

# 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)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	24	29	37	47	57	64	65	61	51	39	30	25	26	32	41	52	63	70	72	68	58	45	32	22	1110	46.3		5:46	65	17:51	72	*	*	*	*	11:18	25	*	*	*	*	*	*
2	18	19	25	35	46	58	67	69	64	52	39	28	22	24	31	42	55	67	75	77	71	58	42	28	1112	46.3		6:50	69	18:45	77	*	*	*	*	0:17	18	12:18	22	*	*	*	*
3	17	13	15	23	35	49	63	72	74	66	52	36	23	18	21	31	45	60	73	81	81	72	56	37	1113	46.4		7:41	74	19:30	82	*	*	*	*	1: 7	13	13: 7	18	*	*	*	*
4	21	11	8	14	25	39	55	70	78	77	66	48	30	17	14	20	34	51	68	80	86	83	70	50	1115	46.5		8:24	79	20: 9	86	*	*	*	*	1:48	8	13:50	14	*	*	*	*
5	30	14	5	6	15	29	46	63	77	83	77	62	41	22	11	12	22	40	59	76	87	89	81	64	1111	46.3		9: 2	83	20:44	89	*	*	*	*	2:25	5	14:29	10	*	*	*	*
6	42	21	7	2	7	19	36	55	72	83	84	74	54	32	15	7	12	27	47	67	83	91	88	75	1100	45.8	N	9:37	85	21:17	91	*	*	*	*	2:59	2	15: 5	7	*	*	*	*
7	55	32	12	2	1	11	26	45	64	78	85	81	66	44	23	9	7	17	35	56	75	88	91	83	1086	45.3		10: 8	85	21:49	91	*	*	*	*	3:31	0	15:39	6	*	*	*	*
8	66	43	21	6	0	5	18	36	55	71	82	83	73	55	33	15	6	10	24	44	64	80	89	87	1066	44.4		10:38	84	22:21	89	*	*	*	*	4: 2	0	16:12	6	*	*	*	*
9	75	55	32	13	2	2	11	27	45	62	75	81	77	63	43	23	10	8	16	32	52	70	82	86	1042	43.4		11: 5	81	22:54	86	*	*	*	*	4:32	1	16:44	7	*	*	*	*
10	80	64	43	23	8	3	7	20	36	53	68	76	76	67	52	33	18	10	12	23	40	57	72	80	1021	42.5		11:32	77	23:28	81	*	*	*	*	5: 1	3	17:16	10	*	*	*	*
11	80	70	53	34	16	7	6	15	29	45	59	69	73	69	58	42	27	16	13	18	30	45	59	70	1003	41.8		12: 0	73	*	*	*	*	5:32	5	17:50	13	*	*	*	*		
12	75	72	61	44	27	14	9	13	23	37	50	61	67	67	61	50	36	24	18	18	24	35	47	58	991	41.3		0: 7	75	12:32	68	*	*	*	*	6: 5	9	18:29	17	*	*	*	*
13	66	68	64	53	38	25	16	14	19	30	42	52	60	63	62	55	45	34	25	21	22	28	36	46	984	41.0		0:51	68	13:11	63	*	*	*	*	6:43	14	19:19	21	*	*	*	*
14	55	61	62	58	48	36	26	19	19	25	34	44	52	58	60	58	53	45	35	28	24	24	28	34	986	41.1	U	1:46	62	14: 6	60	*	*	*	*	7:30	19	20:28	23	*	*	*	*
15	42	50	56	58	55	48	38	29	24	23	28	35	43	50	56	59	58	54	47	39	30	25	23	25	995	41.5		2:58	58	15:26	59	*	*	*	*	8:33	23	21:58	23	*	*	*	*
16	30	37	45	53	57	57	51	43	34	27	25	28	33	41	49	56	61	62	60	52	42	31	22	18	1014	42.3		4:26	57	16:53	62	*	*	*	*	9:56	25	23:22	18	*	*	*	*
17	19	24	32	43	53	60	62	58	48	37	28	23	24	30	38	49	59	66	70	67	58	44	29	17	1038	43.3		5:49	62	18: 4	70	*	*	*	*	11:21	23	*	*	*	*	*	*
18	11	11	17	29	42	56	66	70	65	53	39	26	18	18	25	37	51	64	75	79	75	62	43	24	1056	44.0		6:56	70	19: 2	79	*	*	*	*	0:27	10	12:30	18	*	*	*	*
19	9	1	3	12	27	45	62	75	79	72	56	37	20	11	12	21	37	55	72	84	88	81	64	40	1063	44.3		7:52	79	19:53	88	*	*	*	*	1:21	1	13:25	10	*	*	*	*
20	17	0	-8	-4	9	28	51	71	85	87	76	55	31	12	3	6	20	39	61	81	94	96	85	63	1058	44.1		8:41	88	20:42	97	*	*	*	*	2: 9	-8	14:14	3	*	*	*	*
21	35	8	-9	-15	-7	10	33	58	80	93	92	76	50	22	3	-4	3	20	43	68	88	101	100	85	1033	43.0	F	9:26	95	21:30	102	*	*	*	*	2:55	-15	14:59	-4	*	*	*	*
22	59	27	0	-16	-18	-7	14	40	67	88	98	92	71	41	13	-5	-8	3	24	48	73	93	104	100	1001	41.7		10: 8	98	22:16	#104	*	*	*	*	3:39	#-19	15:42	-8	*	*	*	*
23	81	51	20	-6	-18	-16	-2	22	48	74	93	98	87	62	31	5	-9	-7	7	29	53	77	94	102	976	40.7		10:50	99	23: 1	102	*	*	*	*	4:21	#-19	16:25	-10	*	*	*	*
24	94	73	43	13	-8	-16	-10	7	31	57	79	93	93	77	51	22	1	-8	-3	13	34	56	77	91	960	40.0		11:29	95	23:46	95	*	*	*	*	5: 3	-16	17: 7	-8	*	*	*	*
25	94	84	62	35	10	-6	-9	0	18	40	63	80	88	83	66	41	17	1	-3	5	20	38	57	73	957	39.9		12: 8	88	*	*	*	*	5:43	-10	17:49	-3	*	*	*	*		
26	83	83	72	52	29	10	0	1	12	29	48	65	77	80	72	55	35	17	6	5	13	26	41	55	966	40.3		0:31	85	12:48	80	*	*	*	*	6:23	-1	18:34	5	*	*	*	*
27	66	73	71	61	44	27	14	9	12	23	37	51	64	71	71	63	49	33	20	13	14	20	30	40	976	40.7		1:19	73	13:29	72	*	*	*	*	7: 5	9	19:24	13	*	*	*	*
28	50	58	62	60	53	41	29	20	18	22	30	41	51	59	64	63	57	46	35	26	21	21	24	30	981	40.9	L	2:16	62	14:20	64	*	*	*	*	7:53	18	20:32	20	*	*	*	*
29	37	43	49	53	53	49	42	34	27	25	28	33	41	48	55	59	59	55	49	40	32	27	24	25	987	41.1		3:35	54	15:36	59	*	*	*	*	8:58	25	22:17	24	*	*	*	*
30	27	32	37	43	49	52	51	46	39	33	29	29	32	38	45	52	57	60	58	53	45	36	29	24	996	41.5		5:20	52	17:12	60	*	*	*	*	10:32	28	*	*	*	*	*	*
31	22	23	27	33	41	49	55	56	52	44	35	28	26	28	35	43	52	60	64	64	58	48	37	26	1006	41.9		6:42	56	18:27	65	*	*	*	*	0: 7	22	11:59	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
744	31903	42.9	22日 22時 16分	104	1	23日 4時 21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)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	19	16	18	24	33	44	55	62	63	56	45	33	23	20	24	33	44	56	66	71	69	61	48	33	1016	42.3		7:37	63	19:19	71	*	*	*	*	1: 8	16	12:58	20	*	*	*	*
2	21	13	11	15	24	37	51	63	70	68	57	42	26	16	14	21	34	49	63	73	77	73	61	44	1023	42.6		8:18	70	19:59	77	*	*	*	*	1:48	11	13:42	14	*	*	*	*
3	26	13	6	7	15	28	44	60	72	76	69	54	34	17	9	10	22	39	57	72	81	82	73	56	1022	42.6		8:53	76	20:35	83	*	*	*	*	2:21	5	14:19	8	*	*	*	*
4	35	16	4	1	7	19	36	54	70	79	78	66	45	24	8	3	10	26	47	66	80	87	82	68	1011	42.1		9:24	80	21: 7	87	*	*	*	*	2:51	1	14:53	3	*	*	*	*
5	46	24	6	-2	0	11	27	47	65	78	83	75	56	33	12	1	2	14	34	56	75	86	88	78	995	41.5	N	9:52	83	21:39	89	*	*	*	*	3:19	-3	15:25	0	*	*	*	*
6	58	34	12	-1	-4	3	19	38	58	74	83	80	66	44	20	3	-3	5	22	43	65	81	89	85	974	40.6		10:18	83	22:10	89	*	*	*	*	3:46	-5	15:56	-3	*	*	*	*
7	69	46	21	3	-5	-2	11	29	50	68	80	82	73	53	30	9	-2	-1	11	31	53	72	85	87	953	39.7		10:43	83	22:41	87	*	*	*	*	4:12	-6	16:25	-3	*	*	*	*
8	77	57	32	10	-3	-5	5	21	41	60	74	80	76	61	40	18	3	-2	5	20	40	60	76	83	929	38.7		11: 7	80	23:13	84	*	*	*	*	4:38	-5	16:55	-2	*	*	*	*
9	80	66	44	21	4	-3	1	15	33	51	67	76	76	66	49	28	11	1	2	13	29	47	64	75	916	38.2		11:31	77	23:46	78	*	*	*	*	5: 6	-3	17:25	1	*	*	*	*
10	78	70	54	32	13	2	1	10	25	43	59	69	73	68	56	38	21	9	4	9	21	36	51	64	906	37.8		11:57	73	*	*	*	*	5:35	0	17:57	4	*	*	*	*		
11	71	70	60	43	25	11	5	9	20	35	50	62	68	67	60	47	32	19	11	10	16	27	40	52	910	37.9		0:22	72	12:27	69	*	*	*	*	6: 7	5	18:36	9	*	*	*	*
12	61	64	61	52	38	23	14	12	17	29	41	53	61	64	61	54	43	31	21	16	16	21	30	39	922	38.4		1: 4	64	13: 4	64	*	*	*	*	6:46	11	19:27	15	*	*	*	*
13	48	55	57	55	47	37	27	20	19	25	34	44	52	57	59	57	52	44	34	26	21	20	23	28	941	39.2	U	2: 1	57	14: 2	59	*	*	*	*	7:36	19	20:45	19	*	*	*	*
14	35	42	49	52	52	48	41	33	27	26	28	34	41	48	53	57	58	55	50	41	32	24	20	19	965	40.2		3:30	53	15:49	58	*	*	*	*	8:52	26	22:35	19	*	*	*	*
15	23	28	36	44	51	55	54	49	41	33	28	27	30	36	43	51	58	62	63	58	49	36	24	16	995	41.5		5:23	55	17:38	63	*	*	*	*	10:44	27	*	*	*	*	*	*
16	12	14	21	31	43	54	62	64	58	48	35	26	21	22	29	39	51	63	71	74	68	55	38	21	1020	42.5		6:46	64	18:51	74	*	*	*	*	0: 9	12	12:17	20	*	*	*	*
17	8	3	5	15	29	46	62	72	75	67	51	33	18	11	13	22	37	55	71	82	85	77	59	36	1032	43.0		7:43	75	19:47	86	*	*	*	*	1:11	3	13:18	10	*	*	*	*
18	13	-2	-7	-2	12	31	53	72	84	84	71	49	25	7	0	4	19	39	61	81	94	95	83	58	1024	42.7		8:30	86	20:37	96	*	*	*	*	2: 0	-7	14: 6	0	*	*	*	*
19	29	4	-12	-15	-6	13	38	63	84	95	90	70	41	14	-5	-9	0	19	43	69	90	102	100	82	999	41.6		9:12	95	21:23	104	*	*	*	*	2:43	-16	14:49	-10	*	*	*	*
20	53	20	-6	-19	-18	-4	20	47	74	94	100	89	63	30	2	-14	-14	0	22	49	76	97	106	99	966	40.3	F	9:51	101	22: 6	#106	*	*	*	*	3:24	-21	15:30	-16	*	*	*	*
21	76	44	11	-13	-22	-15	4	30	59	84	100	99	81	51	18	-7	-18	-13	4	29	56	81	99	104	942	39.3		10:29	102	22:48	104	*	*	*	*	4: 3	#-22	16:10	-18	*	*	*	*
22	92	66	33	3	-15	-18	-6	16	42	69	90	99	92	69	38	8	-11	-16	-7	12	36	61	82	95	930	38.8		11: 5	99	23:28	97	*	*	*	*	4:40	-18	16:49	-16	*	*	*	*
23	95	79	53	23	0	-11	-8	7	29	53	75	90	92	79	55	27	4	-9	-8	3	22	43	63	79	935	39.0		11:39	92	*	*	*	*	5:16	-12	17:27	-10	*	*	*	*		
24	86	81	65	41	18	2	-3	5	21	41	61	76	83	80	65	43	21	5	-1	3	15	30	47	61	946	39.4		0: 7	86	12:11	84	*	*	*	*	5:51	-3	18: 4	-1	*	*	*	*
25	71	73	66	52	33	17	8	9	18	33	49	63	72	74	67	53	37	21	11	9	15	24	36	47	958	39.9		0:46	73	12:43	74	*	*	*	*	6:25	8	18:44	9	*	*	*	*
26	55	60	60	54	44	31	22	18	21	29	41	52	60	64	63	57	47	36	26	20	20	24	30	37	971	40.5	L	1:28	61	13:18	65	*	*	*	*	7: 4	18	19:34	19	*	*	*	*
27	43	48	50	50	47	41	35	29	27	30	35	43	50	54	57	56	52	46	39	33	29	28	29	31	982	40.9		2:32	51	14:15	57	*	*	*	*	7:56	27	21: 1	28	*	*	*	*
28	34	37	40	44	46	47	45	41	37	34	34	36	40	44	49	52	54	53	51	46	40	35	31	28	998	41.6		4:48	47	16:23	54	*	*	*	*	9:41	33	23:54	28	*	*	*	*

