

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)

2017 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	7	19	41	67	92	111	121	121	113	100	86	78	77	85	99	115	129	134	129	112	88	60	34	16	2034	84.8		6:29	123	17: 1	134	*	*	*	*	11:36	76	*	*	*	*	*	*
2	9	14	30	53	79	101	116	121	117	107	93	82	76	78	88	103	117	127	129	120	101	77	52	30	2020	84.2		7: 3	121	17:38	129	*	*	*	*	0: 4	9	12:14	76	*	*	*	*
3	18	16	25	44	67	89	108	118	119	112	100	88	78	74	89	102	115	121	120	109	91	70	48	1999	83.3		7:38	120	18:21	122	*	*	*	*	0:39	15	12:58	74	*	*	*	*	
4	32	25	27	39	58	79	98	112	118	116	107	95	83	74	72	76	86	97	107	112	110	100	84	67	1974	82.3		8:13	118	19:12	112	*	*	*	*	1:15	25	13:50	72	*	*	*	*
5	51	40	36	41	53	70	88	104	114	117	113	103	91	79	70	68	71	78	88	97	101	100	93	82	1948	81.2		8:52	117	20:19	101	*	*	*	*	1:54	36	14:58	68	*	*	*	*
6	69	58	51	50	55	66	81	96	109	116	116	111	100	87	75	65	60	61	67	75	84	90	92	90	1924	80.2	U	9:35	117	21:57	92	*	*	*	*	2:40	49	16:21	60	*	*	*	*
7	84	76	69	64	63	68	77	89	102	112	117	117	110	99	85	70	57	49	48	52	61	72	81	88	1910	79.6		10:25	118	*	*	*	*	3:36	63	17:45	48	*	*	*	*		
8	91	90	86	81	76	75	78	85	95	106	115	120	119	112	99	82	63	47	36	32	37	47	61	76	1909	79.5		0:13	91	11:23	120	*	*	*	*	4:51	75	18:56	32	*	*	*	*
9	88	96	99	97	92	86	83	84	89	99	109	118	124	123	115	99	78	55	35	21	17	23	37	55	1922	80.1		2: 1	99	12:24	124	*	*	*	*	6:17	83	19:54	17	*	*	*	*
10	75	92	104	108	106	99	92	87	87	92	101	113	123	129	128	117	98	72	45	22	8	4	13	31	1946	81.1		3: 8	108	13:21	130	*	*	*	*	7:35	86	20:45	4	*	*	*	*
11	55	79	99	111	115	111	103	94	87	86	92	103	117	129	135	132	118	95	65	35	11	-3	-3	9	1975	82.3		3:58	115	14:13	136	*	*	*	*	8:37	86	21:32	-5	*	*	*	*
12	32	59	86	106	118	119	113	102	91	84	84	92	106	122	134	140	134	116	89	57	26	2	-9	-5	1998	83.3	F	4:40	120	15: 1	140	*	*	*	*	9:28	83	22:15	#-9	*	*	*	*
13	12	38	68	94	113	122	120	110	97	85	80	82	93	109	126	138	141	132	111	81	48	18	-2	-8	2008	83.7		5:17	122	15:46	#141	*	*	*	*	10:13	79	22:55	-8	*	*	*	*
14	1	22	50	79	104	119	123	116	104	90	79	75	81	94	112	128	138	138	125	102	72	40	14	-1	2005	83.5		5:51	123	16:29	140	*	*	*	*	10:54	75	23:32	-3	*	*	*	*
15	-1	12	36	65	92	112	121	120	110	96	81	72	72	80	95	113	128	135	131	115	91	62	35	15	1988	82.8		6:22	122	17:10	135	*	*	*	*	11:34	71	*	*	*	*	*	*
16	6	11	28	53	80	103	117	121	115	102	87	74	68	70	81	96	112	124	127	120	103	80	55	33	1966	81.9		6:51	121	17:50	127	*	*	*	*	0: 7	6	12:14	67	*	*	*	*
17	20	18	28	47	71	94	112	120	118	108	94	79	69	65	70	81	95	108	116	116	107	92	72	52	1952	81.3		7:19	120	18:32	117	*	*	*	*	0:40	17	12:56	65	*	*	*	*
18	36	29	32	45	65	86	105	116	119	113	102	87	74	65	64	69	79	91	100	105	104	95	82	67	1930	80.4		7:48	119	19:16	106	*	*	*	*	1:12	29	13:44	64	*	*	*	*
19	53	44	42	48	62	80	97	111	118	116	108	96	82	71	64	63	67	75	83	91	94	92	86	77	1920	80.0		8:19	118	20:11	94	*	*	*	*	1:43	41	14:42	62	*	*	*	*
20	67	58	54	55	63	76	91	104	113	116	112	103	92	79	69	62	60	62	67	74	80	83	84	81	1905	79.4	L	8:55	116	21:37	84	*	*	*	*	2:17	54	15:58	60	*	*	*	*
21	77	71	67	65	68	75	85	97	107	113	114	109	101	90	78	67	59	54	54	58	64	70	76	80	1899	79.1		9:39	114	*	*	*	*	2:57	65	17:30	54	*	*	*	*		
22	82	81	79	77	76	77	82	90	99	107	112	112	108	100	89	76	63	53	46	45	48	55	64	73	1894	78.9		0:19	82	10:36	113	*	*	*	*	4: 1	76	18:48	45	*	*	*	*
23	81	87	89	88	85	83	83	86	92	99	107	112	113	109	100	87	72	56	43	35	34	39	49	62	1891	78.8		2:12	89	11:45	113	*	*	*	*	5:38	82	19:43	34	*	*	*	*
24	75	87	95	97	95	91	86	84	86	91	99	108	114	115	111	100	84	65	46	32	24	25	33	47	1890	78.8		3: 3	97	12:49	116	*	*	*	*	7: 6	84	20:27	23	*	*	*	*
25	65	82	95	103	104	99	92	85	82	84	91	101	111	118	120	113	98	78	55	34	20	14	18	32	1894	78.9		3:39	104	13:40	120	*	*	*	*	8:10	82	21: 4	14	*	*	*	*
26	51	72	91	104	110	107	99	90	81	79	82	92	105	117	124	123	113	93	68	43	22	9	7	17	1899	79.1		4:10	110	14:24	125	*	*	*	*	8:57	79	21:39	7	*	*	*	*
27	35	59	83	102	112	114	107	95	84	76	75	82	95	111	124	130	125	109	85	57	30	11	2	6	1909	79.5		4:38	114	15: 4	130	*	*	*	*	9:37	74	22:12	2	*	*	*	*
28	21	44	71	94	111	117	114	102	88	76	70	73	84	101	118	130	132	123	102	74	45	19	3	0	1912	79.7	N	5: 7	117	15:43	133	*	*	*	*	10:13	70	22:45	-1	*	*	*	*
29	10	30	57	84	105	117	118	110	95	79	68	65	72	87	107	124	133	131	117	93	63	34	12	1	1912	79.7		5:35	119	16:21	134	*	*	*	*	10:48	65	23:18	1	*	*	*	*
30	4	20	44	72	97	114	120	116	102	85	70	61	62	73	91	111	127	133	126	108	82	53	27	10	1908	79.5		6: 3	120	17: 0	133	*	*	*	*	11:24	60	23:50	6	*	*	*	*
31	6	15	34	60	86	108	119	119	109	93	75	61	56	61	75	94	113	125	127	118	98	72	46	25	1895	79.0		6:31	121	17:41	128	*	*	*	*	12: 1	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	60136	80.8	13日 15時 46分	141	1	12日 22時 15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)

2017 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	15	16	30	51	76	99	115	120	115	101	83	66	55	52	60	76	94	110	119	119	107	88	65	44	1876	78.2		6:59	120	18:25	120	*	*	*	*	0:22	14	12:42	52	*	*	*	*
2	30	25	32	48	69	91	109	118	118	108	92	74	59	50	50	59	74	90	103	110	107	97	80	63	1856	77.3		7:27	119	19:15	110	*	*	*	*	0:54	25	13:28	49	*	*	*	*
3	48	39	40	49	65	84	102	114	118	113	101	85	68	54	47	48	56	68	82	93	98	96	88	77	1833	76.4		7:57	118	20:15	98	*	*	*	*	1:26	38	14:24	46	*	*	*	*
4	65	56	53	56	66	80	95	108	116	116	109	96	80	64	51	44	44	49	59	70	80	86	87	84	1814	75.6	U	8:31	117	21:42	87	*	*	*	*	2: 0	53	15:35	43	*	*	*	*
5	78	72	68	67	71	79	90	102	110	115	113	106	94	79	64	50	41	37	40	47	57	68	76	82	1806	75.3		9:15	115	*	*	*	*	2:39	67	17: 4	37	*	*	*	*		
6	84	84	82	80	80	82	88	95	103	110	113	112	106	96	81	64	48	36	29	28	34	45	58	71	1809	75.4		0:21	84	10:18	113	*	*	*	*	3:38	79	18:32	28	*	*	*	*
7	82	89	92	92	90	88	88	90	95	101	108	113	114	110	100	84	65	45	28	18	17	23	36	53	1821	75.9		2:26	93	11:47	114	*	*	*	*	5:40	87	19:42	16	*	*	*	*
8	71	86	97	101	100	96	91	87	87	91	98	107	115	119	116	105	87	63	39	20	8	7	16	33	1840	76.7		3:18	101	13: 8	119	*	*	*	*	7:32	86	20:37	6	*	*	*	*
9	55	76	94	105	108	104	96	87	81	81	86	96	108	119	125	122	108	86	59	32	11	0	2	15	1856	77.3		3:54	108	14:11	125	*	*	*	*	8:39	80	21:23	-1	*	*	*	*
10	37	62	86	104	112	112	103	91	80	73	73	82	95	111	125	130	125	108	82	52	24	4	-3	3	1871	78.0		4:24	113	15: 2	130	*	*	*	*	9:27	72	22: 3	#-3	*	*	*	*
11	21	47	74	98	112	116	110	97	82	70	64	68	80	98	116	129	132	124	103	75	44	17	1	-1	1877	78.2	F	4:52	116	15:47	#133	*	*	*	*	10: 7	64	22:39	-2	*	*	*	*
12	11	33	61	88	108	118	116	104	88	71	59	57	65	81	101	120	131	131	118	94	65	36	14	4	1874	78.1		5:19	118	16:29	132	*	*	*	*	10:44	56	23:13	3	*	*	*	*
13	8	25	50	78	102	117	119	111	95	76	59	51	53	65	84	105	121	129	124	108	83	56	31	15	1865	77.7		5:43	120	17: 8	129	*	*	*	*	11:19	50	23:43	11	*	*	*	*
14	12	22	43	69	95	113	120	116	102	83	64	50	46	52	68	87	106	119	122	114	96	73	49	30	1851	77.1		6: 7	120	17:46	122	*	*	*	*	11:54	46	*	*	*	*		
15	21	25	40	63	87	107	119	119	109	92	72	55	45	45	55	71	89	105	113	112	102	84	64	46	1840	76.7		6:31	120	18:24	114	*	*	*	*	0:12	21	12:30	44	*	*	*	*
16	34	32	41	59	81	101	115	120	114	100	81	63	49	43	47	58	73	88	100	104	101	90	75	60	1829	76.2		6:55	120	19: 4	104	*	*	*	*	0:40	32	13: 8	43	*	*	*	*
17	48	43	46	58	76	94	109	117	116	106	90	73	57	47	44	49	59	72	84	92	94	90	81	71	1816	75.7		7:21	118	19:50	94	*	*	*	*	1: 6	43	13:52	44	*	*	*	*
18	61	55	55	61	73	88	102	112	115	109	98	83	68	55	48	46	50	58	68	77	82	84	82	77	1807	75.3		7:50	115	20:53	84	*	*	*	*	1:33	54	14:46	46	*	*	*	*
19	71	66	64	67	73	84	95	105	110	109	103	92	79	66	56	49	46	48	54	61	68	74	77	78	1795	74.8	L	8:24	110	23: 7	78	*	*	*	*	2: 1	64	16: 2	46	*	*	*	*
20	78	76	75	75	77	82	89	97	103	106	104	98	89	78	67	57	48	44	43	46	52	60	68	74	1786	74.4		9: 9	106	*	*	*	*	2:36	74	17:39	43	*	*	*	*		
21	80	83	84	83	83	83	85	89	94	99	102	101	98	90	80	68	56	45	38	35	38	45	55	66	1780	74.2		2: 9	84	10:24	102	*	*	*	*	4:24	83	18:59	35	*	*	*	*
22	77	85	91	92	90	87	84	83	86	90	96	101	103	101	94	82	67	52	38	29	26	30	40	54	1778	74.1		2:52	92	12: 3	103	*	*	*	*	6:42	83	19:56	26	*	*	*	*
23	69	84	94	99	98	93	86	80	78	81	87	96	103	108	106	98	83	64	44	28	18	17	24	39	1777	74.0		3:19	99	13:16	108	*	*	*	*	7:58	78	20:39	16	*	*	*	*
24	58	77	93	103	105	100	90	80	73	71	76	86	99	109	115	112	100	80	57	34	17	9	12	24	1780	74.2		3:44	105	14:10	115	*	*	*	*	8:45	71	21:16	9	*	*	*	*
25	44	67	89	104	110	107	97	83	71	64	65	74	89	105	117	122	115	99	74	48	24	8	4	12	1792	74.7		4: 9	110	14:55	122	*	*	*	*	9:23	63	21:51	4	*	*	*	*
26	30	55	80	101	112	113	104	89	72	59	54	60	74	94	113	125	126	115	94	66	38	16	4	5	1799	75.0	N	4:34	114	15:38	127	*	*	*	*	9:58	54	22:25	3	*	*	*	*
27	19	42	69	94	111	117	111	96	77	59	47	47	58	77	100	119	129	127	112	87	58	31	12	5	1804	75.2		4:59	117	16:19	130	*	*	*	*	10:33	46	22:58	5	*	*	*	*
28	13	32	58	85	107	119	117	105	85	63	45	38	42	58	81	105	123	129	123	104	78	50	27	14	1801	75.0		5:24	120	17: 1	129	*	*	*	*	11: 8	37	23:30	12	*	*	*	*

