推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 唐津　　緯度 : 33 °28 ′N　　経度 : 129 °58 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 118.0(cm)　　2017 年 1 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	174	138	93	49	18	6	14	38	73	112	148	171	175	161	131	96	68	55	60	81	112	146	174	189	2482	103.4		11:44	176	23:16	189	*	*	*	*	5: 5	6	17:13	54	*	*	*	*
2	184	160	120	76	37	14	11	26	54	90	126	155	170	167	147	117	85	63	57	68	92	122	151	174	2466	102.8		12:20	171	23:57	181	*	*	*	*	5:40	10	17:50	57	*	*	*	*
3	181	171	143	105	64	33	19	23	42	71	104	135	157	165	157	135	106	79	63	62	76	98	125	150	2464	102.7		12:59	165	*	*	*	*	*	*	6:16	18	18:33	61	*	*	*	*
4	166	169	156	129	94	60	37	29	38	59	86	115	139	155	158	147	126	100	78	66	67	79	98	121	2472	103.0		0:42	170	13:43	159	*	*	*	*	6:56	29	19:25	64	*	*	*	*
5	141	154	156	144	120	91	63	46	43	53	73	96	120	140	151	152	142	123	99	79	68	67	76	92	2489	103.7		1:36	157	14:35	153	*	*	*	*	7:42	43	20:33	66	*	*	*	*
6	111	129	141	144	136	118	94	73	60	58	66	82	102	122	139	149	151	142	125	102	81	67	62	67	2521	105.0	U	2:47	145	15:41	151	*	*	*	*	8:39	57	21:59	62	*	*	*	*
7	79	97	115	130	137	135	123	104	86	73	69	74	86	103	121	138	151	155	148	130	106	80	61	51	2552	106.3		4:17	138	16:54	155	*	*	*	*	9:54	69	23:24	50	*	*	*	*
8	52	63	81	102	122	137	141	133	117	98	83	75	76	86	102	121	141	157	164	157	138	108	76	50	2580	107.5		5:51	141	18: 3	164	*	*	*	*	11:20	74	*	*	*	*	*	*
9	35	34	45	67	94	121	142	151	147	130	108	87	75	73	82	100	123	148	167	176	168	144	107	68	2592	108.0		7:11	152	19: 4	176	*	*	*	*	0:36	33	12:38	73	*	*	*	*
10	36	18	16	30	57	91	125	152	165	160	140	112	85	69	67	78	99	128	157	180	189	178	147	103	2582	107.6		8:13	166	19:58	189	*	*	*	*	1:36	15	13:41	66	*	*	*	*
11	57	20	1	1	20	53	94	135	166	178	170	143	109	78	61	60	75	102	135	169	193	199	183	145	2547	106.1		9: 5	178	20:48	200	*	*	*	*	2:29	-2	14:33	58	*	*	*	*
12	94	43	5	-13	-8	17	56	103	148	179	187	172	139	99	67	51	55	75	107	145	180	203	204	181	2489	103.7	F	9:51	188	21:35	207	*	*	*	*	3:17	-13	15:18	50	*	*	*	*
13	136	81	29	-7	-19	-8	23	67	117	161	188	190	166	127	86	56	45	54	80	116	155	188	206	202	2439	101.6		10:34	192	22:19	#208	*	*	*	*	4: 1	#-19	16: 0	45	*	*	*	*
14	172	123	66	17	-12	-17	1	37	84	133	172	190	183	153	111	71	47	44	59	89	125	162	191	202	2403	100.1		11:13	191	23: 1	202	*	*	*	*	4:42	-18	16:39	42	*	*	*	*
15	190	156	105	52	11	-9	-6	18	57	103	147	177	185	169	134	94	60	44	48	69	99	133	165	186	2387	99.5		11:49	185	23:40	191	*	*	*	*	5:20	-11	17:17	43	*	*	*	*
16	190	172	135	87	42	11	2	13	41	80	121	156	174	172	150	115	79	55	48	58	80	108	137	162	2388	99.5		12:23	176	*	*	*	*	*	*	5:56	2	17:53	47	*	*	*	*
17	175	171	149	114	73	39	20	20	37	66	101	134	157	165	155	130	99	71	55	55	68	89	113	136	2392	99.7		0:17	175	12:56	165	*	*	*	*	6:29	17	18:29	54	*	*	*	*
18	152	157	149	127	97	66	43	34	41	61	87	116	140	153	152	138	115	89	69	61	65	77	94	112	2395	99.8		0:54	157	13:28	154	*	*	*	*	7: 1	34	19:10	61	*	*	*	*
19	128	137	138	129	111	88	66	53	52	62	80	102	124	139	145	140	126	106	87	73	68	71	81	93	2399	100.0		1:34	139	14: 4	145	*	*	*	*	7:36	51	20: 2	68	*	*	*	*
20	106	116	122	122	115	102	87	73	67	68	78	93	110	125	135	138	133	121	104	89	77	72	73	78	2404	100.2	L	2:29	122	14:51	138	*	*	*	*	8:18	66	21:22	72	*	*	*	*
21	86	95	103	109	111	109	102	93	84	79	80	86	97	110	123	131	134	131	121	107	93	80	72	69	2405	100.2		4: 3	111	15:59	134	*	*	*	*	9:23	79	23:13	68	*	*	*	*
22	70	75	83	93	102	109	112	109	103	95	88	85	88	96	108	121	131	137	135	126	112	95	78	66	2417	100.7		6: 1	112	17:18	137	*	*	*	*	11: 0	85	*	*	*	*	*	*
23	59	58	63	74	88	103	115	121	120	112	101	90	83	84	92	106	122	136	144	143	132	114	92	71	2423	101.0		7:20	122	18:23	145	*	*	*	*	0:36	57	12:24	83	*	*	*	*
24	54	45	45	54	71	91	111	127	134	130	117	100	85	76	78	89	108	129	146	154	151	136	112	83	2426	101.1		8: 9	134	19:15	155	*	*	*	*	1:29	44	13:21	75	*	*	*	*
25	57	39	31	35	51	74	101	125	142	145	135	116	93	75	67	73	90	115	140	159	166	158	135	103	2425	101.0		8:46	146	19:58	166	*	*	*	*	2: 9	31	14: 5	67	*	*	*	*
26	69	41	23	20	31	54	84	116	142	156	153	134	107	80	62	59	71	96	127	155	173	176	160	128	2417	100.7		9:19	157	20:38	177	*	*	*	*	2:43	19	14:42	58	*	*	*	*
27	89	51	23	9	13	33	64	101	135	159	166	153	126	92	64	50	54	75	107	142	171	186	181	155	2399	100.0		9:50	166	21:16	186	*	*	*	*	3:16	9	15:17	49	*	*	*	*
28	115	71	31	7	1	14	42	80	121	155	173	170	146	111	74	49	42	55	83	121	158	185	193	179	2376	99.0	N	10:21	174	21:54	194	*	*	*	*	3:48	0	15:51	42	*	*	*	*
29	145	98	50	14	-4	0	22	58	100	141	170	179	165	132	92	57	37	39	60	95	135	171	193	194	2343	97.6		10:53	179	22:32	197	*	*	*	*	4:20	-5	16:25	36	*	*	*	*
30	171	129	78	32	2	-6	7	37	78	122	159	179	177	153	114	73	43	32	42	70	107	147	180	195	2321	96.7		11:25	181	23:11	195	*	*	*	*	4:52	-6	17: 0	32	*	*	*	*
31	187	156	110	61	20	0	1	23	58	99	140	169	180	168	137	96	58	35	32	49	80	118	154	180	2311	96.3		11:58	180	23:51	188	*	*	*	*	5:25	-2	17:37	31	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	75706	101.8	13 日 22 時 19 分	208	1	13 日 4 時 1 分	-19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 唐津　　緯度 : 33 °28 ′N　　経度 : 129 °58 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 118.0(cm)　　2017 年 2 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	188	173	139	93	48	17	7	17	44	80	118	152	172	172	154	120	81	50	34	38	58	88	122	154	2319	96.6		12:32	175	*	*	*	*	*	*	5:58	7	18:18	33	*	*	*	*
2	173	174	155	121	81	45	24	22	38	66	99	132	156	167	161	139	107	73	48	38	45	64	91	120	2339	97.5		0:34	176	13: 9	167	*	*	*	*	6:34	21	19: 4	38	*	*	*	*
3	145	158	156	138	109	76	50	38	43	60	85	113	137	154	158	149	129	100	72	52	44	50	66	88	2370	98.8		1:22	159	13:51	158	*	*	*	*	7:12	38	20: 2	44	*	*	*	*
4	111	130	141	139	126	104	80	63	57	63	78	98	119	136	147	150	142	125	101	76	58	49	51	61	2405	100.2	U	2:23	142	14:46	150	*	*	*	*	7:58	57	21:19	49	*	*	*	*
5	78	96	113	124	128	121	108	92	79	75	78	88	102	117	131	141	145	142	129	108	84	64	50	46	2439	101.6		3:50	128	16: 5	145	*	*	*	*	9: 3	75	22:57	46	*	*	*	*
6	51	63	79	98	114	124	125	119	107	95	87	85	89	98	110	124	138	147	148	138	118	92	65	45	2459	102.5		5:41	126	17:37	149	*	*	*	*	10:48	85	*	*	*	*	*	*
7	35	35	46	64	87	111	128	137	134	121	105	91	82	82	89	103	121	141	156	161	151	128	96	62	2466	102.8		7:13	137	18:53	161	*	*	*	*	0:27	34	12:34	81	*	*	*	*
8	35	20	19	31	55	85	116	141	152	148	131	107	85	72	70	79	98	123	149	169	175	163	134	94	2451	102.1		8:14	153	19:53	175	*	*	*	*	1:34	18	13:41	69	*	*	*	*
9	52	20	4	5	23	54	92	130	157	168	158	132	100	72	57	57	71	97	129	161	183	188	171	133	2414	100.6		9: 0	168	20:44	189	*	*	*	*	2:26	2	14:30	55	*	*	*	*
10	85	39	5	-9	-2	24	62	107	148	174	178	159	124	85	55	42	48	70	102	140	174	195	195	169	2369	98.7		9:40	179	21:29	198	*	*	*	*	3: 9	-9	15:11	42	*	*	*	*
11	124	71	23	-7	-14	1	34	79	127	166	185	179	150	107	66	39	33	46	74	112	152	185	201	192	2325	96.9	F	10:16	186	22:10	201	*	*	*	*	3:49	#-15	15:48	32	*	*	*	*
12	159	108	54	10	-12	-10	13	53	101	147	179	188	170	132	86	48	28	30	51	85	125	163	191	198	2297	95.7		10:49	188	22:48	198	*	*	*	*	4:24	-14	16:23	27	*	*	*	*
13	180	140	88	37	3	-8	4	35	78	125	164	184	180	152	109	66	35	25	36	63	98	137	170	188	2289	95.4		11:20	185	23:23	189	*	*	*	*	4:57	-8	16:57	25	*	*	*	*
14	185	160	117	68	27	5	6	27	62	104	144	172	178	163	129	87	50	30	30	48	77	111	144	168	2292	95.5		11:48	179	23:55	176	*	*	*	*	5:27	2	17:28	28	*	*	*	*
15	176	164	135	94	54	25	16	27	54	90	127	156	170	164	141	105	69	42	33	41	63	91	120	145	2302	95.9		12:13	171	*	*	*	*	*	*	5:55	16	18: 0	33	*	*	*	*
