

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬

緯度：34 °16 N

経度：129 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 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	21	-3	-10	2	28	64	101	133	151	151	132	98	61	30	16	20	40	70	103	131	148	147	127	91	1852	77.2		8:30	154	20:27	150	*	*	*	*	1:51	-10	14:16	15	*	*	*	*
2	48	10	-14	-18	-2	30	70	111	144	162	158	132	94	53	22	10	19	43	77	112	140	154	149	124	1828	76.2	F	9:19	163	21:15	154	*	*	*	*	2:40	-19	15: 4	10	*	*	*	*
3	84	38	0	-21	-20	1	37	80	122	153	167	157	127	84	43	15	8	21	49	85	119	145	155	145	1794	74.8		10: 5	#167	22: 2	155	*	*	*	*	3:28	#-23	15:50	8	*	*	*	*
4	116	74	30	-5	-21	-15	10	47	91	130	158	165	149	115	73	34	12	11	28	58	92	123	145	150	1770	73.8		10:49	165	22:48	151	*	*	*	*	4:14	-22	16:34	9	*	*	*	*
5	137	106	65	24	-5	-15	-4	23	60	101	135	156	156	136	101	61	29	14	18	37	66	97	123	139	1760	73.3		11:31	158	23:33	142	*	*	*	*	4:58	-15	17:17	13	*	*	*	*
6	140	124	94	57	22	0	-3	11	39	73	108	135	147	142	119	87	53	28	20	27	47	72	98	118	1758	73.3		12:12	148	*	*	*	*	5:41	-4	18: 0	20	*	*	*	*		
7	129	126	110	83	52	25	11	13	28	54	83	110	129	134	125	104	76	49	32	28	37	54	74	94	1760	73.3		0:19	130	12:52	135	*	*	*	*	6:24	10	18:46	28	*	*	*	*
8	109	116	112	98	76	52	33	25	29	44	65	88	108	119	120	110	92	69	50	38	37	44	57	73	1764	73.5		1: 9	116	13:35	121	*	*	*	*	7: 9	25	19:38	36	*	*	*	*
9	87	98	103	100	90	74	57	43	39	43	55	71	88	102	109	109	100	85	68	53	44	42	47	56	1763	73.5	L	2: 9	103	14:26	110	*	*	*	*	8: 1	39	20:44	42	*	*	*	*
10	67	79	89	94	94	88	77	64	54	49	51	59	71	84	95	101	102	96	84	70	56	46	43	44	1757	73.2		3:30	95	15:33	102	*	*	*	*	9:10	49	22: 9	42	*	*	*	*
11	51	61	72	83	91	94	92	83	72	61	54	53	58	68	80	91	98	101	96	86	71	57	45	39	1757	73.2		5: 5	94	16:50	101	*	*	*	*	10:38	53	23:29	38	*	*	*	*
12	39	45	55	69	82	94	100	99	90	77	63	53	50	54	64	78	91	101	104	100	88	71	53	39	1759	73.3		6:21	100	17:56	104	*	*	*	*	11:56	50	*	*	*	*	*	*
13	31	31	39	53	70	88	102	109	107	95	77	60	47	43	49	63	80	97	108	110	103	87	66	45	1760	73.3		7:16	109	18:47	110	*	*	*	*	0:28	30	12:52	43	*	*	*	*
14	29	22	25	37	56	77	98	113	118	112	95	72	51	38	37	47	66	87	106	116	116	104	83	58	1763	73.5		7:58	118	19:29	118	*	*	*	*	1:13	22	13:37	36	*	*	*	*
15	34	19	14	22	40	63	89	111	125	126	113	89	62	40	29	33	50	74	98	117	125	119	101	74	1767	73.6		8:34	127	20: 6	125	*	*	*	*	1:51	14	14:14	29	*	*	*	*
16	45	22	9	10	24	47	76	103	124	133	127	107	78	49	29	23	34	57	85	111	128	130	118	93	1762	73.4		9: 7	134	20:41	131	*	*	*	*	2:26	7	14:49	23	*	*	*	*
17	61	31	10	2	10	31	60	91	118	135	137	123	95	63	35	20	22	41	69	99	123	135	131	111	1753	73.0	N	9:38	138	21:15	135	*	*	*	*	2:58	2	15:22	19	*	*	*	*
18	80	46	17	1	1	16	43	76	107	131	141	134	112	79	47	23	16	27	51	82	112	132	137	125	1736	72.3		10: 7	141	21:48	138	*	*	*	*	3:29	-1	15:53	16	*	*	*	*
19	99	64	30	6	-3	6	28	59	92	121	138	140	124	96	62	32	16	18	36	64	95	122	136	134	1715	71.5		10:36	141	22:22	137	*	*	*	*	3:59	-3	16:24	15	*	*	*	*
20	114	83	48	17	0	0	16	44	76	107	130	139	132	110	78	46	23	16	25	48	77	105	126	134	1694	70.6		11: 4	139	22:57	134	*	*	*	*	4:30	-2	16:56	15	*	*	*	*
21	125	100	68	34	10	1	9	31	60	91	117	132	133	119	93	62	35	20	20	34	59	86	111	126	1676	69.8		11:33	135	23:34	128	*	*	*	*	5: 1	1	17:30	18	*	*	*	*
22	127	112	86	55	26	9	8	22	46	75	101	121	129	123	104	78	51	30	21	27	44	67	91	111	1664	69.3		12: 4	129	*	*	*	*	5:35	6	18: 7	21	*	*	*	*		
23	120	117	100	75	47	25	15	19	36	60	85	106	119	120	111	92	68	45	30	26	33	50	71	91	1661	69.2		0:14	121	12:39	121	*	*	*	*	6:12	14	18:50	25	*	*	*	*
24	106	112	107	91	69	46	30	24	31	47	68	89	105	113	111	101	84	64	45	32	30	37	51	69	1662	69.3		1: 2	112	13:22	113	*	*	*	*	6:56	24	19:45	29	*	*	*	*
25	86	99	104	100	88	70	52	39	35	41	54	71	87	99	106	104	96	82	64	47	35	31	36	47	1673	69.7	U	2: 4	104	14:21	106	*	*	*	*	7:53	35	20:57	31	*	*	*	*
26	63	79	92	99	99	91	78	62	49	44	46	55	68	82	93	101	103	98	86	69	51	36	29	30	1703	71.0		3:29	100	15:47	103	*	*	*	*	9:12	44	22:22	28	*	*	*	*
27	39	53	71	87	99	104	100	89	74	59	48	45	50	61	75	89	100	106	105	94	76	54	34	21	1733	72.2		5: 7	104	17:19	107	*	*	*	*	10:51	45	23:43	19	*	*	*	*
28	19	27	43	64	86	104	114	114	103	84	64	47	39	41	52	69	88	105	116	116	104	81	53	27	1760	73.3		6:30	115	18:32	117	*	*	*	*	12:17	39	*	*	*	*	*	*
29	10	6	15	35	61	89	114	128	129	115	91	63	40	28	30	45	67	92	114	128	128	113	84	49	1774	73.9		7:33	131	19:31	130	*	*	*	*	0:49	6	13:20	27	*	*	*	*
30	18	-3	-7	5	30	63	98	127	144	142	123	90	55	28	16	21	40	69	100	126	141	139	118	83	1766	73.6		8:25	145	20:24	142	*	*	*	*	1:45	-8	14:12	15	*	*	*	*
31	42	6	-15	-17	0	32	71	111	142	157	150	122	83	43	15	5	16	41	75	110	138	151	144	117	1739	72.5	F	9:11	157	21:11	151	*	*	*	*	2:35	-19	14:57	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	54083	72.7	3日 10時 5分	167	1	3日 3時 28分	-23	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 対馬

緯度: 34 °16 N

経度: 129 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2018 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	76	31	-6	-24	-21	3	40	84	125	154	163	149	114	69	28	3	0	17	47	85	120	147	156	143	1703	71.0		9:53	#164	21:56	156	*	*	*	*	3:20	#-26	15:39	-2	*	*	*	*
2	110	65	19	-14	-26	-16	13	54	99	138	161	162	139	99	53	16	-3	1	23	57	95	128	150	152	1675	69.8		10:32	#164	22:38	154	*	*	*	*	4:2	#-26	16:19	-4	*	*	*	*
3	134	97	52	10	-16	-20	-3	30	71	113	145	159	151	122	80	38	8	-2	9	35	69	103	131	146	1662	69.3		11:8	159	23:17	146	*	*	*	*	4:41	-21	16:57	-2	*	*	*	*
4	141	118	82	40	7	-10	-6	16	50	88	122	145	148	132	101	62	27	7	6	22	48	79	107	128	1660	69.2		11:42	149	23:55	134	*	*	*	*	5:18	-11	17:34	4	*	*	*	*
5	134	125	101	67	34	10	3	13	37	68	100	124	136	131	111	81	49	24	13	18	36	59	85	106	1665	69.4		12:13	136	*	*	*	*	5:53	3	18:10	13	*	*	*	*		
6	118	119	107	85	58	34	20	20	34	56	81	104	119	122	112	92	67	43	28	24	32	47	66	85	1673	69.7		0:33	120	12:43	123	*	*	*	*	6:29	18	18:48	24	*	*	*	*
7	99	105	102	92	75	56	40	34	38	51	69	87	102	109	107	96	80	61	45	36	35	42	54	68	1683	70.1		1:13	105	13:17	109	*	*	*	*	7:7	34	19:33	34	*	*	*	*
8	80	89	92	90	83	72	60	51	48	52	61	73	85	94	97	95	87	75	62	50	44	43	47	54	1684	70.2	L	2:8	92	14:3	97	*	*	*	*	7:57	48	20:39	43	*	*	*	*
9	63	72	79	83	84	82	77	69	62	58	58	63	70	78	85	89	89	85	77	67	57	49	45	46	1687	70.3		3:54	84	15:28	90	*	*	*	*	9:28	58	22:28	45	*	*	*	*
10	49	56	64	73	81	86	88	86	79	70	62	58	58	63	71	80	87	90	89	83	73	61	50	42	1699	70.8		5:57	88	17:16	91	*	*	*	*	11:26	57	*	*	*	*	*	*
11	39	41	48	59	72	85	95	99	95	85	72	59	50	49	55	67	80	91	98	97	90	76	59	44	1705	71.0		7:3	99	18:26	99	*	*	*	*	0:4	39	12:39	49	*	*	*	*
12	33	29	33	44	60	78	95	107	110	102	86	66	49	39	40	51	68	87	101	108	106	93	74	52	1711	71.3		7:46	110	19:14	109	*	*	*	*	1:0	29	13:24	38	*	*	*	*
13	33	22	20	28	45	67	90	109	120	118	103	80	55	36	29	35	53	76	98	114	119	111	92	66	1719	71.6		8:20	120	19:53	119	*	*	*	*	1:40	19	14:1	29	*	*	*	*
14	40	20	11	14	29	53	80	106	124	129	119	96	66	39	22	21	36	60	88	112	126	126	111	84	1712	71.3		8:51	129	20:29	128	*	*	*	*	2:13	10	14:34	20	*	*	*	*
15	53	24	6	3	14	37	66	97	122	136	133	113	82	49	23	12	20	42	73	103	126	136	128	104	1702	70.9		9:19	137	21:3	136	*	*	*	*	2:44	2	15:5	12	*	*	*	*
16	71	36	9	-3	1	21	50	84	115	136	141	128	99	63	30	10	8	25	54	88	118	138	140	123	1685	70.2	N	9:47	142	21:37	141	*	*	*	*	3:13	-4	15:35	6	*	*	*	*
17	92	53	19	-3	-7	7	34	68	103	131	144	139	116	80	43	14	2	11	35	68	103	131	143	137	1663	69.3		10:14	145	22:11	144	*	*	*	*	3:42	-8	16:5	2	*	*	*	*
18	112	75	36	5	-9	-3	19	52	88	120	140	144	128	98	60	25	4	2	19	48	83	116	138	142	1642	68.4		10:41	145	22:45	143	*	*	*	*	4:12	-9	16:35	1	*	*	*	*
19	128	97	58	21	-2	-6	8	37	71	105	131	142	135	112	78	41	13	2	8	31	62	95	123	138	1628	67.8		11:9	142	23:20	139	*	*	*	*	4:43	-7	17:7	1	*	*	*	*
20	135	114	80	44	14	-1	4	25	55	88	116	133	135	121	94	60	29	9	6	19	44	74	103	124	1625	67.7		11:37	137	23:58	131	*	*	*	*	5:15	-1	17:42	5	*	*	*	*
21	131	122	99	67	36	14	8	19	42	71	99	119	128	123	105	78	49	25	12	14	30	54	80	103	1628	67.8		12:8	128	*	*	*	*	5:50	8	18:20	11	*	*	*	*		
22	118	120	109	87	61	36	22	22	35	57	81	102	115	117	109	91	68	45	27	20	24	38	58	80	1642	68.4		0:40	121	12:44	118	*	*	*	*	6:30	20	19:8	20	*	*	*	*
23	98	108	109	99	82	62	44	35	37	49	65	83	97	105	106	98	85	67	49	35	28	31	41	56	1669	69.5	U	1:33	110	13:32	106	*	*	*	*	7:20	35	20:13	28	*	*	*	*
24	73	87	97	100	95	85	71	57	49	49	55	66	77	88	95	97	94	86	74	58	44	34	32	37	1700	70.8		2:53	100	14:59	97	*	*	*	*	8:34	48	21:48	32	*	*	*	*
25	48	62	76	89	97	99	95	84	71	60	54	53	58	67	77	87	95	99	96	85	69	50	35	26	1732	72.2		4:49	99	17:5	99	*	*	*	*	10:35	53	23:29	25	*	*	*	*
26	27	35	50	68	86	102	110	109	99	82	64	50	43	45	55	69	86	101	110	110	98	78	52	30	1759	73.3		6:25	111	18:30	111	*	*	*	*	12:16	43	*	*	*	*	*	*
27	15	13	22	40	65	91	113	126	125	110	86	60	39	29	31	45	66	91	112	125	125	109	81	48	1767	73.6		7:27	127	19:29	127	*	*	*	*	0:43	12	13:17	28	*	*	*	*
28	19	1	-1	12	37	69	102	129	142	137	115	82	47	22	13	20	41	70	101	127	141	137	115	79	1757	73.2		8:14	143	20:18	142	*	*	*	*	1:38	-2	14:3	13	*	*	*	*

