

# 研究だより

## 支場保護実験室充実さる

(害虫係のほかに樹病係を加えた)

支 場 村 井 三 郎

森林保護学と云えば、むづかしい学問であるが一般林業家にとっては誠に有難い森林のお医者さんの仕事をして呉れる学問である。自分の森林に害虫が出たとか、枝葉を枯らす病気が出たと言う場合「森林のお医者さん」に問合はせれば、その虫にはどの薬をどう云うようにかけなさいとか、その病気にはこの薬をこの程度かけて、枯れた部分は集めて焼き捨てなさいとか、チヤンと教えて呉れるものである。

現在、東京の林業試験場に於ては今関保護部長が此のお医者さんの総元締をして居られ、それに害虫専門の藍野技官、樹病専門の伊藤技官が居られて林試全般の保護関係を指導して居られる。又現在の保護関係の動向をみると害虫、樹病ともに「生態的防除」が主体をなしているようである。私のように植物ばかりやっている年輩者からみると、これらの動向変化がよく解るのであるが、それは1935年頃迄は保護学の主体が、害虫でも樹病でも分類学的研究に置かれていたようにみられる。それでその当時迄は害虫か樹病が発生すれば、分類学的名称が決定され、当時迄に知られた一般的防除のうちの最良と思はれるものが教えられたに過ぎない。これでは防除に萬全を期したとは云い得ない。

戦時の休止期をへて、終戦後、此の保護学は目覚ましい躍進をとげたようである。まづ葉の面ではアメリカから極めて優秀なものが次々と輸入されてきたことをあげなければならない。国内業者も遅走ではあるが最近鋭意進出を考えているようであるから近い将来、国産で対抗出来る時代が来ることを期待している。

次に研究動向の変化に付いては保護部長としての今関氏が著手された第一段階は、苗畑に於ける病虫害研究のようであつたが、それは各担当者の努力により、間もなく農業方面の発達と完全に同一レベルに達し得たようである。その当時から病虫害共に生態的研究が盛んになり、殊に虫ではどの時代にどの薬が良く効いたとか、樹病では孢子の飛ぶ最も感染し易い時期の解つたものは薬剤撒

布の時期の決定が出来て顕著な効果をあげたのである。此等の動向をへて最近では広大な森林に病虫害が発生しても、その種類が研究されておればどの薬を、どの時期に、どうやってかけるかが決定されているので、すぐ効果をあげ得る例があるから、どうしても各種病虫害に対して生態的研究を重要視し、それにともなう最も合理的な防除法の決定に向うのが当然のように感じられる。

次に地元にある支場の保護はどうあるべきか、研究動向は本場で指導してもらえから大して心配はいらないが、寧ろ各営林署や民間から害虫による被害や、樹病による被害に対する質問が相当量になつていたので、之に解答を出して指導するのも、支場の使命の一つであると考えている。

昨年迄は担当人員により害虫に関する限り充分な解答を出し得るよう努力して来た筈であるが、樹病は担当者が居らず不本意乍ら送られて来た標本は凡て本場その他専門家に送つて、そこから解答を出して載っていたのである。

今年4月から本場樹病研究室に居られた横沢技官が当支場勤務となつて来られた。これで当支場にどんな樹病を持込まれても一通り解答し得ることとなつたので今後は苗木でも造林木でも樹病らしいと見当をつけられたらドンドン当支場に送つて戴き、横沢技官の手に余る程利用して戴きたいとお願いしておく。

最後に、私と樹病の関係をつけ加えておく、学生時代、私に植物分類学を教えて戴いた富樫先生は植物病理学者で採取に伴って植物の病斑とはどんなものか、見よう見まねで解つた積りでおつた。終戦後、沢田先生が今関保護部長の御盡力で好摩分場にこられた。沢田先生は台湾に永く居られ、台湾農事試験場や台北大学に籍をおかれた有名な植物病理学者であるが、それより私としては盛岡市出身で、当初(明治30年代)盛岡高等農林学校におられ、岩手県下の植物標本を多数集められて同校植物標本室の基礎を築かれた方であるので、私は先生の残された標本で植物分類学を研究したから、私としても好摩におられることは大歓迎で、当時は先生へ樹病研究資料を片手間で集めてお送りしていた。当時はどんな植物の病気でもすぐ決定して御通知戴いたものである。処が間もなく先生が急逝されたので、それから管内に出る樹病の仕末に困つたのである。1955年、当支場や青森営林局で、どうしても樹病専門家が必要であると考えられたので、当時造林の仕事をしていた横沢君に白羽の矢を立て、今関部長に樹病技術を2ケ年で習得させて下さるよう、お願いし今日に至つたものである。