16	159	157	141	111	77	48	32	35	52	80	112	140	158	160	146	120	88	59	43	42	55	75	100	122	2312	96.3		0:25	160	12:38	161	*	*	*	*	6:22	31	18:33	41	*	*	*	*
17	138	143	136	119	94	69	52	47	56	76	101	126	144	152	146	129	104	78	58	50	53	66	83	101	2321	96.7		0:57	143	13: 4	152	*	*	*	*	6:49	47	19:11	50	*	*	*	*
18	116	125	125	118	104	86	71	63	65	76	93	113	130	140	142	133	117	97	77	64	59	63	72	84	2333	97.2		1:34	126	13:37	142	*	*	*	*	7:19	62	20: 2	59	*	*	*	*
19	96	105	110	111	106	98	88	80	77	80	89	101	115	126	132	132	125	113	97	83	72	67	67	71	2341	97.5	L	2:34	111	14:29	133	*	*	*	*	8: 0	77	21:28	66	*	*	*	*
20	78	85	92	98	102	104	102	97	93	90	90	94	101	110	119	126	128	125	116	104	90	78	69	64	2355	98.1		4:53	104	15:57	128	*	*	*	*	9:29	90	23:42	63	*	*	*	*
21	63	66	73	82	93	103	110	112	110	104	97	92	90	94	102	113	124	131	131	125	112	96	79	64	2366	98.6		6:59	112	17:36	132	*	*	*	*	11:48	90	*	*	*	*	*	*
22	55	51	54	64	78	96	112	123	126	121	109	96	85	80	84	96	112	129	140	143	135	119	96	73	2377	99.0		7:52	126	18:47	143	*	*	*	*	1: 2	51	13: 2	80	*	*	*	*
23	53	40	37	44	60	83	107	127	139	138	126	106	86	72	68	77	95	118	140	154	156	144	120	90	2380	99.2		8:27	140	19:39	157	*	*	*	*	1:48	37	13:48	68	*	*	*	*
24	60	37	25	26	40	65	95	125	147	154	145	123	95	70	56	57	74	100	130	156	171	168	148	115	2382	99.3		8:57	154	20:22	172	*	*	*	*	2:24	24	14:25	55	*	*	*	*
25	76	42	19	11	21	44	78	115	147	165	164	144	111	76	50	41	51	76	111	147	175	186	176	146	2372	98.8		9:27	167	21: 3	186	*	*	*	*	2:56	11	14:59	41	*	*	*	*
26	103	58	22	3	4	23	56	98	138	168	179	166	133	92	54	32	31	50	84	126	165	192	196	177	2350	97.9	N	9:57	179	21:42	198	*	*	*	*	3:27	1	15:33	28	*	*	*	*
27	136	86	38	6	-5	6	35	76	122	162	185	184	158	115	69	33	18	26	55	96	142	181	202	198	2324	96.8		10:27	188	22:22	#204	*	*	*	*	3:59	-5	16: 8	18	*	*	*	*
28	169	120	67	22	-3	-4	17	54	100	146	180	192	179	142	93	47	17	12	29	64	109	155	190	204	2301	95.9		10:59	192	23: 1	#204	*	*	*	*	4:32	-6	16:44	11	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	66050	98.3	28 日 23 時 1 分	204	2	11 日 3 時 49 分	-15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 唐津　　緯 度 : 33 °28 ′N　　経 度 : 129 °58 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 118.0(cm)　　2017 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	191	154	102	50	13	-1	8	37	78	124	165	189	189	165	121	72	31	10	13	37	75	120	163	191	2297	95.7		11:31	192	23:42	197	*	*	*	*	5: 5	-1	17:22	8	*	*	*	*
2	196	176	135	85	41	15	11	29	62	103	143	175	187	177	146	102	56	24	11	21	48	85	126	161	2315	96.5		12: 4	187	*	*	*	*	*	*	5:38	10	18: 2	11	*	*	*	*
3	181	179	155	117	75	41	26	32	55	87	123	154	174	177	160	128	87	50	25	20	32	57	90	124	2349	97.9		0:25	183	12:38	178	*	*	*	*	6:12	26	18:47	20	*	*	*	*
4	150	163	157	136	104	73	51	46	57	79	106	133	155	165	162	144	115	82	52	35	32	43	63	89	2392	99.7		1:12	163	13:16	166	*	*	*	*	6:47	46	19:41	31	*	*	*	*
5	114	133	142	138	122	100	80	68	68	79	96	116	134	147	152	148	134	112	85	62	47	43	49	62	2431	101.3	U	2:11	142	14: 5	152	*	*	*	*	7:28	66	20:54	43	*	*	*	*
6	80	98	114	123	125	118	105	93	86	86	92	103	114	125	135	140	140	133	117	96	75	58	49	48	2453	102.2		3:39	125	15:31	141	*	*	*	*	8:29	85	22:40	47	*	*	*	*
7	54	66	82	98	113	121	123	117	109	101	96	95	98	104	113	124	134	141	140	129	110	86	64	48	2466	102.8		5:41	123	17:24	142	*	*	*	*	10:43	95	*	*	*	*	*	*
8	40	41	51	69	90	112	128	135	132	122	108	95	87	85	90	101	118	136	150	153	144	122	92	62	2463	102.6		7:12	136	18:49	154	*	*	*	*	0:20	39	12:45	85	*	*	*	*
9	39	27	28	41	64	93	121	143	151	145	127	104	83	70	68	77	95	119	145	164	169	156	128	90	2447	102.0		8: 4	151	19:48	169	*	*	*	*	1:27	26	13:42	68	*	*	*	*
10	53	26	14	18	38	69	105	139	161	165	150	122	90	65	52	53	69	96	128	159	179	181	162	125	2419	100.8		8:43	166	20:36	183	*	*	*	*	2:14	14	14:22	51	*	*	*	*
11	80	39	13	5	17	44	83	124	159	177	172	146	108	70	44	36	45	69	103	141	174	191	187	158	2385	99.4		9:18	178	21:18	192	*	*	*	*	2:53	5	14:58	36	*	*	*	*
12	113	64	24	3	4	25	60	105	147	177	185	168	132	87	49	27	27	45	77	117	156	186	197	182	2357	98.2	F	9:49	185	21:56	197	*	*	*	*	3:27	1	15:31	25	*	*	*	*
13	145	95	47	13	1	12	42	84	130	168	188	183	154	109	63	30	18	27	53	91	132	169	192	192	2338	97.4		10:19	189	22:31	195	*	*	*	*	3:59	1	16: 3	18	*	*	*	*
14	168	125	75	32	9	9	31	67	111	153	181	188	169	131	84	43	19	17	36	68	107	147	177	189	2336	97.3		10:46	188	23: 3	189	*	*	*	*	4:29	6	16:34	15	*	*	*	*
15	178	147	102	57	25	15	27	56	95	137	169	184	177	148	105	61	29	17	26	51	85	123	156	175	2345	97.7		11:10	185	23:33	178	*	*	*	*	4:57	15	17: 3	17	*	*	*	*
16	176	157	123	81	46	27	30	51	84	122	155	176	177	157	123	81	45	24	23	40	68	101	133	156	2356	98.2		11:33	179	*	*	*	*	*	*	5:23	26	17:33	21	*	*	*	*
17	165	157	134	101	68	45	39	51	77	109	141	164	171	161	135	100	65	39	29	36	56	83	112	135	2373	98.9		0: 2	165	11:55	171	*	*	*	*	5:49	38	18: 3	29	*	*	*	*
18	149	149	136	114	86	64	52	56	74	99	127	150	162	159	142	116	85	57	41	40	51	70	93	114	2386	99.4		0:31	151	12:20	162	*	*	*	*	6:14	52	18:37	39	*	*	*	*
19	130	136	132	119	100	81	69	67	76	93	114	134	148	152	144	127	103	78	59	51	52	63	79	95	2402	100.1		1: 5	136	12:49	152	*	*	*	*	6:41	66	19:18	50	*	*	*	*
20	109	118	121	117	108	96	86	80	82	91	104	119	132	140	140	132	117	99	81	68	62	63	70	79	2414	100.6		1:52	121	13:30	141	*	*	*	*	7:15	80	20:18	61	*	*	*	*
21	90	99	106	109	110	107	101	96	94	95	99	106	115	123	129	130	126	116	103	89	78	70	67	69	2427	101.1	L	3:33	110	14:45	130	*	*	*	*	8:16	94	22: 9	67	*	*	*	*
22	73	80	88	97	105	111	114	113	109	104	100	98	99	105	113	121	127	129	124	113	99	85	73	64	2444	101.8		6:10	114	16:43	129	*	*	*	*	11: 2	98	*	*	*	*	*	*
23	61	62	69	81	95	110	122	127	126	118	106	95	88	87	94	106	120	133	139	136	125	106	86	67	2459	102.5		7:16	128	18:13	139	*	*	*	*	0:10	61	12:35	86	*	*	*	*
24	54	48	51	62	81	103	124	138	143	135	119	99	81	71	73	85	105	127	146	155	151	134	108	79	2472	103.0		7:52	143	19:13	155	*	*	*	*	1:10	48	13:22	71	*	*	*	*
25	55	39	35	43	62	89	119	144	158	156	138	111	82	61	53	61	82	111	141	164	173	164	139	103	2483	103.5		8:23	159	20: 1	173	*	*	*	*	1:50	34	14: 0	53	*	*	*	*
26	66	38	23	25	42	70	106	141	166	174	161	131	94	59	39	37	54	85	123	160	184	189	172	136	2475	103.1		8:53	174	20:44	190	*	*	*	*	2:24	22	14:35	36	*	*	*	*
27	91	50	22	12	22	49	87	129	166	186	184	158	116	70	35	19	27	54	94	139	179	201	200	172	2462	102.6		9:24	188	21:26	204	*	*	*	*	2:58	12	15:11	19	*	*	*	*
28	127	76	34	10	9	29	64	109	154	188	199	184	145	94	45	13	6	23	59	106	155	194	212	201	2436	101.5	N	9:56	200	22: 8	#212	*	*	*	*	3:32	7	15:48	5	*	*	*	*
29	165	113	60	22	7	16	44	87	134	177	202	202	174	125	70	24	-1	1	26	68	119	168	202	212	2417	100.7		10:29	206	22:50	#212	*	*	*	*	4: 7	7	16:26	-3	*	*	*	*
30	193	151	97	49	19	14	32	67	111	157	192	206	194	156	104	50	10	-5	4	35	79	129	173	200	2417	100.7		11: 3	206	23:33	204	*	*	*	*	4:42	13	17: 6	# -5	*	*	*	*
31	201	177	133	85	45	27	31	55	92	133	171	196	199	177	136	85	38	8	0	15	47	89	134	170	2444	101.8		11:37	200	*	*	*	*	*	*	5:17	26	17:49	0	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	74660	100.3	29 日 22 時 50 分	212	2	30 日 17 時 6 分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 唐津　　緯度 : 33 °28 ′N　　経度 : 129 °58 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 118.0(cm)　　2017 年 4 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	188	183	157	118	78	50	43	54	80	113	148	175	189	183	158	119	74	36	15	13	29	58	94	130	2485	103.5		0:18	189	12:13	189	*	*	*	*	5:52	42	18:35	11	*	*	*	*
2	157	168	162	139	108	80	63	64	78	101	127	151	168	174	165	142	109	73	44	29	29	43	65	93	2532	105.5		1: 7	169	12:53	174	*	*	*	*	6:29	61	19:29	27	*	*	*	*
