

# 唐津

KARATSU

2013年

		満潮				干潮						満潮				干潮					
日		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		
1月	1	12 0	175	23 45	178	5 35	11	17 30	53	4月	1	0 49	168	12 27	184	6 15	58	18 55	22		
	2			12 33	171	6 7	20	17 7	55		2	1 47	149	13 15	168	6 59	74	19 57	38		
	3	0 24	167	13 10	166	6 42	30	18 51	58		3	下弦	3 8	134	14 29	152	8 4	89	21 28	51	
	4	1 11	155	13 53	161	7 22	44	19 47	61		4	4 54	131	16 16	145	10 4	95	23 21	53		
	5	下弦	2 13	141	14 47	157	8 11	58	21 1		61	5	6 20	141	17 53	152	11 54	82			
	6	3 43	131	15 55	156	9 17	72	22 32	55		6	7 14	155	19 2	164	0 38	47	12 56	64		
	7	5 30	132	17 11	161	10 45	80				7	7 55	169	19 56	177	1 29	40	13 41	45		
	8	6 58	143	18 22	172	0 1	42	12 11	79		8	8 30	181	20 41	186	2 7	35	14 20	28		
	9	8 3	158	19 25	185	1 12	24	13 20	71		9	9 3	190	21 21	192	2 41	32	14 57	16		
	10	8 55	174	20 20	199	2 9	6	14 15	60		10	朔	9 34	195	21 58	193	3 13	33	15 32	9	
	11	9 40	187	21 12	210	2 59	-9	15 4	48		11	10 2	196	22 32	190	3 43	36	16 6	6		
	12	10 22	195	21 59	215	3 44	-17	15 48	38		12	10 28	194	23 5	183	4 11	41	16 39	8		
	13	11 2	197	22 44	213	4 26	-19	16 30	32		13	10 53	189	23 36	173	4 38	48	17 11	13		
	14	11 39	194	23 26	203	5 5	-13	17 11	30		14	11 16	182			5 5	56	17 45	22		
	15			12 14	186	5 39	-1	17 50	33		15	0 8	162	11 40	173	5 31	65	18 20	33		
	16	0 6	187	12 47	175	6 11	16	18 30	40		16	0 42	150	12 7	162	5 59	74	19 1	46		
	17	0 45	167	13 19	168	6 40	34	19 14	49		17	1 25	138	12 43	150	6 32	84	19 53	58		
	18	1 25	146	13 52	151	7 8	52	20 6	58		18	上弦	2 25	128	13 45	137	7 19	94	21 11	67	
	19	2 13	126	14 34	141	7 38	68	21 20	65		19	3 58	125	15 50	131	9 2	101	22 46	69		
	20	3 28	112	15 44	135	8 21	83	22 59	64		20	5 30	132	17 34	137	11 28	94	23 59	63		
	21	5 30	108	17 17	135	9 57	93				21	6 28	145	18 40	151			12 31	78		
	22	7 12	116	18 30	142	0 24	55	12 9	92		22	7 9	161	19 31	166	0 50	55	13 12	59		
	23	8 3	128	19 23	152	1 22	42	13 17	84		23	7 45	177	20 16	182	1 31	48	13 49	40		
	24	8 39	141	20 5	163	2 4	30	14 0	73		24	8 21	193	21 0	196	2 10	41	14 27	22		
	25	9 9	152	20 43	173	2 41	18	14 35	63		25	8 57	206	21 43	205	2 48	37	15 6	7		
	26	9 38	162	21 18	181	3 14	9	15 8	53		26	望	9 34	215	22 27	208	3 26	37	15 47	-3	
	27	10 7	171	21 52	187	3 45	2	15 39	44		27	10 12	219	23 12	204	4 5	40	16 30	-7		
	28	10 35	178	22 26	191	4 15	-2	16 10	36		28	10 51	217	23 59	194	4 44	47	17 15	-3		
	29	11 4	182	23 1	189	4 45	-3	16 42	31		29	11 33	208			5 25	58	18 2	8		
	30	11 34	183	23 37	183	5 14	1	17 15	28		30	0 49	179	12 19	194	6 9	70	18 53	24		
	31			12 5	181	5 45	9	17 52	28												
2月	1	0 16	173	12 38	175	6 17	22	18 32	32	5月	1	1 47	164	13 15	177	7 0	82	19 53	42		
	2	0 58	158	13 15	168	6 51	37	19 20	38		2	下弦	2 56	153	14 28	161	8 11	92	21 9	57	
	3	1 51	140	14 0	159	7 32	56	20 23	45		3	4 17	149	16 0	153	9 54	92	22 38	65		
