

# 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)

2013 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	83	66	43	22	7	2	8	24	43	64	80	89	86	72	51	29	13	9	16	31	49	67	80	87	1121	46.7		11:17	89	23:20	88	*	*	*	*	4:54	2	16:52	9	*	*	*	*	
2	86	75	56	35	17	6	7	17	33	52	70	82	86	79	62	42	23	13	13	23	38	55	69	79	1118	46.6		11:51	86	23:58	83	*	*	*	*	5:28	5	17:28	11	*	*	*	*	
3	83	78	66	48	30	15	10	14	25	42	58	73	81	81	71	55	36	21	15	18	29	43	57	68	1117	46.5		12:29	82	*	*	*	*	6:5	10	18:9	15	*	*	*	*			
4	75	76	71	59	43	28	18	15	21	32	47	61	72	78	76	66	50	35	23	18	22	32	43	55	1116	46.5		0:42	77	13:14	78	*	*	*	*	6:48	15	19:0	18	*	*	*	*	
5	63	69	69	65	55	42	30	23	21	26	36	49	60	70	74	72	63	50	36	26	22	24	31	40	1116	46.5	L	1:38	70	14:11	74	*	*	*	*	7:42	21	20:7	22	*	*	*	*	
6	49	56	62	64	62	55	45	35	28	25	29	36	47	57	66	72	71	65	53	40	29	23	22	26	1117	46.5		3:0	64	15:27	72	*	*	*	*	8:54	25	21:35	22	*	*	*	*	
7	33	41	49	56	61	62	59	50	40	31	26	27	33	43	54	65	72	74	70	59	44	31	21	17	1118	46.6		4:45	63	16:51	75	*	*	*	*	10:22	26	23:9	17	*	*	*	*	
8	19	25	33	44	54	63	67	65	57	44	32	23	21	27	37	51	65	76	81	77	65	48	30	16	1120	46.7		6:13	67	18:6	81	*	*	*	*	11:45	21	*	*	*	*	*	*	*
9	9	10	16	27	41	56	68	75	73	62	45	28	17	13	20	33	51	68	83	89	85	70	49	26	1114	46.4		7:18	75	19:8	89	*	*	*	*	0:25	8	12:50	13	*	*	*	*	
10	9	0	1	9	24	42	61	76	84	80	65	43	22	8	5	14	31	53	74	90	97	91	73	46	1098	45.8		8:11	84	20:3	97	*	*	*	*	1:25	-1	13:44	5	*	*	*	*	
11	20	0	-8	-6	6	25	47	69	86	92	84	63	37	13	-1	-1	11	32	57	81	98	103	94	71	1073	44.7		8:58	92	20:53	103	*	*	*	*	2:15	-9	14:31	-3	*	*	*	*	
12	41	12	-7	-14	-8	8	30	55	78	94	97	83	58	28	4	-8	-4	13	37	64	87	103	106	92	1049	43.7	N	9:41	97	21:39	# 107	*	*	*	*	3:0	-14	15:15	-8	*	*	*	*	
13	65	33	5	-12	-15	-5	15	39	64	86	99	96	78	49	19	-3	-9	-1	18	44	70	92	105	103	1035	43.1		10:21	100	22:23	106	*	*	*	*	3:41	# -15	15:57	-10	*	*	*	*	
14	85	56	24	0	-12	-10	4	25	49	73	91	98	90	68	38	12	-5	-6	6	27	51	75	93	101	1033	43.0		10:59	98	23:3	101	*	*	*	*	4:20	-13	16:36	-7	*	*	*	*	
15	94	74	45	17	-2	-8	-1	15	37	59	79	91	92	79	56	29	8	-2	1	16	36	58	77	90	1040	43.3		11:34	93	23:41	93	*	*	*	*	4:56	-8	17:14	-2	*	*	*	*	
16	93	82	61	35	13	1	1	11	28	48	66	80	86	82	67	45	24	9	5	12	26	44	61	76	1056	44.0		12:7	86	*	*	*	*	5:30	-1	17:52	5	*	*	*	*			
17	83	81	68	49	28	13	8	12	24	40	56	69	77	78	70	56	38	23	14	14	22	34	48	61	1066	44.4		0:17	84	12:37	78	*	*	*	*	6:1	8	18:31	13	*	*	*	*	
18	70	73	68	56	40	26	17	17	23	35	48	59	67	71	68	61	49	36	26	21	22	29	38	49	1069	44.5		0:53	73	13:7	71	*	*	*	*	6:34	16	19:16	21	*	*	*	*	
19	57	63	63	58	48	37	27	23	25	32	42	51	58	63	64	61	55	46	37	30	27	27	32	38	1064	44.3	U	1:33	63	13:45	64	*	*	*	*	7:10	23	20:20	27	*	*	*	*	
20	45	51	55	55	51	45	37	32	30	31	36	43	49	54	57	58	57	54	48	41	35	30	29	30	1053	43.9		2:31	55	15:1	58	*	*	*	*	8:2	30	21:59	29	*	*	*	*	
21	34	40	45	49	51	50	46	41	37	34	34	36	40	45	49	54	57	58	57	52	45	37	30	25	1046	43.6		4:11	51	17:0	58	*	*	*	*	9:36	33	23:37	25	*	*	*	*	
22	25	28	34	40	47	51	52	51	46	40	34	31	31	34	39	46	53	59	62	61	56	46	35	25	1026	42.8		5:56	52	18:18	62	*	*	*	*	11:32	31	*	*	*	*	*	*	
23	19	18	22	30	39	49	55	58	56	49	39	31	25	24	28	36	46	56	64	68	66	57	44	30	1009	42.0		7:1	58	19:9	68	*	*	*	*	0:41	18	12:40	24	*	*	*	*	
24	17	11	11	18	30	43	55	63	65	59	48	35	24	17	18	25	37	50	63	72	74	68	55	38	996	41.5		7:45	65	19:49	74	*	*	*	*	1:26	10	13:25	17	*	*	*	*	
25	21	8	4	7	18	34	50	64	71	69	59	43	27	14	10	14	26	41	57	71	79	78	67	50	982	40.9		8:21	71	20:25	79	*	*	*	*	2:3	4	14:1	10	*	*	*	*	
26	29	10	0	-1	8	23	42	60	73	77	71	55	34	16	5	5	14	30	49	67	80	84	78	62	971	40.5		8:53	78	20:58	84	*	*	*	*	2:35	-2	14:32	4	*	*	*	*	
27	40	17	0	-6	-2	12	32	53	72	82	81	67	46	23	6	-1	4	19	38	59	76	87	87	75	967	40.3	F	9:24	83	21:30	88	*	*	*	*	3:5	-6	15:2	-1	*	*	*	*	
28	53	28	6	-7	-8	2	21	44	66	82	87	79	59	34	11	-3	-3	8	27	48	69	84	91	85	963	40.1		9:54	87	22:3	91	*	*	*	*	3:34	-9	15:32	-4	*	*	*	*	
29	67	42	16	-3	-11	-5	11	33	57	77	89	88	72	47	21	1	-6	-1	15	37	58	77	89	90	961	40.0		10:25	90	22:36	91	*	*	*	*	4:4	-11	16:3	-6	*	*	*	*	
30	78	56	30	6	-8	-9	2	22	46	68	85	91	83	62	35	11	-4	-5	6	24	46	66	81	89	961	40.0		10:56	91	23:10	89	*	*	*	*	4:34	-10	16:35	-7	*	*	*	*	
31	85	69	45	20	1	-7	-2	13	34	57	76	88	87	74	50	25	5	-4	0	14	33	53	70	81	967	40.3		11:28	89	23:45	84	*	*	*	*	5:6	-7	17:10	-4	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	32542	43.7	12日 21時 39分	107	1	13日 3時 41分	-15	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)

