

# 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)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	13	25	47	73	98	116	124	122	112	99	86	78	77	84	97	112	124	129	125	111	89	65	42	25	2073	86.4		6:18	124	17: 4	129	*	*	*	*	11:36	76	23:55	19	*	*	*	*
2	19	25	41	64	88	109	121	124	117	105	90	78	73	75	84	97	111	120	122	115	100	80	59	41	2058	85.8		6:45	124	17:44	123	*	*	*	*	12:14	72	*	*	*	*	*	*
3	30	30	39	57	80	101	117	124	122	111	97	83	72	69	72	82	94	105	112	112	105	91	74	58	2037	84.9		7:14	124	18:31	113	*	*	*	*	0:33	29	13: 0	69	*	*	*	*
4	45	40	44	56	74	93	111	122	124	118	105	90	76	67	64	68	76	87	96	102	102	96	86	74	2016	84.0		7:45	124	19:30	103	*	*	*	*	1: 5	40	13:56	64	*	*	*	*
5	62	55	54	60	72	88	104	117	124	122	114	100	85	71	61	58	60	67	76	85	91	93	91	85	1995	83.1	L	8:19	124	20:57	93	*	*	*	*	1:40	53	15: 7	58	*	*	*	*
6	78	72	68	69	75	85	98	112	121	125	121	111	97	81	66	55	49	49	54	62	72	80	86	89	1975	82.3		8:59	125	23:27	89	*	*	*	*	2:22	68	16:32	48	*	*	*	*
7	89	87	84	81	82	87	95	106	116	124	126	121	111	96	78	61	47	38	35	39	48	60	73	84	1968	82.0		9:48	126	*	*	*	*	3:19	81	17:54	35	*	*	*	*		
8	92	96	97	95	93	92	95	101	110	119	126	128	124	113	96	76	55	37	25	20	24	35	51	69	1969	82.0		1:45	97	10:50	128	*	*	*	*	4:48	92	19: 1	20	*	*	*	*
9	85	98	105	107	105	100	97	98	103	111	121	129	132	128	117	98	74	48	26	12	7	13	27	47	1988	82.8		2:51	107	12: 0	132	*	*	*	*	6:23	97	19:58	7	*	*	*	*
10	70	90	106	114	115	110	103	97	97	101	111	123	133	138	134	120	98	70	41	16	1	-2	6	25	2017	84.0		3:35	115	13: 5	138	*	*	*	*	7:39	96	20:48	-3	*	*	*	*
11	50	76	98	114	120	118	110	100	93	92	98	110	125	137	143	138	122	96	64	33	8	-6	-6	6	2039	85.0		4:11	120	14: 4	143	*	*	*	*	8:38	92	21:33	# -8	*	*	*	*
12	29	58	86	108	121	123	116	105	93	85	86	94	110	127	141	146	139	119	91	58	27	4	-7	-3	2056	85.7	N	4:44	123	14:56	# 146	*	*	*	*	9:28	84	22:14	-7	*	*	*	*
13	14	41	70	97	116	125	122	111	96	83	77	79	91	109	128	142	145	135	113	83	51	22	4	-1	2053	85.5		5:14	125	15:45	145	*	*	*	*	10:14	76	22:51	-1	*	*	*	*
14	8	29	57	86	109	123	125	117	102	86	73	68	74	89	109	127	139	139	127	104	74	45	22	9	2041	85.0		5:42	126	16:31	140	*	*	*	*	10:57	68	23:25	8	*	*	*	*
15	10	24	48	76	101	119	127	123	110	92	75	64	62	71	87	107	123	132	129	115	92	66	42	26	2021	84.2		6: 8	127	17:15	132	*	*	*	*	11:40	62	23:56	20	*	*	*	*
16	20	27	45	69	94	114	126	127	117	101	83	67	58	59	69	85	103	116	121	116	102	82	61	43	2005	83.5		6:34	128	17:59	121	*	*	*	*	12:25	57	*	*	*	*	*	*
17	34	35	46	66	88	109	123	128	123	111	93	75	61	54	57	67	82	96	106	109	103	90	74	59	1989	82.9		7: 0	128	18:46	109	*	*	*	*	0:24	33	13:13	54	*	*	*	*
18	49	46	52	66	84	103	119	127	127	118	103	86	70	58	53	56	65	77	88	95	96	91	82	71	1982	82.6		7:28	128	19:39	97	*	*	*	*	0:50	46	14: 7	53	*	*	*	*
19	63	58	60	68	82	98	112	123	127	123	112	98	82	67	57	52	53	60	69	78	84	86	83	79	1974	82.3	U	7:59	127	20:52	86	*	*	*	*	1:14	58	15:14	52	*	*	*	*
20	74	70	70	74	82	93	106	116	123	123	118	108	95	80	66	55	49	49	53	60	68	75	79	81	1967	82.0		8:37	124	23:29	81	*	*	*	*	1:36	70	16:36	48	*	*	*	*
21	81	80	80	81	85	91	99	108	116	120	120	115	106	94	79	65	52	44	42	45	52	61	70	78	1964	81.8		9:27	121	*	*	*	*	1:47	80	17:56	42	*	*	*	*		
22	83	87	89	89	90	92	95	101	108	114	118	118	114	106	94	78	61	46	36	33	36	45	57	69	1959	81.6		10:37	118	*	*	*	*	19: 1	33	*	*	*	*	*	*		
23	81	90	95	97	96	95	94	95	99	105	112	117	119	116	107	93	75	55	38	27	24	29	41	57	1957	81.5		3: 6	97	11:57	119	*	*	*	*	5:55	94	19:51	24	*	*	*	*
24	74	88	98	103	103	99	95	92	92	96	103	112	119	122	119	108	90	68	45	27	17	17	26	43	1956	81.5		3:25	104	13: 1	122	*	*	*	*	7:25	91	20:32	16	*	*	*	*
25	63	82	98	107	109	105	98	91	87	88	94	104	115	123	126	121	106	84	58	34	17	10	14	28	1962	81.8		3:47	109	13:51	126	*	*	*	*	8:20	87	21: 8	10	*	*	*	*
26	50	73	94	107	113	110	102	92	84	81	84	93	107	120	129	129	120	100	74	47	23	9	7	17	1965	81.9		4: 9	113	14:34	130	*	*	*	*	9: 1	81	21:41	6	*	*	*	*
27	37	62	86	105	115	115	107	95	84	76	75	82	95	111	125	132	129	115	91	63	35	15	5	9	1964	81.8	F	4:31	116	15:13	133	*	*	*	*	9:37	74	22:13	5	*	*	*	*
28	25	50	77	100	115	119	113	101	86	74	68	71	82	99	116	129	133	125	107	80	51	27	11	8	1967	82.0		4:54	119	15:51	133	*	*	*	*	10:11	68	22:43	7	*	*	*	*
29	18	40	67	93	112	121	119	107	91	75	64	61	69	84	103	120	130	130	118	96	69	42	22	13	1964	81.8		5:17	121	16:28	132	*	*	*	*	10:45	61	23:13	13	*	*	*	*
30	17	33	57	84	107	121	123	114	98	79	64	55	57	68	86	105	120	127	123	108	85	60	38	24	1953	81.4		5:40	123	17: 7	127	*	*	*	*	11:20	55	23:41	21	*	*	*	*
31	21	31	51	77	101	118	125	120	106	87	68	54	49	55	69	87	105	117	120	113	97	76	55	39	1941	80.9		6: 4	125	17:48	120	*	*	*	*	11:57	49	*	*	*	*	*	*

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	61775	83.0	12日 14時 56分	146	1	11日 21時 33分	-8	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)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	31	35	49	71	94	114	125	125	114	96	75	58	47	46	54	68	85	101	110	110	102	88	71	55	1924	80.2		6:29	126	18:34	111	*	*	*	*	0:10	31	12:38	45	*	*	*	*
2	45	44	52	68	89	108	122	126	121	106	86	67	51	43	43	52	65	80	92	99	99	93	82	70	1903	79.3		6:56	126	19:28	100	*	*	*	*	0:37	44	13:26	42	*	*	*	*
3	61	57	60	70	85	102	117	125	125	115	99	80	61	47	40	41	48	59	71	81	88	89	86	80	1887	78.6	L	7:26	126	20:46	89	*	*	*	*	1: 5	57	14:26	40	*	*	*	*
4	75	71	71	75	85	98	111	121	125	122	111	95	77	60	46	38	37	41	49	59	69	77	81	83	1877	78.2		8: 2	125	23:32	84	*	*	*	*	1:31	70	15:47	37	*	*	*	*
5	84	83	82	83	88	95	105	114	121	123	119	109	95	78	61	46	36	31	31	37	47	58	69	78	1873	78.0		8:51	123	*	*	*	*	1:55	82	17:23	30	*	*	*	*		
6	86	90	92	93	93	95	99	105	112	118	121	119	111	99	83	64	46	31	22	20	25	36	51	66	1877	78.2		10: 5	121	*	*	*	*	18:47	20	*	*	*	*	*	*		
7	81	92	99	101	100	97	95	96	101	108	115	121	122	117	105	88	66	44	25	14	11	17	30	49	1894	78.9		2:58	101	11:42	122	*	*	*	*	6: 8	95	19:49	10	*	*	*	*
8	70	88	101	107	107	101	94	89	89	93	102	113	123	127	123	111	91	65	39	18	6	4	13	32	1906	79.4		3:23	108	13: 5	127	*	*	*	*	7:37	88	20:39	4	*	*	*	*
9	55	78	98	110	113	107	97	86	79	78	85	98	113	126	132	129	114	90	61	34	12	2	4	17	1918	79.9		3:49	113	14: 8	133	*	*	*	*	8:35	78	21:21	# 1	*	*	*	*
10	40	67	91	109	117	114	103	87	74	66	68	78	96	115	130	136	130	112	86	55	28	9	3	10	1924	80.2	N	4:13	117	15: 1	# 136	*	*	*	*	9:21	66	21:58	3	*	*	*	*
11	29	55	83	105	118	119	110	93	75	60	54	59	75	96	117	132	136	127	106	78	49	24	11	10	1921	80.0		4:37	120	15:48	# 136	*	*	*	*	10: 3	54	22:31	9	*	*	*	*
12	23	46	74	99	117	123	117	102	81	61	48	46	55	74	97	118	131	131	118	96	69	43	25	18	1912	79.7		5: 0	123	16:31	132	*	*	*	*	10:42	45	23: 1	18	*	*	*	*
13	24	42	67	93	114	125	124	111	91	68	49	39	41	54	75	98	117	125	122	107	85	61	41	29	1902	79.3		5:23	126	17:12	125	*	*	*	*	11:21	38	23:28	28	*	*	*	*
14	30	42	63	87	110	124	127	119	101	79	57	41	35	41	56	77	98	112	116	110	95	75	56	43	1894	78.9		5:46	128	17:53	116	*	*	*	*	12: 0	35	23:53	39	*	*	*	*
15	39	45	61	83	104	121	128	124	111	90	68	49	37	35	43	59	78	95	105	105	97	84	69	56	1886	78.6		6:10	128	18:34	106	*	*	*	*	12:40	34	*	*	*	*	*	*
