

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	63	88	108	119	121	115	106	97	93	95	102	115	129	139	141	134	115	88	56	25	3	-8	-5	12	2051	85.5		3:43	121	13:47	142	*	*	*	*	8:15	93	21:16	-9	*	*	*	*
2	37	67	95	115	125	125	118	107	98	94	97	107	121	135	145	145	134	111	80	45	14	-7	-15	-7	2086	86.9	F	4:31	126	14:32	146	*	*	*	*	9: 6	94	22: 0	#-15	*	*	*	*
3	13	43	74	101	120	127	125	115	104	95	92	97	109	125	140	148	146	131	105	72	37	8	-10	-14	2103	87.6		5:13	127	15:18	#149	*	*	*	*	9:52	92	22:44	-14	*	*	*	*
4	-2	22	53	83	108	122	126	121	109	97	90	89	96	110	127	141	147	142	124	97	64	32	7	-7	2098	87.4		5:51	126	16: 4	147	*	*	*	*	10:36	88	23:25	-8	*	*	*	*
5	-6	10	35	65	93	113	123	123	114	102	90	84	85	94	109	125	138	141	133	115	88	58	30	11	2073	86.4		6:27	124	16:50	141	*	*	*	*	11:21	83	*	*	*	*	*	*
6	3	8	26	52	79	103	118	123	118	107	94	83	78	81	91	106	120	130	131	122	104	80	55	33	2045	85.2		7: 0	123	17:37	131	*	*	*	*	0: 4	3	12: 8	78	*	*	*	*
7	19	17	26	45	69	93	111	120	121	113	101	87	77	74	77	87	99	111	118	117	109	94	74	55	2014	83.9		7:31	122	18:27	119	*	*	*	*	0:42	17	13: 1	74	*	*	*	*
8	40	32	34	45	64	84	104	117	122	118	108	95	82	73	70	72	80	90	99	104	104	97	86	72	1992	83.0		8: 3	122	19:24	105	*	*	*	*	1:18	32	14: 3	70	*	*	*	*
9	59	50	47	51	63	79	97	112	120	121	116	105	92	79	69	65	66	71	78	86	91	92	89	83	1981	82.5	L	8:38	122	20:43	92	*	*	*	*	1:54	47	15:20	65	*	*	*	*
10	75	67	62	62	67	77	91	105	116	122	121	114	103	89	76	65	59	57	60	66	74	80	84	86	1978	82.4		9:19	122	23: 1	86	*	*	*	*	2:35	61	16:50	57	*	*	*	*
11	85	81	77	74	74	79	87	98	110	119	122	120	113	101	87	72	59	51	47	49	55	64	74	82	1980	82.5		10: 8	122	*	*	*	*	3:29	74	18: 8	47	*	*	*	*		
12	88	91	90	87	84	83	86	93	102	112	120	123	120	113	100	84	66	51	40	36	39	47	59	73	1987	82.8		1:19	91	11: 5	123	*	*	*	*	4:47	83	19: 7	36	*	*	*	*
13	85	94	99	99	95	91	88	90	95	104	113	121	124	122	112	97	78	58	41	29	26	31	43	59	1994	83.1		2:29	100	12: 5	124	*	*	*	*	6:12	88	19:54	26	*	*	*	*
14	77	92	103	107	106	100	94	90	90	96	105	116	124	127	123	111	92	70	47	29	19	18	27	44	2007	83.6		3:12	107	12:58	127	*	*	*	*	7:23	89	20:33	17	*	*	*	*
15	64	85	101	111	113	109	101	93	88	90	97	108	119	128	130	123	107	84	58	35	18	11	14	28	2015	84.0		3:47	113	13:43	130	*	*	*	*	8:17	88	21: 9	10	*	*	*	*
16	49	73	94	110	117	115	108	98	89	86	89	98	112	124	132	131	120	99	73	46	23	9	6	16	2017	84.0		4:19	117	14:24	133	*	*	*	*	9: 2	86	21:43	6	*	*	*	*
17	35	59	84	104	116	119	114	103	92	84	83	89	102	117	130	135	130	113	89	60	34	14	4	7	2017	84.0	N	4:48	119	15: 1	135	*	*	*	*	9:39	82	22:15	4	*	*	*	*
18	22	45	72	95	112	120	118	108	96	85	79	82	92	107	123	133	135	124	104	76	48	23	8	5	2012	83.8		5:16	120	15:37	135	*	*	*	*	10:14	79	22:45	4	*	*	*	*
19	14	34	59	85	105	117	120	113	101	88	78	76	82	95	112	127	134	130	115	92	63	37	17	8	2002	83.4		5:43	120	16:12	134	*	*	*	*	10:48	76	23:15	7	*	*	*	*
20	11	25	48	74	97	113	119	116	106	92	80	73	74	84	99	115	127	130	122	104	79	52	30	16	1986	82.8		6: 9	120	16:48	130	*	*	*	*	11:22	73	23:44	12	*	*	*	*
21	13	22	40	64	88	107	117	118	111	98	84	73	69	74	85	101	115	124	123	112	92	68	45	28	1971	82.1		6:36	119	17:25	125	*	*	*	*	11:59	69	*	*	*	*	*	*
22	20	23	37	57	79	100	114	118	115	104	90	76	68	67	73	86	100	112	117	113	101	82	61	44	1957	81.5		7: 2	119	18: 6	117	*	*	*	*	0:13	20	12:39	66	*	*	*	*
23	32	30	38	53	73	93	108	117	117	109	96	82	70	64	64	71	82	95	104	107	103	91	76	60	1935	80.6		7:29	118	18:55	107	*	*	*	*	0:42	30	13:26	63	*	*	*	*
24	48	42	44	54	69	87	103	114	117	114	103	90	76	65	59	60	66	75	86	94	97	94	86	75	1918	79.9		7:58	117	19:59	97	*	*	*	*	1:13	42	14:25	59	*	*	*	*
25	65	58	56	60	70	83	97	110	116	117	110	99	85	71	60	53	52	56	65	74	83	88	88	85	1901	79.2	U	8:31	117	21:35	88	*	*	*	*	1:48	56	15:41	52	*	*	*	*
26	80	74	70	71	75	83	94	105	114	118	116	108	97	82	67	54	45	41	43	51	61	72	81	86	1888	78.7		9:11	118	*	*	*	*	2:29	70	17: 6	41	*	*	*	*		
27	89	88	86	84	84	87	93	101	109	116	119	117	109	97	81	64	47	34	28	29	37	49	64	78	1890	78.8		0:16	89	10: 5	119	*	*	*	*	3:33	84	18:22	27	*	*	*	*
28	89	96	98	98	95	93	94	98	104	111	118	122	120	113	100	81	59	38	22	13	14	24	40	60	1900	79.2		2:12	98	11:17	122	*	*	*	*	5:19	93	19:25	13	*	*	*	*
29	79	95	104	108	107	102	98	96	98	104	112	121	126	126	119	103	80	54	29	10	0	2	15	36	1924	80.2		3: 8	108	12:31	127	*	*	*	*	6:59	96	20:19	0	*	*	*	*
30	61	84	102	113	115	111	103	97	93	95	102	113	124	132	133	124	105	78	48	19	-1	-9	-4	13	1951	81.3		3:48	115	13:35	134	*	*	*	*	8: 9	93	21: 7	-9	*	*	*	*
31	39	67	92	110	119	118	110	99	91	87	90	100	114	129	138	138	127	104	74	41	12	-7	-12	-3	1977	82.4	F	4:23	119	14:31	139	*	*	*	*	9: 3	87	21:52	-12	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	61650	82.9	3日 15時 18分	149	1	2日 22時 0分	-15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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
1	19	48	77	102	117	121	116	104	91	81	79	85	98	116	132	141	140	125	100	67	34	7	-8	-9	1983	82.6		4:54	121	15:21	#142	*	*	*	*	9:48	79	22:32	#-10	*	*	*	*
2	5	31	61	90	111	121	120	110	94	80	71	71	80	97	117	133	141	136	119	92	60	29	7	-3	1973	82.2		5:23	122	16:9	141	*	*	*	*	10:31	70	23:9	-3	*	*	*	*
3	2	21	48	78	103	118	122	115	100	83	69	62	65	77	96	116	131	135	128	109	83	54	28	12	1955	81.5		5:49	122	16:54	135	*	*	*	*	11:12	62	23:43	8	*	*	*	*
4	9	19	41	68	95	114	123	120	108	90	72	59	55	61	75	94	112	124	125	116	98	74	50	31	1933	80.5		6:14	123	17:39	126	*	*	*	*	11:54	55	*	*	*	*	*	*
5	22	25	40	62	87	109	121	123	115	99	80	63	53	51	59	74	91	105	114	113	103	87	68	50	1914	79.8		6:39	124	18:25	114	*	*	*	*	0:14	22	12:38	51	*	*	*	*
6	39	36	44	61	82	103	118	124	120	108	91	72	58	50	50	58	71	85	96	102	100	91	79	66	1904	79.3		7:6	124	19:15	102	*	*	*	*	0:43	36	13:27	49	*	*	*	*
7	55	50	52	63	79	97	112	122	123	115	101	84	68	55	49	49	56	66	77	85	90	89	84	76	1897	79.0		7:35	123	20:18	90	*	*	*	*	1:11	50	14:24	48	*	*	*	*
8	69	64	63	68	78	92	106	116	121	119	109	96	80	66	55	49	48	52	59	68	75	80	82	81	1896	79.0	L	8:8	121	22:10	82	*	*	*	*	1:39	63	15:39	48	*	*	*	*
9	79	76	75	76	80	88	99	109	116	118	114	105	93	79	66	55	47	44	45	51	58	67	74	80	1894	78.9		8:50	118	*	*	*	*	2:10	75	17:9	44	*	*	*	*		
10	83	85	85	85	85	88	93	100	108	113	114	111	104	93	80	66	53	43	37	37	42	51	62	73	1891	78.8		9:49	114	*	*	*	*	18:29	37	*	*	*	*	*	*		
11	83	90	94	94	92	91	91	93	98	105	110	112	111	105	94	80	64	48	35	29	29	36	48	62	1894	78.9		2:37	94	11:10	112	*	*	*	*	5:30	90	19:28	28	*	*	*	*
12	77	90	98	101	100	95	91	89	90	95	102	109	114	114	107	95	78	58	40	26	20	22	33	49	1893	78.9		3:7	101	12:29	114	*	*	*	*	7:7	89	20:13	20	*	*	*	*
13	67	85	99	106	106	101	94	87	84	86	92	102	112	118	118	109	93	72	49	30	17	13	19	34	1893	78.9		3:34	107	13:28	119	*	*	*	*	8:8	84	20:51	13	*	*	*	*
14	55	76	95	107	111	107	98	88	80	78	82	92	105	117	123	121	108	88	63	39	19	9	10	22	1893	78.9		3:58	111	14:14	123	*	*	*	*	8:51	78	21:26	8	*	*	*	*
15	42	65	88	105	113	112	103	91	79	72	72	81	95	111	123	127	121	104	79	52	28	11	6	13	1893	78.9		4:22	114	14:55	127	*	*	*	*	9:27	71	21:57	6	*	*	*	*
