

# 泉大津

IZUMIOTSU

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	
1月	1	9 37	139	20 56	122	3 0	10	15 16	79	4月	1	9 28	118	23 24	108	3 43	85	16 43	8	
	2	10 14	134	21 45	113	3 35	19	16 6	78	2	9 55	109			4 32	88	17 53	19		
	3	10 54	129	22 40	102	4 13	31	17 8	76	3	下弦	2 40	102	8 25	101	5 51	97	19 19	28	
	4	11 36	123	23 52	93	4 53	46	18 34	71	4	4 19	109					20 52	32		
	5	下弦		12 21	119	5 38	63	20 20	60	5	4 46	114	15 2	92	11 57	79	21 58	33		
	6	1 36	89	13 11	118	6 40	79	21 20	45	6	4 45	117	16 6	102	11 1	69	22 42	34		
	7	5 18	97	14 9	119	8 9	92	22 6	29	7	5 3	121	16 54	113	11 9	54	23 18	35		
	8	5 51	112	15 13	125	9 31	97	22 50	11	8	5 29	126	17 37	123	11 38	38	23 51	36		
	9	5 57	126	16 14	133	10 35	96	23 33	-5	9	5 59	130	18 19	131			12 11	23		
	10	6 23	139	17 10	143	11 28	90			10	朔	6 30	132	18 59	135	0 24	38	12 46	12	
	11	6 56	150	18 2	151	0 16	-18	12 15	81	11	7 0	132	19 39	136	0 56	43	13 22	6		
	12	7 32	157	18 50	154	0 57	-26	12 59	73	12	7 29	130	20 20	132	1 27	49	14 0	5		
	13	8 9	159	19 36	152	1 38	-26	13 43	66	13	7 54	125	21 2	125	1 58	57	14 39	8		
	14	8 47	155	20 20	142	2 18	-17	14 28	63	14	8 16	120	21 48	117	2 27	67	15 20	14		
	15	9 25	147	21 4	128	2 56	-2	15 14	63	15	8 33	114	22 42	109	2 57	77	16 5	22		
	16	10 3	136	21 48	111	3 32	18	16 3	65	16	8 42	108			3 30	86	16 53	31		
	17	10 38	125	22 36	95	4 3	39	17 5	66	17	0 5	103	8 15	102	4 16	95	17 45	39		
	18	11 10	115	23 42	81	4 23	58	19 10	63	18	上弦	2 49	104				18 47	47		
	19	11 30	109			3 44	74	20 42	55	19	3 50	108					20 20	52		
	20	11 14	107					21 40	45	20	4 21	111	15 18	83	11 46	76	21 35	53		
	21	10 55	107					22 27	36	21	4 36	113	16 10	94	11 19	67	22 21	52		
	22	8 4	108					23 8	26	22	4 48	116	16 51	109	11 12	54	22 57	50		
	23	7 3	112	16 9	105	11 13	102	23 45	18	23	5 7	122	17 31	124	11 29	37	23 31	48		
	24	6 46	118	16 59	111	11 40	95			24	5 34	129	18 12	139	11 59	19				
	25	7 0	124	17 39	118	0 17	10	12 7	86	25	6 6	137	18 54	151	0 7	46	12 33	2		
	26	7 18	129	18 16	125	0 45	4	12 35	77	26	望	6 39	143	19 38	157	0 44	48	13 11	-10	
	27	7 39	133	18 53	130	1 11	0	13 5	67	27	7 15	146	20 24	156	1 22	53	13 54	-15		
	28	8 3	136	19 31	133	1 37	-3	13 39	58	28	7 52	144	21 15	149	2 2	63	14 40	-13		
	29	8 31	138	20 11	133	2 6	-3	14 16	51	29	8 29	138	22 12	139	2 46	75	15 31	-4		
	30	9 2	136	20 53	128	2 38	2	14 56	47	30	9 8	127	23 20	128	3 35	88	16 28	10		
	31	9 35	132	21 39	119	3 12	11	15 41	45											
2月	1	10 10	126	22 30	107	3 48	26	16 33	45	5月	1	9 51	114			4 38	99	17 32	26	
	2	10 46	119	23 34	94	4 25	44	17 37	44	2	下弦	1 3	122				18 45	41		
	3	11 22	114			5 4	63	18 59	40	3	2 57	122	13 11	93	10 36	88	20 9	54		
	4	1 14	86	11 58	110	5 48	81	20 31	33	4	3 31	123	14 58	97	11 7	76	21 20	63		
