

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2023 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	134	142	142	133	120	107	97	94	99	112	129	147	162	169	168	156	136	111	85	64	53	53	65	86	2764	115.2		1:25	143	13:20	170	*	*	*	*	6:51	94	20:27	51	*	*	*	*
2	110	131	145	150	146	135	122	112	107	110	120	135	151	164	171	168	154	131	101	71	48	36	38	54	2810	117.1	F	3:0	150	14:14	171	*	*	*	*	8:8	107	21:20	35	*	*	*	*
3	80	110	137	155	163	159	147	132	118	111	112	121	136	153	167	174	169	152	124	89	56	31	21	28	2845	118.5		4:9	163	15:9	174	*	*	*	*	9:24	110	22:7	21	*	*	*	*
4	50	82	118	149	170	177	170	153	133	117	108	109	121	138	158	173	178	170	147	112	74	39	16	10	2872	119.7		4:58	177	15:56	178	*	*	*	*	10:22	107	22:48	10	*	*	*	*
5	23	53	92	132	165	184	186	173	151	127	109	102	107	123	145	166	180	182	167	137	97	55	22	3	2881	120.0		5:37	188	16:36	183	*	*	*	*	11:6	102	23:27	1	*	*	*	*
6	4	26	63	108	151	181	195	189	168	141	116	99	96	107	129	155	176	187	182	159	122	78	37	7	2876	119.8		6:11	195	17:12	187	*	*	*	*	11:43	96	*	*	*	*	*	*
7	-5	5	36	80	128	169	193	198	184	156	126	102	90	94	113	140	167	186	190	177	146	104	59	20	2858	119.1	F	6:43	199	17:46	190	*	*	*	*	0:3	-5	12:15	90	*	*	*	*
8	-4	-6	14	53	102	148	183	199	194	171	139	109	90	85	98	123	153	178	191	187	166	129	84	40	2826	117.8		7:14	200	18:18	192	*	*	*	*	0:37	-8	12:45	85	*	*	*	*
9	8	-7	1	31	75	124	166	193	198	182	153	120	94	82	86	106	135	164	185	190	178	150	109	65	2788	116.2		7:44	198	18:50	190	*	*	*	*	1:10	-7	13:15	81	*	*	*	*
10	26	2	-2	16	53	100	146	180	195	189	166	134	103	83	79	92	117	146	171	185	183	164	131	90	2749	114.5		8:14	196	19:23	186	*	*	*	*	1:41	-4	13:45	79	*	*	*	*
11	49	18	4	11	38	79	124	163	187	191	176	148	116	90	78	81	99	126	153	172	179	171	148	113	2714	113.1		8:43	192	19:59	179	*	*	*	*	2:11	4	14:17	77	*	*	*	*
12	75	41	19	16	31	64	105	144	174	187	182	161	131	102	82	77	86	105	130	152	166	169	157	133	2689	112.0		9:13	188	20:40	169	*	*	*	*	2:42	15	14:53	77	*	*	*	*
13	100	67	41	29	34	56	89	126	158	179	183	170	145	117	92	78	77	88	107	128	146	157	157	144	2668	111.2		9:44	183	21:30	158	*	*	*	*	3:14	29	15:35	76	*	*	*	*
14	122	94	68	51	46	56	79	110	141	166	178	175	158	133	107	86	76	76	85	101	119	135	145	146	2653	110.5		10:19	179	22:35	147	*	*	*	*	3:49	46	16:29	74	*	*	*	*
15	137	119	98	79	68	67	78	99	125	150	167	174	167	149	125	101	82	71	70	76	90	106	123	136	2657	110.7	L	10:58	174	*	*	*	*	4:34	66	17:41	69	*	*	*	*		
16	140	137	126	111	97	88	87	95	111	132	152	166	169	161	144	121	97	77	63	57	61	73	91	111	2667	111.1		0:4	140	11:48	169	*	*	*	*	5:37	86	19:7	57	*	*	*	*
17	129	141	145	140	130	117	106	102	105	117	133	151	163	167	160	144	121	94	69	50	40	41	54	76	2695	112.3		1:55	145	12:52	167	*	*	*	*	7:6	102	20:24	39	*	*	*	*
18	102	128	149	160	160	151	135	120	109	108	116	131	149	163	169	165	149	122	90	58	33	19	19	35	2740	114.2		3:31	161	14:6	170	*	*	*	*	8:41	107	21:29	17	*	*	*	*
19	63	98	133	162	179	181	169	148	125	109	104	110	127	149	168	178	174	156	124	84	45	14	-3	-2	2795	116.5		4:37	182	15:16	178	*	*	*	*	9:57	104	22:26	-5	*	*	*	*
20	18	54	99	144	179	198	198	180	151	123	102	95	104	125	153	177	189	185	162	123	76	30	-5	-23	2837	118.2		5:28	200	16:16	190	*	*	*	*	10:57	95	23:19	-24	*	*	*	*
21	-18	9	53	107	158	196	214	207	182	146	113	90	85	99	127	161	189	202	194	165	119	65	15	-21	2857	119.0		6:14	214	17:10	202	*	*	*	*	11:46	85	*	*	*	*	*	*
22	-37	-27	8	61	121	174	211	222	208	174	133	98	77	77	98	133	171	200	211	199	163	111	54	3	2843	118.5	N	6:56	222	17:59	211	*	*	*	*	0:8	-37	12:30	74	*	*	*	*
23	-31	-41	-24	19	78	139	189	219	222	198	158	115	81	65	72	101	141	180	207	213	196	155	100	44	2796	116.5		7:35	#224	18:47	214	*	*	*	*	0:53	#-41	13:12	65	*	*	*	*
24	-4	-32	-34	-8	41	101	158	201	220	212	181	137	95	66	58	73	106	148	184	206	208	185	142	89	2733	113.9		8:12	221	19:33	210	*	*	*	*	1:34	-36	13:52	57	*	*	*	*
25	37	-3	-21	-13	20	70	126	174	206	213	195	158	115	78	56	56	76	111	150	181	198	194	169	127	2673	111.4		8:47	214	20:20	199	*	*	*	*	2:13	-22	14:32	53	*	*	*	*
26	79	36	8	1	18	55	102	148	185	203	199	174	136	96	66	52	58	81	113	146	172	183	175	150	2636	109.8		9:19	204	21:7	183	*	*	*	*	2:48	1	15:13	52	*	*	*	*
27	113	75	45	29	32	54	89	129	164	187	193	180	152	117	84	61	53	62	83	110	137	157	164	156	2626	109.4		9:49	194	21:58	164	*	*	*	*	3:19	28	15:59	53	*	*	*	*
28	134	106	79	61	57	66	89	118	147	170	182	179	161	134	104	78	61	56	64	80	102	124	139	145	2636	109.8		10:18	183	23:0	145	*	*	*	*	3:50	56	16:54	56	*	*	*	*
29	140	125	108	92	84	86	97	115	136	155	168	171	164	147	124	100	79	64	58	62	73	91	109	124	2672	111.3	U	10:49	172	*	*	*	*	4:21	84	18:7	58	*	*	*	*		
30	132	132	126	118	111	108	110	117	129	142	153	160	160	153	139	121	101	81	65	56	55	63	78	96	2706	112.8		0:30	132	11:31	161	*	*	*	*	5:6	108	19:35	54	*	*	*	*
31	113	126	134	136	134	130	126	125	126	131	138	145	150	152	148	139	124	104	82	62	48	44	51	67	2735	114.0		2:57	136	12:50	152	*	*	*	*	7:2	125	20:52	44	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85297	114.6	23日7時35分	224	1	23日0時53分	-41	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2023 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	88	111	130	144	151	150	144	135	128	124	124	129	137	145	151	152	145	129	105	78	53	37	32	41	2763	115.1		4:23	152	14:38	152	*	*	*	*	9:24	123	21:51	32	*	*	*	*
2	61	88	117	143	160	167	162	150	134	121	113	113	121	133	147	157	160	151	131	101	68	40	22	20	2780	115.8		5:3	167	15:46	160	*	*	*	*	10:30	112	22:38	19	*	*	*	*
3	34	61	96	132	161	177	178	166	145	124	107	100	104	118	137	156	168	169	155	127	90	53	23	9	2790	116.3		5:34	179	16:33	170	*	*	*	*	11:9	100	23:18	8	*	*	*	*
4	12	35	71	113	152	179	189	181	159	132	107	92	89	101	123	149	170	180	175	152	115	73	34	7	2790	116.3		6:3	189	17:11	181	*	*	*	*	11:40	89	23:54	-1	*	*	*	*
5	-1	12	44	89	135	172	193	193	174	144	113	89	78	85	106	135	164	184	188	174	141	98	52	16	2778	115.8		6:30	195	17:44	189	*	*	*	*	12:8	78	*	*	*	*		
6	-5	-3	22	64	114	159	189	199	187	158	123	92	73	71	88	118	152	180	194	189	164	124	76	32	2760	115.0	F	6:56	199	18:16	195	*	*	*	*	0:26	-7	12:35	69	*	*	*	*
7	2	-9	6	42	91	141	180	200	197	173	136	100	72	62	71	98	134	168	191	197	182	148	102	55	2739	114.1		7:22	202	18:48	197	*	*	*	*	0:55	-9	13:2	62	*	*	*	*
8	17	-4	-1	26	71	122	166	195	202	185	151	112	78	58	58	78	112	149	179	195	191	168	128	81	2717	113.2		7:46	202	19:20	196	*	*	*	*	1:23	-6	13:30	56	*	*	*	*
9	38	10	2	18	55	103	150	185	201	193	166	126	88	61	51	62	89	125	159	183	191	179	149	108	2692	112.2		8:11	201	19:55	191	*	*	*	*	1:50	1	13:59	51	*	*	*	*
10	65	31	14	19	46	88	134	172	195	197	177	142	102	69	51	51	69	100	134	163	180	181	163	131	2674	111.4		8:35	199	20:32	183	*	*	*	*	2:17	13	14:29	48	*	*	*	*
11	92	57	35	30	46	78	119	157	184	194	184	156	118	82	57	47	55	77	107	137	160	171	167	148	2658	110.8		8:59	194	21:15	172	*	*	*	*	2:44	29	15:3	47	*	*	*	*
12	118	86	61	49	54	75	107	142	170	186	185	166	134	99	69	52	48	59	81	107	132	150	158	153	2641	110.0		9:26	188	22:7	158	*	*	*	*	3:13	49	15:43	48	*	*	*	*
13	137	113	91	76	72	82	102	128	154	173	179	171	149	119	89	65	52	51	60	78	99	120	137	145	2642	110.1		9:56	179	23:20	146	*	*	*	*	3:47	72	16:36	50	*	*	*	*
14	143	134	120	106	98	97	105	120	138	156	167	168	157	138	113	88	68	55	51	55	67	84	104	122	2654	110.6	L	10:36	169	*	*	*	*	4:34	96	17:59	51	*	*	*	*		
15	134	141	140	135	128	121	118	120	126	137	149	157	158	151	137	117	95	73	56	45	42	49	64	85	2678	111.6		1:26	141	11:40	158	*	*	*	*	6:12	118	19:47	42	*	*	*	*
