

60324

教科書文庫

6

810

34-1950

01304

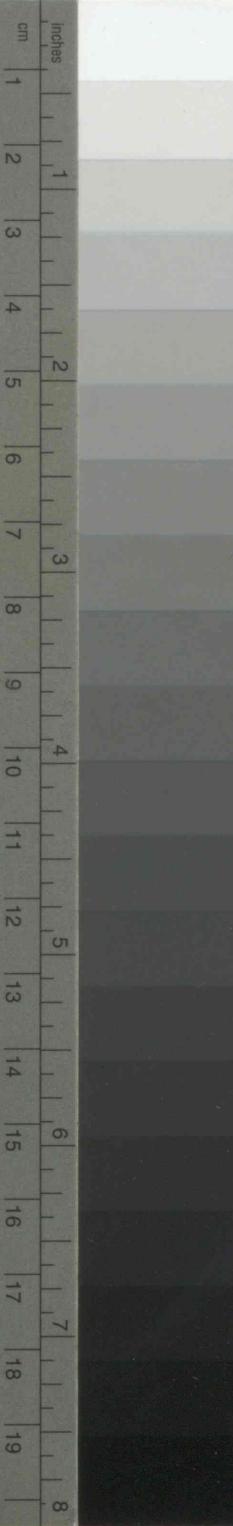
49750

# Kodak Gray Scale

C Y M

© Kodak, 2007 TM: Kodak

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



## Kodak Color Control Patches

Blue

Cyan

Green

Yellow

Red

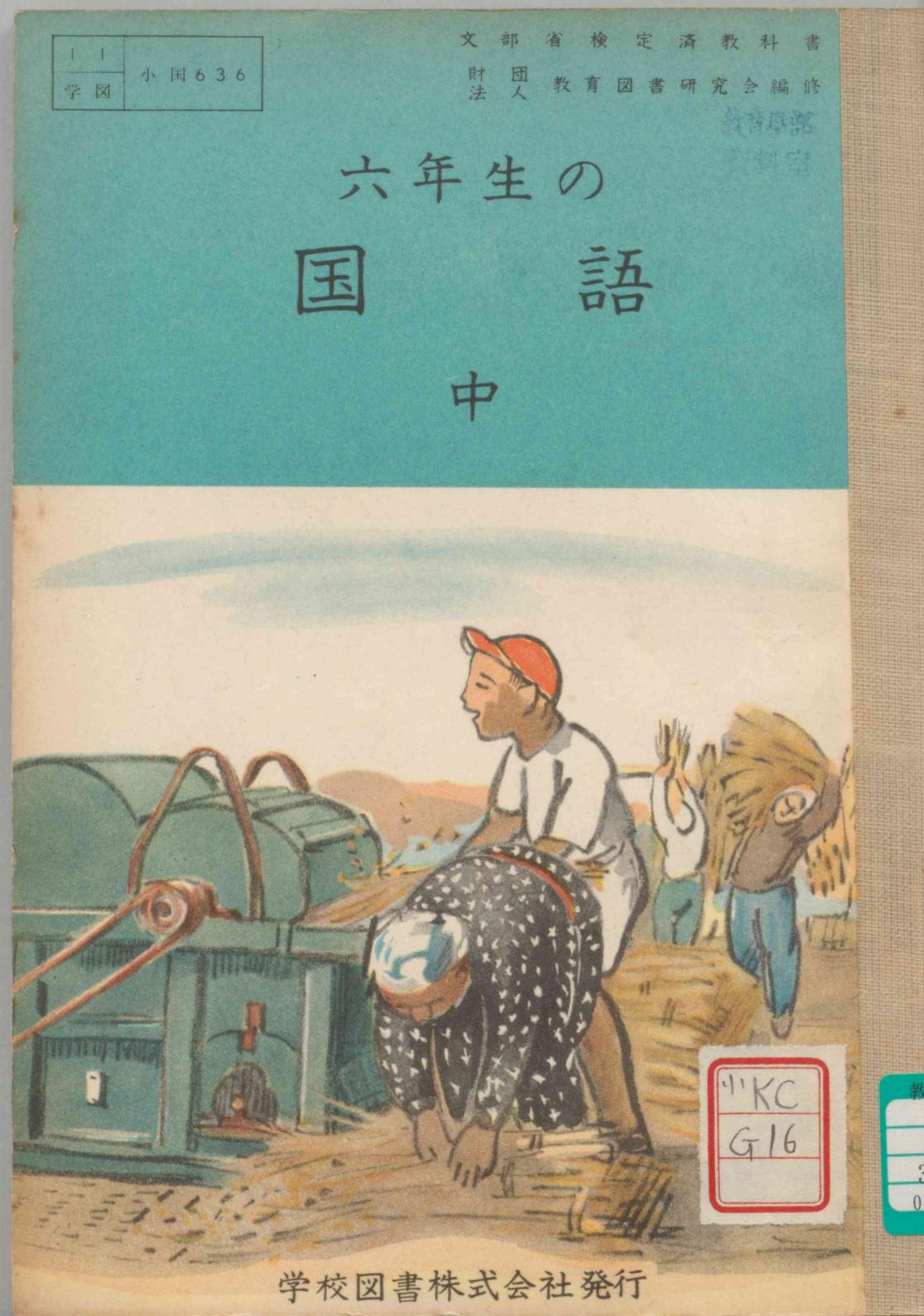
Magenta

White

3/Color

Black

© Kodak, 2007 TM: Kodak

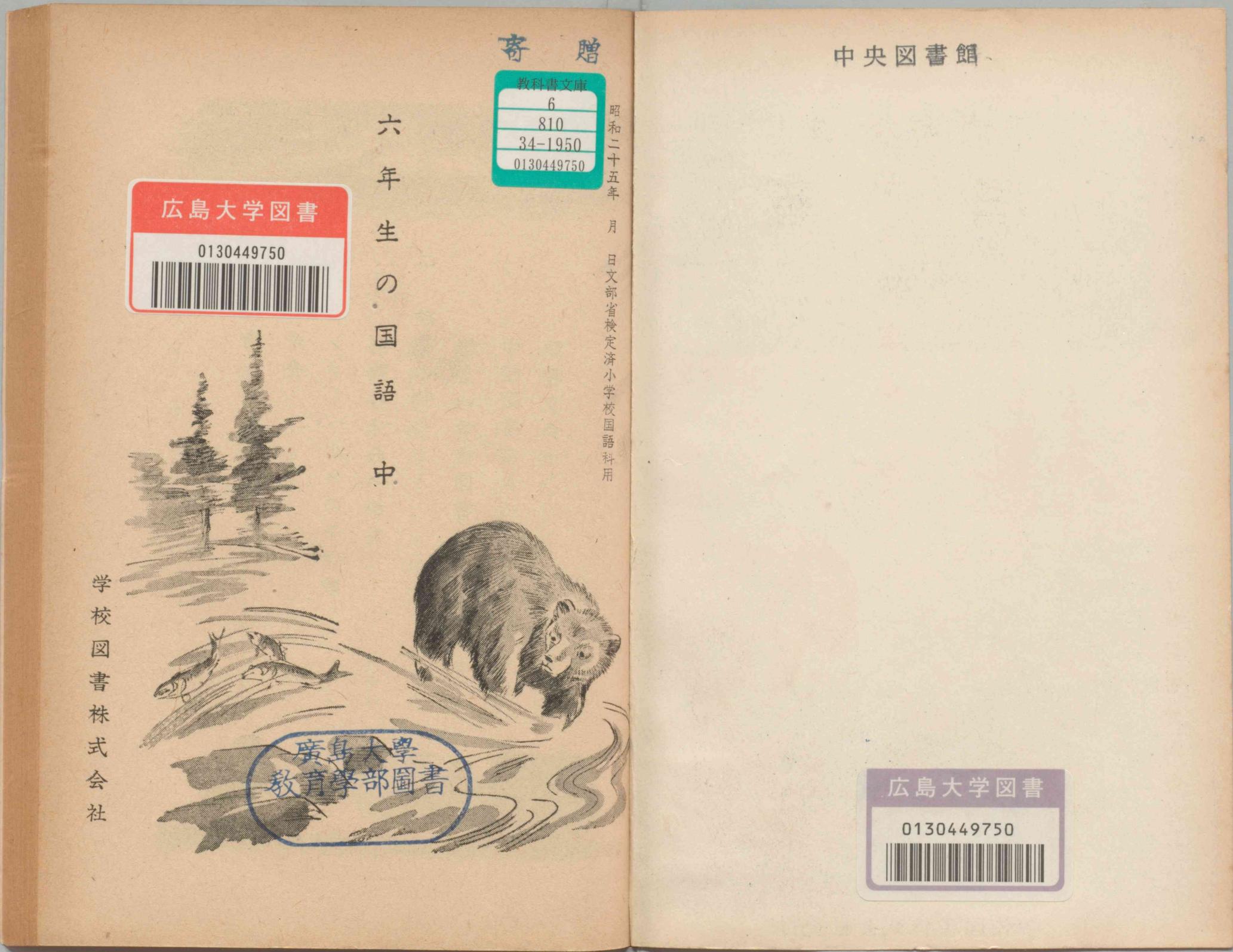


学校図書株式会社発行



小 国 6 3 6  
学 国

文 部 省 檢 定 濟 教 科 書  
財 法 团 人 教 育 図 書 研 究 會 編 修



もくろく

一 芸術をうむ心

雪舟 ..... 四

シユーベルトの子守歌 ..... 十二

詩歌の味わいかた ..... 二十二

読書の秋 ..... 三十六

新しい学校図書館 ..... 三十六

学校図書委員の仕事 ..... 三十九

読書クラブ ..... 四十二

三

いわおの巨人 ..... 四十四  
エンジンのひびき ..... 五十八

歯車の話 ..... 五十八

北極探検のアムンゼン ..... 七十三

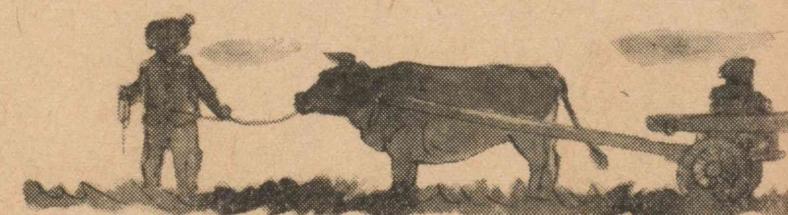
飛行船での再挙 ..... 七十九

ことばの表

九十八  
百四

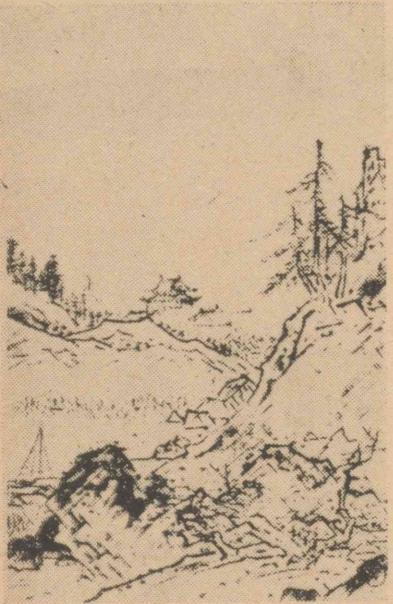
漢字の表

八四



## 一 芸術をうむ心

雪舟



日本には、むかしからすぐれた画家がたくさんいるが、中でも特にすぐれた人といえば、だれでも雪舟をそのうちのひとりに数えるであろう。

「雪舟がなぜこのようにすぐれた画家になつたか。」

この研究は、ひとり画家と

しての研究ばかりでなく、他の方面の研究をする者にも、大いに教えられるものがあると思う。

雪舟は今の岡山県に生まれた。時は、足利四代將軍義持の世で、当時の明（今の中國）との交通のさかんな時であつた。足利義持は、あのはでやかなことをこのむ三代將軍義満のあとをついだ將軍であつた。義満が京都に金閣を建て、茶道を開いたのをうけて、自分は銀閣を建て、風流を愛していた。このころ画人には明から帰化した相国寺の如拙、そのでしの周文などといふ名手もいた。

