

# 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)

2020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	96	64	41	31	38	59	90	124	155	175	181	172	152	128	106	92	90	99	117	136	152	160	156	141	2755	114.8		9:54	181	21:12	160	*	*	*	*	3: 6	31	15:40	89	*	*	*	*
2	117	90	66	51	48	58	79	106	134	157	170	171	161	142	121	104	94	92	99	112	127	140	146	143	2728	113.7		10:34	172	22:11	146	*	*	*	*	3:43	47	16:40	92	*	*	*	*
3	130	112	91	74	65	66	76	95	118	140	157	166	164	153	137	119	103	92	88	91	101	114	127	135	2714	113.1	U	11:20	166	23:33	136	*	*	*	*	4:26	64	18: 1	88	*	*	*	*
4	135	128	115	100	88	81	82	90	105	124	142	156	162	160	150	135	117	99	85	77	78	87	101	117	2714	113.1		12:16	163	*	*	*	*	5:26	80	19:24	77	*	*	*	*		
5	129	135	133	125	114	103	95	93	98	110	126	142	156	162	161	151	134	113	90	72	61	62	73	92	2730	113.8		1:16	135	13:20	163	*	*	*	*	6:48	93	20:28	60	*	*	*	*
6	113	131	143	146	140	129	115	103	98	100	111	127	144	159	167	165	153	131	104	75	53	42	45	61	2755	114.8		2:49	146	14:21	167	*	*	*	*	8:12	98	21:18	41	*	*	*	*
7	87	116	141	158	163	156	140	122	106	98	99	111	129	150	166	174	170	153	124	89	55	31	22	30	2790	116.3		3:54	163	15:11	175	*	*	*	*	9:20	97	22: 2	22	*	*	*	*
8	55	89	126	157	176	180	168	146	122	103	93	97	112	135	159	177	183	174	148	111	69	33	9	4	2826	117.8		4:42	180	15:55	184	*	*	*	*	10:15	93	22:44	4	*	*	*	*
9	21	54	98	142	176	194	193	174	146	117	96	88	95	117	145	172	190	191	174	140	94	48	10	-10	2865	119.4		5:25	196	16:37	193	*	*	*	*	11: 1	88	23:25	-12	*	*	*	*
10	-8	17	61	112	160	194	208	200	173	139	107	87	83	97	125	158	186	200	196	170	127	76	27	-9	2886	120.3		6: 6	208	17:17	201	*	*	*	*	11:43	82	*	*	*	*	*	*
11	-24	-14	21	73	129	178	209	216	199	166	128	96	79	81	102	136	171	197	207	195	162	112	58	10	2887	120.3	F	6:46	216	17:59	207	*	*	*	*	0: 6	-24	12:24	77	*	*	*	*
12	-22	-30	-11	33	90	147	193	217	215	191	153	114	85	73	83	110	146	181	203	207	189	150	97	43	2857	119.0		7:26	#219	18:41	208	*	*	*	*	0:48	#-31	13: 4	73	*	*	*	*
13	-2	-27	-26	1	51	109	163	202	218	208	177	137	100	76	71	87	118	154	186	203	201	178	136	84	2805	116.9		8: 6	218	19:25	205	*	*	*	*	1:29	-30	13:44	70	*	*	*	*
14	33	-5	-22	-13	21	72	128	175	206	212	195	160	121	88	71	72	92	123	157	183	196	190	164	123	2742	114.3		8:45	213	20:13	196	*	*	*	*	2:10	-22	14:26	69	*	*	*	*
15	75	31	2	-6	9	46	95	144	182	203	201	178	143	107	81	69	74	94	123	152	174	183	176	151	2687	112.0		9:25	205	21: 4	183	*	*	*	*	2:51	-7	15:11	68	*	*	*	*
16	114	73	38	18	17	36	72	115	155	184	195	187	162	129	98	77	68	75	92	117	141	160	167	161	2651	110.5		10: 4	195	22: 4	167	*	*	*	*	3:33	15	16: 4	68	*	*	*	*
17	140	111	79	54	41	44	63	94	129	160	181	185	173	149	120	94	75	67	71	85	104	125	143	152	2639	110.0	L	10:46	186	23:18	153	*	*	*	*	4:19	40	17:10	67	*	*	*	*
18	150	136	115	93	75	67	70	86	110	137	161	175	175	163	142	117	92	74	63	63	72	88	108	127	2659	110.8		11:34	177	*	*	*	*	5:12	66	18:33	62	*	*	*	*		
19	140	145	140	127	112	98	90	91	101	119	140	158	169	169	159	140	117	92	70	55	50	55	71	93	2701	112.5		0:57	145	12:32	170	*	*	*	*	6:24	89	19:59	50	*	*	*	*
20	116	135	148	150	144	131	117	106	102	108	121	138	154	165	168	160	143	118	89	62	43	34	39	56	2747	114.5		2:47	151	13:45	168	*	*	*	*	7:55	102	21: 9	34	*	*	*	*
21	82	112	139	158	166	161	147	129	113	105	107	118	135	154	167	172	165	146	116	82	51	28	18	25	2796	116.5		4: 7	166	14:57	172	*	*	*	*	9:20	104	22: 6	18	*	*	*	*
22	47	79	116	150	173	182	174	155	131	111	100	102	115	135	157	174	179	170	146	111	71	36	12	5	2831	118.0		5: 1	182	15:55	179	*	*	*	*	10:24	99	22:54	5	*	*	*	*
23	16	45	86	129	166	189	194	180	154	125	102	92	96	114	140	166	183	187	172	141	100	56	20	-1	2852	118.8		5:43	195	16:42	187	*	*	*	*	11:12	91	23:36	-5	*	*	*	*
24	-3	16	53	100	147	183	202	198	175	143	112	90	83	95	120	151	178	193	190	168	130	83	39	5	2851	118.8		6:19	203	17:22	194	*	*	*	*	11:52	83	*	*	*	*	*	*
25	-10	-3	25	70	121	167	198	206	193	162	126	95	78	79	99	131	164	189	198	187	157	113	64	22	2831	118.0	N	6:52	207	17:59	198	*	*	*	*	0:13	-11	12:26	76	*	*	*	*
26	-5	-11	6	44	94	144	184	205	202	178	142	106	79	70	81	109	145	177	196	197	177	140	92	46	2798	116.6		7:23	207	18:33	199	*	*	*	*	0:46	-12	12:57	70	*	*	*	*
27	10	-8	-2	26	70	121	166	195	204	189	158	120	87	68	69	89	122	158	185	197	188	160	118	72	2762	115.1		7:51	204	19: 6	197	*	*	*	*	1:17	-9	13:27	66	*	*	*	*
28	31	4	-1	16	53	99	145	181	198	194	170	134	98	72	63	74	101	135	167	187	190	173	140	97	2721	113.4		8:18	199	19:39	191	*	*	*	*	1:45	-2	13:58	63	*	*	*	*
29	55	23	9	16	42	82	126	164	188	193	178	148	113	82	65	65	82	112	144	169	181	176	154	119	2686	111.9		8:44	194	20:14	182	*	*	*	*	2:11	9	14:29	62	*	*	*	*
30	80	46	26	23	40	71	110	147	175	187	181	159	127	96	73	64	70	91	118	145	164	170	160	136	2659	110.8		9:10	187	20:53	170	*	*	*	*	2:38	22	15: 4	63	*	*	*	*
31	103	71	48	38	45	67	98	132	160	177	179	165	140	111	86	70	66	76	95	119	140	154	155	144	2639	110.0		9:37	180	21:38	156	*	*	*	*	3: 5	38	15:45	66	*	*	*	*

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	85564	115.0	12日7時26分	219	1	12日0時48分	-31	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)

