

青森県獣医師会報

No.195

2023

目 次

〔定時総会〕

- 公益社団法人青森県獣医師会
第75回定時総会報告……………事務局… 1
役員名簿……………事務局… 6
東北各県・仙台市獣医師会役員一覧…………事務局…10

〔資料〕

- 青森県における食中毒発生状況
……………青森県健康福祉部保健衛生課…11
青森県における監視伝染病発生状況
……………青森県農林水産部畜産課…12
地域猫活動に対する支援について
……………青森県動物愛護センター…13

〔臨床ノート〕

- 268号 初乳製剤の誤嚥に対して
気管支肺胞洗浄が有用であった
新生子牛の1例……………14

〔会員だより〕

- お山歩日記（第12回）
……………西北支部 角田 裕美…16
カラス物語
……………弘前支部 中村 成宗…21
大塚国際美術館で世界を満喫
……………上十三支部 渋谷 憲司…29

〔新入会員紹介〕

- 今年度入会された公務員獣医師の方を紹介します
……………事務局…36

〔事務局だより〕

〔編集後記〕

- ……………38
……………42



令和5年7月1日

公益社団法人 青森県獣医師会

第21回 アジア獣医師会連合 (FAVA) 大会

アジアワンヘルス福岡宣言 2022

ワンヘルスは、動物と人の共生社会づくり、生物多様性や環境の保全などによって、地球や社会の持続的な発展を目指している。

現在、世界では、COVID-19、新型インフルエンザ、重症熱性血小板減少症候群 (SFTS) など人と動物の共通・新興感染症の国境を越えた発生や、薬剤耐性 (AMR) が大きな課題となっている。

このようなことから、FAVA加盟国は、連携・協力してワンヘルスを実践しなければならない。

我々FAVA加盟獣医師会及び所属する獣医師は、ワンヘルスの先進地である福岡県において開催された第21回 アジア獣医師会連合 (FAVA) 大会の成果を踏まえ、「FAVA戦略プラン2021-2025」に基づくワンヘルスアプローチを一層発展させ、その実践活動をアジア・オセアニア地域から世界に向けて発信することを決意し、以下のとおり宣言する。

1. 新興・再興感染症を含む人と動物の共通感染症の予防及びまん延防止に万全を期するため、感染源、感染経路及び宿主対策についての調査・研究体制を整備するとともに、情報の共有に努める。
2. 薬剤耐性菌が医療と獣医療において重大な脅威となっていることから、抗菌剤の慎重かつ適正な使用を徹底し、薬剤耐性 (AMR) 対策を推進する。
3. 動物と人が共生する社会を構築するため、生物多様性の維持や地球環境の保全を積極的に推進する。
4. 獣医学教育の更なる整備及びワンヘルスアプローチによる国際連携により、WOAH (OIE) Day One Competencies (獣医師が具備すべき知識・技能・態度) を有する獣医師の育成に取り組む。
5. 医療関係団体、行政機関、市民団体及び大学、WVA、WOAH (OIE)、WHO、FAO、UNEPなどの国際機関と協力し、ワンヘルスの課題解決と推進に取り組む。
6. アジアにおけるワンヘルスの課題への研究と児童、生徒及び市民に対するワンヘルス教育の普及のために、FAVA活動の拠点を整備・強化する。



令和4年11月13日 ヒルトン福岡シーホークにて開催された「第21回 アジア獣医師会連合 (FAVA) 大会」にて調印。

公益社団法人 青森県獣医師会第75回定時総会報告

事務局

令和5年6月14日（水）、午後1時から青森市“アップルパレス青森 ねぶたの間”において、公益社団法人青森県獣医師会第75回定時総会が開催されました。2020年1月に新型コロナウイルス感染症が国内に侵入し、これまで、定時総会は感染防止対策に留意して開催して参りましたが、本病が感染症法の5類へ移行したことから通常通りの開催となりました。また、懇親会も以前と同じように立食形式により行われ会員相互の親睦を深めました。

【黙 禱】

昨年度、ご逝去された4名の会員と今年6月に逝去された会員に黙禱が捧げられました。

【名誉会員称号記授与】

昨年度、名誉会員に推薦された次の3名の会員に称号記が会長から授与されました。

第106号 三八支部 三 浦 一 義 先生

第107号 三八支部 木 村 勝 彦 先生（代理出席）

第108号 上十三支部 三 星 陽 子 先生

【獣医師会職員永年勤続表彰】

新たに制定された青森県獣医師会職員永年勤続表彰規程に基づき、今年3月に西北支部獣医師会事務職を退職された小山内裕子（代理出席）さんに対し、永年の功労を称え勤続40年の表彰が行われました。

また、勤続20年の功労を称え青森支部獣医師会事務職員 柴田香智子さんと下北支部獣医師会事務職員 江刺家敬子さんの2名が表彰されました。

【会長挨拶】

本年5月、新型コロナウイルス感染症は感染症法の5類へ移行されました。そのため、総会にご来賓の出席を賜り称号記贈呈式や永年勤続表彰を行うこととしました。

さて、家畜伝染病の発生状況です。豚熱は2018年9月以降、国内で継続発生しています。昨年春には岩手県で豚熱に感染した野生イノシシが確認され、全国ではワクチン接種した農場においても発生していることから注意が必要です。

また、高病原性鳥インフルエンザは、今シーズン世界的に猛威を振るっており、国内において既に84事例1,771万羽が処分されています。本県でも横浜町、三沢市、蓬田村の3農場で発生し家畜保健衛生所を中心とした県職員、関係団体の努力により清浄化を達成しています。一方、家畜の伝染病防疫や公衆衛生業務の要となる獣医師の地域・職域偏在が進行し、公務員獣医師が慢性的に不足しています。このままでは、安全な食料を安定的に提供する仕組みが崩壊することとなります。現在、公務員獣医師の全員が獣医学教育修業期間6年であり、これに見合った処遇が必要だと考えています。そのため、本会は引き続き待遇改善に向け取り組んで参ります。

さらに、「食卓の安全は農場から」という観点から、生産者と消費者の連携を強化する農場管理獣医師の設置を推進し、畜産の発展に寄与することとしています。



小山田会長

さて、本会の主要事業である狂犬病事業です。新型コロナウイルス感染症により接種率の低下が危惧されましたが、令和4年度は約4万1千頭に接種し高い実績となりました。これも予防注射に従事された会員、関係市町村担当者のご尽力によるものです。現在、全国の予防注射の接種率は71%でWHOが推奨する集団免疫70%を超えています。しかし、2021年の厚生労働省の把握では犬の登録は約610万頭で、一般社団法人ペットフード協会の調査では709万頭と約100万頭の開きがあります。そのため、実際の接種率は60%程度と推定されます。狂犬病の発生や流行を防ぐためには、未登録犬をなくする必要がある青森県動物愛護センター、市町村の皆様のご指導・ご協力をお願い申し上げます。

また、昨年5月に愛玩動物看護師法が施行され、今年2月には第1回愛玩動物看護師国家試験が実施されました。愛玩動物看護師は、獣医師の指示による診療補助業務が可能となります。今後、チーム獣医療の体制が強化され、身近な「かかりつけ病院」と専門性の高い「高度診療施設」など獣医療体制が充実するものと期待しています。

ご承知のとおり、令和4年6月から動物愛護管理法が改正され、販売用の犬・猫へのマイクロチップの装着と登録が義務化されています。日本獣医師会では、動物ID普及推進会議の一員としてマイクロチップの普及活動を続けてきましたが、法による登録は別に運営管理を行う必要があります。そのため、狂犬病の登録を含め、より良い制度になるよう関係機関に要望して参ります。

つぎに、食鳥検査事業ですが、昨年10月に食鳥検査センター20周年記念式典を開催しました。皆様方のご支援とご指導を賜り心から感謝申し上げます。さて、高病原性鳥インフルエンザの県内発生を受け、検査羽数は、令和3年度と比較し約150万羽減少し約6,400万羽となりました。今後とも、収支均衡と検査技術の向上に努め「国産鶏肉は安全で安心である。」という消費者の信頼に添えて参ります。

昨年、福岡県で開催されたF A V A大会において、世界に向けて「アジアワンヘルス福岡宣言2022」が採択されました。「人の健康」、「動物の健康」、「環境の健全性」を一つの健康と捉える考え方は、世界中に広がっています。今後とも新興・再興感染症や人獣共通感染症、薬剤耐性菌対策などの実践活動を支援することとしています。

終わりに、本日提出の全議案に対して慎重審議の上、原案どおりご承認くださるようお願い申し上げますとともに、皆様のご健勝を祈念してご挨拶といたします。

【来賓者祝辞】



青山副知事

来賓者を代表して、青森県知事の代理として青山副知事、北里大学獣医学部の岡野学部長から定時総会に対するご祝辞をいただきました。

その後、来賓者7名の方々のご紹介がありました。

(御来賓の方々)

青森県健康福祉部長	代理	次長	若松伸一
青森県農林水産部長	代理	次長	及川正顕
青森県健康福祉部保健衛生課長			田中純
青森県農林水産部畜産課長			村井孝生
青森県農業共済組合	組合長	理事	中山竹千代
(一社)青森県畜産協会	会長	代理 専務理事	中野晋
青森県動物薬品器材協会	会長	代理	高橋桂祐

(小田島商事株式会社)

(敬称略)

【出席会員数報告】

事務局から本日の出席者が報告され、「本定時総会は定款第18条第1項の規程による総会成立定数である会員総数の過半数に達しており、本定時総会は成立する」ことが告げられました。

会員数	399名	過半数	200名		
本人出席	65名	有効委任状	246名	計	311名



岡野学部長

【議長の選出及び議事録署名人の選任】

恒例により小山田会長が仮議長となり、議長選出について諮ったところ「仮議長一任」との声があり、定款第16条の規定に基づき出席正会員の中から上十三支部の中島聡氏が議長に指名されました。

次に中島議長は、議事録署名人に三八支部の中里雅臣氏及び上十三支部の太田智恵子氏を、書記に事務局の伊東主事を指名しました。



中島議長



盛田常務理事

【議案の審議】

中島議長により議事が進められ、議案は全て事務局長である盛田常務理事が説明しました。

第1号議案 令和4年度事業報告書及び計算書類等の承認について、総括的事業実施事項、公益目的別事業の実施項目及び実施概要について説明がありました。続いて、貸借対照表、正味財産計算書、財産目録、正味財産増減計算書内訳表、財務諸表、付属明細書についての概要説明がありました。次に、高村定男監事から監事を代表して監査報告がなされました。その後、質問も異議もなく承認されました。

第2号議案 令和5年度の事業計画書及び収支予算書の報告について、事務局から総括的事業実施計画及び予算書について、概要説明がありました。これを受け議長は、質疑意見等を諮りましたが、全員異議なく承認されました。

第3号議案 令和5年度会費の額及び徴収方法について説明がありました。これを受け議長は質疑意見等を諮りましたが、全員異議なく承認されました。

第4号議案 名誉会員の推薦について、事務局から来年度、上十三支部の宮野進先生と青森支部の山口真誉先生とを推薦したい旨の説明がありました。これを受け、議長は、質疑意見等を諮りましたが、異議なく承認されました。

第5号議案 役員改選について、理事会推薦内規に基づき理事、幹事の提案が事務局からありました。これを受け議長は、定款第18条第3項の規定に基づき理事及び監事各候補者について個別に賛否を諮ったところ、全員異議なく承認されました。

第1号議案から第5号議案までの審議が終了し総会が終了しました。

その後、直ちに第3回理事会が開催され、小山田理事が会長、石澤、豊澤理事が副会長、盛田理事が常務に選出されました。なお、新たな役員一覧は後述のとおりで、任期は令和7年定時総会までとなります。



○ 名誉会員称号記式典



三八支部 三浦一義 名誉会員



上十三支部 三星陽子 名誉会員

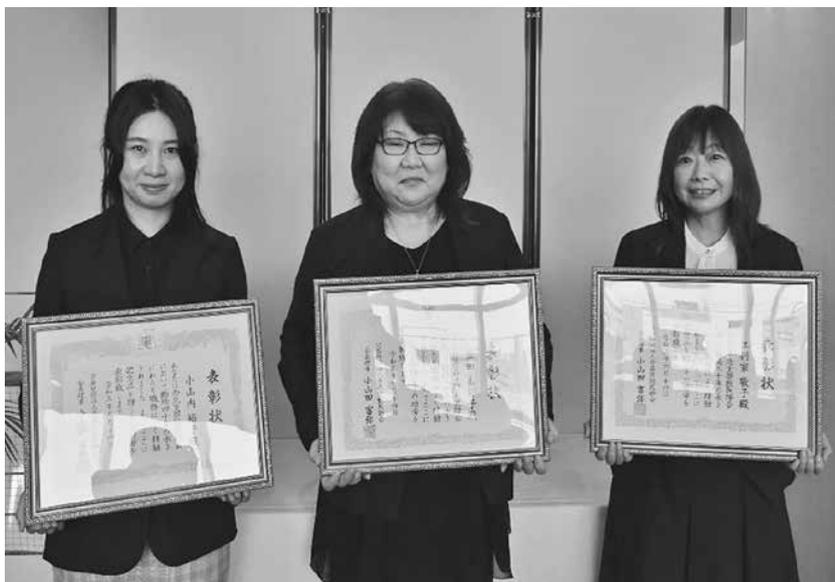


三浦先生 授与式



三星先生 授与式

○ 青森県獣医師会職員永年勤続表彰者



40年永年勤続表彰
 西北支部 小山内裕子さん
 写真左（代理 太田亜夢子さん）

20年永年勤続表彰
 青森支部 柴田香智子さん 写真中
 下北支部 江刺家敬子さん 写真右

懇親会が盛大に開催され、会員相互の親睦が図られました!!

