

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)

2018 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-5	-5	13	45	82	117	140	146	138	119	97	77	65	67	84	110	140	166	180	176	152	116	73	31	2324	96.8		6:53	147	18:17	181	*	*	*	*	0:30	-8	12:24	64	*	*	*	*
2	-3	-20	-15	9	46	88	124	146	150	139	118	95	75	64	69	90	119	150	175	186	176	148	107	61	2297	95.7	F	7:43	151	19:3	#186	*	*	*	*	1:17	-21	13:12	64	*	*	*	*
3	18	-14	-26	-16	13	53	96	131	150	150	135	113	89	70	63	72	96	127	157	180	186	172	140	97	2252	93.8		8:29	152	19:50	#186	*	*	*	*	2:4	#-27	13:58	63	*	*	*	*
4	52	11	-17	-24	-9	23	64	105	136	150	145	128	106	83	67	63	76	101	131	159	178	180	163	129	2200	91.7		9:14	150	20:37	182	*	*	*	*	2:49	-25	14:44	63	*	*	*	*
5	88	46	9	-13	-14	5	38	77	113	138	146	139	121	99	79	66	66	80	104	131	156	170	168	149	2161	90.0		9:59	146	21:24	171	*	*	*	*	3:34	-16	15:31	64	*	*	*	*
6	117	80	43	14	-1	3	24	55	89	119	138	141	131	114	94	76	66	68	82	104	127	146	156	152	2138	89.1		10:43	142	22:14	156	*	*	*	*	4:18	-2	16:21	66	*	*	*	*
7	134	106	75	45	24	15	23	44	71	100	123	136	136	125	109	91	76	69	71	83	100	118	132	139	2145	89.4		11:29	137	23:7	139	*	*	*	*	5:1	15	17:17	68	*	*	*	*
8	135	120	97	73	52	37	34	43	62	85	107	125	133	131	121	106	90	77	70	71	79	92	105	117	2162	90.1		12:17	133	*	*	*	*	5:45	34	18:24	70	*	*	*	*		
9	122	120	109	93	76	61	52	52	61	76	95	112	125	131	128	119	105	91	78	70	68	72	80	91	2187	91.1	L	0:12	122	13:10	131	*	*	*	*	6:32	51	19:49	68	*	*	*	*
10	102	108	109	104	94	82	72	66	66	73	85	100	115	126	131	128	119	106	91	77	66	60	61	68	2209	92.0		1:37	110	14:9	131	*	*	*	*	7:28	65	21:20	60	*	*	*	*
11	78	90	100	105	104	98	90	81	76	75	80	91	104	118	128	133	130	121	106	89	71	58	50	50	2226	92.8		3:20	105	15:8	133	*	*	*	*	8:38	74	22:31	49	*	*	*	*
12	57	69	85	98	107	109	105	96	87	81	79	83	94	108	122	133	138	133	121	103	82	62	46	37	2235	93.1		4:46	109	16:2	138	*	*	*	*	9:49	78	23:22	37	*	*	*	*
13	39	49	66	85	103	113	115	110	100	89	81	79	84	97	113	129	140	143	136	119	97	72	49	32	2240	93.3		5:45	116	16:48	143	*	*	*	*	10:48	78	*	*	*	*		
14	26	31	47	69	92	111	121	121	113	100	86	78	77	86	102	121	138	148	148	135	113	86	58	34	2241	93.4		6:28	123	17:29	149	*	*	*	*	0:2	26	11:35	76	*	*	*	*
15	19	17	29	51	77	103	121	128	123	111	95	81	73	76	90	110	131	148	155	149	131	103	72	42	2235	93.1		7:4	128	18:5	155	*	*	*	*	0:38	16	12:14	73	*	*	*	*
16	20	10	15	33	61	90	115	130	131	121	104	87	73	70	78	97	121	143	157	159	147	122	90	56	2230	92.9		7:35	132	18:39	160	*	*	*	*	1:10	10	12:49	70	*	*	*	*
17	27	9	6	19	44	75	105	126	135	130	114	95	78	67	69	84	107	133	154	164	159	139	109	74	2222	92.6	N	8:5	135	19:12	164	*	*	*	*	1:41	5	13:22	66	*	*	*	*
18	41	16	4	9	30	59	91	118	134	135	124	105	85	69	64	72	92	118	144	161	165	153	127	93	2209	92.0		8:34	137	19:45	166	*	*	*	*	2:11	4	13:55	64	*	*	*	*
19	58	28	9	6	19	45	77	107	129	137	131	115	95	76	64	64	78	102	129	152	164	161	142	112	2200	91.7		9:3	137	20:19	165	*	*	*	*	2:41	5	14:30	62	*	*	*	*
20	77	45	20	9	14	34	63	94	121	136	136	124	106	85	69	61	67	85	111	136	154	161	151	128	2187	91.1		9:33	138	20:54	161	*	*	*	*	3:11	8	15:5	61	*	*	*	*
21	96	64	36	18	15	28	52	82	109	130	138	132	116	97	78	65	62	72	92	117	138	152	152	138	2179	90.8		10:4	138	21:32	154	*	*	*	*	3:42	14	15:44	61	*	*	*	*
22	113	83	55	33	23	27	45	70	97	120	134	136	126	109	90	73	63	64	76	96	117	135	144	140	2169	90.4		10:38	137	22:15	144	*	*	*	*	4:14	23	16:27	62	*	*	*	*
23	125	101	75	52	37	33	42	62	86	109	127	136	133	121	103	85	71	63	65	77	95	113	127	133	2171	90.5		11:16	136	23:6	133	*	*	*	*	4:48	33	17:18	63	*	*	*	*
24	128	114	93	73	56	47	47	58	76	97	116	130	135	130	117	100	83	70	62	64	73	87	102	115	2173	90.5		12:1	135	*	*	*	*	5:27	46	18:21	62	*	*	*	*		
25	121	118	107	92	77	65	59	61	71	87	104	120	131	135	130	117	100	83	68	59	57	63	75	89	2189	91.2	U	0:12	121	12:55	135	*	*	*	*	6:15	59	19:44	57	*	*	*	*
26	102	110	112	107	97	86	77	72	73	80	92	108	122	133	138	133	121	103	83	65	52	45	48	58	2217	92.4		1:45	113	14:0	138	*	*	*	*	7:23	71	21:13	45	*	*	*	*
27	73	90	104	112	112	107	98	88	82	79	84	94	109	125	138	144	141	127	107	83	59	40	29	30	2255	94.0		3:32	113	15:10	144	*	*	*	*	8:52	79	22:28	28	*	*	*	*
28	41	60	82	103	117	122	118	108	97	86	81	83	93	110	129	145	154	151	135	110	81	51	26	12	2295	95.6		4:59	122	16:16	154	*	*	*	*	10:16	80	23:29	10	*	*	*	*
29	12	26	51	80	108	126	133	128	116	100	86	77	79	91	112	135	155	166	162	142	111	75	39	10	2320	96.7		6:1	133	17:15	166	*	*	*	*	11:22	76	*	*	*	*		
30	-5	-2	17	49	84	117	137	143	134	117	98	80	70	74	90	115	143	166	177	170	146	109	67	27	2323	96.8		6:50	143	18:8	177	*	*	*	*	0:21	-6	12:16	70	*	*	*	*
31	-3	-17	-9	17	54	94	128	147	148	135	114	90	71	62	69	91	121	152	176	185	174	144	103	58	2304	96.0	F	7:34	150	18:57	185	*	*	*	*	1:9	-17	13:5	62	*	*	*	*

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	68895	92.6	3日 19時 50分	186	2	3日 2時 4分	-27	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)

2018 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	17	-12	-21	-7	25	66	107	139	153	149	130	105	80	62	56	68	94	127	159	182	187	170	136	93	2265	94.4		8:14	154	19:44	#187	*	*	*	*	1:53	#-21	13:50	56	*	*	*	*
2	49	10	-14	-16	4	40	82	121	148	155	144	121	95	70	54	52	69	98	132	162	181	180	160	124	2221	92.5		8:52	155	20:30	183	*	*	*	*	2:35	-18	14:34	51	*	*	*	*
3	82	41	8	-8	-2	23	60	100	133	152	151	135	111	84	61	49	53	73	102	133	159	172	167	144	2183	91.0		9:28	154	21:14	173	*	*	*	*	3:14	-9	15:17	48	*	*	*	*
4	110	73	38	13	6	19	47	82	116	141	150	144	124	100	75	56	49	57	77	104	131	151	158	149	2170	90.4		10: 4	151	21:58	158	*	*	*	*	3:51	6	16: 0	49	*	*	*	*
5	127	97	66	40	25	26	43	70	100	126	143	145	134	114	91	70	56	52	62	80	102	123	137	140	2169	90.4		10:39	146	22:43	140	*	*	*	*	4:26	23	16:45	52	*	*	*	*
6	130	111	87	64	47	41	48	66	90	113	132	140	137	124	105	86	69	58	57	66	80	97	112	121	2181	90.9		11:15	141	23:35	123	*	*	*	*	4:59	41	17:36	56	*	*	*	*
7	122	114	99	83	68	59	59	68	84	103	120	132	135	130	117	101	84	70	62	61	66	76	88	99	2200	91.7		11:53	135	*	*	*	*	5:32	58	18:40	60	*	*	*	*		
8	106	107	103	95	85	77	73	75	83	95	109	121	128	130	124	114	100	86	73	65	61	62	68	77	2217	92.4	L	0:45	107	12:42	130	*	*	*	*	6:11	73	20:12	61	*	*	*	*
9	86	94	99	99	96	92	87	84	86	91	100	110	119	125	127	123	114	102	88	75	64	56	55	58	2230	92.9		2:39	100	13:49	127	*	*	*	*	7:12	84	21:50	55	*	*	*	*
10	66	77	89	98	103	103	100	96	92	90	93	99	108	117	124	128	126	118	105	89	72	58	48	44	2243	93.5		4:36	104	15: 9	128	*	*	*	*	8:55	90	22:57	44	*	*	*	*
11	48	59	74	90	103	111	112	108	100	93	89	90	96	106	118	128	133	132	122	106	86	65	48	36	2253	93.9		5:39	112	16:17	134	*	*	*	*	10:23	89	23:43	34	*	*	*	*
12	34	42	58	78	98	113	121	119	111	100	89	84	85	94	108	123	136	142	138	124	103	79	54	35	2268	94.5		6:18	121	17: 8	142	*	*	*	*	11:19	83	*	*	*	*	*	*
13	25	27	41	63	88	110	125	128	122	108	93	81	76	81	95	114	133	147	150	142	123	96	67	41	2276	94.8		6:49	128	17:50	151	*	*	*	*	0:20	25	12: 1	76	*	*	*	*
14	23	17	26	47	75	103	124	134	131	118	100	83	71	70	81	101	124	145	158	157	141	115	84	52	2280	95.0		7:16	135	18:26	159	*	*	*	*	0:52	17	12:36	69	*	*	*	*
15	27	13	15	33	60	91	119	136	139	129	110	89	71	62	67	85	111	137	157	165	157	135	103	69	2280	95.0		7:42	140	19: 1	165	*	*	*	*	1:22	12	13:10	62	*	*	*	*
16	37	16	10	21	46	78	110	134	144	138	121	98	75	60	56	69	93	122	149	166	168	152	123	88	2274	94.8	N	8: 7	144	19:35	169	*	*	*	*	1:51	10	13:43	56	*	*	*	*
17	53	26	11	14	34	65	99	128	145	146	132	109	84	63	51	55	74	103	134	158	170	163	141	108	2266	94.4		8:33	148	20:10	170	*	*	*	*	2:19	10	14:17	50	*	*	*	*
18	72	41	19	14	26	53	86	118	142	150	142	121	96	71	52	46	57	82	113	142	162	167	153	126	2251	93.8		9: 0	150	20:46	167	*	*	*	*	2:48	13	14:52	46	*	*	*	*
19	92	60	34	20	24	44	75	107	134	149	149	133	109	83	59	45	46	62	89	119	145	159	157	139	2233	93.0		9:28	151	21:24	160	*	*	*	*	3:17	19	15:29	43	*	*	*	*
20	111	80	52	34	29	41	65	95	123	143	151	143	123	97	72	52	43	48	68	94	121	141	150	144	2220	92.5		9:59	151	22: 6	150	*	*	*	*	3:48	28	16: 9	43	*	*	*	*
21	125	99	73	52	41	44	60	85	111	134	147	147	134	112	88	65	49	44	52	71	94	116	132	137	2212	92.2		10:32	149	22:55	137	*	*	*	*	4:19	40	16:54	44	*	*	*	*
22	130	113	92	72	59	54	62	79	100	122	138	145	141	127	105	83	63	50	46	53	69	88	106	119	2216	92.3		11:10	145	23:58	124	*	*	*	*	4:53	54	17:49	46	*	*	*	*
23	124	119	106	91	79	71	70	78	92	110	126	137	141	136	123	104	83	65	52	47	51	62	77	92	2236	93.2	U	11:59	141	*	*	*	*	5:34	69	19: 5	47	*	*	*	*		
24	105	112	112	106	98	90	85	84	89	99	112	124	134	138	135	124	108	89	70	54	45	43	49	62	2267	94.5		1:29	113	13: 7	138	*	*	*	*	6:36	84	20:41	43	*	*	*	*
25	78	94	106	112	113	108	102	97	93	94	99	108	120	131	139	140	132	117	96	74	53	38	31	34	2309	96.2		3:31	113	14:37	140	*	*	*	*	8:24	93	22:10	31	*	*	*	*
26	47	66	87	107	119	123	120	113	103	95	90	92	101	115	131	144	149	144	128	104	76	49	28	17	2348	97.8		5: 2	123	16: 1	149	*	*	*	*	10:11	90	23:17	17	*	*	*	*
27	20	36	61	89	114	131	135	130	118	103	89	81	82	94	113	135	153	162	156	137	107	73	41	16	2376	99.0		5:55	136	17: 8	162	*	*	*	*	11:21	80	*	*	*	*	*	*
28	4	10	32	63	98	127	144	145	134	116	95	77	68	72	89	115	142	165	174	166	141	106	67	31	2381	99.2		6:36	146	18: 3	174	*	*	*	*	0: 9	4	12:13	67	*	*	*	*