2020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	122	96	73	59	58	70	92	119	144	164	172	167	150	126	102	82	70	69	78	94	113	130	141	142	2633	109.7		10:8	172	22:36	143	*	*	*	*	3:35	56	16:37	68	*	*	*	*
2	133	116	98	83	76	79	91	110	130	149	161	163	155	139	119	98	82	71	68	74	86	102	118	130	2631	109.6	U	10:44	164	23:57	134	*	*	*	*	4:12	76	17:50	68	*	*	*	*
3	134	130	120	109	100	96	98	106	119	134	147	155	155	148	135	117	99	81	68	61	63	73	89	108	2645	110.2		11:35	156	*	*	*	*	5:10	96	19:18	61	*	*	*	*		
4	123	133	136	133	126	118	112	110	112	120	131	142	150	152	148	137	120	99	77	59	48	47	58	77	2668	111.2		1:57	136	12:53	152	*	*	*	*	6:59	110	20:33	46	*	*	*	*
5	100	123	140	150	151	144	133	121	113	110	115	125	138	150	156	155	145	124	97	68	44	29	28	42	2701	112.5		3:36	151	14:23	157	*	*	*	*	8:50	110	21:33	27	*	*	*	*
6	68	99	131	155	169	170	159	141	121	107	102	107	120	139	156	167	167	154	127	91	54	24	8	9	2745	114.4		4:33	171	15:31	169	*	*	*	*	10:1	102	22:25	6	*	*	*	*
7	29	64	106	145	175	189	185	166	140	114	96	90	99	120	146	169	183	181	161	125	80	36	3	-13	2789	116.2		5:16	190	16:24	184	*	*	*	*	10:53	90	23:12	-13	*	*	*	*
8	-6	23	69	120	165	196	206	194	165	130	99	80	79	95	124	158	185	199	192	164	118	65	17	-17	2820	117.5		5:56	206	17:12	199	*	*	*	*	11:36	77	23:56	-28	*	*	*	*
9	-28	-13	27	82	139	186	213	215	192	154	113	81	65	70	95	133	172	201	211	197	160	107	49	0	2821	117.5	F	6:33	217	17:57	211	*	*	*	*	12:16	64	*	*	*	*	*	*
10	-30	-34	-8	41	103	161	204	223	214	181	136	93	63	53	67	101	145	185	211	216	195	151	93	35	2799	116.6		7:10	#224	18:42	217	*	*	*	*	0:38	#-36	12:55	53	*	*	*	*
11	-10	-33	-27	9	65	127	181	216	223	203	161	114	72	48	47	69	110	155	193	214	212	185	137	80	2751	114.6		7:45	#224	19:26	216	*	*	*	*	1:18	-34	13:33	44	*	*	*	*
12	27	-11	-23	-6	36	94	151	196	219	214	183	138	91	56	39	47	76	117	160	192	208	200	170	123	2697	112.4		8:19	220	20:12	208	*	*	*	*	1:56	-23	14:12	39	*	*	*	*
13	71	27	1	0	25	70	122	170	202	212	196	160	114	73	46	38	52	82	121	157	184	194	183	153	2653	110.5		8:52	212	20:59	194	*	*	*	*	2:33	-3	14:51	38	*	*	*	*
14	111	69	37	23	31	60	102	145	180	199	197	174	137	96	63	44	42	58	86	118	148	169	174	163	2626	109.4		9:24	201	21:51	175	*	*	*	*	3:8	23	15:35	41	*	*	*	*
15	138	106	77	57	53	66	93	126	158	181	188	178	153	120	87	61	48	49	62	84	110	133	150	155	2633	109.7		9:56	188	22:55	155	*	*	*	*	3:44	52	16:27	47	*	*	*	*
16	148	131	111	93	83	83	95	116	139	160	173	173	161	139	112	86	67	55	54	62	77	96	116	131	2661	110.9	L	10:32	175	*	*	*	*	4:26	82	17:40	53	*	*	*	*		
17	140	140	133	123	114	108	108	114	127	141	154	161	160	150	133	113	93	74	61	54	55	64	80	99	2699	112.5		0:31	141	11:21	161	*	*	*	*	5:30	107	19:21	53	*	*	*	*
18	118	133	142	145	141	134	127	121	121	125	134	143	150	152	148	138	122	101	80	61	47	44	50	66	2743	114.3		2:55	145	12:51	152	*	*	*	*	7:37	120	20:53	44	*	*	*	*
19	89	113	136	153	161	159	149	135	122	115	115	122	133	144	152	154	148	131	107	79	54	36	30	37	2774	115.6		4:15	161	14:45	155	*	*	*	*	9:28	114	21:58	30	*	*	*	*
20	57	87	119	150	170	178	170	153	131	112	102	102	113	129	148	162	166	158	137	106	72	41	22	17	2802	116.8		4:59	178	15:54	166	*	*	*	*	10:29	101	22:46	17	*	*	*	*
21	30	58	95	135	168	187	188	172	145	117	96	87	92	109	134	159	176	178	165	135	97	57	26	9	2815	117.3		5:33	190	16:41	179	*	*	*	*	11:9	86	23:26	7	*	*	*	*
22	10	31	68	113	156	187	199	190	163	129	97	77	74	88	115	148	175	189	186	163	125	80	40	11	2814	117.3		6:3	199	17:19	190	*	*	*	*	11:42	73	*	*	*	*	*	*
23	0	12	44	89	138	178	201	202	180	144	106	76	62	69	94	130	165	190	198	185	152	107	60	23	2805	116.9		6:30	205	17:53	198	*	*	*	*	0:0	0	12:11	62	*	*	*	*
24	1	1	25	67	117	164	196	207	193	160	119	81	57	54	73	107	148	182	201	199	175	133	85	41	2786	116.1	N	6:56	207	18:25	203	*	*	*	*	0:29	-2	12:39	53	*	*	*	*
25	10	0	14	49	97	146	185	205	201	174	134	92	60	46	55	84	125	165	194	203	190	157	111	64	2761	115.0		7:20	206	18:56	203	*	*	*	*	0:56	0	13:7	46	*	*	*	*
26	27	8	11	38	81	129	171	198	203	185	149	106	68	45	43	64	101	143	178	198	197	174	135	89	2741	114.2		7:43	204	19:28	200	*	*	*	*	1:21	6	13:35	41	*	*	*	*
27	49	22	16	33	69	114	157	188	201	191	162	121	81	51	39	49	78	117	155	183	193	183	154	114	2720	113.3		8:5	201	20:1	193	*	*	*	*	1:46	16	14:3	39	*	*	*	*
28	73	42	29	36	63	102	142	175	193	192	171	136	96	63	43	42	60	92	129	161	180	182	165	134	2701	112.5		8:27	195	20:36	183	*	*	*	*	2:9	29	14:33	40	*	*	*	*
29	97	66	47	46	63	94	129	161	182	188	175	148	112	78	54	44	51	73	103	134	158	170	167	147	2687	112.0		8:49	188	21:16	171	*	*	*	*	2:34	44	15:5	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
696	79121	113.7	11日7時45分	224	2	10日0時38分	-36	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)

2020 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	119	90	69	62	70	91	119	147	169	179	174	156	127	96	69	53	50	60	81	107	132	150	158	152	2680	111.7		9:12	179	22: 3	158	*	*	*	*	2:59	62	15:43	49	*	*	*	*
2	135	113	94	83	83	94	113	135	155	167	169	158	138	113	88	69	58	57	65	82	102	123	138	145	2677	111.5		9:39	169	23: 8	145	*	*	*	*	3:29	81	16:36	56	*	*	*	*
3	141	131	117	107	102	104	113	126	140	152	158	156	146	129	109	90	74	63	59	63	75	91	110	126	2682	111.8	U	10:16	158	*	*	*	*	4:10	102	18: 0	59	*	*	*	*		
4	136	139	137	131	125	121	120	122	128	135	143	147	147	141	130	115	98	80	65	55	53	60	76	96	2700	112.5		1: 1	139	11:27	147	*	*	*	*	5:51	120	19:43	52	*	*	*	*
5	117	135	147	152	150	144	135	126	120	119	124	131	139	146	147	142	129	108	84	60	42	35	41	59	2732	113.8		3:15	152	13:45	147	*	*	*	*	8:39	119	21: 3	35	*	*	*	*
6	86	116	143	163	173	170	157	139	121	108	104	109	122	139	154	163	160	144	116	82	48	24	14	22	2777	115.7		4:15	173	15:17	163	*	*	*	*	9:55	104	22: 4	14	*	*	*	*
7	47	83	124	160	185	193	184	160	131	105	89	86	97	120	148	171	184	180	157	118	73	32	4	-5	2826	117.8		4:57	193	16:17	185	*	*	*	*	10:43	85	22:54	-5	*	*	*	*
8	9	43	91	141	183	207	208	187	152	114	83	66	69	90	125	163	192	205	196	163	114	61	15	-13	2864	119.3		5:33	210	17: 6	205	*	*	*	*	11:23	65	23:39	-19	*	*	*	*
9	-17	6	52	109	164	205	223	213	179	134	90	58	46	58	91	137	181	212	221	204	162	105	47	2	2882	120.1		6: 8	223	17:52	221	*	*	*	*	12: 1	46	*	*	*	*	*	*
10	-22	-17	17	73	135	189	223	229	205	160	108	63	35	31	55	99	151	196	224	227	202	153	93	36	2865	119.4	F	6:42	230	18:36	229	*	*	*	*	0:20	#-24	12:38	29	*	*	*	*
11	-4	-18	-2	42	102	162	208	230	222	186	134	80	39	19	26	60	110	163	205	227	223	191	139	82	2826	117.8		7:14	#231	19:21	229	*	*	*	*	0:59	-18	13:15	18	*	*	*	*
12	32	2	-1	26	76	134	185	219	226	204	160	105	56	22	13	30	70	121	169	205	220	209	174	125	2782	115.9		7:45	227	20: 5	220	*	*	*	*	1:35	-3	13:51	13	*	*	*	*
13	75	37	20	29	63	111	161	199	217	210	179	131	81	39	17	18	41	82	127	168	196	203	189	156	2749	114.5		8:14	218	20:51	204	*	*	*	*	2:10	20	14:28	14	*	*	*	*
14	115	77	53	48	65	99	140	177	201	205	187	152	107	65	35	22	30	55	90	128	160	179	182	168	2740	114.2		8:42	206	21:40	183	*	*	*	*	2:42	47	15: 7	22	*	*	*	*
15	142	112	88	76	80	99	127	157	180	191	185	163	129	93	61	41	35	44	65	93	121	145	160	162	2749	114.5		9:10	191	22:39	162	*	*	*	*	3:15	75	15:52	35	*	*	*	*
16	152	135	118	105	101	108	123	142	160	172	174	164	144	117	91	69	55	51	56	70	89	110	129	142	2777	115.7	L	9:40	175	*	*	*	*	3:52	101	16:55	51	*	*	*	*		
17	147	145	139	131	125	123	126	133	142	152	157	156	148	134	117	99	82	70	62	61	67	79	96	114	2805	116.9		0:13	147	10:21	157	*	*	*	*	4:55	123	18:40	60	*	*	*	*
18	130	142	149	150	147	142	135	131	129	132	136	140	143	141	136	126	113	96	80	66	58	58	68	84	2832	118.0		2:49	150	12:10	143	*	*	*	*	7:50	129	20:26	57	*	*	*	*
19	106	128	147	161	165	161	149	135	123	115	115	120	129	139	146	147	141	126	105	81	61	49	47	58	2854	118.9		3:59	165	14:44	148	*	*	*	*	9:35	114	21:37	47	*	*	*	*
20	79	107	137	162	177	178	166	146	123	105	96	98	110	127	146	159	163	154	133	104	74	50	37	38	2869	119.5		4:36	179	15:50	163	*	*	*	*	10:19	96	22:26	35	*	*	*	*
21	54	83	119	154	180	191	183	161	131	103	84	79	88	109	136	161	176	177	161	131	95	61	36	27	2880	120.0		5: 5	191	16:33	179	*	*	*	*	10:52	78	23: 3	27	*	*	*	*
22	35	61	99	140	176	197	197	178	145	109	79	64	67	87	119	153	180	192	184	159	120	80	45	25	2891	120.5		5:32	200	17: 8	192	*	*	*	*	11:21	63	23:35	21	*	*	*	*
23	23	42	78	123	165	195	206	193	161	120	82	57	50	65	97	137	174	197	201	183	147	103	62	31	2892	120.5		5:57	206	17:40	202	*	*	*	*	11:48	50	*	*	*	*	*	*
24	19	29	60	104	151	188	208	204	177	136	92	57	39	45	73	115	159	192	208	201	172	129	84	46	2888	120.3	N	6:20	209	18:12	208	*	*	*	*	0: 3	19	12:15	38	*	*	*	*
25	24	24	48	88	135	177	205	210	190	152	106	63	36	31	51	90	137	178	205	210	192	154	109	66	2881	120.0		6:42	211	18:43	211	*	*	*	*	0:30	21	12:42	30	*	*	*	*
26	37	27	41	75	121	165	197	210	200	167	122	76	41	25	33	65	110	157	192	210	204	176	134	90	2875	119.8		7: 4	210	19:15	210	*	*	*	*	0:55	27	13:10	24	*	*	*	*
27	55	37	42	67	108	151	186	206	203	179	138	92	52	27	24	45	84	130	171	199	205	190	156	115	2862	119.3		7:25	207	19:48	206	*	*	*	*	1:19	36	13:37	22	*	*	*	*
28	77	53	49	65	98	138	174	197	202	186	152	109	67	37	24	33	62	103	145	178	196	194	172	137	2848	118.7		7:45	202	20:23	198	*	*	*	*	1:43	48	14: 5	24	*	*	*	*
29	101	74	62	69	93	127	160	185	195	188	163	126	85	52	32	30	48	79	117	152	177	187	178	154	2834	118.1		8: 6	195	21: 1	187	*	*	*	*	2: 8	62	14:35	29	*	*	*	*
30	124	97	80	79	93	119	147	171	185	184	168	139	104	71	47	37	42	62	91	123	151	169	173	163	2819	117.5		8:28	186	21:46	174	*	*	*	*	2:34	78	15:10	37	*	*	*	*
31	142	120	102	95	100	115	136	156	171	175	168	149	122	93	68	52	47	54	71	94	120	143	157	161	2811	117.1		8:54	175	22:46	161	*	*	*	*	3: 5	95	15:56	47	*	*	*	*

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	87149	117.1	11日7時14分	231	1	10日0時20分	-24	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)

