

令和2年度におけるニホンジカの生息状況

1. ニホンジカ目撃情報の整理

ニホンジカ対策の基礎データとして、ニホンジカ目撃情報（一般からの通報、自動撮影カメラ等による撮影情報）を整理しました。令和2年度は白神山地周辺において計47件55頭の目撃がありました。

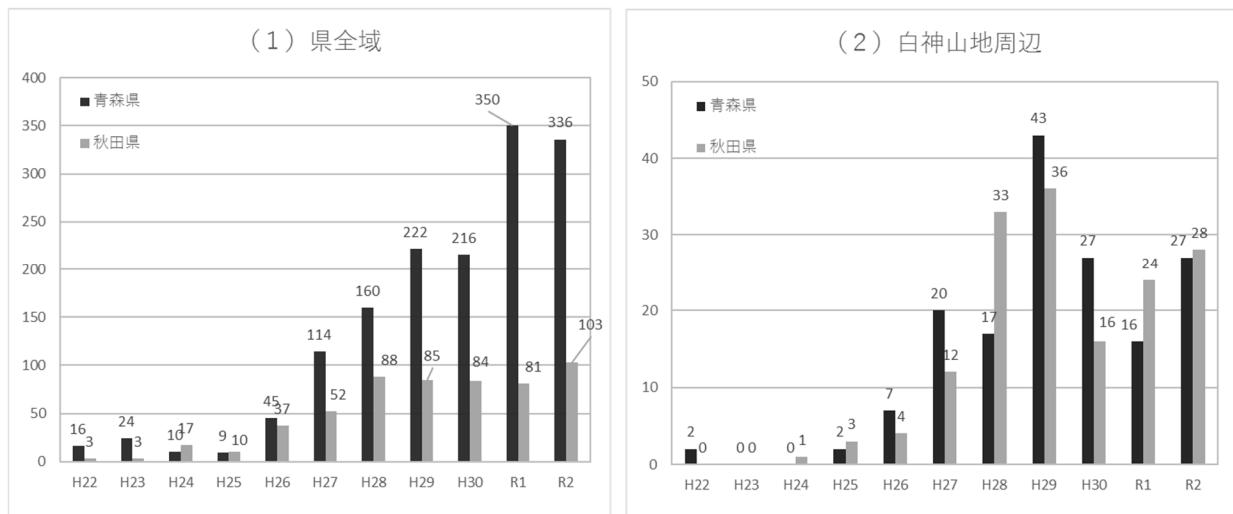
表1 ニホンジカの目撃件数および頭数（令和3年4月1日時点）

| | 全域 | | 白神山地周辺※ | |
|-----|-----------|-----------|---------|---------|
| | 件数 | 頭数 | 件数 | 頭数 |
| 青森県 | 249 (232) | 336 (350) | 24 (15) | 27 (16) |
| 秋田県 | 85 (66) | 103 (81) | 23 (22) | 28 (24) |

() 内の数値はR1年度年間総数*1

※白神山地周辺…青森県鰺ヶ沢町、西目屋村、深浦町、秋田県能代市、八峰町、藤里町の範囲

図1 ニホンジカ目撃頭数の年度別推移



*1 令和元年度の青森県全域の件数及び頭数ならびに秋田県全域の頭数は、両県の集計の見直しに基づき訂正しています。また、秋田県の白神山地周辺の件数及び頭数は、能代市で確認された1件1頭が加算されていなかったため、加算して訂正しています。

関係機関において5～11月（一部のカメラは3月まで設置した。）に合計119台のカメラを設置しました。

表2 自動撮影カメラ設置台数

| 実施機関 | | | 台数 | |
|------|-----------|-----------------|-----|--|
| 環境省 | 東北地方環境事務所 | 西目屋自然保護官事務所 | 19 | |
| 林野庁 | 東北森林管理局 | 津軽白神森林生態系保全センター | 45 | |
| | | 藤里森林生態系保全センター | 33 | |
| 青森県 | | | 12 | |
| 秋田県 | | | 10 | |
| 合計 | | | 119 | |

