

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40°56' N

経度：141°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2014 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	48	76	99	114	120	117	108	97	90	89	94	106	122	136	143	138	122	96	64	32	6	-8	-9	3	2003	83.5	N	4:13	120	14: 6	143	*	*	*	*	8:38	88	21:33	# -10	*	*	*	*
2	27	57	86	108	120	123	117	104	91	84	84	92	106	124	140	145	138	119	91	57	24	1	-9	-6	2023	84.3		4:48	123	14:56	# 145	*	*	*	*	9:27	83	22:13	# -10	*	*	*	*
3	10	37	68	96	114	123	122	112	97	83	77	80	90	107	127	142	144	134	113	83	50	20	1	-4	2026	84.4		5:23	123	15:43	# 145	*	*	*	*	10:12	77	22:52	-5	*	*	*	*
4	3	23	51	81	106	119	123	118	105	88	75	71	76	88	107	126	139	139	126	104	76	45	20	7	2016	84.0		5:54	123	16:29	140	*	*	*	*	10:57	71	23:29	5	*	*	*	*
5	7	19	40	68	95	114	122	121	112	96	79	67	65	72	85	104	122	131	129	115	95	69	44	25	1996	83.2		6:21	123	17:17	132	*	*	*	*	11:43	65	*	*	*	*	*	*
6	18	23	37	59	85	107	121	123	118	105	88	71	61	61	68	81	98	113	120	116	103	86	65	46	1973	82.2		6:48	124	18: 6	120	*	*	*	*	0: 3	18	12:34	60	*	*	*	*
7	34	33	41	57	78	100	117	124	122	114	99	81	66	58	57	64	76	90	102	107	103	93	80	65	1961	81.7		7:17	124	19: 0	107	*	*	*	*	0:36	32	13:31	57	*	*	*	*
8	52	47	50	60	75	93	110	122	125	120	109	94	77	63	55	54	59	68	80	90	93	91	85	77	1949	81.2	U	7:50	125	20: 6	94	*	*	*	*	1: 8	47	14:40	54	*	*	*	*
9	68	62	60	65	75	88	103	116	123	123	117	106	92	75	61	53	49	52	59	69	78	83	84	83	1944	81.0		8:30	124	21:52	84	*	*	*	*	1:43	60	16: 3	49	*	*	*	*
10	80	76	73	73	78	86	96	108	118	123	121	115	105	91	75	60	49	43	44	49	59	69	77	82	1950	81.3		9:18	123	*	*	*	*	2:24	73	17:26	43	*	*	*	*		
11	85	86	85	83	83	86	92	100	109	117	121	120	115	105	90	73	56	42	35	35	40	51	64	76	1949	81.2		0:56	86	10:21	121	*	*	*	*	3:32	83	18:34	34	*	*	*	*
12	85	91	94	94	91	89	90	93	100	108	115	120	121	116	105	89	69	49	34	26	26	34	48	64	1951	81.3		2:18	94	11:35	121	*	*	*	*	5:18	89	19:28	25	*	*	*	*
13	80	92	100	102	100	95	90	89	92	98	106	115	122	123	117	104	85	62	40	24	17	20	32	49	1954	81.4		2:59	102	12:40	123	*	*	*	*	6:48	89	20:12	17	*	*	*	*
14	70	88	101	107	107	102	94	88	86	89	96	107	118	125	125	117	101	78	52	29	15	11	18	34	1958	81.6		3:30	108	13:32	126	*	*	*	*	7:53	86	20:50	11	*	*	*	*
15	56	79	98	109	112	109	100	90	83	82	87	97	110	122	129	127	114	94	68	41	19	8	9	21	1964	81.8		3:57	112	14:16	129	*	*	*	*	8:40	82	21:25	7	*	*	*	*
16	42	67	91	107	115	113	106	94	83	77	78	86	99	114	127	131	125	108	84	56	30	12	6	13	1964	81.8	F	4:21	115	14:55	131	*	*	*	*	9:19	77	21:57	6	*	*	*	*
17	30	54	81	103	115	117	111	99	86	75	72	77	88	104	120	130	130	119	98	72	45	21	9	9	1965	81.9		4:43	117	15:31	132	*	*	*	*	9:54	72	22:28	7	*	*	*	*
18	22	43	70	95	112	118	115	105	90	76	68	69	77	92	109	123	130	125	110	87	60	35	17	11	1959	81.6		5: 7	118	16: 5	130	*	*	*	*	10:28	67	22:57	11	*	*	*	*
19	18	35	60	86	107	118	119	110	96	80	68	63	68	79	96	112	124	125	116	98	75	50	29	18	1950	81.3		5:31	120	16:40	126	*	*	*	*	11: 1	63	23:25	17	*	*	*	*
20	19	31	52	77	101	116	121	115	102	86	71	61	61	68	82	98	113	120	117	105	86	64	43	29	1938	80.8		5:55	121	17:14	121	*	*	*	*	11:34	60	23:51	25	*	*	*	*
21	25	32	48	70	93	112	121	119	109	93	76	63	57	60	69	84	99	110	113	107	94	76	58	42	1930	80.4		6:20	121	17:52	113	*	*	*	*	12:10	57	*	*	*	*	*	*
22	34	36	47	65	86	106	118	121	115	101	84	68	57	54	59	69	82	95	103	104	97	85	70	56	1912	79.7		6:47	122	18:34	105	*	*	*	*	0:18	34	12:51	54	*	*	*	*
23	47	45	51	63	80	99	114	121	119	109	93	77	62	53	52	57	66	78	88	94	94	89	80	70	1901	79.2		7:15	121	19:28	95	*	*	*	*	0:45	44	13:41	52	*	*	*	*
24	61	56	58	65	78	93	107	118	120	115	103	87	71	58	50	48	52	59	69	78	84	86	84	79	1879	78.3	L	7:48	121	20:50	86	*	*	*	*	1:15	56	14:47	48	*	*	*	*
25	74	70	68	71	78	89	101	112	119	119	111	99	84	69	55	46	42	43	49	58	67	75	80	83	1862	77.6		8:29	120	23:51	83	*	*	*	*	1:50	68	16:14	42	*	*	*	*
26	83	82	81	80	82	88	96	105	113	118	117	111	99	84	68	52	40	33	32	36	45	57	69	79	1850	77.1		9:22	119	*	*	*	*	2:45	80	17:42	32	*	*	*	*		
27	86	91	93	91	90	89	92	98	105	113	118	119	113	102	87	68	48	32	22	19	23	34	50	67	1850	77.1		1:58	93	10:33	119	*	*	*	*	4:34	89	18:53	19	*	*	*	*
28	82	93	100	102	99	94	91	92	96	103	113	120	123	118	107	89	66	43	23	10	7	13	28	48	1860	77.5		2:47	102	11:54	123	*	*	*	*	6:22	91	19:50	7	*	*	*	*
29	70	89	102	109	108	101	93	88	87	91	101	113	124	129	125	112	91	64	36	13	1	-1	8	27	1881	78.4		3:24	109	13: 5	129	*	*	*	*	7:38	87	20:39	-2	*	*	*	*
30	52	78	98	110	114	109	98	87	80	79	86	98	114	129	135	130	114	90	59	29	6	-5	-3	10	1897	79.0		3:56	114	14: 4	135	*	*	*	*	8:33	79	21:22	-6	*	*	*	*
31	34	62	89	107	116	115	106	90	76	69	70	80	97	117	133	139	131	113	86	53	23	3	-4	2	1907	79.5	N	4:25	117	14:56	139	*	*	*	*	9:20	69	22: 1	-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	60122	80.8	3日 15時 43分	145	2	2日 22時 13分	-10	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40 °56 N

経度：141 °23 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2014 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	20	47	77	102	116	119	113	98	79	64	58	62	76	96	119	135	138	128	108	79	47	20	5	3	1909	79.5		4:50	119	15:44	# 139	*	*	*	*	10: 3	58	22:36	# 2	*	*	*	*
2	14	36	65	94	113	121	118	106	87	66	52	49	57	73	96	119	132	132	120	99	71	43	21	12	1896	79.0		5:13	121	16:30	134	*	*	*	*	10:46	49	23: 8	12	*	*	*	*
3	17	32	56	85	109	122	123	114	97	75	54	43	43	53	72	95	116	126	123	109	89	64	41	27	1885	78.5		5:35	124	17:15	126	*	*	*	*	11:28	42	23:38	24	*	*	*	*
4	25	35	53	77	102	120	126	121	107	87	64	46	38	41	53	71	92	109	115	110	97	80	60	44	1873	78.0		6: 0	126	18: 1	115	*	*	*	*	12:12	38	*	*	*	*	*	*
5	37	41	54	73	95	115	126	126	116	99	78	57	42	37	41	53	69	87	100	103	97	87	73	60	1866	77.8		6:27	127	18:49	103	*	*	*	*	0: 6	37	13: 0	37	*	*	*	*
6	51	50	58	72	89	108	122	127	121	109	92	72	54	42	38	42	52	66	80	89	91	87	80	71	1863	77.6		6:58	127	19:45	91	*	*	*	*	0:33	49	13:56	38	*	*	*	*
7	64	61	64	73	86	100	114	122	123	115	103	87	70	54	44	40	43	50	60	71	78	81	80	77	1860	77.5	U	7:33	124	21: 7	81	*	*	*	*	1: 0	61	15: 6	40	*	*	*	*
8	74	72	72	76	84	94	105	114	119	117	110	99	86	71	57	46	41	40	45	53	63	70	75	78	1861	77.5		8:15	119	*	*	*	*	1:26	71	16:33	40	*	*	*	*		
9	80	81	81	82	85	90	97	104	110	113	112	107	98	87	73	59	46	38	36	39	46	56	66	75	1861	77.5		9:15	113	*	*	*	*	17:57	36	*	*	*	*	*	*		
10	82	87	89	89	88	88	90	94	99	104	108	109	107	100	89	74	58	43	32	29	32	41	54	67	1853	77.2		2:28	89	10:48	109	*	*	*	*	4:26	88	19: 2	29	*	*	*	*
11	80	89	95	96	94	90	87	86	89	94	100	107	111	110	103	91	73	53	36	25	22	27	39	56	1853	77.2		2:49	96	12:21	111	*	*	*	*	6:38	86	19:51	22	*	*	*	*
12	73	88	98	102	100	94	86	81	80	83	90	99	109	115	114	105	89	68	46	27	17	17	26	43	1850	77.1		3:10	102	13:23	115	*	*	*	*	7:47	80	20:31	16	*	*	*	*
13	63	83	98	105	105	99	89	79	73	73	78	89	102	114	120	116	104	84	60	36	19	12	16	31	1848	77.0		3:30	106	14:10	120	*	*	*	*	8:32	72	21: 6	12	*	*	*	*
14	52	75	95	107	110	105	93	80	69	64	67	76	91	107	119	123	116	99	76	49	27	13	11	21	1845	76.9		3:49	110	14:50	123	*	*	*	*	9: 8	64	21:38	11	*	*	*	*
15	41	65	89	106	113	110	99	84	69	59	57	64	78	96	113	124	123	111	91	65	39	20	12	17	1845	76.9	F	4: 9	113	15:26	125	*	*	*	*	9:40	56	22: 7	12	*	*	*	*
16	32	56	82	103	114	114	105	89	71	56	50	53	64	82	102	118	124	119	103	80	54	31	18	17	1837	76.5		4:30	116	16: 1	124	*	*	*	*	10:12	49	22:35	16	*	*	*	*
17	28	48	74	98	114	118	111	96	77	58	46	44	52	68	88	107	120	121	111	92	69	45	28	22	1835	76.5		4:51	118	16:36	122	*	*	*	*	10:42	43	23: 1	22	*	*	*	*
18	27	43	67	91	111	120	117	104	85	64	47	39	41	54	72	93	110	117	114	101	82	60	41	30	1830	76.3		5:13	120	17:11	118	*	*	*	*	11:14	38	23:26	29	*	*	*	*
19	31	42	61	85	106	119	121	111	93	72	51	38	35	42	57	76	95	108	111	105	91	73	55	42	1820	75.8		5:36	122	17:48	112	*	*	*	*	11:46	35	23:51	38	*	*	*	*
20	38	45	59	79	100	116	122	117	102	82	60	42	33	34	44	59	77	93	102	103	95	83	68	56	1809	75.4		6: 0	122	18:30	104	*	*	*	*	12:23	32	*	*	*	*	*	*
21	49	51	61	76	94	111	121	120	110	93	72	52	37	31	35	45	59	75	87	94	93	87	78	68	1799	75.0		6:27	122	19:21	94	*	*	*	*	0:16	48	13: 6	31	*	*	*	*
22	61	60	65	76	89	104	116	121	116	103	85	66	48	36	32	35	43	55	68	78	84	85	82	78	1786	74.4		6:59	121	20:37	85	*	*	*	*	0:43	59	14: 2	32	*	*	*	*
23	73	70	72	78	87	98	109	116	117	110	97	81	64	48	37	32	33	38	47	58	68	75	79	81	1768	73.7	L	7:37	118	23:49	82	*	*	*	*	1:12	70	15:22	32	*	*	*	*
24	82	81	81	82	86	93	100	108	113	113	107	96	82	67	52	39	31	28	30	37	48	59	70	78	1763	73.5		8:30	114	*	*	*	*	1:48	81	17: 3	28	*	*	*	*		
25	85	89	90	89	88	89	92	97	103	108	110	107	100	88	73	56	40	27	21	21	28	40	55	70	1766	73.6		1:54	90	9:54	110	*	*	*	*	4: 4	88	18:29	20	*	*	*	*
26	83	92	97	97	93	88	85	86	90	96	104	110	111	107	96	79	59	38	22	13	13	21	36	56	1772	73.8		2:27	98	11:43	112	*	*	*	*	6:23	85	19:33	12	*	*	*	*
27	75	91	101	104	100	91	81	76	75	80	90	102	113	118	115	103	83	59	35	17	8	9	20	40	1786	74.4		2:55	104	13: 6	118	*	*	*	*	7:37	75	20:22	7	*	*	*	*
28	63	85	101	108	107	97	83	69	62	62	70	85	103	118	125	121	107	84	56	30	13	6	11	27	1793	74.7		3:20	109	14: 8	125	*	*	*	*	8:27	61	21: 4	6	*	*	*	*

