

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)

2017 年 1 月

日	毎時潮位																								日合計		日平均		月	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	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	11	28	52	79	102	118	124	121	111	98	87	81	84	94	109	125	135	135	124	103	76	49	25	12	2083	86.8	6:7	124	16:33	136	*	*	*	*	11:11	81	23:47	9	*	*	*	*			
2	10	20	40	65	90	110	121	122	116	104	92	83	80	86	98	113	126	132	128	115	93	67	42	24	2077	86.5	6:41	123	17:10	132	*	*	*	*	11:49	80	*	*	*	*	*	*			
3	16	19	33	54	78	100	115	121	119	110	98	86	79	79	86	98	111	121	125	119	104	83	61	41	2056	85.7	7:13	122	17:52	125	*	*	*	*	0:12	16	12:32	78	*	*	*	*			
4	28	25	33	48	68	90	107	118	120	115	104	92	81	76	76	83	94	105	113	115	108	95	78	60	2032	84.7	7:47	120	18:43	115	*	*	*	*	0:47	25	13:24	75	*	*	*	*			
5	46	38	39	47	63	81	99	112	119	118	111	100	87	77	71	71	76	85	95	102	104	100	90	77	2008	83.7	8:23	120	19:48	104	*	*	*	*	1:25	37	14:29	70	*	*	*	*			
6	65	55	51	53	62	76	91	106	116	120	117	108	96	82	71	64	62	65	73	82	90	94	94	89	1982	82.6	U	9:2	120	21:22	94	*	*	*	*	2:7	51	15:50	62	*	*	*	*		
7	81	73	67	65	68	75	87	100	111	119	121	116	107	93	78	64	54	49	51	58	68	79	87	91	1962	81.8	9:47	121	23:40	92	*	*	*	*	2:59	65	17:14	49	*	*	*	*			
8	92	89	85	80	78	80	85	95	106	115	122	123	118	107	91	73	55	42	34	35	43	56	70	84	1958	81.6	10:40	123	*	*	*	*	4:8	78	18:25	34	*	*	*	*					
9	93	99	99	96	92	88	88	92	100	110	119	126	127	121	108	89	67	45	28	19	20	30	47	66	1969	82.0	1:38	100	11:39	127	*	*	*	*	5:32	87	19:24	18	*	*	*	*			
10	84	99	107	109	105	99	94	92	95	103	113	124	131	132	125	109	86	59	33	14	5	8	21	43	1990	82.9	2:47	109	12:38	132	*	*	*	*	6:53	92	20:16	5	*	*	*	*			
11	67	89	106	115	116	110	102	95	93	96	104	116	128	136	137	127	108	81	50	22	3	-4	1	19	2017	84.0	3:37	116	13:33	138	*	*	*	*	7:59	93	21:3	-4	*	*	*	*			
12	45	72	96	113	121	119	111	101	93	90	95	105	119	133	141	140	128	105	74	41	13	-4	-9	2	2044	85.2	F	4:18	121	14:24	142	*	*	*	*	8:54	90	21:47	#-9	*	*	*	*		
13	23	52	81	105	119	123	118	107	96	88	86	93	106	122	137	144	140	124	98	66	33	7	-7	-6	2055	85.6	4:54	123	15:11	#144	*	*	*	*	9:41	86	22:28	-8	*	*	*	*			
14	9	34	64	92	113	123	123	114	101	88	81	82	92	107	125	138	143	136	117	89	57	27	6	-3	2058	85.8	5:27	124	15:55	143	*	*	*	*	10:24	81	23:6	-3	*	*	*	*			
15	3	22	49	79	103	119	124	119	107	92	80	75	79	91	108	125	136	137	127	107	79	50	25	9	2045	85.2	5:57	124	16:38	138	*	*	*	*	11:5	75	23:41	6	*	*	*	*			
16	6	18	39	67	93	113	123	122	113	98	84	73	71	77	91	107	122	130	128	116	95	70	45	26	2027	84.5	6:25	124	17:20	130	*	*	*	*	11:47	71	*	*	*	*	*	*			
17	17	21	36	58	84	106	120	123	118	105	90	77	69	68	76	89	104	116	120	116	103	84	63	45	2008	83.7	6:53	123	18:2	120	*	*	*	*	0:14	17	12:30	67	*	*	*	*			
18	32	30	38	54	76	98	114	123	121	112	98	83	71	66	67	75	86	98	106	108	103	92	77	61	1989	82.9	7:21	123	18:47	109	*	*	*	*	0:45	29	13:18	65	*	*	*	*			
19	49	42	44	55	71	91	108	119	122	117	106	92	79	68	64	65	71	80	89	95	96	92	84	73	1972	82.2	7:52	122	19:42	97	*	*	*	*	1:16	42	14:16	63	*	*	*	*			
20	64	57	55	59	70	85	101	113	120	120	113	101	88	76	66	61	61	65	72	79	84	86	85	81	1962	81.8	L	8:27	121	21:2	86	*	*	*	*	1:48	55	15:29	61	*	*	*	*		
21	75	70	67	68	72	82	94	106	115	119	117	109	98	86	73	63	57	55	57	62	69	75	80	82	1951	81.3	9:8	119	23:42	83	*	*	*	*	2:25	67	16:57	55	*	*	*	*			
22	83	81	79	78	78	82	89	99	108	115	118	115	108	97	84	70	58	50	46	47	53	61	70	78	1947	81.1	10:1	118	*	*	*	*	3:22	78	18:15	46	*	*	*	*					
23	85	89	90	89	87	86	87	92	100	108	114	117	115	108	96	81	65	51	40	35	37	45	56	69	1942	80.9	1:55	90	11:5	117	*	*	*	*	4:57	86	19:13	35	*	*	*	*			
24	82	92	97	98	96	92	89	89	93	100	108	116	119	117	109	95	76	57	40	29	25	29	40	56	1944	81.0	2:46	98	12:10	119	*	*	*	*	6:29	88	19:58	25	*	*	*	*			
25	73	89	100	105	104	99	93	88	88	92	100	111	119	123	120	109	91	68	46	28	17	16	25	41	1945	81.0	3:20	106	13:5	123	*	*	*	*	7:37	87	20:37	16	*	*	*	*			
26	61	82	98	109	111	107	99	90	85	85	92	103	115	124	127	121	106	84	58	34	16	8	12	25	1952	81.3	3:50	111	13:52	128	*	*	*	*	8:27	84	21:12	8	*	*	*	*			
27	46	70	92	108	115	113	105	94	85	80	83	93	107	121	130	131	121	100	74	46	22	7	3	12	1958	81.6	4:18	115	14:34	132	*	*	*	*	9:9	80	21:46	3	*	*	*	*			
28	31	57	82	103	116	118	112	100	87	78	76	82	95	112	127	135	131	116	92	62	34	12	2	4	1964	81.8	N	4:45	118	15:13	135	*	*	*	*	9:46	76	22:19	1	*	*	*	*		
29	19	43	70	95	112	120	117	106	92	79	71	72	83	100	118	132	136	128	109	81	51	25	7	3	1969	82.0	5:13	120	15:52	136	*	*	*	*	10:22	71	22:52	2	*	*	*	*			
30	11	31	57	84	106	119	121	113	98	82	70	65	71	85	104	122	133	133	121	99	71	42	20	9	1967	82.0	5:40	121	16:32	135	*	*	*	*	10:58	65	23:24	7	*	*	*	*			
31	10	24	47	73	98	115	122	117	105	88	72	62	61	70	86	106	122	130	127	112	89	62	38	21	1957	81.5	6:6	122	17:13	130	*	*	*	*	11:36	60	23:55	16	*	*	*	*			

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	61790	83.1	13日 15時 11分	144	1	12日 21時 47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)

2017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	16	23	40	64	89	109	120	121	111	96	78	63	56	58	69	86	104	118	123	117	101	80	57	38	1937	80.7		6:33	122	17:57	123	*	*	*	*	12:16	55	*	*	*	*	*	*
2	28	29	40	59	82	102	117	122	117	104	86	69	56	51	55	67	83	99	110	112	106	92	74	57	1917	79.9		6:59	122	18:47	112	*	*	*	*	0:26	27	13:2	51	*	*	*	*
3	45	41	46	59	77	96	112	120	120	111	96	78	62	51	47	52	62	76	90	98	100	96	85	73	1893	78.9		7:27	121	19:47	101	*	*	*	*	0:57	41	13:57	47	*	*	*	*
4	62	56	56	63	76	91	106	117	121	117	106	91	74	58	48	44	46	54	66	77	86	89	88	83	1875	78.1	U	7:59	121	21:11	90	*	*	*	*	1:29	55	15:6	44	*	*	*	*
5	77	71	69	71	78	89	101	112	119	120	114	103	88	72	57	45	38	38	44	53	65	74	81	85	1864	77.7		8:38	120	23:47	86	*	*	*	*	2:3	69	16:32	38	*	*	*	*
6	86	84	83	82	84	89	97	105	113	118	118	113	104	90	73	56	41	32	28	32	41	53	66	78	1866	77.8		9:33	119	*	*	*	*	2:49	82	17:58	28	*	*	*	*		
7	86	92	94	93	92	92	94	98	105	112	117	119	116	107	93	75	55	36	23	17	20	30	46	63	1875	78.1		2:12	94	10:54	119	*	*	*	*	4:37	91	19:10	17	*	*	*	*
8	79	92	100	102	101	97	93	93	96	102	110	117	121	121	113	97	76	52	29	14	7	11	25	44	1892	78.8		3:0	102	12:22	122	*	*	*	*	6:42	93	20:7	7	*	*	*	*
9	66	86	100	108	108	103	96	90	87	90	97	108	119	126	126	117	99	74	46	22	5	1	8	25	1907	79.5		3:32	109	13:31	127	*	*	*	*	8:0	87	20:54	0	*	*	*	*
10	49	74	95	109	114	110	101	90	82	79	83	94	109	123	131	131	119	97	69	39	14	0	-1	11	1922	80.1		4:1	114	14:27	132	*	*	*	*	8:53	79	21:36	#-2	*	*	*	*
11	33	60	86	106	116	116	107	93	80	72	71	78	93	111	127	135	132	117	92	61	32	10	-1	4	1931	80.5	F	4:28	117	15:15	#135	*	*	*	*	9:36	70	22:13	-1	*	*	*	*
12	21	47	75	99	115	119	113	99	83	69	62	64	76	94	114	129	135	128	110	83	53	26	9	5	1928	80.3		4:53	119	15:58	#135	*	*	*	*	10:15	61	22:47	4	*	*	*	*
13	15	36	64	91	111	121	118	106	89	71	58	54	61	76	97	116	129	130	120	99	72	45	24	13	1916	79.8		5:18	121	16:39	131	*	*	*	*	10:52	54	23:18	12	*	*	*	*
14	16	31	56	83	106	120	122	113	97	77	60	50	50	61	79	99	116	124	122	109	88	63	41	26	1909	79.5		5:41	122	17:18	125	*	*	*	*	11:28	49	23:47	22	*	*	*	*
15	23	32	51	75	99	116	123	118	105	85	66	52	46	50	63	81	99	112	116	111	97	77	57	41	1895	79.0		6:5	123	17:57	116	*	*	*	*	12:5	46	*	*	*	*	*	*
16	34	37	50	70	92	111	122	122	112	95	75	58	47	45	52	65	81	96	105	106	99	86	70	56	1886	78.6		6:29	123	18:37	106	*	*	*	*	0:14	33	12:44	45	*	*	*	*
17	46	45	52	67	86	105	118	122	116	103	85	68	53	46	46	54	66	79	90	96	95	88	78	68	1872	78.0		6:56	122	19:24	96	*	*	*	*	0:40	45	13:28	45	*	*	*	*
18	59	56	59	68	82	98	111	119	118	109	95	78	63	52	47	48	54	63	73	82	86	85	82	76	1863	77.6		7:25	119	20:25	86	*	*	*	*	1:5	56	14:21	46	*	*	*	*
19	70	67	67	71	80	92	104	112	116	112	102	89	75	62	53	48	47	51	58	66	73	78	80	79	1852	77.2	L	7:59	116	22:26	80	*	*	*	*	1:30	66	15:33	47	*	*	*	*
20	78	77	76	78	81	88	96	105	110	111	107	98	87	75	63	53	46	44	45	51	58	65	73	78	1843	76.8		8:42	111	*	*	*	*	1:54	76	17:6	44	*	*	*	*		
21	82	84	85	85	85	87	91	96	102	106	107	105	98	88	76	63	51	42	37	37	42	51	61	72	1833	76.4		9:47	107	*	*	*	*	18:27	36	*	*	*	*	*	*		
22	82	89	93	93	91	89	88	89	93	99	104	107	106	101	91	77	61	46	34	28	28	35	47	62	1833	76.4		2:38	93	11:19	107	*	*	*	*	5:57	88	19:26	27	*	*	*	*
23	77	89	97	100	98	93	87	84	85	89	96	104	110	110	105	93	76	56	38	24	18	21	32	48	1830	76.3		3:1	100	12:39	111	*	*	*	*	7:22	84	20:11	18	*	*	*	*
24	67	85	98	105	104	98	89	81	77	79	86	97	108	116	116	109	93	71	48	28	14	11	18	34	1832	76.3		3:24	106	13:37	117	*	*	*	*	8:14	77	20:49	11	*	*	*	*
25	55	77	96	107	110	105	94	81	72	69	74	85	100	114	123	122	110	90	64	38	18	7	8	21	1840	76.7		3:48	110	14:25	124	*	*	*	*	8:54	69	21:25	6	*	*	*	*
26	42	67	90	107	114	111	100	84	70	61	61	70	87	106	122	129	124	108	84	55	29	11	5	12	1849	77.0	N	4:11	114	15:9	129	*	*	*	*	9:31	60	21:59	5	*	*	*	*
27	30	55	81	103	115	116	106	90	72	57	51	55	70	91	112	127	131	123	103	76	47	23	10	10	1854	77.3		4:35	117	15:51	132	*	*	*	*	10:6	51	22:32	8	*	*	*	*
28	22	45	72	96	113	119	113	98	77	57	45	42	52	71	95	116	129	130	118	95	67	41	22	15	1850	77.1		4:59	119	16:33	131	*	*	*	*	10:42	42	23:3	15	*	*	*	*