こうした時代に生まれたということが、すでに雪舟はめぐまれていたといわなければならぬ。

その上、雪舟は生まれながらに画の天才をもつていたのである。雪舟が天才であつたことについて、こんな話がある。

雪舟は十二、三のころ、同じ国にあるお寺に小ぼうずとしてあづけられていた。この寺は、特別、修行のやかましい寺であつたが、それでも雪舟は、お経を読むひまをぬすんでは絵をかくけいこをしていたので、いつもしかられていた。

ある日のこと、例によつてお経の勉強をおこたつて、こつそり絵をかいているところを、おしようさんにつかつてしまつた。もう三度や五度のことではないので、おしようさんも、きょうこそは日ごろのくせをなおしてやろうというので、雪舟をつかまえて、本堂の柱にしばりつけた。さすがの雪舟も悲しくなつて、しくしくなきだし、流れ出るなみだがぱたりぱたりと本

堂の板の間をぬらした。雪舟は、初めそれを足の指先でつついていたが、急にかれの顔はいきいきとかがやき始めた。雪舟は、もうさびしさも悲しさもわすれたかのようである。

しばらくして、おしようさんは、あれだけせつかんしたらいくらかききめがあつたろう、雪舟はどんなにしているだろうと思ひながら、本堂をのぞいてみると、柱にしばりつけられた雪舟の足もとに、ねずみが一匹き、今にも雪舟の足に食いつこうとしているではないか。おしようさんがこれはたいへんと走り寄つてみると、なんだ、それは雪舟がなみだを使って足の指でかいた絵ではないか。

この時、おしようさんは、雪舟のこの才能をのばしてやろうと感じたのであろう。それからお寺に絵をかくことを許した。



雪舟は、おじょうさんの心に深く感じて、それからはじつしょうけんめいに勉強をし、絵も一心にけいこした。

雪舟はだんだん成長するにつれて、「こんなことをしていたのではだめだ。都へ出て、よい先生についてもっと深く勉強しよう。」と考え、京都に出て相国寺にはいり、さらに、鎌倉の建長寺にもはいって修行した。

雪舟が画家として大成したのは、この生まれつきの才能があつたからといふことも一つの理由であるが、ここで見のがしてならないのは、絵の勉強ばかりでなく、むしろそのものとなる心の修養を積んだことである。

雪舟の勉強はさらにつづいた。日本の画家や、明から日本へ来ている画家だけでは満足できず、ついに自ら明にわたつて勉強しようと決心した。当時、明にはすぐれた画家、学者がたくさんいたからである。

雪舟のこの願いはどうとうかなえられた。雪舟は四十八才にして明にわたつた。

喜び勇んで明にわたつた雪舟は、心の修行と絵の勉強をした。しかし、明でも雪舟を満足させるだけの師はいなかつた。雪舟はいつもあきたらず思つていた。

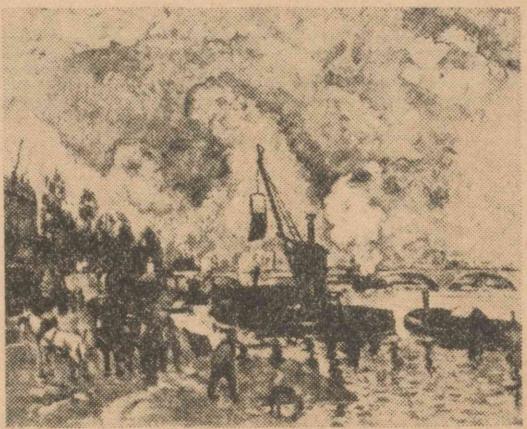
ところが雪舟の目は開けた。心は開けた。自分の師は人ではなく自然である。この明の大きな自然こそはわが師であるとさ

とつたのである。

すぐれた芸術家というものは、みなここにたどりつくものである。西洋でも、レオナルド・ダ・ビンチや、ミケランジエロ、また近代では、セザンヌやゴッホ、そういう人たちも、自然はもつともすぐれた大きな師であると言つていい。

雪舟は三年というものを、大きな自然の中にひたり、自然を師とし、友としてくらした。明はさすがに大きな国である。自然もどこかのんびりとして大きく、かつ変化もあり、それに地質的にみても、日本とはだいぶ異つたところがあつた。雪舟は、まことに、この自然だけは自分の目で見、自分の心で感じなければならぬ

いものであると思つた。この自然に対してみひらかれた雪舟の目こそ、生きていたといえよう。



雪舟のえらさは、第一には、八十七才という年まで自分の才能をいかすことにうちこんで、どこまでも勉強を続けたことであり、第二には、自然を師としてものの真実をつきとめたこと、第三には、広く名画に親しみ、これをつきつめていった結果、画の世界に一つの新しい境地を自分の中から開いたことである。雪舟のすぐれた芸術家たるゆえんは、じつにここにあるといわなければならぬ。



## シユーベルトの子守歌

少年シユーベルトは、「広告紙にでも作曲するだろう」といわれるほど、作曲に対する熱情を持つていました。シユーベルトの頭の中から、泉のようにこんこんとほとばしり出る曲は、貧しいシユーベルトの買う五線紙では、まにあわないほどでした。

「五線紙が欲しい。五線紙さえあれば」

シユーベルトは、気もくるわんばかりにさけぶのでした。ほかの生徒たちのように、おかしを買うことや、くだものにのどをうるおすことのできないことは、ど

うしてでもしのべるのでしたが、このわきいでる楽想を、そのままに書きとどめるものないことは、シユーベルトにとつて、どんなに苦しく、悲しいことであつたでしよう。

ある時は、兄にあてて、こんな手紙を書いたこともあります。

わたくしのにいさんへ

子供たちは、おかしやりんごが時々食べたります。そまつな夕食までの八時間半もの間待つことは、どんなにかつらいことですから——でも、わたくしは、それくらいのこととはがまんしますけれども、せ



つかくわいてくるメロディーを書きとめる五線紙のないことは、とても悲しいです。にいさん、お願ひです。わたくしに五線紙をめぐんではくださいませんか。

シユーベルトの作曲に対する熱情は、とうていふつうの人の想像もできないものでした。

○

それは、一八一二年の冬のみじめな一日でした。学校からくれるたきぎだけでは、とうていがまんのできない寒さでした。ほかの生徒たちは、自分のこづかいでたきぎを買って、へやをあたためたり、食事から食事までの長い間のたえかねるひもじさも、おかしやくだものを買ってしのいでいましたが、食しいシユーベルトには、たきぎを買ってあたたまることも、おかしを買ってひもじさをしのぐことも、あたたかいオーバーにくびすじをうずめることもできませんでした。

雪はあいかわらず、まどの外の暗い空から音もなく落ちてきて、まどのところで急に白く、濃く、しんしんと降りそそいでいました。

その時、ドアをノックする物音がしました。けれども、作曲にむちゅうになつているシユーベルトには、その音が聞こえようはずがありません。ドアがあいて流れこんだ冷たい風が、五線紙をふきめくつた時、初めて人の気配を感じたのでした。シユーベルトはペンを持つたまま、不快そうにふりかえりました。

入口に立っているのは、雪を白くかむつたままの兄フエルディナンドだつたのです。あかりを受けた兄の顔に、たとえようもない悲しみの色がうかんでいるのを見ただけで、シューベルトは、ぎよっとして、何か不吉なものを感じました。

「いさん、おうちに何かあつたんですか。」

兄は重たくうなずきました。

「おかあさんがとつぜんなくなられたんだ。」

「え、おかあさんが。」

何という意外なことでしょう。本当とは思えないのです。つい四、五日前の日曜日の夜、家に帰つて、自作の曲を、父や兄たちといつしょにかなでた時、父がまちがつたといつてわらつていた、あの元気な母。

「いさん、本当でしようか。」

そのさげびにも、兄はただ、だまつてうなづくばかりでした。

「早く、いさん。早くぼくを連れて行つてください。おかあさんのところへ。」

雪はまだ降り続いています。その中をふたりは、わが家へと急ぎました。ドアを開けてはいると、なつかしいともしひの中に、父も兄弟たちも一様に、冷たくなつた母をとりまいて、うなだれていっていました。



「おかあさん。

そうさけんだきりです。シユーベルトは、その冷たい、もうふたたびだいてくれない母によりかかつて、おぼれてしまふほどなきむせびました。

シユーベルトの頭の中には、ありし日の母の姿と、そのあたたかい愛情が、つぎつぎとよみがえつてきました。いつだつたか、父にピアノを習つていった時、何度もまちがえて、父にはげしくしかられたことがありました。その時、そつとシユーベルトの手をひいて、ひとけのない木立の庭で、うとうとねむるまで、やさしくだいて歌つてくれた母。それは、本当にやさしい、じ愛の心のあふれた歌でした。

その思い出の中から、シユーベルトははつきりと、あの時の母の歌を思いだすことができました。それは、クローディアスの歌詞に、母がかつてにリズムをつけて歌つていたものでした。シユーベルトは、はつと立ち上りました。

まるで、魂にしてさられたからだのよう、ふらふらと母のそばをはなれると、屋根うらの自分のへやにかけ上がって、熱情にあやしくかがやくひとみを、投げつけるようにノートにそぐと、聞きとれないほどの声で口ばしるのでした。

ねむれ ねむれ 母の手に

つぶやきには、いつカリズムが生まれてきて、いつしかペンを持つ手も、ちぢれたかみも、顔も、ゆりかごのようリズムの中にゆれるのでした。



「おかあさんの声だ。おかあさんの声だ。  
シューベルトは、むちゅうで、ペンを  
ノートに走らせました。

そのノートを持つて、シューベルトは、  
母のなきがらのあるへやへおりて来ました。 そして、母のそ  
ばに立つて、

「おかあさん、ぼくの心からのはなむけです。」

そう言つて、シューベルトはピアノに向かい、こころよい静  
かな前奏をひいた後、美しい声で歌い始めました。

ねむれ ねむれ 母のむねに  
ねむれ ねむれ 母の手に

こころよき 歌声に  
むすばずや 楽しゆめ

それは、母がありしころ口ぐせのように、長い年月をいとし  
子たちのために口ずさんできた子守歌でした。

おとなたちは、この悲しみの夜に、つつしみのないシューベ  
ルトだと、一度はまゆをくもらせたようでしたが、いつか、そ  
の何ともいえないメロディーに、母のあたたかい心がいきいき  
とそれぞれのむねによみがえり、なみだをいっぱいにしてうな  
だれるのでした。

