

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)

2021 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	-5	-5	12	41	76	109	135	148	147	135	116	97	84	80	87	103	121	136	143	138	121	93	59	28	2199	91.6		7:26	149	18: 7	143	*	*	*	*	0:29	-7	12:49	80	*	*	*	*
2	4	-5	1	22	54	88	119	139	147	141	126	107	90	81	81	91	107	124	137	140	131	110	82	50	2167	90.3		8: 3	147	18:46	140	*	*	*	*	1: 6	-6	13:27	80	*	*	*	*
3	22	4	0	12	36	68	100	126	141	143	134	117	99	85	78	81	93	108	123	133	133	122	101	74	2133	88.9		8:41	144	19:30	134	*	*	*	*	1:44	0	14:10	78	*	*	*	*
4	46	23	11	12	27	51	81	109	130	140	138	126	109	92	80	76	80	91	105	118	125	124	113	94	2101	87.5		9:20	141	20:22	125	*	*	*	*	2:24	10	14:59	76	*	*	*	*
5	70	48	30	23	28	43	67	93	116	132	137	132	119	102	86	75	71	75	85	97	108	115	115	106	2073	86.4		10: 1	137	21:28	116	*	*	*	*	3: 7	23	16: 0	71	*	*	*	*
6	92	73	56	43	39	45	59	80	101	120	131	134	127	113	97	81	69	64	66	74	85	96	105	108	2058	85.8	L	10:44	134	22:59	108	*	*	*	*	3:56	39	17:13	64	*	*	*	*
7	104	95	82	69	60	57	62	73	90	107	122	130	131	123	109	92	74	61	53	53	60	71	84	96	2058	85.8		11:33	132	*	*	*	*	4:54	57	18:32	52	*	*	*	*		
8	105	107	104	96	86	77	73	76	84	97	111	123	130	129	121	106	87	67	50	40	38	44	57	74	2082	86.8		0:55	107	12:27	131	*	*	*	*	6:10	73	19:44	37	*	*	*	*
9	92	106	115	116	111	102	92	86	85	90	100	113	124	131	130	121	104	81	57	37	24	21	29	46	2113	88.0		2:40	116	13:26	131	*	*	*	*	7:39	85	20:46	21	*	*	*	*
10	68	92	112	125	129	125	114	102	93	89	93	102	114	126	134	133	121	101	74	47	23	9	7	17	2150	89.6		3:56	129	14:24	134	*	*	*	*	9: 2	89	21:40	6	*	*	*	*
11	39	67	96	121	137	141	135	122	107	95	90	93	103	117	130	138	135	121	97	66	35	10	-4	-4	2187	91.1		4:53	141	15:17	138	*	*	*	*	10: 8	90	22:29	-6	*	*	*	*
12	11	38	71	104	131	146	148	139	123	105	92	87	92	105	121	136	142	137	119	91	57	24	-1	-13	2205	91.9		5:40	149	16: 6	142	*	*	*	*	11: 0	87	23:14	-13	*	*	*	*
13	-9	11	43	80	114	140	152	150	137	118	99	87	84	93	108	127	141	145	136	114	82	46	14	-9	2203	91.8	N	6:22	#153	16:52	145	*	*	*	*	11:43	84	23:55	#-16	*	*	*	*
14	-16	-6	19	54	92	124	146	153	147	129	108	90	81	83	95	113	132	144	145	132	106	72	36	7	2186	91.1		6:59	#153	17:34	146	*	*	*	*	12:21	80	*	*	*	*		
15	-11	-12	4	33	69	105	133	149	150	138	118	97	82	76	83	98	118	135	143	140	123	95	61	28	2155	89.8		7:34	151	18:15	144	*	*	*	*	0:34	-13	12:56	76	*	*	*	*
16	4	-6	0	20	51	85	117	138	147	141	125	104	86	75	74	84	102	120	134	139	131	111	83	52	2117	88.2		8: 6	147	18:54	139	*	*	*	*	1: 9	-6	13:31	73	*	*	*	*
17	25	8	5	17	40	71	101	126	140	141	130	112	92	77	70	74	86	103	119	129	130	119	99	72	2086	86.9		8:35	142	19:33	131	*	*	*	*	1:41	4	14: 7	70	*	*	*	*
18	46	27	18	22	37	62	89	114	131	138	132	118	100	82	71	68	74	87	102	115	121	119	107	88	2068	86.2		9: 3	138	20:14	121	*	*	*	*	2:12	17	14:47	68	*	*	*	*
19	66	47	35	33	41	59	81	104	122	132	132	123	107	90	75	67	66	73	84	97	107	111	107	97	2056	85.7		9:30	133	21: 2	111	*	*	*	*	2:41	32	15:34	66	*	*	*	*
20	81	66	53	48	50	61	77	96	113	124	129	125	114	99	83	71	64	64	70	79	89	97	100	98	2051	85.5		10: 0	129	22: 6	100	*	*	*	*	3:11	47	16:31	63	*	*	*	*
21	91	81	71	65	63	68	78	91	105	116	123	123	118	107	93	79	67	61	59	63	71	80	87	92	2052	85.5	U	10:34	124	23:50	94	*	*	*	*	3:45	63	17:44	59	*	*	*	*
22	94	91	87	82	78	78	82	89	99	108	116	120	119	113	103	89	75	63	55	51	54	61	70	81	2058	85.8		11:20	120	*	*	*	*	4:33	78	19: 3	51	*	*	*	*		
23	89	95	98	97	94	91	90	91	95	101	107	113	117	116	111	101	87	71	56	46	41	43	51	64	2065	86.0		2:13	98	12:24	117	*	*	*	*	6: 7	90	20:11	41	*	*	*	*
24	78	92	102	108	109	106	101	97	95	95	99	105	112	116	117	111	100	83	64	46	34	29	32	44	2075	86.5		3:41	109	13:35	117	*	*	*	*	8:13	94	21: 4	29	*	*	*	*
25	62	81	100	113	119	119	114	105	98	93	93	97	105	113	120	120	113	98	77	54	33	20	16	24	2087	87.0		4:27	120	14:34	121	*	*	*	*	9:32	92	21:48	16	*	*	*	*
26	41	65	90	111	125	130	126	116	104	94	88	89	96	108	119	126	124	113	93	67	40	18	6	6	2095	87.3		5: 2	130	15:23	126	*	*	*	*	10:21	88	22:28	4	*	*	*	*
27	20	44	73	102	124	136	137	128	113	98	86	82	87	99	114	127	133	128	112	86	55	25	3	-6	2106	87.8		5:34	138	16: 6	133	*	*	*	*	10:58	82	23: 5	-6	*	*	*	*
28	1	21	52	85	115	136	144	139	124	106	89	78	78	88	104	122	135	138	129	107	75	41	11	-9	2109	87.9		6: 6	144	16:47	139	*	*	*	*	11:31	77	23:42	-13	*	*	*	*
29	-12	1	29	64	100	129	145	147	135	116	95	78	71	76	91	111	130	142	141	126	99	63	28	-1	2104	87.7	F	6:37	148	17:27	143	*	*	*	*	12: 5	71	*	*	*	*		
30	-15	-11	9	42	80	115	140	150	144	127	104	82	68	66	77	96	118	137	145	140	120	89	52	18	2093	87.2		7: 9	150	18: 9	145	*	*	*	*	0:19	#-16	12:39	65	*	*	*	*
31	-6	-13	-3	24	59	97	128	146	149	137	115	90	70	60	64	78	100	122	139	144	134	111	79	43	2067	86.1		7:40	150	18:52	144	*	*	*	*	0:55	-13	13:15	60	*	*	*	*

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	65359	87.8	14日6時59分	153	2	30日0時19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)

2021 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	14	-3	-3	13	43	79	113	137	148	143	126	101	77	60	55	62	80	102	123	136	138	126	102	71	2043	85.1		8:11	148	19:37	139	*	*	*	*	1:31	-5	13:54	55	*	*	*	*
2	41	18	8	15	35	65	97	125	142	144	133	112	87	66	53	51	61	79	100	118	129	128	116	94	2017	84.0		8:41	145	20:27	130	*	*	*	*	2: 7	8	14:37	50	*	*	*	*
3	68	45	30	27	37	58	85	111	131	140	136	121	99	76	57	48	48	58	75	93	109	118	117	107	1994	83.1		9:12	141	21:26	119	*	*	*	*	2:43	26	15:26	47	*	*	*	*
4	90	72	56	47	49	60	79	100	120	132	135	127	110	89	68	52	44	45	53	67	83	97	106	107	1988	82.8		9:43	135	22:45	108	*	*	*	*	3:22	47	16:25	44	*	*	*	*
5	102	93	81	72	68	71	80	94	110	122	129	127	118	102	83	65	50	41	40	45	56	70	84	95	1998	83.3	L	10:20	129	*	*	*	*	4: 6	68	17:42	40	*	*	*	*		
6	101	103	100	95	90	87	88	94	102	112	119	123	121	113	99	82	65	49	37	32	35	43	57	73	2020	84.2		0:49	103	11:10	123	*	*	*	*	5:14	87	19:11	32	*	*	*	*
7	88	101	109	112	110	106	101	99	99	103	108	114	118	118	113	101	85	65	46	31	22	22	30	46	2047	85.3		3: 4	112	12:31	119	*	*	*	*	7:22	98	20:33	21	*	*	*	*
8	66	87	106	119	125	123	117	108	101	97	98	103	110	117	120	117	106	88	65	42	22	11	10	20	2078	86.6		4:15	125	14: 3	120	*	*	*	*	9:20	97	21:36	9	*	*	*	*
9	40	66	93	116	131	136	131	120	107	96	90	91	98	109	120	126	123	110	89	61	34	12	0	1	2100	87.5		4:59	136	15:14	126	*	*	*	*	10:21	89	22:26	-1	*	*	*	*
10	15	41	72	103	128	141	142	133	116	99	85	80	85	97	113	126	133	129	112	86	54	24	2	-8	2108	87.8		5:35	143	16: 8	133	*	*	*	*	11: 2	80	23: 8	-8	*	*	*	*
11	-2	19	50	85	116	139	148	142	126	105	86	74	73	83	100	119	134	139	131	109	79	44	14	-5	2108	87.8		6: 7	148	16:54	139	*	*	*	*	11:36	72	23:44	-10	*	*	*	*
12	-9	3	30	65	101	130	146	148	135	114	90	72	64	69	85	106	127	140	141	128	102	68	33	7	2095	87.3	N	6:36	149	17:35	142	*	*	*	*	12: 7	64	*	*	*	*	*	*
13	-7	-3	17	48	84	117	140	149	142	122	97	74	60	58	70	90	114	133	142	138	119	90	56	25	2075	86.5		7: 2	149	18:12	143	*	*	*	*	0:17	-7	12:37	57	*	*	*	*
14	5	0	12	37	70	104	131	145	144	130	106	80	60	52	57	74	97	120	136	140	130	107	77	46	2060	85.8		7:27	147	18:48	140	*	*	*	*	0:47	0	13: 6	52	*	*	*	*
15	22	10	14	32	61	92	121	139	144	134	113	88	65	51	49	60	80	103	122	133	132	118	94	66	2043	85.1		7:49	144	19:24	134	*	*	*	*	1:15	10	13:37	48	*	*	*	*
16	41	26	23	34	56	84	111	131	140	136	120	96	72	54	46	50	64	85	105	121	127	121	105	83	2031	84.6		8:10	141	20: 1	127	*	*	*	*	1:41	22	14: 9	46	*	*	*	*
17	61	43	36	41	57	79	103	123	135	135	124	104	82	61	48	45	53	68	87	104	115	117	109	95	2025	84.4		8:31	137	20:42	117	*	*	*	*	2: 6	36	14:45	45	*	*	*	*
18	77	61	52	52	61	78	97	115	128	131	125	111	91	71	55	47	47	56	70	85	98	106	106	100	2020	84.2		8:52	131	21:32	107	*	*	*	*	2:30	51	15:27	46	*	*	*	*
19	89	77	69	66	70	80	94	108	120	125	123	114	99	82	66	54	48	49	56	67	80	90	97	98	2021	84.2		9:14	125	22:46	98	*	*	*	*	2:56	66	16:20	47	*	*	*	*
20	95	89	84	80	81	85	93	103	112	117	118	114	104	92	78	64	54	48	48	53	61	72	81	89	2015	84.0	U	9:39	119	*	*	*	*	3:24	80	17:34	48	*	*	*	*		
21	94	96	96	94	94	94	96	100	105	109	111	110	107	100	90	78	65	54	46	43	45	52	62	74	2015	84.0		1:20	96	10:19	111	*	*	*	*	4:12	93	19: 6	43	*	*	*	*
22	86	96	102	106	106	105	102	101	100	101	103	105	106	105	101	92	80	66	52	40	34	34	42	55	2020	84.2		3:40	106	12:11	106	*	*	*	*	7:57	100	20:26	33	*	*	*	*
23	71	88	103	113	118	117	111	105	98	94	93	96	101	106	109	106	97	82	64	45	29	21	22	33	2022	84.3		4:17	118	14: 3	109	*	*	*	*	9:40	93	21:23	20	*	*	*	*
24	52	74	97	115	126	128	122	112	100	90	85	86	93	103	113	118	114	102	82	57	33	15	8	12	2037	84.9		4:45	128	15: 8	118	*	*	*	*	10:18	85	22: 8	7	*	*	*	*
25	29	54	83	110	129	137	134	122	106	89	78	75	82	95	111	123	128	122	104	78	47	20	1	-3	2054	85.6		5:13	137	15:58	128	*	*	*	*	10:48	75	22:48	-3	*	*	*	*
26	8	32	64	98	125	142	144	134	115	93	75	66	68	81	101	121	135	138	127	103	70	35	7	-9	2073	86.4		5:41	145	16:43	139	*	*	*	*	11:18	65	23:25	-10	*	*	*	*
27	-7	11	43	80	115	140	150	145	126	101	76	59	55	64	84	109	132	145	144	128	97	60	25	-1	2081	86.7	F	6: 9	150	17:27	147	*	*	*	*	11:49	55	*	*	*	*	*	*
28	-11	-2	24	60	99	131	150	152	138	112	83	59	46	48	64	90	118	141	151	145	123	90	52	18	2081	86.7		6:37	#154	18:10	151	*	*	*	*	0: 1	#-11	12:22	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
672	57269	85.2	28日6時37分	154	1	28日0時1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)

