

【問い合わせ先】

海洋情報部海洋調査課

海洋調査課長 五藤 公威

電話 052-661-1611 (内線 2530)



平成 30 年 11 月 22 日
第四管区海上保安本部

冬季の大潮時期のマイナス潮位に注意！ ～浅瀬への乗揚げに注意しましょう～

冬季は年間で最も潮が引く時期です。特に平成 30 年 11 月 24 日から平成 31 年 3 月 22 日の大潮前後の干潮時は潮位が最も低くなり、海図に記載されている水深より実際の水深が浅くなります。そのため、船舶が水深の浅いところを航行する際は乗揚げに注意が必要です。また、水面から岸壁までの高低差が普段より大きくなるため、船舶の係留索の長さにも注意が必要です。

○四管区内の主な港における冬季に大きく潮が引く時刻と潮位は別表のとおりです。

年内で特に潮位が低くなる日は、12月24日、名古屋港が-23cm、衣浦港が-27cm、四日市港が-30cm、尾鷲港が-20cmとなります。

年明けで特に潮位が低くなる日は、1月22日で名古屋港が-33cm、衣浦港が-37cm、四日市港が-40cm、尾鷲港が-28cm、1月23日は、名古屋港が-33cm、四日市港が-40cmとなり、過去10年間で、一番低くなります。これらの日以外にも海図に記載されている水深より実際の水深が浅くなる日がありますので、注意が必要です。

○次のことに注意してください。

- (1) 大潮は月に2回あり2、3日続きます。大潮の干潮時3時間前後は海図に記載されている水深よりも浅くなることもあるため、事前に干潮時間と潮位を確認しましょう。
- (2) 水深の浅い所及び付近を航行する際は、普段より水深が浅くなっていることを考慮し、十分に水深のある場所を航行しましょう。
- (3) 岸壁へ船舶を係留する際は、大きく潮が引くことを考慮して係留索（ロープ）の長さを調整しましょう。

○実際の潮位等は、Webサイトで確認できます。

以下のWebサイトにて四管区内で観測したリアルタイムの潮位、各地の潮汐・潮流の推算等の様々な情報を掲載しておりますのでご利用ください。

PCサイトURL : <http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN4/>

携帯サイトURL : <http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN4/k/indx.htm>

解説

○冬季に最も潮位が低くなる理由は次のとおりです。

冬季は、海水の温度が低下することにより海水の体積が縮小することから、日本全国の沿岸で年間を通じて最も潮位が低くなる時期となっています。また、強い高気圧など気象状況の影響により潮位が更に低くなる場合もあります。

○海図に記載されている水深と潮位について

海図に記載されている水深と海上保安庁刊行の潮汐表に記載されている潮位の基準（0）は、大潮の中で干満差の大きい時の干潮の平均的な潮位であり、その基準を最低水面といいます。

ただし、潮位が最低水面よりも低くなる場合があり、その値を潮汐表（※1）ではマイナス値で表しています。

実際的水深が、海図に記載されている水深よりもマイナス値だけ浅くなるため船舶の航行に注意が必要です。



※1 海上保安庁刊行の潮汐表について

日本及びその周辺の主要な港の毎日の高・低潮時とその予測潮位、伊良湖水道をはじめとする主要な航路の毎日の最強流速時とその流速の予報値を掲載しています。

四管区内の主な港における冬季に大きく潮が引く時刻と潮位

年	月の状態	月日	名古屋		衣浦		四日市		尾鷲	
			時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
平成30年	○(11/23)	11月24日	0時12分	-1	0時09分	-4	0時11分	-8		
		11月25日	0時51分	-5	0時47分	-8	0時49分	-12	0時31分	-4
		11月26日	1時31分	-2	1時27分	-6	1時29分	-10	1時12分	-3
		12月21日	23時17分	-4	23時14分	-8	23時15分	-11	22時58分	-4
		12月22日			23時56分	-21	23時58分	-24	23時39分	-15
	○	12月23日	0時00分	-17						
		12月24日	0時43分	-23	0時39分	-27	0時41分	-30	0時22分	-20
		12月25日	1時26分	-22	1時22分	-25	1時24分	-29	1時06分	-19
		12月26日	2時10分	-12	2時06分	-16	2時08分	-20	1時52分	-11
	12月27日					2時53分	-3			
平成31年		1月5日					23時57分	-3		
		1月7日			0時29分	-3	0時30分	-6	0時14分	-1
		1月8日			1時01分	-2	1時01分	-5		
		1月9日					1時31分	-1		
		1月19日	23時04分	-9	23時01分	-14	23時02分	-17	22時44分	-11
		1月20日	23時51分	-25	23時48分	-29	23時49分	-32	23時30分	-23
	○(1/21)	1月22日	0時37分	-33	0時33分	-37	0時34分	-40	0時15分	-28
		1月23日	1時20分	-33	1時16分	-36	1時18分	-40	0時59分	-26
		1月24日	2時01分	-23	1時57分	-26	1時59分	-30	1時42分	-17
		1月25日	2時41分	-4	2時36分	-7	2時39分	-11	2時23分	-1
	●	2月5日			0時18分	-2	0時19分	-4		
		2月6日			0時47分	-3	0時48分	-6		
		2月7日			1時14分	-1	1時16分	-4		
		2月17日	22時52分	-5	22時49分	-10	22時50分	-12	22時32分	-8
		2月18日	23時41分	-21	23時37分	-26	23時39分	-28	23時20分	-18
	○	2月20日	0時25分	-28	0時21分	-33	0時23分	-35	0時03分	-22
		2月21日	1時06分	-26	1時01分	-29	1時04分	-32	0時45分	-17
		2月22日	1時43分	-13	1時38分	-16	1時41分	-20	1時24分	-5
		3月19日	23時23分	-3	23時19分	-7	23時21分	-10	23時03分	-2
		3月20日							23時45分	-1
○	3月21日	0時06分	-6	0時01分	-10	0時04分	-13			
	3月22日			0時39分	-3	0時42分	-6			
			赤色: -30cm以上の低潮		茶色: -20cm~-30cm未満の低潮		単位 (cm)			
* 平成30年、31年潮汐表より抜粋										
○・・・満月を表す										
●・・・新月を表す										