

# 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)

2019 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	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
1	93	104	110	109	103	94	85	80	81	87	97	110	121	129	130	123	109	90	69	52	40	38	44	57	2155	89.8		2:24	110	13:38	131	*	*	*	*									7:28	80	20:49	37	*	*	*	*					
2	75	94	109	118	119	113	103	93	86	85	90	100	113	125	132	132	122	104	81	57	38	27	26	36	2178	90.8		3:37	120	14:26	133	*	*	*	*									8:42	84	21:34	25	*	*	*	*					
3	54	78	101	119	129	129	120	108	95	87	85	91	103	117	130	136	132	119	96	69	44	24	15	19	2200	91.7		4:29	130	15:10	136	*	*	*	*									9:42	85	22:13	15	*	*	*	*					
4	34	58	86	112	130	138	134	123	107	93	85	85	93	108	123	135	139	131	112	85	56	29	12	7	2215	92.3		5:11	138	15:50	139	*	*	*	*									10:29	84	22:49	7	*	*	*	*					
5	17	38	67	98	124	140	143	135	120	102	88	82	85	97	114	130	140	139	126	102	71	41	16	3	2218	92.4		5:47	143	16:26	141	*	*	*	*									11: 8	82	23:23	2	*	*	*	*					
6	5	21	48	81	111	134	146	144	131	112	94	82	80	88	104	122	137	143	136	117	89	56	27	6	2214	92.3	N	6:20	146	17: 0	143	*	*	*	*									11:42	79	23:55	0	*	*	*	*					
7	0	9	31	62	95	124	142	147	139	122	102	85	78	81	93	112	129	141	142	129	105	74	42	16	2200	91.7		6:52	147	17:33	143	*	*	*	*									12:14	77	*	*	*	*							
8	1	2	18	45	78	109	133	145	143	130	111	91	78	76	84	100	119	134	141	136	119	91	60	30	2174	90.6		7:22	146	18: 6	141	*	*	*	*									0:27	0	12:45	75	*	*	*	*					
9	10	3	11	32	62	94	121	138	143	135	119	99	82	74	77	88	106	124	135	137	127	106	78	48	2149	89.5		7:52	143	18:39	138	*	*	*	*									0:58	3	13:17	74	*	*	*	*					
10	24	10	11	25	49	79	107	129	139	137	125	107	89	76	73	79	93	110	124	132	129	115	93	66	2121	88.4		8:21	140	19:14	132	*	*	*	*									1:28	9	13:51	73	*	*	*	*					
11	41	23	17	24	42	67	94	117	132	136	130	115	97	82	73	73	81	95	110	121	124	118	103	82	2097	87.4		8:52	136	19:53	124	*	*	*	*									1:59	17	14:30	72	*	*	*	*					
12	59	40	29	28	39	59	82	105	123	132	131	121	106	90	77	71	73	81	94	106	114	115	108	94	2077	86.5		9:24	133	20:38	115	*	*	*	*									2:31	27	15:16	71	*	*	*	*					
13	76	58	45	39	43	55	74	94	113	125	129	125	114	99	85	74	69	71	78	88	98	105	106	100	2063	86.0		9:59	129	21:38	106	*	*	*	*									3: 5	39	16:14	69	*	*	*	*					
14	89	76	63	55	52	58	70	85	102	116	124	126	120	109	95	81	70	64	65	70	79	89	96	99	2053	85.5	U	10:41	126	23: 7	99	*	*	*	*									3:47	52	17:26	64	*	*	*	*					
15	97	91	82	73	67	66	71	80	93	106	116	123	123	117	106	91	76	63	56	54	59	68	79	90	2047	85.3		11:32	124	*	*	*	*									4:43	66	18:44	54	*	*	*	*							
16	98	101	99	93	86	80	78	80	86	96	107	116	122	123	116	104	87	69	53	43	40	45	56	72	2050	85.4		1: 7	101	12:34	123	*	*	*	*									6: 7	78	19:52	40	*	*	*	*					
17	88	101	110	111	107	100	91	86	84	88	96	107	117	124	125	118	103	82	60	40	26	23	30	46	2063	86.0		2:46	111	13:37	126	*	*	*	*									7:47	84	20:49	23	*	*	*	*					
18	68	91	110	122	125	120	110	98	89	85	87	96	108	121	130	130	121	101	75	47	23	9	7	18	2091	87.1		3:52	125	14:34	131	*	*	*	*									9: 8	84	21:40	6	*	*	*	*					
19	40	69	98	122	136	138	131	116	100	88	82	85	96	112	127	137	136	123	98	66	34	7	-8	-7	2126	88.6		4:43	139	15:27	138	*	*	*	*									10: 8	82	22:27	-9	*	*	*	*					
20	9	38	73	108	134	148	148	136	117	97	83	78	84	98	118	135	144	141	123	93	56	20	-7	-20	2154	89.8		5:29	149	16:16	145	*	*	*	*									10:58	78	23:13	-21	*	*	*	*					
21	-15	7	42	82	119	145	156	152	135	112	91	77	74	84	102	124	142	150	143	121	86	46	9	-17	2167	90.3	F	6:12	156	17: 3	150	*	*	*	*									11:42	73	23:57	#-26	*	*	*	*					
22	-26	-15	13	52	93	129	152	159	149	129	103	82	70	71	85	107	130	147	152	141	115	78	38	2	2156	89.8		6:53	#159	17:51	152	*	*	*	*									12:25	69	*	*	*	*							
23	-20	-23	-7	25	65	106	138	156	156	142	118	92	73	65	70	87	110	132	147	149	135	107	70	32	2125	88.5		7:32	158	18:38	150	*	*	*	*									0:41	-24	13: 6	65	*	*	*	*					
24	2	-14	-12	9	42	81	117	143	154	149	130	105	81	65	61	69	88	110	130	142	141	126	98	64	2081	86.7		8: 9	154	19:26	143	*	*	*	*									1:22	-15	13:49	61	*	*	*	*					
25	32	8	-1	7	30	62	96	126	144	148	138	117	93	72	60	59	69	87	107	124	132	129	114	90	2043	85.1		8:45	149	20:15	133	*	*	*	*									2: 2	-1	14:34	58	*	*	*	*					
26	62	37	22	19	30	53	81	109	131	141	139	125	105	83	66	57	58	67	83	100	113	120	116	104	2021	84.2		9:19	142	21:11	120	*	*	*	*									2:41	18	15:24	56	*	*	*	*					
27	85	65	48	40	42	54	74	97	117	131	135	129	114	95	76	62	55	56	64	76	89	100	106	105	2015	84.0		9:53	135	22:20	107	*	*	*	*									3:19	39	16:24	54	*	*	*	*					
28	97	85	72	63	59	63	74	90	106	120	128	128	120	106	90	73	60	53	52	57	67	78	88	95	2024	84.3	L	10:30	129	*	*	*	*									3:59	59	17:38	52	*	*	*	*							
29	98	96	91	84	79	77	80	88	99	110	119	123	122	115	102	87	72	58	49	46	48	56	67	79	2045	85.2		0: 4	98	11:17	123	*	*	*	*									4:52	77	19: 4	46	*	*	*	*					
30	90	98	101	100	97	93	91	91	95	101	108	115	119	118	112	101	87	70	55	43	37	39	46	59	2066	86.1		2:20	101	12:24	119	*	*	*	*									6:25	90	20:20	37	*	*	*	*					
31	75	91	103	110	112	109	103	97	94	94	98	105	112	117	119	113	102	85	66	48	34	27	29	40	2083	86.8		3:46	112	13:42	119	*	*	*	*									8:24	94	21:16	27	*	*	*	*					

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	65471	88.0	22日 6時 53分	159	1	21日 23時 57分	-26	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)

2019 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		
1	57	78	98	113	121	122	116	106	97	91	90	94	103	112	120	122	116	102	81	59	38	23	17	23	2099	87.5		4:32	122	14:46	122	*	*	*	*	9:40	90	22:0	17	*	*	*	*
2	38	61	86	109	125	131	127	117	103	91	84	84	92	104	116	125	126	117	99	74	48	25	12	10	2104	87.7		5:7	131	15:36	127	*	*	*	*	10:27	83	22:38	9	*	*	*	*
3	21	43	71	99	122	135	136	127	111	95	82	77	81	93	109	124	131	129	115	91	62	34	13	3	2104	87.7		5:37	137	16:17	132	*	*	*	*	11:1	77	23:11	3	*	*	*	*
4	8	26	53	85	113	133	141	136	121	101	83	73	72	82	99	118	132	136	128	109	80	48	21	3	2101	87.5		6:5	141	16:53	136	*	*	*	*	11:32	71	23:42	-1	*	*	*	*
5	0	12	37	69	101	127	141	142	129	109	88	72	66	72	87	108	127	138	137	123	98	66	34	10	2093	87.2	N	6:31	143	17:28	139	*	*	*	*	12:0	66	*	*	*	*	*	*
6	-1	4	24	53	87	117	137	144	136	118	95	74	62	63	75	95	117	134	140	134	114	84	52	23	2081	86.7		6:57	144	18:1	140	*	*	*	*	0:12	-1	12:29	61	*	*	*	*
7	5	2	15	41	73	105	130	142	140	126	103	80	63	57	64	81	103	124	137	138	125	101	70	40	2065	86.0		7:22	143	18:35	139	*	*	*	*	0:40	1	12:58	57	*	*	*	*
8	17	7	13	32	61	93	120	138	142	132	112	88	67	55	56	67	87	109	127	135	130	113	87	58	2046	85.3		7:47	142	19:9	135	*	*	*	*	1:8	7	13:29	54	*	*	*	*
9	33	18	17	29	53	82	110	130	139	135	120	97	75	58	52	57	72	92	112	126	129	120	101	76	2033	84.7		8:11	140	19:46	129	*	*	*	*	1:36	15	14:2	52	*	*	*	*
10	51	33	26	32	49	73	99	121	134	136	125	106	84	65	52	51	59	75	94	111	120	120	109	91	2016	84.0		8:36	137	20:28	121	*	*	*	*	2:4	26	14:39	50	*	*	*	*
11	70	51	40	40	50	68	90	112	127	133	128	114	94	74	58	50	51	60	75	92	105	112	110	101	2005	83.5		9:2	133	21:18	112	*	*	*	*	2:33	39	15:23	49	*	*	*	*
12	86	71	58	53	57	68	84	102	117	126	127	118	104	85	68	54	48	49	58	71	85	97	103	103	1992	83.0		9:32	128	22:29	104	*	*	*	*	3:7	53	16:19	48	*	*	*	*
13	97	88	78	71	69	73	82	95	108	118	122	120	111	97	81	65	52	45	45	51	62	75	87	96	1988	82.8	U	10:11	122	*	*	*	*	3:51	69	17:33	44	*	*	*	*		
14	100	100	96	90	86	84	85	91	99	107	114	117	115	108	96	80	64	49	39	36	39	49	63	78	1985	82.7		0:25	101	11:9	117	*	*	*	*	5:4	84	19:0	36	*	*	*	*
15	92	103	108	109	105	100	95	92	93	97	103	109	114	115	110	99	83	63	44	30	22	24	35	52	1997	83.2		2:34	109	12:41	115	*	*	*	*	7:18	92	20:19	22	*	*	*	*
16	73	94	111	121	123	119	110	100	92	89	91	98	107	116	120	117	106	86	61	37	17	7	9	22	2026	84.4		3:48	123	14:9	120	*	*	*	*	9:8	89	21:22	6	*	*	*	*
17	45	74	101	123	135	136	128	114	98	86	81	84	94	108	122	129	127	113	88	57	27	4	-8	-4	2062	85.9		4:36	137	15:17	130	*	*	*	*	10:8	81	22:15	-8	*	*	*	*
18	15	45	80	112	136	147	144	130	110	90	75	71	78	94	114	131	140	136	117	87	51	16	-9	-18	2092	87.2		5:17	148	16:13	140	*	*	*	*	10:53	71	23:2	-18	*	*	*	*
19	-10	16	52	91	126	148	155	146	125	99	77	63	62	75	96	121	141	149	142	118	83	43	8	-16	2110	87.9		5:54	155	17:4	149	*	*	*	*	11:33	61	23:45	#-21	*	*	*	*
20	-21	-6	25	65	106	138	156	156	140	113	84	62	51	56	75	101	128	148	153	142	115	77	36	3	2103	87.6	F	6:29	#158	17:51	154	*	*	*	*	12:11	51	*	*	*	*	*	*
21	-15	-14	7	42	83	121	148	158	150	127	97	68	48	43	54	77	106	132	150	152	137	107	69	32	2079	86.6		7:2	#158	18:38	153	*	*	*	*	0:26	-17	12:49	43	*	*	*	*
22	5	-5	3	28	64	102	134	152	153	138	110	79	53	39	40	55	80	108	133	146	144	127	98	64	2050	85.4		7:33	155	19:24	147	*	*	*	*	1:4	-5	13:27	38	*	*	*	*
23	34	15	12	26	53	86	118	141	150	143	121	93	64	43	35	41	58	82	108	128	137	132	115	89	2024	84.3		8:2	150	20:10	137	*	*	*	*	1:39	11	14:6	35	*	*	*	*
24	62	41	31	35	52	77	105	129	142	142	128	105	78	54	39	36	44	61	83	103	118	124	118	104	2011	83.8		8:29	144	21:0	124	*	*	*	*	2:13	31	14:47	35	*	*	*	*
25	84	66	54	51	59	76	97	117	132	136	130	114	91	69	50	40	39	47	62	79	96	107	110	107	2013	83.9		8:55	136	21:59	110	*	*	*	*	2:44	51	15:35	38	*	*	*	*
26	97	85	75	70	71	80	93	109	121	128	127	117	102	83	65	51	44	43	49	60	73	86	95	100	2024	84.3	L	9:21	128	23:31	100	*	*	*	*	3:16	69	16:34	43	*	*	*	*
27	100	96	91	87	85	88	94	102	111	118	119	116	108	95	81	67	55	48	45	48	55	65	76	86	2036	84.8		9:53	119	*	*	*	*	3:55	85	17:57	45	*	*	*	*		
28	94	100	101	101	99	98	98	99	103	107	110	111	109	103	95	83	71	59	49	44	43	48	57	69	2051	85.5		2:12	101	10:52	111	*	*	*	*	5:33	97	19:36	43	*	*	*	*

