

地で確認された糞からノウサギによる被害と判断しました。試験地に設置したセンサーカメラでもノウサギの生育が確認されています（写真2右側）。もう1つの主軸折損は、主にサクラで確認されました（写真1左側）。切断面はノウサギによる被害とは明らかに異なっていますが、それ以外に特徴的な痕跡が確認されず、原因を特定するに至っていません。

それ以外の被害としては、葉が褐変して枯死する現象が主にスダジイで確認されました。幹や枝の損傷が確認できなかつたため、乾燥害と判断しました。なおセンサーカメラによつてイノシシの生育を確認しています（写真2左側）が、今回設定した調査対象木ではイノシシによると判断される被害は見られませんでした。

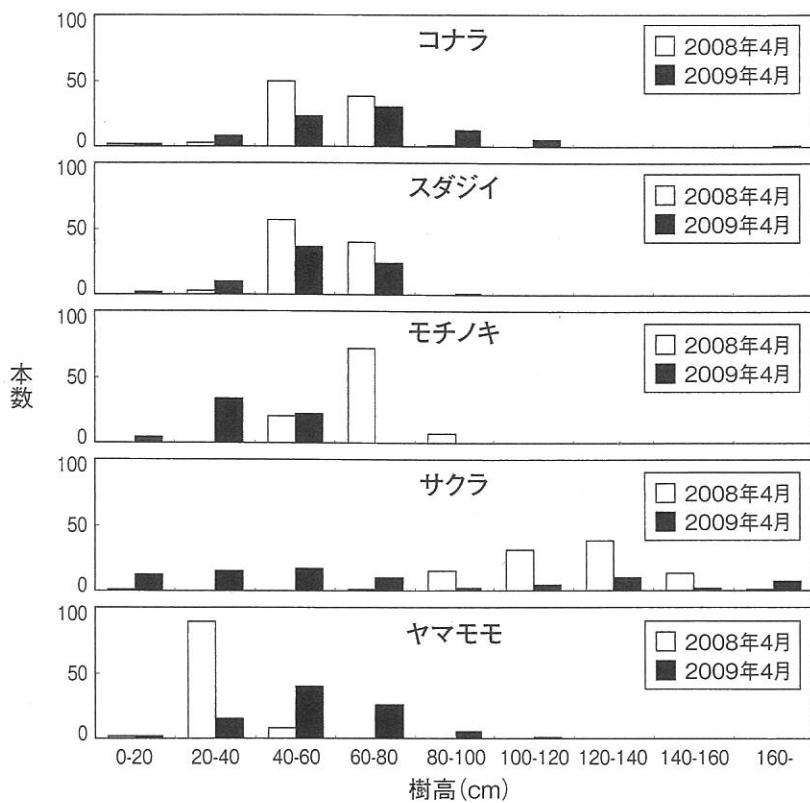


図2 植栽木(生存木)の樹高階分布

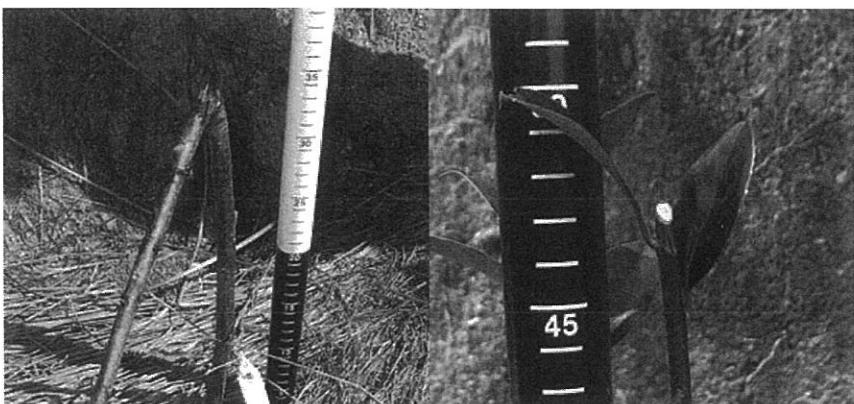


写真1 植栽木の被害形態 (左: サクラ、右: モチノキ)



写真2 センサーカメラで撮影された動物 (左: イノシシ、右: ノウサギ)

おわりに

植栽後1年間の調査を通して、モチノキはノウサギの被害を受けやすく、逆にヤマモモは被害を受けにくいなど、樹種によって受ける被害には違いがあることが明らかとなりました。

被害を防ぐ方法として、加害動物の密度を減らすことや、植栽木を忌避材や防護用のネットなどで守ることなどが検討されていますが、環境への影響やコストの問題があります。今回示したように、植栽する樹種の選択によって、被害を容認できる範囲にまで低減できる可能性があります。被害の形態や程度は植栽する樹種の組み合わせ、周辺の自然植生や生育する動物の状況などによって異なると考えられることから、複数の試験地で調査を継続して実施することで、低コストで周辺環境への影響が小さい防除法の確立を目指していきたいと思います。