

|                   |        |                      |  |                     |  |                     |  |      |        |
|-------------------|--------|----------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|------|--------|
| ID <sup>注1)</sup> | 221204 | 公開レベル <sup>注1)</sup> |  | 保管形式 <sup>注1)</sup> |  | 保管場所 <sup>注1)</sup> |  | 前回ID | 211205 |
|-------------------|--------|----------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|------|--------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |   |                     |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|---------------------|---------|--|
| 報告書名称<br>/調査名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 令和3年度 白神山地周辺地域（秋田県側）における中・大型哺乳類調査業務 報告書                                                                                           |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |   | 発行年月/報告年月           |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |   | 2022年               | 4月      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |   | 資料形式 <sup>注2)</sup> | 報告書     |  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2014年                                                                                                                             | 5月 | 調査期間                | 2021年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4月                 | ～ | 2021年               | 12月     |  |
| 調査頻度 <sup>注2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 毎年                                                                                                                                | —  | 調査時期 <sup>注2)</sup> | 春 夏 秋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |   |                     |         |  |
| モニタリング計画                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2017年3月                                                                                                                           | 改訂 | 区分 <sup>注2)</sup>   | ⅡB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 大区分 <sup>注2)</sup> | 2 | 小区分 <sup>注2)</sup>  | (1) (3) |  |
| 調査箇所・範囲 <sup>注3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |    |                     | 調査手法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |   |                     |         |  |
| <input type="checkbox"/> 核心地域 <input type="checkbox"/> 緩衝地域 <input checked="" 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/>白神山地世界遺産地域モニタリング計画の重点調査項目に挙げられている中・大型哺乳類の生息状況を把握するため、白神山地周辺地域で赤外線センサーカメラによる哺乳類調査を実施した。また、環境省や秋田県等世界遺産地域連絡会議構成機関と連携し、近年白神山地周辺で目撃例が相次いでいるニホンジカやイノシシ、ハクビシン等の分布拡大の状況把握にも努めた。</p> <p>■センサーカメラ設置箇所<br/>・八峰町：10箇所    ・能代市：1箇所<br/>・藤里町：19箇所<br/>以上、白神山地周辺地域（秋田県側）の国有林内に、各箇所1台ずつ合計30台を設置した（図1）。</p> <p>■調査期間<br/>令和3年4月26日～令和3年12月8日</p> <p>■使用機器<br/>・TREL10J（株）GI Supply：13台<br/>・TREL10J-D（株）GI Supply：15台<br/>・TREL18J-D（株）GI Supply：2台</p> <p>■集計方法<br/>撮影された画像について種名や個体数等の判別を行い、調査地点別・月別・時間別に個体数を集計した。</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>以下に示す個体数は撮影された延べ個体数である。全調査地点で合計2,443個体、そのうち哺乳類は2,209個体であった（表1）。