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	51332	76.4	1日 15時 44分	139	1	1日 22時 36分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40°56' N

経度：141°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2014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		
1	50	77	98	111	113	105	89	70	54	47	51	63	83	105	123	129	123	106	81	52	27	12	10	20	1799	75.0	N	3:43	113	14:59	# 129	*	*	*	*	9:10	47	21:40	# 10	*	*	*	*
2	40	67	93	111	117	113	98	77	54	39	35	42	59	83	109	125	129	120	101	75	47	26	17	20	1797	74.9		4: 4	117	15:46	# 129	*	*	*	*	9:50	35	22:12	17	*	*	*	*
3	35	58	86	109	120	119	108	88	62	39	26	26	38	59	86	110	124	124	113	93	68	44	29	26	1790	74.6		4:25	121	16:30	126	*	*	*	*	10:30	25	22:41	26	*	*	*	*
4	35	53	78	103	121	125	117	100	75	49	28	19	23	38	61	88	109	119	116	103	84	62	44	36	1786	74.4		4:48	125	17:12	119	*	*	*	*	11: 9	19	23: 9	36	*	*	*	*
5	40	53	73	97	117	127	124	110	89	63	38	21	17	25	42	65	89	105	110	105	93	76	59	48	1786	74.4		5:14	127	17:55	110	*	*	*	*	11:49	17	23:36	46	*	*	*	*
6	46	55	70	90	110	124	127	118	101	79	54	33	21	21	30	47	67	87	98	100	94	84	71	60	1787	74.5		5:43	127	18:39	101	*	*	*	*	12:30	19	*	*	*	*	*	*
7	55	59	70	85	102	117	125	122	109	91	70	49	32	25	27	36	51	68	82	90	90	85	78	70	1788	74.5		6:13	125	19:30	91	*	*	*	*	0: 4	55	13:17	24	*	*	*	*
8	65	65	71	82	95	108	117	119	113	100	84	66	49	36	31	33	40	52	65	76	82	83	80	77	1789	74.5	U	6:46	120	20:40	83	*	*	*	*	0:31	64	14:13	31	*	*	*	*
9	73	72	74	80	89	98	107	112	111	104	93	80	66	52	42	37	37	42	50	61	70	76	79	80	1785	74.4		7:24	112	*	*	*	*	0:58	72	15:29	36	*	*	*	*		
10	80	79	80	81	85	90	96	101	104	103	98	90	80	69	57	47	40	37	40	46	56	65	73	79	1776	74.0		8:15	104	*	*	*	*	17: 0	37	*	*	*	*	*	*		
11	84	86	86	85	85	85	87	90	93	96	97	96	91	84	74	61	49	39	34	36	42	52	64	75	1771	73.8		1:42	86	9:55	97	*	*	*	*	4:15	84	18:18	34	*	*	*	*
12	84	90	92	91	87	82	80	79	82	86	91	96	98	96	89	77	62	47	35	30	31	40	53	68	1766	73.6		2: 5	92	12: 2	98	*	*	*	*	6:36	79	19:15	29	*	*	*	*
13	82	92	97	97	91	83	75	70	70	74	81	90	99	103	101	93	78	60	42	29	25	29	41	58	1760	73.3		2:25	98	13:14	103	*	*	*	*	7:37	70	19:59	25	*	*	*	*
14	76	92	100	102	97	87	75	64	59	61	68	80	94	105	109	105	93	75	54	35	24	23	32	48	1758	73.3		2:43	102	14: 3	109	*	*	*	*	8:17	59	20:36	22	*	*	*	*
15	68	88	102	107	103	92	77	62	52	49	54	66	83	100	112	114	106	90	68	46	29	22	25	39	1754	73.1		3: 3	107	14:44	114	*	*	*	*	8:50	49	21: 9	22	*	*	*	*
16	60	82	101	110	109	99	82	63	47	39	41	51	69	90	107	117	115	103	84	60	39	26	24	33	1751	73.0		3:23	111	15:21	118	*	*	*	*	9:21	39	21:39	23	*	*	*	*
17	52	75	97	112	115	106	90	68	48	34	30	37	53	75	97	113	119	113	97	76	53	35	28	32	1755	73.1	F	3:44	115	15:58	119	*	*	*	*	9:51	30	22: 8	27	*	*	*	*
18	46	68	92	111	118	114	98	77	53	33	23	25	37	58	82	104	116	117	107	89	68	48	35	34	1753	73.0		4: 6	118	16:33	118	*	*	*	*	10:21	22	22:35	33	*	*	*	*
19	44	63	86	107	120	119	107	87	61	37	21	16	24	41	64	89	107	115	112	99	81	62	47	41	1750	72.9		4:29	121	17:10	115	*	*	*	*	10:51	16	23: 1	41	*	*	*	*
20	46	60	80	102	118	123	115	97	73	47	25	14	15	27	46	70	92	106	110	104	91	75	59	50	1745	72.7		4:52	123	17:49	110	*	*	*	*	11:24	13	23:27	49	*	*	*	*
21	51	60	76	95	113	123	121	107	86	60	36	18	12	17	31	51	73	92	101	102	96	85	72	61	1739	72.5		5:19	124	18:33	103	*	*	*	*	12: 0	12	23:54	58	*	*	*	*
22	58	63	74	90	106	119	122	114	97	75	51	30	17	15	22	36	54	73	87	94	94	89	81	73	1734	72.3		5:48	123	19:27	95	*	*	*	*	12:42	14	*	*	*	*	*	*
23	67	68	75	86	99	111	119	117	107	89	68	47	30	20	20	26	38	53	68	80	86	87	85	81	1727	72.0		6:21	120	20:49	87	*	*	*	*	0:24	67	13:34	19	*	*	*	*
24	77	75	77	83	92	102	110	114	110	100	84	67	49	35	26	25	29	37	49	62	72	79	83	85	1722	71.8	L	7: 2	114	23:16	85	*	*	*	*	0:59	75	14:46	25	*	*	*	*
25	85	83	82	83	86	92	98	104	107	104	96	84	71	56	43	33	28	29	34	44	56	67	77	84	1726	71.9		8: 0	107	*	*	*	*	2: 2	82	16:25	28	*	*	*	*		
26	89	90	88	85	83	83	85	89	95	99	100	96	89	78	65	50	37	29	27	30	39	52	67	80	1725	71.9		0:52	90	9:42	100	*	*	*	*	4:37	83	17:56	27	*	*	*	*
27	90	95	96	91	84	77	73	73	77	85	93	99	101	97	88	73	56	40	28	24	28	38	54	72	1732	72.2		1:34	96	11:49	101	*	*	*	*	6:28	72	19: 3	24	*	*	*	*
28	87	98	102	99	89	76	64	58	58	65	77	91	102	108	106	96	79	58	39	27	24	29	43	62	1737	72.4		2: 4	102	13:13	108	*	*	*	*	7:29	57	19:53	24	*	*	*	*
29	82	98	107	106	97	81	63	48	41	44	54	72	92	108	115	112	100	81	58	38	27	27	35	52	1738	72.4		2:28	108	14:13	115	*	*	*	*	8:15	41	20:35	26	*	*	*	*
30	75	96	110	113	107	91	68	46	31	26	33	48	72	96	113	120	115	101	79	56	38	30	34	46	1744	72.7		2:51	113	15: 3	120	*	*	*	*	8:55	26	21:11	30	*	*	*	*
31	67	91	110	119	115	102	80	53	30	16	16	26	47	75	101	117	120	113	97	75	53	39	37	45	1744	72.7	N	3:14	119	15:48	121	*	*	*	*	9:33	14	21:43	36	*	*	*	*

N	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	54514	73.3	2日 15時 46分	129	2	1日 21時 40分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40°56' N

