

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)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	15	27	49	76	101	119	127	126	116	102	89	80	79	86	99	114	126	132	127	113	92	67	43	27	2132	88.8		6:19	128	17:4	132	*	*	*	*	11:37	79	23:54	21	*	*	*	*
2	21	27	43	66	91	112	125	127	121	108	93	81	75	77	86	99	113	122	125	118	103	82	61	43	2119	88.3		6:46	128	17:45	125	*	*	*	*	12:16	75	*	*	*	*	*	*
3	32	32	41	60	82	104	120	127	125	115	100	86	75	71	75	84	96	108	115	115	107	94	76	60	2100	87.5		7:15	128	18:31	116	*	*	*	*	0:33	30	13:1	71	*	*	*	*
4	47	42	46	58	76	96	114	125	127	121	108	93	79	70	67	70	78	89	99	104	104	99	88	76	2076	86.5		7:46	127	19:31	105	*	*	*	*	1:5	42	13:57	67	*	*	*	*
5	65	57	56	62	74	90	107	120	127	125	117	103	87	74	64	60	62	69	78	87	93	95	93	88	2053	85.5	L	8:20	127	20:59	95	*	*	*	*	1:41	56	15:8	60	*	*	*	*
6	81	74	70	71	77	87	101	114	124	128	124	114	100	83	69	57	51	51	56	64	74	83	89	92	2034	84.8		8:59	128	23:29	92	*	*	*	*	2:23	70	16:33	50	*	*	*	*
7	92	89	86	84	85	89	97	108	119	126	128	124	113	98	81	63	49	40	37	41	50	62	75	86	2022	84.3		9:49	128	*	*	*	*	3:21	84	17:55	37	*	*	*	*		
8	95	99	100	98	96	95	97	103	112	121	128	130	126	116	99	79	58	39	27	22	26	37	53	71	2027	84.5		1:45	100	10:51	130	*	*	*	*	4:51	95	19:2	22	*	*	*	*
9	88	101	109	111	108	103	100	100	105	113	123	131	134	131	119	100	76	51	29	14	9	14	29	50	2048	85.3		2:51	111	12:1	134	*	*	*	*	6:27	100	19:58	9	*	*	*	*
10	72	93	109	117	118	113	106	100	99	104	113	125	135	140	136	123	100	72	43	18	3	-1	8	27	2073	86.4		3:35	119	13:7	140	*	*	*	*	7:43	99	20:48	-1	*	*	*	*
11	52	78	102	117	124	122	113	103	96	95	100	112	127	139	145	140	124	98	66	35	10	-4	-5	8	2097	87.4		4:12	124	14:5	145	*	*	*	*	8:42	94	21:33	#-6	*	*	*	*
12	31	60	88	111	124	127	120	108	96	88	88	97	112	129	143	148	141	122	93	60	29	5	-5	-1	2114	88.1	N	4:45	127	14:57	#148	*	*	*	*	9:31	87	22:14	#-6	*	*	*	*
13	16	42	73	100	120	128	126	115	100	86	79	82	93	112	130	144	147	137	116	86	53	24	5	0	2114	88.1		5:16	129	15:45	147	*	*	*	*	10:16	79	22:52	0	*	*	*	*
14	9	30	59	88	112	126	129	121	106	89	76	71	77	91	111	130	141	142	129	106	77	47	24	11	2102	87.6		5:44	129	16:31	143	*	*	*	*	10:59	71	23:26	10	*	*	*	*
15	12	26	50	78	104	122	130	126	114	96	79	67	65	73	90	109	126	135	132	118	95	69	44	27	2087	87.0		6:10	130	17:16	135	*	*	*	*	11:42	65	23:57	22	*	*	*	*
16	22	29	46	70	96	117	129	130	121	105	86	70	61	62	72	88	106	119	124	119	105	85	63	46	2071	86.3		6:36	131	18:0	124	*	*	*	*	12:26	60	*	*	*	*	*	*
17	36	37	48	67	90	111	125	131	126	114	96	78	64	57	60	70	85	99	109	112	106	93	77	62	2053	85.5		7:2	131	18:47	112	*	*	*	*	0:25	35	13:13	57	*	*	*	*
18	51	48	54	67	86	105	121	129	129	121	106	89	73	61	56	59	67	79	91	98	99	94	85	74	2042	85.1		7:30	130	19:40	100	*	*	*	*	0:52	48	14:7	56	*	*	*	*
19	66	61	62	71	84	99	114	125	129	125	115	101	85	70	59	55	56	63	72	81	87	89	86	82	2037	84.9	U	8:1	129	20:53	89	*	*	*	*	1:16	61	15:14	54	*	*	*	*
20	77	73	73	76	84	95	107	118	125	125	120	110	97	83	69	58	52	51	56	63	71	78	82	84	2027	84.5		8:38	126	23:34	84	*	*	*	*	1:40	72	16:36	51	*	*	*	*
21	84	83	83	84	87	94	102	110	118	122	122	117	108	96	82	67	55	47	44	47	54	63	73	81	2023	84.3		9:28	122	*	*	*	*	1:56	83	17:57	44	*	*	*	*		
22	87	90	92	93	93	94	98	103	109	115	119	120	116	108	96	80	64	49	39	35	38	47	59	72	2016	84.0		10:39	120	*	*	*	*	19:1	35	*	*	*	*	*	*		
23	84	93	99	101	100	98	97	98	101	107	113	119	121	118	109	95	77	57	40	29	26	31	44	60	2017	84.0		3:3	101	11:59	121	*	*	*	*	6:4	97	19:50	26	*	*	*	*
24	77	92	102	107	107	103	98	95	94	98	105	114	121	124	121	110	92	70	47	29	19	19	28	45	2017	84.0		3:25	107	13:3	124	*	*	*	*	7:31	94	20:31	18	*	*	*	*
25	66	86	101	110	112	108	101	94	90	90	96	106	117	125	128	122	108	86	60	36	19	11	16	30	2018	84.1		3:47	113	13:52	128	*	*	*	*	8:24	89	21:8	11	*	*	*	*
26	52	76	97	111	117	114	106	95	87	83	86	95	108	122	131	131	122	102	76	48	25	10	8	18	2020	84.2		4:10	117	14:34	132	*	*	*	*	9:5	83	21:41	7	*	*	*	*
27	38	64	89	108	118	119	111	99	87	79	77	84	97	113	127	134	131	117	93	64	37	16	7	11	2020	84.2	F	4:32	120	15:13	135	*	*	*	*	9:40	77	22:13	6	*	*	*	*
28	27	52	79	103	118	123	117	104	89	77	71	73	84	101	119	131	135	127	109	82	53	28	12	9	2023	84.3		4:55	123	15:51	135	*	*	*	*	10:14	70	22:43	8	*	*	*	*
29	20	41	69	95	115	124	122	111	94	78	67	64	71	86	105	122	132	132	120	98	71	44	23	14	2018	84.1		5:19	125	16:28	134	*	*	*	*	10:47	64	23:13	14	*	*	*	*
30	18	34	59	87	110	124	126	118	101	83	67	58	60	71	88	108	123	129	125	110	87	61	39	25	2011	83.8		5:42	127	17:7	129	*	*	*	*	11:22	58	23:41	22	*	*	*	*
31	22	32	53	78	103	121	128	124	109	90	71	57	52	57	71	90	107	119	122	115	99	78	56	40	1994	83.1		6:6	128	17:48	123	*	*	*	*	11:58	52	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63605	85.5	12日 14時 57分	148	1	12日 22時 14分	-6	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)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	33	36	51	72	96	116	127	128	117	99	79	61	50	48	56	71	88	103	112	113	105	90	73	57	1981	82.5		6:31	129	18:34	114	*	*	*	*	0:10	32	12:39	48	*	*	*	*
2	47	46	54	70	90	110	124	129	124	109	90	70	54	45	46	54	67	82	95	102	102	95	84	72	1961	81.7		6:57	129	19:28	103	*	*	*	*	0:38	45	13:27	44	*	*	*	*
3	63	58	62	72	87	104	119	128	127	118	102	82	64	50	43	43	50	61	73	84	90	91	88	83	1942	80.9	L	7:27	129	20:46	91	*	*	*	*	1: 5	58	14:27	42	*	*	*	*
4	77	73	72	77	87	100	113	123	127	124	113	97	79	62	49	41	39	43	51	61	71	79	84	86	1928	80.3		8: 3	127	23:34	86	*	*	*	*	1:33	72	15:48	39	*	*	*	*
5	86	85	85	86	90	97	107	116	123	125	121	111	97	81	64	49	38	33	33	39	49	60	71	81	1927	80.3		8:51	125	*	*	*	*	1:59	85	17:24	32	*	*	*	*		
6	89	93	95	95	95	97	101	107	114	120	123	121	113	101	85	66	48	33	24	22	27	38	53	69	1929	80.4		10: 5	123	*	*	*	*	18:47	22	*	*	*	*	*	*	*	
7	83	95	102	104	103	99	98	98	103	110	117	122	124	119	107	90	68	46	27	15	12	18	32	51	1943	81.0		2:57	104	11:44	124	*	*	*	*	6:14	97	19:50	12	*	*	*	*
8	72	91	104	111	110	104	97	92	91	95	104	115	124	129	125	113	93	67	41	20	7	6	15	33	1959	81.6		3:24	111	13: 6	129	*	*	*	*	7:42	91	20:39	5	*	*	*	*
9	57	81	101	113	116	111	100	89	82	81	87	100	115	128	135	131	116	92	63	35	14	3	5	19	1974	82.3		3:50	117	14: 9	135	*	*	*	*	8:38	80	21:22	# 2	*	*	*	*
10	42	69	94	112	120	118	106	91	77	69	70	81	98	117	132	138	132	114	88	57	29	11	4	11	1980	82.5	N	4:15	121	15: 1	# 138	*	*	*	*	9:24	68	21:59	4	*	*	*	*
11	30	57	85	108	121	123	114	97	78	64	57	62	77	98	119	134	138	129	108	80	50	26	12	11	1978	82.4		4:39	124	15:48	# 138	*	*	*	*	10: 5	57	22:32	10	*	*	*	*
12	24	48	76	102	120	126	121	106	85	65	51	48	58	76	100	121	133	133	121	98	71	45	26	19	1973	82.2		5: 3	126	16:31	135	*	*	*	*	10:44	48	23: 2	19	*	*	*	*
13	25	43	68	95	116	128	127	114	94	72	52	42	44	57	78	101	119	128	124	110	87	63	43	31	1961	81.7		5:26	129	17:12	128	*	*	*	*	11:22	41	23:30	29	*	*	*	*
14	31	43	64	89	111	126	130	122	105	82	60	44	38	43	59	80	101	115	119	113	97	78	58	45	1953	81.4		5:48	130	17:53	119	*	*	*	*	12: 0	38	23:55	40	*	*	*	*
15	40	47	63	84	106	123	130	127	114	93	71	52	39	38	46	62	81	98	107	108	100	86	71	58	1944	81.0		6:12	130	18:34	109	*	*	*	*	12:40	37	*	*	*	*	*	*