16	30	54	79	100	113	115	108	95	80	69	64	69	82	100	117	128	128	117	96	68	41	19	8	8	1888	78.7	N	4:45	115	15:33	130	*	*	*	*	10:0	64	22:27	6	*	*	*	*
17	21	43	69	93	110	117	113	101	84	69	59	59	68	85	105	122	129	125	109	85	57	32	15	10	1880	78.3		5:7	117	16:10	130	*	*	*	*	10:33	58	22:55	10	*	*	*	*
18	17	35	60	86	106	117	117	106	90	72	58	52	56	70	90	110	124	127	118	99	74	48	28	17	1877	78.2		5:29	118	16:47	127	*	*	*	*	11:6	52	23:23	16	*	*	*	*
19	19	32	53	78	100	115	119	112	97	78	60	49	47	56	73	93	111	121	121	109	89	65	43	29	1869	77.9		5:51	119	17:26	122	*	*	*	*	11:40	46	23:50	25	*	*	*	*
20	25	33	50	72	94	111	119	116	104	85	66	50	42	45	56	74	93	109	115	111	98	80	60	44	1852	77.2		6:13	119	18:9	115	*	*	*	*	12:16	42	*	*	*	*	*	*
21	37	39	51	69	89	107	118	119	110	94	74	56	43	39	43	56	73	90	102	106	101	90	74	60	1840	76.7		6:36	120	18:56	106	*	*	*	*	0:16	36	12:58	39	*	*	*	*
22	51	49	56	69	86	103	115	119	115	102	85	66	49	39	37	42	54	69	83	92	96	92	84	74	1827	76.1		7:0	119	19:56	96	*	*	*	*	0:43	49	13:48	36	*	*	*	*
23	66	62	64	72	85	99	111	118	117	110	96	79	61	47	37	35	39	48	60	72	81	86	86	83	1814	75.6	U	7:28	119	21:28	86	*	*	*	*	1:9	62	14:53	35	*	*	*	*
24	79	75	75	79	86	96	106	114	117	114	106	93	77	61	47	37	31	32	39	49	60	71	79	84	1807	75.3		8:4	117	*	*	*	*	1:35	75	16:21	31	*	*	*	*		
25	86	87	87	87	90	95	101	107	112	114	112	105	94	80	64	48	35	26	24	27	37	50	64	76	1808	75.3		8:58	114	*	*	*	*	17:54	23	*	*	*	*	*	*		
26	86	93	96	96	95	95	96	99	104	108	112	112	108	100	86	69	49	32	19	14	17	27	43	62	1818	75.8		2:39	96	10:36	112	*	*	*	*	4:47	95	19:8	13	*	*	*	*
27	79	93	101	104	102	98	94	92	93	98	104	111	116	115	108	93	72	48	26	11	5	9	23	43	1838	76.6		3:2	104	12:24	116	*	*	*	*	7:6	92	20:6	5	*	*	*	*
28	66	86	101	109	109	102	93	86	82	84	91	102	113	122	123	115	97	73	45	20	4	-1	7	25	1854	77.3		3:27	110	13:39	123	*	*	*	*	8:13	82	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	52678	78.4	1日 15時 21分	142	1	1日 22時 32分	-10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	50	75	97	110	114	108	97	84	74	70	74	85	101	117	128	129	119	98	70	40	15	1	0	12	1868	77.8		3:52	114	14:37	130	*	*	*	*	9:0	70	21:35	#-1	*	*	*	*
2	35	62	89	108	116	114	102	86	70	60	58	66	83	103	121	132	131	118	94	64	35	13	3	7	1870	77.9	F	4:16	117	15:27	#133	*	*	*	*	9:40	58	22:12	3	*	*	*	*
3	25	51	79	103	117	119	109	92	72	55	47	49	62	82	105	124	132	129	112	87	58	32	15	11	1867	77.8		4:40	119	16:12	#133	*	*	*	*	10:19	46	22:46	11	*	*	*	*
4	21	43	70	97	115	122	116	100	79	57	42	37	44	61	84	107	123	128	121	103	78	53	32	22	1855	77.3		5:2	122	16:56	128	*	*	*	*	10:56	37	23:16	22	*	*	*	*
5	25	41	64	90	112	123	122	109	89	65	45	33	32	43	62	85	106	118	120	110	92	71	50	37	1844	76.8		5:25	124	17:38	121	*	*	*	*	11:33	31	23:44	33	*	*	*	*
6	34	43	61	85	107	122	125	117	99	76	54	36	29	32	45	65	86	102	110	109	99	83	66	52	1837	76.5		5:48	125	18:20	111	*	*	*	*	12:12	28	*	*	*	*	*	*
7	46	49	61	80	101	117	125	122	108	88	66	46	33	29	35	49	67	83	96	101	98	89	77	65	1831	76.3		6:13	125	19:6	101	*	*	*	*	0:10	45	12:52	29	*	*	*	*
8	58	57	64	78	95	111	121	122	114	99	79	59	43	34	33	40	52	66	79	88	91	88	82	75	1828	76.2		6:40	123	20:1	91	*	*	*	*	0:36	57	13:37	32	*	*	*	*
9	69	67	70	78	90	103	114	119	116	106	90	73	57	44	38	37	42	52	62	72	79	83	83	81	1825	76.0	L	7:9	119	21:30	83	*	*	*	*	1:0	67	14:34	37	*	*	*	*
10	78	76	77	80	87	96	105	111	113	108	98	85	71	58	48	41	40	42	48	57	65	73	78	82	1817	75.7		7:45	113	*	*	*	*	1:23	76	15:53	40	*	*	*	*		
11	84	84	85	85	87	91	96	102	105	106	102	95	85	73	62	51	43	39	39	43	50	60	69	78	1814	75.6		8:34	106	*	*	*	*	17:29	38	*	*	*	*	*	*		
12	85	90	92	91	90	89	90	92	96	99	101	100	95	87	77	64	52	41	34	33	37	45	57	70	1807	75.3		2:17	92	10:7	101	*	*	*	*	5:8	89	18:46	33	*	*	*	*
13	82	92	97	97	94	90	85	84	85	90	95	99	101	99	92	80	65	49	36	28	26	32	44	60	1802	75.1		2:38	98	12:0	101	*	*	*	*	7:0	84	19:40	26	*	*	*	*
14	76	90	100	103	100	93	84	78	75	78	85	94	102	107	105	96	81	62	43	28	21	22	31	48	1802	75.1		2:59	103	13:13	107	*	*	*	*	7:57	75	20:22	20	*	*	*	*
15	67	86	100	106	105	97	85	74	67	67	73	84	98	109	113	110	97	77	55	35	21	16	22	36	1800	75.0		3:20	107	14:4	113	*	*	*	*	8:35	66	20:58	16	*	*	*	*
16	57	79	97	108	110	102	89	74	62	56	59	71	87	104	116	119	112	94	71	47	27	16	16	27	1800	75.0		3:40	110	14:48	119	*	*	*	*	9:9	56	21:30	15	*	*	*	*
17	47	71	92	108	113	108	95	77	60	49	47	55	72	93	111	122	122	110	89	63	39	23	17	23	1806	75.3	N	4:1	113	15:28	123	*	*	*	*	9:41	46	22:0	17	*	*	*	*
18	39	63	87	106	115	114	101	82	61	45	37	40	55	76	100	118	125	121	104	81	56	35	23	23	1807	75.3		4:21	116	16:8	125	*	*	*	*	10:12	37	22:29	22	*	*	*	*
19	35	56	80	102	116	118	109	90	67	46	31	28	38	57	82	105	120	124	115	97	73	51	35	29	1804	75.2		4:42	119	16:47	124	*	*	*	*	10:45	28	22:57	29	*	*	*	*
20	36	52	75	98	114	121	115	99	76	51	32	22	24	39	61	86	108	119	119	108	89	67	50	40	1801	75.0		5:2	121	17:29	121	*	*	*	*	11:19	21	23:24	39	*	*	*	*
21	41	53	71	93	111	121	120	108	86	61	38	22	17	24	42	65	88	106	114	111	99	82	65	54	1792	74.7		5:24	122	18:13	114	*	*	*	*	11:55	17	23:51	50	*	*	*	*
22	50	57	71	89	107	120	123	115	97	74	50	29	18	17	26	44	66	86	100	105	101	91	79	68	1783	74.3		5:46	123	19:2	105	*	*	*	*	12:35	16	*	*	*	*	*	*
23	62	64	73	87	103	116	122	119	107	87	65	43	26	18	19	29	45	64	80	91	95	93	87	79	1774	73.9		6:11	122	20:5	95	*	*	*	*	0:16	62	13:22	17	*	*	*	*
24	74	73	77	87	99	110	118	119	113	99	81	61	42	29	22	23	30	43	58	72	82	87	88	86	1773	73.9		6:40	120	21:43	88	*	*	*	*	0:41	72	14:23	21	*	*	*	*
25	83	82	83	88	95	103	111	115	113	106	94	79	62	47	34	27	25	29	38	50	63	74	82	87	1770	73.8	U	7:16	115	*	*	*	*	1:5	82	15:47	25	*	*	*	*		
26	89	90	90	91	93	97	101	105	107	107	102	94	82	69	54	41	30	25	25	32	43	57	70	82	1776	74.0		8:15	108	*	*	*	*	17:24	24	*	*	*	*	*	*		
27	90	95	96	95	93	91	91	93	96	99	102	102	98	90	78	62	46	31	22	21	26	39	55	72	1783	74.3		1:56	96	10:29	102	*	*	*	*	5:35	91	18:43	20	*	*	*	*
28	87	97	102	101	96	89	83	80	80	85	93	100	105	106	100	86	68	48	30	19	17	25	40	60	1797	74.9		2:19	102	12:35	106	*	*	*	*	7:17	79	19:42	17	*	*	*	*
29	80	96	105	107	101	90	78	69	65	67	76	89	102	112	114	107	92	70	47	28	17	17	28	47	1804	75.2		2:42	107	13:48	114	*	*	*	*	8:8	65	20:29	16	*	*	*	*
30	70	91	106	112	108	96	79	63	53	50	56	70	89	106	118	121	112	93	69	44	26	18	23	38	1811	75.5		3:5	112	14:43	121	*	*	*	*	8:48	50	21:9	18	*	*	*	*
31	61	85	105	115	115	104	85	64	47	37	38	49	69	92	112	123	123	111	90	65	42	27	24	34	1817	75.7	F	3:28	117	15:30	125	*	*	*	*	9:26	36	21:45	24	*	*	*	*

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	56165	75.5	3日16時12分	133	2	1日21時35分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	時刻	潮位	時刻	潮位
1	53	78	101	117	121	113	95	71	48	31	25	31	48	72	96	116	125	121	107	85	61	42	32	35	1824	76.0		3:50	121	16:14	125	*	*	*	*	10:1	25	22:17	32	*	*	*	*
2	49	72	96	115	124	120	105	82	55	33	19	18	29	50	76	101	117	122	116	100	78	58	44	41	1820	75.8		4:13	124	16:55	122	*	*	*	*	10:36	17	22:47	41	*	*	*	*
3	49	67	90	111	124	126	115	93	67	41	21	13	17	33	56	82	103	115	116	107	91	73	58	50	1818	75.8		4:36	127	17:36	117	*	*	*	*	11:10	13	23:15	50	*	*	*	*