2021 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	-2	-4	12	43	81	117	144	154	147	125	94	64	43	36	44	66	96	124	145	151	141	116	82	47	2066	86.1		7:5	154	18:54	151	*	*	*	*	0:37	#-6	12:56	35	*	*	*	*
2	19	7	12	34	67	102	133	150	151	135	107	75	47	31	30	45	70	99	126	143	145	132	107	76	2043	85.1		7:32	153	19:40	146	*	*	*	*	1:12	6	13:33	29	*	*	*	*
3	47	28	24	36	60	90	120	141	149	140	118	88	58	36	25	30	47	72	99	122	135	135	122	100	2022	84.3		7:58	149	20:29	136	*	*	*	*	1:46	24	14:12	25	*	*	*	*
4	75	55	45	47	61	84	109	130	142	141	126	101	73	48	31	25	32	49	71	94	113	123	122	112	2009	83.7		8:24	143	21:26	124	*	*	*	*	2:20	44	14:56	25	*	*	*	*
5	97	80	69	65	70	84	102	120	132	135	128	111	89	65	44	32	29	35	49	67	85	100	109	111	2008	83.7		8:49	136	22:45	111	*	*	*	*	2:54	65	15:49	29	*	*	*	*
6	107	99	91	85	85	90	100	111	121	127	125	116	101	82	63	48	37	33	36	46	59	74	87	98	2021	84.2	L	9:17	127	*	*	*	*	*	*	3:33	84	17:2	33	*	*	*	*
7	104	107	106	103	101	101	102	106	111	115	117	114	108	97	83	69	54	43	36	35	39	48	62	77	2038	84.9		1:11	107	9:54	117	*	*	*	*	4:47	101	18:44	34	*	*	*	*
8	92	104	112	116	116	113	109	105	103	103	105	107	107	106	100	90	77	61	47	35	29	30	38	53	2058	85.8		3:25	117	11:54	107	*	*	*	*	8:30	103	20:23	28	*	*	*	*
9	72	92	110	122	127	125	118	108	99	93	92	95	100	107	110	108	99	84	65	46	29	20	21	31	2073	86.4		4:11	127	14:12	110	*	*	*	*	9:50	92	21:28	19	*	*	*	*
10	50	75	100	121	133	135	128	115	99	87	80	81	88	100	112	119	118	107	88	64	40	21	12	15	2088	87.0		4:42	136	15:24	120	*	*	*	*	10:23	79	22:15	12	*	*	*	*
11	31	56	85	113	133	141	137	123	104	84	71	67	74	88	106	121	129	126	111	86	58	31	13	7	2095	87.3		5:10	142	16:14	129	*	*	*	*	10:52	67	22:53	7	*	*	*	*
12	17	39	69	101	127	143	144	132	111	87	67	57	60	73	94	116	132	137	129	108	79	48	23	8	2101	87.5		5:35	145	16:55	137	*	*	*	*	11:19	57	23:25	7	*	*	*	*
13	10	26	54	87	118	140	148	140	120	93	68	51	48	58	79	104	127	140	141	127	101	69	39	17	2105	87.7	N	5:59	148	17:32	142	*	*	*	*	11:45	47	23:55	11	*	*	*	*
14	11	20	43	75	108	134	147	145	128	101	73	50	40	44	62	88	115	136	144	139	119	89	58	32	2101	87.5		6:22	148	18:7	145	*	*	*	*	12:12	39	*	*	*	*		
15	19	21	38	66	97	126	144	147	135	110	80	53	37	35	47	70	99	124	140	143	131	107	78	50	2097	87.4		6:42	148	18:41	144	*	*	*	*	0:22	18	12:38	34	*	*	*	*
16	32	28	38	60	89	117	138	146	139	118	90	61	39	30	36	54	81	108	129	140	136	120	96	69	2094	87.3		7:2	146	19:15	140	*	*	*	*	0:47	27	13:6	30	*	*	*	*
17	49	39	43	59	83	110	131	142	140	124	99	70	45	30	29	41	63	90	114	130	134	126	108	86	2085	86.9		7:20	143	19:50	134	*	*	*	*	1:12	39	13:35	28	*	*	*	*
18	66	53	52	62	81	103	124	137	138	128	107	81	55	36	29	34	50	72	96	115	125	125	115	99	2083	86.8		7:39	139	20:28	127	*	*	*	*	1:37	51	14:6	29	*	*	*	*
19	82	68	63	68	81	98	116	129	134	128	112	90	67	47	35	33	41	57	77	97	111	117	115	106	2072	86.3		7:57	134	21:13	117	*	*	*	*	2:1	63	14:40	32	*	*	*	*
20	94	83	76	77	84	96	110	121	127	125	114	98	78	59	45	38	39	47	62	78	93	104	108	107	2063	86.0		8:15	127	22:14	108	*	*	*	*	2:26	76	15:22	37	*	*	*	*
21	101	95	89	87	90	96	105	113	118	119	113	102	88	73	59	48	43	44	50	61	74	86	95	101	2050	85.4	U	8:32	119	*	*	*	*	*	*	2:55	87	16:21	43	*	*	*	*
22	103	102	101	99	99	100	103	107	110	111	108	103	95	85	74	63	53	47	45	48	55	66	77	89	2043	85.1		0:13	103	8:50	111	*	*	*	*	3:42	99	17:53	45	*	*	*	*
23	98	105	109	110	109	107	105	103	102	101	101	101	99	95	89	80	69	57	47	41	40	46	57	71	2042	85.1		2:56	110	*	*	*	*	*	*	19:36	40	*	*	*	*		
24	87	102	113	120	121	117	110	102	95	91	91	94	98	102	103	98	88	74	57	42	32	29	35	50	2051	85.5		3:39	121	13:42	103	*	*	*	*	9:37	91	20:48	29	*	*	*	*
25	70	92	112	125	131	128	118	105	92	82	79	82	91	102	111	115	110	96	76	53	33	20	18	29	2070	86.3		4:8	131	14:58	115	*	*	*	*	9:59	79	21:39	18	*	*	*	*
26	49	76	103	126	138	139	129	112	92	75	66	67	77	94	112	125	129	121	101	74	46	22	10	12	2095	87.3		4:35	140	15:51	129	*	*	*	*	10:25	65	22:22	9	*	*	*	*
27	29	56	89	119	140	148	141	123	98	74	56	51	59	78	102	125	140	142	128	103	70	38	14	5	2128	88.7		5:2	148	16:37	143	*	*	*	*	10:54	51	23:1	5	*	*	*	*
28	14	38	71	106	136	152	152	135	108	78	52	38	39	55	82	112	138	152	150	131	100	64	32	12	2147	89.5		5:29	154	17:23	153	*	*	*	*	11:25	36	23:39	8	*	*	*	*
29	9	25	54	91	125	149	157	147	122	88	55	31	23	32	56	89	122	148	159	152	129	96	60	32	2151	89.6	F	5:56	157	18:8	#159	*	*	*	*	11:58	23	*	*	*	*		
30	18	23	44	76	111	141	156	154	134	102	65	34	15	14	31	61	96	129	152	159	149	124	91	60	2139	89.1		6:23	158	18:53	#159	*	*	*	*	0:15	18	12:33	13	*	*	*	*
31	39	33	43	67	99	129	150	156	144	117	81	46	19	7	13	34	66	101	131	150	153	140	117	89	2124	88.5		6:50	156	19:41	154	*	*	*	*	0:51	32	13:10	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	64362	86.5	30日 18時 53分	159	2	1日 0時 37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)

