

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(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	298	252	183	120	67	25	15	55	129	203	264	315	343	326	274	216	165	118	88	100	151	207	250	282	4446	185.3		12: 9	343	*	*	*	*	*	*	5:44	13	18:15	86	*	*	*	*
2	300	281	225	159	104	59	28	37	92	167	232	285	325	335	301	244	189	142	101	85	113	167	217	254	4442	185.1		0: 4	300	12:44	336	*	*	*	*	6:20	26	18:53	85	*	*	*	*
3	282	289	260	203	145	99	61	45	68	128	196	252	296	324	317	274	218	168	124	91	89	123	173	218	4443	185.1		0:45	291	13:20	326	*	*	*	*	6:58	45	19:35	85	*	*	*	*
4	252	275	275	243	193	145	106	77	71	101	157	214	261	296	311	294	251	200	153	113	88	92	125	169	4462	185.9		1:31	279	14: 0	311	*	*	*	*	7:41	69	20:22	86	*	*	*	*
5	210	243	265	263	237	197	158	124	101	101	128	173	220	259	287	294	275	235	188	143	106	86	89	116	4498	187.4	L	2:28	267	14:47	294	*	*	*	*	8:32	98	21:22	84	*	*	*	*
6	155	196	231	255	259	244	215	181	150	130	126	143	176	215	250	273	278	263	229	185	139	103	80	77	4553	189.7		3:44	260	15:48	279	*	*	*	*	9:42	125	22:38	75	*	*	*	*
7	97	135	179	220	251	267	263	241	209	178	153	140	145	169	204	238	261	271	263	232	186	138	97	67	4604	191.8		5:20	268	17: 5	271	*	*	*	*	11:17	139	23:57	56	*	*	*	*
8	56	71	112	164	214	255	284	289	270	236	200	167	142	136	156	193	230	258	274	271	240	189	134	86	4627	192.8		6:43	291	18:23	276	*	*	*	*	12:45	135	*	*	*	*		
9	48	29	45	93	155	216	268	307	317	295	255	212	169	133	120	143	187	230	263	285	284	249	189	126	4618	192.4		7:48	318	19:29	289	*	*	*	*	1: 6	29	13:52	120	*	*	*	*
10	71	25	2	22	83	156	225	287	332	341	311	262	211	160	116	104	135	189	237	275	301	299	254	183	4581	190.9		8:43	343	20:27	305	*	*	*	*	2: 4	2	14:47	102	*	*	*	*
11	114	53	1	-21	11	85	167	241	308	354	355	313	256	201	142	95	91	137	199	249	290	318	308	250	4517	188.2		9:31	361	21:19	320	*	*	*	*	2:57	-21	15:35	86	*	*	*	*
12	171	100	36	-18	-32	16	102	186	260	329	370	356	301	241	182	119	75	87	147	212	262	305	330	307	4444	185.2	N	10:15	372	22: 6	330	*	*	*	*	3:45	-34	16:19	72	*	*	*	*
13	237	156	87	21	-30	-28	38	128	209	282	348	374	342	280	218	157	93	63	94	163	225	274	316	333	4380	182.5		10:57	# 374	22:51	334	*	*	*	*	4:29	# -37	17: 0	63	*	*	*	*
14	295	218	141	75	12	-28	-5	73	160	234	304	359	364	317	252	192	129	72	61	109	178	235	282	321	4350	181.3		11:36	369	23:34	329	*	*	*	*	5:11	-29	17:40	58	*	*	*	*
15	323	273	197	129	67	11	-9	34	114	192	259	321	357	341	284	222	163	102	61	71	127	190	241	285	4355	181.5		12:13	358	*	*	*	*	5:50	-10	18:20	57	*	*	*	*		
16	315	302	246	179	120	66	24	26	80	154	221	279	327	341	308	250	193	137	85	62	88	142	196	242	4383	182.6		0:15	317	12:48	342	*	*	*	*	6:28	18	18:59	62	*	*	*	*
17	281	298	275	223	168	119	75	52	71	126	188	242	289	318	313	273	220	167	117	79	74	105	152	197	4422	184.3		0:57	298	13:22	321	*	*	*	*	7: 5	52	19:38	71	*	*	*	*
18	238	269	274	249	208	165	126	96	90	116	162	210	252	285	297	280	242	196	150	109	85	89	116	154	4458	185.8		1:41	276	13:56	297	*	*	*	*	7:42	88	20:22	83	*	*	*	*
19	193	228	250	252	233	204	173	144	126	128	150	184	218	249	269	270	252	220	181	142	111	95	99	119	4490	187.1	U	2:34	254	14:34	272	*	*	*	*	8:24	124	21:17	94	*	*	*	*
20	149	183	213	233	238	230	212	189	168	157	158	170	190	214	235	248	247	234	209	177	143	116	102	100	4515	188.1		3:51	238	15:28	249	*	*	*	*	9:26	156	22:37	99	*	*	*	*
21	112	138	169	200	223	237	238	228	211	193	179	172	173	184	201	219	231	235	228	209	180	147	119	99	4525	188.5		5:39	239	16:55	235	*	*	*	*	11:24	171	*	*	*	*		
22	91	99	124	158	194	225	248	256	249	231	208	187	170	163	170	187	209	226	236	234	216	184	147	112	4524	188.5		7: 1	256	18:21	237	*	*	*	*	0: 2	91	13: 2	163	*	*	*	*
23	86	74	83	113	156	200	240	268	277	266	241	210	180	156	146	156	181	210	234	249	246	222	182	137	4513	188.0		7:57	277	19:23	250	*	*	*	*	1: 6	74	13:59	146	*	*	*	*
24	96	65	54	70	112	165	218	263	291	295	274	238	198	161	134	130	152	188	224	252	267	257	222	170	4496	187.3		8:38	297	20:10	267	*	*	*	*	1:56	54	14:39	129	*	*	*	*
25	118	72	40	37	68	124	187	244	290	312	302	267	222	176	135	113	123	160	206	245	274	284	261	210	4470	186.3		9:12	313	20:50	284	*	*	*	*	2:37	34	15:12	112	*	*	*	*
26	149	92	45	18	31	82	150	216	274	315	324	296	248	197	147	107	98	129	181	229	269	296	293	251	4437	184.9		9:43	326	21:26	299	*	*	*	*	3:13	17	15:43	97	*	*	*	*
27	187	122	65	19	6	41	110	183	248	304	334	322	275	220	167	115	84	97	148	206	253	292	311	290	4399	183.3	F	10:13	336	22: 2	311	*	*	*	*	3:48	4	16:14	83	*	*	*	*
28	229	158	95	39	0	9	69	148	218	280	330	341	305	245	189	134	85	71	110	175	231	275	310	315	4361	181.7		10:44	343	22:39	319	*	*	*	*	4:21	-3	16:46	70	*	*	*	*
29	272	199	130	71	18	-5	31	109	188	253	310	346	332	275	211	156	101	62	73	132	200	251	292	320	4327	180.3		11:15	347	23:15	321	*	*	*	*	4:55	-5	17:20	59	*	*	*	*
30	306	245	170	107	52	8	9	69	153	225	283	331	346	307	239	177	123	73	52	87	157	220	265	303	4307	179.5		11:47	347	23:53	319	*	*	*	*	5:30	1	17:54	51	*	*	*	*
31	319	286	216	147	92	42	14	39	113	193	254	305	339	329	273	204	146	94	54	55	107	177	232	274	4304	179.3		12:20	342	*	*	*	*	6: 5	14	18:30	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	138251	185.8	13 日 10 時 57 分	374	1	13 日 4 時 29 分	-37	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(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	306	307	262	194	135	86	46	37	80	155	223	274	314	329	300	237	173	120	74	48	67	125	187	236	4315	179.8		0:32	312	12:53	330	*	*	*	*	6:42	35	19: 7	48	*	*	*	*
2	275	299	288	241	183	135	94	66	73	121	185	239	281	308	306	267	207	151	103	65	54	80	133	186	4340	180.8		1:15	300	13:28	312	*	*	*	*	7:21	63	19:49	53	*	*	*	*
3	231	266	284	270	231	187	147	114	97	110	151	200	242	274	289	279	241	189	140	97	68	63	87	129	4386	182.8	L	2: 5	284	14: 8	290	*	*	*	*	8: 6	97	20:41	62	*	*	*	*
4	175	217	250	267	260	235	202	170	144	131	139	165	200	233	257	266	256	227	185	141	103	77	69	82	4451	185.5		3:13	267	15: 1	266	*	*	*	*	9: 8	131	21:53	68	*	*	*	*
5	114	155	197	233	256	262	251	227	200	175	157	153	164	187	214	237	249	247	228	194	152	113	83	65	4513	188.0		4:51	262	16:24	250	*	*	*	*	10:49	152	23:28	63	*	*	*	*
6	66	89	130	177	220	255	276	275	256	227	197	169	150	148	166	195	223	243	252	243	212	167	121	82	4539	189.1		6:29	278	18: 4	252	*	*	*	*	12:36	146	*	*	*	*	*	*
7	52	42	62	108	164	218	265	297	303	281	245	206	166	133	124	146	184	221	251	269	266	231	177	122	4533	188.9		7:41	304	19:23	271	*	*	*	*	0:52	42	13:47	123	*	*	*	*
8	73	31	15	39	97	164	227	284	323	326	294	248	199	148	106	100	134	185	230	268	294	288	243	177	4493	187.2		8:34	330	20:23	296	*	*	*	*	1:57	15	14:39	97	*	*	*	*
9	115	58	8	-8	30	102	177	245	308	346	337	291	235	179	119	77	83	135	196	246	290	318	302	242	4431	184.6		9:19	349	21:13	319	*	*	*	*	2:49	-9	15:23	72	*	*	*	*
10	168	103	39	-13	-17	40	123	199	270	333	360	332	272	212	150	86	53	81	149	214	265	312	334	302	4367	182.0	N	9:59	360	21:57	335	*	*	*	*	3:34	-23	16: 3	53	*	*	*	*
11	228	154	88	21	-24	-6	69	155	227	297	353	359	309	242	181	115	54	43	95	170	232	284	330	337	4313	179.7		10:35	# 364	22:38	341	*	*	*	*	4:15	# -26	16:41	39	*	*	*	*
12	286	207	137	72	8	-17	26	111	190	257	322	360	339	275	208	146	80	34	50	118	191	248	300	337	4285	178.5		11:10	361	23:17	339	*	*	*	*	4:53	-18	17:17	31	*	*	*	*
13	323	259	185	121	59	8	10	72	155	224	285	337	349	305	236	172	111	52	31	71	143	208	262	309	4287	178.6		11:43	351	23:54	329	*	*	*	*	5:29	0	17:51	31	*	*	*	*
14	328	296	230	166	108	54	26	53	122	194	252	304	335	321	264	199	139	82	41	46	98	164	221	270	4313	179.7		12:13	337	*	*	*	*	6: 3	26	18:25	36	*	*	*	*		
15	307	307	265	206	152	102	63	60	102	166	223	271	308	315	282	225	166	112	66	47	71	123	179	228	4346	181.1		0:31	313	12:42	317	*	*	*	*	6:35	55	18:57	47	*	*	*	*
16	270	292	278	238	191	147	108	88	102	146	196	240	276	294	283	243	192	143	97	67	67	96	141	186	4381	182.5		1: 8	292	13: 9	295	*	*	*	*	7: 6	88	19:31	63	*	*	*	*
17	228	260	269	252	221	186	152	126	122	142	176	211	243	265	268	248	213	172	132	97	81	89	114	148	4415	184.0		1:49	269	13:38	270	*	*	*	*	7:40	120	20:10	81	*	*	*	*
18	184	219	242	247	236	216	192	167	153	154	169	189	211	231	243	239	222	196	165	134	109	99	104	120	4441	185.0	U	2:44	247	14:17	244	*	*	*	*	8:24	151	21: 7	99	*	*	*	*
19	144	174	204	225	233	233	223	207	190	178	175	178	186	198	212	220	220	211	195	172	145	123	110	107	4463	186.0		4:24	234	15:25	221	*	*	*	*	9:55	175	22:51	107	*	*	*	*
20	113	131	159	189	215	233	242	240	228	210	193	180	172	171	179	194	207	215	215	206	185	158	130	109	4474	186.4		6:20	243	17:34	216	*	*	*	*	12:37	170	*	*	*	*	*	*
21	96	97	114	146	184	218	245	261	260	244	219	193	169	152	150	163	186	209	226	233	224	199	162	126	4476	186.5		7:28	263	19: 1	233	*	*	*	*	0:29	95	13:40	149	*	*	*	*
22	95	76	76	100	143	191	234	268	284	277	250	214	177	145	127	132	158	193	225	248	257	241	203	155	4469	186.2		8:12	284	19:53	257	*	*	*	*	1:30	73	14:18	126	*	*	*	*
23	109	72	50	59	99	155	211	259	294	303	280	240	195	150	115	104	126	169	213	250	276	278	247	193	4447	185.3		8:46	304	20:34	281	*	*	*	*	2:15	49	14:50	103	*	*	*	*
24	137	85	43	28	56	114	180	239	290	319	309	268	217	165	116	84	91	137	192	240	280	303	289	238	4420	184.2		9:16	320	21:11	304	*	*	*	*	2:53	28	15:20	81	*	*	*	*
25	173	113	57	17	19	71	144	212	271	319	333	299	242	185	130	79	61	96	160	220	268	309	321	285	4384	182.7		9:47	334	21:47	322	*	*	*	*	3:28	11	15:51	60	*	*	*	*
26	216	148	87	30	1	30	105	182	246	304	341	329	273	207	149	91	47	54	116	189	246	295	331	325	4342	180.9	F	10:18	344	22:24	335	*	*	*	*	4: 2	1	16:23	42	*	*	*	*
27	266	190	124	63	11	4	62	147	219	278	330	348	308	235	169	111	54	27	65	145	216	269	317	342	4300	179.2		10:49	349	23: 1	342	*	*	*	*	4:37	-1	16:56	27	*	*	*	*
28	313	239	165	105	45	6	28	106	189	252	305	345	335	272	195	133	75	26	26	89	173	237	287	331	4277	178.2		11:21	349	23:39	343	*	*	*	*	5:12	5	17:30	18	*	*	*	*

