

# 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)

2014 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	-4	-15	-5	22	58	97	129	146	145	131	108	85	67	61	71	96	128	159	180	185	169	135	93	49	2290	95.4	N	7:28	148	18:43	185	*	*	*	*	1: 1	-15	12:53	61	*	*	*	*
2	10	-15	-21	-5	27	68	109	139	153	147	128	102	77	59	56	71	100	134	165	185	165	128	84	2251	93.8		8:11	153	19:32	188	*	*	*	*	1:46	# -22	13:41	55	*	*	*	*	
3	39	2	-19	-19	2	38	80	119	146	154	143	121	94	70	54	55	73	104	139	168	184	180	156	118	2201	91.7		8:53	154	20:19	185	*	*	*	*	2:30	# -22	14:28	52	*	*	*	*
4	74	33	1	-15	-9	17	54	94	128	149	151	137	113	87	64	51	56	76	107	139	164	176	168	143	2158	89.9		9:36	153	21: 7	176	*	*	*	*	3:13	-15	15:16	51	*	*	*	*
5	106	67	31	6	-3	9	36	71	106	134	149	146	129	105	80	60	51	58	79	106	134	154	161	152	2127	88.6		10:19	149	21:56	161	*	*	*	*	3:55	-3	16: 5	51	*	*	*	*
6	128	96	63	35	18	16	30	56	86	116	137	145	139	122	100	77	60	54	61	79	102	124	140	144	2128	88.7		11: 2	145	22:49	144	*	*	*	*	4:37	14	16:58	54	*	*	*	*
7	134	114	89	64	44	34	36	51	74	99	122	137	141	133	117	97	77	62	56	62	76	93	110	123	2145	89.4		11:49	141	23:49	126	*	*	*	*	5:19	33	18: 0	56	*	*	*	*
8	126	119	104	86	69	57	51	56	69	87	107	124	135	137	129	115	97	79	65	58	60	69	82	96	2177	90.7	U	12:40	138	*	*	*	*	6: 3	51	19:15	58	*	*	*	*		
9	106	111	108	100	89	78	70	68	72	82	95	111	125	134	135	128	115	98	81	66	57	55	60	70	2214	92.3		1: 7	111	13:40	136	*	*	*	*	6:55	68	20:44	55	*	*	*	*
10	82	94	101	104	101	95	88	82	79	81	88	99	112	125	134	136	130	117	100	81	63	51	46	49	2238	93.3		2:53	104	14:46	136	*	*	*	*	8: 8	79	22: 6	46	*	*	*	*
11	59	73	87	99	105	106	102	96	90	85	85	90	100	113	127	137	140	134	119	99	77	57	42	36	2258	94.1		4:37	106	15:50	140	*	*	*	*	9:34	84	23: 6	36	*	*	*	*
12	40	52	69	88	103	112	113	109	101	92	85	84	89	101	116	132	142	145	136	119	95	69	46	30	2268	94.5		5:42	114	16:43	145	*	*	*	*	10:43	83	23:51	26	*	*	*	*
13	26	33	50	72	95	112	120	119	111	100	89	81	80	89	104	122	139	150	149	136	113	85	56	32	2263	94.3		6:23	121	17:28	151	*	*	*	*	11:34	80	*	*	*	*		
14	19	19	32	55	81	106	122	127	121	109	94	82	75	78	91	110	131	149	157	151	132	103	71	41	2256	94.0		6:56	127	18: 7	157	*	*	*	*	0:29	17	12:13	75	*	*	*	*
15	19	11	18	38	66	95	118	130	129	118	102	85	73	70	78	96	120	142	158	160	148	122	89	55	2240	93.3		7:25	131	18:42	161	*	*	*	*	1: 2	11	12:48	70	*	*	*	*
16	26	9	8	23	50	81	110	129	135	127	110	91	75	66	68	82	105	131	152	163	159	139	108	72	2219	92.5	F	7:53	135	19:15	164	*	*	*	*	1:33	6	13:20	65	*	*	*	*
17	39	14	5	12	35	66	98	124	136	134	119	100	80	65	61	70	90	116	141	159	163	151	125	91	2194	91.4		8:20	137	19:47	164	*	*	*	*	2: 3	5	13:51	61	*	*	*	*
18	56	26	9	8	24	52	85	114	133	138	128	109	88	69	58	60	75	99	125	148	160	157	138	109	2168	90.3		8:46	138	20:19	161	*	*	*	*	2:32	6	14:23	57	*	*	*	*
19	74	42	19	10	18	41	72	103	127	138	134	119	97	76	61	55	63	82	108	132	150	155	145	122	2143	89.3		9:14	139	20:53	155	*	*	*	*	3: 1	10	14:56	55	*	*	*	*
20	92	61	34	18	18	34	61	91	118	135	138	127	108	87	68	57	56	69	90	113	134	146	145	131	2131	88.8		9:42	139	21:28	147	*	*	*	*	3:30	16	15:31	55	*	*	*	*
21	106	78	52	32	25	32	53	80	107	128	138	134	119	99	78	63	56	60	74	94	115	131	137	133	2124	88.5		10:13	138	22: 6	137	*	*	*	*	4: 0	25	16:10	55	*	*	*	*
22	116	93	69	49	37	37	49	71	97	119	134	137	129	111	91	73	61	57	63	77	95	111	123	126	2125	88.5		10:47	137	22:52	126	*	*	*	*	4:31	35	16:54	57	*	*	*	*
23	120	105	85	67	53	47	51	66	87	108	126	135	135	124	106	88	72	61	58	63	75	90	103	112	2137	89.0		11:26	137	23:52	115	*	*	*	*	5: 6	47	17:50	58	*	*	*	*
24	115	110	98	84	71	62	60	66	79	97	115	129	136	133	122	105	88	72	61	57	60	68	79	91	2158	89.9	L	12:15	136	*	*	*	*	5:48	59	19: 6	57	*	*	*	*		
25	101	106	105	99	89	80	73	72	76	87	102	118	130	137	135	124	108	90	73	60	52	50	55	66	2188	91.2		1:20	107	13:17	137	*	*	*	*	6:48	72	20:41	50	*	*	*	*
26	79	92	102	107	105	99	91	84	80	82	90	103	118	132	140	141	131	115	95	74	55	41	36	40	2232	93.0		3:12	107	14:31	142	*	*	*	*	8:14	80	22: 6	36	*	*	*	*
27	51	68	87	104	114	116	111	101	91	83	82	88	101	119	136	148	151	142	123	98	71	46	27	19	2277	94.9		4:44	116	15:45	151	*	*	*	*	9:45	81	23:10	19	*	*	*	*
28	23	39	62	88	111	125	128	121	108	93	81	76	82	98	120	143	159	163	153	130	99	65	34	12	2313	96.4		5:45	128	16:49	163	*	*	*	*	10:57	76	*	*	*	*		
29	3	10	32	62	95	123	138	139	127	108	88	73	67	76	97	124	152	171	175	162	134	96	57	22	2331	97.1		6:32	140	17:46	176	*	*	*	*	0: 3	3	11:54	67	*	*	*	*
30	-2	-9	4	32	70	107	137	150	145	127	103	79	61	57	70	97	130	161	181	184	166	132	89	47	2318	96.6		7:13	150	18:37	185	*	*	*	*	0:50	-9	12:45	57	*	*	*	*
31	10	-12	-13	6	41	83	122	149	157	146	122	94	67	50	49	68	99	136	169	187	186	163	124	80	2283	95.1	N	7:52	157	19:26	# 190	*	*	*	*	1:34	-15	13:32	47	*	*	*	*

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	68555	92.1	31日 19時 26分	190	1	3日 2時 30分	-22	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)

2014 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	37	3	-14	-8	18	58	100	137	158	158	140	112	82	55	40	45	68	103	141	171	186	180	153	113	2236	93.2		8:30	161	20:12	# 187	*	*	*	*	2:15	# -15	14:17	39	*	*	*	*
2	70	31	2	-7	7	38	78	118	148	161	154	131	101	70	45	35	45	71	107	142	168	177	166	138	2196	91.5		9: 7	162	20:58	178	*	*	*	*	2:54	-7	15: 1	35	*	*	*	*
3	101	62	29	9	9	28	61	98	132	154	159	145	120	90	61	40	36	49	76	108	138	158	162	148	2173	90.5		9:44	159	21:43	163	*	*	*	*	3:31	7	15:46	35	*	*	*	*
4	121	89	58	34	24	31	53	83	114	140	154	152	135	109	81	56	41	40	55	79	106	129	143	143	2170	90.4		10:21	155	22:29	145	*	*	*	*	4: 7	24	16:33	39	*	*	*	*
5	129	106	81	59	45	42	54	75	101	125	143	149	142	124	101	77	57	46	47	60	79	99	116	125	2182	90.9		10:58	149	23:20	126	*	*	*	*	4:40	42	17:24	45	*	*	*	*
6	124	112	96	79	66	59	62	75	92	112	129	140	142	133	117	97	77	61	53	54	62	76	90	102	2210	92.1		11:40	142	*	*	*	*	5:12	59	18:25	52	*	*	*	*		
7	109	108	102	92	83	76	75	79	89	102	116	128	134	134	127	114	98	81	67	58	56	60	69	79	2236	93.2	U	0:25	109	12:31	135	*	*	*	*	5:46	75	19:49	56	*	*	*	*
8	89	96	99	98	95	91	88	87	90	97	105	115	123	129	130	126	115	101	86	71	60	54	54	60	2259	94.1		2:11	99	13:42	131	*	*	*	*	6:38	87	21:28	53	*	*	*	*
9	69	80	91	98	102	102	100	97	95	94	97	103	111	120	127	131	128	120	105	88	71	56	47	46	2278	94.9		4:33	102	15: 9	131	*	*	*	*	8:41	94	22:42	45	*	*	*	*
10	52	63	78	92	104	110	110	107	101	96	92	92	98	108	119	130	136	134	124	107	86	65	47	37	2288	95.3		5:38	111	16:19	136	*	*	*	*	10:24	91	23:31	36	*	*	*	*
11	37	46	63	82	101	114	119	117	110	100	90	85	86	94	108	124	137	144	140	126	104	78	54	36	2295	95.6		6:11	119	17:11	144	*	*	*	*	11:21	84	*	*	*	*	*	*
12	27	32	47	69	93	113	125	126	119	106	92	81	76	81	94	113	133	147	152	144	123	96	66	40	2295	95.6		6:38	127	17:53	152	*	*	*	*	0: 9	27	12: 1	76	*	*	*	*
13	24	21	32	54	82	108	127	134	128	114	97	80	70	69	79	99	123	144	157	157	141	115	83	51	2289	95.4		7: 2	134	18:29	159	*	*	*	*	0:42	20	12:35	68	*	*	*	*
14	27	16	21	40	69	99	124	138	137	124	104	84	67	60	65	83	108	134	155	163	156	133	101	67	2275	94.8		7:26	139	19: 2	163	*	*	*	*	1:12	15	13: 6	60	*	*	*	*
15	37	17	14	28	55	88	118	138	143	134	114	91	69	55	53	66	91	119	146	162	164	148	119	85	2254	93.9	F	7:50	143	19:35	165	*	*	*	*	1:41	13	13:37	52	*	*	*	*
16	51	25	14	20	43	75	108	134	147	142	125	100	75	55	46	52	72	101	130	154	164	157	135	103	2228	92.8		8:14	147	20: 7	164	*	*	*	*	2: 8	14	14: 8	46	*	*	*	*
17	69	39	20	18	35	64	97	127	146	149	135	112	85	61	45	42	56	81	111	138	156	159	145	119	2209	92.0		8:39	150	20:41	160	*	*	*	*	2:36	17	14:40	42	*	*	*	*
18	87	56	33	23	31	55	86	117	141	151	145	124	98	71	50	39	44	63	90	118	141	153	149	130	2195	91.5		9: 6	151	21:16	153	*	*	*	*	3: 4	23	15:13	39	*	*	*	*
19	103	74	49	33	33	49	76	107	133	149	150	136	112	84	60	44	39	49	70	96	121	138	144	135	2184	91.0		9:35	152	21:54	144	*	*	*	*	3:32	31	15:49	39	*	*	*	*
20	115	90	67	49	42	49	69	96	122	142	150	145	126	100	75	54	42	42	55	76	98	118	130	132	2184	91.0		10: 6	151	22:38	133	*	*	*	*	4: 1	42	16:30	41	*	*	*	*
21	122	104	84	66	55	55	66	87	110	131	145	147	137	117	93	70	53	45	47	59	76	94	110	119	2192	91.3		10:42	148	23:34	121	*	*	*	*	4:33	54	17:19	44	*	*	*	*
22	120	112	98	84	72	67	70	82	99	118	134	143	143	132	113	91	72	57	49	49	58	71	85	98	2217	92.4		11:27	144	*	*	*	*	5:11	67	18:25	48	*	*	*	*		
23	108	111	107	99	90	83	80	83	92	105	120	132	140	139	130	115	96	77	62	51	48	51	60	73	2252	93.8	L	0:56	111	12:28	141	*	*	*	*	6: 6	80	20: 0	48	*	*	*	*
24	86	99	107	109	107	101	95	91	90	94	104	116	128	137	140	135	122	105	85	66	51	41	40	47	2296	95.7		2:56	109	13:54	140	*	*	*	*	7:41	89	21:40	39	*	*	*	*
25	60	77	96	110	118	118	113	104	95	89	89	96	109	124	138	146	145	135	115	92	67	45	31	26	2338	97.4		4:33	119	15:25	147	*	*	*	*	9:32	88	22:53	26	*	*	*	*
26	33	51	74	100	120	131	131	122	108	93	82	78	85	102	122	143	157	159	147	124	95	64	36	18	2375	99.0		5:30	132	16:40	160	*	*	*	*	10:50	78	23:47	13	*	*	*	*
27	14	25	48	79	111	135	145	141	126	105	84	68	64	74	97	124	151	169	172	157	129	93	57	26	2394	99.8		6:12	145	17:39	173	*	*	*	*	11:47	64	*	*	*	*	*	*
28	7	6	24	55	92	127	150	156	145	122	95	69	52	50	66	95	130	161	180	180	160	127	87	48	2384	99.3		6:49	156	18:30	182	*	*	*	*	0:33	4	12:36	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
672	63084	93.9	1日 20時 12分	187	1	1日 2時 15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)

