

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：仙台新港

緯度：38 °16 N

経度：141 °0 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(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	時刻	潮位	時刻
1	98	97	93	87	82	80	84	93	105	117	127	132	130	122	109	91	72	56	45	42	46	56	70	84	2118	88.3		0:25	98	11:15	132	*	*	*	*	4:50	80	18:58	42	*	*	*	*			
2	96	104	107	104	98	92	90	93	100	112	124	133	137	134	124	107	85	62	43	31	28	35	49	67	2155	89.8		1:59	107	12: 6	137	*	*	*	*	6: 0	90	19:48	28	*	*	*	*			
3	86	103	113	116	113	106	98	95	97	105	116	129	138	141	136	123	101	76	50	30	19	19	29	48	2187	91.1		2:56	116	12:56	141	*	*	*	*	7: 8	95	20:31	18	*	*	*	*			
4	71	94	112	122	124	118	108	100	96	99	108	120	134	143	145	136	118	93	64	37	18	10	14	30	2214	92.3		3:40	124	13:42	145	*	*	*	*	8: 7	96	21:10	10	*	*	*	*			
5	53	80	104	121	129	127	118	107	98	95	99	110	125	139	147	146	133	110	81	51	25	9	5	15	2227	92.8		4:17	129	14:23	148	*	*	*	*	8:56	95	21:46	5	*	*	*	*			
6	35	63	91	114	128	131	126	114	102	94	93	100	114	130	144	149	144	126	99	67	37	14	3	5	2223	92.6	N	4:51	131	15: 1	149	*	*	*	*	9:39	92	22:20	2	*	*	*	*			
7	20	45	75	101	121	131	129	120	107	96	89	91	102	118	135	147	148	137	115	85	53	26	8	2	2201	91.7		5:22	131	15:37	149	*	*	*	*	10:17	89	22:53	2	*	*	*	*			
8	11	31	58	87	111	125	130	124	112	99	89	86	91	105	123	139	146	143	127	101	71	41	18	6	2174	90.6		5:53	130	16:12	147	*	*	*	*	10:53	86	23:25	5	*	*	*	*			
9	7	21	45	72	98	117	126	125	117	104	91	83	84	93	109	126	139	142	133	114	87	58	33	16	2140	89.2		6:23	127	16:47	142	*	*	*	*	11:28	82	23:55	10	*	*	*	*			
10	10	17	36	60	86	107	121	125	120	108	95	85	80	84	95	111	126	134	133	121	99	74	48	29	2104	87.7		6:53	125	17:23	135	*	*	*	*	12: 4	80	*	*	*	*	*	*			
11	19	20	32	52	75	98	114	122	121	113	101	88	80	78	84	96	110	122	126	122	107	87	64	44	2075	86.5		7:22	123	18: 1	126	*	*	*	*	0:25	18	12:44	78	*	*	*	*			
12	31	27	33	48	68	89	107	119	122	117	107	94	83	77	77	84	94	106	114	116	110	96	78	61	2058	85.8		7:52	122	18:44	116	*	*	*	*	0:54	27	13:29	76	*	*	*	*			
13	47	39	40	49	64	83	100	114	121	120	112	101	89	79	74	74	80	89	98	105	106	100	89	76	2049	85.4		8:22	121	19:38	106	*	*	*	*	1:24	39	14:26	73	*	*	*	*			
14	63	55	52	55	65	79	95	109	118	121	117	109	97	85	75	69	69	73	80	88	95	97	94	88	2048	85.3	U	8:55	121	20:56	97	*	*	*	*	1:57	52	15:39	68	*	*	*	*			
15	80	72	67	66	71	79	91	104	115	121	121	116	106	94	81	69	62	59	61	68	77	86	92	94	2052	85.5		9:33	122	23: 4	94	*	*	*	*	2:39	66	17: 1	59	*	*	*	*			
16	92	89	84	81	80	84	91	100	111	119	123	122	116	106	91	75	61	50	45	47	55	67	80	91	2060	85.8		10:20	124	*	*	*	*	3:41	80	18:12	45	*	*	*	*					
17	98	102	101	98	94	92	94	99	107	115	123	127	126	118	106	88	68	49	35	29	32	43	59	78	2081	86.7		1:21	102	11:17	127	*	*	*	*	5: 7	92	19:10	29	*	*	*	*			
18	94	106	113	113	110	104	100	100	104	111	120	128	132	131	122	105	83	58	35	19	13	18	33	55	2107	87.8		2:36	114	12:18	132	*	*	*	*	6:36	99	20: 2	13	*	*	*	*			
19	79	100	116	123	123	117	109	104	102	105	113	124	134	139	137	125	104	76	46	20	3	-1	8	28	2134	88.9		3:26	124	13:15	139	*	*	*	*	7:50	102	20:50	-1	*	*	*	*			
20	55	84	108	125	131	128	120	110	103	101	105	116	129	141	147	143	127	101	68	34	7	-9	-11	3	2166	90.3		4: 9	131	14: 8	147	*	*	*	*	8:48	101	21:36	-12	*	*	*	*			
21	28	60	91	116	131	134	128	117	105	98	97	104	118	134	148	153	146	126	95	59	24	-3	-16	-14	2179	90.8	F	4:49	135	14:58	153	*	*	*	*	9:36	96	22:20	#-17	*	*	*	*			
22	5	34	68	100	123	134	133	123	110	97	90	92	103	120	138	152	155	144	121	87	50	16	-7	-16	2172	90.5		5:25	135	15:45	#155	*	*	*	*	10:19	90	23: 2	-16	*	*	*	*			
23	-8	14	46	80	109	127	133	128	115	99	87	82	86	101	120	139	151	151	138	113	79	44	14	-5	2143	89.3		5:59	133	16:33	153	*	*	*	*	11: 1	82	23:41	-9	*	*	*	*			
24	-8	5	31	62	93	117	130	130	120	104	87	76	73	82	98	118	135	145	143	128	103	72	41	17	2102	87.6		6:30	131	17:20	146	*	*	*	*	11:44	73	*	*	*	*	*	*			
25	5	8	25	51	80	107	124	130	124	110	93	76	67	67	77	94	112	127	134	130	115	93	67	43	2059	85.8		6:59	130	18: 9	134	*	*	*	*	0:18	4	12:29	66	*	*	*	*			
26	26	21	29	48	73	98	118	129	128	118	101	83	68	60	62	72	87	103	115	120	116	103	85	66	2029	84.5		7:26	130	19: 2	120	*	*	*	*	0:52	21	13:19	60	*	*	*	*			
27	49	40	41	52	70	92	112	126	130	125	112	94	76	63	56	58	66	78	91	101	105	102	94	82	2015	84.0		7:55	130	20: 6	105	*	*	*	*	1:25	39	14:18	56	*	*	*	*			
28	70	61	57	61	73	90	107	122	130	130	121	107	90	73	60	53	53	58	68	78	87	92	93	90	2024	84.3	L	8:26	131	21:41	93	*	*	*	*	1:57	57	15:32	52	*	*	*	*			
29	85	79	74	74	79	90	103	116	127	131	128	118	105	88	72	59	50	47	50	57	66	76	84	89	2047	85.3		9: 4	131	*	*	*	*	2:33	74	17: 2	47	*	*	*	*					
30	92	92	90	88	88	92	100	110	120	127	129	126	117	105	89	72	57	45	40	40	46	57	69	81	2072	86.3		0:30	92	9:54	129	*	*	*	*	3:25	88	18:25	39	*	*	*	*			
31	91	99	102	101	99	98	99	104	111	119	126	128	126	119	106	89	70	52	38	31	31	38	52	68	2097	87.4		2:18	102	11: 5	128	*	*	*	*	5: 1	98	19:28	30	*	*	*	*			

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	65512	88.1	22日 15時 45分	155	1	21日 22時 20分	-17	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：仙台新港

緯度：38 °16 N

経度：141 °0 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(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	85	99	108	111	109	105	101	100	103	109	117	125	129	129	121	107	87	65	44	29	21	24	34	52	2114	88.1		3: 4	111	12:23	130	*	*	*	*	6:46	100	20:17	21	*	*	*	*
2	73	93	109	117	118	113	106	99	97	99	107	117	127	133	132	123	106	82	57	34	19	14	20	35	2130	88.8		3:37	119	13:26	133	*	*	*	*	8: 1	97	20:58	14	*	*	*	*
3	58	82	103	118	124	121	112	101	93	91	95	105	119	131	137	135	122	100	73	45	23	10	9	21	2128	88.7		4: 7	124	14:15	138	*	*	*	*	8:53	91	21:34	8	*	*	*	*
4	42	68	94	114	125	126	118	106	93	85	85	93	107	124	136	141	134	117	90	61	33	14	5	10	2121	88.4		4:34	126	14:56	141	*	*	*	*	9:33	84	22: 8	5	*	*	*	*
5	28	53	81	106	122	128	123	111	96	84	78	81	94	112	129	141	141	130	107	78	48	23	8	6	2108	87.8	N	5: 0	128	15:34	143	*	*	*	*	10: 9	78	22:38	5	*	*	*	*
6	17	40	68	95	116	126	126	116	100	85	74	72	80	97	117	134	142	137	120	94	64	36	16	7	2079	86.6		5:26	127	16:10	142	*	*	*	*	10:42	71	23: 7	7	*	*	*	*
7	13	30	56	84	108	123	127	120	105	88	74	66	69	82	102	122	135	139	129	108	80	52	29	15	2056	85.7		5:49	127	16:45	139	*	*	*	*	11:14	66	23:34	13	*	*	*	*
8	14	26	48	74	100	118	126	123	111	93	76	64	61	69	85	106	123	133	131	117	94	68	44	27	2031	84.6		6:12	126	17:21	134	*	*	*	*	11:47	61	*	*	*	*	*	*
9	21	27	44	67	92	112	124	125	116	100	82	66	58	59	71	88	107	121	126	121	105	83	60	42	2017	84.0		6:34	126	17:59	126	*	*	*	*	0: 0	21	12:21	57	*	*	*	*
10	32	33	44	64	86	107	121	126	120	106	88	71	59	54	59	72	89	105	115	117	109	94	75	58	2004	83.5		6:56	126	18:41	118	*	*	*	*	0:25	31	12:58	54	*	*	*	*
11	46	43	49	64	82	102	117	125	123	113	96	79	63	54	52	59	71	86	99	107	107	100	87	73	1997	83.2		7:19	125	19:30	108	*	*	*	*	0:50	43	13:41	52	*	*	*	*
12	62	56	58	67	82	98	113	122	124	118	105	88	72	59	51	50	56	67	80	91	98	98	94	86	1995	83.1		7:43	125	20:37	99	*	*	*	*	1:16	56	14:35	50	*	*	*	*
13	78	72	71	75	84	96	109	119	124	121	113	99	84	68	56	48	46	50	59	70	81	88	92	92	1995	83.1	U	8:12	124	22:31	93	*	*	*	*	1:44	71	15:49	46	*	*	*	*
14	90	87	85	86	90	97	106	114	121	122	119	110	98	83	68	54	44	39	40	47	58	70	82	90	2000	83.3		8:50	123	*	*	*	*	2:19	85	17:18	38	*	*	*	*		
15	96	99	100	99	99	101	105	110	116	120	121	119	112	100	85	68	51	36	28	27	33	46	62	78	2011	83.8		1:46	100	9:52	121	*	*	*	*	3:37	99	18:39	26	*	*	*	*
16	93	104	110	111	110	107	105	106	109	114	119	123	123	118	107	89	68	45	27	15	13	20	36	58	2030	84.6		2:50	111	11:31	123	*	*	*	*	6:11	105	19:44	12	*	*	*	*
17	80	99	113	120	120	115	108	103	102	105	111	120	127	130	126	114	93	66	38	16	2	1	12	33	2054	85.6		3:26	121	13: 0	130	*	*	*	*	7:53	102	20:37	0	*	*	*	*
18	59	86	108	123	127	123	113	103	96	94	98	109	122	134	139	135	119	93	61	30	6	-7	-6	10	2075	86.5		3:57	127	14: 6	139	*	*	*	*	8:49	94	21:24	-8	*	*	*	*
19	36	67	96	118	129	129	119	105	92	84	83	92	108	126	141	147	140	121	91	56	23	-1	-10	-4	2088	87.0		4:27	130	15: 1	147	*	*	*	*	9:32	82	22: 6	#-11	*	*	*	*
20	17	47	80	108	126	132	125	110	92	77	70	73	87	108	130	146	150	141	118	85	49	18	-1	-6	2082	86.8	F	4:54	132	15:51	#150	*	*	*	*	10:12	70	22:45	-6	*	*	*	*
21	7	32	65	96	120	132	130	116	96	76	61	57	65	84	108	131	146	148	135	110	78	45	18	5	2061	85.9		5:20	132	16:38	149	*	*	*	*	10:50	57	23:20	4	*	*	*	*
22	8	26	54	85	112	129	133	123	104	80	60	47	47	60	82	107	129	141	140	125	100	71	43	24	2030	84.6		5:44	133	17:25	142	*	*	*	*	11:30	46	23:52	19	*	*	*	*
23	19	28	50	78	105	126	134	129	113	90	66	47	38	42	58	80	103	122	131	127	113	91	67	47	2004	83.5		6: 8	134	18:13	131	*	*	*	*	12:10	38	*	*	*	*	*	*
24	36	38	52	74	99	121	134	134	122	102	77	55	39	34	41	57	77	97	112	118	113	101	84	67	1984	82.7		6:31	136	19: 3	118	*	*	*	*	0:22	35	12:54	34	*	*	*	*
25	55	52	59	75	95	116	131	136	129	113	92	69	49	37	35	42	56	73	89	100	104	101	92	82	1982	82.6		6:56	136	20: 0	104	*	*	*	*	0:49	52	13:42	34	*	*	*	*
26	72	67	69	78	93	110	125	133	132	122	105	85	65	49	39	38	44	54	67	80	88	93	92	89	1989	82.9	L	7:24	134	21:24	93	*	*	*	*	1:15	67	14:41	38	*	*	*	*
27	84	80	80	84	93	105	117	126	130	125	115	99	82	66	52	44	41	43	50	60	70	79	86	89	2000	83.3		7:57	130	*	*	*	*	1:40	80	16: 0	41	*	*	*	*		
28	91	91	91	91	95	101	109	117	122	123	119	110	98	84	70	57	46	41	40	45	53	63	74	84	2015	84.0		8:42	123	*	*	*	*	17:36	40	*	*	*	*	*	*		