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	63025	93.8	1 日 19 時 44 分	187	1	1 日 1 時 53 分	-21	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)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	5	-3	9	37	74	112	141	154	150	132	107	82	62	55	64	88	119	151	175	182	169	139	99	58	2361	98.4		7:12	155	18:52	183	*	*	*	*	0:54	-3	12:58	55	*	*	*	*
2	22	-1	-3	17	51	92	129	154	160	147	123	94	67	48	45	61	91	126	159	181	183	164	130	89	2329	97.0	F	7:47	161	19:36	#185	*	*	*	*	1:35	#-5	13:39	44	*	*	*	*
3	49	16	0	7	34	72	112	145	162	159	139	110	79	53	38	41	63	96	132	163	180	176	152	117	2295	95.6		8:19	163	20:19	181	*	*	*	*	2:12	0	14:19	37	*	*	*	*
4	78	42	17	10	26	57	95	131	156	163	151	125	95	65	42	33	43	69	103	136	161	171	161	136	2266	94.4		8:51	163	21:0	171	*	*	*	*	2:47	10	14:58	33	*	*	*	*
5	102	68	40	24	28	50	82	116	144	159	157	138	110	80	54	37	35	50	76	107	135	153	156	143	2244	93.5		9:21	161	21:40	157	*	*	*	*	3:19	23	15:36	34	*	*	*	*
6	118	90	63	44	39	50	74	104	131	150	156	145	123	96	69	48	38	42	58	83	108	129	140	139	2237	93.2		9:50	156	22:21	141	*	*	*	*	3:49	38	16:14	37	*	*	*	*
7	125	104	82	64	54	57	73	96	120	139	149	147	132	110	85	64	48	44	50	66	86	105	119	125	2244	93.5		10:18	150	23:7	125	*	*	*	*	4:16	53	16:54	44	*	*	*	*
8	122	110	95	80	70	68	76	91	110	127	139	142	135	120	100	80	63	53	51	58	70	84	98	108	2250	93.8		10:48	142	*	*	*	*	4:43	68	17:42	51	*	*	*	*		
9	111	109	102	93	85	80	82	91	103	116	128	134	133	125	112	96	80	68	60	58	61	69	79	89	2264	94.3	L	0:6	111	11:23	134	*	*	*	*	5:12	80	18:50	58	*	*	*	*
10	97	102	103	101	97	93	92	94	99	107	116	123	127	126	120	110	98	85	73	65	60	60	63	71	2282	95.1		1:51	103	12:17	127	*	*	*	*	5:57	92	20:37	59	*	*	*	*
11	80	90	98	104	106	105	103	100	99	101	105	110	117	121	123	120	114	103	91	78	66	58	54	56	2302	95.9		4:9	106	13:55	123	*	*	*	*	7:56	99	22:11	54	*	*	*	*
12	63	75	89	101	111	115	114	109	103	98	96	98	104	112	120	125	126	121	110	95	78	62	50	45	2320	96.7		5:16	115	15:38	126	*	*	*	*	10:1	96	23:9	45	*	*	*	*
13	48	59	76	94	111	122	125	120	111	100	91	87	90	100	112	125	134	136	129	114	94	72	53	40	2343	97.6		5:51	125	16:44	136	*	*	*	*	11:4	87	23:49	36	*	*	*	*
14	37	44	61	83	106	124	133	131	120	105	90	80	77	85	100	118	135	145	145	134	113	88	62	42	2358	98.3		6:19	133	17:30	147	*	*	*	*	11:45	77	*	*	*	*		
15	30	32	47	70	98	122	138	141	132	114	94	77	67	69	83	105	129	148	157	152	134	107	77	50	2373	98.9		6:43	141	18:9	157	*	*	*	*	0:23	29	12:20	66	*	*	*	*
16	30	24	34	57	86	116	139	148	143	126	102	79	61	56	65	87	115	142	161	165	153	128	96	64	2377	99.0		7:7	149	18:46	166	*	*	*	*	0:53	24	12:53	55	*	*	*	*
17	37	23	25	44	74	107	136	153	153	138	113	86	61	47	48	66	95	127	155	170	167	148	117	83	2373	98.9	N	7:31	155	19:21	171	*	*	*	*	1:22	22	13:26	45	*	*	*	*
18	51	29	22	34	61	95	128	152	160	151	127	97	68	45	36	45	71	105	139	164	173	163	137	103	2356	98.2		7:56	160	19:58	173	*	*	*	*	1:51	22	14:0	36	*	*	*	*
19	70	42	27	30	51	83	117	147	163	161	141	112	80	51	32	30	48	79	115	147	167	169	152	123	2337	97.4		8:23	164	20:36	171	*	*	*	*	2:21	25	14:35	28	*	*	*	*
20	91	60	39	32	45	72	105	136	159	166	154	128	95	63	38	25	30	54	87	121	149	163	159	139	2310	96.3		8:52	166	21:17	164	*	*	*	*	2:51	32	15:12	24	*	*	*	*
21	110	81	57	44	46	65	93	124	149	163	161	143	113	81	52	30	24	35	61	92	123	145	153	146	2291	95.5		9:23	165	22:1	153	*	*	*	*	3:22	42	15:52	24	*	*	*	*
22	126	101	78	61	55	64	85	112	137	155	161	152	130	101	71	46	30	28	41	65	93	118	135	140	2285	95.2		9:56	161	22:52	140	*	*	*	*	3:55	55	16:37	27	*	*	*	*
23	132	115	96	80	71	71	82	102	123	142	153	153	142	120	94	68	47	35	35	46	66	88	108	122	2291	95.5		10:33	155	23:57	127	*	*	*	*	4:29	69	17:31	33	*	*	*	*
24	127	122	111	98	89	84	86	96	111	127	139	146	145	134	116	94	72	54	42	40	47	61	78	96	2315	96.5		11:22	147	*	*	*	*	5:11	84	18:43	40	*	*	*	*		
25	109	117	117	113	106	100	97	97	103	112	123	132	138	139	132	119	100	81	63	49	42	44	53	67	2353	98.0	U	1:34	118	12:36	139	*	*	*	*	6:20	96	20:20	42	*	*	*	*
26	84	101	113	120	120	117	111	105	101	101	105	113	123	132	137	136	127	112	92	71	52	40	36	43	2392	99.7		3:33	121	14:22	138	*	*	*	*	8:32	101	21:51	36	*	*	*	*
27	57	78	99	118	129	131	127	117	106	97	92	93	102	115	130	142	146	140	124	101	75	51	34	28	2432	101.3		4:49	131	15:55	146	*	*	*	*	10:17	91	22:58	28	*	*	*	*
28	34	53	78	106	128	141	142	133	117	100	85	77	79	91	111	133	151	158	152	132	105	74	45	26	2451	102.1		5:33	143	17:3	158	*	*	*	*	11:18	76	23:49	21	*	*	*	*
29	21	32	56	88	119	143	153	148	132	110	87	68	60	66	85	112	140	162	169	159	135	103	68	38	2454	102.3		6:9	153	17:56	169	*	*	*	*	12:5	60	*	*	*	*	*	*
30	20	20	37	68	104	136	157	161	148	124	96	70	50	46	58	85	118	149	171	175	160	131	96	61	2441	101.7		6:42	162	18:43	176	*	*	*	*	0:31	18	12:46	45	*	*	*	*
31	32	19	26	51	86	123	153	167	162	141	111	79	51	35	37	57	89	125	157	175	174	154	122	86	2412	100.5	F	7:13	168	19:26	177	*	*	*	*	1:9	19	13:24	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	72338	97.2	2日 19時 36分	185	1	2日 1時 35分	-5	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)

