

# 原木シイタケの害虫シイタケオオヒロズコガ の被害と対策



千葉県  
千葉県農林水産技術会議

## ま え が き

本県のシイタケは昭和30年代ごろから栽培され始め、東京を中心に出荷され「千葉の生シイタケ」として食卓を賑わし、現在、生産量は1,230 tで全国的には18番目となっています。

これらの栽培施設のほだ木やシイタケ子実体に穿入したシイタケオオヒロズコガの幼虫が確認され、被害対策が求められてきました。

この対策として、森林研究所では不明確であったシイタケオオヒロズコガの被害と生態を明らかにし、今後の被害対策の参考資料としてその成果を取りまとめました。

本書が、ほだ木を使用した乾シイタケ生産並びに生シイタケ生産にたずさわる栽培者の被害対策の一助となれば幸いです。

平成21年 3月

千葉県農林水産技術会議会長

千葉県農林水産部長 加藤 勝

# 目 次

まえがき

目 次

写真 シイタケの原木栽培 .....	1
写真 幼虫によるシイタケ子実体の被害型 .....	2
写真 幼虫のシイタケほだ木での生息 .....	3
写真 シイタケオオヒロズコガの生態 .....	4
1 シイタケ原木栽培とその用語について .....	5
2 被害状況 .....	6
3 侵入経路の五つの型と推察されるほだ木上での徘徊 .....	7
4 シイタケオオヒロズコガの被害と分布 .....	8
5 シイタケオオヒロズコガの生活史 .....	9
6 ほだ木の育成と幼虫の生息開始 .....	10
7 シイタケ栽培地に隣接していないコナラ林で育成 したほだ木での幼虫の生息 .....	11
8 シイタケほだ木に発生した野生きのこにおける幼虫の生息 .....	11
9 被害の抑止方法について .....	12
10 防除薬剤について .....	13
参考資料 シイタケ害虫いろいろ .....	14
参考文献 .....	15



写真1 シイタケほだ木の伏せ込み



写真2 樹皮下に形成されたシイタケ原基



写真3 一斉発生したシイタケ子実体  
(自然栽培)



写真4 芽出し操作(不時栽培)

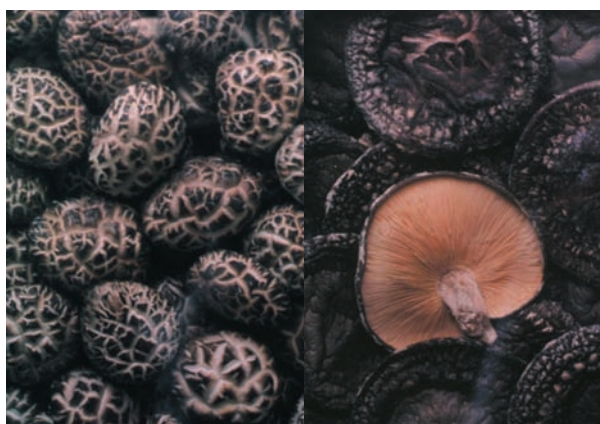


写真5 乾シイタケ  
(左:花どんこ 右:こうしん)



写真6 不時発生させた生シイタケ

写真 シイタケの原木栽培