

# 準天頂衛星システムのサービス概要と利活用事例 Service overview and application of Quasi-Zenith Satellite System

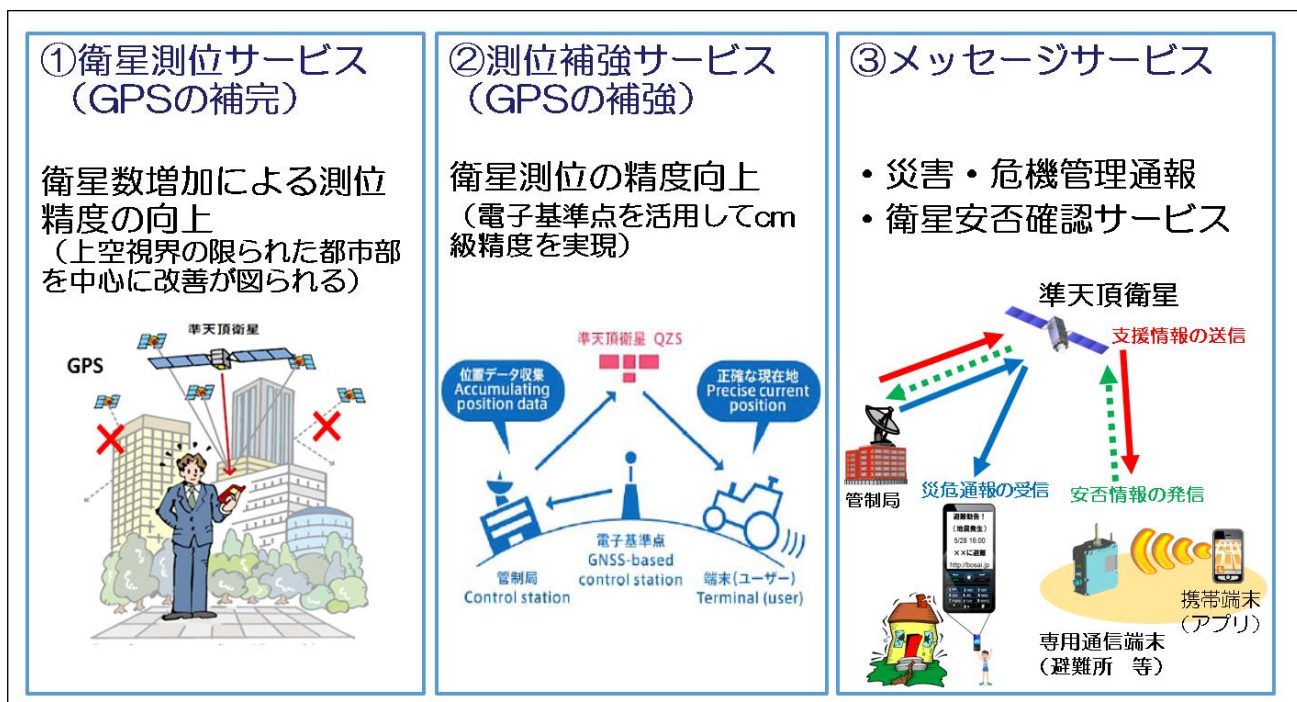
佐藤 彰

Akira SATO

† 内閣府 宇宙開発戦略推進事務局 準天頂衛星システム戦略室  
Cabinet Office, National Space Policy Secretariat, QZSS Strategy Office (QZSO)

## 概要

準天頂衛星システムは、複数の準天頂軌道衛星と静止軌道衛星から構成される衛星システム、主管制局・追跡管制局及び監視局から構成される地上システムから構成される日本独自の測位衛星システムです。システムの通称を「みちびき」、英語では、QZSS (Quasi-Zenith Satellite System) と表記します。2017 年度に 2～4 号機が打ち上げられて 4 機体制が整備され、2018 年 11 月 1 日にサービスが開始されました。本ワークショップでは「みちびき」のサービス概要と利活用事例について紹介します。



準天頂衛星システムの機能

## Abstract

Quasi Zenith Satellite System (QZSS) is a Japanese RNSS satellite system employing multiple QZS orbit and geostationary orbit satellites. QZSS is a consisting of a ground system consisting of Master control station, tracking control station and monitoring station. And QZSS is well known by nicknamed of “MICHIBIKI” in Japan. The additional three satellites (QZS 2-4) were launched in FY2017, and services was started as 4-satellite constellation on November 1, 2018.

In this workshop, we will introduce the contents of Service overview and application of Quasi-Zenith Satellite System.