2014 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	17	2	7	32	69	110	144	163	161	142	112	80	52	36	40	63	98	136	168	185	181	156	119	78	2351	98.0	N	7:24	165	19:17	# 186	*	*	*	*	1:14	# 1	13:20	35	*	*	*	*
2	40	12	4	18	49	89	129	159	170	159	132	98	64	37	26	36	64	103	142	171	183	173	145	107	2310	96.3		7:59	170	20: 2	183	*	*	*	*	1:53	4	14: 3	26	*	*	*	*
3	69	35	15	15	36	71	111	146	168	169	150	119	83	50	26	22	38	70	108	144	168	174	159	130	2276	94.8		8:33	171	20:45	174	*	*	*	*	2:29	12	14:44	21	*	*	*	*
4	95	61	35	25	34	60	95	130	157	169	161	137	104	70	40	23	25	45	77	111	141	158	158	141	2252	93.8		9: 6	169	21:28	160	*	*	*	*	3: 2	25	15:25	21	*	*	*	*
5	114	85	59	42	41	57	84	115	142	160	163	149	122	91	60	37	27	33	54	83	111	134	144	139	2246	93.6		9:39	164	22:11	144	*	*	*	*	3:34	40	16: 6	27	*	*	*	*
6	123	101	79	62	55	61	79	103	128	147	156	152	135	109	82	57	40	35	44	63	86	107	123	128	2255	94.0		10:11	156	22:56	128	*	*	*	*	4: 3	55	16:50	35	*	*	*	*
7	122	109	93	79	70	70	80	96	116	133	144	147	139	122	101	78	59	48	46	54	68	85	100	110	2269	94.5		10:45	147	23:52	113	*	*	*	*	4:30	69	17:40	45	*	*	*	*
8	113	109	100	91	84	81	85	94	107	120	131	137	136	128	115	98	80	66	57	55	59	69	80	91	2286	95.3	U	11:25	138	*	*	*	*	4:56	81	18:46	55	*	*	*	*		
9	99	103	103	99	95	93	93	96	102	109	117	124	128	128	123	113	100	86	73	63	59	60	65	74	2305	96.0		1:22	103	12:25	128	*	*	*	*	5:33	92	20:21	59	*	*	*	*
10	84	93	100	104	104	103	102	100	100	102	105	111	117	122	124	123	116	105	92	77	65	57	55	59	2320	96.7		3:51	104	14:11	124	*	*	*	*	7:37	100	21:52	55	*	*	*	*
11	68	80	92	103	111	113	111	107	102	98	96	97	103	111	120	126	128	123	111	95	77	62	51	48	2333	97.2		5: 4	113	15:46	128	*	*	*	*	10: 4	96	22:53	48	*	*	*	*
12	53	65	82	99	113	121	122	116	107	97	89	86	89	98	111	124	134	137	130	114	94	72	53	42	2348	97.8		5:37	122	16:48	137	*	*	*	*	11: 4	86	23:35	40	*	*	*	*
13	41	51	69	90	111	125	131	127	115	101	87	77	75	82	97	116	133	144	145	133	113	87	62	43	2355	98.1		6: 3	131	17:33	146	*	*	*	*	11:44	75	*	*	*	*	*	*
14	34	38	55	79	105	126	137	137	126	108	89	72	64	66	80	102	125	145	154	150	132	105	76	50	2355	98.1		6:27	139	18:11	154	*	*	*	*	0:10	34	12:17	63	*	*	*	*
15	33	30	42	66	95	123	141	146	137	118	94	72	56	52	62	84	111	138	156	160	148	124	93	63	2344	97.7		6:50	146	18:46	161	*	*	*	*	0:41	29	12:48	52	*	*	*	*
16	38	27	33	54	84	116	140	152	148	129	104	77	54	42	46	64	92	123	149	163	160	141	112	79	2327	97.0		7:13	152	19:20	164	*	*	*	*	1:10	27	13:19	42	*	*	*	*
17	50	31	28	44	72	106	136	155	157	142	116	86	58	39	33	45	71	103	135	157	165	154	129	98	2310	96.3	F	7:37	158	19:54	165	*	*	*	*	1:38	27	13:50	33	*	*	*	*
18	66	41	30	38	62	94	127	152	162	154	130	99	68	42	27	30	50	80	114	143	160	160	142	115	2286	95.3		8: 3	162	20:29	162	*	*	*	*	2: 7	30	14:22	26	*	*	*	*
19	84	57	39	37	54	83	116	145	162	162	145	115	82	52	30	23	33	58	90	122	146	156	149	129	2269	94.5		8:30	165	21: 6	156	*	*	*	*	2:36	35	14:56	23	*	*	*	*
20	101	74	53	43	51	73	104	134	156	165	156	132	100	68	41	25	24	40	67	97	124	143	147	137	2255	94.0		9: 0	165	21:47	148	*	*	*	*	3: 6	43	15:32	22	*	*	*	*
21	116	92	70	56	55	68	93	121	145	160	161	146	119	88	59	37	26	31	48	73	100	122	135	136	2257	94.0		9:33	162	22:33	137	*	*	*	*	3:37	53	16:13	26	*	*	*	*
22	125	107	88	73	65	69	85	107	131	149	157	153	135	109	81	56	39	32	38	54	75	97	114	124	2263	94.3		10:10	157	23:31	126	*	*	*	*	4:11	65	17: 1	32	*	*	*	*
23	125	116	103	90	81	77	83	97	116	133	146	150	144	128	105	81	60	46	40	44	56	72	89	105	2287	95.3		10:56	150	*	*	*	*	4:52	77	18: 4	40	*	*	*	*		
24	115	118	114	106	98	91	89	93	102	116	129	139	143	138	126	108	87	69	55	47	46	53	65	80	2327	97.0	L	0:54	118	12: 0	143	*	*	*	*	5:54	89	19:33	45	*	*	*	*
25	96	109	117	118	114	108	101	96	95	99	108	120	130	137	138	131	116	98	79	62	49	43	46	56	2366	98.6		2:43	118	13:35	139	*	*	*	*	7:40	95	21:12	43	*	*	*	*
26	72	91	110	123	128	125	117	106	96	89	89	96	109	124	136	143	141	129	110	87	65	47	37	38	2408	100.3		4: 8	128	15:15	143	*	*	*	*	9:30	88	22:27	36	*	*	*	*
27	49	69	94	118	134	140	135	122	105	88	76	74	82	99	120	140	153	153	141	118	92	64	42	30	2438	101.6		5: 0	140	16:32	155	*	*	*	*	10:43	73	23:23	29	*	*	*	*
28	32	47	73	104	132	149	152	141	120	96	73	58	57	70	93	122	148	164	164	149	122	91	60	36	2453	102.2		5:41	153	17:31	166	*	*	*	*	11:37	56	*	*	*	*	*	*
29	25	31	53	85	120	148	163	159	140	112	81	55	40	42	61	92	127	157	173	170	150	120	85	54	2443	101.8		6:17	164	18:22	174	*	*	*	*	0: 8	25	12:23	39	*	*	*	*
30	31	25	38	67	103	139	164	172	159	132	98	64	36	24	33	59	96	134	164	177	169	145	112	78	2419	100.8		6:51	172	19: 8	177	*	*	*	*	0:49	25	13: 5	24	*	*	*	*
31	48	30	32	53	86	123	156	175	173	152	119	81	46	21	16	31	63	102	140	166	174	161	135	102	2385	99.4	N	7:25	177	19:51	174	*	*	*	*	1:26	29	13:46	15	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	72098	96.9	1日 19時 17分	186	1	1日 1時 14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)

