

茨城県 獣医師会 会報

JOURNAL OF THE IBARAKI
VETERINARY MEDICAL
ASSOCIATION

2024.5 No.101

公益社団法人 茨城県獣医師会

地方獣医師会の
会員獣医師の皆さまへ

クレーム行為にお悩みの獣医師の皆さまには
強い味方がついてます!

獣医師賠償責任保険に自動付帯

クレーム対応相談サービス をご活用ください!!

もし

クレーム行為[※]により
診療が阻害されたら...

※クレーム行為とは、記名被保険者が
日本国内で行った業務に対して、他
人が被保険者(保険の補償を受けら
れる方)に暴行、脅迫、威力、セク
シャルハラスメント、不退去、偽計、
風説の流布を行うことをいいます。

もし

SNS(Googleクチコミや
Twitter)に獣医師や動物病院
の名誉を毀損するような悪質
な書き込みをされたら...

もし

リスクを十分に説明して行った
手術で、ミスはなかったのに、「勝手
な処置をされた」「するべき治療を
しなかった」とクレームを受けたら...



こういう場合に、お気軽にご相談することができます!!
多くの会員獣医師の皆さまにご利用いただいています。

専門相談窓口への無料相談サービス

[受付時間]
平日の午前10時～午後6時

クレームコンシェルとは、クレーム行為に関するご相談窓口です。

クレームコンシェルサポートメンバーがクレームに関するご相談に対し、応対方法など解決に向けた各種アドバイスを実施し、クレームの速やかな解決を支援します。

※ご利用は本保険の被保険者のみとなります。

クレーム対応
無料相談サービス
の使い方

加入者証に記載の相談ダイヤルへお電話ください!!

(受付時間: 平日午前10時～午後6時)

保険契約者 公益社団法人 日本獣医師会

このご案内は概要です。詳しい内容につきましてはパンフレットをご請求いただき、取扱代理店または損保ジャパン営業店までお問い合わせください。

問い合わせ先

幹事代理店 株式会社安田システムサービス

〒163-1529 東京都新宿区西新宿1-6-1
新宿エルタワー29F
TEL:03(3340)6497 FAX:03(3340)5700
受付時間 9:00～17:30(土・日・祝休)

引受保険会社 損害保険ジャパン株式会社

団体・公務開発部第二課
〒160-8338 東京都新宿区西新宿1-26-1
TEL:03-3349-5402 FAX:03-6388-0161
受付時間 9:00～17:00(土・日・祝休)

日本獣医師会福祉共済事業各保険
の資料は下記幹事代理店までご請
求ください。
なお、携帯電話か
らもご請求いた
だけます。右のQR
コードからアクセ
スしてください。



SJ22-17544(2023.3.13)



獣医師の誓いー95年宣言

人類は、地球の環境を保全し、他の生物と調和を図る責任をもっている。特に獣医師は、動物の健康に責任を有するとともに、人の健康についても密接に関わる役割を担っており、人と動物が共存できる環境を築く立場にある。

獣医師は、また、人々がうるおいのある豊かな生活を楽しむことができるよう、広範多岐にわたる専門領域において、社会の要請に積極的に応えていく必要がある。

獣医師は、このような重大な社会的使命を果たすことを誇りとし、自らの生活をも心豊かにすることができるよう、高い見識と厳正な態度で職務を遂行しなければならない。

以上の理念のもとに、私たち獣医師は、次のことを誓う。

- 1 動物の生命を尊重し、その健康と福祉に指導的な役割を果たすとともに、人の健康と福祉の増進に努める。
- 2 ヒューマン・アニマル・ボンド人と動物の絆を確立するとともに、平和な社会の発展と環境の保全に努める。
- 3 良識ある社会人としての人格と教養を一層高めて、専門職としてふさわしい言動を心がける。
- 4 獣医学の最新の知識の吸収と技術の研鑽、普及に励み、関連科学との交流を推進する。
- 5 相互の連携と協調を密にし、国際交流を推進して世界の獣医界の発展に努める。

茨城県獣医師会会訓

- 1 茨城県獣医師会は、会員の団結と和を基本理念とする伝承を継承して、秩序ある運営をはかり堅実な事業の発展を期する。
- 2 茨城県獣医師会は、動物愛護を通じて社会貢献につとめ、同業相互協力の精神を保持する。
- 3 茨城県獣医師会会員は、最新学術の研修につとめ、獣医師の誇りと品格を高揚する。

茨城県獣医師会会報 第101号 目次

<会務報告>

第26回定時総会の開催結果について	3
令和5年度正副支部長会議の開催結果について	5

<行政機関情報等>

茨城県職員表彰を受賞しました	7
死亡牛の牛海綿状脳症（BSE）サーベイランス体制の変更について	8
特定外来生物ツヤハダゴマダラカミキリについて	10
後発医薬品（ジェネリック医薬品）・バイオシミラーに関するトピックス	12
令和5年次食中毒発生状況について	14

<学術研究>

ネコのアレルギー性皮膚炎について	福井 祐一	17
重症熱性血小板減少症候群（SFTS）の最近の知見について	上野 恵	20

<関係団体等>

馬飼養衛生管理技術地方講習会について	茨城県畜産協会	21
家畜共済事務取扱要領の一部改正について	茨城県農業共済組合連合会	23

<部会・地区便り>

部会・支部等活動報告	24
------------------	----

<随筆・随想等>

動物園動物の避妊方法－かみね動物園での事例－	川瀬 啓祐	30
オーシャンテラスとフンボルトペンギン	十亀 咲子	32
新型コロナウイルス感染症対策に従事して	松本 徹	35
今思うこと	中 文子	37
どうなる、2050年の県北いばらき	村田 篤	39

<本会報告>

令和5年度茨城県獣医師会事業実施報告	41
獣医療証明書様式等の価格見直しについて（お知らせ）	42
令和6年度関東・東京合同地区獣医師大会・三学会開催案内	43
第42回日本獣医師会獣医学術学会年次大会	44

<福利厚生事業>

会員の福利厚生事業報告	45
令和5年度茨城県獣医師会新入会員紹介	45
令和5年度茨城県獣医師会退会者	46
所属変更	46
会員計報	46

<編集後記>	58
--------------	----

第26回定時総会の開催結果について

第26回定時総会が令和6年3月26日（火）に「つくば国際会議場」において開催した。

なお、総会終了後に損害保険ジャパン株式会社の岩佐美里様による「獣医師賠償責任保険制度について」セミナーを開催した。

開催結果は以下のとおり。

【第26回定時総会の議事概要】

日 時：令和6年3月26日（火） 14時～15時10分

場 所：つくば国際会議場（つくば市竹園2-20-3）

【議事経過】

- | | |
|--------------|---------------------------|
| 1 開会の辞 | 田上 宣文 副会長 |
| 2 物故会員に対する黙祷 | |
| 3 挨拶 | 宇佐美 晃 会長 |
| 4 議長選出 | 定款第16条第1項により出席した正会員の中から選出 |
| ・議長 | 神谷真澄（勤務退職者支部） |
| ・副議長 | 中島和則（第9支部） |
| 5 議事録署名人 | 定款第20条第2項により出席理事が記名押印 |
| 6 書記任命 | 中野 真紀子（事務局） |
| 7 議 事 | 後記のとおり |
| 8 閉会の辞 | 佐野 元彦 副会長 |

【議 事】

決議事項・・・各議案は、原案どおり承認可決された。

第1号議案 令和6年度事業計画（案）及び同経費収支予算（案）について

第2号議案 令和6年度会費等徴収額決定について

第3号議案 令和6年度借入金の最高限度額について

第1号議案 令和6年度事業計画（案）及び同経費収支予算（案）について

●事業計画書（令和6年4月1日～令和7年3月31日まで）

事務局から以下の1から4の事業と5の特記事項について説明があった。

1 動物愛護に関する公益事業

（1）人獣共通感染症対策事業

- ・狂犬病予防事業の推進
- 安定的なワクチンの確保 等

（2）動物愛護事業

- ・ペット繁殖防止助成事業
- …1,000頭助成
- ・マイクロチップ普及促進事業
- …埋込み・登録各1,000頭助成

- ・各種動物愛護啓発事業等の推進
- ・教育現場への支援事業 他

（3）学術事業

- ・令和6年度関東・東京合同地区獣医師大会・三学会について
- （令和6年9月1日（日）Gメッセ群馬 群馬県高崎市岩押町12-24において開催）

【充足数報告】

本会総正会員数537名、本人出席者と委任状提出者の合計出席者会員数は419名で過半数以上に達しており、本総会が成立する旨議長より告げられた。

… 概 要 …

【宇佐美 晃 会長挨拶（内容省略）】



- ・令和6年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会について
(令和7年1月24日(金)～26日(日))
仙台国際センター 宮城県仙台市青葉区青葉山において開催)
- ・獣医技術の調査、研修事業等 他

2 検査受託事業

茨城県からの受託事業として「と畜検査補助事業」を含めて6本の事業を実施する。

- ・食の安全対策・公衆衛生関連事業
- ・獣医療、家畜防疫、動物由来感染症関連事業
- ・野生動物の保護関連事業
- ・動物愛護関連事業

3 福利厚生事業

- (1) 指定獣医師共済基金の運営
- (2) 会員の親睦推進
- (3) 会員等の表彰

4 収益事業

動物霊園の賃貸

5 特記事項

厳しい財政状況と助成金の拡充等さらに公益事業を拡充するため令和6年度も引き続き役員報酬を20%減額する。(平成25年4月1日から減額措置)

【「役員等報償規程」第3条に基づき、在任期間により慰労金を支給していたが、平成29年7月20日開催の理事会において、経費節減から役員報償規程を改正し、在任期間に関わらず一律の記念品贈呈に改めた。】

●資金調達及び設備投資の見込額

1 資金調達の見込額

理事会の決議によって、運転資金として5,000万円を限度に期中に金融機関から借り入れることができる。

2 設備投資の見込み額

特記事項なし

●収支予算(令和6年4月1日～令和7年3月31日まで)

▽一般正味財産増減の部

経常増減の部

・経常収益計	324,935,181円
・経常費用計	333,670,251円
・当期経常増減額	-8,735,070円

経常外増減の部

・経常外収益計	0円
・経常外費用計	0円
・当期一般正味財産増減額	-8,735,070円

▽指定正味財産増減の部

・当期増減、期首及び期末残高	0円
----------------	----

▽正味財産期末残高 10,500,000円

第2号議案 令和6年度会費等徴収額決定について

入会金、会費、協力金について原案どおり承認されました。

第3号議案 令和6年度借入金の最高限度額について

- ・短期運転資金(検査受託事業における給与立替金)として
借入金の限度額5,000万円。
- ・取引金融機関は、(株)常陽銀行、茨城県信用農業協同組合連合会、(株)筑波銀行。

その他

なし

【講演】

演 題 獣医師賠償責任保険制度について
講 師 損害保険ジャパン(株) 岩佐美里先生



死亡牛の牛海綿状脳症（BSE）サーベイランス体制の変更について

茨城県農林水産部畜産課

1 背景・経緯

令和5年5月のBSEに関する国際獣疫事務局（WOAH）コード改正を踏まえ、農林水産省は、令和5年11月14日に牛海綿状脳症（BSE）に関する特定家畜伝染病防疫指針を一部改正しました。このことにより、令和6年4月1日からBSEサーベイランスの対象牛が変更となります。

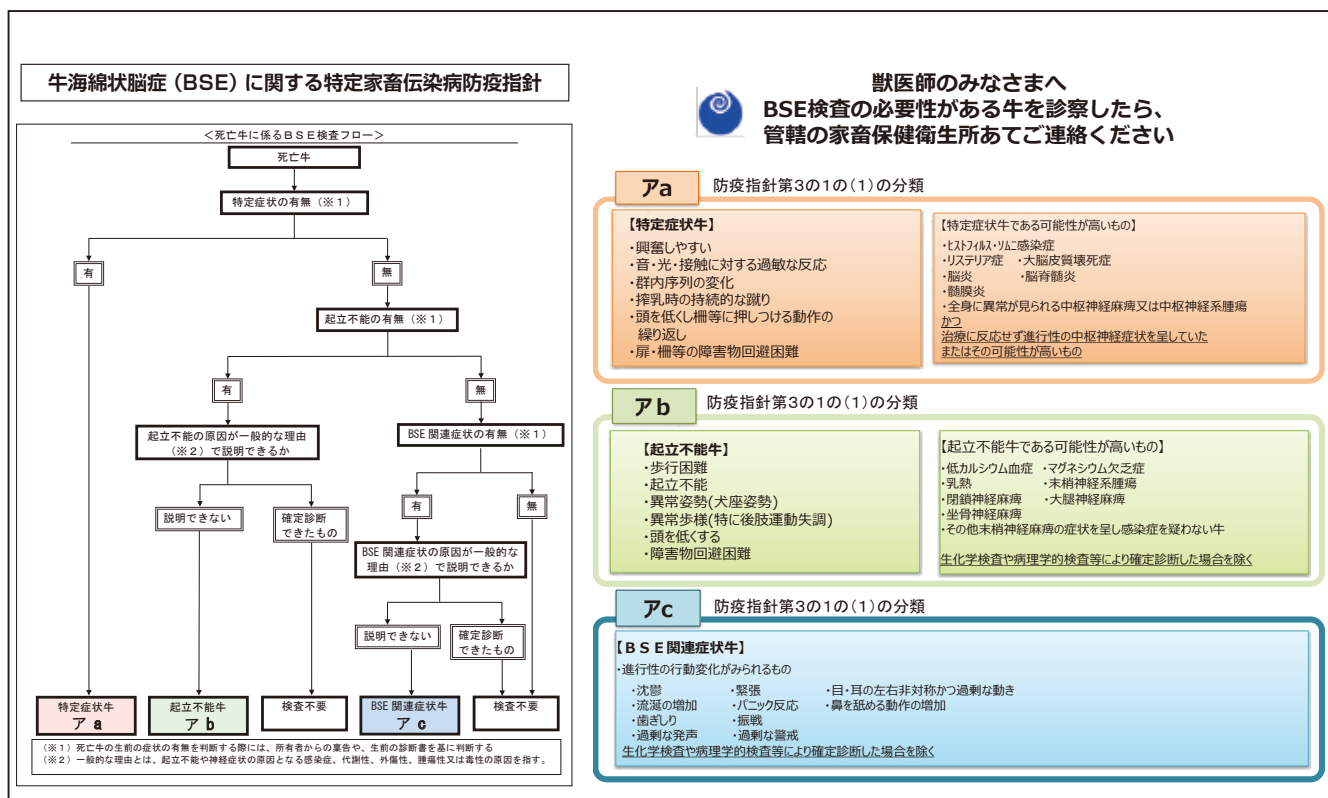
なお、国内においては平成13年9月以降、36例のBSEの発生が確認されていますが、平成21年1月に確認された牛を最後に、国内で生まれた牛でのBSE発生の報告はありません。このような状況の中、日本は平成25年5月にWOAHから「無視できるBSEリスク」の国に認定されています。

2 BSEサーベイランス対象牛の変更のポイント

月齢に関係なく、下記の牛がサーベイランス対象となります。

- (1) 特定症状牛（指針第3の1の(1)の分類「アのa」）
- (2) 特定症状以外の、BSEを否定できない症状を呈する牛
 - ①起立不能牛（指針第3の1の(1)の分類「アのb」）
 - ②BSE関連症状牛（指針第3の1の(1)の分類「アのc」）

