

## 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)

2018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	66	91	111	123	125	119	109	100	95	97	104	117	130	141	144	137	118	91	58	28	4	-7	-3	13	2111	88.0		3:43	125	13:49	144	*	*	*	*	8:19	95	21:16	-7	*	*	*	*	
2	40	70	98	119	129	129	122	111	101	97	99	108	122	137	147	148	136	114	82	47	16	-6	-13	-6	2147	89.5	F	4:31	130	14:34	149	*	*	*	*	9:10	96	22:1	#-13	*	*	*	*	
3	15	45	77	105	124	131	129	119	107	98	95	99	111	127	142	150	148	134	108	74	39	10	-9	-12	2166	90.3		5:13	131	15:20	#151	*	*	*	*	9:56	94	22:44	#-13	*	*	*	*	
4	-1	24	55	86	111	126	130	125	113	101	92	91	98	112	129	143	149	144	127	100	67	34	8	-5	2159	90.0		5:52	130	16:5	149	*	*	*	*	10:40	91	23:25	-7	*	*	*	*	
5	-4	11	37	68	96	117	127	127	118	106	94	86	87	96	111	127	140	144	136	118	91	61	33	12	2139	89.1		6:28	128	16:51	144	*	*	*	*	11:24	86	*	*	*	*	*	*	
6	4	10	28	54	82	106	121	126	122	111	98	86	81	83	93	108	122	132	133	124	107	83	57	35	2106	87.8		7:1	126	17:38	134	*	*	*	*	0:5	4	12:11	81	*	*	*	*	
7	21	18	28	47	71	95	114	124	124	117	104	91	80	76	80	89	101	113	120	120	112	96	77	58	2076	86.5		7:33	125	18:28	121	*	*	*	*	0:43	18	13:3	76	*	*	*	*	
8	42	34	36	47	65	87	106	120	125	122	112	99	86	76	72	75	82	92	101	107	106	100	89	75	2056	85.7		8:5	125	19:26	107	*	*	*	*	1:19	33	14:5	72	*	*	*	*	
9	62	52	49	53	65	81	99	114	123	124	119	108	95	82	72	68	68	73	81	88	94	95	92	86	2043	85.1	L	8:41	125	20:46	95	*	*	*	*	1:56	49	15:21	67	*	*	*	*	
10	78	70	64	64	69	79	93	107	119	124	124	117	106	92	79	68	62	60	63	69	76	83	87	89	2042	85.1		9:21	125	23:2	89	*	*	*	*	2:37	63	16:51	60	*	*	*	*	
11	88	84	80	77	77	81	89	101	112	121	125	123	116	104	90	75	62	53	50	51	58	67	77	85	2046	85.3		10:10	125	*	*	*	*	*	*	*	3:32	76	18:9	50	*	*	*	*
12	91	94	93	90	87	86	89	95	105	114	122	125	123	116	103	87	69	54	43	38	41	49	62	76	2052	85.5		1:20	94	11:8	125	*	*	*	*	4:50	86	19:8	38	*	*	*	*	
13	88	98	102	102	99	94	91	92	98	106	116	123	127	124	115	100	81	60	43	31	28	33	45	62	2058	85.8		2:29	103	12:7	127	*	*	*	*	6:15	91	19:54	28	*	*	*	*	
14	80	95	106	111	109	103	97	93	93	98	108	118	126	129	125	114	95	72	49	31	21	20	29	46	2068	86.2		3:12	111	12:59	129	*	*	*	*	7:26	92	20:33	19	*	*	*	*	
15	67	88	105	115	117	112	104	96	91	92	99	110	122	130	132	125	109	87	61	37	20	12	16	30	2077	86.5		3:47	117	13:44	133	*	*	*	*	8:21	91	21:9	12	*	*	*	*	
16	52	76	98	113	121	119	111	101	92	88	91	101	114	127	135	134	123	102	75	48	25	11	8	17	2082	86.8		4:19	121	14:25	136	*	*	*	*	9:4	88	21:43	7	*	*	*	*	
17	37	62	87	108	120	123	117	107	95	87	86	92	105	120	132	138	132	116	91	62	35	15	6	9	2082	86.8	N	4:48	123	15:2	138	*	*	*	*	9:42	85	22:15	5	*	*	*	*	
18	24	47	74	98	116	123	121	112	100	88	82	84	94	110	125	136	137	127	106	79	50	25	9	6	2073	86.4		5:16	124	15:37	138	*	*	*	*	10:16	82	22:46	5	*	*	*	*	
19	15	35	61	87	108	121	123	117	105	91	82	79	85	98	115	129	137	133	118	94	66	39	18	9	2065	86.0		5:44	124	16:12	137	*	*	*	*	10:50	79	23:15	8	*	*	*	*	
20	12	27	50	76	100	116	123	120	110	96	83	76	77	86	102	118	130	133	125	107	81	54	31	17	2050	85.4		6:11	123	16:47	133	*	*	*	*	11:24	76	23:44	14	*	*	*	*	
21	14	23	42	66	90	110	121	122	114	101	87	77	72	77	88	104	118	126	126	114	94	70	47	30	2033	84.7		6:37	122	17:25	127	*	*	*	*	12:0	72	*	*	*	*	*	*	
22	22	25	38	58	82	102	116	122	118	107	93	80	71	70	76	88	102	114	119	116	103	84	63	45	2014	83.9		7:4	122	18:6	119	*	*	*	*	0:13	21	12:40	69	*	*	*	*	
23	34	32	39	55	75	95	111	120	120	113	100	85	73	67	67	74	85	97	107	110	105	94	78	62	1998	83.3		7:31	121	18:55	110	*	*	*	*	0:43	31	13:27	66	*	*	*	*	
24	50	44	46	56	71	89	105	116	121	117	107	93	79	68	62	62	68	78	88	97	100	97	88	77	1979	82.5		8:0	121	19:59	100	*	*	*	*	1:14	43	14:27	61	*	*	*	*	
25	67	60	58	62	72	85	100	112	119	120	113	102	88	74	63	56	54	59	67	77	85	90	91	88	1962	81.8	U	8:33	120	21:37	91	*	*	*	*	1:49	57	15:43	54	*	*	*	*	
26	82	76	73	73	77	85	96	107	116	120	119	111	100	85	70	57	47	43	46	53	64	75	84	89	1948	81.2		9:14	120	*	*	*	*	*	*	2:32	72	17:7	43	*	*	*	*	
27	91	91	89	87	86	89	95	103	111	118	121	119	112	100	84	66	49	36	30	31	39	51	66	81	1945	81.0		0:16	92	10:8	121	*	*	*	*	3:37	86	18:23	29	*	*	*	*	
28	92	99	102	101	98	96	97	100	106	113	120	124	123	116	103	84	62	41	24	15	16	26	42	62	1962	81.8		2:12	102	11:19	124	*	*	*	*	5:24	96	19:25	14	*	*	*	*	
29	82	98	108	112	110	105	101	99	101	106	114	123	128	129	121	106	83	56	31	12	2	4	17	39	1987	82.8		3:8	112	12:33	129	*	*	*	*	7:4	99	20:19	1	*	*	*	*	
30	64	87	106	117	119	115	107	100	96	98	104	115	126	134	135	126	108	80	50	21	1	-8	-2	15	2014	83.9		3:49	119	13:37	136	*	*	*	*	8:14	96	21:8	-8	*	*	*	*	
31	41	70	96	114	123	122	114	103	94	90	93	102	116	131	140	140	129	107	76	43	13	-6	-11	-2	2038	84.9	F	4:23	124	14:32	142	*	*	*	*	9:7	90	21:52	-11	*	*	*	*	

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	63578	85.5	3日 15時 20分	151	1	3日 22時 44分	-13	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)

2018 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	時刻
1	20	50	80	105	121	126	120	108	95	85	82	87	101	118	134	144	142	128	102	69	36	9	-7	-8	2047	85.3		4:55	126	15:22	#145	*	*	*	*	9:52	82	22:32	#-9	*	*	*	*	
2	7	32	64	93	115	125	124	114	99	84	74	74	83	99	119	135	143	139	122	95	62	31	8	-2	2039	85.0		5:24	126	16:10	143	*	*	*	*	10:34	73	23:10	-2	*	*	*	*	
3	3	22	50	80	106	122	126	119	105	87	72	65	68	80	99	118	133	138	131	112	85	56	30	13	2020	84.2		5:51	126	16:55	138	*	*	*	*	11:15	65	23:44	9	*	*	*	*	
4	10	20	42	70	97	117	126	124	112	94	76	63	58	64	78	97	115	126	128	119	100	76	52	33	1997	83.2		6:17	127	17:40	129	*	*	*	*	11:57	58	*	*	*	*	*	*	
5	23	26	41	64	89	111	124	127	119	103	84	67	56	54	62	76	93	108	116	116	106	89	70	52	1976	82.3		6:42	127	18:26	117	*	*	*	*	0:15	23	12:40	54	*	*	*	*	
6	40	38	46	62	84	105	121	127	124	111	94	76	61	53	53	61	73	87	99	104	103	94	82	68	1966	81.9		7: 8	127	19:16	105	*	*	*	*	0:45	37	13:29	52	*	*	*	*	
7	57	52	54	64	81	99	115	124	126	118	104	87	71	58	52	52	59	69	79	88	92	91	86	79	1957	81.5		7:37	126	20:19	93	*	*	*	*	1:13	52	14:26	51	*	*	*	*	
8	72	66	65	70	80	94	108	119	124	121	112	99	84	69	58	52	51	55	62	70	78	83	84	84	1960	81.7	L	8:10	124	22:11	84	*	*	*	*	1:41	65	15:40	50	*	*	*	*	
9	82	79	77	78	83	91	101	111	118	120	116	108	96	82	69	58	50	47	48	53	61	69	77	83	1957	81.5		8:52	120	*	*	*	*	2:13	77	17:10	47	*	*	*	*			
10	86	88	88	88	88	91	96	103	110	115	116	113	106	96	83	69	55	45	40	40	45	54	65	76	1956	81.5		9:50	116	*	*	*	*	18:30	39	*	*	*	*	*	*			
11	86	93	97	97	96	94	93	96	101	107	112	114	113	107	97	83	66	50	38	31	31	38	50	65	1955	81.5		2:37	98	11:12	115	*	*	*	*	5:36	93	19:28	30	*	*	*	*	
12	80	93	102	105	103	99	94	92	93	97	104	111	116	116	110	98	80	60	42	28	22	24	35	51	1955	81.5		3: 7	105	12:30	117	*	*	*	*	7:13	92	20:14	22	*	*	*	*	
13	70	88	102	110	110	105	97	90	87	88	95	104	114	120	120	112	96	74	51	32	18	15	21	36	1955	81.5		3:34	111	13:29	121	*	*	*	*	8:12	87	20:52	15	*	*	*	*	
14	57	79	98	111	115	111	102	91	83	80	84	94	107	119	125	123	111	90	65	41	21	11	11	23	1952	81.3		3:59	115	14:15	126	*	*	*	*	8:55	80	21:26	10	*	*	*	*	
15	44	68	91	108	117	116	107	94	82	75	75	83	97	113	125	130	123	106	82	54	30	13	7	14	1954	81.4		4:23	118	14:55	130	*	*	*	*	9:30	74	21:57	7	*	*	*	*	
16	31	56	82	103	116	119	112	99	84	72	67	71	84	102	119	130	131	119	98	70	43	21	9	10	1948	81.2	N	4:46	119	15:33	132	*	*	*	*	10: 3	67	22:27	8	*	*	*	*	
17	23	45	71	96	113	121	117	105	88	72	62	62	71	88	108	124	132	128	112	87	59	34	16	11	1945	81.0		5: 9	121	16:10	132	*	*	*	*	10:35	61	22:56	11	*	*	*	*	
18	18	37	62	88	109	120	120	110	94	76	61	55	59	72	92	112	126	129	121	101	76	50	29	18	1935	80.6		5:31	122	16:48	130	*	*	*	*	11: 8	55	23:23	17	*	*	*	*	
19	20	33	55	80	103	118	122	116	101	81	63	52	50	58	75	95	113	124	123	111	91	67	45	30	1926	80.3		5:53	122	17:27	125	*	*	*	*	11:41	49	23:50	26	*	*	*	*	
20	26	34	51	74	97	114	122	120	107	89	69	53	45	47	59	77	96	111	118	114	101	82	62	46	1914	79.8		6:15	123	18: 9	118	*	*	*	*	12:18	45	*	*	*	*	*	*	
21	38	40	52	70	91	109	120	122	113	97	78	59	46	41	46	59	76	92	105	109	104	92	77	62	1898	79.1		6:38	122	18:57	109	*	*	*	*	0:17	37	12:59	41	*	*	*	*	
22	53	51	57	70	88	105	117	122	118	105	88	69	52	42	39	44	56	71	85	95	98	95	87	77	1884	78.5		7: 2	122	19:57	98	*	*	*	*	0:44	50	13:49	39	*	*	*	*	
23	68	64	66	74	87	100	113	120	120	112	98	81	64	49	40	37	41	50	62	75	84	89	89	86	1869	77.9	U	7:30	121	21:30	89	*	*	*	*	1:11	64	14:54	37	*	*	*	*	
24	81	78	78	81	88	98	108	115	119	116	108	95	80	64	49	39	34	35	41	51	63	74	82	87	1864	77.7		8: 5	119	*	*	*	*	1:39	77	16:21	33	*	*	*	*			
25	89	90	90	90	92	97	103	109	114	116	114	107	96	83	67	51	37	28	26	30	39	52	67	79	1866	77.8		8:58	116	*	*	*	*	17:53	26	*	*	*	*	*	*			
26	90	96	100	100	99	98	99	102	106	110	113	114	110	102	89	71	52	34	21	15	19	29	46	64	1879	78.3		2:35	100	10:38	114	*	*	*	*	5: 1	98	19: 8	15	*	*	*	*	
27	82	96	105	108	106	101	97	94	95	99	106	113	117	117	110	95	74	50	28	13	6	11	25	45	1893	78.9		3: 1	108	12:27	118	*	*	*	*	7:15	94	20: 6	6	*	*	*	*	
28	69	90	105	113	113	106	97	89	85	86	92	103	115	123	125	117	100	75	47	22	6	1	8	27	1914	79.8		3:28	114	13:41	125	*	*	*	*	8:19	84	20:54	1	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	54381	80.9	1日 15時 22分	145	1	1日 22時 32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)