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	27181	40.4	20日 22時 6分	106	1	21日 4時 3分	-22	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)

2019 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	28	29	31	36	42	48	52	52	48	42	36	32	31	34	39	45	51	56	59	57	52	45	36	29	1010	42.1		6:35	52	18:10	59	*	*	*	*	11:45	31	*	*	*	*	*	*
2	23	21	23	28	36	45	54	60	59	53	43	33	26	24	28	36	46	56	63	67	64	56	45	32	1021	42.5		7:27	60	19: 6	67	*	*	*	*	1: 4	21	12:48	24	*	*	*	*
3	22	16	15	20	29	40	53	64	68	64	53	38	25	17	17	24	37	51	64	72	74	68	56	40	1027	42.8		8: 4	68	19:45	74	*	*	*	*	1:38	15	13:30	16	*	*	*	*
4	24	13	9	12	21	34	49	64	73	74	65	48	29	14	8	12	25	42	59	73	81	79	68	50	1026	42.8		8:35	75	20:20	81	*	*	*	*	2: 6	9	14: 5	8	*	*	*	*
5	30	14	5	4	12	26	43	61	75	80	75	59	37	17	4	3	13	30	51	69	82	86	79	62	1017	42.4		9: 2	80	20:51	86	*	*	*	*	2:32	4	14:36	2	*	*	*	*
6	40	18	4	-1	4	18	36	55	72	83	82	69	47	23	5	-3	2	17	39	61	79	89	88	74	1001	41.7		9:27	84	21:22	90	*	*	*	*	2:57	-1	15: 6	-3	*	*	*	*
7	51	27	7	-3	-2	10	28	48	68	82	86	78	58	33	10	-4	-5	6	26	49	71	87	92	83	986	41.1	N	9:51	86	21:53	92	*	*	*	*	3:22	-4	15:35	-7	*	*	*	*
8	63	37	13	-2	-6	2	19	40	61	78	87	84	68	43	18	-1	-8	-3	14	36	60	79	91	89	962	40.1		10:15	87	22:23	92	*	*	*	*	3:47	-6	16: 3	-8	*	*	*	*
9	74	50	23	3	-6	-3	12	32	53	72	84	86	75	54	29	6	-6	-6	5	24	47	68	84	89	949	39.5		10:38	87	22:55	89	*	*	*	*	4:12	-6	16:31	-8	*	*	*	*
10	81	61	36	12	-2	-4	6	24	45	64	79	85	79	63	40	17	0	-6	0	15	34	55	73	83	940	39.2		11: 2	85	23:27	84	*	*	*	*	4:39	-5	17: 0	-6	*	*	*	*
11	82	70	48	25	6	-1	3	17	36	55	71	80	79	69	50	29	11	0	0	9	24	43	60	73	939	39.1		11:27	81	*	*	*	*	5: 8	-1	17:32	-1	*	*	*	*		
12	78	72	58	38	19	7	5	14	29	47	62	73	76	71	58	41	24	10	5	8	18	32	47	60	952	39.7		0: 1	78	11:54	76	*	*	*	*	5:39	4	18: 8	5	*	*	*	*
13	68	69	62	49	33	19	12	14	24	39	53	64	69	69	63	51	37	24	15	12	16	25	36	47	970	40.4		0:39	70	12:27	70	*	*	*	*	6:15	12	18:55	12	*	*	*	*
14	55	61	60	55	45	33	24	21	24	32	43	53	60	63	62	57	49	40	30	23	20	21	27	34	992	41.3	U	1:29	61	13:15	63	*	*	*	*	7: 1	21	20: 7	20	*	*	*	*
15	42	48	53	54	52	47	39	33	29	31	35	42	48	54	57	58	58	54	47	38	30	25	22	24	1020	42.5		2:56	55	15:10	59	*	*	*	*	8:15	29	22: 4	22	*	*	*	*
16	28	34	41	48	53	56	54	49	41	35	32	32	35	40	47	53	60	63	63	57	47	36	25	18	1047	43.6		5: 5	56	17:27	64	*	*	*	*	10:26	31	23:52	16	*	*	*	*
17	16	19	27	37	48	58	65	65	58	47	36	27	23	25	32	42	54	65	73	75	68	54	37	21	1072	44.7		6:32	65	18:42	75	*	*	*	*	12:10	23	*	*	*	*	*	*
18	10	7	11	22	36	53	68	77	76	65	48	30	16	11	14	25	41	58	75	86	87	77	57	33	1083	45.1		7:26	78	19:37	88	*	*	*	*	0:55	7	13: 7	11	*	*	*	*
19	12	0	-3	5	21	41	63	80	89	84	67	43	19	3	-1	6	22	43	66	86	97	96	80	54	1073	44.7		8:10	89	20:24	99	*	*	*	*	1:42	-3	13:52	-1	*	*	*	*
20	25	2	-10	-8	5	26	51	75	93	98	87	63	32	6	-9	-10	2	24	49	75	96	106	99	78	1055	44.0		8:50	98	21: 8	106	*	*	*	*	2:23	-11	14:33	-11	*	*	*	*
21	46	15	-7	-15	-9	10	35	63	87	102	101	83	53	20	-6	-17	-13	4	29	57	83	102	108	96	1027	42.8	F	9:27	104	21:50	#108	*	*	*	*	3: 1	-15	15:12	-17	*	*	*	*
22	69	35	5	-13	-15	-3	20	47	75	97	106	97	73	39	8	-13	-19	-9	11	37	65	89	104	103	1008	42.0		10: 3	106	22:29	106	*	*	*	*	3:38	-16	15:50	#-19	*	*	*	*
23	86	57	25	-1	-12	-8	9	33	60	84	100	101	87	59	27	0	-14	-14	0	21	46	70	90	98	1004	41.8		10:36	103	23: 7	98	*	*	*	*	4:14	-13	16:27	-16	*	*	*	*
24	92	72	44	17	-2	-6	3	23	46	70	88	96	91	72	45	18	-2	-9	-3	12	32	53	72	85	1009	42.0		11: 7	97	23:43	88	*	*	*	*	4:48	-6	17: 2	-9	*	*	*	*
25	88	78	58	34	14	3	5	18	37	57	75	86	87	77	58	35	14	3	1	9	24	40	57	69	1027	42.8		11:36	88	*	*	*	*	5:20	2	17:37	1	*	*	*	*		
26	76	74	63	47	29	16	12	18	31	47	63	74	79	75	64	47	30	17	11	14	22	33	46	56	1044	43.5		0:18	77	12: 3	79	*	*	*	*	5:53	12	18:12	11	*	*	*	*
27	63	65	61	53	41	29	23	23	30	41	53	63	69	69	64	54	42	31	24	22	25	31	39	46	1061	44.2		0:53	65	12:33	69	*	*	*	*	6:29	22	18:54	22	*	*	*	*
28	52	55	55	53	48	41	35	31	33	37	45	52	58	61	60	57	51	44	37	32	31	32	35	39	1074	44.8	L	1:40	55	13:19	61	*	*	*	*	7:15	31	20: 0	31	*	*	*	*
29	42	45	47	49	50	49	46	42	39	38	40	43	47	51	54	55	55	53	49	44	40	36	34	34	1082	45.1		3:53	50	15:21	55	*	*	*	*	8:53	38	22:44	34	*	*	*	*
30	35	37	40	44	48	52	54	53	49	43	39	36	37	40	45	51	56	59	59	56	50	43	37	32	1095	45.6		6: 4	54	17:35	59	*	*	*	*	11:17	36	*	*	*	*	*	*
31	29	29	32	37	45	53	59	62	59	52	42	33	29	29	34	43	52	61	66	67	62	53	43	32	1103	46.0		6:59	62	18:37	67	*	*	*	*	0:30	29	12:25	28	*	*	*	*

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	31676	42.6	21 日 21 時 50 分	108	1	22 日 15 時 50 分	-19	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)

