

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：清水港

緯度：35 ° 1 N

経度：138 ° 31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	21	9	13	31	59	92	121	141	148	142	125	103	83	70	68	77	94	113	129	137	134	118	94	65	2187	91.1		8:0	148	19:14	137	*	*	*	*	1:17	9	13:40	68	*	*	*	*
2	39	22	17	26	48	77	107	131	144	144	133	113	92	75	66	68	79	96	113	126	131	124	108	85	2164	90.2		8:31	146	19:56	131	*	*	*	*	1:50	17	14:19	66	*	*	*	*
3	60	39	28	29	43	65	92	118	136	143	138	123	103	83	69	63	67	78	94	109	119	122	115	100	2136	89.0		9:4	143	20:46	122	*	*	*	*	2:25	27	15:6	63	*	*	*	*
4	80	61	46	40	45	59	81	104	124	137	139	130	114	95	77	65	60	64	74	87	101	110	113	108	2114	88.1		9:41	139	21:52	113	*	*	*	*	3:4	40	16:3	60	*	*	*	*
5	97	82	68	58	55	60	74	92	111	126	134	133	124	108	90	72	60	55	57	65	77	90	100	106	2094	87.3	L	10:24	135	23:27	106	*	*	*	*	3:51	55	17:13	54	*	*	*	*
6	105	100	90	80	72	70	74	84	98	113	125	131	130	120	105	87	68	54	46	46	52	64	78	92	2084	86.8		11:18	132	*	*	*	*	4:54	70	18:34	45	*	*	*	*		
7	103	109	108	103	95	87	83	83	90	100	113	124	130	129	121	105	85	64	46	34	31	37	50	68	2098	87.4		1:26	109	12:25	131	*	*	*	*	6:22	82	19:51	31	*	*	*	*
8	88	105	116	120	117	109	99	90	87	90	99	111	123	131	132	124	107	83	58	35	20	15	22	38	2119	88.3		3:1	120	13:37	133	*	*	*	*	8:1	87	20:56	15	*	*	*	*
9	62	88	112	128	134	130	119	105	93	86	88	97	111	125	136	138	129	109	81	50	23	6	1	10	2161	90.0		4:6	134	14:42	139	*	*	*	*	9:20	86	21:51	1	*	*	*	*
10	31	61	93	122	140	146	139	124	105	89	81	83	95	112	130	143	145	133	109	76	41	12	-7	-10	2193	91.4		4:56	146	15:39	145	*	*	*	*	10:19	81	22:41	-11	*	*	*	*
11	4	31	66	103	133	151	153	142	122	100	82	74	79	94	116	136	149	149	134	106	69	32	2	-15	2212	92.2		5:40	154	16:31	151	*	*	*	*	11:7	74	23:26	#-16	*	*	*	*
12	-13	5	38	77	115	144	158	155	139	114	90	73	68	77	96	120	142	154	151	131	99	60	23	-4	2212	92.2	N	6:20	159	17:19	154	*	*	*	*	11:51	68	*	*	*	*	*	*
13	-16	-9	15	51	91	127	152	160	151	129	102	78	64	64	77	100	125	145	153	146	124	90	52	18	2189	91.2		6:57	#160	18:4	154	*	*	*	*	0:8	#-16	12:31	62	*	*	*	*
14	-4	-9	4	32	69	107	138	155	156	141	116	89	68	58	63	79	103	127	144	148	137	113	80	45	2159	90.0		7:32	157	18:48	148	*	*	*	*	0:47	-9	13:11	58	*	*	*	*
15	18	3	5	23	53	88	121	144	153	147	127	101	76	60	55	64	82	105	125	138	138	125	100	71	2122	88.4		8:4	153	19:30	140	*	*	*	*	1:23	2	13:51	55	*	*	*	*
16	43	23	17	25	46	75	106	131	146	146	134	113	88	67	55	55	66	83	104	120	128	125	111	89	2096	87.3		8:34	148	20:13	128	*	*	*	*	1:56	17	14:31	54	*	*	*	*
17	65	45	34	35	47	69	94	118	135	142	136	121	100	78	62	54	56	67	83	99	111	116	111	99	2077	86.5		9:3	142	21:0	116	*	*	*	*	2:26	33	15:16	54	*	*	*	*
18	82	65	53	49	55	68	87	108	124	134	134	125	109	90	72	59	54	57	66	79	92	100	103	100	2065	86.0		9:32	135	21:58	103	*	*	*	*	2:55	49	16:9	54	*	*	*	*
19	92	81	71	65	66	73	85	100	114	124	129	126	116	101	85	70	59	54	55	62	72	82	90	94	2066	86.1	U	10:6	129	23:30	95	*	*	*	*	3:26	65	17:16	54	*	*	*	*
20	94	91	86	81	79	81	86	95	105	114	120	122	119	110	98	83	69	58	51	51	55	63	73	82	2066	86.1		10:51	122	*	*	*	*	4:5	79	18:38	50	*	*	*	*		
21	90	94	96	95	93	91	91	93	98	104	111	116	118	116	109	97	83	68	54	45	43	46	54	66	2071	86.3		2:1	96	12:3	118	*	*	*	*	5:29	91	19:57	43	*	*	*	*
22	80	92	101	105	106	103	99	96	94	96	100	106	113	117	117	110	98	82	63	47	36	32	37	48	2078	86.6		3:36	106	13:28	117	*	*	*	*	7:58	94	20:57	32	*	*	*	*
23	65	83	99	111	116	115	109	101	94	90	91	96	105	114	120	120	113	98	77	55	36	25	22	30	2085	86.9		4:18	116	14:34	121	*	*	*	*	9:22	90	21:42	22	*	*	*	*
24	47	69	92	111	122	125	120	110	97	88	83	86	95	107	119	126	125	114	94	69	44	24	13	15	2095	87.3		4:49	125	15:24	127	*	*	*	*	10:8	83	22:20	13	*	*	*	*
25	29	52	79	105	124	133	131	120	104	89	79	77	84	97	114	127	133	129	112	87	57	30	11	5	2108	87.8		5:18	133	16:5	133	*	*	*	*	10:43	77	22:55	5	*	*	*	*
26	14	35	64	94	120	136	139	130	113	94	78	70	73	86	104	123	136	139	128	106	75	43	16	2	2118	88.3		5:44	139	16:43	139	*	*	*	*	11:14	70	23:27	0	*	*	*	*
27	3	19	47	80	111	134	144	139	124	102	81	67	64	73	91	113	132	143	140	123	95	61	29	6	2121	88.4	F	6:11	144	17:19	143	*	*	*	*	11:44	64	23:58	-2	*	*	*	*
28	-2	7	31	64	99	128	144	146	134	112	88	68	58	61	76	99	122	140	145	137	114	82	47	18	2118	88.3		6:37	147	17:55	145	*	*	*	*	12:15	58	*	*	*	*	*	*
29	2	2	19	48	84	117	141	149	143	123	97	73	56	53	62	82	106	129	143	143	129	102	69	36	2108	87.8		7:3	149	18:32	145	*	*	*	*	0:29	0	12:47	52	*	*	*	*
30	13	5	13	36	69	104	132	148	148	133	109	82	60	48	50	65	87	112	132	141	136	118	90	58	2089	87.0		7:30	150	19:10	141	*	*	*	*	1:0	5	13:21	48	*	*	*	*
31	32	16	16	30	57	90	120	141	148	141	120	94	68	50	44	51	68	91	114	130	135	126	107	80	2069	86.2		7:58	148	19:52	135	*	*	*	*	1:32	14	13:58	44	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	65674	88.3	13日6時57分	160	1	13日0時8分	-16	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 清水港

緯度: 35 ° 1 N

経度: 138 ° 31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	54	34	26	32	51	78	107	131	144	143	129	106	80	58	44	42	52	70	91	111	123	125	116	98	2045	85.2		8:27	145	20:39	126	*	*	*	*	2: 4	26	14:39	42	*	*	*	*
2	76	56	43	41	51	70	95	118	135	140	134	117	94	70	51	42	42	52	68	87	103	113	114	107	2019	84.1		8:58	140	21:38	115	*	*	*	*	2:39	41	15:28	40	*	*	*	*
3	93	78	65	58	59	70	87	106	123	133	133	124	107	86	66	49	41	41	49	62	77	92	101	105	2005	83.5	L	9:34	134	23: 4	105	*	*	*	*	3:19	57	16:30	40	*	*	*	*
4	102	95	86	78	74	76	84	96	110	121	127	126	117	103	84	65	50	40	37	41	51	65	79	91	1998	83.3		10:22	128	*	*	*	*	4:11	74	17:53	37	*	*	*	*		
5	100	104	103	98	93	89	88	92	99	107	116	121	121	116	104	87	68	51	37	30	30	38	51	68	2011	83.8		1:17	104	11:34	122	*	*	*	*	5:42	88	19:28	29	*	*	*	*
6	86	101	111	115	112	106	99	93	92	94	101	110	117	121	119	110	93	72	50	31	19	17	24	40	2033	84.7		3: 7	115	13:12	122	*	*	*	*	7:54	92	20:46	16	*	*	*	*
7	62	86	108	122	128	124	114	102	91	85	86	94	105	118	126	127	118	99	73	46	23	7	4	14	2062	85.9		4: 6	128	14:35	128	*	*	*	*	9:22	85	21:45	4	*	*	*	*
8	35	63	93	119	135	139	131	115	97	82	74	77	88	105	123	135	136	125	102	71	39	13	-3	-4	2090	87.1		4:48	139	15:38	137	*	*	*	*	10:16	74	22:33	-5	*	*	*	*
9	11	38	72	106	132	146	145	131	109	86	69	63	69	86	109	130	143	143	128	101	66	31	4	-9	2109	87.9		5:25	147	16:30	145	*	*	*	*	10:59	63	23:15	# -9	*	*	*	*
10	-5	16	49	86	121	145	153	144	123	96	71	55	54	66	89	115	138	150	146	126	94	57	23	-1	2111	88.0	N	5:58	153	17:17	150	*	*	*	*	11:37	53	23:53	-8	*	*	*	*
11	-8	3	30	66	104	135	152	152	136	109	79	56	45	49	67	94	122	143	151	142	119	84	48	18	2096	87.3		6:29	# 155	18: 0	151	*	*	*	*	12:13	44	*	*	*	*	*	*
12	1	2	20	50	87	122	146	154	145	122	91	63	43	39	49	72	100	127	144	147	133	107	73	41	2078	86.6		6:58	154	18:40	147	*	*	*	*	0:28	-1	12:48	38	*	*	*	*
13	18	10	19	42	74	108	135	150	148	131	104	74	49	36	38	54	78	106	128	140	137	120	93	64	2056	85.7		7:25	151	19:19	140	*	*	*	*	0:59	10	13:23	35	*	*	*	*
14	39	25	26	41	66	96	124	142	147	137	115	87	60	41	35	42	60	84	108	125	131	124	106	82	2043	85.1		7:49	147	19:57	131	*	*	*	*	1:28	24	13:57	35	*	*	*	*
15	59	43	38	45	63	88	113	132	141	138	122	98	72	51	38	37	48	66	87	106	117	119	110	94	2025	84.4		8:13	142	20:37	119	*	*	*	*	1:54	38	14:34	36	*	*	*	*
16	76	60	52	54	65	83	104	122	133	134	125	108	85	64	48	40	42	53	69	86	100	107	106	99	2015	84.0		8:37	135	21:24	108	*	*	*	*	2:19	52	15:16	40	*	*	*	*
17	87	75	67	65	71	82	97	112	123	128	124	113	96	78	61	49	44	47	56	68	81	91	97	97	2009	83.7		9: 3	128	22:30	97	*	*	*	*	2:45	65	16: 8	44	*	*	*	*
18	93	86	80	77	79	85	94	104	113	118	119	114	104	90	76	62	52	48	49	54	63	73	82	89	2004	83.5	U	9:35	119	*	*	*	*	3:13	77	17:20	47	*	*	*	*		
19	92	93	92	90	89	90	93	98	103	108	111	111	107	100	90	78	66	55	48	46	49	55	65	76	2005	83.5		0:45	93	10:30	111	*	*	*	*	4: 1	89	18:56	46	*	*	*	*
20	86	94	99	101	100	98	96	95	95	97	100	103	106	106	102	94	82	68	54	44	39	40	47	59	2005	83.5		3:16	101	12:30	106	*	*	*	*	7:21	95	20:20	38	*	*	*	*
21	74	89	101	109	111	109	103	96	91	88	89	94	100	107	110	108	99	85	67	49	35	29	31	42	2016	84.0		3:57	111	14: 9	110	*	*	*	*	9:13	88	21:15	29	*	*	*	*
22	59	79	98	113	120	119	112	101	89	81	78	82	91	103	113	118	115	103	83	61	39	24	19	25	2025	84.4		4:25	120	15: 9	118	*	*	*	*	9:55	78	21:57	19	*	*	*	*
23	42	65	90	112	125	129	122	109	92	78	70	70	79	94	110	123	127	120	103	77	50	27	13	13	2040	85.0		4:50	129	15:54	127	*	*	*	*	10:27	69	22:32	11	*	*	*	*
24	26	49	78	106	127	136	133	119	99	78	64	59	65	81	102	121	134	135	122	98	67	38	15	6	2058	85.8		5:14	136	16:34	136	*	*	*	*	10:56	59	23: 5	6	*	*	*	*
25	13	33	63	96	123	140	142	130	108	83	62	50	52	65	88	113	133	143	138	119	89	55	26	8	2072	86.3		5:38	143	17:11	143	*	*	*	*	11:24	49	23:37	5	*	*	*	*
26	6	20	48	82	115	139	148	141	120	92	65	46	40	49	69	97	124	142	147	136	111	78	44	18	2077	86.5	F	6: 3	148	17:49	148	*	*	*	*	11:54	40	*	*	*	*	*	*
27	7	13	35	68	103	133	149	149	132	105	74	47	33	34	50	76	106	133	147	147	130	101	67	36	2075	86.5		6:29	151	18:28	149	*	*	*	*	0: 9	7	12:26	32	*	*	*	*
28	17	14	28	55	89	122	145	152	142	118	86	55	33	25	33	55	84	114	137	147	141	120	91	59	2062	85.9		6:55	152	19: 8	147	*	*	*	*	0:41	13	12:59	25	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	57244	85.2	11日 6時 29分	155	1	9日 23時 15分	-9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 清水港

