

KIBO NO NIJI

きぼうの虹

発行所
 北海道大学生協同組合
 札幌市北区北8条西7丁目
 教職員委員会編集
 電話 011-746-6218

主な記事紹介

- 二面 **ニホンザルこぼれ話 第1回**
- 四面 **台湾通信 第10回**
- 七面 **北大キャンパスの遺跡へ行こう 第3回**

北大台湾同窓会会員 **風張 喜子**
 北大台湾同窓会理事 **菅 大志**
 北海道大学埋蔵文化財調査センター **高倉 純**



生物生産研究農場

教職員写真同好会 伊藤仁浩

私は科学という営為そのものを研究している。科学的知識はどのように社会のなかで生み出されるのか。研究者とはどういう存在なのか。要するに私は研究者の研究者ということになる。先日、調べものをしていたら次のような文章が目にとまった。

北大は環境上ならび地理的關係により外部との交渉に煩わされること少く、かつ気候は夏季といえどほとんど研究を妨げず、職員の研究態度極めて真摯にして、なお研究設備多岐にわたらざること相まって研究深刻なるものあり。(陸軍省『東北北海道方面主要研究機関現場調査報告』1942 ※句読点、仮名遣いを加筆修正)

最後の部分はさておき、何だか現在にも通じる北大評である。私も学内の研究者にインタビューすることがあるが、北大の強み(そして弱み)として周縁部の自由さを指摘をする方々が多い。学風とは根深いものだと感じる。

北大とはどういう場所なのだろうか。私は学部から博士までの12年(?)を理学部生物で過ごしたが、そこは北大の一部でしかない。私をつくった理学部はどういう場所なのか。別の資料を引用したい。1938年に文部省の通達によつ

て勤労作業、後の勤労奉仕が実施された。その出席率についての記述である。

在籍人数に対する出席率は、農・医・工学部が67〜70%、理学部が52%、予科90%であった。(北大『北大百年史 通史』1982, p282)

ヴァナキュラーな知を書き残す

理学研究院・准教授

川本 思心

Opinion!



ヴァナキュラーという概念がある*。土地固有のもの、その場との相互作用によつて集合的、匿名的に生み出されるもの、という意味だ。先住や血統の意味を含む「ネイティブ」と異なり、そこに集った誰もがヴァナキュラーな存在になりヴァナキュラーなものを生み出していく。その象徴は十字路、つじ、つむじ、窪地…

北大キャンパスはまさに科学的知識を生み出す場であり、ヴァナキュラーな場なのだ。それをどう書き残すのか? 取り留めのない話だが、本誌ならばお許しいただけるのではないだろうか。虹は道であり辻であるから。

*小篠隆生氏・吉増剛造氏・今福隆太氏による2017年北大での対談より

印象で判断するのは研究的には論外だ。しかし「理学部、さもあらなん」などと思ってしまう私がいる、というのも事実である。科学は、人間の営為すべてがそうであるように、場という制約からは逃れられない。逆に言えば、その場でこそ生まれるものがある。研究者は、論文や書籍を書き残す生き物である。しかしテキスト



今号から新しいシリーズが始まりました。題して「ニホンザルこぼれ話」。隔号で連載の予定です。著者の風張（かざはり）さんは、2003年に大学院農学研究科の北方森林保全学講座に入学され、環境科学院で博士課程を修了後、北方生物圏フィールド科学センターで研究員として研究を続けられています。大学院時代からニホンザルの生態を研究されていますが、このシリーズで学術論文には書けない「こぼれ話」を披露していただくことになりました。日本では人類に一番近い野生動物でありながら、北海道には生息していないため若干なじみの薄いニホンザルについて、興味深いお話しを紹介していただけだと思います。ご期待ください。



この顔にピンときたら！
—ニホンザルの個体識別—

みなさんは友達を見分けられますよね？実はわたしたちニホンザルの研究者も、社会や行動を研究するためにサル1頭1頭を見分けています。1頭1頭を見分けることを個体識別といいます。サルを見慣れない人にこんな話をする時、決まって「サルなんて全部一緒に見えるけど、どうやって見分けるの？」と驚かれます。「顔で見分けるんですよ」と答えると、さらに驚かれることが多いです。顔認知の研究によると、ヒトは見慣れた顔ほど見分けるのが得意なのだそう。実感がある人も多いと思いますが、わたしたち日