経度：141°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2014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	61	84	106	121	123	113	93	67	38	16	6	10	26	51	80	105	117	117	108	91	70	52	44	47	1746	72.8		3:38	124	16:30	119	*	*	*	*	10:11	6	22:13	43	*	*	*	*
2	58	77	100	119	127	122	106	82	53	25	7	3	12	31	58	86	106	114	111	100	84	66	53	51	1751	73.0		4:5	127	17:11	114	*	*	*	*	10:48	3	22:43	50	*	*	*	*
3	58	73	92	112	126	127	115	95	69	41	17	5	6	18	39	65	89	105	108	103	92	78	64	57	1754	73.1		4:34	# 128	17:51	109	*	*	*	*	11:25	3	23:13	57	*	*	*	*
4	60	71	86	104	119	126	121	106	84	59	33	15	8	13	27	48	71	90	101	101	95	86	74	65	1763	73.5		5:5	126	18:33	102	*	*	*	*	12:3	8	23:43	63	*	*	*	*
5	64	70	81	95	110	120	121	112	95	74	51	31	18	16	22	36	55	74	89	95	94	89	81	74	1767	73.6		5:36	122	19:21	95	*	*	*	*	12:44	15	*	*	*	*	*	*
6	69	71	78	88	100	110	116	113	102	85	67	49	33	25	25	32	44	60	75	85	90	89	85	80	1771	73.8		6:9	116	20:20	90	*	*	*	*	0:16	69	13:31	24	*	*	*	*
7	76	75	77	83	91	100	106	107	103	92	79	64	50	39	33	33	39	49	61	73	82	86	87	85	1770	73.8	U	6:46	107	21:45	87	*	*	*	*	0:54	74	14:31	32	*	*	*	*
8	83	80	79	81	84	89	94	98	98	94	86	77	66	56	46	40	39	42	50	60	71	79	85	88	1765	73.5		7:33	98	23:34	88	*	*	*	*	1:55	79	15:49	39	*	*	*	*
9	88	86	84	81	80	80	82	85	88	90	89	85	79	71	62	52	45	41	43	49	59	70	80	88	1757	73.2		9:7	90	*	*	*	*	4:15	80	17:13	41	*	*	*	*		
10	92	92	90	85	79	74	72	73	76	80	85	88	88	85	77	67	56	46	41	42	49	60	73	85	1755	73.1		0:38	92	11:33	88	*	*	*	*	6:14	72	18:20	40	*	*	*	*
11	94	97	96	90	81	71	64	61	62	68	76	85	92	94	91	83	70	56	44	39	41	50	64	79	1748	72.8		1:13	97	12:58	94	*	*	*	*	7:12	61	19:13	39	*	*	*	*
12	93	101	102	97	86	72	59	51	48	53	63	76	89	99	101	97	85	69	53	42	38	43	55	72	1744	72.7		1:41	103	13:52	101	*	*	*	*	7:50	48	19:55	38	*	*	*	*
13	89	102	108	104	93	77	59	44	37	38	47	62	80	97	106	107	99	84	66	50	40	40	48	64	1741	72.5		2:6	108	14:36	108	*	*	*	*	8:23	36	20:32	39	*	*	*	*
14	84	101	111	111	102	84	63	42	29	24	30	45	66	88	105	113	111	99	81	62	47	41	45	58	1742	72.6		2:30	113	15:16	113	*	*	*	*	8:55	24	21:6	41	*	*	*	*
15	77	98	113	117	111	94	71	46	26	15	16	27	48	73	96	112	116	110	96	77	59	47	46	55	1746	72.8	F	2:55	117	15:54	116	*	*	*	*	9:26	14	21:38	45	*	*	*	*
16	71	92	111	121	119	105	83	55	29	11	6	12	29	54	81	104	115	116	107	91	72	57	51	54	1746	72.8		3:20	122	16:33	117	*	*	*	*	9:58	6	22:8	51	*	*	*	*
17	67	86	106	121	125	115	96	69	40	15	2	2	13	35	62	89	107	115	112	102	86	69	59	58	1751	73.0		3:46	125	17:13	115	*	*	*	*	10:31	0	22:37	57	*	*	*	*
18	65	80	99	117	127	123	108	84	55	27	6	-2	3	19	42	69	93	107	111	107	96	82	69	63	1750	72.9		4:14	127	17:56	111	*	*	*	*	11:6	# -2	23:8	63	*	*	*	*
19	66	77	92	110	124	127	118	98	73	45	19	4	1	9	26	49	74	93	103	105	101	91	80	71	1756	73.2		4:45	127	18:44	105	*	*	*	*	11:44	0	23:40	69	*	*	*	*
20	70	75	87	101	116	124	122	109	89	64	39	18	7	7	17	33	54	75	91	98	99	95	88	80	1758	73.3		5:20	125	19:41	99	*	*	*	*	12:27	6	*	*	*	*	*	*
21	75	76	82	92	104	115	120	114	101	82	60	39	22	15	16	25	39	57	74	87	93	95	93	87	1763	73.5		5:59	120	20:55	95	*	*	*	*	0:19	74	13:18	14	*	*	*	*
22	82	78	80	85	92	101	109	111	106	94	78	61	44	31	25	25	32	43	58	73	84	90	93	93	1768	73.7	L	6:48	111	22:20	93	*	*	*	*	1:12	78	14:22	24	*	*	*	*
23	89	84	80	79	82	86	93	99	101	98	91	80	66	53	41	35	33	37	46	59	72	83	91	95	1773	73.9		7:57	101	23:32	96	*	*	*	*	2:45	79	15:45	33	*	*	*	*
24	95	91	85	78	74	73	75	81	87	93	94	91	85	75	63	51	43	39	41	48	60	74	86	95	1777	74.0		9:51	94	*	*	*	*	4:49	72	17:10	39	*	*	*	*		
25	100	99	93	82	71	63	59	60	67	77	87	93	96	93	85	73	59	48	43	44	51	64	80	93	1780	74.2		0:21	100	11:56	96	*	*	*	*	6:13	59	18:19	42	*	*	*	*
26	103	106	102	91	76	60	48	43	45	55	69	85	97	102	101	93	79	63	51	46	48	57	71	89	1780	74.2		0:58	106	13:19	102	*	*	*	*	7:10	43	19:13	46	*	*	*	*
27	103	111	111	102	86	65	45	31	27	33	47	66	87	102	109	107	98	82	65	53	49	53	65	82	1779	74.1		1:28	112	14:19	109	*	*	*	*	7:55	27	19:58	49	*	*	*	*
28	100	114	118	113	99	76	51	29	16	15	25	44	68	92	108	114	111	99	82	65	55	54	61	75	1784	74.3		1:58	118	15:7	114	*	*	*	*	8:36	14	20:37	53	*	*	*	*
29	94	112	122	122	111	91	64	36	14	5	8	22	46	74	98	113	116	110	97	80	65	58	60	70	1788	74.5	N	2:28	124	15:51	116	*	*	*	*	9:15	5	21:13	58	*	*	*	*
30	86	106	122	128	121	105	80	51	23	4	-1	7	26	53	82	104	115	115	107	93	77	65	62	68	1799	75.0		2:58	# 128	16:31	116	*	*	*	*	9:52	-1	21:48	62	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	52872	73.4	30日2時58分	128	2	18日11時6分	-2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40°56' N

経度：141°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2014年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	80	98	116	128	128	116	95	68	38	13	-1	0	12	34	63	90	108	114	112	102	88	74	66	67	1809	75.4		3:30	130	17:10	114	*	*	*	*	10:28	-2	22:21	65	*	*	*	*
2	76	90	107	123	129	124	107	84	56	28	8	0	5	21	45	72	95	109	111	106	96	83	72	69	1816	75.7		4:3	129	17:47	111	*	*	*	*	11:4	0	22:56	69	*	*	*	*
3	73	84	98	114	125	126	116	97	73	47	23	9	6	15	33	56	81	99	107	107	101	91	80	73	1834	76.4		4:36	127	18:26	108	*	*	*	*	11:41	6	23:31	72	*	*	*	*
4	72	79	90	104	116	122	118	105	86	64	41	23	14	16	27	45	66	86	99	104	102	95	87	78	1839	76.6		5:9	122	19:8	104	*	*	*	*	12:19	13	*	*	*	*	*	*
5	74	77	84	94	105	113	115	109	95	77	58	40	27	23	27	38	55	73	89	98	101	98	92	85	1847	77.0		5:44	116	19:55	101	*	*	*	*	0:9	74	13:0	23	*	*	*	*
6	79	77	79	86	94	102	107	106	99	86	72	56	43	34	32	37	48	62	77	90	97	99	96	91	1849	77.0		6:23	107	20:49	99	*	*	*	*	0:55	77	13:47	32	*	*	*	*
7	85	80	78	80	84	90	95	98	97	91	81	70	59	49	43	42	46	55	67	80	90	97	98	96	1851	77.1	U	7:12	98	21:51	98	*	*	*	*	2:1	78	14:45	41	*	*	*	*
8	91	85	80	77	76	78	82	86	89	89	86	80	73	64	56	51	48	51	59	70	82	92	98	100	1843	76.8		8:34	89	22:53	100	*	*	*	*	3:43	76	15:57	48	*	*	*	*
9	97	92	85	78	72	69	69	72	77	82	85	86	84	79	71	63	56	53	55	62	73	85	95	102	1842	76.8		10:46	86	23:46	103	*	*	*	*	5:24	68	17:10	53	*	*	*	*
10	103	99	92	82	71	62	57	57	62	70	78	86	90	90	86	78	68	60	55	57	65	77	90	101	1836	76.5		12:31	91	*	*	*	*	6:28	57	18:12	55	*	*	*	*		
11	107	107	100	88	74	59	49	44	46	54	66	79	91	98	98	93	83	71	61	57	60	70	83	98	1836	76.5		0:27	108	13:37	99	*	*	*	*	7:13	44	19:4	57	*	*	*	*
12	109	113	109	98	81	62	44	33	30	36	49	66	84	99	106	105	98	85	71	62	59	65	76	92	1832	76.3		1:3	113	14:26	107	*	*	*	*	7:50	30	19:49	59	*	*	*	*
13	107	117	118	109	92	69	46	28	18	19	30	48	71	92	107	113	110	100	85	71	63	63	71	86	1833	76.4		1:35	118	15:10	113	*	*	*	*	8:26	17	20:29	62	*	*	*	*
14	103	117	124	119	105	82	55	30	13	6	12	28	52	78	100	114	117	112	99	84	71	66	69	80	1836	76.5		2:6	124	15:53	118	*	*	*	*	9:1	6	21:6	66	*	*	*	*
15	97	114	127	128	118	97	70	40	15	1	-1	10	31	58	86	107	118	119	111	97	82	72	70	76	1843	76.8	F	2:38	129	16:35	119	*	*	*	*	9:37	-2	21:42	69	*	*	*	*
16	90	108	124	133	129	113	88	57	27	4	-6	-2	12	37	66	93	111	118	117	107	93	80	73	75	1847	77.0		3:11	133	17:19	119	*	*	*	*	10:15	#-6	22:17	73	*	*	*	*
17	84	99	117	131	135	125	105	78	47	18	-1	-6	1	19	45	74	97	111	116	113	103	90	79	76	1856	77.3		3:47	# 135	18:4	116	*	*	*	*	10:54	#-6	22:55	76	*	*	*	*
18	80	91	106	123	133	132	119	97	69	40	15	1	0	10	29	54	80	99	110	112	108	98	87	79	1872	78.0		4:25	134	18:51	112	*	*	*	*	11:35	-1	23:36	77	*	*	*	*
19	78	84	95	110	124	130	126	111	89	63	37	17	7	9	21	39	62	85	100	108	109	104	95	84	1887	78.6		5:6	130	19:39	109	*	*	*	*	12:19	7	*	*	*	*	*	*
20	78	79	85	95	108	119	123	117	103	83	61	40	24	18	22	33	50	70	88	101	106	106	101	92	1902	79.3		5:53	123	20:29	107	*	*	*	*	0:25	78	13:6	18	*	*	*	*
21	83	77	78	82	91	101	110	113	108	96	81	63	46	35	31	35	44	59	76	92	102	106	105	100	1914	79.8	L	6:50	113	21:20	106	*	*	*	*	1:28	77	13:59	31	*	*	*	*
22	91	81	75	73	75	82	91	99	102	100	92	82	69	56	47	44	47	55	67	82	95	104	108	106	1923	80.1		8:5	102	22:11	108	*	*	*	*	2:54	73	15:2	44	*	*	*	*
23	100	89	78	69	64	65	69	78	87	93	95	92	86	77	67	59	55	56	63	74	88	100	108	111	1923	80.1		9:52	95	23:1	111	*	*	*	*	4:29	64	16:13	55	*	*	*	*
24	108	100	88	73	61	53	51	56	65	77	87	93	95	93	86	77	68	63	64	70	80	93	106	114	1921	80.0		11:55	95	23:48	116	*	*	*	*	5:45	51	17:23	63	*	*	*	*
25	115	111	100	84	65	49	39	37	43	55	71	85	96	101	100	94	84	74	69	69	75	86	100	112	1914	79.8		13:23	101	*	*	*	*	6:45	37	18:24	68	*	*	*	*		
26	120	120	113	98	77	55	36	26	25	34	50	69	88	101	107	107	99	88	78	72	74	81	92	107	1917	79.9		0:31	121	14:23	108	*	*	*	*	7:35	25	19:18	72	*	*	*	*
27	120	126	123	112	93	68	43	24	15	17	29	49	73	94	108	113	111	102	89	79	74	77	86	99	1924	80.2		1:12	126	15:12	113	*	*	*	*	8:18	14	20:5	74	*	*	*	*
28	114	126	130	123	108	84	57	30	13	7	13	30	54	80	101	113	117	112	101	88	78	76	81	91	1927	80.3		1:51	130	15:53	117	*	*	*	*	8:58	7	20:48	76	*	*	*	*
29	106	122	132	131	120	101	74	45	20	6	5	15	36	63	89	108	117	117	110	98	85	78	78	85	1941	80.9	N	2:29	133	16:30	118	*	*	*	*	9:36	4	21:28	77	*	*	*	*
30	97	113	128	134	129	114	91	63	35	13	4	7	22	46	73	98	113	118	115	106	94	82	77	80	1952	81.3		3:5	134	17:5	118	*	*	*	*	10:12	3	22:6	77	*	*	*	*
31	90	104	119	131	133	124	105	80	53	27	10	6	14	33	58	84	105	116	117	111	101	89	79	78	1967	82.0		3:41	134	17:38	118	*	*	*	*	10:48	6	22:43	77	*	*	*	*

