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)　　2023 年 1 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	67	77	92	109	122	129	127	117	104	92	85	84	88	97	110	124	138	147	148	138	120	97	75	60	2547	106.1		5:15	129	17:34	149	*	*	*	*	10:41	84	*	*	*	*	*	*
2	52	55	65	82	100	117	127	129	122	111	100	93	90	94	103	116	131	144	153	152	139	117	91	66	2549	106.2		6:42	129	18:25	154	*	*	*	*	0:15	52	11:52	90	*	*	*	*
3	48	41	44	57	77	99	119	132	136	129	117	103	93	90	94	105	120	137	152	159	156	139	113	82	2542	105.9		7:49	136	19:13	160	*	*	*	*	1:11	41	12:57	90	*	*	*	*
4	54	36	30	37	54	79	105	128	142	144	134	117	100	89	86	93	107	126	146	161	166	158	136	104	2532	105.5		8:38	144	19:56	166	*	*	*	*	1:58	30	13:47	86	*	*	*	*
5	69	40	23	21	34	57	87	117	140	152	149	133	112	92	81	82	93	113	136	156	170	171	156	128	2512	104.7		9:17	152	20:35	172	*	*	*	*	2:38	20	14:27	80	*	*	*	*
6	91	54	26	13	18	37	66	100	131	152	158	148	127	101	81	73	79	97	121	147	167	177	172	150	2486	103.6		9:52	159	21:11	177	*	*	*	*	3:15	13	15: 4	73	*	*	*	*
7	115	74	38	14	8	20	46	80	116	145	161	159	141	114	88	71	69	82	105	133	158	175	180	167	2459	102.5	F	10:24	162	21:46	180	*	*	*	*	3:49	8	15:37	68	*	*	*	*
8	138	98	57	24	7	9	29	60	97	132	156	164	153	128	99	75	64	69	89	116	144	168	180	177	2433	101.4		10:54	164	22:19	181	*	*	*	*	4:23	5	16: 9	64	*	*	*	*
9	156	121	80	41	14	6	17	43	78	115	145	161	159	141	112	84	65	62	75	99	128	154	173	178	2407	100.3		11:24	163	22:52	178	*	*	*	*	4:55	6	16:40	61	*	*	*	*
10	167	140	102	62	29	11	13	31	62	97	130	153	160	149	125	96	72	61	66	84	110	137	159	172	2388	99.5		11:53	160	23:24	173	*	*	*	*	5:25	10	17:11	61	*	*	*	*
11	170	153	122	84	48	24	16	26	50	82	115	142	156	153	136	109	83	65	62	73	94	118	142	159	2382	99.3		12:21	157	23:59	165	*	*	*	*	5:55	16	17:43	61	*	*	*	*
12	165	158	136	104	70	41	26	28	44	70	100	128	147	153	143	122	96	75	64	66	80	100	122	140	2378	99.1		12:52	153	*	*	*	*	*	*	6:25	25	18:18	63	*	*	*	*
13	152	154	142	120	91	62	42	36	44	63	88	114	136	148	147	133	111	88	71	65	70	84	101	119	2381	99.2		0:37	155	13:25	149	*	*	*	*	6:56	36	19: 1	65	*	*	*	*
14	134	142	141	129	109	84	63	50	50	61	80	102	124	140	146	141	126	105	84	70	66	71	82	97	2397	99.9		1:23	143	14: 3	146	*	*	*	*	7:32	48	19:56	66	*	*	*	*
15	111	123	130	129	120	104	86	70	62	65	76	93	111	129	141	145	138	123	103	84	70	64	67	75	2419	100.8	L	2:24	131	14:52	145	*	*	*	*	8:16	62	21: 9	64	*	*	*	*
16	86	99	111	120	123	118	108	94	82	76	78	86	100	116	131	142	145	139	125	105	84	67	58	57	2450	102.1		3:54	123	15:53	145	*	*	*	*	9:18	76	22:41	56	*	*	*	*
17	62	72	85	100	113	122	124	118	107	95	87	86	91	102	116	132	145	150	146	131	109	84	62	47	2486	103.6		5:43	124	17: 5	150	*	*	*	*	10:44	85	*	*	*	*	*	*
18	42	45	55	72	92	112	128	135	132	121	106	93	87	89	99	115	134	151	159	156	140	113	82	53	2511	104.6		7:13	136	18:16	160	*	*	*	*	0: 9	42	12:16	87	*	*	*	*
19	33	23	26	39	61	89	117	139	151	147	132	111	92	81	82	94	115	139	161	172	169	150	117	78	2518	104.9		8:17	151	19:19	173	*	*	*	*	1:19	23	13:26	80	*	*	*	*
20	42	16	4	8	25	55	91	127	154	166	159	137	109	84	71	73	90	117	147	173	187	183	159	118	2495	104.0		9: 8	166	20:17	188	*	*	*	*	2:16	4	14:21	70	*	*	*	*
21	71	28	-1	-13	-6	18	55	99	141	170	179	165	135	99	70	58	65	88	121	157	187	201	194	163	2444	101.8		9:53	179	21:11	202	*	*	*	*	3: 6	-13	15: 9	58	*	*	*	*
22	115	61	14	-16	-24	-11	20	63	112	156	183	185	162	124	84	55	47	60	89	127	167	198	211	198	2380	99.2	N	10:34	187	22: 1	211	*	*	*	*	3:53	-24	15:53	47	*	*	*	*
23	161	107	49	3	-24	-26	-6	30	78	129	169	189	182	151	108	67	42	40	59	92	134	175	204	212	2325	96.9		11:14	190	22:49	#212	*	*	*	*	4:36	#-28	16:36	38	*	*	*	*
24	193	151	94	38	-3	-22	-17	9	49	97	144	178	187	171	134	89	53	35	39	62	98	139	177	202	2297	95.7		11:52	188	23:35	206	*	*	*	*	5:16	-23	17:18	34	*	*	*	*
25	203	180	135	81	32	0	-9	3	32	72	117	156	178	178	154	115	74	44	34	43	68	102	140	172	2304	96.0		12:29	181	*	*	*	*	*	*	5:54	-9	18: 0	34	*	*	*	*
26	190	186	159	117	70	32	12	13	30	60	96	133	160	172	163	136	99	65	43	39	50	74	104	135	2338	97.4		0:19	191	13: 4	172	*	*	*	*	6:28	10	18:45	38	*	*	*	*
27	160	170	162	137	101	66	41	32	40	60	86	116	142	158	160	146	120	89	63	48	47	58	77	101	2380	99.2		1: 4	170	13:38	161	*	*	*	*	6:59	32	19:34	45	*	*	*	*
28	125	142	147	138	118	92	69	56	57	68	86	107	127	143	150	147	133	111	86	66	55	55	63	77	2418	100.8		1:53	147	14:12	150	*	*	*	*	7:28	55	20:33	54	*	*	*	*
29	94	110	122	125	119	107	91	79	75	80	90	104	118	130	138	141	137	125	108	89	72	62	59	63	2438	101.6	U	2:52	125	14:54	141	*	*	*	*	7:57	75	21:57	59	*	*	*	*
30	71	83	95	105	110	109	105	98	93	93	97	104	112	120	127	133	135	132	124	111	94	78	66	58	2453	102.2		4:27	110	16: 2	135	*	*	*	*	8:34	92	23:42	57	*	*	*	*
31	57	62	71	82	94	104	109	111	109	106	104	105	107	111	116	122	129	134	134	129	116	99	80	63	2454	102.3		6:50	111	17:40	135	*	*	*	*	10:23	104	*	*	*	*	*	*

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	75503	101.5	23 日 22 時 49 分	212	1	23 日 4 時 36 分	-28	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)　　2023 年 2 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	52	48	51	61	76	92	107	118	122	120	115	108	103	101	104	110	119	130	139	142	136	122	100	76	2452	102.2		8: 9	122	18:55	142	*	*	*	*	1: 2	48	12:56	101	*	*	*	*
2	55	41	36	42	57	77	99	119	131	134	127	115	103	93	91	95	107	121	137	148	152	143	123	95	2441	101.7		8:46	134	19:49	152	*	*	*	*	1:55	36	13:51	91	*	*	*	*
3	66	41	27	26	38	59	86	113	134	144	141	127	108	90	80	80	91	108	129	148	161	161	146	119	2423	101.0		9:15	145	20:31	162	*	*	*	*	2:34	25	14:28	79	*	*	*	*
4	84	50	26	15	21	40	69	102	131	149	153	141	118	93	74	67	74	92	116	141	162	171	165	142	2396	99.8		9:43	154	21: 8	172	*	*	*	*	3: 8	15	15: 0	67	*	*	*	*
5	107	67	33	12	9	23	51	86	121	148	160	154	132	102	75	59	59	74	99	128	156	174	178	163	2370	98.8		10: 9	161	21:42	179	*	*	*	*	3:40	8	15:30	57	*	*	*	*
6	131	89	47	16	3	10	34	69	107	142	162	164	146	116	83	58	49	58	81	111	143	169	182	177	2347	97.8	F	10:34	166	22:14	183	*	*	*	*	4: 9	3	15:59	49	*	*	*	*
7	152	112	67	28	5	3	20	52	92	130	158	169	158	130	95	63	45	46	63	92	125	156	178	183	2322	96.8		10:59	169	22:45	183	*	*	*	*	4:37	2	16:28	43	*	*	*	*
8	167	134	90	47	15	4	13	39	76	116	150	168	166	144	109	73	48	39	49	73	105	138	166	179	2308	96.2		11:23	170	23:16	180	*	*	*	*	5: 3	4	16:56	39	*	*	*	*
9	175	150	112	68	32	12	12	32	64	102	138	163	169	155	125	88	56	39	40	58	85	117	147	168	2307	96.1		11:48	170	23:48	173	*	*	*	*	5:28	9	17:25	37	*	*	*	*
10	173	160	130	91	53	26	19	30	56	90	125	154	167	162	138	104	70	45	37	46	68	96	125	149	2314	96.4		12:13	168	*	*	*	*	*	*	5:53	18	17:57	37	*	*	*	*
11	162	160	141	110	76	47	32	35	53	81	113	142	160	163	149	121	88	59	42	41	54	76	101	125	2331	97.1		0:22	163	12:39	164	*	*	*	*	6:20	31	18:33	39	*	*	*	*
12	143	150	143	124	97	70	51	46	56	77	103	129	149	159	153	135	107	78	55	44	47	60	79	100	2355	98.1		1: 1	150	13: 9	159	*	*	*	*	6:49	46	19:17	43	*	*	*	*
13	119	131	134	128	112	92	74	64	65	77	96	117	136	149	152	143	125	101	76	57	49	51	62	76	2386	99.4		1:50	134	13:46	152	*	*	*	*	7:23	63	20:14	48	*	*	*	*
14	91	105	115	120	117	109	98	87	82	84	94	108	122	135	143	145	138	123	102	81	63	53	52	56	2423	101.0	L	3: 9	120	14:40	145	*	*	*	*	8:10	82	21:43	52	*	*	*	*
15	65	76	89	100	110	115	115	110	104	99	98	101	109	118	129	137	142	139	129	112	91	70	55	46	2459	102.5		5:30	116	16:12	142	*	*	*	*	9:43	98	23:50	44	*	*	*	*
16	44	48	58	72	90	107	122	129	128	120	110	102	98	100	108	121	134	145	149	143	127	102	75	51	2483	103.5		7:21	129	17:57	149	*	*	*	*	12: 9	98	*	*	*	*	*	*
