

□利 用 実 証 提 案 書

■利 用 実 証 計 画 書

平成 27 年 7 月 2 日 Ver.1

テーマ	人力飛行機・鳥人間コンテスト滑空機における準天頂衛星を利用した高精度位置測位に関する実証実験	
実証参加機関 (共同機関)	人力飛行機チーム Team 'F' 鳥人間コンテスト滑空機チーム Active Gals Family、HPA 飛行会 2015	
目的	人力飛行機・鳥人間コンテスト滑空機における準天頂衛星による高仰角衛星追加効果・測位補強効果の検証	
期 間	全体	2015 年 7 月 11 日 ～ 2016 年 3 月 31 日
	時間・頻度	●時間:早朝または昼間 ●頻度:7 月 25 日、8 月 22 日、8 月 29 日、および秋
実施場所	●地名:琵琶湖湖岸(彦根市松原水泳場)、富士川滑空場 ●環境:湖上および滑走路上 ●その他:	
構成 ※必要に応じて構成 図等を次ページ以降 に添付	●システム全体構成 ・人力飛行機/鳥人間コンテスト滑空機搭載 :QZ1/QZPOD 1 台+IMU/GNSS ロガー 1 台 ・基地局 :u-blox EVK-M8T	
内容 ※必要に応じて次ペ ージ以降に添付	●実証概要 人力飛行機・鳥人間コンテスト滑空機に受信端末を搭載し、飛行軌跡の取得を行う。同時に搭載するIMS/GNSSロガーにより、姿勢角・位置・気圧高度等の測定を行い、測位結果の評価を行う。また、飛行区域近傍に独自の基準点を設置しキネマティック測位を行い、測位結果を評価する。	
受信信号	●使用する測位信号名を記載 ・GPS:L1C/A ・QZS:L1C/A、L1C、L1-SAIF ・その他: GLONASS(L1)、BeiDou(B1)、MSAS(L1)	
受信設備	●使用する測位信号受信機などを記載 ■貸与品目/数(QZ1 /1台) □持込品目/数(/)	
ソフトウェア	●測位結果確認ソフトウェア □ソフトウェア名称/概要	
実証前の要求事項		
実証時の要求事項		
実証後の要求事項		
その他		