

# 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)

2019 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	90	108	121	126	121	110	95	81	73	74	82	98	117	134	144	146	136	117	92	66	45	32	32	42	2282	95.1		3:0	126	14:37	147	*	*	*	*	8:28	72	21:34	31	*	*	*	*
2	62	86	110	127	134	131	119	102	87	78	77	86	102	122	139	149	148	135	111	82	52	30	18	20	2307	96.1		4:11	134	15:25	150	*	*	*	*	9:33	76	22:21	17	*	*	*	*
3	35	61	90	118	137	144	139	124	105	87	77	78	89	107	128	146	154	149	131	102	68	37	15	6	2327	97.0		5:4	144	16:9	154	*	*	*	*	10:28	76	23:2	6	*	*	*	*
4	14	35	67	101	130	148	152	142	123	101	83	75	78	93	114	137	153	157	147	122	88	52	21	2	2335	97.3		5:47	152	16:48	158	*	*	*	*	11:13	75	23:39	-1	*	*	*	*
5	0	14	42	79	115	142	157	155	140	117	93	77	72	81	100	124	147	159	158	140	110	71	35	7	2335	97.3		6:24	158	17:24	161	*	*	*	*	11:51	72	*	*	*	*	*	*
6	-6	-1	21	56	95	130	153	161	152	131	106	84	71	72	86	110	135	155	162	154	129	93	54	19	2322	96.8	N	6:57	161	17:58	163	*	*	*	*	0:13	-6	12:26	70	*	*	*	*
7	-3	-8	6	35	73	112	143	159	159	144	119	93	75	68	75	95	121	145	160	161	145	114	75	37	2303	96.0		7:29	161	18:32	163	*	*	*	*	0:46	-8	12:58	68	*	*	*	*
8	8	-6	-3	19	53	92	127	151	160	152	131	105	82	69	68	82	105	131	152	161	154	131	97	58	2279	95.0		7:59	160	19:5	161	*	*	*	*	1:18	-7	13:30	67	*	*	*	*
9	25	3	-3	9	36	73	109	139	155	155	140	117	92	73	66	72	90	114	138	153	155	142	115	80	2248	93.7		8:30	157	19:38	156	*	*	*	*	1:49	-3	14:3	66	*	*	*	*
10	45	18	4	7	26	56	91	123	145	153	146	127	104	82	69	67	77	97	120	140	149	145	127	99	2217	92.4		9:0	153	20:14	150	*	*	*	*	2:20	3	14:39	66	*	*	*	*
11	66	37	18	12	22	44	75	107	132	147	147	135	115	93	76	67	69	82	101	121	136	140	132	113	2187	91.1		9:32	149	20:52	140	*	*	*	*	2:52	12	15:18	66	*	*	*	*
12	86	58	36	24	25	39	63	91	118	137	144	140	125	106	86	72	67	71	84	101	117	128	129	120	2167	90.3		10:7	144	21:38	130	*	*	*	*	3:26	23	16:4	66	*	*	*	*
13	102	79	57	41	35	40	56	79	103	124	137	140	132	118	99	82	70	65	69	81	95	109	118	119	2150	89.6		10:46	140	22:37	120	*	*	*	*	4:3	35	17:1	65	*	*	*	*
14	111	97	79	63	52	49	56	70	89	109	126	135	135	127	113	95	78	66	61	63	73	86	99	109	2141	89.2	U	11:33	136	23:59	112	*	*	*	*	4:48	49	18:10	61	*	*	*	*
15	112	109	99	86	74	65	63	68	80	95	112	126	133	133	125	111	92	74	59	51	52	60	74	90	2143	89.3		12:30	134	*	*	*	*	5:48	62	19:26	51	*	*	*	*		
16	103	112	113	108	98	87	77	73	75	84	98	113	126	135	135	127	111	89	66	48	37	36	45	62	2158	89.9		1:42	113	13:34	136	*	*	*	*	7:10	73	20:34	35	*	*	*	*
17	83	103	117	124	121	112	99	87	79	78	84	98	114	129	140	140	131	110	84	56	32	19	18	31	2189	91.2		3:14	124	14:36	141	*	*	*	*	8:37	77	21:33	17	*	*	*	*
18	53	81	108	128	138	136	125	108	91	79	76	83	98	117	136	148	148	135	109	76	41	14	-1	1	2228	92.8		4:21	139	15:32	150	*	*	*	*	9:49	76	22:25	-2	*	*	*	*
19	18	48	84	118	142	153	150	134	112	90	75	72	81	100	124	146	158	157	138	106	65	25	-5	-19	2272	94.7		5:14	154	16:23	160	*	*	*	*	10:47	71	23:13	-19	*	*	*	*
20	-13	11	49	92	130	157	166	158	137	109	84	69	67	80	104	133	157	169	163	139	100	53	10	-21	2303	96.0		6:2	166	17:12	169	*	*	*	*	11:37	66	*	*	*	*	*	*
21	-32	-21	10	55	103	143	169	174	160	133	102	76	62	63	81	110	142	167	176	166	136	91	41	-3	2304	96.0	F	6:46	175	18:0	176	*	*	*	*	0:0	-32	12:23	60	*	*	*	*
22	-31	-37	-20	17	66	116	155	176	175	156	124	91	66	55	62	84	117	149	173	179	164	129	81	31	2278	94.9		7:29	178	18:48	#179	*	*	*	*	0:46	#-38	13:8	55	*	*	*	*
23	-10	-33	-33	-10	31	81	129	163	177	170	145	112	80	58	51	62	88	122	153	173	175	156	119	72	2231	93.0		8:10	178	19:36	176	*	*	*	*	1:31	-36	13:52	51	*	*	*	*
24	26	-9	-26	-20	7	50	97	139	166	173	160	132	99	70	52	50	64	91	123	151	167	165	144	108	2179	90.8		8:49	173	20:24	168	*	*	*	*	2:15	-27	14:37	48	*	*	*	*
25	66	26	-2	-11	0	30	70	112	146	164	163	146	118	87	62	49	50	66	91	120	143	154	150	130	2130	88.8		9:28	166	21:14	155	*	*	*	*	2:58	-11	15:25	47	*	*	*	*
26	99	63	33	13	11	25	53	89	123	147	157	151	132	105	79	58	48	51	65	88	111	130	138	134	2103	87.6		10:7	157	22:10	139	*	*	*	*	3:40	10	16:17	47	*	*	*	*
27	118	93	67	45	33	35	50	75	103	128	144	148	139	121	97	74	56	48	50	62	80	99	115	122	2102	87.6		10:47	148	23:18	123	*	*	*	*	4:23	32	17:17	48	*	*	*	*
28	120	110	93	75	61	55	58	71	90	111	128	139	139	130	113	93	73	56	48	48	56	69	85	100	2121	88.4	L	11:33	140	*	*	*	*	5:10	54	18:30	47	*	*	*	*		
29	109	112	108	99	88	78	74	76	84	98	113	125	133	133	125	111	92	72	56	45	42	46	58	73	2150	89.6		0:53	112	12:30	134	*	*	*	*	6:12	73	19:54	42	*	*	*	*
30	89	103	111	113	109	101	93	87	86	90	99	110	122	129	130	124	111	92	71	52	38	32	36	47	2175	90.6		2:47	113	13:42	131	*	*	*	*	7:43	85	21:8	32	*	*	*	*
31	65	86	104	117	123	120	112	102	92	88	89	96	108	120	130	133	127	113	91	67	44	28	22	26	2203	91.8		4:11	123	14:52	133	*	*	*	*	9:17	87	22:6	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	68869	92.6	22日 18時 48分	179	1	22日 0時 46分	-38	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)

2019 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	41	64	89	112	128	134	130	118	103	90	83	84	93	108	123	135	138	130	112	87	58	33	16	12	2221	92.5		5: 4	134	15:49	138	*	*	*	*	10:23	83	22:50	11	*	*	*	*
2	21	41	70	100	125	140	143	133	116	97	82	76	80	93	112	130	143	144	132	108	77	45	19	5	2232	93.0		5:42	143	16:36	145	*	*	*	*	11: 8	76	23:28	3	*	*	*	*
3	5	21	49	83	115	139	150	146	130	108	86	72	69	79	98	121	141	151	147	129	99	63	30	6	2237	93.2		6:14	150	17:15	151	*	*	*	*	11:43	69	*	*	*	*	*	*
4	-3	5	29	63	100	132	151	154	142	120	94	73	63	67	83	108	133	151	157	146	120	84	46	15	2233	93.0		6:42	155	17:51	157	*	*	*	*	0: 2	-3	12:15	63	*	*	*	*
5	-3	-4	13	44	83	119	146	158	152	132	105	78	61	57	69	92	120	145	159	157	138	106	67	30	2224	92.7	N	7:10	158	18:24	160	*	*	*	*	0:33	-6	12:44	57	*	*	*	*
6	3	-7	2	28	64	104	136	156	157	142	116	87	64	53	57	76	103	132	154	161	151	125	88	49	2201	91.7		7:36	159	18:57	161	*	*	*	*	1: 2	-7	13:14	52	*	*	*	*
7	17	-2	-2	16	48	87	123	149	158	150	128	98	71	53	49	61	85	115	141	157	157	140	109	71	2179	90.8		8: 1	158	19:30	159	*	*	*	*	1:31	-4	13:44	48	*	*	*	*
8	35	10	1	11	36	72	109	139	155	154	138	110	81	58	46	50	68	95	124	146	155	147	124	91	2155	89.8		8:27	157	20: 4	155	*	*	*	*	1:59	1	14:16	46	*	*	*	*
9	56	27	11	12	29	59	94	126	148	154	144	122	94	67	49	44	54	75	102	128	144	146	134	109	2128	88.7		8:53	154	20:40	147	*	*	*	*	2:28	10	14:50	44	*	*	*	*
10	78	48	28	21	29	51	81	112	137	149	147	131	106	80	57	45	46	59	81	106	126	137	135	120	2110	87.9		9:21	150	21:21	138	*	*	*	*	2:57	21	15:28	44	*	*	*	*
11	97	70	48	35	36	49	72	99	124	140	145	137	118	94	70	52	44	48	62	82	103	120	127	124	2096	87.3		9:51	145	22:10	128	*	*	*	*	3:29	34	16:12	44	*	*	*	*
12	110	91	71	55	49	53	67	88	110	128	138	138	127	108	86	65	50	44	47	60	78	96	110	117	2086	86.9		10:27	139	23:18	118	*	*	*	*	4: 6	49	17: 7	44	*	*	*	*
13	116	106	93	79	69	65	70	82	98	114	127	133	131	120	103	83	64	49	41	43	53	68	85	100	2092	87.2	U	11:14	133	*	*	*	*	4:55	65	18:20	41	*	*	*	*		
14	110	113	110	102	92	84	80	82	89	100	113	123	129	128	120	105	85	64	47	35	33	40	54	72	2110	87.9		0:58	113	12:23	129	*	*	*	*	6:12	80	19:46	33	*	*	*	*
15	92	108	118	120	117	108	98	90	87	89	97	108	119	128	131	125	111	89	65	41	25	18	23	39	2146	89.4		2:53	121	13:51	131	*	*	*	*	8: 6	87	21: 4	18	*	*	*	*
16	62	88	112	128	135	133	122	107	93	85	83	90	103	119	133	140	136	120	94	62	32	10	1	6	2194	91.4		4:11	136	15: 9	140	*	*	*	*	9:40	83	22: 8	0	*	*	*	*
17	26	56	91	122	143	152	146	130	108	88	75	73	83	101	124	144	153	149	129	96	57	20	-6	-16	2244	93.5		5: 5	152	16:13	154	*	*	*	*	10:42	73	23: 2	-16	*	*	*	*
18	-7	20	58	100	136	159	165	154	130	102	77	62	63	77	103	133	157	167	160	134	94	48	7	-20	2279	95.0		5:50	165	17: 7	167	*	*	*	*	11:30	61	23:50	-28	*	*	*	*
19	-27	-13	22	68	114	152	172	172	153	122	88	61	49	54	76	109	143	169	178	166	134	88	38	-4	2284	95.2		6:30	175	17:57	178	*	*	*	*	12:13	48	*	*	*	*	*	*
20	-28	-30	-8	33	83	131	166	180	171	144	107	71	46	38	50	78	116	153	177	183	166	128	79	29	2263	94.3	F	7: 7	180	18:45	#184	*	*	*	*	0:34	#-32	12:54	38	*	*	*	*
21	-9	-28	-22	7	52	103	147	174	179	162	128	88	54	33	31	50	83	123	158	179	179	157	118	69	2215	92.3		7:43	180	19:31	182	*	*	*	*	1:16	-28	13:35	30	*	*	*	*
22	25	-6	-17	-4	30	76	122	158	176	171	146	109	70	40	26	30	53	88	126	157	173	168	144	105	2166	90.3		8:17	176	20:17	174	*	*	*	*	1:56	-17	14:16	25	*	*	*	*
23	62	26	5	3	22	57	99	137	163	169	156	127	90	56	32	24	34	59	92	125	150	160	152	128	2128	88.7		8:49	170	21: 3	160	*	*	*	*	2:34	1	14:57	24	*	*	*	*
24	95	61	35	23	29	50	83	117	145	160	157	138	109	76	48	31	28	40	63	92	119	137	143	134	2113	88.0		9:21	161	21:53	143	*	*	*	*	3:11	23	15:41	27	*	*	*	*
25	114	89	65	49	45	55	76	102	128	145	150	142	122	95	68	47	35	34	46	65	88	108	122	126	2116	88.2		9:52	150	22:52	126	*	*	*	*	3:47	45	16:31	33	*	*	*	*
26	120	106	90	75	67	68	78	94	113	129	138	138	128	110	88	67	50	41	41	49	63	80	96	108	2137	89.0	L	10:28	139	*	*	*	*	4:26	66	17:32	40	*	*	*	*		
27	113	112	105	97	89	84	86	92	103	114	124	129	127	118	105	88	71	56	47	44	47	57	70	85	2163	90.1		0:18	113	11:15	129	*	*	*	*	5:19	84	18:56	44	*	*	*	*
28	97	107	111	111	108	102	98	96	97	102	109	115	120	120	116	106	92	76	61	48	42	42	48	61	2185	91.0		2:27	112	12:37	121	*	*	*	*	7: 3	96	20:30	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
672	60937	90.7	20日 18時 45分	184	1	20日 0時 34分	-32	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)

