

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松山

緯度：33 °52 N

経度：132 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 190.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	263	210	142	77	31	16	35	85	154	226	286	321	323	293	240	178	125	94	92	118	164	216	259	282	4230	176.3		11:35	326	23:20	284	*	*	*	*	4:57	16	17:34	90	*	*	*	*
2	278	243	186	121	65	32	31	62	119	188	253	300	320	308	267	209	151	107	87	96	129	177	226	262	4217	175.7		12: 8	320	*	*	*	*	5:32	28	18:11	87	*	*	*	*		
3	276	263	225	169	111	66	45	55	93	150	213	268	303	310	288	242	184	132	96	85	100	136	182	226	4218	175.8		0: 2	276	12:44	311	*	*	*	*	6:11	45	18:54	85	*	*	*	*
4	256	265	250	212	163	114	79	68	83	121	173	228	272	296	293	266	219	166	120	91	84	101	135	178	4233	176.4		0:52	265	13:25	298	*	*	*	*	6:56	68	19:45	84	*	*	*	*
5	218	246	254	242	211	170	130	103	95	109	141	185	230	265	281	275	248	205	156	114	87	81	95	126	4267	177.8	L	1:55	254	14:15	282	*	*	*	*	7:52	95	20:48	80	*	*	*	*
6	166	205	234	248	244	222	190	156	131	120	128	151	186	222	252	267	262	238	199	153	111	82	71	81	4319	180.0		3:15	249	15:17	268	*	*	*	*	9: 5	120	22: 2	71	*	*	*	*
7	108	148	190	227	250	256	244	217	185	156	138	136	150	177	210	240	258	258	238	201	154	107	71	54	4373	182.2		4:49	257	16:31	260	*	*	*	*	10:38	135	23:17	53	*	*	*	*
8	59	86	129	180	227	262	277	271	246	210	172	144	133	140	165	199	234	258	263	245	206	153	98	54	4411	183.8		6:13	278	17:44	264	*	*	*	*	12: 7	133	*	*	*	*		
9	31	34	64	115	177	236	281	303	298	269	224	177	140	121	127	154	195	237	267	275	256	210	148	84	4423	184.3		7:20	304	18:49	275	*	*	*	*	0:23	29	13:17	121	*	*	*	*
10	32	6	11	49	110	183	252	303	326	318	280	226	169	126	107	116	150	200	248	282	288	264	210	137	4393	183.0		8:14	327	19:44	290	*	*	*	*	1:20	4	14:11	106	*	*	*	*
11	65	10	-15	-3	44	117	199	273	324	344	327	279	214	152	108	93	110	154	212	264	297	299	266	202	4335	180.6		9: 2	344	20:34	303	*	*	*	*	2:11	-15	14:58	92	*	*	*	*
12	122	46	-8	-26	-5	53	134	221	294	341	351	323	264	193	130	90	83	111	165	227	280	309	303	261	4262	177.6	N	9:46	352	21:21	311	*	*	*	*	2:58	-26	15:42	81	*	*	*	*
13	188	104	30	-17	-26	7	74	160	245	313	350	347	306	239	166	106	75	80	118	179	243	292	313	298	4190	174.6		10:26	# 354	22: 7	313	*	*	*	*	3:43	# -28	16:23	73	*	*	*	*
14	247	170	87	21	-15	-12	31	105	190	269	326	349	331	279	208	137	87	67	83	130	193	254	296	309	4142	172.6		11: 4	349	22:51	309	*	*	*	*	4:25	-19	17: 3	67	*	*	*	*
15	285	228	152	76	21	-1	15	66	140	220	288	330	336	306	246	176	113	74	66	92	144	205	259	292	4129	172.0		11:41	338	23:36	298	*	*	*	*	5: 5	-1	17:43	65	*	*	*	*
16	295	265	207	137	74	34	25	51	106	176	245	297	322	314	273	212	148	96	69	73	105	156	211	256	4147	172.8		12:15	323	*	*	*	*	5:45	24	18:23	67	*	*	*	*		
17	280	275	242	189	131	82	57	60	92	144	204	259	295	304	284	240	183	128	88	73	83	117	163	210	4183	174.3		0:21	281	12:49	305	*	*	*	*	6:24	54	19: 5	73	*	*	*	*
18	245	261	253	223	179	135	101	88	98	129	173	221	260	281	279	254	211	162	118	90	81	94	124	163	4223	176.0		1:10	262	13:25	283	*	*	*	*	7: 4	88	19:52	81	*	*	*	*
19	201	230	242	235	212	181	149	127	121	131	157	190	223	249	259	252	228	192	153	118	96	90	101	125	4262	177.6	U	2: 8	242	14: 6	259	*	*	*	*	7:53	121	20:51	90	*	*	*	*
20	156	188	213	227	226	213	193	171	155	149	155	170	192	214	231	238	232	213	185	153	123	102	93	99	4291	178.8		3:28	228	15: 3	238	*	*	*	*	9: 2	149	22: 6	93	*	*	*	*
21	117	144	174	202	221	229	225	212	195	178	167	163	169	182	199	215	224	223	210	187	157	126	101	87	4307	179.5		5: 9	229	16:26	225	*	*	*	*	10:52	163	23:26	86	*	*	*	*
22	88	104	132	166	201	228	243	244	233	213	189	169	158	158	168	187	207	222	227	217	193	159	122	90	4318	179.9		6:35	246	17:49	227	*	*	*	*	12:31	156	*	*	*	*		
23	72	72	91	125	168	211	245	264	264	247	218	186	158	143	143	158	184	212	233	238	226	195	152	107	4312	179.7		7:31	266	18:50	239	*	*	*	*	0:30	70	13:30	141	*	*	*	*
24	70	52	57	84	129	183	233	269	284	277	249	209	169	138	125	132	158	194	228	250	252	231	188	135	4296	179.0		8:10	285	19:35	254	*	*	*	*	1:18	51	14: 8	125	*	*	*	*
25	83	46	33	48	89	146	208	260	293	299	278	237	188	143	116	112	132	170	214	251	269	261	226	170	4272	178.0		8:43	300	20:13	270	*	*	*	*	1:58	33	14:40	110	*	*	*	*
26	108	54	23	22	52	107	174	239	288	311	302	266	212	158	116	98	107	142	191	240	274	283	261	210	4238	176.6		9:14	311	20:48	283	*	*	*	*	2:32	18	15: 9	97	*	*	*	*
27	143	77	28	8	22	69	137	210	272	311	318	292	241	179	125	92	88	114	162	218	266	292	287	249	4200	175.0	F	9:42	320	21:21	294	*	*	*	*	3: 5	8	15:37	86	*	*	*	*
28	185	111	48	9	5	37	98	174	247	301	325	314	270	206	143	95	75	88	130	188	245	286	300	280	4160	173.3		10:11	326	21:55	300	*	*	*	*	3:37	2	16: 6	75	*	*	*	*
29	227	155	81	26	2	16	64	136	214	280	321	327	296	237	168	108	72	68	97	151	213	267	298	299	4123	171.8		10:40	329	22:31	303	*	*	*	*	4: 9	2	16:37	65	*	*	*	*
30	264	201	125	58	16	9	39	100	177	250	304	328	315	268	200	131	80	58	70	112	172	234	280	301	4092	170.5		11: 9	328	23: 8	301	*	*	*	*	4:41	7	17: 9	57	*	*	*	*
31	288	243	175	104	47	20	29	72	139	213	277	316	322	292	233	163	100	61	53	78	128	190	247	285	4075	169.8		11:40	324	23:49	295	*	*	*	*	5:16	19	17:43	52	*	*	*	*

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	131641	176.9	13日 10時 26分	354	1	13日 3時 43分	-28	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松山

緯度：33 °52 N

経度：132 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 190.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	294	272	222	156	94	51	38	59	109	174	240	290	313	303	261	199	132	79	52	57	89	142	200	250	4076	169.8		12:12	314	*	*	*	*	*	*	*	5:53	38	18:22	50	*	*	*	*
2	279	281	255	207	149	99	69	67	93	141	199	253	288	297	277	231	171	113	71	53	64	98	147	199	4101	170.9		0:35	284	12:48	298	*	*	*	*	*	6:34	64	19: 7	53	*	*	*	*
3	242	266	266	243	203	156	118	97	99	124	164	210	250	273	274	251	208	156	107	73	60	70	99	142	4151	173.0	L	1:31	269	13:32	277	*	*	*	*	*	7:24	95	20: 3	59	*	*	*	*
4	187	225	249	254	240	211	177	147	129	129	144	173	206	235	252	252	233	199	155	113	80	65	69	90	4214	175.6		2:45	255	14:29	255	*	*	*	*	*	8:32	127	21:19	64	*	*	*	*
5	125	167	206	235	250	248	231	205	178	157	147	151	167	190	215	233	239	229	203	166	124	88	65	58	4277	178.2		4:23	251	15:53	239	*	*	*	*	*	10:14	147	22:49	58	*	*	*	*
6	72	102	144	189	229	257	266	258	234	203	172	150	142	150	170	198	224	239	238	218	182	136	90	55	4318	179.9		6: 1	266	17:27	241	*	*	*	*	*	12: 2	142	*	*	*	*	*	*
7	40	47	78	126	182	235	273	291	284	256	215	172	139	123	129	154	190	227	252	257	238	196	140	83	4327	180.3		7:14	291	18:44	258	*	*	*	*	*	0:11	39	13:15	123	*	*	*	*
8	38	17	25	62	120	188	250	295	314	302	264	210	157	117	100	111	147	195	242	273	279	254	202	134	4296	179.0		8: 7	314	19:43	280	*	*	*	*	*	1:14	16	14: 6	100	*	*	*	*
9	67	18	-3	11	59	129	206	273	318	330	307	255	190	130	90	80	103	151	211	263	295	296	261	197	4237	176.5		8:51	331	20:32	300	*	*	*	*	*	2: 6	-3	14:48	80	*	*	*	*
10	119	48	0	-13	12	72	152	233	298	335	335	296	231	159	99	66	69	106	166	232	285	312	303	256	4171	173.8	N	9:29	340	21:16	313	*	*	*	*	*	2:51	-14	15:26	63	*	*	*	*
11	182	100	31	-9	-10	29	100	184	262	319	342	324	270	196	123	70	50	68	119	187	254	302	319	297	4109	171.2		10: 4	# 342	21:57	319	*	*	*	*	*	3:32	# -15	16: 2	50	*	*	*	*
12	240	160	80	20	-6	8	60	137	219	289	331	335	300	234	156	90	49	45	78	139	209	272	310	315	4070	169.6		10:37	338	22:37	317	*	*	*	*	*	4: 9	-6	16:37	42	*	*	*	*
13	281	216	137	67	21	11	40	101	178	252	306	330	315	264	192	119	64	40	52	96	161	228	281	308	4060	169.2		11: 7	330	23:16	309	*	*	*	*	*	4:45	10	17:11	39	*	*	*	*
14	299	256	190	120	63	34	41	80	143	214	274	311	314	283	224	154	91	51	43	67	118	181	240	281	4072	169.7		11:36	317	23:55	295	*	*	*	*	*	5:19	32	17:45	42	*	*	*	*
15	295	276	230	169	111	71	59	78	122	181	239	282	300	287	246	186	124	76	51	56	88	139	194	242	4102	170.9		12: 5	300	*	*	*	*	*	5:54	59	18:20	50	*	*	*	*		
16	271	274	251	208	158	115	91	91	116	158	206	249	275	277	254	210	157	108	74	62	75	108	153	199	4140	172.5		0:37	276	12:35	280	*	*	*	*	*	6:29	88	18:58	62	*	*	*	*
17	235	254	252	230	195	159	130	118	125	148	181	216	244	256	248	223	184	142	106	83	79	93	121	157	4179	174.1		1:23	256	13: 8	256	*	*	*	*	*	7: 9	118	19:44	78	*	*	*	*
18	193	220	235	233	218	195	171	153	146	152	168	189	211	227	231	222	202	172	141	115	98	94	103	123	4212	175.5	U	2:24	236	13:51	231	*	*	*	*	*	8: 4	146	20:48	94	*	*	*	*
19	151	179	204	220	225	219	207	191	177	168	166	172	182	195	206	210	207	195	175	151	128	110	100	101	4239	176.6		3:57	225	15: 8	211	*	*	*	*	*	9:45	166	22:22	99	*	*	*	*
20	114	137	164	192	215	229	232	225	212	194	177	166	161	166	176	190	202	207	203	188	165	137	111	93	4256	177.3		5:49	232	17: 5	207	*	*	*	*	*	11:59	161	23:51	88	*	*	*	*
21	88	98	122	155	191	223	244	252	245	225	198	171	150	142	147	163	186	208	221	220	204	173	136	100	4262	177.6		7: 0	252	18:27	223	*	*	*	*	*	13: 8	142	*	*	*	*	*	*
22	76	68	82	113	157	203	243	267	271	256	224	185	150	127	121	135	163	198	228	244	239	213	171	121	4255	177.3		7:43	272	19:18	245	*	*	*	*	*	0:51	68	13:46	121	*	*	*	*
23	78	52	49	73	117	173	228	269	289	283	253	208	159	121	102	108	136	178	222	255	267	252	212	155	4239	176.6		8:16	290	19:58	267	*	*	*	*	*	1:35	47	14:17	101	*	*	*	*
24	96	51	30	39	78	137	202	259	296	304	282	235	177	125	91	83	105	150	204	252	282	284	253	197	4212	175.5		8:46	305	20:33	287	*	*	*	*	*	2:12	29	14:44	82	*	*	*	*
25	129	66	26	17	43	98	168	238	291	316	306	264	202	138	89	66	76	116	175	235	282	303	289	242	4175	174.0		9:14	317	21: 8	303	*	*	*	*	*	2:45	16	15:12	65	*	*	*	*
26	172	98	39	10	18	62	131	207	273	315	323	293	233	161	97	58	51	81	137	205	266	306	313	283	4132	172.2	F	9:42	325	21:42	315	*	*	*	*	*	3:18	8	15:40	49	*	*	*	*
27	221	143	70	21	8	34	94	171	246	303	328	315	265	192	117	61	36	49	96	164	235	291	319	312	4091	170.5		10:10	329	22:18	321	*	*	*	*	*	3:50	8	16:10	36	*	*	*	*
28	267	195	116	51	17	21	63	133	211	278	320	326	292	227	148	79	35	28	58	117	190	258	306	322	4058	169.1		10:39	328	22:56	322	*	*	*	*	*	4:24	14	16:42	26	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	117031	174.2	11日 10時 4分	342	1	11日 3時 32分	-15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松山