懇親会は、今後の獣医師会の運営や抱負などについて新役員から挨拶があり、三八支部獣医師会の荻ノ沢俊明先生の乾杯により盛大に開催されました。

コロナウイルス感染症が5類に移行され、久しぶりに会員が集まって、短い時間でしたが会話に花を咲かせていました。最後に上十三支部の成田浩志先生が中締めを行いました。



小山田会長



石澤副会長



豊澤副会長



乾杯のご発声 荻ノ沢先生



中締めのご挨拶 成田先生



親睦を深める会員

公益社団法人青森県獣医師会 役員名簿

役職名		氏 名	選出区分	勤 務 先 等	備考
会 長 理 事	1	おやまだ とみ や 小山田 富 弥	上 十 三	開 業	
副会長理事	2	いし ざわ よし やす 石 澤 淑 恭	弘 前	開 業	
	3	とよ ざわ なお こ 豊 澤 直 子	特 任	(一財) 弘前市みどりの協会	
常 務 理 事	4	もり た じゅん ぞう 盛 田 淳 三	畜産・家畜衛生	青森県獣医師会事務局	
理 事	5	なり た のり お 成 田 憲 雄	青 森	開 業	
	6	もり やま やす ほ 森 山 泰 穂	青 森	青森家畜保健衛生所	
	7	なつ ぼり こう いち 夏 堀 浩 一	三 八	青森県議会議員	
	8	さ とう まさ とも 佐 藤 昌 智	三 八	開 業	新規
	9	さい がみ かず のり 妻 神 和 憲	三 八	開 業	
	10	いち やま ゆうじろう 一 山 雄二郎	三 八	開 業	
	11	く どう あき ひろ 工 藤 明 宏	西 北	開 業	
	12	さわ や こう いち 澤 谷 航 一	上 十 三	開 業	
	13	なり た ひろ し 成 田 浩 志	上 十 三	元団体役員	
	14	た なか しん いち 田 中 慎 一	上 十 三	十和田家畜保健衛生所	新規
	15	わた なべ とし ひこ 渡 邊 利 彦	下 北	開 業	
	16	おか の しょう ぞう 岡 野 昇 三	教 育・ 研 究	北里大学獣医学部	
	17	まつ ざか ち あ き 松 坂 千亜紀	公 衆 衛 生	田舎館食肉衛生検査所	新規
	18	はら だ く に ひろ 原 田 邦 弘	食鳥検査事業	青森県獣医師会 食鳥検査センター	新規
監 事	1	はし ぼ ひろし 橋 端 宏	青 森	青森県動物愛護センター	
	2	なか ざわ けい 中 沢 圭	弘 前・ 西 北	開 業	新規
	3	め ざわ ひとし 目 澤 等	三 八	開 業	新規
	4	たか むら さだ お 高 村 定 男	上 十 三	開 業	

* 役員任期：令和5年6月14日から令和7年定時総会日まで

○ 各支部獣医師会役員名簿を掲載します。

青森支部獣医師会 役員名簿

役職名	氏 名	勤 務 先 等
会 長 理 事	成 田 憲 雄	(有) 成田動物病院
副会長理事	小 中 知 幸	こなか動物病院
理 事	河 原 智	青森みなみ動物病院
	森 山 泰 穂	東青地域県民局地域農林水産部 青森家畜保健衛生所
	橋 端 宏	青森県動物愛護センター
監 事	守 谷 理恵子	あっふる獣医科病院
	菅 原 健	東青地域県民局地域農林水産部 青森家畜保健衛生所
顧 問	工 藤 洋 一	
	深 尾 隆 史	

弘前支部獣医師会 役員名簿

役職名	氏 名	勤 務 先 等
会 長 理 事	石 澤 淑 恭	石澤動物病院
副会長理事	小 堀 博 仁	コボリ動物病院
理 事	前 田 良 博	
	松 坂 千亜紀	田舎館食肉衛生検査所
	藤 本 道 志	青森県動物愛護センター
監 事	齋 藤 健 二	
	小 友 整	おとも動物病院

三八支部獣医師会 役員名簿

役職名	氏 名	勤 務 先 等
会 長 理 事	夏 堀 浩 一	青森県議会議員
副会長理事	佐 藤 昌 智	新郷家畜診療所
常 務 理 事	妻 神 和 憲	さいがみ動物クリニック
理 事	一 山 雄二郎	イチヤマホースクリニック
	左近充 美 紀	あおば動物病院
	鈴 木 稲 子	食鳥検査センター
	佐々木 英 知	食鳥検査センター
	牧 野 仁	食鳥検査センター
	後 藤 晃 伸	ごとう動物病院
	中 城 道 男	中城動物クリニック
	中 里 雅 臣	三八地域県民局地域農林水産部 八戸家畜保健衛生所
	木 村 政 明	三八地域県民局地域健康福祉部 保健総室
監 事	石 井 敦 子	八戸市保健所
	目 澤 等	めざわ動物病院
	川 畑 正 寿	(地独) 青森県産業技術センター
	坂 上 友 康	IHミートパッカー株式会社

西北支部獣医師会 役員名簿

役職名	氏 名	勤 務 先 等
会 長 理 事	工 藤 明 宏	くどう動物病院
副会長理事	中 沢 圭	エルムペットクリニック
理 事	倉 本 ひろみ	西北地域県民局地域健康福祉部 保健総室
	児 玉 能 法	西北地域県民局地域農林水産部 つがる家畜保健衛生所
	白 戸 明	青森県畜産農業協同組合連合会
監 事	世 永 佐和子	よなが動物病院
	角 田 裕 美	西北地域県民局地域農林水産部 つがる家畜保健衛生所

上十三支部獣医師会 役員名簿

役職名	氏 名	勤 務 先 等
会 長 理 事	小山田 富 弥	小山田獣医科クリニック
副会長理事	澤 谷 航 一	さわや動物病院
理 事	岩 崎 睦 子	小笠原犬猫病院
	小野寺 邦 男	
	小比類巻 正幸	(有) 小比類巻家畜診療サービス
	高 村 定 男	たかむら家畜病院
	成 田 浩 志	元団体役員
	増 田 文 子	インターファーム (株)
	南 奉 文	南獣医科医院
	森 田 高 司	モリタ動物病院
	山 崎 憲 久	山崎家畜医院
	田 中 慎 一	上北地域県民局地域農林水産部 十和田家畜保健衛生所
	宮 村 尚 道	十和田食肉衛生検査所
岡 野 昇 三	北里大学獣医学部	
代 表 監 事	福 村 俊 美	福村家畜診療所
監 事	富 田 正 勝	トミタカチク医院
	畑 中 孝 之	シャーロック動物病院

下北支部獣医師会 役員名簿

役職名	氏 名	勤 務 先 等
会 長 理 事	渡 邊 利 彦	あすなろ動物病院
副会長理事	伊勢田 裕 紀	いせだ動物クリニック
理 事	新 田 竹 重	新田家畜医院
	高 橋 俊 樹	下北地域県民局地域農林水産部 むつ家畜保健衛生所
監 事	山 崎 恵津子	ハートベル動物病院
	大 見 丈 治	下北地域県民局地域健康福祉部 保健総室

東北各県・仙台市獣医師会 役員一覧

令和5年7月

区 分	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	仙台市
会 長 理 事	佐々木一弥	渡邊 清博	砂原 和文	片桐 弘一	浦山 良雄	小野 裕之
副 会 長 理 事	佐藤れえ子	松田 悦子	藤原 憲	足達 雅之	石川弥恵子	萩原 輝紀
	辻本 恒徳	野地 和高	佐藤 満雄			大関宏一郎
常 務 理 事	小笠原信幸	大久 範幸	佐々木専悦	松野 尚	篠木 忠	(深瀬りか子) ※事務局長
理 事	白岩利恵子	的場 裕明	加藤 仁	栗田 徹	紺野 廣重	千葉 茂
	宍戸 智	渡邊 文	若松 清則	叶内 恒雄	高橋 誠	亀田由香利
	白戸 綾子	大場 実	齊藤志保子	高橋 孝雄	小野田 功	川合 玲子
	森 順彦	熊谷 敏信	伊藤 隆	名和 祐子	官野 修	大久保 潤
	小川 文子	佐藤砂登史	松野 実	矢野 啓	三林 芳郎	青木 憲
	落合 謙爾	佐藤 尚樹	伊豆 肇	加藤 洋	渡邊 正道	仁木 礼子
	千葉 敦	梶 太郎	高橋 朝夫	富樫 克博	根本 文敬	蘆立 太宏
	池上 健治	松田 敬一	太田 和広	池田 完	松本 裕一	
	大崎 晃男	村上 貴俊	竹田ゆかり	大滝 俊彦	野口 みき	
	川村 啓次	佐藤 順子		板垣 昌志	堀籠 茂	
	本多 英規			植松知加子	野口 泰幸	
	千馬 智				佐瀬千佳子	
	浅野 隆					
	久松 暢子					
監 事	後藤 太一	高橋 孝幸	佐藤 行	佐田 康文	菊崎 隆	室井 共生
	阿部 嘉智	羽根田 亮	佐藤 伸行	鈴木 青磁	鈴木 真一	菅野 芳也
		横山 亮一	須田 宏司	佐藤 利雄	長谷川 剛	
			三浦 伸寛			
理 事	18名	14名	13名	14名	15名	10名
監 事	2名	3名	4名	3名	3名	2名
計	20名	17名	17名	17名	18名	12名

青森県における食中毒発生状況

青森県健康福祉部保健衛生課

1 令和3年発生状況

県保健所管轄分

発生日	発生場所	摂食者数	患者数	死亡数	原因食品	病因物質	原因施設
4. 3	平川市	16	10	0	施設が調製した弁当	ノロウイルス	仕出屋
4. 26	十和田市	1	1	0	スイセン	植物性自然毒	家庭
12. 31	不明	不明	3	0	不明	カンピロバクター	不明
計			14	0			

中核市保健所管轄分

病因物質	発生件数	患者数	中核市名
ノロウイルス	1	9	青森市
ウエルシュ	1	130	青森市
計	2	139	

2 令和4年発生状況

県保健所管轄分

発生日	発生場所	摂食者数	患者数	死亡数	原因食品	病因物質	原因施設
2. 3	下北郡	45	9	0	施設が調製した弁当	ノロウイルス	飲食店
8. 24	不明	不明	4	0	不明	カンピロバクター	不明
9. 18	五所川原市	1	1	1	フグ (マフグ(推定))	動物性自然毒	飲食店
計			14	1			

中核市保健所管轄分

病因物質	発生件数	患者数	中核市名
ノロウイルス	1	4	八戸市
カンピロバクター	1	2	八戸市
計	2	6	

青森県における監視伝染病発生状況

青森県農林水産部畜産課

1 監視伝染病の発生状況

(単位：頭、羽、群)

区 分	年 次				
	平成30	令和元	2	3	4
家畜伝染病 (※法第2条)	高病原性鳥インフルエンザ			10	12
	ヨーネ病	1	5	14	9
	腐蛆病			14	
届出伝染病 (※法第4条)	牛伝染性リンパ腫	73	70	68	87
	サルモネラ症・牛		12		3
	破傷風・牛		1	2	
	馬鼻肺炎	1			
	豚丹毒	11	9	6	8
	サルモネラ症・鶏				3
	鶏伝染性気管支炎			5	4
	鶏痘				2
	バロア症(みつばち)		1		
アカリダニ(みつばち)	1				

※法：家畜伝染病予防法

○令和4年家畜保健衛生所別監視伝染病の発生状況

(単位：頭、羽、群)

区 分		青 森	八 戸	十和田	む つ	つがる	小 計	合 計
高病原性鳥インフルエンザ	農 場			2	10		12	12
ヨーネ病	新 規			9		1	10	10
	継 続							
牛伝染性リンパ腫 (BLV)	と畜場		3	26			29	74
	農 場		11	28	4	2	45	
サルモネラ症・牛	農 場			3			3	3
豚丹毒	と畜場			8			8	8

2 死亡牛の牛海綿状脳症 (BSE) 検査状況

(頭)

区 分	年 度					青森県の状況
	平成30	※令和元	2	3	4	
青森県	698	302	297	268	242	○平成15年度、茨城県の発生に係る疑似患畜29頭を 検査し陰性を確認 ○平成15年検査開始から7,850頭を検査。全て陰性
全 国	69,803	23,734	22,568	21,428	※※13,871	

※ 平成31年3月末までの検査対象は48か月齢の死亡牛。新たに平成31年4月1日から検査対象を歩行困難、起立不能を呈した48か月齢以上の死亡牛と96か月齢以上の死亡牛に変更

※※ 令和4年度の全国検査頭数は、令和5年1月31日までの成績

地域猫活動に対する支援について

青森県動物愛護センター

1 はじめに

飼い主のいない猫への無責任な餌やり等によって生活環境が損なわれる事態が迷惑問題として全国的に発生しており、当センターに寄せられる苦情も多い状況にあります。動物による迷惑問題は、住民同士で感情的な対立を誘発しやすい側面があり、解決まで長期化することが多く、その対応に苦慮しているところ です。

一方、動物の愛護及び管理に関する法律に基づき策定された「動物の愛護及び管理に関する施策を総合的に推進するための基本的な指針」（令和2年環境省告示第53号）では、このような問題に対して、行政主導による合意形成を踏まえたルール作り又はルール作りに対する支援等、地域の実情に合わせた対策や対応が必要であるとされています。

こうした中、県では飼い主のいない猫の適正管理を図り、県民の快適な生活環境の保持に寄与することを目的として、令和4年度から地域猫活動支援要領を定めて地域猫活動に対する支援を行っています。

2 地域猫活動とは

地域猫活動を行う団体（以下「活動団体」という。）が主体となって、地域住民の理解と協力を得た上で、不妊去勢手術の実施、一定のルールに基づいた餌やり及びトイレの管理などを行います。

地域猫活動では、飼い主のいない猫を不要なものとして排除するのではなく、不妊去勢手術を施した上で一代限りの命を全うさせたり、新しい飼い主を探すことで、将来的には地域から飼い主のいない猫をなくしていくことを目指します。

3 活動団体への支援の決定

活動団体からの支援申請を受けて、当センターでは活動団体の構成（適正に活動ができる2世帯以上であること）や活動に対する地域の理解度などを審査します。併せて、活動の経緯、猫の頭数、管理方

法等について現地調査を行った上で確認し、支援の可否を決定します。

4 当センターの支援状況

令和5年5月時点において7地域での支援が決定しています。当センターの支援としては、主に不妊去勢手術を行っており、現在、計14頭を実施しています（表）。

なお、手術の進捗が遅れている地域がありますが、その要因として、「計画的に猫を捕獲できない」「愛護センターへの猫の輸送手段の確保に苦労している」ことなどが挙げられます。

表：支援対象地域と
当センターにおける不妊去勢手術頭数

支援対象地域	申請年月日	手術予定頭数	手術済頭数
三 沢 市	R4. 9.21	3	2
弘 前 市	R4.10.13	4	4
三 沢 市	R4.12.15	10	1
おいらせ町	R5. 2.13	3	3
五所川原市	R5. 3.12	27	0
階 上 町	R5. 4.12	20	4
弘 前 市	R5. 5.17	4	0
合計		71	14

5 まとめ

支援対象地域の中には、「餌を与えていた高齢者が亡くなり、残された猫が居ついてしまった。」「認知症の方が餌を与えており、理解してもらうのが困難。」といったように、従来の方法では、改善指導が困難な事例に対して、地域猫活動を通じた将来的な解決を目指している地域があります。また、新たな飼い主を探し、地域内での猫の減少に向けて積極的に取り組んでいる地域もあり、今後の進展が期待される所です。

