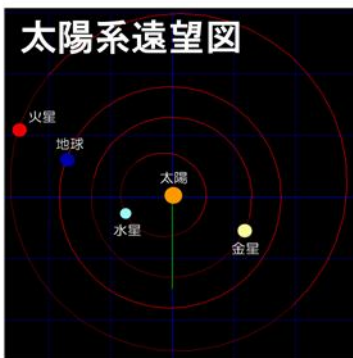


「火星の質問」

お茶の水女子大学附属小学校 田中 千尋

今夜は「火星大接近」なので、3年生の授業でプリントを配って、火星のことを話題にしてみた。その中で、子どもたちから、火星についての質問がたくさん出された。これが面白い。いくつか紹介してみよう。

火星大接近！！



火星 (北軽井沢)



3年生の子どもたちに配布した火星プリント
(2ページ目に拡大画像あり)

C ; 火星はどうやってできたの？

T ; 太陽の周りを回っている惑星は、最初、小さなものがたくさんありました。地球や金星はいくつかの小さな惑星が、くっついてできたことがわかっています。でも火星は、大きな衝突が一回もなかった可能性があることが、天文学者の研究でわかっています。

C ; 火星はどのぐらい暑いんですか？

T ; 火星は「火の星」というし、赤っぽいので、暑い星のような気がしますが、実はとても寒い星です。地

球に比べて、太陽から遠いからです。一番寒い時は、マイナス 100℃以下になります。

C ; わたしの家には望遠鏡がないんだけど、火星は見れますか (見られますか) ?

T ; 大丈夫です。今の火星は 1 等星の 15 倍も明るいので、東京でも目で見えますよ。望遠鏡や双眼鏡はいりません。スマホでも写真を撮れます。

C ; 大接近の時は、どのぐらい地球の近くに来るんですか？衝突したりしませんか？

T ; 大接近といっても、7500 万 km も離れています。新幹線で走り続けても、300 年もかかります。地球が野球のボールの大きさだとすると、火星は茗荷谷駅よりも遠くにあります。もちろん、衝突することはありません。

C ; 火星人はいますか？エサは何ですか？

T ; マンガに出てくるような火星人はいません。今のところ火星には生き物は見つかっていません。でも昔の火星には川や海があったことがわかっているので、どこかに小さな生き物がいるかも知れません。火星人はいないけど、家政婦というのはいますよ。

