推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 小松島　　緯度 : 34 °1 ′N　　経度 : 134 °35 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 101.0(cm)　　2019 年 1 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	80	94	105	109	106	99	90	81	77	79	88	100	113	125	132	131	122	105	85	65	47	36	35	43	2147	89.5		3: 1	109	14:26	133	*	*	*	*	8:10	77	21:34	34	*	*	*	*
2	57	76	96	111	117	116	108	98	88	82	84	93	105	118	130	136	133	119	99	75	51	31	21	23	2167	90.3		4:14	118	15:12	137	*	*	*	*	9:16	82	22:18	20	*	*	*	*
3	35	54	79	103	120	127	124	114	101	89	83	86	96	109	124	136	141	133	115	90	62	35	15	9	2180	90.8		5: 7	127	15:56	141	*	*	*	*	10:11	82	22:57	9	*	*	*	*
4	16	34	58	87	114	131	135	128	115	99	86	81	86	100	115	131	142	143	131	107	78	47	20	3	2187	91.1		5:49	135	16:36	144	*	*	*	*	10:57	81	23:34	0	*	*	*	*
5	2	15	38	68	100	127	140	139	128	111	93	80	79	88	105	123	138	147	143	124	96	63	31	6	2184	91.0		6:25	141	17:14	147	*	*	*	*	11:37	78	*	*	*	*	*	*
6	-5	1	20	49	82	114	137	145	138	122	102	84	75	79	93	112	131	145	149	138	114	81	47	17	2170	90.4	N	6:59	145	17:49	149	*	*	*	*	0:10	-5	12:13	75	*	*	*	*
7	-3	-7	6	31	63	98	127	144	144	131	112	92	76	72	82	100	120	137	148	146	129	100	66	33	2147	89.5		7:31	146	18:23	149	*	*	*	*	0:44	-7	12:47	72	*	*	*	*
8	7	-6	-2	18	47	80	112	136	145	138	121	100	82	71	73	87	107	127	141	147	138	115	84	51	2119	88.3		8: 2	145	18:55	147	*	*	*	*	1:16	-6	13:20	70	*	*	*	*
9	22	3	-2	9	33	64	96	123	139	140	128	109	90	75	70	77	94	113	130	141	140	126	100	69	2089	87.0		8:33	142	19:28	142	*	*	*	*	1:47	-3	13:54	70	*	*	*	*
10	40	17	5	8	25	51	80	108	129	137	132	117	98	82	71	71	82	99	116	129	135	129	111	85	2057	85.7		9: 4	137	20: 3	135	*	*	*	*	2:18	4	14:29	70	*	*	*	*
11	58	34	17	13	22	43	68	94	117	131	132	122	106	90	77	70	74	86	101	114	124	125	116	97	2031	84.6		9:35	133	20:41	126	*	*	*	*	2:49	13	15: 9	70	*	*	*	*
12	74	51	34	24	26	39	60	83	104	121	128	125	113	99	84	74	70	75	86	98	108	115	114	104	2009	83.7		10: 9	128	21:25	115	*	*	*	*	3:21	23	15:55	70	*	*	*	*
13	87	68	51	39	35	41	56	75	94	111	122	124	118	106	93	81	71	69	73	81	90	99	104	103	1991	83.0		10:46	124	22:25	104	*	*	*	*	3:55	35	16:54	68	*	*	*	*
14	95	83	69	57	50	49	56	70	86	101	113	121	121	113	102	89	77	67	63	65	71	79	88	94	1979	82.5	U	11:29	122	23:52	96	*	*	*	*	4:35	48	18: 9	63	*	*	*	*
15	96	93	85	76	67	62	62	69	80	93	105	115	120	119	112	100	85	71	59	53	53	58	67	78	1978	82.4		12:22	121	*	*	*	*	*	*	5:29	62	19:31	52	*	*	*	*
16	88	95	97	93	87	80	75	73	77	86	96	107	116	122	121	112	98	81	63	47	38	36	43	55	1986	82.8		1:45	97	13:23	122	*	*	*	*	6:49	73	20:39	36	*	*	*	*
17	71	87	100	107	106	100	92	85	80	81	88	98	109	120	126	125	115	97	75	52	32	20	19	28	2013	83.9		3:22	107	14:24	127	*	*	*	*	8:22	79	21:35	18	*	*	*	*
18	46	68	91	110	120	120	113	102	90	81	80	87	99	113	126	134	132	118	95	67	38	14	0	1	2045	85.2		4:29	121	15:21	135	*	*	*	*	9:38	80	22:25	-1	*	*	*	*
19	16	40	69	100	124	135	133	122	107	90	78	77	86	102	119	134	143	139	120	91	57	23	-5	-18	2082	86.8		5:20	136	16:15	144	*	*	*	*	10:36	76	23:12	-18	*	*	*	*
20	-12	9	40	76	112	138	148	142	126	106	85	72	73	86	106	126	144	153	146	121	85	46	8	-20	2116	88.2		6: 5	148	17: 6	153	*	*	*	*	11:26	71	23:58	-31	*	*	*	*
21	-31	-20	8	44	86	125	151	156	145	124	99	77	65	70	88	111	134	153	160	148	118	78	35	-4	2120	88.3	F	6:47	157	17:55	161	*	*	*	*	12:12	65	*	*	*	*	*	*
22	-31	-36	-19	14	54	99	137	159	158	141	117	90	68	60	69	91	116	140	159	163	146	111	69	27	2102	87.6		7:27	161	18:43	#164	*	*	*	*	0:43	#-37	12:56	60	*	*	*	*
23	-11	-33	-31	-9	26	68	112	146	160	153	132	105	79	59	57	71	94	119	142	159	159	137	102	62	2058	85.8		8: 7	160	19:30	161	*	*	*	*	1:27	-35	13:39	55	*	*	*	*
24	22	-10	-25	-18	8	44	84	123	150	155	142	119	93	69	54	56	72	95	118	139	152	148	125	92	2007	83.6		8:45	156	20:16	153	*	*	*	*	2: 9	-26	14:23	53	*	*	*	*
25	56	23	-2	-9	4	30	63	99	130	148	146	129	106	82	62	52	57	73	93	113	131	139	132	111	1968	82.0		9:23	149	21: 5	139	*	*	*	*	2:50	-9	15: 9	52	*	*	*	*
26	84	55	29	13	13	29	53	82	110	132	141	134	116	95	75	58	52	58	71	87	103	117	123	116	1946	81.1		10: 0	141	21:58	123	*	*	*	*	3:30	11	16: 0	52	*	*	*	*
27	100	79	59	42	34	39	54	74	97	117	130	132	122	106	88	70	57	52	56	65	77	90	101	106	1947	81.1		10:38	133	23: 4	106	*	*	*	*	4: 9	34	17: 2	52	*	*	*	*
28	103	93	80	68	58	56	62	74	90	105	118	125	124	114	100	84	68	56	50	51	56	65	76	86	1962	81.8	L	11:18	126	*	*	*	*	*	*	4:49	56	18:25	50	*	*	*	*
29	93	95	92	86	80	75	75	79	88	98	109	117	120	118	110	97	82	67	54	46	43	45	53	64	1986	82.8		0:48	95	12: 7	120	*	*	*	*	5:38	74	20: 0	43	*	*	*	*
30	76	87	94	97	96	93	89	88	89	94	101	108	114	117	116	109	97	81	65	49	38	32	34	42	2006	83.6		3:11	97	13:15	118	*	*	*	*	7: 7	88	21:14	32	*	*	*	*
31	56	72	88	100	106	106	103	98	93	91	93	99	106	113	118	118	111	97	80	60	41	27	21	24	2021	84.2		4:37	107	14:31	119	*	*	*	*	8:58	91	22: 7	21	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63800	85.8	22 日 18 時 43 分	164	1	22 日 0 時 43 分	-37	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 小松島　　緯度 : 34 °1 ′N　　経度 : 134 °35 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 101.0(cm)　　2019 年 2 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	36	54	75	95	110	117	115	109	100	91	87	89	97	106	115	122	122	114	97	75	51	29	14	11	2031	84.6		5:17	117	15:34	123	*	*	*	*	10: 8	87	22:49	10	*	*	*	*
2	18	36	59	85	108	122	126	120	108	94	83	80	85	96	109	121	129	127	115	92	66	39	16	3	2037	84.9		5:47	126	16:24	130	*	*	*	*	10:53	80	23:25	2	*	*	*	*
3	4	19	42	70	99	122	132	130	118	101	84	73	73	84	99	115	129	136	130	111	84	54	25	4	2038	84.9		6:15	133	17: 6	136	*	*	*	*	11:30	72	23:59	-4	*	*	*	*
4	-4	4	25	53	85	115	134	137	127	109	89	72	65	71	87	106	124	138	141	128	103	72	39	12	2032	84.7		6:43	138	17:43	141	*	*	*	*	12: 3	65	*	*	*	*	*	*
5	-5	-5	11	38	70	103	129	141	135	119	97	75	61	60	73	93	115	133	144	140	121	90	57	25	2020	84.2	N	7:10	141	18:18	145	*	*	*	*	0:30	-7	12:34	58	*	*	*	*
6	1	-8	1	25	55	88	119	139	140	127	106	82	62	53	60	79	101	123	140	145	134	108	75	42	1997	83.2		7:36	142	18:51	146	*	*	*	*	0:59	-8	13: 5	53	*	*	*	*
7	14	-3	-2	15	43	75	107	132	141	134	114	91	68	53	51	64	86	109	130	142	141	122	93	60	1980	82.5		8: 2	141	19:25	144	*	*	*	*	1:28	-5	13:35	50	*	*	*	*
8	30	8	1	11	34	63	94	121	138	137	122	100	76	57	48	53	71	93	114	132	139	130	107	78	1957	81.5		8:27	139	19:59	139	*	*	*	*	1:55	1	14: 8	47	*	*	*	*
9	49	24	11	13	30	55	83	110	130	136	127	108	85	65	50	47	58	76	97	116	128	130	116	93	1937	80.7		8:53	136	20:36	131	*	*	*	*	2:23	9	14:42	46	*	*	*	*
10	67	43	26	21	30	50	75	100	120	132	129	115	94	74	56	47	49	61	79	97	112	121	118	103	1919	80.0		9:20	133	21:17	121	*	*	*	*	2:52	20	15:21	46	*	*	*	*
11	82	61	44	35	36	50	70	92	111	124	128	120	103	84	66	52	46	50	62	78	92	104	110	106	1906	79.4		9:49	128	22: 7	110	*	*	*	*	3:22	34	16: 6	46	*	*	*	*
12	94	77	63	52	49	54	68	86	103	116	123	121	111	94	77	61	50	45	49	59	71	84	94	100	1901	79.2		10:20	123	23:16	100	*	*	*	*	3:54	49	17: 3	45	*	*	*	*
13	98	90	80	71	65	65	71	83	96	108	116	119	115	105	90	74	59	48	42	43	50	60	72	84	1904	79.3	U	10:59	119	*	*	*	*	*	*	4:35	64	18:20	41	*	*	*	*
14	92	95	94	89	84	81	80	83	91	100	108	113	116	113	104	90	74	58	44	35	32	37	47	60	1920	80.0		1: 4	95	12: 0	116	*	*	*	*	5:43	80	19:50	32	*	*	*	*
15	76	90	99	103	103	99	94	90	89	92	98	105	111	116	116	109	95	77	57	38	23	17	21	32	1950	81.3		3:17	103	13:29	116	*	*	*	*	7:47	89	21: 9	17	*	*	*	*
16	51	72	93	109	118	118	112	103	93	87	87	92	102	112	120	124	118	103	80	54	29	9	0	4	1990	82.9		4:30	118	14:57	124	*	*	*	*	9:32	86	22:10	0	*	*	*	*