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	123201	183.3	11 日 10 時 35 分	364	1	11 日 4 時 15 分	-26	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(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	339	289	213	148	91	38	21	68	151	224	276	322	341	305	230	158	100	46	15	41	116	193	250	299	4274	178.1		11:54	341	*	*	*	*	*	*	*	5:48	19	18:6	14	*	*	*	*
2	333	321	263	194	138	87	47	53	113	188	246	290	323	319	267	193	129	75	31	21	65	138	204	256	4294	178.9		0:18	335	12:27	327	*	*	*	*	*	6:24	43	18:42	19	*	*	*	*
3	300	321	298	243	186	139	96	73	94	151	211	256	290	307	287	231	166	111	65	34	40	86	148	204	4337	180.7		1:0	321	13:1	307	*	*	*	*	*	7:4	73	19:23	31	*	*	*	*
4	251	288	300	276	233	190	151	118	108	131	175	218	252	276	280	255	207	154	108	70	50	60	97	145	4393	183.0		1:49	300	13:40	281	*	*	*	*	*	7:49	108	20:12	50	*	*	*	*
5	193	236	268	278	264	236	204	173	149	141	154	180	210	235	252	253	234	199	158	119	88	71	73	96	4464	186.0	L	2:54	278	14:33	255	*	*	*	*	*	8:52	141	21:23	69	*	*	*	*
6	132	173	214	246	264	265	250	226	200	176	161	158	169	189	211	228	236	230	209	177	141	109	86	75	4525	188.5		4:32	266	16:5	236	*	*	*	*	*	10:41	158	23:8	75	*	*	*	*
7	82	109	149	192	232	262	277	272	251	222	192	164	146	145	163	190	215	234	242	232	203	164	125	90	4553	189.7		6:15	278	18:1	242	*	*	*	*	*	12:31	143	*	*	*	*	*	*
8	65	60	84	130	181	231	273	298	296	270	232	191	150	119	116	141	179	216	247	267	261	227	179	130	4543	189.3		7:26	300	19:20	268	*	*	*	*	*	0:40	59	13:36	114	*	*	*	*
9	84	46	37	67	123	184	242	293	321	312	273	225	174	122	86	91	132	183	229	270	297	287	240	181	4499	187.5		8:16	322	20:16	298	*	*	*	*	*	1:45	35	14:24	83	*	*	*	*
10	125	69	24	20	66	134	201	263	317	339	313	260	204	145	86	56	80	139	199	251	299	323	299	238	4450	185.4		8:57	339	21:2	323	*	*	*	*	*	2:35	15	15:4	56	*	*	*	*
11	173	112	49	7	20	84	160	226	289	339	343	296	233	173	108	50	38	87	159	221	277	326	337	294	4401	183.4		9:34	348	21:43	340	*	*	*	*	*	3:18	4	15:41	35	*	*	*	*
12	223	158	94	31	3	41	119	192	255	316	351	328	264	198	136	69	23	40	109	184	245	302	344	334	4359	181.6	N	10:8	351	22:21	347	*	*	*	*	*	3:56	3	16:16	21	*	*	*	*
13	274	202	140	75	21	19	80	160	226	284	335	345	297	225	160	97	36	15	60	139	209	268	322	346	4335	180.6		10:40	348	22:57	346	*	*	*	*	*	4:32	11	16:49	14	*	*	*	*
14	314	246	180	121	61	27	54	126	199	256	308	339	320	256	185	123	62	18	28	92	168	232	288	332	4335	180.6		11:10	340	23:32	339	*	*	*	*	*	5:5	27	17:21	14	*	*	*	*
15	333	285	220	161	105	57	52	99	170	230	279	318	324	282	214	149	90	39	21	56	125	193	250	301	4353	181.4		11:38	328	*	*	*	*	*	5:37	47	17:51	20	*	*	*	*		
16	326	307	254	197	145	97	71	89	144	203	252	291	312	293	240	177	119	68	35	42	90	153	211	263	4379	182.5		0:5	326	12:5	312	*	*	*	*	*	6:7	70	18:21	32	*	*	*	*
17	301	307	277	230	182	137	102	98	129	178	224	262	288	288	255	203	149	100	61	49	73	120	173	222	4408	183.7		0:40	310	12:31	292	*	*	*	*	*	6:37	95	18:51	48	*	*	*	*
18	265	289	282	252	214	175	140	121	131	162	198	231	258	270	256	220	177	134	95	71	74	101	140	182	4438	184.9		1:16	290	13:0	270	*	*	*	*	*	7:10	121	19:25	69	*	*	*	*
19	223	256	269	259	236	208	179	154	147	159	180	203	225	242	244	227	198	166	133	105	92	98	119	148	4470	186.3		2:1	269	13:35	245	*	*	*	*	*	7:51	147	20:9	91	*	*	*	*
20	181	214	240	249	245	233	214	191	174	169	173	182	195	209	220	220	209	192	170	145	123	112	113	124	4497	187.4	U	3:7	250	14:31	222	*	*	*	*	*	8:57	169	21:23	111	*	*	*	*
21	143	170	200	225	239	244	240	227	208	190	178	172	170	177	189	202	209	209	202	186	164	140	123	114	4521	188.4		5:4	244	16:28	210	*	*	*	*	*	11:41	170	23:26	113	*	*	*	*
22	115	128	155	188	219	242	256	256	243	220	195	172	155	148	156	175	197	215	225	224	208	180	148	120	4540	189.2		6:34	258	18:26	226	*	*	*	*	*	12:59	148	*	*	*	*	*	*
23	101	95	110	144	186	226	257	276	274	253	219	184	151	127	123	141	174	207	235	252	251	225	185	143	4539	189.1		7:27	278	19:26	254	*	*	*	*	*	0:48	95	13:42	122	*	*	*	*
24	106	78	73	99	146	198	244	281	298	285	249	204	159	119	95	103	141	188	230	265	284	273	231	178	4527	188.6		8:6	298	20:10	285	*	*	*	*	*	1:41	72	14:16	94	*	*	*	*
25	128	83	52	57	102	163	221	271	308	314	282	229	176	124	80	67	99	157	213	261	300	312	282	224	4505	187.7		8:39	317	20:49	313	*	*	*	*	*	2:23	49	14:48	66	*	*	*	*
26	163	107	56	31	57	123	192	250	300	331	316	261	198	140	84	44	52	111	183	242	293	331	329	276	4470	186.3		9:12	332	21:27	337	*	*	*	*	*	3:1	31	15:22	40	*	*	*	*
27	207	144	85	33	25	77	156	224	279	327	341	299	227	160	101	43	18	56	137	211	270	323	354	328	4425	184.4	F	9:46	342	22:5	354	*	*	*	*	*	3:38	21	15:56	18	*	*	*	*
28	259	187	126	64	21	39	113	193	254	306	344	332	266	187	123	62	10	10	77	166	237	295	347	361	4379	182.5		10:19	347	22:44	# 363	*	*	*	*	*	4:15	19	16:31	1	*	*	*	*
29	313	237	170	110	50	26	71	154	226	278	325	345	306	226	150	88	28	-8	22	106	192	256	315	359	4345	181.0		10:54	346	23:24	# 363	*	*	*	*	*	4:52	25	17:6	# -8	*	*	*	*
30	352	291	218	158	99	49	49	112	191	249	295	331	329	270	187	118	60	8	-5	46	133	209	270	325	4344	181.0		11:28	337	*	*	*	*	*	5:30	41	17:43	# -8	*	*	*	*		
31	355	331	268	205	151	97	64	85	150	216	263	301	322	299	232	158	97	43	6	14	74	152	218	275	4376	182.3		0:5	355	12:4	322	*	*	*	*	*	6:9	63	18:22	2	*	*	*	*

