

平成 30 年 7 月 10 日
仙台管区気象台

7月中旬から12月にかけては潮位が高まります

～大潮の時期を中心に浸水や冠水に注意～

平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震により岩手県から福島県にかけての一部沿岸では現在も地盤が大きく沈下しているため、大潮の時期を中心に浸水や冠水に注意が必要です。

7月中旬から12月にかけては、海水が暖まって膨張するため潮位が高くなり、大潮の時期は台風などの影響がない場合でも高潮による浸水や冠水が発生しやすくなります。

特に、「平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震」により岩手県から福島県にかけての沿岸では地震前と比べて現在も地盤が大きく沈下しているところがあるため、大潮の時期の満潮時には浸水や冠水に注意が必要です。

岩手県から福島県にかけての代表的な地点における大潮の時期の潮位予測値(天文潮位)は別紙図 1 のとおりです。台風、低気圧の接近時や、異常潮位が発生した場合は、これよりも潮位が高くなりますので、より一層の注意が必要です。気象台が発表する情報に注意してください。

平成 30 年の各地の潮位予測値(天文潮位)は気象庁ホームページの潮位表でご覧いただけます。また、岩手県から福島県にかけての各地点については、高潮注意報基準に近づく、または超える時間帯を分かりやすく示した毎時潮位カレンダー(別紙図 2)も掲載しています。

【潮位表】

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/suisan/index.php>

【毎時潮位カレンダー】

https://www.data.jma.go.jp/gmd/omp/311/tide/takashio_portal.html

潮位が気圧配置・海水温・海流の変動などの要因により、比較的長期間(1週間から3か月程度)継続して平常より高く(もしくは低く)なる現象

問合せ先：気象防災部 地球環境・海洋課 担当：林原
電話：022-297-8107 FAX：022-291-8110



図 1-1 大潮の時期における最高潮位の予測値 (宮古 (岩手県))

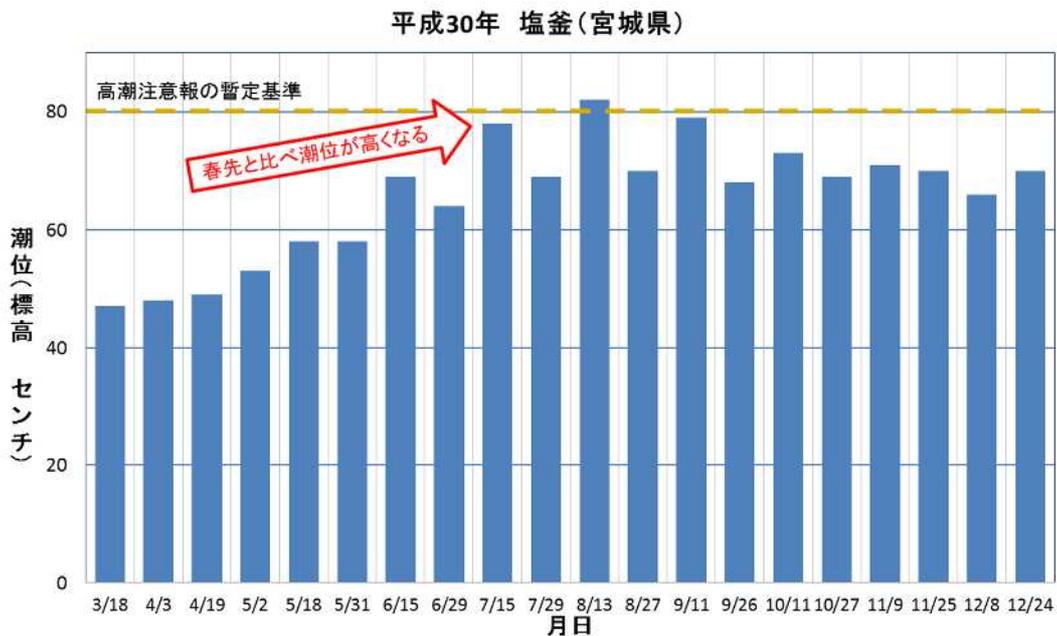


図 1-2 大潮の時期における最高潮位の予測値 (塩釜 (宮城県))

平成30年 相馬(福島県)



図1-3 大潮の時期における最高潮位の予測値(相馬(福島県))

各グラフの日付は、大潮の時期の中で潮位予測値(天文潮位)が最も高くなる日を表します。

平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴い、岩手県及び宮城県の一部市町村並びに福島県では、通常基準より引き下げた暫定基準により高潮警報及び注意報を発表しています。

