

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬比田勝

緯度：34 °39 N

経度：129 °29 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 58.0(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	16	-2	-8	-2	13	34	58	79	92	93	79	56	31	11	3	8	23	44	66	86	100	101	89	65	1135	47.3		8:33	94	20:38	102	*	*	*	*	2: 0	-8	14: 7	3	*	*	*	*
2	35	8	-9	-13	-5	14	38	64	86	98	96	78	51	24	5	-1	7	25	49	73	93	105	103	87	1111	46.3	F	9:21	99	21:25	#106	*	*	*	*	2:49	-13	14:54	-1	*	*	*	*
3	60	28	2	-14	-15	-3	18	44	71	92	101	95	73	44	17	0	-2	9	30	54	78	96	106	101	1085	45.2		10: 6	101	22:12	#106	*	*	*	*	3:35	#-16	15:39	-3	*	*	*	*
4	82	53	22	-2	-14	-12	3	25	51	76	94	100	89	65	36	11	-1	0	14	35	59	80	96	102	1064	44.3		10:50	100	22:58	102	*	*	*	*	4:20	-15	16:22	-2	*	*	*	*
5	94	74	45	17	-3	-11	-5	11	34	58	79	93	93	79	55	28	9	1	6	21	41	61	79	91	1050	43.8		11:32	95	23:43	94	*	*	*	*	5: 3	-11	17: 5	1	*	*	*	*
6	94	84	64	38	15	0	-3	5	21	42	62	79	87	84	68	46	24	10	6	14	28	45	61	75	1049	43.7		12:12	88	*	*	*	*	5:45	-4	17:48	6	*	*	*	*		
7	83	83	73	55	33	15	5	6	15	31	48	64	76	79	73	58	40	24	14	14	21	33	46	58	1047	43.6		0:30	85	12:53	79	*	*	*	*	6:27	4	18:32	13	*	*	*	*
8	68	74	72	63	48	31	19	13	16	25	38	51	63	70	71	64	52	38	26	20	21	27	35	44	1049	43.7		1:19	74	13:37	71	*	*	*	*	7:10	13	19:24	20	*	*	*	*
9	53	60	64	63	56	44	33	24	21	23	31	41	51	59	64	64	59	50	39	31	26	26	29	35	1046	43.6	L	2:16	64	14:30	65	*	*	*	*	8: 0	21	20:32	25	*	*	*	*
10	41	47	53	57	57	53	45	36	29	26	28	34	41	49	56	60	61	58	51	43	35	29	27	28	1044	43.5		3:31	58	15:41	61	*	*	*	*	9: 5	26	22:10	27	*	*	*	*
11	31	36	42	49	54	56	54	48	40	32	28	29	33	39	47	55	60	62	60	54	46	37	29	25	1046	43.6		5: 1	56	17: 3	62	*	*	*	*	10:27	28	23:43	24	*	*	*	*
12	24	27	32	39	48	55	59	57	51	42	33	27	26	30	38	47	56	63	66	64	57	47	35	26	1049	43.7		6:18	59	18: 9	66	*	*	*	*	11:42	26	*	*	*	*	*	*
13	20	19	23	30	40	50	59	64	62	54	42	30	23	22	27	37	50	61	69	72	68	59	45	31	1057	44.0		7:14	64	18:58	72	*	*	*	*	0:43	19	12:40	21	*	*	*	*
14	20	14	14	20	31	44	57	66	70	65	54	38	25	17	18	26	40	55	68	76	77	70	56	39	1060	44.2		7:58	70	19:38	78	*	*	*	*	1:26	13	13:25	16	*	*	*	*
15	23	12	8	12	21	35	51	65	74	74	66	49	31	17	12	16	29	46	63	76	83	80	69	51	1063	44.3		8:35	75	20:14	83	*	*	*	*	2: 2	8	14: 4	12	*	*	*	*
16	31	15	5	4	12	26	42	60	73	79	75	61	42	22	10	8	17	34	54	72	84	87	79	63	1055	44.0		9: 8	80	20:48	87	*	*	*	*	2:35	4	14:40	7	*	*	*	*
17	42	21	6	0	4	16	33	52	69	80	82	72	53	31	13	4	8	22	42	63	80	89	87	74	1043	43.5	N	9:39	82	21:21	90	*	*	*	*	3: 5	0	15:13	4	*	*	*	*
18	54	30	11	-1	-1	7	23	43	62	77	84	79	64	42	20	5	2	11	29	51	71	86	90	83	1022	42.6		10: 8	84	21:55	90	*	*	*	*	3:34	-2	15:45	2	*	*	*	*
19	66	42	19	2	-4	1	14	33	53	70	81	83	72	53	30	11	1	4	18	38	59	77	88	88	999	41.6		10:36	84	22:29	89	*	*	*	*	4: 3	-4	16:16	1	*	*	*	*
20	76	54	30	9	-3	-3	7	24	43	62	76	82	77	62	40	19	5	2	9	26	46	65	80	86	974	40.6		11: 5	82	23: 5	86	*	*	*	*	4:32	-4	16:48	1	*	*	*	*
21	81	66	43	20	3	-3	2	15	33	52	68	77	78	68	51	30	13	4	5	16	33	52	68	79	954	39.8		11:34	79	23:42	82	*	*	*	*	5: 2	-3	17:21	3	*	*	*	*
22	81	73	55	33	13	1	0	9	25	42	58	70	75	71	59	41	24	11	6	11	23	39	55	68	943	39.3		12: 6	75	*	*	*	*	5:35	-1	17:57	6	*	*	*	*		
23	75	74	63	46	27	11	4	7	18	33	48	61	69	70	64	51	36	21	12	11	17	28	41	54	941	39.2		0:22	75	12:41	70	*	*	*	*	6:12	4	18:41	10	*	*	*	*
24	64	69	66	56	41	25	13	9	14	25	39	51	60	65	65	58	48	35	23	16	15	20	29	40	946	39.4		1:10	69	13:25	66	*	*	*	*	6:56	9	19:38	15	*	*	*	*
25	50	58	62	60	52	40	27	18	16	20	30	40	50	58	62	62	57	48	38	27	20	18	20	27	960	40.0	U	2:11	62	14:29	62	*	*	*	*	7:50	16	20:56	18	*	*	*	*
26	35	44	52	57	58	53	44	33	25	21	24	30	39	47	55	60	62	60	53	43	32	22	17	17	983	41.0		3:34	58	16: 3	62	*	*	*	*	9: 4	21	22:32	16	*	*	*	*
27	21	29	38	48	56	60	58	51	40	30	24	23	27	34	44	53	61	67	67	61	50	35	22	13	1012	42.2		5:11	60	17:35	68	*	*	*	*	10:39	23	23:58	10	*	*	*	*
28	10	13	21	33	47	58	66	66	59	46	32	22	18	21	29	41	54	66	75	77	70	55	36	18	1033	43.0		6:33	67	18:45	77	*	*	*	*	12: 5	18	*	*	*	*	*	*
29	6	1	5	16	31	49	65	75	76	66	50	31	17	10	13	24	40	57	73	84	87	78	58	34	1046	43.6		7:36	77	19:43	87	*	*	*	*	1: 3	1	13:10	10	*	*	*	*
30	12	-3	-8	-2	13	33	54	74	85	84	71	48	25	8	2	7	22	42	63	82	94	95	82	58	1041	43.4		8:27	86	20:34	96	*	*	*	*	1:56	-8	14: 1	2	*	*	*	*
31	29	4	-12	-14	-5	14	38	63	83	94	89	70	42	16	-1	-5	4	23	46	70	90	101	99	81	1019	42.5	F	9:12	94	21:21	102	*	*	*	*	2:42	-15	14:47	-6	*	*	*	*

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	31926	42.9	3日 22時 12分	106	2	3日 3時 35分	-16	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 対馬比田勝