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	51033	75.9	11日 15時 47分	133	1	10日 22時 3分	-3	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)

2017 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	14	27	50	76	100	117	121	112	94	71	49	34	31	41	60	84	107	122	125	115	95	70	46	29	1790	74.6		5:50	121	17:44	125	*	*	*	*	11:45	31	*	*	*	*	*	*
2	22	28	45	69	93	112	121	118	104	82	58	38	27	29	41	62	85	105	116	116	105	86	65	47	1774	73.9		6:15	121	18:29	117	*	*	*	*	0: 1	22	12:24	26	*	*	*	*
3	36	36	46	65	86	106	118	120	111	93	70	48	31	25	29	43	62	83	99	106	105	94	79	64	1755	73.1		6:41	121	19:18	107	*	*	*	*	0:30	34	13: 7	24	*	*	*	*
4	52	48	52	65	82	100	113	119	116	103	84	63	43	30	25	30	43	60	76	89	95	93	86	76	1743	72.6		7: 8	119	20:17	95	*	*	*	*	0:59	48	13:57	25	*	*	*	*
5	67	61	62	68	80	94	107	115	116	109	96	78	60	43	32	28	32	41	54	67	77	83	84	82	1736	72.3	U	7:39	116	21:45	84	*	*	*	*	1:28	61	15: 1	28	*	*	*	*
6	78	74	72	75	81	90	99	107	111	110	103	92	77	62	47	36	30	31	36	46	57	67	75	80	1736	72.3		8:18	111	*	*	*	*	1:57	72	16:27	30	*	*	*	*		
7	83	83	83	82	84	87	92	97	102	105	105	100	93	81	67	53	39	30	27	29	37	48	60	72	1739	72.5		9:23	105	*	*	*	*	18: 5	27	*	*	*	*	*	*		
8	81	88	91	91	89	87	86	88	91	95	99	102	102	97	88	74	57	40	28	21	22	30	43	59	1749	72.9		2:28	91	11:30	102	*	*	*	*	5:55	86	19:24	20	*	*	*	*
9	74	87	96	98	96	90	84	80	78	81	88	96	103	107	105	95	79	58	38	22	15	16	27	44	1757	73.2		2:59	98	13:11	107	*	*	*	*	7:48	78	20:20	14	*	*	*	*
10	64	82	97	104	103	96	86	75	69	67	73	83	96	108	114	111	100	80	56	33	17	10	15	30	1769	73.7		3:25	105	14:15	114	*	*	*	*	8:41	67	21: 4	10	*	*	*	*
11	51	74	94	106	109	103	91	76	63	56	58	67	83	100	114	120	115	100	76	50	27	12	10	20	1775	74.0		3:49	110	15: 5	120	*	*	*	*	9:20	56	21:42	9	*	*	*	*
12	39	64	88	105	113	110	98	80	63	49	45	51	66	86	106	120	123	115	95	70	43	22	12	15	1778	74.1	F	4:13	114	15:48	124	*	*	*	*	9:55	45	22:16	11	*	*	*	*
13	30	54	80	102	114	116	106	88	67	48	38	38	50	69	92	112	123	122	110	87	61	37	21	17	1782	74.3		4:36	117	16:27	124	*	*	*	*	10:28	36	22:47	16	*	*	*	*
14	26	46	72	96	113	119	113	96	74	52	36	30	36	53	75	98	115	122	117	101	78	53	34	24	1779	74.1		4:58	119	17: 4	122	*	*	*	*	11: 0	30	23:16	23	*	*	*	*
15	27	42	65	89	109	120	118	104	83	60	39	27	27	39	59	82	102	115	117	108	90	69	48	35	1774	73.9		5:21	120	17:41	118	*	*	*	*	11:31	26	23:43	32	*	*	*	*
16	32	41	60	83	104	118	120	111	93	69	47	31	24	29	44	65	86	103	111	109	98	81	62	48	1769	73.7		5:43	121	18:17	112	*	*	*	*	12: 3	24	*	*	*	*	*	*
17	41	44	58	77	97	113	120	115	101	80	57	38	27	25	34	51	70	88	100	104	99	88	73	60	1760	73.3		6: 7	120	18:56	104	*	*	*	*	0:10	41	12:37	25	*	*	*	*
18	51	51	58	73	91	107	116	116	106	89	68	49	34	28	30	41	56	73	86	94	95	90	81	70	1753	73.0		6:31	117	19:38	96	*	*	*	*	0:36	50	13:13	27	*	*	*	*
19	62	59	62	72	85	99	110	113	109	96	79	61	45	35	32	36	45	58	71	81	87	87	83	77	1744	72.7		6:57	113	20:33	88	*	*	*	*	1: 1	59	13:55	32	*	*	*	*
20	71	68	68	73	82	92	102	107	107	100	87	72	58	46	38	36	40	47	57	67	75	80	81	81	1735	72.3		7:26	108	22: 8	81	*	*	*	*	1:28	67	14:51	36	*	*	*	*
21	79	76	75	77	80	87	94	99	102	100	93	82	71	59	49	42	39	40	45	52	61	69	75	80	1726	71.9	L	8: 3	102	*	*	*	*	2: 1	75	16:14	39	*	*	*	*		
22	83	84	83	82	82	83	86	90	94	95	94	89	82	73	63	52	44	38	37	39	46	55	65	75	1714	71.4		1: 7	84	9: 5	95	*	*	*	*	3:42	82	17:52	37	*	*	*	*
23	83	88	90	89	86	83	81	81	83	87	91	92	91	87	78	67	54	42	34	30	32	40	52	66	1707	71.1		2: 7	91	11:10	92	*	*	*	*	6:27	81	19: 7	30	*	*	*	*
24	80	90	96	97	92	85	78	73	73	76	82	90	95	97	94	84	70	53	38	27	23	27	38	54	1712	71.3		2:36	97	12:52	97	*	*	*	*	7:43	72	20: 0	23	*	*	*	*
25	72	88	99	103	100	90	79	68	62	63	69	81	93	103	106	101	88	70	49	31	20	18	25	41	1719	71.6		3: 0	103	13:56	106	*	*	*	*	8:26	62	20:43	17	*	*	*	*
26	62	83	99	108	107	98	83	67	54	49	54	66	83	100	112	115	107	90	67	43	25	15	17	29	1733	72.2		3:25	109	14:46	115	*	*	*	*	9: 3	49	21:22	14	*	*	*	*
27	50	74	96	110	114	106	90	70	51	39	38	47	66	88	108	120	121	109	88	62	38	21	15	22	1743	72.6		3:49	114	15:32	122	*	*	*	*	9:38	37	21:58	15	*	*	*	*
28	40	64	89	109	118	114	99	77	53	34	25	29	45	69	95	115	126	123	107	84	57	35	22	22	1751	73.0	N	4:14	118	16:17	#126	*	*	*	*	10:13	25	22:32	20	*	*	*	*
29	34	56	81	104	119	121	110	88	61	36	19	15	24	46	73	100	119	126	120	102	78	54	36	28	1750	72.9		4:39	122	17: 1	#126	*	*	*	*	10:49	14	23: 5	28	*	*	*	*
30	34	50	74	98	116	124	118	100	74	46	22	9	9	24	49	77	102	118	122	113	95	73	54	41	1742	72.6		5: 5	124	17:47	122	*	*	*	*	11:26	7	23:36	39	*	*	*	*
31	40	50	69	91	111	123	124	111	88	60	33	13	4	10	27	52	79	101	113	114	104	88	71	57	1733	72.2		5:31	125	18:34	115	*	*	*	*	12: 6	#4	*	*	*	*	*	*

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	54227	72.9	29 日 17 時 1 分	126	2	31 日 12 時 6 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)

