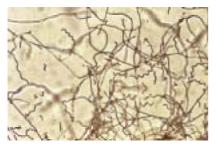
## 病原菌とその分布

- 1.病原菌はストレプトマイセス属菌という放線菌(細菌の一種)の仲間で、下記の ように、いくつかの種類がある。
- 2. ストレプトマイセス属菌は土壌生息菌で、作物がなくとも土壌中の有機物を栄 養源として極めて長期間生存できる。



## ストレプトマイセス・スキャピエス

(Streptomyces scabies)

病原菌の胞子鎖がらせん状になる特徴があ る(写真)。主に道央・道南に生息する。世界的 に分布する。



顕微鏡写真(200倍)

## ストレプトマイセス・ターキ゚ディスキャピエス

(Streptomyces turgidiscables)

病原菌の胞子鎖が 直~波状になる特徴があ る(写真)。主に道東に生息する。北海道や北欧 など北方圏に分布する。

同上

なお、九州などの酸性土壌(pH4.5以下)で発生する、もう一種の病原菌 ストレフトマイセス・アシティスキャピエス(Streptomyces acidiscabies)はまだ 道内では見つかっていない。

2種のそうか病菌の道内における分布状況(1994年)

2種類のそうか病菌は分布地域が違うが、生態的な性質は基本的に 大きくは異ならない。