

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)

2019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	92	90	86	81	77	77	82	91	103	115	123	125	122	112	98	81	64	50	42	41	46	56	69	81	2004	83.5		0:8	92	10:56	125	*	*	*	*	4:30	77	18:43	41	*	*	*	*
2	91	97	98	96	91	86	86	89	98	109	120	127	129	124	112	95	74	54	38	29	28	36	49	66	2022	84.3		1:49	99	11:47	129	*	*	*	*	5:42	85	19:34	27	*	*	*	*
3	83	97	105	107	104	97	92	90	93	102	113	124	131	132	125	110	89	65	42	25	17	19	31	49	2042	85.1		2:50	107	12:38	132	*	*	*	*	6:52	90	20:18	17	*	*	*	*
4	70	90	105	113	114	108	100	94	92	95	104	116	128	135	134	124	105	80	53	30	14	9	15	31	2059	85.8		3:34	114	13:24	135	*	*	*	*	7:52	91	20:57	9	*	*	*	*
5	53	77	99	113	119	117	109	99	92	91	96	107	121	132	138	134	120	97	69	41	19	6	5	16	2070	86.3		4:12	119	14:7	138	*	*	*	*	8:43	91	21:34	4	*	*	*	*
6	37	62	87	107	119	121	116	106	96	90	90	98	111	125	136	139	131	113	86	57	30	10	2	7	2076	86.5	N	4:46	122	14:47	139	*	*	*	*	9:26	89	22:8	2	*	*	*	*
7	23	47	74	98	114	122	120	112	100	91	87	90	101	116	130	139	137	125	102	74	45	21	6	3	2077	86.5		5:17	122	15:24	140	*	*	*	*	10:4	87	22:41	3	*	*	*	*
8	14	34	60	86	106	119	121	116	105	94	86	84	91	104	120	133	138	132	115	90	62	35	15	6	2066	86.1		5:47	121	15:59	138	*	*	*	*	10:39	84	23:13	6	*	*	*	*
9	10	25	48	73	96	113	120	118	109	97	87	82	84	93	108	123	132	133	123	103	77	51	28	15	2048	85.3		6:16	120	16:34	134	*	*	*	*	11:14	81	23:43	12	*	*	*	*
10	12	21	39	63	86	105	116	118	112	102	90	82	79	84	95	110	122	128	125	111	90	66	43	26	2025	84.4		6:43	118	17:10	128	*	*	*	*	11:50	79	*	*	*	*	*	*
11	19	22	35	55	77	97	111	117	115	106	95	84	78	78	84	96	108	118	120	114	99	79	58	41	2006	83.6		7:11	117	17:47	120	*	*	*	*	0:12	19	12:30	77	*	*	*	*
12	30	28	36	51	70	90	105	114	116	110	100	89	79	75	76	83	94	104	110	110	102	89	72	55	1988	82.8		7:40	116	18:30	111	*	*	*	*	0:41	28	13:16	75	*	*	*	*
13	43	38	41	51	66	83	99	111	115	113	105	95	84	75	72	73	79	87	96	100	100	93	82	69	1970	82.1		8:10	116	19:23	101	*	*	*	*	1:10	38	14:13	71	*	*	*	*
14	58	51	50	55	65	79	94	106	114	115	110	101	90	79	71	66	67	71	78	85	90	91	87	81	1954	81.4	U	8:42	115	20:39	91	*	*	*	*	1:42	50	15:26	66	*	*	*	*
15	73	66	62	63	68	78	89	101	110	115	114	108	98	86	74	64	58	56	59	66	75	82	86	86	1937	80.7		9:19	115	22:45	87	*	*	*	*	2:21	62	16:48	56	*	*	*	*
16	85	81	77	75	76	80	88	97	107	114	116	114	107	96	82	67	54	45	42	45	54	65	76	85	1928	80.3		10:3	116	*	*	*	*	3:16	75	17:59	42	*	*	*	*		
17	90	93	92	89	87	87	89	95	103	111	117	119	116	108	94	77	58	42	30	27	31	42	57	74	1928	80.3		1:11	93	10:56	119	*	*	*	*	4:40	86	18:58	27	*	*	*	*
18	88	98	103	103	100	96	94	95	99	107	115	121	124	120	109	92	70	47	27	14	11	18	33	54	1938	80.8		2:31	103	11:56	124	*	*	*	*	6:13	94	19:49	11	*	*	*	*
19	75	94	106	112	112	107	101	97	97	102	110	119	127	130	125	111	90	63	35	13	0	-2	9	29	1962	81.8		3:22	113	12:54	130	*	*	*	*	7:29	97	20:37	-3	*	*	*	*
20	54	80	101	115	119	116	109	101	96	97	103	113	125	134	137	130	112	86	54	24	1	-11	-10	5	1991	83.0		4:4	119	13:48	137	*	*	*	*	8:27	96	21:23	-12	*	*	*	*
21	30	59	87	109	120	122	116	107	97	93	94	103	116	130	140	142	132	111	80	46	15	-8	-17	-11	2013	83.9	F	4:42	123	14:39	142	*	*	*	*	9:16	92	22:7	#-17	*	*	*	*
22	8	37	68	96	115	123	121	112	100	90	86	90	102	118	134	144	143	131	106	74	39	9	-10	-15	2021	84.2		5:17	124	15:28	#145	*	*	*	*	10:1	86	22:49	-15	*	*	*	*
23	-4	19	49	80	105	119	123	117	104	91	81	79	86	100	118	135	143	140	125	99	67	35	9	-6	2014	83.9		5:49	123	16:16	144	*	*	*	*	10:44	79	23:28	-7	*	*	*	*
24	-5	9	35	65	92	112	122	120	109	94	80	72	72	82	98	116	131	137	132	116	91	61	33	13	1987	82.8		6:19	122	17:5	137	*	*	*	*	11:28	71	*	*	*	*	*	*
25	5	11	29	54	82	105	119	121	114	100	84	70	64	66	77	93	110	123	127	120	105	82	58	37	1956	81.5		6:46	122	17:54	127	*	*	*	*	0:5	5	12:14	63	*	*	*	*
26	23	22	31	50	74	98	115	122	119	108	92	75	63	58	61	72	86	101	111	113	107	94	76	58	1929	80.4		7:13	122	18:47	113	*	*	*	*	0:39	21	13:5	58	*	*	*	*
27	44	38	41	53	71	92	110	121	123	116	102	85	69	58	53	56	65	77	89	97	99	95	86	74	1914	79.8		7:40	123	19:48	99	*	*	*	*	1:11	38	14:4	53	*	*	*	*
28	63	55	54	60	72	89	105	118	124	121	112	97	81	66	55	50	51	57	67	76	83	87	86	82	1911	79.6	L	8:12	124	21:18	87	*	*	*	*	1:42	54	15:17	50	*	*	*	*
29	77	71	68	70	76	87	100	113	121	124	119	109	95	79	64	52	46	44	48	55	64	72	79	82	1915	79.8		8:49	124	*	*	*	*	2:14	68	16:45	44	*	*	*	*		
30	84	83	82	81	83	88	96	106	115	121	122	117	107	94	78	63	49	40	36	38	45	55	66	76	1925	80.2		0:13	84	9:38	122	*	*	*	*	2:57	81	18:9	36	*	*	*	*
31	85	90	92	92	91	91	93	99	107	114	119	120	117	108	95	78	60	44	32	27	29	37	50	65	1935	80.6		2:18	93	10:45	121	*	*	*	*	4:33	91	19:14	27	*	*	*	*

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	61611	82.8	22日 15時 28分	145	1	21日 22時 7分	-17	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)

2019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	79	91	99	101	100	96	94	94	98	104	112	118	121	118	109	95	75	55	36	23	19	22	34	50	1943	81.0		3:4	101	12:2	121	*	*	*	*	6:25	94	20:4	19	*	*	*	*
2	69	87	100	107	108	103	97	92	91	95	102	111	120	124	121	110	92	70	46	27	14	12	19	35	1952	81.3		3:35	108	13:7	124	*	*	*	*	7:44	91	20:46	12	*	*	*	*
3	56	77	96	108	113	110	102	93	87	86	91	102	113	123	127	122	108	87	61	36	17	7	9	21	1952	81.3		4:3	113	13:59	127	*	*	*	*	8:38	86	21:23	7	*	*	*	*
4	41	65	88	105	114	114	107	96	86	80	82	90	104	118	128	130	121	103	78	50	26	10	4	11	1951	81.3		4:29	115	14:42	130	*	*	*	*	9:19	80	21:56	4	*	*	*	*
5	28	52	78	99	113	117	112	100	88	78	74	79	92	108	123	131	130	117	94	67	39	17	6	6	1948	81.2	N	4:54	117	15:21	132	*	*	*	*	9:55	74	22:27	5	*	*	*	*
6	19	41	67	91	109	117	115	105	91	78	70	70	79	95	113	127	132	125	108	83	55	30	13	7	1940	80.8		5:17	117	15:57	132	*	*	*	*	10:28	69	22:55	7	*	*	*	*
7	15	33	57	82	103	115	117	109	95	80	68	64	68	82	100	117	128	128	117	96	70	44	24	14	1926	80.3		5:40	117	16:33	129	*	*	*	*	11:0	64	23:22	13	*	*	*	*
8	15	28	50	74	97	112	117	113	100	84	70	61	60	69	85	103	118	125	121	106	84	59	38	24	1913	79.7		6:1	117	17:8	125	*	*	*	*	11:33	59	23:48	20	*	*	*	*
9	20	28	46	68	90	108	117	116	106	90	74	61	55	59	71	87	104	115	118	110	94	73	52	37	1899	79.1		6:23	117	17:46	118	*	*	*	*	12:7	55	*	*	*	*	*	*
10	29	32	45	64	85	103	115	117	110	97	80	65	55	53	59	72	87	101	109	108	99	84	66	51	1886	78.6		6:44	117	18:26	110	*	*	*	*	0:12	29	12:45	52	*	*	*	*
11	41	40	48	63	81	99	112	117	114	103	87	71	58	50	51	58	70	84	95	100	99	90	78	65	1874	78.1		7:7	117	19:15	101	*	*	*	*	0:37	40	13:28	50	*	*	*	*
12	55	52	55	65	79	95	108	115	115	108	95	79	64	53	47	48	54	65	77	86	91	90	84	77	1857	77.4		7:31	116	20:20	91	*	*	*	*	1:2	52	14:22	47	*	*	*	*
13	69	65	65	70	80	92	104	112	116	112	103	89	74	60	49	43	43	47	56	66	76	82	84	83	1840	76.7	U	7:59	116	22:12	84	*	*	*	*	1:28	64	15:36	42	*	*	*	*
14	81	78	77	79	84	92	100	109	114	114	109	100	87	73	58	46	37	34	37	44	54	66	75	82	1830	76.3		8:36	115	*	*	*	*	1:54	77	17:4	34	*	*	*	*		
15	87	89	89	90	91	94	98	104	110	113	113	109	101	89	74	57	41	29	23	24	31	43	58	73	1830	76.3		9:33	114	*	*	*	*	18:25	22	*	*	*	*	*	*		
16	85	94	99	100	99	98	98	100	104	109	113	115	113	106	94	76	55	35	19	10	10	19	35	55	1841	76.7		2:55	100	11:4	115	*	*	*	*	5:32	97	19:30	9	*	*	*	*
17	74	91	102	108	107	103	99	96	96	100	107	114	120	120	114	99	78	53	28	8	-2	0	12	32	1859	77.5		3:23	108	12:36	121	*	*	*	*	7:24	96	20:24	-2	*	*	*	*
18	57	81	99	111	113	109	101	93	89	89	95	106	117	126	128	121	104	78	48	20	0	-9	-5	11	1882	78.4		3:51	113	13:46	128	*	*	*	*	8:26	88	21:11	-10	*	*	*	*
19	37	65	90	108	116	115	105	93	83	78	80	90	105	121	133	135	126	105	75	43	14	-5	-11	-2	1899	79.1		4:18	117	14:43	135	*	*	*	*	9:12	78	21:54	#-11	*	*	*	*
20	19	48	77	101	115	118	111	96	81	70	66	72	86	106	125	137	138	126	102	70	38	11	-4	-5	1904	79.3	F	4:44	118	15:35	#139	*	*	*	*	9:54	66	22:33	-6	*	*	*	*
21	9	34	64	92	112	120	116	102	84	66	56	55	65	84	106	126	136	135	120	95	65	35	13	4	1894	78.9		5:9	120	16:23	137	*	*	*	*	10:34	54	23:8	3	*	*	*	*
22	9	28	55	84	107	120	120	109	90	69	52	44	47	60	82	105	123	131	127	111	87	59	35	20	1874	78.1		5:32	122	17:11	131	*	*	*	*	11:15	43	23:40	17	*	*	*	*
23	18	29	50	77	102	119	124	117	100	78	56	41	36	42	58	80	101	116	121	115	100	79	57	40	1856	77.3		5:55	124	17:58	121	*	*	*	*	11:57	36	*	*	*	*	*	*
24	32	37	51	73	97	116	125	123	110	90	67	47	35	33	41	57	76	94	106	108	102	89	73	58	1840	76.7		6:18	126	18:47	109	*	*	*	*	0:9	32	12:41	32	*	*	*	*
25	49	48	57	73	93	112	124	126	118	102	81	59	42	33	33	41	55	72	85	94	95	91	82	72	1837	76.5		6:43	127	19:43	96	*	*	*	*	0:35	47	13:29	32	*	*	*	*
26	64	61	64	75	90	106	119	125	122	111	94	74	56	42	35	35	42	53	65	76	82	85	83	79	1838	76.6	L	7:12	125	21:2	85	*	*	*	*	0:59	61	14:27	34	*	*	*	*
27	75	73	73	79	88	100	112	120	121	116	104	89	72	57	45	38	37	40	48	57	66	73	78	81	1842	76.8		7:45	122	*	*	*	*	1:20	72	15:44	36	*	*	*	*		
28	82	82	82	84	88	95	103	111	115	115	110	100	88	74	60	48	40	36	36	42	50	59	69	77	1846	76.9		8:29	116	*	*	*	*	17:20	35	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
			672	52753	78.5	20日 15時 35分	139	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)