2019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	78	94	109	118	121	119	112	104	97	94	95	101	108	116	121	120	112	98	80	61	45	35	33	40	2211	92.1		4:0	121	14:21	121	*	*	*	*	9:12	94	21:41	32	*	*	*	*
2	56	77	99	118	129	132	126	115	101	90	85	86	94	106	119	127	128	119	102	79	56	36	24	24	2228	92.8		4:48	132	15:35	129	*	*	*	*	10:18	84	22:31	23	*	*	*	*
3	36	58	85	111	131	141	140	128	110	91	78	74	79	93	111	128	137	136	124	101	72	45	24	15	2248	93.7		5:21	142	16:25	138	*	*	*	*	10:57	74	23:9	15	*	*	*	*
4	20	38	67	99	127	145	149	140	121	97	76	65	65	78	99	122	140	148	142	123	93	60	31	12	2257	94.0		5:49	150	17:6	148	*	*	*	*	11:28	63	23:42	8	*	*	*	*
5	9	22	49	83	117	143	155	151	133	106	80	60	54	62	83	110	136	153	156	142	115	79	44	17	2259	94.1		6:15	156	17:41	157	*	*	*	*	11:57	54	*	*	*	*	*	*
6	5	10	32	66	104	136	156	159	145	118	87	61	47	48	65	93	124	150	162	157	136	101	63	29	2254	93.9		6:39	160	18:14	163	*	*	*	*	0:12	4	12:24	45	*	*	*	*
7	8	5	20	51	89	126	152	163	154	130	98	66	44	38	49	74	107	139	160	165	152	122	84	46	2242	93.4	N	7:3	163	18:47	166	*	*	*	*	0:40	4	12:52	38	*	*	*	*
8	18	6	13	38	74	113	145	162	161	142	110	76	47	32	35	55	86	121	150	165	162	140	106	67	2224	92.7		7:26	164	19:20	166	*	*	*	*	1:8	6	13:21	31	*	*	*	*
9	34	15	13	30	61	99	134	157	164	151	123	88	55	33	27	38	65	99	133	156	163	152	125	89	2204	91.8		7:50	164	19:53	163	*	*	*	*	1:35	12	13:51	27	*	*	*	*
10	55	30	20	28	52	86	121	148	161	157	135	103	68	40	25	28	46	76	110	139	155	155	138	110	2186	91.1		8:14	162	20:29	157	*	*	*	*	2:3	20	14:23	24	*	*	*	*
11	77	49	33	33	48	75	108	136	154	157	143	116	83	53	31	24	33	55	85	116	139	149	144	125	2166	90.3		8:39	158	21:9	149	*	*	*	*	2:32	31	14:57	24	*	*	*	*
12	98	72	52	45	51	70	96	123	143	152	146	127	99	69	44	29	27	39	62	90	115	133	139	132	2153	89.7		9:7	152	21:56	139	*	*	*	*	3:3	45	15:37	26	*	*	*	*
13	115	94	74	62	61	70	88	110	130	142	144	134	114	88	63	42	31	32	44	64	87	108	123	128	2148	89.5		9:39	145	23:0	128	*	*	*	*	3:39	60	16:27	30	*	*	*	*
14	123	112	97	84	77	78	86	100	115	128	135	134	124	107	85	64	46	36	35	43	59	78	97	112	2155	89.8	U	10:21	136	*	*	*	*	4:26	76	17:36	34	*	*	*	*		
15	120	121	116	107	99	93	91	95	103	112	121	127	127	121	108	90	70	52	39	33	36	48	65	85	2179	90.8		0:37	121	11:33	128	*	*	*	*	5:47	91	19:8	33	*	*	*	*
16	104	118	126	127	122	113	104	97	95	97	103	112	121	126	126	117	101	80	57	38	26	24	33	52	2219	92.5		2:37	127	13:25	127	*	*	*	*	8:4	95	20:40	23	*	*	*	*
17	76	102	124	137	142	136	124	108	94	85	84	91	105	120	133	138	132	115	89	59	32	14	9	19	2268	94.5		3:55	142	15:0	138	*	*	*	*	9:38	84	21:50	9	*	*	*	*
18	42	74	107	135	153	156	146	126	102	82	69	69	81	102	126	145	154	148	127	94	57	23	1	-3	2316	96.5		4:45	157	16:7	154	*	*	*	*	10:32	68	22:45	-4	*	*	*	*
19	11	41	80	120	151	168	166	148	119	88	63	51	55	74	104	136	161	170	162	134	94	50	13	-8	2351	98.0		5:25	169	17:3	170	*	*	*	*	11:16	50	23:32	#-12	*	*	*	*
20	-9	11	49	94	137	167	178	168	141	104	68	42	34	45	74	111	148	174	182	168	134	88	42	6	2356	98.2		6:1	178	17:52	182	*	*	*	*	11:56	34	*	*	*	*	*	*
21	-11	-5	23	66	114	155	179	181	161	125	82	46	24	23	42	78	120	159	183	186	166	128	80	35	2340	97.5	F	6:35	183	18:38	#188	*	*	*	*	0:15	#-12	12:34	21	*	*	*	*
22	4	-5	9	43	89	134	169	183	175	145	103	60	27	12	18	45	85	129	165	185	182	157	117	71	2302	95.9		7:8	184	19:23	186	*	*	*	*	0:55	-5	13:12	11	*	*	*	*
23	33	11	10	31	68	112	151	176	179	160	124	80	41	15	8	21	53	94	135	165	178	170	143	105	2263	94.3		7:38	180	20:6	178	*	*	*	*	1:32	8	13:50	7	*	*	*	*
24	67	38	25	33	58	94	132	161	174	166	140	102	62	29	11	11	30	62	101	136	159	165	153	128	2237	93.2		8:8	174	20:50	165	*	*	*	*	2:8	25	14:29	9	*	*	*	*
25	96	67	48	45	58	84	115	144	162	163	148	119	83	50	25	15	21	41	71	104	131	147	149	137	2223	92.6		8:36	165	21:37	150	*	*	*	*	2:42	44	15:8	15	*	*	*	*
26	116	92	73	63	66	81	104	128	146	154	148	129	102	72	46	29	24	33	52	77	102	122	133	134	2226	92.8		9:5	154	22:30	135	*	*	*	*	3:16	63	15:51	24	*	*	*	*
27	124	110	94	83	80	85	98	115	131	140	141	132	114	92	69	50	38	36	43	59	78	97	112	121	2242	93.4		9:36	142	23:44	123	*	*	*	*	3:54	80	16:42	36	*	*	*	*
28	123	118	110	102	95	94	98	106	116	125	130	128	120	106	90	72	58	49	46	50	60	74	89	103	2262	94.3	L	10:16	130	*	*	*	*	4:46	94	17:53	46	*	*	*	*		
29	113	118	119	116	111	106	103	102	105	110	115	118	118	114	106	94	81	67	57	51	51	57	68	82	2282	95.1		1:40	119	11:34	119	*	*	*	*	6:34	102	19:30	50	*	*	*	*
30	98	112	122	126	125	119	111	103	98	97	99	104	111	115	116	112	103	89	74	60	50	46	51	62	2303	96.0		3:17	126	13:44	117	*	*	*	*	8:53	97	20:57	46	*	*	*	*
31	80	99	118	130	136	133	123	109	96	87	84	88	98	110	120	125	122	112	95	75	56	43	39	45	2323	96.8		4:7	136	15:12	125	*	*	*	*	9:55	84	21:55	39	*	*	*	*

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	69627	93.6	21日 18時 38分	188	1	21日 0時 15分	-12	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)