16	108	130	146	156	157	150	140	129	122	122	127	137	147	154	154	146	129	106	79	53	33	24	27	43	2719	113.3		3:38	157	13:31	155	*	*	*	*	8:37	121	21:15	23	*	*	*	*
17	69	102	134	161	176	179	168	149	129	114	108	113	126	144	159	167	163	146	116	80	44	17	2	5	2771	115.5		4:39	180	15:12	167	*	*	*	*	10:3	108	22:21	1	*	*	*	*
18	25	61	104	147	180	198	196	176	147	118	97	90	99	121	148	172	186	182	160	122	76	31	-2	-18	2816	117.3		5:23	199	16:19	187	*	*	*	*	10:57	90	23:14	-18	*	*	*	*
19	-11	17	63	116	166	201	214	203	172	133	98	76	73	90	122	159	190	205	198	168	120	66	17	-18	2838	118.3		6:1	214	17:12	205	*	*	*	*	11:39	71	23:59	-30	*	*	*	*
20	-30	-16	23	78	137	188	218	221	197	156	111	74	55	60	88	130	174	206	218	205	166	112	54	5	2830	117.9	N	6:36	223	17:59	218	*	*	*	*	12:18	54	*	*	*	*		
21	-26	-30	-6	43	103	162	207	226	216	181	132	84	51	39	55	93	142	187	216	222	201	156	99	42	2795	116.5		7:9	#227	18:44	223	*	*	*	*	0:40	#-32	12:55	39	*	*	*	*
22	-1	-22	-15	20	74	134	186	218	223	199	155	103	59	33	32	59	103	153	194	217	215	187	140	85	2751	114.6		7:40	225	19:26	219	*	*	*	*	1:16	-23	13:31	29	*	*	*	*
23	36	3	-5	14	56	110	162	202	219	209	174	125	77	40	25	35	68	114	159	193	208	199	167	121	2711	113.0		8:8	219	20:8	208	*	*	*	*	1:48	-6	14:6	24	*	*	*	*
24	75	38	19	25	53	96	143	183	206	208	185	145	98	57	31	26	44	79	121	159	184	191	177	146	2689	112.0		8:33	210	20:49	191	*	*	*	*	2:17	18	14:42	25	*	*	*	*
25	107	72	50	46	61	92	130	166	191	199	188	158	118	79	48	32	36	57	88	123	152	169	170	154	2686	111.9		8:56	199	21:33	171	*	*	*	*	2:42	45	15:19	31	*	*	*	*
26	129	101	80	71	77	97	125	153	175	186	183	164	134	100	70	49	41	48	67	92	118	140	151	149	2700	112.5		9:16	187	22:23	152	*	*	*	*	3:5	71	16:1	41	*	*	*	*
27	138	120	105	95	96	107	124	144	161	172	173	163	143	118	93	72	58	53	58	71	90	109	125	134	2722	113.4	U	9:35	174	23:37	135	*	*	*	*	3:26	94	16:58	53	*	*	*	*
28	135	130	123	117	116	119	127	138	148	156	159	155	145	131	114	97	81	69	62	62	69	81	97	111	2742	114.3		9:58	159	*	*	*	*	3:47	115	18:31	61	*	*	*	*		

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	76526	113.9	21日7時9分	227	1	21日0時40分	-32	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2023 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	123	129	133	134	134	134	135	136	138	140	142	143	141	136	129	120	107	92	76	64	58	60	70	85	2759	115.0		10:43	143	*	*	*	*	*	*	*	20:15	58	*	*	*	*	*	*	
2	103	120	134	145	150	150	145	138	132	127	125	127	131	135	138	138	131	118	98	77	58	48	48	59	2775	115.6		4:27	151	14:26	139	*	*	*	*	*	*	9:58	125	21:29	47	*	*	*	*
3	78	102	127	148	162	165	159	146	131	118	110	110	116	127	140	150	152	143	124	97	68	45	34	36	2788	116.2		4:51	165	15:44	152	*	*	*	*	*	10:34	109	22:21	33	*	*	*	*	
4	52	80	112	143	167	178	174	158	136	114	99	93	99	114	135	154	166	166	150	121	86	53	29	20	2799	116.6		5:15	178	16:28	168	*	*	*	*	*	11: 0	93	23: 0	20	*	*	*	*	
5	29	55	91	131	164	185	188	173	147	118	93	80	81	97	123	151	173	182	174	148	110	69	34	14	2810	117.1		5:39	189	17: 3	182	*	*	*	*	*	11:25	78	23:34	10	*	*	*	*	
6	12	32	68	113	155	186	197	188	161	126	94	71	65	77	105	139	171	191	193	174	137	92	49	17	2813	117.2		6: 2	197	17:35	194	*	*	*	*	*	11:50	65	*	*	*	*	*	*	
7	4	15	47	93	141	180	202	200	177	140	100	69	53	58	83	121	160	190	203	194	164	119	71	30	2814	117.3	F	6:26	204	18: 7	203	*	*	*	*	*	0: 4	4	12:16	53	*	*	*	*	
8	6	6	30	73	124	170	200	208	191	155	112	72	47	43	61	97	140	179	203	206	186	147	98	52	2806	116.9		6:48	209	18:39	208	*	*	*	*	*	0:32	3	12:42	42	*	*	*	*	
9	18	6	20	57	107	156	194	211	202	171	126	82	48	33	42	72	115	159	193	208	201	171	127	79	2798	116.6		7:10	211	19:12	209	*	*	*	*	*	0:59	6	13: 9	33	*	*	*	*	
10	39	17	20	47	91	141	183	207	208	185	143	96	55	31	28	49	87	132	172	198	205	188	153	108	2783	116.0		7:32	211	19:47	205	*	*	*	*	*	1:25	15	13:36	26	*	*	*	*	
11	66	37	29	45	80	126	169	199	208	194	159	112	68	36	23	33	62	103	145	178	196	193	171	135	2767	115.3		7:54	208	20:24	197	*	*	*	*	*	1:51	29	14: 4	23	*	*	*	*	
12	95	63	47	52	76	114	154	186	201	196	171	130	86	49	27	26	43	75	114	149	175	185	178	154	2746	114.4		8:16	202	21: 5	185	*	*	*	*	*	2:17	46	14:35	24	*	*	*	*	
13	122	92	72	67	80	107	140	170	189	193	177	146	106	69	41	29	34	54	84	116	145	164	170	161	2728	113.7		8:40	194	21:54	170	*	*	*	*	*	2:45	67	15:12	29	*	*	*	*	
14	142	119	100	90	93	107	130	154	173	182	176	157	127	93	64	45	38	44	61	84	109	132	148	154	2722	113.4		9: 8	182	23: 5	154	*	*	*	*	*	3:17	89	16: 0	38	*	*	*	*	
15	150	139	127	117	113	116	126	140	155	165	167	160	142	119	94	72	56	49	50	59	75	94	114	131	2730	113.8	L	9:45	168	*	*	*	*	*	*	4: 2	113	17:21	48	*	*	*	*		
16	142	147	147	143	138	133	131	133	137	144	150	152	149	139	125	107	87	70	56	48	49	58	74	95	2754	114.8		1:27	147	10:56	152	*	*	*	*	*	6: 9	131	19:27	47	*	*	*	*	
17	118	139	154	163	164	157	146	134	125	123	126	133	142	148	149	142	127	105	80	56	39	32	37	55	2794	116.4		3:34	164	13:37	149	*	*	*	*	*	8:58	123	21: 4	32	*	*	*	*	
18	83	115	146	171	184	182	168	146	123	107	101	106	121	141	158	168	165	148	119	83	49	24	13	20	2841	118.4		4:23	185	15:18	169	*	*	*	*	*	10: 1	101	22: 8	13	*	*	*	*	
19	43	80	123	164	192	203	193	166	133	102	82	77	91	117	149	177	191	188	164	124	79	37	9	-1	2883	120.1		5: 0	203	16:19	192	*	*	*	*	*	10:44	77	22:58	-1	*	*	*	*	
20	11	44	92	143	187	212	214	191	152	109	74	55	58	83	123	165	198	212	203	170	121	69	25	-2	2909	121.2		5:33	216	17: 7	212	*	*	*	*	*	11:21	54	23:39	#-7	*	*	*	*	
21	-6	16	60	115	169	209	225	212	176	127	79	45	33	48	86	135	182	215	225	207	166	112	58	17	2911	121.3		6: 4	225	17:51	225	*	*	*	*	*	11:57	33	*	*	*	*	*	*	
22	-3	4	37	88	145	194	223	225	198	150	96	49	21	21	48	96	150	197	225	226	200	153	99	50	2892	120.5	N	6:33	228	18:33	#229	*	*	*	*	*	0:16	-4	12:32	17	*	*	*	*	
23	18	9	28	69	123	175	212	227	212	172	118	65	25	8	20	58	111	164	205	224	217	184	137	87	2868	119.5		7: 0	227	19:14	225	*	*	*	*	*	0:49	8	13: 6	8	*	*	*	*	
24	48	28	33	62	107	156	197	219	216	188	141	87	40	11	7	30	74	125	172	204	214	199	164	121	2843	118.5		7:25	221	19:53	214	*	*	*	*	*	1:19	27	13:39	5	*	*	*	*	
25	81	55	49	66	100	142	180	206	212	195	158	110	62	26	10	17	47	90	136	174	196	196	177	144	2829	117.9		7:47	213	20:32	199	*	*	*	*	*	1:45	48	14:11	9	*	*	*	*	
26	109	82	70	77	100	133	166	191	202	194	168	129	86	49	25	20	35	65	104	141	168	181	176	156	2827	117.8		8: 6	202	21:13	181	*	*	*	*	*	2: 9	70	14:45	19	*	*	*	*	
27	130	106	92	91	105	128	154	176	188	187	171	142	107	74	48	35	37	53	80	110	138	157	164	157	2830	117.9		8:24	189	21:58	164	*	*	*	*	*	2:32	90	15:21	34	*	*	*	*	
28	142	124	111	107	113	127	145	162	172	174	166	148	123	97	74	57	50	54	67	87	110	130	143	148	2831	118.0		8:42	175	23: 0	148	*	*	*	*	*	2:55	107	16: 9	50	*	*	*	*	
29	144	136	128	123	124	130	139	149	156	159	156	147	133	116	99	84	72	66	66	73	86	103	119	131	2839	118.3	U	9: 1	159	*	*	*	*	*	*	3:21	123	17:27	65	*	*	*	*		
30	138	140	140	139	138	138	138	139	140	141	141	139	134	128	120	110	98	86	75	70	71	79	93	108	2843	118.5		1:21	141	9:18	141	*	*	*	*	*	4:41	138	19:21	69	*	*	*	*	
31	124	137	146	152	153	149	143	135	128	124	123	125	129	133	135	133	125	111	93	76	65	62	69	84	2854	118.9		3:40	153	14: 6	135	*	*	*	*	*	9:46	123	20:47	62	*	*	*	*	

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	87186	117.2	22 日 18 時 33 分	229	1	20 日 23 時 39 分	-7	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2023 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		
1	104	126	146	160	166	163	152	137	122	110	105	108	117	130	143	151	150	138	117	91	68	53	50	60	2867	119.5		4:10	166	15:24	152	*	*	*	*	10: 8	105	21:43	50	*	*	*	*
