

第 7 節

2. 7GHz 超 3. 4GHz 以下

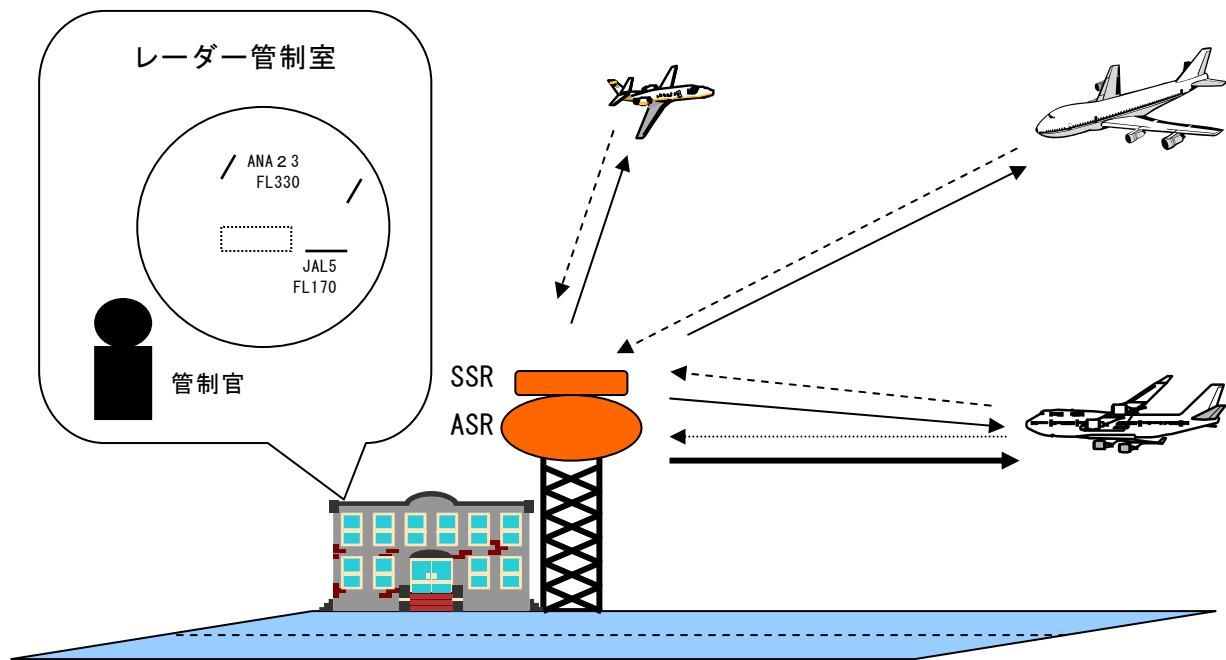
§ 6-7-1 ASR（空港監視レーダー）

（１）システムの概要

本システムは、空港周辺の空域にある航空機の位置を探知し、航空機の進入及び出発の管制のために使用しているシステムである。このレーダーも航空路監視レーダー（ARSR）と同様に二次監視レーダー（SSR）と連動して設置されている。

本システムは、航空機の出発／進入の管制に使用するために空港に設置されているレーダーで、半径約 50～80 マイルの空港周辺をカバーすることができるものである。

（２）システムの構成イメージ



ASR（Airport Surveillance Radar）
ARSR（Air Route Surveillance Radar）

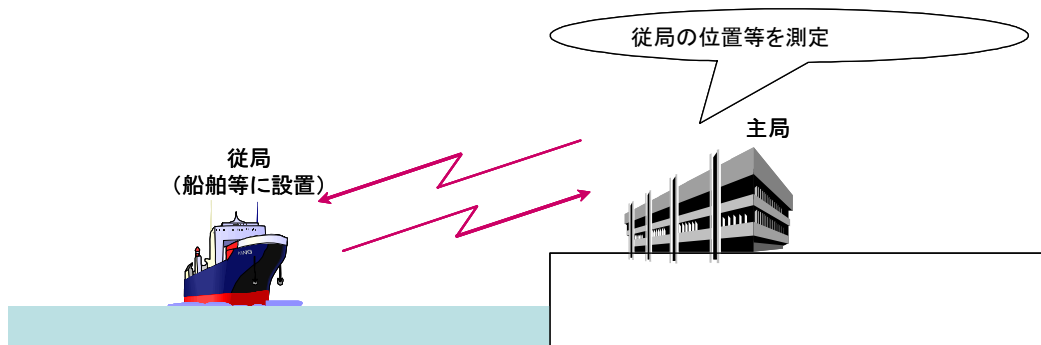
SSR（Secondary Surveillance Radar）

§ 6-7-2 位置及び距離測定用レーダー（船位計）

（１）システムの概要

本システムは、船舶等に設置した従局の位置及び距離を、陸上の主局から測定することで、海上における特定の地点の位置測定等を行うものである。海洋測量等の各種海洋調査等や新造船及び修理船の試運転時に実施される船舶の各種性能試験等に利用されている。

（２）システムの構成イメージ



§ 6-7-3 3GHz 帯船舶レーダー

(1) システムの概要

本システムは、大型漁船や商船といった外洋を航行する比較的大型の船舶に設置する無線航行のためのレーダーである。3GHz 帯の周波数の電波を使用し、PPI 表示方式により他の船舶や陸岸を相対位置で表示するパルス式を用いており、気象に左右されない、遠距離用、分解能が低い等の特徴がある。

(2) システムの構成イメージ