3	120	139	148	143	127	107	89	81	84	96	112	129	145	154	157	149	132	108	81	59	46	44	51	66	2567	107.0		2: 8	148	13:45	157	*	*	*	*	7:12	80	20:42	43	*	*	*	*
4	86	106	122	131	132	125	113	102	97	98	103	112	121	131	138	143	141	132	115	94	74	60	52	53	2581	107.5	U	3:35	133	15:18	143	*	*	*	*	8:21	97	22:23	52	*	*	*	*
5	61	75	92	110	123	131	131	124	115	107	102	100	102	107	115	126	136	142	140	128	108	86	67	53	2581	107.5		5:27	132	17:15	143	*	*	*	*	11: 1	100	*	*	*	*	*	*
6	49	53	66	85	106	126	139	142	136	123	108	95	87	85	91	104	121	139	151	152	141	119	91	65	2574	107.3		6:49	143	18:38	153	*	*	*	*	0: 0	49	12:42	85	*	*	*	*
7	47	41	46	62	86	114	138	153	155	143	122	98	79	68	68	79	99	124	148	164	165	150	122	87	2558	106.6		7:37	156	19:36	167	*	*	*	*	1: 4	41	13:29	67	*	*	*	*
8	57	38	33	43	66	96	129	156	168	164	142	111	81	59	50	56	74	102	134	162	177	174	152	116	2540	105.8		8:14	169	20:22	179	*	*	*	*	1:49	33	14: 5	50	*	*	*	*
9	77	45	29	30	48	78	114	149	173	179	164	132	93	59	39	37	51	78	113	148	176	187	177	146	2522	105.1		8:46	180	21: 2	187	*	*	*	*	2:25	27	14:38	36	*	*	*	*
10	104	63	34	25	35	61	98	137	170	187	181	154	113	70	39	25	32	55	89	128	164	187	190	170	2511	104.6		9:16	187	21:38	192	*	*	*	*	2:58	25	15: 9	25	*	*	*	*
11	132	87	49	28	28	48	81	122	160	186	191	173	135	89	48	23	20	35	66	105	144	176	191	184	2501	104.2	F	9:43	192	22:12	192	*	*	*	*	3:29	25	15:40	18	*	*	*	*
12	156	113	70	39	29	40	68	106	146	178	193	185	155	111	65	30	15	22	46	82	122	159	183	188	2501	104.2		10: 9	193	22:43	188	*	*	*	*	3:58	29	16:10	15	*	*	*	*
13	171	136	94	57	37	38	59	93	132	167	188	190	169	131	85	45	20	17	33	63	100	138	167	181	2511	104.6		10:33	192	23:14	182	*	*	*	*	4:26	35	16:40	15	*	*	*	*
14	176	152	116	78	51	43	55	82	118	153	179	188	177	147	106	64	33	19	26	48	81	116	147	168	2523	105.1		10:57	188	23:43	172	*	*	*	*	4:54	43	17:10	19	*	*	*	*
15	171	158	131	98	69	54	57	76	106	139	166	181	179	158	124	85	51	30	27	40	65	96	127	150	2538	105.8		11:21	182	*	*	*	*	*	*	5:21	53	17:40	26	*	*	*	*
16	160	156	139	114	87	69	64	74	97	125	151	169	174	163	138	105	72	47	36	40	56	80	106	129	2551	106.3		0:14	161	11:47	174	*	*	*	*	5:48	64	18:13	35	*	*	*	*
17	144	148	140	124	103	85	76	78	92	113	135	154	163	161	146	122	94	68	51	47	54	70	89	109	2566	106.9		0:49	148	12:18	164	*	*	*	*	6:17	75	18:52	47	*	*	*	*
18	125	134	135	128	115	101	91	87	93	105	120	136	148	152	147	133	114	91	72	61	59	65	77	92	2581	107.5		1:35	135	12:58	152	*	*	*	*	6:53	87	19:42	58	*	*	*	*
19	106	117	124	126	122	115	107	101	99	102	109	119	129	137	140	138	128	113	96	81	71	68	70	77	2595	108.1	L	2:51	126	14: 3	140	*	*	*	*	7:51	99	21: 1	68	*	*	*	*
20	87	98	109	118	124	126	123	117	110	105	103	105	110	118	127	133	136	131	121	106	90	78	70	68	2613	108.9		4:51	126	15:52	136	*	*	*	*	10: 4	103	22:50	68	*	*	*	*
21	72	80	92	106	120	131	136	134	126	114	103	94	92	97	107	121	134	142	142	133	116	96	78	65	2631	109.6		6:14	136	17:30	143	*	*	*	*	11:50	92	*	*	*	*	*	*
22	60	63	73	90	110	130	145	151	146	131	110	91	78	75	83	100	122	142	156	158	146	124	98	73	2655	110.6		7: 2	151	18:39	159	*	*	*	*	0:10	60	12:45	75	*	*	*	*
23	55	49	55	71	95	122	148	165	167	153	127	97	71	56	57	72	98	129	157	174	175	158	128	93	2672	111.3		7:38	168	19:33	177	*	*	*	*	1: 1	49	13:27	55	*	*	*	*
24	62	43	40	51	75	107	142	170	184	178	153	115	75	46	34	42	66	102	141	175	193	189	165	126	2674	111.4		8:13	184	20:22	194	*	*	*	*	1:43	39	14: 6	34	*	*	*	*
25	83	50	33	35	54	87	126	165	192	199	182	144	95	51	22	16	32	66	111	156	192	208	198	165	2662	110.9		8:48	200	21: 8	208	*	*	*	*	2:23	31	14:46	16	*	*	*	*
26	119	72	40	28	37	65	105	149	187	209	206	177	128	73	27	3	5	29	71	121	170	205	216	199	2641	110.0	N	9:23	211	21:53	216	*	*	*	*	3: 2	28	15:27	1	*	*	*	*
27	159	108	62	35	30	48	82	126	171	205	218	204	164	108	51	10	-8	1	32	79	132	180	210	215	2622	109.3		10: 0	#218	22:39	216	*	*	*	*	3:41	29	16: 9	-8	*	*	*	*
28	191	148	98	57	37	41	65	103	146	187	213	216	193	147	89	36	1	-9	6	41	89	140	183	207	2625	109.4		10:37	#218	23:25	209	*	*	*	*	4:20	36	16:53	# -9	*	*	*	*
29	204	177	134	90	58	47	58	85	122	162	194	211	206	176	129	76	30	3	0	18	52	97	142	178	2649	110.4		11:16	212	*	*	*	*	*	*	4:59	47	17:39	-2	*	*	*	*
30	194	188	161	123	87	65	63	77	104	137	168	192	200	189	159	116	70	33	14	15	33	64	102	139	2693	112.2		0:13	195	11:57	200	*	*	*	*	5:38	61	18:28	12	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
720	77455	107.6	28 日 10 時 37 分	218	2	28 日 16 時 53 分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 唐津　　緯度 : 33 °28 ′N　　経度 : 129 °58 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 118.0(cm)　　2017 年 5 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	166	177	169	146	116	90	78	80	95	117	142	165	180	183	171	145	109	72	44	30	32	47	72	102	2728	113.7		1: 5	177	12:42	183	*	*	*	*	6:19	77	19:23	29	*	*	*	*
2	131	152	160	154	137	116	99	92	95	106	122	139	153	163	165	156	137	110	82	59	48	48	58	76	2758	114.9		2: 5	160	13:42	166	*	*	*	*	7: 9	91	20:30	46	*	*	*	*
3	99	121	138	147	146	135	121	109	103	103	108	117	127	138	147	152	149	137	117	94	75	62	58	63	2766	115.3	U	3:21	148	15:10	152	*	*	*	*	8:26	102	21:55	58	*	*	*	*
4	76	94	113	131	142	145	140	129	117	108	102	101	104	112	123	135	145	148	142	127	106	85	70	62	2757	114.9		4:49	145	16:52	148	*	*	*	*	10:45	101	23:20	62	*	*	*	*
5	64	74	91	111	131	146	152	148	135	119	104	92	87	89	98	113	131	146	154	151	136	113	89	70	2744	114.3		6: 4	152	18:13	154	*	*	*	*	12:14	87	*	*	*	*	*	*
6	61	62	73	93	117	140	157	162	155	137	114	92	77	71	75	89	110	134	154	163	159	141	114	87	2737	114.0		6:55	162	19:13	164	*	*	*	*	0:24	60	13: 4	71	*	*	*	*
7	66	57	61	77	101	129	154	170	171	157	131	100	75	59	57	67	88	115	143	165	173	165	141	109	2731	113.8		7:35	173	20: 1	173	*	*	*	*	1:11	56	13:41	56	*	*	*	*
8	79	59	54	64	86	116	147	171	182	175	151	117	82	55	44	48	66	93	126	156	176	180	164	134	2725	113.5		8: 8	182	20:41	181	*	*	*	*	1:49	54	14:14	43	*	*	*	*
9	99	69	53	55	72	101	135	166	186	188	171	138	97	61	39	34	46	71	105	140	170	185	181	158	2720	113.3		8:38	190	21:18	186	*	*	*	*	2:24	52	14:46	33	*	*	*	*
10	123	86	60	52	62	87	121	156	183	195	187	159	118	75	43	27	31	51	83	121	156	181	188	176	2721	113.4		9: 6	195	21:53	189	*	*	*	*	2:57	52	15:17	26	*	*	*	*
11	146	108	74	56	56	75	106	142	175	195	196	176	140	95	55	29	23	36	63	99	137	169	186	185	2722	113.4	F	9:34	198	22:25	188	*	*	*	*	3:28	53	15:48	22	*	*	*	*
12	164	130	93	66	57	67	93	128	163	189	199	189	159	117	73	39	22	26	46	79	116	152	177	185	2729	113.7		10: 0	199	22:57	185	*	*	*	*	3:59	57	16:20	21	*	*	*	*
13	175	148	114	82	64	64	82	113	148	178	196	194	174	138	95	56	31	24	36	62	96	131	161	177	2739	114.1		10:27	198	23:29	179	*	*	*	*	4:29	62	16:51	24	*	*	*	*
14	177	160	131	100	76	68	77	101	132	163	186	193	183	155	117	78	46	30	32	50	78	111	141	163	2748	114.5		10:55	193	*	*	*	*	*	*	4:58	68	17:23	29	*	*	*	*
15	171	164	144	117	92	77	78	93	118	146	171	185	184	166	136	100	67	44	37	45	65	93	121	145	2759	115.0		0: 2	171	11:26	186	*	*	*	*	5:29	76	17:57	37	*	*	*	*
16	159	161	151	131	109	91	84	90	107	130	153	170	177	170	150	122	90	64	49	48	59	79	103	125	2772	115.5		0:39	162	12: 0	177	*	*	*	*	6: 2	84	18:35	46	*	*	*	*
17	143	152	151	140	124	107	96	94	101	116	135	152	163	165	157	138	113	88	67	57	59	70	87	107	2782	115.9		1:23	153	12:43	166	*	*	*	*	6:41	93	19:21	57	*	*	*	*
18	125	138	145	144	136	124	111	103	102	107	118	132	144	153	155	148	133	113	91	75	67	68	77	90	2799	116.6		2:23	146	13:44	155	*	*	*	*	7:39	101	20:21	66	*	*	*	*
19	106	122	134	142	144	139	129	117	108	104	105	112	122	134	144	149	146	136	118	99	83	73	72	77	2815	117.3	L	3:44	144	15:12	149	*	*	*	*	9:14	104	21:41	71	*	*	*	*
