

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2016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	47	42	45	56	73	92	110	121	125	121	111	99	88	79	77	79	86	95	102	106	104	97	86	74	2115	88.1		7:56	125	19:14	106	*	*	*	*	1:11	41	14:0	77	*	*	*	*
2	62	55	53	58	69	84	100	114	122	123	117	108	96	86	78	75	76	80	86	92	95	95	90	84	2098	87.4	L	8:37	123	20:21	95	*	*	*	*	1:48	53	15:14	75	*	*	*	*
3	76	69	65	65	70	80	93	107	117	122	121	115	105	93	82	74	69	68	71	76	82	86	88	88	2082	86.8		9:19	122	22:24	89	*	*	*	*	2:29	64	16:43	68	*	*	*	*
4	86	82	78	76	76	80	89	99	110	118	122	120	113	103	90	78	67	60	57	59	65	73	81	87	2069	86.2		10:8	122	*	*	*	*	3:26	75	18:1	57	*	*	*	*		
5	91	92	91	88	85	84	87	94	103	113	120	123	120	113	100	85	70	57	48	45	48	57	68	80	2062	85.9		0:55	92	11:4	123	*	*	*	*	4:45	84	18:56	45	*	*	*	*
6	91	98	101	100	95	91	89	90	96	105	115	122	125	122	112	97	78	59	44	34	33	39	52	68	2056	85.7		2:10	101	11:59	125	*	*	*	*	6:7	89	19:40	32	*	*	*	*
7	85	98	107	109	106	100	94	90	92	98	108	119	127	129	124	110	90	67	46	29	21	23	34	52	2058	85.8		2:55	109	12:48	129	*	*	*	*	7:14	90	20:19	21	*	*	*	*
8	73	92	108	116	116	110	101	94	90	92	101	113	125	133	133	124	106	81	55	31	16	11	17	33	2071	86.3		3:32	117	13:33	134	*	*	*	*	8:7	90	20:56	11	*	*	*	*
9	56	81	102	117	122	119	110	99	91	89	93	104	118	131	138	136	122	99	70	41	18	5	4	16	2081	86.7		4:7	122	14:15	139	*	*	*	*	8:53	88	21:33	3	*	*	*	*
10	38	65	91	112	124	126	119	107	95	87	87	94	108	125	138	142	136	117	90	58	29	8	-1	4	2099	87.5	N	4:41	126	14:56	142	*	*	*	*	9:34	86	22:9	#-1	*	*	*	*
11	21	47	76	102	120	128	125	115	101	89	83	86	97	113	130	142	143	132	109	79	47	20	3	-1	2107	87.8		5:14	128	15:37	#144	*	*	*	*	10:13	83	22:46	#-1	*	*	*	*
12	9	31	59	88	112	125	128	122	108	94	82	79	85	99	117	134	142	140	125	100	69	39	16	4	2107	87.8		5:46	129	16:18	143	*	*	*	*	10:53	79	23:22	3	*	*	*	*
13	6	21	45	74	100	119	128	126	115	100	85	76	76	84	100	118	133	139	133	116	90	62	35	18	2099	87.5		6:18	128	17:2	139	*	*	*	*	11:34	75	23:58	11	*	*	*	*
14	12	18	37	62	88	110	124	127	121	108	92	78	71	73	83	99	115	127	130	123	106	82	57	37	2080	86.7		6:49	128	17:48	131	*	*	*	*	12:18	70	*	*	*	*	*	*
15	25	25	35	54	78	101	118	126	125	115	100	84	71	66	69	80	94	108	118	119	111	96	77	58	2053	85.5		7:20	127	18:39	120	*	*	*	*	0:33	23	13:8	66	*	*	*	*
16	44	38	41	54	72	93	111	123	126	121	109	93	78	66	61	64	73	86	98	105	107	101	90	76	2030	84.6		7:52	126	19:40	107	*	*	*	*	1:8	38	14:7	61	*	*	*	*
17	63	55	53	59	71	87	104	118	125	125	117	104	89	74	62	56	57	64	74	84	92	95	93	87	2008	83.7	U	8:27	126	21:4	95	*	*	*	*	1:44	53	15:21	56	*	*	*	*
18	80	73	68	69	75	85	98	111	121	125	123	115	102	87	71	58	50	48	52	61	71	81	87	90	2001	83.4		9:9	126	23:24	90	*	*	*	*	2:24	68	16:47	48	*	*	*	*
19	90	87	84	82	82	87	95	105	115	122	125	123	115	102	86	68	52	41	37	39	48	60	72	83	2000	83.3		10:4	125	*	*	*	*	3:18	81	18:7	37	*	*	*	*		
20	91	96	97	95	92	91	94	99	107	116	123	126	125	117	104	85	64	45	31	25	27	38	53	70	2011	83.8		1:43	97	11:13	126	*	*	*	*	4:49	91	19:13	25	*	*	*	*
21	85	97	104	106	103	99	95	95	99	106	115	124	129	128	120	105	83	58	36	21	14	19	32	51	2024	84.3		2:48	106	12:25	129	*	*	*	*	6:33	95	20:6	14	*	*	*	*
22	72	91	105	112	112	107	100	94	93	96	104	115	126	133	132	122	104	78	51	27	11	7	14	32	2038	84.9		3:29	113	13:26	133	*	*	*	*	7:50	93	20:51	7	*	*	*	*
23	56	80	101	114	119	115	107	97	90	88	93	104	117	130	137	134	122	99	70	41	17	4	4	16	2055	85.6		4:2	119	14:17	137	*	*	*	*	8:46	88	21:31	2	*	*	*	*
24	39	66	91	111	121	121	114	102	90	83	83	91	105	121	134	139	134	117	91	61	32	11	2	7	2066	86.1	F	4:32	122	15:2	139	*	*	*	*	9:30	82	22:8	2	*	*	*	*
25	25	51	79	103	119	124	120	108	94	82	76	79	91	107	124	136	139	129	109	81	51	24	8	5	2064	86.0		5:0	124	15:43	139	*	*	*	*	10:10	76	22:42	4	*	*	*	*
26	16	38	66	94	114	125	124	114	99	84	74	71	78	93	111	127	136	134	121	98	70	42	21	11	2061	85.9		5:26	126	16:21	137	*	*	*	*	10:46	71	23:14	10	*	*	*	*
27	14	31	56	83	107	122	126	119	106	89	75	67	69	79	96	113	127	132	126	109	86	60	37	22	2051	85.5		5:51	126	16:58	132	*	*	*	*	11:21	67	23:44	18	*	*	*	*
28	19	29	49	74	99	117	126	123	112	96	80	68	64	69	81	98	113	123	124	114	97	75	53	36	2039	85.0		6:16	126	17:35	125	*	*	*	*	11:57	63	*	*	*	*	*	*
29	28	32	46	67	91	111	123	125	117	103	86	72	63	62	70	83	97	110	115	113	102	86	67	51	2020	84.2		6:41	126	18:13	116	*	*	*	*	0:12	28	12:35	61	*	*	*	*
30	41	39	47	64	84	104	119	125	121	110	94	79	66	61	62	70	82	94	103	106	102	91	78	65	2007	83.6		7:8	125	18:55	106	*	*	*	*	0:39	39	13:17	60	*	*	*	*
31	54	50	53	64	79	97	112	122	123	115	102	87	73	63	59	62	69	78	87	94	95	92	84	75	1989	82.9		7:36	123	19:48	95	*	*	*	*	1:6	50	14:8	59	*	*	*	*

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	63701	85.6	11日 15時 37分	144	1	11日 22時 46分	-1	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2016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	67	62	62	67	78	91	105	116	121	118	109	96	83	70	62	58	59	64	71	78	84	86	85	82	1974	82.3	L	8:9	121	21:10	86	*	*	*	*	1:33	61	15:16	58	*	*	*	*
2	78	74	72	74	79	88	99	109	116	118	114	105	93	80	68	59	54	53	56	62	69	76	80	83	1959	81.6		8:49	118	*	*	*	*	2:4	72	16:43	53	*	*	*	*		
3	85	84	83	83	84	88	94	102	110	115	116	112	104	92	79	66	54	47	44	46	52	61	70	80	1951	81.3		0:13	85	9:42	116	*	*	*	*	2:57	83	18:5	44	*	*	*	*
4	87	91	93	93	91	90	92	96	102	109	114	116	113	105	92	77	61	46	36	32	35	43	56	70	1940	80.8		2:12	93	10:53	116	*	*	*	*	4:59	90	19:6	32	*	*	*	*
5	83	94	101	102	100	96	92	91	94	101	109	115	119	116	108	93	73	53	35	24	20	25	38	55	1937	80.7		2:50	102	12:8	119	*	*	*	*	6:42	91	19:55	20	*	*	*	*
6	74	91	104	109	109	103	95	90	88	92	100	110	120	124	122	110	91	67	43	23	12	10	20	37	1944	81.0		3:21	110	13:10	124	*	*	*	*	7:49	88	20:37	10	*	*	*	*
7	60	83	101	113	116	111	101	91	84	83	89	100	114	126	131	126	111	87	59	32	12	3	5	20	1958	81.6		3:50	116	14:2	131	*	*	*	*	8:39	82	21:17	2	*	*	*	*
8	43	69	94	112	120	118	109	95	83	76	77	87	103	120	133	136	128	109	81	50	22	4	-1	6	1974	82.3	N	4:19	121	14:50	137	*	*	*	*	9:22	75	21:55	#-2	*	*	*	*
9	26	53	82	106	120	123	116	101	85	72	67	72	86	106	125	138	139	127	103	73	41	16	2	1	1980	82.5		4:47	124	15:35	#140	*	*	*	*	10:1	67	22:31	0	*	*	*	*
10	15	39	68	96	116	125	122	109	91	73	61	59	68	87	109	128	139	137	121	96	65	36	15	6	1981	82.5		5:15	125	16:20	#140	*	*	*	*	10:40	59	23:6	6	*	*	*	*
11	12	30	57	85	109	124	126	117	99	78	61	51	53	66	87	110	128	135	130	112	87	59	34	19	1969	82.0		5:41	127	17:6	135	*	*	*	*	11:20	51	23:40	16	*	*	*	*
12	17	28	49	76	101	120	127	123	108	88	66	51	44	50	65	86	108	122	127	119	102	79	56	38	1950	81.3		6:8	127	17:52	127	*	*	*	*	12:2	44	*	*	*	*	*	*
13	30	34	48	70	94	114	126	127	117	99	77	57	44	41	48	64	83	101	113	115	107	92	74	57	1932	80.5		6:34	128	18:42	116	*	*	*	*	0:11	30	12:47	40	*	*	*	*
14	46	45	53	69	89	108	122	128	123	109	90	69	52	41	39	47	61	77	92	101	102	96	85	73	1917	79.9		7:2	128	19:39	103	*	*	*	*	0:41	44	13:39	39	*	*	*	*
15	63	58	61	71	86	102	116	125	125	117	103	85	66	50	41	39	45	55	69	80	88	90	88	82	1905	79.4	U	7:33	126	20:55	90	*	*	*	*	1:9	58	14:43	39	*	*	*	*
16	76	72	72	76	85	97	109	119	123	121	112	99	83	66	52	42	38	41	48	58	69	77	82	85	1902	79.3		8:10	123	23:30	85	*	*	*	*	1:36	71	16:6	38	*	*	*	*
17	85	84	83	84	87	94	102	110	116	119	117	110	99	85	69	54	42	35	34	39	49	60	71	80	1908	79.5		9:4	119	*	*	*	*	2:7	83	17:38	34	*	*	*	*		
18	87	91	92	92	92	95	100	106	111	115	115	111	102	89	73	55	40	30	27	31	41	55	70	1912	79.7		10:33	115	*	*	*	*	18:54	27	*	*	*	*	*	*			
19	83	93	99	100	98	94	92	91	94	100	107	113	116	115	107	93	74	53	34	23	19	25	38	56	1917	79.9		2:45	100	12:16	116	*	*	*	*	6:36	91	19:51	19	*	*	*	*
20	75	91	102	107	105	99	91	86	84	87	94	104	114	120	120	111	94	71	47	27	15	14	24	41	1923	80.1		3:12	107	13:27	121	*	*	*	*	7:55	84	20:37	13	*	*	*	*
21	63	85	101	111	112	105	95	84	76	75	80	91	105	118	125	124	112	91	65	39	20	11	14	28	1930	80.4		3:37	112	14:20	126	*	*	*	*	8:44	75	21:15	10	*	*	*	*
22	50	75	97	111	117	112	101	86	73	66	67	77	92	109	123	129	124	108	84	56	31	14	10	19	1931	80.5		4:1	117	15:4	129	*	*	*	*	9:23	66	21:50	10	*	*	*	*
23	38	64	89	109	119	118	107	91	74	62	58	63	77	96	115	128	130	121	101	74	47	25	13	15	1934	80.6	F	4:24	120	15:43	130	*	*	*	*	9:57	58	22:21	13	*	*	*	*
24	30	54	81	104	118	122	114	98	79	62	52	52	63	81	102	119	129	127	113	90	64	39	22	18	1933	80.5		4:46	122	16:19	129	*	*	*	*	10:30	51	22:51	18	*	*	*	*
25	27	46	72	97	116	123	119	105	86	66	51	46	51	66	86	107	121	126	119	102	79	55	35	26	1927	80.3		5:8	123	16:55	126	*	*	*	*	11:1	46	23:18	25	*	*	*	*
26	28	42	65	90	111	123	123	112	93	72	54	44	43	53	71	91	109	119	119	109	90	69	49	37	1916	79.8		5:31	124	17:30	120	*	*	*	*	11:33	42	23:44	34	*	*	*	*
27	34	43	61	83	105	120	124	117	101	81	61	46	40	44	57	75	94	108	113	110	97	80	63	49	1906	79.4		5:53	124	18:6	113	*	*	*	*	12:5	40	*	*	*	*	*	*
28	43	46	59	78	98	115	123	121	109	90	70	52	42	40	48	62	78	93	103	105	99	87	74	61	1896	79.0		6:17	123	18:45	105	*	*	*	*	0:9	43	12:40	40	*	*	*	*
29	54	53	61	75	92	109	119	121	114	98	80	62	48	41	43	51	64	78	89	95	95	90	81	72	1885	78.5		6:42	121	19:31	96	*	*	*	*	0:33	52	13:20	41	*	*	*	*