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	57180	85.1	20日 15時 51分	150	1	19日 22時 6分	-11	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：仙台新港

緯度：38°16' N 経度：141°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(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				
1	92	98	100	100	99	99	102	106	111	115	117	115	109	101	88	74	59	46	37	35	38	47	60	74	2022	84.3		2:21	100	9:59	117	*	*	*	*	4:18	99	18:57	35	*	*	*	*
2	88	100	106	108	106	101	98	97	99	104	109	114	115	113	105	92	75	57	41	31	28	32	44	61	2024	84.3		2:49	108	11:56	115	*	*	*	*	6:47	97	19:54	28	*	*	*	*
3	80	97	109	114	113	106	98	92	89	91	98	107	115	120	118	109	93	72	51	34	23	22	30	47	2028	84.5		3:14	114	13:17	120	*	*	*	*	8: 2	89	20:38	21	*	*	*	*
4	68	90	107	117	119	112	101	90	82	80	85	96	109	121	126	123	110	90	65	42	25	16	20	33	2027	84.5		3:39	119	14:10	126	*	*	*	*	8:47	80	21:14	16	*	*	*	*
5	55	80	102	117	123	118	106	92	78	71	72	82	98	115	128	132	125	107	82	55	32	17	14	23	2024	84.3		4: 2	123	14:53	132	*	*	*	*	9:22	70	21:46	14	*	*	*	*
6	43	68	94	114	124	123	112	96	78	65	61	68	84	104	122	134	134	122	99	72	45	24	15	18	2019	84.1		4:24	125	15:31	135	*	*	*	*	9:54	61	22:15	14	*	*	*	*
7	34	58	85	108	123	126	118	101	81	63	53	55	67	88	111	129	137	132	114	89	61	36	21	18	2008	83.7	N	4:45	126	16: 7	137	*	*	*	*	10:24	52	22:42	18	*	*	*	*
8	29	50	76	102	120	127	122	107	86	65	50	45	52	71	95	117	132	135	125	104	77	52	32	24	1995	83.1		5: 5	128	16:43	136	*	*	*	*	10:54	45	23: 8	24	*	*	*	*
9	29	46	70	95	116	127	126	114	93	70	50	39	40	54	76	101	121	132	129	115	92	68	47	35	1985	82.7		5:25	128	17:20	132	*	*	*	*	11:24	38	23:33	33	*	*	*	*
10	34	45	66	90	112	126	129	119	101	77	55	39	33	40	58	82	105	121	127	120	104	83	62	48	1976	82.3		5:44	129	17:58	127	*	*	*	*	11:55	33	23:57	43	*	*	*	*
11	43	49	65	86	107	123	129	124	108	86	62	43	32	32	43	63	85	105	117	119	110	95	77	63	1966	81.9		6: 3	129	18:39	119	*	*	*	*	12:29	30	*	*	*	*	*	*
12	55	57	67	84	103	119	128	127	115	96	73	51	36	29	33	46	65	85	101	110	109	101	89	77	1956	81.5		6:23	129	19:28	111	*	*	*	*	0:20	54	13: 6	29	*	*	*	*
13	69	67	73	85	100	115	125	127	120	105	85	64	46	34	30	36	48	64	80	93	100	101	96	89	1952	81.3		6:45	127	20:32	101	*	*	*	*	0:44	67	13:53	30	*	*	*	*
14	82	79	81	88	99	110	120	125	122	112	97	79	61	45	35	32	36	45	58	71	83	91	95	94	1940	80.8	U	7:11	125	22:28	95	*	*	*	*	1: 9	79	14:58	32	*	*	*	*
15	93	91	91	94	100	107	114	119	121	116	107	94	79	63	49	38	32	32	38	48	61	74	85	93	1939	80.8		7:44	121	*	*	*	*	1:30	91	16:31	32	*	*	*	*		
16	98	101	102	102	103	105	108	112	115	115	113	107	97	85	70	54	40	30	25	28	37	51	67	83	1948	81.2		8:44	115	*	*	*	*	18: 8	25	*	*	*	*	*	*		
17	96	106	110	111	108	105	103	103	104	107	111	113	112	106	95	78	59	39	24	17	18	28	46	67	1966	81.9		2:34	111	11:10	113	*	*	*	*	6:40	103	19:22	16	*	*	*	*
18	87	104	115	118	115	107	100	94	91	94	101	110	117	121	117	105	85	60	36	18	9	11	25	47	1987	82.8		2:58	118	13: 3	121	*	*	*	*	7:58	91	20:17	8	*	*	*	*
19	73	96	114	123	121	112	99	87	79	77	83	96	112	125	131	128	113	88	59	32	13	5	11	30	2007	83.6		3:22	123	14:11	132	*	*	*	*	8:42	77	21: 3	# 5	*	*	*	*
20	57	85	109	124	127	119	103	85	69	61	63	75	94	116	133	140	134	116	88	57	29	12	8	20	2024	84.3		3:46	127	15: 5	140	*	*	*	*	9:19	60	21:43	8	*	*	*	*
21	43	73	101	122	131	126	110	88	66	50	44	51	70	95	120	138	144	135	114	84	53	29	16	19	2022	84.3	F	4: 9	131	15:55	#144	*	*	*	*	9:56	44	22:19	16	*	*	*	*
22	36	63	93	118	132	133	119	96	70	46	32	31	45	69	97	123	140	142	131	108	79	52	33	27	2015	84.0		4:31	134	16:41	143	*	*	*	*	10:33	30	22:52	27	*	*	*	*
23	37	58	86	113	132	137	129	108	80	51	29	20	25	43	70	99	123	136	135	122	100	75	54	42	2004	83.5		4:54	137	17:27	137	*	*	*	*	11:10	19	23:23	41	*	*	*	*
24	44	58	82	107	129	139	136	120	93	64	37	19	14	24	45	72	99	119	128	124	111	92	73	59	1988	82.8		5:17	140	18:13	128	*	*	*	*	11:48	14	23:51	54	*	*	*	*
25	54	62	80	102	123	138	140	129	107	79	51	28	15	16	29	50	74	97	112	117	113	101	87	74	1978	82.4		5:41	141	19: 1	117	*	*	*	*	12:27	14	*	*	*	*	*	*
26	67	69	80	97	116	132	139	134	118	95	68	44	26	19	22	35	54	74	92	103	106	102	95	85	1972	82.2		6: 7	139	19:55	106	*	*	*	*	0:18	66	13:10	19	*	*	*	*
27	78	77	82	94	109	123	132	133	124	107	85	62	43	31	26	31	42	57	72	86	94	97	96	92	1973	82.2		6:35	134	21:10	97	*	*	*	*	0:45	76	13:58	26	*	*	*	*
28	88	85	86	92	102	113	122	126	123	113	97	80	62	48	38	35	38	45	56	68	79	87	92	94	1969	82.0	L	7: 7	126	23:31	94	*	*	*	*	1:15	85	15: 1	35	*	*	*	*
29	94	93	92	94	97	103	110	115	116	113	105	93	80	67	55	46	41	41	46	54	64	74	84	92	1969	82.0		7:48	117	*	*	*	*	2: 1	92	16:31	41	*	*	*	*		
30	97	100	99	98	97	97	99	102	105	107	105	101	94	84	73	62	51	43	40	43	50	60	73	86	1966	81.9		1:25	100	9: 1	107	*	*	*	*	4:21	97	18: 6	40	*	*	*	*
31	96	104	106	104	100	95	91	90	92	96	100	103	102	99	91	79	65	52	41	37	38	47	60	76	1964	81.8		2: 3	106	11:28	103	*	*	*	*	6:47	90	19:14	36	*	*	*	*

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	61613	82.8	21 日 15 時 55 分	144	1	19 日 21 時 3 分	5	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：仙台新港

