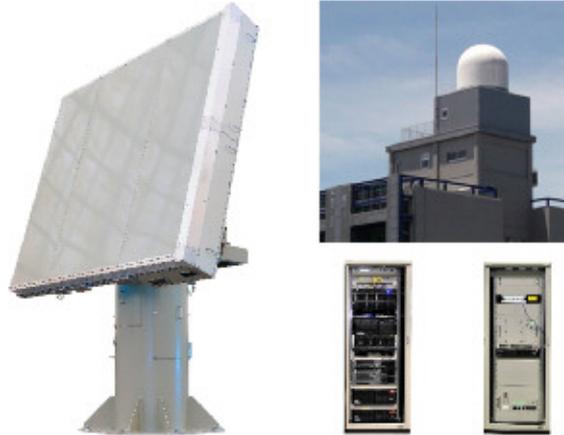


## フェーズドアレイ気象レーダ (株)東芝 小向事業所



### ■ 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、CO<sub>2</sub>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.  $1.8 \times 10^3$  t-CO<sub>2</sub>（CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>削減量

6.  $3.1 \times 10^3$  t-CO<sub>2</sub>（CO<sub>2</sub>換算）