2019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				
1	84	88	91	91	91	93	96	100	105	109	109	106	100	90	77	63	50	38	32	31	35	44	56	69	1848	77.0		9:41	110	*	*	*	*	*	*	*	18:43	30	*	*	*	*	*	*	
2	81	91	96	98	96	93	91	91	94	99	103	107	107	103	94	80	64	47	34	25	24	30	42	57	1847	77.0		2:52	98	11:33	107	*	*	*	*	*	*	6:23	91	19:41	24	*	*	*	*
3	74	89	99	103	102	96	89	85	84	87	93	101	108	111	107	97	81	61	42	26	18	19	28	44	1844	76.8		3:12	103	12:58	111	*	*	*	*	*	*	7:44	83	20:25	18	*	*	*	*
4	64	83	98	106	107	101	91	81	76	76	81	92	104	113	116	111	97	77	55	34	19	13	18	32	1845	76.9		3:34	107	13:54	116	*	*	*	*	*	*	8:31	75	21: 2	13	*	*	*	*
5	53	75	94	106	110	105	95	81	71	66	69	79	94	109	119	120	112	94	70	46	25	13	13	23	1842	76.8		3:55	110	14:39	121	*	*	*	*	*	*	9: 7	66	21:34	12	*	*	*	*
6	42	65	88	104	112	110	99	84	69	59	58	66	81	99	115	124	121	108	86	60	36	19	13	18	1836	76.5		4:15	112	15:18	124	*	*	*	*	*	*	9:39	57	22: 4	13	*	*	*	*
7	34	56	81	101	112	113	104	88	71	56	50	53	66	86	106	121	125	118	101	76	51	30	18	18	1835	76.5	N	4:35	114	15:55	125	*	*	*	*	*	*	10:10	49	22:31	16	*	*	*	*
8	29	50	74	96	111	116	109	94	75	57	45	43	52	70	92	111	123	123	111	91	66	43	27	22	1830	76.3		4:54	116	16:30	125	*	*	*	*	*	*	10:40	42	22:56	22	*	*	*	*
9	29	45	68	91	109	117	114	100	81	60	44	36	40	54	75	97	114	121	117	102	80	58	40	30	1822	75.9		5:13	117	17: 7	121	*	*	*	*	*	*	11:11	36	23:20	30	*	*	*	*
10	32	45	64	87	106	117	117	107	88	67	47	34	32	41	58	80	100	113	116	108	92	72	53	42	1818	75.8		5:32	118	17:44	116	*	*	*	*	*	*	11:43	31	23:44	39	*	*	*	*
11	39	47	63	83	102	115	119	112	96	75	54	37	29	31	43	62	83	99	108	108	98	83	67	55	1808	75.3		5:51	119	18:25	109	*	*	*	*	*	*	12:16	28	*	*	*	*	*	*
12	49	53	64	81	98	112	119	116	103	84	63	44	31	27	33	46	64	81	95	101	99	90	79	68	1800	75.0		6:11	119	19:13	101	*	*	*	*	*	*	0: 7	49	12:54	27	*	*	*	*
13	61	61	68	81	95	109	117	117	109	94	74	55	39	29	27	34	46	61	76	87	92	90	85	78	1785	74.4		6:33	118	20:17	92	*	*	*	*	*	*	0:30	60	13:41	27	*	*	*	*
14	73	71	75	83	93	105	113	116	113	102	86	69	52	38	30	28	33	42	55	67	77	83	85	85	1774	73.9	U	6:59	116	22:10	85	*	*	*	*	*	*	0:51	71	14:46	28	*	*	*	*
15	83	82	83	87	93	101	108	112	113	107	97	84	69	54	41	31	27	28	35	45	57	68	77	84	1766	73.6		7:32	113	*	*	*	*	*	*	*	1: 5	82	16:16	27	*	*	*	*	
16	88	90	91	92	94	98	102	106	108	108	104	97	87	74	59	44	32	23	21	25	35	48	63	76	1765	73.5		8:28	108	*	*	*	*	*	*	*	17:52	21	*	*	*	*	*	*	
17	87	95	98	99	97	96	95	96	99	102	105	105	102	95	82	66	47	30	18	13	16	27	44	62	1776	74.0		2:37	99	10:38	105	*	*	*	*	*	*	5:52	95	19: 7	12	*	*	*	*
18	80	94	103	105	102	96	90	86	86	90	97	104	110	110	104	91	71	48	27	12	6	10	25	46	1793	74.7		2:52	105	12:39	111	*	*	*	*	*	*	7:31	86	20: 4	6	*	*	*	*
19	68	89	103	109	107	98	87	78	72	73	81	93	106	117	120	114	97	74	47	23	7	3	11	30	1807	75.3		3:13	109	13:52	120	*	*	*	*	*	*	8:21	72	20:50	#3	*	*	*	*
20	55	80	100	111	112	103	89	73	61	56	61	74	92	110	124	127	119	100	73	44	21	7	7	20	1819	75.8		3:35	113	14:49	127	*	*	*	*	*	*	9: 2	56	21:31	6	*	*	*	*
21	43	70	95	111	117	110	95	74	55	43	42	51	69	93	114	128	130	120	98	70	42	22	13	18	1823	76.0	F	3:56	117	15:40	#131	*	*	*	*	*	*	9:40	41	22: 8	13	*	*	*	*
22	36	62	89	110	120	118	103	81	57	38	28	31	45	68	94	116	129	128	115	92	66	42	27	25	1820	75.8		4:18	121	16:28	130	*	*	*	*	*	*	10:18	27	22:40	24	*	*	*	*
23	36	57	83	107	122	124	113	92	66	41	23	18	25	44	69	95	115	125	121	107	86	63	45	37	1814	75.6		4:40	125	17:14	125	*	*	*	*	*	*	10:57	18	23:10	37	*	*	*	*
24	41	56	79	103	121	128	122	105	79	52	28	15	13	25	46	71	95	111	116	111	97	79	62	51	1806	75.3		5: 3	128	17:59	116	*	*	*	*	*	*	11:35	12	23:38	49	*	*	*	*
25	50	59	77	98	117	128	128	115	93	67	41	21	12	15	29	50	72	92	104	106	100	89	76	65	1804	75.2		5:28	130	18:47	106	*	*	*	*	*	*	12:15	12	*	*	*	*	*	*
26	60	64	76	94	111	125	129	122	105	82	57	35	21	16	21	35	53	72	86	95	96	92	84	76	1807	75.3		5:54	129	19:40	96	*	*	*	*	*	*	0: 3	60	12:57	16	*	*	*	*
27	71	71	78	90	104	117	124	123	113	95	74	53	36	25	23	28	40	54	69	80	86	88	86	83	1811	75.5		6:22	125	20:54	88	*	*	*	*	*	*	0:28	70	13:46	23	*	*	*	*
28	79	78	81	87	97	108	116	118	114	103	87	70	53	40	32	30	34	42	53	64	74	80	84	85	1809	75.4	L	6:54	118	*	*	*	*	*	*	*	0:52	78	14:48	30	*	*	*	*	
29	85	85	85	88	92	98	105	109	109	105	96	84	70	58	47	39	36	37	42	50	59	69	77	84	1809	75.4		7:35	110	*	*	*	*	*	*	*	16:16	35	*	*	*	*	*	*	
30	89	91	91	90	90	91	94	97	100	100	98	93	85	75	64	53	43	37	35	39	46	56	68	79	1804	75.2		1:41	91	8:44	100	*	*	*	*	*	*	3:48	90	17:50	35	*	*	*	*
31	88	94	97	95	91	87	85	85	87	91	94	96	94	89	81	69	56	43	35	32	35	44	57	71	1796	74.8		2: 3	97	11: 3	96	*	*	*	*	*	*	6:27	85	19: 0	32	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	56163	75.5	21日 15時 40分	131	1	19日 20時 50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)