20	89	104	120	135	146	151	147	136	121	107	98	95	99	110	125	139	150	152	145	128	108	88	75	70	2838	118.3		5: 3	151	16:45	152	*	*	*	*	10:53	95	23: 2	70	*	*	*	*
21	74	86	103	123	142	157	163	158	142	120	99	83	78	83	98	119	140	157	164	158	140	115	90	72	2864	119.3		6: 2	163	18: 2	164	*	*	*	*	12: 0	78	*	*	*	*	*	*
22	65	70	84	106	131	156	173	178	167	143	112	83	63	58	67	89	117	147	170	179	172	150	119	88	2887	120.3		6:49	178	19: 5	179	*	*	*	*	0: 7	65	12:51	58	*	*	*	*
23	67	59	66	86	114	145	174	191	191	172	138	97	61	41	38	54	83	121	157	185	195	184	156	118	2893	120.5		7:31	194	20: 0	195	*	*	*	*	1: 0	59	13:37	37	*	*	*	*
24	83	60	55	67	93	127	163	193	208	201	172	126	78	39	20	22	45	82	127	169	199	207	192	157	2885	120.2		8:12	208	20:51	208	*	*	*	*	1:48	55	14:22	18	*	*	*	*
25	115	77	56	55	72	104	143	182	211	220	204	165	111	58	20	4	13	42	85	135	180	209	214	193	2868	119.5		8:53	220	21:41	216	*	*	*	*	2:33	53	15: 9	4	*	*	*	*
26	154	108	72	55	59	82	118	160	198	223	225	200	153	96	42	7	-4	10	44	92	144	188	214	214	2854	118.9	N	9:35	227	22:30	217	*	*	*	*	3:17	54	15:55	# -4	*	*	*	*
27	188	146	102	69	58	68	95	133	174	208	227	221	190	140	82	32	2	-3	15	52	100	150	191	211	2851	118.8		10:18	#228	23:18	212	*	*	*	*	4: 1	58	16:43	# -4	*	*	*	*
28	206	178	136	96	71	66	80	109	145	182	211	222	211	177	127	73	29	6	5	26	63	108	154	188	2869	119.5		11: 2	222	*	*	*	*	*	*	4:44	65	17:31	3	*	*	*	*
29	202	193	165	127	94	76	77	93	121	153	183	205	210	196	162	117	70	34	17	20	41	75	115	153	2899	120.8		0: 6	202	11:47	211	*	*	*	*	5:27	74	18:20	16	*	*	*	*
30	180	189	178	152	121	96	84	89	105	128	153	177	192	194	179	150	111	73	45	33	38	57	86	119	2929	122.0		0:56	189	12:37	195	*	*	*	*	6:12	84	19:11	33	*	*	*	*
31	150	170	175	165	143	119	101	94	98	111	128	147	164	176	176	165	141	110	80	59	51	56	71	94	2944	122.7		1:50	175	13:35	177	*	*	*	*	7: 4	94	20: 8	51	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	86833	116.7	27 日 10 時 18 分	228	1	27 日 16 時 43 分	-4	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 唐津　　緯度 : 33 °28 ′N　　経度 : 129 °58 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 118.0(cm)　　2017 年 6 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	121	145	160	164	156	140	121	107	101	103	111	122	136	150	159	162	155	138	114	91	74	66	69	81	2946	122.8	U	2:50	165	14:49	162	*	*	*	*	8:14	101	21:13	66	*	*	*	*
2	99	121	141	155	159	154	141	125	112	103	101	104	112	123	136	147	154	151	139	121	101	85	77	77	2938	122.4		3:57	159	16:15	154	*	*	*	*	9:56	101	22:24	76	*	*	*	*
3	87	103	122	141	155	161	157	144	128	112	99	93	93	99	111	127	142	152	153	144	127	107	91	81	2929	122.0		5: 5	161	17:37	154	*	*	*	*	11:29	92	23:31	80	*	*	*	*
4	81	90	106	126	146	161	167	162	147	126	105	89	80	81	89	105	124	143	156	158	150	131	110	91	2924	121.8		6: 2	167	18:44	159	*	*	*	*	12:29	79	*	*	*	*	*	*
5	81	82	93	112	135	156	171	175	165	145	119	93	75	67	70	83	104	128	150	164	165	153	132	107	2925	121.9		6:48	175	19:37	166	*	*	*	*	0:25	80	13:12	67	*	*	*	*
6	88	79	83	99	122	147	169	182	181	165	137	106	78	60	55	64	83	109	137	161	173	171	154	127	2930	122.1		7:26	183	20:21	174	*	*	*	*	1:10	79	13:49	55	*	*	*	*
7	100	82	77	86	107	135	163	183	191	182	158	124	88	61	47	48	64	89	120	150	173	181	172	149	2930	122.1		8: 0	191	21: 0	181	*	*	*	*	1:50	77	14:24	45	*	*	*	*
8	119	92	77	77	94	120	151	179	195	195	178	146	106	70	46	38	47	69	101	135	165	183	184	168	2935	122.3		8:31	198	21:35	186	*	*	*	*	2:27	75	14:57	38	*	*	*	*
9	140	108	83	74	82	105	137	168	193	202	194	167	128	87	53	35	35	51	80	115	150	177	189	182	2935	122.3	F	9: 3	202	22: 9	189	*	*	*	*	3: 2	74	15:31	33	*	*	*	*
10	159	127	96	77	76	92	120	154	184	202	203	185	151	109	69	41	30	38	62	95	131	164	185	188	2938	122.4		9:33	205	22:42	189	*	*	*	*	3:35	74	16: 3	30	*	*	*	*
11	174	146	114	87	76	82	105	137	170	195	206	198	171	132	90	54	34	32	47	76	111	146	173	187	2943	122.6		10: 5	206	23:15	187	*	*	*	*	4: 8	75	16:36	30	*	*	*	*
12	182	162	132	102	82	79	93	120	152	181	200	202	186	154	113	74	45	33	40	61	92	126	157	178	2946	122.8		10:38	204	23:49	183	*	*	*	*	4:40	78	17: 9	33	*	*	*	*
13	183	172	148	119	94	82	87	106	134	163	187	198	193	171	137	98	64	43	39	52	76	107	138	163	2954	123.1		11:12	199	*	*	*	*	*	*	5:13	82	17:43	39	*	*	*	*
14	176	175	160	136	110	92	87	97	118	143	168	186	191	180	156	122	87	60	47	50	66	90	118	145	2960	123.3		0:25	178	11:50	191	*	*	*	*	5:49	87	18:19	46	*	*	*	*
15	164	172	166	150	128	107	94	94	106	125	147	167	179	180	168	144	113	84	63	55	62	79	102	126	2975	124.0		1: 5	172	12:34	181	*	*	*	*	6:30	93	19: 0	55	*	*	*	*
16	148	162	166	160	144	125	108	98	100	110	126	144	160	170	170	158	137	110	86	70	65	73	89	109	2988	124.5		1:53	167	13:29	171	*	*	*	*	7:23	98	19:50	65	*	*	*	*
17	130	148	161	164	158	144	126	110	101	100	107	120	136	151	162	163	155	137	114	92	78	74	81	94	3006	125.3	L	2:52	164	14:41	164	*	*	*	*	8:35	99	20:51	74	*	*	*	*
18	113	132	150	162	167	162	148	129	110	98	93	97	109	125	142	156	162	157	143	122	101	86	80	85	3029	126.2		3:59	167	16: 6	162	*	*	*	*	10: 1	93	22: 3	80	*	*	*	*
19	97	115	135	154	168	174	169	153	130	107	89	80	83	95	114	136	155	166	166	153	132	109	91	83	3054	127.3		5: 4	174	17:28	168	*	*	*	*	11:16	80	23:16	82	*	*	*	*
20	85	97	116	139	162	179	186	179	158	129	98	74	62	65	80	105	133	158	175	178	166	142	115	93	3074	128.1		6: 1	186	18:41	179	*	*	*	*	12:18	62	*	*	*	*	*	*
21	82	84	98	120	147	174	193	199	188	161	123	84	56	43	48	68	98	134	166	187	191	177	150	118	3089	128.7		6:53	199	19:44	192	*	*	*	*	0:21	81	13:13	43	*	*	*	*
22	92	79	82	99	126	157	188	208	212	195	160	113	69	38	26	34	59	96	138	175	199	203	185	153	3086	128.6		7:42	213	20:40	204	*	*	*	*	1:19	79	14: 6	26	*	*	*	*
23	117	88	76	81	102	134	169	202	222	222	198	155	102	54	22	12	24	55	98	145	185	210	211	188	3072	128.0		8:30	224	21:32	213	*	*	*	*	2:11	75	14:56	12	*	*	*	*
24	151	112	83	73	82	108	143	181	214	231	226	196	147	91	42	11	5	22	57	104	153	194	216	212	3054	127.3	N	9:18	232	22:21	218	*	*	*	*	3: 0	73	15:45	# 4	*	*	*	*
25	185	144	105	78	72	86	115	152	190	221	234	224	189	137	80	33	7	6	27	65	114	162	200	216	3042	126.8		10: 5	#235	23: 8	217	*	*	*	*	3:47	72	16:33	# 4	*	*	*	*
26	207	176	135	97	76	75	93	123	160	196	222	231	215	178	125	72	31	11	15	39	78	125	170	201	3051	127.1		10:52	231	23:53	211	*	*	*	*	4:32	73	17:20	10	*	*	*	*
27	211	196	163	124	92	77	81	101	131	164	196	217	220	201	163	115	68	35	22	31	56	94	136	174	3068	127.8		11:39	221	*	*	*	*	*	*	5:16	77	18: 5	22	*	*	*	*
28	197	200	182	150	116	91	82	90	109	136	164	190	205	203	184	149	107	69	45	39	51	75	109	145	3088	128.7		0:37	201	12:26	206	*	*	*	*	6: 0	82	18:49	39	*	*	*	*
29	174	189	186	167	139	111	93	89	98	115	136	159	178	188	185	167	138	104	75	59	59	71	93	122	3095	129.0		1:21	190	13:17	189	*	*	*	*	6:46	89	19:34	57	*	*	*	*
30	150	171	179	174	156	133	111	98	96	103	116	132	150	164	171	168	154	131	106	85	75	77	88	107	3095	129.0		2: 7	179	14:14	171	*	*	*	*	7:41	96	20:22	75	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	89999	125.0	25 日 10 時 5 分	235	1	25 日 16 時 33 分	4	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 唐津　　緯度 : 33 °28 ′N　　経度 : 129 °58 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 118.0(cm)　　2017 年 7 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	130	151	166	172	166	150	131	114	103	100	104	112	124	138	150	157	156	147	130	111	97	89	91	101	3090	128.8	U	2:58	172	15:26	157	*	*	*	*	8:55	100	21:19	89	*	*	*	*
2	116	135	152	164	168	163	149	132	116	104	98	99	105	114	127	139	148	151	146	134	119	106	99	99	3083	128.5		3:56	168	16:51	151	*	*	*	*	10:27	98	22:27	98	*	*	*	*