緯度 : 34 °39 N

経度 : 129 °29 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 58.0(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	52	21	-4	-18	-17	-3	20	46	72	92	98	88	64	33	6	-8	-8	5	27	52	76	95	104	97	990	41.3		9:54	99	22: 5	#104	*	*	*	*	3:25	#-19	15:29	-10	*	*	*	*
2	75	44	12	-10	-19	-14	4	29	56	81	96	97	81	53	22	-1	-12	-7	10	33	58	81	97	101	967	40.3		10:33	99	22:47	101	*	*	*	*	4: 5	#-19	16:10	-12	*	*	*	*
3	89	65	33	5	-12	-16	-5	15	40	65	86	95	90	69	41	13	-5	-9	0	18	40	63	82	93	955	39.8		11: 9	96	23:26	94	*	*	*	*	4:43	-16	16:48	-10	*	*	*	*
4	92	77	52	24	1	-10	-7	6	27	50	71	86	89	78	56	30	8	-4	-3	9	27	46	64	78	947	39.5		11:43	89	*	*	*	*	5:19	-10	17:25	-5	*	*	*	*		
5	84	79	63	40	18	2	-2	4	20	39	58	73	81	78	64	44	23	8	3	7	19	34	50	63	952	39.7		0: 4	84	12:15	81	*	*	*	*	5:53	-2	18: 1	3	*	*	*	*
6	71	73	66	51	32	16	7	8	17	31	47	61	70	72	66	53	36	21	12	11	17	27	39	50	954	39.8		0:40	73	12:45	72	*	*	*	*	6:27	6	18:39	11	*	*	*	*
7	58	62	61	54	42	29	19	15	18	27	39	51	60	64	63	56	46	34	24	19	20	25	32	39	957	39.9		1:19	63	13:19	64	*	*	*	*	7: 4	15	19:24	19	*	*	*	*
8	46	51	53	52	47	39	31	25	23	26	33	42	50	55	58	56	52	44	36	30	26	26	28	32	961	40.0	L	2: 9	53	14: 8	58	*	*	*	*	7:52	23	20:34	26	*	*	*	*
9	37	41	44	47	47	45	41	36	32	29	30	34	40	46	51	54	54	52	47	41	35	31	28	28	970	40.4		3:48	47	15:37	54	*	*	*	*	9:11	29	22:47	27	*	*	*	*
10	29	31	35	40	44	48	49	47	42	36	32	30	31	36	42	48	53	56	56	53	46	39	32	26	981	40.9		5:53	49	17:27	57	*	*	*	*	11: 4	30	*	*	*	*	*	*
11	23	23	26	32	39	47	53	56	53	47	38	30	25	26	31	40	49	57	62	63	58	50	39	28	995	41.5		7: 3	56	18:36	63	*	*	*	*	0:30	23	12:23	25	*	*	*	*
12	20	17	17	23	32	43	53	61	63	58	47	34	24	18	20	29	41	54	64	70	69	62	49	34	1002	41.8		7:47	63	19:23	70	*	*	*	*	1:19	16	13:13	18	*	*	*	*
13	21	13	10	14	23	36	50	62	70	68	58	43	27	15	11	17	30	46	62	73	77	73	61	44	1004	41.8		8:22	70	20: 1	77	*	*	*	*	1:54	10	13:52	11	*	*	*	*
14	26	12	5	6	14	28	44	60	72	76	69	54	34	16	6	7	18	35	55	71	82	83	73	56	1002	41.8		8:53	76	20:36	84	*	*	*	*	2:23	4	14:26	5	*	*	*	*
15	34	15	3	-1	5	19	36	55	71	80	78	65	44	22	5	0	6	22	43	64	81	88	84	69	988	41.2		9:21	81	21:10	88	*	*	*	*	2:50	-1	14:58	0	*	*	*	*
16	46	22	4	-5	-2	9	27	47	67	81	84	75	55	31	9	-3	-3	9	30	53	74	88	91	81	970	40.4	N	9:48	85	21:44	92	*	*	*	*	3:17	-5	15:28	-5	*	*	*	*
17	59	33	10	-5	-8	1	17	38	60	77	86	83	67	42	17	-1	-8	-1	16	39	63	82	92	89	948	39.5		10:15	87	22:17	92	*	*	*	*	3:43	-8	15:58	-8	*	*	*	*
18	72	47	20	-1	-10	-6	8	28	50	70	84	86	76	54	28	6	-7	-7	5	25	49	70	86	91	924	38.5		10:43	87	22:52	91	*	*	*	*	4:11	-10	16:29	-9	*	*	*	*
19	82	61	34	9	-6	-9	1	19	40	61	77	85	81	65	41	17	-1	-8	-2	14	34	56	74	85	910	37.9		11:11	85	23:27	87	*	*	*	*	4:41	-10	17: 1	-8	*	*	*	*
20	85	71	48	23	3	-6	-3	11	30	51	68	79	81	72	53	30	10	-2	-3	6	22	41	60	74	904	37.7		11:40	81	*	*	*	*	5:13	-7	17:36	-4	*	*	*	*		
21	80	75	60	38	17	2	-1	7	22	41	58	70	76	73	62	44	24	9	2	4	14	29	45	60	911	38.0		0: 5	80	12:11	76	*	*	*	*	5:47	-1	18:16	1	*	*	*	*
22	69	72	65	51	32	16	7	8	17	32	47	60	68	70	65	54	39	24	13	8	11	20	32	45	925	38.5		0:46	72	12:47	70	*	*	*	*	6:26	6	19: 6	8	*	*	*	*
23	55	62	63	57	46	32	21	15	17	26	37	49	58	63	64	60	51	40	29	20	15	17	22	31	950	39.6	U	1:39	63	13:39	64	*	*	*	*	7:13	15	20:16	15	*	*	*	*
24	40	48	54	56	54	47	37	29	24	25	30	38	46	52	57	59	59	54	47	37	27	21	18	20	979	40.8		2:58	56	15:19	60	*	*	*	*	8:22	24	22: 1	18	*	*	*	*
25	25	33	41	48	54	55	53	46	37	31	28	29	33	39	46	53	59	63	62	56	45	33	22	15	1006	41.9		4:54	55	17:22	63	*	*	*	*	10:14	27	23:48	14	*	*	*	*
26	14	17	25	35	46	57	63	62	55	44	33	25	22	24	31	41	53	64	72	73	66	52	35	19	1028	42.8		6:27	63	18:41	74	*	*	*	*	12: 2	22	*	*	*	*	*	*
27	8	5	9	19	34	50	64	73	73	63	47	30	17	12	15	25	40	57	72	83	84	74	55	32	1041	43.4		7:28	74	19:38	85	*	*	*	*	0:57	5	13: 6	12	*	*	*	*
28	12	-1	-4	3	18	37	58	76	85	81	66	43	21	6	1	8	22	42	63	82	93	92	78	53	1035	43.1		8:15	85	20:27	95	*	*	*	*	1:47	-4	13:54	1	*	*	*	*

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	27156	40.4	1日 22時 5分	104	1	2日 4時 5分	-19	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 対馬比田勝

緯度: 34 °39 N

経度: 129 °29 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 58.0(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	25	2	-10	-10	2	21	45	69	87	94	85	63	35	10	-5	-7	5	24	48	72	91	101	96	75	1018	42.4		8:56	94	21:10	101	*	*	*	*	2:29	-11	14:36	-8	*	*	*	*
2	46	16	-7	-16	-11	6	30	56	81	96	97	82	54	23	-2	-13	-9	7	30	55	80	98	103	92	994	41.4	F	9:34	99	21:51	#103	*	*	*	*	3:7	-16	15:14	-13	*	*	*	*
3	67	35	5	-13	-16	-6	15	41	68	90	100	94	72	41	11	-10	-15	-6	13	38	63	86	99	99	971	40.5		10:9	100	22:29	101	*	*	*	*	3:43	#-17	15:51	-15	*	*	*	*
4	83	54	23	-2	-14	-11	5	28	54	78	94	97	84	58	27	1	-12	-11	2	23	47	70	87	95	960	40.0		10:41	98	23:4	95	*	*	*	*	4:17	-14	16:25	-13	*	*	*	*
5	89	69	41	14	-5	-9	0	18	42	65	83	92	87	69	43	16	-2	-8	-2	13	34	54	72	84	959	40.0		11:10	92	23:36	86	*	*	*	*	4:49	-9	16:58	-8	*	*	*	*
6	85	74	54	29	9	-2	1	13	33	53	71	83	84	74	54	31	11	0	0	10	25	42	59	71	964	40.2		11:36	85	*	*	*	*	5:20	-2	17:30	-1	*	*	*	*		
7	76	72	60	41	23	10	6	13	27	44	61	72	77	72	60	42	24	12	7	11	21	34	48	58	971	40.5		0:6	76	12:1	77	*	*	*	*	5:50	6	18:1	7	*	*	*	*
8	65	65	59	48	34	22	15	16	25	37	51	62	68	68	61	50	36	24	17	16	21	30	39	48	977	40.7		0:35	66	12:27	69	*	*	*	*	6:21	15	18:37	16	*	*	*	*
9	54	57	55	50	42	33	26	23	26	33	43	52	59	62	60	53	45	36	28	25	25	29	34	40	990	41.3	L	1:8	57	13:2	62	*	*	*	*	6:59	23	19:25	24	*	*	*	*
10	44	48	49	48	46	42	37	33	32	33	37	43	49	53	55	54	51	46	40	35	32	31	31	33	1002	41.8		2:8	49	14:10	55	*	*	*	*	8:1	32	21:3	31	*	*	*	*
11	36	38	41	44	46	47	46	44	40	37	35	36	39	43	48	51	54	54	51	47	42	36	32	30	1017	42.4		5:10	47	16:30	54	*	*	*	*	10:16	35	23:57	29	*	*	*	*
12	29	30	33	37	43	49	53	54	51	45	38	32	30	32	37	45	52	58	60	59	53	45	37	29	1031	43.0		6:42	54	18:7	60	*	*	*	*	12:2	30	*	*	*	*	*	*
13	24	22	24	30	38	48	56	61	61	55	44	33	25	22	26	35	46	57	65	68	65	57	44	32	1038	43.3		7:26	62	19:0	68	*	*	*	*	0:58	22	12:55	22	*	*	*	*
14	22	16	16	21	31	43	56	66	70	65	54	38	24	15	15	22	36	52	66	75	76	69	55	39	1042	43.4		7:58	70	19:40	77	*	*	*	*	1:31	15	13:33	14	*	*	*	*
15	23	12	9	13	23	37	53	67	76	75	65	47	27	12	6	10	23	42	61	76	84	81	69	49	1040	43.3		8:27	77	20:16	84	*	*	*	*	1:59	9	14:5	6	*	*	*	*
16	28	12	3	4	14	29	47	65	79	83	76	58	35	14	1	0	10	29	51	72	86	91	82	63	1032	43.0		8:54	83	20:51	91	*	*	*	*	2:24	3	14:36	-1	*	*	*	*
17	39	16	1	-3	4	19	39	60	78	88	86	71	46	20	1	-7	-2	14	37	62	82	95	93	78	1017	42.4	N	9:21	89	21:25	96	*	*	*	*	2:50	-3	15:6	-7	*	*	*	*
18	53	25	4	-7	-4	9	29	52	73	88	92	82	60	32	6	-9	-11	1	22	47	72	91	98	91	996	41.5		9:48	93	22:0	98	*	*	*	*	3:18	-7	15:36	-12	*	*	*	*
19	69	40	13	-5	-9	0	19	42	65	84	94	90	73	46	17	-4	-13	-8	8	32	57	80	95	96	981	40.9		10:16	94	22:36	98	*	*	*	*	3:47	-9	16:8	-13	*	*	*	*
20	82	57	27	4	-8	-5	9	31	54	75	90	93	83	61	33	7	-9	-11	-2	18	41	65	84	93	972	40.5		10:46	93	23:12	94	*	*	*	*	4:18	-9	16:42	-12	*	*	*	*
21	89	71	44	18	0	-5	3	21	43	64	81	89	86	72	48	23	3	-7	-5	8	27	49	68	82	972	40.5		11:16	90	23:50	87	*	*	*	*	4:51	-5	17:18	-8	*	*	*	*
22	86	78	59	35	14	2	3	15	33	53	70	81	84	77	61	40	19	5	0	5	17	34	52	67	990	41.3		11:48	84	*	*	*	*	5:26	1	17:59	0	*	*	*	*		
23	76	76	67	50	31	16	10	14	26	42	58	69	75	75	67	53	37	22	12	9	14	25	38	51	1013	42.2		0:32	77	12:25	76	*	*	*	*	6:5	10	18:49	9	*	*	*	*
24	61	67	66	58	46	33	23	20	25	34	46	57	64	67	67	61	52	40	29	21	18	21	28	36	1040	43.3		1:24	67	13:17	68	*	*	*	*	6:52	20	19:59	18	*	*	*	*
25	45	53	58	59	55	48	39	32	29	31	37	44	51	56	60	62	61	56	48	38	30	24	23	26	1065	44.4	U	2:44	59	15:11	62	*	*	*	*	8:4	29	21:48	23	*	*	*	*
26	31	38	46	53	58	59	55	48	40	35	32	33	37	42	49	56	62	66	65	58	47	35	25	20	1090	45.4		4:43	59	17:18	66	*	*	*	*	10:10	32	23:36	19	*	*	*	*
27	20	24	31	42	53	62	67	65	57	45	35	27	25	27	34	44	56	67	75	75	67	53	36	22	1109	46.2		6:13	67	18:33	76	*	*	*	*	11:58	25	*	*	*	*	*	*
28	13	12	17	28	43	58	71	77	74	62	45	29	17	14	18	29	44	61	76	85	85	73	53	32	1116	46.5		7:10	77	19:27	86	*	*	*	*	0:42	11	12:56	14	*	*	*	*
29	14	5	5	14	30	49	68	82	87	80	62	39	18	6	4	12	28	48	69	86	95	91	74	49	1115	46.5		7:54	87	20:12	95	*	*	*	*	1:27	3	13:39	3	*	*	*	*
30	23	5	-3	2	16	36	59	80	93	94	80	55	28	6	-4	-2	12	32	55	78	95	101	91	69	1101	45.9		8:32	95	20:53	101	*	*	*	*	2:6	-3	14:17	-5	*	*	*	*
31	40	13	-3	-6	4	23	47	71	91	100	94	73	44	15	-4	-10	-2	16	39	64	87	101	101	86	1084	45.2	F	9:8	100	21:31	#103	*	*	*	*	2:42	-7	14:53	-10	*	*	*	*

