

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36 °56 N

経度：140 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(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	11	18	37	61	87	108	120	122	115	102	87	76	72	76	87	102	117	126	126	117	98	74	50	30	2019	84.1		6:41	123	17:33	127	*	*	*	*	12: 2	72	*	*	*	*	*	*
2	20	20	32	53	77	100	116	122	119	108	93	80	71	69	76	88	102	114	120	118	106	88	67	47	2006	83.6		7: 9	122	18:14	120	*	*	*	*	0:27	18	12:40	69	*	*	*	*
3	33	27	33	48	68	91	109	120	122	114	101	86	74	67	74	86	98	107	111	107	96	81	64	1984	82.7		7:39	122	19: 1	111	*	*	*	*	0:59	27	13:26	66	*	*	*	*	
4	49	40	40	48	63	83	101	115	121	119	109	95	80	69	63	70	79	90	98	101	98	89	78	1961	81.7		8:11	122	20: 1	101	*	*	*	*	1:33	39	14:23	62	*	*	*	*	
5	66	56	52	54	63	77	94	109	119	121	116	104	90	75	64	57	57	61	69	78	86	90	91	87	1936	80.7	L	8:48	121	21:31	91	*	*	*	*	2:11	52	15:37	56	*	*	*	*
6	80	73	67	65	68	76	88	102	114	120	120	114	102	87	72	59	50	47	49	56	65	74	82	87	1917	79.9		9:31	121	23:58	89	*	*	*	*	2:57	65	17: 5	47	*	*	*	*
7	89	87	84	80	78	80	86	96	107	116	121	121	114	102	86	69	53	41	34	35	41	52	65	78	1915	79.8		10:26	122	*	*	*	*	4: 2	78	18:27	34	*	*	*	*		
8	88	94	96	95	91	88	88	92	99	109	118	124	124	117	105	86	65	45	29	20	20	28	42	59	1922	80.1		2: 0	96	11:33	124	*	*	*	*	5:34	88	19:33	19	*	*	*	*
9	77	93	103	106	104	99	94	91	93	100	110	120	127	129	122	108	86	61	36	17	7	7	18	36	1944	81.0		3: 6	106	12:43	129	*	*	*	*	7: 5	91	20:28	6	*	*	*	*
10	59	81	100	111	114	110	102	94	90	91	99	110	123	133	135	127	109	84	55	27	7	-3	-1	14	1971	82.1		3:52	114	13:45	135	*	*	*	*	8:16	89	21:17	-4	*	*	*	*
11	37	63	89	108	118	119	111	100	90	84	87	97	112	127	138	140	130	109	80	48	19	-1	-9	-2	1994	83.1		4:31	120	14:40	140	*	*	*	*	9:12	84	22: 2	# -9	*	*	*	*
12	17	44	73	99	116	123	119	108	93	82	78	82	96	113	131	142	141	129	105	73	41	13	-4	-7	2007	83.6	N	5: 6	123	15:30	# 143	*	*	*	*	9:59	78	22:42	-8	*	*	*	*
13	4	27	56	85	109	122	123	115	100	84	73	71	79	95	115	132	142	139	123	97	65	35	11	-1	2001	83.4		5:38	124	16:17	142	*	*	*	*	10:43	70	23:19	-2	*	*	*	*
14	1	17	43	72	98	117	125	121	108	90	74	65	66	77	95	115	131	137	131	114	87	58	31	13	1986	82.8		6: 8	125	17: 2	137	*	*	*	*	11:25	64	23:53	7	*	*	*	*
15	8	16	35	61	88	110	123	124	115	98	80	65	59	63	76	95	113	126	129	120	102	77	52	31	1966	81.9		6:35	125	17:45	129	*	*	*	*	12: 7	58	*	*	*	*	*	*
16	20	22	35	56	80	103	119	125	120	107	89	71	59	55	62	76	93	108	117	117	107	90	69	50	1950	81.3		7: 2	125	18:28	118	*	*	*	*	0:24	19	12:50	55	*	*	*	*
17	36	32	39	55	75	97	114	123	123	114	98	81	65	55	54	61	74	89	100	106	104	94	80	65	1934	80.6		7:28	125	19:13	106	*	*	*	*	0:52	32	13:37	53	*	*	*	*
18	52	45	47	57	73	91	108	120	123	119	107	91	75	61	54	54	60	70	82	90	94	92	84	75	1924	80.2		7:57	123	20: 5	94	*	*	*	*	1:19	45	14:31	53	*	*	*	*
19	65	59	57	62	73	87	102	114	120	120	113	102	87	72	60	53	52	57	64	73	80	83	83	79	1917	79.9	U	8:28	121	21:21	83	*	*	*	*	1:44	57	15:40	52	*	*	*	*
20	75	71	68	70	76	85	96	107	115	118	116	109	98	85	71	60	52	49	51	56	63	70	76	79	1916	79.8		9: 8	118	*	*	*	*	2: 8	68	17: 5	49	*	*	*	*		
21	80	80	79	79	81	85	91	99	107	113	115	113	107	97	85	71	57	47	42	42	47	55	64	73	1909	79.5		0:18	80	10: 4	115	*	*	*	*	2:33	79	18:27	41	*	*	*	*
22	80	85	87	88	88	88	89	93	99	105	110	113	112	108	98	84	68	52	40	33	33	39	49	62	1903	79.3		11:24	113	*	*	*	*	19:31	32	*	*	*	*	*	*		
23	75	85	93	96	95	93	90	89	91	96	102	109	114	115	110	99	82	63	44	30	23	25	34	49	1902	79.3		3:20	96	12:41	115	*	*	*	*	6:49	89	20:19	23	*	*	*	*
24	65	81	94	101	102	99	93	88	86	88	94	102	111	118	119	112	98	77	54	34	20	15	20	34	1905	79.4		3:43	102	13:39	119	*	*	*	*	8: 5	86	20:58	15	*	*	*	*
25	53	73	91	103	107	105	98	89	83	81	84	93	105	116	123	122	112	93	69	43	22	10	10	20	1905	79.4		4: 7	107	14:25	124	*	*	*	*	8:54	81	21:34	9	*	*	*	*
26	39	62	85	102	111	111	104	93	82	76	75	83	95	110	122	128	124	108	85	57	31	13	5	10	1911	79.6		4:30	112	15: 5	128	*	*	*	*	9:31	75	22: 6	5	*	*	*	*
27	26	50	75	97	111	115	110	98	84	73	68	72	84	100	116	128	130	121	101	74	45	21	6	5	1910	79.6	F	4:53	115	15:43	131	*	*	*	*	10: 5	68	22:38	4	*	*	*	*
28	16	38	65	90	109	118	115	104	89	74	64	63	71	87	106	122	131	129	115	91	62	35	14	6	1914	79.8		5:16	118	16:19	131	*	*	*	*	10:38	62	23: 8	5	*	*	*	*
29	11	28	54	81	104	118	120	111	95	78	63	57	60	72	91	110	125	130	123	105	79	52	28	13	1908	79.5		5:40	120	16:57	130	*	*	*	*	11:11	56	23:37	10	*	*	*	*
30	11	23	45	72	97	115	122	117	103	84	66	54	51	59	75	94	112	124	125	114	94	69	44	26	1896	79.0		6: 5	122	17:35	126	*	*	*	*	11:46	51	*	*	*	*	*	*
31	18	23	40	64	89	110	122	122	111	93	73	56	47	48	59	76	95	111	118	116	103	84	62	42	1882	78.4		6:30	123	18:16	119	*	*	*	*	0: 7	18	12:23	46	*	*	*	*

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	60115	80.8	12日 15時 30分	143	1	11日 22時 2分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36 °56 N

