

ポニカ・ソフトシリーズ

HOW TO BOOK

南極物語



PONY INC.





南極物語

作者／高橋義信

プロローグ

昭和31年11月8日。東京竹芝棧橋から船体をオレンジ色に輝かせた一隻の船が出港した。その名は砕氷船「宗谷」。第二次南極観測隊、越冬隊の使用する犬ぞり用カラフト太20頭、そして極限の自然環境の中で生き抜くための数々の物資を満載していった。

その航路は、南支那海をシンガポールへ、さらにマラッカ海峡、インド洋、ケープタウンを経て、ひたすらに南下し、やがて白い大陸「南極」に至る進路をとるのだという。

しかし、この航路は赤道直下の灼熱地獄、インド洋のサイクロン発生源、ケープタウン南方の暴風雨圏、そして極寒の結氷海域における砕氷活動及びブリザードに耐え抜く苛酷な道であった……。

さて、君の使命であるが、この「宗谷」を南極まで航行して越冬隊員、カラフト犬20頭、そして大量の越冬用物資を無事昭和基地まで送り届けることである。もちろん、ただ船を航行させればよいというものではない。180日にもおよぶ航行中の「犬の管理」、ローリング(船のゆれ)、ピッチング(船の縦ゆれ)時による積荷の荷くずれ防止(ラッシング)、さらには日本及び昭和基地との交信、氷上偵察、チャージング(砕氷)を繰り返しながら慎重に「宗谷」を進めていかなければならないのだ。

もしも、これらの作業をおろそかにすると、犬の病気、荷くずれ、情報不足などによって「宗谷」の航行は不可能になってしまう。さて、昭和基地には、第一次の越冬に参加した隊員たちが首を長くして、君たちの到着を待っている。急がなければ……、しかし慎重に……。だからこそ、君の勤と腕のさえが欲しいのだ……。

適合機種

PC-600 I (ROM&RAMカートリッジ)

PC-800 I (32K)

PC-880 I (標準システム)

MZ-700 (標準システム)

FM-7・FM-8 (標準システム)

使用言語

BASIC+マシン語

起動の方法

(文中の□記号は、すべてリターン・キーを示します。)

●PC-600 I の場合

- 1) すべての電源をONにして、プログラムテープをテレコにセットします。(リモート端子を接続のこと。)
- 2) CLOAD "NA" □ と押して、テープをPLAY操作します。
- 3) 読みとりが終ると、テープは自動的に停止しますが、テレコのPLAYボタンはそのままの状態、RUN □ と押します。
- 4) テープは再び走行を始め、マシン語の読みとりが終ると自動停止しますので、必ず巻き戻して下さい。

●PC-800 I の場合

- 1) PC-600 I の起動方法1) と同じです。
- 2) CLOAD "NA" □ と押して、テープをPLAY操作します。それ以外はPC-600 I の起動方法 3)、4) と同じです。

●PC-880 I の場合

- 1) PC-600 I の起動方法1) と同じです。
- 2) LOAD "CAS : NA" □ と押して、テープをPLAY操作します。それ以外はPC-600 I の起動方法 3)、4) と同じです。

●MZ-700の場合

- 1) HuBASICテープをLOADします。
- 2) ベーシックを読み終えたら、プログラムテープをセットし、LOAD "NA" と押し、PLAY操作します。それ以外はPC-6001の起動方法3)、4)と同じです。

●FM-7/FM-8の場合

- 1) PC-6001の起動方法1)と同じです。
- 2) LOAD "NA" と押し、テープをPLAY操作します。それ以外はPC-6001の起動方法3)、4)と同じです。

ゲームの概略

東京から南極まで、「宗谷」を無事に航行させるというゲームです。途中、幾多の自然現象(ローリング、ピッチング)との闘い、犬の管理、ラッシング(荷くずれ防止)、日本との交信、昭和基地との交信、氷上偵察、チャージング(砕氷活動)などの作業があなたを待っています。ことに、ラッシングを怠ると荷くずれ、また、犬の管理を怠ると、犬の病気などで、「宗谷」の航行は不可能になってしまいます。