緯度: 35 ° 1 N

経度: 138 ° 31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	35	24	28	48	77	109	135	149	147	129	100	68	41	25	23	36	61	90	117	135	140	131	110	83	2041	85.0		7:22	150	19:50	140	*	*	*	*	1:13	23	13:35	22	*	*	*	*	
2	57	41	37	47	69	97	123	141	146	136	114	84	55	32	22	25	41	65	92	114	128	129	119	101	2015	84.0		7:50	146	20:38	130	*	*	*	*	1:46	37	14:15	22	*	*	*	*	
3	80	62	52	54	67	87	110	129	140	137	123	100	72	48	30	24	30	45	66	88	106	117	118	110	1995	83.1		8:20	140	21:36	118	*	*	*	*	2:21	52	15: 1	24	*	*	*	*	
4	97	82	72	68	72	84	100	116	128	132	126	111	90	67	47	34	29	34	46	62	80	95	104	108	1984	82.7		8:54	132	23: 1	108	*	*	*	*	3: 0	68	16: 0	29	*	*	*	*	
5	105	98	91	85	83	86	94	104	114	121	122	116	104	88	69	53	40	34	35	42	54	68	83	95	1984	82.7	L	9:39	122	*	*	*	*	*	*	*	3:53	83	17:24	34	*	*	*	*
6	103	106	105	102	97	94	93	95	100	106	111	113	111	104	92	77	61	46	36	32	34	43	57	74	1992	83.0		1:16	106	11: 3	113	*	*	*	*	5:44	93	19: 8	32	*	*	*	*	
7	91	105	113	116	113	106	98	92	89	90	95	102	109	112	110	101	87	68	50	34	25	25	34	50	2015	84.0		2:56	116	13:10	112	*	*	*	*	8:11	89	20:33	24	*	*	*	*	
8	71	94	112	124	126	120	108	94	83	76	77	85	97	110	119	120	112	95	73	49	29	17	17	28	2036	84.8		3:46	127	14:40	121	*	*	*	*	9:22	76	21:32	16	*	*	*	*	
9	49	76	103	124	135	134	122	103	83	68	62	66	79	98	116	129	131	121	100	72	44	22	11	14	2062	85.9		4:23	136	15:41	131	*	*	*	*	10: 7	62	22:18	10	*	*	*	*	
10	30	57	88	117	137	143	135	115	90	67	52	49	58	79	103	126	139	139	125	99	67	37	16	9	2077	86.5		4:55	143	16:30	141	*	*	*	*	10:44	48	22:58	9	*	*	*	*	
11	17	40	72	105	132	147	145	129	102	73	49	37	40	57	83	112	135	146	142	123	93	59	31	15	2084	86.8		5:24	148	17:14	147	*	*	*	*	11:18	36	23:33	12	*	*	*	*	
12	14	29	57	91	122	144	150	140	115	84	54	33	28	38	62	92	122	142	149	139	115	83	52	28	2083	86.8	N	5:52	151	17:54	149	*	*	*	*	11:50	28	*	*	*	*	*	*	
13	19	26	47	78	111	137	150	147	127	97	64	37	23	25	42	70	102	129	145	145	130	104	73	47	2075	86.5		6:18	151	18:31	147	*	*	*	*	0: 4	19	12:22	22	*	*	*	*	
14	31	30	44	69	99	127	145	148	136	110	77	47	26	19	29	51	81	111	133	142	137	118	92	66	2068	86.2		6:42	149	19: 8	142	*	*	*	*	0:34	28	12:54	19	*	*	*	*	
15	46	39	46	64	90	117	137	146	140	120	91	60	34	21	22	37	62	90	116	131	135	125	105	82	2056	85.7		7: 5	146	19:44	135	*	*	*	*	1: 1	39	13:25	20	*	*	*	*	
16	62	51	52	64	84	107	128	140	139	126	102	74	47	29	23	30	47	72	96	116	126	124	112	95	2046	85.3		7:28	141	20:21	126	*	*	*	*	1:27	50	13:58	23	*	*	*	*	
17	77	64	61	66	81	100	118	131	135	127	110	87	62	42	30	29	39	57	78	98	111	116	113	102	2034	84.8		7:51	135	21: 3	116	*	*	*	*	1:53	60	14:34	28	*	*	*	*	
18	89	77	71	72	80	94	109	121	127	125	114	97	77	57	43	36	38	48	63	80	94	104	107	104	2027	84.5		8:15	127	21:57	107	*	*	*	*	2:21	71	15:17	36	*	*	*	*	
19	97	89	82	80	83	91	101	110	117	118	113	103	89	73	58	48	43	45	52	64	77	88	96	100	2017	84.0		8:43	118	23:27	100	*	*	*	*	2:54	80	16:14	43	*	*	*	*	
20	100	97	93	90	90	92	96	101	105	108	107	104	96	86	75	64	54	49	48	52	60	71	81	91	2010	83.8	U	9:23	108	*	*	*	*	3:47	90	17:38	48	*	*	*	*			
21	97	101	102	101	98	96	94	94	95	96	98	100	99	96	90	81	70	59	51	47	48	54	65	77	2009	83.7		1:52	102	11:19	100	*	*	*	*	6:47	94	19:17	47	*	*	*	*	
22	90	101	108	111	109	103	96	90	86	84	87	91	97	101	102	98	88	75	60	48	41	41	48	62	2017	84.0		3: 2	111	13:40	102	*	*	*	*	8:51	84	20:30	40	*	*	*	*	
23	79	96	110	118	119	113	102	90	80	74	74	79	90	101	109	112	106	93	75	56	41	33	35	46	2031	84.6		3:36	120	14:50	112	*	*	*	*	9:30	73	21:20	32	*	*	*	*	
24	65	87	108	123	128	124	111	94	77	65	60	65	77	94	110	121	123	114	95	72	49	32	26	32	2052	85.5		4: 3	128	15:39	123	*	*	*	*	10: 0	60	22: 0	26	*	*	*	*	
25	50	74	101	123	135	135	123	103	79	60	49	49	61	81	104	123	134	132	117	93	65	40	25	23	2079	86.6		4:29	136	16:21	135	*	*	*	*	10:28	47	22:36	22	*	*	*	*	
26	36	60	90	118	137	144	135	114	87	60	41	34	42	62	89	116	137	145	138	117	87	56	33	22	2100	87.5		4:55	144	17: 2	145	*	*	*	*	10:58	34	23:11	21	*	*	*	*	
27	27	47	76	108	134	148	146	128	99	67	40	24	24	40	67	100	129	148	151	138	112	80	50	30	2113	88.0	F	5:21	149	17:42	152	*	*	*	*	11:29	22	23:45	25	*	*	*	*	
28	25	38	63	95	126	147	152	141	114	80	46	22	12	20	43	76	110	139	153	151	134	105	73	47	2112	88.0		5:49	153	18:23	# 155	*	*	*	*	12: 2	12	*	*	*	*	*	*	
29	33	36	54	82	114	140	153	149	129	96	60	29	10	7	22	50	85	118	143	153	146	126	97	69	2101	87.5		6:17	154	19: 6	153	*	*	*	*	0:20	32	12:38	6	*	*	*	*	
30	49	42	51	72	101	128	147	152	140	113	79	44	17	5	9	28	58	91	121	141	147	137	117	92	2081	86.7		6:47	152	19:51	147	*	*	*	*	0:56	42	13:16	# 4	*	*	*	*	
31	70	57	56	68	90	115	136	147	143	126	97	64	35	14	7	15	36	64	94	119	134	136	127	110	2060	85.8		7:17	147	20:42	137	*	*	*	*	1:32	55	13:57	7	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63456	85.3	28日 18時 23分	155	1	30日 13時 16分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：清水港