2	81	109	138	162	177	178	166	145	121	101	89	89	100	120	142	161	169	164	144	114	81	55	40	42	2888	120.3		4:35	179	16: 8	169	*	*	*	*	10:32	87	22:25	39	*	*	*	*
3	59	89	125	159	182	191	182	158	127	98	77	70	79	102	132	161	181	185	171	141	103	66	40	31	2909	121.2		4:59	191	16:44	186	*	*	*	*	10:56	70	23: 0	31	*	*	*	*
4	41	69	108	149	182	199	196	174	139	101	71	55	58	79	114	152	183	199	195	169	130	87	51	29	2930	122.1		5:21	201	17:17	200	*	*	*	*	11:22	53	23:31	26	*	*	*	*
5	29	51	89	135	176	203	208	190	154	111	72	45	38	54	89	133	174	203	211	196	160	114	71	39	2945	122.7		5:44	209	17:51	211	*	*	*	*	11:48	38	*	*	*	*		
6	27	39	72	119	165	200	214	204	172	126	79	43	25	31	61	106	154	194	216	214	188	145	98	58	2950	122.9	F	6: 6	215	18:25	218	*	*	*	*	0: 1	27	12:15	24	*	*	*	*
7	35	35	60	102	151	191	215	214	188	144	93	49	20	15	35	75	126	174	208	221	208	175	129	85	2948	122.8		6:29	218	19: 1	221	*	*	*	*	0:30	32	12:43	14	*	*	*	*
8	53	42	54	89	135	178	208	217	201	162	112	62	25	8	15	47	94	144	187	213	216	196	158	115	2931	122.1		6:52	217	19:38	217	*	*	*	*	0:59	42	13:12	7	*	*	*	*
9	78	58	59	82	120	163	196	213	207	178	133	82	39	12	7	25	63	110	156	191	208	204	179	143	2906	121.1		7:15	213	20:18	209	*	*	*	*	1:28	55	13:43	6	*	*	*	*
10	107	81	72	83	111	147	180	202	205	187	152	106	61	27	11	16	40	78	121	159	186	196	187	164	2879	120.0		7:40	206	21: 2	196	*	*	*	*	1:58	72	14:16	11	*	*	*	*
11	134	108	92	92	108	134	163	186	195	189	165	129	88	52	29	21	30	54	87	122	153	173	180	172	2856	119.0		8: 7	196	21:56	180	*	*	*	*	2:30	90	14:56	21	*	*	*	*
12	154	134	117	110	114	128	147	166	179	181	170	146	116	84	57	40	36	44	62	88	115	140	157	165	2850	118.8		8:39	182	23:13	165	*	*	*	*	3: 8	110	15:50	36	*	*	*	*
13	162	153	141	132	128	129	137	147	157	164	163	154	138	116	92	72	57	50	52	62	80	102	125	143	2856	119.0	L	9:27	165	*	*	*	*	4:12	127	17:18	49	*	*	*	*		
14	156	162	161	155	147	140	134	132	135	140	146	149	148	141	128	111	91	73	59	52	55	67	88	112	2882	120.1		1:21	162	11:16	149	*	*	*	*	6:56	132	19:13	52	*	*	*	*
15	137	157	171	175	170	157	141	126	116	114	119	130	143	152	155	149	132	109	83	60	46	44	55	78	2919	121.6		2:56	175	13:50	155	*	*	*	*	8:45	113	20:40	43	*	*	*	*
16	108	141	169	187	191	180	157	130	106	91	89	101	122	146	166	176	172	152	121	86	56	37	34	48	2966	123.6		3:45	191	15:12	177	*	*	*	*	9:38	88	21:41	33	*	*	*	*
17	77	116	155	187	204	201	179	145	108	78	63	67	89	122	158	186	198	190	164	124	83	50	31	31	3006	125.3		4:21	205	16: 8	198	*	*	*	*	10:18	62	22:29	28	*	*	*	*
18	52	89	134	176	206	216	201	166	121	79	49	39	52	86	131	174	205	215	201	167	121	78	45	30	3033	126.4		4:54	216	16:55	215	*	*	*	*	10:55	39	23:10	30	*	*	*	*
19	38	67	111	159	199	221	218	189	143	92	48	23	22	48	93	146	191	220	224	202	161	114	72	44	3045	126.9		5:24	223	17:39	225	*	*	*	*	11:31	19	23:47	37	*	*	*	*
20	38	55	92	139	184	216	225	208	167	113	61	22	6	17	55	107	162	205	227	222	194	151	105	69	3040	126.7	N	5:51	225	18:20	#228	*	*	*	*	12: 6	6	*	*	*	*	*	*
21	51	55	81	123	168	204	223	217	187	138	83	35	5	0	24	69	125	176	212	225	213	180	138	98	3030	126.3		6:17	224	19: 0	225	*	*	*	*	0:20	50	12:39	# -1	*	*	*	*
22	72	65	79	112	152	190	214	218	199	159	107	56	18	-1	7	40	89	141	185	212	215	197	163	126	3015	125.6		6:42	219	19:39	217	*	*	*	*	0:50	64	13:12	# -1	*	*	*	*
23	95	80	84	106	140	175	201	212	203	174	130	82	39	12	6	24	60	107	153	187	204	200	178	147	2999	125.0		7: 4	212	20:18	205	*	*	*	*	1:18	79	13:45	5	*	*	*	*
24	118	98	94	106	131	161	186	200	199	181	148	106	65	34	18	22	44	81	121	158	183	192	182	161	2989	124.5		7:26	202	20:57	192	*	*	*	*	1:45	93	14:19	17	*	*	*	*
25	136	115	106	110	126	148	170	186	190	180	158	126	91	60	39	32	41	64	96	129	157	174	177	166	2977	124.0		7:49	190	21:40	177	*	*	*	*	2:12	105	14:56	32	*	*	*	*
26	149	131	119	117	125	139	156	169	176	173	160	139	113	87	65	52	49	59	79	104	130	151	163	163	2968	123.7		8:14	176	22:34	164	*	*	*	*	2:43	116	15:41	49	*	*	*	*
27	156	144	133	128	128	134	143	152	159	160	155	144	129	110	92	77	67	65	71	86	105	126	143	153	2960	123.3		8:45	160	23:56	156	*	*	*	*	3:24	127	16:45	64	*	*	*	*
28	156	153	147	141	137	135	135	138	140	143	144	142	137	129	117	104	90	79	74	76	86	102	120	137	2962	123.4	U	9:51	144	*	*	*	*	5:13	135	18:16	73	*	*	*	*		
29	149	156	158	155	149	141	133	127	124	124	127	132	137	139	137	130	117	101	86	75	74	82	97	117	2967	123.6		1:50	158	13: 8	139	*	*	*	*	8:26	123	19:41	73	*	*	*	*
30	137	154	165	169	164	153	138	123	111	105	107	116	128	142	151	152	144	127	106	85	71	68	77	96	2989	124.5		2:56	169	14:40	153	*	*	*	*	9:15	105	20:45	68	*	*	*	*

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	88462	122.9	20日 18時 20分	228	1	22日 13時 12分	-1	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2023 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		
1	120	146	166	179	179	168	149	125	103	89	86	94	112	134	155	168	169	156	132	104	79	64	63	77	3017	125.7		3:33	180	15:33	170	*	*	*	*	9:47	85	21:34	62	*	*	*	*
2	102	133	162	184	192	185	163	133	102	78	66	70	89	118	149	174	187	183	162	130	97	71	58	62	3050	127.1		4:2	192	16:15	188	*	*	*	*	10:16	66	22:15	57	*	*	*	*
3	83	116	152	183	200	200	180	147	109	74	52	47	62	92	132	169	195	203	191	161	123	88	63	56	3078	128.3		4:28	202	16:54	204	*	*	*	*	10:45	46	22:52	56	*	*	*	*
4	69	99	138	176	202	211	198	165	122	79	45	29	35	62	105	151	190	213	214	193	155	114	79	60	3104	129.3		4:54	211	17:32	217	*	*	*	*	11:15	28	23:27	58	*	*	*	*
5	61	83	121	163	198	216	212	185	141	92	48	20	14	32	71	122	171	208	225	217	188	146	105	75	3114	129.8		5:20	217	18:11	225	*	*	*	*	11:46	13	*	*	*	*	*	*
6	63	74	105	147	187	213	220	202	163	112	61	23	3	9	38	86	140	188	219	228	212	178	136	99	3106	129.4	F	5:46	220	18:51	#229	*	*	*	*	0:2	63	12:18	2	*	*	*	*
7	76	74	93	129	170	203	219	213	184	137	84	37	6	-3	13	51	103	155	198	222	223	202	166	128	3083	128.5		6:14	220	19:33	226	*	*	*	*	0:36	72	12:52	#-3	*	*	*	*
8	97	83	90	116	152	187	210	215	198	161	112	62	23	1	1	25	66	116	163	199	217	212	189	156	3051	127.1		6:44	216	20:18	218	*	*	*	*	1:11	83	13:29	-2	*	*	*	*
9	124	102	96	109	135	167	194	207	203	179	140	94	51	20	6	13	40	79	124	165	194	205	199	177	3023	126.0		7:16	208	21:7	206	*	*	*	*	1:48	96	14:10	6	*	*	*	*
10	149	125	111	111	125	148	173	191	197	187	162	125	86	51	27	19	28	53	88	125	159	183	192	186	3001	125.0		7:53	197	22:5	192	*	*	*	*	2:29	109	14:58	19	*	*	*	*
11	169	148	131	121	123	134	151	168	180	182	171	150	120	88	60	42	35	42	62	90	122	151	172	182	2994	124.8		8:40	182	23:17	182	*	*	*	*	3:22	121	15:58	35	*	*	*	*
12	179	168	153	139	130	128	133	143	155	164	167	161	147	125	100	76	59	50	52	66	89	116	143	165	3008	125.3	L	9:52	167	*	*	*	*	4:45	128	17:17	50	*	*	*	*		
13	177	179	172	159	144	131	123	121	127	137	148	156	159	152	138	117	94	74	61	58	67	87	113	140	3034	126.4		0:43	180	11:47	159	*	*	*	*	6:43	121	18:44	58	*	*	*	*
14	164	180	185	179	164	144	123	108	101	105	118	136	153	164	165	155	135	110	85	67	61	68	86	114	3070	127.9		1:57	185	13:36	166	*	*	*	*	8:7	101	20:0	61	*	*	*	*
15	144	171	190	195	185	163	134	106	85	77	84	104	131	157	176	182	172	150	120	92	71	63	70	91	3113	129.7		2:51	195	14:53	182	*	*	*	*	9:1	77	21:2	63	*	*	*	*
16	122	156	185	202	202	185	153	116	82	59	54	68	97	133	167	191	198	186	159	125	94	73	67	77	3151	131.3		3:32	204	15:52	198	*	*	*	*	9:46	54	21:53	67	*	*	*	*
17	102	137	172	200	212	204	176	135	91	55	35	36	59	98	142	181	206	210	193	162	126	95	76	74	3177	132.4		4:7	212	16:42	211	*	*	*	*	10:26	33	22:37	72	*	*	*	*
18	89	119	156	190	212	215	197	159	111	64	30	17	28	60	107	156	196	217	216	194	160	123	95	80	3191	133.0		4:39	217	17:27	219	*	*	*	*	11:4	17	23:17	80	*	*	*	*