17	21	45	74	102	124	133	130	119	104	89	78	78	86	101	116	129	136	130	111	82	49	17	-7	-16	2031	84.6		5:14	133	16: 6	136	*	*	*	*	10:33	76	23: 1	-16	*	*	*	*
18	-8	15	47	82	116	140	146	137	120	98	77	65	68	82	102	123	142	150	141	115	80	41	5	-21	2063	86.0		5:52	146	17: 2	150	*	*	*	*	11:20	65	23:46	-27	*	*	*	*
19	-27	-12	17	55	96	132	153	153	137	113	86	62	52	61	81	106	132	154	161	147	115	75	33	-5	2077	86.5		6:29	156	17:53	161	*	*	*	*	12: 2	52	*	*	*	*	*	*
20	-29	-28	-7	28	69	112	147	161	152	129	99	69	46	42	57	82	111	140	162	166	146	110	68	25	2057	85.7	F	7: 4	161	18:40	#167	*	*	*	*	0:29	#-32	12:42	41	*	*	*	*
21	-10	-27	-19	8	45	87	129	157	160	143	115	83	52	34	37	57	85	115	145	164	162	138	101	61	2022	84.3		7:38	162	19:25	166	*	*	*	*	1:10	-28	13:22	33	*	*	*	*
22	22	-7	-15	0	30	67	107	141	158	151	128	98	66	39	28	37	60	87	117	144	157	150	125	91	1981	82.5		8:11	159	20:10	158	*	*	*	*	1:48	-15	14: 3	28	*	*	*	*
23	56	24	5	6	26	56	89	122	147	151	137	110	81	53	33	28	41	62	88	114	136	143	133	110	1951	81.3		8:43	152	20:55	144	*	*	*	*	2:25	3	14:44	28	*	*	*	*
24	83	55	33	25	33	54	80	107	131	144	139	120	94	68	46	32	33	45	64	86	107	122	125	116	1942	80.9		9:13	144	21:43	126	*	*	*	*	2:59	25	15:28	30	*	*	*	*
25	98	78	60	49	48	60	79	99	118	132	134	124	105	83	61	44	36	38	48	63	80	96	106	108	1947	81.1		9:41	135	22:41	109	*	*	*	*	3:31	47	16:17	36	*	*	*	*
26	102	91	80	71	67	71	82	96	110	121	126	123	111	94	77	60	48	42	42	49	59	71	83	92	1968	82.0	L	10: 8	126	*	*	*	*	*	*	4: 0	67	17:21	41	*	*	*	*
27	95	95	91	87	84	84	89	96	105	112	117	118	113	103	90	76	63	52	46	43	46	52	61	72	1990	82.9		0:16	96	10:36	118	*	*	*	*	4:29	84	18:58	43	*	*	*	*
28	82	90	95	97	97	97	97	98	100	104	108	110	110	107	101	92	80	67	56	46	40	39	43	53	2009	83.7		3:37	97	11:29	110	*	*	*	*	5:39	97	20:41	39	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	55557	82.7	20 日 18 時 40 分	167	1	20 日 0 時 29 分	-32	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 小松島　　緯度 : 34 °1 ′N　　経度 : 134 °35 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 101.0(cm)　　2019 年 3 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	65	79	92	102	107	108	105	102	98	97	97	100	104	106	107	104	97	85	70	55	41	32	30	36	2019	84.1		4:41	108	13:47	107	*	*	*	*	9:11	96	21:46	30	*	*	*	*
2	48	65	84	101	113	117	115	108	99	91	87	89	95	102	108	112	111	103	87	69	50	33	22	22	2031	84.6		5: 4	117	15:23	113	*	*	*	*	10:12	87	22:30	21	*	*	*	*
3	32	50	71	94	114	124	124	116	103	90	79	76	82	93	104	115	122	119	106	86	63	40	21	13	2037	84.9		5:27	125	16:17	122	*	*	*	*	10:47	76	23: 6	13	*	*	*	*
4	18	35	57	84	109	127	132	125	110	92	75	66	69	80	96	112	126	131	124	105	79	52	27	11	2042	85.1		5:50	132	16:59	131	*	*	*	*	11:17	66	23:38	7	*	*	*	*
5	8	21	43	71	100	125	137	134	119	98	76	60	56	66	84	104	123	137	138	124	98	69	39	15	2045	85.2		6:14	138	17:35	140	*	*	*	*	11:46	56	*	*	*	*	*	*
6	4	11	31	58	89	119	138	141	128	106	81	59	47	51	69	91	115	135	146	139	117	87	55	26	2043	85.1		6:38	142	18: 9	146	*	*	*	*	0: 7	4	12:15	46	*	*	*	*
7	7	5	21	47	77	109	135	145	136	115	89	63	43	39	52	75	101	126	145	149	134	106	73	42	2034	84.8	N	7: 1	145	18:42	150	*	*	*	*	0:35	4	12:43	39	*	*	*	*
8	16	6	15	38	67	98	127	145	143	125	98	70	46	33	38	58	85	112	136	149	145	123	92	60	2025	84.4		7:24	146	19:15	150	*	*	*	*	1: 2	6	13:13	32	*	*	*	*
9	32	14	14	32	59	88	118	140	146	133	108	80	53	33	29	42	66	93	120	141	147	135	109	79	2011	83.8		7:48	146	19:50	147	*	*	*	*	1:29	12	13:43	28	*	*	*	*
10	50	29	21	31	53	81	108	132	144	138	118	90	63	39	27	31	49	74	100	124	139	138	121	96	1996	83.2		8:12	144	20:27	141	*	*	*	*	1:57	21	14:16	26	*	*	*	*
11	70	47	34	35	51	75	100	122	138	139	125	101	74	49	32	26	36	56	80	103	123	132	126	109	1983	82.6		8:37	141	21: 8	132	*	*	*	*	2:25	32	14:52	26	*	*	*	*
12	87	66	51	46	54	72	94	114	129	136	129	110	86	62	42	30	30	41	60	81	101	116	121	115	1973	82.2		9: 1	136	21:56	121	*	*	*	*	2:55	46	15:32	28	*	*	*	*
13	100	84	70	63	63	74	90	107	121	128	128	117	98	76	56	41	32	34	44	60	77	94	106	110	1973	82.2		9:27	129	23: 1	110	*	*	*	*	3:26	62	16:23	32	*	*	*	*
14	106	97	88	81	78	80	89	101	113	120	123	119	108	91	73	57	44	36	35	42	54	69	83	95	1982	82.6	U	9:57	123	*	*	*	*	*	*	4: 4	78	17:33	35	*	*	*	*
15	102	104	101	98	94	92	93	98	105	111	115	116	113	105	92	77	62	48	38	33	35	44	57	72	2005	83.5		0:47	104	10:49	116	*	*	*	*	5:11	92	19: 9	33	*	*	*	*
16	87	100	108	111	111	107	103	99	98	100	103	107	111	112	109	101	87	70	52	36	26	24	30	45	2037	84.9		3:16	112	12:52	112	*	*	*	*	7:55	98	20:45	23	*	*	*	*
17	64	85	105	119	125	123	116	106	96	89	88	93	102	111	118	121	115	99	77	53	31	15	10	18	2079	86.6		4:15	125	14:51	121	*	*	*	*	9:38	88	21:51	10	*	*	*	*
18	37	62	90	116	134	138	132	118	101	84	74	74	85	99	115	130	137	130	110	81	51	22	2	-2	2120	88.3		4:52	138	16: 3	137	*	*	*	*	10:26	73	22:43	-2	*	*	*	*
19	12	37	68	102	132	148	147	133	111	87	65	56	62	79	101	124	145	153	142	116	82	46	13	-7	2154	89.8		5:25	150	16:58	153	*	*	*	*	11: 6	56	23:27	-9	*	*	*	*
20	-6	14	44	80	118	148	159	149	126	97	67	45	39	53	77	105	135	159	165	149	117	79	39	6	2164	90.2		5:58	159	17:46	166	*	*	*	*	11:44	39	*	*	*	*	*	*
21	-9	-1	25	59	98	137	161	161	142	112	78	46	26	29	50	79	112	145	168	169	147	112	73	34	2153	89.7	F	6:31	164	18:32	#172	*	*	*	*	0: 8	#-10	12:23	25	*	*	*	*
22	5	-2	14	44	80	118	152	166	155	127	93	57	27	15	26	51	83	118	151	170	164	139	105	67	2125	88.5		7: 2	166	19:16	171	*	*	*	*	0:46	-2	13: 1	15	*	*	*	*
23	33	13	16	37	67	102	136	160	161	140	109	73	39	16	12	28	56	88	123	151	163	152	127	96	2098	87.4		7:33	163	19:59	163	*	*	*	*	1:23	11	13:39	11	*	*	*	*
24	64	38	29	40	63	91	121	147	158	148	122	89	56	28	13	17	36	62	92	123	144	149	136	114	2080	86.7		8: 2	158	20:43	149	*	*	*	*	1:57	29	14:18	12	*	*	*	*
25	89	65	50	51	65	87	111	133	148	147	130	103	73	45	25	18	26	44	68	94	118	132	132	121	2075	86.5		8:28	150	21:30	134	*	*	*	*	2:29	48	14:57	18	*	*	*	*
26	104	86	72	67	73	88	106	123	136	140	132	112	88	63	43	30	28	36	52	71	92	109	117	117	2085	86.9		8:51	141	22:24	118	*	*	*	*	2:59	67	15:40	27	*	*	*	*
27	109	99	89	83	84	91	103	116	126	131	128	116	99	79	61	46	38	38	45	57	71	86	98	105	2098	87.4		9:10	131	23:49	107	*	*	*	*	3:26	83	16:31	37	*	*	*	*
28	106	104	100	97	95	97	103	110	117	121	121	115	105	92	78	64	54	48	46	50	57	67	79	89	2115	88.1	L	9:29	121	*	*	*	*	*	*	3:55	95	17:46	46	*	*	*	*
29	97	103	106	106	105	105	105	106	108	110	111	110	106	100	92	82	72	62	54	50	49	53	62	73	2127	88.6		2:43	106	10: 3	111	*	*	*	*	5:16	105	19:39	49	*	*	*	*
30	85	96	106	113	114	113	109	105	101	99	100	101	103	103	102	98	90	79	67	56	48	45	48	57	2138	89.1		3:55	114	12:48	103	*	*	*	*	9:17	99	21: 3	45	*	*	*	*
31	71	86	102	115	122	121	115	107	97	90	87	89	95	101	106	110	107	97	83	68	53	42	38	44	2146	89.4		4:23	122	15: 7	110	*	*	*	*	9:59	87	21:56	38	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63993	86.0	21 日 18 時 32 分	172	1	21 日 0 時 8 分	-10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 小松島　　緯度 : 34 °1 ′N　　経度 : 134 °35 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 101.0(cm)　　2019 年 4 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	57	74	94	113	126	129	123	112	97	84	75	76	83	94	105	116	120	116	102	84	64	46	34	33	2157	89.9		4:48	129	16: 2	120	*	*	*	*	10:28	74	22:34	32	*	*	*	*
2	44	62	84	107	127	136	132	119	101	82	67	62	68	82	99	115	128	131	121	102	79	56	36	28	2168	90.3		5:12	136	16:43	131	*	*	*	*	10:55	62	23: 7	28	*	*	*	*
3	33	50	73	98	123	139	140	128	108	85	63	51	53	67	87	109	129	141	138	121	97	70	45	28	2176	90.7		5:35	142	17:19	141	*	*	*	*	11:22	50	23:36	25	*	*	*	*