2017 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	50	54	67	86	105	119	124	118	101	77	50	26	10	6	14	32	55	78	96	104	104	95	83	71	1725	71.9		5:58	125	19:25	105	*	*	*	*	0: 7	50	12:49	6	*	*	*	*
2	63	62	69	82	98	112	121	120	110	91	68	44	25	13	12	20	36	55	74	88	94	94	89	81	1721	71.7		6:27	122	20:27	95	*	*	*	*	0:36	61	13:37	11	*	*	*	*
3	74	71	73	81	92	103	112	116	112	101	84	64	45	30	21	20	26	38	53	68	79	86	87	86	1722	71.8		6:59	116	21:57	87	*	*	*	*	1: 7	71	14:37	19	*	*	*	*
4	83	80	79	81	87	94	102	107	107	103	94	81	66	51	38	29	27	30	38	50	62	73	81	85	1728	72.0	U	7:40	108	*	*	*	*	1:46	79	15:56	27	*	*	*	*		
5	87	87	86	85	85	87	90	94	97	98	96	91	83	72	59	47	36	31	31	36	46	58	70	81	1733	72.2		0:20	88	8:55	98	*	*	*	*	3:21	85	17:30	30	*	*	*	*
6	88	92	93	90	86	82	80	80	82	86	90	93	93	89	80	68	53	40	32	30	34	44	58	73	1736	72.3		1:35	93	11:32	93	*	*	*	*	6:29	80	18:51	29	*	*	*	*
7	86	95	99	97	91	82	74	68	67	71	78	86	94	98	97	88	73	56	41	30	28	33	46	63	1741	72.5		2: 9	99	13:13	99	*	*	*	*	7:45	67	19:49	28	*	*	*	*
8	80	95	103	104	98	86	72	61	54	55	62	74	88	100	106	103	93	75	55	38	28	28	37	53	1748	72.8		2:37	105	14:15	106	*	*	*	*	8:28	54	20:34	27	*	*	*	*
9	73	91	105	110	105	93	76	59	46	41	45	57	75	93	107	112	108	93	73	52	36	28	31	45	1754	73.1		3: 2	110	15: 3	112	*	*	*	*	9: 4	41	21:12	28	*	*	*	*
10	64	86	104	113	113	102	83	62	44	32	31	41	58	80	100	113	116	108	90	68	48	34	31	39	1760	73.3		3:26	114	15:45	116	*	*	*	*	9:36	30	21:46	31	*	*	*	*
11	57	79	100	114	118	110	92	69	46	29	22	26	42	64	88	107	118	116	104	84	63	45	36	38	1767	73.6	F	3:49	118	16:23	118	*	*	*	*	10: 7	22	22:17	35	*	*	*	*
12	52	72	94	112	120	117	102	79	54	32	18	16	27	47	72	96	112	118	112	97	77	58	44	41	1769	73.7		4:13	121	17: 0	118	*	*	*	*	10:38	15	22:47	41	*	*	*	*
13	49	66	88	108	120	121	110	90	64	39	20	12	17	33	56	81	101	114	115	106	90	71	56	48	1775	74.0		4:36	122	17:36	116	*	*	*	*	11: 8	12	23:16	47	*	*	*	*
14	50	63	82	102	117	122	116	99	75	49	27	13	12	22	41	65	88	104	111	109	98	82	67	56	1770	73.8		5: 0	122	18:12	112	*	*	*	*	11:39	11	23:44	54	*	*	*	*
15	54	62	77	95	111	120	119	107	86	61	38	20	13	16	30	51	72	91	103	106	101	90	77	66	1766	73.6		5:24	121	18:50	106	*	*	*	*	12:10	12	*	*	*	*	*	*
16	61	63	73	89	104	115	118	111	95	73	51	31	19	17	24	39	58	77	92	99	100	94	84	75	1762	73.4		5:49	119	19:32	100	*	*	*	*	0:12	60	12:44	16	*	*	*	*
17	68	67	73	83	96	108	114	112	101	84	63	44	29	22	23	32	47	63	78	89	94	94	89	82	1755	73.1		6:16	114	20:23	95	*	*	*	*	0:40	67	13:21	22	*	*	*	*
18	76	73	74	80	90	99	107	108	103	91	75	58	43	32	28	31	39	51	64	76	85	89	90	87	1749	72.9		6:46	108	21:35	90	*	*	*	*	1:13	73	14: 7	28	*	*	*	*
19	83	80	79	80	85	91	97	101	100	94	84	71	57	45	37	34	36	42	51	63	73	82	87	89	1741	72.5	L	7:22	101	23:23	90	*	*	*	*	1:59	79	15:10	34	*	*	*	*
20	89	87	85	83	82	84	87	91	93	93	89	81	72	61	51	43	38	37	41	49	60	71	81	88	1736	72.3		8:22	94	*	*	*	*	3:40	82	16:37	37	*	*	*	*		
21	93	94	92	87	83	79	78	79	82	86	88	88	84	77	68	57	47	39	36	39	47	58	71	84	1736	72.3		0:46	94	10:24	88	*	*	*	*	5:59	78	18: 3	36	*	*	*	*
22	94	99	99	94	86	77	70	67	68	73	81	88	92	91	86	75	62	48	38	34	36	46	60	76	1740	72.5		1:30	100	12:25	92	*	*	*	*	7:12	67	19: 9	34	*	*	*	*
23	91	101	105	102	92	79	66	56	53	57	67	79	92	100	101	94	81	64	48	36	32	36	48	66	1746	72.8		2: 2	105	13:40	101	*	*	*	*	7:57	53	20: 1	32	*	*	*	*
24	85	101	110	110	101	85	66	49	39	38	47	63	82	99	109	110	102	85	65	47	35	33	40	56	1757	73.2		2:31	111	14:36	111	*	*	*	*	8:36	37	20:45	32	*	*	*	*
25	77	97	112	117	111	95	72	49	31	22	26	41	63	87	107	118	117	106	86	65	47	37	38	49	1770	73.8		2:58	117	15:27	119	*	*	*	*	9:13	22	21:25	36	*	*	*	*
26	69	91	110	121	120	107	84	56	31	13	8	17	38	66	93	114	123	120	106	86	64	49	42	47	1775	74.0	N	3:26	123	16:15	124	*	*	*	*	9:51	8	22: 3	42	*	*	*	*
27	63	84	106	122	127	119	99	70	40	14	-1	0	14	40	70	98	117	124	119	103	84	65	53	51	1781	74.2		3:54	127	17: 2	124	*	*	*	*	10:29	-2	22:39	50	*	*	*	*
28	60	78	100	119	129	128	113	87	56	25	2	-8	-3	16	44	74	101	117	121	114	99	81	67	59	1779	74.1		4:23	130	17:50	121	*	*	*	*	11:10	# -8	23:13	59	*	*	*	*
29	62	75	93	112	127	131	123	104	75	44	16	-3	-8	1	22	49	77	100	113	115	107	94	80	70	1779	74.1		4:54	#131	18:40	115	*	*	*	*	11:51	# -8	23:48	67	*	*	*	*
30	67	74	87	104	119	129	128	116	94	66	37	13	-1	-2	9	30	54	78	97	106	107	100	90	80	1782	74.3		5:26	130	19:33	108	*	*	*	*	12:36	-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	52603	73.1	29日4時54分	131	1	29日11時51分	-8	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)

2017 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	74	75	83	96	109	120	125	120	106	85	60	36	17	7	8	19	37	58	78	92	100	100	96	89	1790	74.6		6:0	125	20:34	101	*	*	*	*	0:23	74	13:24	6	*	*	*	*
2	82	79	81	89	99	108	115	116	110	97	79	59	39	25	18	19	29	43	60	76	88	95	96	94	1796	74.8		6:39	116	21:47	96	*	*	*	*	1:5	79	14:19	17	*	*	*	*
3	89	85	83	84	89	95	101	105	105	100	90	77	62	47	35	29	30	36	48	62	75	86	93	96	1802	75.1	U	7:29	106	23:11	96	*	*	*	*	2:6	83	15:26	29	*	*	*	*
4	95	91	87	83	82	83	86	90	93	95	93	88	79	68	56	46	39	37	42	51	63	76	87	95	1805	75.2		8:58	95	*	*	*	*	4:1	82	16:44	37	*	*	*	*		
5	99	98	93	87	80	75	73	74	77	82	87	90	89	85	76	65	54	45	42	45	54	66	80	92	1808	75.3		0:18	99	11:24	90	*	*	*	*	6:11	73	18:0	42	*	*	*	*
6	100	103	101	93	83	72	64	60	61	66	75	84	91	95	92	84	71	58	49	45	48	58	72	87	1812	75.5		1:3	103	13:4	95	*	*	*	*	7:19	59	19:2	45	*	*	*	*
7	99	107	108	102	90	75	60	50	46	49	59	72	86	96	101	98	89	74	60	50	47	52	64	80	1814	75.6		1:38	109	14:8	101	*	*	*	*	8:4	46	19:52	47	*	*	*	*
8	96	108	114	110	99	82	63	46	36	34	42	56	74	91	104	108	103	91	75	60	51	50	58	73	1824	76.0		2:8	114	14:57	108	*	*	*	*	8:40	34	20:35	49	*	*	*	*
9	90	106	116	117	109	91	70	48	31	24	27	39	59	80	99	111	112	104	90	73	59	52	55	66	1828	76.2		2:37	118	15:39	113	*	*	*	*	9:13	23	21:13	52	*	*	*	*
10	84	102	116	122	117	102	80	55	33	19	16	24	42	66	89	107	115	113	103	86	70	59	56	62	1838	76.6		3:4	122	16:18	116	*	*	*	*	9:45	15	21:48	55	*	*	*	*
11	77	96	113	123	123	112	91	65	39	20	10	13	27	50	75	98	113	117	112	98	82	68	60	61	1843	76.8	F	3:30	124	16:56	117	*	*	*	*	10:16	10	22:21	59	*	*	*	*
12	72	89	107	121	126	119	102	77	50	26	11	7	16	35	60	85	104	115	116	107	93	78	67	63	1846	76.9		3:57	126	17:32	117	*	*	*	*	10:47	7	22:52	63	*	*	*	*
13	69	83	101	117	126	124	112	90	63	37	17	7	9	23	45	70	93	108	115	111	101	87	75	68	1851	77.1		4:23	126	18:8	115	*	*	*	*	11:18	6	23:23	67	*	*	*	*
14	69	78	94	110	122	125	118	101	76	50	28	13	9	16	33	56	79	98	109	111	106	95	83	74	1853	77.2		4:51	125	18:45	112	*	*	*	*	11:50	8	23:54	71	*	*	*	*
15	71	76	87	102	115	122	120	109	89	64	41	23	13	15	26	44	65	85	100	107	107	100	90	81	1852	77.2		5:19	123	19:25	108	*	*	*	*	12:23	13	*	*	*	*	*	*
16	75	76	82	94	106	116	118	112	98	78	56	36	23	18	23	36	53	72	89	100	104	102	96	88	1851	77.1		5:50	118	20:11	104	*	*	*	*	0:27	75	12:59	18	*	*	*	*
17	81	78	80	87	97	106	112	111	103	88	70	51	36	27	25	32	44	60	76	90	98	102	100	95	1849	77.0		6:24	113	21:5	102	*	*	*	*	1:7	78	13:40	25	*	*	*	*
18	88	83	81	83	88	96	102	105	103	95	82	66	51	40	33	33	39	50	64	78	90	98	101	99	1848	77.0		7:6	105	22:11	101	*	*	*	*	2:1	81	14:32	32	*	*	*	*
19	95	89	84	81	82	85	90	95	97	96	90	80	68	56	46	40	39	44	53	66	79	90	99	102	1846	76.9	L	8:9	97	23:18	102	*	*	*	*	3:26	81	15:38	39	*	*	*	*
20	101	97	90	83	78	75	76	80	86	90	91	89	83	74	63	53	47	44	47	56	68	81	93	102	1847	77.0		9:55	91	*	*	*	*	5:10	75	16:56	44	*	*	*	*		
21	106	104	98	88	77	68	63	64	69	77	85	91	93	90	83	72	61	52	48	50	58	71	86	99	1853	77.2		0:13	106	11:55	93	*	*	*	*	6:27	63	18:10	48	*	*	*	*
22	108	111	107	96	82	66	54	48	49	57	70	83	95	101	100	92	80	67	56	51	53	63	77	93	1859	77.5		0:55	111	13:22	101	*	*	*	*	7:20	47	19:12	51	*	*	*	*
23	107	116	116	107	91	71	51	36	30	34	47	66	85	101	110	109	100	86	71	60	55	59	70	86	1864	77.7		1:32	117	14:27	110	*	*	*	*	8:5	30	20:5	55	*	*	*	*
24	104	117	123	119	104	82	56	33	18	14	23	41	65	89	108	118	116	106	91	75	63	60	66	80	1871	78.0		2:6	123	15:23	118	*	*	*	*	8:48	14	20:52	60	*	*	*	*
25	98	115	127	129	119	98	70	40	16	2	2	16	39	68	95	114	123	120	108	92	77	67	67	75	1877	78.2		2:40	130	16:14	123	*	*	*	*	9:30	0	21:35	66	*	*	*	*
26	91	110	126	134	131	115	89	57	26	3	-8	-4	14	42	72	99	118	125	120	108	92	79	72	74	1885	78.5	N	3:15	135	17:4	125	*	*	*	*	10:13	-9	22:16	71	*	*	*	*
27	85	102	120	134	138	130	109	79	46	16	-5	-12	-4	18	47	77	103	118	123	117	105	91	80	76	1893	78.9		3:51	138	17:54	123	*	*	*	*	10:56	#-12	22:56	76	*	*	*	*
28	81	94	111	127	137	137	124	100	70	38	10	-6	-9	3	25	54	82	104	117	119	112	101	89	81	1901	79.2		4:28	#139	18:43	119	*	*	*	*	11:40	-10	23:36	79	*	*	*	*
29	80	87	101	116	129	135	131	116	92	63	34	11	-1	0	13	36	62	86	104	113	114	107	97	87	1913	79.7		5:7	136	19:31	115	*	*	*	*	12:25	-2	*	*	*	*	*	*
30	82	83	91	103	116	126	129	122	107	84	59	35	17	9	13	26	47	69	90	104	110	109	103	94	1928	80.3		5:49	129	20:20	111	*	*	*	*	0:19	81	13:11	9	*	*	*	*
31	86	82	84	91	102	112	118	119	112	98	79	59	40	26	22	26	39	57	76	93	104	108	106	100	1939	80.8		6:36	120	21:10	108	*	*	*	*	1:10	82	13:59	22	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	57386	77.1	28日4時28分	139	1	27日10時56分	-12	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)