歌うシユーベルトも、聞く者たちも、みな母の思い出のうち  
に、魂をゆすぶられました。

詩歌の味わいかた

大空のちりとはいが思うべきあつきなみだの流るるもの

空が青く見えるのも、にじが七色に見えるのも、このちりがあるからである。空の美しさや、にじの美しさだけを知つて、ちりの存在を見わすれているのが世の常である。

それどころではない。「ちりあくたのように」といえば、物事を軽んずるたとえに用いられ、「ごみのように」といえば、むさくるしい物ときめてしまつてしているのが人情である。すべて形の

表面だけを見て、そのおく底をきわめようとしないのが、まちがいの始まりなのである。

大空にうかぶちりは、さまざまに形に、さまざまに色にかがやく。そして大気の中をただよいながら、だんだん下の方へ下がっていく。地上に落ちた時に、そのちりはかがやきを失つて、土くれにまぎれてしまう。しかし、大空にあるちりは、数限りもなくわき立つて、まるで生きているものようである。太陽の光線があたると、生命のないちりの一つ一つが急にいきいきとかがやきだす。

この不思議さ。

天地の大きさから見れば、人間とてもけしつぶにたりない存在である。大空をおいでいると、いつとはなしに両の目にた

まつてくるなみだ。これこそ大きなものの実相にふれ得た人間のなみだなのである。

つばきのかげ女音なく来たりけり白きふとんをほしけるかも

ましろなるふとんの上にただひとつつばきの花のこぼれて久しき

この作者が伊豆<sup>いづ</sup>の大島に旅行したおりの連作の一つである。つばきのかげに女がそつと来て、白いふとんをほして行つたといふ、ただそれだけの歌であるが、よくよく読み味わつてみると

と、なんでもないところに、作者の苦心のあとがうかがわれる。

それは、「つばきのかげ」と重く字あまりのあたまをうけて、「女音なく來たりけり」となだらかに歌い流している技法である。しんかんとした戸外の光線と、その中を音もたてずに動いて行く人のかけどが、真昼の世界にくつきりとえがかれている。「白きふとん」というのは、しき布のついたふとんのことであるが、そのすぐ上には、まつかなつばきの花がさいており、しかも青い海と空とがまわりをとりまいているのである。作者は、こうしたことがらをいちいち説明してはいないが、いかにも印象がいきいきとしている。

大きなつばきの木ありあかあかとひとつも花を落とさざりけり

大きなつばきほたりと落ちしなりびつくりするな東京の子供

大きなつばきの木が花をいっぱい立てて立っているが、そのつばきはまだ一つも花が落ちていない。木全体がまつかに光りかがやいているようだと、心の底から本当に感じいつて見ているのである。

——そのつばきの花がほたりと音を立てて落ちた。花びらがくずれて散るのではなく、花全体がそのままの形で落ちたのである。こうした実地をあまり見かけない東京の子供たちは、さぞおどろくだろうと、じつは自分自身が目をみはっているわけである。

思いきつただいたんな表現で、すばりと言いきつていふところを味わわなくてはならない。作者が神奈川県三浦郡三崎村に住んでいたころの歌である。

赤いつばき白いつばきと落ちにけり

つばきの木がある。赤つばきの木の下には赤い花が、白つばきの木の下には白い花が、同じように落ちて重なつていて。それがいかにもあざやかな色どりをもつて、見る者の目にうつてくる。見たままを、ありのままに写しているので、ちょうど子供の自由画のような力強さがある。

ここでだいじなことは、「落ちにけり」という表現で、これを、

もし、「散りにけり」としたら、つばきの花のぼつたりとした感じがなくなつてしまふのである。前の短歌と似かよつた俳句の世界である。

つばきの花から菊の花にうつってみよう。

もめんながらよき衣着きぬたり菊の花

菊の花は、ばたんやダリアなどのようにはでな感じの花ではない。黄菊にしろ白菊にしろ、何よりも氣品の高い花である。春のもやもやした大気の中で育つ花ではなく、やはり秋のすみきつた光線の

うちに、かおりをはなつ花なのである。

その菊の花をもめんに見たてたのである。きぬもののように、よそゆきのせいたくさはないが、もめんはもめんでも質のよいものを着ているといつたところに、この句の味わいがある。

つぎに、白秋の選んだ児童自由詩の中から、菊の詩を選んで比べてみよう。

菊がつぽんだ。

おかあさんが

いわしを買って來た。

短いが、よく見てよく写しとつていてる。まだなものは一つも



ない。ぴしつといひびきをたててせまつて来るような、する  
どい感覺である。その子は、その時庭先にでもいたのであろう。  
菊のつぼみがふくらみかけて、よいからおりがただよつてくる。  
そこへおかあさんが買物から帰つて、その子のそばを通り過ぎ  
ようとしたのであろう。おさらか何か、入れものの中で、いわ  
しが光つて見えたのである。なまぐさいにおいが、花のかおり  
の中にとけこみ、その子の鼻口をおしてきたのである。  
俳句のように短い形のうちに、これだけの内容がもりこんで  
あることを知らなければならぬ。

かれた菊に  
ほこりがたまる。

### 風のあたる木に すずめの声

花色の美しい、いきいきした菊ならば、けつしてほこりはた  
まらないはずである。おそらくこの菊は、しもにうたれてすぐ  
れてしまつたのであろう。そうしたあとの秋の終りころの小景。  
朝でもなく、夕方でもなく、たぶん昼前後であろうと思われる。  
水気もうせて、半ばくずれかかつたような菊の花に、ほこりが  
白く積もつてゐる。そこへ風がふいて来て、花びらがゆれ、ほ  
こりがふりこぼれる。その近くの木のえだでは、すずめが風に  
乗つて遊んでいる。すずめの声がはつきりと耳にとおるのであ  
る。

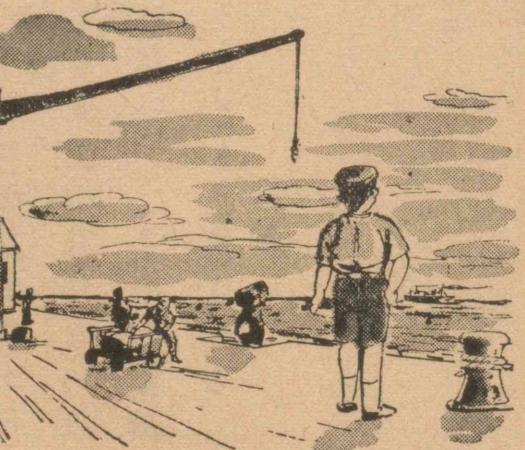
想像で書ける詩ではない。こしらえもので、これだけの細かい観察はどうていできない。

かき食えばかねが鳴るなり法隆寺ほうりゆうじ

この句は、作者が、寺内の茶店に休んでいる時、即興的そうきょうてきにできたものらしいが、「かき食えば」が、いかにも明かるく、のびのびして、法隆寺のいかめしさを逆にひきたてている。

ふたたび児童自由詩にかえつて、こんどはおもむきの変わったものを示そう。夕日を題材にしたものである。

でつかい夕日が  
起重機の間に、はさまつていたから、  
まつがえのがんべきにかけていった。  
どうさんはまだ来ぬか  
と思つて待つていた。



— 33 —

この場合、「でつかい」というようならんぼうなことばが、耳ざわりにならないばかりでなく、つぎの「起重機の間に」はさまつていた」とともに、夕日のやけただれた感じを、力強く表わ

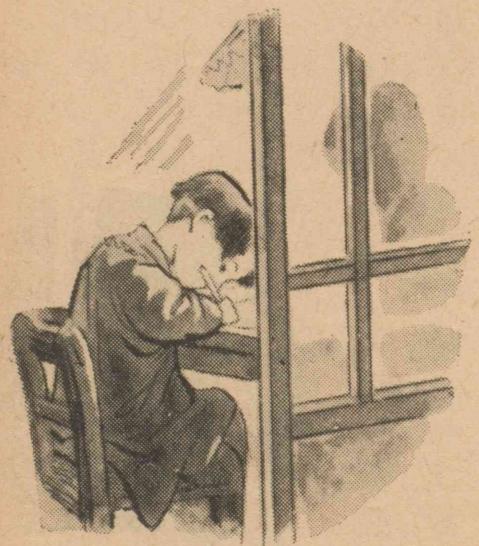
すのに役立つてゐる。たぶん、この子のおとうさんは船に乗つていて、帰つて来るのであらう。この子は、家で待ちきれなくなつて、がんぺきにかけだして行つたのであらう。

まだかまだかとむねをおどらせてゐる目の前には、夕日の反しやで、海がもえひろがり、ちょうど、まつかな毛布がゆれているように見える。おとうさんに対する愛情がせつないほどよくでている。ことさら説明はされていないが、その起重機の反面には、長いかげがのびてゐるだらうことも想像される。

○「芸術をうむ心」の三つの話で、何をさとつたであらうか。

「雪舟」では、自然を自分の目で見ること、

「シユーベルトの子守歌」では、深い感げき、「詩歌の味わいかた」では、つくりだす心持、もう一度、自分の心の中をふりかえり、また本を読みかえしてみよう。



新しい学校図書館

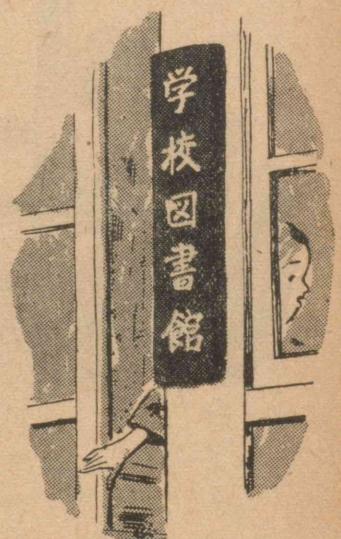
つやのある黒いうるしぬりのかけふだに、「学校図書館」という字が白くうき出でている。きれいにみがかれたへやのまどからは、すみきつた空が深い海のように遠く続いている。これこそ、わたしたちの学校図書館である。

学校図書館がわたしたちの学校に作られたのは、つい最近のことだ。前から、似たものがあるにはあつたが、しかしそのころは名まえも「児童文庫」といつていたし、図書の分類や整理

の仕方なども、今とはちがつた不完全なものであつた。それに、集められた図書なども、童話や軽い読み物の類が多くつた。それが、今度、P・T・Aの協力によつて新しく本を買い入れて、りつぱな学校図書館にしようといふことになつたのである。

戦争が終つて、古い日本から新しい日本への第一歩が始まろうとする時、図書館は、国民の心のかてとして、なくてはならないものである。といふのは、図書館には、あらゆる人間のすぐれた業績が、記録となつて集められているからである。

