

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)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	39	11	2	17	53	101	148	186	205	202	178	142	106	79	68	76	100	132	163	184	190	178	149	109	2818	117.4		8:22	207	19:51	190	*	*	*	*	1:52	2	14:4	68	*	*	*	*
2	67	32	14	16	40	79	125	166	194	202	189	160	123	91	71	69	82	108	138	164	179	179	163	133	2784	116.0		8:54	202	20:33	181	*	*	*	*	2:24	12	14:40	68	*	*	*	*
3	96	60	34	26	36	64	103	143	176	195	194	175	143	109	82	69	71	86	110	136	157	168	166	150	2749	114.5		9:28	197	21:22	169	*	*	*	*	2:58	26	15:22	68	*	*	*	*
4	122	90	62	46	44	58	86	121	154	180	190	183	161	131	101	78	68	71	85	106	128	146	156	155	2722	113.4		10:7	190	22:24	157	*	*	*	*	3:37	42	16:16	68	*	*	*	*
5	142	120	95	74	63	64	78	102	131	159	178	183	174	152	124	97	77	66	66	76	94	114	133	145	2707	112.8	L	10:52	183	23:48	148	*	*	*	*	4:25	62	17:28	65	*	*	*	*
6	148	141	126	108	92	82	82	92	111	135	158	173	177	169	149	123	97	74	60	55	61	76	97	119	2705	112.7		11:49	178	*	*	*	*	5:33	81	18:56	55	*	*	*	*		
7	137	148	149	141	127	112	100	94	99	113	133	154	170	176	170	153	127	97	70	49	39	41	57	81	2737	114.0		1:37	150	13:0	176	*	*	*	*	7:4	94	20:18	38	*	*	*	*
8	109	136	155	164	161	148	129	111	99	98	109	128	151	170	180	177	160	131	96	61	33	19	20	38	2783	116.0		3:14	164	14:17	181	*	*	*	*	8:35	97	21:25	17	*	*	*	*
9	68	105	141	169	183	181	164	139	114	96	92	102	124	151	176	189	188	169	135	91	49	16	-2	1	2841	118.4		4:22	184	15:25	191	*	*	*	*	9:48	92	22:23	-3	*	*	*	*
10	23	62	108	152	186	202	197	173	141	109	88	83	95	123	156	185	201	199	175	134	83	35	-1	-19	2890	120.4		5:15	203	16:23	203	*	*	*	*	10:47	82	23:15	-19	*	*	*	*
11	-12	17	64	118	168	204	216	204	173	134	98	76	73	92	126	165	196	212	206	176	127	72	21	-15	2911	121.3		6:0	216	17:14	213	*	*	*	*	11:37	72	*	*	*	*	*	*
12	-29	-16	22	77	135	186	217	223	202	164	120	83	64	67	93	133	175	206	218	206	169	116	59	9	2899	120.8	N	6:42	224	18:1	218	*	*	*	*	0:2	-29	12:21	62	*	*	*	*
13	-23	-29	-7	38	97	155	201	225	220	191	147	102	68	55	67	100	143	184	211	217	198	156	102	46	2864	119.3		7:21	# 226	18:45	217	*	*	*	*	0:44	# -30	13:2	55	*	*	*	*
14	3	-21	-17	13	63	121	174	211	223	208	171	126	84	57	53	72	109	152	188	208	207	182	139	86	2812	117.2		7:57	223	19:27	211	*	*	*	*	1:23	-23	13:41	51	*	*	*	*
15	38	4	-8	6	42	93	145	188	212	212	188	148	105	70	52	56	81	118	156	185	198	190	162	120	2761	115.0		8:30	215	20:8	198	*	*	*	*	1:58	-8	14:19	51	*	*	*	*
16	74	36	14	14	36	75	121	164	194	206	195	165	126	88	62	53	64	90	124	155	176	182	169	141	2724	113.5		9:1	206	20:49	182	*	*	*	*	2:30	11	14:57	53	*	*	*	*
17	104	68	42	33	42	69	105	143	174	192	192	175	144	109	79	61	58	72	96	124	148	162	163	149	2704	112.7		9:31	194	21:33	165	*	*	*	*	3:0	33	15:38	57	*	*	*	*
18	124	95	71	57	57	72	97	127	155	175	183	176	156	128	99	76	64	64	76	96	118	136	146	145	2693	112.2		10:1	183	22:25	147	*	*	*	*	3:29	55	16:28	63	*	*	*	*
19	134	115	96	82	77	82	96	116	139	158	169	171	161	142	119	97	79	68	67	75	90	107	122	132	2694	112.3	U	10:36	171	23:38	133	*	*	*	*	4:1	77	17:37	66	*	*	*	*
20	133	127	116	106	99	97	101	111	125	140	153	160	159	151	137	118	99	81	69	64	68	79	95	110	2698	112.4		11:26	161	*	*	*	*	4:48	97	19:4	64	*	*	*	*		
21	122	128	129	126	121	115	112	112	116	125	136	145	152	154	149	138	122	101	81	64	55	56	67	84	2710	112.9		1:41	130	12:46	154	*	*	*	*	6:29	111	20:23	54	*	*	*	*
22	103	120	133	140	141	136	128	119	114	113	119	128	140	149	155	154	144	125	100	74	53	41	43	56	2728	113.7		3:35	141	14:21	155	*	*	*	*	8:32	113	21:24	40	*	*	*	*
23	78	103	128	146	156	156	146	132	117	107	105	111	124	140	154	163	162	149	124	93	61	37	26	31	2749	114.5		4:28	157	15:25	164	*	*	*	*	9:46	105	22:12	26	*	*	*	*
24	50	80	113	143	164	171	165	149	127	108	96	95	106	125	147	165	174	170	150	117	79	44	20	13	2771	115.5		5:3	171	16:12	175	*	*	*	*	10:33	94	22:53	13	*	*	*	*
25	24	52	90	130	162	181	182	167	142	115	93	84	89	107	133	160	179	185	173	144	103	60	24	4	2783	116.0		5:34	184	16:50	185	*	*	*	*	11:10	83	23:29	2	*	*	*	*
26	4	26	64	110	152	183	194	185	160	127	97	77	74	87	115	147	176	193	191	169	131	84	39	6	2791	116.3		6:3	194	17:26	194	*	*	*	*	11:43	73	*	*	*	*	*	*
27	-6	5	38	85	135	176	199	199	178	144	107	78	64	69	93	128	164	191	201	190	158	112	62	19	2789	116.2	F	6:31	202	18:0	201	*	*	*	*	0:3	-6	12:14	63	*	*	*	*
28	-6	-8	16	60	113	162	196	208	196	163	123	85	61	55	71	105	144	180	201	203	182	141	90	42	2783	116.0		6:59	208	18:35	205	*	*	*	*	0:35	-10	12:45	55	*	*	*	*
29	5	-10	1	37	88	141	185	209	208	182	142	99	65	48	54	80	119	159	190	204	196	167	121	70	2760	115.0		7:27	211	19:10	204	*	*	*	*	1:5	-10	13:16	48	*	*	*	*
30	27	0	-2	21	66	118	167	201	212	197	162	118	77	50	43	58	91	132	169	193	199	184	148	101	2732	113.8		7:56	212	19:47	200	*	*	*	*	1:36	-4	13:48	43	*	*	*	*
31	55	21	6	16	49	96	145	185	207	205	180	139	95	60	42	45	67	102	140	172	189	188	167	130	2701	112.5		8:25	209	20:27	191	*	*	*	*	2:6	6	14:22	40	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85793	115.3	13日7時21分	226	1	13日0時44分	-30	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)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	87	49	26	23	42	79	124	165	194	203	190	158	117	78	50	41	50	75	109	142	167	178	173	150	2670	111.3		8:56	203	21:12	179	*	*	*	*	2:38	22	15:0	41	*	*	*	*
2	117	81	54	42	47	70	105	143	175	192	192	173	139	101	68	48	44	56	79	107	135	155	163	157	2643	110.1		9:29	195	22:6	164	*	*	*	*	3:12	41	15:45	44	*	*	*	*
3	139	112	87	69	64	73	94	123	152	175	184	178	157	126	94	67	52	48	57	75	98	121	139	148	2632	109.7	L	10:7	184	23:19	149	*	*	*	*	3:52	64	16:45	48	*	*	*	*
4	146	135	118	101	90	87	94	109	130	152	168	173	167	149	123	96	73	56	49	52	64	82	104	123	2641	110.0		10:58	173	*	*	*	*	4:48	87	18:13	49	*	*	*	*		
5	137	143	141	133	122	112	106	106	114	128	144	158	164	162	150	130	105	80	59	44	40	47	63	86	2674	111.4		1:14	143	12:14	165	*	*	*	*	6:27	105	19:54	40	*	*	*	*
6	110	133	148	155	153	143	128	115	107	108	117	133	149	161	166	160	142	116	85	56	34	23	27	44	2713	113.0		3:14	156	13:56	166	*	*	*	*	8:25	106	21:15	23	*	*	*	*
7	72	106	138	163	175	173	158	135	113	98	95	104	123	146	166	177	175	157	125	86	48	19	5	9	2766	115.3		4:21	176	15:20	178	*	*	*	*	9:46	94	22:17	4	*	*	*	*
8	31	68	111	152	182	195	188	163	131	101	82	78	92	119	150	178	193	190	167	127	80	36	3	-11	2806	116.9		5:7	195	16:21	194	*	*	*	*	10:43	78	23:8	-11	*	*	*	*
9	-2	29	75	126	172	202	209	192	158	117	83	63	64	86	122	161	193	208	200	170	122	69	22	-10	2831	118.0		5:47	210	17:12	208	*	*	*	*	11:28	61	23:51	# -19	*	*	*	*
10	-19	-2	39	93	148	193	217	214	185	142	97	62	47	56	87	131	174	206	216	202	163	110	55	10	2826	117.8	N	6:23	219	17:56	217	*	*	*	*	12:8	46	*	*	*	*		
11	-16	-16	12	61	119	172	210	222	206	167	118	73	43	37	56	96	144	187	213	216	193	148	93	41	2795	116.5		6:56	# 223	18:37	218	*	*	*	*	0:30	# -19	12:45	36	*	*	*	*
12	4	-12	1	38	91	147	193	218	217	188	142	93	52	31	36	65	110	157	194	212	206	176	128	76	2763	115.1		7:27	221	19:16	213	*	*	*	*	1:4	-12	13:20	30	*	*	*	*
13	33	6	4	28	72	124	171	205	215	200	163	115	70	38	28	44	80	124	166	194	203	188	153	108	2732	113.8		7:55	215	19:52	203	*	*	*	*	1:35	2	13:53	28	*	*	*	*
14	63	31	19	30	62	106	151	187	206	202	176	135	90	53	33	35	58	94	135	168	187	186	166	131	2704	112.7		8:21	207	20:28	189	*	*	*	*	2:2	19	14:26	31	*	*	*	*
15	91	58	40	41	61	96	135	169	192	197	182	151	111	74	47	37	47	72	106	139	163	173	166	144	2692	112.2		8:45	197	21:5	173	*	*	*	*	2:27	38	15:0	37	*	*	*	*
