

東北地方太平洋沖地震の被災地域における  
活動支援のための毎時潮位カレンダーについて

気象庁は、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う地盤沈下が生じている地域における被災者及び復旧・復興担当者にご利用いただくため、平成23年12月までの毎時潮位カレンダーを気象庁ホームページに掲載しています（別紙参照）。このたび、平成24年1月から12月までの毎時潮位カレンダーを作成しましたので、平成23年12月22日に、気象庁ホームページに掲載します。

[http://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/tide/takashio\\_portal.html](http://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/tide/takashio_portal.html)

毎時潮位カレンダーは、1時間毎の天文潮位<sup>※1</sup>を標高で示したもので、岩手県から茨城県の沿岸の下記の港湾を掲載しています。これら地域では、地盤沈下した状況が継続していることから、海岸近くでの各種活動の際に、潮位が高くなる時間帯を確認して計画をたてる場合などに御利用ください。

※1：月と太陽の運行をもとに計算した潮位の予測値

記

岩手県：久慈港、宮古港、釜石港、大船渡港  
宮城県：鮎川港、塩釜港、仙台新港  
福島県：相馬港、小名浜港、  
茨城県：日立港、大洗港、鹿島港

【本件に関する問い合わせ先】

気象庁地球環境・海洋部海洋気象情報室  
電話：03-3212-8341 内線 5126

# 毎時潮位カレンダーの見方

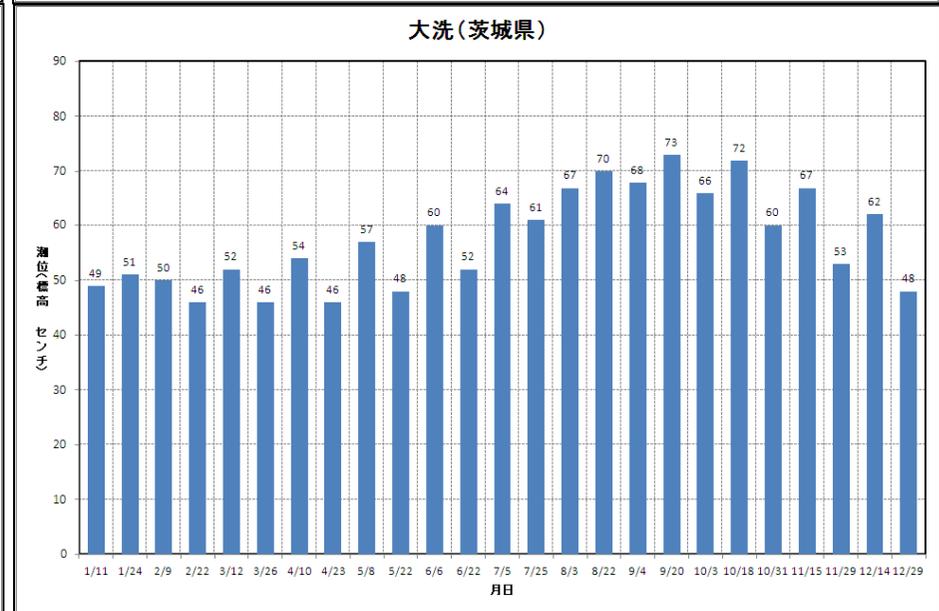
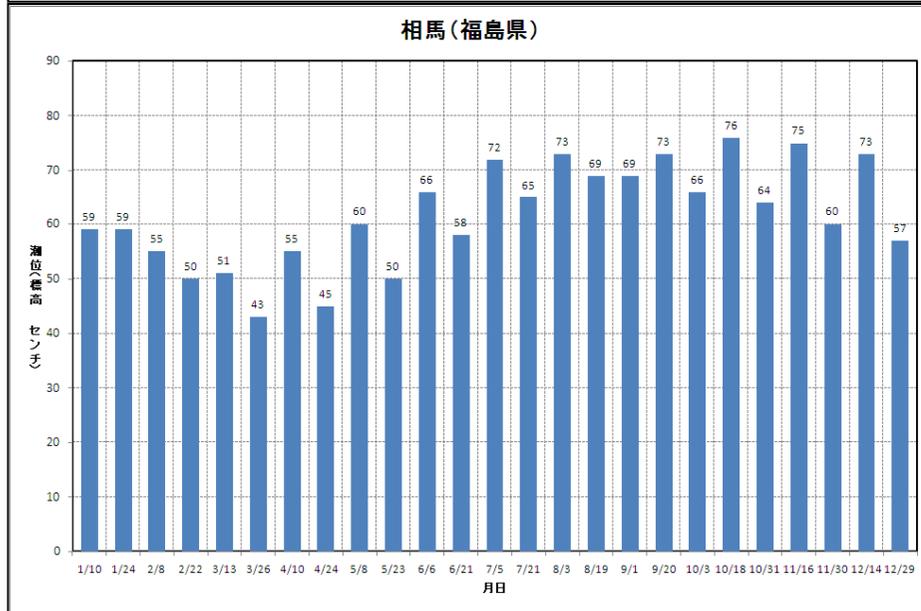
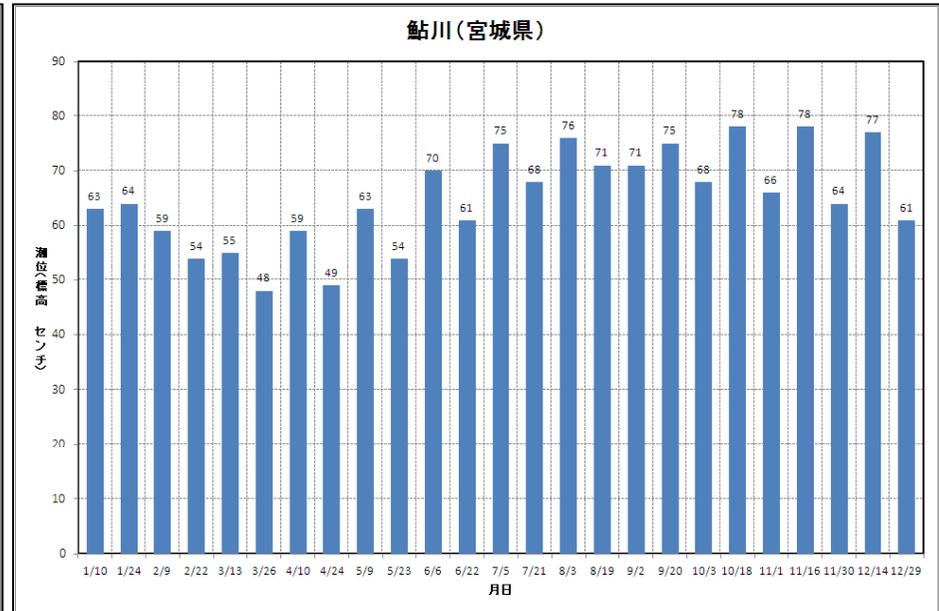
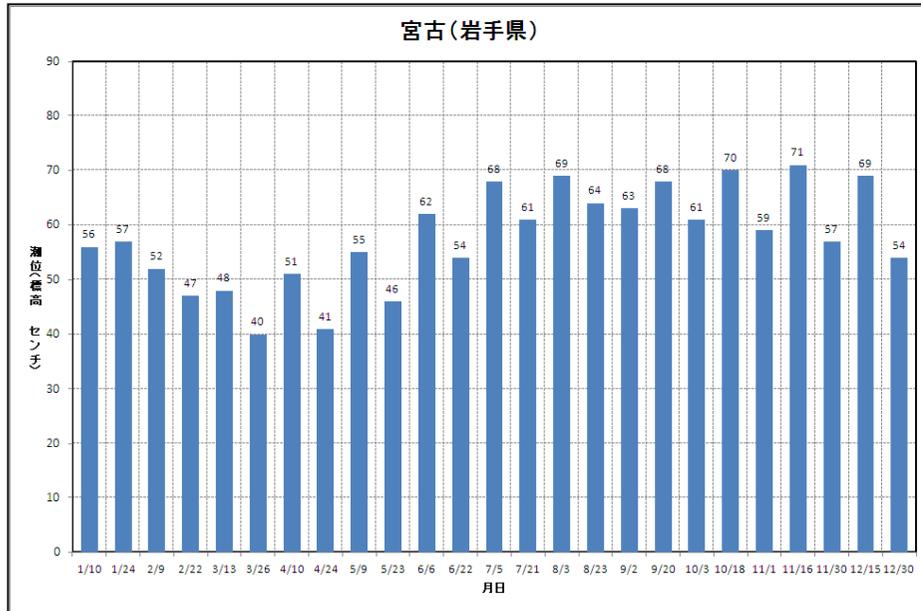
毎時潮位カレンダーは岩手県から茨城県の沿岸各地における1時間毎の天文潮位を標高で示したものです。下の例では最寄りの港において潮位が40センチを超えると浸水する地域を想定して、40センチを超える時間帯に色をつけています。この地域では、2月は午前と午後にそれぞれ3時間程度、9月はそれぞれ5時間程度浸水することがわかります(潮位の高さには季節変化があり、別紙2に示すように冬から春にかけて低く、夏から秋にかけて高くなります)。また、日によって浸水する時間帯が異なっていることもわかります。