緯度：35 ° 1 N

経度：138 ° 31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	90	75	68	71	84	103	122	136	139	131	112	85	57	33	18	15	24	43	67	92	112	123	125	119	2044	85.2		7:50	140	21:42	126	*	*	*	*	2:11	68	14:45	15	*	*	*	*
2	106	93	83	80	84	94	108	121	129	128	119	101	79	57	38	27	25	32	47	66	86	102	113	117	2035	84.8		8:28	130	23: 4	117	*	*	*	*	2:58	80	15:43	25	*	*	*	*
3	114	107	99	92	90	91	97	105	113	117	116	109	97	80	63	48	38	34	38	48	62	78	93	106	2035	84.8	L	9:21	118	*	*	*	*	4: 7	89	17: 2	34	*	*	*	*		
4	113	115	112	106	99	94	91	92	96	101	105	107	105	99	88	74	60	48	41	39	45	56	72	89	2047	85.3		0:52	115	11: 3	107	*	*	*	*	6:14	91	18:41	39	*	*	*	*
5	104	115	120	119	112	102	91	84	81	82	88	96	104	108	106	99	85	70	54	43	38	41	52	70	2064	86.0		2:14	121	13:16	108	*	*	*	*	8: 8	81	20: 6	38	*	*	*	*
6	90	109	123	128	124	113	97	82	70	65	69	78	92	106	115	117	110	95	75	56	41	35	39	53	2082	86.8		3: 5	128	14:41	117	*	*	*	*	9: 6	65	21: 7	35	*	*	*	*
7	74	98	119	132	134	125	108	86	66	53	50	58	74	94	113	126	127	118	99	76	54	39	34	41	2098	87.4		3:42	135	15:40	128	*	*	*	*	9:46	50	21:54	34	*	*	*	*
8	59	84	110	131	140	137	121	96	70	48	37	39	53	76	102	124	136	135	122	99	73	51	37	36	2116	88.2		4:14	141	16:27	137	*	*	*	*	10:21	36	22:33	35	*	*	*	*
9	49	71	99	124	141	144	133	109	79	51	31	25	34	55	84	113	134	144	138	120	94	68	47	39	2126	88.6		4:43	145	17: 8	144	*	*	*	*	10:54	25	23: 8	39	*	*	*	*
10	44	61	87	115	137	147	142	122	92	60	33	18	20	36	63	95	124	143	147	136	114	87	63	47	2133	88.9	N	5:10	147	17:46	147	*	*	*	*	11:25	17	23:40	44	*	*	*	*
11	45	56	78	105	130	145	147	133	106	73	41	19	12	21	44	75	108	133	147	145	129	105	79	59	2135	89.0		5:36	148	18:23	148	*	*	*	*	11:56	12	*	*	*	*	*	*
12	51	55	72	95	121	140	147	140	118	87	54	27	12	13	29	56	89	118	139	145	138	119	96	74	2135	89.0		6: 1	147	18:58	145	*	*	*	*	0:10	51	12:27	10	*	*	*	*
13	60	58	69	88	111	132	144	142	127	101	69	39	18	11	20	41	70	100	125	139	139	128	109	88	2128	88.7		6:25	145	19:32	141	*	*	*	*	0:38	57	12:58	11	*	*	*	*
14	71	64	69	83	102	122	137	141	132	112	84	55	31	17	17	30	54	82	108	127	134	130	117	99	2118	88.3		6:49	141	20: 8	134	*	*	*	*	1: 7	64	13:30	15	*	*	*	*
15	83	73	72	80	95	112	127	135	132	118	97	71	46	29	22	27	43	65	90	111	124	127	121	108	2108	87.8		7:15	135	20:48	127	*	*	*	*	1:36	71	14: 4	22	*	*	*	*
16	94	83	78	81	90	103	117	126	127	120	105	84	63	44	32	30	38	54	74	94	110	118	119	113	2097	87.4		7:42	128	21:35	120	*	*	*	*	2: 9	78	14:43	30	*	*	*	*
17	103	93	86	84	88	96	106	114	119	117	108	94	78	61	47	40	40	47	61	77	93	106	112	113	2083	86.8		8:13	119	22:38	114	*	*	*	*	2:49	84	15:30	39	*	*	*	*
18	109	103	96	91	90	92	97	103	107	109	106	100	89	77	64	54	48	48	53	64	77	91	102	109	2079	86.6	U	8:56	109	*	*	*	*	3:51	90	16:33	47	*	*	*	*		
19	112	110	106	100	95	92	91	92	94	97	99	99	97	90	82	71	62	55	52	55	63	75	88	101	2078	86.6		0: 7	112	10:30	100	*	*	*	*	5:55	91	17:57	52	*	*	*	*
20	110	115	115	111	103	95	88	83	82	84	88	94	98	100	97	90	80	68	58	52	53	61	73	89	2087	87.0		1:31	115	12:56	100	*	*	*	*	7:54	82	19:22	52	*	*	*	*
21	104	116	122	121	114	102	89	78	70	69	73	82	94	104	109	108	100	86	71	57	50	50	59	75	2103	87.6		2:24	122	14:21	110	*	*	*	*	8:45	68	20:27	49	*	*	*	*
22	94	112	125	130	126	113	95	77	62	54	56	66	82	100	114	122	120	109	91	71	54	46	48	61	2128	88.7		3: 2	130	15:18	123	*	*	*	*	9:20	54	21:18	45	*	*	*	*
23	81	104	124	136	137	126	106	81	58	43	38	45	63	87	110	128	136	131	114	91	68	50	44	50	2151	89.6		3:34	138	16: 6	136	*	*	*	*	9:53	38	22: 2	44	*	*	*	*
24	67	92	117	137	145	139	120	92	62	38	24	25	40	65	96	124	142	147	138	116	90	64	48	45	2173	90.5		4: 5	145	16:50	148	*	*	*	*	10:27	22	22:42	45	*	*	*	*
25	56	79	106	132	148	150	136	108	74	42	18	9	17	39	72	107	136	153	154	140	115	86	62	49	2188	91.2		4:37	151	17:34	156	*	*	*	*	11: 2	9	23:22	48	*	*	*	*
26	51	67	93	121	144	155	149	126	93	55	23	3	0	14	43	80	117	145	159	156	138	111	83	63	2189	91.2	F	5: 9	155	18:19	# 160	*	*	*	*	11:40	-1	*	*	*	*	*	*
27	55	62	81	108	134	152	155	142	113	76	39	9	-5	-2	18	51	89	124	149	159	152	133	107	82	2183	91.0		5:42	156	19: 5	159	*	*	*	*	0: 2	55	12:19	# -6	*	*	*	*
28	66	63	74	95	120	142	153	150	131	99	62	28	3	-6	3	26	59	95	127	147	153	145	126	103	2164	90.2		6:17	154	19:54	153	*	*	*	*	0:42	63	13: 1	# -6	*	*	*	*
29	83	72	73	86	106	127	143	149	140	118	87	53	24	5	1	12	35	66	99	125	142	145	136	120	2147	89.5		6:54	149	20:45	145	*	*	*	*	1:25	71	13:46	1	*	*	*	*
30	101	86	80	83	95	111	128	139	139	128	107	79	50	27	14	12	24	45	72	99	121	134	136	129	2139	89.1		7:34	140	21:43	136	*	*	*	*	2:11	79	14:35	11	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	63393	88.0	26日 18時 19分	160	1	28日 13時 1分	-6	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名：清水港

緯度：35 ° 1 N

経度：138 ° 31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	116	101	90	86	89	98	111	122	129	127	117	99	76	54	36	26	26	36	53	75	97	115	126	129	2134	88.9		8:21	129	22:50	129	*	*	*	*	3: 7	86	15:31	25	*	*	*	*
2	124	114	103	94	89	89	95	103	111	116	116	109	96	80	63	48	40	39	45	59	76	95	111	122	2137	89.0	L	9:26	117	*	*	*	*	4:23	88	16:39	38	*	*	*	*		
3	126	123	115	105	94	87	84	86	92	99	105	108	106	99	87	74	61	52	49	52	62	77	94	109	2146	89.4		0: 5	126	11: 8	108	*	*	*	*	6: 5	84	18: 0	49	*	*	*	*
4	121	126	125	116	104	91	80	74	73	78	87	96	104	108	106	97	85	72	61	56	57	65	79	96	2157	89.9		1:14	127	13: 7	108	*	*	*	*	7:35	73	19:22	55	*	*	*	*
5	112	125	130	127	116	100	82	68	59	59	66	79	94	107	115	108	95	80	67	59	59	68	83	2173	90.5		2: 8	130	14:32	116	*	*	*	*	8:34	58	20:29	58	*	*	*	*	
6	101	119	131	134	128	112	91	69	53	44	47	58	76	97	114	124	124	116	100	83	68	61	62	72	2184	91.0		2:50	135	15:33	125	*	*	*	*	9:17	44	21:22	60	*	*	*	*
7	90	110	127	138	137	124	103	77	53	37	32	39	56	80	105	124	134	132	120	102	82	68	62	66	2198	91.6		3:26	139	16:20	134	*	*	*	*	9:55	32	22: 5	62	*	*	*	*
8	80	100	121	136	142	135	116	89	60	36	23	23	37	61	90	116	135	141	136	120	99	80	67	64	2207	92.0		3:58	142	17: 1	141	*	*	*	*	10:29	22	22:43	64	*	*	*	*
9	73	90	112	131	143	143	129	104	73	43	22	14	22	42	71	102	128	143	145	135	116	94	76	67	2218	92.4		4:28	145	17:39	146	*	*	*	*	11: 1	14	23:17	67	*	*	*	*
10	70	82	102	124	140	146	138	118	88	55	28	12	12	26	52	84	115	138	148	144	130	108	88	74	2222	92.6	N	4:57	146	18:14	148	*	*	*	*	11:32	10	23:49	70	*	*	*	*
11	70	77	94	115	134	145	144	129	103	71	40	17	8	15	36	66	98	126	144	148	139	121	100	82	2222	92.6		5:25	146	18:48	148	*	*	*	*	12: 4	8	*	*	*	*	*	*
12	73	75	87	106	125	140	145	137	116	87	55	28	12	11	24	49	80	111	134	145	143	131	112	93	2219	92.5		5:53	145	19:22	146	*	*	*	*	0:20	73	12:36	9	*	*	*	*
13	80	76	82	97	115	132	141	140	126	102	72	44	22	13	18	36	63	93	119	137	142	136	121	103	2210	92.1		6:21	142	19:56	142	*	*	*	*	0:51	76	13: 8	13	*	*	*	*
14	88	79	80	90	105	122	134	137	130	113	88	61	37	22	20	30	50	77	103	124	136	136	127	113	2202	91.8		6:51	138	20:33	137	*	*	*	*	1:24	79	13:42	19	*	*	*	*
15	97	86	82	86	96	110	123	130	129	119	100	77	54	36	27	30	42	63	87	109	125	132	130	120	2190	91.3		7:23	131	21:13	133	*	*	*	*	2: 0	82	14:19	27	*	*	*	*
16	107	94	86	85	90	100	111	120	123	119	108	91	71	53	40	36	41	54	73	94	112	124	128	125	2185	91.0		8: 0	123	22: 0	128	*	*	*	*	2:43	85	15: 0	36	*	*	*	*
17	116	104	94	88	87	91	98	106	112	114	110	100	86	71	57	48	45	51	63	80	98	113	123	126	2181	90.9		8:49	114	22:56	126	*	*	*	*	3:41	87	15:49	45	*	*	*	*
18	122	114	104	94	88	85	87	92	98	103	106	104	98	88	76	65	57	54	58	69	84	99	113	123	2181	90.9	U	10: 6	106	23:59	126	*	*	*	*	5: 2	85	16:52	54	*	*	*	*
19	126	123	115	104	93	84	79	78	82	89	96	101	104	102	95	85	74	65	61	63	72	86	101	115	2193	91.4		12: 1	104	*	*	*	*	6:34	78	18: 8	61	*	*	*	*		
20	125	129	125	115	102	87	74	67	65	70	80	91	102	109	111	106	95	82	71	65	65	74	88	104	2202	91.8		1: 0	129	13:42	111	*	*	*	*	7:43	65	19:25	64	*	*	*	*
21	120	131	134	128	114	95	76	60	50	50	58	73	92	108	120	123	118	105	89	75	66	66	75	91	2217	92.4		1:51	134	14:52	123	*	*	*	*	8:32	49	20:30	65	*	*	*	*
22	110	128	138	139	129	109	85	60	41	33	36	50	71	96	119	133	137	129	113	94	77	67	68	79	2241	93.4		2:34	140	15:49	137	*	*	*	*	9:15	32	21:26	66	*	*	*	*
23	98	119	137	146	143	127	101	70	42	22	16	24	45	74	104	131	146	149	138	118	96	77	68	71	2262	94.3		3:15	147	16:39	149	*	*	*	*	9:57	16	22:16	68	*	*	*	*
24	85	107	129	147	152	144	121	89	54	24	6	3	17	44	79	114	142	157	156	142	119	95	77	70	2273	94.7		3:55	152	17:28	158	*	*	*	*	10:39	2	23: 3	70	*	*	*	*
25	76	93	117	139	154	155	141	112	76	39	9	-6	-4	16	48	86	123	150	163	159	142	117	94	77	2276	94.8	F	4:35	157	18:16	# 163	*	*	*	*	11:22	-7	23:48	73	*	*	*	*
26	73	82	102	126	147	158	154	135	102	63	27	0	-11	-4	20	55	94	130	154	163	157	138	114	92	2271	94.6		5:16	158	19: 3	# 163	*	*	*	*	12: 7	# -11	*	*	*	*	*	*
27	78	78	89	110	132	150	157	149	126	92	54	20	-2	-8	3	29	64	102	134	154	160	151	131	109	2262	94.3		5:58	157	19:51	160	*	*	*	*	0:33	76	12:52	-8	*	*	*	*
28	90	80	82	95	115	135	149	152	141	116	84	49	20	3	1	14	40	74	108	135	151	153	143	124	2254	93.9		6:43	152	20:39	154	*	*	*	*	1:20	79	13:38	0	*	*	*	*
29	104	88	82	85	98	115	132	143	143	130	108	78	49	26	14	15	29	53	83	112	134	146	146	135	2248	93.7		7:30	144	21:27	147	*	*	*	*	2: 9	81	14:25	12	*	*	*	*
30	118	100	87	82	86	97	111	125	133	131	120	101	77	54	36	28	31	45	66	91	115	132	140	138	2244	93.5		8:23	133	22:17	141	*	*	*	*	3: 5	82	15:15	28	*	*	*	*
31	128	113	97	86	81	83	92	103	114	121	120	112	98	80	63	50	44	48	59	77	98	117	130	136	2250	93.8		9:28	122	23:10	136	*	*	*	*	4:10	81	16: 8	44	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	68559	92.1	26 日 19 時 3 分	163	2	26 日 12 時 7 分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：清水港