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	31667	42.6	31日 21時 31分	103	2	3日 3時 43分	-17	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬比田勝

緯度：34 °39 N

経度：129 °29 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 58.0(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	58	28	4	-7	-4	11	34	59	83	98	101	87	61	30	4	-10	-9	4	25	49	73	92	101	95	1067	44.5		9:40	102	22: 7	101	*	*	*	*	3:16	-8	15:28	-11	*	*	*	*
2	75	46	18	-1	-6	4	23	47	71	91	100	95	75	47	18	-2	-9	-3	13	35	59	80	94	96	1066	44.4		10:10	100	22:40	96	*	*	*	*	3:48	-6	16: 1	-9	*	*	*	*
3	84	61	33	10	-1	1	15	37	60	80	93	95	83	60	33	10	-3	-4	7	25	46	66	82	89	1062	44.3		10:37	96	23:10	89	*	*	*	*	4:20	-2	16:32	-5	*	*	*	*
4	85	70	47	24	8	4	12	29	50	70	84	90	84	68	46	24	7	1	6	19	37	54	70	79	1068	44.5		11: 1	90	23:38	81	*	*	*	*	4:50	4	17: 2	1	*	*	*	*
5	81	72	56	37	20	12	13	25	41	60	74	83	82	72	55	36	20	10	10	18	30	45	59	69	1080	45.0		11:25	83	*	*	*	*	5:20	11	17:32	9	*	*	*	*		
6	73	70	60	47	32	22	19	24	36	50	64	74	76	72	61	46	32	21	17	20	28	39	50	59	1092	45.5		0: 5	73	11:51	76	*	*	*	*	5:51	19	18: 6	17	*	*	*	*
7	64	64	60	52	42	33	27	28	34	43	54	63	68	68	63	54	43	33	27	26	29	35	42	49	1101	45.9		0:36	65	12:27	69	*	*	*	*	6:28	27	18:48	25	*	*	*	*
8	54	57	56	54	49	43	38	35	35	39	46	53	58	61	61	58	52	45	39	34	33	34	37	41	1112	46.3	L	1:21	57	13:26	62	*	*	*	*	7:21	35	19:58	33	*	*	*	*
9	45	48	51	52	52	51	48	44	41	40	40	43	47	52	55	58	58	55	51	45	40	37	35	35	1123	46.8		3:39	52	15:29	58	*	*	*	*	9:17	40	22:23	35	*	*	*	*
10	37	40	43	48	52	56	57	55	50	44	39	36	36	40	46	53	59	62	62	57	50	43	36	32	1133	47.2		5:51	57	17:21	62	*	*	*	*	11:22	36	*	*	*	*	*	*
11	30	31	35	42	50	57	63	64	60	52	42	33	28	29	35	45	56	65	70	69	63	53	41	31	1144	47.7		6:44	64	18:23	70	*	*	*	*	0: 5	30	12:23	28	*	*	*	*
12	25	23	27	34	45	56	66	72	70	62	48	34	23	19	22	33	47	62	74	79	76	65	50	34	1146	47.8		7:19	72	19: 8	79	*	*	*	*	0:48	23	13: 2	19	*	*	*	*
13	23	17	18	26	38	52	67	77	80	73	58	39	22	12	11	20	35	54	72	84	87	80	63	43	1151	48.0		7:49	80	19:48	88	*	*	*	*	1:19	16	13:35	10	*	*	*	*
14	24	13	10	16	29	46	64	79	87	85	71	50	27	9	2	6	21	42	64	83	94	93	79	57	1151	48.0		8:18	88	20:25	95	*	*	*	*	1:47	10	14: 7	2	*	*	*	*
15	32	13	4	6	18	37	57	77	91	94	85	64	37	13	-2	-4	6	26	51	75	94	101	95	74	1144	47.7		8:47	95	21: 3	101	*	*	*	*	2:17	4	14:39	-5	*	*	*	*
16	47	21	4	-1	8	25	47	70	89	99	96	79	52	23	0	-10	-6	10	34	61	85	101	104	91	1129	47.0	N	9:18	100	21:41	#105	*	*	*	*	2:49	-1	15:12	-10	*	*	*	*
17	65	35	11	-2	0	14	35	60	82	98	102	92	69	39	11	-7	-11	-2	18	43	70	92	104	101	1119	46.6		9:50	103	22:19	#105	*	*	*	*	3:22	-3	15:48	#-12	*	*	*	*
18	82	54	25	5	-2	6	24	47	71	90	101	99	84	57	28	4	-9	-8	6	27	52	76	94	101	1114	46.4		10:23	102	22:58	101	*	*	*	*	3:57	-2	16:25	-10	*	*	*	*
19	93	72	44	19	4	3	15	35	57	78	93	98	92	73	48	22	3	-4	1	15	35	58	78	91	1123	46.8		10:58	98	23:40	94	*	*	*	*	4:33	2	17: 6	-4	*	*	*	*
20	93	82	61	37	18	9	13	26	45	64	80	90	91	82	64	42	21	8	4	11	24	42	60	75	1142	47.6		11:35	92	*	*	*	*	5:12	9	17:51	4	*	*	*	*		
21	83	83	72	54	35	22	18	23	36	52	66	77	83	81	73	59	42	26	16	14	20	31	44	58	1168	48.7		0:25	84	12:20	83	*	*	*	*	5:55	18	18:45	14	*	*	*	*
22	69	74	73	65	52	38	29	27	32	42	53	63	70	74	73	68	59	46	34	26	23	26	33	43	1192	49.7		1:21	75	13:27	74	*	*	*	*	6:47	27	19:57	23	*	*	*	*
23	53	61	67	68	63	55	45	37	34	36	42	49	55	61	66	69	69	63	54	43	34	29	28	32	1213	50.5	U	2:41	68	15:20	70	*	*	*	*	8: 4	34	21:35	28	*	*	*	*
24	39	47	55	63	67	66	61	52	44	37	35	37	41	47	55	63	70	73	70	62	50	38	29	26	1227	51.1		4:22	68	17: 3	73	*	*	*	*	10: 5	35	23: 9	26	*	*	*	*
25	28	34	43	54	65	72	73	68	58	46	35	29	28	32	40	52	64	75	81	78	68	53	37	26	1239	51.6		5:43	74	18:13	81	*	*	*	*	11:40	28	*	*	*	*	*	*
26	21	23	30	43	57	71	80	82	74	60	43	28	20	19	26	38	53	70	83	89	85	71	51	32	1249	52.0		6:40	82	19: 6	89	*	*	*	*	0:13	20	12:35	19	*	*	*	*
27	19	15	19	31	47	65	80	89	88	76	56	35	18	11	13	23	39	59	77	91	95	87	69	45	1247	52.0		7:24	90	19:51	96	*	*	*	*	0:58	15	13:17	10	*	*	*	*
28	24	12	11	19	35	55	75	90	97	91	73	48	25	9	4	10	25	45	67	86	98	99	85	62	1245	51.9		8: 3	97	20:31	100	*	*	*	*	1:37	10	13:54	4	*	*	*	*
29	36	16	7	10	24	44	66	85	99	100	88	65	37	14	2	2	13	31	53	75	93	102	97	79	1238	51.6		8:37	101	21: 9	102	*	*	*	*	2:13	7	14:30	0	*	*	*	*
30	52	27	10	6	14	32	55	77	94	103	98	80	53	26	6	-1	4	19	40	63	84	98	101	90	1231	51.3	F	9: 9	103	21:44	102	*	*	*	*	2:47	5	15: 4	-1	*	*	*	*

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	34516	47.9	17日 22時 19分	105	2	17日 15時 48分	-12	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬比田勝