2019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	85	95	101	100	95	87	80	75	75	79	85	93	98	99	95	85	71	55	40	31	28	34	45	62	1793	74.7		2:25	101	12:45	100	*	*	*	*	7:34	74	19:49	28	*	*	*	*
2	79	94	103	105	100	90	78	68	63	65	73	84	96	104	106	100	87	70	51	35	27	27	36	52	1793	74.7		2:46	105	13:46	106	*	*	*	*	8:14	63	20:28	26	*	*	*	*
3	72	90	103	108	105	94	79	65	55	52	58	71	87	102	111	111	102	86	65	45	31	26	31	44	1793	74.7		3: 6	109	14:32	113	*	*	*	*	8:47	52	21: 2	26	*	*	*	*
4	64	85	102	111	110	100	83	65	49	42	44	56	74	94	110	117	114	101	81	59	40	30	29	40	1800	75.0		3:25	112	15:12	117	*	*	*	*	9:17	41	21:32	28	*	*	*	*
5	58	79	99	112	114	106	89	68	48	35	31	40	57	80	102	116	120	113	96	74	53	38	33	38	1799	75.0	N	3:44	115	15:50	120	*	*	*	*	9:47	31	22: 0	33	*	*	*	*
6	54	74	96	111	118	112	97	74	51	32	23	25	40	63	88	109	120	120	108	89	68	50	40	41	1803	75.1		4: 3	118	16:28	121	*	*	*	*	10:17	22	22:26	39	*	*	*	*
7	52	71	92	110	119	118	105	83	58	35	19	16	25	44	70	95	113	120	115	101	82	64	51	47	1805	75.2		4:22	120	17: 6	120	*	*	*	*	10:47	15	22:52	47	*	*	*	*
8	54	69	88	107	119	122	112	93	67	42	21	11	14	28	51	77	99	113	116	108	94	77	63	56	1801	75.0		4:41	122	17:46	116	*	*	*	*	11:19	11	23:17	56	*	*	*	*
9	58	69	85	103	118	123	118	102	79	53	29	14	9	16	33	57	81	99	109	109	101	88	75	67	1795	74.8		5: 2	123	18:29	110	*	*	*	*	11:53	9	23:42	65	*	*	*	*
10	65	71	84	100	114	122	121	110	91	66	42	22	11	11	21	39	60	81	96	103	101	95	85	77	1788	74.5		5:24	123	19:21	103	*	*	*	*	12:32	10	*	*	*	*	*	*
11	74	76	84	97	109	119	121	115	101	80	58	37	21	14	16	26	42	60	77	89	95	95	91	86	1783	74.3		5:49	121	20:29	95	*	*	*	*	0: 6	74	13:18	13	*	*	*	*
12	82	82	86	94	104	113	117	116	107	93	74	55	38	25	19	20	28	41	56	71	82	88	91	91	1773	73.9		6:18	118	22:24	91	*	*	*	*	0:32	82	14:19	19	*	*	*	*
13	90	89	90	93	99	105	110	111	109	101	89	74	58	44	32	25	24	28	38	51	64	76	85	91	1776	74.0	U	6:55	111	*	*	*	*	1: 2	89	15:43	23	*	*	*	*		
14	94	95	94	94	94	96	99	101	103	102	97	90	79	67	53	40	30	25	26	34	46	61	75	87	1782	74.3		0:50	95	8: 7	103	*	*	*	*	3: 2	94	17:18	24	*	*	*	*
15	95	100	99	96	92	88	87	87	90	94	97	98	96	89	77	62	46	32	24	24	31	45	62	79	1790	74.6		1:28	100	10:51	98	*	*	*	*	6:15	86	18:34	23	*	*	*	*
16	93	102	105	101	93	84	76	71	72	78	86	96	103	104	99	87	69	50	34	24	24	33	49	69	1802	75.1		1:53	105	12:47	105	*	*	*	*	7:21	71	19:32	23	*	*	*	*
17	89	103	109	108	98	84	69	58	54	57	67	82	98	109	114	109	94	74	52	35	26	28	40	60	1817	75.7		2:16	110	13:58	114	*	*	*	*	8: 5	54	20:19	25	*	*	*	*
18	82	101	113	115	106	89	69	51	39	36	44	61	82	102	116	121	114	97	75	53	37	31	37	53	1824	76.0		2:39	115	14:54	121	*	*	*	*	8:44	36	21: 0	31	*	*	*	*
19	76	98	115	121	115	99	76	51	31	21	23	36	58	84	107	121	124	115	97	74	54	42	41	51	1830	76.3	F	3: 2	121	15:44	125	*	*	*	*	9:22	20	21:36	40	*	*	*	*
20	71	94	114	125	124	111	88	60	33	15	8	15	34	60	88	111	123	123	112	94	73	57	50	54	1837	76.5		3:26	126	16:31	125	*	*	*	*	10: 0	8	22: 9	50	*	*	*	*
21	68	89	111	126	131	122	102	74	44	19	4	2	14	37	65	92	112	121	118	106	89	73	62	60	1841	76.7		3:51	131	17:16	121	*	*	*	*	10:37	1	22:41	59	*	*	*	*
22	68	85	106	124	133	130	115	90	60	31	9	-1	3	19	43	70	94	110	115	111	100	86	73	68	1842	76.8		4:17	#134	18: 1	115	*	*	*	*	11:14	#-1	23:10	68	*	*	*	*
23	71	82	100	118	130	133	124	104	77	48	23	7	2	10	27	51	75	95	106	109	104	94	84	76	1850	77.1		4:45	#134	18:48	109	*	*	*	*	11:52	2	23:40	74	*	*	*	*
24	75	81	94	109	123	130	128	114	92	66	41	21	10	10	20	37	58	78	93	101	102	97	90	84	1854	77.3		5:14	131	19:39	102	*	*	*	*	12:31	8	*	*	*	*	*	*
25	80	82	89	101	113	122	125	118	103	82	59	39	24	18	20	30	45	62	78	89	95	96	94	90	1854	77.3		5:45	125	20:43	96	*	*	*	*	0:12	80	13:14	17	*	*	*	*
26	86	85	87	94	103	111	116	115	107	93	75	57	42	31	27	30	38	50	64	76	86	92	94	93	1852	77.2		6:20	117	22:14	94	*	*	*	*	0:50	84	14: 5	27	*	*	*	*
27	91	89	88	90	94	100	105	107	104	97	86	73	59	48	39	36	37	43	53	64	75	84	91	95	1848	77.0	L	7: 2	107	23:51	95	*	*	*	*	1:52	88	15:13	36	*	*	*	*
28	95	94	91	89	88	89	92	95	96	95	91	84	75	65	55	47	42	41	45	53	64	75	85	93	1839	76.6		8:11	97	*	*	*	*	3:58	88	16:38	41	*	*	*	*		
29	98	99	96	91	86	82	80	81	84	88	90	90	86	80	71	61	52	45	43	46	54	65	78	90	1836	76.5		0:45	99	10:24	90	*	*	*	*	6: 2	80	17:56	43	*	*	*	*
30	99	103	102	96	87	78	71	68	70	76	83	89	93	92	87	77	65	54	46	43	47	57	70	85	1838	76.6		1:18	103	12:21	93	*	*	*	*	7: 5	68	18:54	43	*	*	*	*

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	54438	75.6	23日4時45分	134	2	22日11時14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)

2019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	97	105	107	102	91	78	65	57	56	61	71	83	93	99	99	93	81	67	54	45	44	50	63	79	1840	76.7		1:44	107	13:30	100	*	*	*	*	7:45	56	19:40	44	*	*	*	*
2	95	106	111	108	97	81	64	50	43	45	55	70	87	100	107	106	97	82	66	53	46	48	58	73	1848	77.0		2: 6	111	14:21	108	*	*	*	*	8:18	43	20:19	46	*	*	*	*
3	91	106	114	114	104	87	66	47	34	30	37	53	74	94	108	114	110	98	81	65	53	50	55	69	1854	77.3		2:28	115	15: 4	114	*	*	*	*	8:50	30	20:53	50	*	*	*	*
4	87	104	116	119	112	95	72	48	29	19	21	35	56	81	102	116	119	111	96	79	64	56	57	66	1860	77.5		2:49	120	15:45	119	*	*	*	*	9:21	18	21:25	55	*	*	*	*
5	83	101	116	123	120	105	82	55	30	14	9	17	37	63	89	110	120	120	109	93	77	65	61	67	1866	77.8	N	3:11	124	16:26	121	*	*	*	*	9:52	9	21:55	61	*	*	*	*
6	80	98	115	125	126	115	94	66	38	15	3	4	18	42	71	96	114	121	117	105	90	77	69	70	1869	77.9		3:33	127	17: 7	121	*	*	*	*	10:26	2	22:25	68	*	*	*	*
7	79	94	111	125	130	123	106	80	51	24	5	-2	4	23	50	77	101	115	119	113	101	88	78	75	1870	77.9		3:58	130	17:51	119	*	*	*	*	11: 0	# -2	22:54	75	*	*	*	*
8	80	91	107	121	130	129	117	95	67	38	14	0	-1	9	30	56	82	102	112	114	107	97	88	82	1867	77.8		4:24	131	18:39	114	*	*	*	*	11:38	# -2	23:24	81	*	*	*	*
9	82	90	102	116	126	130	123	107	84	57	31	12	2	4	17	37	61	83	99	107	108	103	95	89	1865	77.7		4:52	130	19:33	109	*	*	*	*	12:20	1	23:57	86	*	*	*	*
10	86	90	98	109	119	126	125	115	98	76	52	30	15	8	12	24	43	63	82	95	102	103	100	95	1866	77.8		5:24	126	20:40	104	*	*	*	*	13: 8	8	*	*	*	*	*	*
11	91	91	94	101	110	117	120	117	107	91	72	52	34	22	17	21	31	46	64	80	92	99	101	100	1870	77.9		6: 3	120	22: 0	101	*	*	*	*	0:39	90	14: 6	17	*	*	*	*
12	96	93	93	94	99	104	109	110	108	100	88	73	58	43	32	27	28	36	49	64	79	92	99	102	1876	78.2	U	6:56	110	23:15	102	*	*	*	*	1:50	92	15:18	27	*	*	*	*
13	101	98	94	90	89	90	93	96	99	99	96	89	79	67	54	43	36	35	41	52	67	82	95	103	1888	78.7		8:35	100	*	*	*	*	4: 2	89	16:38	35	*	*	*	*		
14	106	104	98	90	82	77	76	78	83	89	94	96	95	88	78	64	52	43	41	46	57	72	88	101	1898	79.1		0: 5	106	11: 6	96	*	*	*	*	5:55	76	17:50	41	*	*	*	*
15	109	110	105	94	81	69	61	58	62	70	81	92	100	102	98	88	73	59	49	47	52	65	81	98	1904	79.3		0:41	111	12:52	102	*	*	*	*	6:57	58	18:50	46	*	*	*	*
16	111	116	114	103	87	68	52	42	41	47	61	78	94	106	111	107	95	79	65	55	54	61	75	94	1916	79.8		1:12	116	14: 2	111	*	*	*	*	7:43	40	19:40	53	*	*	*	*
17	110	121	122	114	97	75	52	34	25	26	37	56	78	99	113	117	112	99	83	69	61	62	72	88	1922	80.1		1:41	123	14:59	117	*	*	*	*	8:24	24	20:24	60	*	*	*	*
18	107	122	129	125	111	88	60	35	17	11	16	33	57	82	104	118	121	115	101	85	72	67	71	84	1931	80.5		2:10	129	15:48	122	*	*	*	*	9: 4	11	21: 3	67	*	*	*	*
19	102	120	132	134	124	103	75	45	20	5	2	13	34	61	88	110	121	122	114	100	85	76	74	82	1942	80.9	F	2:40	134	16:35	123	*	*	*	*	9:42	2	21:41	74	*	*	*	*
20	96	114	130	138	134	118	92	62	32	9	-2	1	16	40	69	95	113	121	120	110	97	85	79	81	1950	81.3		3:11	138	17:19	122	*	*	*	*	10:19	# -2	22:16	79	*	*	*	*
21	91	107	124	136	138	129	108	80	49	22	4	-2	5	24	50	77	99	114	119	115	106	94	85	83	1957	81.5		3:42	#139	18: 2	119	*	*	*	*	10:56	# -2	22:52	83	*	*	*	*
22	88	100	115	130	137	134	120	97	68	40	17	4	4	15	35	60	84	102	113	115	110	101	92	86	1967	82.0		4:15	138	18:45	115	*	*	*	*	11:33	2	23:27	85	*	*	*	*
23	86	94	106	120	130	133	126	109	85	59	35	17	10	13	27	46	69	89	103	110	110	105	97	90	1969	82.0		4:48	134	19:30	111	*	*	*	*	12:11	10	*	*	*	*	*	*
24	87	89	97	109	120	127	126	116	98	76	53	34	22	19	25	38	57	75	92	103	107	106	102	95	1973	82.2		5:24	127	20:18	107	*	*	*	*	0: 6	87	12:50	18	*	*	*	*
25	90	88	91	98	108	115	119	115	105	89	70	52	37	29	29	36	49	64	80	93	102	105	104	100	1968	82.0		6: 2	119	21:12	105	*	*	*	*	0:53	88	13:33	28	*	*	*	*
26	95	90	89	91	96	102	108	109	105	96	82	68	54	44	39	39	46	57	70	83	95	102	105	104	1969	82.0		6:48	109	22:11	105	*	*	*	*	1:56	89	14:23	38	*	*	*	*
27	100	94	89	87	87	89	94	98	99	97	90	81	70	60	52	47	48	53	63	74	87	97	104	106	1966	81.9	L	7:54	99	23: 6	106	*	*	*	*	3:28	86	15:25	47	*	*	*	*
28	105	100	93	86	81	79	80	83	88	91	92	89	83	75	67	60	55	54	59	67	79	91	101	107	1965	81.9		9:40	92	23:52	109	*	*	*	*	5: 9	79	16:36	54	*	*	*	*
29	109	106	99	89	79	71	67	68	73	80	87	91	92	89	83	74	66	61	60	64	73	85	97	107	1970	82.1		11:42	92	*	*	*	*	6:18	67	17:43	59	*	*	*	*		
30	112	112	106	95	81	67	57	53	56	64	76	87	95	99	97	90	81	71	65	64	69	79	92	105	1973	82.2		0:28	113	13: 8	99	*	*	*	*	7: 5	53	18:40	64	*	*	*	*
31	114	117	113	102	86	68	52	42	40	46	60	76	91	102	107	104	96	85	75	69	69	76	88	102	1980	82.5		0:58	117	14: 8	107	*	*	*	*	7:43	40	19:28	68	*	*	*	*