経度：140 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(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		
1	31	29	40	59	82	104	119	124	117	102	82	63	49	43	47	59	76	92	105	109	105	93	76	59	1865	77.7		6:56	124	19: 1	109	*	*	*	*	0:36	29	13: 4	43	*	*	*	*
2	46	41	45	58	77	97	114	123	122	111	93	73	56	44	41	46	57	72	85	95	98	94	85	73	1846	76.9		7:23	123	19:56	98	*	*	*	*	1: 5	41	13:52	41	*	*	*	*
3	62	55	55	61	75	91	107	119	122	117	104	86	68	52	42	39	43	52	64	75	83	87	86	81	1826	76.1	L	7:55	122	21:16	87	*	*	*	*	1:35	54	14:54	39	*	*	*	*
4	75	70	67	69	76	88	100	112	119	119	112	100	84	67	52	41	37	38	43	52	62	71	78	81	1813	75.5		8:33	120	*	*	*	*	2: 6	67	16:19	36	*	*	*	*		
5	82	82	80	80	82	87	95	104	112	117	116	110	100	85	69	53	40	32	29	32	40	50	62	73	1812	75.5		0: 0	82	9:26	117	*	*	*	*	2:48	80	17:59	29	*	*	*	*
6	82	88	91	91	89	89	91	96	102	109	114	115	112	104	90	73	55	38	25	19	20	28	41	57	1819	75.8		2:27	91	10:51	115	*	*	*	*	4:43	89	19:20	19	*	*	*	*
7	74	87	96	100	99	95	90	89	91	97	104	112	117	117	110	96	77	54	33	17	9	11	21	38	1834	76.4		3:10	100	12:30	118	*	*	*	*	6:58	89	20:21	9	*	*	*	*
8	59	80	96	105	107	102	94	86	81	83	90	101	113	122	124	117	101	77	51	27	9	2	6	20	1853	77.2		3:42	107	13:45	124	*	*	*	*	8:16	81	21: 9	2	*	*	*	*
9	42	67	90	106	113	110	100	87	76	71	74	85	100	116	128	130	121	102	75	45	20	3	-1	8	1868	77.8		4:10	113	14:44	130	*	*	*	*	9: 8	71	21:50	# -1	*	*	*	*
10	27	53	80	102	115	116	107	92	76	63	60	66	82	102	120	132	133	121	98	69	39	15	2	3	1873	78.0	N	4:37	117	15:33	# 134	*	*	*	*	9:52	60	22:26	1	*	*	*	*
11	17	41	69	95	113	120	115	100	80	62	51	51	62	82	104	123	133	131	115	90	61	33	14	7	1869	77.9		5: 3	120	16:18	# 134	*	*	*	*	10:31	50	22:59	7	*	*	*	*
12	14	33	60	87	109	121	121	109	89	67	50	42	46	62	84	107	124	130	124	105	80	53	30	17	1864	77.7		5:27	122	17: 0	130	*	*	*	*	11: 9	42	23:29	16	*	*	*	*
13	17	31	53	79	104	120	124	116	99	76	55	40	36	45	64	87	107	121	123	113	94	70	47	31	1852	77.2		5:51	124	17:40	123	*	*	*	*	11:46	36	23:56	26	*	*	*	*
14	26	33	50	74	97	116	125	122	108	87	64	45	35	36	48	67	88	105	114	112	100	82	62	46	1842	76.8		6:14	125	18:19	114	*	*	*	*	12:24	34	*	*	*	*	*	*
15	37	39	51	70	92	111	122	124	115	97	76	55	40	34	39	52	70	87	100	104	100	88	73	59	1835	76.5		6:38	125	18:59	104	*	*	*	*	0:21	37	13: 3	34	*	*	*	*
16	50	48	54	69	87	104	117	123	118	105	87	67	50	39	36	42	55	70	83	92	93	88	79	69	1825	76.0		7: 3	123	19:44	93	*	*	*	*	0:44	47	13:47	36	*	*	*	*
17	61	57	60	69	83	98	111	118	118	110	97	80	63	49	41	40	45	55	66	76	82	83	80	75	1817	75.7		7:30	119	20:43	83	*	*	*	*	1: 5	57	14:40	40	*	*	*	*
18	70	67	67	72	81	92	103	111	114	111	103	90	76	63	51	44	42	45	52	60	68	74	76	76	1808	75.3	U	8: 1	114	22:40	77	*	*	*	*	1:23	66	15:52	42	*	*	*	*
19	76	75	75	77	81	88	95	102	107	108	105	98	88	77	65	54	46	41	42	46	53	61	68	74	1802	75.1		8:44	108	*	*	*	*	1:24	75	17:26	41	*	*	*	*		
20	78	81	82	83	84	86	90	94	98	101	102	101	97	90	80	67	55	44	37	35	39	46	56	66	1792	74.7		10: 4	102	*	*	*	*	18:49	35	*	*	*	*	*	*		
21	76	84	88	90	89	88	86	86	88	92	96	100	102	100	94	83	68	52	38	29	27	32	42	56	1786	74.4		3: 8	90	12: 5	102	*	*	*	*	6:27	86	19:48	27	*	*	*	*
22	70	83	92	96	95	91	85	81	79	82	87	95	102	106	106	98	83	65	46	30	21	20	29	43	1785	74.4		3:18	96	13:22	107	*	*	*	*	7:56	79	20:32	19	*	*	*	*
23	61	79	93	101	101	96	87	78	72	71	76	85	97	108	113	111	99	81	58	37	20	13	17	31	1785	74.4		3:35	102	14:14	113	*	*	*	*	8:41	71	21: 9	13	*	*	*	*
24	50	72	91	103	107	102	91	78	67	62	64	73	87	103	115	119	114	98	75	49	27	13	10	20	1790	74.6		3:54	107	14:57	119	*	*	*	*	9:16	62	21:42	10	*	*	*	*
25	39	63	86	103	111	109	98	82	66	55	52	59	73	92	110	122	123	113	92	66	40	19	10	13	1796	74.8		4:15	112	15:37	124	*	*	*	*	9:49	52	22:14	9	*	*	*	*
26	29	53	79	101	114	115	105	88	68	52	43	45	57	77	99	117	126	123	108	84	57	32	16	13	1801	75.0	F	4:36	116	16:17	127	*	*	*	*	10:21	42	22:44	12	*	*	*	*
27	23	44	71	96	113	120	113	97	75	53	38	34	41	58	82	104	121	126	119	100	75	49	28	19	1799	75.0		4:59	120	16:56	126	*	*	*	*	10:54	33	23:14	18	*	*	*	*
28	22	38	63	89	110	122	120	106	84	60	39	28	28	41	62	86	107	120	122	111	91	67	45	30	1791	74.6		5:23	123	17:36	123	*	*	*	*	11:28	26	23:43	27	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	51048	76.0	11日 16時 18分	134	2	9日 21時 50分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36 °56 N

経度：140 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(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	28	37	57	82	105	121	124	115	96	71	46	28	21	27	43	65	88	106	115	113	101	82	62	46	1779	74.1		5:47	125	18:19	116	*	*	*	*	12:4	21	*	*	*	*	*	*
2	38	41	55	76	99	116	125	121	106	84	58	36	23	20	29	46	67	86	101	106	103	91	76	61	1764	73.5		6:13	125	19:5	106	*	*	*	*	0:12	38	12:43	19	*	*	*	*
3	51	50	58	73	92	110	122	124	115	96	73	50	32	22	22	31	47	65	81	92	95	92	84	74	1751	73.0		6:40	124	20:0	95	*	*	*	*	0:40	49	13:29	21	*	*	*	*
4	65	61	64	73	87	103	115	121	118	107	88	67	48	33	25	26	33	45	59	72	81	85	84	80	1740	72.5		7:11	122	21:20	85	*	*	*	*	1:7	61	14:25	24	*	*	*	*
5	76	72	72	76	85	96	107	114	117	112	100	84	67	51	38	30	28	32	41	51	62	71	77	81	1740	72.5	L	7:49	117	*	*	*	*	*	*	1:36	71	15:45	28	*	*	*	*
6	82	82	81	81	84	90	97	103	108	110	106	98	86	72	57	44	34	29	29	34	42	53	64	74	1740	72.5		0:13	82	8:45	110	*	*	*	*	2:14	81	17:31	28	*	*	*	*
7	82	87	89	88	87	86	87	91	95	100	103	103	100	92	80	65	49	36	26	23	26	35	48	63	1741	72.5		2:8	89	10:32	104	*	*	*	*	4:55	86	19:1	23	*	*	*	*
8	78	89	95	96	92	87	81	79	80	85	93	100	105	106	100	88	71	51	34	22	17	21	33	50	1753	73.0		2:39	96	12:35	106	*	*	*	*	7:10	79	20:3	17	*	*	*	*
9	69	86	98	103	100	91	80	71	66	68	76	88	100	110	113	107	93	73	50	30	18	14	21	37	1762	73.4		3:5	103	13:52	113	*	*	*	*	8:14	66	20:49	14	*	*	*	*
10	58	80	98	108	108	99	84	68	56	52	57	70	87	104	116	119	112	94	71	46	26	15	16	27	1771	73.8		3:30	109	14:48	120	*	*	*	*	8:59	52	21:27	14	*	*	*	*
11	48	72	94	109	114	107	92	72	53	41	40	50	68	90	109	122	123	112	91	66	41	24	17	23	1778	74.1		3:54	114	15:35	124	*	*	*	*	9:38	39	22:1	17	*	*	*	*
12	40	64	88	108	118	115	101	80	57	38	29	32	47	70	95	114	124	121	107	84	59	37	25	24	1777	74.0	N	4:18	118	16:17	124	*	*	*	*	10:14	29	22:32	23	*	*	*	*
13	36	57	82	104	118	121	111	91	66	42	25	21	30	50	75	100	117	122	115	98	75	53	36	30	1775	74.0		4:41	122	16:56	122	*	*	*	*	10:49	21	23:0	30	*	*	*	*
14	36	53	76	99	116	124	118	101	77	51	29	17	19	33	56	81	103	116	116	106	88	68	50	39	1772	73.8		5:5	124	17:34	118	*	*	*	*	11:23	16	23:27	38	*	*	*	*
15	40	52	71	93	112	123	123	110	89	63	39	21	15	22	40	63	86	103	111	108	96	79	62	50	1771	73.8		5:28	124	18:11	111	*	*	*	*	11:57	15	23:52	46	*	*	*	*
16	46	53	68	87	106	119	123	116	99	76	51	31	19	19	29	48	69	88	100	103	97	86	72	60	1765	73.5		5:52	123	18:50	103	*	*	*	*	12:33	17	*	*	*	*	*	*
17	54	56	66	82	99	113	120	118	106	87	65	44	29	22	25	37	54	72	86	94	94	88	79	69	1759	73.3		6:16	121	19:31	95	*	*	*	*	0:16	54	13:11	22	*	*	*	*
18	63	62	67	78	92	105	114	116	109	95	77	58	42	31	28	32	43	57	71	82	87	86	82	75	1752	73.0		6:42	116	20:23	87	*	*	*	*	0:39	61	13:54	28	*	*	*	*
19	70	68	70	77	87	97	106	110	108	100	87	72	57	44	36	34	38	46	57	68	76	80	81	79	1748	72.8		7:11	110	21:43	81	*	*	*	*	1:1	68	14:51	34	*	*	*	*
20	77	75	75	78	83	90	97	101	102	99	92	82	70	59	49	41	38	40	45	54	62	70	76	79	1734	72.3	U	7:46	103	*	*	*	*	*	*	1:23	75	16:10	38	*	*	*	*
21	81	81	81	81	82	85	88	91	94	95	93	89	82	73	63	53	44	39	38	42	49	58	68	76	1726	71.9		8:49	95	*	*	*	*	*	*	17:43	38	*	*	*	*	*	*
22	82	86	87	86	84	82	81	81	83	86	89	91	90	86	79	68	56	44	36	34	37	45	57	70	1720	71.7		1:59	87	11:19	91	*	*	*	*	6:14	81	18:56	34	*	*	*	*
23	81	89	93	92	88	82	76	72	72	75	81	88	93	96	93	84	71	55	41	31	28	34	45	61	1721	71.7		2:20	93	13:0	96	*	*	*	*	7:38	71	19:49	28	*	*	*	*
24	77	90	98	99	94	85	74	65	60	61	68	79	91	100	104	100	88	70	51	35	26	25	34	51	1725	71.9		2:41	99	14:0	104	*	*	*	*	8:19	60	20:31	24	*	*	*	*
25	70	88	101	105	101	90	75	61	50	47	52	65	81	97	109	111	104	88	67	46	30	23	27	41	1729	72.0		3:2	105	14:48	112	*	*	*	*	8:53	47	21:8	23	*	*	*	*
26	61	83	101	110	109	98	81	61	44	35	36	47	65	87	105	117	117	106	86	62	41	27	24	34	1737	72.4		3:24	111	15:31	118	*	*	*	*	9:26	34	21:43	24	*	*	*	*
27	53	76	98	113	116	108	90	66	44	27	22	28	45	69	94	113	122	118	103	81	57	38	28	31	1740	72.5	F	3:48	117	16:13	122	*	*	*	*	9:59	22	22:16	28	*	*	*	*
28	46	69	93	112	121	117	101	77	50	27	13	13	25	48	75	100	117	123	116	98	76	54	39	35	1745	72.7		4:13	122	16:55	123	*	*	*	*	10:33	11	22:48	35	*	*	*	*
29	44	63	86	109	123	125	113	90	62	34	13	4	9	27	52	80	103	117	119	109	92	71	53	44	1742	72.6		4:38	125	17:39	120	*	*	*	*	11:9	4	23:19	43	*	*	*	*
30	46	59	80	102	120	128	122	104	77	48	22	5	1	11	31	57	83	103	113	112	101	85	68	56	1734	72.3		5:6	# 128	18:24	114	*	*	*	*	11:46	# 1	23:50	53	*	*	*	*
31	53	60	75	95	114	126	127	115	93	65	38	15	3	4	16	36	60	82	98	105	103	93	81	69	1726	71.9		5:34	# 128	19:13	105	*	*	*	*	12:27	2	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	54217	72.9	31日 5時 34分	128	2	30日 11時 46分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36 °56 N