## 択伐薪炭林の樹種別成長について

青森支場 木村武松  
柳谷新一

薪炭林の遅れた経営状態を改善するためには現在のところ優良樹種（東北地方では、例えばクヌギ、アカシヤ類）の移入増植と、択伐による作業法の採用が最も有望と考えられておるが、このうち作業法については古くから大部分皆伐によつており、一部特殊の地方に択伐の作業がとられて来た。この両者（皆伐・択伐）の成長を比較して見るに、後者はその成長量において倍近く勝つてゐると云はれてゐる。しかし、この有利な択伐林の成長量もその残存樹種、残存直径、残存量によつて異なることは当然である。この意味において、ここではその択伐林における成長量を樹種別に吟味したものである。

この試験は平内薪炭林総合試験地（陸奥湾に突出した夏泊半島の中央部、海拔120~200m）の各択伐作業級（Ⅰ．回帰年16年の2令階林分、Ⅱ．回帰年8年の2令階の林分、Ⅲ．回帰年10年の3令階の林分）の第1回択伐後から第2回択伐前迄を調査した結果である。

対象樹種はこれ等択伐区のしかも択伐前と同一立木であると確認されたもののうちから薪炭材としての主要樹種コナラ、ミズナラ、ブナ、イタヤカエデ、カスミザクラ、エゴ、ハウチワカエデ、アオダモ、アズキナシ、ヤマボウシの10種を選んだ。勿論この他優良樹種としてケヤキ、クマノミズキ等もあるが資料が少ないので、ここでは省略する。各作業級でこれ等10種を合計したものの占める割合は本数で70%、材積で85~93%である。また各試験区の択伐前の蓄積、残存量、択伐率を示せば第1表の通りである。

第1表 蓄積調査表（林令35年） 0.1ha当

|         | 択伐前蓄積 |        | 残 存 量 |        | 択 伐 率 |      |
|---------|-------|--------|-------|--------|-------|------|
|         | 本数    | 材 積    | 本数    | 材 積    | 本数    | 材積   |
| 第二作業級   | 802   | 13,839 | 154   | 2,636  | 80.8  | 80.0 |
| 第三作業級   | 582   | 13,652 | 152   | 3,097  | 73.9  | 77.3 |
| 第一作業級   | 796   | 11,243 | 181   | 3,241  | 77.3  | 71.2 |
| 無 処 理 区 | 801   | 14,571 | 801   | 14,571 | 0     | 0    |

先ず各作業級について樹種別、残存直径別に1回帰年後の直径成長量、また直径成長量を胸高断面積に換算して成長率を算出した。（第二表）残存直径の範囲は樹種により多少の差はあるが大体2~14cmである。