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	59359	79.8	21日3時42分	139	1	21日10時56分	-2	4

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)

2019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	114	121	120	111	94	73	52	35	26	28	40	59	80	99	111	115	110	100	88	78	73	76	85	98	1986	82.8		1:27	122	14:57	115	*	*	*	*	8:19	26	20:11	73	*	*	*	*
2	112	123	127	121	106	83	57	34	18	14	21	38	62	87	107	118	120	114	102	89	81	78	83	95	1990	82.9		1:55	127	15:42	121	*	*	*	*	8:54	13	20:50	78	*	*	*	*
3	109	123	131	130	118	97	69	41	18	5	5	18	41	68	94	114	124	123	114	102	90	84	84	92	1994	83.1	N	2:23	132	16:26	124	*	*	*	*	9:30	3	21:27	83	*	*	*	*
4	105	121	132	136	129	112	85	55	26	5	-3	2	19	46	75	101	118	125	122	113	101	91	87	91	1994	83.1		2:54	136	17:10	125	*	*	*	*	10: 8	-4	22: 3	87	*	*	*	*
5	101	115	130	138	138	126	103	74	42	16	-2	-6	4	25	53	82	105	120	124	119	110	99	92	91	1999	83.3		3:26	139	17:56	124	*	*	*	*	10:48	# -6	22:39	90	*	*	*	*
6	97	109	123	135	140	135	119	94	64	34	10	-3	-3	10	33	60	87	107	118	120	115	106	97	93	2000	83.3		4: 1	140	18:44	121	*	*	*	*	11:30	-4	23:18	92	*	*	*	*
7	94	102	114	127	136	137	129	111	85	57	30	11	2	5	20	42	68	91	108	116	116	111	103	96	2011	83.8		4:40	138	19:33	117	*	*	*	*	12:14	2	*	*	*	*	*	*
8	93	95	104	115	125	132	131	121	103	80	55	32	17	11	16	31	52	74	94	108	114	113	108	100	2024	84.3		5:22	132	20:23	114	*	*	*	*	0: 2	93	13: 1	11	*	*	*	*
9	94	91	94	101	111	119	123	121	112	97	77	56	39	27	24	29	43	61	80	97	108	113	111	105	2033	84.7		6:13	124	21:12	113	*	*	*	*	0:58	91	13:52	23	*	*	*	*
10	98	91	88	89	94	101	108	112	111	105	93	78	62	48	39	37	42	54	70	87	102	111	114	111	2045	85.2	U	7:21	112	21:58	114	*	*	*	*	2:13	88	14:48	37	*	*	*	*
11	104	95	86	81	80	82	88	95	100	102	100	93	83	71	60	52	50	54	65	79	95	107	115	116	2053	85.5		8:58	102	22:43	116	*	*	*	*	3:49	80	15:51	50	*	*	*	*
12	112	103	91	79	71	67	68	73	81	89	96	98	97	91	82	72	64	62	65	75	89	103	114	120	2062	85.9		11: 8	98	23:25	121	*	*	*	*	5:19	66	16:56	62	*	*	*	*
13	120	113	100	85	69	58	51	52	58	69	82	93	101	103	100	92	82	74	71	75	84	98	111	122	2063	86.0		12:55	103	*	*	*	*	6:27	51	17:59	71	*	*	*	*		
14	126	123	113	96	76	57	43	36	37	47	62	79	95	106	110	108	100	90	82	79	83	93	106	120	2067	86.1		0: 6	126	14: 9	110	*	*	*	*	7:19	35	18:56	79	*	*	*	*
15	129	132	125	111	89	65	43	28	22	26	40	59	81	100	112	117	114	105	95	87	85	90	101	115	2071	86.3		0:47	132	15: 6	117	*	*	*	*	8: 5	22	19:49	85	*	*	*	*
16	128	136	135	125	106	80	53	30	16	12	21	38	62	86	106	119	122	118	108	97	90	89	95	108	2080	86.7		1:27	137	15:54	122	*	*	*	*	8:48	12	20:36	88	*	*	*	*
17	122	135	141	136	121	98	69	41	19	7	8	20	42	68	94	113	123	124	118	107	96	91	92	100	2085	86.9	F	2: 6	141	16:37	125	*	*	*	*	9:27	6	21:20	90	*	*	*	*
18	114	129	140	142	134	115	88	58	31	12	4	9	26	50	77	101	118	125	123	115	104	95	91	95	2096	87.3		2:44	#143	17:17	126	*	*	*	*	10: 6	4	22: 1	91	*	*	*	*
19	105	120	134	143	141	128	106	77	48	23	8	6	15	35	61	87	108	121	124	120	110	100	92	91	2103	87.6		3:22	#143	17:54	125	*	*	*	*	10:43	5	22:40	91	*	*	*	*
20	97	110	125	137	142	136	119	95	67	40	20	10	12	26	48	73	96	113	121	122	115	105	95	90	2114	88.1		3:59	142	18:30	122	*	*	*	*	11:18	9	23:18	90	*	*	*	*
21	91	100	113	127	136	137	128	109	84	58	35	20	16	23	39	61	84	103	116	120	117	109	100	92	2118	88.3		4:36	138	19: 5	120	*	*	*	*	11:53	16	23:58	89	*	*	*	*
22	89	92	102	114	126	132	129	118	98	75	52	35	25	25	35	52	73	93	108	117	118	113	104	95	2120	88.3		5:14	132	19:39	118	*	*	*	*	12:28	24	*	*	*	*	*	*
23	89	88	92	102	113	122	125	120	107	89	69	51	38	33	37	49	65	83	100	112	117	115	109	100	2125	88.5		5:54	125	20:16	117	*	*	*	*	0:43	87	13: 3	33	*	*	*	*
24	92	87	86	91	99	108	114	115	110	98	82	66	53	45	44	49	61	76	92	105	114	116	113	106	2122	88.4		6:40	116	20:54	116	*	*	*	*	1:35	86	13:41	43	*	*	*	*
25	97	89	84	83	87	93	100	105	106	101	92	80	68	59	54	55	61	72	86	99	110	116	116	112	2125	88.5	L	7:38	106	21:34	117	*	*	*	*	2:42	83	14:23	54	*	*	*	*
26	104	94	86	79	77	79	84	91	96	98	96	90	82	74	68	65	66	72	81	93	105	113	117	116	2126	88.6		9: 0	98	22:17	118	*	*	*	*	4: 2	77	15:14	64	*	*	*	*
27	111	101	90	80	71	68	69	74	81	89	94	95	93	89	83	77	75	75	80	89	100	110	117	120	2131	88.8		10:54	95	23: 0	120	*	*	*	*	5:17	67	16:18	74	*	*	*	*
28	117	109	98	84	70	60	55	56	63	74	85	94	99	100	97	92	87	83	83	88	96	106	116	122	2134	88.9		12:44	100	23:42	123	*	*	*	*	6:16	55	17:28	83	*	*	*	*
29	123	118	107	92	74	57	46	41	44	55	69	85	98	106	109	106	100	94	90	89	94	102	113	122	2134	88.9		13:59	109	*	*	*	*	7: 5	41	18:33	89	*	*	*	*		
30	127	127	119	104	83	62	43	30	27	34	49	68	88	104	115	117	114	107	99	94	94	100	109	120	2134	88.9		0:24	128	14:54	117	*	*	*	*	7:48	27	19:30	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	62139	86.3	19日3時22分	143	2	5日10時48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)