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	47237	70.3	2日 10時 32分	164	2	2日 4時 2分	-26	2

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬

緯度：34 °16 N

経度：129 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	38	5	-13	-10	9	42	81	118	146	155	142	110	69	30	6	1	15	44	79	115	142	153	142	112	1731	72.1		8:55	155	21: 2	153	*	*	*	*	2:24	-14	14:43	0	*	*	*	*
2	69	25	-8	-21	-12	15	54	97	135	158	159	137	96	50	12	-7	-4	18	53	92	128	152	157	139	1694	70.6	F	9:32	162	21:43	158	*	*	*	*	3: 5	-21	15:21	-8	*	*	*	*
3	102	55	11	-16	-21	-4	30	72	115	148	163	153	122	76	31	-1	-12	0	29	66	106	138	156	152	1671	69.6		10: 7	#163	22:21	157	*	*	*	*	3:42	#-22	15:57	-12	*	*	*	*
4	127	86	40	2	-17	-12	12	50	92	130	154	157	138	100	55	15	-7	-8	11	44	81	116	142	151	1659	69.1		10:38	159	22:56	151	*	*	*	*	4:18	-18	16:31	-10	*	*	*	*
5	139	109	68	28	0	-8	5	34	71	109	137	150	142	115	77	37	8	-4	4	28	60	93	121	138	1661	69.2		11: 7	150	23:29	140	*	*	*	*	4:51	-8	17: 4	-4	*	*	*	*
6	137	120	89	53	22	6	8	27	57	89	118	135	136	121	92	57	27	9	7	21	45	74	100	119	1669	69.5		11:33	138	*	*	*	*	5:23	5	17:35	6	*	*	*	*		
7	126	119	100	73	45	25	19	28	49	75	100	119	125	118	99	73	46	25	17	22	38	60	82	100	1683	70.1		0: 0	126	11:58	125	*	*	*	*	5:54	19	18: 6	17	*	*	*	*
8	111	111	102	85	64	46	35	36	47	65	85	102	111	111	100	82	62	43	32	30	37	51	67	83	1698	70.8		0:32	112	12:24	112	*	*	*	*	6:26	34	18:41	29	*	*	*	*
9	94	98	96	88	76	63	53	48	51	60	73	87	96	100	96	87	74	60	48	42	42	48	57	68	1705	71.0	L	1:10	99	12:59	100	*	*	*	*	7: 6	48	19:28	41	*	*	*	*
10	77	84	87	86	83	77	70	64	60	61	66	73	80	86	89	87	82	74	65	57	51	50	52	56	1717	71.5		2:19	87	14: 4	89	*	*	*	*	8:18	60	20:57	50	*	*	*	*
11	62	69	75	80	83	85	84	80	74	68	64	63	65	71	77	82	85	85	81	74	65	57	51	48	1728	72.0		5: 7	85	16:24	85	*	*	*	*	10:46	63	23:20	48	*	*	*	*
12	49	53	60	69	79	88	94	95	90	80	68	58	53	55	62	72	83	91	94	91	82	70	57	46	1739	72.5		6:37	95	18: 1	94	*	*	*	*	12:17	53	*	*	*	*	*	*
13	39	39	44	56	70	86	99	106	105	95	78	60	47	41	45	58	74	90	102	106	100	86	68	49	1743	72.6		7:21	107	18:54	106	*	*	*	*	0:34	38	13: 4	41	*	*	*	*
14	35	27	29	40	58	79	99	113	118	111	93	69	47	32	30	41	60	83	103	116	117	105	85	59	1749	72.9		7:54	118	19:35	118	*	*	*	*	1:17	27	13:39	29	*	*	*	*
15	36	21	17	25	42	67	93	115	127	125	109	82	53	29	19	24	42	69	97	119	129	124	105	76	1745	72.7		8:23	128	20:11	129	*	*	*	*	1:50	17	14:11	18	*	*	*	*
16	45	20	8	10	26	52	82	111	131	137	126	99	65	33	13	9	24	51	83	114	135	139	126	97	1736	72.3		8:51	137	20:45	140	*	*	*	*	2:20	7	14:40	8	*	*	*	*
17	61	28	5	0	11	35	68	102	129	144	140	117	82	44	13	0	7	30	64	101	131	147	143	120	1722	71.8	N	9:18	145	21:20	148	*	*	*	*	2:49	-1	15:10	0	*	*	*	*
18	84	43	11	-5	-2	19	51	87	121	144	149	134	101	60	22	-2	-5	11	42	81	118	145	153	140	1702	70.9		9:45	150	21:54	153	*	*	*	*	3:19	-6	15:40	-7	*	*	*	*
19	108	67	26	-1	-8	5	34	70	107	137	151	145	120	81	39	5	-9	-3	22	58	97	131	152	151	1685	70.2		10:13	152	22:29	154	*	*	*	*	3:50	-8	16:11	-10	*	*	*	*
20	130	93	50	14	-5	-2	19	52	89	123	145	149	133	100	60	22	-3	-8	6	36	73	110	139	151	1676	69.8		10:42	150	23: 6	151	*	*	*	*	4:22	-6	16:44	-9	*	*	*	*
21	142	115	77	38	9	0	11	37	71	105	131	143	138	115	81	43	13	-3	0	20	51	85	117	138	1677	69.9		11:12	144	23:44	142	*	*	*	*	4:56	0	17:19	-4	*	*	*	*
22	142	128	100	65	33	14	13	29	56	86	113	130	133	121	97	66	35	13	5	13	34	62	91	116	1695	70.6		11:43	134	*	*	*	*	5:33	11	17:59	5	*	*	*	*		
23	129	128	113	88	60	37	26	30	47	70	93	111	121	118	105	84	59	36	21	18	26	44	67	90	1721	71.7		0:26	130	12:19	121	*	*	*	*	6:13	25	18:46	17	*	*	*	*
24	107	116	114	102	83	63	47	41	46	59	75	91	103	107	104	95	80	62	45	33	30	36	48	64	1751	73.0		1:19	116	13: 7	107	*	*	*	*	7: 3	41	19:51	30	*	*	*	*
25	81	95	103	104	98	87	73	61	55	56	63	72	82	90	95	96	93	84	72	58	45	38	38	44	1783	74.3	U	2:40	104	14:47	96	*	*	*	*	8:22	55	21:33	37	*	*	*	*
26	55	69	83	94	101	103	97	87	74	64	58	57	61	69	78	87	95	99	96	86	70	53	39	33	1808	75.3		4:41	103	17: 6	99	*	*	*	*	10:38	57	23:19	32	*	*	*	*
27	34	43	58	76	93	107	114	111	99	81	63	50	44	46	56	71	88	103	112	112	99	78	54	33	1825	76.0		6:12	114	18:26	113	*	*	*	*	12:12	44	*	*	*	*	*	*
28	21	21	32	52	76	101	120	129	123	105	80	54	35	27	33	48	71	96	117	129	126	108	80	48	1832	76.3		7: 8	129	19:20	130	*	*	*	*	0:31	20	13: 4	27	*	*	*	*
29	22	8	10	26	53	84	114	136	142	130	104	69	37	17	12	24	48	78	109	133	144	136	110	73	1819	75.8		7:52	142	20: 5	144	*	*	*	*	1:22	7	13:45	12	*	*	*	*
30	36	8	-3	5	29	62	99	131	150	150	129	93	52	18	1	3	23	55	91	125	148	153	138	104	1800	75.0		8:29	152	20:46	154	*	*	*	*	2: 4	-3	14:22	-1	*	*	*	*
31	61	22	-3	-8	8	39	78	116	146	158	148	118	75	32	2	-9	3	30	67	106	139	157	155	131	1771	73.8	F	9: 4	158	21:24	159	*	*	*	*	2:42	-9	14:57	-9	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	53595	72.0	3日 10時 7分	163	1	3日 3時 42分	-22	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬

緯度：34 °16 N

経度：129 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 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	91	46	10	-8	-4	20	56	96	133	155	157	137	99	54	14	-8	-9	11	44	83	120	148	158	147	1750	72.9		9:36	159	22: 0	158	*	*	*	*	3:18	-9	15:31	-11	*	*	*	*
2	117	75	33	3	-5	8	38	76	114	143	156	147	118	77	34	3	-9	0	26	61	98	131	150	151	1745	72.7		10: 5	156	22:33	153	*	*	*	*	3:52	-5	16: 3	-9	*	*	*	*
3	133	99	58	23	5	6	27	59	96	127	146	147	128	95	55	20	0	-1	15	44	78	111	135	144	1750	72.9		10:32	149	23: 4	144	*	*	*	*	4:24	3	16:34	-3	*	*	*	*
4	137	114	80	46	21	13	24	48	79	110	132	140	130	106	73	40	15	6	13	34	62	92	116	131	1762	73.4		10:57	140	23:34	133	*	*	*	*	4:55	13	17: 3	6	*	*	*	*
5	132	119	95	67	41	27	28	43	67	94	116	128	126	111	86	58	33	19	18	30	51	76	99	115	1779	74.1		11:21	129	*	*	*	*	5:26	25	17:33	17	*	*	*	*		
6	121	117	102	82	60	44	38	44	60	81	100	114	118	110	93	72	51	35	28	33	46	64	83	99	1795	74.8		0: 4	121	11:48	118	*	*	*	*	5:59	38	18: 5	28	*	*	*	*
7	108	109	102	90	75	61	52	51	58	71	86	98	105	104	96	82	67	52	43	41	46	57	70	83	1807	75.3		0:38	109	12:23	106	*	*	*	*	6:38	50	18:46	40	*	*	*	*
8	92	97	97	93	86	77	68	62	62	66	73	82	90	94	93	88	79	69	60	53	51	54	60	68	1814	75.6	L	1:30	98	13:20	94	*	*	*	*	7:39	61	19:54	51	*	*	*	*
9	76	83	88	91	91	89	83	77	71	67	66	69	74	80	85	88	88	84	77	69	62	57	55	57	1827	76.1		3:35	91	15:25	88	*	*	*	*	9:46	66	22: 0	55	*	*	*	*
10	61	68	76	84	91	96	97	92	84	74	65	59	58	63	72	82	90	94	93	87	77	65	55	49	1832	76.3		5:39	97	17:19	95	*	*	*	*	11:35	58	23:43	48	*	*	*	*
11	48	52	61	73	86	98	106	107	99	86	69	55	47	47	55	70	86	99	106	105	95	80	62	48	1840	76.7		6:36	107	18:21	107	*	*	*	*	12:28	46	*	*	*	*	*	*
12	39	38	45	59	77	96	111	118	115	101	80	57	40	33	38	53	74	96	113	120	115	99	76	53	1846	76.9		7:13	118	19: 5	120	*	*	*	*	0:36	38	13: 6	33	*	*	*	*
13	35	27	30	43	64	88	110	125	128	118	95	66	40	23	21	34	57	86	112	129	132	121	96	66	1846	76.9		7:43	129	19:44	133	*	*	*	*	1:13	27	13:38	20	*	*	*	*
14	39	21	17	27	48	76	104	128	139	134	113	81	46	20	9	15	36	68	101	129	144	141	121	88	1845	76.9		8:13	139	20:21	145	*	*	*	*	1:46	17	14: 8	8	*	*	*	*
15	52	23	9	12	31	59	93	123	143	147	132	101	61	25	2	-1	15	45	83	119	146	156	144	115	1835	76.5		8:42	148	20:58	156	*	*	*	*	2:19	8	14:40	-2	*	*	*	*
16	75	36	10	2	14	41	76	111	140	154	148	122	83	40	6	-9	-3	22	59	100	136	159	161	141	1824	76.0	N	9:13	155	21:35	163	*	*	*	*	2:52	2	15:13	-10	*	*	*	*
17	103	60	23	2	3	23	56	94	129	152	157	141	106	63	21	-6	-13	2	33	74	115	148	164	158	1808	75.3		9:44	158	22:13	#165	*	*	*	*	3:27	0	15:47	#-13	*	*	*	*
18	131	90	47	14	2	11	38	73	110	140	155	151	126	88	45	9	-10	-8	13	48	88	126	153	161	1801	75.0		10:17	156	22:53	161	*	*	*	*	4: 3	2	16:24	-12	*	*	*	*
19	148	117	76	38	14	10	26	55	89	121	143	149	137	109	72	34	6	-5	4	28	62	98	130	149	1810	75.4		10:51	150	23:35	153	*	*	*	*	4:41	9	17: 3	-5	*	*	*	*
20	151	134	103	68	37	22	25	43	70	99	123	137	136	121	94	62	31	12	7	18	42	72	102	126	1835	76.5		11:27	139	*	*	*	*	5:21	21	17:46	7	*	*	*	*		
21	139	137	120	94	66	44	35	41	57	80	101	118	125	121	107	85	60	37	23	22	32	51	75	98	1868	77.8		0:21	140	12: 9	125	*	*	*	*	6: 5	35	18:37	21	*	*	*	*
22	116	125	123	110	91	70	55	49	54	66	81	96	106	111	108	99	84	66	49	38	35	41	55	72	1900	79.2		1:18	126	13:10	111	*	*	*	*	7: 2	49	19:47	35	*	*	*	*
23	90	104	113	114	108	95	79	67	60	60	66	75	84	93	100	102	100	91	77	62	49	43	44	51	1927	80.3	U	2:38	115	15: 3	102	*	*	*	*	8:28	59	21:23	42	*	*	*	*
24	64	80	95	107	113	112	103	89	75	63	57	57	63	72	83	95	104	107	103	90	73	56	43	39	1943	81.0		4:21	113	16:57	107	*	*	*	*	10:29	57	22:59	39	*	*	*	*
25	44	56	72	91	108	119	120	112	96	76	58	47	44	50	62	79	98	113	120	116	100	78	55	38	1952	81.3		5:41	121	18: 9	120	*	*	*	*	11:50	44	*	*	*	*	*	*
26	31	35	50	71	94	116	129	130	119	96	70	46	32	30	40	59	83	107	126	133	126	105	76	48	1952	81.3		6:37	131	19: 1	133	*	*	*	*	0: 6	31	12:39	29	*	*	*	*
27	28	22	30	49	76	104	128	140	138	119	89	56	30	17	20	36	62	92	120	140	144	131	104	69	1944	81.0		7:20	141	19:46	145	*	*	*	*	0:56	22	13:19	16	*	*	*	*
28	37	18	16	30	55	87	118	141	149	138	111	75	39	14	6	16	40	72	106	135	151	150	130	96	1930	80.4		7:57	149	20:26	153	*	*	*	*	1:38	15	13:56	6	*	*	*	*
29	57	26	11	16	36	68	102	133	151	151	132	97	57	22	2	2	20	50	86	120	147	157	148	121	1912	79.7		8:31	153	21: 4	157	*	*	*	*	2:16	11	14:30	0	*	*	*	*
30	83	45	18	10	22	49	84	118	144	154	145	118	79	39	9	-2	6	31	65	101	133	154	157	140	1902	79.3	F	9: 3	155	21:39	158	*	*	*	*	2:52	10	15: 4	-2	*	*	*	*

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	55381	76.9	17日 22時 13分	165	1	17日 15時 47分	-13	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬

緯度：34 °16 N

経度：129 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 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	108	69	34	15	16	35	66	101	132	150	151	132	99	60	24	3	1	17	46	81	116	142	155	149	1902	79.3		9:32	153	22:12	155	*	*	*	*	3:27	13	15:36	0	*	*	*	*
2	126	92	56	28	18	28	52	85	116	140	148	139	114	79	43	16	5	12	33	64	97	126	145	149	1911	79.6		10:0	148	22:44	149	*	*	*	*	4:0	18	16:7	5	*	*	*	*
3	136	110	77	47	29	28	43	70	100	126	141	140	123	95	62	33	15	13	27	51	80	109	131	141	1927	80.3		10:27	142	23:14	142	*	*	*	*	4:33	26	16:37	12	*	*	*	*
4	137	120	94	66	44	35	41	60	85	111	129	135	126	106	79	51	30	21	26	43	67	93	115	129	1943	81.0		10:54	135	23:45	132	*	*	*	*	5:5	35	17:8	21	*	*	*	*
5	132	123	106	83	61	47	45	55	73	95	114	125	124	112	92	69	48	34	32	40	57	78	99	114	1958	81.6		11:25	126	*	*	*	*	5:40	44	17:42	31	*	*	*	*		
6	122	121	111	95	77	62	54	56	66	81	98	110	115	112	100	83	65	50	42	44	53	67	84	98	1966	81.9		0:20	123	12:4	115	*	*	*	*	6:20	54	18:23	42	*	*	*	*
7	109	113	110	102	91	78	67	62	64	72	82	94	102	105	102	93	81	68	57	52	53	60	71	83	1971	82.1		1:7	113	13:0	105	*	*	*	*	7:15	62	19:19	52	*	*	*	*
8	93	101	105	104	100	92	83	74	68	67	70	77	86	93	98	98	94	85	75	65	59	58	62	69	1976	82.3	L	2:24	105	14:34	99	*	*	*	*	8:44	67	20:44	58	*	*	*	*
9	78	87	96	102	105	103	97	88	77	68	63	63	69	77	88	96	101	100	93	83	71	62	57	57	1981	82.5		4:12	105	16:20	101	*	*	*	*	10:29	63	22:25	57	*	*	*	*
10	63	72	83	95	105	111	110	103	90	75	62	53	53	60	72	88	101	110	110	102	89	72	59	50	1988	82.8		5:28	111	17:33	111	*	*	*	*	11:35	52	23:36	49	*	*	*	*
11	50	56	68	84	100	114	121	118	106	87	66	49	40	42	54	73	94	113	123	122	110	90	68	50	1998	83.3		6:16	121	18:26	124	*	*	*	*	12:20	39	*	*	*	*	*	*
12	41	41	52	70	91	112	127	131	124	104	78	51	32	26	34	53	79	107	128	138	133	114	87	59	2012	83.8		6:54	132	19:11	138	*	*	*	*	0:25	40	12:56	26	*	*	*	*
13	39	30	35	52	76	103	126	140	140	124	96	62	33	16	15	30	58	91	122	144	151	140	114	80	2017	84.0		7:29	142	19:53	151	*	*	*	*	1:7	30	13:32	13	*	*	*	*
14	48	27	22	34	58	88	119	142	152	144	119	82	44	15	2	9	33	67	105	139	159	161	143	109	2021	84.2		8:5	152	20:35	163	*	*	*	*	1:46	22	14:8	2	*	*	*	*
15	69	36	18	19	38	68	103	134	155	158	142	108	66	26	0	-6	9	40	80	120	153	170	165	139	2010	83.8	N	8:41	159	21:17	171	*	*	*	*	2:26	16	14:46	-6	*	*	*	*
16	100	58	27	14	22	47	81	117	147	162	158	134	95	50	13	-7	-6	15	50	93	133	163	174	163	2003	83.5		9:18	163	22:0	#174	*	*	*	*	3:6	14	15:26	#-9	*	*	*	*
17	132	90	49	22	16	30	59	94	128	153	162	151	122	81	39	7	-7	0	26	63	104	141	165	170	1997	83.2		9:57	162	22:44	171	*	*	*	*	3:47	16	16:8	-7	*	*	*	*
18	154	121	81	45	24	24	42	72	105	134	153	155	139	109	70	33	8	0	12	38	74	111	143	161	2008	83.7		10:38	156	23:30	163	*	*	*	*	4:30	22	16:53	0	*	*	*	*
19	161	142	111	75	46	32	36	55	82	110	133	145	143	127	99	65	35	16	13	25	50	81	113	138	2033	84.7		11:22	146	*	*	*	*	5:15	31	17:41	12	*	*	*	*		
20	151	148	131	103	73	51	42	48	65	87	109	125	133	130	116	93	67	43	28	27	38	59	85	110	2062	85.9		0:19	152	12:14	134	*	*	*	*	6:4	42	18:36	26	*	*	*	*
21	130	139	137	122	100	76	59	53	57	70	86	102	115	121	120	111	94	73	54	41	39	47	63	84	2093	87.2		1:16	140	13:23	122	*	*	*	*	7:4	53	19:42	39	*	*	*	*
22	104	120	129	129	118	101	82	67	59	60	68	79	92	104	112	115	111	99	82	65	52	47	51	63	2109	87.9	U	2:26	130	14:57	115	*	*	*	*	8:23	59	21:1	47	*	*	*	*
23	80	98	113	124	126	119	105	87	71	60	57	60	69	82	96	109	117	117	108	92	73	58	50	51	2122	88.4		3:45	126	16:30	118	*	*	*	*	9:58	57	22:24	49	*	*	*	*
24	60	75	94	111	124	128	123	108	89	69	55	48	51	61	76	94	112	123	125	116	98	77	58	47	2122	88.4		4:58	128	17:42	126	*	*	*	*	11:13	48	23:32	46	*	*	*	*
25	47	57	74	94	114	129	134	127	109	85	62	44	37	42	55	76	99	119	132	134	122	101	75	54	2122	88.4		5:55	134	18:37	135	*	*	*	*	12:7	37	*	*	*	*	*	*
26	42	43	56	76	100	122	137	139	128	105	77	50	32	28	36	55	81	107	130	142	141	125	98	69	2119	88.3		6:42	140	19:24	144	*	*	*	*	0:25	41	12:50	28	*	*	*	*
27	47	37	41	59	83	110	132	144	142	125	96	64	37	22	22	37	61	91	119	141	151	144	122	91	2118	88.3		7:22	145	20:6	151	*	*	*	*	1:11	37	13:28	20	*	*	*	*
28	61	39	34	44	66	94	122	142	149	140	116	83	50	25	15	22	43	72	103	132	151	155	142	115	2115	88.1		7:58	149	20:45	156	*	*	*	*	1:51	33	14:5	15	*	*	*	*
29	81	51	34	34	51	77	108	134	149	149	133	104	68	37	17	14	28	53	85	117	143	157	154	135	2113	88.0	F	8:31	151	21:21	158	*	*	*	*	2:29	32	14:39	13	*	*	*	*
30	104	70	43	32	40	62	91	121	143	152	144	121	88	54	27	14	19	39	68	100	130	151	158	148	2119	88.3		9:3	152	21:55	158	*	*	*	*	3:5	32	15:13	14	*	*	*	*
31	123	90	59	39	36	50	76	106	132	148	149	134	107	73	42	22	17	29	53	83	115	140	154	153	2130	88.8		9:33	151	22:27	156	*	*	*	*	3:40	35	15:46	17	*	*	*	*