ニホンジカ目撃情報のうち、自動撮影カメラ等により写真が撮影され、ニホンジカであることが明確な情報を以下に整理しました。

表3 写真・死体を伴う情報の件数

| 区分 | 機関 | 件数 |
|-------------|-----|----|
| 自動撮影カメラ | 環境省 | 1 |
| | 林野庁 | 37 |
| | 青森県 | 1 |
| 目撃等（写真撮影あり） | | 2 |
| 合計 | | 41 |

※同一個体が撮影された場合でも、撮影時間・場所が異なる場合は別個体として計上しています。

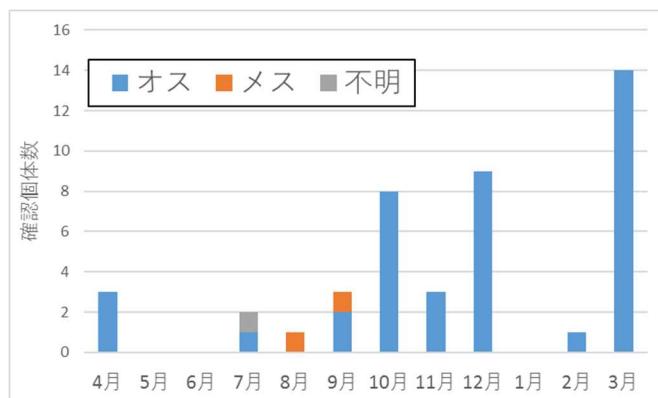


図2 令和2年度 月別確認個体数

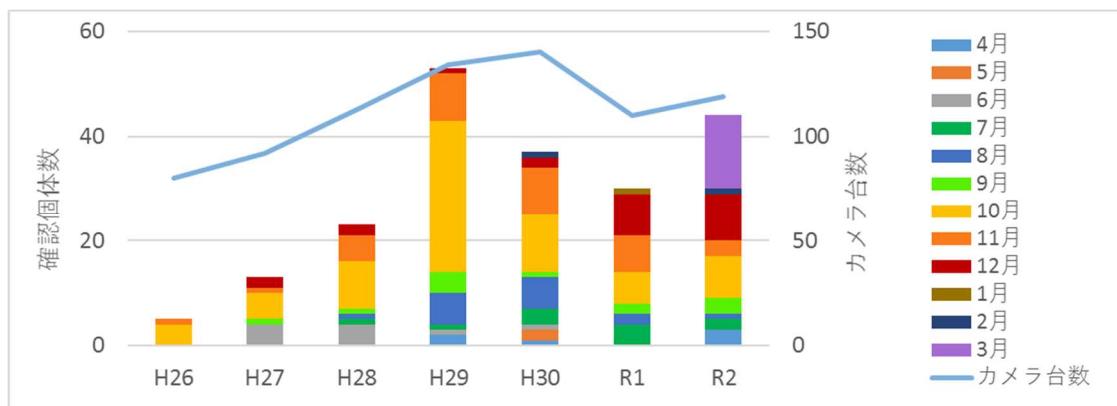


図3 H26～R2 年度 自動撮影カメラ設置台数と月別確認個体数の推移

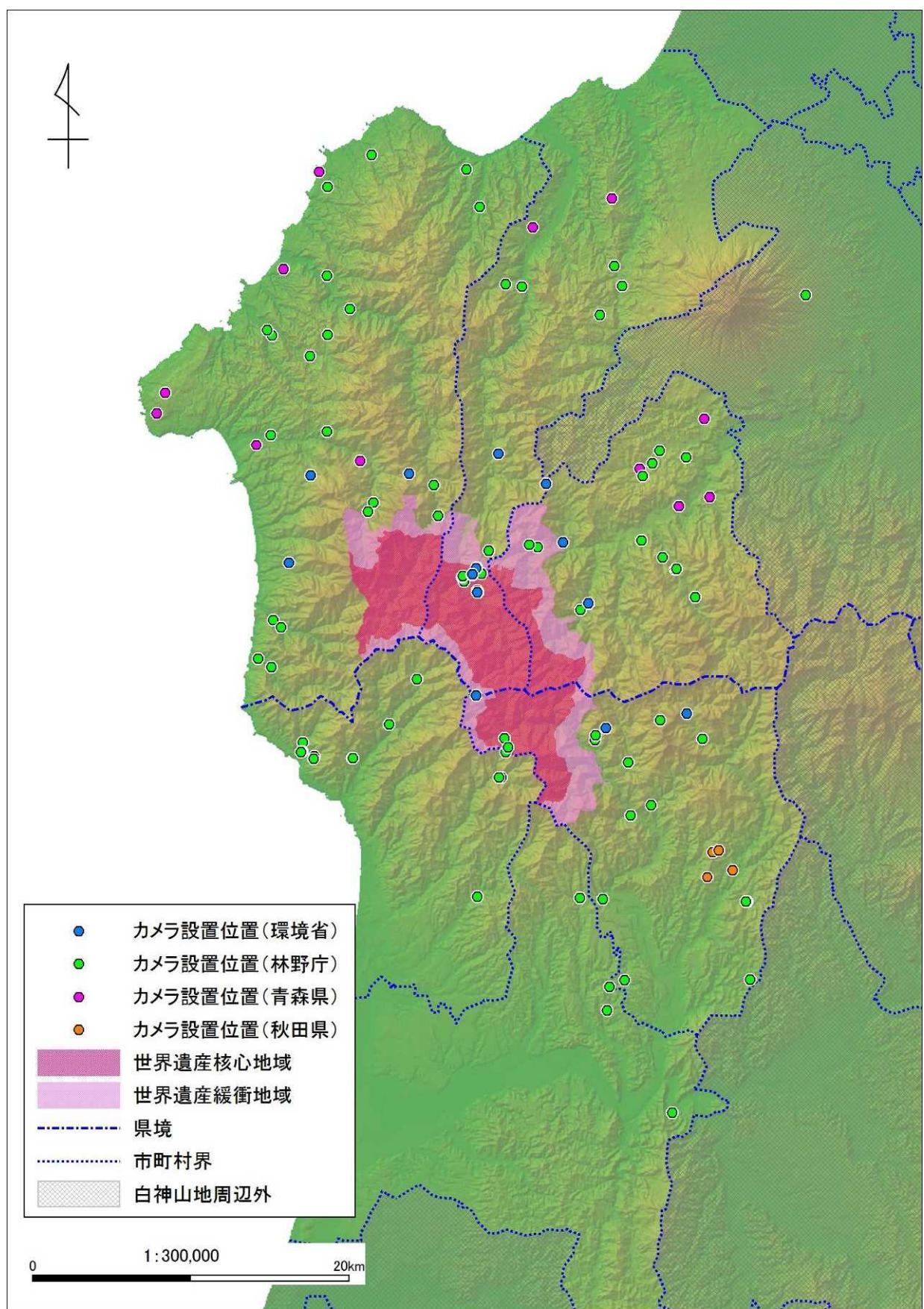


図4 自動撮影カメラ設置位置図

表4 写真を伴うニホンジカの確認情報一覧

| 種類 | No | 区分 | 機関 | 日付 | 場所 | 数 | 性別 |
|-------|----|---------------|-----|------------|------------------|---|----|
| ニホンジカ | 1 | 自動撮影カメラ | 林野庁 | 2020/4/16 | 秋田県山本郡八峰町八森 | 1 | オス |
| | 2 | | 林野庁 | 2020/4/19 | 青森県西津軽郡深浦町大字大間越 | 1 | オス |
| | 3 | | 林野庁 | 2020/4/21 | 秋田県山本郡八峰町八森 | 1 | オス |
| | 4 | | 環境省 | 2020/7/27 | 青森県中津軽郡西目屋村大字川原平 | 1 | 不明 |
| | 5 | | 林野庁 | 2020/7/30 | 秋田県山本郡藤里町太良 | 1 | オス |
| | 6 | | 林野庁 | 2020/8/31 | 秋田県山本郡藤里町太良 | 1 | メス |
| | 7 | | 青森県 | 2020/9/23 | 青森県中津軽郡西目屋村大字藤川 | 1 | オス |
| | 8 | | 林野庁 | 2020/9/28 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 9 | | 林野庁 | 2020/10/3 | 秋田県山本郡八峰町八森 | 1 | オス |
| | 10 | | 林野庁 | 2020/10/6 | 秋田県山本郡藤里町粕毛 | 1 | オス |