また期限は180日ですので、180日を越えますとゲーム・オーバーになります。

アクション

- ① 1日の気象条件及び船のおかれた環境が提示されます。例：11月13日、ハレ、キオン15℃(11月13日晴れ気温15度) キョツケロ、ローリングガハゲシゾ 31°
- ② 1日の作業は4ステップに限られています。
- ③ コマンドは6種類
 - 1.イドウ(移動)
 - 2.イヌノカンリ(犬の管理)
 - 3.ツウシン(通信)
 - 4.ラッシング(荷くずれ防止活動)
 - 5.ヒョウジョウテイサツ(氷上偵察)
 - 6.チャージング(砕氷航行)

■ スパイ大作戦 ●アドベンチャーゲーム ●プログラム/BASIC+マシン語
3丁目のビルに侵入して、秘密書類を奪回するのがあなたの任務。さあ、あなたはプロのスパイになれるか。
適合機種/PC-6001, PC-8001(32K), PC-8801, MZ-700, MZ-1200, MZ-2000 (各) ¥2,800

■ テープスキヤナー ●反射神経型ゲーム ●プログラム/マシン語
敵の潜水艦に水雷を落下して撃沈させるゲームです。右下にレーダーがあり画面外の敵の動向がスキャンできます。
適合機種/PC-8001(32K) ¥2,800

■ 将棋トレーナー ●思考型ゲーム ●プログラム/BASIC
パソコンで将棋の対局をリアルに再現します。強くなる為の必需品。
適合機種/PC-8001(32K) ¥2,800

ポニカ カードゲームシリーズ

■ ボーカー ●思考型ゲーム ●プログラム/BASIC
本場ラスベガスへ行った気分で、ディーラー(パソコン)と勝負!!
適合機種/PC-8001(32K), PC-8801, MZ-2000, FM-7, FM-8, MZ-1200 (各) ¥2,800

■ 神経衰弱 ●思考型ゲーム ●プログラム/BASIC
君の記憶力が勝負の決めて。さあ/ガンバロ。
適合機種/PC-8001(32K), PC-8801, MZ-1200, MZ-2000, FM-7, FM-8 (各) ¥2,800

■ ブラックジャック ●思考型ゲーム ●プログラム/BASIC
パソコンのディーラー相手に君はいくら勝てるか?
適合機種/PC-8001(32K), PC-8801, MZ-1200, MZ-2000, FM-7, FM-8 (各) ¥2,800

ポニカ 2ゲームシリーズ

■ ビンゴ&サイモン ●思考型ゲーム ●プログラム/BASIC
(ビンゴ) 5×5、25マスでどちらがタテ、ヨコ、ナナメ計3本そろうか?
(サイモン) 記憶力のゲームです。パソコンの表示を頭脳へインプット。
適合機種/PC-8001(32K), PC-8801, PC-6001, MZ-1200, MZ-2000 (各) ¥2,800

■ シューティング・インペーダー&ギャラクティック・コンボイ ●反射神経型ゲーム ●プログラム/マシン語
PC-6001用の決定版、ギャラクシアンとインペーダーゲームです。
グラフィックと音の美しさは最高。
適合機種/PC-6001 ¥2,800

■ キャノン・ボール&クリンゴン・キャプチャー ●思考型ゲーム ●プログラム/BASIC
(キャノン・ボール) 中世の戦場を想定したゲーム。風・方角等を計算して相手の大砲を破壊。
(クリンゴン・キャプチャー) 宇宙生物クリンゴンをいかに小宇宙の中へ生け取りにしてとじ込めるか。
適合機種/PC-8001(32K), PC-8801, MZ-2000 (各) ¥2,800