16	50	52	62	79	98	115	125	126	118	101	81	61	45	37	38	47	61	77	89	95	94	87	77	67	1882	78.4		6:35	127	19:20	96	*	*	*	*	0:16	49	13:24	36	*	*	*	*
17	60	60	66	78	93	108	120	124	120	109	93	74	58	45	40	41	49	60	72	81	85	84	80	74	1874	78.1		7: 3	124	20:18	86	*	*	*	*	0:36	59	14:17	39	*	*	*	*
18	70	68	71	78	89	101	112	119	119	113	102	87	72	58	48	42	43	48	56	65	73	77	78	78	1867	77.8	U	7:35	120	22: 2	78	*	*	*	*	0:53	68	15:27	42	*	*	*	*
19	77	76	77	81	87	95	104	110	114	113	107	97	86	73	60	50	43	41	44	50	58	66	72	77	1858	77.4		8:16	114	*	*	*	*	0:50	76	16:56	41	*	*	*	*		
20	80	83	84	86	88	92	96	101	106	108	108	104	97	87	75	62	50	40	36	37	43	52	62	72	1849	77.0		9:22	108	*	*	*	*	18:19	36	*	*	*	*	*	*		
21	81	87	90	91	91	90	91	93	96	100	104	106	105	100	91	77	62	46	34	29	30	37	49	64	1844	76.8		3: 4	91	11:13	106	*	*	*	*	5:17	90	19:20	28	*	*	*	*
22	77	88	95	97	95	91	87	85	86	90	96	103	108	109	105	93	77	57	39	26	21	24	36	52	1837	76.5		3: 0	97	12:42	110	*	*	*	*	7:13	85	20: 5	21	*	*	*	*
23	70	86	97	102	101	94	86	80	77	79	86	96	106	114	115	108	93	72	50	30	18	16	24	40	1840	76.7		3:14	102	13:41	115	*	*	*	*	8: 7	77	20:43	15	*	*	*	*
24	61	81	97	106	106	99	88	77	69	67	73	84	98	112	120	120	109	90	65	41	22	12	15	29	1841	76.7		3:31	107	14:27	121	*	*	*	*	8:46	67	21:17	12	*	*	*	*
25	50	74	95	108	111	106	93	78	65	58	59	69	85	104	119	125	121	106	83	56	32	16	12	21	1846	76.9		3:51	112	15: 9	126	*	*	*	*	9:20	57	21:49	12	*	*	*	*
26	40	65	89	108	116	112	100	81	64	51	47	53	69	89	110	124	128	119	100	74	48	27	16	18	1848	77.0	F	4:12	116	15:49	128	*	*	*	*	9:53	47	22:20	15	*	*	*	*
27	33	57	83	105	118	119	108	89	67	49	38	39	51	71	94	114	126	126	113	92	66	42	26	22	1848	77.0		4:34	120	16:29	127	*	*	*	*	10:27	37	22:49	22	*	*	*	*
28	31	50	76	100	117	123	116	98	75	52	35	29	35	51	74	98	116	124	120	105	83	60	41	31	1840	76.7		4:56	123	17:10	124	*	*	*	*	11: 1	29	23:18	31	*	*	*	*

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	52572	78.2	11日 15時 48分	136	2	9日 21時 21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)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	34	48	70	95	115	125	123	109	86	61	39	26	24	34	54	77	99	113	117	110	95	76	57	45	1832	76.3		5:20	126	17:52	117	*	*	*	*	11:38	23	23:45	41	*	*	*	*
2	42	50	67	89	110	124	127	118	99	74	49	30	21	23	36	56	77	95	106	107	100	87	72	59	1818	75.8		5:45	128	18:38	108	*	*	*	*	12:17	20	*	*	*	*	*	*
3	53	56	67	85	104	120	128	124	110	88	64	42	26	21	25	38	56	74	88	96	96	91	81	72	1805	75.2		6:12	128	19:33	97	*	*	*	*	0:12	53	13: 2	21	*	*	*	*
4	65	65	71	83	99	114	124	126	118	102	81	59	40	28	24	28	39	53	67	78	85	87	84	80	1800	75.0		6:42	126	20:51	87	*	*	*	*	0:37	64	13:58	24	*	*	*	*
5	76	74	76	83	94	106	116	122	121	112	97	78	60	43	32	28	29	36	47	58	68	76	80	83	1795	74.8	L	7:19	123	*	*	*	*	*	*	1: 0	74	15:13	28	*	*	*	*
6	83	83	83	86	91	98	106	113	116	115	107	95	81	65	50	38	31	28	31	39	49	60	70	79	1797	74.9		8:11	116	*	*	*	*	*	*	16:53	28	*	*	*	*	*	*
7	86	89	90	90	90	91	95	100	105	109	110	106	99	87	73	57	42	31	25	25	32	43	57	71	1803	75.1		9:42	110	*	*	*	*	*	*	18:26	24	*	*	*	*	*	*
8	83	92	97	96	92	88	85	85	89	96	103	108	109	105	95	80	61	43	28	20	20	28	42	60	1805	75.2		2:21	97	11:47	109	*	*	*	*	6:23	85	19:30	19	*	*	*	*
9	78	92	101	102	97	88	79	73	72	78	87	99	110	115	113	102	84	62	41	25	17	19	30	48	1812	75.5		2:43	103	13:14	115	*	*	*	*	7:38	72	20:19	16	*	*	*	*
10	69	89	103	108	105	93	79	66	58	59	67	82	99	114	121	118	105	85	60	38	22	17	22	38	1817	75.7		3: 6	108	14:15	121	*	*	*	*	8:27	58	20:59	17	*	*	*	*
11	60	83	102	112	112	101	84	65	50	44	48	61	81	102	118	125	120	104	81	55	34	22	21	32	1817	75.7		3:28	113	15: 5	125	*	*	*	*	9: 9	44	21:34	20	*	*	*	*
12	52	77	99	114	118	110	93	71	50	35	32	41	60	84	107	122	126	117	99	74	50	33	26	31	1821	75.9	N	3:51	118	15:49	126	*	*	*	*	9:47	32	22: 5	26	*	*	*	*
13	47	70	94	113	122	118	104	81	56	35	24	25	39	62	88	110	122	122	110	90	67	47	35	34	1815	75.6		4:13	122	16:29	124	*	*	*	*	10:23	23	22:33	33	*	*	*	*
14	45	65	89	110	123	124	113	93	67	42	24	18	25	43	68	93	111	119	115	101	81	61	47	41	1818	75.8		4:36	125	17: 8	119	*	*	*	*	10:58	18	23: 0	41	*	*	*	*
15	47	62	83	105	121	127	121	104	79	53	31	18	17	29	49	74	95	109	112	105	90	73	58	50	1812	75.5		4:59	127	17:46	113	*	*	*	*	11:34	16	23:25	49	*	*	*	*
16	51	61	79	99	116	126	125	112	92	67	43	25	17	21	36	56	78	95	104	103	95	82	69	59	1811	75.5		5:24	127	18:25	105	*	*	*	*	12:10	17	23:48	57	*	*	*	*
17	57	63	76	93	110	122	125	118	102	80	57	37	25	22	29	43	62	79	92	97	94	86	76	68	1813	75.5		5:49	125	19: 8	97	*	*	*	*	12:48	21	*	*	*	*	*	*
18	64	66	75	88	102	114	121	119	108	91	71	52	37	28	28	36	49	64	77	86	89	86	81	75	1807	75.3		6:16	121	19:59	89	*	*	*	*	0:10	64	13:31	27	*	*	*	*
19	71	71	76	84	95	106	113	115	110	99	83	67	52	40	34	35	41	51	62	73	80	82	82	79	1801	75.0		6:45	115	21:15	83	*	*	*	*	0:31	70	14:27	34	*	*	*	*
20	77	77	78	83	90	98	104	108	107	102	92	80	67	55	45	39	38	42	49	59	68	75	79	81	1793	74.7	U	7:21	108	*	*	*	*	*	*	0:49	76	15:43	38	*	*	*	*
21	82	82	83	84	87	90	95	98	100	100	96	89	81	70	59	49	42	38	40	45	54	64	73	80	1781	74.2		8:17	101	*	*	*	*	*	*	17:14	38	*	*	*	*	*	*
22	85	88	88	87	86	85	85	88	90	93	95	95	91	85	75	63	51	41	35	35	41	52	64	76	1774	73.9		1:43	88	10:22	95	*	*	*	*	5: 7	85	18:28	35	*	*	*	*
23	86	92	94	92	87	82	78	76	78	83	89	95	98	97	91	80	65	49	37	31	32	40	53	69	1774	73.9		1:58	94	12:20	98	*	*	*	*	6:57	76	19:22	30	*	*	*	*
24	84	94	99	98	91	82	73	67	65	69	77	88	98	104	104	96	82	63	45	32	27	30	43	60	1771	73.8		2:17	99	13:28	105	*	*	*	*	7:46	65	20: 5	27	*	*	*	*
25	79	94	103	104	97	85	71	59	53	53	62	76	92	105	112	110	99	81	60	40	28	26	34	51	1774	73.9		2:37	105	14:19	113	*	*	*	*	8:23	52	20:43	25	*	*	*	*
26	72	92	106	111	105	92	73	56	43	38	44	58	78	98	113	119	114	99	78	55	37	28	30	43	1782	74.3		2:58	111	15: 4	119	*	*	*	*	8:57	38	21:18	27	*	*	*	*
27	64	87	106	115	114	101	80	57	38	27	27	38	58	82	105	119	123	114	96	73	51	36	32	40	1783	74.3	F	3:21	116	15:47	123	*	*	*	*	9:31	25	21:51	32	*	*	*	*
28	58	81	103	118	121	111	91	65	40	21	14	19	36	61	88	110	122	122	110	91	69	50	40	42	1783	74.3		3:44	121	16:30	124	*	*	*	*	10: 5	14	22:22	39	*	*	*	*
29	55	76	99	117	126	121	104	78	49	24	9	6	17	39	66	92	112	121	117	104	85	66	52	48	1783	74.3		4: 9	126	17:13	121	*	*	*	*	10:42	5	22:53	48	*	*	*	*
30	55	72	93	114	127	128	116	94	64	36	13	2	4	19	43	70	94	110	115	110	97	80	66	58	1780	74.2		4:36	129	17:59	115	*	*	*	*	11:20	# 1	23:22	57	*	*	*	*
31	59	70	88	108	124	131	126	108	82	53	26	8	1	8	24	47	72	92	104	106	101	90	78	69	1775	74.0		5: 4	# 131	18:48	107	*	*	*	*	12: 1	# 1	23:51	66	*	*	*	*

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	55752	74.9	31日5時4分	131	1	31日12時1分	1	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)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	66	71	84	101	117	128	129	119	99	73	46	24	10	7	14	30	51	71	87	96	97	93	86	78	1777	74.0		5:35	130	19:46	98	*	*	*	*	12:46	6	*	*	*	*	*	*
2	74	75	82	94	108	120	126	123	110	91	68	45	27	16	15	22	35	51	67	80	88	90	89	85	1781	74.2		6:11	126	21: 4	90	*	*	*	*	0:22	73	13:39	14	*	*	*	*