なお、令和6年3月末まで実施していた、96か月齢以上の死亡牛の全頭検査は廃止になります。



3 令和6年4月1日からの検査体制について

獣医師のみなさまにおかれましては、治療の効果が期待できない進行性の神経症状や行動変化がありBSEの感染を疑う牛を診察もしくは検案した場合は、農場を管轄する家畜保健衛生所あてご連絡をお願いいたします。その際、家畜保健衛生所の家畜防疫員がBSE検査の必要性を判断できるよう、前述の指針第3の1の(1)の分類「アのa」、「アのb」、「アのc」のいずれによるものか、ご提示いただくこととしております。

また、牛飼養者に対しては、農場で異常牛を発見した場合、まず獣医師の診察・治療を受けるように周知しています。あわせて、異常牛の経過を観察し記録するようお知らせしています。

なお、BSEはその性質上、農場において隔離、殺処分せずとも水平伝播する恐れが無いことから、経過観察等で検査の要否を判断することが重要です。

牛飼養農家のみなさま

**令和6年4月1日から
BSE検査の対象牛が変わります**

変更のポイント

- 96か月齢以上の死亡牛検査は廃止になります
- 月齢に関係なく、下記の牛（異常牛）が検査対象となります
- ①**特定症状牛**
- ②特定症状以外の、**BSEを否定できない症状を呈する牛**（起立不能牛、BSE関連症状牛など）

【特定症状牛】

- ・興奮しやすい
- ・音、光、接触等に対する過敏な反応
- ・群内序列の変化
- ・搾乳時の持続的な蹴り
- ・頭を低くし、柵等に押しつける動作の繰り返し
- ・扉、柵等の障害物におけるためらい

【起立不能牛】

- ・歩行困難
- ・起立不能
- ・異常姿勢（犬座姿勢）
- ・異常歩様（特に後肢運動失調）
- ・頭を低くする
- ・障害物回避困難

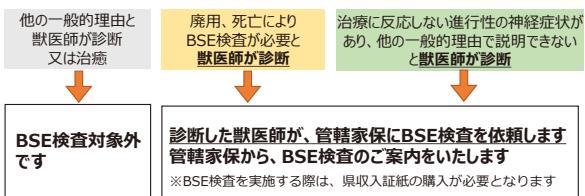
【BSE関連症状牛】

- ・沈鬱
- ・緊張
- ・目・耳の左右非対称かつ過剰な動き
- ・流涎の増加
- ・パニック反応
- ・鼻を舐める動作の増加
- ・歯ざしり
- ・振戦
- ・過剰な発声
- ・過剰な警戒

異常牛を農場で発見したら…（令和6年4月1日～）

まず、獣医師の診察・治療を受けましょう

※獣医師がBSE検査の要否を判断できるように、異常牛の状況を把握し、記録しておくことが大切です



通常の死亡牛の対応はこれまでどおり
レンダリング業者に連絡してください。

人と動物の健やかな共生環境づくりに貢献します



本社

〒441-8021
愛知県豊橋市白河町100番地
TEL 0532-34-3821 FAX 0532-33-3611

東京本社

〒103-0027
東京都中央区日本橋1丁目16番地3号
日本橋木村ビル7階
TEL 03-6225-5790 FAX 03-6225-5791

営業所

- ・北海道支店
札幌
- ・東日本支店
前橋、松本、旭、茨城、栃木、東京
大宮、宮城、福島
- ・中日本支店
豊橋、安城、浜松、沼津、岐阜、名古屋
- ・西日本支店
広島、山口、米子、岡山、大阪、京都

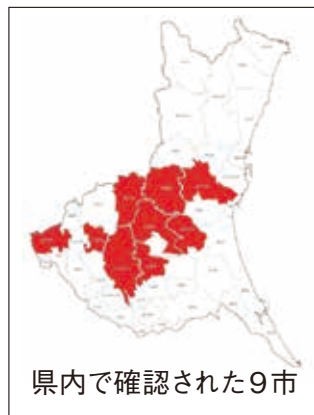
特定外来生物ツヤハダゴマダラカミキリについて

茨城県県民生活環境部環境政策課

1 特定外来生物への指定

ツヤハダゴマダラカミキリは、森林のほか、農地、公園、街路樹、学校などの樹木に深刻な影響を及ぼすことが懸念されているカミキリムシであり、令和5年9月1日に、外来生物法に基づく特定外来生物に指定されました。

令和4年現在、宮城県、福島県、茨城県、千葉県、埼玉県、神奈川県、長野県、富山県、愛知県、兵庫県、山口県の11県で確認されています。茨城県内でも9市で確認されております。



2 ツヤハダゴマダラカミキリ (*Anoplophora glabripennis*) の特徴



ツヤハダゴマダラカミキリ左♂右♀

- 原産地 中国、韓国、北朝鮮
- 侵入先 米合衆国、フィンランド、フランス、イタリア等
- 体長（成虫） 雄20～29mm
雌22～35mm
- 体色 全体に光沢のある黒色で鞘翅に約20個の白斑
- 触角 明瞭な白色の帯があり、長さは雄が体長の2.5倍、雌が1.3倍
- 行動・生態 5月～10月に成虫が出現。雌は寄主植物にすり鉢状の咬み傷を付け、その窪みに1個ずつ産卵。1年に1世代で、卵、幼虫、蛹態で越冬

3 被害を受けるおそれのある樹木

ムクゲ、イロハモミジ、サトウカエデなど、ハンノキ属、クワ属、スズカケノキ属、センダン、トチノキ属、アキニレ、リンゴ属、サクラ属、ナシ属、バラ属、ネムノキ、ハリエンジュ、トネリコ、ユリノキ、ハコヤナギ属、ヤナギ属、カツラ属など多種に及びます。中国では250万ha（40％）のポプラが被害を受けたとの情報があります。

茨城県では、アキニレ、セイヨウトチノキ、カツラなどの街路樹や公園木が被害を受けており、河川敷のヤナギ類などにも発生が報告されております。

4 ツヤハダゴマダラカミキリの発見方法

○発生木の調査（時期：周年）

■対象樹：ニレ属（アキニレ、ハルニレ）、カツラ、トチノキ属、ヤナギ類

■木幹（樹幹）を観察し、成虫の脱出孔又は産卵痕や、幼虫が排出するフラス（食べた木くずと糞が混ざったもの）の有無を確認します。（ゴマダラカミキリ等、在来のカミキリムシの可能性があるので、生体を確認することが望ましい。）



成虫の脱出孔（直径10～15mm）
木の上部に見られることが多い。

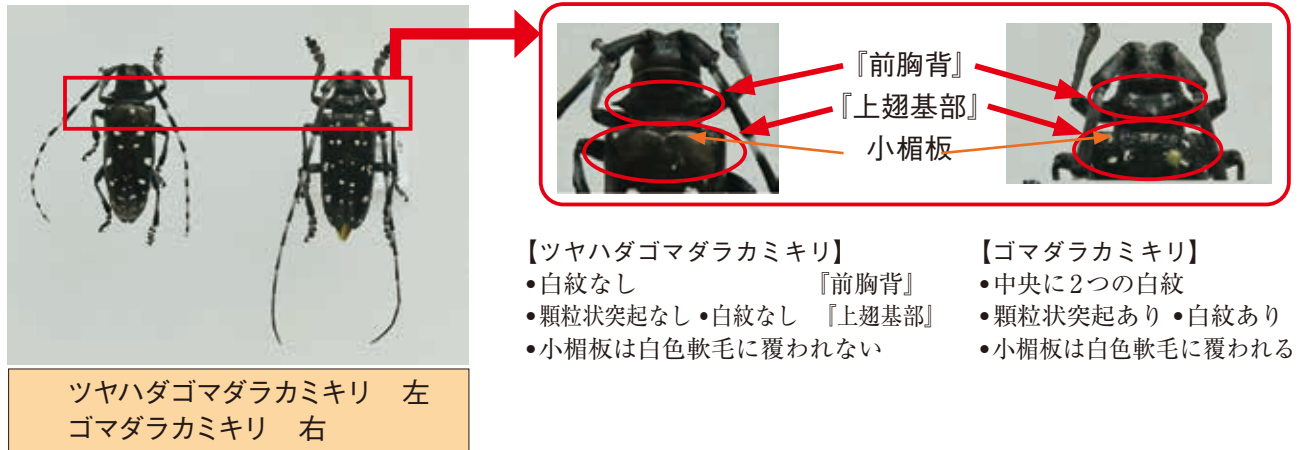


産卵痕（直径10～20mm）

○成虫の調査（時期：5～10月ごろ）

■被害発生木を中心に目視で観察。在来種ゴマダラカミキリとの区別に注意してください。

●ゴマダラカミキリとの見分け方



5 ツヤハダゴマダラカミキリを見つけたら

ツヤハダゴマダラカミキリの成虫や被害木の痕跡を見つけた場合は、すぐに、茨城県生物多様性センターか、発見場所の市町村環境主管課までご連絡をお願いします。

発見時のご連絡・駆除のご相談先

茨城県生物多様性センター

〒310-8555 水戸市笠原町978番6

電話:029-301-2940

FAX:029-301-2948

メール: tayousei@pref.ibaraki.lg.jp



6 ツヤハダゴマダラカミキリの駆除方法について

○伐倒駆除

■成虫が羽化脱出する前の4月中に完了させる

■伐採した木はチップ化又は焼却処分する

○薬剤防除（樹木類、カミキリムシ類に登録のある農薬：2021年12月28日現在）

農薬の使用に当たっては、必ず登録内容を確認してください。

※農薬登録情報提供システム <https://pesticide.maff.go.jp/>

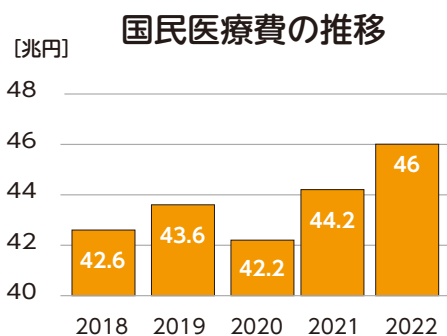
【成虫】■フェニトロチオン（MEP剤）（スミパイン等）：成虫発生初期又は直前に樹幹散布

【幼虫】■フェンプロパトリンエアロゾル（ロビンフード、ベニカカミキリムシエアゾール等）

：食入孔にノズルを差し込み噴射

後発医薬品（ジェネリック医薬品）・バイオシミラーに関するトピックス

茨城県保健医療部医療局薬務課



日本は国民皆保険制度があるため、ヒトの診療で掛かった医療費の多くが国庫から補助されます。国民医療費が年々上昇しているため、より薬価の安い後発医薬品やバイオシミラーの使用が推奨されております。

一方で、動物診療においては、公的保険医療制度が適応されないため、政策として、後発医薬品・バイオシミラーの使用促進は重要視されておられません。ただ、後発医薬品の使用で飼育者の負担が軽減されることがあり、動物用医薬品市場においてバイオテクノロジーを活用した医薬品が数々登場している実態があることから、後発医薬品やバイオシミラーに関するおさらいと、最近のトピックスについてお知らせします。

◇後発医薬品（ジェネリック医薬品）とは

先発医薬品（新薬）の特許が切れた後で上市され、開発費が低く抑えられる事などから安価となる先発医薬品と効果や安全性が同等の医薬品です。動物用では、チュアブル錠になっている等、対象とする層が使用しやすいよう製剤工夫が施されている場合があります。

◇バイオ医薬品・バイオシミラーとは

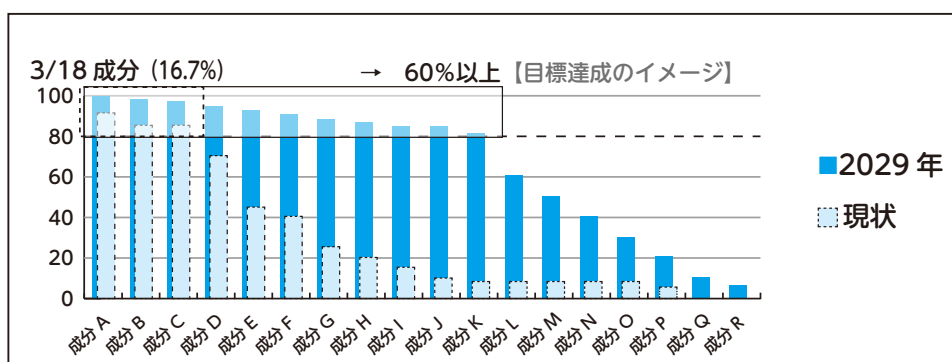
バイオテクノロジーを活用して製造されたバイオ医薬品の特許が切れた後で上市されるのがバイオシミラーです。バイオ医薬品は構造が複雑であるため、必ずしも、同一の有効成分ではない（糖鎖等の翻訳後修飾構造に違いが生じる等）ものの、効果や安全性について、後発医薬品以上に多くの試験を実施し、同等であることが確かめられています。ヒト用の医療用医薬品では2024年2月時点で以下の成分（18成分）についてバイオシミラーが存在します。

一般名	先行バイオ医薬品	主な適応疾患	一般名	先行バイオ医薬品	主な適応疾患
ソマトロピン	ジェノトロピン	成長ホルモン分泌不全性低身長症	ベパシズマブ	アバスチン点滴静注用	進行・再発の結腸癌
エボエチンアルファ	エスポー注射液	透析施行中の腎性貧血	ダルベポエチン アルファ	ネスブ注射液	腎性貧血
フィルグラスチム	グラン注射液	造血幹細胞の末梢血への動員	テリパラチド	フォルテオ皮下注	骨粗鬆症
インフリキシマブ	レミケード点滴静注用	関節リウマチ	インスリン リスプロ	ヒューマログ注	インスリン療法が適応となる糖尿病
インスリン グラルギン	ランタス注	インスリン療法が適応となる糖尿病	アダリムマブ	ヒュミラ皮下注	若年性特発性関節炎
リツキシマブ	リツキサン点滴静注	CD20陽性B細胞性疾患	インスリン アスパルト	ノボラピッド注	インスリン療法が適応となる糖尿病
エタネルセプト	エンブレル皮下注	関節リウマチ	ラニズマブ	ルセンティス硝子体内注射用キット	加齢黄斑変性
トラスツズマブ	ハーセプチン注射用	HER2過剰の転移性乳癌	ペグフィルグラスチム	ジーラスタ皮下注	がん化学療法による発熱性好中球減少症の発症抑制
アガルシダーゼ ベータ	ファブラザイム点滴静注用	ファブリー病	ウステキヌマブ	ステラール皮下注	尋常性乾癬

◇政策上の目標値について

長年後発医薬品の数量ベースの目標とされてきた使用率80%は、既に調剤電算上の数値においては達成されています。一方で金額ベースの使用率は約4割であるという実態があり、切り替えによる医療費削減効果の大きいバイオシミラーについて、2029年度末までに、数量ベースで80%以上の品目が全体の6割以上という目標が掲げられています。

後発医薬品の割合 (数量ベース %)	茨城県	全 国
2018年度	75.2	75.9
2019年度	78.6	79.1
2020年度	81.0	81.4
2021年度	81.7	82.0
2022年度	83.0	83.2



後発医薬品・バイオシミラー使用促進についてのこれまでの県の取り組みについて
← (茨城県ホームページ)

ご存知ですか？『Sマーク』



安 全 (Safety)
安 心 (Standard)
清 潔 (Sanitation)

信頼の理容・美容・クリーニング
飲食店に与えられる目印です

(公財)茨城県生活衛生営業指導センター
TEL. 029-225-6603



当店は安心です

Sマークのある 理容・美容・クリーニング・めん類飲食店・一般飲食店は、
S safety 安全であること S sanitation 清潔であること S standard 安心であること
3つのSを約束します。