当センターでは、地域猫活動を「地域の環境問題に対する取組み」と位置づけて、猫を原因とする迷惑問題の解決手段として、普及・定着を図っていきたいと考えています。

初乳製剤の誤嚥に対して 気管支肺胞洗浄が有用であった新生子牛の1例



図1. BAL実施前に酸素吸入している症例



図2. BAL中の内視鏡像では白色の浮遊物が多量に観察された

北里大学獣医学部附属動物病院 大動物診療センター

動物種：牛 品種：黒毛和種 性別：雌 体重：42kg 年齢：0日齢

主訴：初乳製剤を誤嚥して、呼吸促迫、活気なし

症例の経過

正常産で産まれた。食道カテーテルを用いて初乳製剤を与えたところ、口腔内に大量のミルクが逆流してきた。その後、呼吸促迫で活気低下してきたため、同日に来院した。来院時、体温39.6℃、心拍数172回/分、呼吸数80回/分、起立不能および振戦がみられた。内視鏡による気管支肺胞洗浄（Bronchoalveolar Lavage：BAL）を実施した。また、抗菌薬、抗炎症剤投与およびネブライザー療法を併用して治療した。BALを実施した翌日には活気向上し、臨床症状は改善傾向となった。

BAL

BAL実施前に15分以上酸素吸入させた（図1）。酸素吸入を続けながら、鼻腔よりリドカイン（キシロカインゼリー2%、アストラゼネカ株、大阪）を塗布した滅菌内視鏡（動物用ビデオスコープ、動物用ビデオシステムセンター、オリンパスマーケティング株、東京）を挿入し、内視鏡画像で滲出液が認められる肺葉の気管支に楔入した。洗浄は37℃に温めた滅菌生理食塩水（動物用生食V注射液、日本全薬工業株、福島）を1回当たり30ml注入し、即座に回収する操作を複数回繰り返した（図2）。BAL回収液は乳白色を呈していた（図3）。回収液は細菌学的検査に供した。



図3. BAL回収液は乳白色を呈していた

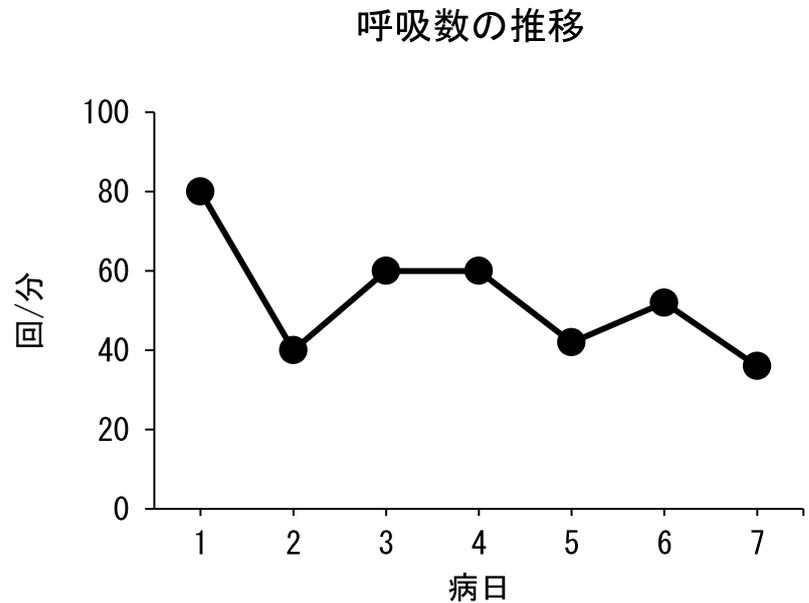


図4. 症例の呼吸数の推移

検査

胸部超音波検査およびレントゲン検査で肺炎像を認め、誤嚥性肺炎と診断した。また、レントゲン検査で肋骨骨折や気管狭窄を疑う所見はみられなかった。BAL回収液を用いた細菌検査において、細菌は分離されなかった。BAL実施の翌日から活気が向上し、呼吸数は徐々に低下していった（図4）。

ノート

誤嚥性肺炎ではカタル性・線維素性肺炎から肺壊疽に進行し、予後不良となることがある。早期にBALを実施することで吸引異物を除去することは肺炎悪化の予防として重要である。本症例はBALを実施した翌日には臨床症状が改善しており、原因物質の除去により炎症が治まったことで、治療効果が高まったと考えられる。

また、内視鏡による気管支およびBAL回収液の観察は誤嚥性肺炎の病態評価に有用である。本症例では内視鏡による観察で右中葉付近に泡沫状物が付着しており、誤嚥部位と推測された。また、BAL中に白色浮遊物がみられ、回収液は乳白色を呈していたことから初乳の誤嚥と確定診断できた。さらに、洗浄後の浮遊物の有無や洗浄液の色が透明になることを確認することで、洗浄効果を確認できた。

牛において初乳製剤の誤嚥は致死的な誤嚥性肺炎の原因になるが、適切な抗炎症剤や抗菌薬等の治療に加え、積極的なBALの実施は誤嚥性肺炎の重症化を予防するうえで有用な治療法となり得る。

前田洋佑（担当医）

北里大学獣医学部附属動物病院 大動物診療センター

お山歩日記（第12回）

西北支部 角田裕美

令和4年夏、やっと新型コロナの感染が落ち着き、3年ぶりに行動制限のない夏を迎えました。お盆に久しぶりに帰省した方も多いのではないでしょうか。

私はというと、「やっと県外の山に泊まりで行ける！」とウキウキしながら、天気予報とにらめっこして、登山に行く機会を窺っていました。

今回は、山小屋に泊まって夕陽と朝日を鑑賞した岩手山、続いて出身地の茨城県にあり、小学校の遠足のときに登った筑波山の2山をご紹介します。

1 岩手山 8合目小屋泊の山旅

(1) 馬返し登山口から

岩手山には登山コースが7本あり、そのうち最もポピュラーな馬返し登山口から入山しました。岩手山は標高2,038m、片道4時間、往復7時間と、やや体力が必要なコースです。

日帰りでも行けますが、やっとコロナが落ち着いて山小屋に宿泊できるようになったので、8合

目にある避難小屋に泊まって夕陽と朝日を堪能することにしました。



登山口

(2) ガレ場の旧道を行く

馬返しコースには旧道と新道があり、旧道は岩がゴロゴロしたガレ場の道、新道は樹林帯を行く道です。展望が良い旧道を選び、姫神山や盛岡市内を眼下に見ながら進みます。急坂を登りきると7合目に到着し、突然岩手山の山頂が現れます。



岩手山



ガレ場を登る



7合目で突然山頂が見える



8合目避難小屋



岩手山頂



左上が山頂、外輪のお鉢巡りができる

(3) 避難小屋にチェックインし、お鉢巡りへ

7合目から9合目まではほぼ平坦になり、森林限界を超えます。8合目にある避難小屋が今回の宿で、シーズン中は管理人がおり、宿泊協力金1,700円で予約なしで泊まれます。ここに荷物をデポして山頂と外輪のお鉢巡りへ。山頂までは砂地のザレ場が続き、砂に足が取られて歩きにくいですが、360度遮るものがなく、景色が最高です。

(4) 山頂から夕陽鑑賞

日の入り1時間前、西の空には雲がかかっていましたが、小屋泊でないと山頂からの夕陽鑑賞はできません。

寒風が吹く中、外輪の石仏を散策しながら日が沈むのを待っていました。



山頂から見た夕陽

山頂は貸し切り状態で、こんな場所で夕陽が見られるなんて贅沢だな～なんて思いながら、ホットコーヒーを淹れ、ゆっくりと夕陽が沈むのを眺めていました。日の入り後はすぐに真っ暗になってしまうので、急いで避難小屋に下山しました。

(5) 小屋で夕食、就寝

避難小屋は蚕棚3段で、私は隅の一番下に案内されました。小屋の外には湧水が出ており、トイレは水洗で快適です。寝具の提供はないので、シュラフ持参です。



避難小屋内



今日の寝床

小屋は食事の提供がないので、登山客はバーナーで温かい食事を作っていました。肉や野菜を担いできて、すき焼きを作っているグループもありました。

私はメスティンでご飯を炊き、レトルトの牛丼をかけて食べました。高所ではうまくご飯が炊きませんが、温かいものが食べられて幸せでした。



メスティンで炊飯

(6) 朝日を鑑賞

日の出は4時50分。山頂でご来光と行きたかったのですが、あまりの寒さに出発できず、小屋から朝日を鑑賞しました。東の雲海からゆっくりと登ってくる朝日、小屋泊だからこそ見られる景色を堪能した山旅でした。



小屋から見た朝日

2 筑波山 観光もできちゃう山旅

(1) 登山口は観光客でいっぱい

筑波山は茨城県つくば市にある百名山で、山頂部は男体山(871m)と女体山(877m)の二峰に分かれています。山麓にある筑波山神社は、筑波山を御神体としており、出発前に観光客に混じって山行の無事を祈願しました。



男体山頂



コース序盤は歩きやすい階段



売店がいっぱい



弁慶七戻り

(2) 奇岩を見ながら女体山頂へと

(標準2時間20分)

筑波山はジオパークに登録されており、登山道沿いに数々の奇岩があります。

今回は奇岩が見どころの「白雲橋コース」を
通って女体山頂へ、鞍部を通って男体山へ、ケー
ブルカー線路沿いの「御幸ヶ原コース」で下山し
ました。

はじめは歩きやすい階段でスタートしますが、
次第に岩だらけの道になり、次々に出没する奇岩
を眺めながら女体山頂を目指します。

多くの奇岩のうち、「弁慶七戻り」は、岩壁の
間に挟まれた今にも落ちてきそうな巨岩の下に道
があり、弁慶も七戻りしたとの言い伝えがありま
す。

「母の胎内くぐり」や「大仏岩」などの奇岩を
堪能していると、間もなく女体山頂に到着し、こ
こから関東平野を一望することができます。

(3) 男体山頂へ(標準30分)

女体山と男体山を結ぶ山頂連絡路の中間にある
御幸ヶ原には、茶屋や売店が立ち並び、観光客で
ごった返していました。「つくばうどん」や「つ
くば鶏親子丼」など、とても山中とは思えないほ
ど充実した食事メニューがあり、登山に来たこと
を忘れそうです。

男体山頂へは少し急な岩場ですが、子供でも
登っています。山頂には本殿があり、絶景が広
がっています。

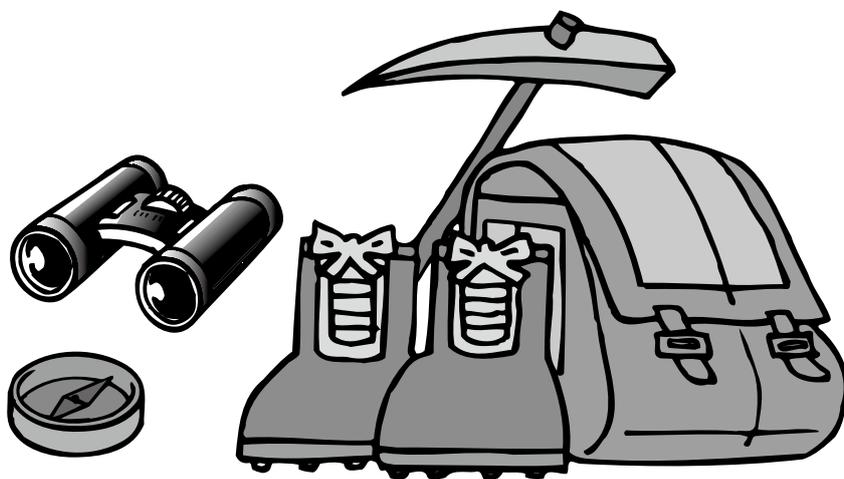
(4) 男体山頂から登山口へ（標準80分）

勾配が緩やかでファミリー向け、樹齢数百年の杉の巨木が見どころです。ケーブルカー線路沿いにあり、中間地点ですれ違うケーブルカーを見ることができます。

3 最後に

県をまたぐ移動の自粛が解除されたとはいえ、登山においては、山小屋や登山前後の移動や観光など、三密となりうる場面が多々あります。

今後もコロナ感染に留意した登山計画を立て、安全登山を心がけていきたいです。



カラス物語

弘前支部 中村成宗

1 新車を購入

私は今年3月まで、公益社団法人青森県獣医師会食鳥検査センターの検査員として食鳥検査を行っていました。食鳥検査センターの検査員になる前、食鳥検査に従事している諸先輩方から「検査の仕事は、絶対に遅刻できない。特に、早出の検査員が食鳥処理場に来ていなかったら処理場は稼働できず甚大な損害を与えることになり、損害賠償もあり得る。」と脅かされていました。

そのため、遅刻する訳にはいきません。朝は、これまで根性で起きていたので大丈夫。しかし、不安なのは私の車でした。

当時の愛車は、オレンジ色の小型車です。食鳥検査に従事するまで、既に13年経過しており17万キロを走行していました。令和2年4月からこの車で食鳥処理場へ通勤していましたが5月頃から左前輪付近から「ブーン」と低い音がするようになりました。行きつけの自動車整備工場で見てもらったところ、タイヤをスムーズに回転させるための車軸構成部品であるハブのボールベアリングユニットの摩耗が原因とのことでした。放置すると、音が高くなり、コロコロ、ガリガリとなって走行不能になるとのことでした。両輪を修理する必要があり、結構な値段と

なったことから、「新車、買うぞ」という勢いで26年振りに新車を購入しました。

ボディカラーは、オプションで別に3万円ほどかかりますがネイビーブルーが気に入り選定しました。令和3年6月に新車を発注しましたが、車用の半導体が不足しているため納入が遅れると言われました。しかし、思いのほか早く、注文から4か月後の令和3年10月10日に新車が納入されました。セールスの方が早期の納入に努力しましたと言っていました。同じ時期に新車を発注した検査員の同僚が12月末に納車されたことから考えると早かったみたいです。

この車で通勤していましたが、カラスのせいで塗装面には細かいキズが一杯あります。令和4年4月に洗車した際に発見したのですが、太陽が照っている日に斜めから眺めると、細かいキズだらけで微妙に曇っているように見えます。「ガーン、ショック」。慌てて、ワックスや微粒子コンパウンドなどで処理するも、あまり効果はありませんでした。

2 太素塚公園のカラス達

私は、食鳥検査のため十和田市に単身赴任をしていました。借りていたアパートは、十和田市にある

太素塚



太素塚のカラス達



太素塚公園の道路を隔てたところにあります。車はアパートの前に青空駐車しており、太素塚から10m程度離れ私を含め4台の車が利用しています。

皆さんはご存じだと思いますが、太素塚は十和田市の公園で十和田市開拓の祖である新渡戸傳の墓があります。傳は晩年に太素を号したため、この名称となったと言われています。この公園、敷地の中に高さ15m前後の杉の木などが乱雑に生えており鬱蒼としています。カラス達は、「集団営巣地」として太素塚の木々を利用しています。このカラスが私の車に糞を落とすのです。なお、カラスが私の車に糞を落としている現場を見ておりませんが、状況から間違いありません。鳩や他の鳥の糞ではないかと言われれば、返す言葉はありませんけど。

