

## 第5章 クジャクの新規捕獲手法の試行

### 5.1 はじめに

黒島においては、クジャクの新規駆除手法として、これまでにねぐらでのワイヤーや空気銃による駆除を実施してきた。しかしながら、ねぐらへのアクセスや銃器の使用が困難な地域での捕獲や複数個体の一斉捕獲には新たな手法の開発が必要である。そのため、本年度は昨年度から継続実施するネットランチャーおよびくくりわなによる捕獲を試行した。

### 5.2 方法

#### (1) 調査地域

調査地域は黒島内のクジャクが比較的多く生息する地域とした。

#### (2) 調査期間

調査期間を表 5.1 に示す。

表 5.1 新規捕獲手法調査日

調査日	調査項目
平成30年8月13日～17日（5日）	誘引、ネットランチャー、くくりわな
平成31年2月25日～3月1日（5日）	誘引、くくりわな

#### (3) 調査機材および設置方法

##### 1) 誘引餌および簡易デコイ

誘引餌は、過年度業務において使用してきた牛用飼料のうち最も誘引効果があると考えられた子牛用配合飼料を使用し、簡易デコイについては過年度で使用したターポリン生地（クジャク写真）をクジャクの本体に沿って切り取り自立させることでより本物に近づける工夫をした（図5.1）。



図5.1 誘引餌（上）および簡易デコイ（下）

## 2) ネットランチャー

ネットランチャーは8月の調査で使用した。ネットランチャーの設置イメージを図5.2に示す。誘引範囲を挟み込むようにネットランチャーを設置し、夜明け前に設置を完了した。



図 5.2 ネットランチャー設置イメージ図 (例) (上) および現地での設置状況 (下)

### 3) くくりわな

#### a. 8月調査

くくりわな設置状況を図 5.3 に示した。わなは、釣糸 VARIVAS150 号 (MORRIS 社製) を目立たないように暗色塗装してくくりひも状に結び、それを 1 本約 3m (1.5mm 径) のワイヤー製の道糸に約 30cm 間隔で固定し、地面にペグ留めした。当該くくりわなは、牛舎周辺のクジャクの通り道に計 77 輪設置した。



位置	設置日時	撤去日時	稼働時間帯	合計稼働時間	くくり罠の輪数
A	2018/8/13 20:00	2018/8/17 10:00	5:00-19:30	48時間30分	49
B	2018/8/14 12:00	2018/8/17 10:00	5:00-19:30	41時間30分	28

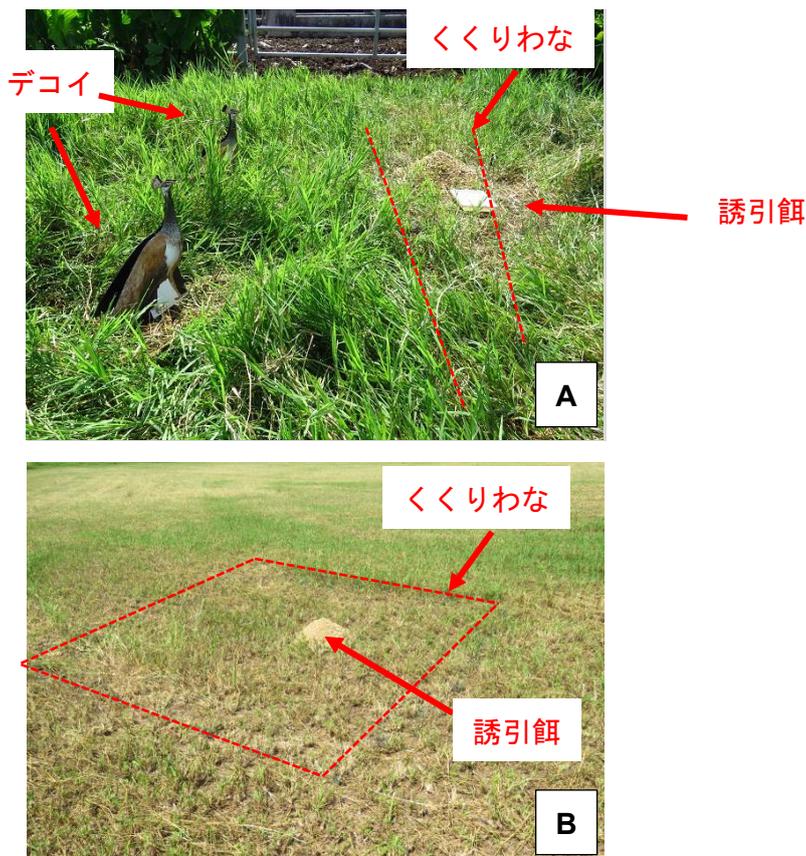


図 5.3 くくりわな (上) およびくくりわな設置状況 (下)

