

Le journal

TARA EXPEDITIONS AND DAMOCLES



Magazine free of charge published by Tara and Damocles. Photos by Francis Lavoie, François Bernard, Jean Collet, Grégoire Rethore, Sébastien Salgues and Tara Arctic. Graphics design and key art work: be polycom.
TARAWAKA SARL 52 chaussée de l'Etang 94160 Saint-Mandé France - 01 33 1 42 01 38 37. Legal representative and publication manager: Etienne Bourguin. Editor in chief: Etienne Bourguin. Translation from French into English: Caroline Forest.
Printing company: DORÉ, Bidart France. Date of publishing and legal deposit: 1st of December 2006.

2年間に渡る北極氷原の漂流は、

北極海の観測船、

タラ号にとっては賭けである。

船上で、科学者たちが交代で、

北極の氷盤における温暖化がもたらす

影響についての研究にあたる。

はじめの難問は、160トンもの船体を、

氷の上に漂着させることだ！



日暮れ前に船を漂着

事は簡単に済んでしまう可能性もあった…しかし、本当のところ、一かけらの氷盤に船を横付けするのとは説が違う。厳密には、タラ号は氷の海のへりに漂着し、乗組員たちは、タラ号をしっかりと留めるために氷に立てるのを立てなくてはならないのだ。その後、周りの海が凍るのを待って、船のまわりに、テント、燃料のストック、トラクター、科学設備などのベースキャンプを張る。そのキャンプは、国際北極年の一環として、2年かけて1800kmを漂航する、とにかく、論理上のアプローチはそのようになる。

「まずは、できるだけ北上しなくてはならなかつた。」

プロジェクトのリーダーである、エティエンヌ・ブルゴワは説明する。目標は、北緯81度の氷盤に達することであった。しかし、現時点(2006年12月)で、タラ号は北緯80度以上には達しない見込みだ。そして、通過点(氷)を見つけなければならない。「氷材を降ろすためには、大きく頭丈で、数年間に渡って生成されてきた氷のぶらに船を留めなくてはならなかつた。」タラ・アークティックプロジェクトのもう一人の中心的人物であるベルナール・ブイグは語る。

この氷は、ロシアの砕氷船、Kapitan Dranitsin号のサポートなしでは成しえなかつただろう。Dranitsin号は、タラ号の航路を開き、船尾楼の高さから、適切な氷原(5×3.5kmもの、かなりの大きさ)を見発することを可能にした。2006年7月11日にコリオンを出港してから、ロシアでのいくつかの行政的な問題により遅延したKapitan Dranitsin号との合流の後、9月3日に「着岸」した。船体の長さの半分を座礁させて、最後の伸びで、氷の上に船体を置くことができた。左舷側には、密度の高い氷塊。右舷側には、ぱらぱらに浮遊し、漂流する氷。荷物を降ろし、氷原にベースキャンプを貼るのに、まだ4日間あり、その後、2台のヘリコプターが飛び去り、冬を越すことになるチームの男性8人だけ取り残される。

数時間で、タラ号のパワーは増す。9月12日には、40ノット(75km/h)になった。船の周りで海が凍る時間はわずかしかなかつた。凍っていない氷の中では、美しいうねりが嵐と共に生じていた。9月13日の昼頃、初めてアドレナリンが上昇するような事態になつた。うねりが氷盤の一角をとらえた。氷原は「跳が伸びるよう」崩壊した。ベースキャンプのリーダーであるグランツ・レッドモールは語る。

「10kmにもわたつて、氷の塊がちらばつていき、その中にはテントやトラクター、燃料ストックなどが載つてゐるものもある、といふところを想像してみて下さい…。歩いて探しにいくなんていうのは不可能で、帆船なしではタラ号はもはや操作できず、氷のサイズのこともあるて、補助ボートを使うこともできなかつた。氷が再び凍るまで待たなくてはならなかつた。」ベルナール・ブイグは説明する。その後、10日間で一つの氷も無くなることなく、元に戻つた。タラのベースキャンプには、神が附つてゐるに違ない。