2019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	129	133	130	118	98	73	48	27	16	16	27	47	71	94	112	122	124	119	110	102	97	98	105	116	2132	88.8		1:5	133	15:42	124	*	*	*	*	8:31	14	20:20	97	*	*	*	*
2	128	137	139	132	115	90	61	34	14	4	8	24	48	76	101	119	128	127	120	110	102	98	101	110	2126	88.6		1:46	139	16:27	128	*	*	*	*	9:13	4	21:5	98	*	*	*	*
3	123	135	144	143	132	111	82	50	22	4	-2	5	25	53	82	107	124	130	127	118	108	100	98	103	2124	88.5	N	2:28	145	17:10	130	*	*	*	*	9:56	-2	21:48	98	*	*	*	*
4	114	129	142	148	145	130	105	74	42	15	-1	-3	9	32	61	90	113	126	129	124	114	104	97	97	2136	89.0		3:11	148	17:51	129	*	*	*	*	10:40	#-4	22:31	96	*	*	*	*
5	104	117	132	145	149	143	125	98	67	36	13	0	2	17	42	71	97	117	127	127	119	108	98	93	2147	89.5		3:56	#149	18:30	128	*	*	*	*	11:22	-1	23:15	93	*	*	*	*
6	95	104	118	133	143	145	137	118	92	62	35	16	8	13	30	55	82	105	120	126	123	113	102	92	2167	90.3		4:43	146	19:7	126	*	*	*	*	12:5	8	*	*	*	*	*	*
7	88	91	101	115	129	138	138	129	110	86	61	38	24	21	29	47	70	93	112	123	124	118	107	95	2187	91.1		5:33	139	19:41	125	*	*	*	*	0:3	88	12:47	20	*	*	*	*
8	86	83	86	96	109	121	128	128	119	103	83	63	46	37	37	47	64	85	104	119	125	123	114	102	2208	92.0		6:28	129	20:14	125	*	*	*	*	0:57	83	13:28	35	*	*	*	*
9	89	80	76	80	88	99	109	116	116	110	98	84	69	57	52	54	65	80	98	114	124	126	121	111	2216	92.3	U	7:34	117	20:48	126	*	*	*	*	2:0	76	14:10	52	*	*	*	*
10	97	84	74	69	71	77	86	96	103	106	103	97	87	78	70	67	71	80	94	109	121	128	128	121	2217	92.4		9:0	106	21:27	129	*	*	*	*	3:16	69	14:57	67	*	*	*	*
11	109	94	80	68	61	60	65	73	83	92	98	100	99	94	88	83	81	85	93	104	117	127	131	129	2214	92.3		11:6	100	22:12	131	*	*	*	*	4:40	60	15:53	81	*	*	*	*
12	121	108	92	75	61	52	49	52	61	73	85	95	102	105	103	99	94	92	94	101	111	122	130	134	2211	92.1		13:6	105	23:5	134	*	*	*	*	5:56	49	17:2	92	*	*	*	*
13	131	122	107	89	69	52	41	38	42	52	67	83	97	107	112	111	107	101	98	99	105	114	125	133	2202	91.8		14:22	112	*	*	*	*	6:58	38	18:17	98	*	*	*	*		
14	136	133	123	106	84	62	43	31	28	34	48	66	86	103	115	120	118	112	105	101	101	107	116	127	2205	91.9		0:2	136	15:13	120	*	*	*	*	7:50	28	19:25	100	*	*	*	*
15	136	139	135	122	102	78	53	34	22	22	31	48	70	92	111	122	125	121	113	104	100	100	107	118	2205	91.9		0:57	139	15:54	125	*	*	*	*	8:35	21	20:22	99	*	*	*	*
16	131	140	142	136	120	96	69	44	25	16	19	32	54	78	101	118	127	127	120	110	101	97	99	108	2210	92.1		1:47	142	16:30	128	*	*	*	*	9:16	16	21:10	97	*	*	*	*
17	121	135	143	144	134	114	88	60	35	19	14	21	39	63	89	110	125	129	126	116	105	96	93	98	2217	92.4	F	2:32	145	17:2	129	*	*	*	*	9:54	14	21:51	93	*	*	*	*
18	110	125	139	146	143	129	106	78	50	28	16	17	29	50	75	100	118	128	128	121	109	98	91	91	2225	92.7		3:14	146	17:32	129	*	*	*	*	10:29	15	22:29	90	*	*	*	*
19	99	113	129	141	145	138	121	96	68	43	25	18	24	40	64	89	110	124	129	124	114	101	91	86	2232	93.0		3:52	145	17:59	129	*	*	*	*	11:2	18	23:5	86	*	*	*	*
20	90	101	116	132	141	141	130	110	85	59	38	26	25	36	55	79	101	118	127	126	118	106	94	85	2239	93.3		4:30	143	18:26	128	*	*	*	*	11:33	24	23:42	83	*	*	*	*
21	83	90	103	118	132	138	134	120	99	75	53	38	32	37	51	71	93	112	124	127	122	111	98	87	2248	93.7		5:8	138	18:52	127	*	*	*	*	12:3	32	*	*	*	*	*	*
22	81	82	91	104	118	128	131	124	109	89	69	52	42	42	51	67	86	105	119	126	125	116	104	91	2252	93.8		5:47	131	19:19	127	*	*	*	*	0:20	80	12:32	41	*	*	*	*
23	82	78	81	90	103	114	122	121	114	99	82	66	55	51	55	66	82	100	115	124	126	121	110	98	2255	94.0		6:30	123	19:46	126	*	*	*	*	1:3	78	13:0	51	*	*	*	*
24	86	78	75	79	88	98	108	113	112	105	93	80	69	63	63	69	81	95	110	121	126	124	117	105	2258	94.1		7:21	114	20:15	126	*	*	*	*	1:53	75	13:31	62	*	*	*	*
25	93	81	74	72	75	82	91	100	105	104	100	92	83	77	74	76	83	93	105	117	124	126	122	113	2262	94.3	L	8:28	105	20:48	126	*	*	*	*	2:55	72	14:5	74	*	*	*	*
26	101	88	77	69	66	67	74	82	91	97	100	99	95	91	87	86	88	94	103	112	121	126	125	120	2259	94.1		10:10	100	21:28	126	*	*	*	*	4:8	65	14:51	86	*	*	*	*
27	111	98	84	71	61	56	57	63	73	84	93	100	103	103	101	98	97	98	102	109	117	124	127	126	2256	94.0		12:29	103	22:19	128	*	*	*	*	5:22	56	16:3	97	*	*	*	*
28	121	110	96	79	63	51	44	44	52	64	79	92	103	110	112	111	108	105	105	107	113	120	127	130	2246	93.6		14:4	112	23:21	131	*	*	*	*	6:26	43	17:38	104	*	*	*	*
29	130	123	111	93	73	54	38	31	32	42	58	77	95	109	118	121	118	114	109	107	109	115	123	131	2231	93.0		14:58	121	*	*	*	*	7:22	30	19:0	107	*	*	*	*		
30	136	135	127	112	90	66	43	25	18	21	34	55	78	100	117	126	127	123	115	109	107	109	116	126	2215	92.3		0:26	136	15:41	127	*	*	*	*	8:13	18	20:3	107	*	*	*	*
31	136	142	141	132	113	86	58	32	14	8	14	32	57	84	107	124	131	130	122	113	105	103	107	116	2207	92.0		1:25	143	16:18	132	*	*	*	*	9:0	8	20:54	103	*	*	*	*

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	68509	92.1	5日3時56分	149	1	4日10時40分	-4	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)

2019 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	129	142	149	147	134	111	81	50	23	6	3	13	35	63	92	115	129	133	128	117	106	98	97	104	2205	91.9	N	2:19	149	16:53	133	*	*	*	*	9:45	#3	21:40	97	*	*	*	*
2	117	133	147	154	150	134	108	76	44	18	4	5	19	45	75	102	123	133	132	123	109	97	89	91	2228	92.8		3:10	154	17:24	134	*	*	*	*	10:28	#3	22:23	89	*	*	*	*
3	100	116	135	149	155	148	130	103	70	40	18	9	14	33	60	89	113	129	133	127	114	99	86	80	2250	93.8		4:0	#155	17:54	133	*	*	*	*	11:8	9	23:7	80	*	*	*	*
4	84	97	115	134	147	151	143	123	96	67	41	24	20	30	51	78	104	124	133	132	121	104	88	76	2283	95.1		4:49	151	18:21	134	*	*	*	*	11:46	20	23:52	72	*	*	*	*
5	72	78	93	111	129	141	142	133	115	91	66	46	36	37	51	72	96	118	131	135	127	113	95	78	2306	96.1		5:40	143	18:47	135	*	*	*	*	12:22	35	*	*	*	*		
6	68	66	74	88	105	121	130	131	122	107	87	69	56	51	57	72	92	113	129	136	134	122	105	87	2322	96.8		6:33	132	19:14	136	*	*	*	*	0:40	66	12:55	51	*	*	*	*
7	71	62	62	69	82	97	110	118	118	112	101	87	76	69	69	77	92	109	125	135	137	131	117	100	2326	96.9		7:34	119	19:44	138	*	*	*	*	1:34	61	13:27	68	*	*	*	*
8	82	68	60	59	64	75	87	98	105	107	104	99	91	85	83	85	94	106	120	131	137	136	128	114	2318	96.6	U	8:54	107	20:19	138	*	*	*	*	2:38	58	14:0	83	*	*	*	*
9	97	81	67	58	55	58	66	76	87	95	100	102	101	99	96	95	98	105	115	125	133	136	134	125	2304	96.0		11:11	102	21:4	136	*	*	*	*	3:57	55	14:42	95	*	*	*	*
10	113	97	81	67	56	51	51	57	67	78	89	98	104	107	107	106	105	106	110	117	125	131	134	132	2289	95.4		13:34	107	22:7	134	*	*	*	*	5:23	50	16:4	105	*	*	*	*
11	125	114	99	82	65	52	45	44	50	60	74	88	101	110	115	115	113	109	108	110	115	122	129	133	2278	94.9		14:34	116	23:29	134	*	*	*	*	6:38	44	17:56	108	*	*	*	*
12	133	127	116	100	81	62	47	38	37	44	57	75	92	108	118	122	120	115	109	105	106	111	119	128	2270	94.6		15:10	122	*	*	*	*	7:36	36	19:21	105	*	*	*	*		
13	134	136	130	118	99	77	56	39	31	32	42	60	80	100	116	125	126	121	112	104	100	101	108	118	2265	94.4		0:44	136	15:40	127	*	*	*	*	8:23	30	20:18	99	*	*	*	*
14	130	138	139	133	117	95	70	48	32	26	31	45	67	90	110	124	130	127	117	106	97	93	96	106	2267	94.5		1:42	140	16:7	130	*	*	*	*	9:3	26	21:2	93	*	*	*	*
15	120	134	142	142	132	113	87	61	40	27	25	35	54	78	102	120	130	130	123	110	97	88	87	94	2271	94.6	F	2:29	144	16:32	131	*	*	*	*	9:38	24	21:39	86	*	*	*	*
16	108	125	139	146	142	128	105	78	52	33	25	29	44	67	92	114	128	132	127	115	100	87	80	83	2279	95.0		3:10	146	16:55	132	*	*	*	*	10:11	25	22:13	80	*	*	*	*
17	94	112	130	143	146	138	119	94	68	45	31	29	39	58	83	106	124	132	130	120	104	88	77	75	2285	95.2		3:48	146	17:18	133	*	*	*	*	10:40	28	22:46	75	*	*	*	*
18	82	97	116	134	143	142	130	109	83	59	42	34	39	54	76	99	119	131	132	124	110	93	78	70	2296	95.7		4:25	144	17:39	133	*	*	*	*	11:8	34	23:19	70	*	*	*	*
19	72	84	101	120	135	140	135	119	98	74	55	44	43	53	71	93	114	128	133	129	116	99	82	70	2308	96.2		5:1	140	18:0	133	*	*	*	*	11:33	42	23:53	66	*	*	*	*
20	66	72	86	104	121	132	134	125	108	88	69	56	51	56	70	89	109	125	133	132	122	106	88	73	2315	96.5		5:39	134	18:21	134	*	*	*	*	11:58	51	*	*	*	*		
21	65	65	74	88	105	119	126	125	115	99	83	69	62	63	72	88	105	121	131	133	126	113	96	79	2322	96.8		6:19	127	18:43	133	*	*	*	*	0:29	64	12:22	61	*	*	*	*
22	67	62	65	75	89	103	114	119	116	106	94	82	74	72	77	88	103	117	128	133	130	119	104	88	2325	96.9		7:6	119	19:6	133	*	*	*	*	1:9	62	12:46	72	*	*	*	*
23	74	64	60	64	73	85	98	107	110	108	102	94	87	84	85	92	102	114	124	131	131	125	113	98	2325	96.9	L	8:6	110	19:33	132	*	*	*	*	1:58	60	13:11	83	*	*	*	*
24	83	70	61	58	61	68	79	89	98	103	104	101	98	95	95	98	104	112	120	127	130	128	121	110	2313	96.4		9:42	104	20:7	130	*	*	*	*	3:3	58	13:38	95	*	*	*	*
25	96	82	69	59	54	54	60	69	80	90	98	103	106	106	106	108	112	117	123	127	129	127	120	2301	95.9		20:58	129	*	*	*	*	4:27	53	*	*	*	*					
26	110	97	82	67	55	47	44	49	58	71	85	97	107	113	115	115	114	113	114	117	121	126	128	128	2273	94.7		14:25	115	22:26	129	*	*	*	*	5:51	44	16:59	113	*	*	*	*
27	124	115	101	84	65	48	37	33	37	49	65	84	100	113	121	123	121	117	113	112	113	118	125	130	2248	93.7		14:55	123	*	*	*	*	6:59	33	18:58	112	*	*	*	*		
28	133	131	122	106	85	61	40	26	22	28	43	64	87	107	121	128	128	122	114	107	105	107	114	125	2226	92.8		0:6	133	15:23	129	*	*	*	*	7:56	22	20:1	105	*	*	*	*
29	135	141	139	129	110	84	56	33	18	15	24	44	69	95	116	129	132	127	116	105	97	94	100	111	2219	92.5		1:21	141	15:51	132	*	*	*	*	8:45	14	20:48	94	*	*	*	*
30	127	141	149	147	134	111	81	51	27	14	14	28	52	80	107	126	134	132	121	106	92	83	83	93	2233	93.0	N	2:21	149	16:16	135	*	*	*	*	9:29	12	21:30	82	*	*	*	*
31	109	129	146	154	151	135	108	77	47	25	16	21	39	66	95	119	134	136	127	110	92	77	70	73	2256	94.0		3:14	154	16:41	137	*	*	*	*	10:9	16	22:10	69	*	*	*	*

