

東芝インフラシステムズ株式会社 電波システム事業部 小向工場



## マルチパラメータ・フェーズドアレイ 気象レーダ (TW4682)

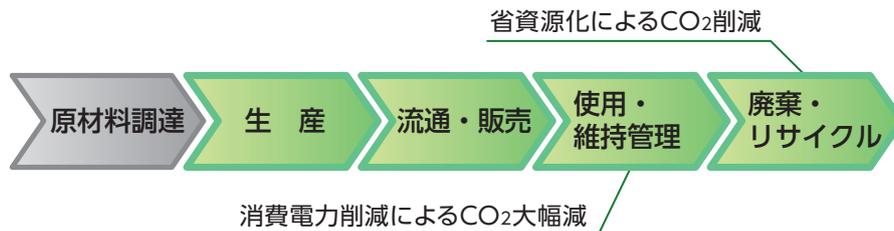
### 製品・技術の概要

- ゲリラ豪雨の兆候とその雨量を迅速かつ高い精度で予測することを可能にした気象レーダ。
- 二重偏波パッチアンテナの採用等により、従来の単偏波型フェーズドアレイ気象レーダ2台分の機能を有することで、省エネ化・省資源化を実現。
- 耐震性能を2倍にしつつ軽量化したことにより、設置場所の制約を可能な限り排除。



### ライフサイクルCO<sub>2</sub>削減効果

- 従来の単偏波型フェーズドアレイ気象レーダ2台と比較して約24%のCO<sub>2</sub>を削減



### 製品を通じた社会への波及効果

- 早期に高精度で信頼性のある気象レーダ情報の提供を実現し、豪雨被害の低減に寄与。

### 企業からのコメント



今回開発した製品は、従来型の2台分の機能を持ちながらも、耐震性能を2倍にしつつ軽量化したことにより、省エネ・省資源化を実現しました。

今後も弊社は、川崎市の企業として、カーボンニュートラルの実現に向けた活動に取り組んでいきます。

#### お問い合わせ先

東芝インフラシステムズ株式会社 小向事業所  
〒212-8581 川崎市幸区小向東芝町1番地  
Tel 044-548-5003

#### 業務内容

電波機器、セキュリティ自動化機器等の開発・設計・製造・保守  
<https://www.global.toshiba/jp/company/infrastructure.html>