さて、このカラスの種類ですが、青森県獣医師会会報第179号に上十三支部の中島聡先生が投稿された「鳥のあれこれ」の内容から判断した結果、ハシブトガラスと考えられました。また、太素塚には、大まかに300羽が営巣しています。

令和2年度の羽数の推移です。4月から7月中旬までの期間は20羽程度ですが、7月中旬頃から徐々に増え、8月には300羽程度のカラスが住み着きます。その後、翌令和3年1月まで300羽を維持していましたが、2月中旬に突然全羽がいなくなりました。そして、4月頃からまた現れ始めます。なぜ、突然姿を消すのか分かりませんが、一番寒い時期なので寒気の影響があると考えられます。

次に、私の車への糞の落下数です。4月から7月中旬頃までは1週間に1回程度でしたが、羽数の増加とともに増え、7月中旬から11月中旬までは3日に1回程度で落下糞数も1から3個となります。さらに、11月中旬から翌年1月までは、毎日となり落下数も1から多い日には10個前後とひどいものでした。

このカラスの糞をよく観察すると、次の3つに大きく分類されました。

① 白い液体に近い糞

この糞は、尿と同じだと言われています。アンモニアを尿酸に変えて排泄したもので尿酸結晶により白くなります。稀に、緑色が混ざっているものがありますが、鳥の胆汁のビリベルジン（緑色素）が排泄されたものと考えられます。ちなみに、このビリベルジンがビリベルジンレグクターゼにより還元されるとビリルビンとなります。

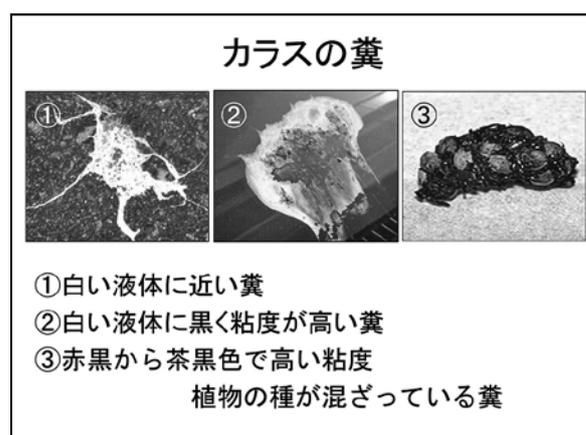
② 白い液体と黒く粘度が高い糞

排泄物、所謂、糞だと考えられます。食べた物の種類によって、色が異なり虫や肉類を捕食していると黒色が強く、木の実や赤色が強く、穀物は黄色が強くなるそうです。そのため、糞の色や残渣によって、その個体の食性が分かるそうです。

③ 赤黒から茶黒色で粘度が高く、植物の種が混ざっている糞

何かの植物の実を食べ、消化されたものと考えています。鳥類が植物の種を遠くに運ぶと言われていますが、これを見て納得しました。

なお、①の糞に③の糞が混ざっている物は見たことがありません。



令和4年8月中旬、カラスが糞を私の車にいつ落とすのか、また、本当にカラスの糞なのかを確認するため、太素塚周辺のカラスの行動を数日観察しま

した。なお、昨年8月の日の入りは18時40分頃です。

まず、17時頃に太素塚公園西側の電信柱や電線にカラスが集合します。多くは3から5羽程度の集団で集まってきます。東西南北から飛来し、一定の方向から集まっている訳ではありません。稀に1羽で電線に飛来するカラスもいます。その多くは、他のカラスによって一度とまった電線の場所を追い出されて端の方に移動します。次から、次に集まり約150羽の数となります。しばらく、カラス同士が無言の集会を開いていますが、19時頃から10羽から20羽の集団で鳴きながら電線から飛び立っていきます。

驚いたことに、直接、太素塚の林に入ったのは、30羽程度で、そのほとんどは四方に飛んで行くのです。太素塚には最終的に300羽程度のカラスが営巣していますので、全てのカラスが太素塚をねぐらとしていないか、他の集団が後で入り込んでくるのか、一旦、飛び去った集団がどこかで落ち合って戻ってくるのか色々なことが考えられました。

なお、電線の下は①の糞で真白くなっていましたが、②や③の糞は見当たりませんでした。太素塚のねぐらの木の下が、どうなっているのかを確認しました。なんと、ねぐらの木の下には糞らしきものは落ちていないのです。さらに、双眼鏡でカラスがいたと思われる枝の部分を確認しました。ここにも、糞らしきものはありません。

そうすると、私の車に糞を落としている時間帯は早朝で、カラスが飛び去る際に落としている可能性が高いと考えられました。これは、簡単に言うと「電線でトイレを済ませ、お布団はきれいに、出る際にトイレをすまして」と言うことになります。

3 キズの原因は？ 自分が悪い？

それでは、なぜ車にキズが付くのでしょうか。

私は、当初、糞を拭き取る際に園芸用のハンドス

プレーとキッチンペーパーを使用していました。ハンドスプレーの中身は石鹼水とかウォッシュャー液とか試しましたが、洗浄に関する効果はあまりなく、逆にアルカリ性の液体はボディを痛める可能性もあることから最終的には水のみを使用しました。

スプレーにより糞に十分に水をかけます。なお、①や③の糞などは、スプレーだけで流れてなくなることがあります。その場合、無理にキッチンペーパーで拭き取りません。十分になじんだところで、もう一度、スプレーしながら拭き取ります。この方法では、稀に完全に糞を除去できない場合もあります。

そこで、スプレーを使用することをやめて2リットルのペットボトルを利用して300ml程度の水を流して拭き取る方法に変更しました。この方法では、ほとんどキズの心配はありません。

それでは、なぜ、車にキズがついたのでしょうか。12月頃になると、車へのカラスの糞が多くなり、早朝には糞が凍結しています。これを除去するため、早出の出勤前4時40分頃に糞に水を掛けます。そうすると水が一気に凍り大きな氷の糞塊となります。

凍結防止のため、水の代わりに60℃程度のお湯を使用しましたが拭き取る前に1～2分程度で凍り付いてしまいます。キッチンペーパーも一緒に凍り付き“うんこ”の芸術作品が誕生します。

そのため、最後にとった手段は、毎朝、20リットル程度の沸騰させたお湯を車にかけてスポンジで落とす方法でした。溶けきらなかった氷状の糞が、スポンジとボディの間に入り、ゴシゴシすることによって車にキズがついたのです。キズを付けたのは自分ですが、その原因を作った憎いカラスを何とかしなければなりません。

そこで、カラスの事に詳しくなりたいリンゴ農家さんにカラスが来ない方法を尋ねました。なんと、最も効果的な方法は、カラスを生きのまま捕まえて、足を縛り逆さまに死ぬまで他のカラスの見えるところ

参考とした本



解剖学者
宇都宮大学名誉教授
杉田昭栄 著作
出身は、岩手県雫石町
だそうです。読みやすい
本でした。

・カラスの肉はタウリンが多く健康食材。唐揚げにすると美味しいそうです。また、ヒトの顔認識能力や黄色いごみ袋の開発など色々勉強になります。

に吊して置くと言うのです。本当に実施した事があるか否かは怖くて聞いていませんが、カラスを捕獲するだけで鳥獣保護法、逆さにして吊るすことは動物愛護管理法に触れる行為です。そのようなことは、何より私の獣医師道が許しません。

そこで、カラスの弱点を知るため、カラスについて様々な本を読みました。特に。熟読した本は、宇都宮大学名誉教授 杉田昭栄先生が著作された2冊です。

4 カラスの弱点を探せ

< 嗅覚 >

カラスが嫌いな臭いを太素塚周辺に散布する。カラスの嫌いな臭いは、どのような臭いかを調べてみました。

その結果、カラスは、嗅覚をつかさどる嗅神経（第一神経）が極端に発達していないことが分かりました。そもそも、鳥類は全般的に嗅覚が優れていないそうです。その中で、カラスの嗅神経はニワトリの4分の1の大きさしかないとの事。実際にドッグフードなどを利用して嗅覚による行動を誘発する実験を行ったそうですが、反応が鈍いそうです。ゴミ箱の臭いの原因は、生ごみ等の有機物が細菌等によって分解され生じます。臭いが強くてゴミ箱の中で平気で餌を探すことができるカラス。また、嗅覚が鈍いことは、カラスの鼻の孔に鼻毛と呼ばれる

耳毛と鼻毛(羽毛)



羽が覆っていることで、なんとなく納得しました。（カラスの鼻の孔は鼻毛により直接見ることはできません。）

< 味覚 >

それでは、味覚はどうでしょうか。カラスが好んで食べる食品にトウガラシや苦み成分をたっぷり入れ食べさせる。これを繰り返すことによって、カラスが集まらなくなるのでは。

しかし、これもダメそうです。我々ヒトの舌や軟口蓋には、味蕾が約10,000個もあり、色々な味を楽しんでいるそうです。しかし、カラスの場合、舌の先端はカチカチに角質化して味蕾は存在せず、舌の奥に数える程度あるそうで、味蕾の多くは軟口蓋に集中しているそうです。しかも、味蕾の数は500個程度でヒトの1/20。また、舌の奥には、釣針の“かえし”みたいな構造物があり吐き戻しが困難な構造となっているそうです。そのため、カラスは餌を飲み込む瞬間に味を感じているのではないかと考えられています。簡単に言うと喉越しで味わっていると言っているでしょう。

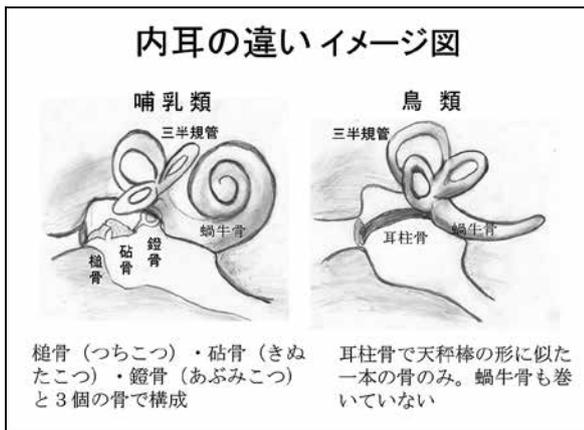
なお、一般的にカラスは、高タンパク質、高脂質の食べ物をよく食べるそうですが、様々な成分や調味料を使った味覚の実験は、餌を全て飲み込み吐き出すことがないため判定することができないそうです。

また、鳥類は、トウガラシの辛味の主成分であるカプサイシンを感じる味蕾がないようで、トウガラシを食べることができるそうです。鳥類は、食べ物を丸のみにするため、トウガラシの種が遠くに運ばれるそうです。

< 聴覚 >

ヒトには聞こえない、不快な音を流す。この方法は、どうでしょう。

哺乳類の中耳は鐙骨（あぶみこつ）・砧骨（きぬたこつ）・槌骨（つちこつ）と3個の骨で構成され、鼓膜から中耳を経て内耳の前庭に音を伝達させています。この構造によって、外部からの振動は鼓膜と鐙骨底の面積比で約17倍に、砧骨・槌骨の「てこの原理」によりさらに約1.3倍、合計で約22倍に音が増幅されると言われています。



©NAKAMURA NARIMUNE

鳥の場合、内耳は耳柱骨と言う天秤棒の形に似た一本の骨のみで構成されており、「てこの原理」構造がないため音が大きく増幅できないと考えられています。

また、哺乳動物は、外耳道の開口部に側頭部に突出している耳介をもっています。耳介は一定方向の音を集音するとともに音の方向感を認知する器官と考えられています。鳥類は、目のすぐ横に耳穴があ

ります。楕円形の穴ですが耳毛（羽毛）で覆われており外から見ることはできません。耳介がないことから、どの方向からも音を聞くことができると言われてはいますが、逆に方向認識能力は低いと考えられています。

最近の研究では、哺乳類の鼓膜は下顎骨由来で、鳥類・爬虫類は上顎骨由来であり、発生学的に異なっていることが分かっています。

それでは、カラスの聴覚能力を数値化するとどのようになるのでしょうか。R.Flomdt著「数値で見る生物学（2002年8版）」は、耳の良さを最大周波数の高さで比較しています。哺乳動物では、コウモリが400kHzと一番高く、次いでイルカが200kHz（但し、イルカは下顎の両側面の内部に音響脂肪があり、脂肪が音を吸収し骨伝導によって鼓膜へ音を伝達しています。）、耳が良いと言われるイヌが150kHzで3番目となります。なお、ヒトは21kHz以下です。（子供は21kHz、成人で18kHz、老人では5kHzと差があります。）

鳥類では、ニワトリが一番高く38kHz、スズメが18kHz、カラスは8kHz以下とヒトよりもかなり低くなっています。カラスが大声で「カァ～、カァ～」と鳴くのは、耳が悪いのかも知れません。ただ、鳴き声で個体を識別できるなど、音を聞き分ける能力は優れていると考えられています。

それでは、カラスの会話を利用し、カラスを来なくさせる方法はないのでしょうか。現在、カラスについては、40数種類の鳴き声があることが知られています。そのうち、10数種類の鳴き声が解読されているそうです。カラスが鳴いた後の行動を観察することで鳴き声の意味を理解するのだそうです。それでは、なぜ全てが解読できないのでしょうか。カラスが「カァ～」と鳴いてから遠くに飛び去って行った場合、行動観察ができなくなるためだそうです。

また、カラスは、鳴管を支える胸気管筋が驚くほど発達しており、本数も他の鳥類よりも多いそうで

す。そのため、多彩な鳴き声を発することができません。

さて、カラスの声を利用して忌避させる方法については、現在、実用化（商品化）されています。危険を知らせる鳴き声を録音し、その後、周波数などを確認し加工を加えているそうです。その効果は抜群で、しばらくは近寄らなくなるそうです。しかし、何回も使用すると「狼少年」の状況になるとのことでした。また、鷹などの猛禽類は、カラスの天敵として知られています。鷹の鳴き声を利用した方法もあるとのこと。しかし、これらの方法は耳の悪いカラスに聞かせるため、かなりの音量が必要となり騒音公害に気を付ける必要があるそうです。

< 視覚 >

よく、カラスよけにキラキラ光るCDディスクを下げている方や釣り用のテグスを張っている方がいます。また、効果があるという方とないという方がいます。視覚による忌避効果はあるのでしょうか。