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	57390	85.4	21日 7時 2分	158	2	19日 23時 45分	-21	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地名：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)

2019 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	83	96	105	111	111	109	104	100	97	97	98	102	105	106	105	98	88	74	59	46	37	35	40	51	2057	85.7		3:40	112	13: 2	106	*	*	*	*	8:40	96	20:50	35	*	*	*	*
2	68	86	103	115	121	119	113	103	95	89	87	90	97	104	110	110	104	91	74	55	39	28	27	35	2063	86.0		4:17	121	14:35	111	*	*	*	*	9:47	87	21:41	26	*	*	*	*
3	51	73	95	114	126	129	122	110	96	84	78	79	87	98	110	117	117	108	91	69	46	28	19	21	2068	86.2		4:45	129	15:30	118	*	*	*	*	10:21	77	22:20	18	*	*	*	*
4	34	57	83	109	127	135	131	119	101	83	72	68	75	88	105	119	126	123	109	86	59	34	17	12	2072	86.3		5:11	135	16:12	126	*	*	*	*	10:49	68	22:53	12	*	*	*	*
5	21	41	69	98	123	137	139	128	108	87	69	60	63	76	96	115	130	133	125	104	76	47	23	10	2078	86.6		5:36	140	16:49	134	*	*	*	*	11:15	60	23:23	9	*	*	*	*
6	12	28	55	86	115	136	143	136	117	93	70	55	53	63	83	106	127	138	136	121	95	64	34	15	2081	86.7		6: 0	143	17:23	139	*	*	*	*	11:41	52	23:51	9	*	*	*	*
7	9	19	42	73	105	130	143	142	126	101	75	54	45	51	68	93	118	136	142	134	112	82	51	25	2076	86.5	N	6:23	145	17:56	142	*	*	*	*	12: 8	45	*	*	*	*	*	*
8	13	16	34	62	94	123	141	145	134	111	83	57	42	41	54	77	104	127	141	141	126	101	69	41	2077	86.5		6:45	145	18:30	143	*	*	*	*	0:19	12	12:35	39	*	*	*	*
9	22	18	30	53	84	113	136	145	139	120	92	64	43	35	41	60	86	113	133	141	135	116	88	60	2067	86.1		7: 7	145	19: 4	141	*	*	*	*	0:46	18	13: 4	35	*	*	*	*
10	37	27	31	49	75	104	128	142	141	127	102	74	49	34	33	46	68	95	119	134	136	125	104	79	2059	85.8		7:29	143	19:41	137	*	*	*	*	1:13	26	13:35	32	*	*	*	*
11	55	40	38	49	69	95	119	135	140	131	111	85	59	39	31	36	52	75	99	119	129	128	115	95	2044	85.2		7:51	140	20:21	130	*	*	*	*	1:40	37	14: 8	31	*	*	*	*
12	74	58	50	54	68	88	110	127	135	132	118	96	71	49	35	32	40	57	78	99	115	122	118	107	2033	84.7		8:14	135	21: 9	122	*	*	*	*	2: 9	50	14:46	32	*	*	*	*
13	91	76	67	65	72	85	102	117	127	129	121	105	84	63	45	35	35	43	58	76	94	107	112	111	2020	84.2		8:40	129	22:16	113	*	*	*	*	2:42	64	15:35	34	*	*	*	*
14	104	94	85	80	80	86	96	108	117	121	119	110	96	78	61	47	38	36	42	54	69	84	97	105	2007	83.6	U	9:11	122	*	*	*	*	3:25	79	16:42	36	*	*	*	*		
15	108	106	102	97	94	93	96	101	106	111	113	111	105	94	80	65	51	40	35	37	45	57	73	88	2008	83.7		0: 7	108	10: 3	113	*	*	*	*	4:43	93	18:16	35	*	*	*	*
16	101	110	115	114	110	105	100	97	97	99	102	106	108	106	100	88	73	56	40	30	27	32	45	64	2025	84.4		2:23	115	12: 7	108	*	*	*	*	7:40	97	19:52	27	*	*	*	*
17	84	104	119	127	127	120	110	99	91	87	88	94	102	110	114	111	99	81	58	37	21	14	19	35	2051	85.5		3:31	128	14: 5	114	*	*	*	*	9:17	86	21: 4	14	*	*	*	*
18	60	87	112	131	139	136	124	107	90	78	73	77	89	104	118	126	124	110	86	58	30	11	4	11	2085	86.9		4:14	139	15:18	127	*	*	*	*	10: 2	73	21:59	4	*	*	*	*
19	33	63	96	125	144	148	139	120	97	75	61	59	69	88	111	130	140	136	117	88	54	23	3	-2	2117	88.2		4:50	149	16:14	140	*	*	*	*	10:40	58	22:45	#-2	*	*	*	*
20	11	39	74	110	139	154	152	135	108	79	56	45	49	66	92	120	142	151	143	120	86	49	18	0	2138	89.1		5:23	155	17: 3	151	*	*	*	*	11:15	44	23:27	#-2	*	*	*	*
21	1	20	53	91	126	151	158	147	123	90	59	38	33	43	68	99	129	150	156	144	117	81	44	17	2138	89.1	F	5:54	#158	17:50	156	*	*	*	*	11:51	32	*	*	*	*	*	*
22	6	14	38	73	110	141	157	155	136	104	70	41	25	26	44	73	106	136	154	155	139	110	75	43	2131	88.8		6:24	#158	18:35	157	*	*	*	*	0: 5	6	12:26	23	*	*	*	*
23	23	20	33	61	95	127	149	156	144	118	84	51	27	18	26	49	80	112	138	151	148	129	101	71	2111	88.0		6:51	156	19:19	151	*	*	*	*	0:41	19	13: 1	18	*	*	*	*
24	47	35	39	57	85	114	139	151	147	128	99	66	37	21	19	32	56	86	114	134	142	136	118	94	2096	87.3		7:17	151	20: 3	142	*	*	*	*	1:15	35	13:37	18	*	*	*	*
25	71	56	52	61	80	105	127	142	144	133	110	81	53	31	22	25	40	64	89	112	127	131	124	109	2089	87.0		7:41	145	20:50	131	*	*	*	*	1:47	52	14:14	21	*	*	*	*
26	91	76	68	70	82	99	117	132	137	133	117	94	69	47	32	28	34	49	69	90	107	117	119	113	2090	87.1		8: 4	137	21:44	119	*	*	*	*	2:17	68	14:54	28	*	*	*	*
27	103	92	84	82	87	97	109	121	128	127	118	103	83	64	48	39	37	43	55	71	86	99	107	110	2093	87.2		8:26	128	23: 3	110	*	*	*	*	2:49	82	15:42	37	*	*	*	*
28	108	103	98	94	94	98	104	111	116	118	115	106	94	80	66	54	47	46	49	57	68	80	91	100	2097	87.4	L	8:50	118	*	*	*	*	3:32	94	16:49	45	*	*	*	*		
29	106	108	108	106	103	102	102	103	105	107	107	104	99	92	82	72	62	55	50	50	55	63	74	86	2101	87.5		1:18	108	9:27	107	*	*	*	*	5:29	101	18:30	50	*	*	*	*
30	98	107	113	115	113	108	103	98	95	95	96	98	99	99	96	89	79	68	58	50	47	49	57	70	2100	87.5		2:54	115	12:25	99	*	*	*	*	8:52	95	20: 5	47	*	*	*	*
31	86	102	114	121	122	117	108	97	89	84	83	87	94	100	105	104	97	85	71	56	45	40	43	55	2105	87.7		3:35	123	14:22	105	*	*	*	*	9:34	83	21: 7	40	*	*	*	*

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	64377	86.5	22日 6時 24分	158	2	20日 23時 27分	-2	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)