3	81	79	82	88	98	108	116	118	114	102	86	67	49	35	26	24	28	38	50	63	74	82	87	88	1783	74.3	L	6:54	118	23: 4	88	*	*	*	*	0:59	79	14:48	24	*	*	*	*
4	87	85	84	85	88	94	101	106	108	105	97	86	72	57	45	35	31	32	38	48	60	71	81	88	1784	74.3		7:55	108	*	*	*	*	2:11	84	16:17	31	*	*	*	*		
5	91	91	89	85	83	82	85	89	95	99	99	97	90	80	67	54	43	35	34	38	47	60	73	85	1791	74.6		0:31	92	9:45	100	*	*	*	*	4:37	82	17:46	34	*	*	*	*
6	93	97	96	90	82	75	71	71	76	83	91	97	99	96	88	75	60	47	37	35	39	50	64	80	1792	74.7		1:13	97	11:57	99	*	*	*	*	6:25	70	18:53	35	*	*	*	*
7	93	101	103	97	86	73	62	56	56	63	75	88	99	105	104	95	80	63	48	38	36	42	56	73	1792	74.7		1:43	103	13:20	105	*	*	*	*	7:26	55	19:44	36	*	*	*	*
8	90	103	109	106	95	78	60	46	40	43	54	71	89	104	111	109	99	82	63	47	39	40	50	66	1794	74.8		2:10	109	14:19	112	*	*	*	*	8:11	40	20:25	38	*	*	*	*
9	86	103	113	114	105	87	65	44	30	26	34	50	72	94	110	116	112	98	80	61	47	42	47	60	1796	74.8		2:36	115	15: 6	116	*	*	*	*	8:51	26	21: 1	42	*	*	*	*
10	80	100	114	120	115	98	75	49	28	17	17	30	52	77	100	114	118	111	95	76	59	48	48	57	1798	74.9	N	3: 1	120	15:49	118	*	*	*	*	9:27	15	21:34	47	*	*	*	*
11	74	95	113	123	122	110	87	60	34	15	8	14	33	58	84	106	117	116	106	89	71	58	52	56	1801	75.0		3:26	124	16:28	118	*	*	*	*	10: 2	8	22: 4	52	*	*	*	*
12	70	89	108	122	126	119	100	74	45	21	7	6	18	40	67	92	109	116	111	99	83	68	59	58	1807	75.3		3:52	127	17: 5	116	*	*	*	*	10:36	5	22:33	58	*	*	*	*
13	67	83	102	118	127	124	110	87	60	33	13	5	9	25	49	75	97	109	111	104	92	78	67	63	1808	75.3		4:17	127	17:42	112	*	*	*	*	11:10	4	23: 0	63	*	*	*	*
14	67	79	96	112	124	126	118	99	74	48	25	11	8	17	36	59	82	99	107	105	97	85	74	68	1816	75.7		4:44	127	18:20	107	*	*	*	*	11:44	7	23:27	67	*	*	*	*
15	68	76	90	105	118	124	121	108	87	63	40	22	13	15	27	46	67	85	98	102	98	90	81	74	1818	75.8		5:11	124	19: 0	102	*	*	*	*	12:19	13	23:55	72	*	*	*	*
16	72	75	85	97	110	118	119	112	97	77	55	37	24	20	24	37	54	72	86	94	96	93	86	80	1820	75.8		5:39	120	19:47	96	*	*	*	*	12:58	20	*	*	*	*	*	*
17	76	76	82	90	101	109	113	111	102	87	69	52	38	29	28	33	44	59	73	84	91	92	89	85	1813	75.5		6:10	114	20:45	92	*	*	*	*	0:25	76	13:43	27	*	*	*	*
18	81	79	81	85	92	99	104	106	102	93	81	67	53	43	36	35	40	49	61	73	83	89	91	89	1812	75.5	U	6:46	106	22: 5	91	*	*	*	*	1: 5	79	14:41	35	*	*	*	*
19	87	84	83	83	85	89	93	96	97	94	88	79	69	58	49	42	40	43	50	61	72	82	89	92	1805	75.2		7:41	97	23:30	93	*	*	*	*	2:21	82	15:57	40	*	*	*	*
20	92	90	86	83	80	80	81	84	87	90	90	87	82	74	64	55	47	43	44	51	61	73	85	93	1802	75.1		9:36	90	*	*	*	*	4:48	80	17:16	43	*	*	*	*		
21	97	96	92	86	78	72	69	70	73	79	85	90	91	88	81	71	59	49	44	44	52	64	78	91	1799	75.0		0:24	97	11:52	91	*	*	*	*	6:23	69	18:22	43	*	*	*	*
22	99	102	99	91	80	68	59	55	57	64	74	85	94	99	97	89	76	61	50	44	46	55	70	86	1800	75.0		1: 0	102	13:13	99	*	*	*	*	7:13	55	19:15	44	*	*	*	*
23	100	107	107	99	85	69	53	43	39	45	57	73	89	102	108	105	94	78	62	50	46	50	63	80	1804	75.2		1:30	108	14:10	108	*	*	*	*	7:52	39	20: 0	46	*	*	*	*
24	97	110	115	109	95	74	53	35	25	25	35	54	75	96	110	116	110	97	79	63	52	50	58	74	1807	75.3		1:58	115	15: 0	116	*	*	*	*	8:29	24	20:41	50	*	*	*	*
25	93	110	120	119	107	86	60	35	17	9	14	30	54	80	103	117	120	113	97	79	64	56	58	69	1810	75.4		2:26	121	15:46	121	*	*	*	*	9: 7	9	21:18	55	*	*	*	*
26	88	108	123	128	120	101	74	44	18	1	-2	8	30	58	86	108	121	121	111	95	78	66	62	68	1815	75.6	F	2:55	128	16:33	122	*	*	*	*	9:45	-2	21:54	62	*	*	*	*
27	83	102	121	132	131	117	92	60	29	5	-8	-7	8	33	63	91	111	120	118	108	92	78	69	69	1817	75.7		3:26	133	17:19	121	*	*	*	*	10:25	-9	22:29	68	*	*	*	*
28	79	96	115	130	136	129	110	81	49	19	-2	-11	-5	13	39	68	93	110	116	113	102	89	78	74	1821	75.9		3:59	# 136	18: 7	116	*	*	*	*	11: 6	# -11	23: 4	74	*	*	*	*
29	77	89	106	123	135	135	124	101	72	41	14	-2	-7	2	21	46	72	93	106	110	106	97	87	79	1827	76.1		4:34	# 136	18:58	110	*	*	*	*	11:49	-7	23:41	78	*	*	*	*
30	78	84	97	112	126	133	130	116	93	65	38	16	4	3	13	31	53	75	92	102	104	101	94	86	1846	76.9		5:12	133	19:53	104	*	*	*	*	12:35	2	*	*	*	*	*	*

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	54136	75.2	29日4時34分	136	2	28日11時6分	-11	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)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	81	81	88	99	112	122	126	121	106	86	62	40	23	14	15	24	40	59	76	90	98	100	98	92	1853	77.2		5:55	126	20:54	100	*	*	*	*	0:25	80	13:25	13	*	*	*	*
2	86	82	82	88	97	106	113	115	110	99	82	64	47	33	27	28	35	48	63	78	90	97	99	97	1866	77.8	L	6:47	115	21:59	99	*	*	*	*	1:23	82	14:23	26	*	*	*	*
3	92	86	81	80	82	88	95	101	104	101	93	82	69	56	45	39	39	44	55	68	81	91	98	101	1871	78.0		8:0	104	23:1	101	*	*	*	*	2:51	80	15:32	38	*	*	*	*
4	99	93	85	78	73	72	76	82	88	93	94	92	86	76	65	56	49	47	51	60	72	85	96	103	1871	78.0		9:51	95	23:51	105	*	*	*	*	4:39	72	16:47	47	*	*	*	*
5	105	101	93	81	70	62	59	61	68	77	86	92	94	91	84	74	64	56	54	57	66	78	92	103	1868	77.8		11:56	94	*	*	*	*	6:4	59	17:57	54	*	*	*	*		
6	109	109	103	90	74	59	48	44	47	57	70	84	94	99	98	91	80	69	61	58	62	72	86	100	1864	77.7		0:32	110	13:21	100	*	*	*	*	7:3	44	18:54	58	*	*	*	*
7	111	115	112	101	84	63	45	33	30	37	50	68	86	99	106	104	96	84	72	64	62	68	80	95	1865	77.7		1:8	116	14:20	106	*	*	*	*	7:49	30	19:43	62	*	*	*	*
8	109	119	120	113	96	74	50	31	20	20	31	49	71	92	106	111	108	98	85	72	66	66	74	88	1869	77.9		1:42	121	15:7	112	*	*	*	*	8:29	19	20:25	65	*	*	*	*
9	104	118	125	122	109	87	61	36	17	10	15	30	54	78	99	112	115	109	97	83	72	68	72	83	1876	78.2		2:13	125	15:49	115	*	*	*	*	9:7	10	21:3	68	*	*	*	*
10	98	114	125	128	119	100	75	47	22	7	5	15	36	62	87	106	116	116	107	94	81	73	71	78	1882	78.4	N	2:44	128	16:27	117	*	*	*	*	9:42	4	21:39	71	*	*	*	*
11	92	108	122	130	127	113	89	61	34	12	2	5	21	45	72	96	111	117	113	102	90	79	74	76	1891	78.8		3:14	130	17:3	117	*	*	*	*	10:16	2	22:11	73	*	*	*	*
12	86	101	117	128	130	121	103	77	48	23	7	3	11	31	56	82	102	113	115	108	97	85	77	76	1897	79.0		3:44	130	17:38	115	*	*	*	*	10:50	2	22:43	75	*	*	*	*
13	82	94	109	122	129	126	113	91	64	38	18	7	8	21	43	68	90	106	113	111	102	92	82	77	1906	79.4		4:14	129	18:14	113	*	*	*	*	11:24	6	23:14	77	*	*	*	*
14	79	88	101	115	124	126	119	102	79	54	32	16	11	17	33	55	77	96	107	110	106	97	88	81	1913	79.7		4:44	127	18:51	110	*	*	*	*	11:58	11	23:47	79	*	*	*	*
15	79	83	93	105	116	122	120	109	91	69	48	30	20	19	28	45	65	85	99	107	107	101	93	85	1919	80.0		5:16	122	19:30	108	*	*	*	*	12:33	18	*	*	*	*	*	*
16	81	81	87	96	106	114	116	111	99	82	63	45	32	26	29	39	55	73	89	101	106	104	98	91	1924	80.2		5:50	116	20:14	106	*	*	*	*	0:25	80	13:12	26	*	*	*	*
17	84	81	82	87	95	102	107	107	102	91	76	61	47	38	35	39	49	63	79	93	102	105	103	97	1925	80.2		6:31	108	21:3	105	*	*	*	*	1:14	81	13:56	35	*	*	*	*
18	90	84	81	81	84	90	95	99	99	94	86	75	63	53	46	44	47	56	69	83	95	103	105	103	1925	80.2	U	7:30	99	21:57	105	*	*	*	*	2:26	80	14:52	44	*	*	*	*
19	97	89	82	77	75	77	80	85	90	92	90	86	78	69	61	54	52	55	62	74	87	99	106	107	1924	80.2		9:7	92	22:49	107	*	*	*	*	4:4	75	16:0	52	*	*	*	*
20	104	96	87	77	69	65	65	68	75	82	88	91	90	86	78	69	62	59	60	68	79	93	104	110	1925	80.2		11:18	91	23:36	111	*	*	*	*	5:31	64	17:11	58	*	*	*	*