2013 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	時刻
1	84	75	58	35	14	1	-1	8	25	45	64	79	85	80	64	41	19	4	0	7	22	40	56	69	974	40.6		12:3	85	*	*	*	*	*	*	*	5:41	-2	17:49	0	*	*	*	*
2	76	75	65	49	30	14	6	8	18	34	52	67	77	79	71	55	36	18	7	7	15	28	42	54	983	41.0		0:23	76	12:42	79	*	*	*	*	*	6:19	5	18:35	6	*	*	*	*
3	63	67	65	56	43	29	18	13	17	26	40	53	65	71	71	64	51	35	22	14	13	19	29	40	984	41.0	L	1:9	67	13:31	72	*	*	*	*	*	7:4	13	19:33	13	*	*	*	*
4	48	54	57	56	51	43	33	25	21	23	30	40	50	59	65	66	62	52	40	28	20	18	20	26	987	41.1		2:16	58	14:44	66	*	*	*	*	*	8:8	21	20:56	18	*	*	*	*
5	33	40	45	50	52	52	47	40	32	27	25	28	35	43	52	60	64	64	58	47	35	25	18	17	989	41.2		4:17	53	16:25	65	*	*	*	*	*	9:49	25	22:51	17	*	*	*	*
6	19	24	31	38	47	54	57	55	48	37	28	22	21	26	35	47	59	67	70	66	55	40	25	14	985	41.0		6:8	57	17:57	70	*	*	*	*	*	11:35	21	*	*	*	*	*	*
7	9	10	15	24	36	49	60	66	64	54	38	23	13	11	17	29	45	61	74	80	75	61	42	22	978	40.8		7:15	67	19:4	80	*	*	*	*	*	0:24	9	12:45	11	*	*	*	*
8	7	-1	0	8	21	38	56	71	77	72	56	34	14	2	1	10	27	48	68	83	89	82	63	39	965	40.2		8:4	77	19:58	89	*	*	*	*	*	1:23	-1	13:37	0	*	*	*	*
9	14	-3	-10	-6	6	24	46	67	82	86	75	53	26	3	-9	-7	7	29	54	76	92	96	85	61	947	39.5		8:46	86	20:45	96	*	*	*	*	*	2:8	-10	14:21	-9	*	*	*	*
10	31	5	-12	-15	-7	10	32	56	78	91	90	72	44	14	-8	-16	-9	10	35	62	85	99	98	81	926	38.6	N	9:25	93	21:28	#101	*	*	*	*	*	2:47	-16	15:1	-16	*	*	*	*
11	53	21	-4	-17	-16	-2	19	43	68	88	96	88	64	32	3	-15	-17	-5	17	44	71	91	101	94	917	38.2		10:0	96	22:7	#101	*	*	*	*	*	3:24	#-18	15:39	#-18	*	*	*	*
12	72	41	11	-10	-17	-10	8	31	56	78	93	94	79	51	20	-4	-16	-12	4	28	54	77	93	96	917	38.2		10:34	95	22:42	97	*	*	*	*	*	3:58	-17	16:15	-16	*	*	*	*
13	84	59	29	3	-11	-11	2	22	45	67	84	92	85	66	38	11	-7	-11	-2	16	39	62	81	90	933	38.9		11:4	92	23:15	90	*	*	*	*	*	4:29	-12	16:49	-11	*	*	*	*
14	86	70	45	19	0	-6	0	16	36	57	74	84	84	72	51	27	7	-4	-2	10	28	48	67	79	948	39.5		11:30	86	23:45	82	*	*	*	*	*	4:58	-6	17:22	-4	*	*	*	*
15	81	73	55	32	13	2	3	14	30	49	65	75	79	73	59	40	21	8	4	9	22	38	54	66	965	40.2		11:52	79	*	*	*	*	*	*	5:26	1	17:54	4	*	*	*	*	
16	72	70	59	42	25	13	9	14	27	42	56	67	71	69	61	48	33	20	13	13	19	30	43	54	970	40.4		0:13	72	12:13	71	*	*	*	*	*	5:53	9	18:29	12	*	*	*	*
17	61	63	58	47	34	23	17	18	25	36	48	58	63	64	60	52	42	32	24	20	21	26	34	43	969	40.4		0:42	63	12:37	64	*	*	*	*	*	6:22	16	19:15	20	*	*	*	*
18	50	54	53	48	41	32	26	24	26	32	40	48	54	56	56	53	48	41	35	29	26	26	29	33	960	40.0	U	1:21	54	13:18	57	*	*	*	*	*	6:58	24	20:35	26	*	*	*	*
19	38	43	46	46	44	40	35	32	30	31	35	39	43	47	49	50	50	49	45	40	35	30	27	26	950	39.6		2:36	46	15:24	50	*	*	*	*	*	8:2	30	22:48	26	*	*	*	*
20	28	31	36	40	43	45	44	41	38	34	32	32	33	36	40	45	49	52	53	51	45	38	29	23	938	39.1		5:8	45	17:49	53	*	*	*	*	*	10:49	32	*	*	*	*	*	*
21	20	20	25	32	39	46	50	51	47	41	34	28	25	25	29	36	44	52	58	60	56	48	36	24	926	38.6		6:40	51	18:51	60	*	*	*	*	*	0:17	19	12:25	24	*	*	*	*
22	15	11	14	21	32	43	53	58	58	51	40	29	20	16	18	25	36	49	59	66	67	59	46	30	916	38.2		7:25	59	19:33	67	*	*	*	*	*	1:6	11	13:10	16	*	*	*	*
23	15	6	4	10	22	37	52	63	67	62	50	34	19	9	8	14	26	41	57	69	75	71	58	39	908	37.8		7:59	67	20:8	75	*	*	*	*	*	1:42	4	13:43	7	*	*	*	*
24	20	4	-3	0	11	28	47	64	73	73	62	44	23	7	0	3	14	31	50	67	79	81	72	53	903	37.6		8:29	75	20:41	82	*	*	*	*	*	2:12	-3	14:13	0	*	*	*	*
25	29	8	-6	-8	1	18	39	60	76	82	76	57	33	10	-4	-7	2	19	40	61	79	87	84	68	904	37.7		8:59	82	21:14	88	*	*	*	*	*	2:41	-9	14:42	-7	*	*	*	*
26	43	16	-4	-13	-8	7	29	53	74	87	87	72	47	19	-3	-13	-9	6	28	51	73	88	92	82	904	37.7	F	9:29	89	21:47	92	*	*	*	*	*	3:10	-13	15:12	-13	*	*	*	*
27	59	30	4	-12	-14	-4	17	42	67	86	94	86	63	34	6	-12	-16	-6	14	38	62	82	93	91	904	37.7		10:0	94	22:21	94	*	*	*	*	*	3:40	-15	15:44	-16	*	*	*	*
28	74	47	18	-4	-14	-10	6	30	56	79	93	94	79	51	21	-4	-16	-13	2	24	48	70	86	92	909	37.9		10:32	96	22:56	92	*	*	*	*	*	4:12	-15	16:18	-17	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	26459	39.4	11日 22時 7分	101	2	11日 15時 39分	-18	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)

2013 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	84	63	36	10	-7	-11	-1	19	43	67	86	94	88	68	39	11	-8	-14	-6	12	33	55	73	85	919	38.3		11: 5	94	23:32	86	*	*	*	*	4:45	-11	16:54	-14	*	*	*	*
2	85	73	52	27	6	-5	-2	11	31	54	74	86	89	78	56	30	7	-6	-7	4	21	40	58	71	933	38.9		11:40	89	*	*	*	*	5:20	-5	17:33	-8	*	*	*	*		
3	77	74	61	42	22	8	3	9	23	41	59	74	81	79	67	48	26	9	1	3	13	28	43	56	947	39.5		0:10	77	12:18	82	*	*	*	*	5:57	3	18:17	1	*	*	*	*
4	64	67	62	52	38	24	15	13	19	31	45	58	68	72	69	59	44	28	16	10	12	20	31	41	958	39.9		0:54	67	13: 6	72	*	*	*	*	6:41	13	19:12	10	*	*	*	*
5	49	54	56	54	47	38	29	23	22	26	34	43	52	59	63	62	56	46	35	25	19	18	22	28	960	40.0	L	1:59	56	14:20	64	*	*	*	*	7:44	22	20:35	18	*	*	*	*
6	34	40	45	49	50	49	44	38	31	27	27	30	36	43	51	57	61	59	53	43	33	24	20	19	963	40.1		4: 6	50	16:14	61	*	*	*	*	9:35	27	22:42	19	*	*	*	*
7	21	25	31	39	47	53	56	53	45	35	27	21	21	26	35	45	56	64	66	62	51	38	25	16	958	39.9		6: 0	56	17:52	66	*	*	*	*	11:32	21	*	*	*	*	*	*
8	12	12	18	26	38	51	61	66	61	50	34	20	11	10	17	29	44	60	72	76	70	56	38	20	952	39.7		7: 2	66	18:57	76	*	*	*	*	0:18	11	12:38	10	*	*	*	*
9	8	3	5	13	27	43	60	72	75	67	49	28	9	0	0	11	28	48	68	81	85	76	57	33	946	39.4		7:47	76	19:47	85	*	*	*	*	1:11	2	13:25	-1	*	*	*	*
10	12	-2	-5	1	14	32	53	72	83	82	67	43	17	-3	-10	-5	10	32	56	77	90	90	76	51	933	38.9		8:26	84	20:31	92	*	*	*	*	1:50	-5	14: 5	-11	*	*	*	*
11	24	2	-9	-9	2	21	43	65	83	91	83	61	32	5	-13	-16	-5	15	41	66	86	96	91	71	926	38.6		9: 1	91	21:10	96	*	*	*	*	2:26	-11	14:42	-16	*	*	*	*
12	42	14	-6	-13	-7	10	31	55	77	92	92	78	50	19	-6	-18	-15	1	25	51	75	92	96	85	920	38.3	N	9:34	94	21:46	97	*	*	*	*	2:59	-13	15:17	# -19	*	*	*	*
13	60	30	4	-10	-11	1	21	45	68	86	94	87	66	37	8	-12	-17	-8	11	36	62	82	94	91	925	38.5		10: 4	94	22:19	94	*	*	*	*	3:31	-12	15:51	-17	*	*	*	*
14	73	46	18	-2	-9	-3	14	36	58	78	90	90	76	52	24	0	-12	-11	3	24	48	70	85	89	937	39.0		10:31	91	22:49	89	*	*	*	*	4: 0	-9	16:23	-13	*	*	*	*
15	80	59	33	10	-3	-2	10	29	50	69	82	87	80	62	38	14	-2	-7	0	16	37	57	74	82	955	39.8		10:54	87	23:16	83	*	*	*	*	4:28	-4	16:54	-7	*	*	*	*
16	79	66	45	23	7	2	8	23	42	61	74	81	79	67	49	28	11	1	2	12	28	46	62	73	969	40.4		11:15	81	23:43	75	*	*	*	*	4:55	2	17:25	1	*	*	*	*
17	74	67	52	34	18	9	10	21	36	52	66	74	74	68	55	39	23	12	8	13	23	37	51	62	978	40.8		11:35	75	*	*	*	*	5:22	8	17:57	8	*	*	*	*		
18	67	64	55	42	28	18	15	20	31	44	57	65	68	65	57	46	34	24	18	17	22	30	41	50	978	40.8		0:11	67	11:59	68	*	*	*	*	5:50	15	18:37	17	*	*	*	*
19	57	58	55	47	37	28	23	23	29	38	47	55	59	59	56	50	43	35	29	25	24	27	33	40	977	40.7		0:46	58	12:34	60	*	*	*	*	6:24	22	19:36	24	*	*	*	*
20	46	50	50	48	43	37	32	30	30	34	39	45	49	51	52	51	48	45	40	35	31	28	28	30	972	40.5	U	1:43	51	13:50	52	*	*	*	*	7:14	29	21:31	28	*	*	*	*
21	34	39	43	46	46	45	42	38	36	34	34	35	38	41	44	47	50	51	50	46	40	33	28	25	965	40.2		3:47	46	17: 0	51	*	*	*	*	9:29	34	23:27	24	*	*	*	*
22	25	28	33	40	45	49	50	48	44	38	33	29	28	30	34	41	48	54	58	57	51	42	31	22	958	39.9		5:50	51	18:18	58	*	*	*	*	11:52	28	*	*	*	*	*	*
23	18	18	23	31	41	51	57	58	54	46	35	26	20	19	23	31	42	53	62	66	63	53	39	25	954	39.8		6:45	59	19: 4	66	*	*	*	*	0:28	17	12:41	19	*	*	*	*
24	14	9	12	21	34	48	60	67	66	57	42	27	15	10	12	20	33	49	63	72	74	66	51	32	954	39.8		7:22	67	19:42	74	*	*	*	*	1: 7	9	13:14	9	*	*	*	*
25	15	4	3	10	24	42	60	72	77	70	54	34	15	3	0	7	22	40	58	74	82	80	66	44	956	39.8		7:55	77	20:17	83	*	*	*	*	1:39	2	13:44	0	*	*	*	*
26	21	3	-4	0	13	33	54	73	85	84	70	47	21	1	-8	-5	8	27	49	70	86	90	82	61	961	40.0		8:27	86	20:52	90	*	*	*	*	2:10	-4	14:15	-8	*	*	*	*
27	34	9	-6	-9	1	21	45	69	87	94	86	64	35	7	-11	-15	-6	12	36	60	82	94	94	78	961	40.0	F	8:59	94	21:28	96	*	*	*	*	2:41	-9	14:48	-15	*	*	*	*
28	52	23	-1	-11	-8	8	32	58	82	97	98	82	54	22	-4	-18	-16	-2	20	46	70	90	98	91	963	40.1		9:33	100	22: 5	98	*	*	*	*	3:15	-12	15:24	# -19	*	*	*	*
29	70	41	13	-6	-11	-2	19	45	71	92	102	96	74	43	11	-11	-19	-12	6	30	55	77	93	96	973	40.5		10: 8	# 102	22:43	96	*	*	*	*	3:49	-12	16: 1	# -19	*	*	*	*
30	84	60	31	7	-7	-6	8	31	56	80	96	100	88	63	32	5	-12	-14	-4	16	38	61	79	90	982	40.9		10:45	100	23:22	90	*	*	*	*	4:26	-8	16:40	-15	*	*	*	*
31	88	73	50	25	6	-2	4	20	42	64	83	94	92	77	53	26	4	-7	-5	7	25	45	63	76	1003	41.8		11:23	95	*	*	*	*	5: 4	-2	17:22	-7	*	*	*	*		