19	85	106	140	176	205	219	211	181	135	84	40	12	8	29	70	122	171	208	223	215	188	153	118	95	3194	133.1		5:9	219	18:9	223	*	*	*	*	11:41	7	23:53	88	*	*	*	*
20	88	99	126	161	193	214	216	198	159	110	61	22	3	9	39	87	139	185	215	222	208	178	143	113	3188	132.8	N	5:38	218	18:50	223	*	*	*	*	12:16	2	*	*	*	*	*	*
21	97	98	116	146	179	204	214	206	178	135	86	42	13	4	20	57	106	155	194	216	215	195	164	133	3173	132.2		6:5	215	19:28	218	*	*	*	*	0:27	95	12:51	4	*	*	*	*
22	110	102	111	134	163	190	206	207	190	156	113	68	32	12	14	37	77	124	168	198	210	203	180	150	3155	131.5		6:33	209	20:6	210	*	*	*	*	0:58	102	13:26	10	*	*	*	*
23	125	110	110	124	149	174	194	202	194	171	136	95	58	31	20	30	57	97	139	175	196	200	188	165	3140	130.8		7:1	202	20:43	201	*	*	*	*	1:30	108	14:2	20	*	*	*	*
24	139	120	113	119	136	158	178	190	191	178	153	120	85	55	37	34	48	77	113	148	176	190	188	174	3120	130.0		7:32	192	21:23	191	*	*	*	*	2:2	113	14:39	33	*	*	*	*
25	153	133	120	119	128	144	161	175	181	177	162	138	110	82	60	48	50	66	92	123	153	173	182	178	3108	129.5		8:7	181	22:8	182	*	*	*	*	2:38	118	15:22	47	*	*	*	*
26	164	147	132	124	125	132	144	157	165	168	163	150	131	108	86	69	61	64	79	102	129	153	170	175	3098	129.1		8:52	168	23:2	175	*	*	*	*	3:25	123	16:12	61	*	*	*	*
27	171	160	146	134	128	127	131	138	146	153	156	153	144	130	112	94	80	73	75	88	108	132	153	167	3099	129.1		10:4	156	*	*	*	*	4:40	126	17:15	73	*	*	*	*		
28	173	170	161	148	136	127	122	121	125	133	141	147	150	146	137	122	105	90	82	82	93	112	134	155	3112	129.7	U	0:7	173	11:58	150	*	*	*	*	6:36	121	18:25	81	*	*	*	*
29	170	176	174	164	150	134	119	109	106	110	120	133	146	155	156	148	133	114	97	86	86	96	115	139	3136	130.7		1:13	176	13:38	156	*	*	*	*	7:58	106	19:33	85	*	*	*	*
30	161	177	184	180	166	146	124	103	90	87	94	111	132	152	167	170	162	144	121	100	88	87	99	121	3166	131.9		2:8	184	14:48	170	*	*	*	*	8:48	87	20:32	86	*	*	*	*
31	148	172	188	192	184	163	135	105	81	67	68	83	109	139	166	183	187	175	152	124	101	88	89	105	3204	133.5		2:50	193	15:43	187	*	*	*	*	9:27	66	21:24	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	96258	129.4	6日 18時 51分	229	1	7日 12時 52分	-3	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2023 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		
1	131	161	186	200	199	182	152	115	80	55	45	53	78	113	152	184	202	202	184	155	124	99	88	93	3233	134.7		3:27	202	16:30	204	*	*	*	*	10: 4	45	22:12	87	*	*	*	*
2	114	145	177	201	210	200	173	133	90	54	31	27	45	79	124	168	202	218	212	189	155	121	97	89	3254	135.6		4: 1	210	17:15	218	*	*	*	*	10:40	26	22:56	89	*	*	*	*
3	100	127	161	193	213	214	195	158	111	65	29	11	16	43	87	138	184	217	228	217	188	151	118	97	3261	135.9		4:35	216	18: 0	228	*	*	*	*	11:18	10	23:39	93	*	*	*	*
4	94	111	142	178	207	220	213	184	139	88	42	10	-1	12	48	98	151	197	226	233	216	183	146	115	3252	135.5	F	5:10	220	18:45	#233	*	*	*	*	11:58	-1	*	*	*	*	*	*
5	98	101	123	157	191	215	221	205	170	121	69	26	0	-4	16	57	110	163	205	229	230	209	175	140	3227	134.5		5:47	221	19:31	232	*	*	*	*	0:21	97	12:40	# -5	*	*	*	*
6	113	102	111	136	170	200	217	216	194	155	105	57	19	-2	0	25	69	120	170	207	226	222	199	166	3197	133.2		6:27	219	20:19	227	*	*	*	*	1: 3	102	13:25	-4	*	*	*	*
7	135	113	108	120	146	177	201	213	207	182	142	96	52	19	5	11	38	81	129	173	205	218	211	188	3170	132.1		7:10	213	21: 9	218	*	*	*	*	1:47	108	14:12	4	*	*	*	*
8	159	132	115	114	127	151	177	196	204	196	171	134	93	55	28	18	26	53	92	135	173	200	209	201	3159	131.6		8: 0	204	22: 1	209	*	*	*	*	2:35	112	15: 3	18	*	*	*	*
9	179	153	130	117	117	129	149	170	186	192	185	164	132	96	64	42	35	44	68	102	140	173	194	201	3162	131.8		8:59	192	22:55	201	*	*	*	*	3:31	115	15:57	35	*	*	*	*
10	193	173	150	129	117	115	123	139	157	172	180	176	160	135	105	78	59	53	61	82	112	144	172	191	3176	132.3		10:12	180	23:52	196	*	*	*	*	4:41	114	16:57	53	*	*	*	*
11	196	188	170	148	127	112	106	111	124	142	159	170	172	162	143	118	95	77	71	77	95	120	149	174	3206	133.6	L	11:39	173	*	*	*	*	6: 3	106	18: 2	71	*	*	*	*		
12	190	195	186	168	144	120	101	92	94	107	127	148	165	173	169	154	133	111	94	86	90	106	129	155	3237	134.9		0:50	195	13: 9	173	*	*	*	*	7:19	91	19: 9	86	*	*	*	*
13	178	193	196	186	165	137	108	85	73	75	91	116	143	166	179	179	167	147	125	107	98	101	115	137	3267	136.1		1:45	197	14:30	181	*	*	*	*	8:21	72	20:15	98	*	*	*	*
14	163	185	198	199	185	159	125	92	66	54	59	79	110	144	172	189	191	179	158	134	115	106	109	124	3295	137.3		2:34	200	15:38	192	*	*	*	*	9:13	54	21:16	106	*	*	*	*
15	146	172	193	204	200	181	149	110	73	47	38	48	75	112	151	183	201	202	187	164	138	119	111	115	3319	138.3		3:18	204	16:34	204	*	*	*	*	9:59	38	22: 9	111	*	*	*	*
16	132	156	181	201	208	198	172	134	91	54	31	27	44	78	121	163	196	212	209	190	164	138	119	113	3332	138.8		3:58	208	17:21	213	*	*	*	*	10:41	26	22:56	113	*	*	*	*
17	121	141	167	192	207	209	192	159	116	72	38	20	23	47	88	135	178	208	219	210	187	158	132	117	3336	139.0		4:35	210	18: 3	219	*	*	*	*	11:22	18	23:37	114	*	*	*	*
18	115	128	151	178	200	211	205	181	143	98	55	26	15	26	58	103	151	192	216	220	205	178	148	125	3328	138.7	N	5:10	211	18:42	221	*	*	*	*	12: 0	15	*	*	*	*	*	*
19	114	118	136	163	189	207	210	197	167	125	80	42	19	16	36	74	122	168	203	219	215	194	165	136	3315	138.1		5:44	211	19:18	220	*	*	*	*	0:14	113	12:37	15	*	*	*	*
20	117	113	124	146	174	197	209	205	185	150	108	66	34	19	25	52	94	141	182	209	216	205	179	150	3300	137.5		6:18	209	19:52	217	*	*	*	*	0:47	112	13:13	18	*	*	*	*
21	125	113	115	132	157	182	200	206	195	170	133	92	56	31	25	39	72	114	158	192	210	209	191	164	3281	136.7		6:51	206	20:27	211	*	*	*	*	1:20	112	13:49	25	*	*	*	*
22	136	117	112	120	141	165	187	199	198	183	155	118	81	51	35	37	58	93	133	171	196	206	198	176	3266	136.1		7:26	200	21: 1	206	*	*	*	*	1:53	111	14:24	34	*	*	*	*
23	150	127	114	114	127	147	169	185	192	187	169	141	107	76	53	45	54	78	112	149	179	197	199	186	3257	135.7		8: 5	192	21:37	200	*	*	*	*	2:28	112	15: 0	45	*	*	*	*
24	163	139	121	113	117	131	149	167	179	183	175	157	131	102	77	61	59	72	97	129	161	184	195	192	3254	135.6		8:50	183	22:15	196	*	*	*	*	3:10	113	15:38	58	*	*	*	*
25	176	154	133	119	114	118	130	145	160	170	172	166	149	127	103	84	73	75	89	114	142	168	186	192	3259	135.8		9:47	173	22:56	192	*	*	*	*	4: 1	114	16:22	72	*	*	*	*
26	185	169	148	130	117	111	114	123	136	150	161	165	161	148	130	111	95	87	90	104	126	151	174	188	3274	136.4	U	11: 2	165	23:43	191	*	*	*	*	5: 9	111	17:14	87	*	*	*	*
27	190	182	165	145	126	111	104	104	112	125	140	154	163	163	154	140	123	108	101	103	115	135	158	178	3299	137.5		12:31	164	*	*	*	*	6:28	103	18:18	100	*	*	*	*		
28	189	190	180	162	140	118	100	90	89	97	113	134	153	167	172	166	153	136	120	111	111	122	141	163	3317	138.2		0:34	191	13:59	172	*	*	*	*	7:38	88	19:28	110	*	*	*	*
29	182	193	192	180	159	133	106	84	71	71	82	104	131	157	177	186	182	168	148	129	117	116	126	146	3340	139.2		1:28	194	15:13	186	*	*	*	*	8:34	69	20:37	115	*	*	*	*
30	168	188	198	196	181	155	122	90	64	51	53	70	99	133	167	191	203	198	181	157	134	120	117	129	3365	140.2		2:21	199	16:13	203	*	*	*	*	9:24	50	21:39	117	*	*	*	*

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	97938	136.0	4日 18時 45分	233	1	5日 12時 40分	-5	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2023 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	150	175	195	205	201	180	147	108	71	43	31	37	60	97	140	179	207	219	211	189	160	134	118	117	3374	140.6		3:12	206	17: 6	219	*	*	*	*	10:12	31	22:35	116	*	*	*	*	
2	131	155	183	205	213	204	178	138	93	52	24	14	25	56	100	149	193	222	231	219	192	159	131	115	3382	140.9		4: 1	213	17:55	231	*	*	*	*	11: 0	14	23:26	113	*	*	*	*	