| | 11 | | 林野庁 | 2020/10/13 | 青森県西津軽郡深浦町大字岩坂 | 1 | オス |
| | 12 | | 林野庁 | 2020/10/15 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 13 | | 林野庁 | 2020/10/18 | 秋田県山本郡八峰町八森 | 1 | オス |
| | 14 | | 林野庁 | 2020/10/18 | 秋田県山本郡八峰町八森 | 1 | オス |
| | 15 | | 林野庁 | 2020/10/19 | 秋田県山本郡八峰町八森 | 1 | オス |
| | 16 | | 林野庁 | 2020/10/23 | 秋田県山本郡藤里町粕毛 | 1 | オス |
| | 17 | | 林野庁 | 2020/11/8 | 青森県西津軽郡深浦町大字大間越 | 1 | オス |
| | 18 | | 林野庁 | 2020/11/12 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 19 | | 林野庁 | 2020/12/4 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 20 | | 林野庁 | 2020/12/4 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 21 | | 林野庁 | 2020/12/17 | 秋田県山本郡八峰町八森 | 1 | オス |
| | 22 | | 林野庁 | 2020/12/18 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 23 | | 林野庁 | 2020/12/21 | 秋田県山本郡八峰町八森 | 1 | オス |
| | 24 | | 林野庁 | 2020/12/23 | 秋田県山本郡八峰町八森 | 1 | オス |
| | 25 | | 林野庁 | 2020/12/25 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 26 | | 林野庁 | 2020/12/26 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 27 | | 林野庁 | 2020/12/26 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 28 | | 林野庁 | 2021/2/18 | 青森県西津軽郡深浦町大字大間越 | 1 | オス |