21	111	105	95	81	67	56	50	50	56	66	78	88	96	98	95	87	77	69	64	66	74	86	100	111	1926	80.3		12:56	98	*	*	*	*	6:31	49	18:16	64	*	*	*	*		
22	116	115	106	90	72	53	40	33	35	44	59	77	92	103	107	104	95	84	74	69	71	80	94	108	1921	80.0		0:17	117	14:3	107	*	*	*	*	7:18	33	19:12	69	*	*	*	*
23	119	123	118	104	83	59	37	22	16	21	36	56	79	98	111	116	111	101	88	78	74	78	89	104	1921	80.0		0:57	123	14:59	116	*	*	*	*	8:2	16	20:1	74	*	*	*	*
24	119	128	129	119	99	73	45	21	6	3	12	31	57	83	105	118	121	115	103	90	81	79	85	98	1920	80.0		1:35	130	15:49	122	*	*	*	*	8:45	2	20:47	79	*	*	*	*
25	114	129	136	133	118	93	62	31	7	-6	-6	8	32	61	89	110	122	123	116	103	91	83	83	92	1924	80.2	F	2:14	137	16:37	124	*	*	*	*	9:28	-8	21:30	82	*	*	*	*
26	107	124	137	142	134	114	85	52	21	-2	-12	-8	10	36	67	94	114	123	122	113	101	90	84	87	1935	80.6		2:54	142	17:24	124	*	*	*	*	10:12	# -12	22:11	84	*	*	*	*
27	98	114	131	142	143	131	108	77	44	15	-5	-11	-3	17	44	74	98	115	121	119	109	97	87	84	1949	81.2		3:35	# 144	18:9	122	*	*	*	*	10:56	-11	22:54	84	*	*	*	*
28	89	102	118	134	142	140	126	101	71	39	14	-2	-4	7	28	54	81	102	115	118	114	104	93	85	1971	82.1		4:19	143	18:53	118	*	*	*	*	11:40	-5	23:40	83	*	*	*	*
29	83	90	103	118	132	137	133	117	94	66	39	18	7	9	21	41	65	88	105	114	115	109	99	88	1991	83.0		5:5	137	19:36	116	*	*	*	*	12:24	6	*	*	*	*	*	*
30	82	82	88	100	114	125	128	123	108	87	64	42	27	20	24	37	55	76	95	108	114	112	105	95	2011	83.8		5:54	128	20:17	114	*	*	*	*	0:31	81	13:8	20	*	*	*	*
31	85	78	78	84	94	105	114	116	112	100	83	65	49	38	35	40	52	68	86	101	111	114	111	102	2021	84.2		6:51	117	20:58	114	*	*	*	*	1:32	77	13:53	35	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59324	79.7	27日 3時 35分	144	1	26日 10時 12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)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	92	81	74	73	76	84	94	101	104	102	94	82	69	58	51	50	55	65	80	94	107	114	115	110	2025	84.4	L	8:2	104	21:41	115	*	*	*	*	2:47	72	14:42	49	*	*	*	*
2	101	89	77	69	65	66	72	81	89	94	95	91	85	76	68	63	62	67	76	88	101	111	117	117	2020	84.2		9:40	95	22:28	117	*	*	*	*	4:12	65	15:39	62	*	*	*	*
3	111	100	86	72	61	55	55	60	69	79	87	92	93	90	84	78	73	72	76	84	95	107	116	120	2015	84.0		11:43	93	23:17	120	*	*	*	*	5:30	54	16:45	72	*	*	*	*
4	119	111	98	82	65	51	43	43	49	60	74	85	94	98	97	92	86	81	79	82	89	100	111	120	2009	83.7		13:19	98	*	*	*	*	6:33	42	17:53	79	*	*	*	*		
5	124	121	111	95	75	55	39	32	32	41	56	73	88	100	105	104	99	91	85	83	86	94	105	116	2010	83.8		0:6	124	14:23	105	*	*	*	*	7:24	31	18:56	83	*	*	*	*
6	124	127	122	109	89	65	44	28	21	25	38	57	77	95	107	112	109	102	93	87	85	88	97	109	2010	83.8		0:51	127	15:9	112	*	*	*	*	8:8	21	19:51	85	*	*	*	*
7	121	129	129	121	103	80	54	32	18	14	22	39	62	85	103	114	117	112	103	93	86	86	91	102	2016	84.0		1:33	130	15:49	117	*	*	*	*	8:47	14	20:38	85	*	*	*	*
8	115	127	132	129	117	95	69	42	21	10	11	24	46	71	94	111	119	118	111	100	91	86	87	95	2021	84.2		2:11	133	16:24	120	*	*	*	*	9:24	9	21:18	85	*	*	*	*
9	108	121	132	134	127	110	85	57	31	13	7	14	31	56	82	103	117	121	117	107	96	88	85	89	2031	84.6	N	2:48	135	16:57	121	*	*	*	*	9:59	7	21:55	85	*	*	*	*
10	99	114	127	135	133	121	100	73	46	23	10	9	21	42	68	93	111	120	120	113	102	91	85	85	2041	85.0		3:22	135	17:28	121	*	*	*	*	10:34	8	22:30	84	*	*	*	*
11	92	105	119	131	135	129	113	89	62	37	18	11	16	32	55	81	102	117	121	117	107	96	87	83	2055	85.6		3:56	135	17:59	121	*	*	*	*	11:7	11	23:4	83	*	*	*	*
12	86	96	109	123	131	131	121	102	78	53	31	18	16	26	45	69	92	110	119	120	112	101	91	83	2063	86.0		4:30	132	18:31	121	*	*	*	*	11:39	16	23:40	82	*	*	*	*
13	82	88	99	112	123	128	124	111	92	68	46	30	22	26	39	59	82	102	115	120	117	107	96	86	2074	86.4		5:5	128	19:3	120	*	*	*	*	12:12	22	*	*	*	*	*	*
14	81	82	89	100	112	120	122	115	101	82	62	44	33	31	38	53	73	93	109	118	119	113	102	91	2083	86.8		5:43	122	19:36	120	*	*	*	*	0:19	81	12:45	30	*	*	*	*
15	82	79	81	89	98	108	114	113	106	93	77	60	47	40	42	51	66	84	102	114	119	117	109	98	2089	87.0		6:27	114	20:12	120	*	*	*	*	1:6	79	13:22	40	*	*	*	*
16	87	79	76	78	84	93	101	105	105	99	88	76	63	54	51	54	63	78	94	108	117	120	115	106	2094	87.3		7:24	106	20:50	120	*	*	*	*	2:3	76	14:3	51	*	*	*	*
17	94	82	74	70	71	77	84	92	97	98	95	88	79	71	64	62	66	75	87	101	113	120	120	114	2094	87.3	U	8:46	98	21:31	121	*	*	*	*	3:15	70	14:54	62	*	*	*	*
18	103	90	77	67	61	61	65	73	82	89	94	95	93	87	81	76	74	76	84	95	108	118	123	121	2093	87.2		10:45	95	22:18	123	*	*	*	*	4:35	60	15:58	74	*	*	*	*
19	114	101	85	70	57	49	47	52	61	73	85	94	99	100	97	92	86	84	85	92	102	113	123	127	2088	87.0		12:44	100	23:8	127	*	*	*	*	5:46	47	17:11	83	*	*	*	*
20	124	115	99	80	60	44	34	32	38	50	66	83	97	106	110	107	101	95	91	91	97	108	119	128	2075	86.5		14:5	110	*	*	*	*	6:46	32	18:22	90	*	*	*	*		
21	132	128	116	97	74	50	31	19	18	26	42	63	84	102	114	118	115	108	100	95	95	102	113	125	2067	86.1		0:1	132	15:4	118	*	*	*	*	7:39	17	19:26	94	*	*	*	*
22	135	138	133	118	94	66	39	18	6	6	18	38	64	88	109	121	124	120	110	101	96	97	104	117	2060	85.8		0:55	138	15:53	124	*	*	*	*	8:29	5	20:22	95	*	*	*	*
23	131	142	144	136	118	90	59	29	8	-3	0	15	40	68	95	115	126	127	120	109	99	94	96	106	2064	86.0	F	1:46	145	16:36	128	*	*	*	*	9:17	-3	21:13	94	*	*	*	*
24	121	136	147	148	138	116	85	52	23	2	-6	1	19	46	76	102	120	128	126	117	104	94	90	94	2079	86.6		2:37	149	17:16	129	*	*	*	*	10:3	#-6	22:1	90	*	*	*	*
25	106	123	139	149	149	136	111	80	47	19	2	-2	8	29	58	86	110	124	128	123	111	98	88	85	2107	87.8		3:27	#151	17:53	128	*	*	*	*	10:47	-2	22:48	85	*	*	*	*
26	91	106	124	140	148	145	130	105	74	44	20	7	8	21	44	72	98	117	127	126	117	103	90	81	2138	89.1		4:16	148	18:27	128	*	*	*	*	11:28	6	23:35	79	*	*	*	*
27	80	88	103	121	136	142	137	122	98	70	44	25	18	23	39	62	87	109	123	128	123	111	96	82	2167	90.3		5:5	142	18:58	128	*	*	*	*	12:6	18	*	*	*	*	*	*
28	74	75	84	100	116	128	132	127	112	90	67	47	35	33	41	58	80	101	118	127	127	118	105	89	2184	91.0		5:56	132	19:28	128	*	*	*	*	0:25	74	12:42	32	*	*	*	*
29	76	69	71	80	94	108	118	120	115	102	85	68	54	47	49	60	76	95	113	125	129	125	114	99	2192	91.3		6:50	121	20:0	129	*	*	*	*	1:18	69	13:17	47	*	*	*	*
30	84	71	65	67	74	86	97	106	108	104	95	83	72	64	61	66	77	91	107	121	128	129	122	110	2188	91.2	L	7:52	108	20:34	129	*	*	*	*	2:20	65	13:51	61	*	*	*	*

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	62252	86.5	25日3時27分	151	1	24日10時3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)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	95	80	68	61	61	67	76	87	95	98	97	92	86	79	75	75	80	90	102	115	125	129	128	120	2181	90.9		9:14	98	21:15	129	*	*	*	*	3:31	60	14:30	74	*	*	*	*
2	108	93	78	65	56	55	59	67	77	86	92	94	94	91	88	86	86	90	98	108	118	126	129	127	2171	90.5		11:19	95	22: 5	129	*	*	*	*	4:48	54	15:23	85	*	*	*	*
3	119	107	91	74	60	50	47	50	59	70	81	90	97	99	99	97	94	94	96	102	111	119	126	129	2161	90.0		13:24	100	23: 5	129	*	*	*	*	5:59	47	16:43	94	*	*	*	*
4	127	119	106	88	70	53	42	38	42	52	66	81	94	103	107	107	104	100	98	99	104	111	120	127	2158	89.9		14:29	107	*	*	*	*	6:58	38	18:12	98	*	*	*	*		