緯度：33 °52 N

経度：132 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 190.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	300	245	170	97	46	28	47	100	172	244	298	322	309	259	186	110	50	22	31	74	139	211	272	309	4041	168.4		11:10	322	23:37	316	*	*	*	*	4:59	28	17:16	21	*	*	*	*
2	313	282	223	153	92	55	51	81	137	204	264	302	309	281	223	151	83	37	23	43	92	157	222	274	4052	168.8		11:42	310	*	*	*	*	5:36	49	17:54	23	*	*	*	*		
3	300	296	263	208	148	101	77	83	116	167	223	268	291	285	249	192	127	71	38	34	59	106	164	220	4086	170.3		0:23	303	12:18	292	*	*	*	*	6:18	76	18:38	32	*	*	*	*
4	263	283	277	248	203	157	122	107	115	143	184	225	256	268	257	223	173	120	77	52	51	72	111	159	4146	172.8		1:17	284	13: 1	268	*	*	*	*	7: 9	107	19:33	48	*	*	*	*
5	206	243	262	262	242	211	177	151	137	140	157	184	213	234	243	234	208	171	130	94	71	65	77	105	4217	175.7	L	2:28	264	14: 0	243	*	*	*	*	8:19	136	20:49	65	*	*	*	*
6	143	184	220	245	255	249	230	204	178	159	151	155	170	190	210	222	223	211	185	151	116	88	71	71	4281	178.4		4: 6	255	15:35	225	*	*	*	*	10:10	151	22:31	69	*	*	*	*
7	88	120	161	203	238	260	265	253	228	197	167	146	138	146	166	191	215	229	228	209	176	135	96	67	4322	180.1		5:48	266	17:26	230	*	*	*	*	11:59	138	*	*	*	*		
8	56	67	98	145	197	243	276	287	274	242	200	157	126	113	121	148	186	223	248	253	235	196	143	92	4326	180.3		6:59	287	18:45	254	*	*	*	*	0: 1	56	13: 6	113	*	*	*	*
9	53	37	48	86	143	205	260	296	306	285	241	185	132	97	86	104	144	196	243	274	279	254	203	139	4296	179.0		7:49	306	19:41	281	*	*	*	*	1: 6	37	13:52	86	*	*	*	*
10	78	35	21	40	89	157	227	284	316	315	280	221	155	99	67	67	99	155	217	270	300	297	260	197	4246	176.9		8:28	320	20:26	303	*	*	*	*	1:56	21	14:30	63	*	*	*	*
11	123	60	21	16	48	109	184	255	307	327	310	258	187	117	65	45	61	110	177	245	296	318	303	252	4194	174.8		9: 3	327	21: 7	318	*	*	*	*	2:38	13	15: 4	45	*	*	*	*
12	178	103	44	15	25	71	142	218	283	322	325	288	222	145	79	39	35	69	131	205	272	315	324	294	4144	172.7	N	9:34	329	21:44	325	*	*	*	*	3:15	14	15:36	32	*	*	*	*
13	232	154	83	35	23	48	106	181	252	305	326	308	254	179	104	48	24	39	89	160	234	292	323	317	4116	171.5		10: 3	326	22:21	325	*	*	*	*	3:50	22	16: 7	24	*	*	*	*
14	274	205	131	70	39	43	83	147	218	279	314	314	278	212	136	69	29	25	56	116	189	257	304	319	4107	171.1		10:31	319	22:56	319	*	*	*	*	4:23	36	16:38	22	*	*	*	*
15	299	247	178	113	68	53	73	122	185	248	293	309	290	239	170	100	48	26	38	82	146	214	271	303	4115	171.5		10:58	309	23:32	308	*	*	*	*	4:55	53	17: 8	25	*	*	*	*
16	304	273	219	157	106	77	78	108	158	216	264	292	289	256	200	134	77	42	36	61	110	171	230	274	4132	172.2		11:26	295	*	*	*	*	5:28	73	17:40	35	*	*	*	*		
17	293	283	247	197	146	110	96	107	141	187	233	266	277	261	221	167	112	69	50	57	88	135	189	236	4168	173.7		0: 9	293	11:55	277	*	*	*	*	6: 2	96	18:14	49	*	*	*	*
18	266	275	259	226	184	147	124	120	136	167	203	235	253	252	230	191	146	104	76	68	80	110	151	194	4197	174.9		0:50	275	12:26	255	*	*	*	*	6:41	119	18:54	68	*	*	*	*
19	230	251	254	240	214	183	158	144	144	157	180	204	224	232	226	205	174	140	111	93	89	100	124	155	4232	176.3		1:40	255	13: 5	232	*	*	*	*	7:30	142	19:46	88	*	*	*	*
20	188	216	234	239	231	214	193	175	164	161	166	178	192	204	210	206	193	173	149	127	111	104	109	124	4261	177.5	U	2:50	239	14: 9	210	*	*	*	*	8:51	161	21: 8	104	*	*	*	*
21	148	175	201	222	233	233	224	209	192	175	164	160	164	173	185	196	201	198	186	168	145	124	109	104	4289	178.7		4:32	234	16:10	201	*	*	*	*	11: 0	160	22:51	104	*	*	*	*
22	113	133	161	193	221	240	247	241	224	199	173	152	142	143	155	175	196	211	216	208	186	156	125	100	4310	179.6		6: 1	247	17:53	216	*	*	*	*	12:24	141	*	*	*	*	*	*
23	89	95	119	155	196	233	258	266	255	228	192	155	128	116	123	146	178	211	235	242	229	198	155	112	4314	179.8		6:56	266	18:52	242	*	*	*	*	0: 8	89	13: 8	116	*	*	*	*
24	80	68	80	113	161	212	255	281	282	259	218	169	125	97	93	112	151	197	239	265	268	243	197	141	4306	179.4		7:34	285	19:35	270	*	*	*	*	1: 1	68	13:41	92	*	*	*	*
25	90	57	51	74	122	182	240	283	301	289	248	191	133	88	68	78	115	170	228	273	295	285	245	184	4290	178.8		8: 6	301	20:13	296	*	*	*	*	1:42	50	14:10	68	*	*	*	*
26	118	65	38	44	83	144	213	271	307	311	280	221	152	91	53	47	76	132	200	262	305	316	291	235	4255	177.3		8:36	314	20:49	317	*	*	*	*	2:19	36	14:40	45	*	*	*	*
27	161	92	44	29	51	105	177	248	300	322	307	255	182	107	51	26	39	87	158	233	294	328	326	285	4207	175.3	F	9: 6	322	21:26	332	*	*	*	*	2:54	29	15:10	25	*	*	*	*
28	215	137	71	34	34	72	138	214	279	319	323	287	219	137	65	20	12	44	108	188	264	318	340	323	4161	173.4		9:36	326	22: 4	340	*	*	*	*	3:30	29	15:41	10	*	*	*	*
29	269	192	116	59	36	52	103	174	246	301	325	310	257	178	96	32	2	12	60	134	215	286	330	340	4125	171.9		10: 8	325	22:45	# 341	*	*	*	*	4: 6	36	16:16	1	*	*	*	*
30	310	249	173	104	61	52	80	137	206	269	309	316	285	221	140	65	14	-1	23	81	157	234	296	330	4111	171.3		10:41	318	23:28	334	*	*	*	*	4:44	50	16:53	# -1	*	*	*	*
31	329	292	230	160	104	73	76	110	167	228	278	304	296	254	187	112	49	12	10	42	102	174	243	294	4126	171.9		11:17	305	*	*	*	*	5:25	70	17:33	7	*	*	*	*		

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	130173	175.0	29日 22時 45分	341	1	30日 16時 53分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松山