成長量について見るとブナ、コナラ、アズキナシ、ミズナラ、イタヤカエデ、アオダモ等はその残存直径に比例して成長量も大となつてゐるが、

第2表 1回帰年における直径成長量、成長率

| 試 験 区          | 残 存 直 径 | コ ナ ラ       | ミ ズ ナ ラ     | ブ ナ         | イ タ ヤ カ エ デ | カ ス ミ ザ ク ラ | ア ズ キ ナ シ   | ヤ マ ボ ウ シ   | ア オ ダ モ     | エ ゴ         | ハ ウ チ ワ カ エ デ | 平 均         |
|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 第二 択 伐 区 (8年)  | 2       | 15.1<br>2.0 | 12.8<br>1.5 | 19.6<br>3.7 | 11.7<br>1.3 | 16.2<br>2.3 | 11.7<br>1.3 | 15.1<br>2.0 | 11.0<br>1.2 | 14.7<br>1.9 | 15.1<br>2.0   | 14.3<br>1.9 |
|                | 4       | 9.6<br>2.0  | 8.1<br>1.6  | 15.7<br>4.4 | 7.2<br>1.4  | 8.8<br>1.8  | 7.7<br>1.5  | 8.8<br>1.8  | 5.0<br>0.9  | 7.2<br>1.4  | 6.8<br>1.3    | 8.5<br>1.8  |
|                | 6       | 7.3<br>2.1  | 6.1<br>1.7  | 13.2<br>4.8 | 6.1<br>1.7  | 4.8<br>1.3  | 5.8<br>1.6  | 5.8<br>1.6  | 3.8<br>1.0  | 5.1<br>1.4  | 4.5<br>1.2    | 6.3<br>1.8  |
|                | 8       | 6.4<br>2.4  | 5.7<br>2.1  | 11.8<br>5.8 | 5.0<br>1.8  | 3.5<br>1.2  | 5.5<br>2.0  | 4.5<br>1.6  | 2.9<br>1.0  | 4.2<br>1.5  | 2.6<br>0.9    | 5.2<br>2.0  |
|                | 10      | 5.7<br>2.6  | 5.3<br>2.4  | 10.7<br>5.8 | 4.3<br>1.9  | 2.6<br>1.1  | 5.1<br>2.3  | 2.6<br>1.1  | 3.0<br>1.3  | 4.3<br>1.9  | 1.2<br>0.5    | 4.5<br>2.1  |
|                | 12      | 5.5<br>3.0  | 5.2<br>2.8  | 10.0<br>6.3 | 3.8<br>2.0  | 2.6<br>1.3  | 6.3<br>3.5  | —           | —           | —           | —             | 5.6<br>3.2  |
|                | 14      | —           | 4.9<br>3.1  | 9.2<br>6.6  | 3.3<br>2.0  | —           | —           | —           | —           | —           | —             | 5.8<br>3.9  |
|                | 16      | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —             | —           |
|                | 18      | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —             | —           |
|                | 20      | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —             | —           |
| 第三 択 伐 区 (10年) | 2       | 13.2<br>2.4 | 12.8<br>2.2 | 16.5<br>4.4 | 12.9<br>2.3 | 15.8<br>3.8 | 12.1<br>2.0 | 13.5<br>2.5 | 10.2<br>1.5 | 12.8<br>2.2 | 12.9<br>2.3   | 13.3<br>2.6 |
|                | 4       | 9.0<br>2.5  | 8.2<br>2.2  | 13.5<br>5.1 | 9.9<br>2.9  | 10.9<br>3.4 | 7.9<br>2.1  | 8.2<br>2.2  | 5.1<br>1.2  | 7.7<br>2.0  | 6.8<br>1.7    | 8.7<br>2.5  |
|                | 6       | 6.8<br>2.6  | 6.3<br>2.3  | 11.9<br>5.9 | 7.9<br>3.1  | 7.7<br>3.0  | 6.0<br>2.2  | 5.6<br>2.0  | 4.6<br>1.6  | 5.6<br>2.0  | 4.1<br>1.4    | 6.7<br>2.6  |
|                | 8       | 5.6<br>2.7  | 5.8<br>2.8  | 10.9<br>6.7 | 6.8<br>3.4  | 5.5<br>2.6  | 5.6<br>2.7  | 4.6<br>2.1  | 3.6<br>1.6  | 4.4<br>2.0  | 2.5<br>1.1    | 5.5<br>2.8  |
|                | 10      | 5.5<br>3.3  | 4.8<br>2.8  | 9.8<br>7.1  | 6.2<br>3.8  | 4.4<br>2.5  | 5.8<br>3.5  | 3.4<br>1.9  | 3.6<br>2.0  | 3.8<br>2.1  | 2.1<br>1.1    | 4.9<br>3.0  |
|                | 12      | 5.6<br>4.0  | 4.8<br>3.3  | 8.8<br>7.3  | 5.5<br>3.9  | 3.6<br>2.4  | 6.5<br>4.8  | —           | —           | —           | —             | 5.8<br>4.3  |
|                | 14      | 5.9<br>5.0  | 4.8<br>3.9  | 8.3<br>7.8  | 4.9<br>4.0  | —           | —           | —           | —           | —           | —             | 6.0<br>5.2  |
|                | 16      | 6.0<br>5.8  | 6.0<br>5.8  | 7.7<br>8.0  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —             | 6.6<br>6.5  |
|                | 18      | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —             | —           |