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	62966	84.6	16日 22時 0分	174	1	16日 15時 26分	-9	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬

緯度：34 °16 N

経度：129 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 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	137	109	78	51	39	43	62	90	118	139	148	141	121	91	60	35	22	25	42	68	98	125	145	151	2138	89.1		10:4	148	22:58	151	*	*	*	*	4:14	38	16:18	21	*	*	*	*
2	144	123	96	68	49	44	54	76	102	126	141	142	130	107	78	51	33	28	37	57	83	110	131	143	2153	89.7		10:36	143	23:30	145	*	*	*	*	4:48	43	16:51	28	*	*	*	*
3	143	131	110	85	63	51	52	66	87	110	128	137	133	117	94	69	48	36	37	50	71	94	116	131	2159	90.0		11:11	137	*	*	*	*	5:24	49	17:25	35	*	*	*	*		
4	138	133	119	99	78	62	56	61	75	94	112	125	129	122	107	86	65	50	44	48	62	81	100	117	2163	90.1		0:5	138	11:51	129	*	*	*	*	6:3	56	18:4	44	*	*	*	*
5	127	130	123	110	93	77	66	62	68	80	95	109	118	120	113	100	83	67	55	52	58	70	86	101	2163	90.1		0:45	130	12:42	120	*	*	*	*	6:50	62	18:51	52	*	*	*	*
6	114	122	122	117	106	92	79	69	66	70	80	92	103	111	114	110	99	85	71	62	59	63	73	86	2165	90.2		1:38	123	13:52	114	*	*	*	*	7:54	66	19:52	59	*	*	*	*
7	99	110	117	119	115	106	94	80	70	66	67	75	85	97	107	113	111	103	91	77	67	62	64	72	2167	90.3	L	2:49	119	15:19	113	*	*	*	*	9:14	66	21:9	62	*	*	*	*
8	84	96	108	117	121	118	109	95	80	67	59	60	67	80	95	108	117	118	111	98	82	68	61	61	2180	90.8		4:7	121	16:38	119	*	*	*	*	10:29	59	22:28	60	*	*	*	*
9	68	81	95	110	122	127	124	112	95	74	58	49	49	60	77	97	115	127	129	121	104	84	66	56	2200	91.7		5:10	127	17:42	130	*	*	*	*	11:25	48	23:33	54	*	*	*	*
10	55	64	79	98	117	130	136	130	114	90	64	45	35	39	54	77	103	126	140	142	130	108	82	60	2218	92.4		6:1	136	18:37	143	*	*	*	*	12:12	35	*	*	*	*	*	*
11	48	48	60	81	104	127	142	146	135	112	81	51	30	23	31	53	82	113	140	155	154	137	109	77	2239	93.3		6:47	146	19:27	156	*	*	*	*	0:28	46	12:57	23	*	*	*	*
12	52	40	43	60	86	114	139	154	154	137	107	70	37	16	12	27	55	90	126	154	168	163	141	106	2251	93.8		7:30	156	20:15	168	*	*	*	*	1:17	39	13:41	11	*	*	*	*
13	70	44	33	41	63	93	125	151	163	158	136	99	58	24	5	7	27	60	99	138	166	177	168	140	2245	93.5		8:15	164	21:3	177	*	*	*	*	2:4	33	14:26	3	*	*	*	*
14	101	63	37	30	42	69	103	135	160	169	159	130	90	48	15	0	6	31	68	109	148	175	182	167	2237	93.2	N	8:59	169	21:50	#182	*	*	*	*	2:50	30	15:12	#-1	*	*	*	*
15	135	93	56	33	31	48	77	112	143	164	169	155	123	81	40	11	1	11	39	77	119	155	178	180	2231	93.0		9:45	170	22:37	#182	*	*	*	*	3:36	29	15:59	1	*	*	*	*
16	161	126	85	51	33	36	56	86	118	147	164	164	147	115	74	37	13	7	21	49	87	125	158	175	2235	93.1		10:32	166	23:24	177	*	*	*	*	4:22	32	16:46	7	*	*	*	*
17	173	152	117	79	50	38	44	64	92	121	145	158	156	138	107	71	39	20	18	33	61	95	129	155	2255	94.0		11:22	159	*	*	*	*	5:9	38	17:35	17	*	*	*	*		
18	167	162	140	108	76	53	45	52	71	95	120	139	148	145	129	102	71	45	31	32	47	71	100	128	2277	94.9		0:12	168	12:16	149	*	*	*	*	5:59	45	18:27	30	*	*	*	*
19	149	157	150	130	102	76	58	52	59	75	95	114	130	138	135	122	100	76	55	44	45	58	79	103	2302	95.9		1:2	157	13:17	138	*	*	*	*	6:53	52	19:22	43	*	*	*	*
20	125	141	146	140	122	100	78	63	58	63	75	90	107	120	129	129	119	103	82	65	55	56	66	83	2315	96.5	U	1:57	146	14:30	130	*	*	*	*	7:57	58	20:26	55	*	*	*	*
21	102	121	134	138	133	119	99	80	66	60	62	71	84	99	113	123	126	121	107	90	74	64	63	70	2319	96.6		2:59	138	15:52	126	*	*	*	*	9:13	60	21:39	62	*	*	*	*
22	83	100	117	129	134	131	118	100	81	66	58	58	65	78	94	110	123	129	125	113	96	79	68	64	2319	96.6		4:6	134	17:9	129	*	*	*	*	10:28	57	22:51	64	*	*	*	*
23	70	83	99	116	129	135	131	118	99	79	62	52	52	60	75	94	112	127	134	131	118	99	80	67	2322	96.8		5:9	135	18:13	135	*	*	*	*	11:31	51	23:54	63	*	*	*	*
24	63	68	82	101	119	132	138	133	118	96	73	54	45	46	58	76	98	119	135	142	137	121	99	77	2330	97.1		6:3	138	19:5	142	*	*	*	*	12:22	44	*	*	*	*	*	*
25	62	59	67	84	105	125	139	142	134	115	89	64	46	38	43	59	81	106	129	145	149	140	120	94	2335	97.3		6:49	142	19:50	149	*	*	*	*	0:46	59	13:5	38	*	*	*	*
26	70	57	56	69	90	114	134	146	145	132	108	80	54	37	34	44	64	90	117	140	154	154	139	114	2342	97.6		7:29	147	20:30	156	*	*	*	*	1:31	55	13:44	33	*	*	*	*
27	85	62	51	56	74	99	124	143	151	146	127	98	68	43	31	33	48	73	103	131	152	161	154	134	2347	97.8		8:6	152	21:6	161	*	*	*	*	2:11	51	14:21	30	*	*	*	*
28	104	74	54	49	60	83	110	136	152	154	142	117	86	56	35	28	37	58	86	117	143	160	163	149	2353	98.0	F	8:41	155	21:40	163	*	*	*	*	2:48	48	14:56	28	*	*	*	*
29	123	91	64	49	50	68	94	123	146	156	152	134	105	73	45	30	30	45	70	101	131	153	164	159	2356	98.2		9:15	157	22:12	164	*	*	*	*	3:24	47	15:30	28	*	*	*	*
30	139	110	79	55	47	56	79	107	134	152	157	146	122	91	61	38	30	37	57	85	115	142	159	162	2360	98.3		9:48	157	22:43	162	*	*	*	*	3:58	47	16:2	30	*	*	*	*

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	67676	94.0	15日 22時 37分	182	2	14日 15時 12分	-1	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 対馬

