



自動撮影装置により撮影されたニホンジカ

シカハギ防止の手引き



シカハギ発生木

シカハギとは？

ニホンジカが樹木の皮を剥ぎ摂食することをいいます（ニホンカモシカは樹皮を摂食しません）。

県内では、主にスギ・ヒノキの造林地において6月頃に発生しています。

シカハギを受けると？

木材価格の低下
(変色・腐朽)

森林機能の低下
(樹木の枯損)

などが懸念されます。

シカハギの特徴

シカハギには下記の特徴が見られることが多く、クマによる剥皮*と見分ける際には、これらの特徴を参考に判別します。



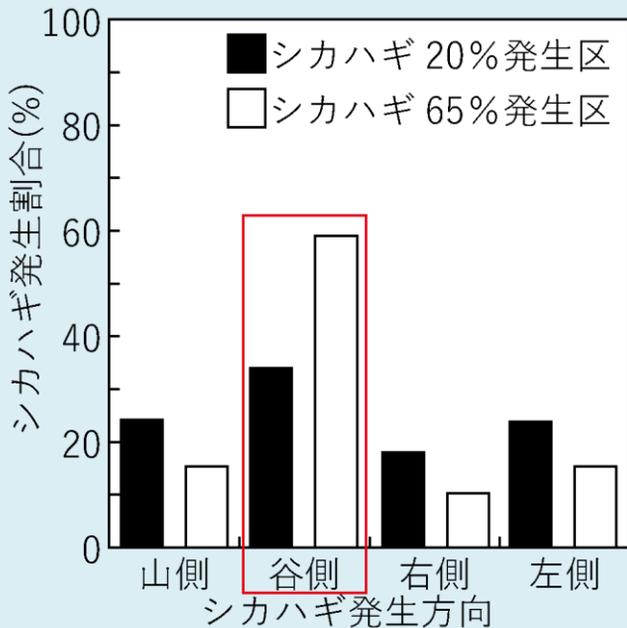
幹に残る痕跡

歯形が剥皮面に残らない
または
のみでえぐったような痕跡が
縦横無人に残る



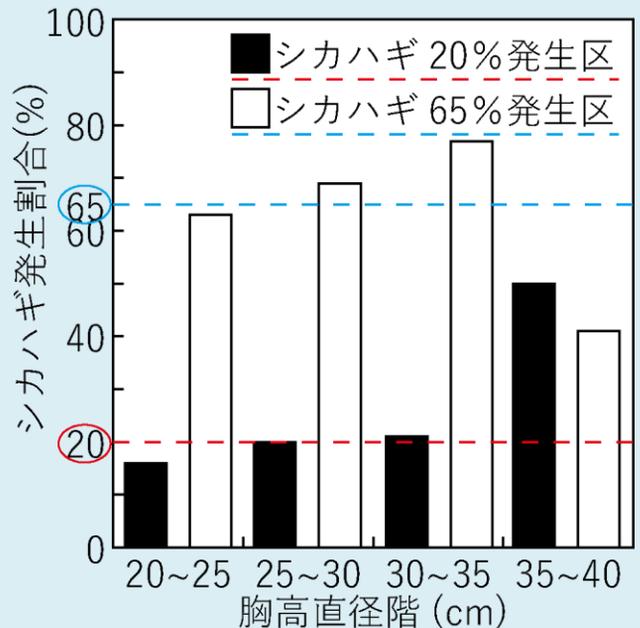
地面に散らばる樹皮片

細かい樹皮片が樹木近くの地面に散らばる



木の方向別シカハギ発生割合

斜面谷側が剥がされやすい



幹の太さ別シカハギ発生割合

どの太さでも同程度、発生する

*クマによる剥皮の特徴については、当所発行の「クマハギ防止の手引き」をご参照ください。

シカハギ対策

シカハギ対策には、大きく分けて面的対策と単木(点)的対策の2種類の対策があります。

金属製の侵入防止柵



繊維ネット製の侵入防止柵



面的対策

金網や繊維製のネットを用いて、シカハギを防ぎたい区域全体を取り囲む対策です。破損などにより、柵内に侵入されてしまうと、柵の中の樹木すべてにシカハギが発生する恐れがあります。

◎特徴

金属製の柵は丈夫で長持ちしますが、重量があり施工や運搬が大変です。

繊維製の柵は軽く林内での持ち運びが楽ですが、金属製の柵に比べ破損しやすい傾向にあります。

◎注意点

シカの飛び込みによる侵入を防ぐため、柵の高さは1.6m以上を確保する必要があります。また、地面を掘って、もぐりこむこともありますので、柵を地面に埋めたり、折り返しを付けるなど、地面との接触点に特に気を付ける必要があります。