2019 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	25	22	24	30	39	51	61	68	69	62	50	35	24	20	23	32	45	58	69	75	73	65	51	37	1108	46.2		7:34	70	19:19	75	*	*	*	*	1: 8	22	13: 7	20	*	*	*	*
2	24	17	16	22	33	46	60	72	77	72	60	42	25	14	12	20	34	51	67	79	82	77	63	45	1110	46.3		8: 4	77	19:54	82	*	*	*	*	1:36	16	13:41	11	*	*	*	*
3	27	15	10	14	25	40	57	72	81	81	70	51	30	13	5	8	21	40	61	78	87	87	75	56	1104	46.0		8:30	82	20:27	89	*	*	*	*	2: 2	10	14:12	5	*	*	*	*
4	34	16	6	7	17	32	51	69	83	87	80	62	38	16	2	-1	9	27	50	71	87	93	87	68	1091	45.5		8:54	87	20:59	93	*	*	*	*	2:26	6	14:41	-1	*	*	*	*
5	44	21	6	2	9	24	44	64	81	91	88	73	49	23	4	-5	-1	15	37	61	82	95	95	81	1083	45.1	N	9:19	91	21:30	96	*	*	*	*	2:51	2	15:10	-5	*	*	*	*
6	57	31	10	0	2	15	35	57	77	90	93	83	61	34	10	-5	-7	4	23	48	71	90	97	91	1067	44.5		9:43	94	22: 3	97	*	*	*	*	3:17	-1	15:38	-7	*	*	*	*
7	71	44	19	2	-1	8	26	48	70	87	94	90	72	47	20	1	-7	-3	12	34	58	80	93	95	1060	44.2		10: 9	94	22:36	96	*	*	*	*	3:45	-2	16: 8	-7	*	*	*	*
8	82	58	32	10	0	4	18	39	60	79	91	92	81	59	34	11	-2	-4	5	23	44	66	83	91	1056	44.0		10:35	93	23:10	91	*	*	*	*	4:14	0	16:39	-5	*	*	*	*
9	87	70	46	23	8	4	13	30	51	70	84	89	85	70	48	25	8	0	3	15	33	52	70	82	1066	44.4		11: 3	89	23:45	85	*	*	*	*	4:45	4	17:13	0	*	*	*	*
10	84	76	59	38	20	11	13	24	41	59	74	83	83	75	60	41	23	11	7	12	24	40	55	68	1081	45.0		11:34	84	*	*	*	*	5:19	10	17:53	7	*	*	*	*		
11	76	75	66	51	35	22	18	23	34	49	63	72	77	75	67	54	39	26	17	16	21	31	42	54	1103	46.0		0:26	77	12:10	77	*	*	*	*	5:58	18	18:43	16	*	*	*	*
12	63	68	67	60	49	37	29	27	31	41	51	60	67	69	68	62	54	43	33	26	23	26	32	40	1126	46.9		1:20	68	13: 8	69	*	*	*	*	6:48	27	19:58	23	*	*	*	*
13	49	56	60	62	59	52	44	37	34	36	41	47	54	59	62	64	64	59	51	42	33	28	26	29	1148	47.8	U	2:48	62	15:18	65	*	*	*	*	8: 8	34	21:48	26	*	*	*	*
14	35	42	50	57	62	63	60	52	44	38	34	35	39	45	52	60	67	70	69	61	50	37	27	22	1171	48.8		4:44	63	17:15	70	*	*	*	*	10:19	34	23:27	22	*	*	*	*
15	22	28	36	48	59	68	72	69	60	47	35	27	25	28	37	48	61	73	80	80	70	54	37	22	1186	49.4		6: 4	72	18:25	81	*	*	*	*	11:52	25	*	*	*	*	*	*
16	14	15	22	34	50	66	78	83	78	63	44	27	16	13	19	32	49	67	83	91	89	76	54	31	1194	49.8		6:58	83	19:19	92	*	*	*	*	0:29	13	12:47	13	*	*	*	*
17	14	6	8	20	37	58	77	90	93	82	61	37	15	4	3	14	31	53	75	93	101	95	76	49	1192	49.7		7:42	93	20: 6	101	*	*	*	*	1:15	6	13:31	2	*	*	*	*
18	23	5	0	6	23	45	68	89	101	98	81	54	25	3	-6	-2	13	35	60	84	101	106	95	71	1178	49.1		8:22	101	20:49	107	*	*	*	*	1:56	-1	14:11	-6	*	*	*	*
19	41	14	-1	-3	9	30	56	80	99	107	98	75	43	14	-6	-11	-2	17	42	68	92	106	106	90	1164	48.5	F	8:59	107	21:30	#108	*	*	*	*	2:34	-4	14:50	#-11	*	*	*	*
20	62	31	7	-4	1	17	41	67	91	105	106	91	63	31	5	-10	-9	4	25	50	76	96	106	100	1152	48.0		9:34	#108	22: 9	106	*	*	*	*	3:11	-4	15:28	#-11	*	*	*	*
21	80	50	22	3	-1	9	29	54	78	97	105	100	80	51	21	0	-7	-2	14	35	59	81	96	100	1154	48.1		10: 7	106	22:46	100	*	*	*	*	3:47	-1	16: 4	-8	*	*	*	*
22	89	67	40	17	5	7	21	42	65	85	98	99	88	66	39	16	2	0	9	25	45	65	82	91	1163	48.5		10:38	100	23:21	92	*	*	*	*	4:21	4	16:39	-1	*	*	*	*
23	89	76	55	33	17	12	18	34	54	73	87	93	89	75	54	32	15	8	11	21	36	53	68	79	1182	49.3		11: 6	93	23:55	82	*	*	*	*	4:55	12	17:14	8	*	*	*	*
24	82	77	64	46	30	21	21	30	45	61	75	84	84	77	63	46	30	20	17	22	32	45	57	67	1196	49.8		11:35	85	*	*	*	*	5:29	20	17:49	17	*	*	*	*		
25	72	72	66	55	43	32	28	31	40	52	64	73	77	75	67	56	43	33	27	27	32	40	49	57	1211	50.5		0:29	73	12: 7	77	*	*	*	*	6: 7	28	18:30	26	*	*	*	*
26	62	65	64	59	52	44	38	36	39	45	54	62	67	69	67	61	54	45	38	34	35	38	43	49	1220	50.8		1:12	65	12:55	69	*	*	*	*	6:54	36	19:27	34	*	*	*	*
27	53	57	59	59	57	53	48	44	42	42	46	51	56	61	63	63	61	56	50	44	40	39	40	42	1226	51.1	L	2:40	59	14:34	63	*	*	*	*	8:15	42	21: 8	39	*	*	*	*
28	45	49	52	56	59	60	58	54	49	44	41	42	45	50	56	61	64	64	61	56	49	43	39	37	1234	51.4		4:51	60	16:34	65	*	*	*	*	10:22	41	23:10	37	*	*	*	*
29	38	41	45	51	58	63	66	64	58	49	41	36	35	38	46	55	63	69	71	67	60	50	41	35	1240	51.7		6: 5	66	17:48	71	*	*	*	*	11:43	34	*	*	*	*	*	*
30	32	33	38	45	55	64	71	72	68	58	45	34	27	27	34	45	58	69	76	77	71	60	47	35	1241	51.7		6:48	72	18:38	78	*	*	*	*	0:13	32	12:31	26	*	*	*	*

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	34507	47.9	20日 9時 34分	108	2	20日 15時 28分	-11	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)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	28	26	30	38	50	62	73	79	77	68	53	37	24	19	22	33	48	64	78	84	83	73	57	40	1246	51.9		7:20	79	19:18	85	*	*	*	*	0:50	26	13: 8	19	*	*	*	*
2	27	21	22	30	43	58	72	83	85	79	63	44	26	14	12	20	36	55	74	87	91	85	70	50	1247	52.0		7:48	86	19:55	91	*	*	*	*	1:20	20	13:40	12	*	*	*	*
3	31	19	16	22	35	52	69	84	91	89	75	54	31	14	6	10	23	43	65	84	95	96	84	63	1251	52.1		8:15	92	20:31	97	*	*	*	*	1:49	16	14:11	6	*	*	*	*
4	39	21	12	14	26	43	63	81	94	96	87	67	41	19	4	2	11	29	52	75	93	101	96	78	1244	51.8		8:43	97	21: 6	101	*	*	*	*	2:17	11	14:42	1	*	*	*	*
5	52	28	13	9	17	34	55	76	92	101	97	80	55	29	8	-1	2	17	38	62	85	100	103	91	1243	51.8	N	9:12	101	21:42	103	*	*	*	*	2:48	9	15:14	-1	*	*	*	*
6	68	42	19	8	11	24	44	66	86	100	102	92	70	43	18	2	-1	7	25	47	71	91	102	99	1236	51.5		9:42	103	22:19	103	*	*	*	*	3:20	8	15:47	#-2	*	*	*	*
7	83	58	32	14	9	17	34	55	76	93	101	98	83	59	33	12	2	3	15	34	56	78	94	99	1238	51.6		10:15	102	22:57	99	*	*	*	*	3:54	9	16:24	1	*	*	*	*
8	92	73	49	27	14	14	25	44	64	83	95	98	91	74	51	28	12	6	10	23	42	62	80	91	1248	52.0		10:49	98	23:38	93	*	*	*	*	4:30	12	17: 4	6	*	*	*	*
9	93	83	64	43	26	18	22	35	52	70	84	92	91	82	66	46	28	16	13	19	31	47	64	78	1263	52.6		11:28	93	*	*	*	*	5: 9	18	17:50	13	*	*	*	*		
10	85	84	74	58	41	29	25	31	42	57	70	80	85	83	76	63	47	32	23	21	26	37	49	62	1280	53.3		0:24	86	12:18	85	*	*	*	*	5:53	25	18:46	21	*	*	*	*
11	72	78	77	69	57	44	35	32	37	46	57	66	73	77	78	73	64	51	39	31	28	31	38	48	1301	54.2		1:22	78	13:33	78	*	*	*	*	6:50	32	19:58	28	*	*	*	*
12	58	67	72	73	69	60	49	41	37	39	44	51	59	66	72	75	75	68	58	46	36	31	31	36	1313	54.7	U	2:41	74	15:20	76	*	*	*	*	8:11	37	21:28	31	*	*	*	*
13	44	54	63	71	75	73	65	55	45	38	36	38	44	51	61	70	78	80	75	65	51	39	31	28	1330	55.4		4:11	75	16:52	80	*	*	*	*	9:59	36	22:51	28	*	*	*	*
14	32	40	51	63	74	80	79	72	59	45	34	29	29	35	46	59	72	83	87	83	70	53	37	27	1339	55.8		5:25	81	18: 0	87	*	*	*	*	11:24	28	23:54	23	*	*	*	*
15	23	28	38	52	68	81	88	87	77	60	41	27	20	21	29	43	60	77	90	95	88	73	52	33	1351	56.3		6:22	89	18:56	95	*	*	*	*	12:21	19	*	*	*	*	*	*
16	21	19	26	40	57	75	90	97	93	78	56	34	18	11	15	27	45	65	84	98	101	91	71	47	1359	56.6		7: 9	97	19:44	101	*	*	*	*	0:43	18	13: 7	11	*	*	*	*
17	26	15	16	27	44	65	85	99	103	95	75	49	25	9	6	13	29	50	72	92	104	104	90	66	1359	56.6		7:51	104	20:29	106	*	*	*	*	1:26	14	13:49	5	*	*	*	*
18	40	20	12	17	32	52	75	94	106	106	92	68	40	16	4	4	15	34	57	79	98	107	102	84	1354	56.4		8:30	108	21:11	107	*	*	*	*	2: 7	12	14:29	3	*	*	*	*
19	58	32	15	12	21	40	62	84	102	109	104	85	58	31	11	3	7	22	42	64	86	102	106	97	1353	56.4	F	9: 6	#109	21:50	106	*	*	*	*	2:45	11	15: 7	3	*	*	*	*
20	75	49	26	14	16	29	50	72	92	105	107	97	75	48	24	9	6	14	31	51	72	90	101	101	1354	56.4		9:41	108	22:28	103	*	*	*	*	3:23	13	15:45	6	*	*	*	*
21	88	65	41	23	17	23	39	60	81	97	104	101	87	64	40	21	11	13	24	41	60	78	92	97	1367	57.0		10:13	105	23: 3	97	*	*	*	*	4: 0	17	16:21	11	*	*	*	*
22	92	77	56	36	24	22	32	49	69	86	97	99	92	75	55	35	21	17	22	34	50	67	80	89	1376	57.3		10:44	99	23:37	91	*	*	*	*	4:35	21	16:56	17	*	*	*	*
23	90	82	67	49	34	27	30	42	58	74	87	93	91	82	66	48	33	25	25	32	44	57	70	79	1385	57.7		11:16	93	*	*	*	*	5:12	27	17:32	24	*	*	*	*		
24	84	82	73	60	46	36	33	38	50	63	76	84	87	83	73	60	46	35	31	33	40	50	61	70	1394	58.1		0:11	84	11:54	87	*	*	*	*	5:50	33	18:12	31	*	*	*	*
25	76	77	74	67	56	46	40	39	45	54	64	73	79	80	76	68	58	47	39	37	39	45	53	61	1393	58.0		0:51	77	12:43	80	*	*	*	*	6:36	39	19: 1	37	*	*	*	*
26	67	71	72	70	64	56	49	45	44	47	54	62	69	73	75	73	67	59	50	44	42	43	47	53	1396	58.2		1:47	72	13:56	75	*	*	*	*	7:39	44	20: 6	42	*	*	*	*
27	59	64	68	70	69	65	59	53	48	45	46	50	57	64	70	73	73	69	62	54	47	44	44	46	1399	58.3	L	3:13	70	15:27	74	*	*	*	*	9:12	45	21:32	43	*	*	*	*
28	51	56	62	67	71	71	68	62	55	47	43	42	45	52	61	69	75	76	73	65	56	48	43	41	1399	58.3		4:41	72	16:46	76	*	*	*	*	10:42	42	22:52	41	*	*	*	*
29	43	48	55	63	71	75	76	72	64	53	43	37	36	40	49	61	72	80	81	77	67	56	45	39	1403	58.5		5:41	77	17:47	81	*	*	*	*	11:43	36	23:48	37	*	*	*	*
30	37	41	48	58	68	77	82	82	75	62	48	36	30	30	37	50	65	78	86	87	80	67	53	40	1417	59.0		6:24	83	18:37	88	*	*	*	*	12:27	29	*	*	*	*	*	*
31	33	33	39	50	63	76	86	90	86	74	57	40	27	22	26	37	54	71	86	94	92	82	65	47	1430	59.6		7: 0	90	19:21	94	*	*	*	*	0:31	33	13: 4	22	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	41268	55.5	19日9時6分	109	1	6日15時47分	-2	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)