	4	3 13	124	15 5	151	8 29	74	21 56	49		4	5 33	153	17 30	154	11 27	81	23 54	67		
	5	5 17	119	16 37	149	10 6	86	23 49	42		5	6 30	163	18 41	161			22 50	66		
	6	6 59	131	18 8	157			12 1	84		6	7 15	173	19 37	170	0 48	65	13 17	50		
	7	8 1	148	19 19	173	1 12	26	13 17	71		7	7 53	183	20 23	178	1 31	63	13 58	37		
	8	8 47	165	20 17	189	2 8	9	14 10	53		8	8 28	190	21 4	184	2 9	62	14 35	27		
	9	9 26	180	21 6	201	2 53	-5	14 54	37		9	9 0	196	21 41	187	2 42	61	15 11	20		
	10	朔	10 3	190	21 51	208	3 33	-12	15 35		23	10	朔	9 29	198	22 15	187	3 14	61	15 45	17
	11	10 38	195	22 32	207	4 9	-13	16 14	15		11	9 58	198	22 48	185	3 45	63	16 19	17		
	12	11 10	193	23 10	198	4 42	-8	16 51	12		12	10 25	195	23 20	180	4 15	66	16 53	20		
	13	11 40	187	23 45	184	5 12	3	17 26	15		13	10 52	190	23 53	173	4 44	70	17 27	26		
	14	0 18	166	12 31	167	6 3	33	18 37	32		14	11 21	183			5 14	75	18 2	35		
	15					6 3	33	18 37	32		15	0 28	165	11 53	174	5 46	81	18 40	46		
	16	0 51	147	12 53	155	6 26	48	19 18	43		16	1 7	156	12 32	163	6 22	88	19 24	57		
	17	1 27	129	13 19	144	6 50	63	20 11	55		17	1 57	150	13 28	152	7 11	95	20 19	67		
	18	2 19	112	14 1	133	7 17	77	21 40	63		18	上弦	3 0	147	14 55	144	8 25	99	21 30	74	
	19	4 7	101	15 49	125	8 4	91	23 37	60		19	4 12	150	16 35	145	10 11	95	22 45	76		
	20	6 47	107	17 51	129	11 26	97				20	5 17	159	17 55	154	11 32	82	23 49	73		
	21	7 44	121	19 0	140	0 55	49	13 1	85		21	6 11	172	18 58	167			12 28	64		
	22	8 16	135	19 47	154	1 42	36	13 44	72		22	6 57	187	19 52	182	0 43	69	13 16	45		
	23	8 44	148	20 26	167	2 19	24	14 18	58		23	7 41	202	20 42	196	1 31	65	14 1	26		
	24	9 11	162	21 3	179	2 51	14	14 49	44		24	8 25	215	21 31	206	2 17	61	14 47	11		
	25	9 38	174	21 38	189	3 21	6	15 20	31		25	望	9 9	225	22 19	211	3 2	59	15 34	1	
	26	望	10 6	184	22 14	196	3 51	1	15 51		20	26	9 53	229	23 6	210	3 47	60	16 22	-2	
	27	10 36	191	22 50	196	4 21	0	16 24	11		27	10 39	227	23 53	204	4 31	62	17 9	2		
	28	11 6	194	23 28	191	4 51	4	16 59	7		28	11 26	220			5 16	67	17 57	12		
									29	0 42	194	12 16	206	6 4	74	18 46	28				
									30	1 33	183	13 11	190	6 56	81	19 37	46				
									31	2 29	172	14 15	173	8 1	88	20 34	64				
3月	1	11 37	192			5 23	13	17 36	8	6月	1	下弦	3 31	166	15 32	159	9 23	89	21 41	78	
	2	0 7	179	12 10	186	5 55	27	18 16	14		2	4 37	165	16 56	154	10 49	84	22 54	87		
	3	0 51	162	12 45	175	6 29	44	19 3	25		3	5 39	169	18 14	155	11 58	73	23 59	90		
	4	1 44	142	13 29	162	7 8	63	20 3	38		4	6 31	175	19 16	162			12 52	61		
	5	下弦	3 6	124	14 35	149	8 3	81	21 37		48	5	7 15	183	20 6	169	0 51	90	13 36	50	
	6	5 12	120	16 22	143	9 56	93	23 43	45		6	7 54	190	20 48	177	1 35	87	14 16	41		
	7	6 51	132	18 3	151			12 3	85		7	8 29	196	21 25	183	2 14	84	14 53	34		
	8	7 46	149	19 15	167	1 5	33	13 12	66		8	9 3	200	22 0	187	2 50	82	15 29	29		
	9	8 26	165	20 10																	