4	53	66	85	105	121	127	121	104	80	53	30	16	13	21	40	63	85	102	110	108	98	85	71	61	1818	75.8		5:1	127	18:17	110	*	*	*	*	11:45	12	23:42	59	*	*	*	*
5	59	66	81	99	115	125	124	113	92	67	43	25	16	17	29	47	68	87	99	103	100	91	80	71	1817	75.7		5:26	126	19:1	103	*	*	*	*	12:21	15	*	*	*	*	*	*
6	67	69	79	93	108	119	123	116	101	80	58	38	25	20	25	37	53	71	85	93	96	93	86	80	1815	75.6		5:53	123	19:53	96	*	*	*	*	0:10	67	13:0	20	*	*	*	*
7	75	74	79	88	100	110	117	115	106	91	72	53	39	29	28	33	43	56	70	81	87	90	89	85	1810	75.4		6:22	117	21:6	90	*	*	*	*	0:38	74	13:45	27	*	*	*	*
8	82	81	82	86	93	101	108	110	106	97	83	68	54	43	36	34	38	46	56	67	76	83	87	88	1805	75.2	L	6:55	110	23:18	88	*	*	*	*	1:11	80	14:46	34	*	*	*	*
9	88	87	86	86	89	93	97	101	101	98	90	80	69	58	48	42	39	40	45	53	63	73	81	88	1795	74.8		7:39	102	*	*	*	*	2:17	86	16:12	39	*	*	*	*		
10	91	93	92	89	87	86	87	90	92	94	93	89	82	73	63	53	45	39	38	42	50	61	73	84	1786	74.4		1:2	93	9:6	94	*	*	*	*	4:57	86	17:41	38	*	*	*	*
11	92	97	97	94	89	83	79	79	81	85	89	92	91	87	79	68	56	45	37	35	40	49	63	77	1784	74.3		1:38	97	11:24	92	*	*	*	*	6:43	78	18:48	35	*	*	*	*
12	90	99	102	100	92	83	74	68	68	73	80	89	96	98	94	85	71	55	42	34	33	39	52	69	1786	74.4		2:3	102	12:53	98	*	*	*	*	7:34	68	19:37	32	*	*	*	*
13	86	99	106	105	97	85	71	60	55	58	67	80	93	103	106	101	88	70	52	38	31	33	43	60	1787	74.5		2:25	107	13:51	106	*	*	*	*	8:11	55	20:18	31	*	*	*	*
14	80	97	108	111	104	90	72	56	45	43	50	65	84	101	112	113	105	88	68	49	36	32	38	53	1800	75.0		2:46	111	14:39	114	*	*	*	*	8:43	42	20:54	32	*	*	*	*
15	73	93	109	115	111	97	77	55	38	30	33	46	67	90	109	119	118	105	86	64	47	37	37	48	1804	75.2		3:8	115	15:23	120	*	*	*	*	9:16	30	21:27	36	*	*	*	*
16	67	88	107	118	118	106	85	60	37	22	18	27	46	72	98	116	123	118	103	82	62	47	42	48	1810	75.4	N	3:29	119	16:5	123	*	*	*	*	9:49	18	21:59	42	*	*	*	*
17	63	84	104	119	123	115	96	70	43	20	9	10	25	50	78	103	119	123	115	99	79	62	52	52	1813	75.5		3:51	123	16:49	124	*	*	*	*	10:23	8	22:30	50	*	*	*	*
18	62	80	100	118	126	123	108	83	54	27	8	1	8	28	55	84	106	119	119	110	94	77	64	59	1813	75.5		4:15	127	17:33	121	*	*	*	*	10:59	1	23:0	59	*	*	*	*
19	64	78	96	114	126	128	118	97	70	40	16	1	0	11	33	60	86	105	114	113	103	90	77	69	1809	75.4		4:39	#129	18:21	115	*	*	*	*	11:37	#-1	23:29	68	*	*	*	*
20	70	78	92	109	123	129	124	109	86	58	32	11	2	4	17	39	63	85	100	107	105	97	88	79	1807	75.3		5:6	#129	19:14	107	*	*	*	*	12:19	1	23:58	76	*	*	*	*
21	76	80	90	103	116	125	126	117	100	77	52	29	13	7	11	24	43	63	82	94	99	99	94	88	1808	75.3		5:36	126	20:20	100	*	*	*	*	13:7	7	*	*	*	*	*	*
22	84	84	88	97	107	116	121	118	108	92	72	51	33	21	16	19	29	45	62	77	88	94	95	93	1810	75.4		6:11	121	21:51	95	*	*	*	*	0:31	83	14:5	16	*	*	*	*
23	90	88	89	92	98	105	110	112	109	101	88	73	56	41	30	25	26	33	45	59	73	84	92	95	1814	75.6	U	6:56	112	23:38	96	*	*	*	*	1:20	88	15:21	24	*	*	*	*
24	96	94	91	90	90	93	96	100	102	101	96	89	78	65	52	40	32	31	35	45	58	72	85	94	1825	76.0		8:14	102	*	*	*	*	3:18	90	16:48	30	*	*	*	*		
25	99	100	96	91	86	82	81	83	87	91	95	96	93	86	75	61	48	37	33	36	46	60	76	90	1828	76.2		0:38	100	10:47	96	*	*	*	*	5:53	81	18:5	33	*	*	*	*
26	100	105	103	96	86	76	69	66	68	75	84	93	99	100	95	84	68	52	40	36	39	50	67	84	1835	76.5		1:14	105	12:42	101	*	*	*	*	7:5	66	19:6	36	*	*	*	*
27	99	108	110	104	92	76	62	53	50	55	66	81	95	105	108	103	90	72	54	42	39	44	58	77	1843	76.8		1:43	110	13:52	108	*	*	*	*	7:51	50	19:54	39	*	*	*	*
28	96	110	116	113	100	82	62	45	36	36	45	62	82	100	112	115	107	92	73	55	45	44	53	70	1851	77.1		2:10	116	14:46	115	*	*	*	*	8:30	35	20:35	43	*	*	*	*
29	90	109	120	121	111	92	68	46	29	22	26	41	63	87	107	118	118	108	91	72	56	49	52	65	1861	77.5		2:36	122	15:32	119	*	*	*	*	9:7	22	21:12	49	*	*	*	*
30	84	105	120	126	120	104	79	53	30	15	13	23	43	69	94	112	121	118	106	88	70	58	55	63	1869	77.9	F	3:1	126	16:15	121	*	*	*	*	9:41	12	21:47	55	*	*	*	*

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	54465	75.6	20日5時6分	129	2	19日11時37分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	79	99	117	128	128	115	92	65	37	17	7	10	25	49	76	100	116	120	115	101	84	70	62	64	1876	78.2		3:27	129	16:55	120	*	*	*	*	10:15	6	22:19	62	*	*	*	*
2	75	93	112	126	131	124	105	79	50	25	8	4	13	33	58	84	105	116	117	109	96	81	71	68	1883	78.5		3:54	131	17:35	118	*	*	*	*	10:49	4	22:51	68	*	*	*	*
3	74	87	105	121	130	128	115	92	65	38	17	6	8	21	43	68	90	107	114	111	103	91	80	73	1887	78.6		4:21	131	18:15	114	*	*	*	*	11:22	5	23:22	73	*	*	*	*
4	75	83	98	113	125	128	121	103	79	53	30	14	9	16	31	53	75	94	105	109	105	97	87	80	1883	78.5		4:49	129	18:57	109	*	*	*	*	11:56	9	23:53	77	*	*	*	*
5	78	82	92	105	117	124	122	111	91	68	45	27	17	17	26	42	61	80	94	102	104	100	93	86	1884	78.5		5:18	124	19:44	104	*	*	*	*	12:32	16	*	*	*	*	*	*
6	82	82	88	97	108	116	118	113	100	81	61	42	29	23	26	35	50	66	81	93	99	100	97	92	1879	78.3		5:50	118	20:42	100	*	*	*	*	0:28	82	13:12	23	*	*	*	*
7	88	85	86	91	98	106	110	110	103	90	74	58	44	35	31	34	43	55	69	81	91	96	98	96	1872	78.0		6:25	111	21:55	98	*	*	*	*	1:13	85	14:0	31	*	*	*	*
8	93	90	87	88	90	95	99	102	100	94	84	72	59	49	42	39	41	48	58	70	81	90	96	99	1866	77.8	L	7:11	102	23:15	99	*	*	*	*	2:27	87	15:3	39	*	*	*	*
9	98	95	91	87	85	85	87	91	93	93	90	83	74	65	55	48	44	45	50	59	71	82	92	99	1862	77.6		8:31	93	*	*	*	*	4:27	85	16:23	44	*	*	*	*		
10	102	101	96	90	83	77	76	77	81	86	89	90	87	80	71	62	53	48	47	52	61	74	86	97	1866	77.8		0:11	102	10:40	90	*	*	*	*	6:3	76	17:38	47	*	*	*	*
11	104	106	102	94	83	73	65	63	66	73	82	90	94	94	88	78	67	56	49	48	54	65	79	94	1867	77.8		0:49	106	12:26	94	*	*	*	*	6:57	63	18:39	48	*	*	*	*
12	105	111	109	101	87	72	58	50	49	56	68	82	94	102	103	96	84	70	58	51	51	59	73	89	1878	78.3		1:18	111	13:35	103	*	*	*	*	7:37	49	19:28	50	*	*	*	*
13	104	113	116	109	94	75	56	41	34	36	49	67	86	102	111	111	102	88	72	60	54	57	68	84	1889	78.7		1:45	116	14:29	112	*	*	*	*	8:13	33	20:12	54	*	*	*	*
14	101	115	121	118	104	83	59	37	22	19	27	45	69	93	110	119	117	106	90	74	63	60	66	79	1897	79.0		2:11	121	15:18	119	*	*	*	*	8:48	19	20:51	60	*	*	*	*
15	97	114	125	126	116	96	69	41	19	7	8	22	46	74	100	117	124	120	107	90	76	67	68	77	1906	79.4	N	2:37	127	16:5	124	*	*	*	*	9:25	6	21:28	66	*	*	*	*
16	93	111	126	132	127	110	84	53	24	4	-4	2	22	50	80	105	121	125	119	105	90	78	73	77	1907	79.5		3:5	132	16:52	125	*	*	*	*	10:3	-4	22:3	73	*	*	*	*
17	89	106	123	134	135	124	101	71	39	12	-5	-9	3	26	55	85	108	121	123	115	103	90	81	80	1910	79.6		3:35	136	17:40	123	*	*	*	*	10:43	#-9	22:38	79	*	*	*	*
18	87	101	117	131	138	133	117	91	60	29	5	-8	-6	8	32	61	88	108	118	118	110	99	90	85	1912	79.7		4:7	#138	18:30	119	*	*	*	*	11:26	#-9	23:14	84	*	*	*	*
19	87	96	109	124	134	136	127	108	82	52	25	5	-3	1	17	40	66	89	105	113	112	106	97	90	1918	79.9		4:42	137	19:23	113	*	*	*	*	12:10	-3	23:53	88	*	*	*	*
20	88	91	101	113	125	131	130	119	100	75	50	27	11	6	12	27	48	70	90	103	108	108	102	96	1931	80.5		5:20	132	20:21	109	*	*	*	*	12:58	6	*	*	*	*	*	*
21	90	89	93	101	111	119	123	120	110	93	73	52	33	21	18	24	37	55	74	90	101	106	105	101	1939	80.8		6:5	123	21:23	106	*	*	*	*	0:43	89	13:52	18	*	*	*	*