2014 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		
1	71	46	36	46	72	107	142	169	178	167	139	102	64	32	13	15	36	71	110	143	164	165	148	122	2358	98.3		7:58	178	20:33	167	*	*	*	*	2: 0	36	14:25	11	*	*	*	*
2	92	66	49	48	65	94	127	156	173	173	154	123	86	51	24	13	21	47	81	115	142	155	151	133	2339	97.5		8:30	175	21:14	156	*	*	*	*	2:33	46	15: 4	12	*	*	*	*
3	109	84	65	57	64	85	113	140	161	170	161	138	106	72	42	23	19	33	59	89	117	137	143	136	2323	96.8		9: 1	170	21:55	143	*	*	*	*	3: 3	57	15:42	19	*	*	*	*
4	119	99	81	70	69	82	103	126	147	160	160	146	122	93	64	41	29	31	46	69	94	116	129	130	2326	96.9		9:31	161	22:38	131	*	*	*	*	3:31	68	16:21	28	*	*	*	*
5	122	108	93	82	78	83	97	115	133	146	152	147	131	109	85	62	45	39	44	58	77	96	111	119	2332	97.2		10: 2	152	23:28	120	*	*	*	*	3:58	78	17: 3	39	*	*	*	*
6	119	113	103	94	88	88	95	106	120	132	139	140	134	120	102	82	65	53	50	54	65	80	94	105	2341	97.5		10:38	141	*	*	*	*	4:28	87	17:56	50	*	*	*	*		
7	112	113	109	103	98	95	97	102	109	118	125	130	130	124	114	100	85	71	62	58	60	68	79	90	2352	98.0	U	0:39	113	11:29	130	*	*	*	*	5:12	95	19: 8	58	*	*	*	*
8	101	108	111	111	108	105	102	101	102	106	111	116	121	122	120	114	104	91	79	68	62	61	66	76	2366	98.6		2:25	112	13: 2	122	*	*	*	*	6:57	101	20:37	61	*	*	*	*
9	88	100	110	116	118	116	111	105	100	97	97	101	107	115	120	123	119	111	98	83	70	61	59	63	2388	99.5		3:54	118	14:57	123	*	*	*	*	9:26	97	21:52	58	*	*	*	*
10	74	89	104	117	125	126	121	112	102	92	86	86	91	102	114	124	129	127	117	101	83	67	57	54	2400	100.0		4:41	126	16:14	130	*	*	*	*	10:34	85	22:45	54	*	*	*	*
11	61	76	95	114	129	135	133	122	108	92	79	73	75	85	101	119	133	139	135	121	101	79	61	51	2417	100.7		5:13	135	17: 7	139	*	*	*	*	11:17	72	23:26	49	*	*	*	*
12	51	64	84	108	129	142	144	134	117	96	77	63	59	66	84	106	128	144	148	139	120	95	71	53	2422	100.9		5:40	144	17:49	148	*	*	*	*	11:52	59	*	*	*	*	*	*
13	46	53	72	98	125	145	153	147	130	105	80	58	46	48	63	88	116	140	154	153	138	114	87	62	2421	100.9		6: 5	153	18:27	156	*	*	*	*	0: 1	46	12:24	45	*	*	*	*
14	47	46	61	87	117	143	159	159	144	118	88	60	39	32	42	65	96	127	151	161	153	133	105	77	2410	100.4		6:31	161	19: 3	161	*	*	*	*	0:33	44	12:56	32	*	*	*	*
15	54	44	52	75	106	137	160	169	159	134	102	69	40	23	24	42	72	107	139	159	162	148	123	94	2394	99.8	F	6:58	169	19:40	163	*	*	*	*	1: 5	44	13:29	21	*	*	*	*
16	68	50	48	64	93	126	155	172	171	152	120	84	50	24	13	22	47	82	117	146	161	158	139	113	2375	99.0		7:28	174	20:19	162	*	*	*	*	1:37	47	14: 4	13	*	*	*	*
17	85	63	51	58	81	112	144	168	177	167	140	104	67	35	14	10	26	56	91	125	149	158	149	129	2359	98.3		7:59	177	20:59	158	*	*	*	*	2:10	51	14:41	# 9	*	*	*	*
18	104	79	62	59	72	98	129	156	173	174	157	126	89	54	26	11	14	34	65	98	127	146	150	139	2342	97.6		8:33	176	21:44	151	*	*	*	*	2:44	58	15:20	10	*	*	*	*
19	119	97	78	67	70	87	113	140	162	172	166	145	113	79	48	25	16	23	44	72	101	125	140	141	2343	97.6		9:10	172	22:34	142	*	*	*	*	3:20	67	16: 4	16	*	*	*	*
20	130	113	96	82	76	82	99	122	144	160	165	156	134	105	75	48	31	25	33	52	76	100	120	132	2356	98.2		9:53	165	23:36	134	*	*	*	*	4: 1	76	16:54	25	*	*	*	*
21	133	125	112	99	89	86	92	106	124	141	152	155	146	127	102	77	55	41	36	42	56	76	96	114	2382	99.3		10:44	155	*	*	*	*	4:51	86	17:56	36	*	*	*	*		
22	126	129	124	115	105	97	93	96	105	119	132	142	145	140	125	106	85	66	52	45	48	58	74	92	2419	100.8	L	0:52	129	11:54	145	*	*	*	*	6: 4	93	19:14	45	*	*	*	*
23	110	124	130	129	122	112	102	95	93	98	108	120	131	138	138	129	114	95	77	61	51	50	57	72	2456	102.3		2:18	131	13:28	139	*	*	*	*	7:46	93	20:40	49	*	*	*	*
24	91	112	128	137	137	129	117	102	89	83	84	93	107	123	136	141	137	124	106	86	67	54	50	56	2489	103.7		3:29	139	15: 4	141	*	*	*	*	9:20	82	21:53	50	*	*	*	*
25	72	94	118	138	148	146	135	117	96	78	67	68	79	97	119	138	148	146	134	113	91	69	54	49	2514	104.8		4:21	149	16:21	149	*	*	*	*	10:29	66	22:51	49	*	*	*	*
26	58	77	103	131	151	160	153	135	111	84	62	50	52	67	92	120	143	156	154	139	117	91	68	52	2526	105.3		5: 4	160	17:22	157	*	*	*	*	11:22	49	23:39	49	*	*	*	*
27	50	63	87	117	146	165	169	155	130	99	68	44	33	39	61	92	124	151	163	158	140	115	88	65	2522	105.1		5:42	169	18:13	163	*	*	*	*	12: 8	33	*	*	*	*	*	*
28	52	55	73	102	134	161	176	172	151	119	84	51	27	21	33	61	97	131	157	166	157	136	110	83	2509	104.5		6:18	177	18:59	166	*	*	*	*	0:20	51	12:50	20	*	*	*	*
29	63	55	64	88	119	150	173	181	168	141	105	67	35	15	15	35	67	104	138	160	163	151	128	102	2487	103.6	N	6:53	181	19:42	164	*	*	*	*	0:58	55	13:30	13	*	*	*	*
30	78	63	62	78	105	136	163	180	178	158	126	88	51	23	10	18	42	77	113	143	158	156	141	118	2465	102.7		7:26	# 182	20:22	160	*	*	*	*	1:33	60	14: 8	10	*	*	*	*

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	72133	100.2	30日 7時 26分	182	1	17日 14時 41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)

2014 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	94	75	66	73	93	121	149	171	179	169	144	109	72	39	17	12	27	54	88	121	144	153	146	129	2445	101.9		7:58	179	21:2	153	*	*	*	*	2:5	66	14:44	12	*	*	*	*
2	108	88	75	74	86	108	134	157	172	171	156	127	93	60	33	19	21	40	68	99	125	142	144	135	2435	101.5		8:30	173	21:41	145	*	*	*	*	2:36	73	15:20	17	*	*	*	*
3	118	100	86	79	84	99	121	143	159	166	159	140	112	81	53	33	26	34	54	80	106	127	137	135	2432	101.3		9:2	166	22:21	137	*	*	*	*	3:6	79	15:57	26	*	*	*	*
4	125	110	96	87	86	94	110	128	145	155	156	145	125	100	73	51	38	37	48	67	89	110	125	131	2431	101.3		9:34	157	23:6	131	*	*	*	*	3:37	85	16:35	36	*	*	*	*
5	127	118	106	96	91	93	102	115	130	141	147	144	133	114	93	71	55	47	49	59	76	95	111	122	2435	101.5		10:12	147	*	*	*	*	4:14	91	17:19	46	*	*	*	*		
6	126	123	115	106	99	97	99	106	116	126	134	136	133	123	108	91	74	62	56	58	68	82	97	111	2446	101.9		0:0	126	10:59	136	*	*	*	*	5:4	97	18:13	56	*	*	*	*
7	120	124	122	117	110	104	100	101	104	111	118	124	127	126	119	108	94	80	70	64	65	72	84	98	2462	102.6	U	1:10	124	12:12	127	*	*	*	*	6:26	100	19:21	64	*	*	*	*
8	112	121	126	126	121	114	106	100	97	98	102	108	115	121	123	120	112	100	87	76	69	68	74	86	2482	103.4		2:25	127	13:54	123	*	*	*	*	8:22	97	20:35	68	*	*	*	*
9	101	115	127	132	132	126	116	105	95	88	87	91	99	110	120	126	125	118	106	92	78	70	68	75	2502	104.3		3:25	133	15:26	126	*	*	*	*	9:46	87	21:40	68	*	*	*	*
10	89	106	123	136	141	138	128	113	97	83	75	74	80	94	110	124	133	133	125	110	93	78	68	68	2519	105.0		4:9	141	16:32	134	*	*	*	*	10:38	73	22:32	67	*	*	*	*
11	77	95	116	135	148	150	142	126	105	84	67	59	61	73	93	114	133	142	141	129	111	91	74	65	2531	105.5		4:44	151	17:22	143	*	*	*	*	11:19	58	23:15	65	*	*	*	*
12	69	83	106	130	150	160	157	141	118	91	67	49	43	51	70	97	123	143	152	146	130	108	86	69	2539	105.8		5:16	160	18:5	152	*	*	*	*	11:56	43	23:54	64	*	*	*	*
13	64	73	93	121	147	165	170	159	135	105	74	47	31	30	46	73	105	134	153	158	147	127	103	80	2540	105.8		5:48	170	18:47	158	*	*	*	*	12:32	28	*	*	*	*	*	*
14	66	65	81	107	137	163	178	175	156	124	89	55	28	16	23	46	79	114	144	161	160	145	122	96	2530	105.4		6:22	179	19:28	162	*	*	*	*	0:32	64	13:9	16	*	*	*	*
15	75	65	71	93	123	154	177	185	175	147	111	72	38	14	8	22	51	87	123	151	163	158	139	115	2517	104.9	F	6:58	185	20:10	164	*	*	*	*	1:9	65	13:48	8	*	*	*	*
16	91	73	68	80	106	138	167	185	187	169	136	97	58	25	6	7	26	58	96	130	154	161	152	132	2502	104.3		7:35	#188	20:55	161	*	*	*	*	1:47	67	14:29	#4	*	*	*	*
17	109	87	73	74	91	119	149	174	187	183	160	125	85	48	20	6	12	35	67	103	134	153	156	145	2495	104.0		8:16	#188	21:42	157	*	*	*	*	2:28	72	15:13	6	*	*	*	*
18	126	105	86	77	82	101	128	155	175	183	174	149	115	78	45	21	13	22	45	76	108	134	149	150	2497	104.0		8:59	183	22:33	152	*	*	*	*	3:11	77	15:59	13	*	*	*	*
19	139	122	104	89	83	90	108	131	154	170	174	163	139	108	76	48	29	24	34	55	83	110	133	145	2511	104.6		9:47	174	23:31	147	*	*	*	*	3:59	83	16:49	24	*	*	*	*
20	145	136	121	105	93	88	94	109	129	147	160	163	153	133	106	79	56	41	37	46	65	88	112	131	2537	105.7		10:44	163	*	*	*	*	4:56	88	17:46	37	*	*	*	*		
21	143	143	135	122	108	96	91	94	105	121	136	148	152	145	129	108	86	67	54	50	57	72	92	114	2568	107.0	L	0:34	144	11:53	152	*	*	*	*	6:8	91	18:50	50	*	*	*	*
22	132	143	145	138	126	111	97	89	88	96	108	123	136	143	141	130	114	96	78	66	61	65	78	96	2600	108.3		1:40	146	13:18	143	*	*	*	*	7:34	88	20:2	61	*	*	*	*
23	117	136	148	150	143	129	112	95	82	78	82	94	110	126	138	141	135	122	105	88	75	69	71	83	2629	109.5		2:43	151	14:49	141	*	*	*	*	8:59	78	21:13	68	*	*	*	*
24	102	123	143	156	157	148	131	109	88	71	64	68	81	101	121	137	144	141	129	112	95	80	73	76	2650	110.4		3:38	158	16:9	144	*	*	*	*	10:9	64	22:15	73	*	*	*	*
25	89	109	132	153	165	164	151	128	102	77	57	49	55	72	96	121	140	149	146	134	116	98	83	76	2662	110.9		4:26	166	17:14	150	*	*	*	*	11:5	49	23:7	76	*	*	*	*
26	80	96	119	144	164	174	168	149	122	91	63	43	37	46	68	96	125	146	155	150	135	116	97	82	2666	111.1		5:9	174	18:7	155	*	*	*	*	11:53	36	23:52	78	*	*	*	*
27	78	86	105	131	156	174	179	168	143	111	77	48	30	28	43	70	102	132	152	158	150	133	113	94	2661	110.9		5:48	180	18:53	158	*	*	*	*	12:36	27	*	*	*	*	*	*
28	81	81	94	117	143	167	182	180	162	133	97	62	35	21	25	46	77	111	140	156	157	146	127	107	2647	110.3		6:26	183	19:34	159	*	*	*	*	0:32	79	13:15	20	*	*	*	*
29	90	81	86	104	129	155	176	184	176	152	118	82	49	25	18	30	55	88	121	146	157	153	138	119	2632	109.7	N	7:1	184	20:12	158	*	*	*	*	1:9	81	13:52	18	*	*	*	*
30	100	86	84	94	115	141	165	180	181	166	138	103	67	38	21	22	39	68	101	131	150	155	146	129	2620	109.2		7:35	183	20:49	155	*	*	*	*	1:43	83	14:28	19	*	*	*	*
31	110	94	85	89	104	126	151	170	179	173	153	122	88	56	33	23	31	53	83	113	138	150	149	137	2610	108.8		8:8	179	21:25	151	*	*	*	*	2:15	85	15:2	23	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	78733	105.8	17日 8時 16分	188	2	16日 14時 29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)