2021 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	65	52	52	67	90	117	140	151	147	128	98	63	32	12	7	17	40	71	102	127	141	142	130	111	2102	87.6		7:15	151	20:32	143	*	*	*	*	1:27	50	13:49	7	*	*	*	*
2	90	75	69	74	88	109	128	142	144	133	111	82	52	28	14	14	25	47	73	98	118	129	129	121	2093	87.2		7:41	145	21:32	130	*	*	*	*	2: 2	69	14:33	12	*	*	*	*
3	108	96	87	86	92	104	118	130	135	131	118	97	73	49	32	23	24	34	51	71	91	107	116	119	2092	87.2		8: 6	135	22:57	119	*	*	*	*	2:40	86	15:25	22	*	*	*	*
4	116	110	104	100	100	104	111	119	124	124	118	106	90	72	55	42	34	34	40	51	66	81	96	107	2104	87.7	L	8:31	124	*	*	*	*	3:30	100	16:36	33	*	*	*	*		
5	114	116	116	113	110	108	108	109	111	111	110	107	100	90	78	65	54	45	41	42	48	59	73	89	2117	88.2		1:16	117	9: 1	111	*	*	*	*	5:43	108	18:19	40	*	*	*	*
6	103	115	121	123	120	115	108	102	99	97	98	100	101	101	96	88	77	64	51	43	39	43	53	69	2126	88.6		2:51	123	12:15	101	*	*	*	*	9: 6	97	20: 0	39	*	*	*	*
7	88	106	121	129	129	123	112	100	90	84	83	88	95	103	108	107	99	86	69	53	40	35	39	52	2139	89.1		3:33	130	14:22	108	*	*	*	*	9:36	83	21: 5	35	*	*	*	*
8	71	94	115	130	136	132	119	102	86	74	69	73	84	98	111	118	117	107	90	69	49	35	31	39	2149	89.5		4: 3	136	15:25	119	*	*	*	*	10: 2	69	21:51	31	*	*	*	*
9	57	81	107	128	139	139	128	108	86	68	57	58	69	86	106	122	129	125	111	88	64	43	32	32	2163	90.1		4:29	141	16:10	129	*	*	*	*	10:27	56	22:27	30	*	*	*	*
10	45	68	96	122	139	144	136	116	91	67	50	45	53	71	95	118	133	138	129	109	83	57	39	32	2176	90.7		4:53	145	16:49	138	*	*	*	*	10:53	45	22:59	32	*	*	*	*
11	39	58	85	113	136	147	143	126	99	70	47	35	38	55	80	107	130	143	141	127	102	75	51	38	2185	91.0		5:15	147	17:24	144	*	*	*	*	11:18	35	23:28	36	*	*	*	*
12	38	53	77	105	130	145	147	134	108	78	49	31	27	39	63	92	120	140	147	140	120	94	68	49	2194	91.4	N	5:36	148	17:59	147	*	*	*	*	11:44	27	23:55	43	*	*	*	*
13	43	51	71	97	123	142	148	140	118	87	56	32	21	26	46	74	105	131	146	147	134	111	85	63	2197	91.5		5:56	148	18:32	148	*	*	*	*	12:10	21	*	*	*	*	*	*
14	52	54	68	90	115	136	147	143	126	98	66	38	21	19	32	57	87	117	138	146	141	124	101	79	2195	91.5		6:16	147	19: 6	146	*	*	*	*	0:22	51	12:37	18	*	*	*	*
15	64	60	69	86	109	129	142	143	131	107	77	48	26	17	23	42	69	99	124	139	142	132	114	94	2186	91.1		6:35	145	19:41	142	*	*	*	*	0:48	60	13: 6	17	*	*	*	*
16	77	70	72	85	103	122	136	141	133	115	89	60	36	22	21	32	54	80	106	126	135	133	122	106	2176	90.7		6:54	141	20:18	136	*	*	*	*	1:14	69	13:36	19	*	*	*	*
17	90	80	79	86	99	115	128	135	132	119	98	73	49	32	24	28	43	64	88	109	123	128	124	114	2160	90.0		7:14	135	21: 1	128	*	*	*	*	1:42	78	14: 9	24	*	*	*	*
18	102	92	87	89	97	109	120	127	128	120	105	85	64	46	34	31	37	51	70	90	106	117	120	117	2144	89.3		7:34	129	21:58	120	*	*	*	*	2:12	87	14:48	31	*	*	*	*
19	110	103	97	96	98	105	112	118	121	117	108	94	78	61	48	40	39	44	56	71	87	101	110	114	2128	88.7		7:55	121	23:30	115	*	*	*	*	2:51	95	15:41	38	*	*	*	*
20	114	112	108	104	103	104	106	109	111	111	107	100	90	78	65	55	47	44	47	55	67	81	95	106	2119	88.3	U	8:20	111	*	*	*	*	4: 9	103	17: 0	44	*	*	*	*		
21	114	117	118	115	110	106	103	101	100	101	101	100	98	93	85	74	62	52	46	45	50	61	76	92	2120	88.3		1:30	118	10: 7	101	*	*	*	*	7:59	100	18:39	45	*	*	*	*
22	107	119	125	126	121	112	103	94	89	87	90	95	100	104	103	96	84	69	54	43	39	43	56	74	2133	88.9		2:34	126	13:19	104	*	*	*	*	8:52	87	20: 1	39	*	*	*	*
23	95	114	129	135	132	122	107	92	79	73	74	82	94	107	115	117	109	94	73	53	39	33	39	55	2162	90.1		3:12	135	14:40	117	*	*	*	*	9:21	72	21: 1	33	*	*	*	*
24	78	104	126	140	143	134	116	94	73	59	55	63	79	99	118	131	132	121	101	75	51	34	30	39	2195	91.5		3:43	143	15:37	133	*	*	*	*	9:51	55	21:49	30	*	*	*	*
25	61	89	118	140	150	146	129	102	74	51	38	40	55	80	108	132	146	145	130	105	75	49	33	33	2229	92.9		4:13	150	16:28	148	*	*	*	*	10:23	37	22:32	31	*	*	*	*
26	47	74	105	133	152	155	142	116	82	50	28	20	30	53	86	119	145	158	154	135	106	74	50	38	2252	93.8		4:42	156	17:16	159	*	*	*	*	10:57	20	23:13	37	*	*	*	*
27	42	62	91	122	147	159	153	131	97	60	28	9	8	25	56	93	129	155	165	157	135	105	75	55	2259	94.1	F	5:11	159	18: 4	#165	*	*	*	*	11:33	6	23:53	48	*	*	*	*
28	48	58	81	110	137	156	159	144	114	76	38	10	-3	3	26	61	100	135	158	164	154	132	104	79	2244	93.5		5:40	160	18:53	164	*	*	*	*	12:11	-3	*	*	*	*	*	*
29	64	63	77	100	126	147	158	152	130	96	58	23	1	-5	6	32	68	105	136	155	158	147	127	104	2228	92.8		6:10	158	19:43	159	*	*	*	*	0:33	62	12:50	# -6	*	*	*	*
30	85	76	80	94	115	136	150	152	140	114	80	45	17	1	0	14	41	74	106	132	147	148	139	122	2208	92.0		6:39	153	20:37	149	*	*	*	*	1:12	76	13:33	-2	*	*	*	*

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	64975	90.2	27日 18時 4分	165	1	29日 12時 50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)

2021 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	105	93	89	95	108	124	138	145	141	125	100	70	41	19	9	11	26	49	77	104	125	136	138	131	2199	91.6		7: 9	145	21:39	138	*	*	*	*	1:54	89	14:19	8	*	*	*	*
2	120	108	101	100	105	114	125	133	135	127	112	90	66	44	28	21	24	37	56	78	99	116	126	129	2194	91.4		7:40	135	22:55	129	*	*	*	*	2:42	99	15:12	21	*	*	*	*
3	126	119	112	107	106	108	113	119	122	121	115	103	87	69	53	41	36	37	46	60	77	94	109	120	2200	91.7		8:18	123	*	*	*	*	3:52	106	16:18	35	*	*	*	*		
4	125	125	121	116	110	106	104	105	107	109	109	106	99	89	77	65	54	48	46	51	61	75	91	107	2206	91.9	L	0:29	126	9:29	109	*	*	*	*	6: 3	104	17:43	46	*	*	*	*
5	119	126	127	124	116	107	99	94	92	93	97	100	103	102	97	88	76	65	56	52	54	62	75	92	2216	92.3		1:46	128	12:16	103	*	*	*	*	8: 5	92	19:12	52	*	*	*	*
6	109	122	130	131	124	113	99	87	80	78	81	89	98	105	109	106	98	85	71	60	54	55	64	79	2227	92.8		2:33	131	14: 6	109	*	*	*	*	8:52	78	20:21	53	*	*	*	*
7	98	116	130	136	132	120	104	86	72	64	65	73	87	102	113	119	116	105	90	73	60	54	57	69	2241	93.4		3: 8	136	15:10	119	*	*	*	*	9:24	63	21:12	54	*	*	*	*
8	87	108	126	138	139	129	111	89	69	54	50	57	72	91	110	124	129	123	109	91	72	59	56	62	2255	94.0		3:36	140	15:57	129	*	*	*	*	9:53	50	21:52	56	*	*	*	*
9	78	99	120	137	143	137	121	96	71	50	39	41	55	77	101	122	135	137	127	109	88	70	60	60	2273	94.7		4: 2	143	16:37	137	*	*	*	*	10:21	38	22:27	58	*	*	*	*
10	71	91	113	133	144	144	130	106	77	51	33	29	38	59	87	114	135	144	141	126	105	84	68	62	2285	95.2		4:27	146	17:14	144	*	*	*	*	10:48	29	23: 0	62	*	*	*	*
11	68	84	106	127	143	147	138	116	87	57	33	21	25	42	69	100	127	144	149	140	122	100	80	69	2294	95.6		4:50	147	17:49	149	*	*	*	*	11:16	21	23:30	67	*	*	*	*
12	69	80	99	120	139	147	143	126	98	66	38	19	16	27	52	83	114	138	150	149	135	115	94	78	2295	95.6	N	5:12	148	18:24	151	*	*	*	*	11:44	15	23:59	73	*	*	*	*
13	73	78	93	113	133	145	146	134	110	79	48	24	13	17	36	64	96	125	144	150	144	128	108	90	2291	95.5		5:35	147	18:58	150	*	*	*	*	12:13	12	*	*	*	*		
14	80	80	90	107	125	140	145	139	120	92	61	34	16	13	24	47	77	108	132	145	146	136	119	101	2277	94.9		5:58	145	19:34	147	*	*	*	*	0:29	78	12:43	12	*	*	*	*
15	88	84	89	101	118	133	141	140	127	104	75	47	26	15	19	35	60	89	115	134	142	139	127	112	2260	94.2		6:22	142	20:12	142	*	*	*	*	0:58	84	13:16	15	*	*	*	*
16	98	90	90	97	110	124	135	137	130	113	89	63	40	24	20	28	46	70	96	118	132	136	131	121	2238	93.3		6:47	137	20:55	136	*	*	*	*	1:31	89	13:52	20	*	*	*	*
17	108	98	94	96	104	115	126	131	129	118	101	79	57	38	28	28	37	55	78	100	118	128	131	126	2223	92.6		7:15	131	21:48	131	*	*	*	*	2: 8	94	14:33	27	*	*	*	*
18	117	108	101	98	101	107	115	121	123	119	108	93	74	56	42	35	36	45	61	81	100	115	125	127	2208	92.0		7:49	123	22:55	127	*	*	*	*	2:58	98	15:23	34	*	*	*	*
19	124	118	110	104	101	101	105	109	113	114	110	102	90	76	61	49	42	43	50	64	81	99	114	124	2204	91.8		8:42	114	*	*	*	*	4:20	101	16:28	42	*	*	*	*		
20	128	126	121	112	105	99	96	96	99	103	106	106	103	95	83	70	58	49	47	52	64	81	99	115	2213	92.2	U	0:12	128	10:36	106	*	*	*	*	6:20	96	17:48	47	*	*	*	*
21	127	132	131	123	112	100	90	84	83	87	94	102	108	109	105	95	81	66	55	50	53	64	82	102	2235	93.1		1:17	132	12:48	109	*	*	*	*	7:42	83	19: 8	50	*	*	*	*
22	120	133	138	135	123	106	89	74	66	66	74	87	102	115	121	119	108	92	74	59	52	55	67	86	2261	94.2		2: 5	138	14:16	121	*	*	*	*	8:30	65	20:15	52	*	*	*	*
23	109	129	142	144	136	117	94	71	54	46	50	64	85	107	126	135	134	121	101	80	63	55	58	73	2294	95.6		2:44	145	15:21	136	*	*	*	*	9:11	46	21:12	55	*	*	*	*
24	95	119	139	150	147	132	106	77	50	32	27	37	58	87	116	138	149	146	131	108	85	67	60	66	2322	96.8		3:19	150	16:18	150	*	*	*	*	9:50	27	22: 3	60	*	*	*	*
25	83	107	132	149	155	146	123	91	56	28	12	12	28	57	92	125	149	160	155	137	113	89	72	67	2338	97.4		3:54	155	17:10	160	*	*	*	*	10:30	10	22:50	67	*	*	*	*
26	76	96	120	143	157	156	140	110	73	37	10	-3	3	26	59	98	133	157	165	158	139	114	92	78	2337	97.4	F	4:28	158	18: 2	165	*	*	*	*	11:11	-3	23:35	76	*	*	*	*
27	77	88	109	132	151	159	152	130	95	57	21	-2	-9	2	28	65	104	138	159	165	157	137	114	95	2324	96.8		5: 3	159	18:53	#166	*	*	*	*	11:53	#-9	*	*	*	*	*	*
28	85	87	100	120	141	155	157	144	117	82	44	13	-6	-8	7	35	72	109	139	157	161	151	133	113	2308	96.2		5:39	158	19:44	161	*	*	*	*	0:19	84	12:37	#-9	*	*	*	*
29	98	92	96	110	128	144	153	150	133	105	71	38	11	-2	0	17	45	79	112	137	151	153	143	128	2292	95.5		6:16	153	20:36	154	*	*	*	*	1: 4	92	13:22	-3	*	*	*	*
30	112	100	97	103	116	130	142	146	139	122	95	65	37	17	8	13	30	56	85	113	133	144	144	136	2283	95.1		6:54	146	21:30	145	*	*	*	*	1:50	97	14: 9	8	*	*	*	*
31	123	110	102	101	106	116	127	135	136	128	112	89	64	42	27	22	28	43	66	90	113	129	137	137	2283	95.1		7:37	136	22:26	138	*	*	*	*	2:42	100	14:59	22	*	*	*	*