10月中旬、夜になつた。北極の夜である。つまり、3月まで続く長い夜だ。そして氷原は動き続ける。10月27日、タラ号から10mのところに海が現れた。31日午前3時、氷の剥けた音が、「分厚い金属のシールドをぼろぼろに剥くような遠いまじい分音」に変わつた。タラ号のエンジニアであるマチュー・ウェバーは日記にこのように残している。タラ号から數メートル離れたところで、氷盤がペツの氷盤が毎秒10cmの早さで乗り上げていた。この衝撃により、2日前に氷の上に設置されたトイレが押し流されてしまった。ほぼ設置が完了していた科学設備も、同一艇で母船に戻された。最重要部分は、守られた。やはりタラ号には北極の神がついてゐるようだ。

pages 2-3

page 4

page 10

page 12

地球の大崩壊

北極では3倍もの早さで
地球温暖化が進んでいる

僻地での帆船

タラ号は極限状況のために
作られた

冬を過ごす 8人の男たち

北極の冬にたっか8人。
宇宙カプセルのような中で

1世紀前: ナンセン号の 漂流

ノルウェー人たちが、
南極へ向けて船を氷盤に設置

世界の果てを行く帆船

誕生して、Antarctica(アンタークティカ)と名づけられ、その後Seamaster(シーマスター)と改名し、そして、Tara(タラ)となった船は、極地に耐えうるよう設計された。タラ号は、常軌を逸した船で、当初からずっと情熱を持った者たちが創り、船をとってきた。タラは、世界でも比較的ない調査船であり、探検船である。それはほとんど神話的である。

タラ号を正面から見ると、戦闘潜水艦のような綫形で、力強い見えたは、大きな哺乳類のような形をしている。「実際は、鯨の胎だ。」タラ号の立派者である、ミッシェル・フランコが脚座に訂正する。「抵抗が最小限になる自然界的な形からインスピレーションを得た、つまり仰だ！」彼はこのように明言する。

タラ号は、今まさに只中である大航海つまり、氷原に乗っての2年間の旅路にむけ、17年まえに造船された。「私が、壊れることなく氷原に挑戦する車のできる船について着想したのは、1982年に北極を旅している船のことだった。」ミッシェル・フランコは続ける。「丸い形、いわゆる『オリーブの種』の原則にのっとった形だ。つまり、船体に強すぎる圧力がかかった場合、船は上に押し上げられる。ちょうど、種を指で押したときのように。」氷にひっかかるかのように、一つの垂下船体より、二つの曳舟(キール)がより通じている。またタラ号は、長さ36メートル、幅10メートルの船体を持つ、世界最大の垂下船体付の船である。また、船体は、アルミニウム製だ。ミッシェル・フランコは説明する。「アルミニウムは、低温で壊れてしまう鉄とは逆に、低温でより強固になる。」

エンジニアの夢であった船はまた、極地を愛する探検家によって考案された探検船でもある。その名は、ジャン・ルイ・エティエンヌ。なぜ帆船なのか？「航続距離が理由の為だ。」リュック・ブッシュともにタラ号を設計したオリビエ・ブチはこう答える。「船は、存在するモーターの中で最も自立性の高いものだ。」帆船の構想は、操作を簡素化するために書く。



「タラ号は、レースヨットではない。外の気温が低い中、デッキにいる人員をなるべく少なくするためだ。」

1987年のクリスマス、ジャン・ルイ・エティエンヌ博士は、清水の舞台から飛び降りた。彼は、自らの「もしもの時の薦え」。これまでの航海の残余金を投資、UAP保険から融資を受け、船を作った。この船の洗礼名こそUAP/Antarctica(UAPアンタークティカ南極大陸の意)、その後すぐに短縮してAntarctica(アンタークティカ)となった。

1989年、SFCN(la Société Française de Construction Navale フランス造船会社)の工場から出たアンタークティカ号は、1989年から1994年の間、名前のもととなつた南極大陸の周りを航海し、1995年から1996年にかけてスピッツバーグにて氷にはままれて越冬した。ジャン・ルイ・エティエンヌは、ほとんどどの航海の指揮をとっている。

「この船はとても丈夫だ。私は、ロス海の南緯71°、風力60ノットで自動運転をするのを目指した。その時我々は、船内ですばらしいボルドーウィンを味わっていた。」ミッシェル・フランコは、歓喜そうに思い出す。「時代を代表する優れた船乗りの人々、ビーター・ブレイク船長さえも、アンタークティカ号でハリケーンの中を進むことを難なくやった。」