| | 29 | | 林野庁 | 2021/3/3 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 30 | | 林野庁 | 2021/3/4 | 青森県西津軽郡深浦町大字大間越 | 1 | オス |
| | 31 | | 林野庁 | 2021/3/5 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 32 | | 林野庁 | 2021/3/7 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 33 | | 林野庁 | 2021/3/8 | 青森県西津軽郡深浦町大字大間越 | 2 | オス |
| | 34 | | 林野庁 | 2021/3/8 | 秋田県山本郡八峰町八森 | 1 | オス |
| | 35 | | 林野庁 | 2021/3/14 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 36 | | 林野庁 | 2021/3/14 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 3 | オス |
| | 37 | | 林野庁 | 2021/3/15 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 38 | | 林野庁 | 2021/3/23 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 39 | | 林野庁 | 2021/3/27 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | オス |
| | 40 | 目撃 (写真等あり) | 林野庁 | 2020/9/2 | 秋田県山本郡藤里町粕毛 | 1 | メス |
| | 41 | | 林野庁 | 2020/11/20 | 秋田県山本郡藤里町大沢 | 1 | オス |
| イノシシ | 1 | 自動撮影 カメラ | 林野庁 | 2020/10/8 | 秋田県山本郡八峰町八森 | 1 | 不明 |
| | 2 | | 林野庁 | 2020/10/11 | 秋田県山本郡藤里町粕毛 | 1 | 不明 |
| | 3 | | 林野庁 | 2021/3/21 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | 不明 |
| | 4 | | 林野庁 | 2021/3/21 | 青森県西津軽郡深浦町大字深浦 | 1 | 不明 |