緯度：34 °39 N

経度：129 °29 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 58.0(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	68	41	19	7	9	23	44	67	87	100	101	90	68	41	17	3	1	11	29	50	72	89	98	95	1230	51.3		9:38	102	22:17	99	*	*	*	*	3:21	6	15:36	1	*	*	*	*
2	80	56	32	14	9	17	34	56	77	93	100	95	78	54	30	12	4	8	21	40	60	78	91	94	1233	51.4		10: 6	100	22:47	94	*	*	*	*	3:53	9	16: 8	4	*	*	*	*
3	86	68	45	25	14	15	27	46	67	84	94	95	84	65	43	23	11	10	18	32	50	67	81	88	1238	51.6		10:32	96	23:17	88	*	*	*	*	4:25	13	16:39	9	*	*	*	*
4	86	74	57	38	24	19	24	38	56	74	86	91	86	73	54	36	21	15	18	28	42	58	71	79	1248	52.0		10:59	91	23:46	82	*	*	*	*	4:57	19	17:11	15	*	*	*	*
5	81	76	64	49	35	26	26	34	48	63	76	84	84	76	63	47	33	24	22	27	37	49	61	70	1255	52.3		11:30	85	*	*	*	*	5:31	25	17:46	22	*	*	*	*		
6	74	73	67	57	45	36	32	34	42	54	65	74	78	76	69	57	45	35	29	30	35	43	53	61	1264	52.7		0:18	75	12: 9	78	*	*	*	*	6: 9	32	18:28	29	*	*	*	*
7	66	68	66	61	54	46	40	38	40	46	55	63	69	71	70	64	56	47	39	35	36	40	46	52	1268	52.8		1: 2	68	13: 7	71	*	*	*	*	6:59	38	19:25	35	*	*	*	*
8	57	61	63	63	60	56	50	45	43	43	46	52	58	63	67	67	64	59	51	44	40	39	41	44	1276	53.2	L	2:23	63	14:42	67	*	*	*	*	8:22	42	20:53	39	*	*	*	*
9	49	53	58	61	63	63	60	55	49	44	41	42	46	52	59	65	69	68	64	56	48	42	38	38	1283	53.5		4:21	64	16:22	69	*	*	*	*	10:17	41	22:35	37	*	*	*	*
10	40	45	51	58	64	68	69	65	57	48	40	35	35	40	48	59	68	74	75	69	60	48	39	34	1289	53.7		5:37	69	17:34	75	*	*	*	*	11:32	34	23:42	32	*	*	*	*
11	33	36	43	52	62	71	76	75	68	57	43	32	27	28	36	48	63	75	82	82	74	60	45	33	1301	54.2		6:24	77	18:27	83	*	*	*	*	12:19	26	*	*	*	*	*	*
12	27	27	33	44	57	70	81	85	81	69	51	34	22	17	22	35	52	70	84	92	89	76	57	39	1314	54.8		7: 2	85	19:14	92	*	*	*	*	0:27	26	12:57	17	*	*	*	*
13	25	20	23	34	49	66	81	91	93	83	64	42	22	11	10	20	37	58	79	94	100	93	75	51	1321	55.0		7:37	93	19:57	100	*	*	*	*	1: 5	20	13:34	9	*	*	*	*
14	30	17	14	22	38	58	77	93	101	97	81	56	30	11	2	6	21	42	67	89	103	106	93	70	1324	55.2		8:12	101	20:39	107	*	*	*	*	1:42	14	14:11	2	*	*	*	*
15	43	21	10	12	25	45	68	88	103	107	97	75	46	19	2	-3	6	25	49	75	97	110	107	90	1317	54.9	N	8:48	107	21:22	#111	*	*	*	*	2:20	9	14:49	-3	*	*	*	*
16	63	35	14	7	14	32	54	78	98	110	109	93	67	37	11	-3	-3	10	31	57	83	103	111	104	1315	54.8		9:26	#111	22: 4	#111	*	*	*	*	2:59	7	15:30	#-5	*	*	*	*
17	83	54	28	11	9	20	40	64	86	103	111	105	86	58	29	8	-2	1	16	38	63	87	104	108	1310	54.6		10: 6	#111	22:48	108	*	*	*	*	3:39	8	16:13	-3	*	*	*	*
18	97	75	47	24	12	14	28	48	71	90	104	107	98	78	52	26	9	3	9	24	45	68	88	100	1317	54.9		10:48	108	23:33	102	*	*	*	*	4:21	11	16:59	3	*	*	*	*
19	101	89	67	43	24	17	22	36	55	74	90	99	100	90	72	49	28	14	11	18	32	50	69	85	1335	55.6		11:34	101	*	*	*	*	5: 4	17	17:49	11	*	*	*	*		
20	94	92	80	61	42	28	24	30	43	59	74	85	92	92	83	68	50	33	22	20	26	38	53	68	1357	56.5		0:22	94	12:28	93	*	*	*	*	5:51	24	18:45	20	*	*	*	*
21	80	86	84	74	59	44	34	32	37	47	58	69	78	84	85	79	68	53	40	31	28	32	41	53	1376	57.3		1:18	86	13:40	85	*	*	*	*	6:47	32	19:51	28	*	*	*	*
22	64	74	80	79	72	61	49	40	37	40	46	54	62	70	77	81	79	70	58	46	37	33	35	42	1386	57.8	U	2:26	80	15: 9	81	*	*	*	*	8: 1	37	21: 9	33	*	*	*	*
23	51	61	70	77	78	74	65	54	45	39	39	42	48	56	65	74	80	81	75	64	51	40	35	35	1399	58.3		3:46	79	16:34	81	*	*	*	*	9:39	38	22:28	34	*	*	*	*
24	40	48	59	70	78	81	78	69	57	45	37	34	36	42	52	63	75	83	85	79	67	52	40	33	1403	58.5		5: 1	81	17:43	85	*	*	*	*	11: 7	34	23:33	32	*	*	*	*
25	32	38	48	61	73	83	87	83	72	57	42	32	28	30	38	51	65	79	88	90	82	67	50	36	1412	58.8		6: 1	87	18:39	90	*	*	*	*	12: 6	28	*	*	*	*	*	*
26	29	30	38	50	65	80	90	93	86	72	53	36	25	22	27	38	53	70	85	94	94	83	65	45	1423	59.3		6:49	93	19:27	95	*	*	*	*	0:23	28	12:51	22	*	*	*	*
27	31	25	28	40	56	73	88	97	97	86	68	46	28	19	18	27	41	59	77	92	99	95	80	59	1429	59.5		7:30	98	20: 9	99	*	*	*	*	1: 6	25	13:31	17	*	*	*	*
28	38	25	22	30	45	64	82	96	102	98	82	60	38	21	14	18	30	48	67	85	98	102	93	74	1432	59.7		8: 6	102	20:48	102	*	*	*	*	1:45	22	14: 7	14	*	*	*	*
29	51	31	21	23	35	53	73	91	102	104	94	75	51	29	16	14	21	37	56	76	92	102	101	87	1435	59.8	F	8:40	105	21:24	103	*	*	*	*	2:21	20	14:43	13	*	*	*	*
30	66	43	26	20	26	42	63	83	98	105	102	87	65	41	23	14	16	28	45	65	84	97	102	96	1437	59.9		9:11	106	21:57	102	*	*	*	*	2:57	20	15:16	14	*	*	*	*
31	79	56	35	23	22	33	52	73	91	102	104	95	77	54	33	19	16	22	36	55	74	89	99	99	1438	59.9		9:41	105	22:29	100	*	*	*	*	3:32	21	15:49	15	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	41365	55.6	17日 10時 6分	111	4	16日 15時 30分	-5	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 対馬比田勝

緯度 : 34 °39 N

経度 : 129 °29 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 58.0(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	88	69	47	30	23	28	42	62	81	96	103	99	86	66	45	28	19	20	30	46	64	80	92	96	1440	60.0		10:11	103	23:0	96	*	*	*	*	4:6	23	16:22	18	*	*	*	*
2	92	78	59	41	29	27	36	52	70	87	97	99	92	76	57	39	26	22	27	39	55	70	83	91	1444	60.2		10:42	100	23:31	92	*	*	*	*	4:39	27	16:55	22	*	*	*	*
3	91	83	68	52	38	31	33	44	60	76	88	95	93	83	68	51	36	28	28	35	48	61	74	83	1447	60.3		11:17	95	*	*	*	*	5:14	31	17:30	27	*	*	*	*		
4	87	84	75	61	48	38	36	40	51	64	77	86	89	86	76	62	48	37	32	35	43	54	65	74	1448	60.3		0:4	87	11:59	89	*	*	*	*	5:52	35	18:9	32	*	*	*	*
5	80	81	77	69	58	48	41	41	46	55	65	75	82	84	80	71	60	48	40	37	40	47	56	65	1446	60.3		0:44	81	12:52	84	*	*	*	*	6:37	40	18:57	37	*	*	*	*
6	72	76	77	73	66	58	50	45	44	48	55	63	71	77	80	77	70	60	50	43	41	43	49	57	1445	60.2		1:38	77	14:3	80	*	*	*	*	7:38	44	19:58	41	*	*	*	*
7	64	70	74	75	73	68	60	53	47	45	47	52	59	67	74	78	78	72	63	53	46	42	44	48	1452	60.5	L	2:54	75	15:24	79	*	*	*	*	9:2	45	21:12	42	*	*	*	*
8	55	62	69	75	77	76	71	63	54	46	42	42	47	55	65	74	81	82	77	67	56	46	41	41	1464	61.0		4:15	77	16:39	82	*	*	*	*	10:25	41	22:28	41	*	*	*	*
9	46	53	62	71	79	83	82	75	64	52	41	35	36	42	53	66	78	86	88	82	70	56	44	37	1481	61.7		5:19	83	17:43	88	*	*	*	*	11:27	35	23:30	37	*	*	*	*
10	37	43	53	65	76	86	91	88	78	63	47	34	27	29	38	52	69	84	94	95	87	72	54	40	1502	62.6		6:11	91	18:39	96	*	*	*	*	12:17	27	*	*	*	*	*	*
11	32	33	41	54	70	85	95	99	94	79	59	39	24	19	24	36	54	74	92	102	102	91	71	50	1519	63.3		6:56	99	19:31	104	*	*	*	*	0:23	31	13:2	19	*	*	*	*
12	34	26	30	42	59	77	94	105	107	97	78	53	30	16	12	20	37	58	81	100	110	108	92	69	1535	64.0		7:40	108	20:19	111	*	*	*	*	1:10	26	13:47	12	*	*	*	*
13	44	27	22	28	44	65	86	103	114	112	98	74	46	22	9	8	20	40	64	88	107	116	110	90	1537	64.0		8:25	115	21:7	116	*	*	*	*	1:56	22	14:32	7	*	*	*	*
14	63	38	22	20	30	48	71	93	111	119	114	96	68	39	16	6	8	22	44	70	94	112	118	108	1530	63.8	N	9:10	119	21:53	118	*	*	*	*	2:41	19	15:18	#5	*	*	*	*
15	86	57	33	19	20	33	54	78	99	115	120	112	92	63	34	14	6	11	27	50	75	98	114	116	1526	63.6		9:56	#120	22:39	117	*	*	*	*	3:26	18	16:6	6	*	*	*	*
16	103	79	51	29	20	24	39	60	82	102	115	118	108	86	58	32	15	10	17	34	56	80	100	112	1530	63.8		10:44	118	23:25	113	*	*	*	*	4:12	19	16:53	10	*	*	*	*
17	111	96	72	47	29	23	29	45	64	84	101	111	112	101	80	55	33	20	17	26	42	62	82	99	1541	64.2		11:34	113	*	*	*	*	4:58	23	17:42	17	*	*	*	*		
18	107	103	88	66	45	31	28	36	50	66	83	96	104	104	94	76	55	37	26	26	34	48	65	82	1550	64.6		0:13	107	12:29	105	*	*	*	*	5:46	28	18:33	25	*	*	*	*
19	95	100	95	81	63	46	36	35	41	53	66	79	90	97	97	88	73	56	42	34	34	41	53	67	1562	65.1		1:3	100	13:30	98	*	*	*	*	6:38	34	19:28	33	*	*	*	*
20	80	90	94	89	78	63	49	41	40	45	53	63	73	83	90	91	85	73	59	47	40	40	46	56	1568	65.3	U	1:58	94	14:40	91	*	*	*	*	7:41	40	20:30	40	*	*	*	*
21	67	78	86	89	86	77	65	53	46	43	45	51	59	68	78	85	88	84	74	62	51	45	44	48	1572	65.5		3:1	89	15:55	88	*	*	*	*	8:59	43	21:38	44	*	*	*	*
22	56	66	76	85	88	86	79	68	56	47	43	44	48	55	65	75	84	88	85	77	65	54	46	45	1581	65.9		4:10	88	17:8	88	*	*	*	*	10:25	43	22:47	44	*	*	*	*
23	48	56	67	77	86	90	89	81	70	57	46	41	40	45	53	64	76	85	90	88	79	66	53	45	1592	66.3		5:17	91	18:12	90	*	*	*	*	11:35	40	23:47	43	*	*	*	*
24	43	47	57	69	80	90	95	92	83	70	55	43	37	37	43	53	66	79	90	94	91	80	64	50	1608	67.0		6:12	95	19:5	94	*	*	*	*	12:28	36	*	*	*	*	*	*
25	41	40	47	59	73	86	96	99	95	83	67	50	38	32	35	43	56	71	85	96	99	92	78	60	1621	67.5		6:59	99	19:50	99	*	*	*	*	0:37	40	13:12	32	*	*	*	*
26	45	37	39	48	63	79	93	102	103	96	80	61	44	32	29	34	46	61	78	92	102	102	91	74	1631	68.0		7:39	104	20:31	103	*	*	*	*	1:21	37	13:51	29	*	*	*	*
27	54	39	34	39	52	70	87	101	107	105	93	74	54	37	28	28	37	52	69	86	100	106	102	87	1641	68.4		8:15	108	21:7	106	*	*	*	*	2:1	34	14:27	27	*	*	*	*
28	67	47	34	33	42	59	78	95	107	110	103	87	66	45	31	26	30	42	59	77	94	105	107	98	1642	68.4	F	8:49	110	21:41	107	*	*	*	*	2:39	32	15:2	26	*	*	*	*
29	80	58	40	31	34	48	67	87	102	111	109	98	79	57	38	27	26	35	50	68	86	100	107	104	1642	68.4		9:22	111	22:13	107	*	*	*	*	3:14	31	15:34	26	*	*	*	*
30	90	70	49	35	31	39	56	76	94	107	111	105	90	69	48	33	26	30	42	59	77	92	103	105	1637	68.2		9:56	111	22:44	106	*	*	*	*	3:49	31	16:6	26	*	*	*	*