2014 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		
1	120	103	91	88	96	113	135	156	170	173	162	138	108	76	49	33	31	44	68	97	123	141	147	142	2604	108.5		8:42	174	22:1	147	*	*	*	*	2:48	87	15:36	30	*	*	*	*
2	129	113	99	91	92	103	121	141	157	166	163	148	124	96	69	48	39	43	59	83	108	129	142	143	2606	108.6		9:16	166	22:39	144	*	*	*	*	3:22	90	16:11	38	*	*	*	*
3	136	122	108	97	93	97	109	125	142	153	157	151	135	113	88	66	52	48	56	73	95	116	133	141	2606	108.6		9:54	157	23:21	141	*	*	*	*	4:0	93	16:49	48	*	*	*	*
4	139	131	119	107	98	96	101	112	125	138	146	147	140	125	106	86	69	59	59	68	85	104	122	135	2617	109.0		10:38	148	*	*	*	*	4:48	96	17:31	58	*	*	*	*		
5	140	137	129	118	108	100	98	102	111	121	131	137	137	131	119	104	88	75	68	70	79	93	110	126	2632	109.7		0:9	140	11:36	138	*	*	*	*	5:50	98	18:21	68	*	*	*	*
6	137	141	138	130	119	109	101	97	99	105	113	122	128	131	127	118	106	93	82	77	78	86	99	115	2651	110.5	U	1:4	141	12:55	131	*	*	*	*	7:12	97	19:20	76	*	*	*	*
7	130	140	144	141	132	120	108	98	91	91	95	103	114	123	128	128	122	112	100	89	83	83	91	104	2670	111.3		2:1	144	14:27	129	*	*	*	*	8:39	90	20:27	82	*	*	*	*
8	121	136	147	150	146	135	120	104	90	81	78	83	94	108	122	131	133	129	118	105	93	86	86	94	2690	112.1		2:55	150	15:49	134	*	*	*	*	9:49	78	21:30	85	*	*	*	*
9	109	128	145	156	158	151	135	115	95	77	66	64	72	87	107	125	138	142	136	124	109	95	86	87	2707	112.8		3:43	159	16:53	142	*	*	*	*	10:41	63	22:26	85	*	*	*	*
10	98	116	138	157	168	167	154	133	107	81	60	49	49	62	84	110	133	147	151	143	127	109	93	85	2721	113.4		4:27	169	17:45	151	*	*	*	*	11:27	47	23:16	85	*	*	*	*
11	88	103	126	150	170	179	174	155	127	95	65	42	32	38	57	85	116	142	157	158	146	127	107	90	2729	113.7		5:9	180	18:32	159	*	*	*	*	12:10	32	*	*	*	*	*	*
12	83	90	110	137	164	183	189	178	152	118	81	49	26	19	30	56	90	125	152	165	162	146	125	103	2733	113.9		5:52	189	19:17	166	*	*	*	*	0:2	83	12:52	19	*	*	*	*
13	87	82	94	119	149	176	194	196	179	147	107	68	34	13	11	29	60	98	134	160	169	162	143	120	2731	113.8	F	6:35	197	20:2	169	*	*	*	*	0:46	82	13:36	10	*	*	*	*
14	98	83	83	100	128	159	186	201	197	175	138	97	56	24	7	11	33	68	107	142	165	170	159	138	2725	113.5		7:20	# 202	20:47	170	*	*	*	*	1:31	81	14:20	# 6	*	*	*	*
15	115	93	82	86	106	135	166	191	202	194	167	129	88	49	20	9	17	43	79	116	148	167	168	154	2724	113.5		8:6	# 202	21:33	169	*	*	*	*	2:16	81	15:5	9	*	*	*	*
16	133	110	91	82	89	111	140	169	190	197	186	158	121	82	47	24	17	29	56	90	125	152	166	164	2729	113.7		8:54	197	22:20	167	*	*	*	*	3:4	82	15:51	17	*	*	*	*
17	149	128	106	89	83	92	113	140	166	183	187	175	148	115	80	51	33	31	45	71	102	132	154	164	2737	114.0		9:45	188	23:9	164	*	*	*	*	3:55	83	16:38	30	*	*	*	*
18	159	144	125	104	90	85	94	113	136	157	172	174	163	140	111	83	60	47	48	62	85	112	137	155	2756	114.8		10:40	175	*	*	*	*	4:51	85	17:26	45	*	*	*	*		
19	162	156	142	123	104	90	86	92	108	127	145	158	161	152	134	111	89	72	63	65	78	97	120	141	2776	115.7		0:1	162	11:44	161	*	*	*	*	5:55	86	18:19	62	*	*	*	*
20	157	161	156	142	124	105	91	84	88	99	115	131	144	149	144	131	115	99	85	78	80	90	107	126	2801	116.7	L	0:56	162	13:0	149	*	*	*	*	7:9	84	19:18	78	*	*	*	*
21	145	159	163	157	143	125	105	89	80	80	88	102	118	132	141	140	133	121	108	97	91	91	99	114	2821	117.5		1:55	163	14:29	142	*	*	*	*	8:31	79	20:25	90	*	*	*	*
22	132	149	162	166	160	145	125	104	85	72	70	76	90	108	125	137	141	138	128	117	106	98	98	105	2837	118.2		2:53	166	15:58	141	*	*	*	*	9:47	69	21:35	97	*	*	*	*
23	119	137	155	167	171	163	147	124	99	77	62	59	66	82	103	124	139	146	143	134	122	110	102	101	2852	118.8		3:49	171	17:11	146	*	*	*	*	10:50	58	22:38	100	*	*	*	*
24	108	124	143	161	174	176	166	145	119	91	66	51	49	59	79	104	128	145	152	148	137	123	110	101	2859	119.1		4:40	177	18:5	152	*	*	*	*	11:41	48	23:29	100	*	*	*	*
25	101	112	129	150	169	181	180	165	140	110	79	54	41	43	58	83	111	136	152	156	149	136	120	106	2861	119.2		5:25	182	18:49	156	*	*	*	*	12:24	40	*	*	*	*	*	*
26	99	102	116	137	159	178	186	180	160	130	97	66	43	34	42	63	91	121	146	159	158	147	130	114	2858	119.1		6:6	186	19:26	160	*	*	*	*	0:12	99	13:3	34	*	*	*	*
27	101	97	105	123	146	169	185	188	176	150	117	83	53	35	32	47	73	104	134	155	162	155	140	122	2852	118.8	N	6:43	189	20:0	162	*	*	*	*	0:51	97	13:38	31	*	*	*	*
28	106	96	97	110	132	156	177	189	186	167	137	102	69	43	31	37	57	87	119	145	160	161	149	131	2844	118.5		7:19	189	20:32	162	*	*	*	*	1:25	95	14:11	31	*	*	*	*
29	113	99	93	100	118	141	165	182	188	178	154	122	88	57	38	34	47	72	103	133	154	162	156	140	2837	118.2		7:53	188	21:3	162	*	*	*	*	1:58	93	14:43	33	*	*	*	*
30	122	105	94	94	105	126	150	171	183	182	166	139	107	75	51	39	43	62	90	119	144	159	159	149	2834	118.1		8:26	184	21:33	161	*	*	*	*	2:31	92	15:15	38	*	*	*	*

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	82400	114.4	15日8時6分	202	2	14日14時20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)