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	137278	184.5	29日 23時 24分	363	2	30日 17時 43分	-8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(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	323	338	307	252	200	151	107	91	121	176	227	264	293	299	265	203	141	88	44	22	41	97	161	219	4430	184.6		0:49	339	12:41	301	*	*	*	*	6:52	91	19: 4	22	*	*	*	*
2	270	308	314	287	245	202	161	128	122	147	187	224	254	273	270	238	189	139	95	61	48	67	109	160	4498	187.4		1:40	317	13:25	276	*	*	*	*	7:42	120	19:55	48	*	*	*	*
3	210	255	286	293	276	246	212	178	152	144	157	182	209	233	248	246	225	191	152	115	87	75	83	110	4565	190.2	L	2:45	294	14:25	250	*	*	*	*	8:51	144	21: 7	74	*	*	*	*
4	150	194	235	266	280	276	256	227	197	170	153	151	164	186	209	227	235	228	207	176	143	114	93	88	4625	192.7		4:15	281	16: 6	235	*	*	*	*	10:36	150	22:49	87	*	*	*	*
5	102	134	175	218	254	279	285	271	243	209	174	145	131	138	161	190	217	239	246	234	205	169	133	101	4653	193.9		5:47	285	17:55	246	*	*	*	*	12:11	130	*	*	*	*	*	*
6	82	87	118	163	211	255	288	300	284	249	207	163	123	101	110	143	184	223	256	274	263	228	184	140	4636	193.2		6:55	300	19: 9	274	*	*	*	*	0:20	80	13:13	101	*	*	*	*
7	97	68	72	110	163	217	266	304	314	288	242	192	139	91	71	92	141	192	240	283	303	285	239	187	4596	191.5		7:46	315	20: 2	303	*	*	*	*	1:25	65	13:59	71	*	*	*	*
8	136	85	53	66	117	177	233	285	322	320	278	221	165	105	57	49	90	153	212	266	312	325	292	235	4554	189.8		8:27	327	20:46	326	*	*	*	*	2:14	52	14:39	45	*	*	*	*
9	180	123	68	45	76	139	201	256	307	333	310	252	190	130	68	28	44	106	176	237	295	337	333	283	4517	188.2		9: 3	333	21:25	342	*	*	*	*	2:56	45	15:15	26	*	*	*	*
10	222	165	105	55	51	102	171	229	282	325	331	285	217	154	92	35	16	58	134	204	265	322	349	324	4493	187.2	N	9:37	335	22: 2	349	*	*	*	*	3:34	45	15:49	15	*	*	*	*
11	264	203	146	87	52	74	138	204	257	304	332	312	249	179	117	57	13	23	87	165	232	292	340	346	4473	186.4		10: 8	333	22:37	350	*	*	*	*	4: 9	51	16:21	9	*	*	*	*
12	302	240	182	126	75	65	109	176	233	280	318	324	280	209	143	83	30	11	48	122	195	258	314	345	4468	186.2		10:37	327	23:10	346	*	*	*	*	4:42	62	16:52	10	*	*	*	*
13	328	275	216	162	109	76	91	147	208	256	297	319	299	241	172	111	56	19	28	83	156	222	280	326	4477	186.5		11: 5	319	23:43	337	*	*	*	*	5:13	75	17:21	16	*	*	*	*
14	335	302	249	195	144	101	92	125	180	230	272	301	303	265	203	141	86	42	28	58	119	184	243	295	4493	187.2		11:33	307	*	*	*	*	5:43	90	17:50	27	*	*	*	*		
15	324	315	275	227	178	133	107	117	157	203	244	276	292	275	229	173	120	73	45	51	92	148	205	257	4516	188.2		0:16	325	12: 2	292	*	*	*	*	6:15	106	18:21	42	*	*	*	*
16	298	310	290	253	211	168	134	124	144	179	215	247	269	271	244	200	153	109	74	62	80	121	169	217	4542	189.3		0:52	310	12:34	274	*	*	*	*	6:49	123	18:55	62	*	*	*	*
17	261	289	290	269	238	202	168	145	144	163	189	216	239	253	246	219	183	146	112	88	86	106	140	179	4571	190.5		1:33	293	13:12	253	*	*	*	*	7:31	141	19:36	84	*	*	*	*
18	219	255	274	273	256	232	203	175	159	159	170	187	206	224	233	226	207	181	153	126	109	107	121	146	4601	191.7	U	2:25	276	14: 4	233	*	*	*	*	8:30	157	20:35	106	*	*	*	*
19	178	213	244	261	264	254	235	210	185	168	161	164	174	190	208	219	220	211	194	170	146	127	119	124	4639	193.3		3:40	264	15:34	221	*	*	*	*	10:11	161	22: 7	119	*	*	*	*
20	141	169	203	235	256	265	261	244	218	189	165	150	145	154	174	198	218	229	229	216	191	162	136	119	4667	194.5		5:12	266	17:32	231	*	*	*	*	11:52	145	23:47	114	*	*	*	*
21	114	127	158	197	234	262	277	274	253	218	181	149	125	118	134	166	201	231	252	258	242	208	169	134	4682	195.1		6:23	278	18:47	258	*	*	*	*	12:49	118	*	*	*	*	*	*
22	107	97	113	153	202	244	277	295	287	252	206	161	120	92	91	122	170	217	257	285	289	262	215	167	4681	195.0		7:13	296	19:39	291	*	*	*	*	0:56	97	13:32	87	*	*	*	*
23	124	89	78	107	161	217	263	299	313	290	238	181	130	83	56	71	125	188	242	289	320	314	270	211	4659	194.1		7:55	313	20:23	323	*	*	*	*	1:47	77	14:11	56	*	*	*	*
24	158	107	68	67	114	181	239	285	320	322	279	212	149	93	44	27	67	141	212	271	322	349	326	266	4619	192.5		8:34	327	21: 4	349	*	*	*	*	2:31	61	14:49	27	*	*	*	*
25	202	145	89	53	71	137	208	262	307	336	319	254	178	114	55	9	13	78	165	237	299	352	366	324	4573	190.5		9:12	337	21:46	368	*	*	*	*	3:13	52	15:27	3	*	*	*	*
26	254	191	132	74	50	90	167	234	283	325	341	300	220	143	81	21	-14	16	101	190	259	323	371	368	4520	188.3	F	9:49	342	22:28	# 378	*	*	*	*	3:53	50	16: 5	-14	*	*	*	*
27	311	241	181	119	66	62	121	197	255	299	335	332	271	186	114	52	-3	-18	35	126	209	277	340	377	4485	186.9		10:27	341	23:10	# 378	*	*	*	*	4:34	55	16:45	# -21	*	*	*	*
28	357	294	229	171	111	70	86	152	220	268	308	333	310	239	158	93	33	-12	-6	61	149	223	289	347	4483	186.8		11: 6	334	23:55	370	*	*	*	*	5:15	67	17:25	-17	*	*	*	*
29	370	338	277	220	164	109	84	114	177	232	274	308	319	283	212	140	81	28	-2	19	87	165	232	294	4525	188.5		11:47	320	*	*	*	*	5:58	84	18: 8	-3	*	*	*	*		
30	343	352	317	265	213	162	116	105	138	190	234	270	297	297	257	194	134	81	37	21	49	109	174	235	4590	191.3		0:42	354	12:30	302	*	*	*	*	6:45	104	18:54	21	*	*	*	*

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	136831	190.0	27 日 23 時 10 分	378	2	27 日 16 時 45 分	-21	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(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	290	328	331	300	256	211	165	129	124	151	190	227	258	278	273	239	188	139	94	60	51	75	123	178	4658	194.1		1:33	335	13:21	280	*	*	*	*	7:39	122	19:47	50	*	*	*	*
2	231	279	310	312	288	253	212	172	142	135	151	180	211	239	257	255	232	195	155	118	90	80	95	130	4722	196.8	L	2:34	314	14:27	259	*	*	*	*	8:47	134	20:55	80	*	*	*	*
3	176	222	264	292	299	284	254	217	180	149	134	140	162	191	219	240	248	238	213	180	146	118	102	105	4773	198.9		3:47	300	15:58	248	*	*	*	*	10:12	134	22:21	100	*	*	*	*
4	130	169	212	252	282	294	285	258	221	181	145	122	120	140	171	205	235	254	256	237	206	171	138	113	4797	199.9		5: 4	294	17:34	258	*	*	*	*	11:34	118	23:47	106	*	*	*	*
5	107	125	162	205	247	280	297	289	259	217	172	130	100	96	120	160	202	241	271	280	261	226	187	148	4782	199.3		6:12	298	18:48	280	*	*	*	*	12:38	94	*	*	*	*	*	*
6	115	102	120	161	207	250	287	305	292	253	204	154	106	73	74	110	161	212	259	295	303	278	236	192	4749	197.9		7: 6	305	19:43	304	*	*	*	*	0:56	102	13:28	69	*	*	*	*
7	147	108	96	122	170	218	262	299	311	286	236	181	127	76	48	64	115	175	232	285	320	319	283	235	4715	196.5		7:51	312	20:28	325	*	*	*	*	1:49	95	14:10	47	*	*	*	*
8	187	137	98	95	134	187	236	279	311	311	270	210	152	96	47	33	68	133	199	258	312	339	322	275	4689	195.4		8:30	316	21: 7	339	*	*	*	*	2:33	91	14:47	31	*	*	*	*
9	224	173	121	90	105	156	211	257	297	318	299	243	178	120	64	25	33	88	161	227	287	335	345	312	4669	194.5		9: 5	319	21:44	347	*	*	*	*	3:12	89	15:22	21	*	*	*	*
10	259	207	154	106	92	126	183	235	277	311	315	276	210	146	88	37	17	49	118	191	256	313	348	339	4653	193.9	N	9:37	319	22:18	350	*	*	*	*	3:47	91	15:55	17	*	*	*	*
11	293	238	186	133	98	106	154	210	257	295	317	300	245	177	115	60	22	25	78	151	221	283	332	349	4645	193.5		10: 8	317	22:52	349	*	*	*	*	4:21	95	16:26	17	*	*	*	*
12	321	270	216	163	117	101	129	182	233	275	306	310	274	211	146	88	41	21	48	112	184	249	305	341	4643	193.5		10:38	313	23:25	345	*	*	*	*	4:53	101	16:57	21	*	*	*	*
13	337	298	246	194	144	111	114	154	206	250	286	306	292	244	180	121	69	34	36	80	146	212	272	320	4652	193.8		11: 9	307	23:58	338	*	*	*	*	5:25	107	17:28	29	*	*	*	*
14	338	318	273	223	174	132	115	134	178	223	261	289	295	267	213	155	103	60	42	62	114	176	235	288	4668	194.5		11:41	297	*	*	*	*	5:58	115	18: 1	42	*	*	*	*		
15	323	325	295	251	205	161	129	127	154	194	232	264	283	276	240	189	139	95	64	61	91	143	199	252	4692	195.5		0:33	329	12:17	284	*	*	*	*	6:34	123	18:36	58	*	*	*	*
16	295	317	307	275	234	192	155	134	140	168	202	233	258	269	255	219	175	134	98	78	85	118	165	213	4719	196.6		1:11	317	12:57	269	*	*	*	*	7:16	133	19:17	77	*	*	*	*
17	259	293	305	291	260	223	186	155	141	149	172	200	227	247	253	239	209	174	140	112	98	107	136	176	4752	198.0		1:56	305	13:48	254	*	*	*	*	8: 7	141	20: 7	98	*	*	*	*
18	219	258	285	293	279	252	219	185	157	144	148	166	190	216	236	243	235	214	185	155	130	117	122	144	4792	199.7	U	2:49	293	14:58	243	*	*	*	*	9:13	143	21:14	116	*	*	*	*
19	178	217	253	278	286	276	251	218	183	154	137	136	150	176	206	230	245	245	231	205	174	146	129	126	4830	201.3		3:56	286	16:32	247	*	*	*	*	10:34	134	22:40	125	*	*	*	*
20	141	172	212	249	275	287	280	254	216	176	142	119	113	129	163	202	235	259	268	257	228	191	157	132	4857	202.4		5: 8	287	17:59	268	*	*	*	*	11:46	113	*	*	*	*	*	*
21	121	132	166	211	251	280	295	287	255	207	160	120	91	85	110	157	207	251	284	299	285	247	202	161	4864	202.7		6:13	295	19: 3	299	*	*	*	*	0: 4	121	12:44	84	*	*	*	*
22	127	109	122	165	217	260	291	307	294	248	190	136	91	58	57	97	161	222	274	314	330	306	257	205	4838	201.6		7: 6	307	19:55	330	*	*	*	*	1: 8	109	13:32	53	*	*	*	*
23	158	117	96	118	173	230	273	306	319	294	233	165	108	58	25	37	97	174	242	300	344	354	318	259	4798	199.9		7:54	320	20:42	356	*	*	*	*	2: 1	96	14:17	23	*	*	*	*
24	203	151	104	88	124	189	246	289	321	327	284	210	138	79	26	0	30	108	192	262	324	369	367	318	4749	197.9		8:39	330	21:28	375	*	*	*	*	2:49	87	15: 1	0	*	*	*	*
25	255	198	141	93	89	140	209	262	303	333	326	267	185	114	53	0	-14	36	125	210	280	345	384	368	4702	195.9	F	9:23	336	22:14	385	*	*	*	*	3:34	83	15:45	-16	*	*	*	*
26	310	247	189	129	87	99	160	227	275	314	338	316	245	163	94	33	-14	-12	54	145	225	296	359	387	4666	194.4		10: 6	338	23: 0	# 387	*	*	*	*	4:19	84	16:29	# -22	*	*	*	*
27	359	298	238	180	120	88	115	180	239	283	320	335	299	223	146	82	22	-15	4	77	164	239	308	365	4669	194.5		10:51	336	23:46	381	*	*	*	*	5: 4	88	17:13	-17	*	*	*	*
28	380	343	284	227	169	114	96	132	193	245	286	319	324	279	206	137	77	23	-2	29	102	180	250	315	4708	196.2		11:37	327	*	*	*	*	5:50	95	17:59	-2	*	*	*	*		
29	362	365	324	269	216	159	113	107	145	199	244	283	311	307	261	196	136	81	36	24	60	126	195	258	4777	199.0		0:33	370	12:25	314	*	*	*	*	6:38	103	18:46	22	*	*	*	*
30	316	351	345	305	256	205	153	116	116	151	197	237	273	296	288	247	194	142	96	60	56	90	147	206	4843	201.8		1:21	354	13:17	297	*	*	*	*	7:29	111	19:37	53	*	*	*	*
31	261	310	334	324	289	244	196	150	120	122	150	188	225	258	279	273	242	200	157	118	90	89	117	162	4898	204.1		2:12	335	14:18	280	*	*	*	*	8:27	116	20:34	85	*	*	*	*