緯度：33 °52 N

経度：132 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 190.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	319	311	273	217	159	114	95	104	138	187	236	273	286	269	226	164	100	50	25	30	63	117	180	239	4175	174.0		0:16	320	11:57	286	*	*	*	*	6:11	94	18:20	23	*	*	*	*
2	281	300	291	259	213	167	133	120	128	155	193	230	255	261	244	206	155	104	66	47	53	80	124	176	4241	176.7		1:11	300	12:45	262	*	*	*	*	7: 7	119	19:17	46	*	*	*	*
3	225	261	279	275	253	219	183	155	141	143	159	185	212	231	237	226	200	163	124	91	73	72	89	121	4317	179.9	L	2:20	280	13:52	237	*	*	*	*	8:23	139	20:34	70	*	*	*	*
4	162	205	240	263	268	257	232	202	173	152	143	148	165	187	208	221	222	209	184	151	119	94	82	87	4374	182.3		3:49	269	15:35	224	*	*	*	*	10: 7	143	22:13	82	*	*	*	*
5	109	144	186	226	257	272	268	248	216	180	149	130	127	140	164	194	219	233	231	212	179	140	105	82	4411	183.8		5:19	273	17:23	234	*	*	*	*	11:41	126	23:42	77	*	*	*	*
6	78	95	130	176	223	262	283	282	258	218	172	131	105	100	117	152	193	231	255	258	238	198	150	104	4409	183.7		6:27	285	18:39	260	*	*	*	*	12:43	99	*	*	*	*	*	*
7	74	66	84	125	179	233	276	297	291	257	205	149	102	76	77	106	153	208	254	282	283	255	205	146	4383	182.6		7:17	298	19:32	286	*	*	*	*	0:48	66	13:28	73	*	*	*	*
8	94	62	58	84	134	195	253	294	308	289	241	178	116	70	51	65	109	170	233	282	306	298	258	197	4345	181.0		7:56	308	20:16	307	*	*	*	*	1:39	56	14: 5	51	*	*	*	*
9	132	80	54	60	97	156	221	276	308	308	273	211	140	79	41	37	68	127	197	262	307	321	299	247	4301	179.2		8:30	313	20:54	321	*	*	*	*	2:20	52	14:37	34	*	*	*	*
10	178	114	68	53	73	122	187	250	296	314	295	243	172	100	46	23	37	85	155	229	290	324	324	288	4266	177.8	N	9: 0	314	21:29	329	*	*	*	*	2:56	53	15: 8	23	*	*	*	*
11	225	155	97	64	64	97	155	220	276	308	307	270	205	129	64	24	20	52	113	188	259	310	330	314	4246	176.9		9:28	312	22: 4	330	*	*	*	*	3:30	59	15:37	17	*	*	*	*
12	266	199	133	86	68	84	129	190	250	293	308	287	235	163	92	38	16	30	77	146	220	283	320	325	4238	176.6		9:56	308	22:37	327	*	*	*	*	4: 2	68	16: 7	16	*	*	*	*
13	295	239	174	118	84	82	111	161	220	270	298	294	258	197	126	64	26	22	52	109	179	246	297	319	4241	176.7		10:24	300	23:11	320	*	*	*	*	4:34	79	16:37	20	*	*	*	*
14	309	269	212	154	110	92	103	139	190	241	278	290	271	224	161	98	50	29	40	80	140	206	263	300	4249	177.0		10:54	290	23:47	309	*	*	*	*	5: 7	92	17: 9	29	*	*	*	*
15	308	287	244	191	143	113	107	127	165	211	251	274	271	242	192	134	82	50	44	65	110	167	224	269	4271	178.0		11:25	276	*	*	*	*	5:43	106	17:43	43	*	*	*	*		
16	293	291	265	223	178	142	123	126	148	183	220	248	259	247	214	168	120	82	62	66	92	134	184	231	4299	179.1		0:25	295	11:59	259	*	*	*	*	6:22	122	18:21	61	*	*	*	*
17	265	279	271	246	210	175	148	137	143	163	191	218	235	238	224	194	156	120	93	81	88	113	149	190	4327	180.3		1: 9	279	12:40	239	*	*	*	*	7: 9	137	19: 7	81	*	*	*	*
18	227	253	264	257	236	208	180	159	150	153	166	186	205	218	219	209	187	159	132	111	101	105	123	152	4360	181.7	U	2: 5	264	13:39	220	*	*	*	*	8:15	149	20:12	101	*	*	*	*
19	186	218	242	253	251	236	213	189	168	154	151	158	172	188	202	210	207	195	174	151	129	115	112	123	4397	183.2		3:19	254	15:16	210	*	*	*	*	9:49	151	21:42	111	*	*	*	*
20	146	176	208	235	252	255	244	222	195	167	146	136	139	153	174	197	214	221	215	196	169	140	117	107	4424	184.3		4:43	255	17: 3	221	*	*	*	*	11:16	136	23:10	106	*	*	*	*
21	112	134	167	205	239	261	267	255	227	190	153	125	112	117	139	171	205	233	246	241	217	181	141	109	4447	185.3		5:49	267	18:14	247	*	*	*	*	12:13	112	*	*	*	*	*	*
22	93	98	125	166	212	253	278	281	261	221	172	126	94	84	98	134	181	227	262	277	266	231	181	131	4452	185.5		6:38	283	19: 5	277	*	*	*	*	0:15	92	12:55	84	*	*	*	*
23	93	77	88	124	176	231	274	296	290	256	201	140	89	60	60	90	142	203	259	296	305	283	234	172	4439	185.0		7:18	297	19:48	306	*	*	*	*	1: 6	77	13:30	56	*	*	*	*
24	114	75	65	87	135	197	256	297	310	289	237	168	100	50	30	46	94	162	234	293	326	325	288	226	4404	183.5		7:54	310	20:29	330	*	*	*	*	1:49	65	14: 4	30	*	*	*	*
25	156	96	63	63	98	157	224	281	314	313	275	207	128	59	17	11	44	109	189	265	322	346	333	283	4353	181.4		8:28	318	21: 9	347	*	*	*	*	2:30	59	14:39	9	*	*	*	*
26	211	138	83	59	72	118	185	252	302	322	305	250	171	89	25	-5	5	55	131	217	292	341	355	329	4302	179.3	F	9: 3	322	21:51	# 356	*	*	*	*	3: 9	59	15:15	-6	*	*	*	*
27	270	195	125	78	66	90	144	212	274	313	319	286	219	135	57	3	-13	12	73	155	239	309	349	353	4263	177.6		9:40	321	22:35	# 356	*	*	*	*	3:50	65	15:54	# -13	*	*	*	*
28	318	254	180	118	82	80	113	169	233	286	313	306	262	189	107	37	-4	-7	28	94	175	254	315	347	4249	177.0		10:18	315	23:22	349	*	*	*	*	4:33	77	16:35	-11	*	*	*	*
29	341	301	238	172	119	93	99	134	188	245	287	303	286	237	166	92	33	4	9	49	114	190	260	312	4272	178.0		11: 0	303	*	*	*	*	5:19	91	17:20	2	*	*	*	*		
30	335	325	285	227	169	126	107	117	151	198	245	277	285	264	216	153	90	43	23	33	71	130	197	257	4324	180.2		0:11	336	11:47	286	*	*	*	*	6:10	107	18:11	22	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	129779	180.2	27日 22時 35分	356	2	27日 15時 54分	-13	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 松山

緯度: 33 °52 N

経度: 132 °43 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 190.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	300	318	307	271	221	173	137	122	130	158	196	234	259	264	245	205	153	103	65	49	58	90	140	196	4394	183.1		1: 6	318	12:42	265	*	*	*	*	7: 9	121	19: 9	49	*	*	*	*
2	247	284	300	291	262	221	180	147	131	134	154	185	216	238	245	234	206	166	126	94	77	80	104	142	4464	186.0	L	2: 9	300	13:54	245	*	*	*	*	8:20	130	20:20	76	*	*	*	*
3	189	234	268	285	282	260	225	187	153	133	129	141	165	194	220	235	234	218	188	154	122	101	96	109	4522	188.4		3:21	287	15:29	236	*	*	*	*	9:44	128	21:46	95	*	*	*	*
4	139	179	221	257	278	280	262	229	189	151	124	113	121	144	177	210	235	246	238	214	180	144	116	103	4550	189.6		4:36	281	17: 6	246	*	*	*	*	11: 4	113	23:11	102	*	*	*	*
5	109	134	172	215	253	278	282	265	229	183	138	105	92	100	129	169	213	247	265	262	237	198	155	120	4550	189.6		5:42	283	18:21	267	*	*	*	*	12: 7	92	*	*	*	*	*	*
6	102	105	130	171	218	259	284	286	263	219	165	115	81	70	85	123	175	227	268	288	282	251	204	155	4526	188.6		6:35	288	19:16	289	*	*	*	*	0:21	101	12:55	70	*	*	*	*
7	116	97	103	134	180	230	271	292	286	253	199	138	86	56	53	81	132	194	252	293	308	293	252	198	4497	187.4		7:18	294	20: 1	308	*	*	*	*	1:16	96	13:35	51	*	*	*	*
8	145	107	94	108	146	198	249	285	297	278	232	168	105	57	37	48	91	153	221	279	314	319	292	242	4465	186.0		7:54	297	20:39	321	*	*	*	*	2: 0	94	14: 9	36	*	*	*	*
9	182	130	99	95	120	167	222	269	296	294	260	201	133	72	34	28	56	113	183	252	304	328	320	280	4438	184.9		8:26	299	21:14	329	*	*	*	*	2:38	93	14:40	26	*	*	*	*
10	222	162	116	95	104	141	194	247	286	300	282	233	166	97	45	21	33	76	143	216	280	322	332	309	4422	184.3	N	8:57	300	21:48	333	*	*	*	*	3:12	95	15:11	21	*	*	*	*
11	259	197	142	106	99	121	166	220	268	296	294	260	201	130	68	28	21	49	105	176	247	302	330	325	4410	183.8		9:27	299	22:21	332	*	*	*	*	3:45	98	15:42	20	*	*	*	*
12	289	233	173	126	103	109	142	192	243	282	296	279	232	167	100	48	24	33	74	137	209	272	315	328	4406	183.6		9:58	296	22:54	328	*	*	*	*	4:17	102	16:14	23	*	*	*	*
13	309	265	207	154	118	108	125	165	215	259	286	286	256	202	137	78	40	31	54	104	169	236	289	318	4411	183.8		10:30	290	23:29	322	*	*	*	*	4:51	107	16:46	30	*	*	*	*
14	318	288	240	185	141	116	118	144	185	230	266	281	269	230	175	115	68	43	48	80	134	197	255	297	4423	184.3		11: 4	281	*	*	*	*	5:27	114	17:21	41	*	*	*	*		
15	313	302	266	218	170	135	121	131	160	199	238	263	267	247	206	154	104	69	57	70	107	160	216	265	4438	184.9		0: 5	313	11:41	269	*	*	*	*	6: 5	121	17:59	57	*	*	*	*
16	295	302	283	247	202	162	136	129	142	171	205	236	253	250	228	190	145	105	80	76	93	130	178	227	4465	186.0		0:45	302	12:24	254	*	*	*	*	6:49	129	18:42	75	*	*	*	*
17	266	288	288	268	233	194	160	139	136	148	173	202	226	239	236	216	184	148	116	97	95	112	145	187	4496	187.3		1:30	291	13:19	240	*	*	*	*	7:43	135	19:35	94	*	*	*	*
18	228	261	278	277	258	227	191	161	141	135	145	166	192	215	229	230	216	192	162	134	115	111	123	150	4537	189.0	U	2:25	280	14:34	231	*	*	*	*	8:50	135	20:45	110	*	*	*	*
19	187	224	255	272	272	255	226	191	158	135	126	132	152	179	206	227	236	230	210	181	151	128	118	125	4576	190.7		3:30	274	16: 6	236	*	*	*	*	10: 4	126	22: 7	118	*	*	*	*
20	148	182	219	252	272	274	258	226	186	147	119	106	112	135	170	207	237	254	253	234	202	165	133	117	4608	192.0		4:38	275	17:27	256	*	*	*	*	11:10	106	23:23	115	*	*	*	*
21	119	141	177	219	256	279	281	261	222	173	126	93	79	90	123	169	218	259	281	281	257	216	170	130	4620	192.5		5:37	283	18:29	284	*	*	*	*	12: 3	79	*	*	*	*	*	*
22	109	110	135	178	226	267	291	289	261	211	151	97	61	52	72	118	179	239	287	311	307	274	223	167	4615	192.3		6:27	293	19:21	313	*	*	*	*	0:26	106	12:48	51	*	*	*	*
23	122	99	104	136	186	240	283	303	293	253	190	121	62	29	29	63	123	197	266	316	337	325	282	220	4579	190.8		7:12	304	20: 9	338	*	*	*	*	1:19	97	13:30	25	*	*	*	*
24	158	111	92	104	145	202	259	299	312	291	238	163	88	30	4	16	64	137	219	291	340	355	333	280	4531	188.8		7:54	312	20:55	355	*	*	*	*	2: 7	91	14:12	3	*	*	*	*
25	211	147	103	90	111	159	221	277	312	315	282	216	135	58	6	-10	14	73	156	241	312	356	363	331	4479	186.6	F	8:36	318	21:41	365	*	*	*	*	2:53	90	14:54	-11	*	*	*	*
26	271	199	137	99	94	123	177	239	291	318	311	267	194	110	37	-7	-13	22	89	175	259	326	362	360	4440	185.0		9:18	320	22:28	# 366	*	*	*	*	3:38	91	15:39	# -16	*	*	*	*
27	322	257	187	130	99	102	137	193	252	298	316	300	249	173	93	27	-7	-4	38	109	193	272	332	360	4428	184.5		10: 3	317	23:15	361	*	*	*	*	4:25	96	16:25	-11	*	*	*	*
28	350	307	242	176	126	102	111	149	204	258	297	308	286	232	159	85	30	4	15	59	129	208	280	330	4447	185.3		10:51	309	*	*	*	*	5:13	101	17:13	3	*	*	*	*		
29	350	335	290	228	168	124	107	120	157	208	256	289	295	271	219	153	89	43	25	40	84	148	219	281	4499	187.5		0: 4	350	11:43	296	*	*	*	*	6: 4	107	18: 3	25	*	*	*	*
30	323	336	317	272	216	162	125	112	125	160	205	247	275	279	257	212	156	103	66	53	68	108	164	225	4566	190.3		0:54	336	12:40	280	*	*	*	*	6:59	112	18:58	53	*	*	*	*
31	277	311	318	298	257	206	159	126	114	126	156	195	233	258	264	248	213	168	125	94	83	95	128	175	4627	192.8		1:46	319	13:46	265	*	*	*	*	7:59	114	19:58	83	*	*	*	*