経度：140 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(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			
1	62	63	73	89	106	120	126	121	106	83	57	33	15	8	11	23	41	61	79	91	96	94	87	79	1724	71.8		6: 5	126	20:12	96	*	*	*	*	0:21	62	13:13	7	*	*	*	*	
2	72	70	74	84	97	110	118	120	112	97	76	54	35	21	16	19	29	43	59	73	83	88	88	85	1723	71.8		6:40	120	21:33	88	*	*	*	*	0:54	70	14: 8	16	*	*	*	*	
3	81	77	77	81	88	98	106	112	111	103	91	74	57	42	30	25	26	33	43	55	67	77	83	87	1724	71.8	L	7:23	112	23:32	87	*	*	*	*	1:36	76	15:20	25	*	*	*	*	
4	87	85	82	81	83	87	92	98	101	101	97	89	77	64	51	40	33	31	34	41	52	64	75	84	1729	72.0		8:30	102	*	*	*	*	*	*	*	2:58	81	16:55	31	*	*	*	*
5	89	91	89	85	81	78	78	81	86	90	94	94	91	84	73	61	48	38	33	34	40	51	65	78	1732	72.2		0:56	91	10:39	94	*	*	*	*	5:29	78	18:23	33	*	*	*	*	
6	89	96	97	92	84	75	68	65	67	73	82	90	96	97	92	82	67	52	40	33	34	41	54	70	1736	72.3		1:39	97	12:42	97	*	*	*	*	7: 5	65	19:27	33	*	*	*	*	
7	86	98	103	101	91	78	64	54	50	54	64	77	91	101	104	99	87	71	53	40	33	36	46	62	1743	72.6		2:11	103	13:55	104	*	*	*	*	8: 0	50	20:16	33	*	*	*	*	
8	81	97	107	109	101	85	66	49	38	36	44	59	78	95	107	110	104	89	70	52	39	35	41	55	1747	72.8		2:39	109	14:49	111	*	*	*	*	8:42	36	20:55	35	*	*	*	*	
9	74	94	108	115	110	95	74	52	33	24	26	39	60	82	102	113	114	104	87	67	50	40	40	50	1753	73.0		3: 5	115	15:34	115	*	*	*	*	9:19	24	21:30	39	*	*	*	*	
10	68	88	107	118	118	106	85	60	36	19	14	22	40	65	89	108	117	114	101	82	63	49	43	48	1760	73.3	N	3:31	119	16:14	117	*	*	*	*	9:53	14	22: 2	43	*	*	*	*	
11	62	82	102	117	122	115	97	72	44	22	9	9	23	46	73	96	112	117	110	95	77	60	50	49	1761	73.4		3:56	123	16:53	117	*	*	*	*	10:27	7	22:32	48	*	*	*	*	
12	59	77	97	114	124	122	108	85	57	30	11	4	11	30	55	81	102	113	113	103	88	71	58	54	1767	73.6		4:21	124	17:30	114	*	*	*	*	11: 0	4	23: 1	54	*	*	*	*	
13	58	72	90	109	121	124	116	97	71	43	20	7	6	18	39	64	88	104	110	107	95	81	68	60	1768	73.7		4:46	125	18: 6	110	*	*	*	*	11:33	5	23:28	59	*	*	*	*	
14	60	69	84	102	116	123	120	106	84	58	33	15	8	12	28	49	72	92	103	105	99	88	76	67	1769	73.7		5:12	123	18:43	105	*	*	*	*	12: 7	8	23:56	63	*	*	*	*	
15	63	68	79	94	109	118	119	111	94	72	48	28	16	13	22	38	58	78	92	99	99	92	82	74	1766	73.6		5:39	120	19:23	100	*	*	*	*	12:43	13	*	*	*	*	*	*	
16	68	69	76	87	100	111	115	112	101	83	63	43	28	21	22	31	47	64	80	90	94	93	87	80	1765	73.5		6: 7	115	20:10	95	*	*	*	*	0:24	68	13:22	20	*	*	*	*	
17	74	72	75	82	92	101	107	108	102	91	75	58	43	32	28	30	39	52	66	79	87	90	89	85	1757	73.2		6:37	109	21:10	90	*	*	*	*	0:55	72	14: 8	28	*	*	*	*	
18	80	77	77	80	85	92	98	101	99	93	83	71	58	46	38	35	37	44	55	66	77	84	88	88	1752	73.0	U	7:14	101	22:33	89	*	*	*	*	1:38	77	15: 7	35	*	*	*	*	
19	86	83	81	80	80	83	87	90	92	91	87	80	72	62	52	44	40	41	46	55	66	76	84	89	1747	72.8		8:13	92	*	*	*	*	3: 5	80	16:25	40	*	*	*	*			
20	91	90	86	82	78	76	76	78	81	84	86	86	83	77	68	58	49	43	42	46	55	66	78	88	1747	72.8		0: 0	91	10:27	86	*	*	*	*	5:36	76	17:45	41	*	*	*	*	
21	94	96	93	87	79	72	66	65	66	72	78	85	89	89	84	75	63	51	43	41	46	56	70	84	1744	72.7		0:53	96	12:31	89	*	*	*	*	6:59	65	18:50	41	*	*	*	*	
22	95	101	101	95	84	71	60	52	51	55	65	77	88	96	98	92	80	66	52	43	41	47	61	77	1748	72.8		1:29	102	13:43	98	*	*	*	*	7:45	51	19:43	41	*	*	*	*	
23	93	104	108	104	92	75	58	43	36	37	47	62	80	96	105	106	98	84	66	51	43	43	53	69	1753	73.0		1:59	108	14:37	107	*	*	*	*	8:22	35	20:27	42	*	*	*	*	
24	88	104	114	113	103	84	61	40	25	20	26	42	63	86	104	114	113	102	85	66	51	45	49	62	1760	73.3		2:28	115	15:25	115	*	*	*	*	8:58	20	21: 8	45	*	*	*	*	
25	82	101	116	121	114	97	72	45	22	9	8	19	41	67	93	112	120	116	103	84	65	53	50	58	1768	73.7		2:57	121	16:11	120	*	*	*	*	9:35	6	21:46	50	*	*	*	*	
26	75	96	115	126	125	111	87	57	28	6	-4	0	18	44	73	99	116	121	115	100	82	65	56	58	1769	73.7	F	3:27	127	16:56	121	*	*	*	*	10:13	-4	22:22	56	*	*	*	*	
27	70	89	109	125	131	124	104	75	43	15	-4	-10	-1	20	49	78	102	116	119	111	96	80	67	62	1770	73.8		3:58	131	17:43	120	*	*	*	*	10:52	-10	22:58	62	*	*	*	*	
28	68	82	102	120	132	132	119	95	64	32	6	-8	-9	4	27	55	82	102	113	114	105	92	78	69	1776	74.0		4:31	# 133	18:31	115	*	*	*	*	11:33	# -11	23:34	68	*	*	*	*	
29	69	77	93	111	126	132	127	111	85	55	26	5	-5	-3	12	34	60	83	100	108	107	99	88	78	1778	74.1		5: 6	132	19:22	109	*	*	*	*	12:17	-6	*	*	*	*	*	*	
30	73	75	85	100	115	125	128	119	101	77	50	26	9	3	8	22	42	64	83	96	102	101	95	86	1785	74.4		5:44	128	20:18	102	*	*	*	*	0:12	72	13: 3	3	*	*	*	*	

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	52621	73.1	28日4時31分	133	1	28日11時33分	-11	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 小名浜