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	52564	78.2	12日 15時 58分	135	2	10日 21時 36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)

2017 年 3 月

日	毎時潮位																								日合計	日平均	月	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				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	21	38	63	89	110	120	119	106	85	63	44	35	37	51	73	97	117	126	124	109	86	61	40	27	1841	76.7		5:22	121	17:17	#127	*	*	*	*	11:19	34	23:34	25	*	*	*	*	
2	26	38	58	82	104	119	122	114	96	72	50	34	28	35	51	74	97	113	119	114	99	79	58	43	1825	76.0		5:46	123	18:2	119	*	*	*	*	11:58	28	*	*	*	*	*	*	*
3	38	43	57	78	99	116	123	120	106	85	61	41	28	26	35	52	73	92	105	109	103	90	74	60	1814	75.6		6:11	123	18:51	109	*	*	*	*	0:2	38	12:41	25	*	*	*	*	
4	52	52	60	76	94	111	121	122	114	97	76	54	36	27	26	35	51	69	84	95	97	93	84	74	1800	75.0		6:37	123	19:50	97	*	*	*	*	0:30	51	13:31	25	*	*	*	*	
5	66	63	67	77	91	105	116	121	118	107	90	71	52	37	28	28	35	47	61	74	83	87	86	82	1792	74.7	U	7:7	121	21:14	87	*	*	*	*	0:56	63	14:33	27	*	*	*	*	
6	77	75	75	80	89	99	109	116	118	113	102	87	71	54	40	32	29	32	41	52	64	73	80	83	1791	74.6		7:45	118	*	*	*	*	*	*	1:21	74	15:55	29	*	*	*	*	
7	84	84	84	85	89	94	101	107	111	112	108	100	89	75	60	45	34	27	27	33	43	55	68	78	1793	74.7		8:41	112	*	*	*	*	*	*	17:31	27	*	*	*	*	*	*	
8	86	90	92	92	91	91	92	96	100	104	107	107	103	95	82	66	48	33	24	21	26	37	52	68	1803	75.1		2:15	92	10:27	107	*	*	*	*	4:35	91	18:50	21	*	*	*	*	
9	82	92	98	99	95	90	86	85	86	91	98	105	109	109	102	88	69	48	30	18	15	22	36	54	1807	75.3		2:37	99	12:25	110	*	*	*	*	6:59	85	19:49	15	*	*	*	*	
10	73	90	101	105	102	93	84	77	74	76	84	95	106	114	115	108	91	69	45	25	13	12	22	40	1814	75.6		3:1	105	13:39	116	*	*	*	*	8:4	74	20:36	11	*	*	*	*	
11	63	84	101	109	108	99	86	73	64	62	67	80	96	111	120	121	110	91	65	40	20	11	14	29	1824	76.0		3:24	110	14:33	122	*	*	*	*	8:48	61	21:15	11	*	*	*	*	
12	51	76	97	110	114	106	92	74	59	51	52	62	79	99	116	125	122	108	85	58	34	18	13	22	1823	76.0	F	3:47	114	15:18	125	*	*	*	*	9:26	50	21:50	13	*	*	*	*	
13	41	67	91	109	117	113	100	80	60	46	40	46	61	82	104	120	126	120	102	77	51	30	19	21	1823	76.0		4:10	117	15:59	126	*	*	*	*	10:0	40	22:21	18	*	*	*	*	
14	35	58	84	106	118	119	108	88	66	46	35	34	45	64	88	109	122	123	113	93	69	46	30	26	1825	76.0		4:32	120	16:37	124	*	*	*	*	10:34	33	22:51	26	*	*	*	*	
15	34	53	77	101	117	122	115	98	75	52	35	28	32	48	70	93	111	119	116	103	83	61	44	35	1822	75.9		4:54	122	17:14	119	*	*	*	*	11:6	28	23:18	34	*	*	*	*	
16	37	50	71	94	113	122	120	106	85	61	40	28	26	35	54	75	96	109	113	107	93	75	58	46	1814	75.6		5:17	123	17:52	113	*	*	*	*	11:39	25	23:44	43	*	*	*	*	
17	44	51	68	88	108	120	122	113	95	72	50	33	26	29	41	60	79	95	104	105	97	84	69	58	1811	75.5		5:41	123	18:30	106	*	*	*	*	12:13	25	*	*	*	*	*	*	
18	53	56	67	83	101	115	121	117	103	83	61	43	31	28	34	47	64	80	92	97	95	88	78	68	1805	75.2		6:5	121	19:13	97	*	*	*	*	0:10	52	12:49	28	*	*	*	*	
19	62	62	68	80	95	108	116	117	108	92	73	55	40	33	33	39	51	65	77	86	89	88	83	76	1796	74.8		6:32	118	20:7	89	*	*	*	*	0:34	61	13:31	32	*	*	*	*	
20	72	70	72	79	89	100	109	113	109	99	84	68	53	42	37	37	43	52	63	72	79	83	83	81	1789	74.5		7:2	113	21:37	83	*	*	*	*	0:58	70	14:25	36	*	*	*	*	
21	79	78	78	81	86	94	101	106	106	102	93	80	67	55	45	40	39	42	49	57	66	74	79	83	1780	74.2	L	7:38	107	*	*	*	*	1:23	78	15:43	39	*	*	*	*			
22	84	85	85	85	86	88	92	97	100	100	97	90	81	70	58	49	41	38	38	43	51	61	71	80	1770	73.8		8:36	101	*	*	*	*	17:19	37	*	*	*	*	*	*			
23	87	91	92	90	88	86	85	87	91	94	97	96	92	85	74	62	49	39	33	32	37	47	60	73	1767	73.6		1:53	92	10:23	97	*	*	*	*	5:41	85	18:36	32	*	*	*	*	
24	85	94	98	97	92	85	80	78	79	84	91	97	100	98	91	79	63	47	34	26	26	33	46	63	1766	73.6		2:16	98	12:13	100	*	*	*	*	7:8	78	19:31	25	*	*	*	*	
25	80	94	102	103	97	88	77	70	67	71	79	91	101	107	106	97	81	61	42	27	20	22	33	51	1767	73.6		2:39	103	13:23	108	*	*	*	*	7:56	67	20:16	20	*	*	*	*	
26	72	90	103	108	104	93	78	65	56	56	63	78	94	108	116	113	101	81	58	36	22	17	24	40	1776	74.0		3:2	108	14:17	116	*	*	*	*	8:34	55	20:55	17	*	*	*	*	
27	62	84	102	112	111	100	83	64	49	42	45	59	79	100	116	123	118	102	78	53	32	20	20	32	1786	74.4		3:24	113	15:4	123	*	*	*	*	9:10	42	21:31	19	*	*	*	*	
28	52	77	99	113	117	108	90	68	46	32	29	38	58	83	107	123	127	118	99	74	49	31	24	29	1791	74.6	N	3:47	117	15:50	#127	*	*	*	*	9:45	29	22:5	24	*	*	*	*	
29	46	69	93	112	121	117	101	77	51	30	18	20	35	59	87	111	125	126	115	94	69	48	35	33	1792	74.7		4:11	121	16:35	#127	*	*	*	*	10:22	17	22:38	33	*	*	*	*	
30	44	64	87	109	122	123	111	89	62	35	16	9	16	35	63	90	112	123	121	108	88	67	50	43	1787	74.5		4:35	124	17:20	124	*	*	*	*	11:0	9	23:8	43	*	*	*	*	
31	47	62	83	104	121	127	120	102	76	48	23	8	5	17	38	65	91	109	116	112	100	83	67	56	1780	74.2		5:0	#127	18:8	117	*	*	*	*	11:40	#5	23:38	54	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	55774	75.0	31日5時0分	127	4	31日11時40分	5	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)

