

ACG033-10

会場:ファンクションルームA

時間: 5月23日11:30-11:45

北東アジア内陸部における水循環プロセスと地下水-地表水の交流

Hydrological process and interaction between groundwater and surface water in north-eastern Eurasian inland

辻村 真貴^{1*}, 浅沼 順¹, 山中 勤¹, 杉田 倫明¹

Maki Tsujimura^{1*}, Jun Asanuma¹, Tsutomu Yamanaka¹, Michiaki Sugita¹

¹筑波大学大学院生命環境科学研究科

¹University of Tsukuba

北東アジア内陸部は、水文学的および気候学的視点から、重要な地域である。本研究は、半乾燥地域であるモンゴル東部のヘルレン川流域を主な対象とし、対象地域における大気中の水蒸気起源の同定、河川水の起源特定、地下水と地表水の交流関係の解明などを目的に、同位体トレーサーや水文観測、数値モデル手法等を併用して、当該地域における水循環プロセスを検討した。

キーワード:北東ユーラシア,モンゴル,水蒸気起源,地下水,地表水

Keywords: north-eastern Eurasia, Mongolia, source of water vapor, groundwater, surface water