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	29636	39.8	29 日 10 時 8 分	102	1	29 日 16 時 1 分	-19	3

# 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)

2013 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	81	77	62	42	23	10	7	15	30	49	67	80	86	81	67	47	25	9	3	6	17	32	47	60	1023	42.6		0:4	81	12:5	86	*	*	*	*	5:45	7	18:8	3	*	*	*	*
2	68	71	66	55	40	26	18	17	25	37	51	63	72	75	71	61	45	29	18	13	16	24	34	44	1039	43.3		0:52	71	12:58	75	*	*	*	*	6:33	17	19:5	13	*	*	*	*
3	53	59	61	59	52	42	33	26	25	30	37	47	55	63	66	65	59	48	37	27	22	22	26	32	1046	43.6	L	2:1	61	14:18	67	*	*	*	*	7:41	25	20:27	22	*	*	*	*
4	39	45	51	55	57	54	48	40	33	29	29	32	39	46	54	61	64	62	55	45	34	27	24	24	1047	43.6		3:52	57	16:7	64	*	*	*	*	9:31	28	22:22	23	*	*	*	*
5	27	32	39	47	55	60	61	55	46	35	27	23	24	30	39	50	61	68	68	62	51	38	27	20	1045	43.5		5:33	61	17:36	69	*	*	*	*	11:16	22	23:52	18	*	*	*	*
6	18	21	27	37	49	60	68	69	61	47	32	19	13	14	23	36	51	65	75	76	68	54	36	22	1041	43.4		6:35	69	18:39	77	*	*	*	*	12:19	13	*	*	*	*	*	*
7	13	12	17	26	40	55	69	77	75	63	44	24	9	3	7	20	37	56	73	83	82	71	51	31	1038	43.3		7:20	78	19:28	84	*	*	*	*	0:44	12	13:4	3	*	*	*	*
8	14	6	7	16	30	47	65	80	85	78	60	36	13	-1	-4	5	22	43	64	82	90	85	69	45	1037	43.2		7:58	85	20:10	90	*	*	*	*	1:23	6	13:43	-4	*	*	*	*
9	22	6	1	7	20	38	58	76	88	89	76	52	24	2	-9	-6	7	28	52	74	89	93	83	62	1032	43.0		8:32	90	20:48	93	*	*	*	*	1:58	1	14:19	-9	*	*	*	*
10	36	13	1	0	11	28	49	70	86	93	87	68	40	13	-6	-11	-3	15	38	62	82	94	92	76	1034	43.1	N	9:4	93	21:23	95	*	*	*	*	2:31	-1	14:54	-11	*	*	*	*
11	51	25	6	-1	4	20	40	61	80	92	93	80	56	28	4	-9	-8	4	25	49	72	88	94	86	1040	43.3		9:33	94	21:55	94	*	*	*	*	3:3	-1	15:27	-10	*	*	*	*
12	65	39	16	3	2	13	31	53	73	87	93	86	68	43	17	-1	-7	-1	15	37	60	79	90	89	1050	43.8		9:59	93	22:25	91	*	*	*	*	3:33	1	15:59	-7	*	*	*	*
13	75	53	29	11	4	9	24	44	64	80	89	88	76	55	32	11	-1	-1	10	28	49	68	82	86	1065	44.4		10:23	90	22:53	86	*	*	*	*	4:2	4	16:31	-2	*	*	*	*
14	79	62	41	21	10	9	20	37	56	73	83	86	79	64	44	24	9	4	8	21	39	57	72	80	1078	44.9		10:46	86	23:21	81	*	*	*	*	4:31	8	17:2	4	*	*	*	*
15	79	68	51	32	18	13	18	31	48	64	75	81	78	68	53	36	21	12	11	19	31	47	62	72	1088	45.3		11:11	81	23:51	75	*	*	*	*	4:59	13	17:36	11	*	*	*	*
16	75	69	58	42	28	20	20	28	40	54	66	73	74	69	59	46	33	23	18	20	27	39	51	61	1093	45.5		11:39	74	*	*	*	*	5:30	19	18:14	18	*	*	*	*		
17	67	67	61	50	39	29	25	28	36	46	56	63	67	66	61	53	44	35	28	25	27	33	41	50	1097	45.7		0:28	68	12:16	67	*	*	*	*	6:6	25	19:4	25	*	*	*	*
18	57	61	60	55	47	39	33	32	34	40	47	53	57	60	59	57	52	46	39	33	30	31	34	40	1096	45.7	U	1:19	61	13:21	60	*	*	*	*	6:54	31	20:23	30	*	*	*	*
19	46	52	56	56	54	49	43	39	36	37	39	43	47	51	54	56	57	55	50	44	37	33	30	32	1096	45.7		2:42	56	15:44	57	*	*	*	*	8:20	36	22:9	30	*	*	*	*
20	36	42	48	54	57	57	54	48	42	37	34	34	36	40	46	52	58	61	61	56	48	38	30	26	1095	45.6		4:30	58	17:24	61	*	*	*	*	10:36	34	23:27	26	*	*	*	*
21	26	31	39	48	57	63	64	60	52	42	33	27	26	29	35	45	55	64	69	68	60	48	35	24	1100	45.8		5:44	64	18:22	69	*	*	*	*	11:48	25	*	*	*	*	*	*
22	19	21	28	40	53	64	72	72	64	51	36	24	17	16	23	34	48	62	73	78	74	62	45	28	1104	46.0		6:32	73	19:7	78	*	*	*	*	0:17	19	12:31	16	*	*	*	*
23	16	12	17	29	45	62	75	82	79	66	47	27	12	6	9	20	36	54	71	84	87	79	61	39	1115	46.5		7:12	82	19:48	87	*	*	*	*	0:57	12	13:8	6	*	*	*	*
24	19	7	7	16	33	54	74	88	92	83	63	38	15	0	-3	5	21	42	63	82	93	93	79	56	1120	46.7		7:50	92	20:28	95	*	*	*	*	1:34	6	13:46	-4	*	*	*	*
25	30	10	1	4	19	41	65	86	99	99	83	57	27	3	-9	-8	5	25	49	73	92	101	95	76	1123	46.8		8:29	101	21:8	101	*	*	*	*	2:12	0	14:24	-10	*	*	*	*
26	48	21	2	-2	7	26	51	77	97	107	101	79	48	17	-5	-14	-8	9	32	57	81	98	103	93	1125	46.9	F	9:8	107	21:50	103	*	*	*	*	2:50	-3	15:5	#-14	*	*	*	*
27	69	40	14	-1	-1	13	35	62	87	104	109	97	72	39	10	-9	-13	-4	16	40	65	87	100	100	1131	47.1		9:48	#109	22:32	102	*	*	*	*	3:30	-3	15:47	#-14	*	*	*	*
28	86	61	32	10	0	5	21	45	70	92	106	105	90	63	33	7	-7	-7	4	24	47	69	88	97	1141	47.5		10:30	107	23:15	97	*	*	*	*	4:11	0	16:30	-9	*	*	*	*
29	93	77	53	28	11	6	13	31	53	75	93	101	98	81	56	29	9	-1	2	14	32	52	71	84	1161	48.4		11:14	102	*	*	*	*	4:54	6	17:16	-1	*	*	*	*		
30	90	84	69	48	28	16	14	22	38	57	75	88	93	88	73	52	31	15	9	13	24	39	54	68	1188	49.5		0:1	90	12:3	93	*	*	*	*	5:39	13	18:5	9	*	*	*	*

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	32488	45.1	27日9時48分	109	1	27日15時47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)