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
696	56091	80.6	10日 16時 20分	140	2	8日 21時 55分	-2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2016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	65	62	66	75	88	102	113	118	115	105	90	73	57	47	43	45	52	62	73	82	87	87	84	79	1870	77.9		7:10	118	20:36	88	*	*	*	*	0:56	62	14:10	43	*	*	*	*
2	75	72	73	77	85	96	106	113	114	109	98	84	69	57	48	44	44	49	57	66	74	80	83	83	1856	77.3	L	7:43	114	22:54	83	*	*	*	*	1:20	72	15:20	43	*	*	*	*
3	83	82	81	82	86	91	98	105	109	109	104	95	83	70	58	48	42	40	43	49	58	67	75	82	1840	76.7		8:29	110	*	*	*	*	1:49	81	16:54	40	*	*	*	*		
4	87	90	90	89	89	90	92	97	101	105	106	103	96	86	73	59	47	37	33	34	40	50	63	76	1833	76.4		1:51	90	9:45	106	*	*	*	*	4: 6	89	18:19	32	*	*	*	*
5	87	94	98	98	94	90	88	88	91	97	102	106	106	101	91	76	59	42	30	23	24	33	47	64	1829	76.2		2:22	98	11:32	107	*	*	*	*	6:27	88	19:21	23	*	*	*	*
6	81	95	103	105	102	94	86	81	80	85	93	103	111	113	109	97	78	56	36	21	14	17	30	49	1839	76.6		2:49	106	12:54	113	*	*	*	*	7:38	80	20:11	14	*	*	*	*
7	70	90	105	111	109	100	88	76	70	71	78	92	106	118	122	116	100	77	51	28	13	8	16	33	1848	77.0		3:14	112	13:56	122	*	*	*	*	8:26	69	20:54	8	*	*	*	*
8	56	81	102	114	116	108	93	76	63	57	61	74	93	112	125	129	120	101	74	46	23	9	9	21	1863	77.6		3:40	116	14:48	129	*	*	*	*	9: 6	57	21:33	#7	*	*	*	*
9	43	70	95	113	120	116	101	80	61	48	45	54	72	96	118	131	133	121	98	69	41	20	11	16	1872	78.0	N	4: 5	120	15:36	#134	*	*	*	*	9:45	44	22: 9	11	*	*	*	*
10	33	59	86	109	122	122	110	89	65	45	34	35	49	73	99	121	133	131	116	92	64	39	23	20	1869	77.9		4:31	124	16:23	#134	*	*	*	*	10:23	33	22:44	20	*	*	*	*
11	30	51	78	103	121	127	119	100	75	50	31	23	30	48	74	101	121	130	125	109	85	60	41	31	1863	77.6		4:56	127	17: 9	130	*	*	*	*	11: 3	23	23:16	31	*	*	*	*
12	34	49	72	97	117	128	126	112	88	61	37	21	18	28	49	75	100	117	122	115	100	79	60	47	1852	77.2		5:21	129	17:56	122	*	*	*	*	11:43	18	23:46	43	*	*	*	*
13	44	52	69	91	112	126	129	121	102	77	51	29	18	18	31	51	75	96	108	111	104	91	75	62	1843	76.8		5:47	130	18:45	111	*	*	*	*	12:27	16	*	*	*	*		
14	56	58	70	87	105	121	128	126	113	92	68	45	28	20	22	34	53	72	88	98	99	94	85	75	1837	76.5		6:15	129	19:41	100	*	*	*	*	0:14	56	13:15	19	*	*	*	*
15	68	67	73	84	99	113	123	125	119	104	85	64	45	31	25	28	38	52	67	80	88	90	88	83	1839	76.6		6:47	125	20:55	90	*	*	*	*	0:41	67	14:11	25	*	*	*	*
16	79	76	78	84	93	104	113	118	118	110	98	82	65	50	38	32	32	39	49	61	72	80	84	86	1841	76.7	U	7:24	119	23:20	86	*	*	*	*	1: 9	76	15:25	31	*	*	*	*
17	86	85	84	86	89	95	102	107	110	109	104	95	84	70	57	45	37	34	37	45	55	66	76	84	1842	76.8		8:18	110	*	*	*	*	1:49	84	16:57	34	*	*	*	*		
18	89	91	91	90	89	89	91	94	98	101	103	102	97	89	77	63	49	38	33	34	41	52	65	78	1844	76.8		1:28	92	10: 6	103	*	*	*	*	4:26	89	18:21	32	*	*	*	*
19	89	96	98	96	92	87	83	82	84	89	95	100	103	102	95	83	66	49	36	29	30	38	53	69	1844	76.8		2: 3	98	12:15	104	*	*	*	*	6:51	82	19:23	28	*	*	*	*
20	85	97	103	103	97	88	79	72	70	74	82	92	102	108	108	100	85	65	46	32	25	29	41	58	1841	76.7		2:29	104	13:29	109	*	*	*	*	7:53	70	20:10	25	*	*	*	*
21	78	95	106	109	105	93	80	67	60	60	66	79	94	107	115	113	102	83	61	41	27	24	31	48	1844	76.8		2:53	109	14:20	115	*	*	*	*	8:33	59	20:49	24	*	*	*	*
22	69	90	106	114	111	100	84	67	54	48	52	64	81	100	114	120	115	100	78	54	35	25	27	39	1847	77.0		3:16	114	15: 3	120	*	*	*	*	9: 8	48	21:23	24	*	*	*	*
23	60	83	103	115	117	108	91	71	53	41	40	49	66	87	107	120	122	112	94	70	48	32	27	34	1850	77.1	F	3:38	118	15:41	122	*	*	*	*	9:39	39	21:54	27	*	*	*	*
24	52	75	98	114	120	115	99	78	56	39	32	36	50	72	95	113	122	120	106	85	62	43	33	34	1849	77.0		4: 0	120	16:17	123	*	*	*	*	10: 9	32	22:23	32	*	*	*	*
25	47	68	92	111	122	120	107	86	62	41	29	27	37	56	80	102	117	121	114	97	76	56	42	38	1848	77.0		4:22	123	16:52	121	*	*	*	*	10:39	26	22:51	38	*	*	*	*
26	46	63	85	106	120	123	114	95	71	48	30	23	27	42	64	87	106	116	116	105	88	69	54	46	1844	76.8		4:45	124	17:26	117	*	*	*	*	11: 8	23	23:17	45	*	*	*	*
27	48	61	80	101	117	124	120	104	81	57	36	24	22	32	50	72	93	107	112	108	96	80	65	55	1845	76.9		5: 7	124	18: 2	112	*	*	*	*	11:38	21	23:42	53	*	*	*	*
28	53	61	76	94	111	122	122	111	92	68	46	29	22	26	39	57	77	94	104	106	99	88	75	65	1837	76.5		5:31	123	18:40	106	*	*	*	*	12:10	22	*	*	*	*		
29	61	64	74	89	105	117	121	115	100	79	57	39	27	25	31	45	63	79	92	99	98	92	83	75	1830	76.3		5:56	121	19:25	99	*	*	*	*	0: 7	61	12:45	25	*	*	*	*
30	69	69	75	85	98	110	117	116	106	90	70	51	37	29	29	37	49	64	78	88	92	92	88	83	1822	75.9		6:23	117	20:25	93	*	*	*	*	0:33	68	13:27	28	*	*	*	*
31	78	76	78	84	92	102	110	112	108	98	82	65	50	39	33	34	40	50	62	73	82	87	89	88	1812	75.5		6:55	112	22: 7	89	*	*	*	*	1: 3	76	14:24	33	*	*	*	*

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	57193	76.9	10日 16時 23分	134	2	8日 21時 33分	7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39 ° 1 N