17	34	26	28	40	60	87	114	136	147	145	131	112	95	85	86	96	115	136	155	166	162	143	112	75	2486	103.6		8:19	148	19:16	166	*	*	*	*	1:18	26	13:27	84	*	*	*	*
18	41	17	6	10	27	56	93	129	155	165	156	133	103	78	66	69	86	113	144	171	185	181	156	115	2455	102.3		9: 1	165	20:17	186	*	*	*	*	2:15	6	14:18	65	*	*	*	*
19	69	27	-1	-11	-2	24	63	108	149	175	179	159	124	85	56	46	55	81	117	156	188	203	194	161	2405	100.2		9:39	180	21: 9	203	*	*	*	*	3: 1	-11	15: 1	46	*	*	*	*
20	111	57	11	-16	-20	-3	32	79	129	170	190	183	151	105	62	34	30	47	81	125	169	203	214	198	2342	97.6	N	10:14	191	21:56	214	*	*	*	*	3:41	-21	15:42	29	*	*	*	*
21	156	99	42	-1	-21	-17	9	51	102	152	187	196	176	133	82	39	18	21	46	87	134	180	210	214	2295	95.6		10:48	196	22:40	#216	*	*	*	*	4:18	#-22	16:21	16	*	*	*	*
22	190	142	83	29	-5	-15	-1	32	78	128	171	194	190	159	110	59	23	10	22	52	95	143	184	206	2279	95.0		11:21	196	23:22	208	*	*	*	*	4:53	-15	17: 0	10	*	*	*	*
23	202	171	122	67	24	2	4	26	63	107	150	181	190	174	135	87	43	16	13	30	63	104	146	179	2299	95.8		11:51	191	*	*	*	*	*	*	5:24	0	17:39	11	*	*	*	*
24	191	180	146	101	57	28	20	32	59	94	132	163	180	176	151	112	69	35	19	23	43	74	110	143	2338	97.4		0: 2	191	12:19	181	*	*	*	*	5:52	20	18:17	18	*	*	*	*
25	165	168	152	122	86	56	42	46	64	91	120	147	165	168	156	129	94	60	37	30	38	57	83	110	2386	99.4		0:41	169	12:43	169	*	*	*	*	6:16	41	18:57	30	*	*	*	*
26	133	144	142	127	103	80	65	63	74	93	115	136	151	157	152	136	112	85	61	47	45	52	67	86	2426	101.1		1:20	145	13: 3	157	*	*	*	*	6:37	62	19:43	44	*	*	*	*
27	104	117	123	119	109	95	84	80	85	98	114	128	139	144	143	135	122	104	85	69	60	58	62	71	2448	102.0	U	2: 7	123	13:19	145	*	*	*	*	6:54	80	20:48	58	*	*	*	*
28	82	93	101	105	105	102	97	95	97	104	113	122	128	132	133	130	125	117	106	93	81	71	66	64	2462	102.6		3:31	105	13:40	133	*	*	*	*	7: 4	95	22:51	64	*	*	*	*

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	66738	99.3	21 日 22 時 40 分	216	1	21 日 4 時 18 分	-22	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)　　2023 年 3 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	67	72	80	88	95	101	105	107	109	111	114	116	118	119	121	122	123	124	121	115	104	91	77	66	2466	102.8		16:46	124	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	59	57	61	70	82	95	108	117	121	121	118	113	108	105	106	110	117	124	131	132	126	113	95	75	2464	102.7		8:28	122	18:44	133	*	*	*	*	0:46	57	13:20	105	*	*	*	*
3	57	47	45	52	66	85	105	122	132	133	126	114	102	93	90	94	105	119	133	144	146	136	117	91	2454	102.3		8:38	133	19:41	146	*	*	*	*	1:42	45	13:53	90	*	*	*	*
4	64	43	33	35	49	71	97	121	139	145	138	122	102	84	75	77	89	107	129	148	159	157	140	112	2436	101.5		8:57	145	20:21	160	*	*	*	*	2:19	32	14:20	75	*	*	*	*
5	78	48	27	22	32	54	84	116	141	154	151	134	108	82	65	61	70	91	117	144	164	171	161	135	2410	100.4		9:19	155	20:56	171	*	*	*	*	2:50	22	14:47	60	*	*	*	*
6	98	59	29	15	19	38	69	106	139	160	163	148	120	87	61	48	52	71	100	132	161	178	178	157	2388	99.5		9:41	164	21:28	181	*	*	*	*	3:18	14	15:14	48	*	*	*	*
7	121	78	39	15	10	24	54	93	131	161	172	163	135	98	63	41	38	52	80	115	150	177	187	175	2372	98.8	F	10: 3	172	21:59	187	*	*	*	*	3:44	9	15:41	37	*	*	*	*
8	144	100	55	22	8	15	41	78	120	156	176	175	151	113	72	41	28	35	59	93	132	166	187	186	2353	98.0		10:25	179	22:30	189	*	*	*	*	4: 9	8	16: 8	28	*	*	*	*
9	164	124	77	37	13	12	31	65	107	147	175	182	166	130	87	48	25	23	40	71	109	147	176	188	2344	97.7		10:48	183	23: 1	188	*	*	*	*	4:33	10	16:35	21	*	*	*	*
10	177	145	101	57	26	16	27	55	94	135	168	184	176	148	105	62	30	18	26	51	85	124	157	178	2345	97.7		11:11	184	23:34	182	*	*	*	*	4:58	16	17: 4	18	*	*	*	*
11	180	160	124	82	46	27	30	50	84	122	157	179	181	161	125	82	44	21	19	36	64	98	132	159	2363	98.5		11:35	183	*	*	*	*	*	*	5:23	26	17:36	18	*	*	*	*
12	171	164	140	105	70	46	40	52	78	111	143	168	178	168	141	103	64	35	22	28	48	75	106	133	2389	99.5		0: 8	171	12: 1	178	*	*	*	*	5:50	39	18:10	22	*	*	*	*
13	151	155	145	122	94	69	56	60	77	102	130	154	168	168	152	123	89	57	36	30	39	58	81	105	2421	100.9		0:47	156	12:28	170	*	*	*	*	6:18	56	18:52	30	*	*	*	*
14	124	136	137	128	111	92	78	74	82	99	119	139	154	159	154	138	113	85	61	45	42	49	63	79	2461	102.5		1:36	138	13: 2	159	*	*	*	*	6:50	74	19:47	42	*	*	*	*
15	95	109	118	121	118	110	101	94	94	100	112	125	136	145	147	143	131	113	92	72	58	52	53	59	2498	104.1	L	2:59	121	13:53	147	*	*	*	*	7:32	93	21:18	52	*	*	*	*
16	68	79	91	102	112	117	118	115	111	109	109	112	118	125	132	137	139	135	124	107	87	70	57	49	2523	105.1		5:42	119	15:51	139	*	*	*	*	9:24	109	23:47	48	*	*	*	*
17	48	52	61	76	94	113	127	134	133	125	114	105	101	102	109	120	133	144	148	142	126	102	76	54	2539	105.8		7:18	134	17:56	148	*	*	*	*	12:19	100	*	*	*	*	*	*
18	38	31	34	47	69	97	124	145	153	146	129	108	90	80	81	93	113	137	157	167	163	143	111	75	2531	105.5		8: 3	153	19:13	168	*	*	*	*	1:12	31	13:23	79	*	*	*	*
19	43	22	14	21	41	73	110	144	166	169	152	123	90	66	56	62	83	113	147	175	188	181	153	112	2504	104.3		8:38	170	20:10	188	*	*	*	*	2: 2	14	14: 6	55	*	*	*	*
20	67	29	7	3	17	47	88	132	168	184	177	147	105	65	39	34	48	79	119	161	193	205	191	154	2459	102.5		9:12	185	20:59	205	*	*	*	*	2:42	2	14:46	33	*	*	*	*
21	104	53	15	-3	2	25	64	112	157	189	195	174	131	80	38	16	19	43	82	130	175	206	212	190	2409	100.4		9:44	196	21:43	#213	*	*	*	*	3:18	# -3	15:24	14	*	*	*	*
22	145	90	39	7	-1	13	45	90	139	180	201	194	159	107	54	16	2	14	46	91	142	185	210	208	2376	99.0	N	10:15	202	22:25	#213	*	*	*	*	3:51	-1	16: 1	2	*	*	*	*
23	178	128	74	31	9	12	36	74	120	164	195	201	180	136	81	32	3	0	19	56	103	151	188	204	2375	99.0		10:44	202	23: 5	204	*	*	*	*	4:22	8	16:38	-2	*	*	*	*
24	192	157	108	61	31	23	36	66	105	146	180	197	189	157	109	59	20	2	8	32	71	115	155	182	2401	100.0		11:12	197	23:42	188	*	*	*	*	4:50	22	17:15	1	*	*	*	*
25	187	169	133	91	57	40	45	66	98	133	164	184	186	167	131	86	45	18	11	23	50	85	122	152	2443	101.8		11:35	188	*	*	*	*	*	*	5:16	40	17:50	11	*	*	*	*
26	167	164	143	112	81	61	58	72	96	124	151	170	176	167	143	109	72	42	26	27	42	67	96	123	2489	103.7		0:19	168	11:55	176	*	*	*	*	5:39	57	18:26	25	*	*	*	*
27	141	147	140	121	99	80	74	80	98	119	141	157	164	160	146	122	95	68	49	41	45	59	78	99	2523	105.1		0:55	147	12:10	164	*	*	*	*	5:59	74	19: 7	41	*	*	*	*
28	116	126	127	120	108	95	88	90	101	116	132	144	151	150	142	129	111	91	73	61	57	61	70	82	2541	105.9		1:37	128	12:22	151	*	*	*	*	6:17	88	20: 1	57	*	*	*	*
29	95	105	111	112	109	105	101	101	106	115	125	132	137	137	134	128	120	109	97	85	75	70	69	72	2550	106.3	U	2:49	112	12:37	138	*	*	*	*	6:29	100	21:45	69	*	*	*	*
30	78	85	93	100	105	109	111	112	114	117	119	121	122	123	123	123	123	121	117	108	97	86	76	68	2551	106.3		15:29	123	*	*	*	*	*	*	23:59	66	*	*	*	*	*	*
31	66	68	75	85	97	108	118	123	125	122	118	113	108	107	108	113	119	127	131	129	121	106	89	72	2548	106.2		7:51	125	18:16	131	*	*	*	*	13: 5	107	*	*	*	*	*	*

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	75926	102.1	22 日 22 時 25 分	213	2	21 日 3 時 18 分	-3	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)　　2023 年 4 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	60	56	59	69	85	103	120	132	136	132	122	109	98	91	91	97	110	124	138	145	142	129	108	83	2539	105.8		8: 0	136	19:15	145	*	*	*	*	1: 5	56	13:31	90	*	*	*	*
2	62	48	45	54	71	94	118	138	147	145	132	112	92	78	73	79	94	115	136	153	159	151	130	101	2527	105.3		8:19	148	19:57	159	*	*	*	*	1:45	45	13:56	73	*	*	*	*