2017 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	55	63	80	99	116	127	126	114	92	65	38	17	6	7	21	42	66	88	102	107	103	92	80	69	1775	74.0		5:26	128	18:59	107	*	*	*	*	12:23	5	*	*	*	*	*	*																	
2	65	68	79	94	110	122	126	120	105	82	57	34	17	10	13	26	45	65	83	94	97	94	87	80	1773	73.9		5:55	126	20:0	97	*	*	*	*	0:6	65	13:11	10	*	*	*	*																	
3	75	74	80	90	103	114	121	121	112	97	77	55	36	23	17	20	30	45	62	76	85	89	89	86	1777	74.0		6:28	122	21:26	90	*	*	*	*	0:34	74	14:9	17	*	*	*	*																	
4	83	81	82	87	95	104	111	114	112	104	91	75	59	43	31	26	26	33	44	57	69	79	85	88	1779	74.1	U	7:8	114	23:47	89	*	*	*	*	1:8	81	15:24	25	*	*	*	*																	
5	89	88	87	87	89	93	98	102	105	104	99	90	79	66	52	40	32	30	33	42	53	66	77	86	1787	74.5		8:12	105	*	*	*	*	2:21	87	16:55	30	*	*	*	*																			
6	92	94	93	90	87	85	85	88	91	95	97	97	94	86	74	60	46	35	30	32	40	52	67	81	1791	74.6		1:8	94	10:27	98	*	*	*	*	5:24	85	18:16	30	*	*	*	*																	
7	92	98	99	95	88	81	75	73	75	80	88	95	100	100	94	82	65	49	36	29	31	41	56	73	1795	74.8		1:42	99	12:31	100	*	*	*	*	7:3	73	19:17	29	*	*	*	*																	
8	89	100	105	102	94	82	70	61	59	63	72	85	97	105	107	100	86	67	48	34	29	33	45	64	1797	74.9		2:9	105	13:42	107	*	*	*	*	7:54	59	20:4	28	*	*	*	*																	
9	83	99	109	109	101	87	70	55	47	46	54	69	86	102	112	112	103	86	64	45	33	30	38	55	1795	74.8		2:34	110	14:34	113	*	*	*	*	8:33	45	20:44	30	*	*	*	*																	
10	76	96	110	115	109	95	75	55	40	34	38	51	71	92	109	117	115	102	82	60	43	34	36	48	1803	75.1		2:58	115	15:17	117	*	*	*	*	9:8	34	21:19	33	*	*	*	*																	
11	68	91	109	118	117	104	84	60	40	27	25	34	53	76	99	114	119	113	98	77	56	42	38	45	1807	75.3	F	3:21	119	15:57	119	*	*	*	*	9:41	24	21:52	38	*	*	*	*																	
12	62	84	105	119	122	113	94	69	45	26	17	21	36	59	84	105	117	118	108	91	71	54	45	46	1811	75.5		3:45	122	16:35	119	*	*	*	*	10:12	17	22:22	44	*	*	*	*																	
13	58	78	99	116	124	119	104	80	54	31	16	13	23	42	67	91	109	117	113	101	84	67	54	51	1811	75.5		4:8	124	17:12	117	*	*	*	*	10:43	13	22:51	51	*	*	*	*																	
14	58	73	93	112	123	124	112	91	65	40	21	12	15	29	51	76	96	110	113	106	94	78	65	58	1815	75.6		4:32	125	17:48	113	*	*	*	*	11:14	11	23:18	58	*	*	*	*																	
15	60	71	87	105	119	124	118	101	77	52	30	16	13	21	38	60	82	99	107	107	99	87	75	66	1814	75.6		4:57	124	18:27	108	*	*	*	*	11:46	13	23:45	64	*	*	*	*																	
16	65	70	83	99	113	121	120	109	89	65	42	25	17	19	30	47	67	85	97	102	100	92	83	75	1815	75.6		5:23	122	19:8	102	*	*	*	*	12:20	16	*	*	*	*	*	*																	
17	71	72	80	93	106	115	118	112	98	78	56	38	25	22	26	38	54	71	85	94	96	94	88	82	1812	75.5		5:50	118	19:59	96	*	*	*	*	0:13	71	12:57	22	*	*	*	*																	
18	78	77	80	88	98	107	112	111	103	88	70	52	38	29	28	33	44	58	71	82	89	92	91	88	1807	75.3		6:20	113	21:10	92	*	*	*	*	0:43	76	13:41	28	*	*	*	*																	
19	84	82	82	86	91	98	104	106	103	94	81	67	53	42	35	34	38	47	58	69	79	86	90	91	1800	75.0	L	6:56	106	22:57	91	*	*	*	*	1:25	82	14:42	34	*	*	*	*																	
20	90	88	86	86	87	90	94	97	98	96	90	80	68	57	47	40	38	40	46	56	67	77	86	92	1796	74.8		7:52	99	*	*	*	*	2:57	86	16:4	38	*	*	*	*																			
21	95	95	92	88	84	82	83	85	89	92	92	89	83	74	63	53	44	39	39	44	54	66	79	90	1794	74.8		0:24	95	9:39	92	*	*	*	*	5:20	82	17:31	38	*	*	*	*																	
22	97	100	98	93	85	77	73	72	75	81	88	93	94	91	82	70	56	45	37	37	42	54	69	84	1793	74.7		1:7	100	11:46	94	*	*	*	*	6:40	72	18:38	36	*	*	*	*																	
23	97	104	105	99	88	76	65	59	59	65	76	88	98	102	100	90	75	58	44	36	36	44	59	76	1799	75.0		1:37	106	13:8	103	*	*	*	*	7:28	58	19:31	35	*	*	*	*																	
24	94	106	111	107	95	78	61	48	42	46	57	75	92	106	112	108	96	78	59	44	37	39	50	68	1809	75.4		2:4	111	14:8	112	*	*	*	*	8:7	42	20:16	36	*	*	*	*																	
25	88	105	115	115	104	86	63	43	29	26	35	53	76	98	114	120	114	99	79	59	45	41	47	62	1816	75.7		2:29	116	15:0	120	*	*	*	*	8:45	26	20:57	41	*	*	*	*																	
26	82	102	117	122	115	97	72	45	23	12	14	28	52	80	105	121	124	116	99	79	60	49	49	58	1821	75.9	N	2:55	122	15:49	125	*	*	*	*	9:23	11	21:34	48	*	*	*	*																	
27	76	98	116	126	125	110	86	56	28	7	-1	6	26	54	85	109	123	125	115	97	78	63	56	60	1824	76.0		3:22	127	16:37	126	*	*	*	*	10:2	-1	22:10	56	*	*	*	*																	
28	73	93	113	127	132	123	102	73	41	13	-4	-7	5	28	59	88	111	122	121	110	94	78	67	65	1827	76.1		3:50	132	17:25	123	*	*	*	*	10:43	-8	22:43	65	*	*	*	*																	
29	73	88	107	124	134	131	117	92	61	30	5	-8	-6	9	34	63	90	109	117	114	104	91	79	73	1831	76.3		4:20	#134	18:15	117	*	*	*	*	11:25	#-9	23:16	72	*	*	*	*																	
30	75	85	100	117	130	134	127	108	82	52	24	4	-5	0	16	41	67	89	104	110	107	99	89	81	1836	76.5		4:52	#134	19:8	110	*	*	*	*	12:9	-5	23:51	79	*	*	*	*																	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	54110	75.2	30日4時52分	134	2	29日11時25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)

2017 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	83	94	108	121	129	129	118	99	74	48	25	9	4	10	26	47	69	87	99	103	101	95	88	1845	76.9		5:27	130	20:7	103	*	*	*	*	12:56	4	*	*	*	*	*	*
2	84	84	89	98	109	119	123	120	109	91	70	49	30	19	16	21	35	52	70	85	95	99	98	94	1859	77.5		6:6	123	21:17	99	*	*	*	*	0:31	83	13:50	15	*	*	*	*
3	89	86	86	90	97	104	110	113	109	100	87	71	54	40	30	27	31	42	56	71	84	93	98	98	1866	77.8	U	6:55	113	22:36	98	*	*	*	*	1:28	86	14:54	27	*	*	*	*
4	95	91	87	86	86	90	94	99	101	100	95	86	75	62	50	41	37	39	47	59	73	85	95	100	1873	78.0		8:11	101	23:43	101	*	*	*	*	3:11	86	16:10	37	*	*	*	*
5	101	98	92	86	80	78	78	81	86	90	93	93	89	82	71	59	49	44	44	51	62	76	89	99	1871	78.0		10:28	94	*	*	*	*	5:23	78	17:25	43	*	*	*	*		
6	105	105	99	90	80	71	65	64	68	75	84	91	95	95	89	79	66	54	47	48	55	67	82	96	1870	77.9		0:29	105	12:26	96	*	*	*	*	6:42	64	18:29	47	*	*	*	*
7	106	110	108	98	85	70	58	51	51	57	68	82	93	101	102	95	83	69	56	50	51	60	74	91	1869	77.9		1:5	110	13:38	102	*	*	*	*	7:31	50	19:21	49	*	*	*	*
8	105	114	115	108	93	75	56	43	37	40	51	67	84	99	108	108	99	85	70	57	52	56	67	84	1873	78.0		1:37	116	14:30	109	*	*	*	*	8:11	37	20:6	52	*	*	*	*
9	101	115	120	116	103	83	61	41	29	26	33	49	70	91	106	114	111	100	84	69	58	56	63	77	1876	78.2		2:6	120	15:15	114	*	*	*	*	8:46	26	20:45	56	*	*	*	*
10	95	112	122	123	113	94	70	46	27	17	20	33	54	77	99	113	117	112	98	82	68	60	62	72	1886	78.6		2:34	124	15:55	117	*	*	*	*	9:19	17	21:21	60	*	*	*	*
11	89	107	121	127	121	105	81	54	31	15	11	19	37	62	86	106	117	118	109	95	79	68	64	69	1891	78.8	F	3:1	127	16:32	119	*	*	*	*	9:51	11	21:55	64	*	*	*	*
12	83	101	118	128	127	115	93	66	40	19	8	10	23	46	71	95	112	118	115	104	90	77	69	70	1898	79.1		3:28	129	17:9	118	*	*	*	*	10:22	7	22:27	68	*	*	*	*
13	79	94	112	125	129	123	105	80	52	28	12	7	14	32	56	81	102	114	116	110	99	86	76	72	1904	79.3		3:55	130	17:46	117	*	*	*	*	10:53	7	22:57	72	*	*	*	*
14	77	89	105	119	128	127	114	93	66	41	20	10	11	23	43	67	89	105	113	112	105	94	83	77	1911	79.6		4:23	129	18:23	114	*	*	*	*	11:25	9	23:28	76	*	*	*	*
15	77	85	98	112	123	126	120	103	80	55	33	18	13	18	33	54	76	94	106	110	107	100	90	83	1914	79.8		4:52	127	19:3	110	*	*	*	*	11:58	13	*	*	*	*	*	*
16	80	83	92	104	115	122	121	110	92	70	48	30	20	19	28	44	63	81	96	105	107	103	96	89	1918	79.9		5:22	123	19:48	107	*	*	*	*	0:1	80	12:34	18	*	*	*	*
17	84	83	88	96	106	114	117	113	101	83	63	45	31	25	28	37	52	69	85	97	103	104	101	95	1920	80.0		5:56	117	20:42	104	*	*	*	*	0:39	83	13:14	25	*	*	*	*
18	90	86	86	90	96	103	109	109	104	93	77	61	46	36	33	36	44	57	72	86	96	102	103	101	1916	79.8		6:37	110	21:46	103	*	*	*	*	1:31	86	14:3	33	*	*	*	*
19	96	91	87	86	87	92	97	101	101	97	88	76	63	52	44	40	42	50	61	74	87	97	103	105	1917	79.9	L	7:37	102	22:50	105	*	*	*	*	2:54	86	15:7	40	*	*	*	*
20	102	97	90	84	80	80	83	87	92	95	94	89	80	70	60	51	47	47	53	64	77	90	100	107	1919	80.0		9:16	95	23:43	108	*	*	*	*	4:39	80	16:23	46	*	*	*	*
21	108	104	96	86	76	70	67	70	76	84	91	95	94	88	79	68	58	52	52	57	68	81	95	106	1921	80.0		11:18	95	*	*	*	*	5:57	67	17:37	51	*	*	*	*		
22	112	111	104	92	77	63	54	51	56	66	79	91	100	102	98	89	76	65	57	56	62	74	89	103	1927	80.3		0:24	112	12:52	102	*	*	*	*	6:52	51	18:40	55	*	*	*	*
23	114	118	113	101	83	63	46	36	35	43	58	77	95	107	111	108	97	83	70	62	61	69	82	99	1931	80.5		1:0	118	14:1	111	*	*	*	*	7:37	34	19:33	61	*	*	*	*
24	114	123	123	113	95	71	46	27	18	20	33	54	79	100	115	120	114	102	87	74	67	68	78	93	1934	80.6		1:33	124	14:58	120	*	*	*	*	8:20	17	20:20	66	*	*	*	*
25	111	125	131	126	110	86	56	29	10	2	9	27	54	82	106	121	125	118	105	89	77	73	77	89	1938	80.8		2:6	131	15:50	125	*	*	*	*	9:2	2	21:3	73	*	*	*	*
26	106	123	134	136	126	104	74	42	14	-3	-7	4	27	57	87	110	124	126	118	104	90	81	79	85	1941	80.9	N	2:40	137	16:40	126	*	*	*	*	9:45	-8	21:44	78	*	*	*	*
27	99	117	133	141	138	122	96	63	31	4	-10	-10	5	31	62	91	113	124	124	115	102	90	83	84	1948	81.2		3:15	141	17:29	125	*	*	*	*	10:29	#-12	22:23	83	*	*	*	*
28	94	109	126	139	143	135	116	87	55	23	0	-10	-6	12	39	68	95	113	121	119	111	99	90	86	1964	81.8		3:53	#143	18:18	122	*	*	*	*	11:13	-10	23:3	86	*	*	*	*
29	89	100	115	130	139	140	129	108	79	49	22	3	-3	4	23	48	75	98	112	117	114	106	96	89	1982	82.6		4:32	141	19:5	117	*	*	*	*	11:57	-3	23:47	87	*	*	*	*
30	87	92	103	116	128	135	132	120	99	74	47	25	11	8	17	35	59	82	100	111	114	110	102	93	2000	83.3		5:15	135	19:53	114	*	*	*	*	12:43	8	*	*	*	*	*	*
31	88	87	92	102	113	122	126	122	110	92	71	49	32	22	22	31	48	68	87	102	110	111	107	99	2013	83.9		6:1	126	20:40	112	*	*	*	*	0:37	86	13:30	21	*	*	*	*