3	116	134	163	193	214	220	206	174	128	79	36	9	2	19	56	107	160	205	233	238	220	188	152	124	3376	140.7	F	4:49	220	18:42	239	*	*	*	*	11:48	2	*	*	*	*	*	*	*
4	110	115	138	171	202	222	224	206	168	118	67	25	0	-3	19	63	117	172	215	239	238	215	179	143	3363	140.1		5:37	226	19:27	#241	*	*	*	*	0:14	110	12:36	#-5	*	*	*	*	
5	116	106	116	144	178	209	226	225	202	160	109	58	19	-2	0	28	75	131	183	222	239	232	204	167	3347	139.5		6:25	228	20:12	239	*	*	*	*	1: 0	106	13:23	-4	*	*	*	*	
6	132	109	104	119	149	183	212	226	221	195	152	102	54	19	4	13	44	92	145	192	224	234	220	190	3335	139.0		7:15	226	20:54	234	*	*	*	*	1:45	103	14: 9	4	*	*	*	*	
7	153	121	103	102	121	151	183	208	219	212	186	144	98	56	28	19	33	67	112	160	199	222	225	206	3328	138.7		8: 8	220	21:36	226	*	*	*	*	2:30	100	14:53	19	*	*	*	*	
8	175	140	112	98	102	121	149	178	200	209	201	176	139	99	65	44	42	59	92	133	172	203	217	213	3339	139.1		9: 3	209	22:16	218	*	*	*	*	3:19	97	15:37	40	*	*	*	*	
9	192	161	130	106	95	99	117	142	168	187	196	189	167	137	105	80	67	69	87	116	150	181	203	210	3354	139.8		10: 4	196	22:56	210	*	*	*	*	4:13	95	16:21	66	*	*	*	*	
10	201	179	150	122	101	92	95	109	131	154	173	183	179	163	141	117	99	92	96	112	136	162	185	200	3372	140.5	L	11:14	183	23:39	202	*	*	*	*	5:16	91	17: 9	91	*	*	*	*	
11	202	191	170	143	117	97	86	86	98	118	141	161	173	174	165	150	134	120	115	118	130	148	168	186	3391	141.3		12:37	175	*	*	*	*	6:27	84	18: 8	115	*	*	*	*			
12	195	195	184	165	139	113	91	77	75	86	105	130	153	169	176	173	164	151	139	132	132	140	154	170	3408	142.0		0:29	197	14:12	176	*	*	*	*	7:39	75	19:26	131	*	*	*	*	
13	184	192	192	182	162	136	107	82	66	63	74	96	124	151	172	184	186	178	164	150	141	138	143	155	3422	142.6		1:28	193	15:37	186	*	*	*	*	8:43	63	20:50	138	*	*	*	*	
14	170	184	192	193	182	161	131	99	71	54	52	66	92	124	157	182	197	198	188	171	154	141	137	141	3437	143.2		2:33	194	16:36	199	*	*	*	*	9:38	51	22: 0	137	*	*	*	*	
15	154	170	186	196	196	183	157	123	87	59	43	44	62	94	132	168	196	209	207	192	170	149	135	131	3443	143.5		3:30	197	17:21	210	*	*	*	*	10:26	41	22:52	131	*	*	*	*	
16	138	154	174	192	202	199	181	150	111	74	46	33	40	65	103	146	184	210	218	209	188	162	139	126	3444	143.5		4:19	203	17:58	218	*	*	*	*	11:10	33	23:32	124	*	*	*	*	
17	125	138	159	182	201	208	200	176	139	97	59	35	28	42	75	119	164	200	220	221	204	176	148	126	3442	143.4		5: 0	208	18:32	223	*	*	*	*	11:50	28	*	*	*	*	*	*	
18	117	123	142	168	193	210	211	196	165	124	81	46	27	28	51	91	139	183	213	225	216	191	160	131	3431	143.0	N	5:38	213	19: 3	225	*	*	*	*	0: 7	117	12:26	25	*	*	*	*	
19	114	112	126	151	180	204	215	210	187	150	106	65	36	25	36	68	114	161	200	222	223	204	174	141	3424	142.7		6:12	216	19:33	225	*	*	*	*	0:38	111	13: 0	25	*	*	*	*	
20	116	106	112	134	163	192	211	215	203	173	133	89	53	32	31	53	92	138	182	212	223	213	187	154	3417	142.4		6:46	216	20: 2	223	*	*	*	*	1: 8	106	13:32	29	*	*	*	*	
21	124	105	103	117	144	174	199	212	210	190	156	115	76	47	36	46	76	118	162	198	218	218	199	168	3411	142.1		7:21	213	20:30	221	*	*	*	*	1:38	102	14: 2	36	*	*	*	*	
22	135	110	99	105	125	154	181	201	208	199	175	139	101	68	49	49	68	103	144	182	209	218	207	182	3411	142.1		7:57	208	20:58	218	*	*	*	*	2:10	99	14:32	46	*	*	*	*	
23	150	120	102	98	110	133	159	183	197	199	186	160	126	94	70	60	69	94	129	166	196	212	211	193	3417	142.4		8:37	200	21:26	214	*	*	*	*	2:44	98	15: 2	60	*	*	*	*	
24	165	134	110	98	100	114	136	160	179	189	188	174	149	120	95	80	78	92	119	151	181	202	209	201	3424	142.7		9:24	190	21:57	209	*	*	*	*	3:22	97	15:35	77	*	*	*	*	
25	178	150	123	104	96	100	114	134	155	171	180	178	166	145	123	105	96	100	115	139	166	189	202	203	3432	143.0		10:21	181	22:31	204	*	*	*	*	4: 8	96	16:14	96	*	*	*	*	
26	189	166	139	116	100	93	97	109	127	146	162	172	173	164	150	134	121	116	119	132	152	173	190	198	3438	143.3	U	11:34	174	23:13	199	*	*	*	*	5: 7	93	17: 7	115	*	*	*	*	
27	195	180	158	134	112	95	88	89	98	115	135	154	168	173	171	162	151	139	133	134	142	157	174	188	3445	143.5		13:12	174	*	*	*	*	6:22	87	18:25	132	*	*	*	*			
28	194	190	177	156	132	108	89	77	75	83	101	124	148	168	181	185	180	169	155	145	140	144	156	171	3448	143.7		0: 9	194	14:56	185	*	*	*	*	7:42	75	20: 2	140	*	*	*	*	
29	185	193	191	180	159	132	104	79	63	58	66	86	115	146	174	194	203	199	184	166	149	139	140	150	3455	144.0		1:22	193	16:10	203	*	*	*	*	8:53	58	21:26	138	*	*	*	*	
30	167	185	197	199	188	165	133	98	66	45	38	48	73	109	149	186	211	221	214	194	168	145	131	131	3461	144.2		2:40	199	17: 4	221	*	*	*	*	9:55	38	22:30	129	*	*	*	*	
31	144	166	189	206	210	199	171	132	89	52	27	20	33	65	110	159	201	229	236	222	194	161	134	119	3468	144.5		3:47	211	17:50	236	*	*	*	*	10:51	20	23:22	118	*	*	*	*	

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	105639	142.0	4 日 19 時 27 分	241	1	4 日 12 時 36 分	-5	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2023 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		
1	121	140	169	199	219	224	209	174	128	78	37	11	6	25	65	118	173	218	243	244	222	186	148	118	3475	144.8		4:45	224	18:32	247	*	*	*	*	11:42	5	*	*	*	*	*	*
2	106	114	140	176	210	232	235	214	174	121	68	25	1	1	28	76	134	190	232	251	243	212	170	130	3483	145.1	F	5:37	236	19:12	252	*	*	*	*	0: 8	106	12:30	#-2	*	*	*	*
3	102	94	110	144	185	221	241	239	214	168	112	59	18	0	8	42	96	155	208	242	251	233	195	150	3487	145.3		6:26	243	19:49	251	*	*	*	*	0:50	94	13:13	-1	*	*	*	*
4	110	87	87	110	149	192	226	243	236	206	158	103	54	21	11	28	68	122	177	221	245	242	215	172	3483	145.1		7:15	243	20:24	247	*	*	*	*	1:31	84	13:53	10	*	*	*	*
5	128	94	78	85	114	154	195	225	236	226	193	147	97	57	34	34	58	101	150	196	228	239	226	193	3488	145.3		8: 3	237	20:57	239	*	*	*	*	2:11	77	14:30	31	*	*	*	*
6	150	110	82	74	87	118	156	191	216	223	210	178	137	98	69	57	66	94	133	174	208	227	226	205	3489	145.4		8:52	223	21:28	229	*	*	*	*	2:53	74	15: 4	57	*	*	*	*
7	170	131	98	78	76	91	119	152	182	202	206	192	166	134	106	89	87	101	127	159	189	211	218	209	3493	145.5		9:44	206	21:57	218	*	*	*	*	3:37	74	15:37	86	*	*	*	*
8	185	152	119	93	79	79	94	117	144	169	185	188	178	159	138	122	114	118	132	152	175	194	205	205	3496	145.7	L	10:43	188	22:28	207	*	*	*	*	4:28	77	16:11	114	*	*	*	*
9	192	169	142	115	95	83	82	92	111	133	154	169	174	171	161	150	142	139	142	152	165	179	190	195	3497	145.7		12: 3	175	23: 6	195	*	*	*	*	5:33	81	16:56	139	*	*	*	*
10	191	180	162	140	118	99	86	82	87	102	121	142	159	169	173	171	166	161	157	156	160	166	174	180	3502	145.9		14: 8	173	*	*	*	*	6:55	82	18:39	156	*	*	*	*		
11	184	182	175	162	144	122	101	85	77	79	92	112	134	156	172	182	185	181	174	165	158	156	158	164	3500	145.8		0:13	184	15:53	185	*	*	*	*	8:17	76	21: 3	156	*	*	*	*
12	171	178	181	178	168	149	125	99	79	67	69	83	106	134	162	184	197	199	191	177	162	150	145	147	3501	145.9		2: 7	181	16:41	200	*	*	*	*	9:23	66	22:14	145	*	*	*	*
13	155	167	180	188	187	175	152	122	91	68	56	60	78	108	143	176	200	211	207	192	171	150	136	132	3505	146.0		3:27	189	17:15	211	*	*	*	*	10:16	56	22:55	132	*	*	*	*
14	138	153	172	189	199	196	179	149	112	78	54	46	55	81	119	159	194	216	220	207	183	156	133	121	3509	146.2		4:19	200	17:45	221	*	*	*	*	10:59	46	23:26	119	*	*	*	*
15	121	135	158	184	203	210	201	176	138	97	62	41	39	58	93	137	180	212	227	221	198	166	136	115	3508	146.2		4:59	210	18:12	227	*	*	*	*	11:37	38	23:55	108	*	*	*	*
16	108	118	141	172	199	216	217	199	165	121	79	47	33	41	70	114	161	202	226	230	212	180	144	115	3510	146.3	N	5:33	219	18:39	231	*	*	*	*	12:10	33	*	*	*	*	*	*
