

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 石垣

緯度: 24 °20 N

経度: 124 °10 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 107.0(cm)

2017 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	68	35	11	2	10	32	63	94	120	134	134	122	103	83	68	63	70	90	116	140	157	160	148	122	2145	89.4		9:29	136	20:44	161	*	*	*	*	3: 2	2	14:56	63	*	*	*	*
2	89	56	28	10	8	22	47	76	105	125	134	129	114	96	78	67	65	77	97	121	142	153	152	136	2127	88.6		10: 7	134	21:25	155	*	*	*	*	3:38	7	15:37	64	*	*	*	*
3	109	78	49	26	15	19	36	61	89	113	128	132	124	109	91	76	67	68	80	100	121	137	145	141	2114	88.1		10:47	132	22:11	145	*	*	*	*	4:16	15	16:24	66	*	*	*	*
4	124	99	72	47	31	25	33	51	75	99	118	130	130	121	105	89	75	67	69	80	97	115	128	135	2115	88.1		11:32	132	23: 6	135	*	*	*	*	4:56	25	17:20	67	*	*	*	*
5	130	115	93	71	52	40	38	46	64	85	106	122	131	130	120	105	89	75	66	66	75	89	104	117	2129	88.7		12:24	132	*	*	*	*	5:42	37	18:31	65	*	*	*	*		
6	123	121	110	94	76	61	52	51	59	73	92	111	126	134	133	122	107	89	74	62	59	64	75	90	2158	89.9	U	0:17	124	13:22	135	*	*	*	*	6:38	50	19:54	59	*	*	*	*
7	104	114	117	111	99	85	73	64	62	67	80	97	115	130	139	138	127	110	90	70	54	47	49	59	2201	91.7		1:47	117	14:25	140	*	*	*	*	7:48	62	21:18	46	*	*	*	*
8	75	94	109	117	116	108	96	84	74	69	72	83	100	120	137	147	146	134	113	88	63	42	31	31	2249	93.7		3:25	118	15:27	148	*	*	*	*	9: 7	69	22:29	29	*	*	*	*
9	43	63	86	108	122	125	119	106	92	79	72	74	85	104	126	145	157	155	140	115	84	53	28	13	2294	95.6		4:48	125	16:24	158	*	*	*	*	10:20	71	23:27	12	*	*	*	*
10	14	29	54	84	111	129	134	127	113	96	80	71	73	86	108	134	156	167	164	145	114	77	41	12	2319	96.6		5:53	134	17:18	168	*	*	*	*	11:22	70	*	*	*	*	*	*
11	-3	1	21	52	87	119	138	142	132	115	95	77	68	71	89	114	143	166	177	169	145	108	67	28	2321	96.7		6:45	142	18: 7	177	*	*	*	*	0:19	-3	12:14	67	*	*	*	*
12	-1	-14	-6	20	56	95	127	145	146	133	112	90	72	64	71	92	122	151	174	182	169	140	100	56	2296	95.7	F	7:31	148	18:54	#182	*	*	*	*	1: 6	-14	13: 2	64	*	*	*	*
13	17	-10	-18	-4	27	66	106	136	149	145	128	105	82	65	61	73	98	129	158	178	181	163	130	88	2253	93.9		8:13	149	19:38	#182	*	*	*	*	1:51	#-18	13:46	61	*	*	*	*
14	45	9	-13	-14	6	40	80	117	141	148	139	119	96	74	61	61	78	104	135	161	176	173	151	116	2203	91.8		8:53	149	20:21	177	*	*	*	*	2:32	-16	14:28	59	*	*	*	*
15	76	37	6	-8	-2	23	58	95	126	143	144	130	109	87	68	59	64	83	110	137	159	168	160	136	2168	90.3		9:31	146	21: 3	168	*	*	*	*	3:11	-9	15: 9	59	*	*	*	*
16	102	65	32	9	4	16	43	76	108	132	142	136	120	99	79	65	61	69	89	113	136	151	154	143	2144	89.3		10: 7	142	21:43	155	*	*	*	*	3:48	3	15:50	60	*	*	*	*
17	119	88	58	33	19	21	37	64	93	118	134	137	128	111	92	75	65	64	75	92	112	129	139	138	2141	89.2		10:43	137	22:25	140	*	*	*	*	4:23	18	16:32	63	*	*	*	*
18	125	104	79	55	39	33	40	58	81	105	123	133	131	120	104	88	74	67	68	78	92	107	119	125	2148	89.5		11:20	133	23:11	125	*	*	*	*	4:57	33	17:21	66	*	*	*	*
19	122	110	93	75	59	49	49	58	75	94	112	125	130	125	115	100	86	75	70	70	77	87	98	107	2161	90.0		12: 1	130	*	*	*	*	5:32	48	18:22	69	*	*	*	*		
20	111	109	101	89	76	66	62	64	73	87	102	116	125	127	122	112	100	87	77	70	69	72	79	87	2183	91.0	L	0:11	111	12:49	127	*	*	*	*	6:12	61	19:48	69	*	*	*	*
21	95	100	101	97	91	83	76	73	75	82	93	105	117	124	126	122	113	101	88	76	67	63	63	68	2199	91.6		1:42	101	13:50	126	*	*	*	*	7: 8	73	21:25	62	*	*	*	*
22	76	86	94	100	100	97	91	85	81	81	86	95	107	118	126	129	125	116	102	87	71	59	52	52	2216	92.3		3:40	101	14:57	129	*	*	*	*	8:28	81	22:35	51	*	*	*	*
23	58	69	82	95	104	107	105	98	91	85	83	87	96	109	121	131	134	130	118	101	81	62	47	39	2233	93.0		5: 3	107	15:57	134	*	*	*	*	9:50	83	23:23	39	*	*	*	*
24	41	50	66	85	102	113	116	112	102	91	83	81	86	98	113	128	139	141	134	118	96	71	49	33	2248	93.7		5:54	116	16:46	142	*	*	*	*	10:51	81	*	*	*	*	*	*
25	27	32	48	70	93	112	122	123	114	101	87	78	77	85	102	121	139	149	149	136	114	86	57	33	2255	94.0		6:32	124	17:28	150	*	*	*	*	0: 2	27	11:37	76	*	*	*	*
26	19	17	29	52	79	105	124	130	126	112	95	80	71	74	88	109	132	150	158	153	134	105	72	41	2255	94.0		7: 4	130	18: 7	159	*	*	*	*	0:36	16	12:17	71	*	*	*	*
27	18	8	13	33	62	93	119	134	135	123	105	85	70	65	73	93	119	144	161	165	152	126	92	56	2244	93.5		7:34	136	18:44	166	*	*	*	*	1: 9	8	12:54	65	*	*	*	*
28	26	6	3	16	43	76	108	131	140	134	117	95	74	61	61	76	102	131	156	169	167	146	114	77	2229	92.9	N	8: 3	140	19:21	170	*	*	*	*	1:42	2	13:30	59	*	*	*	*
29	41	13	0	5	26	58	93	123	141	142	128	107	83	64	55	61	82	111	141	163	172	162	136	100	2207	92.0		8:33	143	19:59	172	*	*	*	*	2:14	-1	14: 7	55	*	*	*	*
30	62	29	6	1	14	42	76	110	135	145	138	120	96	72	55	51	63	89	119	148	166	168	152	122	2179	90.8		9: 5	145	20:38	169	*	*	*	*	2:47	0	14:46	51	*	*	*	*
31	86	50	22	7	10	30	61	95	124	142	145	132	110	85	63	50	51	68	95	124	149	162	159	139	2159	90.0		9:38	146	21:20	163	*	*	*	*	3:21	6	15:27	49	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	68293	91.8	13日 19時 38分	182	2	13日 1時 51分	-18	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石垣

緯度: 24 °20 N

経度: 124 °10 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 107.0(cm)