本人がアジア人、とりわけ日本人の顔を見分けるのは簡単なのに、白人の顔は見分けにくいのはそのためだとか。同じように、ヒトにとってサルの顔を見分けることは、ヒトの顔を見分けるほど簡単ではないのです。だから、サルがみんな一緒に見えるのも無理はありません。

動物園のサルだと、顔に目印の入れ墨が入っていることがありますが、野生のサルが相手では捕まえて目印をつけるわけにはいきません。目立つケガや傷跡があればそれを目印にできますが、時間が経てばケガは治るし傷跡も薄れて分からなくなってしまう。やはり顔を覚えるしかないようです。もちろん、最初のうちはケガや傷跡を頼りにします。けれども何度も何度も見るうちに、ちらっと顔を見るだけで誰なのか区別がつくようになってきます。もっと慣れれば横顔や後ろ姿、声だけでも誰だか分かるようにもなります。夢にそのサルが出てくるようになれば、もう完璧です。

が、それと同じようなことをサルが相手でも不思議とできるようになるのです。この域に達するまでに少々時間がかかりますが、ヒトの友だちを見分けるのとそう変わらないことを、お分かりいただけたいでしょうか。

ちなみに、種が違ってても他個体の顔を見分けられるようになることは、じつは実験で確かめられています。チンパンジーにとってもヒトの顔を見分けることはあまり簡単ではないのですが、飼育されているチンパンジーは、よく顔を合わせるヒトを顔写真で見分けることができるそうです。わたしたちがサルの顔を見分けられるのも、そんなにおかしなことではないのでしょうか。

サルの顔を見分けられるようになると、ヒトの親子がそっくりに見えるように、サルの親子もそっくりに見えてきます。兄弟も似ていますが、中にはあまりにいないのもいます。サルではふつうは父親が分かりませんが、遺伝子調べてみると兄弟で父親が違っていることが多いです。兄弟で顔立ちが違うのは父親の影響なのかもしれません。

それから、同じ人種でも日本人

いじわるじいさん

8月15日はミャンマーで戦死した叔父の命日であり、『日本軍兵士—アジア・太平洋戦争の現実』（吉田裕著、中公新書）を読んだ。日中戦争から始まるアジア・太平洋戦争全体の戦場の実相追及の本書で、私はインパール作戦に強く反応していた▼叔父は終戦後に黒枠紙片のみの遺骨箱で帰ってきた。上官の話では、1944年8月インパール作戦で病死とのこと▼英領インド北東部へ進攻した本作戦は44年3月開始、7月退却戦に転じた。退却路が日本兵の死体で埋まり、白骨街道と呼ばれた事は知っていたが、その実相に詳しく触れた今、叔父の死にゆくありさまが生々しく想像されてくる▼補給軽視の作戦で食糧不足の上、雨季に徒歩による退却だ。多くの傷病兵が落伍した。敵の捕虜にさせないため、落伍者への軍の対応は厳しかった。他に餓死、マラリヤ、発狂、自殺する兵も。苛酷な状況下の兵士の姿を、様々な角度から露わにしている▼退却中に倒れ白骨になったのは叔父だけではない。ミャンマーでの戦没者137000人（厚労省資料）、それぞれが凄惨な最期だっただろう。終戦から74年、ミャンマーにまだ叔父22歳の骨がある。（今日子）



上 母親（左）とその娘たち（右） 3頭ともびっくりまなこ？
 下 左から北半島、金華山島、屋久島のニホンザル（すべてオトナのメス）

と中国人、韓国人では顔の雰囲気違って見えることがあるように、他の地域のサルとの顔立ちの違いも見えてきます。北半島(青森県)のサルは面長で鼻筋が通っていておちょぼ口、金華山(宮城県)のサルはどこか寸詰ま

りの童顔、ヤクザル(鹿児島県屋久島)は釣り目がちできつい顔に見えてきませんか？だからと言って、ヤクザルの研究者に「ヤクザルって可愛くないですね」などと言つのは不法度です。