2017 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	92	85	81	83	88	95	103	108	108	102	92	77	62	47	38	35	40	51	66	82	96	104	107	105	1947	81.1	U	7:33	108	22: 2	107	*	*	*	*	2:15	81	14:52	35	*	*	*	*
2	99	91	84	79	78	80	85	91	96	97	95	89	79	67	57	49	47	51	60	73	87	99	106	109	1948	81.2		8:55	97	22:55	109	*	*	*	*	3:45	78	15:51	47	*	*	*	*
3	106	99	90	81	73	70	70	74	80	86	90	92	89	83	75	66	58	56	59	68	80	92	103	110	1950	81.3		10:55	92	23:46	111	*	*	*	*	5:25	69	16:57	56	*	*	*	*
4	111	107	99	87	75	65	59	58	62	70	79	87	92	93	90	82	73	66	62	65	73	85	98	108	1946	81.1		12:44	94	*	*	*	*	6:39	58	18: 3	62	*	*	*	*		
5	114	114	108	97	81	66	54	47	47	53	64	77	89	97	100	96	88	78	70	67	70	78	91	104	1950	81.3		0:32	115	13:57	100	*	*	*	*	7:32	46	19: 3	67	*	*	*	*
6	114	119	117	107	91	72	54	41	35	37	47	62	79	94	104	106	102	92	81	72	69	74	84	97	1950	81.3		1:12	119	14:50	107	*	*	*	*	8:13	35	19:55	69	*	*	*	*
7	111	120	123	117	102	82	60	41	28	25	31	46	65	85	102	111	112	105	93	81	73	72	78	90	1953	81.4		1:49	123	15:35	112	*	*	*	*	8:50	25	20:41	71	*	*	*	*
8	105	118	126	124	114	94	71	47	28	18	19	31	50	73	94	110	117	114	105	92	80	74	75	84	1963	81.8		2:23	126	16:14	117	*	*	*	*	9:24	17	21:21	73	*	*	*	*
9	98	113	125	129	123	107	83	57	34	17	12	18	35	58	82	103	116	119	114	102	89	79	75	79	1967	82.0	F	2:55	129	16:51	119	*	*	*	*	9:58	12	21:58	75	*	*	*	*
10	91	107	121	130	130	118	97	71	44	23	11	10	22	43	68	92	110	119	119	110	98	85	77	77	1973	82.2		3:26	131	17:26	120	*	*	*	*	10:30	9	22:33	76	*	*	*	*
11	85	99	115	128	132	126	110	85	58	33	15	9	14	31	54	79	101	115	120	116	105	93	82	77	1982	82.6		3:58	132	18: 0	120	*	*	*	*	11: 2	9	23: 6	77	*	*	*	*
12	80	91	107	121	131	130	119	99	73	47	25	12	11	22	42	66	89	107	117	118	111	100	88	80	1986	82.8		4:29	132	18:35	119	*	*	*	*	11:35	10	23:40	78	*	*	*	*
13	79	85	98	112	125	130	125	110	88	62	38	21	14	18	32	53	76	97	111	117	115	106	95	85	1992	83.0		5: 2	130	19:11	117	*	*	*	*	12: 8	14	*	*	*	*	*	*
14	80	81	90	102	115	124	125	117	100	77	54	34	22	20	28	44	64	85	102	113	115	111	102	91	1996	83.2		5:37	126	19:49	116	*	*	*	*	0:17	79	12:43	20	*	*	*	*
15	83	80	83	92	104	114	120	118	107	90	70	50	35	27	29	39	55	74	92	106	113	113	107	98	1999	83.3		6:16	120	20:30	114	*	*	*	*	0:58	80	13:20	27	*	*	*	*
16	89	82	80	84	92	101	109	113	110	99	84	67	51	39	35	38	49	64	81	97	108	113	112	105	2002	83.4		7: 2	113	21:15	113	*	*	*	*	1:50	80	14: 3	35	*	*	*	*
17	96	87	80	78	80	87	95	102	105	102	94	82	68	56	47	45	49	58	72	87	101	110	114	111	2006	83.6	L	8: 5	105	22: 4	114	*	*	*	*	2:57	78	14:55	45	*	*	*	*
18	104	94	84	76	71	72	77	85	92	97	98	93	85	75	64	57	55	58	66	79	93	105	113	115	2008	83.7		9:34	98	22:55	115	*	*	*	*	4:20	71	15:57	55	*	*	*	*
19	112	103	91	78	67	61	60	65	73	83	92	96	96	92	84	75	67	64	66	73	85	98	110	117	2008	83.7		11:29	97	23:45	119	*	*	*	*	5:38	60	17: 9	64	*	*	*	*
20	119	114	102	87	70	55	46	45	51	62	76	89	99	103	101	94	85	76	72	73	80	91	104	116	2010	83.8		13:10	103	*	*	*	*	6:43	44	18:21	72	*	*	*	*		
21	123	123	116	100	80	59	41	30	29	37	53	71	90	104	111	110	103	93	84	78	78	85	97	111	2006	83.6		0:33	124	14:25	111	*	*	*	*	7:38	28	19:25	77	*	*	*	*
22	123	130	128	117	97	72	46	26	15	15	27	47	70	93	110	118	118	110	98	88	82	83	91	104	2008	83.7		1:19	130	15:25	119	*	*	*	*	8:28	13	20:23	82	*	*	*	*
23	119	131	136	132	116	91	62	34	12	2	5	21	45	73	98	116	124	122	113	100	90	84	86	96	2008	83.7		2: 4	136	16:17	124	*	*	*	*	9:15	2	21:14	84	*	*	*	*
24	111	127	138	142	133	113	85	53	23	2	-5	1	21	48	78	104	121	127	123	112	99	89	85	89	2019	84.1	N	2:48	142	17: 5	127	*	*	*	*	10: 1	-5	22: 0	85	*	*	*	*
25	101	117	133	143	144	132	108	78	45	16	-2	-7	4	26	55	85	109	123	127	121	109	96	87	85	2035	84.8		3:32	#145	17:50	127	*	*	*	*	10:46	#-7	22:45	84	*	*	*	*
26	91	105	121	136	144	142	127	102	71	39	13	-1	-1	13	37	65	93	113	124	124	116	104	91	84	2053	85.5		4:17	#145	18:31	125	*	*	*	*	11:30	-3	23:29	83	*	*	*	*
27	84	92	107	123	136	141	136	120	94	65	36	15	6	10	26	50	77	101	117	123	120	110	98	86	2073	86.4		5: 1	141	19: 9	123	*	*	*	*	12:12	5	*	*	*	*	*	*
28	81	83	93	107	121	132	134	127	110	87	61	37	22	17	24	42	65	88	107	119	121	115	104	92	2089	87.0		5:47	135	19:45	121	*	*	*	*	0:14	80	12:53	17	*	*	*	*
29	82	78	82	91	104	116	124	124	117	101	81	60	42	32	31	41	58	78	98	113	120	119	111	99	2102	87.6		6:35	125	20:20	120	*	*	*	*	1: 2	78	13:32	30	*	*	*	*
30	88	79	76	79	87	98	108	113	113	106	94	78	62	50	44	46	57	72	90	106	116	120	116	107	2105	87.7		7:28	114	20:57	120	*	*	*	*	1:58	76	14:13	44	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	60034	83.4	26 日 4 時 17 分	145	2	25 日 10 時 46 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)