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	139429	187.4	26日 22時 28分	366	1	26日 15時 39分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松山

緯度：33 °52 N

経度：132 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 190.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	226	269	296	301	282	246	200	157	126	113	121	146	181	217	243	254	247	222	187	151	123	111	118	142	4679	195.0	L	2:42	302	15: 6	254	*	*	*	*	9: 6	113	21: 9	111	*	*	*	*
2	180	222	259	282	287	271	238	196	154	122	107	111	132	166	203	234	253	254	238	209	176	148	132	132	4706	196.1		3:44	288	16:34	256	*	*	*	*	10:17	106	22:29	129	*	*	*	*
3	149	179	216	250	273	279	265	233	190	147	112	94	97	119	155	197	235	261	269	257	230	195	163	142	4707	196.1		4:48	279	17:54	269	*	*	*	*	11:23	93	23:48	136	*	*	*	*
4	137	149	177	212	247	270	276	261	226	180	133	96	78	83	109	152	202	247	277	287	275	244	204	167	4689	195.4		5:48	277	18:56	287	*	*	*	*	12:19	77	*	*	*	*	*	*
5	142	135	148	177	215	251	274	277	256	216	164	113	76	62	73	109	161	218	267	297	304	285	247	202	4669	194.5		6:38	278	19:45	305	*	*	*	*	0:52	135	13: 4	62	*	*	*	*
6	161	136	131	149	184	225	261	281	277	247	198	140	89	56	50	73	120	181	242	290	316	313	285	239	4644	193.5		7:21	282	20:25	318	*	*	*	*	1:42	130	13:43	49	*	*	*	*
7	189	148	127	130	156	198	242	275	287	272	231	173	112	64	40	46	83	141	208	270	312	328	313	273	4618	192.4		7:58	287	21: 1	328	*	*	*	*	2:23	125	14:18	39	*	*	*	*
8	220	169	134	121	135	171	218	261	288	289	261	208	144	84	44	32	54	103	170	239	296	328	330	302	4601	191.7		8:32	292	21:34	333	*	*	*	*	2:58	121	14:51	32	*	*	*	*
9	253	197	149	122	122	147	192	240	279	295	283	242	180	114	60	31	35	71	131	202	268	316	335	323	4587	191.1	N	9: 6	296	22: 6	336	*	*	*	*	3:31	118	15:23	29	*	*	*	*
10	283	227	172	132	116	129	165	214	261	291	295	269	217	151	88	44	29	48	97	164	234	293	329	333	4581	190.9		9:39	297	22:39	335	*	*	*	*	4: 3	116	15:56	29	*	*	*	*
11	307	258	200	150	121	118	142	185	235	276	295	287	249	190	124	69	38	38	70	127	197	262	311	333	4582	190.9		10:13	296	23:11	333	*	*	*	*	4:36	115	16:29	34	*	*	*	*
12	323	285	231	175	134	116	125	158	204	251	283	292	271	225	164	104	59	42	56	98	160	227	284	321	4588	191.2		10:49	292	23:45	329	*	*	*	*	5:10	115	17: 4	42	*	*	*	*
13	328	306	260	205	155	124	117	135	173	219	259	282	281	252	203	144	92	60	55	79	128	189	250	298	4594	191.4		11:26	285	*	*	*	*	5:46	116	17:40	54	*	*	*	*		
14	322	317	285	236	184	141	119	121	146	185	227	261	276	267	234	186	134	92	71	75	106	155	213	266	4619	192.5		0:20	323	12: 8	276	*	*	*	*	6:25	117	18:20	69	*	*	*	*
15	302	315	301	264	216	168	133	118	126	153	190	228	256	266	254	223	179	135	102	88	98	130	176	228	4649	193.7		0:58	315	12:58	266	*	*	*	*	7: 9	118	19: 5	88	*	*	*	*
16	272	299	303	284	247	201	158	128	117	126	153	188	223	248	258	248	221	184	147	119	109	119	147	188	4687	195.3		1:41	304	13:59	258	*	*	*	*	8: 1	117	20: 1	109	*	*	*	*
17	232	269	291	291	271	235	191	150	122	111	120	145	180	215	242	256	252	232	200	166	139	127	133	155	4725	196.9	U	2:32	294	15:17	256	*	*	*	*	9: 2	111	21:12	127	*	*	*	*
18	191	230	263	282	283	264	229	185	143	112	99	106	131	168	208	242	263	267	252	223	188	157	139	138	4763	198.5		3:32	285	16:41	268	*	*	*	*	10: 9	99	22:33	136	*	*	*	*
19	155	186	224	258	279	281	263	226	178	131	96	79	86	113	157	206	250	280	290	277	247	207	169	143	4781	199.2		4:37	283	17:56	290	*	*	*	*	11:14	79	23:51	136	*	*	*	*
20	136	149	180	220	258	282	286	265	224	169	114	73	54	63	98	151	212	266	303	316	302	266	218	171	4776	199.0		5:40	287	18:59	316	*	*	*	*	12:12	54	*	*	*	*	*	*
21	139	129	142	177	222	264	291	294	269	219	155	92	47	29	43	88	153	224	286	327	340	321	276	220	4747	197.8		6:36	296	19:54	340	*	*	*	*	0:56	128	13: 4	29	*	*	*	*
22	166	130	120	138	179	230	276	303	302	269	210	137	69	23	9	31	86	161	241	307	349	357	330	277	4700	195.8		7:28	306	20:44	358	*	*	*	*	1:52	120	13:53	8	*	*	*	*
23	213	156	120	114	138	187	243	290	315	308	266	197	118	48	4	-3	28	93	176	259	326	364	365	330	4655	194.0	F	8:17	316	21:32	369	*	*	*	*	2:42	112	14:41	-5	*	*	*	*
24	268	200	142	110	111	143	198	257	303	323	308	258	183	100	32	-6	-5	36	108	195	277	340	371	363	4615	192.3		9: 6	323	22:19	# 373	*	*	*	*	3:29	106	15:29	# -10	*	*	*	*
25	319	253	183	129	103	111	151	210	269	312	326	304	248	169	88	26	-4	5	53	129	215	293	349	370	4611	192.1		9:55	326	23: 3	370	*	*	*	*	4:16	102	16:16	-5	*	*	*	*
26	353	302	232	165	116	98	114	160	219	276	314	322	294	235	158	83	30	9	26	78	154	235	305	350	4628	192.8		10:44	323	23:47	362	*	*	*	*	5: 2	98	17: 3	9	*	*	*	*
27	361	335	279	210	148	107	97	119	167	225	277	309	312	281	223	152	87	44	32	55	109	180	252	311	4672	194.7		11:35	315	*	*	*	*	5:48	96	17:50	32	*	*	*	*		
28	344	344	311	253	189	134	102	99	125	172	226	272	298	297	267	214	152	99	67	63	89	140	203	264	4724	196.8		0:30	349	12:28	301	*	*	*	*	6:36	96	18:37	61	*	*	*	*
29	310	331	322	285	230	172	126	101	103	129	173	221	261	283	281	255	211	161	120	97	98	123	167	219	4779	199.1		1:12	331	13:25	285	*	*	*	*	7:26	98	19:28	94	*	*	*	*
30	267	300	311	297	261	211	161	123	103	107	131	169	211	247	267	268	249	216	178	146	129	130	151	185	4818	200.8	L	1:56	311	14:32	270	*	*	*	*	8:21	102	20:25	127	*	*	*	*

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	140194	194.7	24 日 22 時 19 分	373	1	24 日 15 時 29 分	-10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松山