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	46134	64.1	15日9時56分	120	1	14日15時18分	5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬比田勝

緯度：34 °39 N

経度：129 °29 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 58.0(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	97	81	60	43	33	34	46	64	83	99	108	108	98	81	60	41	30	29	37	51	67	84	96	103	1633	68.0		10:30	109	23:14	103	*	*	*	*	4:22	32	16:38	28	*	*	*	*
2	100	89	71	52	39	34	40	54	71	88	101	106	102	90	71	52	37	31	34	44	59	75	88	97	1625	67.7		11: 6	106	23:45	99	*	*	*	*	4:56	34	17:11	31	*	*	*	*
3	99	93	79	63	48	39	38	47	60	76	90	99	101	95	82	64	48	37	35	40	52	66	79	90	1620	67.5		11:46	102	*	*	*	*	5:31	37	17:46	34	*	*	*	*		
4	95	94	85	72	58	46	41	43	52	65	78	89	96	96	89	75	60	46	39	40	47	58	70	81	1615	67.3		0:19	95	12:32	97	*	*	*	*	6:11	41	18:26	38	*	*	*	*
5	89	91	88	80	68	56	48	45	48	55	66	77	86	91	91	84	72	59	48	43	44	52	62	72	1615	67.3		0:59	91	13:26	92	*	*	*	*	6:59	45	19:14	42	*	*	*	*
6	81	87	88	85	78	67	57	50	47	49	56	65	74	83	88	88	82	72	60	51	46	48	54	63	1619	67.5	L	1:51	89	14:32	89	*	*	*	*	8: 2	47	20:12	46	*	*	*	*
7	72	80	86	88	85	79	69	59	51	47	48	53	61	71	80	87	88	84	75	63	54	49	49	55	1633	68.0		2:59	88	15:47	89	*	*	*	*	9:19	47	21:24	48	*	*	*	*
8	63	72	80	87	90	89	83	72	61	50	44	44	48	57	68	80	88	92	89	80	67	56	49	48	1657	69.0		4:15	90	17: 3	92	*	*	*	*	10:35	43	22:39	47	*	*	*	*
9	52	61	71	82	91	96	95	88	75	60	47	39	38	43	53	67	81	93	98	95	85	70	56	46	1682	70.1		5:24	96	18:11	98	*	*	*	*	11:41	37	23:48	44	*	*	*	*
10	44	49	59	72	86	97	104	103	94	77	58	42	32	30	38	51	68	85	99	106	103	90	71	54	1712	71.3		6:24	105	19:12	106	*	*	*	*	12:38	30	*	*	*	*	*	*
11	42	39	45	58	75	92	106	113	111	98	77	54	35	24	24	33	50	71	91	107	114	109	92	70	1730	72.1		7:18	113	20: 6	114	*	*	*	*	0:47	39	13:31	23	*	*	*	*
12	49	36	34	43	59	79	99	114	121	117	101	76	49	28	18	19	32	52	75	98	115	121	113	92	1740	72.5		8:10	121	20:56	121	*	*	*	*	1:40	33	14:21	17	*	*	*	*
13	65	42	30	30	42	61	84	105	121	127	120	100	72	43	22	13	18	33	56	81	105	121	125	112	1728	72.0	N	9: 0	127	21:43	125	*	*	*	*	2:29	28	15: 9	# 13	*	*	*	*
14	88	59	36	25	28	43	65	89	110	126	130	120	97	67	38	19	13	20	38	62	88	111	125	124	1721	71.7		9:49	#130	22:27	127	*	*	*	*	3:16	24	15:56	# 13	*	*	*	*
15	108	80	52	31	23	30	47	69	93	113	127	128	116	91	61	35	19	16	26	45	70	94	114	124	1712	71.3		10:38	129	23:11	124	*	*	*	*	4: 1	23	16:41	15	*	*	*	*
16	119	100	72	46	29	25	34	52	73	95	113	123	122	108	84	56	34	22	23	35	54	77	98	114	1708	71.2		11:26	125	23:53	119	*	*	*	*	4:46	25	17:25	21	*	*	*	*
17	119	110	90	65	43	31	31	41	57	76	94	109	117	113	99	77	54	36	29	33	45	63	82	99	1713	71.4		12:14	117	*	*	*	*	5:30	29	18: 9	29	*	*	*	*		
18	110	111	101	82	60	44	36	38	47	61	77	91	102	107	103	90	72	54	41	38	43	55	69	85	1717	71.5		0:35	112	13: 4	107	*	*	*	*	6:17	35	18:53	38	*	*	*	*
19	97	104	102	92	76	60	47	42	45	53	64	75	86	95	98	94	84	70	56	48	46	51	61	73	1719	71.6		1:19	105	14: 0	98	*	*	*	*	7: 8	42	19:42	46	*	*	*	*
20	85	94	98	95	87	74	62	53	49	50	56	63	72	81	88	91	89	81	71	60	54	53	57	65	1728	72.0	U	2: 9	98	15: 8	91	*	*	*	*	8:11	49	20:42	53	*	*	*	*
21	74	83	90	93	92	85	76	66	57	53	53	56	61	68	76	83	87	87	82	74	65	58	56	59	1734	72.3		3:12	93	16:29	88	*	*	*	*	9:33	52	21:56	56	*	*	*	*
22	65	73	81	88	92	92	87	79	69	60	54	52	54	58	65	74	82	88	89	85	77	67	60	56	1747	72.8		4:27	93	17:47	89	*	*	*	*	11: 3	52	23:12	56	*	*	*	*
23	58	63	72	81	90	95	95	91	82	70	60	52	49	50	56	64	75	85	92	94	89	79	68	58	1768	73.7		5:38	96	18:49	94	*	*	*	*	12:11	49	*	*	*	*	*	*
24	53	55	62	73	84	94	100	100	94	83	69	56	48	45	48	55	66	79	90	98	99	92	79	64	1786	74.4		6:33	101	19:37	100	*	*	*	*	0:15	53	13: 0	45	*	*	*	*
25	53	48	52	62	76	89	100	106	104	95	81	64	51	42	41	47	57	71	86	98	105	103	92	75	1798	74.9		7:18	106	20:17	105	*	*	*	*	1: 4	48	13:40	41	*	*	*	*
26	58	47	44	51	65	82	97	108	111	106	93	75	57	44	37	39	48	63	79	94	106	109	103	87	1803	75.1		7:57	111	20:53	109	*	*	*	*	1:45	44	14:15	37	*	*	*	*
27	68	50	41	42	53	71	89	105	114	114	105	88	67	49	37	34	40	53	70	88	103	112	111	99	1803	75.1		8:33	115	21:25	113	*	*	*	*	2:23	40	14:48	34	*	*	*	*
28	79	58	42	37	43	59	79	98	112	118	114	100	79	57	40	32	34	45	61	80	97	110	114	107	1795	74.8	F	9: 7	118	21:55	114	*	*	*	*	2:58	37	15:18	32	*	*	*	*
29	91	68	48	36	36	47	66	87	105	117	119	110	91	69	48	34	31	38	53	71	89	105	114	112	1785	74.4		9:41	119	22:23	114	*	*	*	*	3:31	35	15:48	31	*	*	*	*
30	100	79	57	41	34	39	54	74	95	111	119	116	102	81	58	40	31	34	45	62	81	98	110	113	1774	73.9		10:16	119	22:51	113	*	*	*	*	4: 3	34	16:17	31	*	*	*	*
31	106	89	68	48	36	36	45	62	82	100	113	117	109	92	70	49	35	32	39	54	72	89	103	110	1756	73.2		10:51	117	23:19	111	*	*	*	*	4:34	35	16:47	32	*	*	*	*