2019 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	33	28	31	41	56	72	86	95	96	87	69	49	30	19	17	25	40	60	80	95	101	95	80	59	1444	60.2		7:34	97	20:3	101	*	*	*	*	1:8	28	13:40	16	*	*	*	*
2	39	27	24	31	46	64	82	96	103	99	84	62	38	20	12	14	27	46	68	89	103	105	95	75	1449	60.4		8:9	103	20:44	106	*	*	*	*	1:44	24	14:15	11	*	*	*	*
3	51	31	21	23	35	53	74	92	105	108	98	78	53	29	13	8	15	31	53	76	97	108	107	92	1451	60.5	N	8:45	108	21:25	109	*	*	*	*	2:21	20	14:53	8	*	*	*	*
4	68	43	25	19	25	41	62	83	101	110	109	95	71	44	21	9	8	19	38	61	84	102	110	104	1452	60.5		9:23	111	22:6	110	*	*	*	*	2:59	19	15:33	#7	*	*	*	*
5	86	60	36	21	19	30	48	70	90	105	111	106	89	64	38	18	9	12	25	45	67	89	104	108	1450	60.4		10:3	#112	22:49	108	*	*	*	*	3:39	19	16:15	8	*	*	*	*
6	99	78	53	32	21	23	36	55	76	94	106	109	100	82	58	34	18	12	18	32	51	72	91	102	1452	60.5		10:46	109	23:34	104	*	*	*	*	4:20	21	17:1	12	*	*	*	*
7	103	92	71	48	31	24	29	43	61	79	93	102	103	94	77	55	35	22	18	25	38	56	74	89	1462	60.9		11:35	104	*	*	*	*	5:4	24	17:50	18	*	*	*	*		
8	98	96	84	66	47	33	30	35	48	63	78	89	96	97	89	73	55	38	27	25	32	44	59	74	1476	61.5		0:22	98	12:32	97	*	*	*	*	5:53	29	18:44	25	*	*	*	*
9	86	92	90	80	64	48	38	35	40	50	62	73	83	90	91	85	73	57	43	34	32	37	47	59	1489	62.0		1:16	92	13:42	91	*	*	*	*	6:50	35	19:46	31	*	*	*	*
10	72	82	88	86	78	65	51	42	39	41	48	58	67	77	85	88	85	75	61	48	39	36	39	47	1497	62.4	U	2:20	88	15:2	88	*	*	*	*	8:1	38	20:57	36	*	*	*	*
11	58	70	80	86	86	79	68	55	45	39	40	44	52	62	73	82	88	86	78	66	52	42	37	39	1507	62.8		3:31	87	16:21	88	*	*	*	*	9:28	39	22:10	37	*	*	*	*
12	47	57	69	80	87	89	83	71	58	45	37	35	39	47	58	71	82	90	90	82	69	54	42	36	1518	63.3		4:42	89	17:32	91	*	*	*	*	10:50	35	23:15	36	*	*	*	*
13	38	46	57	71	83	92	94	87	74	58	43	33	30	34	43	57	72	85	94	94	86	70	53	39	1533	63.9		5:44	94	18:33	95	*	*	*	*	11:54	30	*	*	*	*	*	*
14	34	36	46	60	75	89	98	99	91	74	55	38	27	25	31	43	58	75	90	99	98	87	69	49	1546	64.4		6:37	100	19:25	100	*	*	*	*	0:11	33	12:45	25	*	*	*	*
15	35	30	35	48	64	81	96	104	103	91	72	50	32	22	22	30	45	63	81	96	104	100	86	65	1555	64.8		7:23	105	20:13	104	*	*	*	*	0:59	30	13:31	21	*	*	*	*
16	44	31	28	36	52	71	89	103	109	104	89	66	43	26	19	22	33	50	69	88	102	107	100	82	1563	65.1		8:5	109	20:56	107	*	*	*	*	1:44	28	14:13	19	*	*	*	*
17	59	39	28	29	40	58	79	97	108	111	102	83	59	37	22	18	25	38	57	77	94	106	107	96	1569	65.4	F	8:44	111	21:36	108	*	*	*	*	2:25	27	14:52	18	*	*	*	*
18	75	52	34	26	31	46	67	87	103	111	109	96	75	51	31	21	21	30	46	65	84	99	107	104	1571	65.5		9:20	#112	22:13	107	*	*	*	*	3:4	26	15:30	19	*	*	*	*
19	89	67	45	30	28	37	55	75	93	106	110	104	88	66	44	28	22	26	38	55	73	90	102	104	1575	65.6		9:55	110	22:47	105	*	*	*	*	3:42	27	16:5	22	*	*	*	*
20	97	79	58	40	30	32	45	63	82	98	106	106	96	78	57	39	28	26	33	47	64	80	93	100	1577	65.7		10:29	107	23:20	101	*	*	*	*	4:19	30	16:40	25	*	*	*	*
21	98	87	70	51	37	33	39	53	71	87	99	103	99	87	70	51	36	30	32	42	56	71	84	93	1579	65.8		11:3	103	23:51	96	*	*	*	*	4:54	33	17:14	29	*	*	*	*
22	96	91	78	62	47	38	38	46	60	75	88	97	98	92	79	63	47	37	34	39	50	63	75	85	1578	65.8		11:41	98	*	*	*	*	5:31	37	17:50	34	*	*	*	*		
23	90	90	83	71	57	46	41	43	52	64	77	87	92	92	85	73	59	46	40	40	46	56	67	77	1574	65.6		0:24	91	12:25	93	*	*	*	*	6:12	41	18:29	39	*	*	*	*
24	83	86	84	77	66	56	48	45	48	55	65	75	83	87	86	80	69	57	48	44	45	51	59	68	1565	65.2		1:3	86	13:19	88	*	*	*	*	7:0	45	19:16	43	*	*	*	*
25	76	81	82	80	74	65	57	50	48	50	55	63	72	79	83	83	78	69	59	51	47	48	53	60	1563	65.1	L	1:55	82	14:26	84	*	*	*	*	8:4	48	20:14	47	*	*	*	*
26	68	74	79	81	79	74	67	59	52	49	49	53	60	68	76	82	83	78	70	61	53	49	50	54	1568	65.3		3:4	81	15:40	83	*	*	*	*	9:25	48	21:25	49	*	*	*	*
27	60	67	74	80	83	82	77	69	60	52	46	46	49	57	66	76	83	85	82	73	63	54	49	48	1581	65.9		4:18	83	16:52	85	*	*	*	*	10:41	45	22:37	48	*	*	*	*
28	52	59	67	76	83	87	87	81	70	58	48	41	41	45	55	67	79	87	90	86	76	64	53	46	1598	66.6		5:21	88	17:55	90	*	*	*	*	11:40	40	23:38	45	*	*	*	*
29	46	50	59	70	81	90	94	92	83	70	54	42	35	35	42	55	69	84	94	96	91	78	63	49	1622	67.6		6:12	94	18:50	97	*	*	*	*	12:28	34	*	*	*	*	*	*
30	42	42	49	61	75	88	98	102	97	84	66	48	34	28	31	41	57	75	91	101	103	94	78	59	1644	68.5		6:57	102	19:40	104	*	*	*	*	0:30	41	13:12	28	*	*	*	*

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	46008	63.9	18日9時20分	112	2	4日15時33分	7	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)