3	71	47	36	40	57	83	112	139	156	158	145	121	93	70	58	60	75	99	127	153	169	169	153	122	2513	104.7		8:39	159	20:32	171	*	*	*	*	2:15	36	14:22	57	*	*	*	*
4	86	54	34	30	43	69	103	136	161	170	161	135	101	69	48	43	54	78	111	144	170	181	173	146	2500	104.2		9: 0	170	21: 5	182	*	*	*	*	2:43	29	14:48	42	*	*	*	*
5	107	68	38	26	32	56	90	129	161	179	176	153	115	75	44	30	34	55	89	127	162	185	188	169	2488	103.7		9:22	180	21:38	189	*	*	*	*	3: 8	25	15:15	29	*	*	*	*
6	132	88	50	28	26	44	77	117	156	183	188	171	134	89	48	23	19	34	64	104	145	178	193	186	2477	103.2	F	9:45	189	22:11	194	*	*	*	*	3:34	24	15:43	18	*	*	*	*
7	156	113	70	38	27	37	65	104	146	179	195	186	155	109	62	26	10	16	40	77	120	160	187	193	2471	103.0		10:10	195	22:45	193	*	*	*	*	4: 1	27	16:12	10	*	*	*	*
8	175	139	95	57	35	36	56	91	131	169	193	195	173	133	83	39	12	7	22	52	92	133	168	186	2472	103.0		10:36	197	23:21	188	*	*	*	*	4:28	33	16:44	6	*	*	*	*
9	183	159	121	82	53	43	54	81	117	154	183	195	185	154	109	62	26	9	13	34	66	104	140	167	2494	103.9		11: 3	195	*	*	*	*	*	*	4:57	43	17:18	8	*	*	*	*
10	176	167	141	107	76	59	60	77	106	139	168	186	186	168	133	91	51	24	15	25	47	77	110	138	2527	105.3		0: 0	176	11:32	189	*	*	*	*	5:27	57	17:57	15	*	*	*	*
11	156	160	149	127	101	80	73	80	100	125	151	170	178	171	150	118	82	50	31	28	39	58	83	107	2567	107.0		0:45	160	12: 4	178	*	*	*	*	5:59	73	18:42	28	*	*	*	*
12	128	140	142	134	119	102	91	90	99	115	134	151	162	164	156	138	112	84	60	45	43	50	63	80	2602	108.4		1:43	143	12:44	165	*	*	*	*	6:36	89	19:44	42	*	*	*	*
13	97	112	124	129	128	121	112	106	105	111	120	131	141	148	150	146	135	116	95	75	61	54	55	61	2633	109.7	L	3:18	129	13:53	150	*	*	*	*	7:33	105	21:24	54	*	*	*	*
14	71	84	98	113	124	130	130	125	118	113	111	113	118	125	133	141	145	141	129	111	91	72	59	52	2647	110.3		5:26	131	16: 4	145	*	*	*	*	10: 4	111	23:30	51	*	*	*	*
15	52	59	72	90	111	130	142	144	137	124	110	99	95	98	108	123	139	151	155	147	128	103	77	56	2650	110.4		6:42	145	17:49	155	*	*	*	*	12: 7	95	*	*	*	*	*	*
16	44	41	49	67	92	120	145	159	158	143	120	96	78	71	77	94	118	144	164	172	164	141	108	75	2640	110.0		7:26	160	19: 0	172	*	*	*	*	0:44	41	13: 2	71	*	*	*	*
17	48	34	33	46	71	104	139	165	176	166	140	105	73	52	48	61	86	120	154	180	188	176	146	106	2617	109.0		8: 2	176	19:55	188	*	*	*	*	1:32	32	13:44	48	*	*	*	*
18	67	38	27	32	53	86	125	162	185	187	166	127	83	47	28	30	51	86	128	167	193	199	180	142	2589	107.9		8:35	189	20:43	199	*	*	*	*	2:10	26	14:24	27	*	*	*	*
19	97	56	32	27	40	69	108	150	183	199	189	155	106	58	23	11	21	50	92	139	179	202	201	175	2562	106.8		9: 7	199	21:27	#205	*	*	*	*	2:45	26	15: 2	11	*	*	*	*
20	132	85	49	32	36	58	92	134	173	199	202	179	135	82	35	7	3	21	57	103	150	187	203	194	2548	106.2	N	9:38	204	22: 8	203	*	*	*	*	3:18	31	15:39	2	*	*	*	*
21	162	117	74	46	40	53	81	119	158	190	204	194	161	111	59	19	0	6	31	70	116	159	188	195	2553	106.4		10: 7	204	22:48	196	*	*	*	*	3:48	39	16:16	# 0	*	*	*	*
22	179	143	102	68	51	55	76	108	144	176	196	197	176	137	88	42	12	4	17	46	86	128	163	182	2576	107.3		10:33	199	23:25	184	*	*	*	*	4:18	50	16:52	4	*	*	*	*
23	180	159	125	91	68	63	76	101	132	162	184	191	181	153	113	70	35	16	17	34	65	101	135	160	2612	108.8		10:57	191	*	*	*	*	*	*	4:45	63	17:28	14	*	*	*	*
24	169	161	138	110	86	75	80	98	123	149	170	181	178	161	131	96	61	37	27	34	53	81	110	135	2644	110.2		0: 1	169	11:18	181	*	*	*	*	5:11	75	18: 4	27	*	*	*	*
25	150	152	142	122	102	88	87	98	117	138	157	168	169	160	141	115	86	61	46	43	52	69	91	113	2667	111.1		0:39	153	11:38	170	*	*	*	*	5:36	86	18:45	42	*	*	*	*
26	129	138	136	127	114	102	97	101	113	128	143	154	157	154	144	128	107	86	69	59	58	65	79	94	2682	111.8		1:22	138	12: 1	157	*	*	*	*	6: 2	97	19:36	57	*	*	*	*
27	109	120	126	125	120	113	108	107	112	121	131	139	143	143	140	133	122	108	93	80	72	69	73	81	2688	112.0		2:25	126	12:36	144	*	*	*	*	6:34	107	20:54	69	*	*	*	*
28	92	103	112	119	122	121	119	117	116	117	120	124	127	129	131	131	130	124	115	103	91	80	74	73	2690	112.1	U	4:19	122	14:54	131	*	*	*	*	7:45	116	22:40	73	*	*	*	*
29	77	86	97	109	119	126	129	128	124	119	114	111	110	112	116	123	130	134	133	125	112	97	82	72	2685	111.9		6: 9	129	17:18	134	*	*	*	*	11:52	110	23:59	68	*	*	*	*
30	68	72	82	97	113	128	137	140	136	126	114	102	95	93	98	109	123	136	144	144	134	117	96	77	2681	111.7		6:52	140	18:29	145	*	*	*	*	12:44	93	*	*	*	*	*	*

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	77541	107.7	19 日 21 時 27 分	205	1	21 日 16 時 16 分	0	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)　　2023 年 5 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	65	62	69	84	105	126	143	151	149	138	119	100	84	77	79	90	108	129	147	156	154	139	116	90	2680	111.7		7:19	152	19:18	157	*	*	*	*	0:48	62	13:17	76	*	*	*	*
2	68	57	58	71	94	120	144	161	164	153	131	103	79	63	60	69	89	115	142	162	169	161	139	108	2680	111.7		7:44	164	19:59	169	*	*	*	*	1:25	56	13:46	59	*	*	*	*
3	79	58	51	60	81	111	141	166	177	170	148	115	81	55	43	47	65	94	127	158	177	179	163	132	2678	111.6		8: 8	177	20:37	180	*	*	*	*	1:56	51	14:15	43	*	*	*	*
4	96	66	50	51	68	98	133	165	185	187	168	133	92	55	33	28	41	68	105	143	174	189	184	158	2670	111.3		8:35	189	21:15	190	*	*	*	*	2:26	48	14:45	28	*	*	*	*
5	121	83	57	48	58	84	120	157	187	198	188	157	112	66	32	16	20	42	77	118	158	187	195	181	2662	110.9		9: 3	198	21:53	195	*	*	*	*	2:57	48	15:17	15	*	*	*	*
6	149	108	73	53	53	72	104	143	179	202	203	180	139	89	44	14	7	19	48	88	132	170	193	194	2656	110.7	F	9:33	205	22:33	196	*	*	*	*	3:29	50	15:51	7	*	*	*	*
7	173	137	97	67	56	65	90	126	164	195	208	198	166	119	68	28	6	6	26	59	100	142	175	191	2662	110.9		10: 5	#208	23:15	192	*	*	*	*	4: 3	56	16:29	# 4	*	*	*	*
8	185	160	124	90	68	66	81	111	146	179	201	204	186	148	101	54	21	7	14	36	70	109	145	172	2678	111.6		10:39	205	*	*	*	*	*	*	4:37	64	17:10	7	*	*	*	*
9	181	172	147	116	89	76	80	99	128	158	184	197	193	171	133	89	50	24	16	26	48	78	112	142	2709	112.9		0: 0	181	11:17	198	*	*	*	*	5:14	75	17:55	16	*	*	*	*
10	162	168	158	137	112	93	87	95	114	138	162	180	187	179	157	124	87	54	34	30	39	58	83	109	2747	114.5		0:52	168	12: 0	187	*	*	*	*	5:55	87	18:48	30	*	*	*	*
11	133	149	155	148	132	115	102	99	107	121	139	156	169	173	167	149	122	92	65	49	44	50	64	82	2782	115.9		1:56	155	12:56	173	*	*	*	*	6:45	99	19:54	44	*	*	*	*
12	103	123	139	146	144	134	121	111	107	110	119	130	143	154	161	159	148	127	102	79	63	55	57	65	2800	116.7	L	3:16	147	14:20	161	*	*	*	*	8: 2	107	21:20	55	*	*	*	*
13	79	97	117	134	146	148	141	129	116	107	104	107	115	127	141	153	157	152	137	115	92	73	62	59	2808	117.0		4:42	148	16: 1	157	*	*	*	*	10: 2	104	22:51	59	*	*	*	*
14	64	77	95	117	138	153	157	149	133	115	98	89	89	97	112	132	150	161	161	148	126	101	78	63	2803	116.8		5:49	157	17:29	163	*	*	*	*	11:34	88	*	*	*	*	*	*
15	58	63	78	100	126	150	165	167	155	132	105	82	69	69	80	101	128	153	169	171	158	134	104	79	2796	116.5		6:38	168	18:39	172	*	*	*	*	0: 0	58	12:32	67	*	*	*	*
16	62	58	66	84	111	141	166	180	176	155	123	88	61	48	51	69	97	130	160	178	180	164	136	103	2787	116.1		7:19	180	19:36	182	*	*	*	*	0:50	58	13:18	47	*	*	*	*
17	76	61	60	73	97	128	159	183	191	179	148	107	68	40	31	40	64	98	136	168	187	185	165	132	2776	115.7		7:55	191	20:26	189	*	*	*	*	1:32	59	14: 0	31	*	*	*	*
18	98	72	61	67	86	114	148	178	196	196	174	134	88	48	24	20	36	66	105	145	177	192	185	160	2770	115.4		8:29	199	21:12	192	*	*	*	*	2: 9	61	14:40	19	*	*	*	*
19	125	91	70	66	78	102	134	167	192	203	192	161	115	68	32	14	18	39	75	116	156	183	192	179	2768	115.3		9: 1	203	21:54	192	*	*	*	*	2:44	65	15:19	13	*	*	*	*