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	53176	71.5	14日 9時 49分	130	1	14日 15時 56分	13	2

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬比田勝

緯度：34 °39 N

経度：129 °29 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 58.0(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	時刻	潮位
1	108	97	78	58	43	36	40	53	70	88	103	112	111	101	82	61	44	35	37	48	63	80	95	105	1748	72.8		11:28	113	23:49	108	*	*	*	*	5: 7	36	17:19	34	*	*	*	*
2	107	101	87	69	52	42	40	46	59	75	90	102	108	104	92	73	55	42	38	44	56	71	86	97	1736	72.3		12: 8	108	*	*	*	*	5:43	39	17:54	38	*	*	*	*		
3	103	102	94	80	64	51	44	44	52	64	78	90	99	102	97	85	69	54	45	44	51	63	77	88	1740	72.5		0:23	104	12:53	102	*	*	*	*	6:24	43	18:35	43	*	*	*	*
4	97	100	97	88	76	63	52	47	49	56	66	77	87	94	96	92	81	68	56	50	50	57	68	79	1746	72.8		1: 3	100	13:49	96	*	*	*	*	7:16	47	19:25	49	*	*	*	*
5	88	94	97	94	87	76	65	56	51	51	56	64	74	83	90	93	90	82	71	61	55	55	60	69	1762	73.4	L	1:59	97	15: 2	93	*	*	*	*	8:25	50	20:31	55	*	*	*	*
6	78	86	92	95	95	90	80	69	59	52	50	53	60	69	78	87	92	92	87	77	67	60	57	60	1785	74.4		3:20	96	16:31	93	*	*	*	*	9:53	50	21:58	57	*	*	*	*
7	66	75	84	92	98	99	96	87	74	61	51	46	47	54	64	76	87	96	99	94	84	72	61	55	1818	75.8		4:51	100	17:55	99	*	*	*	*	11:18	46	23:26	54	*	*	*	*
8	55	61	71	83	94	103	107	104	94	78	60	46	39	40	47	60	76	91	103	107	103	90	73	58	1843	76.8		6: 6	108	19: 1	107	*	*	*	*	12:26	38	*	*	*	*		
9	49	48	55	68	84	99	112	117	113	100	79	57	40	31	32	42	59	79	98	112	117	110	93	71	1865	77.7		7: 8	117	19:56	117	*	*	*	*	0:35	48	13:22	30	*	*	*	*
10	52	41	41	50	67	87	106	121	127	121	103	77	51	32	23	27	41	61	85	107	122	125	114	91	1872	78.0		8: 2	127	20:44	126	*	*	*	*	1:30	39	14:11	23	*	*	*	*
11	65	43	32	34	48	69	92	113	129	134	124	102	72	44	24	18	25	43	67	93	116	130	129	112	1858	77.4	N	8:52	134	21:28	132	*	*	*	*	2:19	31	14:56	18	*	*	*	*
12	85	55	34	25	32	49	73	97	120	134	137	123	97	65	36	20	17	29	50	76	102	124	134	128	1842	76.8		9:39	#138	22: 9	134	*	*	*	*	3: 3	25	15:39	#16	*	*	*	*
13	106	75	46	27	23	33	53	78	102	123	136	134	117	88	57	32	19	22	37	59	85	110	127	132	1821	75.9		10:24	137	22:48	132	*	*	*	*	3:46	23	16:19	19	*	*	*	*
14	120	95	65	39	25	26	39	59	83	105	123	126	106	78	50	31	24	31	48	70	94	114	126	1809	75.4		11: 7	132	23:25	127	*	*	*	*	4:27	24	16:58	24	*	*	*	*	
15	125	109	84	57	36	28	33	47	66	87	105	119	123	114	94	69	47	34	33	42	60	80	99	114	1805	75.2		11:49	123	*	*	*	*	5: 7	28	17:36	32	*	*	*	*		
16	120	114	97	74	52	39	35	42	55	72	88	102	111	111	101	84	64	48	41	44	55	70	86	101	1806	75.3		0: 0	120	12:31	112	*	*	*	*	5:47	35	18:13	41	*	*	*	*
17	109	110	102	86	68	53	45	45	52	62	75	86	96	101	99	90	77	63	53	50	54	64	77	89	1806	75.3		0:35	111	13:16	101	*	*	*	*	6:29	44	18:53	50	*	*	*	*
18	98	103	101	93	80	67	57	52	53	59	66	75	82	88	91	90	84	75	66	60	58	62	70	79	1809	75.4	U	1:13	103	14:13	91	*	*	*	*	7:19	52	19:43	58	*	*	*	*
19	87	93	96	94	88	80	71	63	59	59	62	67	72	77	82	85	86	83	78	71	66	64	66	71	1820	75.8		2: 5	96	15:42	86	*	*	*	*	8:32	59	21: 0	64	*	*	*	*
20	77	84	89	92	92	89	83	75	69	64	61	61	64	67	73	78	83	87	86	83	76	70	66	65	1834	76.4		3:29	92	17:27	87	*	*	*	*	10:27	61	22:42	65	*	*	*	*
21	68	74	81	87	92	94	93	87	80	71	64	59	57	59	64	71	79	87	92	92	88	79	70	63	1851	77.1		5: 6	94	18:37	93	*	*	*	*	12: 0	57	23:59	61	*	*	*	*
22	61	63	70	80	89	96	100	98	92	82	70	60	54	52	55	62	72	83	93	99	98	91	79	66	1865	77.7		6:14	100	19:24	100	*	*	*	*	12:52	52	*	*	*	*	*	*
23	57	54	59	69	82	94	103	106	103	93	80	65	53	47	47	54	64	78	91	102	106	102	90	73	1872	78.0		7: 1	106	20: 1	106	*	*	*	*	0:50	54	13:29	46	*	*	*	*
24	58	49	49	58	72	88	102	111	112	105	91	74	57	45	41	45	56	70	86	101	110	111	101	84	1876	78.2		7:40	113	20:33	112	*	*	*	*	1:31	48	14: 0	41	*	*	*	*
25	64	48	42	46	60	78	96	111	118	115	103	85	64	47	38	38	47	62	79	97	110	116	110	95	1869	77.9		8:16	118	21: 2	116	*	*	*	*	2: 6	42	14:29	37	*	*	*	*
26	73	53	39	38	48	65	86	105	118	122	114	97	74	53	38	33	39	53	71	90	107	117	117	105	1855	77.3	F	8:50	122	21:29	119	*	*	*	*	2:38	37	14:56	33	*	*	*	*
27	84	60	42	33	38	53	74	95	114	124	122	109	87	62	42	32	33	44	62	82	101	115	120	113	1841	76.7		9:24	125	21:56	120	*	*	*	*	3: 9	33	15:23	31	*	*	*	*
28	95	71	48	34	32	42	60	83	104	120	125	118	99	74	50	34	30	37	53	73	93	110	120	118	1823	76.0		9:58	125	22:23	120	*	*	*	*	3:40	31	15:51	29	*	*	*	*
29	104	82	58	39	30	34	49	69	91	110	122	122	110	87	62	41	31	33	45	64	84	102	115	119	1803	75.1		10:32	124	22:50	119	*	*	*	*	4:10	30	16:20	30	*	*	*	*
30	111	93	69	48	34	32	40	57	77	97	113	120	115	99	75	52	37	32	40	55	75	93	108	116	1788	74.5		11: 7	120	23:18	116	*	*	*	*	4:41	31	16:51	32	*	*	*	*
31	113	101	81	60	42	34	37	48	65	83	100	111	114	105	88	66	48	38	39	49	66	84	99	109	1780	74.2		11:44	114	23:49	112	*	*	*	*	5:15	34	17:24	37	*	*	*	*

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	56348	75.7	12日 9時 39分	138	1	12日 15時 39分	16	1



# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 対馬比田勝

緯度 : 34 °39 N

経度 : 129 °29 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 58.0(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	111	105	91	73	55	43	39	44	56	71	86	99	106	105	96	80	62	48	43	47	59	74	89	100	1782	74.3		12:25	107	*	*	*	*	*	*	*	5:54	39	18:2	43	*	*	*	*
2	106	105	97	84	69	55	47	45	50	60	73	85	94	99	97	89	76	63	53	51	56	66	78	89	1787	74.5		0:24	106	13:16	99	*	*	*	*	*	6:42	45	18:48	51	*	*	*	*
3	97	100	99	93	83	71	60	53	51	54	62	71	80	87	92	92	87	78	68	61	59	62	69	78	1807	75.3	L	1:14	100	14:29	93	*	*	*	*	*	7:49	51	19:53	59	*	*	*	*
4	86	92	95	96	93	86	77	66	58	54	54	58	65	73	81	88	91	90	84	76	68	63	63	67	1824	76.0		2:41	96	16:14	91	*	*	*	*	*	9:26	53	21:33	63	*	*	*	*
5	73	80	87	93	98	98	94	85	73	61	53	50	52	58	67	78	88	95	97	93	83	72	63	59	1850	77.1		4:39	99	17:48	97	*	*	*	*	*	11:8	50	23:21	58	*	*	*	*
6	59	65	74	84	95	104	107	104	93	77	61	48	42	43	51	63	79	93	104	107	102	88	72	58	1873	78.0		6:2	107	18:53	107	*	*	*	*	*	12:20	42	*	*	*	*	*	*
7	50	50	57	70	85	101	113	118	113	98	77	56	40	33	36	47	64	84	102	115	117	108	89	67	1890	78.8		7:2	118	19:43	118	*	*	*	*	*	0:31	49	13:12	33	*	*	*	*
8	48	39	40	51	69	89	109	123	128	120	100	73	48	30	25	31	47	69	92	113	126	125	109	84	1888	78.7		7:53	128	20:26	127	*	*	*	*	*	1:22	38	13:57	25	*	*	*	*
9	57	37	29	34	50	71	95	117	132	134	121	96	65	38	22	21	32	52	78	103	124	133	126	104	1871	78.0		8:40	135	21:6	133	*	*	*	*	*	2:6	28	14:37	20	*	*	*	*
10	74	45	26	22	32	52	77	102	124	137	135	117	88	55	30	18	22	38	62	89	114	131	135	122	1847	77.0	N	9:24	#138	21:44	135	*	*	*	*	*	2:47	22	15:16	#18	*	*	*	*
11	94	62	35	20	21	35	58	83	108	128	137	130	108	76	46	26	20	29	48	73	99	121	133	130	1820	75.8		10:5	137	22:19	134	*	*	*	*	*	3:26	19	15:52	20	*	*	*	*
12	111	81	51	28	20	26	43	66	90	112	127	131	119	95	65	40	26	27	40	61	85	107	124	128	1803	75.1		10:44	131	22:52	129	*	*	*	*	*	4:3	20	16:28	25	*	*	*	*
13	119	97	69	43	28	26	35	53	74	94	112	121	119	105	82	57	39	32	38	53	73	94	111	120	1794	74.8		11:21	122	23:22	121	*	*	*	*	*	4:40	25	17:1	32	*	*	*	*
14	119	105	83	60	41	33	35	46	62	80	96	107	111	106	91	72	53	42	41	50	65	83	98	109	1788	74.5		11:57	111	23:51	112	*	*	*	*	*	5:15	32	17:35	41	*	*	*	*
15	112	106	92	74	56	44	41	46	57	70	82	93	99	100	93	81	67	55	50	52	62	74	88	98	1792	74.7		12:33	100	*	*	*	*	*	*	5:51	41	18:10	50	*	*	*	*	
16	103	102	95	83	69	57	51	51	56	64	73	81	87	90	89	84	76	67	60	58	62	69	78	87	1792	74.7		0:20	103	13:16	90	*	*	*	*	*	6:32	50	18:53	58	*	*	*	*
17	93	95	93	87	79	70	63	59	59	62	67	72	77	80	82	83	81	77	71	67	65	67	71	77	1797	74.9	U	1:0	95	14:39	83	*	*	*	*	*	7:30	58	20:3	65	*	*	*	*
18	83	87	89	89	86	81	75	69	65	63	63	65	68	71	75	78	82	83	81	78	73	69	67	68	1808	75.3		2:19	89	16:59	83	*	*	*	*	*	9:24	63	22:9	67	*	*	*	*
19	72	77	82	86	89	89	86	80	74	68	63	60	60	62	66	72	79	85	89	88	83	75	68	63	1816	75.7		4:29	89	18:18	89	*	*	*	*	*	11:36	60	23:41	62	*	*	*	*
20	62	65	72	80	88	94	95	92	85	75	66	58	54	54	58	65	75	85	93	96	93	84	73	61	1823	76.0		5:50	95	19:2	96	*	*	*	*	*	12:32	53	*	*	*	*	*	*
21	55	54	60	71	83	94	101	102	96	86	72	60	51	47	49	57	68	81	94	101	102	95	81	65	1825	76.0		6:39	102	19:36	103	*	*	*	*	*	0:33	54	13:7	47	*	*	*	*
22	52	46	48	59	74	90	102	109	107	98	82	65	50	42	41	48	60	76	91	104	109	105	91	72	1821	75.9		7:19	109	20:5	109	*	*	*	*	*	1:11	46	13:35	41	*	*	*	*
23	54	41	39	46	62	81	99	111	115	109	94	74	54	40	35	40	51	68	86	102	113	113	102	82	1811	75.5		7:54	115	20:32	114	*	*	*	*	*	1:45	38	14:2	35	*	*	*	*
24	60	41	32	35	49	69	90	108	119	119	107	86	62	42	32	32	42	59	79	98	113	118	112	94	1798	74.9		8:29	121	20:59	118	*	*	*	*	*	2:15	32	14:28	31	*	*	*	*
25	69	46	30	27	36	55	78	100	117	124	118	99	74	49	32	27	34	50	70	91	110	120	119	105	1780	74.2	F	9:3	124	21:25	121	*	*	*	*	*	2:45	26	14:55	27	*	*	*	*
26	81	54	33	23	26	41	63	87	109	123	125	112	88	61	38	26	27	40	60	82	103	118	123	114	1757	73.2		9:37	126	21:53	123	*	*	*	*	*	3:15	23	15:23	25	*	*	*	*
27	94	67	41	25	21	31	49	73	96	115	124	120	102	75	49	30	25	33	50	72	94	111	121	119	1737	72.4		10:12	125	22:21	122	*	*	*	*	*	3:46	21	15:53	25	*	*	*	*
28	104	80	54	33	22	25	38	58	81	102	117	121	111	90	64	41	29	30	42	62	83	102	115	118	1722	71.8		10:48	121	22:51	119	*	*	*	*	*	4:18	22	16:26	27	*	*	*	*
29	111	93	69	46	30	25	32	47	66	87	104	114	113	100	79	56	39	33	38	53	72	91	105	113	1716	71.5		11:25	115	23:22	113	*	*	*	*	*	4:53	25	17:0	33	*	*	*	*
30	111	100	82	61	43	33	32	41	55	72	88	101	106	102	89	71	54	42	41	49	63	79	93	103	1711	71.3		12:7	106	23:58	106	*	*	*	*	*	5:33	31	17:39	40	*	*	*	*

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	54130	75.2	10日9時24分	138	1	10日15時16分	18	1



## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬比田勝

緯度：34°39' N

経度：129°29' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 58.0(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	76	81	85	85	81	72	61	50	43	41	44	50	58	67	75	81	82	78	70	61	54	50	51	55	1551	64.6	L	2:34	85	15:42	82	*	*	*	*	8:56	41	21:18	50	*	*	*	*
2	60	67	75	82	87	86	79	68	55	45	40	40	44	53	63	74	83	87	84	76	65	54	46	43	1556	64.8		4:22	87	17: 7	87	*	*	*	*	10:31	39	23: 4	43	*	*	*	*
3	45	51	61	73	84	92	93	86	73	57	43	35	34	39	50	63	78	90	95	92	80	65	49	38	1566	65.3		5:38	93	18: 8	95	*	*	*	*	11:40	34	*	*	*	*	*	*
4	33	36	45	59	75	90	99	100	91	73	54	37	28	28	37	51	68	86	99	103	96	80	59	40	1567	65.3		6:35	101	18:55	103	*	*	*	*	0: 6	33	12:29	27	*	*	*	*
5	27	24	29	43	60	80	97	107	105	92	70	47	29	22	25	38	56	77	95	108	109	97	76	50	1563	65.1		7:23	108	19:36	110	*	*	*	*	0:51	23	13:10	21	*	*	*	*
6	29	17	17	27	44	66	87	104	112	106	88	62	38	22	18	26	43	65	87	105	114	110	93	66	1546	64.4		8: 6	112	20:13	114	*	*	*	*	1:31	16	13:48	17	*	*	*	*
7	39	19	11	15	29	50	73	95	110	114	103	80	53	29	17	18	31	52	75	97	112	116	106	83	1527	63.6		8:47	114	20:48	#116	*	*	*	*	2: 8	11	14:25	15	*	*	*	*
8	55	29	12	9	18	36	58	81	101	112	111	95	70	43	23	16	22	40	63	86	105	115	113	97	1510	62.9	N	9:25	113	21:20	#116	*	*	*	*	2:45	8	15: 0	16	*	*	*	*
9	71	43	21	10	12	25	44	66	88	104	110	103	84	59	35	20	19	31	51	74	94	108	112	104	1488	62.0		10: 1	110	21:50	112	*	*	*	*	3:19	9	15:34	18	*	*	*	*
10	84	58	34	17	12	19	34	54	74	92	103	104	93	72	49	30	22	27	42	62	83	99	107	105	1476	61.5		10:34	105	22:18	107	*	*	*	*	3:53	12	16: 8	22	*	*	*	*
11	92	71	48	28	18	19	29	45	63	80	92	98	94	81	61	42	30	28	36	52	71	88	99	101	1466	61.1		11: 6	98	22:46	101	*	*	*	*	4:26	17	16:42	27	*	*	*	*
12	94	79	60	41	27	23	27	39	53	69	81	89	90	83	70	54	40	33	36	46	61	76	88	94	1453	60.5		11:37	90	23:16	94	*	*	*	*	4:59	23	17:16	33	*	*	*	*
13	92	83	69	53	39	30	30	36	47	59	71	79	83	81	74	63	51	42	39	43	53	65	77	84	1443	60.1		12:11	83	23:53	87	*	*	*	*	5:35	29	17:54	39	*	*	*	*
14	87	83	74	63	50	40	36	37	43	52	61	69	74	76	73	68	60	52	46	45	49	56	65	73	1432	59.7		12:55	76	*	*	*	*	6:17	35	18:43	45	*	*	*	*		
15	78	79	76	70	61	51	44	41	42	47	53	60	65	69	70	69	66	61	55	51	49	51	55	60	1423	59.3	U	0:48	79	14:13	70	*	*	*	*	7:12	41	20: 4	49	*	*	*	*
16	66	71	73	73	69	62	55	49	45	45	47	51	56	60	65	68	70	69	65	59	54	49	48	49	1418	59.1		2:20	73	16: 6	70	*	*	*	*	8:36	44	22: 0	48	*	*	*	*
17	54	60	66	71	74	72	66	58	51	46	43	44	47	52	58	65	71	74	73	69	61	52	45	41	1413	58.9		4: 2	74	17:23	74	*	*	*	*	10:17	43	23:20	41	*	*	*	*
18	42	47	56	66	74	78	76	70	60	50	43	38	39	43	50	59	69	77	80	78	70	59	46	37	1407	58.6		5:16	78	18:10	80	*	*	*	*	11:27	38	*	*	*	*	*	*
19	33	35	43	56	69	79	84	82	73	59	46	36	32	34	41	52	65	77	85	87	81	68	52	37	1406	58.6		6:10	84	18:46	87	*	*	*	*	0: 8	33	12:11	32	*	*	*	*
20	26	24	30	43	59	76	87	91	86	72	55	39	28	26	31	43	58	74	87	94	92	81	62	41	1405	58.5		6:55	91	19:19	95	*	*	*	*	0:46	24	12:48	26	*	*	*	*
21	25	16	18	29	46	66	84	96	97	87	69	47	29	20	21	32	48	67	85	98	102	94	76	52	1404	58.5		7:37	98	19:52	102	*	*	*	*	1:20	16	13:23	20	*	*	*	*
22	29	13	8	15	31	52	75	93	103	101	85	62	38	21	15	20	36	56	78	96	106	105	92	68	1398	58.3		8:18	104	20:26	108	*	*	*	*	1:55	8	13:59	15	*	*	*	*
23	40	17	4	4	15	35	60	83	101	108	101	80	53	28	14	12	23	43	66	88	104	111	105	85	1380	57.5	F	8:59	108	21: 2	111	*	*	*	*	2:31	2	14:36	11	*	*	*	*
24	57	29	8	-1	3	19	42	67	91	106	109	96	72	44	21	10	14	29	51	75	96	109	111	100	1358	56.6		9:41	110	21:40	112	*	*	*	*	3: 9	# -1	15:15	10	*	*	*	*
25	77	48	21	3	-1	7	25	49	74	95	107	105	89	63	36	17	11	19	37	59	82	99	109	107	1338	55.8		10:23	108	22:21	110	*	*	*	*	3:50	# -1	15:55	11	*	*	*	*
26	92	68	40	17	3	3	13	32	55	77	95	103	98	80	55	32	18	16	26	45	65	84	98	104	1319	55.0		11: 7	103	23: 5	104	*	*	*	*	4:33	1	16:37	15	*	*	*	*
27	99	84	61	36	17	8	10	21	38	59	78	91	96	89	72	50	31	22	23	34	50	67	82	92	1310	54.6		11:54	96	23:55	96	*	*	*	*	5:20	7	17:22	21	*	*	*	*
28	96	90	77	57	37	22	15	17	28	43	60	75	85	87	80	66	48	34	28	30	39	52	65	76	1307	54.5		12:46	88	*	*	*	*	6:12	15	18:14	27	*	*	*	*		
29	84	87	83	72	57	40	28	22	25	33	45	58	70	78	80	75	64	50	39	34	35	41	50	59	1309	54.5		0:57	87	13:49	81	*	*	*	*	7:13	22	19:19	33	*	*	*	*
30	68	75	79	78	71	59	45	34	29	29	35	44	55	65	73	77	74	66	54	44	37	36	39	44	1310	54.6	L	2:20	80	15: 4	77	*	*	*	*	8:25	28	20:49	36	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	43049	59.8	8日 21時 20分	116	2	25日 3時 50分	-1	2