緯度：38°16' N

経度：141°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(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	時刻	潮位	時刻
1	92	104	111	111	105	96	87	81	79	83	90	98	105	108	106	97	82	65	48	37	32	36	48	66	1967	82.0		2:30	112	13: 5	108	*	*	*	*	7:50	79	20: 2	32	*	*	*	*			
2	85	102	113	117	112	101	88	76	69	69	76	88	102	112	116	112	99	81	61	43	32	30	38	55	1977	82.4		2:54	117	14: 1	116	*	*	*	*	8:28	68	20:40	29	*	*	*	*			
3	76	97	113	121	118	107	91	74	61	56	61	74	92	109	121	123	115	98	76	54	37	29	33	46	1982	82.6		3:16	121	14:45	124	*	*	*	*	9: 1	56	21:14	29	*	*	*	*			
4	67	90	110	122	124	114	97	76	57	46	46	57	77	99	118	129	127	115	94	70	48	35	32	41	1991	83.0		3:37	125	15:24	130	*	*	*	*	9:31	45	21:44	31	*	*	*	*			
5	60	84	106	122	128	121	104	81	58	41	34	41	59	83	108	126	133	127	110	87	63	45	37	40	1998	83.3	N	3:56	128	16: 2	133	*	*	*	*	10: 0	34	22:12	36	*	*	*	*			
6	55	78	101	120	130	127	112	88	62	39	26	27	40	64	92	116	131	134	123	103	80	59	46	44	1997	83.2		4:16	130	16:39	134	*	*	*	*	10:30	25	22:39	43	*	*	*	*			
7	54	73	96	117	130	131	119	97	70	43	24	17	24	44	72	100	122	132	129	116	95	74	58	52	1989	82.9		4:35	132	17:18	133	*	*	*	*	11: 0	17	23: 5	52	*	*	*	*			
8	57	71	92	113	129	134	126	107	80	52	28	14	14	27	51	79	105	123	128	122	107	89	72	62	1982	82.6		4:55	134	17:58	128	*	*	*	*	11:31	12	23:31	61	*	*	*	*			
9	62	72	89	109	125	134	131	116	92	64	37	18	11	16	33	58	84	106	119	121	114	100	85	74	1970	82.1		5:16	134	18:41	122	*	*	*	*	12: 5	11	23:56	71	*	*	*	*			
10	71	76	88	104	120	131	132	123	103	78	51	29	15	13	21	39	62	85	103	112	113	106	96	86	1957	81.5		5:38	133	19:32	113	*	*	*	*	12:43	12	*	*	*	*	*	*			
11	81	81	89	101	115	126	130	126	112	92	68	45	27	18	18	27	43	62	81	96	104	105	101	95	1943	81.0		6: 3	130	20:41	105	*	*	*	*	0:23	80	13:29	17	*	*	*	*			
12	91	89	92	100	109	119	125	125	117	103	85	65	46	32	24	24	31	43	59	75	88	96	100	100	1938	80.8		6:31	125	22:37	101	*	*	*	*	0:52	89	14:31	23	*	*	*	*			
13	99	97	97	100	105	110	116	118	116	110	98	84	68	53	40	31	28	31	40	53	68	82	93	100	1937	80.7	U	7: 9	118	*	*	*	*	1:32	97	15:58	28	*	*	*	*					
14	104	105	104	103	102	103	105	107	109	108	105	99	89	77	63	48	37	30	29	36	48	64	80	94	1949	81.2		0:53	105	8:27	109	*	*	*	*	3:57	102	17:34	29	*	*	*	*			
15	105	110	111	108	102	97	93	92	94	98	103	106	105	100	89	73	56	40	30	27	33	46	65	85	1968	82.0		1:37	111	11:21	106	*	*	*	*	6:47	92	18:49	27	*	*	*	*			
16	101	113	117	114	106	94	84	78	76	81	90	101	110	115	112	100	82	61	42	29	26	34	51	73	1990	82.9		2: 5	117	13: 8	115	*	*	*	*	7:42	76	19:46	26	*	*	*	*			
17	95	112	122	122	113	97	80	66	58	60	70	86	103	118	125	123	109	87	63	43	31	30	42	62	2017	84.0		2:29	123	14:14	126	*	*	*	*	8:22	58	20:32	29	*	*	*	*			
18	87	109	124	129	122	105	83	61	45	39	45	62	85	108	126	134	129	113	89	64	45	36	40	56	2036	84.8		2:53	129	15: 8	134	*	*	*	*	9: 0	39	21:12	35	*	*	*	*			
19	79	104	124	134	131	116	91	64	40	26	24	36	59	87	114	132	139	131	113	88	65	49	45	54	2045	85.2	F	3:17	135	15:57	139	*	*	*	*	9:36	23	21:48	45	*	*	*	*			
20	74	98	122	137	139	128	104	74	45	22	11	15	33	61	92	118	135	138	128	109	86	67	56	58	2050	85.4		3:41	140	16:43	138	*	*	*	*	10:13	11	22:22	55	*	*	*	*			
21	71	93	117	136	144	138	118	90	57	28	8	3	14	36	66	97	121	133	133	121	103	84	70	65	2046	85.3		4: 5	144	17:28	135	*	*	*	*	10:50	3	22:54	65	*	*	*	*			
22	72	89	111	131	144	144	131	105	74	42	16	3	3	18	43	73	100	119	128	125	113	98	83	74	2039	85.0		4:31	#146	18:13	128	*	*	*	*	11:26	# 1	23:25	73	*	*	*	*			
23	75	86	104	123	139	145	138	119	91	60	32	12	4	10	27	52	78	101	115	120	116	106	93	84	2030	84.6		4:59	145	18:59	120	*	*	*	*	12: 4	4	23:56	80	*	*	*	*			
24	80	85	97	114	130	139	139	127	105	78	51	28	15	12	21	38	60	82	99	109	112	108	100	92	2021	84.2		5:28	141	19:49	112	*	*	*	*	12:43	11	*	*	*	*	*	*			
25	86	86	93	105	118	129	134	129	114	93	70	48	31	22	23	32	47	65	82	96	103	105	103	98	2012	83.8		5:59	134	20:51	105	*	*	*	*	0:30	85	13:26	21	*	*	*	*			
26	92	90	91	97	107	117	123	124	116	103	85	66	50	37	32	33	41	53	67	81	92	99	102	101	1999	83.3		6:34	124	22:18	102	*	*	*	*	1:11	90	14:18	31	*	*	*	*			
27	99	95	93	94	98	104	110	113	112	106	95	81	68	55	46	41	41	47	56	67	79	90	98	102	1990	82.9	L	7:17	113	23:53	103	*	*	*	*	2:15	93	15:27	41	*	*	*	*			
28	103	102	98	95	93	94	96	100	102	102	99	92	83	73	63	54	48	46	49	56	67	79	91	100	1985	82.7		8:28	103	*	*	*	*	4:15	93	16:54	46	*	*	*	*					
29	106	108	105	100	93	88	85	86	89	93	96	97	95	89	81	70	59	51	47	49	57	69	83	96	1992	83.0		0:52	108	10:46	97	*	*	*	*	6:16	85	18:11	47	*	*	*	*			
30	107	112	112	106	97	86	78	73	74	80	88	96	101	101	97	87	75	62	52	47	50	59	74	90	2004	83.5		1:28	113	12:40	102	*	*	*	*	7:18	73	19: 9	47	*	*	*	*			

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	59801	83.1	22日4時31分	146	1	22日11時26分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：仙台新港

緯度：38°16' N

経度：141°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(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						
1	105	115	118	114	103	88	74	64	60	64	74	88	100	108	110	104	92	77	62	51	48	53	66	83	2021	84.2		1:56	118	13:44	110	*	*	*	*	7:58	60	19:54	48	*	*	*	*
2	101	115	123	121	111	94	74	58	48	48	58	74	92	109	118	118	110	94	76	61	52	52	61	77	2045	85.2		2:20	123	14:33	119	*	*	*	*	8:31	47	20:31	51	*	*	*	*
3	96	114	125	127	119	101	79	56	40	34	40	56	78	101	119	127	124	112	93	75	61	55	59	72	2063	86.0		2:42	128	15:15	127	*	*	*	*	9:2	34	21:6	55	*	*	*	*
4	91	111	126	132	127	111	86	60	37	24	23	36	59	86	111	128	133	126	110	91	73	63	61	70	2075	86.5		3:3	132	15:55	133	*	*	*	*	9:32	22	21:38	60	*	*	*	*
5	87	107	125	135	134	121	97	68	40	20	12	18	37	65	95	119	133	135	124	107	88	74	67	71	2079	86.6	N	3:25	136	16:35	136	*	*	*	*	10:4	12	22:9	67	*	*	*	*
6	84	103	122	136	139	130	109	80	49	23	7	5	18	43	74	103	125	135	132	120	103	86	76	75	2077	86.5		3:48	140	17:17	135	*	*	*	*	10:37	4	22:39	74	*	*	*	*
7	83	98	117	133	141	137	121	95	63	33	10	0	5	23	50	81	108	126	132	126	114	99	87	81	2063	86.0		4:13	141	18:0	132	*	*	*	*	11:12	#0	23:9	81	*	*	*	*
8	84	95	111	128	139	141	131	109	80	49	22	5	0	9	30	57	86	109	122	125	120	109	97	89	2047	85.3		4:39	142	18:48	126	*	*	*	*	11:49	#0	23:41	87	*	*	*	*
9	87	94	106	121	133	139	135	120	97	68	41	18	6	5	17	37	63	87	106	117	118	113	105	97	2030	84.6		5:8	139	19:43	119	*	*	*	*	12:31	4	*	*	*	*	*	*
10	93	94	102	113	125	133	134	127	110	87	62	38	21	12	14	25	43	65	86	102	111	113	110	104	2024	84.3		5:40	135	20:51	113	*	*	*	*	0:15	92	13:20	11	*	*	*	*
11	99	97	99	106	114	122	127	125	117	102	82	62	42	28	21	23	32	47	66	84	98	107	110	109	2019	84.1		6:19	127	22:13	110	*	*	*	*	1:0	97	14:19	21	*	*	*	*
12	106	102	99	100	104	109	114	117	115	109	98	83	67	51	39	32	31	38	50	66	83	97	107	111	2028	84.5	U	7:14	117	23:30	112	*	*	*	*	2:15	99	15:33	30	*	*	*	*
13	111	108	103	98	95	95	98	101	105	106	104	99	89	77	63	50	41	38	43	53	69	86	101	111	2044	85.2		8:59	106	*	*	*	*	4:31	95	16:54	38	*	*	*	*		
14	116	115	109	101	91	84	81	82	87	94	100	104	104	99	89	75	60	49	45	48	59	75	93	108	2068	86.2		0:21	116	11:30	105	*	*	*	*	6:17	81	18:6	45	*	*	*	*
15	119	122	118	108	93	79	68	63	65	73	86	98	108	113	110	100	85	69	56	51	55	67	85	104	2095	87.3		0:57	122	13:9	113	*	*	*	*	7:14	63	19:4	51	*	*	*	*
16	119	128	128	118	101	81	62	49	44	50	63	82	101	115	123	120	109	92	75	62	59	65	79	99	2124	88.5		1:28	129	14:16	123	*	*	*	*	7:58	44	19:53	59	*	*	*	*
17	118	131	136	130	114	90	65	43	30	28	38	58	82	106	123	131	127	114	96	79	68	67	76	93	2143	89.3		1:57	136	15:10	131	*	*	*	*	8:38	27	20:37	66	*	*	*	*
18	113	131	142	141	128	104	75	47	25	14	17	33	58	87	113	130	136	130	116	98	82	74	77	89	2160	90.0		2:26	143	15:59	136	*	*	*	*	9:17	14	21:17	74	*	*	*	*
19	108	128	143	148	140	120	91	59	30	11	5	13	34	63	94	119	134	137	129	114	97	85	81	87	2170	90.4	F	2:55	148	16:45	137	*	*	*	*	9:54	5	21:54	81	*	*	*	*
20	102	121	139	150	149	135	109	77	44	17	2	2	16	41	71	101	123	134	134	124	110	95	87	86	2169	90.4		3:26	#151	17:28	135	*	*	*	*	10:32	#0	22:30	85	*	*	*	*
21	96	113	131	146	151	144	124	95	63	32	10	1	6	24	51	80	106	124	131	128	118	105	93	88	2160	90.0		3:57	#151	18:10	131	*	*	*	*	11:9	1	23:6	88	*	*	*	*
22	92	104	121	137	148	147	135	112	82	51	25	9	6	15	35	61	88	109	123	126	121	111	100	92	2150	89.6		4:29	149	18:52	126	*	*	*	*	11:46	5	23:43	90	*	*	*	*
23	90	97	110	125	138	144	139	123	98	71	44	24	13	15	27	47	71	93	110	119	120	115	106	97	2136	89.0		5:3	144	19:36	121	*	*	*	*	12:23	13	*	*	*	*	*	*
24	92	93	100	113	125	134	136	127	110	87	63	42	27	22	26	39	58	78	97	109	115	115	110	103	2121	88.4		5:39	136	20:25	116	*	*	*	*	0:23	91	13:2	22	*	*	*	*
25	96	92	94	101	112	121	127	125	115	99	79	60	44	34	32	38	50	66	83	98	108	113	112	108	2107	87.8		6:17	127	21:20	113	*	*	*	*	1:9	92	13:46	32	*	*	*	*
26	102	96	93	94	100	107	113	116	114	105	92	76	62	50	43	42	48	59	72	87	100	109	113	112	2105	87.7		7:3	116	22:22	113	*	*	*	*	2:12	93	14:37	42	*	*	*	*
27	108	102	96	92	91	94	99	103	106	104	98	89	78	67	58	52	52	56	65	77	91	102	111	115	2106	87.8	L	8:9	106	23:20	115	*	*	*	*	3:41	91	15:40	51	*	*	*	*
28	114	109	102	94	87	84	84	88	93	98	99	97	92	84	75	67	61	59	62	71	83	96	107	115	2121	88.4		9:56	99	*	*	*	*	5:21	84	16:51	59	*	*	*	*		
29	119	117	110	99	88	78	73	73	78	85	93	99	101	99	93	84	74	67	65	68	77	89	103	114	2146	89.4		0:7	119	11:59	101	*	*	*	*	6:30	72	17:58	65	*	*	*	*
30	122	123	118	107	92	77	65	59	61	69	81	94	104	109	108	101	91	80	72	70	74	84	98	112	2171	90.5		0:44	124	13:21	109	*	*	*	*	7:17	59	18:54	70	*	*	*	*
31	123	129	126	116	99	80	61	49	45	50	64	81	99	113	119	118	109	97	85	77	75	81	93	108	2197	91.5		1:14	129	14:18	119	*	*	*	*	7:55	45	19:41	75	*	*	*	*