2019 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	61	84	108	129	142	144	136	119	100	83	73	73	82	98	116	130	137	132	117	95	70	48	34	33	2344	97.7		4:42	145	16: 7	137	*	*	*	*	10:32	71	22:37	32	*	*	*	*
2	44	66	95	123	143	152	148	131	108	83	66	59	65	82	105	128	144	148	138	117	88	59	37	26	2355	98.1		5:10	153	16:49	148	*	*	*	*	11: 2	59	23:11	26	*	*	*	*
3	31	50	79	112	140	156	158	144	119	89	63	49	48	63	89	118	143	157	156	139	110	76	46	27	2362	98.4		5:36	159	17:25	158	*	*	*	*	11:30	47	23:42	23	*	*	*	*
4	24	37	64	99	132	156	165	156	132	99	67	43	35	44	69	101	134	158	166	157	132	98	63	35	2366	98.6		6: 0	165	17:59	166	*	*	*	*	11:58	35	*	*	*	*	*	*
5	23	29	51	85	121	151	167	165	145	112	75	44	27	28	47	80	117	150	169	170	152	120	83	50	2361	98.4	N	6:23	169	18:33	172	*	*	*	*	0:12	23	12:26	25	*	*	*	*
6	30	26	41	71	108	142	165	171	157	126	88	51	25	17	28	57	95	133	162	174	166	141	106	70	2350	97.9		6:47	171	19: 7	174	*	*	*	*	0:40	25	12:55	17	*	*	*	*
7	43	31	37	60	94	130	158	171	165	141	103	64	31	13	14	35	69	110	145	168	172	157	128	93	2332	97.2		7:11	172	19:43	173	*	*	*	*	1: 9	31	13:26	11	*	*	*	*
8	62	43	40	54	82	116	147	166	168	152	120	81	44	18	9	19	46	83	121	152	167	164	145	115	2314	96.4		7:36	170	20:21	168	*	*	*	*	1:39	39	13:58	9	*	*	*	*
9	84	61	50	55	75	103	133	156	166	158	134	99	62	31	13	12	28	57	93	127	151	160	153	133	2294	95.6		8: 3	166	21: 2	160	*	*	*	*	2:11	50	14:34	10	*	*	*	*
10	107	82	66	63	73	93	119	142	157	157	143	117	84	51	27	15	19	37	66	98	127	145	150	142	2280	95.0		8:33	159	21:52	150	*	*	*	*	2:45	63	15:16	15	*	*	*	*
11	125	105	87	78	78	89	107	127	143	150	145	129	104	76	49	30	22	28	45	69	97	120	135	140	2278	94.9		9: 8	150	22:57	140	*	*	*	*	3:26	77	16: 6	22	*	*	*	*
12	135	123	109	97	91	92	100	112	126	136	139	134	121	100	77	55	39	31	34	47	66	89	110	126	2289	95.4		9:56	139	*	*	*	*	4:22	90	17:14	31	*	*	*	*		
13	134	134	128	119	109	102	99	102	109	117	125	129	128	120	106	87	66	49	38	35	43	58	79	101	2317	96.5	U	0:31	135	11:18	130	*	*	*	*	5:58	99	18:44	35	*	*	*	*
14	121	134	140	138	130	118	107	98	95	97	104	114	124	129	128	118	101	79	57	40	32	35	48	71	2358	98.3		2:14	140	13:19	130	*	*	*	*	8: 6	95	20:15	32	*	*	*	*
15	97	122	141	151	149	138	121	103	87	79	81	91	107	124	137	142	134	116	89	61	38	25	26	41	2400	100.0		3:23	151	14:53	142	*	*	*	*	9:23	79	21:26	24	*	*	*	*
16	68	100	131	153	163	158	141	116	89	69	60	64	80	105	131	151	158	150	127	95	61	33	18	21	2442	101.8		4:11	163	16: 0	158	*	*	*	*	10:12	59	22:21	17	*	*	*	*
17	40	73	111	145	167	173	161	135	101	69	47	40	50	75	109	142	166	173	162	133	95	57	28	15	2467	102.8		4:50	174	16:54	173	*	*	*	*	10:54	40	23: 8	15	*	*	*	*
18	23	48	86	127	161	179	177	156	120	80	46	26	25	43	77	117	154	178	183	166	133	91	52	26	2474	103.1		5:25	181	17:43	184	*	*	*	*	11:33	23	23:50	18	*	*	*	*
19	19	33	64	106	146	175	185	173	142	100	57	24	10	16	43	84	128	165	186	185	163	126	85	49	2464	102.7	F	5:58	185	18:29	#188	*	*	*	*	12:11	9	*	*	*	*	*	*
20	29	30	50	85	126	162	183	182	160	122	76	35	8	2	17	50	94	138	171	186	180	154	117	79	2436	101.5		6:29	185	19:12	187	*	*	*	*	0:29	27	12:48	1	*	*	*	*
21	51	39	47	72	108	145	172	182	172	141	99	55	20	1	3	24	61	105	144	172	180	169	142	108	2412	100.5		6:59	182	19:55	180	*	*	*	*	1: 7	39	13:25	# -1	*	*	*	*
22	77	57	53	67	94	127	157	174	174	154	120	78	40	13	2	11	37	74	114	147	167	169	155	129	2390	99.6		7:29	177	20:38	170	*	*	*	*	1:42	53	14: 2	2	*	*	*	*
23	101	78	67	70	87	113	140	161	168	159	135	100	63	33	14	11	25	51	85	119	144	157	155	141	2377	99.0		7:58	168	21:22	158	*	*	*	*	2:17	66	14:40	10	*	*	*	*
24	120	99	84	79	86	103	125	145	157	156	142	117	86	56	33	22	24	40	64	93	120	138	146	143	2378	99.1		8:28	158	22:11	147	*	*	*	*	2:53	79	15:20	21	*	*	*	*
25	131	115	101	92	91	99	113	129	142	147	142	127	104	79	56	40	34	38	52	73	96	117	131	137	2386	99.4		9: 1	147	23:12	137	*	*	*	*	3:34	90	16: 6	34	*	*	*	*
26	134	126	116	106	100	100	106	115	126	133	134	129	116	99	80	63	51	46	50	61	77	95	112	124	2399	100.0		9:44	135	*	*	*	*	4:30	99	17: 3	46	*	*	*	*		
27	131	131	127	119	112	106	103	105	110	117	122	123	120	112	100	86	72	61	56	57	64	77	92	108	2411	100.5	L	0:35	132	10:54	123	*	*	*	*	6: 2	103	18:22	55	*	*	*	*
28	122	131	134	131	125	115	106	100	98	100	105	112	117	119	116	107	95	81	69	60	58	63	74	90	2428	101.2		2: 3	134	12:52	119	*	*	*	*	7:59	98	19:50	58	*	*	*	*
29	108	124	136	140	137	127	114	100	90	86	88	96	107	117	124	124	117	104	87	71	60	55	60	73	2445	101.9		3: 5	140	14:31	125	*	*	*	*	9: 9	86	21: 0	55	*	*	*	*
30	92	114	133	145	148	141	125	106	88	75	71	77	91	108	124	134	135	126	109	88	69	55	51	59	2464	102.7		3:46	148	15:35	136	*	*	*	*	9:52	71	21:50	51	*	*	*	*

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	71373	99.1	19日 18時 29分	188	1	21日 13時 25分	-1	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)

2019 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	76	100	125	145	155	153	138	116	91	70	58	59	72	93	116	136	147	145	132	110	84	62	49	49	2481	103.4		4:19	156	16:23	148	*	*	*	*	10:26	57	22:31	48	*	*	*	*
2	62	86	114	140	158	162	152	129	99	70	49	42	51	72	101	130	151	159	152	132	105	76	55	46	2493	103.9		4:47	163	17: 3	159	*	*	*	*	10:57	42	23: 6	46	*	*	*	*
3	52	72	101	132	156	168	164	143	111	76	47	31	32	49	80	115	146	165	168	154	128	96	67	49	2502	104.3		5:14	169	17:41	169	*	*	*	*	11:27	29	23:39	46	*	*	*	*
4	47	61	87	120	150	170	173	157	127	88	51	26	17	27	55	92	131	161	175	171	151	119	86	60	2502	104.3		5:40	174	18:17	176	*	*	*	*	11:57	17	*	*	*	*	*	*
5	49	54	75	106	140	166	177	169	144	105	64	29	10	10	30	65	107	146	172	180	169	142	109	78	2496	104.0	N	6: 7	177	18:55	180	*	*	*	*	0:11	48	12:29	7	*	*	*	*
6	58	54	66	93	126	156	175	176	159	125	82	42	12	1	10	38	79	122	157	177	179	162	132	100	2481	103.4		6:35	178	19:33	181	*	*	*	*	0:45	53	13: 3	1	*	*	*	*
7	74	61	64	82	111	142	166	177	169	143	104	62	26	4	0	17	50	92	132	163	176	172	152	123	2462	102.6		7: 5	177	20:15	177	*	*	*	*	1:19	60	13:40	#-1	*	*	*	*
8	95	76	69	78	98	126	152	169	171	156	126	87	48	18	3	6	27	62	101	137	162	170	163	143	2443	101.8		7:37	172	21: 1	170	*	*	*	*	1:56	69	14:20	2	*	*	*	*
9	118	95	82	80	91	111	135	155	165	161	142	112	76	43	19	9	16	38	70	106	136	156	162	154	2432	101.3		8:13	165	21:54	162	*	*	*	*	2:37	79	15: 5	9	*	*	*	*
10	137	117	100	90	91	101	118	137	151	156	149	130	103	73	45	26	19	27	47	75	105	131	148	154	2430	101.3		8:57	156	22:59	154	*	*	*	*	3:26	89	15:59	19	*	*	*	*
11	149	136	120	107	99	98	105	117	131	141	145	139	125	103	78	55	37	30	35	51	75	101	125	142	2444	101.8		9:56	145	*	*	*	*	4:33	97	17: 6	30	*	*	*	*		
12	150	148	139	126	113	103	99	101	109	119	129	136	135	126	110	89	67	49	40	41	52	72	97	121	2471	103.0	U	0:17	150	11:25	136	*	*	*	*	6: 8	99	18:25	39	*	*	*	*
13	140	151	152	145	131	115	100	91	89	94	105	119	131	136	134	122	103	80	60	46	43	51	70	96	2504	104.3		1:37	153	13:12	137	*	*	*	*	7:46	89	19:46	43	*	*	*	*
14	122	144	157	159	150	132	110	90	76	72	78	93	113	131	144	146	136	116	91	66	49	43	51	71	2540	105.8		2:40	160	14:40	146	*	*	*	*	8:55	72	20:55	43	*	*	*	*
15	99	128	153	166	166	152	127	99	73	56	53	63	84	111	137	155	159	149	126	97	69	50	44	54	2570	107.1		3:28	168	15:48	159	*	*	*	*	9:46	52	21:52	44	*	*	*	*
16	77	108	140	164	175	169	147	116	81	52	36	36	52	81	116	147	167	171	158	132	99	69	50	47	2590	107.9		4: 9	175	16:44	171	*	*	*	*	10:30	34	22:41	47	*	*	*	*
17	61	88	122	154	175	180	166	137	98	60	31	18	25	49	85	124	157	177	178	161	131	97	69	53	2596	108.2		4:46	180	17:34	180	*	*	*	*	11:10	18	23:25	52	*	*	*	*
18	55	73	103	138	167	183	179	157	120	77	39	14	7	21	52	93	134	167	183	180	159	127	94	69	2591	108.0		5:20	#184	18:20	#184	*	*	*	*	11:49	7	*	*	*	*	*	*
19	59	66	88	120	153	177	184	172	142	100	57	22	3	4	25	61	104	145	173	184	176	152	120	90	2577	107.4	F	5:53	#184	19: 3	#184	*	*	*	*	0: 5	59	12:27	1	*	*	*	*
20	71	67	80	105	136	164	180	179	159	123	80	40	11	0	9	35	74	116	153	175	180	167	141	112	2557	106.5		6:25	182	19:45	180	*	*	*	*	0:44	67	13: 4	0	*	*	*	*
21	88	76	78	94	120	149	170	178	168	142	104	64	29	8	5	20	50	88	127	157	172	171	155	131	2544	106.0		6:57	178	20:25	174	*	*	*	*	1:21	75	13:41	4	*	*	*	*
22	106	88	82	89	108	132	155	169	169	153	124	88	52	26	12	16	35	66	101	134	157	166	161	144	2533	105.5		7:30	171	21: 6	166	*	*	*	*	1:58	82	14:18	12	*	*	*	*
23	122	103	91	90	100	118	139	156	163	157	138	109	77	48	28	22	30	51	80	111	137	154	158	150	2532	105.5		8: 3	163	21:50	158	*	*	*	*	2:36	89	14:56	22	*	*	*	*
24	135	117	102	95	97	107	124	140	151	153	143	124	98	71	49	36	34	45	65	91	116	137	149	150	2529	105.4		8:41	153	22:38	151	*	*	*	*	3:18	94	15:38	33	*	*	*	*
25	142	129	115	104	99	101	111	123	135	142	141	132	115	94	72	55	46	47	58	76	97	119	135	144	2532	105.5		9:26	143	23:36	146	*	*	*	*	4:10	99	16:25	45	*	*	*	*
26	145	139	128	116	106	101	102	108	117	127	132	124	111	95	78	64	57	58	67	82	101	119	133	2542	105.9		10:27	133	*	*	*	*	5:19	100	17:23	57	*	*	*	*			
27	142	143	138	128	116	106	99	97	101	108	117	124	126	123	113	100	86	73	66	66	72	85	102	120	2551	106.3	L	0:42	144	11:55	126	*	*	*	*	6:47	97	18:34	65	*	*	*	*
28	135	144	146	140	129	115	101	91	87	90	98	109	119	126	126	120	108	94	81	72	69	75	87	105	2567	107.0		1:46	146	13:34	127	*	*	*	*	8: 5	87	19:48	69	*	*	*	*
29	124	139	149	150	142	127	109	91	78	73	78	90	105	121	132	135	129	117	100	84	73	70	76	90	2582	107.6		2:37	151	14:52	135	*	*	*	*	9: 0	73	20:51	70	*	*	*	*
30	110	131	148	157	154	141	120	96	74	61	58	67	86	108	128	142	146	139	123	103	84	72	70	78	2596	108.2		3:18	157	15:50	146	*	*	*	*	9:42	58	21:42	69	*	*	*	*
31	97	120	142	159	164	155	135	107	78	55	43	46	62	87	116	141	156	157	146	126	102	81	70	71	2616	109.0		3:53	164	16:38	158	*	*	*	*	10:19	42	22:26	68	*	*	*	*