緯度：35 ° 1 N

経度：138 ° 31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	133	123	109	94	83	76	77	83	92	102	110	112	108	99	87	74	64	60	62	71	86	102	118	129	2254	93.9	L	10:54	112	*	*	*	*	*	*	5:26	76	17: 9	59	*	*	*	*
2	133	130	120	106	90	77	69	67	72	81	92	102	108	109	104	96	85	77	72	73	80	91	106	119	2259	94.1		0: 5	133	12:39	109	*	*	*	*	6:45	67	18:21	72	*	*	*	*
3	129	133	129	118	102	84	69	59	56	61	71	85	99	109	114	112	105	96	86	80	80	85	95	109	2266	94.4		1: 0	133	14:14	114	*	*	*	*	7:51	56	19:37	79	*	*	*	*
4	122	131	134	128	115	96	75	58	47	45	52	66	84	102	115	122	121	114	103	92	84	83	88	99	2276	94.8		1:51	134	15:22	123	*	*	*	*	8:43	44	20:44	82	*	*	*	*
5	113	126	135	136	127	110	87	63	45	35	36	47	65	88	109	125	132	129	119	106	93	85	84	91	2286	95.3		2:35	137	16:13	132	*	*	*	*	9:26	34	21:38	83	*	*	*	*
6	103	118	132	139	137	123	101	75	50	32	25	30	47	71	97	120	135	139	134	120	104	91	84	85	2292	95.5		3:16	140	16:54	140	*	*	*	*	10: 4	25	22:21	83	*	*	*	*
7	94	109	126	138	142	135	116	90	61	36	21	19	30	52	81	109	132	144	144	134	117	100	87	82	2299	95.8		3:52	142	17:30	145	*	*	*	*	10:39	18	22:59	82	*	*	*	*
8	87	100	117	134	144	143	130	106	76	46	24	13	18	35	63	94	122	142	149	144	129	111	94	83	2304	96.0		4:26	145	18: 4	149	*	*	*	*	11:13	13	23:33	82	*	*	*	*
9	83	92	108	126	141	146	140	121	93	62	34	15	11	22	46	77	108	134	148	150	139	122	102	87	2307	96.1	N	4:59	146	18:37	151	*	*	*	*	11:46	11	*	*	*	*	*	*
10	81	85	99	117	134	145	145	133	110	79	48	24	12	15	32	60	92	121	142	150	146	132	112	94	2308	96.2		5:32	147	19: 8	151	*	*	*	*	0: 5	81	12:19	11	*	*	*	*
11	83	81	90	106	124	139	146	140	123	96	66	38	19	14	23	45	75	106	131	146	149	139	122	103	2304	96.0		6: 4	146	19:40	149	*	*	*	*	0:38	81	12:52	14	*	*	*	*
12	87	81	84	96	112	129	140	142	132	111	84	56	33	20	21	36	61	90	118	138	147	144	130	112	2304	96.0		6:38	143	20:13	147	*	*	*	*	1:11	80	13:25	19	*	*	*	*
13	95	83	81	87	100	116	130	137	134	121	99	74	49	32	26	33	51	76	103	127	141	144	137	122	2298	95.8		7:14	137	20:46	145	*	*	*	*	1:47	80	13:59	26	*	*	*	*
14	104	89	81	81	89	103	117	127	131	125	111	90	68	48	37	36	46	65	90	114	132	141	140	130	2295	95.6		7:54	131	21:23	142	*	*	*	*	2:28	80	14:35	35	*	*	*	*
15	114	98	86	80	81	89	101	113	121	123	117	103	85	67	53	46	48	60	78	100	120	134	139	135	2291	95.5		8:43	123	22: 3	139	*	*	*	*	3:17	79	15:16	45	*	*	*	*
16	124	109	94	82	77	78	86	96	107	114	116	111	101	86	72	61	57	60	71	88	107	124	135	137	2293	95.5		9:47	116	22:50	137	*	*	*	*	4:16	77	16: 5	57	*	*	*	*
17	132	120	105	89	78	71	72	78	88	98	107	112	110	104	93	82	72	68	71	80	95	111	126	135	2297	95.7	U	11:17	112	23:43	137	*	*	*	*	5:26	71	17: 7	68	*	*	*	*
18	136	130	118	101	84	70	62	61	67	77	90	103	112	115	112	104	93	84	78	79	86	99	114	127	2302	95.9		13: 1	115	*	*	*	*	6:39	60	18:24	77	*	*	*	*		
19	136	138	131	116	97	77	59	49	47	53	67	84	102	116	124	124	117	105	93	85	84	89	101	116	2310	96.3		0:40	138	14:29	125	*	*	*	*	7:44	46	19:45	83	*	*	*	*
20	130	140	141	132	115	91	67	46	33	31	40	58	81	105	125	136	137	129	115	100	89	85	90	103	2319	96.6		1:38	141	15:36	138	*	*	*	*	8:41	31	20:56	85	*	*	*	*
21	119	135	145	145	134	112	84	55	31	17	17	29	53	82	112	135	148	149	138	121	103	90	85	91	2330	97.1		2:32	147	16:32	150	*	*	*	*	9:33	15	21:57	85	*	*	*	*
22	105	124	141	152	150	135	109	76	43	17	3	5	23	52	86	120	146	159	157	143	123	102	88	84	2343	97.6		3:23	153	17:23	160	*	*	*	*	10:22	2	22:50	84	*	*	*	*
23	92	109	130	148	158	153	135	104	67	32	6	-6	0	22	55	94	129	155	165	160	143	120	98	84	2353	98.0	F	4:13	158	18:10	166	*	*	*	*	11:10	-6	23:38	82	*	*	*	*
24	82	93	113	135	154	161	154	131	97	59	24	-1	-9	1	27	64	103	138	161	167	159	138	113	92	2356	98.2		5: 2	161	18:54	# 168	*	*	*	*	11:57	# -9	*	*	*	*	*	*
25	80	82	95	116	139	156	161	151	126	91	52	20	-1	-5	9	38	75	114	145	163	165	152	129	105	2358	98.3		5:50	161	19:37	166	*	*	*	*	0:25	79	12:42	-5	*	*	*	*
26	85	77	81	97	119	140	155	157	144	118	84	49	21	6	7	24	53	89	123	149	161	158	142	119	2358	98.3		6:39	158	20:17	162	*	*	*	*	1:10	77	13:26	4	*	*	*	*
27	96	80	74	81	97	118	138	149	149	135	110	79	49	27	18	24	42	71	103	131	150	156	149	131	2357	98.2		7:28	151	20:56	156	*	*	*	*	1:56	74	14: 8	18	*	*	*	*
28	109	88	75	72	80	96	115	131	140	138	124	102	77	54	39	35	44	62	88	114	136	148	149	139	2355	98.1		8:19	140	21:33	150	*	*	*	*	2:45	72	14:49	35	*	*	*	*
29	121	100	82	72	71	78	92	108	122	128	126	115	98	79	63	54	54	64	81	102	122	137	144	141	2354	98.1		9:16	129	22:12	144	*	*	*	*	3:38	70	15:29	53	*	*	*	*
30	129	112	94	78	69	68	75	86	100	111	117	116	109	98	85	75	70	72	81	95	111	126	136	139	2352	98.0	L	10:25	118	22:54	139	*	*	*	*	4:38	68	16:13	70	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	69380	96.4	24日 18時 54分	168	1	24日 11時 57分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：清水港