2014 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	131	113	98	92	97	112	134	155	172	179	172	152	124	94	68	50	46	57	79	106	133	152	159	155	2830	117.9		9: 1	179	22: 5	159	*	*	*	*	3: 6	92	15:46	45	*	*	*	*
2	141	123	106	95	93	102	118	138	157	168	170	159	138	112	86	65	55	57	73	96	121	143	156	158	2830	117.9		9:37	171	22:39	158	*	*	*	*	3:42	93	16:18	54	*	*	*	*
3	149	134	117	103	95	96	106	122	139	153	161	159	146	126	104	83	69	64	71	88	111	132	149	157	2834	118.1		10:17	161	23:16	157	*	*	*	*	4:24	94	16:53	64	*	*	*	*
4	155	144	129	114	102	96	98	108	122	136	147	151	148	136	119	101	85	76	76	86	102	122	140	153	2846	118.6		11: 5	151	23:58	157	*	*	*	*	5:13	96	17:31	75	*	*	*	*
5	157	153	141	126	112	101	96	98	106	117	129	138	142	139	130	117	103	92	86	88	97	113	130	145	2856	119.0	U	12: 6	142	*	*	*	*	6:14	96	18:17	85	*	*	*	*		
6	156	158	152	140	126	111	100	94	94	99	109	120	129	135	135	129	120	109	100	95	97	106	120	135	2869	119.5		0:47	159	13:29	136	*	*	*	*	7:30	93	19:15	95	*	*	*	*
7	150	160	161	155	142	126	110	96	87	85	89	98	110	123	133	136	134	127	117	108	103	103	111	124	2888	120.3		1:43	162	15: 5	136	*	*	*	*	8:53	85	20:27	102	*	*	*	*
8	140	155	165	168	160	146	127	107	89	76	71	75	87	103	120	135	143	142	136	125	114	106	105	112	2907	121.1		2:43	168	16:28	143	*	*	*	*	10: 3	71	21:39	105	*	*	*	*
9	127	145	162	174	176	168	149	126	100	78	61	56	61	77	99	122	142	152	152	144	130	116	106	104	2927	122.0		3:42	177	17:30	154	*	*	*	*	11: 1	56	22:43	103	*	*	*	*
10	112	129	151	172	185	187	175	152	122	91	64	45	40	49	71	99	129	152	163	161	149	132	114	102	2946	122.8		4:38	188	18:20	164	*	*	*	*	11:51	40	23:39	99	*	*	*	*
11	100	111	133	159	183	197	197	181	152	116	80	49	30	27	42	70	105	138	163	173	167	150	129	109	2961	123.4		5:30	199	19: 6	173	*	*	*	*	12:38	26	*	*	*	*	*	*
12	96	96	111	137	168	193	208	205	183	148	108	68	36	18	20	41	75	114	150	173	179	168	147	123	2965	123.5	F	6:21	209	19:49	179	*	*	*	*	0:30	94	13:24	17	*	*	*	*
13	101	89	92	112	143	175	202	215	208	181	142	99	58	27	14	21	48	86	127	161	181	181	165	141	2969	123.7		7:10	215	20:31	183	*	*	*	*	1:18	88	14: 8	# 13	*	*	*	*
14	115	93	83	90	114	147	181	206	216	204	174	134	91	52	25	17	31	61	101	140	170	184	179	159	2967	123.6		7:58	# 216	21:12	185	*	*	*	*	2: 6	83	14:52	17	*	*	*	*
15	133	107	86	79	90	117	150	182	204	210	195	164	125	85	51	30	29	47	79	117	152	176	184	174	2966	123.6		8:47	211	21:54	184	*	*	*	*	2:54	79	15:34	27	*	*	*	*
16	152	125	100	82	78	92	118	149	178	196	198	182	152	117	83	56	42	46	67	98	132	161	179	180	2963	123.5		9:36	200	22:36	182	*	*	*	*	3:43	77	16:16	41	*	*	*	*
17	167	145	119	96	80	79	93	117	144	168	183	182	167	142	113	86	66	59	68	88	115	143	166	178	2964	123.5		10:28	184	23:20	179	*	*	*	*	4:34	78	16:57	59	*	*	*	*
18	175	161	139	116	95	82	82	94	114	136	155	166	165	153	134	112	93	81	79	88	106	129	151	168	2974	123.9		11:26	167	*	*	*	*	5:31	80	17:40	78	*	*	*	*		
19	175	171	157	137	115	97	85	84	92	107	124	140	150	151	143	130	116	104	96	96	105	119	137	154	2985	124.4	L	0: 8	175	12:35	151	*	*	*	*	6:37	83	18:28	95	*	*	*	*
20	167	172	168	155	137	117	99	87	83	87	98	112	126	137	141	139	132	123	115	110	110	116	127	140	2998	124.9		1: 3	172	14: 7	141	*	*	*	*	7:58	83	19:30	109	*	*	*	*
21	154	166	171	167	156	139	120	101	86	79	80	88	101	116	129	138	140	137	131	125	119	117	120	129	3009	125.4		2: 7	171	15:54	140	*	*	*	*	9:24	78	20:54	117	*	*	*	*
22	141	154	166	172	170	159	142	121	99	82	72	71	79	94	112	129	140	145	144	138	130	123	118	120	3021	125.9		3:15	172	17:15	146	*	*	*	*	10:35	70	22:14	118	*	*	*	*
23	128	141	156	169	176	174	162	142	118	93	74	63	63	74	92	114	134	148	153	150	141	130	120	115	3030	126.3		4:16	177	18: 4	153	*	*	*	*	11:28	62	23:13	115	*	*	*	*
24	118	128	143	161	175	182	178	162	138	110	83	63	54	58	74	97	123	144	157	159	152	139	125	114	3037	126.5		5: 8	182	18:40	159	*	*	*	*	12:11	54	23:59	110	*	*	*	*
25	110	115	129	149	168	183	188	179	158	129	98	71	53	48	58	80	108	135	156	164	161	148	132	117	3037	126.5		5:51	188	19:11	165	*	*	*	*	12:47	48	*	*	*	*	*	*
26	106	105	115	134	157	178	191	191	175	149	116	84	58	45	48	65	93	123	149	165	168	158	141	122	3036	126.5		6:29	193	19:39	168	*	*	*	*	0:36	105	13:20	44	*	*	*	*
27	107	99	104	119	143	167	187	195	188	166	135	101	70	49	43	54	78	109	140	162	171	166	150	130	3033	126.4	N	7: 4	195	20: 6	171	*	*	*	*	1:10	99	13:51	42	*	*	*	*
28	111	97	95	106	127	153	177	193	194	180	153	119	86	59	45	48	67	96	128	155	171	171	159	139	3029	126.2		7:38	196	20:33	173	*	*	*	*	1:42	94	14:20	44	*	*	*	*
29	117	100	91	95	111	136	162	183	193	188	167	137	104	74	53	48	59	84	116	145	166	174	167	149	3019	125.8		8:10	193	20:59	174	*	*	*	*	2:14	90	14:49	47	*	*	*	*
30	127	106	92	88	98	119	144	168	184	188	176	152	121	91	67	54	58	77	105	134	159	173	172	158	3011	125.5		8:44	188	21:27	174	*	*	*	*	2:47	88	15:17	53	*	*	*	*
31	138	116	97	87	89	104	126	150	170	180	177	161	136	108	83	66	62	73	96	124	150	168	174	166	3001	125.0		9:18	181	21:56	174	*	*	*	*	3:21	87	15:46	62	*	*	*	*

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	91708	123.3	14日 7時 58分	216	1	13日 14時 8分	13	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)

2014 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	149	127	107	92	87	93	110	131	152	167	172	164	147	123	100	81	72	75	91	115	139	160	172	171	2997	124.9		9:55	172	22:27	173	*	*	*	*	3:58	87	16:15	71	*	*	*	*
2	159	140	119	101	90	88	97	114	132	149	159	161	152	135	116	98	85	82	90	108	130	150	166	172	2993	124.7		10:38	161	23:3	172	*	*	*	*	4:39	88	16:48	82	*	*	*	*
3	167	153	133	114	99	90	91	99	113	129	142	150	150	142	128	114	102	94	95	105	121	140	157	168	2996	124.8		11:31	151	23:47	171	*	*	*	*	5:29	89	17:25	94	*	*	*	*
4	171	164	149	131	113	99	91	91	97	108	120	132	140	142	137	128	118	110	106	107	116	129	145	159	3003	125.1	U	12:46	142	*	*	*	*	6:34	90	18:16	105	*	*	*	*		
5	169	170	163	149	132	115	100	90	86	89	98	109	122	132	138	138	134	127	120	115	115	121	132	146	3010	125.4		0:42	171	14:31	139	*	*	*	*	8:0	86	19:31	115	*	*	*	*
6	160	170	173	167	154	136	117	99	85	77	77	85	98	114	130	141	146	144	137	129	121	118	121	131	3030	126.3		1:52	173	16:12	146	*	*	*	*	9:29	76	21:4	118	*	*	*	*
7	145	161	174	180	176	163	142	119	95	76	64	62	71	88	110	132	149	157	155	146	134	122	115	116	3052	127.2		3:8	180	17:18	157	*	*	*	*	10:39	62	22:23	114	*	*	*	*
8	126	144	164	181	190	188	172	147	117	88	63	49	47	60	84	113	141	161	169	165	151	133	117	107	3077	128.2		4:17	191	18:6	169	*	*	*	*	11:35	46	23:25	106	*	*	*	*
9	108	121	144	169	191	203	199	180	149	113	78	50	35	37	55	86	122	154	175	180	170	150	127	107	3103	129.3		5:17	204	18:48	180	*	*	*	*	12:23	33	*	*	*	*	*	*
10	95	98	117	145	177	202	214	208	183	147	106	67	38	25	33	59	96	135	169	187	186	169	144	116	3116	129.8		6:11	215	19:27	189	*	*	*	*	0:18	95	13:8	25	*	*	*	*
11	94	83	91	115	149	184	211	221	211	181	140	97	58	31	24	38	70	111	152	182	195	186	163	133	3120	130.0	F	7:1	221	20:5	195	*	*	*	*	1:7	83	13:50	# 23	*	*	*	*
12	104	81	73	86	115	153	189	214	221	206	173	131	89	53	31	31	53	89	130	168	192	197	181	154	3114	129.8		7:49	# 222	20:42	198	*	*	*	*	1:53	73	14:30	29	*	*	*	*
13	121	91	71	68	85	117	155	189	211	213	194	161	122	84	54	40	48	74	110	148	180	196	193	172	3097	129.0		8:36	215	21:19	197	*	*	*	*	2:39	66	15:9	40	*	*	*	*
14	142	110	82	66	67	88	120	155	184	201	199	178	147	114	83	61	56	69	97	130	162	186	194	185	3076	128.2		9:23	202	21:57	194	*	*	*	*	3:24	64	15:46	55	*	*	*	*
15	162	132	102	78	66	71	92	121	150	174	185	180	161	136	109	87	74	76	93	118	146	171	186	187	3057	127.4		10:11	185	22:36	189	*	*	*	*	4:12	66	16:22	73	*	*	*	*
16	175	152	125	99	79	71	78	95	119	142	160	167	162	147	128	110	96	91	97	113	134	155	172	181	3048	127.0		11:4	167	23:18	182	*	*	*	*	5:3	71	16:58	91	*	*	*	*
17	179	165	145	122	100	84	78	83	96	114	131	144	150	147	138	126	115	108	108	114	127	142	157	169	3042	126.8	L	12:8	150	*	*	*	*	6:2	78	17:36	107	*	*	*	*		
18	174	171	159	143	123	105	91	84	86	94	106	119	130	137	138	135	129	124	121	121	125	133	144	154	3046	126.9		0:8	174	13:43	138	*	*	*	*	7:19	84	18:29	120	*	*	*	*
19	163	168	166	158	144	127	110	96	87	84	88	97	109	121	131	137	138	136	133	130	128	128	133	140	3052	127.2		1:15	168	15:52	138	*	*	*	*	8:52	84	20:14	128	*	*	*	*
20	150	159	165	166	160	148	132	113	97	84	79	81	90	104	119	133	142	145	144	139	133	128	125	128	3064	127.7		2:40	166	17:11	146	*	*	*	*	10:12	79	22:1	125	*	*	*	*
21	135	146	158	167	170	165	152	133	112	92	77	71	74	86	104	124	140	151	153	149	140	130	122	118	3069	127.9		3:55	170	17:49	154	*	*	*	*	11:8	71	23:3	118	*	*	*	*
22	122	132	146	161	173	177	170	153	130	105	82	67	63	71	89	111	134	152	160	159	149	136	122	112	3076	128.2		4:52	177	18:18	161	*	*	*	*	11:50	63	23:46	110	*	*	*	*
23	110	117	132	151	169	182	183	171	149	121	93	71	58	59	74	98	125	149	164	167	159	143	126	110	3081	128.4		5:36	184	18:44	167	*	*	*	*	12:24	57	*	*	*	*	*	*
24	102	103	116	137	160	180	190	186	167	140	108	80	59	53	62	84	113	141	163	173	168	152	132	112	3081	128.4		6:14	190	19:9	173	*	*	*	*	0:21	101	12:55	53	*	*	*	*
25	97	93	101	120	146	171	189	194	183	158	126	94	67	52	54	72	100	131	159	175	175	162	141	118	3078	128.3	N	6:49	194	19:33	177	*	*	*	*	0:53	93	13:24	51	*	*	*	*
26	97	86	88	103	129	157	181	195	192	173	144	110	79	58	51	63	88	120	151	173	180	172	151	126	3067	127.8		7:21	196	19:57	180	*	*	*	*	1:24	85	13:52	51	*	*	*	*
27	102	84	78	88	110	139	167	187	194	184	159	127	95	69	55	59	79	109	141	168	182	179	162	137	3054	127.3		7:54	194	20:21	183	*	*	*	*	1:54	78	14:19	54	*	*	*	*
28	111	88	75	76	93	119	148	174	188	187	170	143	112	84	65	60	73	99	130	159	179	183	172	149	3037	126.5		8:27	190	20:47	184	*	*	*	*	2:26	74	14:46	60	*	*	*	*
29	122	96	78	71	79	100	128	155	175	183	175	154	127	100	78	67	72	92	120	149	172	183	179	161	3016	125.7		9:1	183	21:14	184	*	*	*	*	2:58	71	15:13	67	*	*	*	*
30	135	108	86	72	72	85	108	134	157	171	173	161	140	116	94	79	77	89	111	138	162	178	182	171	2999	125.0		9:37	174	21:44	182	*	*	*	*	3:33	70	15:42	76	*	*	*	*
31	149	123	99	80	72	76	92	114	136	153	163	160	147	129	110	94	87	91	106	128	151	169	179	176	2984	124.3		10:19	163	22:18	180	*	*	*	*	4:11	72	16:12	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
744	94635	127.2	12日7時49分	222	1	11日13時50分	23	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)