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	70076	94.2	27日 18時 53分	166	1	28日 12時 37分	-9	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)

2021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	130	119	109	102	101	104	111	119	124	124	117	104	87	68	51	40	37	42	56	74	94	113	126	133	2285	95.2		8:30	125	23:25	133	*	*	*	*	3:47	100	15:52	37	*	*	*	*
2	132	126	116	107	100	96	98	102	108	112	113	110	101	89	75	62	53	51	55	66	81	98	113	125	2289	95.4	L	9:46	113	*	*	*	*	5:11	96	16:52	51	*	*	*	*		
3	131	130	124	114	103	94	88	87	91	96	102	106	106	102	94	84	73	65	62	65	74	87	102	116	2296	95.7		0:23	131	11:37	107	*	*	*	*	6:42	87	18:2	62	*	*	*	*
4	127	132	130	122	110	96	84	77	75	79	86	96	104	108	108	102	93	83	75	70	72	80	92	107	2308	96.2		1:14	132	13:25	109	*	*	*	*	7:49	75	19:14	70	*	*	*	*
5	121	131	134	130	118	102	85	71	63	62	69	81	94	107	115	116	111	102	90	81	76	77	85	98	2319	96.6		1:57	134	14:43	117	*	*	*	*	8:35	62	20:17	75	*	*	*	*
6	113	127	136	136	128	112	91	71	56	49	52	63	80	99	115	124	126	119	108	94	84	79	81	91	2334	97.3		2:34	137	15:39	126	*	*	*	*	9:13	49	21:10	79	*	*	*	*
7	105	121	134	140	136	122	101	77	55	41	38	46	63	86	108	126	135	134	124	110	95	85	81	86	2349	97.9		3:7	140	16:24	135	*	*	*	*	9:47	38	21:55	81	*	*	*	*
8	98	114	130	140	141	132	112	86	60	39	28	31	45	69	95	120	137	143	139	126	109	94	85	84	2357	98.2		3:37	142	17:4	143	*	*	*	*	10:19	28	22:34	83	*	*	*	*
9	92	107	124	138	144	139	123	98	69	42	25	20	29	50	78	108	132	146	148	139	123	106	92	85	2357	98.2		4:6	144	17:40	148	*	*	*	*	10:50	20	23:9	85	*	*	*	*
10	89	100	117	133	144	145	133	111	82	52	28	15	17	33	59	91	120	141	151	148	136	118	101	90	2354	98.1	N	4:34	146	18:16	151	*	*	*	*	11:22	14	23:42	87	*	*	*	*
11	88	95	109	126	141	146	141	123	97	65	37	17	11	19	41	71	103	130	147	152	144	129	111	96	2339	97.5		5:3	147	18:51	152	*	*	*	*	11:55	11	*	*	*	*	*	*
12	89	91	102	118	134	145	145	133	111	82	51	26	12	12	27	53	84	114	137	149	149	138	121	105	2328	97.0		5:32	146	19:26	150	*	*	*	*	0:15	89	12:29	10	*	*	*	*
13	93	90	97	110	126	139	144	139	123	98	68	40	20	12	18	37	65	96	123	141	148	143	130	114	2314	96.4		6:3	144	20:4	148	*	*	*	*	0:48	90	13:4	12	*	*	*	*
14	100	92	93	102	116	130	139	140	131	112	86	58	34	19	16	27	48	76	105	128	141	144	137	124	2298	95.8		6:37	141	20:45	144	*	*	*	*	1:24	92	13:42	16	*	*	*	*
15	109	98	93	96	106	118	130	136	133	122	102	77	53	33	23	24	38	60	86	111	130	140	140	132	2290	95.4		7:15	136	21:29	141	*	*	*	*	2:6	93	14:22	22	*	*	*	*
16	119	106	96	93	97	106	117	125	129	125	113	95	73	53	37	30	34	49	70	94	116	132	139	137	2285	95.2		8:1	129	22:17	139	*	*	*	*	2:56	93	15:8	30	*	*	*	*
17	128	115	103	94	91	94	101	110	118	121	118	109	93	75	58	45	41	45	59	78	100	119	133	138	2286	95.3		9:4	121	23:8	138	*	*	*	*	4:0	91	16:1	41	*	*	*	*
18	135	126	113	100	90	85	86	92	101	109	115	115	109	97	83	68	57	52	56	68	85	105	122	134	2303	96.0	U	10:33	115	*	*	*	*	5:18	85	17:3	52	*	*	*	*		
19	138	135	124	109	94	81	74	74	79	89	101	110	116	114	107	94	80	69	63	65	75	91	109	126	2317	96.5		0:1	138	12:19	116	*	*	*	*	6:34	73	18:15	63	*	*	*	*
20	137	140	135	122	103	84	68	59	58	65	78	95	110	121	124	119	108	94	81	73	74	82	97	115	2342	97.6		0:52	140	13:54	124	*	*	*	*	7:38	57	19:29	72	*	*	*	*
21	131	141	143	135	117	95	71	52	41	40	51	69	92	113	129	136	133	122	106	91	82	80	88	103	2361	98.4		1:40	144	15:11	136	*	*	*	*	8:32	39	20:38	80	*	*	*	*
22	121	137	146	146	133	111	83	55	34	22	24	39	63	92	119	139	148	145	133	115	98	88	86	94	2371	98.8		2:26	148	16:14	149	*	*	*	*	9:21	22	21:40	85	*	*	*	*
23	110	128	144	151	147	130	103	71	40	17	7	12	32	62	95	127	149	158	154	140	120	102	91	90	2380	99.2		3:11	152	17:11	158	*	*	*	*	10:9	7	22:35	90	*	*	*	*
24	100	116	135	150	155	147	125	94	58	26	4	-4	6	30	64	101	134	156	164	158	142	121	103	93	2378	99.1		3:55	155	18:3	164	*	*	*	*	10:56	-4	23:25	92	*	*	*	*
25	94	105	123	141	154	156	144	119	84	47	16	-4	-8	6	33	70	108	140	160	165	156	139	118	102	2368	98.7	F	4:38	157	18:51	#165	*	*	*	*	11:43	#-8	*	*	*	*	*	*
26	94	97	110	128	146	156	154	139	111	75	39	10	-5	-5	12	42	79	115	143	160	161	151	132	113	2357	98.2		5:22	157	19:37	162	*	*	*	*	0:12	94	12:28	-7	*	*	*	*
27	99	94	100	114	132	147	154	149	131	102	68	35	11	0	4	24	54	89	121	145	156	154	142	124	2349	97.9		6:7	154	20:20	157	*	*	*	*	0:56	94	13:12	-1	*	*	*	*
28	106	95	93	101	116	132	145	148	141	122	94	63	35	16	10	19	39	68	100	127	145	151	146	132	2344	97.7		6:52	149	21:1	151	*	*	*	*	1:40	93	13:55	10	*	*	*	*
29	115	100	92	93	101	115	129	139	140	131	112	88	61	39	26	25	36	57	83	109	130	143	145	137	2346	97.8		7:38	140	21:40	145	*	*	*	*	2:25	91	14:35	24	*	*	*	*
30	122	107	94	89	91	99	111	123	130	129	121	105	84	63	48	40	43	55	74	96	117	132	140	138	2351	98.0		8:29	131	22:18	140	*	*	*	*	3:14	89	15:15	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
720	69955	97.2	25日 18時 51分	165	1	25日 11時 43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)