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	59295	79.7	28日3時53分	143	1	27日10時29分	-12	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)

2017 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	92	86	85	89	96	105	112	114	111	102	88	71	55	42	35	36	45	59	77	93	105	111	111	106	2026	84.4	U	6:57	114	21:29	111	*	*	*	*	1:41	85	14:21	34	*	*	*	*
2	98	90	84	81	83	87	94	100	103	101	96	86	74	62	52	47	49	56	69	84	98	108	112	111	2025	84.4		8:13	103	22:20	113	*	*	*	*	3: 7	81	15:19	47	*	*	*	*
3	106	97	88	79	74	73	76	81	88	93	95	93	88	81	71	63	58	58	65	76	90	103	112	115	2023	84.3		10: 7	95	23: 9	115	*	*	*	*	4:46	73	16:23	57	*	*	*	*
4	113	106	96	83	72	64	61	63	70	78	86	93	95	94	88	79	71	66	66	72	83	96	108	116	2019	84.1		12: 8	95	23:55	119	*	*	*	*	6: 4	61	17:29	65	*	*	*	*
5	119	115	106	92	76	62	52	49	52	61	73	85	95	101	100	95	86	77	71	71	77	88	102	114	2019	84.1		13:29	101	*	*	*	*	7: 0	49	18:30	70	*	*	*	*		
6	121	122	116	102	85	65	49	39	37	43	56	72	88	101	107	107	100	90	80	74	75	82	95	109	2015	84.0		0:37	123	14:26	108	*	*	*	*	7:44	37	19:24	74	*	*	*	*
7	120	126	124	114	96	74	53	36	27	29	39	56	76	95	108	114	112	103	91	81	76	79	88	102	2019	84.1		1:15	126	15:12	114	*	*	*	*	8:22	27	20:11	76	*	*	*	*
8	116	127	130	123	108	86	61	39	24	19	25	40	61	84	103	116	119	114	103	91	82	79	83	95	2028	84.5		1:51	130	15:52	119	*	*	*	*	8:58	19	20:53	79	*	*	*	*
9	110	124	132	131	119	99	73	47	26	15	14	26	46	70	94	111	121	121	113	101	89	82	81	89	2034	84.8	F	2:24	133	16:29	122	*	*	*	*	9:31	13	21:31	81	*	*	*	*
10	103	118	130	135	129	112	87	60	35	17	10	15	31	55	80	103	117	123	119	109	97	87	82	85	2039	85.0		2:56	135	17: 4	123	*	*	*	*	10: 4	10	22: 7	82	*	*	*	*
11	96	111	125	135	134	123	102	75	47	25	12	10	21	41	66	91	110	121	122	116	104	93	85	84	2049	85.4		3:28	136	17:38	123	*	*	*	*	10:37	9	22:41	83	*	*	*	*
12	90	103	118	130	135	130	114	90	63	37	19	11	16	31	53	78	100	115	121	119	111	100	90	84	2058	85.8		4: 1	135	18:13	122	*	*	*	*	11: 9	11	23:15	84	*	*	*	*
13	86	95	109	123	132	132	123	103	79	53	31	18	16	24	42	65	88	106	117	120	115	106	95	87	2065	86.0		4:34	133	18:49	120	*	*	*	*	11:42	15	23:51	85	*	*	*	*
14	85	90	100	113	124	130	126	113	93	69	46	29	21	23	35	54	76	96	111	118	117	111	101	92	2073	86.4		5: 8	130	19:26	119	*	*	*	*	12:16	21	*	*	*	*		
15	86	86	92	102	113	122	124	118	104	84	63	44	32	28	34	47	65	85	102	113	117	115	108	98	2082	86.8		5:47	124	20: 6	117	*	*	*	*	0:33	85	12:53	28	*	*	*	*
16	90	85	86	91	100	110	116	116	109	96	79	61	46	38	37	44	58	75	92	106	114	116	113	105	2083	86.8		6:33	117	20:49	117	*	*	*	*	1:23	85	13:35	37	*	*	*	*
17	95	87	83	83	87	95	102	108	108	103	92	78	64	53	47	48	55	67	82	97	109	116	116	111	2086	86.9	L	7:34	109	21:34	117	*	*	*	*	2:30	82	14:24	47	*	*	*	*
18	103	92	83	77	75	78	85	93	99	101	99	92	82	72	63	58	59	65	76	89	103	113	118	117	2092	87.2		9: 1	101	22:21	118	*	*	*	*	3:51	75	15:24	58	*	*	*	*
19	111	100	88	76	67	64	65	72	82	91	97	99	97	90	82	74	69	68	74	83	96	108	117	121	2091	87.1		10:55	99	23: 8	122	*	*	*	*	5: 9	63	16:34	68	*	*	*	*
20	119	111	97	81	65	54	48	50	59	72	85	96	103	104	100	93	84	78	77	81	90	103	115	123	2088	87.0		12:42	104	23:55	126	*	*	*	*	6:14	48	17:45	77	*	*	*	*
21	126	122	110	93	72	52	37	31	35	47	64	83	99	109	113	110	102	93	86	84	88	97	110	122	2085	86.9		14: 1	113	*	*	*	*	7: 8	31	18:49	84	*	*	*	*		
22	131	132	125	109	86	60	37	21	16	22	38	60	83	103	116	121	117	108	98	91	89	94	104	118	2079	86.6		0:41	133	15: 2	121	*	*	*	*	7:59	16	19:47	89	*	*	*	*
23	131	138	138	127	106	78	49	23	7	4	13	33	60	87	109	122	126	121	111	100	93	92	98	110	2076	86.5		1:26	139	15:54	126	*	*	*	*	8:47	3	20:38	92	*	*	*	*
24	125	138	145	141	126	101	70	38	13	-2	-3	10	34	64	92	114	126	128	122	111	100	93	94	102	2082	86.8	N	2:11	145	16:42	129	*	*	*	*	9:33	-4	21:26	93	*	*	*	*
25	116	132	144	149	142	124	95	62	30	6	-6	-3	14	40	71	99	119	128	128	119	107	97	92	94	2099	87.5		2:56	149	17:25	129	*	*	*	*	10:19	#-6	22:12	92	*	*	*	*
26	104	120	136	147	149	139	118	89	56	26	5	-3	4	23	51	81	106	122	128	124	114	102	92	89	2122	88.4		3:41	#150	18: 5	128	*	*	*	*	11: 2	-3	22:57	89	*	*	*	*
27	94	105	121	136	146	145	133	111	82	52	26	9	6	16	37	64	91	112	124	126	120	108	96	88	2148	89.5		4:27	147	18:42	126	*	*	*	*	11:44	5	23:43	86	*	*	*	*
28	86	92	105	120	133	140	137	124	103	76	50	29	18	19	32	53	78	101	117	125	123	114	102	91	2168	90.3		5:13	140	19:17	125	*	*	*	*	12:25	17	*	*	*	*		
29	83	83	90	102	115	126	131	126	114	95	73	52	37	31	35	49	69	91	110	121	124	120	109	97	2183	91.0		6: 2	131	19:52	124	*	*	*	*	0:32	82	13: 4	31	*	*	*	*
30	86	80	80	86	97	108	116	119	115	104	89	72	57	47	45	52	66	84	102	116	124	123	117	106	2191	91.3		6:55	119	20:27	124	*	*	*	*	1:28	79	13:44	45	*	*	*	*

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	62247	86.5	26日 3時 41分	150	1	25日 10時 19分	-6	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)