■ 戦車市街戦 ●デストロイヤー ●反射神経型ゲーム ●プログラム/マシン語
(デストロイヤー) あなたの戦艦に空と海中から攻撃/どこまでかんばれるか。
(戦車市街戦) 2人でジョイスティックを使って戦車戦のデスマッチ。
適合機種/PC-6001 ¥2,800

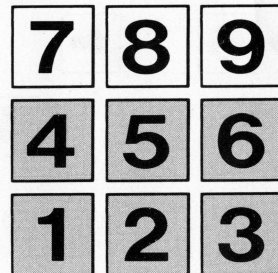
- **スペース・アステロイド** ●反射神経型ゲーム ●プログラム/マシン語
9種の姿をしたスペース・アステロイドが、宇宙船におそいかかるノビーム砲をもって、凶暴なる彼らを撃退せよ。
適合機種/PC-8001(32K),MZ-1200,MZ-2000(各)¥2,800
- **アドベンチャー・ラリー** ●反射神経型ゲーム ●プログラム/マシン語
右に左に愛車を操作し、対向車やブロックとの追突をさながらステップアップ。そしてチェックポイントをクリアすれば得点。
適合機種/PC-8001(32K),MZ-1200,MZ-2000(各)¥2,800
- **フォトン・モンスター** ●反射神経型ゲーム ●プログラム/マシン語
フォトンモンスターが飛び出し、左からせまるアトミックモンスターと合体してどんどん増殖。陽電子グリッドを自在に動かしフォトンモンスターをはねかえせ！
適合機種/PC-8001(32K),MZ-1200,MZ-2000(各)¥2,800
- **フォーリング・クラッシュ** ●反射神経型ゲーム ●プログラム/マシン語
宇宙から飛来するUFOとエイリアンを迎撃して下さい。
落下の衝撃波に触れるとOUT。さあがんばれ！
適合機種/PC-8001 ¥2,800
- **くわがた虫さまのお通りだい** ●反射神経型ゲーム ●プログラム/マシン語
君はかきこいてんどう虫。天敵くわがた虫の追撃をふりきって、ハートとドットを食いつくせ！
適合機種/MZ-2000,MZ-700,PC-6001,PC-8801,PC-8001mk II(各)¥2,800
- **囲碁トレーナー** ●思考型ゲーム ●プログラム/BASIC
囲碁の楽しさをパソコンであなたも、好みの名人戦の再現です。
適合機種/PC-8001(32K) ¥2,800
- **ハッピーブッシュマン** ●アドベンチャーゲーム ●プログラム/BASIC+マシン語
アフリカの草原に平和に暮らす、ブッシュマン。ある日空の彼方から、不思議なものが落ちてきました。さあ、これは一体何なのでしょう？
適合機種/PC-8801,MZ-2000,FM-8,FM-7(各)¥3,300
- **幻魔大戦** ●アドベンチャーゲーム ●プログラム/BASIC+マシン語
しのびよる「幻魔」の魔手。敵が味方か、謎が謎を呼ぶ展開に、あなたはどこまでついてこれるか。サイオニクス戦士を結集させよ！地球最後の戦いに生き残るのは「幻魔」か、あなたか。
適合機種/PC-6001,PC-8001(32K),MZ-1200,MZ-700(各)¥2,800 PC-8801,MZ-2000,FM-8,FM-7(各)¥3,300
- **パチンコ・フィーバー** ●反射神経型ゲーム ●プログラム/BASIC+マシン語
これぞ本物のパチンコ・フィーバー。リアルな画面、玉の動きはまさに本物。
適合機種/PC-8801, ¥2,800 発売中
- **国士無双(四人麻雀)** ●思考型ゲーム ●プログラム/BASIC+マシン語
四人麻雀PONYCA版。きれいなグラフィックを楽しみながら練習をかさね、実戦にそなえて下さい。
適合機種/PC-8801 ¥2,800 6月下旬発売予定