2020 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	153	139	125	116	113	118	129	142	154	161	161	153	137	116	94	76	62	56	59	70	88	110	131	146	2809	117.0	U	9:30	162	*	*	*	*	*	*	*	3:48	113	17:11	56	*	*	*	*
2	153	152	147	139	132	129	128	131	136	142	147	148	144	136	122	106	88	72	61	56	61	75	96	118	2819	117.5		0:26	153	10:45	148	*	*	*	*	*	5:37	128	18:59	56	*	*	*	*
3	139	154	161	162	156	147	136	126	121	121	126	134	142	147	147	139	124	102	78	58	46	46	59	82	2853	118.9		2:34	163	13:29	148	*	*	*	*	*	8:30	120	20:29	44	*	*	*	*
4	112	141	165	179	181	171	153	131	113	102	100	109	126	145	160	167	162	142	112	78	48	30	29	45	2901	120.9		3:40	181	15: 5	167	*	*	*	*	*	9:37	99	21:35	27	*	*	*	*
5	75	114	153	183	199	197	177	147	115	90	76	79	97	126	157	181	192	184	156	115	72	35	15	16	2951	123.0		4:22	200	16: 5	192	*	*	*	*	*	10:21	75	22:28	13	*	*	*	*
6	39	79	128	173	205	216	204	172	130	90	61	51	62	92	134	175	205	214	200	163	113	62	24	5	2997	124.9		4:59	216	16:55	214	*	*	*	*	*	11: 0	51	23:14	5	*	*	*	*
7	12	45	95	150	197	224	225	200	155	104	60	33	30	53	96	148	194	224	229	207	161	106	54	18	3020	125.8		5:33	228	17:42	231	*	*	*	*	*	11:38	28	23:56	5	*	*	*	*
8	5	22	64	120	176	217	234	222	183	129	74	32	11	19	53	106	163	209	236	234	204	154	97	49	3013	125.5	F	6: 6	235	18:27	#239	*	*	*	*	*	12:15	10	*	*	*	*	*	*
9	20	17	44	93	150	199	230	233	207	158	100	47	10	0	18	62	119	175	217	237	228	193	143	91	2991	124.6		6:37	235	19:12	237	*	*	*	*	*	0:35	15	12:52	0	*	*	*	*
10	51	32	41	75	125	176	214	230	220	183	129	72	26	0	1	28	76	132	182	216	228	213	177	132	2959	123.3		7: 7	231	19:57	228	*	*	*	*	*	1:12	32	13:29	# -3	*	*	*	*
11	89	61	54	72	109	153	193	217	220	197	155	102	53	17	2	12	45	91	139	181	207	211	194	162	2936	122.3		7:36	222	20:42	212	*	*	*	*	*	1:46	53	14: 6	2	*	*	*	*
12	125	94	78	81	103	137	172	198	209	200	171	129	84	45	21	16	31	62	101	141	173	191	191	176	2929	122.0		8: 4	209	21:31	194	*	*	*	*	*	2:20	77	14:45	15	*	*	*	*
13	150	124	105	99	107	128	154	177	191	192	177	148	112	77	49	34	35	50	75	106	137	161	174	173	2935	122.3		8:32	194	22:28	175	*	*	*	*	*	2:54	98	15:28	32	*	*	*	*
14	162	145	129	119	118	126	141	157	170	176	171	156	133	106	81	62	53	53	64	82	105	129	147	159	2944	122.7		9: 4	176	23:51	161	*	*	*	*	*	3:36	118	16:25	52	*	*	*	*
15	161	157	149	140	133	132	134	141	149	155	157	153	143	128	110	93	79	70	67	71	83	100	119	137	2961	123.4	L	9:51	157	*	*	*	*	*	*	4:53	132	17:55	67	*	*	*	*	
16	150	158	161	157	150	142	135	130	130	133	137	141	143	140	134	123	109	94	80	72	71	78	93	112	2973	123.9		1:52	161	11:54	143	*	*	*	*	*	7:38	129	19:38	70	*	*	*	*
17	132	151	165	170	167	157	142	127	116	112	115	123	133	143	148	147	138	122	102	83	70	66	72	88	2989	124.5		3: 9	170	14:20	148	*	*	*	*	*	9: 5	112	20:53	66	*	*	*	*
18	111	137	161	177	181	173	155	131	110	96	93	100	116	135	152	162	162	149	127	101	78	62	59	69	2997	124.9		3:51	182	15:27	164	*	*	*	*	*	9:48	93	21:46	58	*	*	*	*
19	90	120	151	177	191	188	171	142	112	88	75	77	94	119	147	169	179	174	155	125	94	68	54	55	3015	125.6		4:23	192	16:11	179	*	*	*	*	*	10:20	74	22:27	52	*	*	*	*
20	72	101	137	170	194	200	187	158	121	87	64	58	70	98	133	165	187	193	180	152	116	82	58	49	3032	126.3		4:50	200	16:48	193	*	*	*	*	*	10:50	57	23: 0	49	*	*	*	*
21	58	84	121	160	191	206	201	175	136	94	61	44	48	72	111	152	186	203	200	178	141	102	69	50	3043	126.8		5:15	207	17:22	205	*	*	*	*	*	11:19	43	23:31	48	*	*	*	*
22	50	70	105	146	183	207	210	191	153	108	66	38	31	48	85	131	174	204	213	200	168	127	88	60	3056	127.3		5:39	211	17:55	213	*	*	*	*	*	11:47	30	23:59	50	*	*	*	*
23	50	61	91	132	172	202	214	203	170	125	78	40	22	28	58	104	153	193	216	215	191	153	111	76	3058	127.4	N	6: 1	214	18:28	218	*	*	*	*	*	12:16	21	*	*	*	*	*	*
24	57	58	81	118	159	194	213	210	185	143	94	51	22	16	36	76	126	173	207	219	208	177	136	98	3057	127.4		6:24	214	19: 2	219	*	*	*	*	*	0:27	55	12:44	15	*	*	*	*
25	71	62	75	106	146	182	206	212	196	160	113	67	31	14	21	51	97	146	188	212	215	195	160	121	3047	127.0		6:46	212	19:36	216	*	*	*	*	*	0:54	62	13:13	13	*	*	*	*
26	90	73	76	98	133	168	196	208	201	174	133	87	47	21	17	34	71	117	161	194	210	203	179	144	3035	126.5		7: 9	208	20:13	210	*	*	*	*	*	1:21	72	13:43	16	*	*	*	*
27	111	89	83	96	122	154	182	199	199	182	149	108	68	37	22	27	52	89	131	168	193	200	189	164	3014	125.6		7:32	201	20:53	201	*	*	*	*	*	1:49	83	14:15	22	*	*	*	*
28	134	109	97	99	116	141	167	185	192	184	162	128	92	59	37	31	42	67	101	137	167	186	188	176	2997	124.9		7:59	192	21:39	189	*	*	*	*	*	2:20	96	14:53	31	*	*	*	*
29	154	131	115	109	116	131	151	168	179	179	167	145	116	86	61	46	43	54	76	105	135	160	175	177	2979	124.1		8:31	180	22:39	178	*	*	*	*	*	2:57	109	15:41	43	*	*	*	*
30	168	152	136	125	122	127	137	149	160	166	165	155	137	115	92	71	58	54	60	77	101	128	151	167	2973	123.9		9:19	167	*	*	*	*	*	*	3:52	122	16:53	54	*	*	*	*	

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	89283	124.0	8日 18時 27分	239	1	10日 13時 29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)

2020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	172	168	159	147	136	130	129	131	138	146	152	154	151	141	125	106	86	69	59	60	72	93	119	144	2987	124.5	U	0:3	172	10:57	154	*	*	*	*	5:50	128	18:27	58	*	*	*	*
2	164	175	177	170	157	142	128	119	115	119	128	140	151	157	155	144	124	99	76	59	54	63	84	113	3013	125.5		1:40	178	13:17	158	*	*	*	*	7:58	115	19:52	54	*	*	*	*
3	144	170	187	191	182	163	139	115	98	92	97	113	135	157	173	176	165	141	109	77	54	46	54	79	3057	127.4		2:49	191	14:46	177	*	*	*	*	9:3	92	21:0	46	*	*	*	*
4	114	152	184	203	205	189	160	125	93	72	66	78	104	138	171	193	199	185	154	114	75	49	40	52	3115	129.8		3:37	206	15:48	200	*	*	*	*	9:50	66	21:56	40	*	*	*	*
5	82	125	168	202	218	213	187	146	101	64	43	43	64	102	148	188	214	218	199	160	114	72	46	40	3157	131.5		4:16	219	16:41	220	*	*	*	*	10:31	40	22:45	39	*	*	*	*
6	58	96	143	188	219	229	212	174	123	73	36	19	27	59	108	161	205	231	230	204	160	111	71	47	3184	132.7		4:52	229	17:29	234	*	*	*	*	11:12	18	23:29	44	*	*	*	*
7	48	73	117	166	208	231	230	202	153	96	46	12	2	20	63	119	175	218	239	233	202	155	108	72	3188	132.8	F	5:27	234	18:17	#240	*	*	*	*	11:51	2	*	*	*	*	*	*
8	55	64	96	142	188	222	235	221	182	128	71	24	-3	-3	25	74	132	186	224	239	227	193	148	106	3176	132.3		6:0	235	19:3	239	*	*	*	*	0:10	55	12:30	#-6	*	*	*	*
9	77	69	86	122	165	204	227	228	203	158	103	50	11	-6	4	38	89	144	192	223	231	214	180	140	3152	131.3		6:32	230	19:48	231	*	*	*	*	0:49	69	13:9	#-6	*	*	*	*
10	106	86	88	110	145	182	211	222	212	181	135	83	39	10	3	19	56	104	153	192	215	217	198	167	3134	130.6		7:4	222	20:34	219	*	*	*	*	1:26	84	13:48	2	*	*	*	*
11	134	109	99	107	131	161	190	207	209	192	158	115	72	37	19	19	39	74	116	157	187	203	200	183	3118	129.9		7:35	211	21:21	204	*	*	*	*	2:3	99	14:28	16	*	*	*	*
12	157	132	116	113	124	145	168	187	196	191	171	140	104	70	45	34	40	59	89	124	156	179	189	186	3115	129.8		8:9	196	22:13	190	*	*	*	*	2:42	112	15:11	34	*	*	*	*
13	171	152	134	124	124	134	149	165	176	180	172	154	129	101	76	59	53	59	75	99	127	152	170	178	3113	129.7		8:49	180	23:15	178	*	*	*	*	3:29	123	16:2	53	*	*	*	*
14	175	165	151	139	131	130	134	143	154	161	163	157	145	127	107	88	75	69	73	85	104	126	147	163	3112	129.7	L	9:46	163	*	*	*	*	4:43	129	17:9	69	*	*	*	*		
15	172	172	166	155	143	133	127	126	131	138	146	150	150	144	133	117	102	89	81	81	89	105	125	145	3120	130.0		0:33	173	11:27	151	*	*	*	*	6:37	126	18:31	80	*	*	*	*
16	162	172	175	170	158	143	127	116	111	114	123	135	145	151	151	143	130	113	97	86	83	90	105	125	3125	130.2		1:50	175	13:27	152	*	*	*	*	8:5	111	19:48	83	*	*	*	*
17	147	167	179	182	174	157	135	114	99	93	99	113	131	149	160	163	156	139	119	99	85	82	89	107	3138	130.8		2:46	182	14:46	163	*	*	*	*	8:59	93	20:49	82	*	*	*	*
18	131	156	177	189	188	174	149	120	94	78	76	88	110	136	160	175	177	166	144	119	96	82	80	92	3157	131.5		3:26	190	15:39	178	*	*	*	*	9:39	75	21:38	79	*	*	*	*
19	114	143	170	191	198	190	166	132	98	71	58	63	84	116	150	177	191	189	171	143	114	90	78	81	3178	132.4		3:59	198	16:22	192	*	*	*	*	10:13	58	22:18	78	*	*	*	*
20	99	128	160	187	203	202	183	149	109	72	48	43	58	90	130	168	195	205	195	170	137	106	84	78	3199	133.3		4:27	205	17:0	205	*	*	*	*	10:46	42	22:55	77	*	*	*	*
21	88	113	146	179	203	211	198	168	125	82	48	30	35	62	103	149	188	211	213	195	164	128	98	81	3218	134.1		4:54	211	17:37	215	*	*	*	*	11:18	29	23:28	79	*	*	*	*
22	81	100	132	168	197	213	210	186	145	98	56	27	20	36	74	122	169	205	221	215	189	153	117	91	3225	134.4		5:20	214	18:13	222	*	*	*	*	11:49	19	*	*	*	*	*	*
23	82	91	118	153	187	210	216	200	166	119	72	34	14	18	46	91	142	187	217	224	209	178	141	108	3223	134.3	N	5:47	216	18:49	225	*	*	*	*	0:0	82	12:21	13	*	*	*	*
24	89	88	107	138	173	202	215	209	184	142	94	50	20	11	26	62	111	161	200	222	220	199	164	129	3216	134.0		6:14	216	19:27	224	*	*	*	*	0:32	86	12:54	11	*	*	*	*
25	103	92	100	125	158	188	208	212	196	163	119	73	36	15	16	39	80	129	174	206	219	211	185	152	3199	133.3		6:42	213	20:6	219	*	*	*	*	1:4	92	13:28	12	*	*	*	*
26	121	103	100	115	142	171	195	206	201	179	143	100	60	30	18	27	55	97	142	181	206	212	199	173	3176	132.3		7:13	207	20:48	212	*	*	*	*	1:38	99	14:5	18	*	*	*	*
27	143	119	108	111	129	153	177	194	198	188	163	127	89	55	33	28	41	70	109	149	181	200	202	188	3155	131.5		7:48	198	21:36	204	*	*	*	*	2:15	107	14:48	27	*	*	*	*
28	164	139	121	115	121	137	157	175	186	186	174	151	120	87	59	42	40	54	80	115	150	178	194	194	3139	130.8		8:33	188	22:31	196	*	*	*	*	3:0	115	15:39	39	*	*	*	*
29	181	161	141	126	121	125	136	151	165	174	175	166	147	121	93	70	55	52	63	86	117	149	174	189	3138	130.8		9:36	175	23:36	191	*	*	*	*	4:3	121	16:42	51	*	*	*	*
30	190	180	163	144	129	121	120	126	138	151	162	167	164	151	131	107	83	67	61	68	88	117	147	173	3148	131.2	U	11:10	167	*	*	*	*	5:37	120	17:57	61	*	*	*	*		
31	189	192	184	167	146	127	113	106	109	119	136	153	166	170	164	147	123	97	77	67	71	89	117	148	3177	132.4		0:46	192	12:56	170	*	*	*	*	7:13	106	19:13	67	*	*	*	*

