

## 特集：野生動物による被害と対策② 中型獣

## 巻頭言

先日、小規模の製造業の会社を経営している後輩から、新規事業に関連した補助金についての相談を受けました。話を聞いてみると、金融機関や関連業者にちょっと乗せられた、補助金事業では陥りがちな話だと思いました。

内容はこうです。新規事業で工場を新設したいと思い金融機関に相談すると、その事業には補助金が出るのが分かり、建設会社に補助金がもらえる設計をお願いした。しかし話が進むにつれ、だんだん提案内容が増え、自分の夢も加わり過大な設計となり、見積金額も借入金額も予想をはるかに超えるものとなってしまったが、断ると金融機関の協力が得られず、補助金が受けられなくなるのではないかと云った相談でした。新規事業で将来の安定と成長を目的としたものが、補助金を貰うことが目的となり、逆にその新規事業で返せるか分からない膨大な借金を背負わされる、誰のためにやるか分からなくなってしまった本末転倒な話です。聞いてみると中古の建屋・機材でも新規事業は始められるとのことでしたので、補助金などは当てにせず、その新規事業で返す事が十分可能な、必要最小限の借入で始めることを助言しました。周りから見れば当たり前のことですが、夢も加わり、さらに貸しますと云われると周りが見えなくなり、やりたくなっちゃうんですね。

そんな中で、実はマルマも来季に向けて新規事業を計画しています。それはマルマの将来の安定と成長のために進出したいと考えている水事業のベースとなる仕事で、水道法による検査機関の認証取得です。取得するためにはいろいろな条件があるのですが、まず多くの検査機器が必要で、相当な金額になります。そこで私も補助金などが無い金融機関に相談したところ、今回の事業では対象となる補助金制度は無いとのことでしたが、税制の優遇策があることを教えていただきました。補助金の様なお金がもらえる制度でなくても、その総額によって税金が控除される額が増えると思うと、あれもこれも導入したくなる誘惑は相当なもので、何度も「ダメダメ」と自分に言い聞かせることがありました。やはり基本は、まず本来の目的である事業を、最小の予算と最短の期間でスタートさせることだと考えます。その後軌道に乗ったら、夢を少しずつ足していけば良いんだなと思います。

新聞にコロナ後を見据えた新規の起業が増えているとありました。その決断の大きな部分に、多種多様な助成制度があります。金融機関は一人の人生が掛かっているわけですから、相手の立場に立って応援してほしいものです。くれぐれも利益優先にならないように、お願いします。

(雅)

## 野生動物による被害と対策② 中型獣

昨年のVol.191では、シカやイノシシといった大型の野生動物による被害についてご紹介しました。今回のエムテックインフォメーションでは、冬季に住宅や工場に侵入しやすいハクビシン、タヌキ、アライグマなどの中型獣について、その被害と対策についてご紹介します。

### 被害を起こす中型獣

住宅や工場で被害を起こしやすい種類としては、ハクビシンやタヌキの他に、特定外来生物に指定されているアライグマが挙げられます。その他に、アナグマ、イタチ、テンなども侵入することがあります。

種類	ハクビシン	タヌキ (ホンドタヌキ)	アライグマ
分布	日本全国に分布	北海道、沖縄を除く本州・四国・九州に分布	日本全国に分布
体長・体重	90～110cm、3～4kg	50～75cm、4～6kg	70～90cm、4～10kg
食性	雑食性（果実や種子を好む）	雑食性（果実や昆虫を好む）	雑食性（夏は動物質、秋は植物質を多く摂取する）
特徴	ため糞をする （同じ場所で排泄する）	ため糞をする （同じ場所で排泄する）	ため糞はしない
写真			 出展：日本ベストコントロール協会

### 中型獣による被害

ハクビシンなどの中型獣は、住宅や工場内の天井裏や床下に侵入して住み着き、以下のような様々な被害を引き起こします。

被害の種類	被害の内容
糞尿	糞や尿による悪臭の発生。 糞尿によってシミができる。腐食して天井が抜け落ちる。
破損	壁、天井、ケーブルなどを齧って破損。
足音	夜間に天井や床下から足音がする。うるさくて眠れない。
寄生虫	室内にダニやノミなどの寄生虫が発生し、刺される。
咬傷	人を引っ掻く、噛みつく（特に、アライグマ）。
食害	果樹や農作物の食害。