16	51	53	64	81	100	117	127	128	120	104	84	64	48	40	40	49	64	79	92	98	97	90	79	69	1938	80.8		6:37	129	19:20	98	*	*	*	*	0:18	51	13:24	39	*	*	*	*
17	63	62	68	79	95	110	121	126	122	111	95	77	60	48	42	44	51	63	75	84	88	87	83	77	1931	80.5		7: 4	126	20:18	88	*	*	*	*	0:39	61	14:17	42	*	*	*	*
18	72	71	73	80	91	103	114	120	121	115	104	89	74	60	50	45	45	50	59	68	76	80	81	81	1922	80.1	U	7:35	121	22: 3	81	*	*	*	*	0:56	71	15:26	44	*	*	*	*
19	80	79	80	84	90	97	105	112	115	114	108	99	87	75	62	52	45	43	46	52	60	69	75	80	1909	79.5		8:15	115	*	*	*	*	0:55	79	16:55	43	*	*	*	*		
20	84	86	87	89	91	94	98	103	107	109	109	105	99	89	77	64	52	42	38	39	45	54	65	75	1901	79.2		9:21	110	*	*	*	*	18:18	38	*	*	*	*	*	*		
21	84	90	94	95	94	93	93	95	98	102	105	107	106	102	92	79	63	48	36	30	32	39	52	66	1895	79.0		2:57	95	11:15	107	*	*	*	*	5:30	93	19:19	30	*	*	*	*
22	80	91	98	100	99	94	90	87	88	92	98	105	110	111	106	95	78	59	41	28	23	26	38	55	1892	78.8		2:59	100	12:44	111	*	*	*	*	7:21	87	20: 5	22	*	*	*	*
23	73	89	101	106	104	98	90	82	79	81	87	97	108	115	116	110	95	74	51	32	19	17	25	42	1891	78.8		3:14	106	13:42	117	*	*	*	*	8:12	79	20:43	17	*	*	*	*
24	63	84	101	110	110	103	92	80	72	70	74	85	100	113	122	121	111	91	66	42	23	14	16	30	1893	78.9		3:32	111	14:28	123	*	*	*	*	8:50	69	21:17	13	*	*	*	*
25	52	76	98	111	115	109	96	81	67	60	61	71	87	105	120	127	123	108	84	57	33	17	13	22	1893	78.9		3:52	115	15: 9	127	*	*	*	*	9:23	59	21:49	13	*	*	*	*
26	42	67	92	111	119	116	103	85	67	54	49	55	71	91	111	126	129	121	102	76	49	28	17	19	1900	79.2	F	4:13	119	15:49	130	*	*	*	*	9:56	49	22:20	16	*	*	*	*
27	34	58	85	108	121	122	111	92	71	52	41	41	53	73	96	116	128	127	115	93	67	43	27	23	1897	79.0		4:35	123	16:29	129	*	*	*	*	10:29	40	22:49	22	*	*	*	*
28	32	52	77	102	120	126	119	102	78	55	38	32	37	53	76	100	118	126	122	107	84	61	42	32	1891	78.8		4:58	126	17:10	126	*	*	*	*	11: 3	32	23:18	32	*	*	*	*

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	54086	80.5	11日 15時 48分	138	2	9日 21時 22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)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	35	49	71	96	117	128	126	112	89	64	42	28	26	36	56	79	101	115	119	113	97	77	58	46	1880	78.3		5:21	129	17:52	119	*	*	*	*	11:39	26	23:46	42	*	*	*	*
2	43	51	68	91	112	126	130	121	102	77	52	32	23	25	38	58	79	98	108	110	102	89	73	61	1869	77.9		5:46	130	18:38	110	*	*	*	*	12:18	23	*	*	*	*	*	*
3	54	57	69	86	106	122	130	127	113	91	66	44	29	23	27	40	58	76	90	98	99	93	84	74	1856	77.3		6:13	130	19:33	100	*	*	*	*	0:12	54	13: 3	23	*	*	*	*
4	67	66	72	85	100	115	126	128	120	104	83	61	42	30	26	30	41	55	69	81	87	89	87	82	1846	76.9		6:43	128	20:51	89	*	*	*	*	0:38	66	13:58	26	*	*	*	*
5	78	76	78	85	95	107	118	124	122	113	98	80	62	45	34	30	31	38	49	60	70	78	83	85	1839	76.6	L	7:20	124	*	*	*	*	1: 2	76	15:13	30	*	*	*	*		
6	86	85	86	88	93	100	107	114	118	116	109	97	82	67	52	40	32	30	33	41	51	62	73	82	1844	76.8		8:11	118	*	*	*	*	16:53	30	*	*	*	*	*	*		
7	88	92	93	93	92	93	96	101	106	110	111	108	100	89	74	59	44	32	27	27	34	45	59	74	1847	77.0		2: 0	93	9:42	111	*	*	*	*	3:53	92	18:26	26	*	*	*	*
8	86	95	100	99	95	90	87	87	91	97	104	109	111	107	97	82	63	45	30	22	22	30	44	62	1855	77.3		2:20	100	11:49	111	*	*	*	*	6:29	87	19:31	21	*	*	*	*
9	80	95	104	106	101	91	82	75	74	79	89	101	111	116	114	104	86	64	43	26	18	20	31	50	1860	77.5		2:43	106	13:16	117	*	*	*	*	7:42	74	20:19	18	*	*	*	*
10	71	91	106	111	108	97	82	69	61	61	69	84	101	115	123	120	107	86	62	39	23	18	24	40	1868	77.8		3: 7	112	14:16	123	*	*	*	*	8:30	60	20:59	18	*	*	*	*
11	62	85	105	115	115	105	87	68	53	46	49	63	83	104	120	127	122	106	82	57	35	23	22	33	1867	77.8		3:30	117	15: 5	127	*	*	*	*	9:11	46	21:34	21	*	*	*	*
12	54	78	101	117	121	114	97	74	53	38	34	43	62	86	108	124	128	119	101	76	52	34	27	32	1873	78.0	N	3:53	121	15:49	128	*	*	*	*	9:48	34	22: 6	27	*	*	*	*
13	48	71	96	115	125	121	107	84	59	38	26	28	41	64	90	112	124	124	113	92	69	48	36	35	1866	77.8		4:15	125	16:30	126	*	*	*	*	10:24	25	22:34	34	*	*	*	*
14	46	66	90	112	125	127	116	95	70	44	26	20	27	45	70	95	114	121	117	103	83	63	48	42	1865	77.7		4:38	128	17: 9	122	*	*	*	*	10:59	20	23: 1	42	*	*	*	*
15	48	63	85	106	123	129	123	106	82	56	33	20	19	31	52	76	98	112	115	108	93	76	60	52	1866	77.8		5: 1	129	17:47	115	*	*	*	*	11:34	18	23:26	51	*	*	*	*
16	52	63	80	100	118	128	127	115	94	69	45	27	20	23	38	59	80	98	107	106	98	84	71	61	1863	77.6		5:25	129	18:26	108	*	*	*	*	12:10	19	23:50	59	*	*	*	*
17	59	64	77	94	111	123	126	119	104	82	59	39	27	24	31	45	64	82	94	100	97	89	79	70	1859	77.5		5:50	126	19: 8	100	*	*	*	*	12:48	23	*	*	*	*	*	*
18	66	68	76	89	104	116	122	120	110	93	73	54	39	30	30	38	51	66	80	89	92	89	83	77	1855	77.3		6:16	122	19:59	92	*	*	*	*	0:13	66	13:31	29	*	*	*	*
19	73	73	77	86	97	107	115	116	111	100	85	68	53	42	36	36	43	53	65	75	82	85	85	82	1845	76.9		6:45	116	21:15	85	*	*	*	*	0:34	73	14:25	35	*	*	*	*
20	80	79	81	85	92	99	106	109	108	103	93	81	68	56	47	41	40	44	52	61	70	77	82	84	1838	76.6	U	7:19	109	*	*	*	*	0:54	79	15:41	40	*	*	*	*		
21	85	85	85	86	89	92	96	100	101	101	97	90	82	71	61	51	44	40	42	48	57	67	76	83	1829	76.2		8:14	101	*	*	*	*	17:11	40	*	*	*	*	*	*		
22	88	91	91	90	88	87	87	89	91	94	96	95	92	86	76	65	52	42	37	37	44	54	67	79	1818	75.8		1:39	91	10:23	96	*	*	*	*	5:21	87	18:26	36	*	*	*	*
23	89	95	97	95	90	84	80	78	79	84	89	95	99	98	92	81	66	51	38	32	33	42	55	72	1814	75.6		1:57	97	12:22	99	*	*	*	*	7: 5	78	19:21	32	*	*	*	*
24	86	97	102	101	94	85	75	68	66	70	78	89	99	105	105	97	83	65	47	33	28	32	44	62	1811	75.5		2:17	103	13:29	106	*	*	*	*	7:51	66	20: 5	28	*	*	*	*
25	81	97	107	108	101	88	74	61	54	55	63	76	92	106	113	112	100	82	61	41	29	27	35	53	1816	75.7		2:38	108	14:20	114	*	*	*	*	8:27	53	20:42	27	*	*	*	*
26	74	94	109	114	109	95	76	58	45	40	45	59	79	99	114	120	115	100	79	56	38	29	31	45	1823	76.0		2:59	114	15: 5	120	*	*	*	*	9: 0	40	21:17	28	*	*	*	*
27	66	89	108	118	117	104	83	60	40	29	28	39	59	83	106	120	124	116	97	74	52	37	33	41	1823	76.0	F	3:22	119	15:47	124	*	*	*	*	9:33	27	21:51	33	*	*	*	*
28	59	83	105	120	124	114	94	68	43	24	16	21	38	63	89	111	124	124	112	92	70	51	41	42	1828	76.2		3:46	124	16:30	125	*	*	*	*	10: 7	16	22:22	40	*	*	*	*
29	56	77	100	119	128	124	107	81	52	27	11	8	18	40	67	94	114	122	119	106	87	67	53	49	1826	76.1		4:11	129	17:14	123	*	*	*	*	10:43	7	22:53	49	*	*	*	*
30	56	73	95	116	129	131	119	96	67	38	15	4	6	21	44	71	95	112	117	112	99	82	67	59	1824	76.0		4:37	132	17:59	117	*	*	*	*	11:21	# 3	23:23	58	*	*	*	*
31	60	71	89	109	126	133	128	110	84	55	28	10	3	9	26	49	73	94	106	109	103	92	80	70	1817	75.7		5: 6	# 133	18:48	109	*	*	*	*	12: 1	# 3	23:53	67	*	*	*	*

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	57190	76.9	31日 5時 6分	133	1	31日 12時 1分	3	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)

2013年4月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	67	72	85	102	119	130	131	121	101	75	48	25	11	8	16	32	52	73	89	98	100	96	88	80	1819	75.8		5:37	132	19:46	100	*	*	*	*	12:46	8	*	*	*	*	*	*
2	75	76	83	95	109	121	127	124	112	92	69	47	28	18	16	23	37	53	69	82	90	93	91	87	1817	75.7		6:11	127	21:5	93	*	*	*	*	0:24	75	13:39	16	*	*	*	*
3	83	81	83	90	99	109	117	119	115	104	87	69	51	36	27	25	30	39	52	65	76	84	89	91	1821	75.9	L	6:54	119	23:4	91	*	*	*	*	1:2	81	14:47	25	*	*	*	*