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	65064	87.5	21日3時57分	151	2	20日10時32分	0	3

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：仙台新港

緯度：38°16' N

経度：141°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(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	123	132	134	126	110	87	63	43	32	32	43	63	86	108	123	129	125	114	100	88	81	82	90	104	2218	92.4		1:42	134	15: 6	129	*	*	*	*	8:30	31	20:24	80	*	*	*	*	
2	120	133	140	136	122	99	71	45	25	18	23	41	66	93	117	132	135	129	116	101	90	85	89	100	2226	92.8		2:10	140	15:50	135	*	*	*	*	9: 5	18	21: 3	85	*	*	*	*	
3	116	132	143	144	135	113	84	53	27	11	8	19	42	72	102	125	137	138	129	115	101	92	91	97	2226	92.8	N	2:39	145	16:34	139	*	*	*	*	9:42	7	21:41	90	*	*	*	*	
4	111	128	142	149	145	129	102	69	37	13	1	3	20	47	79	108	129	139	137	127	113	101	94	96	2219	92.5		3:10	149	17:19	139	*	*	*	*	10:20	0	22:18	94	*	*	*	*	
5	106	121	137	149	151	141	120	89	55	25	4	-3	4	25	54	86	113	130	137	133	122	110	100	97	2206	91.9		3:43	152	18: 5	137	*	*	*	*	11: 0	# -3	22:55	97	*	*	*	*	
6	102	113	129	143	151	149	134	109	78	45	18	2	-1	10	32	61	91	114	128	132	127	117	107	100	2191	91.3		4:18	151	18:53	132	*	*	*	*	11:42	-2	23:35	99	*	*	*	*	
7	99	106	118	132	144	148	142	125	99	69	40	17	5	6	19	41	68	94	114	125	127	122	113	104	2177	90.7		4:56	148	19:44	127	*	*	*	*	12:27	4	*	*	*	*	*	*	*
8	99	100	108	119	131	140	141	133	116	92	65	41	22	14	17	30	51	75	98	114	123	123	118	110	2180	90.8		5:39	142	20:35	124	*	*	*	*	0:20	99	13:14	14	*	*	*	*	
9	102	98	99	106	115	125	131	131	123	108	88	66	46	32	26	30	43	61	82	101	115	122	122	116	2188	91.2		6:30	132	21:26	122	*	*	*	*	1:16	98	14: 6	26	*	*	*	*	
10	108	100	95	95	99	106	114	119	120	114	103	89	72	56	45	40	44	55	71	90	107	118	123	122	2205	91.9	U	7:38	120	22:15	124	*	*	*	*	2:32	94	15: 3	40	*	*	*	*	
11	115	106	96	89	86	88	93	100	106	110	109	103	93	81	68	59	54	57	67	82	99	114	124	127	2226	92.8		9:18	110	23: 0	127	*	*	*	*	4: 9	86	16: 6	54	*	*	*	*	
12	124	115	103	90	79	73	73	77	85	95	103	107	107	102	93	81	72	68	70	79	93	109	122	131	2251	93.8		11:28	108	23:43	132	*	*	*	*	5:38	72	17:12	67	*	*	*	*	
13	132	127	115	98	81	67	58	56	62	73	87	100	110	114	112	104	93	84	79	81	90	103	119	131	2276	94.8		13:10	114	*	*	*	*	6:43	56	18:14	78	*	*	*	*			
14	138	137	128	112	91	69	52	42	41	49	65	84	102	116	123	122	114	102	92	87	90	99	113	128	2296	95.7		0:24	139	14:21	123	*	*	*	*	7:34	40	19:11	87	*	*	*	*	
15	140	145	141	127	106	80	55	36	27	29	42	62	86	108	124	131	129	120	108	97	93	97	108	123	2314	96.4		1: 4	145	15:16	131	*	*	*	*	8:19	26	20: 3	93	*	*	*	*	
16	138	148	150	142	123	97	67	41	23	16	22	40	65	92	115	131	137	133	122	109	100	97	103	115	2326	96.9		1:43	151	16: 3	137	*	*	*	*	9: 1	16	20:50	97	*	*	*	*	
17	131	146	154	152	139	115	85	54	29	13	11	22	44	72	100	123	136	139	132	120	108	100	99	107	2331	97.1	F	2:22	155	16:45	139	*	*	*	*	9:40	10	21:34	99	*	*	*	*	
18	121	138	152	157	151	132	105	73	42	19	8	11	27	52	82	109	129	138	137	129	116	104	98	101	2331	97.1		2:59	#157	17:24	139	*	*	*	*	10:18	8	22:15	98	*	*	*	*	
19	111	127	144	155	156	145	122	92	61	33	14	8	16	36	63	92	116	132	137	133	122	110	100	97	2322	96.8		3:36	#157	18: 1	137	*	*	*	*	10:55	8	22:54	97	*	*	*	*	
20	102	115	132	146	154	151	135	110	80	51	27	14	14	26	48	75	101	121	132	133	126	115	104	96	2308	96.2		4:13	154	18:37	134	*	*	*	*	11:31	12	23:33	95	*	*	*	*	
21	96	104	118	134	146	149	142	123	98	69	44	26	18	23	39	62	87	109	124	130	128	120	109	99	2297	95.7		4:50	149	19:13	130	*	*	*	*	12: 6	18	*	*	*	*	*	*	
22	93	96	105	119	133	141	141	130	111	86	62	41	29	27	36	53	75	96	114	125	128	123	114	104	2282	95.1		5:28	142	19:50	128	*	*	*	*	0:13	93	12:41	26	*	*	*	*	
23	95	92	96	106	118	129	134	130	118	100	78	58	44	36	38	49	66	86	104	118	125	125	119	110	2274	94.8		6: 8	134	20:27	126	*	*	*	*	0:57	92	13:16	36	*	*	*	*	
24	100	93	91	95	103	113	121	124	119	108	92	75	60	50	47	51	63	79	96	111	121	125	123	116	2276	94.8		6:53	124	21: 7	126	*	*	*	*	1:50	91	13:54	47	*	*	*	*	
25	107	98	91	89	91	98	106	112	114	110	101	89	77	66	60	59	64	75	89	104	117	124	126	122	2289	95.4	L	7:51	114	21:49	126	*	*	*	*	2:56	89	14:37	58	*	*	*	*	
26	115	105	95	87	83	84	89	97	103	106	105	100	92	83	75	71	71	76	86	98	111	122	127	128	2309	96.2		9:14	106	22:32	128	*	*	*	*	4:16	83	15:30	70	*	*	*	*	
27	123	113	102	90	80	74	74	79	87	96	102	105	104	99	93	86	82	82	86	95	107	118	127	131	2335	97.3		11:10	105	23:16	131	*	*	*	*	5:30	74	16:35	81	*	*	*	*	
28	130	123	111	96	81	69	62	62	69	80	92	103	110	112	109	104	97	92	91	95	103	114	125	133	2363	98.5		12:57	112	23:59	136	*	*	*	*	6:29	61	17:43	91	*	*	*	*	
29	136	132	122	106	87	68	54	47	49	59	75	92	107	118	122	120	113	105	99	98	102	110	121	132	2374	98.9		14: 8	122	*	*	*	*	7:17	47	18:47	98	*	*	*	*			
30	139	141	134	120	99	75	53	38	33	38	53	74	96	115	127	132	129	120	111	104	103	107	117	129	2387	99.5		0:41	141	15: 2	132	*	*	*	*	8: 0	33	19:44	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
720	68203	94.7	19日 3時 36分	157	2	5日 11時 0分	-3	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：仙台新港

