

Ka帯を用いた移動体向けブロードバンド衛星通信システム(ESIM)の概要

- Ka帯を用いた移動体向けブロードバンド衛星通信システム(ESIM)は、静止軌道上に配置された通信衛星を介し、船舶や航空機等の移動体との間でブロードバンド通信を提供
- 船舶や航空機での高速インターネット接続やハイビジョン画像伝送、IP電話等のサービスを実現

Ka帯を用いた主な移動体向け衛星通信サービス(ESIM)の利用イメージ



Ka帯を用いた主な移動体向け衛星通信サービス

オペレータ (国)	Inmarsat (英国)	Telenor (ノルウェー)	Viasat (米国)	Eutelsat (フランス)
主な使用衛星	Inmarsat-5	Thor-7	Viasat-1,Viasat-2	KA-SAT
サービス対象 (移動体)	船舶、航空機	船舶	航空機	航空機
サービス地域	全世界 (極地を除く)	欧州、地中海、北 海周辺	北米、大西洋北部	欧州
通信速度	上り:最大5Mbps 下り:最大50Mbps	上り:2-6Mbps 下り:数10Mbps	上り:2.5-20Mbps 下り:70-100Mbps	最大100Mbps