16	113	84	63	57	68	92	123	153	176	186	180	159	128	95	67	49	47	59	82	110	135	152	156	147	2681	111.7		9:9	186	21:47	157	*	*	*	*	2:52	57	15:39	46	*	*	*	*
17	127	105	86	77	79	93	115	138	159	171	172	161	141	114	89	69	58	58	68	86	107	126	138	140	2677	111.5		9:36	173	22:42	141	*	*	*	*	3:17	76	16:30	56	*	*	*	*
18	133	120	107	97	95	100	112	127	142	154	160	157	146	130	110	92	76	66	64	70	82	98	114	125	2677	111.5	U	10:11	160	*	*	*	*	3:49	95	17:47	64	*	*	*	*		
19	129	128	123	117	114	112	115	120	128	137	144	147	146	139	129	115	99	84	71	63	64	72	86	102	2684	111.8		0:14	129	11:13	147	*	*	*	*	4:50	112	19:26	63	*	*	*	*
20	116	126	132	134	133	129	124	120	118	120	126	132	138	142	142	136	124	107	87	68	55	52	60	75	2696	112.3		3:2	134	13:27	142	*	*	*	*	7:54	118	20:47	52	*	*	*	*
21	95	116	133	145	150	147	138	126	115	108	108	114	125	137	148	152	147	133	109	82	57	42	38	49	2714	113.1		4:6	150	15:2	152	*	*	*	*	9:30	107	21:44	38	*	*	*	*
22	70	97	126	149	163	165	155	138	118	101	93	96	108	126	146	161	166	158	136	104	70	42	26	26	2740	114.2		4:40	166	15:56	166	*	*	*	*	10:17	93	22:28	24	*	*	*	*
23	43	74	110	144	169	180	174	154	127	101	83	78	87	108	136	161	178	180	164	132	92	53	24	12	2764	115.2		5:8	180	16:37	181	*	*	*	*	10:52	78	23:6	11	*	*	*	*
24	20	48	88	131	168	189	191	173	143	108	80	64	66	86	117	152	180	194	188	162	120	74	33	8	2783	116.0		5:35	193	17:13	195	*	*	*	*	11:24	63	23:40	2	*	*	*	*
25	4	24	63	112	158	191	204	193	162	122	84	57	48	61	92	133	172	198	206	189	152	103	54	16	2798	116.6		6:2	204	17:49	206	*	*	*	*	11:55	48	*	*	*	*		
26	-2	6	39	88	141	185	209	209	184	142	96	58	37	39	64	106	152	190	211	209	182	136	83	36	2800	116.7	F	6:29	213	18:26	213	*	*	*	*	0:13	-2	12:26	35	*	*	*	*
27	6	-1	20	64	119	170	205	218	203	165	115	69	36	25	39	75	123	169	202	216	204	168	118	66	2794	116.4		6:57	218	19:3	216	*	*	*	*	0:45	-2	12:57	25	*	*	*	*
28	25	5	12	45	95	149	193	216	214	186	139	88	45	21	22	47	89	138	180	207	211	191	150	100	2768	115.3		7:25	219	19:41	212	*	*	*	*	1:16	4	13:30	18	*	*	*	*

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	76464	113.8	11日 6時 56分	223	1	11日 0時 30分	-19	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)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	55	24	17	36	76	126	173	206	216	200	162	112	64	30	16	27	59	103	148	183	202	199	173	132	2739	114.1		7:54	216	20:22	203	*	*	*	*	1:47	16	14:3	16	*	*	*	*
2	88	53	35	39	66	107	151	187	207	204	179	136	89	49	24	21	38	71	112	150	178	189	181	155	2709	112.9		8:23	209	21:6	189	*	*	*	*	2:19	34	14:40	19	*	*	*	*
3	120	85	62	54	66	94	131	165	190	198	186	157	116	76	44	29	31	49	79	113	143	165	172	164	2689	112.0		8:55	198	21:58	172	*	*	*	*	2:52	54	15:23	27	*	*	*	*
4	143	116	93	79	79	92	116	143	168	182	183	168	140	106	74	50	39	42	56	79	105	130	147	155	2685	111.9		9:32	185	23:9	155	*	*	*	*	3:31	77	16:19	39	*	*	*	*
5	151	139	122	108	100	101	110	125	144	160	169	167	155	133	107	82	63	51	49	56	71	91	113	131	2698	112.4	L	10:23	169	*	*	*	*	4:27	99	17:45	48	*	*	*	*		
6	143	147	145	137	127	119	115	115	122	133	145	154	156	151	138	119	97	76	59	48	48	57	74	97	2722	113.4		1:5	147	11:50	156	*	*	*	*	6:21	114	19:35	47	*	*	*	*
7	120	140	154	159	155	144	130	117	109	109	117	130	144	154	158	152	137	113	85	60	42	35	41	60	2765	115.2		3:4	159	13:55	158	*	*	*	*	8:29	108	21:2	35	*	*	*	*
8	87	119	148	169	178	171	153	129	107	92	89	99	119	142	162	173	171	153	123	88	54	30	21	28	2805	116.9		4:4	178	15:21	174	*	*	*	*	9:42	89	22:3	20	*	*	*	*
9	53	89	129	165	189	194	180	151	117	87	70	70	87	116	149	176	191	187	164	126	82	44	18	10	2844	118.5		4:45	195	16:19	192	*	*	*	*	10:31	68	22:52	10	*	*	*	*
10	24	57	102	148	186	206	203	177	137	96	64	49	55	82	122	162	193	207	197	165	120	72	32	9	2865	119.4		5:21	208	17:6	207	*	*	*	*	11:12	48	23:32	5	*	*	*	*
11	8	31	73	124	172	206	216	200	162	114	70	40	33	50	88	135	179	208	215	197	157	107	59	23	2867	119.5		5:53	216	17:47	216	*	*	*	*	11:49	32	*	*	*	*	*	*
12	7	17	51	100	152	195	218	215	185	138	87	45	23	26	55	102	152	194	216	214	187	141	91	47	2858	119.1	N	6:23	220	18:25	219	*	*	*	*	0:8	7	12:23	21	*	*	*	*
13	20	16	37	80	130	178	210	219	201	161	109	61	26	15	31	70	120	168	203	216	204	169	122	75	2841	118.4		6:51	219	19:1	216	*	*	*	*	0:39	14	12:55	15	*	*	*	*
14	41	26	35	67	112	159	196	214	208	178	132	81	40	16	18	45	89	138	180	205	207	185	147	103	2822	117.6		7:16	215	19:35	209	*	*	*	*	1:8	25	13:26	14	*	*	*	*
15	65	42	41	62	99	142	180	204	207	188	150	103	59	28	17	31	64	108	152	184	198	190	164	126	2804	116.8		7:40	209	20:9	198	*	*	*	*	1:34	39	13:57	17	*	*	*	*
16	89	63	53	64	92	128	164	190	200	191	163	123	81	46	27	27	48	83	123	158	180	185	171	143	2792	116.3		8:2	200	20:44	185	*	*	*	*	1:59	53	14:28	24	*	*	*	*
17	111	84	69	71	89	118	149	174	188	187	169	139	103	69	44	35	43	66	97	130	156	170	168	152	2781	115.9		8:25	190	21:23	171	*	*	*	*	2:23	68	15:2	35	*	*	*	*
18	128	104	88	83	92	111	135	157	173	177	169	148	121	92	67	51	48	58	78	104	129	148	156	152	2769	115.4		8:51	177	22:9	156	*	*	*	*	2:50	83	15:44	48	*	*	*	*
19	139	122	107	99	100	110	125	142	155	163	161	151	134	112	91	74	63	61	68	83	102	122	137	143	2764	115.2		9:23	163	23:16	144	*	*	*	*	3:22	99	16:43	61	*	*	*	*
20	142	134	125	117	114	115	121	129	138	145	149	147	140	128	114	99	85	74	68	70	80	95	112	126	2767	115.3	U	10:12	149	*	*	*	*	4:14	114	18:15	68	*	*	*	*		
21	136	140	139	135	131	126	122	121	122	126	131	136	138	138	133	123	110	94	79	68	65	71	85	103	2772	115.5		1:19	140	12:17	139	*	*	*	*	7:2	121	19:49	65	*	*	*	*
22	122	137	147	151	149	141	130	119	111	108	111	119	130	139	145	145	137	120	98	76	60	55	61	78	2789	116.2		3:8	151	14:28	146	*	*	*	*	8:59	108	20:58	55	*	*	*	*
23	101	126	148	162	166	160	144	125	106	94	91	98	113	132	150	161	161	148	124	94	66	47	42	53	2812	117.2		3:53	166	15:31	163	*	*	*	*	9:47	91	21:50	42	*	*	*	*
24	77	108	141	166	180	179	163	137	109	86	73	75	91	116	145	168	180	176	155	121	84	52	33	33	2848	118.7		4:25	182	16:16	181	*	*	*	*	10:23	72	22:31	31	*	*	*	*
25	52	85	125	162	188	196	184	156	119	85	61	53	64	91	128	164	190	198	186	154	112	69	37	23	2882	120.1		4:54	196	16:55	198	*	*	*	*	10:56	53	23:9	22	*	*	*	*
26	31	60	104	150	187	207	204	178	138	94	58	37	38	61	100	146	185	209	211	188	147	98	54	25	2910	121.3		5:22	209	17:34	213	*	*	*	*	11:28	35	23:45	18	*	*	*	*
27	19	38	79	129	177	209	218	201	162	112	65	31	18	31	67	116	166	204	222	215	182	134	83	43	2921	121.7	F	5:52	218	18:13	223	*	*	*	*	12:1	18	*	*	*	*	*	*
28	21	26	57	105	158	200	222	218	187	138	84	38	11	9	33	79	133	183	217	227	210	171	120	72	2919	121.6		6:21	224	18:53	#227	*	*	*	*	0:20	20	12:35	6	*	*	*	*
29	38	27	43	83	134	182	215	225	207	165	111	57	18	0	9	44	95	149	193	220	222	198	155	107	2897	120.7		6:52	225	19:35	224	*	*	*	*	0:55	27	13:10	#0	*	*	*	*
30	66	42	43	68	112	160	199	220	216	188	140	86	38	8	1	19	59	109	158	195	214	209	182	141	2873	119.7		7:23	221	20:18	215	*	*	*	*	1:29	39	13:46	#0	*	*	*	*
31	99	68	56	66	96	137	176	204	213	199	165	117	68	30	9	11	34	73	118	159	189	201	192	166	2846	118.6		7:55	213	21:4	201	*	*	*	*	2:4	56	14:26	7	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	87055	117.0	28日 18時 53分	227	1	30日 13時 46分	0	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)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	131	99	79	75	90	119	152	181	198	198	179	144	102	62	33	20	26	49	83	120	153	176	184	175	2828	117.8		8:30	201	21:58	184	*	*	*	*	2:41	75	15:10	20	*	*	*	*
2	154	129	107	95	96	110	132	156	175	184	180	161	131	97	67	45	37	42	59	85	114	141	160	168	2825	117.7		9:11	185	23: 9	168	*	*	*	*	3:25	94	16: 7	36	*	*	*	*