2018 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	53	30	25	41	72	108	143	166	170	155	127	94	61	36	26	35	61	97	133	161	173	166	142	110	2385	99.4		7:43	171	20: 6	173	*	*	*	*	1:44	25	14: 1	26	*	*	*	*
2	77	49	34	39	62	95	130	158	171	165	142	110	76	45	26	24	40	70	105	138	160	165	152	127	2360	98.3		8:12	171	20:46	165	*	*	*	*	2:16	34	14:37	22	*	*	*	*
3	97	69	50	45	58	85	117	146	165	168	153	125	92	60	35	23	29	50	80	112	138	153	152	136	2338	97.4		8:40	169	21:25	154	*	*	*	*	2:46	44	15:12	23	*	*	*	*
4	113	88	67	56	61	80	106	134	155	164	158	137	108	77	50	32	27	38	61	88	115	134	142	137	2328	97.0		9: 6	164	22: 4	142	*	*	*	*	3:13	56	15:46	27	*	*	*	*
5	121	102	83	70	68	79	99	122	143	156	156	144	121	93	67	46	35	36	50	71	93	114	127	130	2326	96.9		9:32	158	22:47	130	*	*	*	*	3:40	67	16:22	34	*	*	*	*
6	123	110	96	84	78	82	95	113	131	145	150	144	129	108	84	63	48	43	47	60	77	94	109	117	2330	97.1		10: 0	150	23:41	119	*	*	*	*	4: 7	78	17: 2	43	*	*	*	*
7	119	114	105	96	89	89	95	106	120	132	140	140	132	118	100	81	65	55	52	56	66	78	91	102	2341	97.5		10:33	141	*	*	*	*	4:38	88	17:54	52	*	*	*	*		
8	109	112	110	106	101	98	98	103	110	119	127	131	130	124	113	99	85	72	63	60	61	67	75	86	2359	98.3	L	1: 6	112	11:19	132	*	*	*	*	5:24	98	19:14	60	*	*	*	*
9	97	105	111	113	112	109	106	104	105	108	113	119	123	124	121	114	103	91	79	70	63	61	63	71	2385	99.4		3: 9	113	12:43	124	*	*	*	*	7:10	104	20:59	61	*	*	*	*
10	82	95	107	116	121	120	116	110	104	101	101	105	111	118	123	124	120	111	99	84	71	61	56	58	2414	100.6		4:25	121	14:45	124	*	*	*	*	9:28	100	22:14	56	*	*	*	*
11	67	82	99	115	126	130	127	119	108	97	91	90	96	106	118	128	132	129	119	103	85	68	55	50	2440	101.7		5: 5	130	16: 8	132	*	*	*	*	10:36	89	23: 3	50	*	*	*	*
12	54	68	88	109	127	138	139	130	115	99	85	77	79	90	106	124	138	143	138	124	103	80	60	47	2461	102.5		5:34	140	17: 2	143	*	*	*	*	11:19	77	23:41	44	*	*	*	*
13	45	55	75	100	125	143	149	143	127	105	84	68	63	70	88	112	135	151	154	144	124	98	72	51	2481	103.4		6: 0	149	17:46	155	*	*	*	*	11:55	63	*	*	*	*	*	*
14	40	44	62	89	118	143	157	155	140	116	89	65	50	50	66	92	122	148	163	161	145	119	89	62	2485	103.5		6:25	158	18:26	164	*	*	*	*	0:15	40	12:30	48	*	*	*	*
15	43	38	50	76	108	138	160	166	155	130	99	69	45	34	42	67	100	134	160	171	163	141	110	80	2479	103.3		6:51	166	19: 5	171	*	*	*	*	0:47	38	13: 5	34	*	*	*	*
16	54	40	43	64	95	129	157	172	168	147	115	80	48	27	23	40	72	109	144	167	173	159	132	101	2459	102.5	N	7:18	173	19:46	173	*	*	*	*	1:19	39	13:41	22	*	*	*	*
17	71	50	43	55	82	116	149	171	177	163	134	97	61	30	14	18	43	79	118	150	169	168	150	122	2430	101.3		7:48	177	20:27	171	*	*	*	*	1:52	43	14:18	13	*	*	*	*
18	92	67	52	53	72	103	136	163	178	174	152	118	80	45	18	9	20	49	86	123	151	164	159	139	2403	100.1		8:20	#179	21:12	165	*	*	*	*	2:25	50	14:58	#9	*	*	*	*
19	113	88	68	60	69	91	121	150	170	177	166	139	104	67	35	14	11	27	56	91	123	146	155	147	2388	99.5		8:54	177	22: 0	155	*	*	*	*	3: 0	60	15:40	10	*	*	*	*
20	129	107	87	74	73	85	108	134	156	169	170	154	126	93	60	34	18	19	35	62	91	119	137	143	2383	99.3		9:31	171	22:55	143	*	*	*	*	3:36	72	16:28	16	*	*	*	*
21	136	122	106	92	84	87	100	119	139	155	162	159	143	118	89	61	39	27	29	42	64	89	111	127	2400	100.0		10:13	163	*	*	*	*	4:17	84	17:23	26	*	*	*	*		
22	132	129	120	109	100	96	98	108	122	136	147	152	148	136	115	92	68	49	38	38	47	63	83	103	2429	101.2		0: 5	132	11: 8	152	*	*	*	*	5: 9	96	18:34	37	*	*	*	*
23	118	127	127	123	116	109	104	104	108	116	126	135	141	141	134	119	100	79	61	48	43	48	60	78	2465	102.7	U	1:37	128	12:30	142	*	*	*	*	6:36	103	20: 1	43	*	*	*	*
24	97	115	127	132	130	124	115	107	102	101	105	113	124	134	139	137	127	110	91	70	54	45	46	57	2502	104.3		3:11	132	14:16	139	*	*	*	*	8:41	100	21:24	45	*	*	*	*
25	75	97	118	134	140	138	130	117	103	92	87	90	100	115	131	142	145	137	121	99	76	56	44	45	2532	105.5		4:15	141	15:46	145	*	*	*	*	10: 8	87	22:29	43	*	*	*	*
26	57	78	104	128	145	151	145	131	112	92	77	70	75	90	111	133	149	154	146	127	102	76	54	43	2550	106.3		4:58	151	16:53	154	*	*	*	*	11: 5	70	23:20	42	*	*	*	*
27	45	61	87	116	142	158	158	146	125	100	76	59	54	64	85	112	139	157	162	150	128	100	73	51	2548	106.2		5:34	160	17:46	162	*	*	*	*	11:50	54	*	*	*	*	*	*
28	43	50	72	102	133	157	168	161	141	113	84	58	42	42	58	85	118	147	164	165	149	124	95	68	2539	105.8		6: 6	168	18:32	167	*	*	*	*	0: 2	43	12:30	40	*	*	*	*
29	50	47	62	89	121	151	170	172	157	129	97	65	40	29	36	59	91	126	154	167	162	143	116	87	2520	105.0		6:37	173	19:14	168	*	*	*	*	0:39	46	13: 7	29	*	*	*	*
30	63	51	57	78	108	140	165	176	169	146	113	79	47	26	22	37	65	100	134	158	165	155	133	106	2493	103.9	F	7: 7	176	19:54	165	*	*	*	*	1:13	51	13:43	22	*	*	*	*

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	72953	101.3	18日 8時 20分	179	1	18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)

2018 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	81	62	58	71	97	128	156	174	175	159	130	95	61	33	19	23	44	76	110	140	157	158	144	122	2473	103.0		7:36	177	20:33	160	*	*	*	*	1:44	58	14:17	19	*	*	*	*
2	97	76	65	70	89	116	144	166	175	167	144	112	77	47	25	20	31	56	87	118	142	152	148	132	2456	102.3		8: 3	175	21:11	153	*	*	*	*	2:14	65	14:50	19	*	*	*	*
3	111	90	76	73	84	106	132	155	169	169	154	127	95	63	38	25	26	43	68	97	123	140	144	137	2445	101.9		8:31	171	21:50	144	*	*	*	*	2:43	73	15:23	23	*	*	*	*
4	121	103	88	80	84	99	120	142	159	165	158	138	111	82	55	37	30	37	55	79	104	124	135	135	2441	101.7		8:59	165	22:32	136	*	*	*	*	3:12	80	15:58	30	*	*	*	*
5	127	113	100	90	88	95	111	130	146	156	156	145	124	99	74	53	41	40	50	67	87	107	122	129	2450	102.1		9:29	158	23:21	129	*	*	*	*	3:42	87	16:35	39	*	*	*	*
6	127	120	110	100	95	96	105	118	133	144	149	145	133	114	93	72	57	49	51	60	74	91	107	118	2461	102.5		10: 5	149	*	*	*	*	4:19	94	17:20	49	*	*	*	*		
7	124	123	119	112	105	102	103	110	120	130	138	140	135	124	109	92	76	64	59	60	67	78	92	105	2487	103.6		0:26	124	10:51	140	*	*	*	*	5:10	101	18:19	58	*	*	*	*
8	116	122	124	121	116	111	107	106	110	116	123	129	131	129	121	110	96	82	72	65	65	69	79	91	2511	104.6	L	1:53	124	12: 1	131	*	*	*	*	6:37	106	19:39	64	*	*	*	*
9	105	117	126	129	128	122	114	108	103	103	107	114	121	127	128	124	115	103	89	77	69	66	69	78	2542	105.9		3:11	129	13:45	128	*	*	*	*	8:33	103	20:59	66	*	*	*	*
10	92	109	123	134	137	134	125	114	102	94	92	96	105	117	127	132	131	123	109	94	79	68	64	68	2569	107.0		4: 2	137	15:19	132	*	*	*	*	9:52	92	22: 2	64	*	*	*	*
11	80	98	117	134	145	146	138	124	106	90	80	78	85	100	117	132	141	140	130	114	94	77	64	61	2591	108.0		4:38	147	16:26	142	*	*	*	*	10:43	78	22:50	61	*	*	*	*
12	68	85	108	131	149	157	152	137	116	93	73	62	64	77	98	122	142	152	149	135	115	92	72	60	2609	108.7		5: 8	157	17:18	152	*	*	*	*	11:24	61	23:31	58	*	*	*	*
13	60	73	96	123	148	164	166	153	130	102	74	53	44	51	73	101	131	153	162	156	137	112	87	67	2616	109.0		5:38	167	18: 5	162	*	*	*	*	12: 3	44	*	*	*	*		
14	58	63	83	111	141	165	176	170	148	117	83	53	32	29	44	73	108	140	163	169	158	135	108	82	2609	108.7		6: 9	176	18:49	169	*	*	*	*	0: 9	58	12:41	28	*	*	*	*
15	64	60	72	98	129	159	179	183	168	138	101	63	32	15	18	41	76	115	149	169	170	155	130	103	2587	107.8	N	6:42	184	19:34	172	*	*	*	*	0:47	59	13:21	14	*	*	*	*
16	79	64	66	85	115	147	174	189	184	161	124	84	46	17	5	15	43	82	122	154	170	167	149	124	2566	106.9		7:17	189	20:20	171	*	*	*	*	1:24	63	14: 3	5	*	*	*	*
17	98	78	69	77	100	131	161	184	191	179	150	111	70	33	8	2	17	49	88	126	154	166	160	142	2544	106.0		7:54	#191	21: 8	166	*	*	*	*	2: 3	69	14:46	#1	*	*	*	*
18	119	96	81	77	90	114	143	169	186	187	170	138	100	61	27	7	6	25	56	92	126	150	158	151	2529	105.4		8:34	189	22: 0	158	*	*	*	*	2:43	77	15:33	4	*	*	*	*
19	135	115	97	87	88	102	125	150	170	182	178	159	129	93	58	29	14	16	34	63	95	124	144	150	2537	105.7		9:18	182	22:57	150	*	*	*	*	3:26	85	16:23	13	*	*	*	*
20	144	130	115	101	94	97	110	129	149	165	172	167	149	122	91	61	38	26	29	44	69	96	121	138	2557	106.5		10: 8	172	*	*	*	*	4:15	94	17:19	25	*	*	*	*		
21	144	140	129	117	106	101	102	112	126	142	154	160	156	142	120	94	69	50	39	41	53	73	96	118	2584	107.7		0: 3	144	11: 9	160	*	*	*	*	5:17	100	18:22	38	*	*	*	*
22	134	141	139	132	121	111	104	103	108	118	130	141	148	148	139	122	101	80	62	51	51	60	77	97	2618	109.1	U	1:17	141	12:29	149	*	*	*	*	6:43	103	19:34	50	*	*	*	*
23	118	134	143	143	136	125	113	103	97	98	105	116	128	139	144	140	127	110	90	73	61	58	65	80	2646	110.3		2:29	144	14: 3	144	*	*	*	*	8:24	97	20:47	58	*	*	*	*
24	101	122	140	149	149	141	127	111	96	86	84	90	103	119	134	144	143	134	118	98	80	66	63	70	2668	111.2		3:28	150	15:29	145	*	*	*	*	9:45	84	21:51	63	*	*	*	*
25	86	108	131	149	157	155	142	124	103	84	72	69	77	93	114	134	147	149	139	122	102	83	69	67	2676	111.5		4:15	158	16:39	149	*	*	*	*	10:44	69	22:44	66	*	*	*	*
26	76	95	119	143	160	165	158	140	116	91	69	56	56	68	89	115	138	152	153	142	123	102	82	70	2678	111.6		4:54	165	17:34	154	*	*	*	*	11:32	54	23:28	69	*	*	*	*
27	71	84	107	133	156	170	170	156	132	103	75	53	42	46	64	91	120	144	157	155	141	121	99	80	2670	111.3		5:30	172	18:22	158	*	*	*	*	12:13	42	*	*	*	*		
28	72	78	96	121	148	168	177	170	148	119	87	58	38	32	43	67	97	128	151	160	154	137	115	94	2658	110.8		6: 3	177	19: 4	160	*	*	*	*	0: 7	72	12:50	32	*	*	*	*
29	79	76	87	110	137	161	177	178	163	136	103	70	43	27	29	46	74	107	136	155	159	149	130	108	2640	110.0	F	6:35	180	19:44	160	*	*	*	*	0:43	75	13:26	26	*	*	*	*
30	89	79	83	100	125	151	172	181	174	152	120	86	55	32	23	32	55	85	117	143	157	155	141	121	2628	109.5		7: 5	181	20:22	158	*	*	*	*	1:16	79	14: 0	23	*	*	*	*
31	101	86	83	92	113	139	162	177	179	164	137	104	71	43	26	25	40	67	98	127	147	154	148	132	2615	109.0		7:35	180	20:59	154	*	*	*	*	1:48	82	14:33	24	*	*	*	*

