

航空保安情報ネットワーク(CAS.net)の概要

CAS.net : Civil aviation bureau Air traffic Services network

航空保安情報ネットワークは航空機が安全かつ安定した運航が継続可能となるよう、管制部、空港、レーダー局等の各官署間に必要となる多種多様な回線で構成されている。

- ◆管制用回線: 対空通信(RCAG、RAG、AEIS)、地上間通信(DA、VP、IA)
- ◆監視・制御回線: 無線(VOR/DME、ILS)、電気設備(ブロック管理)、予備電源設備(非常用発電設備、無停電電源設備等)
- ◆データ伝送回線: レーダーデータ、フライトプラン等

ネットワーク網を2重化し、さらに航空局外のシステムから不正にアクセスを受けないように、航空局専用のネットワーク網を構築し閉塞を図り、信頼性の高い安定的な航空保安業務を担う回線網として運用されている。

航空保安情報ネットワークの構成図

