

青森県獣医師会報

No.187

2021

目 次

〔定時総会〕

公益社団法人 青森県獣医師会
第73回定時総会報告……………事務局…1

〔資料〕

「精液等情報システム」の運用が開始されました
～関係者の皆様は積極的にご利用ください～
……………青森県農林水産部畜産課…8
食育・これが本当の『いただきます』
～マダラ編～を開催しました
……………青森県営浅虫水族館
魚類グループ 竹中 樹里…9

〔臨床ノート〕

252号 青森県動物愛護センター収容動物を
通じた感染症調査……………12
253号 尿管結石による腎後性腎不全を
起こした猫の症例報告……………14

〔会員だより〕

お山歩日記（第5回）
……………青森支部 角田 裕美…16

若き日の海外一人旅

－回想3「エジプト、トルコ編」－

……………青森支部 渋谷 憲司…20

渋沢農場を知っていますか

……………上十三支部 中村 成宗…30

〔新入会員紹介〕

今年度入会された公務員獣医師の方々を紹介します
……………事務局…32

〔事務局だより〕

青森県獣医師会ホームページの全面リニューアル
……………33
事務局から……………34

〔お知らせ〕

故吉田隆一先生を偲ぶゴルフコンペ(2021)の案内
……………青森支部 沼宮内春雄…36

〔編集後記〕……………36



令和3年7月1日

公益社団法人 青森県獣医師会

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。

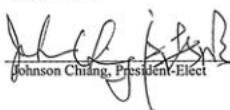
2016年11月、世界獣医師会、世界医師会、日本医師会、日本獣医師会の4者は、2015年、スペインのマドリッドで開催された第1回“One Health”に関する国際会議に続いて、第2回目の国際会議を日本で開催した。

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。

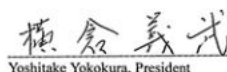
我々は本会議の成果を踏まえ、“One Health”の概念を検証し、認識する段階から、“One Health”の概念に基づき行動し、実践する段階に進むことを決意し、以下のとおり宣言する。

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

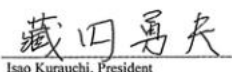
Japan Medical Association
Representative


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。

公益社団法人 青森県獣医師会第73回定時総会報告

事 務 局

令和3年6月11日（金）、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73回定時総会が開催されました。なお、総会は昨年に引き続き、新型コロナウイルス感染症に対応するため3密に配慮して開催され、総会時間を短縮するため来賓のご招待やご祝辞、名誉会員称号記の授与式は取り止めました。また、総会終了後の懇親会や引き菓子も中止しました。

【黙 禱】

昨年度、ご逝去された6名の会員に黙禱が捧げられました。

【会長挨拶】

続いて、小山田会長から次のとおり挨拶がありました。

2020年の初頭から全国に広がった新型コロナウイルス感染症は、社会、経済に甚大な影響を及ぼし、ワクチン接種も医療関係者、高齢者等を中心に実施されていますが、未だに集団免疫が獲得されていません。そのため、昨年と同様に新型コロナウイルス感染症対策を徹底し、定時総会を開催することとしました。

さて、最近の家畜伝染病の状況ですが、牛ヨーネ病、牛伝染性リンパ腫については、今年も県内で継続発生しています。本病は、生産者の利益と牛の流通に大きな影響を与えることから一刻も早い清浄化をお願いします。

一方、豚熱は2018年9月に岐阜県において発生し、今年5月までに13県で68事例確認されています。64事例目からワクチンによる防疫に移行していますが、感染源である野生イノシシの状況から本県においても発生する危険性があります。日本獣医師会では、新たに設置した「豚熱など家畜伝染病対策検討委員会」の意見を踏まえ、「豚熱などの防疫措置について」を農林水産省あてに要請したところです。また、国はワクチンを接種する家畜防疫員の不足に対応するため、一定条件のもとで知事が認定する民間獣医師がワクチンを接種できるようにしました。しかし、実態として民間獣医師の活用も難しい問題が多く、家畜防疫の要となる家畜防疫員の確保が喫緊の課題で、公務員獣医師の増員や待遇改善を継続して求めていくこととしています。

また、アフリカ豚熱や高病原性鳥インフルエンザ等の重要家畜伝染病の防疫には、飼養衛生管理基準の遵守が強く求められ、これを指導する農場管理獣医師の設置を推進する必要があります。本会としては、今後とも県、関係機関ともに本県の畜産発展のため協力することとしています。

さて、昨年度、コロナ禍の影響を受け狂犬病の予防集合注射は、都市部を中心に春から秋へと延期となりました。接種率の大きな低下が危惧されましたが、各支部とも減少が少なく県全体で対前年約2,500頭減の約5%減に止めることができました。これもひとえに、予防注射に従事する会員、関係市町村担当者のご尽力によるものと感謝します。今後とも狂犬病の国内発生を防ぐため、一定の接種率を維持し、未登録犬、未注射犬をなくするた



会長挨拶

め、本病の正しい知識と動物愛護の啓発活動を推進して参ります。そのためには、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。

一方、令和元年6月に「動物の愛護及び管理に関する法律等の一部を改正する法律」が公布され、新たに販売される犬及び猫についてマイクロチップの装着、所有者の情報登録等が義務化されました。情報の登録は、環境大臣が登録機関を指定することができます。日本獣医師会は指定登録機関として、令和3年度の当初に環境省へ申請手続きを行いました。今月中に選考審査結果が通知される予定となっています。仮に指定された場合、高度なセキュリティー対策が求められ、公益事業として狂犬病予防法に基づく犬の登録情報とのシステム構築なども検討の必要があります。今後、登録事務の採算性や地方会の役割を含め、事業の進展や動向を見極めながら対応していきます。

つぎに、食鳥検査事業においては、コロナ禍の影響も受けず順調に伸び、昨年度の処理羽数の実績は、約6,533万羽で前年と比較し126万羽の増羽となっています。しかし、昨シーズンは高病原性鳥インフルエンザが継続発生し、今年3月までの発生は合計52件、約784万羽が殺処分されました。幸いにも東北地方では、宮城県で“あひる”の発生はあったものの鶏はありませんでした。本会としても検査員である獣医師職員がこれまで以上に検査技術の向上と研鑽に努め、消費が落ち込んでいない鶏肉において「国産鶏肉は安全で、美味しい」という消費者の信頼に添えて参りたいと存じます。

本会としては、人と動物の共通感染症予防のための情報収集の促進、人と動物の医療において重要な薬剤耐性対策、「ワン・ヘルス」の理論と実践を含む獣医学教育の整備を図る活動を支援することとしています。

また、公益目的の公1事業では事業の効率化と注射頭数減少への対応、公2の食鳥検査事業では事業経費の収支均衡、配賦率の適切な見直しに努めて参ります。さらに、法人事業では、現在の社会情勢に対応できるWebリモート会議体制の構築、築37年経過した会館の維持管理など、支部とともに運営が安定かつ継続可能となるよう対応して参りたいと考えております。そのためには、これまで以上に会員各位のご理解・ご協力をお願い致します。

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いますようお願い申し上げますとともに、一刻も早く新型コロナウイルス感染症が収束し、元の生活に戻ることを祈念し、ご挨拶といたします。

【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項の規定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：415名 過半数：208名 本人出席：29名 有効委任状：279名 計 308名



【議長の選出並びに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、議事録署名人に青森支部の相馬亜耶氏及び上十三支部の佐々木亨氏を、書記に事務局の伊東主事を指名しました。

【議案の審議経過】

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



議案の審議

第1号議案 令和2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事項及び実施概要について説明がありました。次に、事務局から貸借対照表、正味財産増減計算書、財産目録、正味財産増減計算書内訳表、財務諸表に対する注記、付属明細書についての概要説明がありました。続けて、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。議長は質疑意見等を諮りましたが、質問はなく第1号議案は異議なく承認されました。

第2号議案 令和3年度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異議なく承認されました。

第3号議案 令和3年度会費の額及び徴収方法について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、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、上十三支部の小嶋秀樹先生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、理事会推薦内規等に基づき理事、監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。

なお、小山田会長から新たな理事選出区である特区について、次のような説明がありました。

「東北各県の獣医師会は、女性の理事が必ず選出されています。しかし、本県においては、しばらく選出されていません。男女平等、多様性の時代を考える上で、今回、会長推薦枠の特区を提案し理事会において了承されました。これにより、本日、豊澤直子さんを特区枠として理事に推薦し皆様のご承認を得ることができました。

これまで、会員の方からは女性の役員についてお話がありましたが、これで1名を確保することができました。まだまだ、本会の役員には女性が足りないと感じております。各支部においては、2年後の次回改選までに理事候補について可能な限り女性を推薦して下さるようお願い申し上げます。」

総会終了後、直ちに第3回理事会が開催され、小山田理事が会長に選任され、小山田会長より石澤、夏堀理事が副会長に、盛田理事が常務に指名され全会一致で承認されました

新たな役員一覧は、次のとおりです。なお、任期は令和5年定時総会までとなります。

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	なつ ぼり こう いち 夏 堀 浩 一	三 八	青森県議会議員	
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長	
理 事	5	なり た のり お 成 田 憲 雄	青 森	開 業	
	6	しお たに けん じ 渋 谷 憲 司	青 森	青森県動物愛護センター所長	
	7	おぎ の さわ とし あき 萩ノ沢 俊 明	三 八	開 業	新任
	8	さい がみ かず のり 妻 神 和 憲	三 八	開 業	
	9	いち やま ゆう じ ろう 一 山 雄二 郎	三 八	開 業	新任
	10	く どう あき ひろ 工 藤 明 宏	西 北	開 業	
	11	なり た ひろ し 成 田 浩 志	上 十 三	元団体役員	
	12	さわ や こう いち 澤 谷 航 一	上 十 三	開 業	
	13	なか さと まさ おみ 中 里 雅 臣	上 十 三	十和田家畜保健衛生所長	
	14	わた なべ とし ひこ 渡 邊 利 彦	下 北	開 業	
	15	おか の しょう ぞう 岡 野 昇 三	教 育 ・ 研 究	北里大学獣医学部教授	
	16	よし だ しげ なり 吉 田 繁 成	公 衆 衛 生	田舎館食肉衛生検査所長	
	17	さ の おさむ 佐 野 齊	食鳥検査事業	青森県獣医師会 食鳥検査センター所長	
	18	とよ さわ なお こ 豊 澤 直 子	特 任	つがる家畜保健衛生所副所長	新任
監 事	1	もり やま やす ほ 森 山 泰 穂	青 森 ・ 下 北	青森家畜保健衛生所長	新任
	2	お とも せい 小 友 整	弘 前 ・ 西 北	開 業	
	3	なか じょう みち お 中 城 道 男	三 八	開 業	新任
	4	たか むら さだ お 高 村 定 男	上 十 三	開 業	