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：対馬比田勝

緯度：34 °39 N    経度：129 °29 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 58.0(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	52	60	69	75	77	73	63	50	39	32	30	34	42	52	62	72	77	76	69	59	47	38	33	33	1314	54.8		3:50	77	16:23	78	*	*	*	*	9:46	30	22:29	33	*	*	*	*
2	37	45	54	65	75	79	77	67	54	41	31	28	31	39	50	63	74	81	81	74	61	47	34	27	1315	54.8		5:9	79	17:31	82	*	*	*	*	10:59	28	23:41	26	*	*	*	*
3	26	30	40	52	66	78	83	81	70	54	39	28	25	29	38	52	67	80	87	86	77	60	42	28	1318	54.9		6:12	84	18:25	88	*	*	*	*	11:57	25	*	*	*	*	*	*
4	20	19	26	38	54	70	83	88	84	70	51	34	23	21	27	40	57	74	87	93	90	76	56	35	1316	54.8		7:5	88	19:9	93	*	*	*	*	0:33	19	12:44	20	*	*	*	*
5	20	13	15	25	40	58	76	88	92	85	67	46	27	17	18	29	45	64	82	94	98	90	72	48	1309	54.5		7:51	92	19:49	98	*	*	*	*	1:15	12	13:25	16	*	*	*	*
6	27	12	8	14	27	45	65	82	94	94	82	61	38	21	14	19	33	53	73	90	100	99	86	64	1301	54.2		8:32	95	20:25	101	*	*	*	*	1:54	8	14:4	14	*	*	*	*
7	39	18	7	7	16	33	52	72	89	97	92	76	53	30	15	13	22	40	62	82	96	102	95	78	1286	53.6	N	9:11	97	20:59	102	*	*	*	*	2:31	5	14:42	12	*	*	*	*
8	53	29	11	5	9	22	40	61	80	93	96	87	67	43	23	13	15	29	50	71	89	99	99	88	1272	53.0		9:46	96	21:30	101	*	*	*	*	3:6	4	15:17	12	*	*	*	*
9	67	42	21	8	6	14	30	49	69	85	93	91	78	57	34	18	14	21	38	59	79	93	98	93	1257	52.4		10:20	94	22:0	98	*	*	*	*	3:40	5	15:52	14	*	*	*	*
10	77	55	32	15	8	11	22	39	58	75	86	90	83	67	46	28	17	18	29	48	67	83	93	93	1240	51.7		10:51	90	22:31	94	*	*	*	*	4:13	7	16:26	16	*	*	*	*
11	83	66	45	25	13	11	18	31	48	64	77	84	83	73	56	38	25	20	25	38	55	72	84	89	1223	51.0		11:21	85	23:3	89	*	*	*	*	4:45	10	17:0	20	*	*	*	*
12	85	73	55	37	22	15	17	26	40	55	68	76	79	74	63	48	34	25	24	32	45	60	73	81	1207	50.3		11:52	79	23:40	82	*	*	*	*	5:18	14	17:36	24	*	*	*	*
13	82	76	64	48	32	22	19	23	33	46	58	67	73	72	66	56	44	34	29	30	38	49	60	70	1191	49.6		12:26	73	*	*	*	*	5:54	19	18:16	28	*	*	*	*		
14	75	74	68	57	44	32	25	24	30	39	49	58	65	68	66	61	52	43	36	33	34	40	48	57	1178	49.1		0:26	75	13:11	68	*	*	*	*	6:35	24	19:8	33	*	*	*	*
15	64	68	68	63	54	43	33	28	29	34	41	49	56	61	64	63	59	52	45	39	35	36	39	45	1168	48.7	U	1:26	69	14:16	64	*	*	*	*	7:26	28	20:25	35	*	*	*	*
16	52	59	64	65	61	54	44	36	32	31	35	41	47	54	59	62	63	60	55	47	40	35	33	35	1164	48.5		2:45	65	15:42	63	*	*	*	*	8:34	31	22:0	33	*	*	*	*
17	40	47	55	62	65	63	56	47	39	33	31	33	38	45	53	60	65	67	65	58	48	38	31	27	1166	48.6		4:8	65	16:58	67	*	*	*	*	9:55	31	23:14	27	*	*	*	*
18	28	34	43	54	63	68	67	61	50	39	31	28	29	35	44	54	64	71	73	70	60	47	33	23	1169	48.7		5:21	69	17:54	74	*	*	*	*	11:7	28	*	*	*	*	*	*
19	19	22	30	42	56	68	74	73	65	51	37	26	22	25	34	46	59	71	80	81	74	60	42	25	1182	49.3		6:21	75	18:40	81	*	*	*	*	0:7	19	12:4	22	*	*	*	*
20	14	11	16	28	44	61	75	82	79	67	50	32	20	17	22	34	50	67	81	89	88	76	56	34	1193	49.7		7:14	82	19:23	90	*	*	*	*	0:52	11	12:53	17	*	*	*	*
21	15	4	3	12	28	48	68	84	90	84	67	45	25	13	11	20	36	56	76	90	97	92	75	51	1190	49.6		8:2	90	20:6	97	*	*	*	*	1:34	3	13:38	11	*	*	*	*
22	25	5	-4	-2	11	31	54	76	92	96	86	65	39	18	7	8	21	41	64	84	99	103	93	72	1184	49.3		8:47	96	20:49	103	*	*	*	*	2:17	-5	14:22	6	*	*	*	*
23	43	16	-3	-10	-4	13	36	61	84	98	98	84	59	31	11	2	8	24	47	71	91	104	104	91	1159	48.3	F	9:32	100	21:33	#106	*	*	*	*	3:1	-10	15:5	2	*	*	*	*
24	66	36	9	-8	-11	-2	17	42	68	89	100	97	79	51	24	6	1	10	29	53	76	95	105	102	1134	47.3		10:17	101	22:19	105	*	*	*	*	3:45	#-12	15:49	1	*	*	*	*
25	85	59	29	4	-9	-9	3	24	48	73	91	99	91	71	43	18	4	4	15	35	57	78	94	101	1108	46.2		11:1	99	23:6	101	*	*	*	*	4:30	-11	16:32	2	*	*	*	*
26	96	78	52	25	4	-6	-3	10	31	54	75	90	93	83	62	37	16	6	9	21	40	59	77	89	1098	45.8		11:45	94	23:56	94	*	*	*	*	5:15	-7	17:17	6	*	*	*	*
27	94	87	70	46	23	6	0	5	19	37	57	74	85	85	74	54	33	17	11	15	27	42	58	72	1091	45.5		12:31	87	*	*	*	*	6:2	0	18:5	11	*	*	*	*		
28	82	85	78	63	43	24	12	8	14	26	42	58	71	79	77	67	50	33	21	17	21	30	42	54	1097	45.7		0:50	85	13:21	79	*	*	*	*	6:51	8	18:59	17	*	*	*	*
29	65	73	75	70	58	43	28	18	16	21	32	44	57	67	72	71	62	49	36	26	22	25	31	39	1100	45.8	L	1:52	75	14:18	73	*	*	*	*	7:45	16	20:7	22	*	*	*	*
30	48	57	65	68	65	57	44	32	24	22	26	34	44	54	63	68	68	62	51	40	31	26	25	28	1102	45.9		3:5	68	15:27	69	*	*	*	*	8:50	22	21:36	25	*	*	*	*
31	34	42	51	59	64	64	58	48	37	29	25	27	34	43	52	61	67	68	64	55	43	33	26	23	1107	46.1		4:29	65	16:43	69	*	*	*	*	10:5	25	23:9	23	*	*	*	*

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	37139	49.9	23日 21時 33分	106	1	24日 3時 45分	-12	1