緯度：33 °52 N

経度：132 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 190.0(cm)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	225	261	285	290	275	243	200	156	123	105	108	128	161	199	233	255	262	252	229	200	173	157	155	167	4842	201.8		2:46	291	15:53	262	*	*	*	*	9:24	104	21:39	154	*	*	*	*
2	191	221	249	268	273	260	232	194	155	123	104	103	120	151	188	224	252	266	263	247	221	196	176	167	4844	201.8		3:46	273	17:20	267	*	*	*	*	10:33	102	23: 9	167	*	*	*	*
3	172	189	213	238	257	263	254	228	192	152	118	97	94	110	142	184	226	259	279	280	264	238	207	182	4838	201.6		4:55	263	18:34	282	*	*	*	*	11:39	93	*	*	*	*	*	*
4	167	167	181	206	233	255	263	254	227	188	144	107	84	82	102	141	189	237	276	296	296	276	243	206	4820	200.8		6: 0	263	19:29	299	*	*	*	*	0:30	165	12:35	80	*	*	*	*
5	175	158	158	176	206	237	261	269	256	224	177	128	89	68	72	101	149	205	258	297	314	306	277	235	4796	199.8		6:54	269	20:11	314	*	*	*	*	1:28	156	13:21	67	*	*	*	*
6	193	160	146	152	178	215	251	274	277	256	213	159	106	68	54	69	109	167	230	283	318	326	306	266	4776	199.0		7:38	279	20:47	326	*	*	*	*	2:11	145	14: 0	54	*	*	*	*
7	217	172	143	136	154	190	233	270	288	282	249	195	134	81	50	47	75	128	194	259	308	333	328	295	4761	198.4		8:15	289	21:19	334	*	*	*	*	2:46	135	14:35	45	*	*	*	*
8	244	191	149	128	134	164	209	255	288	298	279	232	170	107	59	38	50	93	157	227	288	329	339	319	4747	197.8	N	8:50	298	21:50	340	*	*	*	*	3:17	127	15: 8	38	*	*	*	*
9	273	216	163	129	121	141	182	233	277	302	299	266	209	141	81	43	37	65	120	191	260	314	341	335	4739	197.5		9:25	305	22:20	343	*	*	*	*	3:47	120	15:41	35	*	*	*	*
10	299	244	185	138	115	122	155	204	256	294	308	292	246	181	114	62	38	48	90	154	227	290	332	343	4737	197.4		9:59	308	22:50	344	*	*	*	*	4:17	114	16:13	37	*	*	*	*
11	321	273	211	155	118	109	130	173	226	274	304	306	277	221	154	93	53	44	68	122	191	260	314	341	4738	197.4		10:34	309	23:20	343	*	*	*	*	4:48	109	16:46	43	*	*	*	*
12	336	299	241	180	131	106	110	142	192	245	286	305	296	256	197	133	81	55	60	97	157	226	287	328	4746	197.8		11:11	306	23:51	340	*	*	*	*	5:21	104	17:20	53	*	*	*	*
13	339	318	271	210	152	113	101	117	157	208	257	290	300	281	237	178	121	81	68	85	129	190	253	303	4759	198.3		11:50	300	*	*	*	*	5:56	101	17:56	68	*	*	*	*		
14	330	327	295	241	182	132	103	101	125	168	218	261	288	290	267	223	170	122	93	90	114	159	215	269	4783	199.3		0:24	332	12:35	292	*	*	*	*	6:34	98	18:37	88	*	*	*	*
15	307	321	308	269	216	161	119	99	104	131	174	220	259	280	280	258	219	174	136	115	116	140	181	229	4816	200.7		1: 1	321	13:29	283	*	*	*	*	7:18	97	19:26	112	*	*	*	*
16	272	300	305	287	248	198	149	113	97	104	131	171	214	251	272	275	258	227	190	158	140	141	160	192	4853	202.2	U	1:44	306	14:38	276	*	*	*	*	8:11	97	20:28	138	*	*	*	*
17	231	265	287	289	271	235	189	144	110	94	99	122	159	202	241	267	277	269	246	214	184	163	157	167	4882	203.4		2:37	291	16: 3	278	*	*	*	*	9:17	93	21:52	157	*	*	*	*
18	191	223	253	274	278	264	233	189	144	107	86	85	105	142	188	233	270	289	290	272	241	207	178	163	4905	204.4		3:45	279	17:31	292	*	*	*	*	10:32	83	23:26	161	*	*	*	*
19	164	182	211	242	267	277	268	239	194	143	99	71	65	83	123	177	233	280	309	315	297	262	220	182	4903	204.3		5: 3	277	18:45	316	*	*	*	*	11:45	64	*	*	*	*	*	*
20	157	152	168	200	238	270	286	280	249	198	139	85	50	42	62	110	174	241	297	332	339	317	274	221	4881	203.4		6:14	287	19:44	340	*	*	*	*	0:44	151	12:48	41	*	*	*	*
21	173	143	137	157	196	243	282	302	294	258	198	129	68	29	21	48	106	180	256	317	353	356	326	272	4844	201.8		7:15	303	20:35	359	*	*	*	*	1:44	136	13:43	20	*	*	*	*
22	209	156	125	123	151	201	255	299	319	307	262	192	115	49	11	9	46	113	196	276	338	369	363	322	4806	200.3		8: 9	319	21:21	371	*	*	*	*	2:33	120	14:33	5	*	*	*	*
23	257	188	134	107	114	153	212	272	316	332	313	259	181	100	35	3	10	56	132	219	298	355	376	358	4780	199.2	F	8:59	332	22: 3	# 377	*	*	*	*	3:18	106	15:20	# 0	*	*	*	*
24	305	232	162	112	94	112	161	226	287	329	339	311	249	167	87	29	6	24	79	160	246	319	364	373	4773	198.9		9:47	340	22:43	375	*	*	*	*	4: 0	94	16: 4	6	*	*	*	*
25	341	278	203	136	94	87	116	173	240	299	334	336	301	234	153	81	33	22	50	112	192	271	333	365	4784	199.3		10:34	340	23:20	367	*	*	*	*	4:41	85	16:47	21	*	*	*	*
26	358	314	245	172	113	83	87	125	186	251	304	331	325	284	218	144	83	49	50	86	149	223	291	338	4809	200.4		11:20	333	23:56	354	*	*	*	*	5:22	80	17:28	45	*	*	*	*
27	354	333	281	212	146	98	80	95	138	197	256	301	320	307	265	205	143	96	75	86	126	185	248	301	4848	202.0		12: 7	320	*	*	*	*	6: 3	80	18:10	75	*	*	*	*		
28	332	332	302	248	184	129	93	85	106	150	204	254	290	302	287	249	199	151	118	108	124	162	212	261	4882	203.4		0:31	336	12:57	302	*	*	*	*	6:46	85	18:52	108	*	*	*	*
29	298	314	304	270	219	166	122	97	96	119	158	204	246	274	283	270	240	202	168	146	143	158	189	226	4912	204.7		1: 7	314	13:53	283	*	*	*	*	7:32	93	19:40	142	*	*	*	*
30	261	284	290	276	244	201	158	124	106	108	127	160	198	233	258	267	261	241	215	191	175	172	181	201	4932	205.5	L	1:47	291	15: 5	268	*	*	*	*	8:26	105	20:45	172	*	*	*	*
31	226	249	264	267	254	228	195	160	132	116	114	128	154	187	220	246	261	263	253	235	215	198	189	190	4944	206.0		2:39	267	16:38	264	*	*	*	*	9:35	113	22:26	188	*	*	*	*

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	149480	200.9	23日 22時 3分	377	1	23日 15時 20分	0	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 松山

緯度: 33 °52 N

経度: 132 °43 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 190.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	200	216	233	246	251	244	225	198	167	138	119	113	121	144	176	212	243	266	275	270	254	232	209	192	4944	206.0		3:56	251	18: 8	275	*	*	*	*	10:55	112	*	*	*	*	*	*
2	184	188	201	219	237	247	246	231	205	171	138	112	102	109	134	171	213	253	281	293	287	266	236	205	4929	205.4		5:25	248	19:11	293	*	*	*	*	0:11	184	12: 6	102	*	*	*	*
3	181	170	173	190	216	240	256	257	241	208	167	126	97	86	97	129	176	227	272	302	310	298	267	227	4913	204.7		6:33	259	19:54	311	*	*	*	*	1:16	169	13: 0	86	*	*	*	*
4	188	161	153	163	190	225	256	273	270	246	203	152	106	77	71	92	136	193	251	297	322	321	296	252	4894	203.9		7:23	275	20:28	325	*	*	*	*	1:57	153	13:42	70	*	*	*	*
5	204	163	140	141	164	203	245	278	291	279	241	186	128	81	58	64	99	156	221	281	322	336	321	280	4882	203.4		8: 2	291	20:59	336	*	*	*	*	2:29	138	14:18	56	*	*	*	*
6	226	174	137	124	139	177	226	271	300	303	277	225	161	100	59	47	68	119	186	255	310	341	339	306	4870	202.9		8:37	306	21:27	344	*	*	*	*	2:57	124	14:51	47	*	*	*	*
7	252	192	142	115	118	149	199	253	296	316	306	264	200	131	74	44	49	87	150	224	290	335	349	329	4864	202.7	N	9:10	317	21:55	349	*	*	*	*	3:25	113	15:23	42	*	*	*	*
8	279	215	155	114	102	122	168	226	280	316	323	297	241	170	103	56	42	64	117	189	262	320	350	345	4856	202.3		9:44	324	22:22	352	*	*	*	*	3:53	102	15:54	42	*	*	*	*
9	306	244	176	122	95	99	135	192	252	301	327	319	279	214	142	82	50	53	91	156	230	296	340	352	4853	202.2		10:18	328	22:50	352	*	*	*	*	4:21	93	16:25	47	*	*	*	*
10	328	273	204	140	97	85	106	155	216	275	315	328	307	256	188	121	74	58	77	126	195	265	320	347	4856	202.3		10:53	328	23:19	349	*	*	*	*	4:51	85	16:58	58	*	*	*	*
11	340	300	236	166	111	81	85	119	175	237	289	319	320	290	234	169	112	79	77	108	163	229	290	330	4859	202.5		11:32	324	23:49	341	*	*	*	*	5:24	79	17:33	74	*	*	*	*
12	340	318	266	200	136	92	76	92	135	192	250	294	315	307	272	218	161	117	97	106	141	195	253	300	4873	203.0		12:15	316	*	*	*	*	5:59	76	18:12	96	*	*	*	*		
13	325	322	289	234	172	117	85	80	103	147	201	252	289	304	293	260	214	168	134	123	136	170	216	262	4896	204.0		0:23	328	13: 5	304	*	*	*	*	6:40	78	18:58	123	*	*	*	*
14	296	309	297	262	211	156	112	87	87	110	150	199	244	277	291	284	258	222	187	161	152	162	187	222	4923	205.1	U	1: 2	309	14:10	291	*	*	*	*	7:30	84	19:58	152	*	*	*	*
15	256	280	288	276	245	201	155	117	94	92	110	143	185	228	261	281	283	268	243	213	189	176	177	190	4951	206.3		1:53	288	15:37	284	*	*	*	*	8:36	91	21:28	175	*	*	*	*
16	214	240	261	270	264	241	206	165	127	101	91	99	126	165	209	249	279	293	289	269	241	211	188	177	4975	207.3		3: 7	270	17:16	293	*	*	*	*	10: 2	91	23:18	176	*	*	*	*
17	180	196	220	245	262	265	252	221	180	136	100	80	80	103	143	194	246	287	311	314	295	260	220	185	4975	207.3		4:42	266	18:36	315	*	*	*	*	11:29	77	*	*	*	*	*	*
18	163	159	175	205	239	268	280	272	241	193	139	91	61	57	81	129	191	254	305	334	337	311	266	213	4964	206.8		6: 7	280	19:34	339	*	*	*	*	0:40	158	12:39	56	*	*	*	*
19	167	139	136	159	200	247	285	303	294	257	199	132	75	41	38	68	127	200	272	327	356	351	313	254	4940	205.8		7:12	304	20:21	358	*	*	*	*	1:36	134	13:36	35	*	*	*	*
20	191	140	113	118	153	207	264	308	326	312	265	194	118	57	25	29	70	140	222	296	349	370	351	299	4917	204.9		8: 5	326	21: 2	370	*	*	*	*	2:21	111	14:24	22	*	*	*	*
21	228	160	110	91	109	158	223	286	330	343	319	260	180	102	43	19	35	88	167	251	321	365	371	337	4896	204.0	F	8:52	344	21:39	# 374	*	*	*	*	3: 1	91	15: 7	# 19	*	*	*	*
22	271	193	126	84	79	111	172	244	307	346	350	314	246	163	88	38	27	56	119	201	281	341	370	358	4885	203.5		9:36	353	22:13	371	*	*	*	*	3:38	76	15:47	26	*	*	*	*
23	308	233	156	96	67	77	123	192	265	322	352	344	299	226	146	81	46	48	89	158	237	306	351	362	4884	203.5		10:19	354	22:46	363	*	*	*	*	4:15	66	16:26	42	*	*	*	*
24	333	271	193	122	75	62	87	142	213	280	329	347	328	277	205	135	84	65	81	129	197	267	321	349	4892	203.8		11: 0	347	23:17	350	*	*	*	*	4:50	62	17: 3	65	*	*	*	*
25	341	298	231	158	99	67	69	104	163	230	288	325	332	306	253	190	134	99	94	119	169	230	285	323	4907	204.5		11:42	334	23:48	333	*	*	*	*	5:26	63	17:40	92	*	*	*	*
26	332	310	260	195	133	89	71	85	125	181	240	287	313	311	282	235	184	143	123	128	157	201	250	290	4925	205.2		12:26	316	*	*	*	*	6: 3	71	18:18	121	*	*	*	*		
27	310	306	275	226	170	121	91	86	106	145	194	242	278	295	289	263	226	188	161	151	160	186	221	255	4945	206.0		0:19	312	13:14	295	*	*	*	*	6:43	85	19: 1	151	*	*	*	*
28	280	288	275	245	202	159	124	104	105	124	157	197	235	263	275	271	253	228	202	185	178	185	202	225	4962	206.8	L	0:54	288	14:15	276	*	*	*	*	7:29	102	19:58	178	*	*	*	*
29	246	260	262	249	225	193	161	135	121	121	135	159	191	222	247	261	264	255	240	222	207	198	197	203	4974	207.3		1:37	263	15:42	264	*	*	*	*	8:31	119	21:38	196	*	*	*	*
30	215	228	238	241	235	220	198	173	150	134	128	134	152	178	208	236	257	268	268	257	240	221	204	193	4976	207.3		2:52	241	17:27	269	*	*	*	*	10: 0	128	23:44	191	*	*	*	*
31	191	197	209	223	233	236	229	212	187	160	137	123	123	138	166	201	237	266	283	285	273	249	221	194	4973	207.2		4:48	236	18:39	286	*	*	*	*	11:30	121	*	*	*	*	*	*