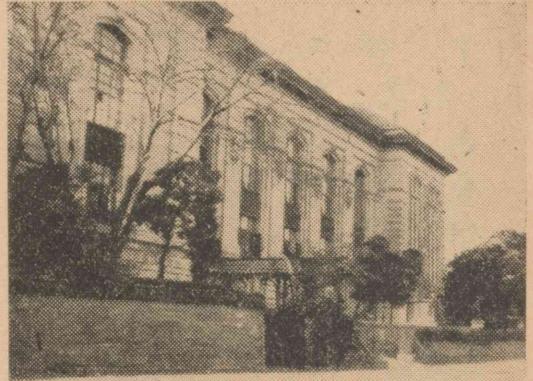
わたしたちは、書物によつて物事を知ることができるのである。物の考え方や研究の仕方を学ぶこともできるであろう。心の深さや、生活の仕方を教えられることもある。書物は人間



の営んできた尊い文化の結晶であり、また、ある意味では、わたしたちは書物によつて、過去の文化をうけつぎ、さらに、これから何をつくり出していくかといふ、現代への課題を考えるのだといえよう。

図書館が人間の文化的成長にたいせつであるように、学校図書館は、わたしたちが、生きた勉強をしていく上のたいせつな施設である。学校図書館が学校の心ぞうであり、学校のもつともいきいきと働く場所であるといわれているのは、こうした理由によるのであろう。

「学校図書館」——たつた五字ではあるが、この五字がどれほどわたしたちの心に、いきいきと緑の葉をひろげてくれることうであろう。



しかし、よい本がたくさん集められてこそよい学校図書館であつて、本のない図書館というようなものはおよそ意味のないものである。また、たとえたくさんの中の図書があつたとしても、よく利用されなかつたら何の役にもたたないであらう。このことは学校図書館にとつてたいせつなことであつて、ここからいろいろな問題と仕事が生まれてくる。

### 学校図書委員の仕事

今、わたしたちは図書委員会を組織して、学校図書館を運営

している。四年以上の、図書に興味をもつた者たちで、学校図書館の、本の分類から、整理・貸し出し・記録・調査などいっさいの仕事を手分けしてやつていこうというのである。

つい近ごろ買った本に、「文字とことばの歴史」というのがある。文化シリーズの一さつであるが、さてこれをどのように整理したらよいか、そんなところから研究が始まる。

日本十進分類表によると、総記（〇〇） 哲学・宗教（一〇）歴史地誌（二〇） 社会科学（三〇） 自然科学（四〇） 工学（五〇） 産業（六〇） 美術（七〇） 語学（八〇） 文学（九〇）となつており、さらに細かく十に分けられている。

「文字とことばの歴史」は、いうまでもなく語学（八〇）に属すべきものであろうし、語学の中の「文字・かなづかい・字引」

文法」によつて（八一）の番号があたえられる。

また、「海流の話」というようなのは、いうまでもなく自然科学（四〇）であり、自然科学の中の「海洋学と陸水学」により、分類番号（四五）があたえられる。

しかし、これはなかなかむずかしい仕事であり、わたしたち委員だけでは決めにくい場合が多い。

番号ができると、図書目録に書き入れ、本のせにも番号を書き入れた図書箋せんがはられて、書架へならべられる。こうして書架の位置がきまり、目録ができて、初めて図書が、ちつ序正し利用されることになる。

わたしたち図書委員は、このような仕事もできるだけ自分たちの手でやつていこうと相談した。仕事をしていくといふこと

は楽しいことだ。「なすことによつて学ぶ」ということばがあるが、わたしたちは、本当に、いろいろな仕事をすることによつて、本に対する親しみの心を深くしている。

### 読書クラブ

図書委員たちは、どうしたらみんながよく本を利用してくれるか、楽しく読書するかということを話し合つた結果、読書クラブを作ろうということになつた。もちろん、本を利用するのには読書クラブの人たちだけではなく、みんなが研究のためや楽しみのために、できるだけ多く利用することはいうまでもないが、クラブの人たちは、中でも読書に深い興味と関心を持つた人たちの集まりで、いわば「読書ずきの集まり」ということにもなる。そして、つぎのようなポスターを、手分けして書き、学校図書館のけいじ板や、校内の見やすい所へはり出した。

#### 読書クラブを作ろう

読書クラブを作つて、みんなで本を読み合おう。

本は知識の泉だ。文化へのかけはしだ。

健康なからだは運動から、健康な心は読書から。

☆読書クラブの人たちは、みんな読書ノートを書こう。

☆読書クラブの人たちは、新しい本のひ評会をしよう。

☆読書クラブの人たちは、作品の研究会をしよう。

今では会員の数も多くなり、みんな楽しい心で読書ノートを書いたり、本のひ評をし合つたりしている。

## いわおの巨人

私は、最近、学校図書館で「いわおの巨人」という本を読んだ。非常に感げきしたので、これを読書クラブのみんなに回らんすることにした。それは、こんな物語である。



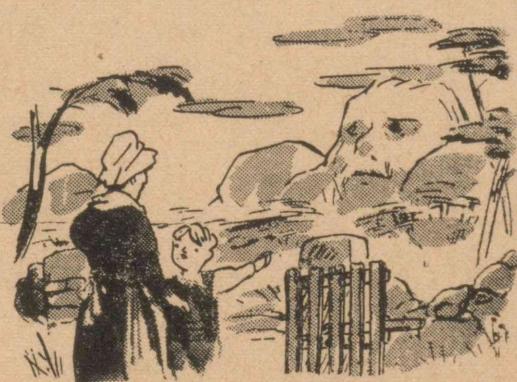
太陽が西の空をあかねにそめて、しづんで行こうとしている。その夕ばえの中に、くつきりとうき出している「いわおの巨人」。アーネストは、母といつしょにかどべに立つて、じつとそれを見つめていた。

「いわおの巨人」とは、いつたい何だろう。

一マイルばかりはなれた山の中ほどに、みごとにえがき出された巨人の顔。それはまつたく、自然のすばらしい芸術であった。大きな岩が、まるで生きた人間の顔のように、天然にきざまれていて、じ愛に満ちた、あたたかな、けだかい表情が、じつとこの村のなりゆきを見まもつていてるかのようである。

「おかあさん、なんだか話しかけそうですね、あの顔は。」

「そうでしょうとも。ね、アーネスト。この村には、大むかしから一つの言い伝えがあります。それはね、いつか、この村からあの顔そつくりの人が現われて、この村を幸福にするというのです。いく百年、この村はその人を待つてることでしよう。でも、まだ、その人は現われないのです。」



アーネストは、いつか、こぶしをにぎつていた。

「おかあさん、きっと、ぼくはその人に会えますね。」

そそり立つ山のふところにいだかれたその村は、静かな、平和な村であつた。あの夕やけの中で聞いた言い伝えは、かた時もアーネストの心をはなれず、「いわおの巨人」をおおごとに、かれは、新しい希望と期待に、おさないむねをふくらませた。

いく年かたつた。だれからともなく、こんなうわさが村中にひろがつた。

「小さいころこの村を出て、都で大金持になつて近く帰つて来る人こそ、『いわおの巨人』そつくりだ。」

先祖代々待ちかねた、言い伝えの人�큏とうとう現われた  
村中は、その人をむかえる準備にわきたつた。アーネストも、  
その人の帰る日を、きょうかあすかと待つていた。

その日は來た。音楽は空にひびき、花輪は道をうずめ、村はお祭のよくなさわぎだつた。やがて、馬車からおりたその人のすがたを見て、村人は、「そつくりだ。『いわおの巨人だ』。と、我をわすれて歎げいした。だが、アーネストは失望した。その欲深そうな態度、思いあがつた顔。どこに「いわおの巨人」の、あのやさしい、あたたかな表情が見られるだろう。

悲しげにだまつて、「いわおの巨人」を見つめているアーネストには、巨人がこう言つてなぐさめてくれるようと思われた。  
「きっと現われる！心配するなアーネスト。きっとそのうちに。」

またいく年かたつた。今は、アーネストもりつぱなわか者になつていた。一日の仕事が終ると、かれはいつも、じつとひとりで「いわおの巨人」をながめては考えこんだ。しんせつでまじめなアーネストは、すべての人から愛されていた。大金持はすでに死に、あのすばらしい富も、どこかへ消えてしまつた。

そのころ、また、こんなうわさがひろがつた。

「この村出身の大将軍が帰つて来る。この入こそ『いわおの巨人』そつくりだ。」

ふたたび村はわきたつた。しかし、前にもおとらぬ感げきと歓げいの中に、ゆうゆうと村に帰つて来た將軍を見て、アーネストはやつぱり失望した。かれはそつとひとりでつぶやいた。

「ちがう！『いわおの巨人』は、こんな冷たい、厳格な顔じやない。」

ためいきをつきながら山を見上げるアーネストに、「いわおの巨人」は、またささやく。

「心配するな、アーネスト。きっとそのうちに！」

この平和な村に、月日がまた、やのようすぎた。アーネストはもう中年になつていた。けつして、りつぱな身分とはいえないし、大金持でもなかつたが、素ぼくで、誠実な、そして考えの深い人として、かれは村中に知られていた。それは、いつもかれの心に、「いわおの巨人」が無言のうちに希望をあたえ、心をはげまし、導いてくれたからである。

あんなに歓げいした將軍も、じつは「いわおの巨人」でなかつたと知つて、人々の心からその名は消え去つていた。そのこ

ろ、やはり小さい時に村を出て行つて、今では、ある政党の指導者として、すばらしい勢いの政治家が帰つて来ることになった。その人の顔が巨人そつくりだという。

今度こそと、村人たちの期待は大きかつた。やがてその人が帰つて來た。ばんざいの声、まいくるう旗、ぼうしを投げる者、さけぶ者。

「見ろ、『いわおの巨人』そつくりじやないか！」

だが、その顔には、巨人のじ愛深いまなざしはなかつた。おく深い理想をたたえたほおえみはなかつた。アーネストはがつかりして答えた。

「ちがう。ちつとも似てやしない。」

熱きようする群衆をあとに、かれはひとりでその場を去つた。

馬車や人ごみのちりにかくされていた「いわおの巨人」は、またうかび出た。そのくちびるはアーネストに言う。

「わたしはここだ。アーネスト、心配するな。わたしはおまえよりずっとずっと長い間待つてゐるのだ。きっとそのうちに。」

あわただしく、またいく年か過ぎて、いつの間にか、アーネストのかみは白く雪をいただいていた。しかしがれは、一日も

「いわおの巨人」と心で語り合い、その無言の教訓を聞くことをやめなかつた。アーネストの名は、今は村をこえてひびきわたり、わざわざかれと話しに来る学者や教授さえあつた。話した人はみな、その誠実や、深い愛情や、いつとはなく創造された尊い人格にうたれ、感動と尊敬でもねをいっぱいにして帰つて行つた。そして、帰りながら巨人の顔をあおいではつぶやいた。

「あの顔は、どこかで見たことがあるようだが……」

ある日、アーネストは、かどべのベンチにすわって、一、さつ  
の詩集によみふけっていた。その詩は、この村から出た有名な  
詩人の作である。一行一行からにじみ出る美しい感げきに心を  
うばわれて、かれは『いわおの巨人』に向かつてつぶやいた。

「おお、この人ではないだらうか、予言された人は。」

巨人はちらとほおえんだように思えたが、何も言わなかつた。  
その時、その詩人は、アーネストのささやかな家に向かつて  
急いでいた。アーネストのことを見いて、ぜひ会いたいものと、  
はるばる遠くからたずねて來たのである。

