72	*	*	*	*
19	7	-2	8	35	73	113	146	165	166	152	128	101	80	71	75	92	117	142	161	167	156	129	93	54	2429	101.2		7:36	168	18:51	167	*	*	*	*	0:59	-2	13:12	71	*	*	*	*
20	21	3	3	21	53	93	129	155	166	159	140	113	89	73	70	80	101	126	149	162	160	143	112	75	2396	99.8		8:6	166	19:24	163	*	*	*	*	1:31	1	13:44	70	*	*	*	*
21	40	15	6	14	39	74	111	142	160	162	148	125	100	80	70	72	87	109	132	150	156	149	127	95	2363	98.5		8:37	163	19:58	156	*	*	*	*	2:3	6	14:18	69	*	*	*	*
22	62	33	16	15	30	58	93	125	149	159	154	136	113	90	74	69	76	93	114	133	146	147	135	112	2332	97.2		9:9	159	20:35	148	*	*	*	*	2:35	13	14:55	69	*	*	*	*
23	82	54	33	23	29	48	77	108	135	151	154	144	125	103	83	72	70	79	95	114	129	137	135	122	2302	95.9		9:42	155	21:17	138	*	*	*	*	3:9	23	15:38	70	*	*	*	*
24	100	75	53	38	35	45	65	92	119	139	150	148	135	116	96	79	70	70	79	93	109	121	127	124	2278	94.9		10:20	151	22:11	128	*	*	*	*	3:46	35	16:30	69	*	*	*	*
25	113	95	75	58	49	49	60	79	102	124	140	147	142	129	111	92	76	67	67	74	86	100	112	118	2265	94.4	L	11:5	147	23:25	119	*	*	*	*	4:29	47	17:34	66	*	*	*	*
26	118	110	97	82	69	61	62	72	88	108	127	140	144	139	127	108	89	72	61	58	63	75	89	103	2262	94.3		11:59	144	*	*	*	*	5:24	60	18:50	58	*	*	*	*		
27	113	117	114	105	93	81	73	72	79	93	110	127	140	145	140	127	107	85	65	50	45	49	61	79	2270	94.6		1:4	117	13:1	145	*	*	*	*	6:37	72	20:5	45	*	*	*	*
28	97	113	123	125	118	106	92	82	78	82	94	111	129	143	149	145	129	106	78	53	35	28	32	48	2296	95.7		2:41	125	14:5	149	*	*	*	*	8:1	78	21:8	28	*	*	*	*
29	71	97	119	134	139	132	118	100	85	78	80	93	112	133	150	157	151	132	103	69	38	17	9	16	2333	97.2		3:53	139	15:4	157	*	*	*	*	9:16	78	22:2	9	*	*	*	*
30	37	67	101	130	149	154	145	126	103	84	75	77	92	115	140	160	167	158	133	97	57	22	-2	-8	2379	99.1		4:50	154	15:58	167	*	*	*	*	10:17	74	22:52	-9	*	*	*	*
31	4	32	70	111	144	164	167	153	127	99	77	67	72	91	119	149	170	176	163	133	90	44	6	-17	2411	100.5		5:38	168	16:50	176	*	*	*	*	11:11	67	23:40	# -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
744	74700	100.4	4日 18時 31分	190	2	31日 23時 40分	-22	1