経度：141 ° 45 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2016 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	86	84	83	85	89	94	101	105	106	101	92	80	66	53	43	37	35	39	46	57	67	77	85	90	1801	75.0	L	7:38	106	*	*	*	*	*	*	*	1:52	83	15:46	35	*	*	*	*
2	92	92	90	88	87	88	91	95	98	99	98	92	83	71	59	47	38	34	35	41	51	63	76	87	1795	74.8		0:25	92	8:58	99	*	*	*	*	*	4: 7	87	17:20	34	*	*	*	*
3	95	98	98	94	88	84	81	82	86	91	96	98	96	90	79	65	50	38	30	30	36	48	63	79	1795	74.8		1:22	99	11: 6	98	*	*	*	*	*	6:15	81	18:36	29	*	*	*	*
4	93	102	105	101	93	83	74	69	70	76	86	96	103	105	99	87	70	51	36	26	26	34	49	68	1802	75.1		1:55	105	12:44	105	*	*	*	*	*	7:20	69	19:34	25	*	*	*	*
5	87	102	110	109	100	86	70	59	54	57	68	84	100	111	114	108	93	72	50	33	24	26	38	57	1812	75.5		2:23	111	13:51	115	*	*	*	*	*	8: 5	54	20:22	24	*	*	*	*
6	79	99	112	116	109	93	73	54	41	38	46	63	85	106	119	122	114	96	72	49	33	26	32	47	1824	76.0		2:50	116	14:46	123	*	*	*	*	*	8:46	38	21: 3	26	*	*	*	*
7	70	93	112	121	118	104	81	56	35	24	25	38	62	88	111	125	127	116	95	71	49	35	33	43	1832	76.3	N	3:16	121	15:37	128	*	*	*	*	*	9:25	22	21:41	33	*	*	*	*
8	62	86	109	123	126	115	94	66	38	18	10	16	35	63	92	115	127	126	113	92	69	51	42	44	1832	76.3		3:42	126	16:25	129	*	*	*	*	*	10: 4	10	22:17	41	*	*	*	*
9	58	80	103	122	130	126	108	81	50	23	5	2	13	36	66	95	116	125	121	108	88	69	55	51	1831	76.3		4: 9	131	17:12	125	*	*	*	*	*	10:44	1	22:50	51	*	*	*	*
10	59	76	97	118	131	132	121	98	68	38	13	0	1	16	41	70	96	113	119	114	100	84	69	61	1835	76.5		4:37	#133	18: 0	119	*	*	*	*	*	11:25	#-2	23:21	61	*	*	*	*
11	63	74	91	111	126	133	128	112	87	58	30	10	1	6	22	47	72	94	107	110	105	94	82	72	1835	76.5		5: 6	#133	18:50	110	*	*	*	*	*	12: 8	1	23:52	69	*	*	*	*
12	69	74	87	103	118	128	130	120	102	78	51	28	13	8	15	31	52	73	90	100	102	97	90	82	1841	76.7		5:38	130	19:45	102	*	*	*	*	*	12:54	8	*	*	*	*	*	*
13	77	77	84	95	108	119	124	121	111	93	72	50	32	21	18	25	38	55	73	86	94	95	93	89	1850	77.1		6:13	124	20:53	96	*	*	*	*	*	0:26	76	13:45	18	*	*	*	*
14	84	82	83	89	97	106	113	115	111	101	87	71	54	40	31	29	33	44	57	71	82	89	93	93	1855	77.3	U	6:53	115	22:28	93	*	*	*	*	*	1: 8	82	14:48	29	*	*	*	*
15	91	88	86	86	89	93	99	103	104	101	95	85	74	61	49	40	37	39	46	57	70	81	89	94	1857	77.4		7:52	104	*	*	*	*	*	*	2:24	85	16: 7	37	*	*	*	*	
16	96	94	91	87	84	83	85	88	91	94	95	93	88	79	69	57	47	41	41	47	58	70	83	93	1854	77.3		0: 1	96	9:49	95	*	*	*	*	*	4:53	83	17:29	41	*	*	*	*
17	99	101	98	92	84	77	73	73	76	81	88	93	95	93	86	75	62	50	43	42	48	60	74	88	1851	77.1		0:54	101	12: 6	95	*	*	*	*	*	6:40	73	18:36	41	*	*	*	*
18	99	105	105	99	88	77	67	61	60	66	75	86	95	101	100	92	79	63	50	42	42	51	65	81	1849	77.0		1:29	106	13:22	101	*	*	*	*	*	7:33	60	19:28	41	*	*	*	*
19	97	107	111	107	96	80	65	53	48	50	59	74	89	101	108	105	95	79	62	48	42	45	56	73	1850	77.1		1:58	111	14:15	108	*	*	*	*	*	8:12	47	20:11	42	*	*	*	*
20	92	107	115	114	104	87	68	50	39	37	44	58	77	96	109	113	108	95	76	59	47	44	51	66	1856	77.3		2:24	116	14:58	113	*	*	*	*	*	8:45	36	20:49	44	*	*	*	*
21	85	104	116	119	112	96	74	52	35	27	30	42	62	85	104	115	116	107	91	72	56	47	49	60	1856	77.3		2:49	120	15:37	117	*	*	*	*	*	9:16	27	21:23	47	*	*	*	*
22	78	98	115	123	119	105	83	59	37	22	19	28	46	70	93	111	119	116	103	86	68	55	51	57	1861	77.5	F	3:13	123	16:13	119	*	*	*	*	*	9:46	19	21:54	51	*	*	*	*
23	72	92	111	123	124	114	94	68	43	23	14	17	31	54	79	101	116	119	112	97	80	65	57	58	1864	77.7		3:37	125	16:48	119	*	*	*	*	*	10:16	13	22:23	56	*	*	*	*
24	69	86	106	121	127	121	104	79	52	29	14	11	20	39	64	88	107	117	116	106	91	76	64	61	1868	77.8		4: 1	127	17:24	117	*	*	*	*	*	10:46	10	22:52	61	*	*	*	*
25	67	81	100	116	126	126	113	91	65	39	19	10	13	27	49	74	95	110	114	110	99	85	73	67	1869	77.9		4:26	127	18: 0	114	*	*	*	*	*	11:16	10	23:20	66	*	*	*	*
26	68	78	93	110	122	126	119	102	78	52	29	15	12	19	36	59	81	99	109	110	104	93	82	74	1870	77.9		4:52	126	18:40	110	*	*	*	*	*	11:48	11	23:49	72	*	*	*	*
27	72	77	88	103	116	123	122	110	90	66	43	25	16	17	28	45	66	85	99	105	105	99	90	82	1872	78.0		5:20	124	19:25	106	*	*	*	*	*	12:22	15	*	*	*	*	*	*
28	77	78	85	96	108	117	119	114	100	80	58	38	25	20	24	36	52	70	86	97	101	101	96	90	1868	77.8		5:50	120	20:21	102	*	*	*	*	*	0:21	77	13: 3	20	*	*	*	*
29	84	82	84	90	99	107	113	112	105	91	73	55	39	29	27	31	41	55	71	84	94	99	99	96	1860	77.5		6:26	114	21:36	99	*	*	*	*	*	1: 3	82	13:53	27	*	*	*	*
30	92	88	86	87	91	97	102	106	105	98	87	72	57	45	36	33	36	44	56	70	82	92	98	100	1860	77.5	L	7:16	106	23: 1	100	*	*	*	*	*	2:11	86	15: 0	33	*	*	*	*

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	55305	76.8	11日5時6分	133	2	10日11時25分	-2	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名 : 大船渡

緯度 : 39 ° 1 N

経度 : 141 ° 45 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 88.0(cm)

2016 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	99	95	90	86	84	85	89	94	97	98	95	87	77	64	53	43	38	39	45	56	69	83	94	101	1861	77.5		8:42	98	*	*	*	*	*	*	*	4: 6	84	16:24	38	*	*	*	*	
2	104	102	96	88	81	76	74	77	83	89	94	96	93	85	74	61	50	42	41	46	57	71	86	99	1865	77.7		0: 5	104	10:50	96	*	*	*	*	*	*	5:49	74	17:44	41	*	*	*	*
3	107	109	105	95	82	70	61	59	63	72	84	94	101	101	95	83	69	55	45	43	48	60	77	94	1872	78.0		0:48	109	12:34	102	*	*	*	*	*	*	6:52	59	18:49	43	*	*	*	*
4	107	114	113	104	88	70	53	43	42	49	64	81	98	108	111	105	91	74	59	49	47	54	68	87	1879	78.3		1:23	115	13:47	111	*	*	*	*	*	*	7:39	41	19:42	46	*	*	*	*
5	104	117	121	115	99	77	53	34	25	26	38	59	82	103	116	119	111	96	78	62	53	53	63	80	1884	78.5		1:54	121	14:46	119	*	*	*	*	*	*	8:23	24	20:29	52	*	*	*	*
6	99	117	127	126	113	90	62	36	16	8	14	32	58	86	109	122	124	114	98	79	65	58	62	74	1889	78.7		2:25	128	15:38	124	*	*	*	*	*	*	9: 5	8	21:10	58	*	*	*	*
7	93	113	128	133	126	107	79	47	19	2	-2	8	31	61	90	113	125	124	114	97	80	69	65	72	1894	78.9	N	2:56	133	16:28	126	*	*	*	*	*	*	9:46	-3	21:49	65	*	*	*	*
8	87	107	125	136	136	123	98	66	34	8	-7	-6	9	35	66	94	115	124	121	110	95	81	72	73	1902	79.3		3:28	138	17:16	124	*	*	*	*	*	*	10:28	# -9	22:26	72	*	*	*	*
9	83	100	118	133	139	134	115	88	55	24	2	-8	-3	15	42	72	97	114	120	116	105	92	81	77	1911	79.6		4: 2	#140	18: 3	120	*	*	*	*	*	*	11:10	-8	23: 2	77	*	*	*	*
10	81	93	109	125	136	137	127	106	78	47	20	2	-3	6	25	51	78	99	112	115	110	100	90	82	1926	80.3		4:36	138	18:51	115	*	*	*	*	*	*	11:52	-3	23:40	80	*	*	*	*
11	81	87	99	114	127	133	130	117	96	70	44	22	9	8	18	37	60	82	99	108	110	105	97	88	1941	80.9		5:13	133	19:40	110	*	*	*	*	*	*	12:36	7	*	*	*	*	*	*
12	84	84	91	102	113	122	125	120	107	88	66	44	28	19	20	31	48	67	86	99	106	106	102	95	1953	81.4		5:53	125	20:32	107	*	*	*	*	*	*	0:23	83	13:22	18	*	*	*	*
13	88	85	86	91	99	108	114	114	109	98	82	65	49	37	31	33	42	57	73	88	99	104	104	101	1957	81.5		6:39	115	21:30	105	*	*	*	*	*	*	1:18	85	14:14	31	*	*	*	*
14	95	89	85	85	87	93	98	102	103	100	92	81	68	56	47	42	44	51	64	78	91	100	105	105	1961	81.7	U	7:41	103	22:32	106	*	*	*	*	*	*	2:38	84	15:14	42	*	*	*	*
15	102	96	89	83	80	80	82	87	91	94	93	90	83	74	64	56	51	51	58	68	82	94	103	108	1959	81.6		9:24	94	23:29	108	*	*	*	*	*	*	4:30	79	16:24	50	*	*	*	*
16	108	103	95	86	77	71	69	71	75	82	88	92	92	89	81	72	63	57	57	62	73	86	98	108	1955	81.5		11:37	92	*	*	*	*	*	*	6: 3	69	17:34	56	*	*	*	*		
17	112	111	104	93	80	68	59	56	59	67	77	87	94	98	95	88	77	67	61	60	66	78	92	105	1954	81.4		0:16	112	13: 6	98	*	*	*	*	*	*	7: 1	56	18:34	60	*	*	*	*
18	114	116	112	101	86	69	55	46	44	50	62	76	90	101	105	102	93	80	69	63	63	71	84	99	1951	81.3		0:54	116	14: 5	105	*	*	*	*	*	*	7:43	44	19:26	62	*	*	*	*
19	112	120	119	111	95	75	56	41	33	35	45	62	81	97	108	111	106	95	81	70	65	68	78	93	1957	81.5		1:28	121	14:51	111	*	*	*	*	*	*	8:18	33	20:10	65	*	*	*	*
20	109	120	125	120	105	84	61	40	27	23	30	46	67	88	105	115	115	107	94	80	70	68	73	86	1958	81.6		1:58	125	15:31	116	*	*	*	*	*	*	8:51	23	20:49	67	*	*	*	*
21	103	118	127	127	116	96	71	46	26	16	17	30	51	75	97	113	120	116	106	91	78	71	72	81	1964	81.8		2:28	128	16: 9	120	*	*	*	*	*	*	9:23	15	21:24	70	*	*	*	*
22	97	113	127	131	125	108	83	56	31	15	10	17	35	59	85	106	118	121	114	102	88	77	73	78	1969	82.0	F	2:56	131	16:45	121	*	*	*	*	*	*	9:55	10	21:58	73	*	*	*	*
23	91	107	123	132	131	119	96	69	41	20	8	9	22	44	70	94	112	121	119	110	97	85	77	77	1974	82.3		3:25	133	17:21	121	*	*	*	*	*	*	10:26	7	22:30	76	*	*	*	*
24	86	100	117	129	134	127	109	84	55	30	12	6	13	30	54	80	102	116	120	116	106	93	83	79	1981	82.5		3:55	134	17:58	120	*	*	*	*	*	*	10:58	6	23: 3	79	*	*	*	*
25	83	94	109	123	132	131	119	98	71	44	22	10	10	21	41	65	89	107	117	118	112	101	90	83	1990	82.9		4:25	133	18:38	118	*	*	*	*	*	*	11:32	8	23:38	82	*	*	*	*
26	82	89	100	115	126	130	125	109	87	61	37	20	13	17	31	51	74	95	109	116	114	108	98	89	1996	83.2		4:58	130	19:20	116	*	*	*	*	*	*	12: 8	13	*	*	*	*	*	*
27	85	86	93	104	116	124	125	116	100	78	54	35	22	19	26	41	60	81	98	109	114	112	105	96	1999	83.3		5:35	126	20: 7	114	*	*	*	*	*	*	0:18	84	12:48	19	*	*	*	*
28	89	86	88	95	104	113	118	117	108	92	73	53	38	29	28	36	50	68	85	100	109	112	110	103	2004	83.5		6:18	119	20:59	112	*	*	*	*	*	*	1: 7	86	13:33	27	*	*	*	*
29	95	88	85	86	91	99	106	110	109	101	88	72	57	45	38	38	45	58	73	89	102	110	112	109	2006	83.6	L	7:16	110	21:54	112	*	*	*	*	*	*	2:15	85	14:28	37	*	*	*	*
30	103	94	86	81	80	83	89	96	101	102	97	89	77	65	55	48	48	54	65	79	93	105	113	114	2017	84.0		8:41	102	22:48	114	*	*	*	*	*	*	3:45	80	15:34	47	*	*	*	*
31	110	102	91	80	72	68	70	76	84	92	97	98	94	86	75	65	59	57	61	71	84	98	110	117	2017	84.0		10:37	98	23:36	118	*	*	*	*	*	*	5:12	68	16:47	57	*	*	*	*