2013 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	78	81	76	63	46	31	23	22	30	42	57	70	80	84	80	68	51	35	23	19	22	31	42	53	1207	50.3		0:53	81	13:1	84	*	*	*	*	6:31	21	19:2	19	*	*	*	*
2	63	71	73	70	61	48	37	30	29	34	42	53	63	71	76	74	66	54	41	31	27	28	34	42	1218	50.8	L	1:58	73	14:16	76	*	*	*	*	7:39	28	20:14	27	*	*	*	*
3	50	58	65	69	68	62	53	42	35	31	33	38	46	56	65	71	73	68	59	47	37	32	31	34	1223	51.0		3:21	69	15:45	73	*	*	*	*	9:11	31	21:43	30	*	*	*	*
4	39	46	54	63	69	70	66	57	46	36	29	28	32	40	51	62	71	75	72	63	51	40	32	29	1221	50.9		4:48	71	17:6	75	*	*	*	*	10:43	28	23:6	29	*	*	*	*
5	31	36	44	54	65	73	75	71	60	46	32	23	21	26	36	49	63	74	79	76	66	52	38	29	1219	50.8		5:54	75	18:10	79	*	*	*	*	11:48	21	*	*	*	*	*	*
6	25	27	35	45	58	70	79	81	74	59	41	25	16	15	22	35	51	67	80	84	80	67	50	34	1220	50.8		6:44	81	19:1	84	*	*	*	*	0:5	25	12:36	14	*	*	*	*
7	23	21	26	36	49	64	78	86	85	74	55	34	17	9	11	22	38	57	74	86	89	81	64	44	1223	51.0		7:25	87	19:45	89	*	*	*	*	0:49	21	13:17	8	*	*	*	*
8	27	18	18	27	41	57	73	86	91	86	70	47	25	9	4	10	25	45	65	82	92	90	78	57	1223	51.0		8:1	91	20:24	93	*	*	*	*	1:27	17	13:55	4	*	*	*	*
9	36	20	14	19	31	48	66	83	93	93	82	62	37	16	4	3	14	32	54	74	89	95	89	71	1225	51.0		8:34	95	20:59	95	*	*	*	*	2:3	14	14:31	2	*	*	*	*
10	49	28	15	14	23	39	58	76	90	96	91	75	52	27	9	2	7	21	42	64	82	94	94	83	1231	51.3	N	9:4	96	21:32	96	*	*	*	*	2:37	13	15:6	2	*	*	*	*
11	62	39	21	13	17	30	49	69	85	95	95	85	65	41	19	6	4	14	31	52	73	89	95	90	1239	51.6		9:33	96	22:4	95	*	*	*	*	3:10	13	15:39	3	*	*	*	*
12	74	52	30	17	15	24	40	60	78	91	95	90	76	54	32	15	7	10	23	42	63	80	91	92	1251	52.1		10:0	95	22:34	93	*	*	*	*	3:41	14	16:12	7	*	*	*	*
13	82	63	42	25	17	20	33	51	69	84	92	91	82	65	45	26	14	11	19	34	52	71	84	90	1262	52.6		10:28	93	23:4	90	*	*	*	*	4:12	17	16:45	11	*	*	*	*
14	86	72	53	35	23	21	28	43	60	75	85	89	85	73	56	39	24	17	19	28	43	60	75	84	1273	53.0		10:57	89	23:37	86	*	*	*	*	4:43	20	17:19	17	*	*	*	*
15	85	77	63	46	32	25	27	37	51	65	77	83	83	77	65	50	36	26	22	27	37	50	64	75	1280	53.3		11:30	84	*	*	*	*	5:15	25	17:57	22	*	*	*	*		
16	81	79	70	56	42	32	30	34	44	56	67	75	78	76	70	60	48	37	30	29	33	43	54	65	1289	53.7		0:14	81	12:10	78	*	*	*	*	5:52	29	18:41	28	*	*	*	*
17	73	76	73	64	53	42	36	35	40	48	57	65	70	72	71	66	58	48	40	34	34	38	45	54	1292	53.8		1:0	76	13:7	72	*	*	*	*	6:37	34	19:38	33	*	*	*	*
18	63	69	72	69	63	53	45	39	38	42	48	54	60	65	68	69	66	60	51	43	38	36	38	44	1293	53.9	U	2:0	72	14:37	69	*	*	*	*	7:40	38	20:54	36	*	*	*	*
19	52	61	67	71	70	64	56	47	41	38	40	44	49	56	62	67	70	69	64	55	46	38	35	36	1298	54.1		3:17	71	16:16	70	*	*	*	*	9:10	38	22:14	35	*	*	*	*
20	42	50	60	68	74	74	69	60	49	39	34	33	37	44	52	62	70	75	75	69	58	46	36	31	1307	54.5		4:34	74	17:31	76	*	*	*	*	10:37	33	23:20	31	*	*	*	*
21	32	39	49	62	73	80	81	74	62	47	34	26	25	30	39	51	64	76	83	82	74	60	44	31	1318	54.9		5:37	82	18:28	83	*	*	*	*	11:40	25	*	*	*	*	*	*
22	25	27	37	51	67	81	89	89	79	62	42	25	16	16	24	37	53	70	84	91	89	77	58	38	1327	55.3		6:28	90	19:18	92	*	*	*	*	0:13	25	12:31	15	*	*	*	*
23	24	19	24	37	56	75	91	99	96	82	59	35	16	7	9	20	38	57	77	92	99	94	78	54	1338	55.8		7:16	100	20:6	99	*	*	*	*	1:0	19	13:18	6	*	*	*	*
24	32	17	14	22	40	62	84	101	108	101	81	54	27	7	0	5	20	40	63	85	101	105	96	75	1340	55.8		8:2	108	20:52	106	*	*	*	*	1:45	13	14:4	0	*	*	*	*
25	48	25	11	11	24	45	70	93	110	114	103	79	48	20	1	-4	5	22	45	70	92	106	108	95	1341	55.9	F	8:47	114	21:37	109	*	*	*	*	2:30	9	14:51	#-4	*	*	*	*
26	70	42	19	8	12	28	52	77	100	115	115	101	74	42	15	-1	-3	8	28	52	76	97	109	107	1343	56.0		9:34	#117	22:23	110	*	*	*	*	3:15	8	15:37	#-4	*	*	*	*
27	90	64	36	16	9	16	34	58	83	104	115	113	96	68	38	14	1	3	15	35	58	81	99	107	1353	56.4		10:21	116	23:9	107	*	*	*	*	4:0	9	16:24	0	*	*	*	*
28	102	84	58	33	16	13	22	41	63	86	103	112	107	89	63	36	16	7	11	24	43	63	83	97	1372	57.2		11:9	112	23:55	102	*	*	*	*	4:46	12	17:11	7	*	*	*	*
29	102	95	77	53	32	20	19	29	47	66	85	99	105	99	82	59	37	21	16	21	33	50	67	82	1396	58.2		12:0	105	*	*	*	*	5:33	18	17:59	16	*	*	*	*		
30	93	95	87	71	51	35	26	27	36	50	66	82	93	96	91	76	57	40	28	25	30	41	54	68	1418	59.1		0:44	96	12:55	97	*	*	*	*	6:24	25	18:49	25	*	*	*	*
31	79	87	88	81	68	52	39	32	33	40	51	64	76	85	89	84	73	58	44	35	34	38	46	56	1432	59.7		1:37	89	13:58	89	*	*	*	*	7:23	32	19:46	33	*	*	*	*

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	39972	53.7	26日9時34分	117	1	26日15時37分	-4	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)

2013 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	67	76	82	83	78	67	54	43	37	37	41	50	60	70	79	83	81	72	60	49	41	39	42	48	1439	60.0	L	2:40	83	15: 9	83	*	*	*	*	8:36	36	20:53	39	*	*	*	*
2	56	65	73	79	81	77	69	57	47	39	37	39	46	56	66	75	81	80	73	63	52	45	42	43	1441	60.0		3:53	81	16:24	81	*	*	*	*	9:57	37	22: 8	42	*	*	*	*
3	48	55	64	72	79	82	79	71	59	47	38	34	36	43	53	64	75	81	82	76	65	54	45	41	1443	60.1		5: 5	82	17:33	82	*	*	*	*	11: 9	34	23:17	41	*	*	*	*
4	42	47	55	64	74	82	85	82	73	58	44	33	29	32	40	53	66	77	84	85	77	65	52	42	1441	60.0		6: 4	85	18:31	85	*	*	*	*	12: 6	29	*	*	*	*	*	*
5	38	39	46	56	68	79	87	90	84	72	55	38	27	24	29	40	55	70	82	89	87	78	63	48	1444	60.2		6:51	90	19:19	89	*	*	*	*	0:13	37	12:52	24	*	*	*	*
6	37	33	37	47	60	73	85	93	93	84	68	48	31	22	21	29	43	60	77	89	94	89	76	58	1447	60.3		7:31	94	20: 1	94	*	*	*	*	0:59	33	13:33	20	*	*	*	*
7	42	32	30	37	50	66	81	92	98	94	81	61	40	24	17	20	32	49	68	84	95	96	87	70	1446	60.3		8: 7	98	20:38	97	*	*	*	*	1:39	30	14:12	17	*	*	*	*
8	51	35	27	29	40	56	74	89	98	100	92	75	53	32	19	16	23	38	57	77	92	99	96	83	1451	60.5		8:41	101	21:13	100	*	*	*	*	2:16	27	14:48	15	*	*	*	*
9	63	43	29	25	32	46	65	82	96	102	99	87	66	44	26	16	17	29	47	67	86	98	101	93	1459	60.8	N	9:13	102	21:46	101	*	*	*	*	2:50	25	15:23	15	*	*	*	*
10	75	54	35	25	26	37	55	73	90	100	102	95	79	57	36	21	17	22	37	57	77	93	101	99	1463	61.0		9:44	103	22:17	102	*	*	*	*	3:23	24	15:56	16	*	*	*	*
11	86	66	45	30	25	31	45	64	82	95	102	99	88	70	49	30	20	20	30	47	67	85	97	101	1474	61.4		10:16	102	22:49	101	*	*	*	*	3:55	25	16:29	19	*	*	*	*
12	93	77	56	38	28	28	38	55	72	87	97	100	94	80	61	42	28	23	27	40	57	75	90	98	1484	61.8		10:48	100	23:22	99	*	*	*	*	4:27	27	17: 2	23	*	*	*	*
13	97	86	68	49	35	30	34	47	63	78	90	96	95	86	72	54	38	29	28	35	49	65	80	92	1496	62.3		11:22	96	23:57	96	*	*	*	*	4:59	30	17:37	27	*	*	*	*
14	96	91	78	60	44	35	34	42	54	68	81	89	92	89	80	66	50	38	32	34	43	56	70	83	1505	62.7		12: 1	92	*	*	*	*	5:34	33	18:15	32	*	*	*	*		
15	91	91	84	71	56	43	37	39	47	59	70	80	86	88	84	75	62	50	40	37	40	48	60	72	1510	62.9		0:37	92	12:48	88	*	*	*	*	6:15	37	19: 1	37	*	*	*	*
16	82	88	87	80	68	55	44	40	43	50	60	69	77	82	83	80	73	62	52	44	41	44	51	62	1517	63.2		1:24	89	13:50	83	*	*	*	*	7: 7	40	19:58	41	*	*	*	*
17	72	81	86	85	79	68	56	46	42	43	49	57	65	73	79	81	80	74	65	55	47	43	45	52	1523	63.5	U	2:23	87	15:12	81	*	*	*	*	8:14	42	21: 9	43	*	*	*	*
18	61	71	81	86	87	81	71	58	47	41	40	45	52	61	69	77	82	83	78	69	58	48	43	43	1532	63.8		3:34	87	16:39	83	*	*	*	*	9:35	40	22:25	42	*	*	*	*
19	49	59	71	82	89	91	86	74	60	46	37	35	38	46	56	67	78	86	88	84	73	60	47	40	1542	64.3		4:46	91	17:54	88	*	*	*	*	10:54	35	23:34	38	*	*	*	*
20	39	46	58	72	86	95	98	92	78	60	43	31	27	31	40	53	68	82	92	96	90	77	59	44	1557	64.9		5:50	98	18:56	96	*	*	*	*	12: 0	27	*	*	*	*	*	*
21	34	34	42	57	75	91	103	106	99	81	59	38	24	19	24	36	52	70	87	100	103	96	78	57	1565	65.2		6:48	106	19:50	103	*	*	*	*	0:33	33	12:58	19	*	*	*	*
22	38	27	28	39	58	79	99	112	114	104	82	56	32	16	12	19	34	54	75	95	108	110	99	77	1567	65.3		7:42	115	20:40	111	*	*	*	*	1:26	26	13:51	12	*	*	*	*
23	52	31	21	24	39	61	85	106	119	120	106	81	52	26	11	8	18	36	58	82	102	115	114	99	1566	65.3	F	8:34	121	21:27	116	*	*	*	*	2:16	20	14:41	8	*	*	*	*
24	73	45	24	16	23	41	65	90	112	124	123	106	78	47	22	8	8	20	40	64	89	109	119	114	1560	65.0		9:24	125	22:13	119	*	*	*	*	3: 3	16	15:28	# 6	*	*	*	*
25	95	67	39	20	15	25	45	70	95	116	126	121	102	73	42	19	9	13	27	48	72	95	113	119	1566	65.3		10:13	# 126	22:57	119	*	*	*	*	3:49	15	16:14	9	*	*	*	*
26	111	89	60	34	19	18	30	51	75	99	116	123	116	95	67	39	20	14	21	36	57	79	99	113	1581	65.9		11: 1	123	23:40	116	*	*	*	*	4:34	17	16:58	14	*	*	*	*
27	115	103	81	54	33	22	24	37	57	79	99	113	117	108	87	62	39	25	23	31	47	65	84	100	1605	66.9		11:48	117	*	*	*	*	5:19	21	17:41	22	*	*	*	*		
28	109	108	94	73	51	35	28	32	45	62	80	97	107	108	98	80	58	41	32	33	42	56	72	86	1627	67.8		0:22	110	12:36	109	*	*	*	*	6: 5	28	18:23	31	*	*	*	*
29	98	103	99	86	69	51	39	36	40	51	65	79	92	99	98	89	74	58	45	40	43	52	63	75	1644	68.5		1: 5	103	13:26	100	*	*	*	*	6:54	36	19: 7	40	*	*	*	*
30	86	93	96	92	81	67	54	45	43	46	55	65	76	86	91	90	83	71	59	51	48	51	58	67	1654	68.9	L	1:53	96	14:23	92	*	*	*	*	7:53	43	19:57	48	*	*	*	*

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	45549	63.3	25日 10時 13分	126	1	24日 15時 28分	6	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)