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	78286	105.2	19 日 19 時 3 分	184	4	7 日 13 時 40 分	-1	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)

2019 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	84	106	133	156	169	168	151	123	88	56	34	27	37	62	95	129	155	169	166	150	124	97	77	69	2625	109.4		4:26	170	17:21	169	*	*	*	*	10:54	27	23: 6	69	*	*	*	*
2	74	93	120	148	169	176	167	142	105	66	34	16	16	34	67	107	143	169	178	170	148	119	92	74	2627	109.5		4:58	176	18: 2	178	*	*	*	*	11:29	13	23:45	70	*	*	*	*
3	71	82	105	135	162	178	178	161	127	85	45	15	3	11	38	77	120	157	179	184	170	144	113	88	2628	109.5	N	5:31	181	18:44	184	*	*	*	*	12: 6	3	*	*	*	*	*	*
4	74	76	92	119	149	173	183	175	150	110	66	27	2	-3	12	45	89	132	167	185	183	165	137	108	2616	109.0		6: 6	183	19:26	#186	*	*	*	*	0:24	73	12:46	-4	*	*	*	*
5	86	77	84	104	132	160	179	182	168	136	94	51	16	-3	-2	19	55	100	141	171	184	179	158	131	2602	108.4		6:43	183	20:11	185	*	*	*	*	1: 5	77	13:28	#-5	*	*	*	*
6	104	87	83	92	114	141	165	179	177	157	124	82	42	12	-1	4	29	66	109	146	171	180	172	151	2586	107.8		7:23	180	20:59	180	*	*	*	*	1:48	82	14:13	-2	*	*	*	*
7	126	103	90	89	100	121	145	165	173	168	147	114	76	41	16	7	15	40	76	114	147	168	173	164	2578	107.4		8: 8	174	21:51	174	*	*	*	*	2:35	88	15: 1	7	*	*	*	*
8	145	123	104	93	93	104	123	143	159	165	158	138	109	75	46	25	19	28	52	84	118	146	163	167	2580	107.5		9: 0	165	22:47	168	*	*	*	*	3:30	92	15:54	19	*	*	*	*
9	159	142	122	105	95	94	103	118	135	149	154	149	133	109	81	56	38	33	41	61	90	119	144	159	2589	107.9		10: 4	154	23:49	163	*	*	*	*	4:35	94	16:54	32	*	*	*	*
10	163	156	141	122	105	94	90	96	108	123	137	145	144	133	114	91	69	52	46	52	70	94	121	144	2610	108.8	U	11:24	146	*	*	*	*	5:52	90	18: 0	46	*	*	*	*		
11	158	162	156	141	121	102	87	81	83	94	110	127	139	143	138	124	103	82	66	58	62	76	99	123	2635	109.8		0:52	162	12:57	143	*	*	*	*	7:12	81	19:11	58	*	*	*	*
12	146	160	164	157	140	117	94	76	67	68	80	99	120	137	147	146	135	116	94	76	67	69	82	104	2661	110.9		1:50	164	14:25	148	*	*	*	*	8:21	66	20:20	66	*	*	*	*
13	129	151	165	167	157	136	109	82	61	50	53	68	91	118	140	154	156	145	126	103	83	73	75	88	2680	111.7		2:42	168	15:37	157	*	*	*	*	9:18	50	21:22	72	*	*	*	*
14	111	136	158	171	170	155	129	97	66	44	34	40	60	89	121	147	163	165	153	132	107	87	77	80	2692	112.2		3:28	172	16:37	166	*	*	*	*	10: 7	34	22:16	77	*	*	*	*
15	95	119	145	167	176	171	150	118	82	49	28	22	33	58	93	128	157	172	172	157	133	107	88	80	2700	112.5		4: 9	176	17:29	174	*	*	*	*	10:51	22	23: 5	80	*	*	*	*
16	86	104	130	156	174	179	167	141	104	65	33	16	15	32	63	102	139	166	179	174	156	130	104	87	2702	112.6		4:48	179	18:14	179	*	*	*	*	11:32	13	23:48	83	*	*	*	*
17	83	93	114	141	165	179	178	160	127	88	49	21	9	15	38	74	114	150	174	181	172	150	123	100	2698	112.4	F	5:25	181	18:55	181	*	*	*	*	12:11	8	*	*	*	*	*	*
18	86	87	101	125	151	172	181	172	148	112	72	36	14	8	21	50	88	128	160	178	179	165	140	115	2689	112.0		6: 1	181	19:34	181	*	*	*	*	0:28	85	12:48	8	*	*	*	*
19	95	87	93	111	136	160	176	177	163	134	96	58	28	12	14	33	65	104	140	166	177	172	154	130	2681	111.7		6:37	179	20:11	178	*	*	*	*	1: 5	87	13:24	10	*	*	*	*
20	107	92	89	100	120	145	165	175	170	150	118	82	48	25	16	25	48	82	119	149	169	173	163	143	2673	111.4		7:12	175	20:46	173	*	*	*	*	1:41	89	14: 0	16	*	*	*	*
21	120	101	91	93	107	128	150	165	169	159	136	104	71	43	27	25	39	66	98	130	155	167	165	152	2661	110.9		7:48	170	21:22	168	*	*	*	*	2:18	90	14:35	24	*	*	*	*
22	132	112	97	92	98	113	133	151	161	161	147	123	94	65	44	34	38	56	82	112	139	157	163	157	2661	110.9		8:26	163	22: 0	163	*	*	*	*	2:57	92	15:12	34	*	*	*	*
23	143	124	107	96	94	101	116	133	147	154	150	135	113	88	65	50	45	53	71	96	122	143	156	158	2660	110.8		9: 9	154	22:42	158	*	*	*	*	3:42	93	15:51	45	*	*	*	*
24	150	136	119	104	95	94	102	115	129	140	145	140	127	108	87	69	59	58	67	85	106	128	145	154	2662	110.9		10: 0	145	23:29	155	*	*	*	*	4:34	94	16:35	57	*	*	*	*
25	154	145	131	115	102	93	92	98	109	122	132	136	133	123	108	91	77	70	70	79	94	113	132	146	2665	111.0	L	11: 6	136	*	*	*	*	5:39	92	17:27	69	*	*	*	*		
26	153	151	143	129	113	98	88	86	90	101	113	125	131	131	125	113	99	87	80	80	87	101	118	134	2676	111.5		0:22	153	12:31	132	*	*	*	*	6:51	86	18:31	79	*	*	*	*
27	147	154	152	142	126	108	91	79	75	80	91	106	121	131	135	132	122	109	96	88	86	92	105	121	2689	112.0		1:17	154	14: 0	135	*	*	*	*	7:57	75	19:43	86	*	*	*	*
28	138	151	157	154	141	122	99	79	65	61	68	83	103	122	137	144	142	132	117	102	92	89	95	108	2701	112.5		2: 9	157	15:15	145	*	*	*	*	8:53	61	20:50	89	*	*	*	*
29	126	144	158	163	156	139	114	86	63	48	46	57	78	104	129	148	157	154	141	123	105	92	89	97	2717	113.2		2:56	163	16:13	157	*	*	*	*	9:40	45	21:48	89	*	*	*	*
30	112	133	153	166	168	157	134	102	70	44	30	32	49	77	110	140	161	169	164	147	124	104	91	89	2726	113.6		3:40	169	17: 4	169	*	*	*	*	10:23	29	22:39	88	*	*	*	*

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	79670	110.7	4日 19時 26分	186	1	5日 13時 28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)