近づくと、ひとりの老人が、書物を手に、その一ページ一ペ  
ージと『いわおの巨人』とを、かわるがわる見比べている。そ

れがアーネストだ。詩人が、ひとばんとめてもらえまいかとた  
のむと、アーネストはさつそく承知した。

ふたりはベンチにならんでこしをかけ、さまざまの話を始め  
た。アーネストの純ぱくなことばの中から、眞実が泉のよう  
にほとばしり出て、力強く詩人の心を打ち、アーネストもまた、  
詩人の理想にもえることばを聞くと、心のすみすみまで清めら  
れていく気がして、いつかふたりの魂はともにふれ合つた。  
ふと、アーネストは詩人を見上げて言つた。

「あなたこそ、わたしがきょうの日まで待ち続けていた、『いわ  
おの巨人』ではないでしようか。」

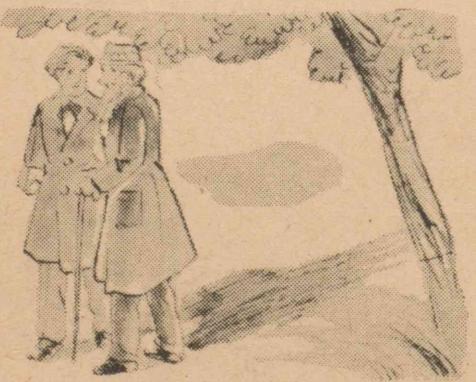
「いやいや、それはあなたの誤りです。なるほど、わたしの詩  
はすばらしい理想をかなでていいかもしません。しかし、

それは理想の国のゆめです。わたしの実際の生活とは異つて  
います。わたしは、とても『いわおの巨人』とはいません。  
夕日が西の山に急ぐ。アーネストは、いつものとおり、集ま  
つて来た近所の人々に、年をへた大木の葉かげで、話を始めた。  
『いわおの巨人』は、きょうもあのやさしさとじ愛をたたえて、  
それを見おろしている。自分の心に思うことを、ありのまま述  
べるアーネストのことばの力強さ。それは、いく十年かの人生  
を、正しく、希望をもつて生きぬいて来た人の口からだけしか  
聞くことができない、生命の声であつた。詩人は、これこそ、  
今まで自分が作つたどの詩よりも尊い、生きた詩であると思つ  
た。聴衆は水を打つたように聞きいつていた。

その時、金色の夕日が、ひときわあざやかに『いわおの巨人』

を照らし、夕もやが、アーネストの白いかみを思わせるようには  
そのまわりをつつんだ。とつぜん、手をうつて詩人はさけんだ。  
「見よ！見よ！この人こそ、『いわおの巨人』だ！」

人々はおどろいてアーネストの顔を見た。見よ、そのこうご  
うしいひとのかがやき、愛とちえをたた  
えたひたいの広さ。『いわおの巨人』そのま  
まではないか。予言は今こそ実現したのだ。  
しかしアーネストは、話をおえると、詩  
人の手をとつて、静かな歩調で家路につい  
た。いつの日か、自分よりもつとりっぱな  
かしこい、『いわおの巨人』が現われること  
を期待しながら。



私は、この話について、つぎのように読書ノートに書いた。

「いわおの巨人」……ナタニエル・ホーリー・オーラー（アメリカ人）原著

（話のあらすじ）

人間の顔をした岩についての言い伝えとアーネストの物語。

- 1 いわおの巨人が、大金持となつて現われたと思った。
- 2 いわおの巨人が、大將軍となつて現われたと思った。
- 3 いわおの巨人が、大政治家となつて現われたと思った。
- 4 いわおの巨人は、アーネストではないだろうか。

（感想）最後の五行の意味が深い。

○秋は、むかしから、「燈下親しむころ」といつて、読書に適した季節です。「読書週間」などのあるのも、このためでしょう。

○みんなの学校の学校図書館や、学級文庫のようすを、作文に書いてごらんなさい。

○図書委員の働きについて、この本に書いてあることを参考にしてください。

### 三 エンジンのひびき

#### 歯車の話

昭和十七年の六月初めのある日のことである。仙台の東北大學工学部の成瀬博士のところへ、宮城県庁から電話がかかってきた。

成瀬博士が電話口へ出てみると、電話は、当時の經濟部長からで、至急お目にかかりたいから、そちらへおうかがいするといふのであつた。博士が、午前中の講義をおえて自分のへやへ帰つて来ると、もうそこには經濟部長をはじめ、だれだかわからぬ大勢の人があつて、博士を待ちうけていた。

用件をきくと、

「仙台の東北にあたる佐沼という町にある、田に水をひくポンプがこしようして、どうしてもなおらない。佐沼町の付近には、千五百町歩の水田があつて、そのポンプがなおらないと、それだけの田地が、ひあがつてしまふ。もちろん、全力をあげて修理につとめたけれども、どうしてもなおらない。ポンプ会社では、『もうダメです。ことし中は水があげられません』と言つた。ことしこの水があがらなければ、それだけの水田の植えつけが全部だめになる。そこで、県では大きさを始めた、とにかく成瀬博士に、今すぐそのこしようのもようを見にいっていただきたい。」

と、言うのである。

これには、さすがの工学博士もよわつた。専門の人たちが、それほどほねをおつてなおらないものが、自分の手ではたしてなおるだろうか。それが第一。それから博士は大学での講義や、学生たちとの研究というたいせつな仕事があり、そういうことをやりっぱなしにして、今すぐその現場へ出かけて行くということができるない。これが第二。

博士が、そういう事情で返事をためらつていると、その大勢の中から、ひとりのせの高い人が、つかつかと博士の前にでてきて、

「先生、いま農家の人たちは、この生きるか死ぬかの問題で血眼になつています。私は、この仕事の責任者です。もし、あ

なたがおいでくださらなければ、私は、それらのものの前で自分の命をするかくごでいます。」

と、言つた。

そのことばを聞くと、博士は、とつさに心を決めて、「それではまいりましよう。そのかわり、自動車をよこしてください。それも、ほかの自動車ではこまります。知事の乗つていられる自動車をよこしてください。」

と、言つた。この博士のことばに、思わずみんなが顔を見合わせた。どうして博士ともあろう人が、こんな子供の言うようなことを言いだしたのであろうと思つたのであつた。しかし、博士がこういうことを言つたのには大きな理由があつたのである。

博士は、歯車については世界的なすぐれた学者であつた。そ

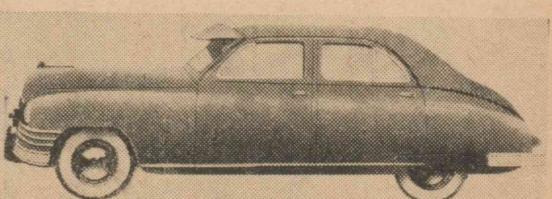
して、それまでにも国産の自動車の歯車について、いろいろ研究を重ねてきた。ところが、その博士に、たつた一つの頭つうのたねがあつた。それは、博士が手がけた国産の自動車の歯車が音をたてるということであつた。その後、博士はアメリカへいつて、アメリカでいちばんよい歯車をつくる自動車会社だといわれているパッカードの工場にも行つてみたが、その時工場は休んでいて、パッカードの自動車に乗つてみたいという博士の希望は達せられなかつた。

日本に帰つてからも、この博士の願いを実現する機会はなかなか得られなかつた。ところが仙台に来てから、博士は、知事

の乗用車が、そのパッカードであること知つて、いつか一度それに乗つて、どんな歯車の音がするか聞いてみたい。パッカードの自動車がどんな技術をもつてゐるか、それを知りたいと思つていたのである。博士は、このちょうどよい機会に、こんな子供のだだをこねるようなことを言つて、その多年の研究欲を満たしたいと思つたのである。こういう急ぐ場合にも寸ごくをむだにしないで、技術者としての良心をいかそうとしたのであつた。

さて、その日の夕方、博士は、望みどおり、パッカードの自動車に乗つて、佐沼へと向かつた。

ほそう道路を走つてゐる時はもとより、いなか道へかかつて



も、パツカードは、まるで歯車の音をたてなかつた。博士が、佐沼町に着いて、その町のはずれの水田の始まるところから、問題のポンプのすえつけてある水田の終るところまで行くのに、

パツカードは二十五分かかつた。これがだいたい水田千五百町歩の広さで、そこからとれる米が、まず四万石、その四万石の米の運命が、いま博士の手の中にぎられているのである。

博士が、現場に着いて高いてい防から石だんをくだつて機関場の中へおりていつてみると、中は、足のふみ入れる場所もないほどに混雑している。そして、西日の残つてゐる西向きのまどからは、付近の農家の人たちの心配そうな顔がいくつものぞきこんでいる。

博士は、まず機械の台を調べた。台には、さいわい何のこじようもなかつた。つぎに台をとめてある「ねじ」を調べた。「ねじ」がゆるんではいなか。ここにも、何のこしようもなかつた。つぎは「じくうけ」。これがあやしかつた。「じくうけ」が焼けて色が変わつてゐるのである。

最後に歯車。ところが、この歯車の歯型とすん法とがめちやめちやになつてゐる。つまり、こじようは、この歯車から起これり、そこに熱を持つたため、この熱が「じくうけ」に伝わり、そこが焼けたことから起つたのである。

ここまで調べた博士は、これなら修理はだいじょうぶだと思つた。歯車の歯の型をなおし、まわりかたの悪いために起こる熱の発生をできるだけ少なくする。どうしてもとりきれぬ熱は、「じゅんかつ油」でとることにする。あとは焼けた「じくうけ」

をなおせばそれでよいのである。

ところで、ここに問題が一つ残る。それは、修理に要する時間ということである。

その歯車は一つは直径が三〇センチ、厚さが二・五センチ、もう一つの方は、直径が、約六〇センチ、厚さ二・五センチもある。このくらいの大きさのものになると、その重さもたいへんである。これをなおすには、ともかく東京まで運ばなければならぬ。ところが、当時は戦争中であつたから、それを運ぶといつても、第一に貨物自動車の手配がつかない。手配がついても、その輸送だけに一週間はかかる。その上、それを受け取つた工場でも、そのころはいそがしかつたので、すぐ修理にかかるかどうか疑問である。だいたい、いつごろまでになおせばこと

しの水あげの間にあうのかということをきいてみると、六月の二十日が最後の期限であると言う。その日は六月の九日であった。

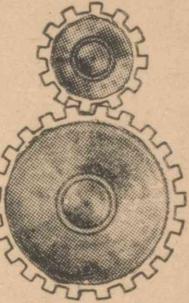
しかし、それを東京に持つていって、歯切機にかけて歯を切りなおす、それから焼きを入れ、また、といしにかけてけずりなおすといふことになると、どうしても一年の月日がかかる。それでは今年の田に入れる水あげの間に合わない。そのうちには、どんな大事がもちあがるかもしねい。

「成瀬さんだいじょうぶですか？」

と、きかれると、

「だいじょうぶです。安心してください。」

と答えたものの、ここで博士はちよつと小首をかたむけた。



ところで、成瀬博士には、歯車に関する特許になつてゐる理論があつた。つまり、他の人に使用することの許されない理論である。博士自身ならそれを使つてもよいのである。博士は、その理論を使つて、この歯車をなおそくと決心した。