C ; 火星に行けたら、どんな景色ですか？

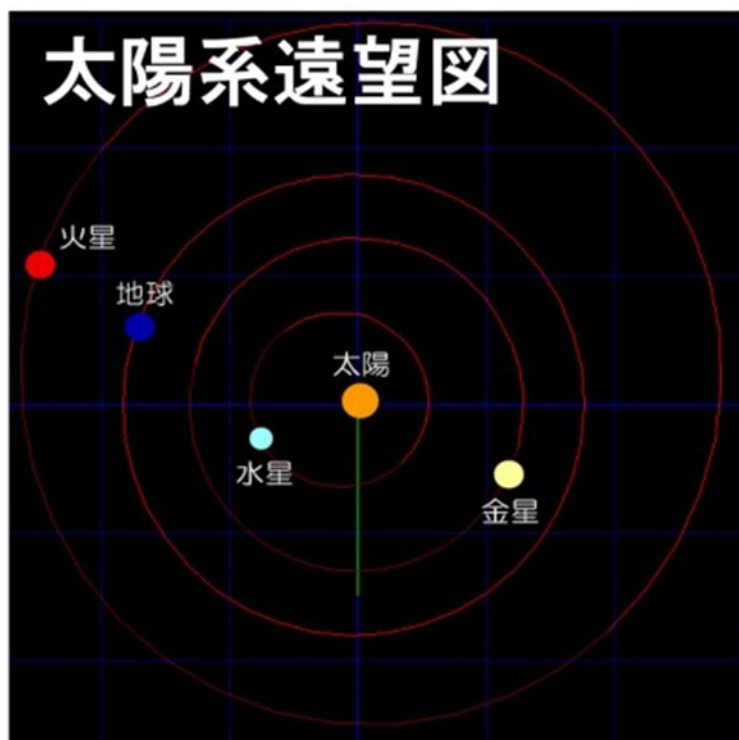
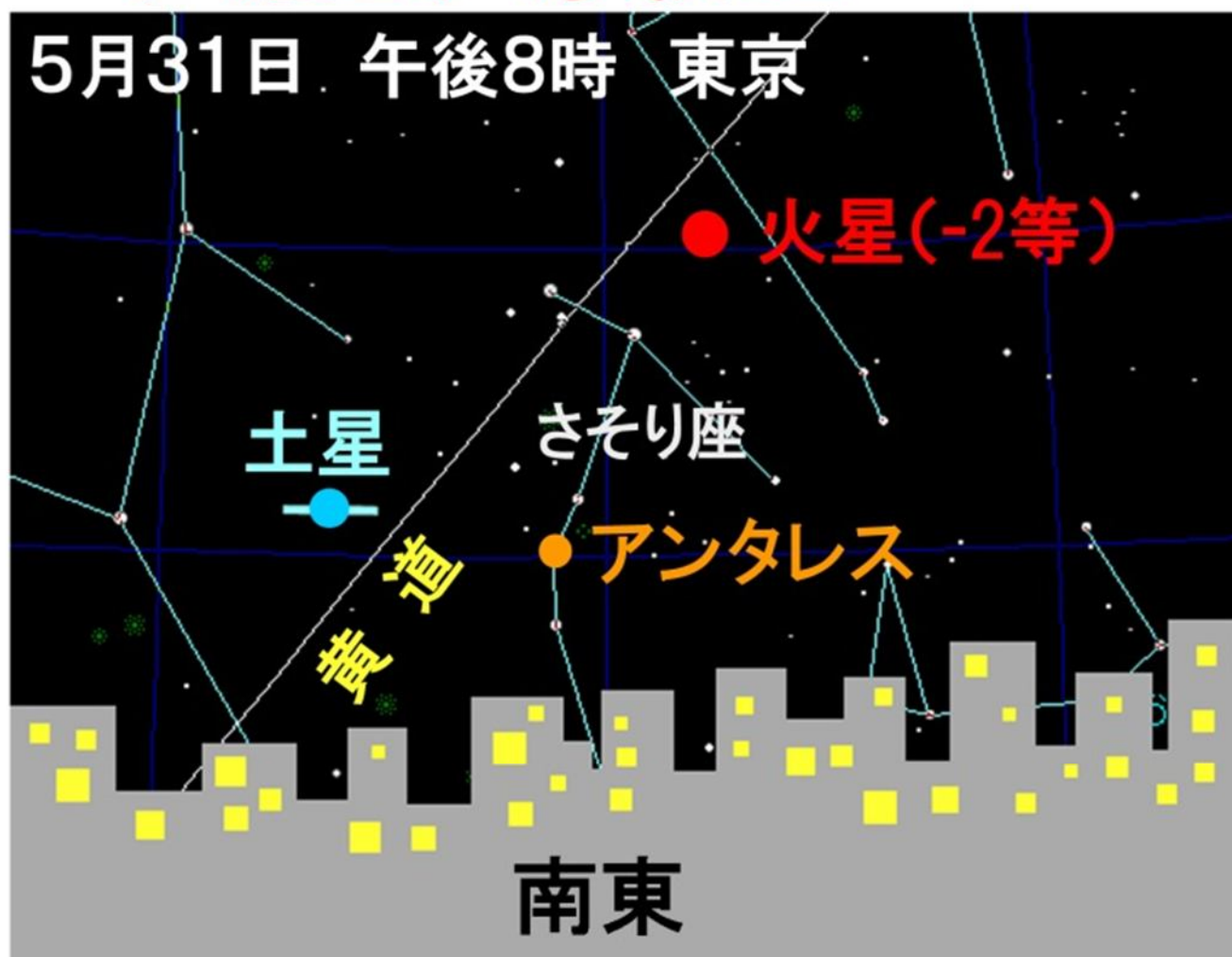
T ; 今の火星には海も木も草もありません。どこまでも続く、赤い砂漠のような景色です。空気は薄くて、宇宙服を着ていないと、生きられません。でも時々、すごい砂嵐や竜巻が起きます。

C ; 火星にもお月様はありますか？

T ; あります。フォボスとダイモスという 2 つの月があります。でも地球の月に比べるととても小さくて、東京 23 区よりも小さいです。しかも、丸くなくて、ジャガイモみたいにゴツゴツしています。月というよりは、大きな岩ですね。はい、質問終わりー！

C ; えーっ！

火星大接近！！



火星（北軽井沢）