3	164	151	135	120	111	111	119	133	148	161	167	164	150	129	104	80	62	52	53	63	81	104	128	147	2837	118.2	L	10: 9	167	*	*	*	*	4:32	110	17:29	51	*	*	*	*		
4	159	162	156	146	133	123	116	116	122	132	144	152	155	150	137	119	98	78	63	57	60	73	94	118	2863	119.3		0:49	162	11:51	155	*	*	*	*	6:33	115	19:11	57	*	*	*	*
5	141	159	168	168	158	142	125	110	102	104	114	128	144	155	159	152	137	114	89	67	55	53	65	87	2896	120.7		2:27	169	13:54	159	*	*	*	*	8:20	102	20:35	52	*	*	*	*
6	115	144	168	181	180	166	142	115	93	82	83	97	119	144	164	174	170	152	123	92	65	49	47	61	2926	121.9		3:27	183	15:14	174	*	*	*	*	9:24	81	21:37	46	*	*	*	*
7	88	122	157	183	195	189	165	131	97	71	59	65	88	120	153	179	191	184	160	125	88	59	42	44	2955	123.1		4: 9	196	16: 9	191	*	*	*	*	10:10	59	22:25	41	*	*	*	*
8	64	98	138	175	200	205	189	154	112	73	47	40	55	88	129	168	196	205	191	160	119	80	51	39	2976	124.0		4:45	206	16:54	205	*	*	*	*	10:49	40	23: 6	39	*	*	*	*
9	48	76	117	160	195	212	207	178	134	87	48	27	29	55	98	145	186	210	211	190	152	108	71	47	2991	124.6		5:16	213	17:34	214	*	*	*	*	11:24	25	23:41	42	*	*	*	*
10	43	61	97	141	182	210	216	197	158	108	60	27	15	29	66	115	164	201	217	210	180	138	95	63	2993	124.7	N	5:45	217	18:11	218	*	*	*	*	11:58	15	*	*	*	*	*	*
11	47	54	82	123	166	200	216	209	178	131	80	37	13	13	39	84	136	181	210	217	200	164	122	84	2986	124.4		6:12	217	18:46	218	*	*	*	*	0:12	47	12:29	10	*	*	*	*
12	60	55	73	108	150	187	210	213	192	153	103	56	22	9	22	57	106	155	193	213	209	183	146	106	2981	124.2		6:38	214	19:20	214	*	*	*	*	0:41	54	13: 0	9	*	*	*	*
13	76	63	71	97	134	171	199	210	200	169	126	78	39	16	15	39	79	127	170	198	207	194	164	128	2970	123.8		7: 2	210	19:53	207	*	*	*	*	1: 9	63	13:31	12	*	*	*	*
14	95	75	74	91	121	156	185	201	200	180	144	101	61	31	20	30	59	100	142	177	196	195	176	146	2956	123.2		7:26	203	20:28	198	*	*	*	*	1:35	72	14: 2	20	*	*	*	*
15	115	91	82	90	111	141	168	188	194	183	158	122	85	53	33	32	48	79	116	151	177	187	180	159	2943	122.6		7:52	194	21: 5	187	*	*	*	*	2: 3	82	14:36	30	*	*	*	*
16	133	109	95	94	106	128	152	171	182	179	164	138	107	77	54	43	48	65	93	124	152	170	175	165	2924	121.8		8:21	182	21:48	175	*	*	*	*	2:33	92	15:14	43	*	*	*	*
17	147	127	111	104	107	120	137	153	165	169	163	148	125	101	79	63	57	62	78	101	126	148	161	164	2916	121.5		8:55	169	22:42	164	*	*	*	*	3: 9	104	16: 2	57	*	*	*	*
18	156	142	128	118	114	117	125	136	146	153	155	150	138	122	104	87	74	69	71	83	101	123	142	154	2908	121.2	U	9:46	155	23:58	158	*	*	*	*	4: 3	114	17:11	69	*	*	*	*
19	158	154	146	136	127	121	119	121	126	133	140	144	143	138	128	114	98	84	75	74	82	98	118	138	2915	121.5		11:25	144	*	*	*	*	5:59	119	18:39	73	*	*	*	*		
20	152	160	160	154	144	131	120	111	108	111	119	130	140	147	147	140	126	108	89	75	70	77	93	116	2928	122.0		1:31	161	13:35	148	*	*	*	*	8: 0	108	19:57	70	*	*	*	*
21	139	159	170	172	163	147	128	108	95	90	95	108	127	145	159	163	156	138	113	88	70	63	71	91	2958	123.3		2:40	172	14:54	163	*	*	*	*	9: 0	90	20:58	63	*	*	*	*
22	119	149	172	185	184	168	143	114	88	72	69	80	104	132	159	178	182	171	145	112	82	61	55	68	2992	124.7		3:25	186	15:47	183	*	*	*	*	9:42	68	21:48	55	*	*	*	*
23	95	130	165	190	200	191	165	129	92	63	48	51	72	107	145	179	199	200	181	146	107	73	52	51	3031	126.3		4: 2	200	16:33	202	*	*	*	*	10:20	46	22:33	49	*	*	*	*
24	71	107	149	186	209	211	191	153	107	65	36	26	38	71	117	163	200	218	212	184	142	99	64	47	3066	127.8		4:37	213	17:17	219	*	*	*	*	10:57	26	23:15	47	*	*	*	*
25	53	82	125	171	206	222	214	182	133	81	38	12	10	34	78	132	182	217	230	217	182	135	90	59	3085	128.5		5:11	223	18: 0	230	*	*	*	*	11:35	8	23:55	48	*	*	*	*
26	48	63	100	147	192	221	228	208	165	109	56	15	-4	4	38	90	147	197	228	235	214	174	126	84	3085	128.5	F	5:45	229	18:44	# 236	*	*	*	*	12:13	-5	*	*	*	*	*	*
27	59	57	80	122	169	208	228	224	194	144	86	35	1	-10	8	49	104	160	205	231	230	205	163	118	3070	127.9		6:21	230	19:29	234	*	*	*	*	0:35	55	12:53	# -10	*	*	*	*
28	82	65	72	101	143	185	215	226	212	175	123	68	23	-3	-5	19	64	117	168	206	225	219	191	152	3043	126.8		6:57	226	20:15	226	*	*	*	*	1:14	64	13:34	-7	*	*	*	*
29	113	86	77	90	120	159	193	214	215	195	156	106	58	22	4	9	36	78	126	169	201	213	204	178	3022	125.9		7:35	217	21: 4	213	*	*	*	*	1:54	77	14:17	3	*	*	*	*
30	144	113	94	91	107	134	165	190	203	199	177	141	98	58	30	19	27	52	89	129	166	190	199	190	3005	125.2		8:17	204	21:58	199	*	*	*	*	2:37	90	15: 5	19	*	*	*	*

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	88874	123.4	26日 18時 44分	236	1	27日 12時 53分	-10	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)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	168	141	117	104	104	117	139	162	180	188	182	163	132	98	67	46	38	45	66	96	129	159	179	186	3006	125.3		9: 7	188	23: 0	186	*	*	*	*	3:29	102	16: 1	38	*	*	*	*
2	180	163	142	124	113	111	119	133	150	164	171	168	155	132	106	82	64	56	60	75	99	126	152	170	3015	125.6	L	10:14	171	*	*	*	*	4:40	111	17:11	56	*	*	*	*		
3	179	176	164	147	130	116	109	111	119	133	147	158	161	155	140	120	99	81	70	70	80	99	123	147	3034	126.4		0:15	179	11:51	161	*	*	*	*	6:20	109	18:35	69	*	*	*	*
4	167	178	179	169	151	130	111	98	95	102	116	134	151	161	162	153	135	114	93	78	74	81	99	123	3054	127.3		1:32	180	13:36	163	*	*	*	*	7:49	95	19:54	74	*	*	*	*
5	149	171	184	186	174	151	124	98	81	76	84	103	128	152	169	174	167	148	123	99	81	75	82	101	3080	128.3		2:35	187	14:56	174	*	*	*	*	8:52	76	20:59	75	*	*	*	*
6	128	157	181	194	192	174	144	109	79	60	58	71	98	131	161	182	188	178	155	126	98	80	75	84	3103	129.3		3:23	195	15:53	188	*	*	*	*	9:40	57	21:51	74	*	*	*	*
7	108	138	170	193	203	194	167	129	89	57	41	44	66	102	141	175	196	199	184	155	122	94	77	76	3120	130.0		4: 2	203	16:40	200	*	*	*	*	10:21	40	22:35	74	*	*	*	*
8	91	120	154	185	205	207	188	152	108	67	37	27	39	71	114	157	191	208	205	183	149	115	88	76	3137	130.7		4:36	209	17:20	209	*	*	*	*	10:58	27	23:13	75	*	*	*	*
9	81	103	137	172	200	212	204	175	132	85	45	22	21	43	84	131	175	205	215	204	175	139	105	83	3148	131.2		5: 8	212	17:57	215	*	*	*	*	11:33	18	23:47	77	*	*	*	*
10	78	91	120	156	189	210	212	193	155	108	62	27	13	23	56	102	152	192	215	216	195	162	125	96	3148	131.2	N	5:37	214	18:32	218	*	*	*	*	12: 6	13	*	*	*	*	*	*
11	81	85	107	140	175	202	213	204	175	132	84	43	17	14	35	75	124	170	204	217	209	182	146	112	3146	131.1		6: 5	213	19: 6	217	*	*	*	*	0:18	80	12:38	12	*	*	*	*
12	90	84	97	125	159	190	208	208	189	154	108	64	30	15	23	52	97	144	185	209	213	196	165	131	3136	130.7		6:32	211	19:39	214	*	*	*	*	0:48	83	13:10	15	*	*	*	*
13	102	88	92	113	143	174	197	206	197	170	132	88	50	26	21	39	74	118	161	193	208	202	180	149	3123	130.1		7: 0	206	20:13	208	*	*	*	*	1:18	87	13:43	20	*	*	*	*
14	118	98	93	104	128	157	182	197	197	181	150	112	75	45	30	35	58	94	135	171	195	201	189	164	3109	129.5		7:30	199	20:49	201	*	*	*	*	1:48	92	14:16	29	*	*	*	*
15	135	111	99	101	117	140	164	182	190	183	163	133	99	68	47	41	51	77	111	146	175	191	191	176	3091	128.8		8: 3	190	21:28	193	*	*	*	*	2:21	98	14:53	41	*	*	*	*
16	152	128	110	104	110	126	145	164	176	178	169	149	122	94	70	56	55	68	92	122	152	175	185	181	3083	128.5		8:42	178	22:13	186	*	*	*	*	2:59	104	15:34	53	*	*	*	*
17	166	145	126	113	110	116	128	143	156	165	165	157	140	118	96	77	67	68	80	101	128	154	173	180	3072	128.0		9:34	166	23: 7	180	*	*	*	*	3:51	110	16:27	66	*	*	*	*
18	176	162	144	128	117	112	114	122	134	145	154	157	152	140	123	104	88	78	77	87	106	130	154	171	3075	128.1	U	10:53	157	*	*	*	*	5: 8	112	17:34	76	*	*	*	*		
19	179	175	164	147	130	115	107	105	110	120	134	147	154	155	148	134	116	98	86	82	89	107	131	155	3088	128.7		0:11	179	12:36	156	*	*	*	*	6:47	104	18:51	82	*	*	*	*