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	79661	107.1	17日 7時 54分	191	1	17日 14時 46分	1	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)

2018 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	113	96	87	89	104	127	151	169	178	172	151	122	89	59	36	27	33	53	80	109	133	148	149	139	2614	108.9		8: 6	178	21:36	150	*	*	*	*	2:19	86	15: 6	27	*	*	*	*
2	123	107	94	90	98	115	137	158	171	173	161	137	107	77	52	36	34	45	66	93	118	137	145	142	2616	109.0		8:37	174	22:14	145	*	*	*	*	2:51	90	15:39	33	*	*	*	*
3	132	117	103	95	96	106	124	144	160	168	164	148	124	96	70	50	41	44	58	79	103	123	137	141	2623	109.3		9:11	168	22:57	141	*	*	*	*	3:25	94	16:15	41	*	*	*	*
4	137	126	114	103	98	102	114	130	146	157	160	153	136	114	90	68	54	50	56	70	90	110	126	136	2640	110.0		9:49	161	23:46	139	*	*	*	*	4: 5	98	16:55	50	*	*	*	*
5	138	134	124	114	106	103	107	117	130	143	151	151	143	128	108	88	71	61	59	66	80	97	114	128	2661	110.9		10:34	152	*	*	*	*	4:55	103	17:40	59	*	*	*	*		
6	136	138	134	126	116	109	106	108	116	126	136	143	143	136	123	107	90	77	69	68	74	86	102	117	2686	111.9		0:44	138	11:33	144	*	*	*	*	6: 3	106	18:36	67	*	*	*	*
7	131	139	141	137	128	118	109	104	104	109	118	128	135	137	133	124	110	96	83	75	74	79	90	106	2708	112.8	L	1:47	141	12:54	137	*	*	*	*	7:30	104	19:43	74	*	*	*	*
8	122	136	145	146	141	131	118	106	97	95	99	108	119	130	136	136	128	116	102	89	80	77	82	94	2733	113.9		2:44	147	14:25	137	*	*	*	*	8:54	95	20:51	77	*	*	*	*
9	111	129	144	153	154	145	131	113	96	84	80	85	97	114	129	140	142	136	123	107	92	82	78	84	2749	114.5		3:31	155	15:46	143	*	*	*	*	9:58	80	21:52	78	*	*	*	*
10	99	119	139	156	164	161	147	126	103	82	67	63	71	89	111	133	147	151	144	129	111	94	82	79	2767	115.3		4:13	164	16:50	151	*	*	*	*	10:49	63	22:45	79	*	*	*	*
11	88	106	130	153	169	175	166	145	117	88	63	47	46	59	84	112	139	156	160	151	133	112	93	81	2773	115.5		4:52	175	17:46	160	*	*	*	*	11:36	44	23:33	79	*	*	*	*
12	81	93	116	143	168	183	183	167	139	105	71	43	28	31	51	82	117	147	165	167	154	134	111	92	2771	115.5		5:31	185	18:37	168	*	*	*	*	12:20	27	*	*	*	*	*	*
13	81	84	102	129	158	182	194	188	165	130	90	53	25	13	21	48	84	122	154	171	170	154	132	109	2759	115.0		6:12	194	19:26	172	*	*	*	*	0:18	80	13: 5	13	*	*	*	*
14	90	82	90	112	142	171	193	201	189	159	119	77	39	12	4	18	49	89	128	159	173	168	151	129	2744	114.3	N	6:54	201	20:15	173	*	*	*	*	1: 2	82	13:51	4	*	*	*	*
15	106	90	85	97	122	153	181	200	202	185	151	110	67	29	6	3	21	55	95	133	161	171	164	146	2733	113.9		7:38	#203	21: 4	171	*	*	*	*	1:46	85	14:38	# 1	*	*	*	*
16	125	104	90	90	105	131	160	185	200	198	178	143	102	61	27	8	9	30	64	102	137	160	167	159	2735	114.0		8:24	202	21:54	167	*	*	*	*	2:32	88	15:26	6	*	*	*	*
17	141	121	103	93	95	111	136	162	184	195	190	168	135	97	60	30	16	21	42	74	109	139	158	162	2742	114.3		9:13	195	22:46	162	*	*	*	*	3:20	92	16:15	16	*	*	*	*
18	153	137	119	104	95	99	114	136	158	176	184	178	158	128	95	63	40	30	37	57	85	115	140	155	2756	114.8		10: 6	184	23:41	158	*	*	*	*	4:12	95	17: 6	30	*	*	*	*
19	157	149	135	119	105	98	101	113	131	149	164	171	166	149	124	97	71	53	46	53	71	95	120	141	2778	115.8		11: 5	171	*	*	*	*	5:13	98	17:59	46	*	*	*	*		
20	154	155	147	134	119	106	99	99	108	122	137	150	157	155	143	124	102	81	67	62	68	83	103	125	2800	116.7	U	0:38	156	12:16	157	*	*	*	*	6:25	98	18:57	62	*	*	*	*
21	143	154	155	148	135	120	106	97	94	99	109	123	136	145	147	139	126	109	92	80	75	80	93	111	2816	117.3		1:37	156	13:39	147	*	*	*	*	7:50	94	19:59	75	*	*	*	*
22	130	147	157	158	150	136	120	103	91	85	87	96	110	126	138	143	140	130	116	101	89	85	89	101	2828	117.8		2:34	159	15: 7	143	*	*	*	*	9:13	85	21: 3	85	*	*	*	*
23	118	137	153	162	162	152	136	116	97	81	73	75	85	101	120	135	144	143	134	121	107	95	90	95	2832	118.0		3:27	163	16:24	145	*	*	*	*	10:21	73	22: 3	90	*	*	*	*
24	107	125	145	160	168	165	152	132	109	86	69	61	64	77	97	119	138	148	147	138	124	109	97	93	2830	117.9		4:13	168	17:26	149	*	*	*	*	11:13	60	22:54	93	*	*	*	*
25	99	114	134	154	169	174	167	149	125	98	73	56	50	57	75	99	124	144	153	150	139	123	107	97	2830	117.9		4:55	174	18:15	153	*	*	*	*	11:57	50	23:38	94	*	*	*	*
26	95	105	122	144	164	176	177	165	142	113	84	59	44	42	55	78	106	132	151	157	151	137	119	104	2822	117.6		5:33	178	18:57	157	*	*	*	*	12:36	41	*	*	*	*	*	*
27	95	98	111	132	155	173	182	177	158	131	99	69	46	36	40	59	86	116	142	157	158	148	131	113	2812	117.2		6: 9	182	19:35	159	*	*	*	*	0:18	95	13:11	35	*	*	*	*
28	99	95	102	120	144	166	181	184	173	148	117	84	55	37	33	44	68	98	128	151	160	156	142	124	2809	117.0	F	6:43	185	20:10	160	*	*	*	*	0:54	95	13:45	32	*	*	*	*
29	106	96	96	109	131	155	176	186	182	164	135	102	70	45	32	36	54	81	112	139	156	159	150	134	2806	116.9		7:16	187	20:44	160	*	*	*	*	1:27	95	14:18	32	*	*	*	*
30	115	101	95	101	118	142	165	182	186	176	152	121	88	59	39	34	45	67	96	125	148	158	156	143	2812	117.2		7:49	186	21:17	159	*	*	*	*	2: 1	95	14:50	34	*	*	*	*