4	27	40	62	89	117	139	147	138	117	91	64	44	38	49	71	96	122	143	150	139	116	88	59	35	2181	90.9		5:57	147	17:54	150	*	*	*	*	11:49	38	*	*	*	*	*	*
5	25	33	53	79	108	135	150	147	128	100	70	43	29	32	52	79	108	136	154	153	135	107	77	49	2182	90.9	N	6:19	151	18:28	156	*	*	*	*	0: 4	25	12:18	28	*	*	*	*
6	31	30	46	71	99	128	149	153	138	111	80	49	26	20	33	59	89	121	147	159	150	126	97	67	2179	90.8		6:43	154	19: 3	159	*	*	*	*	0:32	28	12:47	19	*	*	*	*
7	43	33	42	65	91	119	143	155	147	123	91	59	31	15	18	39	68	100	131	153	157	141	115	87	2166	90.3		7: 7	155	19:40	158	*	*	*	*	1: 1	33	13:19	14	*	*	*	*
8	61	45	44	60	85	110	134	151	152	134	104	72	42	19	12	23	48	78	109	137	152	149	130	106	2157	89.9		7:33	154	20:19	153	*	*	*	*	1:31	42	13:53	12	*	*	*	*
9	81	62	53	61	80	103	125	143	150	141	117	86	56	31	15	16	31	57	85	113	136	145	138	120	2145	89.4		7:59	150	21: 2	145	*	*	*	*	2: 2	53	14:29	13	*	*	*	*
10	100	81	69	68	79	98	117	133	143	142	126	101	72	47	28	18	23	40	63	88	112	129	134	127	2138	89.1		8:24	144	21:52	134	*	*	*	*	2:35	67	15:10	18	*	*	*	*
11	113	99	87	81	84	96	111	124	134	137	130	113	89	66	46	31	26	31	45	65	86	105	119	124	2142	89.3		8:50	137	23: 0	124	*	*	*	*	3:11	81	16: 1	26	*	*	*	*
12	120	112	103	97	94	98	106	116	124	128	127	119	104	86	67	51	39	33	36	47	62	79	96	110	2154	89.8		9:20	128	*	*	*	*	*	*	3:58	94	17:10	33	*	*	*	*
13	117	119	116	112	108	105	105	108	112	116	118	118	113	104	91	76	61	47	39	37	43	55	71	89	2180	90.8	U	0:46	119	10:20	118	*	*	*	*	5:29	104	18:43	37	*	*	*	*
14	105	117	124	125	122	116	109	103	101	102	105	109	113	114	111	102	88	71	55	41	34	36	47	65	2215	92.3		2:43	125	12:54	114	*	*	*	*	8:15	101	20:17	34	*	*	*	*
15	85	106	123	134	135	128	117	104	93	86	86	93	103	113	122	125	118	101	80	58	39	28	29	43	2249	93.7		3:37	135	14:49	125	*	*	*	*	9:25	85	21:25	27	*	*	*	*
16	64	88	114	135	145	142	129	111	91	74	66	71	84	100	119	135	141	132	112	86	59	35	22	26	2281	95.0		4:14	146	15:56	141	*	*	*	*	10: 7	66	22:17	21	*	*	*	*
17	44	69	98	128	149	155	144	123	98	71	52	47	58	79	103	129	150	156	143	118	88	57	31	20	2310	96.3		4:48	155	16:49	156	*	*	*	*	10:45	47	23: 1	20	*	*	*	*
18	29	52	81	113	144	162	158	138	110	78	48	30	32	51	78	109	140	163	166	148	120	87	53	29	2319	96.6		5:21	163	17:37	167	*	*	*	*	11:23	29	23:41	24	*	*	*	*
19	25	40	67	98	131	159	168	154	126	92	56	26	14	25	50	81	117	151	171	168	147	117	83	51	2317	96.5	F	5:53	168	18:22	#173	*	*	*	*	12: 1	14	*	*	*	*	*	*
20	34	37	58	86	117	148	167	165	142	108	71	35	11	7	24	53	88	125	158	172	163	140	111	79	2299	95.8		6:24	169	19: 6	172	*	*	*	*	0:19	32	12:39	6	*	*	*	*
21	54	45	56	78	106	134	159	167	154	125	89	52	20	4	9	30	60	96	132	158	165	153	131	104	2281	95.0		6:54	168	19:49	166	*	*	*	*	0:56	45	13:16	# 3	*	*	*	*
22	78	61	61	76	99	123	146	161	158	137	105	71	38	14	7	17	40	70	103	134	153	154	141	121	2268	94.5		7:22	163	20:33	155	*	*	*	*	1:30	59	13:54	6	*	*	*	*
23	99	80	73	79	95	116	135	151	155	143	119	88	58	32	16	16	29	52	79	108	131	143	140	129	2266	94.4		7:48	155	21:19	143	*	*	*	*	2: 3	73	14:32	14	*	*	*	*
24	113	97	87	86	95	110	126	139	146	142	126	102	76	52	33	25	29	42	62	86	108	125	131	129	2267	94.5		8:10	147	22:11	131	*	*	*	*	2:35	85	15:11	25	*	*	*	*
25	120	109	100	96	98	107	118	129	136	136	127	111	91	70	53	41	37	42	53	70	88	105	117	122	2276	94.8		8:32	137	23:19	122	*	*	*	*	3: 8	96	15:56	37	*	*	*	*
26	121	116	110	105	104	106	112	119	124	127	123	115	102	86	72	59	51	48	52	60	73	87	100	111	2283	95.1		8:56	127	*	*	*	*	*	*	3:52	104	16:54	48	*	*	*	*
27	117	119	118	114	111	109	109	110	113	115	115	112	107	98	88	78	68	60	57	58	63	73	85	97	2294	95.6	L	1: 5	119	9:38	115	*	*	*	*	5:32	108	18:17	56	*	*	*	*
28	108	117	122	122	119	114	108	104	102	102	103	105	106	105	102	95	86	76	67	61	59	62	71	84	2300	95.8		2:36	122	11:55	106	*	*	*	*	8:31	101	19:54	59	*	*	*	*
29	98	111	122	128	127	121	112	102	94	89	89	94	100	106	110	110	104	93	81	69	60	57	61	71	2309	96.2		3:23	128	14:31	110	*	*	*	*	9:23	89	21: 2	57	*	*	*	*
30	86	103	119	130	134	129	118	104	89	79	75	79	89	100	111	119	120	112	98	83	68	57	54	61	2317	96.5		3:55	134	15:35	121	*	*	*	*	9:55	75	21:48	54	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	66976	93.0	19 日 18 時 22 分	173	1	21 日 13 時 16 分	3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 小松島　　緯度 : 34 °1 ′N　　経度 : 134 °35 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 101.0(cm)　　2019 年 5 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	75	93	113	130	140	138	126	109	89	72	62	63	74	89	107	122	131	129	117	99	80	63	53	54	2328	97.0		4:22	140	16:19	132	*	*	*	*	10:24	61	22:25	51	*	*	*	*
2	66	84	105	126	142	146	136	117	94	70	52	47	56	73	95	118	136	143	136	118	97	75	57	50	2339	97.5		4:46	146	16:58	143	*	*	*	*	10:51	47	22:57	50	*	*	*	*
3	58	75	97	121	142	152	146	128	102	73	48	34	37	54	78	106	132	150	152	138	116	91	68	53	2351	98.0		5:10	152	17:35	153	*	*	*	*	11:20	33	23:29	51	*	*	*	*
4	53	67	89	113	137	155	156	140	113	82	51	28	21	33	57	87	119	147	161	155	136	111	85	62	2358	98.3		5:35	158	18:12	161	*	*	*	*	11:50	21	*	*	*	*	*	*
5	53	61	81	105	130	152	162	152	127	94	60	30	12	15	35	65	98	133	158	166	154	131	105	79	2358	98.3	N	6: 1	162	18:50	166	*	*	*	*	0: 1	53	12:22	11	*	*	*	*
6	61	60	74	97	121	145	161	161	142	110	75	41	14	5	16	41	74	110	143	164	164	148	124	99	2350	97.9		6:30	164	19:30	167	*	*	*	*	0:34	58	12:57	5	*	*	*	*
7	76	66	71	90	113	135	155	163	153	126	92	57	26	7	5	22	50	84	119	149	163	158	140	118	2338	97.4		6:59	163	20:13	163	*	*	*	*	1: 9	65	13:34	# 3	*	*	*	*
8	96	79	75	86	105	126	144	157	157	140	110	77	45	20	7	11	31	59	92	124	147	156	149	133	2326	96.9		7:30	159	21: 0	156	*	*	*	*	1:46	75	14:15	6	*	*	*	*
9	114	97	87	88	100	117	134	147	152	146	126	97	67	41	21	14	21	40	67	96	123	141	147	140	2323	96.8		8: 1	152	21:55	147	*	*	*	*	2:25	86	15: 1	14	*	*	*	*
10	128	114	102	96	99	110	123	135	142	143	133	114	90	65	44	29	24	31	48	71	95	118	133	139	2326	96.9		8:35	144	23: 2	139	*	*	*	*	3:10	96	15:55	24	*	*	*	*
11	135	127	117	109	105	106	113	122	129	133	132	124	109	90	70	53	40	34	39	53	72	93	112	127	2344	97.7		9:21	133	*	*	*	*	*	*	4:13	105	17: 1	34	*	*	*	*
12	134	134	129	122	114	108	107	109	113	118	122	123	119	110	96	80	64	51	43	45	55	71	90	109	2366	98.6	U	0:27	135	10:49	123	*	*	*	*	5:53	107	18:20	43	*	*	*	*
13	125	135	138	134	125	115	105	99	97	100	105	112	118	121	118	108	93	76	60	50	48	55	70	90	2397	99.9		1:51	138	13: 1	121	*	*	*	*	7:51	97	19:43	47	*	*	*	*
14	110	129	141	144	137	125	110	95	83	80	84	94	106	119	128	130	121	105	86	67	53	49	57	73	2426	101.1		2:47	144	14:38	130	*	*	*	*	8:56	80	20:51	49	*	*	*	*
15	94	117	137	150	149	138	119	98	78	63	61	70	85	104	124	140	143	133	114	93	71	54	51	61	2447	102.0		3:28	151	15:44	143	*	*	*	*	9:42	60	21:45	50	*	*	*	*
16	80	103	128	149	158	152	133	108	81	56	42	44	59	81	107	133	152	154	142	121	96	72	56	55	2462	102.6		4: 5	158	16:38	155	*	*	*	*	10:22	41	22:32	53	*	*	*	*
17	70	91	116	141	160	164	149	123	92	61	35	24	33	54	81	113	144	162	162	146	123	97	72	59	2472	103.0		4:40	165	17:27	164	*	*	*	*	11: 1	24	23:14	59	*	*	*	*
18	64	82	105	130	154	168	163	140	108	74	40	17	13	28	54	87	123	154	169	164	146	122	95	73	2473	103.0		5:14	169	18:14	169	*	*	*	*	11:40	12	23:53	65	*	*	*	*
19	66	76	96	120	144	164	170	156	126	91	55	24	7	10	31	60	95	132	160	170	161	142	117	92	2465	102.7	F	5:47	#170	18:58	#170	*	*	*	*	12:19	6	*	*	*	*	*	*
20	76	75	90	111	133	155	168	165	143	110	74	40	14	5	15	39	70	106	140	162	166	154	134	111	2456	102.3		6:19	169	19:41	167	*	*	*	*	0:31	73	12:57	5	*	*	*	*