20	150	115	85	71	74	93	121	153	182	200	201	181	143	96	52	22	12	23	50	88	129	164	185	187	2777	115.7	N	9:33	203	22:34	189	*	*	*	*	3:18	70	15:57	12	*	*	*	*
21	168	137	105	82	76	87	110	139	169	191	200	191	164	123	78	41	19	18	34	65	102	140	169	182	2790	116.3		10: 2	200	23:12	182	*	*	*	*	3:51	76	16:35	16	*	*	*	*
22	176	154	124	98	83	85	102	127	155	178	192	193	176	145	105	66	37	24	29	50	81	116	147	168	2811	117.1		10:31	194	23:49	173	*	*	*	*	4:22	82	17:12	23	*	*	*	*
23	173	162	139	113	94	88	97	117	141	164	181	187	180	159	128	92	60	39	34	44	66	96	125	149	2828	117.8		10:59	187	*	*	*	*	*	*	4:53	88	17:50	33	*	*	*	*
24	162	161	148	127	107	96	97	109	129	150	167	177	176	165	144	115	85	61	47	47	59	81	106	129	2845	118.5		0:26	163	11:29	178	*	*	*	*	5:25	95	18:30	45	*	*	*	*
25	146	153	149	136	120	106	101	106	119	136	152	163	167	164	152	132	108	84	66	58	60	72	91	111	2852	118.8		1: 8	153	12: 5	167	*	*	*	*	6: 0	101	19:16	57	*	*	*	*
26	129	141	145	141	130	118	110	108	114	124	136	146	153	155	152	142	127	107	88	74	68	71	81	96	2856	119.0		1:57	145	12:56	155	*	*	*	*	6:43	108	20:11	68	*	*	*	*
27	112	127	137	141	138	130	121	115	113	116	122	129	136	142	145	145	138	126	110	95	82	76	78	85	2859	119.1		3: 1	141	14:21	146	*	*	*	*	7:52	113	21:19	76	*	*	*	*
28	98	113	127	137	142	140	134	125	117	112	111	113	117	124	132	139	142	139	130	116	101	88	80	80	2857	119.0	U	4:13	142	16: 3	142	*	*	*	*	9:56	111	22:31	79	*	*	*	*
29	87	100	115	131	143	149	147	139	127	114	105	99	99	104	114	127	139	146	145	137	122	104	89	81	2863	119.3		5:15	149	17:27	147	*	*	*	*	11:31	98	23:32	79	*	*	*	*
30	80	89	104	122	141	154	159	154	141	123	104	90	83	84	93	109	127	144	154	154	144	126	105	88	2872	119.7		6: 0	159	18:31	156	*	*	*	*	12:22	82	*	*	*	*	*	*
31	79	80	92	111	135	155	169	170	159	138	112	88	71	65	71	86	109	133	154	166	164	150	126	102	2885	120.2		6:37	171	19:23	167	*	*	*	*	0:21	78	13: 1	65	*	*	*	*

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	86007	115.6	7 日 10 時 5 分	208	1	7 日 16 時 29 分	4	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)　　2023 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	83	76	82	99	124	151	173	183	179	159	128	95	67	51	49	61	84	113	143	167	178	172	152	124	2893	120.5		7:12	184	20:10	178	*	*	*	*	1: 3	76	13:38	48	*	*	*	*
2	96	79	75	86	110	140	169	190	195	182	152	113	74	46	33	37	56	86	122	156	180	188	178	151	2894	120.6		7:48	196	20:56	188	*	*	*	*	1:44	75	14:15	32	*	*	*	*
3	119	90	75	77	95	123	157	187	204	202	180	141	95	54	27	19	29	55	91	132	168	191	195	178	2884	120.2		8:25	206	21:41	196	*	*	*	*	2:24	74	14:55	19	*	*	*	*
4	147	112	85	75	82	106	139	174	202	213	204	173	127	78	38	14	12	28	58	99	141	177	197	195	2876	119.8	F	9: 4	214	22:26	199	*	*	*	*	3: 4	75	15:38	10	*	*	*	*
5	174	139	105	82	77	91	119	154	188	211	217	200	163	114	64	27	9	11	31	65	107	149	181	197	2875	119.8		9:45	#217	23:13	197	*	*	*	*	3:45	77	16:23	# 7	*	*	*	*
6	191	166	131	100	82	83	101	131	165	196	214	214	192	152	103	57	23	10	16	39	73	114	152	180	2885	120.2		10:29	216	*	*	*	*	*	*	4:27	81	17:10	10	*	*	*	*
7	191	182	156	124	98	86	91	111	140	171	197	210	206	182	143	97	55	27	18	27	49	82	118	152	2913	121.4		0: 2	191	11:17	211	*	*	*	*	5:11	86	17:59	18	*	*	*	*
8	175	182	172	148	120	99	91	99	118	143	170	191	201	196	173	136	95	59	37	31	40	61	89	121	2947	122.8		0:53	183	12:10	202	*	*	*	*	5:58	91	18:52	30	*	*	*	*
9	150	169	174	163	142	119	102	97	103	119	140	162	180	189	184	165	133	98	68	50	46	54	71	96	2974	123.9		1:48	174	13:11	190	*	*	*	*	6:54	96	19:49	45	*	*	*	*
10	123	147	164	168	159	140	120	105	99	103	114	131	150	167	177	175	160	134	105	79	64	60	67	81	2992	124.7		2:48	168	14:21	178	*	*	*	*	8: 5	99	20:51	60	*	*	*	*
11	102	125	147	162	166	158	142	122	105	96	96	103	118	136	154	166	168	158	138	113	91	77	73	77	2993	124.7	L	3:50	166	15:40	169	*	*	*	*	9:33	95	21:57	73	*	*	*	*
12	90	108	130	150	165	169	161	144	122	101	88	84	89	103	123	143	159	165	159	143	121	101	87	82	2987	124.5		4:51	169	17: 1	165	*	*	*	*	10:55	84	23: 3	82	*	*	*	*
13	86	98	116	137	158	172	175	165	144	117	93	76	70	75	91	113	137	157	166	163	149	128	108	94	2988	124.5		5:45	175	18:16	167	*	*	*	*	12: 1	70	*	*	*	*	*	*
14	89	93	106	125	147	168	181	181	167	141	109	81	62	56	64	83	109	136	159	170	168	153	132	110	2990	124.6		6:32	183	19:21	171	*	*	*	*	0: 1	89	12:55	56	*	*	*	*
15	96	92	99	114	136	159	179	190	186	166	133	97	67	48	45	57	80	110	140	165	176	173	155	132	2995	124.8		7:15	190	20:15	177	*	*	*	*	0:52	92	13:42	44	*	*	*	*
16	110	96	95	105	124	148	172	190	196	186	160	122	83	53	37	39	55	83	116	149	173	182	174	154	3002	125.1		7:55	196	21: 3	182	*	*	*	*	1:37	94	14:25	36	*	*	*	*
17	128	106	95	98	112	134	160	183	198	199	182	149	108	69	42	31	38	59	91	127	159	180	185	172	3005	125.2		8:33	201	21:45	185	*	*	*	*	2:19	94	15: 6	31	*	*	*	*
18	148	121	101	94	102	121	146	172	193	202	196	173	136	94	57	34	29	42	69	104	139	169	185	183	3010	125.4	N	9: 9	203	22:24	186	*	*	*	*	2:57	94	15:45	28	*	*	*	*
19	165	138	112	96	95	108	131	158	182	198	202	189	160	121	80	47	31	33	52	82	118	152	176	185	3011	125.5		9:44	203	23: 0	185	*	*	*	*	3:34	93	16:23	29	*	*	*	*
20	177	154	126	104	94	99	117	142	168	189	200	197	178	145	106	68	42	33	42	65	97	132	161	179	3015	125.6		10:18	201	23:35	182	*	*	*	*	4: 9	93	16:59	33	*	*	*	*
21	180	166	141	116	98	95	106	128	153	176	191	196	187	164	130	93	61	42	41	55	81	113	143	166	3022	125.9		10:52	196	*	*	*	*	*	*	4:42	94	17:35	39	*	*	*	*
22	176	171	153	129	108	97	100	115	137	160	178	189	188	175	149	116	83	59	48	52	70	97	125	151	3026	126.1		0: 9	176	11:27	190	*	*	*	*	5:16	97	18:11	47	*	*	*	*
23	167	170	160	141	120	104	100	107	123	143	162	176	182	177	161	136	106	79	62	57	66	86	110	135	3030	126.3		0:44	171	12: 5	182	*	*	*	*	5:52	100	18:48	57	*	*	*	*
24	155	165	163	151	133	115	105	104	113	128	144	159	169	172	165	149	126	101	80	69	69	80	99	121	3035	126.5		1:21	166	12:50	172	*	*	*	*	6:32	103	19:28	68	*	*	*	*
25	142	157	163	158	145	128	114	107	107	115	127	140	152	160	162	156	141	122	101	85	78	81	93	110	3044	126.8		2: 2	163	13:46	162	*	*	*	*	7:24	106	20:12	78	*	*	*	*
26	129	147	159	162	156	143	127	114	107	106	112	121	132	143	151	154	150	138	122	105	93	88	91	102	3052	127.2	U	2:50	162	14:57	154	*	*	*	*	8:34	106	21: 5	88	*	*	*	*
27	118	136	152	162	164	157	143	127	113	103	100	103	111	122	134	145	151	150	141	127	112	100	95	98	3064	127.7		3:42	164	16:20	152	*	*	*	*	9:59	100	22: 6	95	*	*	*	*
28	109	124	142	158	168	169	161	145	125	107	94	89	91	99	112	128	143	153	155	148	135	119	106	100	3080	128.3		4:37	170	17:42	155	*	*	*	*	11:14	89	23:11	100	*	*	*	*
29	103	113	130	149	167	177	177	166	145	120	97	81	74	76	87	105	126	146	160	164	158	142	124	109	3096	129.0		5:30	178	18:53	164	*	*	*	*	12:14	74	*	*	*	*	*	*
30	101	104	117	136	158	178	188	186	170	143	112	84	64	57	62	77	101	128	153	171	176	168	149	126	3109	129.5		6:20	189	19:53	176	*	*	*	*	0:13	101	13: 6	57	*	*	*	*

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	89687	124.6	5 日 9 時 45 分	217	1	5 日 16 時 23 分	7	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)　　2023 年 7 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	108	100	104	120	144	169	190	200	194	172	139	101	68	47	41	49	70	100	133	163	183	188	175	152	3110	129.6		7: 9	200	20:45	188	*	*	*	*	1: 9	100	13:55	41	*	*	*	*
2	125	104	97	104	124	152	181	203	212	201	173	132	89	53	32	27	40	66	102	141	174	195	196	179	3102	129.3		7:58	212	21:35	198	*	*	*	*	2: 1	97	14:44	27	*	*	*	*
3	150	120	98	93	104	129	161	193	215	221	206	172	125	77	39	19	18	35	67	108	150	185	204	201	3090	128.8	F	8:48	222	22:22	205	*	*	*	*	2:49	93	15:32	16	*	*	*	*