2013 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	76	83	89	90	87	79	68	57	50	47	49	55	63	72	80	85	85	80	72	62	56	53	55	60	1653	68.9		2:51	90	15:31	86	*	*	*	*	9: 5	47	21: 2	53	*	*	*	*
2	67	74	81	86	88	86	80	70	60	52	48	48	53	60	69	77	82	84	81	74	66	59	55	56	1656	69.0		4: 6	88	16:50	84	*	*	*	*	10:26	47	22:23	55	*	*	*	*
3	59	65	72	79	85	89	88	82	72	61	51	45	45	49	57	67	76	83	86	84	76	67	59	53	1650	68.8		5:20	89	18: 1	86	*	*	*	*	11:36	44	23:38	52	*	*	*	*
4	53	56	63	72	81	88	93	92	84	72	59	47	40	40	46	56	68	79	88	90	87	78	66	55	1653	68.9		6:19	93	18:57	90	*	*	*	*	12:31	39	*	*	*	*	*	*
5	49	48	53	63	74	85	94	98	95	85	70	53	41	34	36	45	58	72	85	94	95	89	76	62	1654	68.9		7: 7	98	19:42	96	*	*	*	*	0:35	48	13:17	34	*	*	*	*
6	49	43	44	52	65	79	91	100	102	96	82	64	46	34	30	35	47	63	79	93	100	98	88	72	1652	68.8		7:47	102	20:20	101	*	*	*	*	1:20	42	13:56	30	*	*	*	*
7	55	42	37	42	54	70	86	98	105	104	94	77	56	38	28	27	36	52	71	88	101	105	99	84	1649	68.7		8:23	106	20:55	105	*	*	*	*	1:59	37	14:33	26	*	*	*	*
8	64	46	35	35	44	59	77	93	105	109	104	89	69	47	31	24	29	42	61	81	98	107	107	95	1651	68.8	N	8:58	109	21:28	109	*	*	*	*	2:34	34	15: 6	24	*	*	*	*
9	76	55	38	31	36	49	67	86	101	110	110	100	81	59	39	26	25	34	51	71	91	106	111	105	1658	69.1		9:31	111	21:59	111	*	*	*	*	3: 6	31	15:38	24	*	*	*	*
10	88	66	45	33	31	41	57	76	94	107	112	107	93	72	49	32	25	29	42	61	82	100	111	111	1664	69.3		10: 3	112	22:30	112	*	*	*	*	3:37	30	16: 9	25	*	*	*	*
11	99	78	56	38	31	35	48	66	85	100	110	111	102	84	62	42	29	27	36	52	72	92	106	112	1673	69.7		10:35	112	23: 1	112	*	*	*	*	4: 8	31	16:40	27	*	*	*	*
12	106	90	68	47	34	33	41	57	75	92	104	110	106	94	75	54	38	30	33	45	63	82	98	109	1684	70.2		11: 9	110	23:34	110	*	*	*	*	4:39	32	17:12	30	*	*	*	*
13	109	99	81	59	42	35	38	49	65	81	95	104	106	99	85	67	49	38	35	41	55	72	88	101	1693	70.5		11:45	106	*	*	*	*	5:13	34	17:47	35	*	*	*	*		
14	108	104	91	73	54	41	38	44	56	71	84	95	101	100	92	79	63	49	41	41	49	63	78	91	1706	71.1		0: 9	108	12:25	101	*	*	*	*	5:51	38	18:26	40	*	*	*	*
15	101	104	98	85	68	53	43	42	49	60	72	84	92	96	94	87	75	62	51	46	48	56	67	80	1713	71.4		0:50	104	13:14	96	*	*	*	*	6:37	41	19:14	46	*	*	*	*
16	92	99	100	94	82	67	54	46	46	51	60	71	80	87	90	84	75	64	55	51	52	59	69	1718	71.6	U	1:40	100	14:22	90	*	*	*	*	7:35	45	20:17	51	*	*	*	*	
17	80	89	96	98	93	83	70	57	49	47	50	57	66	74	81	86	88	86	79	69	60	54	53	58	1723	71.8		2:46	98	15:56	88	*	*	*	*	8:51	47	21:39	53	*	*	*	*
18	66	77	87	95	99	96	87	74	60	50	45	46	51	59	68	77	85	90	90	85	75	63	54	51	1730	72.1		4: 6	99	17:31	91	*	*	*	*	10:21	45	23: 6	51	*	*	*	*
19	53	61	73	86	97	103	102	94	79	63	48	40	39	43	52	64	76	88	96	98	92	79	64	51	1741	72.5		5:25	104	18:44	98	*	*	*	*	11:43	38	*	*	*	*	*	*
20	44	46	56	70	87	101	110	111	101	83	63	44	33	30	36	47	62	79	94	105	107	98	81	60	1748	72.8		6:33	112	19:41	107	*	*	*	*	0:17	44	12:49	30	*	*	*	*
21	44	36	39	51	70	90	108	119	119	107	85	60	38	25	23	30	45	64	85	103	115	115	101	79	1751	73.0		7:32	120	20:30	116	*	*	*	*	1:14	35	13:43	22	*	*	*	*
22	54	35	27	33	49	72	95	115	127	126	110	84	55	31	18	18	29	47	70	93	113	123	119	101	1744	72.7		8:25	128	21:15	124	*	*	*	*	2: 4	27	14:31	17	*	*	*	*
23	73	45	26	21	31	51	76	102	122	133	129	109	80	49	25	14	18	32	54	78	102	121	128	119	1738	72.4	F	9:14	133	21:57	128	*	*	*	*	2:50	21	15:15	# 14	*	*	*	*
24	95	65	37	21	20	33	55	82	108	127	135	127	104	73	42	22	15	22	40	63	88	111	126	128	1739	72.5		10: 1	# 135	22:37	129	*	*	*	*	3:34	18	15:57	15	*	*	*	*
25	114	87	56	31	20	23	39	62	88	112	128	132	120	95	64	38	23	21	32	51	74	97	116	126	1749	72.9		10:45	132	23:15	126	*	*	*	*	4:16	19	16:36	20	*	*	*	*
26	122	104	77	49	30	24	31	48	70	93	113	125	124	109	85	58	37	28	31	44	63	84	102	116	1767	73.6		11:27	126	23:52	121	*	*	*	*	4:57	24	17:13	27	*	*	*	*
27	120	112	93	69	46	33	32	41	57	77	96	110	117	113	97	75	54	40	37	44	57	74	90	104	1788	74.5		12: 7	117	*	*	*	*	5:38	31	17:48	36	*	*	*	*		
28	112	111	101	83	64	48	40	41	51	65	80	95	104	107	100	86	69	54	46	47	56	68	81	93	1802	75.1		0:26	113	12:47	107	*	*	*	*	6:19	39	18:23	46	*	*	*	*
29	102	105	102	92	78	63	52	48	51	58	69	81	90	96	96	90	79	67	58	54	57	65	75	84	1812	75.5		1: 1	105	13:31	97	*	*	*	*	7: 7	48	19: 1	54	*	*	*	*
30	92	96	97	94	86	76	66	58	55	56	62	70	78	85	89	88	84	77	69	63	61	64	69	76	1811	75.5	L	1:43	98	14:30	89	*	*	*	*	8: 9	55	19:53	61	*	*	*	*
31	83	88	91	92	90	85	78	70	63	59	58	61	67	73	79	83	85	83	78	73	68	65	66	69	1807	75.3		2:52	92	15:57	85	*	*	*	*	9:37	58	21:20	65	*	*	*	*

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	53177	71.5	24日 10時 1分	135	1	23日 15時 15分	14	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)