5	130	128	119	104	84	63	45	33	30	37	50	68	85	100	110	114	113	107	102	98	98	103	111	121	2153	89.7		0: 8	130	15:10	114	*	*	*	*	7:47	30	19:24	98	*	*	*	*
6	129	133	129	118	100	77	54	35	25	25	35	52	73	93	109	118	119	115	107	100	96	97	103	113	2155	89.8		1: 4	133	15:43	120	*	*	*	*	8:30	24	20:20	95	*	*	*	*
7	124	133	136	130	115	93	68	44	26	19	23	37	59	82	103	117	123	121	113	104	96	92	95	104	2157	89.9		1:51	136	16:13	123	*	*	*	*	9: 8	19	21: 3	92	*	*	*	*
8	116	129	137	138	128	109	84	57	34	20	17	26	45	70	94	113	124	125	119	109	98	90	89	95	2166	90.3	N	2:33	139	16:40	126	*	*	*	*	9:44	16	21:41	89	*	*	*	*
9	107	121	134	140	137	123	101	73	47	27	17	19	34	57	83	106	121	127	124	114	102	91	85	87	2177	90.7		3:11	140	17: 7	127	*	*	*	*	10:17	16	22:16	85	*	*	*	*
10	96	111	126	137	140	132	115	90	63	39	23	19	27	47	72	97	117	127	128	120	107	94	84	81	2192	91.3		3:48	140	17:33	129	*	*	*	*	10:49	19	22:50	81	*	*	*	*
11	87	99	115	129	138	137	125	104	79	54	34	24	26	40	62	87	110	125	130	125	113	98	86	78	2205	91.9		4:24	139	17:59	130	*	*	*	*	11:20	23	23:25	78	*	*	*	*
12	79	88	102	118	130	135	130	115	94	70	48	34	30	38	56	79	102	121	130	129	120	105	90	79	2222	92.6		5: 1	135	18:25	131	*	*	*	*	11:49	30	*	*	*	*	*	*
13	74	78	89	103	118	127	129	121	105	85	64	48	39	41	53	72	95	115	128	131	126	113	97	82	2233	93.0		5:40	129	18:52	132	*	*	*	*	0: 3	74	12:19	39	*	*	*	*
14	73	71	77	88	102	114	121	120	112	97	79	63	52	49	55	69	88	108	124	131	130	120	105	89	2237	93.2		6:24	122	19:21	132	*	*	*	*	0:44	71	12:50	49	*	*	*	*
15	75	68	68	74	85	98	108	113	112	104	92	79	68	62	63	71	85	102	118	129	132	127	115	99	2247	93.6		7:17	113	19:52	132	*	*	*	*	1:32	67	13:23	61	*	*	*	*
16	83	70	63	63	69	79	90	99	104	104	100	92	83	77	74	77	85	98	112	125	132	131	124	110	2244	93.5	U	8:29	105	20:28	133	*	*	*	*	2:31	62	14: 0	74	*	*	*	*
17	94	78	65	58	56	61	69	79	89	96	99	99	96	92	88	87	90	97	108	119	128	133	131	122	2234	93.1		10:22	100	21:12	133	*	*	*	*	3:44	56	14:48	87	*	*	*	*
18	108	92	75	60	51	47	49	57	68	80	90	98	102	103	102	100	98	100	105	113	123	130	134	132	2217	92.4		12:53	103	22: 9	134	*	*	*	*	5: 6	47	16: 3	98	*	*	*	*
19	123	110	92	72	55	42	35	37	44	57	73	88	100	109	112	112	109	106	105	108	115	124	132	137	2197	91.5		14:19	113	23:20	137	*	*	*	*	6:21	35	17:40	105	*	*	*	*
20	136	128	113	93	70	48	32	24	25	34	50	70	89	106	117	121	119	113	108	105	107	114	124	134	2180	90.8		15: 8	121	*	*	*	*	7:25	23	19: 5	105	*	*	*	*		
21	141	141	133	117	93	66	41	23	14	16	28	48	72	95	113	124	126	122	113	105	101	103	111	124	2170	90.4		0:33	142	15:46	127	*	*	*	*	8:19	13	20:11	101	*	*	*	*
22	137	146	147	138	119	92	62	35	15	8	12	28	52	79	104	122	130	128	120	108	98	93	97	108	2178	90.8		1:38	148	16:20	130	*	*	*	*	9: 8	#7	21: 5	93	*	*	*	*
23	124	140	150	151	141	119	89	57	30	12	7	16	36	63	91	114	129	133	126	113	98	87	84	90	2200	91.7	F	2:35	152	16:50	133	*	*	*	*	9:52	#7	21:52	84	*	*	*	*
24	105	124	142	153	152	139	115	84	53	28	14	13	26	50	78	105	125	134	132	120	104	87	77	76	2236	93.2		3:27	# 154	17:19	134	*	*	*	*	10:32	12	22:37	75	*	*	*	*
25	85	102	124	142	151	148	133	108	78	50	30	21	26	43	68	96	119	133	136	128	112	93	76	67	2269	94.5		4:17	151	17:45	136	*	*	*	*	11: 8	21	23:21	67	*	*	*	*
26	69	81	101	122	138	145	140	123	99	73	50	36	34	44	63	88	112	130	138	134	121	102	82	67	2292	95.5		5: 4	145	18:11	138	*	*	*	*	11:41	33	*	*	*	*	*	*
27	61	66	79	99	118	131	135	128	112	91	70	54	47	50	64	84	107	126	137	138	130	113	93	74	2307	96.1		5:51	135	18:36	139	*	*	*	*	0: 5	61	12:11	46	*	*	*	*
28	62	58	64	78	96	112	122	123	116	102	86	71	61	60	68	83	102	121	134	140	136	123	106	86	2310	96.3		6:39	124	19: 4	140	*	*	*	*	0:52	58	12:38	60	*	*	*	*
29	70	59	57	64	76	91	104	111	112	106	96	85	76	72	75	85	99	115	129	138	138	131	117	100	2306	96.1		7:33	112	19:34	139	*	*	*	*	1:43	57	13: 4	72	*	*	*	*
30	83	68	59	57	63	73	84	95	101	102	99	93	88	84	84	89	98	110	122	132	136	134	126	113	2293	95.5	L	8:42	102	20:11	136	*	*	*	*	2:44	57	13:30	83	*	*	*	*
31	97	82	68	59	57	60	67	77	86	93	96	97	96	94	93	95	99	106	115	124	130	133	130	122	2276	94.8		10:42	97	20:58	133	*	*	*	*	3:58	57	13:58	93	*	*	*	*

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	68724	92.4	24日3時27分	154	1	23日9時52分	7	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)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	111	97	82	68	58	54	55	61	70	80	89	95	100	102	102	102	102	105	109	115	122	127	129	128	2263	94.3		22:5	129	*	*	*	*	*	*	*	5:18	53	*	*	*	*	*	*	
2	122	112	98	82	67	55	48	48	54	65	77	89	99	106	109	110	108	106	106	108	113	118	124	128	2252	93.8		14:34	110	23:32	129	*	*	*	*	*	*	6:29	47	17:38	106	*	*	*	*
3	128	123	113	98	80	62	48	41	42	50	63	79	94	106	114	116	114	110	105	103	104	109	116	124	2242	93.4		15:0	116	*	*	*	*	*	*	7:26	40	19:11	103	*	*	*	*		
4	130	131	126	114	96	75	55	40	34	37	48	66	85	102	115	121	120	115	107	100	97	99	106	116	2235	93.1		0:45	131	15:24	121	*	*	*	*	*	8:11	34	20:8	97	*	*	*	*	
5	127	134	135	128	113	91	67	46	32	29	36	52	73	95	113	123	125	120	111	101	93	91	95	106	2236	93.2		1:40	136	15:47	125	*	*	*	*	*	8:50	29	20:50	91	*	*	*	*	
6	119	131	139	138	127	108	83	58	38	27	28	41	61	85	107	123	129	126	116	103	92	85	85	94	2243	93.5		2:24	140	16:9	129	*	*	*	*	*	9:24	26	21:25	84	*	*	*	*	
7	108	124	137	143	138	123	99	73	48	31	26	33	51	75	100	120	130	131	122	108	93	82	77	82	2254	93.9	N	3:4	143	16:32	132	*	*	*	*	*	9:56	26	21:59	77	*	*	*	*	
8	95	112	129	141	143	134	115	89	63	41	29	30	43	66	91	115	130	134	128	114	97	82	72	72	2265	94.4		3:42	144	16:54	135	*	*	*	*	*	10:27	28	22:31	71	*	*	*	*	
9	81	98	117	133	142	140	127	105	79	55	39	33	40	59	83	108	127	136	134	122	104	85	71	65	2283	95.1		4:19	143	17:17	137	*	*	*	*	*	10:56	33	23:5	65	*	*	*	*	
10	69	83	102	121	135	140	133	117	95	71	52	42	43	56	77	101	123	136	138	129	112	92	74	62	2303	96.0		4:57	140	17:41	139	*	*	*	*	*	11:24	41	23:40	60	*	*	*	*	
11	61	69	85	104	122	132	133	125	108	87	67	54	50	57	74	95	117	134	140	136	121	101	81	64	2317	96.5		5:36	134	18:5	140	*	*	*	*	*	11:51	50	*	*	*	*	*	*	
12	57	59	69	86	104	119	126	125	115	100	83	69	62	63	74	92	112	129	139	140	130	112	91	72	2328	97.0		6:20	127	18:31	141	*	*	*	*	*	0:18	56	12:19	61	*	*	*	*	
13	58	53	58	69	85	101	113	118	116	107	95	84	75	73	79	91	107	124	136	141	136	123	104	84	2330	97.1		7:11	118	19:0	141	*	*	*	*	*	1:1	53	12:46	73	*	*	*	*	
14	66	55	52	57	67	80	94	104	108	107	102	95	89	85	87	94	105	118	131	138	139	131	117	99	2320	96.7	U	8:19	108	19:34	140	*	*	*	*	*	1:54	52	13:14	85	*	*	*	*	
15	81	65	55	51	53	61	72	84	93	99	102	101	99	97	97	99	105	114	124	132	137	136	128	115	2300	95.8		10:19	102	20:18	138	*	*	*	*	*	3:4	51	13:45	97	*	*	*	*	
16	99	82	66	54	48	48	53	62	73	84	93	100	105	107	107	107	108	111	117	124	131	135	134	128	2276	94.8		21:24	135	*	*	*	*	*	*	4:34	47	*	*	*	*	*	*		
17	117	103	86	68	54	44	40	43	51	64	78	92	104	111	115	115	112	110	110	114	119	126	132	135	2243	93.5		14:24	115	23:1	135	*	*	*	*	*	6:4	40	17:29	110	*	*	*	*	
18	132	123	109	90	70	51	38	31	34	44	60	78	96	111	120	122	119	113	107	104	106	113	122	132	2225	92.7		14:53	122	*	*	*	*	*	*	7:14	31	19:6	104	*	*	*	*		