カラスの網膜にある神経節細胞の数は、ヒトが約100万個でカラス約360万個、視細胞数はヒトが約1万個/mm²でカラスは9万個/mm²とされています。

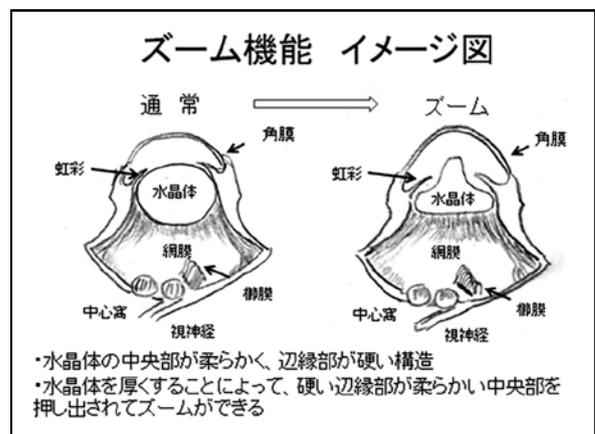
また、ヒトは赤、青、緑の3原色で物を見ていますが、カラスは視細胞内に光を精度高く識別するための油球（赤、青、緑、オレンジ、透明の5種類。油球により光波長を精度高く選別することができる。）を備えており、さらに各波長に反応する視物質の種類が多く紫外線が確認できると言われています。そのため、ヒトの見え方とカラスが見えている状況とは全く異なっています。例えば、ヒトは赤いリングを蛍光灯の下でも、太陽の下でも、電球の下でも赤色と認識しています。カラスの場合、太陽から出る紫外線の量と蛍光灯や電球から出る紫外線の量が異なるため、違う色として認識しています。また、虹は7色ですが、カラスは14~15色に見

えているとも言われます。

CDディスクによる太陽の反射光によるキラキラは、カラスにとってかなり眩しいのかもしれませんが。また、釣り用の透明なテグスなどは、ヒトは見なくてもカラスは見えている可能性があります。

カラスの眼球はヒトと同じで角膜、水晶体、ガラス体、網膜で構成されています。ヒトは水晶体の厚さを調整することで遠近の調節を行っています。カラスは水晶体の他に、角膜を湾曲させることで、二重に調節していると言われています。

また、カラスは、はるか遠くの映像をズームレンズのように近くに見ることができます。これは、水晶体の中央部が柔らかく、辺縁部が硬い構造であり水晶体の厚さを調整する毛様体筋が発達しているからです。この水晶体を厚くすることによって、硬い辺縁部が柔らかい中央部を押し出してズームができるものと考えられています。



©NAKAMURA NARIMUNE

さらに、カラスは、網膜の全面に網膜櫛があります。一般的には、猛禽類だけが持っている装置ですが、血管が集中した組織で櫛状の構造となっています。櫛の血管から栄養が網膜に多量に供給されることによって変化するエネルギー消費に対応していると言われています。（猛禽類は空中を高速で移動し、めまぐるしく変化する景色と逃げる獲物を同時に捉

える必要があります。そのため、通常よりも網膜視細胞のエネルギー消費量が高いと考えられています。)

また、櫛によって映像が鮮明に見えていると考えられています。これは、動くものを格子越しに見るとはっきり見えるのと同じ原理です。

さらに、網膜の中心窩は、ヒトの目では1つですが鳥の目には2つあります。そのため、遠くの物に焦点をあてながら、近くの物を見ることができると言われています。

一方、眼球に付随する筋肉をヒトの外眼筋と比べると、全て2つずつありますが、構造上稼働範囲が狭いので、眼球を動かすことはほとんどできないようです。

余談ですが、カラスは外見上、真っ黒で瞳も黒目しか見えていないため、遠くから見ると目がないようにも見えます。カラスを漢字で書く「烏」ですが、これは「鳥」の漢字から目の部分をとった状態を表していると言われています。

カラスはヒトよりも嗅覚、味覚、聴覚が劣っていますが、視覚が非常に優れていることが分かりました。そこで視覚を利用した撃退方法を試してみました。



5 カラスを撃退しろ

使用したアイテムは懐中電灯です。夜にねぐらに照射してカラスを驚かす作戦です。購入した品はASORTの製品でカタログでは11,000ルーメン、携帯電話等に電源を供給することができる製品で4,980円（消費税・送料込）でネット購入しました。



この懐中電灯、アパートの東側と西側の2つの窓から太素塚の森に向けて照らすと十分な光が到達します。

ライトを照射する時間帯と回数は、暗くなる頃に1回、夜21時頃に1～2回、寝る前（大体22時頃）に1回、夜1時から2時にトイレのため起きるのでその際に1～2回、出勤のための目覚めの4時頃に1回、計5～7回程度照射します。

1から3回目の照射までは、カラス達が大騒ぎして一齐に飛び去っていきます。数羽が飛び立つ際の羽音で残りが驚き、鳴きながら慌てて飛び去って行く感じです。

夜1時から2時の照射は、カラスも疲れてくるのかあまり鳴きません。4時頃の照射はカラスが睡眠不足に陥っているのか、本当に疲れてくるようで鳴き声もなく「やれ、やれ」という感じで飛び去っていきます。

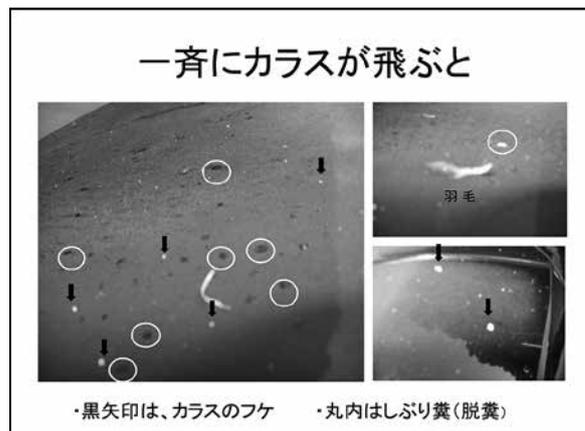
賢いカラスは遠くに行くように見せかけ、くると太素塚の森に戻ってきます。このような場合、そ

のカラスを追いかけるようライトを照射して、どこまでも追跡します。大体は、あきらめて遠くへ飛んでいきます。なお、真夜中でも遠くへ飛ぶことから、カラスは鳥目（夜盲症）ではありません。

令和4年7月から9月の中旬まで、この様なライトによる「いやがらせ」を約80日間行いました。一斉に約300羽のカラスが飛び立つのを見ていると、何やら楽しくなってきます。この行為について、動物愛護管理法に抵触しないかと不安がありインターネット等で調べましたが問題はないようです。しかし、毎日懲りずに太素塚に集合するカラスに感心します。もしかしたら、カラスが入れ替わっているのかも知れません。

カラスをライトで照射すると駐車場の愛車は大変な事になっています。慌ててカラス達が一斉に逃げるため、しぶき状の糞（脱糞）や綿毛や羽毛、フケなどが車に付着しているのです。カラスの皮膚に寄生するダニの死骸もありそうです。そのため、2日に1回は洗車をする事になり、いらぬ経費を要しました。

さて、懐中電灯作戦の結果です。令和4年9月20日頃に突然、太素塚からカラスが一羽もいなくなりました。忽然と姿を消したのです。その後、毎日のように観察しましたが、昼頃には数羽が太素塚にいるようですが夜になると全くいなくなります。



また、太素塚公園西側の電線にもカラスが集合しなくなりました。この状態が令和5年3月26日まで約6か月間続いていましたが、転勤のため3月27日にアパートを引き払いましたので、その後の状況は分かりません。

なお、3月の中頃、一緒に食鳥検査をしている十和田市在住のある検査員が突然カラスの話をしました。

「最近、北園小学校付近のカラスが多くなった。なぜだろう。」

「・・・・・・・・」



大塚国際美術館で世界を満喫

上十三支部 渋谷 憲 司

ようやく新型コロナも感染症法上の2類相当から季節性インフルエンザ並みの5類に引き下げられ、気軽に海外旅行に行くことができつつあるが、日本にいながら世界中の数々の名画を見ることができる美術館が、徳島県鳴門市に存在することは意外と知られていないのではないかと。かれこれ30年以上前になるが、ヨーロッパやアメリカなどの国々を旅行した際に、有名な実物の絵画や建物を観て感動したが、今回、複製の陶板絵画等ではあるが、久しぶりにその感動を蘇らせたくなり、令和5年2月、徳島行きを計画することになった。

さっそく青森から徳島へ短時間で、しかも格安に行く方法を調べた結果、令和2年3月から就航している神戸空港行きが良いのではないかと考えた。冬だと特割り片道航空券は1万円以下であった。だが、計画を立てていくうちに気付いたのが、一日1便しかなく神戸空港へは午後3時過ぎに着き、一日目は移動で終わってしまうことだった。また、冬季は時々欠航便がでていた。考えた挙句、午前便が複数ある伊丹空港着の飛行機を利用することにした。

当日は懸念したとおり、冬型の気圧配置が強まり青森空港は大雪で欠航も覚悟しなければならない状況であった。そもそも、なんでこんな小高い山に青森空港を建設したのかと思ったが、青森空港の除雪隊ホワイトインパルスの懸命な除雪作業のおかげで2時間半遅れではあったが、ようやく出発が可能となり、無事、伊丹空港に着くことができた。後で知ったが、午後は欠航になった便が相次いだようだ。ちなみに、ホワイトインパルスは1回の出動で車両34台を使い、東京ドーム約12個分の面積を約40分で除雪するそうである。感謝！感謝!!

予定では伊丹空港に昼頃に到着し、空港バスで神戸まで行き、神戸の観光名所を散策するはずだったの

だが、夕方に着いたため観光はできなかった。さらに不運なことに、遅い昼食を神戸三ノ宮駅ビルの飲食店街で摂ろうとしたが、なんと月一回の定休日であった。しかたなく、コンビニで弁当等を買って、神戸のホテルで遅いランチを食べ、外出もせず、そのまま宿泊となった。

翌朝、朝一番の徳島行き的高速バスに乗り、淡路島経由の高速バス(2,900円)で渦潮が発生する鳴門海峡に架かる大鳴門橋を通過し、10時半頃、大塚国際美術館前のバス停に到着した。



大鳴門橋を通る際にバスから渦潮を見ることができると期待していたが、あいにく渦潮は発生する時間でなかったのを見ることはできなかった。渦潮は満潮時と干潮時の1日2回発生し、その前後1時間半が見られる時間帯で、春と秋の大潮時に大きなものが発生し、特に3月下旬から4月下旬は観るのに最も良い時期であるとのこと。ちなみに、渦潮の大きさは最大直径20mにもなり、世界でも最大規模で、この激しい潮流から発生する轟音から「鳴る瀬戸 → 鳴門」の名が生まれたといわれている。



鳴門海峡に架かる大鳴門橋

世界の美術館を体験できる大塚国際美術館！

いよいよ、楽しみにしていた美術館へ。入場料(3,300円)とレンタル音声ガイド料(500円)を払い、いざ入館。正面玄関を入ると、目の前に超長～いエスカレーター(41m)が現れる。やっと終点に着くと、そこは地下3階となっていた？ 訳が分からなくなり、パンフレットを何度も読み、やっと理解した。なんと、この美術館は瀬戸内海国立公園の中にあり自然公園法と景観維持のために、建物を高さ13m以内にしなければならず、そのため、一旦山を削り取り、基礎工事の地下5階から地上2階までの建物を造ったうえで、また埋め戻すという難工事をしたようである。ゆえに、入口は地下5階にあり、展示室の地下3階から地下1階までは山の中にあるという何とも珍しい超巨大な美術館だったのだ。

この美術館を建設したのは、大塚グループ(大塚製薬、大塚化学、アース製薬、大塚オーミ陶業、大塚食品、大塚薬品工業など)で、創立75周年記念事業として平成10年3月に開館している。世界中の名画や壁画、天井画などを全て実物と同じ大きさに複製し展示する陶板名画美術館である。陶板は茶碗やタイルと同じように土を練り固めて成形し約1,300℃で焼いたものだ。大きいものでは1m×3mもあり、丈夫で2,000年以上たっても色あせないようである。そもそも、大型の陶磁器を歪みや割れが一つもなく作るということは非常に難しく、世界にも例を見ない日本の優れた技術だそうだ。そのうえ、太陽光線による劣化もなく、汚れも付きにくい

ことから作品を直接手で触れることもでき、野外に展示することもできる。通常の美術館では写真撮影が禁止されている場合が多いが、ここでは商業目的の利用でなければ撮り放題である。こんな美術館はいままでになかったように思う。展示されている陶板は1,000点余りもあり、鑑賞ルートは約4kmもあったことから、5時間程いたが、残念ながら全コースを回り切れなかった。次回は開館から閉館までの7時間半ぐらいをかけないと全部見ることができないと思った。



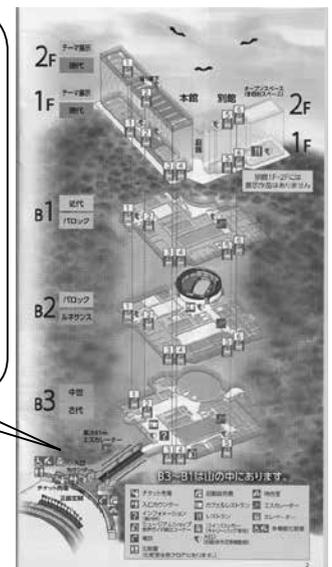
世界26カ国の国旗と山の麓にある入口



正面入り口(地下5階)



エスカレーター



山の中にある美術館案内図

有名作品10点の紹介

これより世界的に有名な建物と絵画を紹介する。

なお、写真下に本物を所蔵している国／都市、名称等を記載。

ミケランジェロ「システーナ礼拝堂」

入っていきなり現れるのがこの礼拝堂である。ミケランジェロはイタリアの彫刻家、画家、建築家で、ここの天井はフレスコ画のルネサンス絵画の最高傑作のひとつ。神が最初に造った人間アダムが、神と指を触れ合わせる場面など、旧約聖書の創成期の9場面である天地創造から大洪水までが描かれている。彼は仰向けで天井に描くという難事業を成し遂げたため、首がまがり上を向かなければ手紙を読めなかったそうである。正面の壁画はマタイ福音書などにある最後の審判をテーマにしたフレスコ画。

中央上部で光を背負うのがイエス・キリスト、左側の女性が聖母マリア。ヘレニズム彫刻のような筋肉隆々な男性が多数描かれている。



バチカン市国、
バチカン宮殿内



礼拝堂の正面壁画

レオナルド・ダ・ヴィンチ「最後の晚餐」(修復後)

レオナルド・ダ・ヴィンチはイタリアを代表する芸術家で、多才であるが画家としての名声が最も高い。その中で最も有名な代表作2つ。まず、ミラノにあるサンタ・マリア・デッレ・グラツィエ修道院の食堂に描かれた4.2m×9.1mの巨大な壁画「最後の晚餐」である。フレスコ画でなく油絵とテンペラで描かれたため、発見時には損傷が激しく何度も修復されている。この美術館ではその修復前と修復後の壁画が同じ展示室に向い合せて展示してある。

