

|                   |        |                      |   |                     |   |                     |  |      |        |
|-------------------|--------|----------------------|---|---------------------|---|---------------------|--|------|--------|
| ID <sup>注1)</sup> | 231208 | 公開レベル <sup>注1)</sup> | C | 保管形式 <sup>注1)</sup> | — | 保管場所 <sup>注1)</sup> |  | 前回ID | 201202 |
|-------------------|--------|----------------------|---|---------------------|---|---------------------|--|------|--------|

|                                                                                                                                                          |                                                                                                 |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |   |                     |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|-----|--|
| 報告書名称<br>/ 調査名称                                                                                                                                          | 令和5年度 小岳のハイマツ群落におけるマツノクロシハバチの生息状況調査                                                             |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |   | 発行年月/報告年月           |     |  |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                 |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |   | 2023年               | 11月 |  |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                 |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |   | 資料形式 <sup>注2)</sup> |     |  |
| 調査機関                                                                                                                                                     | 東北森林管理局 藤里森林生態系保全センター                                                                           |    |                     | 委託機関                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |   |                     |     |  |
| 調査開始年                                                                                                                                                    | 2007年                                                                                           | 9月 | 調査期間                | 2023年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9月                                                                                                             | ～ | 2023年               | 9月  |  |
| 調査頻度 <sup>注2)</sup>                                                                                                                                      | 毎年                                                                                              | 1回 | 調査時期 <sup>注2)</sup> | — — 秋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                |   |                     |     |  |
| モニタリング計画                                                                                                                                                 | 2022年7月                                                                                         | 改訂 | 区分 <sup>注2)</sup>   | ⅡA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 大区分 <sup>注2)</sup>                                                                                             | 2 | 小区分 <sup>注2)</sup>  | (1) |  |
| 調査箇所・範囲 <sup>注3)</sup>                                                                                                                                   |                                                                                                 |    |                     | 調査手法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |   |                     |     |  |
| <input type="checkbox"/> 核心地域 <input checked="" type="checkbox"/> 緩衝地域 <input type="checkbox"/> 周辺地域<br><input checked="" type="checkbox"/> GPS等の位置データあり |                                                                                                 |    |                     | <p>■目的<br/>ハイマツの葉を食害するマツノクロシハバチの防除手段を検討する上での基礎資料として、小岳山頂一帯に生育するハイマツ群落でハバチ類の発生状況を記録する。</p> <p>■調査地・調査方法<br/>小岳山頂に至る登山道沿いで最初にハイマツ立木が見られる箇所（N40° 25' 51.23" / E140° 11' 56.81" 標高976m：写真1）から小岳山頂（N40° 25' 57.99" / E140° 11' 52.08" 標高1042.5m：写真2）まで約250mの登山道を調査ルートとして設定し（図1）、ルートの左右約2mの範囲に生息するハバチ類の幼虫の集団数をカウントする。発生数が少なく、可能であれば個体数まで記録する。</p> <p>幼虫を確認した箇所は緯度経度を記録し、図面上にプロットする。調査ルート外のハイマツについては、登山道上から8倍の双眼鏡を使用して被害状況を確認する。ルート外の被害箇所については、植生保護の観点から緯度経度の計測は行わず、ルート上から確認した位置を図面上に記録するのみとする。</p> <p>■調査時期<br/>マツノクロシハバチの食害ピーク時に合わせ、9～10月の秋期に1回実施する。</p> |                                                                                                                |   |                     |     |  |
|  <p>※周辺地域における調査箇所は備考欄に示す。</p>                                          |                                                                                                 |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |   |                     |     |  |
| 結果概要（スペースに収まるように入力してください）                                                                                                                                |                                                                                                 |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |   |                     |     |  |
| <p>令和5年9月16日に現地調査を行ったところ、ハバチ類の幼虫は見つからず、ハイマツの葉が食害により枯死している様子も見受けられなかった。今年はハイマツに被害を及ぼす程度のハバチ類の大発生は起こらなかったものと推測される。</p>                                     |                                                                                                 |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |   |                     |     |  |
|  <p>写真ー1 調査ルート付近のハイマツ1</p>                                            |                                                                                                 |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  <p>写真ー2 調査ルート付近のハイマツ2</p> |   |                     |     |  |
| 問い合わせ                                                                                                                                                    | 東北森林管理局 藤里森林生態系保全センター<br>〒018-3201 秋田県山本郡藤里町藤琴字大関添24-3<br>TEL：0185-79-1003<br>※「原本（データ）の帰属について」 |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |   |                     |     |  |