緯度: 36 °56 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 84.0(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	79	76	80	89	101	112	119	119	110	93	72	50	31	19	15	20	32	49	66	82	93	98	97	92	1794	74.8		6:27	120	21:22	98	*	*	*	*	0:57	76	13:55	15	*	*	*	*
2	86	80	78	81	87	96	104	109	108	100	87	71	54	40	30	27	31	41	54	69	82	91	96	96	1798	74.9	L	7:20	109	22:31	97	*	*	*	*	1:57	78	14:55	27	*	*	*	*
3	93	86	81	77	77	81	86	93	97	97	94	85	74	62	50	42	38	40	48	59	71	84	93	98	1806	75.3		8:38	98	23:35	99	*	*	*	*	3:29	76	16: 8	38	*	*	*	*
4	98	94	87	79	72	69	69	74	80	86	90	90	87	80	71	60	52	47	47	53	63	75	88	97	1808	75.3		10:41	91	*	*	*	*	5:19	69	17:26	46	*	*	*	*		
5	103	102	96	86	73	63	57	56	60	68	78	86	91	92	88	79	68	58	52	52	58	68	81	94	1809	75.4		0:26	103	12:37	92	*	*	*	*	6:40	55	18:34	51	*	*	*	*
6	104	108	105	95	81	64	51	43	42	48	60	74	87	96	99	94	85	73	62	56	56	63	75	89	1810	75.4		1: 6	108	13:53	99	*	*	*	*	7:35	41	19:29	55	*	*	*	*
7	103	112	113	106	91	72	52	36	29	30	41	57	76	92	102	105	99	88	75	64	58	60	69	83	1813	75.5		1:42	114	14:47	105	*	*	*	*	8:18	28	20:16	58	*	*	*	*
8	99	112	118	116	103	83	60	38	22	17	23	39	60	82	99	109	109	101	88	75	64	61	65	77	1820	75.8		2:15	119	15:32	110	*	*	*	*	8:57	17	20:57	61	*	*	*	*
9	93	108	120	122	114	96	72	46	24	11	10	22	42	67	90	106	113	111	100	86	73	65	64	72	1827	76.1		2:45	122	16:13	114	*	*	*	*	9:32	9	21:33	63	*	*	*	*
10	86	103	117	125	122	108	85	58	32	12	4	9	26	50	76	98	112	115	109	97	83	71	66	69	1833	76.4	N	3:15	125	16:50	115	*	*	*	*	10: 7	4	22: 7	66	*	*	*	*
11	80	96	112	124	126	118	99	73	44	20	5	3	13	34	60	85	104	114	113	105	92	79	70	69	1838	76.6		3:45	127	17:26	115	*	*	*	*	10:40	2	22:40	68	*	*	*	*
12	76	89	105	120	127	124	110	87	59	33	12	3	6	22	45	71	93	108	113	109	99	86	75	70	1842	76.8		4:14	127	18: 1	113	*	*	*	*	11:14	3	23:11	70	*	*	*	*
13	73	83	98	113	123	125	117	99	75	48	25	10	6	15	33	57	80	99	109	110	104	93	82	74	1851	77.1		4:44	126	18:36	111	*	*	*	*	11:48	6	23:42	72	*	*	*	*
14	72	78	90	104	116	122	120	108	88	64	40	21	12	13	25	45	67	88	102	108	106	98	88	79	1854	77.3		5:14	123	19:13	108	*	*	*	*	12:22	11	*	*	*	*	*	*
15	74	76	83	95	107	116	118	111	97	77	55	36	23	18	23	37	56	76	92	102	105	101	93	84	1855	77.3		5:45	118	19:53	105	*	*	*	*	0:15	74	12:58	18	*	*	*	*
16	78	76	79	87	97	106	111	110	102	87	69	51	36	27	26	34	47	64	81	94	102	102	98	91	1855	77.3		6:20	111	20:37	103	*	*	*	*	0:54	76	13:37	26	*	*	*	*
17	83	78	77	80	87	95	101	103	101	93	80	66	52	40	35	35	43	55	70	85	96	101	101	97	1854	77.3		7: 2	103	21:28	102	*	*	*	*	1:44	77	14:23	34	*	*	*	*
18	90	83	78	77	78	83	88	93	95	93	87	78	67	56	47	43	44	50	61	75	88	97	102	102	1855	77.3	U	8: 3	95	22:24	102	*	*	*	*	2:59	77	15:21	42	*	*	*	*
19	97	90	82	76	72	72	74	79	84	87	88	86	80	72	63	55	50	50	56	66	79	91	100	105	1854	77.3		9:48	88	23:19	105	*	*	*	*	4:40	71	16:30	50	*	*	*	*
20	104	98	89	79	69	63	60	62	68	75	82	88	89	87	80	71	63	57	56	60	70	83	96	105	1854	77.3		11:54	89	*	*	*	*	6: 4	60	17:41	55	*	*	*	*		
21	109	107	99	86	71	58	49	45	48	57	69	81	91	96	96	89	79	69	62	60	65	76	90	103	1855	77.3		0: 8	109	13:23	97	*	*	*	*	7: 1	45	18:46	60	*	*	*	*
22	112	115	110	97	79	60	43	32	29	36	49	66	84	98	105	105	98	86	74	66	64	70	83	98	1859	77.5		0:51	115	14:27	106	*	*	*	*	7:48	29	19:42	64	*	*	*	*
23	112	120	120	111	93	69	45	26	15	15	25	44	67	89	106	114	113	103	90	77	69	69	77	91	1860	77.5		1:30	122	15:21	114	*	*	*	*	8:31	14	20:32	68	*	*	*	*
24	108	122	128	124	109	85	57	30	10	1	4	19	43	70	95	113	120	117	106	91	78	72	74	84	1860	77.5		2: 9	128	16:11	120	*	*	*	*	9:14	0	21:17	71	*	*	*	*
25	101	118	131	134	125	105	76	45	17	-3	-9	-1	19	46	75	101	117	123	118	105	91	79	75	79	1867	77.8	F	2:48	134	16:59	123	*	*	*	*	9:57	-9	22: 0	75	*	*	*	*
26	92	110	127	137	137	123	99	67	34	7	-10	-12	0	22	52	81	105	119	122	115	103	89	79	77	1875	78.1		3:28	139	17:46	122	*	*	*	*	10:40	# -13	22:42	77	*	*	*	*
27	84	99	117	133	140	135	119	91	59	28	3	-10	-9	6	30	59	86	107	118	119	111	98	86	78	1887	78.6		4: 9	# 140	18:33	120	*	*	*	*	11:24	-11	23:25	77	*	*	*	*
28	79	88	104	121	134	138	130	111	84	53	25	5	-4	1	17	41	67	91	108	116	114	106	93	83	1905	79.4		4:52	138	19:18	116	*	*	*	*	12: 9	-4	*	*	*	*	*	*
29	77	80	90	105	120	130	131	122	103	78	51	27	12	7	14	30	52	76	96	109	113	110	101	89	1923	80.1		5:38	132	20: 2	113	*	*	*	*	0:11	77	12:53	7	*	*	*	*
30	80	76	79	89	102	114	122	121	112	95	74	52	33	22	21	29	45	64	84	99	109	111	106	97	1936	80.7		6:28	123	20:46	111	*	*	*	*	1: 2	76	13:38	20	*	*	*	*
31	86	77	74	76	84	95	105	111	110	102	89	73	56	43	35	36	44	58	74	91	103	110	110	104	1946	81.1		7:25	111	21:30	110	*	*	*	*	2: 3	74	14:25	35	*	*	*	*

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	57403	77.2	27日 4時 9分	140	1	26日 10時 40分	-13	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 小名浜

緯度: 36 °56 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 84.0(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	94	83	74	70	71	76	85	93	99	99	95	86	74	63	53	49	50	58	69	83	97	106	111	110	1948	81.2	L	8:38	100	22:17	111	*	*	*	*	3:18	69	15:16	49	*	*	*	*
2	103	93	81	70	64	62	66	73	81	88	91	91	86	79	71	64	61	62	68	78	90	102	110	113	1947	81.1		10:22	92	23:6	113	*	*	*	*	4:45	62	16:16	60	*	*	*	*
3	111	103	91	77	64	55	52	54	61	71	80	87	91	90	86	80	73	70	70	75	84	95	106	114	1940	80.8		12:22	91	23:56	116	*	*	*	*	6:3	52	17:24	69	*	*	*	*
4	116	113	103	88	71	55	45	40	43	52	65	78	88	95	97	94	87	80	76	76	80	89	100	111	1942	80.9		13:49	97	*	*	*	*	7:4	40	18:33	75	*	*	*	*		
5	118	119	114	101	83	63	45	33	30	35	47	63	80	93	102	104	100	92	84	79	78	84	93	105	1945	81.0		0:44	119	14:47	104	*	*	*	*	7:53	30	19:34	78	*	*	*	*
6	116	122	122	113	96	75	52	33	22	21	30	46	66	86	101	109	109	103	94	85	80	80	87	98	1946	81.1		1:28	123	15:32	110	*	*	*	*	8:35	20	20:26	79	*	*	*	*
7	110	121	126	123	110	89	64	40	22	14	17	30	51	74	94	108	114	112	104	93	84	79	82	91	1952	81.3		2:8	126	16:11	114	*	*	*	*	9:14	13	21:10	79	*	*	*	*
8	103	117	126	129	121	103	79	52	29	13	9	17	35	59	83	103	115	117	111	101	90	81	79	84	1956	81.5		2:44	129	16:46	117	*	*	*	*	9:50	9	21:48	79	*	*	*	*
9	96	110	123	130	128	116	94	68	41	19	8	9	22	44	70	93	110	118	117	108	96	85	79	80	1964	81.8	N	3:19	131	17:19	119	*	*	*	*	10:24	7	22:24	78	*	*	*	*
10	88	102	116	128	131	125	108	84	56	31	13	7	14	32	56	81	102	115	119	113	103	91	81	78	1974	82.3		3:53	132	17:51	119	*	*	*	*	10:58	7	22:57	78	*	*	*	*
11	82	93	108	122	130	129	118	98	72	46	24	11	11	23	44	69	92	109	118	117	108	96	85	78	1983	82.6		4:27	131	18:22	118	*	*	*	*	11:31	10	23:31	77	*	*	*	*
12	78	85	98	112	124	128	123	109	87	62	38	21	15	20	35	57	81	101	114	118	113	102	90	81	1992	83.0		5:0	128	18:53	118	*	*	*	*	12:4	14	*	*	*	*	*	*
13	76	79	88	102	114	123	123	115	98	77	54	35	23	22	31	49	71	92	108	116	116	108	97	85	2002	83.4		5:35	124	19:26	117	*	*	*	*	0:7	76	12:37	21	*	*	*	*
14	78	76	81	90	102	113	118	116	105	89	69	50	35	29	32	44	62	82	100	112	117	113	103	92	2008	83.7		6:13	118	20:0	117	*	*	*	*	0:46	76	13:11	29	*	*	*	*
15	81	75	75	80	90	100	108	111	107	97	82	65	50	41	38	44	56	74	92	106	115	116	110	99	2012	83.8		6:58	111	20:36	116	*	*	*	*	1:33	74	13:49	38	*	*	*	*
16	88	78	73	73	77	85	94	100	102	99	91	79	67	56	49	49	56	68	84	99	111	116	115	107	2016	84.0		7:56	102	21:16	116	*	*	*	*	2:31	72	14:32	48	*	*	*	*
17	96	84	74	68	67	70	77	85	91	95	94	89	81	72	64	60	60	66	78	91	104	114	117	114	2011	83.8	U	9:20	95	22:1	117	*	*	*	*	3:45	67	15:25	59	*	*	*	*
18	106	93	80	68	60	57	59	65	74	83	90	93	92	88	81	75	70	70	75	85	97	109	117	119	2006	83.6		11:19	93	22:51	120	*	*	*	*	5:6	57	16:31	70	*	*	*	*
19	115	105	91	75	60	49	44	46	53	64	76	88	95	99	97	92	85	80	78	82	91	103	114	121	2003	83.5		13:9	99	23:45	123	*	*	*	*	6:17	44	17:45	78	*	*	*	*
20	123	118	106	88	68	49	36	29	31	41	56	73	89	101	107	107	101	93	86	84	87	96	108	119	1996	83.2		14:25	108	*	*	*	*	7:16	29	18:57	84	*	*	*	*		
21	127	128	121	106	84	60	37	21	15	18	31	51	73	93	108	115	115	108	98	90	87	90	100	113	1989	82.9		0:40	129	15:23	116	*	*	*	*	8:9	14	20:0	87	*	*	*	*
22	125	134	134	124	105	79	51	26	9	3	9	26	50	76	99	115	122	120	111	100	91	87	92	103	1991	83.0		1:32	135	16:13	122	*	*	*	*	8:59	3	20:56	87	*	*	*	*
23	118	132	140	139	126	103	73	42	16	-1	-5	5	26	53	82	106	121	126	121	110	97	88	86	92	1996	83.2	F	2:23	141	16:58	126	*	*	*	*	9:46	-5	21:46	86	*	*	*	*
24	106	123	137	145	141	125	99	67	35	9	-5	-5	8	32	61	90	112	125	126	119	106	92	84	83	2015	84.0		3:13	145	17:39	127	*	*	*	*	10:32	#-7	22:32	82	*	*	*	*
25	92	108	126	140	146	140	122	94	62	31	8	-3	0	17	42	71	98	117	126	124	114	99	86	79	2039	85.0		4:1	#146	18:18	127	*	*	*	*	11:15	-4	23:18	78	*	*	*	*
26	81	92	109	127	140	144	135	115	88	57	30	11	5	12	31	57	84	107	122	126	120	107	92	79	2071	86.3		4:49	144	18:53	126	*	*	*	*	11:57	5	*	*	*	*	*	*
27	74	78	90	107	124	135	136	127	107	81	55	32	19	18	29	48	72	96	114	124	123	114	100	84	2087	87.0		5:38	137	19:26	125	*	*	*	*	0:4	74	12:35	17	*	*	*	*
28	73	70	75	88	104	118	127	126	116	98	76	55	39	31	34	47	66	88	107	120	124	120	108	93	2103	87.6		6:27	128	19:58	124	*	*	*	*	0:53	69	13:12	31	*	*	*	*
29	78	69	66	72	83	97	109	116	114	105	91	74	59	48	46	52	65	83	100	115	123	123	116	103	2107	87.8		7:21	116	20:31	124	*	*	*	*	1:46	66	13:47	46	*	*	*	*
30	88	74	65	63	68	77	89	98	104	103	97	87	75	66	60	61	68	80	95	109	120	124	121	113	2105	87.7	L	8:23	104	21:7	124	*	*	*	*	2:47	63	14:23	60	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	60046	83.4	25日4時1分	146	1	24日10時32分	-7	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 小名浜

