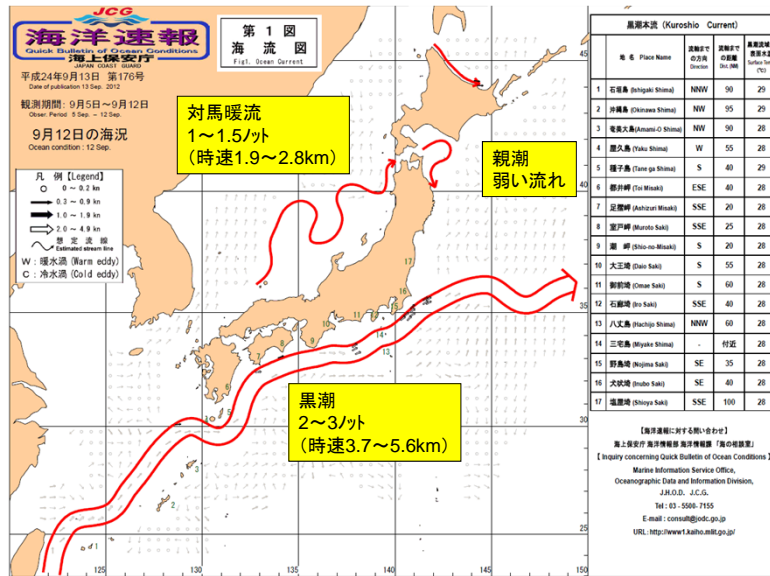


海の流れについて (海流・潮流)

海流と潮流の違い

- 海流
常に一定方向に流れる大きな流れ
- 潮流
潮汐の干満により、周期的に流れの方向がほぼ180度変わる海水の流れ

日本周辺の主な海流



潮流について

潮汐の干満により起こる海水の周期的な流れ

潮流に関する用語

○上げ潮流

潮汐の上げ潮《低潮(干潮)時から高潮(満潮)時》中に最強となる方向の潮流をいう

○下げ潮流

潮汐の下げ潮《高潮(満潮)時から低潮(干潮)時》中に最強となる方向の潮流をいう

○流向

海流、潮流とも**流れ去る方向**のことをいう。

例えば、北から南の方向へ流れる潮流は、南流という。

(注: **気象用語の風向**は、北から南の方向へ吹く風を北風とい
い、**流向とは反対**である)

○流速

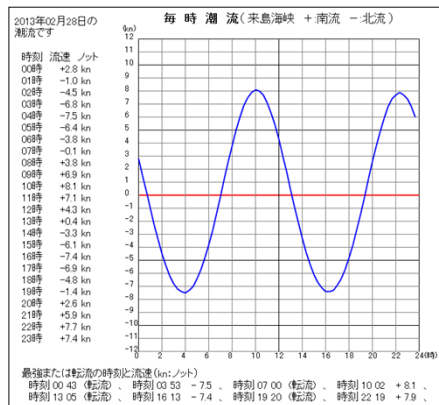
潮流の速さのことをいい、単位はノット(kn)で表す。

1ノットとは、**時速1.852km**である

○転流時

潮流が**流れの方向を変える**
時刻のことをいう。

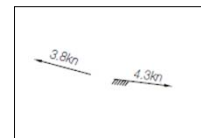
(なお、この時刻の前後には、
海水の流れ(動き)が一時的
に止まる場合もあり、それを
憩流と呼ぶ。)



