

# 河口流に注意!

河口で泳ぐのは  
キケンです!

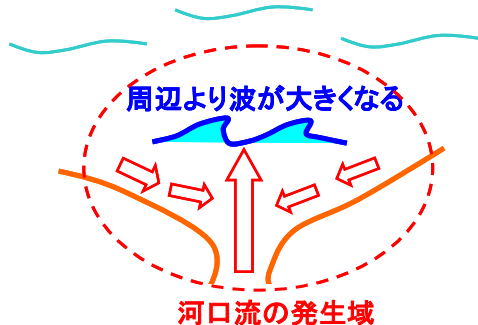
河口流とは、河口付近で発生する河川流と海浜流、潮汐流が入り混じった複雑な流れのことを言います。河口周辺は河川の流れと海の流れが入り混じる場所であり、気象・海象や河川の流量、地形によって流れのパターンは変化し、複雑な流れとなっています。

河川が増水すると河口付近の強い流れは沖合まで達します。

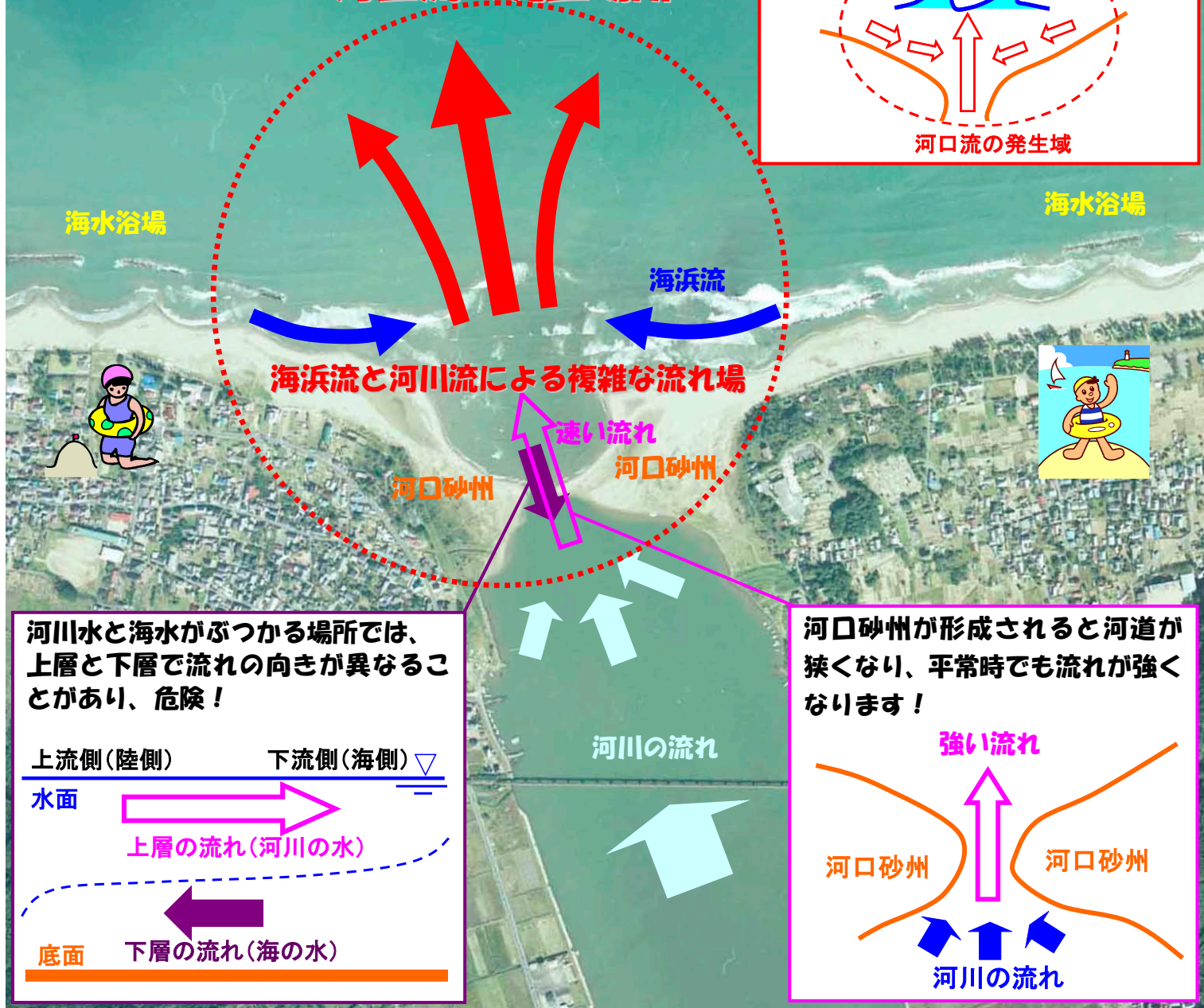


河口流の向きは、河口砂州の形状や河道の向きにより変化します。

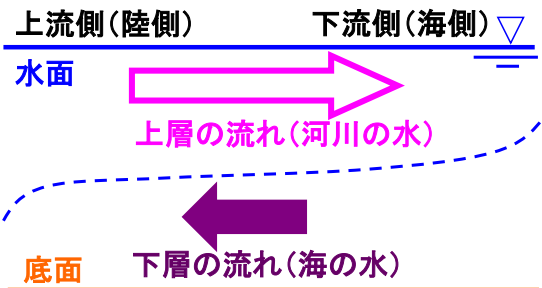
河口流に波がぶつかると、波は大きくなります。河口付近は、周辺よりも波の高さが大きくなり危険です!