2018 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	52	78	100	114	118	112	101	87	77	72	76	87	103	119	130	131	121	100	72	42	17	2	1	13	1925	80.2		3:53	118	14:39	132	*	*	*	*	9: 4	72	21:35	# 0	*	*	*	*
2	36	65	92	111	121	118	107	90	74	63	60	68	84	105	123	134	134	120	96	66	37	14	4	8	1930	80.4	F	4:18	121	15:28	#135	*	*	*	*	9:44	60	22:13	4	*	*	*	*
3	26	53	82	106	121	123	114	96	76	59	49	51	64	84	107	126	135	131	115	89	60	33	16	12	1928	80.3		4:41	124	16:13	#135	*	*	*	*	10:21	49	22:46	12	*	*	*	*
4	23	45	72	99	118	126	121	105	83	61	45	40	46	63	86	109	125	131	124	106	81	55	34	23	1921	80.0		5: 4	126	16:57	131	*	*	*	*	10:58	40	23:17	23	*	*	*	*
5	26	42	66	92	114	126	126	113	93	69	48	36	35	45	65	87	108	121	122	113	95	73	52	38	1905	79.4		5:27	128	17:39	123	*	*	*	*	11:36	34	23:46	35	*	*	*	*
6	35	44	63	86	109	124	128	121	103	80	57	40	31	35	48	67	88	105	113	112	101	86	68	54	1898	79.1		5:51	129	18:21	114	*	*	*	*	12:13	31	*	*	*	*	*	*
7	47	50	63	82	103	119	127	125	112	92	69	49	36	32	38	51	69	86	98	103	101	92	79	68	1891	78.8		6:15	128	19: 7	103	*	*	*	*	0:12	47	12:53	32	*	*	*	*
8	60	59	66	80	97	112	123	125	117	101	82	62	46	37	35	42	54	68	81	90	94	91	85	78	1885	78.5		6:41	125	20: 3	94	*	*	*	*	0:38	59	13:38	35	*	*	*	*
9	72	69	72	80	92	105	116	121	118	108	93	75	59	47	40	40	45	54	65	75	82	86	86	84	1884	78.5	L	7:10	121	21:32	86	*	*	*	*	1: 3	69	14:34	39	*	*	*	*
10	81	79	79	83	89	98	107	113	114	110	100	87	73	60	50	44	42	45	51	59	68	75	81	85	1873	78.0		7:44	115	*	*	*	*	1:27	79	15:53	42	*	*	*	*		
11	87	88	88	88	90	93	99	104	107	107	104	96	86	75	64	53	45	41	41	45	53	62	72	81	1869	77.9		8:33	108	*	*	*	*	17:29	40	*	*	*	*	*	*		
12	88	93	95	95	93	92	92	94	97	101	102	101	97	89	79	67	54	43	36	35	39	48	60	73	1863	77.6		2:15	95	10: 7	102	*	*	*	*	5:18	92	18:47	35	*	*	*	*
13	86	95	100	101	98	93	88	86	87	91	96	101	103	101	94	82	67	51	38	30	28	34	46	62	1858	77.4		2:37	101	12: 3	103	*	*	*	*	7: 9	86	19:41	28	*	*	*	*
14	79	94	103	106	103	96	87	80	78	80	87	96	104	108	107	98	83	64	45	30	22	24	33	50	1857	77.4		2:59	106	13:15	109	*	*	*	*	8: 3	78	20:23	22	*	*	*	*
15	70	89	103	110	109	101	89	77	70	69	74	86	99	110	115	111	99	79	57	37	23	18	23	38	1856	77.3		3:21	111	14: 6	115	*	*	*	*	8:40	68	20:58	18	*	*	*	*
16	59	82	100	112	114	106	93	77	65	59	61	72	89	106	118	121	114	96	73	49	29	18	18	29	1860	77.5		3:42	114	14:49	121	*	*	*	*	9:13	58	21:30	16	*	*	*	*
17	49	73	95	111	117	112	98	80	63	51	49	57	74	94	113	124	124	112	91	65	41	24	18	24	1859	77.5	N	4: 2	117	15:29	125	*	*	*	*	9:44	48	22: 1	18	*	*	*	*
18	41	64	89	109	119	117	105	86	65	48	39	42	56	78	101	119	127	123	106	83	57	36	24	24	1858	77.4		4:23	120	16: 8	127	*	*	*	*	10:15	39	22:30	23	*	*	*	*
19	36	57	82	105	119	122	112	94	70	49	34	31	40	59	84	107	122	126	118	99	75	52	36	30	1859	77.5		4:44	122	16:48	127	*	*	*	*	10:47	30	22:58	30	*	*	*	*
20	37	54	76	99	117	124	119	102	79	55	35	24	26	40	63	88	110	121	121	110	91	69	51	41	1852	77.2		5: 5	124	17:29	123	*	*	*	*	11:20	23	23:26	40	*	*	*	*
21	42	54	73	94	113	124	123	111	90	64	41	24	19	26	43	67	90	108	116	113	101	84	67	55	1842	76.8		5:26	125	18:14	116	*	*	*	*	11:56	19	23:52	52	*	*	*	*
22	52	58	72	91	109	122	125	117	100	77	52	32	20	19	28	46	68	88	103	108	104	94	81	70	1836	76.5		5:49	125	19: 3	108	*	*	*	*	12:36	18	*	*	*	*	*	*
23	64	65	74	88	104	117	124	121	109	90	67	45	29	20	21	31	47	66	83	94	98	96	89	82	1824	76.0		6:13	124	20: 6	98	*	*	*	*	0:19	63	13:23	19	*	*	*	*
24	76	75	79	88	100	112	119	121	114	101	83	63	44	31	24	25	32	45	60	74	85	90	91	89	1821	75.9		6:41	121	21:44	91	*	*	*	*	0:45	74	14:23	23	*	*	*	*
25	86	84	85	90	97	105	112	116	114	107	96	80	64	49	36	28	27	31	40	53	66	77	85	90	1818	75.8	U	7:16	116	*	*	*	*	1:11	84	15:46	27	*	*	*	*		
26	92	93	93	93	95	99	103	106	109	108	103	95	84	71	56	42	32	26	27	34	45	59	73	85	1823	76.0		8:14	109	*	*	*	*	17:23	26	*	*	*	*	*	*		
27	94	99	100	98	96	94	93	94	97	100	103	103	99	92	80	64	47	33	24	22	28	41	57	75	1833	76.4		1:53	100	10:33	103	*	*	*	*	5:50	93	18:43	22	*	*	*	*
28	90	101	106	105	99	92	85	82	82	86	93	101	106	107	101	88	70	49	32	21	19	26	42	62	1845	76.9		2:19	106	12:38	107	*	*	*	*	7:26	81	19:42	18	*	*	*	*
29	82	99	109	111	105	94	81	71	67	69	77	90	103	113	116	109	94	72	49	29	18	19	30	49	1856	77.3		2:43	111	13:50	116	*	*	*	*	8:13	67	20:29	17	*	*	*	*
30	73	94	110	116	112	100	83	66	55	52	58	71	90	108	120	122	114	95	71	46	28	20	24	39	1867	77.8		3: 6	116	14:44	123	*	*	*	*	8:52	52	21:10	19	*	*	*	*
31	63	87	108	119	119	108	89	68	49	39	39	51	70	93	113	125	125	114	92	67	44	29	25	35	1871	78.0	F	3:29	120	15:31	127	*	*	*	*	9:28	38	21:45	25	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	57867	77.8	3 日 16 時 13 分	135	2	1 日 21 時 35 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)