緯度：35 ° 1 N

経度：138 ° 31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	134	123	106	89	75	66	64	69	78	90	101	109	111	109	102	94	88	85	86	93	103	115	126	133	2349	97.9		11:59	111	23:44	135	*	*	*	*	5:47	64	17:10	84	*	*	*	*
2	135	130	118	103	86	71	61	58	61	70	82	95	105	111	113	110	105	99	95	95	99	107	116	125	2350	97.9		13:49	113	*	*	*	*	6:59	58	18:32	95	*	*	*	*		
3	131	133	128	116	100	82	65	54	50	53	63	77	93	107	117	121	119	114	107	101	99	101	107	115	2353	98.0		0:44	133	15:12	121	*	*	*	*	8: 4	50	20: 5	99	*	*	*	*
4	125	131	133	128	115	96	76	57	45	41	46	58	77	97	114	126	130	128	120	110	102	98	99	105	2357	98.2		1:45	133	16: 6	130	*	*	*	*	8:57	41	21:17	97	*	*	*	*
5	116	126	134	135	128	112	90	67	47	35	33	41	59	82	105	125	136	139	133	121	108	98	94	97	2361	98.4		2:40	136	16:45	139	*	*	*	*	9:42	32	22: 7	94	*	*	*	*
6	106	119	131	139	138	127	107	82	56	36	25	27	41	64	92	117	136	145	143	133	117	102	92	90	2365	98.5		3:26	140	17:19	146	*	*	*	*	10:20	25	22:46	90	*	*	*	*
7	96	109	125	138	144	139	124	99	70	44	25	19	27	47	75	105	130	146	150	143	128	109	94	86	2372	98.8		4: 6	144	17:50	150	*	*	*	*	10:56	19	23:19	86	*	*	*	*
8	88	99	115	132	145	147	138	117	88	57	32	18	18	32	58	89	119	142	153	151	138	119	99	86	2380	99.2	N	4:43	148	18:19	154	*	*	*	*	11:30	16	23:51	82	*	*	*	*
9	82	89	104	123	140	150	147	132	106	75	45	23	15	22	43	73	106	134	151	155	146	128	107	89	2385	99.4		5:19	150	18:48	155	*	*	*	*	12: 3	15	*	*	*	*	*	*
10	79	81	93	111	131	146	151	143	123	94	62	36	20	18	32	58	91	122	145	156	153	138	117	95	2395	99.8		5:54	151	19:16	156	*	*	*	*	0:22	79	12:34	17	*	*	*	*
11	80	76	82	98	118	137	148	148	135	111	81	52	31	22	28	47	76	108	135	152	156	146	127	104	2398	99.9		6:30	150	19:44	156	*	*	*	*	0:54	76	13: 6	22	*	*	*	*
12	85	74	74	85	103	123	139	146	141	125	100	71	47	31	30	42	65	95	123	145	155	151	136	115	2401	100.0		7: 7	146	20:13	155	*	*	*	*	1:28	73	13:38	29	*	*	*	*
13	93	77	70	75	88	107	125	138	141	133	115	90	66	47	38	42	59	83	111	135	150	153	143	125	2404	100.2		7:47	141	20:44	153	*	*	*	*	2: 5	70	14:11	38	*	*	*	*
14	103	84	71	68	75	89	107	123	133	133	124	107	86	66	53	50	58	76	99	122	141	150	147	134	2399	100.0		8:33	134	21:17	150	*	*	*	*	2:47	68	14:47	50	*	*	*	*
15	115	94	77	67	66	74	88	104	118	126	126	118	103	87	72	64	64	74	90	111	129	142	146	140	2395	99.8		9:30	127	21:54	146	*	*	*	*	3:36	65	15:28	63	*	*	*	*
16	126	107	88	72	63	62	69	82	97	110	118	120	116	106	94	83	78	79	87	101	117	132	141	142	2390	99.6	U	10:47	120	22:40	143	*	*	*	*	4:35	62	16:21	77	*	*	*	*
17	135	121	102	83	68	58	56	61	73	87	101	112	119	119	114	105	97	91	91	96	107	119	131	138	2384	99.3		12:31	119	23:39	140	*	*	*	*	5:46	56	17:36	90	*	*	*	*
18	139	133	119	101	81	63	51	46	50	61	76	94	110	122	127	125	119	110	102	98	100	107	118	129	2381	99.2		14:16	127	*	*	*	*	7: 3	46	19:12	98	*	*	*	*		
19	137	140	135	121	101	79	57	41	34	36	48	67	90	112	129	138	138	131	120	108	100	99	104	115	2380	99.2		0:51	140	15:32	139	*	*	*	*	8:15	33	20:42	99	*	*	*	*
20	128	139	144	140	126	103	76	50	30	20	23	37	61	90	118	139	150	150	140	124	108	97	94	100	2387	99.5		2: 4	144	16:28	152	*	*	*	*	9:18	20	21:49	94	*	*	*	*
21	113	130	144	151	147	130	103	72	41	18	8	13	32	61	95	127	151	161	157	143	122	102	90	87	2398	99.9		3: 8	151	17:14	161	*	*	*	*	10:12	8	22:42	87	*	*	*	*
22	96	113	134	151	159	153	133	102	66	33	9	1	9	33	67	105	139	161	168	159	139	115	93	80	2418	100.8		4: 5	159	17:56	168	*	*	*	*	11: 1	1	23:28	79	*	*	*	*
23	81	94	115	139	157	164	156	132	98	60	26	5	0	13	41	79	118	150	168	169	155	130	103	82	2435	101.5	F	4:58	164	18:34	# 171	*	*	*	*	11:46	# -1	*	*	*	*	*	*
24	72	76	94	118	144	161	166	154	128	92	54	23	6	7	25	57	95	132	158	170	164	144	117	90	2447	102.0		5:47	166	19:10	170	*	*	*	*	0:11	72	12:28	4	*	*	*	*
25	71	66	75	95	122	146	161	162	148	120	85	51	26	15	22	44	76	112	143	163	167	154	131	102	2457	102.4		6:34	164	19:43	167	*	*	*	*	0:52	66	13: 7	15	*	*	*	*
26	78	63	63	75	97	123	145	156	154	137	110	79	51	34	30	42	66	97	127	151	162	158	141	116	2455	102.3		7:21	157	20:15	163	*	*	*	*	1:33	61	13:43	30	*	*	*	*
27	89	69	59	63	77	99	122	140	147	142	126	102	77	57	47	50	64	88	114	138	153	156	147	127	2453	102.2		8: 7	147	20:44	157	*	*	*	*	2:15	59	14:17	47	*	*	*	*
28	103	80	64	59	64	79	99	118	131	136	130	116	97	79	67	64	70	86	106	126	142	150	147	134	2447	102.0		8:56	136	21:14	150	*	*	*	*	2:59	59	14:49	64	*	*	*	*
29	115	93	75	63	60	66	79	96	111	121	124	120	109	97	86	80	81	89	102	118	132	141	143	137	2438	101.6		9:53	124	21:46	143	*	*	*	*	3:48	60	15:22	80	*	*	*	*
30	124	107	88	73	63	61	66	77	90	103	111	115	114	109	102	96	94	96	102	112	122	131	136	135	2427	101.1	L	11:13	115	22:26	136	*	*	*	*	4:47	61	16: 4	94	*	*	*	*
31	129	118	103	87	73	64	61	64	72	83	95	105	111	114	113	110	107	105	105	109	114	120	126	130	2418	100.8		13:15	114	23:30	130	*	*	*	*	6: 0	61	17:21	105	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	74379	100.0	23 日 18 時 34 分	171	1	23 日 11 時 46 分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：清水港

緯度：35 ° 1 N

経度：138 ° 31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	130	125	116	103	87	73	63	57	58	65	76	90	102	113	119	122	120	116	112	109	109	111	116	121	2413	100.5		15: 1	122	*	*	*	*	*	*	*	7:19	57	19:38	108	*	*	*	*
2	126	128	126	117	104	87	71	58	51	51	59	72	89	106	120	129	131	128	121	113	107	104	105	111	2414	100.6		0:59	128	15:53	131	*	*	*	*	*	8:27	50	21: 8	104	*	*	*	*
3	119	127	131	129	120	104	84	65	50	42	44	55	73	94	115	130	139	138	131	120	108	100	97	100	2415	100.6		2:14	131	16:28	139	*	*	*	*	*	9:19	41	21:57	97	*	*	*	*
4	109	121	132	137	134	121	102	78	56	40	34	39	55	79	104	127	142	147	142	129	113	99	91	91	2422	100.9		3:10	137	16:58	147	*	*	*	*	*	10: 1	34	22:32	90	*	*	*	*
5	98	112	127	139	143	137	120	95	68	44	30	28	40	62	90	118	140	151	151	139	121	103	88	83	2427	101.1		3:54	143	17:26	152	*	*	*	*	*	10:38	27	23: 3	83	*	*	*	*
6	87	101	119	136	148	148	137	114	85	56	34	24	28	47	75	106	134	152	157	149	131	109	89	78	2444	101.8		4:33	150	17:52	157	*	*	*	*	*	11:11	23	23:32	76	*	*	*	*
7	77	88	107	128	146	154	150	132	104	72	44	26	23	35	60	92	124	148	160	157	141	118	94	77	2457	102.4	N	5:10	154	18:18	160	*	*	*	*	*	11:43	22	*	*	*	*	*	*
8	70	76	93	115	138	153	157	146	123	92	60	36	24	29	48	78	111	140	159	162	151	129	103	80	2473	103.0		5:46	157	18:43	163	*	*	*	*	*	0: 2	70	12:13	24	*	*	*	*
9	66	66	78	99	124	145	157	155	139	112	80	52	33	29	41	66	98	130	153	163	158	140	113	87	2484	103.5		6:22	158	19: 9	163	*	*	*	*	*	0:32	64	12:44	29	*	*	*	*
10	67	60	65	83	107	131	149	156	149	129	101	71	48	37	41	59	86	117	144	160	161	148	125	98	2492	103.8		6:59	156	19:36	163	*	*	*	*	*	1: 4	60	13:15	36	*	*	*	*
11	73	59	57	68	88	112	135	149	151	140	118	92	68	51	47	57	78	106	133	153	160	154	136	110	2495	104.0		7:39	151	20: 3	160	*	*	*	*	*	1:39	56	13:47	47	*	*	*	*
12	84	64	54	57	71	92	115	134	144	143	130	111	88	70	60	62	75	97	121	142	154	155	143	122	2488	103.7		8:24	145	20:33	156	*	*	*	*	*	2:16	54	14:21	60	*	*	*	*
13	97	74	58	53	58	73	92	112	128	136	134	123	107	91	79	74	79	92	111	130	144	151	146	132	2474	103.1		9:17	136	21: 6	151	*	*	*	*	*	3: 0	53	14:59	74	*	*	*	*
14	112	89	70	57	53	58	71	88	106	119	127	127	120	110	99	91	89	94	105	119	132	142	144	138	2460	102.5	U	10:30	128	21:48	144	*	*	*	*	*	3:54	53	15:49	89	*	*	*	*
15	125	107	87	69	57	52	56	66	80	95	109	119	124	123	118	111	105	102	104	111	120	129	136	138	2443	101.8		12:18	124	22:50	138	*	*	*	*	*	5: 5	52	17: 7	102	*	*	*	*
16	134	123	107	89	72	58	50	49	56	68	84	101	116	126	130	129	124	116	110	108	109	115	123	130	2427	101.1		14:15	131	*	*	*	*	*	6:34	48	19: 8	108	*	*	*	*		
17	135	134	127	113	95	75	56	44	39	44	57	75	97	118	133	141	141	134	123	111	104	102	107	116	2421	100.9		0:25	135	15:27	142	*	*	*	*	*	8: 0	39	20:47	102	*	*	*	*
18	127	137	140	135	121	100	76	53	36	28	33	48	72	99	125	145	153	150	138	122	105	94	91	98	2426	101.1		1:58	140	16:15	154	*	*	*	*	*	9: 8	28	21:47	91	*	*	*	*
19	112	128	143	150	145	129	104	74	46	26	19	25	46	75	108	137	157	162	154	136	113	93	81	80	2443	101.8		3: 9	150	16:54	162	*	*	*	*	*	10: 2	19	22:33	79	*	*	*	*
20	91	111	133	151	159	154	134	104	70	39	19	14	26	51	86	121	150	166	166	151	127	99	78	68	2468	102.8		4: 6	160	17:30	168	*	*	*	*	*	10:49	# 14	23:13	67	*	*	*	*
21	72	89	114	140	160	167	158	134	100	64	34	17	17	34	64	101	137	162	171	164	141	112	83	63	2498	104.1	F	4:56	167	18: 3	# 171	*	*	*	*	*	11:30	15	23:51	57	*	*	*	*
22	58	68	90	120	147	166	169	156	129	93	58	32	21	28	50	83	120	151	169	170	154	126	94	67	2519	105.0		5:43	170	18:33	# 171	*	*	*	*	*	12: 8	21	*	*	*	*	*	*
23	52	53	68	95	126	152	167	166	149	120	86	56	37	33	46	72	105	137	160	169	161	139	108	78	2535	105.6		6:27	168	19: 2	169	*	*	*	*	*	0:28	50	12:43	32	*	*	*	*
24	55	46	53	73	101	130	152	162	157	138	110	80	58	47	50	68	94	124	149	163	163	148	122	92	2535	105.6		7: 9	162	19:29	165	*	*	*	*	*	1: 4	46	13:15	46	*	*	*	*
25	65	49	46	58	80	107	132	149	153	145	126	102	79	64	61	70	89	114	137	154	159	151	132	106	2528	105.3		7:51	153	19:54	159	*	*	*	*	*	1:40	45	13:45	61	*	*	*	*
26	79	58	48	51	64	86	109	129	141	142	132	116	97	82	75	78	90	108	127	143	152	150	138	117	2512	104.7		8:34	143	20:19	152	*	*	*	*	*	2:18	48	14:13	75	*	*	*	*
27	94	72	57	52	57	71	90	109	124	131	130	122	110	98	90	88	94	105	119	133	142	144	138	125	2495	104.0		9:23	132	20:46	144	*	*	*	*	*	2:59	52	14:43	88	*	*	*	*
28	107	87	71	60	58	63	75	90	105	116	122	122	117	110	104	100	101	106	114	124	131	136	134	128	2481	103.4	L	10:29	122	21:18	136	*	*	*	*	*	3:49	58	15:20	100	*	*	*	*
29	116	102	87	74	65	63	66	75	86	98	108	115	118	117	115	112	110	110	112	116	121	125	127	126	2464	102.7		12:21	118	22:13	127	*	*	*	*	*	4:55	63	16:30	109	*	*	*	*
30	121	114	103	90	79	69	65	65	71	80	92	103	113	119	123	123	120	117	113	112	112	113	117	120	2454	102.3		14:28	123	*	*	*	*	*	6:23	64	19:28	111	*	*	*	*		
31	122	121	116	107	95	82	70	62	60	64	74	88	103	116	126	131	131	126	118	111	105	103	105	110	2446	101.9		0:16	122	15:23	132	*	*	*	*	*	7:49	60	21: 1	103	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76453	102.8	22 日 18 時 33 分	171	2	20 日 10 時 49 分	14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：清水港