2019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				
1	72	92	111	124	129	126	115	100	86	75	71	75	85	97	108	114	113	103	87	68	50	37	34	41	2113	88.0		4:5	129	15:20	115	*	*	*	*	10:0	71	21:50	34	*	*	*	*
2	57	80	103	123	134	134	124	107	87	70	61	62	72	88	106	119	125	120	105	84	60	41	30	31	2123	88.5		4:31	135	16:3	125	*	*	*	*	10:25	61	22:25	29	*	*	*	*
3	44	66	93	118	135	140	133	115	92	70	54	50	58	76	97	118	131	133	123	102	76	51	33	27	2135	89.0		4:56	140	16:39	134	*	*	*	*	10:50	50	22:56	27	*	*	*	*
4	35	54	81	110	132	143	141	125	100	73	52	41	44	60	84	110	131	141	137	120	95	66	42	29	2146	89.4		5:19	144	17:14	141	*	*	*	*	11:16	40	23:25	28	*	*	*	*
5	30	45	71	100	126	143	146	134	110	80	53	36	32	44	68	97	124	142	146	136	114	85	57	37	2156	89.8	N	5:41	147	17:48	147	*	*	*	*	11:42	32	23:54	31	*	*	*	*
6	31	40	62	90	119	140	148	141	120	90	59	35	25	30	50	79	110	135	148	146	130	104	75	51	2158	89.9		6:3	148	18:23	149	*	*	*	*	12:10	24	*	*	*	*	*	*
7	39	40	56	81	110	134	147	146	129	102	69	40	23	20	34	59	91	121	142	149	141	121	95	69	2158	89.9		6:25	148	18:59	149	*	*	*	*	0:22	38	12:39	19	*	*	*	*
8	51	46	55	75	101	125	142	146	136	112	82	51	27	17	22	41	70	101	127	143	145	133	112	88	2148	89.5		6:47	147	19:37	146	*	*	*	*	0:51	46	13:10	16	*	*	*	*
9	68	57	59	72	93	116	134	143	139	121	94	64	37	20	17	28	50	79	107	129	139	137	124	105	2132	88.8		7:11	143	20:19	140	*	*	*	*	1:21	56	13:44	17	*	*	*	*
10	86	72	68	74	88	107	125	136	137	126	106	79	52	31	21	22	35	58	83	107	124	131	128	117	2113	88.0		7:35	138	21:10	131	*	*	*	*	1:54	68	14:22	20	*	*	*	*
11	102	89	81	81	88	101	115	126	130	126	113	93	70	48	33	26	29	42	61	83	102	116	123	121	2099	87.5		8:2	130	22:18	123	*	*	*	*	2:32	80	15:11	26	*	*	*	*
12	114	105	97	92	93	98	106	115	120	121	115	103	87	69	52	39	33	35	44	59	77	94	108	116	2092	87.2		8:36	121	*	*	*	*	3:25	92	16:17	32	*	*	*	*		
13	119	117	112	107	102	100	101	104	107	110	110	107	100	89	75	60	48	39	37	42	53	68	86	102	2095	87.3	U	0:2	119	9:36	111	*	*	*	*	5:13	100	17:49	37	*	*	*	*
14	114	122	124	121	115	107	100	95	94	95	99	103	105	104	98	86	71	56	43	35	36	45	61	80	2109	87.9		1:52	124	12:12	105	*	*	*	*	7:57	94	19:26	35	*	*	*	*
15	101	119	130	133	129	118	105	92	83	79	82	90	101	110	114	111	100	82	61	43	31	29	38	57	2138	89.1		2:54	133	14:7	114	*	*	*	*	9:2	79	20:40	29	*	*	*	*
16	81	107	128	140	141	132	115	95	77	65	63	71	86	104	120	128	125	111	89	63	41	27	25	37	2171	90.5		3:36	142	15:17	128	*	*	*	*	9:42	63	21:36	24	*	*	*	*
17	60	89	118	139	149	145	128	104	78	57	47	49	64	87	112	132	142	137	119	92	63	38	25	27	2201	91.7		4:11	149	16:11	142	*	*	*	*	10:18	46	22:23	24	*	*	*	*
18	43	71	103	132	150	154	142	117	86	57	37	31	41	63	93	123	144	152	144	122	91	60	37	28	2221	92.5		4:43	154	17:0	152	*	*	*	*	10:52	31	23:4	28	*	*	*	*
19	35	57	87	119	145	157	152	131	100	65	36	20	21	39	68	102	133	153	157	145	120	88	59	41	2230	92.9	F	5:13	157	17:46	158	*	*	*	*	11:27	19	23:42	36	*	*	*	*
20	37	50	75	106	135	154	157	143	115	79	45	20	11	19	43	76	111	140	157	156	141	114	85	61	2230	92.9		5:42	158	18:30	#159	*	*	*	*	12:1	11	*	*	*	*	*	*
21	49	52	69	95	123	145	156	150	128	96	60	29	11	9	24	51	85	119	143	154	150	133	108	83	2222	92.6		6:9	156	19:13	155	*	*	*	*	0:18	48	12:36	#8	*	*	*	*
22	66	61	69	88	112	135	149	150	137	110	77	44	20	9	14	33	62	94	123	142	148	140	123	102	2208	92.0		6:34	152	19:56	148	*	*	*	*	0:52	60	13:11	9	*	*	*	*
23	84	73	74	86	104	124	140	146	139	120	93	62	35	19	15	25	46	73	100	123	136	138	130	115	2200	91.7		6:59	146	20:40	139	*	*	*	*	1:25	72	13:46	15	*	*	*	*
24	99	87	83	87	99	115	129	138	136	125	104	79	54	34	24	26	37	57	80	103	120	129	129	121	2195	91.5		7:24	138	21:30	130	*	*	*	*	1:59	83	14:23	23	*	*	*	*
25	110	100	93	92	97	107	118	127	129	124	111	92	71	52	39	34	37	49	66	84	101	114	121	121	2189	91.2		7:49	129	22:33	122	*	*	*	*	2:37	92	15:5	34	*	*	*	*
26	117	109	103	99	99	102	109	115	119	118	111	100	85	70	57	48	45	48	57	70	84	98	109	115	2187	91.1		8:18	119	*	*	*	*	3:31	98	16:0	45	*	*	*	*		
27	118	116	112	107	103	101	102	104	106	107	106	102	95	85	75	65	57	53	54	60	70	82	94	106	2180	90.8	L	0:2	118	9:4	107	*	*	*	*	5:17	101	17:18	53	*	*	*	*
28	114	119	119	116	110	103	98	95	94	95	97	99	99	96	91	83	73	65	59	57	60	68	79	93	2182	90.9		1:34	120	11:34	99	*	*	*	*	7:52	94	18:54	57	*	*	*	*
29	107	118	124	124	119	109	98	89	83	82	84	90	97	102	103	100	91	80	69	59	55	57	66	80	2186	91.1		2:31	125	13:49	103	*	*	*	*	8:50	82	20:11	55	*	*	*	*
30	97	113	125	130	128	118	103	88	76	69	70	78	89	101	110	113	109	98	83	68	57	52	55	67	2197	91.5		3:9	130	14:56	113	*	*	*	*	9:23	69	21:5	52	*	*	*	*

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	64914	90.2	20日 18時 30分	159	1	21日 12時 36分	8	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)

2019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	85	105	123	134	135	127	111	91	72	60	57	63	77	94	111	122	124	116	101	82	65	52	50	57	2214	92.3		3:39	136	15:43	124	*	*	*	*	9:51	56	21:46	49	*	*	*	*
2	74	95	117	134	141	136	120	98	74	54	45	47	61	82	105	124	134	132	120	100	78	59	50	51	2231	93.0		4:6	141	16:23	134	*	*	*	*	10:18	44	22:22	49	*	*	*	*
3	64	85	110	131	143	143	130	107	79	54	37	33	43	65	92	118	137	143	137	119	96	72	56	50	2244	93.5		4:31	145	17:0	143	*	*	*	*	10:45	33	22:55	50	*	*	*	*
4	58	76	101	125	143	148	140	118	89	58	34	23	27	46	74	105	132	148	149	137	115	90	68	55	2259	94.1		4:55	149	17:37	150	*	*	*	*	11:14	22	23:27	54	*	*	*	*
5	56	69	91	117	138	150	147	130	101	68	38	18	14	27	53	86	118	143	154	150	134	109	84	66	2261	94.2	N	5:19	151	18:14	155	*	*	*	*	11:44	14	*	*	*	*	*	*
6	59	66	84	107	131	147	151	139	115	82	48	21	8	13	32	63	98	129	150	155	147	127	103	81	2256	94.0		5:45	151	18:53	156	*	*	*	*	0:0	59	12:16	8	*	*	*	*
7	68	68	79	99	121	141	150	145	127	97	63	32	12	6	17	41	74	107	135	151	152	140	121	99	2245	93.5		6:12	150	19:35	153	*	*	*	*	0:33	66	12:50	6	*	*	*	*
8	82	75	79	92	111	131	144	146	135	112	81	49	23	9	9	24	51	82	113	136	147	145	133	115	2224	92.7		6:40	146	20:22	148	*	*	*	*	1:9	75	13:29	7	*	*	*	*
9	98	86	83	90	103	119	134	140	137	122	98	70	43	22	13	17	33	59	87	113	132	140	138	127	2204	91.8		7:11	141	21:16	140	*	*	*	*	1:48	83	14:12	13	*	*	*	*
10	113	101	93	92	98	109	121	130	132	126	111	89	65	43	27	21	26	41	64	88	110	126	133	132	2191	91.3		7:47	132	22:22	134	*	*	*	*	2:36	91	15:3	21	*	*	*	*
11	125	115	105	99	98	101	108	116	121	122	116	104	87	68	50	37	32	35	47	65	86	105	120	129	2191	91.3		8:34	122	23:44	131	*	*	*	*	3:44	98	16:7	31	*	*	*	*
12	130	126	118	110	102	98	98	101	106	110	112	110	103	91	76	61	48	41	41	50	64	83	102	118	2199	91.6	U	10:2	112	*	*	*	*	5:33	98	17:28	40	*	*	*	*		
13	128	132	130	122	111	100	92	88	88	92	99	105	109	108	101	88	73	59	48	45	50	63	81	101	2213	92.2		1:5	132	12:17	109	*	*	*	*	7:24	87	18:54	45	*	*	*	*
14	120	132	137	134	123	108	92	79	72	73	80	91	104	114	118	113	101	84	67	53	47	51	64	84	2241	93.4		2:4	137	13:59	118	*	*	*	*	8:27	71	20:7	47	*	*	*	*
15	106	126	140	143	135	119	98	77	62	54	57	70	88	108	123	130	126	113	93	72	56	49	54	69	2268	94.5		2:48	143	15:9	130	*	*	*	*	9:12	54	21:7	49	*	*	*	*
16	91	115	136	147	146	133	110	83	59	42	38	46	65	90	116	134	142	137	120	97	75	58	53	60	2293	95.5		3:26	148	16:5	142	*	*	*	*	9:51	38	21:56	53	*	*	*	*
17	78	102	127	146	152	145	125	96	65	39	25	26	41	67	97	126	145	151	143	123	99	76	61	59	2314	96.4		3:59	152	16:55	151	*	*	*	*	10:28	24	22:40	58	*	*	*	*
18	70	91	116	139	153	153	138	111	78	46	22	13	20	42	73	107	135	153	156	144	122	97	76	66	2321	96.7		4:31	155	17:41	156	*	*	*	*	11:4	13	23:20	65	*	*	*	*
19	68	82	105	129	148	156	148	126	95	59	29	10	8	22	49	83	117	143	157	155	141	118	95	78	2321	96.7	F	5:1	156	18:24	#158	*	*	*	*	11:39	7	23:57	72	*	*	*	*
20	72	79	96	118	139	152	153	138	111	77	43	18	6	10	29	59	94	125	147	156	151	134	113	93	2313	96.4		5:31	154	19:6	156	*	*	*	*	12:14	#5	*	*	*	*	*	*
21	81	81	91	109	129	145	151	144	124	95	61	32	13	8	18	41	72	104	131	147	151	143	126	107	2304	96.0		6:0	151	19:47	151	*	*	*	*	0:33	79	12:49	8	*	*	*	*
22	92	86	89	101	119	135	145	145	132	109	80	50	27	15	16	30	55	84	112	133	144	144	134	118	2295	95.6		6:28	146	20:28	145	*	*	*	*	1:9	85	13:24	13	*	*	*	*
23	103	93	91	97	109	124	136	140	134	119	96	69	45	28	22	27	44	67	93	116	132	138	136	126	2285	95.2		6:58	140	21:11	139	*	*	*	*	1:45	90	14:0	22	*	*	*	*
24	113	101	95	95	102	113	124	131	131	123	107	85	63	45	34	32	40	56	77	99	117	129	132	129	2273	94.7		7:30	132	21:59	132	*	*	*	*	2:26	94	14:40	31	*	*	*	*
25	120	110	101	97	98	103	111	119	122	120	112	98	80	63	50	43	43	52	66	84	102	116	125	128	2263	94.3		8:9	122	22:57	128	*	*	*	*	3:19	96	15:25	42	*	*	*	*
26	125	118	109	102	97	97	100	105	110	112	110	104	93	81	68	58	53	54	61	73	88	102	115	123	2258	94.1		9:4	112	*	*	*	*	4:34	97	16:21	52	*	*	*	*		
27	126	124	118	109	101	95	92	93	96	100	103	104	101	95	86	76	67	62	61	67	76	89	103	115	2259	94.1	L	0:4	126	10:43	104	*	*	*	*	6:15	92	17:33	61	*	*	*	*
28	124	128	125	118	108	97	88	82	82	85	91	98	103	104	101	94	84	75	68	66	70	78	91	106	2266	94.4		1:7	128	12:49	104	*	*	*	*	7:38	82	18:53	66	*	*	*	*
29	119	128	131	127	117	103	88	76	70	70	76	86	98	107	111	110	103	92	80	72	68	71	81	95	2279	95.0		1:56	131	14:16	112	*	*	*	*	8:28	69	20:2	68	*	*	*	*
30	111	125	134	135	127	111	93	74	61	55	59	70	86	103	116	122	120	111	97	83	72	69	73	85	2292	95.5		2:35	135	15:14	122	*	*	*	*	9:6	55	20:57	69	*	*	*	*
31	102	120	134	140	136	122	101	77	57	44	42	52	70	92	113	128	134	129	116	99	83	72	70	77	2310	96.3		3:8	140	16:1	134	*	*	*	*	9:39	42	21:42	69	*	*	*	*