2021 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	129	115	100	90	85	87	94	104	114	120	119	113	100	84	69	59	55	60	72	88	106	122	133	137	2355	98.1		9:29	120	22:57	137	*	*	*	*	4:12	85	15:57	55	*	*	*	*
2	132	122	109	95	85	80	81	87	96	104	110	112	108	100	89	79	72	71	75	85	99	113	125	133	2362	98.4	L	10:47	112	23:40	134	*	*	*	*	5:20	80	16:45	70	*	*	*	*
3	134	128	117	104	90	79	73	72	78	86	96	104	109	109	104	97	90	85	83	87	95	106	117	127	2370	98.8		12:30	109	*	*	*	*	6:31	72	17:48	83	*	*	*	*		
4	132	132	125	114	98	83	70	63	62	68	79	91	103	111	114	113	108	101	95	92	94	100	109	119	2376	99.0		0:29	133	14:11	114	*	*	*	*	7:35	62	19: 8	92	*	*	*	*
5	128	133	131	123	109	92	74	60	52	52	60	74	90	106	118	123	123	117	109	102	97	97	103	111	2384	99.3		1:19	133	15:23	124	*	*	*	*	8:27	51	20:27	97	*	*	*	*
6	121	130	134	131	120	103	83	62	47	41	44	56	74	95	114	127	133	131	124	113	104	98	98	104	2387	99.5		2: 7	134	16:14	133	*	*	*	*	9:12	40	21:29	97	*	*	*	*
7	114	125	134	136	131	116	95	71	49	35	31	38	55	78	103	124	138	142	137	126	113	102	97	98	2388	99.5		2:51	136	16:55	142	*	*	*	*	9:51	31	22:17	96	*	*	*	*
8	106	118	130	138	138	128	109	84	57	36	23	24	37	59	87	114	135	146	147	138	124	109	98	95	2380	99.2		3:30	139	17:31	148	*	*	*	*	10:29	22	22:56	95	*	*	*	*
9	99	110	124	137	143	139	124	100	71	43	23	15	21	40	68	99	126	145	152	147	134	118	103	94	2375	99.0		4: 7	143	18: 6	152	*	*	*	*	11: 5	15	23:31	92	*	*	*	*
10	94	102	116	132	143	146	136	116	88	57	30	14	11	23	48	79	111	137	151	153	144	128	110	96	2365	98.5	N	4:43	146	18:39	154	*	*	*	*	11:41	10	*	*	*	*	*	*
11	90	94	107	124	139	148	145	131	106	75	44	20	8	12	30	59	92	123	145	154	151	137	119	101	2354	98.1		5:20	148	19:13	155	*	*	*	*	0: 4	90	12:17	8	*	*	*	*
12	90	89	97	113	130	144	149	142	123	96	64	34	14	9	18	41	73	106	133	150	154	146	129	109	2353	98.0		5:57	149	19:47	154	*	*	*	*	0:38	88	12:53	8	*	*	*	*
13	93	86	89	100	117	134	145	147	136	114	85	54	29	14	15	29	56	87	118	141	152	151	138	119	2349	97.9		6:37	147	20:21	153	*	*	*	*	1:14	86	13:29	13	*	*	*	*
14	100	87	83	89	103	120	135	143	141	128	105	77	50	29	20	26	44	71	101	128	146	151	145	129	2351	98.0		7:20	144	20:56	151	*	*	*	*	1:54	83	14: 7	20	*	*	*	*
15	110	92	82	81	88	102	118	132	138	134	120	99	74	51	36	32	41	61	87	113	135	147	148	137	2358	98.3		8: 9	138	21:32	149	*	*	*	*	2:38	80	14:47	32	*	*	*	*
16	120	101	86	77	77	85	99	113	125	131	127	115	97	76	58	48	48	58	77	100	122	139	146	142	2367	98.6		9: 8	131	22:10	146	*	*	*	*	3:29	76	15:31	46	*	*	*	*
17	130	112	94	79	71	71	78	91	105	117	123	122	114	100	84	71	64	65	75	91	110	128	140	143	2378	99.1	U	10:22	124	22:52	143	*	*	*	*	4:30	70	16:22	63	*	*	*	*
18	137	124	106	87	72	63	62	68	80	95	108	118	121	117	108	97	87	81	81	88	101	117	130	139	2387	99.5		11:59	121	23:41	141	*	*	*	*	5:39	61	17:26	80	*	*	*	*
19	140	134	120	101	81	64	53	50	55	67	84	101	115	123	125	121	112	102	95	94	98	107	119	131	2392	99.7		13:46	125	*	*	*	*	6:52	50	18:49	93	*	*	*	*		
20	138	139	132	118	97	75	55	42	37	41	55	74	96	116	130	136	134	126	115	106	101	102	109	120	2394	99.8		0:38	140	15:15	136	*	*	*	*	8: 1	37	20:19	101	*	*	*	*
21	131	139	141	134	117	95	69	46	29	23	28	44	68	95	120	139	147	146	137	123	111	103	102	109	2396	99.8		1:42	141	16:21	148	*	*	*	*	9: 3	23	21:36	102	*	*	*	*
22	120	133	143	145	136	118	92	62	36	17	11	18	37	66	98	127	148	157	154	142	125	110	101	100	2396	99.8		2:43	145	17:14	157	*	*	*	*	9:59	11	22:35	99	*	*	*	*
23	108	122	137	147	149	139	117	87	55	26	7	2	13	37	70	105	136	156	163	156	140	121	104	95	2392	99.7		3:40	150	17:59	163	*	*	*	*	10:49	2	23:22	95	*	*	*	*
24	97	108	124	142	153	153	140	115	82	47	18	1	-1	14	43	79	115	145	162	164	153	133	112	96	2395	99.8	F	4:32	154	18:39	#165	*	*	*	*	11:35	#-2	*	*	*	*	*	*
25	90	95	109	129	146	156	154	138	109	75	40	13	0	4	24	55	92	126	151	163	159	144	122	101	2395	99.8		5:20	157	19:15	163	*	*	*	*	0: 3	89	12:17	-1	*	*	*	*
26	87	85	94	112	133	149	157	151	131	101	67	35	13	6	16	39	72	107	137	155	160	150	131	109	2397	99.9		6: 5	157	19:48	160	*	*	*	*	0:41	84	12:56	6	*	*	*	*
27	90	80	83	96	115	135	149	153	144	122	92	61	34	19	19	33	59	91	121	144	155	153	138	117	2403	100.1		6:48	153	20:18	156	*	*	*	*	1:18	80	13:31	17	*	*	*	*
28	96	81	76	82	97	117	134	145	145	133	112	84	58	39	31	37	55	81	108	132	148	151	142	125	2409	100.4		7:31	147	20:46	151	*	*	*	*	1:55	76	14: 4	31	*	*	*	*
29	104	85	75	74	83	98	116	130	138	135	122	102	80	60	49	48	58	77	100	122	139	147	143	131	2416	100.7		8:15	138	21:12	147	*	*	*	*	2:34	73	14:34	47	*	*	*	*
30	112	93	78	71	73	83	97	112	124	128	125	113	97	80	68	63	67	78	95	114	130	140	142	134	2417	100.7		9: 4	128	21:39	142	*	*	*	*	3:17	71	15: 5	63	*	*	*	*
31	120	103	86	74	69	72	81	93	106	115	119	116	108	97	87	80	79	84	95	109	123	133	137	135	2421	100.9	L	10: 4	119	22: 9	137	*	*	*	*	4: 8	69	15:39	78	*	*	*	*

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	73862	99.3	24日 18時 39分	165	1	24日 11時 35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)

2021 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	126	112	96	82	71	67	69	76	87	98	107	112	113	109	103	97	93	94	98	106	116	125	131	132	2420	100.8		11:32	113	22:48	132	*	*	*	*	5:11	67	16:25	93	*	*	*	*
2	129	120	107	93	79	69	63	64	70	80	91	102	110	114	114	112	108	106	105	107	111	117	123	127	2421	100.9		13:37	115	23:47	128	*	*	*	*	6:24	63	17:50	105	*	*	*	*
3	128	125	117	105	91	76	64	57	56	62	73	86	100	112	120	123	122	119	114	110	109	111	114	120	2414	100.6		15:14	124	*	*	*	*	7:36	56	19:57	109	*	*	*	*		
4	124	127	124	117	104	88	71	57	48	47	54	68	85	104	119	130	133	131	125	117	110	106	107	111	2407	100.3		1:5	127	16:7	133	*	*	*	*	8:37	46	21:23	106	*	*	*	*
5	118	125	129	127	118	103	83	63	46	37	38	48	66	89	111	129	140	142	136	126	114	105	101	103	2397	99.9		2:14	129	16:44	142	*	*	*	*	9:27	36	22:12	101	*	*	*	*
6	110	120	129	134	131	119	99	75	52	34	27	31	46	70	97	122	140	149	146	136	122	107	98	95	2389	99.5		3:8	134	17:17	149	*	*	*	*	10:10	26	22:47	95	*	*	*	*
7	101	112	126	137	141	134	117	93	65	39	22	18	28	49	79	109	135	150	154	146	131	113	98	90	2387	99.5		3:53	141	17:48	154	*	*	*	*	10:49	18	23:19	89	*	*	*	*
8	92	102	118	135	145	146	135	113	83	52	27	13	14	30	58	92	123	147	158	155	141	121	101	87	2388	99.5	N	4:35	147	18:18	158	*	*	*	*	11:25	11	23:50	83	*	*	*	*
9	83	91	107	126	144	152	149	132	105	72	40	17	8	16	39	72	107	137	156	160	151	131	108	88	2391	99.6		5:15	153	18:48	161	*	*	*	*	12:1	#8	*	*	*	*	*	*
10	78	79	92	113	134	151	156	148	126	95	61	31	13	11	26	54	89	123	149	161	158	142	118	94	2402	100.1		5:56	156	19:17	162	*	*	*	*	0:22	77	12:36	10	*	*	*	*
11	77	71	78	96	119	140	154	156	143	118	86	53	28	16	22	42	73	108	138	157	161	150	129	103	2418	100.8		6:38	157	19:46	161	*	*	*	*	0:56	71	13:11	16	*	*	*	*
12	81	67	67	78	99	122	142	153	151	136	110	79	51	32	28	39	63	93	124	148	159	155	139	114	2430	101.3		7:22	154	20:15	159	*	*	*	*	1:33	65	13:47	27	*	*	*	*
13	89	70	61	64	79	100	123	140	148	144	128	104	77	55	44	45	60	84	111	136	152	155	145	125	2439	101.6		8:10	148	20:45	156	*	*	*	*	2:12	60	14:23	43	*	*	*	*
14	101	78	62	57	63	78	98	119	134	140	135	121	102	82	67	61	66	81	102	124	142	150	147	134	2444	101.8		9:4	140	21:15	151	*	*	*	*	2:57	57	15:1	61	*	*	*	*
15	113	90	70	57	54	61	75	93	111	124	130	128	119	105	92	83	81	87	99	116	131	142	145	138	2444	101.8		10:13	130	21:49	145	*	*	*	*	3:49	54	15:46	81	*	*	*	*
16	124	105	84	67	55	52	57	68	84	100	113	122	124	121	114	106	100	99	103	111	122	131	138	138	2438	101.6	U	11:53	124	22:33	139	*	*	*	*	4:54	52	16:47	99	*	*	*	*
17	131	119	102	83	66	54	48	50	58	72	88	104	117	125	128	126	121	115	112	111	115	121	127	132	2425	101.0		14:2	128	23:44	133	*	*	*	*	6:16	48	18:34	111	*	*	*	*
18	133	129	119	104	86	67	52	42	40	47	60	78	98	117	131	138	138	133	125	117	112	112	115	121	2414	100.6		15:32	139	*	*	*	*	7:44	40	20:39	112	*	*	*	*		
19	128	132	131	124	109	89	67	48	34	30	35	50	73	98	122	140	149	148	140	127	115	107	104	108	2408	100.3		1:22	133	16:25	150	*	*	*	*	8:58	30	21:52	104	*	*	*	*
20	117	128	136	138	131	114	91	65	41	25	19	27	46	74	104	131	150	157	153	140	122	106	96	95	2406	100.3		2:43	138	17:6	158	*	*	*	*	9:55	19	22:37	95	*	*	*	*
21	103	117	132	144	146	138	118	90	59	33	16	13	25	49	82	115	143	159	162	151	132	111	93	85	2416	100.7		3:45	147	17:40	162	*	*	*	*	10:43	12	23:13	85	*	*	*	*
22	88	102	121	140	152	153	141	116	85	52	25	11	13	31	60	95	129	153	164	159	142	119	96	80	2427	101.1	F	4:36	154	18:11	#164	*	*	*	*	11:24	10	23:47	76	*	*	*	*
23	76	86	105	127	147	158	156	139	111	76	44	21	13	21	44	77	113	142	160	163	151	128	102	80	2440	101.7		5:20	159	18:40	#164	*	*	*	*	12:0	13	*	*	*	*	*	*
24	69	72	87	110	135	153	161	153	132	101	68	39	23	22	37	65	98	130	153	162	156	137	110	85	2458	102.4		6:1	161	19:6	162	*	*	*	*	0:18	69	12:32	20	*	*	*	*
25	67	63	72	92	117	140	155	158	146	122	91	61	39	31	38	59	87	118	143	157	157	143	119	93	2468	102.8		6:40	158	19:29	159	*	*	*	*	0:49	63	13:2	31	*	*	*	*
26	71	59	61	76	98	123	143	153	150	135	110	83	60	46	46	59	82	109	134	151	155	147	127	102	2480	103.3		7:18	153	19:51	156	*	*	*	*	1:21	58	13:30	45	*	*	*	*
27	78	61	56	64	81	103	125	141	146	140	123	101	80	64	59	65	82	103	126	143	151	147	133	111	2483	103.5		7:57	146	20:12	151	*	*	*	*	1:53	56	13:56	59	*	*	*	*
28	88	68	57	58	68	86	106	124	135	137	129	114	97	82	74	75	85	101	119	135	145	145	136	119	2483	103.5		8:40	137	20:32	146	*	*	*	*	2:29	56	14:22	74	*	*	*	*
29	98	78	64	58	61	72	88	105	119	127	127	120	110	98	90	88	92	102	115	128	137	140	135	124	2476	103.2		9:30	128	20:53	140	*	*	*	*	3:9	58	14:51	88	*	*	*	*
30	108	90	74	64	60	64	74	87	101	112	119	120	116	110	105	101	102	106	113	121	128	132	131	125	2463	102.6	L	10:43	120	21:18	132	*	*	*	*	3:59	60	15:26	101	*	*	*	*
31	115	101	87	75	66	63	65	72	82	94	104	112	116	118	116	114	113	112	114	117	121	124	125	123	2449	102.0		12:55	118	21:56	125	*	*	*	*	5:8	63	16:39	112	*	*	*	*