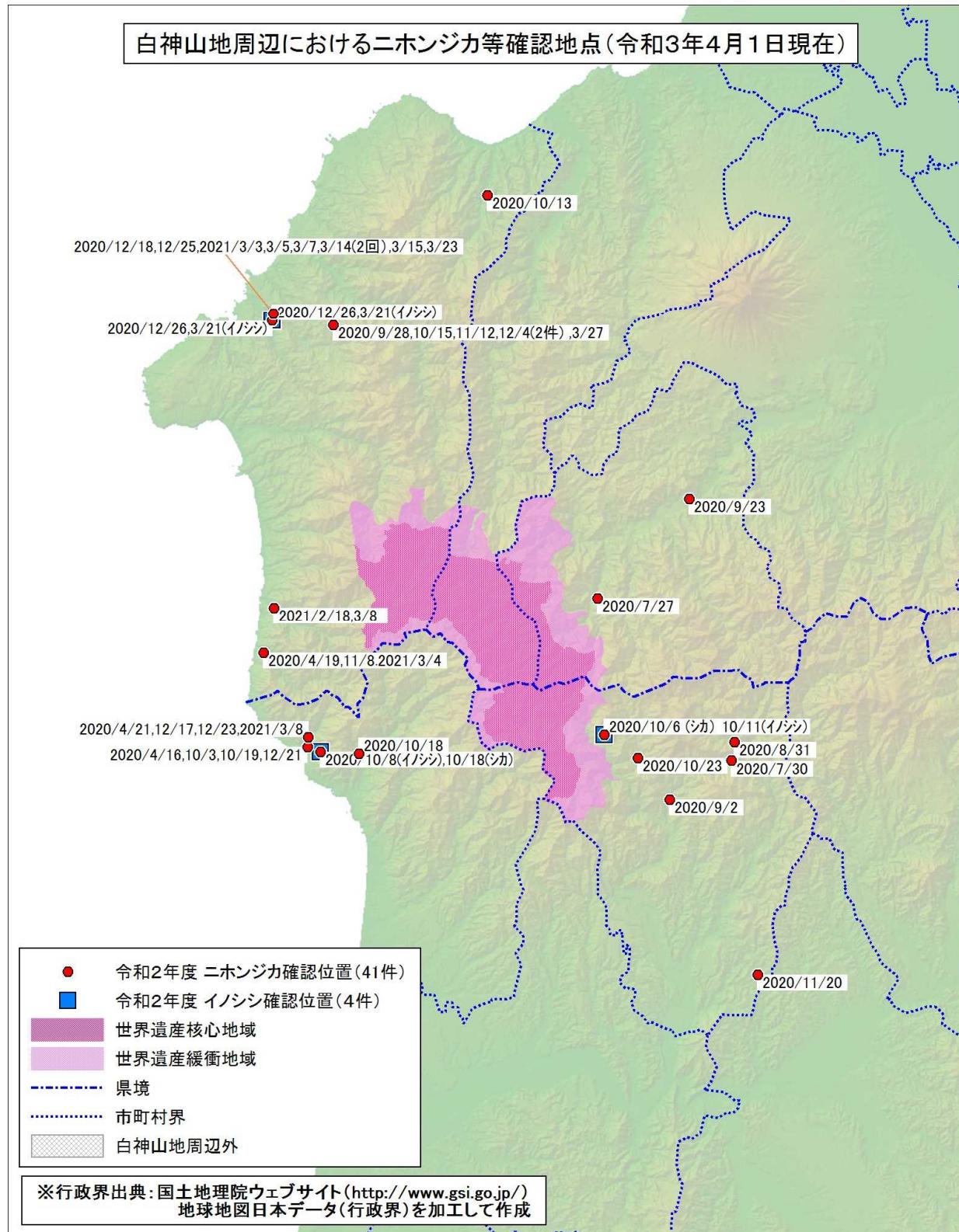


図5 令和2年度 白神山地周辺におけるニホンジカ等確認地点（令和3年4月1日現在）

2. 粪・食痕識別調査

ニホンジカの可能性のある糞、食痕及び毛等について、256 サンプルを採取し分析を行ったところ、そのうち 37 件がニホンジカと判定されました。

表 5 痕跡調査の結果 ニホンジカの DNA が検出されたサンプル一覧

| No | 採取日 | 区分 | 採取物 | 採取場所 | 採取者 |
|----|-----------|------|--------|-------------|-----------------------------------|
| 1 | 2021/1/26 | 食痕 | ヒメアオキ | 秋田県八峰町峰浜目名潟 | 藤里森林生態系保全センター |
| 2 | | 食痕 | ヒメアオキ | 秋田県八峰町峰浜目名潟 | |
| 3 | | 食痕 | ハイイヌツゲ | 秋田県八峰町峰浜目名潟 | |
| 4 | | 糞 | 糞 | 秋田県八峰町峰浜目名潟 | |
| 5 | 2021/2/25 | 食痕 | ササ | 青森県深浦町大字久田 | 津軽白神森林生態系保全センター |
| 6 | | 食痕 | ヒメアオキ | 青森県深浦町大字久田 | |
| 7 | 2021/3/4 | 毛 | 毛 | 青森県深浦町大字東野 | 津軽白神森林生態系保全センター |
| 8 | 2021/3/11 | 食痕 | ハイイヌツゲ | 秋田県八峰町八森 | 藤里森林生態系保全センター |
| 9 | | 糞 | 糞 | 秋田県八峰町八森 | |
| 10 | | 毛 | 毛 | 青森県深浦町大字大間越 | |
| 11 | 2021/3/17 | 糞 | 糞塊 | 秋田県八峰町峰浜目名潟 | 森林総合研究所東北支所と藤里森林生態系保全センターとの合同調査 |
| 12 | | 糞 | 糞塊 | 秋田県八峰町峰浜目名潟 | |
| 13 | | 糞 | 糞塊 | 秋田県八峰町峰浜目名潟 | |