最も個体数が多かった哺乳類はタヌキの754頭で、次いでキツネ355頭、ツキノワグマ259頭、カモシカ200頭、アナグマと外来種のハクビシンが94頭と続いた。正確な種まで同定できた確認種数は哺乳類13種、鳥類6種であった。</p> <p>撮影個体数が特に多かった調査地点としては、5：478個体、6：196個体、10：178個体などが挙げられる。種数について見ると、調査地点3,5,15,19で各10種という結果となった。</p> <p>ニホンジカについては11箇所から合計30頭が撮影され、2つの調査地点から計4頭のメスが撮影された。また、ニホンジカ同様近年分布の北上傾向が見られるイノシシが、調査地15で1頭撮影された。</p> |                                                                                                                                   |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |   |                     |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |   |                     |         |  |
| ニホンジカ♀・不明（調査地30：8月17日）    イノシシ（調査地15：11月9日）    ハクビシン（調査地5：9月18日）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |   |                     |         |  |
| 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 IP：050-3160-5865 FAX：0185-79-1005<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

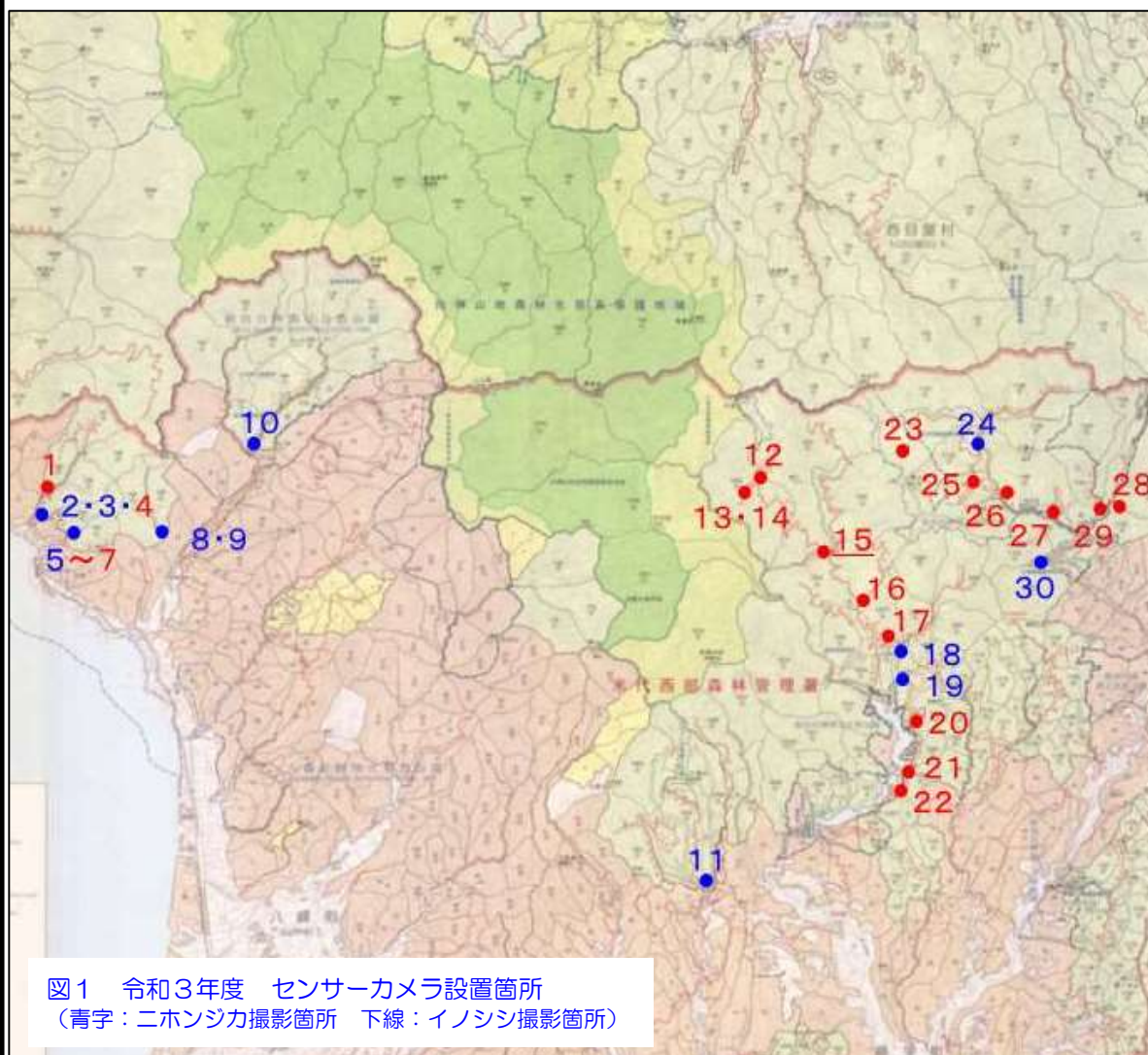


表1 センサーカメラによる各調査地点の確認種・個体数

| 種名 <sup>2)</sup> \ 調査地点 | 1   | 2  | 3   | 4 | 5   | 6   | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26  | 27 | 28 | 29 | 30 | 合計   |
|-------------------------|-----|----|-----|---|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|
| ニホンザル                   | 13  |    | 3   |   | 19  | 7   | 1  |    | 3  | 3   | 3   | 2  |    | 3  | 4  | 1  |    |    | 6  | 1  |    | 2  |    | 9  |    | 3   | 1  |    |    | 1  | 85   |
| キツネ                     | 65  | 1  | 13  |   | 30  | 25  |    | 5  | 1  | 125 | 29  |    | 1  |    | 3  | 2  |    |    | 2  |    |    |    | 3  | 16 |    | 17  | 4  | 1  |    | 12 | 355  |
| タヌキ                     | 27  | 49 | 29  |   | 287 | 103 | 26 | 38 | 4  | 27  | 38  | 1  | 1  |    | 24 | 5  |    | 1  | 16 | 2  | 3  | 1  | 5  | 21 |    | 32  | 6  | 1  | 1  | 6  | 754  |
| ツキノワグマ                  | 10  | 2  | 16  | 3 | 43  | 7   | 12 | 5  | 14 | 10  | 19  | 10 | 4  | 14 | 9  | 8  | 2  | 3  | 16 | 12 | 2  | 5  | 16 | 5  |    | 1   | 1  |    | 4  | 6  | 259  |
| テン                      | 2   |    |     |   | 5   | 27  |    | 1  | 1  |     |     |    | 1  |    | 1  | 1  |    |    | 2  |    |    | 4  | 11 | 7  |    | 8   |    |    | 1  | 2  | 74   |
| イタチ                     |     |    |     |   |     |     |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    | 0    |
| アナグマ                    |     | 1  | 14  |   | 16  | 2   | 2  | 5  | 2  | 3   | 1   |    | 5  |    | 11 | 3  |    |    | 2  |    |    |    |    | 4  | 8  | 9   | 2  | 2  | 1  | 1  | 94   |
| ハクビシン                   | 6   | 5  | 24  |   | 5   | 1   | 4  | 16 |    | 5   | 5   |    |    |    | 5  | 1  |    | 7  |    |    |    | 5  |    | 5  |    |     |    |    |    |    | 94   |
| イエネコ                    |     | 1  |     |   |     |     |    | 1  | 1  |     |     |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    | 1   |    |    |    | 2  | 7    |
| イノシシ                    |     |    |     |   |     |     |    |    |    |     |     |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    | 1    |