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	146969	197.5	26日 23時 0分	387	1	26日 16時 29分	-22	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(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	212	260	298	316	307	276	235	191	149	122	120	142	175	210	243	264	265	246	214	179	145	121	116	135	4941	205.9	L	3: 9	317	15:33	267	*	*	*	*	9:33	117	21:42	115	*	*	*	*
2	171	213	253	286	301	294	267	229	186	146	118	111	128	159	196	231	258	268	258	233	202	171	146	135	4960	206.7		4:12	302	17: 1	268	*	*	*	*	10:46	111	23: 3	135	*	*	*	*
3	145	173	210	246	276	292	288	262	223	179	138	107	97	112	146	188	228	262	280	277	254	222	189	160	4954	206.4		5:19	293	18:20	282	*	*	*	*	11:55	97	*	*	*	*	*	*
4	142	146	172	208	243	273	290	286	257	214	168	124	90	79	99	140	189	236	276	299	295	269	234	197	4926	205.3		6:20	292	19:21	301	*	*	*	*	0:20	141	12:52	79	*	*	*	*
5	162	140	144	172	211	246	277	294	285	249	200	150	104	70	64	94	146	201	254	298	319	308	275	235	4898	204.1		7:12	294	20: 9	319	*	*	*	*	1:22	138	13:40	62	*	*	*	*
6	194	154	133	143	179	220	257	287	299	280	234	179	127	80	50	57	101	162	222	278	321	333	311	271	4872	203.0		7:57	299	20:51	334	*	*	*	*	2:12	132	14:21	48	*	*	*	*
7	226	181	141	127	149	192	235	272	299	301	269	213	155	101	56	37	61	119	186	249	304	339	338	304	4854	202.3		8:35	304	21:28	344	*	*	*	*	2:53	126	14:58	37	*	*	*	*
8	257	209	162	127	127	163	211	254	289	308	296	249	187	128	75	38	36	78	146	215	277	327	349	332	4840	201.7		9:11	309	22: 3	349	*	*	*	*	3:30	122	15:33	31	*	*	*	*
9	287	237	187	141	119	137	183	232	273	303	311	282	224	160	102	53	29	47	105	177	244	303	344	348	4828	201.2	N	9:45	313	22:37	352	*	*	*	*	4: 4	119	16: 7	28	*	*	*	*
10	315	265	213	163	125	120	154	206	252	290	312	305	260	196	133	79	39	32	71	139	209	273	325	351	4827	201.1		10:18	314	23: 9	352	*	*	*	*	4:37	117	16:39	29	*	*	*	*
11	337	293	240	189	142	117	131	176	227	269	301	313	289	233	169	111	62	35	48	103	173	239	297	340	4834	201.4		10:53	313	23:42	350	*	*	*	*	5:10	116	17:12	34	*	*	*	*
12	348	317	267	215	166	127	118	147	197	243	280	305	304	265	205	146	94	54	43	75	138	205	265	316	4840	201.7		11:28	309	*	*	*	*	5:44	116	17:47	42	*	*	*	*		
13	344	335	293	242	193	148	119	126	165	213	253	285	301	287	240	182	130	86	57	63	107	171	232	285	4857	202.4		0:16	346	12: 5	302	*	*	*	*	6:20	117	18:22	55	*	*	*	*
14	326	339	315	269	220	175	135	119	138	179	222	257	284	291	267	219	168	124	88	71	89	139	198	252	4884	203.5		0:51	340	12:46	292	*	*	*	*	6:59	119	19: 1	71	*	*	*	*
15	297	327	326	294	248	203	161	129	123	147	186	224	256	277	278	252	209	165	128	99	92	116	163	215	4915	204.8		1:29	331	13:32	281	*	*	*	*	7:42	121	19:45	91	*	*	*	*
16	262	300	319	310	276	233	190	151	126	125	148	184	219	250	269	269	246	211	174	141	118	115	138	178	4952	206.3		2:11	319	14:29	272	*	*	*	*	8:32	122	20:37	113	*	*	*	*
17	223	264	295	307	296	264	223	181	144	121	120	141	174	210	243	265	269	254	226	192	161	139	134	149	4995	208.1	U	3: 1	307	15:43	270	*	*	*	*	9:33	118	21:46	133	*	*	*	*
18	182	222	260	288	298	288	259	217	173	136	112	107	124	159	201	239	267	280	274	249	214	181	156	143	5029	209.5		4: 1	298	17:11	281	*	*	*	*	10:44	106	23:11	143	*	*	*	*
19	150	178	218	256	283	295	288	258	212	164	123	94	85	102	143	195	242	279	301	300	274	236	197	165	5038	209.9		5:11	295	18:28	304	*	*	*	*	11:54	84	*	*	*	*	*	*
20	144	143	170	214	254	284	299	294	260	206	151	105	71	58	79	132	195	251	297	327	328	296	251	207	5016	209.0		6:18	300	19:31	332	*	*	*	*	0:32	140	12:55	58	*	*	*	*
21	167	136	133	165	215	259	291	309	302	260	196	135	84	44	31	62	128	201	265	319	354	350	310	258	4974	207.3		7:18	311	20:25	357	*	*	*	*	1:36	130	13:50	30	*	*	*	*
22	208	161	125	124	165	222	268	302	322	309	256	183	117	62	19	10	54	133	213	281	341	375	363	314	4927	205.3		8:12	323	21:16	377	*	*	*	*	2:31	119	14:41	7	*	*	*	*
23	257	203	149	112	120	173	233	280	315	334	312	247	168	101	43	-2	-1	58	146	227	298	360	389	366	4888	203.7	F	9: 4	334	22: 4	389	*	*	*	*	3:21	108	15:30	-9	*	*	*	*
24	308	249	192	134	101	122	185	245	290	327	342	309	234	155	89	28	-13	1	74	164	243	314	374	393	4860	202.5		9:53	342	22:50	# 394	*	*	*	*	4: 8	100	16:18	# -16	*	*	*	*
25	357	295	237	177	118	95	131	198	255	298	335	343	299	220	145	80	20	-12	18	98	185	259	329	382	4862	202.6		10:41	346	23:34	392	*	*	*	*	4:54	94	17: 4	-12	*	*	*	*
26	386	340	278	220	158	104	95	142	208	260	304	338	336	283	207	139	77	22	4	47	128	206	275	341	4898	204.1		11:29	344	*	*	*	*	5:38	91	17:49	3	*	*	*	*		
27	381	369	317	258	200	139	95	102	154	213	261	304	334	321	266	198	138	81	35	33	84	158	227	290	4958	206.6		0:17	383	12:16	335	*	*	*	*	6:23	91	18:33	27	*	*	*	*
28	345	369	345	292	236	180	124	93	111	162	214	259	299	321	302	251	194	142	93	61	71	122	185	244	5015	209.0		0:59	369	13: 4	321	*	*	*	*	7: 8	93	19:17	59	*	*	*	*
29	298	340	348	317	268	216	163	116	98	120	164	209	252	288	302	283	242	197	153	114	95	111	155	206	5055	210.6		1:41	350	13:56	302	*	*	*	*	7:56	98	20: 4	95	*	*	*	*
30	255	298	325	322	292	248	200	152	115	105	125	161	202	241	273	285	272	242	207	172	143	131	145	178	5089	212.0	L	2:25	328	14:58	285	*	*	*	*	8:49	105	20:57	131	*	*	*	*

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	147786	205.3	24 日 22 時 50 分	394	1	24 日 16 時 18 分	-16	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 呉