- ④プレーヤーは、その日の気象条件及び船のおかれた環境を考慮しながら、6つのコマンドを選択して作業をします。例：①の条件であれば、イヌノカンリ1ステップ、チャージング2ステップ、ツウシン1ステップの計4ステップが可能になるわけです。以上の4つのプロセスを繰り返しながら、「宗谷」を、シंगाポール、マラッカ海峡、インド洋、ケープタウン、南氷洋、南極へと航行させていくわけです。

KEYの操作方法

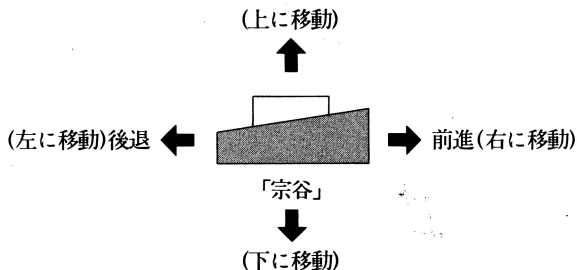
- コマンド1…イドウ(移動)
2…イヌノカンリ(犬の管理)
3…ツウシン(通信)
4…ラッシング(荷くずれ防止活動)
5…ヒョウジョウウエイサツ(氷上偵察)
6…チャージング(砕氷航行)

コマンド1～6までの選択ボタン

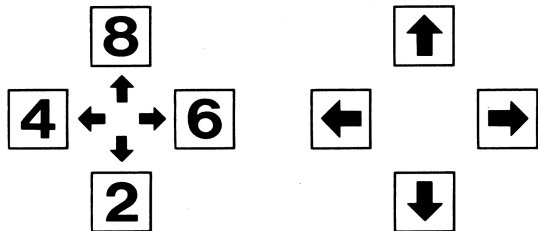


コマンド1を選択した場合…**1**を押す。

砕氷船「宗谷」を移動させることができます。



●PC-8001, PC-8801 FM-7, FM-8 ●PC-6001, MZ-700の場合



※目的地に向かって前進すると、左の画面に図示された南極までの航路(赤色で示されている。)が黄色に変わっていきます。これによって現在地を把握することができます。

ONYCAシミュレーション・ゲームシリーズ
(エポック・ワールド・ウォー・ゲーム・シリーズ)

- **真珠湾&マレー沖航空戦** ●プログラム/BASIC
(真珠湾攻撃)難易度★ あなたが、最高指揮官南雲中将の立場に立って、真珠湾を攻撃せよ。
(マレー沖航空戦)難易度★★ イギリスの不沈戦艦プリンス・オブ・ウェールズに日本軍陸攻85機が殺到、あなたは指揮官松永少将になり、攻撃を指揮する。
適合機種/FM-7, FM-8, PC-8001, MZ-2000 (各) ¥3,500 発売中
 - **スラ/バヤ沖海戦** ●プログラム/BASIC 難易度★★
1942年2月27日、日本艦隊と連合艦隊との間で、行われた太平洋戦争初の大海戦。あなたは高木少将として全軍指揮せよ。
適合機種/FM-7, FM-8, PC-8001(32K), MZ-2000 (各) ¥3,500 発売中
 - **ハリコフ攻防戦** ●プログラム/BASIC+マシシ語 難易度★★★★
東ウクライナの要ハリコフをあなたは、ドイツ軍フォン・マンシュタイン元帥として、ハリコフ攻防のため戦う。
適合機種/FM-7, FM-8, PC-8001(32K) (各) ¥4,000 発売中
 - **ミッドウエー海戦** ●プログラム/BASIC 難易度★★★★
あなたは、日本軍として太平洋戦争の流れを大きく変えた、この海戦に臨んでもらいたい。
適合機種/FM-7, FM-8, PC-8001(32K) (各) ¥3,500 7月発売予定
 - **ダンケルク** ●プログラム/BASIC 難易度★★★★
ドイツ第三帝国の絶頂時、連合軍(コンピュータ)を相手に、ドイツ軍を指揮して「マンシュタイン計画」を実行する。
適合機種/FM-7, FM-8, PC-8001(32K) (各) ¥3,500 製作中
- (ONYCAオリジナル・シミュレーションゲーム)
- **フォークランド上陸作戦** ●プログラム/BASIC 難易度★★★★★
1982年のフォークランド紛争。あなたはイギリス軍指揮官として奪回するために戦う。
適合機種/FM-7, PC-8001(32K), MZ-2000 (各) ¥3,500 発売中
 - **南極物語** ●シミュレーション・アドベンチャー・ゲーム ●プログラム/BASIC+マシシ語
この夏話題の映画「南極物語」をもとに制作。ロードショーと同時に発売予定。
適合機種/FM-7, PC-6001, PC-8001(32K), PC-8801, MZ-700 (各) ¥2,800
 - **ゴルゴ13(モレツティエー族惨殺事件)**
コンピュータアニメ映画「ゴルゴ13」との運動作品。
適合機種/FM-7, FM-8, PC-8801, MZ-2000 (各) ¥2,800 8月初旬発売予定