2017 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	108	74	44	22	15	25	49	80	110	134	145	141	124	100	77	57	48	53	72	98	124	144	153	146	2143	89.3		10:14	146	22: 5	153	*	*	*	*	3:56	15	16:10	48	*	*	*	*	
2	125	97	68	44	30	30	44	68	96	121	139	144	136	117	94	72	55	49	55	73	96	118	134	140	2145	89.4		10:52	144	22:57	140	*	*	*	*	4:32	28	17: 0	49	*	*	*	*	
3	132	114	91	68	51	43	47	63	85	108	128	140	141	131	112	90	70	56	50	56	70	89	107	121	2163	90.1		11:36	142	*	*	*	*	5:11	43	18: 0	50	*	*	*	*			
4	126	121	107	90	74	63	59	64	78	96	115	130	139	139	129	112	92	72	58	50	52	62	77	93	2198	91.6	U	0: 1	126	12:28	141	*	*	*	*	5:57	59	19:18	50	*	*	*	*	
5	106	114	114	106	96	85	77	74	78	87	101	117	130	139	139	131	116	96	76	59	47	44	50	62	2244	93.5		1:27	115	13:35	140	*	*	*	*	6:59	74	20:51	44	*	*	*	*	
6	78	94	106	112	111	105	98	90	85	85	91	101	115	129	140	144	138	123	102	79	57	40	32	35	2290	95.4		3:19	113	14:53	144	*	*	*	*	8:32	84	22:15	32	*	*	*	*	
7	47	66	87	105	117	120	117	108	98	90	85	88	98	114	131	145	151	147	131	107	79	52	30	19	2332	97.2		4:55	120	16: 7	152	*	*	*	*	10: 8	85	23:20	18	*	*	*	*	
8	21	36	59	86	110	126	131	126	115	100	87	80	82	94	113	135	153	162	157	138	109	75	43	18	2356	98.2		5:56	131	17: 9	162	*	*	*	*	11:18	80	*	*	*	*			
9	6	11	31	60	93	121	137	140	131	115	96	80	71	76	92	116	142	163	171	163	139	105	67	32	2358	98.3		6:41	141	18: 2	171	*	*	*	*	0:12	6	12:11	71	*	*	*	*	
10	6	-3	8	34	69	105	133	147	144	129	108	86	69	63	71	93	122	151	172	177	164	134	96	56	2334	97.3		7:19	148	18:48	178	*	*	*	*	0:57	-3	12:56	63	*	*	*	*	
11	21	-2	-4	14	45	84	120	145	152	142	122	97	74	58	56	71	98	129	159	177	177	157	124	84	2300	95.8	F	7:53	152	19:30	#180	*	*	*	*	1:37	#-6	13:36	55	*	*	*	*	
12	44	13	-3	3	28	64	102	134	152	151	134	110	84	62	50	55	75	105	137	163	176	169	144	109	2261	94.2		8:26	153	20:10	176	*	*	*	*	2:13	-3	14:14	50	*	*	*	*	
13	70	35	10	4	19	48	85	120	145	153	144	122	96	71	53	47	58	82	113	142	163	168	155	127	2230	92.9		8:57	153	20:48	168	*	*	*	*	2:47	4	14:50	47	*	*	*	*	
14	93	58	30	15	19	40	72	105	133	149	148	132	108	83	61	48	49	65	90	118	142	156	154	137	2205	91.9		9:26	151	21:24	157	*	*	*	*	3:18	14	15:26	47	*	*	*	*	
15	110	79	51	32	27	39	63	93	121	141	147	139	119	95	73	55	49	55	73	97	120	137	144	137	2196	91.5		9:55	147	22: 1	144	*	*	*	*	3:47	27	16: 1	49	*	*	*	*	
16	119	95	70	50	40	44	61	85	110	131	142	141	128	107	86	67	55	53	63	79	99	116	128	129	2198	91.6		10:23	143	22:40	130	*	*	*	*	4:15	40	16:38	53	*	*	*	*	
17	121	104	85	68	56	54	63	80	101	121	134	138	132	117	99	80	66	58	59	68	82	96	109	115	2206	91.9		10:53	138	23:26	116	*	*	*	*	4:42	53	17:22	58	*	*	*	*	
18	115	108	96	82	72	66	69	79	94	111	124	132	132	124	110	94	79	68	63	64	70	79	89	98	2218	92.4		11:29	133	*	*	*	*	5:12	66	18:21	62	*	*	*	*			
19	104	104	100	93	86	80	78	82	90	102	114	123	128	127	119	108	95	82	72	66	64	66	72	80	2235	93.1	L	0:35	104	12:16	128	*	*	*	*	5:51	78	19:52	64	*	*	*	*	
20	88	95	99	100	98	94	90	89	91	96	104	112	120	125	124	119	110	98	86	74	64	59	58	62	2255	94.0		2:45	100	13:27	125	*	*	*	*	7: 1	89	21:39	58	*	*	*	*	
21	71	81	92	100	105	106	103	99	95	93	95	101	109	118	125	127	124	116	103	87	71	58	50	48	2277	94.9		4:43	106	14:57	127	*	*	*	*	8:57	93	22:48	47	*	*	*	*	
22	53	64	79	95	107	115	115	110	102	94	90	90	97	107	120	130	135	132	122	105	85	64	47	37	2295	95.6		5:37	116	16:11	135	*	*	*	*	10:24	89	23:34	36	*	*	*	*	
23	37	46	63	84	104	119	125	122	113	100	88	82	83	93	109	126	140	145	141	126	103	77	52	33	2311	96.3		6:11	125	17: 4	145	*	*	*	*	11:19	81	*	*	*	*			
24	25	29	45	69	95	118	132	133	124	109	91	77	72	77	93	115	137	152	156	147	125	96	65	38	2320	96.7		6:39	134	17:49	157	*	*	*	*	0:11	24	12: 1	72	*	*	*	*	
25	20	16	27	51	81	111	133	142	137	121	99	79	64	62	74	97	125	150	165	165	148	119	85	51	2322	96.8		7: 6	142	18:29	167	*	*	*	*	0:45	15	12:39	61	*	*	*	*	
26	23	9	13	33	64	99	129	147	148	134	111	85	63	52	55	75	105	137	162	174	167	143	109	71	2308	96.2	N	7:34	149	19: 9	174	*	*	*	*	1:18	8	13:16	51	*	*	*	*	
27	37	13	6	18	47	83	118	145	155	147	125	97	69	48	41	53	80	114	147	171	177	163	133	96	2283	95.1		8: 3	155	19:49	178	*	*	*	*	1:51	6	13:54	41	*	*	*	*	
28	58	27	9	11	32	66	104	136	156	157	141	113	82	54	36	36	54	86	122	154	173	173	153	121	2254	93.9		8:33	159	20:30	176	*	*	*	*	2:25	7	14:33	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
672	63237	94.1	11 日 19 時 30 分	180	1	11 日 1 時 37 分	-6	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 石垣

緯度: 24 °20 N

経度: 124 °10 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 107.0(cm)

2017 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	83	49	23	14	25	52	88	123	150	161	153	130	99	68	42	29	35	59	92	127	155	168	163	140	2228	92.8		9: 5	161	21:13	169	*	*	*	*	2:58	14	15:13	29	*	*	*	*
2	108	74	46	28	27	45	75	108	138	157	160	145	118	86	57	35	28	38	64	96	126	149	157	149	2214	92.3		9:39	161	21:59	157	*	*	*	*	3:32	25	15:55	28	*	*	*	*
3	126	98	70	49	40	46	67	95	123	146	157	153	135	107	78	52	35	31	43	67	95	120	138	143	2214	92.3		10:15	158	22:51	143	*	*	*	*	4: 7	40	16:43	31	*	*	*	*
4	134	115	93	73	59	57	66	86	110	132	147	153	145	126	101	75	53	39	37	48	66	88	109	123	2235	93.1		10:55	153	23:54	127	*	*	*	*	4:44	56	17:39	36	*	*	*	*
5	127	121	108	94	81	74	74	84	99	117	133	144	146	138	122	100	78	59	46	42	48	61	78	95	2269	94.5	U	11:45	146	*	*	*	*	5:26	73	18:52	42	*	*	*	*		
6	108	115	114	108	100	93	89	89	95	105	117	128	137	140	135	123	105	86	67	52	44	45	53	66	2314	96.4		1:24	116	12:55	140	*	*	*	*	6:27	88	20:28	44	*	*	*	*
7	82	97	109	114	114	111	105	100	97	97	102	111	121	131	138	138	130	115	95	74	55	42	37	42	2357	98.2		3:28	115	14:29	139	*	*	*	*	8:22	96	22: 0	37	*	*	*	*
8	55	73	93	110	121	124	121	114	105	96	92	94	102	115	129	141	145	140	124	103	77	53	36	28	2391	99.6		4:58	124	15:58	145	*	*	*	*	10:13	92	23: 7	28	*	*	*	*
9	33	48	71	97	118	132	135	128	116	102	88	81	83	94	111	131	148	155	149	131	105	75	47	27	2405	100.2		5:47	135	17: 4	155	*	*	*	*	11:20	81	23:57	20	*	*	*	*
10	20	28	49	77	108	131	143	142	130	112	92	75	68	73	89	113	138	158	165	156	133	101	68	38	2407	100.3		6:22	144	17:56	165	*	*	*	*	12: 7	68	*	*	*	*	*	*
11	18	16	30	58	91	123	145	152	143	124	101	77	61	56	67	90	120	148	167	170	155	127	92	57	2388	99.5		6:54	152	18:40	171	*	*	*	*	0:39	15	12:47	56	*	*	*	*
12	28	14	19	41	74	110	140	156	154	137	112	85	61	47	49	68	96	129	157	172	169	148	115	79	2360	98.3	F	7:23	157	19:20	173	*	*	*	*	1:15	14	13:23	46	*	*	*	*
13	46	23	17	31	60	95	129	153	160	149	125	96	68	47	39	49	74	106	138	163	171	160	134	101	2334	97.3		7:51	160	19:57	171	*	*	*	*	1:47	16	13:57	39	*	*	*	*
14	67	38	23	28	50	82	117	145	160	157	137	109	79	53	37	37	54	83	116	145	163	163	146	118	2307	96.1		8:18	161	20:32	165	*	*	*	*	2:17	22	14:29	35	*	*	*	*
15	86	57	36	31	45	72	105	135	155	159	146	121	91	63	42	34	42	64	94	123	146	156	150	130	2283	95.1		8:44	160	21: 6	156	*	*	*	*	2:45	31	15: 1	34	*	*	*	*
16	102	74	52	41	46	66	95	124	147	157	151	132	104	76	52	37	37	51	75	102	127	142	145	134	2269	94.5		9: 9	157	21:41	146	*	*	*	*	3:12	41	15:32	35	*	*	*	*
17	114	90	68	54	52	65	88	114	137	151	152	139	116	90	65	46	39	44	61	83	106	124	134	131	2263	94.3		9:34	153	22:18	134	*	*	*	*	3:37	51	16: 5	39	*	*	*	*
18	119	101	83	68	62	68	83	105	126	142	148	142	125	103	80	60	47	45	53	69	88	105	118	123	2263	94.3		10: 1	148	23: 0	123	*	*	*	*	4: 3	62	16:41	45	*	*	*	*
19	118	108	95	82	74	74	83	98	115	131	140	140	131	114	94	75	60	52	53	61	73	87	100	109	2267	94.5		10:32	141	23:58	112	*	*	*	*	4:31	73	17:26	52	*	*	*	*
20	112	109	102	94	87	84	87	95	107	119	129	134	131	122	108	92	77	65	59	59	64	72	83	93	2284	95.2		11:11	134	*	*	*	*	5: 6	84	18:31	58	*	*	*	*		
21	101	105	106	103	100	96	94	96	101	109	117	124	127	125	118	108	95	82	71	64	60	62	67	75	2306	96.1	L	1:41	106	12:11	127	*	*	*	*	6: 4	94	20:13	60	*	*	*	*
22	85	95	103	108	110	108	105	101	99	100	104	111	117	123	124	121	113	101	88	75	64	56	55	59	2325	96.9		3:57	110	13:49	124	*	*	*	*	8: 9	99	21:49	54	*	*	*	*
23	68	82	96	109	117	120	117	110	102	96	94	96	104	114	123	129	129	122	109	92	74	58	48	45	2354	98.1		4:58	120	15:29	130	*	*	*	*	9:58	94	22:50	45	*	*	*	*
24	51	65	84	104	120	129	129	122	109	96	86	82	87	99	114	129	139	140	131	114	91	68	49	37	2375	99.0		5:32	130	16:36	141	*	*	*	*	10:57	82	23:34	35	*	*	*	*
25	36	47	68	93	117	134	141	135	121	102	84	71	69	79	98	120	141	153	152	138	114	86	58	37	2394	99.8		6: 0	141	17:27	154	*	*	*	*	11:41	69	*	*	*	*	*	*
26	27	31	50	78	109	135	149	149	135	112	88	66	55	57	74	101	130	154	166	160	140	110	77	47	2400	100.0		6:28	151	18:12	166	*	*	*	*	0:12	26	12:20	54	*	*	*	*
27	26	21	34	61	95	128	152	160	151	128	98	69	47	39	48	74	108	142	167	175	163	136	101	66	2389	99.5		6:57	160	18:55	175	*	*	*	*	0:47	21	12:58	39	*	*	*	*
28	37	20	23	44	78	115	148	166	165	146	115	80	49	29	27	45	78	117	152	175	177	160	128	92	2366	98.6	N	7:27	168	19:38	#179	*	*	*	*	1:23	19	13:37	25	*	*	*	*
29	57	32	22	33	62	100	136	164	174	163	135	99	62	32	16	21	46	84	124	158	176	173	151	118	2338	97.4		7:59	174	20:22	177	*	*	*	*	1:58	22	14:17	15	*	*	*	*
30	83	52	33	32	51	84	121	153	173	174	154	121	83	47	19	9	21	51	90	128	157	170	162	139	2307	96.1		8:32	176	21: 7	170	*	*	*	*	2:33	30	14:58	# 9	*	*	*	*
31	108	78	53	42	49	72	105	137	163	174	167	142	107	70	37	15	11	27	57	93	127	150	158	148	2290	95.4		9: 7	174	21:55	158	*	*	*	*	3: 9	42	15:42	10	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	71896	96.6	28日 19時 38分	179	1	30日 14時 58分	9	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 N