3	107	121	138	153	165	169	164	151	134	115	101	92	90	95	105	120	135	147	153	150	140	125	111	103	3084	128.5		4:58	169	18:12	153	*	*	*	*	11:46	90	23:35	101	*	*	*	*
4	102	110	124	141	158	170	174	168	153	132	110	92	81	79	86	100	118	137	152	160	157	145	128	112	3089	128.7		5:55	174	19:15	160	*	*	*	*	12:43	79	*	*	*	*	*	*
5	102	101	110	127	147	166	179	181	172	152	126	100	80	69	70	80	99	122	145	162	169	164	147	126	3096	129.0		6:43	182	20: 3	169	*	*	*	*	0:33	100	13:27	68	*	*	*	*
6	107	97	99	112	133	157	178	189	188	173	146	115	86	66	58	63	80	105	132	158	174	177	166	145	3104	129.3		7:24	190	20:44	178	*	*	*	*	1:21	96	14: 5	58	*	*	*	*
7	120	100	92	98	117	143	170	190	198	191	168	136	100	70	52	50	61	85	115	146	172	185	182	164	3105	129.4		8: 2	198	21:20	186	*	*	*	*	2: 3	92	14:41	49	*	*	*	*
8	136	109	91	88	101	126	157	184	202	204	189	159	121	83	55	43	47	66	95	130	162	184	191	180	3103	129.3		8:38	205	21:53	191	*	*	*	*	2:41	88	15:15	42	*	*	*	*
9	155	124	98	85	89	109	139	171	197	210	205	182	145	103	67	43	38	50	76	110	146	177	194	192	3105	129.4	F	9:14	211	22:26	195	*	*	*	*	3:16	84	15:48	37	*	*	*	*
10	173	142	111	88	82	94	120	153	185	208	214	200	169	127	85	52	36	39	59	90	127	163	188	197	3102	129.3		9:49	214	22:58	197	*	*	*	*	3:50	81	16:21	35	*	*	*	*
11	187	161	127	98	82	83	102	133	167	196	213	211	190	153	109	70	43	36	47	73	108	144	176	194	3103	129.3		10:25	215	23:30	197	*	*	*	*	4:24	80	16:53	36	*	*	*	*
12	194	176	146	113	89	80	90	113	145	177	202	212	203	175	135	93	59	41	43	61	90	125	159	184	3105	129.4		11: 2	212	*	*	*	*	*	*	4:58	80	17:25	40	*	*	*	*
13	194	187	163	132	103	85	83	98	124	154	183	202	205	190	159	120	82	55	46	55	77	107	140	169	3113	129.7		0: 4	194	11:41	206	*	*	*	*	5:34	82	18: 0	46	*	*	*	*
14	187	190	177	151	121	97	85	89	106	131	158	182	196	194	176	146	110	78	59	57	70	94	122	151	3127	130.3		0:40	191	12:24	197	*	*	*	*	6:15	85	18:37	56	*	*	*	*
15	174	185	183	167	142	115	95	88	94	110	133	156	176	186	182	164	137	106	81	68	71	86	108	134	3141	130.9		1:20	186	13:14	186	*	*	*	*	7: 2	88	19:19	68	*	*	*	*
16	157	175	182	177	161	138	114	96	90	95	109	128	149	166	175	172	157	134	109	89	81	85	99	118	3156	131.5		2: 6	182	14:16	175	*	*	*	*	8: 2	90	20: 9	81	*	*	*	*
17	140	160	174	180	175	160	138	115	97	89	91	102	119	138	155	166	167	157	139	118	101	93	96	107	3177	132.4	L	3: 3	180	15:35	168	*	*	*	*	9:18	89	21:14	93	*	*	*	*
18	124	143	161	175	182	178	164	142	117	96	83	81	89	106	126	146	161	167	162	148	129	113	103	102	3198	133.3		4:11	182	17: 5	167	*	*	*	*	10:40	81	22:34	101	*	*	*	*
19	110	125	143	163	179	188	186	171	146	117	90	72	67	74	91	115	140	161	174	173	161	141	121	107	3215	134.0		5:21	189	18:29	175	*	*	*	*	11:55	67	23:54	102	*	*	*	*
20	102	108	123	143	166	186	198	197	180	150	114	81	58	51	58	78	107	139	167	185	187	173	150	124	3225	134.4		6:25	200	19:38	188	*	*	*	*	13: 0	51	*	*	*	*	*	*
21	105	98	104	120	145	173	197	211	209	189	152	108	69	43	35	44	70	105	144	177	198	199	182	152	3229	134.5		7:24	213	20:34	201	*	*	*	*	1: 3	98	13:57	35	*	*	*	*
22	121	98	90	98	119	149	181	209	225	220	193	150	100	56	29	22	36	67	109	153	190	211	208	185	3219	134.1		8:18	225	21:24	213	*	*	*	*	2: 0	90	14:48	22	*	*	*	*
23	149	113	88	82	94	120	155	191	221	235	226	193	143	89	44	18	16	35	72	119	166	203	220	211	3203	133.5	N	9: 8	235	22: 9	220	*	*	*	*	2:50	82	15:36	14	*	*	*	*
24	180	139	101	78	77	93	124	162	200	229	239	225	186	133	77	35	14	18	43	84	133	180	213	222	3185	132.7		9:56	#239	22:51	222	*	*	*	*	3:35	75	16:20	# 13	*	*	*	*
25	205	168	125	89	72	76	97	131	170	206	232	236	216	174	120	68	32	19	29	59	102	150	191	216	3183	132.6		10:42	237	23:30	219	*	*	*	*	4:18	71	17: 2	19	*	*	*	*
26	216	192	152	111	80	70	80	105	138	175	208	227	225	200	157	106	62	36	32	48	80	122	165	198	3185	132.7		11:25	229	*	*	*	*	*	*	4:59	70	17:41	31	*	*	*	*
27	212	203	174	136	99	78	75	89	114	145	177	202	214	206	180	140	97	63	48	51	72	104	141	175	3195	133.1		0: 7	212	12: 8	214	*	*	*	*	5:39	74	18:17	47	*	*	*	*
28	197	201	186	157	122	94	81	83	99	122	148	173	191	196	185	160	126	93	71	65	74	96	124	154	3198	133.3		0:42	202	12:49	196	*	*	*	*	6:19	80	18:52	65	*	*	*	*
29	179	191	187	170	142	115	95	88	93	107	126	146	164	175	176	165	145	119	96	84	84	96	116	139	3198	133.3		1:17	191	13:34	177	*	*	*	*	7: 2	88	19:28	83	*	*	*	*
30	161	177	181	174	157	135	113	99	95	100	111	125	140	152	159	160	152	137	119	105	99	102	112	128	3193	133.0		1:54	181	14:31	160	*	*	*	*	7:54	95	20:11	99	*	*	*	*
31	146	162	172	173	166	151	133	116	105	100	102	109	119	130	140	147	149	146	137	125	116	112	113	121	3190	132.9	U	2:40	174	15:55	149	*	*	*	*	9:10	100	21:13	111	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	97699	131.3	24 日 9 時 56 分	239	1	24 日 16 時 20 分	13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 唐津　　緯度 : 33 °28 ′N　　経度 : 129 °58 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 118.0(cm)　　2017 年 8 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	134	147	160	168	169	164	151	135	120	108	100	99	102	109	120	131	141	147	148	143	134	125	119	118	3192	133.0		3:43	170	17:38	148	*	*	*	*	10:49	99	22:41	118	*	*	*	*
2	123	133	146	158	168	171	167	155	139	121	106	95	90	92	100	113	128	142	153	156	152	142	130	120	3200	133.3		4:58	171	18:57	156	*	*	*	*	12:11	90	*	*	*	*	*	*
3	116	119	130	145	161	173	177	173	160	140	118	98	84	79	82	94	112	132	151	163	167	160	145	128	3207	133.6		6: 3	177	19:49	167	*	*	*	*	0: 3	116	13: 6	79	*	*	*	*
4	115	109	114	129	148	168	182	187	180	162	137	109	86	71	68	76	93	117	143	164	176	176	163	142	3215	134.0		6:56	187	20:27	178	*	*	*	*	1: 1	109	13:48	68	*	*	*	*
5	120	105	102	111	131	156	179	194	196	184	159	128	96	71	59	60	75	99	129	158	179	188	180	159	3218	134.1		7:40	197	21: 1	188	*	*	*	*	1:45	101	14:24	57	*	*	*	*
6	132	108	94	96	112	139	168	193	206	203	183	151	113	80	57	49	58	80	111	146	175	193	194	177	3218	134.1		8:20	207	21:33	196	*	*	*	*	2:23	93	14:58	49	*	*	*	*
7	149	117	94	85	95	119	151	183	207	215	205	177	137	96	63	45	45	62	92	128	165	192	203	194	3219	134.1		8:58	215	22: 3	203	*	*	*	*	2:58	85	15:29	42	*	*	*	*
8	168	133	101	81	81	98	129	165	198	218	220	201	164	119	77	48	38	48	73	109	149	184	205	206	3213	133.9	F	9:35	222	22:33	208	*	*	*	*	3:32	78	16: 0	38	*	*	*	*
9	187	153	115	85	73	81	106	142	179	210	225	218	190	147	101	62	40	40	58	90	129	169	199	211	3210	133.8		10:13	225	23: 4	211	*	*	*	*	4: 6	73	16:32	37	*	*	*	*
10	202	173	134	97	74	70	87	117	155	191	217	225	210	175	129	85	52	40	49	75	110	150	185	207	3209	133.7		10:51	225	23:36	211	*	*	*	*	4:40	69	17: 3	40	*	*	*	*
11	209	191	156	117	85	69	73	95	128	164	197	217	217	196	158	113	74	52	49	66	95	131	167	195	3214	133.9		11:30	220	*	*	*	*	*	*	5:16	68	17:36	48	*	*	*	*
12	208	201	176	140	104	78	70	80	104	136	169	197	210	204	180	143	103	73	60	65	86	116	149	178	3230	134.6		0: 9	208	12:12	210	*	*	*	*	5:56	70	18:11	59	*	*	*	*
13	198	202	189	162	128	97	77	74	86	110	138	167	189	197	188	165	133	101	80	74	85	106	133	160	3239	135.0		0:44	203	12:59	197	*	*	*	*	6:40	73	18:49	74	*	*	*	*
14	182	194	193	178	152	122	96	81	80	91	111	135	159	176	181	174	155	130	107	93	92	103	122	143	3250	135.4		1:24	195	13:57	181	*	*	*	*	7:35	79	19:33	91	*	*	*	*
15	164	180	188	185	172	149	123	100	86	83	90	106	125	145	161	168	165	153	136	119	109	108	116	130	3261	135.9	L	2:15	188	15:15	168	*	*	*	*	8:46	83	20:33	107	*	*	*	*
16	146	162	175	183	182	172	153	129	106	89	82	84	95	111	130	148	160	164	159	147	133	123	119	121	3273	136.4		3:27	184	16:55	164	*	*	*	*	10:15	82	22: 5	119	*	*	*	*
17	130	142	157	171	182	186	179	162	137	111	88	75	72	80	97	118	141	160	171	171	161	146	130	120	3287	137.0		4:55	186	18:29	172	*	*	*	*	11:44	72	23:49	117	*	*	*	*