緯度: 34 °14 N

経度: 132 °33 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 200.0(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	217	256	288	305	299	272	233	189	148	118	110	124	154	191	229	259	274	270	251	224	195	172	161	167	5106	212.8		3:15	306	16:18	275	*	*	*	*	9:52	109	22: 9	161	*	*	*	*
2	189	219	250	274	286	282	260	225	184	147	119	107	116	144	181	219	252	274	279	267	244	218	194	178	5108	212.8		4:16	287	17:47	279	*	*	*	*	11: 5	107	23:41	175	*	*	*	*
3	175	189	214	240	262	275	275	255	221	181	144	114	98	105	134	174	217	256	285	295	284	261	232	204	5090	212.1		5:28	277	18:58	295	*	*	*	*	12:14	98	*	*	*	*	*	*
4	181	172	182	206	234	258	274	275	255	218	175	135	101	84	94	128	176	226	270	303	313	298	269	235	5062	210.9		6:34	277	19:53	313	*	*	*	*	0:59	172	13:11	84	*	*	*	*
5	201	172	162	175	204	236	264	282	281	255	211	163	118	83	69	87	132	189	244	292	323	327	304	266	5040	210.0		7:28	284	20:37	329	*	*	*	*	1:56	162	13:58	69	*	*	*	*
6	226	186	157	152	174	212	248	277	294	286	249	197	144	97	64	59	90	147	210	268	316	340	332	297	5022	209.3		8:13	294	21:15	341	*	*	*	*	2:41	150	14:40	56	*	*	*	*
7	252	207	165	141	148	184	228	266	295	305	284	235	176	121	75	48	57	105	172	238	295	338	350	325	5010	208.8		8:53	305	21:49	350	*	*	*	*	3:17	139	15:17	46	*	*	*	*
8	280	230	182	143	130	155	202	249	286	311	310	274	213	151	97	54	39	69	132	203	268	322	354	347	5001	208.4	N	9:29	315	22:21	356	*	*	*	*	3:51	130	15:52	39	*	*	*	*
9	307	255	204	156	124	130	172	225	270	305	322	306	253	187	126	74	40	44	94	167	236	297	344	360	4998	208.3		10: 5	323	22:52	360	*	*	*	*	4:22	121	16:25	36	*	*	*	*
10	333	281	227	176	131	114	141	195	247	288	319	324	289	226	160	104	57	36	64	130	204	268	323	359	4996	208.2		10:40	327	23:23	362	*	*	*	*	4:54	114	16:58	36	*	*	*	*
11	353	309	252	199	149	112	115	161	218	265	302	326	315	264	197	138	87	49	47	96	170	239	296	344	5003	208.5		11:16	327	23:54	362	*	*	*	*	5:27	108	17:32	42	*	*	*	*
12	362	334	279	222	172	125	103	127	182	237	278	311	324	297	237	175	122	78	53	73	136	208	268	318	5021	209.2		11:53	324	*	*	*	*	6: 1	103	18: 7	52	*	*	*	*		
13	353	351	307	248	195	147	108	104	143	201	249	286	313	314	275	215	161	115	79	70	107	173	238	289	5041	210.0		0:27	358	12:32	318	*	*	*	*	6:36	100	18:43	69	*	*	*	*
14	331	350	329	277	221	171	127	100	112	158	211	254	288	309	299	256	204	158	119	93	99	142	203	257	5068	211.2		1: 1	350	13:14	310	*	*	*	*	7:14	99	19:22	90	*	*	*	*
15	300	331	335	303	251	199	153	115	100	120	165	213	253	285	300	286	249	205	166	133	117	129	170	220	5098	212.4		1:37	337	14: 3	300	*	*	*	*	7:56	100	20: 7	116	*	*	*	*
16	265	300	320	314	280	232	184	141	110	102	123	162	206	246	277	291	282	254	219	184	157	144	154	185	5132	213.8	U	2:18	321	15: 6	291	*	*	*	*	8:46	101	21: 5	144	*	*	*	*
17	224	262	291	304	296	266	223	176	136	108	100	115	149	193	235	269	289	289	271	241	209	182	166	167	5161	215.0		3: 8	305	16:31	291	*	*	*	*	9:51	99	22:28	165	*	*	*	*
18	186	218	252	279	291	287	263	222	176	134	104	90	98	129	176	224	265	295	306	296	268	234	203	179	5175	215.6		4:16	292	18: 1	306	*	*	*	*	11:10	89	*	*	*	*	*	*
19	168	177	206	241	270	287	289	270	229	178	131	94	72	74	107	160	218	269	309	330	323	292	252	213	5159	215.0		5:38	291	19:15	331	*	*	*	*	0: 4	168	12:26	69	*	*	*	*
20	179	157	162	194	235	269	293	301	283	237	178	124	80	49	48	87	152	220	280	329	356	346	307	259	5125	213.5		6:53	301	20:14	357	*	*	*	*	1:21	155	13:32	44	*	*	*	*
21	212	168	139	146	186	236	277	306	319	298	242	174	114	62	26	27	77	154	230	296	351	378	359	309	5086	211.9		7:58	319	21: 6	378	*	*	*	*	2:20	137	14:30	20	*	*	*	*
22	254	201	149	118	134	189	246	289	323	337	309	241	166	102	45	5	15	81	168	246	314	372	392	359	5055	210.6		8:54	338	21:52	393	*	*	*	*	3:11	117	15:21	2	*	*	*	*
23	299	241	182	124	100	132	199	258	303	341	352	310	232	156	91	30	-6	21	101	190	265	335	389	394	5039	210.0	F	9:44	353	22:34	# 399	*	*	*	*	3:56	99	16: 7	# -6	*	*	*	*
24	345	280	220	157	99	90	141	213	270	317	355	356	300	218	147	82	21	-1	45	133	216	286	354	397	5041	210.0		10:31	363	23:14	398	*	*	*	*	4:39	85	16:51	-2	*	*	*	*
25	380	320	255	194	128	80	91	156	226	279	327	362	347	282	205	140	76	23	21	83	169	242	308	368	5062	210.9		11:16	364	23:53	390	*	*	*	*	5:20	76	17:32	13	*	*	*	*
26	390	354	289	227	166	103	72	104	172	234	285	333	356	328	261	194	136	77	40	59	128	203	266	325	5102	212.6		11:59	356	*	*	*	*	6: 0	72	18:12	39	*	*	*	*		
27	369	369	321	258	199	139	87	78	121	185	239	288	330	339	303	244	188	136	89	72	106	170	231	285	5146	214.4		0:29	376	12:42	341	*	*	*	*	6:40	75	18:51	72	*	*	*	*
28	332	356	337	286	229	174	120	85	93	138	192	240	285	317	315	280	234	189	145	114	114	151	202	250	5178	215.8		1: 5	356	13:27	321	*	*	*	*	7:20	83	19:30	109	*	*	*	*
29	293	325	330	302	256	206	156	114	95	111	149	194	237	276	298	292	266	232	197	164	147	155	184	221	5200	216.7		1:40	332	14:19	299	*	*	*	*	8: 2	95	20:12	146	*	*	*	*
30	257	288	305	300	273	234	191	150	119	110	124	153	190	229	261	279	278	263	240	213	190	180	185	202	5214	217.3	L	2:17	306	15:28	281	*	*	*	*	8:53	110	21:10	179	*	*	*	*
31	226	252	272	281	275	254	223	187	153	129	120	128	149	181	217	247	268	276	271	255	234	215	203	199	5215	217.3		3: 5	281	17: 7	276	*	*	*	*	10: 3	120	22:57	199	*	*	*	*

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	157754	212.0	23日 22時 34分	399	1	23日 16時 7分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(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	204	219	238	254	262	261	248	223	191	160	136	122	122	139	170	207	241	269	286	287	274	253	230	211	5207	217.0		4:24	263	18:34	288	*	*	*	*	11:30	120	*	*	*	*	*	*
2	197	194	204	223	242	256	261	253	230	197	162	133	113	109	126	162	205	247	282	303	305	289	262	232	5187	216.1		5:58	261	19:36	307	*	*	*	*	0:42	193	12:43	108	*	*	*	*
3	203	182	177	191	216	242	262	272	265	237	197	156	120	96	93	117	162	215	263	302	324	320	294	257	5163	215.1		7: 7	272	20:21	325	*	*	*	*	1:45	177	13:38	91	*	*	*	*
4	219	184	161	162	187	223	255	279	289	275	237	187	140	100	76	81	118	176	235	287	326	341	324	285	5147	214.5		7:58	289	20:57	341	*	*	*	*	2:28	159	14:23	74	*	*	*	*
5	240	196	158	142	157	197	240	276	301	305	278	226	169	118	77	59	79	135	201	263	315	348	347	313	5140	214.2		8:39	307	21:29	353	*	*	*	*	3: 2	142	15: 0	59	*	*	*	*
6	263	214	166	132	131	167	218	264	300	322	313	267	205	145	93	55	52	95	164	233	293	342	362	340	5136	214.0		9:16	323	21:59	362	*	*	*	*	3:32	126	15:35	47	*	*	*	*
7	289	235	183	135	112	134	188	244	288	323	336	307	245	178	120	69	41	61	126	202	267	324	363	361	5131	213.8	N	9:51	336	22:28	369	*	*	*	*	4: 2	112	16: 7	40	*	*	*	*
8	317	258	203	149	107	106	152	216	268	310	341	337	287	216	153	97	51	42	90	168	240	299	350	373	5130	213.8		10:25	345	22:58	373	*	*	*	*	4:32	100	16:40	39	*	*	*	*
9	345	284	223	169	117	89	114	179	242	288	328	349	324	258	189	132	79	45	62	131	211	274	327	367	5126	213.6		11: 1	349	23:28	373	*	*	*	*	5: 4	89	17:13	44	*	*	*	*
10	365	314	247	190	136	91	85	135	206	262	305	340	345	300	230	168	117	71	56	98	177	248	301	347	5134	213.9		11:37	349	*	*	*	*	5:36	80	17:47	55	*	*	*	*		
11	369	342	277	211	158	108	77	96	160	227	275	316	343	330	274	209	156	110	76	84	142	216	275	319	5150	214.6		0: 0	369	12:15	344	*	*	*	*	6:10	76	18:22	73	*	*	*	*
12	353	354	308	240	181	131	89	77	114	180	239	283	320	335	309	254	199	155	116	97	121	180	243	290	5168	215.3		0:32	359	12:55	335	*	*	*	*	6:46	75	19: 0	97	*	*	*	*
13	325	344	326	273	211	158	113	83	87	131	190	241	283	314	320	292	246	202	164	135	128	157	207	255	5185	216.0		1: 5	344	13:41	322	*	*	*	*	7:24	79	19:42	127	*	*	*	*
14	292	318	323	296	246	192	145	107	88	99	139	188	234	274	301	306	285	251	216	185	162	160	182	217	5206	216.9	U	1:41	324	14:39	307	*	*	*	*	8:10	87	20:36	158	*	*	*	*
15	253	282	300	299	274	233	187	145	112	97	105	134	175	219	259	287	298	290	268	240	212	191	183	191	5234	218.1		2:28	302	16: 3	298	*	*	*	*	9:10	96	22: 0	183	*	*	*	*
16	212	239	264	280	282	267	236	195	155	122	102	100	118	154	199	243	279	302	307	293	267	237	210	190	5253	218.9		3:37	283	17:45	307	*	*	*	*	10:37	98	23:53	183	*	*	*	*
17	183	195	219	246	268	278	274	251	212	168	128	98	84	93	129	180	233	280	316	331	320	290	252	215	5243	218.5		5:16	279	19: 5	331	*	*	*	*	12: 9	84	*	*	*	*	*	*
18	182	163	170	200	237	268	289	294	274	230	177	128	87	61	66	108	171	235	292	337	357	341	300	253	5220	217.5		6:45	295	20: 4	357	*	*	*	*	1:15	162	13:23	59	*	*	*	*
19	205	160	135	148	191	239	279	309	320	297	241	177	121	70	37	46	101	177	247	310	361	377	349	295	5192	216.3		7:53	321	20:51	378	*	*	*	*	2:12	135	14:20	34	*	*	*	*
20	239	183	130	107	135	195	251	297	334	345	310	241	171	109	51	17	40	113	196	267	333	383	386	339	5172	215.5		8:47	347	21:33	392	*	*	*	*	2:58	107	15: 9	17	*	*	*	*
21	275	216	153	97	88	137	209	268	317	358	361	309	231	160	96	35	11	55	141	222	291	357	397	378	5162	215.1	F	9:34	367	22:12	# 398	*	*	*	*	3:40	84	15:52	# 10	*	*	*	*
22	314	247	185	118	70	83	153	228	285	337	375	361	294	216	149	83	27	24	89	178	251	317	376	395	5155	214.8		10:17	377	22:48	396	*	*	*	*	4:19	66	16:33	16	*	*	*	*
23	352	280	215	151	85	56	96	175	245	300	353	378	345	272	201	139	75	34	58	135	216	279	339	383	5162	215.1		10:59	378	23:23	387	*	*	*	*	4:56	56	17:11	33	*	*	*	*
24	375	315	243	181	117	63	60	119	196	258	312	359	366	319	250	188	131	76	60	105	181	248	302	351	5175	215.6		11:38	370	23:55	372	*	*	*	*	5:32	53	17:47	58	*	*	*	*
25	372	340	274	209	150	91	58	81	146	213	268	319	353	342	291	232	180	129	93	100	154	218	271	316	5200	216.7		12:17	355	*	*	*	*	6: 8	58	18:21	89	*	*	*	*		
26	348	345	300	238	180	126	81	71	108	168	224	274	317	335	313	268	222	178	138	122	145	193	242	283	5219	217.5		0:26	353	12:57	335	*	*	*	*	6:42	69	18:56	122	*	*	*	*
27	316	329	309	262	209	159	114	87	95	133	182	230	273	305	310	289	255	219	184	160	159	183	218	252	5232	218.0		0:56	329	13:40	312	*	*	*	*	7:18	86	19:32	155	*	*	*	*
28	282	301	299	273	234	192	150	118	106	120	150	188	228	264	286	288	275	253	226	201	187	190	205	226	5242	218.4	L	1:26	303	14:36	290	*	*	*	*	7:57	106	20:19	186	*	*	*	*
29	248	268	276	269	249	220	187	155	132	126	136	156	185	219	249	269	276	273	261	241	222	211	208	211	5247	218.6		2: 3	277	16:11	276	*	*	*	*	8:51	126	21:58	208	*	*	*	*
30	219	233	247	253	250	239	220	195	168	148	139	139	150	174	205	236	261	277	283	276	259	240	223	209	5243	218.5		3: 9	253	17:58	283	*	*	*	*	10:30	138	*	*	*	*	*	*
31	201	202	214	228	240	246	245	233	209	181	157	138	130	136	159	195	233	265	290	300	293	272	245	218	5230	217.9		5:21	247	19: 7	300	*	*	*	*	0:22	200	12: 9	130	*	*	*	*