経度：124 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2017 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	127	101	77	60	57	68	92	121	147	165	169	156	129	96	63	34	18	18	35	62	93	120	139	143	2290	95.4		9:44	169	22:49	144	*	*	*	*	3:45	56	16:29	16	*	*	*	*
2	135	118	99	82	72	74	87	107	130	149	160	158	144	120	91	62	40	27	28	42	64	88	110	125	2312	96.3		10:26	161	23:56	130	*	*	*	*	4:24	72	17:25	26	*	*	*	*
3	130	125	114	101	91	86	89	99	114	130	143	150	147	135	116	92	69	50	39	38	47	62	81	99	2347	97.8		11:17	150	*	*	*	*	5:10	86	18:35	37	*	*	*	*		
4	113	120	120	115	108	102	98	99	104	113	123	133	139	139	131	117	99	79	62	49	44	47	58	73	2385	99.4	U	1:29	121	12:32	140	*	*	*	*	6:24	98	20: 5	44	*	*	*	*
5	91	106	118	122	122	117	111	105	101	101	105	112	121	130	135	133	124	109	90	71	55	46	45	53	2423	101.0		3:20	123	14:16	135	*	*	*	*	8:33	100	21:35	44	*	*	*	*
6	68	87	107	122	130	130	125	115	104	95	90	92	100	113	126	137	140	133	118	98	76	56	43	41	2446	101.9		4:34	131	15:48	140	*	*	*	*	10:14	90	22:41	41	*	*	*	*
7	50	68	91	114	132	140	138	128	113	96	83	76	79	91	109	128	143	148	141	124	100	74	52	39	2457	102.4		5:17	140	16:55	148	*	*	*	*	11:12	76	23:31	37	*	*	*	*
8	39	52	74	102	128	145	149	141	125	104	83	67	62	69	87	111	135	152	156	146	124	96	69	46	2462	102.6		5:50	149	17:45	157	*	*	*	*	11:55	62	*	*	*	*	*	*
9	36	41	60	88	118	143	156	153	138	115	89	66	51	51	65	90	119	145	160	160	144	118	88	60	2454	102.3		6:19	157	18:28	162	*	*	*	*	0:11	35	12:32	49	*	*	*	*
10	41	37	49	75	106	136	157	162	150	127	99	71	49	39	46	67	97	129	154	165	158	136	108	78	2436	101.5		6:47	162	19: 6	165	*	*	*	*	0:45	36	13: 5	39	*	*	*	*
11	53	40	44	64	94	126	152	165	161	140	111	80	53	35	32	48	75	108	139	159	163	150	125	95	2412	100.5	F	7:14	166	19:42	164	*	*	*	*	1:16	39	13:37	31	*	*	*	*
12	68	49	44	57	83	115	144	163	166	152	125	93	62	37	27	33	55	86	119	146	159	156	137	111	2387	99.5		7:40	167	20:17	160	*	*	*	*	1:45	44	14: 8	26	*	*	*	*
13	84	61	50	55	75	104	134	157	167	160	137	106	74	46	28	26	40	67	98	128	148	154	144	123	2366	98.6		8: 5	167	20:51	154	*	*	*	*	2:13	50	14:38	24	*	*	*	*
14	99	75	60	58	71	95	123	148	163	163	147	120	88	58	36	26	31	51	79	108	132	145	144	131	2351	98.0		8:30	165	21:26	146	*	*	*	*	2:39	57	15: 8	25	*	*	*	*
15	111	89	72	64	70	88	113	137	155	161	152	131	103	73	48	32	30	42	63	89	113	131	138	133	2338	97.4		8:56	161	22: 3	138	*	*	*	*	3: 6	64	15:40	29	*	*	*	*
16	119	101	85	74	74	84	104	125	144	154	153	139	116	89	64	45	35	39	53	73	95	114	126	129	2334	97.3		9:24	155	22:45	129	*	*	*	*	3:33	72	16:14	35	*	*	*	*
17	122	110	97	86	81	85	97	115	132	144	148	142	126	104	81	61	47	43	49	62	79	97	111	119	2338	97.4		9:55	148	23:38	121	*	*	*	*	4: 4	81	16:55	43	*	*	*	*
18	120	115	107	98	91	90	95	106	119	131	139	140	132	117	98	79	63	54	51	56	67	80	94	106	2348	97.8		10:34	140	*	*	*	*	4:43	90	17:48	51	*	*	*	*		
19	114	116	114	109	103	99	98	102	109	118	126	131	131	125	113	98	83	70	61	57	60	67	78	90	2372	98.8	L	0:58	116	11:29	132	*	*	*	*	5:43	98	19: 4	57	*	*	*	*
20	102	112	117	118	115	110	105	102	102	105	111	118	124	126	123	115	103	90	76	65	59	59	64	74	2395	99.8		2:43	118	12:58	126	*	*	*	*	7:33	101	20:37	58	*	*	*	*
21	88	103	116	124	126	123	116	107	99	95	96	101	110	120	127	129	123	112	97	81	66	56	53	59	2427	101.1		3:55	126	14:44	129	*	*	*	*	9:21	94	21:52	53	*	*	*	*
22	71	89	109	125	135	136	129	117	102	89	82	82	91	105	121	134	139	134	121	102	81	63	50	47	2454	102.3		4:38	137	16: 3	139	*	*	*	*	10:26	81	22:46	47	*	*	*	*
23	55	73	97	121	140	148	145	131	111	90	73	64	68	82	104	127	144	152	145	128	104	78	56	43	2479	103.3		5:12	148	17: 2	152	*	*	*	*	11:14	64	23:31	41	*	*	*	*
24	43	57	81	111	138	156	160	148	126	98	72	52	46	55	77	107	136	157	164	153	131	102	73	50	2493	103.9		5:44	160	17:53	164	*	*	*	*	11:56	46	*	*	*	*	*	*
25	38	43	64	95	129	156	171	166	146	115	81	51	31	29	46	77	113	147	168	172	156	129	97	67	2487	103.6		6:17	171	18:40	173	*	*	*	*	0:12	38	12:37	27	*	*	*	*
26	45	38	51	79	114	148	173	180	167	137	99	61	30	13	17	42	80	121	155	175	174	154	124	91	2468	102.8	N	6:51	180	19:27	177	*	*	*	*	0:52	38	13:18	12	*	*	*	*
27	63	45	45	64	97	134	166	184	183	160	124	82	43	13	1	13	44	85	127	159	175	169	147	117	2440	101.7		7:26	186	20:14	176	*	*	*	*	1:30	42	14: 1	1	*	*	*	*
28	87	62	50	57	82	116	150	177	188	178	150	110	67	29	3	-2	15	49	90	129	158	169	160	138	2412	100.5		8: 3	#188	21: 2	169	*	*	*	*	2: 9	50	14:44	# -3	*	*	*	*
29	111	85	66	61	73	100	131	161	181	185	169	137	97	57	23	3	3	22	55	93	128	152	158	149	2400	100.0		8:42	186	21:53	159	*	*	*	*	2:48	60	15:30	0	*	*	*	*
30	130	107	87	74	74	89	114	141	164	177	175	156	125	89	53	25	10	13	32	62	94	123	142	147	2403	100.1		9:23	178	22:50	147	*	*	*	*	3:29	72	16:20	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	72116	100.2	28 日 8 時 3 分	188	1	28 日 14 時 44 分	-3	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 石垣

緯度: 24 °20 N

経度: 124 °10 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 107.0(cm)

2017 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	139	124	106	92	84	88	101	122	143	159	167	162	144	117	86	56	33	22	26	42	66	93	116	132	2420	100.8		10: 9	167	23:57	137	*	*	*	*	4:13	84	17:15	22	*	*	*	*
2	137	132	121	109	99	94	97	108	122	137	149	154	150	136	114	89	65	46	37	38	50	69	90	110	2453	102.2		11: 5	154	*	*	*	*	5: 8	94	18:20	36	*	*	*	*		
3	125	131	130	123	115	107	101	101	107	116	126	136	142	140	131	115	96	76	59	49	48	56	70	89	2489	103.7	U	1:18	131	12:21	142	*	*	*	*	6:31	101	19:37	47	*	*	*	*
4	107	122	131	132	128	120	111	103	99	99	105	113	124	132	136	132	120	104	86	69	58	54	59	72	2516	104.8		2:42	133	13:59	136	*	*	*	*	8:24	98	20:55	54	*	*	*	*
5	89	109	126	136	138	134	124	111	99	90	87	91	101	115	128	136	136	127	112	93	75	62	56	61	2536	105.7		3:47	139	15:29	137	*	*	*	*	9:53	87	22: 2	56	*	*	*	*
6	75	94	116	134	145	145	137	123	105	89	77	73	79	93	111	129	140	142	133	116	96	76	62	57	2547	106.1		4:33	146	16:38	143	*	*	*	*	10:51	73	22:53	57	*	*	*	*
7	64	81	104	128	146	154	150	136	116	94	74	62	61	71	91	114	135	147	147	136	116	94	74	60	2555	106.5		5: 9	154	17:30	149	*	*	*	*	11:35	60	23:35	58	*	*	*	*
8	59	71	92	118	142	158	160	149	129	104	78	58	48	52	69	94	121	143	153	150	134	112	89	69	2552	106.3		5:41	161	18:14	154	*	*	*	*	12:12	48	*	*	*	*		
9	60	64	82	107	134	156	166	161	143	116	87	60	42	38	50	73	102	131	151	157	148	128	105	82	2543	106.0		6:10	167	18:53	157	*	*	*	*	0:11	60	12:46	38	*	*	*	*
10	66	62	74	97	125	150	167	169	155	130	99	68	44	31	34	53	82	113	140	156	156	142	120	96	2529	105.4		6:38	170	19:29	158	*	*	*	*	0:44	62	13:17	30	*	*	*	*
11	75	65	69	87	114	142	163	173	166	144	113	80	51	30	25	37	62	93	124	147	156	150	132	110	2508	104.5	F	7: 5	173	20: 4	156	*	*	*	*	1:14	64	13:48	25	*	*	*	*
12	87	72	69	80	104	131	156	171	171	155	128	95	62	37	23	27	46	74	105	133	150	152	141	122	2491	103.8		7:32	173	20:39	153	*	*	*	*	1:43	68	14:18	23	*	*	*	*
13	100	82	72	77	94	120	145	165	172	164	141	110	77	48	29	24	34	57	87	116	138	148	145	131	2476	103.2		7:59	172	21:14	149	*	*	*	*	2:12	72	14:49	23	*	*	*	*
14	112	93	80	77	88	109	133	155	167	167	152	125	94	64	40	27	30	45	70	97	122	138	143	136	2464	102.7		8:28	169	21:51	143	*	*	*	*	2:41	77	15:21	27	*	*	*	*
15	121	105	90	82	86	100	121	142	158	164	157	138	111	82	56	38	32	40	58	81	105	125	136	136	2464	102.7		8:59	164	22:32	137	*	*	*	*	3:13	82	15:56	32	*	*	*	*
16	128	115	101	91	88	95	110	128	145	156	156	145	125	100	75	54	42	41	51	68	89	109	124	132	2468	102.8		9:34	157	23:21	132	*	*	*	*	3:48	88	16:35	40	*	*	*	*
17	131	123	112	102	95	95	103	116	131	143	149	147	135	116	94	73	57	49	50	60	75	93	110	123	2482	103.4		10:15	150	*	*	*	*	4:31	94	17:22	48	*	*	*	*		
18	129	128	123	114	106	101	100	106	116	127	137	141	139	128	112	93	76	63	56	57	66	79	95	110	2502	104.3		0:23	130	11:10	141	*	*	*	*	5:32	100	18:22	56	*	*	*	*
19	123	130	131	126	118	110	103	101	103	110	120	129	134	134	127	114	98	82	70	62	62	68	80	96	2531	105.5	L	1:36	131	12:28	135	*	*	*	*	7: 0	101	19:35	61	*	*	*	*
20	112	127	135	137	132	123	111	101	95	95	100	110	121	130	134	131	120	106	89	75	66	63	68	81	2562	106.8		2:43	137	14: 3	134	*	*	*	*	8:34	94	20:50	63	*	*	*	*
21	99	118	135	145	146	138	124	108	93	83	80	86	99	116	131	140	139	130	114	95	78	66	62	68	2593	108.0		3:36	146	15:28	141	*	*	*	*	9:46	80	21:54	62	*	*	*	*
22	84	105	128	147	157	155	142	122	99	78	65	62	72	91	114	135	149	150	140	121	99	79	65	61	2620	109.2		4:19	158	16:37	151	*	*	*	*	10:42	62	22:49	61	*	*	*	*
23	70	90	116	143	163	170	162	142	114	84	59	44	44	59	86	116	143	159	161	147	125	100	78	63	2638	109.9		4:59	170	17:35	162	*	*	*	*	11:30	42	23:37	60	*	*	*	*
24	61	75	100	131	159	178	180	165	136	101	67	38	24	29	51	84	121	151	168	168	151	126	99	76	2639	110.0		5:39	182	18:27	170	*	*	*	*	12:16	23	*	*	*	*		
25	63	65	84	114	147	175	190	186	163	127	87	48	20	8	18	47	86	126	158	174	170	151	124	97	2628	109.5		6:18	191	19:18	175	*	*	*	*	0:22	62	13: 2	8	*	*	*	*
26	75	65	73	96	129	162	188	197	186	157	116	72	33	6	-1	15	48	90	131	162	174	167	147	121	2609	108.7	N	6:59	197	20: 7	174	*	*	*	*	1: 6	65	13:48	-1	*	*	*	*
27	95	76	71	83	110	143	173	195	198	181	147	104	61	23	0	-2	18	54	95	134	161	170	161	141	2592	108.0		7:41	#199	20:58	170	*	*	*	*	1:49	71	14:34	#-4	*	*	*	*
28	117	94	79	79	95	121	152	179	195	193	172	136	95	54	20	2	5	27	62	100	135	157	163	153	2585	107.7		8:25	196	21:49	163	*	*	*	*	2:32	77	15:22	0	*	*	*	*
29	135	114	95	85	88	104	129	156	177	188	182	160	127	89	52	24	11	17	39	71	104	134	151	155	2587	107.8		9:10	188	22:43	155	*	*	*	*	3:17	84	16:11	11	*	*	*	*
30	146	130	113	98	91	96	111	132	153	170	177	169	149	119	87	56	34	25	32	52	79	108	132	146	2605	108.5		10: 0	177	23:41	148	*	*	*	*	4: 7	91	17: 2	25	*	*	*	*
31	148	140	128	113	102	97	101	113	129	146	158	163	156	139	115	89	64	47	41	48	64	87	110	130	2628	109.5		10:57	163	*	*	*	*	5: 5	97	17:58	41	*	*	*	*		