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	82585	114.7	15日 7時 38分	203	1	15日 14時 38分	1	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)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	125	108	97	96	107	128	152	172	183	182	165	139	107	76	52	40	42	58	83	111	136	153	157	150	2819	117.5		8:22	184	21:50	157	*	*	*	*	2:35	95	15:21	39	*	*	*	*
2	135	118	104	96	100	115	136	158	174	180	173	153	125	95	69	51	45	54	73	98	124	144	155	154	2829	117.9		8:58	180	22:25	156	*	*	*	*	3:10	96	15:54	45	*	*	*	*
3	144	129	113	102	98	105	121	141	160	172	173	161	140	114	87	66	55	55	67	88	112	134	149	155	2841	118.4		9:35	174	23: 2	155	*	*	*	*	3:50	98	16:28	53	*	*	*	*
4	151	139	125	111	102	101	110	125	143	157	165	163	150	129	106	84	69	62	67	81	101	122	140	152	2855	119.0		10:18	166	23:45	155	*	*	*	*	4:35	100	17: 5	62	*	*	*	*
5	154	148	136	122	110	103	103	111	124	139	151	157	153	141	123	103	86	75	72	79	93	111	130	145	2869	119.5		11: 9	157	*	*	*	*	5:29	102	17:47	72	*	*	*	*		
6	154	154	147	135	122	109	102	101	107	119	131	142	148	146	136	121	105	92	83	82	89	102	119	136	2882	120.1	L	0:33	155	12:15	148	*	*	*	*	6:36	100	18:39	82	*	*	*	*
7	150	157	157	149	136	121	107	97	94	98	108	121	133	141	142	136	125	112	100	92	91	96	108	124	2895	120.6		1:27	158	13:39	143	*	*	*	*	7:55	94	19:43	90	*	*	*	*
8	141	155	162	161	152	137	119	101	88	82	85	95	110	126	138	144	141	132	120	108	99	96	101	113	2906	121.1		2:23	163	15:10	144	*	*	*	*	9:11	82	20:55	96	*	*	*	*
9	130	147	162	170	168	156	137	114	92	75	66	69	81	101	122	139	149	149	141	128	115	104	99	103	2917	121.5		3:18	171	16:30	151	*	*	*	*	10:17	66	22: 3	99	*	*	*	*
10	117	135	156	172	180	176	160	135	106	79	58	48	52	69	94	121	144	158	159	149	134	118	105	99	2924	121.8		4:10	180	17:35	160	*	*	*	*	11:13	48	23: 3	99	*	*	*	*
11	105	120	143	166	184	191	184	162	131	97	64	40	30	38	60	91	124	152	167	167	155	137	118	103	2929	122.0		5: 1	191	18:30	168	*	*	*	*	12: 4	30	23:56	98	*	*	*	*
12	98	105	125	151	177	196	202	190	163	125	86	50	24	17	29	57	94	131	160	174	172	156	136	115	2933	122.2		5:51	202	19:19	175	*	*	*	*	12:53	17	*	*	*	*	*	*
13	100	96	107	130	160	187	206	209	193	160	118	75	38	13	9	27	60	100	139	168	179	172	154	132	2932	122.2	N	6:39	210	20: 6	179	*	*	*	*	0:47	95	13:41	8	*	*	*	*
14	110	95	94	109	136	167	195	212	212	191	154	111	67	30	9	10	32	68	110	148	173	180	169	149	2931	122.1		7:28	#214	20:51	180	*	*	*	*	1:35	93	14:28	#7	*	*	*	*
15	126	104	92	94	112	140	172	198	213	208	184	147	103	62	29	13	19	45	82	121	155	175	177	164	2935	122.3		8:17	213	21:35	178	*	*	*	*	2:23	90	15:13	12	*	*	*	*
16	142	119	99	89	94	114	142	172	196	206	199	174	138	98	61	34	24	35	62	97	133	161	175	172	2936	122.3		9: 6	207	22:19	176	*	*	*	*	3:11	89	15:58	24	*	*	*	*
17	157	136	114	96	89	96	116	142	168	187	194	185	161	129	95	64	44	41	55	81	112	142	164	172	2940	122.5		9:57	194	23: 3	172	*	*	*	*	4: 1	89	16:41	40	*	*	*	*
18	166	150	130	110	95	90	97	115	137	158	174	178	169	149	123	96	73	60	61	76	99	125	149	165	2945	122.7		10:50	179	23:48	169	*	*	*	*	4:54	90	17:25	58	*	*	*	*
19	169	161	145	127	109	96	91	97	111	128	145	158	162	155	140	120	100	84	77	80	94	114	135	153	2951	123.0		11:51	162	*	*	*	*	5:55	91	18:10	77	*	*	*	*		
20	164	165	157	143	126	109	97	91	94	104	117	131	143	147	144	135	121	107	97	92	96	108	123	140	2951	123.0	U	0:37	166	13: 7	148	*	*	*	*	7: 8	91	19: 2	92	*	*	*	*
21	155	163	163	156	142	126	109	96	89	88	94	105	118	130	138	139	135	126	116	108	104	107	116	129	2952	123.0		1:32	164	14:42	140	*	*	*	*	8:34	88	20: 6	104	*	*	*	*
22	143	156	163	164	156	143	126	108	93	82	79	84	94	109	124	135	140	139	132	124	115	111	112	120	2952	123.0		2:32	165	16:14	140	*	*	*	*	9:54	79	21:19	111	*	*	*	*
23	132	146	158	166	166	158	143	124	104	85	73	69	74	87	105	124	138	145	145	138	128	118	112	113	2951	123.0		3:31	167	17:23	146	*	*	*	*	10:55	69	22:24	112	*	*	*	*
24	121	134	149	163	171	170	159	141	119	95	75	62	60	68	86	108	129	146	152	150	140	128	116	110	2952	123.0		4:24	172	18:11	152	*	*	*	*	11:42	59	23:17	110	*	*	*	*
25	112	122	138	156	170	177	173	159	136	109	84	63	52	54	67	90	116	139	154	158	151	138	123	111	2952	123.0		5:10	177	18:49	158	*	*	*	*	12:22	51	*	*	*	*	*	*
26	106	112	126	145	165	179	183	174	154	127	97	70	51	45	53	73	100	128	151	162	160	149	132	116	2958	123.3		5:51	183	19:22	163	*	*	*	*	0: 0	106	12:57	45	*	*	*	*
27	105	104	114	133	155	175	187	186	171	146	114	83	57	43	43	58	84	114	142	161	166	158	142	123	2964	123.5		6:27	188	19:53	166	*	*	*	*	0:37	103	13:29	41	*	*	*	*
28	107	99	103	119	142	166	185	192	185	164	133	100	69	48	40	48	70	99	130	155	167	165	152	132	2970	123.8	F	7: 2	192	20:21	168	*	*	*	*	1:12	99	14: 0	40	*	*	*	*
29	113	99	96	106	127	153	177	192	193	179	152	119	86	58	43	43	59	86	117	145	164	169	160	142	2978	124.1		7:35	194	20:50	169	*	*	*	*	1:45	96	14:29	41	*	*	*	*
30	122	104	94	96	112	137	163	184	193	188	167	137	104	74	52	44	53	75	104	134	158	169	166	152	2982	124.3		8: 9	194	21:18	170	*	*	*	*	2:19	93	14:58	44	*	*	*	*
31	132	112	96	91	100	120	145	170	186	190	178	153	122	91	66	52	52	68	94	123	149	166	170	161	2987	124.5		8:44	190	21:47	170	*	*	*	*	2:54	91	15:28	50	*	*	*	*

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	90718	121.9	14日 7時 28分	214	1	14日 14時 28分	7	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)

2018 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	143	123	104	92	92	105	127	151	172	183	181	165	138	109	83	64	58	66	86	112	138	159	169	167	2987	124.5		9:20	184	22:18	170	*	*	*	*	3:31	90	15:58	58	*	*	*	*
2	154	135	115	99	91	95	110	131	153	169	176	169	151	126	101	81	69	69	82	103	127	150	165	169	2990	124.6		10:1	176	22:53	169	*	*	*	*	4:12	91	16:29	67	*	*	*	*
3	162	147	128	110	96	91	97	112	131	150	162	165	157	140	119	99	84	78	83	97	118	139	156	167	2988	124.5		10:47	166	23:32	168	*	*	*	*	4:58	91	17:5	78	*	*	*	*
4	167	158	142	123	106	95	91	97	110	126	141	152	154	148	134	117	103	93	90	97	111	128	146	160	2989	124.5		11:46	155	*	*	*	*	5:54	91	17:47	90	*	*	*	*		
5	167	166	155	139	122	105	93	88	92	102	116	130	141	146	143	133	122	111	104	103	108	119	134	149	2988	124.5	L	0:20	168	13:6	146	*	*	*	*	7:5	88	18:43	102	*	*	*	*
6	161	168	166	157	141	122	104	90	81	81	89	102	118	132	141	143	139	131	122	115	112	114	123	136	2988	124.5		1:20	168	14:48	143	*	*	*	*	8:30	80	20:4	112	*	*	*	*
7	151	164	172	171	162	145	124	102	83	70	67	73	88	107	127	142	149	148	141	132	122	116	116	123	2995	124.8		2:29	173	16:23	150	*	*	*	*	9:50	67	21:33	115	*	*	*	*
8	136	152	168	179	180	171	151	126	98	73	56	50	57	76	101	126	147	159	159	151	138	125	115	112	3006	125.3		3:39	181	17:31	160	*	*	*	*	10:56	50	22:47	112	*	*	*	*
9	119	135	155	175	189	192	181	157	125	91	61	40	34	45	68	100	132	157	170	168	156	139	122	109	3020	125.8		4:42	193	18:23	171	*	*	*	*	11:52	34	23:46	105	*	*	*	*
10	105	115	135	160	185	201	204	189	160	122	83	49	27	23	38	68	106	142	169	179	173	156	135	114	3038	126.6		5:39	205	19:7	179	*	*	*	*	12:42	22	*	*	*	*	*	*
11	99	98	111	136	166	194	212	212	193	158	116	74	38	18	18	40	76	117	155	179	185	173	151	126	3045	126.9	N	6:31	215	19:48	185	*	*	*	*	0:38	97	13:28	#15	*	*	*	*
12	103	89	91	109	139	173	202	218	215	191	152	108	65	32	16	23	51	90	132	167	186	185	168	143	3048	127.0		7:21	#220	20:27	188	*	*	*	*	1:26	88	14:11	16	*	*	*	*
13	115	93	81	87	110	142	177	205	218	210	182	143	100	60	32	23	37	69	109	148	177	188	181	159	3046	126.9		8:8	218	21:4	188	*	*	*	*	2:11	81	14:52	23	*	*	*	*
14	132	105	84	76	86	112	145	177	202	210	198	169	132	93	59	39	39	58	91	128	161	182	186	172	3036	126.5		8:55	210	21:41	186	*	*	*	*	2:56	76	15:31	36	*	*	*	*
15	148	121	96	79	75	89	115	145	173	192	195	181	154	122	90	65	53	60	82	113	144	169	182	179	3022	125.9		9:41	196	22:17	183	*	*	*	*	3:41	75	16:8	53	*	*	*	*
16	162	138	113	91	78	79	93	116	141	163	177	177	163	140	115	91	75	72	83	104	130	155	172	177	3005	125.2		10:29	179	22:54	177	*	*	*	*	4:27	76	16:44	71	*	*	*	*
17	170	152	130	108	90	81	83	96	114	134	150	159	158	147	131	113	97	89	91	103	122	142	159	170	2989	124.5		11:23	160	23:34	171	*	*	*	*	5:18	80	17:19	89	*	*	*	*
18	170	161	145	126	107	93	85	87	96	109	123	136	143	143	137	127	116	107	104	108	118	132	147	158	2978	124.1	U	12:33	144	*	*	*	*	6:20	85	17:59	104	*	*	*	*		
19	165	163	155	141	125	109	96	89	87	92	101	112	123	131	135	134	129	123	118	116	119	126	135	146	2970	123.8		0:21	165	14:16	135	*	*	*	*	7:43	87	18:58	116	*	*	*	*
20	155	160	159	153	141	127	112	98	89	84	85	91	102	114	126	134	137	136	131	126	123	123	127	134	2967	123.6		1:25	160	16:9	137	*	*	*	*	9:19	83	20:35	122	*	*	*	*
21	143	152	158	160	155	144	130	113	97	84	76	76	83	96	112	127	139	144	143	137	130	124	121	123	2967	123.6		2:44	160	17:18	144	*	*	*	*	10:32	75	22:4	121	*	*	*	*
22	131	141	152	161	164	160	148	130	110	91	75	67	68	78	96	116	135	148	152	149	139	128	119	115	2973	123.9		3:57	164	17:59	152	*	*	*	*	11:23	66	23:3	115	*	*	*	*
23	118	128	143	157	168	171	165	149	127	103	80	64	58	63	79	102	127	147	158	158	149	135	121	110	2980	124.2		4:52	171	18:31	160	*	*	*	*	12:2	58	23:46	108	*	*	*	*
24	108	115	130	149	166	177	178	167	146	119	92	68	54	52	64	87	115	141	159	166	159	145	126	110	2993	124.7		5:35	179	18:59	166	*	*	*	*	12:36	51	*	*	*	*	*	*
25	101	102	115	136	159	177	187	182	165	138	107	78	56	47	53	73	101	131	156	169	168	155	135	114	3005	125.2		6:13	187	19:25	170	*	*	*	*	0:23	100	13:7	47	*	*	*	*
26	98	93	101	120	146	171	188	192	181	157	125	93	65	48	46	61	88	120	149	169	174	164	145	122	3016	125.7	F	6:47	193	19:50	174	*	*	*	*	0:56	93	13:35	45	*	*	*	*
27	100	88	88	103	129	157	182	195	192	174	144	110	78	55	46	54	76	108	139	165	177	173	156	132	3021	125.9		7:21	196	20:15	177	*	*	*	*	1:28	86	14:3	46	*	*	*	*
28	107	88	80	88	110	139	168	189	196	186	161	128	95	67	51	51	68	96	129	157	176	179	166	143	3018	125.8		7:55	196	20:40	180	*	*	*	*	2:1	80	14:30	49	*	*	*	*
29	117	94	78	77	92	118	149	176	191	191	174	145	113	84	62	54	63	87	118	148	171	181	174	155	3012	125.5		8:29	193	21:7	181	*	*	*	*	2:35	75	14:58	54	*	*	*	*
30	130	104	83	73	78	98	127	155	178	187	180	159	130	101	77	63	64	81	108	137	162	178	179	166	2998	124.9		9:6	187	21:36	180	*	*	*	*	3:11	72	15:27	62	*	*	*	*
31	143	117	93	76	72	82	105	132	157	174	178	167	145	119	95	78	72	80	100	126	151	170	178	173	2983	124.3		9:46	178	22:7	178	*	*	*	*	3:49	71	15:57	72	*	*	*	*