* 役員の任期：令和3年6月11日から令和5年定時総会日まで

各支部役員名簿

各支部の新役員が選任されました。

青森支部獣医師会 役員名簿

役職名	氏 名	勤 務 先
会 長 理 事	成 田 憲 雄	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
	洪 谷 憲 司	青森県動物愛護センター
監 事	守 谷 浩 一	あっぷる獣医科病院
	藤 本 道 志	青森県動物愛護センター
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
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	
	吉 田 繁 成	田舎館食肉衛生検査所
	横 山 孝 仁	中南地域県民局地域健康福祉部 保健総室
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	萩ノ沢 俊 明	萩ノ沢家畜診療所
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
	鈴 木 稲 子	食鳥検査センター
	佐 藤 昌 智	新郷家畜診療所
	佐々木 英 知	食鳥検査センター
	左近允 美 紀	あおば動物病院
	牧 野 仁	三八地域県民局地域農林水産部
	後 藤 晃 伸	ごとう動物病院
理 事 (職域代表)	平 泉 美栄子	三八地域県民局地域農林水産部 八戸家畜保健衛生所
	石 沢 由紀子	三八地域県民局地域健康福祉部 保健総室
	石 井 敦 子	八戸市保健所
監 事	中 城 道 男	中城動物クリニック
	川 畑 正 寿	青森県産業技術センター
	目 澤 等	めざわ動物病院

西北支部獣医師会 役員名簿

役職名	氏 名	勤 務 先
会 長 理 事	工 藤 明 宏	くどう動物病院
副会長理事	吉 田 信 次	吉田動物病院
理 事	下 田 信 彦	下田動物病院
	須 藤 隆 史	西北地域県民局地域農林水産部 つがる家畜保健衛生所
	桜 庭 秀 人	西北地域県民局地域健康福祉部 保健総室
監 事	中 沢 圭	デリベッツ
	豊 澤 直 子	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
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	小笠原 俊 実	小笠原犬猫病院
	小野寺 邦 男	団体役員
	小比類巻 正幸	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	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
	中 里 雅 臣	上北地域県民局地域農林水産部 十和田家畜保健衛生所
	坂 上 友 康	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
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
	児 玉 能 法	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
	白 田 忠 亮	下北地域県民局地域健康福祉部 保健総室

「精液等情報システム」の運用が開始されました

～ 関係者の皆様は積極的にご利用ください ～

青森県農林水産部畜産課

青森県獣医師会雑誌第185号（令和2年7月20日発行）で紹介したとおり、令和2年10月1日に遺伝子資源の適正な流通管理に向けて「家畜改良増殖法」の一部が改正されました。

これは、平成30年6月に和牛の精液と受精卵の不正な輸出が行われたことを契機とし、家畜人工授精用精液等について知的財産としての保護とその流通の適正化を図るための改正でした。また、「家畜遺伝資源に係る不正競争の防止に関する法律」も新たに制定されました。

家畜改良増殖法の一部改正では主に、家畜人工授精所からの生産・流通状況等の定期報告の義務化、告示で指定される特定家畜人工授精用精液等の在庫管理・譲渡等の記録の厳格化、精液・受精卵の家畜人工授精所以外での保存禁止が定められ、特定家畜人工授精用精液等については、ストローへの種雄牛名表示の義務化のほか、新たな規制への違反等に対する罰則の導入などが定められています。

今回、一般社団法人全国肉用牛振興基金協会は、農林水産省の補助を受け、精液等の生産・流通・利用に関する情報を厳格に管理するため、全国統一の報告システムを作成し運営することとしました。

このシステムの全国的な利用により、一定の様式により畜産関係者に対して円滑に情報提供を行うことが可能となり、精液等の適正な流通や正確な血統情報を確保することができ、これにより、家畜の改良増殖や畜産経営の改善も期待できます。

システムは、肉用牛用、乳用牛用の2種類で、令和3年4月から利用開始されており、次の情報の入力と管理を行うことができます。また、家畜人工授精用精液証明書、家畜体内受精卵証明書等の印刷も可能となっています。

さらに、今後も家畜人工授精所の運営状況の定期報告書、種付台帳・家畜人工授精簿の管理・出力、授精証明書・受精卵移植証明書の出力、スマートフォ



精液・受精卵の注入・移植等に係る管理表（例）

ン等での情報の入力・管理・出力なども開発予定で、家畜人工授精所の業務管理の簡略化と適正化が図られることとなっています。

- ① 精液・受精卵の譲渡等[※]に係る情報
- ② 精液・受精卵の採取・処理等に係る情報
- ③ 精液・受精卵の注入・移植等に係る情報

※ 譲渡等とは、譲受け、譲渡し、
廃棄又は亡失、使用等

一般社団法人全国肉用牛振興基金協会のホームページのライブラリーをクリックすると画面下に各システム等が表示されますので、これから「精液等情報システム」を選択して起動させます。

また、URL「<https://www.lgrm.jp/imart/login>」から直接ログインする方法もあります。



なお、新たに利用するためには、利用者ごとにIDが必要となります。詳しくは、最寄りの家畜保健衛生所にご相談ください。

食育・これが本当の『いただきます』 ～マダラ編～を開催しました

青森県営浅虫水族館 魚類グループ 竹 中 樹 里

浅虫水族館では地域に根差した展示を積極的に行っており、青森の食卓に並ぶ魚が多いため、水槽内を泳いでいる馴染みのある魚を見て、お客様が「美味しそう～！」と話しているのをよく耳にします。

当館では、2021年1月1日から3月14日までの期間に、生きるため命をいただき食べている『いただきます』の本当の意味について考えてもらうことを目的とした食育と国際目標である持続可能な開発目標「SDGs」を多くの方々に知ってもらうための企画展を開催しました。

第一弾として青森の冬の味覚である「マダラ」をテーマとしましたので、その内容をご紹介します。

初めにマダラとはどんな生き物か、何を餌とし、どこに住んでいるのかを分かりやすくイラストを用いて展示しました。また、当館で飼育しているマダラは5～6歳くらいで、餌はホッケを与えているなどの情報を掲示し、マダラに興味を持ってもらえるようにしました。

次に、その料理や調理法を紹介することにより、食べたことのある人は「また、食べたいなあ～」、食べたことのない人は「食べてみようかなあ～」とっていただけるように企画しました。

特に、津軽地方の郷土料理「じゃっば汁」のレシピ動画やレプリカを作成し、インパクトのある展示内容でアピールしました。また、マダラは、身はもちろん骨（ダシ）、皮、内臓まで捨てることなく食べることができる魚であることを紹介しました。

そのほか、よく間違われている「タラコ」について、「マダラ」の卵ではなく「スケトウダラ」の卵であるということを見比べられるように写真を展示し、その卵を使った料理も紹介しました。

さらに、生きて泳いでいる姿を観て命の大切さを理解してもらえよう、「この魚は → こうやって食べられるのか！」または「このよく食べている料理は → この魚が材料なのか！」と言うことに気づいてもらうため、2種類の魚の水槽番号を記載し、すぐに誰でも簡単に観察できるように気を配りました。



今が旬 エコでおいしい 青森の郷土料理② **白子・真子**

知ってる？
タラコはマダラの卵じゃないよ～

マダラ (水槽 No.29)

スケトウダラ (水槽 No.31)

マダラコ

タラコ

マダラの卵は「マダラコ」と言い、「真子(まこ)」とも呼ばれています。タラコはスケトウダラの卵のことです。

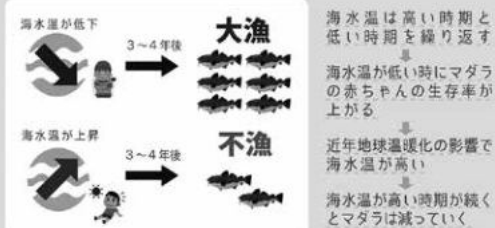
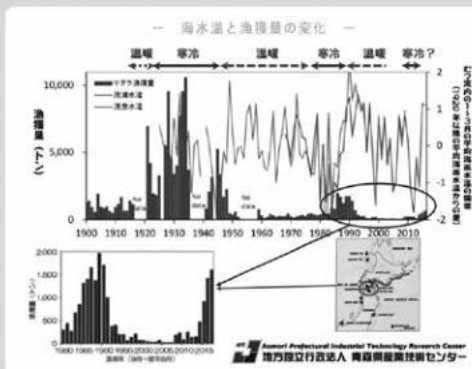
白子ぼんず
マダラの白子をさつと茹で
ぼんずで味付けします。
80℃くらいのお湯で茹でると
絶妙に美味しいですよ！

子とえ
津軽地方の郷土料理です。
人参やこんにやくなどと
マダラの卵を煮合わせます。
ご飯がすすむ一品ですよ！

「食べたい！」という気持ちから「食べ続けるためにはどうしたらいいのか」を考えてもらうため、『将来マダラが食べられなくなるって本当？』と疑問を投げかけました。

将来マダラが食べられなくなるって本当？

マダラが食べられるのは今だけかもしれない… その理由は地球温暖化による海水温の変化にあります。



今が旬 エコでおいしい 青森の郷土料理① **じゃっぱ汁**

野菜

マダラ

雑なものをまとめて「雑把」と言い、津軽弁では『じゃっぱ』と言います。また、身のついた骨などの粗のことを指します。マダラの粗と野菜を煮込んだものが「じゃっぱ汁」です。

— 歴史 —
青森の人たちは寒さの厳しい冬を乗り越えるため、昔から保存性の高い干物や漬物を作っていました。タラの干物を粗ごと使用して野菜と煮込んだことから始まったと言われています。

ECOだわ!

余すことなく全部食べよう!