第1回PONYCAオリジナル・プログラムコンテスト入賞作品

- スリーパー・シエリフ ●最優秀賞受賞 ●反射神経型ゲーム ●プログラム/BASIC+マシン語
寝ぼすけシエリフよ目をさませ！殺虫爆弾で虫やサソリ、ヘビをやっつけろ。
適合機種/PC-8801 ¥2,800

- セーバー・パート1 ●ポニー賞受賞 ●反射神経型 ●プログラム/マシン語
ドライバーのあなたが、森の中で迷っている人を、木や怪獣にぶつからないよう、1人づつ救出するゲーム。
適合機種/PC-8001(32K) ¥2,800

- アーク ●ポニー賞受賞 ●反射神経型 ●プログラム/マシン語
あなたは、地底探検ロボット「ロビン」をリモートコントロールし、地中深くかくされている未知の新エネルギー「アーク」をさがし出せ。
適合機種/FM-7, FM-8 ¥2,800

- ザ・レーサー&ギャラクシー・ファイター ●キヤニオン・レコード賞受賞 ●反射神経型 ●プログラム/BASIC+マシン語
(ザ・レーサー)全長2.6kmのサーキットを制限時間内に1周し、ライバルを追い抜くことができるか。
(ギャラクシー・ファイター)あなたは地球連合軍、新型宇宙船「ギャラクシーファイター」の強力ビーム砲で敵ザイロをたおせ！
適合機種/PC-8001(32K) ¥2,800

- 3Dメーズ・トロン&コスモルーフ ●キヤニオン・レコード賞受賞 ●思考型/反射神経型 ●プログラム/BASIC+マシン語
(3Dメーズ・トロン)立体感ある迷路脱出ゲーム
(コスモルーフ)あなたは地球連邦軍コスモルーフに乗りこみビームライフルで敵のロボットをたおせ。
適合機種/MZ-2000, 80B ¥2,800

- もきち・アドベンチャー ●キヤニオン・レコード賞受賞 ●思考型(リアルタイム+アドベンチャー)
落ちこぼれのもきちが、何とかテストで良い点をとろうと、考えついたのが、試験の問題を盗むこと。さて成功するかどうか。
適合機種/FM-7 ¥2,800

- エラー・バニク ●キヤニオン・レコード賞受賞 ●反射神経型 ●プログラム/BASIC+マシン語
穴を掘っては、人間を埋めていくPC-8001に住む「虫」が主人公。虫のレーダーから人間は逃げられない。
適合機種/PC-8001(32K) ¥2,800