単木(点)的対策

保護資材を守りたい木、1本1本に巻き付ける対策です。資材が破損しても、資材が破損した樹木がシカハギを受けるだけで、他の資材を巻いた樹木は保護できます。

◎特徴

資材が比較的軽量であるため、守りたい本数が少ない場合は、柵に比べ施工や運搬の作業強度が低いことがあります。

◎注意点

シカハギを受ける範囲(H=1.6m程度)を守ることでできる資材を選択する必要があります。

樹木が露出しないように、地際付近まできちんと施工する必要があります(後述)。

シカハギを防ぐには？

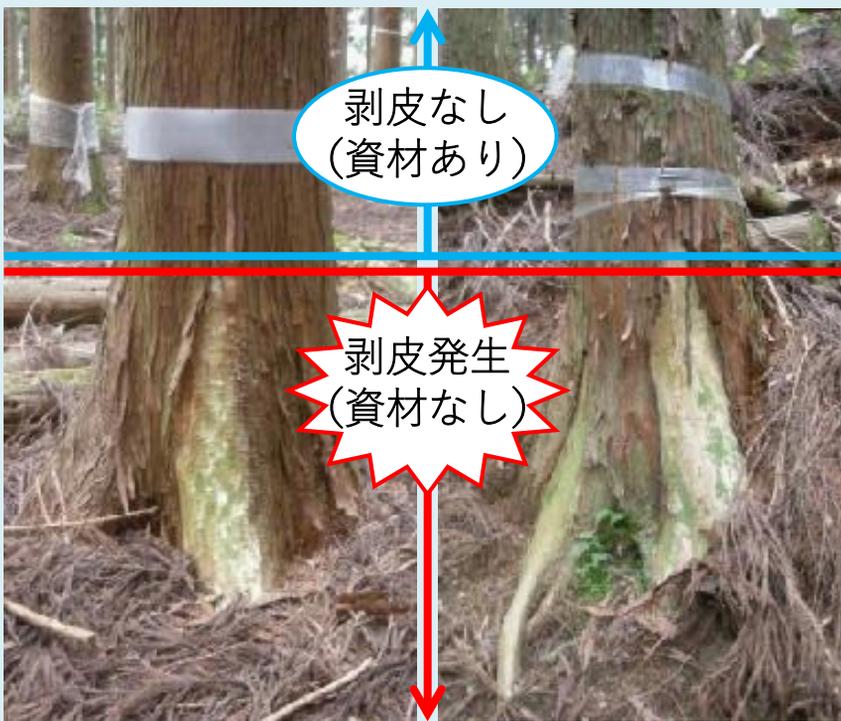
シカハギ対策のポイント

- 樹木の地際付近（根張り部分）まで守る。
- 将来の収穫を見越して，守りたい木から守る。
- 定期的に資材の状況を確認する。

県内で調査したところ，剥皮防止資材が巻き付けてある樹木では，資材から露出している地際付近（根張り部分）でシカハギが発生する傾向にありました。そのため，根張り部分まで資材を施工することがシカハギを防ぐのに必要と考えられます。

また，シカハギは木の太さに関係なく発生する傾向にある（前ページ参照）ため，シカハギを防ぎたい木を優先して守る必要があると考えられます。

資材には耐用年数があるため，効果を維持するためには定期的に見回り，資材の破損状況などを確認し，必要に応じて補修する必要があります。



資材が巻かれた木では，資材の巻かれていない地際（根張り）にシカハギが発生



資材がない木では，樹木全体でシカハギが発生

枝条巻き付け法



枝を樹木に巻き付け，シカハギを予防する方法です。間伐などの保育作業と同時に行うことで、安価に実施できます。

施工方法

- ①枝先を下に向けた枝条を，対象木の根張り部分に密着するように配置します。
 - ②荷造り用ビニールテープ等を枝の枝元部分の上から巻き付け，枝条を樹幹に固定します。
- ※樹木1木に巻き付ける枝の本数は，根張り部分全体が隠れるように適宜調整します。

この手引きの内容に関するお問い合わせは、下記までお気軽にお尋ね下さい。

岐阜県森林研究所

2014年11月発行 第1版
〒501-3714 岐阜県美濃市曾代1128-1
TEL 0575-33-2585 FAX 0575-33-2584
URL <http://www.forest.rd.pref.gifu.lg.jp/>

清流の国ぎふ憲章

～豊かな森と清き水 世界に誇れる我が清流の国～



「清流の国ぎふ」に生きる私たちは、
知 清流がもたらした自然、歴史、伝統、文化、技を知り学びます
創 ふるさとの宝ものを磨き活かし、新たな創造と発信に努めます
伝 清流の恵みを新たな世代へと守り伝えます



※本手引きに掲載されている内容の無断転載を禁じます。