20	174	183	180	168	149	127	107	93	88	93	107	126	145	160	167	163	148	127	106	89	82	89	107	133	3111	129.6		1:18	183	14: 7	167	*	*	*	*	8: 1	88	20: 1	82	*	*	*	*
21	160	181	191	188	172	147	117	91	72	67	75	95	123	151	173	184	180	163	136	109	88	80	87	109	3139	130.8		2:17	192	15:15	185	*	*	*	*	8:55	67	21: 3	80	*	*	*	*
22	139	170	193	203	196	173	139	101	69	48	45	59	89	126	163	191	203	197	174	141	109	85	77	87	3177	132.4		3: 6	203	16:10	204	*	*	*	*	9:42	44	21:57	77	*	*	*	*
23	114	149	183	207	214	201	168	125	80	44	25	26	49	88	135	178	209	221	210	180	142	106	82	76	3212	133.8		3:51	214	17: 1	221	*	*	*	*	10:27	23	22:47	75	*	*	*	*
24	91	123	163	199	221	222	200	158	107	58	22	6	13	45	93	147	194	225	233	216	181	139	102	79	3237	134.9		4:33	224	17:49	233	*	*	*	*	11:11	5	23:34	76	*	*	*	*
25	78	99	136	178	213	230	224	193	144	88	39	5	-7	9	48	103	159	207	235	238	216	176	133	98	3242	135.1	F	5:15	231	18:37	# 240	*	*	*	*	11:56	-7	*	*	*	*	*	*
26	79	84	110	151	192	222	233	219	182	129	72	25	-5	-10	13	58	114	171	215	238	235	209	168	126	3230	134.6		5:57	233	19:24	# 240	*	*	*	*	0:19	78	12:41	# -11	*	*	*	*
27	95	82	93	123	164	201	225	229	210	168	115	61	18	-5	-3	24	71	127	179	217	234	227	198	158	3211	133.8		6:41	230	20:11	235	*	*	*	*	1: 3	82	13:26	-7	*	*	*	*
28	120	94	88	103	134	172	203	221	219	196	155	104	56	20	4	12	42	87	138	183	215	226	214	185	3191	133.0		7:26	223	20:58	226	*	*	*	*	1:48	88	14:11	4	*	*	*	*
29	148	116	97	95	112	141	173	198	211	206	182	143	99	59	30	21	32	61	103	146	184	209	214	200	3180	132.5		8:14	211	21:46	215	*	*	*	*	2:34	93	14:58	21	*	*	*	*
30	173	141	114	100	101	117	141	167	187	196	190	169	136	100	68	47	42	54	80	116	152	183	201	202	3177	132.4		9: 8	196	22:36	204	*	*	*	*	3:26	99	15:47	41	*	*	*	*
31	188	164	137	115	103	103	115	134	156	173	181	177	160	135	106	82	66	63	74	96	125	155	179	193	3180	132.5		10:11	181	23:30	195	*	*	*	*	4:28	101	16:42	63	*	*	*	*

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	97055	130.5	26日 19時 24分	240	2	26日 12時 41分	-11	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)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	193	180	159	135	115	102	99	107	123	141	158	168	168	158	139	117	98	85	82	90	108	132	157	177	3191	133.0	L	11:30	169	*	*	*	*	*	*	5:44	99	17:47	82	*	*	*	*
2	188	188	177	157	134	112	96	90	95	109	128	146	160	166	161	148	131	113	100	95	100	115	136	158	3203	133.5		0:30	190	13: 2	166	*	*	*	*	7: 4	90	19: 0	95	*	*	*	*
3	177	187	188	177	156	130	105	85	76	80	96	118	141	160	170	170	160	143	124	109	102	106	119	139	3218	134.1		1:32	189	14:28	171	*	*	*	*	8:11	76	20:11	102	*	*	*	*
4	161	180	191	190	177	153	122	92	70	61	67	87	114	143	166	180	181	170	151	130	113	104	108	122	3233	134.7		2:29	192	15:35	182	*	*	*	*	9: 6	61	21:14	104	*	*	*	*
5	143	167	186	197	193	175	145	109	76	54	48	59	84	118	152	178	193	192	177	153	129	111	103	109	3251	135.5		3:17	197	16:25	194	*	*	*	*	9:52	47	22: 5	103	*	*	*	*
6	126	151	176	195	202	193	168	132	92	58	39	38	56	89	129	166	193	204	198	177	150	123	106	101	3262	135.9		3:58	202	17: 8	204	*	*	*	*	10:33	36	22:48	101	*	*	*	*
7	112	134	162	188	204	205	189	156	114	73	41	27	34	61	101	145	183	207	212	198	171	141	115	100	3273	136.4		4:35	207	17:45	212	*	*	*	*	11:11	27	23:26	99	*	*	*	*
8	102	118	145	175	199	210	204	179	139	94	54	28	22	38	74	119	164	199	216	213	192	160	129	105	3278	136.6		5: 9	211	18:20	218	*	*	*	*	11:46	21	*	*	*	*		
9	97	106	129	160	189	209	212	196	163	119	75	39	20	24	50	92	140	183	211	220	207	179	145	116	3281	136.7	N	5:41	213	18:53	220	*	*	*	*	0: 0	97	12:21	19	*	*	*	*
10	98	98	114	143	175	201	213	207	183	144	99	58	29	19	33	68	114	161	198	218	216	195	163	130	3277	136.5		6:12	213	19:25	220	*	*	*	*	0:32	96	12:54	19	*	*	*	*
11	105	95	103	127	158	187	207	211	197	166	125	81	45	25	26	50	89	136	179	208	218	207	180	146	3271	136.3		6:44	211	19:58	218	*	*	*	*	1: 3	95	13:27	23	*	*	*	*
12	116	98	97	112	139	169	194	206	203	182	148	107	68	40	30	40	70	112	156	191	212	212	194	163	3259	135.8		7:17	207	20:31	214	*	*	*	*	1:35	95	14: 0	30	*	*	*	*
13	132	107	97	103	122	150	176	194	200	190	166	131	93	61	42	41	59	92	132	171	198	210	202	179	3248	135.3		7:53	200	21: 5	210	*	*	*	*	2: 8	96	14:34	39	*	*	*	*
14	149	121	103	99	109	130	155	176	189	190	177	151	118	86	62	51	57	79	112	148	180	200	204	191	3237	134.9		8:34	191	21:43	205	*	*	*	*	2:46	98	15:10	51	*	*	*	*
15	166	138	115	102	102	113	132	153	171	180	179	165	142	113	87	69	64	74	96	127	159	185	199	197	3228	134.5		9:23	181	22:25	200	*	*	*	*	3:30	100	15:52	64	*	*	*	*
16	182	157	132	112	101	102	112	128	146	162	171	170	159	139	116	95	81	79	88	109	136	164	186	196	3223	134.3		10:26	172	23:13	197	*	*	*	*	4:27	100	16:43	78	*	*	*	*
17	192	176	153	129	109	98	96	104	118	136	153	164	167	160	145	126	108	95	91	99	117	142	167	187	3232	134.7	U	11:48	168	*	*	*	*	5:41	96	17:50	91	*	*	*	*		
18	195	191	175	151	126	104	89	84	89	104	124	145	162	171	169	158	141	122	106	100	104	120	144	169	3243	135.1		0: 9	195	13:21	172	*	*	*	*	7: 0	84	19: 6	100	*	*	*	*
19	188	197	193	177	151	122	95	75	67	71	88	114	142	166	181	184	175	156	134	114	104	106	121	145	3266	136.1		1:11	197	14:46	185	*	*	*	*	8: 9	66	20:21	103	*	*	*	*
20	172	193	203	199	181	150	114	81	56	46	52	74	106	142	174	196	202	192	170	142	118	104	104	120	3291	137.1		2:14	204	15:53	202	*	*	*	*	9: 8	46	21:27	102	*	*	*	*
21	147	177	201	213	207	184	147	104	64	37	26	35	63	104	148	187	213	219	206	179	145	117	100	102	3325	138.5		3:12	213	16:50	220	*	*	*	*	10: 2	26	22:26	99	*	*	*	*
22	120	152	185	212	223	214	185	141	91	48	18	9	23	58	106	157	201	228	233	215	181	143	112	95	3350	139.6		4: 5	223	17:42	234	*	*	*	*	10:54	9	23:19	94	*	*	*	*
23	99	123	158	195	222	231	218	183	133	79	33	4	-2	18	60	114	169	214	239	239	215	177	136	104	3361	140.0	F	4:55	231	18:30	243	*	*	*	*	11:44	-3	*	*	*	*		
24	90	99	127	167	205	230	236	217	177	123	68	23	-3	-4	22	69	127	183	225	245	238	209	167	126	3366	140.3		5:44	237	19:15	# 246	*	*	*	*	0: 8	90	12:32	# -7	*	*	*	*
25	96	87	101	134	175	212	234	235	212	168	113	59	18	-2	3	35	85	143	195	231	244	230	196	153	3357	139.9		6:33	237	19:59	244	*	*	*	*	0:54	87	13:18	-4	*	*	*	*
26	114	90	87	106	141	181	214	231	227	201	156	104	55	21	8	20	56	106	159	204	231	236	216	180	3344	139.3		7:21	232	20:40	237	*	*	*	*	1:38	85	14: 1	8	*	*	*	*
27	139	105	87	89	112	146	182	209	222	214	187	145	98	57	32	27	45	81	127	173	208	226	223	199	3333	138.9		8: 9	222	21:20	228	*	*	*	*	2:23	85	14:42	26	*	*	*	*
28	163	126	98	86	93	116	147	177	200	208	198	172	135	97	66	50	52	73	106	146	182	208	217	207	3323	138.5		8:59	208	21:59	217	*	*	*	*	3: 8	86	15:23	48	*	*	*	*
29	182	149	118	96	88	96	116	143	168	186	192	183	160	130	101	80	72	78	98	127	159	186	203	206	3317	138.2		9:53	192	22:40	206	*	*	*	*	3:59	88	16: 4	72	*	*	*	*
30	193	169	140	114	96	90	96	113	135	156	172	177	170	154	132	112	98	94	102	118	141	166	185	196	3319	138.3	L	10:57	177	23:25	197	*	*	*	*	4:59	90	16:51	94	*	*	*	*

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	98360	136.6	24 日 19 時 15 分	246	1	24 日 12 時 32 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)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	195	182	161	136	112	95	88	92	105	124	144	159	167	165	155	140	126	116	113	118	131	148	167	182	3321	138.4		12:16	167	*	*	*	*	*	*	*	6:11	88	17:54	113	*	*	*	*
2	190	188	177	158	134	111	92	82	83	95	113	134	152	164	167	162	152	140	130	125	126	135	149	165	3324	138.5		0:20	190	13:54	167	*	*	*	*	*	7:25	81	19:17	124	*	*	*	*
