

火星の土壌に着目した植物の発芽条件

The soil varieties for sprouting applied to Mars surface

*コノネンコ 海晴¹、*伊藤 渉夢¹

*Kaisei Vladimir Kononenko¹, *Ayumu Ito¹

1. 宮城県利府高等学校

1. Miyagi Rifu high school

地球型惑星は多くが玄武岩質などケイ酸塩からなっている。火星表面には過塩素酸塩の成分が多いということが判明しており、最近では火星表面には過塩素酸塩の成分が多いということが判明してきている（J.Heinzほか2020）。地球でなじみのある作物を、地球型惑星などでよくみられる様々な岩石に過塩素酸の成分を溶かし込んだらどのように発育が変化していくのかを比較した。

キーワード：火星土壌、過塩素酸

Keywords: Mars soil, perchlorites