2017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	93	83	77	76	81	89	98	105	108	105	98	87	75	65	59	59	66	79	95	110	121	125	122	114	2190	91.3	U	8: 0	108	21: 7	125	*	*	*	*	2:35	76	14:27	58	*	*	*	*
2	103	90	80	73	70	73	79	87	94	98	98	95	89	81	74	70	72	78	89	103	115	123	125	122	2181	90.9		9:32	99	21:51	125	*	*	*	*	3:54	70	15:18	70	*	*	*	*
3	113	101	88	75	67	63	64	69	77	86	92	96	97	94	89	84	81	81	87	96	108	118	125	126	2177	90.7		11:39	97	22:43	126	*	*	*	*	5:15	63	16:22	80	*	*	*	*
4	121	112	99	84	69	59	53	54	60	70	81	91	98	102	101	97	92	88	87	92	100	111	120	127	2168	90.3		13:21	102	23:37	128	*	*	*	*	6:23	53	17:35	87	*	*	*	*
5	127	122	111	95	77	61	49	43	45	53	66	81	94	104	109	109	104	97	92	91	95	103	114	123	2165	90.2		14:23	110	*	*	*	*	7:15	43	18:44	91	*	*	*	*		
6	129	129	122	108	89	69	50	38	34	38	50	67	85	101	112	117	114	107	99	93	92	96	106	117	2162	90.1		0:29	130	15: 8	117	*	*	*	*	7:59	34	19:42	92	*	*	*	*
7	128	133	131	121	103	81	58	39	28	27	35	51	72	93	110	120	122	117	108	98	92	92	98	110	2167	90.3		1:15	133	15:46	122	*	*	*	*	8:38	26	20:31	91	*	*	*	*
8	122	133	137	131	117	95	70	46	28	20	23	37	57	81	102	118	125	124	116	105	95	90	92	101	2165	90.2		1:57	137	16:19	125	*	*	*	*	9:14	20	21:13	90	*	*	*	*
9	115	129	138	139	129	110	85	58	35	20	17	25	43	67	91	112	124	127	122	112	100	91	89	94	2172	90.5	F	2:36	140	16:51	128	*	*	*	*	9:48	17	21:50	89	*	*	*	*
10	106	121	135	141	138	124	101	74	47	27	16	18	31	53	79	102	120	128	127	118	106	94	87	88	2181	90.9		3:12	142	17:21	129	*	*	*	*	10:21	15	22:26	87	*	*	*	*
11	97	111	127	139	142	134	116	90	62	38	22	17	24	42	66	91	112	125	129	123	112	99	89	85	2192	91.3		3:49	142	17:51	129	*	*	*	*	10:54	17	23: 1	85	*	*	*	*
12	89	100	116	131	140	139	127	106	79	53	33	22	22	35	55	80	103	120	128	127	118	105	93	84	2205	91.9		4:25	141	18:21	129	*	*	*	*	11:26	20	23:38	83	*	*	*	*
13	83	90	104	119	132	137	133	118	96	70	47	32	26	32	48	70	93	113	125	128	123	112	98	87	2216	92.3		5: 3	137	18:52	128	*	*	*	*	11:58	26	*	*	*	*	*	*
14	81	82	91	105	119	129	132	124	108	87	65	47	36	36	45	63	84	104	120	127	126	118	105	92	2226	92.8		5:45	132	19:23	128	*	*	*	*	0:18	80	12:32	35	*	*	*	*
15	81	77	81	90	103	116	123	124	116	101	82	64	51	45	49	60	77	96	113	124	128	123	113	99	2236	93.2		6:32	125	19:55	128	*	*	*	*	1: 3	77	13: 7	45	*	*	*	*
16	86	77	73	77	86	97	108	115	115	108	96	82	68	60	58	63	75	90	106	119	127	127	120	108	2241	93.4		7:30	116	20:29	128	*	*	*	*	1:58	73	13:46	58	*	*	*	*
17	94	81	71	68	70	78	88	98	106	107	103	96	86	77	72	72	77	87	101	114	124	128	126	118	2242	93.4	L	8:48	107	21: 9	128	*	*	*	*	3: 6	68	14:32	71	*	*	*	*
18	105	90	76	65	59	60	66	76	87	97	102	102	99	94	88	85	85	89	98	108	119	127	130	126	2233	93.0		10:39	103	21:57	130	*	*	*	*	4:24	59	15:30	84	*	*	*	*
19	117	104	87	70	56	48	47	53	64	77	90	100	105	106	104	100	96	95	98	104	113	123	130	133	2220	92.5		12:46	106	22:56	133	*	*	*	*	5:40	46	16:48	95	*	*	*	*
20	129	119	104	84	64	46	36	33	39	53	70	87	101	111	115	113	109	104	101	102	108	116	126	134	2204	91.8		14:13	115	*	*	*	*	6:46	33	18:13	101	*	*	*	*		
21	137	134	123	104	81	57	36	23	21	28	45	66	88	106	118	123	120	114	107	103	103	108	118	129	2192	91.3		0: 1	137	15: 9	123	*	*	*	*	7:44	20	19:27	102	*	*	*	*
22	139	143	139	126	104	77	49	26	13	11	22	42	68	93	113	125	128	124	115	106	100	101	107	119	2190	91.3		1: 3	143	15:53	128	*	*	*	*	8:36	11	20:27	100	*	*	*	*
23	132	144	148	143	127	102	71	41	18	6	8	22	46	74	101	120	130	130	123	111	101	95	97	105	2195	91.5	N	2: 0	148	16:30	131	*	*	*	*	9:24	# 5	21:18	95	*	*	*	*
24	120	136	148	152	145	126	98	65	35	14	5	10	29	56	85	110	127	133	129	118	104	93	88	92	2218	92.4		2:52	152	17: 4	133	*	*	*	*	10: 7	# 5	22: 4	88	*	*	*	*
25	104	121	138	150	152	142	121	91	60	32	14	10	20	41	70	98	120	131	132	124	110	95	85	82	2243	93.5		3:41	#153	17:35	133	*	*	*	*	10:48	9	22:47	82	*	*	*	*
26	89	103	122	139	149	148	136	113	84	55	32	19	20	35	59	86	111	128	134	129	117	101	86	77	2272	94.7		4:27	150	18: 3	134	*	*	*	*	11:25	18	23:30	76	*	*	*	*
27	77	87	103	121	136	143	140	126	104	78	53	36	30	36	53	77	102	122	133	133	124	109	92	79	2294	95.6		5:12	143	18:31	134	*	*	*	*	12: 0	30	*	*	*	*	*	*
28	72	75	85	101	118	130	134	129	115	95	73	55	44	44	54	72	95	115	130	135	130	117	101	85	2304	96.0		5:57	134	18:59	135	*	*	*	*	0:13	72	12:32	42	*	*	*	*
29	73	69	73	84	98	112	121	123	117	105	89	73	61	56	59	72	90	109	125	133	133	125	111	95	2306	96.1		6:45	124	19:28	134	*	*	*	*	1: 0	69	13: 4	56	*	*	*	*
30	80	71	68	72	82	93	104	111	112	107	98	87	76	70	69	75	87	103	118	129	134	130	120	106	2302	95.9		7:40	113	20: 1	134	*	*	*	*	1:53	68	13:37	68	*	*	*	*
31	91	78	69	67	70	77	86	95	101	103	101	96	89	83	80	82	88	99	111	123	130	131	126	116	2292	95.5	U	8:54	103	20:40	132	*	*	*	*	2:57	67	14:15	80	*	*	*	*

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	68751	92.4	25日 3時 41分	153	1	24日 10時 7分	5	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)

2017 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	103	89	77	68	64	65	70	78	87	93	97	99	98	95	93	91	92	97	105	115	124	129	129	123	2281	95.0		11: 3	99	21:30	129	*	*	*	*	4:16	64	15: 9	91	*	*	*	*
2	114	101	88	75	65	59	58	63	70	80	89	96	102	104	103	101	99	99	102	108	115	123	127	127	2268	94.5		13:20	104	22:34	128	*	*	*	*	5:37	58	16:37	99	*	*	*	*
3	123	114	101	86	71	59	52	50	55	64	76	89	100	108	112	111	108	103	101	102	107	114	122	127	2255	94.0		14:22	112	23:45	129	*	*	*	*	6:43	50	18:11	101	*	*	*	*
4	128	124	115	100	83	65	51	43	42	49	61	77	93	107	116	119	116	110	104	100	100	106	114	123	2246	93.6		15: 0	119	*	*	*	*	7:35	42	19:23	100	*	*	*	*		
5	130	132	127	115	97	76	56	41	34	36	47	63	83	101	116	123	123	117	108	100	96	98	105	116	2240	93.3		0:48	132	15:30	124	*	*	*	*	8:17	34	20:15	96	*	*	*	*
6	127	135	136	128	113	91	67	46	32	28	34	49	70	92	111	124	128	124	114	103	94	91	95	106	2238	93.3		1:39	136	15:58	128	*	*	*	*	8:55	28	20:57	91	*	*	*	*
7	120	133	140	139	128	107	82	57	36	25	25	36	56	80	104	121	130	129	121	108	96	88	87	95	2243	93.5		2:22	141	16:25	131	*	*	*	*	9:30	24	21:34	86	*	*	*	*
8	109	126	139	145	139	123	99	72	47	29	22	28	44	68	94	115	129	133	127	114	99	87	81	84	2253	93.9	F	3: 3	145	16:51	133	*	*	*	*	10: 3	22	22: 9	81	*	*	*	*
9	96	114	132	144	146	136	116	89	62	39	26	25	36	57	83	107	125	134	132	121	105	89	78	76	2268	94.5		3:42	146	17:17	134	*	*	*	*	10:35	24	22:43	76	*	*	*	*
10	84	99	119	136	145	143	130	107	79	54	35	28	33	49	73	98	120	133	135	127	112	94	79	71	2283	95.1		4:20	146	17:42	135	*	*	*	*	11: 6	28	23:19	71	*	*	*	*
11	73	85	103	122	137	143	137	121	97	72	50	37	36	47	66	90	113	129	136	132	119	101	84	71	2301	95.9		5: 1	143	18: 8	136	*	*	*	*	11:36	35	23:57	66	*	*	*	*
12	66	72	86	104	122	134	137	129	111	89	68	52	45	49	63	84	106	124	135	135	126	110	91	75	2313	96.4		5:43	137	18:33	136	*	*	*	*	12: 7	45	*	*	*	*	*	*
13	64	63	70	85	103	119	128	128	119	104	85	69	59	58	66	81	100	118	131	136	131	119	101	83	2320	96.7		6:31	129	19: 0	136	*	*	*	*	0:39	62	12:37	57	*	*	*	*
14	68	60	60	68	82	98	112	119	118	111	99	86	75	71	73	83	97	113	127	135	135	127	112	95	2324	96.8		7:26	120	19:30	136	*	*	*	*	1:28	59	13: 9	70	*	*	*	*
15	78	64	57	57	64	76	90	102	108	110	105	98	91	85	84	88	97	109	121	131	135	132	123	109	2314	96.4	L	8:40	110	20: 6	135	*	*	*	*	2:28	56	13:43	84	*	*	*	*
16	92	76	63	54	53	57	67	79	91	99	103	104	102	99	97	97	100	107	116	125	131	134	130	122	2298	95.8		10:40	104	20:55	134	*	*	*	*	3:45	53	14:27	96	*	*	*	*
17	109	93	77	62	51	46	48	56	68	81	92	101	107	109	108	107	106	107	111	117	124	130	133	131	2274	94.8		13:17	109	22: 8	133	*	*	*	*	5:12	46	15:57	106	*	*	*	*
18	124	113	97	78	60	46	38	38	45	58	74	90	103	113	117	117	113	110	108	110	114	121	128	133	2248	93.7		14:25	117	23:42	135	*	*	*	*	6:30	37	18: 4	108	*	*	*	*
19	134	130	118	101	79	57	39	29	29	37	53	73	93	110	120	124	121	115	108	104	104	109	117	128	2232	93.0		15: 2	124	*	*	*	*	7:34	28	19:30	103	*	*	*	*		
20	136	140	136	124	103	78	52	32	22	23	34	55	78	101	118	128	128	121	111	101	95	96	103	115	2230	92.9		1: 2	140	15:33	129	*	*	*	*	8:26	21	20:27	95	*	*	*	*
21	129	141	146	142	127	103	74	47	27	18	22	38	62	89	112	127	133	128	117	102	91	85	87	98	2245	93.5		2: 4	146	16: 1	133	*	*	*	*	9:11	# 18	21:13	85	*	*	*	*
22	114	132	146	150	144	125	98	68	42	24	19	28	49	76	102	123	134	134	124	107	91	79	75	81	2265	94.4	N	2:56	150	16:27	135	*	*	*	*	9:50	19	21:53	75	*	*	*	*
23	96	116	135	148	151	141	120	92	62	39	26	27	41	65	92	117	133	137	130	115	96	78	68	68	2293	95.5		3:42	#151	16:52	137	*	*	*	*	10:26	25	22:32	66	*	*	*	*
24	78	96	118	137	148	147	134	111	84	58	40	33	40	58	84	110	130	139	136	123	104	84	68	60	2320	96.7		4:26	149	17:16	139	*	*	*	*	10:59	33	23:10	60	*	*	*	*
25	64	78	98	119	136	143	139	124	102	78	57	45	45	57	78	103	124	138	140	131	114	93	73	60	2339	97.5		5: 7	143	17:41	141	*	*	*	*	11:30	44	23:48	57	*	*	*	*
26	57	64	80	100	119	132	135	128	113	93	74	60	55	61	76	97	118	134	141	136	123	103	83	66	2348	97.8		5:49	135	18: 6	141	*	*	*	*	11:58	55	*	*	*	*	*	*
27	57	57	67	82	100	116	124	125	117	104	88	75	67	68	77	93	112	129	138	139	130	113	94	76	2348	97.8		6:32	126	18:32	140	*	*	*	*	0:27	55	12:26	66	*	*	*	*
28	62	57	59	69	83	98	110	115	114	108	98	87	80	77	82	92	107	122	133	137	133	122	105	88	2338	97.4		7:20	116	19: 2	137	*	*	*	*	1:10	57	12:53	77	*	*	*	*
29	73	63	59	62	71	82	93	102	106	106	102	96	91	88	89	94	103	115	125	132	133	127	115	100	2327	97.0	U	8:24	107	19:35	133	*	*	*	*	2: 1	59	13:21	88	*	*	*	*
30	86	73	65	61	63	69	78	87	95	99	101	101	100	98	97	98	103	109	117	124	128	127	121	111	2311	96.3		10:20	101	20:18	128	*	*	*	*	3: 8	61	13:58	97	*	*	*	*
31	99	86	75	66	61	61	65	72	80	89	96	101	104	106	106	105	105	106	110	115	120	123	123	119	2293	95.5		13:21	106	21:24	124	*	*	*	*	4:36	61	15:40	105	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70856	95.2	23 日 3 時 42 分	151	1	21 日 9 時 11 分	18	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)