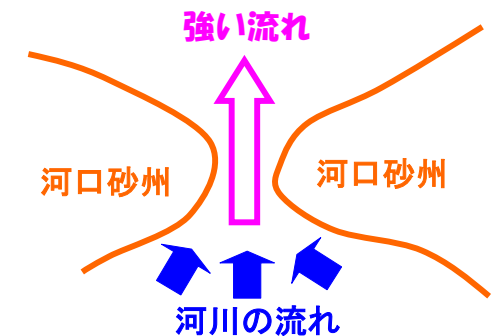
## 河口流の発生場所



河川水と海水がぶつかる場所では、上層と下層で流れの向きが異なることがあり、危険!



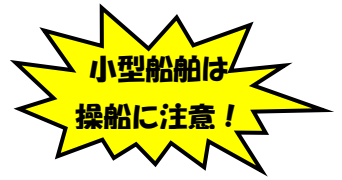
河口砂州が形成されると河道が狭くなり、平常時でも流れが強くなります!



空中写真:「海上保安庁」提供

河口周辺は非常に複雑な速い流れ(河口流)が発生する場所です。危険なので絶対に泳がないでください!

# 河口流に注意！



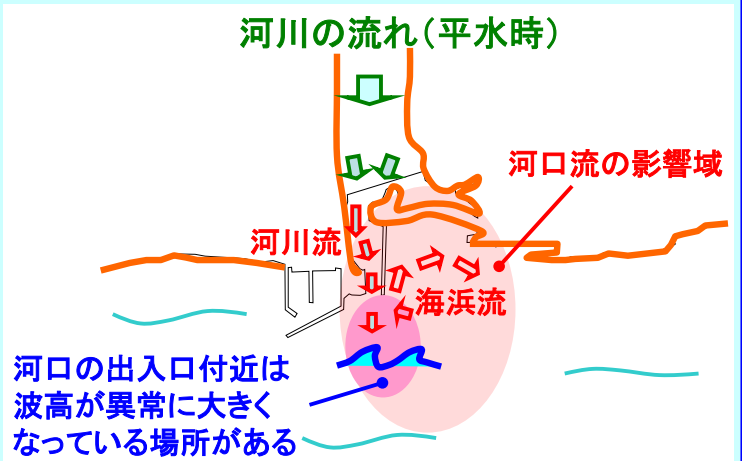
～河口域は、波が異常に高くなる場所があるので、小型船舶の操船には十分に注意してください！～