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	78812	105.9	27日 7時 41分	199	1	27日 14時 34分	-4	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 N

経度：124 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2017 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	142	144	138	128	116	105	100	101	109	121	134	145	149	146	133	115	94	74	61	56	61	75	93	113	2653	110.5	U	0:44	145	12: 5	150	*	*	*	*	6:18	100	18:59	56	*	*	*	*
2	131	142	144	139	130	118	107	99	97	102	110	121	132	139	139	131	117	101	84	72	67	71	83	99	2675	111.5		1:48	144	13:29	140	*	*	*	*	7:49	97	20: 4	67	*	*	*	*
3	118	134	145	147	142	132	119	105	94	89	91	98	110	123	133	137	132	122	107	92	80	75	78	89	2692	112.2		2:49	147	14:57	137	*	*	*	*	9:16	89	21: 9	75	*	*	*	*
4	105	124	140	151	152	145	132	116	99	85	78	79	88	103	119	132	139	136	126	112	97	85	79	83	2705	112.7		3:40	153	16:13	139	*	*	*	*	10:21	77	22: 7	79	*	*	*	*
5	95	113	133	149	158	157	146	129	108	88	73	66	69	82	100	120	136	144	141	130	114	98	86	82	2717	113.2		4:23	159	17:12	144	*	*	*	*	11:10	65	22:55	82	*	*	*	*
6	88	103	123	144	159	165	159	143	121	96	74	59	55	62	80	103	126	143	149	144	130	112	96	85	2719	113.3		5: 0	165	18: 0	149	*	*	*	*	11:50	54	23:36	83	*	*	*	*
7	84	94	113	135	156	169	169	157	135	108	81	59	46	47	61	84	111	135	151	153	144	127	108	92	2719	113.3		5:34	171	18:41	154	*	*	*	*	12:26	45	*	*	*	*	*	*
8	84	87	103	125	149	167	175	169	150	123	92	64	44	37	45	65	93	122	145	156	153	140	121	102	2711	113.0		6: 5	175	19:18	156	*	*	*	*	0:12	83	12:59	37	*	*	*	*
9	88	84	94	114	139	162	176	177	164	138	107	75	49	33	33	48	74	104	133	152	157	150	133	113	2697	112.4	F	6:36	179	19:53	157	*	*	*	*	0:46	84	13:31	31	*	*	*	*
10	95	85	88	104	127	152	172	181	174	154	124	90	59	37	28	36	57	86	117	142	155	155	143	124	2685	111.9		7: 6	181	20:27	157	*	*	*	*	1:18	85	14: 2	28	*	*	*	*
11	105	90	86	95	115	140	163	178	180	166	140	108	75	47	31	29	44	69	99	127	148	155	149	134	2673	111.4		7:37	181	21: 2	155	*	*	*	*	1:50	86	14:34	28	*	*	*	*
12	116	99	89	90	104	127	151	170	180	174	155	126	93	63	40	30	36	55	82	111	135	150	151	142	2669	111.2		8:10	180	21:37	152	*	*	*	*	2:23	88	15: 7	30	*	*	*	*
13	126	109	95	90	97	114	136	158	172	176	165	142	112	81	55	39	36	47	69	95	121	140	149	147	2671	111.3		8:44	176	22:16	150	*	*	*	*	2:57	90	15:42	35	*	*	*	*
14	135	120	105	95	94	104	122	142	160	170	168	153	129	101	74	53	43	45	59	81	105	127	142	147	2674	111.4		9:22	170	22:58	147	*	*	*	*	3:36	93	16:19	42	*	*	*	*
15	142	131	117	104	97	99	109	126	143	157	163	158	143	120	94	72	56	50	56	71	92	113	132	144	2689	112.0		10: 5	163	23:46	146	*	*	*	*	4:21	97	17: 1	50	*	*	*	*
16	146	140	129	116	105	100	101	111	125	140	151	155	150	135	114	93	75	63	59	66	81	100	119	136	2710	112.9		10:57	155	*	*	*	*	5:17	99	17:49	59	*	*	*	*		
17	146	147	141	130	117	106	100	100	107	119	132	143	148	144	132	115	96	81	71	68	75	88	106	124	2736	114.0	L	0:40	148	12: 5	148	*	*	*	*	6:27	99	18:46	68	*	*	*	*
18	140	150	151	144	132	118	105	95	93	98	109	123	135	143	142	134	120	103	89	79	76	81	94	111	2765	115.2		1:38	152	13:29	144	*	*	*	*	7:48	93	19:53	76	*	*	*	*
19	130	147	157	158	150	135	117	99	86	81	85	96	112	129	141	145	140	128	112	97	86	81	85	98	2795	116.5		2:35	159	14:57	145	*	*	*	*	9: 5	81	21: 3	81	*	*	*	*
20	117	138	156	167	167	155	136	112	90	72	64	68	82	103	125	143	152	149	137	121	104	90	84	88	2820	117.5		3:29	168	16:16	152	*	*	*	*	10:11	64	22: 8	84	*	*	*	*
21	102	124	148	168	179	176	160	134	105	76	55	46	51	70	97	125	148	160	159	146	127	108	92	85	2841	118.4		4:19	179	17:22	161	*	*	*	*	11: 8	45	23: 6	85	*	*	*	*
22	90	108	133	159	181	190	184	162	130	94	61	37	28	37	61	94	128	155	169	166	151	130	109	92	2849	118.7		5: 7	191	18:20	169	*	*	*	*	12: 0	28	23:58	86	*	*	*	*
23	86	94	115	143	172	193	200	189	161	123	83	46	21	14	28	58	95	133	162	174	170	153	130	107	2850	118.8		5:54	200	19:12	175	*	*	*	*	12:50	14	*	*	*	*	*	*
24	91	87	98	123	153	183	203	206	189	156	114	71	34	10	7	26	60	100	139	167	177	169	150	127	2840	118.3	N	6:41	207	20: 2	177	*	*	*	*	0:47	86	13:38	6	*	*	*	*
25	105	90	89	104	131	162	190	207	206	185	149	105	62	26	6	8	31	67	108	145	169	175	165	145	2830	117.9		7:27	#210	20:50	176	*	*	*	*	1:34	87	14:25	#4	*	*	*	*
26	122	101	89	92	110	137	168	193	206	201	177	140	97	56	24	10	17	42	78	117	150	169	171	159	2826	117.8		8:14	207	21:36	172	*	*	*	*	2:21	88	15:11	9	*	*	*	*
27	139	117	99	90	96	115	142	169	191	199	191	165	130	91	55	29	20	31	57	91	126	153	166	165	2827	117.8		9: 1	199	22:22	168	*	*	*	*	3: 7	90	15:56	20	*	*	*	*
28	152	133	113	98	93	100	119	142	166	183	188	177	153	121	87	58	39	36	49	74	104	133	154	163	2835	118.1		9:49	188	23: 9	163	*	*	*	*	3:56	93	16:41	35	*	*	*	*
29	159	145	128	111	99	96	103	119	139	158	171	173	162	141	115	88	65	53	54	68	90	116	139	154	2846	118.6		10:41	174	23:56	159	*	*	*	*	4:48	95	17:25	52	*	*	*	*
30	159	154	141	126	111	101	98	104	117	132	147	157	158	149	133	112	92	76	68	72	85	104	124	143	2863	119.3		11:38	159	*	*	*	*	5:47	98	18:12	68	*	*	*	*		

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82582	114.7	25日 7時 27分	210	1	25日 14時 25分	4	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 N

