

NASAの施設

ジョンソン宇宙センター (Johnson Space Center)

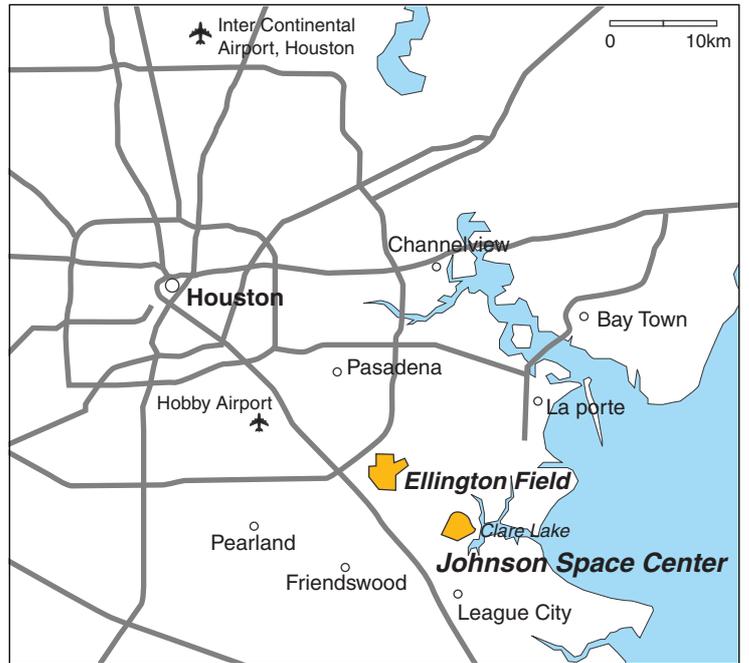
テキサス州ヒューストンの郊外に位置するジョンソン宇宙センターには、種々の宇宙飛行士訓練施設や、スペースシャトルの打ち上げ・ISSの運行を管理する、「こちらヒューストン」でおなじみの飛行管制センター (Mission Control Center) があります。宇宙飛行士たちは通常ここで訓練を受けたり仕事をしたりしています。

一般向けの見学施設 Space Center Houston からトラムバスに乗って、ISSの実物大模型を使った訓練施設 SVMF (Space Vehicle Mockup Facility) やアポロの打ち上げに使われたサターンロケット(本物)を見学することができます。

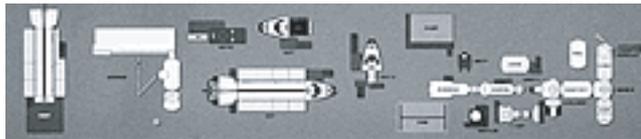
また、ジョンソン宇宙センターの近くにある空軍 Ellington 飛行場は、宇宙飛行士がフロリダのケネディ宇宙センターとの間を往復するための空港として利用されています。

* 8月19日…ジョンソン宇宙センター, NASDAオフィス

* 8月20日…Ellington Field



SVMF きぼうが奥に見える



訓練施設 SVMF



宇宙開発事業団(NASDA)オフィス



飛行管制センター



サターンロケット



Space Center Houston



ケネディ宇宙センター (Kennedy Space Center)

フロリダ半島東岸に位置するメリット島には、ケネディ宇宙センター (KSC) とケープ・カナベラル空軍基地 (Cape Canaveral Air Force Station, CCAFS) があります。このうちケネディ宇宙センターには、

- ・シャトル整備施設 (Orbiter Processing Facility), 高さ160mの宇宙船組立ビル (Vehicle Assembly Building), シャトル発射台 (39 Pad A/B) などの射場施設群
- ・世界最長(約4500m)の滑走路を持つシャトル着陸施設 (Shuttle Landing Facility),
- ・ISS 梱包施設 (Space Station Processing Facility), 宇宙飛行士のチェックアウトビル (Operations & Checkout Building), ヘッドクォーターなどがある工場エリア

があります。ケネディ宇宙センターに隣接するケープ・カナベラル空軍基地にも射場施設があり、衛星の打ち上げが行われています。今回の訪問中、8月21日18:05 (EDT) に CCAFS 41射場 (発射台は KSC の敷地内) で Atlas 5 ロケットによる通信衛星 Eutelsat の打ち上げがありました。

KSC・CCAFS の敷地は一般の立ち入りが厳しく制限されていますが、Visitor Complex, Apollo/Saturn V Center はバスツアーでバスから降りて見学することができます。また、Gate 3 の外にもスペースキャンプ「宇宙飛行士の殿堂」があります。

* 8月21日…Operations & Checkout ビル, Press Site (Atlas 5 ロケット打ち上げ見学)

* 8月22日…Visitor Complex, SS Processing Fac, Orbiter Processing Fac, 発射台39 A, Apollo/Saturn V Center, シャトル着陸施設