3	179	187	186	176	158	133	107	85	72	72	85	105	130	152	168	176	174	164	151	137	128	127	134	148	3334	138.9		1:27	187	15:18	176	*	*	*	*	*	8:30	71	20:38	127	*	*	*	*
4	164	179	188	189	178	157	128	98	73	60	62	77	102	132	159	179	188	186	173	154	137	126	124	131	3344	139.3		2:34	190	16:15	189	*	*	*	*	*	9:24	59	21:42	123	*	*	*	*
5	147	166	184	194	194	179	153	119	85	59	48	53	75	106	142	173	194	201	193	174	151	130	119	118	3357	139.9		3:28	195	16:57	201	*	*	*	*	*	10:11	48	22:31	117	*	*	*	*
6	130	150	173	193	202	197	177	144	105	69	45	38	50	79	117	157	190	208	209	194	169	141	120	111	3368	140.3		4:12	202	17:33	211	*	*	*	*	*	10:52	38	23:10	110	*	*	*	*
7	115	133	159	185	204	209	197	169	130	88	53	33	33	54	91	135	177	206	218	211	187	156	128	109	3380	140.8		4:51	209	18: 6	218	*	*	*	*	*	11:30	30	23:45	104	*	*	*	*
8	104	117	141	171	198	213	212	192	156	112	69	38	25	35	65	109	157	196	219	222	204	174	140	113	3382	140.9	N	5:26	215	18:37	224	*	*	*	*	*	12: 5	25	*	*	*	*	*	*
9	99	103	123	154	186	210	218	209	180	138	93	53	28	25	45	85	133	179	213	226	218	191	156	122	3387	141.1		5:59	218	19: 7	226	*	*	*	*	*	0:17	98	12:38	24	*	*	*	*
10	100	94	107	134	168	199	217	218	199	164	119	75	41	26	34	64	109	158	199	223	226	207	173	136	3390	141.3		6:33	220	19:37	228	*	*	*	*	*	0:48	93	13:10	25	*	*	*	*
11	106	91	94	115	147	181	207	218	210	185	145	100	61	36	32	51	88	136	181	213	227	218	191	154	3387	141.1		7: 8	218	20: 6	227	*	*	*	*	*	1:20	90	13:41	31	*	*	*	*
12	118	94	87	99	126	159	189	208	212	198	167	127	86	54	40	46	74	115	160	198	221	223	205	172	3378	140.8		7:44	213	20:37	225	*	*	*	*	*	1:52	87	14:12	39	*	*	*	*
13	135	104	88	89	106	135	166	191	205	203	184	151	113	79	57	52	67	99	139	178	208	220	213	189	3371	140.5		8:23	206	21: 9	221	*	*	*	*	*	2:27	86	14:44	51	*	*	*	*
14	154	120	95	86	92	112	140	167	187	197	191	171	140	107	81	67	70	90	121	157	190	210	215	201	3361	140.0		9: 8	197	21:44	215	*	*	*	*	*	3: 5	86	15:20	66	*	*	*	*
15	173	140	110	91	86	94	114	138	162	180	187	181	162	136	110	91	84	90	110	138	169	194	208	206	3354	139.8		10: 3	187	22:24	209	*	*	*	*	*	3:51	86	16: 2	84	*	*	*	*
16	189	162	131	105	89	85	92	109	131	153	170	178	174	161	141	121	107	102	108	124	148	173	193	203	3349	139.5	U	11:12	178	23:13	203	*	*	*	*	*	4:51	85	16:59	102	*	*	*	*
17	199	182	156	128	104	87	80	84	98	118	141	160	172	175	168	154	138	125	118	119	131	150	172	190	3349	139.5		12:44	175	*	*	*	*	*	6: 8	80	18:19	117	*	*	*	*		
18	199	196	181	158	130	103	82	70	70	82	103	128	153	173	183	182	172	156	140	127	124	131	147	168	3358	139.9		0:16	199	14:27	184	*	*	*	*	*	7:31	69	19:51	124	*	*	*	*
19	187	199	199	187	164	133	100	73	56	52	63	87	119	151	179	197	201	191	171	148	130	121	125	141	3374	140.6		1:32	201	15:47	201	*	*	*	*	*	8:44	52	21:12	120	*	*	*	*
20	164	188	204	208	197	171	135	95	61	39	33	46	75	114	156	192	214	219	206	179	149	124	112	116	3397	141.5		2:47	209	16:45	220	*	*	*	*	*	9:48	33	22:16	111	*	*	*	*
21	135	164	193	214	221	208	178	134	87	47	22	17	34	70	118	167	208	232	233	213	179	142	113	100	3429	142.9		3:51	221	17:34	235	*	*	*	*	*	10:44	16	23:10	100	*	*	*	*
22	107	132	167	202	227	233	217	180	129	77	34	9	7	30	74	129	183	225	245	240	211	170	129	99	3456	144.0		4:48	233	18:17	246	*	*	*	*	*	11:35	5	23:58	89	*	*	*	*
23	89	101	133	175	213	237	240	219	176	121	67	24	2	6	37	88	147	201	238	251	236	200	154	112	3467	144.5	F	5:39	242	18:58	# 251	*	*	*	*	*	12:21	# 1	*	*	*	*	*	*
24	85	80	100	139	183	221	243	241	214	167	111	58	20	5	18	56	110	168	217	246	248	224	181	134	3469	144.5		6:26	245	19:35	# 251	*	*	*	*	*	0:41	79	13: 4	5	*	*	*	*
25	95	74	77	105	147	191	225	241	234	202	154	100	54	25	19	41	83	137	188	227	245	236	204	160	3464	144.3		7:12	242	20:11	245	*	*	*	*	*	1:22	72	13:42	18	*	*	*	*
26	115	82	70	81	112	154	194	222	232	219	185	139	93	56	38	43	71	114	162	203	230	236	218	182	3451	143.8		7:57	232	20:44	236	*	*	*	*	*	2: 2	70	14:17	37	*	*	*	*
27	138	100	76	71	88	121	158	192	213	217	200	168	128	91	66	60	73	103	142	181	210	225	220	196	3437	143.2		8:41	218	21:15	226	*	*	*	*	*	2:41	70	14:50	60	*	*	*	*
28	160	122	92	76	78	97	126	158	184	199	198	181	153	122	97	84	86	103	131	162	191	209	213	202	3424	142.7		9:27	201	21:46	214	*	*	*	*	*	3:23	74	15:21	83	*	*	*	*
29	176	144	113	91	81	85	102	127	152	173	183	181	167	146	125	110	105	112	128	150	173	191	201	199	3415	142.3		10:19	184	22:20	202	*	*	*	*	*	4:11	80	15:56	105	*	*	*	*
30	185	163	136	112	94	86	89	103	122	143	160	169	168	160	147	135	127	125	131	143	158	173	185	190	3404	141.8	L	11:26	170	23: 5	190	*	*	*	*	*	5:12	86	16:42	125	*	*	*	*
31	187	175	157	135	115	98	89	89	98	114	132	149	160	164	162	156	149	143	140	141	147	157	168	177	3402	141.8		13: 9	164	*	*	*	*	*	*	6:31	87	18:13	140	*	*	*	*	

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	105083	141.2	24 日 19 時 35 分	251	2	23 日 12 時 21 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)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	181	180	172	158	139	118	99	86	82	89	104	123	143	159	169	172	170	162	153	145	141	143	150	160	3398	141.6		0:17	182	15: 3	172	*	*	*	*	7:51	82	20:13	141	*	*	*	*
2	170	178	181	176	163	143	118	94	77	72	78	96	119	144	166	181	186	182	171	156	142	134	134	142	3403	141.8		1:54	181	16: 4	186	*	*	*	*	8:57	72	21:30	133	*	*	*	*
3	155	170	182	188	184	168	142	111	83	65	60	70	93	123	154	180	196	199	190	171	149	132	123	125	3413	142.2		3: 7	188	16:43	200	*	*	*	*	9:49	60	22:19	123	*	*	*	*
4	137	157	177	193	199	191	168	135	99	68	51	50	67	97	135	171	198	211	207	189	162	136	118	112	3428	142.8		3:57	199	17:16	211	*	*	*	*	10:33	48	22:56	112	*	*	*	*
5	119	139	165	190	206	208	193	162	122	82	52	39	46	71	111	154	192	215	220	206	179	146	119	103	3439	143.3		4:37	209	17:45	221	*	*	*	*	11:11	39	23:29	101	*	*	*	*
6	103	120	148	179	205	218	212	188	149	104	64	39	33	50	86	132	178	212	228	222	197	161	126	101	3455	144.0		5:13	218	18:13	228	*	*	*	*	11:45	32	*	*	*	*	*	*
7	91	101	127	162	196	219	225	210	176	131	85	48	30	35	64	109	159	202	229	233	214	179	139	105	3469	144.5	N	5:48	225	18:40	234	*	*	*	*	0: 0	91	12:18	29	*	*	*	*
8	85	85	105	140	179	211	228	225	200	159	111	67	38	30	48	87	137	186	222	237	228	198	156	115	3477	144.9		6:22	229	19: 8	237	*	*	*	*	0:30	83	12:49	30	*	*	*	*
9	86	75	86	116	155	193	220	230	217	185	139	92	55	36	41	70	116	166	209	234	236	214	176	132	3479	145.0		6:57	230	19:35	238	*	*	*	*	1: 1	75	13:19	35	*	*	*	*
10	95	73	73	93	129	169	203	224	225	204	167	121	80	52	45	61	98	146	191	223	236	226	194	151	3479	145.0		7:33	227	20: 3	236	*	*	*	*	1:32	70	13:48	44	*	*	*	*
11	109	79	67	76	104	141	179	207	220	214	188	149	108	75	59	63	88	127	171	207	228	229	209	172	3469	144.5		8:12	220	20:33	232	*	*	*	*	2: 4	67	14:19	58	*	*	*	*
12	129	93	71	68	84	114	149	181	203	210	199	173	138	104	81	75	87	115	151	187	214	224	216	189	3455	144.0		8:54	210	21: 4	224	*	*	*	*	2:39	67	14:52	74	*	*	*	*
13	152	114	85	70	73	91	119	150	176	194	197	186	162	134	110	96	96	111	136	167	194	211	214	200	3438	143.3		9:44	198	21:40	215	*	*	*	*	3:20	69	15:29	94	*	*	*	*
14	173	139	107	84	74	78	93	117	143	166	181	185	177	160	141	124	116	118	129	149	172	192	203	202	3423	142.6	U	10:49	185	22:26	205	*	*	*	*	4:13	74	16:20	115	*	*	*	*
15	188	164	135	108	88	78	78	89	107	130	152	168	177	176	168	155	143	135	133	139	151	168	184	194	3408	142.0		12:24	177	23:33	195	*	*	*	*	5:28	77	17:46	133	*	*	*	*
16	194	184	165	141	116	94	78	72	77	91	113	137	159	176	184	183	174	161	148	139	137	144	158	173	3398	141.6		14:24	184	*	*	*	*	7: 4	72	19:43	137	*	*	*	*		