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	97552	131.1	7日 18時 17分	240	1	9日 13時 9分	-6	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)

2020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	176	194	199	190	170	144	117	96	85	87	101	123	149	171	183	181	165	139	109	84	71	73	91	120	3218	134.1		1:51	199	14:22	184	*	*	*	*	8:22	84	20:21	70	*	*	*	*
2	154	184	203	207	195	168	134	99	73	60	64	85	116	152	182	199	199	181	151	117	89	74	76	96	3258	135.8		2:45	208	15:30	201	*	*	*	*	9:16	60	21:22	73	*	*	*	*
3	129	165	196	214	214	195	160	117	77	48	37	46	75	116	159	195	215	215	194	159	122	92	78	82	3300	137.5		3:30	217	16:28	218	*	*	*	*	10:3	37	22:16	77	*	*	*	*
4	105	141	179	210	224	217	189	145	96	53	25	18	35	72	121	170	209	228	225	199	162	123	94	82	3322	138.4		4:12	224	17:20	230	*	*	*	*	10:48	18	23:5	82	*	*	*	*
5	91	119	157	195	221	228	213	177	126	75	33	9	8	33	77	131	182	220	236	228	199	159	122	96	3335	139.0		4:51	229	18:9	236	*	*	*	*	11:31	5	23:50	89	*	*	*	*
6	89	103	135	173	208	227	227	203	160	107	56	18	0	7	39	88	143	193	226	237	224	192	153	119	3327	138.6	F	5:28	230	18:56	#237	*	*	*	*	12:14	# -1	*	*	*	*	*	*
7	99	98	118	151	187	216	227	218	188	141	89	43	11	1	16	53	103	156	200	227	231	213	181	145	3312	138.0		6:5	228	19:40	232	*	*	*	*	0:32	96	12:55	1	*	*	*	*
8	116	103	109	132	165	196	217	221	205	170	124	76	36	12	11	31	71	119	167	204	223	220	199	168	3295	137.3		6:42	222	20:23	224	*	*	*	*	1:12	103	13:35	9	*	*	*	*
9	137	115	109	120	145	174	199	212	209	188	152	109	67	36	21	27	52	90	134	174	203	214	206	184	3277	136.5		7:19	213	21:5	214	*	*	*	*	1:51	109	14:14	21	*	*	*	*
10	156	130	116	115	129	152	177	195	202	193	171	137	99	66	43	36	47	72	108	146	178	198	203	192	3261	135.9		7:58	202	21:47	203	*	*	*	*	2:30	114	14:54	36	*	*	*	*
11	171	147	127	118	121	135	154	173	186	188	178	156	127	96	70	55	54	67	91	122	153	178	192	192	3251	135.5		8:41	189	22:31	194	*	*	*	*	3:15	118	15:36	53	*	*	*	*
12	181	161	142	126	120	123	134	149	164	173	174	165	147	123	99	80	70	71	84	106	132	157	177	186	3244	135.2		9:35	175	23:21	187	*	*	*	*	4:10	120	16:23	69	*	*	*	*
13	184	173	157	140	126	119	120	127	139	152	161	163	157	144	125	107	92	84	86	97	116	138	159	175	3241	135.0	L	10:47	163	*	*	*	*	5:25	118	17:20	84	*	*	*	*		
14	183	181	171	155	138	123	113	110	115	127	140	152	158	156	147	133	118	104	96	96	105	122	142	161	3246	135.3		0:18	183	12:18	158	*	*	*	*	6:49	110	18:28	95	*	*	*	*
15	176	183	182	171	154	134	114	101	96	101	115	132	149	160	162	157	144	128	113	104	102	110	126	146	3260	135.8		1:18	184	13:49	163	*	*	*	*	7:58	96	19:39	102	*	*	*	*
16	165	180	187	184	171	149	124	100	84	80	88	107	130	153	168	174	169	155	136	118	107	105	113	130	3277	136.5		2:13	188	15:1	174	*	*	*	*	8:50	80	20:42	104	*	*	*	*
17	152	173	188	194	187	167	139	108	81	65	65	79	105	136	163	182	188	180	162	139	119	107	106	117	3302	137.6		2:58	194	15:55	188	*	*	*	*	9:33	63	21:35	104	*	*	*	*
18	137	161	183	197	199	185	158	123	87	60	48	53	76	110	148	179	198	201	188	164	138	116	105	107	3321	138.4		3:36	200	16:40	202	*	*	*	*	10:12	47	22:20	104	*	*	*	*
19	122	147	174	196	206	200	178	143	102	65	40	34	48	80	122	164	196	213	210	190	161	132	111	103	3337	139.0		4:10	206	17:21	214	*	*	*	*	10:49	34	23:1	103	*	*	*	*
20	110	132	161	188	207	211	197	165	123	79	44	24	26	50	91	138	182	212	223	213	187	154	124	106	3347	139.5		4:44	212	18:0	223	*	*	*	*	11:25	22	23:39	102	*	*	*	*
21	103	117	144	176	202	215	211	188	149	102	58	26	14	25	58	106	156	198	224	227	210	178	144	116	3347	139.5	N	5:17	216	18:39	228	*	*	*	*	12:2	14	*	*	*	*	*	*
22	103	107	128	159	190	212	219	206	174	130	82	41	15	11	31	72	123	172	211	229	225	201	167	134	3342	139.3		5:52	219	19:19	230	*	*	*	*	0:17	102	12:40	10	*	*	*	*
23	110	103	114	140	172	200	217	216	196	159	112	66	29	11	15	43	88	139	186	218	229	218	190	155	3326	138.6		6:28	219	19:59	229	*	*	*	*	0:54	103	13:20	9	*	*	*	*
24	125	107	106	123	151	181	205	215	209	184	144	98	55	25	14	25	58	104	153	194	220	224	207	177	3304	137.7		7:8	216	20:41	225	*	*	*	*	1:32	104	14:0	14	*	*	*	*
25	144	119	107	111	130	158	185	204	209	198	171	132	90	52	28	24	40	75	119	164	199	217	215	196	3287	137.0		7:52	209	21:25	219	*	*	*	*	2:14	106	14:44	23	*	*	*	*
26	166	136	115	108	115	134	159	181	197	200	188	162	126	88	56	38	38	57	91	132	171	200	212	206	3276	136.5		8:43	200	22:11	212	*	*	*	*	3:1	108	15:30	36	*	*	*	*
27	186	158	131	114	108	115	131	152	172	186	190	180	157	126	94	67	54	56	74	105	141	175	199	207	3278	136.6		9:46	190	23:0	207	*	*	*	*	3:57	108	16:23	52	*	*	*	*
28	199	179	153	128	111	104	108	122	140	160	175	181	176	158	133	106	83	71	73	89	116	148	178	197	3288	137.0	U	11:3	181	23:54	203	*	*	*	*	5:7	104	17:23	70	*	*	*	*
29	203	195	175	150	125	106	96	96	107	125	146	165	177	177	166	146	122	101	88	88	101	125	153	180	3313	138.0		12:32	179	*	*	*	*	6:27	94	18:31	86	*	*	*	*		
30	197	202	194	174	147	119	96	81	79	89	109	135	160	178	184	179	162	139	117	102	99	110	131	158	3341	139.2		0:51	202	14:2	184	*	*	*	*	7:42	78	19:43	99	*	*	*	*

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	98833	137.3	6日 18時 56分	237	1	6日 12時 14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)