サルを1頭1頭見分けられるということは、当然名前も付いています。わたしの調査地では、春に生まれたアカンボウが無事に冬を乗り越えて、1歳を迎えたら名前をつけます。年ごとにテーマを決めて、あれこれ考えるのもまた楽しい作業です。ある年は「キティ」「コロナ」「マリブ」と名付けましたが、好きな人なら何がテーマかピンとくるかもしれません。覚えやすい名前なら何でもありなのですが、知り合いの名前を付けるのだけは注意が必要です。もし、そのサルが死んでしまったりしたら、自も当てられません。そういうば、美人タレントの名前ばかりつけて、仲間から不評を買った人もいました。

ところで、野生の霊長類の個体識別という方法を世界に広げたのは、じつは日本の研究者です。個体識別をするとサルを擬人化してしまうのではないかという批判もあります。確かに、わたしにとって1頭1頭を尊重すべき相手であることは多いではありません。けれども、科学的な根拠のない議論にならないように、肝に銘じたいと思います。

教職員組合員加入キャンペーン 10/1(火)~11/29(金)まで

生協の店舗・サービスは、生協に加入してからご利用ください

加入申込

加入の方法
 出資金は、5口5,000円をお願いしています。
 下記受付店舗へ出資金をそえてお申込みください。

加入手続き受付店舗
 生協会館1階、クラーク会館内共済センター、北部購買、工学部購買、中央購買、水産購買各店のサービスカウンター

プリペイドおよびポイント機能は、大学から発行される「職員証カード」に搭載されます。生協店舗ご利用の際は、職員証カードをご利用ください。



教職員で未加入の方は、上記店舗にご来店いただくか、理事会室(大学内線:3285)にご連絡いただけましたら加入用紙をお届け致します。
 加入時の出資金は教職員の方は5,000円をお願いしています。転勤・退職等で北大を離れる際には、生協の脱退手続き時に全額返還いたします。

組合員の方のみのメリット!!

この期間に生協へご加入者された方へ
 キャンペーン特典として『生協書籍500円利用券』プレゼント!

税込決済金額の5%がさらにポイント付与されます

北大生協がキャッシュレス・消費者還元事業の決済事業者として本登録されました。
 生協電子マネーによる決済が還元対象になります!

開始予定日 10月1日

※経済産業省からの通知を持つての開始となりますので開始が遅くなる可能性がございます。

消費者還元対象外の商品がありますのでご注意ください。
 コピー機・自動販売機(生協電子マネー利用時)、コピーカード、官製品(切手・はがき・印紙・証紙など)、プリペイドギフトカード・POSAカード、図書カード、生協出資金・共済掛金・保険金、ミールカード購入代金その他生協がお預りする料金にもポイントは付与されません。



品台湾通信

「北大珈琲」と「北大紅茶」



~第10回~

北大台湾同窓会会員・北大台湾演習林百年祭発起人 菅 大志

台湾の中心で、北大珈琲をさげぶ

北大珈琲と私の出会いは、台湾の中心の町、埔里（プーリー）の自宅の隣がかつての北大台湾演習林であったことに始まります。この台湾演習林の歴史を調べるうちに、日本統治時代の台湾に300人を超える北大卒業生たちが大志を抱いて渡ってきていたことを知りました。そしてこの台湾演習林では、珈琲栽培が行われていたこと、事務室の菱葺屋根が北大建築の特徴であること、数年後に百周年を迎えることがわかったのです。

農学研究科在学中に雨龍演習林で学んだことがある私は、北緯44度から20度も南下した北緯24度の台湾演習林と出会ったことに運命を感じ、恩返しのために北大台湾演習林百年祭を行うことを決意しました。そこで北大演習林に連絡し、台湾演習林に関する史料について問い合わせたのですが、当時の史料はほとんどありませんでした。そして北大珈琲は1936年に始まったということが定説になっていました。

