Vol.14 2025.10.31
アース環境サービス株式会社

環境ドクター Technical News

見直してみませんか？そ族管理

▼今回の号で分かること

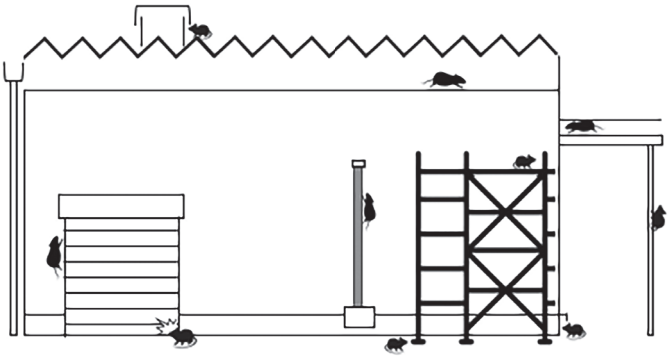
増え続けるそ族による被害… **スーパーラット対応**を特集します！	クマネズミ予防の具体策 侵入を防ぎ、監視を徹底！	そ族リスク アセスメント	新・監視システム 「Pescle」

ここ数年、そ族（ねずみ）による食品事故が後を絶ちません。今問題となっているそ族の大半が「クマネズミ」によるものです。クマネズミは非常に運動性が高く、高所からも侵入可能で、繁殖力も旺盛なことから一度侵入を許すと大きな問題が生じます。また、薬剤耐性を持つスーパーラットの出現も懸念されています。

今号では、対策のポイントをご紹介します。

クマネズミは垂直移動し、高所からも侵入する

クマネズミはふだん野外外周で生息していますが、常に餌や住処を求めています。垂直移動が可能な為、配線や配管、H鋼を上ります。屋上や屋根上に上ると隙間から天井裏（室内）に侵入します。天井裏は警戒心の強いクマネズミにとって最適な棲み処です。住処と餌場が活動圏内でそろうと建屋内を動き回ります。最終的に工場内に定着し、製品被害や機械内部に侵入し、製品被害・混入に繋がります。



クマネズミの侵入可能経路

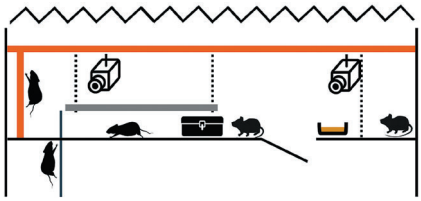
1. 屋根面戸、仕舞部
2. ルーフファン（屋根との隙間）
3. 重量(軽量)シャッター
4. シャッター下部
5. 配線ラック
6. H鋼引き込み口　　etc

クマネズミの移動経路

1. 配管
2. 配線
3. 足場
4. H鋼　　etc

対策は？ クマネズミ全盛の今、天井裏や高所の監視はマスト！

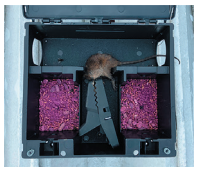
天井裏の監視システム



天井裏での行動制限・捕殺

粘着トラップなどでの行動制限

クマネズミ(成獣)は警戒心が強く粘着トラップで捕獲することは困難です。粘着トラップによって行動範囲(ルート)を制限することで捕獲率がアップします。



駆除ツール

・ベイトボックス内に現場に応じて配合した殺そ剤を設置。
・殺そ剤の使用が制限される場合は、T-REXによる捕殺も検討可能

- ✔ 検知カメラ(Pescle)設置:
  生息確認、侵入および移動経路の把握
- ✔ 殺そ剤設置:
  機能低下による捕獲率向上
- ✔ 粘着トラップの設置:
  行動制限、捕殺

一度侵入を許すと完全駆除までかなりの時間を要することもしばしばです。
クマネズミ対策は、予防管理が最も大切です！

工場を守る！そ族（ねずみ）管理の具体策

アース環境サービスでは、そ族対策としてリスクアセスメントのサービスをご提供しています。ねずみの生態に合わせた**監視**、問題発生時の**原因究明**を含めた、食品工場の基本となる仕様です。**クマネズミ監視システムPescle**も仕様の中に含まれます。

【お勧めする対象】
- 工場のリスクが分からず不安な方
- 小麦粉など使用する工場　など

そ族リスクアセスメントの流れ

事前インタビュー 各種データ解析

生息の確認頻度や製品被害について聞き取りを行います。

エキスパートチームによる集中調査

専門部署のサポートのもと、工場全体（外周・天井裏・室内）の調査を実施します。生息痕の有無や侵入リスク把握を行います。

調査報告書の作成・提出

調査結果は報告書にて提出します。リスクとなる原因を明確にし、お客様の社内全体でも共有化を図ります。

応急・恒久対策のご提案

調査報告書をもとに、今後の取り組み・対策についてご説明します。管理方法から対策施工までアース環境サービスにて対応いたします。

リスクマネジメント会議の実施

対策・管理開始後は効果を定期報告書にて評価します。定例ミーティングも行い、進捗状況・今後の取り組みについて共有します。

クマネズミ予防管理の年間スケジュール（例）

そ族のリスクアセスメントを起点にしたスケジュール例です。年間管理による予防のほか、ネズミによる被害の「収束」「再発防止」についてもぜひご相談ください。被害の長期化を防ぎましょう！

	項目	場所	回数	実施内容
調査	そ族対象リスクアセスメント	全域	1回／年 問題発生時	専門チームによる総合診断
モニタリング	Pescle	全域	リアルタイム	AIを活用した遠隔監視
	殺そ剤・チェックベイト	外周部・屋上など	毎月	そ族の喫食調査
	粘着トラップ	全域 侵入・生息リスク個所	毎月	定点 侵入・生息リスク個所　他
	防そ機チェック	設置場所	毎月	専用器具による音波確認
	T-Rex	全域	毎月	定点 侵入・生息リスク個所　他
対策	駆除施工 応急処置 ハード工事 侵入防止	工場内 外周部 工場内 工場出入口 工場出入口	問題発生時 (SPOT)	集中捕殺 殺そ剤 防そブラシ・パテ 隙間閉塞 防そ機

様々なねずみ対策ツール

クマネズミ監視システム「Pescle」

新たな監視方法が誕生！ご関心の方はお気軽にお問い合わせください。

①リアルタイムで小動物を監視
②検知画像をサーバーに自動送信
③AIによる判定
④メールにて検知を通知
までを一挙に担う新システム

デスモアプロ「最後の晩餐」

圧倒的な食いつき！ネズミ用駆除エサ剤です。ネズミの好物山盛り・食べやすい食感で食いつき抜群。アースだけ（※）の有効成分ジフェチアロール配合なので少量の喫食で効果が期待できます。
（※）ネズミ用駆除エサ剤における国内の承認実績（2022年8月現在）

トレータイプ
（1ケース20箱）
物品コード：
32713

この機会に、年間管理の見直しを！

かんたん発注
公式オンラインショップ
Shop-ESCO

ECサイト“Shop-ESCO”では、本記事でご紹介したアイテムをすべてご購入いただけます。ぜひ、この機会にご活用ください！

EARTH
アース環境サービス
明日へ 人も 環境も

本件に関するお問合せ先
アース環境サービス株式会社
03-4546-0640
www.earth-kankyo.co.jp

無断複写・複製はご遠慮下さい。