21	91	81	87	103	124	144	160	165	153	127	93	60	30	12	10	25	50	82	116	144	159	158	145	126	2445	101.9		6:49	165	20:24	160	*	*	*	*	1: 8	81	13:35	8	*	*	*	*
22	106	92	89	99	115	134	150	159	156	138	111	79	50	27	17	21	38	64	93	122	144	152	148	135	2439	101.6		7:17	160	21: 7	152	*	*	*	*	1:43	89	14:12	16	*	*	*	*
23	119	104	96	98	109	124	138	149	152	143	123	97	70	46	31	26	34	52	76	102	125	140	144	138	2436	101.5		7:45	152	21:52	144	*	*	*	*	2:19	96	14:51	26	*	*	*	*
24	127	115	105	101	105	115	127	137	143	140	129	110	88	66	49	39	39	48	65	86	107	124	135	137	2437	101.5		8:14	143	22:44	137	*	*	*	*	2:58	101	15:32	37	*	*	*	*
25	132	123	114	107	105	109	116	125	131	133	128	118	102	84	68	55	49	51	60	74	92	109	122	130	2437	101.5		8:49	133	23:47	132	*	*	*	*	3:48	105	16:18	49	*	*	*	*
26	132	129	122	115	109	107	108	112	118	121	122	119	110	99	86	73	64	59	61	68	80	95	109	121	2439	101.6		9:42	122	*	*	*	*	*	*	5: 4	107	17:14	59	*	*	*	*
27	129	131	129	123	115	108	104	102	104	107	111	113	113	109	101	92	81	72	67	68	74	84	97	111	2445	101.9	L	1: 1	131	11:20	114	*	*	*	*	6:58	102	18:25	67	*	*	*	*
28	122	130	134	131	123	113	103	95	91	92	96	103	109	113	113	108	99	88	79	73	72	77	87	100	2451	102.1		2: 3	134	13:30	113	*	*	*	*	8:23	91	19:42	72	*	*	*	*
29	115	127	136	138	132	121	106	93	82	77	80	88	99	110	118	121	116	106	94	83	75	73	79	91	2460	102.5		2:46	138	14:54	121	*	*	*	*	9: 9	77	20:45	73	*	*	*	*
30	106	122	135	143	141	130	113	94	77	65	63	70	83	100	116	128	131	125	113	98	84	75	74	83	2469	102.9		3:19	143	15:49	131	*	*	*	*	9:44	62	21:34	74	*	*	*	*
31	98	115	132	145	149	141	123	101	77	57	47	50	64	84	106	127	141	142	132	116	99	83	74	77	2480	103.3		3:49	149	16:35	143	*	*	*	*	10:16	47	22:16	74	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	74643	100.3	19 日 18 時 58 分	170	2	7 日 13 時 34 分	3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 小松島　　緯度 : 34 °1 ′N　　経度 : 134 °35 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 101.0(cm)　　2019 年 6 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	90	107	127	144	155	152	136	111	84	57	37	32	42	63	89	117	141	154	151	137	117	97	80	74	2494	103.9		4:19	156	17:17	154	*	*	*	*	10:49	31	22:55	74	*	*	*	*
2	82	99	119	139	156	162	151	126	96	64	35	19	21	39	66	98	130	155	164	156	138	116	93	78	2502	104.3		4:51	162	17:58	164	*	*	*	*	11:24	18	23:34	76	*	*	*	*
3	77	90	110	132	152	166	164	144	113	78	44	17	7	16	40	72	109	143	166	169	157	136	112	90	2504	104.3	N	5:24	167	18:41	170	*	*	*	*	12: 1	7	*	*	*	*	*	*
4	79	83	100	122	144	162	170	160	134	98	62	28	5	1	17	46	81	119	153	171	170	154	132	108	2499	104.1		5:59	170	19:24	#173	*	*	*	*	0:13	79	12:41	0	*	*	*	*
5	89	83	92	111	132	153	168	169	152	121	85	48	18	0	3	23	54	90	128	158	171	165	149	127	2489	103.7		6:36	171	20:10	171	*	*	*	*	0:53	83	13:23	# -1	*	*	*	*
6	106	91	90	102	121	140	157	167	163	142	110	74	41	15	3	10	32	63	98	133	158	166	159	142	2483	103.5		7:14	168	20:58	166	*	*	*	*	1:36	89	14: 8	3	*	*	*	*
7	123	106	95	97	110	127	143	156	161	153	131	101	69	40	19	12	20	42	72	104	134	154	159	151	2479	103.3		7:56	161	21:51	159	*	*	*	*	2:22	95	14:57	12	*	*	*	*
8	137	121	107	100	103	114	128	140	150	152	143	122	96	69	45	29	24	33	53	80	108	133	149	152	2488	103.7		8:44	152	22:47	153	*	*	*	*	3:14	100	15:50	24	*	*	*	*
9	146	134	121	109	103	104	112	122	132	139	141	134	118	97	75	55	41	38	46	64	86	110	131	145	2503	104.3		9:44	141	23:50	148	*	*	*	*	4:18	102	16:47	38	*	*	*	*
10	148	143	133	120	109	101	100	104	112	120	128	132	129	118	102	85	68	55	52	58	73	92	113	131	2526	105.3	U	11: 6	132	*	*	*	*	*	*	5:39	99	17:52	51	*	*	*	*
11	144	147	142	132	118	105	94	90	91	98	107	118	126	128	123	111	96	80	68	63	68	80	98	117	2544	106.0		0:53	147	12:50	128	*	*	*	*	7:11	89	19: 2	63	*	*	*	*
12	134	146	149	143	130	113	96	82	75	76	84	96	111	124	132	131	122	107	92	79	73	76	88	104	2563	106.8		1:50	149	14:23	133	*	*	*	*	8:22	74	20:11	73	*	*	*	*
13	122	139	151	152	143	126	105	84	66	57	60	71	88	108	127	140	140	132	117	101	87	79	83	95	2573	107.2		2:38	153	15:34	141	*	*	*	*	9:15	57	21:12	79	*	*	*	*
14	112	130	147	157	155	141	118	93	68	48	40	47	63	85	110	134	149	150	140	125	107	91	84	89	2583	107.6		3:21	158	16:33	151	*	*	*	*	10: 1	40	22: 4	84	*	*	*	*
15	103	121	139	156	163	155	135	108	79	51	31	28	39	59	86	117	144	158	157	145	128	108	92	87	2589	107.9		4: 1	163	17:24	159	*	*	*	*	10:44	27	22:50	87	*	*	*	*
16	95	111	130	149	163	166	152	126	95	63	35	19	20	36	62	93	127	153	164	160	146	126	106	92	2589	107.9		4:40	167	18:10	165	*	*	*	*	11:25	17	23:33	89	*	*	*	*
17	91	102	120	139	157	168	164	145	115	81	48	23	12	19	40	70	104	138	161	167	159	142	121	102	2588	107.8	F	5:17	169	18:53	167	*	*	*	*	12: 5	12	*	*	*	*	*	*
18	92	95	110	129	148	164	169	159	134	101	67	36	16	12	25	50	81	116	147	165	166	154	135	114	2585	107.7		5:53	169	19:33	167	*	*	*	*	0:13	91	12:43	11	*	*	*	*
19	98	93	101	118	137	155	166	165	149	121	87	55	29	15	18	35	63	95	128	153	164	160	145	126	2576	107.3		6:27	167	20:11	164	*	*	*	*	0:51	93	13:20	14	*	*	*	*
20	107	96	96	108	126	144	158	164	157	136	107	75	47	27	20	28	49	78	108	137	155	160	151	135	2569	107.0		7: 0	164	20:48	160	*	*	*	*	1:28	95	13:57	20	*	*	*	*
21	117	103	96	101	115	132	147	157	157	145	123	94	67	44	30	30	43	65	92	119	141	153	152	142	2565	106.9		7:33	158	21:25	154	*	*	*	*	2: 5	96	14:32	28	*	*	*	*
22	126	111	101	99	106	119	134	145	151	147	133	110	85	63	46	38	43	58	80	104	126	143	149	145	2562	106.8		8: 8	151	22: 4	149	*	*	*	*	2:43	98	15: 8	38	*	*	*	*
23	134	120	108	101	101	109	120	131	140	142	136	121	102	81	63	52	49	57	72	92	113	130	141	144	2559	106.6		8:48	142	22:46	144	*	*	*	*	3:28	100	15:45	49	*	*	*	*
24	138	128	116	106	101	101	108	116	125	131	132	126	113	97	82	68	61	61	70	84	101	118	132	140	2555	106.5		9:38	132	23:32	141	*	*	*	*	4:22	100	16:26	60	*	*	*	*
25	140	134	125	114	104	99	98	102	109	116	122	123	119	110	98	86	76	71	73	81	94	108	122	134	2558	106.6	L	10:47	123	*	*	*	*	*	*	5:33	98	17:15	71	*	*	*	*
26	139	139	133	123	111	100	93	91	93	99	107	114	118	118	112	104	94	85	81	83	90	101	114	126	2568	107.0		0:24	140	12:23	119	*	*	*	*	6:57	91	18:16	81	*	*	*	*
27	136	141	139	132	120	106	92	83	79	81	89	99	110	118	122	119	112	103	94	89	89	95	106	118	2572	107.2		1:16	141	14: 3	122	*	*	*	*	8: 6	79	19:29	88	*	*	*	*
28	131	140	145	141	130	115	97	80	68	64	69	80	95	111	124	130	129	121	111	101	94	93	99	110	2578	107.4		2: 4	145	15:17	131	*	*	*	*	8:57	64	20:38	92	*	*	*	*
29	124	137	147	150	143	127	106	84	64	51	49	58	74	95	117	134	142	140	130	118	105	95	94	102	2586	107.8		2:48	150	16:15	142	*	*	*	*	9:40	48	21:36	94	*	*	*	*
30	116	131	145	155	155	143	121	95	68	46	33	35	50	73	100	127	147	155	150	137	121	105	95	95	2598	108.3		3:30	156	17: 4	155	*	*	*	*	10:21	32	22:27	93	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	76427	106.1	4 日 19 時 24 分	173	1	5 日 13 時 23 分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 小松島　　緯度 : 34 °1 ′N　　経度 : 134 °35 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 101.0(cm)　　2019 年 7 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	106	122	139	155	163	159	140	113	81	51	27	18	25	46	75	108	139	160	165	157	140	121	102	93	2605	108.5		4:13	164	17:50	165	*	*	*	*	11: 3	18	23:14	92	*	*	*	*
2	96	111	129	148	164	171	161	136	103	67	34	12	6	20	46	81	118	151	171	172	160	140	117	99	2613	108.9		4:56	171	18:34	174	*	*	*	*	11:46	6	23:59	91	*	*	*	*
3	91	99	117	137	157	173	175	160	129	92	54	21	1	1	20	51	89	129	162	177	174	158	135	112	2614	108.9	N	5:40	176	19:18	178	*	*	*	*	12:30	-1	*	*	*	*	*	*