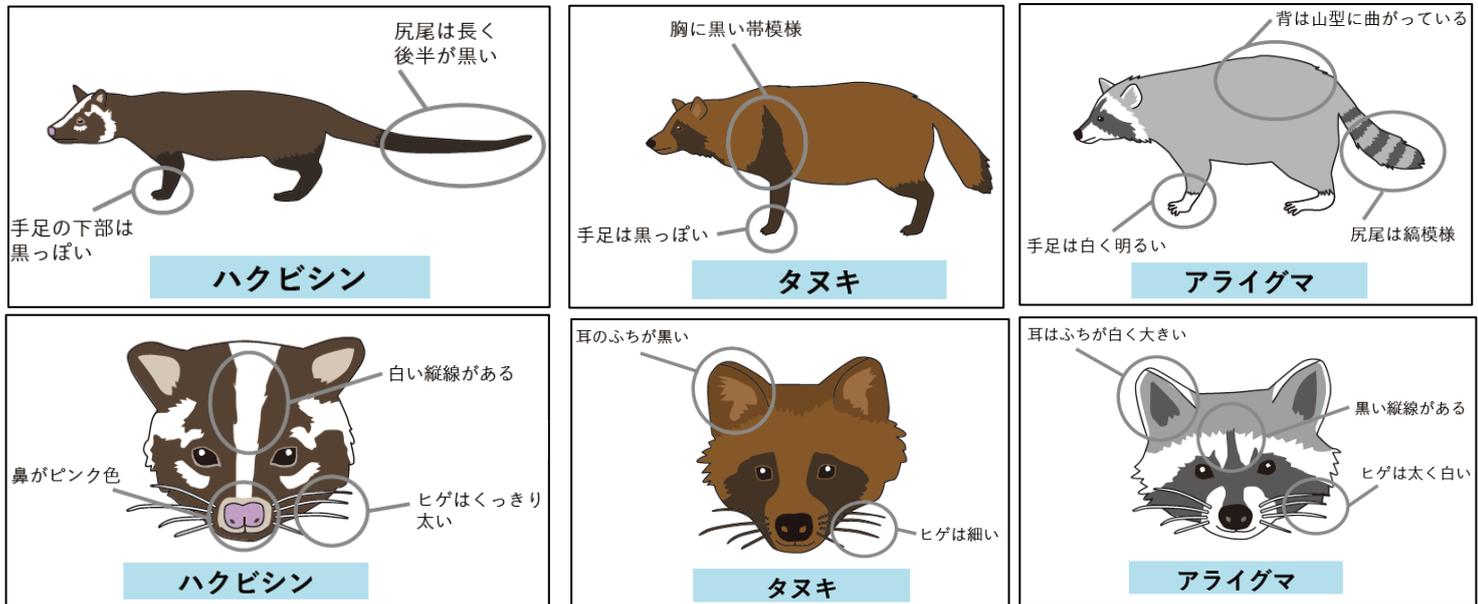
ハクビシンのため糞



ネコノミ

## 似ている3種の見分け方

ハクビシン・タヌキ・アライグマの3種は見た目が似ており、よく混同されます。そこで以下に見分けるポイントを示します。特に、顔や尻尾が判別しやすい箇所になります。



出展：狩猟鳥獣の見分け方（環境省）を加工して作成

## 中型獣の対策

住宅や工場へと侵入した中型獣の対策としては、①捕獲駆除や②侵入経路を封鎖することに併せて、③糞の清掃や消毒をすることが一般的です。

### ① 捕獲駆除

中型獣の場合、「箱罠による捕獲」が効果的です。捕獲する種類に応じて、箱罠の内外に果物などの餌を撒き、誘いこんで捕獲します。しかし、捕獲するためには狩猟免許が必要で、事前に各市区町村へ捕獲申請を行って許可を得た上でしか捕獲は実施できないため、専門業者に依頼するのが良いでしょう。



