

## 岩手県におけるカラマツ根株心腐病の発生状況

### 1 研究のねらい

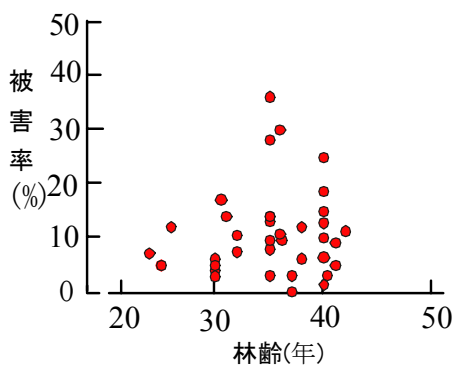
カラマツでは、林齢が高くなるにつれて、根株心腐病が発生することが知られており、材の利用や育林上の大きな問題となっている。しかし、岩手県における本病の発生実態は明らかになっていない。そこで、本病の発生状況を調査した。

### 2 材料と方法

- (1) 被害調査：県内のカラマツ主、間伐林において、伐根をランダムに100本以上調査し、腐朽の有無を確認した。
- (2) 病原菌の種類：子実体の確認と腐朽伐根からの組織分離により調べた。



カラマツ根株心腐病の被害



被害と林齢の関係

### 3 結果と考察

#### (1) 被害

本数被害率は、最高で36%、平均で約10%で、県内一円に発生していた。今後、30年生以下および40年生以上の実態を調査する必要がある。

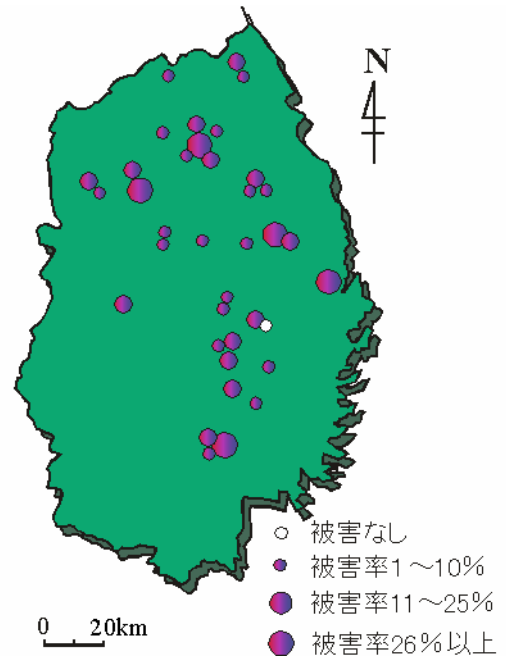
#### (2) 病原菌の種類

本病は同一林分であっても複数の病原菌により被害が発生していた。病原菌は、4種類確認され、病原性の強いカイメンタケ、ハナビラタケによる被害が多かった。

### 4 成果の活用

(1) 岩手県においても、カラマツ根株心腐病の発生に注意が必要である。

(2) 間伐時、被害の有無を確認し、発生の多い林分では、長伐期施業への移行は、控えるようにする。



カラマツ根株心腐病の被害分布

(担当 森林資源部 主任専門研究員 小岩 俊行)

連絡先

028-3623 岩手県紫波郡矢巾町大字煙山第三地割字清水 560-11  
岩手県林業技術センター  
ホームページアドレス

TEL 019-697-1536  
FAX 019-697-1410

<http://www.rin.pref.iwate.jp/~ipftc/>