緯度：35 ° 1 N

経度：138 ° 31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	117	123	126	122	113	98	81	66	55	53	58	71	89	108	125	136	140	136	126	114	102	95	94	99	2447	102.0		1:58	126	15:57	140	*	*	*	*	8:51	53	21:42	93	*	*	*	*	
2	109	120	130	134	129	116	97	76	58	47	46	55	73	96	119	137	146	145	136	120	103	90	84	86	2452	102.2		2:59	134	16:25	147	*	*	*	*	9:36	45	22:12	83	*	*	*	*	
3	97	113	129	140	142	134	116	92	67	48	39	42	58	82	109	133	149	153	146	129	108	89	76	74	2465	102.7		3:44	143	16:50	154	*	*	*	*	10:14	39	22:40	74	*	*	*	*	
4	83	101	121	140	150	149	135	111	82	56	39	35	45	68	97	126	148	159	155	139	116	92	73	65	2485	103.5		4:23	151	17:15	159	*	*	*	*	10:47	35	23: 8	64	*	*	*	*	
5	69	86	109	133	152	158	151	131	102	71	47	34	37	55	83	115	143	160	163	150	127	99	74	58	2507	104.5	N	5: 0	158	17:39	163	*	*	*	*	11:19	34	23:36	56	*	*	*	*	
6	57	69	92	120	145	161	162	149	123	91	61	41	36	47	71	103	134	157	166	159	138	109	80	57	2528	105.3		5:36	164	18: 4	166	*	*	*	*	11:50	36	*	*	*	*	*	*	*
7	48	54	74	102	131	155	166	161	142	113	81	55	42	44	62	90	122	150	165	165	150	122	90	62	2546	106.1		6:13	166	18:30	168	*	*	*	*	0: 6	48	12:21	41	*	*	*	*	
8	45	43	56	81	111	140	159	165	155	133	103	75	55	50	59	81	110	139	160	166	157	135	104	73	2555	106.5		6:52	165	18:56	166	*	*	*	*	0:38	42	12:53	49	*	*	*	*	
9	49	39	44	62	89	119	144	159	159	146	123	97	74	62	63	77	100	127	150	162	160	145	118	88	2556	106.5		7:32	161	19:24	163	*	*	*	*	1:12	39	13:26	60	*	*	*	*	
10	61	43	38	48	68	95	122	143	153	150	136	116	95	79	73	79	94	116	137	153	158	150	131	104	2542	105.9		8:18	153	19:53	158	*	*	*	*	1:49	38	14: 1	73	*	*	*	*	
11	77	55	42	42	53	73	97	120	136	143	140	129	113	99	89	87	94	108	125	140	149	149	138	119	2517	104.9		9:11	143	20:27	150	*	*	*	*	2:32	41	14:41	87	*	*	*	*	
12	96	73	56	47	47	57	74	94	112	126	133	132	126	116	107	101	101	106	116	127	137	141	138	129	2492	103.8		10:24	133	21:10	141	*	*	*	*	3:25	46	15:34	100	*	*	*	*	
13	113	94	76	61	53	52	58	71	86	102	116	125	129	128	123	117	112	109	111	115	122	128	131	131	2463	102.6	U	12:14	129	22:23	132	*	*	*	*	4:37	51	17:10	109	*	*	*	*	
14	125	114	100	84	69	58	53	55	63	76	92	109	123	132	135	133	126	118	111	107	107	111	118	124	2443	101.8		14: 3	135	*	*	*	*	6:15	53	19:28	107	*	*	*	*			
15	128	128	122	110	94	76	61	51	48	54	67	86	107	126	139	144	141	131	118	105	97	94	99	109	2435	101.5		0:27	129	15: 5	144	*	*	*	*	7:48	48	20:48	94	*	*	*	*	
16	121	132	137	133	121	102	80	60	45	41	47	63	87	113	135	150	153	145	129	110	92	81	80	89	2446	101.9		2: 7	137	15:47	153	*	*	*	*	8:56	41	21:36	79	*	*	*	*	
17	105	124	140	148	145	130	107	80	55	39	35	45	66	94	124	147	160	158	143	120	95	75	65	68	2468	102.8		3:14	148	16:23	161	*	*	*	*	9:48	35	22:16	65	*	*	*	*	
18	83	106	131	151	159	154	135	107	76	50	35	35	49	76	108	138	159	166	156	134	105	77	57	52	2499	104.1		4: 7	159	16:55	166	*	*	*	*	10:32	33	22:52	51	*	*	*	*	
19	61	83	112	141	161	167	157	134	103	71	47	36	42	62	92	125	152	167	165	148	119	86	58	43	2532	105.5	F	4:54	167	17:25	168	*	*	*	*	11:10	36	23:27	41	*	*	*	*	
20	44	61	89	121	150	168	169	155	128	96	67	47	43	55	80	111	141	162	169	158	133	100	67	44	2558	106.6		5:37	# 171	17:53	169	*	*	*	*	11:45	43	*	*	*	*	*	*	
21	35	43	66	98	130	156	169	166	147	119	89	65	53	56	73	100	129	153	166	163	144	115	81	52	2568	107.0		6:17	170	18:19	167	*	*	*	*	0: 1	35	12:18	52	*	*	*	*	
22	35	34	49	75	108	138	159	165	157	136	110	85	68	64	73	93	118	143	159	163	151	127	96	66	2572	107.2		6:56	165	18:44	163	*	*	*	*	0:34	# 32	12:48	63	*	*	*	*	
23	43	33	39	58	86	116	141	156	157	145	125	102	84	75	77	90	110	132	150	158	153	136	110	81	2557	106.5		7:35	158	19: 8	158	*	*	*	*	1: 7	33	13:17	74	*	*	*	*	
24	56	41	38	49	70	96	121	140	149	146	134	116	99	87	85	91	105	123	139	149	150	140	120	96	2540	105.8		8:14	149	19:33	151	*	*	*	*	1:41	37	13:46	84	*	*	*	*	
25	72	54	45	47	60	79	102	122	135	140	135	124	111	100	94	95	104	116	129	139	143	138	126	108	2518	104.9		8:57	140	19:58	143	*	*	*	*	2:18	44	14:18	94	*	*	*	*	
26	88	70	57	52	57	69	86	104	119	128	130	127	119	111	104	102	105	111	120	128	133	132	127	116	2495	104.0		9:52	130	20:28	133	*	*	*	*	3: 0	52	14:57	102	*	*	*	*	
27	101	86	73	64	61	65	74	87	101	113	121	124	123	119	114	111	109	110	113	117	121	123	122	118	2470	102.9	L	11:14	124	21:15	123	*	*	*	*	3:55	61	16: 9	109	*	*	*	*	
28	111	101	90	79	71	68	69	75	85	96	107	116	122	124	123	120	116	112	109	108	109	111	113	115	2450	102.1		13:12	124	23:27	115	*	*	*	*	5:15	68	19: 2	108	*	*	*	*	
29	115	112	106	97	87	77	70	68	72	80	92	104	116	125	130	130	125	118	110	103	99	98	102	108	2444	101.8		14:26	131	*	*	*	*	6:52	68	20:35	98	*	*	*	*			
30	114	118	119	114	104	91	78	68	64	66	76	90	107	122	133	138	135	126	114	101	91	87	88	96	2440	101.7		1:37	119	15: 7	138	*	*	*	*	8: 8	64	21:13	86	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	74990	104.2	20日5時37分	171	1	22日0時34分	32	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：清水港