11月には、Sマーク標準店を表彰し、登録促進を図ります。

私たちはSマークのお店です。

令和 5 年次食中毒発生状況について

茨城県保健医療部生活衛生課 食の安全対策室

1 はじめに

令和 2 年に発生しました新型コロナウイルス感染症（COVID-19）は、令和 5 年 5 月から感染症法上の分類が第 5 類感染症に変更されたことで、社会活動における制限が解除されることとなりました。それ以降、社会活動が COVID-19 感染拡大以前に戻ると共に、人流が回復したことから食中毒の発生件数も増加していきましました。今回は、全国の食中毒発生状況と茨城県の食中毒発生状況について報告します。

2 全国の食中毒発生状況

1) 年次別発生状況の推移（表 1）

令和 5 年次の食中毒発生状況は、事件数が 1,021 件、患者数が 11,803 人確認されました。この値は、令和元年の事件数及び患者数に近い状況にあります。

また、令和 2 年～令和 4 年は事件数及び患者数が徐々に減少したが、令和 5 年次は令和 4 年次と比較すると事件数は 1.06 倍とほぼ同様ですが、患者数は 1.72 倍に増加しました。

表 1 年次別食中毒発生状況

年次	事件数	患者数
R 1	1,061	13,018
R 2	887	14,613
R 3	717	11,080
R 4	962	6,856
R 5	1,021	11,803
R 5 / R 4 (%)	106.1	172.2

2) 令和 5 年次食中毒発生状況（表 2）

次に、令和 5 年次食中毒発生ですが、病因物質別事件数では寄生虫が 1 番多く、2 番目に細菌性、3 番目にウイルス性となっています。寄生虫では、アニサキス食中毒が 432 件と最も多い状況です。細菌性では、カンピロバクター・ジェジュニ／コリの事件数が 221 件、患者数が 2,089 人と細菌性食中毒の約半数を占めます。ウイルス性では 163 件がノロウイルス食中毒でした。患者数では、ウイルス性が 1 番多く、2 番目に細菌性、3 番目に寄生虫の順となります。なお、死者は、合計 4 人でありその内訳は、細菌性 2 人、ウイルス性 1 人、植物性自然毒 1 人でした。

表 2 令和 5 年次食中毒発生状況（病因物質別）

病因物質	事件数	患者数
ウイルス性	164	5,530
寄生虫	456	689
細菌性	311	4,501
自然毒	57	129
化学物質	8	93
その他	5	592
不 明	20	269
合 計	1,021	11,803

3) 令和 5 年次食中毒発生状況（患者数の多い個別の状況）

表 3 令和 5 年次食中毒発生状況（患者数の多い個別の状況）

都道府県名等	発生月日	発生場所	原因食品	病因物質	原因施設	摂食者数	患者数	死者数
石川県	8月11日	石川県	8月11日～8月17日に当該施設で提供された湧水を使用した食事	カンピロバクター・ジェジュニ／コリ	飲食店	1298	892	0
八戸市	9月16日	青森県	令和5年9月15日及び16日に当該施設で製造された弁当	その他	製造所	不明	554	0
福岡市	2月4日	福岡県	不明（当該施設が令和5年2月3日、6日～9日に製造した弁当）	ノロウイルス	飲食店	3098	477	0
横浜市	12月20日	神奈川県	不明（12月20日に提供された昼食又は夕食）	ウエルシュ菌	事業場・給食施設・事業所等	1129	289	0
豊田市	2月14日	愛知県	不明（令和5年2月13日～15日の食事）	ノロウイルス	仕出屋	537	246	0
岐阜県	4月10日	岐阜県	不明（令和5年4月10日～18日に提供された食事）	ノロウイルス	飲食店	1048	210	0

令和5年次食中毒発生状況で、広域かつ患者数が多く問題となった食中毒を（表3）に示しました。

食中毒患者が1番多かった事件としては、石川県で湧水を使用した食事を利用した患者が892人確認されました。湧水の水質検査や施設の衛生管理が不十分であったことが原因とされています。次いで、9月に八戸市の弁当施設が製造した弁当による食中毒があり、確認できた範囲では患者は554人でしたが、1日1万食以上を製造しておりその摂食者数は不明とのことでした。病因物質は黄色ブドウ球菌やセレウス菌が検出されていましたが、病因物質の特定には至らなかった状況です。発生原因としては、通常と違う条件での製造であったことが確認されています。いずれの事件も広域食中毒として確認された事件となります。

3 茨城県の食中毒発生状況

1) 年次別発生状況の推移（表4）

令和5年次の食中毒発生状況は、発生件数が13件、患者数が148人でした。食中毒の発生状況の推移としては、COVID-19感染症拡大時期には減少傾向にありましたが、令和5年次は、令和元年の状況に近い状況になりつつあり、社会活動が活発になりにつれて、食中毒発生件数も増加してきたと考えられます。また、令和2年以降、水戸市が中核市に移行したことから厚生労働省報告は茨城県とは別になりますが、今回の報告としては、茨城県に含んだ数として掲載しました。なお、令和5年次は、水戸市において食中毒の発生はありませんでした。

表4 年次別発生状況の推移

年次	事件数	患者数
H30	26	387
R1	8	388
R2	6 (2)	112 (2)
R3	12 (1)	81 (1)
R4	5 (1)	29 (1)
R5	13 (0)	148 (0)
※（内）は水戸市の数		

2) 令和5年次食中毒発生状況（病因物質別）（表5）

令和5年次に茨城県で発生した食中毒を病因物質別に分類しました（表5）。最も多く発生したのは、植物性自然毒による食中毒であり5件発生しました。その内、3件はスイセンによる食中毒です。いずれもスイセンの球根を玉ねぎと誤認したことによる食中毒でした。従来のスイセンの食中毒は、ニラとスイセンを誤認したことによる食中毒でしたが、食中毒の聞き取りにおいて、スイセンの球根が玉ねぎに類似していることから、誤認したとの申し出がありました。

また、ノロウイルスによる食中毒はすべて遺伝子型GⅡが検出されており、飲食店2件、給食施設1件の計3件で、いずれも調理従事者は、健康保菌者であり無症状でした。

細菌性食中毒は、ウエルシュ菌と黄色ブドウ球菌によるものが各々1件ずつであり、それらは厨房の衛生管理が不十分であり食材の管理にも問題がありました。

そして、11月に発生した腸管出血性大腸菌O157が原因の食中毒では、観光農園の試食用の果物が原因食品とされました。しかし、原因の特定には至らず、試食の取扱いと、再発防止にむけた対策として、手洗いと器具及び食材の洗浄、従業員の健康管理を行うように指導しました。さらに、同様の観光農園に対して、注意喚起の資料の配布と衛生講習会を実施するなど、再発防止に向けて広く周知を行いました。

表5 令和5年次食中毒発生状況（病因物質別）

病因物質	事件数	備考
アニサキス	2	
ウエルシュ菌	1	学校給食
ノロウイルス	3	
黄色ブドウ球菌	1	ラーメン店
植物性自然毒	5	3件はスイセンが原因
腸管出血性大腸菌	1	O157（観光果樹園）

4 食中毒発生防止に向けた対策

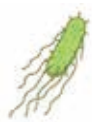
近年、国民の食へのニーズの多様化やグローバル化の進展により、我が国の食を取り巻く環境が変化する中、食中毒の発生件数が下げ止まり傾向にあることから、食品等事業者における、より一層の食品衛生管理の徹底が課題となっております。さらには、食品の輸出促進を見据え、国際標準に合致した衛生管理が求められているところです。このため、令和3年6月に食品衛生法が大幅に改正され、HACCPに沿った衛生管理が制度化されました。

食品等事業者は、国や各業界団体が作成した手引書などを参考にして、食品衛生上の危害発生を防止するための衛生管理計画を作成し、作業記録を取ることが求められております。しかしながら、食品等事業者の中には新たにに取り組むこととなった衛生管理方法を実践していく中で、日々の作業記録を負担に感じている方がいます。こうしたことから、県では作業記録を取ることにより、衛生管理の重要なポイントが明確化され、効率的な衛生管理が行えることで、食品の安全性の向上、食中毒の発生防止につながるなどといった利点があることを日頃から説明し、理解の促進に努めています。

加えて、HACCP関連のリーフレットや手引書などを配布し、適正な実施方法について周知を行うほか、食品等事業者向けの衛生講習会では、衛生管理計画の作成方法や作業記録の記載方法などの実例を説明し、食品等事業者への適切な助言、指導を行っています。

また、食品等事業者の指導に当たる保健所職員の人材育成と資質向上についても、国が開催するHACCP指導者養成研修会への積極的な派遣を行うとともに、県内で発生した食中毒や違反食品に関する事例検討会を開催しています。

これからも引き続き、HACCPに沿った衛生管理の適正な運用の促進に努め、食中毒の発生を防止するとともに、県民の皆様のみならず、本県に来訪される方々にも食の安全・安心を提供できるよう取り組んでいきます。



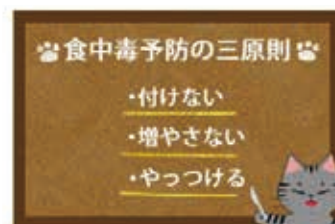
お肉による食中毒を防ぎましょう！ バーベキューやお弁当の調理時にも注意

食中毒は年間を通じてさまざまな原因で発生していますが、特に細菌性の食中毒は気温が高くなる夏場を中心に起こりやすくなっています。なかでも、鶏肉や牛・豚肉に由来するカンピロバクターは毎年、事件数・患者数ともに多く発生しています。牛・豚の腸管に存在する腸管出血性大腸菌O157などは少量の菌数でも重症化し、過去には死者も出ています。食肉にはこれらの食中毒菌が存在していますので、肉の色が変わるまで十分に加熱することが大切です。

お問い合わせ先
公益社団法人茨城県食品衛生協会

〒310-0852 水戸市笠原町600-44

TEL:029-241-9511 または当協会ホームページ www.ib-syoku.jp/



ネコのアレルギー性皮膚炎について

第7支部 福 井 祐 一

1 はじめに

前号ではイヌアトピー性皮膚炎の話題を紹介しました。イヌのアトピー性皮膚炎は病態や診断手順、そして治療法がある程度確立されていますし日々の診療で遭遇する機会が多いのでイメージがつかみやすいと思います。一方、ネコのアレルギー性皮膚炎は病態も多彩で診断が難しい場合が多く、治療法もイヌより選択枝が少ないことから苦手なイメージを持っておられる先生も多いのではないのでしょうか。今回はネコのアレルギー性皮膚炎を深掘りしつつ、最新のトピックを紹介していきたいと思います。

2 ネコのアレルギー性皮膚炎について

ネコのアレルギー性皮膚炎は大きく4つに大別できます。

1つ目はノミアレルギー性皮膚炎です。ノミに何度も刺されることでノミの唾液成分が抗原感作されて発症するタイプで、中高齢で野外に行くことができるネコや多頭飼育でノミ予防が十分になされていないご家庭のネコちゃん、ノミに刺されやすい腰背部を中心に脱毛や粟粒性皮膚炎を認めます。

2つ目は蚊のアレルギー性皮膚炎です。蚊に何度も刺されることで蚊の唾液成分が抗原感作されて発症するタイプで、主に夏季に耳介が黒いネコ（蚊は黒色を好むらしい）の耳介から顔周りにかけて脱毛や粟粒性皮膚炎、頭頸部搔爬痕を生じます。

3つ目が食物アレルギー性皮膚炎です。食物中の特定のタンパク質が抗原感作されて発症するタイプで、特定の食材を食べた際に痒みが出ますので、イヌと同様に除去食試験を実施して確定します。またイヌと同様に消化器症状が出ることも出ないこともあります。ただしネコの場合、イヌよりも食事の好みははっきりしているので除去食試験がうまくいかないケースが多いと感じています。私も慢性的な痒みを訴えるネコに対してロイヤルカナンジャパン（株）のアミノペプチドフォーミュラや低分子プロテインを用いた除去食試験を提案してサンプル小袋を渡すことがよくありますが、多くの場合サンプルを全く食べてくれず諦めることが多いです。私の経験ではアミノペプチドフォーミュラや低分子プロテインより日本全薬（株）が取り扱っているファルミナの皮膚ケア加水分解フードのほうが嗜好性がよくて除去食試験が成功しやすいと感じています。ネコでは食物アレルギー性皮膚炎はまれであるというイメージをお持ちの先生も多いと思いますが、食事の変更だけで顕著に改善したケースを数例経験していますので、やる価値はあります。

最後に4つ目として環境抗原が感作されて生じる「いわゆる」アトピー性皮膚炎ということになりますが、ネコでは「いわゆる」がつく理由を次章で説明します。

3 ネコの「いわゆる」アトピー性皮膚炎＝ネコアトピー性皮膚症候群（FASS）

イヌのアトピー性皮膚炎はヒトのアトピー性皮膚炎と類似の疾患で、遺伝的な素因を有しており、かつ環境アレルゲンに対するIgEの関与が認められます（ただし認められない場合もあることは前号で解説しました）。一方でネコでは「いわゆる」アトピー性皮膚炎での明らかな遺伝的素因は確認されておらず、さらに環境アレルゲンに対するIgEの関与を調べた複数の研究結果では、皮膚炎を呈するネコと正常ネコの間でIgEの量にまったく相関がなく、IgEが高かったのは野外に出ることができる内部・外部寄生虫の駆

除がされていない高齢ネコだったそうです。また正しくネコのIgEを定量できる検査系がなかったという問題点もあって（現在は動物アレルギー検査（株）でネコのIgEが定量可能）、ヒトやイヌのアトピー性皮膚炎とは異なる病態である可能性があることから「アトピー性皮膚炎」とは呼称されず、2020年までは「非ノミ非食事誘発性過敏性皮膚炎」という長ったらしい名称で呼ばれていました。また症状についても、粟粒性皮膚炎、自己誘発性脱毛、好酸球性肉芽腫症候群（好酸球性肉芽腫、好酸球性プラーク、無痛性潰瘍）、頭頸部掻爬痕という多彩な病型を取ることが、さらに理解を難しくしていました。イヌのアトピー性皮膚炎の診断基準を統計学的に作成したFavrotらのグループが同様の手法でネコの「いわゆる」アトピー性皮膚炎の診断基準を作成しましたが、複雑すぎてイヌのアトピー性皮膚炎の診断基準のように普及しませんでした。

そこで2021年に動物アレルギー疾患に関する国際委員会（ICADA）がネコアトピー性症候群（FAS）という概念を提唱しました。この中には皮膚、消化器、呼吸器のアレルギー疾患が含まれ、皮膚についてはネコアトピー性皮膚症候群（FASS）、消化器については食物アレルギー、呼吸器についてはネコ喘息と定義されました。

FASSは前述の4病型（粟粒性皮膚炎、自己誘発性脱毛、好酸球性肉芽腫症候群、頭頸部掻爬痕）のいずれか、もしくは複数の所見を呈していて、ノミ、ノミアレルギー、そのほかの寄生虫、感染症、食事の関与を除外して診断するとガイドラインに定義されています。

ICADAは治療についてのシステマティックレビューも公開していて、FASSの治療法で推奨度Aとして、全身性コルチコステロイド、シクロスポリン、オクラシニブを、推奨度Bとして、減感作療法、外用コルチコステロイド、抗ヒスタミン剤、マロピタント、必須脂肪酸、パルミトイルエタノールアミド（PEA）を挙げています。

4 FASSに対する新たな選択肢：オクラシニブとマロピタント

ここまで拙稿を読んでいたいただいた先生方の中には「ええ！ネコアトピーにアポキルやセレニアが効くなんて知らなかった！！」という方も多いと思います。

オクラシニブ（製品名「アポキル」、ゾエティスジャパン（株））は言わずと知れたイヌアトピー性皮膚炎の薬ですが、痒みに関わるサイトカインIL-31の受容体であるヤヌスキナーゼをブロックします。FASSの皮膚病変のサイトカインを調べた論文ではIL-31の発現が高くなっていたことから、オクラシニブがFASSにも効果があると考えられます。ただし使用にあたっては3点注意が必要です。