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	160791	216.1	21 日 22 時 12 分	398	1	21 日 15 時 52 分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	195	180	181	198	222	243	258	263	250	222	186	152	126	112	119	150	195	242	282	310	319	305	273	236	5219	217.5		6:48	263	19:53	320	*	*	*	*	1:25	178	13:12	111	*	*	*	*
2	200	169	155	166	196	231	261	281	285	265	224	178	137	104	90	108	153	209	262	306	333	332	303	259	5207	217.0		7:41	287	20:28	337	*	*	*	*	2: 5	155	13:59	90	*	*	*	*
3	213	170	139	136	165	209	252	287	309	304	267	214	160	113	79	75	111	172	235	290	334	351	332	285	5202	216.8		8:21	311	20:59	351	*	*	*	*	2:36	133	14:37	72	*	*	*	*
4	232	181	135	112	130	179	233	280	317	332	310	255	193	137	87	58	74	132	203	266	321	358	356	314	5195	216.5		8:57	332	21:28	363	*	*	*	*	3: 5	112	15:11	57	*	*	*	*
5	255	198	144	101	98	142	206	262	309	344	345	300	232	169	112	63	50	93	169	240	299	349	371	343	5194	216.4	N	9:32	350	21:58	371	*	*	*	*	3:35	93	15:45	48	*	*	*	*
6	281	218	161	106	76	101	168	236	289	336	362	341	276	206	146	89	49	62	131	211	274	329	370	367	5185	216.0		10: 7	363	22:28	376	*	*	*	*	4: 5	75	16:18	46	*	*	*	*
7	313	241	180	123	73	66	121	200	263	313	357	367	322	248	183	127	73	52	94	176	250	304	352	375	5173	215.5		10:42	369	22:59	375	*	*	*	*	4:37	61	16:52	51	*	*	*	*
8	344	272	201	143	88	53	76	151	228	284	332	368	357	295	223	166	113	69	74	138	219	280	325	363	5162	215.1		11:19	371	23:31	369	*	*	*	*	5:10	52	17:27	63	*	*	*	*
9	362	307	230	165	111	63	50	99	180	249	299	344	365	335	269	207	157	109	83	110	182	251	299	336	5162	215.1		11:57	365	*	*	*	*	5:44	48	18: 3	83	*	*	*	*		
10	357	333	266	194	137	88	53	64	126	201	260	307	345	351	311	252	200	157	119	111	151	215	268	305	5171	215.5		0: 3	357	12:38	354	*	*	*	*	6:19	50	18:41	108	*	*	*	*
11	333	336	297	231	169	119	78	60	86	146	210	261	305	334	330	293	246	205	168	141	145	183	232	271	5179	215.8		0:36	339	13:24	337	*	*	*	*	6:57	60	19:24	138	*	*	*	*
12	299	316	307	266	210	158	116	84	78	105	155	207	253	292	316	312	286	252	219	189	170	174	199	231	5194	216.4		1:13	317	14:22	318	*	*	*	*	7:42	76	20:20	169	*	*	*	*
13	260	282	291	280	248	206	163	127	101	96	114	150	193	236	273	298	303	291	268	241	214	194	188	197	5214	217.3	U	2: 1	291	15:47	304	*	*	*	*	8:44	95	21:53	188	*	*	*	*
14	216	239	259	270	267	249	218	182	147	120	107	111	133	171	214	256	288	307	307	291	264	233	205	185	5239	218.3		3:19	270	17:31	310	*	*	*	*	10:18	106	23:50	179	*	*	*	*
15	179	191	214	239	259	270	265	243	207	168	133	107	96	110	147	197	247	291	321	330	313	279	239	199	5244	218.5		5:15	270	18:49	330	*	*	*	*	11:58	96	*	*	*	*	*	*
16	165	150	162	194	231	264	287	293	272	230	181	135	96	75	87	132	193	252	304	343	351	325	279	229	5230	217.9		6:45	294	19:44	353	*	*	*	*	1: 4	150	13:11	74	*	*	*	*
17	178	133	117	140	188	238	281	315	325	296	242	183	129	79	53	73	133	204	268	325	365	364	321	263	5213	217.2		7:47	325	20:29	371	*	*	*	*	1:55	116	14: 6	53	*	*	*	*
18	205	146	97	90	133	197	255	305	345	350	307	240	177	116	61	40	78	153	226	290	349	381	360	300	5201	216.7		8:36	354	21: 8	382	*	*	*	*	2:38	86	14:52	39	*	*	*	*
19	234	172	108	64	78	143	217	277	332	370	360	301	228	165	101	47	44	103	185	254	316	369	383	338	5189	216.2	F	9:20	374	21:44	# 385	*	*	*	*	3:17	61	15:33	37	*	*	*	*
20	266	200	135	71	45	86	166	240	300	356	383	353	282	213	151	86	45	68	143	221	282	339	379	366	5176	215.7		10: 0	383	22:18	382	*	*	*	*	3:54	44	16:11	44	*	*	*	*
21	302	227	163	98	44	46	111	194	261	321	371	379	331	259	196	136	79	61	108	187	253	307	354	372	5160	215.0		10:39	383	22:50	373	*	*	*	*	4:29	# 36	16:47	60	*	*	*	*
22	333	259	189	128	68	36	66	143	219	280	337	374	360	302	237	182	126	85	94	154	224	278	324	356	5154	214.8		11:16	375	23:20	359	*	*	*	*	5: 3	# 36	17:21	81	*	*	*	*
23	347	291	219	156	99	52	48	98	173	239	296	344	361	331	275	220	170	124	105	135	195	251	294	329	5152	214.7		11:52	362	23:49	341	*	*	*	*	5:35	43	17:54	105	*	*	*	*
24	341	310	249	186	131	82	56	75	132	197	254	305	339	338	302	254	208	165	134	137	174	223	265	299	5156	214.8		12:28	344	*	*	*	*	6: 7	56	18:26	131	*	*	*	*		
25	319	311	271	216	163	116	81	77	108	160	213	263	304	323	312	279	242	204	170	156	170	202	236	267	5163	215.1		0:16	321	13: 7	323	*	*	*	*	6:38	74	19: 1	156	*	*	*	*
26	290	296	277	238	194	152	115	96	105	136	177	220	262	293	302	290	267	238	208	185	181	194	214	236	5166	215.3		0:46	297	13:52	302	*	*	*	*	7:12	96	19:43	180	*	*	*	*
27	257	271	268	248	219	187	154	128	120	130	153	183	218	253	276	284	279	265	244	220	204	199	203	211	5174	215.6	L	1:22	272	15: 1	284	*	*	*	*	7:56	119	20:57	199	*	*	*	*
28	224	239	248	245	234	216	193	168	148	140	144	156	178	208	239	263	276	279	273	256	235	217	204	197	5180	215.8		2:18	248	16:52	279	*	*	*	*	9: 9	140	23:36	195	*	*	*	*
29	196	204	218	230	236	236	228	210	187	165	150	144	148	165	195	229	259	280	290	286	268	242	216	193	5175	215.6		4:26	237	18:15	291	*	*	*	*	11:11	143	*	*	*	*	*	*
30	177	173	184	205	227	244	253	250	231	202	172	147	131	131	151	188	230	267	295	308	300	273	237	200	5176	215.7		6:17	254	19: 8	308	*	*	*	*	0:46	172	12:31	128	*	*	*	*