経度：124 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2017 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	154	157	151	139	125	112	102	98	102	111	123	135	143	146	140	128	113	99	87	83	86	98	114	131	2877	119.9	U	0:47	157	12:48	146	*	*	*	*	7: 0	98	19: 3	83	*	*	*	*
2	146	155	157	151	139	125	112	101	95	96	102	112	123	133	138	136	129	118	106	97	94	97	106	120	2888	120.3		1:41	157	14:15	138	*	*	*	*	8:24	95	20: 4	94	*	*	*	*
3	136	149	157	158	152	140	125	110	97	88	87	92	102	115	128	136	137	133	124	113	105	101	103	112	2900	120.8		2:38	159	15:44	138	*	*	*	*	9:43	87	21:10	101	*	*	*	*
4	126	141	154	162	162	154	140	122	104	88	78	77	83	96	112	128	139	142	138	129	118	108	104	106	2911	121.3		3:31	163	16:56	142	*	*	*	*	10:42	76	22:11	103	*	*	*	*
5	116	131	147	160	168	166	155	137	115	94	77	67	67	77	95	115	133	146	149	143	132	119	108	104	2921	121.7		4:19	168	17:49	149	*	*	*	*	11:28	66	23: 2	104	*	*	*	*
6	108	120	137	155	169	174	168	153	130	105	81	63	56	61	76	98	122	142	153	154	144	130	115	105	2919	121.6		5: 0	174	18:31	155	*	*	*	*	12: 7	56	23:45	102	*	*	*	*
7	103	110	126	147	165	177	179	168	147	119	91	66	51	48	59	80	107	133	152	159	155	142	125	110	2919	121.6		5:38	180	19: 7	159	*	*	*	*	12:42	47	*	*	*	*	*	*
8	101	102	115	135	157	176	185	181	163	136	105	75	52	41	45	62	89	118	144	160	162	153	136	118	2911	121.3		6:13	185	19:41	163	*	*	*	*	0:22	100	13:15	41	*	*	*	*
9	103	98	104	122	146	169	185	189	178	155	123	90	61	41	37	48	72	102	132	154	164	160	146	127	2906	121.1	F	6:47	190	20:12	165	*	*	*	*	0:58	98	13:47	36	*	*	*	*
10	109	97	97	109	132	157	179	191	189	171	142	108	75	49	36	39	57	85	116	144	161	165	155	138	2901	120.9		7:21	192	20:44	165	*	*	*	*	1:32	95	14:19	35	*	*	*	*
11	118	102	94	99	117	142	167	186	192	183	160	128	94	63	42	36	47	70	100	130	154	165	162	148	2899	120.8		7:56	192	21:16	165	*	*	*	*	2: 8	94	14:52	36	*	*	*	*
12	129	110	97	93	104	125	150	173	188	188	174	146	114	82	56	42	43	60	86	116	142	160	165	157	2900	120.8		8:33	190	21:50	165	*	*	*	*	2:44	93	15:25	40	*	*	*	*
13	140	121	104	94	95	109	132	156	175	185	180	161	133	102	74	54	47	55	75	102	129	151	163	163	2900	120.8		9:12	185	22:27	165	*	*	*	*	3:24	93	16: 0	47	*	*	*	*
14	151	134	115	100	94	98	114	136	157	173	178	170	150	123	95	72	59	57	69	91	116	140	157	165	2914	121.4		9:55	178	23: 6	165	*	*	*	*	4: 7	94	16:36	56	*	*	*	*
15	160	146	129	112	99	94	100	115	135	153	166	168	159	140	116	94	76	67	70	84	105	127	147	161	2923	121.8		10:44	169	23:51	165	*	*	*	*	4:57	94	17:17	67	*	*	*	*
16	165	158	144	126	110	98	93	99	112	129	145	156	159	151	135	116	98	85	79	84	97	116	136	153	2944	122.7		11:45	159	*	*	*	*	5:56	93	18: 4	79	*	*	*	*		
17	164	166	158	144	126	109	96	90	93	104	119	134	146	151	147	135	120	106	95	91	95	107	123	141	2960	123.3	L	0:42	167	13: 2	151	*	*	*	*	7: 8	90	19: 2	91	*	*	*	*
18	158	168	170	162	146	127	108	92	83	83	91	106	123	138	147	147	140	129	117	107	101	103	113	128	2987	124.5		1:40	170	14:34	148	*	*	*	*	8:30	82	20:16	101	*	*	*	*
19	146	162	174	176	168	150	128	105	85	71	68	76	92	112	132	147	153	149	139	127	115	107	107	115	3004	125.2		2:43	176	16: 6	153	*	*	*	*	9:47	68	21:35	106	*	*	*	*
20	130	149	168	182	185	175	155	129	100	75	57	52	60	80	105	131	151	161	159	149	134	120	109	107	3023	126.0		3:46	185	17:19	161	*	*	*	*	10:53	52	22:45	106	*	*	*	*
21	115	132	154	176	191	195	184	159	127	93	63	42	37	48	72	103	135	159	170	167	155	137	119	107	3040	126.7		4:45	195	18:17	171	*	*	*	*	11:50	36	23:44	103	*	*	*	*
22	104	114	134	160	185	202	204	190	160	123	84	50	29	25	41	70	107	142	168	178	172	156	135	115	3048	127.0		5:39	205	19: 6	178	*	*	*	*	12:41	24	*	*	*	*	*	*
23	101	100	113	137	167	194	211	211	191	157	116	74	40	20	21	41	76	116	152	176	182	172	152	129	3049	127.0	N	6:30	213	19:50	182	*	*	*	*	0:36	99	13:28	# 17	*	*	*	*
24	108	95	97	114	142	174	201	216	211	187	150	107	65	33	17	24	50	88	128	162	181	182	167	145	3044	126.8		7:18	#216	20:32	184	*	*	*	*	1:24	94	14:12	# 17	*	*	*	*
25	121	100	90	96	117	147	179	204	214	205	178	140	98	59	31	23	36	65	103	141	170	183	177	159	3036	126.5		8: 4	214	21:11	183	*	*	*	*	2: 9	90	14:53	23	*	*	*	*
26	136	112	94	88	98	121	151	180	201	207	194	165	128	90	57	37	36	54	85	121	153	175	180	170	3033	126.4		8:48	207	21:48	180	*	*	*	*	2:53	88	15:32	34	*	*	*	*
27	150	126	105	90	89	102	125	153	177	193	193	178	150	117	85	60	49	55	76	105	136	161	175	174	3024	126.0		9:32	195	22:25	176	*	*	*	*	3:36	88	16: 9	48	*	*	*	*
28	160	140	119	101	90	92	106	128	151	170	180	177	161	137	109	85	68	65	76	97	123	148	166	172	3021	125.9		10:17	180	23: 2	172	*	*	*	*	4:21	90	16:45	64	*	*	*	*
29	167	152	133	114	100	93	97	109	127	145	159	165	160	146	127	107	90	81	83	95	115	136	154	166	3021	125.9		11: 5	165	23:41	168	*	*	*	*	5: 8	93	17:20	80	*	*	*	*
30	168	160	146	129	113	101	96	100	109	122	136	146	150	147	136	123	109	99	95	99	111	127	143	157	3022	125.9		12: 3	150	*	*	*	*	6: 5	96	17:59	95	*	*	*	*		
31	164	163	155	142	128	114	103	98	99	105	115	125	134	139	138	133	124	116	109	108	112	121	134	146	3025	126.0	U	0:26	165	13:24	139	*	*	*	*	7:19	98	18:48	108	*	*	*	*

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	91870	123.5	24日 7時 18分	216	1	24日 14時 12分	17	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 N

経度：124 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2017 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	157	162	161	154	142	128	115	103	96	95	98	105	116	126	133	136	135	130	124	119	116	119	126	136	3032	126.3		1:21	163	15:12	136	*	*	*	*	8:50	94	20:0	116	*	*	*	*
2	147	157	162	162	155	144	129	114	100	90	86	89	97	109	122	133	140	141	138	131	124	120	120	126	3036	126.5		2:27	163	16:43	142	*	*	*	*	10:8	86	21:25	120	*	*	*	*
3	136	148	159	165	166	159	146	128	109	92	80	76	80	91	107	125	139	148	149	144	134	125	119	119	3044	126.8		3:33	166	17:39	150	*	*	*	*	11:4	76	22:33	118	*	*	*	*
4	125	137	152	164	172	171	162	145	123	101	81	68	66	73	90	111	133	149	157	155	146	133	121	114	3049	127.0		4:28	173	18:18	157	*	*	*	*	11:46	65	23:23	113	*	*	*	*
5	115	125	141	158	173	180	177	163	141	114	88	67	57	58	72	95	121	144	159	163	157	143	127	113	3051	127.1		5:13	180	18:51	164	*	*	*	*	12:22	56	*	*	*	*	*	*
6	108	113	127	148	168	183	188	180	160	132	101	73	54	48	57	77	105	134	157	168	166	153	135	117	3052	127.2		5:53	188	19:20	169	*	*	*	*	0:4	108	12:55	48	*	*	*	*
7	104	102	113	133	157	180	193	193	178	151	119	86	59	44	45	61	89	120	149	168	173	164	146	124	3051	127.1		6:30	195	19:49	173	*	*	*	*	0:41	102	13:27	43	*	*	*	*
8	106	96	99	116	141	169	190	200	193	171	139	104	72	48	40	49	73	105	137	163	176	172	157	135	3051	127.1	F	7:7	200	20:17	176	*	*	*	*	1:17	96	13:59	40	*	*	*	*
9	112	96	90	100	122	151	179	197	201	187	159	124	89	60	43	43	60	90	123	153	174	178	167	147	3045	126.9		7:43	202	20:46	179	*	*	*	*	1:53	90	14:30	41	*	*	*	*
10	123	101	87	87	103	130	160	185	199	196	177	145	110	78	54	45	53	77	109	141	167	179	176	159	3041	126.7		8:21	200	21:17	180	*	*	*	*	2:30	85	15:2	45	*	*	*	*
11	135	111	92	82	88	109	137	165	187	195	187	163	131	99	72	55	54	69	96	127	156	175	180	170	3035	126.5		9:1	195	21:50	180	*	*	*	*	3:8	82	15:35	52	*	*	*	*
12	150	125	102	85	81	91	113	141	166	183	186	174	150	121	93	73	63	69	88	115	143	166	179	177	3034	126.4		9:44	187	22:26	180	*	*	*	*	3:50	80	16:8	63	*	*	*	*
13	163	141	117	96	83	82	94	115	140	161	174	174	161	139	115	94	80	77	86	106	131	154	171	178	3032	126.3		10:32	176	23:5	178	*	*	*	*	4:35	80	16:45	76	*	*	*	*
14	173	157	135	113	94	83	83	94	113	134	151	162	162	151	134	115	100	92	92	103	121	141	160	173	3036	126.5		11:30	163	23:52	177	*	*	*	*	5:29	81	17:26	91	*	*	*	*
15	176	170	154	133	112	94	84	82	91	106	123	139	149	151	145	134	121	111	106	107	116	130	146	161	3041	126.7	L	12:45	152	*	*	*	*	6:37	82	18:19	105	*	*	*	*		
16	172	175	169	155	136	115	97	84	79	83	94	109	125	139	146	146	140	131	123	118	117	122	132	146	3053	127.2		0:52	175	14:27	147	*	*	*	*	8:3	79	19:40	117	*	*	*	*
17	160	171	177	173	161	142	120	98	81	71	71	80	96	115	133	146	151	149	143	134	126	121	122	130	3071	128.0		2:7	177	16:11	152	*	*	*	*	9:31	70	21:20	120	*	*	*	*
18	143	159	173	182	181	169	149	124	97	74	60	57	66	85	109	134	152	161	160	152	139	127	118	116	3087	128.6		3:26	183	17:22	162	*	*	*	*	10:44	56	22:40	116	*	*	*	*
19	124	139	159	178	190	191	179	155	124	92	65	47	44	57	81	111	141	163	172	168	156	139	122	110	3107	129.5		4:35	193	18:12	172	*	*	*	*	11:41	43	23:41	107	*	*	*	*
20	108	118	138	162	186	201	201	186	157	121	84	54	36	36	54	84	120	152	174	180	172	154	132	112	3122	130.1		5:32	203	18:52	181	*	*	*	*	12:30	34	*	*	*	*	*	*
21	99	99	113	139	168	195	210	208	187	153	113	75	44	30	36	60	95	134	166	184	184	169	146	121	3128	130.3		6:23	211	19:29	186	*	*	*	*	0:30	97	13:13	#29	*	*	*	*
22	99	88	93	113	143	175	202	214	207	181	144	103	65	38	30	44	74	112	150	178	189	181	160	134	3117	129.9	N	7:9	#215	20:3	189	*	*	*	*	1:14	88	13:52	30	*	*	*	*
23	107	87	80	91	116	149	181	205	212	199	169	131	92	58	39	40	60	94	132	166	186	188	173	148	3103	129.3		7:51	213	20:36	190	*	*	*	*	1:55	80	14:28	36	*	*	*	*
24	120	95	79	77	94	122	154	184	202	203	185	154	118	83	57	47	56	82	116	150	177	188	181	161	3085	128.5		8:32	205	21:7	188	*	*	*	*	2:34	76	15:2	47	*	*	*	*
25	134	107	86	75	80	100	128	158	182	193	188	167	138	107	79	62	62	78	105	137	164	181	183	170	3064	127.7		9:12	194	21:37	184	*	*	*	*	3:12	75	15:33	60	*	*	*	*
26	147	122	98	81	76	86	107	133	157	174	179	170	150	125	100	81	74	81	100	126	152	171	179	174	3043	126.8		9:51	179	22:7	180	*	*	*	*	3:49	76	16:2	74	*	*	*	*
27	158	135	112	93	82	82	93	112	133	152	163	163	153	136	117	99	89	89	100	119	141	160	172	173	3026	126.1		10:33	164	22:38	174	*	*	*	*	4:29	80	16:30	88	*	*	*	*
28	164	147	126	107	93	86	88	99	114	130	143	150	148	140	128	115	105	101	105	116	132	149	162	168	3016	125.7		11:22	150	23:13	168	*	*	*	*	5:13	86	17:0	101	*	*	*	*
29	165	155	139	122	107	96	91	93	101	111	123	132	138	138	133	126	119	113	113	117	127	139	150	159	3007	125.3	U	12:32	138	23:59	162	*	*	*	*	6:10	91	17:39	112	*	*	*	*
30	162	158	149	137	123	109	99	94	94	97	105	114	123	129	133	133	131	126	123	122	125	131	139	147	3003	125.1		14:33	133	*	*	*	*	7:36	93	18:47	122	*	*	*	*		
31	154	157	155	149	139	126	113	101	93	89	90	96	105	116	127	135	139	138	135	130	126	126	129	135	3003	125.1		1:8	157	16:25	139	*	*	*	*	9:18	89	20:42	126	*	*	*	*

