

# AISの概要

## AIS(船舶自動識別システム: Automatic Identification System)

AISは、船舶の識別符号、種類、位置、進路、速力、航行状態及びその他の安全に関する情報を自動的にVHF帯電波で送受信し(自船のデータを他船及び航行援助施設局へ常時送信し、また他船及び航行援助施設局のデータを常時受信する。)、船舶局相互間及び船舶局と陸上の航行援助施設等との間で情報の交換を行うシステムです。

### 動的情報

- ・ 位置情報
- ・ UTC(世界標準時)
- ・ 対地針路
- ・ 対地速度
- ・ 船首方位
- ・ 航行状況
- ・ ROT(回頭率)

### 静的情報

- ・ IMO番号
- ・ 呼出符号と船名
- ・ 船の長さと幅
- ・ 船の種類
- ・ 測位アンテナの位置

### 航行関連情報

- ・ 船の喫水
- ・ 危険貨物(種類)
- ・ 目的地
- ・ 到着予定時刻
- ・ 航行の安全に関する情報