17	187	193	189	175	153	125	97	74	61	60	74	97	127	158	183	199	202	192	174	152	135	127	131	145	3410	142.1		1: 9	193	15:43	203	*	*	*	*	8:31	59	21:11	127	*	*	*	*
18	166	186	200	202	191	166	132	95	64	45	43	58	87	126	165	199	218	220	204	176	145	121	110	115	3434	143.1		2:42	203	16:35	222	*	*	*	*	9:39	42	22:12	110	*	*	*	*
19	135	164	193	213	219	206	176	133	88	52	30	29	48	86	134	181	218	236	231	205	167	129	102	91	3466	144.4		3:50	219	17:17	237	*	*	*	*	10:35	27	23: 0	91	*	*	*	*
20	102	130	168	205	229	234	217	178	128	78	39	19	22	50	97	151	202	237	248	233	196	150	108	81	3502	145.9		4:45	235	17:55	248	*	*	*	*	11:22	17	23:43	75	*	*	*	*
21	76	95	133	178	218	242	243	219	173	119	68	31	16	27	65	118	175	222	250	250	222	177	127	86	3530	147.1	F	5:33	246	18:30	# 253	*	*	*	*	12: 4	# 16	*	*	*	*	*	*
22	64	67	96	142	191	230	249	243	212	162	107	59	29	23	45	90	146	199	237	253	240	202	152	103	3541	147.5		6:17	250	19: 3	# 253	*	*	*	*	0:22	62	12:42	22	*	*	*	*
23	67	54	68	105	154	201	235	247	234	197	146	95	56	37	43	74	122	174	217	244	245	221	177	126	3539	147.5		6:59	247	19:34	248	*	*	*	*	1: 0	54	13:16	36	*	*	*	*
24	82	56	53	77	118	166	207	233	236	216	177	131	89	61	54	71	107	153	196	227	239	228	195	150	3522	146.8		7:39	238	20: 2	239	*	*	*	*	1:35	51	13:47	54	*	*	*	*
25	104	69	54	62	90	132	174	207	223	219	195	158	119	89	74	79	103	139	177	209	226	226	205	169	3502	145.9		8:19	224	20:28	229	*	*	*	*	2:10	53	14:15	74	*	*	*	*
26	128	90	66	61	75	105	141	175	200	208	199	175	144	116	98	94	107	132	163	191	210	216	206	182	3482	145.1		8:59	208	20:53	216	*	*	*	*	2:46	60	14:42	94	*	*	*	*
27	148	114	86	71	72	88	115	145	171	188	191	181	161	138	121	113	117	131	152	175	193	202	200	186	3459	144.1		9:44	191	21:21	203	*	*	*	*	3:26	70	15:10	113	*	*	*	*
28	163	136	110	90	81	84	97	118	141	162	174	176	168	155	142	133	131	136	147	161	175	185	189	184	3438	143.3	L	10:40	176	21:57	189	*	*	*	*	4:16	81	15:46	130	*	*	*	*
29	172	154	134	114	99	91	91	100	115	133	150	162	166	164	159	153	148	146	147	152	159	167	173	175	3424	142.7		12: 9	166	23: 1	175	*	*	*	*	5:29	90	17: 3	146	*	*	*	*
30	173	166	154	139	123	107	95	91	95	107	123	141	155	165	170	170	166	160	154	149	147	149	155	161	3415	142.3		14:30	170	*	*	*	*	7: 3	91	19:56	147	*	*	*	*		
31	167	170	169	162	148	130	110	93	84	85	97	115	137	157	173	183	184	177	165	152	140	135	136	144	3413	142.2		1:15	171	15:39	184	*	*	*	*	8:22	83	21:19	134	*	*	*	*

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	107108	144.0	22 日 19 時 3 分	253	2	21 日 12 時 4 分	16	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)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	155	168	177	180	173	156	131	105	83	72	74	89	113	142	168	188	198	195	181	161	140	125	119	124	3417	142.4		2:49	180	16:16	198	*	*	*	*	9:21	71	22:3	119	*	*	*	*
2	138	158	177	190	193	182	158	125	93	69	59	66	88	120	156	186	206	211	199	175	147	122	107	105	3430	142.9		3:42	194	16:46	211	*	*	*	*	10:6	59	22:37	104	*	*	*	*
3	118	141	169	193	206	204	185	151	112	77	55	50	65	96	137	177	208	222	216	193	160	126	101	90	3452	143.8		4:23	208	17:13	222	*	*	*	*	10:45	49	23:7	90	*	*	*	*
4	97	120	152	186	211	220	210	180	138	95	61	43	47	73	114	161	202	227	230	212	177	136	101	80	3473	144.7		4:59	220	17:39	232	*	*	*	*	11:19	42	23:37	76	*	*	*	*
5	77	96	130	170	205	227	228	207	168	120	77	47	38	54	92	141	189	224	239	229	197	153	110	77	3495	145.6	N	5:34	230	18:6	239	*	*	*	*	11:52	38	*	*	*	*	*	*
6	64	73	103	146	189	222	237	228	197	151	102	62	41	44	72	119	170	214	240	241	216	174	125	83	3513	146.4		6:9	237	18:33	244	*	*	*	*	0:7	63	12:23	39	*	*	*	*
7	58	55	77	117	164	206	234	239	221	181	132	86	54	44	60	99	149	198	232	245	232	195	146	98	3522	146.8		6:44	240	19:0	245	*	*	*	*	0:37	53	12:54	44	*	*	*	*
8	62	47	56	88	133	180	217	237	233	206	163	116	78	56	59	85	129	177	217	240	239	213	169	119	3519	146.6		7:22	238	19:28	242	*	*	*	*	1:8	47	13:25	54	*	*	*	*
9	76	50	45	65	102	148	190	220	231	220	189	148	107	78	69	82	114	157	198	226	236	223	189	143	3506	146.1		8:1	231	19:56	236	*	*	*	*	1:41	44	13:56	69	*	*	*	*
10	98	63	47	52	77	115	157	192	214	219	204	174	138	107	89	89	108	140	176	207	224	223	203	167	3483	145.1		8:44	220	20:27	226	*	*	*	*	2:16	46	14:29	86	*	*	*	*
11	124	86	61	53	63	89	123	157	186	202	203	189	164	136	115	106	112	131	158	185	205	214	206	184	3452	143.8		9:34	205	21:3	214	*	*	*	*	2:56	53	15:7	106	*	*	*	*
12	151	115	86	67	63	73	94	122	150	173	187	189	179	162	144	131	126	131	145	163	181	195	199	191	3417	142.4		10:39	190	21:51	199	*	*	*	*	3:47	63	15:59	126	*	*	*	*
13	172	146	118	94	79	73	78	92	113	136	158	173	180	179	170	159	149	142	141	147	157	169	180	185	3390	141.3	U	12:17	181	23:9	185	*	*	*	*	5:2	73	17:40	141	*	*	*	*
14	182	171	152	130	108	90	78	76	83	99	121	145	166	181	187	185	176	163	149	139	136	141	153	166	3377	140.7		14:15	188	*	*	*	*	6:47	75	19:52	136	*	*	*	*		
15	178	183	180	168	147	122	97	77	67	69	84	109	138	168	191	203	202	189	167	144	126	118	122	137	3386	141.1		1:10	183	15:26	204	*	*	*	*	8:19	66	21:9	117	*	*	*	*
16	158	179	194	197	187	163	130	97	69	54	56	73	104	142	179	208	221	215	193	160	128	104	95	103	3409	142.0		2:46	198	16:12	221	*	*	*	*	9:26	53	22:1	95	*	*	*	*
17	126	158	189	210	216	203	172	132	91	59	43	47	71	110	156	198	227	235	219	185	143	104	79	74	3447	143.6		3:49	217	16:50	235	*	*	*	*	10:19	42	22:44	73	*	*	*	*
18	91	125	166	204	228	232	212	174	126	81	49	37	47	80	127	178	219	242	239	211	167	118	78	57	3488	145.3		4:40	233	17:24	244	*	*	*	*	11:3	37	23:23	55	*	*	*	*
19	60	87	132	180	220	242	240	212	166	115	72	44	39	59	101	152	201	236	248	233	193	141	91	55	3519	146.6	F	5:24	244	17:56	#248	*	*	*	*	11:42	38	*	*	*	*	*	*
20	42	56	94	145	196	233	248	237	202	153	104	65	46	52	82	129	179	222	245	243	215	167	113	67	3535	147.3		6:5	#248	18:26	#248	*	*	*	*	0:0	42	12:17	45	*	*	*	*
21	39	37	63	109	162	209	239	245	226	186	137	94	65	57	74	111	158	203	233	243	227	189	138	87	3531	147.1		6:44	246	18:53	243	*	*	*	*	0:34	34	12:49	57	*	*	*	*
22	50	33	43	78	127	177	217	237	234	207	166	123	89	72	76	102	142	184	217	234	230	203	160	112	3513	146.4		7:21	239	19:19	235	*	*	*	*	1:7	#33	13:18	71	*	*	*	*
23	69	42	38	58	98	144	187	217	227	216	186	149	114	91	86	101	131	167	200	221	225	209	177	135	3488	145.3		7:58	227	19:43	225	*	*	*	*	1:40	37	13:45	86	*	*	*	*
24	93	60	46	52	78	116	157	191	210	212	196	167	136	112	101	106	126	154	183	204	214	207	186	153	3460	144.2		8:35	214	20:7	214	*	*	*	*	2:13	45	14:11	101	*	*	*	*
25	116	84	62	57	69	95	129	162	187	199	195	178	154	132	118	116	126	145	168	187	198	199	187	165	3428	142.8		9:15	199	20:33	200	*	*	*	*	2:48	57	14:40	115	*	*	*	*
26	137	108	85	72	72	85	107	134	160	178	185	180	166	150	136	130	132	141	155	169	180	185	181	170	3398	141.6		10:3	185	21:5	185	*	*	*	*	3:30	70	15:15	129	*	*	*	*
27	152	130	110	94	85	85	95	111	132	152	167	173	171	163	154	146	142	143	148	154	161	167	169	167	3371	140.5	L	11:12	173	22:0	169	*	*	*	*	4:28	84	16:19	142	*	*	*	*
28	159	148	134	119	106	96	92	97	109	125	143	158	167	170	168	163	157	151	146	143	144	147	152	157	3351	139.6		13:5	170	*	*	*	*	5:58	92	19:21	143	*	*	*	*		
29	160	159	154	145	131	115	100	92	92	101	118	137	155	170	178	179	174	164	151	139	130	128	132	141	3345	139.4		0:21	160	14:43	180	*	*	*	*	7:30	91	20:52	128	*	*	*	*
30	152	162	168	167	157	139	118	97	84	83	93	113	137	162	181	191	191	181	162	141	123	112	111	120	3345	139.4		2:21	169	15:29	193	*	*	*	*	8:38	82	21:34	110	*	*	*	*

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	103460	143.7	20日 18時 26分	248	3	22日 1時 7分	33	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)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	137	157	174	184	182	167	142	113	88	73	74	89	115	147	177	198	206	199	178	150	122	100	91	97	3360	140.0		3:20	184	16:2	206	*	*	*	*	9:29	72	22:8	91	*	*	*	*