1999年、アンタークティカ号はビーター・ブレイク船長へ売却された。ファストネットレース、シドニー・ホーバートレース、そしてアメリカカップの競争者は、レースから引退した。彼は以後、環境問題、とくに気候温暖化に対する指摘的討論を高めていたために活動していくことにした。アンタークティカ号は、この活動のプラットフォーム的な役割を果たしている。シーマスター号と新たに命名されたこの船は、2000年から2001年、種々な任務を遂行するために南極大陸へと旅立った。2001年12月、海賊がデッキに上がり、ビーター・ブレイクを殺害したとき、シーマスター号はアマゾンで産業廃棄物が動植物に与える影響を調査している船中であった…。

「エティエンヌ、君はこの船を購入するにふきわしく、充分クレイジーだ。」とある日、私に言ったのは、ビーターのチームの一員であったアリストール・ムーアだった。」アニエス・エスパー社の代表であるエティエンヌ・ブルゴワは語る。熟練した航海士であり、機知をよく知るエティエンヌ・ブルゴワもまた、環境問題を優先事項と考えている人物である。麻績は、数ヶ月で決着がついた。

「ビーター・ブレイク船の目的は気候温暖化といつた環境問題を人々に理解させることだった。」ニュージーランド人船長であった彼の末亡人であるピッパはこう語る。「彼は、自分の船で成功しつつあった。そして、彼が始めたことが同じスピリットで受け取れることをとても誇りに思う。」また、他の人々、例えば建築家のオリヴィエ・ビットも「サンクトペテルブルクにただ船を展示しておくような持ち主の手に渡らなくて良かった」と喜んでいた。

シーマスター号は整備され、Veritas(フランスの船舶協会)に認可され、エティエンヌ・ブルゴワの祖父の初めての船の名前に由来し、タラ号と改名された。こうして、極地船タラ号は、その誕生前から運命付けられていた長年の準備をついに完了させた。5ヶ月の間、エティエンヌ・ブルゴワはアントラーティカ時代の初代船長であるジャン・コレットは、タラ号で働き、準備のためにタラ号のマストがはずされることもあった。2004年夏から、2006年の旅まで何度かの航海が計画された。2006年4月にはフランスで技術整備のために最後の港湾を行なった。

ロリアン地方団体に迎えられ、そこでタラ号はエアモーターを装備、フロントガラスを強化し、モーターを修理した。同時に、行政責任者である、フィリップ・クレは往來を受け、その調査を手配し、テストを実施、さらに予算の管理を行なった。ついに7月11日、タラ号は出航、北へと向かった。ナンセンのラム号の100年前の航跡をたどりながら、ノルウェーを通り過ぎ、北極圏の群島と氷の連鎖へと進む。北へ、さらに北へ。目的地は世界の果てである！

2004-2006 初期の航海

旧称シーマスター号、そしてその前はアンタークティカ号と名乗っていた船は、タラ号と改名して以来、絶えず稼働している。間違いなく、現在を代表する活動的な帆船となったタラ号は2年間で40000マイルを航海した。南緯65度から北緯81度まで…セリーズ・フェリエや、シモン・リーガルが船を取った。

初めての科学調査の為の航海は、2004年夏。タラ号は9ヶ月間にわたり、14名の北極自然調査団(Groupe de Recherche en Ecologie Arctique)研究員を乗せてグリーンランド沿岸を航海した。これにより、オリヴィエ・ジルグとブリジット・サバール率いる研究者は、通常アクセスが困難な沿岸部での移動をやすやすくできた。タラ号は、1日に18時間もの移動をした。タラ号の柔軟性により、手付かずの環境での動植物の調査、古代エスキモーの4つの新しい跡地、火山跡などの地理的構造の研究などが可能になった。

同年の12月、タラ号は、南極海の真珠とされるサスジージア島に着岸した。Les Montagnes du Silence

(静寂の山の意)協会の舞踏者のグループがダニエル・ビュファールの指揮で上陸し、アーネスト・シャクルトン船の帆跡をたどって島を駆け回った…。航海家のカトリーヌ・シャボーと高山ガイドのボール・ベレキューが彼らに付き添った。

