



チェーンソーのうなりがこだまします



道がないため地図で確認しながら前進



道具などを背負い、山奥深く分け入る作業班

# 作業班、奮戦

—カメラルポ—



左から中野さん、桐生さん、坂上さん、榎本さん

早期発見で思いきって伐倒を：  
伐倒作業を担当された黒川村森林組合の坂上さん、桐生さん、榎本さんと、道案内をされた地元の中野さんにお話を伺いました。  
\* \* \*  
黒川村は杉が主ですが、先日、松くい虫にやられた初期、松を三本伐倒しました。こちらへきて、大きな松が

のきなみやられていたのにビックリしました。木も人間と同様に、大木になるほど勢力が衰えて害虫がつきやすく、病気になるやすくなるのみたいですね。  
松くい虫を防ぐには、早期発見に努め、もったいないと思われようなものでも、思い切って伐倒して消毒することが一番いいです。早めに切れば、有効利用の方法もあると思いますから…。



山奥のため、作業班は昼食・水筒を持参です



切り倒した松には薬剤を散布



薬剤を散布しやすいように枝もすべて切り落とします

# 新津の松倒を守る！

## 全力で松くい虫防除作戦を展開

6月上旬から中旬にかけて、松くい虫防除の一大作戦が展開されました。場所は秋葉山から小口、金津一带など、市内の山間部すべてです。

当市で松くい虫の被害が出始めたのは、昭和53年頃です。秋葉公園の中などに、赤く立ち枯れた松がポツポツ現れ始めました。その後、被害が急速に広がってきたため、今回の作戦となったものです。

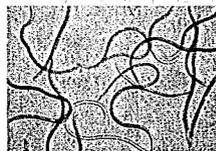
作戦は被害木を伐倒し、薬剤を散布するというもの。三島郡、新発田市、黒川村、村松町の各森林組合の協力を得、11班に分かれた作業隊が山間地に入りこみ、連日、伐倒、薬剤散布を続けました。(左ページの写真は、金津の白玉の滝の奥で行った作業の様子です)

### 県内では当市と柏崎に集中

松くい虫の被害は、古くは明治時代の終わりに、長崎県や福岡県などで記録されています。その後、九州一円に広がるとともに、大正時代から昭和初期にかけて、徐々に日本に、さらには東日本にま

で広がりました。昭和四十年代も後半になると急速に被害量が増え、年間百万立方メートルを超えるようになりました。そして五十二年度に二百立方メートルという空前の被害量を記録した後、ほぼ横ばい状態で推移しています。また、その被害の分布も、北海道、青森県、秋田県を除く

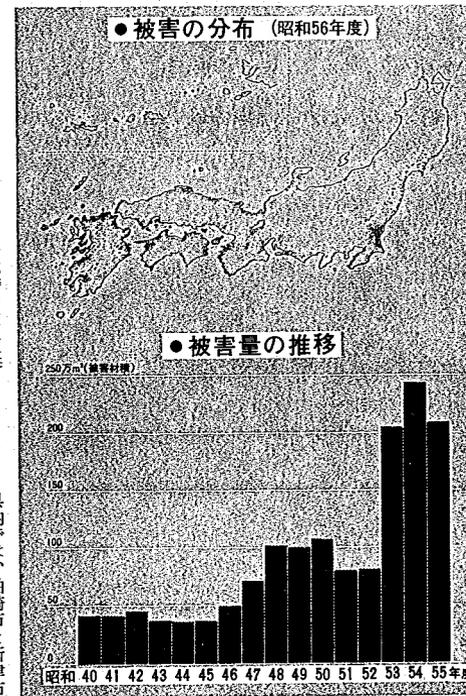
県内では、柏崎市と新津市の被害が特にひどいといわれています。ところで、松を枯らす犯人は、マツノザイセンチュウという体長一センチメートルほどの小さな線虫です。その線虫を健全な松に媒介し、被害をまん延させるのが、体長三ミリほどのマツノマダラカミキリという昆虫です。つまり、線虫が松枯れの犯人で、カミキリがその運び屋ということです。今回の作戦では、松くい虫にやられた松を伐倒し、その中にいるカミキリの幼虫を薬で全滅させる方法がとられました。マツノザイセンチュウを運ぶカミキリの数を少なくしようというものです。



マツノザイセンチュウ



伐倒した被害木の推移



お買物、ご用命は市内で

おいしい!!フレッシュ!!健康…  
おくりものにフルーツをどうぞ  
商品券も御利用下さい  
フレッシュでおいしい果物の店  
**やまいし**  
新津市本町3 TEL 3-0397

最新鋭機パーマックドライ  
朝9時30分までのお持込みは  
当日仕上がりノ  
各取つき店ご利用下さい。  
持込 2~3割引  
**マ** マルヤドライクリーニング  
本町1 猫山医院前 TEL2-0739

肌着・化粧品  
資生堂チェインストア  
本町2丁目 **マツヤ** (2)0418 (3)0630  
第四銀行が向い。北越銀行がとなり。

あなたの安心を企画する  
有限会社 樋口保険企画  
新津市金沢町3丁目7番20号 電話 (2) 6774番  
損害保険 **安田火災海上**  
生命保険 **Alico アリコ ジャパン**  
アメリカンライフインシュアランスカンパニー