|                | 20      | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —             | —           |
| 第一 択 伐 区 (16年) | 2       | 10.0<br>4.0 | 9.6<br>3.5  | 11.3<br>6.9 | 9.4<br>3.3  | 10.6<br>4.9 | 8.7<br>2.7  | 9.1<br>3.0  | 7.1<br>1.8  | 8.8<br>2.8  | 9.4<br>3.3    | 9.4<br>3.6  |
|                | 4       | 7.6<br>4.1  | 7.5<br>4.0  | 9.9<br>7.9  | 7.5<br>4.0  | 7.9<br>4.5  | 6.7<br>3.3  | 6.6<br>3.2  | 4.0<br>1.6  | 5.9<br>2.7  | 6.2<br>2.9    | 7.0<br>3.8  |
|                | 6       | 6.2<br>4.4  | 6.0<br>4.1  | 9.1<br>9.2  | 6.3<br>4.5  | 6.1<br>4.3  | 5.5<br>3.6  | 4.8<br>3.0  | 3.8<br>2.2  | 4.3<br>2.6  | 3.9<br>2.3    | 5.6<br>4.0  |
|                | 8       | 5.9<br>5.3  | 5.2<br>4.5  | 8.7<br>10.9 | 5.6<br>5.0  | 4.8<br>4.0  | 5.3<br>4.6  | 3.8<br>3.0  | 3.0<br>2.2  | 3.4<br>2.6  | 2.6<br>1.9    | 4.8<br>4.4  |
|                | 10      | 5.5<br>6.0  | 4.8<br>5.0  | 8.1<br>11.9 | 4.9<br>5.2  | 4.1<br>4.1  | 4.8<br>5.0  | 2.7<br>2.5  | 2.7<br>2.4  | 3.0<br>2.8  | 1.9<br>1.7    | 4.3<br>4.7  |
|                | 12      | 5.3<br>6.9  | 4.4<br>5.3  | 7.8<br>13.0 | 4.6<br>5.6  | 3.7<br>4.3  | 4.8<br>6.0  | —           | —           | —           | —             | 5.1<br>6.9  |
|                | 14      | 5.0<br>7.3  | 4.3<br>6.0  | —           | 4.3<br>6.0  | —           | —           | —           | —           | —           | —             | 4.5<br>6.4  |
|                | 16      | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —             | —           |
|                | 18      | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —             | —           |
|                | 20      | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —             | —           |
| 無 処 理 区 (16年)  | 2       | 4.5<br>0.8  | 2.8<br>0.5  | 7.3<br>1.9  | 3.7<br>0.7  | 7.6<br>2.0  | —           | —           | —           | —           | —             | 5.2<br>1.2  |
|                | 4       | 2.2<br>0.8  | 2.5<br>0.9  | 4.4<br>1.8  | 2.7<br>1.0  | 4.8<br>2.0  | —           | —           | —           | —           | —             | 3.3<br>1.3  |
|                | 6       | 1.9<br>1.0  | 2.4<br>1.3  | 3.3<br>1.9  | 2.4<br>1.3  | 3.5<br>2.0  | —           | —           | —           | —           | —             | 2.7<br>1.5  |
|                | 8       | 2.3<br>1.6  | 2.7<br>2.0  | 2.8<br>2.1  | 2.6<br>1.9  | 2.8<br>2.1  | —           | —           | —           | —           | —             | 2.6<br>1.9  |
|                | 10      | 2.3<br>2.0  | 2.7<br>2.4  | 2.9<br>2.7  | 2.8<br>2.6  | 2.6<br>2.3  | —           | —           | —           | —           | —             | 2.7<br>2.4  |
|                | 12      | 2.7<br>3.0  | 3.1<br>3.5  | 3.6<br>4.1  | 2.9<br>3.2  | 3.0<br>3.4  | —           | —           | —           | —           | —             | 3.1<br>3.4  |
|                | 14      | 3.1<br>4.0  | 3.3<br>4.4  | 4.7<br>6.9  | 3.1<br>4.0  | —           | —           | —           | —           | —           | —             | 3.6<br>4.8  |
|                | 16      | 3.3<br>5.0  | 3.8<br>6.0  | 5.5<br>9.8  | 2.9<br>4.2  | —           | —           | —           | —           | —           | —             | 3.9<br>6.2  |
|                | 18      | 3.0<br>5.0  | 3.7<br>6.4  | 5.5<br>10.9 | 3.0<br>5.0  | —           | —           | —           | —           | —           | —             | 3.8<br>6.8  |
|                | 20      | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —             | —           |