緯度：35 ° 1 N

経度：138 ° 31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	107	119	127	129	122	109	92	75	62	58	62	76	95	115	133	143	144	136	121	103	87	77	75	82	2449	102.0		2:43	129	15:37	145	*	*	*	*	9: 1	58	21:42	74	*	*	*	*
2	96	113	129	139	139	128	110	88	68	55	53	62	81	105	128	145	152	147	131	110	87	70	62	66	2464	102.7		3:30	140	16: 4	152	*	*	*	*	9:42	52	22:10	62	*	*	*	*
3	80	102	124	142	151	146	130	106	81	60	50	53	68	92	120	143	156	156	143	119	92	68	53	51	2486	103.6		4:10	151	16:30	158	*	*	*	*	10:17	49	22:38	50	*	*	*	*
4	62	85	112	138	156	160	150	128	100	73	54	49	58	80	108	136	156	163	154	132	102	72	49	39	2516	104.8		4:48	160	16:56	163	*	*	*	*	10:52	48	23: 8	39	*	*	*	*
5	45	65	94	126	152	166	165	149	122	92	66	52	53	69	96	126	151	165	163	145	116	82	52	33	2545	106.0	N	5:25	168	17:23	166	*	*	*	*	11:25	51	23:39	29	*	*	*	*
6	30	44	71	105	138	162	171	164	143	114	85	64	56	64	85	114	142	162	168	156	131	97	62	36	2564	106.8		6: 4	# 171	17:51	168	*	*	*	*	11:59	56	*	*	*	*	*	*
7	24	29	49	81	116	147	166	170	159	135	107	82	66	65	79	102	130	153	166	163	144	114	79	47	2573	107.2		6:45	# 171	18:20	166	*	*	*	*	0:13	23	12:34	64	*	*	*	*
8	27	21	32	57	90	123	150	165	164	150	127	102	83	74	78	94	117	141	158	162	153	130	98	66	2562	106.8		7:28	166	18:50	163	*	*	*	*	0:49	# 21	13:10	74	*	*	*	*
9	39	25	25	40	66	97	126	148	158	155	141	121	102	88	85	92	108	127	145	155	153	140	116	87	2539	105.8		8:16	158	19:24	156	*	*	*	*	1:29	23	13:49	85	*	*	*	*
10	60	39	30	34	49	72	99	123	141	148	145	134	119	105	96	96	103	116	130	142	146	142	128	107	2504	104.3		9:11	148	20: 2	146	*	*	*	*	2:13	30	14:36	95	*	*	*	*
11	83	61	46	40	43	56	76	97	117	131	138	137	130	120	111	105	104	108	116	126	133	135	131	120	2464	102.7		10:23	139	20:53	135	*	*	*	*	3: 7	40	15:41	103	*	*	*	*
12	104	86	69	57	50	52	61	75	92	109	123	132	134	132	125	117	110	106	106	110	115	121	124	124	2434	101.4	U	11:57	134	22:24	125	*	*	*	*	4:19	50	17:29	105	*	*	*	*
13	119	109	95	81	68	60	57	61	71	86	103	118	130	136	136	130	120	110	101	97	97	102	109	117	2413	100.5		13:26	137	*	*	*	*	5:53	57	19:25	96	*	*	*	*		
14	123	123	118	107	93	78	65	59	59	67	82	101	119	134	142	142	133	119	103	89	82	82	89	101	2410	100.4		0:38	124	14:25	143	*	*	*	*	7:26	58	20:31	81	*	*	*	*
15	115	127	133	130	119	102	84	67	57	57	66	83	104	126	142	149	145	131	111	90	73	65	67	80	2423	101.0		2:12	133	15: 8	149	*	*	*	*	8:35	56	21:16	65	*	*	*	*
16	99	119	136	144	141	128	108	85	66	56	56	68	89	114	137	152	154	144	123	97	72	55	50	57	2450	102.1		3:15	145	15:43	155	*	*	*	*	9:27	54	21:54	49	*	*	*	*
17	77	102	128	147	155	150	132	108	83	64	55	60	76	100	127	148	159	155	137	110	79	53	39	39	2483	103.5		4: 5	155	16:15	159	*	*	*	*	10:11	55	22:29	37	*	*	*	*
18	54	80	111	139	158	162	153	131	105	80	63	58	68	88	115	140	157	161	149	124	92	60	37	28	2513	104.7		4:49	163	16:45	162	*	*	*	*	10:49	58	23: 3	28	*	*	*	*
19	35	57	89	122	149	165	165	150	126	99	76	64	66	80	104	130	151	162	157	138	107	73	43	26	2534	105.6	F	5:30	167	17:13	162	*	*	*	*	11:23	63	23:35	23	*	*	*	*
20	24	39	67	101	133	157	167	162	143	118	93	75	69	77	95	119	142	158	160	147	122	89	56	31	2544	106.0		6: 8	167	17:40	161	*	*	*	*	11:56	69	*	*	*	*	*	*
21	21	27	48	79	113	142	160	164	154	133	109	89	77	78	90	110	132	150	158	152	133	104	72	44	2539	105.8		6:45	165	18: 6	158	*	*	*	*	0: 7	# 21	12:26	76	*	*	*	*
22	26	24	37	61	93	124	147	159	157	143	123	102	87	82	88	103	122	140	152	152	140	117	88	60	2527	105.3		7:21	160	18:32	153	*	*	*	*	0:39	23	12:57	82	*	*	*	*
23	38	28	32	49	75	104	130	147	153	147	132	114	98	89	89	99	113	130	143	147	142	126	103	77	2505	104.4		7:57	153	18:59	147	*	*	*	*	1:12	28	13:28	88	*	*	*	*
24	54	39	35	44	63	87	112	132	143	145	137	123	108	98	93	97	107	119	132	139	138	129	113	92	2479	103.3		8:36	145	19:27	140	*	*	*	*	1:47	35	14: 2	93	*	*	*	*
25	71	54	45	46	56	74	95	115	130	137	136	128	117	107	100	98	103	111	120	127	130	127	118	104	2449	102.0		9:21	138	20: 1	130	*	*	*	*	2:25	44	14:45	98	*	*	*	*
26	87	71	59	54	57	66	82	99	115	126	131	130	124	116	108	103	102	104	109	115	119	120	117	110	2424	101.0		10:18	131	20:48	120	*	*	*	*	3:10	54	15:50	102	*	*	*	*
27	100	88	76	67	63	65	73	85	99	112	122	127	127	124	118	111	105	102	101	103	106	109	111	111	2405	100.2	L	11:36	128	22:29	111	*	*	*	*	4:11	63	17:48	101	*	*	*	*
28	108	102	93	84	76	71	70	75	85	97	109	120	127	129	127	120	112	103	96	92	92	95	100	106	2389	99.5		12:58	129	*	*	*	*	5:33	70	19:37	92	*	*	*	*		
29	110	112	109	102	92	82	74	71	74	83	96	110	123	131	134	130	121	109	96	85	79	80	85	95	2383	99.3		0:52	112	13:56	134	*	*	*	*	7: 1	71	20:28	79	*	*	*	*
30	107	116	121	119	111	99	85	74	69	72	82	98	115	130	139	140	132	117	99	82	69	64	68	80	2388	99.5		2:15	121	14:36	140	*	*	*	*	8: 8	69	21: 3	64	*	*	*	*
31	97	114	127	133	130	118	101	84	71	66	71	85	104	124	140	147	143	129	108	84	64	52	51	61	2404	100.2		3: 9	133	15:10	147	*	*	*	*	9: 0	66	21:35	50	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76762	103.2	7日 6時 45分	171	2	21日 0時 7分	21	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：清水港

緯度：35 ° 1 N

経度：138 ° 31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	80	104	126	141	146	139	122	101	80	67	64	73	92	115	136	150	153	142	120	92	64	44	35	41	2427	101.1		3:53	146	15:41	153	*	*	*	*	9:43	64	22: 7	35	*	*	*	*
2	59	86	115	140	155	156	144	122	97	76	65	66	80	103	128	149	159	154	135	106	73	44	26	23	2461	102.5		4:34	158	16:12	159	*	*	*	*	10:23	64	22:40	22	*	*	*	*
3	36	62	95	128	154	166	162	145	119	93	73	65	72	91	116	142	159	163	150	123	88	53	26	12	2493	103.9	N	5:16	166	16:44	163	*	*	*	*	11: 2	65	23:16	12	*	*	*	*
4	16	37	69	106	140	163	171	163	141	114	89	73	70	82	104	130	153	164	161	141	109	71	36	13	2516	104.8		5:58	# 171	17:17	165	*	*	*	*	11:40	69	23:54	6	*	*	*	*
5	6	17	43	78	116	148	168	171	158	135	109	87	76	78	93	116	141	159	164	154	129	94	57	26	2523	105.1		6:41	# 171	17:51	164	*	*	*	*	12:20	75	*	*	*	*	*	*
6	8	7	22	51	87	123	151	166	165	151	129	105	88	81	87	104	126	146	158	158	143	116	82	48	2502	104.3		7:27	168	18:28	160	*	*	*	*	0:34	# 5	13: 1	81	*	*	*	*
7	23	10	14	32	61	95	126	149	160	157	143	123	104	91	88	96	111	130	145	153	148	131	105	75	2470	102.9		8:16	160	19: 9	153	*	*	*	*	1:17	10	13:46	88	*	*	*	*
8	47	27	19	25	43	69	99	125	144	152	148	135	119	104	95	93	100	113	127	139	142	136	121	99	2421	100.9		9: 9	152	19:55	142	*	*	*	*	2: 4	19	14:38	93	*	*	*	*
9	74	52	37	32	38	54	76	100	122	137	143	140	131	118	105	97	96	100	109	119	127	130	126	115	2378	99.1		10:10	143	20:56	130	*	*	*	*	2:57	32	15:46	95	*	*	*	*
10	98	79	62	50	46	50	62	80	100	118	131	138	136	129	118	106	97	93	94	99	107	115	119	119	2346	97.8	U	11:19	138	22:28	120	*	*	*	*	4: 0	46	17:18	92	*	*	*	*
11	113	102	89	75	64	59	60	69	82	99	115	129	136	136	129	117	104	92	84	82	86	93	103	112	2330	97.1		12:30	137	*	*	*	*	5:18	59	18:52	82	*	*	*	*		
12	117	117	111	101	88	76	69	67	72	84	99	116	129	137	137	129	115	98	82	71	67	71	81	96	2330	97.1		0:29	118	13:30	138	*	*	*	*	6:44	67	20: 0	67	*	*	*	*
13	110	120	125	122	112	98	85	75	71	75	86	102	120	134	142	140	128	109	88	68	56	52	59	74	2351	98.0		2: 5	125	14:18	142	*	*	*	*	7:59	71	20:50	52	*	*	*	*
14	94	113	128	135	132	121	105	89	77	73	77	90	108	127	141	146	140	123	99	74	52	40	40	52	2376	99.0		3:11	135	14:59	146	*	*	*	*	8:59	73	21:31	38	*	*	*	*
15	73	98	122	138	145	140	126	107	89	77	74	81	97	117	135	147	148	136	114	85	57	36	27	33	2402	100.1		4: 3	145	15:34	149	*	*	*	*	9:47	74	22: 8	27	*	*	*	*
16	51	78	107	133	149	152	143	126	105	87	77	77	88	106	127	144	152	147	128	100	68	41	23	20	2429	101.2		4:46	152	16: 7	152	*	*	*	*	10:28	75	22:42	19	*	*	*	*
17	32	56	88	119	144	156	155	142	121	100	84	77	82	97	117	137	150	152	140	116	84	52	27	15	2443	101.8		5:25	157	16:38	153	*	*	*	*	11: 5	77	23:15	14	*	*	*	*
18	19	38	67	101	131	152	160	153	136	114	94	81	80	89	107	128	145	153	148	130	101	67	37	18	2449	102.0	F	6: 1	160	17: 8	153	*	*	*	*	11:38	79	23:48	13	*	*	*	*
19	13	24	49	81	114	141	157	158	147	127	105	89	81	85	98	117	136	149	151	139	116	85	53	28	2443	101.8		6:35	159	17:38	152	*	*	*	*	12:10	81	*	*	*	*	*	*
20	15	17	35	63	96	126	148	157	152	137	117	98	86	84	92	108	126	142	149	144	127	101	70	42	2432	101.3		7: 9	157	18: 8	149	*	*	*	*	0:20	14	12:41	83	*	*	*	*
21	23	18	27	49	78	109	134	149	152	143	126	107	92	85	88	99	115	131	142	143	134	114	87	60	2405	100.2		7:42	153	18:38	144	*	*	*	*	0:53	18	13:13	85	*	*	*	*
22	37	25	26	40	63	92	118	138	147	145	133	117	100	90	87	93	105	119	131	137	134	121	101	77	2376	99.0		8:17	148	19:11	137	*	*	*	*	1:26	24	13:48	87	*	*	*	*
23	54	38	32	38	54	77	102	124	138	142	137	124	109	97	89	89	96	107	118	127	129	123	110	92	2346	97.8		8:54	142	19:47	129	*	*	*	*	2: 1	32	14:30	89	*	*	*	*
24	72	55	44	42	51	67	88	109	126	135	136	130	118	105	95	90	91	96	105	113	119	119	113	102	2321	96.7		9:36	137	20:33	119	*	*	*	*	2:39	42	15:23	90	*	*	*	*
25	87	72	60	53	54	62	77	95	112	126	132	132	125	115	104	95	89	89	92	98	105	109	110	107	2300	95.8		10:25	133	21:44	110	*	*	*	*	3:24	52	16:37	89	*	*	*	*
26	99	88	77	68	63	64	71	84	99	114	125	130	130	124	114	102	92	85	82	84	88	95	101	105	2284	95.2	L	11:24	131	23:37	106	*	*	*	*	4:20	62	18: 9	82	*	*	*	*
27	106	102	95	86	77	72	71	77	87	101	114	125	131	131	124	113	99	86	76	71	72	77	87	97	2277	94.9		12:26	132	*	*	*	*	5:35	71	19:23	70	*	*	*	*		
28	106	111	111	105	96	86	78	76	79	89	102	117	128	135	133	125	110	92	75	62	56	58	67	82	2279	95.0		1:27	111	13:22	135	*	*	*	*	6:56	76	20:15	56	*	*	*	*
29	98	112	121	123	117	105	92	82	77	80	90	105	121	134	140	137	124	103	80	59	44	39	45	60	2288	95.3		2:41	123	14: 9	140	*	*	*	*	8: 7	77	20:58	39	*	*	*	*
30	82	104	123	134	136	127	112	95	82	77	80	93	111	129	142	146	138	119	93	65	40	26	24	35	2313	96.4		3:36	136	14:51	146	*	*	*	*	9: 6	76	21:38	23	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	71711	99.6	5日6時41分	171	2	6日0時34分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：清水港