19	138	138	131	116	94	69	47	31	25	28	41	61	84	104	120	127	126	118	107	97	93	96	105	119	2215	92.3		0:33	139	15:20	127	*	*	*	*	*	8:9	24	20:8	93	*	*	*	*	
20	133	143	145	137	119	94	67	42	26	22	29	46	70	95	116	129	131	124	111	96	84	81	86	99	2225	92.7		1:43	146	15:45	132	*	*	*	*	*	8:54	#22	20:56	81	*	*	*	*	
21	118	136	148	150	140	119	91	63	39	25	25	36	58	84	110	128	135	132	118	100	82	70	69	78	2254	93.9	F	2:40	151	16:10	135	*	*	*	*	*	9:34	23	21:39	68	*	*	*	*	
22	96	119	139	151	150	138	115	86	59	38	30	34	51	76	102	124	137	138	127	108	86	68	58	60	2290	95.4		3:30	#152	16:34	139	*	*	*	*	*	10:9	29	22:20	57	*	*	*	*	
23	74	96	120	140	149	146	131	107	80	56	42	39	49	70	96	120	137	142	136	119	96	73	56	49	2323	96.8		4:16	150	16:57	142	*	*	*	*	*	10:41	39	23:0	49	*	*	*	*	
24	56	73	97	120	138	144	138	121	98	75	58	50	54	68	91	115	134	144	142	129	108	84	62	48	2347	97.8		5:0	144	17:21	145	*	*	*	*	*	11:10	49	23:40	45	*	*	*	*	
25	46	56	75	98	119	132	135	126	110	91	74	63	61	71	88	109	129	143	146	137	120	97	74	55	2355	98.1		5:43	135	17:46	146	*	*	*	*	*	11:37	61	*	*	*	*	*	*	
26	46	47	59	78	99	115	124	124	115	101	87	76	71	75	88	105	124	138	145	142	129	110	88	68	2354	98.1		6:26	125	18:12	145	*	*	*	*	*	0:21	45	12:1	71	*	*	*	*	
27	53	47	51	63	80	97	109	115	113	106	96	87	81	82	89	102	117	131	140	142	135	121	102	83	2342	97.6		7:14	115	18:40	142	*	*	*	*	*	1:5	47	12:24	81	*	*	*	*	
28	66	55	52	56	66	80	93	102	106	105	100	95	90	89	93	101	112	123	133	137	135	127	114	98	2328	97.0	L	8:14	106	19:13	137	*	*	*	*	*	1:56	52	12:45	89	*	*	*	*	
29	82	68	59	56	59	66	77	87	95	99	100	99	98	97	98	102	108	116	124	129	131	128	121	110	2309	96.2		9:56	100	19:55	131	*	*	*	*	*	3:2	56	12:59	97	*	*	*	*	
30	97	84	72	63	58	58	63	72	81	89	96	100	103	104	105	105	107	110	115	119	123	125	123	118	2290	95.4		21:2	125	*	*	*	*	*	*	4:26	58	*	*	*	*	*	*		
31	111	100	88	75	64	57	55	58	66	77	87	97	104	109	111	110	109	107	107	109	113	117	120	122	2273	94.7		14:14	111	22:58	122	*	*	*	*	*	5:50	55	17:27	107	*	*	*	*	

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	70820	95.2	22日3時30分	152	1	20日8時54分	22	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)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	120	114	104	90	75	61	52	49	53	63	76	90	102	111	116	116	112	107	102	100	102	107	113	120	2255	94.0		14:28	116	*	*	*	*	*	*	*	6:55	49	19: 5	100	*	*	*	*
2	124	124	119	107	90	72	56	46	44	50	64	80	97	111	120	121	117	109	100	94	92	95	102	113	2247	93.6		0:31	125	14:47	122	*	*	*	*	*	7:43	44	19:55	92	*	*	*	*
3	123	130	130	122	106	86	65	48	40	41	52	69	90	108	121	126	123	114	101	90	83	83	89	102	2242	93.4		1:30	131	15: 6	126	*	*	*	*	*	8:22	39	20:33	82	*	*	*	*
4	116	129	136	134	122	102	79	57	42	37	43	59	81	103	120	130	129	120	105	89	77	72	76	87	2245	93.5		2:17	136	15:26	131	*	*	*	*	*	8:57	37	21: 5	72	*	*	*	*
5	105	122	136	141	135	118	95	71	50	39	39	51	72	96	117	131	134	127	111	92	75	64	63	72	2256	94.0	N	2:57	141	15:47	135	*	*	*	*	*	9:29	37	21:37	62	*	*	*	*
6	89	110	129	141	142	132	112	87	63	47	41	47	65	89	113	131	138	134	119	98	77	60	53	57	2274	94.8		3:36	143	16: 8	139	*	*	*	*	*	9:59	41	22: 9	53	*	*	*	*
7	72	93	116	134	143	140	126	104	79	59	48	48	61	82	107	128	140	140	129	108	84	62	48	46	2297	95.7		4:15	143	16:31	142	*	*	*	*	*	10:28	46	22:42	45	*	*	*	*
8	55	74	98	121	136	141	134	117	96	75	60	55	61	78	101	123	139	144	137	119	94	69	50	40	2317	96.5		4:54	141	16:54	145	*	*	*	*	*	10:56	54	23:17	40	*	*	*	*
9	43	57	79	102	122	134	135	125	109	90	74	65	66	77	96	118	136	146	143	129	107	81	58	42	2334	97.3		5:35	136	17:19	146	*	*	*	*	*	11:23	64	23:54	37	*	*	*	*
10	37	44	60	82	103	120	128	126	116	102	88	77	75	81	94	113	131	143	146	138	120	96	71	51	2342	97.6		6:19	128	17:45	146	*	*	*	*	*	11:50	74	*	*	*	*	*	*
11	39	38	47	63	83	101	113	119	117	109	99	90	85	87	95	109	125	138	145	142	130	111	88	66	2339	97.5		7:12	119	18:15	145	*	*	*	*	*	0:36	37	12:16	85	*	*	*	*
12	50	41	42	50	64	80	94	105	109	109	105	99	95	94	98	107	118	130	139	141	136	123	105	86	2320	96.7		8:22	109	18:51	141	*	*	*	*	*	1:27	40	12:42	94	*	*	*	*
13	67	53	46	45	51	61	74	86	95	101	104	104	103	103	103	107	113	121	129	134	135	130	119	105	2289	95.4	U	10:39	104	19:39	135	*	*	*	*	*	2:34	45	13:10	103	*	*	*	*
14	89	73	60	51	48	50	56	66	78	89	98	104	108	110	109	109	110	112	117	122	127	129	126	120	2261	94.2		13:17	110	21: 0	129	*	*	*	*	*	4: 6	48	15: 8	109	*	*	*	*
15	109	96	81	66	54	47	46	50	60	73	87	99	109	115	116	113	109	106	104	107	112	118	124	126	2227	92.8		13:47	116	23: 6	126	*	*	*	*	*	5:43	46	17:51	104	*	*	*	*
16	124	117	105	88	71	55	45	42	46	57	73	90	106	117	122	120	112	103	95	92	94	101	111	122	2208	92.0		14:12	122	*	*	*	*	*	6:55	42	19:10	92	*	*	*	*		
17	130	131	126	112	93	72	54	42	39	46	60	80	100	116	126	127	119	106	91	80	76	80	92	108	2206	91.9		0:45	132	14:35	127	*	*	*	*	*	7:48	39	20: 1	76	*	*	*	*
18	124	135	139	132	116	94	71	52	41	41	51	70	92	113	128	133	127	113	94	76	64	61	69	86	2222	92.6		1:51	139	14:59	133	*	*	*	*	*	8:31	40	20:44	61	*	*	*	*
19	108	127	141	143	134	116	92	68	51	43	48	63	85	108	127	137	136	123	102	79	59	48	50	63	2251	93.8	F	2:44	144	15:22	138	*	*	*	*	*	9: 8	43	21:23	48	*	*	*	*
20	85	110	132	144	144	132	111	87	66	52	50	60	79	102	124	139	142	133	113	88	63	44	37	44	2281	95.0		3:31	145	15:46	143	*	*	*	*	*	9:41	49	22: 1	37	*	*	*	*
21	62	88	114	134	143	140	126	105	82	65	57	61	75	97	120	138	146	142	125	101	73	49	34	32	2309	96.2		4:14	144	16: 9	146	*	*	*	*	*	10:11	57	22:38	31	*	*	*	*
22	44	66	93	118	134	139	133	117	98	79	68	66	75	93	114	134	146	147	135	114	87	60	40	30	2330	97.1		4:55	139	16:34	# 148	*	*	*	*	*	10:39	66	23:14	# 30	*	*	*	*
23	33	49	72	98	119	131	132	123	108	92	79	74	78	90	109	128	143	148	142	125	102	75	52	36	2338	97.4		5:35	133	16:59	# 148	*	*	*	*	*	11: 6	74	23:52	31	*	*	*	*
24	32	39	57	79	101	118	125	123	114	101	89	82	82	90	104	121	136	145	144	133	114	91	67	48	2335	97.3		6:16	125	17:26	146	*	*	*	*	*	11:31	81	*	*	*	*	*	*
25	38	38	48	65	84	102	114	118	114	106	97	90	88	91	101	114	128	138	141	136	123	104	83	64	2325	96.9		7: 0	118	17:54	141	*	*	*	*	*	0:31	36	11:55	88	*	*	*	*
26	50	44	46	56	70	86	100	108	110	108	102	97	94	95	100	109	119	129	134	134	126	113	97	80	2307	96.1		7:53	110	18:25	135	*	*	*	*	*	1:14	43	12:20	94	*	*	*	*
27	65	55	51	53	61	73	85	96	103	105	104	102	100	99	101	106	112	119	124	127	124	118	107	94	2284	95.2	L	9:11	105	19: 2	127	*	*	*	*	*	2: 8	51	12:48	99	*	*	*	*
28	81	70	61	57	58	63	72	82	92	99	103	105	105	105	104	105	107	110	114	117	118	117	112	105	2262	94.3		11:44	105	20: 1	118	*	*	*	*	*	3:21	57	13:59	104	*	*	*	*
29	96	86	76	66	61	59	62	70	80	90	99	105	109	110	109	107	105	103	103	105	108	111	112	111	2243	93.5		13: 1	110	22:14	112	*	*	*	*	*	4:49	59	17:25	103	*	*	*	*
30	108	101	91	80	69	60	57	60	67	79	91	103	111	115	115	111	105	99	94	93	95	100	106	112	2222	92.6		13:28	116	*	*	*	*	*	6: 4	57	18:52	93	*	*	*	*		

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	68368	95.0	23日 16時 59分	148	2	22日 23時 14分	30	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)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	113	107	95	81	68	57	54	58	68	82	97	110	119	121	117	108	98	88	82	81	86	96	107	2208	92.0		0:13	115	13:50	121	*	*	*	*	7:0	54	19:36	81	*	*	*	*