4	178	144	112	92	90	106	135	170	203	225	227	208	168	117	67	30	12	15	37	72	116	160	193	208	3085	128.5		9:38	229	23: 7	208	*	*	*	*	3:35	88	16:20	# 11	*	*	*	*
5	199	171	135	103	86	89	109	141	177	210	229	228	205	161	109	60	25	12	19	44	82	126	168	198	3086	128.6		10:28	#232	23:52	207	*	*	*	*	4:21	85	17: 7	12	*	*	*	*
6	206	192	161	124	95	83	90	113	146	181	211	228	224	197	153	102	56	28	20	31	58	95	137	175	3106	129.4		11:19	229	*	*	*	*	*	*	5: 7	83	17:53	20	*	*	*	*
7	198	200	182	149	115	90	83	93	116	147	180	207	220	213	186	144	97	59	37	35	49	76	110	147	3133	130.5		0:36	202	12:11	220	*	*	*	*	5:54	83	18:38	34	*	*	*	*
8	178	194	191	171	139	109	89	85	95	116	144	173	196	206	199	173	136	97	67	53	55	70	95	125	3156	131.5		1:21	195	13: 5	207	*	*	*	*	6:46	84	19:22	52	*	*	*	*
9	155	178	188	182	161	133	107	90	87	96	113	137	162	182	190	183	161	131	102	80	72	77	91	112	3170	132.1		2: 7	188	14: 3	190	*	*	*	*	7:45	87	20: 7	72	*	*	*	*
10	137	160	177	183	175	155	130	107	92	88	93	107	127	148	165	173	169	154	132	110	96	92	97	109	3176	132.3	L	2:55	183	15:10	173	*	*	*	*	8:55	88	20:55	92	*	*	*	*
11	126	145	163	176	179	171	154	130	108	92	86	88	98	115	134	151	160	160	151	136	121	111	108	112	3175	132.3		3:49	179	16:31	162	*	*	*	*	10:15	85	21:53	108	*	*	*	*
12	121	135	150	165	176	179	171	154	131	108	90	80	80	88	104	123	141	154	158	154	143	131	122	118	3176	132.3		4:48	179	18: 0	158	*	*	*	*	11:33	79	23: 7	118	*	*	*	*
13	120	128	140	154	168	179	182	174	156	131	105	85	73	71	80	96	117	138	154	162	160	151	138	127	3189	132.9		5:48	182	19:18	163	*	*	*	*	12:39	70	*	*	*	*	*	*
14	121	122	130	142	158	173	184	187	177	156	128	99	76	63	63	73	93	118	142	161	170	167	156	140	3199	133.3		6:44	187	20:16	170	*	*	*	*	0:22	121	13:33	61	*	*	*	*
15	126	119	120	129	145	163	180	191	192	179	154	121	89	65	54	56	72	96	125	152	171	179	172	156	3206	133.6		7:34	193	21: 1	179	*	*	*	*	1:22	118	14:18	53	*	*	*	*
16	136	120	113	117	130	150	171	189	199	196	178	147	111	77	54	46	54	75	105	137	165	182	184	172	3208	133.7		8:18	200	21:38	185	*	*	*	*	2: 8	113	14:59	46	*	*	*	*
17	150	126	110	106	115	134	157	181	198	205	197	172	136	97	64	45	43	58	85	118	152	178	190	185	3202	133.4		8:59	205	22:12	190	*	*	*	*	2:48	106	15:36	42	*	*	*	*
18	165	138	114	101	103	118	141	167	191	206	208	192	162	122	82	52	40	46	67	99	135	167	188	192	3196	133.2	N	9:36	209	22:44	193	*	*	*	*	3:23	100	16:10	39	*	*	*	*
19	179	153	124	102	95	104	124	151	178	200	210	205	182	146	105	68	45	41	55	82	117	152	180	193	3191	133.0		10:11	210	23:13	193	*	*	*	*	3:57	95	16:43	40	*	*	*	*
20	188	167	138	110	94	94	109	134	162	187	204	208	196	167	128	89	58	44	49	70	101	136	167	187	3187	132.8		10:45	209	23:42	192	*	*	*	*	4:29	92	17:14	43	*	*	*	*
21	191	177	151	122	100	91	98	118	144	171	192	204	201	181	149	111	77	55	51	63	89	121	153	178	3188	132.8		11:18	205	*	*	*	*	*	*	5: 1	91	17:44	50	*	*	*	*
22	189	184	163	136	110	94	93	106	127	152	175	192	197	188	165	132	98	72	59	64	82	109	140	167	3194	133.1		0:10	189	11:53	197	*	*	*	*	5:34	92	18:14	59	*	*	*	*
23	184	186	173	149	123	102	93	98	113	134	156	175	186	186	173	149	119	91	74	70	81	102	128	155	3200	133.3		0:38	187	12:30	188	*	*	*	*	6: 9	93	18:44	70	*	*	*	*
24	175	184	179	162	138	115	99	95	102	117	136	154	169	177	173	159	137	113	93	83	86	99	120	143	3208	133.7		1: 9	184	13:12	177	*	*	*	*	6:50	95	19:16	82	*	*	*	*
25	165	178	181	172	154	131	111	99	97	104	117	133	148	160	166	162	150	132	114	100	96	101	115	134	3220	134.2		1:44	182	14: 7	166	*	*	*	*	7:39	97	19:55	96	*	*	*	*
26	153	170	179	178	167	149	128	110	99	97	102	112	125	139	150	156	155	148	135	121	112	109	115	126	3235	134.8	U	2:26	180	15:23	157	*	*	*	*	8:44	96	20:48	109	*	*	*	*
27	142	158	172	179	178	167	149	128	109	97	92	95	103	114	128	141	151	155	152	144	133	123	120	123	3253	135.5		3:21	180	17: 4	155	*	*	*	*	10: 6	92	22: 4	120	*	*	*	*
28	131	144	160	173	181	181	171	153	130	108	91	83	82	89	101	118	136	152	161	163	156	144	132	125	3265	136.0		4:28	182	18:40	163	*	*	*	*	11:33	82	23:36	124	*	*	*	*
29	124	131	144	160	176	187	189	179	159	132	104	82	69	66	73	89	111	136	158	173	176	169	153	136	3276	136.5		5:39	190	19:49	177	*	*	*	*	12:47	66	*	*	*	*	*	*
30	123	119	126	141	162	183	198	201	190	166	133	98	70	53	49	58	79	108	140	169	187	191	179	156	3279	136.6		6:46	202	20:42	191	*	*	*	*	0:53	119	13:47	49	*	*	*	*
31	132	115	110	119	139	166	192	211	216	202	172	132	89	55	36	33	47	74	111	150	184	203	202	182	3272	136.3		7:47	216	21:28	205	*	*	*	*	1:51	110	14:39	32	*	*	*	*

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	98733	132.7	5 日 10 時 28 分	232	1	4 日 16 時 20 分	11	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)　　2023 年 8 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	152	122	102	99	113	139	172	204	225	230	212	175	127	78	41	22	23	43	77	120	164	199	215	207	3261	135.9		8:42	231	22:10	215	*	*	*	*	2:41	98	15:26	20	*	*	*	*
2	179	141	107	88	89	109	141	180	215	238	240	217	173	118	66	29	14	21	47	87	135	180	212	221	3247	135.3	F	9:35	242	22:50	221	*	*	*	*	3:26	86	16:10	# 13	*	*	*	*
3	204	168	125	91	75	82	108	145	187	224	245	243	214	165	108	57	24	16	29	60	104	153	195	220	3242	135.1		10:25	247	23:28	223	*	*	*	*	4:10	75	16:52	15	*	*	*	*
4	219	194	152	108	78	68	81	110	150	192	227	244	236	203	153	98	53	29	28	47	82	125	170	205	3252	135.5		11:13	245	*	*	*	*	*	*	4:54	68	17:32	26	*	*	*	*
5	220	210	178	135	95	70	67	83	114	152	192	222	233	221	186	139	91	57	43	50	73	107	146	183	3267	136.1		0: 6	220	12: 0	233	*	*	*	*	5:38	66	18: 8	43	*	*	*	*
6	208	212	195	161	121	87	70	71	89	117	152	185	209	215	200	168	128	92	70	66	78	101	131	163	3289	137.0		0:42	213	12:47	215	*	*	*	*	6:25	68	18:43	65	*	*	*	*
7	189	203	199	179	147	113	87	75	78	94	118	147	173	190	192	178	153	123	99	89	92	106	126	150	3300	137.5		1:18	204	13:38	193	*	*	*	*	7:15	74	19:15	88	*	*	*	*
8	172	188	193	186	166	139	111	92	83	86	97	116	137	157	169	170	161	144	126	113	110	116	128	143	3303	137.6	L	1:55	193	14:38	171	*	*	*	*	8:14	83	19:48	110	*	*	*	*
9	159	173	182	183	176	159	137	116	99	90	90	97	110	125	140	151	155	152	144	134	128	128	133	141	3302	137.6		2:39	184	16: 3	155	*	*	*	*	9:32	89	20:31	128	*	*	*	*
10	151	161	170	175	177	171	159	141	122	105	94	90	92	101	113	127	140	149	152	150	145	142	140	141	3308	137.8		3:43	177	18: 4	152	*	*	*	*	11: 8	90	22: 5	140	*	*	*	*
11	144	150	157	165	172	175	173	164	147	127	108	93	85	84	92	105	121	138	152	159	160	155	149	142	3317	138.2		5:12	176	19:35	160	*	*	*	*	12:32	83	*	*	*	*	*	*
12	139	139	144	152	163	173	180	180	170	152	128	104	85	75	75	85	102	124	145	162	170	169	160	148	3324	138.5		6:30	181	20:21	171	*	*	*	*	0:26	138	13:30	74	*	*	*	*
13	136	129	130	137	150	165	180	189	189	176	152	123	95	74	65	68	84	107	133	158	176	181	174	158	3329	138.7		7:27	190	20:54	181	*	*	*	*	1:27	128	14:12	64	*	*	*	*
14	138	123	117	121	134	153	174	191	200	196	177	146	112	81	61	56	67	89	118	149	175	189	187	171	3325	138.5		8:12	200	21:23	190	*	*	*	*	2: 6	117	14:48	56	*	*	*	*
15	147	123	108	106	117	137	161	186	203	209	198	171	134	95	65	50	53	72	101	136	168	190	196	185	3311	138.0		8:51	209	21:51	197	*	*	*	*	2:40	105	15:20	49	*	*	*	*
16	160	131	106	95	100	119	145	174	199	214	212	193	158	116	78	52	46	58	85	120	156	186	201	197	3301	137.5	N	9:26	215	22:17	202	*	*	*	*	3:11	95	15:50	45	*	*	*	*
17	175	143	112	91	88	101	126	157	187	210	219	208	180	139	96	62	46	50	71	104	142	177	200	204	3288	137.0		9:59	219	22:42	205	*	*	*	*	3:41	87	16:18	45	*	*	*	*