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	60346	81.1	9日 4時 2分	140	1	8日 10時 28分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2016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	118	112	100	85	70	58	52	54	62	74	86	96	102	102	96	86	75	67	65	68	78	91	105	117	2019	84.1		12:27	102	*	*	*	*	*	*	*	6:19	52	17:57	65	*	*	*	*	
2	123	122	112	96	76	56	42	35	38	49	65	84	99	108	110	105	95	83	75	71	75	85	99	114	2017	84.0		0:20	123	13:47	111	*	*	*	*	*	*	7:13	35	18:59	71	*	*	*	*
3	125	130	125	111	89	64	41	25	19	24	40	61	84	104	115	118	113	101	89	80	77	82	93	108	2018	84.1		1:0	130	14:49	118	*	*	*	*	*	*	8:1	19	19:53	77	*	*	*	*
4	124	134	135	126	107	80	51	26	10	6	15	35	61	88	109	121	123	117	104	92	83	82	88	101	2018	84.1		1:40	136	15:42	124	*	*	*	*	*	*	8:47	5	20:41	82	*	*	*	*
5	118	133	141	139	125	101	70	39	13	-1	-1	12	36	66	93	114	125	125	117	105	93	86	86	95	2030	84.6	N	2:20	141	16:31	127	*	*	*	*	*	*	9:31	-3	21:26	85	*	*	*	*
6	109	126	140	145	139	121	93	60	29	5	-6	-2	15	42	73	100	118	126	124	115	102	91	86	89	2040	85.0		2:59	145	17:16	127	*	*	*	*	*	*	10:15	#-6	22:9	86	*	*	*	*
7	100	116	132	143	145	135	113	84	52	22	3	-4	4	24	52	81	106	121	125	121	111	99	90	87	2062	85.9		3:39	#146	17:59	125	*	*	*	*	*	*	10:57	-4	22:51	87	*	*	*	*
8	92	104	120	134	143	141	128	105	76	46	20	5	4	15	37	64	90	110	121	123	116	106	95	87	2082	86.8		4:20	143	18:39	123	*	*	*	*	*	*	11:38	3	23:34	86	*	*	*	*
9	87	94	106	121	133	138	133	118	95	69	43	23	13	16	29	51	76	98	114	121	119	111	101	91	2100	87.5		5:1	138	19:17	121	*	*	*	*	*	*	12:18	13	*	*	*	*	*	*
10	86	87	94	106	118	127	129	122	108	87	65	44	29	24	30	45	65	87	105	116	120	116	107	97	2114	88.1		5:45	129	19:55	120	*	*	*	*	*	*	0:20	85	12:58	24	*	*	*	*
11	88	84	86	93	102	112	118	118	112	99	82	64	48	39	37	45	59	77	96	110	118	118	113	104	2122	88.4		6:32	119	20:35	119	*	*	*	*	*	*	1:13	84	13:39	37	*	*	*	*
12	94	86	82	83	88	96	103	108	108	102	92	80	67	56	50	50	58	71	87	102	113	119	117	111	2123	88.5	U	7:30	108	21:18	119	*	*	*	*	*	*	2:19	82	14:24	49	*	*	*	*
13	102	92	84	79	78	81	86	93	97	99	96	90	82	73	65	61	62	69	80	94	107	116	119	117	2122	88.4		8:51	99	22:5	119	*	*	*	*	*	*	3:41	78	15:18	61	*	*	*	*
14	110	100	89	79	72	70	71	76	83	89	93	94	92	87	81	74	70	71	77	87	100	111	119	121	2116	88.2		10:51	94	22:55	121	*	*	*	*	*	*	5:8	69	16:22	70	*	*	*	*
15	118	110	98	85	72	63	59	60	66	75	84	92	97	98	95	89	82	78	78	83	92	104	115	122	2115	88.1		12:44	98	23:44	123	*	*	*	*	*	*	6:17	59	17:30	77	*	*	*	*
16	123	118	108	94	77	62	52	47	50	58	71	84	95	103	105	102	95	87	82	82	87	97	109	119	2107	87.8		13:54	105	*	*	*	*	*	*	7:7	47	18:34	81	*	*	*	*		
17	126	125	118	104	86	67	50	39	36	42	55	71	88	102	110	112	107	99	90	85	85	91	102	115	2105	87.7		0:29	126	14:44	112	*	*	*	*	*	*	7:49	36	19:29	84	*	*	*	*
18	125	130	127	116	98	76	54	37	27	28	38	55	76	95	110	118	117	110	100	91	86	87	96	108	2105	87.7		1:10	130	15:26	118	*	*	*	*	*	*	8:26	27	20:17	86	*	*	*	*
19	121	131	134	127	111	88	63	40	24	18	24	39	61	84	104	118	123	120	110	99	90	87	91	101	2108	87.8		1:47	134	16:3	123	*	*	*	*	*	*	9:1	18	20:58	87	*	*	*	*
20	115	129	137	135	124	103	76	49	27	15	14	24	44	69	94	113	124	126	119	108	96	89	88	95	2113	88.0	F	2:23	137	16:39	126	*	*	*	*	*	*	9:35	13	21:37	87	*	*	*	*
21	108	123	135	140	134	117	92	64	37	18	9	14	29	53	80	104	120	128	125	116	104	93	87	90	2120	88.3		2:59	140	17:14	128	*	*	*	*	*	*	10:10	9	22:14	87	*	*	*	*
22	99	114	130	140	140	130	109	81	52	27	12	9	18	39	65	91	112	125	128	123	111	99	90	87	2131	88.8		3:34	142	17:49	128	*	*	*	*	*	*	10:44	8	22:51	87	*	*	*	*
23	92	105	120	134	141	137	122	99	70	43	22	11	14	28	50	76	101	118	127	127	118	106	94	87	2142	89.3		4:11	141	18:25	128	*	*	*	*	*	*	11:19	11	23:30	86	*	*	*	*
24	87	95	109	124	135	138	131	113	89	61	37	21	16	23	40	63	88	109	122	127	123	113	101	90	2155	89.8		4:49	138	19:1	127	*	*	*	*	*	*	11:55	16	*	*	*	*	*	*
25	85	87	96	110	123	132	132	123	104	81	57	37	26	25	35	53	76	98	115	124	126	119	108	96	2168	90.3		5:32	133	19:37	126	*	*	*	*	*	*	0:12	85	12:33	24	*	*	*	*
26	86	83	86	95	108	119	125	124	114	97	77	57	42	35	38	49	67	87	106	119	125	123	115	103	2180	90.8		6:20	126	20:15	125	*	*	*	*	*	*	1:1	83	13:13	35	*	*	*	*
27	91	82	79	82	90	101	111	116	115	107	93	77	62	51	47	52	63	79	97	112	122	125	121	112	2187	91.1		7:20	117	20:54	125	*	*	*	*	*	*	2:1	79	13:57	47	*	*	*	*
28	99	86	77	73	74	81	90	100	106	107	102	93	81	71	63	61	66	76	90	105	118	125	126	120	2190	91.3	L	8:38	107	21:37	126	*	*	*	*	*	*	3:13	72	14:47	61	*	*	*	*
29	109	96	81	70	63	63	68	78	88	97	101	101	97	90	82	76	75	78	87	99	112	122	128	127	2188	91.2		10:26	102	22:26	128	*	*	*	*	*	*	4:34	62	15:49	74	*	*	*	*
30	121	108	92	75	60	51	49	54	65	78	90	99	104	104	100	93	88	85	88	95	105	117	127	132	2180	90.8		12:27	104	23:19	132	*	*	*	*	*	*	5:47	49	17:2	85	*	*	*	*