4	90	88	86	87	90	96	102	107	109	106	99	87	73	59	46	37	33	34	40	50	62	73	83	90	1827	76.1		7:55	109	*	*	*	*	2:16	86	16:17	32	*	*	*	*		
5	94	94	91	88	85	84	86	91	96	99	100	98	91	81	68	55	44	37	35	40	49	62	75	87	1830	76.3		0:31	94	9:46	100	*	*	*	*	4:43	84	17:46	35	*	*	*	*
6	96	100	98	92	84	77	72	73	77	84	92	98	101	98	90	77	62	48	39	36	40	51	66	82	1833	76.4		1:13	100	11:59	101	*	*	*	*	6:30	72	18:54	36	*	*	*	*
7	95	104	106	100	89	76	64	57	57	64	76	89	100	106	105	96	82	65	49	39	37	44	57	75	1832	76.3		1:44	106	13:22	107	*	*	*	*	7:29	57	19:44	37	*	*	*	*
8	92	106	112	109	97	80	62	48	42	44	55	72	90	105	113	111	100	83	64	49	40	41	51	68	1834	76.4		2:12	112	14:19	113	*	*	*	*	8:14	41	20:26	39	*	*	*	*
9	87	105	116	117	108	90	67	46	32	28	35	52	74	95	111	118	114	100	81	62	48	43	48	62	1839	76.6		2:37	118	15:7	118	*	*	*	*	8:52	28	21:2	43	*	*	*	*
10	81	101	116	122	117	101	77	52	31	19	19	32	53	79	102	116	120	112	97	77	60	50	49	58	1841	76.7	N	3:3	122	15:49	120	*	*	*	*	9:28	17	21:35	48	*	*	*	*
11	75	96	114	125	124	112	90	63	36	17	10	16	34	60	86	107	119	118	108	91	73	59	53	57	1843	76.8		3:28	126	16:28	120	*	*	*	*	10:3	10	22:6	53	*	*	*	*
12	71	90	110	124	128	121	102	76	48	23	9	7	19	41	68	93	111	118	114	101	85	70	60	60	1849	77.0		3:53	128	17:6	118	*	*	*	*	10:37	6	22:35	59	*	*	*	*
13	68	84	103	120	129	126	112	89	62	35	15	6	10	27	51	77	99	112	114	107	94	80	68	64	1852	77.2		4:19	129	17:43	114	*	*	*	*	11:10	6	23:2	64	*	*	*	*
14	68	80	97	114	125	128	119	101	76	49	27	12	9	18	37	61	84	101	109	108	99	87	76	70	1855	77.3		4:45	128	18:21	109	*	*	*	*	11:44	9	23:29	69	*	*	*	*
15	70	77	91	106	119	125	122	109	89	64	41	23	14	16	28	47	69	88	100	104	101	93	83	76	1855	77.3		5:11	125	19:1	104	*	*	*	*	12:19	14	23:57	73	*	*	*	*
16	73	77	86	99	111	119	120	113	98	78	57	38	25	21	26	38	56	74	88	97	99	95	88	82	1858	77.4		5:39	121	19:47	99	*	*	*	*	12:58	21	*	*	*	*	*	*
17	78	78	83	92	102	111	115	112	103	88	71	53	39	30	29	35	46	61	75	87	93	95	92	87	1855	77.3		6:9	115	20:45	95	*	*	*	*	0:27	77	13:42	29	*	*	*	*
18	83	81	83	87	94	101	106	107	103	94	82	68	54	44	37	36	41	51	63	75	85	91	93	92	1851	77.1	U	6:45	107	22:4	93	*	*	*	*	1:8	81	14:40	36	*	*	*	*
19	89	86	85	85	87	90	94	97	98	95	89	80	69	59	50	43	42	45	52	63	74	84	91	95	1842	76.8		7:39	98	23:29	95	*	*	*	*	2:27	84	15:54	41	*	*	*	*
20	95	92	89	85	82	81	82	85	88	90	90	88	83	75	65	56	48	44	46	52	63	76	87	95	1837	76.5		9:36	91	*	*	*	*	4:55	81	17:14	44	*	*	*	*		
21	99	99	95	88	80	74	71	71	74	80	86	90	92	89	82	72	60	50	45	46	53	66	80	93	1835	76.5		0:24	100	11:53	92	*	*	*	*	6:28	70	18:20	44	*	*	*	*
22	102	105	102	94	82	70	61	56	58	64	75	86	95	100	98	89	76	62	51	45	47	57	72	88	1835	76.5		1:1	105	13:13	100	*	*	*	*	7:17	56	19:14	45	*	*	*	*
23	102	110	110	102	88	71	55	44	41	45	57	74	90	103	109	106	95	79	63	51	47	51	64	82	1839	76.6		1:31	111	14:11	109	*	*	*	*	7:55	41	20:0	47	*	*	*	*
24	100	113	117	112	98	77	55	37	26	26	36	54	76	97	111	117	111	98	80	63	53	51	59	75	1842	76.8		1:59	117	15:0	117	*	*	*	*	8:32	25	20:40	50	*	*	*	*
25	95	112	123	122	110	89	62	37	18	10	15	31	55	81	104	118	122	114	98	80	64	56	58	70	1844	76.8		2:28	124	15:47	122	*	*	*	*	9:8	10	21:19	56	*	*	*	*
26	89	109	125	130	123	104	76	46	20	3	-1	9	31	59	87	110	122	123	113	97	79	67	62	69	1852	77.2	F	2:57	130	16:33	124	*	*	*	*	9:46	-1	21:55	62	*	*	*	*
27	84	104	122	134	133	119	94	63	31	6	-7	-6	9	34	64	92	112	122	120	109	94	79	70	70	1852	77.2		3:28	135	17:20	122	*	*	*	*	10:26	-8	22:30	69	*	*	*	*
28	80	97	116	132	138	131	112	84	51	21	-1	-10	-4	14	40	69	94	111	118	115	104	91	80	75	1858	77.4		4:0	#138	18:8	118	*	*	*	*	11:7	#-10	23:5	75	*	*	*	*
29	78	90	107	125	136	137	126	103	74	43	16	-1	-6	3	22	47	73	95	108	112	108	99	89	81	1865	77.7		4:35	#138	18:59	112	*	*	*	*	11:50	-6	23:43	79	*	*	*	*
30	79	85	98	113	127	134	131	117	95	67	40	17	5	4	13	32	54	76	93	104	106	103	96	88	1877	78.2		5:14	135	19:54	106	*	*	*	*	12:36	3	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	55289	76.8	29日4時35分	138	2	28日11時7分	-10	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)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	82	83	89	101	113	124	127	122	108	87	64	41	24	15	16	25	41	60	78	92	100	102	100	94	1888	78.7		5:56	127	20:55	102	*	*	*	*	0:26	82	13:26	14	*	*	*	*			
2	88	84	84	89	98	107	115	117	112	100	84	65	48	35	28	29	36	49	64	79	91	99	101	99	1901	79.2	L	6:48	117	22: 2	101	*	*	*	*	1:25	83	14:24	27	*	*	*	*			
3	94	88	83	82	84	90	96	102	105	102	95	83	70	57	46	40	40	45	56	69	82	93	100	103	1905	79.4		8: 0	105	23: 4	103	*	*	*	*	2:53	82	15:32	39	*	*	*	*			
4	101	95	87	80	75	74	77	83	89	94	96	93	87	78	67	57	50	49	52	61	73	86	97	105	1906	79.4		9:52	96	23:54	107	*	*	*	*	4:43	74	16:48	48	*	*	*	*			
5	107	104	95	84	72	64	61	63	69	78	87	93	96	93	86	76	65	57	55	58	67	79	93	104	1906	79.4		11:58	96	*	*	*	*	6: 7	60	17:58	55	*	*	*	*					
6	111	112	105	93	77	61	50	46	49	58	71	85	95	101	100	93	82	70	62	59	63	73	87	101	1904	79.3		0:35	112	13:22	101	*	*	*	*	7: 5	46	18:56	59	*	*	*	*			
7	112	117	115	104	86	66	47	35	32	38	52	70	87	101	107	106	98	85	73	65	63	69	80	96	1904	79.3		1:11	118	14:20	108	*	*	*	*	7:51	32	19:44	63	*	*	*	*			
8	110	120	122	115	98	76	52	33	22	21	32	51	73	93	107	113	110	100	86	74	67	67	75	89	1906	79.4		1:44	123	15: 8	113	*	*	*	*	8:31	20	20:27	66	*	*	*	*			
9	106	119	126	124	111	89	63	38	19	11	16	32	55	80	101	114	117	111	99	85	74	69	73	84	1916	79.8		2:15	127	15:49	117	*	*	*	*	9: 8	11	21: 5	69	*	*	*	*			
10	99	115	127	129	121	103	77	48	24	9	6	16	37	63	89	108	118	117	109	96	83	74	72	79	1919	80.0	N	2:46	130	16:27	119	*	*	*	*	9:43	5	21:40	72	*	*	*	*			
11	93	109	124	131	128	115	91	63	35	14	3	6	22	46	73	97	113	119	115	104	91	80	75	77	1924	80.2		3:15	132	17: 4	119	*	*	*	*	10:17	3	22:13	75	*	*	*	*			
12	87	102	118	129	132	123	105	78	50	25	8	4	12	32	57	83	104	115	117	110	99	87	79	77	1933	80.5		3:45	132	17:39	117	*	*	*	*	10:50	3	22:44	77	*	*	*	*			
13	83	95	110	124	131	128	115	93	66	40	19	8	9	22	44	69	92	108	115	113	104	93	84	79	1944	81.0		4:15	131	18:15	115	*	*	*	*	11:24	7	23:15	79	*	*	*	*			
14	81	89	102	116	126	128	120	104	81	56	33	17	12	18	34	56	79	98	109	112	108	99	89	82	1949	81.2		4:45	128	18:51	112	*	*	*	*	11:58	12	23:48	80	*	*	*	*			
15	80	85	94	107	118	123	121	111	93	71	49	31	20	20	29	46	66	86	101	109	109	103	95	87	1954	81.4		5:16	124	19:31	110	*	*	*	*	12:34	19	*	*	*	*	*	*			
16	82	83	88	97	107	115	117	112	100	83	64	46	33	27	30	40	56	75	91	103	108	106	100	93	1956	81.5		5:50	117	20:15	108	*	*	*	*	0:27	82	13:12	27	*	*	*	*			
17	86	83	84	89	96	104	109	109	103	92	77	62	48	39	36	40	50	64	80	94	103	107	105	99	1959	81.6		6:31	109	21: 4	107	*	*	*	*	1:16	83	13:56	36	*	*	*	*			
18	92	86	83	83	86	91	96	100	100	95	87	76	64	53	46	44	48	58	71	85	97	105	107	105	1958	81.6	U	7:28	100	21:58	107	*	*	*	*	2:29	82	14:51	44	*	*	*	*			
19	99	91	84	79	77	78	82	86	91	93	91	86	79	70	61	55	52	55	64	76	89	101	108	110	1957	81.5		9: 6	93	22:50	110	*	*	*	*	4: 8	77	15:58	52	*	*	*	*			
20	106	99	89	79	71	66	66	70	76	83	89	92	91	86	79	70	63	59	61	69	81	94	106	112	1957	81.5		11:17	92	23:37	114	*	*	*	*	5:35	65	17: 9	59	*	*	*	*			