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	75325	101.2	23日 18時 40分	164	2	9日 12時 1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)

2021 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	118	111	101	89	77	68	62	62	66	75	86	99	110	118	124	125	124	121	118	116	114	115	116	118	2433	101.4		15:3	125	23:56	119	*	*	*	*	6:37	61	20:12	114	*	*	*	*
2	119	117	112	104	92	79	67	58	54	58	67	81	97	113	125	133	135	132	125	117	111	107	107	110	2420	100.8		15:50	135	*	*	*	*	8:1	54	21:32	107	*	*	*	*		
3	115	120	122	118	109	94	77	61	49	44	48	61	80	101	121	136	143	142	134	123	111	102	98	101	2410	100.4		1:54	122	16:22	143	*	*	*	*	9:2	44	22:5	98	*	*	*	*
4	108	118	127	130	126	113	94	71	51	37	33	41	59	84	111	133	147	151	144	131	114	99	90	90	2402	100.1		2:59	130	16:50	151	*	*	*	*	9:49	33	22:32	89	*	*	*	*
5	98	112	127	138	140	132	114	89	61	38	25	25	40	65	95	125	147	157	154	141	121	100	85	79	2408	100.3		3:47	141	17:17	158	*	*	*	*	10:29	23	22:59	79	*	*	*	*
6	85	100	120	138	150	149	136	111	80	49	27	17	24	46	77	111	140	158	162	151	130	105	83	70	2419	100.8		4:29	151	17:44	163	*	*	*	*	11:5	17	23:28	69	*	*	*	*
7	71	84	106	130	150	160	155	135	105	70	39	20	16	31	59	94	129	154	166	161	142	114	87	66	2444	101.8	N	5:10	160	18:11	166	*	*	*	*	11:40	#16	23:59	59	*	*	*	*
8	59	67	87	114	141	160	166	155	130	96	61	34	20	25	46	78	114	145	164	166	152	126	95	68	2469	102.9		5:52	166	18:38	#167	*	*	*	*	12:15	20	*	*	*	*	*	*
9	52	52	66	92	122	148	165	166	151	123	89	57	35	30	41	67	100	132	157	167	160	138	107	76	2493	103.9		6:35	#167	19:5	#167	*	*	*	*	0:32	50	12:50	29	*	*	*	*
10	53	43	49	69	97	127	151	164	161	143	116	85	59	45	47	63	90	120	146	161	162	147	120	89	2507	104.5		7:19	165	19:31	164	*	*	*	*	1:7	43	13:24	44	*	*	*	*
11	61	43	39	50	72	101	128	149	157	152	135	111	86	68	62	68	86	110	135	152	159	151	131	103	2509	104.5		8:7	157	19:58	159	*	*	*	*	1:45	39	13:59	62	*	*	*	*
12	75	52	40	40	53	75	101	124	141	147	142	128	110	93	83	82	90	106	125	141	151	150	138	117	2504	104.3		9:1	147	20:24	152	*	*	*	*	2:26	38	14:36	81	*	*	*	*
13	92	68	50	42	44	56	75	96	116	129	135	133	124	114	104	99	100	108	119	131	140	143	138	126	2482	103.4		10:12	135	20:53	143	*	*	*	*	3:16	42	15:20	99	*	*	*	*
14	107	87	68	54	47	49	57	71	88	104	117	125	128	126	122	117	114	114	117	123	129	133	133	128	2458	102.4	U	12:6	128	21:33	133	*	*	*	*	4:22	47	16:33	114	*	*	*	*
15	119	105	90	75	62	53	51	54	63	77	92	107	120	129	133	132	129	124	120	118	118	120	122	124	2437	101.5		14:25	133	23:15	124	*	*	*	*	5:55	50	19:27	118	*	*	*	*
16	123	119	110	98	84	69	56	49	48	54	66	84	103	121	135	142	142	136	127	118	110	107	109	113	2423	101.0		15:30	143	*	*	*	*	7:39	47	21:12	107	*	*	*	*		
17	120	125	125	120	108	92	73	55	43	39	45	60	82	106	128	144	150	147	136	121	107	97	94	99	2416	100.7		1:40	126	16:9	151	*	*	*	*	8:55	39	21:53	94	*	*	*	*
18	109	121	132	136	131	117	96	72	50	36	32	41	60	87	115	139	154	156	146	129	109	92	82	83	2425	101.0		2:59	136	16:40	156	*	*	*	*	9:48	32	22:25	81	*	*	*	*
19	94	111	129	142	147	139	121	94	66	43	29	29	44	69	100	129	151	160	155	138	115	91	75	70	2441	101.7		3:53	147	17:8	160	*	*	*	*	10:30	28	22:54	69	*	*	*	*
20	77	95	118	139	153	155	142	118	88	59	37	28	34	54	84	117	144	160	161	147	123	96	73	60	2462	102.6		4:37	156	17:34	162	*	*	*	*	11:5	28	23:23	59	*	*	*	*
21	62	77	101	128	150	161	157	140	111	80	52	35	33	47	72	104	134	155	163	154	133	104	76	57	2486	103.6	F	5:16	161	17:58	163	*	*	*	*	11:37	32	23:51	51	*	*	*	*
22	51	61	83	111	139	158	164	154	132	102	71	49	40	46	65	94	124	148	161	158	141	113	83	58	2506	104.4		5:53	164	18:20	162	*	*	*	*	12:6	39	*	*	*	*	*	*
23	46	49	66	93	122	147	161	161	146	121	92	67	52	51	64	88	115	140	156	159	147	123	93	65	2524	105.2		6:29	163	18:40	160	*	*	*	*	0:19	45	12:33	50	*	*	*	*
24	46	42	52	75	103	131	151	159	153	135	111	86	68	61	68	85	109	132	150	157	150	130	103	75	2532	105.5		7:5	159	18:59	157	*	*	*	*	0:47	42	12:59	61	*	*	*	*
25	52	41	44	60	85	112	136	150	153	143	124	103	84	74	75	86	105	125	143	152	149	135	112	86	2529	105.4		7:41	153	19:18	152	*	*	*	*	1:16	41	13:25	73	*	*	*	*
26	62	46	43	51	70	94	117	136	145	143	132	116	100	88	85	91	103	120	135	145	146	137	119	97	2521	105.0		8:20	145	19:36	146	*	*	*	*	1:47	42	13:51	85	*	*	*	*
27	74	56	47	49	60	78	99	118	131	136	133	124	112	102	96	97	105	116	127	136	139	135	123	106	2499	104.1		9:4	136	19:55	139	*	*	*	*	2:22	47	14:19	96	*	*	*	*
28	87	70	58	53	57	67	83	99	114	124	127	125	119	113	108	106	109	114	121	128	131	130	123	112	2478	103.3		10:5	127	20:13	131	*	*	*	*	3:4	53	14:54	106	*	*	*	*
29	98	84	71	63	60	63	71	82	95	107	115	120	122	121	118	116	115	116	118	120	122	122	119	114	2452	102.2	L	11:57	122	20:29	122	*	*	*	*	4:2	60	16:7	115	*	*	*	*
30	106	97	87	77	69	65	64	69	77	88	99	110	118	124	126	126	124	120	117	114	113	112	112	112	2426	101.1		14:21	127	*	*	*	*	5:33	64	*	*	*	*	*	*		

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	73915	102.7	9日 19時 5分	167	3	7日 11時 40分	16	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)