なお、修復前の絵は、現在では見るできない貴重なものであり、二枚を見比べて鑑賞できるのはここだけだそうだ。

絵は“この中に裏切り者がいる”というイエスの言葉に驚く弟子たちの瞬間の動作を捉えている。



イタリア/ミラノ、サンタ・マリア・デッレ・グラツィエ修道院の食堂



修復前(現存しない)

レオナルド・ダ・ヴィンチ「モナ・リザ」

もう一つの代表作は超有名な「モナ・リザ」で、本物はパリのルーヴル美術館で防弾ガラスに嚴重に守られ展示されている。以前、ルーヴル美術館で見た時は、鑑賞時間が1分ぐらいで警備員が二人立っ

て近づくことすらできなかつたが、ここでは時間制限も無しで、絵の表面の凹凸などを指で触わり確認することもできる。ダビンチの絵画作品はとてもなく15点程といわれていて、これは完璧主義者であったため、何度も自分の作品を破壊したことや1つの作品を完成させるまでに長年に亘って何度も手を加える習慣があったことによるものだろう。

モデルは実在の女性ではないともいわれ、背景も実際の景色ではなく、水というエネルギーが大地と空を駆け巡っているという生命を描いているのではないかと考えられている。また、どの方向から見てもみつめられているよう

に見えることから、高度な技法を駆使されているとの評価もある。いずれにせよ本人しか分からないことが多く“謎の微笑み”といわれる所以である。



フランス/パリ、ルーヴル美術館

ヤン・フェルメール「真珠の首飾りの少女」

フェルメールはオランダを代表する画家で、この作品はハーグにあるマウリッツハイス美術館に展示されている。暗闇から浮かび上がるような少女を描き、肩まで垂れたターバンの青色には鉍石ラピスラズリを原料にした色が贅沢に使用されている。大きな真珠には鮮やかな光の演出を描き、たったいま振り返ったばかりのような臨場感がある。



オランダ/ハーグ、マウリッツハイス美術館

クロード・モネ「睡蓮」

モネは印象派を代表するフランスの画家で、43歳の時にフランスの田園地帯にあるジヴェルニーの邸宅に移り住み、造成した池と日本風の橋を架け、そこに植えた睡蓮をモチーフに200点を超える「睡蓮」を描いている。特にパリのオランジュリー美術館にある二つの楕円形をつないだ形で室内展示されている大睡蓮が有名である。大塚美術館では自然光の下で見て欲しいという画家の願いを叶えようと屋外に展示してあった。これも太陽光の下でも劣化しない陶板画のなせる技だと思った。ちなみに、屋外展示場には池があり6月から9月まで本物の睡蓮が見ごろを迎えるそうなので、その頃が大塚美術館のベストシーズンかもしれない。



フランス/パリ、オランジュリー美術館

ところで、モネの本物の作品を所蔵する美術館といえば上野にある国立西洋美術館をご存知だと思うが、上野を含め日本には13もの美術館が所蔵しているので以下に紹介する。

- ① 国立西洋美術館（東京都台東区上野）
- ② 群馬県立近代美術館（群馬県高崎市）
- ③ 川村記念美術館（千葉県佐倉市）
- ④ MAO美術館（静岡県熱海市）
- ⑤ 東京富士美術館（東京都八王子市）
- ⑥ ポーラ美術館（神奈川県箱根町）
- ⑦ アーティゾン美術館（東京都中央区京橋）
- ⑧ 和泉市久保惣記念美術館（大阪府和泉市）
- ⑨ アサヒビール大山崎山荘美術館（京都府大山崎町）
- ⑩ 大原美術館（岡山県倉敷市）
- ⑪ 地中美術館（香川県直島町）
- ⑫ 北九州市立美術館（福岡県北九州市）
- ⑬ 鹿児島市立美術館（鹿児島県鹿児島市）

個人的には、初期の作品である日本風の橋をモチーフにした比較的写実的な睡蓮が好みである。



フランス/パリ、オルセー美術館

エドゥアール・マネ「笛を吹く少年」

マネはフランス代表する画家で、風景や人物を伝統的な描写法にとらわれず、平面的な彩色や単純な背景処理で描いて、日本の浮世絵から影響を受けているとみられている。印象派の画家に影響を与えたことから、印象派の指導者として位置付けられ、特にモネと親しくしていたことでも有名である。



フランス/パリ、
オルセー美術館

ジャン＝フランソワ・ミレー「落ち穂拾い」

作家ミレーはフランスの農家に生まれた画家で、農民画を多く描いている。「落ち穂拾い」というのは、豊かな農民が小麦の収穫を終えたのち、貧しい農民が地主の土地でおこぼれに預かるというもので、背景に山のような穀物を運ぼうとしている豊かな



フランス/パリ、オルセー美術館

な農民と、貧しい農婦が対比されている。後述のゴッホはミレーの作品の影響を最も受けている。

エドヴァルト・ムンク「叫び」

ムンクはノルウェー出身の国民的な画家で、この作品は世界的にも抜群の知名度があり、鋭敏な感受性で人間の心の闇の世界を表現している。人が叫んでいるように見えるが、実は叫びを聞いて耳をふさいでいるところを描いていて、個人的な体験に基づくものであると彼は説明している。同じ構図で4点制作され、個人所蔵のパステル画が2012年にオークションで史上最高額（当時の日本円96億）で落札されて大ニュースにもなった。

彼はこの作品をまるで世紀末の黙示録的な世界であるかのように説明しているので次に紹介する。

「黒く青いフィヨルドと町の上には、血まみれの舌のような形の炎がかかっていた。友人は先を行き、僕は恐ろしさに震えながらあとに残った。その時、自然を駆け抜けるような大きな、終わることのない叫びを聞いた」。



ノルウェー/オスロ、オスロ国立美術館

グスタフ・クリムト作「接吻」

クリムトはオーストリア出身の画家、建築装飾画家で、金箔をふんだんに使いながら女性の裸体など官能的な絵を描いている。日本や東南アジアの影響を強く受け、日本の甲冑や能面などの美術工芸品のコレクターでも知られている。この作品は特に有名で、工芸的な美しさに満ちていて、当時のウィーンの人々の精神状態を男女の愛に置き換えて視覚的に表現したものといわれ、抱き合う男女の頭、顔、手足などは写実的で、足元には楽園の花が咲き乱れている様子が平面的に描かれている。

彼は生涯結婚しなかったが、多くのモデルと愛人関係にあり、多数の非嫡出子の存在が判明している。



オーストリア/ウィーン、オーストリア美術館

フィンセント・ファン・ゴッホ「7つのヒマワリ」

ゴッホはオランダのポスト印象派を代表する画家で、大胆な色彩やタッチによって自己の内面や感情を率直に表現している。最も有名な絵は南フランスのアルルで花瓶に入ったヒマワリを描いた7点の作品である。現在は、世界各地に散らばってしまっているが、大塚国際美術館では2018年3月から開館20周年記念事業として、その7点を陶板で原寸大に再現し展示している。一堂に見ることができるのはこの美術館だけであり画期的な試みである。実際、この展示室が一番の人気だそうで、見るだけで太陽のように明るい気持ちになった。

彼はヒマワリの花を太陽光の象徴と考え、また、絵画とは画家自身の感情や思想、内面を反映するものだと思っていたようである。

興味のある方は次の写真をみながら、それぞれの絵の違いを比べてみるのも興味深い。



7つのヒマワリ展示室入口



個人所蔵（非公開）



日本/兵庫県芦屋市にて空襲により焼失



ドイツ/ミュンヘン、ノイエ・ピナコテーク



イギリス/ロンドン、ナショナル・ギャラリー



日本/東京、SOMPO美術館



アメリカ/フィラデルフィア、フィラデルフィア美術館



オランダ/アムステルダム、ゴッホ美術館

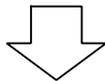
おまけの作品紹介

幻想的であり知られていない奇怪な作風の絵を紹介する。

ヒエロニムス・ボス「快樂の園」

ボスはルネサンス期のオランダの画家で、レオナルド・ダ・ビンチと同時代に活躍し、生涯は不明な点が多いが、ヨーロッパ各地の王族貴族からの依頼に応じて製作していたことが分かってる。

テーマや制作意図も謎に満ちていて、現存する代表作は写真にある三連祭壇画（3枚のパネルからなる祭壇画）の「快樂の園」である。向かって左のパネルにはキリストの姿をした神がアダムにイブを娶わせているエデンの園が描かれ、右のパネルには胴体が卵の殻になっている男性を丸呑みしてはすぐに排泄してしまう怪鳥などの地獄が描かれている。中央の大きなパネルには多種多様な動植物と一緒に裸の男女が様々な欲望にふける現世の快樂世界が描かれている。この絵の主題については様々な解釈があり、中央パネルが好色の罪を表し、その罪を犯した者が右パネルの地獄で罰せられているとする説が最も一般的だそうだ。



さて、この本作品を展示している入り口には、「ようこそ奇想な世界へ ～フラワーアートウォール 快樂の園へ～」というタイトルで快樂を触発するフォトスポットが用意されていた。さっそく、自分のカメラを撮影台に設置し、卵の殻のようなボールチェアに座り、自動シャッターで撮影した。バックには約100種類1,000本の鮮やかなアートフラワーとイチゴやブラックベリーが散りばめられていた？



フォトスポットにて撮影

写真を撮り終わり、時計をみると閉館時間が迫っていた。全部のコースを見ることはできなかったが切り上げることにし、入り口付近のミュージアムショップで小型の陶板絵画「ゴッホのヒマワリ」と名画100選写真集をお土産として購入した。ギリギリ最終バスに間に合いホッとした途端、深い眠りに入ってしまった。

最後に

これまで有名な絵は教科書や写真集で見えてきたが、複製ではあるが本物と同じ原寸大であり、26カ国の美術館に行かないと見られない絵が一カ所の美術館で見られることは画期的で素晴らしいアイデアだと思った。

将来、海外で実物の絵を見たい方には、まずここへ来て、どの絵を見たいかを見極めてから行くと効率的で時間のロスもなく、自分の気に入った絵に時間をかけて鑑賞できると思った。美術に精通してなくても存分に楽しめる美術館であったので、ぜひ機会があったら最低でも一日かけて鑑賞して欲しい。ちょっとした海外旅行気分を味わえると思う。

今年度入会された公務員獣医師の方を紹介します

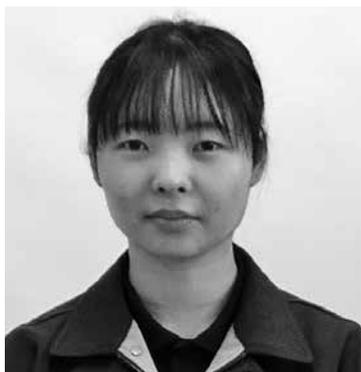


○ 佐藤 美侑（さとう みゆ）上十三支部獣医師会

今年度から上北地域県民局地域農林水産部十和田家畜保健衛生所に配属となりました、佐藤美侑です。

出身は秋田県で、高校進学タイミングで青森県に引っ越してきました。北里大学を卒業し、新採用職員として働かせていただくことになりました。大学時代から十和田に住み続けて今年で6年目になり、もうすっかりホームの気分ですが、初心に戻って十和田の魅力をどんどん発見していけたらいいな~と思っています。

日々の業務では、慣れない牛たち相手に振り回されてばかりですが、職場の先輩方から知識や技術を吸収して、早く成長できるように頑張っていきたいです。よろしくお願いします。



○ 曾根 あかり（そね あかり）青森支部獣医師会

青森県動物愛護センターに勤めて今年で3年目になります、曾根あかりと申します。

出身は北海道釧路市で、酪農学園大学を卒業後、青森県へ来ました。

動物行動学に興味があり、深く学んで将来に活かしたかったため獣医師免許を取得し、現在はセンターで行動修正や譲渡動物の問題行動の予防、公式YouTubeチャンネルでのしつけ動画配信等に取り組んでいます。

青森県は私にとってはゆかりのない土地でしたので、休日にはネットで県内のおすすめスポットを検索して遊びに行き、楽しんでいます。青森市の雪の多さには驚きましたが、北海道に比べると暖かい季節が長くてとても過ごしやすいです。

これからも青森県の公務員獣医師として様々な経験を積んでいきたいと思っています。よろしくお願いします。



○ 櫻田 晴子（さくらだ はるこ）青森支部獣医師会

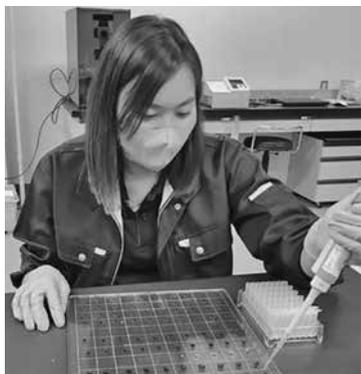
平成30年度から青森県職員として働いております、櫻田晴子と申します。

出身は宮城県で、平成29年度に北里大学を卒業しました。県職員となり、十和田食肉衛生検査所とむつ保健所で2年ずつ勤務し、昨年度から（最初で最後の）保健衛生課への配属となりました。

頭の出来が悪くポンコツなので、迷惑をまき散らしながら生活をしています、周りの皆さんにはここで謝罪します、すみません。

最近物忘れが多いので公用車の運転手さんに相談したら、「それは自分が覚える気がないから忘れるんだよ。」といわれました、目からうろこでした。

少しでもまともな人間になれるよう日々精進していきますので、これからどうぞよろしくお願いいたします。



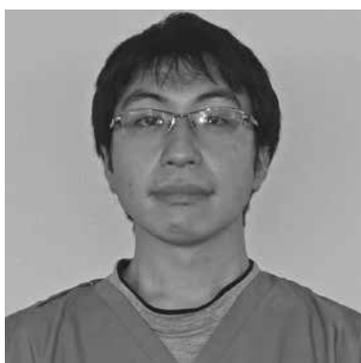
○ **土岐 翠** (どき みどり) 三八支部獣医師会

今年度から三八地域県民局地域農林水産部八戸家畜保健衛生所の衛生指導課に配属となりました土岐翠と申します。

出身は埼玉県です。北里大学を卒業後、2年間栃木県の家畜保健衛生所で勤務しておりましたが、結婚を機に4年前に八戸市に引っ越してまいりました。青森県職員として採用されて3年目になりますが、周囲の温かい人や環境に恵まれ、楽しく、学びの多い充実した日々を過ごしています。

私生活では子供が1歳を迎え、ぴよこ、ぴよこ、と少しずつ歩けるようになってきました。これから一緒に青森県の豊かな自然に触れ合って遊んでいけるのを楽しみにしています。