17	100	102	123	154	188	214	225	217	189	148	102	62	37	33	53	92	141	187	220	233	223	194	157	121	3515	146.5		6: 6	225	19: 4	233	*	*	*	*	0:22	99	12:40	32	*	*	*	*
18	97	91	104	134	171	204	224	227	209	173	127	83	50	35	44	76	122	170	209	231	230	208	171	131	3521	146.7		6:38	228	19:28	234	*	*	*	*	0:49	91	13: 8	35	*	*	*	*
19	100	85	89	113	149	186	214	227	220	194	153	108	69	46	45	66	106	153	196	225	233	218	185	145	3525	146.9		7:10	227	19:51	233	*	*	*	*	1:17	84	13:35	42	*	*	*	*
20	108	85	80	95	126	163	196	218	222	207	175	134	94	65	54	65	96	139	181	214	230	224	198	160	3529	147.0		7:44	223	20:14	230	*	*	*	*	1:45	79	14: 1	54	*	*	*	*
21	121	91	77	82	105	138	173	200	214	211	191	158	120	89	71	72	93	128	167	201	222	225	207	174	3530	147.1		8:21	215	20:37	226	*	*	*	*	2:14	76	14:27	69	*	*	*	*
22	136	102	80	76	89	115	146	176	197	205	198	176	145	115	94	87	97	122	155	187	211	220	211	187	3527	147.0		9: 2	205	21: 2	220	*	*	*	*	2:45	75	14:55	87	*	*	*	*
23	152	117	91	78	80	96	120	148	173	189	194	185	165	141	121	109	110	124	146	173	196	209	209	194	3520	146.7		9:50	194	21:30	211	*	*	*	*	3:21	77	15:26	108	*	*	*	*
24	168	136	107	88	80	84	98	119	143	163	177	182	176	163	148	135	130	133	144	161	180	194	201	196	3506	146.1	U	10:55	182	22: 6	201	*	*	*	*	4: 8	80	16: 9	130	*	*	*	*
25	180	156	130	107	90	83	85	95	111	130	150	165	174	175	170	163	155	151	150	156	165	176	186	190	3493	145.5		12:41	175	23: 1	190	*	*	*	*	5:18	83	17:32	150	*	*	*	*
26	186	174	155	134	113	95	83	79	83	95	114	135	156	172	182	186	183	175	166	158	155	158	166	175	3478	144.9		15: 0	186	*	*	*	*	7: 2	79	20: 1	155	*	*	*	*		
27	182	183	178	165	145	122	98	78	66	65	75	96	123	152	179	198	206	202	189	171	155	145	144	152	3469	144.5		0:44	184	16:10	206	*	*	*	*	8:37	64	21:34	143	*	*	*	*
28	166	181	191	192	182	160	129	96	67	49	44	56	82	118	158	194	218	226	216	193	165	141	127	127	3478	144.9		2:37	193	16:55	226	*	*	*	*	9:47	44	22:29	125	*	*	*	*
29	141	164	188	207	212	200	172	132	89	53	30	25	41	77	124	173	214	238	239	219	185	148	119	106	3496	145.7		3:50	212	17:34	241	*	*	*	*	10:43	24	23:13	105	*	*	*	*
30	111	135	169	203	226	232	215	178	129	78	37	14	14	38	84	140	194	234	252	243	211	167	124	95	3523	146.8		4:46	232	18: 9	252	*	*	*	*	11:31	11	23:53	86	*	*	*	*
31	86	101	135	179	219	244	246	222	177	120	67	26	7	15	50	104	164	216	250	256	234	191	141	98	3548	147.8	F	5:35	248	18:43	#258	*	*	*	*	12:13	6	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数
744	108584	145.9	31 日 18 時 43 分	258	1	2 日 12 時 30 分	-2	1



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2023 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	72	72	98	142	192	233	254	250	219	168	110	58	23	13	31	75	133	190	235	257	249	214	164	113	3565	148.5		6:21	256	19:15	257	*	*	*	*	0:31	69	12:52	# 13	*	*	*	*
2	74	57	67	102	152	202	240	255	244	207	155	100	56	31	33	62	110	165	213	245	252	230	187	135	3574	148.9		7: 6	255	19:44	253	*	*	*	*	1: 8	56	13:27	29	*	*	*	*
3	88	57	50	70	111	161	207	237	246	229	190	142	96	64	52	65	100	146	192	227	244	236	204	158	3572	148.8		7:50	246	20:11	244	*	*	*	*	1:45	49	13:58	52	*	*	*	*
4	110	71	50	54	80	121	166	204	227	228	208	173	133	100	81	82	103	137	176	209	229	231	212	176	3561	148.4		8:34	230	20:35	233	*	*	*	*	2:22	49	14:27	79	*	*	*	*
5	133	93	64	54	64	91	128	165	195	210	207	188	160	132	112	106	115	137	166	193	213	220	211	187	3544	147.7		9:21	211	20:58	220	*	*	*	*	3: 0	54	14:53	106	*	*	*	*
6	153	117	87	69	65	77	100	130	159	181	191	187	173	155	139	131	133	144	162	181	196	204	202	189	3525	146.9		10:14	191	21:19	205	*	*	*	*	3:43	64	15:19	130	*	*	*	*
7	167	140	113	92	80	78	87	104	126	148	165	173	173	167	159	153	151	155	162	172	181	188	189	184	3507	146.1	L	11:29	174	21:43	189	*	*	*	*	4:39	77	15:49	151	*	*	*	*
8	172	156	138	119	103	92	88	91	101	117	135	151	163	169	171	171	169	168	167	167	168	170	172	172	3490	145.4		14:14	171	22:36	172	*	*	*	*	6: 7	88	18:16	167	*	*	*	*
9	170	165	157	146	131	115	100	90	87	93	107	125	144	161	174	183	185	182	175	167	159	155	154	156	3481	145.0		15:55	185	*	*	*	*	7:49	87	21:43	154	*	*	*	*		
10	161	166	169	167	158	142	121	100	84	78	83	98	120	145	169	188	198	197	187	172	155	143	137	138	3476	144.8		2:11	169	16:26	199	*	*	*	*	9: 5	78	22:17	136	*	*	*	*
11	147	160	173	182	181	170	147	119	92	73	66	74	95	124	157	185	205	210	201	182	158	136	123	120	3480	145.0		3:29	183	16:52	210	*	*	*	*	9:58	66	22:43	120	*	*	*	*
12	129	147	169	188	198	194	174	143	108	78	59	56	71	100	138	176	205	219	215	195	166	136	114	104	3482	145.1		4:14	198	17:17	220	*	*	*	*	10:39	55	23: 8	104	*	*	*	*
13	110	130	158	186	206	212	199	170	131	91	61	47	53	78	117	161	199	223	227	210	179	143	112	93	3496	145.7		4:49	212	17:41	228	*	*	*	*	11:14	47	23:33	91	*	*	*	*
14	92	110	141	176	206	222	219	196	157	113	73	48	43	60	96	143	188	220	233	223	194	154	116	88	3511	146.3		5:21	224	18: 4	233	*	*	*	*	11:44	42	23:58	78	*	*	*	*
15	78	89	119	158	196	223	231	217	184	138	93	58	42	49	79	125	173	213	235	233	209	168	125	89	3524	146.8	N	5:53	232	18:26	237	*	*	*	*	12:12	41	*	*	*	*	*	*
16	69	72	96	135	179	214	234	232	207	165	118	76	51	47	68	108	157	202	231	238	221	184	138	96	3538	147.4		6:24	236	18:48	239	*	*	*	*	0:24	67	12:39	45	*	*	*	*
17	67	59	75	110	155	197	226	236	223	190	145	101	68	54	64	97	142	188	223	238	229	198	153	107	3545	147.7		6:57	236	19: 9	238	*	*	*	*	0:51	59	13: 5	54	*	*	*	*
18	71	54	59	86	128	172	209	230	230	208	170	127	91	69	69	91	130	174	211	232	232	209	169	123	3544	147.7		7:30	233	19:30	235	*	*	*	*	1:17	53	13:31	66	*	*	*	*
19	82	56	51	67	102	144	184	213	225	217	190	153	117	91	82	93	122	161	197	222	229	215	183	140	3536	147.3		8: 6	225	19:51	229	*	*	*	*	1:44	50	13:57	82	*	*	*	*
20	97	66	52	57	81	117	155	188	209	213	200	174	142	116	101	103	121	151	182	208	220	215	193	157	3518	146.6		8:46	214	20:14	221	*	*	*	*	2:14	51	14:24	100	*	*	*	*
21	117	83	61	56	68	93	125	157	183	198	198	185	163	141	125	120	127	146	169	192	206	208	196	171	3488	145.3		9:32	200	20:40	209	*	*	*	*	2:47	56	14:54	119	*	*	*	*
22	138	106	80	67	67	79	100	125	151	171	183	184	176	162	150	141	141	148	161	176	188	195	192	179	3460	144.2		10:36	185	21:14	195	*	*	*	*	3:31	65	15:35	140	*	*	*	*
23	157	132	107	88	78	76	83	97	116	136	155	168	175	175	171	166	161	158	159	163	169	175	179	178	3422	142.6	U	12:35	176	22:16	179	*	*	*	*	4:41	76	17:19	158	*	*	*	*
24	170	156	139	120	103	89	80	79	85	99	118	139	159	175	185	188	185	177	166	157	152	152	157	165	3395	141.5		14:58	188	*	*	*	*	6:42	78	20:26	151	*	*	*	*		
25	171	172	168	157	139	117	95	76	66	67	79	102	130	160	185	203	208	200	183	161	142	131	131	140	3383	141.0		0:51	172	15:53	208	*	*	*	*	8:26	65	21:33	130	*	*	*	*
26	156	174	186	189	180	158	127	94	66	49	48	64	93	132	171	204	223	223	206	176	144	118	105	109	3395	141.5		2:46	190	16:31	226	*	*	*	*	9:34	47	22:16	105	*	*	*	*
27	128	157	187	208	214	201	171	129	86	52	33	35	57	97	145	192	226	240	230	199	157	117	89	80	3430	142.9		3:50	214	17: 4	240	*	*	*	*	10:26	31	22:54	80	*	*	*	*
28	93	125	167	205	231	235	215	175	124	76	40	24	32	65	114	169	216	245	247	223	179	129	85	60	3474	144.8		4:41	236	17:36	250	*	*	*	*	11:10	24	23:31	57	*	*	*	*
29	60	86	130	181	224	249	247	218	170	115	66	34	26	44	87	142	196	237	254	242	203	150	96	56	3513	146.4	F	5:26	251	18: 6	254	*	*	*	*	11:49	25	*	*	*	*	*	*
30	39	50	88	142	197	238	257	248	212	160	105	62	39	41	70	118	173	220	249	251	224	175	117	66	3541	147.5		6:10	#258	18:34	253	*	*	*	*	0: 7	38	12:25	36	*	*	*	*

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	104970	145.8	30日 6時 10分	258	1	1日 12時 52分	13	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2023 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	34	28	51	99	156	208	244	255	238	198	147	99	66	54	68	105	153	201	235	248	234	196	142	88	3547	147.8		6:53	#255	19: 0	248	*	*	*	*	0:42	26	12:57	54	*	*	*	*