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	70706	95.0	3日4時0分	155	1	2日10時28分	3	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)

2019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	87	108	130	148	155	149	131	104	73	46	29	25	36	58	86	112	131	139	134	118	97	77	62	58	2293	95.5		4:4	#155	17:5	139	*	*	*	*	10:45	#25	22:51	58	*	*	*	*
2	66	83	107	130	146	151	143	124	98	71	49	39	41	56	80	106	128	140	140	127	107	84	63	51	2330	97.1		4:53	151	17:28	141	*	*	*	*	11:19	38	23:33	49	*	*	*	*
3	51	62	81	105	126	139	142	133	115	93	72	57	53	61	79	102	124	139	144	136	119	96	72	54	2355	98.1		5:41	142	17:52	144	*	*	*	*	11:50	53	*	*	*	*	*	*
4	45	48	60	80	101	119	129	130	121	107	90	76	69	71	82	100	120	136	145	142	130	110	87	65	2363	98.5		6:32	131	18:17	145	*	*	*	*	0:17	45	12:17	68	*	*	*	*
5	50	44	48	61	78	96	110	118	118	111	102	91	84	82	88	100	116	131	142	144	137	122	102	82	2357	98.2		7:30	118	18:46	144	*	*	*	*	1:4	44	12:43	82	*	*	*	*
6	63	51	47	51	61	75	89	100	106	108	105	101	96	93	95	102	112	124	135	141	139	130	116	99	2339	97.5	U	8:48	108	19:19	141	*	*	*	*	2:0	47	13:8	93	*	*	*	*
7	81	66	55	51	53	60	70	81	91	98	102	104	104	103	103	105	110	118	126	132	135	132	125	113	2318	96.6		11:31	104	20:3	135	*	*	*	*	3:11	51	13:33	103	*	*	*	*
8	99	84	71	60	54	53	56	64	74	84	94	102	107	110	111	110	111	112	116	121	126	128	127	122	2296	95.7		21:13	128	*	*	*	*	4:43	52	*	*	*	*	*	*		
9	114	102	89	75	62	53	50	51	58	69	82	95	106	114	117	117	114	110	109	110	113	118	123	125	2276	94.8		14:20	117	23:8	125	*	*	*	*	6:11	50	18:5	109	*	*	*	*
10	123	117	107	93	77	61	50	45	47	55	69	85	101	114	121	123	119	112	105	101	101	106	113	121	2266	94.4		14:44	123	*	*	*	*	7:15	44	19:25	100	*	*	*	*		
11	127	128	122	111	94	74	57	44	40	44	56	73	92	110	122	127	124	115	105	95	91	93	100	112	2256	94.0		0:40	128	15:7	127	*	*	*	*	8:2	40	20:13	91	*	*	*	*
12	124	132	133	126	111	91	69	50	39	37	45	61	82	103	120	129	129	121	107	94	84	81	87	99	2254	93.9		1:40	133	15:29	130	*	*	*	*	8:41	36	20:50	81	*	*	*	*
13	115	129	137	137	126	107	84	61	44	36	38	52	72	95	116	129	132	126	112	95	81	73	74	85	2256	94.0		2:26	138	15:50	132	*	*	*	*	9:14	35	21:22	72	*	*	*	*
14	102	120	135	142	137	122	100	75	54	40	37	46	64	87	110	127	134	130	118	100	81	68	64	71	2264	94.3	F	3:6	142	16:10	134	*	*	*	*	9:44	37	21:53	64	*	*	*	*
15	86	107	127	140	143	134	115	91	67	49	41	45	59	81	104	123	134	134	123	105	85	67	58	59	2277	94.9		3:43	143	16:29	135	*	*	*	*	10:12	41	22:24	57	*	*	*	*
16	71	91	114	132	142	140	126	105	82	62	49	48	58	76	99	120	133	137	129	112	91	70	56	51	2294	95.6		4:19	143	16:48	137	*	*	*	*	10:37	47	22:54	51	*	*	*	*
17	58	75	97	119	135	140	133	117	96	75	60	55	60	74	95	116	131	138	134	119	99	76	58	48	2308	96.2		4:55	140	17:7	138	*	*	*	*	11:2	55	23:25	47	*	*	*	*
18	49	61	81	103	122	133	134	124	107	89	73	64	65	75	92	112	128	138	137	126	107	85	64	50	2319	96.6		5:32	135	17:26	139	*	*	*	*	11:25	64	23:58	45	*	*	*	*
19	45	50	65	86	106	121	128	125	115	100	85	76	73	79	92	109	125	136	138	131	115	95	73	56	2324	96.8		6:12	128	17:46	138	*	*	*	*	11:47	73	*	*	*	*	*	*
20	46	45	54	69	88	105	117	121	117	108	96	87	83	85	94	107	121	132	137	134	122	105	85	66	2324	96.8		6:58	121	18:7	137	*	*	*	*	0:34	44	12:9	83	*	*	*	*
21	52	46	47	56	71	87	101	110	113	110	104	97	93	93	98	107	118	128	134	134	127	114	97	79	2316	96.5		7:58	113	18:32	135	*	*	*	*	1:17	45	12:30	92	*	*	*	*
22	63	52	47	49	56	68	81	93	102	106	106	105	102	102	104	109	115	123	129	131	129	121	109	94	2296	95.7	L	9:38	106	19:2	131	*	*	*	*	2:15	47	12:47	102	*	*	*	*
23	79	65	55	49	48	52	61	73	85	95	102	107	109	110	111	112	115	118	122	125	126	124	118	109	2270	94.6		19:51	126	*	*	*	*	3:39	48	*	*	*	*	*	*		
24	97	84	70	58	48	44	45	52	64	77	91	102	111	116	118	117	115	114	114	116	118	121	122	120	2234	93.1		14:8	118	21:53	122	*	*	*	*	5:16	44	17:26	114	*	*	*	*
25	115	105	92	76	59	45	37	37	44	57	75	92	107	118	123	122	118	112	107	105	106	111	117	123	2203	91.8		14:23	123	*	*	*	*	6:34	36	19:8	105	*	*	*	*		
26	126	124	115	100	80	59	41	31	30	40	57	78	99	116	126	128	122	112	102	94	91	95	104	116	2186	91.1		0:7	126	14:44	128	*	*	*	*	7:34	29	19:57	91	*	*	*	*
27	127	135	134	124	105	81	57	37	27	29	42	63	88	110	126	132	128	116	100	86	77	76	84	99	2183	91.0		1:26	135	15:6	132	*	*	*	*	8:22	26	20:37	75	*	*	*	*
28	117	133	143	142	130	108	80	54	36	28	34	51	76	102	123	135	134	123	104	84	67	59	62	75	2200	91.7		2:26	144	15:28	136	*	*	*	*	9:4	28	21:15	59	*	*	*	*
29	96	120	139	149	146	131	107	79	54	39	36	47	68	95	119	136	140	131	113	88	65	49	44	52	2243	93.5	N	3:18	149	15:50	140	*	*	*	*	9:42	35	21:54	44	*	*	*	*
30	71	96	122	142	150	145	128	103	77	57	47	50	65	89	114	135	144	140	124	99	72	48	35	34	2287	95.3		4:7	150	16:13	144	*	*	*	*	10:16	46	22:33	33	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	68487	95.1	1日4時4分	155	1	1日10時45分	25	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)

