

平成23年度共同研究の概要（成果報告書抜粋）

研究種目：一般研究

研究代表者：鹿島 薫（九州大学 理学研究院・准教授）

研究分担者：Aleksandr Orkhonselenge（金沢大学環日本海域環境研究センター・学術研究員）、
Ulgiichimeg Ganzorig（モンゴル科学院地理学研究所・研究員）、福本 侑（九州大学大学院理学府・
大学院生）

研究題目（和文）：

モンゴルにおける水資源環境の長期的変動の復元

研究概要（和文）：

2011年8月26日から9月3日までモンゴルにおいて現地調査を行った。参加したのは、研究代表者の九州大学理学研究院鹿島薫のほか、大学院生福本侑、モンゴル科学院地理学研究所ガンゾリック研究員であった。金沢大学オルホンセレンゲ研究員は直前にモンゴルに渡航して、調査のための下準備を行った。現地調査は、モンゴル中北部ヒンティー山脈フデル泥炭地で会った。ここでは過去9000年間ほぼ連続的に泥炭が堆積していた場所である。堆積物を採取し、年代測定及び微化石分析を行い、この間の環境変動史を復元することができた。その結果、約4000年前、800年前などいくつかの気候急変動時期を特定し、その時の気候環境と水資源の変動を論じた。