緯度: 36 °56 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 84.0(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	100	85	71	62	59	62	70	79	88	93	95	92	87	80	75	72	74	81	92	103	114	122	123	120	2099	87.5		9:49	95	21:50	124	*	*	*	*	4: 0	59	15: 4	72	*	*	*	*
2	111	98	83	69	58	54	55	61	70	79	86	91	92	91	88	84	83	85	90	98	108	116	122	123	2095	87.3		11:58	92	22:44	123	*	*	*	*	5:18	53	16: 2	83	*	*	*	*
3	119	110	96	80	65	53	46	46	52	62	73	84	92	97	98	96	93	90	91	94	101	109	117	122	2086	86.9		13:51	98	23:47	123	*	*	*	*	6:30	46	17:27	90	*	*	*	*
4	123	119	110	95	77	59	45	38	38	45	57	72	86	97	104	105	103	98	94	93	95	101	109	117	2080	86.7		14:51	105	*	*	*	*	7:28	37	18:55	93	*	*	*	*		
5	124	125	121	109	91	71	51	36	29	31	42	57	75	92	105	111	111	107	100	94	92	94	101	110	2079	86.6		0:48	125	15:32	112	*	*	*	*	8:15	29	20: 3	92	*	*	*	*
6	120	127	128	121	107	86	62	41	27	22	28	42	62	83	101	113	117	114	107	98	91	89	93	102	2081	86.7		1:40	129	16: 5	117	*	*	*	*	8:57	22	20:53	89	*	*	*	*
7	113	124	131	130	120	101	77	52	31	19	18	29	47	70	93	110	119	120	114	104	94	87	87	93	2083	86.8		2:25	132	16:35	121	*	*	*	*	9:34	17	21:34	86	*	*	*	*
8	105	118	130	135	131	116	93	67	42	23	15	19	34	57	82	104	118	123	120	110	98	87	83	85	2095	87.3	N	3: 4	135	17: 3	123	*	*	*	*	10: 9	15	22:10	82	*	*	*	*
9	95	109	124	134	136	128	109	83	56	32	18	15	25	45	70	95	114	124	124	116	103	90	81	79	2105	87.7		3:41	137	17:30	125	*	*	*	*	10:42	14	22:44	79	*	*	*	*
10	86	99	115	129	137	134	121	99	72	46	26	17	20	36	59	85	107	122	126	121	109	95	82	76	2119	88.3		4:17	137	17:56	126	*	*	*	*	11:14	17	23:17	76	*	*	*	*
11	78	88	103	119	131	135	128	112	88	62	39	24	21	31	50	75	99	118	127	126	116	101	86	76	2133	88.9		4:53	135	18:23	127	*	*	*	*	11:44	21	23:52	73	*	*	*	*
12	73	78	91	107	122	130	130	120	101	78	54	36	28	31	45	66	90	111	125	128	122	109	93	79	2147	89.5		5:29	132	18:50	128	*	*	*	*	12:14	27	*	*	*	*	*	*
13	71	71	79	93	108	120	126	122	110	91	70	51	39	36	44	61	83	104	121	128	126	116	101	85	2156	89.8		6: 8	126	19:17	129	*	*	*	*	0:29	70	12:45	36	*	*	*	*
14	72	67	70	79	93	106	116	119	114	101	84	67	53	46	48	59	77	97	114	126	129	122	109	93	2161	90.0		6:52	119	19:47	129	*	*	*	*	1:10	67	13:17	46	*	*	*	*
15	78	67	64	68	77	89	101	108	110	105	95	82	69	60	58	63	75	91	108	121	128	127	118	103	2165	90.2		7:46	110	20:19	129	*	*	*	*	1:59	64	13:51	58	*	*	*	*
16	87	73	63	60	63	71	82	92	99	102	99	93	84	76	71	71	77	88	102	115	125	128	124	114	2159	90.0	U	8:59	102	20:57	128	*	*	*	*	2:59	60	14:31	70	*	*	*	*
17	99	83	69	59	54	55	62	71	82	90	96	97	95	91	86	83	84	89	97	109	119	127	128	123	2148	89.5		10:54	97	21:45	128	*	*	*	*	4:15	54	15:25	83	*	*	*	*
18	113	98	81	65	53	46	45	50	59	71	83	93	99	101	100	97	94	94	96	103	112	121	128	129	2131	88.8		13:12	101	22:48	129	*	*	*	*	5:38	45	16:45	93	*	*	*	*
19	125	115	99	81	62	46	36	33	37	48	63	79	93	104	110	110	107	102	99	100	104	113	122	129	2117	88.2		14:34	111	*	*	*	*	6:53	33	18:23	99	*	*	*	*		
20	133	130	119	102	80	57	37	24	20	26	39	58	79	98	112	118	118	112	105	99	98	102	111	123	2100	87.5		0: 3	133	15:26	119	*	*	*	*	7:56	20	19:44	98	*	*	*	*
21	133	138	136	124	104	78	52	29	14	11	18	36	59	84	105	120	125	122	113	103	95	93	99	110	2101	87.5		1:13	138	16: 6	125	*	*	*	*	8:49	11	20:46	93	*	*	*	*
22	124	137	144	141	128	104	75	46	22	7	6	17	38	65	92	114	127	129	122	109	96	88	86	94	2111	88.0		2:15	145	16:42	130	*	*	*	*	9:37	5	21:37	86	*	*	*	*
23	109	127	142	149	145	128	102	71	40	17	5	8	23	48	77	104	123	132	129	117	102	87	78	80	2143	89.3	F	3:10	149	17:15	132	*	*	*	*	10:20	# 4	22:23	78	*	*	*	*
24	91	109	129	144	150	144	125	97	66	37	17	9	16	36	63	91	115	130	133	125	109	91	76	70	2173	90.5		4: 0	# 150	17:45	134	*	*	*	*	11: 0	9	23: 6	70	*	*	*	*
25	74	89	109	129	144	147	138	118	90	61	36	21	20	32	54	81	107	126	134	131	118	99	80	67	2205	91.9		4:48	148	18:13	135	*	*	*	*	11:36	19	23:49	63	*	*	*	*
26	63	71	88	108	127	139	140	129	109	83	58	39	31	35	51	74	99	120	133	135	126	109	89	71	2227	92.8		5:34	141	18:40	135	*	*	*	*	12: 9	31	*	*	*	*	*	*
27	60	60	70	87	106	122	131	129	118	99	78	59	47	45	54	71	93	114	129	136	132	119	100	81	2240	93.3		6:20	132	19: 6	136	*	*	*	*	0:32	59	12:39	44	*	*	*	*
28	65	57	59	70	85	102	115	120	117	106	91	75	63	58	61	73	90	108	124	134	134	126	111	93	2237	93.2		7: 7	120	19:34	135	*	*	*	*	1:18	56	13: 7	58	*	*	*	*
29	75	62	56	59	69	82	96	105	109	106	98	87	77	71	71	77	89	104	118	129	134	130	120	105	2229	92.9		8: 1	109	20: 4	134	*	*	*	*	2: 9	56	13:34	70	*	*	*	*
30	89	73	62	57	59	67	77	88	96	99	98	93	88	83	81	83	90	100	112	122	129	130	125	115	2216	92.3	L	9:12	99	20:41	130	*	*	*	*	3:10	57	14: 1	81	*	*	*	*
31	102	87	73	62	57	57	62	71	80	87	92	94	94	93	92	91	94	99	106	115	122	126	126	122	2204	91.8		11:27	95	21:31	126	*	*	*	*	4:27	56	14:35	91	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66425	89.3				24 日 4 時 0 分	150	1	23 日 10 時 20 分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36 °56 N

