

## 源流域における放射性セシウムの水系への移行状況 Dynamics of radiocesium in terrestrial water at headwaters

辻村 真貴<sup>1\*</sup>, 恩田 裕一<sup>1</sup>, 安部 豊<sup>1</sup>, 羽田 真奈美<sup>1</sup>, Pun Ishwar<sup>1</sup>, 西野 正高<sup>1</sup>  
Maki Tsujimura<sup>1\*</sup>, Yuichi Onda<sup>1</sup>, Yutaka Abe<sup>1</sup>, Manami Hada<sup>1</sup>, Pun Ishwar<sup>1</sup>, Masataka Nishino<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 筑波大学

<sup>1</sup>University of Tsukuba

福島県川俣町山木屋地区における、水循環にともなう放射性セシウム動態を報告する。源流域を対象とし、降水、土壌水、地下水、湧水、渓流水における放射性セシウムの移行実態を明らかにするため、各種水における放射性セシウム濃度、無機溶存成分、安定同位体、フロン濃度等の測定を行った。その結果、源流域における放射性セシウム水系への移行は、きわめて少ないことが示された。

キーワード: 陸水, 水循環, 放射性セシウム

Keywords: terrestrial water, hydrological cycle, radiocesium