箱罠の設置

### ② 侵入経路の封鎖

中型獣が建物内へと侵入するときの経路としては、タヌキなどでは地窓などから床下へと侵入するケースや、木登りが得意なハクビシンでは屋根や軒天との隙間などから侵入するケースが多く見られます。そのような侵入経路を封鎖することは被害の再発を防ぐ上で重要です。



地窓の封鎖

### ③ 糞の清掃や消毒

天井裏や床下に堆積した糞や尿は臭いの原因になり、他の害虫の発生原因にもなります。そのため、動物を排除した後に、溜まった糞を清掃し消毒することで衛生的な環境にすることができます。



天井裏の消毒

有害鳥獣対策は弊社までお問い合わせ下さい。

## 新型コロナウイルス抗原検査キット(簡易)の取り扱いを始めました

その場ですぐに新型コロナウイルスの有無を確認することができます。

当キットは1回分ずつ個包装されており衛生的です。

10回分/1セット ¥29,700(税込・送料別途)となっております。必要セット数をお申し付けください。

お問い合わせ・ご注文は下記メールにて承っております。

(☒mtec@maruma-ec.co.jp)



写真 同梱セット内容

### 製品紹介

JOYSBIO 抗原検査キットは、唾液を検体としてイムノクロマト法により検査するキットです。

SARS-CoV-2由来のヌクレオカプシドタンパク質を定性的に検出します。

本キットは、新型コロナウイルス感染の迅速な診断を支援することを目的としています。

### 使用方法

検査に必要な全てのキットが同梱されており特別な機器は不要です。

シンプルで簡単な手順により約15分での迅速に検出します。

検査検体：唾液

キット保管期間：24ヶ月(2~30℃)

### 注意点

本製品は体外診断用医薬品ではなく、研究用試薬になり、新型コロナウイルスの確定診断に使用するものではありません。

## 食中毒情報

今月は、件数としてはカンピロバクター、患者数としてはウエルシュ菌を原因とした食中毒が最も多く発生していました。ウエルシュ菌食中毒は熱に強く、煮物などを速やかに冷やさず室温放置などすると食中毒が発生してしまいます。大きな鍋などで調理した食品は、調理後中心まで速やかに冷ますことを心がけて下さい。

大学病院の飲料水を原因とした食中毒も発生していました。使用されていたのは井戸水を浄化した飲料水で、水源の井戸水には問題が無く、井戸水を一旦貯めておく貯水槽から供給される水から基準値を大幅に超える亜硝酸態窒素という成分が検出されていました。貯水槽の配管に異常があったと見られています。水が原因で発生する食中毒としては、井戸水を利用している場合の殺菌不良などが考えられますが、それ以外にも今回のようなケースも想定しておく必要があります。これを機に、皆さんも水質検査の結果を一度見直してみたいかがでしょうか。

### 全国食中毒発生状況 (10/15~11/14 新聞発表分)

原因物質	事例	感染者数
カンピロバクター	19	73
寄生虫	5	5
ウエルシュ菌	4	263
自然毒	4	10
不明・その他	10	125

『ひとつ、ふたつ...快適環境を生み出します』

**MARUMA MITEC**  
株式会社 **マルマ** エムテック衛生検査所

メールアドレス：info@maruma-ec.co.jp

本 社 / 〒430-0807 浜松市中区佐藤 2丁目 5-11  
TEL : (053)464-6400 FAX : (053)465-4120

東京支店 / 〒194-0005 東京都町田市南町田 2-15-14-402  
TEL : (042)850-6454 FAX : (042)850-6456

静岡支店 / 〒422-8046 静岡市駿河区中島 960-1  
TEL : (054)202-0210 FAX : (054)202-0220

名古屋支店 / 〒496-0027 愛知県津島市津島北新開 234-2  
TEL : (0567)69-4080 FAX : (0567)69-4081

大阪支店 / 〒555-0032 大阪府大阪市西淀川区大和田 3-5-6  
TEL : (06)6475-6550 FAX : (06)6475-6567