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	94665	127.2	22日7時9分	215	1	21日13時13分	29	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 N

経度：124 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2017 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	144	152	157	157	153	143	129	114	99	87	81	81	88	100	116	131	142	147	146	140	132	125	121	123	3008	125.3		2:39	158	17:19	148	*	*	*	*	10:29	80	22:10	121	*	*	*	*
2	130	141	153	161	164	160	148	131	110	91	77	70	72	83	101	122	140	153	156	151	141	128	118	113	3014	125.6		3:55	164	17:54	156	*	*	*	*	11:17	69	23: 5	113	*	*	*	*
3	117	128	143	159	170	173	166	150	127	102	80	64	60	67	84	109	133	153	163	162	151	135	118	107	3021	125.9		4:50	173	18:23	164	*	*	*	*	11:55	59	23:47	104	*	*	*	*
4	104	112	128	150	169	181	182	170	147	119	90	66	53	53	68	93	122	149	167	171	163	145	124	105	3031	126.3		5:34	183	18:49	171	*	*	*	*	12:28	51	*	*	*	*	*	*
5	94	96	110	134	160	181	192	187	168	139	106	76	53	45	54	76	108	140	165	177	173	157	133	109	3033	126.4		6:13	192	19:15	178	*	*	*	*	0:23	93	13: 0	45	*	*	*	*
6	90	83	91	113	143	172	192	199	187	161	127	92	62	45	44	62	92	127	158	179	182	169	145	118	3033	126.4	F	6:51	199	19:42	183	*	*	*	*	0:59	83	13:31	42	*	*	*	*
7	92	76	74	90	119	153	182	200	199	181	149	113	79	53	43	52	78	112	147	175	187	181	160	131	3026	126.1		7:29	#202	20:11	187	*	*	*	*	1:35	73	14: 3	43	*	*	*	*
8	101	77	65	71	94	127	161	188	201	194	169	135	100	70	51	50	67	98	133	165	185	189	174	147	3012	125.5		8: 9	201	20:41	190	*	*	*	*	2:12	65	14:35	48	*	*	*	*
9	116	86	65	59	72	100	134	166	189	195	182	155	123	92	68	57	64	87	119	152	177	189	184	163	2994	124.8		8:50	195	21:13	190	*	*	*	*	2:50	59	15: 7	57	*	*	*	*
10	133	102	75	59	59	76	105	137	165	183	184	168	142	114	89	72	70	83	108	138	164	183	187	176	2972	123.8		9:34	186	21:47	188	*	*	*	*	3:31	56	15:41	69	*	*	*	*
11	152	122	93	70	58	62	81	108	136	159	171	170	155	133	111	93	83	87	102	126	150	170	182	181	2955	123.1		10:23	172	22:26	183	*	*	*	*	4:16	58	16:16	83	*	*	*	*
12	166	143	115	90	71	62	67	83	106	129	147	157	156	144	129	113	102	98	104	118	137	155	170	177	2939	122.5		11:22	158	23:12	177	*	*	*	*	5: 9	62	16:56	98	*	*	*	*
13	173	159	138	115	93	76	68	70	82	99	118	134	144	145	140	131	121	114	112	117	127	140	153	164	2933	122.2	L	12:42	146	*	*	*	*	6:15	67	17:51	112	*	*	*	*		
14	170	168	157	140	120	100	83	72	70	76	89	105	121	134	141	142	138	132	126	122	123	127	136	146	2938	122.4		0:16	170	14:36	142	*	*	*	*	7:44	70	19:30	122	*	*	*	*
15	157	165	167	161	147	129	108	88	73	66	68	78	94	113	131	144	149	148	142	134	125	120	121	127	2955	123.1		1:45	167	16:17	149	*	*	*	*	9:18	65	21:28	120	*	*	*	*
16	138	151	164	171	169	157	138	114	90	70	58	57	68	88	112	136	152	160	157	148	134	121	111	109	2973	123.9		3:19	171	17:13	160	*	*	*	*	10:32	56	22:45	109	*	*	*	*
17	116	130	149	168	179	180	167	144	116	87	62	49	50	64	89	119	146	165	170	163	147	128	110	97	2995	124.8		4:31	181	17:53	170	*	*	*	*	11:27	47	23:38	95	*	*	*	*
18	96	106	127	152	175	189	189	173	145	112	79	54	42	47	68	99	133	161	177	176	162	140	115	94	3011	125.5		5:28	191	18:27	178	*	*	*	*	12:12	41	*	*	*	*	*	*
19	82	84	101	128	158	184	198	193	172	139	103	70	46	40	52	80	115	150	176	184	175	154	127	99	3010	125.4		6:15	198	18:58	184	*	*	*	*	0:21	81	12:50	# 39	*	*	*	*
20	78	69	78	102	134	167	192	201	191	164	129	92	61	43	45	66	98	135	167	186	185	168	140	110	3001	125.0	N	6:58	201	19:28	188	*	*	*	*	1: 0	69	13:26	42	*	*	*	*
21	82	64	62	78	107	142	174	195	197	181	151	116	82	57	48	58	85	120	155	180	189	179	154	123	2979	124.1		7:38	199	19:57	189	*	*	*	*	1:37	61	13:58	48	*	*	*	*
22	93	68	56	61	84	116	149	177	191	187	166	135	103	75	58	59	78	108	141	170	186	184	166	137	2948	122.8		8:16	192	20:25	187	*	*	*	*	2:12	55	14:28	56	*	*	*	*
23	106	78	59	54	67	93	124	154	176	182	172	149	121	94	74	67	76	100	129	158	178	184	173	150	2918	121.6		8:52	182	20:52	184	*	*	*	*	2:46	54	14:56	66	*	*	*	*
24	120	92	69	56	59	76	102	130	154	168	168	155	133	110	90	78	80	96	120	146	167	178	175	158	2880	120.0		9:29	170	21:18	178	*	*	*	*	3:19	55	15:22	77	*	*	*	*
25	133	106	82	65	60	68	86	110	133	150	157	153	140	122	104	92	88	96	114	135	155	168	171	162	2850	118.8		10: 8	157	21:45	172	*	*	*	*	3:53	60	15:49	88	*	*	*	*
26	144	120	97	78	67	67	77	94	113	130	142	145	140	129	116	105	99	101	111	126	143	157	164	161	2826	117.8		10:52	145	22:16	164	*	*	*	*	4:30	66	16:17	98	*	*	*	*
27	150	132	112	94	80	73	75	84	97	111	124	132	134	131	124	117	110	108	112	121	133	144	153	156	2807	117.0		11:52	134	22:55	156	*	*	*	*	5:16	73	16:53	108	*	*	*	*
28	151	141	126	110	96	85	80	81	86	95	106	116	123	128	128	126	122	119	117	119	125	132	140	145	2797	116.5	U	13:40	128	23:56	148	*	*	*	*	6:21	80	17:55	117	*	*	*	*
29	148	145	137	126	114	101	91	84	82	84	90	99	109	119	127	132	132	130	126	122	121	122	126	132	2799	116.6		15:43	132	*	*	*	*	8: 2	82	20: 4	121	*	*	*	*		
30	138	143	143	139	131	120	106	93	83	77	77	82	93	107	121	133	140	141	137	129	121	115	114	117	2800	116.7		1:37	144	16:41	141	*	*	*	*	9:35	76	21:48	114	*	*	*	*

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	88458	122.9	7日7時29分	202	1	19日12時50分	39	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 N