マダラは捨てるどころがなく無駄のない食材です。頭や骨・皮・内臓まで体すべて食べられます。肝を入れることで美味さもアップ! じゃっぱ汁は旨味も栄養もたっぷりの一品です。

近年、マダラの漁獲量は低迷しています。漁獲量の減少の1つは、海水温が原因と言われています。通常、稚魚が育つ海水温が低い時期に低い水温で推移した場合に稚魚の生存率が増加し、3～4年後の漁獲量が上がります。逆に、稚魚が育つ時期に高水温が続いた年には、稚魚の生存率が低下し3～4年後の漁獲量は減ります。

もちろん、沢山いるからといって獲りすぎても食べ過ぎてもいけません、生存率を上げるためには地球温暖化を防ぐ必要があります。

浅虫水族館にご来館した皆様が、どのようにしたら稚魚の生存率を上げられるか、「今日から!」そして「今から!」できることに気づき、考えてもらうために苦心しました。

①「海をきれいに保つ」②「地球温暖化への対策」は、決してマダラだけに関わるのではなく全ての生き物に共通することです。人間が作り出すゴミや排気ガスを減らして行かなければなりません。

また、今回の企画展に関わるSDGsの項目、「海の豊かさを守ろう」、「つくる責任 つかう責任」、「気候変動に具体的な対策を」を掲示しました。

まだ、知らない方々が多いSDGsに興味を持っていただき、一人一人の意識が高揚すればと考えています。

最後になりますが、身近な郷土料理を通して、

- ～ どんな生き物なのか知って食べる ～
- ～ 無駄なく残さず食べる ～
- ～ 命に感謝して食べる ～
- ～ 食べ物を絶やさないためには、
どうすればいいかを知る ～

これらを考えながら食べることが ～ 本当の『いただきます』～ なのだと思います。

「マダラって大きいんだな」、「お父さんよく食べてるな」。きっかけは、どこからでもいいので何かに気づき、小さな行動からでいいので実行していたければ幸いです。

今回の企画はシリーズ化して、3月20日からはウスメバル編を、以降、ヒラメ、ホタテ貝など青森県を代表する魚介類をテーマとし順次開催する予定です。

この企画展を多くの方々にご覧になって頂き、これを契機に魚介類の生態や持続可能な開発目標「SDGs」等、何か得るものがあればうれしく思います。

今後とも浅虫水族館は様々な企画を提案し、水の世界を知る楽しさと学び考えるを提供して参ります。是非、遊びにきてください。皆様のご来館をお待ちしております。

どうしたらマダラを守れるの？

今日から私たちにできることがあります

①海をキレイに保つ

産卵しにくるマダラのためにも、その他の海の生き物たちのためにも、海を汚してはいけません。



- ポイ捨ては絶対にしない
街中でポイ捨てされたゴミも雨に流され海に流れつきます。
- ゴミを増やさない
繰り返し使える素材を選んだり、リサイクルをすることでゴミを減らしましょう。

②地球温暖化への対策

家庭内の電気の消費を減らす省エネが有効です。一人一人が心がける必要があります。



- つけっぱなしにしない テレビや電気を消しましょう
- コンセントを抜く 使っていない電化製品を抜きましょう
- 省エネ製品を選ぶ 買い替えの際は意識して選択しましょう
- 車に乗らずに歩く日をつくる 排気ガスを減らしましょう
- 太陽光発電を取り入れる 火力発電を減らしましょう
- アイドリングストップ エコドライブにつとめましょう
- ペーパーレス化 電子化できるものを探しましょう

エスディー・ジー・ズ
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
「SDGs」とは
2030年に向けて
世界が合意した17個の
「持続可能な開発目標」です。

ー 本展と「SDGs」の関わり ー

14

海の豊かさを守ろう



持続可能な開発のために海洋・海洋資源を保全し、持続可能な形で利用する

マダラを守るためには「適切な資源管理」が必要

12

つくる責任
つかう責任



持続可能な生産消費形態を確保する

じゃっぱ汁を通して「食品ロス削減」を周知

13

気候変動に
具体的な対策を



気候変動およびその影響を軽減する

CO2の排出を減らす「省エネ」の促進

青森県動物愛護センター収容動物を通じた感染症調査

はじめに

近年、予防医療の普及にともない、飼育動物で各種感染症を診断する機会は減少している。しかし、野生動物などの中では依然として循環しており、やはり時折遭遇するため、特に屋外で過ごす時間の多い動物では見逃すことのないよう注意が必要である。そこで、流行状況を把握する一助とするべく、本県動物愛護センターの協力により、2019 年末に致死処分となった収容動物で各種感染症の感染状況を確認した。

患者情報

対 象：青森県動物愛護センターで致死処分となった犬 13 頭・猫 7 頭（いずれも成熟個体）
 検査方法：致死処分直後に血清分離し、マルピー・ライフテック株式会社にて抗体価および血中抗原を測定した。

犬	犬ジステンパー ウイルス (CDV) 抗体	犬パルボウイルス (CPV) 抗体	<i>Brucella canis</i> 抗体	<i>Babesia gibsoni</i> 抗体	<i>Neospora caninum</i> 抗体
1	<10	<10	—	+	—
2	160	160	—	—	—
3	160	<10	—	—	—
4	≥1280	20	—	—	—
5	80	1280	—	—	—
6	<10	<10	—	—	—
7*	<10	160	—	—	—
8	80	160	—	—	—
9	<10	<10	—	—	—
10	160	10	—	—	+
11*	<10	1280	—	—	—
12	160	<10	—	—	—
13	<10	<10	—	—	—

*収容後、バンガード®プラス 5/CV 接種済み

猫	CDV 抗体	<i>Toxoplasma gondii</i> 抗体	猫免疫不全ウイルス (FIV) 抗体	猫白血病ウイルス (FeLV) p27 抗原	猫コロナウイルス (FCoV) 抗体
1	<10	+	+	—	—
2	<10	+	—	—	—
3	<10	—	—	—	—
4	<10	+	—	—	—
5	<10	—	—	—	—
6	<10	+	—	—	—
7	<10	+	—	—	—

考察

この調査結果から過去～現在の感染の有無が推測されるが、収容動物であることから、過去のワクチン接種歴が不明であり、犬の CDV、CPV、猫の FIV は陽性結果の解釈に注意が必要である。ワクチンのない猫で CDV 抗体価が陽性となっていれば、野外感染を疑わせる強い根拠となるが、陽性例は犬のみであったため、CDV の自然感染が生じていると断定するには至らなかった。ただ、本学においても CDV の強く疑われる症例はあり、警戒を怠るべきではない。

犬でそのほかに目を引く点として、*B. gibsoni* の陽性例が存在した。本県内では土佐犬の感染例は比較的多くみられるが、この犬は土佐犬ではなかった。したがって、頻度は不明であるが、原因不明な溶血所見のある症例では、土佐犬以外であっても、バベシア症の可能性も考える必要があるであろう。また、比較的珍しい病原体として *N. caninum* の陽性例も存在していた。ネオスポラ症の多くは無症状であり、この犬も生前に神経症状は呈していないようであった。牛や羊を中間宿主とする原虫のため、畜舎に近い環境では念頭においておくべきであろう。

猫では *T. gondii* の陽性例が多かった。都市部においては減少しているとされるが、本県ではまだまだ屋外飼育が多いことから、感染率が高いようである。時に A/G 比の低下や、黄疸を伴うような肝障害が猫伝染性腹膜炎 (FIP) と誤診させうることから、そのような場合は *T. gondii* の抗体価測定も試みていただければと思う。

本県動物愛護センターにおける致死処分頭数は、以前と比べて大幅に減少している。この3月にも、さらなる減少を目指し動物愛護管理推進計画が改定され、北里大学・獣医師会を含めたネットワーク等の体制整備も図られることとなった。今後も本調査のような連携による獣医療の改善に期待したい。



動物愛護センターのスタッフの方々には、多忙な業務の中、血清採取にご協力いただいた。

また、各検査は相馬武久先生のご厚意により測定いただいたものである。この場を借りて各位に御礼申し上げる。

北里大学附属動物病院 小動物診療センター 木村祐哉

尿管結石による腎後性腎不全を起こした猫の症例報告

北里大学附属動物病院 小動物診療センター

動物種：猫 品種：マンチカン

性別：雌 年齢：5 才 体重：4.65 kg

●主訴および稟告

2018/12/14 食欲不振と嘔吐により紹介病院から来院。

紹介元では血液検査により腎数値の上昇が確認されていた。

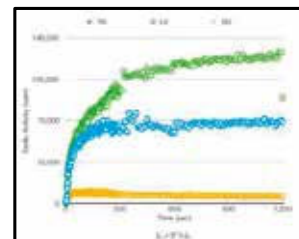


●検査と外科的処置およびその後の治療

レントゲンとエコーにて両側の腎臓と尿管、膀胱に結石を確認。



血液検査にて腎数値の上昇と電解質の変動が著しいため、緊急で両側の腎瘻チューブ設置術及び腎臓の腹壁固定術を行い、設置後 10 日目に両側の尿管結石と膀胱結石の除去を目的として外科的治療を行った。左側の腎臓近位の結石を線維化した尿管とともに部分切除し、端々吻合した。膀胱近位の結石は、尿管切開術にて摘出した。右側の膀胱近位の結石は尿管とともに切除し、新尿管膀胱吻合術を実施した。両側とも腎結石の除去は行わなかった。結石分析の結果はいずれもシュウ酸カルシウムであった。尿管手術後 12 日目、腎瘻チューブからの造影検査にて右側尿管の描出ができたため、チューブを抜去した。左側尿管は造影されなかったため、腎瘻チューブを留置したままとした。抜去した右側腎瘻チューブの細菌培養・同定検査の結果では多剤耐性菌が確認されたが、左側腎瘻チューブ内の尿からは細菌は確認されなかった。尿管手術後 20 日目、腎シンチグラフィーを行ったところ、左腎は機能低下を伴う閉塞型、右腎は機能低下型と診断された。閉塞型と判断した左尿管は、尿管手術後 27 日目に尿管再建術を実施した。尿管手術後 38 日目、右腎の感染性腎盂腎炎において、内科的治療のみでは感染を制御できないため、腎盂結石と腎盂から流れ落ちた新たな尿管結石の除去手術を行い、術後経過が落ち着いたためその後腎瘻チューブを抜去し退院とした。



2 回目の腎シンチグラフィー
左側が閉塞型 右側が機能低下型
を示している

●経過

2018/12/5 腎瘻設置

2018/12/14 両側尿管尿管結石除去手術、輸血
抗生剤セフトリアキソン使用

2018/12/26 右側腎瘻抜去時、耐性菌確認

2018/12/28 疝に變更

2019/1/7 免疫介在性貧血から輸血、ステロイド開始

2019/1/14 再度感受性試験にてパロミチンに変更

2019/1/15 腎シカグラフィ

2019/1/17 ギンに変更

2019/1/22 左側尿管再建術のち、9日後退院

2019/2/19 感染性腎盂腎炎にて入院

ギンにて管理のち、退院

2019/4/5 2nd 腎シカグラフィ

2019/5/8 右側尿管腎盂結石除去手術

2019/5/17 退院のち、1～2 か月の尿検査
血液検査にて経過観察を継続。

【自宅での処置・投薬】

週 2～3 回の皮下補液(ラクテック 60ml)

セフトラ、カプト、フロクト、ガスター、レゾアル

2020/8/3 腎数値の上昇。左側腎結石の増加

2020/12/2 死亡



左側尿管の結石が確認できる。尿管を結石より遠位の狭窄部で切除し、結石を除去したのち尿管の端々吻合を行った(2 回目の OPE にて)



前回端々吻合した箇所より近位で狭窄が確認されたため、狭窄箇所を切除し、尿管と腎盂の吻合を行った(3 回目の OPE にて)



右側の腎盂結石による感染性の腎盂腎炎と、尿管閉塞を疑ったため、右側腎盂結石と尿管結石の除去手術を行った結石除去はいずれも切開にて行った(3 回目の OPE にて)