2	116	143	171	192	201	194	170	136	101	74	62	68	92	127	165	197	216	216	197	165	128	96	77	74	3378	140.8		4:3	201	16:31	218	*	*	*	*	10:11	62	22:38	73	*	*	*	*
3	90	120	157	191	212	216	199	166	125	87	62	55	71	104	147	189	219	229	217	185	143	101	69	56	3410	142.1		4:41	217	16:58	229	*	*	*	*	10:48	55	23:9	55	*	*	*	*
4	64	92	133	177	212	230	225	197	155	110	73	53	56	82	126	173	213	235	234	207	164	114	72	45	3442	143.4		5:17	231	17:26	238	*	*	*	*	11:23	51	23:40	40	*	*	*	*
5	41	62	102	152	198	230	240	225	188	140	95	63	52	66	103	152	199	232	243	227	188	136	85	46	3465	144.4	N	5:54	240	17:55	243	*	*	*	*	11:57	52	*	*	*	*	*	*
6	28	36	69	119	172	216	241	242	218	174	126	84	60	60	85	130	179	220	242	239	211	162	107	59	3479	145.0		6:32	#245	18:24	244	*	*	*	*	0:12	28	12:31	57	*	*	*	*
7	29	22	41	83	136	188	226	243	235	204	159	114	80	67	77	110	156	200	231	241	226	188	135	83	3474	144.8		7:12	244	18:54	241	*	*	*	*	0:46	21	13:5	66	*	*	*	*
8	42	21	25	54	100	151	197	227	237	222	188	146	109	85	81	100	136	177	212	231	230	206	163	113	3453	143.9		7:54	237	19:26	233	*	*	*	*	1:21	20	13:39	80	*	*	*	*
9	67	36	25	37	69	114	159	197	220	223	206	174	139	111	97	101	123	155	188	213	222	212	184	143	3415	142.3		8:39	224	20:0	222	*	*	*	*	1:58	25	14:16	96	*	*	*	*
10	99	63	41	37	53	83	122	159	190	207	207	191	166	139	120	113	120	139	164	188	203	205	193	167	3369	140.4		9:30	209	20:40	206	*	*	*	*	2:41	36	14:59	113	*	*	*	*
11	132	97	69	54	53	67	91	122	153	178	192	193	182	164	146	133	128	133	145	161	177	187	188	178	3323	138.5		10:35	194	21:36	189	*	*	*	*	3:33	52	16:0	128	*	*	*	*
12	158	132	106	84	70	67	75	93	116	142	165	180	186	182	171	157	145	136	134	138	148	160	169	174	3288	137.0	U	12:4	186	23:9	174	*	*	*	*	4:46	67	17:50	134	*	*	*	*
13	171	160	143	122	101	85	76	77	88	107	131	155	175	187	189	182	167	150	134	124	122	128	141	155	3270	136.3		13:42	189	*	*	*	*	6:26	76	19:46	121	*	*	*	*		
14	168	174	172	160	140	116	94	79	74	81	99	125	154	179	196	201	192	172	146	121	104	99	107	125	3278	136.6		1:14	175	14:50	201	*	*	*	*	7:56	74	20:54	99	*	*	*	*
15	149	171	186	189	178	155	126	97	76	67	74	96	127	161	191	210	212	196	167	131	100	79	76	90	3304	137.7		2:43	190	15:37	214	*	*	*	*	9:3	67	21:42	75	*	*	*	*
16	118	151	182	203	207	193	163	127	93	70	62	73	100	137	177	208	224	218	192	152	109	74	55	58	3346	139.4		3:43	208	16:15	224	*	*	*	*	9:55	62	22:23	54	*	*	*	*
17	81	120	162	199	220	220	200	163	122	87	64	61	79	113	156	196	224	231	215	177	128	82	49	36	3385	141.0		4:31	223	16:49	232	*	*	*	*	10:39	60	23:0	36	*	*	*	*
18	49	83	130	178	215	233	226	198	156	113	80	63	67	93	134	178	214	234	230	201	154	101	56	29	3415	142.3		5:14	233	17:20	235	*	*	*	*	11:18	62	23:36	24	*	*	*	*
19	27	50	95	147	195	228	238	223	188	144	103	75	67	81	115	158	199	227	235	217	178	126	75	36	3427	142.8	F	5:53	238	17:49	235	*	*	*	*	11:52	67	*	*	*	*	*	*
20	19	28	63	113	166	210	235	235	211	172	130	95	76	78	102	140	181	214	231	225	197	151	99	53	3424	142.7		6:31	238	18:16	232	*	*	*	*	0:10	#18	12:24	74	*	*	*	*
21	24	19	40	82	134	183	219	233	224	194	155	117	91	83	96	126	163	198	220	225	207	171	124	77	3405	141.9		7:6	233	18:42	226	*	*	*	*	0:42	#18	12:53	83	*	*	*	*
22	40	22	29	59	104	153	195	220	224	207	175	139	109	93	96	116	148	181	206	217	210	184	145	101	3373	140.5		7:41	226	19:7	217	*	*	*	*	1:14	22	13:22	92	*	*	*	*
23	62	36	30	47	81	125	167	200	215	210	189	158	128	107	101	112	136	164	189	205	205	190	161	124	3342	139.3		8:16	216	19:33	207	*	*	*	*	1:46	30	13:50	101	*	*	*	*
24	87	57	42	45	67	101	139	174	197	204	194	172	145	123	111	113	128	149	171	188	194	188	170	142	3301	137.5		8:53	204	20:2	194	*	*	*	*	2:20	41	14:21	110	*	*	*	*
25	110	82	62	55	63	85	115	147	174	189	191	179	160	140	125	120	125	138	154	169	178	179	171	153	3264	136.0		9:35	192	20:36	180	*	*	*	*	2:57	55	14:59	120	*	*	*	*
26	130	106	86	72	70	79	97	122	148	169	180	180	170	155	141	132	129	132	140	150	159	164	164	157	3232	134.7		10:28	181	21:28	164	*	*	*	*	3:43	69	15:56	129	*	*	*	*
27	144	128	111	96	85	83	89	103	123	145	162	172	174	168	158	147	138	133	131	133	138	144	149	152	3206	133.6	L	11:39	174	23:13	152	*	*	*	*	4:49	83	17:57	131	*	*	*	*
28	151	145	135	121	108	96	90	92	103	120	140	158	171	175	173	164	153	140	128	120	118	121	129	139	3190	132.9		13:7	175	*	*	*	*	6:17	90	19:55	118	*	*	*	*		
29	149	155	154	147	134	117	101	90	89	99	117	139	160	176	183	181	170	153	133	114	102	99	105	119	3186	132.8		1:29	155	14:16	184	*	*	*	*	7:37	88	20:50	98	*	*	*	*
30	138	155	167	170	161	144	121	99	85	83	95	117	144	170	188	195	189	171	144	116	92	79	79	93	3195	133.1		2:45	170	15:3	195	*	*	*	*	8:39	82	21:29	77	*	*	*	*
31	117	145	170	185	187	174	148	118	92	77	78	94	123	156	185	204	207	192	163	126	91	66	56	64	3218	134.1		3:36	188	15:39	208	*	*	*	*	9:29	75	22:4	56	*	*	*	*

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	103617	139.3	6日6時32分	245	1	21日0時42分	18	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)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	89	124	160	190	206	202	180	147	111	83	70	75	100	136	174	204	219	213	186	145	101	63	40	37	3255	135.6		4:19	207	16:13	219	*	*	*	*	10:12	69	22:38	36	*	*	*	*
2	56	92	138	181	211	223	211	181	140	101	74	66	79	112	155	195	222	228	210	171	121	73	36	18	3294	137.3		5:0	223	16:46	229	*	*	*	*	10:53	65	23:14	18	*	*	*	*
3	25	56	104	156	201	229	234	213	175	130	91	68	68	91	131	176	214	234	229	199	150	95	46	14	3329	138.7	N	5:41	235	17:19	235	*	*	*	*	11:32	65	23:50	4	*	*	*	*
4	5	23	64	119	174	217	240	236	208	165	120	85	69	77	108	152	196	227	237	221	181	126	70	25	3345	139.4		6:22	# 242	17:54	237	*	*	*	*	12:11	68	*	*	*	*	*	*
5	0	1	29	78	135	188	226	242	231	198	154	112	83	75	92	127	171	209	231	231	206	160	104	52	3335	139.0		7:5	# 242	18:29	234	*	*	*	*	0:28	# -3	12:50	75	*	*	*	*
6	14	-2	8	42	93	148	196	227	236	219	185	143	108	87	87	109	145	184	214	226	218	187	140	88	3302	137.6		7:50	236	19:7	227	*	*	*	*	1:8	# -3	13:29	84	*	*	*	*
7	43	13	5	22	59	107	156	197	221	224	205	172	136	108	95	101	124	156	188	209	214	200	169	125	3249	135.4		8:37	225	19:47	214	*	*	*	*	1:49	5	14:11	95	*	*	*	*
8	80	44	22	21	40	74	117	159	192	210	209	191	163	134	113	106	113	133	158	181	196	197	183	155	3191	133.0		9:28	212	20:35	198	*	*	*	*	2:34	19	15:0	106	*	*	*	*
9	119	82	54	39	40	57	86	122	156	183	197	196	182	159	136	120	114	118	132	150	167	178	180	169	3136	130.7		10:25	199	21:37	181	*	*	*	*	3:26	37	16:4	114	*	*	*	*
10	148	121	93	70	58	58	71	94	122	151	174	188	188	178	160	141	125	115	114	121	134	149	161	167	3101	129.2	U	11:34	190	23:8	167	*	*	*	*	4:29	57	17:37	114	*	*	*	*
11	163	150	130	108	89	76	73	80	97	121	146	169	183	187	180	164	144	124	108	101	104	115	131	148	3091	128.8		12:50	187	*	*	*	*	5:50	72	19:15	101	*	*	*	*		
12	160	165	159	145	126	105	89	81	84	97	119	145	168	185	191	184	166	141	115	93	81	83	96	118	3096	129.0		0:58	165	13:59	191	*	*	*	*	7:16	81	20:24	80	*	*	*	*
13	142	162	174	173	161	140	116	96	84	85	98	121	148	174	193	198	188	164	132	98	72	59	63	83	3124	130.2		2:28	175	14:52	198	*	*	*	*	8:28	83	21:16	59	*	*	*	*
14	112	144	172	187	188	174	149	121	97	84	85	100	126	157	185	203	204	188	155	115	77	49	40	50	3162	131.8		3:32	190	15:36	206	*	*	*	*	9:26	83	22:0	40	*	*	*	*
15	78	116	155	186	202	200	180	150	119	94	82	87	107	138	171	198	211	206	180	139	93	53	29	26	3200	133.3		4:22	203	16:13	212	*	*	*	*	10:14	82	22:39	24	*	*	*	*
