

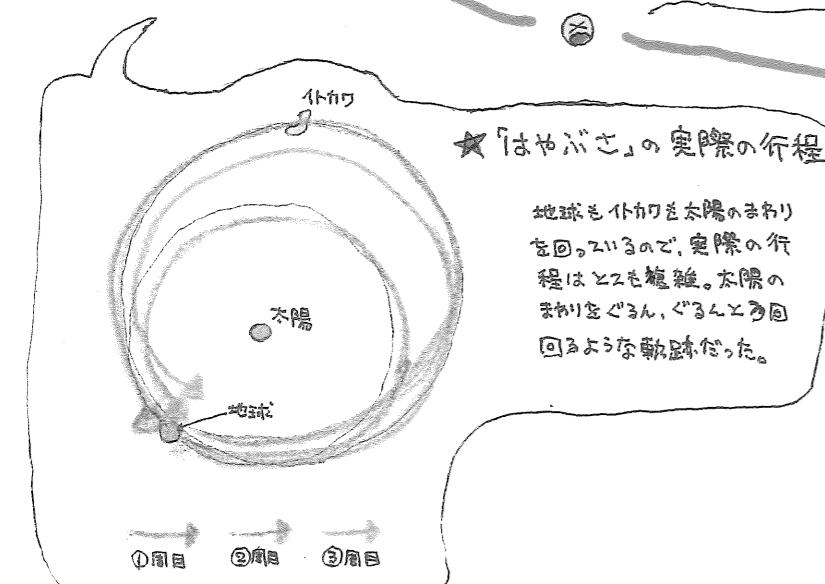
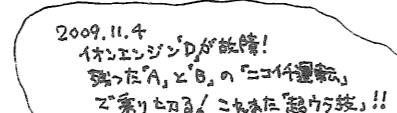
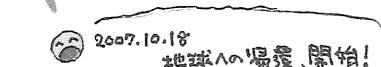
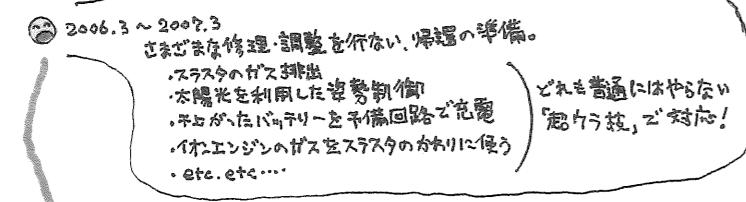
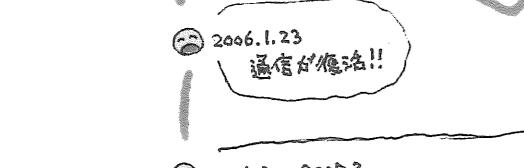
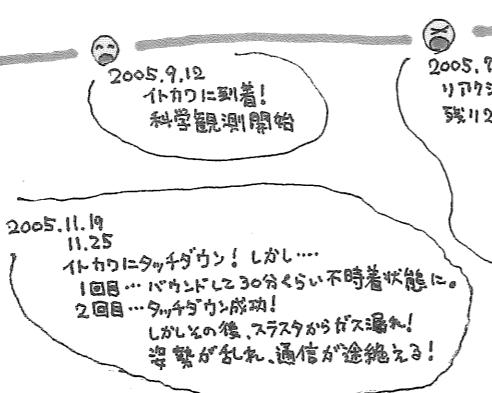
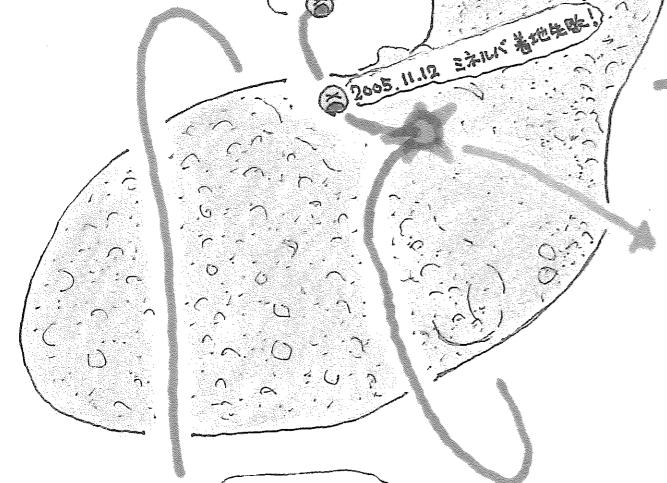
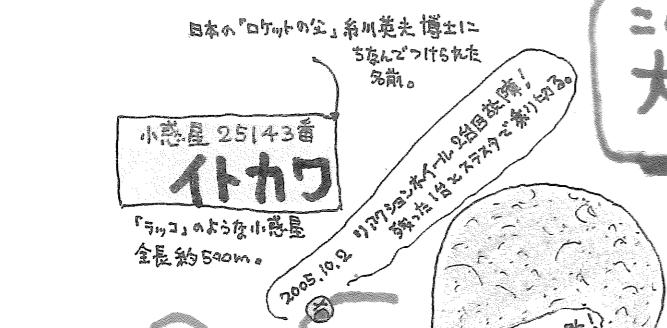
# 「はやぶさ」の軌跡