経度：124 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2017 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	125	135	143	148	146	139	125	108	91	77	69	69	76	92	111	129	143	150	148	139	126	113	104	102	2808	117.0		3:17	148	17:16	150	*	*	*	*	10:34	68	22:44	102	*	*	*	*
2	108	121	136	150	157	156	146	128	106	84	68	59	62	75	97	121	143	156	159	151	135	116	99	90	2823	117.6		4:23	158	17:43	159	*	*	*	*	11:17	59	23:25	89	*	*	*	*
3	90	102	121	143	161	169	165	149	125	98	74	56	51	60	81	109	137	159	168	163	147	124	100	81	2833	118.0		5:12	169	18: 9	168	*	*	*	*	11:53	51	*	*	*	*	*	*
4	74	81	100	127	154	173	180	170	148	118	87	62	47	48	65	94	127	156	174	175	161	136	107	80	2844	118.5		5:54	180	18:36	177	*	*	*	*	0: 2	74	12:27	46	*	*	*	*
5	63	60	75	103	136	166	185	186	170	141	108	76	52	43	53	78	113	147	174	184	176	152	120	87	2848	118.7		6:35	188	19: 4	184	*	*	*	*	0:38	59	13: 0	43	*	*	*	*
6	60	46	51	75	109	146	176	191	186	164	131	96	67	48	47	65	97	134	166	187	188	169	138	101	2838	118.3	F	7:16	#192	19:34	190	*	*	*	*	1:15	45	13:33	45	*	*	*	*
7	67	43	35	48	78	117	154	182	191	180	153	120	88	62	50	58	83	118	153	181	192	184	157	121	2815	117.3		7:57	191	20: 6	#192	*	*	*	*	1:53	34	14: 7	50	*	*	*	*
8	84	51	31	30	50	84	123	158	181	184	169	141	111	83	64	60	75	104	137	168	187	190	174	143	2782	115.9		8:41	185	20:40	#192	*	*	*	*	2:33	28	14:42	59	*	*	*	*
9	106	70	42	27	32	56	90	126	156	173	172	156	131	105	84	72	76	94	122	151	174	186	182	162	2745	114.4		9:27	175	21:16	187	*	*	*	*	3:15	# 26	15:18	71	*	*	*	*
10	130	96	63	40	30	39	62	93	124	148	161	158	144	124	105	90	85	92	111	134	157	173	179	171	2709	112.9		10:19	161	21:57	179	*	*	*	*	4: 1	30	15:56	85	*	*	*	*
11	150	121	91	64	45	39	47	67	92	117	137	147	145	135	122	109	100	99	106	121	138	155	166	168	2681	111.7		11:22	148	22:46	168	*	*	*	*	4:54	39	16:40	98	*	*	*	*
12	160	142	119	93	71	55	49	54	68	88	108	125	135	137	133	125	117	111	110	114	123	135	146	154	2672	111.3	L	12:46	138	23:55	157	*	*	*	*	6: 0	49	17:46	110	*	*	*	*
13	157	153	140	122	101	81	66	57	58	67	81	99	116	129	136	136	132	126	119	115	114	117	124	134	2680	111.7		14:34	137	*	*	*	*	7:26	56	19:44	113	*	*	*	*		
14	143	150	151	144	130	111	92	74	61	57	62	75	93	113	130	141	144	140	132	122	112	106	105	111	2699	112.5		1:36	151	15:56	144	*	*	*	*	8:57	57	21:35	104	*	*	*	*
15	122	135	148	154	151	139	121	99	78	61	54	58	72	93	117	137	150	153	146	134	117	102	92	90	2723	113.5		3:13	154	16:46	153	*	*	*	*	10: 9	54	22:41	89	*	*	*	*
16	98	113	132	150	161	160	148	126	101	76	57	50	56	74	100	127	150	161	160	147	128	106	87	75	2743	114.3		4:26	162	17:22	162	*	*	*	*	11: 3	50	23:28	74	*	*	*	*
17	75	88	110	135	157	170	167	151	126	97	71	53	48	60	83	113	143	164	170	161	141	116	90	69	2758	114.9		5:21	170	17:54	170	*	*	*	*	11:46	48	*	*	*	*	*	*
18	59	65	84	112	142	166	176	169	149	120	90	64	49	52	70	99	131	159	175	173	156	129	99	71	2759	115.0		6: 6	176	18:24	176	*	*	*	*	0: 8	59	12:23	48	*	*	*	*
19	52	48	61	87	119	151	173	178	166	141	110	81	59	51	61	86	118	150	173	180	168	143	112	80	2748	114.5		6:47	178	18:53	180	*	*	*	*	0:45	47	12:56	51	*	*	*	*
20	53	39	43	63	94	129	158	175	174	156	129	99	73	57	58	76	106	138	165	180	177	157	126	92	2717	113.2	N	7:25	177	19:20	181	*	*	*	*	1:19	38	13:27	55	*	*	*	*
21	62	40	33	45	71	105	138	163	172	164	143	115	89	68	61	71	95	126	154	174	179	166	140	107	2681	111.7		8: 2	172	19:47	180	*	*	*	*	1:51	33	13:56	61	*	*	*	*
22	74	47	32	35	53	83	115	144	162	164	151	128	104	82	69	71	88	114	142	165	176	171	151	121	2642	110.1		8:37	165	20:13	176	*	*	*	*	2:23	31	14:23	68	*	*	*	*
23	88	59	39	32	42	65	94	123	145	156	152	137	116	95	80	76	85	105	130	153	168	170	158	133	2601	108.4		9:13	156	20:39	171	*	*	*	*	2:54	32	14:50	75	*	*	*	*
24	104	74	51	38	39	53	77	103	127	142	146	139	124	107	92	83	86	99	119	141	157	164	159	142	2566	106.9		9:50	147	21: 7	164	*	*	*	*	3:26	36	15:18	83	*	*	*	*
25	118	91	66	49	43	49	65	86	108	125	136	136	128	116	103	93	91	97	111	128	144	154	155	146	2538	105.8		10:32	137	21:38	156	*	*	*	*	4: 0	43	15:49	90	*	*	*	*
26	128	106	83	64	53	51	59	73	91	108	121	128	127	122	113	104	99	99	106	117	130	141	146	144	2513	104.7		11:26	128	22:16	147	*	*	*	*	4:40	51	16:28	98	*	*	*	*
27	135	119	100	82	68	60	60	66	78	91	105	116	122	123	120	115	109	106	106	110	118	126	133	137	2505	104.4		12:46	123	23:10	137	*	*	*	*	5:32	59	17:29	105	*	*	*	*
28	135	127	115	100	86	74	67	66	69	78	89	101	112	120	124	124	121	116	111	108	108	112	118	124	2505	104.4	U	14:29	124	*	*	*	*	6:46	65	19:22	108	*	*	*	*		
29	129	129	125	117	105	92	80	71	67	68	74	85	99	113	124	130	131	127	119	111	103	100	102	107	2508	104.5		0:40	130	15:40	132	*	*	*	*	8:19	67	21:11	100	*	*	*	*
30	116	124	130	130	123	112	98	84	71	64	63	70	84	101	119	133	140	139	131	118	104	92	86	89	2521	105.0		2:29	130	16:22	141	*	*	*	*	9:34	63	22:14	86	*	*	*	*
31	98	112	126	136	139	133	119	101	83	67	58	58	69	87	110	131	146	151	144	129	109	90	75	70	2541	105.9		3:49	139	16:54	151	*	*	*	*	10:28	57	22:58	70	*	*	*	*

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	83346	112.0	8日 20時 40分	192	3	9日 3時 15分	26	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 石垣

緯度: 24 °20 N

経度: 124 °10 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 107.0(cm)