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
			19日 18時 24分	158	1	20日 12時 14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)

2019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	93	112	130	142	144	133	113	86	59	38	29	33	49	74	102	126	141	144	135	118	98	81	72	73	2325	96.9		3:38	145	16:44	144	*	*	*	*	10:12	28	22:23	71	*	*	*	*
2	84	103	124	141	149	144	126	98	67	39	21	17	28	52	83	114	139	151	150	137	117	96	80	73	2333	97.2		4:8	149	17:25	152	*	*	*	*	10:45	16	23:2	73	*	*	*	*
3	79	94	115	135	149	151	139	114	82	48	21	7	10	29	59	94	126	149	158	152	136	114	93	80	2334	97.3	N	4:39	152	18:6	158	*	*	*	*	11:20	6	23:41	77	*	*	*	*
4	77	87	105	126	144	153	149	130	100	65	32	8	0	9	34	68	104	135	155	160	151	132	110	91	2325	96.9		5:12	154	18:50	#160	*	*	*	*	11:58	0	*	*	*	*	*	*
5	82	83	96	115	135	149	153	143	119	86	51	20	2	-1	14	42	77	112	141	156	157	146	127	107	2312	96.3		5:46	153	19:35	159	*	*	*	*	0:21	81	12:38	#-2	*	*	*	*
6	91	85	90	104	122	139	149	148	133	107	74	41	15	2	4	22	51	85	118	142	154	152	140	122	2290	95.4		6:23	150	20:23	155	*	*	*	*	1:3	85	13:21	1	*	*	*	*
7	104	93	90	96	109	126	139	145	140	123	98	67	38	17	8	14	32	60	92	120	140	149	146	134	2280	95.0		7:4	145	21:14	149	*	*	*	*	1:49	89	14:8	8	*	*	*	*
8	118	104	94	93	99	110	123	133	137	130	115	92	66	42	25	19	26	43	69	96	120	137	144	140	2275	94.8		7:52	137	22:9	144	*	*	*	*	2:42	92	14:59	19	*	*	*	*
9	130	116	103	95	93	97	106	116	124	127	122	109	91	70	50	37	32	38	54	76	99	120	134	140	2279	95.0		8:53	127	23:8	140	*	*	*	*	3:48	93	15:55	32	*	*	*	*
10	137	127	114	102	92	89	90	97	105	113	117	116	108	95	78	62	50	46	50	63	81	102	120	133	2287	95.3	U	10:18	118	*	*	*	*	5:10	88	17:0	46	*	*	*	*		
11	138	135	126	112	98	86	80	79	84	93	103	111	115	112	103	90	75	64	58	60	71	86	105	122	2306	96.1		0:8	138	12:6	115	*	*	*	*	6:36	78	18:13	58	*	*	*	*
12	134	139	136	124	108	91	76	66	64	70	81	95	109	117	119	114	102	88	75	68	68	77	92	110	2323	96.8		1:4	139	13:44	120	*	*	*	*	7:45	64	19:27	67	*	*	*	*
13	126	138	142	136	121	101	80	62	51	50	58	73	92	111	124	129	125	113	98	84	75	75	83	98	2345	97.7		1:53	142	15:1	129	*	*	*	*	8:39	49	20:33	74	*	*	*	*
14	116	132	143	144	134	115	91	66	46	36	37	49	70	95	117	133	139	134	121	104	89	80	80	89	2360	98.3		2:36	145	16:1	139	*	*	*	*	9:24	35	21:30	78	*	*	*	*
15	105	123	139	148	145	130	106	78	51	31	23	28	46	72	101	127	143	147	140	125	106	90	82	84	2370	98.8		3:16	148	16:52	148	*	*	*	*	10:5	23	22:19	82	*	*	*	*
16	95	113	132	146	150	142	123	94	63	36	18	15	26	49	79	111	136	151	152	142	124	105	90	84	2376	99.0		3:53	150	17:37	153	*	*	*	*	10:44	14	23:3	84	*	*	*	*
17	89	103	122	139	150	150	136	112	80	48	23	10	13	29	57	90	121	145	155	153	139	120	101	89	2374	98.9	F	4:29	152	18:18	156	*	*	*	*	11:21	9	23:42	86	*	*	*	*
18	87	95	111	130	145	152	146	127	99	66	36	15	8	16	38	69	102	131	150	156	149	133	113	97	2371	98.8		5:3	152	18:56	156	*	*	*	*	11:57	8	*	*	*	*	*	*
19	88	90	102	119	136	148	149	138	115	85	53	27	12	11	25	51	82	114	138	152	152	142	124	106	2359	98.3		5:36	150	19:33	154	*	*	*	*	0:19	88	12:32	10	*	*	*	*
20	93	89	95	108	125	140	147	143	128	102	72	43	23	14	20	38	65	96	123	142	150	146	132	115	2349	97.9		6:10	147	20:8	150	*	*	*	*	0:54	89	13:7	14	*	*	*	*
21	99	90	90	99	114	129	140	143	134	116	90	62	39	24	21	32	53	80	107	129	143	145	137	123	2339	97.5		6:45	143	20:44	145	*	*	*	*	1:30	89	13:41	21	*	*	*	*
22	107	95	89	92	102	116	129	136	135	124	105	81	57	39	30	33	46	67	92	115	132	140	139	129	2330	97.1		7:21	137	21:20	141	*	*	*	*	2:8	89	14:16	29	*	*	*	*
23	115	102	92	89	94	103	115	125	129	125	114	96	75	56	44	40	46	60	80	102	120	133	137	133	2325	96.9		8:3	129	22:0	137	*	*	*	*	2:52	89	14:54	40	*	*	*	*
24	123	110	98	90	88	92	101	110	118	120	116	106	91	75	61	52	52	59	73	90	108	123	132	134	2322	96.8		8:54	120	22:44	134	*	*	*	*	3:46	88	15:36	51	*	*	*	*
25	129	119	106	95	87	85	88	95	103	109	112	110	102	91	79	69	63	63	70	82	98	113	124	131	2323	96.8	L	10:3	112	23:34	132	*	*	*	*	4:55	85	16:26	62	*	*	*	*
26	132	126	116	103	91	82	79	80	86	94	102	107	108	104	96	87	78	73	73	79	89	102	115	126	2328	97.0		11:40	108	*	*	*	*	6:11	79	17:30	73	*	*	*	*		
27	132	131	125	113	99	84	74	68	70	76	87	98	107	111	111	105	97	88	82	81	85	94	106	118	2342	97.6		0:27	132	13:23	112	*	*	*	*	7:19	68	18:47	80	*	*	*	*
28	129	134	132	124	109	91	74	61	55	58	68	82	98	111	119	121	116	106	96	88	85	88	97	109	2351	98.0		1:18	134	14:41	121	*	*	*	*	8:12	55	20:1	85	*	*	*	*
29	123	133	137	134	121	102	80	60	46	41	47	61	81	103	120	131	132	126	114	101	91	86	90	100	2360	98.3		2:4	137	15:40	133	*	*	*	*	8:57	41	21:4	86	*	*	*	*
30	114	129	139	142	134	117	92	66	43	29	27	38	59	85	111	132	143	143	133	118	102	91	87	92	2366	98.6		2:46	142	16:29	144	*	*	*	*	9:39	26	21:57	87	*	*	*	*

N	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	69959	97.2	4日 18時 50分	160	1	5日 12時 38分	-2	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)