- 3Dメーズ&ギャラティック・ウォー ●入賞作品 ●思考型/反射神経型 ●プログラム/BASIC+マシン語
(3Dメーズ)迷路ゲーム、時間とプレーヤーの頭脳の戦い。
(ギャラティック・ウォー)スタートレックとギャラクシアン楽しさがプラスされた作品。
適合機種/PC-6001 ¥2,800

- 7ならべ&神経衰弱 ●入賞作品 ●思考型 ●プログラム/BASIC
カードゲームの基本作品2作のサービス商品
適合機種/MZ-700 ¥2,800

- 3Dオリエンテーリング&ザ・メーズ ●入賞作品 ●思考型 ●プログラム/BASIC+マシン語
(3Dオリエンテーリング)パソコンでオリエンテーリング、指示通り目標地点を通過してゴールへたどりつづけるか。
(ザ・メーズ)複雑怪奇な2次元迷路のPC-8001版
適合機種/PC-8001 ¥2,800

コマンド2を選択した場合……②を押す。

犬の健康状態がパーセントで示されます。そして、犬を運動させるかどうか尋ねてきます。

運動させる場合は[Y]ボタンを押す。

運動させない場合は[N]ボタンを押す。

※[N]ボタンを押した場合は、そのステップはパスされます。

コマンド3を選択した場合……③を押す。

日本からの通信を受けることができます。このコマンドを上手に使うことによって、必要な情報が得られます。

コマンド4を選択した場合……④を押す。

積荷の状態がパーセントで示されます。そして、ラッシングするかどうか尋ねてきます。

ラッシングする場合は[Y]ボタンを押す。

ラッシングしない場合は[N]ボタンを押す。

※[N]ボタンを押した場合は、そのステップはパスされます。

コマンド5を選択した場合……⑤を押す。

砕氷船「宗谷」から氷上偵察機を飛び立たせて、流水の状況や南極まで距離などの情報を得ることが出来ます。また、南極に到着した時、積荷の受け渡しに使います。

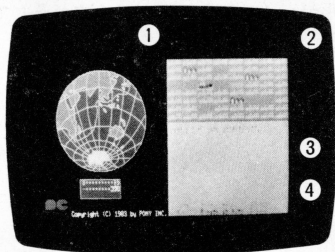
コマンド6を選択した場合……⑥を押す。

流水帯の中を移動することが出来ます。移動方法はコマンド1と同じです。

※ただし、チャージングの場合は2ステップが必要です。

⑨あまり早くボタンを押すと、ステップを失うことがあります。特にコマンド①と⑥を選択した場合は気をつけること。

画面構成



① 日本から南極までの航路図。

② 「宗谷」の移動場面

日本



シンガポール



ケープタウン



流水帯

↓ ↑
南 極

日本を出航して、南極で積荷を受け渡し（コマンド5を使う）、流水帯を脱出するまで。

③ 選択したコマンドに対するメッセージ。

④ コマンド1～6の表示。

映画「南極物語」について

このゲームは映画「南極物語」にヒントを得て作られました。その映画は次のようなストーリーです。

「タロとジロは生きていた!」

物語は、昭和34年1月、南極昭和基地から発せられたこの一行のニュースから始まった。

昭和33年1月、第二次南極観測にむかった越冬隊員は、その行く手を悪天候にはばまれ、急きょ帰国を余儀なくされた。その折、心ならずも15頭のカラフト犬を昭和基地に置き去りにしなければならなかった。

それから1年、日本の南極観測隊が再び昭和基地を訪れた時、真白な氷原の中に動く黒い点が2つ、それこそがタロとジロ、まさかと思った生存であった。

ブリザードが吹き荒れる極寒の南極で、2頭の犬は、いかにして生き延びたのか？ その強靱な生命力と驚くべきサバイバル精神に、世界の人々は惜しめない拍手を送るとともに、大きな想像力をかきたてられたのである。