ところが、この5年前にあたる1931年12月14日の台湾日日新報に、埔里における北大珈琲に関する詳細な記事を発見したのでご紹介したいと思います。

盆地で暴風の虞なき

埔里は珈琲の好適地

演習林で立派なコーヒーが出来た

埔里街における北海道帝國大學農學部附屬演習林には四十株程の珈琲園あり頃來枝もたわわにルビー宛らの實が稔つてゐたが同演習林主任管尾修道氏はその實を採取し碎いて試みに粉末のコーヒーを製造してみたところ巷間販賣されてゐる輸入コーヒーに匹敵し優るとも劣らぬ優良品を得た、試みに街内有志の人々に提供してみたところその香りといひ、コーヒー獨得の刺激ある苦味といひ、舌觸り得も云えず、咽喉を通過するときの柔く快い味形容を絶し、何れも絶大の讚辭を浴せた

(中略)

埔里に於ける北海道帝國大學農學部附屬臺灣演習林のコーヒーは樹齡七、八年で殆ど手入れをしたこともなく毎年多量に結實してゐたがコーヒー製法不明の爲本年まで見られなかつたが前記の様な優良コーヒーが製出された爲俄に熱度が上つて來た埔里街では各家庭の一隅にコーヒーが繁殖してゐるのはさらに見る處で合せて凡そ五百本もあらうとみられる紅黒ルビー色の光澤ある樫の實大の實が鈴生りに熟れても製法を知らない爲放任されてゐるが普通家庭で一年の消費量二百匁と見ても二本の珈琲樹で足りる譯で今まで之が製法に氣付かなかつたのは誠に惜しむべき事である

「北大珈琲」の復活作戦

しかしながら、この新聞記事にある北大珈琲は、戦後の道路拡張工事によって無くなっていたのです。そこで私はこの北大珈琲を復活させるべく、北大珈琲の子孫の木を探すことにしました。運よく埔里で再発見されたのはアラビカコーヒーノキの原種とも言われる「ティピカ」という品種で、香味に優れているものの、収穫量が少ないため、世界的にほとんど栽培されなくなった古き良き品種だったのです。

この新聞記事によると、題字の如く「埔里は珈琲の好適地」で、北大台湾演習林では「殆ど手入れをしたこともなく毎年多量に結實してゐた」とあるので「ティピカ」としては特異な収穫量だったようです。そのため、私はこれを「北大ティピカ」と呼び、種を取り、苗を育て、2017年の北大台湾演習林百年祭が終わった直後に新聞記事とほぼ同じ場所に植え戻しました。それが今年、初めて実を結んだのです（第8回のカラー写真で紹介済）。また、同時に埔里に農園を作り「大志農園」と名づけ、同じ「北大ティピカ」の苗を定植し栽培しているところです。

この復活した北大珈琲を北大の皆様には是非味わっていただきたいと考えております。その味と香りは、この新聞記事と同じように、北大でも絶大の賛辭を浴びることでしょう。

レジ袋有料化はほんの始まりに過ぎない

～「プラスチックごみ」削減に向けてできること～

理事会室 軸丸 典彦

北大生協では、6月1日からプラスチックごみ削減の取り組みの一環として「レジ袋」の有料化を実施しました。この号が発行される10月1日には、実施開始から4か月たちますが、8月までのレジ袋の利用枚数や購買店での辞退率状況をお知らせします。

6月1日有料化開始までの取り組み

北大生協では、2月に理事会の専門委員会である「環境課題推進委員会」の有料化答申を受け、3月に開催された理事会で正式に「レジ袋」の有料化を6月1日から実施する旨を決定しました。

この決定を受けて、店頭や食堂ホールにポスターの掲示（日本語の他に英語版や中国語版）やチラシの配布、またホームページでの掲載、さらには総代会議資料にも掲載して総代の方からご意見をいただきました。また、圧倒的多数を占める学生組合員には、教育情報システム（ELMS）の掲示板に「レジ袋」の有料化開始を掲載していただきました。これらの取り組みには、生協職員だけではなく、この問題に関心を寄せる学生や教職員の方にご意見やポスターのデザインや外国語の翻訳、音声アナウンスの制作などに関わっていただきました。

