

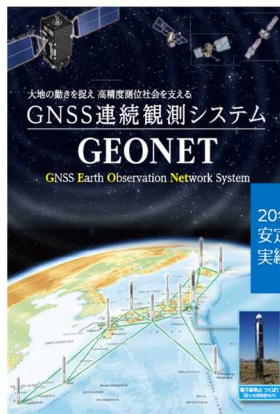
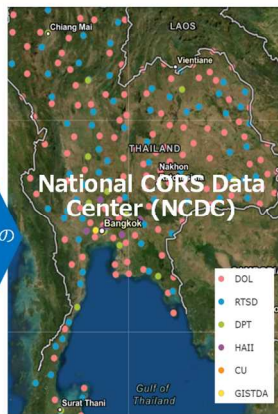
Tie GNSS CORS in Thailand: TIGORS !

TIGORS プロジェクトチーム
(JICA・パスコ)

キーワード

電子基準点、業務効率化・省人化、i-Construction、スマート農業、自動運転

日本の GEONET を舞台とした 20 年以上の電子基準点に関する経験と知見をもとに、
JICA 技術協カプロジェクトを通じてタイの電子基準点の統合、安定配信、利活用を支援

20年以上の
安定運用と利活用
の実績と知見出典: <https://www.gsi.go.jp/common/0002481949.pdf>出典: <https://trkku.jica.go.jp/report/>

タイの電子基準点の主な所有機関と設置目的

[RTSD]王立測量局
基準点の整備、測量全般[DOL]土地局
地籍調査[DPT]公共事業・都市農村計画局
空中写真測量、標定測量等[HAI]水文情報研究所
水資源と防災に関する研究[GISTDA]地理情報宇宙技術開発機関
高精度測位に関する研究開発

ポイント① 電子基準点の座標系の統一により、地理空間情報の相互利用性を向上

ポイント② タイと日本のチームが一つになって電子基準点の運用・維持管理に必要な能力を強化

ポイント③ 日タイの民間企業も参画した利活用促進活動を実施



イノベーションの創出・Thailand 4.0の実現

DXを支えるインフラ

期待の増大

信頼性の醸成

維持管理運用予算の確保

電子基準点の適切な運用維持管理
データの安定配信

スパイラルアップ!

コンシューマによる利活用

民間企業による利活用

政府機関による利活用

電子基準点の認知度向上
利活用促進

NCDC の安定配信に向けた
改善の取り組みと利活用促
進のスパイラルアップによ
って、電子基準点が DX を
支えるインフラとなり、
イノベーションを創出