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	58133	78.1	17日 3時 47分	135	1	17日 10時 54分	-6	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40°56' N

経度：141°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2014年6月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	84	95	109	123	131	129	115	95	70	44	23	12	13	26	46	71	94	110	116	114	106	95	84	78	1983	82.6		4:17	131	18:12	116	*	*	*	*	11:23	11	23:20	78	*	*	*	*
2	79	87	99	112	123	127	121	106	85	62	39	24	18	24	39	59	82	101	112	115	110	101	90	81	1996	83.2		4:53	127	18:46	115	*	*	*	*	11:58	18	*	*	*	*	*	*
3	78	81	90	101	112	120	120	111	96	76	56	39	29	28	36	52	72	91	106	113	112	106	96	86	2007	83.6		5:30	121	19:23	114	*	*	*	*	0:0	78	12:34	27	*	*	*	*
4	79	78	82	90	100	109	113	111	101	87	70	54	42	37	39	49	64	82	98	109	113	110	102	93	2012	83.8		6:10	114	20:2	113	*	*	*	*	0:45	78	13:12	36	*	*	*	*
5	84	78	78	81	88	96	102	105	102	94	82	69	57	49	46	50	60	74	89	103	111	112	108	100	2018	84.1		6:58	105	20:45	112	*	*	*	*	1:40	77	13:54	46	*	*	*	*
6	90	82	76	75	77	82	89	94	96	95	89	81	71	63	57	56	60	69	82	95	106	112	112	107	2016	84.0	U	8:5	96	21:31	113	*	*	*	*	2:54	75	14:45	56	*	*	*	*
7	98	88	79	72	69	70	74	80	86	90	91	89	84	78	71	66	65	68	76	87	99	109	114	113	2016	84.0		9:48	91	22:20	114	*	*	*	*	4:19	69	15:50	65	*	*	*	*
8	107	97	85	73	64	59	59	63	71	79	87	91	93	91	86	79	74	71	74	81	92	104	113	117	2010	83.8		11:52	93	23:10	117	*	*	*	*	5:33	58	17:0	71	*	*	*	*
9	115	107	95	79	64	53	46	46	52	63	76	88	96	100	99	94	86	79	76	79	86	97	109	118	2003	83.5		13:19	100	23:57	121	*	*	*	*	6:29	46	18:5	76	*	*	*	*
10	121	117	107	90	71	52	38	32	34	44	59	76	92	103	108	107	100	91	83	80	83	91	103	116	1998	83.3		14:18	109	*	*	*	*	7:16	32	19:2	80	*	*	*	*		
11	125	127	120	104	83	59	38	24	19	24	38	58	80	99	111	116	113	104	93	85	82	87	97	110	1996	83.2		0:41	127	15:7	116	*	*	*	*	7:59	19	19:52	82	*	*	*	*
12	124	132	131	120	100	74	47	24	10	8	17	36	61	86	106	118	121	116	105	93	85	84	91	103	1992	83.0		1:24	133	15:52	121	*	*	*	*	8:41	8	20:37	84	*	*	*	*
13	118	132	139	134	118	94	64	35	12	1	2	16	38	66	93	112	122	123	116	103	91	85	86	95	1995	83.1	F	2:6	139	16:35	124	*	*	*	*	9:23	0	21:20	84	*	*	*	*
14	109	126	139	143	134	115	87	55	25	5	-3	2	19	45	74	100	117	124	122	113	99	88	84	87	2009	83.7		2:48	143	17:18	124	*	*	*	*	10:4	#-3	22:2	84	*	*	*	*
15	98	114	131	143	144	131	109	80	48	20	2	-1	8	27	55	84	106	119	123	119	108	94	84	82	2028	84.5		3:31	#145	17:58	123	*	*	*	*	10:46	-1	22:45	82	*	*	*	*
16	88	100	117	134	143	140	125	102	73	43	19	6	7	19	40	67	93	111	120	121	115	102	88	80	2053	85.5		4:16	144	18:36	122	*	*	*	*	11:27	5	23:31	79	*	*	*	*
17	80	87	100	117	132	138	133	118	96	69	42	23	16	19	33	54	79	101	115	121	118	110	96	83	2080	86.7		5:3	138	19:11	121	*	*	*	*	12:8	15	*	*	*	*	*	*
18	76	77	84	97	113	126	130	124	110	90	67	46	32	29	35	49	69	91	109	119	120	116	105	91	2105	87.7		5:54	130	19:45	121	*	*	*	*	0:23	75	12:48	29	*	*	*	*
19	78	72	73	79	91	105	116	119	114	102	86	68	53	44	44	51	65	83	101	115	121	120	113	101	2114	88.1		6:51	119	20:21	121	*	*	*	*	1:23	71	13:30	43	*	*	*	*
20	87	74	68	67	72	82	94	104	107	104	97	86	73	63	57	59	66	79	94	109	119	123	120	112	2116	88.2	L	8:1	107	21:1	123	*	*	*	*	2:35	67	14:16	57	*	*	*	*
21	99	84	71	62	60	63	71	82	92	98	98	95	89	81	74	70	72	79	89	102	114	123	125	121	2114	88.1		9:37	98	21:49	125	*	*	*	*	3:56	60	15:10	70	*	*	*	*
22	112	98	82	67	56	51	53	60	71	83	91	96	97	95	90	84	81	82	87	96	107	118	125	127	2109	87.9		11:47	97	22:44	127	*	*	*	*	5:15	51	16:17	80	*	*	*	*
23	122	112	97	79	61	48	41	42	50	63	78	90	98	102	102	98	92	88	88	92	100	110	121	128	2102	87.6		13:27	103	23:42	129	*	*	*	*	6:21	41	17:31	87	*	*	*	*
24	129	124	113	95	74	53	38	32	34	43	59	77	92	103	109	109	104	96	91	90	94	102	113	124	2098	87.4		14:29	109	*	*	*	*	7:16	31	18:40	90	*	*	*	*		
25	131	132	125	111	91	67	44	29	23	28	41	60	81	99	110	115	114	106	97	91	90	95	103	115	2098	87.4		0:38	133	15:14	115	*	*	*	*	8:3	23	19:40	90	*	*	*	*
26	127	135	134	125	108	84	57	35	21	18	26	43	66	89	107	117	120	115	106	96	89	89	95	106	2108	87.8		1:27	136	15:51	120	*	*	*	*	8:45	18	20:30	89	*	*	*	*
27	119	132	138	135	122	101	75	48	26	15	16	29	49	75	99	115	122	121	114	102	92	87	88	96	2116	88.2	N	2:11	139	16:23	122	*	*	*	*	9:23	14	21:13	86	*	*	*	*
28	109	124	136	140	133	116	93	65	38	20	14	20	36	60	87	108	121	124	119	109	97	87	84	89	2129	88.7		2:51	140	16:51	124	*	*	*	*	9:59	14	21:52	84	*	*	*	*
29	99	114	129	139	139	128	108	82	55	31	18	17	28	48	74	99	117	124	123	115	103	90	83	83	2146	89.4		3:29	140	17:19	125	*	*	*	*	10:33	16	22:29	82	*	*	*	*
30	90	103	118	132	139	134	119	98	72	47	28	20	25	40	63	88	109	122	125	119	109	96	84	79	2159	90.0		4:6	139	17:47	125	*	*	*	*	11:6	20	23:5	79	*	*	*	*

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	61726	85.7	15日3時31分	145	1	14日10時4分	-3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: むつ小川原