公務員獣医師として、皆様のお役に立てるよう日々精進していきますので今後ともよろしくお願いいたします。



○ **赤坂 隆平** (あかさか りゅうへい) 三八支部獣医師会

令和3年から弘前保健所へ配属され、今年度から十和田食肉衛生検査所の配属となりました赤坂隆平と申します。

母校は日本大学、当時お世話になった研究室は魚病／比較免疫学研究室で、魚類の造血機能に関する研究を専攻していました。

出身は千葉県になりますが、両親は青森に生まれて育ったため、幼いころは両親の実家へ遊びに行くことも多く、自分にとって青森県は第2の故郷のように感じています。その感情もあって、大学時代に公務員を志望していたこと、当時よくお世話になった先輩からの情報と青森県でインターンシップの経験を皮切りに、青森県職員になることを決めました。

趣味はイラストやゲームで、ほぼ休日はデジタルイラストの勉強と旧友とのゲームに時間を費やしています。

動物愛護の業務に興味があり、将来は動物愛護センターで働くことが希望です。「物覚えが悪い・要領が悪い・気が利かない」の三重苦が悩みですが、諸先輩方の迷惑にならないよう日々精進し、公務員獣医師として責任を果たせるようになりたいと思います。

今後ともどうぞよろしくお願いいたします。

〔事務局だより〕

◎会員の動向

(1) 会員数（正会員） (人)

令和4 年度末	令和5年度		令和5年 6月30日 現在
	入会	退会	
399	10	9	400

(2) 支部別正会員 (人)

青森	弘前	三八	西北	上十三	下北	計
60	29	116	23	150	22	400
6	1	4	1	7	3	22

(下段は名誉会員数で内数)

【新入会員】

支部	氏名	所属（勤務先等）
青森	櫻田 晴子	青森県保健衛生課
	曾根あかり	青森県動物愛護センター
三八	赤坂 隆平	十和田食肉衛生検査所
	金井 奈央	どうぶつの森クリニック
	塚野早紀子	カウベル牛群サポート
	土屋 雅敬	(株)フジモリ牛群サポート
	土岐 翠	八戸家畜保健衛生所
上十三	佐藤 美侑	十和田家畜保健衛生所
	高田 公平	十和田食肉衛生検査所
	塚野 健志	県共済組合家畜診療所

【退会会員】

支部	氏名	退会年月日
青森	大庭 彩	令和5年3月31日
弘前	篠崎 信世	令和5年4月14日
三八	岡本さくら	令和5年3月31日
	佐藤 百恵	令和5年3月31日
	渡辺 測子	令和5年4月10日
	岩月 照忠	令和5年5月19日
西北	八木原幸子	令和5年3月31日
上十三	桜庭 恵	令和5年3月31日

(3) 賛助会員

会員数	1
名称	株式会社クレディセゾン

(4) 逝去会員

氏名	支部	逝去年月日	年齢
中野 克重	上十三	令和5年6月2日	84歳

◎事務日誌

1 事務関係

(1) 決算監査

期日：令和5年5月11日（木）

場所：青森市 青森県獣医師会館

内容：令和4年度決算監査

出席：監事、会長、センター所長・次長
事務局長、事務局

(2) 第1回理事会

期日：令和5年5月25日（木）

場所：青森市 青森県獣医師会館

内容：令和4年度事業実績及び計算書類等承認、第75回定時総会開催、その他

参集：会長ほか役員、事務局長、事務局

(3) 第2回理事会

期日：令和5年6月14日（水）：総会前

場所：青森市 アップルパレス青森

内容：第75回定時総会提出資料について

参集：会長ほか役員、事務局長、事務局

(4) 第75回定時総会

期日：令和5年6月14日（水）

場所：青森市 アップルパレス青森

内容：名誉会員称号記贈呈、支部職員永年勤続表彰、令和4年度事業実績及び計算書類等承認、令和5年度事業計画及び収支予算書報告、名誉会員推薦、会費額・徴収方法、役員選任等承認

参集：会員、役員、事務局長、事務局

(5) 第3回理事会

期日：令和5年6月14日（水）：総会終了後

場所：青森市 アップルパレス青森

内容：会長、副会長、常務理事の選定

参集：役員、事務局

2 食鳥検査事業関係

- (1) 新採用者辞令交付式
期日：令和5年4月3日（月）
場所：十和田市 食鳥検査センター
参集：新採用職員2名、会長、所長、次長
事務局長
- (2) 第1回特定事業運営委員会
期日：令和5年5月22日（月）
場所：青森市 青森県獣医師会館
内容：新委員への委嘱状交付、令和年4度事業
実績及び収支決算、センターの状況等
参集：委員7名、センター所長、次長
検査室長、事務局
- (3) 令和5年度主任検査員会議
期日：令和5年5月31日（水）
場所：十和田市 食鳥検査センター
内容：各処理場・検査室における現状と課題
事務局からの連絡事項等
参集：主任検査員6名、所長、次長
事務局長、事務局次長
- (4) 令和5年度全国食鳥指定検査機関協議会決算
監査・総会
期日：令和5年6月9日（金）
場所：東京都 松本楼
内容：令和4年度事業実績及び収支決算、令和
5年度事業計画及び収支予算、役員改選
参集：会長、センター所長、次長、事務局長

3 部会開催関係

- (1) 会報部会
期日：令和5年5月29日（月）、6月19日（月）
場所：青森市 青森県獣医師会館
内容：令和5年7月発行第195号会報編集
出席：会報部会委員、事務局

4 東北獣医師会連合会関係

- (1) 令和5年度東北獣医師会事務局長会議
期日：令和5年4月6日（木）
参集：東北各県、仙台市獣医師会事務局長
内容：令和5年度東北獣医師大会・獣医学術三

学会の開催について

- 出席：事務局長、事務局次長、事務局
- (2) 令和5年度東北獣医師会連合会理事会・
代議員会
期日：令和5年4月7日（金）
参集：東北各県、仙台市獣医師会理事、代議員
内容：令和4年度事業報告並びに収支決算、令
和5年度事業計画並びに収支予算（案）
会費の額、東北獣医師大会並びに獣医学
術三学会開催、役員改選・推薦について
出席：会長、事務局長、事務局次長、事務局

5 日本獣医師会関係

- (1) 令和4年度決算監査
期日：令和5年6月1日（木）～6月2日（金）
場所：東京都港区 日本獣医師会館
参集：監事3名、日本獣医師会長、副会長
事務局長、事務局、担当者
出席：会長
- (2) 第1回理事会
期日：令和5年6月2日（金）
場所：東京都港区 日本獣医師会館
内容：令和4年度事業実績及び計算書類等
第80回通常総会提出議案等
参集：藏内会長ほか役員、事務局
出席：会長
- (3) 第2回理事会
期日：令和5年6月27日（火）
場所：東京都 明治記念館
内容：第80回通常総会提出議案等
参集：藏内会長ほか役員、事務局長、事務局
出席：会長
- (4) 第80回通常総会
期日：令和5年6月27日（火）
場所：東京都 明治記念館
内容：令和4年度事業実績及び計算書類等の承
認、令和5年度事業計画及び収支予算
（案）、役員改選・選任等
参集：藏内会長ほか役員、日獣事務局長ほか
出席：会長、副会長、事務局長、事務局員

- (5) 第3回理事会
期日：令和5年6月27日（火）
場所：東京都 明治記念館
内容：新役員等
参集：藏内会長ほか役員、日獣事務局
出席：会長

- (5) 青森支部獣医師会総会
期日：令和5年5月26日（金）
場所：青森市 恵比須屋
(6) (一社) 青森県三八支部獣医師会総会
期日：令和5年5月26日（金）
場所：八戸市 八戸プラザホテル

6 その他

- (1) 第27回青森県獣医師連盟通常総会
期日：令和5年5月25日（木）
場所：青森市 青森県獣医師会館
出席：石澤委員長、連盟会員、事務局
(2) 家畜診療所部会
期日：令和5年6月22日（木）
場所：青森市 青森県共済連ビル
出席：事務局長
(3) (一社) 青森県畜産協会第20回定時総会
期日：令和5年6月26日（月）
場所：青森市 アップルパレス青森
出席：会長
(4) 牛の検査材料保冷施設運営協議会通常総会
期日：令和5年6月29日（木）
場所：青森市 アピオ青森
出席：会長、事務局長

7 支部総会関係

- (1) 弘前支部獣医師会総会
期日：令和5年4月30日（日）
場所：弘前市 アートホテル弘前シティ
(2) 西北支部獣医師会総会
期日：令和5年5月12日（金）
場所：鱒ヶ沢町 ホテルグランメール山海荘
(3) 下北支部獣医師会総会
期日：令和5年5月17日（水）
場所：むつ市 プラザホテルむつ
(4) 上十三支部獣医師会総会
期日：令和5年5月18日（木）
場所：十和田市 サン・ロイヤルとわだ



○青森県獣医師会支部事務局及び担当者

支部	事務局住所	担当者	連絡先
青森	〒030-0813 青森市松原2-8-2 青森県獣医師会館内	しばたかちこ 柴田香智子	TEL 017-723-5106 FAX 017-723-5106 E-mail:aomorisibu.vet@cap.ocn.ne.jp
弘前	〒036-8086 弘前市大字田園3-3-24 ハイムNR105号室	なりたゆきえ 成田幸恵	TEL 0172-27-7728 FAX 0172-27-7728 E-mail:hiroju-aomori@silver.papa.or.jp
三八	〒039-1166 八戸市根城6-22-22	チットウッドともこ 登茂子	TEL 0178-43-2819 FAX 0178-47-8820 E-mail:vetaso38@jomon.ne.jp
西北	〒038-3151 つがる市木造若竹2-1 つがる家畜保健衛生所内	おおたあゆこ 太田亜夢子	TEL 0173-42-2276 (つがる家保) FAX 0173-42-6087 (つがる家保) E-mail:aomori-seihoku2017@outlook.jp
上十三	〒034-0093 十和田市西十二番町19-23	やなぎさわくみこ 柳沢久美子	TEL 0176-22-5969 FAX 0176-24-3888 E-mail:kamitousanvet@yahoo.co.jp
下北	〒035-0076 むつ市旭町14-53	えさしかけいこ 江刺家敬子	TEL 080-3326-6858 FAX 0175-39-9939 E-mail:shimokita_vet@yahoo.co.jp

○入会・会員異動の手続きについて

本会では、随時、新会員を募集しています。
お気軽にご相談ください。

公益社団法人青森県獣医師会のホームページ (aomori-juuishikai.jp) から入会申込書をダウンロードして住居地もしくは勤務地の支部獣医師会にご提出ください。



〔編集後記〕

脱コロナ、アフターコロナ、ウィズコロナ・・・
社会が一転し観光地ではインバウンドも復活気味の
様相が見られ始めてきています。

いや、しかし観光立県をメインにして、これだけ
に頼るような形はいかがなものでしょうか？

確かに非日常的な観光では、少し贅沢な宿泊施設を
利用し、普段なら購入しないようなおみやげを“プ
チ”爆買いし、景気浮揚に貢献しているとは思って
いますが、やはり、地に足をつけた1～3次産業の振
興が重要なのではないのか？と考えます。観光分野
を考えると6次産業も・・・

その上で、観光産業も・・・位がちょうど良い。

なんせ、観光客は浮気性なので、ちょっと逆風が
吹けば見向きもされなくなる観光地は枚挙にいとま
がありません。そこに行かなければ見ることができ
ない。体験できないという「オンリーワン」を見つ
け出し、ブラッシュアップする視点と実現力が必要
です。この会報が発行される7月には、20年振りに
新しい県のリーダーが決定していると思います。高
い投票率で支持されるリーダーであれと思います。

さて、どんな青森県の姿がレイアウトされている
のでしょうか。期待と希望をもって見つめていき
たいと思います。 (A. N)

原 稿 募 集

令和5年10月1日発行予定の会報第196号の原稿を募集いたします。

会員各位の投稿のほか、各支部獣医師会だよりの原稿もお願いいたします。

原稿は、投稿規程を参照して作成し、次の方法で青森県獣医師会にお送りください。

締切り日は8月31日です。期日までをお願いいたします。

〔原稿の提出方法〕

原稿は原則としてMicrosoft Wordで2段組み、23字×37行で作成し、ファイルは電子メー
ルに添付して本会事務局に送信してください。なお、原稿ファイルがWord以外で作成され
た場合は、使用したソフトをお知らせください。

手書きの原稿や、大容量（20MB以上）の写真を含む原稿ファイルはCD-R等に記録し、本
会事務局に郵送してください。

本会事務局住所：〒030-0813 青森市松原二丁目8の2

電子メールアドレス：ao-vet@smile.ocn.ne.jp

2023年度

北里大学 公開講座

いのちと環境を科学する
2023

特別
講演

とわだ市民カレッジと共同開講

第1回 7月27日(木)

十和田市民文化センター 生涯学習ホール
18:40~20:10

日本の食料事情と
畜産の現実

獣医臨床繁殖学 教授 坂口 実



特別
講演

とわだ市民カレッジと共同開講

第2回 8月3日(木)

十和田市民文化センター 生涯学習ホール
18:30~20:00

人と自然のかかわり
~原始時代から未来の環境まで~

京都大学
フィールド科学研究センター 准教授 伊勢 武史



単位認定講座



この講座は、あおもり
県民カレッジの単位と
して認められます。

単位数:16単位
学習分野:学術・教育

北里大学は北里柴三郎博士を学祖として仰ぎ、
北里精神は脈々と引き継がれています。



講座【全8講座】

期 間 令和5年7月27日(木)~9月21日(木)

会 場 北里大学獣医学部 111教室
●特別講演など一部、時間・場所が変わります。
(第1回講座・第2回講座 /
十和田市民文化センター 生涯学習ホール)

受講料 無 料
事前の申し込みは必要ありません。
どなたでも気軽に受講できます。

全8講座の講師陣・講義内容・会場等の詳細については裏面を
ご覧ください。

お問い合わせ
北里大学公開講座実行委員会

(北里大学獣医学部内)

〒034-8628 十和田市東二十三番町35-1
電話 (0176)23-4371(代表)

主催 北里大学公開講座実行委員会

共催 北里大学獣医学部・十和田市教育委員会

2023年度 北里大学公開講座プログラム

いのちと環境を科学する2023

第1回 7月27日(木) 十和田市民文化センター 生涯学習ホール
18:40~20:10

開講式 18:30~18:40



日本の食料事情と畜産の現実

獣医臨床繁殖学 教授
坂口 実

特別講演

日本の食料自給率は40%を切っています。危機的状況といわれながら、なんとかなってきました。ここ数年の世界情勢の変化は、食料供給の先行きに大きな影を落としています。今我々が置かれている食料事情、どうとらえればよいのでしょうか。また、タンパク源として重要な畜産物は、どのように生産されているのでしょうか。