1点目はネコではオクラシニブの代謝がイヌよりも速いため、高用量で投与する必要があります。1mg/kg BIDからスタートして1mg/kg SIDに漸減する方法が論文では推奨されていますし、私自身もそのように使ってうまくいっている症例を数例経験しています。

2点目はネコでのオクラシニブの投与は効能外使用であり、長期投与による副作用が不明なので使用前にはあらかじめ飼い主にそのことを説明して同意を得る必要があります。

3点目はオクラシニブの薬価が高めなので治療費がそれなりにかかることと、1日2回の服薬を許容してくれるかどうかです。例えば5kgのネコに対してアポキル5.4mgを1日2回飲ませるのでしたら、ジェネリックのシクロスポリン25mgカプセルを1日1回飲ませる方が剤形も同じくらいの大きさだし費用的にも安く済むはずですが、私は全身性コルチコステロイドやシクロスポリンではうまくコントロールできないFASSに対してのみオクラシニブの使用を考慮します。

ちなみにオクラシニブはFASSだけでなく、ネコの落葉状天疱瘡にも効果が報告されており、自験例

でも落葉状天疱瘡や、ネコの免疫介在性皮膚炎である形質細胞性足皮膚炎（肉球がパンパンに腫れる疾患）の症例にも投与してよい感触を得ています。

一方のマロピタント（製品名「セレンア」、ゾエティスジャパン（株））は、最近ジェネリック（製品名「マロピタット」、日本全薬（株））も発売されましたが、薬理作用としてはサブスタンスPに結合するNK1受容体をブロックすることで制吐効果を示します。このサブスタンスPは疼痛や痒み、発咳にも関与しているとされ、マロピタントは制吐以外に手術前に鎮痛剤として投与されたり、鎮咳薬として使用されたりすることがあります。私も最近このような効果を期待して使用しており、鎮痛・鎮咳効果を実感しています。一方でFASSに対してマロピタントを使用した経験はありませんが、論文によるとイヌでの制吐剤の用量と同じ2mg/kg 1日1回でFASSの病変および痒みスコアが50%以上改善したとのことですので、どの薬もうまくいかないFASS症例には試してみる価値はあるかもしれません。

5 さいごに

今回はネコのアレルギー性皮膚炎について深堀りしましたが、イヌと違ってネコではアレルギー性皮膚炎で外耳炎が起こることはほぼありません。イヌとネコでは耳の疾患の病態が異なります。次回はネコの耳の疾患について深堀りしようと思います。



Ⓔ 動物用医薬品 要指示医薬品 指定医薬品

RAPROS®

ラプロス®

腎臓病の猫たちと、そのご家族のために

ラプロスは動物用医薬品で初めて「腎機能低下の抑制」が効能・効果で認められた薬です。
QOL改善度において高い評価が得られており、飼い主様の治療への積極的な参加が期待できます。

成分及び分量

本剤1錠中にペラプロストナトリウム 55μg 含有

効能又は効果

猫：IRIS ステージ2～3の慢性腎臓病における
腎機能低下の抑制及び臨床症状の改善

注意 - 獣医師等の処方箋・指示により使用してください。

【製品情報お問い合わせ先】
共立製薬株式会社 学術 (TEL) 03-3264-7556

製造販売業者
TORAY 東レ株式会社
東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号
<https://www.animalhealth.toray>

発売元
共立製薬株式会社
東京都千代田区九段南 1-5-10

重症熱性血小板減少症候群 (SFTS) の最近の知見について

茨城県衛生研究所 上 野 恵

重症熱性血小板減少症候群 (Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome : SFTS) はフェヌイウイルス科フレボウイルス属に分類されるSFTSウイルス (SFTSV) によるマダニ媒介性感染症であり、動物からヒトへと感染する人獣共通感染症でもある。SFTSは2011年に中国で初めて報告された新興感染症で¹⁾、その後2013年に日本国内 (山口県) でも患者が報告され²⁾、以降西日本を中心に年間100例前後の患者発生が報告されている³⁾。2021年に静岡県³⁾、愛知県⁴⁾ 及び千葉県⁵⁾、2022年に富山県⁶⁾ で初めての報告があり、発生地域は徐々に東日本地域へ拡大している。なお、千葉県の症例は2017年に発症しており、後方視的調査でSFTSV感染が確認されている。

ヒトがSFTSVに感染すると、6～14日の潜伏期間の後、発熱、消化器症状、頭痛、筋肉痛、神経症状、出血傾向等の症状を示し、血液検査所見では白血球減少、血小板減少、AST・ALT・LDHの上昇が多くの症例で認められる⁷⁾。また、ヒト-ヒト感染も報告されている⁸⁾。ヒトがSFTSを発症した場合の致死率は6.3～30%と報告されており⁷⁾、2023年にファビピラビル (アビガン) が薬事承認審査の優遇措置を受けることができる希少疾病用医薬品に指定されたものの、現在のところ承認された特効薬やワクチンは存在しない。

SFTSVはウイルスを保有したマダニ (フタトゲチマダニ、キチマダニ、タカサゴキラマダニ等) に刺咬される際に体内にウイルスが侵入することで感染が成立する。マダニでは経卵性伝播によりウイルスが維持されており、ウイルス保有マダニに刺咬されることで動物は感染する。そして、感染動物を刺咬したマダニは新たにウイルスを獲得する⁹⁾。なお、マダニ以外のダニ (コナダニ、ハダニ、ヒョウヒダニ等) は本疾患には関与しない。

マダニを介さず、SFTS発症動物との接触や、体液への接触による感染例も報告されている。特にイヌとネコはSFTSV感受性が高く、発症イヌ・ネコとの接触でヒトがSFTSVに感染し発症した例が報告されている。そのため、飼い主や獣医療従事者への感染リスクが問題となっており、動物の診療やケア等が原因と推定される獣医療従事者でのSFTS症例は2024年1月までに11例報告されている¹⁰⁾。

SFTS発症ネコでの症状は、ヒト患者とほぼ同様で、元気・食欲消失、黄疸、発熱、嘔吐等を呈し、血液検査所見では血小板減少やCK/CPK・AST上昇等が多くの発症例で観察されている。発症ネコの致死率は約60%と非常に高い¹¹⁾。発症イヌでもほぼ同様の症状であり、発症イヌでの致死率は29%と報告されている¹¹⁾。イヌ・ネコいずれにおいても、マダニ予防対策を定期的実施していても発症した個体がいることに注意が必要である。

現在のところ茨城県ではヒト・動物いずれについてもSFTS事例の発生は確認されていないが、発生地域が東日本へと拡大中であること、本県は自然豊かな地域でありマダニや野生動物が多く生息していること、イヌやネコを屋外飼育している飼い主が多いこと等の要因から、いったん県内環境にSFTSVの侵入を許せば、容易に流行地となる危険性がある。獣医師は職業上動物との接触機会が多く、SFTSを含む人獣共通感染症へのリスクが高い職業といえるため、会員の皆様には茨城県でもSFTSのリスクが迫っていることを意識して日頃の業務にあたっていただきたい。なお、SFTSに関する最近の情報は、国立感染症研究所ウェブサイト (<https://www.niid.go.jp/niid/ja/sfts/3143-sfts.html>) にて確認できる。

【参考文献】

- 1) Yu XJ, et al. : N Engl J Med 364, 1523-1532 (2011)
- 2) Takahashi T, et al. : J Infect Dis 209(6), 816-827(2014)
- 3) 感染症発生動向調査 週報 (IDWR) : <https://www.niid.go.jp/niid/ja/idwr.html>
- 4) IASR Vol.42, p232-233 (2021年10月号)
- 5) IASR Vol.42, p150-152 (2021年7月号)
- 6) IASR Vol.44, p42-43 (2023年3月号)
- 7) 重症熱性血小板減少症候群 (SFTS) とは : <https://www.niid.go.jp/niid/ja/diseases/sa/sfts.html>
- 8) IASR速報 (2024年3月19日掲載)
- 9) IASR Vol.40, p116-117 (2019年7月号)
- 10) 感染症発生動向調査で届出られたSFTS症例の概要 <https://www.niid.go.jp/niid/ja/sfts/3143-sfts.html>
- 11) IASR Vol.40 p118-119 (2019年7月号)

馬飼養衛生管理技術地方講習会について

公益社団法人 茨城県畜産協会

畜産協会は、馬飼養衛生管理特別事業の馬飼養衛生管理技術地方講習会事業で、馬飼養者や関係獣医師に馬の飼養衛生管理や感染症等に関する知識の普及・啓発を図ることを目的に、毎年、技術講習会を開催しています。

今回、令和5年度馬飼養衛生管理技術地方講習を紹介します。

令和5年度は、11月15日にJRA美浦トレーニングセンター競走馬診療所の久代明日香先生を講師に迎え、「馬の歯牙疾患とデンタルケア」、「東京2020オリンピック競技大会における馬の飼養衛生管理」についてご講演いただきました。乗馬クラブ、休養牧場、獣医師、農業高校や大学馬術部などから38名の参加がありました。

まず、「馬の歯牙疾患とデンタルケア」の話のなかで大変興味深かったのが馬の歯の検査です。馬の口は大きく開きません（人の拳程度）。歯の検査の際には、フルマウス開口器を装着して口腔内を観察するそうです。歯の検診は、5歳までは年に3～4回、5歳～19歳までは年1～2回、20歳以上は年2回必要です。

馬の検査回数は思った以上に多く、人以上の回数に驚きました。人では、歯科健診を通じて口腔内環境を良好に保つことは全身の健康維持につながり、定期的な歯科健診は健康寿命を延ばすうえで重要ということが解っています。厚生労働省からの2025年から国民皆歯科健診の義務を目指すという報道もありました。人も馬も健康に長生きするには歯の健康管理が必要なことは言うまでもありません。

「東京2020オリンピック競技大会における馬の飼養衛生管理」では、東京2020オリンピックの馬事衛生の話がありました。馬が一堂に会する馬術競技会場において、伝染病が侵入・まん延するリスクは常に考慮すべきであり、伝染病の侵入防止対策は到着時の検査、まん延防止対策は会場の害虫駆除、滞在中の監視・管理、診断体制の整備、伝染病発生時の行動計画の策定、厩舎関係者への飼養衛生管理基準の遵守の啓発が重要となります。

久代先生は、特に到着時と滞在中の飼養管理のポイントは体温チェックで、いかなる感染症においても、体温は重要なインジケーターになることを強調されていました。1日2回の体温測定をかかさないとです。

オリンピック大会期間中、出場予定馬で馬ピロプラズマ症が発生しました。当該馬は、入厩4日目で39.5度の発熱、ヘマトクリット値16%。発症当日に確定診断が行われ、隔離厩舎へ移動。ユニバーサルドナーから緊急輸血が行われ回復し、無事帰国することができました。

オリンピック競技に参加する馬は、衛生レベルの高い施設で飼養管理された衛生レベルの高い馬であり、疾病に罹患しているリスクは限りなく低いことが想定されます。さらに、日本滞在中は、飼養環境、衛生状態が高いレベルで維持されています。

また、オリンピック開催にあたり、開催年の5年前からダニ対策が行われ（5年前からとは驚きです）、2016年～2021年は生息調査、2017年～2021年は殺ダニ剤の散布が行われ、マダニは採取されておらず会場におけるダニの清浄性は維持されていました。

さらに、入厩時の馬体へのダニの寄生の徹底的な確認が行われていることから、厩舎内の感染拡大の

恐れは無いと判断され、その後の入厩は計画通り進められ、大会終了まで他の馬への感染はありませんでした。侵入防止対策、体温チェックでの早期発見、厳格な飼養管理でまん延防止対策が徹底された事例です。

オリンピックでの馬事衛生の話を聞き、令和元年、県立水戸農業高等学校特設馬術競技場で開催された天皇陛下御即位記念第74回国民体育大会の馬術競技大会のことが思い出されました。全国から176頭の馬の参加があり、家畜保健衛生所で馬事衛生業務に携わり、大会前の厩舎の消毒、会場と周辺への殺虫剤の散布、大会中の防虫作業、厩舎の巡回、毎日の体温チェックなど競技期間中の参加馬の健康維持と伝染病の早期発見に注意をはらっていたことが思い出されました。国体とオリンピックでは開催規模、内容に違いはありますが、防疫対策の基本は同じであることを再認識しました。

講演終了後の質疑応答は、講演内容に限定されることなく、「馬にお勧めの体温計を教えてください。」、「夏の暑い時期に馬房で馬が起き上がれなくなった時のケア方法は?」、「急に寒くなってきた時の餌の増し餌いについて」など、日々の飼養管理で直面する疑問が多く質問されました。

久代先生は、すぐに実行できる対応をわかりやすく教えてくださいます。この講習会は参加者が疑問を解決できる場にもなっています。

講演のテーマは、講演後の参加者へのアンケートの結果を反映して決定しています。参加者の皆さんが聞きたいテーマでの講演ですので、毎回、熱心に受講されています。

令和6年度の講演のテーマは、馬の皮膚病（診断と治療を中心に）、日常遭遇する馬の疾病と予防対策、蹄の構造・機能と病気、馬の飼養衛生管理基準の情報提供の希望が出されました。令和6年度もアンケート結果に添えるようなテーマを準備し、参加者主体の講習会を開催したいと思います。



家畜共済事務取扱要領の一部改正について

茨城県農業共済組合連合会

今般、家畜共済事務取扱要領の一部が改正（令和6年4月1日施行）されましたので、その概要について紹介します。

1 死産した牛の胎児も電子的画像による損害認定が可能に

これまで死亡廃用共済の電子的画像による損害認定は、牛及び種豚並びに肉豚で認められていましたが、死産した牛の胎児については、現地での確認が必須でした。

近年、スマートフォンなどの情報通信機器の普及により、従来より鮮明度の高い画像やGPSデータなどの送受信が容易に行えるようになってきていることから、事務取扱要領の一部改正により、死産した牛の胎児についても電子的画像による損害認定が可能となりました。なお、適切な損害認定を行うため、電子的画像の撮影、送信は組合の指定する一定の方法で行う必要があります。

2 肉豚の価額の評価方法の見直し

死亡廃用共済における肉豚の1頭当たりの価額は、これまで家畜市場において過去1年間に取引された肥育を目的とした子豚の平均価格に相当する金額から子豚1キログラム当たりの生産費を控除した額に、68日齢（※1）の豚の平均体重から25日齢（※2）の豚の体重を差し引いた値を乗じて算出していました。

しかしながら、全農茨城県本部の子豚市場が令和5年3月22日をもって閉場したため、子豚市場の平均価格のデータを入手することが不可能となったことにより、事務取扱要領の一部改正にて、令和6年度からは下記の方法で算出することになりました。この評価方法による本県の肉豚の価額は、15,000円となります。

肉豚の価額の評価方法

枝肉市場において、過去1年間に取引された豚の枝肉の平均価格に相当する金額から肉豚を枝肉に処理するために必要な費用に相当する額を減じて得た額に換算係数を乗じて算出

$$\underline{1 \text{ 頭当たりの価額} = (\text{豚肉の枝肉の平均価格} - \text{処理経費}) \times \text{換算係数 (0.42)}}$$

（※1）県内の家畜市場で取引されている子豚の平均日齢

（※2）本県における平均離乳日齢

臨床獣医師部会活動報告

1 小動物分科会

臨床獣医師部会 部会長 田 上 宣 文

【市民公開講座】

開催日時 令和6年2月18日(日) 14時～17時
開催場所 つくば国際会議場 大会議室101(つくば市)
演 題 意外に知られていない猫の歯と口のトラブル
～猫のためにも知っておきましょう～
講 師 とだ動物病院院長(東京都開業)
戸田 功 先生