4	95	91	103	123	144	164	177	176	155	121	83	45	13	-3	3	26	60	99	138	168	179	171	152	129	2612	108.8		6:25	#179	20: 2	#179	*	*	*	*	0:43	91	13:15	# -3	*	*	*	*
5	107	93	93	107	128	149	168	178	172	148	113	75	40	12	1	11	36	71	109	146	170	176	164	145	2612	108.8		7:11	178	20:46	176	*	*	*	*	1:29	91	14: 1	1	*	*	*	*
6	122	102	92	95	110	130	150	166	173	164	140	107	72	40	18	12	25	51	84	119	150	168	169	156	2615	109.0		8: 0	173	21:31	171	*	*	*	*	2:15	91	14:48	12	*	*	*	*
7	137	116	99	91	96	111	128	145	159	164	154	131	102	73	47	30	29	43	67	97	127	152	164	161	2623	109.3		8:51	164	22:16	164	*	*	*	*	3: 6	91	15:35	27	*	*	*	*
8	147	130	111	96	90	95	107	122	137	148	152	143	125	102	79	58	47	48	62	84	108	133	151	158	2633	109.7		9:49	152	23: 3	158	*	*	*	*	4: 2	90	16:23	46	*	*	*	*
9	153	140	124	107	94	88	91	100	112	125	136	140	135	122	106	88	73	65	68	80	98	118	136	150	2649	110.4	U	10:59	140	23:53	154	*	*	*	*	5: 8	88	17:15	65	*	*	*	*
10	154	148	136	120	103	89	82	82	89	99	111	123	131	131	124	113	100	89	83	85	94	109	124	139	2658	110.8		12:31	132	*	*	*	*	*	*	6:27	81	18:16	83	*	*	*	*
11	149	152	145	132	116	98	83	73	71	76	86	100	114	126	132	130	122	113	103	97	97	104	116	129	2664	111.0		0:47	152	14:12	132	*	*	*	*	7:47	70	19:28	96	*	*	*	*
12	141	150	152	145	130	112	92	74	61	58	63	75	92	111	127	137	138	132	124	114	106	104	110	121	2669	111.2		1:43	152	15:37	138	*	*	*	*	8:53	58	20:42	104	*	*	*	*
13	133	144	153	154	145	128	107	84	63	49	45	53	68	89	113	133	145	147	141	131	118	109	106	112	2670	111.3		2:37	155	16:41	147	*	*	*	*	9:47	45	21:46	106	*	*	*	*
14	124	136	149	157	157	145	124	99	73	50	36	36	47	67	92	120	143	155	155	146	132	118	107	105	2673	111.4		3:28	158	17:28	156	*	*	*	*	10:33	34	22:38	105	*	*	*	*
15	114	127	141	155	162	159	143	118	90	61	38	27	30	47	71	101	131	154	163	158	146	129	112	102	2679	111.6		4:15	163	18: 8	163	*	*	*	*	11:15	26	23:22	101	*	*	*	*
16	104	115	131	147	161	167	159	138	109	78	49	28	21	31	52	81	114	144	163	167	157	140	121	104	2681	111.7		4:58	167	18:43	167	*	*	*	*	11:54	21	*	*	*	*	*	*
17	98	104	119	137	154	167	169	155	130	98	66	38	21	21	37	63	95	128	155	169	165	151	131	111	2682	111.8	F	5:38	170	19:17	169	*	*	*	*	0: 1	98	12:30	19	*	*	*	*
18	97	95	107	125	144	161	170	166	147	118	85	54	31	20	28	49	78	111	142	163	169	159	140	119	2678	111.6		6:16	171	19:49	169	*	*	*	*	0:37	94	13: 5	20	*	*	*	*
19	101	92	96	112	132	151	165	170	160	136	105	73	46	28	26	40	65	95	126	152	166	163	149	129	2678	111.6		6:51	170	20:20	167	*	*	*	*	1:11	92	13:38	25	*	*	*	*
20	109	94	91	100	118	138	155	165	164	148	122	92	64	42	32	37	56	83	112	139	158	163	154	137	2673	111.4		7:26	166	20:50	163	*	*	*	*	1:45	90	14: 9	32	*	*	*	*
21	117	100	90	92	105	123	141	155	161	154	135	109	82	59	44	42	53	75	100	126	147	158	156	144	2668	111.2		8: 1	161	21:20	159	*	*	*	*	2:20	90	14:40	41	*	*	*	*
22	126	108	95	90	95	109	125	140	150	152	142	122	99	77	60	52	56	71	92	115	136	151	155	148	2666	111.1		8:39	153	21:51	155	*	*	*	*	2:58	90	15:10	51	*	*	*	*
23	134	117	102	92	90	97	110	123	135	143	141	130	113	94	78	66	64	72	88	107	126	142	150	149	2663	111.0		9:23	143	22:24	151	*	*	*	*	3:42	89	15:43	63	*	*	*	*
24	140	126	111	98	90	89	96	106	118	128	133	132	122	109	95	83	77	78	88	102	118	133	144	148	2664	111.0		10:18	134	23: 1	148	*	*	*	*	4:34	88	16:20	76	*	*	*	*
25	144	134	121	107	94	87	86	91	99	109	119	125	125	120	111	101	93	89	92	101	113	125	136	144	2666	111.1	L	11:32	126	23:47	146	*	*	*	*	5:39	85	17: 7	89	*	*	*	*
26	146	141	131	117	103	89	81	78	81	89	100	111	120	124	123	118	111	105	101	103	109	118	129	138	2666	111.1		13:12	124	*	*	*	*	*	*	6:54	78	18:15	101	*	*	*	*
27	145	146	141	129	114	98	82	71	66	69	78	92	107	120	129	131	128	123	116	110	109	113	121	130	2668	111.2		0:43	146	14:53	131	*	*	*	*	8: 5	66	19:45	109	*	*	*	*
28	140	147	149	143	130	112	91	72	58	52	56	68	85	106	125	139	144	141	133	123	115	110	113	121	2673	111.4		1:46	149	16: 6	144	*	*	*	*	9: 6	52	21: 9	110	*	*	*	*
29	132	143	152	155	148	131	108	83	59	42	36	42	59	83	110	135	152	157	152	141	127	114	107	110	2678	111.6		2:48	155	16:58	157	*	*	*	*	9:59	36	22:12	107	*	*	*	*
30	121	135	149	161	163	154	132	104	73	45	25	21	32	55	85	118	147	166	169	159	143	124	108	101	2690	112.1		3:46	164	17:43	169	*	*	*	*	10:47	20	23: 3	101	*	*	*	*
31	107	122	140	157	171	173	159	132	98	62	31	11	9	26	56	91	129	161	178	176	161	140	117	100	2707	112.8		4:40	174	18:24	#179	*	*	*	*	11:34	8	23:49	94	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	82390	110.7	31 日 18 時 24 分	179	3	4 日 13 時 15 分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 小松島　　緯度 : 34 °1 ′N　　経度 : 134 °35 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 101.0(cm)　　2019 年 8 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	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	95	105	124	146	166	181	181	162	129	90	51	19	1	5	28	62	102	142	174	185	177	157	132	107	2721	113.4	N	5:32	183	19: 3	185	*	*	*	*	12:19	0	*	*	*	*	*	*
2	90	89	104	127	151	174	188	185	161	124	83	43	12	-1	9	37	74	115	155	182	187	172	148	121	2730	113.8		6:21	189	19:42	188	*	*	*	*	0:33	87	13: 3	# -1	*	*	*	*
3	96	82	86	105	130	155	178	190	183	155	117	77	39	12	6	22	52	90	130	166	184	181	162	136	2734	113.9		7: 9	190	20:20	186	*	*	*	*	1:16	81	13:46	5	*	*	*	*
4	109	86	77	86	107	131	156	177	186	174	146	111	74	42	22	22	42	72	107	143	171	181	171	149	2742	114.3		7:57	186	20:58	181	*	*	*	*	2: 0	77	14:28	19	*	*	*	*
5	124	98	80	75	86	106	129	152	170	175	162	136	106	76	51	39	45	65	93	123	152	171	172	158	2744	114.3		8:46	175	21:35	174	*	*	*	*	2:46	75	15: 9	39	*	*	*	*
6	137	113	91	77	75	86	104	123	143	158	160	149	128	105	83	66	61	70	89	112	136	156	166	162	2750	114.6		9:40	161	22:12	166	*	*	*	*	3:35	74	15:50	61	*	*	*	*
7	147	127	106	87	76	76	84	98	114	131	143	145	137	124	109	94	85	84	93	109	126	143	155	159	2752	114.7		10:43	145	22:51	159	*	*	*	*	4:32	74	16:33	83	*	*	*	*
8	152	138	120	102	86	76	74	80	90	103	117	128	133	131	125	117	108	103	104	111	122	133	144	151	2748	114.5	U	12:12	133	23:36	153	*	*	*	*	5:43	74	17:23	103	*	*	*	*
9	152	146	133	117	101	86	75	70	72	80	91	105	118	127	131	131	127	122	118	117	121	127	135	143	2745	114.4		14:21	132	*	*	*	*	*	*	7:11	70	18:42	117	*	*	*	*
10	148	148	143	132	118	101	85	71	64	63	70	82	97	114	128	137	140	138	133	127	123	123	127	133	2745	114.4		0:38	149	16: 0	140	*	*	*	*	8:34	62	20:31	122	*	*	*	*
11	140	146	148	145	134	119	100	81	65	55	54	62	76	96	117	135	146	149	145	137	128	121	119	123	2741	114.2		1:57	148	16:51	149	*	*	*	*	9:36	53	21:47	119	*	*	*	*
12	131	140	148	152	149	137	118	96	74	55	45	46	58	77	101	126	147	157	156	148	135	122	113	112	2743	114.3		3: 8	152	17:25	158	*	*	*	*	10:24	44	22:36	111	*	*	*	*
13	119	131	143	153	159	154	138	115	89	64	44	36	42	60	84	112	140	159	164	158	144	127	112	103	2750	114.6		4: 5	159	17:55	165	*	*	*	*	11: 4	36	23:14	103	*	*	*	*
14	106	118	134	149	161	165	156	135	107	79	52	35	32	45	68	96	127	154	168	167	154	135	115	99	2757	114.9		4:50	165	18:23	170	*	*	*	*	11:40	31	23:48	95	*	*	*	*
15	95	104	122	140	157	169	169	154	127	96	66	41	29	34	54	81	113	144	166	172	163	144	122	101	2763	115.1	F	5:30	171	18:51	173	*	*	*	*	12:13	29	*	*	*	*	*	*
16	89	92	107	128	149	166	175	168	146	116	83	54	34	30	43	68	99	131	158	173	170	153	130	107	2769	115.4		6: 7	175	19:18	174	*	*	*	*	0:20	88	12:43	29	*	*	*	*
17	88	83	93	113	136	157	172	175	161	134	102	71	46	33	38	59	87	118	148	168	173	161	139	115	2770	115.4		6:41	176	19:44	173	*	*	*	*	0:51	83	13:12	33	*	*	*	*