2017 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	96	85	76	73	75	81	90	97	102	103	98	90	79	68	60	57	60	70	84	99	111	118	119	114	2105	87.7	U	8:35	103	21:38	120	*	*	*	*	3: 5	73	14:57	57	*	*	*	*
2	105	94	82	73	69	69	73	80	87	93	95	94	90	83	76	70	68	72	81	92	105	114	120	119	2104	87.7		10:12	95	22:25	120	*	*	*	*	4:27	68	15:49	68	*	*	*	*
3	113	104	92	79	68	62	60	63	70	78	86	92	94	94	90	84	79	77	80	87	97	108	116	121	2094	87.3		12:16	95	23:19	121	*	*	*	*	5:49	60	16:55	77	*	*	*	*
4	120	113	103	89	74	61	53	51	54	62	73	84	93	99	100	97	92	86	83	85	91	101	111	119	2094	87.3		13:47	100	*	*	*	*	6:55	51	18: 9	83	*	*	*	*		
5	123	121	114	100	84	66	52	43	41	46	57	71	86	98	106	108	104	97	90	86	87	94	103	114	2091	87.1		0:14	123	14:46	108	*	*	*	*	7:45	41	19:17	86	*	*	*	*
6	122	126	123	112	96	76	56	41	32	33	41	56	75	92	106	113	114	108	99	91	87	88	96	107	2090	87.1		1: 5	126	15:30	114	*	*	*	*	8:28	31	20:14	86	*	*	*	*
7	118	127	129	123	109	89	66	45	30	24	28	41	60	82	101	114	119	117	108	98	89	86	89	99	2091	87.1		1:49	129	16: 7	120	*	*	*	*	9: 5	24	21: 0	86	*	*	*	*
8	112	124	132	132	122	103	79	54	33	21	19	28	46	68	92	110	121	123	116	105	94	86	85	91	2096	87.3		2:28	133	16:41	123	*	*	*	*	9:41	18	21:40	84	*	*	*	*
9	103	118	130	136	132	117	94	68	43	24	15	18	32	54	79	102	118	125	122	113	100	89	83	85	2100	87.5	F	3: 6	136	17:13	125	*	*	*	*	10:14	15	22:17	82	*	*	*	*
10	95	109	125	136	138	129	109	84	56	33	17	14	22	41	66	91	111	124	126	119	107	94	84	81	2111	88.0		3:41	138	17:44	126	*	*	*	*	10:47	13	22:51	81	*	*	*	*
11	86	99	116	130	138	136	122	100	72	46	26	15	18	31	53	79	102	119	126	124	114	100	87	80	2119	88.3		4:17	139	18:14	127	*	*	*	*	11:20	15	23:27	79	*	*	*	*
12	80	89	105	121	133	137	130	113	89	62	38	23	18	26	44	67	91	112	124	126	120	107	93	82	2130	88.8		4:53	137	18:45	127	*	*	*	*	11:52	18	*	*	*	*	*	*
13	77	81	93	108	123	133	133	122	103	79	55	35	25	26	38	58	81	102	118	126	124	114	100	87	2141	89.2		5:31	134	19:16	126	*	*	*	*	0: 3	77	12:25	24	*	*	*	*
14	78	76	82	94	109	122	128	125	113	94	72	51	37	32	38	52	72	93	111	123	125	120	108	94	2149	89.5		6:13	128	19:48	125	*	*	*	*	0:43	76	12:59	32	*	*	*	*
15	81	74	74	81	93	107	117	121	117	105	88	69	53	44	43	51	66	85	103	117	124	123	115	102	2153	89.7		7: 0	121	20:22	125	*	*	*	*	1:30	73	13:35	43	*	*	*	*
16	88	77	71	71	78	89	100	109	112	109	99	85	71	60	55	57	65	79	95	110	121	124	121	111	2157	89.9		7:59	112	21: 0	124	*	*	*	*	2:26	70	14:16	55	*	*	*	*
17	98	84	72	66	65	70	80	91	99	104	103	97	88	78	71	68	70	78	90	103	115	123	124	119	2156	89.8	L	9:18	104	21:43	125	*	*	*	*	3:35	65	15: 4	68	*	*	*	*
18	109	95	80	67	59	56	60	68	79	90	97	100	99	94	88	83	80	82	88	98	109	119	125	125	2150	89.6		11:12	100	22:37	126	*	*	*	*	4:54	56	16: 8	80	*	*	*	*
19	120	109	94	77	61	49	44	46	55	68	81	93	101	104	103	99	94	90	90	95	102	112	121	127	2135	89.0		13:13	105	23:40	129	*	*	*	*	6:11	44	17:30	90	*	*	*	*
20	128	123	111	93	72	53	38	31	33	43	59	77	93	106	112	113	108	102	97	95	97	105	114	124	2127	88.6		14:34	113	*	*	*	*	7:17	31	18:56	95	*	*	*	*		
21	132	133	127	113	92	67	44	26	18	21	34	54	76	97	112	120	120	114	106	99	95	97	105	116	2118	88.3		0:44	134	15:30	121	*	*	*	*	8:14	18	20: 7	95	*	*	*	*
22	129	137	139	132	114	89	61	35	16	9	14	30	54	80	103	119	126	124	116	105	96	92	95	105	2120	88.3		1:44	140	16:15	127	*	*	*	*	9: 5	9	21: 4	92	*	*	*	*
23	119	133	143	144	134	114	85	54	27	9	4	12	33	60	88	111	126	130	125	113	101	91	88	93	2137	89.0	N	2:37	145	16:54	130	*	*	*	*	9:52	# 3	21:53	88	*	*	*	*
24	105	122	138	147	147	134	110	80	48	21	6	5	18	41	70	98	119	130	130	121	107	93	84	83	2157	89.9		3:27	#149	17:29	131	*	*	*	*	10:35	# 3	22:36	82	*	*	*	*
25	91	106	125	140	149	145	130	104	73	43	20	9	12	29	55	84	109	126	132	127	114	99	85	77	2184	91.0		4:14	#149	18: 1	132	*	*	*	*	11:15	8	23:18	77	*	*	*	*
26	79	90	108	126	140	146	139	122	96	67	40	22	17	26	46	72	98	119	130	130	121	106	89	77	2206	91.9		4:59	146	18:31	132	*	*	*	*	11:52	17	23:59	72	*	*	*	*
27	72	77	90	108	125	136	139	130	112	88	62	41	29	30	43	64	89	111	126	131	126	114	97	81	2221	92.5		5:43	139	18:59	131	*	*	*	*	12:26	28	*	*	*	*	*	*
28	71	69	77	90	106	121	129	129	119	102	81	61	46	41	47	62	82	104	121	130	130	121	106	90	2235	93.1		6:27	130	19:27	131	*	*	*	*	0:41	69	12:59	41	*	*	*	*
29	76	68	69	76	89	103	114	119	117	108	94	78	64	55	55	64	79	97	115	126	130	126	114	99	2235	93.1		7:14	120	19:56	130	*	*	*	*	1:27	67	13:31	54	*	*	*	*
30	84	73	67	68	75	85	96	105	109	107	100	90	79	70	67	70	79	93	108	121	128	128	121	109	2232	93.0		8: 9	109	20:29	129	*	*	*	*	2:20	67	14: 4	67	*	*	*	*
31	95	82	71	66	66	72	80	88	96	99	99	96	90	84	80	78	82	91	102	114	122	126	124	117	2220	92.5	U	9:28	100	21: 9	126	*	*	*	*	3:26	66	14:44	78	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66458	89.3	25日 4時 14分	149	2	24日 10時 35分	3	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)

2017 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	106	93	81	70	64	63	66	72	80	87	93	96	97	95	92	89	89	92	98	106	115	121	124	122	2211	92.1		11:43	97	22: 2	124	*	*	*	*	4:48	63	15:43	89	*	*	*	*
2	115	105	92	79	68	60	56	58	64	72	82	91	98	102	102	100	98	96	96	100	107	114	120	123	2198	91.6		13:43	102	23:12	123	*	*	*	*	6:10	56	17:15	96	*	*	*	*
3	121	116	105	92	77	63	53	48	50	57	68	81	93	103	109	110	107	102	98	97	100	106	113	120	2189	91.2		14:42	110	*	*	*	*	7:14	48	18:49	97	*	*	*	*		
4	124	124	117	105	89	71	55	44	39	43	53	68	85	100	111	117	116	110	103	97	95	98	105	114	2183	91.0		0:24	125	15:20	117	*	*	*	*	8: 4	39	19:57	95	*	*	*	*
5	123	128	127	119	104	84	63	45	34	32	39	53	72	92	109	120	123	118	109	100	93	91	96	105	2179	90.8		1:23	128	15:52	123	*	*	*	*	8:45	32	20:46	91	*	*	*	*
6	118	128	133	130	118	99	76	53	35	26	28	39	58	81	103	119	126	125	117	105	93	87	87	95	2179	90.8		2:10	133	16:20	127	*	*	*	*	9:22	25	21:25	86	*	*	*	*
7	109	124	135	138	131	115	92	66	42	26	21	28	45	68	93	114	127	130	123	111	97	85	81	85	2186	91.1		2:52	138	16:48	130	*	*	*	*	9:56	21	22: 1	81	*	*	*	*
8	98	114	130	140	140	129	108	82	55	33	21	22	34	56	82	106	124	132	129	118	102	87	78	77	2197	91.5	F	3:31	142	17:14	132	*	*	*	*	10:28	20	22:35	76	*	*	*	*
9	86	102	121	136	144	139	124	99	71	46	28	21	27	45	70	96	118	131	133	125	110	92	78	71	2213	92.2		4: 9	144	17:41	134	*	*	*	*	11: 0	21	23: 9	71	*	*	*	*
10	75	88	107	126	140	143	134	115	89	62	40	27	27	39	60	86	110	127	135	131	117	99	82	70	2229	92.9		4:48	143	18: 8	135	*	*	*	*	11:31	25	23:45	67	*	*	*	*
11	67	75	91	111	129	139	139	127	106	80	56	39	33	38	54	77	101	121	133	134	124	108	89	73	2244	93.5		5:28	140	18:34	135	*	*	*	*	12: 2	33	*	*	*	*	*	*
12	64	65	76	93	112	127	135	131	117	97	75	55	44	44	54	72	94	114	129	135	130	116	98	79	2256	94.0		6:10	135	19: 1	135	*	*	*	*	0:23	63	12:34	42	*	*	*	*
13	66	60	64	76	93	110	122	127	122	108	91	73	60	55	58	71	88	108	124	133	133	124	108	90	2264	94.3		6:58	127	19:30	134	*	*	*	*	1: 5	60	13: 5	54	*	*	*	*
14	73	61	57	62	74	89	104	114	117	112	102	89	77	69	68	75	87	102	117	128	133	129	118	102	2259	94.1		7:54	117	20: 1	133	*	*	*	*	1:55	57	13:38	68	*	*	*	*
15	85	69	59	55	59	69	81	94	103	107	105	99	92	85	81	83	89	99	111	122	129	130	125	114	2245	93.5	L	9: 9	107	20:40	131	*	*	*	*	2:57	55	14:16	81	*	*	*	*
16	99	83	68	57	52	53	60	71	83	93	99	102	101	99	95	94	95	99	107	115	123	128	128	124	2228	92.8		11:15	102	21:35	129	*	*	*	*	4:16	52	15: 9	94	*	*	*	*
17	114	100	84	68	55	47	45	50	60	72	85	96	103	107	108	106	103	103	104	108	114	121	126	128	2207	92.0		13:38	108	22:58	128	*	*	*	*	5:45	45	16:54	103	*	*	*	*
18	125	118	104	87	68	51	40	35	39	50	65	81	97	108	115	116	113	109	104	103	105	111	118	126	2188	91.2		14:44	116	*	*	*	*	7: 2	35	18:55	103	*	*	*	*		
19	131	131	124	110	89	67	46	32	26	30	43	62	83	103	116	123	122	116	108	101	97	99	106	116	2181	90.9		0:30	131	15:24	124	*	*	*	*	8: 4	26	20:11	97	*	*	*	*
20	128	136	137	130	113	90	63	40	24	19	26	43	66	91	112	125	129	125	114	102	92	88	92	102	2187	91.1		1:42	138	15:57	129	*	*	*	*	8:54	19	21: 3	88	*	*	*	*
21	117	132	142	143	134	114	87	58	33	19	17	28	50	76	102	122	132	131	122	107	92	82	79	86	2205	91.9		2:39	144	16:26	133	*	*	*	*	9:38	# 16	21:45	79	*	*	*	*
22	101	119	137	147	146	134	110	81	52	29	18	21	37	62	90	115	131	135	129	114	96	80	71	72	2227	92.8	N	3:28	148	16:54	135	*	*	*	*	10:17	18	22:24	70	*	*	*	*
23	84	102	123	140	149	145	129	104	74	47	29	23	32	52	79	106	126	136	134	122	103	84	69	63	2255	94.0		4:13	#149	17:19	137	*	*	*	*	10:52	23	23: 1	63	*	*	*	*
24	69	84	105	126	141	146	139	120	95	68	45	33	34	48	71	97	120	135	138	129	112	91	72	60	2278	94.9		4:55	146	17:44	138	*	*	*	*	11:25	32	23:37	58	*	*	*	*
25	59	69	86	108	127	138	140	129	110	86	64	47	42	49	67	91	114	131	139	135	121	101	80	64	2297	95.7		5:36	141	18: 8	139	*	*	*	*	11:55	42	*	*	*	*	*	*
26	56	59	71	89	109	124	132	130	118	100	80	64	54	55	67	86	107	126	137	137	128	110	90	72	2301	95.9		6:16	132	18:33	138	*	*	*	*	0:14	55	12:24	53	*	*	*	*
27	59	55	61	74	91	107	119	123	119	108	93	79	68	65	71	84	102	119	132	137	132	119	101	82	2300	95.8		6:59	123	18:59	137	*	*	*	*	0:53	55	12:51	65	*	*	*	*
28	67	58	57	64	76	91	103	111	113	109	101	90	81	76	77	85	98	113	125	133	132	124	110	94	2288	95.3		7:47	113	19:27	134	*	*	*	*	1:36	57	13:20	76	*	*	*	*
29	78	66	60	60	66	76	87	97	103	105	102	98	92	88	86	89	97	107	118	126	129	126	117	105	2278	94.9	U	8:54	105	20: 0	129	*	*	*	*	2:28	59	13:51	86	*	*	*	*
30	91	78	68	62	62	66	73	81	89	95	99	100	99	98	96	96	98	104	111	118	122	124	120	113	2263	94.3		11: 3	100	20:45	124	*	*	*	*	3:38	61	14:35	96	*	*	*	*
31	103	91	80	70	63	60	62	67	74	83	91	98	103	105	105	104	103	103	105	109	114	118	119	117	2247	93.6		13:36	105	21:59	119	*	*	*	*	5:10	60	16:29	103	*	*	*	*