2020 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		
1	183	200	204	195	173	143	110	82	64	60	71	95	127	159	184	196	194	178	154	129	112	106	115	135	3369	140.4		1:50	205	15:21	197	*	*	*	*	8:46	59	20:53	106	*	*	*	*
2	162	187	205	209	198	172	136	98	65	45	42	57	87	125	163	194	210	208	191	164	136	116	110	118	3398	141.6		2:47	209	16:25	212	*	*	*	*	9:41	41	21:56	110	*	*	*	*
3	140	168	194	211	214	199	167	126	83	49	29	29	48	84	129	173	206	223	219	198	167	137	116	110	3419	142.5		3:39	215	17:18	224	*	*	*	*	10:32	26	22:51	110	*	*	*	*
4	121	146	176	203	218	217	197	159	113	69	34	17	21	47	89	139	185	218	232	223	197	163	132	113	3429	142.9		4:26	220	18: 6	232	*	*	*	*	11:19	16	23:39	109	*	*	*	*
5	110	125	153	186	211	224	217	190	148	99	55	23	11	21	54	101	153	198	227	235	220	189	154	124	3428	142.8	F	5:10	224	18:49	235	*	*	*	*	12: 3	11	*	*	*	*	*	*
6	109	112	132	163	195	218	225	212	179	134	85	44	17	12	30	68	118	169	209	231	231	209	175	141	3418	142.4		5:51	225	19:28	234	*	*	*	*	0:21	108	12:44	11	*	*	*	*
7	115	106	115	141	174	203	221	221	201	165	119	73	37	18	21	46	89	138	184	216	229	220	193	159	3404	141.8		6:31	223	20: 4	229	*	*	*	*	1: 0	106	13:22	16	*	*	*	*
8	127	108	106	122	151	182	207	218	212	187	148	104	63	35	26	37	69	112	157	195	218	221	205	175	3385	141.0		7: 9	219	20:39	222	*	*	*	*	1:36	105	13:57	26	*	*	*	*
9	142	116	105	110	130	159	187	206	210	198	170	132	92	59	41	41	60	93	134	173	202	214	209	187	3370	140.4		7:47	211	21:11	215	*	*	*	*	2:12	104	14:30	38	*	*	*	*
10	158	129	110	105	115	137	163	186	199	198	183	154	119	86	62	53	61	84	117	153	183	203	206	195	3359	140.0		8:27	201	21:44	207	*	*	*	*	2:49	104	15: 3	53	*	*	*	*
11	171	144	120	107	107	119	139	162	180	188	185	168	142	113	87	72	71	83	107	136	165	188	199	196	3349	139.5		9:13	189	22:18	200	*	*	*	*	3:31	105	15:37	69	*	*	*	*
12	181	159	135	116	107	108	119	136	155	170	177	172	157	136	114	96	87	90	103	125	149	172	188	193	3345	139.4		10: 7	177	22:57	193	*	*	*	*	4:23	106	16:17	87	*	*	*	*
13	187	172	151	130	114	105	105	114	129	145	160	167	164	154	138	122	109	104	107	119	136	156	174	186	3348	139.5	L	11:16	167	23:44	188	*	*	*	*	5:29	104	17: 8	104	*	*	*	*
14	188	181	166	147	128	111	100	98	104	118	135	151	161	163	158	147	134	124	118	120	128	143	159	174	3356	139.8		12:44	164	*	*	*	*	6:45	98	18:18	118	*	*	*	*		
15	183	185	178	164	145	124	104	90	86	92	108	128	148	163	170	168	160	148	136	128	126	132	144	160	3370	140.4		0:42	185	14:18	170	*	*	*	*	7:54	86	19:42	126	*	*	*	*
16	174	184	186	179	164	141	116	92	76	71	80	100	125	151	171	182	182	173	158	142	131	127	132	145	3382	140.9		1:45	186	15:31	183	*	*	*	*	8:50	71	20:56	127	*	*	*	*
17	162	178	189	191	182	163	134	103	76	59	57	70	96	129	160	185	197	196	183	163	143	128	124	130	3398	141.6		2:44	191	16:25	199	*	*	*	*	9:39	56	21:55	124	*	*	*	*
18	146	166	185	197	198	184	158	123	87	57	42	44	64	98	138	175	202	213	207	187	162	138	122	119	3412	142.2		3:33	199	17: 8	213	*	*	*	*	10:23	41	22:43	118	*	*	*	*
19	129	150	175	196	207	204	184	149	108	68	39	27	35	64	106	152	192	218	225	212	185	154	128	114	3421	142.5		4:17	208	17:49	225	*	*	*	*	11: 6	27	23:26	112	*	*	*	*
20	115	131	158	187	209	217	207	179	137	91	49	22	16	32	70	119	169	209	231	231	210	177	142	117	3425	142.7		4:59	217	18:28	234	*	*	*	*	11:48	15	*	*	*	*	*	*
21	106	113	137	169	200	220	223	207	171	123	74	33	10	11	36	82	136	187	224	239	230	201	163	129	3424	142.7	N	5:41	224	19: 7	239	*	*	*	*	0: 6	106	12:29	7	*	*	*	*
22	106	101	115	145	180	210	227	225	202	160	109	59	22	6	15	49	100	155	203	233	240	222	187	148	3419	142.5		6:24	229	19:45	#240	*	*	*	*	0:46	100	13:10	# 5	*	*	*	*
23	115	97	98	119	153	189	217	229	221	192	147	96	50	19	10	28	68	121	173	215	236	234	208	170	3405	141.9		7: 8	229	20:23	238	*	*	*	*	1:25	95	13:51	10	*	*	*	*
24	132	103	91	99	125	160	193	217	225	213	181	136	88	48	25	24	48	91	142	188	221	233	222	192	3397	141.5		7:55	225	21: 1	233	*	*	*	*	2: 6	91	14:31	22	*	*	*	*
25	153	118	95	89	102	128	161	191	211	215	201	170	128	87	55	40	47	74	115	160	198	221	224	207	3390	141.3		8:45	216	21:39	226	*	*	*	*	2:49	89	15:12	40	*	*	*	*
26	175	139	108	90	89	103	128	157	183	200	203	189	162	127	93	70	63	73	100	136	173	202	217	213	3393	141.4		9:41	204	22:18	217	*	*	*	*	3:36	87	15:55	62	*	*	*	*
27	192	161	129	103	88	88	100	122	147	170	187	190	181	159	132	108	91	88	99	122	151	180	201	209	3398	141.6	U	10:47	191	23: 0	209	*	*	*	*	4:33	86	16:45	87	*	*	*	*
28	201	180	152	124	101	87	84	93	110	133	156	173	181	177	164	145	127	114	111	119	136	159	181	196	3404	141.8		12:10	181	23:52	201	*	*	*	*	5:43	84	17:48	111	*	*	*	*
29	201	193	175	150	123	100	84	77	81	96	118	142	164	177	181	175	163	147	134	128	131	142	160	178	3420	142.5		13:53	181	*	*	*	*	7: 6	77	19:13	128	*	*	*	*		
30	191	196	190	175	152	124	98	77	66	67	81	105	133	160	181	192	191	180	163	147	135	134	141	157	3436	143.2		0:58	196	15:26	193	*	*	*	*	8:24	65	20:42	133	*	*	*	*
31	174	189	197	194	179	155	124	93	67	53	53	68	96	130	164	191	206	206	193	171	150	134	129	136	3452	143.8		2:15	197	16:30	208	*	*	*	*	9:29	51	21:54	129	*	*	*	*

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	105323	141.6	22日 19時 45分	240	1	22日 13時 10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)

2020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	153	173	192	202	201	185	156	120	84	55	40	41	61	94	135	175	206	221	217	198	170	144	126	121	3470	144.6		3:24	203	17:18	221	*	*	*	*	10:24	38	22:49	121	*	*	*	*
2	131	152	177	199	211	208	188	153	112	72	42	28	35	61	101	148	191	220	231	220	193	160	131	114	3478	144.9		4:19	212	17:58	231	*	*	*	*	11:12	28	23:33	112	*	*	*	*
3	113	129	156	186	210	220	212	185	145	99	58	31	22	36	70	117	166	208	232	233	213	180	144	116	3481	145.0		5:5	220	18:34	235	*	*	*	*	11:54	22	*	*	*	*	*	*
4	103	110	133	166	198	220	225	210	176	131	84	46	24	24	47	88	139	187	222	236	227	198	160	125	3479	145.0	F	5:45	226	19:6	236	*	*	*	*	0:10	103	12:31	21	*	*	*	*
5	102	97	112	143	179	210	226	224	200	161	113	69	37	25	35	67	114	163	205	230	232	212	177	138	3471	144.6		6:22	228	19:36	234	*	*	*	*	0:44	96	13:4	25	*	*	*	*
6	107	92	97	121	156	192	217	226	215	185	142	96	58	36	35	56	94	141	185	217	229	220	191	153	3461	144.2		6:57	226	20:3	229	*	*	*	*	1:16	91	13:34	32	*	*	*	*
7	117	94	88	102	132	168	200	218	219	200	166	123	83	54	43	54	83	124	167	202	221	221	201	168	3448	143.7		7:32	221	20:29	224	*	*	*	*	1:47	87	14:1	43	*	*	*	*
8	131	102	87	91	112	143	176	201	212	206	182	147	109	77	59	60	79	112	151	186	210	217	206	180	3436	143.2		8:9	213	20:55	217	*	*	*	*	2:18	86	14:28	57	*	*	*	*
9	147	115	93	87	97	121	151	178	197	202	190	165	133	102	80	74	83	107	139	171	196	209	206	189	3432	143.0		8:48	202	21:21	210	*	*	*	*	2:53	86	14:55	74	*	*	*	*
10	161	130	105	91	90	104	126	152	174	187	188	175	152	126	104	93	94	108	131	157	181	197	202	192	3420	142.5		9:33	190	21:49	202	*	*	*	*	3:31	89	15:25	92	*	*	*	*
11	172	146	121	102	93	94	107	126	147	165	176	176	165	147	129	116	111	115	129	147	167	183	192	191	3417	142.4		10:28	177	22:23	193	*	*	*	*	4:20	92	16:1	111	*	*	*	*
12	179	160	139	118	103	95	95	104	120	139	155	166	168	162	151	140	132	129	133	142	155	169	179	184	3417	142.4	L	11:43	168	23:9	184	*	*	*	*	5:25	94	16:56	129	*	*	*	*
13	182	171	155	137	119	103	93	90	97	110	128	147	160	167	167	163	155	148	143	142	146	154	165	173	3415	142.3		13:31	168	*	*	*	*	6:48	90	18:40	142	*	*	*	*		
14	178	177	170	157	139	120	100	86	80	84	99	119	142	161	175	180	178	171	160	150	143	143	149	159	3420	142.5		0:21	179	15:13	181	*	*	*	*	8:6	80	20:33	142	*	*	*	*
15	169	178	180	176	163	142	117	92	73	65	70	87	114	143	170	189	197	194	181	164	147	136	134	141	3422	142.6		1:55	180	16:12	198	*	*	*	*	9:8	64	21:44	134	*	*	*	*
16	155	171	184	191	186	170	143	110	78	55	47	55	79	114	152	185	208	215	206	185	159	137	124	123	3432	143.0		3:9	191	16:55	215	*	*	*	*	10:1	47	22:34	122	*	*	*	*
17	135	155	179	197	205	198	175	139	97	61	36	30	45	78	122	168	205	226	227	209	179	147	122	109	3444	143.5		4:3	205	17:33	229	*	*	*	*	10:48	30	23:15	109	*	*	*	*
18	113	133	162	192	214	220	207	175	130	82	42	19	18	41	84	137	188	225	241	232	204	166	129	104	3458	144.1		4:51	220	18:9	241	*	*	*	*	11:32	15	23:54	95	*	*	*	*
19	95	107	137	174	208	230	232	211	170	117	66	26	7	15	48	100	158	209	241	248	228	190	146	108	3471	144.6	N	5:36	234	18:45	248	*	*	*	*	12:14	7	*	*	*	*	*	*
20	86	85	107	145	187	222	241	237	208	160	104	52	17	6	23	66	124	182	227	250	245	215	169	123	3481	145.0		6:20	242	19:20	#251	*	*	*	*	0:32	83	12:54	#6	*	*	*	*
21	88	73	81	111	155	199	231	245	234	199	147	92	45	18	16	44	93	150	203	238	249	232	194	146	3483	145.1		7:5	245	19:54	249	*	*	*	*	1:10	72	13:33	13	*	*	*	*
22	102	73	66	82	119	163	204	232	240	224	186	135	86	48	30	39	73	123	175	217	240	239	212	170	3478	144.9		7:50	240	20:26	243	*	*	*	*	1:48	65	14:10	30	*	*	*	*
23	123	85	64	65	88	125	167	202	225	228	209	172	128	87	60	54	71	106	151	193	223	233	221	189	3469	144.5		8:38	229	20:59	233	*	*	*	*	2:27	62	14:47	53	*	*	*	*
24	147	106	76	64	70	94	128	164	194	211	211	193	162	127	98	82	84	104	135	171	201	219	219	201	3461	144.2		9:30	213	21:31	221	*	*	*	*	3:9	63	15:24	81	*	*	*	*
25	169	131	98	76	69	77	97	125	155	179	193	194	180	158	135	117	109	114	131	155	180	199	208	202	3451	143.8		10:31	195	22:7	208	*	*	*	*	3:58	69	16:7	109	*	*	*	*
26	183	155	125	99	82	76	81	96	117	141	162	176	181	175	164	150	139	134	137	147	162	178	190	194	3444	143.5	U	11:55	181	22:54	194	*	*	*	*	5:2	76	17:9	134	*	*	*	*
27	188	173	151	128	107	90	81	80	88	105	126	147	164	176	179	176	168	159	151	148	151	159	169	178	3442	143.4		14:0	179	*	*	*	*	6:34	79	19:4	148	*	*	*	*		
28	183	181	172	157	137	116	95	80	73	77	91	112	137	161	180	191	192	185	171	157	147	144	148	157	3444	143.5		0:13	183	15:37	193	*	*	*	*	8:10	73	20:57	144	*	*	*	*
29	169	178	183	180	168	147	121	95	74	63	64	79	104	136	167	193	207	207	194	173	151	136	130	134	3453	143.9		2:9	183	16:29	208	*	*	*	*	9:23	62	22:3	130	*	*	*	*
30	148	166	183	193	192	179	153	121	88	63	50	54	73	106	145	182	210	221	214	192	163	136	119	114	3465	144.4		3:28	194	17:7	221	*	*	*	*	10:18	50	22:47	114	*	*	*	*
31	125	146	172	194	207	204	185	152	112	76	50	40	49	77	118	162	201	225	228	211	180	145	116	101	3476	144.8		4:21	208	17:39	230	*	*	*	*	11:2	40	23:22	100	*	*	*	*