22	95	90	89	91	97	103	109	112	110	102	89	74	58	43	34	31	35	46	61	77	92	101	106	105	1950	81.3	U	7:4	112	22:23	106	*	*	*	*	1:54	89	14:54	31	*	*	*	*
23	101	95	89	85	84	87	91	96	100	100	97	89	79	66	54	45	42	45	54	67	82	95	105	109	1957	81.5		8:36	101	23:16	109	*	*	*	*	3:41	84	16:4	42	*	*	*	*
24	107	102	93	84	77	73	73	77	83	89	94	95	93	86	76	65	55	51	53	61	74	88	101	110	1960	81.7		10:51	95	*	*	*	*	5:28	72	17:14	51	*	*	*	*		
25	113	110	102	89	76	65	58	58	63	72	82	92	98	99	94	85	73	63	58	59	68	81	96	109	1963	81.8		0:0	113	12:41	99	*	*	*	*	6:37	57	18:17	57	*	*	*	*
26	117	118	112	99	81	64	50	43	43	51	65	80	94	103	106	102	91	79	68	63	66	75	90	106	1966	81.9		0:38	119	13:52	106	*	*	*	*	7:27	42	19:10	63	*	*	*	*
27	118	124	121	110	92	70	50	35	29	33	45	63	83	100	110	113	107	95	82	72	68	72	84	100	1976	82.3		1:13	124	14:47	113	*	*	*	*	8:9	29	19:58	68	*	*	*	*
28	115	126	129	121	105	82	57	35	22	19	27	44	66	89	107	117	117	109	96	83	74	73	79	93	1985	82.7		1:46	129	15:33	118	*	*	*	*	8:47	18	20:41	72	*	*	*	*
29	110	124	132	130	117	96	69	43	22	12	13	26	48	73	97	114	121	119	109	95	83	76	78	87	1994	83.1	F	2:19	133	16:15	122	*	*	*	*	9:23	11	21:20	76	*	*	*	*
30	103	119	131	135	127	109	84	55	30	12	7	13	31	56	82	105	119	123	117	106	93	83	79	84	2003	83.5		2:50	135	16:54	123	*	*	*	*	9:57	7	21:57	79	*	*	*	*
31	96	112	127	135	134	121	98	70	42	20	7	7	19	40	67	92	111	121	121	114	102	90	83	82	2011	83.8		3:22	136	17:32	122	*	*	*	*	10:31	5	22:32	82	*	*	*	*

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	59477	79.9	18日4時7分	138	1	18日11時26分	-9	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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
1	90	104	119	131	135	128	111	86	58	32	14	7	12	28	52	77	99	114	120	117	108	97	88	84	2011	83.8		3:53	135	18: 9	120	*	*	*	*	11: 4	7	23: 7	84	*	*	*	*
2	86	96	110	124	132	131	120	99	74	48	26	14	12	22	40	63	86	104	115	117	112	103	93	87	2014	83.9		4:25	133	18:47	117	*	*	*	*	11:38	11	23:42	85	*	*	*	*
3	85	91	102	114	125	129	124	109	88	64	41	25	17	21	33	52	73	92	106	113	113	107	99	91	2014	83.9		4:58	129	19:26	114	*	*	*	*	12:12	17	*	*	*	*	*	*
4	87	87	94	104	115	122	122	114	99	78	57	39	27	25	31	44	62	81	97	107	112	110	104	96	2014	83.9		5:33	123	20: 9	112	*	*	*	*	0:21	86	12:48	25	*	*	*	*
5	90	87	89	95	104	112	116	114	104	89	71	54	41	34	34	41	54	71	87	100	108	110	108	102	2015	84.0		6:12	116	20:57	110	*	*	*	*	1: 8	87	13:28	33	*	*	*	*
6	95	89	87	88	93	99	105	107	105	96	84	69	56	46	42	43	51	63	77	91	102	108	110	107	2013	83.9		7: 0	107	21:47	110	*	*	*	*	2:11	87	14:14	42	*	*	*	*
7	101	94	87	84	83	86	91	96	99	97	92	82	72	62	54	50	52	59	69	82	95	105	110	111	2013	83.9	L	8:12	99	22:38	111	*	*	*	*	3:37	83	15:12	50	*	*	*	*
8	107	100	91	83	77	74	76	81	87	92	94	92	86	78	70	63	59	60	65	75	88	100	109	114	2021	84.2		9:58	94	23:23	114	*	*	*	*	5: 3	74	16:21	58	*	*	*	*
9	113	107	97	85	73	65	61	63	70	80	88	94	96	94	87	79	71	66	66	72	82	94	106	115	2024	84.3		11:54	96	*	*	*	*	6: 8	61	17:30	66	*	*	*	*		
10	118	115	106	92	75	60	49	46	50	61	75	89	99	104	103	97	87	78	73	72	78	89	102	114	2032	84.7		0: 3	118	13:20	104	*	*	*	*	6:57	46	18:32	72	*	*	*	*
11	122	123	116	102	82	61	43	32	30	38	54	73	92	106	113	112	105	94	84	78	79	86	97	111	2033	84.7		0:39	123	14:23	114	*	*	*	*	7:41	30	19:27	78	*	*	*	*
12	123	129	127	115	95	70	45	26	15	17	30	51	75	98	114	121	119	111	99	89	83	85	94	107	2038	84.9		1:15	129	15:17	122	*	*	*	*	8:23	15	20:15	83	*	*	*	*
13	122	132	136	129	112	86	57	29	10	2	8	25	51	79	104	120	127	123	113	101	91	88	92	102	2039	85.0		1:51	136	16: 7	127	*	*	*	*	9: 5	2	21: 0	88	*	*	*	*
14	117	131	141	140	129	106	76	44	16	-2	-6	4	25	55	85	109	124	128	123	113	101	93	91	97	2040	85.0	N	2:29	142	16:55	128	*	*	*	*	9:49	-6	21:42	91	*	*	*	*
15	110	125	139	146	142	126	99	67	34	8	-7	-8	6	30	61	90	113	125	127	121	110	99	93	94	2050	85.4		3: 9	146	17:42	128	*	*	*	*	10:33	#-9	22:24	92	*	*	*	*
16	102	116	131	143	147	139	120	92	59	28	5	-6	-3	13	39	68	95	115	124	124	116	106	96	92	2061	85.9		3:50	#147	18:28	125	*	*	*	*	11:18	-7	23: 8	92	*	*	*	*
17	95	104	119	133	143	143	133	113	85	55	27	8	1	7	25	50	77	100	116	122	119	111	101	93	2080	86.7		4:34	144	19:12	122	*	*	*	*	12: 2	1	23:55	90	*	*	*	*
18	90	94	104	117	130	137	136	125	105	80	54	31	16	13	21	39	62	86	105	116	119	115	106	96	2097	87.4		5:22	138	19:53	119	*	*	*	*	12:47	13	*	*	*	*	*	*
19	89	87	91	100	112	122	127	125	115	98	77	56	38	28	28	37	53	74	94	109	117	118	112	103	2110	87.9		6:14	128	20:34	118	*	*	*	*	0:50	87	13:33	27	*	*	*	*
20	92	85	83	86	93	102	111	115	114	106	93	78	62	49	42	43	52	67	85	102	114	119	117	110	2120	88.3	U	7:17	116	21:15	119	*	*	*	*	1:56	83	14:20	42	*	*	*	*
21	100	89	81	76	77	82	90	98	103	104	100	92	81	70	61	56	58	66	79	95	109	118	121	118	2124	88.5		8:40	104	21:58	121	*	*	*	*	3:19	76	15:13	56	*	*	*	*
22	109	98	85	75	68	67	70	77	85	93	97	97	94	88	80	72	68	70	77	89	103	115	122	124	2123	88.5		10:38	98	22:44	124	*	*	*	*	4:48	67	16:13	68	*	*	*	*
23	119	109	95	80	67	58	55	57	65	76	86	95	99	100	96	89	82	78	79	86	96	109	120	126	2122	88.4		12:35	100	23:32	127	*	*	*	*	6: 2	55	17:19	78	*	*	*	*
24	126	120	108	91	73	57	46	43	46	56	70	85	97	105	107	104	97	89	85	85	91	102	114	125	2122	88.4		13:54	107	*	*	*	*	7: 0	43	18:24	84	*	*	*	*		
25	130	129	120	105	85	64	46	35	32	39	52	70	88	103	112	114	110	102	93	88	89	96	107	119	2128	88.7		0:20	131	14:49	114	*	*	*	*	7:47	32	19:23	88	*	*	*	*
26	130	134	130	118	99	76	53	34	25	25	35	53	74	95	110	119	120	113	103	94	90	91	99	112	2132	88.8		1: 5	134	15:33	120	*	*	*	*	8:28	23	20:15	90	*	*	*	*
27	125	134	137	130	114	91	65	41	24	17	22	36	58	82	103	118	124	122	113	102	93	90	94	104	2139	89.1		1:46	137	16:12	124	*	*	*	*	9: 6	17	21: 0	90	*	*	*	*
28	117	130	138	137	126	106	80	53	30	17	14	23	42	67	92	112	124	126	121	110	99	91	90	96	2141	89.2	F	2:25	139	16:48	126	*	*	*	*	9:42	14	21:41	90	*	*	*	*
29	108	123	135	141	136	120	96	68	42	22	13	16	30	52	78	101	118	126	125	117	105	95	89	91	2147	89.5		3: 2	141	17:21	127	*	*	*	*	10:16	12	22:18	89	*	*	*	*
30	100	114	129	139	140	130	111	85	57	33	18	14	22	40	64	89	110	122	126	121	111	100	91	88	2154	89.8		3:37	141	17:53	126	*	*	*	*	10:50	14	22:53	88	*	*	*	*

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	62171	86.3	16日 3時 50分	147	1	15日 10時 33分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	92	104	119	132	139	136	122	100	73	48	28	18	20	32	53	77	99	116	124	123	116	105	94	87	2157	89.9		4:13	139	18:25	125	*	*	*	*	11:22	17	23:29	86	*	*	*	*
2	87	95	108	122	133	135	128	111	88	63	41	27	23	29	45	66	89	108	120	123	119	110	99	89	2158	89.9		4:48	136	18:56	123	*	*	*	*	11:54	23	*	*	*	*		
3	85	88	97	110	122	130	129	119	101	78	57	39	30	31	41	59	79	99	114	121	121	115	104	94	2163	90.1		5:25	130	19:28	122	*	*	*	*	0:7	85	12:25	30	*	*	*	*
4	86	84	88	98	109	119	123	120	109	91	72	54	42	38	42	55	72	90	107	118	122	118	110	100	2167	90.3		6:5	123	20:2	122	*	*	*	*	0:50	84	12:58	38	*	*	*	*
5	90	83	82	87	95	105	113	115	111	100	85	70	57	49	48	55	68	83	100	113	120	121	116	106	2172	90.5		6:53	115	20:37	121	*	*	*	*	1:41	82	13:34	48	*	*	*	*