2014 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	162	139	115	94	80	75	81	96	114	132	146	152	149	138	124	110	101	98	105	120	139	157	171	176	2974	123.9		11:10	152	22:59	176	*	*	*	*	4:56	75	16:47	98	*	*	*	*
2	170	155	134	113	95	83	79	84	95	109	124	135	141	141	134	125	117	111	111	117	129	144	158	168	2972	123.8	U	12:23	142	23:55	171	*	*	*	*	5:56	79	17:35	110	*	*	*	*
3	171	166	153	135	116	99	86	80	81	89	100	113	125	135	139	137	133	127	122	120	122	130	142	154	2975	124.0		14:14	139	*	*	*	*	7:20	80	18:59	120	*	*	*	*		
4	164	169	167	157	141	123	104	88	78	74	78	88	102	119	134	143	146	143	137	129	122	121	125	135	2987	124.5		1:15	170	15:58	146	*	*	*	*	9:0	74	20:50	120	*	*	*	*
5	148	162	171	174	167	152	131	108	87	71	63	65	76	96	118	139	154	159	154	144	130	118	112	114	3013	125.5		2:47	174	17:0	159	*	*	*	*	10:18	62	22:15	111	*	*	*	*
6	125	143	162	178	185	180	163	138	109	81	60	50	53	70	96	125	152	168	171	162	144	124	107	97	3043	126.8		4:6	185	17:43	172	*	*	*	*	11:16	49	23:17	97	*	*	*	*
7	100	116	140	167	188	198	192	171	140	105	73	49	39	47	70	103	139	168	182	180	163	138	112	91	3071	128.0		5:9	198	18:21	183	*	*	*	*	12:3	39	*	*	*	*		
8	81	87	109	141	173	199	209	200	174	137	98	64	40	34	49	80	118	156	184	193	183	158	127	96	3090	128.8		6:2	209	18:57	193	*	*	*	*	0:7	81	12:46	# 34	*	*	*	*
9	73	65	78	107	144	181	207	215	201	169	130	90	56	37	38	60	97	138	174	196	197	178	147	111	3089	128.7	F	6:51	# 215	19:32	200	*	*	*	*	0:53	65	13:26	35	*	*	*	*
10	79	57	55	74	108	148	185	209	212	194	160	121	83	54	41	51	79	118	157	189	202	194	168	133	3071	128.0		7:38	214	20:7	203	*	*	*	*	1:37	53	14:4	41	*	*	*	*
11	96	65	47	51	75	112	152	186	205	202	180	147	111	79	57	54	70	102	139	173	196	201	185	154	3039	126.6		8:23	206	20:42	202	*	*	*	*	2:21	46	14:40	52	*	*	*	*
12	118	83	56	44	54	80	116	152	180	193	186	164	134	104	80	67	72	93	124	156	182	196	192	171	2997	124.9		9:8	193	21:17	197	*	*	*	*	3:4	44	15:14	67	*	*	*	*
13	140	107	76	54	49	61	87	119	149	170	176	167	148	124	102	86	82	92	114	140	165	183	189	179	2959	123.3		9:54	177	21:52	189	*	*	*	*	3:47	48	15:47	82	*	*	*	*
14	157	129	100	74	59	58	71	94	119	142	156	159	150	135	119	104	97	99	111	130	150	167	177	177	2934	122.3		10:43	159	22:29	179	*	*	*	*	4:33	57	16:18	96	*	*	*	*
15	166	146	122	98	79	68	69	80	97	115	132	142	143	138	129	119	111	109	114	124	138	151	162	168	2920	121.7		11:42	144	23:13	168	*	*	*	*	5:25	67	16:51	109	*	*	*	*
16	165	155	139	120	101	86	78	78	84	96	109	122	130	134	132	128	124	120	120	123	129	138	147	154	2912	121.3	L	13:12	134	*	*	*	*	6:32	77	17:37	120	*	*	*	*		
17	157	156	149	138	123	107	94	85	82	84	92	103	114	124	130	133	133	131	128	126	126	128	132	138	2913	121.4		0:17	158	15:21	134	*	*	*	*	8:2	82	19:41	126	*	*	*	*
18	145	150	152	149	141	128	113	99	87	81	81	87	98	111	124	134	140	141	137	132	126	121	120	123	2920	121.7		1:57	152	16:38	141	*	*	*	*	9:30	80	21:47	120	*	*	*	*
19	130	140	149	154	154	147	133	116	98	83	75	75	83	97	114	131	143	149	147	140	130	119	112	110	2929	122.0		3:29	155	17:14	149	*	*	*	*	10:32	74	22:48	110	*	*	*	*
20	115	125	139	152	161	161	152	135	113	92	76	68	70	83	102	124	143	155	157	150	136	121	107	99	2936	122.3		4:32	162	17:42	157	*	*	*	*	11:16	67	23:28	98	*	*	*	*
21	100	109	125	144	161	170	167	153	131	106	82	66	61	70	89	114	138	157	164	160	146	127	107	93	2940	122.5		5:18	170	18:7	164	*	*	*	*	11:51	61	*	*	*	*		
22	87	92	108	131	154	171	178	170	149	122	94	71	58	60	76	102	130	155	169	169	156	135	111	91	2939	122.5		5:57	178	18:31	171	*	*	*	*	0:2	87	12:23	57	*	*	*	*
23	77	77	90	113	141	165	180	181	166	140	110	81	61	55	66	90	120	149	170	176	167	146	119	93	2933	122.2		6:31	183	18:54	177	*	*	*	*	0:33	75	12:52	55	*	*	*	*
24	73	65	72	93	123	152	175	185	178	156	127	96	70	56	60	79	109	141	167	180	177	158	130	101	2923	121.8	N	7:5	185	19:18	181	*	*	*	*	1:3	65	13:20	55	*	*	*	*
25	75	59	58	74	102	134	163	181	184	169	143	112	83	63	58	71	98	130	160	180	184	170	143	112	2906	121.1		7:38	185	19:42	185	*	*	*	*	1:33	56	13:47	58	*	*	*	*
26	82	60	50	58	81	112	144	169	181	176	156	128	99	75	63	67	88	119	150	175	186	180	157	126	2882	120.1		8:12	182	20:9	186	*	*	*	*	2:4	50	14:15	62	*	*	*	*
27	95	67	50	48	63	90	122	151	170	175	164	141	115	90	73	69	82	108	138	165	182	185	170	142	2855	119.0		8:47	176	20:38	186	*	*	*	*	2:37	46	14:44	69	*	*	*	*
28	110	80	57	46	51	71	99	128	152	166	165	150	128	106	87	77	81	99	126	153	173	183	177	157	2822	117.6		9:25	167	21:9	183	*	*	*	*	3:12	46	15:14	77	*	*	*	*
29	128	98	71	54	49	58	79	105	130	149	157	152	138	120	102	90	87	96	115	139	160	174	178	167	2796	116.5		10:9	157	21:44	178	*	*	*	*	3:50	48	15:47	87	*	*	*	*
30	145	118	91	69	56	55	66	85	107	126	141	146	142	131	117	105	98	99	109	126	145	161	170	169	2777	115.7		11:3	146	22:27	171	*	*	*	*	4:35	54	16:25	97	*	*	*	*

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	88517	122.9	9日6時51分	215	1	8日12時46分	34	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)