2005年1月から2月にかけ、タラ号に乗組したのはアーティストたちだった。環境のための国連プログラムとのパートナーシップを結んだ、ブラジル人写真家のセバスチャン・サルガドは、自然が手付かずのまま残っている場所を開いたモノクロの巨大な写真のフレスコ画(下記参照)である。彼のGenesisプロジェクトで南極に関する部分を捉るために1月にタラ号を使用した。2月になると今度は、ビエール・ユイグやガザビエ・ヴェイケンといった現代アーティストたちがインスピレーションを求めて、南極半島付近へとやってきた。

2005年の終わりに、サウスジョージアに戻ると、British Antarctic Survey(イギリス南極調査局)に航海家エレン・マッカーサーも参加し、タラ号で3つの調査を行なった。氷河の観察、アシカの頭数、クミツバシ科の鳥2種類の調査である。

ついに2006年はじめに、エティエンヌ・ブルゴワと初代船長であるジャン・コレットはパタゴニアの運河を再開していた。北極漂流という大冒險に出航する前に、技術的な選択を再確認するためだ。



グリーンランドでの動物の現地調査(2004)
タラ号によって、安全な距離を保ちながら
動物たちに接近することができます。





漂流



tara
ARCTIC



科考船 Kapitan Drzewiecki(右下の写真)の助けを借りて、氷原の上に着陸したタラ号は、10人分の食糧2年間分を同時に積み込むまではならない。荷物の間に隙間になるのは、ロシアのヘリコプターだけだ。



ロジスティックスの問題

論理上、タラ号とそのチームは、2008年12月まで独立した状態です。しかし、すでにチョコレート不足がさきやかかれています。

タラ号の一一番の問題は、安全性である。4ヶ月間、気温が-45度にまで下がる完全な暗闇の中、チームは、何もない島での旅泊というより、宇宙での任務ミッションを課すような生活条件に直面する。「タラ号では、天候が良好であるといふ条件の下で、ヘリコプターで10時間かかる。」経験豊かな船乗りで、航海のロジスティックコーディネーターである、ロマン・トルブレは説明する。「最初の行程で1500kmあり、ヘリコプターは、タラ号にたどり着く前に途中で給油しなくてはならない。冬の極地での重荷を搬出するために、ヘリコプターの中に荷物を搭載しておかなくてはならない。」しかしながら、難船の事態はすでに想定されており、安全面については、専門の保険業者とロシアの有識者に委ねられている。このため、クラシミール・ブーチンの極地問題について、

船の顧問であるアルトゥール・チリングラフの方は欠かせないものであった。連携に関しては、ロシア人パイロットの経験に頼ることができた。たとえ、彼らが今日では、非常に閉鎖されたクラブしか結成していないとしても。「冷戦時代に、此種を監視していたパイロットたちの数が少なくなっている。」ロマン・トルブレは嘆むやむ。

他の問題は、燃料だ。燃料は、タラ号のキャンプからヘリコプターを飛び立てるためにも、そしてタラ号が自らの燃料を供給するためにも不可欠である。そしてこの燃料は、タラ号には30トン、ヘリコプターには8トン必要だ。そして、船上では、電気暖房器は、熱ポンプと14の放熱器に交換された。ボルドー大学の教授である、エリヴェ・アンリが、タラ号船員のエネルギー一分野を担当した。4つのエアモーターが1時間につき6.5kWの電力をタラ号に供給する。3月に太陽が出来るとすぐに太陽パネルが、一時間につきさらに6kWの電力を供給する。

3つ目の重要なポイントは、淡水である。淡水は、

船内には準備されていない。つまり、水屋で供給されなければならないのだ。水面は海水からできているので通常塩分を含んでいるが、塩分は、海水により氷の中で下降していく傾向がある。よって、既に古い氷は、飲むことができる。ただ、それらの氷を見分け、探しに行かなくてはならない…真っ暗な北極の夜。

そして、最後に食糧。タラ号がアンタークティカ号であった時代に、すでに食糧管理を担当していたエリーブ・サントネールは、10人分の食糧を2年間分見込んだ。「食糧を測り、購入し、船に積み込み終わった後にどこに保管したかを思い出すことはできない…サラミを探し出すのに、時間が必要なのは1ヶ月である。様子が見えてきた。必要なチョコレートの量の読みが付いた。400枚のチョコレートが2年分として用意されたが、すでに56枚が消費されてしまった。このベースでは、チョコレートだけのために、毎日2回タラ号に追加で運び込みをしなくてはならない。