註. 上欄……成長率 下欄……成長量  
各択伐区においてミズナラは2~4年間虫害を蒙つてゐる。

## 研究 だ よ り

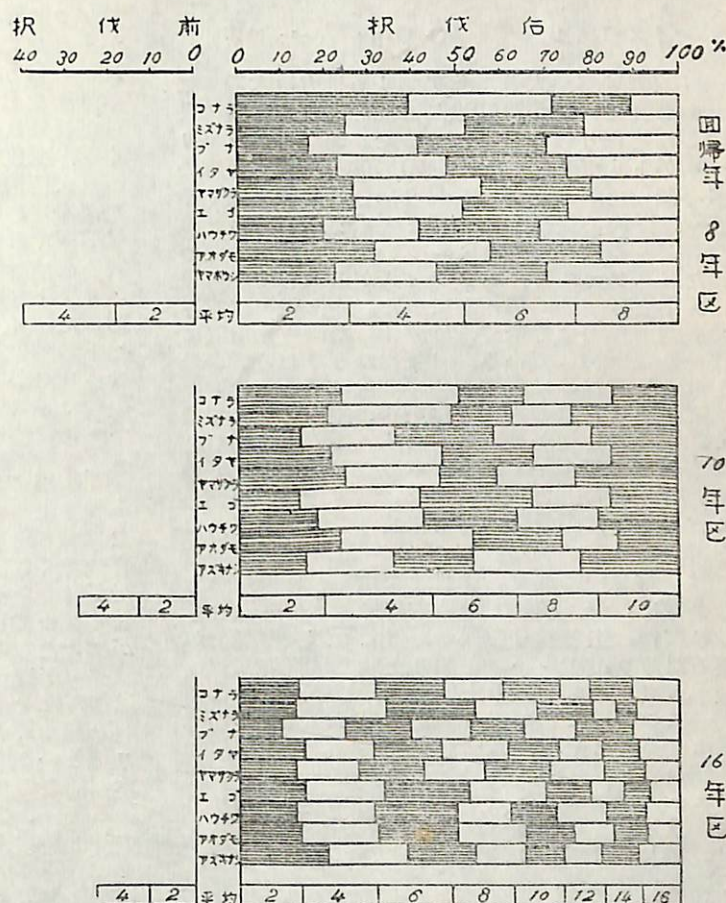
カスミザクラ、ヤマボウシ、ハウチワカエデ、エゴ等は逆に残存直径の大なるほどその成長量が低下しているのは注目すべきである。また各樹種を無処理区と比較して見るに各樹種ともその成長量が大きく択伐の効果が判然としている。特に残存直径2~8cm迄は顕著で無処理区の16年目でも第2作業級（回帰年8年）の成長量より更に低下している。勿論無処理区においては2~8cm位は中、下層林木であるからこの様な成長をした訳であろうが10cm以上では上層木として概して優勢なものであるが、それでもなお第3作業級（10年）より悪く14cm以上で漸く10年区と同じ位の成長量となつていく。

成長率について見ると残存直径の小なるほど成長率が高いが、これは小径木ほど下層であり、或る程度の被圧を受けておつたのが択伐により日光量が多くなつたのが主因で、これは当然のことの様で特に2cm階ではこの傾向が著しい。また作業級別にみると回帰年の短い作業級ほど成長率が高い様である。ただイタヤカエデだけが10年区が良好となつていくが、この作業級は地位的に見てイタヤカエデの適地のためであらうと思はれる。