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	152353	204.8	21 日 21 時 39 分	374	1	21 日 15 時 7 分	19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松山

緯度：33 °52 N

経度：132 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 190.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	176	171	179	197	221	241	250	246	227	195	159	127	107	106	125	160	205	250	285	303	301	280	245	205	4961	206.7		6:13	251	19:24	305	*	*	*	*	0:53	171	12:33	104	*	*	*	*
2	172	152	152	169	199	234	261	272	264	235	192	145	106	87	92	121	168	223	274	309	321	308	272	224	4952	206.3		7: 6	272	19:58	321	*	*	*	*	1:33	150	13:19	86	*	*	*	*
3	177	143	130	141	173	216	258	287	294	274	231	175	121	82	69	86	130	190	252	303	331	330	300	249	4942	205.9		7:45	294	20:28	334	*	*	*	*	2: 3	130	13:56	69	*	*	*	*
4	191	142	115	115	143	190	244	289	312	307	272	214	148	93	62	62	96	154	223	286	330	344	325	276	4933	205.5		8:20	314	20:55	344	*	*	*	*	2:30	111	14:29	58	*	*	*	*
5	212	151	109	95	113	159	218	276	317	329	308	256	187	119	70	51	69	120	189	261	319	349	344	303	4924	205.2	N	8:53	330	21:22	351	*	*	*	*	2:56	95	15: 0	51	*	*	*	*
6	239	169	112	83	87	124	185	251	306	337	335	297	232	157	93	56	56	91	155	230	297	342	354	328	4916	204.8		9:26	341	21:49	354	*	*	*	*	3:23	80	15:32	51	*	*	*	*
7	269	195	126	80	68	92	146	215	281	329	347	328	276	203	131	78	57	74	124	195	268	325	353	344	4904	204.3		10: 0	347	22:16	354	*	*	*	*	3:51	67	16: 3	57	*	*	*	*
8	298	227	151	90	60	66	107	172	244	305	341	345	313	251	178	114	75	71	103	162	233	297	339	348	4890	203.8		10:36	348	22:45	349	*	*	*	*	4:20	58	16:37	69	*	*	*	*
9	320	261	185	114	66	53	75	128	197	266	318	343	334	293	229	162	111	87	97	137	198	262	313	338	4887	203.6		11:15	344	23:16	339	*	*	*	*	4:53	52	17:13	86	*	*	*	*
10	330	289	223	150	89	57	57	91	148	216	277	319	334	317	274	215	159	120	109	127	169	224	277	313	4884	203.5		11:58	334	23:51	324	*	*	*	*	5:28	53	17:53	109	*	*	*	*
11	323	303	256	192	128	80	60	70	108	163	224	276	310	318	300	261	213	169	142	137	156	193	237	276	4895	204.0		12:49	319	*	*	*	*	6:10	60	18:40	136	*	*	*	*		
12	299	300	275	230	175	123	86	74	86	120	168	219	264	293	301	289	259	223	189	168	164	176	202	233	4916	204.8		0:31	303	13:54	301	*	*	*	*	7: 0	74	19:45	163	*	*	*	*
13	261	277	275	255	219	175	133	103	90	97	122	160	203	244	274	289	287	269	243	215	192	181	182	195	4941	205.9	U	1:25	278	15:22	290	*	*	*	*	8: 9	90	21:24	180	*	*	*	*
14	216	238	254	258	248	224	191	154	123	103	99	113	142	181	223	261	286	296	288	266	237	207	183	172	4963	206.8		2:49	258	17: 3	296	*	*	*	*	9:44	99	23:16	172	*	*	*	*
15	176	191	215	238	254	257	244	216	178	138	107	91	95	120	161	210	258	295	313	310	286	247	205	169	4974	207.3		4:41	258	18:20	315	*	*	*	*	11:19	90	*	*	*	*	*	*
16	149	149	168	200	237	266	279	271	241	195	144	100	75	75	102	150	210	269	313	334	327	293	241	186	4974	207.3		6: 9	279	19:15	335	*	*	*	*	0:31	146	12:30	72	*	*	*	*
17	142	119	123	153	199	249	289	307	298	260	201	138	86	58	60	95	155	225	289	334	350	332	283	218	4963	206.8		7:11	308	19:58	350	*	*	*	*	1:22	117	13:25	55	*	*	*	*
18	155	109	91	107	151	212	272	316	333	315	265	195	124	70	46	58	105	175	250	314	352	355	321	257	4948	206.2		8: 0	333	20:35	359	*	*	*	*	2: 2	91	14:11	45	*	*	*	*
19	183	118	78	72	104	164	236	299	341	349	319	256	179	107	59	46	71	129	206	280	336	360	346	294	4932	205.5	F	8:43	350	21: 9	# 361	*	*	*	*	2:38	70	14:51	45	*	*	*	*
20	219	142	83	55	67	115	187	263	324	356	352	309	237	159	94	57	59	98	165	241	307	349	355	322	4915	204.8		9:23	359	21:40	357	*	*	*	*	3:12	55	15:28	53	*	*	*	*
21	256	176	103	57	47	76	138	214	287	340	360	341	288	214	141	88	68	84	134	203	273	326	349	336	4899	204.1		10: 2	360	22: 9	350	*	*	*	*	3:45	46	16: 4	68	*	*	*	*
22	286	213	136	75	45	53	97	165	241	305	345	351	321	262	192	131	93	88	117	172	237	295	331	336	4887	203.6		10:40	353	22:39	338	*	*	*	*	4:18	# 44	16:38	86	*	*	*	*
23	306	246	173	105	60	48	71	124	193	261	314	340	333	295	237	177	130	108	116	152	206	261	304	323	4883	203.5		11:18	342	23: 8	323	*	*	*	*	4:50	48	17:13	107	*	*	*	*
24	311	270	208	142	89	60	64	97	151	215	273	312	326	310	270	219	171	138	130	147	183	229	272	299	4886	203.6		11:57	326	23:38	304	*	*	*	*	5:24	58	17:50	129	*	*	*	*
25	303	280	235	178	125	87	73	87	123	174	228	274	302	306	287	251	210	175	155	154	173	204	239	268	4891	203.8		12:40	307	*	*	*	*	6: 0	73	18:31	152	*	*	*	*		
26	282	275	249	208	162	122	98	94	111	145	188	231	266	285	286	269	242	211	187	174	176	190	212	236	4899	204.1		0:12	282	13:31	288	*	*	*	*	6:40	93	19:24	173	*	*	*	*
27	253	258	249	226	194	161	133	117	116	130	157	191	225	252	269	271	261	243	222	203	191	188	194	207	4911	204.6	L	0:53	259	14:41	272	*	*	*	*	7:33	115	20:48	188	*	*	*	*
28	221	232	236	231	217	196	172	151	136	132	139	157	183	212	239	258	267	265	253	236	216	199	188	185	4921	205.0		1:59	236	16:18	268	*	*	*	*	8:54	132	22:50	185	*	*	*	*
29	190	201	213	224	228	223	210	191	168	148	136	135	147	170	200	232	258	274	277	267	246	219	193	173	4923	205.1		4: 0	228	17:43	278	*	*	*	*	10:35	134	*	*	*	*	*	*
30	165	169	184	205	225	240	242	231	208	178	148	127	121	132	159	197	237	271	291	293	277	245	207	172	4924	205.2		5:42	243	18:37	294	*	*	*	*	0:10	165	11:52	121	*	*	*	*

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	147638	205.1	19日 21時 9分	361	1	22日 4時 18分	44	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 松山