BERNARD BUIQUES ベルナール・ブイグ タラ号の 夢想家の顔



科学者である冒険家？ 詩人である探検家？ 「彼の仕事は私にとっては完全なミステリーだ。」彼のある友人はこう語る。「彼は、文字通り起業家といえるだろう。確かに、ベルナール・ブイグ氏は型にはめることができない。そのことは時折彼をひどい目に合わせる。例えば、1997年に彼がシベリアの地中から2万年前のマンモス一個まるごとを採取しようとしたとき、古生物学者たちはそれを本気にしようとなかった。しかし、マンモスJarkovはきれいなまま地中から取り出され、ヘリコプターで運搬された。その牙だけが、2万年前から入っていた凍った地中の塊から突き出していた。その映像は忘れがたく。マンモスJarkovは近年の古生物の中でも非常に美しいものである。科学的貢献と詩が混ざり合ったタラプロジェクトは、明らかにベルナール・ブイグのスタイルである。

北極地帯ウイルスといふものがあるとすれば、彼は、30年前、それに感染した。「私のパートナーの妹が、ジャン＝ルイ・エティエンヌとつきあっていた。1979年彼が私をグリーンランドに連れて行った。そして、極地文学、色々な出会いがあった…」100年中のソビエト連邦崩壊に伴い、ベルナール・ブイグは、

北極はカナダからよりもシベリアから向かったほうがアクセスしやすいと直感した。船は当たった。彼はロシアの古い基地を再生し、本格的に極地ツアーオペレーターになる前に何度かの航海を実施した。パリとシベリアのハタングを行き来し、彼はタラ号と、気難しいが健て過れないロシア地元当局との複雑な仲介役となつた。ロジスティック、そしてとりわけ重要なのは、彼が運営する北極の安全面については、ロシア側から調整を行なつた。

このような関係は、よって難解し、念入りに準備されなくてはならないものだが、こういったとてつもない仕事の後には、後のための到着の地がある。「氷床で15分も過ごせば退屈してしまう人たちもいる。私は違う。しかし、いつもシンプルなわけではない。北極地帯の氷を愛する為には、何もない土地を愛せなくてはならない。」冒険家であり詩人であり、起業家である彼は気をそぞる。「氷床、それは自然だ。とても、非常に雪かだが、はっきりと感じることは決してできない。單にその美しさを眺めればよいといった情景ではない。それを捕らえるには、根拠を尋ねなくてはならない。」



1999年12月、永久凍土層のブロックごとに採取されるマンモスJarkov

本当に船よりもタラ号は不動ではない。
氷壁がスクーナーを持ち上げる。
船の荷物が15噸になるともある。
氷壁を割れし解体することも。
そうなれば直進中の危険。
氷塊の上に違う科學機材を運んで行かねばならない。



一艘の船の上の8人の男たち



2006年9月8日、最後のヘリコプターがタラ号を離れる。
スクーナーとその乗組員のみが残り、冬の北極で5ヶ月を過ごす。

職業がそれぞれ違い、3つ異なる言語を使用する8人が、北極の夜のヶ月間、絶え間なく一つの難題生活を送る。挑戦の前半期はまさに「他のない」試合といった感じだ。安全の第一の課題は、うとうとしないこと。「夜がずっと続くので、半睡状態に入ったり、日の感覚を失う危険がある。」とエティエンヌ・ブルゴワは語る。「毎晩の活動と睡眠の時間割を非常に正確に分ける必要がある。」

安全点検は、基地のリーダー、グランツ・レドヴァースの主な仕事だ。30歳、ニュージーランド出身の彼は、科学の専門教育を受けたが、同時にレース用ヨットのキャプテンでもあり潜水士の免許もある。すでにニュージーランドの基地「スコット」の宿舎の水上で3シーズン過ごした経験を持ち、タラ号では1年を過ごした。彼は、船を離れる時守らねばならない規則に、常に注意を促す。「絶対一人にならないこと。武器、打ち上げ花火を携帯すること…。彼は本当に危険なんだ。9月末に大きな礁が最初に通過して来た時、危険を知られてくるはずの2匹の大はぐれ全然気がつかなかったんだ。」

