

編著者 中田 圭亮
発行 一般財団法人 北海道森林整備公社
定価 ¥815 (本体741+税)
送料 1～3冊 ¥210 (191+税) ※送料は変更になる場合があります。
4～5冊 ¥430 (391+税)
6冊以上 無料

野ネズミの予察調査と防除の手引

2015

北海道森林保護事業推進協議会 監修
一般財団法人 北海道森林整備公社 発行

第一部

防除事業のための 野ネズミ予察調査要領

<目次>

| | |
|-------------------------|----|
| I 発生予察調査地の設定とワナの配置 | 1 |
| (1) 調査地の選び方 | 1 |
| (イ) 造林地の選び方 | 2 |
| (ロ) 天然林の選び方 | 3 |
| (2) 調査地の面積とワナの配置 | 3 |
| (イ) ワナの配置 | 3 |
| (ロ) ワナかけのこつ | 4 |
| (3) 調査時期と調査方法 | 5 |
| (イ) 調査時期 | 5 |
| (ロ) 調査日数と調査のしかた | 6 |
| (4) 予察調査票と野帳の書き方 | 6 |
| (5) 簡易調査について | 8 |
| (イ) 調査日数と調査のしかた | 9 |
| (ロ) 生息数を判断する基準 | 9 |
| (6) 予察調査を活用する | 10 |
| II 野ネズミの種類と見分け方 | 12 |
| (1) トガリネズミとネズミ | 12 |
| (2) ネズミの種類の見分け方 | 13 |
| (イ) ネズミの見分け方 | 13 |
| (ロ) 間違いやすい種類の識別法 | 13 |
| (i) ヤチネズミ類 | 13 |
| (ii) アカネズミ類 | 18 |
| (iii) その他 | 19 |
| (ハ) 体の各部位の計測方法 | 20 |
| III エゾヤチネズミの性別と繁殖状態の調べ方 | 25 |
| (1) 雌雄の判別法 | 25 |
| (2) 解剖のしかた | 25 |
| (イ) 雄の生殖器 | 26 |
| (ロ) 雌の生殖器 | 27 |
| (3) 齢の調べ方 | 29 |
| (イ) 幼体、亜成体、成体の区分 | 29 |
| (ロ) 臼歯による齢区分 | 30 |

第二部

野ネズミ防除の要領

<目次>

| | |
|----------------------|----|
| I エゾヤチネズミの数の変化 | 33 |
| (1) エゾヤチネズミの数の増え方 | 33 |
| (2) 数の季節変化 | 35 |
| (3) 数の年変化 | 38 |
| (4) 数の変化の地域差 | 39 |
| II エゾヤチネズミの生活と林木被害 | 41 |
| (1) エゾヤチネズミの行動 | 41 |
| (2) エゾヤチネズミの食性と林木被害 | 42 |
| (3) 被害樹種 | 42 |
| (4) エゾヤチネズミの生息数と林木被害 | 43 |
| (5) ネズミ被害の発生状況 | 45 |
| III 防除のしかた | 48 |
| (1) 生態的防除 | 48 |
| (イ) 造林地内の清掃 | 48 |
| (ロ) 造林地の周囲刈りと路面造成 | 48 |
| (ハ) 混農林法、混牧林法 | 49 |
| (ニ) 耐そ性樹種(品種)の利用 | 49 |
| (ホ) 植栽場所の地形条件の選択 | 50 |
| (2) 化学的防除 | 50 |
| (イ) 殺そ剤の散布 | 50 |
| (ロ) 忌避剤の塗布・散布 | 51 |
| (3) 物理的防除 | 51 |
| (イ) ワナによる捕殺 | 51 |
| (ロ) 防そ溝の設置 | 51 |
| (ハ) 防そ壁の設置 | 52 |
| (ニ) 物理的防護 | 52 |
| (ホ) その他の物理的方法 | 53 |
| (4) 生物的防除 | 53 |
| (イ) 天敵の保護 | 53 |
| (ロ) 病原微生物の利用 | 54 |
| (5) 防除方法の区分 | 54 |
| IV 殺そ剤散布による防除 | 56 |
| (1) いつでも使用したらよいか | 56 |
| (イ) 秋 駆除 | 56 |
| (ロ) 雪中駆除 | 56 |
| (ハ) 春駆除と夏駆除について | 57 |
| (2) 人手による殺そ剤の地上配置 | 58 |
| (イ) 殺そ剤の配置方法 | 58 |
| (ロ) 殺そ剤の散布量 | 58 |
| (3) ヘリコプターによる殺そ剤散布 | 59 |
| (イ) 殺そ剤の散布方法 | 60 |
| (ロ) 使用できる殺そ剤と散布量 | 60 |
| (ハ) 粒剤の落下状況 | 61 |
| (ニ) 空中散布の留意点 | 61 |
| (4) 殺そ剤散布後のネズミの侵入防止 | 63 |
| (イ) 周辺散布 | 63 |
| (ロ) くり返し散布 | 63 |
| (5) 防除基準 | 64 |
| (6) 農薬としての殺そ剤の種類 | 65 |
| (イ) リン化亜鉛 | 66 |
| (ロ) ワルファリン | 67 |
| (ハ) ダイファシノン | 68 |
| (ニ) クロロファシノン | 68 |
| (ホ) 硫酸タリウム | 68 |
| (7) 殺そ剤の取り扱い上の注意点 | 68 |
| (8) 誤食、中毒した場合の処置 | 69 |
| V 試験研究機関の利用について | 70 |
| あとがき、文献 | 71 |