6	95	86	80	78	82	89	98	105	107	104	95	84	73	64	59	60	68	79	93	107	117	121	120	113	2177	90.7	L	7:56	107	21:15	122	*	*	*	*	2:44	78	14:17	59	*	*	*	*
7	103	91	81	74	71	74	80	88	96	100	100	95	88	80	74	71	72	79	89	101	112	120	123	120	2182	90.9		9:25	100	21:56	123	*	*	*	*	3:59	71	15:10	71	*	*	*	*
8	112	100	86	74	64	60	62	68	78	88	96	100	100	96	90	85	82	83	88	97	108	118	124	125	2184	91.0		11:25	100	22:43	126	*	*	*	*	5:14	60	16:17	82	*	*	*	*
9	121	111	96	80	64	52	46	48	56	69	83	95	104	107	106	101	96	92	92	96	104	114	123	129	2185	91.0		13:13	107	23:34	130	*	*	*	*	6:17	46	17:34	91	*	*	*	*
10	129	123	110	92	71	52	37	31	33	45	62	81	98	110	116	115	110	104	99	97	101	109	119	129	2173	90.5		14:25	116	*	*	*	*	7:12	30	18:46	97	*	*	*	*		
11	135	135	126	110	87	62	39	22	16	21	36	58	82	102	117	124	123	116	108	102	100	104	113	125	2163	90.1		0:27	136	15:21	124	*	*	*	*	8:3	16	19:48	100	*	*	*	*
12	136	142	140	129	109	81	52	26	10	5	13	32	58	86	109	124	129	127	118	109	102	101	106	117	2161	90.0		1:19	142	16:8	129	*	*	*	*	8:52	5	20:42	101	*	*	*	*
13	130	143	148	145	130	106	75	43	17	1	-1	11	34	63	92	115	128	132	126	116	106	99	99	106	2164	90.2	N	2:10	149	16:51	132	*	*	*	*	9:39	-2	21:31	98	*	*	*	*
14	119	135	148	153	147	129	101	68	36	11	-2	0	15	41	72	100	120	131	131	123	111	100	94	96	2179	90.8		2:59	153	17:29	132	*	*	*	*	10:24	#-3	22:17	94	*	*	*	*
15	105	121	138	150	153	145	125	96	63	33	11	2	7	26	53	83	108	125	131	127	116	103	92	88	2201	91.7		3:48	#154	18:5	131	*	*	*	*	11:7	2	23:2	88	*	*	*	*
16	92	104	120	137	148	149	139	118	90	59	33	16	11	21	41	68	95	116	128	129	122	109	95	85	2225	92.7		4:37	150	18:37	130	*	*	*	*	11:48	11	23:49	82	*	*	*	*
17	82	88	101	117	133	142	141	130	110	84	58	37	26	26	39	60	85	107	123	130	126	115	101	87	2248	93.7		5:27	143	19:8	130	*	*	*	*	12:27	24	*	*	*	*	*	*
18	78	77	84	96	112	125	132	130	119	102	81	60	45	40	44	58	78	100	118	128	130	123	110	94	2264	94.3		6:18	132	19:38	130	*	*	*	*	0:39	76	13:4	40	*	*	*	*
19	81	73	72	79	90	103	114	120	118	109	96	80	66	57	56	62	76	94	112	125	131	128	119	105	2266	94.4		7:16	120	20:10	131	*	*	*	*	1:35	72	13:40	55	*	*	*	*
20	90	77	69	68	73	82	93	102	107	107	102	94	84	75	70	71	79	91	106	120	129	132	127	116	2264	94.3	U	8:28	108	20:47	132	*	*	*	*	2:41	68	14:19	70	*	*	*	*
21	102	87	74	66	63	66	73	82	91	97	100	99	96	90	85	83	85	91	102	114	125	131	131	125	2258	94.1		10:15	100	21:32	132	*	*	*	*	3:59	63	15:8	83	*	*	*	*
22	115	101	85	72	61	57	57	63	72	83	91	98	101	102	99	95	93	94	99	107	117	126	131	131	2250	93.8		12:33	102	22:27	132	*	*	*	*	5:21	56	16:17	93	*	*	*	*
23	125	114	100	83	67	55	49	49	55	65	78	90	101	107	109	107	103	100	99	102	109	118	126	131	2242	93.4		13:59	109	23:31	132	*	*	*	*	6:30	48	17:42	99	*	*	*	*
24	131	126	114	98	79	61	47	40	41	49	62	78	94	107	115	117	114	108	102	100	102	109	118	127	2239	93.3		14:50	117	*	*	*	*	7:25	39	18:59	100	*	*	*	*		
25	133	133	127	113	94	73	53	38	32	35	46	63	83	101	115	122	122	116	108	101	98	101	109	120	2236	93.2		0:33	134	15:28	123	*	*	*	*	8:11	32	20:0	98	*	*	*	*
26	130	137	136	127	110	88	64	43	30	26	33	48	69	91	110	123	127	123	115	105	97	95	100	110	2237	93.2		1:26	137	16:0	127	*	*	*	*	8:51	26	20:47	95	*	*	*	*
27	123	135	140	137	125	104	79	54	34	23	24	35	55	79	102	119	128	128	121	110	99	92	93	100	2239	93.3		2:11	141	16:30	129	*	*	*	*	9:27	22	21:27	91	*	*	*	*
28	114	128	140	143	136	119	95	68	44	27	21	26	43	66	91	112	126	130	126	115	102	92	87	91	2242	93.4	F	2:51	143	16:58	130	*	*	*	*	10:1	21	22:3	87	*	*	*	*
29	103	118	134	143	143	132	111	84	57	36	23	23	34	54	79	103	121	130	129	120	107	94	85	84	2247	93.6		3:29	144	17:24	131	*	*	*	*	10:33	22	22:37	84	*	*	*	*
30	92	106	123	137	144	139	123	100	73	49	31	25	30	46	69	94	114	127	131	125	112	98	86	80	2254	93.9		4:5	144	17:50	131	*	*	*	*	11:3	25	23:11	80	*	*	*	*
31	83	94	110	127	138	140	132	113	88	63	43	32	31	42	61	85	107	123	130	128	118	104	89	79	2260	94.2		4:42	141	18:15	131	*	*	*	*	11:32	30	23:46	77	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	68557	92.1	15日3時48分	154	1	14日10時24分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	77	83	97	113	128	136	134	122	102	79	57	43	37	43	57	78	100	118	129	130	123	110	95	82	2273	94.7		5:19	136	18:40	131	*	*	*	*	12:0	37	*	*	*	*	*	*
2	75	75	84	98	114	125	130	125	112	93	73	56	47	48	57	74	93	112	125	130	127	116	102	87	2278	94.9		5:59	130	19:06	131	*	*	*	*	0:24	74	12:28	46	*	*	*	*
3	76	71	74	84	97	110	120	122	116	103	87	72	61	57	62	73	89	106	121	129	129	122	110	94	2285	95.2		6:46	122	19:33	130	*	*	*	*	1:07	71	12:58	57	*	*	*	*
4	81	71	68	71	80	92	104	112	113	108	98	87	76	70	70	77	88	102	116	126	130	127	117	104	2288	95.3		7:43	114	20:03	130	*	*	*	*	1:58	68	13:30	70	*	*	*	*
5	89	76	67	63	66	74	84	95	103	106	104	98	91	85	83	84	91	100	112	122	129	130	125	114	2291	95.5	L	9:03	106	20:39	130	*	*	*	*	3:03	63	14:08	83	*	*	*	*
6	101	86	72	62	57	57	64	74	85	95	101	103	102	100	97	95	97	101	109	118	125	130	130	124	2285	95.2		11:13	103	21:27	131	*	*	*	*	4:22	56	15:03	95	*	*	*	*
7	114	100	84	68	55	47	46	51	62	75	88	99	106	110	110	108	106	105	108	113	120	127	132	132	2266	94.4		13:28	110	22:35	132	*	*	*	*	5:41	45	16:36	105	*	*	*	*
8	127	117	102	83	64	47	36	33	39	51	68	86	101	113	118	119	116	112	109	110	114	120	128	134	2247	93.6		14:36	119	23:55	137	*	*	*	*	6:50	33	18:22	109	*	*	*	*
9	137	133	122	105	82	58	37	24	21	28	44	65	88	107	120	126	125	119	113	108	107	111	120	130	2230	92.9		15:20	126	*	*	*	*	7:49	21	19:39	107	*	*	*	*		
10	139	143	140	128	106	80	52	28	14	12	22	42	68	93	114	127	131	127	118	108	102	101	107	118	2220	92.5		1:06	143	15:56	131	*	*	*	*	8:40	12	20:36	101	*	*	*	*
11	132	144	150	146	131	106	76	45	21	9	9	23	47	76	103	122	133	132	124	111	99	93	93	102	2227	92.8	N	2:07	150	16:28	134	*	*	*	*	9:27	#7	21:24	92	*	*	*	*
12	118	135	149	155	149	131	103	71	41	18	9	13	32	59	88	114	130	135	129	116	101	88	82	86	2252	93.8		3:01	155	16:57	135	*	*	*	*	10:10	8	22:08	82	*	*	*	*
13	99	117	137	151	156	147	127	98	66	38	20	15	25	47	75	103	124	135	134	123	106	89	76	73	2281	95.0		3:51	#156	17:24	136	*	*	*	*	10:49	15	22:50	73	*	*	*	*
14	80	96	117	136	149	151	141	120	92	63	40	27	28	43	66	94	118	133	137	130	114	95	77	67	2314	96.4		4:39	152	17:50	137	*	*	*	*	11:25	26	23:33	65	*	*	*	*
15	66	76	94	115	133	143	143	131	111	86	62	45	40	46	63	87	111	130	138	135	123	104	84	68	2334	97.3		5:27	144	18:15	138	*	*	*	*	11:58	40	*	*	*	*	*	*
16	61	63	74	92	111	126	133	131	120	102	82	65	55	56	66	84	106	125	137	139	131	115	96	77	2347	97.8		6:15	134	18:41	140	*	*	*	*	0:17	60	12:29	54	*	*	*	*
17	63	58	62	73	89	105	117	122	119	109	96	82	72	68	73	85	102	119	133	139	136	125	108	90	2345	97.7		7:07	122	19:10	140	*	*	*	*	1:04	58	12:58	68	*	*	*	*
18	73	62	58	62	71	84	97	107	110	109	103	95	87	82	82	88	100	114	127	136	138	131	119	103	2338	97.4	U	8:10	111	19:43	138	*	*	*	*	1:59	58	13:28	81	*	*	*	*
19	87	72	63	59	61	68	78	89	97	101	103	101	98	94	93	94	100	109	119	129	134	133	127	115	2324	96.8		9:50	103	20:24	134	*	*	*	*	3:06	59	14:04	93	*	*	*	*