2019 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	44	37	39	49	64	82	97	107	109	100	83	61	40	26	22	28	42	61	81	99	109	108	96	75	1659	69.1		7:41	109	20:26	110	*	*	*	*	1:16	36	13:55	22	*	*	*	*
2	54	38	32	37	51	70	89	106	115	114	101	80	54	33	20	18	27	44	66	89	107	115	111	94	1665	69.4		8:25	116	21:12	116	*	*	*	*	2: 1	32	14:39	17	*	*	*	*
3	70	47	32	28	37	55	76	97	113	120	116	100	75	48	26	15	17	29	49	73	96	113	119	111	1662	69.3	N	9:11	121	21:56	119	*	*	*	*	2:45	28	15:23	# 14	*	*	*	*
4	90	63	40	27	27	39	59	82	102	117	123	116	96	69	42	22	14	19	33	55	79	101	116	119	1650	68.8		9:58	#123	22:41	119	*	*	*	*	3:29	25	16: 8	# 14	*	*	*	*
5	106	83	56	35	25	29	43	64	86	105	118	121	112	91	64	39	21	16	23	40	62	85	104	116	1644	68.5		10:46	122	23:25	117	*	*	*	*	4:13	25	16:54	16	*	*	*	*
6	115	100	76	50	32	26	33	48	68	88	105	116	117	106	85	60	38	24	22	31	47	68	88	105	1648	68.7		11:36	118	*	*	*	*	4:58	26	17:40	21	*	*	*	*		
7	112	108	92	69	47	33	30	38	52	70	87	101	110	110	99	80	58	39	29	29	39	54	72	89	1647	68.6		0:10	113	12:29	111	*	*	*	*	5:45	30	18:28	28	*	*	*	*
8	102	107	101	85	65	47	37	36	43	55	69	84	96	103	102	93	77	58	43	36	37	46	60	75	1657	69.0		0:56	107	13:27	104	*	*	*	*	6:37	35	19:20	36	*	*	*	*
9	89	98	101	95	81	64	50	42	41	46	56	67	79	89	96	96	89	76	61	49	43	44	52	63	1667	69.5	U	1:48	101	14:32	97	*	*	*	*	7:37	40	20:18	43	*	*	*	*
10	75	87	94	96	91	80	66	54	46	44	47	54	63	73	83	90	92	87	77	64	54	48	49	55	1669	69.5		2:47	97	15:46	92	*	*	*	*	8:51	44	21:24	48	*	*	*	*
11	64	75	85	92	95	91	82	70	58	49	45	46	51	59	69	80	88	91	89	80	68	57	51	50	1685	70.2		3:56	95	17: 5	91	*	*	*	*	10:16	45	22:37	50	*	*	*	*
12	55	64	74	85	93	97	94	86	73	60	49	44	44	48	56	67	79	89	94	92	83	71	58	50	1705	71.0		5: 7	97	18:15	94	*	*	*	*	11:33	43	23:44	49	*	*	*	*
13	49	54	63	75	87	96	101	98	89	75	59	47	41	40	46	55	68	81	93	99	96	86	71	57	1726	71.9		6:10	101	19:14	99	*	*	*	*	12:33	40	*	*	*	*	*	*
14	47	46	52	64	78	91	102	106	102	90	74	56	43	37	38	45	57	72	87	99	104	99	86	68	1743	72.6		7: 3	106	20: 3	104	*	*	*	*	0:41	46	13:22	36	*	*	*	*
15	52	43	43	52	67	83	98	108	110	104	89	70	51	38	33	37	47	62	78	94	106	108	100	83	1756	73.2		7:48	111	20:45	109	*	*	*	*	1:28	42	14: 4	33	*	*	*	*
16	62	46	38	42	54	72	90	105	113	113	103	84	63	44	33	31	38	52	69	87	102	111	110	97	1759	73.3		8:28	114	21:23	112	*	*	*	*	2:11	38	14:42	31	*	*	*	*
17	76	55	40	36	43	60	79	97	111	117	112	98	77	55	38	30	32	43	59	77	95	108	113	107	1758	73.3	F	9: 5	117	21:57	113	*	*	*	*	2:50	36	15:16	30	*	*	*	*
18	89	67	47	35	36	48	67	87	104	115	117	108	90	67	46	33	30	36	50	68	86	102	111	111	1750	72.9		9:40	117	22:28	113	*	*	*	*	3:26	34	15:49	29	*	*	*	*
19	99	79	57	40	34	40	55	75	94	109	116	113	100	80	58	40	31	33	43	60	77	94	106	110	1743	72.6		10:14	116	22:57	110	*	*	*	*	4: 0	34	16:20	31	*	*	*	*
20	104	89	68	49	37	36	46	63	83	100	111	113	106	90	69	49	36	33	39	52	69	86	99	106	1733	72.2		10:47	114	23:24	107	*	*	*	*	4:34	35	16:50	33	*	*	*	*
21	105	95	78	59	44	38	41	54	71	88	102	109	108	97	80	60	44	36	38	47	62	77	91	100	1724	71.8		11:22	110	23:51	103	*	*	*	*	5: 7	37	17:21	36	*	*	*	*
22	103	98	85	69	53	43	41	48	60	76	90	101	104	100	88	71	55	43	40	45	56	69	83	93	1714	71.4		12: 0	104	*	*	*	*	5:42	41	17:54	40	*	*	*	*		
23	98	97	90	77	63	51	45	46	54	65	78	89	97	98	93	81	66	53	45	45	52	63	75	85	1706	71.1		0:21	99	12:42	99	*	*	*	*	6:21	45	18:31	44	*	*	*	*
24	92	95	92	84	72	61	52	49	51	58	67	77	87	92	93	87	76	64	54	49	51	58	67	77	1705	71.0		0:57	95	13:33	93	*	*	*	*	7: 8	49	19:15	49	*	*	*	*
25	85	90	91	88	81	72	62	55	52	54	59	66	75	83	88	89	84	76	66	58	54	56	61	69	1714	71.4	L	1:45	92	14:38	89	*	*	*	*	8:10	52	20:11	54	*	*	*	*
26	77	84	89	90	88	82	74	65	57	53	53	57	63	72	80	86	88	85	78	69	62	57	58	62	1729	72.0		2:53	90	15:56	88	*	*	*	*	9:30	53	21:26	57	*	*	*	*
27	69	76	83	89	92	91	86	77	67	58	52	50	53	60	69	78	87	91	90	83	74	65	58	57	1755	73.1		4:16	92	17:17	91	*	*	*	*	10:51	50	22:49	57	*	*	*	*
28	60	66	75	84	92	97	97	91	81	68	56	47	45	48	56	67	80	91	97	97	89	77	65	56	1782	74.3		5:30	98	18:27	98	*	*	*	*	11:58	45	*	*	*	*	*	*
29	53	56	64	75	87	98	105	105	97	83	66	51	40	37	42	53	68	84	98	105	104	94	79	62	1806	75.3		6:30	106	19:24	106	*	*	*	*	0: 1	53	12:53	37	*	*	*	*
30	50	46	51	62	77	93	106	114	113	102	84	62	43	32	30	38	52	71	91	106	114	111	97	76	1821	75.9		7:24	115	20:14	115	*	*	*	*	0:58	46	13:42	30	*	*	*	*
31	56	42	39	47	62	81	100	115	123	120	105	82	56	35	24	25	36	54	77	99	116	122	115	96	1827	76.1		8:14	#123	21: 0	122	*	*	*	*	1:48	39	14:28	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	53209	71.5	31日8時14分	123	2	4日16時8分	14	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)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	70	48	34	33	44	63	86	107	123	130	124	105	77	49	28	18	22	37	59	84	108	124	127	115	1815	75.6	N	9: 3	130	21:43	128	*	*	*	*	2:33	32	15:12	18	*	*	*	*
2	91	62	39	27	30	45	67	91	113	129	134	124	101	70	42	22	16	24	42	66	93	115	129	127	1799	75.0		9:51	134	22:25	130	*	*	*	*	3:18	27	15:55	# 16	*	*	*	*
3	110	82	53	31	24	30	48	71	95	117	131	133	119	94	63	37	21	19	30	50	75	100	120	129	1782	74.3		10:38	134	23: 6	129	*	*	*	*	4: 1	24	16:38	18	*	*	*	*
4	122	101	73	45	28	25	34	53	75	98	117	128	127	111	86	57	35	24	26	39	60	83	105	120	1772	73.8		11:24	129	23:46	124	*	*	*	*	4:44	24	17:19	23	*	*	*	*
5	124	114	91	64	42	29	30	41	58	78	98	113	121	117	101	78	54	37	31	36	50	69	89	106	1771	73.8		12:11	121	*	*	*	*	5:28	28	18: 1	31	*	*	*	*		
6	116	116	103	82	60	42	35	37	48	63	79	94	106	111	106	92	73	54	43	40	47	60	76	91	1774	73.9		0:27	118	13: 1	111	*	*	*	*	6:14	34	18:45	40	*	*	*	*
7	104	110	106	95	77	60	47	42	45	54	65	77	89	97	101	96	86	71	58	50	50	56	67	79	1782	74.3		1:10	110	13:57	101	*	*	*	*	7: 6	42	19:34	49	*	*	*	*
8	91	99	102	99	89	76	63	54	50	52	57	65	73	82	89	92	90	83	73	64	58	57	62	70	1790	74.6	U	2: 0	102	15:10	92	*	*	*	*	8:10	50	20:36	57	*	*	*	*
9	79	88	94	97	95	89	79	69	60	56	55	58	62	69	76	83	88	89	85	78	70	64	61	63	1807	75.3		3: 9	97	16:43	89	*	*	*	*	9:41	55	22: 1	61	*	*	*	*
10	69	76	84	91	95	96	92	84	74	65	58	55	55	58	65	73	81	89	92	90	83	74	65	61	1825	76.0		4:36	96	18: 9	92	*	*	*	*	11:25	55	23:28	60	*	*	*	*
11	61	66	73	83	92	98	100	97	88	77	65	56	51	51	55	63	73	84	94	98	96	87	74	63	1845	76.9		5:55	100	19: 9	98	*	*	*	*	12:35	51	*	*	*	*	*	*
12	56	56	62	73	85	96	104	106	101	91	76	62	51	46	47	54	64	78	91	102	105	100	87	71	1864	77.7		6:52	106	19:55	105	*	*	*	*	0:32	55	13:21	46	*	*	*	*
13	57	50	52	61	75	90	102	110	111	104	89	72	56	45	41	45	56	70	85	100	109	110	100	82	1872	78.0		7:37	112	20:32	111	*	*	*	*	1:19	50	13:57	41	*	*	*	*
14	63	49	44	49	63	80	97	110	117	114	103	84	64	47	38	39	47	61	78	95	109	115	110	95	1871	78.0		8:15	117	21: 5	115	*	*	*	*	1:58	44	14:29	37	*	*	*	*
15	74	53	41	40	51	68	88	105	117	121	113	97	75	54	39	34	39	52	70	88	105	116	117	106	1863	77.6	F	8:50	121	21:35	118	*	*	*	*	2:34	39	14:58	34	*	*	*	*
16	85	62	44	36	40	56	76	96	113	122	120	108	87	64	44	34	34	44	61	80	98	112	118	113	1847	77.0		9:23	123	22: 3	118	*	*	*	*	3: 7	36	15:27	33	*	*	*	*
17	96	73	51	37	35	45	63	85	104	118	123	116	98	75	52	37	32	38	53	72	91	107	116	116	1833	76.4		9:55	123	22:28	118	*	*	*	*	3:39	34	15:54	32	*	*	*	*
18	104	83	60	42	34	38	52	72	93	110	120	119	107	86	63	43	34	35	46	64	83	100	112	115	1815	75.6		10:26	121	22:52	115	*	*	*	*	4:10	34	16:21	33	*	*	*	*
19	108	92	70	50	37	35	44	61	80	99	113	118	112	96	74	53	39	35	42	57	75	92	105	112	1799	75.0		10:59	118	23:16	112	*	*	*	*	4:40	35	16:49	35	*	*	*	*
20	110	98	80	60	45	38	41	52	69	87	102	111	111	102	84	64	47	39	41	52	67	84	98	107	1789	74.5		11:32	112	23:41	109	*	*	*	*	5:11	38	17:18	38	*	*	*	*
21	108	101	87	70	54	44	42	48	60	75	90	101	106	103	91	75	58	47	43	49	61	76	90	100	1779	74.1		12: 8	106	*	*	*	*	5:44	42	17:50	43	*	*	*	*		
22	104	102	93	79	65	53	47	48	55	66	78	89	97	99	95	84	70	57	50	51	58	69	81	91	1781	74.2		0:10	104	12:50	99	*	*	*	*	6:22	47	18:27	49	*	*	*	*
23	98	99	95	87	76	64	56	52	53	59	68	77	86	91	93	89	80	70	61	56	58	64	73	83	1788	74.5	L	0:47	99	13:45	93	*	*	*	*	7:12	52	19:15	56	*	*	*	*
24	90	94	95	92	85	77	68	60	56	57	60	66	74	81	86	89	87	81	74	67	63	63	67	74	1806	75.3		1:41	95	15: 6	89	*	*	*	*	8:26	56	20:26	62	*	*	*	*
25	80	86	91	93	93	89	82	73	64	58	56	57	62	68	76	83	89	90	87	81	73	67	64	65	1827	76.1		3:18	93	16:50	90	*	*	*	*	10: 8	56	22:11	64	*	*	*	*
26	69	76	83	90	96	98	96	89	78	66	57	51	51	55	63	73	84	93	97	95	88	77	67	60	1852	77.2		5: 3	98	18:13	97	*	*	*	*	11:38	50	23:46	59	*	*	*	*
27	59	63	71	81	92	102	107	105	96	82	65	51	43	42	48	59	74	89	101	107	105	93	78	62	1875	78.1		6:17	107	19:12	108	*	*	*	*	12:40	42	*	*	*	*	*	*
28	52	50	55	67	82	98	111	117	115	102	82	61	43	33	33	43	59	78	98	112	118	112	95	73	1889	78.7		7:15	118	20: 0	118	*	*	*	*	0:47	49	13:29	32	*	*	*	*
29	53	41	40	49	66	86	106	121	128	123	105	79	53	33	24	27	41	62	86	108	124	127	115	92	1889	78.7		8: 5	128	20:43	127	*	*	*	*	1:36	39	14:13	24	*	*	*	*
30	64	41	30	32	46	68	92	114	131	136	126	103	73	44	24	18	26	45	70	96	119	132	131	112	1873	78.0	N	8:53	136	21:24	134	*	*	*	*	2:20	29	14:54	18	*	*	*	*
31	83	53	30	22	28	47	72	98	121	137	139	125	97	64	35	18	17	30	52	80	107	128	137	129	1849	77.0		9:38	#140	22: 3	137	*	*	*	*	3: 2	22	15:34	# 16	*	*	*	*