2019 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	99	119	142	164	175	173	156	125	88	52	25	15	22	46	81	120	153	175	180	170	148	122	100	88	2738	114.1		4:22	176	17:50	180	*	*	*	*	11: 6	15	23:26	87	*	*	*	*
2	89	103	127	153	174	183	176	151	114	72	34	9	3	16	47	89	131	166	185	187	172	146	118	96	2741	114.2		5: 4	183	18:35	188	*	*	*	*	11:49	3	*	*	*	*	*	*
3	86	91	109	136	164	183	188	175	144	102	57	20	-1	-3	17	53	99	143	176	192	188	169	140	112	2740	114.2	N	5:47	189	19:19	193	*	*	*	*	0:11	86	12:34	-5	*	*	*	*
4	92	85	94	116	145	172	189	189	171	136	91	46	12	-6	-2	23	63	110	153	182	193	185	162	132	2733	113.9		6:32	191	20: 4	193	*	*	*	*	0:56	85	13:19	# -7	*	*	*	*
5	105	88	85	97	122	151	176	190	186	164	127	82	40	10	-3	6	34	76	121	160	184	190	178	153	2722	113.4		7:19	190	20:49	191	*	*	*	*	1:42	84	14: 6	-3	*	*	*	*
6	125	100	86	86	100	125	153	175	185	179	156	119	77	40	15	7	19	49	89	131	164	183	184	169	2716	113.2		8: 8	186	21:34	186	*	*	*	*	2:30	84	14:53	7	*	*	*	*
7	144	117	95	84	86	101	125	150	169	177	170	147	114	78	46	26	23	37	66	102	138	165	179	176	2715	113.1		9: 2	177	22:20	179	*	*	*	*	3:21	83	15:41	22	*	*	*	*
8	160	136	112	92	82	85	99	120	142	159	166	159	140	113	83	57	42	42	56	82	114	143	165	173	2722	113.4		10: 1	166	23: 8	173	*	*	*	*	4:17	82	16:32	40	*	*	*	*
9	168	152	130	107	89	79	81	93	111	131	147	154	151	137	116	92	72	61	62	74	96	122	146	163	2734	113.9	U	11:12	155	23:59	168	*	*	*	*	5:21	79	17:27	60	*	*	*	*
10	168	163	147	126	103	85	74	74	83	99	118	135	145	146	138	123	104	88	79	79	89	106	127	147	2746	114.4		12:37	147	*	*	*	*	6:33	73	18:30	77	*	*	*	*		
11	161	165	159	144	122	99	79	67	64	71	87	106	126	140	146	143	133	118	103	93	91	98	112	131	2758	114.9		0:55	165	14:11	146	*	*	*	*	7:46	64	19:43	91	*	*	*	*
12	148	161	165	158	142	119	94	72	57	53	60	76	99	122	141	151	152	143	129	113	102	98	103	115	2773	115.5		1:53	165	15:33	153	*	*	*	*	8:52	53	20:57	98	*	*	*	*
13	133	150	163	166	159	140	115	86	62	46	41	50	70	96	124	147	160	161	152	136	118	105	100	104	2784	116.0		2:50	166	16:38	162	*	*	*	*	9:49	41	22: 2	100	*	*	*	*
14	117	136	154	167	169	159	137	108	76	50	34	32	45	69	101	132	156	169	169	156	137	117	103	98	2791	116.3		3:41	170	17:28	171	*	*	*	*	10:38	31	22:55	98	*	*	*	*
15	105	121	141	161	173	172	157	131	97	64	38	25	27	45	75	111	144	167	177	172	155	132	111	98	2799	116.6		4:28	174	18: 9	177	*	*	*	*	11:21	24	23:38	95	*	*	*	*
16	96	106	126	149	169	178	172	153	121	84	51	27	19	28	52	87	125	157	177	181	170	148	123	103	2802	116.8		5: 9	178	18:45	181	*	*	*	*	11:59	19	*	*	*	*	*	*
17	93	96	111	135	159	176	180	169	143	108	70	38	20	19	35	65	103	140	169	182	179	162	136	111	2799	116.6	F	5:48	181	19:18	183	*	*	*	*	0:16	92	12:35	17	*	*	*	*
18	94	90	99	119	145	168	181	179	162	131	93	56	30	18	25	48	83	121	155	177	182	171	149	123	2799	116.6		6:24	182	19:49	182	*	*	*	*	0:51	89	13: 9	18	*	*	*	*
19	100	88	90	104	128	154	174	182	173	150	115	78	46	26	23	37	66	102	138	166	180	177	160	135	2792	116.3		7: 0	182	20:19	180	*	*	*	*	1:24	87	13:41	22	*	*	*	*
20	109	91	85	93	112	137	161	176	177	163	135	100	66	40	29	34	54	86	121	152	172	177	167	146	2783	116.0		7:35	179	20:49	178	*	*	*	*	1:57	85	14:13	28	*	*	*	*
21	121	99	86	85	98	120	144	164	173	169	150	121	88	59	41	37	49	74	106	137	161	173	171	155	2781	115.9		8:11	174	21:19	174	*	*	*	*	2:31	84	14:44	37	*	*	*	*
22	133	109	91	83	88	103	125	146	162	166	157	136	108	81	59	48	51	68	94	123	148	165	170	162	2776	115.7		8:50	166	21:51	170	*	*	*	*	3: 9	83	15:17	48	*	*	*	*
23	144	122	101	87	83	90	106	126	144	155	156	145	125	101	79	64	60	68	86	110	135	154	165	164	2770	115.4		9:33	157	22:25	166	*	*	*	*	3:51	83	15:51	60	*	*	*	*
24	152	134	114	96	85	83	91	106	123	138	147	146	136	120	101	85	75	75	84	101	122	142	156	161	2773	115.5		10:26	148	23: 5	161	*	*	*	*	4:40	82	16:32	74	*	*	*	*
25	157	145	127	108	92	82	81	88	101	116	130	139	139	133	120	106	94	88	89	97	112	129	144	155	2772	115.5	L	11:36	140	23:54	158	*	*	*	*	5:40	80	17:23	87	*	*	*	*
26	158	153	141	123	105	88	77	75	80	93	108	123	134	138	135	127	117	106	100	100	106	117	131	144	2779	115.8		13: 7	138	*	*	*	*	6:49	75	18:33	99	*	*	*	*		
27	154	157	152	140	121	101	82	69	64	69	82	100	118	134	143	144	139	129	118	109	106	109	118	131	2789	116.2		0:54	157	14:42	145	*	*	*	*	7:59	64	20: 1	106	*	*	*	*
28	145	155	160	155	141	120	96	73	56	50	55	71	93	118	139	153	157	152	140	125	113	106	108	117	2798	116.6		2: 0	160	15:55	157	*	*	*	*	9: 2	50	21:21	106	*	*	*	*
29	131	148	161	166	161	144	118	88	60	41	34	42	62	91	122	149	166	171	164	147	128	111	102	104	2811	117.1		3: 1	166	16:52	171	*	*	*	*	9:58	34	22:23	102	*	*	*	*
30	115	133	154	170	176	168	146	114	78	45	24	18	30	57	94	132	163	181	183	171	149	125	105	96	2827	117.8		3:57	176	17:40	184	*	*	*	*	10:49	18	23:15	95	*	*	*	*
31	99	115	138	163	181	186	174	147	108	66	30	9	6	24	58	101	144	176	193	191	173	145	117	96	2840	118.3		4:49	186	18:23	#194	*	*	*	*	11:37	5	*	*	*	*	*	*

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	85903	115.5	31日 18時 23分	194	1	4日 13時 19分	-7	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)

2019 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	88	96	117	146	174	192	195	178	144	99	54	17	-2	1	25	66	113	157	188	200	192	168	136	106	2850	118.8	N	5:38	196	19: 5	200	*	*	*	*	0: 1	88	12:23	-3	*	*	*	*
2	86	82	94	120	153	183	200	199	177	138	90	44	10	-5	4	34	79	128	170	196	202	187	157	123	2851	118.8		6:27	202	19:45	203	*	*	*	*	0:45	81	13: 8	# -5	*	*	*	*
3	94	77	77	95	125	159	188	203	197	172	130	82	39	10	1	16	50	96	143	180	199	197	176	144	2850	118.8		7:15	203	20:25	201	*	*	*	*	1:29	75	13:53	1	*	*	*	*
4	110	83	70	75	96	128	162	188	199	190	163	122	78	40	18	16	35	71	114	155	185	196	187	162	2843	118.5		8: 4	199	21: 3	196	*	*	*	*	2:14	70	14:36	14	*	*	*	*
5	129	98	75	67	75	98	129	159	182	189	178	152	115	78	49	34	37	59	93	131	164	184	188	174	2837	118.2		8:55	189	21:41	188	*	*	*	*	3: 0	67	15:19	33	*	*	*	*
6	148	117	89	71	66	76	98	125	152	170	175	165	142	113	84	63	55	62	83	112	143	167	179	177	2832	118.0		9:49	175	22:20	180	*	*	*	*	3:49	66	16: 2	55	*	*	*	*
7	161	136	109	85	70	67	76	95	118	140	155	160	153	136	115	95	81	77	85	103	126	149	165	171	2828	117.8		10:53	160	23: 2	171	*	*	*	*	4:45	66	16:49	77	*	*	*	*
8	166	150	128	105	84	71	67	74	89	108	127	141	148	146	136	123	109	100	98	104	116	133	149	160	2832	118.0	U	12:16	148	23:54	163	*	*	*	*	5:50	67	17:46	97	*	*	*	*
9	163	158	145	126	104	85	71	66	69	80	96	114	130	141	145	142	134	124	116	112	114	122	133	145	2835	118.1		14: 2	145	*	*	*	*	7: 8	66	19: 9	112	*	*	*	*		
10	154	158	155	144	127	106	86	70	61	61	70	86	106	126	141	150	151	145	135	125	118	116	120	129	2840	118.3		1: 3	158	15:37	152	*	*	*	*	8:28	60	20:48	116	*	*	*	*
11	141	152	158	156	146	129	107	83	64	53	52	62	81	105	129	149	160	161	154	141	127	116	112	115	2853	118.9		2:20	158	16:39	162	*	*	*	*	9:35	51	22: 2	112	*	*	*	*
12	126	140	154	162	161	150	130	104	77	56	44	44	58	81	110	139	160	171	169	157	139	121	108	104	2865	119.4		3:26	163	17:22	171	*	*	*	*	10:28	42	22:52	104	*	*	*	*
13	111	125	144	160	169	167	152	127	96	67	45	35	40	59	89	123	152	172	179	171	152	130	110	98	2873	119.7		4:19	170	17:56	179	*	*	*	*	11:10	35	23:30	97	*	*	*	*
14	98	110	130	152	170	177	170	150	119	84	54	34	30	42	69	104	139	167	182	181	166	141	116	97	2882	120.1		5: 2	177	18:26	184	*	*	*	*	11:46	29	*	*	*	*		
15	89	96	114	139	164	180	182	169	141	106	70	41	27	31	51	84	122	157	180	186	177	154	125	100	2885	120.2	F	5:39	183	18:54	187	*	*	*	*	0: 2	89	12:19	27	*	*	*	*
16	85	85	99	123	152	175	187	182	161	128	90	55	33	27	39	68	105	143	172	187	184	165	137	107	2889	120.4		6:14	187	19:20	188	*	*	*	*	0:32	83	12:49	26	*	*	*	*
17	86	77	85	106	135	164	184	188	176	148	111	74	45	30	34	55	89	127	161	182	187	174	148	118	2884	120.2		6:48	189	19:45	187	*	*	*	*	1: 2	77	13:18	29	*	*	*	*
18	91	75	75	90	117	147	173	187	184	164	132	95	62	40	36	49	76	112	148	174	186	180	159	130	2882	120.1		7:21	188	20:10	186	*	*	*	*	1:31	73	13:46	35	*	*	*	*
19	100	78	70	77	98	127	156	177	183	174	149	116	82	56	44	48	69	100	134	163	180	182	168	142	2873	119.7		7:55	184	20:35	183	*	*	*	*	2: 2	70	14:14	43	*	*	*	*
20	112	86	71	70	83	107	135	160	175	175	160	134	103	75	58	55	67	91	121	151	172	179	172	152	2864	119.3		8:31	177	21: 1	179	*	*	*	*	2:35	68	14:43	54	*	*	*	*
21	125	98	77	68	72	89	114	139	159	168	163	146	122	96	76	67	71	87	111	138	160	173	173	160	2852	118.8		9:10	168	21:29	174	*	*	*	*	3:11	68	15:13	67	*	*	*	*
22	138	112	89	73	69	76	94	116	138	153	158	152	136	116	97	84	81	89	105	127	147	163	168	163	2844	118.5		9:56	158	22: 1	168	*	*	*	*	3:52	69	15:48	81	*	*	*	*
23	148	127	104	84	72	70	79	95	114	132	145	149	144	132	118	105	97	97	105	119	135	150	160	161	2842	118.4	L	10:56	149	22:42	162	*	*	*	*	4:42	70	16:31	96	*	*	*	*
24	154	140	121	101	84	73	70	76	90	107	123	136	142	142	136	126	117	111	111	116	125	136	147	154	2838	118.3		12:25	143	23:43	156	*	*	*	*	5:46	70	17:38	110	*	*	*	*
25	156	150	138	121	102	84	71	66	69	80	96	114	130	142	147	146	140	131	124	119	119	124	132	142	2843	118.5		14:18	147	*	*	*	*	7: 8	66	19:29	118	*	*	*	*		
26	151	155	153	143	126	105	84	66	56	56	66	84	106	129	147	158	160	154	143	130	120	115	117	126	2850	118.8		1:12	155	15:43	160	*	*	*	*	8:31	54	21:12	115	*	*	*	*
27	138	151	161	162	153	134	108	80	56	41	40	51	74	104	134	159	173	175	165	148	129	113	105	107	2861	119.2		2:38	162	16:39	175	*	*	*	*	9:39	39	22:17	105	*	*	*	*
28	119	138	158	172	175	165	141	108	73	43	25	24	40	70	108	145	174	188	186	170	145	119	100	92	2878	119.9		3:45	176	17:23	189	*	*	*	*	10:34	22	23: 5	92	*	*	*	*
29	98	116	142	169	186	190	176	145	104	62	29	11	13	36	74	119	160	189	200	192	167	135	104	84	2901	120.9		4:42	190	18: 3	200	*	*	*	*	11:23	9	23:48	78	*	*	*	*
30	78	91	117	150	181	200	201	182	144	97	51	17	3	11	41	86	135	177	202	206	189	156	118	86	2919	121.6	N	5:33	203	18:40	207	*	*	*	*	12: 8	3	*	*	*	*	*	*
31	68	68	87	121	160	192	210	207	182	139	89	43	13	4	20	56	105	153	191	209	203	177	139	99	2935	122.3		6:21	#212	19:16	209	*	*	*	*	0:29	65	12:51	4	*	*	*	*