| 14 | | 糞 | 糞塊 | 秋田県八峰町峰浜目名潟 | |
| 15 | | 糞 | 糞塊 | 秋田県八峰町滝の間 | |
| 16 | | 食痕 | ヒメアオキ | 秋田県八峰町滝の間 | |
| 17 | | 食痕 | ヒメアオキ | 秋田県八峰町八森 | |
| 18 | 2021/3/18 | 糞 | 糞塊 | 青森県深浦町大字東野 | 森林総合研究所東北支所と津軽白神森林生態系保全センターとの合同調査 |
| 19 | | 毛 | 毛 | 青森県深浦町大字東野 | |
| 20 | | 毛 | 毛 | 青森県深浦町大字東野 | |
| 21 | | 毛 | 毛 | 青森県深浦町大字東野 | |
| 22 | | 食痕 | ヒメアオキ | 青森県深浦町大字東野 | |
| 23 | | 食痕 | ヒメアオキ | 青森県深浦町大字東野 | |
| 24 | | 糞 | 糞塊 | 青森県深浦町大字東野 | |
| 25 | | 食痕 | ササ | 青森県深浦町大字大野平 | |
| 26 | | 食痕 | ヒメアオキ | 青森県深浦町大字大野平 | |
| 27 | | 食痕 | ヒメアオキ | 青森県深浦町大字大野平 | |
| 28 | | 糞 | 糞塊 | 青森県深浦町大字大野平 | |
| 29 | | 糞 | 糞塊 | 青森県深浦町大字大野平 | |
| 30 | | 樹皮はぎ | エゾエノキ | 青森県深浦町大字大野平 | |
| 31 | 2021/3/18 | 食痕 | ヒメアオキ | 青森県深浦町大字大間越 | 森林総合研究所東北支所と津軽白神森林生態系保全センターとの合同調査 |
| 32 | | 糞 | 糞塊 | 青森県深浦町大字大間越 | |
| 33 | | 糞 | 糞塊 | 青森県深浦町大字大間越 | |
| 34 | | 糞 | 糞塊 | 青森県深浦町大字大間越 | |
| 35 | | 糞 | 糞塊 | 青森県深浦町大字大間越 | |
| 36 | | 糞 | 糞塊 | 青森県深浦町大字大間越 | |
| 37 | | 毛 | 毛 | 青森県深浦町大字大間越 | |