2019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	104	121	136	146	145	132	109	80	50	26	14	16	33	60	92	122	144	153	150	137	119	101	90	87	2367	98.6		3:27	147	17:15	154	*	*	*	*	10:20	13	22:44	87	*	*	*	*
2	95	110	128	144	151	147	129	100	66	34	11	2	10	33	65	101	133	153	160	154	137	117	98	88	2366	98.6		4:8	152	17:59	160	*	*	*	*	11:2	2	23:29	86	*	*	*	*
3	88	99	117	136	151	155	146	123	90	53	21	0	-4	9	37	73	111	141	160	163	153	134	112	94	2362	98.4	N	4:50	155	18:44	#164	*	*	*	*	11:46	-5	*	*	*	*	*	*
4	86	90	103	123	142	155	156	142	115	80	43	13	-4	-4	13	45	83	119	148	162	162	148	128	106	2354	98.1		5:34	157	19:28	#164	*	*	*	*	0:13	86	12:30	#-6	*	*	*	*
5	91	85	92	107	127	145	155	153	136	107	72	37	10	-2	2	23	56	93	127	151	161	157	141	120	2346	97.8		6:19	156	20:11	161	*	*	*	*	0:57	85	13:14	-3	*	*	*	*
6	100	87	85	93	109	128	144	151	146	129	100	67	36	15	7	15	37	69	103	132	151	157	149	132	2342	97.6		7:8	151	20:54	157	*	*	*	*	1:43	84	13:59	7	*	*	*	*
7	112	94	84	83	93	108	125	139	144	138	121	96	67	41	25	21	31	53	82	112	136	149	151	141	2346	97.8		8:0	144	21:37	152	*	*	*	*	2:32	82	14:45	21	*	*	*	*
8	124	105	89	81	81	89	103	118	130	134	129	115	94	71	51	40	39	50	70	94	119	137	146	144	2353	98.0		9:0	134	22:21	147	*	*	*	*	3:28	80	15:33	38	*	*	*	*
9	133	117	99	84	76	76	83	95	108	119	124	122	112	97	80	65	57	58	67	84	104	123	137	142	2362	98.4	U	10:14	125	23:6	142	*	*	*	*	4:33	75	16:25	56	*	*	*	*
10	139	127	111	94	80	71	69	74	84	96	108	116	118	113	103	91	80	74	74	82	95	111	126	136	2372	98.8		11:47	118	23:57	139	*	*	*	*	5:46	68	17:27	73	*	*	*	*
11	139	135	124	107	89	74	63	59	63	72	86	100	112	119	119	113	104	95	88	87	92	102	115	127	2384	99.3		13:31	119	*	*	*	*	7:1	59	18:42	87	*	*	*	*		
12	136	138	133	121	104	84	66	53	48	51	62	79	97	113	124	127	124	115	105	97	94	97	105	116	2389	99.5		0:52	138	14:59	127	*	*	*	*	8:6	48	20:3	94	*	*	*	*
13	128	137	139	133	119	99	77	57	42	37	42	56	76	98	118	132	137	133	123	111	101	96	98	106	2395	99.8		1:48	139	16:2	137	*	*	*	*	9:1	37	21:14	96	*	*	*	*
14	118	130	139	141	133	116	93	68	46	31	28	36	54	79	105	128	142	145	139	126	112	100	95	98	2402	100.1		2:40	141	16:51	145	*	*	*	*	9:48	28	22:10	95	*	*	*	*
15	107	121	135	143	142	131	111	84	57	34	22	22	35	58	87	116	138	150	150	140	124	108	96	92	2403	100.1		3:27	144	17:31	151	*	*	*	*	10:30	20	22:54	92	*	*	*	*
16	98	110	126	140	147	143	127	103	73	45	24	15	21	39	67	99	127	147	155	150	136	117	101	91	2401	100.0		4:9	147	18:6	155	*	*	*	*	11:7	15	23:31	89	*	*	*	*
17	90	100	116	133	145	149	140	120	92	61	34	17	14	25	49	80	112	138	153	155	145	127	108	92	2395	99.8	F	4:48	149	18:39	156	*	*	*	*	11:43	13	*	*	*	*	*	*
18	86	91	104	122	139	149	148	135	110	80	49	25	14	17	35	63	95	125	146	155	151	136	116	97	2388	99.5		5:25	150	19:10	156	*	*	*	*	0:5	86	12:16	13	*	*	*	*
19	85	84	94	110	129	144	150	144	126	98	67	40	21	17	27	50	80	110	136	151	153	143	125	104	2388	99.5		6:0	150	19:40	154	*	*	*	*	0:37	83	12:48	17	*	*	*	*
20	88	81	85	98	116	134	146	147	136	114	86	57	35	23	26	41	67	96	124	143	151	147	132	113	2386	99.4		6:36	148	20:8	151	*	*	*	*	1:9	81	13:20	22	*	*	*	*
21	94	82	79	87	103	121	136	143	140	126	103	76	52	35	31	39	59	84	111	133	146	147	138	121	2386	99.4		7:13	143	20:37	148	*	*	*	*	1:43	79	13:51	31	*	*	*	*
22	102	86	78	79	90	105	122	133	137	131	115	93	70	51	42	43	56	76	100	122	138	145	141	128	2383	99.3		7:53	137	21:7	145	*	*	*	*	2:20	77	14:22	41	*	*	*	*
23	111	93	81	76	80	91	105	119	128	129	121	106	88	70	57	53	58	72	92	112	129	140	141	133	2385	99.4		8:37	130	21:38	141	*	*	*	*	3:2	76	14:56	53	*	*	*	*
24	119	103	87	77	74	79	89	102	113	121	121	114	102	87	75	67	66	73	87	103	120	132	138	136	2385	99.4		9:32	122	22:14	138	*	*	*	*	3:53	74	15:34	66	*	*	*	*
25	126	112	97	83	74	71	75	84	96	106	113	115	111	103	93	84	79	80	86	97	111	123	132	135	2386	99.4	L	10:47	115	22:57	135	*	*	*	*	4:54	71	16:23	79	*	*	*	*
26	131	122	108	92	78	69	65	68	76	88	99	109	114	114	109	103	96	91	91	95	103	114	123	130	2388	99.5		12:30	114	23:53	133	*	*	*	*	6:4	65	17:35	90	*	*	*	*
27	133	129	119	105	88	72	61	55	57	66	79	94	108	118	122	120	114	107	101	98	99	105	114	123	2387	99.5		14:12	122	*	*	*	*	7:14	55	19:10	98	*	*	*	*		
28	130	133	130	119	103	83	64	49	42	44	55	73	93	112	126	133	132	126	116	106	100	99	104	113	2385	99.4		0:59	133	15:24	133	*	*	*	*	8:16	42	20:39	99	*	*	*	*
29	124	133	137	133	120	100	76	53	35	28	31	46	69	95	119	137	145	143	134	120	107	98	97	102	2382	99.3		2:2	137	16:18	146	*	*	*	*	9:11	27	21:44	96	*	*	*	*
30	114	127	139	143	138	121	96	67	40	21	13	20	40	69	101	130	149	156	151	138	120	103	93	92	2381	99.2		2:59	143	17:5	156	*	*	*	*	10:1	13	22:35	92	*	*	*	*
31	101	116	133	146	151	142	122	91	58	27	7	2	14	40	74	110	141	159	164	154	136	114	96	87	2385	99.4		3:52	151	17:47	#164	*	*	*	*	10:48	2	23:20	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
744	73734	99.1	31日 17時 47分	164	3	4日 12時 30分	-6	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)

2019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	89	101	120	140	154	157	145	120	85	48	17	-2	-3	14	45	83	121	151	166	166	152	129	105	87	2390	99.6	N	4:42	158	18:28	168	*	*	*	*	11:34	-5	*	*	*	*	*	*	*
2	80	86	103	126	147	160	160	145	116	78	40	10	-5	-1	21	56	96	133	159	169	163	144	118	94	2398	99.9		5:31	162	19: 7	169	*	*	*	*	0: 2	80	12:18	#-6	*	*	*	*	
3	78	75	85	105	130	151	162	160	141	110	72	36	10	1	10	35	71	110	142	163	167	155	132	106	2407	100.3		6:20	163	19:44	167	*	*	*	*	0:44	74	13: 1	1	*	*	*	*	
4	83	71	71	85	107	131	151	160	155	135	104	69	37	18	14	27	54	89	123	149	162	159	143	119	2416	100.7		7: 9	160	20:20	163	*	*	*	*	1:26	69	13:43	13	*	*	*	*	
5	93	74	65	70	85	106	129	146	152	146	126	99	69	45	32	34	49	75	105	133	152	157	149	130	2421	100.9		8: 0	152	20:54	157	*	*	*	*	2:10	65	14:23	31	*	*	*	*	
6	106	83	68	62	68	83	103	123	137	142	135	119	97	74	58	51	56	72	95	119	139	150	149	138	2427	101.1		8:56	142	21:28	151	*	*	*	*	2:58	62	15: 4	51	*	*	*	*	
7	119	97	77	65	61	67	80	97	114	126	130	126	114	99	84	74	71	78	91	109	126	139	144	140	2428	101.2		10: 1	130	22: 3	144	*	*	*	*	3:52	61	15:47	71	*	*	*	*	
8	128	110	91	74	63	60	64	75	89	103	114	121	120	115	106	97	91	90	95	104	117	128	136	138	2429	101.2	U	11:28	121	22:46	138	*	*	*	*	4:57	60	16:40	89	*	*	*	*	
9	133	122	106	89	74	63	58	59	67	79	93	106	115	120	120	116	110	105	103	105	110	118	126	131	2428	101.2		13:25	120	23:47	133	*	*	*	*	6:14	57	18: 2	103	*	*	*	*	
10	133	129	119	105	89	73	60	53	53	59	71	86	102	116	125	128	126	120	114	109	107	110	115	122	2424	101.0		15: 4	128	* *	*	*	*	*	7:34	52	19:55	107	*	*	*	*		
11	128	131	128	120	106	89	71	56	46	45	51	65	84	104	122	133	137	134	126	116	108	104	105	110	2419	100.8		1: 8	131	16: 2	137	*	*	*	*	8:42	44	21:19	104	*	*	*	*	
12	119	127	133	131	123	107	87	66	48	38	37	47	65	88	112	131	143	145	138	126	112	102	97	99	2421	100.9		2:21	133	16:42	145	*	*	*	*	9:34	36	22:10	97	*	*	*	*	
13	108	120	131	137	136	124	105	81	57	39	29	32	47	70	97	123	142	151	148	136	120	104	93	90	2420	100.8		3:18	138	17:15	151	*	*	*	*	10:17	29	22:47	90	*	*	*	*	
14	96	110	125	138	143	139	123	99	72	46	29	24	32	53	81	111	136	152	155	146	129	109	92	84	2424	101.0		4: 4	144	17:45	155	*	*	*	*	10:53	24	23:18	83	*	*	*	*	
15	86	98	115	133	146	148	138	118	89	60	36	22	23	38	64	96	125	147	157	153	138	116	95	81	2422	100.9	F	4:43	149	18:12	157	*	*	*	*	11:27	21	23:46	77	*	*	*	*	
16	78	86	103	124	142	152	149	134	108	77	48	28	21	29	51	81	112	139	155	157	146	125	101	82	2428	101.2		5:19	152	18:38	158	*	*	*	*	11:57	21	* *	*	*	*	*		
17	73	76	90	112	133	149	154	146	125	96	65	39	25	26	42	68	99	128	149	157	151	133	110	87	2433	101.4		5:53	154	19: 4	157	*	*	*	*	0:15	72	12:27	24	*	*	*	*	
18	72	68	78	97	120	141	152	152	138	114	84	56	36	30	38	59	88	117	141	154	154	141	118	94	2442	101.8		6:28	154	19:28	156	*	*	*	*	0:44	68	12:55	30	*	*	*	*	
19	74	65	68	83	105	127	144	151	145	127	102	74	51	39	40	55	79	107	132	149	154	145	127	103	2446	101.9		7: 3	151	19:52	154	*	*	*	*	1:14	65	13:23	38	*	*	*	*	
20	81	66	63	71	89	110	130	143	145	136	116	92	69	53	48	56	74	98	122	141	150	147	134	113	2447	102.0		7:40	146	20:16	151	*	*	*	*	1:47	62	13:52	48	*	*	*	*	
21	90	72	62	63	75	93	113	130	139	137	126	107	87	70	61	62	74	92	114	132	144	146	138	121	2448	102.0		8:21	139	20:41	147	*	*	*	*	2:22	61	14:21	60	*	*	*	*	
22	100	80	66	61	65	78	95	112	126	132	128	118	103	88	77	73	78	90	107	123	136	142	138	127	2443	101.8		9: 9	132	21: 8	142	*	*	*	*	3: 2	61	14:55	73	*	*	*	*	
23	110	91	75	64	61	66	78	93	108	119	124	122	115	104	94	88	87	93	103	115	127	134	136	130	2437	101.5	L	10:12	124	21:43	136	*	*	*	*	3:52	61	15:37	87	*	*	*	*	
24	119	104	87	73	63	60	63	73	86	100	112	118	120	117	111	105	101	100	103	110	118	125	130	130	2428	101.2		11:49	120	22:34	131	*	*	*	*	4:57	60	16:44	100	*	*	*	*	
25	125	115	102	86	72	61	55	57	64	77	91	105	117	123	125	123	118	112	108	108	110	115	121	125	2415	100.6		13:52	125	* *	*	*	*	*	6:19	55	18:45	108	*	*	*	*		
26	127	125	117	105	88	71	56	47	45	52	66	84	103	120	132	137	135	128	119	111	106	105	109	116	2404	100.2		0: 1	127	15:13	137	*	*	*	*	7:41	45	20:39	105	*	*	*	*	
27	124	130	130	124	110	90	68	48	35	32	39	56	80	105	128	143	149	145	134	120	107	99	97	103	2396	99.8		1:37	131	16: 5	149	*	*	*	*	8:50	32	21:42	97	*	*	*	*	
28	114	127	137	140	133	116	91	63	38	22	18	29	51	81	113	139	155	159	151	134	114	97	88	88	2398	99.9		2:50	140	16:47	159	*	*	*	*	9:46	18	22:27	87	*	*	*	*	
29	98	116	134	148	151	142	120	89	56	27	10	9	24	53	89	124	152	166	165	150	127	103	84	76	2413	100.5		3:48	152	17:25	167	*	*	*	*	10:35	7	23: 7	76	*	*	*	*	
30	81	97	120	143	159	161	148	121	85	48	19	4	7	28	62	101	137	162	171	163	142	114	87	70	2430	101.3	N	4:41	162	18: 1	171	*	*	*	*	11:20	3	23:45	65	*	*	*	*	
31	66	77	99	127	152	167	167	150	119	80	43	15	5	14	40	78	117	150	169	171	155	128	97	71	2457	102.4		5:30	169	18:35	#172	*	*	*	*	12: 2	5	* *	*	*	*	*		