# 唐津

KARATSU

2013 年

満潮					干潮					満潮					干潮												
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm						
7月	1	3 36	173	16 13	152	10 11	88	21 39	104	10月 1	7 3	181	19 39	184	1 0	101	13 19	71	2	7 43	194	20 7	197	1 32	85	13 53	63
	2	4 41	171	17 43	149	11 21	83	23 1	111	3	8 21	206	20 36	210	2 3	70	14 24	56	3	8 58	216	21 6	221	2 33	55	14 55	52
	3	5 46	174	18 59	155			13 17	65	4	9 35	223	21 37	229	3 6	42	15 27	52	5	10 13	225	22 9	233	3 40	33	16 0	55
	4	6 40	180	19 53	164	0 15	111	13 17	65	6	11 36	212	23 19	224	4 56	29	17 10	73	7	11 36	212	23 19	224	4 56	29	17 10	73
	5	7 26	188	20 34	173	1 11	106	13 59	55	8	12 23	197	23 59	212	5 38	36	17 48	87	9	10 24	210	22 44	197	6 27	48	18 33	102
	6	8 6	196	21 10	182	2 32	93	15 13	40	10	0 47	197	14 35	166	7 27	63	19 35	115	11	1 57	182	16 14	162	8 51	75	21 26	120
	7	8 43	202	21 43	189	3 6	87	15 47	36	12	3 39	174	17 40	169	10 37	78	23 18	109	13	5 52	196	18 26	57	18 26	57	18 26	57
	8	9 17	207	22 14	194	3 39	83	16 19	34	14	5 16	179	18 38	182	11 59	73	12 54	182	15	6 29	190	19 22	195	0 24	89	12 53	66
	9	9 51	210	22 44	197	4 11	79	16 51	36	16	7 25	203	20 0	207	1 12	69	13 36	61	17	8 13	212	20 35	217	1 53	51	14 13	58
	10	10 24	210	23 14	198	4 43	78	17 22	40	18	8 57	218	21 8	222	2 31	37	14 47	58	19	9 37	219	21 39	223	3 9	29	15 20	61
	11	10 58	208	23 44	198	5 16	77	17 53	48	20	10 15	215	22 9	219	3 45	26	15 51	67	21	11 25	196	23 1	204	4 55	33	16 49	82
	12	11 33	202			5 52	79	18 26	57	22	10 51	207	22 36	213	4 21	27	16 21	74	23	11 59	184	23 26	193	5 30	42	17 18	90
	13	0 16	196	12 11	193	6 33	82	19 2	70	24	12 35	171	23 54	181	6 7	54	17 48	99	25	12 35	171	23 54	181	6 7	54	17 48	99
	14	0 51	192	12 54	182	7 23	85	19 46	83	26	0 30	168	14 20	150	7 42	78	18 23	116	27	11 7	239	23 54	221	5 32	59	17 56	45
	15	1 30	188	13 48	171	7 23	85	19 46	83	28	1 6	200	15 47	147	8 58	87	21 8	121	16	2 27	178	15 23	150	9 6	92	20 19	115
	16	2 18	185	15 4	161	8 27	87	20 43	96	29	3 45	148	17 12	153	10 29	88	23 24	111	17	4 31	187	18 17	165	11 17	75	23 29	109
	18	4 31	187	18 17	165	11 17	75	23 29	109	19	5 23	153	18 47	164	11 40	84	12 30	77	19	6 26	165	18 47	177	0 20	94	12 30	77
	19	5 43	195	19 28	179	0 43	103	13 35	43	31	7 14	178	19 22	192	0 58	76	13 10	70	20	6 49	208	20 24	194	0 43	103	13 35	43
	20	6 49	208	20 24	194					26	8 13	212	20 35	217	1 53	51	14 13	58	21	7 49	223	21 12	209	1 43	93	14 29	28
	21	7 49	223	21 12	209	2 34	80	15 17	18	22	8 43	236	21 56	219	2 34	80	15 17	18	23	8 43	236	21 56	219	2 34	80	15 17	18
	22	8 43	236	21 56	219	3 21	69	16 1	14	23	9 34	244	22 37	225	3 21	69	16 1	14	24	10 22	245	23 16	226	4 6	61	16 43	18