2019 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	47	70	97	123	140	146	138	121	99	77	63	59	68	86	110	132	146	147	135	113	85	57	36	27	2322	96.8		4:55	146	16:36	148	*	*	*	*	10:47	59	23:12	26	*	*	*	*
2	31	47	71	98	121	135	137	129	114	95	80	72	75	87	107	128	144	150	144	126	101	72	47	30	2341	97.5		5:42	138	17: 1	150	*	*	*	*	11:16	72	23:53	25	*	*	*	*
3	25	33	51	74	98	117	127	127	120	107	94	85	83	90	104	122	139	148	148	136	116	90	64	43	2341	97.5		6:32	128	17:28	150	*	*	*	*	11:43	83	*	*	*	*	*	*
4	31	30	39	56	76	96	110	117	117	112	104	96	92	95	103	116	131	142	146	141	126	106	83	62	2327	97.0		7:28	118	17:57	146	*	*	*	*	0:36	29	12: 9	92	*	*	*	*
5	46	37	38	47	61	77	92	103	109	110	107	104	101	100	104	112	122	132	138	138	131	117	99	81	2306	96.1		8:45	110	18:30	139	*	*	*	*	1:24	37	12:36	100	*	*	*	*
6	64	52	46	47	53	63	75	87	96	103	106	107	107	106	107	109	114	121	126	129	128	121	110	97	2274	94.8	U	11: 9	107	19:12	129	*	*	*	*	2:25	45	13:15	106	*	*	*	*
7	83	70	60	54	52	56	63	72	83	93	101	107	111	112	111	110	110	111	113	117	119	118	115	108	2249	93.7		13: 0	112	20:23	119	*	*	*	*	3:49	52	15:46	109	*	*	*	*
8	99	89	78	67	59	55	55	60	70	81	93	104	112	116	117	113	108	104	102	103	106	109	112	113	2225	92.7		13:33	117	22:46	113	*	*	*	*	5:24	54	18:15	102	*	*	*	*
9	111	105	95	83	70	60	53	53	58	69	83	98	110	119	122	118	111	102	94	91	92	97	104	111	2209	92.0		13:58	122	*	*	*	*	6:35	52	19:18	90	*	*	*	*		
10	116	116	111	100	86	70	57	50	51	59	73	90	106	119	125	124	116	103	91	81	78	82	91	103	2198	91.6		0:33	117	14:20	126	*	*	*	*	7:27	50	19:58	78	*	*	*	*
11	115	122	123	116	102	84	67	54	48	52	63	81	100	117	127	129	121	108	91	76	68	68	76	91	2199	91.6		1:35	123	14:41	129	*	*	*	*	8: 7	48	20:31	67	*	*	*	*
12	107	122	129	128	117	100	80	62	51	49	57	73	93	113	127	132	127	113	94	75	61	55	60	75	2200	91.7		2:21	130	15: 1	132	*	*	*	*	8:41	49	21: 1	55	*	*	*	*
13	94	114	129	134	129	115	95	74	59	52	55	68	87	108	126	134	132	120	100	78	58	47	47	58	2213	92.2		3: 1	134	15:20	135	*	*	*	*	9:11	52	21:31	45	*	*	*	*
14	78	101	122	135	136	127	109	89	70	59	57	66	83	104	123	135	137	127	108	84	60	43	37	43	2233	93.0	F	3:38	137	15:39	138	*	*	*	*	9:39	56	22: 0	37	*	*	*	*
15	61	85	110	129	138	135	122	103	83	69	63	67	80	100	120	135	140	134	116	92	66	44	32	32	2256	94.0		4:15	138	15:58	140	*	*	*	*	10: 6	62	22:30	30	*	*	*	*
16	45	67	93	117	132	136	130	114	96	80	71	71	80	97	116	133	141	139	125	102	75	51	33	26	2270	94.6		4:52	137	16:17	141	*	*	*	*	10:31	70	23: 1	26	*	*	*	*
17	33	50	75	100	121	132	132	122	108	92	81	77	82	95	112	129	140	141	132	112	87	61	39	27	2280	95.0		5:30	133	16:38	142	*	*	*	*	10:55	77	23:33	25	*	*	*	*
18	26	37	57	82	105	121	128	125	115	103	91	85	87	96	109	125	137	141	136	121	99	74	50	33	2283	95.1		6:12	128	16:59	141	*	*	*	*	11:19	85	*	*	*	*	*	*
19	26	30	44	64	86	105	117	121	118	110	101	94	93	98	108	120	132	139	138	128	110	88	65	46	2281	95.0		7: 0	121	17:23	139	*	*	*	*	0: 9	26	11:43	93	*	*	*	*
20	33	30	36	49	67	86	101	111	114	112	107	102	100	101	107	116	126	133	135	130	118	101	82	63	2260	94.2		8: 3	114	17:49	135	*	*	*	*	0:52	30	12: 8	100	*	*	*	*
21	47	38	35	41	52	67	82	95	104	109	110	108	107	106	109	113	119	125	128	128	122	111	97	81	2234	93.1	L	9:45	110	18:22	129	*	*	*	*	1:47	35	12:37	106	*	*	*	*
22	66	53	44	41	43	51	63	77	90	100	107	111	112	112	111	112	113	115	118	120	119	115	108	99	2200	91.7		12:14	112	19:19	120	*	*	*	*	3: 4	41	14:15	111	*	*	*	*
23	87	74	61	51	44	43	49	59	73	87	100	109	115	117	116	112	108	106	105	106	109	111	112	111	2165	90.2		13: 0	117	21:57	112	*	*	*	*	4:38	43	17:54	105	*	*	*	*
24	105	96	84	69	56	46	42	46	57	72	89	104	116	121	121	115	107	98	92	89	92	98	106	113	2134	88.9		13:25	122	*	*	*	*	6: 0	42	19: 0	89	*	*	*	*		
25	117	115	107	94	76	59	47	42	46	59	77	97	113	124	127	121	109	95	81	73	71	77	89	104	2120	88.3		0:16	117	13:49	127	*	*	*	*	7: 1	42	19:42	71	*	*	*	*
26	117	125	126	117	101	80	61	48	45	51	67	88	109	125	132	129	116	97	77	61	53	54	66	84	2129	88.7		1:33	127	14:12	132	*	*	*	*	7:51	44	20:21	52	*	*	*	*
27	105	123	134	134	123	105	82	63	52	51	62	81	104	124	136	137	126	106	81	57	41	35	41	58	2161	90.0		2:32	135	14:35	138	*	*	*	*	8:33	50	20:59	35	*	*	*	*
28	83	108	129	139	138	125	105	84	67	59	63	77	99	121	138	144	137	119	92	63	38	23	22	34	2207	92.0	N	3:23	140	15: 0	144	*	*	*	*	9:11	59	21:37	21	*	*	*	*
29	57	85	112	132	141	137	123	104	84	72	69	77	95	117	137	148	147	133	107	76	46	23	12	16	2250	93.8		4:12	141	15:25	149	*	*	*	*	9:45	68	22:15	12	*	*	*	*
30	33	59	89	115	133	138	133	119	101	86	78	81	93	112	132	147	152	144	123	94	62	33	15	9	2281	95.0		4:59	138	15:52	152	*	*	*	*	10:17	78	22:54	# 9	*	*	*	*
31	17	38	65	93	116	130	133	126	113	99	89	86	93	107	125	142	152	150	136	111	81	51	27	13	2293	95.5		5:46	133	16:21	#153	*	*	*	*	10:48	86	23:32	11	*	*	*	*

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	69441	93.3	31日 16時 21分	153	1	30日 22時 54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)

2019 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	13	25	46	72	97	115	125	125	119	109	99	93	94	103	118	134	146	149	142	124	99	71	45	27	2290	95.4		6:34	126	16:51	149	*	*	*	*	11:19	93	*	*	*	*	*	*
2	18	22	35	55	78	98	112	118	118	113	106	100	98	101	111	123	135	142	141	131	112	89	65	45	2266	94.4		7:27	119	17:23	143	*	*	*	*	0:12	18	11:52	98	*	*	*	*
3	32	28	33	46	63	81	97	108	113	113	110	105	102	102	106	114	123	131	134	130	119	102	83	65	2240	93.3		8:30	113	17:58	134	*	*	*	*	0:55	28	12:33	101	*	*	*	*
4	50	41	39	44	55	68	83	96	105	110	111	110	107	105	104	107	112	117	122	122	118	109	96	82	2213	92.2	U	9:55	111	18:40	123	*	*	*	*	1:45	39	13:38	104	*	*	*	*
5	68	57	50	49	52	60	71	83	95	104	109	112	112	109	106	103	103	104	107	110	111	108	103	94	2180	90.8		11:23	112	19:48	111	*	*	*	*	2:49	49	15:45	103	*	*	*	*
6	85	75	65	59	56	57	63	73	84	96	105	112	115	114	110	104	98	94	93	95	98	101	103	101	2156	89.8		12:18	115	22: 4	103	*	*	*	*	4:11	56	17:52	93	*	*	*	*
7	97	91	82	73	64	60	60	65	74	87	99	110	117	119	116	108	98	88	82	80	83	89	96	102	2140	89.2		12:53	119	*	*	*	*	5:30	59	18:54	80	*	*	*	*		
8	105	103	98	88	77	67	61	61	67	78	92	106	117	123	122	114	101	87	75	67	67	73	84	96	2129	88.7		0:11	105	13:20	123	*	*	*	*	6:32	60	19:33	66	*	*	*	*
9	106	111	110	103	92	79	68	62	64	72	86	101	116	125	127	121	107	89	71	58	53	57	68	84	2130	88.8		1:23	112	13:44	127	*	*	*	*	7:19	62	20: 6	53	*	*	*	*
10	100	113	119	116	107	93	79	68	64	68	80	96	113	126	131	127	114	95	73	54	42	41	50	68	2137	89.0		2:13	119	14: 7	131	*	*	*	*	7:59	64	20:37	40	*	*	*	*
11	89	108	121	125	120	108	92	78	69	69	77	91	109	125	134	134	123	103	78	54	36	29	34	49	2155	89.8		2:56	125	14:28	135	*	*	*	*	8:33	68	21: 7	29	*	*	*	*
12	72	96	117	128	129	120	106	90	78	73	76	88	105	122	135	138	131	113	87	60	36	22	20	32	2174	90.6	F	3:35	130	14:50	139	*	*	*	*	9: 5	73	21:38	19	*	*	*	*
13	53	80	105	124	132	129	118	103	88	79	79	87	101	119	134	141	138	123	99	70	42	22	13	17	2196	91.5		4:14	132	15:13	142	*	*	*	*	9:35	78	22:10	12	*	*	*	*
14	35	61	89	113	128	132	126	114	99	88	83	87	99	115	131	142	143	132	111	83	53	28	12	9	2213	92.2		4:53	133	15:36	144	*	*	*	*	10: 4	83	22:43	9	*	*	*	*
15	20	42	69	97	118	129	130	122	109	97	90	90	97	110	126	139	144	139	123	98	68	40	19	9	2225	92.7		5:34	130	16: 2	144	*	*	*	*	10:32	89	23:18	8	*	*	*	*
16	11	26	50	77	101	119	126	125	116	106	97	94	97	107	120	134	142	142	131	111	85	57	33	16	2223	92.6		6:18	126	16:29	143	*	*	*	*	11: 2	94	23:56	11	*	*	*	*
17	11	18	34	58	82	103	116	121	119	112	104	99	99	104	114	126	136	139	135	121	101	76	51	31	2210	92.1		7: 9	121	16:59	139	*	*	*	*	11:33	98	*	*	*	*	*	*
18	19	18	26	42	63	84	102	113	117	115	110	105	102	103	109	117	126	132	132	125	112	93	71	51	2187	91.1		8: 9	117	17:34	133	*	*	*	*	0:40	17	12:12	102	*	*	*	*
19	36	27	27	35	49	67	85	100	109	113	113	110	106	104	105	109	114	120	123	122	116	104	89	73	2156	89.8		9:22	114	18:18	123	*	*	*	*	1:31	26	13:13	104	*	*	*	*
20	57	44	37	36	42	54	69	85	99	108	113	114	111	107	104	102	102	105	108	111	111	108	101	91	2119	88.3	L	10:37	114	19:37	111	*	*	*	*	2:36	35	15:14	102	*	*	*	*
21	79	66	55	47	45	48	58	72	87	101	111	116	116	112	106	99	93	90	90	93	97	101	103	102	2087	87.0		11:33	117	22: 9	103	*	*	*	*	3:53	45	17:28	90	*	*	*	*
22	97	89	77	66	56	52	54	63	77	92	106	116	121	119	111	100	88	78	72	72	77	85	95	103	2066	86.1		12:12	121	*	*	*	*	5:11	52	18:35	71	*	*	*	*		
23	107	106	100	88	75	64	59	61	70	84	101	115	124	126	120	107	90	73	59	52	53	62	76	92	2064	86.0		0:21	107	12:44	127	*	*	*	*	6:16	59	19:22	52	*	*	*	*
24	106	114	116	109	97	83	71	65	68	79	95	112	126	133	130	118	99	76	54	39	33	38	52	72	2085	86.9		1:40	116	13:14	133	*	*	*	*	7:11	65	20: 4	33	*	*	*	*
25	93	111	122	124	117	103	88	76	72	77	90	108	125	137	140	131	113	87	59	35	21	18	27	47	2121	88.4		2:40	124	13:45	140	*	*	*	*	7:57	72	20:44	17	*	*	*	*
26	72	98	118	128	129	120	105	91	81	80	88	103	121	137	145	143	128	103	72	42	19	7	9	24	2163	90.1		3:32	130	14:16	146	*	*	*	*	8:39	79	21:23	6	*	*	*	*
27	48	77	103	123	132	130	120	106	93	86	88	98	115	133	146	150	141	120	91	58	28	8	0	7	2201	91.7	N	4:20	132	14:48	150	*	*	*	*	9:18	85	22: 2	#0	*	*	*	*
28	26	54	83	109	126	132	128	117	104	93	90	95	108	125	141	151	149	134	109	78	45	19	3	1	2220	92.5		5: 5	132	15:21	#151	*	*	*	*	9:55	90	22:40	#0	*	*	*	*
29	12	34	63	91	113	126	129	123	113	101	94	94	102	116	132	145	150	143	124	97	66	37	15	4	2224	92.7		5:49	129	15:55	150	*	*	*	*	10:32	93	23:17	4	*	*	*	*
30	7	22	45	72	97	115	124	124	118	108	99	95	97	107	121	135	144	144	133	112	85	57	32	16	2209	92.0		6:31	125	16:30	146	*	*	*	*	11: 9	95	23:55	11	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	65179	90.5	28日 15時 21分	151	1	28日 22時 40分	0	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)