	5	5 44	97	12 51	108	7 26	96	21 47	21	5	3 52	124	16 0	105	11 2	66	22 8	69		
	6	6 13	109	14 45	109	9 27	99	22 41	8	6	4 18	126	16 47	115	10 56	53	22 45	73		
	7	6 7	119	16 8	118	10 37	93	23 25	-4	7	4 48	128	17 30	124	11 21	40	23 20	76		
	8	6 12	130	17 7	129	11 24	80			8	5 19	132	18 1	132	11 53	27	23 54	77		
	9	6 37	139	17 57	140	0 4	-14	12 6	66	9	5 51	135	18 52	139			12 28	18		
	10	朔	7 8	146	18 43	146	0 42	-19	12 47	52	10	朔	6 22	136	19 33	142	0 28	78	13 5	13
	11	7 41	148	19 26	145	1 18	-17	13 27	41	11	6 51	137	20 14	142	1 1	80	13 43	11		
	12	8 14	145	20 7	139	1 54	-10	14 7	35	12	7 18	135	20 55	140	1 34	84	14 22	14		
	13	8 47	138	20 48	127	2 28	4	14 48	34	13	7 43	131	21 39	135	2 8	88	15 1	21		
	14	9 19	128	21 29	112	2 59	21	15 31	36	14	8 7	126	22 25	130	2 45	94	15 40	29		
	15	9 46	118	22 13	97	3 26	39	16 18	39	15	8 29	119	23 19	126	3 30	100	16 20	38		
	16	10 7	110	23 8	84	3 45	56	17 19	42	16	8 28	110			4 30	105	17 1	47		
	17	10 14	105			3 44	70	18 51	43	17	0 27	123					17 47	57		
	18	10 5	102					20 28	40	18	上弦	1 58	122				18 44	66		
	19	8 59	101					21 43	35	19	2 44	123	14 21	95	10 31	83	20 3	74		
	20	7 43	102					22 39	28	20	3 10	124	15 38	105	10 31	72	21 15	78		
	21	6 17	106	16 9	90	14 17	88	23 22	21	21	3 38	127	16 31	119	10 35	57	22 9	80		
	22	6 18	111	16 54	98	11 44	82	23 54	15	22	4 12	133	17 17	135	10 59	40	22 54	81		
	23	6 30	116	17 31	108	11 58	71			23	4 48	141	18 2	150	11 33	21	23 37	81		
	24	6 45	121	18 8	119	0 19	9	12 20	58	24	5 27	149	18 46	162			12 13	5		
	25	7 3	126	18 43	129	0 43	4	12 47	44	25	望	6 7	157	19 32	169	0 19	82	12 55	-6	
	26	望	7 27	131	19 21	136	1 10	0	13 19	31	26	6 49	161	20 19	171	1 2	84	13 41	-10	
	27	7 55	134	20 0	138	1 40	0	13 55	21	27	7 32	160	21 8	167	1 47	89	14 29	-6		
	28	8 25	133	20 43	135	2 13	5	14 34	15	28	8 17	153	22 0	159	2 35	95	15 19	5		
									29	9 6	142	22 57	150	3 30	101	16 11	22			
									30	10 2	127			4 36	106	17 5	42			
									31	0 1	142	11 13	114	8 22	103	18 3	62			
3月	1	8 58	130	21 28	125	2 48	16	15 17	14	6月	1	下弦	1 14	137	12 55	105	9 28	91	19 11	80
	2	9 31	124	22 19	112	3 24	32	16 5	16	2	2 13	134	14 56	107	10 10	80	20 26	94		
	3	10 3	116	23 24	98	4 2	51	17 3	20	3	2 53	132	17 10	114	10 28	70	21 25	104		
	4	10 32	109			4 40	71	18 18	24	4	3 28	132	17 59	122	10 39	60	22 11	109		
	5	下弦	2 34	89	10 40	103	5 27	88	19 52	25	5	4 3	134	17 43	131	11 6	49	22 51	111	
	6	5 20	101	9 40	99	7 43	98	21 24	21	6	4 38	137	18 19	140	11 39	39	23 29	110		
	7	5 47	109	14 54	98	12 33	91	22 25	15	7	5 14	141	18 55	148			12 16	31		
	8	5 36	115	16 10	106	10 48	81	23 8	8	8	5 49	145	19 31	153	0 7	108	12 53	26		
	9	5 42	123	17 3	119	11 19	65	23 44	4	9	朔	6 23	147	20 7	156	0 43	106	13 30	25	