2018 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				
1	55	80	104	120	124	117	98	75	51	33	26	32	49	73	98	118	127	124	109	87	63	43	33	36	1875	78.1		3:52	124	16:15	127	*	*	*	*	10:4	26	22:18	33	*	*	*	*
2	51	73	98	118	127	124	109	85	59	35	21	19	31	52	78	102	119	125	118	102	80	60	46	42	1874	78.1		4:15	128	16:56	125	*	*	*	*	10:38	19	22:48	42	*	*	*	*
3	51	69	92	113	127	129	118	97	70	44	24	15	19	34	58	83	105	117	119	110	94	75	60	52	1875	78.1		4:39	130	17:37	120	*	*	*	*	11:12	14	23:17	51	*	*	*	*
4	54	67	86	107	123	130	124	108	83	56	33	18	14	23	41	65	87	104	112	111	101	87	73	63	1870	77.9		5:3	130	18:18	113	*	*	*	*	11:47	14	23:45	60	*	*	*	*
5	61	68	82	100	117	127	127	115	95	70	46	27	18	19	31	49	70	89	101	106	102	94	83	74	1871	78.0		5:28	128	19:2	106	*	*	*	*	12:22	17	*	*	*	*	*	*
6	69	71	80	94	109	121	124	119	104	83	60	41	27	22	27	39	55	73	87	96	98	95	89	82	1865	77.7		5:54	124	19:54	98	*	*	*	*	0:12	69	13:0	22	*	*	*	*
7	77	76	81	90	101	112	118	117	108	93	74	55	40	31	29	35	45	58	72	83	90	92	91	88	1856	77.3		6:23	119	21:7	92	*	*	*	*	0:41	76	13:45	29	*	*	*	*
8	85	83	84	88	95	103	109	111	108	98	85	70	55	44	38	36	40	48	58	69	78	85	89	91	1850	77.1	L	6:54	111	23:19	91	*	*	*	*	1:15	83	14:46	36	*	*	*	*
9	91	90	89	89	91	95	99	102	102	99	92	82	70	59	50	43	41	42	47	55	65	75	84	90	1842	76.8		7:37	103	*	*	*	*	2:25	88	16:11	40	*	*	*	*		
10	94	95	94	92	90	89	89	91	93	95	94	90	83	75	65	55	47	41	40	44	52	63	75	86	1832	76.3		1:1	95	9:5	95	*	*	*	*	5:8	89	17:41	40	*	*	*	*
11	95	100	100	97	91	85	81	80	82	86	90	93	93	89	81	70	57	46	39	37	41	51	65	80	1829	76.2		1:38	100	11:27	93	*	*	*	*	6:52	80	18:49	37	*	*	*	*
12	93	102	105	103	95	85	76	70	69	73	81	90	97	99	96	86	72	57	43	35	34	41	54	71	1827	76.1		2:4	105	12:56	99	*	*	*	*	7:40	69	19:38	34	*	*	*	*
13	88	102	109	109	101	88	74	62	57	59	68	81	94	104	107	102	90	72	54	40	32	34	45	62	1834	76.4		2:27	110	13:53	107	*	*	*	*	8:15	57	20:19	32	*	*	*	*
14	82	99	111	114	107	93	75	58	47	44	51	66	84	102	113	115	106	90	69	50	37	33	39	54	1839	76.6		2:48	114	14:40	115	*	*	*	*	8:47	44	20:54	33	*	*	*	*
15	75	95	111	118	115	101	80	58	41	32	34	47	68	91	110	120	119	107	88	66	48	38	38	49	1849	77.0		3:10	118	15:24	121	*	*	*	*	9:18	31	21:28	37	*	*	*	*
16	68	90	109	121	121	110	89	63	40	24	19	28	47	73	99	117	125	120	105	84	63	48	43	48	1854	77.3	N	3:31	122	16:6	125	*	*	*	*	9:51	19	22:0	43	*	*	*	*
17	64	85	106	121	126	118	99	73	45	23	10	12	26	51	80	105	121	125	117	101	81	63	53	52	1857	77.4		3:54	126	16:49	125	*	*	*	*	10:25	9	22:31	51	*	*	*	*
18	63	81	101	119	128	126	111	86	57	29	10	3	10	29	56	85	108	121	122	112	96	79	65	60	1857	77.4		4:17	129	17:34	123	*	*	*	*	11:0	3	23:1	60	*	*	*	*
19	65	78	97	115	128	130	120	100	72	43	18	3	1	12	34	61	88	107	116	115	105	92	79	71	1850	77.1		4:42	#131	18:22	117	*	*	*	*	11:38	#0	23:31	70	*	*	*	*
20	71	79	93	110	124	130	126	112	88	61	34	13	3	5	18	40	65	87	103	109	108	100	90	81	1850	77.1		5:9	130	19:15	110	*	*	*	*	12:20	2	*	*	*	*	*	*
21	78	81	91	104	117	126	127	119	102	79	54	31	15	8	12	25	44	65	84	96	102	101	96	90	1847	77.0		5:38	128	20:21	102	*	*	*	*	0:2	78	13:8	8	*	*	*	*
22	86	85	90	98	108	117	122	120	110	94	74	53	35	22	17	20	31	46	63	79	90	96	98	96	1850	77.1		6:12	122	21:53	98	*	*	*	*	0:36	85	14:6	17	*	*	*	*
23	93	91	91	94	100	106	111	113	110	102	89	74	58	43	32	26	27	34	46	61	75	87	94	98	1855	77.3	U	6:56	113	23:39	99	*	*	*	*	1:28	90	15:21	26	*	*	*	*
24	99	97	94	92	92	94	97	100	102	102	97	90	79	66	53	41	34	32	36	46	60	74	87	97	1861	77.5		8:15	102	*	*	*	*	3:29	92	16:48	32	*	*	*	*		
25	102	103	99	94	88	84	83	84	88	92	96	97	94	88	76	63	49	39	35	38	47	62	78	93	1872	78.0		0:39	103	10:51	97	*	*	*	*	6:1	83	18:6	35	*	*	*	*
26	103	108	106	99	89	79	71	67	69	76	85	94	100	102	97	85	70	54	42	37	40	51	68	86	1878	78.3		1:16	108	12:45	102	*	*	*	*	7:10	67	19:6	37	*	*	*	*
27	102	111	113	107	95	79	64	54	51	56	67	82	96	107	110	104	91	73	56	44	40	45	60	79	1886	78.6		1:45	114	13:53	110	*	*	*	*	7:54	51	19:54	40	*	*	*	*
28	98	112	119	116	104	85	65	47	37	37	46	63	83	101	114	116	109	93	74	57	46	45	54	71	1892	78.8		2:12	119	14:46	117	*	*	*	*	8:33	36	20:36	44	*	*	*	*
29	92	111	122	124	114	95	71	48	31	23	27	42	64	88	108	119	120	110	93	73	58	50	53	66	1902	79.3		2:38	125	15:33	121	*	*	*	*	9:9	23	21:13	50	*	*	*	*
30	86	106	122	129	124	107	83	55	32	17	14	24	44	70	95	114	123	120	107	90	72	60	56	64	1914	79.8	F	3:4	129	16:15	123	*	*	*	*	9:43	14	21:48	56	*	*	*	*

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	55813	77.5	19日4時42分	131	1	19日11時38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)

2018 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	80	100	119	130	130	118	96	67	40	18	8	11	26	50	78	102	117	122	117	103	86	71	63	65	1917	79.9		3:30	132	16:56	122	*	*	*	*	10:17	8	22:21	63	*	*	*	*
2	76	94	113	128	133	126	108	81	52	27	10	5	14	34	59	86	106	118	119	111	97	83	72	69	1921	80.0		3:56	133	17:36	120	*	*	*	*	10:50	5	22:52	69	*	*	*	*
3	75	88	106	123	132	131	118	95	67	40	19	7	9	22	44	69	92	108	116	114	105	93	81	75	1929	80.4		4:23	133	18:16	116	*	*	*	*	11:24	6	23:23	74	*	*	*	*
4	76	85	99	115	127	130	123	106	81	55	32	16	11	17	32	54	76	95	107	111	107	99	89	82	1925	80.2		4:51	131	18:58	111	*	*	*	*	11:58	11	23:55	79	*	*	*	*
5	79	83	93	106	119	126	124	113	93	70	47	29	18	18	27	43	62	81	96	104	106	102	95	88	1922	80.1		5:20	126	19:45	106	*	*	*	*	12:33	17	*	*	*	*	*	*
6	84	84	89	98	109	117	120	114	101	83	62	44	30	25	27	37	51	68	83	95	101	102	99	94	1917	79.9		5:50	120	20:43	102	*	*	*	*	0:30	83	13:13	24	*	*	*	*
7	89	87	88	93	100	107	112	111	104	92	76	59	45	36	33	36	44	57	70	83	93	98	100	98	1911	79.6		6:25	112	21:57	100	*	*	*	*	1:16	87	14: 1	33	*	*	*	*
8	95	92	89	89	92	96	101	103	102	96	86	73	61	50	43	40	42	49	59	71	83	92	98	101	1903	79.3	L	7:10	103	23:17	101	*	*	*	*	2:30	89	15: 3	40	*	*	*	*
9	100	97	93	89	87	87	89	92	94	94	91	84	75	66	57	49	45	46	51	61	72	84	94	101	1898	79.1		8:30	94	*	*	*	*	4:32	86	16:22	45	*	*	*	*		
10	104	103	99	92	85	79	77	78	82	86	90	90	88	81	73	63	54	49	48	53	62	75	88	99	1898	79.1		0:13	104	10:42	91	*	*	*	*	6: 8	77	17:38	48	*	*	*	*
11	107	109	105	97	86	75	67	64	67	74	82	90	95	95	89	80	68	57	50	50	55	66	81	96	1905	79.4		0:51	109	12:28	96	*	*	*	*	7: 1	64	18:39	49	*	*	*	*
12	107	113	112	104	90	74	60	51	50	56	68	83	95	103	104	97	85	71	59	52	52	60	74	90	1910	79.6		1:21	113	13:37	104	*	*	*	*	7:40	50	19:29	51	*	*	*	*
13	106	116	118	112	97	78	58	42	35	37	49	67	87	103	112	112	104	89	73	61	55	58	68	85	1922	80.1		1:47	119	14:30	113	*	*	*	*	8:15	34	20:12	55	*	*	*	*
14	102	117	124	121	107	86	61	39	24	20	28	46	70	93	112	120	118	107	91	75	64	60	66	80	1931	80.5		2:13	124	15:19	121	*	*	*	*	8:51	20	20:52	60	*	*	*	*
15	98	115	127	129	119	99	71	43	20	8	9	22	46	75	101	119	125	121	108	91	77	68	68	77	1936	80.7	N	2:40	129	16: 5	125	*	*	*	*	9:27	6	21:29	67	*	*	*	*
16	93	112	127	134	130	113	87	56	26	5	-3	3	22	50	81	106	122	127	120	107	91	79	74	78	1940	80.8		3: 8	134	16:52	127	*	*	*	*	10: 5	-3	22: 5	74	*	*	*	*
17	90	107	124	136	137	126	104	74	41	13	-4	-8	3	26	56	86	109	123	124	117	104	91	82	81	1942	80.9		3:37	138	17:40	125	*	*	*	*	10:45	#-8	22:40	80	*	*	*	*
18	88	101	118	132	139	135	119	93	62	31	7	-7	-6	8	33	62	89	109	120	120	112	101	91	86	1943	81.0		4: 9	#139	18:31	121	*	*	*	*	11:27	#-8	23:17	85	*	*	*	*
19	87	96	110	125	135	138	129	110	84	54	27	6	-3	1	17	41	67	91	107	115	114	108	99	92	1950	81.3		4:44	138	19:24	116	*	*	*	*	12:11	-3	23:57	89	*	*	*	*
20	89	92	102	114	126	132	131	120	102	77	51	28	12	6	12	27	48	71	91	105	111	110	105	98	1960	81.7		5:22	133	20:22	111	*	*	*	*	12:59	6	*	*	*	*	*	*
21	92	91	95	102	112	120	124	122	111	94	74	53	34	22	18	24	37	55	75	91	103	108	108	103	1968	82.0		6: 7	124	21:25	108	*	*	*	*	0:47	91	13:53	18	*	*	*	*
22	97	92	90	92	98	104	110	113	111	103	91	75	59	44	34	31	35	46	62	78	93	103	108	108	1977	82.4	U	7: 5	113	22:26	108	*	*	*	*	1:59	90	14:55	31	*	*	*	*
23	104	97	91	87	86	88	92	97	101	101	98	90	80	67	55	46	42	45	54	68	83	97	107	111	1987	82.8		8:38	102	23:19	111	*	*	*	*	3:46	86	16: 4	42	*	*	*	*
24	110	104	96	86	79	74	74	78	84	90	95	97	94	87	77	66	56	51	53	61	74	89	103	112	1990	82.9		10:53	97	*	*	*	*	5:32	74	17:15	51	*	*	*	*		
25	116	113	104	92	78	67	60	59	64	73	83	93	99	100	95	86	74	64	59	60	69	82	98	111	1999	83.3		0: 3	116	12:42	100	*	*	*	*	6:40	59	18:17	58	*	*	*	*
26	119	121	114	101	84	66	52	44	44	52	66	81	95	105	108	103	93	80	69	64	66	76	91	107	2001	83.4		0:41	121	13:53	108	*	*	*	*	7:29	43	19:11	64	*	*	*	*
27	120	126	124	113	95	73	52	37	30	33	45	64	84	101	112	114	108	97	83	73	69	73	85	101	2012	83.8		1:16	126	14:47	114	*	*	*	*	8:11	30	19:59	69	*	*	*	*
28	117	128	131	124	108	84	59	37	23	20	27	44	67	90	108	118	119	111	98	84	75	74	80	94	2020	84.2		1:49	131	15:33	120	*	*	*	*	8:48	19	20:41	73	*	*	*	*
29	111	126	134	132	120	98	71	45	24	13	14	27	49	74	98	115	123	121	111	97	85	78	79	89	2034	84.8	F	2:21	135	16:15	123	*	*	*	*	9:24	12	21:21	77	*	*	*	*
30	104	121	133	137	130	112	86	57	31	13	7	14	32	57	83	106	120	124	119	108	95	84	80	85	2038	84.9		2:52	137	16:55	124	*	*	*	*	9:59	7	21:58	80	*	*	*	*
31	97	113	128	137	136	123	101	72	44	21	8	7	19	41	67	93	112	122	123	115	104	92	84	84	2043	85.1		3:23	138	17:33	124	*	*	*	*	10:32	6	22:34	83	*	*	*	*