【小動物セミナー】

開催日時 令和5年12月17日(日) 14時～17時
開催場所 つくば国際会議場 中会議室201(つくば市)
演 題 画像から考える犬と猫の呼吸器疾患～肺
講 師 日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医学科 獣医放射線学研究室
准教授 藤原亜紀 先生

【動物看護師セミナー】

開催日時 令和6年3月10日(日) 14時～17時
開催場所 つくば国際会議場 中会議室201(つくば市)
演 題 動物看護師に知っておいて欲しい麻酔管理と初期救急対応
講 師 日本獣医生命科学大学 獣医保健看護学科 獣医保健看護学臨床部部門
助教 関 瀬利 先生

2 産業動物分科会

臨床獣医師部会 副部会長 星 野 順 彦

今年度は新型コロナウイルス感染症の影響もなくなり、通常通りの活動が出来ました。

役員会は、8月と10月に、例年通り事業報告や畜産セミナーの計画等について話し合いましたが、それに加え、産業動物分科会の担当を長年務めて下さった獣医師会職員の植田光弘さんの退職の報告や産業動物獣医師会員の減少対策についての議論を行いました。

【役員会】

令和5年8月3日(木) 三の丸ホテル(水戸市)
令和5年10月19日(木) 三の丸ホテル(水戸市)

【畜産セミナー】

開催日時 令和6年3月7日(木) 11時～15時

開催場所 三の丸ホテル(水戸市)

演題・講師

- 1 牛伝染性リンパ腫ウイルス株の解析から制御法への展開
麻布大学 獣医学部 獣医学科 伝染病学研究室 准教授 村上裕信 先生
- 2 牛伝染性リンパ腫発症に係る宿主側及びウイルス側要因に関する茨城県の調査成績
茨城県 農林水産部 畜産課 係長 藤井勇紀 先生
- 3 「死亡牛牛海綿状脳症の検査改正について」の情報提供
茨城県 農林水産部 畜産課 係長 山下 薫 先生

令和5年度県北ブロック事業活動報告

令和5年5月26日(金) 県北家畜保健衛生所において役員改選による引き継ぎを行った。

令和5年12月3日(日) ホテルレイクビュー水戸において講習会を開催し32名の参加があった。講演会終了後に懇親会を開催した。

講演 進化するプライマリー診断

講師 中島尚志 先生

令和5年度鹿行ブロック事業活動報告

令和5年度ペット無料健康相談及び家庭犬しつけ方教室事業(鹿嶋市)

令和5年10月22日に鹿嶋市 カシマスタジアム 鹿嶋スポーツセンター前において、鹿嶋まつり内「アースフェスタ2023環境展・消費生活展」に参加しました。実施内容は「ペット無料健康相談」と「家庭犬しつけ方教室」、「ふれあい動物園」、動物愛護の啓発・推進、動物の飼い方のパンフレット等の配布し啓発を行いました。

令和5年度鹿行ブロック獣医師連絡部会研修会(鹿嶋市)

令和6年1月28日に鹿嶋市 鹿島ハイツスポーツプラザにおいて麻布大学 小動物外科学研究室 准教授 青木卓磨先生をお招きし、「犬における僧帽弁閉鎖不全症治療の実際」と題して講演をいただきました。

参加者は第4支部およびブロック会員です。

支部活動報告

第2支部

令和5年4月5日～ 令和5年度狂犬病予防集合注射

令和5年4月24日 支部総会(大宮コミュニティセンター)

令和5年6月28日	第25回茨城県獣医師会総会（水戸市）
令和5年10月	令和5年度狂犬病予防注射（秋季）
令和5年12月7日	令和5年度正副支部長会議（つくば市）
令和5年12月8日	狂犬病予防業務推進会議及び動物愛護地域連絡会議（オンライン）
令和5年12月12日	支部懇親会
令和6年2月9日	令和5年度第2回正副支部長会議（水戸市）
令和6年2月16日	令和6年度第2支部狂犬病予防推進部会総会
令和6年3月26日	第26回茨城県獣医師会総会（つくば市）

第3支部

令和5年5月7日	支部第1回総会（日立市）
令和5年5月26日	県北ブロック獣医師連絡協議会役員会（県北家畜保健衛生所）
令和5年6月28日	第25回茨城県獣医師会総会（水戸市）
令和5年12月7日	令和5年度正副支部長会議（つくば市）
令和5年12月8日	狂犬病予防業務推進会議及び動物愛護地域連絡会議（オンライン）
令和5年12月10日	支部第2回総会（日立市）
令和6年2月9日	令和5年度正副支部長会議（水戸市）
令和6年3月26日	第26回茨城県獣医師会総会（つくば市）

第4支部

令和5年4月2日	支部役員会、監査（久家動物病院）
令和5年4月～6月	令和5年度狂犬病予防集合注射（定期）
令和5年5月7日	第4支部、鹿行ブロック獣医師連絡部会定期総会（大洗町）
令和5年6月28日	第25回茨城県獣医師会総会（水戸市）
令和5年9月3日	令和5年度関東・東京合同地区獣医師大会・三学会（さいたま市）
令和5年9月～11月	令和5年度狂犬病予防集合注射（追加）
令和5年10月22日	ペット無料健康相談、家庭犬しつけ教室、ふれあい動物園（鹿嶋市）
令和5年12月7日	令和5年度正副支部長会議（つくば市）
令和5年12月8日	狂犬病予防業務推進会議及び動物愛護地域連絡会議（オンライン）
令和6年1月28日	支部研修会（大洗町）
令和6年2月9日	令和5年度正副支部長会議（水戸市）
令和6年3月26日	第26回茨城県獣医師会総会（つくば市）

第5支部

令和5年4月1日～	龍ヶ崎市・牛久市・阿見町・利根町・河内町・稲敷市・美浦村において 狂犬病予防集合注射を実施（合計2,753頭）
令和5年4月6日	支部役員会議（Zoom）
令和5年6月28日	第25回茨城県獣医師会総会（水戸市）

令和5年7月26日	支部総会（牛久市商工会）：狂犬病予防集合注射、県南ブロック動物愛護フェスティバル等について検討
令和5年10月25日	臨時支部総会：動物愛護フェスティバル打合せ（牛久市商工会）
令和5年11月2日	動物愛護フェスティバル会場設営
令和5年11月3日	県南ブロック動物愛護フェスティバル（うしくwaiわいまつり） ペット相談、マイクロチップ相談、ポニー体験乗馬（約100名参加）。 狂犬病予防など公衆衛生情報の提供、獣医師・獣医師会活動の啓発
令和5年11月8日～9日	支部研修旅行（栃木県）
令和6年1月25日	支部懇親会（龍ヶ崎市）
令和6年2月6日	令和6年度狂犬病予防集合注射担当者会議（稲敷市役所）
令和6年3月13日	支部総会（牛久市商工会）
令和6年3月26日	第26回茨城県獣医師会総会（つくば市）

第7支部

令和5年4月11日～	令和5年度狂犬病予防集合注射
令和5年6月28日	第25回茨城県獣医師会総会（水戸市）
令和5年7月12日	支部役員会
令和5年8月29日	県南ブロック総会（つくば市）
令和5年12月7日	令和5年度正副支部長会議（つくば市）
令和5年12月8日	狂犬病予防業務推進会議及び動物愛護地域連絡会議（オンライン）
令和5年12月13日	支部狂犬病予防注射会議（つくば市）
令和5年12月13日	支部役員会議
令和6年2月9日	令和5年度正副支部長会議（水戸市）
令和6年2月28日	支部狂犬病予防注射打合せ会議（つくば市）
令和6年3月26日	第26回茨城県獣医師会総会（つくば市）

第8支部

令和5年6月22日	支部総会
令和5年6月28日	第25回茨城県獣医師会総会（水戸市）
令和5年8月29日	県南ブロック総会（つくば市）
令和5年12月7日	令和5年度正副支部長会議（つくば市）
令和5年12月8日	狂犬病予防業務推進会議及び動物愛護地域連絡会議（オンライン）
令和5年12月14日	支部懇親会
令和6年2月9日	令和5年度正副支部長会議（水戸市）
令和6年2月21日	支部オンラインセミナー（エポペット）
令和6年3月15日	支部狂犬病予防推進部会会議
令和6年3月26日	第26回茨城県獣医師会総会（つくば市）

第9支部

令和5年4月7日	支部定期総会・支部狂犬病予防対策協議会総会（常総市）
令和5年4月～6月	令和5年度狂犬病予防集合注射（前期）
令和5年6月28日	第25回茨城県獣医師会総会（水戸市）
令和5年8月8日	支部狂犬病予防対策協議会役員会・第1回支部役員会（結城市）
令和5年10月	狂犬病予防追加集合注射（後期）
令和5年10月11日	第1回動物愛護フェスティバル実行委員会（筑西市）
令和5年11月8日	第2回動物愛護フェスティバル実行委員会（筑西市）
令和5年12月3日	動物愛護フェスティバル（筑西市「小栗判官祭り」）
令和5年12月7日	令和5年度正副支部長会議（つくば市）
令和5年12月8日	狂犬病予防業務推進会議及び動物愛護地域連絡会議（オンライン）
令和6年1月25日	第2回支部役員会議（下妻市）
令和6年2月1日	支部狂犬病予防対策協議会役員会及び市町村担当者会議（結城市）
令和6年2月9日	令和5年度正副支部長会議（水戸市）
令和6年3月26日	第26回茨城県獣医師会総会（つくば市）

第10支部

令和5年4月4日	支部総会（境町）
令和5年6月28日	第25回茨城県獣医師会総会（水戸市）
令和5年8月3日	支部懇親会（境町）
令和5年12月3日	動物愛護フェスティバル（筑西市「小栗判官祭り」）
令和5年12月8日	狂犬病予防業務推進会議及び動物愛護地域連絡会議（オンライン）
令和5年12月7日	支部懇親会
令和6年2月9日	令和5年度正副支部長会議（水戸市）
令和6年3月26日	第26回茨城県獣医師会総会（つくば市）

農林水産部支部

令和6年2月22日に水戸市笠原町の茨城県市町村会館において開催された第65回茨城県家畜保健衛生業績発表会を支援した。

今年度は10題の発表があり、関東甲信越ブロック家畜保健衛生業績発表会に3題を選出した。また、関東・東京合同地区獣医師大会・三学会に2題を選出した。

【関東甲信越ブロック家畜保健衛生業績発表会選出演題】

- ① 高病原性鳥インフルエンザ発生農場における再発防止の取り組み
(県西家畜保健衛生所 齋賀真純)
- ② 高病原性鳥インフルエンザ発生に備えた動画による制限の対象外協議書の作成指導
(県西家畜保健衛生所 佐藤朝咲)
- ③ 豚熱ワクチン接種90日後の肥育豚における豚熱発生事例
(県北家畜保健衛生所 石田祐貴)

【関東・東京合同地区獣医師大会・三学会選出演題】

- ① 大規模養鶏場における高病原性鳥インフルエンザ発生後の衛生管理強化の取り組み
(県南家畜保健衛生所 北島ちひろ)
- ② 非定型ペスチウイルス (APPV) が関与した先天性振戦の発生事例
(県北家畜保健衛生所 石塚 駿)

保健福祉部支部

令和5年度は、茨城県公衆衛生獣医師協議会業務業績発表会を開催し、関東・東京合同地区獣医師大会・三学会に2題(①、②)、関東公衆衛生獣医師協議会に1題(③)を推薦しました。

関東・東京合同地区獣医師大会・三学会では、①が学術奨励賞となりました。

また、関東公衆衛生獣医師協議会に推薦した③も全国公衆衛生獣医師協議会に推薦され、高い評価を受けました。

- ① 新型コロナウイルスにおける全ゲノム解析の実施状況と検出株の推移について
(衛生研究所 上野 恵)
- ② 茨城県内におけるマダニ吸血源動物の調査について
(衛生研究所 大澤修一)
- ③ コチュジャンにおけるソルビン酸の使用基準違反事例について
(筑西保健所 和知亜紀子)

勤務退職者支部

1 代議員会議の開催

令和6年3月1日(金)にホテルレイクビュー水戸において、支部代議員会議を開催し、12名の出席のもと、5年度事業報告、決算報告及び6年度事業計画、予算案を協議するとともに、次年度から2年間の任期の代議員の選任を行い、支部の新体制を決定しました。

2 福利厚生事業 親睦ゴルフ大会の開催

令和5年9月29日に笠間ゴルフカントリークラブにおいて親睦ゴルフ大会を開催し、11名の参加のもと親睦と交流を深めました。

次年度も同時期に開催を予定しておりますので、多くの支部会員の参加をお待ちしております。

団体支部

団体支部はNOSAIや酪農組合等の臨床獣医師を主な構成要員とし、家畜診療技術者研究会や酪農技術者連盟、更に臨床獣医師部会産業動物分科会等の研修会を通じて新たな情報や技術を入手し、各々の所属団体の業務の中で日々活かしながら農家の収益向上に尽力しております。

令和5年度はコロナの影響も落ち着いてきたこともあり、数年ぶりに総会及び懇親会を対面で開催することが出来ました。今後も組織の枠を超えて情報や技術を共有し、県内の畜産の発展と臨床技術力の向上に努めてまいります。

動物園動物の避妊方法 －かみね動物園での事例－

日立市かみね動物園 川 瀬 啓 祐

動物園の役割の一つに、“種の保存”があります。動物園でよく聞くニュースの一つに、“〇〇の赤ちゃんが生まれました”なんてニュースをよくお聞きするかと思います。動物園は希少な野生動物を保全し、また、動物園で飼育されている動物たちを後世に繋いでいかななくてはなりません。そのため、飼育動物の繁殖に力を入れております。

しかし、その反面、動物園では飼育スペースの問題や近親交配を防ぐため、遺伝的な疾病を防ぐために繁殖制限を実施する場合があります。動物園では一般的な犬や猫のように去勢手術・避妊手術を行う例もあればそうでない方法で実施している例も多くあります。本稿では当園（日立市かみね動物園）で実施している例を紹介します。

1 精巣摘出術・卵巣子宮摘出術

犬や猫で一般的に実施されている手法かと思えます。しかし、これらの方法は永久的な方法なので、実施した個体は繁殖に供せなくなるために、将来の繁殖計画・飼育計画をしっかりと考慮したうえで実施しなくてはなりません。しかしながら、確実かつ副作用も少ない方法なので、繁殖計画がない個体にとっては、避妊処置の一つとして挙げられます。当園でも、今後繁殖の計画のない個体で実施しております。手法も犬や猫とほぼ同様の手技で実施しております。しかし、大型動物（例えばライオン）のような種では準備や術後経過の観察など大変な面もあります。



フサオマキザルの卵巣子宮摘出術の様子

2 精管結紮術（パイプカット）

この方法は、主に、精巣摘出術を実施してしまうと、性的な特徴が失われてしまう種に実施する方法となっております。当園ではライオンやニホンジカで実施しております。雄ライオンで精巣摘出術を実施してしまうと、ライオンのシンボルであるたてがみに影響があると言われていたため、精巣摘出術が不適となっております。また、シカも同様に、雄個体の角の形成には男性ホルモンが関係しており、精巣摘出術を実施してしまうと上手く角の形成が出来なくなってしまいます。この方法も精巣摘出術同様に永久的な処置になるため、今後の繁殖計画を考慮したうえで実施しなくてはなりません。



陰嚢を切皮して実施

実施したニホンジカ

3 ホルモン剤処置

こちらの方法は、投与をやめることで繁殖が可能になる事から、現在は繁殖計画はないが、今後繁殖の可能性がある個体で実施されております。この方法は経口投与や、注射による処置、また、インプラント製剤による方法があります。毎日投与しなくてはならない場合もあり、個体によっては薬を気にすることもあるので投与方法を考慮しなくてはなりません。当園ではチンパンジー等で投与を行っております。

