

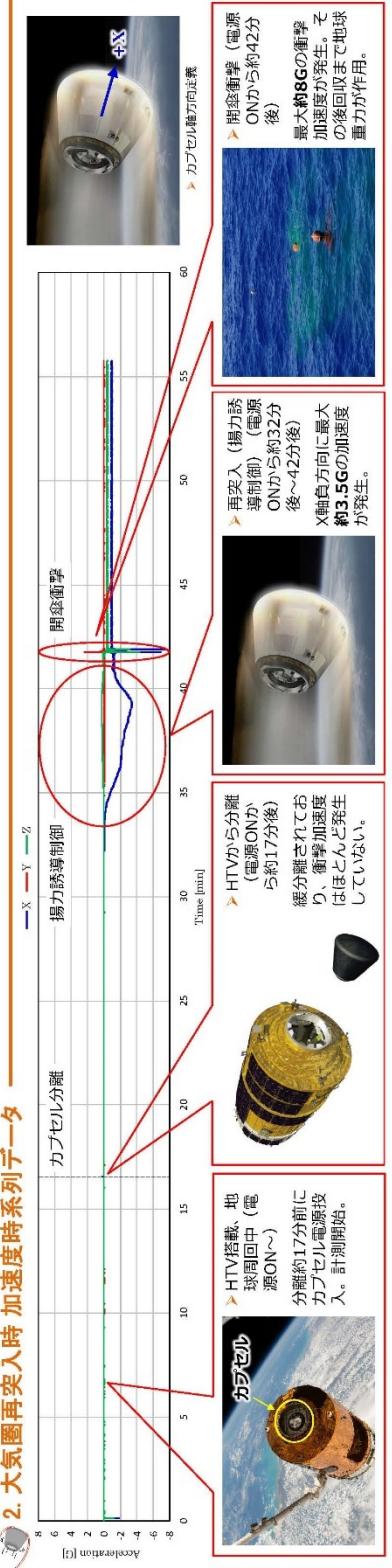
HTV搭載小型回収力プセルレ 大気圏再突入時フライデータ速報（機械環境）

1. 背景

- 2018年11月11日、ISSを離脱したHTV7号機より分離された「HTV搭載小型回収カプセル」は大気圏再突入時の無事着水し、**サンブル回収に成功**した。
- 大気圏再突入時のデータを取得出来ることで、今後のISSからの大気圏再突入体の設計・開発・試験検証へのフィードバックを行うことなどが重要となる。
- 本資料では、速報として大気圏再突入時の加速度データ取扱結果について報告する。またフライデータと最大予測環境の比較から、条件設定の妥当性についても検証する。



2. 大気圏再突入時 加速度時系列データ



3.まとめ

- 「HTV搭載小型回収カプセル」の結果速報として、大気圏再突入時の加速度データ取得結果について報告した。フライデータを踏まることにより試験条件の妥当か期待出来るごとを示した。
- (最大予測環境) の設定であったことを確認した。また、今後データを蓄積することについて、試験検証分野でも技術知見・Lessons Learnedの蓄積に努めていく。