●ノート

今回の症例は尿管結石除去手術からその経過を2年にわたってみることができた症例であった。腎シンチグラフィーでは、ERPFは右側 2.57ml/kg/min、左側 3.34ml/kg/min、腎機能は閉塞型による影響で 84.4%とかなり過大評価されていた。これらの結果から総合的に評価したところ余命は1年と推測していたが、予想より1年もの歳月を延ばすことができた。尿管結石の症例では、SUBシステムを設置する方法も選択されるが、設置後の管理が必要となることや、再閉塞、感染症などの合併症の発生が多く報告されている。今回のような尿管結石除去手術と腎瘻チューブの設置術、腎臓固定術は術後の腎臓への侵襲性が低く、また患者は慢性腎臓病と同じ治療のみでその後の生活をおくる事ができることから、QOLを維持する点で、大変有効である。ただし、術後に腎瘻チューブを抜くまでの間に腎瘻からの感染が起こりうることは否定できない。今回の症例では腎結石による影響だけではなく、腎瘻チューブによる感染性腎盂腎炎を起こした可能性もあるため、現在では腎瘻チューブからの洗浄および造影検査はなるべく行っておらず、感染を最小限に抑えることが可能となっている。今後も尿管結石の症例に対し、患者に与える侵襲の少ない治療を展開していきたい。

お山歩日記（第5回）

青森支部 角 田 裕 美

コロナ禍によって登山のスタイルはだいぶ変わりました。山小屋は三密になるため、営業しないところが多くなり、日帰りの登山が主流になりました。私も登山に行く山といえば日帰りの八甲田山と岩木山ばかりで、たまには遠征して他県の山も登りたいと思っていました。

そこで、今回はコロナ対策を踏まえたプチ遠出登山をご紹介します。行先は夏の残雪とお花畑が素晴らしい、秋田県と山形県の境にある山、鳥海山です。

1 移動は自家用車、宿泊はビジネスホテル

まず酒田市内で前泊し、翌日早朝から日帰り登山することにしました。酒田市は青森市から高速を使って約4時間半、その間お店などに寄り道せず、飲み物や食料は家から持参しました。

酒田市内のビジネスホテルにチェックインしたら、部屋からは一切出ません。山居倉庫とか酒田市内観光をしたいところですが、そこは我慢。

2 行程

（1）4：30 宿を出発

今回は山頂への最短ルートである湯ノ台コースを

選択しました。酒田から湯ノ台登山口までは車で1時間30分です。

登山口には水洗トイレがあります。駐車場は120台分ありますが、早朝に行かないと満車になってしまうそうです。

（2）6：00 登山開始

一般的な所要時間は、【登山口】⇒（30分）⇒【滝ノ小屋】⇒（60分）⇒【河原宿】⇒（40分）⇒【雪渓】⇒（60分）⇒【伏拝岳】⇒（150分）⇒新山頂上

往復で10時間程度、途中急坂や雪渓ありの中～上級者向けコースです。夏でも念のため軽アイゼンを持っていきました（結局使いませんでした）。

（3）6：20 滝の小屋

宿泊できる山小屋で、トイレを利用できます。ここから鳥海山の外輪（山頂はさらに奥）が見えますが、あまりに遠く、たどり着けるか不安になります。

（4）7：20 河原宿

元は山小屋ですが、現在は泊られません。良く管理された水洗トイレがあり、トイレトペーパーも



日本海に沈む夕日



早朝の鳥海山



滝の小屋と、遠くに見える山頂（中央）



西には日本海の絶景



河原宿付近



心字雪渓を登る

備え付けられていました。ここから雪渓が出てくるようになり、雪解けしたところに高山植物が花を咲かせていました。一番大きな雪渓は「心」の字に見えることから心字雪渓と呼ばれる万年雪で、夏でもたっぷり残っています。

（５） ９：１０ 薊坂入口

ここから急坂が始まります。固有種のチョウカイ

アザミがたくさん咲いているため薊坂（あざみざか）といわれています。

（６） ９：５０ 伏拝岳分岐

やっと外輪に出て伏拝岳の分岐に着きました。西には日本海や飛島、北には新山や七高山、南には月山が見えます。ここからの眺めが最高で、休憩にちょうど良い岩があるので、お昼ご飯にしました。



チョウカイフスマ



ハクサンシャジン



外輪から千蛇谷を望む

(7) 10:35 新山・外輪分岐

外輪には鳥海山の固有種、チョウカイフスマなどの高山植物がいっぱいでした。

(8) 11:00 御室

御室には山小屋を兼ねる鳥海山大物忌神社がありますが、現在はコロナのため泊られません。2017年に来た時には宿泊し、神社で御朱印をもらいまし



御室小屋（鳥海山大物忌神社）



胎内くぐり



新山（左）と七高山（右）

た。山小屋の食事は鯖の味噌煮定食のようなもので、ちょっと物足りないです。

(9) 11:20 新山山頂

山頂の新山は1801年の噴火によってできた溶岩ドームで、標高2,236mです。岩に白ペンキで登山道が示してあるので、その通りに進むと山頂です。山頂はプレートがあるだけの狭い場所で、休憩には



御室小屋の夕食（2017年撮影）



山頂は岩だらけで狭い

適していません。途中、岩の間の狭いところを通る胎内くぐりというスポットがあります。

(10) 16:00 登山口に下山

来た道に戻りました。帰りは長時間の山行で足の指が痛くなり大変でしたが、久しぶりに県外の百名山に登って達成感を味わいました。

3 帰りも3密回避で

下山した後も酒田市内のビジネスホテルに宿泊し、翌朝、寄り道せずに帰宅しました。コロナ禍で公共交通機関や山小屋の利用が困難な状況ですが、健康増進と体力維持のため、3密を回避した方法で登山を続けたいと思っています。



ミヤマリンドウ



ハクサンフウロ



ヨツバシオガマ



若き日の海外一人旅 一回想3「エジプト、トルコ編」

青森支部 渋谷 憲 司

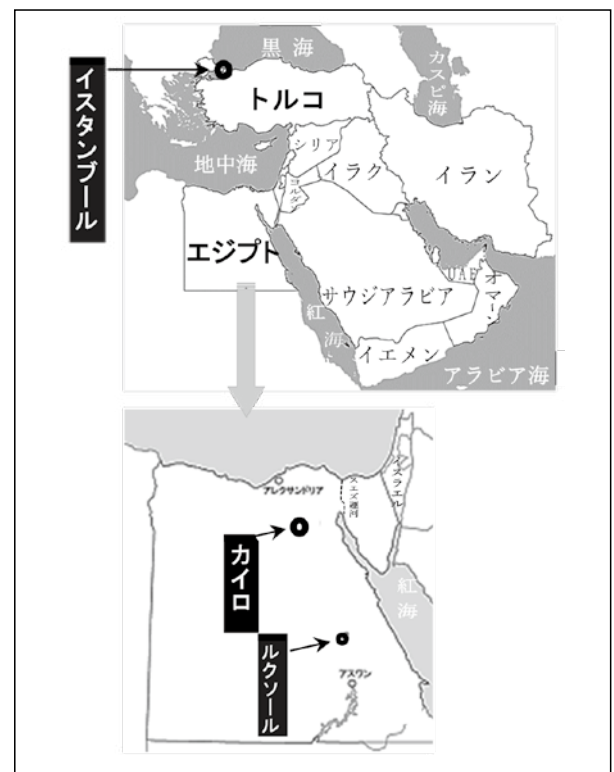
はじめに

第3回は、イスラム教の国“エジプトとトルコ”の回想です。訪れたカイロ、ルクソール、イスタンブールの3カ所はどれも魅力的で、紺碧の地中海を共有した強い個性を持った街でした。

最初に私がこれらの国に行こうと思ったきっかけは、1994年頃、三内丸山遺跡から6本柱が見つかり全国的にも話題になったことや、テレビで古代エジプトの謎が盛んに特集されことでした。また、当時テレビに頻繁に出演していた早稲田大学の吉村作治先生が、ピラミッドは奴隷が造ったのではなく、ナイル川の氾濫時期に農業ができない人々のために時の王が建設したものであると主張していたこと、さらにはイギリス人作家グラハム・ハンコックが書いた「神々の指紋」が300万部以上の大ベストセラーとなり、それによるとエジプト文明の始まりはBC4,000年とされているが、実は3万年以上前に始まっていた証拠があり、現代文明以上の高度な文明が存在していたのではないかと主張していたことにも興味をそそられました。そこで思い立ったら吉日で1996年の秋にエジプトへ行く決心をしました。さっそく飛行機の切符を購入しようと調べていたところ、当時はエジプトへ行く直行便がなく、格安で最短時間で行くことができたのはイスタンブールで乗り換えるルートだけでした（乗り継ぎ時間を含め18時間）。そこで1970年代に大ヒットした庄野真代の歌「飛んでイスタンブール」で聞き覚えもあったことから、絶好の機会だと思い、行く予定にはなかったイスタンブールにも行くことにしました。

さて、前回のミャンマーを書き始めた時もそうでしたが、今回もエジプトについて書き始めた2021年3月、大きな出来事が立て続けに三つ起きてしまいました。一つ目は日本の会社が所有する全長約400

mの大型コンテナ船がスエズ運河で座礁し、幅約250mの運河の航路を12日間も塞いでしまった事故です。二つ目はエジプト中部で200人近くが死傷した列車の衝突事故、三つ目は首都カイロで10階建ての違法増築のビルが倒壊し25人が死亡した事故でした。ちょうどその頃カイロでは、老朽化したエジプト考古学博物館から古代エジプト王22体のミイラを、新たに建設した国立エジプト文明博物館に移送する予定でした。これらの相次ぐ事故は、その移送する1～2週間前に起きた事故だったことから、かつて王の墓を荒らした人々に災いが起こったという「古代エジプト王のファラオの呪い」伝説の再現ではないかとエジプト国内で話題になったそうです。個人的には単なるこじつけだと思っていますが、コンテナ船座礁事故に関して、改めて調べてみると、スエズ運河は地中海と紅海を結ぶ運河として1969年に開通し、南アフリカの喜望峰を大回りするルートより1週間以上短縮でき、欧州とアジアの物流を支



える年間約2万隻が利用している大動脈であることを知り、この運河の重要性を再認識したところでした。

エジプトとはどんな国？

世界最長のナイル川流域に3,000年間も繁栄した高度な建築技術を持ったエジプト文明発祥の国で、アラブ世界のリーダーと言われる軍事大国でもあります。ほとんどが砂漠地帯であることから、主な都市はナイル川の沿岸にあります。人口は約1億人で若者層が多く、年齢別の人口構成はピラミッド型です。教育制度は日本と同じく6・3・3・4制となっていて、近年は小中学校に日本式の教育方針を積極的に取り入れているそうです。一例をあげると、外国では一般的に生徒が校内を掃除することはありませんが、下校時に生徒が掃除をすることにしたところ、徐々にエジプトの子どもが家でも進んで掃除をするようになり、これまでのエジプトの学校では考えられなかった「助け合って物事を進める力」が確実に育っているとの評判が広がっていて、日本の教育方針に良い印象を持っているようです。