緯度: 33 °52 N

経度: 132 °43 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 190.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	148	140	151	177	211	243	264	267	250	217	175	135	109	103	121	158	206	255	292	310	304	275	230	181	4922	205.1		6:40	268	19:15	311	*	*	*	*	0:54	140	12:45	103	*	*	*	*
2	140	118	120	145	186	232	271	292	289	260	213	159	114	88	90	120	170	229	282	316	325	303	257	198	4917	204.9		7:22	294	19:47	325	*	*	*	*	1:26	116	13:26	86	*	*	*	*
3	143	105	93	110	153	209	264	304	318	302	257	196	135	90	73	88	133	196	260	311	335	327	287	224	4913	204.7		7:59	318	20:16	337	*	*	*	*	1:54	92	14: 2	73	*	*	*	*
4	157	102	73	78	115	175	242	299	333	335	302	241	171	109	72	69	101	160	230	293	334	343	315	255	4904	204.3		8:33	338	20:44	344	*	*	*	*	2:22	71	14:36	66	*	*	*	*
5	181	111	65	53	77	133	206	277	329	352	338	289	218	145	90	66	79	127	195	266	321	347	336	288	4889	203.7	N	9: 8	353	21:13	348	*	*	*	*	2:50	52	15: 9	66	*	*	*	*
6	213	134	71	39	46	90	161	239	307	351	359	329	268	192	124	81	73	102	160	231	296	337	345	315	4863	202.6		9:44	361	21:43	347	*	*	*	*	3:20	37	15:43	71	*	*	*	*
7	251	169	93	42	28	53	112	190	268	328	360	354	312	245	172	114	85	91	131	194	261	314	340	331	4838	201.6		10:22	# 362	22:15	341	*	*	*	*	3:52	28	16:19	83	*	*	*	*
8	284	211	130	64	28	30	70	137	215	287	338	357	341	292	226	161	115	99	116	161	222	279	319	330	4812	200.5		11: 3	357	22:49	330	*	*	*	*	4:27	# 25	16:59	99	*	*	*	*
9	306	251	177	104	51	30	44	91	159	232	295	335	345	322	274	214	161	127	121	142	186	238	284	310	4799	200.0		11:48	345	23:28	313	*	*	*	*	5: 6	30	17:43	119	*	*	*	*
10	309	278	222	155	94	54	43	64	111	173	237	290	322	327	305	263	213	171	145	143	163	199	240	274	4795	199.8		12:41	328	*	*	*	*	5:50	43	18:36	141	*	*	*	*		
11	290	284	253	205	149	101	70	65	84	124	177	231	276	304	309	293	261	222	187	165	161	173	198	228	4810	200.4		0:14	291	13:45	310	*	*	*	*	6:43	64	19:46	160	*	*	*	*
12	254	266	262	239	203	160	121	95	87	99	128	170	216	257	285	297	290	268	236	204	180	167	169	184	4837	201.5	U	1:16	267	15: 7	297	*	*	*	*	7:54	87	21:22	166	*	*	*	*
13	206	229	245	250	240	216	183	148	120	104	105	123	156	197	239	274	294	296	280	251	216	183	160	151	4866	202.8		2:49	250	16:37	298	*	*	*	*	9:28	102	23: 0	151	*	*	*	*
14	159	180	208	234	252	255	241	212	175	138	112	101	111	140	183	230	273	301	308	293	259	215	171	138	4889	203.7		4:41	255	17:50	309	*	*	*	*	11: 2	101	*	*	*	*	*	*
15	124	132	159	197	237	267	280	270	239	193	146	109	91	98	129	178	233	282	314	321	299	255	199	146	4898	204.1		6: 4	280	18:44	322	*	*	*	*	0: 9	124	12:14	91	*	*	*	*
16	108	95	110	149	201	253	292	307	295	255	199	143	100	81	91	130	187	248	299	328	327	293	235	169	4895	204.0		7: 3	308	19:27	331	*	*	*	*	0:58	95	13: 9	80	*	*	*	*
17	111	76	72	100	154	219	279	319	331	309	258	193	131	89	75	95	143	208	271	318	337	321	272	202	4883	203.5		7:51	331	20: 4	337	*	*	*	*	1:38	70	13:55	75	*	*	*	*
18	131	76	51	61	106	173	246	306	342	343	308	247	177	117	82	79	111	169	236	295	332	335	302	238	4863	202.6		8:32	347	20:36	338	*	*	*	*	2:13	50	14:34	76	*	*	*	*
19	162	92	48	37	65	125	201	275	330	355	342	295	227	158	105	82	94	138	201	265	314	335	321	271	4838	201.6	F	9:10	355	21: 6	335	*	*	*	*	2:46	36	15:10	82	*	*	*	*
20	198	121	61	31	39	84	154	233	301	345	355	329	272	203	141	101	92	118	170	232	289	324	327	295	4815	200.6		9:46	356	21:36	330	*	*	*	*	3:17	29	15:44	91	*	*	*	*
21	233	157	87	41	29	55	112	187	261	319	350	345	306	246	181	130	104	111	146	201	258	302	321	307	4789	199.5		10:22	352	22: 5	321	*	*	*	*	3:49	29	16:18	103	*	*	*	*
22	261	194	122	65	36	41	80	144	217	283	328	343	325	280	221	165	127	116	133	174	226	274	304	307	4766	198.6		10:57	343	22:36	310	*	*	*	*	4:20	34	16:53	116	*	*	*	*
23	280	226	160	98	56	44	64	111	174	241	295	326	328	302	255	202	157	132	132	157	197	242	278	295	4752	198.0		11:34	331	23: 8	295	*	*	*	*	4:53	44	17:29	129	*	*	*	*
24	285	249	195	137	88	62	63	91	140	199	255	297	316	309	279	235	191	158	143	151	176	212	247	271	4749	197.9		12:13	317	23:44	277	*	*	*	*	5:28	59	18:10	143	*	*	*	*
25	276	259	222	174	126	92	78	87	118	164	214	260	290	300	289	260	224	189	165	157	165	187	215	240	4751	198.0		12:57	300	*	*	*	*	6: 6	77	18:58	157	*	*	*	*		
26	255	254	235	203	165	130	106	99	111	139	178	219	255	278	285	274	250	221	194	174	167	172	187	207	4758	198.3		0:26	257	13:51	285	*	*	*	*	6:52	99	20: 4	167	*	*	*	*
27	225	236	235	221	198	170	143	125	120	128	150	181	215	245	266	274	267	250	225	201	180	169	168	176	4768	198.7	L	1:25	237	15: 2	274	*	*	*	*	7:55	120	21:35	167	*	*	*	*
28	191	208	220	225	220	206	185	163	144	133	135	150	175	206	236	260	272	270	256	231	203	177	159	152	4777	199.0		3: 1	225	16:22	273	*	*	*	*	9:22	132	23: 2	152	*	*	*	*
29	157	173	194	215	230	234	226	206	180	155	136	131	141	165	199	234	263	280	280	263	232	195	161	136	4786	199.4		4:50	234	17:30	282	*	*	*	*	10:51	131	23:59	128	*	*	*	*
30	128	136	160	192	225	249	258	250	225	190	154	128	119	130	159	199	242	276	294	290	264	222	174	132	4796	199.8		6: 2	258	18:19	295	*	*	*	*	11:58	119	*	*	*	*	*	*
31	106	102	121	158	205	248	278	287	271	235	188	143	113	105	122	161	211	260	296	308	294	253	197	140	4802	200.1		6:52	287	18:58	308	*	*	*	*	0:40	101	12:49	104	*	*	*	*

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	149740	201.3	7日 10時 22分	362	1	8日 4時 27分	25	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松山

緯度：33 °52 N

経度：132 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 190.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	95	74	82	117	171	230	280	310	311	284	234	175	125	96	95	124	174	233	284	315	317	286	229	161	4802	200.1		7:33	314	19:33	320	*	*	*	*	1:14	73	13:32	92	*	*	*	*
2	98	58	49	73	127	195	263	314	337	327	284	221	156	107	85	96	137	198	260	308	328	314	265	194	4794	199.8		8:12	338	20: 6	328	*	*	*	*	1:46	48	14:10	84	*	*	*	*
3	118	58	28	35	78	148	226	296	342	355	330	274	203	137	94	83	107	160	226	287	325	331	299	235	4775	199.0	N	8:50	355	20:40	333	*	*	*	*	2:19	26	14:48	82	*	*	*	*
4	153	77	25	10	34	94	175	257	323	360	360	322	256	183	123	89	91	127	187	253	307	332	322	275	4735	197.3		9:30	365	21:14	334	*	*	*	*	2:53	9	15:27	86	*	*	*	*
5	199	115	45	5	5	46	117	202	282	340	367	354	307	238	168	116	94	107	151	213	273	316	329	305	4694	195.6		10:11	# 367	21:52	329	*	*	*	*	3:30	# 0	16: 8	94	*	*	*	*
6	246	166	86	26	0	14	64	140	224	297	347	362	341	289	222	159	117	105	126	172	230	283	314	315	4645	193.5		10:56	362	22:32	319	*	*	*	*	4: 9	# 0	16:51	105	*	*	*	*
7	282	219	142	70	22	9	32	86	161	238	303	342	350	324	272	211	157	124	120	143	187	238	281	302	4615	192.3		11:43	351	23:17	303	*	*	*	*	4:52	8	17:40	118	*	*	*	*
8	296	259	199	130	70	33	28	54	107	175	243	299	331	333	307	260	207	161	135	132	154	191	234	268	4606	191.9		12:35	336	*	*	*	*	5:40	26	18:35	130	*	*	*	*		
9	284	275	241	189	132	83	55	53	77	123	182	240	287	314	316	294	254	208	168	144	140	155	185	219	4618	192.4		0:10	284	13:34	319	*	*	*	*	6:35	50	19:42	139	*	*	*	*
10	248	263	258	233	193	147	107	83	78	96	133	181	231	273	298	303	286	253	212	174	148	138	146	168	4650	193.8	U	1:16	263	14:42	304	*	*	*	*	7:41	77	21: 3	138	*	*	*	*
11	198	226	245	249	236	208	172	137	111	100	109	136	175	219	259	286	295	284	255	216	175	143	127	128	4689	195.4		2:44	250	15:56	295	*	*	*	*	9: 3	100	22:26	125	*	*	*	*
12	146	176	209	237	252	250	232	200	164	133	115	115	133	167	210	251	282	295	286	257	214	168	129	106	4727	197.0		4:25	254	17: 6	295	*	*	*	*	10:31	112	23:35	102	*	*	*	*
13	104	124	159	201	240	266	272	258	225	184	146	120	113	128	162	207	251	285	299	288	253	203	149	105	4742	197.6		5:49	273	18: 4	299	*	*	*	*	11:49	113	*	*	*	*	*	*
14	81	81	107	153	206	254	287	296	279	241	193	148	117	109	126	164	213	260	293	303	285	241	181	122	4740	197.5		6:51	297	18:52	303	*	*	*	*	0:29	78	12:50	109	*	*	*	*
15	77	56	65	103	161	223	277	311	316	291	244	189	141	111	107	130	175	228	275	303	304	273	218	151	4729	197.0		7:40	317	19:31	307	*	*	*	*	1:12	56	13:39	105	*	*	*	*
16	90	50	39	62	113	181	249	302	330	326	290	235	176	129	105	110	143	194	248	291	309	296	252	186	4706	196.1		8:22	332	20: 6	309	*	*	*	*	1:49	38	14:20	104	*	*	*	*
17	116	59	29	33	72	135	210	277	324	341	324	277	216	158	118	104	121	164	219	270	303	307	279	222	4678	194.9		8:59	341	20:39	309	*	*	*	*	2:23	27	14:56	104	*	*	*	*
18	150	82	36	20	41	94	166	241	303	338	341	310	255	193	141	111	110	139	189	243	287	307	296	253	4646	193.6	F	9:34	344	21:10	308	*	*	*	*	2:55	20	15:31	107	*	*	*	*
19	187	115	55	22	24	61	124	199	270	321	343	330	288	229	170	127	110	123	161	213	263	297	302	277	4611	192.1		10: 8	343	21:42	304	*	*	*	*	3:27	19	16: 4	110	*	*	*	*
20	223	153	86	39	22	40	89	157	231	293	330	337	311	262	203	151	120	116	140	184	234	276	297	289	4583	191.0		10:42	338	22:14	298	*	*	*	*	3:59	22	16:38	114	*	*	*	*
21	251	191	124	67	34	33	64	120	190	256	307	330	323	288	235	181	139	120	128	158	203	248	279	287	4556	189.8		11:16	331	22:48	288	*	*	*	*	4:32	29	17:13	120	*	*	*	*
22	268	223	163	104	59	41	53	93	152	217	274	311	322	304	263	213	166	134	126	141	174	215	252	273	4541	189.2		11:51	322	23:25	275	*	*	*	*	5: 7	41	17:51	125	*	*	*	*
23	271	244	198	144	95	63	58	79	122	179	236	282	308	307	283	242	196	157	135	134	152	184	219	247	4535	189.0		12:29	311	*	*	*	*	5:43	56	18:34	132	*	*	*	*		
24	260	251	223	181	135	97	77	80	105	147	198	246	282	298	291	264	226	186	155	139	140	158	185	214	4538	189.1		0: 7	260	13:12	298	*	*	*	*	6:24	75	19:25	137	*	*	*	*
25	236	244	235	209	174	138	110	97	102	126	164	208	247	275	286	277	252	217	182	155	140	140	155	178	4547	189.5		0:58	244	14: 2	286	*	*	*	*	7:13	96	20:28	138	*	*	*	*
26	203	222	231	226	208	181	152	128	117	120	140	171	208	242	267	276	268	246	214	180	152	134	131	143	4560	190.0	L	2: 9	231	15: 3	276	*	*	*	*	8:16	116	21:42	131	*	*	*	*
27	164	189	212	227	230	219	198	171	147	132	130	143	170	203	236	262	273	267	245	212	174	141	119	113	4577	190.7		3:42	230	16:10	273	*	*	*	*	9:37	129	22:51	113	*	*	*	*
28	124	148	180	212	236	246	241	220	191	160	138	130	139	164	198	235	263	277	271	246	206	160	120	94	4599	191.6		5: 9	246	17:13	277	*	*	*	*	10:59	130	23:46	88	*	*	*	*
29	88	104	137	180	223	256	272	267	241	204	165	135	122	130	158	199	240	273	286	276	242	191	136	90	4615	192.3		6:15	273	18: 5	286	*	*	*	*	12: 6	122	*	*	*	*	*	*
30	63	62	88	135	192	246	285	301	291	256	208	160	124	111	124	159	207	254	287	297	277	231	168	104	4630	192.9		7: 6	301	18:51	297	*	*	*	*	0:32	59	13: 1	111	*	*	*	*