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	56523	76.0	31日 9時 38分	140	1	31日 15時 34分	16	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)

2019 年 9 月

日	毎時潮位																								日合計	日平均	月	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				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	104	72	42	22	19	30	51	77	103	125	138	136	117	87	55	29	18	22	39	63	90	115	132	134	1820	75.8		10:22	#139	22:40	135	*	*	*	*	3:43	18	16:14	18	*	*	*	*
2	120	93	61	34	20	21	35	57	82	106	125	134	127	106	77	48	29	23	32	50	74	99	119	130	1802	75.1		11: 5	134	23:17	130	*	*	*	*	4:24	19	16:52	23	*	*	*	*
3	126	108	81	53	32	24	29	44	64	86	106	120	124	114	94	68	46	33	33	45	63	84	104	118	1799	75.0		11:48	124	23:53	122	*	*	*	*	5: 5	24	17:30	32	*	*	*	*
4	122	114	96	72	50	36	33	39	53	70	87	101	110	111	101	83	64	49	42	46	57	73	89	103	1801	75.0		12:31	112	*	*	*	*	5:47	32	18: 8	42	*	*	*	*		
5	111	111	102	86	68	52	44	43	50	60	73	84	94	99	98	90	78	64	55	53	57	67	79	90	1808	75.3		0:29	113	13:21	99	*	*	*	*	6:32	43	18:51	52	*	*	*	*
6	99	103	101	93	82	69	59	53	53	58	64	72	79	85	89	89	85	77	69	63	62	65	71	79	1819	75.8	U	1:12	103	14:30	89	*	*	*	*	7:28	53	19:48	62	*	*	*	*
7	87	92	95	94	90	82	74	66	62	60	61	64	68	73	78	82	85	85	81	76	71	68	68	71	1833	76.4		2:17	95	16:25	85	*	*	*	*	9: 1	60	21:28	67	*	*	*	*
8	76	81	86	90	92	91	87	80	73	67	62	60	61	63	68	74	81	87	90	88	82	74	68	65	1846	76.9		4:10	92	18: 3	90	*	*	*	*	11:22	60	23:20	65	*	*	*	*
9	66	70	76	84	91	95	96	93	85	76	67	59	56	55	59	66	75	86	94	97	93	85	73	64	1861	77.5		5:44	97	18:59	97	*	*	*	*	12:33	55	*	*	*	*	*	*
10	58	59	65	75	86	95	102	103	98	87	74	62	53	49	51	58	68	81	94	102	103	96	83	67	1869	77.9		6:40	103	19:39	104	*	*	*	*	0:24	58	13:11	49	*	*	*	*
11	55	50	53	63	77	91	103	110	108	99	85	68	54	45	44	49	61	75	90	103	110	107	94	75	1869	77.9		7:22	110	20:12	110	*	*	*	*	1: 6	50	13:40	43	*	*	*	*
12	57	45	43	51	66	84	100	112	116	111	96	77	58	44	38	42	52	68	85	101	112	114	105	86	1863	77.6		7:57	116	20:41	115	*	*	*	*	1:42	43	14: 7	38	*	*	*	*
13	64	46	37	40	53	72	92	109	119	119	108	89	66	47	36	35	44	59	78	96	111	118	113	97	1848	77.0		8:30	120	21: 7	118	*	*	*	*	2:15	36	14:34	34	*	*	*	*
14	74	51	36	32	41	59	81	102	117	123	117	100	77	54	37	31	37	51	70	90	107	118	106	1829	76.2	F	9: 2	123	21:31	120	*	*	*	*	2:45	32	15: 0	31	*	*	*	*	
15	84	59	39	29	32	47	68	91	110	122	123	111	89	63	42	31	32	43	62	82	101	115	120	113	1808	75.3		9:33	124	21:55	120	*	*	*	*	3:15	29	15:25	30	*	*	*	*
16	94	70	46	31	28	37	56	78	100	116	123	117	99	75	51	34	30	37	54	74	94	110	118	116	1788	74.5		10: 4	123	22:18	119	*	*	*	*	3:44	28	15:51	30	*	*	*	*
17	102	80	56	37	28	32	46	65	87	106	118	119	107	86	62	42	32	34	47	66	86	103	114	116	1771	73.8		10:35	120	22:41	117	*	*	*	*	4:12	28	16:18	31	*	*	*	*
18	107	89	66	46	33	31	39	55	74	93	108	115	110	95	74	53	38	35	43	58	77	94	107	113	1753	73.0		11: 7	115	23: 6	113	*	*	*	*	4:41	31	16:47	35	*	*	*	*
19	109	96	77	57	42	35	38	48	64	81	96	106	108	100	84	65	49	40	43	54	69	86	99	107	1753	73.0		11:41	108	23:33	108	*	*	*	*	5:12	35	17:17	40	*	*	*	*
20	107	100	86	69	53	43	41	46	56	70	83	94	100	99	90	76	61	50	47	52	63	77	90	98	1751	73.0		12:19	101	*	*	*	*	5:48	40	17:53	47	*	*	*	*		
21	102	99	91	79	66	55	48	48	53	62	72	82	89	93	91	84	73	63	56	55	60	70	80	89	1760	73.3		0: 5	102	13: 9	93	*	*	*	*	6:34	47	18:37	55	*	*	*	*
22	94	95	93	87	78	69	60	54	53	56	62	69	76	82	86	86	82	76	69	63	62	65	71	77	1765	73.5	L	0:53	95	14:31	86	*	*	*	*	7:45	53	19:47	62	*	*	*	*
23	83	88	90	90	88	83	75	67	60	56	55	58	63	70	77	83	87	87	83	76	70	65	64	66	1784	74.3		2:39	91	16:32	87	*	*	*	*	9:38	55	21:51	64	*	*	*	*
24	70	76	82	88	93	95	91	84	73	62	53	49	50	55	64	74	85	92	95	92	83	73	63	57	1799	75.0		4:52	95	17:58	95	*	*	*	*	11:20	49	23:37	56	*	*	*	*
25	57	61	69	80	91	100	105	102	91	76	60	47	40	41	48	61	76	91	103	106	101	87	70	55	1818	75.8		6: 8	105	18:54	106	*	*	*	*	12:23	40	*	*	*	*	*	*
26	46	45	52	65	81	98	111	116	112	96	75	53	37	30	33	45	63	83	102	115	116	106	85	62	1827	76.1		7: 4	116	19:39	117	*	*	*	*	0:36	44	13:10	30	*	*	*	*
27	43	33	34	46	65	86	107	122	127	118	97	69	43	26	21	29	47	70	94	114	126	123	106	78	1824	76.0		7:52	127	20:19	127	*	*	*	*	1:21	32	13:52	21	*	*	*	*
28	50	29	21	27	44	68	93	116	131	133	119	92	60	33	18	17	31	53	80	106	126	133	124	99	1803	75.1		8:37	134	20:58	133	*	*	*	*	2: 3	21	14:31	16	*	*	*	*
29	67	37	18	14	25	47	73	100	123	136	134	114	83	50	25	14	19	37	63	91	116	133	134	118	1771	73.8	N	9:21	137	21:35	136	*	*	*	*	2:43	14	15: 9	14	*	*	*	*
30	88	54	26	12	14	29	53	80	106	127	136	128	104	72	41	21	16	27	48	75	102	123	134	128	1744	72.7		10: 3	136	22:11	134	*	*	*	*	3:23	# 11	15:47	16	*	*	*	*