ところで、動物関係の話になりますが、猫とラクダはエジプトと縁が深いことをご存じでしょうか。世界中で人に飼われている猫は、起源が中東に生息していた野生のリビアヤマネコとされていて、1万年前頃から貯蔵する穀物な

どを食べるネズミを駆除する動物として飼うようになり、長年の品種改良によって様々なタイプに分かれたと考えられています。特にエジプトでは古代から飼育・家畜化され、神聖なものとして崇められていたこ



ラクダに乗った警護官

とから、猫を殺した者は死刑となったようです。ラクダは紀元前3,000年頃から家畜化され始め、特にアラビア半島や北アフリカの砂漠地帯で飼われてい

るヒトコブラクダ（コブが一つ）は、人や荷物を運んだりする便利な動物として重宝されたようです。特にエジプトでは食料がなくても何日間も歩くことができ、日常生活に欠かせなかったことから保有する頭数によって貧富の差を分ける重要な財産と考えられていたようです。

カ イ ロ

首都カイロのホテルで初めて目覚めた朝は、モスクから流れる独特のコーランの音が胸に響き「イスラムの国に来たんだ！」と厳かで重々しく心が引きしめる気持ちになりました。

ホテルを出てカイロ市街を歩いて驚いたことは、イスラムの習慣に触れるのは生まれて初めてだったこともあり、女性は顔と手を除く全身を黒い布でおおっていたことに文化の違いを強く感じました。



全身黒い布でおおった女性

カイロはアフリカ最大級の都市で、新旧一体のヨーロッパとアフリカの文化が混じった国際色豊かな雑然とした賑わいをみせるエキゾチックな街でした。

店の前では、日本人とわかるとすぐに声をかけられ、何かものを買ってくれと近寄ってきました。日本人は金持ちだと思っているらしく、イスラム教典コーランの中には「富めるものは貧しい者に恵みを分け与えよ」という教えがあり、金品をせがむことは当然の行為であるという考えがあるからではないかと思ってしまいました。気の弱い日本人は絶好の

標的だそうで、いらならきっぱり断る態度や交渉術が必要なようです。

エジプト料理は、オリーブ油などの油と香辛料を多量に使うのが特徴で、カイロ市内の多くのレストランではひなバトを丸焼きにしたものがよく出されていました。エジプト人はイスラム教で禁止されている豚肉は食べず、代わりにシシケバブ（羊肉の串焼き）やココレチ（羊の腸）、鶏肉、ハトの肉、豆料理をよく食べるそうです。

私が通り沿いのレストランに入ったところ、日本人とすぐ分かったのか、4人がやってきて、笛や太鼓を鳴らしながら大歓迎を受けました。その時はなぜなのか理解できなかったのですが、あとでガイドブックを調べてみたら、日本人はチップをはずんでくれるから特別扱いをする場合が多いことを知りました。



大歓迎を受けたカイロ市内のレストラン

ところで、エジプトと言えば真っ先に思い浮かぶのがピラミッドではないでしょうか。まず観光バスを利用してナイル川西岸のギザ台地にそびえるこの3大ピラミッドを初めて見た時、想像していた以上にあまりにも大きく、息をのんでしまいました。

古代から高度な建造物であるピラミッドは、なぜ造られたのか議論的になってきたようですが、未だ解明されていない世界の7不思議のひとつだそうです。古代エジプトでは、死後の世界は太陽が沈む方角であるナイル川の西側にあり、翌朝、再び昇る太陽に少しでも近づけば復活できると信じられてい



ギザの三大ピラミッド
(左からクフ王、カフラー王、メンカウラー王)

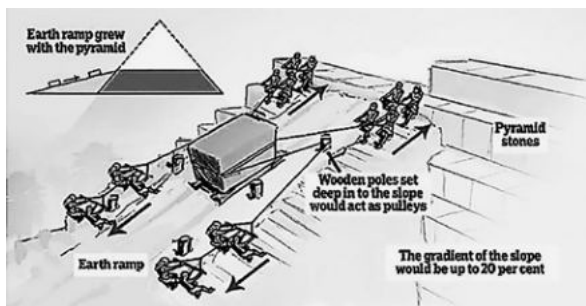
たようです。そのため天に近づくピラミッドを作り始めたという説があります。他にも天文台説や食料保存の倉庫説、王の墓説など古代から様々な説がありますが、どれも確証がないようです。個人的には、古代エジプトでは太陽は毎朝再生するものと考えていたこと、太陽神や復活を信じていたことから、より太陽に近づくために信仰の対象として造ったのではないかと考えています。

それにしても、ピラミッドはこれまでナイル川の西側に約120基見つかっていますが、その中でも最大で世界遺産にもなっているのが三大ピラミッドです。そのうちクフ王の大ピラミッドは、底辺230m、高さ147m（40階建てビルの高さに相当）、平均約2.5トンの石灰岩を約300万個も積み重ねて造られ、4つの斜面は少しの誤差もなく東西南北を向いています。完成当時の表面は上質の石灰岩で覆われていたそうで、現在もカフラー王のピラミッドの上部にはその石灰岩が残っているのがわかります。



カフラー王のピラミッド

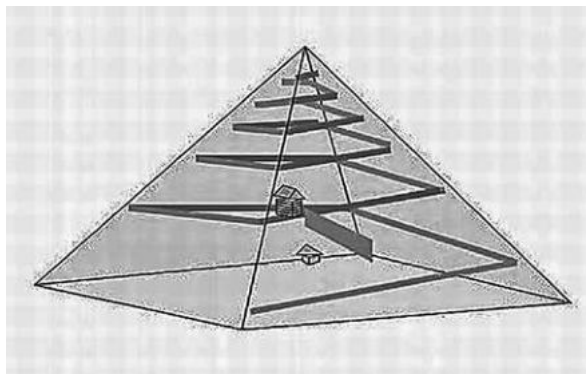
じつは最近、ピラミットについて世界中を驚かせた二つの新発見がありました。一つ目は、地中の砂の中からエジプト最古のパピルス文書の断片がたくさん見つかり、それには大ピラミッド建造方法や建造期間の手掛かりが記録されていました。現在解明中ですが、建造期間は26～27年間ではないかということです。そのほか、石切り場の跡から貨車の棒を立てた穴が見つかり、貨車を使って石を運ぶ直線傾斜路説を示すような証拠も見つかったようです。



滑車を使って石を運ぶ直線傾斜路説

もう一つの発見は、通常人が住まない死の世界であるナイルの西側である大ピラミッド周囲から、推定4,000人以上が住んでいたと思われる住居跡やパン、ビール、魚、牛などの食べ物の痕跡などが見つかったことです。これらのことから、ピラミッド建築に携わった人たちは満足のいく労働の報酬が保証されていたのではないかと考えられています。

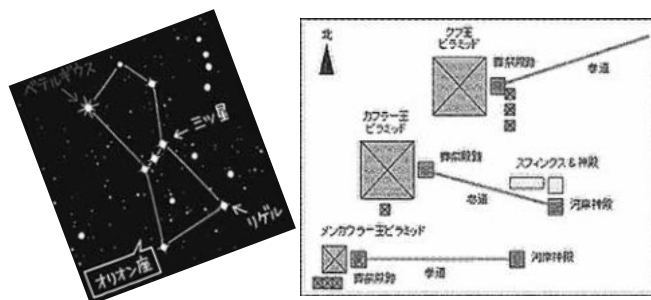
さらに近年、あるフランスの建築学者が、直線傾斜路だけではなく長い距離になってしまうことから現実的ではないと考え、ピラミッドの3分の1の高さまでは直線傾斜路を使い、残りの3分の2は



螺旋状内部トンネル説

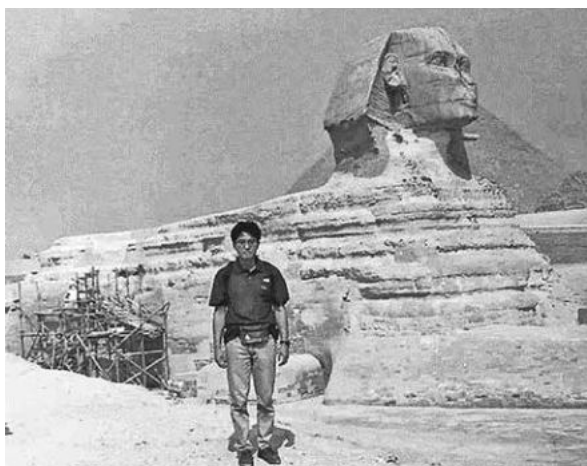
螺旋状の内部トンネルを使って石を運び上げたのではないかという説を唱えています。この場合は嵐や気温に左右されず4度の傾斜で効率的に石を運び上げることが可能だそうです。

ここで、エジプト人が高度な天文学や測地学を熟知していたと思われる事実も付け加えようと思います。ギザ台地にそびえる3大ピラミッドのクフ王、カフラー王、メンカウラー王のピラミッドの並び方が、空から見るとオリオン座のある三ツ星の斜め左下がりの並びにピッタリと一致していて、しかも星の光の強さとピラミッドの大きさが対応しているとも言われていることです。エジプトの神話によれば、エジプトの支配者であったオシリス神はオリオン座の星に生まれ変わって幽界の神となり、この神を信仰する人間のファラオたちもオリオンに姿を変えて永遠の命を得ると信じていたようで、このことから、星の並びに似せてピラミッドを建造したのではないかと考えている学者もいるようです。



オリオン座三ツ星と3大ピラミッドの位置

カフラー王のピラミッドの参道にある巨大な石灰岩でできたスフィンクスは、全長73m、高さ20mもあり、顔は人間、胴体はライオンの形をしています。この一帯は砂漠であったことから砂に埋もれたり掘り起こされたりを繰り返していたことで有名です。一般的にスフィンクスは王の権力の象徴や魔よけとして神殿や墓所の入口に置かれることが多いようですが、この石像を造った目的や建造時期は諸説あり、定まっていないようです。



巨大スフィンクス

クフ王ピラミッドの近くの船博物館には世界最古の木造船「第一の太陽の船」が展示されていました。この船は、1954年にピラミッド東側の地中から解体された状態で発見され14年もかけて復元されました。死後に太陽神となった王が、昼は空を東から西へ、夜は地下を西から東へと航行するために造られたのではないかと考えられています。



クフ王の船博物館内「第一の太陽の船」

カイロのナイル川東岸にあるエジプト考古学博物館には、有名なツタンカーメン王の墓より発掘された秘宝のコーナーがあります。特に「黄金のマスク」や「黄金の玉座」のまわりは観光客でごった返していました。ツタンカーメンの王墓の発見はハワード・カーターによる考古学史上最大の成果の一つだと言われています。石棺、ミイラ型棺、黄金のマスクを付けた王のミイラ、多くの財宝などが発見