* 8月23日…宇宙飛行士の殿堂



宇宙飛行士の殿堂にある4G体験マシン



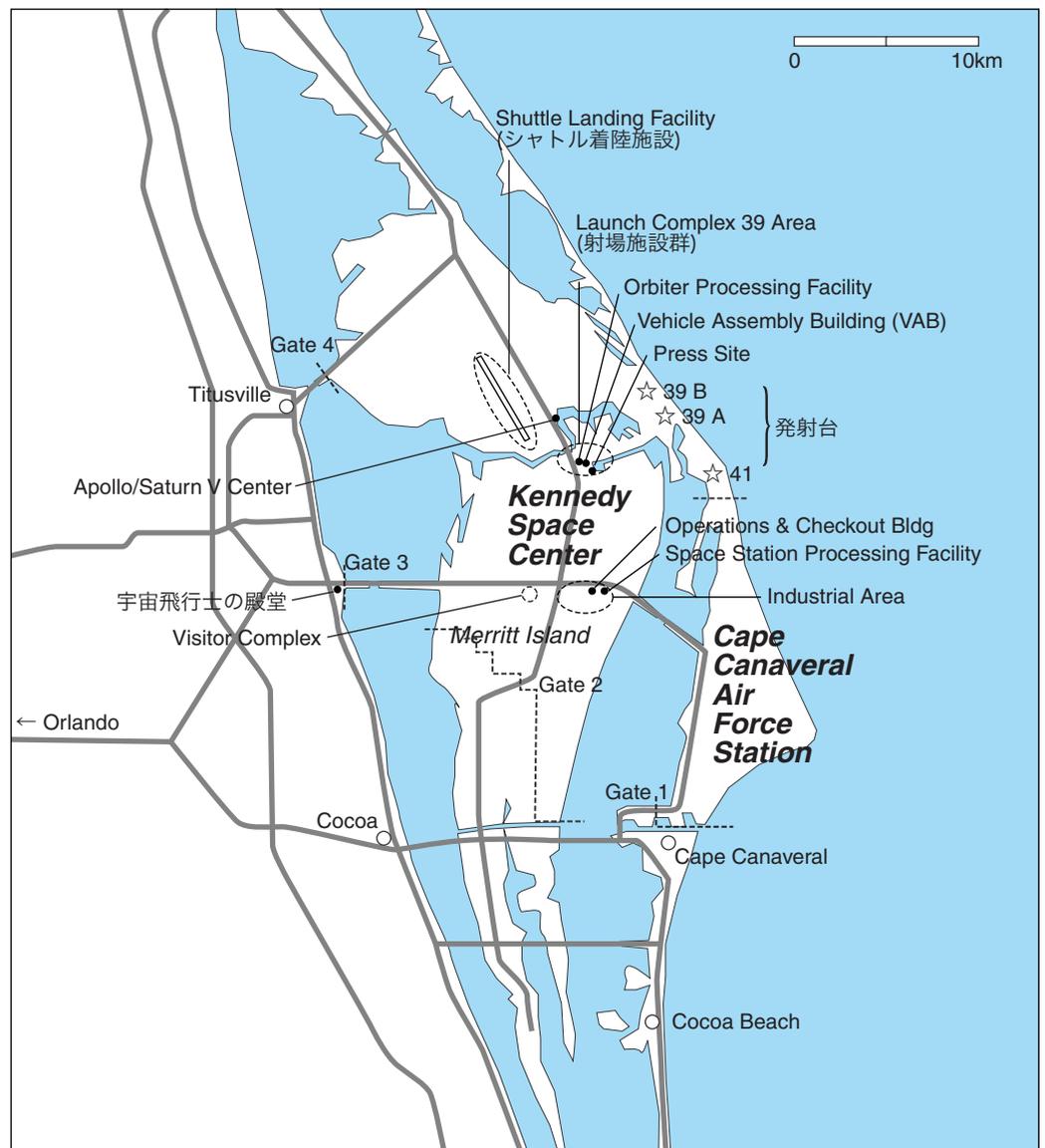
宇宙飛行士の殿堂から見たメリット島。十数キロ先にVABが見える



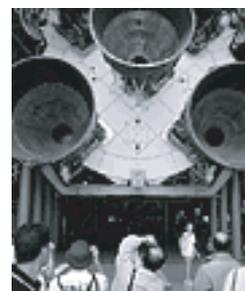
Gate 3 の手前で KSC に入るための ID カードを作ってもら



Gate 3 で検問を受ける



Visitor Complex にあるシャトル外部液体燃料タンク+固体燃料ロケット・ブースターの模型



Apollo/Saturn センターにある本物のサターンロケット

Orbiter Processing Fac.
のシャトル出入り口



VAB。外部燃料タンクと固体
ロケットブースターが見える



シャトル発射台39Aと
Crawler Way



発射台41から打ち上げられる
Atlas 5 ロケット



シャトル着陸施設の滑走路を
使った着陸訓練風景



Press Site。今回ここから
Atlas の打ち上げを見た



Operations & Checkout ビル
にある NASA オフィス



Space Station Processing Fac.
シャトルに積む ISS のパーツ群