緯度: 40 °56 N

経度: 141 °23 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2014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	83	93	107	122	133	135	126	109	87	63	42	29	27	37	55	78	101	118	125	123	114	102	89	80	2178	90.8		4:42	135	18:15	125	*	*	*	*	11:38	26	23:43	78	*	*	*	*
2	78	84	95	109	122	129	127	116	99	78	57	41	34	38	51	70	92	111	123	125	120	108	95	83	2185	91.0		5:19	130	18:45	126	*	*	*	*	12:9	34	*	*	*	*	*	*
3	77	78	85	96	109	119	123	118	106	90	72	55	45	44	51	66	85	104	119	126	124	115	102	89	2198	91.6		5:57	123	19:16	126	*	*	*	*	0:22	76	12:39	43	*	*	*	*
4	79	75	77	85	95	106	113	114	109	98	84	70	59	54	56	65	80	97	113	123	126	121	110	97	2206	91.9		6:41	115	19:49	126	*	*	*	*	1:8	75	13:11	53	*	*	*	*
5	85	76	73	75	82	91	99	105	106	101	93	82	72	66	64	68	78	91	106	119	125	125	118	106	2206	91.9	U	7:36	106	20:25	126	*	*	*	*	2:3	73	13:47	64	*	*	*	*
6	93	81	72	69	70	75	83	91	97	99	97	92	86	79	75	79	88	100	112	122	126	124	116	2201	91.7		8:57	99	21:7	126	*	*	*	*	3:14	69	14:33	75	*	*	*	*	
7	104	90	77	67	62	62	66	74	82	90	95	97	96	93	89	85	85	88	96	106	117	125	127	124	2197	91.5		11:6	97	21:57	127	*	*	*	*	4:33	61	15:38	85	*	*	*	*
8	115	102	87	72	59	52	50	54	63	75	86	95	101	103	102	98	94	92	95	101	110	120	128	130	2184	91.0		13:8	103	22:55	130	*	*	*	*	5:46	50	16:58	92	*	*	*	*
9	126	116	101	83	64	49	39	37	43	54	69	85	98	107	111	110	105	100	97	98	103	113	123	132	2163	90.1		14:17	112	23:56	135	*	*	*	*	6:46	37	18:15	96	*	*	*	*
10	135	130	119	101	78	55	37	26	25	33	48	68	88	104	115	119	117	110	102	98	98	105	115	127	2153	89.7		15:6	119	*	*	*	*	7:39	24	19:20	97	*	*	*	*		
11	138	141	135	121	99	72	45	25	15	15	26	46	70	94	112	122	125	120	110	100	96	97	105	118	2147	89.5		0:53	141	15:48	125	*	*	*	*	8:27	14	20:15	95	*	*	*	*
12	132	144	147	139	121	95	65	36	16	7	11	26	49	77	102	119	127	127	118	106	95	91	94	104	2148	89.5	F	1:47	147	16:26	128	*	*	*	*	9:12	7	21:4	91	*	*	*	*
13	120	137	150	151	140	119	90	58	29	11	5	12	31	58	87	111	125	130	125	114	99	88	85	91	2166	90.3		2:37	152	17:0	130	*	*	*	*	9:55	#5	21:50	85	*	*	*	*
14	104	122	141	153	152	138	115	84	52	25	11	10	21	42	71	99	119	129	130	121	106	90	80	79	2194	91.4		3:25	#154	17:32	131	*	*	*	*	10:35	8	22:35	79	*	*	*	*
15	87	103	123	142	151	148	132	108	79	49	26	17	20	35	59	87	112	127	131	127	115	97	81	73	2229	92.9		4:13	152	18:0	131	*	*	*	*	11:13	17	23:20	72	*	*	*	*
16	74	84	101	122	139	146	140	124	101	74	49	32	29	36	53	77	103	122	132	131	123	107	89	73	2261	94.2		5:1	146	18:26	133	*	*	*	*	11:48	28	*	*	*	*	*	*
17	67	70	81	98	117	132	136	129	114	94	72	52	43	44	55	72	95	116	130	134	129	118	100	82	2280	95.0		5:51	136	18:54	134	*	*	*	*	0:9	67	12:22	42	*	*	*	*
18	68	63	67	77	93	110	121	124	118	105	90	73	60	56	61	73	90	110	126	135	134	126	113	95	2288	95.3		6:44	124	19:25	136	*	*	*	*	1:2	63	12:54	56	*	*	*	*
19	78	65	61	64	73	86	100	110	112	107	99	88	77	71	71	78	89	104	120	132	136	133	123	110	2287	95.3	L	7:46	112	20:3	136	*	*	*	*	2:4	61	13:29	70	*	*	*	*
20	93	76	64	59	60	67	78	90	98	102	100	97	91	85	82	84	90	100	113	125	133	135	131	122	2275	94.8		9:11	102	20:48	135	*	*	*	*	3:19	59	14:8	82	*	*	*	*
21	108	92	76	63	56	55	60	69	80	89	95	98	99	97	94	93	94	99	107	116	126	132	134	130	2262	94.3		11:43	99	21:47	134	*	*	*	*	4:42	55	15:5	93	*	*	*	*
22	122	109	93	76	61	52	49	52	61	73	85	94	101	104	105	103	100	100	102	108	116	124	131	133	2254	93.9		13:37	105	23:1	133	*	*	*	*	5:58	49	16:38	100	*	*	*	*
23	131	123	110	93	74	57	45	41	45	55	70	85	98	107	112	112	108	104	101	102	106	114	123	131	2247	93.6		14:32	112	*	*	*	*	7:0	41	18:14	101	*	*	*	*		
24	135	133	125	111	91	69	50	38	35	40	54	72	90	105	115	118	116	110	103	99	99	104	112	123	2247	93.6		0:15	135	15:8	118	*	*	*	*	7:50	34	19:26	98	*	*	*	*
25	133	138	136	126	108	85	61	41	30	30	39	57	78	99	114	122	123	117	108	99	94	95	101	112	2246	93.6		1:14	138	15:37	123	*	*	*	*	8:32	29	20:19	94	*	*	*	*
26	126	137	142	137	124	103	77	51	33	26	29	43	64	89	109	122	126	123	114	102	92	88	92	101	2250	93.8		2:2	142	16:2	126	*	*	*	*	9:9	25	21:1	88	*	*	*	*
27	115	130	142	144	136	118	94	67	42	28	25	34	52	77	101	120	128	128	120	107	94	85	84	91	2262	94.3	N	2:43	144	16:25	129	*	*	*	*	9:43	24	21:38	83	*	*	*	*
28	103	120	136	145	143	130	109	83	57	36	26	29	43	66	91	114	128	131	125	113	98	85	79	82	2272	94.7		3:21	145	16:48	131	*	*	*	*	10:15	26	22:12	79	*	*	*	*
29	92	107	125	139	144	138	122	99	73	49	33	30	39	58	82	107	125	132	130	119	104	89	78	75	2289	95.4		3:57	144	17:12	133	*	*	*	*	10:45	30	22:46	75	*	*	*	*
30	81	95	112	129	140	140	130	111	88	64	45	36	39	53	74	99	120	132	133	125	111	94	80	72	2303	96.0		4:32	141	17:36	134	*	*	*	*	11:13	36	23:20	72	*	*	*	*
31	74	83	98	115	130	136	132	119	100	78	58	46	44	53	70	92	114	130	135	131	118	102	85	73	2316	96.5		5:7	136	18:2	135	*	*	*	*	11:40	43	23:56	69	*	*	*	*

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	69094	92.9	14日3時25分	154	1	13日9時55分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40°56' N

経度：141°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2014 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	69	74	86	101	116	127	129	122	108	91	72	58	52	56	68	87	107	125	135	135	125	110	93	78	2324	96.8		5:44	130	18:28	136	*	*	*	*	12: 6	52	*	*	*	*	*	*
2	69	68	75	87	101	114	121	121	113	100	85	71	63	63	70	84	102	119	132	136	131	119	102	86	2332	97.2		6:24	122	18:56	136	*	*	*	*	0:34	67	12:33	62	*	*	*	*
3	72	66	67	75	86	98	109	113	112	105	95	84	76	72	76	85	98	113	127	135	135	126	113	96	2334	97.3		7:13	114	19:27	136	*	*	*	*	1:19	66	13: 1	72	*	*	*	*
4	81	69	64	65	72	81	92	100	105	104	100	94	88	84	84	88	97	108	121	131	135	132	122	109	2326	96.9	U	8:23	105	20: 5	135	*	*	*	*	2:17	64	13:33	83	*	*	*	*
5	93	78	67	61	61	65	73	82	91	97	100	100	99	96	94	95	99	105	114	124	132	134	130	121	2311	96.3		10:35	100	20:54	134	*	*	*	*	3:36	60	14:20	94	*	*	*	*
6	108	93	77	64	56	53	55	62	72	83	92	99	104	106	106	104	103	105	109	116	125	131	134	131	2288	95.3		13:17	106	22: 1	134	*	*	*	*	5: 5	53	15:52	103	*	*	*	*
7	123	111	94	77	60	48	43	43	51	63	78	92	103	111	115	114	111	107	106	109	115	123	132	137	2266	94.4		14:18	115	23:23	137	*	*	*	*	6:22	42	17:44	106	*	*	*	*
8	136	129	115	96	75	54	39	31	32	42	58	77	95	110	119	122	119	112	106	103	105	112	122	133	2242	93.4		14:57	122	*	*	*	*	7:23	31	19: 6	103	*	*	*	*		
9	141	142	135	120	97	71	47	30	22	25	37	58	81	103	119	127	127	119	109	99	96	98	107	121	2231	93.0		0:38	143	15:30	128	*	*	*	*	8:14	22	20: 5	96	*	*	*	*
10	137	147	149	140	122	96	66	40	23	17	23	40	64	91	113	127	131	127	115	100	89	86	91	103	2237	93.2		1:40	150	15:59	131	*	*	*	*	8:59	# 17	20:53	86	*	*	*	*
11	122	141	153	154	143	121	92	61	35	20	18	28	49	77	104	124	133	133	123	106	88	77	76	84	2262	94.3	F	2:34	155	16:25	134	*	*	*	*	9:39	# 17	21:38	75	*	*	*	*
12	100	123	144	156	154	140	117	87	56	33	23	26	40	65	94	119	133	137	130	115	94	75	66	67	2294	95.6		3:24	# 157	16:48	137	*	*	*	*	10:16	22	22:21	65	*	*	*	*
13	79	99	123	144	154	150	134	110	81	54	36	32	40	58	84	111	132	140	137	124	105	82	64	57	2330	97.1		4:11	154	17:11	140	*	*	*	*	10:49	32	23: 4	57	*	*	*	*
14	62	76	98	122	141	147	141	125	102	77	55	44	46	58	79	104	127	141	142	133	117	94	72	56	2359	98.3		4:57	147	17:36	143	*	*	*	*	11:20	44	23:49	52	*	*	*	*
15	53	60	75	97	119	134	137	129	114	95	75	60	56	63	78	98	121	138	145	141	128	109	86	65	2376	99.0		5:44	137	18: 4	145	*	*	*	*	11:49	56	*	*	*	*	*	*
16	53	52	60	75	95	113	124	125	117	105	90	76	69	71	81	96	114	132	144	145	136	121	102	81	2377	99.0		6:33	125	18:35	145	*	*	*	*	0:36	51	12:17	69	*	*	*	*
17	63	54	54	61	74	91	105	113	113	108	99	90	82	80	85	96	109	124	137	143	140	131	116	98	2366	98.6	L	7:29	114	19:11	143	*	*	*	*	1:30	53	12:46	80	*	*	*	*
18	80	65	57	57	62	72	85	96	102	104	102	98	93	90	91	97	106	117	128	136	139	135	126	113	2351	98.0		8:47	104	19:54	139	*	*	*	*	2:37	56	13:17	90	*	*	*	*
19	98	82	69	61	58	60	68	78	88	95	99	101	101	100	99	101	104	110	118	126	132	133	130	124	2335	97.3		11:42	101	20:52	134	*	*	*	*	4: 1	58	13:59	99	*	*	*	*
20	113	100	86	72	61	56	56	62	71	82	92	99	104	107	108	107	106	107	110	115	121	126	129	129	2319	96.6		13:41	108	22:23	129	*	*	*	*	5:27	55	16: 2	106	*	*	*	*
21	124	116	104	88	72	59	51	51	56	67	80	93	104	111	115	114	110	106	104	105	109	115	122	128	2304	96.0		14:18	115	*	*	*	*	6:36	50	18:11	104	*	*	*	*		
22	130	128	120	106	87	68	53	45	45	53	67	84	100	112	119	120	116	109	102	98	98	103	111	122	2296	95.7		0: 1	130	14:44	121	*	*	*	*	7:29	44	19:24	98	*	*	*	*
23	131	135	132	122	104	83	62	46	39	42	54	72	92	109	121	125	123	114	103	94	90	92	99	111	2295	95.6		1: 7	135	15: 6	125	*	*	*	*	8:11	39	20:11	90	*	*	*	*
24	125	136	139	134	120	99	75	53	39	36	44	60	81	103	120	128	128	120	108	94	84	82	87	98	2293	95.5		1:56	139	15:27	129	*	*	*	*	8:47	36	20:48	82	*	*	*	*
25	114	130	141	142	133	115	91	66	46	36	38	50	71	95	116	129	132	126	113	97	83	75	76	85	2300	95.8	N	2:36	143	15:47	132	*	*	*	*	9:20	35	21:22	74	*	*	*	*
26	101	120	136	144	141	128	106	81	57	41	37	45	62	86	110	128	135	132	120	103	85	72	68	73	2311	96.3		3:13	145	16: 8	135	*	*	*	*	9:50	37	21:54	67	*	*	*	*
27	87	106	126	140	144	136	119	96	71	51	41	44	57	79	103	125	137	137	126	110	90	72	63	63	2323	96.8		3:49	144	16:30	138	*	*	*	*	10:18	41	22:25	62	*	*	*	*
28	74	91	112	131	141	140	128	109	86	64	50	47	56	73	97	120	136	140	133	118	97	77	62	57	2339	97.5		4:23	142	16:52	140	*	*	*	*	10:45	47	22:57	57	*	*	*	*
29	63	77	97	117	133	138	132	118	99	78	61	54	58	71	91	114	132	141	139	126	106	85	66	56	2352	98.0		4:58	138	17:15	142	*	*	*	*	11:10	54	23:29	54	*	*	*	*
30	56	65	82	102	120	130	131	123	108	91	74	64	63	72	88	108	127	140	142	133	116	95	74	59	2363	98.5		5:34	132	17:40	142	*	*	*	*	11:34	62	*	*	*	*	*	*
31	53	57	69	85	104	118	125	122	114	101	87	76	71	76	87	103	121	136	142	138	125	106	85	67	2368	98.7		6:14	125	18: 6	142	*	*	*	*	0: 4	53	11:58	71	*	*	*	*

