



VDESへの期待 - 海のデジタルトランスフォーメーション

2021年7月7日

海上保安庁
総務部参事官 栗井次雄

動的情報

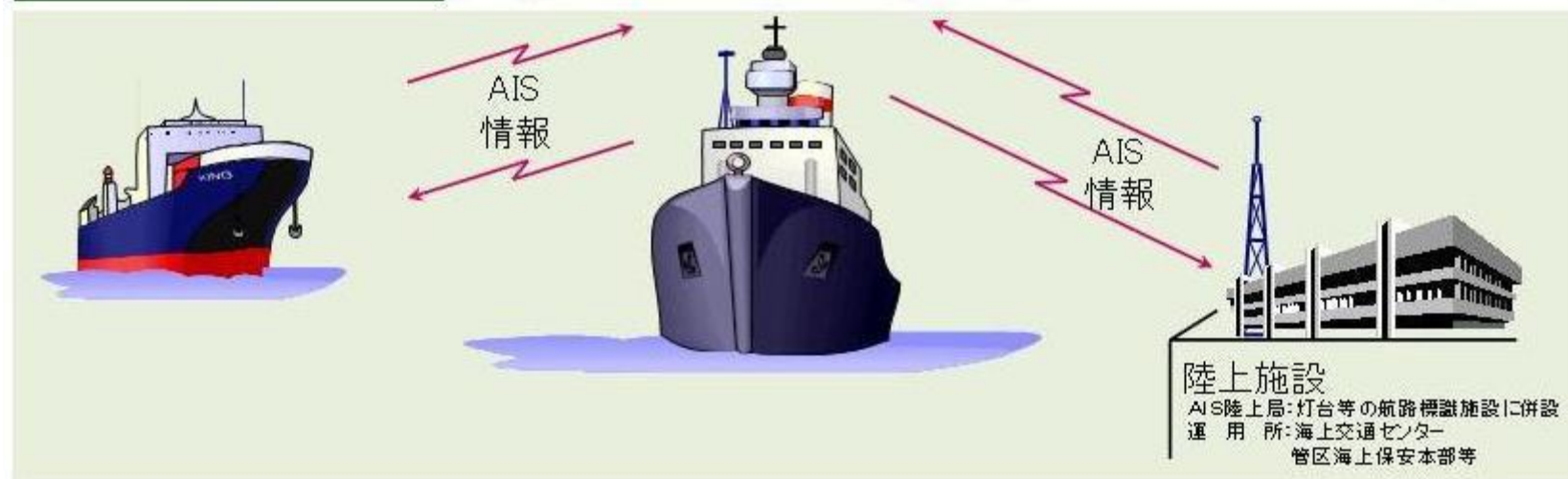
- ・ 位置情報
- ・ UTC(世界標準時)
- ・ 対地針路
- ・ 対地速度
- ・ 船首方位
- ・ 航海の状態
- ・ ROT(回頭率)