宮古港(岩手県)の平成30年の毎時潮位カレンダー(標高表示:単位はセンチ) 作成:気象庁

凡例 60~69センチ 70センチ(高潮注意報基準)以上

月日	曜日	月の状態	時刻																							
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
8月1日	水		1	8	21	38	52	58	55	42	21	-2	-23	-38	-43	-37	-21	0	22	40	51	52	45	32	17	5
8月2日	木		-2	-1	8	22	37	49	52	46	32	12	-8	-24	-33	-32	-21	-4	16	35	46	53	49	38	24	9
8月3日	金		-2	-6	-2	7	21	34	42	43	36	23	7	-9	-19	-22	-17	-5	12	29	44	52	52	44	31	16
8月4日	土		2	-7	-10	-6	3	15	26	33	34	28	18	6	-4	-9	-9	-2	10	25	39	49	52	49	39	25
8月5日	日	下弦	10	-3	-12	-15	-12	-5	6	17	24	26	23	18	11	5	3	6	13	23	35	45	52	52	46	35
8月6日	月		21	6	-8	-18	-23	-22	-16	-5	6	15	21	23	22	19	17	16	19	24	32	41	49	53	52	46
8月7日	火		35	20	3	-13	-26	-34	-35	-29	-18	-5	9	19	26	30	30	28	27	28	31	37	44	50	54	54
8月8日	水		48	37	21	1	-19	-35	-46	-48	-42	-29	-12	6	22	33	39	40	37	34	32	33	37	44	52	57
8月9日	木		59	54	42	23	-1	-25	-46	-58	-61	-53	-36	-14	8	28	41	47	46	41	35	31	31	35	44	54
8月10日	金		62	65	60	47	24	-4	-32	-55	-68	-70	-59	-38	-12	15	36	49	53	49	40	31	25	25	31	43
8月11日	土	新月	56	68	72	66	50	24	-7	-38	-62	-74	-72	-57	-32	-3	24	44	54	54	46	33	22	16	18	27
8月12日	日		42	59	73	77	69	50	21	-12	-43	-65	-74	-68	-48	-20	10	36	52	57	51	39	23	11	6	10
8月13日	月		23	42	61	75	77	67	46	16	-17	-45	-63	-66	-55	-33	-3	25	47	57	56	45	28	11	0	-3
8月14日	火		5	21	41	61	73	73	61	39	10	-19	-43	-54	-52	-37	-12	16	40	56	59	52	36	17	0	-10
8月15日	水		-10	1	18	39	57	66	64	51	30	4	-19	-36	-41	-33	-15	9	34	52	61	58	45	26	6	-9
8月16日	木		-17	-14	-2	16	35	49	56	52	40	22	2	-15	-25	-24	-12	6	28	48	60	61	53	37	17	-2
8月17日	金		-15	-20	-15	-4	12	28	39	43	40	30	16	2	-8	-11	-6	7	24	42	56	62	58	47	29	11
8月18日	土	上弦	-6	-17	-20	-16	-6	7	19	28	31	29	23	15	7	3	4	11	23	37	50	59	60	53	41	24
8月19日	日		7	-7	-17	-20	-18	-11	-1	10	18	22	23	21	18	15	14	17	23	32	43	52	57	56	48	36
8月20日	月		22	7	-7	-17	-22	-22	-17	-9	1	10	17	22	24	25	25	24	26	30	36	43	50	53	51	45
8月21日	火		35	22	8	-6	-18	-25	-27	-24	-16	-6	6	17	25	31	33	33	31	30	31	35	40	46	49	49
8月22日	水		45	36	24	8	-8	-22	-31	-34	-31	-21	-8	7	21	32	39	40	37	33	29	28	31	36	43	48
8月23日	木		50	48	39	25	7	-12	-28	-39	-41	-35	-23	-5	13	29	41	46	44	38	30	24	22	26	33	42
8月24日	金		50	54	51	40	23	2	-20	-37	-46	-46	-36	-19	2	23	39	48	49	43	33	23	17	16	22	33
8月25日	土		46	55	59	54	39	18	-6	-29	-44	-51	-46	-31	-10	13	34	48	52	48	38	25	14	9	12	22
8月26日	日	満月	36	51	61	62	53	34	10	-16	-37	-50	-51	-41	-21	3	27	45	54	53	43	29	14	4	2	9
8月27日	月		24	42	57	65	63	49	26	0	-25	-43	-50	-45	-29	-6	19	40	53	56	48	34	17	3	-4	-2
8月28日	火		10	29	48	62	66	59	41	16	-10	-32	-44	-45	-34	-14	11	34	51	57	53	40	22	4	-8	-11
8月29日	水		-3	13	34	52	63	63	52	31	6	-17	-34	-40	-34	-18	5	28	47	58	57	46	28	9	-7	-16
8月30日	木		-14	-2	17	38	54	61	57	42	21	-1	-20	-30	-29	-18	1	23	43	56	59	51	36	16	-3	-17
8月31日	金		-21	-14	0	20	39	52	55	48	33	14	-5	-17	-21	-15	0	19	38	53	59	56	43	24	4	-13

図2 毎時潮位カレンダーの表示例(平成30年8月宮古)