この結果、教職員総代の方からは、「実施開始」を知らなかったという声のございでしたが、苦情やクレームもなく実施されたことから、概ね周知が行き渡ったかと思えます。なお、有料化に至る経緯につきましては、『きぼうの虹』第381号（2019年4月1日発行）第1面Opinion「北大生協における環境マネジメント活動」・高橋真太郎北大生協環境課題推進委員会委員長（当時）著が詳しく記述しています。北大生協ホームページ URL：<https://www.hokudai.seikyou.ne.jp/univcoop/facultymember/backnumber.html>からダウンロードできます。ご覧ください。



実施開始後 辞退率（購買店）は96%に

有料化を実施してからの状況ですが、下表「6月有料化実施から8月までの店舗別レジ袋利用・辞退率実績」をご覧ください。

有料化実施6月から8月までの店舗別レジ袋利用・辞退率実績

北大生協 部門・店舗	レジ袋利用枚数 (単位:枚)	レジ袋辞退率 ^{*1} (単位:%)
購買各店利用枚数と辞退率内訳		
北部分店	3,469	96.2
工学部店	2,602	97.2
会館店コンビニ店	1,965	95.5
中央店(2階)	1,497	96.1
コップパン(中央店1階)	2,684	90.5
理学部ショップ	261	97.0
文系学部ショップ	74	99.4
北大保健学科店	100	99.6
獣医学部店	324	97.9
歯学部店	185	98.9
薬学部店	38	99.8
学寮店	13	99.8
北大水産店	419	96.7
購買店舗 合計	13,631	96.1
各食堂店舗 合計	1,695	
北大生協全店舗 合計	15,326	
レジ袋お買い上げ預り金 (1枚5円)	76,630 (円)	

* 1 (店舗利用者数-レジ袋使用枚数) / 店舗利用者数

有料化開始後、3か月でレジ袋の利用枚数は、全店舗で15,326枚です。北大生協のここ3か年の1か月平均のレジ袋の仕入枚数が72,000枚です。これと比較すると、削減状況は、**枚数で20万枚減・減削減率で93%減**です。購買店舗で月の利用客数が1万人を超える北部分店・工学部店・中央店・会館店の4大店舗で95%以上の辞退率、学部店に至っては97%以上の辞退率となっています。ただ、コップパンは外来利用者が多いことや、パンという商品の特性上どうしてもレジ袋が必要だという利用者が多くどうしてもレジ袋のご利用割合が多くなっています。この号が発行される10月から第2学期がスタートしますが、今年度はこのままの利用状況で推移してほしいと思います。

なお、レジ袋のお買い上げ預り金ですが、8月末で76,630円です。このまま月レジ袋利用枚数が5千～6千枚程度に推移すると、来年2月末決算時には合計で4.5万～5.0万枚、金額で最低でも20万円のお預かり金となりそうです。お預かりしたお金は、具体的には何に使うか決めていませんが、大学への寄附も含め環境整備に充てることにしています。

今後の取り組みについて ～レジ袋利用「全廃」を目指して～

購買店舗の「レジ袋」の利用率が、現状3～4%台ですが、北大生協では、3年後の2021年度中に利用がほぼ全廃状態となる1%未満をめざしています（千葉大学では、利用状況が0.5%台）。

これを実現するには、まとめ買い等の際、お買い物袋のご持参による利用の普及が必要かと思えます。研究室に共通のエコバックを備えるなどご利用される方々にご理解とご協力が必要ですが、農学部店では、「組合員の声」に応じてお店側で買い物かごのデポジット制によるサービスの提供も始めています。また、来年には、省令によるレジ袋の有料化実施が報道されており、それによって現在書籍店舗や北大グッズなどの包装用の袋も有料になる可能性もあり今後検討が必要です。現在、プラスチックごみ削減対策としてレジ袋の利用を削減するため有料化を実施しましたが、他のプラスチック製品についてもできるところから広げていきたいと思えます。