デニス・ブルジュエット56歳は、船医で、副船長も務める。航空母艦フセッシュで医者を務めた彼が奮闘するのは…食料庫貯蔵室だ。「食卓は、ここでは特に重要な役割を果たす。」と彼は語る。彼は、8人の乗組員が、北極の夜のヶ月間、絶え間なく一つの難題生活を送ることを理解するには、何よりも重要な役割を果たす。彼は、安全に欠かせない、ロシア語での無線通話も務める。航空母艦フセッシュで医者を務めた彼が奮闘するのは…食料庫貯蔵室だ。「食卓は、ここでは特に重要な役割を果たす。」と彼は語る。彼は、8人の乗組員が、北極の夜のヶ月間、絶え間なく一つの難題生活を送ることを理解するには、何よりも重要な役割を果たす。

安全な北極の旅。マイクスルの運営としての運営員。士官多作は、まるで宇宙での任務のようだ。



北極における産業の発展



Etienne Bourgois

エティエンヌ・ブルゴワ

企業と責任



エティエンヌ・ブルゴワは自分の会社を経営するのと同じように、細心の注意を払って探査の準備を進めた。しかし彼はまた情熱家でもあり、周囲を熱狂させることも出来る。「彼はルネッサンスの時代に人々が描いたような企業家の典型的なやつだよ。芸術や文学、科学の庇護者なんだ。より現代的な言い方をすれば、自分の義務として身を投じるやつなんだ。」と友人は語る。このように、タラ号の探査は「地球への約束」として引き受けられたものなのだ。

会社の運営と、環境に関する、または人道主義的、芸術的な(エニスペーは、二つのギャラリーを持ち、現代アートの定期刊行物を出版し、映画の製作会社も運営している。)課題を上手く組み合わせるには、自らをオビニオンの室内人、さらには言えはほとんどオビニオン・リーダーとして想えることが必要だ。「我々のような、豊かで、エネルギーを消費する人々には眞の責任があり、その責任はあらゆる面で見えて取れなくてはならない。最終的には、消費者は、既製服も含め、自分の購入した物の、倫理的な生産過程の追求をも求めようになるだろう。」とエティエンヌ・ブルゴワは手短しく、それにいかにも関わっているという風に見せることなく、エニスペーは市民としての責任へと折り替く立ち返る。

北極の溶解 経済に思わぬ幸運

夏に北極の氷盤が消滅することになれば、おそらくそれと共に、白熊も全滅することになるだろう。しかしそのことは、北米とアジア大陸の北の航路を何世紀もの間探していた人々には、喜びをもたらすだろう。

氷山と群島の間をぬって太平洋と大西洋を結ぶ可能性は、近いうちに実現する可能性が高い。カナダ北部の「北西海路」、シベリア北部の「北海路」は、貿易のグローバリゼーションが加速するにつれ、非常に交通量の多い海路になるだろう。

海運と 石油探査が利用

これらの新航路に最も興味を示しているのは、巨大コンテナ輸送船の船主たちだ。彼らの活動は年間あたり15%増え、65%の船がこの10年間で一新された。今後パナマ運河を通過することを考慮すると、彼らの船は大きすぎるのだ。それらの船が利用している正規路は、必然的にアジアの生産国から出発し、ヨーロッパや北米の消費国への輸へと繋がっている。「北西海路」と「北海路」の水がなくなり通行可能になれば、4000キロ近くの航路になる。まさに思いもよらぬ幸運!