| ニホンジカ                   |     | 1  | 4   |   | 7   |     |    | 1  | 9  | 1   | 1   |    |    |    |    |    |    | 1  | 2  |    |    |    |    | 1  |    |     |    |    |    | 2  | 30   |
| カモシカ                    | 18  |    | 9   | 5 | 26  | 3   | 18 | 8  | 10 | 2   | 35  | 4  | 2  | 1  | 7  | 6  | 6  | 1  | 10 | 11 |    | 2  |    | 1  | 2  | 12  |    |    | 1  |    | 200  |
| ニホンリス                   | 3   | 8  | 4   |   |     |     |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    | 15   |
| ニホンノウサギ                 | 1   | 3  | 8   |   | 16  | 4   |    |    |    |     | 8   | 3  | 1  | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    | 3   |    | 1  |    | 2  | 63   |
| 不明哺乳類                   | 29  | 3  | 11  |   | 24  | 17  | 12 | 8  | 1  | 2   | 4   |    |    |    | 8  |    |    | 3  | 1  | 3  | 2  | 5  | 3  | 5  | 1  | 11  | 1  | 11 | 2  | 11 | 178  |
| 哺乳類 個体数合計               | 174 | 74 | 135 | 8 | 478 | 196 | 75 | 88 | 46 | 178 | 143 | 20 | 15 | 20 | 75 | 27 | 8  | 9  | 65 | 29 | 7  | 24 | 47 | 74 | 11 | 97  | 15 | 16 | 10 | 45 | 2209 |
| 哺乳類 種数合計 <sup>4)</sup>  | 9   | 9  | 10  | 2 | 10  | 9   | 6  | 9  | 9  | 8   | 9   | 5  | 7  | 4  | 10 | 8  | 2  | 4  | 10 | 4  | 2  | 6  | 5  | 9  | 2  | 9   | 5  | 4  | 5  | 9  | 15   |
| ヤマドリ                    | 2   | 3  | 5   |   | 10  |     | 1  | 4  |    |     |     |    |    | 1  | 3  | 5  |    |    | 6  | 1  |    | 7  |    | 12 | 5  | 36  | 9  | 11 | 8  | 51 | 180  |
| キジ                      |     |    | 1   |   |     | 2   |    |    |    | 1   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    | 4    |
| キジバト                    |     | 2  | 4   |   | 8   |     |    |    |    | 4   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 7   | 1  | 2  |    |    | 36   |
| シロハラ                    |     | 1  |     |   |     |     |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    | 1    |
| アオゲラ                    |     |    |     |   | 1   |     |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 1  |    |     |    |    |    |    | 3    |
| カケス                     |     |    |     |   | 2   | 1   |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |    |    | 1  |    | 5    |
| 不明鳥類                    | 1   |    |     |   | 1   |     |    | 1  |    |     |     |    |    |    | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    | 5    |
| 鳥類 個体数合計                | 3   | 6  | 10  | 0 | 22  | 3   | 1  | 5  | 0  | 5   | 0   | 0  | 0  | 1  | 4  | 6  | 0  | 0  | 6  | 1  | 0  | 9  | 0  | 21 | 5  | 43  | 10 | 13 | 9  | 51 | 234  |
| 鳥類 種数合計 <sup>4)</sup>   | 1   | 3  | 3   | 0 | 4   | 1   | 1  | 1  | 0  | 2   | 0   | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 3  | 0  | 3  | 1  | 2   | 2  | 2  | 2  | 1  | 11   |
| 全個体数合計                  | 177 | 80 | 145 | 8 | 500 | 199 | 76 | 93 | 46 | 183 | 143 | 20 | 15 | 21 | 79 | 33 | 8  | 9  | 71 | 30 | 7  | 33 | 47 | 95 | 16 | 140 | 25 | 29 | 19 | 96 | 2443 |
| 全種数合計 <sup>4)</sup>     | 10  | 12 | 13  | 2 | 14  | 10  | 7  | 10 | 9  | 10  | 9   | 5  | 7  | 5  | 11 | 9  | 2  | 4  | 11 | 5  | 2  | 9  | 5  | 12 | 3  | 11  | 7  | 6  | 7  | 10 | 26   |