18	118	123	135	152	171	187	196	192	174	145	112	82	63	57	65	84	112	142	168	184	186	173	152	130	3303	137.6		6:13	196	19:36	187	*	*	*	*	12:55	57	*	*	*	*	*	*
19	113	107	112	127	149	175	197	209	206	184	148	108	72	49	43	54	79	113	150	182	200	199	180	150	3306	137.8		7:17	210	20:27	201	*	*	*	*	1: 3	107	13:51	43	*	*	*	*
20	121	100	93	101	122	151	183	210	224	217	189	146	98	58	35	32	49	81	122	165	199	214	206	178	3294	137.3		8:12	224	21:10	214	*	*	*	*	1:56	93	14:38	31	*	*	*	*
21	141	105	84	80	94	122	158	195	224	235	223	188	138	86	45	26	29	53	92	139	183	214	222	205	3281	136.7		9: 1	235	21:49	223	*	*	*	*	2:41	79	15:21	# 24	*	*	*	*
22	168	124	88	70	72	93	127	167	206	233	240	220	178	124	72	36	24	36	66	110	159	200	224	222	3259	135.8	N	9:46	#240	22:25	226	*	*	*	*	3:22	68	16: 0	# 24	*	*	*	*
23	194	151	105	73	61	71	98	136	177	214	236	235	208	162	108	61	35	32	52	88	133	178	212	225	3245	135.2		10:28	239	22:59	225	*	*	*	*	4: 0	61	16:36	30	*	*	*	*
24	211	176	130	88	63	61	78	108	147	186	216	230	221	189	142	94	57	42	49	75	113	156	193	216	3241	135.0		11: 7	230	23:30	219	*	*	*	*	4:37	59	17: 9	41	*	*	*	*
25	216	193	154	111	77	62	68	89	121	156	189	211	216	200	167	124	85	61	57	72	101	138	174	200	3242	135.1		11:44	216	23:59	210	*	*	*	*	5:12	62	17:41	56	*	*	*	*
26	210	199	171	133	97	74	68	80	102	131	161	186	198	196	177	146	112	84	73	78	98	126	157	183	3240	135.0		12:20	199	*	*	*	*	*	*	5:47	68	18:10	72	*	*	*	*
27	198	197	180	151	118	91	77	79	93	114	138	160	176	181	174	156	132	107	92	90	100	120	144	168	3236	134.8		0:26	200	12:56	181	*	*	*	*	6:23	76	18:39	89	*	*	*	*
28	184	189	181	163	137	112	93	86	91	103	120	138	153	162	164	157	143	126	112	105	107	119	135	154	3234	134.8		0:54	189	13:41	164	*	*	*	*	7: 4	86	19:13	104	*	*	*	*
29	169	178	178	168	152	131	112	100	96	99	108	120	132	142	148	150	147	139	129	121	118	121	130	141	3229	134.5	U	1:29	179	14:53	150	*	*	*	*	8: 0	96	20: 1	118	*	*	*	*
30	154	164	169	169	161	149	133	118	107	102	102	106	113	122	130	138	144	146	144	138	133	129	128	132	3231	134.6		2:23	170	16:57	146	*	*	*	*	9:32	101	21:41	128	*	*	*	*
31	139	148	157	163	166	162	153	139	125	112	103	98	98	103	112	123	136	146	153	153	149	141	133	127	3239	135.0		3:53	166	18:38	154	*	*	*	*	11:28	97	23:38	125	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	100435	135.0	22 日 9 時 46 分	240	1	22 日 16 時 0 分	24	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 唐津　　緯度 : 33 °28 ′N　　経度 : 129 °58 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 118.0(cm)　　2017 年 9 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	126	131	141	152	163	169	169	160	146	129	111	97	88	87	93	106	123	141	156	165	165	156	142	128	3244	135.2		5:25	170	19:29	166	*	*	*	*	12:41	87	*	*	*	*	*	*
2	118	116	122	136	154	169	179	179	169	150	126	103	85	76	77	87	106	130	153	171	178	173	157	136	3250	135.4		6:30	180	20: 5	178	*	*	*	*	0:45	115	13:26	75	*	*	*	*
3	116	105	105	117	138	162	181	192	190	174	148	118	90	71	64	70	88	115	144	171	187	188	174	150	3258	135.8		7:20	193	20:35	190	*	*	*	*	1:29	103	14: 1	64	*	*	*	*
4	122	100	91	98	118	146	175	197	205	197	173	139	103	73	56	55	70	97	130	164	190	201	193	168	3261	135.9		8: 2	205	21: 4	201	*	*	*	*	2: 5	91	14:33	54	*	*	*	*
5	134	103	83	80	95	124	159	191	213	216	200	166	124	85	57	46	54	78	112	151	186	207	209	188	3261	135.9		8:41	217	21:33	211	*	*	*	*	2:38	79	15: 4	46	*	*	*	*
6	153	114	82	68	74	99	135	175	208	226	222	195	153	106	67	44	43	60	93	134	175	206	219	208	3259	135.8	F	9:19	227	22: 3	219	*	*	*	*	3:11	68	15:35	41	*	*	*	*
7	176	133	91	64	59	75	108	149	191	222	233	220	184	136	88	53	40	48	75	114	157	196	220	221	3253	135.5		9:58	233	22:33	224	*	*	*	*	3:45	58	16: 6	39	*	*	*	*
8	198	157	111	72	52	56	80	119	163	203	229	232	210	168	118	74	48	45	62	96	137	179	211	225	3245	135.2		10:37	#234	23: 5	225	*	*	*	*	4:20	51	16:38	43	*	*	*	*
9	214	182	136	91	59	48	60	90	130	173	209	228	223	194	151	104	68	53	59	83	119	159	194	217	3244	135.2		11:18	229	23:37	221	*	*	*	*	4:57	48	17:11	52	*	*	*	*
10	220	200	163	118	78	54	51	69	100	139	177	206	217	206	177	136	97	72	66	80	107	140	174	201	3248	135.3		12: 0	217	*	*	*	*	*	*	5:37	50	17:46	66	*	*	*	*
11	213	207	183	146	106	73	57	60	78	107	142	173	195	200	188	161	128	99	84	86	103	127	155	181	3252	135.5		0:11	214	12:48	201	*	*	*	*	6:21	56	18:22	83	*	*	*	*
12	198	203	192	169	136	103	77	66	70	86	110	137	162	178	182	172	152	128	109	102	107	121	141	161	3262	135.9		0:49	203	13:46	182	*	*	*	*	7:14	66	19: 4	102	*	*	*	*
13	178	188	190	180	161	135	108	87	77	78	88	106	127	146	161	166	163	151	136	124	119	122	131	144	3266	136.1	L	1:37	190	15: 7	167	*	*	*	*	8:24	76	20: 4	119	*	*	*	*
14	157	169	177	180	175	162	142	119	98	85	80	84	96	112	131	147	159	163	158	149	138	131	129	131	3272	136.3		2:57	180	16:56	163	*	*	*	*	10: 1	80	22: 1	129	*	*	*	*
15	137	146	157	168	177	179	171	154	131	107	87	76	75	83	99	120	142	161	171	171	162	148	134	124	3280	136.7		4:44	179	18:29	172	*	*	*	*	11:39	74	*	*	*	*	*	*
16	120	123	133	148	166	181	189	185	167	140	109	83	66	62	71	91	118	147	172	186	185	171	149	127	3289	137.0		6:11	190	19:27	187	*	*	*	*	0: 4	120	12:49	62	*	*	*	*
17	110	103	108	122	145	170	193	204	199	177	143	105	72	53	51	64	90	125	161	189	201	195	172	140	3292	137.2		7:14	205	20:10	201	*	*	*	*	1: 6	103	13:40	50	*	*	*	*
18	110	91	85	95	117	148	180	207	219	210	181	138	94	59	42	45	65	100	141	180	206	213	197	163	3286	136.9		8: 5	219	20:47	213	*	*	*	*	1:50	85	14:22	41	*	*	*	*
19	124	90	71	72	89	119	157	194	221	229	213	175	126	80	47	37	47	76	117	162	199	220	217	189	3271	136.3		8:51	229	21:22	222	*	*	*	*	2:29	69	14:59	# 37	*	*	*	*
20	146	102	69	57	65	91	127	169	207	230	231	206	162	110	66	41	40	59	95	140	184	215	225	210	3247	135.3	N	9:32	233	21:54	226	*	*	*	*	3: 5	57	15:34	# 37	*	*	*	*
21	172	124	81	54	50	67	99	140	182	216	231	223	191	143	94	58	43	52	80	120	164	202	223	220	3229	134.5		10:10	232	22:24	225	*	*	*	*	3:40	49	16: 6	43	*	*	*	*
22	193	149	101	64	47	53	77	113	153	192	218	224	207	170	124	82	57	54	72	105	145	184	212	220	3216	134.0		10:46	225	22:51	220	*	*	*	*	4:13	47	16:37	52	*	*	*	*
23	205	170	124	82	55	49	63	92	128	165	195	212	208	185	148	108	77	65	73	97	131	168	197	212	3209	133.7		11:20	213	23:16	213	*	*	*	*	4:46	49	17: 5	64	*	*	*	*
24	207	183	145	104	71	55	59	78	107	140	171	192	198	188	163	130	99	81	80	95	122	153	182	200	3203	133.5		11:53	198	23:40	204	*	*	*	*	5:18	54	17:33	78	*	*	*	*
25	203	189	160	124	91	68	63	73	94	121	148	170	181	181	167	145	119	99	92	98	117	142	167	186	3198	133.3		12:26	183	*	*	*	*	*	*	5:50	62	18: 1	92	*	*	*	*
26	194	188	169	142	112	87	74	75	87	106	128	148	162	167	163	151	134	117	107	106	116	133	153	170	3189	132.9		0: 5	194	13: 5	167	*	*	*	*	6:26	73	18:31	105	*	*	*	*
27	181	181	172	154	131	108	91	84	87	98	112	128	141	150	153	150	142	132	123	118	121	129	141	154	3181	132.5		0:34	182	14: 2	153	*	*	*	*	7:10	84	19:10	118	*	*	*	*
28	164	170	169	160	146	129	112	100	95	96	102	111	121	131	138	143	145	143	138	133	130	130	133	139	3178	132.4	U	1:18	170	15:55	145	*	*	*	*	8:17	95	20:33	129	*	*	*	*
29	147	154	159	160	156	147	134	120	109	102	98	99	104	112	121	132	142	148	151	148	143	136	130	128	3180	132.5		2:43	160	17:58	151	*	*	*	*	10:15	98	23: 7	128	*	*	*	*
30	129	135	144	153	159	160	154	143	129	114	102	93	91	94	103	117	133	149	159	163	158	147	134	122	3185	132.7		4:39	160	18:55	163	*	*	*	*	11:56	91	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	97208	135.0	8 日 10 時 37 分	234	1	20 日 15 時 34 分	37	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 唐津　　緯度 : 33 °28 ′N　　経度 : 129 °58 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 118.0(cm)　　2017 年 10 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	116	125	139	154	166	170	165	152	133	112	94	83	80	86	100	121	143	163	174	174	163	144	123	3195	133.1		6: 0	170	19:30	176	*	*	*	*	0:22	115	12:50	80	*	*	*	*