それには、この歯車を遠い東京にまで運んでいって、めんどうな歯切機械などにかける必要はない。博士が自分で、やすりを使って作りなおすだけでもよいのである。そこで、博士は、自分の連れてきた大学のわかい人たちをさしつして、そのやり方でなおし、あとは、その通りに見習つてやらせることにした。

「じくうけ」の焼けたところは、近くの石巻というところの鉄工場で急いで作らせることにし、自分は、そのあくる朝の四時におまかせした。また、このポンプのすえつけられた機関場から水を送りだして、それが何里かかる長い水路を通り、さらにわかつて千五百町歩の水田のすみずみまで水をいきわたせるためには、どうしてもどうしても出かけなければならぬ旅行にたつた。

このポンプのすえつけられた機関場から水を送りだして、それが何里かかる長い水路を通り、さらにわかつて千五百町歩の一週間の日時がかかる。六月二十日に植えつけを終らせるためには、おそらくも六月十三日に水をあげ始めなければならない。十三日に水をあげるためには、その九日のばんから数えて、まる三日間の日数があるだけである。一年かかるこの難事業を、三日間で完成しなければならないのである。もしも、これが完成しなければ、水があがらない。水があがらなければ千五百町

歩の田に植えつけができない。四万石の米はとれない。それどころか、どうさえ起きかねない。成瀬博士に対しても合わす顔がない。

棚橋博士の心はあらゆるもの焼きつくす熱に燃えた。事務員のさしだしたお茶にさえ目をくれず、手早く作業服に着かえると、機械のあちこちを調べながら、自らあれこれとさしをした。うす暗くなつても作業は続く。あらゆるこまかん点を一つ一つ調べ、方々の具合をなおしていくた博士の顔が急に明かるくなつた。

「さあ、できたぞ！」

「完成だ！」

博士は、力強い自信のある声でさけんだ。

博士は自らスイッチを入れた。

物すごいエンジンの音がうなつた。

エンジンはうなつて活動を始めた。

博士も、大学のわかい人たちも、事務所長も、組合長も、みんな感謝の万才をさけんだ。

千五百町歩の水田は救われたのだ。四万石の米は生産されるのだ。

成瀬博士は、あとでこう語つた。

○

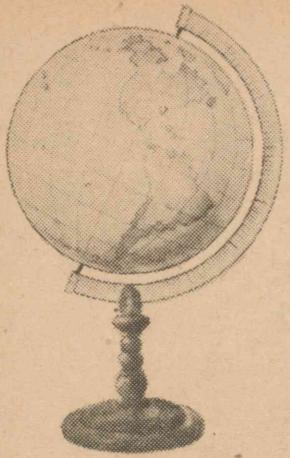


さて、これで一つみなさん聞いていただきたいことがあります。

わたくしが『佐沼町ほか四つの村の人たちが、全部手にバケツをもつて北上川の水を水田にかいこんだらいいでしょう』と、申しました。ところが、『それは不可能だ』と言われた。しかし、修理が完成して棚橋博士がスイッチ一つ入れると、たちまち水があがつて四万石の米がとれるということになつた。だが、いつたい水をあげたのか、また、米を作るのか。わたくしではない。わたくしは、その時、明きらかに旅にてていました。あとを棚橋博士がわかいい人たちとともに努力してくださいました。この人々の手によつて、水は無事にあがつた。もつと正しく言えば、それは棚橋博士でもない。手伝つた人たちでもない。この人たちの持つている技術というものが、水をあげ、米のとり入れと、供出とを可能にしたのであります。技術ということ、単なる人間の力というものの比かくが、みなさんにおわかりになつたことと思ひます。

### 北極探検のアムンゼン

たとえ人の住めない寒い寒いところであらうとも、知られない部分が地球上にまだ残つているということは、地球の主人公たうか。



る人間にとつては、はなはだ残念なことでもあり面目ないことでもある。

ことに、両極地方の探検には、そのあらあらしい自然力にうちかつという喜びの上に、地球の回転のじくの上に立つのだという楽しみまで加わるのである。

こんなことで、多くの人々の探検の結果、現在では、両極地方のありますも、だいたい明きらかになつてゐる。南極地方には大陸があると考えられ、山脈や雪原や氷河があり、その氷の海岸線も半ばわかっている。北極地方は海で、北冰洋と名づけられているが、その中央部の海面は、陸地と同じようで、見わたす限り、氷と雪の原野である。

この両極地方の探検に、もつとも大きな功績を残したのは、

ロアルト・アムンゼンという人である。

アムンゼンは、一八七二年にノールウエーに生まれたが、少年のころから、探検家になろうと志して、スキー術を習得したり野外生活で身体をきたえたりした。それから、なお船員となつて航海術をも修めた。その後、学術探検旅行に加わつて、いろいろな知識を得た上に、大学で海洋学や気象学や磁気学などを学んだ。こうした準備のあとで、かれはそのしょうがいを探検事業にささげた。

アムンゼンの探検の功績は、いくつもあげられる。その主なものとしては、まず北西航路を開いたことがある。この北西航



路といふのは、ヨーロッパの北西の方、グリーンランドとカナダとの間の島々の中をぬけ、アラスカの海岸からベーリング海きょうを経て、東洋へ出る近道の航路をさすのである。アムンゼンは、わづか四十八トンの小さな船で、五人の同志を率いて、みごとに乗りきつた。そして、この航路を開くにあたつて、地球の磁気に関する尊い研究をもなしとげた。

つぎには、南極探検がある。アムンゼンは本隊を基地に残しておき、四人の同志とともに、犬とそりによつて、みごと南極探検に成功した。いろいろな人によつて試みられた南極へのとう達は、一九一一年十二月、かれによつて初めて成功したのである。

そのつぎには、北東航路の探検がある。これは、北ヨーロッ

パから北氷洋をシベリヤの海岸づたいに進み、ベーリング海きょうを経て東洋に通ずる航路だ。アムンゼンは八百トンの船で同志九人を率いて進み、北氷洋の流氷の間をつつ切り、ベーリング海きょうからアラスカへとう着した。この航海を、かれは満二年余を費やしてゆつくりやつたが、その間にシベリヤについた海岸の地理や気候や磁気などをくわしく調べた。

しかし、アムンゼンが、もつとも心をかたむけたのは、さらには北極を探検することであつた。

犬とそりとによる極地探検は、もう旧時代のものであつて、今後は飛行機によつてなされなければならぬといふのが、多くの探検家の意見であつた。

アムンゼンも早くから同じ考え方を持っていた。

一九二三年六月には、アラスカから北極へ飛行しようとして失敗したが、なおその計画をすてず、各方面を説きまわつて、賛成者や、力をあわせてくれる者を得て、これを決行した。

一九二五年五月二十一日、午後五時、アムンゼンの一行六名は二機の飛行機に乗組み、キングス・ベイを勇ましく飛びたつた。

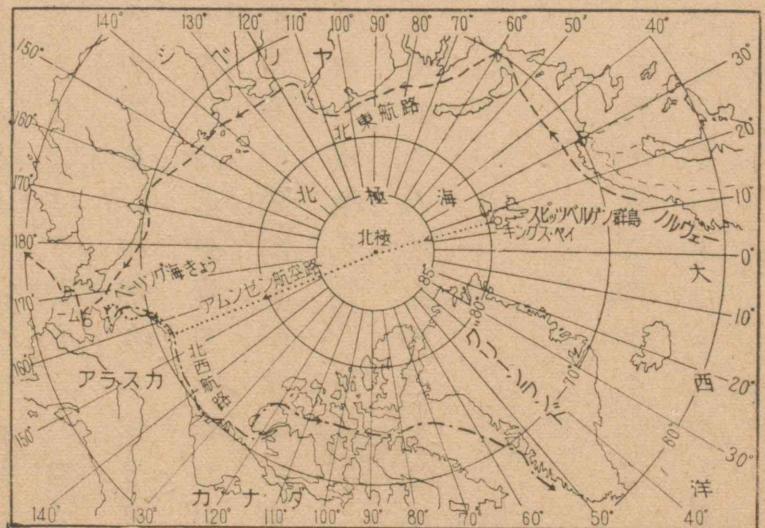
キングス・ベイは、ノールウエーとグリーンランドとの間の北方、スピツベルゲン群島にある港である。

この探検は、飛行機のこしようや、ガソリンの不足などで、アムンゼンにとっては、けつして、満足とはいえないなかつた。しかし、氷上生活の間に、たえず海流や気象や氷山を研究し、氷原のありさまをくわしく調査して、貴重な経験をしたのである。

アムンゼンは、この貴重な経験をもとにして、次回の北極探検の計画を立てた。

### 飛行船での再挙

アムンゼンは、前の経験から、北氷洋の氷原は、でこぼこが



ひどく、そのさけ目の氷面はせまくて、飛行機を着ける場所がないということから、こんどは飛行船にしてみようと考えた。

そこでかれは、世界各国のさまざまの飛行船について、その構造と働きを調べ始めた。

当時、イタリヤの空軍は、N I号という飛行船を持つていた。一九二四年につくられたもので、長さ百十メートル、二百五十馬力の発動機が三個ついている。アムンゼンは、これが使えたらと思つて、イタリヤ政府に相談をしてみた。そして、N I号の設計者であるイタリヤのノビレ大佐と直接会見してみると、話はうまく進み、単に北極探検だけでなく、さらにアラスカまで飛んでみようということになつた。それからこの飛行は、ノールウエーとアメリカとイタリヤとの三国の協同で行うことになり、三国からの公私の寄付金がその費用にあてられた。

N I号はノルゲ号と命名された。

ノルゲ号は、極地を飛ぶという目的のために、いろいろ改造されたが、とくにつぎの四つの点に注意した。

- 一、不必要的重量を減らして航続力を増すこと。
- 二、低温度にたえるようすること。
- 三、気のう、その他を強くすること。
- 四、ひとりで着陸できるようすること。

これらの改造が終つて、ローマからキングス・ベイまで飛び、一九二六年五月七日にとう着した。

乗組員は、アムンゼンを隊長として、アメリカ側代表としてエルズワース、イタリヤ側代表としてノビレ大佐、ほかに飛行

船を運転する者四名、機関士五名、無電技師二名、助手一名、新聞記者一名、気象関係を受け持つ者一名、総員十七名、それに、ノビレ大佐の愛犬が一匹加わっていた。

五月十日、出発の用意は、アムンゼンの細かな注意で、何一つ手落ちはないというまでにすっかり整った。

あくる朝、一行は一つのテーブルを囲んで、朝食をうんとつめこんだ。この食事が、もしかすれば地上で食べる最後のものとなるかも知れないと、さすがに異様な気持になつた。しかし、飛行服に着かえると、総員、自信と勇気がみなぎってきた。

