



図1 かぐや搭載のハイビジョンカメラによる「地球の出」の撮影結果

この画像は、平成19年11月7日14時52分（日本時間）に「かぐや (SELENE)」ハイビジョンカメラ（広角）から撮影され、JAXA白田宇宙空間観測所にて受信した動画の一部を静止画像として切り出したものです。月面は北極付近で、地球にはアラビア半島、インド洋などが見えます。

ハイビジョンカメラ（望遠）による「地球の入り」の撮影映像



図2 かぐや搭載のハイビジョンカメラによる「地球の入り」の撮影結果

この画像は、平成19年11月7日12時07分（日本時間）に「かぐや (SELENE)」ハイビジョンカメラ（望遠）から撮影され、JAXA白田宇宙空間観測所にて受信した動画の一部を静止画像として切り出したものです。月面は南極付近で、地球の中央左にはオーストラリア大陸、右下にアジア大陸が見えています（画面の上が地球の南になっているため、オーストラリア大陸の上下が通常とは逆になっています）。

下の画像は、月の南極付近の地平線に地球が沈む様子を示したものです。左端の画像から地球が沈み切る右端の画像まで約70秒かかっています。

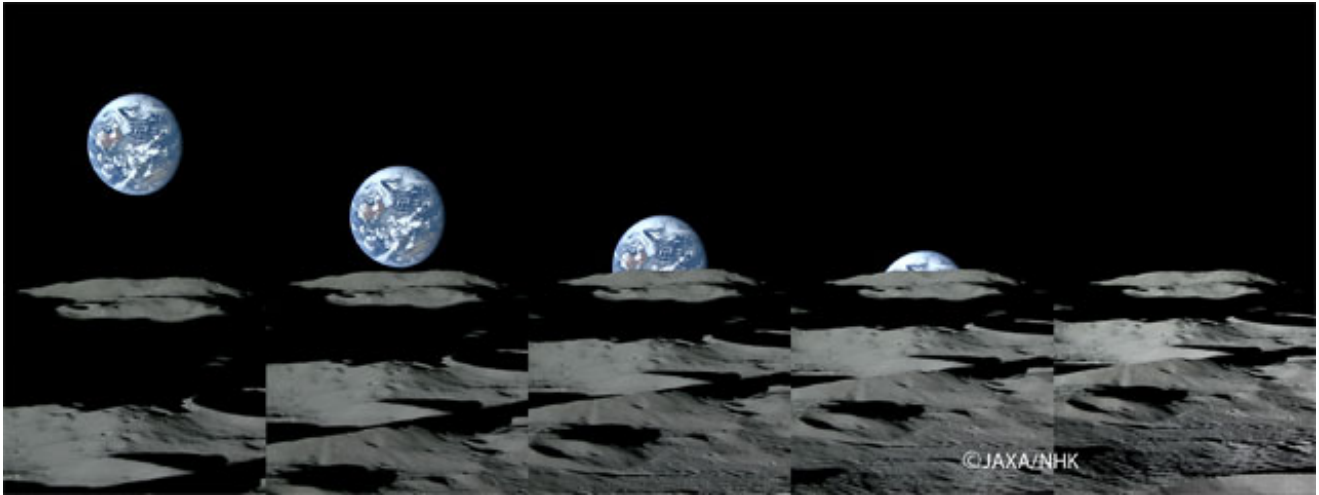


図3 ハイビジョンカメラにより撮影した「地球の入り」の様子

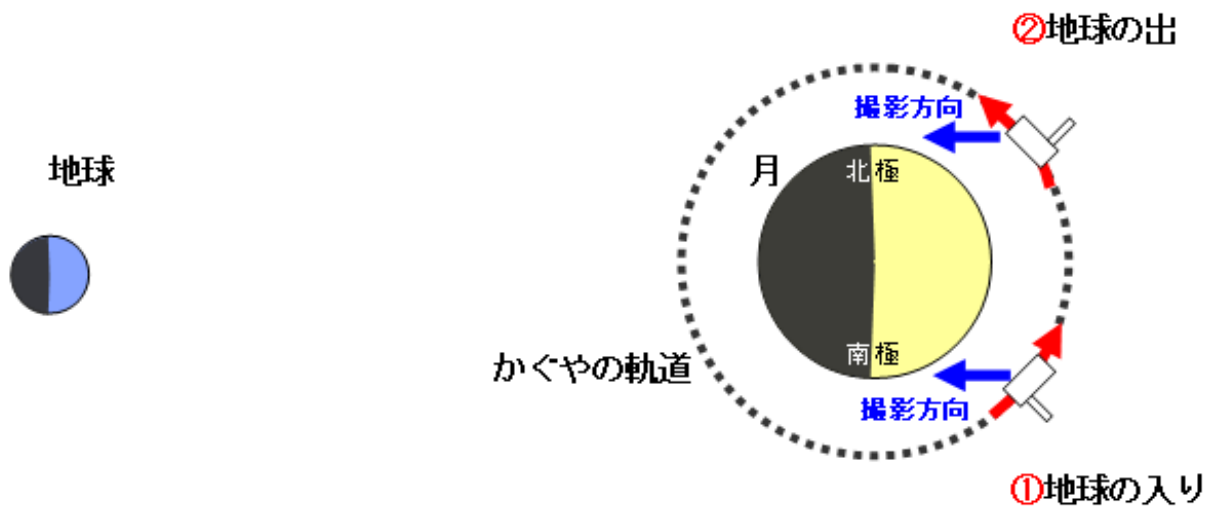


図4 「かぐや」と月・地球の位置関係

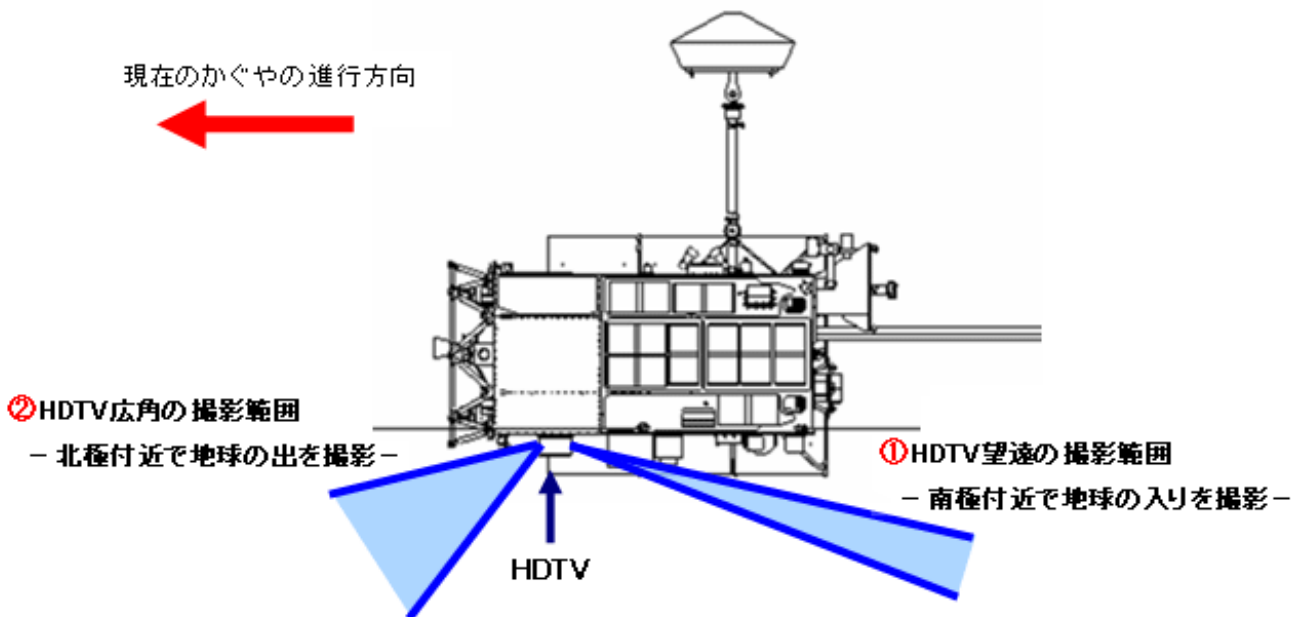


図5 ハイビジョンカメラ (HDTV) の取付位置