2	116	121	120	111	97	80	64	54	52	59	73	90	107	120	126	123	114	100	85	73	68	71	81	95	2200	91.7		1:19	122	14:11	126	*	*	*	*	7:43	51	20:10	68	*	*	*	*
3	111	123	129	125	113	95	76	60	51	53	64	82	102	120	130	130	121	105	86	68	57	56	63	79	2199	91.6		2:8	129	14:33	131	*	*	*	*	8:21	51	20:42	55	*	*	*	*
4	99	118	131	135	128	112	91	71	57	53	59	75	96	117	132	137	130	114	91	69	51	43	46	60	2215	92.3		2:51	135	14:56	137	*	*	*	*	8:55	53	21:13	43	*	*	*	*
5	82	106	126	137	138	127	108	87	68	58	58	70	90	112	131	141	139	124	101	74	51	35	32	41	2236	93.2	N	3:32	139	15:19	142	*	*	*	*	9:27	57	21:46	32	*	*	*	*
6	61	87	113	132	140	137	123	103	83	68	63	69	85	107	128	143	145	135	114	86	58	35	24	26	2265	94.4		4:13	140	15:44	146	*	*	*	*	9:58	63	22:20	23	*	*	*	*
7	41	65	93	118	134	139	132	117	98	81	72	72	83	101	123	141	149	144	127	101	71	44	25	19	2290	95.4		4:54	139	16:10	149	*	*	*	*	10:28	70	22:57	19	*	*	*	*
8	26	45	71	98	120	132	133	125	111	95	83	79	84	98	117	136	148	150	139	117	88	59	35	21	2310	96.3		5:38	134	16:38	#150	*	*	*	*	10:58	79	23:36	19	*	*	*	*
9	20	31	51	76	100	118	126	126	118	106	94	87	88	96	111	128	143	149	145	130	106	78	52	33	2312	96.3		6:25	127	17:8	149	*	*	*	*	11:27	86	*	*	*	*	*	*
10	23	25	38	57	79	99	112	119	118	112	103	96	93	97	106	120	133	143	145	137	121	98	73	52	2299	95.8		7:20	119	17:42	145	*	*	*	*	0:19	23	11:58	93	*	*	*	*
11	36	30	33	45	61	79	95	106	111	112	108	104	100	100	104	112	122	132	138	137	128	113	94	74	2274	94.8		8:33	112	18:23	138	*	*	*	*	1:9	30	12:36	99	*	*	*	*
12	57	45	40	42	50	63	77	90	100	106	109	108	106	104	104	106	111	118	124	128	127	120	109	95	2239	93.3	U	10:18	109	19:20	128	*	*	*	*	2:11	39	13:42	103	*	*	*	*
13	80	66	55	49	49	54	63	75	87	98	106	110	112	110	106	103	102	103	107	112	116	118	116	110	2207	92.0		11:52	112	20:59	118	*	*	*	*	3:33	48	16:1	102	*	*	*	*
14	101	89	76	64	56	53	55	63	74	88	100	110	115	116	112	105	98	92	90	92	98	105	112	115	2179	90.8		12:40	116	23:19	116	*	*	*	*	5:5	53	17:57	90	*	*	*	*
15	114	109	98	85	71	61	55	57	65	77	92	107	117	122	120	111	99	86	77	74	77	86	98	110	2168	90.3		13:12	122	*	*	*	*	6:18	55	19:1	74	*	*	*	*		
16	118	121	117	106	91	75	63	57	59	69	85	102	117	126	128	120	106	88	71	60	57	63	77	95	2171	90.5		0:54	121	13:40	128	*	*	*	*	7:13	57	19:48	57	*	*	*	*
17	112	124	128	123	110	93	76	64	60	65	78	96	114	128	134	130	116	95	72	53	43	43	54	74	2185	91.0		1:58	128	14:7	134	*	*	*	*	7:57	60	20:28	42	*	*	*	*
18	97	117	130	133	126	111	92	76	66	65	73	90	109	127	138	139	128	107	81	56	37	29	35	51	2213	92.2		2:48	133	14:33	140	*	*	*	*	8:36	64	21:6	29	*	*	*	*
19	76	102	123	134	135	125	108	90	76	69	72	85	104	123	139	144	138	121	95	66	40	25	22	33	2245	93.5	F	3:33	136	15:0	144	*	*	*	*	9:10	69	21:42	21	*	*	*	*
20	54	82	108	127	136	133	121	104	87	77	75	82	98	118	135	146	145	132	109	80	51	29	18	21	2268	94.5		4:14	136	15:27	147	*	*	*	*	9:42	74	22:17	#17	*	*	*	*
21	37	62	90	114	130	134	128	115	99	86	79	82	94	111	129	143	148	140	122	95	66	40	22	17	2283	95.1		4:53	134	15:54	148	*	*	*	*	10:13	79	22:52	#17	*	*	*	*
22	25	45	72	98	118	129	129	121	108	95	86	84	91	105	122	137	146	144	131	109	82	55	33	21	2286	95.3		5:31	130	16:22	147	*	*	*	*	10:42	84	23:27	20	*	*	*	*
23	22	35	56	81	104	119	126	123	114	103	93	88	91	100	114	129	140	143	136	120	97	72	49	32	2287	95.3		6:9	126	16:50	143	*	*	*	*	11:11	88	*	*	*	*	*	*
24	26	31	46	67	89	107	118	120	116	108	99	93	92	97	107	120	131	137	136	126	108	87	65	47	2273	94.7		6:50	121	17:19	138	*	*	*	*	0:3	26	11:41	92	*	*	*	*
25	36	34	42	57	75	93	107	115	115	111	104	98	95	97	102	112	121	128	131	126	115	98	80	63	2255	94.0		7:36	116	17:50	131	*	*	*	*	0:41	34	12:14	95	*	*	*	*
26	50	43	44	52	65	81	95	106	111	111	108	104	100	98	100	105	111	117	121	121	116	105	92	78	2234	93.1		8:32	112	18:26	122	*	*	*	*	1:24	43	13:0	98	*	*	*	*
27	65	56	51	53	59	70	83	95	104	109	110	108	105	102	100	100	103	106	110	112	111	107	100	91	2210	92.1	L	9:45	110	19:19	112	*	*	*	*	2:18	51	14:25	100	*	*	*	*
28	81	71	63	59	59	64	73	84	96	105	110	112	111	107	103	99	96	95	97	99	102	103	103	99	2191	91.3		11:2	112	21:16	103	*	*	*	*	3:29	58	16:54	95	*	*	*	*
29	94	86	78	70	64	62	66	74	86	98	107	114	116	114	108	101	93	87	84	84	88	94	99	103	2170	90.4		11:57	116	23:42	104	*	*	*	*	4:48	62	18:20	84	*	*	*	*
30	103	100	93	84	74	67	64	67	77	89	103	113	120	120	115	105	93	81	73	69	72	79	89	100	2150	89.6		12:35	121	*	*	*	*	5:57	64	19:5	69	*	*	*	*		
31	108	111	108	100	88	76	68	65	70	81	96	111	122	126	123	113	97	80	65	56	54	61	74	89	2142	89.3		1:4	111	13:6	126	*	*	*	*	6:51	65	19:41	54	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69164	93.0	8日16時38分	150	1	21日22時52分	17	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)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	116	120	116	105	91	77	68	68	75	89	106	121	131	131	122	105	84	63	47	39	41	54	72	2146	89.4		2:0	120	13:34	132	*	*	*	*	7:36	67	20:15	39	*	*	*	*
2	94	112	124	127	121	107	91	77	70	72	83	100	118	133	138	133	117	94	67	44	29	24	33	51	2159	90.0		2:47	127	14:3	138	*	*	*	*	8:17	70	20:50	24	*	*	*	*
3	75	100	120	132	132	122	107	90	78	74	80	94	113	131	143	143	131	108	79	49	26	14	15	29	2185	91.0	N	3:31	133	14:32	144	*	*	*	*	8:54	74	21:26	13	*	*	*	*
4	53	81	108	127	135	133	121	105	90	81	81	90	107	127	143	149	143	124	96	63	34	13	5	11	2220	92.5		4:15	136	15:2	149	*	*	*	*	9:30	80	22:4	5	*	*	*	*
5	30	58	87	113	130	135	130	118	102	90	85	89	102	120	138	150	151	139	115	83	50	23	6	3	2247	93.6		4:59	135	15:34	152	*	*	*	*	10:5	85	22:43	#2	*	*	*	*
6	13	36	64	93	116	129	132	125	113	100	91	90	97	112	130	145	153	148	131	104	73	42	18	6	2261	94.2		5:45	132	16:9	#153	*	*	*	*	10:40	90	23:24	4	*	*	*	*
7	7	21	44	71	97	116	125	126	119	109	99	94	95	105	119	135	147	149	141	122	95	66	39	20	2261	94.2		6:33	127	16:46	150	*	*	*	*	11:17	93	*	*	*	*	*	*
8	12	16	31	53	77	99	114	121	120	114	106	98	96	99	108	121	134	142	141	131	112	88	63	41	2237	93.2		7:25	121	17:27	143	*	*	*	*	0:8	12	11:59	96	*	*	*	*
9	27	23	28	43	62	82	99	111	117	116	111	104	98	96	100	107	117	127	132	130	121	105	85	66	2207	92.0		8:22	117	18:16	132	*	*	*	*	0:55	23	12:54	96	*	*	*	*
10	49	38	36	41	53	69	86	100	110	115	114	110	104	98	95	96	101	108	115	119	118	112	100	87	2174	90.6	U	9:24	115	19:21	119	*	*	*	*	1:48	36	14:15	95	*	*	*	*
11	72	59	51	49	53	62	76	90	102	111	115	115	110	103	96	90	88	89	94	100	105	108	106	100	2144	89.3		10:24	116	21:3	108	*	*	*	*	2:51	49	16:4	88	*	*	*	*
12	91	81	71	63	60	63	70	81	94	106	115	119	118	111	101	90	80	75	74	78	86	94	101	104	2126	88.6		11:16	119	23:20	104	*	*	*	*	4:4	60	17:38	74	*	*	*	*
13	103	99	90	81	73	69	70	76	87	100	112	121	124	121	111	97	81	67	59	58	63	74	87	98	2121	88.4		12:0	124	*	*	*	*	5:19	68	18:41	57	*	*	*	*		
14	107	109	107	99	89	80	75	75	82	94	108	120	128	129	122	108	89	68	52	43	43	52	67	85	2131	88.8		1:0	109	12:39	130	*	*	*	*	6:22	74	19:30	42	*	*	*	*
15	101	112	116	114	105	93	83	78	80	89	102	116	129	135	132	121	101	77	54	36	29	32	46	66	2147	89.5		2:5	117	13:15	135	*	*	*	*	7:15	78	20:11	28	*	*	*	*
16	88	107	119	123	118	107	95	85	81	85	95	110	125	136	139	132	115	90	63	39	23	19	27	45	2166	90.3		2:55	123	13:49	140	*	*	*	*	8:1	81	20:50	18	*	*	*	*