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	107019	143.8	20日 19時 20分	251	1	20日 12時 54分	6	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)

2020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	103	123	153	185	210	220	210	182	141	98	61	39	36	54	92	139	185	220	235	226	197	159	121	95	3484	145.2		5:2	220	18:8	235	*	*	*	*	11:39	34	23:53	87	*	*	*	*	
2	88	100	130	168	202	224	226	208	171	125	81	48	33	41	71	116	165	207	232	235	213	175	133	98	3490	145.4	F	5:38	228	18:35	237	*	*	*	*	12:11	33	*	*	*	*	*	*	*
3	79	82	106	145	186	217	232	225	196	153	106	66	41	37	57	97	145	191	224	236	224	191	148	107	3491	145.5		6:11	232	19:0	236	*	*	*	*	0:22	78	12:39	36	*	*	*	*	
4	79	71	86	120	163	202	227	232	214	178	132	88	56	43	53	84	128	174	211	231	229	203	163	120	3487	145.3		6:43	232	19:23	233	*	*	*	*	0:51	70	13:5	43	*	*	*	*	
5	85	67	71	97	137	179	212	228	223	197	157	113	77	56	56	78	115	159	198	223	228	212	178	135	3481	145.0		7:16	229	19:45	229	*	*	*	*	1:19	66	13:30	53	*	*	*	*	
6	96	70	64	80	113	153	191	215	222	208	177	138	100	74	66	78	108	146	184	211	223	215	188	151	3471	144.6		7:50	222	20:6	223	*	*	*	*	1:47	64	13:54	66	*	*	*	*	
7	112	81	66	70	93	127	164	194	211	210	190	159	124	96	82	86	106	137	170	198	213	212	195	164	3460	144.2		8:26	213	20:28	215	*	*	*	*	2:17	65	14:19	81	*	*	*	*	
8	128	96	75	69	81	106	138	168	191	201	194	173	146	120	103	99	110	132	159	184	201	205	196	173	3448	143.7		9:6	201	20:51	206	*	*	*	*	2:49	69	14:45	98	*	*	*	*	
9	143	113	89	77	78	91	114	141	165	182	187	180	162	142	125	117	120	132	151	171	186	194	192	178	3430	142.9		9:53	188	21:16	195	*	*	*	*	3:27	75	15:15	116	*	*	*	*	
10	156	131	108	91	84	86	97	116	137	157	171	175	170	159	147	138	135	139	148	160	172	180	183	177	3417	142.4	L	10:56	175	21:51	183	*	*	*	*	4:16	83	15:56	135	*	*	*	*	
11	165	148	129	111	98	90	89	96	110	128	146	160	168	169	166	160	154	151	150	153	158	164	169	171	3403	141.8		12:41	170	22:57	171	*	*	*	*	5:36	89	17:40	150	*	*	*	*	
12	169	161	150	135	119	103	91	85	87	97	115	135	155	169	178	180	176	169	160	152	147	147	152	158	3390	141.3		14:51	180	*	*	*	*	7:18	84	20:30	147	*	*	*	*			
13	165	169	168	161	147	127	105	85	72	71	82	103	129	157	180	194	198	191	177	159	143	133	132	139	3387	141.1		1:21	169	15:51	198	*	*	*	*	8:37	70	21:38	131	*	*	*	*	
14	152	167	179	184	177	159	131	99	71	54	52	67	95	131	168	198	214	215	199	174	147	125	113	115	3386	141.1		2:57	184	16:31	216	*	*	*	*	9:37	51	22:21	112	*	*	*	*	
15	130	154	179	198	205	194	167	129	88	54	35	36	58	96	143	187	219	233	224	197	161	126	101	92	3406	141.9		3:55	205	17:6	233	*	*	*	*	10:27	33	22:59	92	*	*	*	*	
16	102	128	164	197	220	225	207	169	121	73	36	20	27	59	109	163	210	239	244	223	184	139	100	77	3436	143.2		4:43	226	17:40	245	*	*	*	*	11:12	19	23:36	73	*	*	*	*	
17	74	95	134	179	218	240	239	212	165	109	58	23	13	30	73	131	188	232	253	245	211	161	112	73	3468	144.5	N	5:28	243	18:14	253	*	*	*	*	11:53	#13	*	*	*	*	*	*	
18	56	63	96	145	195	234	253	244	209	155	97	49	20	19	47	98	159	212	247	255	233	188	133	84	3491	145.5		6:12	253	18:46	#256	*	*	*	*	0:12	55	12:33	15	*	*	*	*	
19	51	42	61	104	158	208	244	256	240	199	143	89	47	28	38	76	130	186	230	252	245	212	160	105	3504	146.0		6:56	#256	19:17	253	*	*	*	*	0:49	42	13:10	28	*	*	*	*	
20	61	37	39	67	115	168	214	243	248	227	184	133	87	56	49	68	110	160	206	237	244	226	184	132	3495	145.6		7:42	249	19:47	245	*	*	*	*	1:26	34	13:46	48	*	*	*	*	
21	83	48	34	45	79	125	173	211	233	232	209	170	128	93	75	78	103	142	183	216	232	227	200	158	3477	144.9		8:28	236	20:17	233	*	*	*	*	2:3	34	14:21	73	*	*	*	*	
22	111	71	46	41	58	90	131	170	201	216	213	192	161	130	108	100	110	134	165	194	213	218	205	176	3454	143.9		9:19	217	20:46	219	*	*	*	*	2:43	40	14:56	100	*	*	*	*	
23	138	100	70	55	55	71	98	130	161	185	196	193	179	159	140	128	127	136	154	174	192	201	198	183	3423	142.6		10:18	197	21:19	202	*	*	*	*	3:28	53	15:37	126	*	*	*	*	
24	158	129	101	81	70	70	81	100	123	147	167	178	180	175	165	155	148	147	151	160	170	179	183	180	3398	141.6	U	11:44	181	22:3	183	*	*	*	*	4:28	69	16:44	147	*	*	*	*	
25	169	152	132	112	96	85	81	84	95	112	133	152	167	177	180	177	171	163	156	152	153	157	162	167	3385	141.0		14:0	180	23:49	168	*	*	*	*	6:4	81	19:26	152	*	*	*	*	
26	168	165	157	144	128	110	94	83	80	86	101	121	145	166	183	192	191	182	167	152	141	136	139	146	3377	140.7		15:24	192	*	*	*	*	7:52	80	21:8	136	*	*	*	*			
27	157	166	172	170	160	141	118	96	78	71	76	92	118	147	176	197	205	200	183	160	137	121	116	123	3380	140.8		2:18	172	16:7	205	*	*	*	*	9:7	71	21:56	116	*	*	*	*	
28	138	157	175	186	186	172	148	117	89	68	61	69	91	124	160	192	212	215	200	173	141	115	100	100	3389	141.2		3:29	188	16:39	216	*	*	*	*	10:0	61	22:30	98	*	*	*	*	
29	114	139	168	191	203	198	177	144	108	76	57	54	69	100	140	180	211	224	216	190	153	117	91	81	3401	141.7		4:15	203	17:8	224	*	*	*	*	10:40	53	23:0	81	*	*	*	*	
30	90	116	151	185	209	216	203	173	133	93	63	49	54	80	120	164	203	226	227	206	168	126	90	69	3414	142.3		4:51	216	17:34	230	*	*	*	*	11:14	48	23:29	67	*	*	*	*	

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	103123	143.2	19日6時56分	256	2	17日11時53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)