18	188	157	123	94	82	88	108	138	170	199	216	216	197	161	118	79	54	48	63	91	128	165	194	206	3283	136.8		10:30	219	23: 6	206	*	*	*	*	4:11	82	16:45	48	*	*	*	*
19	198	172	137	103	82	79	93	119	151	182	206	215	206	179	140	99	68	54	60	83	116	153	185	204	3284	136.8		11: 2	215	23:29	206	*	*	*	*	4:40	78	17:11	54	*	*	*	*
20	203	184	152	116	89	77	82	102	130	161	189	205	206	190	158	121	87	66	64	80	107	141	174	197	3281	136.7		11:33	208	23:53	204	*	*	*	*	5:10	76	17:36	63	*	*	*	*
21	204	193	166	132	101	81	78	90	113	140	167	189	198	192	171	140	108	84	75	82	103	132	162	187	3288	137.0		12: 7	198	*	*	*	*	*	*	5:41	77	18: 2	75	*	*	*	*
22	200	197	178	149	117	92	80	83	98	121	145	167	182	185	176	155	129	105	90	90	104	126	151	175	3295	137.3		0:19	201	12:45	186	*	*	*	*	6:16	79	18:30	89	*	*	*	*
23	192	196	186	164	136	109	90	83	90	105	124	144	160	170	171	162	145	126	110	104	109	124	143	163	3306	137.8		0:48	196	13:33	172	*	*	*	*	6:58	83	19: 2	104	*	*	*	*
24	180	189	188	176	155	130	107	92	88	94	106	121	136	148	157	158	153	143	132	123	121	126	138	152	3313	138.0	U	1:23	190	14:45	159	*	*	*	*	7:53	88	19:46	120	*	*	*	*
25	166	178	183	181	171	153	132	112	97	92	93	100	110	122	134	145	151	153	150	144	138	135	137	143	3320	138.3		2:15	184	16:52	153	*	*	*	*	9:14	91	21: 7	135	*	*	*	*
26	152	162	172	179	180	173	159	140	119	102	91	86	88	95	107	122	138	152	162	164	159	151	143	138	3334	138.9		3:39	180	18:47	164	*	*	*	*	11:12	86	23:30	137	*	*	*	*
27	138	143	154	167	178	185	183	172	151	126	102	83	72	70	77	93	114	139	161	176	180	172	157	141	3334	138.9		5:20	186	19:48	180	*	*	*	*	12:43	70	*	*	*	*	*	*
28	129	125	131	145	165	184	198	200	188	163	131	97	70	55	52	62	84	115	148	177	194	195	180	155	3343	139.3		6:41	201	20:32	197	*	*	*	*	0:54	125	13:42	51	*	*	*	*
29	129	112	107	118	140	168	195	215	219	204	172	130	87	54	37	37	54	85	124	165	197	212	204	178	3343	139.3		7:44	220	21:10	212	*	*	*	*	1:47	107	14:29	34	*	*	*	*
30	142	109	90	90	107	138	175	210	233	236	215	174	123	73	38	24	30	55	95	141	186	216	223	205	3328	138.7		8:38	237	21:46	224	*	*	*	*	2:31	88	15:11	23	*	*	*	*
31	166	122	86	70	76	102	141	185	224	247	246	217	168	111	60	28	20	35	68	114	164	207	230	226	3313	138.0	F	9:27	#250	22:21	232	*	*	*	*	3:13	69	15:49	20	*	*	*	*

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	102331	137.5	31 日 9 時 27 分	250	1	2 日 16 時 10 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)　　2023 年 9 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	195	147	99	65	55	69	102	146	194	234	253	245	210	155	97	51	27	29	52	90	139	187	222	234	3297	137.4		10:14	#254	22:55	234	*	*	*	*	3:54	55	16:26	# 25	*	*	*	*
2	217	177	125	78	51	49	69	106	153	200	235	248	233	193	139	87	51	38	49	78	118	164	204	228	3290	137.1		10:58	248	23:28	231	*	*	*	*	4:35	47	17: 0	38	*	*	*	*
3	227	200	155	104	65	46	51	76	114	158	200	228	232	212	173	125	84	61	60	78	108	146	184	212	3299	137.5		11:42	234	23:58	222	*	*	*	*	5:16	45	17:32	58	*	*	*	*
4	222	210	178	134	91	61	51	61	86	121	159	192	211	209	188	153	116	89	80	88	109	137	168	194	3308	137.8		12:25	212	*	*	*	*	*	*	5:58	51	18: 0	80	*	*	*	*
5	209	208	190	158	120	87	67	63	75	97	125	155	177	188	183	165	139	116	103	104	116	136	158	178	3317	138.2		0:27	211	13:11	188	*	*	*	*	6:42	62	18:26	101	*	*	*	*
6	193	197	190	171	144	115	91	79	78	87	104	124	144	159	165	161	150	135	124	121	127	139	154	167	3319	138.3		0:54	197	14: 7	165	*	*	*	*	7:33	77	18:49	121	*	*	*	*
7	178	183	182	174	159	139	119	102	92	91	95	105	118	131	141	147	148	145	139	136	138	144	151	159	3316	138.2	L	1:20	183	15:39	149	*	*	*	*	8:45	90	19:11	136	*	*	*	*
8	165	169	171	170	165	156	143	128	114	103	97	96	100	108	118	129	139	146	149	150	149	150	150	151	3316	138.2		2: 8	171	*	*	*	*	*	*	10:40	96	*	*	*	*	*	*
9	153	155	157	161	164	165	162	152	138	122	107	96	90	91	99	111	125	141	153	160	161	158	152	146	3319	138.3		4:48	165	19:45	161	*	*	*	*	12:21	90	*	*	*	*	*	*
10	141	140	142	148	157	167	173	172	162	145	124	103	87	80	82	93	110	131	151	166	172	169	159	145	3319	138.3		6:23	173	20: 9	172	*	*	*	*	0:54	140	13:17	80	*	*	*	*
11	133	125	125	133	146	162	177	185	183	169	145	117	92	75	69	77	94	119	145	168	181	181	169	150	3320	138.3		7:19	186	20:32	182	*	*	*	*	1:29	124	13:54	69	*	*	*	*
12	129	114	109	115	130	151	173	191	198	190	168	137	103	76	62	63	78	104	135	164	185	192	182	161	3310	137.9		8: 0	198	20:55	192	*	*	*	*	1:57	109	14:25	60	*	*	*	*
13	133	109	96	97	112	135	163	188	205	206	190	160	121	85	61	54	64	89	122	156	185	199	195	174	3299	137.5		8:36	208	21:18	200	*	*	*	*	2:25	95	14:54	54	*	*	*	*
14	143	111	89	83	93	116	146	178	203	215	208	182	143	101	68	51	54	75	107	145	180	202	206	189	3288	137.0		9: 9	215	21:40	207	*	*	*	*	2:53	82	15:21	50	*	*	*	*
15	157	120	89	73	76	95	126	161	193	215	218	201	166	122	82	56	50	64	94	132	171	200	212	202	3275	136.5	N	9:40	219	22: 3	212	*	*	*	*	3:20	72	15:46	50	*	*	*	*
16	173	133	95	70	64	77	105	140	177	206	220	213	185	144	101	68	53	59	84	120	160	194	213	211	3265	136.0		10:11	220	22:25	215	*	*	*	*	3:48	64	16:11	53	*	*	*	*
17	188	150	108	75	59	64	85	118	155	189	212	216	199	165	123	85	62	60	78	109	147	184	210	216	3257	135.7		10:42	217	22:48	216	*	*	*	*	4:15	58	16:36	59	*	*	*	*
18	200	167	125	86	61	56	70	97	132	168	196	210	205	181	145	106	78	68	77	102	136	172	201	214	3253	135.5		11:14	211	23:11	215	*	*	*	*	4:44	56	17: 1	68	*	*	*	*
19	208	182	143	103	71	57	61	81	110	143	174	195	200	188	162	128	99	82	83	100	128	159	188	207	3252	135.5		11:48	201	23:36	210	*	*	*	*	5:14	56	17:27	80	*	*	*	*
20	208	192	161	123	88	66	60	71	93	120	149	172	185	185	170	146	120	101	95	103	123	149	175	194	3249	135.4		12:27	187	*	*	*	*	*	*	5:48	60	17:54	95	*	*	*	*
21	202	196	175	144	111	84	69	69	82	102	124	146	162	170	168	156	139	122	112	113	124	142	162	179	3253	135.5		0: 4	202	13:15	170	*	*	*	*	6:29	67	18:25	111	*	*	*	*
22	190	191	181	161	136	109	88	78	79	89	104	120	136	147	154	154	149	140	131	127	130	139	151	163	3247	135.3		0:36	192	14:34	155	*	*	*	*	7:22	77	19: 7	127	*	*	*	*
23	174	180	179	172	157	137	116	98	88	86	90	98	108	120	132	142	149	152	150	146	142	141	144	148	3249	135.4	U	1:27	181	17: 3	152	*	*	*	*	8:49	86	20:47	141	*	*	*	*
24	155	162	168	172	171	163	148	129	111	96	86	83	85	92	105	121	138	154	163	165	160	151	142	136	3256	135.7		3:17	172	18:43	165	*	*	*	*	11: 7	83	23:45	135	*	*	*	*
25	135	139	148	160	172	179	177	165	144	120	97	79	69	68	77	94	118	145	167	180	180	169	150	131	3263	136.0		5:19	179	19:30	182	*	*	*	*	12:34	67	*	*	*	*	*	*
26	118	114	121	137	159	180	195	196	183	157	123	90	65	52	53	67	93	126	161	187	198	191	169	138	3273	136.4		6:38	197	20: 7	199	*	*	*	*	0:51	114	13:26	50	*	*	*	*
27	110	93	92	106	132	163	194	214	216	198	163	119	78	49	38	44	67	102	144	183	208	212	194	158	3277	136.5		7:37	217	20:41	214	*	*	*	*	1:35	90	14: 8	38	*	*	*	*
28	116	83	67	72	96	132	173	210	231	230	205	160	109	65	37	32	47	78	121	168	206	225	217	185	3265	136.0		8:27	234	21:14	226	*	*	*	*	2:15	67	14:45	31	*	*	*	*
29	137	90	56	46	60	92	137	184	223	243	235	202	150	96	54	33	37	60	99	147	193	225	232	211	3242	135.1	F	9:14	244	21:46	233	*	*	*	*	2:55	46	15:21	32	*	*	*	*
30	167	112	64	36	34	56	96	145	194	231	245	230	189	136	84	50	40	53	84	127	173	213	233	228	3220	134.2		9:59	245	22:18	235	*	*	*	*	3:34	32	15:54	40	*	*	*	*

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	98413	136.7	1 日 10 時 14 分	254	1	1 日 16 時 26 分	25	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)　　2023 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	195	143	87	45	26	33	61	104	154	200	230	236	214	171	121	78	56	57	78	113	154	194	223	230	3203	133.5		10:42	#237	22:48	230	*	*	*	*	4:13	25	16:26	54	*	*	*	*