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	139483	193.7	5日 10時 11分	367	1	6日 4時 9分	0	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松山

緯度：33 °52 N

経度：132 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 190.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	55	32	42	82	143	213	274	315	327	307	261	202	148	112	103	123	168	223	272	302	303	272	212	138	4629	192.9		7:52	327	19:32	307	*	*	*	*	1:13	32	13:48	102	*	*	*	*
2	69	22	8	30	86	161	239	303	340	344	313	256	190	134	101	100	130	183	243	291	314	304	258	186	4605	191.9		8:36	347	20:13	315	*	*	*	*	1:53	8	14:32	97	*	*	*	*
3	105	36	-4	-7	30	99	183	264	326	357	351	308	243	175	121	96	104	143	202	262	305	319	297	239	4554	189.8	N	9:20	359	20:54	319	*	*	*	*	2:34	-10	15:16	94	*	*	*	*
4	159	76	12	-19	-9	40	118	206	285	342	364	347	297	227	160	112	95	112	158	219	276	312	316	284	4489	187.0		10: 4	# 364	21:38	319	*	*	*	*	3:16	# -20	16: 0	95	*	*	*	*
5	219	135	56	0	-20	0	57	139	226	300	349	361	336	280	211	148	108	98	122	172	231	282	310	307	4427	184.5		10:50	362	22:24	313	*	*	*	*	4: 0	# -20	16:46	98	*	*	*	*
6	267	199	119	47	1	-10	19	79	160	241	308	347	351	319	262	195	139	106	104	131	180	235	280	302	4381	182.5		11:37	354	23:13	302	*	*	*	*	4:46	-11	17:35	101	*	*	*	*
7	292	251	185	112	50	14	11	43	104	178	251	308	338	335	300	244	183	133	107	108	137	182	232	270	4368	182.0		12:24	341	*	*	*	*	5:34	8	18:26	104	*	*	*	*		
8	287	276	237	179	116	65	37	39	71	127	193	255	302	324	316	280	228	174	130	108	111	137	177	220	4389	182.9		0: 7	287	13:14	325	*	*	*	*	6:26	34	19:23	106	*	*	*	*
9	254	269	260	229	181	130	89	67	71	99	146	201	253	291	306	296	264	217	168	129	108	109	130	165	4432	184.7		1: 9	269	14: 7	306	*	*	*	*	7:22	66	20:28	106	*	*	*	*
10	203	235	252	250	228	193	152	119	99	100	121	158	202	245	276	289	280	251	210	165	127	105	102	118	4480	186.7	U	2:24	254	15: 6	289	*	*	*	*	8:28	97	21:39	101	*	*	*	*
11	148	184	218	241	248	237	212	179	148	128	123	135	162	198	234	263	276	270	244	205	161	122	96	89	4521	188.4		3:53	248	16:11	276	*	*	*	*	9:47	122	22:52	89	*	*	*	*
12	101	131	169	209	240	256	254	235	205	173	147	135	140	160	192	226	255	269	265	240	200	153	110	81	4546	189.4		5:23	258	17:17	270	*	*	*	*	11:14	135	23:55	72	*	*	*	*
13	72	85	118	163	210	249	272	274	255	223	186	155	137	137	156	188	224	254	270	264	236	191	139	92	4550	189.6		6:35	276	18:15	270	*	*	*	*	12:29	135	*	*	*	*	*	*
14	62	55	74	114	168	223	267	292	292	269	230	186	151	131	132	154	191	230	261	274	263	227	174	117	4537	189.0		7:30	295	19: 3	274	*	*	*	*	0:47	54	13:26	129	*	*	*	*
15	69	42	43	71	123	185	245	289	310	302	270	223	175	139	122	130	160	202	244	273	279	257	211	150	4514	188.1		8:14	311	19:44	280	*	*	*	*	1:29	39	14:11	122	*	*	*	*
16	90	45	27	39	81	143	211	271	310	321	302	259	206	156	124	116	134	173	221	261	283	278	244	187	4482	186.8		8:51	321	20:20	285	*	*	*	*	2: 7	27	14:48	116	*	*	*	*
17	121	62	26	20	47	102	172	241	296	325	322	290	238	181	136	112	117	147	194	242	278	289	270	223	4451	185.5	F	9:25	328	20:54	289	*	*	*	*	2:41	18	15:21	111	*	*	*	*
18	158	90	38	14	24	66	131	205	271	316	330	313	268	210	155	118	107	125	166	217	262	289	287	254	4414	183.9		9:57	330	21:27	292	*	*	*	*	3:13	13	15:52	107	*	*	*	*
19	196	126	63	23	14	39	94	166	238	296	327	326	293	240	181	132	107	110	140	187	238	276	291	276	4379	182.5		10:28	330	22: 0	291	*	*	*	*	3:45	13	16:24	104	*	*	*	*
20	231	166	98	44	17	25	64	128	201	267	312	328	312	268	209	154	115	103	118	157	207	254	282	285	4345	181.0		10:59	328	22:35	287	*	*	*	*	4:18	16	16:56	102	*	*	*	*
21	257	203	138	77	35	24	46	96	163	232	289	320	320	290	239	181	133	105	105	131	175	223	262	280	4324	180.2		11:30	324	23:11	280	*	*	*	*	4:51	24	17:30	102	*	*	*	*
22	270	233	177	116	65	38	41	74	130	196	257	301	317	304	264	210	157	118	102	112	144	188	231	261	4306	179.4		12: 3	317	23:49	269	*	*	*	*	5:24	35	18: 6	102	*	*	*	*
23	269	251	211	157	104	66	52	66	105	162	222	273	303	306	282	238	186	140	111	104	120	154	195	231	4308	179.5		12:37	308	*	*	*	*	6: 0	52	18:47	103	*	*	*	*		
24	253	255	233	194	147	104	77	73	93	134	186	238	277	295	289	260	216	169	130	108	106	125	157	193	4312	179.7		0:34	257	13:15	296	*	*	*	*	6:40	72	19:33	104	*	*	*	*
25	225	242	242	222	188	149	116	97	98	119	156	200	242	272	283	272	242	201	158	124	105	105	122	152	4332	180.5	L	1:28	244	14: 0	283	*	*	*	*	7:28	95	20:30	103	*	*	*	*
26	185	215	233	235	222	195	164	136	120	120	136	166	203	238	262	270	259	231	193	152	118	98	96	111	4358	181.6		2:39	236	14:56	270	*	*	*	*	8:31	117	21:38	95	*	*	*	*
27	139	173	206	229	239	233	214	186	159	139	134	143	166	198	229	253	262	254	228	189	146	108	84	78	4389	182.9		4: 8	239	16: 2	262	*	*	*	*	9:53	134	22:48	78	*	*	*	*
28	92	122	162	203	236	255	255	239	210	178	151	137	140	159	189	223	250	263	256	229	186	137	92	62	4426	184.4		5:33	257	17:11	263	*	*	*	*	11:21	136	23:51	54	*	*	*	*
29	54	70	106	156	208	252	278	282	264	230	189	153	132	130	150	184	223	255	271	264	232	181	121	69	4454	185.6		6:41	284	18:12	272	*	*	*	*	12:34	128	*	*	*	*	*	*
30	35	27	49	96	158	222	274	305	308	284	240	189	145	120	119	143	185	231	268	284	273	232	170	101	4458	185.8		7:37	310	19: 6	285	*	*	*	*	0:45	26	13:32	116	*	*	*	*
31	43	7	4	35	94	169	242	300	331	328	294	238	178	129	103	107	140	191	245	285	299	281	230	156	4429	184.5		8:26	334	19:57	299	*	*	*	*	1:36	1	14:22	101	*	*	*	*

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	137589	184.9	4日 10時 4分	364	1	5日 4時 0分	-20	2