されています。黄金のマスクは黄金の板に宝石や色ガラスで美しく彩色され、18～19歳で死んだとされているミイラの頭部にかぶせられていました。古代エジプトでは、ヒトは死んでも魂は生き続けると信じられていて、ミイラはその魂の住み家である肉体を永遠に保存しておくために作られたようです。



ツタンカーメンの黄金マスク

ミイラについても最近、驚くべき証拠が見つっています。エジプトの考古学者がこれまで1億体のミイラを調査したところ、脳外科手術や美容整形した痕跡が見つかり、現代医療顔負けの高度な医療技術があったと考えられているそうです。

ツタンカーメンの黄金の玉座は、木製の金箔張りで、足はライオンの四肢の形をしていて、背もたれには王妃とアテン神が王に香油を塗る仲睦まじい姿が描かれ、3,000年以上経た今でもきらびやかに光輝いていました。



黄金の玉座

ルクソール

ルクソールはかつての新王国の首都として栄えた街で、王家の神殿や墳墓などがあります。特にハトシェプスト女王葬祭殿は切り立った絶壁を利用して造られている古代建築のひとつで、それを造った女王は権威を示すために付け髭を付け男装して王位に

就いたそうです。実は私がここを訪れた1年後にイスラム原理主義の過激派組織による外国人観光客への無差別殺傷テロ事件が発生し、日本人10名を含む外国人62名が殺されるという事件がこの場所で発生しました。もし1年後にここを訪れていたら自分がこの世にいなかったかもしれないと、ぞっとしたことを覚えています。



ハトシェプト女王葬祭殿

観光名所であるルクソール神殿とカルナック神殿は、共にかつては3キロもある参道で繋がっていて、ルクソール神殿の参道には頭が人で体が動物のスフィンクスが、カルナック神殿の参道には頭が牡羊のスフィンクスが数えきれないくらい並んでいて、異様な感覚を覚えました。ルクソール神殿は、高さが23mもある巨大な石柱が連なって並ぶ見ごたえのある大きな神殿で、巨石の林に迷い込んだかのような錯覚にとらわれました。入口には高さ25mのオベリスクが一本建っていますが、かつてはもう一本建っていたそうで、それは、エジプトを統治していたオスマン帝国のムハンマド・アリーがフランスに贈呈し、現在パリのコンコルド広場に置かれています。オベリスク自体は、古代エジプトで神殿などに数多く建てられ、太陽神と王の権威を示すための顕彰碑だったようで、戦利品として略奪されることが多く、後述のイスタンブールの広場にも建っていました。

ルクソール神殿入口

今あるオベリスク 昔オベリスクがあった場所



25mのオベリスクと
ラムセス2世の座像(右)



人頭獣身スフィンクス



牡羊頭スフィンクス (カルナック神殿)

この神殿を建てたラムセス2世は、古代エジプト新王国時代に絶大な権力を誇り、自己顕示欲の塊のような王だったようです。必ず神殿に自分の名前を刻み、巨大な自分の立像や座像を各地に建て、正妻4人、側室200人、子供200人を持ち、ミイラから推定すると173cmのスポーツマンだったのではないかとされています。

ルクソール神殿内



高さ約20mの大列柱廊



ラムセス2世の立像

王家の谷にある王や王妃の墓は、盗掘を逃れるため、深い谷の岩を掘り下げて造られ、これまで約60基発見されています。古王国時代は壮大なピラミッドに収められた埋葬品が墓泥棒たちにことごとく盗まれたことから、後世の王たちはひっそりとした谷あいには岩窟墳墓を造るようになったようですが、実際はほとんどの墓が荒らされています。最大規模の王墓では入口からミイラの置かれていた玄室までは150メートルもの距離があります。特に玄室の天井を飾る図は美しい色合いを保ったままで、あの世はこんな世界なのかと思わせる不思議な空間でした。



ラムセス9世墳墓の壁画（王家の谷）

トルコとはどんな国？

最初に、トルコと日本は、とても友好国であるというお話をします。そのきっかけとなった出来事は、明治23年、和歌山県の沖合で座礁し沈没したエルトゥールル号遭難事件でした。この船にはオスマン帝国から派遣された656名が乗船していました

が、台風の影響で岩礁に衝突し、ほとんどの乗員が海へ投げ出されてしまいました。近くの日本の村民たちが命も顧みず必死に協力しあいながら救助活動を行いました。残念ながら656名中69名しか救助することができませんでした。後日、日本政府はその生存者を東京に移送し、最終的に故郷まで送り届けました。オスマン帝国はこの日本人による救護活動に大きな感銘を受けたそうです。トルコ政府は、その恩返しとして、1985年のイラク・イラン戦争ではイランから脱出できない状態に陥った日本人を自国民よりも先に救援機を使って救出し、さらに2011年3月の東日本大震災では、救援隊の派遣や救援物資、義援金など他国と比べて手厚い支援を行っています。このような過去の出来事もあってトルコと日本は非常に友好的になったようです。

また、トルコは黒海とエゲ海に囲まれ、多くの断層を持つ地震国で数多くの温泉が存在しているところも、日本と似ています。

私が行った当時は、急速なインフレーションのど真ん中で、両替した際のトルコ紙幣は100万トルコリラの札束ばかりで思わずゼロを数えてしまい、こんな高額紙幣が世の中に存在するのだと驚いてしまいました。その後2005年には100万トルコリラ紙幣を1トルコリラの新紙幣にするなど実質的なデノミネーションが行われています。

お札の肖像となっているトルコ革命の初代大統領のアタチュルクは、政教分離や一夫多妻制の廃止、男女同権の実施など西洋化を進めトルコの発展の土台を作ったことから非常に尊敬を集めた人物で、肖



当時の100万トルコリラ紙幣（約1,600円）
アタチュルクの肖像

像や像があちこちにあります。こうして近代化を進めてきたことから、トルコは、飲酒ができるなど、厳しい戒律がある他のイスラム教の国と違い、そんなに厳しくないようです。

トルコ料理は素材の豊かさと古い歴史があることから世界三大料理のひとつといわれています。ちなみに他の二つはフランス料理と中華料理です。羊肉を中心に魚、鶏、牛肉、野菜などにオリーブオイルや香辛料をたっぷり使った料理が多く、有名なのは薄切りの肉を重ねて焼いたものをナイフでそぎ落とした「ドネル・ケバブ」、羊のひき肉を棒状にして焼いた「キョフテ」、さらに羊の腸「ココレチ」や胃袋を調理したものなど羊の料理が豊富にありました。ホテルの朝食には、ヨーグルト発祥の地であることからヨーグルトを薄めた飲み物、コーヒー粉末と砂糖を入れた容器を直接火にかけるトルココーヒーなどが出されました。

イスタンブール

イスタンブールはヨーロッパとアジアの2大陸にまたがるトルコ最大の人口1千500万人の海峡都市です。西暦330年から約1,600年間、コンスタンチノーブルとして様々な民族や文明が栄えた都市で、ローマ帝国、ビザンチン帝国、ラテン帝国、オスマン帝国の4つの帝国の首都でした。なお、現在の首都は内陸中央部にある人口560万人の第二の都市アンカラです。ボスポラス海峡を挟んで西側ヨーロッパと東側アジアの陸と海の交易によって得られた莫大な富がイスタンブールの繁栄を支えてきており、今でも異なる民族、文化、宗教に寛容な街となっています。

オスマン帝国以前の時代はキリスト教発展の要の都市でしたが、オスマン帝国になってからは急速に街をキリスト文化からイスラム文化に変革し、その象徴的で貴重な建物が今でも残っています。その代表的な建物がアヤ・ソフィア大聖堂で、高さ54m、直径30mの巨大ドームが中央にそびえ立つビザンチ

ン建築の粋を集めています。西暦325年、ローマ帝国時代にキリスト教を認めたコンスタンチヌス帝によってキリスト教の聖堂として建てられ、1,000年以上も世界最大の東方正教会の大聖堂でしたが、その後、コンスタンチノーブルを攻略したオスマン帝国がここをモスクに改築し、尖塔を立てビザンチン美術の傑作と言われるモザイク画の数々を漆喰で塗りつぶしてしまいました。

その後500年もの間、モザイク画は漆喰の下に眠っていましたが、現在は復元され、日の目を見ることになり、「キリストを膝に抱いた聖母マリア」をはじめ多くのモザイク芸術の最高傑作を有する博物館となっています。



漆喰の下から現われたキリストのモザイク画
(アヤ・ソフィア内)

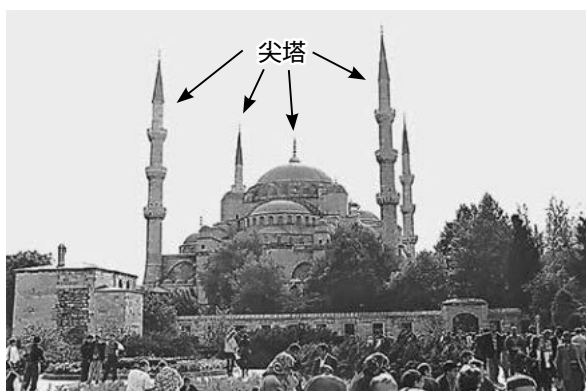


キリストを抱いている聖母マリアのモザイク画
(アヤ・ソフィア内)

イスタンブールを代表するもう一つの建物はスルタンアフメト・モスク（別名ブルーモスク）で、高さ43m、直径23.5mの巨大ドームの周囲に世界で唯一6本もの尖塔（イスラム教徒に1日5回の礼拝を



アヤ・ソフィア前広場

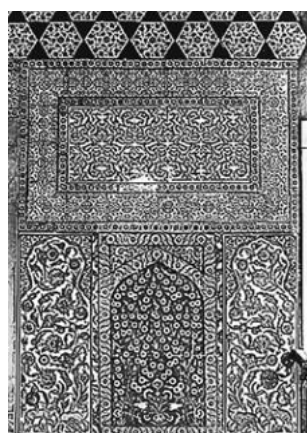


6本の尖塔を有するブルーモスク

呼び掛けるためのモスクに付随する塔のこと）を持つイスラム教寺院です。

トルコ帝国が猛威を振るった17世紀初めにスルタンアフメットによって建てられたオスマン建築の最高傑作です。モスクに欠かせない尖塔は通常は1～4本ですが、ここでは6本もあります。このモスクは、内部装飾に使われているブルーのタイルやステンドグラスが目を見張るほど美しいことから、ブルーモスクと呼ばれるようになりました。

イスラム世界では偶像崇拝が禁止されていること



唐草や幾何学の模様

から、唐草模様や幾何学模様の色彩豊かで華やかな装飾が発展しました。見る者を幻想的な雰囲気させ、光と影が鮮やかで、なんとも言葉にできない美しいブルーのグラデーションが印象的でした。