経度：140 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(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	118	115	108	96	81	66	55	49	49	57	69	83	97	108	115	116	113	108	101	97	96	99	105	113	2214	92.3		14:50	116	*	*	*	*	*	*	*	7:23	48	19:46	96	*	*	*	*
2	119	123	121	112	97	79	61	48	42	45	56	72	90	106	117	122	119	112	102	93	88	88	94	104	2210	92.1		1:9	123	15:9	122	*	*	*	*	*	8:10	42	20:29	87	*	*	*	*
3	115	125	129	125	113	94	73	53	41	38	45	60	80	101	117	126	126	118	105	92	82	78	81	92	2209	92.0		2:2	129	15:30	127	*	*	*	*	*	8:48	38	21:3	78	*	*	*	*
4	107	122	132	135	127	110	88	64	46	36	38	50	71	94	114	128	131	125	111	94	79	70	69	78	2219	92.5		2:45	135	15:51	131	*	*	*	*	*	9:21	35	21:34	68	*	*	*	*
5	94	112	129	139	137	125	104	79	56	40	35	43	61	85	109	127	135	132	119	100	80	65	59	64	2229	92.9	N	3:25	139	16:12	135	*	*	*	*	*	9:53	35	22:5	59	*	*	*	*
6	78	99	120	136	142	136	120	96	71	50	39	41	55	77	103	124	137	138	127	108	85	65	53	52	2252	93.8		4:2	142	16:34	139	*	*	*	*	*	10:23	38	22:36	51	*	*	*	*
7	62	81	105	126	139	142	132	112	88	64	48	44	52	71	95	119	136	142	135	118	94	70	52	44	2271	94.6		4:40	142	16:57	142	*	*	*	*	*	10:52	44	23:8	44	*	*	*	*
8	48	64	87	110	129	139	137	124	103	81	62	52	54	68	89	113	133	144	142	128	105	79	57	42	2290	95.4		5:19	140	17:21	144	*	*	*	*	*	11:21	51	23:43	39	*	*	*	*
9	40	49	68	91	113	129	135	129	115	96	77	64	61	69	85	107	127	141	145	136	117	92	67	48	2301	95.9		6:0	135	17:47	145	*	*	*	*	*	11:49	61	*	*	*	*	*	*
10	38	40	52	72	93	112	124	127	120	107	92	78	72	74	85	102	121	136	144	141	127	106	82	59	2304	96.0		6:45	127	18:14	144	*	*	*	*	*	0:20	37	12:17	71	*	*	*	*
11	44	38	43	56	74	92	107	116	117	111	102	91	84	82	87	99	114	129	139	141	134	118	98	76	2292	95.5		7:38	117	18:44	142	*	*	*	*	*	1:3	38	12:45	82	*	*	*	*
12	57	45	42	46	57	72	87	99	106	108	106	100	95	92	93	99	109	121	131	137	135	127	112	94	2270	94.6		8:51	108	19:20	137	*	*	*	*	*	1:54	42	13:16	92	*	*	*	*
13	76	60	50	46	49	56	67	79	90	98	102	104	103	102	101	102	106	113	121	127	130	129	122	110	2243	93.5	U	11:9	104	20:11	130	*	*	*	*	*	3:5	46	13:59	101	*	*	*	*
14	96	81	67	56	49	48	52	60	71	82	93	101	107	109	109	108	106	107	110	114	119	123	123	121	2212	92.2		13:23	110	21:45	124	*	*	*	*	*	4:43	48	16:16	106	*	*	*	*
15	114	103	89	74	60	50	45	46	53	65	79	93	106	114	117	115	110	104	101	100	103	109	116	122	2188	91.2		14:5	117	23:56	124	*	*	*	*	*	6:18	45	18:37	100	*	*	*	*
16	124	121	112	97	80	62	48	41	41	50	64	82	100	114	122	123	116	106	96	88	87	91	101	113	2179	90.8		14:34	123	*	*	*	*	*	7:27	40	19:46	87	*	*	*	*		
17	124	130	129	120	103	82	61	45	38	40	51	69	91	111	124	129	125	112	96	82	73	73	81	96	2185	91.0		1:23	131	15:0	129	*	*	*	*	*	8:18	37	20:33	72	*	*	*	*
18	113	129	137	136	125	105	81	59	43	37	43	59	81	104	123	134	133	121	103	82	66	58	61	74	2207	92.0		2:23	138	15:25	135	*	*	*	*	*	8:59	37	21:14	58	*	*	*	*
19	95	117	134	143	140	125	102	77	56	43	42	53	73	97	120	135	139	131	113	89	66	50	46	54	2240	93.3	F	3:13	143	15:50	139	*	*	*	*	*	9:36	41	21:51	45	*	*	*	*
20	73	97	121	139	145	138	121	97	73	55	47	52	67	90	114	133	143	139	124	100	74	51	38	39	2270	94.6		3:58	145	16:15	143	*	*	*	*	*	10:8	47	22:28	37	*	*	*	*
21	52	76	102	126	140	142	132	114	91	70	57	56	66	85	108	129	143	145	134	113	86	59	40	32	2298	95.8		4:40	143	16:39	146	*	*	*	*	*	10:39	55	23:3	32	*	*	*	*
22	38	56	81	107	128	138	136	124	105	86	70	63	68	82	103	124	140	147	141	124	99	72	48	34	2314	96.4		5:20	138	17:3	#147	*	*	*	*	*	11:7	63	23:39	#31	*	*	*	*
23	32	43	63	88	111	126	132	127	114	98	83	73	73	82	98	117	134	144	144	132	112	87	62	43	2318	96.6		6:0	132	17:28	145	*	*	*	*	*	11:33	72	*	*	*	*	*	*
24	34	37	50	71	93	111	122	124	117	106	93	83	79	84	95	111	127	139	142	136	121	100	77	56	2308	96.2		6:40	124	17:54	142	*	*	*	*	*	0:15	33	11:59	79	*	*	*	*
25	43	38	44	59	77	95	109	116	115	109	100	92	87	87	94	106	119	131	137	136	126	110	91	72	2293	95.5		7:25	117	18:20	137	*	*	*	*	*	0:54	38	12:24	86	*	*	*	*
26	56	47	46	53	65	80	94	105	109	108	104	98	94	93	96	103	112	122	128	130	126	116	102	87	2274	94.8		8:19	109	18:50	130	*	*	*	*	*	1:38	45	12:50	93	*	*	*	*
27	72	60	54	53	59	69	80	91	99	103	104	103	100	99	99	102	107	113	118	122	121	117	109	99	2253	93.9	L	9:44	104	19:27	122	*	*	*	*	*	2:33	53	13:23	99	*	*	*	*
28	87	75	66	60	58	61	68	78	87	95	101	104	105	105	104	104	104	106	108	111	113	113	111	106	2230	92.9		12:19	105	20:34	113	*	*	*	*	*	3:50	58	15:9	104	*	*	*	*
29	100	91	81	71	63	60	60	66	74	85	94	102	108	111	110	108	105	101	100	100	102	105	108	109	2214	92.3		13:24	111	23:12	109	*	*	*	*	*	5:19	59	18:23	100	*	*	*	*
30	108	104	96	86	74	64	58	57	63	73	85	98	108	115	116	114	108	100	93	90	90	93	100	107	2200	91.7		13:52	116	*	*	*	*	*	*	6:33	57	19:30	89	*	*	*	*	

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	67487	93.7	22日 17時 3分	147	1	22日 23時 39分	31	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36 °56 N