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	71804	96.5	12日 3時 24分	157	1	11日 9時 39分	17	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40°56' N

経度：141°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2014 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	55	53	59	71	86	102	113	117	114	106	97	87	82	82	89	101	115	129	139	140	132	117	98	79	2363	98.5		7: 1	117	18:36	141	*	*	*	*	0:44	53	12:24	81	*	*	*	*
2	64	55	54	60	70	83	96	105	108	107	103	97	93	91	94	101	111	123	133	138	136	126	112	95	2355	98.1	U	8:10	108	19:13	138	*	*	*	*	1:35	54	12:52	91	*	*	*	*
3	78	64	56	55	58	66	76	87	96	101	103	103	102	101	101	104	109	116	124	131	134	132	123	111	2331	97.1		10:42	103	20: 3	134	*	*	*	*	2:48	55	13:29	101	*	*	*	*
4	96	81	67	57	53	53	58	67	78	89	97	104	108	110	109	108	109	111	115	121	127	130	130	124	2302	95.9		13:15	110	21:21	131	*	*	*	*	4:26	52	15:23	108	*	*	*	*
5	114	101	86	70	57	48	46	49	58	71	85	98	108	115	117	115	111	107	106	109	114	121	128	131	2265	94.4		13:57	117	23: 8	131	*	*	*	*	5:56	46	17:49	106	*	*	*	*
6	129	122	108	91	71	54	42	38	42	53	69	88	104	116	123	122	116	107	100	96	99	106	117	128	2241	93.4		14:26	123	*	*	*	*	7: 2	38	19: 6	96	*	*	*	*		
7	136	137	130	115	94	70	49	36	32	38	53	74	96	114	125	129	123	111	97	87	83	87	98	114	2228	92.8		0:37	137	14:52	129	*	*	*	*	7:53	32	19:59	83	*	*	*	*
8	131	142	144	136	119	94	67	45	33	32	41	60	85	108	125	133	130	119	101	83	71	69	77	92	2237	93.2		1:42	145	15:15	133	*	*	*	*	8:37	# 31	20:43	69	*	*	*	*
9	114	135	148	149	139	118	91	64	43	34	37	51	74	100	123	136	137	128	110	87	67	56	57	69	2267	94.5	F	2:36	150	15:37	138	*	*	*	*	9:14	34	21:24	55	*	*	*	*
10	90	116	138	151	149	136	114	87	61	44	41	49	66	92	118	136	142	137	121	97	72	52	44	49	2302	95.9		3:24	# 152	15:59	142	*	*	*	*	9:48	40	22: 5	44	*	*	*	*
11	65	90	118	140	149	145	130	108	82	61	50	52	65	85	111	134	146	144	132	111	84	58	41	38	2339	97.5		4: 9	149	16:23	147	*	*	*	*	10:19	50	22:45	37	*	*	*	*
12	47	66	92	119	137	143	136	121	101	79	64	60	67	83	105	128	145	149	141	124	100	72	49	36	2364	98.5		4:53	143	16:49	150	*	*	*	*	10:48	60	23:26	35	*	*	*	*
13	37	49	69	94	118	132	133	126	112	95	79	70	72	83	100	121	139	150	147	134	114	90	64	45	2373	98.9		5:38	134	17:19	150	*	*	*	*	11:16	70	*	*	*	*	*	*
14	37	41	54	73	96	114	123	123	116	104	92	81	79	86	98	114	131	144	148	141	126	106	83	62	2372	98.8		6:24	124	17:50	148	*	*	*	*	0: 9	37	11:45	79	*	*	*	*
15	47	43	47	59	76	94	108	114	113	108	100	92	88	89	97	109	122	134	142	141	132	117	100	81	2353	98.0		7:17	114	18:25	143	*	*	*	*	0:56	43	12:14	87	*	*	*	*
16	64	53	50	54	64	77	91	102	106	106	104	100	96	95	98	105	114	123	132	135	133	124	112	97	2335	97.3	L	8:29	107	19: 5	135	*	*	*	*	1:53	50	12:47	95	*	*	*	*
17	82	69	60	56	58	65	75	87	96	101	104	104	104	102	102	104	108	114	120	125	127	124	118	110	2315	96.5		10:58	104	20: 0	127	*	*	*	*	3: 7	56	13:36	102	*	*	*	*
18	99	87	75	65	60	59	64	72	82	92	100	105	108	109	108	107	106	106	108	112	116	119	119	117	2295	95.6		12:55	109	21:41	120	*	*	*	*	4:37	59	16:10	106	*	*	*	*
19	112	103	92	79	67	59	57	60	69	81	93	103	111	115	115	112	106	102	99	100	103	108	114	119	2279	95.0		13:33	115	23:47	120	*	*	*	*	5:55	57	18:19	99	*	*	*	*
20	120	116	108	96	80	66	56	53	58	68	83	98	110	118	121	118	110	101	93	89	90	95	104	114	2265	94.4		13:58	121	*	*	*	*	6:53	53	19:19	89	*	*	*	*		
21	122	125	122	111	96	77	61	52	50	58	71	89	106	119	125	124	116	104	91	82	78	82	91	104	2256	94.0		1: 0	125	14:18	125	*	*	*	*	7:38	50	19:59	78	*	*	*	*
22	118	128	131	125	111	92	72	56	48	50	62	80	100	118	128	129	122	109	93	78	69	69	76	90	2254	93.9		1:49	131	14:39	130	*	*	*	*	8:15	48	20:32	68	*	*	*	*
23	108	124	134	134	125	107	86	65	51	48	55	71	92	113	129	134	129	116	97	78	64	58	62	75	2255	94.0		2:30	135	15: 0	134	*	*	*	*	8:48	48	21: 3	58	*	*	*	*
24	94	115	131	138	134	121	101	78	60	50	52	65	85	108	127	137	135	123	104	82	63	51	50	60	2264	94.3	N	3: 8	138	15:21	138	*	*	*	*	9:19	50	21:33	49	*	*	*	*
25	78	101	123	136	139	131	114	92	72	57	54	62	79	101	123	138	140	131	113	90	66	49	42	47	2278	94.9		3:43	139	15:44	141	*	*	*	*	9:48	54	22: 3	42	*	*	*	*
26	63	85	109	128	138	136	124	106	85	68	60	62	75	95	117	136	143	138	123	100	74	52	39	38	2294	95.6		4:18	138	16: 6	143	*	*	*	*	10:14	59	22:33	37	*	*	*	*
27	49	68	92	115	131	135	130	116	98	80	68	67	75	91	111	131	143	143	131	111	85	60	42	34	2306	96.1		4:54	136	16:30	145	*	*	*	*	10:40	66	23: 5	34	*	*	*	*
28	39	54	75	99	119	129	130	122	108	92	79	73	77	89	106	125	140	145	138	121	98	73	50	36	2317	96.5		5:31	131	16:56	145	*	*	*	*	11: 6	73	23:39	34	*	*	*	*
29	35	43	60	81	102	118	124	122	114	103	90	82	82	90	102	118	134	143	142	130	110	87	64	45	2321	96.7		6:13	124	17:24	144	*	*	*	*	11:32	81	*	*	*	*	*	*
30	36	38	49	65	84	101	113	117	115	109	100	92	89	92	101	113	126	137	141	135	121	102	80	60	2316	96.5		7: 4	117	17:56	141	*	*	*	*	0:18	36	12: 1	89	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	69042	95.9	10日 3時 24分	152	1	8日 8時 37分	31	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: むつ小川原