なお、低気圧や台風などが接近・通過する際には、潮位がこの表に記載されている値より数センチから場合によっては数十センチ、あるいはそれ以上高くなる場合があります。

例		〇〇港(××県)の平成24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			
		時刻																							
月日	曜日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2月	日	-8	9	22	28	26	21	13	8	7	11	19	29	38	42	40	29	10	-14	-37	-56	-67	-68	-59	-42
2月20日	月	-20	3	21	31	33	26	15	3	-4	-5	2	15	30	42	48	45	31	9	-18	-43	-62	-71	-68	-54
2月21日	火	-31	-6	16	32	37	33	20	4	-10	-17	-15	-4	14	33	47	53	46	29	3	-25	-50	-66	-70	-61
2月22日	水 新月	-41	-16	10	30	40	39	27	8	-11	-25	-29	-22	-5	17	38	51	53	43	22	-6	-33	-55	-65	-63
2月23日	木	-47	-24	3	26	41	44	34	16	-6	-26	-37	-36	-24	-2	21	41	52	50	35	11	-16	-40	-55	-59
2月24日	金	-49	-29	-3	22	40	46	41	24	2	-21	-39	-45	-39	-21	2	26	43	48	41	24	0	-24	-42	-51
2月25日	土	-47	-31	-8	16	36	47	46	32	11	-13	-35	-47	-48	-37	-16	7	28	40	41	30	12	-9	-28	-39
2月26日	日	-40	-30	-11	11	32	46	48	39	21	-3	-26	-44	-51	-47	-32	-11	10	27	34	31	19	2	-15	-28
2月27日	月	-32	-26	-12	7	27	42	48	44	29	8	-15	-35	-48	-50	-42	-26	-7	10	22	25	20	8	-5	-17
2月28日	火	-22	-21	-11	4	22	37	45	45	35	18	-3	-23	-39	-47	-46	-37	-23	-7	7	14	15	10	1	-7
2月29日	水	-13	-13	-8	3	17	31	40	43	38	25	8	-10	-26	-38	-44	-42	-34	-23	-10	0	6	6	3	-1
9月	木	46	47	42	30	12	-8	-25	-37	-39	-33	-18	2	21	37	47	49	43	32	21	11	7	10	18	31
9月14日	金	44	53	55	48	32	10	-13	-32	-42	-42	-30	-10	13	34	49	54	50	37	21	6	-4	-7	0	15
9月15日	土	33	50	61	62	51	31	5	-19	-37	-44	-38	-21	3	28	48	59	57	45	26	5	-12	-21	-19	-6
9月16日	日 新月	15	38	57	67	65	51	27	0	-23	-38	-39	-28	-6	21	45	61	64	54	34	9	-14	-31	-35	-27
9月17日	月	-8	18	43	62	70	64	46	21	-4	-24	-33	-28	-11	14	40	60	69	64	46	19	-9	-33	-46	-45
9月18日	火	-31	-7	21	47	63	67	59	40	16	-5	-20	-22	-12	9	34	57	70	71	58	33	3	-25	-47	-55
9月19日	水	-49	-31	-5	23	46	59	61	50	33	13	-3	-11	-7	7	29	51	69	75	68	48	20	-11	-37	-54
9月20日	木	-58	-48	-28	-3	22	42	51	51	41	27	12	2	1	9	25	45	63	74	74	60	37	9	-19	-42
9月21日	金	-54	-55	-44	-24	-2	19	34	41	40	33	23	15	11	13	24	39	56	68	73	67	51	28	2	-22
9月22日	土	-40	-49	-48	-38	-22	-4	12	24	30	31	28	23	20	19	24	34	46	58	66	66	58	43	23	2
9月23日	日 上弦	-18	-32	-40	-40	-33	-22	-8	5	16	23	26	27	27	26	27	31	38	46	53	57	57	50	38	23

# 大潮時期の最高潮位の推移(平成24年)

別紙2



潮位の高さは季節によっても変動します。夏から秋にかけての大潮と春先の大潮とでは、30センチ程度の差があります。