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	88711	119.2	31日6時21分	212	1	2日13時8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)

2019 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	69	55	62	89	127	167	199	213	205	175	130	81	40	17	16	38	78	126	170	199	207	193	160	119	2935	122.3		7: 9	213	19:51	208	*	*	*	*	1:10	55	13:32	# 13	*	*	*	*
2	81	56	49	62	92	132	171	199	208	195	163	120	77	44	30	36	63	103	146	181	200	198	176	140	2922	121.8		7:55	208	20:24	202	*	*	*	*	1:51	48	14:12	29	*	*	*	*
3	101	68	49	48	65	97	135	169	191	195	180	150	114	79	56	50	62	90	126	160	185	193	183	157	2903	121.0		8:43	196	20:57	193	*	*	*	*	2:33	46	14:50	50	*	*	*	*
4	123	88	61	49	52	71	101	133	161	177	178	164	140	112	88	74	74	89	113	142	167	181	181	166	2885	120.2		9:34	180	21:29	183	*	*	*	*	3:17	48	15:29	72	*	*	*	*
5	140	110	82	62	54	59	76	101	127	149	161	162	152	135	116	101	94	98	110	129	149	165	171	166	2869	119.5		10:33	163	22: 5	171	*	*	*	*	4: 6	54	16:11	94	*	*	*	*
6	151	129	105	83	68	61	66	79	97	118	135	146	149	145	136	125	116	113	115	124	136	148	157	159	2861	119.2	U	11:54	149	22:51	159	*	*	*	*	5: 5	61	17: 6	112	*	*	*	*
7	154	143	126	107	89	75	68	69	77	91	107	123	135	143	145	142	136	130	125	124	127	133	140	147	2856	119.0		13:53	145	*	*	*	*	6:24	68	18:45	124	*	*	*	*		
8	150	148	141	128	113	96	81	71	68	71	82	98	116	132	145	152	152	147	138	130	124	122	125	131	2861	119.2		0:10	150	15:31	153	*	*	*	*	7:58	68	20:53	122	*	*	*	*
9	139	146	149	145	135	120	101	82	68	62	64	75	94	116	137	154	162	161	153	139	125	115	111	115	2868	119.5		1:59	149	16:24	163	*	*	*	*	9:16	61	22: 1	111	*	*	*	*
10	125	137	149	155	154	143	124	100	78	61	53	57	73	96	124	149	166	172	166	151	132	114	102	100	2881	120.0		3:18	156	17: 0	172	*	*	*	*	10:10	53	22:41	100	*	*	*	*
11	108	124	143	158	166	162	147	122	94	68	50	46	55	77	107	138	164	178	177	164	142	117	98	89	2894	120.6		4:11	166	17:29	179	*	*	*	*	10:51	45	23:13	89	*	*	*	*
12	93	108	131	154	171	176	167	145	114	82	55	41	43	60	89	124	156	178	185	176	154	125	99	82	2908	121.2		4:53	176	17:56	185	*	*	*	*	11:25	40	23:41	79	*	*	*	*
13	79	91	114	143	168	182	182	165	136	100	67	44	37	47	73	108	144	173	188	185	166	136	105	80	2913	121.4		5:29	184	18:20	189	*	*	*	*	11:55	37	*	*	*	*	*	*
14	70	75	96	126	157	181	190	182	157	122	84	54	38	40	60	92	131	164	186	190	176	148	114	83	2916	121.5	F	6: 2	190	18:43	191	*	*	*	*	0: 9	69	12:24	36	*	*	*	*
15	65	63	78	107	141	172	190	191	174	143	105	70	46	39	52	79	116	153	180	192	184	160	126	91	2917	121.5		6:34	193	19: 6	192	*	*	*	*	0:36	61	12:51	39	*	*	*	*
16	65	55	63	87	121	155	182	193	186	161	126	89	60	46	49	70	103	140	171	189	189	170	139	103	2912	121.3		7: 6	193	19:29	191	*	*	*	*	1: 4	55	13:18	45	*	*	*	*
17	72	53	52	69	99	134	166	186	189	174	145	110	78	58	53	66	93	127	160	182	189	178	151	117	2901	120.9		7:39	190	19:52	189	*	*	*	*	1:33	51	13:45	53	*	*	*	*
18	83	58	48	56	79	111	145	172	184	179	159	129	98	74	63	68	87	116	147	172	184	180	161	131	2884	120.2		8:14	184	20:16	185	*	*	*	*	2: 4	48	14:13	63	*	*	*	*
19	97	69	52	50	64	90	121	151	171	176	167	145	118	94	79	76	87	108	135	159	175	178	167	143	2872	119.7		8:52	176	20:42	179	*	*	*	*	2:37	49	14:42	75	*	*	*	*
20	113	84	62	52	55	72	98	126	150	164	165	154	135	115	98	90	92	105	125	146	163	171	167	152	2854	118.9		9:36	166	21:11	171	*	*	*	*	3:14	51	15:16	89	*	*	*	*
21	129	102	78	62	56	62	78	101	124	143	154	155	146	133	118	108	104	108	119	134	149	159	162	156	2840	118.3		10:33	156	21:49	162	*	*	*	*	4: 0	56	15:59	104	*	*	*	*
22	141	121	99	80	66	61	65	78	97	117	133	144	148	145	137	128	121	118	119	126	135	144	151	153	2827	117.8	L	12: 0	148	22:50	153	*	*	*	*	5: 1	61	17:10	118	*	*	*	*
23	148	138	122	104	86	71	63	64	72	87	105	123	138	148	151	148	142	134	127	123	123	127	134	142	2820	117.5		14: 1	151	*	*	*	*	6:29	62	19:26	122	*	*	*	*		
24	147	149	143	132	114	94	75	61	55	60	73	93	117	139	155	163	162	154	141	127	117	112	114	123	2820	117.5		0:43	149	15:25	164	*	*	*	*	8: 4	55	21:11	112	*	*	*	*
25	136	149	157	156	146	126	100	74	53	43	45	61	86	117	146	168	178	175	161	140	119	102	95	100	2833	118.0		2:28	158	16:16	179	*	*	*	*	9:19	42	22: 6	95	*	*	*	*
26	115	136	157	171	174	161	136	103	68	42	29	33	54	87	126	160	184	192	183	160	130	101	82	77	2861	119.2		3:40	174	16:57	192	*	*	*	*	10:16	28	22:50	77	*	*	*	*
27	88	111	142	170	189	190	174	141	100	60	30	18	27	56	97	141	178	199	200	181	149	111	79	61	2892	120.5		4:36	192	17:33	202	*	*	*	*	11: 4	18	23:29	58	*	*	*	*
28	61	80	113	152	185	204	202	180	140	93	51	23	16	32	68	114	160	194	208	199	171	129	88	56	2919	121.6		5:26	206	18: 7	208	*	*	*	*	11:48	15	*	*	*	*	*	*
29	43	51	79	120	163	197	213	207	178	134	85	45	23	23	47	88	136	178	205	209	190	152	106	65	2937	122.4	N	6:13	214	18:40	210	*	*	*	*	0: 8	43	12:29	20	*	*	*	*
30	38	31	48	83	128	172	203	215	202	170	125	80	46	32	40	70	112	156	191	207	200	172	129	84	2934	122.3		6:59	#215	19:12	208	*	*	*	*	0:46	31	13: 8	32	*	*	*	*

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	86495	120.1	30日6時59分	215	1	1日13時32分	13	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)

