

**【問い合わせ先】**

海洋情報部海洋調査課

海洋調査課長 黒川 隆司

電話 052-661-1611（内線 2530）



平成 29 年 11 月 27 日

第四管区海上保安本部

## 最低潮位期がやってくる！

冬季は年間で最も潮が引く時期ですが、特に平成30年の11月6日から3月4日は大潮の干潮時は潮位が最も低くなる時期で、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には乗り揚げなどに特に注意が必要です。また、水面から岸壁までの高さが普段より大きくなるため、船舶の係留索の長さの調整にも十分な注意が必要です。

○ 四管区内の主な港で潮位が低くなる日時は別表のとおりです。

年内では、12月5日が特に潮位が低くなり、名古屋港が-19cm、衣浦港が-20cm、四日市港が-25cm、尾鷲港が-15cmとなります。

年明けで特に潮位が低くなる日は、1月3日で名古屋港が-30cm、衣浦港が-33cm、四日市港が-37cmとなり、2月1日も同程度に低くなります。これらの日以外にもマイナス潮位となり、海図記載の水深より浅くなる日はありますので、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。大潮の干潮時の2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、事前に干潮時の時間と潮位を確認しましょう。

(2) 浅い所及び付近を航行する際は、いつもより水深が浅くなっていることに気をつけて、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更に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の値と海上保安庁刊行の潮汐表に記載されている潮位の値は、大潮の中でも干満差の大きい時の干潮の平均的な潮位を基準(0値)としており、その基準の潮位を最低水面といいます。

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

実際的水深も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。

別表

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 29 年		11月6日			0時46分	-2	0時48分	-6		
		11月7日					1時28分	-3		
		12月2日			23時09分	-1	23時10分	-6		
		12月3日	23時55分	-13	23時52分	-15	23時52分	-19	23時35分	-9
		12月5日	0時38分	-19	0時35分	-20	0時36分	-25	0時18分	-15
		12月6日	1時22分	-16	1時19分	-17	1時20分	-23	1時03分	-13
		12月7日	2時06分	-5	2時03分	-6	2時04分	-12	1時49分	-5
	12月31日	22時57分	-8	22時55分	-10	22時55分	-14	22時39分	-7	
平成 30 年		1月1日	23時45分	-22	23時42分	-26	23時43分	-30	23時25分	-19
	○(1/2)	1月3日	0時32分	-30	0時28分	-33	0時29分	-37	0時11分	-25
		1月4日	1時16分	-28	1時12分	-32	1時14分	-36	0時56分	-23
		1月5日	1時59分	-18	1時54分	-22	1時57分	-26	1時40分	-15
		1月6日	2時40分	-1	2時36分	-5	2時38分	-9	2時23分	-1
	●	1月17日					0時04分	-2		
		1月18日			0時34分	-4	0時35分	-6	0時18分	-1
		1月19日			1時04分	-4	1時05分	-7	0時49分	-1
		1月20日			1時33分	-1	1時35分	-4		
		1月29日	22時48分	-6	22時46分	-11	22時47分	-13	22時30分	-8
		1月30日	23時38分	-21	23時35分	-26	23時36分	-29	23時18分	-19
	○(1/31)	2月1日	0時24分	-29	0時19分	-33	0時22分	-36	0時02分	-24
		2月2日	1時05分	-28	1時01分	-32	1時03分	-35	0時44分	-21
		2月3日	1時44分	-18	1時39分	-21	1時42分	-25	1時24分	-11
		2月4日			2時14分	-4	2時17分	-7		
	●	2月16日			0時18分	-2	0時19分	-4		
		2月17日			0時47分	-4	0時49分	-6		
		2月18日			1時16分	-1	1時18分	-4		
		2月27日					22時36分	-2		
		2月28日	23時27分	-8	23時23分	-13	23時25分	-15	23時06分	-7
	3月1日							23時48分	-9	
○	3月2日	0時09分	-14	0時05分	-18	0時07分	-21			
	3月3日	0時47分	-11	0時42分	-15	0時45分	-17	0時26分	-4	
	3月4日			1時17分	-3	1時19分	-7			

単位 ( c m )

\* 平成 29 年、30 年潮汐表より抜粋