緯度：38 °16 N 経度：141 °0 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(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	時刻
1	140	147	146	135	115	89	61	37	23	20	30	50	76	102	123	136	139	134	124	113	107	106	112	123	2388	99.5		1:22	147	15:49	139	*	*	*	*	8:43	19	20:35	106	*	*	*	*	
2	137	148	153	149	133	108	77	46	22	10	11	25	50	80	109	130	142	143	135	124	113	108	109	117	2379	99.1		2: 4	153	16:35	143	*	*	*	*	9:26	8	21:22	107	*	*	*	*	
3	130	145	156	158	150	129	99	65	34	11	1	7	26	54	86	115	135	144	142	133	121	111	106	110	2368	98.7	N	2:45	159	17:18	144	*	*	*	*	10: 9	1	22: 6	106	*	*	*	*	
4	120	135	151	160	160	147	122	90	55	25	5	-1	8	31	62	94	120	137	143	139	128	116	107	104	2358	98.3		3:28	#162	18: 1	143	*	*	*	*	10:53	# -1	22:49	104	*	*	*	*	
5	110	123	139	154	161	158	141	115	81	48	20	4	3	16	41	72	102	125	138	140	133	121	109	101	2355	98.1		4:12	161	18:41	140	*	*	*	*	11:36	2	23:33	100	*	*	*	*	
6	101	109	123	139	152	157	151	133	106	75	45	22	10	13	29	54	83	110	129	137	136	127	114	102	2357	98.2		4:59	157	19:20	138	*	*	*	*	12:18	10		*	*	*	*		
7	95	97	106	120	135	146	149	142	124	99	72	47	29	22	29	46	70	96	118	132	136	131	120	107	2368	98.7		5:48	149	19:55	136	*	*	*	*	0:20	95	13: 0	22	*	*	*	*	
8	95	90	92	101	114	127	136	138	131	116	95	73	53	41	39	48	65	86	109	126	135	135	127	115	2387	99.5		6:43	138	20:30	136	*	*	*	*	1:14	89	13:41	38	*	*	*	*	
9	101	89	84	85	92	103	115	123	125	120	109	94	78	64	57	58	67	83	102	120	133	138	134	125	2399	100.0	U	7:49	125	21: 5	138	*	*	*	*	2:17	83	14:24	56	*	*	*	*	
10	111	96	84	77	77	82	91	101	110	114	113	107	98	87	78	74	76	85	99	115	129	138	140	134	2416	100.7		9:19	114	21:44	140	*	*	*	*	3:34	76	15:12	74	*	*	*	*	
11	123	108	92	78	69	66	69	77	88	98	106	110	110	106	99	93	89	91	99	111	124	136	142	142	2426	101.1		11:26	110	22:29	143	*	*	*	*	4:59	66	16: 9	89	*	*	*	*	
12	136	123	106	88	72	60	55	57	65	77	91	103	112	116	115	111	105	102	103	109	119	131	141	146	2443	101.8		13:20	116	23:23	146	*	*	*	*	6:13	55	17:19	101	*	*	*	*	
13	145	137	123	104	83	64	49	43	45	56	71	89	105	118	125	125	120	114	109	109	114	123	135	144	2450	102.1		14:32	126		*	*	*	*	7:14	43	18:32	108	*	*	*	*		
14	150	148	139	123	100	76	54	39	33	37	51	70	92	112	126	133	133	126	118	112	111	116	126	138	2463	102.6		0:20	150	15:22	134	*	*	*	*	8: 5	33	19:39	111	*	*	*	*	
15	148	154	151	140	120	94	67	44	29	26	33	51	74	99	121	135	140	136	127	117	111	110	116	127	2470	102.9		1:14	154	16: 2	140	*	*	*	*	8:49	25	20:36	109	*	*	*	*	
16	141	152	157	153	137	114	85	56	34	22	22	34	56	83	109	129	141	142	135	124	113	106	107	116	2468	102.8		2: 3	157	16:37	143	*	*	*	*	9:30	20	21:24	106	*	*	*	*	
17	130	145	156	159	151	132	104	74	46	26	18	23	40	66	94	119	136	143	140	130	117	106	101	105	2461	102.5	F	2:46	160	17: 9	143	*	*	*	*	10: 7	18	22: 5	101	*	*	*	*	
18	117	134	149	159	158	146	122	93	62	37	21	19	30	51	79	106	128	140	142	135	122	109	99	97	2455	102.3		3:27	160	17:40	143	*	*	*	*	10:42	18	22:43	97	*	*	*	*	
19	105	120	137	152	159	153	136	110	81	52	31	21	25	41	65	92	117	134	141	138	127	113	100	93	2443	101.8		4: 5	159	18: 9	141	*	*	*	*	11:15	21	23:19	93	*	*	*	*	
20	95	106	123	140	152	154	145	124	98	70	46	30	27	36	56	81	106	126	138	139	131	118	104	93	2438	101.6		4:42	155	18:38	140	*	*	*	*	11:46	26	23:56	89	*	*	*	*	
21	89	94	108	125	140	148	146	133	112	86	62	43	35	37	51	72	96	118	133	138	135	124	110	96	2431	101.3		5:20	149	19: 5	138	*	*	*	*	12:16	34		*	*	*	*		
22	88	87	95	109	124	136	141	136	121	100	78	59	47	44	52	68	89	110	127	136	137	129	117	102	2432	101.3		5:59	141	19:33	138	*	*	*	*	0:35	86	12:45	44	*	*	*	*	
23	91	84	86	95	108	121	130	132	125	110	93	75	62	55	58	69	85	104	121	133	137	133	123	110	2440	101.7		6:42	132	20: 0	137	*	*	*	*	1:18	84	13:13	55	*	*	*	*	
24	96	86	82	84	92	104	115	122	122	115	104	90	78	70	68	73	85	100	116	129	136	136	130	118	2451	102.1		7:34	123	20:30	137	*	*	*	*	2: 9	82	13:44	68	*	*	*	*	
25	105	92	82	78	80	87	97	107	113	114	110	102	93	86	82	82	89	99	112	125	134	138	135	126	2468	102.8	L	8:42	115	21: 3	138	*	*	*	*	3:10	78	14:21	81	*	*	*	*	
26	114	101	88	78	73	73	79	88	98	106	110	110	106	102	97	95	96	102	110	121	131	137	138	134	2487	103.6		10:26	110	21:43	138	*	*	*	*	4:23	72	15:10	95	*	*	*	*	
27	125	112	97	83	71	64	63	68	79	91	102	110	114	115	113	110	107	107	111	118	126	134	139	140	2499	104.1		12:43	115	22:36	140	*	*	*	*	5:36	62	16:25	107	*	*	*	*	
28	135	125	111	93	75	61	52	50	57	69	85	101	114	122	125	124	120	116	115	117	122	130	137	143	2499	104.1		14:12	125	23:41	144	*	*	*	*	6:40	50	17:56	115	*	*	*	*	
29	144	139	127	110	88	66	48	38	37	46	62	83	103	120	131	135	133	127	121	118	119	124	132	141	2492	103.8		15: 5	135		*	*	*	*	7:35	36	19:18	118	*	*	*	*		
30	148	150	144	130	108	81	55	35	24	25	37	58	84	109	128	140	143	138	130	122	117	118	124	134	2482	103.4		0:46	150	15:48	143	*	*	*	*	8:26	23	20:23	117	*	*	*	*	
31	146	155	157	149	131	104	73	44	22	12	16	33	59	89	116	136	146	146	138	127	117	112	114	123	2465	102.7		1:44	157	16:27	147	*	*	*	*	9:14	12	21:14	112	*	*	*	*	

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	75438	101.4	4日 3時 28分	162	1	4日 10時 53分	-1	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 仙台新港