2020 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	70	92	129	170	205	224	222	199	160	116	78	53	48	65	101	146	190	221	232	219	185	140	97	66	3428	142.8		5:25	226	17:58	232	*	*	*	*	11:44	48	23:56	56	*	*	*	*
2	56	69	103	148	191	222	232	219	186	142	98	66	51	58	87	130	175	212	231	227	200	156	109	70	3438	143.3	F	5:56	232	18:20	233	*	*	*	*	12:11	50	*	*	*	*		
3	49	52	78	122	170	209	232	231	207	167	122	84	61	58	79	116	161	200	226	230	211	172	125	81	3443	143.5		6:28	234	18:41	231	*	*	*	*	0:24	47	12:36	57	*	*	*	*
4	51	42	58	96	144	189	221	233	221	189	147	106	77	66	76	106	147	187	216	227	217	186	142	96	3440	143.3		7: 0	233	19: 2	227	*	*	*	*	0:51	42	13: 1	66	*	*	*	*
5	60	41	46	73	116	163	201	224	225	205	170	130	97	79	80	101	136	174	204	220	218	195	157	113	3428	142.8		7:33	227	19:22	222	*	*	*	*	1:19	40	13:26	77	*	*	*	*
6	74	49	43	58	92	135	176	206	219	211	186	152	119	96	90	102	128	161	191	209	213	199	169	131	3409	142.0		8: 8	219	19:43	214	*	*	*	*	1:47	42	13:51	90	*	*	*	*
7	92	63	49	53	75	110	148	181	202	207	195	169	140	116	105	108	125	151	177	196	204	197	176	145	3384	141.0		8:46	208	20: 4	204	*	*	*	*	2:16	48	14:17	104	*	*	*	*
8	111	81	62	57	67	91	121	153	178	193	193	179	158	137	123	120	128	144	164	181	191	190	178	157	3357	139.9		9:30	195	20:28	192	*	*	*	*	2:50	57	14:47	119	*	*	*	*
9	129	102	81	69	69	80	99	124	149	170	180	180	170	156	143	136	136	143	154	166	175	178	174	163	3326	138.6		10:27	182	21: 0	178	*	*	*	*	3:33	68	15:28	135	*	*	*	*
10	145	125	105	89	80	79	85	99	119	140	158	170	173	170	163	156	150	148	149	152	157	161	163	162	3298	137.4	L	11:58	173	22: 7	163	*	*	*	*	4:42	78	17:13	148	*	*	*	*
11	156	145	132	116	101	89	81	82	90	107	128	149	165	176	180	177	170	160	151	143	139	140	145	152	3274	136.4		14: 3	180	*	*	*	*	6:29	80	20:18	139	*	*	*	*		
12	157	160	157	148	132	112	91	76	70	76	93	118	145	170	188	196	193	180	161	141	126	118	120	131	3259	135.8		1: 3	160	15:12	196	*	*	*	*	8: 1	70	21:17	118	*	*	*	*
13	147	164	176	178	168	146	117	87	64	54	61	82	115	152	185	207	214	204	180	150	121	100	94	102	3268	136.2		2:43	179	15:54	214	*	*	*	*	9: 7	54	21:57	94	*	*	*	*
14	123	152	180	199	202	187	156	116	77	49	39	50	80	123	168	205	227	227	206	169	128	93	72	70	3298	137.4		3:42	203	16:30	230	*	*	*	*	10: 0	39	22:35	68	*	*	*	*
15	89	124	165	202	223	223	200	158	109	66	37	30	49	89	140	190	227	242	230	195	147	98	62	45	3340	139.2		4:31	226	17: 4	242	*	*	*	*	10:46	30	23:11	44	*	*	*	*
16	53	85	132	183	223	243	237	205	155	101	56	31	32	60	109	165	214	244	247	222	174	118	67	34	3390	141.3		5:17	245	17:37	249	*	*	*	*	11:28	28	23:49	24	*	*	*	*
17	25	45	89	146	200	240	255	241	201	147	93	53	35	46	83	137	191	233	251	240	202	146	87	40	3426	142.8	N	6: 2	255	18: 9	251	*	*	*	*	12: 8	35	*	*	*	*		
18	14	16	47	100	160	213	247	256	235	191	138	90	57	50	70	113	165	212	242	246	222	175	116	61	3436	143.2		6:47	#256	18:40	248	*	*	*	*	0:26	11	12:47	49	*	*	*	*
19	22	6	19	58	113	171	218	245	246	221	179	131	92	71	73	100	143	188	223	239	230	197	147	92	3424	142.7		7:33	249	19:10	239	*	*	*	*	1: 3	#6	13:23	69	*	*	*	*
20	45	16	11	31	73	125	175	214	234	230	204	166	128	101	90	101	130	166	200	222	225	207	171	124	3389	141.2		8:20	235	19:40	227	*	*	*	*	1:42	9	13:59	90	*	*	*	*
21	77	41	22	26	49	88	132	173	203	216	210	188	158	131	115	113	127	151	178	200	210	205	183	149	3345	139.4		9:10	216	20:10	210	*	*	*	*	2:21	21	14:37	112	*	*	*	*
22	110	74	49	39	46	67	99	133	165	188	197	192	176	157	140	131	133	143	160	177	189	191	182	163	3301	137.5		10: 7	197	20:45	192	*	*	*	*	3: 6	39	15:21	130	*	*	*	*
23	136	107	82	65	59	64	80	103	129	154	172	181	180	172	161	151	145	144	148	156	165	170	171	165	3260	135.8	U	11:25	182	21:35	171	*	*	*	*	4: 2	59	16:38	144	*	*	*	*
24	152	134	115	97	84	77	77	86	101	122	143	160	172	178	176	169	160	151	144	141	142	146	151	155	3233	134.7		13:14	178	23:37	156	*	*	*	*	5:27	76	19:15	141	*	*	*	*
25	156	152	143	130	114	99	88	82	85	96	114	135	156	173	183	184	177	164	147	133	124	122	127	137	3221	134.2		14:38	185	*	*	*	*	7:11	82	20:44	122	*	*	*	*		
26	148	157	161	157	145	127	108	90	80	80	91	111	136	161	182	194	193	179	158	133	113	102	102	113	3221	134.2		2: 2	161	15:25	195	*	*	*	*	8:30	79	21:28	101	*	*	*	*
27	131	151	168	176	172	156	133	107	86	74	75	89	114	145	175	196	204	195	172	141	111	89	81	88	3229	134.5		3:11	176	15:59	204	*	*	*	*	9:25	73	22: 2	81	*	*	*	*
28	108	136	164	184	191	183	160	130	99	77	68	74	95	127	162	192	210	209	189	155	117	85	66	65	3246	135.3		3:57	191	16:28	212	*	*	*	*	10: 7	67	22:32	63	*	*	*	*
29	83	114	151	183	202	203	186	156	120	88	69	65	80	109	147	183	209	217	204	172	130	89	59	47	3266	136.1		4:34	205	16:53	218	*	*	*	*	10:42	64	23: 1	47	*	*	*	*
30	58	88	130	171	202	216	208	182	144	107	78	64	70	94	131	171	204	220	215	189	147	100	61	38	3288	137.0		5: 8	216	17:17	221	*	*	*	*	11:13	64	23:30	35	*	*	*	*
31	38	62	103	151	192	218	223	205	170	130	94	71	67	83	117	157	194	218	222	203	164	116	70	37	3305	137.7	F	5:41	224	17:40	223	*	*	*	*	11:42	66	23:58	26	*	*	*	*

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	103370	138.9	18日6時47分	256	1	19日1時3分	6	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)

2020 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	26	39	75	124	173	210	228	221	194	154	114	84	71	78	105	143	182	211	223	212	180	134	85	45	3311	138.0		6:14	228	18:3	223	*	*	*	*	12:9	70	*	*	*	*	*	*
2	22	24	51	96	147	192	221	228	212	178	138	102	81	78	96	130	168	200	218	216	193	152	104	60	3307	137.8		6:47	229	18:25	220	*	*	*	*	0:26	20	12:37	77	*	*	*	*
3	28	18	33	69	118	167	205	224	221	196	160	123	96	85	93	119	154	187	209	214	200	167	124	79	3289	137.0		7:21	226	18:47	215	*	*	*	*	0:55	18	13:4	85	*	*	*	*
4	42	23	25	50	91	138	180	209	219	207	179	144	114	97	96	113	142	172	196	207	201	178	141	99	3263	136.0		7:56	219	19:10	207	*	*	*	*	1:24	21	13:32	94	*	*	*	*
5	62	36	27	39	69	110	152	186	206	207	191	163	134	113	105	112	132	158	181	195	196	183	155	120	3232	134.7		8:34	209	19:34	198	*	*	*	*	1:55	27	14:1	105	*	*	*	*
6	84	55	39	39	56	86	122	157	184	197	193	176	153	131	118	117	127	145	165	180	186	180	164	138	3192	133.0		9:17	197	20:4	186	*	*	*	*	2:30	37	14:36	116	*	*	*	*
7	108	79	58	49	53	69	95	126	155	176	185	182	168	151	136	128	129	137	149	161	169	171	165	151	3150	131.3		10:12	186	20:45	171	*	*	*	*	3:13	48	15:25	127	*	*	*	*
8	130	107	85	69	61	63	76	97	123	148	167	177	177	168	156	145	137	134	136	141	148	154	157	155	3111	129.6	L	11:27	178	22:8	157	*	*	*	*	4:16	60	17:5	134	*	*	*	*
9	147	134	116	98	81	71	68	75	92	115	140	161	175	180	176	166	153	140	130	124	124	129	138	147	3080	128.3		13:0	180	*	*	*	*	5:47	68	19:31	123	*	*	*	*		
10	153	154	148	134	114	93	75	66	69	84	108	136	162	182	190	188	175	155	133	113	102	100	109	125	3068	127.8		0:39	155	14:15	191	*	*	*	*	7:17	66	20:40	99	*	*	*	*
11	145	162	171	169	154	128	100	74	60	60	76	105	139	171	195	205	198	177	147	114	88	74	75	91	3078	128.3		2:19	172	15:6	205	*	*	*	*	8:29	58	21:26	72	*	*	*	*
12	119	151	178	194	191	172	139	102	70	53	54	74	109	150	187	212	218	203	170	128	87	57	45	53	3116	129.8		3:24	195	15:47	219	*	*	*	*	9:27	51	22:7	45	*	*	*	*
13	81	122	165	199	216	211	184	143	100	66	49	54	80	122	168	207	227	225	198	153	102	57	27	20	3176	132.3		4:17	217	16:24	229	*	*	*	*	10:17	48	22:47	20	*	*	*	*
14	39	79	131	181	218	234	223	190	143	97	63	50	62	95	142	189	224	236	222	183	129	73	28	3	3234	134.8		5:6	234	16:59	236	*	*	*	*	11:3	50	23:26	0	*	*	*	*
15	5	34	85	143	197	233	244	227	188	139	95	65	58	77	117	165	208	234	236	210	162	102	47	6	3277	136.5	N	5:53	244	17:34	238	*	*	*	*	11:46	58	*	*	*	*	*	*
16	-11	1	39	96	156	208	239	244	222	181	134	94	72	73	99	140	185	220	235	225	190	137	78	27	3284	136.8		6:40	#246	18:8	235	*	*	*	*	0:6	-11	12:27	69	*	*	*	*
17	-6	-13	7	52	110	167	212	237	236	210	170	128	96	83	92	121	161	198	222	227	207	167	114	60	3258	135.8		7:27	240	18:41	228	*	*	*	*	0:46	#-14	13:6	83	*	*	*	*
18	18	-5	-4	23	68	122	173	210	227	221	195	159	125	102	97	112	141	174	202	215	210	185	145	97	3212	133.8		8:13	228	19:15	216	*	*	*	*	1:26	-8	13:45	97	*	*	*	*
19	52	19	6	14	43	85	132	173	202	213	203	180	150	125	111	112	128	152	177	195	200	190	164	127	3153	131.4		9:1	213	19:51	201	*	*	*	*	2:8	5	14:25	109	*	*	*	*
20	88	53	30	24	35	62	98	137	170	191	197	187	168	145	128	120	123	136	154	171	181	182	170	147	3097	129.0		9:52	197	20:31	183	*	*	*	*	2:51	24	15:12	119	*	*	*	*
21	118	87	62	47	45	56	78	107	137	163	179	183	176	161	145	132	126	127	135	146	157	164	163	154	3048	127.0		10:50	183	21:26	164	*	*	*	*	3:40	44	16:19	126	*	*	*	*
22	138	117	95	77	66	64	72	89	111	136	156	170	175	171	160	147	135	127	123	125	131	140	146	149	3020	125.8	U	12:1	175	23:0	149	*	*	*	*	4:41	63	18:7	123	*	*	*	*
23	146	137	123	107	92	81	77	81	94	112	133	152	167	173	172	163	149	133	119	110	109	114	123	134	3001	125.0		13:18	174	*	*	*	*	6:1	77	19:45	108	*	*	*	*		
24	143	147	144	134	120	105	91	84	85	95	112	133	154	170	178	176	165	146	124	104	92	89	97	112	3000	125.0		1:5	147	14:20	179	*	*	*	*	7:22	83	20:44	89	*	*	*	*
25	130	146	155	156	147	131	112	95	85	85	96	115	138	161	178	186	180	162	135	107	83	71	72	86	3012	125.5		2:33	157	15:5	186	*	*	*	*	8:29	84	21:25	69	*	*	*	*
26	109	135	157	169	170	157	136	113	93	83	85	99	122	149	174	190	192	179	151	117	84	60	51	59	3034	126.4		3:31	171	15:40	193	*	*	*	*	9:22	82	22:0	51	*	*	*	*
27	83	115	148	173	185	181	162	136	109	89	81	87	106	134	164	188	199	193	169	133	92	58	38	37	3060	127.5		4:14	185	16:10	199	*	*	*	*	10:4	81	22:33	34	*	*	*	*
28	55	89	130	166	191	198	187	161	130	101	83	80	93	119	152	181	200	203	185	151	107	65	34	21	3082	128.4		4:52	198	16:37	204	*	*	*	*	10:42	79	23:4	21	*	*	*	*
29	31	61	104	149	186	206	205	186	154	120	93	80	85	106	137	171	197	207	198	170	127	80	39	15	3107	129.5		5:28	208	17:4	208	*	*	*	*	11:15	80	23:36	10	*	*	*	*
30	12	34	75	124	170	203	215	205	178	142	109	87	81	95	123	157	188	207	207	186	147	99	53	18	3115	129.8	F	6:3	215	17:30	209	*	*	*	*	11:47	81	*	*	*	*	*	*