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	54186	75.3	1 日 10 時 22 分	139	1	30 日 3 時 23 分	11	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)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	107	75	44	21	12	19	36	60	86	109	125	129	117	92	62	36	23	25	39	61	86	109	124	128	1725	71.9		10:44	#129	22:46	128	*	*	*	*	4: 2	12	16:24	22	*	*	*	*
2	117	93	64	38	22	19	29	46	68	89	108	118	117	103	80	55	37	30	36	52	73	93	110	119	1716	71.5		11:24	119	23:19	120	*	*	*	*	4:41	19	17: 0	30	*	*	*	*
3	117	103	81	57	38	29	30	41	56	73	89	102	107	103	89	71	53	42	41	49	64	81	96	106	1718	71.6		12: 4	107	23:52	109	*	*	*	*	5:20	28	17:36	40	*	*	*	*
4	109	104	90	73	55	43	39	42	51	63	75	86	93	95	90	80	67	56	50	52	60	72	84	93	1722	71.8		12:48	95	*	*	*	*	6: 1	39	18:16	50	*	*	*	*		
5	98	98	92	82	70	58	51	49	52	59	66	73	79	83	85	82	76	69	62	59	61	66	74	81	1725	71.9		0:28	99	13:51	85	*	*	*	*	6:50	49	19: 9	59	*	*	*	*
6	87	89	89	86	80	72	65	60	58	58	61	65	69	72	76	79	80	78	74	69	66	65	67	70	1735	72.3	U	1:26	90	15:51	80	*	*	*	*	8:10	58	20:51	65	*	*	*	*
7	75	79	83	85	85	82	77	71	66	62	59	59	60	63	67	73	79	83	83	80	74	68	63	62	1738	72.4		3:33	85	17:38	84	*	*	*	*	10:42	59	22:59	62	*	*	*	*
8	63	68	74	80	86	89	88	83	76	68	60	55	54	55	59	66	75	84	90	90	85	75	65	57	1745	72.7		5:18	89	18:33	91	*	*	*	*	12: 6	54	*	*	*	*		
9	54	56	63	73	83	91	95	94	87	76	64	54	48	47	51	59	70	82	92	97	95	85	71	57	1744	72.7		6:16	96	19:11	97	*	*	*	*	0: 4	54	12:43	47	*	*	*	*
10	47	45	51	62	76	89	99	102	98	87	72	57	46	41	43	51	63	78	92	101	103	95	80	61	1739	72.5		6:57	102	19:41	103	*	*	*	*	0:46	45	13:12	41	*	*	*	*
11	45	37	39	49	65	83	98	107	107	98	82	63	47	37	36	43	56	72	88	102	108	104	90	69	1725	71.9		7:32	108	20: 8	108	*	*	*	*	1:20	37	13:38	35	*	*	*	*
12	49	34	30	37	53	73	92	107	113	108	94	73	52	37	31	35	47	65	83	100	110	111	100	80	1714	71.4		8: 5	113	20:33	112	*	*	*	*	1:51	30	14: 4	31	*	*	*	*
13	56	36	25	27	40	60	82	102	114	116	105	84	60	40	29	29	39	56	76	95	110	115	108	90	1694	70.6		8:37	117	20:57	115	*	*	*	*	2:21	24	14:30	27	*	*	*	*
14	65	41	25	21	29	47	69	92	110	118	113	96	72	48	30	25	32	47	68	89	106	116	114	100	1673	69.7	F	9: 9	118	21:22	116	*	*	*	*	2:50	21	14:56	25	*	*	*	*
15	76	51	30	19	22	35	56	80	101	115	118	106	85	59	37	25	27	39	59	80	100	113	116	107	1656	69.0		9:41	118	21:46	117	*	*	*	*	3:19	19	15:23	24	*	*	*	*
16	87	62	38	23	19	27	44	66	89	107	116	112	96	71	47	30	26	33	50	71	91	107	115	111	1638	68.3		10:14	116	22:12	115	*	*	*	*	3:47	19	15:52	25	*	*	*	*
17	96	74	49	30	21	23	36	54	75	94	108	111	102	83	60	40	29	31	43	62	82	98	109	111	1621	67.5		10:47	112	22:39	111	*	*	*	*	4:18	21	16:22	29	*	*	*	*
18	102	84	62	42	28	25	31	45	63	81	96	104	103	91	73	53	38	34	40	54	72	88	100	105	1614	67.3		11:22	105	23: 9	106	*	*	*	*	4:51	25	16:55	34	*	*	*	*
19	102	91	74	56	40	32	32	40	53	68	82	93	97	93	82	66	51	42	41	50	63	77	89	97	1611	67.1		12: 2	97	23:44	98	*	*	*	*	5:29	31	17:32	40	*	*	*	*
20	98	93	83	69	55	43	38	39	46	57	69	79	86	89	85	76	64	54	49	50	57	67	78	85	1609	67.0		12:54	89	*	*	*	*	6:18	38	18:19	48	*	*	*	*		
21	90	90	87	79	69	59	50	45	45	50	57	65	73	79	82	81	76	68	60	56	56	59	66	72	1614	67.3	L	0:36	90	14:16	82	*	*	*	*	7:29	44	19:32	55	*	*	*	*
22	78	82	84	84	81	75	66	57	50	47	48	52	59	66	74	80	83	81	75	67	60	56	56	59	1620	67.5		2:34	85	16: 7	83	*	*	*	*	9:14	47	21:37	56	*	*	*	*
23	63	69	76	83	88	88	83	74	62	51	44	42	45	52	62	73	83	89	89	83	72	60	51	47	1629	67.9		4:37	89	17:30	90	*	*	*	*	10:52	42	23:20	47	*	*	*	*
24	48	53	63	74	86	95	98	93	80	63	48	37	33	37	48	62	77	91	99	98	89	73	55	41	1641	68.4		5:51	98	18:26	100	*	*	*	*	11:57	33	*	*	*	*		
25	35	36	45	60	77	93	105	108	100	82	60	40	28	25	32	47	66	86	102	110	106	91	68	45	1647	68.6		6:47	108	19:11	110	*	*	*	*	0:17	34	12:44	25	*	*	*	*
26	28	22	27	41	61	82	102	115	116	103	80	53	31	19	20	32	51	75	97	113	119	109	87	58	1641	68.4		7:35	117	19:52	119	*	*	*	*	1: 2	22	13:26	18	*	*	*	*
27	32	16	13	22	41	65	90	111	122	120	102	74	44	22	13	19	36	60	86	108	122	123	107	79	1627	67.8		8:20	123	20:31	124	*	*	*	*	1:44	12	14: 6	13	*	*	*	*
28	47	21	7	9	23	45	71	97	117	125	118	95	64	35	16	12	23	44	70	96	117	127	120	99	1598	66.6	N	9: 3	125	21: 8	127	*	*	*	*	2:24	6	14:44	12	*	*	*	*
29	67	35	13	4	10	28	52	78	102	119	123	111	85	54	28	15	17	32	55	81	105	121	124	112	1571	65.5		9:45	124	21:44	125	*	*	*	*	3: 4	#4	15:22	14	*	*	*	*
30	87	55	27	10	7	17	36	59	84	104	117	115	100	74	46	26	18	25	43	67	90	109	119	116	1551	64.6		10:25	118	22:18	120	*	*	*	*	3:43	6	15:59	18	*	*	*	*
31	100	74	46	24	13	15	27	46	67	87	103	109	104	87	63	41	28	26	37	55	76	95	108	112	1543	64.3		11: 4	109	22:51	112	*	*	*	*	4:21	12	16:36	25	*	*	*	*

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	51544	69.3	1日 10時 44分	129	1	29日 3時 4分	4	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)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	104	87	64	41	26	21	26	38	54	72	87	97	99	91	76	57	41	34	36	48	64	81	95	102	1541	64.2		11:43	99	23:23	102	*	*	*	*	4:59	21	17:13	33	*	*	*	*
2	101	91	76	57	41	32	30	37	48	61	73	83	88	88	80	68	54	45	42	46	57	70	82	90	1540	64.2		12:23	89	23:59	93	*	*	*	*	5:38	30	17:52	42	*	*	*	*
3	93	89	81	69	55	45	39	40	46	54	63	71	77	80	78	73	65	56	50	49	53	61	70	77	1534	63.9		13:14	80	*	*	*	*	6:22	39	18:42	49	*	*	*	*		
4	82	83	81	75	67	57	50	47	47	51	56	62	67	70	73	74	71	66	61	56	55	56	60	65	1532	63.8	U	0:50	83	14:43	74	*	*	*	*	7:22	46	20: 3	55	*	*	*	*
5	71	75	77	77	74	68	62	56	52	50	51	54	58	62	66	70	73	74	71	65	60	55	53	55	1529	63.7		2:29	77	16:34	74	*	*	*	*	9: 1	50	22: 5	53	*	*	*	*
6	59	64	70	75	77	77	73	66	59	53	49	48	50	53	59	66	72	77	79	75	68	59	51	47	1526	63.6		4:20	78	17:45	79	*	*	*	*	10:52	48	23:27	46	*	*	*	*
7	47	52	60	69	77	82	82	77	68	58	50	44	42	45	51	59	69	78	84	84	77	66	53	43	1517	63.2		5:31	82	18:29	85	*	*	*	*	11:53	42	*	*	*	*	*	*
8	38	40	47	59	72	82	88	87	79	67	54	43	37	37	43	52	64	77	87	91	87	76	60	44	1511	63.0		6:20	88	19: 2	91	*	*	*	*	0:15	38	12:31	36	*	*	*	*
9	33	30	35	47	63	78	90	94	90	78	62	46	35	31	34	44	58	73	86	95	95	86	69	49	1501	62.5		7: 1	94	19:31	96	*	*	*	*	0:52	30	13: 2	31	*	*	*	*
10	32	23	24	34	51	70	87	97	98	90	73	53	37	27	27	35	50	67	84	96	101	95	79	58	1488	62.0		7:37	99	19:58	101	*	*	*	*	1:25	22	13:31	26	*	*	*	*
11	37	21	17	23	38	58	79	95	103	100	85	64	43	27	22	27	41	59	79	95	104	103	90	69	1479	61.6		8:13	104	20:24	105	*	*	*	*	1:56	17	13:59	22	*	*	*	*
12	45	24	13	14	25	45	67	88	103	106	97	77	53	32	20	21	32	50	71	90	104	108	100	81	1466	61.1	F	8:47	107	20:52	108	*	*	*	*	2:27	12	14:29	19	*	*	*	*
13	56	32	15	9	16	32	53	77	96	107	105	90	67	42	24	17	24	39	60	82	99	109	107	93	1451	60.5		9:22	108	21:21	109	*	*	*	*	2:57	9	15: 0	17	*	*	*	*
14	69	43	21	10	10	21	40	63	85	101	107	100	81	56	33	20	19	30	49	71	91	105	109	101	1435	59.8		9:58	107	21:52	109	*	*	*	*	3:29	8	15:32	18	*	*	*	*
15	82	57	33	16	9	14	28	49	70	90	102	103	91	70	46	28	20	25	39	59	79	96	104	103	1413	58.9		10:34	104	22:25	105	*	*	*	*	4: 3	9	16: 6	20	*	*	*	*
16	92	72	48	28	15	13	21	37	56	75	91	98	95	81	61	41	27	25	33	49	67	84	95	100	1404	58.5		11:14	99	23: 1	100	*	*	*	*	4:41	13	16:43	24	*	*	*	*
17	95	82	64	43	27	18	19	29	43	60	76	88	92	86	73	55	39	31	31	41	55	70	83	90	1390	57.9		11:57	92	23:45	92	*	*	*	*	5:23	18	17:25	30	*	*	*	*
18	92	87	75	59	43	30	24	26	35	47	61	73	82	84	79	68	54	42	36	38	46	57	69	77	1384	57.7		12:51	84	*	*	*	*	6:15	24	18:16	36	*	*	*	*		
19	83	84	81	72	60	47	36	31	31	38	48	58	68	75	78	76	67	57	47	42	42	47	54	62	1384	57.7		0:48	84	14: 2	78	*	*	*	*	7:20	30	19:27	41	*	*	*	*
20	70	75	79	78	73	64	52	42	35	34	37	45	54	63	72	77	77	71	62	52	44	41	43	47	1387	57.8	L	2:29	79	15:29	77	*	*	*	*	8:44	33	21:10	41	*	*	*	*
21	54	62	70	77	80	78	70	58	45	36	32	34	40	50	61	72	79	82	77	67	54	43	36	34	1391	58.0		4: 9	80	16:49	82	*	*	*	*	10:11	32	22:48	34	*	*	*	*
22	38	45	56	68	79	86	85	76	62	46	33	27	28	36	48	62	76	86	89	83	70	53	38	27	1397	58.2		5:25	86	17:51	89	*	*	*	*	11:20	27	23:53	24	*	*	*	*
23	24	29	39	54	70	84	92	92	81	63	43	28	21	24	34	50	67	84	95	97	88	70	48	29	1406	58.6		6:25	93	18:41	97	*	*	*	*	12:14	21	*	*	*	*	*	*
24	17	15	22	36	55	74	91	99	97	82	60	38	21	16	21	35	55	75	93	104	102	89	66	40	1403	58.5		7:17	100	19:25	105	*	*	*	*	0:42	15	13: 0	16	*	*	*	*
25	19	8	8	19	37	59	80	97	105	99	80	55	30	15	12	22	40	63	85	102	110	104	85	58	1392	58.0		8: 4	105	20: 6	110	*	*	*	*	1:26	7	13:42	12	*	*	*	*
26	30	10	2	6	20	41	64	87	103	107	97	75	47	24	11	13	26	48	72	93	108	112	101	78	1375	57.3		8:49	107	20:45	#112	*	*	*	*	2: 8	2	14:23	10	*	*	*	*
27	48	22	5	0	8	25	47	71	92	105	105	91	66	39	18	11	17	34	57	80	100	111	109	93	1354	56.4	N	9:31	107	21:23	111	*	*	*	*	2:49	#0	15: 3	11	*	*	*	*
28	68	39	16	3	3	14	33	55	77	95	104	99	82	57	32	16	14	24	43	66	87	102	108	101	1338	55.8		10:12	104	21:58	108	*	*	*	*	3:29	2	15:41	13	*	*	*	*
29	83	57	32	13	6	10	23	42	62	81	94	98	90	71	48	28	18	20	33	53	73	90	100	101	1326	55.3		10:50	98	22:32	102	*	*	*	*	4: 7	6	16:19	17	*	*	*	*
30	90	71	48	27	14	12	19	33	50	67	82	90	90	79	61	42	27	22	28	42	60	77	90	95	1316	54.8		11:27	91	23: 6	95	*	*	*	*	4:44	11	16:56	22	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	43110	59.9	26日 20時 45分	112	1	27日 2時 49分	0	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)