2014 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	158	137	113	91	73	62	62	71	85	103	119	131	137	136	129	121	113	108	109	117	129	143	155	162	2764	115.2		12:18	138	23:27	163	*	*	*	*	5:33	61	17:21	108	*	*	*	*	
2	162	153	136	116	96	80	69	66	71	81	95	110	124	133	136	134	128	122	116	114	117	125	135	146	2765	115.2	U	14: 2	136	*	*	*	*	6:54	66	18:57	114	*	*	*	*			
3	155	158	153	141	124	105	88	74	66	66	73	87	104	121	135	143	143	138	129	119	111	109	113	124	2779	115.8		0:55	158	15:32	144	*	*	*	*	8:32	65	20:50	109	*	*	*	*	
4	137	150	159	160	151	135	115	94	75	62	59	65	81	102	125	144	155	155	145	131	114	101	94	98	2807	117.0		2:36	160	16:28	156	*	*	*	*	9:51	59	22: 9	94	*	*	*	*	
5	111	129	149	165	170	164	146	122	96	72	55	51	60	80	108	136	159	168	164	148	126	103	84	76	2842	118.4		3:58	170	17:11	168	*	*	*	*	10:50	51	23: 6	76	*	*	*	*	
6	82	100	126	153	174	182	174	153	124	93	66	49	46	60	87	121	153	174	180	168	144	115	86	64	2874	119.8		5: 1	182	17:48	180	*	*	*	*	11:38	45	23:54	57	*	*	*	*	
7	57	68	93	126	159	183	191	180	154	121	88	60	45	48	69	102	138	170	188	186	165	134	98	66	2889	120.4		5:54	191	18:24	190	*	*	*	*	12:21	44	*	*	*	*	*	*	*
8	45	42	59	92	130	166	190	194	179	149	115	81	56	46	56	84	120	157	185	196	185	156	119	81	2883	120.1	F	6:42	195	18:59	196	*	*	*	*	0:39	41	13: 0	46	*	*	*	*	
9	48	30	34	58	95	136	171	191	191	171	140	107	76	56	54	71	103	140	173	195	196	176	142	102	2856	119.0		7:28	194	19:33	# 198	*	*	*	*	1:21	29	13:37	52	*	*	*	*	
10	64	35	23	33	62	101	140	172	186	180	158	129	99	74	62	68	90	123	157	183	196	188	162	126	2811	117.1		8:12	187	20: 7	196	*	*	*	*	2: 3	23	14:12	61	*	*	*	*	
11	87	52	28	24	39	70	107	143	168	175	166	144	118	94	76	72	85	110	139	167	185	189	174	146	2758	114.9		8:55	175	20:41	190	*	*	*	*	2:44	23	14:45	72	*	*	*	*	
12	111	76	46	30	32	51	80	113	141	159	161	150	131	110	93	83	86	102	125	150	170	180	176	158	2714	113.1		9:39	162	21:15	180	*	*	*	*	3:24	28	15:16	83	*	*	*	*	
13	130	99	70	47	38	44	63	89	115	136	147	147	136	121	106	96	93	100	115	135	153	165	169	161	2675	111.5		10:25	149	21:49	169	*	*	*	*	4: 6	38	15:48	93	*	*	*	*	
14	143	119	93	70	54	50	57	74	94	114	129	136	135	127	117	107	102	103	111	123	137	149	156	155	2655	110.6		11:18	137	22:29	156	*	*	*	*	4:51	50	16:22	102	*	*	*	*	
15	147	132	112	92	74	64	61	68	80	96	111	122	128	128	124	117	112	109	111	116	124	132	140	144	2644	110.2		12:30	128	23:23	144	*	*	*	*	5:45	61	17:11	109	*	*	*	*	
16	143	137	126	111	95	82	73	70	74	82	94	107	117	124	127	126	122	118	115	113	114	118	123	129	2640	110.0	L	14: 9	127	*	*	*	*	6:56	70	19: 4	113	*	*	*	*			
17	134	135	133	126	115	101	89	79	74	75	81	92	105	117	126	131	131	128	122	115	110	107	108	113	2647	110.3		0:59	135	15:32	132	*	*	*	*	8:22	73	21:15	107	*	*	*	*	
18	120	128	133	135	131	121	107	93	80	73	72	79	91	107	122	133	139	138	131	121	110	100	95	96	2655	110.6		2:47	135	16:20	140	*	*	*	*	9:35	72	22:21	95	*	*	*	*	
19	103	114	127	137	141	137	126	109	92	77	69	69	78	95	114	132	144	148	142	130	114	98	86	81	2663	111.0		4: 2	141	16:54	148	*	*	*	*	10:28	68	23: 3	81	*	*	*	*	
20	85	97	115	132	145	149	143	128	107	87	71	64	68	82	104	126	145	155	153	141	122	101	82	70	2672	111.3		4:55	149	17:22	156	*	*	*	*	11: 9	64	23:38	68	*	*	*	*	
21	68	78	97	120	141	154	156	145	125	101	79	64	61	71	92	118	142	159	163	153	133	108	83	63	2674	111.4		5:37	157	17:47	163	*	*	*	*	11:44	60	*	*	*	*	*	*	
22	54	59	77	103	130	152	163	159	142	117	91	70	59	63	81	107	136	159	170	165	147	119	89	63	2675	111.5		6:14	163	18:13	170	*	*	*	*	0:10	54	12:16	58	*	*	*	*	
23	46	43	56	81	112	141	162	167	156	134	107	81	63	59	71	96	126	154	173	175	161	133	101	69	2667	111.1		6:49	167	18:39	176	*	*	*	*	0:41	42	12:46	58	*	*	*	*	
24	44	32	37	59	90	124	152	167	165	149	123	96	72	60	64	84	114	145	170	181	173	150	116	81	2648	110.3	N	7:24	168	19: 7	181	*	*	*	*	1:12	31	13:17	59	*	*	*	*	
25	50	29	24	38	66	101	134	158	167	159	138	112	86	68	63	75	101	133	161	180	182	165	135	98	2623	109.3		8: 0	167	19:37	183	*	*	*	*	1:45	24	13:48	62	*	*	*	*	
26	64	35	20	24	44	76	110	141	159	162	149	126	102	80	68	71	90	118	148	171	182	176	152	119	2587	107.8		8:38	163	20: 9	182	*	*	*	*	2:20	# 19	14:20	67	*	*	*	*	
27	83	50	27	19	29	54	85	117	142	155	153	138	117	96	80	74	83	104	131	157	174	178	165	139	2550	106.3		9:20	156	20:45	178	*	*	*	*	2:57	# 19	14:55	74	*	*	*	*	
28	105	72	44	27	24	38	63	92	119	140	148	143	129	111	94	84	83	94	115	139	159	170	169	153	2515	104.8		10: 6	148	21:25	171	*	*	*	*	3:38	23	15:34	82	*	*	*	*	
29	127	96	67	44	32	33	47	70	95	117	134	140	135	124	110	97	90	92	103	121	139	154	162	158	2487	103.6		11: 2	140	22:13	162	*	*	*	*	4:25	31	16:21	90	*	*	*	*	
30	143	120	94	69	51	41	43	55	73	94	113	128	134	132	123	113	103	97	98	105	118	133	145	151	2476	103.2		12:13	134	23:17	151	*	*	*	*	5:21	41	17:26	97	*	*	*	*	
31	149	137	119	97	77	60	51	51	59	73	91	109	124	133	133	128	119	109	101	98	101	109	121	133	2482	103.4	U	13:36	134	*	*	*	*	6:33	50	19: 2	98	*	*	*	*			

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	83377	112.1	9日 19時 33分	198	1	27日 2時 57分	19	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)

2014 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	141	143	137	123	105	87	70	59	55	59	71	88	108	125	137	140	135	125	112	99	90	89	95	107	2500	104.2		0:46	143	14:52	140	*	*	*	*	7:58	55	20:42	88	*	*	*	*
2	121	134	142	142	132	116	97	78	63	56	58	70	89	111	132	146	150	143	128	109	90	77	72	78	2534	105.6		2:25	143	15:48	150	*	*	*	*	9:16	56	21:56	72	*	*	*	*
3	92	112	132	146	150	142	125	104	82	64	55	57	71	94	120	144	159	160	148	126	100	76	58	53	2570	107.1		3:48	150	16:34	161	*	*	*	*	10:19	54	22:53	53	*	*	*	*
4	62	82	108	134	153	158	150	131	107	83	63	54	59	77	104	134	159	171	167	147	119	87	58	39	2606	108.6		4:54	158	17:14	171	*	*	*	*	11:10	54	23:41	35	*	*	*	*
5	36	49	76	108	139	160	165	154	132	106	80	61	54	64	88	119	150	173	180	168	141	106	70	39	2618	109.1		5:48	166	17:52	180	*	*	*	*	11:54	54	*	*	*	*	*	*
6	22	23	43	76	113	146	166	168	153	129	101	76	59	58	74	102	135	165	183	182	162	129	90	52	2607	108.6		6:36	169	18:29	185	*	*	*	*	0:25	20	12:34	57	*	*	*	*
7	23	10	18	44	81	119	151	167	165	147	121	95	72	61	66	88	118	150	175	186	178	151	114	74	2574	107.3	F	7:21	168	19: 4	# 187	*	*	*	*	1: 7	10	13:12	61	*	*	*	*
8	37	12	6	20	51	89	126	153	164	157	137	112	88	71	66	78	103	133	161	180	183	167	136	98	2528	105.3		8: 4	164	19:39	184	*	*	*	*	1:48	5	13:47	66	*	*	*	*
9	59	27	8	9	29	62	98	131	152	156	145	125	103	84	73	75	91	117	144	166	178	173	152	119	2476	103.2		8:45	157	20:14	178	*	*	*	*	2:27	6	14:21	72	*	*	*	*
10	83	48	22	12	19	42	74	106	133	147	146	133	115	96	82	78	85	104	127	149	165	169	158	135	2428	101.2		9:26	148	20:47	169	*	*	*	*	3: 5	12	14:53	78	*	*	*	*
11	104	71	43	25	21	33	57	85	112	131	139	135	122	107	93	84	85	95	113	132	149	158	156	142	2392	99.7		10: 7	139	21:22	159	*	*	*	*	3:43	21	15:26	83	*	*	*	*
12	120	92	65	43	32	34	48	69	93	114	128	131	126	115	103	93	89	92	102	117	131	142	147	142	2368	98.7		10:52	131	21:59	147	*	*	*	*	4:22	31	16: 4	89	*	*	*	*
13	128	108	85	64	49	43	47	60	79	98	114	123	125	120	112	103	96	94	97	105	115	125	133	134	2357	98.2		11:44	125	22:46	134	*	*	*	*	5: 5	43	16:54	94	*	*	*	*
14	129	118	102	84	68	57	53	58	69	84	100	113	121	123	119	113	105	99	97	97	102	109	116	121	2357	98.2		12:50	123	23:57	123	*	*	*	*	5:56	53	18:15	96	*	*	*	*
15	123	121	113	101	87	74	65	62	65	74	87	101	113	121	124	122	116	108	101	95	93	94	98	105	2363	98.5	L	14: 3	124	*	*	*	*	7: 1	62	20:11	93	*	*	*	*		
16	112	116	117	113	104	93	81	71	67	68	76	88	103	116	125	129	127	119	109	98	88	83	82	87	2372	98.8		1:41	117	15: 6	129	*	*	*	*	8:15	66	21:37	82	*	*	*	*
17	95	106	115	119	118	110	98	85	74	68	69	77	91	108	123	133	136	131	120	105	89	76	69	69	2384	99.3		3:16	119	15:52	136	*	*	*	*	9:22	67	22:30	68	*	*	*	*
18	76	90	105	118	125	125	116	102	86	73	67	69	80	98	117	134	143	143	133	116	95	75	60	53	2399	100.0		4:24	126	16:28	145	*	*	*	*	10:16	66	23: 9	53	*	*	*	*
19	57	70	89	110	126	134	131	119	102	84	70	64	70	86	108	130	147	153	147	130	106	80	57	42	2412	100.5		5:14	134	17: 0	153	*	*	*	*	10:59	64	23:45	38	*	*	*	*
20	38	48	68	94	119	136	141	135	118	98	78	65	64	75	97	122	146	160	160	146	121	91	61	37	2418	100.8		5:56	142	17:32	162	*	*	*	*	11:37	63	*	*	*	*	*	*
21	25	28	45	72	103	129	145	146	134	114	91	72	62	66	84	111	139	160	169	162	139	107	73	41	2417	100.7		6:35	148	18: 4	170	*	*	*	*	0:19	24	12:13	61	*	*	*	*
22	19	12	22	48	80	114	139	151	147	130	107	84	66	61	72	96	126	154	172	174	158	128	91	54	2405	100.2	N	7:13	151	18:37	176	*	*	*	*	0:54	12	12:49	61	*	*	*	*
23	23	5	5	23	54	90	124	146	153	143	123	99	77	63	65	82	110	141	166	179	173	150	114	75	2383	99.3		7:52	153	19:13	179	*	*	*	*	1:30	3	13:26	62	*	*	*	*
24	38	10	-2	5	29	64	100	131	149	150	136	114	91	72	64	71	93	123	152	173	179	167	138	100	2347	97.8		8:33	152	19:52	179	*	*	*	*	2: 8	# -2	14: 4	64	*	*	*	*
25	61	27	4	-2	11	39	73	108	135	147	144	128	107	86	71	68	80	103	132	157	173	174	157	126	2309	96.2		9:16	148	20:33	175	*	*	*	*	2:49	# -2	14:45	67	*	*	*	*
26	89	53	23	5	4	21	49	82	113	135	143	137	122	102	85	73	74	87	110	135	156	167	164	145	2274	94.8		10: 3	143	21:18	168	*	*	*	*	3:32	2	15:30	72	*	*	*	*
27	115	81	50	25	12	15	33	59	88	115	132	138	132	117	101	86	77	78	91	111	132	148	156	152	2244	93.5		10:56	138	22:10	156	*	*	*	*	4:18	12	16:22	76	*	*	*	*
28	134	108	79	52	33	24	28	44	67	93	115	130	135	129	116	102	88	80	80	90	105	122	137	144	2235	93.1		11:54	135	23:13	144	*	*	*	*	5:10	24	17:28	79	*	*	*	*
29	140	127	105	82	60	44	37	41	54	74	95	115	129	134	130	118	104	90	80	77	83	95	109	123	2246	93.6	U	12:59	134	*	*	*	*	6: 9	37	18:50	77	*	*	*	*		
30	131	132	123	107	89	71	56	49	51	62	78	98	118	132	138	134	122	107	90	76	69	71	80	94	2278	94.9		0:34	133	14: 4	138	*	*	*	*	7:18	49	20:19	69	*	*	*	*