今後も皆様のご理解とご協力をお願いします。



心とからだ健康を考える

大学院教育学研究院 准教授

渡邊 誠



私には、人と話していると、相手を笑わせたいという気持ちがあるかにもあります。とくに女性や若い人に対しては、そういう気持ちが強いようです。場面としては、授業や講演のときに、聴き手に笑ってもらおうという気持ちが働きやすいのです。ものごとを学ぶということでも、少しずつでも長く続けたいければ、いつしかかなりの蓄積になるでしょう。月に三冊くらい読んでみると、三十年たつと千冊ほどになる計算です。これは絵空事ではないと思えます。本を読まれる方は、読んだ本を数えてみると、意外な量になっているのではないのでしょうか。そして、ものごとを続けるには、どこか自分にプラスになっているとか、面白いとか楽しいとか、そういうことが無いと、難しいと思います。授業は受けてしまえば終わりですが、その後、もしその分野についての本を読むようになったとしたら、意味合いはずつと大きなものになるでしょう。授業や講演の時に、聴き手の皆さんに、できれば笑ってもらいたい、楽しく学んでもらえたら、と思う理由の一つです。

笑い、そしてユーモアが、こころの健康に良い影響を与えるという事は、しばしば言われることです。以前に見た航空機の映画で、機長昇格の査察を受けている副操縦士が、速度計が故障するかどうかの重大な事態に遭遇して青くなったときに、隣に座っている査察機長が、こういう時はまず笑え、と真顔で、しかしほのかなユーモアをにじませて言う場面がありました。これには、笑いには余裕を生むというふくみがありそうです。大災害の支援に、かなり長期に渡ってたずさわ

り、電話相談を通じて被災した方の深刻な話を沢山見聞きしていた時に、妙にバカなことがしたくなったという、自分自身の経験の思い出しです。空いた時間に、仲間と糸電話ごっこをして遊んでました。皆さんには呆れられそうですが、この種のいささかブランクなユーモアは、そういった状況ではあることなのだ、専門書にも書かれているのです。死を迎えつつある人たちが、それを支えようとするいとなみについての記録が、たぐいまれな愛と笑いとユーモアに満ちている、ということもありました。これらの例は、笑いとはユーモアが、こころのバランスを保つ役に立つものであること、証左でありましょう。



学年の時にクラスの女子から、「なんで話にオチあるの?」と不思議がられていたそうです。ところで、ずいぶん前から、授業の時に学生さんがあまり笑ってくれなくて、私はひそかに悩んでいるのです。知らない人の前では笑わない、という話も聞きます。でも、ザッと真面目に話を聞かれています、なぜか焦ってくるのです。あかん、受けてへん。これはビョーキでしょう。みんな、笑お」と言いたくなってしまうのです。深刻で真面目一辺倒のこころの健康が悪くなりそうなこころの健康の話。それはあまりに黒すぎるユーモアのようにも思えますね。

す。そのせいかわるか、道産子であるウチの息子は、小学校高学年の時にクラスの女子から、「なんで話にオチあるの?」と不思議がられていたそうです。ところで、ずいぶん前から、授業の時に学生さんがあまり笑ってくれなくて、私はひそかに悩んでいるのです。知らない人の前では笑わない、という話も聞きます。でも、ザッと真面目に話を聞かれています、なぜか焦ってくるのです。あかん、受けてへん。これはビョーキでしょう。みんな、笑お」と言いたくなってしまうのです。深刻で真面目一辺倒のこころの健康が悪くなりそうなこころの健康の話。それはあまりに黒すぎるユーモアのようにも思えますね。

は、文化差もありますよね。関西のとある臨床心理士養成大学院の先生がおっしゃられていたのは、センセイの話にはオチがない、と学生に不評だということです。大学院の授業にオチがあるんか! しかも臨床心理学で! と私は思わず心の中で叫んでしまいました。関西育ちだからというわけではありませんが、私は、父親の役割は家庭に愛と笑いをもたらすことや、となかば本気で思っています。そのせいかわるか、道産子であるウチの息子は、小学校高学年の時にクラスの女子から、「なんで話にオチあるの?」と不思議がられていたそうです。ところで、ずいぶん前から、授業の時に学生さんがあまり笑ってくれなくて、私はひそかに悩んでいるのです。知らない人の前では笑わない、という話も聞きます。でも、ザッと真面目に話を聞かれています、なぜか焦ってくるのです。あかん、受けてへん。これはビョーキでしょう。みんな、笑お」と言いたくなってしまうのです。深刻で真面目一辺倒のこころの健康が悪くなりそうなこころの健康の話。それはあまりに黒すぎるユーモアのようにも思えますね。