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	69162	93.0	23 日 4 時 13 分	149	1	21 日 9 時 38 分	16	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)

2017 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	112	104	93	82	70	61	55	55	60	68	79	91	101	109	112	112	109	105	102	102	105	109	114	118	2228	92.8		14:26	113	23:44	119	*	*	*	*	6:33	55	18:37	102	*	*	*	*
2	118	115	108	96	81	67	55	48	48	54	66	80	95	108	117	119	116	110	103	97	96	99	106	114	2216	92.3		14:56	119	*	*	*	*	7:33	47	19:48	96	*	*	*	*		
3	120	123	120	111	96	78	60	47	40	42	52	67	86	104	118	124	123	116	106	95	89	89	95	105	2206	91.9		1: 3	123	15:22	125	*	*	*	*	8:18	40	20:33	88	*	*	*	*
4	117	126	130	125	112	93	71	51	38	34	39	54	74	96	115	127	129	123	111	97	85	80	83	94	2204	91.8		1:57	130	15:46	129	*	*	*	*	8:56	33	21: 9	80	*	*	*	*
5	109	124	134	136	128	110	87	62	42	31	31	42	62	86	109	126	133	130	118	101	85	74	72	80	2212	92.2		2:42	137	16:10	133	*	*	*	*	9:30	30	21:42	71	*	*	*	*
6	95	115	132	141	140	127	105	78	53	36	29	34	51	75	101	122	135	136	125	108	88	71	63	66	2226	92.8	F	3:23	142	16:34	137	*	*	*	*	10: 3	# 29	22:15	63	*	*	*	*
7	79	100	122	139	145	140	122	97	70	47	33	32	44	65	92	116	133	139	133	116	95	73	59	55	2246	93.6		4: 3	145	16:58	139	*	*	*	*	10:35	31	22:49	55	*	*	*	*
8	63	82	106	128	142	145	135	115	89	64	45	37	42	59	83	108	129	140	138	125	104	80	60	49	2268	94.5		4:43	#146	17:23	141	*	*	*	*	11: 6	37	23:24	48	*	*	*	*
9	50	64	86	110	131	142	141	128	107	82	61	48	47	57	77	101	123	138	141	133	114	91	67	50	2289	95.4		5:25	143	17:48	142	*	*	*	*	11:37	46	*	*	*	*	*	*
10	43	49	66	89	112	129	137	133	119	99	79	64	57	61	75	95	116	133	141	138	124	103	79	58	2299	95.8		6: 9	137	18:13	141	*	*	*	*	0: 1	43	12: 6	57	*	*	*	*
11	44	42	51	68	90	110	124	128	123	111	95	80	71	70	78	93	111	127	138	139	131	114	93	71	2302	95.9		6:57	128	18:40	140	*	*	*	*	0:42	41	12:36	69	*	*	*	*
12	53	43	43	53	69	87	104	115	118	114	105	94	85	81	84	93	107	121	132	137	134	123	107	87	2289	95.4		7:54	118	19:10	137	*	*	*	*	1:29	42	13: 5	81	*	*	*	*
13	68	53	46	46	54	67	82	95	105	108	107	103	97	94	93	97	105	115	124	131	132	128	117	103	2270	94.6	L	9:13	108	19:46	132	*	*	*	*	2:27	45	13:37	93	*	*	*	*
14	87	71	57	49	48	52	62	74	85	95	102	105	105	104	103	103	105	110	115	121	125	126	123	115	2242	93.4		11:42	105	20:43	126	*	*	*	*	3:45	48	14:28	103	*	*	*	*
15	105	91	76	63	52	47	48	54	65	77	90	100	107	111	112	110	108	107	108	110	114	118	121	121	2215	92.3		13:46	112	22:40	121	*	*	*	*	5:21	47	17:14	107	*	*	*	*
16	118	111	98	83	67	53	44	42	47	59	73	89	103	114	119	118	114	108	102	100	100	105	111	119	2197	91.5		14:26	119	*	*	*	*	6:45	42	19:18	99	*	*	*	*		
17	124	124	119	106	88	68	51	39	37	43	57	75	95	111	122	125	121	112	101	92	88	89	97	108	2192	91.3		0:37	125	14:54	125	*	*	*	*	7:48	36	20:15	87	*	*	*	*
18	120	130	132	126	111	89	66	46	35	34	43	61	83	105	122	130	128	119	104	89	79	75	80	92	2199	91.6		1:49	132	15:21	130	*	*	*	*	8:36	33	20:56	75	*	*	*	*
19	109	125	137	139	130	111	87	62	42	33	36	50	72	96	118	132	134	127	111	92	75	65	64	74	2221	92.5		2:43	139	15:45	135	*	*	*	*	9:16	32	21:32	63	*	*	*	*
20	92	113	131	142	142	130	108	81	57	40	35	43	62	87	112	130	138	134	120	99	77	60	53	58	2244	93.5	N	3:29	144	16: 9	138	*	*	*	*	9:52	35	22: 7	53	*	*	*	*
21	73	95	118	136	145	141	125	101	75	54	42	43	57	79	104	126	139	140	128	108	84	62	49	46	2270	94.6		4:10	145	16:33	141	*	*	*	*	10:25	41	22:40	46	*	*	*	*
22	57	76	101	123	139	143	135	117	93	70	54	48	56	74	97	120	137	142	135	118	94	70	51	42	2292	95.5		4:50	143	16:56	142	*	*	*	*	10:55	48	23:13	41	*	*	*	*
23	45	60	82	106	126	137	137	126	107	86	68	58	59	72	92	114	133	142	140	126	105	80	58	43	2302	95.9		5:28	139	17:19	143	*	*	*	*	11:24	57	23:46	40	*	*	*	*
24	40	49	66	89	110	126	132	129	116	99	82	70	66	73	88	108	127	139	141	132	114	91	69	51	2307	96.1		6: 7	133	17:43	142	*	*	*	*	11:51	66	*	*	*	*	*	*
25	41	43	55	73	94	111	122	125	119	108	94	82	76	77	87	103	120	133	139	135	122	102	81	62	2304	96.0		6:47	125	18: 7	139	*	*	*	*	0:20	41	12:18	75	*	*	*	*
26	49	44	49	62	79	95	109	116	117	111	102	93	86	84	89	99	113	125	133	134	126	111	93	74	2293	95.5		7:32	117	18:34	135	*	*	*	*	0:57	44	12:46	84	*	*	*	*
27	60	51	50	56	67	81	94	104	109	109	106	100	95	92	93	99	107	117	125	129	126	116	103	87	2276	94.8		8:31	110	19: 3	129	*	*	*	*	1:39	49	13:16	92	*	*	*	*
28	73	62	56	56	60	69	80	90	98	103	105	104	102	100	100	101	105	110	116	120	121	117	109	98	2255	94.0	U	10:12	105	19:40	121	*	*	*	*	2:34	55	13:59	100	*	*	*	*
29	87	75	66	61	59	62	68	76	85	93	100	105	107	108	107	105	105	105	108	111	113	114	111	106	2237	93.2		12:46	108	20:43	114	*	*	*	*	3:54	59	16: 4	105	*	*	*	*
30	99	90	80	71	63	59	59	63	71	81	91	101	109	113	114	111	107	103	101	101	103	106	109	110	2215	92.3		13:42	114	22:57	110	*	*	*	*	5:30	58	18:31	100	*	*	*	*

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	67516	93.8	8日4時43分	146	1	6日10時3分	29	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)

