



外国出張報告書

平成 27 年 1 月 9 日

1. 出張国名 モンゴル
2. 出張月 平成 26 年 11 月～12 月
3. 出張目的 GPS 首輪等を用いた放牧調査の予備実験の準備並びに野草中のアルカン含量の分析 : A

4. 成果の概要

モンゴル国のステップ地域（ウブスハンガイ県）において、放牧ヒツジに小型カメラ、IC レコーダーを装着して、放牧中の採食行動を記録した。小型カメラによる映像により、ヒツジが採食しているエリアの主要草種の判別が可能であると思われた。

また、映像から、採食時間の正確な時間を測ることが可能であった。IC レコーダーによる咀嚼音の解析では、採食と反芻で特徴的な波形が見られ、音響解析によって採食時間の計測が可能であると思われた。