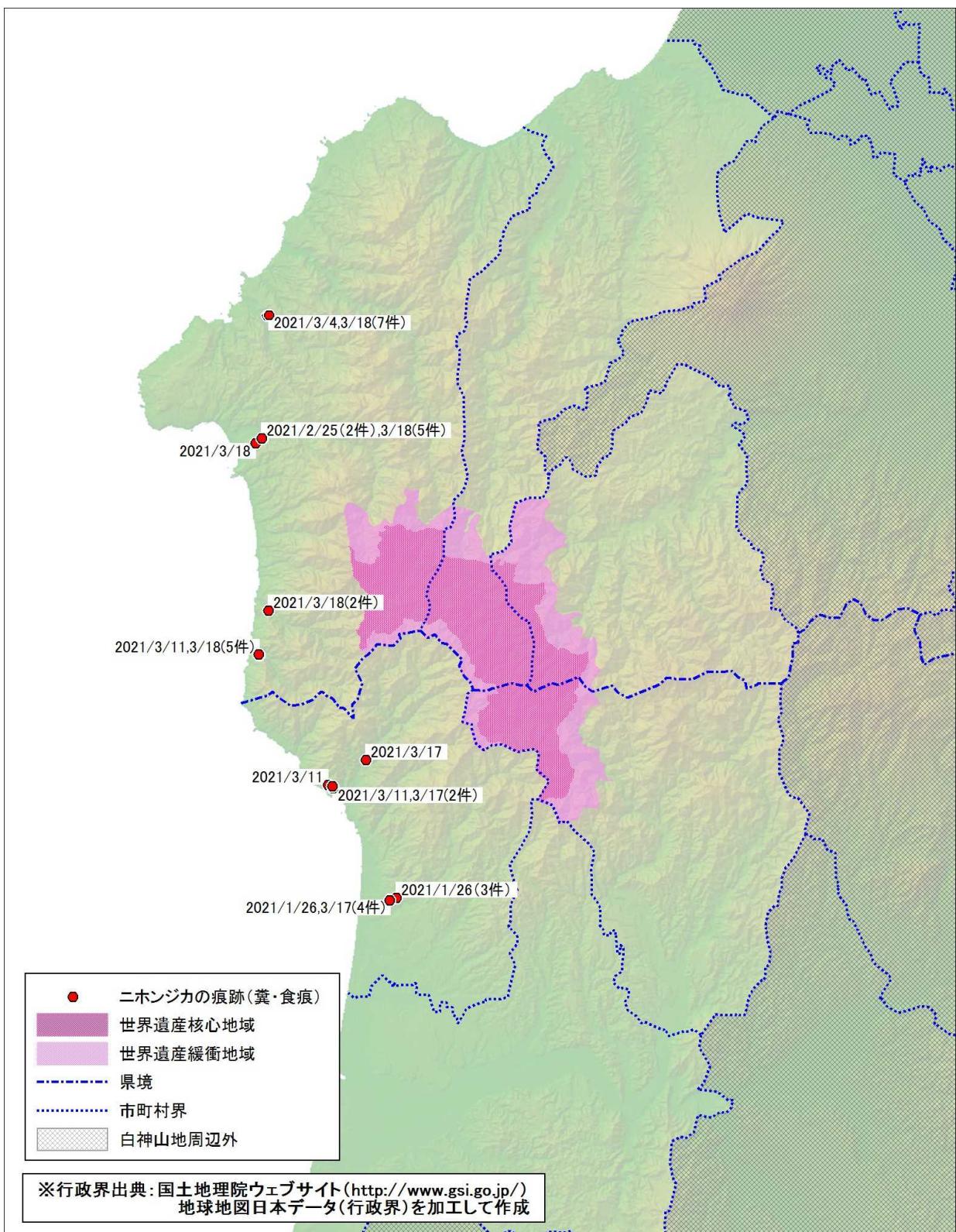


図 6 令和 2 年度 ニホンジカの痕跡サンプル採取地点（令和 3 年 4 月 1 日現在）

3. 哄哮調査

ニホンジカのオスは繁殖期に縄張りを主張したり、メスへの呼びかけとして呴哮することが知られています。ニホンジカの生息状況把握を目的として、録音機を用いた呴哮調査を実施しましたが、ニホンジカの呴哮は確認されませんでした。

表 6 呴哮調査の概要

| 調査時期 | | 9月～11月上旬 | |
|------|---------|---|----------|
| 調査地点 | 世界遺産地域内 | 暗門（1地点）、ニツ森（1地点） | 合計 17 地点 |
| | 周辺地域 | 深浦町（4地点）、鯵ヶ沢町（2地点）、西目屋村（2地点）、藤里町（4地点）、八峰町（1地点）、能代市（2地点） | |