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	93061	125.1	12日 7時 21分	220	1	11日 13時 28分	15	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)

2018 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	156	132	107	86	74	74	86	108	132	152	165	165	153	134	113	95	85	86	97	117	140	160	172	175	2964	123.5		10:32	166	22:43	175	*	*	*	*	4:31	72	16:29	84	*	*	*	*
2	165	147	124	102	84	75	76	88	107	126	143	153	152	143	128	113	102	97	101	113	130	147	162	170	2948	122.8		11:29	154	23:27	171	*	*	*	*	5:22	74	17: 7	97	*	*	*	*
3	169	159	142	121	101	86	77	77	85	100	116	130	140	143	138	129	120	113	111	114	123	135	149	160	2938	122.4	L	12:50	143	*	*	*	*	6:29	76	17:59	111	*	*	*	*		
4	166	166	158	143	124	105	89	77	73	77	88	102	118	131	139	140	137	131	125	121	121	125	134	145	2935	122.3		0:28	167	14:44	140	*	*	*	*	7:59	73	19:34	120	*	*	*	*
5	156	164	167	162	150	132	111	91	74	65	65	73	89	108	127	141	148	147	142	134	126	121	121	127	2941	122.5		1:55	167	16:25	148	*	*	*	*	9:31	64	21:28	120	*	*	*	*
6	139	153	166	174	173	161	141	116	90	67	53	50	60	79	105	130	150	159	159	150	137	123	113	111	2959	123.3		3:23	174	17:24	160	*	*	*	*	10:43	50	22:46	111	*	*	*	*
7	118	133	153	172	185	186	173	149	118	85	57	40	38	51	77	109	140	163	171	167	152	133	114	101	2985	124.4		4:35	187	18: 7	172	*	*	*	*	11:39	37	23:42	97	*	*	*	*
8	98	108	130	156	181	197	198	182	152	115	78	47	29	31	50	83	121	154	176	180	169	147	123	100	3005	125.2		5:33	200	18:44	181	*	*	*	*	12:26	27	*	*	*	*		
9	85	86	102	130	162	191	208	206	185	149	108	69	38	24	32	59	97	137	170	187	184	164	137	108	3018	125.8		6:24	210	19:20	188	*	*	*	*	0:30	83	13: 8	# 24	*	*	*	*
10	84	71	76	99	133	169	199	213	206	180	141	99	61	34	27	43	76	117	156	183	192	180	154	123	3016	125.7	N	7:12	#214	19:54	192	*	*	*	*	1:14	71	13:48	27	*	*	*	*
11	92	69	61	72	101	137	174	201	211	199	169	130	91	57	38	40	62	98	137	171	191	190	170	140	3001	125.0		7:57	211	20:27	193	*	*	*	*	1:56	61	14:25	36	*	*	*	*
12	108	78	59	57	74	105	141	175	197	200	184	154	119	84	58	49	59	86	121	156	181	190	181	157	2973	123.9		8:40	201	20:59	190	*	*	*	*	2:37	55	14:59	49	*	*	*	*
13	126	94	69	55	59	79	110	143	170	186	184	166	139	109	83	66	66	82	110	141	167	183	183	168	2938	122.4		9:24	187	21:31	186	*	*	*	*	3:17	54	15:32	64	*	*	*	*
14	142	112	85	65	57	66	86	113	140	161	170	165	149	126	104	87	79	86	105	129	153	171	178	172	2901	120.9		10: 8	170	22: 1	178	*	*	*	*	3:58	57	16: 2	79	*	*	*	*
15	154	129	103	81	67	64	74	92	114	134	149	153	148	135	119	105	95	95	105	122	141	158	168	169	2874	119.8		10:57	153	22:33	170	*	*	*	*	4:42	64	16:32	94	*	*	*	*
16	159	142	120	99	83	73	73	81	95	110	125	135	139	135	128	118	110	107	110	119	132	145	156	161	2855	119.0		12: 0	139	23:11	161	*	*	*	*	5:32	72	17: 4	107	*	*	*	*
17	158	149	134	117	101	88	80	79	84	93	104	115	124	129	130	127	123	119	118	120	126	134	142	149	2843	118.5	U	13:44	130	*	*	*	*	6:41	79	17:54	117	*	*	*	*		
18	152	150	143	133	119	106	94	86	82	82	87	96	107	117	126	131	132	130	127	124	123	125	129	136	2837	118.2		0: 8	152	15:49	132	*	*	*	*	8:23	81	19:54	123	*	*	*	*
19	142	146	147	144	136	125	111	98	86	79	76	80	89	103	117	130	138	141	138	132	125	120	119	122	2844	118.5		1:47	147	16:55	141	*	*	*	*	9:53	76	21:49	119	*	*	*	*
20	129	137	145	150	149	143	130	114	97	82	71	68	74	87	105	124	139	148	148	141	131	120	111	109	2852	118.8		3:26	150	17:31	149	*	*	*	*	10:51	68	22:49	109	*	*	*	*
21	114	125	138	150	158	158	149	133	112	91	73	62	62	72	91	114	136	152	157	152	139	123	109	100	2870	119.6		4:31	159	18: 0	157	*	*	*	*	11:32	61	23:30	98	*	*	*	*
22	100	109	126	144	160	168	166	152	130	105	81	62	55	60	77	102	129	151	163	162	149	130	110	94	2885	120.2		5:17	169	18:25	164	*	*	*	*	12: 6	55	*	*	*	*	*	*
23	88	93	109	132	155	172	178	170	149	122	93	68	53	52	65	90	119	147	165	170	160	140	116	94	2900	120.8		5:55	178	18:49	170	*	*	*	*	0: 5	88	12:36	50	*	*	*	*
24	79	78	91	115	143	168	183	183	167	141	110	80	57	48	56	77	108	139	164	176	171	152	126	99	2911	121.3		6:31	185	19:12	176	*	*	*	*	0:37	77	13: 4	48	*	*	*	*
25	77	67	73	94	124	155	179	189	182	159	128	96	68	51	51	67	96	129	159	177	179	164	138	108	2910	121.3	F	7: 5	189	19:36	181	*	*	*	*	1: 9	66	13:32	48	*	*	*	*
26	80	62	58	73	101	135	166	186	189	174	146	114	83	60	51	61	85	118	150	174	184	175	152	121	2898	120.8		7:40	190	20: 1	184	*	*	*	*	1:41	57	14: 0	51	*	*	*	*
27	90	64	51	56	78	111	145	173	187	182	161	132	101	74	59	59	77	107	139	167	183	183	165	136	2880	120.0		8:16	188	20:28	185	*	*	*	*	2:15	50	14:28	57	*	*	*	*
28	103	74	52	46	58	86	119	151	174	181	171	147	119	92	72	65	74	97	127	156	177	184	175	151	2851	118.8		8:54	181	20:58	184	*	*	*	*	2:51	46	14:58	65	*	*	*	*
29	120	89	62	47	47	64	93	124	152	169	170	157	134	110	89	77	77	92	116	143	166	179	178	163	2818	117.4		9:36	172	21:29	181	*	*	*	*	3:29	45	15:29	75	*	*	*	*
30	137	107	79	58	47	52	71	97	124	146	158	157	144	125	107	93	87	93	109	131	152	168	175	169	2786	116.1		10:24	159	22: 5	175	*	*	*	*	4:11	47	16: 2	87	*	*	*	*

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	87336	121.3	10日7時12分	214	1	9日13時8分	24	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)