高さ43mのブルーモスクの天井

最終日は、お土産を買うため4千軒以上の店がひしめき合うグランドバザール（屋根付きの巨大な市場）に行きました。一つの商品に特化した専門店が多く、金銀細工、宝石、皮革製品などありとあらゆるものが揃っていました。値段の表示はないので店員との交渉によって商品の価格が決まります。さっそくトルコ絨毯の店に入ってみたら、日本人と見られたのか大歓迎され数時間を足止めされ、シルク絨毯を買わないかとせがまれました。余りの値段の高さに驚き、なんとかあの手この手の言い訳をしながら、やっとのことで立ち去ることができま



大歓迎のおもてなしを受けた絨毯の店

したが、お土産品の値段は観光客用の料金を設定されているようで、偽物をつかまされたりしないよう事前に相場を調べ、強気で値段交渉することが大切だと痛感しました。

近くの公園では独特のトルコ衣装を着た男たち

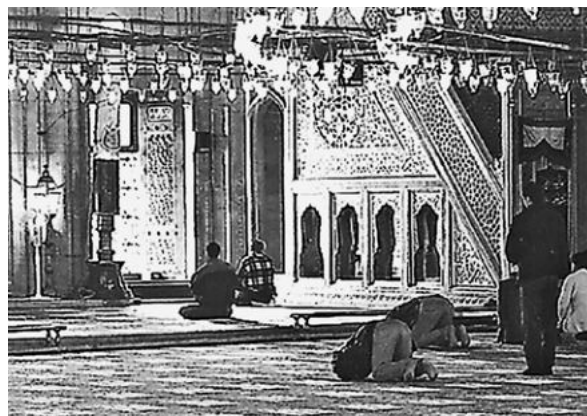
が、背中に入った容器からホースでコップにジュースを注ぎ販売していました。見たところ衛生面に一抹の不安があったので買いませんでした。『生ものには気をつけないと後で大変な思いをする』これまでの経験と教訓です。



ジュースを売る男

た。トルコでは街全体の合理的で色彩豊かな美しい模様と装飾に安らぎと癒しを感じました。特に考古学や世界史に興味がある方には、ぜひお勧めしたいと思います。

もし、イスラム文化の国に行く機会があった際は、イスラムの習慣だけは事前に調べておいてください。例えば、1日5回メッカに向かってお祈りしている人の邪魔にならないようすること、モスクに入る時は入口で靴を脱ぐこと、何か用事を頼んだりする際はいくらかの小銭を渡してあげることなどです。それと、激しい呼び込みに負けない強い意志と態度を示すことが、なによりも必要だということもお忘れなく！



聖地メッカへ向けて祈るイスラム教徒

おわりに

東地中海にあるエジプトとトルコは東西文明が融合した独特の異国情緒漂う、魅力的でエネルギッシュな国でした。エジプトではロマンに満ち溢れた伝説や人間が造ったとは思えないような精密で巨大な遺跡群に、超古代文明の英知と神秘性を感じまし



渋沢農場を知っていますか

上十三支部 中 村 成 宗

書店を覗いてみると、NHK大河ドラマ「青天を衝け」関連の雑誌や渋沢栄一（旧字体 澁澤榮一）に関係する多くの書籍が店頭に並んでいます。また、2024年から、20年振りにお札のデザインが変更される予定で、1万円札の肖像画が福沢諭吉から渋沢栄一に一新されることとなっています。

埼玉県は、渋沢栄一の出身県であり、映画「翔んで埼玉」が大ヒットし、新1万円札の肖像画に渋沢栄一が採用され、全国放送でドラマ化。さらに、株式会社リクルートによる「SUUMO住みたい街ランキング2021 関東版」では、埼玉県の各都市が上位にランキング。さぞや、埼玉県民や関係者の方々は喜んでいることでしょう。

ご存じの方が多いと思いますが、ここで渋沢栄一の業績を簡単にご紹介します。1840年に現在の埼玉県深谷市の農家に生まれ、縁あって一橋（徳川）慶喜に仕え実力を発揮し、次第に認められていきます。その後、慶喜は徳川15代將軍となり、栄一は慶喜の実弟、徳川昭武に随行しパリの万国博覧会に日本代表として参加。先進諸国である欧州の実情から多くの事を学び取りました。明治維新となり欧州から帰国した渋沢は、旧幕臣の生活安定と産業の振興を目的に、静岡県に「静岡商法会所」を設立します。現代で例えるなら、事業内容から銀行、物産奨励・販売、農協、商業会議所などの役割を備えた組織と一致します。その後、大蔵省の官僚を経験、第一国立銀行（現 みずほ銀行）を創設し経営者の道を進みました。これを契機に、積極的に数多くの株式会社組織による企業設立を支援し、生涯を通して約600の会社・団体に関係したと言われています。なお、渋沢は、1931年に91歳で亡くなりました。江戸時代、明治、大正、昭和にかけて活躍した人物で、「近代資本主義の父」と言われているそうです。

さて、皆さん青森県に渋沢栄一が経営した「渋沢農場」が存在していたのはご存じでしょうか。

私は、25年くらい前に家畜保健衛生所のOBである十和田市出身の先輩から聞いたことがあります。渋沢栄一ミュージアムHP
city.fukaya.saitama.jp
当時は、興味もなく、



一生懸命に説明してくれている内容を右から左に聞き流し、大変失礼な事をしました。

そこで、日本を代表する建築家、安藤忠雄が設計した十和田市の図書館で、この農場について調べてみることにしました。まず、図書館に備え付けられている検索用のコンピューターで渋沢農場と入力し検索。その結果、3冊の本が検索されました。何れも同じ本で、「渋沢農場と三本木原の夜明け」という題名です。手に取って見ると、自費出版している書籍で、何かの記念会の際に出席者に配布されたようです。一応、価格は千円となっています。この本を斜め読みした結果、農場についてある程度の事が分かりました。

明治17年に上北郡長であった藤田重明と旧斗南藩士、旧南部藩士、地元の商人達が出資し三本木原の開拓と旧武士達の救済を目的に、三本木共立開墾会社が設立されたそうです。しかし、経営状態は厳しく、資金の調達もうまくいかない状態が続いていました。

そこで、明治21年に第一国立銀行の担保であった三本木共立開墾会社の株式を渋沢自らが引受け自営農場にしたようです。

主な事業は、三本木の開拓を推進するための入植と水田、畑の開拓、植林、馬の生産でした。特に、馬に関しては海外より優良な種馬や牝馬を購入し、地方産馬の改良を計り優秀な仔馬を生産していたそうです。

渋沢農場の所在地は、十和田市、六戸町、おいらせ町にわたる東西28km、南北6kmの地域にわたって散在し、合計面積1671町8反8里と記載されています。

なお、事務所は、十和田市の前谷地にあったそうです。平成24年に廃線となった十和田観光電鉄の駅名に「ひがし野団地駅」があります。この駅は、始点の「十和田市駅」の次の駅で、その次は「工業高校前駅」、「北里大学前駅」と続くので、大体の場所が分かります。また、この駅は、開業当時、「渋沢農場前駅」であったものの、昭和47年に「ひがし野団地駅」に改称したとのことです。

ちなみに、昭和41年に北里大学畜産学部（現：獣医学部）が開校しているので、この駅名を知っている卒業生の方々が大勢いると考えています。

さて、「ひがし野団地駅」周辺は、現在は住宅地となっています。その中に前谷地公園という小さな公園があり、渋沢農場跡と記載された石碑があるということで散策してみました。公園の奥まったところに、歌が詠まれている石碑と農場の地図が描かれている石碑が2基並んで設置されていました。

歌は、「行きすぎて 母まつ駒も見ゆるなり 牧場に近き岡のひとむら」と読まれています。これは、明治28年9月に渋沢栄一が来県したとき、三本木平（東二十三番町、二十四番町付近）の風景を歌にしたもので、「馬の親子が草を食んでいるうちに、仔馬が喜んで走り周り母馬の来るのを待っている。遠

くに三本木村の人家が見えている。」という意味だそうです。

また、「三本木平及び渋沢農場の図」の石碑では、渋沢農場が各地に散在していたことが良く分かります。



その後、渋沢家による農場経営は3代に渡って続きましたが、第二次世界大戦後、渋沢家の会社が財閥に指定され解体。さらに、農地解放の煽りを受け、昭和27年に会社を解散したそうです。

最後に、十和田市には、渋沢栄一ゆかりの農場があり、新渡戸稲造の故郷で北里大学があります。新1万円札、旧5千円札、新千円札は、十和田市と関係の深い人物ですが、観光など何かに利用できないのでしょうか。



今年度入会された公務員獣医師の方々を紹介します



○ 阿 部 和 馬（あべ かずま）西北支部獣医師会

今年度から、西北地域県民局地域農林水産部つがる家畜保健衛生所に配属となりました阿部和馬と申します。

出身は青森県の平内町です。北里大学獣医学部を卒業し、この度、新採用職員として働かせていただくこととなりました。

趣味はドライブや料理で、青森の各地を巡ったり地元の特産品を使った料理を作ったりしてみたいと思います。

まだ慣れないことばかりで先輩方にお世話になることばかりですが、少しでも早く多くのことを覚えて、地域の皆様のお役にたてるように頑張りたいと思います。よろしくお願いします。

○ 高 橋 玲（たかはし れい）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に配属となりました高橋玲と申します。

出身は山形県で、岩手大学を卒業し福島県で3年間勤務した後、新採用職員として働かせていただくことになりました。大学では公衆衛生学研究室に所属し、カビアレルギーについて研究していました。東北を渡り歩くような形になりますが、青森県でも観光や美味しいお店の開拓を楽しみたいと思っています。

家保での業務は体を動かすことが多いので、趣味の筋トレを継続して体力をつけていきたいです。まだまだ職場の先輩方にお世話になることばかりですが、知識・技術を習得し貢献できるよう頑張ります。今後ともどうぞよろしくお願いいたします。



○ 木 村 威 凱（きむら たけとき）下北支部獣医師会

今年度から、むつ家畜保健衛生所に配属となりました木村威凱と申します。

出身は青森県藤崎町で、北里大学を卒業した後、この度、新採用職員として働かせていただくことになりました。大学では牛の繁殖に関する研究をしていました。

仕事においては、まだ慣れない事ばかりで、職場の皆さんにお世話になりっぱなしですが、少しでも早く仕事を覚えて、お役に立てるよう頑張りたいと思います。

ドライブが好きなので、初めて住む下北をゆっくり観光したいなと思っています。今後ともどうぞよろしくお願いいたします。

青森県獣医師会ホームページの全面リニューアル

事務局

前回会報No.186（2021年4月号）を会員にお届けした際、お知らせしましたが、ホームページをご覧になったでしょうか？

本会のホームページは多少手を加えながら運用して参りましたが、作成時から10年以上経過しました。

この間、本会は公益法人となり、法人業務の透明性や情報公開の関係で規約類や総会資料等の提供などが必要となってきました。

また、当初はコンピュータによる閲覧をターゲットとしてきましたが、近年はスマホでアクセスされる方が増えており、他県の獣医師会でもホームページのリニューアルが増えています。さらに、飼育する愛玩動物の具合が悪くなったとき、本会に直接電話での問い合わせも増えてきており、飼養者自ら短時間で最寄りの動物病院を検索できるようにする必要がありますがありました。