4 その他の方法

そのほかの方法として、雌雄を分ける方法やGnRH製剤の投与等の方法も実施しております。

雌雄を分離する方法は、方法としては簡便でかつ確実な方法なので分離のためのスペースがある場合に実施されております。しかし、単独生活の動物は特に問題になる事はないのですが、群れで生活する動物にとっては単性の群れ構成となってしまう事から、社会性の問題や同性間の闘争の引き金となってしまうこともあります。

GnRH製剤は、海外の動物園では多く取り入れられている方法で、性腺の活動をコントロールしているGnRHの働きを抑制することで、性腺の活動を抑制する方法です。海外ではGnRHの作動薬が用いられることが多く、国内では牛や豚用のワクチン等が市販されており、国内の動物園で使用例が増えてきました。当園でも、実験的ではありますが、こちらの製剤を使用しております。しかし、まだ実施されたばかりで、用量等も検討段階なので、今後の研究に期待していきたいです。

5 最後に

以上のような方法を用いて当園では繁殖をコントロールしております。動物種や個体に合わせ、その方法を考慮し検討しております。動物園の動物たちが将来も動物園で見られるように、繁殖技術の向上とともに、避妊技術の向上にも取り組んでいけたらと考えております。

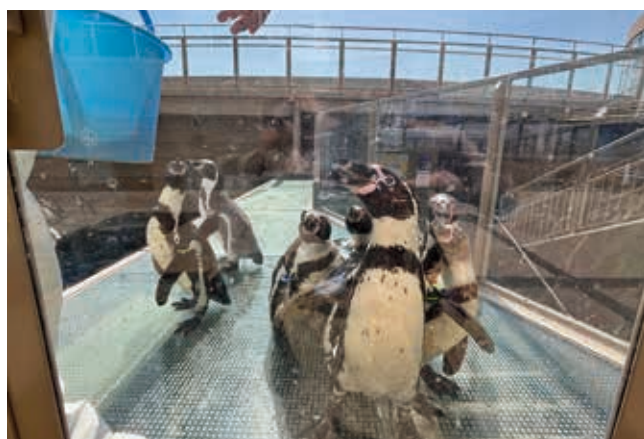
オーシャンテラスとフンボルトペンギン

アクアワールド茨城県大洗水族館
海獣展示課 十 亀 咲 子

アクアワールド・大洗では、2023年3月21日に屋外エリアが「オーシャンテラス」としてリニューアルオープンしました。屋外エリアにはアシカ・オットセイ・ペンギン水槽があり、「もっと近くで、もっと驚きを」のコンセプトを元にそれぞれに新要素が加わりました。その中のアシカ・オットセイ水槽については以前こちらでご紹介させていただいたため、今回はペンギンについてお話しさせていただきたいと思います。



【ペンギン水槽全体】



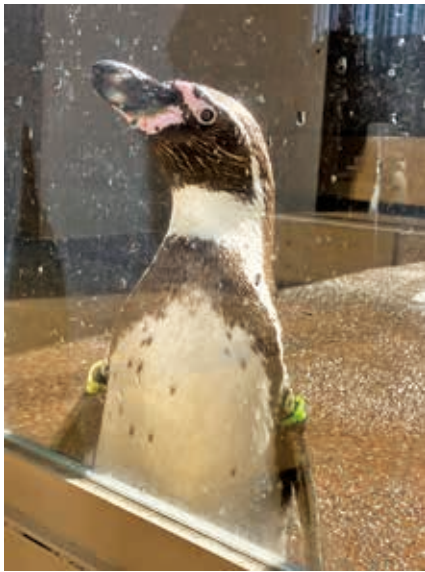
【ペンギンブリッジの様子】



【ペンギンブリッジ下からの様子】

まず大きく変わった部分として、ペンギンブリッジとペンギンデッキについてご紹介させていただきます。ペンギンブリッジは観覧通路側から見て右側にあるペンギン水槽内のガラスの床の部分、ペンギンデッキは観覧通路から見て左側にあるお客様がペンギン水槽の陸場と同じ高さまで下りられる木目調の床の部分のことです。ペンギンブリッジではペンギンたちがお客様のお近くへ、ペンギンデッキではお客様がペンギンたちのお近くへとお互いに距離を縮めることができます。ペンギンたちの気分次第では、アクリル板1枚まで距離を縮めることだって可能です。ペンギンブリッジには床のガラスに小さな丸型の滑り止めがついており、ペンギンたちがその上を歩いても滑らないようになっています。そして、床がガラスになったことで真下からペンギンの姿を見ることができるようになりました。真下からペンギンを見られる機会はあまりないと思いますので、もしペンギンブリッジにペンギンを見かけた時は是非下からもご覧下さい。

ペンギンデッキでは観覧通路からペンギン水槽の陸場と同じ高さまで下りることができます。下りると言っても観覧通路とそこまで高さは変わりませんが、ペンギン水槽の陸場と繋がっているため想像よりペンギンたちが近くに感じられます。また、足元まで透明の亚克力になっているため、小さなお子さまから大人までとても近くからペンギンたちを観察することができます。水槽内に入ることにはできませんが、我々飼育員と同じ目線でペンギンたちを見ることができる唯一のスポットでもあります。運がいいとすぐ足元までペンギンたちが来てくれるので、少し奥まった場所ではありますが、是非足を運んで観覧通路からとはまた違った眺めを楽しんでいただきたいと思います。



【ペンギンデッキから撮影】

ペンギンブリッジとペンギンデッキに加えてペンギンたちを新たな視点から見られる場所として、オーシャンデッキも挙げられます。オーシャンデッキはアシカ・オットセイ・ペンギン水槽にまたがってその上側に新設され、真上からこの3水槽をのぞき込めるようになっています。飼育員よりもさらに上からの視点になるため、ペンギンたちと飼育員を含めたペンギン水槽全体を上から見渡すことができます。ペンギンの給餌中には、餌を求めて飼育員の元に集まる迫力ある光景が見られるかもしれません。また、オーシャンデッキからは大洗の海を一望できるため、天気の良い日には是非お立ち寄りください。



【オーシャンデッキ】



【給餌中のペンギン】

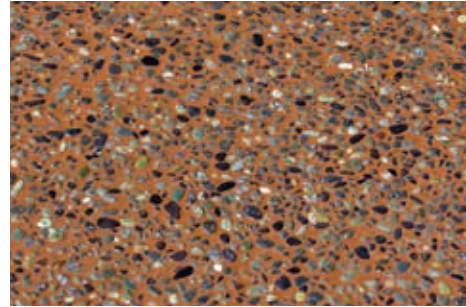
続いてご紹介するのは、観覧通路から見て右側後方、ペンギンブリッジへ上がる斜面に設けられた、巣穴が複数並んだペンギンヒルズです。今までペンギン水槽にはお客様からは見えないバックヤードのみに巣箱がありましたが、今回のリニューアルで外の陸場にも巣穴を新設しました。新設当初はどのペアも外の巣穴には入らず、このまま誰にも使われないのではと少し心配しておりました。しかし、ブリッジに行き来するペンギンも増えて繁殖期が近づくと、ペンギンヒルズに興味を持って物色するペアが現れ始めました。そして、最近では複数のペアがペンギンヒルズを利用するようになり、ようやくみなさまにペンギンたちの巣穴での生活をお見せできるようになりました。ちなみに、「ペンギンヒルズ」という呼称は飼育員が勝手に名付けたものです。実在する「〇〇ヒルズ」の高層マンションとは違い、こちらは出入りしやすい低層のお部屋が人気の様子。まだペンギンヒルズには空室がありますので、いつか満室になるところが見られると壮観だろうと密かに楽しみにしております。



【ペンギンヒルズ】

最後に、あまり目立たないかもしれませんが、ペンギン水槽の陸場の床の玉砂利についてご紹介させていただきたいと思います。今まではペンギン水槽の陸場の大部分が平らな床面になっていましたが、リニューアルで玉砂利が混じった小さな凹凸がある構造に変わりました。玉砂利に変更した理由として、趾瘤症予防につながるのではないかとあります。趾瘤症とは、「足底の継続する負荷により血流が悪化し、胼胝腫が形成されたものである。胼胝腫とはいわゆる『たこ』のことであり、結合組織の線維成分や基礎物質が増加して硬く緻密となった組織のことである。」¹⁾ この趾瘤症は当館のペンギンたちにも見られることがあります。幸いなことに重度の趾瘤症となることはめったにありませんが、できるだけ罹患するペン

ギンを減らしたいという思いからこの変更を行いました。玉砂利の小さな凹凸により足底にかかる体重を分散させ、一カ所に負荷が集中するのを防ぐことで趾瘤症予防につながるのではないかと期待しています。



【玉砂利】

このようにペンギン水槽では新要素が加わることで真上から真下まで様々な視点から、ペンギンたちの陸場や水中、巣穴での生活を見られるようになりました。この記事を読んでいただいたみなさまがアクアワールド・大洗にお越しになる際には、今回の見どころにも着目してペンギンたちをご覧いただき新たな発見や驚きを感じていただけると嬉しく思います。

参考資料

[1] 海老沢和荘：飼い鳥の鑑別診断と治療Part2, 学窓社 (2013, 110 p)

茨城県獣医師会顧問法律事務所

人見法律事務所

弁護士 人見 光 一

〒310-0021 水戸市南町1-3-27 橋本ビル2F

TEL 029-225-6388 FAX 029-232-0716

会員の各種相談にご利用ください。

新型コロナウイルス感染症対策に従事して

勤務退職者支部 松 本 徹
(公益社団法人茨城県食品衛生協会)

感染症が社会全体に蔓延して大混乱が起こるなどというのは、SF映画かドラマでの出来事だと思ってました。誰もがあのようなコロナ禍がわが国で起こるということは予想できなかったのではないのでしょうか。ソーシャルディスタンス、濃厚接触者、クラスター、営業自粛、自宅待機、リモートワーク、ワクチン接種等々仕事又はプライベートで何かしら生活上の影響を受けなかった方はいなかったでしょう。令和5年5月に新型コロナ感染症が5類感染症に移行して、間もなく1年が経過します。社会経済活動はほぼ正常に戻ってきましたが、あのコロナ禍の約3年間の影響は至るところで余韻を残しています。いまだに、若干ですが、会食を控える傾向が続いたり、会議も対面ではなくリモートで行われたりすることもあり、人と人とのつながり方が以前とは違ってきてしまっているような気がします。

令和2年度から約3年間、茨城県の保健福祉部（現在は保健医療部）に行政職員として、コロナ対策に従事しました。ある意味で貴重な経験だったのかもしれませんが。その経験を感想も含め記載したいと思います。

本県でも令和2年3月に初めて感染者の発生がありました。私の所属していた保健福祉部生活衛生課は、通常業務は医療には関係ない食品衛生、食肉衛生、環境衛生、動物愛護業務といったいわゆる対物行政を担当していましたが、コロナ対策が部内全体、全庁対応に及ぶなかで、軽症者向けの宿泊療養施設の企画、立ち上げ、現場運営業務や保健所への疫学調査の応援業務、入院調整業務、ワクチン大規模接種業務などの様々な業務に従事することになりました。課内の少ない職員に、毎日、多くの動員がかかり、人員が足りない際には出先機関の食肉衛生検査所や動物指導センターの

職員にも応援協力を頼みながら対応しました。その中でも、令和2年度の約1年間従事した宿泊療養施設の業務について記載したいと思います。

令和2年3月末に、県内の感染者急増に伴い、医療機関の病床ひっ迫を少しでも避けるため、軽症者向けの宿泊療養施設を立ち上げることとなりました。宿泊療養施設とは、感染者の増加に伴い、重症者を優先する医療体制を取る中で、入院以外の選択肢として自宅療養が叶わない軽症者等に適切な療養環境を提供するため、各都道府県等において療養環境、生活環境を提供し、軽症者等が速やかに療養できるようにする施設です。感染を少しでも広げず、感染者の療養体制を少しでも整えるための医療機関に準じた施設を運営するという苦肉の方策であったと思います。

まずは協力してくれる施設探しから始まりましたが、ほどなく、全庁的な対応の結果、つくば市内の市営宿泊施設Y及び民間のJホテルの2つの施設を宿泊療養施設として立ち上げることとなり、準備が始まりました。施設立ち上げに先立ち、宿泊施設Yは近隣に住宅も多かったため住民説明会を開催し、近隣住民にご理解をいただくこととしましたが、Jホテルに関しては、準備段階から入所開始まで時間がなかったことから、周辺地域への説明なく開所したところ、近隣から多くの苦情を受けたりし、その対応にも苦慮しました。

当初は、感染性が高く、重症度が強い感染型であったため、感染症専門医の多大なる協力を得て、施設内のシビアなゾーニングや業務マニュアル作りから始まりましたが、なにぶん今まで全く経験したことのないマニュアル作りには大変な苦勞が伴いました。また、施設まわりの警備や廃棄物処理を外部業者に頼むにしても、受けてもらえる業者を探すのに難儀（コロナ関係の業務ということ

で断られるのが普通でした。)し、併せて、入所者の療養業務に従事する看護師や緊急時のオンコール医師の確保、療養者の急変時の対応や療養者の管理システムの構築など医療体制の整備は誰も経験したことのないことでした。立ち上げ当初の運営に従事する看護スタッフは、県立病院の看護師や県職員の保健師に協力を仰ぐとともに、県看護協会に派遣を依頼しましたが、現場ではそのスタッフからの要望、苦情も多く、県が直接雇用する看護師での業務に落ち着くまでは、その対応に大変苦慮しました。(入所する療養者への対応より現場の看護師の方への対応の方が苦労が多かったということです。)実際に感染者を療養施設に受け入れて、現場の運営事務を担当しましたが、入所する療養者の受け入れ準備、入所してからの電話説明、1日3回の食事の手配と提供、入退所者の人員管理、退所予定者への退所後の生活上の注意説明、新たに療養者を受け入れるための退所後の部屋の清掃(フルスペックの防護服で対応)等々、現場業務は多岐にわたりました。感染者増減の波を繰り返し合わせた形で、施設の開所、閉所を繰り返し、同年秋頃からはともに民間のつくば市内のJホテル、Sホテル及び水戸市内のホテルSの3か所の療養施設を、課内総出で、人員が足りないときは部内他課や部外の県庁職員にも動員応援をもらいながら対応しました。立ち上げ当初には夜勤まで行いましたが、夏ごろにはそれからは解放されましたが、日中業務は土日、年末年始も関係ありませんでした。外国感染者が入所した際にはポケトーク(外国語翻訳機)を使用してコミュニケーションをとったり、メンタル面での留意が必要な方には精神科医のサポートへつないだり、施設から脱走を試みる入所者に対して出入口をふさいで脱走を防いだり、病状が急変した方を搬送車で移送する際に受け入れ医療機関まで先導したりと、日々、絶え間ない業務に従事しました。

一番気を遣ったのは、当たり前のことですが、業務に従事する運営スタッフが感染しないように気をつけなければならなかったことです。感染者

と接する際には、完全な感染防御をした上で距離をおくことはもとより、ダーティーゾーン、グレーゾーンからクリアゾーンへ移動時やダーティーゾーン内での作業には、感染防御のため、万全の用意をしつつ細心の注意を図りました。他県では、療養施設の運営スタッフの感染があったようですが、幸い、当県ではそのような事例は起すことなく済みました。

感染者の増減があったにしても、いったいいつまで、この業務に従事しなければならないのか、先が見えない漠然とした不安感に常に襲われながらも、順次、民間業者に委託を進めていくことになり、令和3年4月からは、この現場での運営業務を民間事業者完全に委託することができました。その頃からは、重症度は下がりましたが、今までにない感染力の強い型の感染が爆発し、感染者が増加したことにより、宿泊療養施設も県内に十数か所が設置されるに及びました。