緯度: 38 °16 N 経度: 141 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 93.0(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		
1	137	152	162	163	152	130	99	64	34	13	6	14	35	65	97	125	142	149	144	133	120	109	105	110	2460	102.5	N	2:36	164	17: 3	149	*	*	*	*	9:59	6	21:59	105	*	*	*	*
2	123	140	157	167	166	152	126	92	57	27	9	6	19	44	76	108	133	146	148	139	124	109	99	97	2464	102.7		3:26	#168	17:36	149	*	*	*	*	10:41	# 5	22:41	97	*	*	*	*
3	105	122	142	159	168	164	147	119	85	51	25	12	14	31	59	91	120	140	148	143	130	113	97	88	2473	103.0		4:15	#168	18: 7	148	*	*	*	*	11:21	11	23:24	88	*	*	*	*
4	90	101	120	140	157	164	158	139	111	80	50	29	22	30	51	79	108	132	145	146	137	120	101	86	2496	104.0		5: 4	164	18:35	147	*	*	*	*	11:59	22	*	*	*	*	*	*
5	79	83	97	116	135	150	154	147	129	104	77	54	40	39	51	73	99	124	141	148	142	128	109	90	2509	104.5		5:54	154	19: 3	148	*	*	*	*	0: 8	79	12:34	38	*	*	*	*
6	77	72	78	92	110	127	139	142	135	119	99	79	63	56	60	74	95	118	137	147	147	137	121	101	2525	105.2		6:48	142	19:30	149	*	*	*	*	0:56	72	13: 8	56	*	*	*	*
7	83	71	68	74	86	101	116	126	128	123	112	98	85	76	74	82	96	114	132	145	150	145	132	115	2532	105.5		7:49	128	20: 0	150	*	*	*	*	1:50	68	13:40	74	*	*	*	*
8	96	79	68	65	69	78	91	103	113	116	115	110	102	95	91	92	100	112	127	140	148	149	142	129	2530	105.4	U	9:13	117	20:34	150	*	*	*	*	2:55	65	14:16	91	*	*	*	*
9	112	94	78	67	62	63	70	80	92	102	109	112	112	110	107	105	107	113	123	133	143	148	147	140	2529	105.4		11:33	112	21:20	148	*	*	*	*	4:16	62	15: 2	105	*	*	*	*
10	128	112	95	78	65	58	57	61	71	83	96	106	114	119	119	118	116	116	120	126	134	142	146	145	2525	105.2		13:41	120	22:25	146	*	*	*	*	5:42	56	16:26	115	*	*	*	*
11	140	129	114	96	78	62	52	49	53	64	79	95	110	121	128	128	125	121	119	120	125	132	139	145	2524	105.2		14:40	129	23:48	146	*	*	*	*	6:55	49	18:13	119	*	*	*	*
12	146	142	132	116	95	74	56	45	42	47	61	79	99	117	130	136	134	128	121	116	116	120	128	138	2518	104.9		15:16	136	*	*	*	*	7:51	42	19:36	115	*	*	*	*		
13	146	150	146	134	115	91	68	48	37	36	45	63	85	108	127	138	141	136	126	116	110	110	116	127	2519	105.0		1: 1	150	15:47	141	*	*	*	*	8:37	35	20:33	109	*	*	*	*
14	140	150	154	149	134	111	84	59	40	31	34	48	70	96	119	136	144	142	132	119	108	102	104	114	2520	105.0		1:57	154	16:15	144	*	*	*	*	9:16	30	21:16	101	*	*	*	*
15	129	144	155	157	148	129	102	74	49	32	28	36	56	82	109	130	143	145	138	124	109	98	94	100	2511	104.6	F	2:42	158	16:41	146	*	*	*	*	9:51	28	21:53	94	*	*	*	*
16	114	133	150	159	157	143	120	91	63	40	29	31	45	69	97	122	139	146	142	129	113	98	88	89	2507	104.5		3:22	160	17: 6	146	*	*	*	*	10:23	28	22:28	87	*	*	*	*
17	100	118	138	154	160	153	134	108	79	53	36	31	40	59	86	112	133	145	145	135	118	100	86	81	2504	104.3		3:59	160	17:30	146	*	*	*	*	10:52	31	23: 1	81	*	*	*	*
18	87	102	123	142	155	156	144	123	96	69	48	37	40	54	77	103	127	142	146	139	124	106	88	78	2506	104.4		4:36	157	17:52	146	*	*	*	*	11:20	37	23:34	76	*	*	*	*
19	77	87	106	126	143	152	148	133	110	85	63	48	45	54	73	97	120	138	146	143	130	112	93	79	2508	104.5		5:13	152	18:14	146	*	*	*	*	11:46	45	*	*	*	*	*	*
20	72	76	90	109	128	141	145	138	121	100	78	62	55	59	72	92	114	133	144	145	136	120	101	83	2514	104.8		5:51	145	18:35	146	*	*	*	*	0: 8	72	12:11	55	*	*	*	*
21	72	70	77	92	110	126	136	136	127	111	93	77	68	67	75	91	110	128	141	145	140	127	109	91	2519	105.0		6:32	137	18:57	145	*	*	*	*	0:44	69	12:35	66	*	*	*	*
22	76	68	69	78	92	108	121	128	127	118	105	92	82	79	82	93	108	124	137	144	143	133	118	100	2525	105.2		7:19	129	19:20	145	*	*	*	*	1:24	68	13: 0	79	*	*	*	*
23	84	72	67	69	77	90	103	114	120	119	113	104	97	92	92	98	108	121	133	141	143	138	127	111	2533	105.5	L	8:21	120	19:47	143	*	*	*	*	2:13	66	13:26	91	*	*	*	*
24	95	81	70	65	66	73	83	95	106	112	114	112	109	106	104	106	112	120	129	137	141	140	134	123	2533	105.5		9:58	114	20:22	142	*	*	*	*	3:19	65	13:58	104	*	*	*	*
25	109	94	80	68	61	60	65	74	86	97	107	113	117	118	117	118	121	126	132	137	140	139	133	2529	105.4		13: 1	118	21:16	140	*	*	*	*	4:42	60	15: 0	117	*	*	*	*	
26	124	111	96	79	65	54	50	53	62	76	91	106	117	125	128	128	126	124	124	126	130	135	139	140	2509	104.5		14:25	128	22:50	140	*	*	*	*	6: 6	50	17:30	124	*	*	*	*
27	137	129	116	98	78	59	45	38	41	52	69	89	109	124	134	137	135	130	124	122	122	126	133	140	2487	103.6		15: 1	137	*	*	*	*	7:14	38	19:22	121	*	*	*	*		
28	145	145	138	122	100	75	51	34	26	30	45	67	92	116	133	143	143	137	127	119	114	114	121	132	2469	102.9		0:29	146	15:32	144	*	*	*	*	8:10	26	20:23	113	*	*	*	*
29	144	153	154	146	127	100	70	42	24	17	25	44	72	101	126	142	148	143	132	118	107	102	105	117	2459	102.5		1:40	155	16: 1	148	*	*	*	*	8:58	17	21: 8	102	*	*	*	*
30	133	150	161	162	151	128	97	63	35	18	15	27	52	83	113	137	149	149	138	121	104	92	89	97	2464	102.7	N	2:37	163	16:28	150	*	*	*	*	9:41	14	21:48	89	*	*	*	*
31	114	135	155	167	166	152	125	92	58	32	19	21	39	67	99	128	146	152	144	127	106	88	77	78	2487	103.6		3:29	#168	16:54	152	*	*	*	*	10:21	18	22:27	76	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	77688	104.4	31日 3時 29分	168	3	2日 10時 41分	5	1



### 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名：仙台新港

緯度：38°16' N

経度：141°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(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	90	112	136	157	168	165	148	120	87	56	34	27	36	58	88	118	141	152	150	135	113	90	72	64	2517	104.9		4:18	#169	17:19	153	*	*	*	*	10:57	#27	23:7	64	*	*	*	*
2	69	86	110	136	155	164	158	139	112	83	58	43	43	57	81	110	135	151	154	144	123	98	75	59	2543	106.0		5:6	164	17:43	155	*	*	*	*	11:31	41	23:48	54	*	*	*	*
3	55	64	84	108	132	149	154	147	129	106	82	64	57	63	81	105	129	148	156	151	135	111	85	64	2559	106.6		5:55	154	18:7	156	*	*	*	*	12:2	57	*	*	*	*		
4	51	51	63	82	105	125	138	141	134	120	102	85	75	75	85	104	125	144	155	155	144	125	101	77	2562	106.8		6:47	142	18:32	157	*	*	*	*	0:31	50	12:31	74	*	*	*	*
5	59	50	52	63	80	99	116	126	128	123	113	102	93	89	93	105	121	138	150	155	150	136	116	94	2551	106.3		7:46	128	19:0	155	*	*	*	*	1:19	49	12:59	89	*	*	*	*
6	74	59	53	55	64	77	92	106	114	117	116	111	106	102	103	108	118	131	143	150	150	143	129	112	2533	105.5	U	9:8	117	19:33	151	*	*	*	*	2:15	53	13:27	102	*	*	*	*
7	93	76	64	57	57	63	73	85	96	105	111	114	114	113	112	113	118	125	133	140	145	143	137	125	2512	104.7		11:44	114	20:17	145	*	*	*	*	3:29	57	14:5	112	*	*	*	*
8	112	96	81	69	61	58	60	67	78	89	100	110	117	121	121	120	119	121	124	129	134	137	137	133	2494	103.9		13:45	121	21:31	138	*	*	*	*	5:3	58	16:0	119	*	*	*	*
9	126	115	102	86	72	61	55	55	62	73	87	102	115	124	128	128	124	120	117	118	121	126	131	135	2483	103.5		14:22	129	23:30	135	*	*	*	*	6:28	54	18:23	117	*	*	*	*
10	134	130	120	106	88	71	57	50	50	58	72	90	108	123	132	135	130	123	115	109	108	112	120	129	2470	102.9		14:49	135	*	*	*	*	7:29	49	19:40	108	*	*	*	*		
11	136	139	135	124	107	86	66	51	44	46	58	76	98	118	133	139	137	128	116	105	98	99	106	118	2463	102.6		0:58	139	15:14	140	*	*	*	*	8:15	43	20:27	98	*	*	*	*
12	132	142	145	140	125	104	80	58	44	40	47	63	86	110	129	141	143	135	120	105	93	88	92	104	2466	102.8		1:55	145	15:38	143	*	*	*	*	8:53	40	21:4	88	*	*	*	*
13	121	138	148	150	140	121	96	71	50	39	40	53	75	100	123	140	146	140	126	108	91	80	79	89	2464	102.7		2:39	151	16:1	146	*	*	*	*	9:26	38	21:36	78	*	*	*	*
14	106	127	145	154	151	137	113	86	62	45	39	47	65	90	116	136	147	145	133	113	93	76	69	74	2469	102.9	F	3:17	154	16:22	147	*	*	*	*	9:56	39	22:7	69	*	*	*	*
15	90	112	134	150	156	148	129	103	77	56	44	46	60	83	108	131	146	148	139	120	98	77	64	62	2481	103.4		3:54	156	16:42	149	*	*	*	*	10:23	43	22:38	61	*	*	*	*
16	73	94	119	140	153	153	140	118	93	70	54	50	59	78	102	126	143	150	144	127	104	81	63	55	2489	103.7		4:30	155	17:1	150	*	*	*	*	10:49	50	23:8	55	*	*	*	*
17	60	77	100	125	143	151	146	130	108	85	67	59	62	76	98	121	139	149	147	134	112	88	67	53	2497	104.0		5:6	151	17:20	150	*	*	*	*	11:14	58	23:38	50	*	*	*	*
18	51	62	82	106	128	143	146	137	120	99	81	70	69	78	95	116	135	147	149	140	121	97	74	56	2502	104.3		5:44	146	17:40	150	*	*	*	*	11:37	68	*	*	*	*	*	*
19	48	52	66	88	110	128	138	137	127	111	95	83	78	83	95	113	131	144	149	144	128	107	84	64	2503	104.3		6:24	139	18:0	149	*	*	*	*	0:11	48	12:1	78	*	*	*	*
20	51	48	55	71	91	110	124	131	128	119	106	96	89	90	98	111	126	139	147	145	135	117	96	75	2498	104.1		7:11	131	18:21	147	*	*	*	*	0:46	48	12:24	89	*	*	*	*
21	59	50	50	59	73	90	106	117	122	120	114	107	101	100	104	112	123	134	142	144	138	126	108	90	2489	103.7		8:11	122	18:46	144	*	*	*	*	1:30	49	12:47	100	*	*	*	*
22	72	59	52	53	59	71	85	98	108	114	115	114	112	110	111	115	122	129	136	140	138	132	120	105	2470	102.9	L	9:52	115	19:17	140	*	*	*	*	2:29	52	13:10	110	*	*	*	*
23	90	75	63	55	52	56	64	76	89	100	109	115	119	120	120	121	122	125	129	132	134	133	128	120	2447	102.0		20:9	134	*	*	*	*	3:55	52	*	*	*	*	*	*		
24	109	95	81	67	55	49	49	55	66	81	96	110	120	126	129	128	125	123	122	122	125	127	130	129	2419	100.8		14:7	129	22:24	130	*	*	*	*	5:33	48	18:6	122	*	*	*	*
25	125	117	104	87	69	53	42	40	45	59	77	97	115	128	135	135	130	123	116	112	111	115	123	130	2388	99.5		14:30	136	*	*	*	*	6:50	40	19:32	111	*	*	*	*		
26	135	135	128	113	92	69	49	35	32	40	57	80	104	125	138	141	136	125	113	102	97	98	107	120	2371	98.8		0:31	136	14:54	141	*	*	*	*	7:48	32	20:16	96	*	*	*	*
27	134	144	147	139	120	95	67	44	30	29	41	63	91	117	136	146	143	131	114	96	84	80	86	101	2378	99.1		1:44	147	15:18	146	*	*	*	*	8:35	28	20:54	80	*	*	*	*
28	121	141	154	156	145	123	94	64	42	31	34	51	77	106	131	147	149	139	120	97	76	64	64	76	2402	100.1		2:41	157	15:41	150	*	*	*	*	9:16	30	21:31	63	*	*	*	*
29	98	124	147	160	161	147	122	91	63	43	37	47	68	97	125	146	154	148	129	103	77	56	47	52	2442	101.8	N	3:32	162	16:4	154	*	*	*	*	9:54	37	22:8	47	*	*	*	*
30	71	98	127	150	162	159	143	117	89	64	50	51	66	90	118	142	156	155	140	115	85	58	40	36	2482	103.4		4:20	163	16:27	157	*	*	*	*	10:28	49	22:46	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
720	74344	103.3	1日4時18分	169	1	1日10時57分	27	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名：仙台新港