21	113	108	97	83	69	58	51	51	57	66	78	89	96	99	96	88	78	69	65	67	75	87	101	113	1954	81.4		12:56	99	*	*	*	*	6:33	50	18:15	65	*	*	*	*					
22	119	117	108	93	74	55	41	34	35	45	60	77	93	104	108	105	96	85	75	70	72	81	95	110	1952	81.3		0:19	119	14: 4	108	*	*	*	*	7:20	34	19:11	70	*	*	*	*			
23	121	125	120	106	85	61	39	23	17	22	36	57	79	99	112	117	112	102	89	79	75	79	90	105	1950	81.3		0:58	125	14:59	117	*	*	*	*	8: 4	17	20: 1	75	*	*	*	*			
24	120	130	131	122	102	75	47	22	7	3	12	32	58	84	106	119	123	117	105	91	82	80	86	99	1953	81.4		1:37	132	15:49	123	*	*	*	*	8:46	3	20:47	79	*	*	*	*			
25	115	130	138	135	120	95	64	33	8	-5	-5	8	32	61	90	111	124	125	117	105	92	84	84	93	1954	81.4	F	2:15	139	16:38	126	*	*	*	*	9:30	-7	21:30	83	*	*	*	*			
26	108	125	139	144	136	116	87	54	22	-1	-11	-7	10	37	67	95	115	125	124	115	102	91	85	88	1966	81.9		2:55	144	17:25	126	*	*	*	*	10:13	# -12	22:13	85	*	*	*	*			
27	99	115	132	144	145	133	110	79	46	16	-4	-11	-3	17	45	74	100	116	123	120	111	99	89	86	1981	82.5		3:36	# 146	18:11	123	*	*	*	*	10:57	-11	22:55	86	*	*	*	*			
28	91	103	120	135	144	142	127	103	72	41	15	-1	-3	7	28	55	82	103	116	120	116	106	95	86	2003	83.5		4:20	144	18:55	120	*	*	*	*	11:41	-4	23:41	85	*	*	*	*			
29	85	91	104	120	133	139	134	119	95	67	40	19	8	9	21	42	66	89	106	116	117	111	101	90	2022	84.3		5: 5	139	19:38	118	*	*	*	*	12:25	7	*	*	*	*	*	*			
30	84	83	90	102	116	126	130	124	110	89	65	43	27	21	24	37	56	77	96	109	115	114	107	97	2042	85.1		5:55	130	20:19	116	*	*	*	*	0:33	83	13: 9	21	*	*	*	*			
31	87	80	80	86	96	107	115	118	113	101	85	67	50	39	36	40	52	69	87	102	112	116	113	105	2056	85.7		6:52	118	21: 1	116	*	*	*	*	1:34	79	13:54	35	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	60379	81.2	27日 3時 36分	146	1	26日 10時 13分	-12	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)

2013年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	94	83	76	75	78	86	95	103	106	103	95	84	71	59	52	50	55	66	80	95	108	115	117	112	2058	85.8	L	8:3	106	21:45	117	*	*	*	*	2:48	74	14:43	50	*	*	*	*	
2	103	91	80	71	67	68	74	82	90	96	96	93	86	78	69	64	63	67	77	89	102	112	118	118	2054	85.6		9:40	97	22:32	119	*	*	*	*	4:14	67	15:40	63	*	*	*	*	
3	113	102	89	74	63	57	56	62	71	81	89	94	95	92	86	79	74	73	77	85	96	107	117	122	2054	85.6		11:44	95	23:21	122	*	*	*	*	5:33	56	16:47	73	*	*	*	*	
4	121	114	101	84	67	53	45	44	51	62	75	87	96	100	99	94	87	82	80	83	90	101	112	121	2049	85.4		13:20	100	*	*	*	*	6:35	44	17:56	80	*	*	*	*			
5	125	123	113	97	77	57	41	33	34	43	57	74	90	101	107	106	100	93	86	84	87	94	106	117	2045	85.2		0:9	125	14:23	107	*	*	*	*	7:26	32	18:59	84	*	*	*	*	
6	126	128	124	111	91	67	45	29	23	26	39	58	78	96	109	114	111	104	95	88	86	90	98	111	2047	85.3		0:54	128	15:10	114	*	*	*	*	8:9	22	19:53	86	*	*	*	*	
7	122	130	131	122	105	82	56	33	19	15	23	40	63	86	105	116	118	114	104	95	88	87	92	103	2049	85.4		1:35	132	15:49	119	*	*	*	*	8:48	15	20:40	87	*	*	*	*	
8	116	128	134	131	118	97	70	43	22	11	12	25	47	72	95	113	121	120	113	102	92	87	88	96	2053	85.5		2:13	134	16:25	122	*	*	*	*	9:25	10	21:20	87	*	*	*	*	
9	109	123	133	136	129	111	86	58	32	14	8	14	32	57	83	105	119	123	119	109	98	89	86	90	2063	86.0	N	2:48	136	16:58	123	*	*	*	*	10:0	8	21:57	86	*	*	*	*	
10	101	115	128	136	135	123	102	75	47	24	10	9	21	43	69	94	113	122	122	115	104	93	87	86	2074	86.4		3:23	137	17:30	123	*	*	*	*	10:34	8	22:31	86	*	*	*	*	
11	94	106	121	132	136	130	114	91	63	38	19	11	16	32	56	82	104	118	123	119	110	98	89	85	2087	87.0		3:57	136	18:1	123	*	*	*	*	11:7	11	23:5	85	*	*	*	*	
12	88	97	111	124	133	133	123	104	79	53	32	18	16	26	46	70	93	112	121	122	115	104	93	85	2098	87.4		4:30	134	18:32	123	*	*	*	*	11:40	16	23:41	84	*	*	*	*	
13	84	90	101	114	125	129	126	113	93	69	47	30	23	26	39	60	83	103	117	122	119	109	98	88	2108	87.8		5:5	129	19:5	122	*	*	*	*	12:12	22	*	*	*	*	*	*	
14	83	84	91	102	113	121	123	117	103	83	63	45	33	31	38	53	74	94	111	120	121	115	105	93	2116	88.2		5:43	123	19:38	122	*	*	*	*	0:20	82	12:46	31	*	*	*	*	
15	84	81	83	90	100	109	115	115	107	94	77	61	48	41	42	51	67	85	103	116	122	120	111	100	2122	88.4		6:27	116	20:13	122	*	*	*	*	1:7	81	13:22	40	*	*	*	*	
16	89	81	78	80	86	94	102	107	106	100	89	76	64	55	51	54	64	79	95	110	119	122	118	108	2127	88.6		7:23	107	20:51	122	*	*	*	*	2:5	78	14:3	51	*	*	*	*	
17	96	84	76	72	73	78	85	93	98	99	96	89	80	71	65	63	66	75	88	103	115	122	122	116	2125	88.5	U	8:45	99	21:33	123	*	*	*	*	3:18	72	14:53	63	*	*	*	*	
18	105	92	79	69	63	62	66	74	83	90	95	96	93	88	82	76	74	77	85	97	109	120	125	124	2124	88.5		10:45	96	22:19	125	*	*	*	*	4:38	62	15:57	74	*	*	*	*	
19	116	103	88	72	58	50	48	52	62	74	85	95	100	101	98	93	87	84	86	93	103	115	124	129	2116	88.2		12:45	101	23:10	129	*	*	*	*	5:48	48	17:10	84	*	*	*	*	
20	126	117	102	82	62	46	35	33	38	51	67	83	98	107	111	109	103	96	92	93	99	109	121	130	2110	87.9		14:6	111	*	*	*	*	6:48	33	18:22	91	*	*	*	*			
21	134	130	119	99	75	51	32	20	18	26	43	63	85	103	115	120	117	109	101	96	97	103	114	127	2097	87.4		0:3	134	15:4	120	*	*	*	*	7:41	18	19:27	96	*	*	*	*	
22	137	140	135	120	96	68	40	19	7	7	18	39	64	89	110	122	126	121	112	103	97	98	106	118	2092	87.2		0:56	140	15:54	126	*	*	*	*	8:30	5	20:24	97	*	*	*	*	
23	133	143	146	138	119	92	60	31	8	-2	0	16	40	69	96	116	128	129	122	111	101	96	98	107	2097	87.4	F	1:47	146	16:38	130	*	*	*	*	9:18	-3	21:15	95	*	*	*	*	
24	122	138	149	150	139	117	87	53	23	2	-5	1	19	47	77	103	122	131	129	119	107	96	92	96	2114	88.1		2:38	151	17:18	131	*	*	*	*	10:4	#-6	22:3	92	*	*	*	*	
25	108	125	141	151	150	137	113	81	48	20	2	-2	8	29	58	87	111	126	131	125	114	100	90	87	2140	89.2		3:27	# 152	17:55	131	*	*	*	*	10:47	-2	22:50	87	*	*	*	*	
26	93	107	125	141	149	147	132	106	76	45	21	7	8	21	44	72	99	119	129	129	120	106	92	83	2171	90.5		4:16	150	18:29	130	*	*	*	*	11:29	6	23:37	81	*	*	*	*	
27	82	90	105	123	137	144	139	123	99	71	45	26	18	23	39	62	88	110	125	130	125	114	99	85	2202	91.8		5:5	144	19:1	130	*	*	*	*	12:7	18	*	*	*	*	*	*	
28	77	77	86	101	117	130	134	128	113	92	69	48	35	33	41	58	80	102	119	129	129	121	107	92	2218	92.4		5:56	134	19:31	130	*	*	*	*	0:26	76	12:43	32	*	*	*	*	
29	79	72	73	82	95	109	119	122	116	104	87	69	55	48	50	60	77	96	114	126	131	127	117	102	2230	92.9		6:50	122	20:3	131	*	*	*	*	1:20	71	13:18	48	*	*	*	*	
30	86	74	68	69	76	87	99	107	110	106	97	85	73	65	62	67	77	92	108	122	130	131	124	113	2228	92.8	L	7:52	110	20:37	131	*	*	*	*	2:21	67	13:53	62	*	*	*	*	

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
720	63268	87.9	25日3時27分	152	1	24日10時4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)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	98	83	70	64	63	69	78	88	96	100	99	94	87	81	76	76	81	91	103	116	126	131	129	122	2221	92.5		9:14	100	21:17	131	*	*	*	*	3:32	63	14:32	75	*	*	*	*
2	110	95	80	67	58	56	60	68	78	87	94	96	96	93	90	87	88	92	99	109	119	127	130	128	2207	92.0		11:21	96	22: 7	130	*	*	*	*	4:50	56	15:25	87	*	*	*	*
3	121	109	93	76	62	52	48	51	60	71	83	92	98	102	101	99	96	96	98	104	112	121	127	130	2202	91.8		13:25	102	23: 7	130	*	*	*	*	6: 1	48	16:46	96	*	*	*	*
4	128	121	108	90	71	55	43	39	43	54	68	82	95	105	109	109	106	102	100	101	105	112	121	128	2195	91.5		14:30	110	*	*	*	*	6:59	39	18:16	100	*	*	*	*		