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	75139	101.0	31日 18時 35分	172	1	2日 12時 18分	-6	1



推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 清水港

緯度: 35 ° 1 N 經度: 138 ° 31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2019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		
1	57	59	76	103	133	158	171	167	146	113	75	41	19	15	30	60	97	133	159	170	164	142	111	80	2479	103.3		6:18	171	19: 7	170	*	*	*	*	0:23	56	12:42	# 15	*	*	*	*
2	58	49	57	78	106	136	159	168	161	139	107	73	45	31	34	52	82	116	145	163	165	151	125	94	2494	103.9		7: 5	168	19:37	166	*	*	*	*	1: 2	49	13:20	30	*	*	*	*
3	67	49	46	58	80	109	135	154	160	151	130	102	75	55	49	57	76	103	131	151	160	154	136	109	2497	104.0		7:54	160	20: 6	160	*	*	*	*	1:42	46	13:57	49	*	*	*	*
4	81	58	47	48	61	83	108	130	145	148	139	122	100	82	70	70	80	98	120	139	151	152	141	121	2494	103.9		8:46	148	20:34	153	*	*	*	*	2:24	46	14:33	69	*	*	*	*
5	96	73	56	49	52	65	84	104	122	133	135	129	117	103	92	87	90	99	113	128	140	144	140	128	2479	103.3		9:46	136	21: 3	144	*	*	*	*	3:11	49	15:11	87	*	*	*	*
6	110	90	72	59	54	57	67	82	98	112	121	125	124	118	111	105	103	105	111	120	129	134	135	130	2472	103.0	U	11:10	125	21:37	135	*	*	*	*	4: 8	54	16: 1	103	*	*	*	*
7	119	105	89	75	65	59	60	66	77	89	102	113	120	123	123	120	116	113	113	115	119	123	125	126	2455	102.3		13:18	124	22:37	126	*	*	*	*	5:24	59	17:43	113	*	*	*	*
8	123	116	106	93	81	69	62	59	62	70	82	96	110	121	129	131	128	123	118	113	111	111	114	118	2446	101.9		14:57	131	*	*	*	*	6:59	59	20:18	111	*	*	*	*		
9	121	122	118	111	99	85	71	60	55	56	64	78	95	113	128	137	139	134	125	115	106	101	102	107	2442	101.8		0:44	122	15:45	139	*	*	*	*	8:20	54	21:26	101	*	*	*	*
10	114	121	126	125	117	103	86	68	54	47	49	60	79	101	122	138	145	143	134	120	105	95	91	94	2437	101.5		2:20	126	16:18	146	*	*	*	*	9:17	47	22: 2	91	*	*	*	*
11	104	116	128	134	132	121	103	81	60	46	40	46	62	86	111	134	148	151	143	127	108	92	82	82	2437	101.5		3:17	134	16:46	151	*	*	*	*	9:59	40	22:30	81	*	*	*	*
12	92	107	124	137	143	137	121	98	73	50	37	36	48	70	98	125	146	155	151	136	115	93	78	73	2443	101.8		4: 1	143	17:12	155	*	*	*	*	10:35	35	22:57	73	*	*	*	*
13	79	95	115	135	148	149	138	116	89	61	41	32	38	57	84	114	140	155	157	145	123	98	77	66	2452	102.2		4:38	150	17:37	158	*	*	*	*	11: 6	32	23:23	65	*	*	*	*
14	67	81	103	127	146	155	151	134	107	77	51	35	34	47	72	102	131	151	159	152	132	106	81	63	2464	102.7	F	5:12	156	18: 0	159	*	*	*	*	11:35	33	23:49	58	*	*	*	*
15	58	68	88	114	139	155	159	148	125	95	66	44	36	43	63	91	121	145	158	156	141	115	87	64	2479	103.3		5:45	159	18:23	159	*	*	*	*	12: 3	36	*	*	*	*	*	*
16	53	56	73	98	126	148	159	157	140	114	84	59	44	44	58	82	111	137	154	158	147	125	96	70	2493	103.9		6:18	160	18:45	159	*	*	*	*	0:17	53	12:30	42	*	*	*	*
17	53	49	60	82	109	135	153	158	150	129	102	76	57	50	58	77	103	129	148	157	151	133	107	79	2505	104.4		6:52	159	19: 6	157	*	*	*	*	0:45	48	12:57	50	*	*	*	*
18	57	47	50	67	91	118	141	153	153	140	118	93	73	61	62	75	96	120	140	152	152	139	116	90	2504	104.3		7:28	155	19:28	153	*	*	*	*	1:15	46	13:25	60	*	*	*	*
19	66	50	46	55	75	99	123	141	148	144	129	109	90	76	72	78	93	112	131	145	149	141	124	101	2497	104.0		8: 7	149	19:51	149	*	*	*	*	1:47	46	13:54	71	*	*	*	*
20	77	58	48	49	61	81	103	124	137	141	135	122	106	92	84	85	93	107	123	136	142	140	129	111	2484	103.5		8:52	141	20:16	143	*	*	*	*	2:23	47	14:27	84	*	*	*	*
21	90	70	56	50	54	66	83	102	119	129	132	128	119	108	100	96	98	105	116	126	134	135	130	119	2465	102.7		9:52	132	20:46	135	*	*	*	*	3: 7	50	15: 8	96	*	*	*	*
22	103	86	70	59	54	57	66	80	96	111	121	126	126	122	116	111	108	108	112	117	123	127	127	123	2449	102.0	L	11:26	126	21:32	127	*	*	*	*	4: 8	54	16:22	108	*	*	*	*
23	114	102	88	74	63	56	55	61	72	86	101	115	124	129	130	126	121	116	112	111	112	115	118	121	2422	100.9		13:35	130	23:27	121	*	*	*	*	5:36	55	19: 0	111	*	*	*	*
24	121	117	108	95	81	66	55	49	51	61	76	94	113	128	138	140	137	128	118	109	103	102	105	112	2407	100.3		14:54	140	*	*	*	*	7:14	49	20:45	102	*	*	*	*		
25	120	125	126	119	105	87	67	50	40	39	49	68	92	117	137	149	151	143	129	112	98	90	89	97	2399	100.0		1:35	126	15:41	151	*	*	*	*	8:32	38	21:33	88	*	*	*	*
26	110	125	136	139	132	115	90	64	42	29	29	43	67	97	127	149	160	157	143	122	100	82	74	78	2410	100.4		2:51	139	16:19	160	*	*	*	*	9:30	27	22:11	74	*	*	*	*
27	92	113	134	150	154	144	121	91	59	34	21	24	43	73	108	140	161	167	157	136	108	81	64	59	2434	101.4		3:48	154	16:53	167	*	*	*	*	10:18	20	22:47	59	*	*	*	*
28	70	92	120	146	163	165	151	123	88	54	29	19	28	52	87	124	153	169	168	150	121	89	62	47	2470	102.9		4:39	166	17:25	171	*	*	*	*	11: 2	19	23:23	46	*	*	*	*
29	49	67	96	129	156	172	171	153	121	84	51	29	26	40	69	105	140	164	172	162	136	102	68	44	2506	104.4	N	5:26	174	17:56	172	*	*	*	*	11:42	25	23:59	36	*	*	*	*
30	36	45	69	102	136	163	176	171	149	116	81	52	37	40	59	90	124	153	168	167	149	118	82	51	2534	105.6		6:13	#176	18:26	170	*	*	*	*	12:20	36	*	*	*	*	*	*

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	73949	102.7	30日 6時 13分	176	1	1日 12時 42分	15	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)