2019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	11	18	35	57	81	102	115	121	119	113	104	97	96	100	110	122	133	138	135	121	100	76	52	33	2189	91.2		7:14	121	17: 6	138	*	*	*	*	11:49	95	*	*	*	*	*	*
2	22	22	31	48	68	88	104	114	117	115	109	102	97	96	101	110	120	127	129	123	109	90	70	51	2163	90.1		7:59	117	17:44	129	*	*	*	*	0:33	21	12:36	96	*	*	*	*
3	37	31	34	44	59	77	93	106	113	115	112	106	100	96	96	99	106	113	117	117	110	99	83	68	2131	88.8		8:48	115	18:28	118	*	*	*	*	1:13	31	13:37	95	*	*	*	*
4	54	45	42	46	55	68	83	97	107	113	114	111	105	99	95	93	94	98	102	105	105	100	92	81	2104	87.7	U	9:41	114	19:28	106	*	*	*	*	1:57	42	15: 6	93	*	*	*	*
5	70	61	55	53	56	64	75	88	100	109	114	114	111	105	97	90	86	85	86	90	94	96	94	90	2083	86.8		10:35	115	21: 8	96	*	*	*	*	2:51	53	16:52	85	*	*	*	*
6	84	76	69	64	62	64	71	81	93	104	112	117	116	111	103	92	82	75	72	74	78	85	90	93	2068	86.2		11:24	117	23:27	94	*	*	*	*	3:59	62	18: 9	72	*	*	*	*
7	93	90	84	78	72	69	71	77	87	98	109	117	120	118	110	97	83	70	61	58	61	69	80	90	2062	85.9		12: 4	120	*	*	*	*	5:11	69	18:58	58	*	*	*	*		
8	97	100	98	92	85	78	74	76	82	93	105	116	123	124	117	105	88	69	54	45	44	51	64	80	2060	85.8		1: 6	100	12:37	124	*	*	*	*	6:15	74	19:36	44	*	*	*	*
9	94	104	108	106	99	90	82	79	81	89	101	113	124	128	125	114	96	74	53	37	30	33	46	64	2070	86.3		2: 7	108	13: 8	128	*	*	*	*	7: 7	79	20:11	30	*	*	*	*
10	84	102	113	116	112	103	93	85	83	87	97	110	123	131	132	124	106	83	57	35	21	18	27	45	2087	87.0		2:54	116	13:37	133	*	*	*	*	7:52	82	20:44	17	*	*	*	*
11	69	92	110	121	122	115	104	94	87	87	94	106	120	132	137	133	119	95	67	39	18	8	10	25	2104	87.7		3:36	122	14: 7	137	*	*	*	*	8:32	86	21:19	7	*	*	*	*
12	49	76	101	118	126	124	115	104	94	89	92	101	115	130	139	140	131	110	82	51	24	5	0	8	2124	88.5	F	4:17	126	14:37	141	*	*	*	*	9: 9	89	21:54	0	*	*	*	*
13	28	56	85	108	123	128	123	113	102	94	92	98	110	125	138	144	140	125	99	68	37	12	-2	-3	2143	89.3		4:57	128	15: 9	144	*	*	*	*	9:44	92	22:31	#-4	*	*	*	*
14	11	35	64	92	114	125	127	120	110	100	94	96	104	117	132	142	144	136	116	88	56	27	5	-4	2151	89.6		5:39	127	15:42	145	*	*	*	*	10:20	94	23:10	#-4	*	*	*	*
15	1	18	44	73	98	116	124	123	116	106	98	95	99	109	123	135	143	141	128	106	77	47	22	5	2147	89.5		6:22	125	16:19	143	*	*	*	*	10:57	95	23:50	0	*	*	*	*
16	0	9	28	54	80	103	117	122	119	111	102	96	95	101	111	124	134	138	133	118	96	69	43	22	2125	88.5		7: 6	122	16:58	138	*	*	*	*	11:38	95	*	*	*	*	*	*
17	10	10	20	40	64	87	105	116	119	115	107	99	94	94	100	109	120	127	129	123	108	89	66	45	2096	87.3		7:51	119	17:43	129	*	*	*	*	0:33	9	12:27	93	*	*	*	*
18	28	21	23	34	52	73	93	108	116	116	112	104	96	91	91	95	103	110	116	117	112	100	85	67	2063	86.0		8:36	117	18:39	117	*	*	*	*	1:18	20	13:32	90	*	*	*	*
19	51	39	34	37	48	64	82	99	111	116	115	109	101	92	86	84	86	91	97	102	104	102	95	85	2030	84.6	L	9:20	117	20: 0	104	*	*	*	*	2: 7	34	15: 1	84	*	*	*	*
20	73	61	52	48	51	61	75	91	105	115	118	116	108	98	87	78	73	72	75	81	88	93	96	94	2009	83.7		10: 4	118	22: 7	96	*	*	*	*	3: 3	48	16:42	72	*	*	*	*
21	89	82	73	66	62	65	72	85	99	112	120	122	117	108	94	80	67	58	55	58	65	76	85	93	2003	83.5		10:48	122	*	*	*	*	4: 8	62	18: 1	55	*	*	*	*		
22	97	97	92	85	78	74	75	82	94	107	119	126	126	119	106	89	70	53	42	38	42	52	67	82	2012	83.8		0:26	98	11:33	127	*	*	*	*	5:17	74	19: 0	38	*	*	*	*
23	95	103	106	103	95	88	83	84	90	102	115	126	132	130	120	103	81	58	38	25	22	29	44	63	2035	84.8		1:54	106	12:18	132	*	*	*	*	6:23	83	19:48	22	*	*	*	*
24	83	100	111	115	111	102	94	89	90	97	109	122	133	137	133	119	97	71	44	23	12	11	22	41	2066	86.1		2:56	115	13: 2	137	*	*	*	*	7:22	88	20:32	10	*	*	*	*
25	65	89	107	119	121	115	106	96	92	93	102	115	129	139	142	134	116	89	59	31	11	2	5	21	2098	87.4		3:45	121	13:45	142	*	*	*	*	8:15	91	21:14	2	*	*	*	*
26	44	71	96	115	124	123	116	105	96	92	96	106	121	135	144	143	131	108	79	48	20	3	-2	6	2120	88.3	N	4:27	125	14:26	145	*	*	*	*	9: 2	92	21:53	-2	*	*	*	*
27	25	52	80	104	120	126	123	113	102	94	92	98	110	126	140	146	141	125	99	68	37	13	-1	-1	2132	88.8		5: 6	126	15: 6	#146	*	*	*	*	9:45	91	22:30	-2	*	*	*	*
28	12	35	63	90	111	123	125	119	108	97	90	91	100	114	130	141	144	135	115	87	57	29	9	1	2126	88.6		5:42	125	15:45	144	*	*	*	*	10:25	90	23: 5	1	*	*	*	*
29	7	24	48	76	100	116	123	121	113	101	91	87	91	102	117	131	140	138	126	103	76	47	24	10	2112	88.0		6:15	123	16:23	140	*	*	*	*	11: 4	87	23:39	7	*	*	*	*
30	8	18	38	63	87	107	118	121	116	106	95	87	85	91	103	117	129	134	129	114	91	65	42	24	2088	87.0		6:47	121	17: 0	134	*	*	*	*	11:43	85	*	*	*	*	*	*
31	16	19	32	52	75	96	111	118	117	110	100	90	84	85	92	104	116	124	125	117	101	80	58	40	2062	85.9		7:22	118	17:38	126	*	*	*	*	0:13	16	12:25	84	*	*	*	*

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	64863	87.2	27日 15時 6分	146	1	14日 23時 10分	-4	2