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	155605	216.1	19日 21時 44分	385	1	22日 5時 3分	36	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(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	時刻	潮位
1	168	148	150	173	206	239	266	280	274	246	205	165	131	110	113	145	194	244	287	317	325	304	263	216	5169	215.4		7:14	281	19:47	326	*	*	*	*	1:27	146	13:24	108	*	*	*	*
2	172	135	119	135	176	223	265	297	310	291	248	197	149	108	88	104	153	213	267	313	340	333	293	238	5167	215.3		7:56	310	20:20	342	*	*	*	*	2: 0	119	14: 6	88	*	*	*	*
3	185	134	98	98	137	195	250	297	330	332	295	237	179	126	83	74	112	178	242	296	339	355	325	265	5162	215.1		8:33	336	20:52	355	*	*	*	*	2:31	92	14:43	72	*	*	*	*
4	203	146	94	68	93	156	224	281	330	358	340	283	217	159	103	64	76	138	212	273	324	360	354	299	5155	214.8		9: 9	358	21:23	364	*	*	*	*	3: 3	68	15:18	62	*	*	*	*
5	227	164	105	57	52	106	186	255	311	359	373	332	262	197	138	82	59	98	176	248	301	347	368	335	5138	214.1	N	9:46	374	21:56	368	*	*	*	*	3:35	46	15:54	59	*	*	*	*
6	260	186	125	67	31	56	134	218	282	338	379	371	311	239	179	121	72	72	135	216	277	323	361	359	5112	213.0		10:23	383	22:29	367	*	*	*	*	4: 9	30	16:30	63	*	*	*	*
7	300	217	148	90	37	23	77	167	244	303	357	385	356	287	220	165	110	76	102	176	248	297	337	360	5082	211.8		11: 2	# 385	23: 3	360	*	*	*	*	4:44	21	17: 7	75	*	*	*	*
8	334	259	179	117	62	23	35	107	194	262	318	366	376	332	266	208	158	109	95	139	210	268	307	338	5062	210.9		11:42	379	23:38	347	*	*	*	*	5:20	# 19	17:46	94	*	*	*	*
9	343	298	221	151	96	48	26	59	135	212	271	324	361	357	310	252	204	158	122	125	172	231	275	306	5057	210.7		12:25	365	*	*	*	*	5:57	26	18:27	117	*	*	*	*		
10	327	316	264	195	136	88	51	46	87	154	218	272	319	346	334	294	248	207	168	143	153	192	236	269	5063	211.0		0:15	328	13:13	347	*	*	*	*	6:38	42	19:15	142	*	*	*	*
11	294	305	287	240	184	135	95	69	71	108	162	215	264	305	325	316	287	252	217	184	166	171	196	226	5074	211.4		0:57	305	14:12	326	*	*	*	*	7:26	65	20:17	165	*	*	*	*
12	252	272	279	265	231	189	149	116	94	94	119	158	204	248	286	307	308	291	264	232	201	180	174	184	5097	212.4	U	1:52	280	15:32	311	*	*	*	*	8:30	91	21:50	173	*	*	*	*
13	205	228	249	261	258	239	209	175	143	118	108	118	146	187	230	270	299	311	303	278	245	210	179	160	5129	213.7		3:20	262	17: 5	311	*	*	*	*	10: 2	108	23:31	157	*	*	*	*
14	159	177	204	232	255	267	261	238	203	167	134	111	108	129	170	218	264	302	322	317	290	249	205	163	5145	214.4		5:13	267	18:19	323	*	*	*	*	11:39	106	*	*	*	*		
15	133	128	150	188	228	264	289	291	267	226	182	139	104	93	115	163	218	270	314	338	328	290	239	186	5143	214.3		6:36	293	19:14	339	*	*	*	*	0:40	126	12:51	92	*	*	*	*
16	135	99	98	134	187	238	284	318	321	288	237	185	134	91	80	112	170	230	285	331	351	329	275	216	5128	213.7		7:35	324	19:59	351	*	*	*	*	1:31	93	13:46	78	*	*	*	*
17	157	99	65	80	135	199	258	312	347	341	295	236	179	122	78	76	124	191	251	305	349	355	313	247	5114	213.1		8:22	350	20:38	358	*	*	*	*	2:13	64	14:32	70	*	*	*	*
18	183	121	63	42	80	151	222	284	340	368	345	286	225	167	107	70	88	151	219	275	326	359	343	282	5097	212.4		9: 4	368	21:14	360	*	*	*	*	2:52	42	15:12	69	*	*	*	*
19	211	147	84	34	37	98	178	248	310	363	374	333	269	209	150	94	76	116	186	248	299	342	356	316	5078	211.6	F	9:43	377	21:47	357	*	*	*	*	3:28	27	15:50	75	*	*	*	*
20	244	174	111	52	21	52	128	207	273	334	374	364	310	247	191	134	90	96	152	220	273	317	348	337	5049	210.4		10:20	377	22:18	350	*	*	*	*	4: 2	21	16:25	85	*	*	*	*
21	279	204	139	80	32	28	82	162	235	297	350	371	342	284	226	173	122	99	127	189	247	292	327	339	5026	209.4		10:55	371	22:48	339	*	*	*	*	4:35	22	16:58	99	*	*	*	*
22	305	238	169	110	58	30	52	118	193	259	316	355	355	314	259	207	157	120	120	162	218	265	302	325	5007	208.6		11:30	361	23:17	326	*	*	*	*	5: 6	30	17:31	114	*	*	*	*
23	316	268	202	141	89	50	46	86	153	219	277	325	348	331	288	238	191	150	130	147	190	236	273	302	4996	208.2		12: 4	348	23:46	310	*	*	*	*	5:36	42	18: 3	130	*	*	*	*
24	309	284	233	175	123	80	59	74	121	180	237	289	324	330	306	266	224	183	153	148	172	208	243	272	4993	208.0		12:40	332	*	*	*	*	6: 7	59	18:38	146	*	*	*	*		
25	290	284	252	206	159	117	86	81	105	149	199	248	290	313	309	285	252	216	183	164	167	188	214	240	4997	208.2		0:18	291	13:21	315	*	*	*	*	6:41	79	19:20	162	*	*	*	*
26	261	270	258	228	192	155	123	104	107	131	167	208	249	282	297	292	273	246	216	190	176	179	191	208	5003	208.5		0:56	270	14:12	297	*	*	*	*	7:21	102	20:19	176	*	*	*	*
27	227	244	248	238	218	192	164	139	126	129	147	174	207	243	270	284	282	270	249	222	198	182	178	181	5012	208.8	L	1:49	249	15:23	285	*	*	*	*	8:17	125	22: 2	178	*	*	*	*
28	193	210	226	234	233	222	205	181	159	144	141	150	170	200	233	262	279	284	275	255	227	198	176	163	5020	209.2		3:19	235	16:53	284	*	*	*	*	9:46	141	23:39	161	*	*	*	*
29	161	173	194	216	234	243	241	226	202	175	153	140	141	159	191	229	261	284	294	285	259	223	187	157	5028	209.5		5:21	243	18: 2	294	*	*	*	*	11:27	139	*	*	*	*	*	*
30	137	136	155	187	220	248	266	268	249	216	181	150	129	126	148	189	233	272	299	308	292	254	208	163	5034	209.8		6:34	270	18:53	308	*	*	*	*	0:34	134	12:37	124	*	*	*	*
31	126	105	112	147	193	238	275	298	295	265	221	176	137	110	112	146	198	248	290	318	320	288	235	180	5033	209.7		7:24	301	19:34	323	*	*	*	*	1:16	104	13:28	106	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	157370	211.5	7日 11時 2分	385	1	8日 5時 20分	19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(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	129	88	73	99	154	213	266	309	331	315	269	215	164	118	91	106	157	219	270	312	336	322	270	204	5030	209.6		8: 6	331	20:11	337	*	*	*	*	1:53	73	14:11	91	*	*	*	*
2	144	90	50	52	102	174	241	298	343	355	321	261	202	148	98	80	115	182	245	294	333	345	310	239	5022	209.3		8:46	356	20:48	346	*	*	*	*	2:29	45	14:52	80	*	*	*	*
3	167	106	51	21	46	120	202	269	328	370	366	313	247	188	130	83	82	138	212	270	314	347	342	284	4996	208.2	N	9:26	375	21:25	352	*	*	*	*	3: 6	20	15:31	75	*	*	*	*
4	202	131	70	18	5	57	147	229	295	354	386	362	297	231	174	116	79	99	169	240	290	329	352	325	4957	206.5		10: 6	386	22: 2	352	*	*	*	*	3:43	3	16:11	77	*	*	*	*
5	249	166	99	41	-2	8	81	174	251	315	371	387	347	279	218	162	107	86	126	199	260	302	336	343	4905	204.4		10:47	# 388	22:41	346	*	*	*	*	4:21	# -6	16:52	86	*	*	*	*
6	297	215	137	76	22	-6	26	109	197	266	329	375	376	326	263	208	154	107	104	154	220	270	306	332	4863	202.6		11:30	383	23:21	335	*	*	*	*	5: 1	# -6	17:34	98	*	*	*	*
7	324	267	188	119	64	17	7	53	134	212	276	333	369	357	307	251	201	151	116	126	175	230	270	301	4848	202.0		12:16	370	*	*	*	*	5:43	4	18:19	114	*	*	*	*		
8	318	299	241	172	113	64	29	31	81	153	220	278	329	353	336	292	244	199	155	130	143	184	227	261	4852	202.2		0: 3	318	13: 5	353	*	*	*	*	6:28	24	19:10	129	*	*	*	*
9	287	298	275	225	168	119	78	52	60	104	164	221	274	316	334	319	283	242	201	162	142	151	180	214	4869	202.9		0:52	298	14: 1	334	*	*	*	*	7:18	50	20:12	141	*	*	*	*
10	244	268	276	259	222	178	137	102	81	87	120	167	217	263	300	317	308	280	244	205	168	146	146	165	4900	204.2	U	1:53	276	15: 7	317	*	*	*	*	8:19	80	21:29	143	*	*	*	*
11	193	222	247	261	255	232	199	163	131	109	106	127	164	208	251	287	306	304	282	247	207	168	139	129	4937	205.7		3:14	261	16:23	308	*	*	*	*	9:37	105	22:55	129	*	*	*	*
12	142	169	202	233	257	264	252	225	192	158	130	117	126	157	199	242	280	304	306	285	247	202	158	121	4968	207.0		4:53	264	17:36	309	*	*	*	*	11: 6	116	*	*	*	*	*	*
13	105	116	148	189	230	265	284	278	251	214	176	140	117	121	152	196	241	281	309	312	285	239	188	137	4974	207.3		6:17	285	18:36	314	*	*	*	*	0: 6	104	12:23	115	*	*	*	*
14	95	77	94	138	189	240	284	309	303	270	227	183	140	111	116	152	202	248	290	318	314	276	222	165	4963	206.8		7:18	311	19:25	321	*	*	*	*	1: 1	77	13:23	108	*	*	*	*
15	110	65	53	84	141	202	259	309	333	318	276	228	179	131	103	117	163	216	262	303	325	309	257	195	4938	205.8		8: 7	333	20: 7	326	*	*	*	*	1:47	51	14:11	102	*	*	*	*
16	135	78	37	40	90	158	224	285	334	349	321	271	220	167	118	100	128	183	236	280	317	326	292	229	4918	204.9		8:49	350	20:44	328	*	*	*	*	2:27	32	14:53	100	*	*	*	*
17	163	103	48	20	44	110	184	251	312	353	352	310	256	203	149	107	106	150	208	257	298	326	317	265	4892	203.8		9:28	359	21:19	328	*	*	*	*	3: 4	20	15:31	100	*	*	*	*
18	195	131	72	25	18	64	139	213	279	335	361	341	290	235	182	131	104	123	177	233	277	312	325	296	4858	202.4	F	10: 4	362	21:52	325	*	*	*	*	3:39	14	16: 7	103	*	*	*	*
19	232	162	100	47	15	32	95	172	243	304	350	357	321	266	212	161	119	111	147	203	253	292	317	312	4823	201.0		10:39	360	22:23	320	*	*	*	*	4:12	14	16:40	108	*	*	*	*
20	266	197	131	75	31	21	59	130	204	269	324	353	341	296	241	190	142	115	127	173	225	268	300	313	4791	199.6		11:13	354	22:54	313	*	*	*	*	4:44	19	17:13	114	*	*	*	*
21	289	233	167	107	58	30	41	94	165	232	291	335	345	318	270	218	170	132	121	148	194	240	276	300	4774	198.9		11:46	346	23:26	303	*	*	*	*	5:15	28	17:47	120	*	*	*	*
22	297	261	202	143	91	52	42	71	129	195	255	306	334	329	293	246	199	156	130	134	167	209	247	276	4764	198.5		12:20	337	*	*	*	*	5:47	41	18:22	128	*	*	*	*		
23	289	274	232	178	127	85	60	65	103	160	218	271	310	325	308	271	228	185	150	135	148	180	215	246	4763	198.5		0: 1	289	12:57	325	*	*	*	*	6:21	57	19: 2	135	*	*	*	*
24	268	272	250	210	164	123	91	77	93	132	183	233	277	306	309	288	254	215	178	150	143	157	183	212	4768	198.7		0:40	273	13:38	311	*	*	*	*	6:59	77	19:50	142	*	*	*	*
25	237	254	253	232	199	163	130	106	100	118	153	196	239	275	295	294	274	243	209	176	152	145	156	177	4776	199.0		1:28	256	14:26	298	*	*	*	*	7:45	99	20:50	145	*	*	*	*
26	201	224	240	240	226	202	173	146	126	121	135	163	199	237	268	285	284	267	240	206	173	149	139	144	4788	199.5	L	2:33	242	15:27	287	*	*	*	*	8:45	121	22: 8	139	*	*	*	*
27	162	186	212	232	240	234	217	192	166	144	135	141	163	196	231	262	280	282	268	239	202	165	137	121	4807	200.3		4: 5	240	16:39	284	*	*	*	*	10: 7	135	23:24	119	*	*	*	*
28	123	142	174	207	235	253	255	241	214	183	156	139	137	156	190	229	261	283	288	272	236	191	149	114	4828	201.2		5:40	256	17:46	289	*	*	*	*	11:36	135	*	*	*	*	*	*
29	94	97	125	169	213	251	278	284	266	231	193	158	132	126	147	189	233	269	293	298	274	227	173	123	4843	201.8		6:46	285	18:42	299	*	*	*	*	0:23	92	12:45	125	*	*	*	*
30	83	61	72	117	174	229	276	309	313	285	240	194	152	119	113	144	196	244	282	307	307	269	208	146	4840	201.7		7:38	316	19:30	311	*	*	*	*	1:12	60	13:40	111	*	*	*	*