2	45	23	29	62	113	168	213	240	243	220	180	136	99	78	79	102	141	183	218	237	235	209	165	113	3531	147.1		7:35	245	19:24	239	*	*	*	*	1:17	22	13:27	76	*	*	*	*
3	67	35	26	42	79	127	175	211	228	224	199	164	130	105	98	109	136	170	201	222	227	212	180	137	3504	146.0		8:17	229	19:46	227	*	*	*	*	1:52	25	13:54	98	*	*	*	*
4	93	57	38	39	60	96	137	175	201	211	202	180	153	131	119	121	137	161	186	205	213	207	186	155	3463	144.3		9: 1	211	20: 5	213	*	*	*	*	2:27	36	14:20	118	*	*	*	*
5	118	85	61	51	58	78	108	141	169	187	192	183	167	150	138	136	143	157	174	188	196	195	184	164	3423	142.6		9:49	192	20:24	197	*	*	*	*	3: 6	51	14:45	135	*	*	*	*
6	138	112	89	74	69	76	91	114	138	159	172	175	171	163	155	151	152	157	165	173	178	179	175	165	3391	141.3	L	10:54	175	20:43	180	*	*	*	*	3:55	69	15:18	151	*	*	*	*
7	151	134	117	102	90	85	87	97	112	130	147	159	166	168	168	165	163	162	161	161	161	161	160	158	3365	140.2		13: 6	168	*	*	*	*	5:14	85	*	*	*	*	*	*	*	
8	155	149	141	130	117	104	94	90	94	105	121	138	154	167	175	178	177	171	162	153	146	142	142	145	3350	139.6		15: 9	178	*	*	*	*	7: 3	90	21:30	141	*	*	*	*		
9	150	156	158	155	145	129	110	94	85	86	96	114	136	158	176	188	190	183	169	152	136	125	122	127	3340	139.2		2: 0	158	15:45	191	*	*	*	*	8:27	84	21:51	122	*	*	*	*
10	139	154	167	174	170	156	133	107	86	75	77	91	115	144	171	192	202	198	181	157	132	113	104	107	3345	139.4		3:12	174	16:12	202	*	*	*	*	9:23	74	22:15	103	*	*	*	*
11	122	144	167	185	191	182	159	128	97	74	64	71	93	125	161	191	209	211	196	168	136	107	89	87	3357	139.9		3:55	191	16:36	213	*	*	*	*	10: 5	64	22:39	85	*	*	*	*
12	100	127	159	187	204	204	186	154	116	82	62	59	75	106	146	184	211	221	211	183	145	107	80	69	3378	140.8		4:30	207	16:59	221	*	*	*	*	10:40	57	23: 4	69	*	*	*	*
13	77	104	141	179	208	220	210	181	141	100	69	54	61	89	129	173	208	227	223	198	158	114	78	56	3398	141.6		5: 3	220	17:21	228	*	*	*	*	11:11	54	23:30	54	*	*	*	*
14	56	79	117	162	201	225	228	207	169	124	85	60	56	75	113	158	200	227	232	213	174	127	82	51	3421	142.5		5:36	230	17:43	233	*	*	*	*	11:41	55	23:56	41	*	*	*	*
15	41	54	90	137	184	220	235	227	196	153	108	75	60	68	99	143	188	221	235	224	191	143	93	54	3439	143.3	N	6: 9	236	18: 5	235	*	*	*	*	12: 9	59	*	*	*	*	*	*
16	32	35	63	108	159	203	231	237	218	180	136	97	72	69	90	128	173	211	232	230	205	161	110	64	3444	143.5		6:43	238	18:27	234	*	*	*	*	0:23	31	12:38	68	*	*	*	*
17	33	25	41	79	128	177	214	233	229	203	163	123	92	79	88	117	158	196	223	230	214	178	129	81	3433	143.0		7:19	234	18:49	230	*	*	*	*	0:51	24	13: 6	79	*	*	*	*
18	43	25	28	55	97	145	188	217	227	215	186	149	116	96	95	113	144	180	209	223	217	191	149	103	3411	142.1		7:57	227	19:13	223	*	*	*	*	1:20	23	13:35	93	*	*	*	*
19	62	35	27	41	72	113	155	190	210	213	198	171	141	118	109	115	136	165	192	209	212	197	166	127	3374	140.6		8:38	214	19:39	213	*	*	*	*	1:52	27	14: 6	109	*	*	*	*
20	87	55	38	39	56	86	121	156	183	197	197	183	162	142	128	126	135	153	174	191	199	194	177	148	3327	138.6		9:28	199	20: 9	199	*	*	*	*	2:28	36	14:42	125	*	*	*	*
21	115	84	61	50	53	68	92	120	148	170	182	183	175	163	150	143	142	148	159	171	180	183	177	162	3279	136.6		10:37	184	20:52	183	*	*	*	*	3:17	50	15:36	141	*	*	*	*
22	141	116	93	75	66	65	74	90	112	135	155	170	177	177	171	164	156	151	149	151	156	161	165	164	3234	134.8	U	12:29	177	22:22	165	*	*	*	*	4:33	64	18: 0	149	*	*	*	*
23	158	146	129	111	93	79	71	71	81	98	121	144	165	180	187	185	176	163	149	137	132	134	141	152	3203	133.5		14:18	187	*	*	*	*	6:27	70	20:15	132	*	*	*	*		
24	161	165	162	150	131	108	86	69	63	69	86	112	142	171	192	202	198	182	158	134	114	106	110	125	3196	133.2		1: 7	166	15:13	202	*	*	*	*	8: 2	63	21:10	106	*	*	*	*
25	147	168	182	185	173	149	117	86	63	53	59	81	114	151	186	210	217	205	177	141	108	85	78	90	3225	134.4		2:41	186	15:52	217	*	*	*	*	9: 8	53	21:51	78	*	*	*	*
26	117	151	183	204	207	191	159	119	82	56	46	57	85	126	170	206	226	224	200	159	114	76	54	54	3266	136.1		3:41	208	16:25	228	*	*	*	*	9:59	46	22:29	51	*	*	*	*
27	77	117	163	202	225	225	202	162	116	77	52	47	65	101	148	193	225	236	221	183	132	82	44	29	3324	138.5		4:31	228	16:56	236	*	*	*	*	10:42	46	23: 6	29	*	*	*	*
28	39	75	126	178	219	239	233	203	157	111	73	54	57	83	126	174	215	237	235	206	157	101	51	19	3368	140.3		5:16	240	17:25	240	*	*	*	*	11:22	52	23:42	12	*	*	*	*
29	13	36	82	140	194	232	245	232	196	149	105	74	64	76	110	155	198	229	239	222	181	126	70	26	3394	141.4	F	6: 0	245	17:53	239	*	*	*	*	11:58	64	*	*	*	*	*	*
30	4	10	44	97	155	205	236	242	221	183	139	102	81	80	102	139	180	215	233	228	200	152	97	46	3391	141.3		6:42	243	18:19	234	*	*	*	*	0:18	3	12:31	78	*	*	*	*
31	12	2	19	60	114	169	211	233	230	205	168	131	103	93	102	129	164	198	220	225	208	172	124	74	3366	140.3		7:23	235	18:44	226	*	*	*	*	0:53	# 1	13: 2	93	*	*	*	*

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	104487	140.4	1日6時53分	255	1	31日0時53分	1	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2023 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	33	10	11	37	80	130	177	209	222	213	187	154	125	109	108	124	152	181	204	214	208	184	146	102	3320	138.3		8: 4	222	19: 8	214	*	*	*	*	1:28	8	13:31	106	*	*	*	*
2	61	31	20	30	58	99	142	179	202	206	194	170	144	125	118	125	143	166	187	199	200	186	160	125	3270	136.3		8:45	207	19:32	201	*	*	*	*	2: 3	20	14: 0	118	*	*	*	*
3	89	59	40	37	51	78	113	147	175	190	189	177	158	140	130	129	139	154	170	181	186	180	165	142	3219	134.1		9:29	191	19:57	186	*	*	*	*	2:41	36	14:32	128	*	*	*	*
4	114	88	67	55	56	69	92	120	147	167	177	175	166	153	143	137	139	146	155	163	168	168	161	149	3175	132.3		10:22	177	20:29	169	*	*	*	*	3:26	54	15:16	137	*	*	*	*
5	132	113	95	80	72	72	82	99	121	142	158	167	168	163	156	149	144	143	143	146	148	150	150	148	3141	130.9	L	11:38	168	21:37	151	*	*	*	*	4:27	71	17:10	143	*	*	*	*
6	142	133	121	107	94	85	82	87	100	118	136	152	163	168	167	162	155	146	138	132	129	130	133	139	3119	130.0		13:21	168	*	*	*	*	5:54	82	20:18	129	*	*	*	*		
7	143	145	143	134	121	105	92	84	86	97	114	134	153	168	176	176	169	156	140	124	113	109	112	122	3116	129.8		0:59	145	14:32	177	*	*	*	*	7:20	84	21: 3	109	*	*	*	*
8	136	149	157	157	147	130	110	92	81	82	94	115	139	162	179	187	183	169	147	123	103	91	90	100	3123	130.1		2:31	158	15:12	187	*	*	*	*	8:26	80	21:34	89	*	*	*	*
9	120	142	162	173	172	158	134	108	86	76	79	96	122	151	177	194	197	185	160	129	99	77	69	76	3142	130.9		3:24	174	15:42	197	*	*	*	*	9:16	75	22: 3	68	*	*	*	*
10	97	127	158	181	191	184	162	131	101	79	71	81	104	137	170	195	207	200	176	141	102	70	52	52	3169	132.0		4: 5	191	16: 8	207	*	*	*	*	9:57	71	22:31	49	*	*	*	*
11	70	103	142	178	201	205	190	159	123	92	73	72	89	121	158	191	211	212	193	156	113	71	42	32	3197	133.2		4:43	206	16:33	214	*	*	*	*	10:34	70	22:59	32	*	*	*	*
12	43	74	118	163	199	217	213	188	151	113	84	71	78	105	143	181	210	220	208	175	129	81	41	19	3224	134.3		5:19	218	16:58	220	*	*	*	*	11: 8	71	23:29	17	*	*	*	*
13	20	44	87	138	184	216	227	213	181	140	103	79	75	92	126	167	202	221	219	193	149	98	50	17	3241	135.0	N	5:56	227	17:24	223	*	*	*	*	11:42	74	23:59	6	*	*	*	*
14	6	19	55	105	158	201	226	228	206	169	129	97	81	86	112	150	188	215	222	207	171	120	69	27	3247	135.3		6:34	#230	17:51	223	*	*	*	*	12:16	80	*	*	*	*	*	*
15	3	3	27	70	123	173	211	228	221	194	156	120	95	88	102	133	170	202	218	214	189	145	94	47	3226	134.4		7:13	228	18:19	219	*	*	*	*	0:31	0	12:49	88	*	*	*	*