また以上の成長量を得るにその1回帰年間に於いてどのような成長過程を経たかを吟味してみると各作業級ともその残存直径により成長量は異なるが一回帰年内の成長割合は各樹種とも残存直径に差がない事が判つた。それで各樹種とも残存木の直径階を1本として回帰年間の総成長量に対して隔年の成長歩合を率として算出した。なお参考迄に択伐前4ヶ年の成長量を択伐後の成長量に対しての割合をも算出した。（第1図）

第1図から見て樹種により択伐翌年から著しい成長をなすものと3~4年目頃からそうなるものがあるが平均値でみると回帰年8年区では略同一の割合を以つて成長をしている様である。また回帰年10年区においても略同一の割合を以つて成長をしているが、回帰年16年になると12年目から成長量が減退しはじめ14~16年目にはこれが著しくなる。なお各作業級を通じて注目されるのはナラ類及びアオダモが択伐に敏感なことで、これは特に陽樹のためであろう。またこれに反しブナは択伐後2年目迄は大して成長が良好でないが、爾

第1図 二年間毎の直径成長量割合



後尻上りに成長する傾向があり、択伐後16年目においてもなお同一の成長量を持続しているのが注目される。以上の試験結果を集約すると次のことが云える様である。

1. 各樹種とも択伐により（皆伐に比し）成長量の増大、即ち残存直径2~6cmは直径成長量において2~3倍、8~14cmは1.5~2.5倍の成長量が期待し得る。
2. 択伐林には薪炭材としての材質及び成長の点からも東北地方ではナラ類が有利であるが、これを期待し得ない地方の択伐林においてはブナ、イタヤカエデ、アズキナシ等が有望である。特にブナは成長量の点において重視すべきである。またヤマボウシ、ハウチワカエデ、エゴ等は小径木の残存は有利であるが、中径木以上（10cm以上）の残存は不利のため択伐木選定に際しては特に留意しなければならない。
3. 択伐林において除伐程度の弱い択伐はその効果が殆ど認められない。
4. 回帰年は構成樹種により多少の差はあるが東北では大体10~12年が適当と思われる。

## 砂漠に木を植える人々 (2)

イスラエル

O. Ginz (ジン抄訳)

(訳者独言、大昔、北アフリカ地方は大森林におおわれていたが、猛獣、毒蛇を恐れる砂漠の民はこれを伐りつくしてしまった。かつてムツソリーがトリポリ(北アフリカ)の砂漠に数百万本の木を植えたが、彼が逆さ吊りにされた報を聞くや否や、砂漠の民は1本も残さず引き抜いてしまった。旧約聖書には蜜とミルクの流れる国とうたわれたイスラエルも、ヘブライ人が四散してからは1300年も砂漠の民が棲んでいた。今、彼等は世界の各地から集つて来て、砂漠化した国土を田園に化そうと努力している。林業にたづさわる者のひとりとして彼等に敬意を表する次第である。)

イエーメン衆の人夫等は上へ、上へと進んでゆく。堀る、しやがむ、苗木を入れる、土を踏む。仕事はだんだん早くなり、木はだんだん増えてゆく。「一服だ」と私は叫んだ。彼等はめいめいのカゴのそばに座つた。非常に疲れているので、口を言う者もなかった。

私は物思いに沈む。今日まで雨らしい雨は降らなかった。今、植えている大部分の木は死ぬかもしれない。生き残りを保つだけでも大変な努力が要るだろう。ツルハンを振り上げては、しやがむ。翌年もツルハンを振り上げては、しやがむ。このようにつづけていつても挙句の果ては、どんな結果になることやら、誰にも判らない。たぶん、きびしいカンパツがすべてをきめるだろう。するとイエーメン衆はここを棄ててしまい、生き残りの木は誰もみてくれないだろう。またもや一面にトゲの灌木がびこり、これ等は残りの木をも殺してしまうだろう。