今、思い出しても、あの令和2年度の1年間は良くやり遂げたなあと思うとともに、この業務と一緒に従事してくれた同僚、部下職員に感謝の念でいっぱいです。我々の取組みが良かったのか悪かったのは分かりませんが、コロナの感染対策において一定の役割は果たせたものと思っています。

最後に、令和2年度に茨城県保健福祉部生活衛生課に所属し、ともにコロナ業務に携わった当会会員の名前をこの場に記して感謝の意を伝えたいと思います。

石島三千雄先生	小森春樹先生	海老原恵司先生
小松由美先生	吉田大輔先生	伊藤光洋先生
龍尾幸治先生	箭内希代子先生	會田雄治先生

今 思 う こ と

水戸市保健所 中 文 子

水戸市で働き始め、はや4年が過ぎようとしています。1年目は会計年度任用職員として、その後は正規職員として、食肉検査係で、と畜検査に従事しています。前職はといえば、十数年間、専業主婦をしていました。娘たちの成長とともに、もう一度仕事がしたいという気持ちが芽生え、40歳を過ぎてからの再就活がスタートしました。長期ブランクはあったものの、獣医師という資格にずいぶん助けられました。やはり資格は持つておくべきだと、過去の自分と両親に感謝しかありません。といっても、知識と経験はほぼゼロ（行政職においてはほぼではなくゼロ！）、日々、上司や同僚に支えてもらいながら、なんとかやっている状態です。なので、内容はともかく、仕事は続いていた方が良かったと思う場面に多々遭遇します。反面、子育てに費やしたあの期間は、やっぱり貴重だし、贅沢な時間だったと思うのも事実です。

少しさかのぼって、大学時代へ。夢を抱き入学した大学も、6年間の学生生活の中で国家試験合格が最終目標になり（今になって、思う存分勉強できたあのころが非常に悔やまれます…）、なんと

なく動物病院に勤め、なんとなく始めた仕事は長く続かず、その当時、はやり始めていた派遣ブームの波に乗って製薬会社で働いてみたり、やっぱり動物と関わりたくてペットフードの会社に転職したり、自由気ままに職を転々としました。そして、いよいよ、前職における我が子たちとの出会い。ここから命がけの（でも楽しい!!）、今までとは全く違う生活が待っていました。守るべきことができる人は強くなるって本当なんだと思います（最近はそのに図々しさも加わっている気もしますが…）。いまだに自分が親になって人を育てているなんて本当かしら、と思うこともあります。ありがたいことに、長女は高校2年生、次女は小学6年生になり、私の方が支えてもらっていると感ずることも多くなってきました。娘たちの存在は、自分の仕事に対する姿勢や考え方を、確実に変えてくれたと思います。

さて、前述した40歳過ぎてからの再就職活動について少し。きっかけは、知り合いの紹介で始めた近所の動物病院でのパート勤務。でも2人目の妊娠とつわりで、あっという間に終了。かえって



大好きなハワイのビーチ



娘たちからのプレゼント

迷惑をかけてしまい、申し訳なかったと思っていましたが、そのご縁で、次女が幼稚園に上がったころ、動物専門学校で臨時講師を、月3回程度でしたが、やらせてもらいました。それにも少しずつ慣れてきたころ、県の家畜保健衛生所の臨時職員の募集を見つけ、初めて行政獣医師の仕事を経験。その後、本格的に仕事がしたくなり、いろいろな人とのつながりを経て、現在に至ります。

こんな具合で、たくさんのことに手を出しているものの、どれも中途半端だなと（どちらかというと後ろ向きに…）、ずっと思っていました。でも、今回改めて大学卒業から自分の人生を振り返ってみて、その時その時、自分のやりたいことを、自分なりに一生懸命やってきたんだと、これはこれでありかなと、こんな獣医師がいてもいいかなと、今は思っています。これも、両親をはじめ、周りで支えて応援してくれる人がいたからこそです。

そしてもう一つ、一歩踏み出す勇気を持つこと、も今の自分につながる大事な要素の一つだと思います。これが最近よく聞く自己肯定感というものでしょうか。もちろん落ち込むことも失敗もたくさんあります。それでも立ち直れるくらい、愛情いっぱい育ててくれた両親や家族にとっても感謝しています。ダメだろうと思っていることでも、動き出せば意外と上手くいく、ということが本当にあります。人生後半戦！これからは自分がしてもらった分、人を支えて応援できる人間になれるといいなと思います。とはいっても、根本は自由人なので、まだまだやりたいこと、叶えたい夢（叶わないかもしれないけど！）がたくさんあります。この先何が起るかなんて誰にもわかりません。一度きりの、自分だけの人生、あきらめずに最後まで楽しんで、ますますバラエティーいっぱいに過ごしていきたいと思います。

あいおいニッセイ同和損保

MS&AD INSURANCE GROUP

茨城支店 水戸第一支社
〒310-0803
茨城県水戸市城南 3-11-14
☎029-224-2402



【取扱代理店】

あいおいニッセイ同和インシュアランスサービス株式会社 水戸支店
〒310-0803 茨城県水戸市城南 3-10-17 カーニープレイス水戸9F
☎029-226-3638

どうなる、2050年の県北いばらき

第3支部 村 田 篤

26年後の2050年の人口予測が、国立社会保障・人口問題研究所から発表されました。

茨城県全体では、つくば市、つくばみらい市、守谷市の3市を除き、人口が減少していくようです。県南・県央の大きな市では横ばい状態で人口変化は少なそうです。私の地元である工業で栄えた日立市は、人口減少がどんどん進んで行くようです。県北地域他市でも、人口減少割合が大きくなっています。(表参照)

市町村	2020年	2050年	増 減
北 茨 城 市	41,801	24,023	－42.5%
高 萩 市	27,699	14,824	－46.5%
日 立 市	174,508	104,391	－40.2%
大 子 町	15,736	6,231	－60.4%
常 陸 太 田 市	48,602	25,696	－47.1%
常 陸 大 宮 市	39,267	22,313	－43.2%
茨 城 県 全 体	2,867,009	2,245,065	－21.7%

国立社会保障・人口問題研究所（令和5年12月22日発表）

さらに人口の高齢化も進み、65歳以上の割合も36%を越え超高齢化社会となるようです。若年層は仕事がないため地元に着定できません。年金や経済・社会インフラを支える若年層人口の減少に拍車がかかり、危機がやってくると思います。県内でも地域格差が拡大してくると思います。

以下は、今後の動物病院についての私の個人的な予想・想像・希望です。

年配の先生が一気に動物病院を閉院し、今後病院数が減少すると思われます。若い先生の開業も魅力のない地域では少ない状態が続きます。飼い主も高齢化してくることから、犬猫の飼育頭数は減り続けていくのも避けられないと思います。1次診療では健康診断、予防医療がメインで行われていますが、今後の動物病院は診察を幅広く対応できることが求められるようになると思います。かかりつけの動物病院が遠くなる地域になる可能性もあると思います。2次診療施設や救命救急は遠方や費用などの問題のため連れていくことができない状況も増えてくると思われます。

その一方で東京都市圏では、高度な獣医療はさらに発展をし続けていき、医療機器や治療法は進歩していくでしょう。高度な医療施設は東京都市圏に一極集中していくことが懸念されます。既に東京区部を中心に企業病院・高度医療センター・画像診断センターが存在し、一般化しています。今後も専門性のある動物病院・特殊な動物種の動物病院等の連携が形成されつつある状況が発展していくのではと思います。

愛玩動物看護師については、まだまだ経過が短く判断が難しいところです。獣医療のチームの重要な役割を果たす者として、また飼い主さんとのパイプ役として、益々活躍していくことに期待したいと思います。

獣医師会の役割の変化

茨城県獣医師会も今後、高齢化と会員数の減少は避けられない状況だと思っています。

獣医療業界の情報を詳しく伝えられる組織・獣医師同士が情報交換・共有ができる組織であることを強みとして存続すると思います。

また地方ならではの動物の飼育環境の魅力を、伝えられる組織でもあるといいなと思います。地方の自然豊かな生活環境を守り、獣医療体制も充実している未来を創っていく助けにもなる組織として発展してもらいたいと思います。もし獣医療過疎な地域ができるようであれば、県の事業として会員動物病院から、分院や診療所に獣医師を派遣してもらうことまで、組織出来ればと願います。

いろいろ変化が起こりそうな将来ですが、希望的な未来を期待したいと思います。

想いをカタチに

・応援グッズ製作
・刺繍製作します



横断幕



のぼり



ブルゾン



Tシャツ

一般印刷（記念誌・写真集・大会プログラム・チラシ・ポスター等）

販促グッズ（ポケットティッシュ・クリアファイル・うちわ等）

刺繍・プリントの事なら



SANEI

有限会社 クリエイティブ サンエイ

〒311-4303 東茨城郡城里町石塚1412-2

TEL:029-288-7778 FAX:029-288-7801

mail: info@cs-sanei.jp 新しいアドレスになりました

<http://www.c-sanei.co.jp>

令和5年度茨城県獣医師会事業実施報告

1 茨城県開催「狂犬病予防業務推進会議」への協力と出席

茨城県、各市町村および茨城県獣医師会の連携をより強化し、狂犬病予防事業の円滑な推進を図り、狂犬病予防注射接種率の向上を目的とした「狂犬病予防業務推進会議」が、茨城県保健医療部生活衛生課主催により県内市町村で情報共有を図るため全市町村を対象としたWeb会議が開催され、各支部代表者が出席し意見交換が行われた。

＊出席者…茨城県動物指導センター担当者・茨城県保健医療部生活衛生課担当者・各市町村担当者・各支部代表者（理事・支部長・副支部長）・獣医師会事務局

【支部会議】

支 部	開 催 日	会 場
第1支部 ～ 第10支部	令和5年12月8日（金）	Web会議

2 狂犬病予防注射指定獣医師講習会

狂犬病予防注射指定獣医師新規委嘱者を対象とした、狂犬病予防注射接種時における注意点や事故対応並びに関連法規等について講習会を開催した。

開催日時：令和6年3月14日（木） 14時～16時

開催場所：茨城県獣医師会館（水戸市）

対 象 者：狂犬病予防注射指定獣医師新規委嘱予定者

参加人数：1名

【講習内容】

- ① 狂犬病予防事業関係法規等について
- ② 集合注射実施時対応・事故発生時対応について

講師：茨城県獣医師会事務局

令和6年度関東・東京合同地区獣医師大会・三学会開催案内

担当 (公社) 群馬県獣医師会

区 分	関東・東京合同地区 獣医師大会	産業動物獣医学会	小動物獣医学会	獣医公衆衛生学会
日 時	令和6年9月1日(日) 13:00～14:00	令和6年9月1日(日) 午前の部 10:00 ～12:00 午後の部 14:15 ～16:30		
大会会長 分野別地区 学会長	関東地区獣医師会連合会 会長 桑原 保光	東京大学 猪熊 壽	日本獣医生命科学大学 原 康	日本大学 丸山 総一
会 場	Gメッセ群馬 (高崎市岩押町12-24 TEL: 027-322-2100)			
	2階 メインホールA	2階 中会議室201B	3階中会議室301・302	2階 中会議室201A
次 第	【大 会】 1 開会の辞 2 黙祷 3 大会会長挨拶 4 獣医事功績者表彰 5 受賞者代表謝辞 6 来賓祝辞 7 議長選出 8 議 事 (1) 令和5年度経過報告 (2) 議 案 9 大会宣言 10 次期開催担当会長挨拶 11 閉会の辞	【三学会】		
		【講演申込み要領】 1. 開会の辞 2. 分野別地区学会長挨拶 3. 学会・発表 4. 審査委員会 5. 閉会の辞 6. 優秀演題発表者表彰		
		1. 提出先: 公益社団法人群馬県獣医師会 2. 演題申込・発表要旨提出期限 令和6年6月7日(金) 3. 提出方法: 所属地方獣医師会を經由 4. 演題: 口演8分/討論2分 5. 原稿執筆要領: 別紙 6. 審査員: 幹事・学識経験者の中から 地区学会長に選任された者 7. 参加費: 6,000円(昼食・抄録代) 交流会: 8,000円		
	【市民公開講座】 「犬のしつけ」(予定) 2階 メインホールA 【災害動物支援セッション】 2階 中会議室202B 【表彰式・交流会】 17:15～19:15 2階 メインホールA	※学会発表順序、演題は演者の都合により変わることがあります。 ※三学会は学術講演とともに、獣医師生涯研修事業のポイント取得対象プログラムとして、参加者にポイントが付与されます。 【ランチョンセミナー】 各会場(3カ所予定) 内容未定		

[タイムスケジュール]

9:00～	10:00～11:15	10:00～12:00	12:00～13:00	13:00～14:00	14:15～16:30	17:15～19:15
受付	市民公開講座	三学会	昼 食 ランチョンセミナー	大 会	三 学 会	表彰式・交流会
	災害動物支援セッション					
	動物用医薬品・機器等展示 2階			メインホールBC 10:00～16:00		

第42回 日本獣医師会

獣医学術学会 年次大会

令和6年度

令和7年

会期

1月24日金~26日日

会場

仙台国際センター

〒980-0856 仙台市青葉区青葉山(無番地) TEL:022-265-2211



主催  公益社団法人日本獣医師会 日本産業動物獣医学会・日本小動物獣医学会・日本獣医公衆衛生学会

共催 公益社団法人宮城県獣医師会 公益社団法人仙台市獣医師会

永遠の安らぎの地

ペット霊園

慈苑

慈苑は、ご遺体のお取り扱いから火葬場、納骨堂までそろった静かなペット霊園です。

あなたが愛玩された動物なら、犬・猫はもとより鳥・ウサギ・カメから金魚まで、どのような動物でもお弔い致します。

茶毘の方法は、まとめて火葬する〈合同葬〉、一体ずつ火葬する〈個別葬〉、飼い主さんがお立ち会いになる〈お立ち会い葬〉の3種類が用意されています。

さらに「慈苑」では、年2回（春秋の彼岸）、合同慰霊祭を開催し、愛玩されたペットの霊をお弔い致します。



営業
時間

平 日 午前8:30～午後5:00

土 曜 午前8:30～午後4:00

日曜・祝日 午前8:30～午後4:00

お問い合わせ・お申込みは下記へ

有限会社ケイエス慈苑管理事務所

(公益社団法人茨城県獣医師会 指定管理会社)

茨城県笠間市日沢 46 番地

TEL 0296-72-5834

FAX 0296-72-9009

<http://jien-pet.com>



株式会社 ベアー メディック

国内縫合材料メーカーです

医療用縫合材料で**40年の経験と実績**



——《主な取扱い縫合糸紹介》——

■ ペアロン(ポリアミド 縫合糸)

- ・糸全体にわたり均一な直径を保ち、滑らかで抵抗の少ないナイロン製モノフィラメント縫合糸の為、生体内における細菌の増殖も無く、組織反応も非常に少ない。
- ・皮膚及び皮下縫合、マイクロサージャリー等の幅広い分野で使用されている。



■ モノスティングァー (ポリジオキサノン合成吸収糸)

- ・加水分解により生体内で吸収されるモノフィラメント 吸収糸で滑らかな糸送りが可能。
- ・約220日で完全吸収。



■ クロスソーブ (ポリグリコール酸合成吸収糸)