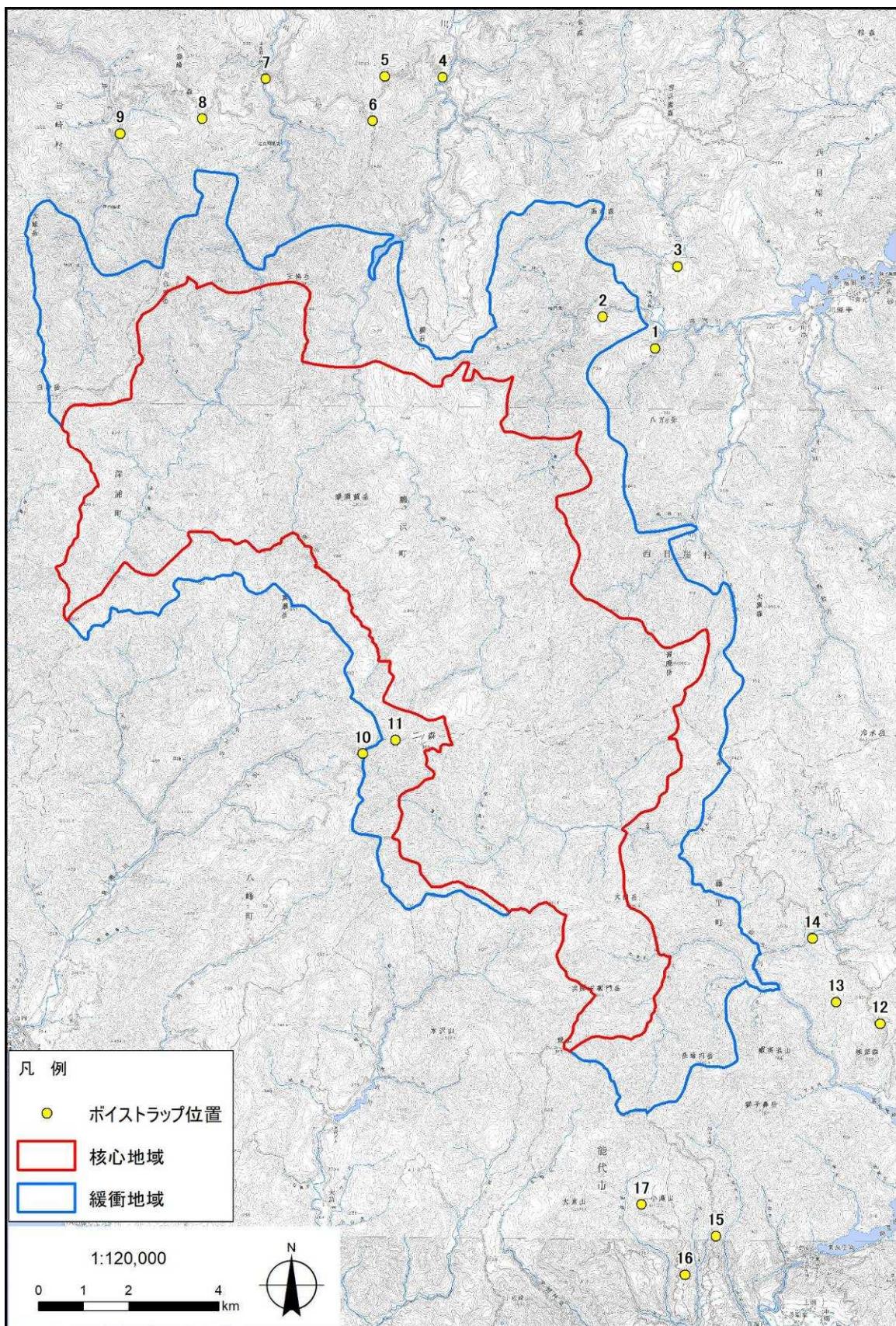


図7 咆哮調査実施地点図