緯度：38 °16 N

経度：141 °0 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(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		
1	46	70	99	128	149	158	153	136	112	88	69	63	69	88	113	137	155	160	150	128	99	68	43	30	2511	104.6		5:7	158	16:51	160	*	*	*	*	11:0	63	23:25	29	*	*	*	*
2	31	46	71	100	126	144	149	143	127	107	89	78	78	89	109	132	151	161	157	141	115	85	57	36	2522	105.1		5:55	149	17:16	161	*	*	*	*	11:30	76	*	*	*	*		
3	28	33	50	75	100	122	135	138	131	119	104	93	88	93	107	126	144	156	159	149	129	103	75	51	2508	104.5		6:45	138	17:42	159	*	*	*	*	0:6	28	11:58	88	*	*	*	*
4	36	32	40	56	77	99	116	125	127	122	113	105	99	99	107	120	135	148	154	151	138	118	94	71	2482	103.4		7:42	127	18:11	154	*	*	*	*	0:49	32	12:27	98	*	*	*	*
5	53	42	41	48	62	78	95	108	116	118	116	112	108	106	108	116	126	137	144	146	140	127	110	91	2448	102.0		8:59	118	18:44	146	*	*	*	*	1:38	40	12:59	106	*	*	*	*
6	73	59	51	50	55	65	77	90	101	109	113	115	114	113	112	114	119	125	131	135	135	129	119	106	2410	100.4	U	11:11	115	19:27	136	*	*	*	*	2:40	49	13:51	112	*	*	*	*
7	93	79	67	60	56	58	65	74	86	97	107	114	118	119	118	116	115	115	118	121	124	125	122	117	2384	99.3		12:55	119	20:43	125	*	*	*	*	4:8	56	16:11	115	*	*	*	*
8	108	98	86	75	65	59	58	62	71	84	97	109	119	124	125	121	115	110	107	107	110	114	118	120	2362	98.4		13:36	125	23:11	120	*	*	*	*	5:42	58	18:30	107	*	*	*	*
9	119	114	105	92	78	66	58	55	60	71	86	102	116	127	131	128	120	110	101	95	95	100	108	117	2354	98.1		14:4	131	*	*	*	*	6:51	55	19:31	94	*	*	*	*		
10	123	125	121	110	95	78	63	54	53	60	74	92	111	126	135	135	127	113	99	87	82	85	94	107	2349	97.9		0:51	125	14:29	136	*	*	*	*	7:40	52	20:11	82	*	*	*	*
11	121	130	132	126	113	94	74	59	51	53	64	83	104	123	136	140	134	119	101	84	72	70	78	93	2354	98.1		1:48	133	14:52	140	*	*	*	*	8:19	50	20:44	70	*	*	*	*
12	112	128	138	139	129	111	89	69	55	51	58	74	96	118	135	143	140	127	106	84	67	59	62	76	2366	98.6		2:33	140	15:13	144	*	*	*	*	8:52	51	21:14	58	*	*	*	*
13	97	119	137	145	141	127	106	83	64	54	56	69	89	112	133	145	145	134	113	89	66	51	48	58	2381	99.2		3:12	145	15:33	147	*	*	*	*	9:23	54	21:43	48	*	*	*	*
14	79	105	129	144	148	140	122	99	77	63	59	66	84	107	129	144	149	141	122	96	69	49	39	43	2403	100.1	F	3:49	149	15:52	149	*	*	*	*	9:51	59	22:12	39	*	*	*	*
15	60	86	114	136	148	147	135	114	92	75	66	68	81	102	124	142	151	147	130	105	76	51	35	32	2417	100.7		4:25	150	16:11	151	*	*	*	*	10:18	65	22:42	32	*	*	*	*
16	44	66	95	122	141	148	142	127	107	88	76	73	82	99	120	139	150	150	138	115	86	58	37	27	2430	101.3		5:2	148	16:31	152	*	*	*	*	10:43	73	23:12	27	*	*	*	*
17	32	49	75	103	127	141	143	134	118	101	87	81	85	97	115	134	147	151	144	125	98	70	45	29	2431	101.3		5:41	144	16:52	152	*	*	*	*	11:8	81	23:45	26	*	*	*	*
18	26	36	56	82	108	127	137	135	126	112	99	90	90	98	112	128	142	150	147	133	110	83	58	38	2423	101.0		6:22	137	17:14	150	*	*	*	*	11:33	89	*	*	*	*	*	*
19	28	30	42	63	87	108	123	129	127	119	108	100	97	101	110	123	136	145	146	138	120	98	73	52	2403	100.1		7:11	130	17:37	147	*	*	*	*	0:21	27	11:59	97	*	*	*	*
20	37	31	36	48	67	87	104	116	121	120	115	109	105	106	111	119	129	138	141	138	127	110	90	70	2375	99.0		8:14	121	18:4	141	*	*	*	*	1:3	31	12:26	105	*	*	*	*
21	53	41	37	41	52	67	83	98	109	115	116	115	113	112	113	117	123	129	133	133	129	119	105	89	2342	97.6	L	9:57	116	18:37	134	*	*	*	*	2:0	37	13:3	112	*	*	*	*
22	73	59	49	44	45	51	63	77	92	104	113	118	119	119	118	117	118	119	122	123	124	121	115	106	2309	96.2		12:19	120	19:39	124	*	*	*	*	3:20	43	15:8	117	*	*	*	*
23	95	82	68	56	48	45	49	58	73	89	103	115	123	126	124	120	115	111	109	109	111	115	117	117	2278	94.9		13:9	126	22:31	118	*	*	*	*	4:56	45	18:24	109	*	*	*	*
24	114	106	93	78	62	50	44	46	56	72	91	109	123	130	131	126	116	105	97	93	93	99	108	118	2260	94.2		13:37	132	*	*	*	*	6:16	44	19:20	92	*	*	*	*		
25	124	125	118	104	85	66	51	43	46	58	77	99	119	133	138	133	121	105	89	77	73	78	90	106	2258	94.1		0:37	125	14:2	138	*	*	*	*	7:15	43	19:59	73	*	*	*	*
26	122	133	136	129	113	90	68	52	46	51	67	89	113	132	143	142	130	110	88	68	56	55	65	84	2282	95.1		1:49	137	14:26	144	*	*	*	*	8:3	46	20:36	54	*	*	*	*
27	107	129	143	146	137	117	93	70	56	52	62	81	106	129	145	150	141	121	94	67	46	36	40	57	2325	96.9		2:45	146	14:50	150	*	*	*	*	8:45	52	21:13	36	*	*	*	*
28	83	111	135	150	151	139	118	94	73	62	64	78	100	125	145	155	151	134	106	75	46	27	21	32	2375	99.0	N	3:35	152	15:14	156	*	*	*	*	9:23	61	21:50	21	*	*	*	*
29	55	85	116	140	152	151	137	116	94	77	71	78	96	119	142	157	159	147	122	89	56	29	14	14	2416	100.7		4:23	153	15:40	160	*	*	*	*	9:58	71	22:28	12	*	*	*	*
30	30	57	89	119	141	150	146	131	112	94	83	83	94	114	136	154	162	156	137	107	73	41	18	9	2436	101.5		5:10	150	16:7	#162	*	*	*	*	10:31	81	23:6	#9	*	*	*	*
31	15	35	63	94	121	138	143	138	124	108	95	90	94	109	128	147	159	160	148	124	93	60	33	15	2434	101.4		5:56	143	16:35	161	*	*	*	*	11:3	90	23:44	12	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	74028	99.5	30日 16時 7分	162	1	30日 23時 6分	9	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：仙台新港

緯度：38°16' N

経度：141°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(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	12	22	44	71	98	120	132	135	129	117	106	97	97	105	119	136	151	157	152	135	110	81	53	31	2410	100.4		6:44	135	17: 5	157	*	*	*	*	11:35	96	*	*	*	*	*	*
2	20	21	33	54	77	100	116	125	126	121	113	105	101	103	112	125	138	148	149	140	122	98	73	51	2371	98.8		7:36	126	17:38	149	*	*	*	*	0:25	19	12:10	100	*	*	*	*
3	35	29	33	45	62	81	99	112	118	119	116	110	106	104	107	115	125	134	139	137	126	110	91	71	2324	96.8		8:39	119	18:13	139	*	*	*	*	1: 8	29	12:53	104	*	*	*	*
4	55	44	40	44	54	68	83	97	108	114	116	115	111	108	106	108	113	119	124	127	123	115	103	88	2283	95.1	U	10: 2	116	18:57	127	*	*	*	*	1:59	40	14: 0	106	*	*	*	*
5	74	62	54	50	53	60	71	84	96	106	113	117	117	114	110	106	105	106	109	112	114	113	108	100	2254	93.9		11:29	117	20: 7	114	*	*	*	*	3: 5	50	16: 1	105	*	*	*	*
6	91	80	70	62	58	58	63	72	84	97	108	116	121	120	116	109	102	97	95	96	100	104	106	106	2231	93.0		12:26	121	22:28	107	*	*	*	*	4:29	57	18: 4	95	*	*	*	*
7	103	97	88	78	68	62	60	65	74	87	101	114	123	126	123	115	104	93	85	82	84	90	98	105	2225	92.7		13: 4	126	*	*	*	*	5:47	60	19: 5	82	*	*	*	*		
8	110	110	105	95	83	71	64	62	67	78	93	109	122	130	131	123	110	94	79	70	68	74	85	98	2231	93.0		0:30	110	13:34	131	*	*	*	*	6:46	62	19:45	68	*	*	*	*
9	110	117	118	112	100	85	72	64	64	72	86	103	120	132	136	131	118	99	79	63	55	57	68	85	2246	93.6		1:36	119	13:58	136	*	*	*	*	7:33	63	20:18	54	*	*	*	*
10	104	119	127	126	116	101	85	72	66	69	80	97	116	132	140	138	126	106	82	60	45	41	50	68	2266	94.4		2:24	127	14:21	141	*	*	*	*	8:11	66	20:48	41	*	*	*	*
11	91	113	129	135	131	118	100	84	73	70	77	92	112	130	142	144	135	115	89	62	41	30	33	48	2294	95.6		3: 5	135	14:43	145	*	*	*	*	8:46	70	21:18	29	*	*	*	*
12	72	99	123	137	140	132	116	98	83	75	77	89	107	126	142	148	143	126	99	69	42	24	20	30	2317	96.5	F	3:44	141	15: 4	149	*	*	*	*	9:17	75	21:49	19	*	*	*	*
13	52	81	109	132	142	141	129	112	95	83	81	88	103	122	139	150	149	136	111	80	49	25	13	15	2337	97.4		4:22	143	15:27	151	*	*	*	*	9:48	80	22:20	12	*	*	*	*
14	32	59	90	118	137	143	138	124	108	94	86	88	99	117	135	148	153	144	124	94	62	33	14	8	2348	97.8		5: 1	143	15:51	153	*	*	*	*	10:17	86	22:53	8	*	*	*	*
15	17	39	68	98	123	137	139	132	118	104	94	92	98	111	128	144	152	149	134	109	78	47	22	9	2342	97.6		5:42	140	16:17	152	*	*	*	*	10:47	91	23:29	7	*	*	*	*
16	9	23	47	76	103	123	133	133	125	113	102	97	98	107	121	136	147	149	141	122	95	65	38	19	2322	96.8		6:27	134	16:44	150	*	*	*	*	11:17	96	*	*	*	*	*	*
17	10	15	31	55	81	104	120	127	126	119	110	103	101	105	115	127	139	145	142	130	109	84	58	35	2291	95.5		7:17	128	17:15	145	*	*	*	*	0: 8	10	11:50	101	*	*	*	*
18	21	17	23	39	61	83	103	116	122	121	116	109	105	105	110	118	128	135	137	132	119	100	78	57	2255	94.0		8:19	122	17:50	137	*	*	*	*	0:52	17	12:30	105	*	*	*	*
19	39	28	26	32	46	64	84	100	112	118	118	115	111	108	108	111	116	122	126	126	121	111	96	79	2217	92.4		9:35	119	18:35	126	*	*	*	*	1:45	26	13:35	107	*	*	*	*
20	62	48	38	36	40	51	67	84	100	111	118	119	117	113	108	105	105	107	110	113	114	112	106	97	2181	90.9	L	10:53	119	19:59	114	*	*	*	*	2:52	36	15:43	105	*	*	*	*
21	85	72	59	49	45	47	56	70	86	102	114	121	123	120	113	105	97	93	91	94	98	103	107	107	2157	89.9		11:49	123	22:37	108	*	*	*	*	4:11	45	17:51	91	*	*	*	*
22	104	96	84	71	60	53	53	61	75	92	109	121	128	128	121	109	95	83	75	73	76	85	96	106	2154	89.8		12:29	129	*	*	*	*	5:28	52	18:52	72	*	*	*	*		
23	113	114	108	96	82	69	61	60	69	84	102	119	131	135	131	119	100	81	64	54	53	61	76	93	2175	90.6		0:39	114	13: 1	135	*	*	*	*	6:31	59	19:37	52	*	*	*	*
24	110	121	125	120	107	90	76	68	69	79	96	115	132	141	142	131	111	86	62	43	34	36	50	71	2215	92.3		1:54	125	13:31	143	*	*	*	*	7:24	67	20:17	33	*	*	*	*
25	95	116	131	135	128	113	96	82	75	78	91	110	129	144	150	144	126	100	69	42	23	17	25	44	2263	94.3		2:52	135	14: 1	150	*	*	*	*	8:11	75	20:57	17	*	*	*	*
26	71	100	124	138	140	132	116	99	86	83	89	104	124	142	154	154	142	117	85	52	24	8	7	20	2311	96.3		3:42	141	14:32	156	*	*	*	*	8:53	82	21:35	6	*	*	*	*
27	45	76	106	130	142	142	131	115	100	90	90	100	117	137	153	160	154	134	104	69	36	11	0	4	2346	97.8	N	4:29	143	15: 4	160	*	*	*	*	9:32	89	22:14	0	*	*	*	*
28	23	51	83	113	133	142	139	127	112	99	93	96	109	127	146	158	160	147	123	90	55	25	5	-1	2355	98.1		5:13	142	15:36	#161	*	*	*	*	10: 9	93	22:52	# -1	*	*	*	*
29	9	31	60	91	117	133	138	133	121	108	98	95	102	117	135	151	158	154	136	109	76	44	19	5	2340	97.5		5:56	138	16:10	158	*	*	*	*	10:46	95	23:29	3	*	*	*	*
30	5	18	42	71	98	119	130	132	125	114	103	97	98	107	122	138	150	152	143	123	95	65	38	18	2303	96.0		6:38	132	16:45	153	*	*	*	*	11:24	96	*	*	*	*	*	*