2018 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	152	127	100	76	59	52	58	75	97	119	136	146	145	135	122	110	102	101	108	121	138	153	164	167	2763	115.1		11:24	146	22:50	167	*	*	*	*	5: 2	52	16:41	100	*	*	*	*
2	160	145	123	100	80	65	58	62	74	91	109	124	134	137	133	126	118	113	113	117	126	137	148	156	2749	114.5	L	12:50	137	23:57	159	*	*	*	*	6: 8	58	17:41	112	*	*	*	*
3	159	155	143	126	107	88	72	63	62	68	81	97	114	127	135	137	134	129	123	119	119	122	129	138	2747	114.5		14:48	137	*	*	*	*	7:39	61	19:39	118	*	*	*	*		
4	148	154	155	149	135	117	97	78	63	57	59	70	88	108	127	140	146	144	137	128	118	112	111	117	2758	114.9		1:40	156	16:13	146	*	*	*	*	9:13	56	21:37	111	*	*	*	*
5	128	142	154	162	160	148	128	104	79	59	49	50	62	84	110	135	151	157	153	141	125	109	98	96	2784	116.0		3:18	162	17: 2	157	*	*	*	*	10:25	47	22:45	95	*	*	*	*
6	103	119	140	160	172	172	159	135	106	76	52	40	43	61	88	120	148	165	168	157	138	115	94	80	2811	117.1		4:31	174	17:40	168	*	*	*	*	11:19	39	23:35	78	*	*	*	*
7	79	92	115	143	168	184	183	166	137	103	70	45	35	43	67	101	136	164	177	173	154	127	99	75	2836	118.2		5:28	186	18:14	178	*	*	*	*	12: 4	35	*	*	*	*	*	*
8	62	65	85	115	149	178	193	188	166	133	96	63	40	36	51	82	119	154	179	184	171	144	112	80	2845	118.5		6:17	193	18:47	185	*	*	*	*	0:18	61	12:43	35	*	*	*	*
9	56	47	57	84	120	156	184	196	186	159	124	88	57	41	44	67	102	140	171	188	184	162	129	94	2836	118.2	N	7: 2	#196	19:19	189	*	*	*	*	0:59	47	13:20	39	*	*	*	*
10	62	41	38	55	87	126	162	186	191	177	148	114	81	56	48	60	88	124	158	182	189	175	147	111	2806	116.9		7:45	192	19:49	189	*	*	*	*	1:39	37	13:55	48	*	*	*	*
11	76	48	33	37	60	94	131	163	181	180	162	134	103	76	60	61	80	111	143	171	186	182	161	129	2762	115.1		8:27	183	20:19	187	*	*	*	*	2:17	32	14:27	58	*	*	*	*
12	94	62	39	32	43	69	102	135	160	171	165	146	121	96	77	70	79	102	130	157	176	181	169	144	2720	113.3		9: 8	171	20:48	181	*	*	*	*	2:54	32	14:57	70	*	*	*	*
13	112	81	54	38	38	53	79	108	135	153	157	149	132	112	94	83	84	97	120	143	163	173	170	153	2681	111.7		9:50	158	21:17	173	*	*	*	*	3:31	36	15:26	82	*	*	*	*
14	128	99	72	53	44	48	64	87	110	130	142	143	135	122	107	96	92	98	113	131	149	161	163	155	2642	110.1		10:36	144	21:46	164	*	*	*	*	4:10	44	15:54	92	*	*	*	*
15	138	115	91	71	57	53	59	73	91	109	123	131	132	126	117	108	103	103	110	122	135	147	153	152	2619	109.1		11:33	132	22:20	153	*	*	*	*	4:52	53	16:27	102	*	*	*	*
16	142	127	108	90	74	65	63	68	78	91	105	116	123	125	123	118	113	111	112	116	124	132	139	143	2606	108.6		13: 0	125	23: 7	143	*	*	*	*	5:46	63	17:17	110	*	*	*	*
17	141	133	122	108	94	82	74	71	72	79	88	99	110	119	124	126	124	120	117	115	116	119	125	130	2608	108.7	U	14:54	126	*	*	*	*	7: 7	71	19:12	115	*	*	*	*		
18	133	134	130	123	113	100	89	79	73	72	76	84	96	109	121	130	133	131	126	119	113	110	110	115	2619	109.1		0:37	134	16: 7	133	*	*	*	*	8:47	72	21:21	109	*	*	*	*
19	121	128	133	133	129	120	107	93	80	71	67	71	82	97	114	129	139	141	136	126	114	104	98	99	2632	109.7		2:39	134	16:47	141	*	*	*	*	10: 0	67	22:25	98	*	*	*	*
20	106	117	129	138	141	137	126	110	92	76	65	62	69	84	104	125	141	149	147	136	120	103	90	84	2651	110.5		3:59	141	17:17	150	*	*	*	*	10:48	62	23: 6	84	*	*	*	*
21	88	101	118	135	147	151	144	129	108	86	68	58	59	71	93	118	140	155	157	148	130	107	87	73	2671	111.3		4:52	151	17:43	158	*	*	*	*	11:25	57	23:41	70	*	*	*	*
22	71	81	101	124	146	159	159	148	126	101	77	59	53	61	81	108	135	157	166	160	142	116	89	68	2688	112.0		5:34	161	18: 7	166	*	*	*	*	11:58	53	*	*	*	*	*	*
23	57	61	79	106	135	158	168	164	145	119	91	67	53	53	69	96	127	154	171	171	155	128	97	68	2692	112.2		6:12	169	18:31	173	*	*	*	*	0:14	56	12:28	51	*	*	*	*
24	48	43	56	83	116	147	168	174	162	138	109	80	59	51	61	84	116	147	171	179	169	143	110	76	2690	112.1		6:49	174	18:57	179	*	*	*	*	0:47	43	12:58	51	*	*	*	*
25	48	32	35	57	90	126	157	174	173	155	128	98	72	56	56	74	104	137	165	181	180	160	127	91	2676	111.5	F	7:26	176	19:25	183	*	*	*	*	1:21	31	13:29	54	*	*	*	*
26	56	31	22	33	62	99	136	163	175	167	145	116	89	68	59	68	92	124	154	177	185	173	146	109	2649	110.4		8: 5	175	19:55	185	*	*	*	*	1:57	22	14: 1	59	*	*	*	*
27	72	40	20	19	37	70	107	141	163	169	156	133	107	84	69	68	84	110	140	166	181	180	162	130	2608	108.7		8:47	169	20:27	183	*	*	*	*	2:34	# 17	14:34	67	*	*	*	*
28	94	59	31	17	22	45	77	112	141	158	158	145	124	102	85	77	82	100	126	151	170	178	171	148	2573	107.2		9:32	160	21: 3	178	*	*	*	*	3:15	# 17	15: 9	76	*	*	*	*
29	117	83	52	30	21	30	52	82	112	135	148	147	135	118	102	90	87	95	113	134	154	167	169	159	2532	105.5		10:24	149	21:43	170	*	*	*	*	4: 0	21	15:47	87	*	*	*	*
30	137	108	79	53	35	30	39	58	83	107	127	137	137	129	117	106	99	98	106	119	135	149	158	158	2504	104.3		11:27	138	22:34	159	*	*	*	*	4:52	30	16:35	97	*	*	*	*
31	149	130	106	82	60	45	40	46	60	80	101	118	129	132	128	121	113	107	106	109	118	128	139	146	2493	103.9		12:52	132	23:48	148	*	*	*	*	5:57	40	17:50	106	*	*	*	*

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	83251	111.9	9日7時2分	196	1	28日3時15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)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	148	143	129	111	90	70	55	48	49	59	75	94	112	126	133	133	128	121	113	107	105	108	116	125	2498	104.1	L	14:29	134	*	*	*	*	*	*	*	7:20	47	19:51	105	*	*	*	*
2	135	142	142	134	120	101	81	63	52	49	56	71	91	112	130	140	141	135	125	112	101	94	93	100	2520	105.0		1:33	143	15:40	142	*	*	*	*	*	8:46	49	21:32	93	*	*	*	*
3	112	127	140	146	143	130	111	89	67	52	47	54	70	94	119	139	150	150	140	124	105	87	76	76	2548	106.2		3:10	147	16:28	151	*	*	*	*	*	9:56	47	22:35	75	*	*	*	*
4	85	103	124	143	154	153	139	117	92	67	50	45	54	75	103	131	153	161	156	139	116	91	69	57	2577	107.4		4:23	155	17: 6	161	*	*	*	*	*	10:51	45	23:23	56	*	*	*	*
5	59	74	98	126	150	163	160	144	119	90	64	48	46	60	87	118	147	166	169	156	132	102	72	49	2599	108.3		5:20	164	17:41	170	*	*	*	*	*	11:36	45	*	*	*	*	*	*
6	39	46	68	99	131	157	169	163	143	115	85	60	48	52	72	103	136	163	176	171	149	118	84	53	2600	108.3		6: 9	169	18:13	176	*	*	*	*	*	0: 6	39	12:16	47	*	*	*	*
7	31	26	40	68	104	138	163	171	160	137	107	79	58	52	63	89	122	153	175	179	165	136	101	65	2582	107.6		6:54	171	18:45	180	*	*	*	*	*	0:45	26	12:52	51	*	*	*	*
8	35	18	21	41	74	111	144	165	167	152	127	99	74	59	60	79	108	140	166	180	175	153	119	82	2549	106.2	N	7:36	168	19:16	180	*	*	*	*	*	1:23	17	13:26	57	*	*	*	*
9	48	22	13	23	49	83	119	148	162	158	140	116	91	72	64	73	96	126	153	173	177	164	136	101	2507	104.5		8:17	162	19:46	178	*	*	*	*	*	2: 0	13	13:57	64	*	*	*	*
10	65	35	16	15	31	59	93	125	147	154	146	128	106	86	73	74	89	113	139	161	172	168	149	118	2462	102.6		8:56	154	20:15	173	*	*	*	*	*	2:35	13	14:28	72	*	*	*	*
11	84	53	28	18	23	43	71	101	127	142	144	134	117	98	84	79	85	103	126	147	162	165	154	132	2420	100.8		9:37	145	20:44	166	*	*	*	*	*	3:10	17	14:58	79	*	*	*	*
12	102	72	46	29	25	35	56	82	107	126	135	133	123	109	95	87	87	97	114	133	149	157	154	139	2392	99.7		10:19	136	21:15	157	*	*	*	*	*	3:45	25	15:29	86	*	*	*	*
13	117	90	65	45	35	37	48	67	89	108	122	128	125	116	106	96	92	95	105	120	134	144	147	141	2372	98.8		11: 8	128	21:50	147	*	*	*	*	*	4:23	34	16: 6	92	*	*	*	*
14	126	106	84	64	50	45	48	59	75	92	107	118	122	120	114	107	101	98	101	109	119	129	135	136	2365	98.5		12:11	122	22:34	136	*	*	*	*	*	5: 6	45	16:56	98	*	*	*	*
15	129	117	101	83	68	58	54	57	66	79	93	105	115	120	120	117	111	105	102	103	107	113	120	125	2368	98.7	U	13:34	121	23:41	126	*	*	*	*	*	6: 2	54	18:22	102	*	*	*	*
16	126	122	113	101	87	75	66	62	63	69	79	92	105	116	123	125	122	116	108	102	98	99	103	110	2382	99.3		14:53	125	*	*	*	*	*	*	7:18	61	20:22	98	*	*	*	*	
17	116	120	120	115	106	94	82	71	65	64	69	79	94	109	122	130	132	127	118	106	95	88	87	91	2400	100.0		1:28	120	15:46	132	*	*	*	*	*	8:41	64	21:43	87	*	*	*	*
18	100	111	119	123	121	112	100	86	73	65	63	69	82	99	117	132	140	139	129	114	97	82	73	73	2419	100.8		3: 8	123	16:23	140	*	*	*	*	*	9:45	63	22:33	72	*	*	*	*
19	81	95	111	124	131	129	119	103	86	71	61	61	70	88	110	130	145	149	142	126	104	82	64	56	2438	101.6		4:16	131	16:53	149	*	*	*	*	*	10:33	60	23:13	56	*	*	*	*
20	59	74	95	116	133	140	136	122	103	83	66	58	61	76	99	125	146	157	155	140	116	88	62	44	2454	102.3		5: 8	140	17:21	158	*	*	*	*	*	11:13	58	23:49	39	*	*	*	*
21	39	49	71	99	125	144	149	140	122	99	77	61	56	66	87	115	142	161	167	156	132	100	68	40	2465	102.7		5:52	149	17:51	167	*	*	*	*	*	11:50	56	*	*	*	*	*	*
22	24	26	44	74	107	136	153	154	141	118	93	71	58	59	75	103	133	159	173	171	151	118	81	46	2468	102.8		6:34	156	18:21	175	*	*	*	*	*	0:25	23	12:26	56	*	*	*	*
23	19	9	18	44	80	116	145	159	155	137	112	86	66	58	66	89	120	150	173	180	169	140	102	62	2455	102.3	F	7:16	160	18:55	180	*	*	*	*	*	1: 3	9	13: 2	58	*	*	*	*
24	27	4	-1	16	48	87	124	151	160	151	130	105	81	65	63	77	104	136	163	180	180	161	127	86	2425	101.0		7:59	160	19:30	#183	*	*	*	*	*	1:42	-2	13:39	62	*	*	*	*
25	46	13	-5	-3	20	55	95	129	152	156	144	122	99	79	68	72	90	118	148	171	182	175	150	113	2389	99.5		8:44	157	20: 8	182	*	*	*	*	*	2:23	#-7	14:17	67	*	*	*	*
26	73	35	6	-6	2	27	63	100	130	148	148	135	116	96	80	74	82	102	128	153	171	176	165	138	2342	97.6		9:32	150	20:50	176	*	*	*	*	*	3: 7	-6	14:58	74	*	*	*	*
27	103	65	31	8	0	11	37	69	102	128	141	140	128	112	96	84	81	91	109	131	151	164	166	153	2301	95.9		10:24	142	21:37	167	*	*	*	*	*	3:54	0	15:44	81	*	*	*	*
28	128	96	63	34	16	11	23	45	74	102	123	134	134	124	111	98	89	88	96	110	128	143	153	153	2276	94.8		11:24	135	22:32	155	*	*	*	*	*	4:46	11	16:39	87	*	*	*	*
29	142	121	94	67	43	28	24	34	53	76	100	119	130	130	124	113	102	94	91	95	105	118	130	139	2272	94.7		12:33	131	23:45	142	*	*	*	*	*	5:45	24	17:56	91	*	*	*	*
30	141	134	118	97	75	55	41	36	43	58	78	100	118	129	132	127	117	106	95	89	88	93	103	115	2288	95.3	L	13:47	132	*	*	*	*	*	*	6:53	36	19:36	87	*	*	*	*	