2019 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	47	27	28	51	90	135	176	202	207	191	157	116	78	54	49	64	95	135	172	196	201	184	150	107	2912	121.3		7:44	#208	19:43	202	*	*	*	*	1:25	25	13:45	48	*	*	*	*
2	66	37	25	33	60	98	140	174	193	193	175	145	111	83	68	71	89	119	152	179	192	187	164	129	2883	120.1		8:30	196	20:13	192	*	*	*	*	2: 5	25	14:22	67	*	*	*	*
3	90	57	36	31	43	70	105	140	166	179	176	160	135	111	93	86	93	112	136	161	177	180	169	145	2851	118.8		9:19	180	20:44	181	*	*	*	*	2:46	30	14:59	86	*	*	*	*
4	113	82	56	42	42	56	79	108	135	155	163	160	148	132	116	106	104	112	127	144	159	167	164	151	2821	117.5		10:14	164	21:16	167	*	*	*	*	3:31	41	15:40	104	*	*	*	*
5	130	105	81	63	54	55	66	85	107	127	142	150	149	143	134	125	119	118	123	132	142	150	153	150	2803	116.8		11:28	150	21:58	153	*	*	*	*	4:23	53	16:36	118	*	*	*	*
6	139	123	105	88	74	66	66	73	85	101	118	132	141	145	145	140	134	128	125	125	128	133	138	141	2793	116.4	U	13:19	146	23:17	141	*	*	*	*	5:33	65	18:27	125	*	*	*	*
7	140	134	125	112	98	85	75	71	73	81	95	111	127	140	149	151	148	141	132	123	118	118	121	127	2795	116.5		14:55	151	*	*	*	*	7:10	71	20:42	117	*	*	*	*		
8	133	137	137	132	122	107	92	78	70	69	76	90	109	129	146	157	159	154	142	127	114	106	104	110	2800	116.7		1:31	138	15:47	160	*	*	*	*	8:38	68	21:41	104	*	*	*	*
9	120	133	143	146	142	130	112	92	75	64	63	72	90	114	138	157	167	166	154	135	115	98	90	92	2808	117.0		3: 0	146	16:22	168	*	*	*	*	9:37	62	22:17	90	*	*	*	*
10	104	122	140	153	158	151	135	111	86	66	56	58	73	98	126	153	170	175	166	146	120	96	80	76	2819	117.5		3:55	158	16:51	175	*	*	*	*	10:20	55	22:47	76	*	*	*	*
11	86	105	130	152	167	168	156	133	104	76	57	50	59	81	112	144	169	181	177	158	130	100	75	64	2834	118.1		4:37	169	17:16	181	*	*	*	*	10:55	50	23:15	63	*	*	*	*
12	68	86	114	144	167	178	174	154	124	92	64	49	50	68	97	132	162	182	185	171	142	108	76	56	2843	118.5		5:13	179	17:40	186	*	*	*	*	11:26	48	23:42	51	*	*	*	*
13	52	66	94	128	160	181	186	173	146	111	78	55	48	58	84	118	153	179	189	181	155	119	82	54	2850	118.8		5:47	186	18: 3	189	*	*	*	*	11:55	48	*	*	*	*		
14	42	48	72	107	145	175	190	186	165	132	96	67	51	54	73	105	141	172	189	188	168	133	93	58	2850	118.8	F	6:19	191	18:26	191	*	*	*	*	0: 9	41	12:23	50	*	*	*	*
15	37	35	52	84	123	160	185	192	180	152	117	84	61	55	67	94	128	161	184	191	177	147	108	69	2843	118.5		6:52	192	18:49	191	*	*	*	*	0:37	33	12:50	55	*	*	*	*
16	40	28	36	62	99	139	171	189	188	169	137	104	77	63	66	85	116	149	175	188	183	160	124	84	2832	118.0		7:26	191	19:13	189	*	*	*	*	1: 7	28	13:19	62	*	*	*	*
17	50	29	27	44	75	114	151	177	186	178	154	124	95	76	72	82	106	135	163	181	183	168	139	102	2811	117.1		8: 1	186	19:39	184	*	*	*	*	1:37	26	13:48	71	*	*	*	*
18	66	39	27	33	55	88	125	156	175	178	165	142	116	94	83	85	100	123	149	169	177	171	151	120	2787	116.1		8:40	179	20: 6	177	*	*	*	*	2:11	27	14:20	82	*	*	*	*
19	86	56	37	32	43	66	98	130	155	168	167	154	134	114	99	95	100	115	135	154	166	167	157	135	2763	115.1		9:26	169	20:38	168	*	*	*	*	2:49	32	14:57	95	*	*	*	*
20	107	79	55	41	40	52	74	101	128	148	157	157	147	133	119	109	107	113	124	138	150	157	155	145	2736	114.0		10:24	158	21:19	157	*	*	*	*	3:35	39	15:47	107	*	*	*	*
21	126	103	80	61	50	49	58	76	98	120	138	149	151	147	138	128	120	117	118	124	132	140	145	145	2713	113.0	L	11:49	151	22:29	146	*	*	*	*	4:37	48	17:12	117	*	*	*	*
22	139	126	109	89	72	59	54	58	71	89	110	130	144	152	153	148	138	128	119	115	115	119	127	135	2699	112.5		13:35	154	*	*	*	*	6: 2	54	19:28	114	*	*	*	*		
23	141	141	134	121	103	82	65	54	53	62	80	103	127	147	160	164	158	145	128	113	102	98	103	115	2699	112.5		0:34	142	14:52	164	*	*	*	*	7:37	52	20:55	98	*	*	*	*
24	130	143	151	149	137	116	91	67	50	44	53	73	101	131	157	173	175	165	144	119	96	81	78	87	2711	113.0		2:20	152	15:42	176	*	*	*	*	8:54	44	21:46	77	*	*	*	*
25	106	131	153	167	167	153	126	94	64	43	37	47	73	107	143	171	186	184	165	135	102	73	58	58	2743	114.3		3:32	169	16:22	187	*	*	*	*	9:52	36	22:28	56	*	*	*	*
26	75	104	137	167	183	183	164	131	93	58	37	33	49	81	121	159	187	196	185	156	117	78	48	36	2778	115.8		4:28	185	16:57	196	*	*	*	*	10:41	32	23: 8	35	*	*	*	*
27	43	69	107	148	181	197	193	169	130	88	54	35	37	60	97	140	177	198	199	177	139	93	52	26	2809	117.0		5:18	198	17:31	201	*	*	*	*	11:24	33	23:46	19	*	*	*	*
28	20	36	70	115	159	192	205	195	166	125	83	53	40	49	77	117	159	190	203	192	161	116	69	30	2822	117.6	N	6: 5	205	18: 4	203	*	*	*	*	12: 5	40	*	*	*	*		
29	10	12	37	77	125	168	197	205	190	158	117	80	56	52	67	99	138	174	196	198	178	140	93	48	2815	117.3		6:50	205	18:36	200	*	*	*	*	0:24	8	12:44	51	*	*	*	*
30	16	4	14	44	88	134	173	196	197	179	147	110	81	65	68	88	120	155	182	194	186	159	118	73	2791	116.3		7:35	199	19: 7	194	*	*	*	*	1: 3	# 4	13:21	64	*	*	*	*
31	35	11	8	24	57	99	141	173	188	185	165	136	107	85	78	86	108	137	164	182	184	168	138	99	2758	114.9		8:19	189	19:37	185	*	*	*	*	1:41	7	13:58	78	*	*	*	*

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	86772	116.6	1日7時44分	208	1	30日1時3分	4	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)

2019 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		
1	60	30	16	18	38	70	108	143	167	176	170	151	128	107	93	92	103	123	146	165	174	168	149	120	2715	113.1		9: 5	176	20: 9	174	*	*	*	*	2:21	15	14:36	91	*	*	*	*
2	86	56	34	27	33	54	82	113	140	157	163	156	142	124	110	103	105	115	131	147	158	160	152	133	2681	111.7		9:55	163	20:43	161	*	*	*	*	3: 2	27	15:19	102	*	*	*	*
3	108	81	59	44	41	49	67	90	114	135	147	151	147	137	125	116	111	113	120	130	140	146	145	137	2653	110.5		10:55	151	21:25	147	*	*	*	*	3:48	41	16:15	111	*	*	*	*
4	122	103	84	67	57	55	61	75	93	112	128	140	145	143	137	129	121	116	115	117	123	129	133	133	2638	109.9	U	12:16	145	22:34	134	*	*	*	*	4:45	55	17:48	114	*	*	*	*
5	128	119	106	91	78	69	65	68	78	92	108	124	136	144	145	141	133	123	115	109	108	110	116	122	2628	109.5		13:45	146	*	*	*	*	6: 2	65	19:49	108	*	*	*	*		
6	126	127	122	113	101	88	77	70	70	77	90	106	124	139	149	151	146	134	120	106	97	94	97	106	2630	109.6		0:37	127	14:47	151	*	*	*	*	7:32	69	20:59	94	*	*	*	*
7	117	126	132	131	123	110	94	80	70	68	75	89	109	130	147	157	157	147	130	110	92	80	79	86	2639	110.0		2:22	132	15:30	158	*	*	*	*	8:44	68	21:41	78	*	*	*	*
8	101	118	133	142	142	132	115	95	77	66	65	74	93	117	141	158	165	159	142	118	92	72	63	66	2646	110.3		3:27	143	16: 2	165	*	*	*	*	9:36	64	22:15	63	*	*	*	*
9	81	103	127	145	154	151	137	114	90	71	61	64	79	103	131	155	169	169	155	129	98	70	52	48	2656	110.7		4:15	155	16:31	171	*	*	*	*	10:17	60	22:45	48	*	*	*	*
10	59	83	112	140	160	165	157	136	109	82	64	59	68	90	119	148	169	177	167	143	109	74	47	34	2671	111.3		4:54	166	16:57	177	*	*	*	*	10:52	58	23:14	34	*	*	*	*
11	39	60	92	127	156	172	172	157	129	99	73	59	61	78	106	138	165	180	177	157	123	84	49	27	2680	111.7		5:30	175	17:22	181	*	*	*	*	11:24	58	23:43	22	*	*	*	*
12	22	37	68	106	143	170	181	173	150	119	88	67	60	69	93	125	156	178	183	170	139	99	58	27	2681	111.7	F	6: 5	181	17:48	184	*	*	*	*	11:55	60	*	*	*	*	*	*
13	13	18	43	81	123	159	180	184	168	140	107	80	65	66	83	112	144	171	184	179	155	117	74	36	2682	111.8		6:40	185	18:14	184	*	*	*	*	0:13	12	12:26	63	*	*	*	*
14	12	7	22	55	97	138	170	184	180	159	128	98	76	68	77	99	130	159	179	182	167	136	94	53	2670	111.3		7:16	185	18:42	183	*	*	*	*	0:44	6	12:58	68	*	*	*	*
15	20	4	8	32	69	111	149	174	182	171	147	118	92	77	77	91	116	144	167	179	174	151	116	75	2644	110.2		7:54	182	19:12	179	*	*	*	*	1:18	4	13:32	75	*	*	*	*
16	38	13	5	16	44	82	122	154	173	174	160	137	112	92	84	88	105	128	152	168	172	160	135	100	2614	108.9		8:35	176	19:45	172	*	*	*	*	1:55	5	14: 9	84	*	*	*	*
17	63	33	15	13	28	56	92	127	153	166	165	151	131	110	97	92	99	114	134	152	162	160	146	122	2581	107.5		9:23	167	20:24	163	*	*	*	*	2:37	11	14:53	92	*	*	*	*
18	90	59	35	22	23	39	65	96	126	148	158	156	145	129	114	103	100	106	117	132	144	151	148	136	2542	105.9		10:21	159	21:15	151	*	*	*	*	3:25	21	15:51	100	*	*	*	*
19	115	89	64	44	33	34	47	69	96	121	141	151	152	145	132	119	109	104	105	112	122	132	138	139	2513	104.7		11:34	153	22:32	139	*	*	*	*	4:25	32	17:17	103	*	*	*	*
20	131	116	96	75	56	44	43	51	69	92	116	136	149	153	148	137	123	110	100	96	99	107	118	128	2493	103.9	L	12:56	153	*	*	*	*	5:40	42	19: 5	96	*	*	*	*		
21	134	133	124	108	88	68	54	48	52	67	89	114	137	153	159	155	142	123	104	88	80	80	90	105	2495	104.0		0:23	135	14: 6	159	*	*	*	*	7: 4	48	20:25	79	*	*	*	*
22	123	136	142	138	123	102	79	59	49	51	65	89	117	143	161	167	160	142	116	90	69	58	60	75	2514	104.8		2: 5	142	14:59	167	*	*	*	*	8:21	49	21:20	57	*	*	*	*
23	97	123	144	155	153	137	113	85	62	49	51	67	94	125	153	171	174	162	135	102	70	46	36	43	2547	106.1		3:20	156	15:42	175	*	*	*	*	9:23	48	22: 6	36	*	*	*	*
24	64	95	128	155	168	166	147	119	87	62	50	54	74	104	138	166	181	178	157	122	82	46	23	17	2583	107.6		4:20	169	16:21	182	*	*	*	*	10:15	49	22:48	17	*	*	*	*
25	31	60	99	137	167	180	174	152	119	86	62	53	61	85	118	153	178	186	175	146	104	60	24	4	2614	108.9		5:12	180	16:57	186	*	*	*	*	11: 2	53	23:28	2	*	*	*	*
26	5	26	63	107	148	177	187	177	150	116	84	63	58	72	100	134	166	185	186	166	129	83	39	7	2628	109.5		6: 0	187	17:32	#188	*	*	*	*	11:44	58	*	*	*	*	*	*
27	-7	2	30	72	118	158	182	187	173	144	110	82	66	68	86	116	149	175	186	178	151	109	63	22	2620	109.2	N	6:44	#188	18: 6	186	*	*	*	*	0: 7	-7	12:25	65	*	*	*	*
28	-3	-9	7	40	84	129	164	183	182	164	134	104	81	72	79	101	130	159	178	181	165	132	90	47	2594	108.1		7:27	185	18:39	182	*	*	*	*	0:46	# -9	13: 3	72	*	*	*	*
29	13	-5	-3	19	55	97	137	166	178	172	151	124	99	83	80	91	114	141	163	175	170	148	113	73	2554	106.4		8: 9	178	19:13	175	*	*	*	*	1:24	-6	13:41	79	*	*	*	*
30	37	11	1	10	35	70	109	142	163	169	159	139	116	96	86	88	102	123	146	161	165	155	130	97	2510	104.6		8:50	169	19:47	166	*	*	*	*	2: 2	1	14:20	86	*	*	*	*

