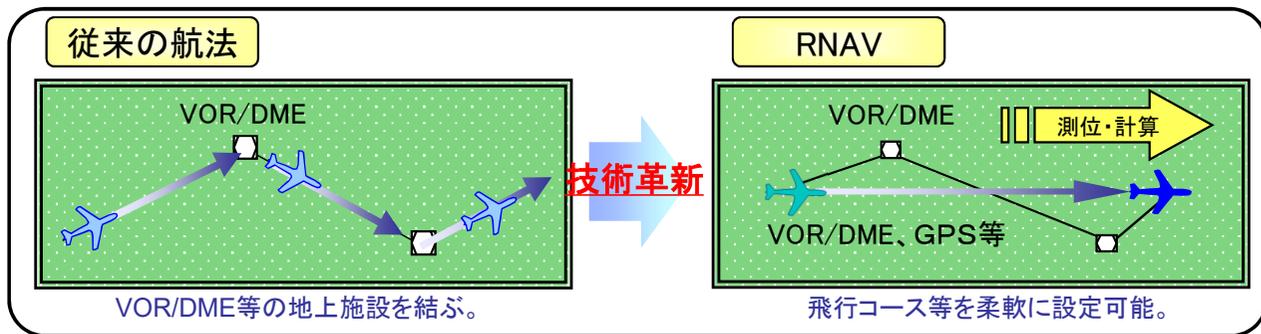


RNAV運航方式

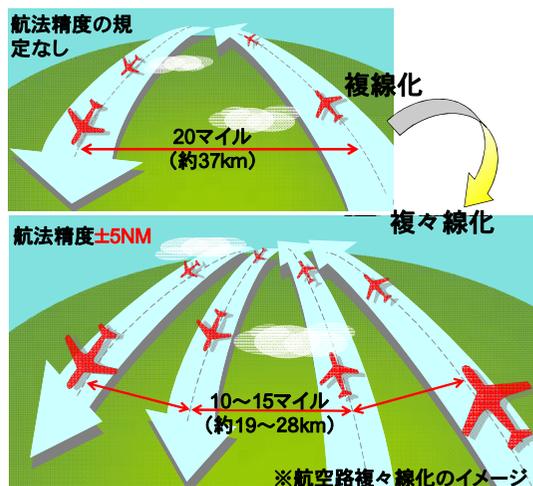
RNAV (Area Navigation: 広域航法) : 航空機が搭載するFMS (航法用機上コンピューター) 等により、自機の位置を算出し任意の経路を飛行する航法であり、地上施設 (VOR/DME等) の配置に左右されることのない柔軟な経路設定が可能。
RNAVはRNAVとRNPの2つの航法仕様がある。

RNAV仕様: 航法精度維持のための機上性能監視装置および警報機能に係る要件を含まない航法仕様であり、レーダー監視が必要である航法
RNP仕様: RNAVと原理は同じであるが、機上性能監視装置および警報機能を有する機上装置により、レーダー監視が不要である航法



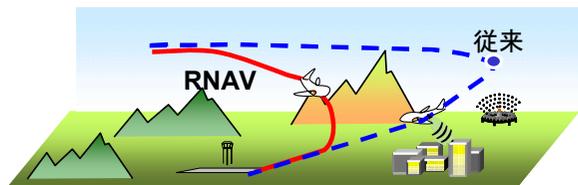
空の交通にとって ...
増加する航空需要への対応

空域容量の拡大

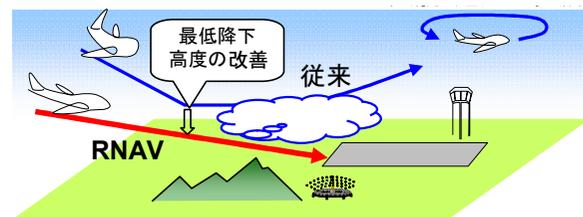


航空機にとって ...
運航効率・就航率の向上、環境負荷軽減

飛行距離・経路の短縮



欠航・遅延の低減



RNAVの一例



RNPの一例 (RNP AR)

FMSの計算により、ウェイポイント間を結ぶ円弧を飛行可能