緯度: 40 °56 N

経度: 141 °23 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2014 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	46	40	43	53	67	83	97	106	110	109	106	101	97	97	101	109	118	127	134	135	127	114	97	79	2296	95.7		8:19	110	18:35	135	*	*	*	*	1: 6	40	12:35	97	*	*	*	*
2	62	51	46	48	55	65	79	91	100	105	107	107	106	104	104	106	111	117	123	127	127	121	111	97	2270	94.6	U	10:32	108	19:28	128	*	*	*	*	2:11	46	13:33	103	*	*	*	*
3	83	69	57	51	50	54	62	73	85	96	104	109	112	111	108	106	105	106	109	114	119	121	119	112	2235	93.1		12:16	112	21: 1	121	*	*	*	*	3:44	50	16: 3	105	*	*	*	*
4	103	91	77	64	54	50	51	58	69	83	96	107	115	117	115	109	102	97	95	97	102	110	117	120	2199	91.6		13: 3	117	23:11	120	*	*	*	*	5:19	50	18: 0	95	*	*	*	*
5	118	112	100	85	69	56	48	49	56	69	86	102	115	122	122	116	104	92	83	79	82	91	104	116	2176	90.7		13:34	123	*	*	*	*	6:29	48	19: 2	79	*	*	*	*		
6	125	126	121	108	90	70	55	48	49	58	74	94	112	125	129	124	111	94	77	65	63	69	82	101	2170	90.4		0:44	127	13:59	129	*	*	*	*	7:23	47	19:49	62	*	*	*	*
7	119	131	134	128	113	92	70	55	49	53	65	85	107	125	134	133	121	102	79	59	48	48	58	77	2185	91.0		1:48	134	14:22	135	*	*	*	*	8: 6	49	20:30	46	*	*	*	*
8	102	124	137	139	131	113	91	69	56	54	61	78	100	122	137	140	132	114	89	62	41	33	37	53	2215	92.3	F	2:41	140	14:46	140	*	*	*	*	8:43	53	21: 9	33	*	*	*	*
9	77	105	129	140	140	129	111	88	69	60	62	74	93	116	136	146	142	127	103	73	46	28	23	32	2249	93.7		3:27	142	15:12	146	*	*	*	*	9:17	60	21:48	23	*	*	*	*
10	52	81	110	131	140	137	124	106	85	71	67	74	89	109	131	146	149	138	118	90	59	33	20	21	2281	95.0		4:11	140	15:40	150	*	*	*	*	9:49	67	22:26	19	*	*	*	*
11	34	57	86	114	131	136	130	117	100	83	74	76	87	103	123	142	151	146	130	106	78	49	27	19	2299	95.8		4:54	136	16: 9	# 151	*	*	*	*	10:19	74	23: 4	19	*	*	*	*
12	24	40	65	92	116	128	129	122	110	96	84	80	86	99	115	133	146	149	139	120	95	68	43	27	2306	96.1		5:36	130	16:41	149	*	*	*	*	10:51	80	23:44	23	*	*	*	*
13	24	32	50	73	97	115	123	121	115	105	94	87	87	96	108	123	137	144	141	128	109	86	62	42	2299	95.8		6:20	123	17:14	145	*	*	*	*	11:23	86	*	*	*	*	*	*
14	32	33	43	59	79	99	112	117	115	109	102	94	91	95	103	114	125	135	137	131	117	100	80	61	2283	95.1		7: 9	117	17:49	137	*	*	*	*	0:26	31	11:58	91	*	*	*	*
15	47	41	43	52	67	83	99	108	111	110	106	101	97	96	100	106	114	122	127	127	120	108	94	79	2258	94.1		8: 9	112	18:27	128	*	*	*	*	1:12	41	12:41	96	*	*	*	*
16	65	55	50	52	60	71	85	97	105	109	109	107	104	101	100	102	105	110	115	117	116	111	103	93	2242	93.4	L	9:34	109	19:17	118	*	*	*	*	2:10	50	13:51	100	*	*	*	*
17	82	71	63	58	59	64	73	85	96	104	109	110	110	107	103	100	99	99	101	104	107	108	106	102	2220	92.5		11:10	110	20:52	108	*	*	*	*	3:26	58	16:16	99	*	*	*	*
18	96	88	78	69	63	62	65	73	85	96	106	112	114	113	109	103	96	91	89	90	94	99	103	106	2200	91.7		12:11	114	23:21	106	*	*	*	*	4:48	61	18: 7	89	*	*	*	*
19	105	101	94	84	73	65	62	65	74	87	100	111	118	119	116	108	97	87	80	77	79	86	95	104	2187	91.1		12:48	119	*	*	*	*	5:57	62	19: 1	77	*	*	*	*		
20	110	112	108	99	86	73	64	61	66	77	92	107	118	124	122	114	102	87	74	66	65	71	82	95	2175	90.6		0:48	112	13:17	124	*	*	*	*	6:50	61	19:38	64	*	*	*	*
21	108	117	118	113	101	85	71	62	62	69	83	101	116	127	129	122	108	90	72	58	52	55	66	82	2167	90.3		1:43	119	13:43	129	*	*	*	*	7:34	61	20:10	52	*	*	*	*
22	101	116	124	123	114	99	82	68	62	65	76	93	112	127	134	130	117	97	75	55	43	41	49	66	2169	90.4		2:26	125	14: 8	134	*	*	*	*	8:11	62	20:41	40	*	*	*	*
23	87	109	124	130	126	113	96	79	67	64	72	87	106	125	136	137	126	107	82	57	39	31	34	48	2182	90.9		3: 4	130	14:33	138	*	*	*	*	8:45	64	21:11	30	*	*	*	*
24	70	96	117	130	132	124	109	91	76	68	70	82	100	120	136	142	135	118	93	65	40	25	23	33	2195	91.5	N	3:42	133	14:58	142	*	*	*	*	9:16	68	21:41	22	*	*	*	*
25	52	78	104	124	133	131	120	104	87	75	73	79	94	114	132	143	142	128	105	77	49	27	17	21	2209	92.0		4:19	133	15:24	145	*	*	*	*	9:46	72	22:13	17	*	*	*	*
26	36	60	87	112	127	132	127	115	99	85	78	80	91	107	126	141	146	138	118	92	62	36	19	15	2229	92.9		4:57	132	15:52	146	*	*	*	*	10:15	77	22:46	# 15	*	*	*	*
27	24	43	68	95	116	127	128	121	109	96	85	83	89	102	118	135	145	143	129	106	79	51	28	17	2237	93.2		5:37	128	16:22	146	*	*	*	*	10:45	83	23:22	16	*	*	*	*
28	19	31	51	76	99	116	123	122	116	105	94	88	90	98	111	126	138	143	136	119	96	69	45	27	2238	93.3		6:22	124	16:54	143	*	*	*	*	11:17	88	*	*	*	*	*	*
29	21	26	39	58	81	101	113	118	117	111	103	95	93	96	105	116	128	136	136	127	109	88	65	45	2227	92.8		7:16	118	17:31	138	*	*	*	*	0: 2	21	11:54	93	*	*	*	*
30	32	29	35	47	64	83	99	109	113	113	109	103	98	97	100	106	115	124	129	127	117	102	84	66	2201	91.7		8:24	114	18:16	129	*	*	*	*	0:48	28	12:44	96	*	*	*	*
31	50	40	38	43	54	68	84	98	107	111	112	109	104	100	98	99	102	108	114	118	117	110	100	86	2170	90.4	U	9:44	112	19:18	119	*	*	*	*	1:45	38	14: 8	98	*	*	*	*

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	68969	92.7	11 日 16 時 9 分	151	1	26 日 22 時 46 分	15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40 °56 N

経度：141 °23 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2014 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	72	59	51	48	51	58	70	84	97	106	112	114	111	106	99	94	92	92	96	102	107	109	107	101	2138	89.1		10:56	114	21: 0	109	*	*	*	*	2:59	48	16:19	91	*	*	*	*
2	92	81	70	61	56	56	62	72	86	99	110	116	117	114	105	95	85	79	77	81	88	97	104	108	2111	88.0		11:48	117	23:17	108	*	*	*	*	4:26	55	17:49	77	*	*	*	*
3	107	101	92	80	68	61	60	65	76	90	105	116	122	122	115	101	85	71	62	60	65	76	90	104	2094	87.3		12:27	123	*	*	*	*	5:41	60	18:47	60	*	*	*	*		
4	112	114	110	101	87	74	65	64	70	82	98	114	125	129	125	112	93	72	54	44	43	52	68	88	2096	87.3		0:53	114	12:59	129	*	*	*	*	6:40	64	19:33	43	*	*	*	*
5	106	118	122	118	106	91	76	69	69	76	90	108	125	134	134	125	106	81	55	36	28	30	44	66	2113	88.0		1:58	122	13:30	135	*	*	*	*	7:29	68	20:15	27	*	*	*	*
6	91	112	125	128	122	108	92	78	72	75	85	101	120	135	141	136	120	96	67	39	21	16	23	41	2144	89.3		2:50	128	14: 1	141	*	*	*	*	8:10	72	20:54	16	*	*	*	*
7	68	96	118	129	130	122	107	91	79	76	82	95	112	131	144	144	133	112	83	52	25	11	10	22	2172	90.5	F	3:36	131	14:33	146	*	*	*	*	8:48	76	21:32	9	*	*	*	*
8	45	75	103	123	131	129	119	104	89	80	81	90	105	123	140	148	143	126	101	70	39	16	7	11	2198	91.6		4:18	131	15: 6	# 148	*	*	*	*	9:24	80	22:10	6	*	*	*	*
9	27	53	83	110	125	130	125	114	100	87	83	87	98	114	132	145	147	136	116	89	58	30	13	9	2211	92.1		4:57	130	15:40	# 148	*	*	*	*	9:59	83	22:46	8	*	*	*	*
10	18	37	64	92	114	125	126	120	109	96	87	86	93	105	121	136	144	141	126	104	77	50	27	15	2213	92.2		5:36	127	16:14	145	*	*	*	*	10:35	85	23:23	14	*	*	*	*
11	16	29	49	75	100	117	123	121	114	104	93	88	90	98	111	124	135	139	131	115	93	68	45	28	2206	91.9		6:14	123	16:49	139	*	*	*	*	11:12	87	*	*	*	*	*	*
12	22	27	41	62	85	105	117	120	117	109	100	92	89	93	102	113	123	130	129	120	103	84	63	45	2191	91.3		6:55	120	17:25	131	*	*	*	*	0: 1	22	11:53	89	*	*	*	*
13	34	32	40	54	73	92	107	116	117	113	106	98	92	91	95	102	110	118	121	118	108	94	78	62	2171	90.5		7:39	117	18: 4	121	*	*	*	*	0:40	32	12:42	91	*	*	*	*
14	50	43	44	51	64	81	97	108	114	114	110	104	98	93	92	94	99	104	109	110	107	99	89	77	2151	89.6		8:30	115	18:51	111	*	*	*	*	1:24	42	13:49	92	*	*	*	*
15	66	57	53	54	61	72	86	99	109	114	114	110	104	98	92	89	89	91	95	98	100	99	94	88	2132	88.8	L	9:27	114	20: 7	100	*	*	*	*	2:16	53	15:34	89	*	*	*	*
16	80	72	66	62	62	68	78	90	102	111	115	115	111	104	96	89	83	80	80	83	88	92	94	94	2115	88.1		10:26	115	22:26	94	*	*	*	*	3:23	61	17:21	80	*	*	*	*
17	91	86	80	73	69	68	72	81	93	105	114	118	117	112	103	92	81	72	68	68	73	80	88	95	2099	87.5		11:20	118	*	*	*	*	4:38	68	18:24	67	*	*	*	*		
18	98	98	94	87	79	73	71	76	85	97	110	119	122	119	111	98	82	68	58	54	56	64	76	89	2084	86.8		0:27	99	12: 4	122	*	*	*	*	5:45	71	19: 7	54	*	*	*	*
19	99	105	106	101	92	82	75	74	79	90	103	116	125	126	120	107	88	69	52	42	40	47	60	77	2075	86.5		1:34	106	12:41	127	*	*	*	*	6:41	73	19:42	40	*	*	*	*
20	94	107	114	113	105	94	83	76	76	84	97	112	125	131	129	117	98	75	52	36	28	30	42	61	2079	86.6		2:22	114	13:15	132	*	*	*	*	7:28	75	20:16	27	*	*	*	*
21	83	103	116	121	117	107	94	83	77	80	90	105	121	133	136	128	111	86	59	35	20	16	24	42	2087	87.0		3: 3	121	13:46	136	*	*	*	*	8: 9	77	20:49	16	*	*	*	*
22	66	91	111	123	125	118	106	92	82	80	86	99	116	131	140	138	124	101	72	43	20	9	10	23	2106	87.8	N	3:43	125	14:18	141	*	*	*	*	8:46	80	21:23	8	*	*	*	*
23	46	74	100	119	127	126	117	103	90	83	84	93	108	126	140	144	136	116	88	57	28	9	2	9	2125	88.5		4:22	128	14:51	144	*	*	*	*	9:22	82	21:58	2	*	*	*	*
24	27	54	83	108	123	128	124	113	100	88	85	89	101	117	134	145	144	130	106	76	44	18	3	2	2142	89.3		5: 3	128	15:25	146	*	*	*	*	9:57	85	22:35	# 1	*	*	*	*
25	13	35	63	91	113	124	126	120	109	96	88	87	94	107	124	139	145	139	121	95	65	36	14	4	2148	89.5		5:44	126	16: 1	145	*	*	*	*	10:33	86	23:12	4	*	*	*	*
26	8	22	45	73	98	115	123	122	116	104	93	88	90	98	111	127	138	140	131	111	86	58	32	16	2145	89.4		6:28	123	16:41	141	*	*	*	*	11:13	87	23:52	11	*	*	*	*
27	11	18	34	56	81	102	115	120	118	111	100	91	88	91	99	112	124	133	132	121	102	79	55	35	2128	88.7		7:12	120	17:24	134	*	*	*	*	11:58	88	*	*	*	*	*	*
28	23	22	30	46	67	88	106	115	118	115	107	97	89	86	89	96	107	117	123	121	111	95	77	57	2102	87.6		7:58	118	18:15	123	*	*	*	*	0:35	21	12:56	86	*	*	*	*
29	42	34	35	44	58	76	94	108	115	117	113	105	95	87	83	84	89	97	105	111	110	103	92	78	2075	86.5	U	8:45	117	19:21	111	*	*	*	*	1:21	34	14:15	83	*	*	*	*
30	64	53	48	49	56	69	84	99	111	117	117	112	103	92	82	76	74	77	83	92	98	100	98	92	2046	85.3		9:33	117	20:57	100	*	*	*	*	2:16	47	15:54	74	*	*	*	*