16	45	82	127	170	201	214	205	179	145	112	89	82	92	118	153	186	209	215	200	164	117	69	32	15	3221	134.2		5:5	214	16:47	216	*	*	*	*	10:55	82	23:15	14	*	*	*	*
17	21	50	95	145	187	214	220	203	172	135	104	85	85	103	134	170	200	216	212	186	142	92	47	16	3234	134.8		5:44	221	17:18	217	*	*	*	*	11:32	83	23:50	8	*	*	*	*
18	8	25	64	114	164	203	222	218	194	159	122	95	84	93	118	153	186	210	216	200	166	118	69	29	3230	134.6	F	6:20	223	17:48	216	*	*	*	*	12:5	84	*	*	*	*	*	*
19	8	11	39	84	136	182	213	222	209	179	143	110	90	88	105	135	170	198	212	207	183	142	94	50	3210	133.8		6:54	223	18:16	213	*	*	*	*	0:23	6	12:36	87	*	*	*	*
20	19	9	23	59	107	156	195	216	216	195	162	127	100	89	97	120	152	182	203	207	193	161	119	75	3182	132.6		7:28	219	18:45	207	*	*	*	*	0:56	9	13:6	89	*	*	*	*
21	38	17	18	41	81	129	172	202	213	203	177	144	114	96	94	109	135	164	188	199	195	174	140	100	3143	131.0		8:1	213	19:14	200	*	*	*	*	1:28	15	13:36	93	*	*	*	*
22	61	34	24	34	63	103	146	182	202	204	187	160	130	107	97	103	121	146	170	185	189	179	155	122	3104	129.3		8:35	205	19:46	190	*	*	*	*	2:0	24	14:8	97	*	*	*	*
23	86	56	38	37	53	84	121	158	185	196	191	172	146	122	106	102	111	129	150	167	176	175	162	138	3061	127.5		9:11	197	20:23	177	*	*	*	*	2:35	35	14:46	102	*	*	*	*
24	110	81	59	49	54	72	101	133	163	183	188	179	160	138	119	108	108	116	130	145	157	163	160	148	3024	126.0		9:52	188	21:11	163	*	*	*	*	3:13	49	15:33	107	*	*	*	*
25	129	106	84	69	63	70	87	112	140	164	178	180	171	154	135	120	111	109	114	123	135	144	150	149	2997	124.9		10:41	181	22:23	151	*	*	*	*	3:59	63	16:43	109	*	*	*	*
26	141	127	110	93	81	77	82	96	118	142	162	175	176	168	153	136	121	109	103	104	110	121	132	141	2978	124.1	L	11:40	177	*	*	*	*	5:0	77	18:25	103	*	*	*	*		
27	145	143	134	121	106	93	86	88	100	119	142	162	175	177	170	155	136	117	100	90	87	94	107	124	2971	123.8		0:9	145	12:46	178	*	*	*	*	6:17	86	19:46	87	*	*	*	*
28	139	150	153	148	134	117	101	90	89	100	119	143	165	180	184	175	157	132	106	83	69	67	77	97	2975	124.0		1:51	153	13:49	184	*	*	*	*	7:35	88	20:41	66	*	*	*	*
29	122	146	163	170	164	148	125	104	89	87	98	121	148	174	190	192	180	155	121	87	60	45	46	63	2998	124.9		3:3	170	14:41	193	*	*	*	*	8:40	86	21:27	44	*	*	*	*
30	92	127	159	181	189	180	158	129	102	85	84	98	126	158	186	202	201	182	147	105	64	35	22	29	3041	126.7		3:58	189	15:27	204	*	*	*	*	9:36	82	22:9	21	*	*	*	*

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	94579	131.4	5日7時5分	242	2	6日1時8分	-3	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)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	55	95	138	177	201	207	192	162	127	97	80	81	102	135	171	201	214	206	178	133	84	40	11	2	3089	128.7		4:46	207	16:10	214	*	*	*	*	10:26	78	22:52	2	*	*	*	*
2	18	54	103	153	195	219	219	197	161	121	90	76	82	109	148	186	214	222	206	168	116	62	18	-8	3129	130.4		5:31	222	16:51	222	*	*	*	*	11:12	75	23:34	-13	*	*	*	*
3	-10	14	59	115	169	210	230	224	196	155	114	84	74	87	120	162	200	223	224	200	155	98	43	1	3147	131.1	N	6:16	231	17:33	227	*	*	*	*	11:57	74	*	*	*	*	*	*
4	-20	-14	18	70	129	183	221	235	222	188	145	105	80	76	96	132	174	209	226	220	189	140	82	30	3136	130.7		7: 1	# 235	18:15	227	*	*	*	*	0:18	# -21	12:40	75	*	*	*	*
5	-7	-21	-8	30	85	143	192	224	231	213	177	134	98	79	82	106	143	182	211	221	209	175	125	71	3095	129.0		7:46	232	18:59	221	*	*	*	*	1: 1	# -21	13:23	77	*	*	*	*
6	24	-6	-13	7	48	101	154	197	221	222	200	163	124	94	81	89	114	149	182	205	210	194	160	113	3033	126.4		8:31	225	19:46	210	*	*	*	*	1:45	-13	14: 8	81	*	*	*	*
7	65	26	4	5	27	67	116	162	197	213	209	185	150	116	93	85	95	119	148	175	192	194	178	147	2968	123.7		9:16	214	20:37	195	*	*	*	*	2:29	2	14:56	85	*	*	*	*
8	106	67	37	23	27	50	86	127	165	192	203	194	171	141	112	93	88	97	116	140	162	176	177	164	2914	121.4		10: 3	203	21:35	178	*	*	*	*	3:15	22	15:52	88	*	*	*	*
9	138	106	76	54	45	51	72	102	136	165	186	191	182	161	135	111	94	88	93	107	127	146	159	162	2887	120.3		10:53	192	22:48	162	*	*	*	*	4: 5	45	17: 2	88	*	*	*	*
10	154	136	112	90	74	68	73	89	113	140	163	179	183	175	156	133	110	92	82	83	93	110	129	144	2881	120.0	U	11:49	183	*	*	*	*	5: 3	67	18:26	81	*	*	*	*		
11	152	151	140	124	107	93	86	88	100	119	141	161	175	179	172	155	132	107	85	71	68	77	94	116	2893	120.5		0:20	153	12:53	179	*	*	*	*	6:16	86	19:44	68	*	*	*	*
12	136	150	155	150	138	123	108	98	97	105	121	141	160	174	180	173	155	129	99	73	56	52	62	83	2918	121.6		2: 0	155	13:58	180	*	*	*	*	7:39	96	20:46	51	*	*	*	*
13	110	136	156	165	163	151	134	116	103	99	106	122	142	163	178	184	175	153	121	86	57	38	37	51	2946	122.8		3:20	166	14:55	184	*	*	*	*	8:52	99	21:37	35	*	*	*	*
14	78	111	143	167	179	176	160	138	117	102	98	105	124	147	170	186	188	175	147	109	69	38	22	26	2975	124.0		4:17	179	15:42	189	*	*	*	*	9:51	97	22:20	21	*	*	*	*
15	47	82	121	157	182	191	183	162	135	111	96	94	106	129	156	180	193	191	170	134	91	50	21	10	2992	124.7		5: 1	191	16:22	195	*	*	*	*	10:38	93	23: 0	10	*	*	*	*
16	21	51	94	138	175	197	199	184	157	126	102	90	93	111	139	169	191	199	188	159	117	71	31	7	3009	125.4		5:38	201	16:58	199	*	*	*	*	11:17	89	23:36	3	*	*	*	*
17	5	25	64	112	158	191	207	200	177	144	113	91	85	96	121	153	182	199	199	180	143	96	50	15	3006	125.3	F	6:12	207	17:31	202	*	*	*	*	11:52	85	*	*	*	*	*	*
18	-1	7	38	84	134	177	204	209	194	163	128	99	83	85	105	135	168	192	202	193	165	122	74	32	2992	124.7		6:44	210	18: 2	202	*	*	*	*	0:10	-1	12:23	82	*	*	*	*
19	5	-1	18	58	108	156	193	210	204	180	145	111	87	79	91	117	150	180	198	199	180	145	100	54	2967	123.6		7:15	210	18:33	201	*	*	*	*	0:43	-2	12:54	79	*	*	*	*
20	19	2	8	37	82	132	175	202	208	192	161	126	96	79	81	101	131	162	186	196	188	163	124	80	2931	122.1		7:45	209	19: 5	196	*	*	*	*	1:15	1	13:24	78	*	*	*	*
21	40	14	8	25	61	108	153	188	204	199	176	142	109	85	78	88	112	142	169	186	188	173	143	104	2895	120.6		8:16	205	19:38	189	*	*	*	*	1:45	8	13:55	78	*	*	*	*
22	64	33	18	23	48	87	131	169	194	200	186	158	124	96	81	81	96	121	148	169	179	175	156	125	2862	119.3		8:47	200	20:14	179	*	*	*	*	2:16	17	14:29	79	*	*	*	*
23	89	57	35	30	43	72	110	148	178	193	190	171	141	112	90	81	86	102	125	146	162	167	160	140	2828	117.8		9:20	194	20:56	167	*	*	*	*	2:48	29	15: 8	81	*	*	*	*
24	112	82	58	45	47	64	93	127	159	181	188	179	157	129	104	87	82	88	103	121	139	151	155	147	2798	116.6		9:56	188	21:50	155	*	*	*	*	3:23	44	15:56	82	*	*	*	*
25	130	107	84	67	60	65	82	108	138	163	179	181	169	147	122	100	86	81	85	97	112	128	140	145	2776	115.7	L	10:39	182	23: 3	145	*	*	*	*	4: 5	60	17: 2	81	*	*	*	*
26	141	128	111	94	81	76	81	96	118	142	163	175	175	163	143	120	98	82	75	75	84	98	116	131	2766	115.3		11:30	177	*	*	*	*	5: 1	76	18:26	74	*	*	*	*		
27	140	142	136	123	109	96	90	91	102	121	143	162	174	174	163	143	119	94	74	61	59	66	83	105	2770	115.4		0:42	142	12:32	175	*	*	*	*	6:20	89	19:46	58	*	*	*	*
28	126	143	151	150	141	125	110	98	95	103	120	142	163	176	178	168	146	117	87	60	43	38	47	69	2796	116.5		2:24	152	13:41	179	*	*	*	*	7:47	95	20:50	38	*	*	*	*
29	97	127	152	167	169	159	139	118	100	94	100	117	142	166	183	187	175	149	113	75	42	21	16	29	2837	118.2		3:39	170	14:45	187	*	*	*	*	9: 3	94	21:46	16	*	*	*	*
30	58	96	135	167	186	188	174	148	119	97	88	94	116	146	174	194	197	182	150	105	59	21	-1	-4	2889	120.4		4:37	190	15:43	198	*	*	*	*	10: 5	88	22:37	-5	*	*	*	*
31	16	54	101	148	186	206	204	182	148	113	87	78	88	115	151	185	206	208	188	147	95	44	3	-19	2934	122.3		5:25	208	16:36	210	*	*	*	*	11: 0	78	23:25	# -21	*	*	*	*

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	91059	122.4	4日7時1分	235	1	31日23時25分	-21	3