(A) 牛舎横のクジャクの通り跡に設置、(B) 牛舎近くのクジャクがよく通る場所に設置

## b. 2月調査

くくりわな設置状況を図 5.4 に示した。わなは8月と同じものを使用した。当該くくりわなは、クジャクのレック（繁殖期に特定の場所で行う集団求愛場）において計120輪設置した。



図 5.4 くくりわな設置状況

### 5.3 調査結果および考察

#### (1) ネットランチャー試行結果

今年度8月の試行ではネットランチャーによる捕獲はなかった。今回はネットランチャーの射程内にクジャクが入らず、発射することができなかった。平成30年度第2回作業部会においてクジャクの捕獲方法としては効率がよくないと判断されたことから、次年度のネットランチャーの施行は実施の有無も踏まえて手法を再検討する。

#### (2) くくりわな試行結果

##### 1) 8月調査

当該調査では、オス1個体、メス1個体の計2個体を捕獲した(図5.5)。捕獲個体は暴れることなくうずくまるか歩いており、その様子を伺うように他個体が誘引されていた。

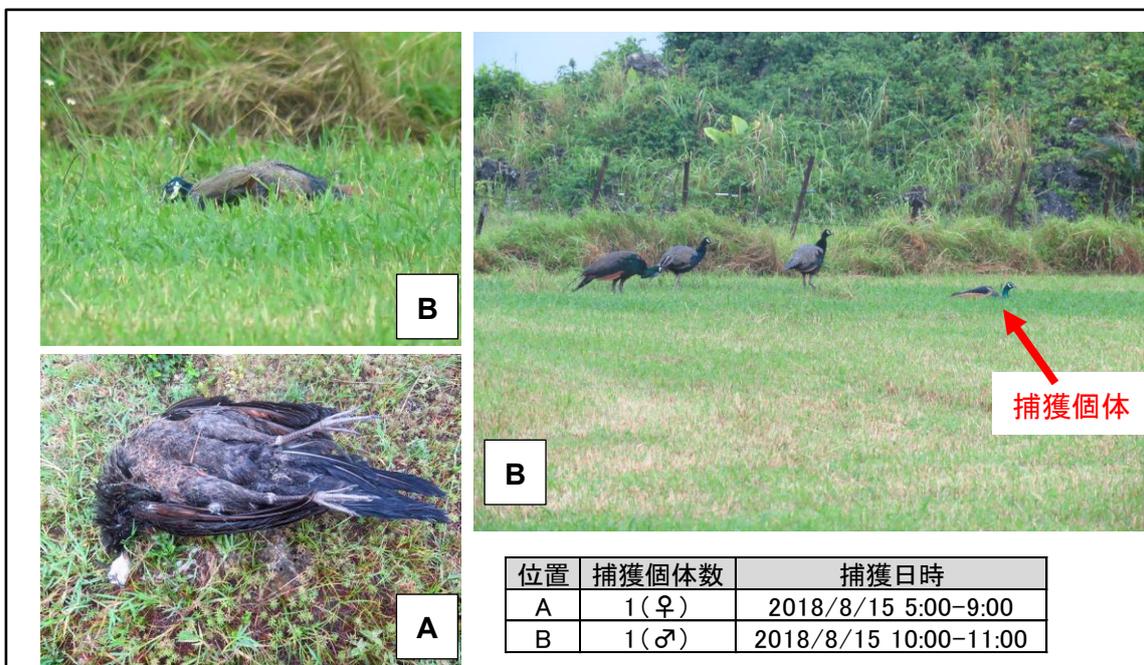


図 5.5 捕獲時の状況

##### 2) 2月調査

当該調査では、オス2個体、メス1個体の計3個体を捕獲した(図5.6)。捕獲個体Ⅰは、ディスプレイ開始後、10分程度でくくりわなにかかり捕獲した。その後、捕獲個体に他個体が集まり、そのうちの雌1個体(捕獲個体Ⅱ)がくくりわなにかかり捕獲された。捕獲個体Ⅲは、別日のディスプレイ中に捕獲した。なお、捕獲個体はくくりわなにかかった瞬間に脚や羽をばたつかせるなどしたが、すぐにおとなしくなり、歩いたりうずくまったりを繰り返していた。

レックにおけるくくりわなでの捕獲は、繁殖に参加する可能性が高い個体を捕獲することができるため、繁殖の抑制にもつながると考えられる。しかしながら、わな稼働時

間、わな設置数の割には捕獲数が少ないため、今後はより効率よく捕獲できるよう改良が必要である。

①ディスプレイ開始

捕獲個体 I

くくりわな

②捕獲

③捕獲個体 I に他個体が集まる

捕獲個体 II

捕獲個体 I

④集まった個体を捕獲

捕獲個体 III

位置	捕獲個体数	性別	捕獲日時
レック	捕獲個体 I	♂	2019/2/28 12:16
	捕獲個体 II	♀	2019/2/28 14:45頃
	捕獲個体 III	♂	2019/2/27 13:00-15:00

図 5.6 捕獲時の状況