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	73133	101.6	24日 19時 30分	183	1	25日 2時 23分	-7	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)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	126	132	130	120	104	85	66	52	46	50	62	81	102	121	133	137	132	121	106	92	80	75	78	87	2318	96.6		1:18	132	14:52	137	*	*	*	*	8: 7	46	21:10	75	*	*	*	*
2	101	116	127	131	125	112	94	75	60	52	55	67	86	108	128	141	144	137	122	103	83	67	59	61	2354	98.1		2:53	131	15:45	144	*	*	*	*	9:17	52	22:18	58	*	*	*	*
3	72	90	110	127	134	131	118	100	81	64	56	59	72	93	118	139	151	151	139	118	94	69	50	42	2378	99.1		4:11	134	16:29	152	*	*	*	*	10:16	55	23:10	41	*	*	*	*
4	46	61	85	110	130	139	136	122	103	82	65	58	63	80	104	130	151	160	154	136	109	80	52	33	2389	99.5		5:14	140	17: 7	160	*	*	*	*	11: 5	58	23:54	26	*	*	*	*
5	26	35	57	85	114	136	144	139	123	101	80	64	60	70	91	118	143	161	165	152	127	96	63	35	2385	99.4		6: 5	144	17:43	165	*	*	*	*	11:48	60	*	*	*	*	*	*
6	17	16	31	58	90	121	141	147	137	119	96	76	64	65	80	105	132	156	168	165	145	114	79	46	2368	98.7		6:50	147	18:18	169	*	*	*	*	0:34	15	12:26	62	*	*	*	*
7	19	7	12	34	65	99	128	145	145	132	112	90	72	65	72	92	119	145	164	170	158	132	98	62	2337	97.4	N	7:31	147	18:50	170	*	*	*	*	1:11	7	13: 1	65	*	*	*	*
8	30	8	3	16	42	76	109	134	145	140	124	103	83	70	69	82	105	132	155	168	166	147	116	81	2304	96.0		8:10	145	19:22	169	*	*	*	*	1:47	3	13:35	67	*	*	*	*
9	46	18	4	6	25	55	88	118	137	141	132	114	94	78	70	76	93	118	142	160	166	156	132	100	2269	94.5		8:47	142	19:53	166	*	*	*	*	2:21	3	14: 7	70	*	*	*	*
10	65	34	13	6	16	39	69	99	124	136	135	122	105	88	76	74	85	105	128	148	160	159	143	116	2245	93.5		9:24	137	20:25	161	*	*	*	*	2:54	6	14:39	73	*	*	*	*
11	84	53	28	14	14	29	54	82	108	126	132	127	114	98	84	77	80	94	113	134	149	155	147	128	2224	92.7		10: 1	132	20:57	155	*	*	*	*	3:27	12	15:12	77	*	*	*	*
12	101	72	46	27	20	27	44	68	92	113	125	127	120	107	94	83	80	87	101	118	134	145	145	134	2210	92.1		10:40	127	21:33	146	*	*	*	*	4: 1	20	15:50	80	*	*	*	*
13	114	90	65	44	32	31	40	58	79	99	115	123	122	115	104	93	86	85	92	104	118	130	136	133	2208	92.0		11:24	124	22:13	136	*	*	*	*	4:36	30	16:36	84	*	*	*	*
14	122	104	83	63	47	40	42	52	68	87	104	116	121	120	113	104	95	88	88	93	102	113	121	125	2211	92.1		12:16	122	23: 6	125	*	*	*	*	5:17	40	17:38	87	*	*	*	*
15	122	112	97	81	65	54	49	52	62	76	92	107	117	122	121	115	106	96	89	86	89	95	103	111	2219	92.5	U	13:17	122	*	*	*	*	6: 6	49	19: 3	86	*	*	*	*		
16	116	115	108	96	83	71	62	58	60	68	81	96	110	121	126	125	118	108	96	86	80	79	84	92	2239	93.3		0:20	116	14:19	126	*	*	*	*	7: 7	58	20:36	79	*	*	*	*
17	102	109	111	108	100	89	78	68	64	65	72	85	100	116	127	133	130	121	107	91	76	67	65	70	2254	93.9		1:57	111	15:11	133	*	*	*	*	8:19	63	21:47	65	*	*	*	*
18	81	95	107	114	114	107	96	84	73	66	67	75	89	107	125	137	141	135	121	101	80	62	50	48	2275	94.8		3:29	115	15:55	141	*	*	*	*	9:27	65	22:39	48	*	*	*	*
19	57	73	93	110	121	122	115	102	87	74	66	67	78	96	117	137	149	149	138	117	91	64	42	30	2295	95.6		4:39	123	16:34	151	*	*	*	*	10:23	66	23:23	29	*	*	*	*
20	32	46	69	95	117	130	131	121	105	88	73	65	69	84	106	130	151	161	156	138	109	76	45	21	2318	96.6		5:34	132	17:13	161	*	*	*	*	11:12	65	*	*	*	*	*	*
21	12	18	40	70	101	126	139	138	125	105	85	70	64	72	92	119	145	164	170	159	133	98	60	25	2330	97.1		6:23	140	17:52	171	*	*	*	*	0: 6	11	11:57	64	*	*	*	*
22	2	-4	10	38	74	109	136	147	141	124	103	82	67	65	78	102	132	159	176	177	158	125	84	43	2328	97.0		7: 9	147	18:33	179	*	*	*	*	0:48	-4	12:40	64	*	*	*	*
23	8	-13	-13	7	41	81	118	142	150	141	121	98	78	65	67	85	113	144	169	183	178	153	115	72	2303	96.0	F	7:54	150	19:15	183	*	*	*	*	1:31	-15	13:23	64	*	*	*	*
24	30	-4	-20	-15	10	48	89	124	146	149	137	116	93	74	65	72	93	122	152	175	184	174	145	105	2264	94.3		8:40	150	20: 0	#184	*	*	*	*	2:15	#-21	14: 7	65	*	*	*	*
25	61	21	-9	-20	-9	19	58	97	129	146	145	131	110	89	72	67	77	99	128	155	174	179	165	135	2219	92.5		9:26	148	20:46	179	*	*	*	*	3: 1	-20	14:53	67	*	*	*	*
26	96	55	18	-6	-12	2	32	68	104	131	143	139	124	105	86	72	70	81	102	128	152	167	168	153	2178	90.8		10:14	144	21:36	170	*	*	*	*	3:47	-12	15:42	69	*	*	*	*
27	124	89	53	22	3	2	18	46	78	109	131	139	134	119	102	85	73	72	83	101	123	142	154	154	2156	89.8		11: 4	139	22:30	156	*	*	*	*	4:34	0	16:37	71	*	*	*	*
28	140	115	85	56	31	18	19	35	60	87	113	130	136	130	117	101	85	75	73	81	95	112	128	138	2160	90.0		11:57	136	23:33	140	*	*	*	*	5:24	17	17:41	73	*	*	*	*
29	139	128	109	86	62	44	34	37	51	71	94	116	130	134	128	116	101	86	75	71	75	85	98	112	2182	90.9	L	12:54	134	*	*	*	*	6:17	34	19: 2	71	*	*	*	*		
30	122	125	120	107	89	72	57	50	52	63	80	100	118	131	135	130	118	102	86	73	65	64	71	82	2212	92.2		0:52	126	13:54	135	*	*	*	*	7:17	50	20:34	64	*	*	*	*
31	96	109	116	116	108	96	82	69	62	63	72	87	105	122	135	138	133	120	103	84	67	55	51	56	2245	93.5		2:27	117	14:54	138	*	*	*	*	8:24	62	21:56	51	*	*	*	*

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	70377	94.6	24日 20時 0分	184	1	24日 2時 15分	-21	1