- ・シルクタッチで確実な結紮を可能としたブレイド吸収糸
- ・約100日で完全吸収。



茨城県内採用施設多数増加中

茨城県内、約70施設でご採用頂いております。
商品に関するお問い合わせは下記までご連絡ください。
その他、縫合糸サンプルや試作承りますのでお気軽にご相談下さい。

株式会社 ベアーメディック
東京営業所 03-3818-4041

 地域未来牽引企業
株式会社 ベアーメディック

本社工場 〒319-3526 茨城県久慈郡大子町大子1361
TEL: 0295-72-1811 FAX: 0295-72-4157

東京営業所 〒113-0034 東京都文京区湯島2-31-24 湯島ベアービル
TEL: 03-3818-4041 FAX: 03-3818-4042

大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島7-1-26 オリエンタル新大阪ビル702号
TEL: 06-6732-9550 FAX: 06-6732-9552

<http://www.bearmedic.co.jp>
info@bearmedic.co.jp





株式会社 日本医療器

皆様に信頼して頂ける商品提供と
安心をお届けするサービスを常に目指します



株式会社日本医療器は関東・東北・北海道を中心に
全国で病院開業支援をはじめ院内全ての医療消耗品や
高度管理医療機器、医薬品販売等を行う専門企業です。
医療現場の更なる利便性向上や経費削減まで
お客様を全力でトータルサポートさせていただきます。

－ 全国6つの事業所からお客様をサポート致します －

開業支援

医療・介護
機器販売

動物医療
サポート

本 社

〒320-0851 栃木県宇都宮市鶴田町1909-9

tel 028-611-1684 fax 028-611-1598

茨城営業所

〒310-0911 茨城県水戸市見和2丁目550-2-106

tel 029-350-7170 fax 028-611-1598

北海道営業所

〒070-0825 北海道旭川市北門町12-2931-15

tel 0166-74-4004 fax 028-611-1598

群馬営業所

〒379-2123 群馬県前橋市山王町1-23-30-105

tel 027-289-9720 fax 028-611-1598

東北営業所

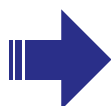
〒981-3125 宮城県仙台市泉区みずほ台13-14-101

tel 022-346-0515 fax 028-611-1598

埼玉営業所

〒349-0217 埼玉県白岡市小久喜927-3-902

tel 090-3339-0234 fax 028-611-1598



<http://j-md.co.jp>



茨城県動物薬品器材協会



◎動物薬品・器材関係は私達がお手伝い致します◎



アケイ(株)茨城営業所
 (株)アスコ茨城営業所
 近藤薬品(有)
 (株)大正堂茨城営業所
 森久保薬品(株)
 森久保CAメディカル(株)



家畜共済



ノーサイくん

～農家が飼養する家畜の事故を補償します～

▽死亡廃用共済…飼養家畜が死亡や廃用になった場合に補償

▽疾病傷害共済…飼養家畜の疾病や傷害による診療費を補償

詳しくは、お住まいの地域を管轄する農業共済組合もしくは茨城県農業共済組合連合会へお問い合わせ下さい。

○いばらき広域農業共済組合

本 所：Tel029(350)8815

笠間支所：Tel0296(72)7321

つくば支所：Tel029(839)0160

水戸支所：Tel029(306)6720

常陸太田支所：Tel0294(72)6227

○鹿行農業共済組合：Tel0299(90)4000

○茨城県西農業共済組合：Tel0296(30)2900

○茨城県農業共済組合連合会

代 表：Tel029(215)8881

資産共済課(家畜)：Tel029(215)8885

診 療 所：Tel029(215)8887



国際会議はもとより、さまざまな会合やイベントを開催するのに最適です。

つくば国際会議場 Tsukuba International Congress Center EPOCHAL TSUKUBA

〒305-0032 つくば市竹園2-20-3

TEL 029(861)0001 FAX 029(861)1209

E-mail:office@epochal.or.jp URL:https://www.epochal.or.jp

日本公庫 ダイレクト



「日本公庫ダイレクト」はお客さまと日本公庫をつなぐお客さま専用のオンライン窓口です。簡単な会員登録手続き（無料）で、様々なサービスをご利用いただけます。

《日本公庫ダイレクトの主なサービス》

- ①日本公庫からの各種おすすめ情報をメールで確認
- ②ご登録いただいた都道府県で開催されるセミナー情報の確認や参加申込
- ③お取引状況をオンラインで確認※
- ④各種証明書をオンラインで入手※

※会員登録に加えて、お取引先さま専用サービスの利用申請が必要となります。

「続けたい」と「始めたい」をつなげる。

後継者がいないことなどを理由に「事業を譲り渡したい」とお考えの方と、創業や事業拡大等に向けて「事業を譲り受けたい」とお考えの方をつなぐ、マッチングサービス「事業承継マッチング支援」を提供しています。

日本公庫 事業承継マッチング

検索



日本政策金融公庫
国民生活事業

対マカオ・ベトナム・タイ牛肉輸出認定施設
いばらきハサップ認証と畜場(牛枝肉)

株式会社茨城県中央食肉公社

代表取締役社長 小野寺 俊

安全安心な食肉処理、食肉卸売市場、部分肉加工
主な取扱ブランド 常陸牛/ローズポーク/美明豚

〒311-3155 茨城県東茨城郡茨城町大字下土師字高山1975
TEL029(292) 6811 FAX029(292) 6895



一時的な精神的ストレスがかかる状況での

ストレス緩和 睡眠の質向上



機能性表示食品
(製品・成分評価)

1本(100ml)に
「乳酸菌 シロタ株」を
1,000億個含んでいます。

〈乳製品乳酸菌飲料〉100ml

届出表示：本品には乳酸菌 シロタ株(L. カゼイ YIT 9029)が含まれるので、一時的な精神的ストレスがかかる状況でのストレスをやわらげ、また、睡眠の質(眠りの深さ、スッキリとした目覚め)を高める機能があります。さらに、乳酸菌 シロタ株(L. カゼイ YIT 9029)には、腸内環境を改善する機能があることが報告されています。●食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスを。●本品は、疾病の診断、治療、予防を目的としたものではありません。●本品は国の許可を受けたものではありません。

水戸ヤクルト販売株式会社

〒311-4164 水戸市谷津町1-35 TEL.029(251)8960

いわきヤクルト販売株式会社

〒971-8122 いわき市小名浜林城字向田2-1 TEL.0246(58)8960

古河ヤクルト販売株式会社

〒306-0015 古河市南町1-62 TEL.0280(31)8960

千葉県ヤクルト販売株式会社

〒264-0017 千葉市若葉区加曽利町63 TEL.043(311)8960

クレジットカード決済対応! /
WEBからのお申し込みは

ヤクルト届けてネット

検索



[商品に関するお問い合わせ] ☎ 0120-11-8960 携帯電話からは ☎ 0570-00-8960 (有料)へ

ヤクルトお客さま相談センター 受付時間 10:00~16:00 (土日・祝日・夏季休業・年末年始等を除く) ※時間を短縮しております。

人も地球も健康に
Yakult

明治アニマルヘルスは 狂犬病の予防啓発に取り組んでいます。

飼い主の皆さまへ向けて



リーフレット
「狂犬病について考えてみよう」



アニメーション「狂犬病ワクチンを注射しましょう」



動画はこちら



※本剤は要指示医薬品であるので獣医師等の処方箋・指示により使用してください。

meiji 明治アニマルヘルス株式会社
熊本市北区大窪一丁目6番1号

地域のために 未来のために

筑波銀行は、より充実した金融サービスのために。そして、もっと豊かな日々の暮らしのために。

地域エリアの皆様とともに、未来に向かって力強く前進いたします。



筑波銀行はSDGs推進プロジェクト「あゆみ」に取り組んでいます。



<https://www.tsukubabank.co.jp>

筑波銀行

検索する



筑波銀行

公益社団法人 茨城県畜産協会



家畜の衛生対策を支援する事業を行っています（衛生課主管）

1. 家畜生産農場衛生対策事業

（1）獣医師による衛生管理指導等の支援

（2）ヨーネ病、牛伝染性リンパ腫、牛ウイルス性下痢の蔓延防止、早期清浄化を図るために行う検査、とう汰の助成

2. 伝染性疾病発生予防事業

オーエスキュー病、アカバネ病、イバラキ病、牛クロストリジウム感染症及び牛伝染性鼻気管炎等の予防接種の実施

3. 地域養豚生産衛生向上対策支援事業

指定獣医師による PRRS のまん延防止を図るための衛生指導の実施

4. 馬関係予防接種事業

育成馬や乗用馬の馬インフルエンザ、馬鼻肺炎等の予防接種の助成

5. 豚熱ワクチン接種事業

知事認定獣医師（指定獣医師）による豚熱ワクチン接種の実施

6. 地域農場 HACCP 認証支援

認証取得を希望する農場に対する指導技術者の指導料の助成と普及推進

7. 獣医師養成確保修学資金給付事業

茨城県農林水産部の獣医師職員を志す学生に対する修学資金の給付

※当協会 HP では「家畜衛生情報」等を発信しています。

〒310-0022 水戸市梅香 1 丁目 2 番 56 号 県畜産会館 1 F

TEL 029-225-6697（衛生課） FAX 029-225-6718

URL <https://ibaraki.lin.gr.jp> e-mail info@ibaraki.lin.gr.jp

おいしさ、ふれあい。
プリマハム

香り薫る



プリマの
香薫
こうくん®



香薫あらびきポーク CM ホームページで公開中!

プリマハム

検索

老犬老猫ホーム

※ひまわり



当ホームはつくばわんわんランドが運営する老犬・老猫ホームです。
様々なご事情でご利用いただいている飼い主様と、
そのわんちゃんやねこちゃんが穏やかな日々をお過
ごしいただけるようにお手伝いしております。



このようなお悩みの方に
ご利用いただいております

飼い主が施設に入所することになった
飼い主の入院期間中、預けたい
介護により心身ともに疲れてしまった
仕事もあり、介護を
十分にしていられなさそう
など…

ご利用までの流れ

- ① カウンセリング & 施設見学
- ② ご契約手続き
- ③ ご入所日決定
- ④ ご入所

※ご入所後もご面会・
一時ご帰宅可能です。



※ひまわり

老犬老猫ホーム

TEL 029-886-3601

URL <http://www.rouken-kaigo.co.jp> E-mail info@rouken-kaigo.co.jp

株式会社つくばわんわんランド
〒300-4353 茨城県つくば市沼田 579
動物取扱業の種別：保管 登録番号：茨城県第 2583 号
登録年月日：令和 2 年 5 月 14 日
動物取扱責任者：田口弘樹



動物用医薬品

創薬

要指示医薬品

指定医薬品

シクロスポリン製剤

MPアグロ専売品

アトモア[®]チュアブル 10mg/25mg/50mg「MP+」

バター風味の
高い嗜好性！

低アレルゲン
原料を採用！
*ゼラチンを含みます

空腹時に
投薬が簡単！

まじだんごよう、
チュアブル
ください！

チュアブルで簡単アトピー退治

30個
入り

新発売

10mg「MP+」

25mg「MP+」

50mg「MP+」

動物病院専用医薬品購入サイト



MP+からの発注で、お得になります！ 簡単な操作で、いつでも発注できるシステムです！

<https://mpplus.jp>

エムピープラス

MP+



MPアグロ株式会社

担当者 馬場



770560baba@mediceo-gp.com

編集後記

近年、全国的に書店の減少が続いており、つい最近我が家近くのショッピングモール内の書店も閉店しました。本も他の製品と同様にネット通販されており、また電子書籍が普及し、さらには読書離れが進み、そのため書店の売上高が減少し、閉店に追い込まれているようです。

書店には様々なジャンルの多くの本が、おしゃれな興味を引くブックデザインの表紙・装丁で陳列されていて、本好きにとってはそれを手に取って観て選ぶ楽しみがあります。だが、書店の衰退がこのまま続けば、それも将来は叶わなくなるかもしれません。

さて、本会報は前号にて発行号数が三桁の舞台に乗ったことから、委員から「今号 101 号から表紙を新たなデザインしては？」と提案がありました。委員会はそれを受けて検討した結果、お手元に届いている会報のとおり、シンプルさは継続し、馴染みの色から新たな色のデザインに変えることとしました。

会報の中身については、シンプルではなく多様性に富んだ内容としたいと考えていますので、会員の皆様から多くの多岐にわたるご投稿をいただきたく、よろしくお願い申し上げます。

(橋本邦夫)

茨城県獣医師会会報編集委員

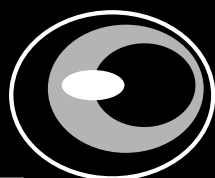
委員長	橋本邦夫(勤務退職者支部)
副委員長	楠原美和(県南ブロック)
委員	高橋覚志(担当理事)
	村田篤(県北ブロック)
	久家直樹(鹿行ブロック)
	落合薫(県西ブロック)
	村山正利(勤務退職者支部)
会報担当	川崎敦(専務理事)
	中野真紀子(職員)

茨城県獣医師会会報

令和6年5月31日 発行

第 101 号

発行所 茨城県獣医師会
〒310-0851 水戸市千波町1234-20
TEL029-241-6242 FAX029-241-6249
<https://www.ibajyuu.com>
発行責任者 宇佐美 晃
編集責任者 橋本邦夫
印刷所 (有)クリエイティブサンエイ



ZENOAQ

動物の価値を高めること。
それが、私たちの使命です。



森久保薬品株式会社

私たち森久保薬品は
人と動物のこれからを真剣に考えています。



【事業部一覧】

神奈川事業部：046-221-0620

山梨グループ：055-287-7188

群馬事業部：027-230-3322

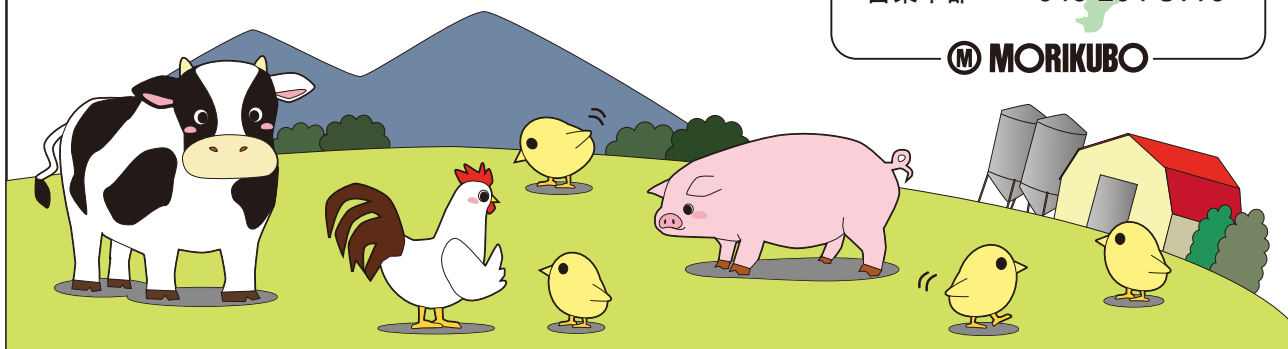
栃木事業部：028-666-3399

茨城事業部：0296-43-1661

千葉事業部：043-309-8080

営業本部：046-204-8110

 MORIKUBO



私たち森久保CAメディカルは
人と動物の「これから」を真剣に考えています。

動物が私たちに教えてくれたことは多いはず
人と動物が寄り添うしあわせは地球上の暮らしすべてをあたためる
人へのいたわりと同じ気持ちで動物の健康をみつめたい
それが私たちの願いです

動物用医薬品全般

動物用栄養補助食品

獣医師用器具機材

獣医関連書籍

療法食・一般食

メディカルウエア

トリミング用品

その他ペット関連用品各種

 森久保CAメディカル株式会社

神奈川営業所：046-206-5713

山梨出張所：055-287-8622

東京営業所：042-564-2381

埼玉営業所：04-2968-0881

三郷営業所：048-948-2112

茨城営業所：0296-54-6101

千葉営業所：043-309-5430

営業本部：046-222-2333