5	132	129	121	105	85	64	46	34	31	37	51	69	87	102	113	117	115	110	104	100	100	105	113	122	2192	91.3		0:10	132	15:11	117	*	*	*	*	7:48	31	19:28	100	*	*	*	*
6	130	134	131	120	101	78	55	36	25	25	35	53	74	95	111	120	122	118	110	102	98	98	104	114	2189	91.2		1: 5	134	15:44	122	*	*	*	*	8:30	24	20:23	97	*	*	*	*
7	126	134	137	131	117	94	69	44	27	19	23	38	60	84	105	120	126	124	116	106	98	94	97	105	2194	91.4		1:51	137	16:14	126	*	*	*	*	9: 8	19	21: 6	94	*	*	*	*
8	118	130	139	139	129	110	85	58	34	20	17	26	46	71	95	115	126	128	122	112	101	93	91	97	2202	91.8	N	2:33	140	16:42	128	*	*	*	*	9:44	16	21:44	91	*	*	*	*
9	108	123	135	141	138	124	101	74	47	27	17	19	34	58	84	108	124	130	127	117	105	94	88	89	2212	92.2		3:11	142	17: 9	130	*	*	*	*	10:17	16	22:18	87	*	*	*	*
10	98	112	128	139	141	134	116	91	63	39	23	19	27	47	73	98	119	130	131	123	110	96	87	84	2228	92.8		3:47	142	17:35	131	*	*	*	*	10:49	19	22:53	84	*	*	*	*
11	89	101	117	131	139	138	126	105	79	54	34	24	26	40	63	89	112	127	133	128	116	101	88	81	2241	93.4		4:23	140	18: 1	133	*	*	*	*	11:19	23	23:28	80	*	*	*	*
12	81	90	104	119	131	136	131	116	94	70	48	34	30	38	56	80	104	123	132	132	123	108	93	81	2254	93.9		5: 0	136	18:27	134	*	*	*	*	11:49	30	*	*	*	*	*	*
13	76	80	90	105	119	128	130	122	106	85	64	48	39	41	54	73	96	116	130	134	129	116	99	85	2265	94.4		5:39	130	18:54	134	*	*	*	*	0: 5	76	12:19	39	*	*	*	*
14	75	73	79	90	104	116	122	121	113	98	80	64	53	50	56	70	90	110	126	134	133	123	108	92	2280	95.0		6:23	123	19:23	135	*	*	*	*	0:46	73	12:49	50	*	*	*	*
15	78	70	70	76	87	99	109	114	113	105	93	80	68	62	63	72	86	104	120	131	135	129	117	101	2282	95.1		7:17	114	19:53	135	*	*	*	*	1:34	69	13:22	62	*	*	*	*
16	85	72	65	65	70	80	91	100	105	105	100	93	84	78	75	78	87	100	114	127	134	134	126	113	2281	95.0	U	8:29	106	20:29	135	*	*	*	*	2:33	64	13:59	75	*	*	*	*
17	96	80	67	59	58	62	70	80	90	97	100	100	97	93	89	89	91	99	109	121	130	135	133	124	2269	94.5		10:24	101	21:12	135	*	*	*	*	3:47	57	14:47	88	*	*	*	*
18	111	94	77	62	52	48	50	58	69	81	91	99	104	105	104	101	100	102	107	115	124	132	136	134	2256	94.0		12:55	105	22: 9	136	*	*	*	*	5: 8	48	16: 3	100	*	*	*	*
19	125	111	93	74	56	43	36	37	45	58	74	89	102	111	115	114	111	108	107	110	117	126	134	138	2234	93.1		14:21	115	23:20	139	*	*	*	*	6:22	36	17:43	107	*	*	*	*
20	137	129	114	94	71	49	33	24	25	34	51	71	91	108	119	123	121	116	110	107	109	116	125	136	2213	92.2		15:10	123	*	*	*	*	7:25	23	19: 9	107	*	*	*	*		
21	142	143	135	118	94	67	42	23	14	16	28	49	73	97	116	127	129	125	116	108	103	105	113	125	2208	92.0		0:33	143	15:48	130	*	*	*	*	8:20	13	20:15	103	*	*	*	*
22	138	147	148	139	120	93	63	35	16	8	12	29	53	81	106	124	133	132	123	111	100	96	99	109	2215	92.3		1:38	149	16:22	134	*	*	*	*	9: 8	# 7	21: 8	96	*	*	*	*
23	125	141	152	153	142	120	90	58	30	12	7	16	36	64	93	117	132	136	130	117	102	90	87	92	2242	93.4	F	2:35	154	16:52	136	*	*	*	*	9:52	# 7	21:55	87	*	*	*	*
24	106	125	143	154	153	140	116	85	53	28	14	13	26	50	79	107	127	137	135	124	107	91	80	78	2271	94.6		3:27	# 155	17:21	138	*	*	*	*	10:32	12	22:39	77	*	*	*	*
25	87	104	125	143	152	149	134	109	79	51	30	21	26	43	69	97	121	135	139	131	115	96	79	70	2305	96.0		4:17	153	17:48	139	*	*	*	*	11: 8	21	23:23	69	*	*	*	*
26	71	83	102	123	140	146	141	125	101	74	51	36	34	44	64	89	114	132	140	137	124	106	86	70	2333	97.2		5: 4	146	18:13	140	*	*	*	*	11:41	33	*	*	*	*	*	*
27	64	68	81	100	119	133	137	130	114	93	71	55	47	51	64	85	108	127	139	141	132	116	96	77	2348	97.8		5:51	137	18:39	142	*	*	*	*	0: 7	63	12:11	47	*	*	*	*
28	64	60	66	80	97	113	124	125	118	104	88	72	63	61	69	84	103	122	136	142	138	126	108	89	2352	98.0		6:40	126	19: 6	142	*	*	*	*	0:54	60	12:39	61	*	*	*	*
29	72	61	59	65	78	92	105	113	113	108	98	86	78	74	77	86	101	117	131	139	140	133	120	103	2349	97.9		7:34	114	19:36	141	*	*	*	*	1:45	59	13: 6	74	*	*	*	*
30	85	70	61	59	64	74	86	96	103	104	101	95	90	86	86	91	100	112	124	133	138	136	128	115	2337	97.4	L	8:44	104	20:12	138	*	*	*	*	2:45	59	13:32	85	*	*	*	*
31	99	84	70	61	58	61	69	78	88	95	98	99	98	97	96	97	101	108	117	125	132	134	131	124	2320	96.7		10:50	99	20:57	134	*	*	*	*	3:59	58	14: 1	96	*	*	*	*

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	69897	93.9	24日3時27分	155	1	23日9時52分	7	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)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	113	99	84	70	60	55	56	62	71	82	91	98	102	105	105	105	107	111	117	123	128	130	129	2308	96.2		22: 5	130	*	*	*	*	*	*	5:19	55	*	*	*	*	*	*		
2	123	113	99	83	68	56	49	49	55	66	79	91	102	109	113	113	111	109	108	110	114	120	125	129	2294	95.6		14:34	113	23:32	130	*	*	*	*	6:29	48	17:47	108	*	*	*	*	
3	129	124	114	99	81	63	49	42	42	51	64	81	96	109	117	120	118	113	108	105	106	110	117	125	2283	95.1		15: 1	120	*	*	*	*	7:25	41	19:18	105	*	*	*	*			
4	131	132	127	115	97	76	56	41	34	38	50	67	87	105	118	124	124	118	110	103	100	101	107	117	2278	94.9		0:45	132	15:25	125	*	*	*	*	8:10	34	20:14	100	*	*	*	*	
5	128	135	136	129	113	92	68	47	33	29	37	53	75	97	116	126	129	124	114	104	96	93	97	107	2278	94.9		1:39	136	15:48	129	*	*	*	*	8:49	29	20:54	93	*	*	*	*	
6	120	132	140	139	128	108	83	58	38	27	29	41	63	87	110	126	132	130	120	107	95	87	88	95	2283	95.1		2:24	140	16:11	133	*	*	*	*	9:23	26	21:29	87	*	*	*	*	
7	109	125	138	143	139	123	100	73	48	32	26	33	52	77	102	123	134	134	126	111	96	84	80	84	2292	95.5	N	3: 4	143	16:34	135	*	*	*	*	9:55	26	22: 2	80	*	*	*	*	
8	96	113	130	142	144	135	115	90	63	41	30	31	44	67	93	117	133	138	132	118	100	85	75	74	2306	96.1		3:41	144	16:56	138	*	*	*	*	10:26	29	22:34	73	*	*	*	*	
9	83	99	118	135	143	141	127	105	80	56	39	34	41	60	85	111	130	140	138	125	107	88	74	67	2326	96.9		4:19	144	17:19	140	*	*	*	*	10:55	34	23: 7	67	*	*	*	*	
10	71	84	103	122	136	140	134	118	96	72	52	42	44	57	78	103	125	139	142	133	116	95	76	65	2343	97.6		4:56	140	17:42	142	*	*	*	*	11:23	41	23:42	62	*	*	*	*	
11	63	71	86	105	123	133	134	126	109	88	68	55	51	58	75	97	120	136	143	139	124	104	83	67	2358	98.3		5:36	135	18: 7	143	*	*	*	*	11:51	51	*	*	*	*	*	*	
12	59	60	71	88	105	120	128	126	116	101	84	70	63	65	76	93	114	131	142	142	132	115	94	74	2369	98.7		6:20	128	18:32	144	*	*	*	*	0:20	58	12:18	62	*	*	*	*	
13	60	55	59	71	86	102	114	119	117	109	97	85	77	75	80	93	109	126	138	143	138	125	106	86	2370	98.8		7:12	119	19: 0	143	*	*	*	*	1: 3	55	12:46	74	*	*	*	*	
14	68	57	53	58	68	81	95	105	110	109	104	97	91	87	89	95	107	120	133	140	141	133	119	101	2361	98.4	U	8:21	110	19:34	142	*	*	*	*	1:55	53	13:14	87	*	*	*	*	
15	82	66	56	52	54	62	73	85	95	101	104	104	102	100	99	101	107	116	126	134	139	138	130	117	2343	97.6		10:25	104	20:17	139	*	*	*	*	3: 5	52	13:46	99	*	*	*	*	
16	100	83	67	55	49	49	54	63	74	86	95	103	107	110	110	109	110	113	119	126	132	136	135	130	2315	96.5		21:23	136	*	*	*	*	4:35	48	*	*	*	*	*	*			
17	119	104	87	69	54	44	41	44	53	66	80	94	106	115	118	118	115	113	113	116	121	128	134	136	2288	95.3		14:24	119	23: 0	136	*	*	*	*	6: 3	41	17:37	113	*	*	*	*	
18	133	125	110	91	71	52	38	32	35	45	61	80	99	114	123	126	122	116	110	106	108	114	123	133	2267	94.5		14:53	126	*	*	*	*	7:13	32	19:12	106	*	*	*	*			