ほけんのお話

今回は任意保険の対人賠償のお話です。被害者救済を目的とし、加入が義務付けられている自賠責保険は、人に対する補償(対人賠償)に限定されているので、相手の車などの物(対物賠償)や自分自身のけが、自賠責の人に対する補償(対人賠償)を超える部分については任意保険で補います。昨年11月に神戸地裁伊丹支部で出された対人賠償の判例を紹介します。

対人賠償認定損害額が3億5,929万円の事案で、14歳の女子中学生が青信号交差点の横断歩道を自転車で横断中対向左折の貨物車に衝突され、左急性硬膜下血種、脳挫傷、頭蓋骨骨折等の傷害を負い、症状固定し、遷延性意識障害等から自賠責1級1号の後遺障害を残して終身介護を要する状態になったものです。

損害賠償額の内訳は、治療費+傷害慰謝料+付添関係費用で3,353万円、逸失利益+後遺障害慰謝料+近親者慰謝料+将来の介護料+車両関係費+将来雑費+装具・機器・用品代等で2億6,942万円、遅延損害金+弁護士費用で5,632万円です。自賠責後遺障害4,000万円限度だけでは無理で任意保険で補うこととなります。このような事故1回が加害者と被害者の人生を激変させます。

【自賠責と任意保険のそれぞれの補償範囲】

	身体の損害	物の損害
相手への補償	自賠責保険	任意保険 (対物賠償責任保険)
	任意保険 (対人賠償責任保険)	
自分の補償	被害者に対する損害賠償額が自賠責からの支払額を超える部分について保険金額を限度に支払われる。	
	任意保険 (人身傷害補償保険、搭乗者傷害保険など)	任意保険 (車両保険)

北大キャンパスの遺跡人行こう

第3回

河川がもたらした人々の暮らし

北海道大学埋蔵文化財調査センター 高倉 純



恵迪寮地点で発見された木杭列

す。しかし、かつては秋になると海からサケが遡上してくるような河川であったようです。サクシュコトニ川の川幅は数m程度の小規模なものであったと想定されます。しかし、その周辺には数多くの遺跡が残されていることから、この地に暮らしていた人々にとってはきわめて重要な存在であったことがうかがえます。

河川が生み出した景観

周辺のメム（湧水地）を水源とし、南から北に流れ、やがて石狩川に合流する小河川でした。現在は、大半の区域では埋没・枯渇してしまっており、一部で復元された川の流れるを見ることができのみで



写真2：断面で確認された埋没河道

場としても重要な意味をもっていたのでしよう。そのことを直接的に示す証拠が本キャンパス内から発見されています。附属図書館本館北東地点と恵迪寮地点では、河川内に複数の木杭（写真3）が列状に打ち込まれ、柵のような構造の施設が構築されていました。木杭には主にトネリコ属やヤナギ属が利用されていました。魚の遡上を妨げ、あるいは誘導して捕獲するための定置漁具であったと考えられます。こうした遺構は、おそらく本キャンパス内の地下に眠っている埋没河道の各所に今でも残されているのではないかと想定されます。



写真1：サクシュコトニ川沿いの弓道場（擦文期の遺跡が地下から発掘されている）

ます。流水が途絶えたのち、河谷に黒色の堆積物が堆積していった様子がよくわかります。埋蔵文化財の調査が進んできた結果、本キャンパス内にはサクシュコトニ川のような小河川が他に幾筋も流れていたことが明らかになってきました。

本キャンパスは、地形学的には豊平川によって形成された川川と人々の生業（なりわい）の結びついていました。飲料水の確保だけでなく、サケのような食料を得るための生業の



写真3：恵迪寮地点で発見された木杭（割板で、左側が先端部）

サクシュコトニ川と遺跡 起伏のある土地に所在していることの多い本州の国立大学と比較すると、北海道大学の札幌キャンパスは、実に真つ平らな土地に立地しているといえます。しかし、本キャンパス内を散策してみると、中央ローンから百年記念会館、弓道場、大野池にかけての区域には、例外的に比高差が1〜2mほどの起伏が認められます（写真1）。この地形の起伏は、サクシュコトニ川と呼ばれる河川によって生み出されたものです。