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	94367	131.1	16日6時40分	246	1	17日0時46分	-14	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)

2020 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	4	13	46	94	146	189	214	217	198	165	129	99	84	88	110	142	176	200	209	197	166	121	73	32	3112	129.7		6:37	219	17:57	209	*	*	*	*	0: 7	4	12:18	83	*	*	*	*
2	6	2	24	65	116	165	201	217	211	185	150	116	93	87	100	127	160	189	204	202	181	143	97	52	3093	128.9		7:12	218	18:24	206	*	*	*	*	0:38	1	12:49	87	*	*	*	*
3	18	2	10	40	85	135	178	206	213	199	170	136	107	93	95	115	144	173	194	200	189	161	121	76	3060	127.5		7:49	214	18:53	200	*	*	*	*	1:11	2	13:21	91	*	*	*	*
4	38	13	7	24	58	104	149	185	205	204	185	155	125	104	97	106	128	155	178	191	190	173	142	103	3019	125.8		8:27	207	19:25	192	*	*	*	*	1:45	7	13:55	97	*	*	*	*
5	64	33	16	19	40	75	118	157	186	198	192	172	144	120	106	105	116	136	158	175	181	176	157	127	2971	123.8		9:10	198	20: 4	181	*	*	*	*	2:23	15	14:35	103	*	*	*	*
6	93	60	36	26	33	55	88	126	159	182	190	182	163	139	120	110	110	120	136	152	164	168	162	146	2920	121.7		9:58	190	20:56	168	*	*	*	*	3: 7	26	15:27	109	*	*	*	*
7	121	92	65	46	39	46	66	96	129	158	177	183	176	159	139	123	113	111	116	127	139	150	156	154	2881	120.0		10:56	183	22:16	156	*	*	*	*	4: 1	39	16:45	110	*	*	*	*
8	143	124	100	77	60	52	56	73	99	129	156	174	181	175	161	142	123	109	102	102	109	122	135	147	2851	118.8	L	12: 2	181	*	*	*	*	5: 9	52	18:29	101	*	*	*	*		
9	152	148	135	115	93	73	62	63	76	100	129	156	176	184	180	165	143	119	98	84	80	87	103	124	2845	118.5		0: 6	152	13: 9	184	*	*	*	*	6:28	61	19:51	80	*	*	*	*
10	144	158	161	152	133	109	85	70	67	78	101	131	160	182	191	186	168	139	107	79	60	55	65	88	2869	119.5		1:47	161	14: 9	192	*	*	*	*	7:43	66	20:50	55	*	*	*	*
11	118	148	170	179	172	151	122	94	74	69	79	104	137	169	192	201	192	166	129	88	54	33	30	46	2917	121.5		3: 4	179	15: 0	201	*	*	*	*	8:51	69	21:40	29	*	*	*	*
12	78	118	157	186	198	190	165	132	99	77	71	83	111	147	181	204	209	193	159	113	66	28	8	10	2983	124.3		4: 6	198	15:45	209	*	*	*	*	9:50	71	22:26	6	*	*	*	*
13	34	75	125	170	203	214	203	174	136	101	78	74	90	122	161	194	214	213	189	145	93	43	6	-11	3046	126.9		5: 1	214	16:27	216	*	*	*	*	10:42	73	23:11	-11	*	*	*	*
14	-3	30	80	135	184	216	225	209	175	134	100	80	80	101	136	175	206	219	210	178	128	72	23	-11	3082	128.4		5:50	225	17: 7	220	*	*	*	*	11:30	77	23:54	-22	*	*	*	*
15	-21	-5	35	90	147	195	224	227	206	169	129	97	82	87	113	151	187	213	219	202	163	110	55	9	3084	128.5	N	6:38	#229	17:47	219	*	*	*	*	12:14	81	*	*	*	*	*	*
16	-19	-22	2	47	104	160	203	225	222	197	159	121	94	85	98	127	163	195	213	211	188	145	92	41	3051	127.1		7:22	227	18:25	215	*	*	*	*	0:37	#-24	12:55	85	*	*	*	*
17	2	-17	-12	17	65	119	169	205	219	210	182	146	113	93	91	108	138	171	197	207	198	170	127	78	2996	124.8		8: 5	219	19: 4	207	*	*	*	*	1:18	-19	13:35	90	*	*	*	*
18	34	3	-7	5	38	85	134	176	202	208	194	165	133	107	94	99	118	146	173	191	194	181	151	111	2935	122.3		8:46	209	19:43	195	*	*	*	*	1:58	-7	14:14	94	*	*	*	*
19	69	33	13	10	28	61	103	145	178	195	194	177	150	123	103	97	105	124	147	168	180	178	162	134	2877	119.9		9:27	197	20:24	181	*	*	*	*	2:36	9	14:56	97	*	*	*	*
20	100	66	40	28	32	52	83	119	152	176	185	180	162	138	117	103	100	108	124	142	157	164	161	146	2835	118.1		10: 7	185	21:12	165	*	*	*	*	3:15	27	15:45	100	*	*	*	*
21	122	95	69	52	47	54	73	100	129	155	171	175	168	152	132	114	103	100	105	117	131	143	149	146	2802	116.8		10:51	176	22:15	149	*	*	*	*	3:56	47	16:50	100	*	*	*	*
22	135	118	97	79	68	65	73	90	112	135	154	166	168	161	147	129	113	101	95	97	105	117	128	136	2789	116.2	U	11:42	169	23:42	138	*	*	*	*	4:44	65	18:16	95	*	*	*	*
23	138	132	120	106	93	84	81	87	100	118	137	153	163	165	159	145	128	109	93	84	83	90	103	118	2789	116.2		12:43	166	*	*	*	*	5:47	81	19:38	82	*	*	*	*		
24	130	137	137	130	119	106	96	92	95	106	121	139	154	164	166	160	145	123	100	80	67	66	75	93	2801	116.7		1:27	138	13:45	167	*	*	*	*	7: 6	92	20:38	65	*	*	*	*
25	113	132	144	148	143	131	117	104	97	98	107	123	142	158	169	170	161	141	114	85	61	49	50	65	2822	117.6		2:55	148	14:39	171	*	*	*	*	8:23	96	21:25	47	*	*	*	*
26	89	117	142	158	163	156	141	122	106	97	98	109	127	148	166	176	175	159	132	98	65	41	31	38	2854	118.9		3:55	163	15:23	177	*	*	*	*	9:25	96	22: 5	31	*	*	*	*
27	61	93	128	157	174	177	165	144	121	103	94	97	112	135	158	176	184	176	152	117	78	43	21	17	2883	120.1		4:40	178	16: 0	184	*	*	*	*	10:14	93	22:42	16	*	*	*	*
28	33	65	105	145	175	190	187	168	141	115	96	90	99	119	146	171	187	188	172	139	97	54	21	4	2907	121.1		5:19	191	16:34	190	*	*	*	*	10:55	90	23:17	3	*	*	*	*
29	9	35	76	122	164	192	201	189	164	133	105	89	89	104	131	160	184	195	188	161	121	74	32	3	2921	121.7		5:55	201	17: 7	195	*	*	*	*	11:32	87	23:53	-6	*	*	*	*
30	-6	9	44	93	142	182	205	205	185	153	120	95	84	91	114	145	175	194	198	181	146	100	52	13	2920	121.7	F	6:30	207	17:40	199	*	*	*	*	12: 7	84	*	*	*	*	*	*
31	-10	-9	16	60	112	161	196	210	201	174	139	107	87	84	99	127	160	187	200	194	169	127	79	33	2903	121.0		7: 6	210	18:13	200	*	*	*	*	0:28	-12	12:40	83	*	*	*	*

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	90818	122.1	15日6時38分	229	1	16日0時37分	-24	1