19	139	139	132	116	95	70	48	32	25	29	43	63	86	107	123	131	129	121	110	100	96	98	107	120	2259	94.1		0:33	140	15:21	131	*	*	*	*	8: 8	25	20:12	95	*	*	*	*	
20	134	144	146	138	120	95	67	43	27	22	30	48	72	98	119	132	135	128	115	99	87	83	88	101	2271	94.6		1:43	147	15:46	136	*	*	*	*	8:53	# 22	21: 0	83	*	*	*	*	
21	119	137	149	151	141	120	92	63	40	26	25	37	60	87	112	131	139	135	122	103	85	73	71	80	2298	95.8	F	2:40	152	16:11	139	*	*	*	*	9:33	24	21:42	70	*	*	*	*	
22	98	120	140	152	152	139	116	87	60	39	30	35	52	77	104	127	140	141	131	112	90	71	60	62	2335	97.3		3:30	# 153	16:35	142	*	*	*	*	10: 9	30	22:23	60	*	*	*	*	
23	75	97	121	141	151	148	132	108	81	58	43	40	51	71	97	122	139	145	139	122	99	76	58	52	2366	98.6		4:16	151	16:59	145	*	*	*	*	10:41	40	23: 2	52	*	*	*	*	
24	58	75	98	122	139	145	139	123	100	77	59	51	55	70	92	116	136	147	145	132	111	87	64	50	2391	99.6		5: 0	145	17:23	147	*	*	*	*	11:11	51	23:41	47	*	*	*	*	
25	48	58	77	100	121	134	137	129	113	93	75	64	63	72	90	111	131	145	148	140	123	100	76	57	2405	100.2		5:43	137	17:47	148	*	*	*	*	11:38	62	*	*	*	*	*	*	
26	48	49	61	80	100	117	127	126	118	104	89	78	73	77	89	107	125	140	147	144	132	112	90	70	2403	100.1		6:28	128	18:13	147	*	*	*	*	0:22	47	12: 3	73	*	*	*	*	
27	55	49	53	65	82	99	112	117	116	109	99	89	84	84	91	104	119	133	142	143	137	122	104	85	2393	99.7		7:16	118	18:41	144	*	*	*	*	1: 6	49	12:26	83	*	*	*	*	
28	68	57	53	58	68	81	95	104	109	108	103	98	94	92	96	103	114	125	134	139	137	128	115	99	2378	99.1	L	8:17	109	19:13	139	*	*	*	*	1:56	53	12:48	92	*	*	*	*	
29	84	70	61	58	60	68	78	89	97	102	103	103	101	100	101	105	111	118	125	131	132	129	122	111	2359	98.3		10: 2	103	19:53	132	*	*	*	*	3: 1	58	13: 5	100	*	*	*	*	
30	99	86	73	64	60	60	65	74	83	92	99	103	106	107	108	108	110	113	116	121	124	126	124	119	2340	97.5		21: 0	126	*	*	*	*	4:24	59	*	*	*	*	*	*			
31	111	101	89	76	65	58	56	60	68	79	90	100	108	113	114	114	112	110	109	111	114	118	121	122	2319	96.6		14: 9	114	22:59	122	*	*	*	*	5:48	56	17:43	109	*	*	*	*	

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	72179	97.0	22 日 3 時 30 分	153	1	20 日 8 時 53 分	22	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)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	121	115	105	91	76	63	53	51	55	65	79	93	106	115	120	120	116	110	105	102	103	108	114	121	2307	96.1		14:27	120	*	*	*	*	*	*	*	6:52	51	19:14	102	*	*	*	*
2	125	125	119	107	91	73	57	47	46	52	66	83	101	115	123	125	121	113	103	96	93	96	103	114	2294	95.6		0:32	126	14:46	125	*	*	*	*	*	7:41	45	20: 2	93	*	*	*	*
3	124	130	130	123	107	87	66	50	41	43	54	72	93	112	125	130	127	117	104	93	85	84	91	103	2291	95.5		1:31	131	15: 6	130	*	*	*	*	*	8:21	41	20:37	84	*	*	*	*
4	117	130	137	135	123	103	80	58	43	38	45	61	83	106	124	133	133	123	108	92	79	74	77	88	2290	95.4		2:17	137	15:26	134	*	*	*	*	*	8:56	38	21: 9	74	*	*	*	*
5	105	123	137	142	136	119	96	72	51	40	41	53	74	99	121	135	138	131	115	95	77	66	65	73	2304	96.0	N	2:58	142	15:48	138	*	*	*	*	*	9:28	39	21:40	64	*	*	*	*
6	90	111	130	142	143	133	113	88	65	48	42	49	67	91	115	134	142	138	123	102	80	63	55	59	2323	96.8		3:37	144	16: 9	142	*	*	*	*	*	9:58	42	22:11	55	*	*	*	*
7	73	94	117	135	144	141	127	105	81	60	49	50	62	84	109	131	143	144	132	111	86	65	51	48	2342	97.6		4:15	145	16:32	145	*	*	*	*	*	10:27	48	22:44	47	*	*	*	*
8	57	76	100	122	137	142	135	119	97	76	61	56	63	80	103	126	142	147	140	122	97	72	52	42	2364	98.5		4:54	142	16:55	147	*	*	*	*	*	10:56	56	23:18	42	*	*	*	*
9	45	59	80	104	124	136	137	127	111	92	75	66	68	79	98	120	138	148	146	132	109	83	60	44	2381	99.2		5:36	138	17:19	149	*	*	*	*	*	11:23	66	23:55	39	*	*	*	*
10	39	46	62	84	105	122	130	128	119	104	90	79	76	82	96	115	133	145	148	140	122	98	73	53	2389	99.5		6:20	130	17:46	149	*	*	*	*	*	11:51	76	*	*	*	*	*	*
11	41	40	49	65	84	103	116	121	119	112	101	92	87	89	97	111	126	140	146	144	132	113	90	68	2386	99.4		7:13	121	18:15	147	*	*	*	*	*	0:36	39	12:17	87	*	*	*	*
12	51	43	43	52	66	82	97	107	112	111	108	102	98	97	100	109	120	132	140	143	137	125	107	87	2369	98.7		8:24	112	18:50	143	*	*	*	*	*	1:26	42	12:45	97	*	*	*	*
13	69	55	47	47	53	63	76	88	98	104	107	108	107	105	106	109	115	123	130	135	136	131	121	106	2339	97.5	U	10:40	108	19:38	137	*	*	*	*	*	2:33	46	13:19	105	*	*	*	*
14	90	74	61	52	49	51	58	69	80	92	101	108	112	113	113	112	112	114	118	123	128	129	127	121	2307	96.1		13: 8	113	20:59	129	*	*	*	*	*	4: 5	49	15:24	112	*	*	*	*
15	111	97	82	68	56	49	48	53	62	76	90	102	112	118	119	117	112	108	106	108	113	119	125	127	2278	94.9		13:44	120	23: 9	127	*	*	*	*	*	5:41	47	17:59	106	*	*	*	*
16	126	118	106	90	72	57	47	44	48	60	76	93	109	121	125	123	116	106	97	93	95	102	112	123	2259	94.1		14:11	125	*	*	*	*	*	6:54	44	19:15	93	*	*	*	*		
17	131	133	127	114	95	74	56	44	41	48	63	83	103	120	129	130	122	109	94	82	78	81	93	109	2259	94.1		0:47	133	14:35	131	*	*	*	*	*	7:47	41	20: 4	78	*	*	*	*
18	125	137	140	134	118	96	73	54	43	43	53	72	95	116	131	136	131	116	97	78	66	63	71	87	2275	94.8		1:52	140	14:59	136	*	*	*	*	*	8:31	41	20:46	63	*	*	*	*
19	109	129	142	145	136	118	94	70	53	45	49	65	87	111	130	140	139	126	105	81	61	50	52	65	2302	95.9	F	2:45	145	15:23	141	*	*	*	*	*	9: 8	45	21:25	49	*	*	*	*
20	87	112	133	146	146	134	114	89	68	54	52	61	81	104	127	142	145	136	116	91	65	46	39	46	2334	97.3		3:32	148	15:47	145	*	*	*	*	*	9:42	51	22: 2	39	*	*	*	*
21	64	90	116	137	146	143	129	107	85	68	59	63	77	99	122	140	148	144	128	103	75	51	36	34	2364	98.5		4:15	146	16:11	148	*	*	*	*	*	10:12	59	22:38	33	*	*	*	*
22	46	68	95	120	137	142	136	120	101	82	70	68	77	94	116	136	148	149	138	116	89	62	42	32	2384	99.3		4:56	142	16:35	# 150	*	*	*	*	*	10:41	68	23:14	# 31	*	*	*	*
23	35	51	75	101	122	134	135	127	112	95	82	76	80	92	110	129	144	149	144	127	104	77	54	38	2393	99.7		5:36	136	17: 0	149	*	*	*	*	*	11: 8	76	23:51	33	*	*	*	*
24	34	41	59	82	104	121	129	127	117	105	93	85	84	92	106	123	137	146	145	134	116	92	69	50	2391	99.6		6:17	129	17:26	147	*	*	*	*	*	11:34	84	*	*	*	*	*	*
25	40	40	50	67	87	105	117	121	118	110	101	93	90	94	103	116	129	139	142	137	124	105	84	66	2378	99.1		7: 1	121	17:54	142	*	*	*	*	*	0:30	38	12: 0	90	*	*	*	*
26	52	46	48	58	73	89	103	112	114	111	106	100	97	97	102	111	121	130	135	134	127	114	98	81	2359	98.3		7:54	114	18:24	135	*	*	*	*	*	1:13	45	12:26	97	*	*	*	*
27	67	57	53	56	64	76	89	99	106	109	108	106	103	102	104	108	114	120	125	127	125	118	108	95	2339	97.5	L	9:11	109	19: 0	127	*	*	*	*	*	2: 6	53	12:59	102	*	*	*	*
28	83	72	63	59	61	66	75	86	95	103	107	109	109	108	107	107	109	111	115	117	118	117	113	106	2316	96.5		11:33	109	19:59	118	*	*	*	*	*	3:17	59	14:28	107	*	*	*	*
29	97	88	77	69	63	62	65	73	83	93	102	109	113	114	112	110	107	105	104	106	108	111	113	112	2296	95.7		12:54	114	22:20	113	*	*	*	*	*	4:45	62	17:40	104	*	*	*	*
30	109	102	93	82	71	63	60	63	71	82	95	106	115	119	118	114	107	101	96	94	96	101	107	113	2278	94.9		13:24	119	*	*	*	*	*	6: 2	60	18:59	94	*	*	*	*		

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	69891	97.1	22日 16時 35分	150	1	22日 23時 14分	31	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)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	116	115	109	97	84	70	60	57	61	71	86	101	114	122	124	120	111	100	90	83	82	87	96	107	2263	94.3		0:17	116	13:48	124	*	*	*	*	6:58	57	19:40	82	*	*	*	*