空中写真：「海上保安庁」提供

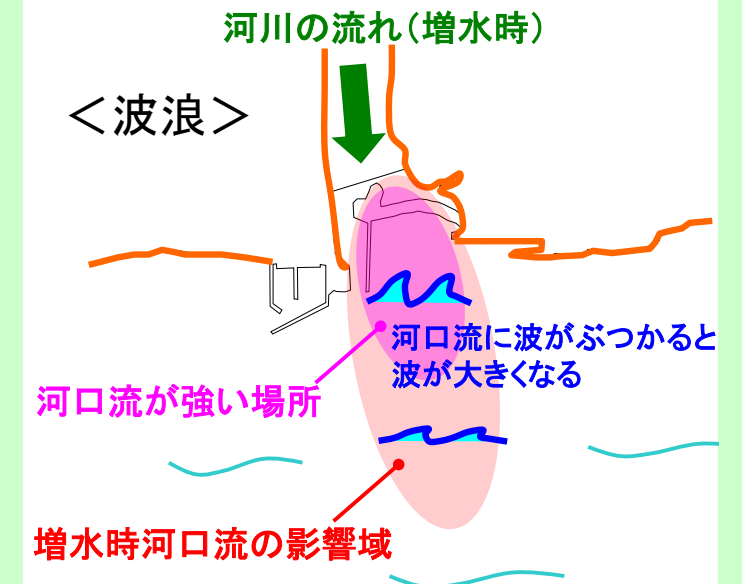
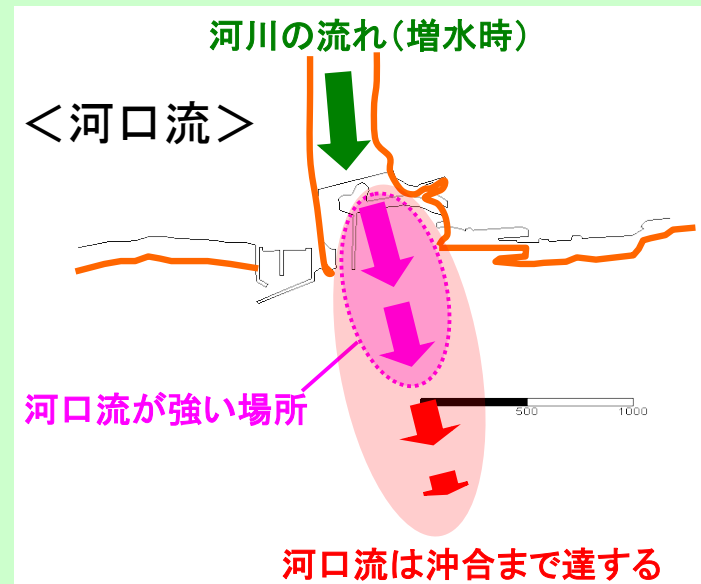
## 平水時の河口流

平水時でも、波により発生する海浜流と海底地形の影響を受け、波が増大している場所があります。



## 増水時の河口流

河口流に波がぶつかると、波は大きくなります。増水時の場合、河口流のある場所では波が集中し、波の高さが異常に大きくなるので、非常に危険です。



## 小型船舶（漁船やフレッシュポート）利用者の皆様へ

河口付近は、河口流の作用により波が集中して波高が大きくなることもあり、小型船舶の転覆事故が起こりやすい場所です。操船には十分に注意してください！



(財) 日本水路協会 〒144-0041 東京都大田区羽田空港 1-6-6

TEL 03-5708-7135 FAX 03-5708-7138 <http://www.jha.or.jp>