サクシュコトニ川は、キャンパスの南側にある清華亭（札幌市の有形文化財に指定）

北大生協には「学生・院生・留学生・教職員」の4つの組織委員会があります。

北大生協組織委員会報告

学生委員会

■オープンキャンパス活動を実施

8月4日から7日の日程で行われた北大のオープンキャンパスの際に、学生委員会では受験生・高校生をサポートする活動を行いました。受験生・高校生と直接会話をすることで受験への不安を解消する「北大生と話そう」、オープンキャンパスに来た人を行きたい場所まで案内する「道案内」、受験生・高校生に役立つ情報を載せた冊子である「NITOVE」の配布、おすすめ学部を紹介する「おすすめ学部決定ラリー」、そして受験生向けの情報を載せたポスターを展示する「展示企画」などを通して、受験生や高校生をサポートすることができました。

■学生委員会公式HP

<http://hokudaiji.web.fc2.com/>

■学生委員会公式Twitter

@HU_COOP_GI_CS

学生委員会の活動や学生委員の日頃の様子など、学生委員会のことについて詳しく知りたい方は、公式HP・Twitterをどうぞご覧ください。

■学生委員会連絡先

gakusei@coop.hokudai.ac.jp

学生委員会に意見・質問のある方は、こちらのメールアドレスにご連絡ください。これからも学生委員会をよろしくお願ひします!!

院生委員会

■ほんでないかい2019作成開始

書評誌「ほんでないかい2019」の作成を開始しました。「ほんでないかい」は学部生・院生向けに作成する書評誌で、組合員の皆さまから書評を集め、作成しています。学内各所に設置しており、毎回好評をいただいています。また、例年北大関係者、OB、OGの方に特別インタビューを行なっています。現在、インタビューの候補者を探しております。

発行は年内、出来れば書籍年末謝恩セールまでに行なう予定です。



※写真は2018年の表紙です。

■院生アンケートを実施しました

8月に総代さん対象に院生アンケートを実施しました。回答は12名と少な目ですが、院生さんの生協利用の実態や生活スタイルなど、有益な情報を得ることが出来ました。

今後は一般の院生さんにもアンケートを実施し、より多くの声を集める予定です。集めた声は、新入院生向け冊子「いんでないかい」や次年度の活動にいかしていくと共に業務とも共有していきます。

留学生委員会

■「新入留学生歓迎企画予定」

①9月30日(月)に開催された大生主催「新入留学生オリエンテーション」で会場前のホールに設置した生協(留学生委員会)ブースで「ウエルカムパーティー案内ポスター」を掲示し、パンフレット配布も行いました。

②各インターナショナルハウスに「留学生ウエルカムパーティー案内ポスター」を掲示しました。パーティー参加チケットは学内4店舗で9月下旬から販売しています。

③「新入留学生ウエルカムパーティー」は、10月11日(金)に中央食堂2階を会場に開催予定です。

④「中古自転車無料譲渡説明会」は10月17日(木)にクラーク会館3階で開催予定です。



留学生委員、一部のメンバーです

教職員委員会

■教職員総代会議・学内7ヶ所

8月を除く毎月1回、昼休みを利用して開催しています。生協の営業報告の後、教職員の皆様に利用者の立場から色々なご意見をうかがっています。

8月はお休みでした。9月は10、12日に開催しました。

■教職員委員会…毎月1回、18時～19時半に開催しています。総代会議で上がった組合員の声についての検討、きぼうの虹の編集・発行について討議しています。8月はお休みでした。9月は12日開催しました。

■「きぼうの虹」…この冊子です。教職員委員会が編集し偶数月に発行しています。

今号から新シリーズ「ニホンザルこぼれ話」が始まりました。隔月の予定なので4ヶ月に1回ですが、楽しみが増えました。

【編集後記】

きぼうの虹384号をお届けします。暑い暑いとうなっていた日々がウソのようにいきなり寒くなりました。北海道では毎年のことなのですが、今年の落差は想定外です。身体がうまく対応できませんよね(歳のせいだとの声)。こんな「想定外」を重ねながら温暖化が進んでいくのでしょうか。生活の中での省エネを、真剣に見つめ直す必要がありそうです。