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	72401	100.6	7 日 19 時 4 分	187	1	25 日 2 時 49 分	-2	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)

2014 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	109	122	127	124	113	98	81	67	59	58	67	83	102	123	138	144	140	126	107	86	68	57	55	64	2318	96.6		2: 7	127	15: 4	144	*	*	*	*	8:32	57	21:37	55	*	*	*	*
2	80	99	116	127	128	120	106	90	75	65	63	71	87	109	131	147	152	145	128	104	78	55	41	39	2356	98.2		3:36	129	15:56	152	*	*	*	*	9:41	62	22:39	38	*	*	*	*
3	49	69	93	116	131	134	127	113	95	79	67	65	75	94	118	141	157	160	149	126	97	66	40	25	2386	99.4		4:48	135	16:43	161	*	*	*	*	10:40	65	23:31	23	*	*	*	*
4	25	39	64	93	120	137	140	132	116	96	78	67	67	80	102	129	152	166	165	148	119	85	51	24	2395	99.8		5:46	141	17:26	168	*	*	*	*	11:29	66	*	*	*	*	*	*
5	11	15	35	65	98	126	143	144	133	114	93	76	66	70	87	113	140	163	173	165	142	108	71	36	2387	99.5		6:35	145	18: 6	173	*	*	*	*	0:16	10	12:13	66	*	*	*	*
6	11	2	12	37	71	106	133	146	143	129	109	88	72	67	76	97	124	151	170	174	160	131	94	56	2359	98.3	F	7:18	147	18:44	175	*	*	*	*	0:58	2	12:52	67	*	*	*	*
7	22	2	0	16	46	82	115	139	146	139	121	100	81	69	69	84	108	135	159	172	169	149	116	78	2317	96.5		7:58	146	19:20	173	*	*	*	*	1:37	-2	13:29	67	*	*	*	*
8	42	13	-1	4	26	59	94	124	141	142	130	112	92	75	68	75	93	118	144	163	169	159	134	100	2276	94.8		8:35	144	19:55	169	*	*	*	*	2:13	-2	14: 3	68	*	*	*	*
9	63	31	9	3	15	41	74	105	129	139	135	120	101	84	72	71	82	102	126	148	161	161	145	118	2235	93.1		9:11	140	20:29	163	*	*	*	*	2:49	3	14:36	70	*	*	*	*
10	84	51	25	11	13	30	57	88	114	131	135	126	110	93	79	72	76	90	110	131	147	154	148	129	2204	91.8		9:46	135	21: 4	154	*	*	*	*	3:23	9	15:10	72	*	*	*	*
11	102	72	44	25	18	26	46	73	99	120	130	129	118	103	88	77	75	81	96	114	130	141	143	134	2184	91.0		10:22	131	21:40	144	*	*	*	*	3:56	18	15:47	74	*	*	*	*
12	114	89	64	42	30	30	42	62	86	107	122	127	123	111	98	86	78	78	85	98	113	125	132	130	2172	90.5		11: 0	127	22:20	132	*	*	*	*	4:31	28	16:31	77	*	*	*	*
13	120	102	81	61	46	39	43	56	75	95	112	122	124	118	108	96	86	80	80	86	96	107	116	120	2169	90.4		11:44	124	23:12	120	*	*	*	*	5: 9	39	17:28	80	*	*	*	*
14	118	109	95	79	64	53	50	55	67	84	100	114	122	123	117	108	97	87	81	79	83	90	98	105	2178	90.8	L	12:36	123	*	*	*	*	5:53	50	18:47	79	*	*	*	*		
15	110	109	103	93	81	70	62	60	65	75	89	104	117	124	124	119	109	98	87	78	74	74	79	87	2191	91.3		0:25	110	13:34	125	*	*	*	*	6:49	60	20:23	74	*	*	*	*
16	95	102	105	103	96	87	77	70	67	71	80	94	108	121	128	128	122	111	97	82	70	63	62	67	2206	91.9		2: 5	105	14:33	129	*	*	*	*	7:57	67	21:41	62	*	*	*	*
17	77	89	100	107	108	103	94	84	75	71	74	83	98	114	128	135	134	126	111	92	73	58	49	48	2231	93.0		3:40	108	15:25	136	*	*	*	*	9: 7	71	22:35	47	*	*	*	*
18	56	70	87	103	113	115	110	100	87	77	72	75	86	104	123	138	145	141	128	107	83	60	41	32	2253	93.9		4:48	115	16:11	145	*	*	*	*	10: 8	71	23:19	32	*	*	*	*
19	34	47	67	90	110	122	124	116	103	87	75	70	76	91	112	134	150	155	146	127	99	70	42	23	2270	94.6		5:39	124	16:53	155	*	*	*	*	10:58	70	23:59	16	*	*	*	*
20	16	24	43	70	98	121	132	131	119	101	83	70	68	78	98	124	147	162	163	149	122	88	54	24	2285	95.2		6:23	133	17:35	165	*	*	*	*	11:44	67	*	*	*	*	*	*
21	6	3	18	44	77	109	131	140	134	118	97	78	65	66	82	107	136	160	173	169	147	113	75	37	2285	95.2		7: 4	140	18:16	173	*	*	*	*	0:38	2	12:27	64	*	*	*	*
22	8	-8	-4	17	50	87	120	140	144	133	113	91	71	61	67	88	117	147	171	179	169	141	103	61	2266	94.4	N	7:44	145	18:59	179	*	*	*	*	1:18	-8	13:10	61	*	*	*	*
23	23	-4	-14	-4	23	60	98	129	146	145	129	107	83	65	59	69	94	126	156	176	180	164	132	91	2233	93.0		8:25	148	19:43	# 181	*	*	*	*	1:59	-14	13:53	59	*	*	*	*
24	49	13	-10	-14	2	34	72	109	136	148	141	123	99	77	61	59	73	100	132	160	176	175	155	121	2191	91.3		9: 7	148	20:28	178	*	*	*	*	2:41	# -15	14:38	58	*	*	*	*
25	81	41	10	-8	-6	15	48	84	118	140	146	136	116	93	72	59	60	77	104	133	157	170	165	144	2155	89.8		9:50	146	21:16	170	*	*	*	*	3:24	-9	15:25	58	*	*	*	*
26	110	73	39	13	1	8	31	62	96	124	141	142	130	110	88	69	59	62	79	103	129	149	158	152	2128	88.7		10:35	144	22: 7	158	*	*	*	*	4: 7	1	16:17	58	*	*	*	*
27	131	101	70	42	22	16	26	48	76	105	128	140	139	126	106	86	69	60	63	77	98	119	136	143	2127	88.6		11:23	141	23: 5	143	*	*	*	*	4:52	16	17:15	60	*	*	*	*
28	137	120	96	71	50	36	34	44	64	88	111	130	139	136	123	105	86	70	61	61	72	88	105	120	2147	89.5		12:15	139	*	*	*	*	5:40	33	18:24	60	*	*	*	*		
29	127	124	112	95	77	61	52	51	60	76	96	115	131	138	135	124	107	88	70	59	57	63	75	90	2183	91.0	U	0:14	127	13:13	139	*	*	*	*	6:34	50	19:47	56	*	*	*	*
30	104	114	116	110	99	86	74	66	65	71	84	101	118	133	140	138	126	109	89	69	55	48	50	61	2226	92.8		1:42	116	14:16	140	*	*	*	*	7:40	65	21:13	48	*	*	*	*
31	76	93	106	113	112	105	95	85	76	73	77	87	103	120	136	144	143	131	112	89	66	47	37	38	2264	94.3		3:22	113	15:21	145	*	*	*	*	8:59	73	22:27	36	*	*	*	*

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	69577	93.5	23日 19時 43分	181	1	24日 2時 41分	-15	1