

令和2年度

気候変動アクション 環境大臣表彰

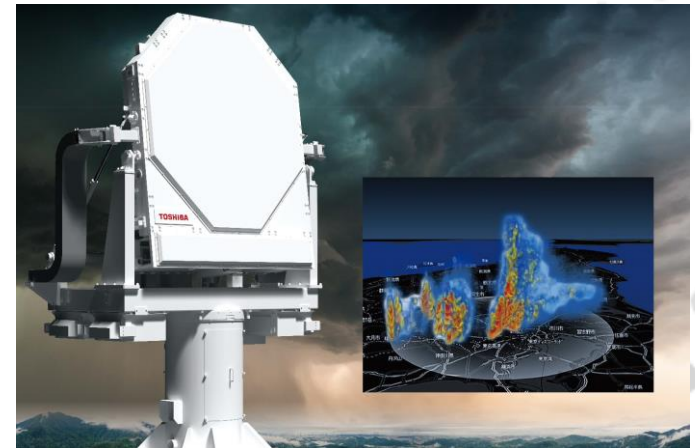
開発・製品化部門

適応分野

東芝インフラシステムズ株式会社

マルチパラメータ・フェーズドアレイ気象レーダによる気象防災への取り組み

従来のパラボラ型気象レーダが持つ高精度な降水観測機能に加え、高速3次元立体観測機能を付加したマルチパラメータ・フェーズドアレイ気象レーダ（MP-PAWR）を開発。これにより観測時間を従来の5～10分から30秒～1分に短縮。ゲリラ豪雨のような雨雲が急速に成長する突発的局地的豪雨でも、降雨前の段階から降雨量と河川水位の予測を可能とした。また、MP-PAWRを用いた豪雨検知システムによるアラーム配信等の実証実験を行い、今後の防災・減災への新たな術として有効性を示した。



「MP-PAWR」と雨雲の3次元観測

【住所】〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

【TEL】044-331-0880

【URL】https://www.toshiba.co.jp/infrastructure/index_j.htm