2	106	99	104	119	141	163	179	184	176	157	130	103	81	70	70	83	105	133	161	181	189	181	160	131	3206	133.6		6:55	184	20: 0	189	*	*	*	*	1: 6	99	13:28	68	*	*	*	*
3	104	87	84	96	120	150	178	196	198	184	156	121	88	66	58	65	87	118	152	182	200	199	180	147	3216	134.0		7:40	199	20:29	202	*	*	*	*	1:41	83	14: 0	58	*	*	*	*
4	110	81	68	73	95	128	165	196	212	209	186	148	106	72	52	51	68	99	137	175	204	214	202	170	3221	134.2		8:21	214	20:58	214	*	*	*	*	2:14	67	14:32	49	*	*	*	*
5	127	86	59	52	67	99	140	182	214	226	214	181	135	90	57	44	53	79	118	161	199	221	221	196	3221	134.2		9: 1	226	21:29	224	*	*	*	*	2:47	52	15: 5	44	*	*	*	*
6	152	102	61	40	43	68	108	155	198	227	232	212	170	119	75	48	45	63	97	141	184	218	231	218	3207	133.6	F	9:42	234	22: 1	231	*	*	*	*	3:23	38	15:39	44	*	*	*	*
7	181	129	78	42	29	41	74	119	168	210	233	230	201	155	105	66	49	55	81	120	163	203	228	230	3190	132.9		10:24	#235	22:34	232	*	*	*	*	4: 0	29	16:13	48	*	*	*	*
8	206	161	107	60	31	27	47	83	130	177	214	229	219	186	140	95	66	58	73	103	142	182	213	227	3176	132.3		11: 7	229	23: 8	228	*	*	*	*	4:39	# 26	16:49	58	*	*	*	*
9	219	188	141	90	50	30	33	57	94	138	179	208	217	202	169	128	93	74	75	95	125	159	191	213	3168	132.0		11:52	217	23:44	218	*	*	*	*	5:21	29	17:25	72	*	*	*	*
10	217	202	169	126	82	51	38	45	68	102	140	173	195	198	184	155	123	99	89	96	115	141	168	190	3166	131.9		12:41	199	*	*	*	*	*	*	6: 7	38	18: 3	89	*	*	*	*
11	203	201	185	155	118	84	60	52	59	78	105	135	160	177	179	168	148	126	110	107	114	129	148	166	3167	132.0		0:24	204	13:41	180	*	*	*	*	7: 1	52	18:48	106	*	*	*	*
12	180	187	185	172	149	121	93	74	66	70	82	102	124	145	160	165	161	149	135	124	121	125	133	144	3167	132.0	L	1:16	187	15: 3	165	*	*	*	*	8:11	66	19:54	121	*	*	*	*
13	155	165	171	173	167	152	130	107	89	77	75	81	94	112	132	149	160	162	156	146	136	129	125	126	3169	132.0		2:44	173	16:46	162	*	*	*	*	9:46	75	22:17	125	*	*	*	*
14	131	139	150	161	169	170	161	143	121	99	82	73	75	85	103	125	147	164	171	167	156	140	126	115	3173	132.2		4:37	171	18: 9	171	*	*	*	*	11:22	73	*	*	*	*	*	*
15	111	114	124	139	158	173	180	174	156	129	101	79	67	67	79	101	128	155	176	183	177	159	135	113	3178	132.4		6: 3	180	19: 3	183	*	*	*	*	0: 7	111	12:29	65	*	*	*	*
16	97	91	97	113	137	163	184	193	186	163	130	96	71	58	61	79	107	140	171	191	195	181	154	121	3179	132.5		7: 5	193	19:43	196	*	*	*	*	0:59	91	13:18	58	*	*	*	*
17	93	76	74	86	110	141	173	197	205	192	163	123	86	61	52	62	86	121	158	189	206	201	177	139	3171	132.1		7:54	205	20:18	206	*	*	*	*	1:38	73	13:57	52	*	*	*	*
18	100	71	58	63	83	115	152	186	209	211	192	155	111	74	53	52	70	102	141	179	206	214	198	163	3158	131.6		8:37	213	20:50	214	*	*	*	*	2:13	57	14:32	50	*	*	*	*
19	118	77	52	46	59	88	126	166	199	216	211	183	140	96	63	51	59	85	123	164	198	217	213	185	3135	130.6		9:17	217	21:20	218	*	*	*	*	2:46	45	15: 5	51	*	*	*	*
20	142	94	57	39	43	65	99	140	179	208	216	202	168	123	83	59	56	74	107	146	184	211	218	201	3114	129.8	N	9:53	217	21:48	218	*	*	*	*	3:19	38	15:37	54	*	*	*	*
21	164	117	72	43	35	48	77	115	155	190	210	209	186	148	107	74	61	69	95	131	169	200	215	209	3099	129.1		10:28	212	22:14	216	*	*	*	*	3:51	35	16: 7	61	*	*	*	*
22	182	140	93	56	37	39	60	93	131	167	194	204	194	167	130	95	73	71	88	118	153	185	206	209	3085	128.5		11: 1	204	22:39	210	*	*	*	*	4:23	35	16:36	69	*	*	*	*
23	192	158	115	75	48	40	51	76	109	144	174	191	191	175	147	115	89	79	86	108	139	170	193	203	3068	127.8		11:33	193	23: 4	203	*	*	*	*	4:54	40	17: 4	79	*	*	*	*
24	195	171	135	96	65	48	49	66	93	123	152	173	181	175	157	131	107	91	90	104	127	154	178	192	3053	127.2		12: 5	181	23:30	194	*	*	*	*	5:26	47	17:33	89	*	*	*	*
25	192	177	150	117	86	64	56	63	81	106	131	152	165	167	159	142	123	106	100	105	120	140	161	176	3039	126.6		12:42	168	*	*	*	*	*	*	6: 0	56	18: 5	100	*	*	*	*
26	182	176	159	135	107	84	70	68	77	93	113	132	147	154	154	147	135	122	113	111	117	129	144	158	3027	126.1		0: 0	182	13:30	155	*	*	*	*	6:39	67	18:43	110	*	*	*	*
27	167	169	162	147	127	106	89	80	80	87	99	114	127	138	144	146	143	135	127	122	120	124	131	140	3024	126.0		0:41	169	14:48	146	*	*	*	*	7:30	79	19:47	120	*	*	*	*
28	149	155	156	152	142	127	111	98	89	88	91	99	109	120	131	140	145	146	142	136	129	124	122	123	3024	126.0	U	1:48	157	16:40	146	*	*	*	*	8:49	87	22: 5	121	*	*	*	*
29	128	136	144	150	150	145	134	120	106	95	89	88	93	102	115	129	143	152	156	152	142	130	118	111	3028	126.2		3:39	151	17:56	156	*	*	*	*	10:36	88	23:41	109	*	*	*	*
30	109	115	126	139	151	157	155	144	128	109	94	84	81	86	98	115	136	154	166	168	159	142	122	104	3042	126.8		5:15	157	18:41	168	*	*	*	*	11:52	81	*	*	*	*	*	*
31	93	93	103	121	142	160	170	168	154	132	107	86	74	72	81	99	123	150	171	182	178	161	134	105	3059	127.5		6:21	170	19:16	183	*	*	*	*	0:32	92	12:41	71	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	97125	130.5	7 日 10 時 24 分	235	1	8 日 4 時 39 分	26	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 唐津　　緯 度 : 33 °28 ′N　　経 度 : 129 °58 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 118.0(cm)　　2017 年 11 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	83	73	78	96	122	151	175	186	181	161	131	99	75	63	65	81	107	139	170	191	197	184	154	116	3078	128.3		7:13	186	19:49	197	*	*	*	*	1:10	73	13:20	62	*	*	*	*
2	81	59	54	67	94	130	166	192	202	191	163	125	88	62	54	63	88	122	159	192	209	206	181	139	3087	128.6		7:59	202	20:22	211	*	*	*	*	1:46	53	13:58	54	*	*	*	*
3	93	56	36	39	61	98	142	182	209	214	196	159	114	76	53	51	69	101	141	182	212	222	208	170	3084	128.5		8:43	215	20:56	222	*	*	*	*	2:23	35	14:35	49	*	*	*	*
4	119	68	32	19	30	61	106	155	197	221	220	194	150	103	66	49	55	81	119	163	202	226	227	201	3064	127.7	F	9:28	224	21:32	230	*	*	*	*	3: 2	19	15:13	49	*	*	*	*
5	153	97	46	15	10	29	66	116	167	207	226	218	186	139	93	62	53	67	98	139	181	215	231	222	3036	126.5		10:13	227	22: 9	#231	*	*	*	*	3:43	9	15:52	53	*	*	*	*
6	187	134	77	31	7	9	34	75	125	174	209	222	208	173	127	87	64	63	83	116	156	193	220	226	3000	125.0		10:59	222	22:47	227	*	*	*	*	4:26	# 5	16:31	61	*	*	*	*
7	209	170	117	65	26	9	16	43	85	132	175	203	210	193	159	119	87	73	79	101	132	166	196	214	2979	124.1		11:46	211	23:28	216	*	*	*	*	5:11	9	17:11	72	*	*	*	*
8	213	192	153	105	60	30	19	29	56	93	134	169	191	193	177	147	115	93	86	95	116	142	168	190	2966	123.6		12:37	195	*	*	*	*	*	*	5:59	19	17:54	86	*	*	*	*
9	200	196	175	141	101	65	41	35	44	67	97	131	159	175	177	164	141	118	102	100	108	124	142	161	2964	123.5		0:14	201	13:35	178	*	*	*	*	6:53	35	18:43	99	*	*	*	*
10	175	182	179	163	136	105	76	57	51	58	75	98	124	147	161	165	156	141	124	113	110	114	123	134	2967	123.6		1:11	183	14:46	165	*	*	*	*	7:57	51	19:53	110	*	*	*	*
11	147	158	165	166	157	138	114	90	73	65	67	78	96	117	138	153	160	156	146	132	120	113	110	113	2972	123.8	L	2:33	167	16:10	160	*	*	*	*	9:17	64	21:59	110	*	*	*	*
12	119	130	142	153	160	157	145	125	103	84	73	70	77	93	113	135	153	163	162	152	137	120	107	99	2972	123.8		4:15	160	17:27	164	*	*	*	*	10:44	70	23:43	97	*	*	*	*
13	97	103	115	131	149	161	163	154	134	110	88	74	69	76	92	115	139	160	171	170	157	136	112	93	2969	123.7		5:42	164	18:25	173	*	*	*	*	11:54	69	*	*	*	*	*	*
14	82	80	88	105	128	151	168	172	162	139	112	86	70	67	76	96	123	151	173	182	176	156	127	97	2967	123.6		6:48	172	19: 8	182	*	*	*	*	0:40	79	12:46	67	*	*	*	*
15	75	63	65	80	103	132	160	177	180	166	138	106	80	65	66	81	106	137	167	187	191	177	148	111	2961	123.4		7:39	181	19:45	192	*	*	*	*	1:21	63	13:27	64	*	*	*	*