私は悲しくなる。この仕事の運命を思うと、疲れと憂鬱が私の上にのしかかってくる。

このイエーメン衆は、トラックでここへやつて来た。子供や財産を持つて、単独で、或いは集団で。前に居た処は部落からはほど遠い、岩ばかりの土地であつた。そして今は、町に近い新しい土地を夢中でさがしている。新しい土地というのは——水があつて、附近に仕事が見つけれ、アラビヤ人の恐れがなく、疲労コンパイさず夜警のない——そのような処だ。

しかし、どんな訳があるにせよ、ここにも大勢の人が棲むようになるだろう。きつとそのようになる。或る者は、この土地に愛着をもち、或る者は、実際に棲む必要があり、また或る者は、何処に棲もうと同じことだ、というので。とにかく、ここでも生命が保たれ、創造が生れるだろう。そして緑の大森林がエルサレムへの大道をおおて拡がつてゆくだろう。

人夫達は休んでいる。みんな汗にまみれている。或る者は立つたまま岩によりかかり、ツルハンの柄にアゴをのせている者もある。或る者は地上にねころんで両腕を伸ばしている。彼等の頭には、植栽木の生死もなく、森林の拡大もなく、また何

にも言いたくもないようにみえた。

アラビヤ半島の片隅、イエーメンに彼等の棲家があつた。アラビヤ人の圧迫とイスラエルへの憧れから自分等の家を棄てて、隊商をつくり、大きな砂漠を過ぎてゆくうちに、持ち物は奪われ、からだは疲れ果ててしまった。ようよう港の町へ着くと、灰色のテントにギツリ詰められた。それから大型飛行機に乘せられ、ルリ色の紅海の上空を飛んだ。アラビヤ人の迫害で、彼等はすっかり気が弱くなつていたが、互に詩篇(旧約聖書)を読み、はげまし合つた。エドムの山々、大砂漠、エイラト(紅海の港町)、シナイ半島の上空を通過した。イスラエルに着くと、またもや灰色のテントの列に導かれ、幕営をあつち、こつちと歩かせられたが、何時も肝をつぶすような事ばかりであつた。(週間朝日、世界の焦点、中近東号の53ページに当時の写真が出ている)

「仕事にかかれ」と私は叫ぶ。彼等はのろのろ起き上つて、また穴を掘り、苗木を植へはじめた。私も同じように苗木を植えてみた。「うまく育つてくれよ」土を踏む度に苗木に呼びかける。だが暫くたつと、どれが私の植えたものやら判らなくなつてしまった。どれも、これも、みんな私が植えたもののように思われた。

夕べが近づいて人夫等は家へかえつたので、山は静かになった。風が吹きはじめ、山の頂にボツンと残つている大きなクロボの枝を動かした。クロボという木は方々の山のテツベンに立つている木だ。この孤独な大木も今夜からは淋しいことはあるまい、山の上には数千の小さな——25センチの仲間が出来たからである。今夜中にも、この小さい奴等は活動をはじめ、そこ、ここの岩の割目に根を伸ばすだろう。彼等はもう、自然に生えているもののように、大地と融け合つていた。

要塞のような、この岩山も、きのう、おとこの山ではない。ここは、もう緑の生命におおわれているからである。

## 情 報

- 好摩分場、佐藤亨技官は本年7月1日附で茨城県笠原の中央林木育種場に榮転された。
- 林学会東北支部第9回大会が8月5日(理事会)6日(総会及び研究発表会)7日(研究発表会)の3日間秋田管林局で開催される。関心を寄せられる方々の多数参加をのぞんでいる。
- クリクマバチの被害が本年5月下旬白石管林署管内(宮城県伊具郡丸森町峠境国有林22.5ha)内及び附近民有林)に見出された。被害は小径木に多く大径木には少なかった由で、又昨年は福島県下に迄蔓延していた由である。青森管林局管内では初めての報告であると共に、防除至難の害虫であるから、関係者の御注意を願いたい。(局造林課宛の報告による)

農林省林業試験場青森支場  
青森市沖館 青森管林局構内(電話青森6876番)  
編集発行人 木井 重正 義之