それに石油の問題もある。2004年から精査が再開し、最初の結果は将来性のあるものであったが、とりわけパレンツ海が有望だ。タラード・ティックの科学コーディネーター、クリスチャン・ド・マリアは次のように述べる。「プログラムによって収集されたデータは、石油産業にとって非常に重要だ。石油産業の大資本家たちにとって、20年後の夏に氷盤が残っているかどうかを知ることは、その時期の精査計画が可能かどうかを知ることでもある。」

一般的に、氷盤の解消はあらゆる欲望を刺激する。地球温暖化に最初の警笛を鳴らした、ACIA(北極気候影響評価)報告書(3ページ参照)を作成した北極評議会は、今年、新たに資源開発の問題にも関心を向けることに決めた。「北極に住む人々の共同体は、自然資源の使用の上に成り立っている。(中略)しかし、再生不可能な資源もますます重要になりつつある。漁業と共に、鉱石や化石燃料の探査が、今日その地域の経済の基盤となっている。」と2006-2008年のプログラムに、北極評議会のノルウェー人議長は記している。

融冰が あらゆる欲望を刺激

北極海に接する国のいくつかは、潜在的資源の開拓権を主張している。デンマーク王国は、極圏の南に位置しているが、巨大なグリーンランドを統治していることから、グリーンランドと北極の間に広がる資源を開拓する権利を熱望している。

北極の分割はまだなりふり構ぬ無い合いといった具合ではないが、環境にとて悲惨な結果をもたらしかねない。パリ・ジュシェー大学の海洋学研究所所長ジャン・クロード・ギスカルは、海上交通が増加した場合、北極の解氷が加速する可能性を示唆する。「氷上の船から落される氷が、太陽光線の反射を妨げ、並に太陽光線を吸収し、融解を早めることになる。氷盤がこうして薄になって由良い状態になりうることを数年前に確認した。まるで本当のグリュイエールチーズのように!」

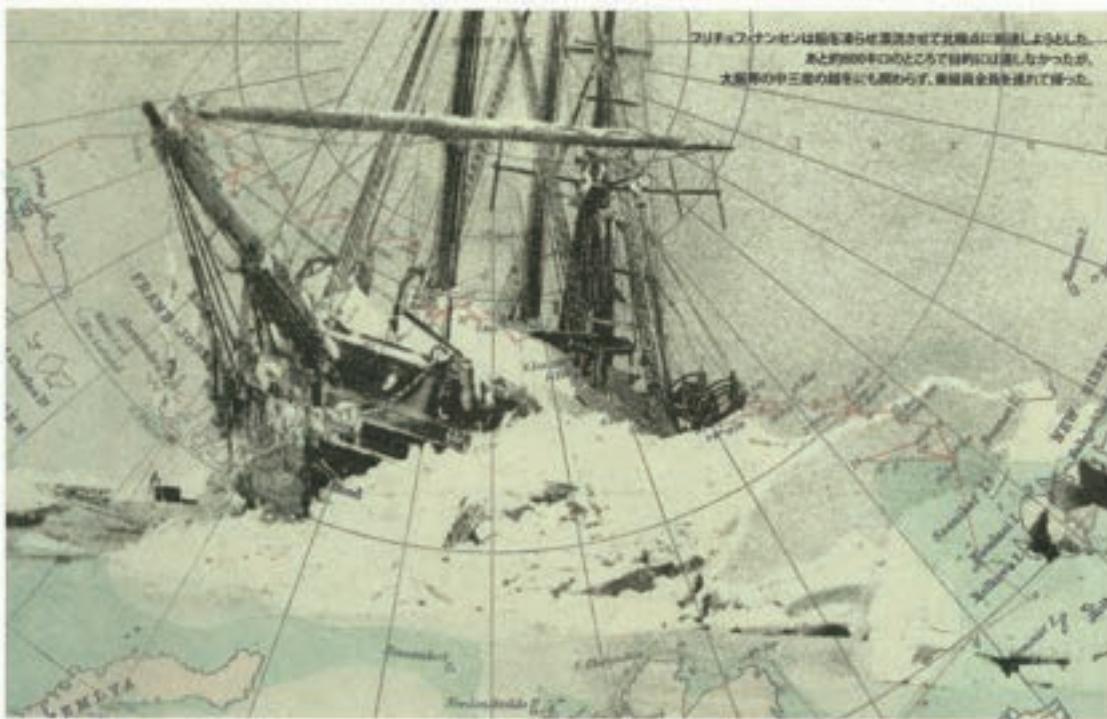
1世紀前のナンセンの漂流



1893年、一人のノルウェー人が、タラ号の船長、フラン号という船に乗って北極での最初の漂流を成し遂げた。だが、北極の長い冬を三度越したもの、北極点に辿り着くことは出来なかった。