空は青く冷たく晴れたり、朝日の光は、一面の白雪を照らしている。風は東南東から強くふいている。

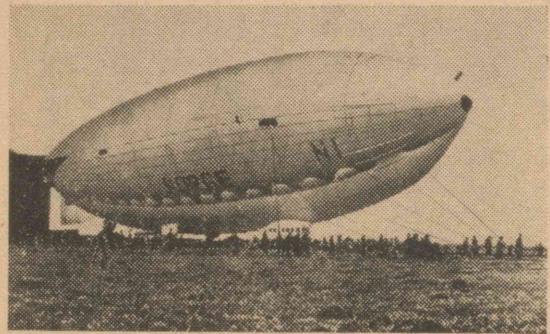
「ひきづなをはなて。」

と、アムンゼンの命令一下。

一九二六年五月十一日午前八時五十分、ノルゲ号は静かに上空へのぼつていった。

○

このノルゲ号の飛行について、アムンゼン自身、日本の新聞に長い記事を寄せている。その大要つぎのようである。



さらば文明よ、  
しばしの別れ。  
われらはいま北極を目指して勇ましい旅に  
のぼるのだ……。

隊員はみな、この詩のような気持を味わつた。地上の人々の姿は見えなくなり、キングス・ベイの町も、白くかがやく平野の中の一点にすぎなくなる。氷のように冷たい大空の静けさを破つて、ノルゲ号の二個の発動機はばく音をたて始めた。

「いよいよ北極横断のかどでだ。」

思わず、こうさけんだわれわれの心には、もう不安のかげさえもなかつた。

われわれは、進路をミトラみさきへとり、スピツツベルゲンの西海岸にそつて飛行した。青空にかかるているごくうすい雲を通してくる日光が、みねに白雪をいただいた山々をかがやかすありさまは、じつに美しく、また大きなながめであつた。アムステルダム島を通過してからは、まつすぐに北極へ向かつて進んだ。

乗組員一同は、みなそれぞれたいせつな役目をもつて働いてゐる。中でも、無電係のふたりは、本当にねむるひまもなかつた。

時々、乗組員のはりきつた気分をゆるめたり、思わずわらわせたりするものがあつた。それはノビレ大佐の愛犬で、自分も北極横断の勇者のひとりであることなどは少しも知らず、いすの上に毛布にくるまつてねていた。けれども、だれもかまつてくれるひまもないので、やがて、いすからとびおりてくつをくわえてふりまわしたり、あちこちへもぐりこんで鳴いたりした。

出発後一時間ばかりして、北緯八十度のスピツツベルゲンの北岸に、氷原が七、八キロメートルもつき出ているのが見えた。

その先たんを通過して、さらに数分の後には、極地の大氷原の上にさしかかった。このはてしない大氷原の上を、ノルゲ号は毎時八十キロメートルの速さで乗りきつて行く。それは全くめずらしい印象であつた。静かな青空と、寒冷な氷原と、はげしい日光、その中空を進むのである。エンジンは時計のように規則正しく動いている。

われわれは飛行船上から陸地を見つけようとしたが、ダメであつた。鳥やけものを見つけようとしたが、それもダメであつた。北緯八三度に達するころ、白くまやあざらしの足あとが点々と見られたが、かれらは、初めて聞く発動機の音をこわがつてかくれ

たのだろう、その姿は見えなかつた。

北緯八十四度を過ぎるころには、もう生物の気配も全くなかった。見るからにおそろしい氷原の上には、ただノルゲ号のかげだけが動いている。その大きなかけは、大きな氷のかたまりの向こうにかくれたり、あちこちが破れたり、また、はつきり現われたりして、おくれずについてくる。

午後九時ごろ、北緯八十七度をこえた。前年の五月二十二日、飛行機で着氷し、氷上に生死の間をさまよつたのは、そこから五十マイルばかり西方の地点だつた。

北緯八十八度あたりまで進むと、前方は一面にきりが立ちこめていた。その中に乗りこんだが、きりは濃く、少しの展望も



きかないので、六百メートルの高度にのぼり、さらに一千メートル以上の高度をとつて、きりから出た。すぐ下には、もうもうとしたきりが、ひつじの毛を山と積んだようになづまいている。われわれは、しだいに不安を感じてきた。いつしか北極のちよう上をも過ぎて、その向こう側の、人に知られない不思議なところにでも出るのではなかろうか。何か、おそろしい不安の中に二時間ほど、濃いきりの上を飛んだ。そしてこの時もつとも力強いたよりとなつたのは、南ノールウェーからきた気象報告であつた。

「少なくともアラスカのノームまでの航空は追い風であろう。無電技師がそういう通信を受けるごとに、一同はよみがえつた思いで、あらたな希望をいだいたのであつた。

ノルゲ号は、まつしぐらに北極へとつき進んで行く。いつしか北緯八十九度の地点も過ぎた。進むにつれてきりはうすらぎ、十二日午前一時ごろは、たちこめたりは全く後方に去つてしまつた。ただうすく、やわらかい雲のかたまりが、点々と空にただよつてゐるだけである。その雲に、太陽の光が、かがやかしくさしてゐる。おお、そこが目ざす北極なのだ。

北極！ 北極！

五月十二日午前一時三十分、ついに、あこがれの北極のちよう点に達したのだ。

「北極点にとう達したぞ。」

隊員一同、どつと歓声をあげた。

ノルゲ号は、北極の真上を、静かに百メートル以下の高さに

くだつた。すでに、ゆうかんな人々が、あらゆるこん難とたたかつてとう達しようとした大目標が、まのあたりにながめられるのだ。ゆめでもない。まぼろしでもない。隊員のうち、だれもことばを発するものはなく、ただ、喜びと、おどろきでむねが一ぱいである。

やがて、われわれは、われに返つて、さやかな式をあげた。船室の小さいまどをあけ、一同はぼうしをとつて静かに目をとじ感謝した。続いて、自分（アムンゼン）はノールウェーの国旗を、エルズワース君はアメリカの国旗を、ノビレ大佐はイタリヤの国旗を投下した。隊員一同はしばしま

たもなくどうをささげた。

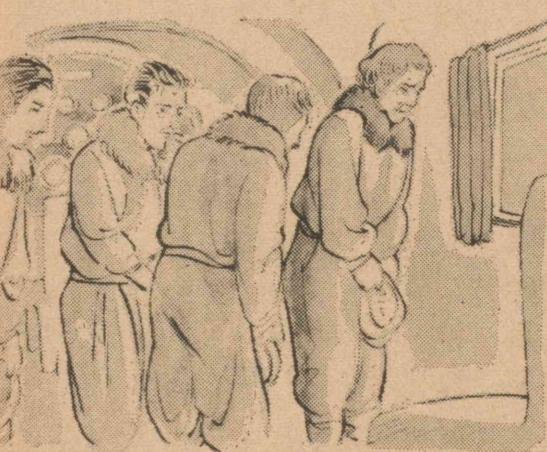
ノルゲ号は、静かに北極点の上を二回まわつた。

われわれは、さらにあらたな進行方向を考えた。

われわれが今まで飛んできた場所は、だいたい人に知られているところだ。北極とアラスカとの間こそは、まだれひとり見たことのないなぞの世界である。われわれにはまだ空路が残つてゐる。われわれは、そこを確實に探検して、人類の知識を広めるためにつくさなければならぬ。

太陽は大氷原の上を照らしている。空は青く、雲はうすい。

隊員一同は、たがいにかたく手をにぎりあつた。ノルゲ号はふたたび空高くまいあがつた。エンジンの音は勇ましくひびき



始めた。

ノルゲ号は、キングス・ベイ出発以来、初めて船首を南へ向けた。アラスカの最北たん、バローミさきをさして進んだのだ。無電通信と気象状態とは、探検隊にとつてもつとも重要なものである。この二つが、はなはだ良好だつたので、大きな心配のたねは空路に何もなかつた。美しい空にきれいな雲が見える。大気は静かで、風はない。ノルゲ号は四百メートルの高度をとつて、毎時八十キロメートルの速度で飛ぶ。

十二日の朝、隊員中の数名は、飛行船のせまいろうかに横たわつて、少しねむろうとした。出発以来、一すいもせずに働き続けて、ひどくつかれた身も、こおりつくような寒さと、エンジンのひびきとで、どんなにあせつてもねむれなかつた。

十二日の午前七時ごろ、氷の北極を通過した。北緯八十八度、西経百八十七度の所が、氷の北極とよばれている。

氷の北極を通過した後、思いがけないきげんにであつた。前の深いきりの中につつこんでしまつた。無電はきかなくなり、気象報告も得られなくなつた。外部との通信が絶望となると、なきたいほどの不安を感じた。そこで、何をおいても修理しようと努力した。原因は、一つは空中電気のためであり、他の一つはノルゲ号からさがつてゐるアンテナに、はつた氷のためにある。ノルゲ号は、八百メートルの高度をとつた。こんな難は一時間ごとに増してきた。夕方になると、頭上には、みつ雲が厚く重なり、足もとには深いきりがうずまいている。高く飛ぶべきか低く飛ぶべきか、第一にそれから決定しなければならない。

まず低く飛んでみたが、下方では雪が降りしきつてゐる。今度は高く飛んでみた。今度はあらなきけんに当面した。北極飛行でもつとも心配していた、大きなガス気のうの表面に氷がはつてしまつた。ついには、プロペラや発動機に氷がついた。その氷が、回転するプロペラのために、氷のかけらとなつて、船体のズックに、はげしい勢いでぶつかり、あちらこちらにあなをあける音が聞こえてきた。こんなきけんが起こりかけた時、われわれはアラスカの北海岸から三百キロメートルほどはなれたところを飛んでいた。

われわれは、氷のかけらがノルゲ号にどんなわざわいをおよぼすかを注意深く見まもつた。いくたびか、発動機をかわるがわる休ませたり、プロペラにくつついた氷を取り除いた。そし

て、難航を続けながら、バローミさきを求めて飛んだ。

五月十三日の朝、氷原の状態から見て、いよいよ陸地も近いことがわかつた。氷のさけ目は、その数を増し、ついに海を見た。

午前六時五十分、南方の水平線を望遠鏡で見ていたものがとつぜんさけんだ。

「船首に陸地が見える。」

一同はむねをおどらせながら、その方向を見つめた。白い雪の中に、大きな岩が黒い線となつてあらわれているのが見てとられた。

午前七時五十分、ついに海岸上空に達した。目的のバローみさきである。われわれはそこに着陸しようとした。たちこめた

きりのために、展望は少しもきかない。もしこのまま前進したら、けわしいアラスカの山にぶつかって、あわれな最後をとげるかも知れない。やむなくアラスカの海岸にそつてベーリング海きょうへ航路をとつた。しかし、たちこめたきりと、気のうちに凍りつく氷によつて、船体が絶えず下方へおしつけられる。その上、はげしいふぶきにおそわれて、ノーム行きは思いきり、その手前のテラー村に着陸しなければならなかつた。

五月十四日、午前八時、テラー村に着陸した。キングス・ベイを出発してからここまで、七十一時間、四千百キロメートルの長い航空の後、初めて大地に足をつけたのだ。われわれはその大地の上にすわりこんでしまいたい気持だつた。

