

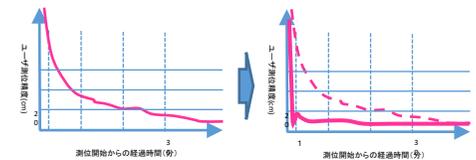
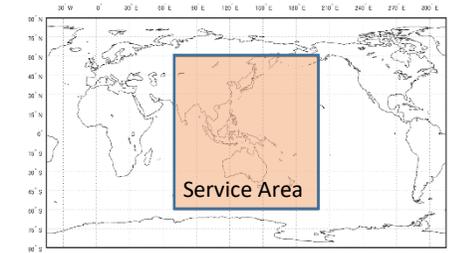
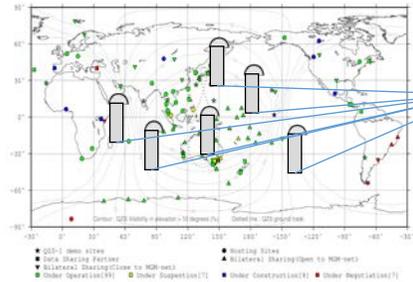
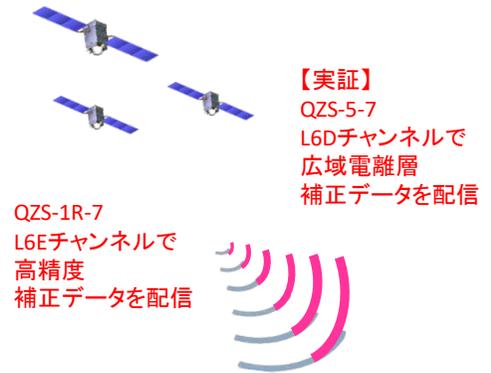
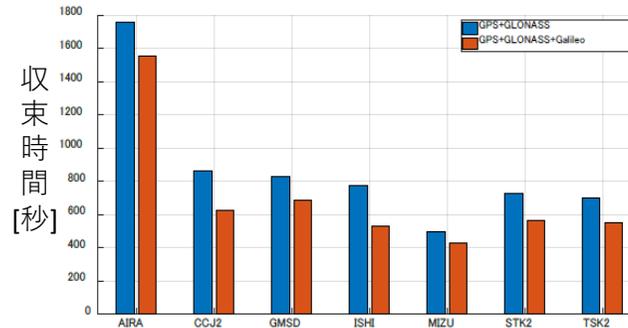
高精度測位補強サービス (MADOCA-PPP) について

- 高精度測位補強サービス(MADOCA-PPP)は、L6E信号によって精密単独測位(PPP)ユーザ向けに補正データを提供するものです。PPP方式やPPP-Ambiguity Resolution(AR)方式を利用するための衛星軌道、クロックオフセット、コード/位相バイアスに関する補正データをアジア・オセアニア地域に配信します。
- また2024年度からはMADOCA-PPPの技術実証として、アジア・オセアニア地域を対象とした広域電離層補正データを提供します。技術実証(電離層補正データ)メッセージはL6D信号で配信し、PPP初期収束時間短縮を行います。

代表的なサービス仕様

配信 プロダクト	軌道・クロック・コード/位相バイアス
初期 収束時間	< 1800 秒 (電離層補正あり : < 600秒) ※ 判定基準 水平測位精度 < 30 cm (95%) 垂直測位精度 < 50 cm (95%)

【事前性能解析例】 (電離層補正なし)



【実証】広域電離層補正等により初期収束時間短縮を実現