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	60549	81.4	18日4時9分	139	1	18日11時27分	-8	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)

2018 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	91	105	121	133	137	131	113	88	59	33	15	8	13	29	52	78	100	115	121	119	110	99	90	85	2045	85.2		3:55	138	18:10	122	*	*	*	*	11: 6	8	23: 8	85	*	*	*	*	
2	88	98	112	126	134	133	122	101	75	49	27	14	12	22	40	64	87	105	116	119	114	105	95	88	2046	85.3		4:26	135	18:48	119	*	*	*	*	11:39	12	23:44	87	*	*	*	*	
3	87	92	103	116	127	131	126	111	89	65	42	25	18	21	33	52	74	94	108	115	115	109	101	93	2047	85.3		4:59	131	19:28	116	*	*	*	*	12:13	18	*	*	*	*	*	*	
4	88	89	95	106	117	124	124	116	100	79	58	40	28	25	31	45	63	82	98	109	113	111	106	98	2045	85.2		5:33	125	20:11	113	*	*	*	*	0:22	88	12:49	25	*	*	*	*	
5	92	89	90	97	105	113	117	115	106	91	73	55	41	34	34	42	55	71	88	101	109	112	109	104	2043	85.1		6:11	117	20:58	112	*	*	*	*	1: 9	89	13:28	33	*	*	*	*	
6	97	91	88	90	94	101	106	109	106	97	85	70	57	47	42	44	51	63	78	92	103	110	112	109	2042	85.1		7: 0	109	21:49	112	*	*	*	*	2:13	88	14:14	42	*	*	*	*	
7	103	96	89	85	85	88	92	97	100	98	93	83	73	62	55	51	53	59	70	83	96	106	112	113	2042	85.1	L	8:11	100	22:40	113	*	*	*	*	3:39	85	15:12	51	*	*	*	*	
8	109	102	93	84	78	76	77	82	88	93	95	93	87	79	70	63	59	60	66	76	89	101	111	116	2047	85.3		9:59	95	23:25	116	*	*	*	*	5: 7	76	16:20	59	*	*	*	*	
9	115	109	99	87	75	66	63	64	71	80	89	95	97	94	88	80	72	67	67	72	83	95	107	117	2052	85.5		11:55	97	*	*	*	*	6:11	62	17:30	66	*	*	*	*			
10	120	118	108	94	77	62	51	47	51	61	75	89	100	105	104	98	88	79	73	73	79	90	103	115	2060	85.8		0: 5	120	13:20	105	*	*	*	*	6:59	47	18:32	73	*	*	*	*	
11	124	125	119	104	85	63	45	33	31	39	54	74	93	107	114	114	106	95	85	79	80	86	98	113	2066	86.1		0:42	126	14:23	115	*	*	*	*	7:42	31	19:27	79	*	*	*	*	
12	125	131	129	118	98	72	47	27	16	17	30	51	76	99	115	123	121	112	100	90	84	86	95	108	2070	86.3		1:18	132	15:17	123	*	*	*	*	8:24	15	20:16	84	*	*	*	*	
13	123	134	138	131	114	89	59	31	11	2	8	25	51	80	105	122	128	125	115	103	93	89	92	103	2071	86.3		1:54	138	16: 8	128	*	*	*	*	9: 7	2	21: 1	89	*	*	*	*	
14	118	133	142	142	131	108	78	46	17	-1	-6	4	26	55	85	110	126	130	125	115	103	94	92	98	2071	86.3	N	2:31	144	16:56	130	*	*	*	*	9:50	-6	21:45	92	*	*	*	*	
15	111	126	140	147	143	128	101	68	35	8	-7	-8	6	30	61	91	114	127	129	123	112	101	95	95	2076	86.5		3:11	147	17:43	130	*	*	*	*	10:34	# -9	22:27	94	*	*	*	*	
16	103	117	132	144	148	141	122	93	61	29	5	-6	-4	13	39	69	97	116	126	126	119	108	98	94	2090	87.1		3:52	#148	18:29	127	*	*	*	*	11:18	-7	23:11	93	*	*	*	*	
17	96	105	120	134	144	145	135	114	86	56	28	8	1	7	25	50	78	102	118	124	122	114	103	95	2110	87.9		4:36	146	19:13	124	*	*	*	*	12: 3	1	23:59	91	*	*	*	*	
18	91	95	105	118	131	138	137	126	106	81	54	31	16	13	21	39	62	87	106	118	122	118	109	99	2123	88.5		5:23	139	19:55	122	*	*	*	*	12:48	12	*	*	*	*	*	*	
19	91	88	92	101	113	123	129	127	116	99	78	57	39	28	28	37	54	75	95	111	119	120	115	105	2140	89.2		6:15	129	20:36	121	*	*	*	*	0:53	88	13:33	27	*	*	*	*	
20	95	87	84	87	94	103	112	116	115	107	95	79	62	49	42	43	53	68	86	103	115	121	120	113	2149	89.5	U	7:18	117	21:17	121	*	*	*	*	2: 0	84	14:21	42	*	*	*	*	
21	102	91	82	78	79	84	91	99	104	105	101	93	82	71	61	56	58	67	80	96	110	120	123	120	2153	89.7		8:42	105	22: 1	123	*	*	*	*	3:22	78	15:14	56	*	*	*	*	
22	112	100	87	77	70	68	71	78	86	94	98	99	95	89	80	73	69	71	78	90	104	116	124	126	2155	89.8		10:39	99	22:47	126	*	*	*	*	4:50	68	16:14	69	*	*	*	*	
23	121	111	98	82	69	59	56	58	66	76	87	96	101	101	97	90	83	79	80	87	98	110	121	128	2154	89.8		12:36	101	23:35	129	*	*	*	*	6: 5	56	17:20	79	*	*	*	*	
24	129	122	110	93	75	59	48	44	47	57	71	85	98	106	108	105	98	91	86	86	93	103	116	126	2156	89.8		13:54	108	*	*	*	*	7: 1	44	18:25	85	*	*	*	*			
25	132	131	123	107	87	65	47	36	33	39	53	70	89	104	114	116	112	103	95	90	90	97	108	121	2162	90.1		0:22	133	14:50	116	*	*	*	*	7:48	33	19:24	89	*	*	*	*	
26	131	136	132	121	101	77	54	35	25	25	35	53	75	96	112	121	122	115	105	96	91	93	101	113	2165	90.2		1: 6	136	15:34	122	*	*	*	*	8:29	24	20:17	91	*	*	*	*	
27	126	136	139	132	116	92	66	42	25	18	22	37	58	83	105	120	126	124	116	105	96	92	95	105	2176	90.7		1:48	139	16:13	126	*	*	*	*	9: 7	17	21: 2	92	*	*	*	*	
28	119	132	140	139	128	108	81	54	31	17	14	23	43	68	93	113	126	128	123	113	101	93	92	98	2177	90.7	F	2:26	141	16:49	129	*	*	*	*	9:43	14	21:43	92	*	*	*	*	
29	110	125	137	142	137	122	97	69	43	22	13	15	30	53	79	103	120	128	127	119	108	97	91	93	2180	90.8		3: 2	142	17:23	129	*	*	*	*	10:17	12	22:20	91	*	*	*	*	
30	101	116	130	140	142	132	112	86	58	34	18	14	22	40	65	90	111	124	128	124	114	102	93	90	2186	91.1		3:37	142	17:55	128	*	*	*	*	10:50	13	22:55	90	*	*	*	*	

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	63099	87.6	16日 3時 52分	148	1	15日 10時 34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)