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	63277	87.9	7日3時39分	146	1	6日10時15分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2016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	130	122	108	88	67	49	38	35	40	53	70	87	101	110	112	109	103	96	93	94	100	110	122	131	2168	90.3		13:56	112	*	*	*	*	*	*	*	6:50	35	18:17	93	*	*	*	*
2	136	134	124	106	83	58	37	24	22	30	46	67	88	106	117	120	117	109	101	97	97	103	114	126	2162	90.1		0:15	136	14:57	120	*	*	*	*	*	7:45	21	19:25	96	*	*	*	*
3	137	141	138	125	104	77	49	26	13	12	23	44	69	93	112	124	126	121	111	102	97	98	105	117	2164	90.2		1:8	142	15:46	126	*	*	*	*	*	8:34	11	20:24	97	*	*	*	*
4	131	142	146	141	124	99	69	40	17	6	8	23	47	75	101	120	129	129	121	110	100	95	97	106	2176	90.7	N	1:58	146	16:28	130	*	*	*	*	*	9:20	5	21:15	95	*	*	*	*
5	120	135	146	149	140	121	93	61	32	12	4	10	29	56	85	110	126	132	128	118	105	95	92	96	2195	91.5		2:46	#149	17:5	132	*	*	*	*	*	10:3	#4	22:0	92	*	*	*	*
6	107	123	138	148	148	136	114	85	54	27	10	7	18	40	69	97	118	130	132	124	112	99	90	88	2214	92.3		3:31	#149	17:39	132	*	*	*	*	*	10:43	7	22:43	88	*	*	*	*
7	95	108	125	139	147	144	129	106	77	48	25	14	16	31	56	83	108	125	132	129	119	105	92	85	2238	93.3		4:14	147	18:10	132	*	*	*	*	*	11:20	13	23:24	84	*	*	*	*
8	86	95	109	125	138	142	136	120	96	69	45	28	23	30	48	72	98	118	130	131	124	112	97	86	2258	94.1		4:56	142	18:40	132	*	*	*	*	*	11:56	23	*	*	*	*	*	*
9	81	84	95	109	123	132	134	125	109	87	65	46	35	35	46	65	88	110	125	131	128	118	105	91	2267	94.5		5:38	134	19:9	132	*	*	*	*	*	0:7	81	12:29	34	*	*	*	*
10	82	79	83	94	107	118	125	123	115	99	81	64	51	46	50	63	82	102	119	129	131	124	112	99	2278	94.9		6:23	125	19:40	131	*	*	*	*	*	0:52	79	13:3	46	*	*	*	*
11	86	78	77	82	91	102	110	115	113	105	93	79	67	59	59	65	78	95	112	124	130	128	120	107	2275	94.8		7:13	115	20:13	130	*	*	*	*	*	1:43	77	13:38	58	*	*	*	*
12	94	83	76	75	78	86	94	101	105	104	99	91	82	74	70	72	79	91	105	118	127	129	125	116	2274	94.8	U	8:17	105	20:51	129	*	*	*	*	*	2:45	74	14:16	70	*	*	*	*
13	104	91	80	73	70	72	78	85	92	97	98	97	93	88	84	81	83	89	99	111	121	127	128	123	2264	94.3		9:56	98	21:36	128	*	*	*	*	*	4:1	70	15:6	81	*	*	*	*
14	113	101	88	76	67	63	64	69	77	85	92	97	99	99	96	93	91	92	96	104	114	122	127	127	2252	93.8		12:18	100	22:29	128	*	*	*	*	*	5:20	63	16:17	91	*	*	*	*
15	122	112	99	84	70	59	54	54	60	70	81	92	101	106	107	105	101	97	97	100	107	116	124	129	2247	93.6		13:48	107	23:28	129	*	*	*	*	*	6:25	53	17:40	96	*	*	*	*
16	128	122	111	95	78	61	49	43	45	53	66	82	96	108	114	115	111	105	100	98	101	108	118	126	2233	93.0		14:39	115	*	*	*	*	*	*	7:17	43	18:53	98	*	*	*	*	
17	132	131	123	109	90	69	51	38	33	38	50	67	87	104	116	122	120	114	106	100	98	102	110	121	2231	93.0		0:25	132	15:18	122	*	*	*	*	*	8:0	33	19:52	98	*	*	*	*
18	131	136	134	123	105	82	58	39	27	25	34	51	73	95	113	124	127	123	114	104	97	96	102	113	2226	92.8		1:15	136	15:52	127	*	*	*	*	*	8:39	25	20:39	96	*	*	*	*
19	126	137	141	136	121	98	72	46	28	19	21	35	56	82	105	122	131	130	122	110	99	93	95	103	2228	92.8		2:0	141	16:24	132	*	*	*	*	*	9:17	18	21:21	93	*	*	*	*
20	117	132	143	145	136	116	90	61	36	19	14	22	41	66	93	116	130	134	129	117	104	93	89	94	2237	93.2	F	2:42	145	16:55	134	*	*	*	*	*	9:53	14	22:0	89	*	*	*	*
21	106	122	138	147	145	132	109	80	51	28	15	15	28	51	79	105	125	135	134	125	110	96	87	86	2249	93.7		3:23	148	17:26	136	*	*	*	*	*	10:29	14	22:38	85	*	*	*	*
22	93	109	127	141	148	143	126	100	71	44	24	17	23	40	65	93	117	132	137	131	118	102	88	81	2270	94.6		4:5	148	17:56	137	*	*	*	*	*	11:4	17	23:18	80	*	*	*	*
23	83	94	111	129	142	145	137	118	92	64	41	26	25	35	56	81	106	126	136	135	125	109	93	80	2289	95.4		4:48	146	18:26	137	*	*	*	*	*	11:39	24	23:59	76	*	*	*	*
24	76	80	94	111	128	138	139	129	109	85	61	43	34	38	52	73	97	118	132	136	131	118	100	84	2306	96.1		5:33	140	18:55	136	*	*	*	*	*	12:13	34	*	*	*	*	*	*
25	74	71	78	92	108	123	131	130	119	102	81	63	50	47	54	70	90	111	127	136	135	125	110	93	2320	96.7		6:23	132	19:25	136	*	*	*	*	*	0:45	71	12:48	47	*	*	*	*
26	77	68	67	74	87	102	114	121	120	111	97	82	69	62	63	72	87	104	121	132	136	132	120	104	2322	96.8		7:20	122	19:57	136	*	*	*	*	*	1:37	67	13:23	62	*	*	*	*
27	87	73	64	63	68	79	92	104	110	110	105	97	87	79	76	79	88	101	115	127	135	135	129	117	2320	96.7	L	8:33	111	20:34	136	*	*	*	*	*	2:41	62	14:2	76	*	*	*	*
28	101	84	69	60	57	60	69	81	92	100	104	103	100	95	91	90	93	100	110	121	130	135	134	128	2307	96.1		10:22	104	21:22	135	*	*	*	*	*	3:57	57	14:50	90	*	*	*	*
29	116	100	83	67	55	49	50	58	69	82	93	101	106	107	105	102	101	102	107	114	123	130	135	135	2290	95.4		12:47	107	22:26	135	*	*	*	*	*	5:19	49	16:6	101	*	*	*	*
30	129	117	101	82	63	48	40	40	47	60	76	91	104	112	115	114	111	107	106	108	114	122	130	136	2273	94.7		14:13	115	23:44	137	*	*	*	*	*	6:32	39	17:52	106	*	*	*	*
31	137	132	121	103	80	58	41	31	30	39	55	75	94	110	120	123	121	115	108	105	106	111	120	130	2265	94.4		15:1	123	*	*	*	*	*	*	7:32	29	19:19	105	*	*	*	*	