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	78316	108.8	27日6時44分	188	2	28日0時46分	-9	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)

2019 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	63	34	16	13	26	52	85	117	143	158	158	147	129	110	96	91	96	110	128	144	154	152	139	115	2476	103.2		9:33	160	20:23	155	*	*	*	*	2:40	12	15: 1	91	*	*	*	*
2	86	58	37	26	28	43	67	95	122	141	150	148	138	123	108	98	95	100	112	126	137	142	138	125	2443	101.8		10:19	151	21: 6	142	*	*	*	*	3:20	25	15:50	95	*	*	*	*
3	105	82	60	45	39	43	58	79	102	123	138	144	141	133	120	108	100	97	100	108	118	126	130	126	2425	101.0		11:13	144	22: 2	130	*	*	*	*	4: 4	39	16:56	97	*	*	*	*
4	116	100	83	67	55	52	56	68	86	105	122	134	140	139	131	120	108	99	94	94	99	107	114	119	2408	100.3	U	12:17	140	23:27	120	*	*	*	*	4:58	52	18:25	93	*	*	*	*
5	119	113	102	89	76	66	62	65	75	89	106	122	134	140	139	132	120	106	94	85	83	87	95	105	2404	100.2		13:23	141	*	*	*	*	6: 6	62	19:52	83	*	*	*	*		
6	113	117	116	109	98	86	75	69	70	77	91	108	124	137	144	143	133	117	99	83	72	69	74	85	2409	100.4		1:16	118	14:19	144	*	*	*	*	7:25	69	20:52	68	*	*	*	*
7	100	113	122	124	118	107	93	80	72	71	79	93	112	130	144	150	145	131	109	86	66	54	53	63	2415	100.6		2:44	124	15: 3	150	*	*	*	*	8:35	70	21:35	52	*	*	*	*
8	81	101	120	132	135	128	114	96	80	71	71	81	99	120	140	153	155	144	123	95	67	46	36	41	2429	101.2		3:46	135	15:40	156	*	*	*	*	9:30	70	22:11	36	*	*	*	*
9	57	82	109	132	145	146	135	116	95	77	69	72	86	108	132	152	161	157	138	109	75	45	25	21	2444	101.8		4:33	147	16:12	162	*	*	*	*	10:15	68	22:45	21	*	*	*	*
10	33	58	91	123	147	157	154	137	113	90	73	68	75	95	121	146	163	167	154	126	89	52	22	8	2462	102.6		5:14	158	16:43	167	*	*	*	*	10:54	67	23:18	7	*	*	*	*
11	11	32	66	104	138	160	167	157	134	107	83	69	69	83	107	135	159	171	167	145	109	67	29	3	2472	103.0		5:52	167	17:15	172	*	*	*	*	11:31	67	23:53	-4	*	*	*	*
12	-4	8	38	78	119	153	171	171	154	128	99	77	68	74	93	121	150	170	175	161	131	89	46	10	2480	103.3	F	6:30	173	17:47	175	*	*	*	*	12: 7	68	*	*	*	*	*	*
13	-10	-9	11	48	92	134	163	176	169	148	119	92	74	70	82	105	134	160	175	172	151	115	70	28	2469	102.9		7: 9	#176	18:22	#176	*	*	*	*	0:29	-12	12:44	70	*	*	*	*
14	-3	-15	-7	20	61	106	144	169	175	163	139	110	86	74	75	91	116	144	166	174	165	138	99	55	2445	101.9		7:50	175	18:59	174	*	*	*	*	1: 7	#-15	13:23	73	*	*	*	*
15	17	-8	-14	0	32	74	116	150	169	170	155	130	104	84	76	82	99	124	149	165	167	154	125	86	2406	100.3		8:33	172	19:40	168	*	*	*	*	1:48	-14	14: 6	76	*	*	*	*
16	46	14	-5	-6	12	45	85	123	152	165	162	146	123	100	85	80	87	104	126	147	158	157	142	114	2362	98.4		9:19	166	20:26	160	*	*	*	*	2:32	-8	14:54	80	*	*	*	*
17	79	44	17	4	7	26	57	93	126	150	159	155	139	119	99	86	82	89	104	122	138	148	146	132	2321	96.7		10:10	160	21:21	148	*	*	*	*	3:20	3	15:52	82	*	*	*	*
18	108	78	49	27	17	21	39	67	98	127	146	154	149	135	117	99	86	81	85	96	112	126	135	135	2287	95.3		11: 6	154	22:33	137	*	*	*	*	4:13	17	17: 3	81	*	*	*	*
19	126	107	84	60	41	32	35	51	74	101	126	143	150	147	134	116	98	83	75	75	83	97	112	124	2274	94.8	L	12: 8	151	*	*	*	*	5:14	32	18:26	74	*	*	*	*		
20	129	125	112	94	74	56	47	48	60	80	104	126	143	150	147	134	115	93	75	63	60	67	81	99	2282	95.1		0: 5	129	13:11	151	*	*	*	*	6:25	46	19:46	60	*	*	*	*
21	116	127	129	122	107	88	70	59	57	66	84	106	129	146	153	149	134	111	85	62	46	42	49	67	2304	96.0		1:45	130	14: 9	153	*	*	*	*	7:40	57	20:52	42	*	*	*	*
22	90	113	130	138	134	120	101	81	67	63	70	88	111	134	151	158	151	132	104	73	45	28	24	35	2341	97.5		3:10	138	15: 1	158	*	*	*	*	8:51	63	21:46	24	*	*	*	*
23	57	86	116	138	149	146	131	109	87	71	67	74	93	118	142	159	163	152	127	93	57	27	10	9	2381	99.2		4:17	149	15:47	163	*	*	*	*	9:53	66	22:33	7	*	*	*	*
24	25	54	89	123	148	159	155	137	112	88	72	69	79	100	126	151	166	165	148	117	78	39	10	-4	2406	100.3		5:12	160	16:29	167	*	*	*	*	10:46	68	23:16	-5	*	*	*	*
25	0	22	57	97	134	159	167	159	137	110	85	71	71	84	109	137	160	170	164	141	104	61	23	-3	2419	100.8		5:59	167	17: 9	170	*	*	*	*	11:32	69	23:57	-12	*	*	*	*
26	-12	-1	27	67	109	145	166	170	156	131	103	81	70	74	92	119	146	166	171	158	128	88	45	9	2408	100.3	N	6:42	171	17:47	171	*	*	*	*	12:13	70	*	*	*	*	*	*
27	-11	-13	5	39	81	123	154	170	167	149	121	95	76	71	80	102	129	154	169	167	147	113	71	31	2390	99.6		7:21	171	18:24	170	*	*	*	*	0:35	#-15	12:52	70	*	*	*	*
28	1	-13	-7	18	55	97	135	160	168	159	137	110	86	73	73	88	112	138	159	166	158	133	96	56	2358	98.3		7:57	168	18:59	166	*	*	*	*	1:12	-13	13:28	71	*	*	*	*
29	21	-2	-7	6	35	73	112	143	161	161	147	123	98	80	72	78	96	120	143	158	159	144	116	80	2317	96.5		8:32	163	19:35	160	*	*	*	*	1:47	-7	14: 3	72	*	*	*	*
30	44	16	2	5	24	55	91	124	148	157	151	134	111	89	76	74	84	103	125	143	152	147	129	101	2285	95.2		9: 6	157	20:11	152	*	*	*	*	2:21	1	14:40	73	*	*	*	*
31	68	38	18	12	20	42	72	104	131	147	149	140	122	102	85	76	78	89	107	125	138	142	133	114	2252	93.8		9:42	150	20:49	142	*	*	*	*	2:56	12	15:21	76	*	*	*	*

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	73974	99.4	13日 18時 22分	176	2	27日 0時 35分	-15	2