2013 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	74	79	84	88	91	91	88	81	73	65	58	56	57	62	69	76	82	86	86	82	77	70	65	63	1803	75.1		4:35	91	17:32	86	*	*	*	*	11: 8	56	23: 8	63	*	*	*	*
2	65	69	75	82	88	93	95	92	84	74	63	54	50	52	58	67	76	85	90	91	87	79	69	61	1799	75.0		5:54	95	18:39	91	*	*	*	*	12:14	50	*	*	*	*	*	*
3	57	58	64	73	83	92	98	100	96	85	71	57	47	44	47	56	68	81	91	97	96	89	77	64	1791	74.6		6:48	100	19:24	98	*	*	*	*	0:18	57	13: 1	44	*	*	*	*
4	54	50	53	62	74	87	98	105	105	97	83	65	50	40	38	45	58	73	88	100	104	100	88	72	1789	74.5		7:30	106	20: 2	104	*	*	*	*	1: 5	50	13:40	38	*	*	*	*
5	56	46	44	51	64	79	94	106	111	107	95	76	56	41	33	36	47	64	82	98	108	109	99	82	1784	74.3		8: 7	111	20:34	110	*	*	*	*	1:42	44	14:14	33	*	*	*	*
6	62	46	39	41	52	69	87	103	113	115	106	89	67	46	33	30	38	54	74	93	108	115	110	94	1784	74.3		8:41	115	21: 5	115	*	*	*	*	2:15	38	14:45	30	*	*	*	*
7	73	52	38	35	43	58	78	96	111	118	115	101	79	56	37	28	31	44	64	85	105	117	118	106	1788	74.5	N	9:13	119	21:35	119	*	*	*	*	2:46	34	15:15	28	*	*	*	*
8	85	61	41	32	35	48	67	87	105	118	120	112	93	68	45	30	27	36	54	76	98	115	122	116	1791	74.6		9:45	121	22: 5	122	*	*	*	*	3:15	32	15:44	27	*	*	*	*
9	98	74	50	34	31	40	57	77	97	113	121	118	104	82	57	38	28	32	45	66	88	108	121	122	1801	75.0		10:17	121	22:35	123	*	*	*	*	3:45	30	16:14	28	*	*	*	*
10	110	87	62	41	31	34	47	66	86	104	116	120	112	95	71	49	34	31	40	57	78	99	115	122	1807	75.3		10:51	120	23: 7	122	*	*	*	*	4:16	30	16:45	31	*	*	*	*
11	117	100	76	53	37	33	40	56	75	93	107	116	115	104	85	63	45	36	38	50	68	88	105	117	1817	75.7		11:25	116	23:41	119	*	*	*	*	4:50	32	17:18	36	*	*	*	*
12	119	109	91	68	48	37	38	48	64	80	95	106	111	107	94	77	59	46	42	47	60	77	94	107	1824	76.0		12: 3	111	*	*	*	*	5:27	36	17:55	42	*	*	*	*		
13	114	112	101	83	63	48	41	44	55	69	82	94	101	103	98	87	73	60	51	50	56	68	82	95	1830	76.3		0:19	115	12:47	103	*	*	*	*	6:11	41	18:39	49	*	*	*	*
14	105	109	106	95	80	64	52	47	50	59	69	80	88	93	95	91	84	74	64	58	57	62	71	81	1834	76.4	U	1: 5	109	13:48	95	*	*	*	*	7: 6	47	19:37	57	*	*	*	*
15	92	100	103	101	94	82	68	58	52	53	58	66	74	80	86	89	89	85	79	71	64	61	63	68	1836	76.5		2:11	103	15:31	90	*	*	*	*	8:22	52	21: 8	61	*	*	*	*
16	77	86	94	100	101	97	87	75	63	55	52	54	59	66	73	81	88	92	91	86	77	67	61	58	1840	76.7		3:43	101	17:24	92	*	*	*	*	10: 5	52	22:54	58	*	*	*	*
17	62	69	80	91	101	106	104	95	81	66	54	47	46	50	58	69	81	92	99	100	94	81	66	55	1847	77.0		5:15	106	18:38	101	*	*	*	*	11:40	46	*	*	*	*	*	*
18	50	52	62	76	92	105	113	113	103	85	66	49	39	37	43	54	68	85	100	110	110	99	81	60	1852	77.2		6:27	114	19:31	111	*	*	*	*	0:10	49	12:44	37	*	*	*	*
19	45	39	43	56	75	96	113	123	121	108	86	61	41	30	29	38	54	73	93	111	120	117	100	76	1848	77.0		7:24	124	20:15	121	*	*	*	*	1: 5	39	13:33	28	*	*	*	*
20	51	34	29	37	55	79	102	121	131	127	109	82	54	32	23	25	39	58	81	104	122	128	119	96	1838	76.6		8:14	132	20:56	128	*	*	*	*	1:51	29	14:16	22	*	*	*	*
21	67	40	24	23	36	58	85	110	129	137	129	106	75	45	25	19	27	44	67	92	115	130	131	116	1830	76.3	F	9: 0	137	21:35	133	*	*	*	*	2:34	22	14:55	19	*	*	*	*
22	88	56	31	19	23	40	65	92	117	134	137	124	97	65	38	22	22	34	54	79	103	124	134	128	1826	76.1		9:43	# 138	22:11	134	*	*	*	*	3:14	# 18	15:33	20	*	*	*	*
23	107	77	46	26	20	28	48	74	100	122	134	132	114	86	56	34	24	29	45	67	91	112	127	130	1829	76.2		10:23	135	22:45	131	*	*	*	*	3:53	19	16: 7	24	*	*	*	*
24	119	95	66	40	26	26	38	59	83	105	122	129	121	101	75	50	34	32	42	59	80	100	116	125	1843	76.8		11: 0	129	23:16	125	*	*	*	*	4:30	24	16:40	31	*	*	*	*
25	122	107	83	58	39	32	36	50	69	89	107	118	119	108	88	66	48	40	43	55	73	90	105	115	1860	77.5		11:35	120	23:44	117	*	*	*	*	5: 7	32	17:11	39	*	*	*	*
26	117	110	94	74	55	43	41	48	61	77	93	104	110	106	95	78	61	50	48	55	68	83	96	105	1872	78.0		12: 8	110	*	*	*	*	5:44	40	17:41	48	*	*	*	*		
27	109	107	98	84	69	57	50	51	58	69	81	92	98	100	95	84	72	61	56	58	66	77	87	96	1875	78.1		0: 9	109	12:43	100	*	*	*	*	6:24	49	18:13	56	*	*	*	*
28	101	101	98	90	80	69	61	58	59	64	72	80	87	91	91	86	79	71	65	63	66	72	80	87	1871	78.0	L	0:38	102	13:29	91	*	*	*	*	7:16	57	18:54	63	*	*	*	*
29	92	94	94	92	87	80	73	67	63	63	65	70	76	81	84	85	83	79	75	71	69	70	73	77	1863	77.6		1:28	94	14:53	85	*	*	*	*	8:42	63	20:10	69	*	*	*	*
30	81	85	88	90	90	89	84	78	71	66	62	62	65	70	75	80	84	85	84	80	76	72	69	69	1855	77.3		3:44	90	16:57	85	*	*	*	*	10:34	62	22:39	69	*	*	*	*
31	71	75	80	85	90	93	93	89	82	72	63	57	56	58	65	73	81	88	91	90	85	77	69	64	1847	77.0		5:30	94	18:15	91	*	*	*	*	11:51	56	*	*	*	*	*	*

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	56674	76.2	22 日 9 時 43 分	138	1	22 日 3 時 14 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)

2013 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		
1	61	63	69	77	86	94	99	99	93	82	69	57	50	49	54	63	75	86	95	98	95	86	74	63	1837	76.5		6:28	100	19: 1	98	*	*	*	*	0: 2	61	12:40	48	*	*	*	*
2	55	53	57	67	79	91	101	106	103	93	78	62	48	42	44	53	67	82	95	104	104	97	83	67	1831	76.3		7:10	106	19:35	105	*	*	*	*	0:47	53	13:17	42	*	*	*	*
3	53	46	47	56	69	85	99	109	112	105	90	70	52	39	36	43	56	74	92	106	112	108	94	75	1828	76.2		7:46	112	20: 6	112	*	*	*	*	1:22	45	13:49	36	*	*	*	*
4	55	42	39	45	58	76	94	109	117	115	102	82	59	41	32	34	46	65	86	104	116	117	106	86	1826	76.1		8:19	117	20:36	118	*	*	*	*	1:52	38	14:18	31	*	*	*	*
5	63	43	33	35	47	65	85	104	118	122	114	95	71	47	32	28	37	54	77	99	116	124	118	100	1827	76.1	N	8:51	122	21: 6	124	*	*	*	*	2:21	33	14:47	28	*	*	*	*
6	74	50	33	28	36	53	75	96	114	124	123	109	85	58	37	27	30	44	66	90	111	125	127	114	1829	76.2		9:24	125	21:36	128	*	*	*	*	2:50	28	15:16	26	*	*	*	*
7	89	61	38	26	28	42	62	85	106	121	127	119	100	73	48	31	27	36	55	79	103	121	130	124	1831	76.3		9:57	127	22: 7	130	*	*	*	*	3:21	25	15:47	27	*	*	*	*
8	105	77	49	30	25	33	50	72	94	112	124	124	111	89	63	41	30	33	47	68	91	112	126	128	1834	76.4		10:31	125	22:40	129	*	*	*	*	3:53	25	16:19	30	*	*	*	*
9	117	93	65	42	28	29	41	59	80	100	114	121	116	101	78	56	40	35	42	58	79	100	116	125	1835	76.5		11: 7	121	23:15	125	*	*	*	*	4:28	27	16:53	35	*	*	*	*
10	122	106	83	58	39	32	36	50	67	85	101	111	113	106	91	71	54	43	43	53	69	87	103	115	1838	76.6		11:46	113	23:54	119	*	*	*	*	5: 7	32	17:31	42	*	*	*	*
11	119	113	97	76	56	43	39	45	57	72	86	97	103	103	96	84	69	57	51	53	62	75	89	101	1843	76.8		12:30	104	*	*	*	*	5:51	39	18:15	50	*	*	*	*		
12	109	110	104	91	75	59	49	47	52	62	72	82	90	94	94	90	81	72	63	59	60	67	76	86	1844	76.8		0:41	111	13:33	95	*	*	*	*	6:47	47	19:15	59	*	*	*	*
13	95	101	103	99	90	78	66	57	54	56	61	68	75	81	86	89	88	84	78	71	65	63	65	71	1844	76.8	U	1:52	103	15:25	89	*	*	*	*	8: 6	54	20:57	63	*	*	*	*
14	78	86	94	99	99	95	85	74	63	57	55	56	61	67	74	82	89	93	92	85	76	67	60	58	1845	76.9		3:37	100	17:18	93	*	*	*	*	10: 0	55	22:52	58	*	*	*	*
15	62	69	79	91	100	104	102	93	80	66	55	49	48	53	60	71	83	95	101	100	92	78	63	52	1846	76.9		5:12	105	18:25	102	*	*	*	*	11:35	48	*	*	*	*	*	*
16	48	51	61	76	92	105	113	111	100	82	64	48	40	40	46	58	74	90	104	111	108	95	74	54	1845	76.9		6:20	113	19:13	112	*	*	*	*	0: 3	48	12:33	39	*	*	*	*
17	40	36	43	57	77	97	113	122	118	103	80	57	39	32	34	45	61	81	100	115	121	112	92	66	1841	76.7		7:13	122	19:54	121	*	*	*	*	0:52	36	13:16	31	*	*	*	*
18	43	29	28	39	58	82	105	122	129	121	101	74	48	31	26	32	48	69	91	112	125	126	111	84	1834	76.4		7:59	129	20:32	127	*	*	*	*	1:35	26	13:54	25	*	*	*	*
19	55	31	20	24	40	64	90	113	129	132	120	94	64	39	25	24	36	56	79	103	122	131	125	104	1820	75.8	F	8:42	133	21: 7	131	*	*	*	*	2:14	20	14:31	23	*	*	*	*
20	73	43	23	17	26	46	72	98	120	133	130	112	84	54	32	23	29	45	68	91	113	128	131	118	1809	75.4		9:21	# 134	21:41	131	*	*	*	*	2:52	# 17	15: 5	23	*	*	*	*
21	92	61	34	20	20	34	56	82	106	124	131	123	101	72	46	30	28	39	58	80	102	120	128	124	1811	75.5		9:58	131	22:12	128	*	*	*	*	3:28	18	15:38	27	*	*	*	*
22	106	79	51	30	22	28	45	67	90	111	123	124	111	87	61	41	32	37	51	71	92	110	121	122	1812	75.5		10:32	125	22:39	123	*	*	*	*	4: 4	22	16: 9	32	*	*	*	*
23	113	93	68	45	32	30	39	57	77	97	111	117	112	97	75	54	41	40	49	65	83	100	112	116	1823	76.0		11: 4	117	23: 4	116	*	*	*	*	4:38	29	16:38	39	*	*	*	*
24	112	100	80	60	44	37	40	51	67	84	99	107	108	99	84	66	52	46	50	61	76	91	102	109	1825	76.0		11:34	109	23:26	109	*	*	*	*	5:12	37	17: 8	46	*	*	*	*
25	108	101	88	72	58	48	45	50	61	74	87	96	100	97	88	75	63	55	53	59	70	82	93	100	1823	76.0		12: 6	100	23:52	102	*	*	*	*	5:49	45	17:38	53	*	*	*	*
26	101	98	91	81	70	60	54	54	58	66	76	85	90	92	88	81	72	64	60	61	67	75	83	90	1817	75.7		12:46	92	*	*	*	*	6:35	53	18:16	60	*	*	*	*		
27	93	93	91	86	79	71	65	60	60	62	67	74	80	84	85	83	79	73	68	66	67	70	74	79	1809	75.4	L	0:33	94	13:54	85	*	*	*	*	7:46	59	19:18	66	*	*	*	*
28	83	85	87	87	85	81	76	70	65	62	61	64	68	74	78	82	83	81	78	74	70	68	68	69	1799	75.0		2:29	87	15:56	83	*	*	*	*	9:38	61	21:46	67	*	*	*	*
29	72	75	80	84	87	88	86	81	73	65	59	56	58	62	69	77	83	87	87	83	77	70	64	61	1784	74.3		4:53	88	17:31	87	*	*	*	*	11:10	56	23:34	60	*	*	*	*
30	61	64	70	78	86	92	94	91	83	72	61	53	49	52	59	69	80	89	94	93	87	77	66	57	1777	74.0		5:58	94	18:22	94	*	*	*	*	12: 5	49	*	*	*	*	*	*