2021 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	時刻	潮位	
1	111	108	102	94	83	73	65	61	62	69	80	95	109	122	131	135	134	128	120	112	105	102	103	106	2410	100.4		15:12	135	*	*	*	*	*	*	*	7:16	60	21:21	102	*	*	*	*
2	111	115	116	111	102	88	73	60	52	52	61	76	95	115	132	142	143	137	126	112	100	92	91	96	2398	99.9		1:39	116	15:43	144	*	*	*	*	*	8:29	51	21:41	91	*	*	*	*
3	106	117	126	128	122	108	88	67	51	42	44	57	78	103	127	144	151	148	135	117	98	84	78	82	2401	100.0		2:48	128	16:10	152	*	*	*	*	*	9:20	41	22: 5	78	*	*	*	*
4	95	112	129	140	141	130	110	84	59	40	33	40	59	87	116	141	156	158	146	125	100	79	66	66	2412	100.5		3:36	142	16:36	159	*	*	*	*	*	10: 1	33	22:32	64	*	*	*	*
5	78	99	123	143	154	152	135	109	78	50	33	30	44	70	102	133	156	164	157	136	108	79	58	50	2441	101.7		4:20	155	17: 2	164	*	*	*	*	*	10:39	29	23: 1	50	*	*	*	*
6	58	78	107	136	157	166	158	136	104	71	44	31	35	56	87	121	149	166	165	149	120	86	57	40	2477	103.2	N	5: 2	166	17:29	168	*	*	*	*	*	11:16	31	23:32	37	*	*	*	*
7	39	55	83	117	148	168	173	160	133	99	67	44	38	49	74	107	139	162	169	159	133	98	64	37	2515	104.8		5:45	173	17:56	169	*	*	*	*	*	11:52	38	*	*	*	*	*	*
8	27	34	57	90	126	156	173	173	156	128	95	67	51	52	68	95	126	153	167	165	145	114	77	45	2540	105.8		6:30	#175	18:22	168	*	*	*	*	*	0: 6	26	12:28	50	*	*	*	*
9	25	21	35	62	97	131	158	170	167	149	122	94	73	65	71	90	115	141	159	164	153	128	95	61	2546	106.1		7:16	171	18:49	164	*	*	*	*	*	0:42	20	13: 4	65	*	*	*	*
10	34	20	23	40	68	101	132	154	162	157	140	118	98	84	82	91	109	130	148	158	154	138	112	81	2534	105.6		8: 6	162	19:16	158	*	*	*	*	*	1:21	# 19	13:41	82	*	*	*	*
11	52	32	24	30	47	73	102	127	144	150	146	133	118	105	98	99	108	122	136	147	149	141	124	100	2507	104.5		9: 3	150	19:44	149	*	*	*	*	*	2: 4	24	14:21	97	*	*	*	*
12	74	52	37	33	39	54	75	98	118	132	138	137	130	121	114	111	112	118	126	134	138	137	128	113	2469	102.9		10:19	138	20:14	138	*	*	*	*	*	2:54	33	15:14	111	*	*	*	*
13	95	76	59	48	44	48	58	73	90	107	120	129	132	131	127	123	119	118	119	122	125	126	124	119	2432	101.3	U	12:15	132	20:59	126	*	*	*	*	*	4: 2	44	17: 4	118	*	*	*	*
14	110	98	84	71	61	54	53	58	68	82	98	113	125	133	136	134	129	122	116	112	110	111	113	116	2407	100.3		14: 5	136	23:43	116	*	*	*	*	*	5:40	53	20: 6	110	*	*	*	*
15	116	113	107	96	84	71	60	55	55	63	76	93	112	128	138	142	138	129	117	106	98	96	98	105	2396	99.8		14:58	142	*	*	*	*	*	*	7:25	54	21: 0	96	*	*	*	*	
16	113	120	122	119	108	93	76	61	52	51	59	75	96	118	135	146	146	137	122	105	90	82	81	89	2396	99.8		1:55	122	15:33	147	*	*	*	*	*	8:38	50	21:32	81	*	*	*	*
17	102	117	129	134	130	116	97	76	58	48	49	60	80	105	128	146	152	146	130	109	88	72	66	72	2410	100.4		3: 3	134	16: 1	152	*	*	*	*	*	9:28	47	22: 1	66	*	*	*	*
18	87	107	127	141	145	137	119	96	72	54	46	51	68	92	119	141	154	153	140	117	91	68	56	56	2437	101.5		3:51	145	16:27	155	*	*	*	*	*	10: 7	46	22:29	54	*	*	*	*
19	69	91	116	139	152	152	139	117	91	67	51	49	60	81	109	134	152	158	148	126	98	70	50	44	2463	102.6		4:32	154	16:51	158	*	*	*	*	*	10:41	48	22:56	44	*	*	*	*
20	52	73	101	129	150	159	154	136	111	84	63	53	57	74	99	126	148	158	154	136	107	76	50	37	2487	103.6	F	5: 9	160	17:13	159	*	*	*	*	*	11:11	53	23:23	35	*	*	*	*
21	38	55	82	113	141	159	162	151	129	103	78	63	60	71	92	118	141	156	157	143	118	86	56	36	2508	104.5		5:44	163	17:35	158	*	*	*	*	*	11:40	60	23:50	30	*	*	*	*
22	30	41	64	95	126	151	163	160	144	120	95	76	68	72	88	111	134	151	157	148	127	97	65	40	2523	105.1		6:19	163	17:55	157	*	*	*	*	*	12: 8	68	*	*	*	*	*	*
23	28	31	49	76	108	137	155	161	153	134	111	90	78	77	87	105	127	144	153	150	134	108	77	50	2523	105.1		6:53	161	18:15	154	*	*	*	*	*	0:18	27	12:35	76	*	*	*	*
24	32	27	38	60	89	119	142	155	154	143	124	104	90	84	89	102	120	137	148	149	138	117	90	62	2513	104.7		7:28	156	18:35	150	*	*	*	*	*	0:47	27	13: 2	84	*	*	*	*
25	41	31	34	49	73	100	125	143	149	145	132	116	101	93	93	101	114	129	140	144	138	123	101	76	2491	103.8		8: 5	149	18:56	144	*	*	*	*	*	1:17	30	13:30	92	*	*	*	*
26	54	40	36	43	60	83	106	126	138	141	135	124	112	103	99	102	111	121	131	137	135	125	109	89	2460	102.5		8:47	141	19:17	137	*	*	*	*	*	1:51	36	14: 2	99	*	*	*	*
27	69	53	44	45	53	69	89	108	122	131	132	128	120	112	107	106	110	116	123	128	128	124	113	100	2430	101.3		9:41	132	19:39	129	*	*	*	*	*	2:29	43	14:42	106	*	*	*	*
28	84	69	58	52	53	61	74	89	104	116	124	126	125	121	116	113	112	113	115	118	119	118	113	106	2399	100.0		11: 4	126	20: 4	119	*	*	*	*	*	3:20	52	16: 3	112	*	*	*	*
29	96	85	74	65	60	59	64	73	86	99	111	120	125	127	125	122	117	113	110	108	108	108	109	108	2372	98.8	L	12:58	127	21:54	109	*	*	*	*	*	4:36	59	19:44	108	*	*	*	*
30	105	100	92	82	73	65	61	62	69	80	95	109	121	130	133	131	125	116	107	100	96	96	99	104	2351	98.0		14: 7	133	*	*	*	*	*	*	6:15	61	20:34	96	*	*	*	*	
31	109	111	110	103	91	78	66	58	57	63	77	94	113	129	139	141	135	124	109	95	85	81	84	94	2346	97.8		1: 7	112	14:47	141	*	*	*	*	*	7:39	56	21: 1	81	*	*	*	*

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	75994	102.1	8日 6時 30分	175	1	10日 1時 21分	19	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)

2021 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	106	117	124	123	114	99	80	63	53	51	60	77	100	122	139	148	146	134	115	94	76	66	66	76	2349	97.9		2:25	124	15:18	149	*	*	*	*	8:39	51	21:29	65	*	*	*	*
2	94	113	130	139	137	124	103	79	59	48	49	62	84	111	135	151	155	146	125	98	73	54	47	54	2370	98.8		3:20	140	15:47	156	*	*	*	*	9:27	47	22:0	47	*	*	*	*
3	73	99	125	145	154	149	131	105	77	56	47	52	70	97	126	149	161	157	138	109	77	49	32	32	2410	100.4		4:7	154	16:16	161	*	*	*	*	10:9	46	22:32	30	*	*	*	*
4	47	75	108	138	160	166	156	134	104	76	56	51	61	84	113	141	160	164	151	124	88	53	27	15	2452	102.2		4:54	166	16:45	165	*	*	*	*	10:50	51	23:7	15	*	*	*	*
5	22	46	80	118	150	169	172	159	133	102	76	61	61	76	101	130	154	166	161	140	106	67	32	10	2492	103.8	N	5:40	173	17:14	167	*	*	*	*	11:30	59	23:44	5	*	*	*	*
6	6	20	49	87	126	157	173	172	156	130	102	80	70	75	93	118	144	161	165	152	124	87	49	18	2514	104.8		6:27	#175	17:44	166	*	*	*	*	12:9	70	*	*	*	*	*	*
7	2	4	23	55	94	130	157	170	166	150	126	102	86	82	91	109	131	151	161	157	139	108	72	38	2504	104.3		7:16	171	18:15	162	*	*	*	*	0:24	#1	12:49	82	*	*	*	*
8	13	3	10	31	63	98	130	153	162	157	142	123	105	95	95	104	121	138	151	155	146	125	95	63	2478	103.3		8:9	162	18:47	155	*	*	*	*	1:6	3	13:31	94	*	*	*	*
9	35	17	12	20	41	69	100	126	144	150	147	135	121	110	104	105	113	126	137	144	143	132	113	88	2432	101.3		9:7	150	19:22	145	*	*	*	*	1:52	11	14:18	103	*	*	*	*
10	62	40	27	25	33	50	73	98	119	133	140	138	131	122	114	110	110	115	123	130	133	130	120	105	2381	99.2		10:17	140	20:3	133	*	*	*	*	2:44	24	15:22	109	*	*	*	*
11	86	67	51	41	39	45	58	75	94	112	125	132	134	130	124	117	112	109	110	114	117	119	118	113	2342	97.6	U	11:44	134	21:13	119	*	*	*	*	3:48	39	17:9	109	*	*	*	*
12	104	91	78	65	55	51	54	62	75	91	107	121	130	133	131	125	116	108	102	99	100	103	107	111	2319	96.6		13:6	133	23:41	111	*	*	*	*	5:9	51	19:17	99	*	*	*	*
13	111	108	100	90	78	67	60	59	64	75	90	107	122	132	136	133	124	111	99	89	84	85	91	100	2315	96.5		14:2	136	*	*	*	*	6:41	59	20:20	84	*	*	*	*		
14	109	115	116	111	100	87	74	65	62	66	77	94	112	128	138	139	132	118	101	84	73	69	73	84	2327	97.0		1:40	116	14:41	140	*	*	*	*	7:57	62	20:59	68	*	*	*	*
15	98	113	123	126	121	108	93	77	67	63	69	83	101	121	136	143	140	127	107	85	66	56	55	65	2343	97.6		2:51	126	15:12	144	*	*	*	*	8:52	63	21:32	54	*	*	*	*
16	83	103	122	133	135	128	112	94	77	67	66	75	92	112	132	144	146	136	116	91	66	48	42	48	2368	98.7		3:42	136	15:40	147	*	*	*	*	9:36	65	22:1	42	*	*	*	*
17	65	88	113	133	144	143	131	112	92	76	68	71	84	104	125	142	149	144	126	100	71	47	33	33	2394	99.8		4:24	145	16:6	149	*	*	*	*	10:13	68	22:30	31	*	*	*	*
18	47	70	99	126	145	152	146	130	109	88	75	72	80	96	118	137	149	149	136	111	81	51	30	23	2420	100.8		5:2	152	16:30	151	*	*	*	*	10:46	71	22:59	23	*	*	*	*
19	31	52	81	113	138	153	155	144	125	103	85	76	78	91	110	131	146	151	143	122	92	61	34	19	2434	101.4	F	5:37	156	16:54	151	*	*	*	*	11:18	75	23:28	17	*	*	*	*
20	20	35	63	95	126	148	158	154	138	118	97	83	80	88	104	123	141	150	147	131	105	73	43	22	2442	101.8		6:11	158	17:18	150	*	*	*	*	11:48	80	23:57	15	*	*	*	*
21	15	23	45	76	109	136	153	156	147	130	110	93	85	87	98	116	134	146	148	138	116	87	56	30	2434	101.4		6:45	157	17:41	149	*	*	*	*	12:17	84	*	*	*	*	*	*
22	16	17	32	58	90	120	142	153	151	138	121	103	91	88	95	109	125	139	145	141	125	100	71	44	2414	100.6		7:20	153	18:6	146	*	*	*	*	0:28	15	12:47	88	*	*	*	*
23	24	18	25	44	71	101	126	143	148	142	129	113	99	92	94	103	117	131	139	140	130	111	86	59	2385	99.4		7:56	148	18:32	141	*	*	*	*	1:0	18	13:18	92	*	*	*	*
24	38	25	24	35	56	82	108	129	140	141	133	121	108	99	96	100	110	121	131	134	130	117	98	75	2351	98.0		8:36	142	19:0	134	*	*	*	*	1:34	23	13:53	96	*	*	*	*
25	54	37	30	33	46	66	90	111	127	135	134	127	116	107	101	100	104	112	120	125	126	119	107	90	2317	96.5		9:24	135	19:32	126	*	*	*	*	2:13	30	14:39	99	*	*	*	*
26	71	54	42	38	43	55	74	94	112	124	130	129	124	116	108	103	102	104	109	114	117	116	110	100	2289	95.4		10:22	131	20:19	117	*	*	*	*	2:58	38	15:48	101	*	*	*	*
27	87	72	59	49	46	50	61	77	94	110	122	128	129	124	117	109	102	99	98	100	104	107	108	106	2258	94.1	L	11:33	129	21:54	108	*	*	*	*	3:56	46	17:40	98	*	*	*	*
28	100	90	79	67	58	54	56	64	78	94	110	123	130	131	127	118	107	97	90	86	87	92	98	104	2240	93.3		12:41	132	*	*	*	*	5:10	53	19:16	86	*	*	*	*		
29	107	106	100	89	77	66	59	59	66	79	96	113	127	135	136	129	116	100	85	74	70	72	81	93	2235	93.1		0:15	107	13:34	136	*	*	*	*	6:32	58	20:8	70	*	*	*	*
30	106	115	117	113	101	87	72	63	60	67	81	100	119	135	142	139	127	108	87	67	54	51	58	73	2242	93.4		1:53	117	14:16	142	*	*	*	*	7:45	60	20:49	51	*	*	*	*

