

Y o s e m i t e V a l l e y の河川中の金属イオン濃度の分析と日本の河川との比較

Analysis of metal ion concentration in the rivers of Yosemite Valley and comparison with Japanese rivers

*石田 要¹、原田 能亜¹、近藤 理彦¹

*Kaname Ishida¹, Noa Harada¹, Michihiko Kondo¹

1. 長野県屋代高等学校

1. Yashiro High School

SSH事業として本校では2011年から実施している米国海外研修でカリフォルニア州にあるY o s e m i t e 国立公園を例年研修場所の一つとしており、Y o s e m i t e 国立公園を流れるM e r c e d 川を中心とする河川数カ所で水を採取し、水中の金属イオン濃度の分析を行っている。今年度も水を採取して信州大学工学部環境機械工学科にご協力いただきICP発行情分分析法によって数種類の金属イオン濃度を計測した。私たちは昨年の研究を引き継ぎ河川長と金属イオン濃度の相関を調べ、またさらにY o s e m i t e 国立公園の水と日本の河川の水に含まれている金属イオンの比較を行った。