そのため、リニューアルについて理事会に諮り、会報部に協力を頂き全面リニューアルを実施することになりました。

そしてリニューアル内容を会長にみてもらい、公開に至ったものです。

主なリニューアルの用途は、

- ① 最近のホームページのトレンドを参考に、注目性、閲覧し易さを高めること。また、公益法人として適切な情報提供に努めること。
- ② コンピュータ、スマートホン両方のアクセス、表示に対応すること。
- ③ 特に本会会員の動物病院情報へアクセスしやすく、利用する愛玩動物飼養者の利便性を高めること。
- ④ 本会で更新できるコンテンツを増やし、適時速やかにデータを更新できること。

としました。

今回の会員動物病院に関するリンクは、以前のホームページ作成時に会員各位から了承を得た、小動物診療を主体に業務している方々を紹介しています。

当面改良が必要な部分は、大動物診療会員を含めた動物病院に関するリンクの充実です。

登録を希望する方や、現在登録している方で取り消しを希望する方は意思表示していただき、事務局までご一報くださいますようお願いいたします。

また、ホームページで気になったところや改善点がございましたら、お知らせ下さい。事務局、理事会で検討していきたいと思ひます。

今後は、情報更新に務め会員各位にもっと親しみやすく、活用価値のあるものにしていきたいと思ひます。

「青森県獣医師会」で検索していただくか、以下のアドレスをダイレクトに入力してご覧ください。

aomori-jyuishikai.jp

◎会員の動向

(1) 会員数（正会員・賛助会員）（人・社）

令和2 年度末	3年度		令和3年 6月30日 現在
	入会	退会	
418	10	12	416

(2) 支部別正会員（人）

青森	弘前	三八	西北	上十三	下北	計
64	29	117	30	152	23	415
7	1	4	1	7	3	23

（下段は名誉会員数で内数）

(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
中村 芳雄	三八	令和3年4月22日	86歳
吉田 隆一	上十三	令和3年4月26日	65歳

◎事務日誌

1 事務関係

(1) 決算監査

期日：令和3年5月12日（水）
場所：青森市 青森県獣医師会館
内容：令和2年度決算監査
出席：監事、会長、食鳥検査センター次長
事務局長、事務局

(2) 第1回理事会

期日：令和3年5月20日（木）
場所：青森市 青森県獣医師会館
内容：令和元年度事業実績及び計算書類等承認、
第73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3年6月11日（金）：総会前
場所：青森市 アップルパレス青森
内容：第73回定時総会提出議題について
参集：会長ほか役員、事務局長、事務局

(4) 第73回定時総会

期日：令和3年6月11日（金）
場所：青森市 アップルパレス青森
内容：令和2年度事業実績及び計算書類等承認
令和3年度事業計画及び収支予算書報告
名誉会員推薦、会費額、役員選任
参集：会長ほか役員、会員、事務局長、事務局

(5) 第3回理事会

期日：令和3年6月11日（金）：総会終了後
場所：青森市 アップルパレス青森
内容：組織会（会長選出）について
参集：新役員、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3年4月1日（木）
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3年5月17日（月）
場所：青森市 青森県獣医師会館
内容：令和2年度事業実績、令和3年度計画及
び収支予算等
参集：委員7名、所長、次長、事務局長他

(3) 令和3年度主任検査員会議

期日：令和3年6月23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

3 部会開催関係

(1) 会報部会

期日：令和3年5月31日（月）、6月18日（金）
場所：青森市 青森県獣医師会館
内容：令和3年7月発行187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3年度東北獣医師会事務局長会議
(Webリモート開催)

期日：令和3年5月27日(木)

場所：各県事務局

参集：東北各県、仙台市獣医師会事務局長

内容：令和3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

5 日本獣医師会関係

- (1) 令和2年度決算監査(Webリモート開催)

期日：令和3年5月25日(火)～26日(水)

場所：東京都港区、青森県、茨城県、滋賀県

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(Webリモート開催)

期日：令和3年5月26日(水)

場所：東京都港区、青森県

内容：令和2年度事業実績及び計算書類等

第78回通常総会提出議案、役員改選等

参集：蔵内会長ほか役員、事務局長、事務局

出席：会長

6 その他

- (1) 第25回青森県獣医師連盟通常総会

期日：令和3年5月20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) 青森県畜産協会第1回理事会

期日：令和3年5月21日(金)

場所：青森市 アップルパレス青森

出席：会長

- (3) 青森県畜産協会通常総会(書面)

期日：令和3年6月29日(火)

場所：青森市 畜産協会 会議室

※新型コロナウイルス感染症により各支部総会
(三八支部除く)は書面決議となり、狂犬病予
防・動物愛護関係等は、全て中止となりました。

公益社団法人日本獣医師会 獣医師福祉共済事業

獣医師の皆さまとご家族に
大きな安心を!!



獣医師の皆さまを取り巻く様々なリスクの備えに

「獣医師会のほけん」

獣医療業務や動物診療施設の事故に対する損害賠償請求に備える

獣医師賠償責任保険 オプション「トリミング・ペットホテル危険担保特約」「個人情報漏えい補償保険」
(クレーム対応サポート補償付) (個人情報取扱事業者賠償責任保険)

団体割引20% 病気やケガに備える

所得補償保険

団体長期障害
所得補償保険

新・団体^{*1}
医療保険

介護保険^{*2}

傷害総合保険

動物病院従業員補償^{*3}
傷害総合保険

^{*1}医療保険基本特約、疾病保険特約、傷害保険特約、がん保険特約セット団体総合保険 ^{*2}介護一時金支払特約セット団体総合保険 ^{*3}就業中のみ危険補償特約セット傷害総合保険

動物病院の「什器・備品・医療機器」の損害に備える

動物病院「什器・備品・医療機器」総合補償
(テナント総合保険)

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。下のQRコードからアクセ
スしてください。



SJNK19-10350(2019.12.3)

〔お知らせ〕

故吉田隆一先生を偲ぶゴルフコンペ（2021）の案内

青森支部 沼宮内 春雄

この4月病気のため逝去された故吉田隆一先生を偲ぶコンペを、例年実施している9月23日祝日十和田湖高原GCで開催します。先生は当県獣ゴルフコンペの発足から運営幹事として参加し、その快活なゴルフスタイルは参加者の多くから慕われておりました。このたびの逝去は誠に残念でなりません。また、獣医界では県獣医師会理事、上十三獣医師会副会長として今後ともその活躍が期待されていたところでもあります。当日は、在りし日の先生のプレー姿を皆で偲びたいと思います。

コロナ禍の中ではありますが、感染防止策のうえ多数の参加を願います。

参加申込先 青森市 成田動物病院 090-1064-8909

〔編集後記〕

2年続けて獣医師会の定時総会がコロナ対策仕様での開催となりました。そして、ワクチン接種を希望する高齢者への接種が重い足取りで動き始めました。私の世代のワクチンと言え、生ワクチンと不活化ワクチン程度しか無かったような気がしますが、最近では欠損株不活化ワクチンとかウイルスベクターやDNAやmRNAワクチンなど、技術の進展には驚かされます。

10年程前、アジア全体の衛生状況改善のため中国などでは口蹄疫ワクチンが様々な手法で開発されているという話でした。しかしながら、当時その効果

の程は劇的と言う訳ではなかったという印象でした。科学が進歩しているのか、今回のワクチンの有効性が軒並み90%以上というのは驚きです。

そういえば、昨年中止で今年開催されたイベントについて「2年ぶりの～」というコメントに違和感を覚えるのは私だけでしょうか？指折り数えれば確かに2年ぶりですが、それなら毎年の開催も「1年ぶりの～」という添え書きがあつて然るべきだと思うのですが、言葉の遊びにちょっとモヤモヤします。

(AN)

原稿募集

令和3年10月1日発行予定の会報第188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

動物たちの健康をサポートします。

動物用医薬品



鶏 用 製 剤

オイルバックス®7R
オイルバックス®6R
オイルバックス®5R
オイルバックス®NB2
オイルバックス®SETi
オイルバックス®MG
オイルバックス®EDS-76
オイルバックス®NB2G
オイルバックス®NB2GR
オイルバックス®Reo

ND生ワクチン「KMB」S
鶏伝染性気管支炎生ウイルス予防液
IB TM生ワクチン「KMB」
アビテクト®IB/AK1000
アビテクト®IB/AK
ニューカッスル・IB混合生ワクチン「KMB」
アビテクト®NB/TM
ILT生ワクチン「KMB」
IBD生ワクチン「KMB」L
アビテクト®IBD/TY2
ニューカッスル病ウイルス赤血球凝集素 *

豚 用 製 剤

スィムジェン® rART2/ER
スィムジェン® rART2
スィムジェン® TGE/PED
動物用日脳TCワクチン「KMB」
日本脳炎・豚パルボ混合生ワクチン「KMB」
豚パルボワクチン「KMB」
豚パルボ生ワクチン「KMB」
レスピフェンド® MH
豚丹毒生ワクチン「KMB」

牛 用 製 剤

牛異常産ACA混合不活化ワクチン「KMB」N
アカバネ病生ワクチン「KMB」
炭そ予防液「KMB」
ツベルクリン *
ブルセラ急速診断用菌液 *

馬 用 製 剤

馬インフルワクチン「KMB」
動物用日脳TCワクチン「KMB」
馬インフル・日脳・破傷風3種混合ワクチン「KMB」
炭そ予防液「KMB」

犬猫 用 製 剤

狂犬病TCワクチン「KMB」

*印以外のワクチンは要指示医薬品

©使用前は必ず使用説明書を読み、注意事項を守って使用してください。

kmb

KMバイオロジクス株式会社
☎ (096) 345-6505 (営業直通)
☎ (03) 3443-0177 (東京営業所)

KM1904-4



メディバルグループ

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

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



Gazing at the future

ZENOAQ

動物の価値を高めること。
それが、私たちの使命です。

ZENOAQ 日本全業工業株式会社
福島県郡山市安積町笹川字平ノ上1-1

www.zenoaq.jp




NINJA SIGN

電子サインで「電子契約」！

印紙代削減・押印の為の出勤をなくす・業務効率を改善

NINJA SIGN -Lightプラン- 月額 4,980円 (税込5,478円)～

Technol

電子契約はテクノルへ
ご相談ください！

青森県八戸市廿三日町2YSビル3F
TEL0178-47-8311
www.technol.co.jp
a-sui@technol.co.jp

脱
判子

電子
契約



令和3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