20	102	87	74	64	59	59	63	71	81	89	97	101	104	104	103	102	103	106	112	120	126	130	129	124	2310	96.3		12:39	104	21:20	130	*	*	*	*	4:30	58	15:12	102	*	*	*	*
21	115	102	89	75	63	56	54	57	64	75	86	96	105	110	112	111	108	107	107	111	116	122	126	127	2294	95.6		14:02	112	22:43	127	*	*	*	*	5:55	54	17:14	106	*	*	*	*
22	124	116	104	90	74	60	50	47	50	59	72	87	101	112	118	118	115	110	105	104	107	112	119	126	2280	95.0		14:39	119	*	*	*	*	7:00	47	18:51	104	*	*	*	*		
23	129	127	119	106	88	70	54	43	40	46	58	75	93	109	120	124	122	115	107	100	98	102	109	119	2273	94.7		0:10	129	15:09	124	*	*	*	*	7:51	40	19:52	98	*	*	*	*
24	128	133	131	121	105	84	63	46	36	36	45	61	82	102	118	127	127	121	110	100	93	92	98	109	2268	94.5		1:14	133	15:35	128	*	*	*	*	8:32	35	20:36	92	*	*	*	*
25	122	133	138	133	120	100	76	54	38	31	35	49	69	92	113	126	130	126	115	102	90	85	87	97	2261	94.2		2:03	138	15:59	130	*	*	*	*	9:07	31	21:12	85	*	*	*	*
26	112	128	139	141	133	116	92	66	45	32	30	39	58	82	105	123	132	130	121	106	91	80	78	85	2264	94.3	F	2:44	142	16:22	132	*	*	*	*	9:40	29	21:45	78	*	*	*	*
27	100	118	134	144	142	129	108	81	57	38	31	35	50	72	97	118	131	133	126	111	94	79	72	74	2274	94.8		3:22	144	16:44	134	*	*	*	*	10:09	30	22:17	71	*	*	*	*
28	86	104	124	139	145	139	122	97	71	50	36	35	45	65	89	112	129	135	131	117	99	81	69	65	2285	95.2		3:59	145	17:05	135	*	*	*	*	10:38	34	22:50	65	*	*	*	*
29	73	89	110	129	141	142	132	112	87	64	47	40	45	60	83	106	125	135	134	124	106	86	70	61	2301	95.9		4:36	143	17:27	136	*	*	*	*	11:05	40	23:22	60	*	*	*	*
30	62	74	93	114	131	139	136	122	102	79	60	50	50	60	78	100	120	133	137	129	114	94	75	61	2313	96.4		5:14	139	17:48	137	*	*	*	*	11:31	48	23:57	56	*	*	*	*
31	56	62	77	96	115	129	133	127	113	94	76	63	58	64	77	96	115	130	137	134	121	103	83	66	2325	96.9		5:55	133	18:10	137	*	*	*	*	11:57	58	*	*	*	*	*	*

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	70873	95.3	13日3時51分	156	1	11日9時27分	7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	55	54	63	78	97	113	123	125	118	105	90	77	70	71	80	94	111	126	135	136	128	112	93	74	2328	97.0		6:40	125	18:34	137	*	*	*	*	0:35	54	12:23	69	*	*	*	*
2	60	53	54	63	77	93	107	115	116	110	101	91	83	81	86	95	109	122	132	136	132	121	105	87	2329	97.0		7:36	116	19:1	136	*	*	*	*	1:21	52	12:50	81	*	*	*	*
3	70	58	52	53	61	73	86	98	106	108	106	101	96	93	94	99	108	118	127	133	134	128	116	101	2319	96.6	L	8:56	108	19:34	134	*	*	*	*	2:19	51	13:17	93	*	*	*	*
4	85	70	58	51	50	55	65	77	88	97	103	105	105	105	104	105	109	115	121	127	131	130	125	116	2297	95.7		11:33	106	20:23	131	*	*	*	*	3:38	50	13:50	104	*	*	*	*
5	103	88	73	59	49	45	47	54	66	79	92	102	109	113	114	113	112	113	115	119	124	128	129	126	2272	94.7		13:56	114	21:50	129	*	*	*	*	5:11	45	16:5	112	*	*	*	*
6	119	108	94	76	59	45	37	37	44	58	74	91	105	116	120	121	117	113	110	110	113	119	125	130	2241	93.4		14:30	121	23:47	131	*	*	*	*	6:32	36	18:33	110	*	*	*	*
7	131	127	117	100	79	57	39	29	28	37	54	75	96	113	123	127	123	116	107	102	101	105	113	124	2223	92.6		14:57	127	*	*	*	*	7:34	28	19:44	100	*	*	*	*		
8	134	139	136	124	104	79	54	34	23	24	36	57	82	105	122	130	129	121	108	96	89	89	96	109	2220	92.5		1:11	139	15:23	131	*	*	*	*	8:25	22	20:33	88	*	*	*	*
9	125	139	146	143	129	105	77	49	30	21	26	42	67	94	117	131	134	127	113	96	82	75	77	89	2234	93.1		2:13	146	15:48	134	*	*	*	*	9:9	#21	21:15	75	*	*	*	*
10	108	128	144	151	146	129	103	73	46	29	25	35	56	83	109	129	137	134	120	100	80	66	62	69	2262	94.3	N	3:6	151	16:12	137	*	*	*	*	9:48	25	21:54	62	*	*	*	*
11	85	108	131	147	152	144	125	97	69	46	34	36	50	74	102	125	138	139	128	109	86	65	53	53	2296	95.7		3:54	#152	16:35	140	*	*	*	*	10:23	33	22:33	52	*	*	*	*
12	64	85	110	132	146	148	137	117	91	67	50	44	52	70	95	120	137	143	137	119	96	72	53	45	2330	97.1		4:39	149	16:59	143	*	*	*	*	10:56	44	23:12	45	*	*	*	*
13	49	64	86	110	130	141	140	128	108	87	68	57	58	71	91	114	134	144	143	130	108	84	61	46	2352	98.0		5:24	142	17:23	145	*	*	*	*	11:25	56	23:51	42	*	*	*	*
14	42	49	66	88	110	126	132	129	117	101	84	72	69	75	90	109	128	142	145	137	120	97	74	55	2357	98.2		6:9	132	17:48	145	*	*	*	*	11:53	69	*	*	*	*	*	*
15	44	44	53	70	89	107	118	122	118	109	97	86	80	82	91	105	122	136	143	140	129	110	89	69	2353	98.0		6:57	122	18:15	143	*	*	*	*	0:32	42	12:20	80	*	*	*	*
16	54	47	48	58	72	88	101	110	113	110	104	97	91	90	94	103	115	128	136	139	133	120	102	84	2337	97.4		7:55	113	18:46	139	*	*	*	*	1:17	46	12:47	90	*	*	*	*
17	68	57	52	54	61	72	84	95	102	105	105	103	100	99	99	103	110	119	127	132	131	124	113	99	2314	96.4	U	9:27	106	19:22	132	*	*	*	*	2:13	52	13:18	98	*	*	*	*
18	84	71	62	57	57	62	70	79	89	96	102	105	107	107	106	106	108	112	117	122	125	124	118	110	2296	95.7		12:26	107	20:14	125	*	*	*	*	3:28	56	14:24	106	*	*	*	*
19	99	87	76	66	60	57	59	65	74	84	94	103	109	112	113	111	109	108	108	111	115	118	118	116	2272	94.7		13:38	113	21:50	118	*	*	*	*	5:2	57	17:8	108	*	*	*	*
20	111	103	92	80	68	58	54	54	61	71	84	97	108	116	119	117	112	106	102	101	103	108	113	118	2256	94.0		14:8	119	23:48	119	*	*	*	*	6:22	53	18:50	101	*	*	*	*
21	119	116	108	95	80	66	54	48	50	58	71	88	103	116	122	123	117	108	99	93	92	96	104	113	2239	93.3		14:32	123	*	*	*	*	7:18	48	19:43	92	*	*	*	*		
22	121	124	121	111	96	77	60	48	43	47	59	77	96	113	124	127	123	112	99	88	82	83	91	104	2226	92.8		1:2	124	14:55	127	*	*	*	*	8:2	43	20:21	82	*	*	*	*
23	117	127	131	125	112	92	71	53	43	41	50	66	87	108	123	130	128	117	102	86	75	72	77	90	2223	92.6		1:54	131	15:16	131	*	*	*	*	8:38	41	20:53	72	*	*	*	*
24	108	124	134	135	126	108	86	64	47	40	44	58	78	101	120	131	133	124	107	88	72	63	64	75	2230	92.9		2:36	136	15:36	133	*	*	*	*	9:10	40	21:24	62	*	*	*	*
25	93	114	131	140	137	123	102	78	57	45	43	52	71	94	116	131	136	130	114	93	72	58	53	60	2243	93.5	F	3:16	140	15:56	136	*	*	*	*	9:40	42	21:55	53	*	*	*	*
26	77	99	122	137	142	135	117	94	71	54	47	51	66	88	111	129	138	135	122	100	77	57	46	47	2262	94.3		3:54	142	16:16	139	*	*	*	*	10:8	47	22:26	45	*	*	*	*
27	59	81	106	127	140	140	129	109	87	67	56	55	65	83	106	126	138	140	129	109	85	61	44	38	2280	95.0		4:32	142	16:37	141	*	*	*	*	10:35	54	22:59	38	*	*	*	*
28	45	63	87	112	130	138	135	121	102	82	68	62	67	82	101	122	137	142	136	119	95	70	49	36	2301	95.9		5:12	139	16:58	142	*	*	*	*	11:2	62	23:33	34	*	*	*	*
29	36	47	67	92	114	129	133	127	113	97	82	73	74	83	99	117	133	142	140	127	107	82	59	41	2314	96.4		5:54	133	17:20	142	*	*	*	*	11:28	72	*	*	*	*	*	*
30	33	37	51	71	94	112	123	125	119	107	95	85	82	87	98	114	128	139	141	134	118	96	73	52	2314	96.4		6:41	125	17:44	141	*	*	*	*	0:11	33	11:53	82	*	*	*	*

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	68520	95.2	11日3時54分	152	1	9日9時9分	21	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 釜石

緯度: 39 °16 N

経度: 141 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 86.0(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	39	35	41	54	73	92	107	115	116	112	104	97	92	94	100	111	123	133	139	136	126	109	89	69	2306	96.1		7:40	117	18:12	139	*	*	*	*	0:54	35	12:18	92	*	*	*	*