2019 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	33	31	46	74	109	141	164	173	164	141	110	80	59	52	60	82	111	139	159	166	156	131	99	65	2545	106.0		6:59	173	18:54	166	*	*	*	*	0:36	29	12:57	51	*	*	*	*
2	40	29	33	52	81	113	142	160	164	153	132	106	83	70	70	82	103	127	148	159	156	140	114	83	2540	105.8		7:45	164	19:20	160	*	*	*	*	1:13	28	13:32	68	*	*	*	*
3	55	37	32	40	60	87	115	138	151	152	142	124	105	91	84	88	101	118	136	148	151	143	124	99	2521	105.0		8:35	153	19:46	152	*	*	*	*	1:52	32	14:7	84	*	*	*	*
4	74	53	41	40	50	68	91	113	130	139	139	132	120	108	100	98	103	114	126	137	142	139	129	111	2497	104.0		9:31	141	20:11	142	*	*	*	*	2:34	39	14:45	98	*	*	*	*
5	91	72	57	50	51	59	74	91	108	121	129	130	127	120	114	110	109	112	119	125	130	131	127	117	2474	103.1		10:46	130	20:40	131	*	*	*	*	3:23	49	15:39	109	*	*	*	*
6	104	90	76	66	60	60	65	75	88	101	113	121	126	127	124	121	117	114	114	116	118	120	120	117	2453	102.2	U	12:42	127	21:33	120	*	*	*	*	4:31	59	17:41	114	*	*	*	*
7	112	104	95	84	75	68	65	67	73	83	95	108	119	127	131	130	126	119	113	108	106	107	109	112	2436	101.5		14:18	131	*	*	*	*	6:8	65	20:21	106	*	*	*	*		
8	114	113	110	103	93	81	71	65	64	68	78	93	108	123	133	137	135	127	116	105	97	94	96	102	2426	101.1		0:27	114	15:6	137	*	*	*	*	7:44	63	21:9	94	*	*	*	*
9	110	117	120	119	111	98	83	70	61	58	64	77	95	115	131	141	143	135	122	106	92	84	83	89	2424	101.0		2:13	121	15:39	143	*	*	*	*	8:48	58	21:38	82	*	*	*	*
10	101	114	125	131	128	116	99	80	64	54	54	63	81	103	125	141	148	144	130	111	92	77	71	75	2427	101.1		3:10	131	16:7	148	*	*	*	*	9:33	53	22:5	71	*	*	*	*
11	88	106	124	137	140	134	117	95	73	56	49	53	68	91	116	138	150	151	139	119	95	74	62	62	2437	101.5		3:51	141	16:32	152	*	*	*	*	10:9	49	22:30	60	*	*	*	*
12	74	94	117	137	148	148	135	113	88	65	50	48	58	79	106	131	149	155	148	128	102	76	57	51	2457	102.4		4:27	149	16:56	155	*	*	*	*	10:41	47	22:56	51	*	*	*	*
13	59	79	105	130	149	156	150	131	105	78	57	48	53	70	96	123	145	157	154	137	111	82	57	44	2476	103.2		5:1	156	17:19	158	*	*	*	*	11:10	48	23:22	43	*	*	*	*
14	46	62	88	118	144	159	160	147	123	95	70	54	52	64	87	114	139	155	158	146	121	91	62	42	2497	104.0	F	5:34	161	17:41	159	*	*	*	*	11:38	51	23:49	36	*	*	*	*
15	36	47	71	101	131	154	163	158	139	113	86	65	57	62	80	105	131	151	158	152	131	101	70	45	2507	104.5		6:8	164	18:2	158	*	*	*	*	12:6	57	*	*	*	*	*	*
16	32	36	54	82	114	142	159	162	151	129	103	80	66	65	77	98	122	144	156	154	139	113	82	53	2513	104.7		6:42	163	18:25	157	*	*	*	*	0:18	32	12:34	64	*	*	*	*
17	34	30	41	64	94	124	148	159	157	142	119	96	79	72	78	93	114	135	149	153	144	123	95	66	2509	104.5		7:18	160	18:48	153	*	*	*	*	0:47	30	13:3	72	*	*	*	*
18	43	31	33	49	74	104	130	148	154	148	132	112	94	84	83	92	107	126	141	148	145	130	107	80	2495	104.0		7:58	154	19:12	148	*	*	*	*	1:20	30	13:35	82	*	*	*	*
19	56	39	34	40	58	82	108	130	143	146	139	125	110	98	92	95	104	117	131	140	141	133	117	95	2473	103.0		8:44	146	19:39	141	*	*	*	*	1:56	34	14:11	92	*	*	*	*
20	72	53	42	40	48	65	86	107	125	135	137	132	123	112	105	102	105	112	121	129	133	131	122	108	2445	101.9		9:45	137	20:11	133	*	*	*	*	2:41	39	15:0	102	*	*	*	*
21	90	72	57	48	47	53	67	84	102	117	127	131	130	125	119	113	110	110	112	117	121	123	121	115	2411	100.5	L	11:14	132	21:5	123	*	*	*	*	3:41	47	16:31	109	*	*	*	*
22	106	93	79	66	56	52	55	64	77	94	109	122	130	134	132	126	119	112	108	106	107	109	113	116	2385	99.4		13:5	134	23:28	116	*	*	*	*	5:8	52	19:10	106	*	*	*	*
23	115	111	102	90	76	63	54	52	57	69	86	105	122	135	141	139	132	120	108	98	92	93	98	107	2365	98.5		14:18	141	*	*	*	*	6:47	51	20:28	92	*	*	*	*		
24	116	122	123	116	102	84	66	52	46	50	63	83	107	128	144	150	145	132	114	96	82	75	78	90	2364	98.5		1:35	124	15:4	150	*	*	*	*	8:8	46	21:11	75	*	*	*	*
25	106	123	135	138	130	113	90	66	48	41	45	62	87	115	139	154	156	146	125	100	77	62	58	67	2383	99.3		2:49	138	15:41	157	*	*	*	*	9:8	40	21:48	58	*	*	*	*
26	86	110	133	149	153	142	120	92	65	45	38	47	68	97	127	151	162	158	140	112	81	56	42	44	2418	100.8		3:45	153	16:14	163	*	*	*	*	9:57	38	22:24	41	*	*	*	*
27	60	87	118	146	162	163	149	123	91	63	45	42	55	81	112	142	161	166	153	127	93	60	36	27	2462	102.6		4:35	165	16:46	166	*	*	*	*	10:40	41	23:0	27	*	*	*	*
28	36	60	93	128	156	171	169	150	121	89	63	49	52	70	98	128	154	167	163	142	109	72	40	21	2501	104.2	N	5:22	172	17:16	167	*	*	*	*	11:20	48	23:36	18	*	*	*	*
29	19	35	65	101	137	163	174	168	146	117	87	66	59	67	87	115	143	161	165	153	126	90	54	26	2524	105.2		6:8	#174	17:45	166	*	*	*	*	11:59	59	*	*	*	*	*	*
30	14	19	40	73	110	143	164	171	161	139	112	88	73	72	84	105	130	151	162	157	138	108	72	41	2527	105.3		6:53	171	18:14	162	*	*	*	*	0:13	#13	12:35	70	*	*	*	*
31	20	15	26	50	83	117	145	161	163	151	131	108	90	82	86	100	120	140	153	155	144	122	91	60	2513	104.7		7:38	164	18:41	156	*	*	*	*	0:49	15	13:11	82	*	*	*	*

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	76405	102.7	29日6時8分	174	1	30日0時13分	13	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)

2019 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	時刻	潮位
1	35	22	23	37	62	92	120	142	153	152	140	123	107	95	93	99	112	128	142	148	144	129	106	80	2484	103.5		8:24	154	19: 8	148	*	*	*	*	1:27	20	13:47	92	*	*	*	*
2	55	37	30	35	50	73	98	120	136	143	141	131	119	108	101	102	108	119	130	137	138	131	116	96	2454	102.3		9:14	143	19:36	138	*	*	*	*	2: 6	30	14:28	101	*	*	*	*
3	74	56	45	42	48	62	80	100	117	129	134	133	126	118	111	107	107	111	118	124	127	125	118	106	2418	100.8		10:15	134	20: 9	127	*	*	*	*	2:49	42	15:24	106	*	*	*	*
4	91	76	63	55	54	59	70	84	99	113	123	128	128	125	119	114	109	108	109	111	114	116	114	110	2392	99.7	U	11:36	129	21: 4	116	*	*	*	*	3:43	53	17: 5	108	*	*	*	*
5	102	92	82	72	66	63	66	73	84	96	109	119	126	129	127	122	115	108	103	100	101	103	105	107	2370	98.8		13: 4	129	23:34	108	*	*	*	*	5: 0	63	19:24	100	*	*	*	*
6	108	105	99	91	82	74	69	68	73	82	94	108	120	129	132	130	122	112	101	93	88	88	93	99	2360	98.3		14: 5	132	*	*	*	*	6:36	68	20:27	88	*	*	*	*		
7	106	111	112	108	99	88	78	70	67	71	81	95	111	125	135	137	131	119	104	89	79	75	78	87	2356	98.2		1:41	112	14:46	137	*	*	*	*	7:55	67	21: 3	75	*	*	*	*
8	99	112	120	122	117	106	91	77	67	65	70	83	100	119	134	141	139	128	110	90	73	63	63	72	2361	98.4		2:47	122	15:18	142	*	*	*	*	8:51	64	21:33	62	*	*	*	*
9	87	106	122	131	132	123	108	90	74	64	63	73	90	110	130	143	146	137	119	96	73	56	50	55	2378	99.1		3:34	133	15:45	146	*	*	*	*	9:33	62	22: 0	50	*	*	*	*
10	72	94	117	135	143	139	126	106	85	69	62	66	80	101	123	141	150	146	129	104	77	53	40	40	2398	99.9		4:13	143	16:11	150	*	*	*	*	10: 9	62	22:28	38	*	*	*	*
11	54	78	105	130	147	151	142	124	101	79	66	63	73	92	115	137	151	152	139	115	85	56	35	28	2418	100.8		4:48	151	16:35	153	*	*	*	*	10:41	63	22:56	28	*	*	*	*
12	37	59	89	119	144	156	155	141	118	94	74	65	69	84	107	130	148	155	147	126	96	64	37	22	2436	101.5	F	5:23	158	16:59	155	*	*	*	*	11:12	65	23:25	20	*	*	*	*
13	23	40	69	102	133	154	161	154	135	111	88	73	70	79	98	122	142	154	153	137	109	76	44	22	2449	102.0		5:59	161	17:24	156	*	*	*	*	11:43	69	23:56	15	*	*	*	*
14	15	24	48	81	115	143	159	161	148	127	103	84	75	78	92	113	134	150	154	145	122	91	58	30	2450	102.1		6:35	162	17:50	155	*	*	*	*	12:15	74	*	*	*	*		
15	14	15	31	59	93	125	149	159	156	140	119	98	84	81	88	104	124	142	151	148	133	106	75	45	2439	101.6		7:14	160	18:18	152	*	*	*	*	0:29	13	12:49	81	*	*	*	*
16	23	14	20	40	70	102	130	149	155	148	132	113	97	88	89	99	114	131	143	146	138	119	92	63	2415	100.6		7:56	155	18:48	146	*	*	*	*	1: 5	14	13:25	87	*	*	*	*
17	38	22	19	29	50	78	107	130	145	147	140	126	111	99	94	97	106	119	131	138	137	126	108	83	2380	99.2		8:45	148	19:22	139	*	*	*	*	1:45	18	14: 8	94	*	*	*	*
18	59	39	28	27	38	58	83	107	127	138	140	134	123	112	103	100	102	109	118	126	129	127	117	101	2345	97.7		9:43	140	20: 5	129	*	*	*	*	2:32	26	15: 6	100	*	*	*	*
19	81	62	46	37	37	46	63	84	105	122	132	135	132	124	115	107	102	102	105	110	116	119	117	111	2310	96.3		10:57	135	21:16	119	*	*	*	*	3:30	36	16:36	101	*	*	*	*
20	100	86	70	56	47	46	52	65	82	101	117	129	135	133	127	117	107	99	95	94	98	103	109	112	2280	95.0	L	12:18	135	23:25	113	*	*	*	*	4:44	45	18:35	94	*	*	*	*
21	112	106	96	82	68	57	52	54	64	80	99	117	130	138	137	130	117	103	90	81	79	83	92	103	2270	94.6		13:26	138	*	*	*	*	6:11	52	19:52	79	*	*	*	*		
22	113	118	117	109	95	79	64	56	56	64	80	101	121	136	143	141	129	112	92	74	63	61	69	83	2276	94.8		1:22	119	14:16	144	*	*	*	*	7:32	55	20:42	61	*	*	*	*
23	101	118	129	131	123	107	87	69	58	57	66	84	107	128	144	149	142	125	101	75	55	44	45	58	2303	96.0		2:41	131	14:56	149	*	*	*	*	8:37	56	21:24	43	*	*	*	*
24	80	105	127	142	144	134	115	92	72	60	60	72	92	117	139	152	152	139	115	85	56	35	26	33	2344	97.7		3:41	145	15:33	154	*	*	*	*	9:31	59	22: 3	26	*	*	*	*
25	53	82	113	138	153	154	141	119	94	74	63	66	81	104	129	148	157	151	131	100	66	36	17	14	2384	99.3		4:32	155	16: 7	157	*	*	*	*	10:18	63	22:41	14	*	*	*	*
26	28	54	88	122	148	161	159	143	119	94	75	68	75	93	117	140	156	158	145	118	83	48	20	6	2418	100.8		5:20	162	16:40	159	*	*	*	*	11: 1	68	23:19	5	*	*	*	*
27	10	29	61	97	131	155	165	159	140	115	92	78	75	86	105	129	148	158	153	134	102	66	33	10	2431	101.3	N	6: 5	#165	17:12	158	*	*	*	*	11:41	75	23:56	# 2	*	*	*	*
28	2	12	37	71	107	139	158	163	153	134	110	91	81	84	97	117	138	152	155	144	119	86	52	23	2425	101.0		6:48	163	17:43	156	*	*	*	*	12:18	81	*	*	*	*		
29	6	6	21	48	83	116	143	157	157	145	125	105	91	86	93	107	126	142	151	147	131	104	72	42	2404	100.2		7:30	158	18:14	151	*	*	*	*	0:32	4	12:55	86	*	*	*	*
30	20	10	15	34	62	94	122	143	151	148	135	117	101	92	92	100	114	130	141	144	135	117	91	62	2370	98.8		8:12	152	18:45	144	*	*	*	*	1: 9	10	13:32	91	*	*	*	*

