

提 供 日 2026/07/17
タイトル 県内各地に設置した『GNSS 基準局』21 基の整備が完了～「センチメートル級」の高精度測位を利用可能へ～
担 当 交通基盤部 政策管理局 建設政策課
連 絡 先 小池
TEL 054-221-2576



県内各地に設置した『GNSS 基準局』21 基の整備が完了 ～「センチメートル級」の高精度測位を利用可能へ～

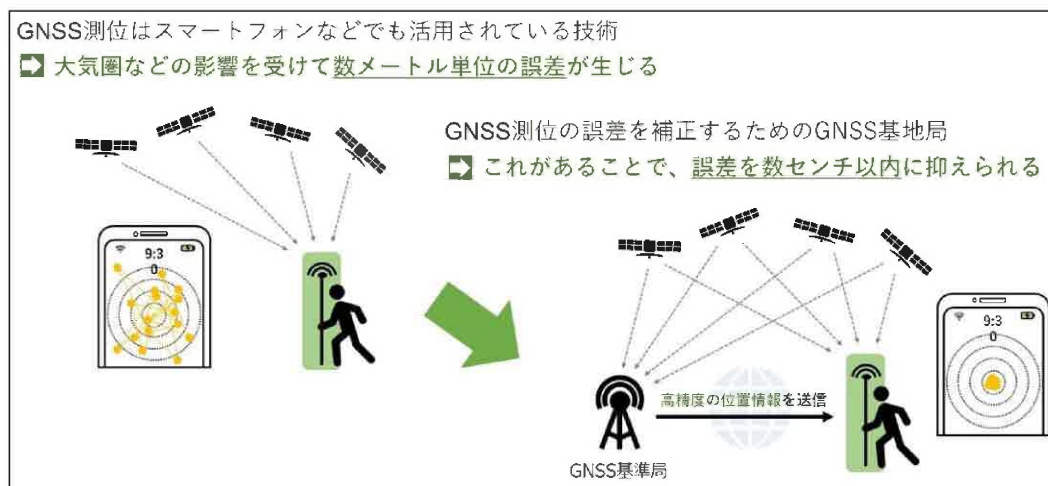
静岡県は、県内で人工衛星を活用した高精度測位（RTK技術）を利用できる環境を構築するため、令和3年度から県内各地にGNSS基準局を設置し、位置補正情報を提供できる体制を整備してきました。

このたび、全21基のGNSS基準局の設置が完了し利用を開始しました。この情報は、高精度測位対応の測量機器等により、無償で手続きなく利用することが可能です。

GNSS基準局を利用した高精度測位は、災害対応・地籍調査・スマート農業・スマート林業など様々な分野での活用が期待されています。

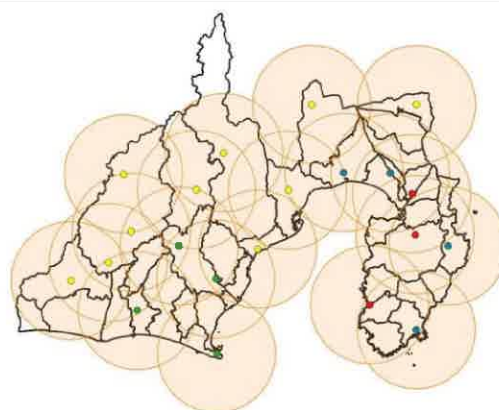
1 「GNSS基準局」とは

GNSS基準局は、衛星測位システムからの信号を常時受信し、高精度な位置情報を配信する固定施設です。衛星からの信号に含まれる誤差（大気層の影響、衛星記号の不確かさ、時計誤差など）を計算し、位置補正情報をリアルタイムで配信することで、ユーザーの受信機がセンチメートル単位の精度を実現します。



2 整備状況

設 置 数	県内21基
設 置 個 所	右図参照



3 活用事例やイメージ

(1) 土地・測量・不動産分野

- ・地籍調査：RTKドローンを用いた高精細オルソとVIRTUAL SHIZUOKA（3次元点群データ）を事前調査に活用し、筆界想定箇所を発注者・作業者・地権者が明確に視認できるようになります。
- ・災害対応：災害時等にRTK技術が搭載された3次元計測器で現況の点群データとVIRTUAL SHIZUOKAを活用することで、災害規模等を把握することが可能になります。

(2) 農林業分野

- ・スマート農業：大規模農地の耕作において、農機の自動操縦等により、コストや人員を削減することが可能です。
- ・スマート林業：造林補助金申請や境界明確化事業において、森林内での測量作業時間を削減することが可能です。



空からの測量精度アップ！



測量が簡単に！

4 参考

○静岡県が設置したGNSS基準局について（県HP）

<https://www.pref.shizuoka.jp/machizukuri/1049255/1083556.html>