16	13	0	9	41	87	138	182	212	221	209	180	145	116	99	101	121	151	183	206	212	199	167	123	76	3191	133.0		7:55	221	18:50	212	*	*	*	*	1: 6	-1	13:25	98	*	*	*	*
17	36	11	6	22	56	101	146	183	206	209	194	168	139	117	108	115	136	163	187	201	199	181	148	107	3139	130.8		8:40	210	19:25	202	*	*	*	*	1:44	5	14: 3	108	*	*	*	*
18	67	35	18	19	37	69	109	147	178	195	196	182	160	138	123	119	127	144	164	180	188	183	165	136	3079	128.3		9:33	197	20: 7	188	*	*	*	*	2:28	16	14:49	119	*	*	*	*
19	102	69	44	32	34	50	78	111	143	169	183	185	175	159	142	130	126	131	141	155	166	172	168	155	3020	125.8		10:37	186	21: 8	172	*	*	*	*	3:21	31	15:57	126	*	*	*	*
20	133	107	80	60	48	48	59	81	109	137	161	176	180	175	162	148	135	127	124	129	137	148	156	158	2978	124.1	U	11:55	180	22:51	158	*	*	*	*	4:31	46	17:50	124	*	*	*	*
21	153	139	120	97	77	63	58	64	81	105	132	157	175	182	180	168	151	132	117	108	107	116	130	145	2957	123.2		13:14	183	*	*	*	*	5:56	58	19:31	106	*	*	*	*		
22	156	160	153	137	115	92	74	64	66	81	104	133	160	180	190	187	172	147	120	97	83	82	94	116	2963	123.5		0:52	160	14:15	191	*	*	*	*	7:19	64	20:34	81	*	*	*	*
23	141	162	173	171	156	131	104	81	68	68	83	108	139	170	192	200	192	169	135	99	71	56	58	78	3005	125.2		2:22	174	15: 2	200	*	*	*	*	8:28	66	21:21	54	*	*	*	*
24	109	144	173	189	189	171	142	111	85	71	72	89	118	153	184	204	207	191	157	114	73	42	30	40	3058	127.4		3:27	191	15:40	208	*	*	*	*	9:25	69	22: 4	30	*	*	*	*
25	69	111	154	188	205	202	181	147	113	87	74	79	101	134	169	199	214	208	181	137	88	45	17	11	3114	129.8		4:21	207	16:15	214	*	*	*	*	10:14	74	22:43	10	*	*	*	*
26	30	70	119	167	203	218	210	183	147	112	88	80	90	116	152	187	211	217	201	163	113	61	20	-1	3157	131.5		5: 9	218	16:47	217	*	*	*	*	10:57	80	23:22	-3	*	*	*	*
27	2	31	79	133	182	214	224	210	179	142	109	90	88	104	135	170	200	216	212	185	140	87	38	3	3173	132.2	F	5:54	224	17:19	217	*	*	*	*	11:37	86	23:59	#-10	*	*	*	*
28	-10	4	41	94	149	194	220	222	203	169	134	106	93	98	120	153	185	208	214	199	165	116	65	21	3163	131.8		6:36	224	17:49	214	*	*	*	*	12:13	92	*	*	*	*	*	*
29	-5	-8	15	59	112	163	201	219	214	189	156	124	103	98	111	137	168	194	208	204	181	142	94	48	3127	130.3		7:15	220	18:18	209	*	*	*	*	0:36	#-10	12:46	98	*	*	*	*
30	13	-4	4	33	79	129	174	203	212	200	173	142	116	103	106	124	150	177	195	200	188	160	121	77	3075	128.1		7:53	212	18:48	201	*	*	*	*	1:12	-4	13:19	102	*	*	*	*

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	94128	130.7	14日6時34分	230	1	29日0時36分	-10	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2023 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		
1	38	13	6	21	55	99	144	179	199	199	183	157	130	112	107	116	135	159	179	190	187	170	141	104	3023	126.0		8:31	202	19:19	190	*	*	*	*	1:48	6	13:51	106	*	*	*	*
2	67	37	21	22	42	76	115	153	179	191	185	167	143	123	111	112	124	142	160	174	178	171	152	125	2970	123.8		9: 9	191	19:53	178	*	*	*	*	2:25	19	14:26	110	*	*	*	*
3	94	64	43	34	41	62	93	127	157	176	180	172	155	135	121	114	117	128	141	154	162	163	155	139	2927	122.0		9:50	181	20:34	164	*	*	*	*	3: 4	34	15:10	114	*	*	*	*
4	116	91	69	54	50	58	78	105	134	157	170	172	163	148	133	122	117	118	125	134	142	148	148	143	2895	120.6		10:38	173	21:37	149	*	*	*	*	3:49	49	16:14	117	*	*	*	*
5	131	114	95	78	67	64	73	90	113	137	156	166	167	160	147	134	123	116	113	115	120	127	134	138	2878	119.9	L	11:35	168	23:25	139	*	*	*	*	4:44	64	18: 5	113	*	*	*	*
6	138	131	120	105	90	79	76	82	97	118	139	156	166	167	161	149	134	120	108	100	99	103	113	125	2876	119.8		12:39	168	*	*	*	*	5:51	76	19:43	98	*	*	*	*		
7	135	140	139	131	117	101	89	84	88	101	121	142	160	170	172	164	149	130	109	91	81	80	88	103	2885	120.2		1:19	141	13:40	172	*	*	*	*	7: 4	84	20:38	79	*	*	*	*
8	122	140	151	152	144	128	110	94	87	91	105	126	149	167	178	178	166	144	117	90	69	59	61	77	2905	121.0		2:39	153	14:28	179	*	*	*	*	8:11	87	21:18	58	*	*	*	*
9	101	128	152	167	168	157	136	114	95	88	93	109	134	159	179	187	181	162	131	97	66	44	38	48	2934	122.3		3:37	169	15: 7	187	*	*	*	*	9: 7	87	21:54	38	*	*	*	*
10	73	107	142	170	185	183	166	140	113	94	87	96	117	146	173	191	194	180	151	112	72	39	21	21	2973	123.9		4:24	186	15:42	195	*	*	*	*	9:56	87	22:29	18	*	*	*	*
11	41	76	119	159	189	201	193	169	138	109	90	87	101	128	160	187	201	196	173	134	88	45	14	2	3000	125.0		5: 6	201	16:17	201	*	*	*	*	10:40	87	23: 5	2	*	*	*	*
12	11	41	86	135	177	205	212	197	167	133	103	88	90	111	142	175	199	206	193	159	113	63	21	-5	3022	125.9		5:48	212	16:52	206	*	*	*	*	11:22	87	23:42	-11	*	*	*	*
13	-10	9	48	99	151	193	216	216	194	160	125	98	87	96	122	157	189	207	206	184	143	91	42	3	3026	126.1	N	6:30	219	17:28	209	*	*	*	*	12: 3	87	*	*	*	*	*	*
14	-17	-14	14	60	114	165	203	220	213	186	150	116	94	90	105	135	170	197	209	200	171	125	73	26	3005	125.2		7:12	#220	18: 6	209	*	*	*	*	0:22	-19	12:43	89	*	*	*	*
15	-7	-20	-9	24	73	127	175	206	217	204	175	140	110	93	95	115	146	178	199	205	190	157	110	61	2964	123.5		7:56	217	18:47	205	*	*	*	*	1: 3	#-20	13:24	92	*	*	*	*
16	18	-9	-15	2	38	87	137	179	204	209	192	163	130	105	95	101	122	152	179	195	195	178	144	100	2901	120.9		8:41	210	19:32	197	*	*	*	*	1:47	-16	14: 8	94	*	*	*	*
17	55	19	-2	-3	17	54	100	144	180	199	198	180	152	124	103	97	105	125	150	172	184	183	165	134	2835	118.1		9:28	201	20:24	186	*	*	*	*	2:32	-5	14:57	97	*	*	*	*
18	95	57	27	12	15	36	70	111	149	177	191	187	169	144	119	103	97	104	120	141	160	170	170	155	2779	115.8		10:17	192	21:27	172	*	*	*	*	3:20	11	15:56	97	*	*	*	*
19	129	97	65	42	31	35	55	85	119	151	175	184	179	162	139	117	100	93	96	109	126	143	156	159	2747	114.5		11: 9	184	22:46	159	*	*	*	*	4:13	30	17:11	93	*	*	*	*
20	150	131	105	80	61	52	56	72	97	126	153	172	180	175	158	136	113	94	83	82	91	107	127	143	2744	114.3	U	12: 4	180	*	*	*	*	5:12	51	18:35	81	*	*	*	*		
21	152	150	138	119	98	81	72	73	86	107	132	155	172	179	173	157	133	106	83	67	63	71	89	113	2769	115.4		0:20	153	13: 2	179	*	*	*	*	6:21	71	19:50	62	*	*	*	*
22	136	151	156	150	135	116	99	88	87	96	114	137	159	175	180	174	155	127	95	66	47	42	52	75	2812	117.2		1:56	156	13:59	180	*	*	*	*	7:36	86	20:50	42	*	*	*	*
23	105	135	157	168	165	151	131	112	99	96	103	120	142	164	179	184	175	151	117	80	47	27	23	38	2869	119.5		3:17	168	14:52	184	*	*	*	*	8:49	95	21:41	22	*	*	*	*
24	68	105	141	168	181	179	163	141	119	104	99	107	125	148	171	186	188	173	143	103	61	27	9	10	2919	121.6		4:21	182	15:38	189	*	*	*	*	9:52	99	22:27	7	*	*	*	*
25	31	68	111	152	182	194	189	169	143	119	103	100	110	131	156	179	192	189	168	131	86	42	10	-5	2950	122.9		5:11	195	16:20	193	*	*	*	*	10:45	99	23:10	-5	*	*	*	*
26	3	32	76	124	167	195	203	192	167	138	113	99	100	114	139	166	187	195	186	158	115	68	25	-3	2959	123.3		5:55	203	16:59	195	*	*	*	*	11:28	98	23:50	-11	*	*	*	*
27	-11	5	42	91	141	181	204	205	187	158	127	104	95	101	122	150	176	194	195	178	143	97	50	11	2946	122.8	F	6:33	207	17:36	197	*	*	*	*	12: 6	95	*	*	*	*	*	*
28	-11	-10	15	58	110	158	193	207	200	175	143	114	95	93	106	132	161	185	196	190	165	125	78	34	2912	121.3		7: 9	207	18:10	196	*	*	*	*	0:28	-13	12:40	92	*	*	*	*
29	2	-11	0	32	80	130	173	199	203	187	158	126	101	89	94	114	143	170	189	192	179	148	106	61	2865	119.4		7:42	204	18:44	193	*	*	*	*	1: 3	-11	13:11	89	*	*	*	*
30	23	-1	-3	17	55	103	149	183	198	193	170	139	110	91	88	100	124	152	175	187	183	163	130	89	2818	117.4		8:14	199	19:17	187	*	*	*	*	1:37	-5	13:43	87	*	*	*	*
31	49	18	5	12	39	80	124	163	187	192	178	152	122	98	87	91	108	132	157	174	179	170	146	113	2776	115.7		8:45	192	19:52	179	*	*	*	*	2:10	4	14:15	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	89884	120.8	14日 7時 12分	220	1	15日 1時 3分	-20	1