16	78	55	49	57	78	109	142	171	187	185	164	131	97	71	62	69	90	122	155	183	198	194	170	132	2949	122.9		8:23	188	20:17	199	*	*	*	*	1:56	48	14: 4	62	*	*	*	*
17	91	57	39	40	56	85	120	156	183	193	184	156	120	86	65	62	77	105	140	174	197	203	188	155	2932	122.2		9: 3	193	20:48	204	*	*	*	*	2:29	37	14:38	61	*	*	*	*
18	111	69	40	29	38	62	97	135	169	191	194	177	144	106	76	62	68	91	124	160	190	205	200	175	2913	121.4	N	9:39	196	21:17	206	*	*	*	*	3: 2	29	15:11	62	*	*	*	*
19	134	88	50	28	27	44	74	112	150	180	194	188	164	128	93	69	65	80	109	144	177	200	205	189	2892	120.5		10:13	195	21:44	205	*	*	*	*	3:34	25	15:43	64	*	*	*	*
20	155	110	67	36	24	31	56	90	128	163	185	191	177	147	112	83	69	74	96	128	162	189	202	196	2871	119.6		10:46	191	22:12	203	*	*	*	*	4: 6	23	16:14	68	*	*	*	*
21	171	132	88	51	29	27	42	71	107	142	170	184	180	161	130	99	78	74	87	113	145	175	194	197	2847	118.6		11:18	185	22:40	198	*	*	*	*	4:37	25	16:45	73	*	*	*	*
22	181	150	110	71	42	30	36	57	88	121	151	171	176	166	144	116	92	80	84	102	129	157	179	190	2823	117.6		11:51	177	23:10	190	*	*	*	*	5: 9	30	17:16	79	*	*	*	*
23	184	163	130	93	61	41	38	50	73	102	131	154	166	165	152	130	107	91	87	96	115	139	161	176	2805	116.9		12:26	167	23:43	180	*	*	*	*	5:42	37	17:48	87	*	*	*	*
24	179	168	145	114	83	59	47	50	65	87	112	134	151	157	153	140	122	105	95	96	106	123	142	158	2791	116.3		13: 7	157	*	*	*	*	*	*	6:18	47	18:27	94	*	*	*	*
25	167	165	153	132	105	80	63	57	63	77	96	116	133	145	149	145	134	121	108	102	103	111	124	137	2786	116.1		0:22	168	14: 0	149	*	*	*	*	7: 0	57	19:19	102	*	*	*	*
26	149	155	153	142	125	104	84	71	67	72	84	99	115	130	140	145	143	135	124	113	106	105	109	117	2787	116.1		1:17	155	15:13	145	*	*	*	*	7:53	67	20:45	105	*	*	*	*
27	127	137	144	145	139	125	108	91	79	74	77	86	99	113	128	140	147	148	141	129	116	105	98	98	2794	116.4	U	2:39	146	16:33	148	*	*	*	*	9: 6	74	22:32	98	*	*	*	*
28	104	115	127	139	145	143	132	116	98	84	77	77	84	96	113	131	146	156	157	148	132	113	95	84	2812	117.2		4:16	145	17:36	158	*	*	*	*	10:30	76	23:43	82	*	*	*	*
29	82	89	104	122	140	151	153	143	125	104	85	74	72	80	96	117	139	159	170	169	154	130	102	78	2838	118.3		5:38	153	18:24	171	*	*	*	*	11:40	72	*	*	*	*	*	*
30	64	63	75	96	122	147	163	166	155	132	105	82	68	67	78	99	126	154	176	186	179	155	120	84	2862	119.3		6:43	167	19: 6	186	*	*	*	*	0:34	62	12:35	66	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	87768	121.9	5 日 22 時 9 分	231	1	6 日 4 時 26 分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 唐津　　緯 度 : 33 °28 ′N　　経 度 : 129 °58 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 118.0(cm)　　2017 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	55	42	45	64	93	128	159	179	181	165	136	103	75	61	63	79	106	140	171	194	199	184	150	105	2877	119.9		7:38	182	19:47	200	*	*	*	*	1:18	41	13:23	60	*	*	*	*
2	62	32	21	30	57	95	137	173	194	193	172	136	97	68	56	62	85	118	156	190	210	209	184	139	2876	119.8		8:29	196	20:28	212	*	*	*	*	2: 2	21	14: 9	56	*	*	*	*
3	87	40	11	5	21	55	100	148	186	205	200	172	131	90	62	54	66	94	132	173	205	221	212	178	2848	118.7		9:18	206	21: 9	221	*	*	*	*	2:46	4	14:53	53	*	*	*	*
4	125	69	22	-4	-5	18	58	108	158	195	211	200	167	123	82	58	56	73	106	147	186	215	224	207	2799	116.6	F	10: 6	211	21:52	#224	*	*	*	*	3:32	-7	15:37	54	*	*	*	*
5	167	110	53	10	-11	-6	21	65	116	165	199	210	194	158	114	77	58	62	84	118	158	194	217	220	2753	114.7		10:53	210	22:36	221	*	*	*	*	4:18	#-12	16:20	57	*	*	*	*
6	197	153	97	43	6	-9	1	31	75	124	169	197	201	182	145	105	75	63	72	95	128	164	194	211	2719	113.3		11:41	203	23:22	212	*	*	*	*	5: 5	-9	17: 3	63	*	*	*	*
7	208	182	139	87	40	10	1	14	44	85	129	167	188	188	167	134	100	77	71	82	105	133	163	186	2700	112.5		12:29	191	*	*	*	*	*	*	5:53	1	17:48	71	*	*	*	*
8	197	191	167	127	83	44	21	17	31	58	94	132	161	177	173	154	125	98	82	80	91	109	132	154	2698	112.4		0:10	198	13:20	178	*	*	*	*	6:42	17	18:37	79	*	*	*	*
9	172	179	173	152	120	84	54	37	36	48	72	101	131	154	164	161	144	122	101	89	88	95	108	124	2709	112.9		1: 5	179	14:15	165	*	*	*	*	7:35	35	19:38	87	*	*	*	*
10	141	154	161	157	142	117	90	67	54	53	63	81	105	128	147	156	153	141	123	105	94	90	93	100	2715	113.1	L	2:11	161	15:18	156	*	*	*	*	8:35	52	21: 6	90	*	*	*	*
11	111	125	137	146	147	138	120	99	80	69	66	73	87	106	126	143	152	152	142	126	109	95	86	84	2719	113.3		3:35	148	16:27	153	*	*	*	*	9:45	66	22:53	84	*	*	*	*
12	88	97	110	125	137	143	139	126	107	90	78	73	78	90	108	128	145	155	155	145	128	107	89	77	2718	113.3		5: 6	143	17:32	156	*	*	*	*	10:58	73	*	*	*	*	*	*
13	71	74	84	100	119	135	145	144	132	114	95	81	75	80	93	112	133	151	162	161	148	126	100	78	2713	113.0		6:24	146	18:25	163	*	*	*	*	0: 9	71	12: 2	75	*	*	*	*
14	63	57	62	76	97	120	141	152	150	137	115	94	78	74	80	97	119	143	162	171	165	147	118	87	2705	112.7		7:24	153	19: 9	171	*	*	*	*	1: 0	57	12:54	74	*	*	*	*
15	62	47	45	55	75	101	128	150	161	156	138	112	88	73	71	83	104	131	156	174	178	166	139	105	2698	112.4		8:12	161	19:46	178	*	*	*	*	1:40	44	13:37	70	*	*	*	*
16	70	45	34	37	54	80	111	141	162	168	157	133	104	79	67	71	89	116	145	170	184	181	160	126	2684	111.8		8:52	168	20:20	185	*	*	*	*	2:16	33	14:16	67	*	*	*	*
17	87	52	30	24	35	59	91	125	155	172	171	153	124	93	70	64	75	99	130	161	183	189	177	148	2667	111.1		9:29	174	20:53	189	*	*	*	*	2:50	24	14:52	64	*	*	*	*
18	108	67	35	19	21	39	70	106	141	167	177	169	143	110	80	63	65	83	113	146	175	191	189	167	2644	110.2	N	10: 3	177	21:24	192	*	*	*	*	3:23	17	15:26	62	*	*	*	*
19	131	87	48	22	14	24	50	85	123	155	175	176	159	129	95	70	61	71	96	129	161	185	193	181	2620	109.2		10:35	178	21:55	193	*	*	*	*	3:55	14	15:59	61	*	*	*	*
20	152	110	67	33	14	15	34	65	103	138	165	176	169	145	112	82	64	64	81	111	144	173	189	188	2594	108.1		11: 6	176	22:27	191	*	*	*	*	4:26	12	16:30	61	*	*	*	*
21	168	132	90	50	23	14	24	49	83	119	150	169	171	156	128	97	73	63	72	94	125	155	178	186	2569	107.0		11:37	173	22:59	186	*	*	*	*	4:57	14	17: 2	63	*	*	*	*
22	177	150	112	72	39	21	21	38	66	100	132	156	167	161	141	113	87	70	68	82	106	135	160	176	2550	106.3		12: 9	167	23:34	178	*	*	*	*	5:28	19	17:35	67	*	*	*	*
23	177	161	132	95	60	35	26	34	55	83	114	140	157	160	149	128	102	81	72	76	92	115	139	158	2541	105.9		12:43	160	*	*	*	*	*	*	6: 1	26	18:12	71	*	*	*	*
24	168	164	145	116	83	54	38	36	48	70	97	122	143	153	152	139	119	97	81	76	83	98	117	137	2536	105.7		0:12	168	13:22	154	*	*	*	*	6:36	35	18:56	76	*	*	*	*
25	151	157	150	132	106	78	56	46	49	62	83	106	127	142	149	145	133	115	97	84	80	85	97	113	2543	106.0		0:58	157	14:10	149	*	*	*	*	7:16	45	19:54	80	*	*	*	*
26	129	141	145	140	124	103	80	63	56	60	73	91	110	128	141	146	144	133	116	98	85	79	81	89	2555	106.5	U	1:58	145	15:11	147	*	*	*	*	8: 6	56	21:15	79	*	*	*	*
27	103	118	130	137	135	124	107	87	72	66	69	79	94	112	128	142	149	148	137	119	99	82	71	70	2578	107.4		3:18	137	16:21	150	*	*	*	*	9:12	66	22:42	69	*	*	*	*
28	76	89	106	122	134	137	131	116	98	82	72	72	80	95	112	131	147	157	156	144	122	96	73	57	2605	108.5		4:50	137	17:27	158	*	*	*	*	10:31	71	23:54	53	*	*	*	*
29	53	59	75	97	119	137	146	142	128	108	88	75	72	79	94	114	137	157	169	168	152	123	89	59	2640	110.0		6:14	146	18:25	170	*	*	*	*	11:48	72	*	*	*	*	*	*
30	39	33	42	62	91	121	145	159	157	140	115	90	73	68	75	93	119	147	170	183	180	157	121	78	2658	110.8		7:23	160	19:18	184	*	*	*	*	0:53	33	12:54	68	*	*	*	*
31	42	19	14	26	53	89	127	158	174	171	150	119	88	68	62	72	95	126	158	185	197	189	159	114	2655	110.6		8:21	175	20: 8	197	*	*	*	*	1:47	13	13:51	62	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	82886	111.4	4 日 21 時 52 分	224	1	5 日 4 時 18 分	-12	1