2017 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	111	101	89	76	66	58	56	58	65	75	86	97	105	111	113	112	109	106	105	107	111	116	120	122	2275	94.8		14: 9	113	23: 1	122	*	*	*	*	6: 0	56	17:54	105	*	*	*	*
2	120	114	104	90	75	62	52	49	52	60	73	88	102	112	118	119	115	109	103	100	101	106	114	121	2259	94.1		14:36	119	*	*	*	*	7: 3	49	19:13	100	*	*	*	*		
3	125	125	118	106	89	71	55	44	41	47	59	76	94	110	121	125	121	113	104	96	93	95	103	114	2245	93.5		0:25	126	15: 1	125	*	*	*	*	7:50	41	20: 2	93	*	*	*	*
4	125	131	130	121	105	84	63	46	37	37	46	63	84	105	120	128	127	119	107	94	86	85	91	104	2238	93.3		1:25	132	15:24	129	*	*	*	*	8:29	35	20:40	84	*	*	*	*
5	119	131	138	135	122	101	77	54	38	32	36	51	73	96	117	129	132	125	112	96	82	76	78	89	2239	93.3		2:13	138	15:47	132	*	*	*	*	9: 5	32	21:15	75	*	*	*	*
6	107	125	139	143	137	119	95	69	46	33	32	42	62	87	110	128	135	132	119	100	82	70	67	74	2253	93.9	F	2:55	143	16:10	136	*	*	*	*	9:38	# 31	21:49	66	*	*	*	*
7	91	112	132	144	146	134	113	87	61	42	34	38	54	77	103	124	136	137	126	108	86	68	59	60	2272	94.7		3:36	#147	16:33	138	*	*	*	*	10:10	33	22:23	58	*	*	*	*
8	73	94	117	137	146	144	129	105	79	56	42	40	50	70	95	119	135	140	133	116	94	72	56	50	2292	95.5		4:17	#147	16:56	140	*	*	*	*	10:41	39	22:58	50	*	*	*	*
9	57	74	98	121	138	144	138	121	98	74	57	49	52	67	89	112	131	141	139	125	104	80	59	47	2315	96.5		4:59	144	17:19	142	*	*	*	*	11:10	48	23:35	45	*	*	*	*
10	46	56	76	100	122	135	138	129	112	92	73	62	60	69	86	107	127	139	142	133	115	92	69	51	2331	97.1		5:43	138	17:43	142	*	*	*	*	11:39	59	*	*	*	*	*	*
11	42	45	58	78	100	118	129	129	120	105	90	77	72	75	87	103	121	136	142	139	125	105	82	61	2339	97.5		6:31	130	18: 9	142	*	*	*	*	0:16	42	12: 7	72	*	*	*	*
12	47	41	46	59	77	96	111	119	119	112	101	91	85	84	90	102	117	130	139	140	133	118	98	78	2333	97.2		7:27	120	18:38	141	*	*	*	*	1: 2	41	12:35	83	*	*	*	*
13	60	48	43	48	59	74	89	102	109	110	107	101	97	94	96	103	113	123	132	137	135	127	113	96	2316	96.5	L	8:43	110	19:13	137	*	*	*	*	1:58	43	13: 3	94	*	*	*	*
14	78	62	51	46	48	56	68	80	92	100	104	106	105	104	104	106	110	117	124	129	132	130	123	112	2287	95.3		11: 6	106	20: 4	132	*	*	*	*	3:13	46	13:37	104	*	*	*	*
15	98	83	68	56	48	46	51	60	72	85	95	104	109	112	112	111	110	111	114	118	122	125	126	123	2259	94.1		13:31	112	21:39	126	*	*	*	*	4:47	46	15:56	110	*	*	*	*
16	116	105	90	74	59	47	42	44	53	66	82	96	108	116	118	117	112	108	105	105	108	114	120	125	2230	92.9		14: 5	118	23:48	127	*	*	*	*	6:12	42	18:28	105	*	*	*	*
17	127	123	113	97	78	59	44	37	39	50	66	85	102	116	123	123	117	108	100	94	93	98	107	118	2217	92.4		14:31	124	*	*	*	*	7:17	37	19:37	93	*	*	*	*		
18	128	133	130	119	101	78	56	40	34	38	51	72	94	113	125	129	124	113	99	87	80	81	90	104	2219	92.5		1:12	133	14:55	129	*	*	*	*	8: 7	34	20:23	80	*	*	*	*
19	120	133	140	136	123	101	75	52	37	33	42	60	83	106	124	133	131	120	103	85	72	67	71	85	2232	93.0		2:11	140	15:19	133	*	*	*	*	8:49	33	21: 2	67	*	*	*	*
20	104	124	139	144	138	121	97	70	49	37	38	51	73	99	121	134	137	128	110	89	70	58	57	66	2254	93.9	N	2:59	144	15:42	137	*	*	*	*	9:26	36	21:38	56	*	*	*	*
21	85	108	129	143	145	135	116	90	66	48	42	48	66	91	115	133	141	136	120	97	74	56	48	51	2283	95.1		3:42	146	16: 5	141	*	*	*	*	9:59	42	22:13	47	*	*	*	*
22	66	88	112	132	143	142	129	108	84	63	51	51	63	84	109	130	141	141	129	108	83	60	46	42	2305	96.0		4:23	144	16:28	143	*	*	*	*	10:30	50	22:47	42	*	*	*	*
23	51	69	93	117	133	140	134	120	99	79	64	58	64	81	102	124	139	144	136	118	94	70	50	40	2319	96.6		5: 2	140	16:52	144	*	*	*	*	10:59	58	23:21	39	*	*	*	*
24	42	55	75	99	119	131	133	125	110	93	78	69	69	80	98	118	135	143	141	127	106	81	60	45	2332	97.2		5:41	133	17:16	144	*	*	*	*	11:26	68	23:56	40	*	*	*	*
25	40	46	61	82	102	118	125	124	116	103	90	80	77	82	95	112	128	139	141	133	116	94	72	54	2330	97.1		6:22	126	17:42	142	*	*	*	*	11:53	77	*	*	*	*	*	*
26	44	44	53	68	86	102	114	118	116	108	99	90	86	87	94	107	121	132	138	134	123	105	85	67	2321	96.7		7: 7	118	18: 9	138	*	*	*	*	0:33	43	12:19	85	*	*	*	*
27	54	48	50	59	72	87	100	108	111	109	104	99	94	93	97	104	114	124	131	132	126	113	97	81	2307	96.1		8: 4	111	18:39	132	*	*	*	*	1:14	48	12:46	93	*	*	*	*
28	67	57	54	56	63	74	85	95	102	105	105	104	102	101	101	104	109	116	122	125	124	118	107	94	2290	95.4	U	9:37	106	19:16	125	*	*	*	*	2: 7	54	13:20	100	*	*	*	*
29	81	70	62	58	59	64	71	81	90	97	103	106	107	107	107	106	107	109	112	116	118	117	112	105	2265	94.4		12:29	108	20:13	118	*	*	*	*	3:21	58	15: 7	106	*	*	*	*
30	95	85	75	66	60	58	61	67	76	86	96	105	110	113	113	110	107	104	104	105	108	111	113	112	2240	93.3		13:25	113	22: 8	113	*	*	*	*	4:56	58	17:47	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
720	68397	95.0	8日4時17分	147	2	6日9時38分	31	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)