17	70	94	114	125	126	119	107	94	86	84	91	103	119	134	142	141	128	106	77	48	25	13	14	28	2188	91.2		3:38	127	14:22	143	*	*	*	*	8:42	84	21:26	12	*	*	*	*
18	51	78	103	121	129	127	117	104	93	86	88	97	112	128	141	145	138	120	93	63	35	16	9	15	2209	92.0	F	4:17	129	14:54	145	*	*	*	*	9:19	86	22:1	9	*	*	*	*
19	34	60	88	111	126	129	124	113	100	91	88	93	104	120	135	144	143	131	108	80	50	26	11	10	2219	92.5		4:53	129	15:25	145	*	*	*	*	9:54	88	22:35	9	*	*	*	*
20	22	45	72	98	117	127	127	119	108	96	90	90	98	112	127	139	143	137	120	96	67	40	21	12	2223	92.6		5:28	128	15:56	143	*	*	*	*	10:27	89	23:9	12	*	*	*	*
21	17	33	57	84	106	121	126	122	113	102	93	90	93	104	117	131	139	138	128	108	83	57	35	21	2218	92.4		6:2	126	16:27	140	*	*	*	*	11:0	90	23:42	18	*	*	*	*
22	18	28	47	70	94	112	122	123	117	107	98	92	91	97	108	120	131	134	130	116	96	73	51	34	2209	92.0		6:37	123	16:59	134	*	*	*	*	11:35	91	*	*	*	*	*	*
23	26	28	40	60	81	101	115	121	119	112	103	95	91	93	100	110	120	126	126	119	105	86	66	49	2192	91.3		7:14	121	17:33	127	*	*	*	*	0:16	25	12:13	91	*	*	*	*
24	37	34	40	53	71	90	106	116	119	115	108	100	94	92	94	100	107	114	118	116	108	95	79	64	2170	90.4		7:54	119	18:11	118	*	*	*	*	0:52	34	13:2	92	*	*	*	*
25	51	44	44	51	64	80	97	109	116	117	113	106	99	93	91	92	96	101	106	108	106	99	89	78	2150	89.6		8:39	118	19:2	108	*	*	*	*	1:31	43	14:10	90	*	*	*	*
26	66	58	53	55	62	73	87	101	112	117	117	112	105	97	90	86	85	87	91	95	98	98	94	88	2127	88.6	L	9:28	118	20:29	98	*	*	*	*	2:18	53	15:49	85	*	*	*	*
27	81	73	66	63	64	70	80	93	105	114	119	118	112	104	94	85	78	75	75	79	84	90	93	94	2109	87.9		10:19	119	22:52	94	*	*	*	*	3:19	63	17:22	74	*	*	*	*
28	92	88	82	76	71	71	76	86	98	110	118	122	120	112	101	87	74	65	60	61	66	75	85	94	2090	87.1		11:7	122	*	*	*	*	4:32	71	18:22	59	*	*	*	*		
29	99	100	97	91	84	78	77	82	91	103	115	124	126	122	111	95	77	60	48	43	46	56	70	85	2080	86.7		0:46	100	11:52	126	*	*	*	*	5:43	77	19:8	43	*	*	*	*
30	98	107	110	107	99	90	83	82	87	97	111	123	131	131	123	107	85	62	42	30	27	33	48	68	2081	86.7		1:56	110	12:33	132	*	*	*	*	6:44	82	19:49	26	*	*	*	*

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	65197	90.6	6日 16時 9分	153	1	5日 22時 43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)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	89	106	116	119	114	104	94	87	86	93	105	119	132	138	135	122	100	73	46	25	13	13	25	45	2099	87.5		2:49	119	13:12	138	*	*	*	*	7:36	86	20:30	12	*	*	*	*
2	70	95	114	124	125	118	107	96	89	90	99	113	129	141	145	137	119	91	60	31	9	0	5	21	2128	88.7		3:36	126	13:52	145	*	*	*	*	8:23	89	21:11	0	*	*	*	*
3	47	76	102	121	129	128	119	107	96	91	95	106	122	138	149	149	137	113	81	47	18	-1	-7	2	2165	90.2	N	4:21	130	14:32	150	*	*	*	*	9: 6	91	21:53	-7	*	*	*	*
4	23	52	82	108	125	131	127	117	104	95	92	98	112	129	145	153	149	132	105	71	37	10	-5	-7	2185	91.0		5: 5	131	15:13	# 153	*	*	*	*	9:49	92	22:35	# -8	*	*	*	*
5	6	31	60	90	113	126	129	123	112	100	93	93	101	116	134	147	152	145	125	96	63	32	8	-3	2192	91.3		5:48	130	15:56	152	*	*	*	*	10:31	92	23:17	-3	*	*	*	*
6	0	16	42	70	97	116	126	126	118	107	96	90	92	102	118	134	145	147	137	116	88	58	31	12	2184	91.0		6:29	127	16:40	148	*	*	*	*	11:15	90	23:59	6	*	*	*	*
7	6	13	30	55	81	103	118	124	121	112	101	91	87	90	101	115	129	138	137	126	107	82	56	35	2158	89.9		7: 9	124	17:28	139	*	*	*	*	12: 4	87	*	*	*	*	*	*
8	22	20	29	47	69	91	109	120	122	117	107	96	87	83	86	96	108	119	126	124	115	98	78	58	2127	88.6		7:47	122	18:20	126	*	*	*	*	0:40	19	13: 1	83	*	*	*	*
9	43	35	36	46	63	82	100	114	121	121	114	103	92	82	78	80	87	97	106	112	111	104	92	78	2097	87.4		8:26	122	19:24	112	*	*	*	*	1:21	34	14:10	78	*	*	*	*
10	64	54	50	53	63	77	93	108	118	122	120	112	101	88	78	72	71	76	84	92	98	100	97	90	2081	86.7	U	9: 6	122	20:51	100	*	*	*	*	2: 4	50	15:35	71	*	*	*	*
11	82	73	67	65	68	76	89	102	114	122	124	120	111	99	84	72	63	60	63	70	78	86	92	94	2074	86.4		9:51	124	23: 2	94	*	*	*	*	2:53	65	17: 2	60	*	*	*	*
12	92	88	83	78	77	79	86	97	108	118	125	126	121	111	96	79	64	52	47	49	57	68	79	89	2069	86.2		10:42	126	*	*	*	*	3:55	77	18:13	47	*	*	*	*		
13	95	98	97	93	88	86	87	93	102	112	122	128	128	122	110	92	72	54	40	35	38	48	62	78	2080	86.7		1: 7	98	11:35	129	*	*	*	*	5:11	86	19: 9	35	*	*	*	*
14	92	101	106	105	100	94	91	91	96	105	116	126	131	131	123	107	86	62	42	28	24	29	43	62	2091	87.1		2:19	106	12:26	132	*	*	*	*	6:25	90	19:55	24	*	*	*	*
15	82	98	109	113	111	104	97	92	93	98	108	119	130	135	133	121	102	77	51	29	17	16	26	44	2105	87.7		3: 6	113	13:13	135	*	*	*	*	7:28	92	20:36	15	*	*	*	*
16	67	89	107	117	119	114	105	97	92	93	100	111	124	134	138	132	117	93	65	38	18	9	13	28	2120	88.3		3:44	119	13:55	138	*	*	*	*	8:21	91	21:13	9	*	*	*	*
17	51	76	99	115	122	121	113	102	94	90	93	102	116	129	138	139	129	109	82	52	27	10	6	15	2130	88.8	F	4:18	123	14:34	140	*	*	*	*	9: 5	90	21:49	6	*	*	*	*
18	35	61	87	109	121	124	119	109	98	90	89	94	106	121	134	140	136	122	98	69	41	18	7	8	2136	89.0		4:49	124	15:10	140	*	*	*	*	9:43	88	22:22	6	*	*	*	*
19	23	47	74	99	117	125	123	114	103	92	87	88	97	111	126	137	139	131	112	86	57	31	14	8	2141	89.2		5:19	125	15:44	139	*	*	*	*	10:18	86	22:54	8	*	*	*	*
20	16	35	61	87	109	122	125	119	108	96	87	84	89	100	115	129	136	134	121	100	73	47	25	14	2132	88.8		5:47	125	16:18	136	*	*	*	*	10:52	84	23:25	13	*	*	*	*
21	15	28	50	76	100	117	124	122	113	101	89	83	83	91	104	117	128	131	125	109	87	62	40	24	2119	88.3		6:16	124	16:52	131	*	*	*	*	11:27	82	23:56	19	*	*	*	*
22	20	26	43	66	90	110	121	124	118	106	94	84	80	83	92	105	117	124	123	114	97	76	55	38	2106	87.8		6:44	124	17:27	125	*	*	*	*	12: 5	80	*	*	*	*	*	*
23	29	30	40	59	81	102	117	123	121	112	100	88	80	78	83	92	103	112	116	113	103	87	69	53	2091	87.1		7:14	124	18: 6	116	*	*	*	*	0:26	28	12:47	78	*	*	*	*
24	41	37	42	55	74	93	110	121	123	117	107	94	83	77	76	80	88	97	104	106	102	93	81	67	2068	86.2		7:46	123	18:54	106	*	*	*	*	0:56	37	13:39	76	*	*	*	*
25	56	49	49	56	70	86	103	116	122	121	114	102	89	79	73	71	75	81	88	94	96	94	88	79	2051	85.5	L	8:20	123	20: 1	96	*	*	*	*	1:29	48	14:46	71	*	*	*	*
26	70	63	60	62	70	82	96	110	120	123	119	110	98	85	74	66	63	65	70	77	83	88	89	87	2030	84.6		8:59	123	21:53	89	*	*	*	*	2: 8	60	16: 8	63	*	*	*	*
27	83	78	74	72	74	81	91	103	115	122	123	119	108	95	80	67	57	51	52	57	65	74	82	88	2011	83.8		9:43	124	*	*	*	*	3: 0	72	17:28	51	*	*	*	*		
28	91	91	89	86	84	84	89	98	109	119	125	125	119	108	92	74	57	44	37	36	43	54	68	81	2003	83.5		0:28	92	10:35	126	*	*	*	*	4:15	83	18:32	36	*	*	*	*
29	92	99	101	100	96	92	91	95	103	113	123	129	129	122	108	89	66	45	29	21	21	30	46	65	2005	83.5		2: 2	101	11:33	130	*	*	*	*	5:41	91	19:26	20	*	*	*	*
30	83	98	108	111	108	103	97	95	98	106	117	127	134	134	126	108	84	57	33	14	6	9	22	42	2020	84.2		2:59	111	12:30	135	*	*	*	*	6:56	95	20:15	6	*	*	*	*
31	67	90	107	117	118	113	104	97	94	97	106	119	132	140	139	128	107	79	48	21	3	-4	2	20	2044	85.2		3:40	119	13:28	141	*	*	*	*	8: 1	94	21: 1	-4	*	*	*	*

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	65042	87.4	4日 15時 13分	153	1	4日 22時 35分	-8	1