

# 空港監視レーダー(ASR)等の概要及び配置図

## ASR(Airport Surveillance Radar: 空港監視レーダー)

PSR(Primary Surveillance Radar: 一次監視レーダー)とSSRを組み合わせ、空港から約110km以内の空域にある航空機の位置等を探知し、出発・進入機の誘導及び航空機相互間の間隔設定等ターミナル・レーダー管制業務に使用される。

## SSR(Secondary Surveillance Radar: 二次監視レーダー)

航空機は、この装置から発する質問電波を受信すると、機上のATCTランスポンダ(航空交通管制用自動応答装置)から各機に固有の応答信号を発射し、地上のレーダー表示画面上に航空機の識別、高度並びに緊急事態の発生等を表示する。

## ASDE(Airport Surface Detection Equipment: 空港面探知レーダー)

空港地表面の航空機や車両等の動きを監視しそれらの交通の安全を図るための高分解能レーダーで、飛行場管制業務に使用される。

## PAR(Precision Approach Radar: 精測進入レーダー)

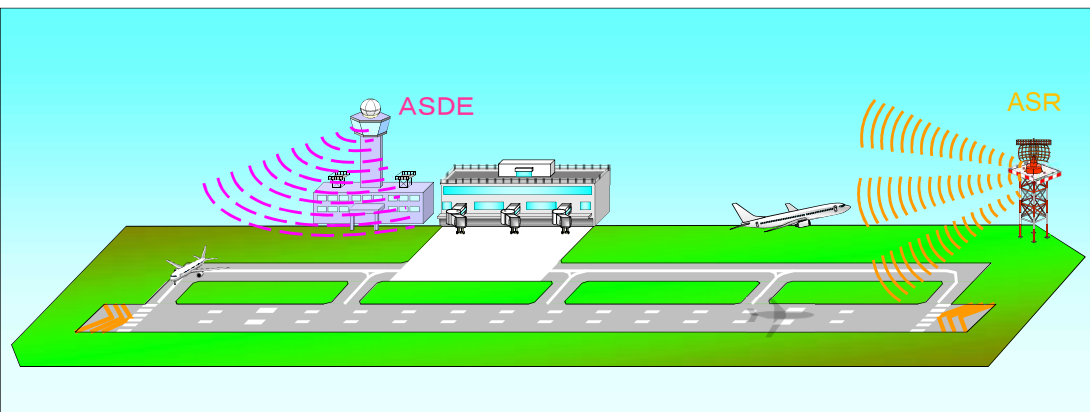
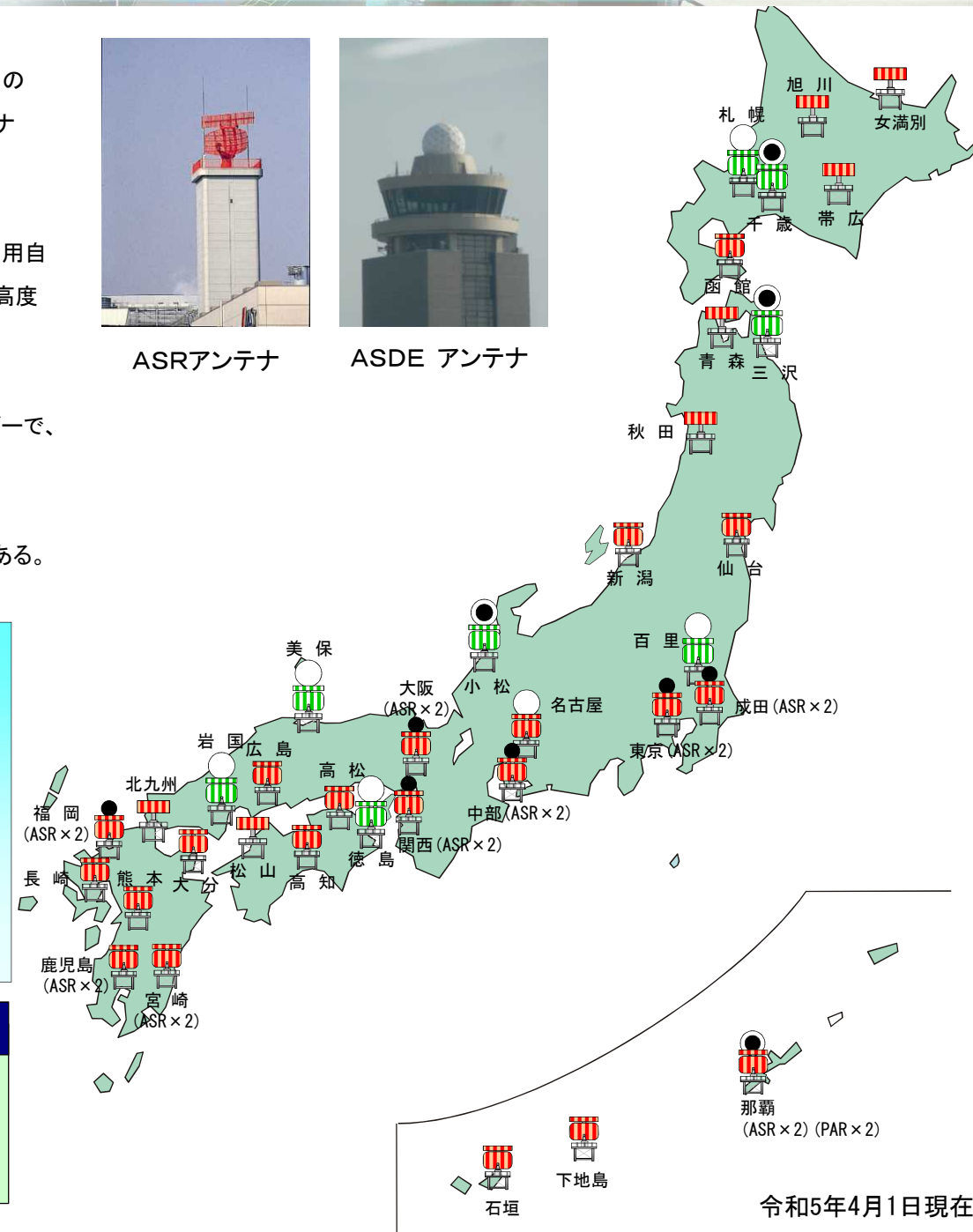
管制官がレーダーを見ながら、航空機を3次元的に滑走路の接地点へ誘導する着陸援助施設である。



ASRアンテナ



ASDE アンテナ



凡 例				
ASR (PSR+SSR)	SSR	ASDE	PAR	防衛省等設置管理 の共用空港