経度：140 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(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	112	114	110	101	88	73	61	54	54	62	75	91	106	117	122	120	113	102	90	81	77	80	88	99	2190	91.3		0:52	114	14:15	122	*	*	*	*	7:27	53	20: 8	77	*	*	*	*
2	110	119	121	116	104	87	70	56	50	54	65	82	101	116	126	127	120	106	90	76	67	65	72	86	2186	91.1		1:50	121	14:37	128	*	*	*	*	8: 9	50	20:39	65	*	*	*	*
3	103	118	127	128	119	103	83	65	52	49	57	73	94	114	128	133	128	114	94	75	59	53	56	69	2194	91.4		2:36	129	14:59	133	*	*	*	*	8:46	49	21:10	52	*	*	*	*
4	89	109	126	135	132	119	100	78	60	51	53	66	86	109	128	138	136	123	102	78	57	43	41	51	2210	92.1		3:17	135	15:22	138	*	*	*	*	9:20	50	21:41	41	*	*	*	*
5	71	95	118	134	139	133	116	94	73	58	54	62	79	102	124	139	143	133	113	87	61	40	31	35	2234	93.1	N	3:57	139	15:47	143	*	*	*	*	9:52	54	22:13	31	*	*	*	*
6	51	75	102	125	138	140	130	111	89	71	61	62	75	96	119	137	146	142	126	100	70	44	28	24	2262	94.3		4:37	141	16:12	147	*	*	*	*	10:24	60	22:47	23	*	*	*	*
7	33	54	81	108	128	138	136	124	105	86	72	67	74	90	112	133	146	148	137	114	85	56	33	21	2281	95.0		5:18	139	16:39	# 149	*	*	*	*	10:54	67	23:23	20	*	*	*	*
8	22	37	60	87	111	128	134	129	116	100	85	76	77	88	106	125	142	149	144	127	102	73	46	27	2291	95.5		6: 2	134	17: 7	# 149	*	*	*	*	11:25	75	*	*	*	*		
9	20	26	43	66	90	111	124	127	121	110	97	87	83	88	101	118	134	145	146	136	117	91	64	42	2287	95.3		6:50	127	17:38	147	*	*	*	*	0: 2	20	11:56	83	*	*	*	*
10	28	25	33	49	70	90	107	116	118	114	106	97	92	92	98	110	124	136	141	139	127	107	85	62	2266	94.4		7:46	119	18:12	142	*	*	*	*	0:45	25	12:30	91	*	*	*	*
11	45	34	33	41	54	71	88	101	109	112	110	105	100	97	99	105	114	124	131	133	129	118	102	84	2239	93.3		9: 1	112	18:53	133	*	*	*	*	1:36	33	13:12	97	*	*	*	*
12	66	52	44	42	47	57	70	84	95	104	108	109	107	104	102	102	105	111	117	121	123	120	113	101	2204	91.8	U	10:48	109	19:54	123	*	*	*	*	2:42	42	14:28	102	*	*	*	*
13	88	74	62	53	50	51	58	68	80	92	102	109	112	112	108	104	100	99	101	105	109	113	114	112	2176	90.7		12:18	112	21:51	114	*	*	*	*	4:10	50	16:54	99	*	*	*	*
14	105	96	84	72	61	55	53	58	67	80	94	106	114	118	116	109	100	92	87	87	90	97	105	112	2158	89.9		13: 6	118	*	*	*	*	5:43	53	18:38	86	*	*	*	*		
15	115	113	105	93	79	66	57	54	59	69	84	100	114	122	123	117	105	91	79	71	71	77	89	102	2155	89.8		0: 7	115	13:40	124	*	*	*	*	6:53	54	19:35	70	*	*	*	*
16	114	121	121	113	99	83	68	58	56	62	75	93	110	124	130	126	114	96	77	62	55	57	67	84	2165	90.2		1:30	122	14: 9	130	*	*	*	*	7:45	55	20:18	54	*	*	*	*
17	103	119	128	128	118	102	83	68	59	59	69	85	105	123	134	135	125	107	83	61	45	40	47	63	2189	91.2		2:28	129	14:37	136	*	*	*	*	8:28	58	20:56	40	*	*	*	*
18	85	108	125	134	131	119	101	82	68	62	66	79	99	119	134	141	135	119	94	67	44	31	31	43	2217	92.4		3:15	134	15: 4	141	*	*	*	*	9: 5	62	21:32	29	*	*	*	*
19	65	90	114	131	137	131	116	97	80	69	67	76	93	113	131	143	143	130	108	79	52	31	22	27	2245	93.5	F	3:58	137	15:30	144	*	*	*	*	9:39	66	22: 7	22	*	*	*	*
20	45	71	98	121	134	136	127	111	93	78	72	75	88	107	126	141	146	139	120	94	64	38	22	19	2265	94.4		4:38	136	15:57	146	*	*	*	*	10:11	72	22:42	# 19	*	*	*	*
21	30	52	79	105	125	134	131	120	105	89	79	77	85	101	119	136	145	144	131	107	79	51	30	19	2273	94.7		5:17	134	16:23	146	*	*	*	*	10:41	77	23:16	# 19	*	*	*	*
22	23	38	62	88	111	126	130	125	113	99	87	82	85	96	112	129	141	144	137	119	94	67	43	27	2278	94.9		5:54	130	16:50	144	*	*	*	*	11:10	81	23:50	22	*	*	*	*
23	23	31	49	72	96	114	124	124	117	106	95	87	86	93	105	120	133	140	138	126	106	82	59	40	2266	94.4		6:33	125	17:18	140	*	*	*	*	11:39	86	*	*	*	*		
24	29	30	41	60	81	100	114	120	118	111	102	94	90	92	100	112	124	132	134	128	114	95	74	55	2250	93.8		7:14	120	17:46	134	*	*	*	*	0:26	28	12: 9	90	*	*	*	*
25	41	36	40	52	69	87	102	112	115	112	106	100	95	94	97	105	114	122	127	125	117	104	87	71	2230	92.9		8: 0	115	18:17	127	*	*	*	*	1: 5	36	12:44	94	*	*	*	*
26	56	47	45	50	61	75	89	102	109	111	109	105	100	98	97	100	106	112	116	118	115	108	97	84	2210	92.1		8:59	111	18:53	118	*	*	*	*	1:49	45	13:34	97	*	*	*	*
27	72	61	54	53	57	66	78	90	100	107	110	109	106	103	100	99	99	101	104	107	108	106	101	94	2185	91.0	L	10:16	110	19:51	108	*	*	*	*	2:45	53	15:13	99	*	*	*	*
28	86	76	68	62	59	62	69	79	90	100	108	111	112	109	105	100	96	93	93	94	97	99	101	100	2169	90.4		11:35	112	22:12	101	*	*	*	*	3:59	59	17:43	93	*	*	*	*
29	97	91	83	74	67	63	64	70	80	92	103	111	116	116	111	104	95	88	82	80	83	88	94	100	2152	89.7		12:28	116	*	*	*	*	5:19	63	18:55	80	*	*	*	*		
30	103	103	98	89	79	69	64	64	71	83	96	109	118	121	119	111	98	85	74	68	67	72	82	94	2137	89.0		0:23	104	13: 5	122	*	*	*	*	6:26	63	19:36	67	*	*	*	*
31	104	111	111	105	94	81	70	64	65	74	88	104	118	126	127	119	105	88	70	57	52	55	65	81	2134	88.9		1:34	112	13:35	127	*	*	*	*	7:19	64	20:10	52	*	*	*	*

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	68698	92.3	8日 17時 7分	149	2	21日 23時 16分	19	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名：小名浜

緯度：36 °56 N

経度：140 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(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		
1	98	112	120	119	110	96	81	69	65	68	80	97	115	128	133	129	115	95	72	52	40	37	46	63	2140	89.2		2:26	120	14: 4	133	*	*	*	*	8: 4	65	20:43	37	*	*	*	*
2	84	105	121	128	125	113	96	80	69	67	75	90	109	127	138	138	127	106	80	54	34	24	27	41	2158	89.9		3:11	128	14:32	139	*	*	*	*	8:44	67	21:17	23	*	*	*	*
3	64	90	114	129	134	127	113	95	80	71	73	84	103	123	139	145	139	121	93	63	36	18	12	21	2187	91.1	N	3:54	134	15: 2	145	*	*	*	*	9:21	70	21:53	12	*	*	*	*
4	42	69	97	121	134	135	126	110	93	80	75	81	96	116	135	147	148	135	111	79	48	22	7	7	2214	92.3		4:38	136	15:33	149	*	*	*	*	9:57	75	22:30	5	*	*	*	*
5	21	46	75	104	125	135	133	123	107	92	82	81	91	108	128	144	151	146	127	99	66	36	13	4	2237	93.2		5:22	136	16: 5	# 151	*	*	*	*	10:33	80	23:10	# 4	*	*	*	*
6	9	26	53	82	107	125	132	128	117	103	91	85	89	101	118	136	148	150	139	117	88	57	29	12	2242	93.4		6: 8	132	16:40	150	*	*	*	*	11: 9	85	23:51	7	*	*	*	*
7	7	15	35	60	86	108	122	127	122	112	101	92	90	95	108	124	138	146	143	130	107	80	52	30	2230	92.9		6:57	127	17:17	146	*	*	*	*	11:47	89	*	*	*	*	*	*
8	17	15	26	44	67	90	108	118	121	117	108	99	93	93	100	111	124	135	138	134	120	99	75	53	2205	91.9		7:50	121	17:58	138	*	*	*	*	0:35	14	12:31	92	*	*	*	*
9	35	26	27	37	54	73	91	106	114	116	113	106	99	95	95	100	109	118	125	127	122	111	94	76	2169	90.4		8:50	116	18:48	127	*	*	*	*	1:24	26	13:28	94	*	*	*	*
10	58	45	39	40	48	62	77	93	105	112	114	112	106	99	94	93	95	101	107	113	115	112	105	93	2138	89.1	U	9:55	114	19:57	115	*	*	*	*	2:19	38	14:53	93	*	*	*	*
11	80	67	57	52	52	58	68	82	95	106	113	116	113	107	99	91	86	85	88	93	99	103	105	102	2117	88.2		10:58	116	21:52	105	*	*	*	*	3:27	51	16:46	85	*	*	*	*
12	96	88	78	68	62	61	65	74	86	99	110	117	119	115	107	95	84	75	71	73	78	87	95	102	2105	87.7		11:52	119	*	*	*	*	4:44	61	18:15	71	*	*	*	*		
13	104	102	96	87	78	70	68	71	79	91	104	116	123	123	117	105	89	73	61	56	58	66	79	92	2108	87.8		0: 6	104	12:36	124	*	*	*	*	5:58	68	19:14	56	*	*	*	*
14	103	109	110	104	94	84	75	72	76	85	98	112	124	129	127	116	99	78	59	45	41	46	58	76	2120	88.3		1:33	110	13:14	129	*	*	*	*	6:59	72	19:59	41	*	*	*	*
15	93	108	116	117	110	99	87	78	76	81	92	106	121	131	134	128	111	89	64	43	31	29	38	56	2138	89.1		2:33	117	13:49	134	*	*	*	*	7:50	76	20:39	28	*	*	*	*
16	78	99	115	123	121	112	100	87	80	79	86	100	116	130	138	136	124	103	76	49	29	19	22	37	2159	90.0		3:20	123	14:22	139	*	*	*	*	8:34	78	21:16	19	*	*	*	*
17	59	85	107	122	127	123	112	98	86	81	83	93	109	125	137	141	135	117	90	61	35	18	13	22	2179	90.8		4: 1	127	14:54	142	*	*	*	*	9:13	81	21:51	13	*	*	*	*
18	41	67	94	115	127	128	121	109	95	85	83	88	101	118	133	142	141	128	105	77	48	24	12	13	2195	91.5	F	4:39	129	15:25	143	*	*	*	*	9:49	82	22:25	10	*	*	*	*
19	27	50	78	103	121	129	126	117	104	91	85	86	95	110	126	138	143	136	118	92	63	36	17	11	2202	91.8		5:15	129	15:55	143	*	*	*	*	10:23	84	22:59	11	*	*	*	*
20	18	36	62	88	111	124	127	122	111	98	89	85	90	102	117	131	140	139	127	106	79	52	29	16	2199	91.6		5:50	128	16:26	141	*	*	*	*	10:55	85	23:32	14	*	*	*	*
21	15	27	49	74	98	116	124	124	116	105	94	87	87	95	108	122	133	137	131	116	94	68	44	27	2191	91.3		6:25	125	16:56	137	*	*	*	*	11:28	86	*	*	*	*	*	*
22	20	24	40	61	85	105	118	122	119	110	99	91	87	91	100	112	123	131	130	121	104	82	60	41	2176	90.7		7: 0	122	17:28	131	*	*	*	*	0: 6	20	12: 2	87	*	*	*	*
23	29	28	36	52	73	93	109	118	119	114	105	96	90	89	93	102	112	121	124	120	110	93	74	56	2156	89.8		7:37	120	18: 1	124	*	*	*	*	0:40	27	12:41	89	*	*	*	*
24	42	36	38	48	64	82	99	112	117	116	110	102	94	90	90	94	101	108	114	114	110	100	86	71	2138	89.1		8:18	117	18:40	115	*	*	*	*	1:17	35	13:31	89	*	*	*	*
25	57	48	45	48	59	73	89	103	113	116	114	108	100	94	89	89	91	96	101	104	104	100	93	83	2117	88.2		9: 4	116	19:34	105	*	*	*	*	1:58	45	14:44	88	*	*	*	*
26	72	62	56	54	58	67	80	94	106	114	116	113	107	100	92	86	83	84	86	90	94	96	95	91	2096	87.3	L	9:56	116	21:10	96	*	*	*	*	2:47	54	16:27	83	*	*	*	*
27	84	77	69	64	63	66	74	86	98	109	116	118	114	107	98	88	79	74	72	74	79	85	90	94	2078	86.6		10:50	118	23:34	94	*	*	*	*	3:51	62	17:56	72	*	*	*	*
28	94	91	85	78	72	69	72	79	90	102	113	120	121	116	106	93	79	67	59	57	61	69	79	89	2061	85.9		11:41	121	*	*	*	*	5: 5	69	18:53	57	*	*	*	*		
29	97	101	100	94	86	78	75	76	83	95	108	119	125	125	117	103	85	67	51	43	42	49	62	77	2058	85.8		1:14	101	12:26	126	*	*	*	*	6:15	74	19:37	41	*	*	*	*
30	93	105	110	109	102	92	83	78	80	88	101	115	127	132	128	116	96	73	50	34	26	28	40	58	2064	86.0		2:18	110	13: 7	132	*	*	*	*	7:15	78	20:17	25	*	*	*	*