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	71518	99.3	27日 6時 5分	165	1	27日 23時 56分	2	1

# 推算潮位 (每時・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)

2019 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				
1	38	22	19	28	48	75	102	125	140	144	138	126	111	99	94	96	105	117	129	135	133	123	104	81	2332	97.2		8:53	144	19:18	136	*	*	*	*	1:45	19	14:12	94	*	*	*	*
2	58	40	30	31	43	62	85	108	125	135	136	130	119	107	99	96	98	106	115	123	125	122	111	95	2299	95.8		9:39	137	19:56	125	*	*	*	*	2:23	29	15: 1	96	*	*	*	*
3	76	59	46	41	45	56	73	92	110	123	130	130	124	115	106	99	96	97	102	108	113	114	111	103	2269	94.5		10:30	131	20:48	115	*	*	*	*	3: 6	41	16: 8	96	*	*	*	*
4	91	77	64	56	53	57	66	80	96	110	121	127	127	122	114	105	97	92	92	94	98	102	105	104	2250	93.8	U	11:31	127	22:17	105	*	*	*	*	3:56	53	17:44	92	*	*	*	*
5	99	92	82	73	66	63	66	73	84	97	110	120	126	127	122	113	102	92	85	82	83	87	93	99	2236	93.2		12:36	127	*	*	*	*	5: 3	63	19:16	82	*	*	*	*		
6	102	102	98	91	83	75	71	71	77	86	99	112	122	128	128	122	111	97	83	73	69	70	77	87	2234	93.1		0:29	102	13:31	129	*	*	*	*	6:26	70	20:13	69	*	*	*	*
7	98	106	109	107	100	91	81	75	74	78	88	102	116	127	133	130	121	105	86	70	58	55	60	72	2242	93.4		2: 7	109	14:15	133	*	*	*	*	7:44	74	20:53	55	*	*	*	*
8	87	103	115	120	117	108	96	84	76	75	80	92	108	123	134	137	130	115	94	71	53	42	43	54	2257	94.0		3: 9	120	14:50	137	*	*	*	*	8:43	74	21:28	41	*	*	*	*
9	72	93	113	126	131	125	113	98	84	76	76	84	99	116	132	140	139	126	104	78	53	35	28	35	2276	94.8		3:56	131	15:22	141	*	*	*	*	9:31	75	22: 0	28	*	*	*	*
10	52	77	104	126	138	140	130	114	96	82	75	78	90	108	127	141	145	137	117	89	59	33	18	18	2294	95.6		4:36	141	15:52	145	*	*	*	*	10:11	75	22:32	16	*	*	*	*
11	32	57	87	117	139	148	145	131	112	93	79	76	83	99	119	137	147	146	130	104	71	39	16	6	2313	96.4		5:15	149	16:22	148	*	*	*	*	10:49	76	23: 6	6	*	*	*	*
12	13	34	65	100	129	149	154	146	128	107	88	78	79	91	109	130	146	151	142	120	88	53	22	3	2325	96.9	F	5:53	154	16:54	151	*	*	*	*	11:25	77	23:41	-1	*	*	*	*
13	0	13	41	76	112	140	155	155	143	123	101	85	79	84	99	120	139	150	149	134	107	72	37	10	2324	96.8		6:32	#157	17:27	151	*	*	*	*	12: 2	79	*	*	*	*	*	*
14	-4	0	19	51	87	121	146	156	152	137	116	97	84	82	91	108	127	143	150	143	124	94	59	27	2310	96.3		7:13	#157	18: 2	150	*	*	*	*	0:19	# -5	12:41	82	*	*	*	*
15	4	-4	5	28	61	97	128	147	153	146	130	110	94	85	86	97	114	131	143	145	134	112	82	50	2278	94.9		7:56	153	18:41	145	*	*	*	*	0:58	-4	13:22	84	*	*	*	*
16	22	5	2	15	40	72	104	130	145	148	139	123	106	92	86	90	101	115	129	137	136	124	103	75	2239	93.3		8:42	149	19:24	138	*	*	*	*	1:41	2	14: 8	86	*	*	*	*
17	47	25	12	13	27	51	80	108	130	142	142	133	118	103	92	87	90	100	112	122	128	126	115	97	2200	91.7		9:31	143	20:16	128	*	*	*	*	2:26	11	15: 4	87	*	*	*	*
18	73	51	33	24	27	40	62	87	111	128	137	136	128	114	101	90	85	87	93	103	111	117	116	109	2163	90.1		10:25	138	21:26	118	*	*	*	*	3:17	24	16:16	85	*	*	*	*
19	95	77	60	45	39	41	52	71	92	112	127	134	133	125	112	98	87	79	78	82	90	99	106	110	2144	89.3	L	11:22	135	23: 7	110	*	*	*	*	4:15	38	17:44	78	*	*	*	*
20	107	99	86	72	60	53	54	63	77	96	113	127	133	132	124	110	94	79	69	65	67	75	87	98	2140	89.2		12:21	134	*	*	*	*	5:24	53	19: 7	65	*	*	*	*		
21	107	111	108	99	86	74	66	65	71	83	99	115	128	135	133	123	106	87	68	55	49	51	62	78	2159	90.0		1: 1	111	13:17	135	*	*	*	*	6:43	64	20:11	48	*	*	*	*
22	95	110	118	119	112	99	86	76	72	76	87	103	119	132	138	134	121	100	76	54	38	32	37	52	2186	91.1		2:33	120	14: 7	138	*	*	*	*	8: 0	72	21: 2	32	*	*	*	*
23	74	97	117	129	131	123	110	94	82	77	80	92	108	125	138	142	134	116	91	62	38	22	18	27	2227	92.8		3:42	131	14:52	142	*	*	*	*	9: 6	77	21:47	18	*	*	*	*
24	48	75	103	126	139	141	131	115	97	84	79	84	97	115	132	143	144	132	109	78	47	22	8	8	2257	94.0		4:36	142	15:33	145	*	*	*	*	10: 1	79	22:28	6	*	*	*	*
25	23	49	82	113	136	148	147	134	115	97	84	80	88	103	122	139	147	143	126	98	64	32	9	-1	2278	94.9		5:23	149	16:12	148	*	*	*	*	10:48	80	23: 7	-1	*	*	*	*
26	5	26	57	92	123	145	153	148	132	111	93	82	82	93	111	130	144	148	139	117	85	50	20	0	2286	95.3	N	6: 5	153	16:49	149	*	*	*	*	11:29	81	23:45	-4	*	*	*	*
27	-4	9	34	69	104	133	150	153	143	125	104	88	81	85	99	118	136	147	146	131	104	71	37	11	2274	94.8		6:43	154	17:25	148	*	*	*	*	12: 7	81	*	*	*	*	*	*
28	-3	0	18	48	82	115	140	151	149	135	115	96	83	81	90	106	125	140	145	139	119	90	57	27	2248	93.7		7:19	152	17:59	145	*	*	*	*	0:20	-3	12:42	81	*	*	*	*
29	7	1	10	32	63	96	125	143	148	141	124	105	89	81	83	95	112	128	139	140	128	106	77	47	2220	92.5		7:54	148	18:33	141	*	*	*	*	0:54	1	13:16	80	*	*	*	*
30	23	9	10	24	49	79	108	131	142	141	130	113	96	83	80	86	99	115	128	134	130	116	93	66	2185	91.0		8:27	143	19: 9	134	*	*	*	*	1:27	8	13:52	80	*	*	*	*
31	41	23	17	23	40	65	92	116	132	137	133	120	104	90	82	81	89	101	114	123	126	119	104	83	2155	89.8		9: 2	138	19:46	126	*	*	*	*	2: 1	17	14:32	80	*	*	*	*

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	69600	93.5	14日7時13分	157	2	14日0時19分	-5	1