2017 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	108	103	95	84	72	62	55	54	58	68	80	94	107	116	120	118	112	104	96	92	91	95	102	109	2195	91.5		14:12	120	*	*	*	*	*	*	*	6:45	54	19:35	91	*	*	*	*
2	114	114	110	100	86	71	58	50	49	55	68	84	102	116	124	125	119	108	95	85	80	82	90	101	2186	91.1		0:42	115	14:37	125	*	*	*	*	*	7:38	48	20:14	80	*	*	*	*
3	113	121	123	116	103	85	66	52	44	45	56	73	93	112	126	131	126	114	97	82	71	68	74	88	2179	90.8		1:43	123	15: 0	131	*	*	*	*	*	8:21	43	20:47	68	*	*	*	*
4	105	121	130	130	120	103	81	61	46	41	47	62	84	106	125	134	133	122	103	82	65	56	58	71	2186	91.1		2:32	131	15:24	135	*	*	*	*	*	8:58	41	21:20	56	*	*	*	*
5	90	112	130	138	135	121	100	76	55	43	43	54	74	98	121	136	139	131	112	88	65	49	44	52	2206	91.9		3:15	139	15:48	140	*	*	*	*	*	9:33	42	21:53	44	*	*	*	*
6	71	95	120	137	143	136	119	95	71	53	46	51	67	90	114	134	143	139	122	98	71	48	35	35	2233	93.0	F	3:58	143	16:12	143	*	*	*	*	*	10: 6	46	22:27	33	*	*	*	*
7	50	74	102	126	141	144	133	114	90	69	55	53	64	83	107	129	143	144	133	110	82	54	34	26	2260	94.2		4:41	144	16:37	145	*	*	*	*	*	10:39	53	23: 3	26	*	*	*	*
8	32	51	78	107	129	141	140	127	108	87	70	62	66	80	101	123	140	147	141	123	96	67	42	25	2283	95.1		5:25	142	17: 3	#147	*	*	*	*	*	11:11	62	23:41	#22	*	*	*	*
9	23	34	56	83	109	128	136	132	120	103	86	75	73	81	97	116	134	144	144	133	111	84	57	35	2294	95.6		6:11	136	17:30	146	*	*	*	*	*	11:41	72	*	*	*	*	*	*
10	24	25	39	61	85	107	122	128	123	113	100	88	83	85	96	111	126	139	143	138	123	100	75	52	2286	95.3		7: 1	128	17:59	143	*	*	*	*	*	0:23	23	12:12	83	*	*	*	*
11	35	28	31	45	64	85	103	114	118	115	108	100	93	92	97	107	119	130	137	137	129	113	94	73	2267	94.5		8: 1	118	18:30	138	*	*	*	*	*	1: 9	28	12:43	92	*	*	*	*
12	54	40	35	39	50	65	82	96	106	110	110	107	103	100	100	105	112	120	126	129	127	120	107	92	2235	93.1	L	9:24	111	19: 9	129	*	*	*	*	*	2: 4	35	13:23	100	*	*	*	*
13	76	60	49	44	45	52	64	77	90	100	106	109	109	108	106	105	107	110	113	117	119	118	114	106	2204	91.8		11:33	109	20:13	119	*	*	*	*	*	3:18	44	14:50	105	*	*	*	*
14	95	83	70	58	51	49	53	61	73	86	98	107	112	114	113	109	105	102	101	102	105	108	111	112	2178	90.8		12:59	114	22:46	112	*	*	*	*	*	4:50	49	17:58	101	*	*	*	*
15	109	103	92	79	65	55	50	52	60	72	87	101	112	119	119	115	107	98	91	88	88	93	101	109	2165	90.2		13:39	120	*	*	*	*	*	*	6:15	50	19:21	87	*	*	*	*	
16	115	116	111	100	85	69	56	49	51	60	75	93	109	120	125	122	113	100	87	77	73	76	85	98	2165	90.2		0:45	116	14: 8	125	*	*	*	*	*	7:18	49	20: 5	73	*	*	*	*
17	111	121	124	119	105	87	69	55	49	53	65	83	103	119	129	130	121	106	88	71	61	59	66	81	2175	90.6		1:53	124	14:34	131	*	*	*	*	*	8: 7	49	20:42	59	*	*	*	*
18	99	117	128	131	123	106	86	66	54	50	58	74	95	116	130	136	130	115	94	72	55	47	49	62	2193	91.4		2:44	131	14:59	136	*	*	*	*	*	8:47	50	21:15	46	*	*	*	*
19	82	105	124	134	134	123	104	82	64	54	56	68	88	110	128	139	137	124	103	78	56	40	37	45	2215	92.3		3:28	136	15:24	139	*	*	*	*	*	9:23	53	21:48	36	*	*	*	*
20	64	88	112	130	138	133	119	99	78	63	58	65	81	103	124	138	142	133	114	88	62	41	30	33	2236	93.2	N	4: 8	138	15:48	142	*	*	*	*	*	9:55	58	22:19	30	*	*	*	*
21	47	70	96	119	134	137	129	113	93	75	65	66	78	97	118	135	143	140	124	100	72	47	31	26	2255	94.0		4:46	138	16:12	144	*	*	*	*	*	10:26	64	22:51	26	*	*	*	*
22	35	54	79	104	124	134	133	122	106	88	75	71	77	92	111	130	141	143	132	111	84	58	37	26	2267	94.5		5:24	135	16:36	144	*	*	*	*	*	10:56	71	23:22	25	*	*	*	*
23	28	41	63	88	111	126	131	127	115	100	86	78	79	89	105	123	136	142	136	120	97	71	48	32	2272	94.7		6: 1	131	17: 1	142	*	*	*	*	*	11:25	77	23:54	27	*	*	*	*
24	27	34	51	73	95	113	124	126	119	108	96	86	83	88	100	115	129	138	137	126	107	84	61	43	2263	94.3		6:40	126	17:27	139	*	*	*	*	*	11:54	83	*	*	*	*	*	*
25	33	33	44	61	81	99	113	120	119	113	103	95	90	90	97	108	121	130	133	128	115	95	74	56	2251	93.8		7:23	120	17:53	133	*	*	*	*	*	0:27	32	12:25	89	*	*	*	*
26	43	38	42	53	68	85	100	110	114	113	108	102	97	94	97	103	112	121	126	125	117	104	87	70	2229	92.9		8:15	115	18:22	127	*	*	*	*	*	1: 4	38	13: 0	94	*	*	*	*
27	56	47	45	50	60	73	87	98	106	110	110	107	103	100	99	101	106	112	116	118	116	108	97	83	2208	92.0		9:26	111	18:57	118	*	*	*	*	*	1:48	45	13:52	99	*	*	*	*
28	70	60	54	52	56	64	74	86	96	104	109	110	109	107	104	102	102	103	106	108	109	107	102	94	2188	91.2	U	11: 6	110	19:52	109	*	*	*	*	*	2:46	52	15:43	101	*	*	*	*
29	85	75	66	60	57	59	64	73	84	95	104	110	114	113	110	105	100	96	95	96	99	101	102	101	2164	90.2		12:25	114	22: 0	102	*	*	*	*	*	4: 9	57	18: 2	95	*	*	*	*
30	97	90	81	72	64	59	58	63	72	84	96	108	116	119	117	111	102	93	86	83	85	90	97	102	2145	89.4		13: 8	119	*	*	*	*	*	*	5:36	58	19: 6	83	*	*	*	*	
31	105	104	98	88	76	65	58	56	61	72	87	102	115	123	124	118	107	93	80	71	69	74	84	96	2126	88.6		0:12	105	13:39	124	*	*	*	*	*	6:44	56	19:46	69	*	*	*	*

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	68709	92.4	8日 17時 3分	147	1	8日 23時 41分	22	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)

2017 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	107	113	113	105	93	78	64	56	55	63	77	94	111	124	130	126	114	97	78	62	55	56	66	83	2120	88.3		1:27	114	14: 7	130	*	*	*	*	7:36	55	20:21	54	*	*	*	*
2	101	115	123	122	111	95	78	63	55	57	68	85	106	123	134	134	124	105	81	59	43	38	45	62	2127	88.6		2:21	124	14:33	135	*	*	*	*	8:20	55	20:55	38	*	*	*	*
3	85	108	125	132	128	115	96	77	63	57	63	78	98	119	135	141	134	117	91	63	39	26	26	39	2155	89.8		3: 9	132	15: 0	141	*	*	*	*	9: 0	57	21:31	24	*	*	*	*
4	62	90	115	132	138	131	115	95	76	65	63	73	91	113	132	144	143	130	105	74	45	22	13	19	2186	91.1	F	3:55	138	15:28	145	*	*	*	*	9:37	62	22: 8	13	*	*	*	*
5	38	66	96	121	137	139	130	113	93	77	70	73	86	106	127	143	148	141	120	91	58	29	11	6	2219	92.5		4:41	140	15:57	148	*	*	*	*	10:13	69	22:46	6	*	*	*	*
6	17	41	71	101	124	137	136	126	109	92	80	77	84	100	120	138	148	148	134	109	77	46	20	6	2241	93.4		5:28	138	16:27	#150	*	*	*	*	10:48	77	23:27	# 4	*	*	*	*
7	7	22	47	76	104	124	133	130	120	106	92	85	86	96	112	129	143	148	142	124	98	67	38	17	2246	93.6		6:16	133	16:59	148	*	*	*	*	11:22	84	*	*	*	*	*	*
8	8	13	29	54	81	104	120	126	123	114	103	94	91	95	105	120	133	142	142	132	114	88	62	38	2231	93.0		7: 8	126	17:33	143	*	*	*	*	0:10	8	11:58	91	*	*	*	*
9	22	16	23	39	61	83	102	115	119	117	110	102	97	96	101	110	121	130	135	132	122	105	83	61	2202	91.8		8: 6	119	18:10	135	*	*	*	*	0:56	16	12:39	95	*	*	*	*
10	43	31	28	34	48	66	84	100	110	114	113	109	103	99	99	102	109	116	122	124	121	112	99	83	2169	90.4		9:15	114	18:57	124	*	*	*	*	1:48	28	13:37	99	*	*	*	*
11	66	52	42	40	45	55	70	85	98	108	112	113	110	105	101	99	99	102	105	109	111	110	105	97	2139	89.1	L	10:34	113	20:13	111	*	*	*	*	2:50	40	15:22	98	*	*	*	*
12	87	74	63	54	50	53	61	73	86	99	108	114	115	112	106	99	94	90	89	91	95	100	103	103	2119	88.3		11:44	115	22:41	103	*	*	*	*	4: 6	50	17:44	89	*	*	*	*
13	100	93	84	73	63	58	58	65	76	89	102	113	118	119	114	105	94	84	77	74	77	83	92	100	2111	88.0		12:33	119	*	*	*	*	5:25	57	18:59	74	*	*	*	*		
14	105	106	101	92	80	69	62	62	69	80	95	109	120	124	122	113	99	83	70	61	60	65	75	89	2111	88.0		0:40	106	13:11	124	*	*	*	*	6:32	61	19:45	59	*	*	*	*
15	102	111	113	108	98	84	72	65	65	73	87	103	118	127	129	122	108	89	70	54	46	47	57	73	2121	88.4		1:51	113	13:43	130	*	*	*	*	7:26	64	20:23	45	*	*	*	*
16	91	107	118	120	113	100	85	73	67	70	80	96	113	127	134	131	118	98	75	54	39	34	40	55	2138	89.1		2:44	120	14:13	134	*	*	*	*	8:12	67	20:57	34	*	*	*	*
17	76	97	115	124	124	115	100	84	73	70	76	89	107	124	135	137	128	110	85	59	38	26	26	38	2156	89.8		3:28	126	14:41	138	*	*	*	*	8:52	69	21:30	25	*	*	*	*
18	58	83	106	122	129	125	113	97	82	74	74	84	100	118	133	140	136	121	97	69	43	25	18	24	2171	90.5	N	4: 7	129	15: 9	140	*	*	*	*	9:28	73	22: 1	18	*	*	*	*
19	42	66	92	114	128	130	123	109	94	81	76	80	93	111	128	140	141	130	109	82	54	30	17	16	2186	91.1		4:45	131	15:36	142	*	*	*	*	10: 2	76	22:33	15	*	*	*	*
20	28	50	76	102	121	130	128	119	104	90	81	80	89	104	121	136	142	136	120	95	67	41	22	15	2197	91.5		5:21	130	16: 4	142	*	*	*	*	10:35	79	23: 4	14	*	*	*	*
21	20	37	61	87	109	124	128	124	113	99	88	83	86	97	113	129	139	139	128	107	81	54	32	19	2197	91.5		5:58	128	16:31	140	*	*	*	*	11: 7	83	23:35	17	*	*	*	*
22	18	28	48	72	96	114	124	125	118	107	95	87	86	93	105	120	132	137	132	116	94	68	45	28	2188	91.2		6:34	125	17: 0	137	*	*	*	*	11:39	86	*	*	*	*	*	*
23	21	25	39	60	82	102	116	122	120	112	102	93	89	91	99	111	123	131	130	121	104	82	60	41	2176	90.7		7:13	122	17:30	132	*	*	*	*	0: 8	21	12:13	89	*	*	*	*
24	30	28	35	50	70	89	105	115	118	115	108	100	93	91	95	103	113	121	125	121	110	93	74	55	2157	89.9		7:56	118	18: 2	125	*	*	*	*	0:41	27	12:52	91	*	*	*	*
25	41	35	36	45	60	77	94	106	114	115	112	106	99	95	94	97	103	110	115	116	111	100	86	70	2137	89.0		8:46	115	18:40	116	*	*	*	*	1:19	34	13:44	93	*	*	*	*
26	56	46	42	45	54	67	82	96	107	113	114	111	106	100	95	93	95	98	103	106	106	102	94	83	2114	88.1		9:45	114	19:34	107	*	*	*	*	2: 3	42	15: 7	93	*	*	*	*
27	71	60	53	50	53	60	72	85	97	107	113	115	112	106	99	93	89	87	89	92	96	98	97	93	2087	87.0	U	10:49	115	21:12	98	*	*	*	*	3: 1	50	16:57	87	*	*	*	*
28	85	77	68	61	57	59	65	75	87	100	110	116	117	114	106	96	86	79	75	76	81	87	93	97	2067	86.1		11:45	118	23:28	97	*	*	*	*	4:16	57	18:17	75	*	*	*	*
29	96	92	85	76	68	63	62	68	78	91	104	115	121	121	115	103	88	74	63	59	61	69	81	92	2045	85.2		12:30	122	*	*	*	*	5:33	62	19: 9	59	*	*	*	*		
30	101	104	102	94	84	74	67	66	71	82	97	111	123	127	124	113	95	75	57	45	42	48	61	78	2041	85.0		1: 6	104	13: 7	127	*	*	*	*	6:41	65	19:51	42	*	*	*	*

