

MTT035-P05

会場:コンベンションホール

時間: 5月24日17:15-18:45

近代先島諸島におけるマラリア有病地の空間表現

Geo-visualization of Endemic Malaria in Sakishima Islands in the First Half of the 20th Century

鈴木 厚志^{1*}, 崎浜 靖²

Atsushi Suzuki^{1*}, Yasushi Sakihama²

¹立正大学, ²沖縄国際大学

¹Rissho University, ²Okinawa International University

20世紀前半の先島諸島においては、年間1000人から2000人のマラリア患者の発生が報告されている。これまでの研究から、先島諸島のマラリア有病地は、高島とも呼ばれる非石灰岩の島において、起伏があり、水系の発達した地域に多く分布したことが明らかにされている。そもそも、マラリア媒介蚊であるコガタハマダラカは、表層を非石灰岩の地質が広く覆う場所や、水たまりや水田が形成されやすい湿地帯を好み、こうした地理的環境を有する地域が有病地となった。

本研究では、20世紀前半の先島諸島におけるマラリア有病地の地理的環境を高精度DEMと旧版地形図や史料を組み合わせて復元し、土地利用や集落形態との関係から考察を行う。

キーワード:先島諸島,マラリア有病地,地理的環境,空間表現

Keywords: Sakishima islands, endemic malaria, geographical environment, geo-visualization