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	146255	203.1	5日 10時 47分	388	1	6日 5時 1分	-6	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 呉

緯度: 34 °14 N

経度: 132 °33 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 200.0(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	92	48	30	56	119	190	252	306	340	335	294	240	189	140	104	106	151	211	260	298	321	310	256	183	4831	201.3		8:24	343	20:15	322	*	*	*	*	1:56	30	14:28	99	*	*	*	*
2	116	59	15	7	53	133	210	277	334	364	346	292	233	179	125	92	108	167	230	277	314	331	304	234	4800	200.0		9: 9	365	20:58	331	*	*	*	*	2:40	3	15:13	91	*	*	*	*
3	155	87	29	-12	-3	63	153	232	300	357	378	345	283	223	166	111	87	120	187	248	292	326	333	290	4750	197.9	N	9:53	378	21:42	336	*	*	*	*	3:23	-16	15:57	87	*	*	*	*
4	209	129	64	6	-26	1	82	174	251	319	372	379	334	270	211	153	101	90	137	206	261	301	331	327	4682	195.1		10:37	# 384	22:26	335	*	*	*	*	4: 6	-26	16:41	87	*	*	*	*
5	270	185	110	47	-7	-26	18	106	193	266	333	377	370	317	255	198	140	95	100	155	219	267	305	329	4622	192.6		11:22	382	23:11	330	*	*	*	*	4:50	# -27	17:26	90	*	*	*	*
6	313	248	167	99	40	-7	-11	45	131	210	278	340	373	353	298	240	185	130	96	112	167	224	267	302	4600	191.7		12: 8	373	23:58	319	*	*	*	*	5:35	-17	18:12	94	*	*	*	*
7	319	293	228	157	97	43	6	15	75	153	223	286	340	359	332	279	226	174	123	100	122	172	220	259	4601	191.7		12:54	359	*	*	*	*	6:21	3	19: 1	100	*	*	*	*		
8	291	302	273	216	156	104	58	32	49	105	172	233	288	331	339	310	263	214	165	121	105	127	169	210	4633	193.0		0:49	303	13:42	341	*	*	*	*	7: 9	31	19:54	105	*	*	*	*
9	246	275	283	258	212	164	120	82	65	83	130	184	236	284	316	318	291	250	205	159	121	108	124	157	4671	194.6		1:45	284	14:34	321	*	*	*	*	8: 1	65	20:55	107	*	*	*	*
10	193	228	257	266	251	218	181	145	113	99	112	147	191	234	273	298	300	278	241	199	155	120	104	113	4716	196.5	U	2:52	266	15:33	302	*	*	*	*	9: 2	99	22: 7	104	*	*	*	*
11	140	175	211	242	258	254	234	204	172	144	128	131	155	190	228	261	284	288	270	236	193	150	114	93	4755	198.1		4:19	259	16:41	289	*	*	*	*	10:20	126	23:22	91	*	*	*	*
12	96	121	158	198	235	261	268	254	228	197	167	145	139	155	186	221	253	276	283	267	231	186	141	101	4767	198.6		5:49	268	17:50	284	*	*	*	*	11:46	138	*	*	*	*	*	*
13	76	77	105	149	196	240	275	288	276	247	214	179	149	137	151	182	218	251	277	284	265	223	174	125	4758	198.3		7: 0	288	18:49	285	*	*	*	*	0:27	73	12:59	137	*	*	*	*
14	81	55	61	98	150	204	256	295	308	291	257	219	178	142	130	148	185	223	258	284	288	260	210	155	4736	197.3		7:54	308	19:38	290	*	*	*	*	1:20	53	13:54	130	*	*	*	*
15	103	58	36	53	102	163	223	279	317	322	296	255	211	166	130	124	152	195	236	271	294	288	247	189	4710	196.3		8:38	325	20:20	295	*	*	*	*	2: 5	36	14:40	121	*	*	*	*
16	131	77	35	24	57	119	186	249	304	334	326	289	242	194	147	117	124	164	212	253	286	301	280	227	4678	194.9		9:18	336	20:59	301	*	*	*	*	2:46	23	15:19	115	*	*	*	*
17	163	104	51	18	24	74	145	215	277	326	342	319	272	221	170	126	110	134	184	233	272	300	301	264	4645	193.5	F	9:53	343	21:34	305	*	*	*	*	3:23	14	15:55	110	*	*	*	*
18	200	135	77	30	10	37	103	178	246	304	341	339	300	247	195	145	111	112	153	207	253	288	307	292	4610	192.1		10:27	345	22: 7	307	*	*	*	*	3:57	10	16:28	106	*	*	*	*
19	239	170	107	53	16	17	64	138	211	275	325	345	324	275	220	168	123	104	125	175	228	270	299	304	4575	190.6		10:59	345	22:40	306	*	*	*	*	4:30	10	17: 0	104	*	*	*	*
20	272	209	141	83	36	14	37	99	174	243	300	338	338	300	246	192	143	108	107	144	197	245	281	301	4548	189.5		11:31	343	23:14	302	*	*	*	*	5: 2	14	17:32	102	*	*	*	*
21	291	244	179	117	65	29	27	69	138	209	270	318	339	320	272	218	168	124	102	118	164	214	255	285	4535	189.0		12: 2	339	23:49	295	*	*	*	*	5:34	22	18: 6	102	*	*	*	*
22	294	269	215	153	100	57	35	52	106	175	237	290	326	329	295	244	193	147	111	104	133	180	224	258	4527	188.6		12:34	333	*	*	*	*	6: 7	35	18:41	103	*	*	*	*		
23	281	279	244	190	137	93	60	53	85	143	204	258	301	322	310	269	219	173	132	107	112	146	189	225	4532	188.8		0:27	284	13: 9	323	*	*	*	*	6:42	52	19:21	105	*	*	*	*
24	254	270	260	223	176	133	97	75	80	118	172	224	269	301	309	287	246	201	159	123	107	119	151	188	4542	189.3		1: 9	270	13:46	310	*	*	*	*	7:21	73	20: 5	107	*	*	*	*
25	221	246	257	245	213	175	140	111	97	108	143	189	233	269	292	292	268	229	188	149	118	107	118	146	4554	189.8	L	2: 0	257	14:30	295	*	*	*	*	8: 6	97	21: 0	107	*	*	*	*
26	179	211	236	247	240	217	187	157	133	122	130	158	195	232	262	279	277	256	221	180	142	113	100	107	4581	190.9		3: 6	248	15:24	281	*	*	*	*	9: 5	122	22: 8	100	*	*	*	*
27	132	165	200	229	247	248	234	208	180	155	141	142	160	191	225	254	270	271	253	218	175	134	102	85	4619	192.5		4:35	250	16:32	273	*	*	*	*	10:28	139	23:25	83	*	*	*	*
28	87	111	151	193	230	257	268	259	233	202	172	150	141	152	182	219	249	269	274	257	218	169	122	85	4650	193.8		6: 4	269	17:46	274	*	*	*	*	12: 0	141	*	*	*	*	*	*
29	60	60	90	139	192	240	277	296	287	256	217	181	149	131	140	175	217	252	276	284	264	217	159	105	4664	194.3		7:11	296	18:51	284	*	*	*	*	0:31	56	13:12	130	*	*	*	*
30	60	31	32	72	136	200	257	303	325	310	270	224	179	138	116	129	173	223	261	289	298	271	212	144	4653	193.9		8: 7	325	19:48	298	*	*	*	*	1:28	27	14: 9	115	*	*	*	*
31	86	35	2	9	64	141	214	278	330	350	325	274	220	168	119	97	121	178	233	275	306	313	275	203	4616	192.3		8:56	350	20:42	315	*	*	*	*	2:21	-1	15: 0	97	*	*	*	*

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	144161	193.8	4日 10時 37分	384	1	5日 4時 50分	-27	1