2018 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	94	106	121	134	141	137	123	101	74	48	28	18	19	32	53	78	101	118	126	126	118	107	96	89	2188	91.2		4:12	141	18:27	127	*	*	*	*	11:23	17	23:31	88	*	*	*	*
2	89	97	109	124	134	137	130	113	89	64	42	27	22	29	45	67	90	109	122	126	122	112	101	92	2192	91.3		4:47	137	18:58	126	*	*	*	*	11:54	22	*	*	*	*	*	*
3	87	90	99	111	124	131	130	120	102	79	57	40	30	31	41	59	80	100	115	123	124	117	107	96	2193	91.4		5:24	132	19:30	124	*	*	*	*	0:9	87	12:26	29	*	*	*	*
4	88	86	90	99	111	120	125	121	110	92	72	54	42	38	43	55	73	92	108	120	124	121	112	102	2198	91.6		6:5	125	20:3	124	*	*	*	*	0:52	86	12:58	38	*	*	*	*
5	92	85	84	88	97	106	114	116	112	101	86	70	57	49	49	56	68	85	101	114	122	123	118	108	2201	91.7		6:53	116	20:38	123	*	*	*	*	1:43	84	13:34	48	*	*	*	*
6	97	88	81	80	83	90	99	105	108	105	96	85	73	64	60	61	68	80	95	108	119	124	122	115	2206	91.9	L	7:56	108	21:16	124	*	*	*	*	2:47	80	14:16	59	*	*	*	*
7	105	93	82	75	72	74	81	89	97	101	101	96	89	81	75	72	73	80	90	103	114	122	125	122	2212	92.2		9:27	101	21:58	125	*	*	*	*	4:2	72	15:9	71	*	*	*	*
8	114	102	88	75	65	61	62	69	79	89	97	101	101	97	92	86	83	84	90	99	109	119	126	127	2215	92.3		11:28	101	22:45	128	*	*	*	*	5:16	61	16:17	83	*	*	*	*
9	123	113	98	81	65	53	47	48	56	69	84	96	105	109	107	103	97	93	93	97	105	115	125	131	2213	92.2		13:14	109	23:36	132	*	*	*	*	6:18	46	17:34	93	*	*	*	*
10	131	125	112	94	73	53	38	31	34	45	62	81	99	112	118	117	112	106	100	99	103	110	121	130	2206	91.9		14:27	118	*	*	*	*	7:13	31	18:47	99	*	*	*	*		
11	137	136	128	112	89	63	39	23	16	21	36	58	83	104	119	126	125	119	111	104	102	106	115	126	2198	91.6		0:29	137	15:22	127	*	*	*	*	8:4	16	19:51	102	*	*	*	*
12	137	143	142	131	110	82	53	27	10	5	13	33	59	87	110	126	132	129	121	111	104	103	108	118	2194	91.4		1:20	144	16:9	132	*	*	*	*	8:52	5	20:45	102	*	*	*	*
13	131	144	150	146	132	107	76	43	17	1	-1	11	34	64	93	117	131	135	130	119	108	101	101	108	2198	91.6	N	2:11	150	16:52	135	*	*	*	*	9:39	-2	21:35	100	*	*	*	*
14	121	136	149	154	148	130	102	69	37	11	-2	-1	15	42	73	102	123	134	134	126	114	102	96	97	2212	92.2		3:0	154	17:31	135	*	*	*	*	10:24	#-3	22:21	96	*	*	*	*
15	107	122	138	151	154	146	126	97	64	33	10	1	7	26	54	84	110	128	134	131	120	106	95	90	2234	93.1		3:49	#155	18:6	134	*	*	*	*	11:7	1	23:6	90	*	*	*	*
16	93	105	121	138	149	150	140	119	91	60	33	15	11	21	42	69	97	119	131	133	125	112	98	87	2259	94.1		4:38	151	18:39	133	*	*	*	*	11:48	11	23:53	84	*	*	*	*
17	84	89	102	118	134	143	142	131	111	85	59	37	25	26	39	60	86	109	126	133	129	119	104	90	2281	95.0		5:27	144	19:10	133	*	*	*	*	12:27	24	*	*	*	*	*	*
18	80	78	85	97	113	126	133	131	121	103	82	61	46	40	44	59	79	101	120	131	132	126	113	97	2298	95.8		6:19	133	19:40	133	*	*	*	*	0:42	78	13:4	40	*	*	*	*
19	83	75	74	80	91	104	115	121	119	111	97	81	67	58	56	63	77	95	114	127	133	131	122	108	2302	95.9		7:17	121	20:13	134	*	*	*	*	1:38	73	13:41	56	*	*	*	*
20	92	79	71	70	74	83	94	103	108	108	103	95	85	76	71	72	80	93	108	122	131	134	129	118	2299	95.8	U	8:30	109	20:49	134	*	*	*	*	2:44	69	14:20	71	*	*	*	*
21	104	89	76	67	64	67	74	83	92	99	102	101	97	92	87	84	86	93	103	115	126	133	133	127	2294	95.6		10:18	102	21:33	134	*	*	*	*	4:2	64	15:9	84	*	*	*	*
22	117	103	87	73	63	58	58	64	73	84	93	99	103	103	101	97	95	96	101	109	119	128	133	132	2289	95.4		12:36	104	22:28	133	*	*	*	*	5:23	57	16:18	95	*	*	*	*
23	127	116	101	85	69	56	50	49	55	66	79	92	102	109	112	110	106	102	101	104	111	120	128	133	2283	95.1		14:1	112	23:31	134	*	*	*	*	6:31	49	17:44	101	*	*	*	*
24	133	127	116	99	80	62	48	41	41	49	63	80	96	109	117	120	116	110	105	102	105	111	120	129	2279	95.0		14:51	120	*	*	*	*	7:26	40	19:3	102	*	*	*	*		
25	135	135	128	115	95	74	53	39	33	35	47	65	85	104	118	125	125	119	111	104	101	103	111	121	2281	95.0		0:33	136	15:29	126	*	*	*	*	8:11	32	20:4	101	*	*	*	*
26	132	138	137	128	111	89	65	44	30	26	33	49	71	93	113	126	130	127	118	108	100	98	102	112	2280	95.0		1:26	139	16:2	130	*	*	*	*	8:51	26	20:51	97	*	*	*	*
27	125	136	142	139	126	105	79	54	34	23	24	36	56	80	104	122	131	132	124	113	102	95	95	102	2279	95.0		2:11	142	16:31	133	*	*	*	*	9:27	22	21:31	94	*	*	*	*
28	115	130	141	144	137	120	96	69	44	27	21	26	43	67	92	115	129	134	129	118	105	95	90	93	2280	95.0	F	2:51	144	16:59	134	*	*	*	*	10:1	21	22:7	90	*	*	*	*
29	104	120	135	144	144	133	111	85	58	36	23	23	34	55	81	105	124	133	132	124	110	97	88	86	2285	95.2		3:29	146	17:26	134	*	*	*	*	10:33	21	22:40	86	*	*	*	*
30	94	108	125	139	145	140	124	100	73	49	31	25	30	47	70	95	117	130	134	128	116	101	89	82	2292	95.5		4:5	145	17:52	134	*	*	*	*	11:3	25	23:14	82	*	*	*	*
31	85	96	112	128	140	142	133	114	89	64	43	32	31	43	62	86	109	126	133	131	121	107	92	82	2301	95.9		4:41	142	18:17	134	*	*	*	*	11:31	30	23:49	79	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69642	93.6	15日3時49分	155	1	14日10時24分	-3	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)

2018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	79	85	98	115	129	137	135	123	103	79	58	43	38	43	58	79	101	120	131	133	126	113	97	84	2307	96.1		5:19	137	18:42	134	*	*	*	*	11:59	38	*	*	*	*	*	*
2	76	77	85	99	115	126	131	126	113	94	74	57	48	48	58	75	95	114	128	133	130	119	104	89	2314	96.4		5:59	131	19:7	133	*	*	*	*	0:27	76	12:28	47	*	*	*	*
3	78	73	75	85	98	111	121	123	117	104	88	73	62	58	63	74	91	108	123	131	132	125	112	97	2322	96.8		6:46	123	19:34	133	*	*	*	*	1:9	73	12:57	58	*	*	*	*
4	82	73	69	72	81	93	105	113	114	109	100	88	78	72	72	78	90	104	118	128	132	129	120	106	2326	96.9		7:44	115	20:4	132	*	*	*	*	2:0	69	13:30	71	*	*	*	*
5	91	77	68	64	67	74	85	96	104	107	105	100	93	87	84	86	92	102	114	124	131	132	127	116	2326	96.9	L	9:6	107	20:40	132	*	*	*	*	3:5	64	14:9	84	*	*	*	*
6	102	87	73	63	57	58	64	74	86	96	102	105	104	102	99	97	99	103	111	119	127	132	132	126	2318	96.6		11:17	105	21:27	132	*	*	*	*	4:23	57	15:5	97	*	*	*	*
7	116	102	85	69	56	48	46	52	63	76	90	101	109	112	112	110	108	108	110	115	122	128	133	133	2304	96.0		13:30	113	22:35	134	*	*	*	*	5:41	46	16:41	108	*	*	*	*
8	129	118	103	84	64	47	36	33	39	52	69	88	104	115	122	122	119	115	112	112	115	122	129	135	2284	95.2		14:37	122	23:56	138	*	*	*	*	6:50	33	18:28	111	*	*	*	*
9	138	134	123	105	83	59	38	25	21	29	45	67	90	110	123	130	129	123	116	110	109	113	121	131	2272	94.7		15:21	130	*	*	*	*	7:48	21	19:46	109	*	*	*	*		
10	140	144	141	128	107	80	52	29	15	13	23	43	70	96	118	131	135	131	121	111	104	103	108	119	2262	94.3		1:7	144	15:57	135	*	*	*	*	8:40	12	20:42	103	*	*	*	*
11	133	145	151	147	132	107	76	46	22	9	10	24	48	78	105	126	136	136	128	115	102	95	95	104	2270	94.6	N	2:8	151	16:29	138	*	*	*	*	9:27	#7	21:29	94	*	*	*	*
12	118	136	150	156	150	132	104	72	41	18	9	14	32	60	90	117	133	139	133	120	104	91	84	87	2290	95.4		3:2	#156	16:58	139	*	*	*	*	10:9	9	22:12	84	*	*	*	*
13	100	118	137	152	156	148	128	99	67	39	20	15	25	48	77	105	127	139	138	127	110	92	79	75	2321	96.7		3:52	#156	17:26	140	*	*	*	*	10:49	15	22:54	75	*	*	*	*
14	81	97	117	137	150	152	142	121	93	64	40	28	29	43	68	95	120	136	141	133	118	98	80	69	2352	98.0		4:40	153	17:52	141	*	*	*	*	11:25	26	23:36	67	*	*	*	*
15	68	77	95	116	134	144	144	132	112	87	63	46	40	47	64	88	113	132	141	139	126	108	87	71	2374	98.9		5:28	146	18:17	142	*	*	*	*	11:58	40	*	*	*	*	*	*
16	62	64	75	93	112	127	135	133	121	104	84	67	56	57	67	85	107	127	139	142	134	118	99	79	2387	99.5		6:17	135	18:43	142	*	*	*	*	0:20	62	12:29	55	*	*	*	*
17	65	59	63	74	90	106	118	123	121	111	98	84	74	70	74	86	103	121	135	142	139	127	111	92	2386	99.4		7:9	123	19:12	142	*	*	*	*	1:7	59	12:59	70	*	*	*	*
18	75	63	59	63	73	85	98	108	112	111	105	97	89	84	84	90	101	115	129	137	139	133	121	105	2376	99.0	U	8:13	112	19:44	140	*	*	*	*	2:1	59	13:30	83	*	*	*	*
19	89	74	64	60	62	69	79	90	98	103	105	103	100	97	95	97	102	111	121	130	135	135	128	117	2364	98.5		9:55	105	20:24	136	*	*	*	*	3:7	60	14:7	95	*	*	*	*
20	103	88	75	65	60	60	64	73	82	91	99	104	107	107	106	105	105	109	114	121	128	131	130	125	2352	98.0		12:43	107	21:20	131	*	*	*	*	4:30	59	15:18	105	*	*	*	*
21	116	104	90	76	65	57	55	58	66	77	88	99	108	113	115	114	111	109	110	113	118	123	127	128	2340	97.5		14:2	115	22:43	128	*	*	*	*	5:54	55	17:22	109	*	*	*	*
22	125	117	106	91	75	61	52	48	52	61	75	90	104	115	121	122	118	113	108	106	108	113	120	126	2327	97.0		14:39	122	*	*	*	*	6:59	48	18:59	106	*	*	*	*		
23	129	128	120	107	89	71	55	44	42	47	60	77	96	112	123	128	126	118	110	103	100	103	110	120	2318	96.6		0:10	129	15:9	128	*	*	*	*	7:50	41	19:59	100	*	*	*	*
24	129	133	132	122	105	85	64	46	37	37	46	63	84	105	121	130	131	124	114	103	95	94	99	110	2309	96.2		1:15	134	15:35	132	*	*	*	*	8:31	36	20:42	94	*	*	*	*
25	123	134	139	134	121	101	77	54	38	32	36	50	72	95	116	130	134	130	119	105	93	87	89	98	2307	96.1		2:3	139	15:59	134	*	*	*	*	9:7	32	21:17	87	*	*	*	*
26	113	129	140	142	134	117	93	67	46	33	31	41	60	84	108	126	135	134	124	109	94	83	80	86	2309	96.2	F	2:45	143	16:23	136	*	*	*	*	9:39	30	21:49	80	*	*	*	*
27	101	119	135	145	143	130	109	83	58	39	31	36	51	74	99	121	134	137	130	115	97	82	74	75	2318	96.6		3:23	145	16:45	137	*	*	*	*	10:9	31	22:21	73	*	*	*	*
28	87	105	125	140	146	140	123	99	73	51	37	36	46	66	91	115	131	138	134	121	102	84	71	67	2328	97.0		4:0	146	17:7	138	*	*	*	*	10:38	35	22:52	67	*	*	*	*
29	74	90	111	130	142	143	133	113	88	65	48	41	46	62	84	108	127	138	138	127	109	89	72	63	2341	97.5		4:37	144	17:28	139	*	*	*	*	11:5	41	23:25	62	*	*	*	*
30	64	75	94	115	132	140	137	124	103	81	62	51	51	61	80	102	122	136	139	132	117	97	77	63	2355	98.1		5:15	141	17:50	140	*	*	*	*	11:31	49	23:59	58	*	*	*	*
31	58	63	78	97	116	130	135	129	114	96	77	64	59	65	79	98	117	132	139	136	124	105	85	67	2363	98.5		5:56	135	18:12	140	*	*	*	*	11:58	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	72122	96.9	13日3時52分	156	2	11日9時27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)