こんなに  
大変だった!

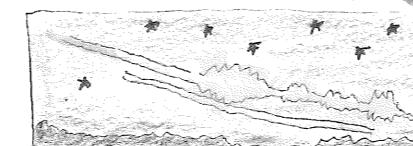
2003.5.9

2010.6.13

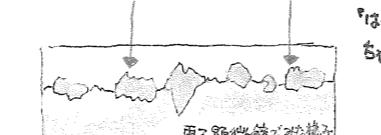
「はやぶさ」は  
 ①イオンエンジンで小惑星まで行く  
 ②全自动で小惑星にタッチダウンし、  
 サンプルを採取する  
 ③小惑星のサンプルを地球まで  
 持ち帰る  
 …どうう3つのことをやりとげるために  
 作られた。  
 計画時は「MUSES-C」  
 (ムーゼスシ)と呼ばれていた。



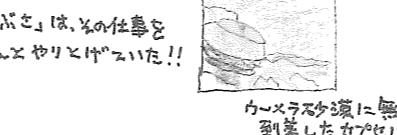
## 「はやぶさ」のリターン



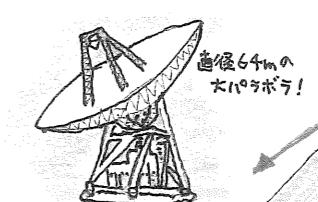
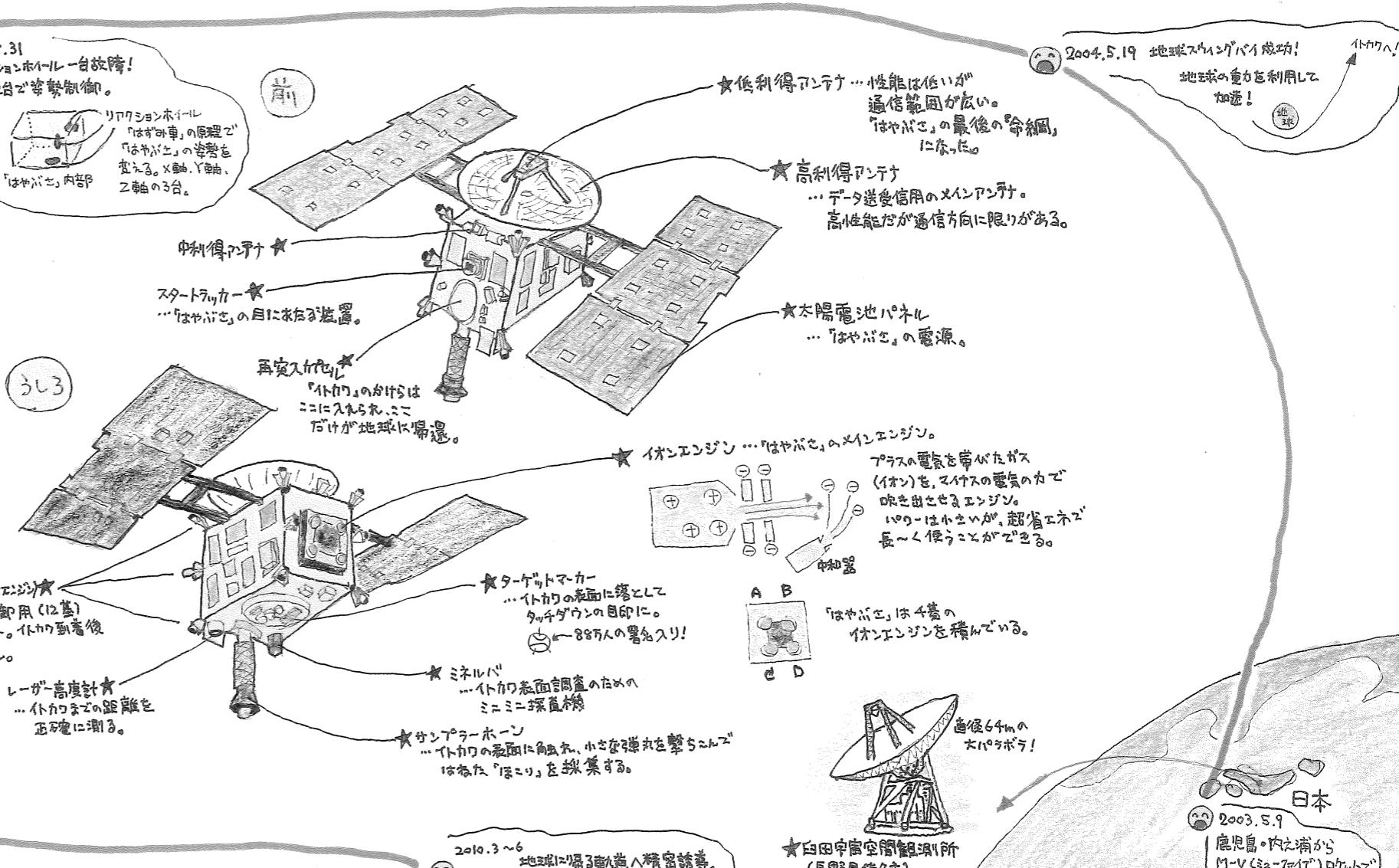
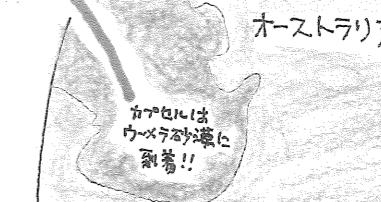
2010年11月16日、カプセルの中にイトカワのかじらが入っていることが確認された。



2010年6月13日、「はやぶさ」は60億kmの旅を終え、当初の予定から3年あくまで地球に戻ってきた。イトカワのサンプルを収めたカプセルを切り離し、本体はオーストラリア上空で大きな火球となって燃えてしまった。



大気圏再突入!  
 カプセルを分離して地上に落とし、本体はパラボラに…  
 お疲れさま!!



日本  
 2003.5.9  
 鹿児島。内浦港からM-V(ミーティング)ロケット打ち上げ!

地球

★由田宇宙空間観測所  
 (長野県飯田市)  
 「はやぶさ」との通信は  
 ニュージーを行なわれた。

2010.3~6 地球に帰る軌道へ精密誘導。

2010.6.13

大気圏再突入!  
 カプセルを分離して地上に落とし、本体はパラボラに…  
 お疲れさま!!

2010.6.13