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	64577	89.7	5 日 16 時 5 分	151	1	5 日 23 時 10 分	4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 小名浜

緯度: 36 °56 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 84.0(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	80	99	113	119	116	107	95	85	81	84	94	109	124	135	138	130	112	86	58	33	16	11	17	35	2077	86.5		3:9	119	13:46	138	*	*	*	*	8:6	81	20:57	11	*	*	*	*
2	59	85	107	122	126	121	110	97	86	83	89	101	118	134	143	142	129	105	75	44	18	3	1	12	2110	87.9		3:56	126	14:25	144	*	*	*	*	8:53	83	21:38	0	*	*	*	*
3	35	63	91	114	127	129	122	109	96	87	86	94	109	127	142	149	143	125	97	64	31	7	-5	-3	2139	89.1	N	4:42	130	15:5	149	*	*	*	*	9:36	85	22:20	-6	*	*	*	*
4	13	39	70	98	119	130	129	120	106	94	87	88	99	116	134	147	150	141	119	88	54	23	1	-7	2158	89.9		5:26	131	15:46	# 151	*	*	*	*	10:19	86	23:2	# -7	*	*	*	*
5	0	19	47	77	104	122	129	126	115	102	91	86	91	103	121	138	148	147	134	110	79	47	19	2	2157	89.9		6:10	129	16:28	149	*	*	*	*	11:1	86	23:45	-2	*	*	*	*
6	-1	9	30	58	85	108	123	126	121	110	97	87	85	92	105	122	136	144	140	125	101	72	44	21	2140	89.2		6:53	126	17:13	144	*	*	*	*	11:45	85	*	*	*	*	*	*
7	9	10	22	44	69	93	112	122	123	116	104	92	84	84	91	104	118	130	135	129	115	93	69	45	2113	88.0		7:35	123	18:0	135	*	*	*	*	0:27	8	12:34	83	*	*	*	*
8	28	21	25	38	58	80	100	114	121	119	111	99	88	81	81	88	99	110	119	122	117	105	87	68	2079	86.6		8:16	121	18:53	122	*	*	*	*	1:9	21	13:31	81	*	*	*	*
9	51	39	36	41	54	72	90	106	116	120	116	107	96	85	78	77	81	89	99	106	109	105	97	85	2055	85.6		8:57	120	19:58	109	*	*	*	*	1:52	36	14:42	77	*	*	*	*
10	71	60	52	51	57	69	83	98	111	118	119	115	105	93	82	73	70	72	77	85	92	96	97	93	2039	85.0	U	9:41	120	21:32	97	*	*	*	*	2:38	51	16:8	70	*	*	*	*
11	86	78	70	65	65	71	80	92	105	115	120	120	115	104	91	77	67	60	60	64	72	80	88	92	2037	84.9		10:30	121	23:48	93	*	*	*	*	3:31	65	17:36	59	*	*	*	*
12	93	91	86	81	77	76	80	88	98	109	118	123	122	115	103	87	71	57	49	47	52	61	72	84	2040	85.0		11:23	123	*	*	*	*	4:37	76	18:46	47	*	*	*	*		
13	92	97	98	95	90	85	83	86	93	102	113	121	126	124	116	101	82	62	46	36	35	42	54	70	2049	85.4		1:38	98	12:16	126	*	*	*	*	5:55	83	19:39	34	*	*	*	*
14	85	97	104	106	102	96	90	87	89	96	105	116	125	129	126	115	96	73	51	33	25	26	36	53	2061	85.9		2:43	106	13:5	129	*	*	*	*	7:7	87	20:23	24	*	*	*	*
15	73	91	105	112	112	106	98	91	88	90	98	109	121	130	132	126	111	88	62	38	22	15	21	36	2075	86.5		3:28	113	13:49	133	*	*	*	*	8:6	88	21:3	15	*	*	*	*
16	57	80	100	113	118	115	107	97	89	87	91	100	114	126	134	134	124	104	77	50	26	12	10	21	2086	86.9		4:6	118	14:29	135	*	*	*	*	8:54	87	21:39	10	*	*	*	*
17	41	65	90	109	119	121	115	104	93	86	86	92	105	119	132	137	133	118	94	65	37	17	7	11	2096	87.3	F	4:39	121	15:6	137	*	*	*	*	9:35	85	22:13	7	*	*	*	*
18	26	50	77	100	116	123	120	111	99	88	83	86	96	110	125	135	137	128	108	81	52	27	10	7	2095	87.3		5:11	123	15:40	138	*	*	*	*	10:11	83	22:47	6	*	*	*	*
19	16	36	63	89	110	121	123	116	105	92	84	82	88	100	116	129	137	134	120	97	69	41	20	9	2097	87.4		5:41	124	16:14	137	*	*	*	*	10:45	81	23:19	9	*	*	*	*
20	12	27	50	76	100	117	123	120	110	98	86	80	81	91	105	120	131	134	126	108	84	57	33	18	2087	87.0		6:10	123	16:47	134	*	*	*	*	11:19	79	23:50	13	*	*	*	*
21	13	22	40	65	90	110	121	122	115	103	90	81	78	83	94	108	121	128	127	116	96	72	48	30	2073	86.4		6:38	123	17:20	129	*	*	*	*	11:53	78	*	*	*	*	*	*
22	20	22	35	56	80	101	116	122	119	109	96	85	78	78	84	96	109	119	122	117	104	85	63	44	2060	85.8		7:8	122	17:55	122	*	*	*	*	0:20	20	12:30	77	*	*	*	*
23	31	28	34	50	71	92	110	120	121	114	103	90	80	76	77	85	95	106	112	113	106	93	76	59	2042	85.1		7:38	121	18:35	113	*	*	*	*	0:51	28	13:13	75	*	*	*	*
24	45	37	39	48	64	84	102	115	121	118	109	97	85	77	73	76	82	91	99	103	103	96	85	72	2021	84.2		8:11	121	19:23	104	*	*	*	*	1:23	37	14:6	73	*	*	*	*
25	59	50	47	51	62	77	94	109	118	120	115	105	93	81	73	70	71	76	83	89	93	94	90	82	2002	83.4	L	8:47	120	20:33	94	*	*	*	*	1:58	47	15:15	69	*	*	*	*
26	73	65	60	59	64	74	87	101	113	119	119	113	102	89	77	68	63	62	65	71	78	84	87	87	1980	82.5		9:28	120	22:29	88	*	*	*	*	2:40	59	16:39	62	*	*	*	*
27	84	80	74	71	70	74	83	94	106	116	120	119	112	100	86	72	60	52	49	52	59	68	77	85	1963	81.8		10:16	121	*	*	*	*	3:36	70	17:59	49	*	*	*	*		
28	90	91	89	85	81	80	82	89	99	110	119	123	121	113	99	82	64	49	38	34	37	47	60	74	1956	81.5		0:52	91	11:13	123	*	*	*	*	4:55	80	19:2	34	*	*	*	*
29	87	96	100	99	95	90	87	87	93	103	113	122	127	125	115	98	77	55	35	22	18	24	37	55	1960	81.7		2:19	100	12:12	127	*	*	*	*	6:19	86	19:55	18	*	*	*	*
30	75	92	105	110	108	102	95	90	90	95	105	117	128	133	130	117	96	70	43	21	8	5	14	31	1980	82.5		3:15	110	13:9	133	*	*	*	*	7:33	89	20:44	5	*	*	*	*
31	56	80	101	114	118	114	105	95	88	88	94	107	121	134	139	134	118	93	63	33	9	-4	-3	9	2006	83.6		3:58	118	14:4	139	*	*	*	*	8:35	87	21:29	-5	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63833	85.8	4日 15時 46分	151	1	4日 23時 2分	-7	1