2018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	57	56	64	79	98	115	125	127	120	107	92	79	72	72	81	96	113	128	137	138	130	114	95	76	2371	98.8		6:42	127	18:35	139	*	*	*	*	0:37	55	12:24	71	*	*	*	*
2	61	54	55	64	79	95	109	117	118	113	103	93	86	83	87	97	110	123	134	138	134	123	107	88	2371	98.8		7:38	119	19:1	138	*	*	*	*	1:22	53	12:52	83	*	*	*	*
3	72	59	53	54	62	74	88	100	108	111	108	104	99	96	96	101	109	119	129	134	135	129	118	103	2361	98.4	L	8:59	111	19:34	135	*	*	*	*	2:19	53	13:22	95	*	*	*	*
4	86	71	59	52	52	57	66	79	90	100	106	108	109	108	107	108	111	116	123	129	132	131	126	116	2342	97.6		11:35	109	20:21	132	*	*	*	*	3:38	51	14:1	107	*	*	*	*
5	104	89	74	60	50	46	48	56	68	82	95	105	112	116	117	116	115	115	117	121	125	128	129	127	2315	96.5		13:50	117	21:51	129	*	*	*	*	5:10	46	16:24	115	*	*	*	*
6	120	109	95	77	60	46	39	39	46	60	77	94	109	119	124	124	121	116	113	112	114	119	125	130	2288	95.3		14:28	125	23:50	132	*	*	*	*	6:30	38	18:45	112	*	*	*	*
7	132	128	118	101	80	58	41	30	30	39	56	78	99	116	127	131	127	119	110	104	102	105	114	124	2269	94.5		14:57	131	*	*	*	*	7:33	29	19:52	102	*	*	*	*		
8	134	139	137	125	106	80	55	35	24	25	38	59	84	108	126	134	133	124	111	99	91	90	97	110	2264	94.3		1:14	139	15:23	135	*	*	*	*	8:24	23	20:38	89	*	*	*	*
9	126	140	147	144	130	107	78	51	31	22	27	44	69	97	120	135	138	131	116	99	84	76	78	90	2280	95.0		2:15	147	15:49	138	*	*	*	*	9:9	#22	21:19	76	*	*	*	*
10	108	129	145	152	148	131	104	75	48	31	26	36	57	85	112	132	141	138	124	104	83	69	63	70	2311	96.3	N	3:7	153	16:13	141	*	*	*	*	9:48	26	21:57	63	*	*	*	*
11	86	109	132	148	154	146	127	99	71	48	35	37	52	76	104	127	141	143	132	112	89	68	55	54	2345	97.7		3:55	#154	16:37	144	*	*	*	*	10:24	34	22:36	53	*	*	*	*
12	65	86	111	133	148	150	140	119	94	69	51	45	53	72	97	122	140	146	140	123	99	75	55	46	2379	99.1		4:41	151	17:0	146	*	*	*	*	10:57	45	23:14	46	*	*	*	*
13	50	65	87	112	132	143	142	130	111	89	70	59	60	72	92	116	135	146	145	132	111	86	63	48	2396	99.8		5:26	144	17:25	147	*	*	*	*	11:27	58	23:53	43	*	*	*	*
14	43	51	68	90	111	128	135	132	120	104	87	75	70	76	91	110	130	143	147	139	122	100	76	57	2405	100.2		6:11	135	17:50	147	*	*	*	*	11:55	70	*	*	*	*	*	*
15	46	45	55	71	91	109	121	125	121	112	100	89	83	83	92	107	123	137	144	142	130	112	91	71	2400	100.0		6:59	125	18:17	145	*	*	*	*	0:33	44	12:23	82	*	*	*	*
16	56	49	50	60	74	90	104	113	116	113	107	100	94	92	96	105	117	129	137	140	134	121	104	86	2387	99.5		7:58	116	18:47	140	*	*	*	*	1:18	48	12:52	92	*	*	*	*
17	70	59	54	56	63	75	87	98	105	109	109	106	104	101	102	105	112	120	128	133	132	125	114	100	2367	98.6	U	9:29	109	19:22	133	*	*	*	*	2:12	54	13:26	101	*	*	*	*
18	86	73	64	59	59	64	72	82	92	100	105	109	110	110	109	109	110	114	118	123	125	124	119	111	2347	97.8		12:20	110	20:13	125	*	*	*	*	3:26	59	14:43	109	*	*	*	*
19	100	89	78	68	62	59	62	68	77	87	98	106	113	116	116	114	111	109	110	112	115	118	119	117	2324	96.8		13:33	116	21:53	119	*	*	*	*	5:0	59	17:23	109	*	*	*	*
20	112	104	94	82	70	61	56	57	63	74	87	100	111	119	122	120	115	109	104	102	104	108	114	118	2306	96.1		14:5	122	23:53	120	*	*	*	*	6:21	56	18:59	102	*	*	*	*
21	120	117	109	97	82	68	56	51	52	61	74	91	107	119	126	126	120	111	101	94	93	96	104	114	2289	95.4		14:31	127	*	*	*	*	7:18	50	19:49	93	*	*	*	*		
22	122	125	123	113	98	80	62	50	46	50	62	80	99	116	127	131	126	115	102	90	83	84	92	104	2280	95.0		1:6	125	14:54	131	*	*	*	*	8:2	46	20:25	83	*	*	*	*
23	118	128	132	127	114	94	73	56	45	43	52	69	90	110	126	134	131	120	105	89	77	73	78	91	2275	94.8		1:57	132	15:16	134	*	*	*	*	8:38	43	20:56	73	*	*	*	*
24	109	125	136	137	128	111	88	66	50	42	46	60	81	103	123	135	136	127	110	91	74	64	65	76	2283	95.1		2:39	138	15:37	137	*	*	*	*	9:11	42	21:27	63	*	*	*	*
25	94	115	133	142	139	126	104	80	60	47	45	54	73	96	118	134	139	133	117	95	74	59	54	61	2292	95.5	F	3:17	142	15:57	139	*	*	*	*	9:40	44	21:57	54	*	*	*	*
26	78	101	123	139	144	137	120	97	74	56	49	53	68	90	113	131	141	138	124	103	79	59	47	48	2312	96.3		3:55	144	16:18	141	*	*	*	*	10:9	49	22:27	46	*	*	*	*
27	61	82	108	129	142	143	132	112	89	70	58	56	66	85	107	128	140	142	132	112	87	63	46	40	2330	97.1		4:33	144	16:38	143	*	*	*	*	10:37	55	22:59	40	*	*	*	*
28	46	64	89	113	132	141	138	124	105	85	70	64	69	83	103	123	138	144	138	121	97	72	51	38	2348	97.8		5:13	141	16:59	144	*	*	*	*	11:4	64	23:33	36	*	*	*	*
29	37	49	69	94	116	131	136	130	116	99	84	75	75	84	100	118	134	143	141	129	109	84	60	43	2356	98.2		5:55	136	17:22	144	*	*	*	*	11:30	74	*	*	*	*	*	*
30	35	39	53	74	96	115	126	128	122	110	97	88	84	89	100	114	129	140	142	135	119	97	74	54	2360	98.3		6:42	129	17:46	142	*	*	*	*	0:10	35	11:57	84	*	*	*	*

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	69953	97.2	11日3時55分	154	1	9日9時9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)