18	93	80	82	98	121	144	163	174	170	149	120	89	62	43	40	54	78	107	136	160	171	166	147	124	2771	115.5		7:15	175	20: 9	172	*	*	*	*	1:22	79	13:40	39	*	*	*	*
19	100	82	76	85	105	127	149	165	170	159	135	107	79	58	48	54	73	99	126	150	166	167	154	132	2766	115.3		7:49	170	20:34	169	*	*	*	*	1:53	76	14: 8	48	*	*	*	*
20	109	89	76	77	91	110	131	150	162	161	145	122	97	75	61	60	73	94	118	140	158	165	158	140	2762	115.1		8:26	163	20:59	165	*	*	*	*	2:27	75	14:36	59	*	*	*	*
21	119	98	82	75	80	95	113	132	147	154	149	133	112	93	78	72	77	92	113	132	149	159	159	146	2759	115.0		9: 6	154	21:26	161	*	*	*	*	3: 4	75	15: 5	72	*	*	*	*
22	128	108	91	78	75	83	97	113	128	140	144	138	124	109	96	87	86	95	110	126	141	152	156	150	2755	114.8		9:54	144	21:55	156	*	*	*	*	3:47	75	15:36	85	*	*	*	*
23	136	119	101	87	77	76	82	94	108	121	131	134	131	122	112	104	100	102	110	122	135	144	150	150	2748	114.5	L	10:58	134	22:31	151	*	*	*	*	4:40	75	16:15	100	*	*	*	*
24	143	130	114	98	85	76	74	78	87	99	111	122	129	129	126	121	117	114	115	120	129	137	143	147	2744	114.3		12:36	130	23:24	147	*	*	*	*	5:50	74	17:16	114	*	*	*	*
25	146	140	128	114	98	84	73	67	69	77	88	102	117	128	134	135	133	129	125	123	124	128	134	140	2736	114.0		14:49	135	*	*	*	*	*	*	7:15	67	19:10	123	*	*	*	*
26	145	146	142	132	117	100	82	66	57	56	63	78	96	116	133	144	149	146	139	131	124	121	123	129	2735	114.0		0:48	146	16: 5	149	*	*	*	*	8:37	55	21: 5	121	*	*	*	*
27	138	146	151	150	140	123	100	77	56	43	41	51	70	94	121	144	159	162	156	144	130	117	112	115	2740	114.2		2:21	152	16:49	162	*	*	*	*	9:41	40	22: 9	112	*	*	*	*
28	125	139	152	161	162	151	128	99	70	44	28	27	42	67	98	131	159	173	173	160	142	122	105	99	2757	114.9		3:36	163	17:26	175	*	*	*	*	10:33	25	22:55	99	*	*	*	*
29	107	123	143	161	175	176	160	131	96	61	31	14	18	39	71	108	146	174	185	177	157	132	107	89	2781	115.9		4:35	177	18: 2	185	*	*	*	*	11:19	13	23:37	86	*	*	*	*
30	87	102	124	149	172	188	187	165	130	90	51	20	7	18	46	82	123	162	187	190	174	147	118	90	2809	117.0	N	5:27	190	18:37	192	*	*	*	*	12: 2	7	*	*	*	*	*	*
31	74	79	99	127	155	182	197	192	164	126	84	44	16	10	28	60	99	140	177	194	187	163	132	100	2829	117.9		6:16	#198	19:11	195	*	*	*	*	0:17	73	12:44	9	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85396	114.8	31 日 6 時 16 分	198	1	2 日 13 時 3 分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 小松島　　緯度 : 34 °1 ′N　　経度 : 134 °35 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 101.0(cm)　　2019 年 9 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	73	63	74	100	129	160	188	200	189	158	119	79	43	21	24	47	80	118	157	186	192	176	148	115	2839	118.3		7: 2	200	19:45	193	*	*	*	*	0:58	63	13:24	# 19	*	*	*	*
2	84	61	58	74	101	131	162	187	194	178	148	113	77	48	36	46	71	103	137	169	187	183	161	131	2840	118.3		7:48	194	20:18	188	*	*	*	*	1:39	57	14: 2	36	*	*	*	*
3	99	71	56	58	77	102	131	159	179	180	164	138	109	81	62	59	73	97	124	152	174	180	168	144	2837	118.2		8:36	182	20:50	180	*	*	*	*	2:21	54	14:39	58	*	*	*	*
4	116	88	66	56	63	80	102	127	150	164	163	150	130	109	90	81	84	99	119	140	159	170	168	152	2826	117.8		9:26	166	21:20	171	*	*	*	*	3: 5	56	15:14	80	*	*	*	*
5	129	105	83	67	62	68	82	100	119	137	147	147	138	126	114	104	102	108	120	134	148	158	161	154	2813	117.2		10:26	149	21:49	161	*	*	*	*	3:55	61	15:49	101	*	*	*	*
6	139	120	101	84	72	68	72	81	94	110	124	133	135	133	129	123	119	120	124	132	140	148	152	151	2804	116.8	U	11:59	135	22:20	152	*	*	*	*	4:58	68	16:29	119	*	*	*	*
7	144	132	117	102	88	77	72	72	77	87	99	112	123	131	135	135	134	132	131	132	135	138	142	144	2791	116.3		14:47	135	23:15	144	*	*	*	*	6:28	71	18: 2	131	*	*	*	*
8	143	138	130	120	107	93	81	73	69	71	79	92	106	121	133	141	144	143	139	134	131	129	131	134	2782	115.9		16: 8	144	*	*	*	*	*	*	8: 8	69	20:57	129	*	*	*	*
9	137	140	139	135	125	111	96	81	69	62	64	73	89	107	126	142	151	152	147	139	129	122	119	122	2777	115.7		1:26	140	16:39	153	*	*	*	*	9:18	62	21:55	119	*	*	*	*
10	129	136	142	145	142	131	114	95	76	61	54	59	72	92	115	137	154	160	156	145	132	118	109	109	2783	116.0		3: 3	145	17: 3	160	*	*	*	*	10: 6	54	22:30	108	*	*	*	*
11	117	128	139	150	154	149	133	112	89	67	52	48	58	77	101	128	152	165	165	154	137	118	102	96	2791	116.3		4: 0	154	17:28	166	*	*	*	*	10:44	48	23: 0	96	*	*	*	*
12	102	116	132	148	160	163	152	130	105	79	56	44	47	64	88	116	144	165	171	162	144	123	101	87	2799	116.6		4:43	163	17:52	171	*	*	*	*	11:17	43	23:29	85	*	*	*	*
13	87	101	120	140	159	170	167	149	123	94	66	46	41	53	76	104	134	160	174	171	153	130	105	84	2807	117.0		5:20	171	18:17	175	*	*	*	*	11:47	41	23:58	76	*	*	*	*
14	76	85	105	128	151	170	176	166	142	112	81	56	42	46	66	93	123	152	173	176	162	138	111	86	2816	117.3	F	5:54	177	18:40	177	*	*	*	*	12:16	41	*	*	*	*	*	*
15	70	71	88	112	138	162	178	177	158	130	99	70	49	45	59	84	113	143	168	178	170	148	120	92	2822	117.6		6:28	180	19: 3	178	*	*	*	*	0:27	68	12:43	45	*	*	*	*
16	70	62	72	95	122	148	170	180	170	146	117	87	62	51	57	78	105	133	159	176	175	156	129	101	2821	117.5		7: 1	180	19:26	178	*	*	*	*	0:56	62	13: 9	51	*	*	*	*
17	75	59	61	78	103	130	156	174	175	159	133	105	79	62	60	75	99	125	150	170	175	163	139	111	2816	117.3		7:35	177	19:49	176	*	*	*	*	1:26	58	13:36	59	*	*	*	*
18	84	63	56	65	86	111	137	159	170	165	146	121	97	78	70	77	96	119	142	161	172	167	148	121	2811	117.1		8:11	171	20:13	172	*	*	*	*	1:57	56	14: 4	70	*	*	*	*
19	95	72	58	58	71	93	117	139	157	162	153	134	114	96	84	84	96	115	135	153	164	165	153	131	2799	116.6		8:51	162	20:36	167	*	*	*	*	2:32	56	14:33	83	*	*	*	*
20	107	84	67	59	63	77	97	118	137	150	151	142	127	112	101	96	101	114	130	145	156	160	155	140	2789	116.2		9:37	152	21: 0	160	*	*	*	*	3:10	58	15: 3	96	*	*	*	*
21	119	98	80	67	62	67	81	97	114	130	140	141	135	126	117	112	111	117	127	139	148	153	152	145	2778	115.8		10:39	142	21:26	153	*	*	*	*	3:58	62	15:39	111	*	*	*	*
22	130	113	95	81	70	66	69	79	92	106	120	131	135	134	131	127	125	124	127	133	139	144	146	144	2761	115.0	L	12:18	135	22:10	146	*	*	*	*	5: 3	66	16:41	124	*	*	*	*
23	138	127	114	99	85	73	66	66	72	82	96	112	125	135	140	141	139	136	132	130	130	133	136	139	2746	114.4		14:49	141	*	*	*	*	*	*	6:34	65	19:18	130	*	*	*	*
24	140	139	132	122	107	91	75	63	58	60	71	87	107	126	142	151	154	150	142	132	124	120	121	127	2741	114.2		0: 5	140	15:49	154	*	*	*	*	8:10	57	21:14	120	*	*	*	*
25	135	142	146	144	134	116	95	73	55	46	48	61	83	108	133	154	165	164	155	140	123	110	105	109	2744	114.3		2:15	146	16:25	166	*	*	*	*	9:20	45	22: 2	105	*	*	*	*
26	121	135	149	159	160	147	124	96	68	45	33	38	57	84	116	147	170	178	170	152	130	107	90	87	2763	115.1		3:33	161	16:58	178	*	*	*	*	10:13	33	22:41	87	*	*	*	*
27	99	118	139	161	176	176	158	128	94	61	34	25	35	61	94	130	164	184	185	168	142	112	85	70	2799	116.6		4:30	178	17:30	187	*	*	*	*	10:58	25	23:19	68	*	*	*	*
28	73	92	118	147	174	191	187	163	128	90	54	28	24	42	73	109	148	180	194	183	157	125	91	63	2834	118.1		5:20	192	18: 3	194	*	*	*	*	11:40	23	23:57	52	*	*	*	*
29	52	64	90	121	155	185	200	190	162	125	85	50	30	34	58	91	128	166	192	194	174	141	104	69	2860	119.2	N	6: 7	200	18:35	196	*	*	*	*	12:19	28	*	*	*	*	*	*
30	45	42	61	91	126	162	191	201	186	155	119	82	52	41	53	80	113	148	179	195	185	157	121	84	2869	119.5		6:52	#201	19: 7	195	*	*	*	*	0:36	40	12:57	41	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
720	84058	116.7	30 日 6 時 52 分	201	1	1 日 13 時 24 分	19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 小松島　　緯度 : 34 °1 ′N　　経度 : 134 °35 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 101.0(cm)　　2019 年 10 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	52	34	40	63	95	130	165	190	193	175	146	114	82	61	60	77	104	134	163	185	188	169	138	102	2860	119.2		7:38	#195	19:38	190	*	*	*	*	1:15	34	13:34	58	*	*	*	*