2	212	171	119	69	36	27	41	72	114	160	199	220	217	192	151	110	80	71	82	108	141	177	206	220	3195	133.1		11:23	222	23:15	221	*	*	*	*	4:53	27	16:55	71	*	*	*	*
3	215	189	147	100	60	39	38	55	86	124	161	190	201	193	168	135	106	91	93	110	135	163	189	205	3193	133.0		12: 5	201	23:39	208	*	*	*	*	5:32	36	17:22	90	*	*	*	*
4	207	194	165	128	90	62	50	55	73	99	129	156	174	179	169	150	127	111	107	116	134	155	175	189	3194	133.1		12:48	179	*	*	*	*	*	*	6:13	50	17:46	107	*	*	*	*
5	194	188	172	147	118	91	73	67	73	87	107	128	146	156	158	151	139	127	122	125	136	150	164	174	3193	133.0		0: 0	194	13:40	159	*	*	*	*	6:59	67	18: 8	122	*	*	*	*
6	179	177	170	156	138	118	99	87	83	87	96	108	122	133	141	144	142	138	135	135	139	147	154	160	3188	132.8	L	0:17	179	15: 9	144	*	*	*	*	8: 1	83	18:29	134	*	*	*	*
7	163	163	161	157	149	138	125	112	101	95	93	96	103	112	122	131	139	143	145	145	145	146	147	147	3178	132.4		0:36	164	*	*	*	*	*	*	9:49	93	*	*	*	*	*	*
8	147	148	149	151	153	152	146	136	123	109	98	91	90	95	104	117	131	144	152	156	154	149	143	136	3174	132.3		4:15	153	19:10	156	*	*	*	*	11:41	90	*	*	*	*	*	*
9	132	131	134	141	150	158	162	158	146	129	110	93	83	81	88	102	120	140	156	165	165	158	144	130	3176	132.3		6: 0	162	19:32	166	*	*	*	*	0:46	131	12:42	81	*	*	*	*
10	119	113	116	125	140	157	169	174	167	150	127	102	82	72	74	87	108	133	156	172	177	169	152	130	3171	132.1		6:56	174	19:53	177	*	*	*	*	1:11	113	13:20	71	*	*	*	*
11	110	98	97	107	125	148	169	183	185	172	147	117	88	69	64	73	94	122	152	175	186	182	164	137	3164	131.8		7:37	186	20:15	187	*	*	*	*	1:36	96	13:51	64	*	*	*	*
12	109	88	80	87	106	132	161	184	195	190	169	136	101	73	59	62	81	110	144	174	193	195	179	149	3157	131.5		8:13	196	20:36	196	*	*	*	*	2: 2	80	14:19	58	*	*	*	*
13	114	84	68	68	84	112	145	177	198	203	189	158	120	84	61	56	70	98	133	169	195	205	194	165	3150	131.3		8:46	204	20:58	205	*	*	*	*	2:29	66	14:45	55	*	*	*	*
14	125	88	62	54	64	89	124	161	192	208	204	180	142	101	69	55	62	86	121	160	193	211	207	182	3140	130.8		9:18	209	21:21	212	*	*	*	*	2:55	53	15:11	55	*	*	*	*
15	142	98	63	45	47	67	100	140	177	204	211	197	164	123	85	62	59	76	108	148	185	210	216	198	3125	130.2	N	9:51	212	21:44	217	*	*	*	*	3:23	43	15:37	58	*	*	*	*
16	162	115	72	44	36	49	77	115	155	190	209	207	184	146	106	75	63	72	98	134	172	204	218	210	3113	129.7		10:25	210	22:10	218	*	*	*	*	3:51	36	16: 4	63	*	*	*	*
17	181	137	90	53	34	37	57	90	129	167	195	205	194	166	129	95	75	74	91	122	158	191	212	214	3096	129.0		11: 0	205	22:36	216	*	*	*	*	4:22	33	16:32	72	*	*	*	*
18	195	159	113	71	42	34	45	70	103	140	171	191	193	178	150	118	93	83	91	114	144	175	199	210	3082	128.4		11:38	195	23: 5	210	*	*	*	*	4:55	34	17: 1	83	*	*	*	*
19	202	176	138	96	62	43	42	57	82	113	143	167	179	177	162	138	114	99	98	111	134	159	182	197	3071	128.0		12:21	180	23:36	200	*	*	*	*	5:32	40	17:33	97	*	*	*	*
20	198	185	158	123	89	63	51	54	69	91	115	138	156	164	161	150	133	118	111	115	128	146	164	179	3059	127.5		13:16	164	*	*	*	*	*	*	6:16	50	18: 9	111	*	*	*	*
21	186	183	170	147	119	92	72	63	66	77	93	110	127	141	149	151	146	137	129	125	128	136	147	158	3052	127.2		0:14	187	14:44	151	*	*	*	*	7:14	63	19: 2	125	*	*	*	*
22	167	172	170	162	146	124	103	85	75	73	78	87	100	114	128	141	149	151	147	141	135	132	133	137	3050	127.1	U	1:17	172	16:47	151	*	*	*	*	8:44	73	21:16	132	*	*	*	*
23	144	151	159	164	163	154	137	117	98	83	74	72	77	88	104	123	142	157	163	159	149	137	125	118	3058	127.4		3:22	164	18: 8	163	*	*	*	*	10:46	72	23:33	117	*	*	*	*
24	118	124	136	151	165	172	168	154	131	106	83	68	62	66	79	101	128	154	172	177	169	151	127	107	3069	127.9		5:12	172	18:54	178	*	*	*	*	12: 6	62	*	*	*	*	*	*
25	95	95	106	126	150	173	186	185	168	140	107	78	59	52	60	79	109	142	172	190	190	172	142	108	3084	128.5		6:26	188	19:31	193	*	*	*	*	0:32	93	12:57	52	*	*	*	*
26	81	69	73	91	121	155	185	202	200	178	142	102	69	50	47	61	89	125	163	193	206	197	166	124	3089	128.7		7:23	204	20: 5	206	*	*	*	*	1:16	68	13:38	46	*	*	*	*
27	82	54	45	56	84	123	165	199	215	209	180	138	94	60	45	50	72	107	148	187	212	215	193	151	3084	128.5		8:14	216	20:38	217	*	*	*	*	1:56	45	14:15	45	*	*	*	*
28	100	56	30	28	48	84	129	175	209	222	209	174	128	84	56	48	62	91	130	172	206	223	214	180	3058	127.4		9: 1	222	21:10	223	*	*	*	*	2:35	26	14:50	48	*	*	*	*
29	129	75	33	15	21	48	90	139	184	214	221	201	162	116	77	58	60	81	114	154	192	218	223	202	3027	126.1	F	9:45	221	21:42	224	*	*	*	*	3:15	14	15:24	56	*	*	*	*
30	159	105	54	20	10	24	56	100	148	189	212	211	186	146	105	76	67	78	104	139	175	205	219	212	3000	125.0		10:27	214	22:12	220	*	*	*	*	3:54	# 10	15:56	67	*	*	*	*
31	182	136	84	41	17	16	35	70	112	155	188	202	194	167	131	99	81	82	99	127	159	188	207	210	2982	124.3		11: 9	202	22:39	211	*	*	*	*	4:33	13	16:26	79	*	*	*	*

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	96575	129.8	1 日 10 時 42 分	237	1	30 日 3 時 54 分	10	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)　　2023 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	時刻	潮位
1	193	159	115	70	37	23	29	51	85	123	157	180	186	174	149	120	98	91	100	121	147	172	191	199	2970	123.8		11:49	186	23: 5	199	*	*	*	*	5:11	23	16:55	91	*	*	*	*
2	192	171	138	100	65	43	37	47	69	98	128	153	168	168	155	135	115	103	105	118	137	158	175	184	2962	123.4		12:31	169	23:28	185	*	*	*	*	5:51	37	17:24	102	*	*	*	*
3	184	173	152	124	93	69	54	53	64	83	106	128	145	153	151	141	128	116	112	118	131	146	159	168	2951	123.0		13:19	154	23:53	171	*	*	*	*	6:34	52	17:53	112	*	*	*	*
4	171	166	156	138	117	95	78	69	69	78	92	108	124	135	141	141	135	128	122	122	128	136	145	151	2945	122.7		14:26	142	*	*	*	*	*	*	7:27	68	18:30	122	*	*	*	*
5	155	155	152	145	133	118	102	89	81	79	84	93	105	117	128	135	138	136	133	130	129	130	132	135	2934	122.3	L	0:32	155	16: 9	138	*	*	*	*	8:43	79	19:59	129	*	*	*	*
6	137	140	142	143	141	135	125	111	98	88	83	84	90	101	113	126	136	142	143	140	135	129	124	120	2926	121.9		3: 1	143	17:44	144	*	*	*	*	10:21	83	23:45	119	*	*	*	*
7	119	122	127	135	142	145	142	133	119	103	89	81	80	86	99	115	132	145	152	152	145	133	120	109	2925	121.9		5: 5	145	18:29	153	*	*	*	*	11:38	80	*	*	*	*	*	*
8	103	103	109	121	135	147	154	151	140	121	101	84	75	76	86	103	124	144	159	164	158	143	123	104	2928	122.0		6:15	154	18:58	164	*	*	*	*	0:32	102	12:27	74	*	*	*	*
9	90	84	89	102	121	142	158	164	159	142	118	94	76	69	74	91	115	140	162	173	172	157	133	105	2930	122.1		7: 4	164	19:23	174	*	*	*	*	1: 4	84	13: 4	69	*	*	*	*
10	82	69	69	80	102	128	153	170	174	162	139	110	83	68	66	79	103	133	161	180	185	173	147	113	2929	122.0		7:45	174	19:48	185	*	*	*	*	1:32	67	13:36	65	*	*	*	*
11	82	59	51	59	79	109	141	168	182	180	160	130	97	73	63	69	90	121	155	182	195	189	165	129	2928	122.0		8:22	183	20:13	195	*	*	*	*	2: 1	51	14: 6	63	*	*	*	*
12	89	57	39	39	56	85	121	156	181	191	180	153	118	85	65	63	79	108	143	177	199	203	185	150	2922	121.8		8:58	191	20:40	204	*	*	*	*	2:30	37	14:37	62	*	*	*	*
13	105	63	35	25	34	59	95	135	170	192	194	175	142	104	75	63	70	94	128	166	196	210	202	173	2905	121.0	N	9:35	195	21:10	210	*	*	*	*	3: 0	25	15: 8	63	*	*	*	*
14	128	80	41	20	19	36	68	108	149	181	196	190	165	128	93	71	68	83	113	149	184	207	211	193	2881	120.0		10:13	197	21:41	#212	*	*	*	*	3:33	17	15:40	66	*	*	*	*
15	155	106	59	26	13	20	44	79	120	158	185	193	180	152	116	87	73	78	99	132	166	195	210	204	2850	118.8		10:53	193	22:14	210	*	*	*	*	4: 8	12	16:14	72	*	*	*	*