2017 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						
																									時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	108	100	90	78	67	59	55	56	63	74	87	100	110	117	119	116	110	103	97	95	97	102	108	114	2225	92.7		13:52	119	*	*	*	*	*	*	*	6:14	54	19: 2	95	*	*	*	*					
2	116	114	106	94	79	65	54	49	52	61	75	92	107	119	124	122	115	104	93	86	84	89	98	109	2207	92.0		0: 2	116	14:15	124	*	*	*	*	*	7:10	49	19:45	84	*	*	*	*					
3	119	123	121	111	95	77	60	48	45	50	64	82	101	118	127	128	121	107	92	79	72	73	83	98	2194	91.4		1:11	123	14:37	129	*	*	*	*	*	7:53	45	20:20	72	*	*	*	*					
4	114	126	131	127	113	94	72	54	44	44	54	72	93	114	128	133	128	114	95	76	63	59	65	81	2194	91.4		2: 3	131	14:59	133	*	*	*	*	*	8:32	43	20:53	59	*	*	*	*					
5	101	121	135	138	130	113	90	67	51	44	48	63	85	108	127	137	135	122	101	78	58	47	48	61	2208	92.0		2:49	138	15:21	137	*	*	*	*	*	9: 7	44	21:26	46	*	*	*	*					
6	82	107	129	141	142	130	109	85	64	51	49	59	78	101	123	138	141	131	111	85	60	42	35	41	2234	93.1	F	3:32	143	15:44	141	*	*	*	*	*	9:40	48	22: 1	35	*	*	*	*					
7	60	86	113	134	144	141	126	105	82	64	56	59	74	95	118	136	144	139	122	97	68	44	29	27	2263	94.3		4:15	144	16: 8	144	*	*	*	*	*	10:12	56	22:37	26	*	*	*	*					
8	39	62	91	117	136	142	136	120	100	80	68	66	74	91	113	133	145	145	133	111	82	54	32	22	2292	95.5		5: 0	142	16:33	147	*	*	*	*	*	10:43	65	23:15	# 21	*	*	*	*					
9	25	41	67	94	118	133	136	128	114	96	82	76	78	90	108	127	142	148	141	124	98	70	44	27	2307	96.1		5:46	136	16:59	#148	*	*	*	*	*	11:13	75	23:57	# 21	*	*	*	*					
10	21	28	46	70	95	115	126	128	120	108	96	87	86	92	105	121	136	145	145	134	114	89	63	41	2311	96.3		6:36	128	17:27	146	*	*	*	*	*	11:41	85	*	*	*	*	*	*					
11	28	25	34	51	73	93	109	118	119	113	105	98	94	96	104	116	128	138	142	137	125	105	83	61	2295	95.6		7:35	119	17:59	142	*	*	*	*	*	0:42	25	12:11	94	*	*	*	*					
12	44	34	33	41	55	72	89	102	110	111	109	105	102	101	104	111	119	128	134	134	129	117	101	83	2268	94.5	L	8:54	111	18:37	135	*	*	*	*	*	1:37	32	12:45	101	*	*	*	*					
13	66	52	43	41	46	56	70	84	96	104	108	109	109	107	106	108	111	116	121	124	124	120	113	102	2236	93.2		10:59	109	19:34	125	*	*	*	*	*	2:46	41	13:52	106	*	*	*	*					
14	88	74	61	52	47	49	56	67	80	93	103	110	113	113	111	108	106	105	106	109	113	115	115	113	2207	92.0		12:32	113	21:37	116	*	*	*	*	*	4:15	47	16:49	105	*	*	*	*					
15	106	97	84	70	58	51	49	55	66	80	94	106	115	119	117	111	104	97	93	92	96	102	109	114	2185	91.0		13:12	119	*	*	*	*	*	*	5:41	49	18:38	92	*	*	*	*						
16	117	114	105	92	76	61	51	49	55	68	84	101	114	122	124	118	107	95	84	78	78	84	94	107	2178	90.8		0: 0	117	13:40	124	*	*	*	*	*	6:46	49	19:31	77	*	*	*	*					
17	117	123	122	112	96	78	61	51	50	58	74	93	111	124	129	126	114	98	81	68	62	65	75	92	2180	90.8		1:19	123	14: 6	130	*	*	*	*	*	7:37	49	20:11	62	*	*	*	*					
18	109	123	130	127	116	97	77	60	52	54	66	84	105	123	133	133	123	105	84	64	52	49	56	72	2194	91.4		2:15	130	14:31	135	*	*	*	*	*	8:19	51	20:47	48	*	*	*	*					
19	94	114	129	135	130	115	94	74	60	55	61	77	98	119	134	139	132	115	92	68	48	38	40	53	2214	92.3		3: 1	135	14:55	139	*	*	*	*	*	8:56	55	21:21	37	*	*	*	*					
20	75	99	121	134	137	128	111	90	72	61	61	72	91	113	132	142	140	126	103	76	51	35	30	37	2237	93.2	N	3:42	137	15:20	142	*	*	*	*	*	9:29	60	21:54	30	*	*	*	*					
21	56	81	107	127	137	135	123	105	86	72	66	71	86	107	127	141	144	134	114	87	60	38	26	27	2257	94.0		4:22	137	15:44	144	*	*	*	*	*	10: 1	66	22:26	25	*	*	*	*					
22	41	63	89	113	130	135	130	117	99	84	74	74	84	101	121	137	145	140	124	100	72	47	30	24	2274	94.8		5: 0	135	16: 9	145	*	*	*	*	*	10:31	73	22:58	24	*	*	*	*					
23	31	48	72	97	118	129	131	123	110	95	84	79	84	97	114	131	142	143	132	112	86	60	39	27	2284	95.2		5:37	131	16:34	144	*	*	*	*	*	11: 0	79	23:30	26	*	*	*	*					
24	27	38	58	81	103	119	126	124	116	104	93	86	86	94	108	123	136	141	136	121	98	73	51	36	2278	94.9		6:16	126	17: 1	141	*	*	*	*	*	11:28	85	*	*	*	*	*	*					
25	30	34	48	68	88	106	117	121	117	110	101	94	91	94	104	116	128	135	135	126	108	87	66	48	2272	94.7		6:59	121	17:28	136	*	*	*	*	*	0: 3	30	11:58	91	*	*	*	*					
26	38	36	44	58	75	92	105	113	115	112	107	101	97	97	101	110	119	127	130	126	115	98	80	63	2259	94.1		7:50	115	17:57	130	*	*	*	*	*	0:40	36	12:30	96	*	*	*	*					
27	50	44	45	52	64	79	92	103	109	111	110	106	103	101	102	105	111	117	121	121	116	106	92	77	2237	93.2		8:59	111	18:32	122	*	*	*	*	*	1:22	43	13:17	101	*	*	*	*					
28	64	55	51	52	58	68	79	91	100	107	110	110	109	106	104	104	105	107	110	113	112	108	101	90	2214	92.3	U	10:38	111	19:23	113	*	*	*	*	*	2:17	50	14:58	104	*	*	*	*					
29	79	69	61	57	56	60	68	78	90	100	107	112	114	112	109	104	101	98	99	101	104	105	104	100	2188	91.2		11:59	114	21:12	105	*	*	*	*	*	3:35	56	17:23	98	*	*	*	*					
30	94	85	76	67	60	58	60	67	78	90	102	111	117	118	115	108	99	92	87	87	90	96	102	105	2164	90.2		12:43	118	23:30	106	*	*	*	*	*	5: 3	58	18:36	87	*	*	*	*					
31	105	101	93	82	70	61	57	59	67	80	94	108	118	123	121	113	101	88	78	73	74	81	92	103	2142	89.3		13:13	123	*	*	*	*	*	*	6:13	57	19:18	73	*	*	*	*						

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	69198	93.0	9日 16時 59分	148	1	9日 23時 57分	21	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)

2017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	111	113	109	100	86	72	61	56	59	70	85	102	117	126	128	121	107	89	72	60	57	62	75	92	2130	88.8		0:55	113	13:40	128	*	*	*	*	7: 6	56	19:54	57	*	*	*	*
2	108	119	123	117	105	88	72	61	57	63	77	95	114	128	133	129	115	94	72	53	42	42	54	73	2134	88.9		1:54	123	14: 5	134	*	*	*	*	7:51	57	20:29	41	*	*	*	*
3	95	115	128	131	123	107	88	72	62	62	71	88	109	127	137	137	126	104	78	52	33	26	31	49	2151	89.6		2:44	131	14:31	139	*	*	*	*	8:31	61	21: 4	26	*	*	*	*
4	74	101	123	135	136	125	107	88	73	66	70	83	103	123	139	144	137	118	90	60	33	17	14	26	2185	91.0	F	3:31	137	14:57	144	*	*	*	*	9: 9	66	21:41	13	*	*	*	*
5	49	79	107	129	139	136	124	105	88	76	74	82	98	118	137	147	146	132	107	75	43	18	6	8	2223	92.6		4:17	139	15:25	148	*	*	*	*	9:44	74	22:20	5	*	*	*	*
6	25	53	84	112	131	138	133	120	103	89	82	84	95	112	131	146	151	143	123	94	61	31	10	2	2253	93.9		5: 4	138	15:54	#151	*	*	*	*	10:18	81	23: 1	# 2	*	*	*	*
7	10	30	58	89	114	129	133	127	115	101	91	88	94	107	124	140	150	149	136	113	83	52	25	9	2267	94.5		5:52	133	16:26	#151	*	*	*	*	10:51	88	23:43	5	*	*	*	*
8	6	16	37	65	92	113	124	127	121	111	101	95	95	103	116	131	143	147	142	126	103	75	48	26	2263	94.3		6:44	127	17: 0	147	*	*	*	*	11:26	94	*	*	*	*	*	*
9	14	15	26	46	70	93	110	119	120	115	108	101	98	100	108	119	131	139	139	132	117	95	72	50	2237	93.2		7:40	120	17:38	140	*	*	*	*	0:29	13	12: 5	98	*	*	*	*
10	33	25	26	37	54	74	93	107	114	115	112	107	103	101	103	109	117	124	129	128	121	108	92	73	2205	91.9		8:46	115	18:23	129	*	*	*	*	1:20	24	12:59	101	*	*	*	*
11	56	43	37	38	47	61	77	93	105	112	114	112	108	104	101	101	103	108	113	116	116	112	103	92	2172	90.5	L	10: 0	114	19:30	116	*	*	*	*	2:19	37	14:32	100	*	*	*	*
12	79	66	55	49	49	55	66	80	94	105	113	115	114	109	103	97	94	93	94	98	102	105	106	103	2144	89.3		11: 8	115	21:37	106	*	*	*	*	3:31	48	16:51	93	*	*	*	*
13	97	87	76	66	58	57	61	71	84	98	109	117	119	117	110	100	90	82	78	79	84	91	98	104	2133	88.9		11:58	119	23:58	106	*	*	*	*	4:49	56	18:20	78	*	*	*	*
14	106	103	96	85	73	65	62	65	75	89	104	116	123	124	118	107	92	78	67	62	64	72	84	96	2126	88.6		12:37	125	*	*	*	*	5:58	62	19:13	62	*	*	*	*		
15	107	112	111	103	91	78	68	65	70	81	97	112	124	130	127	116	99	80	62	51	47	53	65	82	2131	88.8		1:20	112	13:11	130	*	*	*	*	6:54	65	19:54	47	*	*	*	*
16	99	112	119	117	108	94	80	70	69	76	89	106	122	133	134	126	110	88	65	46	36	36	46	64	2145	89.4		2:17	119	13:41	135	*	*	*	*	7:41	68	20:30	35	*	*	*	*
17	86	106	120	125	121	109	94	80	72	74	83	99	117	132	139	135	121	99	73	49	31	25	30	46	2166	90.3		3: 3	125	14:11	139	*	*	*	*	8:23	72	21: 4	25	*	*	*	*
18	68	93	113	126	129	121	108	92	80	75	80	93	110	128	139	141	131	111	85	57	34	20	19	30	2183	91.0	N	3:44	129	14:39	142	*	*	*	*	9: 1	75	21:36	18	*	*	*	*
19	51	77	102	121	130	129	119	104	90	81	80	88	103	121	136	143	139	123	98	69	42	22	14	19	2201	91.7		4:23	131	15: 8	143	*	*	*	*	9:36	79	22: 8	14	*	*	*	*
20	35	60	87	110	126	131	126	114	100	88	83	86	97	114	130	142	143	132	111	83	54	30	16	14	2212	92.2		4:59	131	15:36	144	*	*	*	*	10:10	83	22:39	13	*	*	*	*
21	24	45	71	97	117	127	128	121	109	97	88	87	93	107	123	136	142	137	121	97	69	43	24	15	2218	92.4		5:36	129	16: 4	142	*	*	*	*	10:42	86	23:11	15	*	*	*	*
22	19	34	57	82	104	120	126	124	115	104	94	89	92	101	115	129	138	138	128	109	83	57	36	22	2216	92.3		6:12	126	16:33	139	*	*	*	*	11:13	89	23:43	19	*	*	*	*
23	20	29	46	69	91	109	120	123	118	110	101	94	92	97	107	119	130	134	130	117	96	72	50	34	2208	92.0		6:51	123	17: 3	134	*	*	*	*	11:47	92	*	*	*	*	*	*
24	26	28	40	58	78	97	111	118	119	114	106	99	95	95	101	110	120	127	127	120	105	86	65	48	2193	91.4		7:33	119	17:35	128	*	*	*	*	0:16	26	12:25	94	*	*	*	*
25	36	33	38	50	67	85	101	112	116	116	111	105	99	96	97	102	109	116	119	118	109	96	79	63	2173	90.5		8:21	117	18:12	120	*	*	*	*	0:53	33	13:16	96	*	*	*	*
26	50	42	42	48	59	74	89	102	111	115	114	110	105	100	96	96	99	103	108	110	108	101	90	78	2150	89.6		9:18	115	19: 4	110	*	*	*	*	1:35	41	14:34	96	*	*	*	*
27	65	56	50	50	56	66	79	92	104	112	116	115	111	105	98	93	90	91	93	97	100	100	97	90	2126	88.6	U	10:19	116	20:34	101	*	*	*	*	2:30	50	16:24	90	*	*	*	*
28	81	72	64	58	58	62	70	82	95	106	115	118	117	111	103	93	85	79	78	81	86	92	96	98	2100	87.5		11:14	118	22:47	98	*	*	*	*	3:41	57	17:48	78	*	*	*	*
29	95	89	81	72	66	63	66	74	86	99	111	119	122	119	110	97	83	71	63	62	67	77	88	97	2077	86.5		11:58	122	*	*	*	*	4:59	63	18:41	62	*	*	*	*		
30	103	103	98	90	80	72	68	71	79	92	106	118	126	126	119	105	87	68	53	45	46	55	70	87	2067	86.1		0:35	104	12:35	127	*	*	*	*	6: 7	68	19:24	44	*	*	*	*