映画「南極物語」は、史実や科学的データをベースに、人間には計り知ることのできない「犬たちの空白の一年」を追いつつ、よりよきパートナーだった「犬たち」を残さざるを得なかった2人の越冬隊犬係の心の葛藤と苦悩を描く、一大ロマン巨編である。

「南極物語」の用語解説

ご参考までに南極観測で使われる用語を記載します。

- **ローリング(Rolling)** 船の横ゆれ。
- **ピッチング(Pitching)** 船の縦ゆれ。
- **ラッシング(Lashing)**
ローリング、ピッチングに備えて、積荷を固く縛ること。
- **チャージング(Charging)**
砕氷船が氷を割る際、前進してその勢いで氷盤に乗り上げ、船の重さで氷を割り、一旦後退して再び氷盤に乗り上げて割る、というふうには砕氷のために行う前進後退の繰り返し運動のこと。
- **リード(Lead)**
群水または定着氷の中を、航行し得るほどに大きく開いた水路。
- **アイス・ブリンク(Ice Blinc)**
氷光。広い面積の海水面があると、その海水面から反射した光が上の雲に反射して、遠くから見た時に、その雲の下の面が白く輝いて見えるもの。
- **ウォーター・スカイ(Water Sky)**
海の色がその海面上の雲に映えて、遠くから見た場合、そこだけが黒い色になって、黒雲のように見えるもの。アイス・ブリンクと対語。
- **クローズド・パック・アイス(Closed Pack Ice)**
密群水。流水が互いに密着していて航行困難または不能になる程度のものをいう。
- **クレバス(Crevasse)**
氷の割れ目。普通は、氷河もしくは大陸氷が移動する際に生じたものをいう。大きいものは、幅数十メートルに及ぶものもある。
- **クラック(Crack)**
一般に割れ目のこと。ここでは、海水の割れ目をいう。

● **定着氷(Fast Ice)**

生成された所に定着している海水。パック・アイスの項参照。

● **ドリフト(Drift)**

漂雪、飛雪または地吹雪ともいう。雪面の上をまるで川が流れるように風に乗って走る雪をいう。

● **パック・アイス(Pack Ice)**

群氷。定着氷が風波によって割れ、海面に浮遊したもの。その粗密の度合により、密群氷、粗群氷にわかれる。

● **ビセット(Beset)**

パック・アイスや海水の凍結などにより、氷山や船が氷海に閉じ込められること。

● **ブリザード(Blizzard)**

雪を含み、強い風を伴った雪あらし。普通は、広範囲に積もった雪を削りとして運んでくるので、大量の雪を含んでいる。

● **ホホワイト・アウト(White Out)**

空中に漂う細かい氷片によって光が散乱するために、ものの影がなくなり、遠近感がなくなる状態をいう。坂道は登りか下りか判然とせず、航空機や雪上車にとって非常に危険で、人の歩行にもさしつかえる。

● **ラッセル(Russell)**

除雪。転じて、冬山登山などで深い雪の中を行進する時、先頭に立って道を踏み固めること。

「南極第一次越冬隊とカラフト犬」より
(教育社) 作者 北村泰一

ハイスコアのHow To

期限があるので、1日の4ステップを有効に使うことです。それには、できるだけ早く犬の管理と気温・天候の関係を把握し、ラッシングする呼吸を飲み込むことです。早く目的地に着くためには、能率よく犬の管理と荷くずれ防止をすることです。

ある時は移動ボタンを押し続け、またある時は犬と積荷に気を遣いながら、落ち着いて航海しよう。

プログラムについて

このプログラムは、BASIC とマシン語からなっています。マシン語は RUN させると自動的に読み込むようになっています。その後は、途中でプログラムを止めても、そのまま RUN させることが出来ます。(マシン語は一度読めば、その後必要ありません。)

もしも、プログラムをロード中にリードエラーが出ましたら、テレコのレベルを調整して再度ロードして下さい。また、B面にも同じプログラムが入っていますのでB面でも試して下さい。