2	68	42	33	45	69	99	132	163	181	179	161	137	111	88	78	83	102	126	150	171	181	174	150	119	2842	118.4		8:24	182	20: 6	181	*	*	*	*	1:56	33	14: 9	77	*	*	*	*
3	88	60	42	40	53	75	102	131	155	166	162	148	130	113	100	97	107	123	141	158	169	169	156	132	2817	117.4		9:13	166	20:32	171	*	*	*	*	2:37	39	14:42	96	*	*	*	*
4	106	80	60	49	51	63	81	103	125	143	150	148	139	128	119	113	115	124	136	148	157	160	154	140	2792	116.3		10:12	150	20:53	160	*	*	*	*	3:22	48	15:14	113	*	*	*	*
5	120	99	80	66	60	62	71	84	101	117	130	137	138	136	131	127	126	128	134	140	146	149	147	140	2769	115.4		11:41	138	21:12	149	*	*	*	*	4:16	59	15:53	126	*	*	*	*
6	129	114	100	86	76	70	70	74	84	96	109	121	130	136	138	138	136	134	134	134	136	137	137	136	2755	114.8	U	14:21	138	21:42	137	*	*	*	*	5:33	69	17:57	134	*	*	*	*
7	131	125	116	105	94	84	77	73	74	80	91	104	117	130	139	144	144	141	136	131	127	125	125	127	2740	114.2		15:32	145	*	*	*	*	*	*	7:18	73	21:12	125	*	*	*	*
8	128	129	128	123	113	102	89	79	71	70	76	88	103	120	136	148	152	148	141	131	120	113	111	115	2734	113.9		0:56	129	16: 1	152	*	*	*	*	8:41	70	21:46	111	*	*	*	*
9	121	128	133	136	131	120	105	90	75	66	65	74	89	108	129	147	157	156	147	134	118	104	98	100	2731	113.8		2:53	136	16:26	158	*	*	*	*	9:34	64	22:12	98	*	*	*	*
10	109	121	133	143	146	138	123	104	85	68	60	63	77	97	119	142	159	163	156	140	120	100	87	85	2738	114.1		3:47	146	16:50	164	*	*	*	*	10:14	59	22:39	84	*	*	*	*
11	94	109	127	143	154	154	141	121	98	76	60	56	66	85	109	135	157	168	164	148	125	101	81	71	2743	114.3		4:29	156	17:13	169	*	*	*	*	10:47	56	23: 6	71	*	*	*	*
12	77	94	115	137	156	165	158	139	115	89	67	55	59	75	99	126	152	170	171	157	133	106	80	62	2757	114.9		5: 5	165	17:36	173	*	*	*	*	11:16	54	23:33	60	*	*	*	*
13	61	76	99	125	150	168	171	157	133	105	79	60	56	68	90	117	144	167	176	166	143	114	84	59	2768	115.3		5:39	172	17:58	176	*	*	*	*	11:44	55	*	*	*	*	*	*
14	49	58	80	108	137	163	176	171	150	123	95	70	58	64	83	109	136	162	177	174	153	124	92	62	2774	115.6	F	6:13	177	18:21	178	*	*	*	*	0: 1	49	12:12	58	*	*	*	*
15	43	44	61	89	119	150	173	178	165	141	113	86	67	64	78	102	128	154	173	178	163	135	102	70	2776	115.7		6:47	179	18:44	179	*	*	*	*	0:30	41	12:40	63	*	*	*	*
16	45	35	45	69	99	131	160	176	174	155	130	103	81	70	77	96	121	145	166	177	170	146	114	82	2767	115.3		7:22	178	19: 8	177	*	*	*	*	1: 0	35	13: 8	70	*	*	*	*
17	54	36	35	52	79	109	139	164	173	164	144	121	99	83	81	94	115	137	157	171	171	155	127	96	2756	114.8		8: 0	173	19:33	173	*	*	*	*	1:32	33	13:39	80	*	*	*	*
18	67	45	35	41	61	88	116	143	161	165	153	135	115	100	92	96	111	131	148	162	167	159	138	110	2739	114.1		8:41	165	19:57	167	*	*	*	*	2: 7	34	14:10	91	*	*	*	*
19	83	59	43	39	50	70	94	119	141	154	154	143	129	116	106	104	111	125	140	152	158	157	145	124	2716	113.2		9:29	155	20:21	159	*	*	*	*	2:46	39	14:44	104	*	*	*	*
20	99	77	58	48	47	57	75	96	116	134	144	144	138	129	121	117	117	123	133	142	148	150	145	133	2691	112.1		10:32	145	20:46	150	*	*	*	*	3:33	46	15:27	116	*	*	*	*
21	115	96	78	64	55	54	62	75	92	110	125	136	140	138	134	130	127	126	128	133	137	139	139	136	2669	111.2	L	12: 8	140	21:30	140	*	*	*	*	4:36	53	16:48	126	*	*	*	*
22	127	115	100	86	72	62	58	61	71	85	102	119	132	141	144	143	139	133	127	124	124	125	128	130	2648	110.3		14:11	144	23:58	132	*	*	*	*	6: 3	58	19:43	123	*	*	*	*
23	132	129	123	111	97	81	67	58	57	64	78	97	117	135	148	154	151	143	132	120	111	108	110	117	2640	110.0		15:10	154	*	*	*	*	*	*	7:39	56	21: 3	108	*	*	*	*
24	126	134	139	136	125	108	87	68	54	50	57	75	97	122	145	160	164	156	141	122	104	91	88	96	2645	110.2		2:14	139	15:47	164	*	*	*	*	8:52	50	21:44	88	*	*	*	*
25	110	126	142	153	153	139	116	91	66	48	44	55	77	104	133	158	172	170	154	131	105	81	68	70	2666	111.1		3:27	155	16:20	173	*	*	*	*	9:47	43	22:21	67	*	*	*	*
26	85	107	131	155	169	167	148	121	91	63	44	43	60	86	117	148	173	182	170	145	114	82	56	46	2703	112.6		4:22	171	16:53	182	*	*	*	*	10:33	41	22:59	46	*	*	*	*
27	56	79	108	139	168	183	176	153	123	89	59	44	49	71	101	133	165	185	184	162	129	93	58	34	2741	114.2		5:11	183	17:26	187	*	*	*	*	11:14	43	23:37	29	*	*	*	*
28	31	49	78	112	149	179	191	179	153	121	87	59	50	63	88	119	151	179	190	177	147	109	71	36	2768	115.3	N	5:58	191	17:59	190	*	*	*	*	11:54	50	*	*	*	*	*	*
29	18	24	48	81	118	157	185	190	175	148	117	85	65	64	82	108	137	165	186	185	163	128	89	51	2769	115.4		6:44	191	18:30	188	*	*	*	*	0:16	17	12:32	61	*	*	*	*
30	22	13	25	52	87	125	161	183	183	166	141	112	87	75	82	102	127	152	174	183	173	145	109	72	2751	114.6		7:29	186	19: 0	183	*	*	*	*	0:55	# 13	13: 9	75	*	*	*	*
31	39	18	16	33	61	94	130	161	175	171	155	133	110	93	90	101	120	141	160	174	173	155	125	92	2720	113.3		8:15	176	19:28	175	*	*	*	*	1:34	15	13:44	89	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	84985	114.2	1 日 7 時 38 分	195	1	30 日 0 時 55 分	13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 小松島　　緯度 : 34 °1 ′N　　経度 : 134 °35 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 101.0(cm)　　2019 年 11 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	60	35	23	27	45	71	101	132	155	163	158	144	127	111	103	105	117	133	149	161	165	157	137	109	2688	112.0		9: 3	163	19:53	165	*	*	*	*	2:14	22	14:19	102	*	*	*	*
2	81	56	39	33	41	58	80	106	129	145	150	146	136	125	116	113	117	127	139	148	154	151	140	121	2651	110.5		9:57	150	20:15	154	*	*	*	*	2:56	33	14:55	113	*	*	*	*
3	99	77	60	49	47	54	68	87	107	124	136	140	138	132	126	122	121	124	130	137	141	141	137	126	2623	109.3		11: 7	140	20:37	142	*	*	*	*	3:42	46	15:43	120	*	*	*	*
4	112	95	80	68	60	59	65	75	89	105	119	129	134	136	134	130	126	124	124	126	128	129	128	124	2599	108.3	U	12:48	136	21:11	129	*	*	*	*	4:40	59	17:32	124	*	*	*	*
5	118	109	98	87	77	71	68	71	78	89	102	115	127	134	138	137	133	127	121	117	115	115	116	117	2580	107.5		14:17	138	23:45	118	*	*	*	*	6: 0	68	20:30	114	*	*	*	*
6	118	116	112	105	95	86	77	73	72	78	88	102	116	130	139	143	140	133	123	112	104	100	101	106	2569	107.0		15: 4	143	*	*	*	*	*	*	7:32	72	21:15	100	*	*	*	*
7	111	117	121	120	113	102	91	80	73	71	77	90	105	122	137	147	148	140	127	112	97	87	85	90	2563	106.8		2:20	121	15:36	148	*	*	*	*	8:42	71	21:45	85	*	*	*	*
8	100	112	123	130	129	120	106	92	78	70	70	79	95	113	132	147	154	149	134	115	95	78	70	73	2564	106.8		3:24	130	16: 3	154	*	*	*	*	9:30	69	22:13	70	*	*	*	*
9	85	101	118	133	141	137	124	107	89	74	67	71	85	104	125	145	157	157	143	122	98	74	58	56	2571	107.1		4: 9	141	16:27	159	*	*	*	*	10: 8	67	22:40	55	*	*	*	*
10	67	85	107	130	146	150	141	124	104	83	69	67	77	96	118	140	158	163	153	131	104	75	52	41	2581	107.5		4:48	151	16:51	163	*	*	*	*	10:40	66	23: 7	41	*	*	*	*
11	48	66	91	119	144	158	156	142	121	97	77	67	71	88	110	134	155	167	163	143	114	82	52	32	2597	108.2		5:24	159	17:15	168	*	*	*	*	11:11	66	23:36	29	*	*	*	*
12	31	46	71	101	133	157	166	158	138	114	90	72	69	81	102	126	149	167	170	155	126	93	59	31	2605	108.5	F	5:59	166	17:40	171	*	*	*	*	11:42	68	*	*	*	*	*	*
13	19	27	50	80	114	147	167	169	155	132	107	84	72	77	94	118	141	162	173	165	140	107	71	39	2610	108.8		6:35	171	18: 7	173	*	*	*	*	0: 6	19	12:14	71	*	*	*	*
14	17	14	30	58	91	127	157	171	166	148	124	100	82	77	89	109	132	153	169	170	153	122	87	53	2599	108.3		7:13	172	18:36	172	*	*	*	*	0:39	12	12:47	77	*	*	*	*
15	24	10	16	37	68	102	136	161	169	159	140	117	97	85	87	102	123	143	160	168	161	137	105	71	2578	107.4		7:53	169	19: 5	168	*	*	*	*	1:14	10	13:21	84	*	*	*	*