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	64554	89.7	6日 16時 27分	150	1	6日 23時 27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)

2017 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	95	108	114	111	102	90	78	70	69	76	89	106	121	131	133	125	107	83	58	38	26	26	37	56	2049	85.4		2:12	114	13:42	133	*	*	*	*	7:37	69	20:31	24	*	*	*	*
2	80	101	117	123	119	108	94	81	73	74	83	98	116	131	139	136	122	98	69	41	19	10	14	31	2077	86.5		3: 7	123	14:16	140	*	*	*	*	8:25	73	21:12	9	*	*	*	*
3	56	84	108	124	129	124	111	96	83	77	80	92	109	127	141	145	137	116	87	54	24	4	-2	8	2114	88.1		3:57	129	14:51	145	*	*	*	*	9:10	77	21:53	-2	*	*	*	*
4	30	59	89	114	129	132	124	111	96	85	81	87	102	120	137	148	147	133	107	74	40	12	-5	-6	2146	89.4	F	4:45	132	15:27	149	*	*	*	*	9:51	81	22:35	#-7	*	*	*	*
5	8	33	65	95	118	130	131	122	108	95	86	86	95	110	128	143	150	144	126	98	64	31	6	-6	2166	90.3		5:33	132	16: 4	#150	*	*	*	*	10:32	85	23:18	#-7	*	*	*	*
6	-3	14	41	71	99	119	128	127	118	105	93	88	90	101	117	133	145	147	138	117	88	56	27	6	2165	90.2		6:20	129	16:43	147	*	*	*	*	11:12	87	*	*	*	*	*	*
7	-1	5	24	50	79	103	119	125	122	112	101	92	89	93	104	119	132	140	139	128	107	80	52	28	2142	89.3		7: 7	125	17:25	141	*	*	*	*	0: 1	-1	11:55	89	*	*	*	*
8	13	9	18	37	61	85	105	117	121	116	108	98	91	89	94	104	116	126	131	128	117	98	76	53	2111	88.0		7:53	121	18: 9	131	*	*	*	*	0:46	9	12:43	89	*	*	*	*
9	34	23	23	33	50	71	91	107	116	117	112	104	95	89	88	92	100	109	116	119	116	106	92	74	2077	86.5		8:40	117	19: 1	119	*	*	*	*	1:31	22	13:43	88	*	*	*	*
10	57	43	37	38	47	63	80	97	109	115	115	110	102	94	87	85	86	91	97	103	106	104	98	89	2053	85.5	L	9:29	116	20:12	106	*	*	*	*	2:19	36	15: 6	85	*	*	*	*
11	77	64	55	50	52	60	73	88	101	111	116	115	110	101	92	84	78	77	79	84	89	94	96	94	2040	85.0		10:20	116	22: 7	96	*	*	*	*	3:14	50	16:52	77	*	*	*	*
12	90	82	73	66	62	63	70	81	94	106	114	118	117	110	100	88	77	69	65	66	70	78	85	92	2036	84.8		11:13	118	*	*	*	*	4:17	61	18:20	65	*	*	*	*		
13	95	94	90	82	75	71	71	77	87	99	110	118	121	119	110	97	82	67	56	51	53	59	70	82	2036	84.8		0:20	95	12: 3	121	*	*	*	*	5:27	70	19:18	51	*	*	*	*
14	93	99	101	97	90	82	76	76	81	91	104	115	123	125	120	108	91	72	55	43	38	42	53	68	2043	85.1		1:47	101	12:48	125	*	*	*	*	6:34	75	20: 2	38	*	*	*	*
15	84	98	107	108	103	95	85	79	79	85	96	109	121	128	128	119	103	81	59	41	30	28	36	51	2053	85.5		2:44	108	13:28	129	*	*	*	*	7:33	78	20:40	27	*	*	*	*
16	71	90	106	114	114	107	96	86	80	81	89	102	116	127	132	128	115	94	69	45	27	19	22	35	2065	86.0		3:29	115	14: 5	132	*	*	*	*	8:23	80	21:15	19	*	*	*	*
17	55	78	99	114	120	117	107	95	85	80	84	94	109	123	133	134	126	107	82	55	31	16	13	21	2078	86.6		4: 8	120	14:39	135	*	*	*	*	9: 6	80	21:48	12	*	*	*	*
18	39	63	88	109	121	123	117	105	92	83	81	87	100	116	130	137	133	119	96	68	41	20	9	12	2089	87.0	N	4:44	123	15:12	137	*	*	*	*	9:44	81	22:20	9	*	*	*	*
19	26	48	74	98	116	124	122	113	100	88	81	83	93	108	124	135	137	128	109	83	54	29	12	8	2093	87.2		5:18	125	15:44	138	*	*	*	*	10:20	81	22:51	8	*	*	*	*
20	16	35	60	86	107	121	124	119	107	94	84	81	86	99	115	129	137	134	120	97	69	42	21	10	2093	87.2		5:51	124	16:15	137	*	*	*	*	10:54	81	23:23	9	*	*	*	*
21	11	25	47	72	96	114	123	122	113	101	89	82	82	91	105	120	131	134	126	109	84	57	33	17	2084	86.8		6:23	123	16:47	134	*	*	*	*	11:27	81	23:54	13	*	*	*	*
22	13	20	37	60	84	105	118	122	117	107	95	85	81	85	95	109	122	129	128	116	96	72	48	29	2073	86.4		6:56	122	17:20	130	*	*	*	*	12: 2	81	*	*	*	*	*	*
23	19	20	31	50	73	94	110	119	119	112	101	90	83	82	87	98	110	120	124	118	105	85	63	43	2056	85.7		7:30	120	17:55	124	*	*	*	*	0:25	18	12:41	81	*	*	*	*
24	30	25	30	44	63	83	101	114	118	115	107	97	87	82	82	88	97	107	114	115	108	94	77	58	2036	84.8		8: 6	118	18:36	116	*	*	*	*	0:58	25	13:27	81	*	*	*	*
25	43	35	34	42	56	74	92	106	115	117	112	103	93	85	80	80	85	93	100	105	105	99	87	73	2014	83.9		8:45	117	19:28	106	*	*	*	*	1:34	33	14:27	79	*	*	*	*
26	59	49	43	45	53	67	82	98	109	115	115	110	101	91	82	76	75	78	84	90	95	96	93	85	1991	83.0	U	9:29	116	20:43	96	*	*	*	*	2:16	43	15:46	74	*	*	*	*
27	75	65	57	54	56	64	75	89	102	112	116	115	109	99	87	76	68	64	66	71	79	86	90	91	1966	81.9		10:18	117	22:39	91	*	*	*	*	3: 8	54	17:13	64	*	*	*	*
28	88	82	74	68	65	66	72	82	94	106	115	119	117	109	97	82	67	56	50	51	57	67	78	88	1950	81.3		11:10	119	*	*	*	*	4:16	65	18:24	49	*	*	*	*		
29	93	94	91	85	79	74	74	79	87	99	111	119	123	120	109	93	74	55	40	33	34	43	58	74	1941	80.9		0:45	94	12: 3	123	*	*	*	*	5:35	74	19:21	32	*	*	*	*
30	89	99	103	102	95	88	81	80	83	92	104	116	125	128	123	109	88	64	40	23	16	19	32	52	1951	81.3		2:10	104	12:53	128	*	*	*	*	6:51	80	20:11	16	*	*	*	*
31	74	94	108	113	111	104	94	86	84	87	97	110	123	132	134	125	107	80	51	25	7	1	8	26	1981	82.5		3:12	113	13:40	134	*	*	*	*	7:57	84	20:58	1	*	*	*	*

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	63769	85.7	5日 16時 4分	150	1	5日 23時 18分	-7	2