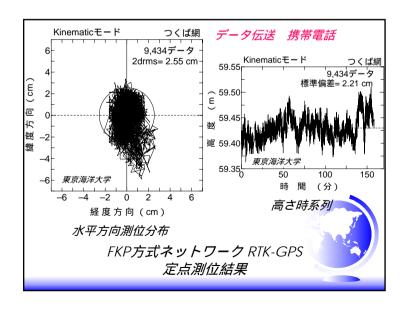


各ネットワーク RTK-GPSの特徴 方式 最終的な補正 通信 利用者局装置 データ作成 利用者局 片道 特別なソフト **FKP** (制御局) 放送 (GNSMART) 双方向 通常の RTK対応 VRS 制御局 GPS受信機 双方向 通常の RTK対応 Multiref 制御局 GPS受信機 片道







FKP方式ネットワーク RTK-GPS 定点測位結果

測位場所	網	データ数	水平方向 2drms	高さ
東京海洋大学	つくば	9,434	2.55 cm	2.21 cm
防衛大学校	鹿野山	6,893	6.19 cm	5.82 cm
防衛大学校	広域	26,313	2.98 cm	4.04 cm



今後の課題/展望

- ☞ データ伝送システム(片道通信 放送方式)
- ☞ 異なるネットワーク間の移動
- ☞ 長基線 RTK-GPS (三周波)
- RTD Real Time Dynamics (米国Geodetics社)
 Epoch-by-Epoch

再初期化所要時間

試行回数	再初期化時間
1	50秒
2	36秒
3	57秒

試行回数	再初期化時間
1	1分 46秒
2	1分17秒
3	1分50秒
4	1分 44秒

Geo++のソフトウェアによる アンビギュイティのリセット

GPS受信機から アンテナを外す



防衛大学校