2018 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	41	37	43	57	75	94	110	119	120	115	107	99	95	95	102	112	124	134	139	137	127	110	90	70	2352	98.0		7:40	120	18:13	139	*	*	*	*	0:54	37	12:24	94	*	*	*	*
2	54	43	41	46	58	73	89	102	110	113	112	108	105	103	106	111	119	127	133	134	130	120	105	89	2331	97.1	L	9: 6	113	18:46	134	*	*	*	*	1:48	41	12:55	103	*	*	*	*
3	72	58	49	45	48	56	68	82	94	103	109	112	112	112	111	112	115	119	123	126	127	123	116	106	2298	95.8		11:44	112	19:37	127	*	*	*	*	3: 4	45	13:53	111	*	*	*	*
4	93	79	66	55	48	47	52	62	75	88	101	110	116	118	118	115	113	112	112	114	117	119	120	117	2267	94.5		13:14	118	21:43	120	*	*	*	*	4:41	47	17:15	112	*	*	*	*
5	112	102	89	73	59	48	44	47	56	71	88	103	115	122	124	120	114	107	102	100	102	107	114	120	2239	93.3		13:46	124	*	*	*	*	6: 7	44	18:57	100	*	*	*	*		
6	123	121	112	97	79	61	47	41	43	55	73	93	111	124	129	127	118	106	94	87	85	90	100	113	2229	92.9		0: 6	123	14:12	129	*	*	*	*	7:11	40	19:46	85	*	*	*	*
7	125	132	131	121	103	81	60	45	39	44	59	81	103	121	132	133	125	110	92	78	69	70	80	96	2230	92.9		1:25	132	14:36	134	*	*	*	*	8: 1	39	20:26	69	*	*	*	*
8	115	131	140	138	126	105	81	59	45	42	51	70	94	117	133	139	133	118	96	75	60	53	59	74	2254	93.9		2:22	141	15: 0	139	*	*	*	*	8:44	42	21: 3	53	*	*	*	*
9	96	119	137	146	142	127	104	79	59	48	50	64	86	111	131	142	141	128	105	80	57	43	41	52	2288	95.3	N	3:12	146	15:24	143	*	*	*	*	9:21	47	21:39	41	*	*	*	*
10	73	99	124	142	148	141	123	100	77	61	55	63	80	104	127	143	147	137	117	90	63	42	32	36	2324	96.8		3:57	148	15:48	147	*	*	*	*	9:55	55	22:15	32	*	*	*	*
11	52	77	104	128	143	145	135	117	96	77	66	67	78	99	121	140	149	145	129	104	75	49	32	27	2355	98.1		4:41	145	16:13	149	*	*	*	*	10:27	65	22:51	27	*	*	*	*
12	36	56	82	109	129	140	139	127	110	93	79	74	80	95	115	134	147	149	138	117	89	62	40	28	2368	98.7		5:23	141	16:38	#150	*	*	*	*	10:58	74	23:26	27	*	*	*	*
13	29	42	63	89	112	128	134	130	119	105	92	84	84	94	109	127	142	148	143	127	104	77	54	37	2373	98.9		6: 6	134	17: 4	148	*	*	*	*	11:27	83	*	*	*	*	*	*
14	30	36	51	71	93	112	123	126	122	113	102	94	91	95	105	120	133	142	142	133	115	92	69	51	2361	98.4		6:51	126	17:32	143	*	*	*	*	0: 3	30	11:57	91	*	*	*	*
15	39	37	45	59	78	95	110	118	119	115	109	102	98	98	103	113	124	133	137	133	121	104	85	67	2342	97.6		7:44	119	18: 1	137	*	*	*	*	0:42	37	12:30	97	*	*	*	*
16	53	46	46	54	66	81	95	105	112	114	112	109	105	103	104	109	115	123	127	128	122	112	97	82	2320	96.7		8:57	114	18:35	128	*	*	*	*	1:26	45	13:12	103	*	*	*	*
17	69	59	54	54	60	69	81	92	101	108	111	112	111	109	107	107	109	112	116	119	118	114	106	95	2293	95.5	U	10:53	112	19:20	119	*	*	*	*	2:24	53	14:39	107	*	*	*	*
18	84	74	66	61	60	63	69	79	89	99	107	113	115	115	113	109	106	104	105	107	109	110	109	105	2271	94.6		12:26	115	20:58	110	*	*	*	*	3:47	59	17:12	104	*	*	*	*
19	98	90	81	72	65	61	62	67	77	88	100	110	117	120	118	113	106	99	95	94	97	101	106	108	2245	93.5		13: 8	120	23:25	109	*	*	*	*	5:19	61	18:43	94	*	*	*	*
20	108	104	96	86	75	65	60	60	66	77	91	105	116	123	124	119	109	98	88	83	83	89	97	106	2228	92.8		13:37	124	*	*	*	*	6:29	59	19:27	82	*	*	*	*		
21	113	115	111	102	88	74	63	57	58	67	81	98	113	124	128	125	114	99	85	74	70	74	84	98	2215	92.3		0:51	115	14: 1	128	*	*	*	*	7:19	57	20: 0	70	*	*	*	*
22	112	121	123	117	104	88	71	60	56	60	72	90	108	124	132	131	121	104	85	68	59	59	68	84	2217	92.4		1:46	123	14:23	132	*	*	*	*	7:59	56	20:31	57	*	*	*	*
23	103	120	129	130	120	104	85	68	58	57	66	83	103	121	133	136	128	111	89	67	51	45	51	67	2225	92.7		2:31	131	14:45	136	*	*	*	*	8:35	56	21: 1	45	*	*	*	*
24	89	111	129	137	133	120	101	81	66	60	64	77	97	117	133	140	135	120	96	70	48	36	35	47	2242	93.4		3:11	137	15: 7	140	*	*	*	*	9: 7	60	21:32	34	*	*	*	*
25	70	96	120	136	141	133	117	97	78	67	66	74	91	112	131	142	142	129	107	79	52	32	24	30	2266	94.4	F	3:51	141	15:29	143	*	*	*	*	9:39	65	22: 4	24	*	*	*	*
26	49	76	104	127	140	140	130	112	93	78	72	75	88	107	127	141	146	138	118	91	61	36	21	19	2289	95.4		4:32	142	15:52	146	*	*	*	*	10: 9	72	22:38	18	*	*	*	*
27	31	54	83	111	131	139	137	124	107	92	81	80	88	103	122	138	147	144	129	105	76	47	26	16	2311	96.3		5:14	140	16:17	147	*	*	*	*	10:39	79	23:14	# 15	*	*	*	*
28	20	36	61	89	114	130	135	130	118	104	93	87	90	101	117	133	144	146	137	118	92	64	39	22	2320	96.7		5:59	135	16:43	147	*	*	*	*	11: 8	87	23:53	17	*	*	*	*
29	17	25	43	67	92	113	125	128	123	114	103	96	95	101	112	126	138	144	141	128	107	82	57	37	2314	96.4		6:49	128	17:11	144	*	*	*	*	11:39	95	*	*	*	*	*	*
30	25	23	32	49	71	92	109	119	121	118	111	104	101	102	109	119	129	136	138	132	118	99	78	57	2292	95.5		7:49	121	17:44	138	*	*	*	*	0:38	22	12:14	101	*	*	*	*
31	41	32	32	40	55	72	90	104	113	116	115	111	107	106	107	112	119	125	129	129	123	111	96	79	2264	94.3		9: 9	116	18:25	130	*	*	*	*	1:31	31	13: 2	106	*	*	*	*

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	70923	95.3	12 日 16 時 38 分	150	1	27 日 23 時 14 分	15	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)

2018 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	63	50	42	41	46	57	72	87	100	109	114	115	113	111	108	108	109	112	116	118	118	115	108	98	2230	92.9	L	10:51	115	19:32	119	*	*	*	*	2:40	40	14:46	108	*	*	*	*
2	86	72	60	51	48	50	58	71	85	99	109	116	118	116	112	106	102	100	100	102	106	109	111	109	2196	91.5		12: 2	118	22: 3	111	*	*	*	*	4: 6	48	17:27	99	*	*	*	*
3	104	95	83	70	59	53	53	60	72	87	102	114	121	123	118	110	99	90	85	84	87	95	103	111	2178	90.8		12:43	123	*	*	*	*	5:30	52	18:43	83	*	*	*	*		
4	114	113	106	93	78	64	56	55	63	76	93	110	122	128	126	117	102	87	74	67	67	74	87	102	2174	90.6		0:16	115	13:15	128	*	*	*	*	6:36	55	19:29	66	*	*	*	*
5	115	122	122	114	100	82	68	59	59	69	85	104	121	131	134	126	110	90	70	55	49	53	65	84	2187	91.1		1:32	123	13:43	134	*	*	*	*	7:28	58	20: 9	49	*	*	*	*
6	104	121	130	130	120	103	84	70	63	66	78	97	117	132	139	136	121	99	74	52	38	35	43	62	2214	92.3		2:28	131	14:10	140	*	*	*	*	8:12	63	20:46	34	*	*	*	*
7	86	110	128	136	134	121	103	85	72	68	75	91	111	130	142	144	133	112	85	57	35	24	26	41	2249	93.7		3:16	137	14:38	144	*	*	*	*	8:51	68	21:22	23	*	*	*	*
8	64	92	117	134	139	134	120	101	85	75	76	87	104	125	141	148	143	125	99	69	41	23	16	24	2282	95.1	N	4: 0	139	15: 5	148	*	*	*	*	9:27	74	21:57	16	*	*	*	*
9	44	71	99	123	136	139	131	116	99	86	80	85	99	118	136	148	148	136	113	84	54	30	16	15	2306	96.1		4:42	139	15:33	149	*	*	*	*	10: 2	80	22:31	14	*	*	*	*
10	28	52	80	107	126	136	135	125	111	97	87	87	95	111	128	143	149	143	126	99	70	43	23	15	2316	96.5		5:22	137	16: 2	149	*	*	*	*	10:35	86	23: 6	15	*	*	*	*
11	21	38	62	89	112	127	133	129	119	106	95	91	94	104	120	135	145	145	133	113	86	59	36	23	2315	96.5		6: 3	133	16:31	146	*	*	*	*	11: 8	91	23:40	20	*	*	*	*
12	21	30	49	73	96	115	125	127	122	113	103	96	95	100	112	125	136	141	136	121	100	75	52	35	2298	95.8		6:45	127	17: 1	141	*	*	*	*	11:42	94	*	*	*	*	*	*
13	27	30	42	60	81	100	115	122	122	117	109	102	98	99	105	115	126	133	133	125	109	89	68	51	2278	94.9		7:30	122	17:32	134	*	*	*	*	0:16	27	12:19	98	*	*	*	*
14	39	36	41	53	69	87	102	113	118	117	113	108	103	100	102	107	115	121	125	122	113	99	83	67	2253	93.9		8:24	118	18: 7	125	*	*	*	*	0:54	36	13: 7	100	*	*	*	*
15	54	46	45	51	61	75	90	102	111	115	115	112	108	104	101	102	105	109	113	115	112	104	93	81	2224	92.7	U	9:31	115	18:52	115	*	*	*	*	1:39	45	14:23	101	*	*	*	*
16	69	60	55	54	59	67	79	91	102	110	115	115	113	109	104	100	98	98	100	103	104	103	99	92	2199	91.6		10:45	115	20:11	104	*	*	*	*	2:36	54	16:23	97	*	*	*	*
17	84	75	68	62	61	64	70	81	92	103	112	117	118	115	109	101	94	89	87	89	92	96	99	99	2177	90.7		11:44	118	22:30	99	*	*	*	*	3:53	61	18: 0	87	*	*	*	*
18	96	90	83	75	68	65	66	73	83	95	107	116	121	121	115	105	94	83	76	74	77	84	93	100	2160	90.0		12:25	122	*	*	*	*	5:12	65	18:51	74	*	*	*	*		
19	104	103	98	90	80	72	67	68	76	87	101	114	123	126	122	112	97	81	67	60	60	68	80	94	2150	89.6		0:23	104	12:57	126	*	*	*	*	6:17	67	19:29	59	*	*	*	*
20	105	112	112	106	95	83	73	69	72	81	95	110	123	130	129	120	103	83	64	50	44	49	62	80	2150	89.6		1:31	113	13:25	131	*	*	*	*	7: 9	69	20: 2	44	*	*	*	*
21	99	114	121	120	111	98	85	75	72	77	89	105	121	132	135	129	113	90	65	44	32	31	41	61	2160	90.0		2:22	122	13:51	136	*	*	*	*	7:52	72	20:35	30	*	*	*	*
22	85	107	123	129	126	114	99	85	77	77	85	100	117	132	140	138	124	101	73	46	26	17	22	39	2182	90.9		3: 7	129	14:18	141	*	*	*	*	8:32	76	21:10	17	*	*	*	*
23	64	92	116	131	135	128	115	99	86	81	84	96	112	130	142	145	136	115	87	55	28	11	7	18	2213	92.2	F	3:51	135	14:46	145	*	*	*	*	9: 8	81	21:46	7	*	*	*	*
24	41	70	99	123	135	136	127	113	98	88	86	93	107	125	140	148	145	130	104	72	40	15	2	4	2241	93.4		4:34	137	15:15	149	*	*	*	*	9:44	86	22:23	1	*	*	*	*
25	20	46	77	106	126	136	134	124	110	98	92	93	103	118	135	147	150	141	120	91	59	29	8	0	2263	94.3		5:19	136	15:46	#150	*	*	*	*	10:19	91	23: 3	#0	*	*	*	*
26	6	26	54	84	109	126	133	129	119	107	98	95	100	111	126	140	148	146	133	110	81	50	24	7	2262	94.3		6: 6	133	16:20	149	*	*	*	*	10:55	95	23:45	4	*	*	*	*
27	4	14	35	61	89	111	124	128	124	115	105	99	99	105	116	130	140	144	139	124	100	73	47	25	2251	93.8		6:56	128	16:57	144	*	*	*	*	11:33	98	*	*	*	*	*	*
28	13	13	25	45	69	92	110	120	123	119	111	104	100	101	107	117	127	135	136	129	114	93	70	49	2222	92.6		7:49	123	17:39	136	*	*	*	*	0:30	12	12:20	99	*	*	*	*
29	32	24	26	37	54	75	94	109	118	119	116	109	103	99	100	104	112	119	124	124	118	106	90	72	2184	91.0		8:46	119	18:31	125	*	*	*	*	1:20	23	13:23	99	*	*	*	*
30	56	43	37	39	48	63	80	97	110	117	118	115	108	102	97	95	97	101	106	110	112	109	102	91	2153	89.7	L	9:44	118	19:50	112	*	*	*	*	2:16	37	14:59	95	*	*	*	*