2	117	123	122	113	99	82	66	56	54	61	76	94	111	124	130	127	117	102	87	75	69	72	81	96	2254	93.9		1:22	123	14:10	130	*	*	*	*	7:42	54	20:12	69	*	*	*	*
3	112	125	130	127	116	98	78	62	54	56	67	85	106	123	133	134	124	108	88	70	59	57	64	80	2256	94.0		2:10	131	14:33	135	*	*	*	*	8:20	53	20:43	56	*	*	*	*
4	100	120	133	137	130	114	94	74	59	55	61	77	99	120	135	140	133	116	94	71	53	44	47	61	2267	94.5		2:52	137	14:56	140	*	*	*	*	8:55	55	21:15	44	*	*	*	*
5	83	107	128	140	140	130	111	89	71	60	61	72	92	115	134	144	142	127	104	77	53	37	33	43	2293	95.5	N	3:33	141	15:19	144	*	*	*	*	9:28	59	21:47	33	*	*	*	*
6	63	89	115	134	143	140	126	106	85	70	65	71	87	109	130	145	148	138	116	88	60	37	26	28	2319	96.6		4:14	143	15:44	148	*	*	*	*	9:59	65	22:21	25	*	*	*	*
7	43	67	95	120	137	142	135	120	101	84	74	74	85	103	125	142	151	146	129	103	73	45	27	21	2342	97.6		4:55	142	16:10	151	*	*	*	*	10:30	72	22:57	21	*	*	*	*
8	28	47	74	101	123	135	137	128	114	98	85	81	86	99	118	137	150	151	140	119	90	61	37	23	2362	98.4		5:38	137	16:38	# 152	*	*	*	*	11: 0	81	23:35	20	*	*	*	*
9	22	33	54	79	103	121	130	129	121	109	97	90	90	98	112	129	144	150	146	131	108	80	54	34	2364	98.5		6:26	131	17: 9	151	*	*	*	*	11:30	89	*	*	*	*	*	*
10	25	27	40	60	82	102	116	122	121	115	106	99	96	99	108	121	134	144	146	138	122	99	75	54	2351	98.0		7:20	123	17:43	146	*	*	*	*	0:18	25	12: 2	96	*	*	*	*
11	38	32	36	47	64	82	98	109	115	115	112	107	103	102	105	113	123	133	138	138	129	114	96	76	2325	96.9		8:32	116	18:24	139	*	*	*	*	1: 7	32	12:42	101	*	*	*	*
12	59	47	42	45	53	66	80	94	104	110	112	112	109	107	106	107	112	118	125	128	128	122	111	97	2294	95.6	U	10:14	113	19:21	129	*	*	*	*	2: 9	42	13:52	106	*	*	*	*
13	82	68	57	52	51	57	66	78	91	101	109	114	115	113	109	105	103	104	108	113	117	119	117	112	2261	94.2		11:47	115	21: 4	119	*	*	*	*	3:32	51	16:11	103	*	*	*	*
14	103	91	79	67	59	56	58	66	78	91	103	113	119	119	115	107	99	93	91	93	99	106	113	117	2235	93.1		12:37	120	23:25	117	*	*	*	*	5: 4	56	18: 1	91	*	*	*	*
15	117	111	101	88	74	64	58	60	67	80	95	110	120	125	123	114	101	88	78	75	78	87	99	112	2225	92.7		13:11	125	*	*	*	*	6:19	58	19: 3	75	*	*	*	*		
16	121	124	120	109	94	78	66	60	62	72	87	105	120	129	131	123	108	90	72	61	58	64	79	97	2230	92.9		0:58	124	13:40	131	*	*	*	*	7:14	60	19:49	58	*	*	*	*
17	114	127	131	127	114	96	79	67	63	67	80	98	117	131	137	133	119	98	74	55	44	45	56	76	2248	93.7		2: 0	131	14: 7	137	*	*	*	*	7:59	63	20:28	43	*	*	*	*
18	99	120	133	137	130	115	96	79	68	67	76	92	111	129	140	141	130	109	83	58	39	31	36	53	2272	94.7		2:50	137	14:34	142	*	*	*	*	8:38	67	21: 6	31	*	*	*	*
19	78	104	126	138	139	129	112	93	79	72	75	87	105	125	140	146	140	122	96	67	42	26	24	35	2300	95.8	F	3:34	140	15: 1	146	*	*	*	*	9:13	71	21:42	23	*	*	*	*
20	57	85	112	131	140	137	125	108	91	79	77	84	100	119	137	147	147	134	111	82	53	30	19	23	2328	97.0		4:15	140	15:27	148	*	*	*	*	9:45	77	22:16	# 19	*	*	*	*
21	39	65	93	118	134	138	132	119	103	89	82	84	95	112	131	144	149	142	123	97	68	41	24	19	2341	97.5		4:53	138	15:55	149	*	*	*	*	10:16	82	22:51	# 19	*	*	*	*
22	28	48	75	102	122	133	134	125	112	98	89	87	93	106	123	138	147	145	133	111	84	57	35	24	2349	97.9		5:31	135	16:22	147	*	*	*	*	10:46	86	23:26	22	*	*	*	*
23	24	38	59	85	108	124	130	127	118	106	96	91	93	102	115	130	141	144	137	121	98	73	50	34	2344	97.7		6: 9	130	16:50	144	*	*	*	*	11:15	90	*	*	*	*	*	*
24	29	34	49	70	93	111	122	125	120	112	102	96	94	99	109	121	132	138	137	127	109	88	67	49	2333	97.2		6:50	125	17:19	139	*	*	*	*	0: 1	28	11:46	94	*	*	*	*
25	39	37	45	60	79	97	111	119	119	115	108	101	98	98	104	113	122	129	131	127	116	100	82	65	2315	96.5		7:35	120	17:50	131	*	*	*	*	0:39	36	12:21	97	*	*	*	*
26	52	46	47	55	69	85	99	110	115	115	112	107	102	100	102	106	112	118	122	122	116	107	94	80	2293	95.5		8:30	116	18:27	122	*	*	*	*	1:22	45	13: 9	100	*	*	*	*
27	68	59	54	56	63	74	87	99	108	113	114	112	108	104	102	102	104	107	110	112	112	108	101	93	2270	94.6	L	9:40	114	19:22	112	*	*	*	*	2:15	54	14:38	102	*	*	*	*
28	83	74	66	62	62	68	77	88	99	108	114	115	114	110	105	101	97	96	97	100	102	104	104	101	2247	93.6		10:56	115	21:27	104	*	*	*	*	3:26	62	17: 1	96	*	*	*	*
29	96	89	81	73	67	66	70	78	89	101	111	117	119	116	110	102	94	88	85	85	89	94	100	104	2224	92.7		11:53	119	23:49	106	*	*	*	*	4:46	66	18:23	84	*	*	*	*
30	106	103	96	87	77	70	67	71	80	93	106	117	123	123	118	107	95	83	74	70	73	80	90	101	2210	92.1		12:33	124	*	*	*	*	5:56	67	19: 7	70	*	*	*	*		
31	110	113	111	103	92	80	71	68	73	84	99	114	125	129	126	115	99	82	66	57	55	62	75	91	2200	91.7		1: 8	114	13: 5	129	*	*	*	*	6:51	68	19:42	55	*	*	*	*

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	70915	95.3	8日 16時 38分	152	1	21日 22時 51分	19	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)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	107	118	123	119	108	94	80	71	70	78	92	109	124	133	134	125	108	86	64	48	40	43	55	74	2203	91.8		2: 2	123	13:34	135	*	*	*	*	7:37	70	20:15	40	*	*	*	*
2	96	115	127	130	124	110	94	80	73	75	86	102	121	135	141	135	120	96	69	45	30	26	34	53	2217	92.4		2:48	131	14: 3	141	*	*	*	*	8:18	73	20:50	26	*	*	*	*
3	78	103	124	135	135	126	110	93	81	77	82	96	115	133	145	145	133	110	81	51	28	15	16	31	2243	93.5	N	3:32	137	14:32	146	*	*	*	*	8:56	77	21:25	14	*	*	*	*
4	55	84	111	130	139	136	125	108	93	83	83	92	109	128	144	151	145	126	98	65	36	15	7	13	2276	94.8		4:15	139	15: 3	151	*	*	*	*	9:32	82	22: 3	7	*	*	*	*
5	33	60	91	117	134	139	134	121	106	93	87	91	103	121	139	152	153	140	117	85	52	25	8	5	2306	96.1		4:59	139	15:35	# 154	*	*	*	*	10: 8	87	22:42	# 4	*	*	*	*
6	16	39	68	96	120	133	136	129	117	103	94	92	99	113	131	146	154	149	133	106	74	44	20	8	2320	96.7		5:45	136	16:10	# 154	*	*	*	*	10:43	92	23:23	7	*	*	*	*
7	9	24	47	75	100	120	129	130	123	112	102	96	97	106	120	136	147	150	142	123	97	68	41	22	2316	96.5		6:33	131	16:47	151	*	*	*	*	11:21	95	*	*	*	*	*	*
8	14	19	34	56	81	102	118	125	124	118	109	101	97	100	109	122	135	143	142	132	114	90	65	44	2294	95.6		7:24	125	17:29	144	*	*	*	*	0: 7	14	12: 4	97	*	*	*	*
9	30	26	32	46	65	85	103	115	120	120	114	107	101	98	101	108	118	128	133	131	122	107	88	68	2266	94.4		8:20	121	18:18	133	*	*	*	*	0:54	26	12:59	98	*	*	*	*
10	52	41	39	45	57	73	89	104	114	118	117	113	106	100	97	97	102	109	116	120	120	114	103	89	2235	93.1	U	9:21	118	19:25	121	*	*	*	*	1:47	39	14:20	96	*	*	*	*
11	75	63	55	52	56	66	79	93	105	114	119	118	113	106	97	91	89	90	95	101	107	110	108	103	2205	91.9		10:22	119	21:10	110	*	*	*	*	2:50	52	16: 8	89	*	*	*	*
12	95	84	74	67	64	66	73	84	97	109	118	122	120	114	104	92	82	76	75	79	87	96	103	107	2188	91.2		11:15	122	23:27	107	*	*	*	*	4: 6	64	17:39	75	*	*	*	*
13	107	102	94	85	77	72	73	79	90	103	115	123	126	123	113	99	83	69	60	59	65	76	89	101	2183	91.0		12: 0	126	*	*	*	*	5:21	72	18:41	59	*	*	*	*		
14	110	113	111	103	93	83	78	78	85	96	110	122	130	131	125	110	91	70	54	44	45	54	69	88	2193	91.4		1: 4	113	12:40	132	*	*	*	*	6:26	77	19:29	43	*	*	*	*
15	104	116	121	118	109	97	87	82	83	91	104	118	130	137	134	123	103	79	55	38	30	34	48	69	2210	92.1		2: 7	121	13:16	137	*	*	*	*	7:20	81	20:11	30	*	*	*	*
