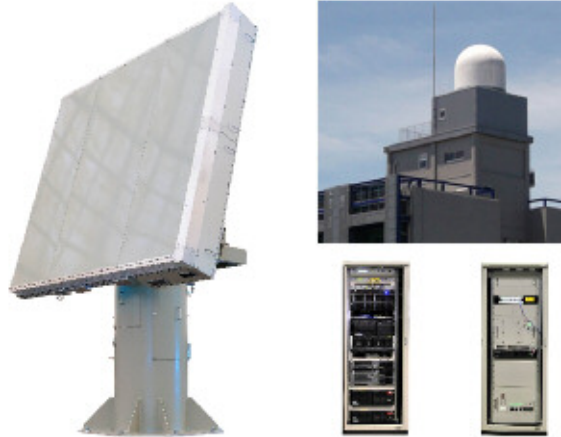


フェーズドアレイ気象レーダ (株)東芝 小向事業所



■ 製品・技術等の概要

高速・高密度観測が可能なフェーズドアレイ型の気象レーダ

■ 先進性・独自性等

- ・ 従来のパラボラ型気象レーダから、フェーズドアレイ型の高速・高密度観測ができる気象レーダを開発
- ・ 一定量の情報量を取得する時間を従来型の1/20に短縮し、製品性能を高めることで、CO₂削減に貢献

■ 域外貢献量の算定時に比較した製品・技術等

同社旧製品（固体化MPレーダ）

■ 算定条件（機能単位）

15年間、24時間、365日の気象状況の観測

■ 域外貢献量

6. 1.8×10^3 t-CO₂（CO₂換算）（製品使用年数15年間）

■ 機能単位あたりのライフサイクルCO₂削減量

6. 3.1×10^3 t-CO₂（CO₂換算）