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	66667	92.6	25日 15時 46分	150	1	25日 23時 3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)

2018 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	79	66	55	50	51	58	71	86	101	112	118	119	115	108	99	91	86	84	86	91	97	101	103	101	2128	88.7		10:40	120	22: 2	103	*	*	*	*	3:22	50	16:55	84	*	*	*	*
2	96	87	77	68	62	61	67	78	92	106	117	123	122	116	106	93	81	72	68	70	76	85	94	101	2118	88.3		11:28	123	*	*	*	*	4:35	61	18:14	68	*	*	*	*		
3	105	104	97	88	78	71	69	74	85	99	113	124	128	126	116	101	84	68	56	51	54	64	77	92	2124	88.5		0:15	105	12:10	128	*	*	*	*	5:44	69	19: 8	51	*	*	*	*
4	104	111	112	106	96	85	77	76	81	93	107	122	131	133	128	113	93	71	52	40	36	42	57	75	2141	89.2		1:36	113	12:48	134	*	*	*	*	6:44	75	19:51	36	*	*	*	*
5	95	110	119	120	113	101	89	82	81	88	101	116	130	138	137	126	107	82	57	36	25	25	36	55	2169	90.4		2:34	121	13:24	139	*	*	*	*	7:36	80	20:31	24	*	*	*	*
6	79	101	118	126	125	116	103	91	85	86	95	109	126	138	143	137	121	96	68	41	22	15	19	35	2195	91.5		3:22	127	13:59	143	*	*	*	*	8:22	84	21: 8	14	*	*	*	*
7	59	86	109	125	131	127	116	103	92	87	91	102	118	134	144	144	133	112	83	53	28	12	9	20	2218	92.4	N	4: 5	131	14:33	146	*	*	*	*	9: 4	87	21:43	9	*	*	*	*
8	41	68	95	117	130	132	126	114	100	91	90	96	110	126	140	147	142	125	100	69	40	18	8	10	2235	93.1		4:44	133	15: 6	147	*	*	*	*	9:43	89	22:18	7	*	*	*	*
9	26	50	78	104	123	132	130	122	109	97	91	93	102	117	133	144	145	135	114	86	56	30	13	9	2239	93.3		5:21	132	15:38	146	*	*	*	*	10:20	91	22:51	8	*	*	*	*
10	17	36	62	89	112	126	130	126	116	104	95	91	96	108	123	136	143	140	125	101	73	46	25	14	2234	93.1		5:57	130	16:11	143	*	*	*	*	10:55	91	23:25	12	*	*	*	*
11	15	28	49	75	98	117	126	127	120	110	99	93	93	100	112	126	136	138	130	113	88	62	39	24	2218	92.4		6:33	127	16:44	139	*	*	*	*	11:31	92	23:58	19	*	*	*	*
12	19	25	40	62	85	105	119	124	122	114	104	96	92	94	103	114	125	131	130	119	100	78	55	38	2194	91.4		7:10	124	17:18	132	*	*	*	*	12:10	92	*	*	*	*	*	*
13	28	28	37	54	74	94	110	119	121	117	109	101	94	92	95	103	113	120	123	119	107	90	70	53	2171	90.5		7:48	121	17:55	123	*	*	*	*	0:31	27	12:55	92	*	*	*	*
14	41	36	39	50	66	83	100	112	118	118	114	106	99	93	91	94	100	107	112	113	108	97	83	68	2148	89.5		8:30	119	18:38	113	*	*	*	*	1: 6	36	13:53	91	*	*	*	*
15	55	47	46	51	61	75	91	104	114	118	117	112	104	97	91	88	89	93	98	102	102	99	91	81	2126	88.6	U	9:16	118	19:41	102	*	*	*	*	1:45	45	15:15	88	*	*	*	*
16	70	61	56	56	61	70	83	96	108	115	118	116	111	102	93	86	81	80	82	87	91	94	94	90	2101	87.5		10: 5	118	21:23	94	*	*	*	*	2:33	56	16:49	80	*	*	*	*
17	84	77	70	66	66	70	78	89	101	111	118	120	117	110	99	87	77	69	67	69	75	83	90	94	2087	87.0		10:53	120	23:38	94	*	*	*	*	3:36	66	18: 0	67	*	*	*	*
18	94	91	86	80	75	74	77	84	95	106	116	122	123	118	107	93	77	63	54	51	56	66	78	90	2076	86.5		11:38	123	*	*	*	*	4:51	74	18:49	51	*	*	*	*		
19	98	102	101	96	89	83	80	83	90	101	112	122	127	126	117	102	82	62	46	36	36	45	60	78	2074	86.4		1:15	102	12:18	128	*	*	*	*	6: 3	80	19:32	35	*	*	*	*
20	94	106	112	111	104	96	88	85	88	96	108	120	130	133	128	115	93	69	45	27	20	23	37	58	2086	86.9		2:18	112	12:57	133	*	*	*	*	7: 4	85	20:12	19	*	*	*	*
21	81	102	116	121	119	110	100	92	89	93	103	116	129	138	138	129	109	82	53	28	11	6	14	33	2112	88.0		3: 9	121	13:34	139	*	*	*	*	7:56	89	20:52	6	*	*	*	*
22	60	87	110	124	128	123	113	102	94	93	99	110	125	138	144	141	126	101	70	38	12	-2	-3	10	2143	89.3		3:55	128	14:12	145	*	*	*	*	8:42	93	21:33	-5	*	*	*	*
23	35	65	94	117	129	131	124	112	101	95	96	104	117	133	145	149	141	121	92	58	26	2	-10	-6	2171	90.5	F	4:40	131	14:51	149	*	*	*	*	9:25	94	22:15	#-10	*	*	*	*
24	12	40	72	101	121	131	130	121	109	99	95	98	108	123	139	149	149	138	114	83	48	18	-3	-10	2185	91.0		5:23	132	15:32	#151	*	*	*	*	10: 7	95	22:57	#-10	*	*	*	*
25	-2	20	49	80	107	124	130	126	117	105	96	93	99	111	127	141	149	146	131	106	74	42	15	-1	2185	91.0		6: 6	130	16:14	149	*	*	*	*	10:49	93	23:39	-4	*	*	*	*
26	-4	8	31	60	89	111	124	127	121	110	99	92	91	98	111	126	138	143	138	122	97	68	40	18	2158	89.9		6:46	127	16:59	143	*	*	*	*	11:34	91	*	*	*	*	*	*
27	7	9	23	46	73	97	115	124	123	115	104	94	88	88	96	108	121	131	133	127	111	90	65	42	2130	88.8		7:25	124	17:48	133	*	*	*	*	0:21	6	12:24	87	*	*	*	*
28	26	20	25	40	61	84	105	118	123	119	110	99	89	83	84	91	101	111	119	120	115	102	85	66	2096	87.3		8: 3	123	18:43	121	*	*	*	*	1: 3	20	13:22	83	*	*	*	*
29	49	38	36	43	57	76	95	111	120	122	116	106	95	84	78	78	82	90	98	105	107	104	95	84	2069	86.2	L	8:41	122	19:55	107	*	*	*	*	1:46	36	14:36	77	*	*	*	*
30	71	60	53	53	59	72	88	104	117	123	122	115	104	91	80	72	69	70	76	83	91	95	96	93	2057	85.7		9:21	123	21:42	96	*	*	*	*	2:32	52	16: 8	69	*	*	*	*
31	87	79	72	67	67	73	84	98	111	121	125	123	115	103	88	74	64	57	57	61	69	79	87	92	2053	85.5		10: 8	125	*	*	*	*	3:26	67	17:37	56	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66441	89.3	24日 15時 32分	151	1	24日 22時 57分	-10	2