フリッヨフ・ナンセンは、22歳の時北極の漂流を開始した。彼の目的は、北極点に出来るだけ接近することであった。グリーンランドの南北に、新シベリア沖で3年前に消息を絶った。氷に押し潰された一體の船の残骸を見た彼は、北極へと運んでくれる極横断路があるのではないかという仮定を抱いた。

その僅か前、グリーンランドの最初の横断に成功していたこともあり、彼は高額な探検費を賄成するための資金を集めることができた。彼は、3本のマストがあるスクーナー、全長30メートル、全幅11メートルのフラン号(ノルウェー語で「前へ!」の意)を造ら



せる。その船は氷に押し潰されるのを防ぐために丸い形をしていたが、とりわけ、厚さ80センチを超える船体を持つその頑丈な構造で、氷盤の締めつけに耐えられるよう工夫されていた。

13人の乗組員と共に、ナンセンは1893年6月28日オスロを出発する。船はほぼ予測通り、9月20日、北緯78度20分で着水する。漂流が始まるが、探検家が予想していたより進行速度は遅くに過ぎなかった。最初の北極での冬の終わりに、フラン号は北緯80度に達しただけで、翌年(1894年)の1月6日には北緯83度40分でしかなかった!

2度目の冬の終わり、1895年3月14日、ナンセンは

一人の相棒と共に船を去り、そりで北極点を目指すことを決める。二人の男は、軽いカヤックに、630キロの橇材を積んで出発した。4月8日、29日間真っすぐ北を目指して進んだところで断念する。彼らは86度14分という前人未踏の最も高い緯度に到達したが、氷盤は、目標す方向とは逆方向に進んでいた…。

極めて過酷な後退が始まった。5月末、北緯82度まで下がるが、食糧が底をつき始め、地図は何も見えてこない。大航海を始めた28匹の犬のうち、残りは16匹になっていた。夏の間、水源はますます進行困難になったが、8月末、ゼムリャ・フランツアーゴシ

ファの奥地に着岸した。彼らはそこで3度目の北極の冬を越すことを決心する。犬はみな死んでしまった。氷の上で作った避難所のようなものの中で、二人の男は冬の極限の温度に立ち向かった。セイウチや北極マダラを狩って生き延びた。春に避難用を離れ、7月、偶然にもジャクソン探検隊に救助される。ほぼ同じ時と同じくしてフラン号は氷から開放されてきた。乗組員は全員無事で、1896年9月10日オスロに凱旋帰郷した。

alors, ce jour là, à Lorient détout dans le zodiac embrassé coque et mat en l'air bon vent portant beaucoup à notre cher équipage, à nos chers amis figures --- brav le nom embrasse agnes

メディアパートナー

agnes b.

メディアパートナー

Info **MATCH** **MC4**



協賛教育機関
CRDP de Paris
Institut régional de documentation pédagogique

協賛
OFFICE DE LA MER
EXPLORATIONS

公式スポンサー



会員スポンサー

BE-POLECOM - CANON - HYPERICAMPE - IBM - CITE
BHAMMAD - LESTRA - MARINE SAT - PARAGONE
TOGOGRAPHIC - REXEL - CANON - KODAK - SAMSUNG
CLS ARGOON - HETZ FRANCE - STIBI - LES JARDINS SUSPENSUS - HOTEL VILLAMAR ISCHAMMET SUR MER

環境問題に取り組みましょう!

ECO
GRAPHIK™

グラフィック・スタジオbe_pôlesはお宮様的持続的発展の一環における責任あるコミュニケーション作りの新手法をします。

そのためbe_pôlesは、ECOGRAPHIK(エコグラフィック)を創りました。

ECOGRAPHIKは、「持続的コミュニケーション」のための環境問題への取り組みの意象です。エコロジック又はリサイクル・ペーパーの使用を保護。スタジオbe_pôlesは、ECOGRAPHIK意象を仕事に取り入れ、持続的な、環境に配慮した運動に取り組んでいます。

be_pôlesは、タラ・プロジェクトを3年前から、そしてニコラ・ユロ基金の「2007年大航海選に向けた環境選定」を支持し、インターネットのサイトや出版ツールなど、コミュニケーション面で盛昌を早くし協力しています。

タラ・プロジェクト・ジャーナルはbe_pôlesによって作られました。