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	71251	99.0	6日6時27分	175	1	7日0時24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)

2021 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	93	112	127	132	127	113	95	77	65	62	70	87	108	129	144	148	140	121	95	68	45	33	33	47	2271	94.6		3: 1	132	14:53	148	*	*	*	*	8:46	62	21:28	31	*	*	*	*
2	70	97	123	141	146	140	123	101	81	68	66	76	95	119	140	152	151	137	110	78	46	23	13	19	2315	96.5		3:57	146	15:28	153	*	*	*	*	9:38	65	22: 7	13	*	*	*	*
3	40	70	104	134	153	158	149	129	104	83	71	72	85	107	131	150	158	151	129	96	58	25	4	-2	2359	98.3		4:49	158	16: 3	158	*	*	*	*	10:27	70	22:48	-2	*	*	*	*
4	11	38	75	112	144	162	165	153	131	106	86	77	81	96	119	141	157	159	146	117	80	41	9	-9	2397	99.9	N	5:39	166	16:39	160	*	*	*	*	11:12	76	23:30	-11	*	*	*	*
5	-9	9	41	81	119	150	166	166	152	129	106	89	83	90	107	129	149	160	156	137	105	66	28	0	2409	100.4		6:29	#168	17:17	160	*	*	*	*	11:57	83	*	*	*	*	*	*
6	-14	-9	13	47	87	124	151	164	161	146	125	105	92	89	99	116	136	152	157	149	126	93	56	22	2387	99.5		7:19	165	17:55	157	*	*	*	*	0:14	#-14	12:41	89	*	*	*	*
7	-2	-10	-2	22	56	93	126	149	158	153	139	120	104	94	95	105	121	138	149	150	138	115	84	50	2345	97.7		8: 9	158	18:35	151	*	*	*	*	0:59	-10	13:26	93	*	*	*	*
8	22	4	0	11	34	65	98	125	143	149	144	131	115	102	96	98	108	121	134	141	139	127	105	78	2290	95.4		9: 0	149	19:19	141	*	*	*	*	1:46	0	14:15	96	*	*	*	*
9	51	28	15	15	26	47	74	101	123	137	141	136	124	111	101	96	98	106	116	125	129	126	116	98	2240	93.3		9:53	141	20: 9	129	*	*	*	*	2:34	14	15:13	96	*	*	*	*
10	77	56	39	30	31	42	60	82	103	121	132	134	129	119	108	99	94	94	99	106	113	116	115	108	2207	92.0		10:48	134	21:16	117	*	*	*	*	3:24	30	16:27	93	*	*	*	*
11	95	80	64	52	46	48	56	71	88	106	120	128	130	125	116	105	95	88	86	88	93	100	105	107	2192	91.3	U	11:45	130	22:56	107	*	*	*	*	4:20	46	17:58	86	*	*	*	*
12	104	97	87	75	66	61	61	68	79	93	108	120	128	129	123	113	100	88	79	74	75	80	89	97	2194	91.4		12:39	129	*	*	*	*	5:25	60	19:19	74	*	*	*	*		
13	103	105	103	96	87	78	72	71	76	85	98	112	123	129	129	122	109	93	77	66	60	62	70	82	2208	92.0		0:57	105	13:28	130	*	*	*	*	6:41	71	20:16	60	*	*	*	*
14	95	105	111	111	106	97	87	80	78	81	90	103	116	127	132	130	119	102	82	63	51	46	51	64	2227	92.8		2:29	112	14:10	133	*	*	*	*	7:55	78	20:58	46	*	*	*	*
15	81	98	113	121	121	115	104	93	84	81	85	95	109	122	132	135	128	112	90	67	47	36	35	45	2249	93.7		3:32	122	14:47	135	*	*	*	*	8:56	81	21:34	34	*	*	*	*
16	63	85	107	123	131	130	120	107	94	85	83	89	101	116	129	137	135	123	102	76	50	32	24	28	2270	94.6		4:19	132	15:21	138	*	*	*	*	9:45	83	22: 8	23	*	*	*	*
17	44	68	95	119	135	140	135	122	106	92	85	85	94	108	124	136	140	132	114	88	59	34	18	16	2289	95.4		4:59	140	15:52	140	*	*	*	*	10:26	84	22:40	15	*	*	*	*
18	27	50	79	108	131	144	145	135	119	102	89	84	89	100	117	132	141	139	126	101	71	42	19	9	2299	95.8		5:34	146	16:22	141	*	*	*	*	11: 2	84	23:12	8	*	*	*	*
19	13	31	60	91	120	141	149	144	131	113	96	86	85	94	109	126	139	143	135	115	86	55	27	8	2297	95.7	F	6: 8	149	16:52	143	*	*	*	*	11:35	85	23:44	4	*	*	*	*
20	5	16	41	72	105	131	146	149	140	123	105	91	85	89	101	118	133	142	140	126	102	71	40	15	2286	95.3		6:41	149	17:21	143	*	*	*	*	12: 6	85	*	*	*	*	*	*
21	3	7	25	53	86	116	138	148	145	132	114	97	87	85	94	108	125	138	141	134	115	87	56	28	2262	94.3		7:14	148	17:52	142	*	*	*	*	0:17	3	12:37	85	*	*	*	*
22	9	4	14	37	67	99	125	141	145	137	122	105	91	85	88	99	115	129	138	136	124	102	74	45	2231	93.0		7:48	145	18:24	138	*	*	*	*	0:50	4	13:10	85	*	*	*	*
23	21	9	10	25	50	81	109	131	141	140	129	114	98	88	86	92	104	118	129	133	128	113	90	63	2202	91.8		8:24	142	18:58	133	*	*	*	*	1:25	8	13:46	85	*	*	*	*
24	38	20	14	20	38	64	92	117	133	139	134	122	107	94	86	86	93	105	117	125	126	118	102	81	2171	90.5		9: 2	139	19:38	126	*	*	*	*	2: 1	14	14:29	85	*	*	*	*
25	57	37	25	23	33	52	76	101	121	133	135	128	116	102	91	85	85	92	102	111	117	117	109	95	2143	89.3		9:43	136	20:29	118	*	*	*	*	2:39	22	15:23	84	*	*	*	*
26	77	58	42	34	35	46	64	86	107	124	132	132	124	112	98	87	81	81	86	94	102	108	109	104	2123	88.5		10:28	133	21:42	109	*	*	*	*	3:24	33	16:32	80	*	*	*	*
27	94	79	64	52	46	48	58	74	93	112	125	132	130	122	108	94	81	73	71	74	82	91	99	104	2106	87.8	L	11:18	132	23:26	105	*	*	*	*	4:17	46	17:53	71	*	*	*	*
28	104	98	88	76	65	59	60	68	82	99	115	127	132	130	120	105	87	72	61	57	59	68	80	93	2105	87.7		12:11	132	*	*	*	*	5:24	59	19: 7	56	*	*	*	*		
29	104	109	108	101	90	79	72	70	76	87	103	118	129	134	130	118	100	78	59	44	39	42	54	72	2116	88.2		1:19	109	13: 4	134	*	*	*	*	6:43	70	20: 7	39	*	*	*	*
30	91	108	118	121	116	105	92	82	78	81	92	107	122	134	138	132	116	92	66	42	26	20	26	42	2147	89.5		2:48	121	13:56	138	*	*	*	*	8: 3	78	21: 0	20	*	*	*	*
31	66	92	115	131	136	131	118	103	91	84	87	97	112	127	138	140	131	110	82	51	24	6	2	12	2186	91.1		3:58	136	14:42	141	*	*	*	*	9:15	84	21:48	2	*	*	*	*

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	69523	93.4	5日6時29分	168	1	6日0時14分	-14	1