	23	9 34	244	22 37	225	4 49	57	17 21	29	24	10 22	245	23 16	226	4 6	61	16 43	18	25	11 7	239	23 54	221	5 32	59	17 56	45
	24	10 22	245	23 16	226					26	11 51	259			5 32	59	17 56	45	27	0 30	212	12 34	206	6 15	65	18 29	64
	25	11 7	239	23 54	221					28	1 6	200	13 19	185	7 1	74	19 0	83	29	1 6	200	13 19	185	7 1	74	19 0	83
	26	11 51	239							30	1 43	188	14 11	165	7 55	84	19 34	100	31	3 33	171	17 8	145	10 36	93	21 49	125
	27	0 30	212	12 34	206					8月 1	4 58	170	18 44	151	11 59	87	23 48	125	2	6 10	176	19 40	162			12 58	76
	28	1 6	200	13 19	185					2	7 4	185	20 18	173	0 56	116	13 43	65	3	7 48	195	20 50	184	1 40	106	14 20	56
	29	1 43	188	14 11	165					4	7 48	195	20 50	184	1 40	106	14 20	56	5	8 26	204	21 19	193	2 16	96	14 54	48
	30	2 27	178	15 23	150					6	8 26	204	21 19	193	2 16	96	14 54	48	6	9 2	211	21 48	201	2 49	87	15 26	42
	31	3 33	171	17 8	145					7	9 36	217	22 16	207	3 21	79	15 56	40	7	10 19	220	22 44	212	3 52	72	16 26	40
										8	10 9	220	22 44	212	3 52	72	16 26	40	8	10 44	219	23 13	214	4 23	68	16 55	44
									9	11 19	214	23 44	213	4 56	65	17 25	51	9	11 19	214	23 44	213	4 56	65	17 25	51	
									10	11 56	205			5 31	65	17 56	62	10	11 56	205			5 31	65	17 56	62	
									11	0 16	209	12 38	193	6 10	68	18 30	76	11	0 16	209	12 38	193	6 10	68	18 30	76	
									12	0 51	203	13 29	178	6 56	74	19 9	92	12	0 51	203	13 29	178	6 56	74	19 9	92	
									13	1 35	195	14 42	163	7 55	80	20 2	108	13	1 35	195	14 42	163	7 55	80	20 2	108	
									14	2 35	188	16 31	157	9 19	84	21 28	120	14	2 35	188	16 31	157	9 19	84	21 28	120	
									15	4 0	186	18 15	165	11 3	80	23 19	121	15	4 0	186	18 15	165	11 3	80	23 19	121	
									16	5 29	193	19 24	181			12 29	66	16	5 29	193	19 24	181			12 29	66	
									17	6 42	207	20 13	197	0 39	109	13 30	50	17	6 42	207	20 13	197	0 39	109	13 30	50	
									18	7 43	223	20 55	213	1 36	92	14 19	37	18	7 43	223	20 55	213	1 36	92	14 19	37	
									19	8 36	237	21 34	224	2 23	75	15 2	28	19	8 36	237	21 34	224	2 23	75	15 2	28	
									20	9 23	245	22 11	231	3 7	60	15 41	26	20	9 23	245	22 11	231	3 7	60	15 41	26	
									21	10 8	246	22 46	232	3 48	50	16 17	31	21	10 8	246	22 46	232	3 48	50	16 17	31	
									22	10 50	239	23 19	227	4 28	46	16 51	42	22	10 50	239	23 19	227	4 28	46	16 51	42	
									23	11 30	225	23 50	218	5 7	48	17 22	57	23	11 30	225	23 50	218	5 7	48	17 22	57	
									24			12 8	207	5 46	55	17 50	74	24									
									25	0 19	207	12 47	187	6 26	66	18 16	90	25	0 19	207	12 47	187	6 26	66	18 16	90	
									26	0 46	194	13 30	167	7 10	78	18 43	105	26	0 46	194	13 30	167	7 10	78	18 43	105	
									27	1 17	181	14 31	151	8 9	90	19 17	119	27	1 17	181	14 31	151	8 9	90	19 17	119	
									28	2 9	170	16 19	144	9													