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	54767	76.1	20日9時21分	134	1	20日2時52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)

2013 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		
1	52	53	59	69	80	91	99	100	94	82	67	53	44	43	48	59	74	88	98	102	97	86	71	56	1765	73.5		6:42	101	18:59	102	*	*	*	*	0:21	52	12:44	42	*	*	*	*
2	46	43	47	58	72	87	100	107	105	94	77	58	43	36	38	49	65	83	98	108	108	98	80	60	1760	73.3		7:19	107	19:31	109	*	*	*	*	0:54	43	13:16	36	*	*	*	*
3	44	35	36	46	62	80	97	109	113	107	90	68	47	34	31	38	54	75	95	110	117	111	94	70	1763	73.5		7:53	113	20: 2	117	*	*	*	*	1:24	35	13:46	30	*	*	*	*
4	47	32	27	34	49	69	90	107	118	117	104	82	57	36	27	29	43	64	87	108	121	122	109	85	1764	73.5		8:27	119	20:34	123	*	*	*	*	1:53	27	14:17	26	*	*	*	*
5	57	34	22	23	36	56	78	100	117	123	117	98	71	45	28	24	33	52	76	100	120	128	122	102	1762	73.4	N	9: 2	123	21: 7	128	*	*	*	*	2:24	21	14:49	23	*	*	*	*
6	73	44	24	17	24	41	64	88	109	122	124	112	88	60	37	24	26	40	63	88	112	127	130	117	1754	73.1		9:38	125	21:41	# 130	*	*	*	*	2:58	17	15:22	23	*	*	*	*
7	91	61	34	18	17	29	50	73	96	114	123	120	103	78	51	32	26	33	51	75	99	118	129	126	1747	72.8		10:15	124	22:17	129	*	*	*	*	3:34	16	15:58	26	*	*	*	*
8	108	80	51	29	19	23	37	58	80	100	114	119	112	93	69	47	33	32	43	62	84	104	119	125	1741	72.5		10:55	119	22:56	125	*	*	*	*	4:12	19	16:35	31	*	*	*	*
9	117	98	72	47	30	25	31	46	65	84	99	109	110	101	84	64	47	38	41	53	70	89	105	115	1740	72.5		11:37	111	23:38	117	*	*	*	*	4:54	24	17:16	38	*	*	*	*
10	116	107	89	67	47	35	33	41	54	69	83	95	101	100	92	79	63	51	46	50	60	74	88	99	1739	72.5		12:26	102	*	*	*	*	5:41	33	18: 4	46	*	*	*	*		
11	106	106	99	85	68	53	44	42	48	58	69	79	87	92	92	87	78	67	58	54	56	63	72	82	1745	72.7		0:32	107	13:33	93	*	*	*	*	6:39	42	19:10	54	*	*	*	*
12	91	97	99	94	85	72	60	52	49	52	58	65	72	79	85	88	87	81	73	65	59	57	60	65	1745	72.7	U	1:48	99	15:14	88	*	*	*	*	7:58	49	20:53	57	*	*	*	*
13	73	82	90	95	95	89	79	67	57	52	51	53	59	66	74	83	89	91	88	79	68	59	53	52	1744	72.7		3:30	96	16:53	91	*	*	*	*	9:44	51	22:40	52	*	*	*	*
14	56	64	75	87	96	99	96	85	72	59	50	46	47	53	62	73	85	95	99	94	83	68	53	44	1741	72.5		4:59	99	17:59	99	*	*	*	*	11:13	46	23:47	42	*	*	*	*
15	42	47	58	73	89	101	106	102	89	72	56	44	39	41	50	62	77	93	104	106	99	82	62	44	1738	72.4		6: 4	106	18:47	107	*	*	*	*	12: 9	39	*	*	*	*	*	*
16	33	32	41	56	75	94	108	113	106	90	68	49	36	32	38	50	67	85	102	112	112	99	77	52	1727	72.0		6:56	113	19:28	114	*	*	*	*	0:35	31	12:52	32	*	*	*	*
17	33	23	26	39	59	81	102	115	117	107	85	61	40	29	29	39	55	75	96	112	119	113	94	67	1716	71.5		7:41	118	20: 5	119	*	*	*	*	1:16	23	13:29	28	*	*	*	*
18	41	23	17	25	42	65	89	109	120	118	102	78	51	32	25	30	44	64	86	106	119	121	109	85	1701	70.9		8:22	121	20:39	122	*	*	*	*	1:54	17	14: 5	25	*	*	*	*
19	56	31	16	16	29	50	74	97	115	122	114	94	67	42	27	25	35	53	75	96	113	122	118	100	1687	70.3	F	9: 0	122	21:12	122	*	*	*	*	2:31	# 15	14:39	24	*	*	*	*
20	73	45	24	15	20	37	59	83	104	118	119	106	83	57	36	26	30	45	65	86	105	117	119	109	1681	70.0		9:36	120	21:41	120	*	*	*	*	3: 6	# 15	15:12	26	*	*	*	*
21	88	61	36	21	19	28	47	69	91	108	116	111	95	71	48	33	30	39	56	77	95	110	116	112	1677	69.9		10: 9	116	22: 8	116	*	*	*	*	3:41	18	15:43	30	*	*	*	*
22	97	75	51	32	23	26	39	58	79	97	108	110	101	82	61	43	34	37	50	68	86	101	109	110	1677	69.9		10:40	111	22:33	111	*	*	*	*	4:15	23	16:14	34	*	*	*	*
23	101	85	65	45	32	29	36	50	68	85	98	104	101	89	71	54	42	39	46	60	77	91	101	105	1674	69.8		11:10	104	22:58	105	*	*	*	*	4:49	29	16:44	39	*	*	*	*
24	101	90	75	58	44	37	37	45	59	74	87	96	97	91	79	64	51	45	47	56	68	81	92	97	1671	69.6		11:42	97	23:27	98	*	*	*	*	5:25	36	17:17	44	*	*	*	*
25	97	91	81	69	56	47	43	45	53	64	76	85	90	89	83	72	61	53	50	54	62	72	81	87	1661	69.2		12:20	90	*	*	*	*	6: 6	43	17:54	50	*	*	*	*		
26	90	88	84	76	67	58	51	49	51	57	65	74	81	84	83	78	70	62	57	56	59	64	71	77	1652	68.8		0: 6	90	13:14	84	*	*	*	*	7: 1	49	18:45	56	*	*	*	*
27	81	82	82	80	75	68	62	56	53	53	57	63	70	76	79	80	77	72	66	61	59	60	62	66	1640	68.3	L	1:21	82	14:39	80	*	*	*	*	8:22	53	20:18	59	*	*	*	*
28	70	74	77	79	80	77	72	65	58	54	52	54	59	65	72	78	81	80	76	70	63	59	56	56	1627	67.8		3:40	80	16:17	81	*	*	*	*	9:59	52	22:30	56	*	*	*	*
29	58	63	69	76	81	84	82	76	67	57	50	47	48	54	63	73	81	86	85	80	71	61	53	48	1613	67.2		5: 8	84	17:25	86	*	*	*	*	11:11	47	23:36	47	*	*	*	*
30	48	52	59	69	78	86	89	87	78	65	53	44	40	44	53	65	78	89	93	91	82	68	54	43	1608	67.0		6: 3	89	18:11	94	*	*	*	*	11:59	40	*	*	*	*	*	*
31	38	40	47	59	72	85	94	96	90	76	60	45	36	35	42	55	71	87	98	101	95	80	61	43	1606	66.9		6:46	96	18:50	101	*	*	*	*	0:16	38	12:37	34	*	*	*	*