2017 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	76	91	112	133	147	150	141	123	100	78	60	51	56	72	97	124	148	160	159	144	121	94	70	55	2562	106.8		4:46	150	17:24	161	*	*	*	*	11:11	51	23:38	52	*	*	*	*
2	53	65	89	118	143	159	160	146	123	96	70	53	48	58	82	113	143	165	172	162	137	106	74	48	2583	107.6		5:34	161	17:55	172	*	*	*	*	11:50	47	*	*	*	*		
3	34	38	60	92	126	155	169	166	147	119	89	63	48	49	67	97	132	161	179	178	158	125	87	52	2591	108.0		6:19	170	18:27	181	*	*	*	*	0:16	34	12:27	46	*	*	*	*
4	26	17	29	59	97	135	164	175	167	143	112	82	58	48	56	81	116	150	177	187	177	148	109	68	2581	107.5	F	7: 4	175	19: 1	187	*	*	*	*	0:56	17	13: 5	48	*	*	*	*
5	32	9	7	27	62	104	142	168	175	162	136	105	77	58	54	69	99	134	166	186	189	170	135	93	2559	106.6		7:49	175	19:36	#190	*	*	*	*	1:37	5	13:42	53	*	*	*	*
6	51	18	0	4	29	68	109	145	167	169	153	127	99	76	62	65	85	115	148	175	188	183	158	121	2515	104.8		8:35	170	20:14	189	*	*	*	*	2:19	# -1	14:21	61	*	*	*	*
7	79	40	11	-1	9	36	73	112	143	160	158	142	120	96	78	71	78	100	128	155	175	182	172	145	2462	102.6		9:25	161	20:55	182	*	*	*	*	3: 4	# -1	15: 1	71	*	*	*	*
8	109	71	37	13	6	18	44	78	111	137	149	147	133	115	97	84	81	91	110	133	155	169	171	159	2418	100.8		10:19	150	21:40	172	*	*	*	*	3:52	6	15:45	81	*	*	*	*
9	134	102	69	40	22	18	29	52	80	107	128	138	137	127	114	101	92	91	99	114	131	147	157	158	2387	99.5		11:21	139	22:34	159	*	*	*	*	4:45	17	16:37	91	*	*	*	*
10	147	126	100	73	50	35	31	40	57	80	102	120	131	132	126	117	107	100	97	101	111	123	134	143	2383	99.3		12:37	132	23:46	145	*	*	*	*	5:47	31	17:52	97	*	*	*	*
11	145	138	124	104	82	62	48	43	48	61	79	99	116	128	132	129	121	112	103	98	97	101	109	120	2399	100.0	L	14: 2	132	*	*	*	*	7: 1	43	19:40	96	*	*	*	*		
12	130	136	134	125	110	92	74	59	51	52	62	79	98	117	130	136	134	126	115	102	91	86	87	95	2421	100.9		1:21	136	15:13	136	*	*	*	*	8:21	51	21:19	86	*	*	*	*
13	107	120	131	135	130	118	101	82	65	55	55	64	81	102	123	138	144	140	129	112	95	79	71	72	2449	102.0		2:57	135	16: 5	144	*	*	*	*	9:32	54	22:25	70	*	*	*	*
14	81	98	116	132	140	137	124	106	85	67	57	57	68	88	112	134	148	151	143	126	104	82	64	55	2475	103.1		4:13	140	16:45	152	*	*	*	*	10:29	55	23:13	55	*	*	*	*
15	59	73	94	118	137	146	142	127	106	84	66	56	60	75	99	125	147	158	156	140	117	90	65	47	2487	103.6		5:10	146	17:19	159	*	*	*	*	11:14	56	23:53	41	*	*	*	*
16	41	50	70	97	124	144	151	143	125	102	79	62	57	66	87	114	140	159	164	154	132	103	73	47	2484	103.5		5:57	151	17:50	164	*	*	*	*	11:53	57	*	*	*	*		
17	32	32	48	74	105	133	150	153	140	119	95	73	60	61	77	102	130	154	167	164	146	117	85	54	2471	103.0		6:38	154	18:20	168	*	*	*	*	0:29	30	12:27	59	*	*	*	*
18	31	22	30	52	83	115	141	154	150	133	110	87	68	61	69	91	118	145	165	170	158	132	99	66	2450	102.1	N	7:16	154	18:48	170	*	*	*	*	1: 2	22	12:58	61	*	*	*	*
19	37	19	18	34	61	94	125	146	152	143	123	100	79	66	66	81	107	134	157	169	165	145	114	80	2415	100.6		7:52	152	19:16	170	*	*	*	*	1:34	16	13:28	64	*	*	*	*
20	48	24	14	21	43	74	106	132	147	146	132	112	90	74	67	75	96	122	147	164	167	155	129	96	2381	99.2		8:26	149	19:44	168	*	*	*	*	2: 5	14	13:57	67	*	*	*	*
21	62	34	17	16	30	56	86	115	136	143	137	121	101	83	72	73	87	109	134	154	164	159	140	111	2340	97.5		9: 1	143	20:12	164	*	*	*	*	2:36	14	14:26	71	*	*	*	*
22	79	49	27	18	23	42	69	97	121	135	136	127	111	94	80	75	82	98	120	141	155	157	147	124	2307	96.1		9:37	137	20:43	158	*	*	*	*	3: 7	17	14:57	75	*	*	*	*
23	96	66	42	26	24	34	55	80	104	122	130	128	118	104	90	82	81	91	107	126	142	150	147	133	2278	94.9		10:17	131	21:16	150	*	*	*	*	3:41	23	15:31	80	*	*	*	*
24	110	84	59	40	31	34	46	66	87	107	120	125	121	112	101	91	86	88	98	112	126	137	141	135	2257	94.0		11: 2	125	21:55	141	*	*	*	*	4:18	31	16:13	86	*	*	*	*
25	121	100	78	58	44	39	44	56	73	91	107	118	121	118	111	102	94	91	93	100	111	122	129	131	2252	93.8		12: 0	121	22:44	131	*	*	*	*	5: 1	39	17:10	91	*	*	*	*
26	125	112	95	77	61	51	48	52	63	77	93	107	117	121	119	113	105	98	93	93	97	104	113	120	2254	93.9		13:10	121	23:57	122	*	*	*	*	5:55	48	18:35	92	*	*	*	*
27	122	119	109	95	81	67	58	54	57	66	79	94	108	119	125	124	118	108	98	90	86	88	94	102	2261	94.2	U	14:20	125	*	*	*	*	7: 4	54	20:14	86	*	*	*	*		
28	111	117	118	112	101	87	74	63	58	59	67	80	97	114	127	133	131	122	109	94	81	74	74	81	2284	95.2		1:34	118	15:15	133	*	*	*	*	8:20	57	21:30	73	*	*	*	*
29	93	106	118	122	119	109	94	79	66	58	58	67	83	104	123	138	143	137	123	104	83	65	56	57	2305	96.0		3: 6	122	15:58	143	*	*	*	*	9:28	57	22:25	55	*	*	*	*
30	68	86	106	123	131	129	117	100	81	65	56	57	70	90	115	137	152	153	142	120	93	66	45	35	2337	97.4		4:17	132	16:38	154	*	*	*	*	10:24	55	23:12	35	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	72348	100.5	5日 19時 36分	190	1	7日 3時 4分	-1	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 N

経度：124 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2017 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	40	57	83	110	131	142	139	124	103	81	63	54	58	75	101	130	153	165	161	142	112	78	46	23	2371	98.8		5:15	142	17:16	166	*	*	*	*	11:12	54	23:56	15	*	*	*	*
2	15	26	51	83	116	141	152	145	127	103	78	60	53	62	85	115	146	169	176	165	137	99	60	25	2389	99.5		6:7	152	17:55	176	*	*	*	*	11:57	53	*	*	*	*	*	*
3	3	-1	16	49	87	124	150	158	148	126	100	75	58	55	70	97	131	161	181	182	163	128	85	43	2389	99.5		6:55	158	18:35	184	*	*	*	*	0:40	-2	12:40	54	*	*	*	*
4	8	-12	-10	13	51	93	130	154	159	146	122	96	72	58	60	80	110	144	172	187	182	156	117	72	2360	98.3	F	7:44	160	19:16	#188	*	*	*	*	1:24	-14	13:23	57	*	*	*	*
5	29	-4	-20	-12	16	56	99	134	154	155	140	116	91	71	61	68	91	122	153	177	186	176	146	105	2310	96.3		8:32	157	19:59	186	*	*	*	*	2:10	#-20	14:6	61	*	*	*	*
6	61	20	-9	-18	-6	24	63	103	135	150	148	132	111	88	72	67	77	100	129	156	175	179	165	135	2257	94.0		9:21	152	20:44	180	*	*	*	*	2:56	-18	14:51	66	*	*	*	*
7	96	55	19	-5	-10	5	35	71	106	132	144	140	125	106	88	75	73	84	105	130	152	166	167	152	2211	92.1		10:13	144	21:33	169	*	*	*	*	3:44	-10	15:39	72	*	*	*	*
8	124	89	53	24	6	4	20	46	78	107	128	137	133	120	104	89	79	78	88	105	125	143	153	152	2185	91.0		11:8	137	22:27	154	*	*	*	*	4:34	3	16:33	77	*	*	*	*
9	139	115	86	57	33	20	21	35	57	83	108	125	132	128	117	104	91	83	81	88	100	115	129	138	2185	91.0		12:7	132	23:31	139	*	*	*	*	5:27	19	17:41	81	*	*	*	*
10	138	128	109	87	64	46	36	37	48	67	88	108	123	129	127	118	106	94	84	80	82	91	102	114	2206	91.9	L	13:11	129	*	*	*	*	6:25	35	19:8	80	*	*	*	*		
11	123	126	121	108	91	74	59	50	50	59	74	92	111	124	131	129	120	108	94	82	74	73	78	88	2239	93.3		0:52	126	14:15	131	*	*	*	*	7:30	49	20:43	73	*	*	*	*
12	100	112	118	118	110	97	83	69	60	59	66	80	97	115	129	135	133	123	108	91	76	64	60	64	2267	94.5		2:26	119	15:13	135	*	*	*	*	8:39	58	22:0	60	*	*	*	*
13	75	90	106	116	120	115	104	89	76	66	64	71	85	104	122	136	141	137	123	105	84	65	51	47	2292	95.5		3:52	120	16:1	141	*	*	*	*	9:43	64	22:55	47	*	*	*	*
14	53	67	86	106	119	124	120	108	93	78	68	67	76	92	113	132	144	147	138	120	97	72	50	37	2307	96.1		4:59	124	16:43	147	*	*	*	*	10:37	67	23:39	35	*	*	*	*
15	35	45	65	88	111	126	129	123	109	92	77	68	70	82	101	123	142	152	150	135	111	84	56	35	2309	96.2		5:50	130	17:19	153	*	*	*	*	11:22	67	*	*	*	*	*	*
16	24	28	44	68	95	119	132	133	123	106	88	73	67	73	90	113	135	152	157	148	127	98	67	39	2299	95.8		6:33	134	17:53	157	*	*	*	*	0:16	24	12:0	67	*	*	*	*
17	21	16	26	48	77	106	128	137	133	119	99	81	69	68	80	101	126	147	160	158	142	114	81	49	2286	95.3		7:10	137	18:24	161	*	*	*	*	0:49	15	12:35	67	*	*	*	*
18	24	10	13	30	58	89	117	135	138	129	111	91	74	66	72	89	114	138	157	163	153	130	98	64	2263	94.3	N	7:44	139	18:55	163	*	*	*	*	1:21	9	13:7	66	*	*	*	*
19	33	12	6	16	40	70	102	126	138	135	121	101	82	69	67	79	100	126	149	162	160	144	115	80	2233	93.0		8:17	138	19:25	163	*	*	*	*	1:52	6	13:38	66	*	*	*	*
20	47	20	6	8	25	53	84	113	131	136	128	111	91	75	67	71	88	112	136	155	161	153	130	98	2199	91.6		8:50	136	19:57	161	*	*	*	*	2:23	5	14:10	67	*	*	*	*
21	64	34	13	7	16	38	68	97	121	132	131	119	101	83	71	68	78	98	121	143	156	155	141	114	2169	90.4		9:23	133	20:29	157	*	*	*	*	2:54	7	14:43	68	*	*	*	*
22	82	51	26	13	14	29	53	81	107	125	130	124	110	94	79	70	73	86	106	127	144	151	145	127	2147	89.5		9:58	130	21:4	151	*	*	*	*	3:26	11	15:19	70	*	*	*	*
23	99	70	43	25	18	25	43	67	92	113	125	126	118	104	89	77	73	78	92	110	128	140	142	133	2130	88.8		10:35	127	21:43	143	*	*	*	*	4:0	18	16:0	73	*	*	*	*
24	113	88	62	41	28	27	38	56	79	101	117	125	123	113	100	87	78	76	81	94	110	124	132	132	2125	88.5		11:18	125	22:28	133	*	*	*	*	4:36	26	16:49	75	*	*	*	*
25	121	103	81	60	44	36	38	50	68	88	106	119	124	121	112	100	88	79	77	81	91	104	116	122	2129	88.7		12:7	125	23:27	123	*	*	*	*	5:17	36	17:52	76	*	*	*	*
26	122	113	97	79	63	51	46	49	60	76	94	110	122	126	123	113	101	88	78	73	75	83	94	105	2141	89.2	U	13:2	126	*	*	*	*	6:7	46	19:12	73	*	*	*	*		
27	113	115	110	98	83	70	59	55	58	67	82	99	115	127	131	127	116	102	86	73	65	64	70	82	2167	90.3		0:46	115	14:1	131	*	*	*	*	7:9	55	20:36	63	*	*	*	*
28	95	107	113	112	103	91	79	68	62	63	72	86	104	121	134	139	134	120	101	81	63	51	47	54	2200	91.7		2:20	113	14:59	139	*	*	*	*	8:22	62	21:49	47	*	*	*	*
29	68	86	104	115	118	113	101	87	74	66	66	74	90	110	130	145	149	141	123	98	72	48	32	28	2238	93.3		3:49	118	15:52	149	*	*	*	*	9:35	65	22:48	28	*	*	*	*
30	37	57	81	105	122	128	123	110	93	78	67	66	76	95	119	142	157	160	148	124	92	59	31	13	2283	95.1		5:1	128	16:42	161	*	*	*	*	10:38	65	23:40	9	*	*	*	*
31	10	23	49	80	110	131	138	132	116	97	79	67	66	78	101	129	154	169	169	152	121	83	45	12	2311	96.3		6:0	138	17:30	172	*	*	*	*	11:34	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	69597	93.5	4日 19時 16分	188	1	5日 2時 10分	-20	1