2	52	42	39	44	55	71	86	99	107	109	108	105	102	101	104	110	118	126	132	134	129	119	104	87	2283	95.1	L	9: 7	109	18:46	134	*	*	*	*	1:50	39	12:44	101	*	*	*	*
3	71	57	47	43	45	53	65	79	91	100	106	108	109	109	109	110	114	118	123	126	126	123	115	105	2252	93.8		19:37	127	*	*	*	*	3: 6	43	*	*	*	*	*	*		
4	92	77	64	52	46	44	49	59	72	85	97	106	112	115	115	113	111	111	112	114	117	119	119	117	2218	92.4		13:22	115	21:36	120	*	*	*	*	4:43	44	16:55	111	*	*	*	*
5	110	100	86	71	56	46	41	44	54	68	84	100	112	119	121	117	111	105	101	99	102	107	114	120	2188	91.2		13:49	121	23:59	122	*	*	*	*	6: 8	41	18:50	99	*	*	*	*
6	122	119	110	95	76	58	44	38	41	52	70	90	107	120	126	124	115	104	93	86	84	89	100	112	2175	90.6		14:13	126	*	*	*	*	7:11	38	19:42	84	*	*	*	*		
7	124	130	129	118	101	78	57	42	37	42	57	78	100	118	129	130	122	107	90	76	69	70	79	95	2178	90.8		1:21	130	14:36	131	*	*	*	*	8: 1	37	20:23	68	*	*	*	*
8	114	129	138	136	123	102	78	56	42	40	49	68	92	114	130	136	130	115	94	73	58	52	58	73	2200	91.7		2:20	138	15: 0	136	*	*	*	*	8:43	39	21: 1	52	*	*	*	*
9	95	118	135	143	139	124	101	76	56	46	48	62	84	109	129	139	138	125	103	78	56	42	40	51	2237	93.2	N	3:10	143	15:23	140	*	*	*	*	9:20	45	21:38	40	*	*	*	*
10	72	98	122	139	144	137	120	97	74	58	54	61	79	103	125	141	144	135	115	88	61	40	31	34	2272	94.7		3:56	144	15:46	144	*	*	*	*	9:54	54	22:14	30	*	*	*	*
11	50	75	102	125	139	141	132	114	92	74	64	65	77	97	120	138	147	143	126	101	73	47	30	26	2298	95.8		4:39	142	16:11	147	*	*	*	*	10:25	63	22:50	25	*	*	*	*
12	34	54	80	106	126	136	135	124	107	89	77	72	79	94	114	133	146	147	136	115	87	60	38	26	2315	96.5		5:22	137	16:36	#148	*	*	*	*	10:54	72	23:26	25	*	*	*	*
13	27	40	61	86	109	124	130	126	116	102	89	82	83	92	109	126	141	147	141	125	102	75	51	35	2319	96.6		6: 5	130	17: 2	147	*	*	*	*	11:23	81	*	*	*	*	*	*
14	28	33	48	69	90	109	120	123	118	109	99	91	89	93	104	119	133	142	141	132	113	90	67	48	2308	96.2		6:51	123	17:30	143	*	*	*	*	0: 3	28	11:52	89	*	*	*	*
15	37	35	42	56	74	92	106	114	115	112	106	99	96	96	102	112	123	133	136	132	120	103	83	65	2289	95.4		7:45	115	18: 0	136	*	*	*	*	0:42	34	12:23	95	*	*	*	*
16	51	43	43	51	63	77	91	102	108	110	109	105	102	101	103	107	115	122	127	128	122	111	96	80	2267	94.5		9: 0	110	18:34	128	*	*	*	*	1:28	42	13: 2	101	*	*	*	*
17	66	56	51	51	57	66	77	88	98	104	108	109	108	107	106	106	108	112	116	118	118	113	104	94	2241	93.4	U	11: 2	109	19:19	119	*	*	*	*	2:27	50	14:22	105	*	*	*	*
18	82	72	63	58	56	59	66	75	86	96	104	109	112	112	110	107	105	103	104	107	109	109	108	103	2215	92.3		12:33	113	20:50	109	*	*	*	*	3:49	56	17: 1	103	*	*	*	*
19	96	87	78	69	61	58	58	64	73	85	97	107	114	117	116	111	104	98	94	94	97	101	105	107	2191	91.3		13:12	117	23:15	107	*	*	*	*	5:19	57	18:37	94	*	*	*	*
20	106	102	93	83	71	62	56	57	63	74	88	102	114	120	121	116	107	96	87	82	83	88	97	105	2173	90.5		13:39	122	*	*	*	*	6:27	56	19:24	82	*	*	*	*		
21	111	113	108	98	85	71	59	54	55	64	79	95	111	122	126	122	112	98	83	73	69	73	83	97	2161	90.0		0:45	113	14: 2	126	*	*	*	*	7:17	54	19:59	69	*	*	*	*
22	110	118	120	114	101	84	68	57	53	58	70	88	106	121	129	128	118	102	83	67	58	58	67	83	2161	90.0		1:42	120	14:23	130	*	*	*	*	7:57	53	20:30	57	*	*	*	*
23	102	118	127	126	117	100	81	65	55	55	64	81	101	119	131	134	126	108	87	65	50	44	50	65	2171	90.5		2:28	128	14:44	134	*	*	*	*	8:33	54	21: 1	44	*	*	*	*
24	87	109	126	133	130	116	97	78	63	57	62	75	95	115	131	138	133	117	94	68	47	34	34	46	2185	91.0		3:10	134	15: 6	138	*	*	*	*	9: 5	57	21:32	32	*	*	*	*
25	68	94	118	133	137	129	113	93	76	65	64	73	90	111	129	140	140	127	104	77	50	31	23	29	2214	92.3	F	3:50	137	15:27	141	*	*	*	*	9:36	63	22: 4	23	*	*	*	*
26	47	74	101	124	136	137	126	109	90	76	70	74	87	106	126	140	144	136	116	89	59	34	19	17	2237	93.2		4:31	138	15:50	144	*	*	*	*	10: 6	70	22:38	16	*	*	*	*
27	29	52	80	107	127	136	133	121	104	89	79	79	87	103	121	138	146	143	128	103	74	45	24	14	2262	94.3		5:14	136	16:15	146	*	*	*	*	10:35	78	23:15	# 13	*	*	*	*
28	17	33	58	86	110	126	131	126	115	101	90	86	89	101	116	133	144	145	136	117	90	62	37	20	2269	94.5		5:59	131	16:41	146	*	*	*	*	11: 4	86	23:54	15	*	*	*	*
29	15	22	40	64	89	109	121	124	119	110	100	94	94	100	112	126	138	144	140	127	106	81	55	35	2265	94.4		6:50	124	17: 9	144	*	*	*	*	11:33	93	*	*	*	*	*	*
30	22	21	29	46	68	89	105	115	117	114	108	102	99	101	108	119	129	137	138	131	117	98	76	55	2244	93.5		7:51	117	17:42	138	*	*	*	*	0:39	20	12: 5	99	*	*	*	*
31	38	29	29	37	51	69	86	100	109	112	111	108	105	104	106	112	119	125	129	129	122	110	94	77	2211	92.1		9:14	112	18:22	130	*	*	*	*	1:32	28	12:50	104	*	*	*	*

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	69305	93.2	12日 16時 36分	148	1	27日 23時 15分	13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	60	47	39	38	43	54	68	83	96	105	110	112	111	108	107	107	109	112	116	118	118	114	106	96	2177	90.7	L	10:57	112	19:27	118	*	*	*	*	2:41	37	14:30	106	*	*	*	*
2	83	69	57	48	45	47	55	68	82	96	106	113	115	114	110	105	101	99	99	102	105	108	109	107	2143	89.3		12: 7	115	21:50	109	*	*	*	*	4: 6	45	17:20	99	*	*	*	*
3	102	92	80	67	56	50	50	57	69	84	99	111	118	120	116	108	98	89	84	83	87	94	102	109	2125	88.5		12:45	120	*	*	*	*	5:29	49	18:41	83	*	*	*	*		
4	112	110	102	89	74	61	53	53	60	74	91	107	120	125	123	114	100	85	73	66	66	73	86	100	2117	88.2		0:10	112	13:15	125	*	*	*	*	6:34	52	19:28	65	*	*	*	*
5	112	119	119	111	96	79	64	56	57	66	83	102	118	129	131	124	108	88	69	54	48	52	64	82	2131	88.8		1:29	120	13:43	131	*	*	*	*	7:26	55	20: 8	48	*	*	*	*
6	102	118	127	126	116	99	81	67	60	64	76	95	115	130	137	133	119	97	72	51	37	34	42	60	2158	89.9		2:26	128	14: 9	137	*	*	*	*	8:10	60	20:46	33	*	*	*	*
7	84	107	124	133	130	118	100	82	69	66	73	89	109	128	140	141	131	110	83	55	34	23	25	39	2193	91.4		3:15	133	14:36	142	*	*	*	*	8:48	66	21:22	22	*	*	*	*
8	62	89	113	130	135	130	116	98	82	73	74	85	103	123	139	146	141	123	97	67	40	21	15	22	2224	92.7	N	3:59	135	15: 4	146	*	*	*	*	9:24	72	21:57	15	*	*	*	*
9	41	68	96	119	132	135	127	112	95	83	78	84	98	117	135	146	147	134	111	82	52	28	14	13	2247	93.6		4:42	135	15:31	148	*	*	*	*	9:58	78	22:32	12	*	*	*	*
10	26	49	77	103	122	132	131	121	107	94	85	85	94	110	128	142	148	141	124	97	68	40	21	13	2258	94.1		5:22	133	16: 0	148	*	*	*	*	10:31	84	23: 6	13	*	*	*	*
11	18	35	59	85	108	123	128	125	115	103	93	89	92	104	119	134	144	143	132	111	84	57	34	20	2255	94.0		6: 3	128	16:29	145	*	*	*	*	11: 3	89	23:41	17	*	*	*	*
12	18	27	46	69	92	111	121	123	119	110	100	94	93	99	111	125	136	140	135	120	98	73	50	33	2243	93.5		6:46	124	16:59	140	*	*	*	*	11:36	93	*	*	*	*	*	*
13	25	27	39	57	78	97	111	118	118	113	106	100	96	98	104	115	125	132	132	124	108	87	66	48	2224	92.7		7:32	119	17:30	133	*	*	*	*	0:16	24	12:13	96	*	*	*	*
14	36	33	38	50	66	83	98	109	114	114	110	105	101	99	101	106	114	121	124	121	112	98	80	64	2197	91.5		8:27	115	18: 5	124	*	*	*	*	0:55	33	13: 1	99	*	*	*	*
15	51	43	42	47	58	72	86	99	107	112	112	110	106	102	100	101	104	109	112	114	110	103	91	78	2169	90.4	U	9:35	112	18:48	114	*	*	*	*	1:40	42	14:16	100	*	*	*	*
16	66	57	51	51	55	64	75	88	99	107	112	113	111	107	102	99	97	97	99	102	103	102	97	90	2144	89.3		10:49	113	20: 3	103	*	*	*	*	2:37	50	16:18	97	*	*	*	*