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	52866	71.1	6日 21時 41分	130	1	20日 3時 6分	15	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)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	32	29	34	46	62	79	94	102	101	90	72	51	35	28	31	43	61	81	98	108	108	95	74	50	1604	66.8		7:25	103	19:26	110	*	*	*	*	0:50	29	13:12	28	*	*	*	*
2	31	21	22	32	49	69	88	103	109	104	87	64	42	26	23	31	48	71	93	110	117	111	91	64	1606	66.9		8:4	110	20:3	117	*	*	*	*	1:25	20	13:48	22	*	*	*	*
3	38	19	12	18	33	54	77	97	111	114	103	81	55	32	20	21	35	56	81	104	119	122	109	84	1595	66.5	N	8:43	114	20:41	122	*	*	*	*	2:1	12	14:25	19	*	*	*	*
4	54	27	11	8	19	38	61	85	105	116	114	99	73	46	25	17	24	41	66	91	113	124	122	104	1583	66.0		9:23	117	21:20	#125	*	*	*	*	2:40	8	15:3	17	*	*	*	*
5	75	44	19	7	9	23	44	68	91	109	117	111	91	65	39	22	19	30	50	75	99	117	124	117	1565	65.2		10:5	117	22:2	124	*	*	*	*	3:20	#6	15:43	19	*	*	*	*
6	96	66	37	16	8	14	30	52	74	95	109	113	103	83	58	36	24	25	37	58	81	102	116	119	1552	64.7		10:48	113	22:46	119	*	*	*	*	4:3	8	16:25	22	*	*	*	*
7	109	87	60	35	18	14	22	38	58	77	94	105	105	95	76	54	36	28	32	45	64	83	100	110	1545	64.4		11:34	107	23:34	112	*	*	*	*	4:49	14	17:11	28	*	*	*	*
8	111	100	80	57	36	24	23	31	45	61	77	90	98	97	87	71	53	40	35	39	51	66	81	94	1547	64.5		12:25	99	*	*	*	*	5:38	22	18:2	35	*	*	*	*		
9	101	101	93	76	58	41	32	32	39	50	62	74	84	90	90	82	70	56	46	42	44	53	63	75	1554	64.8		0:31	102	13:27	91	*	*	*	*	6:33	31	19:5	42	*	*	*	*
10	85	92	94	88	76	61	48	40	39	43	51	60	70	79	85	86	81	72	61	51	46	45	50	58	1561	65.0	U	1:42	94	14:45	86	*	*	*	*	7:41	38	20:32	45	*	*	*	*
11	67	77	85	89	87	78	66	54	45	42	44	50	57	66	75	82	86	84	76	65	54	46	42	44	1561	65.0		3:7	89	16:10	86	*	*	*	*	9:5	42	22:8	42	*	*	*	*
12	50	60	71	82	88	88	82	70	57	47	42	42	46	54	63	74	84	89	88	80	67	53	41	36	1554	64.8		4:30	89	17:21	90	*	*	*	*	10:29	41	23:20	35	*	*	*	*
13	37	44	55	69	82	91	92	85	72	57	45	38	38	43	52	64	77	89	95	93	82	65	47	34	1546	64.4		5:39	92	18:15	95	*	*	*	*	11:34	37	*	*	*	*		
14	28	30	40	54	71	86	95	96	87	71	54	40	33	34	42	54	69	84	96	100	95	80	59	39	1537	64.0		6:34	97	19:0	100	*	*	*	*	0:13	27	12:23	33	*	*	*	*
15	25	20	26	39	57	75	91	100	98	86	67	48	34	28	32	43	59	76	92	102	104	94	74	50	1520	63.3		7:21	101	19:39	105	*	*	*	*	0:56	20	13:4	28	*	*	*	*
16	30	17	16	25	42	62	82	97	103	98	82	60	40	28	25	33	48	66	84	99	107	104	89	65	1502	62.6		8:3	103	20:15	107	*	*	*	*	1:36	15	13:42	25	*	*	*	*
17	40	21	12	15	29	48	70	89	102	104	95	75	52	33	23	26	38	55	75	93	105	108	100	80	1488	62.0		8:42	105	20:48	108	*	*	*	*	2:13	12	14:18	23	*	*	*	*
18	55	31	15	11	19	35	57	78	96	105	102	87	65	43	27	22	29	45	65	84	99	107	105	92	1474	61.4	F	9:18	105	21:19	108	*	*	*	*	2:50	11	14:52	22	*	*	*	*
19	69	44	24	12	13	25	44	66	86	100	104	96	78	55	35	24	25	36	55	74	91	103	105	98	1462	60.9		9:51	104	21:48	106	*	*	*	*	3:25	11	15:25	23	*	*	*	*
20	81	58	36	20	14	20	35	54	75	92	100	99	87	67	46	30	25	31	45	64	82	96	102	100	1459	60.8		10:22	101	22:16	102	*	*	*	*	3:59	14	15:57	25	*	*	*	*
21	89	70	49	30	19	19	28	44	64	81	94	98	91	76	57	39	29	29	39	55	72	87	96	97	1452	60.5		10:53	98	22:44	98	*	*	*	*	4:33	18	16:29	28	*	*	*	*
22	91	78	61	42	28	22	26	37	53	71	85	92	92	82	67	50	36	31	36	47	62	76	87	92	1444	60.2		11:25	93	23:16	92	*	*	*	*	5:7	22	17:1	31	*	*	*	*
23	90	82	69	54	39	30	28	34	45	60	74	84	88	84	74	60	46	37	36	43	54	66	77	84	1438	59.9		12:1	88	23:53	86	*	*	*	*	5:44	28	17:37	36	*	*	*	*
24	86	82	74	63	50	40	34	34	40	51	63	74	81	82	78	68	56	46	41	42	48	57	66	73	1429	59.5		12:44	82	*	*	*	*	6:26	33	18:19	40	*	*	*	*		
25	78	79	76	69	60	50	42	38	39	44	53	63	71	77	78	73	65	56	48	44	45	50	56	63	1417	59.0		0:44	79	13:39	78	*	*	*	*	7:18	38	19:17	44	*	*	*	*
26	68	72	73	72	68	61	52	45	41	41	45	52	61	68	74	76	73	66	58	51	46	45	47	52	1407	58.6	L	2:4	73	14:52	76	*	*	*	*	8:28	41	20:43	45	*	*	*	*
27	57	63	68	71	72	69	63	55	47	42	40	43	50	58	67	74	77	76	69	60	51	44	41	41	1398	58.3		3:47	72	16:10	77	*	*	*	*	9:49	40	22:19	41	*	*	*	*
28	45	51	59	66	72	75	73	66	56	46	39	36	39	47	58	69	78	82	81	73	61	48	38	33	1391	58.0		5:8	75	17:14	83	*	*	*	*	10:58	36	23:25	32	*	*	*	*
29	33	38	47	58	68	77	81	78	69	56	43	34	31	35	46	60	74	85	90	86	75	58	41	29	1392	58.0		6:8	81	18:6	90	*	*	*	*	11:52	31	*	*	*	*	*	*
30	23	25	33	45	59	73	84	88	83	70	53	37	27	25	33	47	65	82	94	98	91	75	53	32	1395	58.1		6:58	88	18:53	98	*	*	*	*	0:15	23	12:39	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
720	44978	62.5	4日 21時 20分	125	1	5日 3時 20分	6	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)

2013 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		
1	18	13	18	30	46	64	81	92	94	86	68	47	29	19	20	32	50	72	91	103	105	94	72	45	1389	57.9		7:44	95	19:38	106	*	*	*	*	1:0	13	13:23	18	*	*	*	*
2	22	8	5	13	29	49	70	88	100	99	86	64	40	21	13	18	34	56	80	100	111	109	93	67	1375	57.3		8:29	101	20:22	112	*	*	*	*	1:44	5	14:7	13	*	*	*	*
3	37	13	0	1	12	31	54	77	96	105	101	84	58	32	14	9	18	38	63	88	107	116	110	90	1354	56.4	N	9:14	105	21:8	116	*	*	*	*	2:28	-1	14:50	9	*	*	*	*
4	60	30	7	-4	0	15	36	60	83	101	107	100	79	51	26	10	9	22	43	69	93	111	117	108	1333	55.5		9:59	107	21:55	#117	*	*	*	*	3:14	#-4	15:35	8	*	*	*	*
5	84	54	24	4	-3	3	20	42	66	88	103	106	95	72	44	21	10	12	27	49	74	96	110	113	1314	54.8		10:43	106	22:42	114	*	*	*	*	3:59	-3	16:19	9	*	*	*	*
6	101	78	48	21	5	1	10	27	49	71	90	101	101	87	65	40	21	13	18	33	54	76	94	106	1310	54.6		11:29	103	23:32	107	*	*	*	*	4:45	1	17:5	13	*	*	*	*
7	106	93	71	44	22	9	9	19	35	54	73	88	96	94	80	59	38	23	19	25	39	56	74	89	1315	54.8		12:16	97	*	*	*	*	5:32	8	17:54	18	*	*	*	*		
8	98	97	85	65	43	25	17	18	28	42	58	73	84	90	86	73	56	39	28	25	31	42	56	70	1329	55.4		0:24	99	13:6	90	*	*	*	*	6:20	16	18:49	25	*	*	*	*
9	82	89	88	78	61	44	31	25	27	35	47	59	70	79	83	80	70	56	43	33	30	34	42	53	1339	55.8		1:22	89	14:4	83	*	*	*	*	7:12	25	19:56	30	*	*	*	*
10	64	74	80	80	73	60	47	36	32	33	40	48	58	67	74	78	77	69	58	46	37	33	34	39	1337	55.7	U	2:29	81	15:14	78	*	*	*	*	8:13	32	21:18	33	*	*	*	*
11	48	58	67	74	76	71	61	50	41	36	36	41	47	55	64	72	77	77	71	61	49	38	32	31	1333	55.5		3:45	76	16:31	77	*	*	*	*	9:27	36	22:42	30	*	*	*	*
12	35	43	53	63	71	75	72	64	53	43	37	36	39	45	54	63	72	78	79	74	62	48	36	27	1322	55.1		5:3	75	17:39	80	*	*	*	*	10:45	36	23:48	25	*	*	*	*
13	26	30	38	50	62	72	77	74	66	54	42	35	33	36	44	54	65	75	82	83	75	61	45	30	1309	54.5		6:10	77	18:33	84	*	*	*	*	11:51	33	*	*	*	*	*	*
14	21	20	26	37	51	65	76	80	77	66	51	38	30	28	33	43	56	70	81	87	85	75	57	38	1291	53.8		7:4	80	19:18	88	*	*	*	*	0:40	19	12:42	28	*	*	*	*
15	22	14	15	24	38	55	70	81	84	78	63	46	32	24	24	33	46	62	76	87	91	86	71	50	1272	53.0		7:49	84	19:57	91	*	*	*	*	1:23	14	13:25	23	*	*	*	*
16	29	14	9	13	26	43	61	77	86	86	76	58	39	24	19	23	35	52	69	83	92	93	83	64	1254	52.3		8:29	88	20:32	94	*	*	*	*	2:2	9	14:3	19	*	*	*	*
17	41	20	8	6	15	31	51	70	84	90	85	70	50	30	18	16	25	41	59	77	90	95	91	76	1239	51.6	F	9:4	90	21:5	95	*	*	*	*	2:39	5	14:39	15	*	*	*	*
18	54	31	12	4	7	20	39	60	78	90	91	81	62	40	22	13	17	30	49	68	84	94	95	85	1226	51.1		9:37	92	21:36	95	*	*	*	*	3:14	4	15:12	13	*	*	*	*
19	67	44	22	7	4	12	28	49	69	85	92	88	73	51	30	16	13	22	38	58	76	89	94	90	1217	50.7		10:8	92	22:6	94	*	*	*	*	3:47	4	15:44	13	*	*	*	*
20	77	56	33	15	6	8	20	39	59	77	89	91	81	62	41	23	14	17	29	47	66	81	90	91	1212	50.5		10:38	91	22:36	92	*	*	*	*	4:19	5	16:15	14	*	*	*	*
21	83	66	45	25	12	8	15	30	49	68	82	89	85	71	52	32	19	16	24	38	56	71	83	88	1207	50.3		11:9	89	23:7	88	*	*	*	*	4:50	8	16:46	16	*	*	*	*
22	85	73	56	37	21	12	13	24	39	57	73	84	85	77	62	43	27	19	21	32	46	61	74	81	1202	50.1		11:40	86	23:40	83	*	*	*	*	5:22	11	17:18	19	*	*	*	*
23	82	76	64	47	31	20	16	21	32	47	63	75	82	79	69	54	38	26	23	28	38	51	63	72	1197	49.9		12:15	82	*	*	*	*	5:56	16	17:53	23	*	*	*	*		
24	77	75	68	56	42	30	22	21	28	39	52	65	74	77	73	63	49	36	28	27	33	42	53	62	1192	49.7		0:18	77	12:56	77	*	*	*	*	6:34	21	18:37	26	*	*	*	*
25	68	71	69	62	52	41	31	26	27	33	43	54	64	71	73	69	59	47	37	30	30	35	42	50	1184	49.3	L	1:5	71	13:47	73	*	*	*	*	7:21	26	19:34	29	*	*	*	*
26	57	63	65	64	59	51	42	34	30	30	35	44	53	62	69	71	68	60	49	38	32	30	33	38	1177	49.0		2:14	65	14:53	71	*	*	*	*	8:23	29	20:51	30	*	*	*	*
27	45	52	57	61	62	60	54	46	37	32	31	34	42	51	61	68	72	70	63	52	40	31	26	27	1174	48.9		3:52	63	16:11	72	*	*	*	*	9:43	31	22:21	26	*	*	*	*
28	31	38	46	54	61	65	64	59	49	39	31	28	30	38	49	61	71	77	76	68	54	39	27	20	1175	49.0		5:25	65	17:24	77	*	*	*	*	11:4	28	23:39	18	*	*	*	*
29	19	23	31	42	53	63	70	71	64	52	38	27	22	24	34	48	63	76	84	83	73	56	37	20	1173	48.9		6:35	71	18:25	85	*	*	*	*	12:10	22	*	*	*	*	*	*
30	11	9	15	26	40	56	69	78	78	69	52	34	20	14	18	31	49	68	84	93	91	78	56	32	1171	48.8		7:32	79	19:21	94	*	*	*	*	0:41	9	13:6	14	*	*	*	*
31	12	1	0	8	23	42	62	78	88	86	72	50	27	11	6	13	29	52	74	93	102	98	80	53	1160	48.3		8:21	88	20:13	102	*	*	*	*	1:34	-1	13:56	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	39082	52.5	4日21時55分	117	1	4日3時14分	-4	1