16	40	18	12	23	47	78	111	141	159	162	150	132	114	99	93	99	115	133	149	160	160	147	121	90	2553	106.4		8:37	163	19:34	162	*	*	*	*	1:52	12	13:59	93	*	*	*	*
17	60	36	20	19	33	57	85	115	139	153	153	142	127	114	104	102	110	124	138	148	153	149	133	109	2523	105.1		9:27	154	20: 6	153	*	*	*	*	2:34	18	14:41	102	*	*	*	*
18	82	58	38	28	29	42	64	89	114	134	145	145	137	127	117	111	110	116	126	135	140	142	136	123	2488	103.7		10:28	146	20:43	142	*	*	*	*	3:23	27	15:35	110	*	*	*	*
19	103	82	62	46	38	39	50	68	89	111	128	139	141	136	129	122	116	113	115	120	125	129	130	127	2458	102.4		11:44	141	21:51	130	*	*	*	*	4:23	37	17: 3	113	*	*	*	*
20	118	104	88	71	57	48	47	55	69	88	107	125	137	141	140	133	125	116	109	106	107	111	115	120	2437	101.5	L	13:10	142	*	*	*	*	*	*	5:36	46	19:10	106	*	*	*	*
21	122	120	112	98	83	68	56	52	57	70	87	107	126	140	147	144	136	123	108	96	89	89	95	104	2429	101.2		0: 4	122	14:14	147	*	*	*	*	6:59	52	20:31	88	*	*	*	*
22	114	124	128	124	111	95	77	63	55	58	71	90	111	132	148	154	148	134	115	94	77	68	70	80	2441	101.7		2: 1	128	14:59	154	*	*	*	*	8:14	55	21:19	67	*	*	*	*
23	96	114	131	140	137	124	105	84	66	56	60	75	96	119	142	158	160	148	126	100	74	53	45	52	2461	102.5		3:16	141	15:38	161	*	*	*	*	9:15	56	22: 0	45	*	*	*	*
24	69	92	118	141	153	149	133	112	88	67	58	65	83	106	131	155	167	163	142	114	82	51	30	27	2496	104.0		4:15	154	16:14	168	*	*	*	*	10: 5	58	22:40	26	*	*	*	*
25	40	64	93	126	153	164	158	139	115	89	68	62	73	95	119	145	166	173	159	131	97	61	29	11	2530	105.4		5: 6	164	16:50	173	*	*	*	*	10:50	62	23:20	10	*	*	*	*
26	15	34	64	99	135	163	171	161	140	114	88	70	70	85	108	133	157	174	172	150	116	78	41	11	2549	106.2		5:54	171	17:25	#176	*	*	*	*	11:32	68	*	*	*	*	*	*
27	0	10	35	69	107	145	169	172	159	137	111	87	75	80	98	121	145	166	175	164	136	99	60	25	2545	106.0	N	6:40	173	17:59	175	*	*	*	*	0: 0	0	12:11	74	*	*	*	*
28	1	-2	14	42	78	117	151	169	168	153	131	106	87	82	92	111	133	154	169	169	151	119	82	46	2523	105.1		7:25	171	18:31	171	*	*	*	*	0:40	# -3	12:50	82	*	*	*	*
29	16	0	4	23	53	89	125	153	165	159	143	123	103	90	91	103	122	142	157	165	157	134	102	68	2487	103.6		8: 9	165	19: 2	165	*	*	*	*	1:19	-1	13:27	88	*	*	*	*
30	37	15	7	15	37	66	99	130	151	156	148	133	116	101	95	99	113	129	144	154	154	142	118	88	2447	102.0		8:52	156	19:32	156	*	*	*	*	1:58	7	14: 5	95	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	76345	106.0	26 日 17 時 25 分	176	1	28 日 0 時 40 分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 小松島　　緯度 : 34 °1 ′N　　経度 : 134 °35 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 101.0(cm)　　2019 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	59	35	20	18	30	52	79	107	131	145	146	138	125	111	102	100	106	118	131	141	145	140	126	103	2408	100.3		9:37	147	20: 0	145	*	*	*	*	2:37	17	14:44	100	*	*	*	*
2	78	56	38	30	32	46	66	89	111	129	138	137	130	120	110	104	104	110	119	127	133	133	126	112	2378	99.1		10:26	139	20:32	133	*	*	*	*	3:17	29	15:32	103	*	*	*	*
3	94	75	58	46	42	47	59	76	95	113	126	132	131	126	118	110	105	105	108	113	118	121	120	114	2352	98.0		11:23	132	21:17	121	*	*	*	*	3:59	42	16:41	104	*	*	*	*
4	103	90	76	64	56	54	59	69	83	98	113	123	129	129	125	118	110	104	100	100	102	105	108	109	2327	97.0	U	12:32	130	22:44	109	*	*	*	*	4:49	54	18:34	100	*	*	*	*
5	106	100	92	82	72	66	64	67	75	87	101	113	123	129	130	126	117	107	98	91	88	89	93	98	2314	96.4		13:38	130	*	*	*	*	*	*	5:52	64	20:15	88	*	*	*	*
6	102	105	103	98	90	81	74	71	72	79	90	104	116	127	133	133	125	113	99	86	76	73	75	83	2308	96.2		1: 9	105	14:26	134	*	*	*	*	7:12	71	21: 4	73	*	*	*	*
7	93	102	109	110	106	97	88	79	74	75	82	94	109	122	133	138	134	122	105	86	69	59	57	65	2308	96.2		2:46	111	15: 2	138	*	*	*	*	8:24	74	21:39	57	*	*	*	*
8	77	93	108	118	120	114	104	92	81	75	77	86	100	116	131	141	142	131	113	91	68	49	41	45	2313	96.4		3:45	120	15:33	143	*	*	*	*	9:18	75	22:10	41	*	*	*	*
9	58	78	99	118	130	130	121	108	92	80	75	79	92	109	127	142	148	142	124	100	72	46	29	26	2325	96.9		4:31	131	16: 3	148	*	*	*	*	10: 1	75	22:41	26	*	*	*	*
10	37	58	83	110	132	141	138	125	108	90	77	75	84	101	120	139	152	152	138	113	82	51	25	12	2343	97.6		5:11	142	16:33	154	*	*	*	*	10:40	74	23:14	12	*	*	*	*
11	17	35	62	94	124	145	151	142	125	105	85	75	78	92	111	132	150	159	152	129	97	62	29	6	2357	98.2		5:50	151	17: 5	159	*	*	*	*	11:17	74	23:48	0	*	*	*	*
12	0	13	38	71	107	138	156	156	142	122	99	81	75	83	101	123	143	159	161	146	116	80	43	12	2365	98.5	F	6:29	158	17:39	162	*	*	*	*	11:55	75	*	*	*	*	*	*
13	-6	-5	15	45	82	119	149	161	156	138	116	94	79	78	91	112	133	152	163	158	136	101	63	28	2358	98.3		7: 9	161	18:14	#164	*	*	*	*	0:25	-8	12:33	76	*	*	*	*
14	0	-12	-3	21	55	93	130	155	161	151	132	110	90	80	84	100	121	141	156	161	150	123	87	50	2336	97.3		7:50	161	18:51	161	*	*	*	*	1: 4	#-12	13:13	79	*	*	*	*
15	18	-5	-10	4	31	66	103	136	155	157	144	125	105	89	83	91	108	127	143	154	154	139	110	76	2303	96.0		8:34	158	19:31	156	*	*	*	*	1:46	-10	13:56	83	*	*	*	*
16	43	15	-2	-2	15	43	76	109	137	151	149	136	119	102	90	88	96	112	127	140	147	143	127	100	2261	94.2		9:21	152	20:13	147	*	*	*	*	2:30	-4	14:43	87	*	*	*	*
17	70	41	19	7	11	28	54	84	113	135	145	142	130	115	101	92	90	98	110	122	131	136	131	116	2221	92.5		10:12	145	21: 5	136	*	*	*	*	3:17	7	15:38	90	*	*	*	*
18	94	69	46	28	20	25	41	65	90	114	132	140	136	126	113	101	92	89	94	102	111	119	123	121	2191	91.3		11: 7	140	22:14	123	*	*	*	*	4: 9	20	16:49	89	*	*	*	*
19	110	93	74	56	42	35	40	54	73	95	115	130	136	133	124	111	98	88	82	83	89	96	105	112	2174	90.6	L	12: 8	136	23:51	114	*	*	*	*	5: 6	35	18:20	82	*	*	*	*
20	114	109	98	84	69	56	50	53	64	80	99	117	130	136	133	123	109	93	79	70	67	72	80	92	2177	90.7		13: 9	136	*	*	*	*	*	*	6:13	50	19:48	67	*	*	*	*
21	103	112	113	107	96	82	70	62	63	72	86	104	120	134	139	135	122	104	84	65	52	49	54	66	2194	91.4		1:41	114	14: 4	139	*	*	*	*	7:28	61	20:52	48	*	*	*	*
22	82	100	115	121	118	108	95	81	71	70	78	92	109	126	139	144	136	119	96	71	48	33	30	39	2221	92.5		3: 8	122	14:53	144	*	*	*	*	8:39	69	21:42	29	*	*	*	*
23	56	78	102	122	132	129	119	104	88	76	74	83	99	116	133	146	148	135	113	85	55	29	14	15	2251	93.8		4:15	132	15:37	149	*	*	*	*	9:39	74	22:27	13	*	*	*	*
24	28	51	79	109	133	142	138	126	108	90	78	77	89	105	124	142	153	150	132	103	71	38	12	0	2278	94.9		5:10	142	16:19	154	*	*	*	*	10:31	76	23:10	-1	*	*	*	*
25	5	24	52	85	119	143	150	143	128	108	88	77	80	94	113	132	150	157	148	124	92	56	22	-2	2288	95.3		5:58	150	17: 0	157	*	*	*	*	11:17	77	23:51	-9	*	*	*	*
26	-9	2	27	59	96	130	151	154	143	125	103	84	77	84	101	121	141	155	158	142	113	78	41	9	2285	95.2	N	6:41	155	17:39	159	*	*	*	*	11:59	77	*	*	*	*	*	*
27	-10	-10	7	35	71	108	140	155	152	138	117	95	80	78	89	108	129	147	157	153	132	99	63	28	2261	94.2		7:20	156	18:16	158	*	*	*	*	0:31	#-12	12:38	77	*	*	*	*
28	1	-11	-4	18	49	85	120	145	154	146	128	107	88	77	81	96	116	135	149	154	143	118	84	50	2229	92.9		7:58	154	18:51	154	*	*	*	*	1: 9	-11	13:16	77	*	*	*	*
29	20	-1	-5	8	33	65	99	129	146	147	135	117	97	82	78	86	102	121	137	147	145	130	102	71	2191	91.3		8:34	149	19:24	148	*	*	*	*	1:45	-6	13:52	77	*	*	*	*
30	40	16	4	7	24	51	81	110	133	143	138	124	106	90	80	80	91	107	123	135	139	133	114	88	2157	89.9		9: 9	143	19:58	139	*	*	*	*	2:19	3	14:29	78	*	*	*	*
31	60	36	19	13	22	41	67	93	117	132	135	128	114	99	86	81	84	95	108	120	128	128	118	100	2124	88.5		9:46	136	20:32	129	*	*	*	*	2:53	13	15: 9	81	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70598	94.9	13 日 18 時 14 分	164	1	27 日 0 時 31 分	-12	2