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	69798	93.8	6日3時31分	149	2	5日10時3分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2016 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	138	141	136	123	102	77	52	33	23	24	36	56	79	101	118	127	128	123	113	105	100	101	108	119	2263	94.3		0:56	141	15:37	129	*	*	*	*	8:23	22	20:22	100	*	*	*	*
2	132	142	146	140	124	100	71	45	26	18	22	38	62	88	111	127	133	130	120	108	98	93	95	105	2274	94.8		1:54	146	16:9	133	*	*	*	*	9:8	18	21:10	93	*	*	*	*
3	120	135	146	149	140	121	94	64	38	21	17	27	47	74	101	122	134	135	127	114	99	89	86	91	2291	95.5	N	2:44	149	16:37	136	*	*	*	*	9:48	#17	21:52	86	*	*	*	*
4	105	122	139	149	148	136	114	86	57	34	21	23	37	61	89	114	131	138	133	121	104	90	81	81	2314	96.4		3:29	150	17:4	138	*	*	*	*	10:24	20	22:30	79	*	*	*	*
5	90	106	125	141	148	144	129	105	77	51	33	26	34	53	79	105	126	137	137	128	111	94	80	74	2333	97.2		4:11	148	17:29	139	*	*	*	*	10:58	26	23:7	74	*	*	*	*
6	78	91	109	127	140	144	137	119	95	70	48	36	37	49	71	97	120	135	139	133	119	101	84	73	2352	98.0		4:51	144	17:54	140	*	*	*	*	11:29	35	23:44	70	*	*	*	*
7	71	78	93	111	127	136	136	126	108	87	66	50	45	51	67	90	112	130	139	137	126	109	91	76	2362	98.4		5:30	138	18:19	140	*	*	*	*	11:58	45	*	*	*	*	*	*
8	69	70	80	95	111	124	130	127	115	99	81	66	57	58	68	85	106	124	136	139	132	118	100	84	2374	98.9		6:11	130	18:46	139	*	*	*	*	0:22	68	12:27	56	*	*	*	*
9	72	67	71	81	95	108	118	121	116	106	93	80	71	68	72	84	100	117	131	137	135	125	109	93	2370	98.8		6:55	121	19:14	138	*	*	*	*	1:3	67	12:55	68	*	*	*	*
10	79	70	67	71	81	92	102	110	111	108	100	91	84	79	80	86	98	111	124	133	135	129	118	103	2362	98.4		7:49	111	19:45	135	*	*	*	*	1:51	67	13:24	79	*	*	*	*
11	89	77	69	67	70	77	86	95	101	104	102	99	95	91	90	92	98	107	117	127	132	131	124	113	2353	98.0	U	9:8	104	20:23	132	*	*	*	*	2:52	67	13:57	90	*	*	*	*
12	100	87	76	68	65	66	72	79	87	95	99	102	102	101	100	99	101	105	111	119	126	129	127	121	2337	97.4		11:45	102	21:13	129	*	*	*	*	4:10	65	14:54	99	*	*	*	*
13	111	99	86	74	65	60	59	64	72	81	91	99	106	109	110	108	106	106	107	112	118	124	127	126	2320	96.7		13:45	110	22:24	127	*	*	*	*	5:33	59	16:49	106	*	*	*	*
14	122	112	100	85	70	58	51	50	56	65	78	92	104	113	117	117	114	109	106	106	110	116	123	128	2302	95.9		14:28	118	23:45	129	*	*	*	*	6:39	50	18:31	106	*	*	*	*
15	129	125	115	100	82	64	50	42	41	49	63	80	97	112	122	125	122	115	108	103	102	107	115	124	2292	95.5		14:59	125	*	*	*	*	7:31	41	19:37	102	*	*	*	*		
16	131	134	129	116	98	76	55	39	32	34	46	65	86	106	122	130	129	122	112	102	96	97	104	116	2277	94.9		0:52	134	15:27	131	*	*	*	*	8:15	32	20:25	96	*	*	*	*
17	128	138	140	133	116	93	68	45	30	25	32	48	72	96	117	131	135	130	118	104	93	88	92	103	2275	94.8		1:46	140	15:55	135	*	*	*	*	8:55	25	21:6	88	*	*	*	*
18	119	134	144	145	134	114	87	59	36	24	23	35	57	83	109	128	138	136	125	109	94	83	80	88	2284	95.2	F	2:34	146	16:22	138	*	*	*	*	9:32	22	21:44	80	*	*	*	*
19	104	123	141	150	147	133	108	79	51	31	23	27	45	70	98	122	137	141	133	117	98	81	72	74	2305	96.0		3:19	150	16:48	141	*	*	*	*	10:8	22	22:21	72	*	*	*	*
20	86	106	128	145	152	146	128	101	72	47	31	28	38	60	87	113	133	142	139	125	105	85	69	64	2330	97.1		4:3	#152	17:14	142	*	*	*	*	10:43	28	23:0	64	*	*	*	*
21	69	86	108	130	145	149	140	120	94	68	47	37	40	55	78	105	127	141	143	133	115	93	72	59	2354	98.1		4:48	149	17:40	143	*	*	*	*	11:17	37	23:40	57	*	*	*	*
22	58	67	86	109	129	141	142	132	112	89	67	53	49	57	75	98	120	137	144	140	125	104	81	63	2378	99.1		5:35	143	18:6	144	*	*	*	*	11:49	49	*	*	*	*	*	*
23	53	55	66	85	107	124	133	132	122	105	86	71	63	65	76	94	114	132	143	143	134	116	95	73	2387	99.5		6:24	134	18:33	144	*	*	*	*	0:23	52	12:19	63	*	*	*	*
24	58	51	54	66	83	101	116	123	122	113	101	88	79	76	82	94	110	126	138	143	139	127	109	89	2388	99.5		7:20	123	19:3	143	*	*	*	*	1:11	50	12:49	76	*	*	*	*
25	70	56	51	54	64	78	93	105	112	112	107	100	93	89	90	97	107	120	131	139	140	134	122	105	2369	98.7	L	8:31	112	19:39	140	*	*	*	*	2:9	51	13:20	89	*	*	*	*
26	87	71	58	52	53	60	71	84	95	102	106	106	104	101	100	102	107	115	123	131	136	135	130	120	2349	97.9		10:31	106	20:27	136	*	*	*	*	3:23	52	13:58	100	*	*	*	*
27	106	90	74	61	52	50	54	63	75	87	97	104	109	110	110	109	109	111	115	121	126	130	131	128	2322	96.8		13:14	111	21:47	131	*	*	*	*	4:51	50	15:32	109	*	*	*	*
28	121	110	95	78	62	51	45	47	56	69	83	97	108	115	118	117	114	110	109	110	114	120	126	130	2305	96.0		14:10	118	23:38	131	*	*	*	*	6:14	45	18:5	109	*	*	*	*
29	131	126	115	99	80	61	46	40	41	51	67	85	102	116	123	125	120	113	106	101	101	106	114	124	2293	95.5		14:41	125	*	*	*	*	7:18	39	19:30	101	*	*	*	*		
30	132	136	132	120	101	78	57	41	34	38	51	71	93	112	125	130	127	118	107	97	91	92	100	112	2295	95.6		1:1	136	15:8	130	*	*	*	*	8:8	34	20:22	91	*	*	*	*
31	126	137	141	136	121	99	74	51	36	32	40	57	81	104	123	133	134	125	111	96	85	81	85	96	2304	96.0		2:0	141	15:33	135	*	*	*	*	8:50	32	21:2	81	*	*	*	*