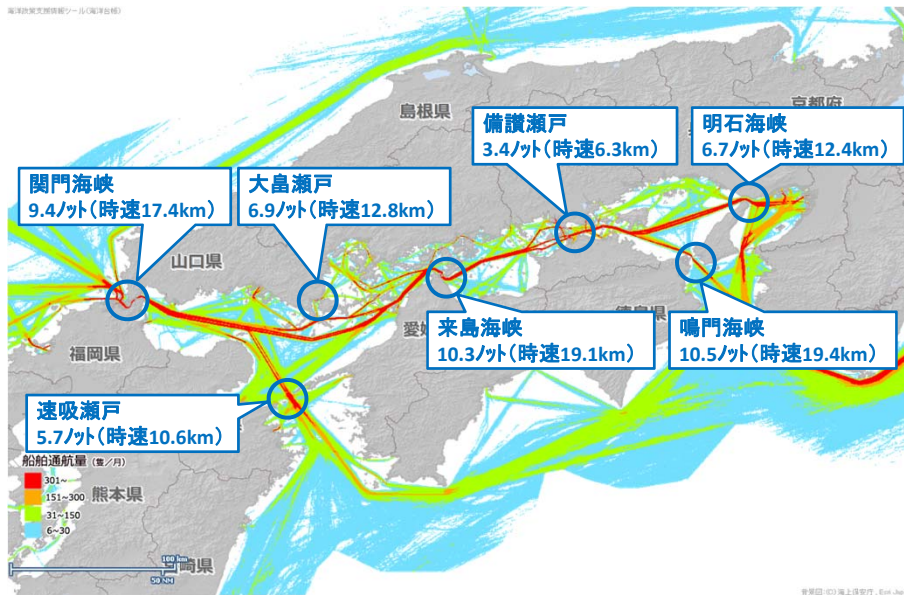
○最大流速

年間のうち、**ほぼ最大の流速**をいう。

海図には、この流速と流向が記載されている。

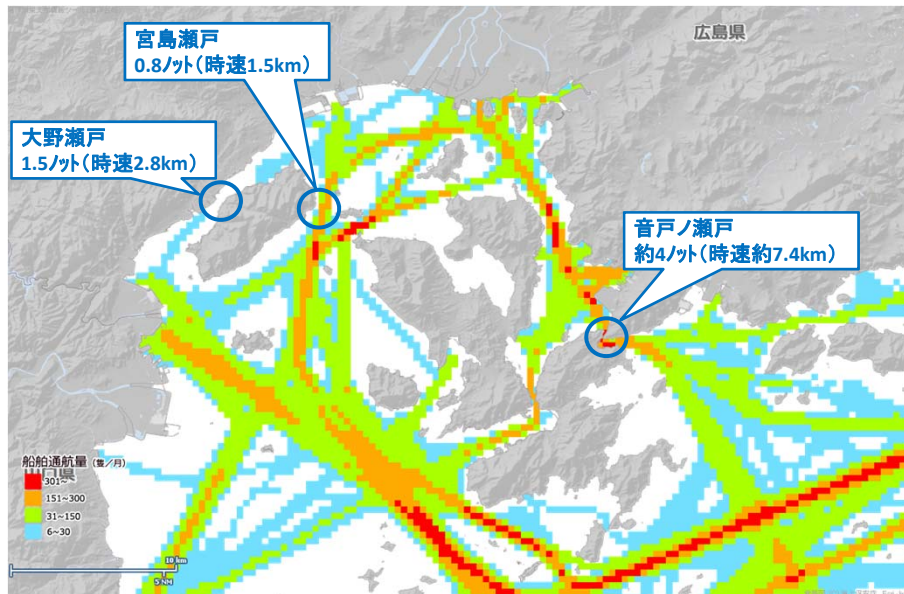


瀬戸内海の主な潮流

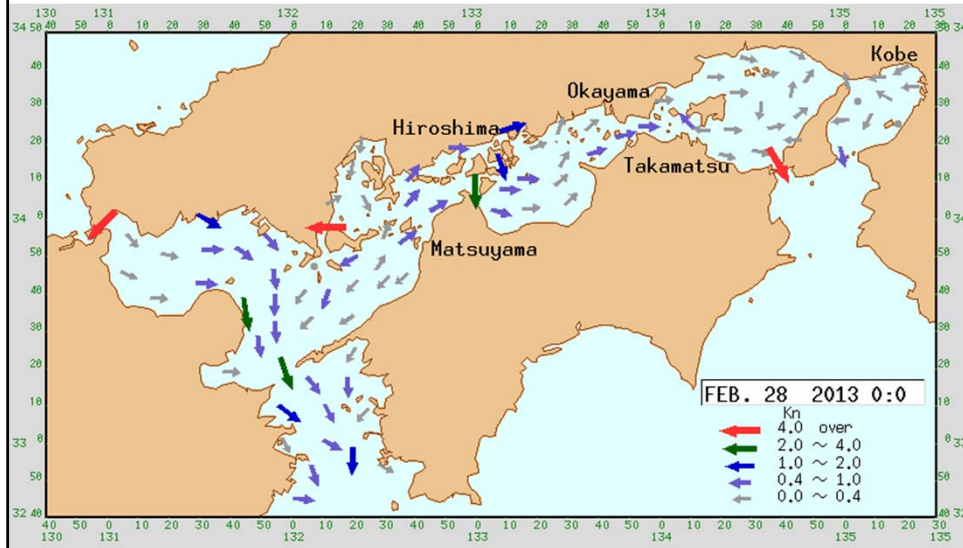


瀬戸内海は、潮汐の干満差が大きく、また、狭い水道や瀬戸などが多く地形が複雑なため、全国でも潮流が最も速い海域として知られている。

広島県の主な潮流



瀬戸内海の潮流の変化の様子 (平成25年2月28日)



上図については、海上保安庁海洋情報部Webサイト内「潮流推算」のページでご覧頂けます。
URLはこちら http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/TIDE/curr_pred/index.htm