緯度: 34 °16 N

経度: 129 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2018 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	150	126	95	68	52	51	66	91	119	142	154	152	136	109	78	52	36	35	48	72	100	128	149	158	2367	98.6		10:22	155	23:13	159	*	*	*	*	4:31	49	16:34	33	*	*	*	*
2	154	137	111	83	61	52	58	77	102	126	144	151	143	124	97	69	47	38	44	61	86	112	135	150	2362	98.4		10:58	151	23:44	154	*	*	*	*	5: 5	52	17: 7	38	*	*	*	*
3	153	144	124	99	75	60	57	67	86	109	129	142	144	133	112	87	63	48	45	55	74	98	120	138	2362	98.4		11:37	145	*	*	*	*	5:41	56	17:42	45	*	*	*	*		
4	147	145	132	112	90	71	62	63	75	92	112	128	137	135	123	104	82	63	53	54	66	85	105	124	2360	98.3		0:18	147	12:22	138	*	*	*	*	6:22	61	18:22	52	*	*	*	*
5	137	141	136	123	105	86	71	65	68	79	94	111	124	131	129	118	101	82	67	60	63	75	91	109	2366	98.6		0:58	141	13:16	131	*	*	*	*	7:10	64	19:10	60	*	*	*	*
6	124	133	135	130	118	102	85	72	66	69	78	92	107	119	126	126	117	102	86	73	67	69	79	93	2368	98.7	L	1:48	136	14:24	127	*	*	*	*	8:11	66	20:11	66	*	*	*	*
7	108	121	130	133	128	117	101	85	71	64	65	73	87	103	117	126	128	122	109	93	79	71	71	79	2381	99.2		2:52	133	15:44	128	*	*	*	*	9:22	63	21:27	70	*	*	*	*
8	92	106	120	130	134	131	120	103	84	67	58	58	66	81	100	117	130	135	131	118	100	83	72	69	2405	100.2		4: 5	134	17: 1	135	*	*	*	*	10:31	57	22:46	69	*	*	*	*
9	75	88	104	121	134	140	137	124	104	80	60	48	48	58	77	99	122	139	146	142	127	106	84	69	2432	101.3		5:13	140	18: 9	146	*	*	*	*	11:33	46	23:56	64	*	*	*	*
10	64	70	85	104	125	141	149	145	129	103	75	50	36	37	50	74	102	129	150	160	154	136	109	82	2459	102.5		6:12	149	19: 9	160	*	*	*	*	12:29	35	*	*	*	*	*	*
11	63	56	64	82	107	131	150	159	153	132	101	67	39	25	27	45	73	107	139	163	173	165	141	108	2470	102.9		7: 7	159	20: 3	173	*	*	*	*	0:56	56	13:22	24	*	*	*	*
12	76	54	49	60	83	112	140	161	169	159	134	97	58	28	15	20	43	76	115	151	176	184	171	141	2472	103.0		7:59	169	20:53	184	*	*	*	*	1:49	48	14:12	14	*	*	*	*
13	103	68	46	43	58	85	118	149	170	176	163	132	91	50	20	8	18	45	83	125	162	186	190	172	2461	102.5	N	8:49	176	21:41	191	*	*	*	*	2:39	42	15: 2	8	*	*	*	*
14	137	95	59	39	40	60	91	125	156	176	179	162	127	84	42	15	8	21	52	92	135	171	191	190	2447	102.0		9:38	180	22:26	#193	*	*	*	*	3:26	37	15:49	#7	*	*	*	*
15	166	127	84	51	36	42	65	97	132	161	178	177	156	120	76	38	15	13	31	63	104	144	176	190	2442	101.8		10:27	180	23:10	190	*	*	*	*	4:12	36	16:36	11	*	*	*	*
16	182	155	115	75	47	38	48	72	104	136	161	174	169	147	111	71	38	22	25	45	77	115	150	175	2452	102.2		11:14	175	23:52	182	*	*	*	*	4:57	37	17:21	20	*	*	*	*
17	182	170	140	103	68	47	43	56	80	108	136	157	165	158	135	103	69	44	34	40	61	91	123	151	2464	102.7		12: 3	165	*	*	*	*	5:42	43	18: 5	33	*	*	*	*		
18	168	169	154	126	94	66	51	52	65	86	110	132	148	153	145	125	99	72	54	49	57	76	102	127	2480	103.3		0:34	171	12:54	153	*	*	*	*	6:28	50	18:51	48	*	*	*	*
19	148	158	155	139	115	89	68	58	60	72	89	108	125	137	141	134	119	99	79	66	64	72	88	107	2490	103.8		1:17	158	13:52	141	*	*	*	*	7:19	58	19:42	63	*	*	*	*
20	126	141	146	142	129	109	89	73	65	67	75	88	103	117	127	132	128	118	103	88	78	76	81	93	2494	103.9	U	2: 5	146	15: 5	132	*	*	*	*	8:20	65	20:46	76	*	*	*	*
21	108	122	133	137	134	124	108	91	77	69	69	74	85	97	110	121	128	128	121	110	97	86	82	85	2496	104.0		3: 5	137	16:32	129	*	*	*	*	9:36	68	22: 7	82	*	*	*	*
22	93	105	118	128	133	132	123	109	93	79	70	67	71	80	93	107	121	130	133	128	116	102	90	83	2504	104.3		4:18	133	17:52	133	*	*	*	*	10:54	67	23:28	82	*	*	*	*
23	83	90	102	116	127	134	134	126	111	93	77	65	62	66	77	92	110	126	137	141	135	121	103	87	2515	104.8		5:28	135	18:52	141	*	*	*	*	11:59	62	*	*	*	*	*	*
24	78	78	87	102	118	132	140	139	128	110	89	71	58	55	62	76	96	117	135	147	149	139	120	98	2524	105.2		6:24	140	19:38	150	*	*	*	*	0:30	77	12:49	55	*	*	*	*
25	79	70	73	86	105	125	140	147	143	128	106	82	61	50	50	61	80	104	128	147	157	154	139	114	2529	105.4		7: 9	147	20:17	158	*	*	*	*	1:17	70	13:31	48	*	*	*	*
26	88	69	63	71	89	113	135	150	154	145	125	98	71	51	43	48	64	89	117	142	159	165	155	132	2536	105.7		7:49	154	20:52	165	*	*	*	*	1:57	63	14: 7	42	*	*	*	*
27	103	76	60	59	73	97	124	147	159	158	142	116	86	59	42	39	50	73	102	131	155	168	167	149	2535	105.6		8:25	160	21:23	170	*	*	*	*	2:33	57	14:41	38	*	*	*	*
28	120	89	64	53	60	81	109	137	157	165	157	135	104	72	47	36	40	58	86	117	146	166	172	162	2533	105.5	F	9: 0	165	21:53	172	*	*	*	*	3: 7	53	15:13	35	*	*	*	*
29	137	105	74	54	52	66	92	122	149	165	166	151	123	89	59	39	35	47	71	102	133	158	172	169	2530	105.4		9:34	167	22:21	173	*	*	*	*	3:39	50	15:44	34	*	*	*	*
30	151	121	88	62	50	55	76	105	134	157	167	161	140	108	75	49	36	40	59	87	118	147	166	171	2523	105.1		10: 8	167	22:49	171	*	*	*	*	4:11	49	16:15	35	*	*	*	*
31	160	136	104	74	54	51	63	88	116	143	161	164	152	126	94	64	44	39	51	74	104	132	155	167	2516	104.8		10:43	165	23:18	168	*	*	*	*	4:42	50	16:45	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	76275	102.5	14 日 22 時 26 分	193	1	14 日 15 時 49 分	7	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬

緯度：34 °16 N

経度：129 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 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		
1	164	146	119	89	64	53	56	74	99	125	148	160	157	140	113	82	57	45	48	65	90	118	142	158	2512	104.7		11:20	160	23:47	162	*	*	*	*	5:15	52	17:18	44	*	*	*	*
2	162	152	131	105	78	61	56	64	83	107	130	148	154	147	128	102	76	57	52	60	79	103	127	146	2508	104.5		11:59	154	*	*	*	*	5:50	55	17:54	51	*	*	*	*		
3	155	153	140	119	95	73	61	61	72	90	111	130	143	146	138	120	97	76	63	62	72	91	112	131	2511	104.6		0:20	156	12:45	147	*	*	*	*	6:31	60	18:35	60	*	*	*	*
4	144	149	144	130	111	90	73	64	66	76	92	111	127	138	139	132	117	98	81	71	72	82	97	114	2518	104.9		0:59	149	13:41	140	*	*	*	*	7:21	63	19:27	70	*	*	*	*
5	129	139	142	137	125	108	90	75	67	67	76	90	106	121	132	136	131	120	105	90	81	80	86	98	2531	105.5	L	1:51	142	14:57	136	*	*	*	*	8:26	66	20:38	79	*	*	*	*
6	112	125	134	138	135	126	111	93	77	67	64	71	83	99	116	130	137	137	129	115	100	88	83	85	2555	106.5		3: 7	138	16:28	138	*	*	*	*	9:46	64	22:11	83	*	*	*	*
7	94	106	120	131	139	140	132	117	97	78	63	57	61	74	92	113	131	144	148	141	126	108	90	80	2582	107.6		4:37	140	17:52	148	*	*	*	*	11: 5	57	23:39	78	*	*	*	*
8	78	86	99	116	133	145	149	142	125	100	75	55	46	50	64	87	113	138	155	162	155	136	111	87	2607	108.6		5:53	149	18:59	162	*	*	*	*	12:13	46	*	*	*	*		
9	71	68	76	94	117	139	155	161	153	131	101	69	44	33	38	57	86	118	148	169	176	166	141	108	2619	109.1		6:56	161	19:54	176	*	*	*	*	0:47	68	13:12	33	*	*	*	*
10	78	60	56	69	92	121	148	167	173	162	135	97	60	32	22	30	54	89	127	161	184	188	172	139	2616	109.0		7:52	173	20:42	189	*	*	*	*	1:41	56	14: 3	22	*	*	*	*
11	100	66	47	47	65	94	128	159	179	183	167	133	90	49	22	14	28	58	98	140	175	196	194	170	2602	108.4	N	8:42	184	21:26	198	*	*	*	*	2:29	45	14:51	14	*	*	*	*
12	130	87	52	37	43	66	100	137	169	188	188	166	127	81	40	15	13	32	67	110	153	186	201	192	2580	107.5		9:29	191	22: 7	#201	*	*	*	*	3:13	36	15:35	#11	*	*	*	*
13	160	116	72	41	32	44	72	109	146	176	191	185	158	117	71	34	16	20	45	82	125	165	192	198	2567	107.0		10:14	191	22:46	198	*	*	*	*	3:55	32	16:17	15	*	*	*	*
14	181	144	100	60	36	34	51	82	118	152	177	186	175	146	105	63	34	24	35	63	100	139	171	189	2565	106.9		10:58	186	23:22	190	*	*	*	*	4:35	32	16:57	24	*	*	*	*
15	186	163	126	85	53	38	42	63	92	125	154	172	175	160	131	95	61	41	39	54	82	115	147	170	2569	107.0		11:40	176	23:57	178	*	*	*	*	5:15	37	17:36	38	*	*	*	*
16	178	168	143	109	76	53	46	55	75	101	128	149	161	159	144	118	89	66	54	58	74	99	126	148	2577	107.4		12:22	162	*	*	*	*	5:54	46	18:15	54	*	*	*	*		
17	162	162	149	126	98	73	59	58	68	85	106	126	141	147	143	131	111	90	75	70	76	91	110	129	2586	107.8		0:31	164	13: 9	147	*	*	*	*	6:36	57	18:57	70	*	*	*	*
18	143	149	146	133	114	94	77	68	69	78	91	106	120	130	134	132	123	110	97	87	85	89	100	113	2588	107.8	U	1: 8	150	14:10	134	*	*	*	*	7:24	68	19:51	85	*	*	*	*
19	125	134	137	134	124	111	96	84	77	77	82	91	101	112	120	125	127	123	116	106	98	94	95	101	2590	107.9		1:57	137	15:47	127	*	*	*	*	8:32	76	21:19	94	*	*	*	*
20	109	118	125	129	128	123	113	101	90	83	79	81	86	95	105	115	124	129	129	124	115	105	97	94	2597	108.2		3:19	129	17:32	130	*	*	*	*	10:11	79	23: 7	94	*	*	*	*
21	96	102	112	121	128	130	127	118	106	93	82	76	75	80	89	102	116	129	137	139	132	119	104	92	2605	108.5		4:58	130	18:39	139	*	*	*	*	11:39	74	*	*	*	*		
22	86	88	96	109	122	133	137	134	123	108	91	76	67	67	74	88	105	124	140	148	147	136	117	97	2613	108.9		6: 6	137	19:24	149	*	*	*	*	0:17	85	12:35	66	*	*	*	*
23	82	76	80	94	112	130	142	146	140	125	104	82	66	57	60	72	91	114	136	153	159	152	134	109	2616	109.0		6:54	146	19:59	159	*	*	*	*	1: 4	76	13:17	57	*	*	*	*
24	85	69	67	78	98	121	141	154	154	143	121	95	70	54	49	57	76	101	128	151	165	165	150	124	2616	109.0		7:34	156	20:30	167	*	*	*	*	1:41	66	13:51	49	*	*	*	*
25	94	70	58	62	81	107	134	154	164	159	140	112	81	56	43	45	61	86	116	144	165	173	164	141	2610	108.8		8: 9	164	20:59	173	*	*	*	*	2:14	58	14:23	42	*	*	*	*
26	109	77	56	51	64	89	120	148	166	170	157	131	97	66	44	37	47	70	101	133	160	175	174	156	2598	108.3	F	8:44	171	21:27	177	*	*	*	*	2:46	51	14:53	37	*	*	*	*
27	125	90	61	46	51	71	102	134	161	174	170	150	117	81	51	36	38	56	85	119	150	172	179	168	2587	107.8		9:17	175	21:54	179	*	*	*	*	3:16	46	15:22	35	*	*	*	*
28	141	105	71	48	43	56	83	117	148	170	177	165	137	100	65	41	34	46	71	103	137	164	178	175	2575	107.3		9:51	177	22:20	179	*	*	*	*	3:46	42	15:51	34	*	*	*	*
29	155	122	86	56	42	46	67	97	130	159	175	173	153	121	84	53	37	40	59	89	121	151	171	176	2563	106.8		10:25	176	22:47	176	*	*	*	*	4:16	41	16:21	36	*	*	*	*
30	164	137	102	69	47	42	54	79	110	141	164	172	164	139	106	72	48	41	52	76	106	136	159	171	2551	106.3		11: 0	172	23:15	171	*	*	*	*	4:47	42	16:53	41	*	*	*	*
31	167	148	119	86	60	46	49	66	92	121	146	163	165	151	125	94	67	51	52	67	92	120	144	160	2551	106.3		11:37	166	23:45	164	*	*	*	*	5:20	45	17:27	49	*	*	*	*