17	81	72	64	59	57	60	67	77	89	100	109	114	116	113	107	100	93	88	86	88	91	95	97	97	2120	88.3		11:47	116	22:19	97	*	*	*	*	3:52	57	17:58	86	*	*	*	*
18	93	87	79	71	65	62	63	70	80	93	105	114	119	119	113	103	92	82	75	73	76	83	91	98	2106	87.8		12:26	119	*	*	*	*	5:10	61	18:51	73	*	*	*	*		
19	101	100	95	86	76	68	64	66	73	85	99	112	121	124	120	110	95	79	66	59	59	66	78	91	2093	87.2		0:17	101	12:57	124	*	*	*	*	6:15	64	19:28	58	*	*	*	*
20	102	109	108	102	91	80	70	66	69	79	93	108	121	128	127	117	101	81	62	48	43	48	60	78	2091	87.1		1:28	109	13:24	128	*	*	*	*	7: 6	66	20: 2	43	*	*	*	*
21	96	111	118	116	108	95	81	72	70	75	87	103	119	130	133	127	110	88	63	43	30	29	40	59	2103	87.6		2:20	118	13:50	133	*	*	*	*	7:49	69	20:35	28	*	*	*	*
22	82	104	120	126	122	111	96	82	75	75	83	98	116	130	138	136	122	99	71	44	24	15	20	37	2126	88.6		3: 7	126	14:16	139	*	*	*	*	8:29	74	21:10	15	*	*	*	*
23	62	89	112	127	131	124	111	96	84	79	83	94	111	128	140	143	134	113	84	53	26	9	5	16	2154	89.8	F	3:51	131	14:44	143	*	*	*	*	9: 5	79	21:46	5	*	*	*	*
24	38	67	96	119	131	132	124	110	96	86	85	92	106	124	139	147	143	128	101	69	38	13	0	2	2186	91.1		4:35	133	15:13	147	*	*	*	*	9:40	84	22:24	-1	*	*	*	*
25	17	43	74	102	122	132	130	120	107	96	90	92	102	117	134	146	148	139	118	89	56	27	6	-2	2205	91.9		5:20	132	15:44	#149	*	*	*	*	10:15	89	23: 4	#-2	*	*	*	*
26	4	23	51	80	106	122	129	125	116	105	96	94	99	110	126	140	147	145	132	108	78	48	22	5	2211	92.1		6: 7	129	16:18	148	*	*	*	*	10:50	94	23:46	1	*	*	*	*
27	2	11	32	58	85	107	120	124	120	112	103	97	97	104	116	129	140	143	137	122	98	71	44	23	2195	91.5		6:57	124	16:55	143	*	*	*	*	11:28	96	*	*	*	*	*	*
28	11	11	22	42	66	89	106	117	119	115	108	101	98	99	106	116	127	134	135	127	112	91	68	46	2166	90.3		7:50	119	17:36	135	*	*	*	*	0:30	9	12:13	98	*	*	*	*
29	29	21	23	34	51	72	91	106	114	116	113	107	101	98	99	104	111	118	123	123	116	104	88	70	2132	88.8		8:47	116	18:27	124	*	*	*	*	1:20	21	13:16	97	*	*	*	*
30	53	40	34	36	45	60	78	94	107	113	115	112	106	100	95	94	96	100	105	109	110	107	99	88	2096	87.3	L	9:46	115	19:44	110	*	*	*	*	2:15	34	14:53	94	*	*	*	*

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	64989	90.3	25日 15時 44分	149	1	25日 23時 4分	-2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	75	63	52	47	48	56	68	83	98	109	116	116	113	105	97	89	84	83	85	90	95	99	100	98	2069	86.2		10:40	117	21:54	100	*	*	*	*	3:21	47	16:53	83	*	*	*	*
2	93	84	74	64	59	58	64	75	90	104	114	120	120	114	104	91	79	71	67	68	74	83	92	99	2061	85.9		11:28	121	*	*	*	*	4:33	58	18:14	67	*	*	*	*		
3	102	100	94	84	74	68	67	72	83	97	111	121	126	123	114	99	82	66	55	50	53	62	75	89	2067	86.1		0:11	102	12: 9	126	*	*	*	*	5:41	66	19: 8	50	*	*	*	*
4	101	108	108	103	92	82	74	73	79	91	106	120	129	131	125	111	91	69	50	38	35	41	54	73	2084	86.8		1:35	109	12:47	131	*	*	*	*	6:41	73	19:52	35	*	*	*	*
5	92	107	116	116	109	98	86	79	79	86	99	115	128	136	135	124	104	80	55	34	23	23	34	53	2111	88.0		2:34	117	13:23	137	*	*	*	*	7:33	78	20:31	22	*	*	*	*
6	76	98	114	122	121	113	100	88	82	84	93	108	124	136	141	135	119	94	66	39	21	13	17	33	2137	89.0		3:22	123	13:57	141	*	*	*	*	8:19	82	21: 8	13	*	*	*	*
7	57	83	106	121	127	123	113	99	89	85	89	101	117	132	142	142	131	109	81	51	26	11	8	18	2161	90.0	N	4: 5	127	14:31	144	*	*	*	*	9: 1	85	21:44	7	*	*	*	*
8	38	65	92	113	126	128	122	110	97	89	87	95	108	125	139	145	140	123	97	67	38	16	6	8	2174	90.6		4:44	129	15: 4	145	*	*	*	*	9:40	87	22:18	5	*	*	*	*
9	23	48	75	101	119	128	127	118	106	95	89	91	100	116	131	142	143	133	112	84	54	28	11	7	2181	90.9		5:22	128	15:37	144	*	*	*	*	10:16	88	22:51	6	*	*	*	*
10	15	34	59	86	108	122	126	122	112	101	92	89	94	106	121	135	141	137	122	99	71	44	22	11	2169	90.4		5:58	126	16:10	141	*	*	*	*	10:52	89	23:24	10	*	*	*	*
11	13	25	46	72	95	113	122	123	117	107	97	90	91	98	111	124	134	136	128	110	86	60	37	22	2157	89.9		6:34	124	16:43	137	*	*	*	*	11:28	90	23:57	17	*	*	*	*
12	17	23	38	59	82	102	115	121	118	111	102	94	90	93	101	113	123	129	127	116	98	75	53	35	2135	89.0		7:10	121	17:17	130	*	*	*	*	12: 7	90	*	*	*	*	*	*
13	26	25	35	51	71	91	106	116	118	114	107	98	92	90	94	101	111	118	121	116	104	87	68	50	2110	87.9		7:49	118	17:53	121	*	*	*	*	0:31	24	12:52	90	*	*	*	*
14	38	33	37	47	63	81	97	109	115	116	111	104	96	91	89	92	98	105	110	111	105	94	80	65	2087	87.0		8:31	116	18:37	111	*	*	*	*	1: 6	33	13:51	89	*	*	*	*
15	53	45	43	48	58	73	88	101	111	115	114	109	102	94	89	86	87	91	96	100	100	96	88	78	2065	86.0	U	9:17	115	19:38	100	*	*	*	*	1:45	43	15:13	86	*	*	*	*
16	67	59	54	54	58	68	80	93	105	113	116	114	108	100	91	84	79	78	80	85	89	92	91	87	2045	85.2		10: 5	116	21:18	92	*	*	*	*	2:32	53	16:48	78	*	*	*	*
17	81	74	67	63	63	67	75	86	98	109	116	117	114	107	97	85	75	67	65	67	73	81	87	91	2025	84.4		10:53	117	23:34	91	*	*	*	*	3:35	63	17:59	65	*	*	*	*
18	91	88	83	77	73	71	74	82	92	104	114	120	120	115	105	90	75	61	52	50	54	64	76	87	2018	84.1		11:37	121	*	*	*	*	4:49	71	18:49	50	*	*	*	*		
19	95	99	98	93	86	80	78	80	88	99	110	120	125	123	115	99	80	60	44	35	35	43	58	75	2018	84.1		1:14	99	12:17	125	*	*	*	*	6: 0	78	19:31	34	*	*	*	*
20	92	103	109	107	101	93	86	83	86	94	106	118	127	131	125	112	91	66	43	26	18	21	35	56	2029	84.5		2:18	109	12:55	131	*	*	*	*	7: 1	83	20:12	18	*	*	*	*
21	78	98	112	118	115	107	97	90	87	91	101	114	127	135	136	126	106	80	51	26	9	4	12	31	2051	85.5		3: 9	118	13:32	137	*	*	*	*	7:53	87	20:52	4	*	*	*	*
22	57	84	106	120	124	119	110	99	92	91	97	109	123	136	142	139	124	99	68	36	10	-4	-5	8	2084	86.8		3:55	124	14:10	142	*	*	*	*	8:39	90	21:33	-6	*	*	*	*
23	33	62	91	113	125	127	120	109	99	93	94	102	116	131	143	147	139	119	90	56	24	0	-11	-7	2115	88.1	F	4:40	127	14:49	147	*	*	*	*	9:22	92	22:15	#-12	*	*	*	*
24	10	38	69	98	118	127	126	118	106	97	92	96	107	122	137	147	147	135	112	80	46	16	-5	-12	2127	88.6		5:24	128	15:30	#149	*	*	*	*	10: 4	92	22:57	#-12	*	*	*	*
25	-3	18	47	78	103	120	126	123	113	102	93	91	97	110	125	140	147	143	128	103	72	40	13	-3	2126	88.6		6: 6	126	16:13	147	*	*	*	*	10:45	91	23:39	-6	*	*	*	*
26	-5	7	29	58	86	108	121	123	117	107	96	89	89	97	110	125	137	141	135	119	94	66	38	16	2103	87.6		6:46	123	16:57	141	*	*	*	*	11:30	88	*	*	*	*	*	*
27	5	7	21	44	70	94	112	120	119	112	101	91	85	86	94	106	119	129	131	124	109	87	63	40	2069	86.2		7:24	121	17:46	131	*	*	*	*	0:21	4	12:20	85	*	*	*	*
28	24	18	23	38	59	82	102	115	119	116	107	96	86	81	82	89	99	109	117	118	112	99	82	64	2037	84.9		8: 2	119	18:41	118	*	*	*	*	1: 3	18	13:19	80	*	*	*	*
29	47	36	34	41	55	74	93	109	117	119	113	103	91	81	76	75	80	88	96	102	104	101	93	81	2009	83.7	L	8:39	119	19:52	104	*	*	*	*	1:45	34	14:34	75	*	*	*	*
30	68	57	51	51	58	70	86	102	114	120	119	112	101	88	77	69	67	68	74	81	88	92	93	90	1996	83.2		9:19	120	21:38	93	*	*	*	*	2:31	50	16: 6	67	*	*	*	*
31	84	76	69	65	65	71	82	96	109	119	122	120	112	100	86	72	61	55	55	59	67	76	84	89	1994	83.1		10: 6	123	*	*	*	*	3:24	64	17:36	54	*	*	*	*		

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	64614	86.8	24日 15時 30分	149	1	24日 22時 57分	-12	2