2019年 12月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	91	79	61	41	26	18	19	28	42	56	70	80	83	80	69	54	39	30	29	37	50	65	77	85	1309	54.5		12:3	83	23:42	87	*	*	*	*	5:21	18	17:35	28	*	*	*	*
2	86	81	69	54	39	28	24	28	37	48	60	69	75	76	71	62	50	39	34	35	43	54	65	73	1300	54.2		12:42	76	*	*	*	*	5:59	24	18:18	34	*	*	*	*		
3	78	78	72	62	50	39	32	30	34	42	51	59	65	69	69	65	58	49	42	39	40	45	53	61	1282	53.4		0:26	79	13:32	69	*	*	*	*	6:44	30	19:14	39	*	*	*	*
4	68	71	71	67	59	50	41	36	35	38	44	51	57	61	65	65	63	58	52	46	42	41	44	49	1274	53.1	U	1:29	72	14:47	65	*	*	*	*	7:41	35	20:40	41	*	*	*	*
5	55	61	66	68	65	60	52	44	39	37	39	43	48	54	59	63	65	65	61	54	47	41	38	39	1263	52.6		2:56	68	16:18	66	*	*	*	*	8:59	37	22:20	38	*	*	*	*
6	43	50	57	64	68	67	62	54	46	40	37	37	40	45	52	59	65	69	69	64	56	46	37	32	1259	52.5		4:22	68	17:26	69	*	*	*	*	10:26	36	23:30	32	*	*	*	*
7	32	37	46	56	65	71	71	65	56	46	38	33	33	37	44	54	63	71	75	73	65	54	41	30	1256	52.3		5:30	71	18:12	75	*	*	*	*	11:31	32	*	*	*	*	*	*
8	25	26	34	45	59	70	76	75	68	56	43	33	28	29	36	46	59	70	78	81	76	64	48	32	1257	52.4		6:23	76	18:49	81	*	*	*	*	0:18	25	12:17	28	*	*	*	*
9	21	18	22	33	48	64	76	82	79	68	52	37	26	23	27	38	52	67	79	86	85	75	58	39	1255	52.3		7:8	82	19:22	87	*	*	*	*	0:57	18	12:56	23	*	*	*	*
10	22	13	12	21	36	54	72	84	87	80	65	46	29	19	19	28	42	60	77	89	93	87	71	49	1255	52.3		7:50	88	19:55	93	*	*	*	*	1:33	11	13:31	18	*	*	*	*
11	28	12	6	10	23	41	62	80	91	91	79	59	37	21	14	18	31	50	70	86	96	96	84	63	1248	52.0		8:29	92	20:29	98	*	*	*	*	2:7	6	14:7	14	*	*	*	*
12	39	17	4	2	10	27	49	71	88	96	91	74	51	28	14	12	20	38	59	79	94	101	96	79	1239	51.6	F	9:8	96	21:4	101	*	*	*	*	2:42	1	14:43	11	*	*	*	*
13	54	28	8	-1	1	14	34	57	78	94	97	88	67	42	21	10	12	25	45	67	87	99	101	91	1219	50.8		9:48	98	21:42	#102	*	*	*	*	3:18	#-2	15:20	9	*	*	*	*
14	71	45	20	3	-2	4	20	41	64	84	96	95	81	58	34	16	9	16	32	53	74	90	99	98	1201	50.0		10:28	97	22:22	100	*	*	*	*	3:57	#-2	15:59	9	*	*	*	*
15	85	62	37	15	1	0	9	26	48	69	86	94	89	73	50	28	14	12	21	39	58	77	90	96	1179	49.1		11:10	94	23:6	96	*	*	*	*	4:38	-1	16:39	11	*	*	*	*
16	91	77	55	32	13	4	5	16	33	53	71	84	89	82	65	44	25	15	17	27	43	61	75	86	1163	48.5		11:54	89	23:56	89	*	*	*	*	5:22	3	17:23	15	*	*	*	*
17	89	84	70	50	30	15	8	11	22	38	55	70	80	82	74	59	41	26	19	22	32	45	59	71	1152	48.0		12:42	83	*	*	*	*	6:10	8	18:13	19	*	*	*	*		
18	79	82	77	65	49	32	19	14	18	27	41	55	67	75	76	69	56	41	29	24	26	33	43	54	1151	48.0		0:55	82	13:38	77	*	*	*	*	7:5	14	19:14	24	*	*	*	*
19	64	71	75	72	63	50	35	24	20	22	30	41	53	64	71	73	68	57	44	33	27	27	31	39	1154	48.1	L	2:8	75	14:44	73	*	*	*	*	8:8	20	20:33	26	*	*	*	*
20	47	57	65	71	71	64	53	40	29	23	24	30	40	51	62	70	73	69	60	48	36	27	24	26	1160	48.3		3:31	71	15:59	73	*	*	*	*	9:21	23	22:5	24	*	*	*	*
21	32	41	51	61	69	72	67	57	43	31	24	23	29	38	50	62	72	76	74	64	51	36	25	19	1167	48.6		4:53	72	17:10	76	*	*	*	*	10:36	23	23:25	19	*	*	*	*
22	20	26	35	48	61	71	75	72	61	45	31	22	21	26	37	51	65	77	82	79	68	51	34	20	1178	49.1		6:4	76	18:11	82	*	*	*	*	11:42	20	*	*	*	*	*	*
23	13	13	20	32	47	63	75	81	76	63	45	28	18	17	25	38	55	71	83	88	84	69	49	29	1182	49.3		7:4	81	19:3	88	*	*	*	*	0:26	12	12:37	17	*	*	*	*
24	13	7	8	18	33	50	68	81	86	79	62	41	23	14	14	25	41	60	78	90	93	86	67	44	1181	49.2		7:55	86	19:49	94	*	*	*	*	1:16	6	13:26	13	*	*	*	*
25	22	7	2	6	18	36	56	74	87	89	79	59	36	17	9	13	27	47	67	85	96	96	84	62	1174	48.9		8:41	90	20:31	97	*	*	*	*	2:1	2	14:10	9	*	*	*	*
26	37	15	2	-1	7	22	42	63	81	91	90	75	52	28	12	7	15	33	54	75	91	98	94	78	1161	48.4	N	9:23	92	21:10	99	*	*	*	*	2:43	-1	14:51	7	*	*	*	*
27	54	28	9	-1	0	12	29	50	70	86	92	86	68	43	21	8	8	20	40	62	81	94	97	88	1145	47.7		10:2	92	21:46	97	*	*	*	*	3:21	#-2	15:29	7	*	*	*	*
28	69	44	20	4	-1	5	19	38	58	76	88	89	78	58	34	15	8	13	28	49	69	85	94	92	1132	47.2		10:37	90	22:21	94	*	*	*	*	3:57	-1	16:6	7	*	*	*	*
29	79	58	34	14	3	3	12	28	47	65	79	86	82	68	47	26	13	10	19	36	56	74	86	90	1115	46.5		11:10	86	22:54	90	*	*	*	*	4:31	2	16:41	10	*	*	*	*
30	83	68	47	26	11	5	9	22	38	55	69	79	80	72	57	38	21	13	16	27	44	61	75	83	1099	45.8		11:40	81	23:28	84	*	*	*	*	5:3	5	17:16	13	*	*	*	*
31	82	73	57	38	21	11	10	18	31	46	59	69	74	72	62	47	32	21	18	23	34	49	63	73	1083	45.1		12:11	74	*	*	*	*	5:36	10	17:53	18	*	*	*	*		

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	37193	50.0	13日 21時 42分	102	1	27日 3時 21分	-2	3