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	79865	107.3	12日 22時 7分	201	1	12日 15時 35分	11	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬

緯度：34 °16 N

経度：129 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 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	164	153	132	104	77	57	51	58	76	101	125	146	156	154	139	115	89	69	60	66	83	105	128	145	2553	106.4		12:19	157	*	*	*	*	*	*	*	5:58	51	18: 6	60	*	*	*	*	
2	154	152	140	120	96	75	61	58	67	83	104	124	140	147	143	131	112	92	78	73	79	93	111	128	2561	106.7		0:19	155	13:10	147	*	*	*	*	*	*	6:43	58	18:55	73	*	*	*	*
3	140	144	141	130	114	96	79	68	65	72	85	101	118	131	138	137	129	116	101	90	85	88	97	109	2574	107.3	L	1: 5	144	14:24	138	*	*	*	*	*	*	7:45	65	20: 4	85	*	*	*	*
4	121	130	135	135	128	117	102	86	74	69	71	79	93	108	122	132	137	135	126	113	101	92	90	93	2589	107.9		2:24	136	16:10	137	*	*	*	*	*	*	9:14	68	21:54	90	*	*	*	*
5	101	111	122	130	135	134	126	112	94	78	66	63	69	82	99	117	133	144	146	139	125	108	93	84	2611	108.8		4:22	135	17:46	147	*	*	*	*	*	*	10:51	63	23:38	82	*	*	*	*
6	83	89	101	117	132	143	146	139	122	99	76	58	51	56	71	93	118	141	157	161	153	133	108	85	2632	109.7		5:51	146	18:51	161	*	*	*	*	*	*	12: 6	51	*	*	*	*	*	*
7	71	68	77	95	117	139	156	161	152	130	99	68	46	37	44	64	93	125	154	172	176	161	134	100	2639	110.0		6:54	161	19:41	177	*	*	*	*	*	*	0:42	68	13: 3	37	*	*	*	*
8	71	54	54	69	94	124	152	171	175	162	132	93	57	32	25	37	64	100	138	170	187	185	163	126	2635	109.8		7:45	176	20:24	189	*	*	*	*	*	*	1:31	52	13:51	24	*	*	*	*
9	85	53	38	44	66	99	134	166	185	185	165	128	83	43	20	18	37	71	113	153	185	197	187	155	2610	108.8		8:32	188	21: 4	197	*	*	*	*	*	*	2:13	38	14:34	16	*	*	*	*
10	111	67	37	28	41	70	108	146	178	194	188	160	117	70	32	15	20	46	85	129	169	194	199	179	2583	107.6	N	9:15	194	21:41	#200	*	*	*	*	*	*	2:53	28	15:15	# 14	*	*	*	*
11	139	92	50	26	25	45	79	119	158	185	195	182	149	103	58	27	18	31	62	103	145	179	196	190	2556	106.5		9:57	195	22:15	197	*	*	*	*	*	*	3:32	23	15:53	18	*	*	*	*
12	162	119	73	38	24	31	57	92	131	164	185	187	169	133	90	52	30	30	49	83	121	157	182	188	2547	106.1		10:36	189	22:47	188	*	*	*	*	*	*	4: 9	23	16:30	27	*	*	*	*
13	173	140	99	60	35	30	44	72	105	139	165	178	173	151	117	80	52	40	48	71	102	135	162	175	2546	106.1		11:14	178	23:17	176	*	*	*	*	*	*	4:44	29	17: 5	40	*	*	*	*
14	171	151	119	83	54	40	43	60	87	115	141	159	164	154	133	104	77	59	56	68	91	117	142	158	2546	106.1		11:50	164	23:46	162	*	*	*	*	*	*	5:19	39	17:40	55	*	*	*	*
15	162	151	130	102	76	57	52	59	76	98	120	138	148	147	137	119	98	80	72	74	87	105	124	140	2552	106.3		12:28	149	*	*	*	*	*	*	5:54	51	18:17	71	*	*	*	*		
16	147	145	133	115	94	76	66	65	73	87	103	118	129	134	133	125	113	100	90	85	89	98	111	123	2552	106.3		0:15	148	13:16	135	*	*	*	*	*	*	6:33	64	19: 3	85	*	*	*	*
17	132	134	130	121	108	94	83	77	77	83	92	102	112	119	123	124	121	115	107	100	96	97	101	108	2556	106.5	U	0:53	134	14:43	124	*	*	*	*	*	*	7:28	76	20:25	96	*	*	*	*
18	115	121	123	122	117	110	100	92	86	83	85	89	96	103	111	118	123	125	122	116	108	101	96	96	2558	106.6		2:10	123	16:58	125	*	*	*	*	*	*	9: 8	83	22:39	95	*	*	*	*
19	99	105	112	118	122	121	117	108	99	89	83	80	81	87	96	108	119	129	133	132	123	111	98	89	2559	106.6		4:25	122	18:14	134	*	*	*	*	*	*	11: 8	80	23:58	85	*	*	*	*
20	85	89	98	110	121	129	130	125	114	100	86	75	70	72	81	95	111	128	140	144	139	125	106	88	2561	106.7		5:46	131	18:58	144	*	*	*	*	*	*	12:13	70	*	*	*	*	*	*
21	76	74	81	96	114	130	140	141	132	116	95	77	64	60	66	80	100	121	140	152	152	140	119	94	2560	106.7		6:36	141	19:31	154	*	*	*	*	*	*	0:43	73	12:55	60	*	*	*	*
22	73	62	65	79	101	124	143	152	149	133	110	85	63	52	52	64	85	111	136	155	162	155	134	105	2550	106.3		7:14	152	20: 1	162	*	*	*	*	*	*	1:18	62	13:28	50	*	*	*	*
23	77	57	51	62	84	112	139	157	162	152	129	99	70	49	42	50	70	97	127	152	167	167	150	120	2542	105.9		7:50	162	20:28	169	*	*	*	*	*	*	1:50	51	13:58	42	*	*	*	*
24	86	58	43	46	65	95	127	154	169	167	148	118	83	53	37	38	54	82	114	145	167	174	164	137	2524	105.2		8:24	170	20:55	175	*	*	*	*	*	*	2:20	42	14:27	36	*	*	*	*
25	100	65	41	35	48	75	110	144	168	177	166	139	102	65	40	31	41	66	99	133	162	177	174	153	2511	104.6	F	8:57	177	21:21	178	*	*	*	*	*	*	2:49	35	14:56	31	*	*	*	*
26	118	78	46	30	34	56	89	126	158	178	178	159	124	84	50	31	33	52	83	118	151	173	179	166	2494	103.9		9:31	181	21:48	180	*	*	*	*	*	*	3:18	29	15:26	29	*	*	*	*
27	135	96	58	33	27	40	69	105	141	169	181	173	146	108	69	41	31	41	67	101	136	163	177	173	2480	103.3		10: 6	181	22:16	178	*	*	*	*	*	*	3:48	26	15:58	31	*	*	*	*
28	150	115	76	44	28	31	51	83	119	152	173	177	162	131	93	59	39	39	56	85	118	148	168	172	2469	102.9		10:42	178	22:46	173	*	*	*	*	*	*	4:20	27	16:31	36	*	*	*	*
29	159	132	96	62	38	31	41	65	97	129	156	170	167	147	116	83	57	46	52	73	101	130	152	163	2463	102.6		11:20	171	23:17	164	*	*	*	*	*	*	4:54	31	17: 7	45	*	*	*	*
30	160	142	115	84	56	40	40	54	77	106	133	153	160	153	134	107	80	62	58	68	88	112	133	148	2463	102.6		12: 1	160	23:52	152	*	*	*	*	*	*	5:32	38	17:47	58	*	*	*	*

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	76576	106.4	10日 21時 41分	200	1	10日 15時 15分	14	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬

緯度：34 °16 N

経度：129 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 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	152	145	128	104	79	59	49	51	65	85	108	129	143	147	141	125	105	86	74	73	82	97	114	129	2470	102.9		12:53	148	*	*	*	*	*	*	*	6:18	49	18:36	72	*	*	*	*	
2	137	139	132	119	102	83	68	60	61	71	86	103	120	131	136	133	124	110	96	87	84	89	98	108	2477	103.2	L	0:38	139	14: 9	136	*	*	*	*	*	*	7:22	60	19:49	84	*	*	*	*
3	118	125	127	126	119	108	93	79	69	66	70	80	93	108	121	130	134	130	121	108	97	89	87	90	2488	103.7		2: 7	128	16: 0	134	*	*	*	*	*	*	8:57	66	21:54	87	*	*	*	*
4	96	105	115	123	128	127	119	105	88	73	64	62	68	82	99	117	132	141	142	133	117	100	85	76	2497	104.0		4:25	128	17:33	143	*	*	*	*	*	*	10:41	62	23:35	75	*	*	*	*
5	75	82	95	110	126	138	141	133	116	93	70	54	49	56	72	95	120	141	154	155	143	120	94	72	2504	104.3		5:49	141	18:33	157	*	*	*	*	*	*	11:55	49	*	*	*	*	*	*
6	59	59	70	90	114	137	153	156	145	121	90	61	41	36	47	69	99	130	155	169	166	146	114	80	2507	104.5		6:46	157	19:19	170	*	*	*	*	*	*	0:31	58	12:49	36	*	*	*	*
7	54	41	46	64	92	123	151	168	169	152	120	82	48	28	27	44	73	109	145	171	180	170	140	100	2497	104.0		7:34	171	19:59	180	*	*	*	*	*	*	1:14	41	13:33	25	*	*	*	*
8	62	35	27	39	65	100	136	166	181	176	151	112	69	35	19	25	49	85	125	161	183	185	165	127	2478	103.3		8:17	182	20:36	187	*	*	*	*	*	*	1:53	27	14:14	18	*	*	*	*
9	81	42	20	20	40	73	112	150	178	188	176	143	99	56	26	17	31	62	101	142	173	188	180	151	2449	102.0	N	8:58	#188	21:10	#188	*	*	*	*	*	*	2:30	17	14:52	17	*	*	*	*
10	107	62	27	13	22	48	86	126	161	183	186	166	129	84	45	23	24	45	79	119	155	179	184	167	2420	100.8		9:37	#188	21:43	185	*	*	*	*	*	*	3: 6	13	15:28	20	*	*	*	*
11	131	86	45	20	15	32	63	100	138	167	182	176	151	113	72	41	29	38	64	99	135	163	177	171	2408	100.3		10:14	182	22:13	177	*	*	*	*	*	*	3:41	14	16: 4	28	*	*	*	*
12	146	109	68	36	21	26	47	79	114	145	167	172	160	133	97	64	43	41	56	84	116	144	163	166	2397	99.9		10:49	173	22:41	167	*	*	*	*	*	*	4:15	20	16:38	39	*	*	*	*
13	152	124	90	57	36	30	42	65	94	123	147	159	157	142	116	87	63	52	57	75	100	126	146	155	2395	99.8		11:23	160	23: 7	155	*	*	*	*	*	*	4:47	30	17:11	52	*	*	*	*
14	149	131	105	77	54	42	45	59	81	105	127	142	147	141	126	104	83	69	65	73	90	111	129	140	2395	99.8		11:57	147	23:36	142	*	*	*	*	*	*	5:20	42	17:47	65	*	*	*	*
15	141	132	114	93	73	59	54	60	74	91	109	124	132	133	127	115	100	86	78	78	86	99	113	124	2395	99.8		12:36	134	*	*	*	*	*	*	5:55	54	18:30	77	*	*	*	*		
16	129	127	118	105	89	76	68	66	72	82	95	107	116	121	122	118	111	102	93	88	87	91	99	107	2389	99.5		0:12	129	13:38	122	*	*	*	*	*	*	6:40	66	19:38	87	*	*	*	*
17	114	117	116	111	103	93	84	77	76	78	84	92	100	107	113	117	117	115	109	101	94	90	89	91	2388	99.5	U	1:15	117	15:44	117	*	*	*	*	*	*	7:56	75	21:44	88	*	*	*	*
18	97	103	109	112	112	108	101	92	84	79	77	79	84	92	101	110	118	123	122	116	106	94	84	79	2382	99.3		3:27	112	17:23	123	*	*	*	*	*	*	10: 0	77	23:21	79	*	*	*	*
19	80	87	96	107	115	119	117	109	98	85	75	70	70	76	86	100	114	126	132	130	120	104	86	73	2375	99.0		5: 8	119	18:16	132	*	*	*	*	*	*	11:29	69	*	*	*	*	*	*
20	66	69	80	96	112	125	130	126	114	97	80	66	59	61	71	87	106	124	137	141	134	117	94	72	2364	98.5		6: 5	130	18:52	141	*	*	*	*	*	*	0:11	66	12:18	59	*	*	*	*
21	57	54	62	80	102	123	138	141	133	114	91	69	54	49	56	72	94	118	138	149	147	132	107	78	2358	98.3		6:47	141	19:23	150	*	*	*	*	*	*	0:48	53	12:55	49	*	*	*	*
22	54	42	45	61	87	115	138	151	150	134	108	79	55	41	42	56	79	107	134	152	158	147	123	90	2348	97.8		7:24	152	19:51	158	*	*	*	*	*	*	1:19	42	13:27	40	*	*	*	*
23	58	36	31	42	67	99	131	154	162	154	129	96	63	40	32	41	63	93	124	150	164	161	140	106	2336	97.3		8: 0	162	20:19	165	*	*	*	*	*	*	1:49	31	13:58	32	*	*	*	*
24	69	38	22	25	46	78	115	147	167	169	152	119	81	48	29	29	46	76	110	142	164	170	156	126	2324	96.8		8:36	171	20:48	170	*	*	*	*	*	*	2:19	21	14:30	27	*	*	*	*
25	86	47	21	14	27	56	93	132	162	176	170	144	105	65	35	24	33	58	92	128	157	172	168	145	2310	96.3	F	9:12	177	21:19	173	*	*	*	*	*	*	2:50	14	15: 3	24	*	*	*	*
26	107	65	30	11	13	35	69	109	146	172	179	164	132	91	53	29	26	43	73	109	142	165	172	159	2294	95.6		9:49	179	21:50	172	*	*	*	*	*	*	3:23	# 9	15:38	25	*	*	*	*
27	128	88	48	19	10	20	47	84	122	155	174	173	153	118	78	46	31	36	58	89	123	150	165	163	2278	94.9		10:28	176	22:24	167	*	*	*	*	*	*	3:58	10	16:15	30	*	*	*	*
28	144	111	73	39	18	16	32	61	96	130	157	169	162	139	105	71	47	39	50	73	102	130	150	157	2271	94.6		11: 9	169	22:59	157	*	*	*	*	*	*	4:36	14	16:54	39	*	*	*	*
29	149	128	97	64	38	24	27	45	72	103	132	152	158	148	126	98	71	54	52	64	85	109	129	142	2267	94.5		11:54	158	23:40	144	*	*	*	*	*	*	5:18	24	17:37	51	*	*	*	*
30	144	134	115	89	64	44	36	40	56	79	104	126	141	144	136	119	97	77	65	65	75	90	107	121	2268	94.5		12:48	144	*	*	*	*	*	*	6: 8	36	18:31	64	*	*	*	*		
31	129	130	123	109	90	71	55	48	51	62	79	99	116	129	133	129	118	102	86	76	73	78	87	98	2271	94.6		0:35	130	14: 2	133	*	*	*	*	*	*	7:13	48	19:48	73	*	*	*	*

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	74000	99.5	10日9時37分	188	3	26日3時23分	9	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬

緯度：34 °16 N

経度：129 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	108	116	119	118	110	98	82	67	58	56	62	74	90	106	119	128	129	122	110	95	82	74	73	77	2273	94.7	L	2:14	120	15:40	130	*	*	*	*	8:43	56	21:43	73	*	*	*	*
2	85	96	107	116	121	119	109	93	76	61	54	56	65	81	99	116	130	135	131	118	99	81	67	61	2276	94.8		4:15	121	17: 4	135	*	*	*	*	10:20	54	23:14	61	*	*	*	*
3	63	72	87	104	120	131	131	121	101	78	59	47	46	57	75	98	121	138	145	139	122	97	72	53	2277	94.9		5:34	132	18: 4	145	*	*	*	*	11:33	45	*	*	*	*	*	*
4	45	49	63	85	109	130	144	144	129	104	75	50	37	38	52	76	104	131	149	155	144	119	87	56	2275	94.8		6:31	145	18:50	155	*	*	*	*	0: 9	45	12:26	36	*	*	*	*
5	36	30	39	61	89	119	144	156	153	133	101	66	40	28	33	53	83	115	144	160	160	142	109	71	2265	94.4		7:18	157	19:30	163	*	*	*	*	0:52	30	13:11	27	*	*	*	*
6	39	20	20	36	65	99	132	156	166	157	129	92	55	30	23	34	61	95	129	156	167	159	133	94	2247	93.6		8: 1	166	20: 6	167	*	*	*	*	1:31	18	13:52	22	*	*	*	*
7	53	23	10	17	41	74	111	145	166	170	153	120	80	44	24	24	42	74	110	143	164	168	151	117	2224	92.7		8:41	171	20:41	169	*	*	*	*	2: 8	10	14:30	21	*	*	*	*
8	75	36	12	7	22	51	88	125	155	170	167	144	107	67	36	23	31	56	90	125	153	166	160	136	2202	91.8	N	9:20	#172	21:13	167	*	*	*	*	2:43	6	15: 7	23	*	*	*	*
9	98	57	24	8	12	34	66	102	136	160	168	157	130	92	56	33	29	44	72	106	137	157	161	147	2186	91.1		9:56	168	21:43	162	*	*	*	*	3:18	7	15:42	28	*	*	*	*
10	117	79	43	19	12	24	49	82	115	143	159	160	143	113	79	50	36	40	60	89	119	143	154	149	2177	90.7		10:30	162	22:12	154	*	*	*	*	3:51	12	16:17	35	*	*	*	*
11	129	98	64	36	21	23	39	66	96	124	145	153	146	127	98	70	50	44	54	75	102	127	142	145	2174	90.6		11: 3	153	22:41	145	*	*	*	*	4:24	20	16:51	44	*	*	*	*
12	133	111	82	55	35	29	36	55	81	106	128	140	142	131	112	88	66	54	55	67	88	110	127	135	2166	90.3		11:36	143	23:12	135	*	*	*	*	4:56	29	17:27	53	*	*	*	*
13	132	117	96	72	52	40	40	51	69	91	111	125	132	129	118	101	83	68	62	65	78	94	110	121	2157	89.9		12:12	132	23:49	124	*	*	*	*	5:31	39	18: 7	62	*	*	*	*
14	124	118	105	87	69	55	49	52	62	78	94	109	118	121	118	109	97	83	73	70	73	82	93	104	2143	89.3		12:58	121	*	*	*	*	6:11	49	19: 1	70	*	*	*	*		
15	112	113	108	98	85	72	62	58	61	69	80	93	103	110	113	112	106	97	87	79	74	74	79	87	2132	88.8	U	0:43	113	14:11	113	*	*	*	*	7: 6	58	20:27	74	*	*	*	*
16	95	102	105	104	98	89	79	70	65	65	70	78	87	96	104	110	112	109	102	91	81	73	69	71	2125	88.5		2:14	105	15:54	112	*	*	*	*	8:28	64	22:12	69	*	*	*	*
17	77	86	96	103	106	103	96	85	74	67	64	65	72	81	92	104	112	116	114	106	92	77	65	59	2112	88.0		4: 2	106	17:10	117	*	*	*	*	10: 7	63	23:21	59	*	*	*	*
18	60	68	81	96	108	114	112	103	89	75	63	57	58	66	78	94	109	120	124	120	106	87	67	52	2107	87.8		5:18	114	17:59	124	*	*	*	*	11:21	57	*	*	*	*	*	*
19	46	50	63	82	102	118	125	121	108	89	69	54	48	51	63	81	101	119	131	132	122	101	75	52	2103	87.6		6:10	125	18:37	133	*	*	*	*	0: 6	46	12:10	48	*	*	*	*
20	37	34	44	64	89	114	131	137	128	109	83	59	43	39	47	65	89	113	133	142	137	118	90	58	2103	87.6		6:54	137	19:10	142	*	*	*	*	0:43	33	12:50	39	*	*	*	*
21	33	21	25	43	70	102	129	146	147	132	105	74	47	32	33	47	72	101	128	146	150	137	109	73	2102	87.6		7:35	148	19:44	151	*	*	*	*	1:16	21	13:28	30	*	*	*	*
22	39	16	10	21	47	81	117	145	158	153	131	97	61	35	24	31	53	84	116	143	157	153	131	95	2098	87.4		8:15	159	20:18	158	*	*	*	*	1:50	10	14: 5	24	*	*	*	*
23	55	21	3	4	23	56	95	132	158	167	155	125	86	49	25	21	35	63	97	130	154	162	150	120	2086	86.9	F	8:55	167	20:54	162	*	*	*	*	2:26	1	14:44	20	*	*	*	*
24	79	38	7	-5	4	30	68	109	145	167	169	151	116	75	39	21	23	43	75	111	141	160	160	141	2067	86.1		9:37	171	21:32	162	*	*	*	*	3: 4	-5	15:24	19	*	*	*	*
25	107	65	26	0	-5	10	41	80	120	152	169	165	142	105	65	35	22	31	55	87	120	146	158	152	2048	85.3		10:20	170	22:12	158	*	*	*	*	3:45	#-6	16: 5	22	*	*	*	*
26	129	93	53	19	1	1	20	52	90	126	154	165	156	130	94	59	35	29	42	66	96	124	144	150	2028	84.5		11: 4	165	22:54	150	*	*	*	*	4:28	-1	16:48	29	*	*	*	*
27	141	117	83	48	20	8	12	32	62	96	127	149	155	144	119	87	58	41	39	52	75	99	121	135	2020	84.2		11:51	155	23:42	139	*	*	*	*	5:14	7	17:35	38	*	*	*	*
28	138	128	106	78	49	27	19	25	43	69	98	123	139	143	132	111	85	62	49	49	60	78	97	113	2021	84.2		12:44	143	*	*	*	*	6: 5	19	18:29	47	*	*	*	*		
29	123	125	118	101	79	55	38	31	36	51	72	95	116	129	132	124	107	86	67	56	55	62	74	88	2020	84.2		0:42	126	13:47	132	*	*	*	*	7: 4	31	19:38	54	*	*	*	*
30	102	112	116	113	101	84	65	49	41	43	54	70	90	108	120	125	121	108	90	72	60	55	58	66	2023	84.3	L	2: 6	116	15: 2	125	*	*	*	*	8:18	41	21: 8	55	*	*	*	*