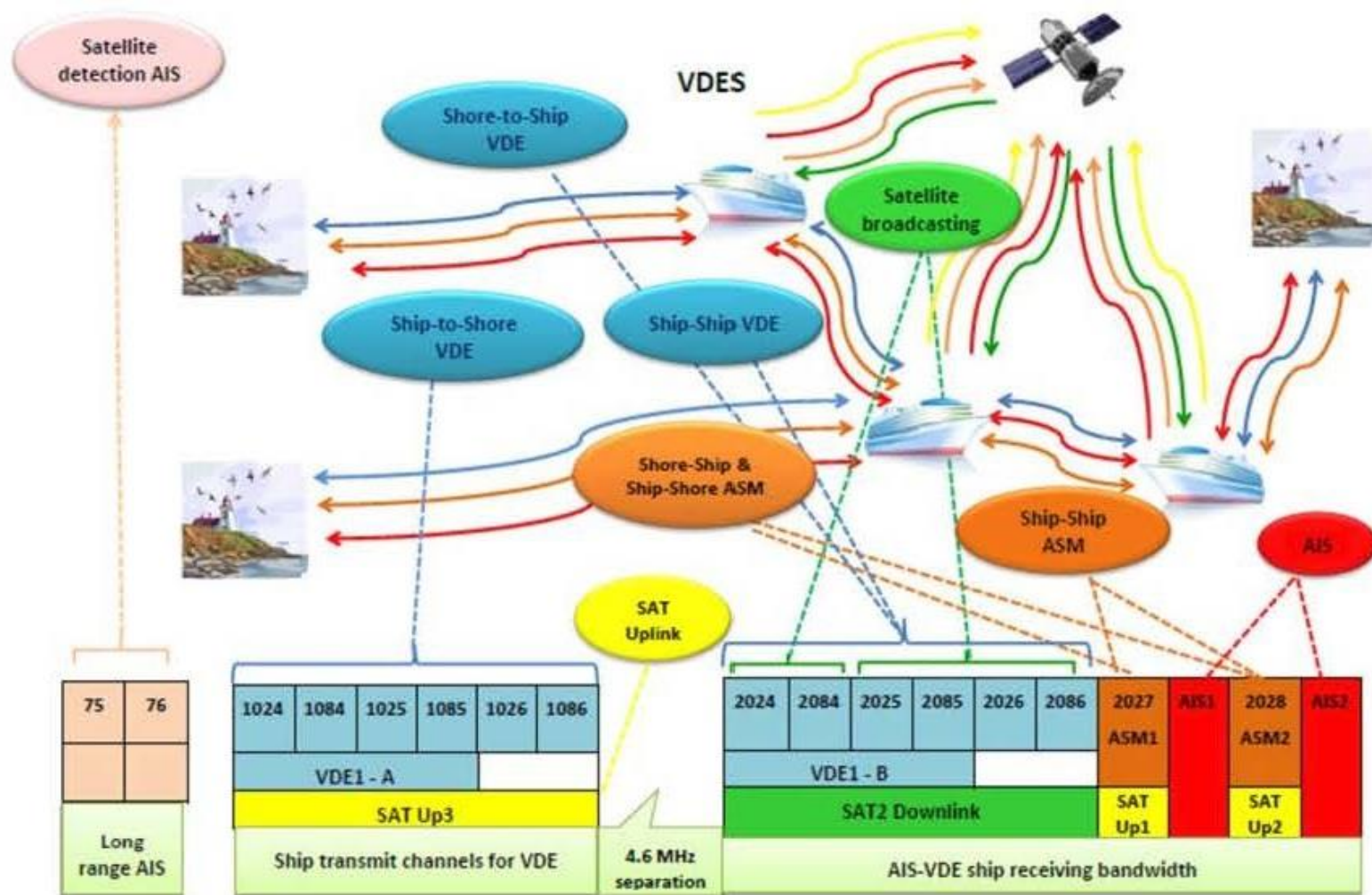
静的情報

- ・ 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

航海関連情報

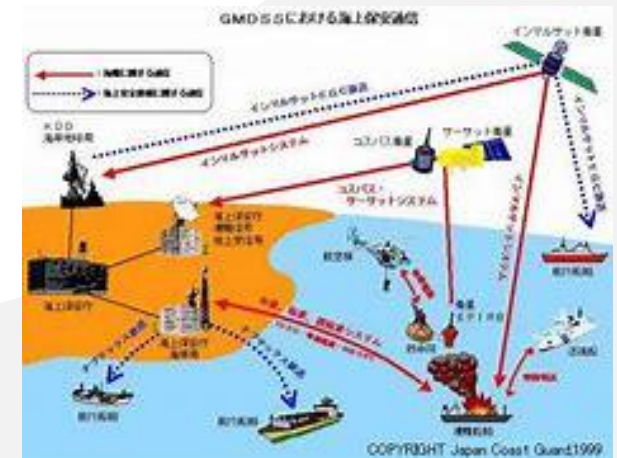
- ・ 船の喫水
- ・ 危険貨物(種類)
- ・ 目的地
- ・ 到着予定時刻
- ・ 航行の安全に関する情報





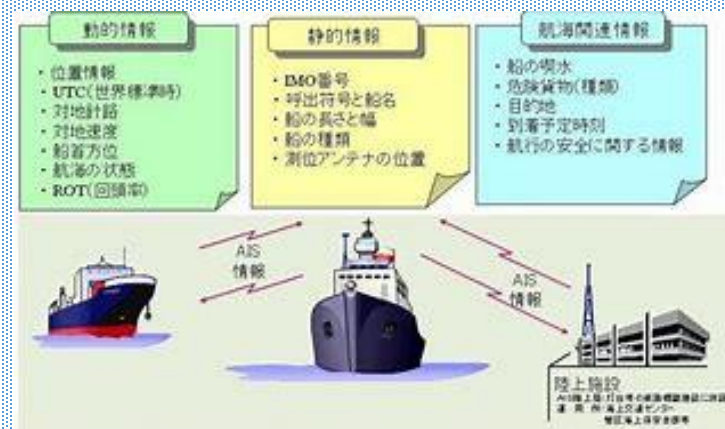
GMDSSとは何だったのか

- 目的
- 機能
- 政治的意図
- 成果と評価



AISとは何だったのか

- ・ 日常的活用度
- ・ 想定外の機能による普及拡大



VDESに求められるもの

- 公共機能と商業機能
- 安価、小型、多機能、免許不要
- 日常的な高い活用度