注1) 「ID」「公開レベル」「保管形式」「保管場所」については記入しないこと。

注2) ドロップダウンリストから該当する項目を選択すること。

注3) 該当する項目の口をクリックし、チェックを入れる。

## 備考

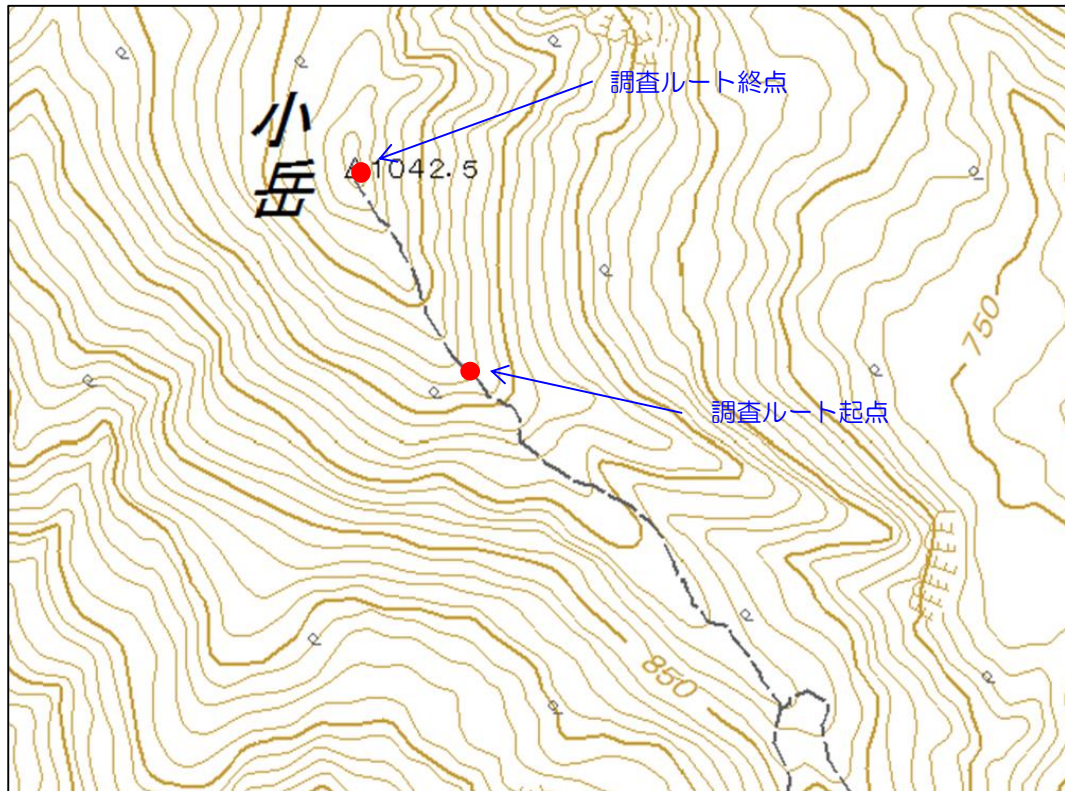


図1 調査ルート位置図（電子国土Web 地理院地図使用）

## ※参考写真データ

調査ルート外のハイマツについて、8倍の双眼鏡による目視調査に加え、令和5年度は試験的に高倍率デジタルカメラを用いた撮影調査も行った。

登山道から離れた場所にあるハイマツ個体群をランダムに5箇所撮影し、パソコンモニターで確認した調査結果でも、ハバチ類は確認されなかった。



写真-3 登山道から広角で撮影



写真-4 写真-3のハイマツ個体群を高倍率で撮影



写真-5 写真-3のハイマツ個体群を最大倍率で撮影

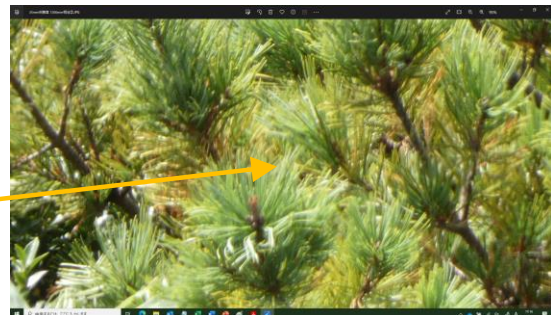


写真-6 写真-5の写真をパソコンモニター上で拡大表示