

陸面モデル HAL における氷床域の取り扱いの改善

保坂征宏¹

¹気象研究所

Improvement of the soil/ice submodels over icesheet regions in a landsurface model HAL

Masahiro Hosaka¹

¹*Meteorological Research Institute*

気象研究所で開発している陸面モデル HAL において、氷床上の氷ならびに積雪のモデルを改変した。従来はとけない土壌（物性は氷）の上に積雪が積もるという取り扱いをしていたが、夏季にその積雪がなくなり裸氷が現れるような消耗域での動作に問題があるので、融ける氷体を導入した。

発表では、改良後の積雪の振る舞いを中心に報告する。