	10	6 6	130	17 49	130	11 54	47			10	6 56	147	2							

# 泉大津

IZUMIOTSU

2013 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮						
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm			
7月	1	0 45	141			9 5	84			10月	1	4 27	123	17 24	146	10 54	67	23 30	87	
	2	1 33	137			9 43	75				2	5 2	133	17 40	149	11 22	64	23 46	73	
	3	2 20	136	19 17	137	10 17	67	21 46	133		3	5 36	144	17 59	153	11 48	60			
	4	3 9	138	19 3	142	10 52	58	22 38	133		4	6 11	156	18 24	158	0 9	57	12 17	58	
	5	3 59	141	18 31	150	11 29	50	23 20	129		5	朔	6 49	165	18 52	163	0 38	42	12 48	57
	6	4 47	145	18 53	157	12 6	44	23 58	124		6	7 28	170	19 23	165	1 12	30	13 21	61	
	7	5 31	150	19 21	162			12 41	39		7	8 10	170	19 55	163	1 49	23	13 57	89	
	8	朔	6 11	154	19 49	166	0 33	117	13 14	37		8	8 56	164	20 28	158	2 30	22	14 35	82
	9	6 49	156	20 18	167	1 8	111	13 45	37		9	9 48	153	21 0	149	3 17	26	15 16	98	
	10	7 27	156	20 48	167	1 43	106	14 15	40		10	10 53	140	21 28	139	4 12	34	16 3	113	
	11	8 7	154	21 19	165	2 21	102	14 47	45		11	12 49	133	19 57	130	5 18	44	17 19	125	
	12	8 49	149	21 53	162	3 4	100	15 20	53		12	上弦		15 45	139	6 40	53			
	13	9 35	142	22 30	158	3 52	99	15 57	63		13		16 18	143	8 12	58	23 22	106		
	14	10 28	134	23 9	153	4 49	98	16 37	77		14	2 27	117	16 23	146	9 25	60	23 0	95	
	15	11 32	127	23 49	149	6 1	94	17 22	92		15	3 40	127	16 39	150	10 13	61	22 52	78	
	16	上弦		12 59	123	7 23	86	18 16	107		16	4 31	138	17 5	155	10 51	62	23 18	61	
	17	0 31	147	15 32	128	8 29	76	19 31	121		17	5 16	149	17 34	159	11 26	63	23 51	45	
	18	1 20	147	17 13	141	9 24	63	20 54	129		18	5 59	157	18 6	161			12 0	66	
	19	2 23	150	17 34	154	10 14	49	22 6	129		19	望	6 40	161	18 37	161	0 26	32	12 33	70
	20	3 35	157	18 1	167	11 2	34	23 3	124		20	7 21	162	19 7	158	1 3	24	13 6	76	
	21	4 40	166	18 33	178	11 47	21	23 52	115		21	8 3	158	19 34	153	1 41	23	13 38	84	
	22	5 37	176	19 8	187			12 31	13		22	8 47	151	19 56	146	2 20	26	14 8	94	
	23	6 28	183	19 45	191	0 38	104	13 14	11		23	9 34	142	20 8	138	3 2	32	14 37	104	
	24	7 17	185	20 23	190	1 22	94	13 55	17		24	10 30	133	19 57	132	3 46	41	15 7	113	
	25	8 4	179	21 1	183	2 7	88	14 35	31		25	11 55	126	19 8	127	4 35	51	15 49	120	
	26	8 50	168	21 39	173	2 54	86	15 14	50		26			14 44	128	5 29	60			
	27	9 38	152	22 16	162	3 44	87	15 51	73		27	下弦		15 36	132	6 33	68			
	28	10 31	136	22 50	151	4 44	88	16 23	94		28		16 4	134	8 4	74	23 36	92		
	29	11 40	123	23 17	144	6 16	88	16 42	113		29	3 24	101	16 21	135	9 19	76	23 19	82	
	30			23 14	140	7 52	83				30	4 10	110	16 33	136	10 5	76	23 15	70	
	31			22 14	141	8 55	77				31	4 46	122	16 50	139	10 39	75	23 24	55	
8月	1			19 20	145	9 47	71			11月	1	5 21	135	17 13	145	11 12	73	23 46	38	