緯度：35 ° 1 N

経度：138 ° 31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	58	86	114	137	148	147	134	115	95	81	76	82	98	119	138	150	151	137	112	79	47	22	9	12	2347	97.8		4:24	149	15:32	152	*	*	*	*	9:56	76	22:19	9	*	*	*	*	
2	30	59	94	126	149	159	154	137	115	93	79	77	86	105	128	148	157	152	133	101	65	30	6	-2	2381	99.2		5:9	159	16:12	157	*	*	*	*	10:42	76	23:0	-2	*	*	*	*	
3	6	30	65	103	137	159	165	156	136	111	90	78	79	92	114	137	155	161	151	125	90	51	17	-4	2404	100.2	N	5:54	165	16:53	161	*	*	*	*	11:26	77	23:43	-9	*	*	*	*	
4	-8	6	35	73	113	145	164	166	154	131	107	87	78	82	99	121	144	158	160	145	116	79	40	10	2405	100.2		6:39	# 167	17:35	161	*	*	*	*	12:10	78	*	*	*	*	*	*	*
5	-7	-6	12	44	83	120	149	164	163	147	124	101	84	79	86	104	126	146	157	154	136	106	70	35	2377	99.0		7:24	165	18:19	158	*	*	*	*	0:27	-9	12:54	79	*	*	*	*	
6	9	-3	3	23	56	92	126	150	160	155	139	117	96	83	81	90	107	127	144	151	145	127	98	65	2341	97.5		8:10	160	19:5	151	*	*	*	*	1:12	-3	13:41	80	*	*	*	*	
7	35	15	8	16	38	68	101	129	148	154	146	130	110	92	82	81	90	106	123	136	140	134	117	92	2291	95.5		8:55	154	19:56	141	*	*	*	*	1:57	8	14:32	80	*	*	*	*	
8	65	41	27	24	33	53	80	107	130	144	146	138	122	104	89	80	80	87	100	114	125	128	123	109	2249	93.7		9:42	146	20:55	128	*	*	*	*	2:44	23	15:32	79	*	*	*	*	
9	90	69	52	42	41	51	68	90	112	129	139	139	130	116	100	86	77	76	81	91	102	112	116	114	2223	92.6		10:31	140	22:12	116	*	*	*	*	3:33	40	16:43	75	*	*	*	*	
10	106	92	78	66	58	58	66	80	97	114	127	135	134	126	112	96	82	72	68	71	79	89	100	107	2213	92.2	U	11:24	135	23:56	110	*	*	*	*	4:30	58	18:4	68	*	*	*	*	
11	110	107	99	89	80	74	73	78	88	101	115	126	132	131	123	109	92	76	64	58	59	66	78	92	2220	92.5		12:22	133	*	*	*	*	5:40	72	19:20	57	*	*	*	*			
12	103	110	112	108	101	92	85	82	85	92	103	116	127	132	131	122	106	86	67	53	45	47	56	71	2232	93.0		1:47	112	13:19	133	*	*	*	*	7:4	82	20:21	45	*	*	*	*	
13	89	105	116	121	118	111	101	92	87	87	94	105	118	129	134	132	120	101	78	56	40	33	37	50	2254	93.9		3:7	121	14:12	135	*	*	*	*	8:23	86	21:9	33	*	*	*	*	
14	70	92	112	126	131	127	117	104	93	87	88	95	108	122	133	137	132	116	92	66	43	27	23	31	2272	94.7		4:3	131	14:57	137	*	*	*	*	9:25	86	21:50	23	*	*	*	*	
15	50	75	101	123	136	139	132	118	103	91	85	87	98	113	128	138	140	130	109	81	52	29	16	17	2291	95.5		4:45	139	15:37	141	*	*	*	*	10:12	85	22:27	15	*	*	*	*	
16	31	55	85	113	134	145	143	132	115	98	86	83	89	102	120	135	143	140	124	98	67	38	17	9	2302	95.9		5:22	145	16:14	143	*	*	*	*	10:51	83	23:2	9	*	*	*	*	
17	16	37	66	98	126	144	149	142	127	107	90	81	82	93	110	128	141	145	136	115	85	52	25	9	2304	96.0	F	5:55	149	16:48	145	*	*	*	*	11:25	80	23:35	6	*	*	*	*	
18	8	21	48	80	112	137	150	149	137	118	98	83	78	84	99	118	135	145	143	128	102	70	39	16	2298	95.8		6:26	151	17:21	146	*	*	*	*	11:56	78	*	*	*	*	*	*	
19	6	12	32	63	96	126	145	151	144	127	106	88	78	78	89	107	126	140	145	137	117	88	56	28	2285	95.2		6:56	151	17:54	145	*	*	*	*	0:7	6	12:27	77	*	*	*	*	
20	11	9	22	47	79	111	136	149	148	135	116	95	81	75	81	95	114	131	141	140	127	104	74	45	2266	94.4		7:26	150	18:27	142	*	*	*	*	0:39	8	12:59	75	*	*	*	*	
21	23	13	18	37	65	96	124	142	148	141	124	104	86	76	76	85	101	118	132	137	132	115	90	63	2246	93.6		7:56	148	19:1	137	*	*	*	*	1:10	13	13:32	74	*	*	*	*	
22	39	23	21	31	53	82	110	132	143	143	131	113	95	80	74	77	88	103	118	128	129	120	103	80	2216	92.3		8:26	145	19:37	130	*	*	*	*	1:42	20	14:9	74	*	*	*	*	
23	56	38	29	33	47	70	96	120	136	141	136	122	104	87	76	73	78	89	103	115	121	119	110	93	2192	91.3		8:59	141	20:20	121	*	*	*	*	2:14	29	14:52	73	*	*	*	*	
24	74	55	43	40	47	63	85	107	126	136	137	128	114	97	83	74	72	77	87	98	107	112	110	102	2174	90.6		9:34	138	21:14	112	*	*	*	*	2:49	40	15:45	72	*	*	*	*	
25	89	73	60	53	53	61	76	95	114	128	134	132	122	108	92	79	70	68	72	80	90	99	104	104	2156	89.8	L	10:15	134	22:32	105	*	*	*	*	3:30	52	16:51	68	*	*	*	*	
26	99	90	79	70	65	66	73	86	102	117	127	132	128	118	104	88	74	64	60	62	69	80	90	98	2141	89.2		11:4	132	*	*	*	*	4:23	64	18:8	60	*	*	*	*			
27	103	102	98	90	82	77	76	81	92	105	117	127	131	127	117	102	84	67	54	48	49	57	69	84	2139	89.1		0:25	103	12:2	131	*	*	*	*	5:36	76	19:21	48	*	*	*	*	
28	97	107	111	109	103	94	87	83	86	94	105	118	128	132	129	117	99	78	57	41	33	34	44	61	2147	89.5		2:10	111	13:6	132	*	*	*	*	7:7	83	20:22	32	*	*	*	*	
29	82	101	116	124	123	115	104	93	86	86	93	106	120	132	137	133	119	96	70	44	25	16	19	33	2173	90.5		3:23	125	14:6	137	*	*	*	*	8:30	85	21:15	15	*	*	*	*	
30	56	84	109	128	137	135	125	109	94	85	84	92	107	124	138	144	137	119	92	60	30	9	0	7	2205	91.9		4:18	138	15:1	144	*	*	*	*	9:35	83	22:4	0	*	*	*	*	
31	27	57	90	121	142	150	144	129	109	90	80	80	91	109	129	145	150	142	119	86	49	17	-5	-11	2240	93.3		5:5	150	15:54	150	*	*	*	*	10:30	78	22:51	# -11	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69984	94.1	4日6時39分	167	1	31日22時51分	-11	1