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	68364	95.0	28 日 15 時 36 分	161	1	28 日 22 時 52 分	-1	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名：仙台新港

緯度：38°16' N

経度：141°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(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				
1	10	15	31	54	80	103	119	126	125	118	108	100	96	99	109	123	136	144	142	130	109	84	58	37	2256	94.0		7:21	127	17:20	144	*	*	*	*	0:7	10	12:4	96	*	*	*	*
2	23	20	28	45	66	87	106	117	122	119	113	105	98	96	100	109	120	130	133	129	116	97	76	56	2211	92.1		8:7	122	17:59	133	*	*	*	*	0:46	20	12:51	96	*	*	*	*
3	40	32	32	41	57	75	93	107	116	119	116	110	103	97	96	99	106	114	120	121	116	104	89	73	2176	90.7		8:58	119	18:43	121	*	*	*	*	1:26	31	13:51	96	*	*	*	*
4	58	47	42	45	53	66	82	97	109	116	118	115	110	103	97	94	94	98	103	107	108	105	97	86	2150	89.6	U	9:54	118	19:43	108	*	*	*	*	2:12	42	15:18	93	*	*	*	*
5	75	64	57	53	55	63	74	87	100	111	117	119	116	110	102	94	88	86	87	91	95	98	98	94	2134	88.9		10:51	119	21:26	99	*	*	*	*	3:8	53	17:4	86	*	*	*	*
6	88	81	73	66	63	64	70	80	93	105	115	121	122	118	109	98	87	78	74	74	79	86	93	97	2134	88.9		11:41	122	23:46	98	*	*	*	*	4:17	63	18:20	73	*	*	*	*
7	98	95	90	82	75	71	71	76	86	99	112	121	126	125	118	106	90	75	64	59	62	70	81	93	2145	89.4		12:22	127	*	*	*	*	5:28	70	19:9	59	*	*	*	*		
8	102	106	105	99	90	82	77	77	83	94	107	120	129	131	127	115	97	77	59	48	45	52	65	82	2169	90.4		1:18	106	12:55	132	*	*	*	*	6:30	76	19:47	45	*	*	*	*
9	98	110	116	114	107	96	87	81	82	90	102	116	129	136	135	125	107	83	60	41	32	33	45	65	2190	91.3		2:16	116	13:25	137	*	*	*	*	7:22	81	20:21	31	*	*	*	*
10	87	107	121	126	122	111	99	90	85	88	98	112	127	138	142	135	119	94	66	41	23	18	26	44	2219	92.5		3:1	126	13:53	142	*	*	*	*	8:6	85	20:55	18	*	*	*	*
11	70	96	117	130	132	125	113	100	91	89	95	107	123	138	146	144	131	108	78	47	23	9	9	23	2244	93.5		3:43	133	14:22	147	*	*	*	*	8:46	89	21:30	7	*	*	*	*
12	47	77	105	126	136	135	125	112	100	93	94	103	117	134	146	150	143	123	94	61	30	8	-1	5	2263	94.3	F	4:23	137	14:53	151	*	*	*	*	9:23	92	22:6	-1	*	*	*	*
13	25	54	86	113	131	138	133	122	109	99	95	99	111	127	142	152	151	137	112	79	45	16	-1	-5	2270	94.6		5:4	138	15:25	153	*	*	*	*	9:59	95	22:43	-5	*	*	*	*
14	7	31	62	93	118	133	136	129	117	105	98	97	104	118	134	148	153	146	128	99	65	33	8	-5	2257	94.0		5:46	136	15:59	153	*	*	*	*	10:35	96	23:22	#-6	*	*	*	*
15	-3	13	40	71	99	120	131	131	123	112	102	97	99	109	123	138	148	149	138	116	87	55	26	6	2230	92.9		6:30	132	16:35	150	*	*	*	*	11:13	97	*	*	*	*	*	*
16	-1	5	23	49	78	103	120	128	126	118	108	99	97	101	111	125	137	143	140	127	105	78	49	26	2195	91.5		7:16	128	17:14	143	*	*	*	*	0:3	-1	11:54	97	*	*	*	*
17	10	7	16	35	60	85	106	120	124	121	113	104	97	96	100	110	121	130	134	129	116	96	73	50	2153	89.7		8:2	124	17:59	134	*	*	*	*	0:46	7	12:44	95	*	*	*	*
18	31	20	20	30	47	70	92	109	119	122	118	110	101	94	93	96	103	112	119	121	117	107	91	73	2115	88.1		8:49	122	18:56	121	*	*	*	*	1:32	19	13:50	93	*	*	*	*
19	55	41	34	35	44	60	80	98	113	121	121	116	108	98	90	86	87	91	98	104	108	107	101	91	2087	87.0	L	9:36	122	20:19	108	*	*	*	*	2:22	33	15:20	86	*	*	*	*
20	79	66	55	49	50	59	73	90	106	118	124	123	117	106	94	83	76	74	76	81	89	96	100	100	2084	86.8		10:22	124	22:31	100	*	*	*	*	3:20	49	17:2	74	*	*	*	*
21	96	88	79	70	65	65	72	84	99	114	124	128	126	117	104	88	73	62	57	58	65	76	87	97	2094	87.3		11:8	129	*	*	*	*	4:26	64	18:18	57	*	*	*	*		
22	103	104	100	92	84	78	77	83	95	109	122	132	134	130	118	100	79	60	45	39	41	51	67	84	2127	88.6		0:42	105	11:53	134	*	*	*	*	5:35	77	19:15	39	*	*	*	*
23	100	111	115	112	104	95	88	87	92	104	118	131	139	140	132	116	93	67	44	29	23	28	42	63	2173	90.5		2:5	115	12:37	141	*	*	*	*	6:40	86	20:2	23	*	*	*	*
24	86	106	120	125	121	112	101	94	93	99	111	126	139	146	145	133	111	83	54	29	14	10	20	39	2217	92.4		3:4	125	13:20	147	*	*	*	*	7:38	93	20:45	10	*	*	*	*
25	65	92	114	128	132	126	115	104	97	97	104	118	134	146	152	146	130	103	71	40	16	3	4	18	2255	94.0		3:52	132	14:2	152	*	*	*	*	8:30	96	21:26	1	*	*	*	*
26	42	72	100	122	134	134	126	114	103	97	98	108	124	140	152	154	144	123	92	58	27	6	-3	3	2270	94.6	N	4:34	135	14:42	155	*	*	*	*	9:17	96	22:5	-3	*	*	*	*
27	22	50	81	109	128	135	133	122	109	99	95	99	112	129	145	155	153	138	112	79	46	18	1	-3	2267	94.5		5:12	136	15:21	#156	*	*	*	*	9:59	95	22:42	-3	*	*	*	*
28	9	32	62	92	116	130	134	127	115	102	93	92	100	115	133	148	153	147	128	99	66	35	12	1	2241	93.4		5:48	134	15:59	153	*	*	*	*	10:38	92	23:18	0	*	*	*	*
29	4	20	45	75	101	121	130	129	120	107	95	89	91	101	118	135	146	147	136	114	85	55	29	11	2204	91.8		6:22	131	16:37	148	*	*	*	*	11:17	88	23:52	6	*	*	*	*
30	6	15	34	60	87	109	123	127	122	112	99	89	85	90	103	119	133	140	137	123	100	73	47	27	2160	90.0		6:55	127	17:14	141	*	*	*	*	11:57	85	*	*	*	*	*	*
31	15	16	28	49	73	96	113	122	123	116	105	93	86	85	91	103	117	128	131	125	109	88	64	44	2120	88.3		7:31	123	17:52	131	*	*	*	*	0:26	14	12:38	84	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67810	91.1	27日 15時 21分	156	1	14日 23時 22分	-6	1