第2回 8月3日(木) 十和田市民文化センター 生涯学習ホール
18:30~20:00



人と自然のかかわり ~原始時代から未来の環境まで~

京都大学
フィールド科学教育研究センター 准教授
伊勢 武史

特別講演

原始時代の人間は、首尾よく生きのびて繁栄するために自然とかかわってきました。そのときに獲得した自然に対する興味と関心は、文明が発達した現代においても人びとのところに、確かに存在しています。奥入瀬溪流など青森の自然を舞台に実施した活動を紹介するとともに、これからの自然との関係についても考えます。

第3回 8月10日(木) 北里大学獣医学部 111教室
18:30~20:00



動物の病理医って どんな仕事？

獣医病理学 教授
川口 博明

病理学ってどんな学問か知ってますか？ 病理医ってご存知ですか？ 病理医は縁の下の力持ち、臨床医を陰に日向にサポートしています。このお仕事を紹介いたします。ところで、ブタは解剖学的・生理学的にヒトに近い動物です。本講座では、世界最小ミニブタであるマイクロミニブタの病理研究についてもお話しします。

第4回 8月24日(木) 北里大学獣医学部 111教室
18:30~20:00



動物の栄養を通して 人間の健康を考える

動物代謝機能学 教授
黒瀬 陽平

栄養とは、運動、仕事、繁殖、泌乳、成長などの生命活動を営むために、生物体が外界から物質を取り入れ利用することをいいます。栄養は、動物種やその食性によってかなり異なります。本講座では、動物の栄養について様々な具体例を交えながら紹介いたします。そこから人間が健康に生活するためのヒントが得られればと思います。

第5回 8月31日(木) 北里大学獣医学部 111教室
18:30~20:00



未来につながる 環境情報の取得技術

環境解析学 准教授
ながさか よしただ
長坂 善禎

「スマート農業」では収益の最大化のために、対象となる作物とその生育環境の把握が必要です。地球温暖化が動植物にあたる影響を解析するには、指標となる動植物の行動や植生の変化等の把握が必要です。これらの環境情報の取得技術について、具体例を示しながら解説します。

第6回 9月7日(木) 北里大学獣医学部 111教室
18:30~20:00



生殖技術の進歩と ヒトの生殖補助医療

動物健康情報学 講師
たかぎし きよひこ
高岸 聖彦

最近の新聞やテレビでは、体外受精、代理出産、卵子凍結など、生殖関係のさまざまな先端技術が紹介されています。本講座では、生殖関連技術が、医学領域でどのくらい実用化されており、人間の将来にどのようにかわってくるのか、社会環境や倫理面を含めて紹介したいと思います。

第7回 9月14日(木) 北里大学獣医学部 111教室
18:30~20:00



どうやって細胞はがん化するのだろう？ ~細胞の分子生物学~

獣医生化学 准教授
よしかわ たかゆき
吉川 泰永

動物であろうと植物であろうと体のあらゆる所は細胞で構成されています。体の場所により様々な種類の細胞から成り、常に正常な状態を保とうとしています。一方でがん細胞は、正常な細胞に由来しますが、異常に増えてしまいます。本講座では、正常な細胞の機能を解説した後にご覧にがん細胞になり得るのかをお話しします。

第8回 9月21日(木) 北里大学獣医学部 111教室
18:30~20:00



カメラで環境を 測ってみよう

環境解析学 助教
おおいで あやこ
大出 亜矢子

十和田八甲田地域の溪流や湿原群等に着生する蘚苔類は、微細な環境変化に鋭敏に反応する汚染指標生物です。ただしヒトの目でその活性度を評価することは技術的に難しいといわれます。そこで写真やスペクトル等の光学的方法を用いて蘚苔類をみることで、その環境について、どの程度、何がわかるかについてご紹介いたします。

終了後 閉講式

●開講時間・会場にご注意ください!

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

公益社団法人日本獣医師会の会員の皆様へ



サイバー保険特約のご案内

サイバー保険特約の概要

※獣医師賠償責任保険のオプションとして加入可能(本特約のみの加入不可)

業務遂行する上で被る可能性のある、サイバーセキュリティ被害を補償する保険特約です。

第三者への
賠償責任



サイバー攻撃、情報漏えい、システム管理などに起因して他人に経済的損害を与えた場合の賠償責任・争訟費用の補償

損害賠償金

協力費用

争訟費用

事故対応に
かかる
自社の費用



サイバー攻撃、情報漏えいなどの発生に起因して生じる『事故調査』から『解決/再発防止』までの諸費用の補償

原因調査費用

見舞費用

データ復旧費用

etc

補償内容・保険料

(保険期間1年、一括払)

加入タイプ	プラン1	プラン2	プラン3
賠償責任保険金(期間中) (自己負担額10万円)	500万円	1,000万円	1億円
費用保険金(1事故・期間中) (縮小てん補割合90%)	100万円	300万円	3,000万円
年間保険料	8,000円	12,000円	24,000円

- 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。

<お問い合わせ先・取扱代理店>

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
Mail: njkyousai@nichizei.com
ご不明な点がありましたら、Mailでもお問い合わせ可能です。



<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 (平日午前9時から午後5時)

(SJ21-01831 2021.6.29)

YES! we do 

動物のこと考えてます。



私達は動物用医薬品の供給により

動物・ペットの様々な病気を癒すサポートをし、

さらにそれが人々の心の癒しとなることを願います!

株式会社 アグロジャパン

本社・〒950-0134 新潟県新潟市江南区曙町5丁目1番3号

北東北営業部 青森チーム TEL・0176-23-7231 FAX・0176-24-0290

— 今までもこれからも「生命の未来」のために尽くしたい —

獣医師・畜産用医薬品, ワクチン類, 器具機材, プレミックス製造販売総合商社

 **小田島商事株式会社**

本社 岩手県花巻市卸町66番地 0198 (26) 4151

◆ 営業所一覧 ◆

花巻営業所	0198 (26) 4700	山形営業所	023 (633) 5333
大船渡営業所	0192 (26) 4740	酒田出張所	0234 (26) 4666
大館営業所	0186 (43) 1609	福島営業所	024 (553) 6678
横手営業所	0182 (33) 5404	新潟駐在所	0254 (23) 7567
青森営業所	017 (738) 1224	旭川営業所	0166 (46) 0270
八戸営業所	0178 (34) 2284	札幌営業所	011 (813) 1300
古川営業所	0229 (26) 4567	帯広営業所	0155 (25) 8661
		釧路出張所	0154 (31) 5575
プレミックス工場	0198 (26) 4726	家畜衛生食品検査センター	0198 (26) 5375



メディパルグループ



動物の健康はヒトの健康につながる

- 動物用医薬品販売の全国ネットワークを駆使し、あらゆる動物の健康を守ります。
- 安全な畜水産物の生産をサポートし、食の安全・安心と自給率の向上に貢献できる会社を目指します。



MPアグロ株式会社

本社 〒061-1274 北海道北広島市大曲工業団地6丁目2番地13
 TEL 011(376)3860 FAX 011(376)2600
<http://www.mpagro.co.jp/>

東北営業部 青森支店 TEL 0178-20-2011 FAX 0120-446902

事業所一覧
 東京本部・岡山オフィス・福岡オフィス
 札幌・旭川・北見・帯広・釧路・函館・青森・秋田・盛岡・山形・仙台・東京・北関東
 大阪第一・大阪第二・兵庫・岡山・広島・山口・鳥取・島根
 高松・徳島・松山・宇和島
 福岡第一・福岡第二・熊本・宮崎・鹿児島・鹿屋
 AHSC(アニマルヘルスサポートセンター)
 MPアグロ
 札幌・帯広・盛岡・関東・御津・各物流センター



Gazing at the future



動物の価値を高めること。
それが、私たちの使命です。



日本全薬工業株式会社
 福島県郡山市安積町笹川字平ノ上1-1

www.zenoaq.com



新しい働き方

ABW

Activity Based Working



Technol 詳しくはコチラ▶



東北化学薬品株式会社

TOHOKU CHEMICAL CO., LTD

OUR SERVICE 研究分野の試薬・消耗品・機器 トータルソリューションを提供する

食品分野

農業資材分野

ヘルスケア分野

臨床検査試薬分野

化学工業薬品分野



あなたの暮らしを まるごと守る



© JAPAN-DA

THE

損保ジャパンの個人向け商品
「THE(ザ)」シリーズ
お客さまの生活に寄り添い、
一番の安心を提供できる保険をお届けするために、
暮らしの安心を 360 度カバーする、
頼れるラインアップでお客さまをお守りします。



THE  **クルマの
保険**



THE  **カラダの
保険**



THE  **すまいの
保険**

損害保険ジャパン株式会社 青森支店 青森支社
〒030-0801 青森県青森市新町1-1-14
<https://www.sompo-japan.co.jp/>

株式会社青い森保険企画
〒030-0843 青森県青森市浜田2-6-15
Tel:017-739-6583 <https://aoimorihokenkikaku.com>

福岡宣言

人類は、地球上の全ての生命に配慮し、地球環境を健全に維持する責任を担っている。医師と獣医師は、科学的知識を持ち、専門的訓練を受け、法に定められた義務を遂行するとともに、人と動物の健康と環境の維持に係る幅広い活動分野において業務に携わる機会と責任を有している。

2012年10月、世界獣医師会と世界医師会は、“Global Health”の向上のため、また、人と動物の共通感染症への対応、責任ある抗菌剤の使用、教育、臨床及び公衆衛生に係る協力体制を強化するため、両者が連携し、一体となって取り組むことを合意し、覚書を取り交わした。

2013年11月、日本医師会と日本獣医師会は、健康で安全な社会を構築するため、医療及び獣医療の発展に関する学術情報を共有し、連携・共同することを同意し、協定書を取り交わした。更に、日本医師会と日本獣医師会は、2011年3月に発生した東日本大震災における教訓を踏まえ、感染症、自然災害などの危機に対し備えることは勿論、医師と獣医師との連携の強化がいかに大切であるかという点についても意見の一致を見た。この協定書締結は、日本全国の地域医師会と地方獣医師会においても達成された。

2016年11月、世界獣医師会、世界医師会、日本医師会、日本獣医師会の4者は、2015年、スペインのマドリッドで開催された第1回“One Health”に関する国際会議に続いて、第2回目の国際会議を日本で開催した。

医師と獣医師は、世界各地からこの福岡の地に集い、人と動物の共通感染症、薬剤耐性対策等を含む“One Health”に関する重要な課題について情報交換と有効な対策の検討を行い、評価すべき成果を取めた。

我々は本会議の成果を踏まえ、“One Health”の概念を検証し、認識する段階から、“One Health”の概念に基づき行動し、実践する段階に進むことを決意し、以下のとおり宣言する。

1. 医師と獣医師は、人と動物の共通感染症予防のための情報交換を促進し、協力関係を強化すると共に、その研究体制の整備に向け、一層の連携・協力を図る。
2. 医師と獣医師は、人と動物の医療において重要な抗菌剤の責任ある使用のため、協力関係を強化する。
3. 医師と獣医師は、“One Health”の概念の理解と実践を含む医学教育および獣医学教育の改善・整備を図る活動を支援する。
4. 医師と獣医師は、健康で安全な社会の構築に係る全ての課題解決のために両者の交流を促進し、協力関係を強化する。

World Veterinary Association
Representative


Johnson Chiang, President-Elect

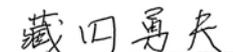
Japan Medical Association
Representative


Yoshitake Yokokura, President

World Medical Association
Representative


Xavier Deau, Immediate Past President

Japan Veterinary Medical Association
Representative


Isao Kurauchi, President



平成28年11月11日福岡県北九州市において調印。
写真左から、藏内勇夫 日本獣医師会会長、ジョンソン・チャン 世界獣医師会次期会長、ザビエル・ドゥー 世界医師会元会長、横倉義武 日本医師会会長。



日本獣医師会・獣医師会活動指針

—動物と人の健康は一つ。そして、それは地球の願い。—

- 1 地球的課題としての食料・環境問題に対処する上で、生態系の保全とともに、感染症の防御、食料の安定供給などの課題解決に向け、「人と動物の健康は一つと捉え、これが地球環境の保全に、また、安全・安心な社会の実現につながる。」との考え方（One World-One Health）が提唱され、「人と動物が共存して生きる社会」を目指すことが求められている。
- 2 一方、動物が果たす役割は、食料供給源としてのほか、イヌやネコなどの家庭動物が「家族の一員・生活の伴侶」として国民生活に浸透するとともに、動物が人の医療・介護・福祉や学校教育分野に進出し、また、生物多様性保全における野生動物の存在など、その担うべき社会的役割は重みを増すとともに、一層多様化してきている。
- 3 他方、国民生活の安全・安心や社会・経済の発展を期する上で、食の安全性の確保や口蹄疫、トリインフルエンザ、狂犬病等に代表される新興、再興感染症に対する備えとともに、家庭動物の飼育が国民生活に普及する中で動物の福祉に配慮した適正飼育の推進が、更には、地球環境問題としての生物多様性の保全や野生鳥獣被害対策を推進する上での野生動物保護管理に対する関心が高まってきている。
- 4 我々、獣医師は、「日本獣医師会・獣医師倫理綱領 獣医師の誓い — 95年宣言」が規定する専門職職業倫理の理念の下で、動物に関する保健衛生の向上と獣医学術の振興・普及を図ること等を通じ、食の安全性の確保、感染症の防御、動物疾病の診断・治療、更には、野生動物保護管理や動物福祉の増進に寄与するとの責務を担っている。
- 5 獣医師会は、高度専門職業人としての獣医師が組織する公益団体として、獣医師及び獣医療に対する社会的要請を踏まえ、国民生活の安全保障、動物関連産業界の発展による社会経済の安定、更には、地球環境の保全に寄与することを目的に、「動物と人の健康は一つ。そして、それは地球の願い。」を活動の理念として、国民及び地域社会の理解と信頼の下で、獣医師会活動を推進する。

【参 考】

「One World-One Health」とは、動物と人及びそれを取り巻く環境（生態系）は、相互につながっていると包括的に捉え、獣医療をはじめ関係する学術分野が「ひとつの健康」の概念を共有して課題解決に当たるべきとの考え。2004年に野生生物保全協会（WCS）が提唱した。また、国際獣疫事務局（OIE）は、2009年に「より安全な世界のための獣医学教育の新展開」に関する勧告において、動物の健康、人の健康は一つであり生態系の健全性の確保につながるとする新たな理念として「One World-One Health」を実行すべきである旨を提唱している。



日本獣医師会・獣医師倫理綱領

獣医師の誓い—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 人と動物の絆（ヒューマン・アニマル・ボンド）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。

令和5年7月1日

発行所 青森市松原二丁目8の2

公益社団法人 青森県獣医師会

T E L 017(722)5989

F A X 017(722)6010

Email ao-vet@smile.ocn.ne.jp

印刷所 青森市幸畑松元62-3

青森コロニー印刷

T E L 017(738)2021

F A X 017(738)6753