16	91	110	123	127	122	112	99	89	84	87	97	112	127	138	141	134	117	92	65	40	24	20	29	48	2228	92.8		2:56	127	13:50	141	*	*	*	*	8: 6	84	20:49	20	*	*	*	*
17	73	98	118	129	131	124	111	98	89	87	93	105	121	135	144	142	130	107	79	50	27	15	16	30	2252	93.8		3:38	131	14:23	144	*	*	*	*	8:46	87	21:25	14	*	*	*	*
18	54	82	107	125	133	131	122	108	96	89	90	99	113	129	142	146	139	121	95	65	37	18	11	18	2270	94.6	F	4:17	134	14:55	146	*	*	*	*	9:24	89	22: 0	11	*	*	*	*
19	37	64	92	116	130	134	128	117	104	94	90	94	106	121	136	145	144	132	110	81	52	28	14	13	2282	95.1		4:53	134	15:26	146	*	*	*	*	9:58	90	22:34	11	*	*	*	*
20	25	48	76	102	122	132	131	123	111	100	92	92	100	113	128	140	144	138	122	97	69	42	23	15	2285	95.2		5:28	133	15:57	144	*	*	*	*	10:32	91	23: 8	15	*	*	*	*
21	20	37	61	88	110	125	130	127	117	105	96	92	95	105	119	132	140	140	129	110	85	59	37	23	2282	95.1		6: 2	130	16:28	141	*	*	*	*	11: 4	92	23:41	21	*	*	*	*
22	21	31	50	74	98	116	126	127	121	111	101	94	93	99	109	122	132	136	131	118	98	75	53	36	2272	94.7		6:37	127	17: 0	136	*	*	*	*	11:39	93	*	*	*	*	*	*
23	29	31	44	63	85	105	119	125	123	115	106	98	93	95	101	111	121	127	128	121	107	88	68	51	2254	93.9		7:13	125	17:34	128	*	*	*	*	0:15	28	12:18	93	*	*	*	*
24	40	37	43	57	75	94	110	120	122	119	111	103	96	93	95	101	109	116	119	117	110	97	82	67	2233	93.0		7:53	123	18:12	119	*	*	*	*	0:50	37	13: 6	93	*	*	*	*
25	54	47	48	55	68	84	100	113	120	121	116	109	101	95	92	93	97	102	107	109	107	101	92	80	2211	92.1		8:37	121	19: 5	109	*	*	*	*	1:30	47	14:15	92	*	*	*	*
26	69	61	57	58	65	77	91	105	115	120	120	115	107	99	92	88	87	88	92	96	99	99	97	91	2188	91.2	L	9:25	121	20:36	100	*	*	*	*	2:17	56	15:52	87	*	*	*	*
27	84	76	70	66	67	73	83	96	108	118	122	121	115	106	96	86	79	76	76	80	86	91	95	97	2167	90.3		10:17	122	22:59	97	*	*	*	*	3:18	66	17:23	76	*	*	*	*
28	95	91	85	79	75	75	79	89	101	113	121	125	122	115	103	89	76	66	61	62	68	77	87	96	2150	89.6		11: 6	125	*	*	*	*	4:32	74	18:23	61	*	*	*	*		
29	102	104	101	94	87	81	80	85	94	106	118	127	129	124	113	97	78	61	49	44	47	57	72	88	2138	89.1		0:49	104	11:51	129	*	*	*	*	5:44	80	19: 8	44	*	*	*	*
30	101	110	113	110	102	93	86	85	89	100	113	125	133	134	125	109	87	64	44	31	28	35	50	71	2138	89.1		1:57	113	12:33	134	*	*	*	*	6:46	85	19:49	28	*	*	*	*

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	67005	93.1	6日 16時 10分	154	2	5日 22時 42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)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	92	109	120	123	118	108	97	90	89	95	107	121	134	140	137	124	102	75	48	26	15	15	27	48	2160	90.0		2:49	123	13:13	141	*	*	*	*	7:39	88	20:29	13	*	*	*	*
2	73	98	117	128	129	122	110	99	92	93	101	115	131	143	147	139	121	93	62	32	11	2	7	24	2189	91.2		3:36	130	13:52	147	*	*	*	*	8:26	91	21:10	2	*	*	*	*
3	49	79	105	124	133	132	123	110	99	94	96	107	123	139	150	151	138	115	83	49	20	1	-5	4	2219	92.5	N	4:21	134	14:33	152	*	*	*	*	9:10	93	21:52	-5	*	*	*	*
4	26	55	86	112	129	135	131	120	107	97	94	100	113	130	146	154	151	134	107	73	40	12	-3	-4	2245	93.5		5:5	135	15:14	# 155	*	*	*	*	9:52	94	22:34	# -6	*	*	*	*
5	9	33	63	93	117	130	133	127	116	103	95	95	103	117	135	149	154	147	127	99	65	34	11	0	2255	94.0		5:48	134	15:57	154	*	*	*	*	10:34	94	23:17	-1	*	*	*	*
6	3	19	44	73	100	120	130	130	122	110	98	92	94	104	119	135	147	149	139	119	91	60	33	15	2246	93.6		6:29	131	16:41	149	*	*	*	*	11:18	92	23:59	9	*	*	*	*
7	9	15	33	58	84	107	122	128	125	116	104	94	89	92	102	116	130	139	139	129	109	85	59	38	2222	92.6		7:9	128	17:29	140	*	*	*	*	12:7	89	*	*	*	*	*	*
8	25	23	32	49	72	94	112	123	126	121	110	99	89	85	88	97	110	121	128	127	117	101	81	61	2191	91.3		7:48	126	18:23	128	*	*	*	*	0:40	22	13:3	85	*	*	*	*
9	46	38	39	49	65	85	103	117	124	124	117	106	94	85	80	82	89	99	108	114	114	107	95	81	2161	90.0		8:26	125	19:27	115	*	*	*	*	1:22	37	14:12	80	*	*	*	*
10	68	57	53	56	66	80	96	111	121	125	123	115	103	91	80	74	73	78	86	94	100	102	100	94	2146	89.4	U	9:7	125	20:56	102	*	*	*	*	2:6	53	15:36	73	*	*	*	*
11	85	76	70	68	71	79	91	104	116	124	126	123	114	101	87	74	65	62	65	72	81	89	95	97	2135	89.0		9:52	126	23:8	97	*	*	*	*	2:55	68	17:2	62	*	*	*	*
12	96	92	87	82	80	82	89	99	110	120	127	128	123	113	99	82	66	55	50	51	59	71	83	93	2137	89.0		10:43	128	*	*	*	*	3:59	80	18:13	49	*	*	*	*		
13	99	102	101	96	92	89	90	95	104	114	124	130	130	125	112	95	74	56	42	37	40	50	65	81	2143	89.3		1:9	102	11:36	131	*	*	*	*	5:16	89	19:9	37	*	*	*	*
14	95	105	110	109	104	98	94	94	98	107	118	127	133	133	125	109	88	64	44	30	26	32	46	65	2154	89.8		2:18	110	12:28	134	*	*	*	*	6:32	93	19:54	26	*	*	*	*
15	85	102	113	117	115	108	101	95	95	100	110	121	131	136	134	123	104	78	53	31	19	18	28	47	2164	90.2		3:6	117	13:15	137	*	*	*	*	7:35	95	20:35	17	*	*	*	*
16	70	93	111	121	123	118	109	100	95	95	102	113	125	136	139	134	119	95	67	40	20	11	15	30	2181	90.9		3:44	123	13:56	139	*	*	*	*	8:26	94	21:13	11	*	*	*	*
17	54	80	103	119	126	125	117	106	97	93	95	104	117	131	140	140	131	111	84	54	29	12	8	17	2193	91.4	F	4:18	127	14:35	141	*	*	*	*	9:9	93	21:48	8	*	*	*	*
18	38	64	91	113	125	128	123	113	101	93	91	96	108	123	135	142	138	124	100	71	43	20	9	11	2200	91.7		4:49	129	15:11	142	*	*	*	*	9:47	91	22:22	8	*	*	*	*
19	25	49	77	102	120	129	127	118	106	95	89	90	99	113	127	138	141	132	114	88	59	33	16	10	2197	91.5		5:19	129	15:45	141	*	*	*	*	10:21	89	22:54	10	*	*	*	*
20	18	38	64	91	113	126	129	123	112	99	90	87	91	102	117	130	138	136	123	102	75	49	27	16	2196	91.5		5:48	129	16:19	138	*	*	*	*	10:55	87	23:25	15	*	*	*	*
21	17	30	53	79	103	120	128	126	117	104	92	85	85	93	106	119	130	133	127	112	89	64	42	27	2181	90.9		6:16	128	16:52	133	*	*	*	*	11:30	85	23:55	22	*	*	*	*
22	22	28	45	69	93	113	125	127	121	110	97	87	83	85	94	107	119	126	125	116	100	79	57	40	2168	90.3		6:45	128	17:28	127	*	*	*	*	12:7	83	*	*	*	*	*	*
23	31	32	43	61	84	105	120	127	125	115	103	91	83	81	85	94	105	114	118	115	105	89	71	55	2152	89.7		7:15	127	18:7	118	*	*	*	*	0:25	30	12:49	81	*	*	*	*
24	44	40	45	58	76	96	113	124	126	121	110	97	86	79	78	82	90	99	106	108	105	96	83	69	2131	88.8		7:46	126	18:55	108	*	*	*	*	0:56	40	13:41	78	*	*	*	*
25	58	51	52	59	72	89	106	119	126	124	117	105	92	81	75	73	77	83	90	96	98	96	90	82	2111	88.0	L	8:20	126	20:3	98	*	*	*	*	1:29	51	14:47	73	*	*	*	*
26	73	66	63	65	72	84	99	113	122	126	122	113	101	87	76	68	65	67	72	79	86	90	91	90	2090	87.1		8:59	126	21:56	91	*	*	*	*	2:8	63	16:9	65	*	*	*	*
27	86	81	77	75	77	83	94	106	117	125	126	121	111	97	82	69	59	53	53	58	67	76	85	91	2069	86.2		9:44	126	*	*	*	*	3:1	75	17:28	53	*	*	*	*		
28	94	94	92	88	86	87	92	101	111	121	127	128	122	110	94	76	59	46	38	38	45	56	70	84	2059	85.8		0:30	94	10:36	128	*	*	*	*	4:17	86	18:32	37	*	*	*	*
29	95	102	104	103	99	95	94	97	105	115	125	131	131	125	111	91	69	47	31	23	23	32	48	67	2063	86.0		2:2	104	11:34	132	*	*	*	*	5:44	94	19:26	22	*	*	*	*
30	86	102	111	114	112	106	100	98	100	108	119	129	136	136	128	111	87	59	34	16	8	11	24	45	2080	86.7		2:58	114	12:31	137	*	*	*	*	7:0	98	20:15	7	*	*	*	*
31	70	93	111	121	122	117	108	100	96	99	108	121	134	142	142	131	110	81	50	23	4	-3	4	22	2106	87.8		3:40	123	13:29	143	*	*	*	*	8:5	96	21:1	-3	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66944	90.0	4日 15時 14分	155	1	4日 22時 34分	-6	1