

## アカコッコ保護事業報告書

公益財団法人日本野鳥の会



アカコッコ保護事業では、伊豆諸島とトカラ列島のみに生息する日本固有種で、環境省のレッドリストで絶滅危惧ⅠB 類に選定されているアカコッコの個体数の増加を目的に、重要な繁殖地である東京都三宅島を中心に調査や環境整備、普及教育活動などを 2013 年から行なっています。



## 目 標

- ・アカコッコの生息地を増やすための森づくりモデルの確立と普及
- ・三宅島における森づくり作業の実施
- ・外来捕食者（イタチ等）への対策



## 経 緯

2012 年 保全計画の作成、次年度以降の調査計画等準備

2013 年～2015 年 アカコッコの生息環境の解明

カラーリングを用いた繁殖期の行動圏面積の推定

森林内の下草管理区域のアカコッコによる利用状況の調査

森づくりモデルの試行と確立

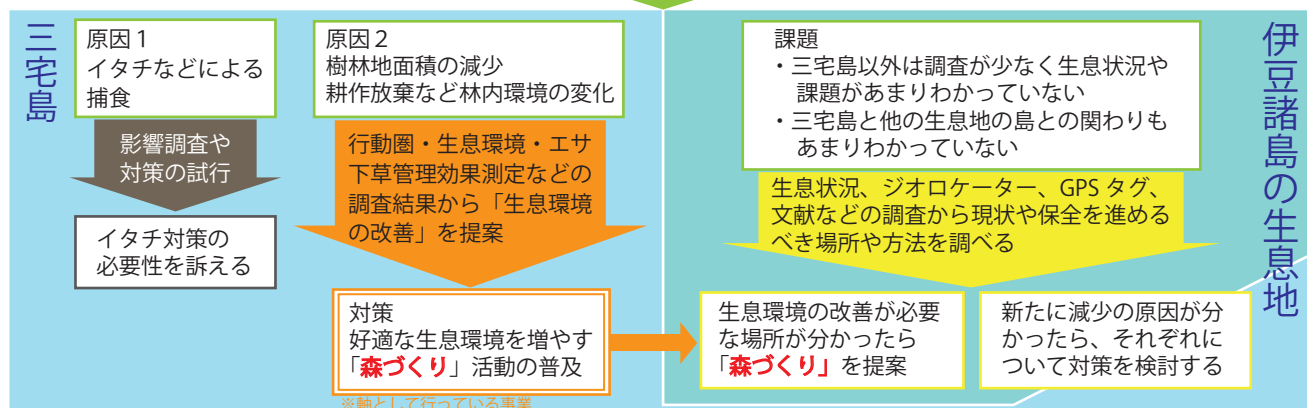


## 2016年度のトピックス

- ・三宅島でアカコッコ総個体数調査を実施  
全島の推定個体数は7777羽、2009年のおよそ1.8倍に増えていることが分かりました。
- ・アカコッコの利用地域の解明に向けた調査を実施  
越冬期の生息地や移動経路の解明を目指し、ジオロケーターを11個体に装着しました。
- ・アカコッコの森復活大作戦  
三宅島自然ふれあい大使の江戸家小猫さんをお招きし、島民の皆さんと森づくり活動を行いました。

アカコッコの個体数が減少して絶滅危惧種に

生息状況調査など  
から原因を解明



※ジオロケーターとは…  
センサーで計測した照度と時間を記録する装置。照度の変化から日  
の出日の入り時間を推定し、緯度経度を算出する。  
※GPS タグとは… GPS 衛星を利用し、位置情報を記録する装置。

自然の中でのアカコッコの個体数の増加を目指しています

本事業は、手島基金を基に実施しています。



## 2016年度の活動

### 1) 三宅島のアカコッコ総個体数調査

三宅島の環境を7つに大別し、全部で25コースを各環境の面積比に合わせて割り振り調査を行いました。調査は、島民20名にご協力いただき、分担して3日間をかけて行いました。その結果、三宅島全体で7,000羽程のアカコッコが生息すると推定され、2009年の推定値に比べ約1.8倍に個体数が増えていることが分かりました。しかし、イタチが移入される前の個体数と比べるとまだ個体数が少なく、危機的な状況にあることが分かりました。この結果は、森づくり活動を評価するために活用します。

### 2) アカコッコの利用地域の解明

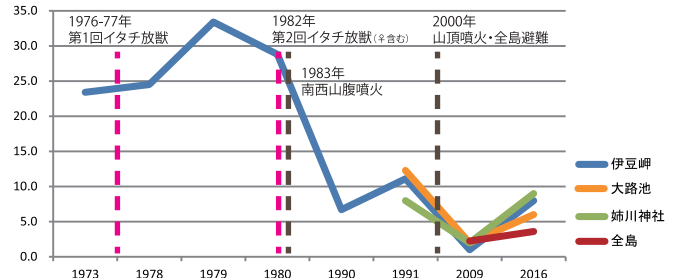
一年を通して三宅島を利用するアカコッコですが、繁殖期が終わると観察頻度が下がります。そこで、アカコッコが非繁殖期にどこにいるのかを明らかにするために、ジオロケータの装着・回収とカラーリングの目撃情報の収集を行ないました。

ジオロケータとカラーリングの装着は、アカコッコの繁殖が終わる7月下旬から8月初旬にかけて行い、回収は繁殖が始まる前の3月末に行いました。3月には装着した11個の内4個のジオロケータを回収することができました。しかし、機械の故障のため2-10日ほどしかデータを得ることができませんでした。引き続き残りのジオロケータの回収を実施していきます。

### 3) アカコッコの森復活大作戦

主要な生息地である三宅島の個体数を回復するため、アカコッコの好む環境を回復する活動への協力を島民の皆さまに呼びかけるイベントを3月11、12日に開催しました。江戸家小猫氏にご協力いただき、講演会と森づくり体験会を実施し、森づくりのポイントをもとめたリーフレットを配布しました。リーフレットは島内全戸への配布も行いました。

(羽/1km)



ラインセンサス調査で得られた調査コース1kmあたりのアカコッコの個体数

※1973、1978、1979、1980、1990、1991年のデータは、樋口（1974、1981、1984）、高木（1992）を基に作図

### 2016年の三宅島全域のアカコッコの推定個体数

| 環境       | 確認個体数 | オスの推定個体数P2 | 三宅島全域の推定個体数 (P2 2) |
|----------|-------|------------|--------------------|
| 樹林       | 48    | 1650       | 3300               |
| 明るい樹林    | 20    | 1543       | 3085               |
| 緑の多い市街地  | 5     | 102        | 205                |
| 緑の少ない市街地 | 4     | 35         | 70                 |
| 草地       | 1     | 31         | 61                 |
| 緑の多い畑    | 12    | 528        | 1056               |
| 裸地       | 0     | 0          | 0                  |
| 合計       | 90    |            | 7777               |
|          |       | 2009年推定個体数 | 4403               |



回収したジオロケータ



カラーリングの目撃情報募集チラシ



アカコッコの森づくり リーフレット (三宅村で全戸配布)



イベント「アカコッコの島復活大作戦」の参加者

本事業は、手島基金を基に実施しています。