	2			18 25	149	10 33	64	22 58	137		2	5 58	148	17 42	152	11 45	71			
	3	0 28	138	18 16	154	11 14	58	23 24	131		3	朔	6 37	160	18 15	158	0 16	21	12 20	71
	4	4 43	143	18 34	160	11 50	52	23 53	122		4	7 19	167	18 49	162	0 52	8	12 57	74	
	5	5 26	149	18 56	164	12 22	48	22 22	48		5	8 3	169	19 25	162	1 31	0	13 36	80	
	6	朔	6 5	156	19 19	168	0 22	112	12 51	45		6	8 51	164	20 2	157	2 14	-1	14 18	89
	7	6 41	161	19 44	170	0 52	101	13 19	43		7	9 43	155	20 41	147	3 2	6	15 4	100	
	8	7 18	164	20 11	171	1 25	92	13 47	44		8	10 45	145	21 22	133	3 55	17	16 1	111	
	9	7 57	164	20 40	170	2 0	85	14 18	48		9	12 5	137	19 11	118	4 55	33	17 28	116	
	10	8 38	161	21 12	167	2 39	80	14 51	56		10	上弦		14 22	135	6 3	48	22 7	102	
	11	9 22	155	21 46	162	3 22	78	15 27	68		11	0 13	105	15 10	136	7 25	62	22 43	87	
	12	10 12	145	22 21	156	4 12	78	16 6	84		12	2 23	105	15 31	137	8 47	72	23 0	74	
	13	11 13	135	22 56	151	5 12	77	16 48	102		13	3 40	113	15 57	138	9 43	79	22 52	61	
	14	上弦	12 41	128	23 31	147	6 25	74	17 40	118		14	4 32	122	16 26	141	10 23	84	23 9	46
	15			16 40	135	7 45	69	19 2	132		15	5 15	131	16 58	144	10 59	87	23 39	32	
	16	0 14	145	17 24	147	9 1	60	20 56	136		16	5 57	139	17 31	147	11 34	88			
	17	1 50	144	17 32	157	10 2	50	22 12	131		17	6 38	146	18 4	149	0 13	21	12 9	89	
	18	3 32	151	17 45	167	10 51	39	23 0	119		18	望	7 19	150	18 34	148	0 50	14	12 43	90
	19	4 39	162	18 11	176	11 34	30	23 43	103		19	8 0	151	19 3	146	1 28	11	13 17	92	
	20	5 32	174	18 42	184	12 14	24	22 14	24		20	8 41	148	19 27	141	2 6	13	13 51	96	
	21	望	6 20	182	19 15	187	0 24	87	12 52	25		21	9 23	143	19 46	134	2 43	19	14 26	101
	22	7 5	185	19 49	186	1 5	74	13 30	31		22	10 8	137	19 58	126	3 21	28	15 7	105	
	23	7 49	180	20 23	179	1 46	66	14 6	45		23	10 57	131	19 16	117	3 57	38	16 1	109	
	24	8 32	170	20 56	170	2 28	63	14 40	62		24	11 56	127			4 35	48			
	25	9 17	155	21 26	159	3 12	65	15 12	81		25			13 28	124	5 15	58			
	26	10 5	140	21 50	148	4 2	69	15 37	100		26	下弦		14 34	124	6 4	48	22 36	81	
	27	11 8	126	21 59	141	5 6	74	15 47	116		27	2 9	89	14 58	125	7 19	78	22 49	70	
	28			21 18	139	6 35	76				28	3 50	98	15 21	126	8 47	84	22 54	57	
	29			19 26	140	7 59	74				29	4 38	110	15 51	130	9 47	86	23 2	41	
	30			18 25	143	9 9	71				30	5 17	124	16 26	137	10 34	87	23 26	23	
	31			17 36	147	10 6	67													
9月	1	3 54	128	17 46	151	1 52	124	10 51	63	12月	1	5 55	139	17 3	145	11 16	86			
	2	4 40	135	18 3	155	23 27	118				2	6 35	152	17 43	154	0 0	6	11 57	84	
	3	5 17	143	18 22	158	11 27	59	23 43	107		3	朔	7 16	161	18 25	160	0 38	-9	12 39	84
	4	5 52	152	18 42	162	0 6	94	12 22	51		4	7 59	166	19 8	161	1 20	-17	13 23	84	
	5	朔	6 27	160	19 5	166	0 32	81	12 48	49		5	8 44	164	19 53	156	2 5	-17	14 8	