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	72114	96.9	20日4時3分	152	1	3日9時48分	17	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2016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	113	130	142	145	137	119	93	67	45	33	34	47	69	95	118	133	138	132	118	101	84	73	72	81	2319	96.6	N	2:47	145	15:57	138	*	*	*	*	9:27	# 32	21:38	71	*	*	*	*
2	97	117	135	146	146	134	112	86	60	42	35	42	60	85	110	130	140	138	126	107	87	72	64	67	2338	97.4		3:29	147	16:20	141	*	*	*	*	10: 0	35	22:12	64	*	*	*	*
3	81	101	123	139	147	142	126	103	77	56	43	43	55	77	102	125	139	142	133	116	94	74	61	59	2358	98.3		4: 8	147	16:43	142	*	*	*	*	10:31	41	22:45	58	*	*	*	*
4	67	85	106	127	140	143	135	117	94	71	55	49	55	72	95	119	136	143	139	124	103	81	64	55	2375	99.0		4:45	144	17: 6	143	*	*	*	*	11: 0	49	23:17	55	*	*	*	*
5	57	70	90	111	129	138	137	125	107	86	69	59	60	71	90	112	131	142	142	131	112	90	70	57	2386	99.4		5:22	139	17:29	144	*	*	*	*	11:27	58	23:50	53	*	*	*	*
6	53	60	76	95	114	127	132	127	115	99	83	71	67	73	87	106	125	138	142	136	120	100	79	63	2388	99.5		6: 0	132	17:53	142	*	*	*	*	11:54	67	*	*	*	*	*	*
7	54	55	65	81	98	113	123	124	118	107	94	83	77	79	88	102	119	132	140	138	127	110	90	72	2389	99.5		6:40	124	18:19	140	*	*	*	*	0:25	53	12:19	77	*	*	*	*
8	60	55	59	69	84	98	110	116	116	110	102	93	88	86	91	100	113	125	134	136	131	118	101	84	2379	99.1		7:28	116	18:47	137	*	*	*	*	1: 3	55	12:44	86	*	*	*	*
9	70	61	58	63	72	83	95	104	108	109	106	101	97	95	96	101	109	119	127	132	130	123	111	96	2366	98.6	U	8:34	109	19:19	132	*	*	*	*	1:51	58	13:11	95	*	*	*	*
10	82	70	63	61	64	70	80	89	97	103	105	106	105	104	103	104	108	113	119	124	126	124	118	108	2346	97.8		10:46	106	20: 3	126	*	*	*	*	2:56	61	13:54	103	*	*	*	*
11	96	83	73	65	61	61	66	73	83	92	100	106	110	112	111	110	109	109	112	115	119	122	121	117	2326	96.9		13:16	112	21:19	122	*	*	*	*	4:25	60	16:19	109	*	*	*	*
12	109	99	86	74	64	57	55	59	67	78	90	102	111	117	119	117	113	108	106	106	109	114	119	121	2300	95.8		13:54	119	23:11	122	*	*	*	*	5:51	55	18:22	105	*	*	*	*
13	120	114	103	89	74	60	50	47	52	62	77	93	108	120	125	124	118	110	102	97	98	103	111	120	2277	94.9		14:22	125	*	*	*	*	6:55	47	19:26	97	*	*	*	*		
14	126	127	121	108	90	70	53	43	40	47	61	81	101	118	129	131	125	114	101	91	86	89	98	112	2262	94.3		0:37	128	14:47	131	*	*	*	*	7:45	40	20: 9	86	*	*	*	*
15	125	134	135	127	110	88	65	46	36	37	47	67	90	112	129	136	133	121	104	88	77	74	81	96	2258	94.1		1:38	136	15:12	136	*	*	*	*	8:28	35	20:47	74	*	*	*	*
16	115	132	142	142	131	110	84	59	41	34	38	54	78	103	125	138	139	129	111	90	72	62	64	76	2269	94.5		2:29	144	15:37	140	*	*	*	*	9: 7	34	21:24	62	*	*	*	*
17	97	120	139	149	146	131	107	79	55	40	37	47	68	94	119	137	143	137	121	97	74	56	50	56	2299	95.8	F	3:17	149	16: 2	143	*	*	*	*	9:44	37	22: 1	50	*	*	*	*
18	74	99	125	144	151	145	127	102	76	55	45	47	62	85	111	133	145	144	131	108	81	58	43	41	2332	97.2		4: 3	#151	16:27	146	*	*	*	*	10:18	44	22:39	40	*	*	*	*
19	52	75	102	128	145	149	140	121	97	74	59	54	62	80	104	127	144	148	140	121	94	67	45	34	2362	98.4		4:49	149	16:52	148	*	*	*	*	10:51	54	23:18	34	*	*	*	*
20	37	53	77	104	127	141	142	132	114	93	76	67	68	80	99	121	139	149	147	132	109	82	57	38	2384	99.3		5:36	143	17:19	149	*	*	*	*	11:22	66	*	*	*	*	*	*
21	32	38	55	79	104	123	133	132	123	108	92	81	78	84	97	115	133	145	148	140	123	99	74	52	2388	99.5		6:25	134	17:47	149	*	*	*	*	0: 0	# 32	11:52	78	*	*	*	*
22	38	34	42	59	80	101	116	123	122	115	104	95	89	90	98	111	126	138	145	143	132	115	93	71	2380	99.2		7:21	124	18:18	145	*	*	*	*	0:47	34	12:21	89	*	*	*	*
23	53	42	41	48	62	79	95	107	113	114	110	104	99	98	101	108	118	129	136	139	135	124	109	91	2355	98.1	L	8:32	114	18:55	139	*	*	*	*	1:41	40	12:53	98	*	*	*	*
24	74	59	50	48	52	62	75	89	99	106	109	109	108	106	105	108	112	118	125	129	130	127	119	108	2327	97.0		10:32	109	19:46	130	*	*	*	*	2:49	47	13:41	105	*	*	*	*
25	95	80	67	57	53	54	60	71	83	94	103	109	113	113	112	110	109	110	112	116	119	122	122	118	2302	95.9		12:40	113	21:27	122	*	*	*	*	4:17	52	16: 5	109	*	*	*	*
26	112	101	88	74	62	55	53	58	68	81	94	106	114	119	119	115	109	104	101	101	104	110	116	120	2284	95.2		13:27	119	23:47	122	*	*	*	*	5:45	53	18:27	101	*	*	*	*
27	121	118	109	95	78	64	54	51	56	67	83	99	113	122	125	122	113	103	94	89	89	94	104	114	2277	94.9		13:57	125	*	*	*	*	6:52	51	19:30	88	*	*	*	*		
28	123	127	125	114	98	79	62	51	49	56	71	90	108	122	130	129	120	106	92	81	76	78	88	102	2277	94.9		1: 9	127	14:23	130	*	*	*	*	7:43	48	20:12	76	*	*	*	*
29	117	129	134	130	116	97	75	58	49	50	61	79	101	120	132	135	128	113	95	78	67	64	71	86	2285	95.2		2: 4	134	14:48	135	*	*	*	*	8:24	48	20:47	64	*	*	*	*
30	105	123	136	139	131	114	92	70	55	49	55	70	92	114	131	139	135	122	102	80	63	55	57	69	2298	95.8		2:48	139	15:11	139	*	*	*	*	9: 0	49	21:19	54	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	69886	97.1	18日4時3分	151	1	21日0時0分	32	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2016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	89	111	130	141	140	129	109	86	66	54	53	64	84	107	128	140	140	130	110	87	65	50	46	54	2313	96.4	N	3:27	142	15:34	142	*	*	*	*	9:33	52	21:50	46	*	*	*	*
2	72	96	119	136	143	138	123	102	80	64	57	63	78	100	122	138	144	137	119	96	71	51	41	43	2333	97.2		4:4	143	15:57	144	*	*	*	*	10:3	57	22:20	41	*	*	*	*
3	57	79	104	125	139	141	132	115	94	76	65	65	75	94	116	134	144	142	128	106	80	57	42	38	2348	97.8		4:40	141	16:20	145	*	*	*	*	10:32	64	22:50	37	*	*	*	*
4	46	64	88	111	129	138	135	123	106	89	76	71	76	90	110	129	141	144	135	116	91	66	47	37	2358	98.3		5:16	138	16:43	144	*	*	*	*	11:0	71	23:21	37	*	*	*	*
5	39	52	73	96	116	129	133	127	115	100	86	79	79	89	104	122	136	143	139	124	102	78	57	43	2361	98.4		5:52	133	17:7	143	*	*	*	*	11:26	78	23:52	38	*	*	*	*
6	39	45	61	81	101	117	126	126	119	108	96	88	85	90	101	116	130	139	139	130	112	90	69	52	2360	98.3		6:31	127	17:32	140	*	*	*	*	11:52	85	*	*	*	*	*	*
7	43	44	53	69	87	103	115	121	119	113	104	96	92	93	100	110	122	132	136	131	119	101	82	64	2349	97.9		7:15	121	17:59	136	*	*	*	*	0:26	42	12:19	92	*	*	*	*
8	52	47	50	60	74	89	102	111	115	113	109	104	100	98	101	107	115	124	129	129	122	110	94	78	2333	97.2		8:14	115	18:30	130	*	*	*	*	1:6	47	12:52	98	*	*	*	*
9	64	55	53	56	64	75	87	98	106	110	111	110	107	105	104	106	110	115	120	122	121	115	105	92	2311	96.3	U	9:48	111	19:12	123	*	*	*	*	1:58	53	13:49	104	*	*	*	*
10	79	68	60	57	58	64	73	83	94	103	109	113	113	112	110	108	106	107	109	113	115	115	111	105	2285	95.2		11:52	113	20:29	115	*	*	*	*	3:14	57	16:11	106	*	*	*	*
11	95	85	74	65	59	57	61	69	80	92	103	112	118	119	117	112	106	101	99	100	104	108	112	113	2261	94.2		12:52	119	22:44	113	*	*	*	*	4:49	57	18:8	99	*	*	*	*
12	110	103	92	79	67	58	54	57	65	78	93	107	118	124	124	118	108	98	90	86	89	96	105	114	2233	93.0		13:26	125	*	*	*	*	6:8	54	19:5	86	*	*	*	*		
13	119	119	112	99	83	67	55	51	54	65	81	99	116	127	130	125	114	98	84	74	72	77	90	105	2216	92.3		0:26	120	13:55	130	*	*	*	*	7:7	51	19:47	71	*	*	*	*
14	119	128	128	120	104	84	66	53	49	55	69	89	110	126	135	133	122	103	83	66	56	57	69	88	2212	92.2		1:33	129	14:21	136	*	*	*	*	7:55	49	20:24	55	*	*	*	*
15	109	127	137	137	126	106	84	64	53	52	61	80	102	123	137	140	132	113	88	64	46	40	46	64	2231	93.0		2:27	139	14:47	141	*	*	*	*	8:37	51	21:2	40	*	*	*	*
16	89	115	135	145	142	127	106	83	65	56	59	73	94	117	136	145	142	125	100	71	45	29	27	39	2265	94.4	F	3:16	145	15:14	146	*	*	*	*	9:15	56	21:40	26	*	*	*	*
17	63	92	120	140	147	142	126	104	82	68	64	71	88	111	132	147	149	138	115	85	54	30	18	21	2307	96.1		4:4	147	15:41	150	*	*	*	*	9:51	64	22:19	17	*	*	*	*
18	38	65	96	124	141	146	138	121	101	83	74	74	86	105	127	144	152	147	130	103	71	41	20	13	2340	97.5		4:51	146	16:9	152	*	*	*	*	10:26	73	23:0	#13	*	*	*	*
19	21	41	70	100	124	138	140	131	116	99	86	82	87	101	120	138	150	152	141	120	91	60	34	18	2360	98.3		5:39	140	16:39	#153	*	*	*	*	10:58	82	23:42	15	*	*	*	*
20	15	26	48	75	101	121	132	131	123	111	98	91	91	99	113	129	143	150	146	132	109	82	55	34	2355	98.1		6:28	133	17:11	150	*	*	*	*	11:31	90	*	*	*	*	*	*
21	23	23	35	56	79	101	117	124	123	117	108	100	96	99	107	120	132	141	143	137	122	101	78	56	2338	97.4		7:23	124	17:46	144	*	*	*	*	0:27	22	12:6	96	*	*	*	*
22	40	32	34	45	62	82	99	111	117	117	113	107	102	101	104	111	120	128	134	133	126	113	97	79	2307	96.1		8:27	118	18:27	134	*	*	*	*	1:17	32	12:50	101	*	*	*	*
23	62	50	44	46	54	67	83	97	107	113	114	112	109	105	104	105	109	114	119	122	122	117	108	97	2280	95.0	L	9:53	114	19:24	122	*	*	*	*	2:17	44	14:5	104	*	*	*	*
24	84	71	61	55	54	60	70	83	95	106	112	115	115	112	107	103	101	101	103	107	110	112	111	108	2256	94.0		11:22	115	21:18	112	*	*	*	*	3:32	54	16:29	101	*	*	*	*
25	101	92	81	70	62	60	63	72	84	97	108	116	119	119	114	106	98	92	89	90	94	100	106	110	2243	93.5		12:19	120	23:46	112	*	*	*	*	4:56	60	18:18	89	*	*	*	*
26	111	108	100	88	76	66	62	65	73	87	101	113	122	125	121	112	100	88	79	75	77	84	94	105	2232	93.0		12:58	125	*	*	*	*	6:8	62	19:13	75	*	*	*	*		
27	114	118	115	106	93	78	67	63	67	77	92	108	121	129	129	121	107	90	75	64	61	66	78	94	2233	93.0		1:8	118	13:29	130	*	*	*	*	7:4	63	19:52	61	*	*	*	*
28	109	120	125	121	109	93	78	67	64	70	84	101	118	130	134	129	115	96	76	59	50	51	61	78	2238	93.3		2:3	125	13:57	134	*	*	*	*	7:49	64	20:26	49	*	*	*	*
29	98	116	128	131	124	109	91	76	67	67	77	93	112	129	137	136	125	105	82	60	44	39	45	61	2252	93.8		2:47	131	14:23	138	*	*	*	*	8:28	66	20:58	39	*	*	*	*
30	83	106	124	134	133	123	106	88	74	69	73	87	105	124	137	141	133	115	91	65	44	33	33	45	2266	94.4		3:26	135	14:49	141	*	*	*	*	9:4	69	21:29	31	*	*	*	*
31	66	92	115	131	137	133	119	101	85	74	73	82	99	118	135	143	140	125	101	74	49	32	26	32	2282	95.1	N	4:2	137	15:14	143	*	*	*	*	9:36	73	21:58	26	*	*	*	*

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	71058	95.5	19日 16時 39分	153	1	18日 23時 0分	13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2016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	50	75	101	123	135	137	128	113	96	83	77	81	94	112	130	142	144	133	113	86	59	37	24	25	2298	95.8		4:38	138	15:39	144	*	*	*	*	10: 7	77	22:28	23	*	*	*	*
2	38	60	86	110	128	136	133	122	107	92	83	82	90	106	123	138	144	139	123	98	71	46	29	23	2307	96.1		5:13	136	16: 5	144	*	*	*	*	10:36	82	22:58	23	*	*	*	*
3	29	47	71	96	117	130	133	127	115	101	91	86	90	101	116	131	141	141	130	110	84	58	38	27	2310	96.3		5:48	133	16:31	143	*	*	*	*	11: 5	86	23:29	25	*	*	*	*
4	27	38	58	81	103	120	128	127	120	109	98	92	91	98	110	124	135	139	134	119	97	73	50	35	2306	96.1		6:26	129	16:58	139	*	*	*	*	11:35	90	*	*	*	*	*	*
5	30	34	48	68	89	107	120	124	122	115	106	98	95	97	105	116	127	133	133	124	108	86	65	48	2298	95.8		7: 8	124	17:28	134	*	*	*	*	0: 2	30	12: 8	95	*	*	*	*
6	37	36	43	58	75	93	108	117	120	118	112	105	100	99	102	108	117	124	128	124	114	98	80	63	2279	95.0		7:59	120	18: 2	128	*	*	*	*	0:39	35	12:49	99	*	*	*	*
7	50	43	44	51	64	80	95	107	115	117	116	111	106	103	101	103	108	113	118	119	115	106	94	79	2258	94.1		9: 5	117	18:47	119	*	*	*	*	1:24	42	13:55	101	*	*	*	*
8	66	56	50	51	57	68	81	94	106	113	117	117	113	108	104	100	99	101	105	108	110	109	103	94	2230	92.9	U	10:23	117	20: 5	110	*	*	*	*	2:23	50	15:49	99	*	*	*	*
9	84	73	63	58	57	61	69	81	94	106	115	119	119	115	108	100	94	90	90	93	98	103	106	105	2201	91.7		11:30	120	22:17	106	*	*	*	*	3:42	56	17:33	89	*	*	*	*
10	100	92	82	72	64	60	63	70	82	96	110	119	124	123	116	104	92	81	75	74	80	89	99	107	2174	90.6		12:17	124	*	*	*	*	5: 7	60	18:34	74	*	*	*	*		
11	111	110	102	91	79	68	63	64	73	86	102	116	126	129	125	112	95	78	64	56	58	68	83	99	2158	89.9		0:13	111	12:54	129	*	*	*	*	6:18	63	19:20	56	*	*	*	*
12	113	120	120	112	99	84	72	66	68	78	94	111	126	134	134	123	104	81	59	44	38	43	59	80	2162	90.1		1:28	121	13:26	135	*	*	*	*	7:14	66	20: 1	38	*	*	*	*
13	102	120	130	129	119	104	87	75	70	74	87	104	123	137	142	135	118	93	64	40	25	22	33	54	2187	91.1		2:27	131	13:58	142	*	*	*	*	8: 2	70	20:42	21	*	*	*	*
14	81	108	127	137	135	123	106	89	78	76	83	98	117	135	146	146	133	109	78	47	22	10	11	28	2223	92.6	F	3:19	137	14:29	147	*	*	*	*	8:45	75	21:23	8	*	*	*	*
15	54	85	113	133	140	136	123	106	91	82	83	93	111	130	146	152	146	127	98	64	33	10	1	8	2265	94.4		4: 8	141	15: 2	152	*	*	*	*	9:25	81	22: 4	1	*	*	*	*
16	29	58	91	118	135	140	134	120	105	92	87	91	104	122	140	152	153	142	118	86	52	23	4	0	2296	95.7		4:55	140	15:36	#154	*	*	*	*	10: 3	87	22:46	#0	*	*	*	*
17	11	35	65	96	120	134	136	129	116	102	93	92	99	113	130	146	153	149	134	108	76	45	20	6	2308	96.2		5:42	137	16:12	153	*	*	*	*	10:41	91	23:28	4	*	*	*	*
18	6	20	45	74	101	121	130	130	123	111	101	95	96	105	119	134	145	148	141	124	98	70	43	23	2303	96.0		6:29	132	16:50	149	*	*	*	*	11:20	94	*	*	*	*	*	*
19	14	18	33	56	82	104	120	126	124	117	108	99	96	99	108	120	132	139	139	130	113	91	67	45	2280	95.0		7:16	126	17:30	140	*	*	*	*	0:12	13	12: 3	96	*	*	*	*
20	31	26	32	47	67	88	106	118	122	120	113	105	99	97	99	107	116	124	129	127	119	104	87	68	2251	93.8		8: 6	122	18:16	129	*	*	*	*	0:56	26	12:57	96	*	*	*	*
21	52	42	40	46	59	76	94	108	117	120	117	111	104	98	96	97	101	107	113	116	115	109	99	86	2223	92.6	L	8:59	120	19:15	116	*	*	*	*	1:45	39	14:12	95	*	*	*	*
22	73	61	54	53	58	69	83	98	110	117	120	117	111	104	97	92	90	92	95	100	104	105	103	98	2204	91.8		9:56	120	20:52	105	*	*	*	*	2:41	52	16: 1	90	*	*	*	*
23	90	81	71	65	63	67	76	89	102	113	119	121	119	112	102	93	85	80	79	82	88	94	99	101	2191	91.3		10:53	121	23:17	101	*	*	*	*	3:49	63	17:42	79	*	*	*	*
24	101	96	89	80	74	71	73	81	93	106	116	123	124	120	111	98	85	74	67	66	70	78	88	98	2182	90.9		11:44	125	*	*	*	*	5: 2	71	18:44	66	*	*	*	*		
25	104	107	104	97	87	79	75	77	86	98	111	122	128	127	120	107	90	74	60	53	53	61	73	88	2181	90.9		0:57	107	12:27	128	*	*	*	*	6: 9	75	19:28	52	*	*	*	*
26	102	111	114	111	102	91	82	78	81	90	104	117	128	132	129	117	99	79	59	46	40	44	56	74	2186	91.1		1:59	114	13: 4	132	*	*	*	*	7: 5	78	20: 4	40	*	*	*	*
27	93	109	119	121	115	104	92	83	80	85	96	111	125	134	135	127	110	87	64	44	32	31	40	57	2194	91.4		2:45	121	13:37	136	*	*	*	*	7:53	80	20:38	30	*	*	*	*
28	79	101	118	126	125	117	104	91	83	83	90	104	120	133	139	135	121	99	73	48	30	22	26	41	2208	92.0		3:25	127	14: 8	139	*	*	*	*	8:34	82	21:10	22	*	*	*	*
29	63	88	110	125	131	126	115	101	90	84	87	97	113	129	139	141	131	111	85	57	34	19	17	27	2220	92.5	N	4: 2	131	14:38	142	*	*	*	*	9:11	84	21:41	16	*	*	*	*
30	47	73	99	119	130	132	124	111	98	88	86	92	106	122	136	143	139	123	98	70	43	22	13	17	2231	93.0		4:36	132	15: 8	143	*	*	*	*	9:45	86	22:12	13	*	*	*	*