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	64237	89.2	8日9時20分	172	1	25日3時45分	-6	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 対馬

緯度: 34 °16 N

経度: 129 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2018 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	78	91	103	111	113	107	92	74	58	47	46	53	66	84	102	117	124	122	111	93	74	58	49	48	2021	84.2		3:44	114	16:19	125	*	*	*	*	9:41	45	22:36	48	*	*	*	*
2	55	68	84	100	113	119	115	101	81	62	48	43	49	62	81	101	118	128	127	114	94	70	50	39	2022	84.3		5: 6	119	17:24	129	*	*	*	*	10:57	43	23:39	36	*	*	*	*
3	37	45	61	82	103	120	127	123	107	84	61	44	38	45	61	82	105	124	134	131	115	89	62	39	2019	84.1		6:10	128	18:16	134	*	*	*	*	11:58	38	*	*	*	*	*	*
4	26	27	39	60	85	110	129	136	130	110	82	56	38	33	43	63	88	114	133	140	132	111	80	49	2014	83.9		7: 2	137	19: 0	140	*	*	*	*	0:28	25	12:48	33	*	*	*	*
5	26	16	20	38	64	93	121	139	144	132	107	76	47	31	30	44	69	98	124	141	143	130	102	67	2002	83.4		7:48	144	19:40	144	*	*	*	*	1:10	15	13:32	28	*	*	*	*
6	35	14	9	19	43	73	105	132	148	148	130	100	66	39	26	31	51	80	110	134	146	142	122	89	1992	83.0		8:30	150	20:16	147	*	*	*	*	1:49	9	14:13	26	*	*	*	*
7	53	23	6	7	24	52	85	117	142	153	146	123	89	55	31	25	36	61	92	122	142	147	136	109	1976	82.3	N	9: 8	153	20:50	148	*	*	*	*	2:26	5	14:51	25	*	*	*	*
8	74	39	13	4	12	34	65	99	129	148	152	139	111	76	45	27	28	46	75	106	131	145	143	125	1966	81.9		9:44	153	21:23	146	*	*	*	*	3: 2	4	15:27	25	*	*	*	*
9	94	58	27	8	7	21	48	80	112	137	150	146	127	96	63	38	28	36	59	88	117	137	143	134	1954	81.4		10:18	151	21:54	143	*	*	*	*	3:36	5	16: 2	28	*	*	*	*
10	110	78	45	20	9	15	35	63	95	122	141	146	135	112	81	53	35	33	47	72	100	124	137	136	1944	81.0		10:49	146	22:25	138	*	*	*	*	4: 8	9	16:36	32	*	*	*	*
11	120	94	63	36	18	15	27	50	78	106	127	138	136	121	97	69	47	37	42	59	84	108	125	131	1928	80.3		11:20	139	22:58	131	*	*	*	*	4:41	14	17:11	37	*	*	*	*
12	124	106	80	53	32	22	25	41	64	90	112	127	131	124	107	84	62	47	43	52	69	90	109	121	1915	79.8		11:52	131	23:35	123	*	*	*	*	5:14	21	17:47	43	*	*	*	*
13	122	112	93	70	48	33	29	37	54	75	96	113	122	121	112	96	77	60	50	50	59	75	91	105	1900	79.2		12:28	123	*	*	*	*	5:49	29	18:30	49	*	*	*	*		
14	113	111	101	84	65	49	39	39	48	63	81	97	109	114	112	103	89	74	61	55	55	63	74	87	1886	78.6		0:20	113	13:12	114	*	*	*	*	6:31	38	19:24	54	*	*	*	*
15	98	104	102	94	81	66	53	46	47	55	68	82	94	103	107	106	99	88	75	64	57	56	61	70	1876	78.2	U	1:19	104	14:13	108	*	*	*	*	7:22	46	20:39	55	*	*	*	*
16	80	91	97	98	93	83	70	59	52	52	58	67	79	90	99	105	105	99	89	76	64	54	51	54	1865	77.7		2:40	99	15:33	105	*	*	*	*	8:32	51	22: 3	51	*	*	*	*
17	62	74	86	96	100	98	89	76	64	55	52	56	64	75	88	99	107	108	103	91	75	59	47	42	1866	77.8		4: 8	100	16:46	109	*	*	*	*	9:56	52	23: 8	41	*	*	*	*
18	44	55	70	86	100	107	106	97	82	66	53	48	50	60	73	89	104	114	115	108	91	70	49	35	1872	78.0		5:22	108	17:42	116	*	*	*	*	11:11	48	23:59	29	*	*	*	*
19	29	35	50	70	92	109	119	117	104	84	63	47	40	44	56	75	95	113	123	123	111	88	61	36	1884	78.5		6:20	119	18:29	125	*	*	*	*	12:10	40	*	*	*	*	*	*
20	20	17	27	48	75	101	122	132	127	109	84	58	39	32	38	56	80	105	125	134	130	111	81	48	1899	79.1		7:11	132	19:12	135	*	*	*	*	0:43	17	13: 0	32	*	*	*	*
21	20	6	7	23	50	83	114	137	145	135	111	79	49	29	24	36	59	88	116	137	144	134	108	71	1905	79.4		7:58	145	19:55	144	*	*	*	*	1:25	4	13:46	24	*	*	*	*
22	34	6	-6	0	23	56	94	128	150	155	140	109	72	39	20	20	37	65	98	128	147	150	133	101	1899	79.1		8:44	155	20:39	151	*	*	*	*	2: 9	-7	14:30	18	*	*	*	*
23	60	21	-6	-14	-2	26	65	105	140	160	160	139	103	62	30	14	19	41	73	108	137	153	151	129	1874	78.1	F	9:30	163	21:23	154	*	*	*	*	2:53	-14	15:15	14	*	*	*	*
24	92	49	10	-13	-16	1	34	75	116	149	165	159	133	93	53	23	13	23	48	82	116	142	154	147	1848	77.0		10:15	#165	22: 9	154	*	*	*	*	3:38	#-18	15:59	13	*	*	*	*
25	121	82	40	4	-14	-12	9	44	85	124	153	163	152	122	83	45	20	15	30	57	89	120	141	149	1822	75.9		10:59	163	22:55	149	*	*	*	*	4:23	-16	16:44	15	*	*	*	*
26	138	111	73	34	4	-9	-3	21	55	93	128	151	155	140	110	73	40	22	22	38	64	92	118	135	1805	75.2		11:44	156	23:44	140	*	*	*	*	5: 9	-10	17:30	20	*	*	*	*
27	139	127	101	67	33	9	1	11	34	65	99	127	143	144	127	99	66	40	27	30	45	67	91	112	1804	75.2		12:30	146	*	*	*	*	5:57	1	18:19	26	*	*	*	*		
28	125	127	116	93	65	37	19	15	25	46	72	100	122	133	130	115	90	64	43	34	37	49	67	86	1810	75.4		0:38	128	13:20	134	*	*	*	*	6:47	14	19:14	33	*	*	*	*
29	103	114	115	107	89	67	45	31	28	37	54	76	97	114	122	119	106	86	64	47	39	40	49	63	1812	75.5	L	1:41	116	14:15	122	*	*	*	*	7:43	28	20:21	39	*	*	*	*
30	78	93	103	107	102	90	72	54	42	39	45	58	75	93	107	114	112	102	86	67	51	41	40	45	1816	75.7		2:58	107	15:21	114	*	*	*	*	8:50	39	21:42	39	*	*	*	*
31	56	70	84	96	103	103	94	80	63	51	45	48	58	73	88	102	110	111	102	87	68	51	39	35	1817	75.7		4:27	104	16:33	111	*	*	*	*	10: 9	45	23: 1	35	*	*	*	*

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	59013	79.3	24日 10時 15分	165	1	24日 3時 38分	-18	1