着陸後一時間とたないうちに、ノルゲ号の氣のうは破れてしまつたが、アムンゼンの大きな志は、ついにやりとげられたのである。

ことばの表

○アーネスト	四 いえじ	吾 うなだれて(うなだれる)	七 おしょう(さん)	六
あいん	三 いがい	六 うわさ	六 哭	おぼれて(おぼれる)
あきたらず	九 いかめしさ	三 うんえい	元	おり
あくた	三 いしのまき	六 うんてん	四 ○かいがんせん	四 歯
あざらし	六 いす	四 うんめい	八 かいぞう	八 合
あしかが	五 いつか	三 ○いちごう	八 エルズワース	八 かいてん
あしもと	九 いつこう	八 ○オーバー	五 かいようがく	四 歯
あじわい(あじわう)	三 いつさい	四 ○オーバー	六 かいりゅう	三 三
あせって(あせる)	九 いっすい	九 おいかけ	六 かくそう	九 九
アムンゼン	三 いとしご	三 おうだん	四 かき	三 三
アラスカ	三 いとしご	三 おうだん	四 かくじつ	九 九
あらあらしい	四 歯	三 おうだん	五 かこ	五 五
あわれ(な)	九 いわお	三 おかやまけん	六 がじん	三 三
アンテナ	九 いんじょう	四 おくそこ	三 ガソリン	九 九
○いいつたえ	五 とうせて(うせる)	十 おこたって(おこたる)	六 かだい	三 三
がっこうとしょかん	三 きかんし	三 きょじん	四 ぐんしゅう	吾
かどで	四 きかんば	四 ぎょつ(と)	六 ○けいさいぶちょう	夫
かどべ	五 きぎく	六 きよめられる(きよめる)	七 けずり(けずる)	夫
かなえられた(かなえる)	九 ききめ	七 きよめられる(きよめる)	七 けずり(けずる)	夫
かながわけん	モ きじゅうき	三 きんかく	五 けつこう	夫
カナダ	モ きじゅうき	四 きんかく	五 けつこう	四 四
かなづかい	四 きたかみがわ	四 けんかく	五 けり	四 四
かねない	四 きたかみがわ	四 けんかく	六 げんぱ	四 四
かねる	四 きち	四 くうぐん	六 けんちょうじ	八 歯
かのう	三 きちょう	充 くうろ	九 けんや	歯
かまくら	四 へきぬ	六 くせ	六 〇こ	合
かも	四 きのう	八 くちずさんで(くちずさむ)	六 〇こ	合
かもつ	三 きひん	三 くちばしる	九 こうがくぶ	四 四
からんする	三 きほう	五 くびすじ	五 こうぎ	夫
かんせい	四 きょうくん	三 くみあいちょう	七 こうこくし	三 三
がんべき	五 きょうしう	五 くらべて(くらべる)	九 こうしお	八 歯
かんれい	六 きょうち	二 (めを)くれる	九 こうど	夫
○きか	五 きょくち	七 クローディアス	九 ——こく	四 四

こくさん	空一さんみゃく	歯一じむちょう	七一じょしゅ	八一
こくび	空〇じあまり	五 毛一しゃかいかがく	四〇 じょせつ	五
こくみん	毛一じかい	六 充一シューベルト	三 三	六 しらぎく
こしょう	充一じき	六 じゆうが	一モ モ	七 しらゆき
こしらえもの	三 じきがく	五 圭一しゆうきょう	四〇 シリーズ	四
ごせんし	三 しきって(しきる)	四〇 歯一しきふ	三 しゆうとく	五 圭一しろくま
ゴッホ	一〇 じくうけ	五 圭一しゆうぶん	五 しゆうぶん	六 しんじつ
ことなつた(ことなる)	一〇 じくうけ	五 圭一しゆうよう	六 ハ	七 しんぞう
こぼうず	六 じくうけ	五 圭一じゆうりょう	八 しんろ	九 金一
こぶし	六 じくうけ	六 しゆぎょう	六〇 スイッチ	七 三
こもりうた	三 しぜんかがく	四〇 しゅじんこう	三 圭一すいでん	九 充一
こんざつ	四 歯一しぜんりょく	四〇 歯一じゅんかつゆ	三 圭一すがれて(すがれる)	九 充一
こんなん	五 九一しだいに	四〇 歯一じゅんかつゆ	三 圭一(に)すぎなく(すぎない)	九 充一
○さいきょ	九一じつそう	四〇 歯一じゅうがい	五 圭一すじょう	九 充一
さいほくたん	九一じどう	五 元一しょうぐん	五 五	九 充一
さぎょうふく	九一しどうしゃ	五 元一しょうけい	三 ズック	九 充一
さけめ	八〇じない	三 三一しようこくじ	五 すぱりと	九 充一
ささやか(な)	九一じどう	九一じょりたい	九 スピツベルグン	九 充一
さどう	五 じびき	四〇 じょうようしゃ	九 スピツベルグンぐんとう充	九 充一
さぬま	九一じむいん	九一じょか	四 すんこく	九 充一
すんばう	空一せんいん	三 三一たなはしさくし	九 つかつか(と)	九 充一
○せいし	空〇そそうき	四〇 たねん	三 三一つちくれ	九 充一
せいじか	吾一そそうぞう	五 ためらつて(ためらう)	三 三一つつしみ	九 充一
せいじつ	究一そうちどう	九一たんけん	五 五	九 充一
ぜいたく	元一そしき	元〇ちじ	六 〇ていぼう	九 充一
せいとう	吾一そつきょうてき	三 三一ちしつてき	一〇 ておち	九 充一
せいふ	八〇そばく	九一ちぢれた(ちぢれる)	九 てがけた(てがける)	九 充一
せいぶつ	九一そんざい	四 九一でこぼこ	九 てがけた(てがける)	九 充一
せきにんしや	九一〇たいいん	九一ちてん	九 でし	九 充一
せザンヌ	一〇 だいざい	三 三一ちまなこ	九 でっかい	九 充一
せっかん	七一たいせい	九一ちやくすい	九 てつがく	九 充一
せつげん	九一たいだい	九一ちやくしゅ	九 てつがく	九 充一
せつぼう	四 だいち	九一ちやくしゅ	九 てつがく	九 充一
せんご	四 たいりく	九一ちやくしゅ	九 てつがく	九 充一
せんしゅ	三 たえず	九一ちやくしゅ	九 てつがく	九 充一
せんそう	三 たえて(たたえる)	九一ちやくしゅ	九 てつがく	九 充一
せんたい	三 たえず	九一ちやくしゅ	九 てつがく	九 充一
せんりょく	三 たえず	九一ちやくしゅ	九 てつがく	九 充一
充	一 ただえて(たたえる)	九一ちやくしゅ	九 てつがく	九 充一
充	一 ただえて(たたえる)	九一ちやくしゅ	九 てつがく	九 充一
充	一 つうか	九一ちやくしゅ	九 てつがく	九 充一
充	一 といし	九一ちやくしゅ	九 てつがく	九 充一

とうか	キ	にしひ	ウ	はんしゃ	四
とうか	キ	にちじ	ウ	はんめん	四
とうなんとう	キ	にっぽんじっしん	ウ	はんめん	四
とうほくだいがく	キ	ぶるいひょう	四	ピアノ	四
とうめん	キ	にんじょう	三	ひきづな	三
とうよう	キ	○ノーム	六	ひこう	六
としょせん	キ	ノールウェー	五	ひこうせん	五
とつきょ	キ	ノック	五	ひさし(き)	四
とつさ(に)	キ	ノビレたいさ	四	ひしつと	三
とても	三	○はがた	五	へらして(へらす)	四
ととのつた(ととのう)	三	はきりき	五	○ほうりゅうじ	三
とみ	三	突ばくおん	五	へた(へる)	四
○なかぞら	会	はぐるま	五	ひさし(き)	四
なだらか	会	バッカード	五	ひしつと	三
なないろ	三	はっせい	五	ひつじ	三
なまぐさい	三	言はつどうき	五	ひときわ	六
なるせはくし	キ	はなむけ	五	ひときわ	五
なんこう	三	登ばかりき	五	ひときわ	四
なんじぎょう	三	究はるばる	五	ほくせいこうろ	五
にかよった(にかよう)	六	バローミさき	九	ほそく	五
ボンブ	五	みやげんちょう	五	ふとん	四
○まいあがつた(まい	五	みん	五	はんぱう	四
あがる)	九	○むさくるしい	三	ピアノ	四
まいくるう	九	吾むせび(むせぶ)	八	プロペラ	四
まいじ	会	むでんがかり	金	パン	四
—マイル	会	むでんぎし	三	アルト・アムンゼン	四
ましろ(なる)	四	むろん	充	○わざわい	四
まっかい	三	○めいが	二	ロアルト・アムンゼン	四
まつがえ	三	めいめい	八	○わざわい	四
まっしぐら	会	めいれい	三	○わざわい	四
まのあたり	九	メロディー	四	○わざわい	四
ミケランジェロ	九	○あわせた(みあわせる)△	九	○わざわい	四
みうらぐん	七	もぐりこんで(もぐりこむ)	三	○わざわい	四
みつきむら	七	もりこんで(もりこむ)	三	○わざわい	四
みじめ(な)	四	○——や	三	○わざわい	四
みたしたい(みたす)	三	やけただれた(やけた)	三	○わざわい	四
みつうん	九	だれる)	三	○わざわい	四
みならつて(みならう)	六	やりっぱなし	三	○わざわい	四
みはつて(みはる)	六	りるん	六	○わざわい	四
○ゆうかんな	九	○レオナルド・ダ・ビンチ	○	○わざわい	四

Copyright 1950, by  
The Kyōiku Toshō Kenkyūkai

All rights reserved

The text of this publication or any part thereof  
may not be reproduced in any manner whatsoever  
without permission in writing from the authors.

## 六年生の国語 中

Approved by Ministry of Education  
(Date 1950)

左の作品を本書に掲載させていた  
だけましたことについて、著作  
者諸先生に心から感謝をいたしま  
す。なお、規則や指示にしたがつ  
て多少加除訂正のやむをえなかつ  
たことについて御諒解をお願い  
いたします。

菊池重三郎

本書の指導書・ワークブック・註釈書並びにこれに類する一切のものの無断発行を禁ずる。

発行所

学校図書株式会社  
東京都港区芝三田豊岡町八番地

印刷	昭和二十五年	月	日	定価
著作者		月	日	
発行者		月	日	
印刷者		月	日	

表紙 田原輝夫

さしえ

担当執筆者 東京高等師範学校教授  
理事長 東京高等師範学校教諭  
教育図書研究会 佐藤中太郎  
会員 田中太郎  
研究会 太郎郎

感謝

断 84	疑 66	誤 53	我 47	逆 32	詞 19	(舟) 4
------	------	------	------	------	------	-------

絶 93	里 69	(瀬) 58	嚴 48	營 38	(奏) 20	(將) 5
------	------	--------	------	------	--------	-------

除 94	(探) 73	(疔) 58	素 49	(哲) 40	(浦) 27	(閣) 5
------	--------	--------	------	--------	--------	-------

検 73	講 58	誠 49	宗 40	郡 27	(如) 5
------	------	------	------	------	-------

(磁) 75	件 59	党 50	(架) 40	(菊) 28	周 5
--------	------	------	--------	--------	-----

再 79	(佐) 59	訓 51	序 41	衣 28	修 6
------	--------	------	------	------	-----

個 80	(沼) 59	授 51	健 48	児 29	倉 8
------	--------	------	------	------	-----

増 81	混 64	創 51	康 43	(隆) 32	異 10
------	------	------	------	--------	------

令 83	貨 66	純 53	(巨) 44	(即) 32	境 11
------	------	------	--------	--------	------

漢字の表

文庫  
0  
150  
9750

広島大学図書

0130449750