16	178	135	87	46	20	14	27	54	90	129	161	181	183	167	139	108	87	81	92	116	147	177	198	204	2821	117.5		11:36	185	22:50	204	*	*	*	*	4:46	14	16:49	81	*	*	*	*
17	191	161	119	76	41	22	22	38	65	98	131	157	172	170	154	130	106	92	92	106	129	155	178	192	2797	116.5		12:25	173	23:31	194	*	*	*	*	5:29	20	17:28	90	*	*	*	*
18	192	177	147	110	72	44	31	34	49	73	101	127	149	160	158	145	126	109	100	103	116	135	154	170	2782	115.9		13:23	161	*	*	*	*	*	*	6:18	31	18:14	100	*	*	*	*
19	179	178	164	139	108	77	54	44	46	58	77	99	121	139	150	151	142	128	116	109	110	118	130	144	2781	115.9		0:23	180	14:36	151	*	*	*	*	7:17	43	19:20	108	*	*	*	*
20	157	165	166	157	138	113	86	66	56	55	63	77	95	114	132	145	150	145	134	122	112	108	110	117	2783	116.0	U	1:36	167	15:59	150	*	*	*	*	8:32	54	21: 9	108	*	*	*	*
21	128	141	152	159	156	143	122	98	78	65	60	64	75	91	112	133	149	156	153	141	124	108	97	94	2799	116.6		3:15	159	17:11	157	*	*	*	*	10: 1	60	22:56	94	*	*	*	*
22	98	110	126	144	157	161	152	133	109	86	70	62	64	74	93	116	140	159	167	162	144	119	96	79	2821	117.5		4:49	161	18: 5	167	*	*	*	*	11:19	61	*	*	*	*	*	*
23	72	77	93	116	141	160	169	163	144	117	90	70	61	64	77	100	127	155	174	179	167	141	107	77	2841	118.4		6: 5	169	18:48	179	*	*	*	*	0: 3	72	12:17	61	*	*	*	*
24	56	50	59	81	111	143	167	178	172	150	119	90	69	61	67	85	112	143	172	188	187	167	131	90	2848	118.7		7: 8	178	19:27	190	*	*	*	*	0:53	50	13: 3	61	*	*	*	*
25	55	34	32	47	75	112	148	176	186	177	151	117	86	67	63	74	98	129	162	188	199	189	159	115	2839	118.3		8: 2	186	20: 4	199	*	*	*	*	1:38	30	13:44	62	*	*	*	*
26	69	34	17	20	41	76	118	156	183	191	177	147	111	82	66	68	85	113	147	179	200	203	184	145	2812	117.2		8:51	191	20:39	204	*	*	*	*	2:20	16	14:23	65	*	*	*	*
27	96	50	18	6	16	44	83	126	165	188	191	172	139	104	78	69	77	100	131	164	191	205	199	171	2783	116.0	F	9:37	192	21:14	206	*	*	*	*	3: 1	6	15: 0	69	*	*	*	*
28	127	77	34	8	4	21	53	94	137	171	188	184	161	127	96	76	75	89	116	147	176	197	202	188	2748	114.5		10:19	189	21:47	203	*	*	*	*	3:41	# 3	15:35	73	*	*	*	*
29	154	108	61	25	7	10	32	66	107	145	173	183	173	147	115	89	78	84	104	131	160	183	196	192	2723	113.5		10:59	183	22:19	197	*	*	*	*	4:20	6	16: 9	78	*	*	*	*
30	171	135	91	50	22	12	22	47	81	119	151	170	173	158	132	105	87	84	95	118	143	167	183	188	2704	112.7		11:38	174	22:50	188	*	*	*	*	4:59	12	16:42	83	*	*	*	*

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	85768	119.1	14 日 21 時 41 分	212	1	28 日 3 時 41 分	3	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)　　2023 年 12 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	178	153	118	78	45	26	24	38	64	96	127	151	163	159	143	120	99	89	92	107	129	150	167	176	2692	112.2		12:16	163	23:22	177	*	*	*	*	5:37	22	17:15	88	*	*	*	*
2	175	161	136	104	71	46	35	38	54	79	106	130	147	152	146	130	111	98	94	101	116	134	150	161	2675	111.5		12:56	152	23:57	165	*	*	*	*	6:16	34	17:49	94	*	*	*	*
3	165	160	145	123	96	70	52	47	53	69	90	112	130	141	143	135	122	109	100	100	108	120	133	144	2667	111.1		13:41	143	*	*	*	*	*	*	6:58	47	18:31	99	*	*	*	*
4	150	151	146	133	115	93	74	61	59	65	79	96	114	128	136	137	130	120	111	105	105	109	117	125	2659	110.8		0:42	152	14:35	137	*	*	*	*	7:47	58	19:31	104	*	*	*	*
5	132	138	139	136	127	112	96	80	71	69	74	85	99	114	127	135	136	131	123	114	107	104	104	107	2660	110.8	L	1:54	139	15:42	136	*	*	*	*	8:47	68	21:21	103	*	*	*	*
6	113	119	126	131	131	126	115	101	87	78	75	78	88	101	116	130	138	140	135	126	114	103	96	92	2659	110.8		3:35	132	16:47	140	*	*	*	*	9:58	75	23:16	92	*	*	*	*
7	93	99	108	119	128	132	130	121	107	92	81	77	80	90	105	122	137	147	148	140	127	110	93	82	2668	111.2		5: 8	133	17:38	148	*	*	*	*	11: 6	77	*	*	*	*	*	*
8	76	78	87	102	118	132	139	137	127	111	94	81	76	81	94	112	133	149	158	156	143	122	98	77	2681	111.7		6:20	139	18:18	158	*	*	*	*	0:14	76	12: 2	76	*	*	*	*
9	64	59	65	80	101	122	140	148	145	132	112	92	78	75	83	100	124	147	164	169	161	140	111	81	2693	112.2		7:15	149	18:54	169	*	*	*	*	0:55	59	12:48	75	*	*	*	*
10	57	44	44	56	78	105	132	152	159	152	133	109	86	74	74	87	110	138	163	178	178	161	131	94	2695	112.3		8: 1	159	19:30	180	*	*	*	*	1:31	43	13:29	72	*	*	*	*
11	60	36	27	33	52	81	115	145	165	169	156	131	102	80	70	75	95	124	155	179	190	182	156	117	2695	112.3		8:44	169	20: 6	190	*	*	*	*	2: 7	27	14: 8	70	*	*	*	*
12	75	39	18	14	26	53	89	126	158	175	174	155	125	94	73	68	80	106	138	171	193	198	182	147	2677	111.5		9:27	177	20:45	198	*	*	*	*	2:44	13	14:47	68	*	*	*	*
13	101	56	21	4	6	25	58	98	138	169	182	175	150	116	86	69	70	88	118	153	184	202	200	176	2645	110.2	N	10: 9	182	21:25	203	*	*	*	*	3:23	3	15:27	67	*	*	*	*
14	135	85	39	8	-4	4	29	66	108	148	175	183	170	141	106	79	67	74	97	130	165	192	204	196	2597	108.2		10:52	183	22: 7	#205	*	*	*	*	4: 4	-4	16: 7	67	*	*	*	*
15	167	122	71	28	1	-5	9	37	75	117	153	175	178	161	130	97	75	69	81	107	139	171	194	201	2553	106.4		11:37	179	22:52	201	*	*	*	*	4:48	# -5	16:48	69	*	*	*	*
16	188	155	110	62	23	2	1	18	47	85	123	154	171	169	150	120	92	74	74	89	114	143	171	189	2524	105.2		12:24	173	23:41	193	*	*	*	*	5:33	-1	17:32	72	*	*	*	*
17	192	177	144	101	58	25	10	13	31	59	93	126	152	164	159	140	113	89	77	79	93	116	141	164	2516	104.8		13:13	164	*	*	*	*	*	*	6:20	9	18:21	76	*	*	*	*
18	179	180	165	135	97	60	33	23	28	45	70	99	127	148	157	151	133	110	90	79	81	93	111	132	2526	105.3		0:35	182	14: 6	157	*	*	*	*	7: 9	22	19:21	79	*	*	*	*
19	152	165	167	154	129	97	66	46	38	43	58	79	104	127	145	152	147	131	110	91	80	79	86	100	2546	106.1		1:38	168	15: 4	152	*	*	*	*	8: 3	38	20:38	78	*	*	*	*
20	118	136	150	154	146	127	101	77	60	54	58	70	87	108	129	145	151	147	132	111	91	77	71	74	2574	107.3	U	2:52	154	16: 5	152	*	*	*	*	9: 4	54	22: 8	71	*	*	*	*
21	85	102	121	137	145	143	129	109	88	73	67	69	79	94	113	133	148	155	150	134	111	87	69	59	2600	108.3		4:16	146	17: 6	155	*	*	*	*	10:12	67	23:28	58	*	*	*	*
22	59	69	87	108	128	141	144	135	118	99	84	76	77	85	100	119	139	155	162	155	136	108	80	57	2621	109.2		5:42	144	18: 2	162	*	*	*	*	11:23	75	*	*	*	*	*	*
23	44	43	55	75	100	125	142	148	142	126	106	89	81	81	90	106	127	148	164	169	159	135	102	68	2625	109.4		6:58	148	18:52	169	*	*	*	*	0:32	42	12:28	80	*	*	*	*
24	42	29	30	44	69	99	127	148	156	149	130	108	90	81	82	94	113	136	159	174	175	160	130	92	2617	109.0		8: 0	156	19:37	177	*	*	*	*	1:26	28	13:22	80	*	*	*	*
25	55	28	16	21	40	69	103	135	156	163	152	131	106	86	78	83	98	121	147	169	182	178	157	121	2595	108.1		8:52	163	20:20	183	*	*	*	*	2:13	16	14: 8	78	*	*	*	*
26	79	41	15	7	17	42	76	113	145	165	167	151	125	98	80	75	85	105	131	157	178	186	177	149	2564	106.8		9:36	168	21: 0	186	*	*	*	*	2:56	7	14:49	75	*	*	*	*
27	108	64	27	6	4	20	50	88	126	156	170	166	144	115	88	73	74	89	114	142	167	184	186	170	2531	105.5	F	10:15	171	21:38	188	*	*	*	*	3:36	3	15:27	72	*	*	*	*
28	136	93	49	17	2	7	30	64	103	139	164	170	158	132	101	78	69	77	97	124	152	174	186	181	2503	104.3		10:51	171	22:14	186	*	*	*	*	4:13	2	16: 2	69	*	*	*	*
29	158	120	76	36	11	4	17	44	81	118	149	166	164	145	117	88	71	69	83	107	135	160	177	182	2478	103.3		11:25	168	22:48	182	*	*	*	*	4:49	4	16:35	68	*	*	*	*
30	170	142	102	61	28	11	13	32	63	98	131	155	162	153	130	101	78	68	74	92	117	143	163	174	2461	102.5		11:56	162	23:21	175	*	*	*	*	5:23	9	17: 7	68	*	*	*	*
31	172	155	124	86	50	25	17	27	50	81	113	140	154	154	138	114	89	73	70	81	101	124	146	161	2445	101.9		12:27	156	23:55	166	*	*	*	*	5:56	17	17:40	70	*	*	*	*

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	80642	108.4	14 日 22 時 7 分	205	1	15 日 4 時 48 分	-5	1