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	63897	88.7	9日 15時 40分	148	2	24日 22時 35分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40°56' N

経度：141°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2014 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	83	74	65	61	61	67	78	91	104	115	119	119	113	102	89	76	66	61	62	68	78	88	94	97	2031	84.6		10:23	120	23:14	97	*	*	*	*	3:21	60	17:20	61	*	*	*	*
2	96	92	84	77	72	71	76	85	97	110	119	124	122	114	101	83	66	53	46	47	54	67	81	93	2030	84.6		11:12	124	*	*	*	*	4:35	71	18:24	45	*	*	*	*		
3	100	103	101	94	86	79	78	82	91	103	115	125	129	125	114	97	75	53	38	31	33	43	60	79	2034	84.8		1:3	103	12:0	129	*	*	*	*	5:45	78	19:16	30	*	*	*	*
4	95	106	110	108	101	91	84	82	86	96	108	122	131	133	127	112	90	64	40	24	18	23	38	59	2048	85.3		2:12	111	12:44	134	*	*	*	*	6:47	82	20:1	18	*	*	*	*
5	82	101	113	117	114	104	93	86	85	90	100	114	128	137	137	126	107	81	51	26	12	9	18	38	2069	86.2		3:3	117	13:27	138	*	*	*	*	7:39	84	20:43	9	*	*	*	*
6	63	89	109	119	121	116	104	93	86	86	93	105	121	135	141	137	122	99	69	39	16	4	6	20	2093	87.2	F	3:45	121	14:7	141	*	*	*	*	8:26	85	21:21	4	*	*	*	*
7	43	72	98	116	123	122	114	102	90	85	88	97	110	127	139	142	134	115	88	57	28	8	2	9	2109	87.9		4:23	124	14:45	143	*	*	*	*	9:8	85	21:58	2	*	*	*	*
8	27	54	83	107	121	124	120	110	97	87	84	90	101	116	131	141	140	127	105	77	46	21	6	5	2120	88.3		4:57	124	15:23	142	*	*	*	*	9:48	84	22:33	4	*	*	*	*
9	17	39	67	94	114	123	123	116	104	92	84	84	92	104	120	134	139	133	117	93	65	38	17	9	2118	88.3		5:29	124	16:0	139	*	*	*	*	10:27	83	23:7	9	*	*	*	*
10	14	29	53	80	104	119	123	119	110	98	87	82	85	94	108	122	132	133	123	105	82	56	33	19	2110	87.9		5:59	123	16:36	134	*	*	*	*	11:5	82	23:41	16	*	*	*	*
11	17	26	44	68	92	111	121	121	114	104	92	83	81	86	96	109	120	127	124	112	93	72	51	34	2098	87.4		6:31	122	17:13	127	*	*	*	*	11:46	81	*	*	*	*	*	*
12	26	28	40	59	81	102	116	121	118	109	98	88	81	81	87	96	107	115	118	113	100	84	66	49	2083	86.8		7:4	121	17:52	118	*	*	*	*	0:15	25	12:30	80	*	*	*	*
13	38	36	42	55	73	92	109	118	119	114	104	94	85	80	80	85	93	101	107	107	101	91	77	64	2065	86.0		7:39	120	18:36	108	*	*	*	*	0:49	35	13:23	79	*	*	*	*
14	53	47	47	55	68	84	100	113	118	117	111	101	90	82	77	77	81	86	92	96	97	92	85	76	2045	85.2	L	8:18	119	19:34	97	*	*	*	*	1:25	46	14:33	77	*	*	*	*
15	67	60	57	59	67	79	92	106	115	118	116	108	98	88	79	73	71	73	77	82	86	88	87	84	2030	84.6		9:1	118	21:10	88	*	*	*	*	2:6	57	16:3	71	*	*	*	*
16	79	74	69	68	70	76	86	98	109	117	119	115	107	96	84	73	65	61	61	66	72	79	84	87	2015	84.0		9:49	119	23:42	88	*	*	*	*	3:1	68	17:25	61	*	*	*	*
17	88	86	83	79	76	77	83	92	102	112	119	120	115	106	93	78	64	54	48	49	55	64	75	85	2003	83.5		10:40	120	*	*	*	*	4:15	76	18:24	48	*	*	*	*		
18	92	95	95	91	86	83	83	87	95	106	116	122	122	116	104	87	68	51	39	34	37	46	60	75	1990	82.9		1:25	95	11:32	123	*	*	*	*	5:32	82	19:11	34	*	*	*	*
19	89	99	104	103	98	91	86	86	90	99	111	121	127	126	116	100	79	56	36	24	21	27	41	60	1990	82.9		2:21	104	12:20	127	*	*	*	*	6:38	85	19:52	21	*	*	*	*
20	80	97	108	112	110	102	93	88	87	93	103	116	128	133	129	115	94	68	42	21	10	10	20	40	1999	83.3		3:5	112	13:5	133	*	*	*	*	7:33	87	20:31	9	*	*	*	*
21	64	87	106	116	118	113	103	93	87	88	96	108	123	135	138	130	112	86	56	28	8	0	4	19	2018	84.1		3:45	118	13:48	138	*	*	*	*	8:21	87	21:10	0	*	*	*	*
22	43	71	96	113	122	121	112	100	90	86	89	99	114	130	141	141	128	106	76	44	16	-1	-5	3	2035	84.8	N	4:24	122	14:29	142	*	*	*	*	9:4	86	21:48	#-6	*	*	*	*
23	23	51	81	105	119	124	120	109	96	86	84	90	102	119	136	144	140	124	98	66	34	8	-5	-4	2050	85.4		5:2	124	15:12	#144	*	*	*	*	9:45	84	22:27	#-6	*	*	*	*
24	9	32	62	91	111	122	123	116	103	90	82	82	90	105	123	138	143	136	117	90	58	28	6	-2	2055	85.6		5:38	124	15:55	#144	*	*	*	*	10:27	81	23:5	-2	*	*	*	*
25	3	20	45	75	100	116	123	120	110	96	83	77	80	90	105	123	136	138	128	108	81	52	26	10	2045	85.2		6:12	123	16:39	139	*	*	*	*	11:10	77	23:42	7	*	*	*	*
26	8	17	35	61	87	108	120	121	116	103	88	76	72	77	87	103	119	129	129	118	99	75	50	30	2028	84.5		6:44	122	17:27	131	*	*	*	*	11:57	72	*	*	*	*	*	*
27	20	22	33	52	76	99	115	121	119	111	97	81	71	68	73	83	97	111	119	117	107	91	71	52	2006	83.6		7:14	121	18:19	119	*	*	*	*	0:19	19	12:51	68	*	*	*	*
28	38	34	39	51	69	90	108	119	121	116	106	91	76	66	63	67	75	87	99	106	104	97	85	71	1978	82.4		7:46	122	19:20	106	*	*	*	*	0:56	34	13:55	63	*	*	*	*
29	58	50	49	56	68	84	101	115	122	121	114	102	87	72	62	57	59	65	75	86	93	94	90	84	1964	81.8	U	8:23	122	20:41	94	*	*	*	*	1:35	49	15:15	57	*	*	*	*
30	76	68	63	64	71	81	95	108	119	123	121	113	101	85	69	57	50	49	54	63	73	82	86	88	1959	81.6		9:6	123	23:0	88	*	*	*	*	2:18	63	16:41	49	*	*	*	*
31	86	83	78	75	76	81	89	100	111	120	124	121	113	101	85	67	52	42	39	42	51	63	75	84	1958	81.6		10:4	124	*	*	*	*	3:20	75	17:59	39	*	*	*	*		

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	63176	84.9	24日 15時 55分	144	2	23日 22時 27分	-6	2