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	67114	93.2	16日 15時 36分	154	1	16日 22時 46分	0	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2016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	33	57	84	109	125	132	129	119	106	94	88	90	99	115	130	141	143	132	112	84	56	31	16	13	2238	93.3		5:11	132	15:38	143	*	*	*	*	10:18	88	22:43	13	*	*	*	*
2	23	43	69	95	116	128	131	125	113	101	92	89	95	107	122	136	142	138	123	99	71	44	24	15	2241	93.4		5:45	131	16: 8	142	*	*	*	*	10:50	89	23:15	15	*	*	*	*
3	18	33	55	81	104	121	129	127	119	108	97	91	92	100	113	127	137	138	129	111	86	60	37	23	2236	93.2		6:21	129	16:40	139	*	*	*	*	11:24	91	23:48	19	*	*	*	*
4	19	27	44	67	91	110	123	127	123	114	104	95	92	95	104	116	128	133	131	119	100	76	53	35	2226	92.8		6:59	127	17:14	134	*	*	*	*	12: 1	92	*	*	*	*	*	*
5	26	27	38	56	78	98	114	123	124	119	110	101	95	93	97	106	116	124	126	122	109	91	70	51	2214	92.3		7:40	124	17:53	127	*	*	*	*	0:23	25	12:47	93	*	*	*	*
6	38	33	37	49	66	86	103	116	122	122	116	108	99	94	92	96	102	110	116	117	112	101	86	69	2190	91.3		8:26	123	18:43	117	*	*	*	*	1: 3	33	13:47	92	*	*	*	*
7	55	46	43	48	60	75	92	106	117	121	120	114	106	97	91	88	89	94	100	105	107	105	97	86	2162	90.1	U	9:16	122	19:56	107	*	*	*	*	1:49	43	15:11	88	*	*	*	*
8	74	63	56	54	59	68	82	96	109	118	122	120	114	104	93	84	79	78	81	87	94	99	101	98	2133	88.9		10: 8	122	21:49	101	*	*	*	*	2:47	54	16:43	77	*	*	*	*
9	91	83	74	67	65	68	76	88	101	113	122	125	122	113	100	86	73	64	62	65	74	84	94	101	2111	88.0		10:59	125	23:56	103	*	*	*	*	3:59	65	17:56	62	*	*	*	*
10	103	100	94	85	78	74	75	82	93	107	119	127	129	124	112	94	75	58	47	44	49	61	77	92	2099	87.5		11:47	129	*	*	*	*	5:16	74	18:52	44	*	*	*	*		
11	104	111	110	104	95	86	81	82	88	100	113	126	133	133	125	108	85	61	41	28	26	35	52	74	2101	87.5		1:27	111	12:31	134	*	*	*	*	6:26	81	19:41	26	*	*	*	*
12	95	111	119	120	113	102	92	86	87	94	107	122	134	141	138	125	102	74	46	24	12	13	26	48	2131	88.8		2:32	121	13:14	141	*	*	*	*	7:26	86	20:27	11	*	*	*	*
13	74	99	118	127	126	118	106	95	90	91	100	114	130	142	147	140	122	95	63	32	10	0	4	22	2165	90.2		3:26	128	13:55	147	*	*	*	*	8:18	89	21:11	0	*	*	*	*
14	49	79	105	124	132	129	119	107	96	92	95	106	122	138	149	150	139	117	85	51	21	0	-6	3	2202	91.8	F	4:14	132	14:37	151	*	*	*	*	9: 5	92	21:55	# -6	*	*	*	*
15	25	55	86	112	128	133	128	117	104	95	92	98	111	128	144	152	150	135	109	76	42	14	-3	-5	2226	92.8		4:58	133	15:19	#153	*	*	*	*	9:49	92	22:37	# -6	*	*	*	*
16	9	34	64	94	117	130	132	124	112	100	92	92	100	115	132	145	151	145	127	100	67	36	12	0	2230	92.9		5:40	132	16: 0	151	*	*	*	*	10:31	91	23:18	0	*	*	*	*
17	3	20	46	76	103	121	130	128	119	106	95	89	92	102	116	132	143	145	136	117	90	61	34	16	2220	92.5		6:18	130	16:42	146	*	*	*	*	11:14	89	23:57	9	*	*	*	*
18	9	17	35	61	88	110	124	128	123	113	100	91	87	91	101	115	128	136	135	125	106	82	57	36	2198	91.6		6:55	128	17:25	137	*	*	*	*	11:59	87	*	*	*	*	*	*
19	24	23	33	52	76	98	116	125	125	118	107	95	87	85	89	99	110	121	125	123	113	96	77	57	2174	90.6		7:30	126	18:11	126	*	*	*	*	0:36	22	12:50	85	*	*	*	*
20	42	35	38	50	68	88	107	120	125	122	114	102	92	84	83	86	94	102	110	113	110	102	89	75	2151	89.6		8: 7	125	19: 4	113	*	*	*	*	1:14	35	13:50	82	*	*	*	*
21	61	52	49	54	65	81	98	113	122	124	119	110	99	89	82	79	80	85	92	98	101	100	95	87	2135	89.0	L	8:46	124	20:16	101	*	*	*	*	1:54	49	15: 7	79	*	*	*	*
22	78	69	63	62	67	77	91	105	117	123	123	118	108	97	86	77	72	72	75	80	86	91	93	92	2122	88.4		9:30	124	22:14	93	*	*	*	*	2:40	62	16:41	71	*	*	*	*
23	89	84	78	74	73	78	86	98	110	119	124	123	117	107	95	82	70	63	61	63	69	77	85	91	2116	88.2		10:21	124	*	*	*	*	3:39	73	18: 0	61	*	*	*	*		
24	95	95	92	88	83	82	85	92	102	112	121	125	124	117	105	90	74	60	51	49	52	60	72	84	2110	87.9		0:36	95	11:15	125	*	*	*	*	4:54	82	18:57	49	*	*	*	*
25	94	101	103	101	95	90	87	89	95	105	115	124	127	125	116	101	83	64	48	39	37	44	56	72	2111	88.0		1:56	103	12: 7	127	*	*	*	*	6: 9	87	19:41	37	*	*	*	*
26	88	101	109	111	107	100	93	89	91	97	108	119	128	130	126	113	94	72	51	35	27	29	39	57	2114	88.1		2:46	111	12:53	130	*	*	*	*	7:13	89	20:19	26	*	*	*	*
27	77	96	110	117	117	110	101	93	89	92	100	112	125	132	133	124	107	84	59	37	22	18	24	40	2119	88.3		3:25	118	13:34	134	*	*	*	*	8: 6	89	20:54	18	*	*	*	*
28	62	86	105	119	123	119	110	99	91	89	94	105	119	131	137	134	120	98	71	45	24	13	13	25	2132	88.8		4: 0	123	14:12	137	*	*	*	*	8:49	89	21:27	11	*	*	*	*
29	46	72	96	115	125	125	118	106	95	89	89	97	110	125	137	139	132	113	87	58	31	14	7	14	2140	89.2	N	4:32	126	14:47	140	*	*	*	*	9:28	88	22: 0	7	*	*	*	*
30	31	56	83	107	122	128	124	114	101	91	86	90	101	117	132	140	139	126	102	73	44	21	8	7	2143	89.3		5: 4	128	15:22	141	*	*	*	*	10: 3	86	22:32	6	*	*	*	*
31	19	41	68	95	115	126	127	120	108	95	87	86	93	107	123	136	141	135	117	90	61	34	14	7	2145	89.4		5:36	128	15:57	141	*	*	*	*	10:37	85	23: 5	7	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67035	90.1	15日 15時 19分	153	1	15日 22時 37分	-6	2