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	65189	90.5	7日 16時 26分	151	2	6日 23時 1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)

2017 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	102	111	113	108	98	86	77	73	76	86	100	115	127	133	129	117	96	72	49	33	26	31	46	67	2071	86.3		1:47	113	13: 9	133	*	*	*	*	7: 4	73	20: 4	26	*	*	*	*
2	90	109	120	122	116	104	90	81	78	82	94	110	126	137	139	130	111	84	55	30	14	11	21	41	2095	87.3		2:44	122	13:42	139	*	*	*	*	7:54	78	20:45	10	*	*	*	*
3	68	95	116	127	128	120	106	93	84	83	90	104	122	137	145	142	128	102	70	39	13	0	1	16	2129	88.7		3:34	129	14:17	145	*	*	*	*	8:38	83	21:26	-2	*	*	*	*
4	42	72	101	122	132	130	121	107	94	88	89	99	115	132	146	150	142	122	92	57	25	2	-8	-3	2169	90.4	F	4:23	132	14:52	150	*	*	*	*	9:20	87	22: 8	-8	*	*	*	*
5	17	46	78	106	125	132	129	118	105	95	91	95	107	124	140	151	151	138	114	81	47	16	-3	-9	2194	91.4		5:10	132	15:30	#152	*	*	*	*	10: 0	91	22:51	# -9	*	*	*	*
6	1	24	54	85	110	125	130	125	114	103	94	93	100	113	130	144	151	147	131	104	72	40	14	-1	2203	91.8		5:56	130	16: 9	151	*	*	*	*	10:40	93	23:34	-4	*	*	*	*
7	-2	11	34	63	91	112	124	126	120	110	99	94	94	103	116	131	142	145	138	121	96	66	38	17	2189	91.2		6:42	126	16:50	146	*	*	*	*	11:22	93	*	*	*	*	*	*
8	7	9	24	47	73	97	113	122	121	115	105	96	92	94	103	115	127	135	135	127	111	88	64	41	2161	90.0		7:27	122	17:35	136	*	*	*	*	0:18	6	12:10	92	*	*	*	*
9	26	20	25	39	60	82	101	114	119	118	111	102	94	90	92	99	108	118	123	123	115	102	84	65	2130	88.8		8:11	120	18:26	124	*	*	*	*	1: 2	20	13: 9	90	*	*	*	*
10	48	37	34	40	54	72	90	106	116	118	115	108	99	92	87	87	91	98	105	109	109	105	95	83	2098	87.4	L	8:57	118	19:33	110	*	*	*	*	1:49	34	14:28	87	*	*	*	*
11	70	58	50	49	55	66	82	97	110	117	119	115	107	97	88	82	79	80	85	90	95	98	97	93	2079	86.6		9:44	119	21:16	98	*	*	*	*	2:41	49	16:10	79	*	*	*	*
12	86	77	68	63	61	66	76	90	103	114	120	121	116	107	95	83	73	68	67	70	77	84	91	94	2070	86.3		10:34	121	23:38	95	*	*	*	*	3:41	61	17:42	67	*	*	*	*
13	95	92	86	78	73	71	75	84	96	108	118	124	123	117	105	90	75	62	55	53	57	66	78	88	2069	86.2		11:24	124	*	*	*	*	4:50	71	18:45	53	*	*	*	*		
14	97	101	100	94	87	80	77	81	89	101	114	123	128	125	116	101	82	64	49	41	40	48	61	76	2075	86.5		1:18	101	12:11	128	*	*	*	*	5:58	77	19:32	40	*	*	*	*
15	91	103	108	107	101	92	84	81	85	94	106	119	128	131	126	113	94	71	50	35	28	31	43	60	2081	86.7		2:21	108	12:53	131	*	*	*	*	6:59	81	20:12	28	*	*	*	*
16	80	98	110	115	113	104	94	86	84	88	98	112	125	133	134	125	107	83	58	36	22	19	27	43	2094	87.3		3: 7	115	13:32	135	*	*	*	*	7:52	83	20:48	19	*	*	*	*
17	65	88	107	118	121	115	105	94	86	85	92	104	119	131	137	133	119	97	70	44	23	13	15	28	2109	87.9		3:47	121	14: 8	137	*	*	*	*	8:37	85	21:22	12	*	*	*	*
18	49	74	98	115	124	123	114	102	92	86	87	97	111	126	137	139	130	111	84	56	30	14	8	16	2123	88.5	N	4:23	124	14:42	139	*	*	*	*	9:18	85	21:54	8	*	*	*	*
19	34	59	85	107	122	126	121	111	98	89	86	91	103	118	132	140	137	123	99	70	42	20	9	9	2131	88.8		4:57	126	15:15	140	*	*	*	*	9:54	86	22:26	7	*	*	*	*
20	22	45	71	96	115	125	125	117	105	94	87	87	95	109	125	136	139	131	112	86	57	32	14	9	2134	88.9		5:29	126	15:47	139	*	*	*	*	10:29	86	22:57	9	*	*	*	*
21	15	33	58	84	106	120	125	121	111	99	90	86	89	100	115	129	136	134	122	100	73	46	25	14	2131	88.8		6: 1	125	16:20	137	*	*	*	*	11: 2	86	23:28	12	*	*	*	*
22	14	26	46	71	95	113	122	123	116	105	94	87	86	92	104	118	129	133	126	110	87	62	39	23	2121	88.4		6:34	123	16:53	133	*	*	*	*	11:38	86	23:59	18	*	*	*	*
23	18	23	39	60	83	103	117	122	119	110	100	90	85	87	95	106	118	125	125	116	98	76	54	36	2105	87.7		7: 7	122	17:28	126	*	*	*	*	12:16	85	*	*	*	*	*	*
24	26	26	35	52	73	93	109	119	120	115	106	95	87	84	87	95	105	114	118	115	105	88	69	52	2088	87.0		7:42	120	18: 8	118	*	*	*	*	0:32	25	13: 2	84	*	*	*	*
25	39	34	37	48	65	83	101	113	119	118	111	101	92	85	82	85	91	99	106	109	105	96	82	67	2068	86.2		8:19	119	18:59	109	*	*	*	*	1: 6	34	14: 1	82	*	*	*	*
26	54	46	44	49	60	76	92	106	115	119	116	108	98	88	81	77	78	83	89	95	99	97	91	82	2043	85.1	U	9: 0	119	20:12	99	*	*	*	*	1:46	44	15:18	77	*	*	*	*
27	71	62	56	56	61	71	84	98	110	117	119	115	106	95	83	74	68	67	70	77	84	90	92	91	2017	84.0		9:45	119	22: 4	92	*	*	*	*	2:35	55	16:44	66	*	*	*	*
28	86	79	72	68	67	71	80	91	104	114	120	120	115	104	91	76	63	54	52	55	63	74	84	92	1995	83.1		10:33	121	*	*	*	*	3:38	67	17:55	51	*	*	*	*		
29	95	94	90	84	79	77	80	87	98	109	119	124	123	116	102	85	65	49	37	34	39	51	67	82	1986	82.8		0:15	95	11:23	124	*	*	*	*	4:56	77	18:52	34	*	*	*	*
30	95	102	104	100	94	88	85	86	93	103	115	125	130	127	117	100	77	53	32	20	18	26	42	63	1995	83.1		1:48	104	12:13	130	*	*	*	*	6:12	85	19:43	17	*	*	*	*
31	84	101	111	114	110	102	94	90	91	98	109	121	131	136	131	117	94	66	38	16	4	4	16	37	2015	84.0		2:51	114	13: 1	136	*	*	*	*	7:20	90	20:30	2	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64968	87.3	5日 15時 30分	152	1	5日 22時 51分	-9	1