

岡崎牧場における防疫の取組について ～野生動物侵入防止対策～



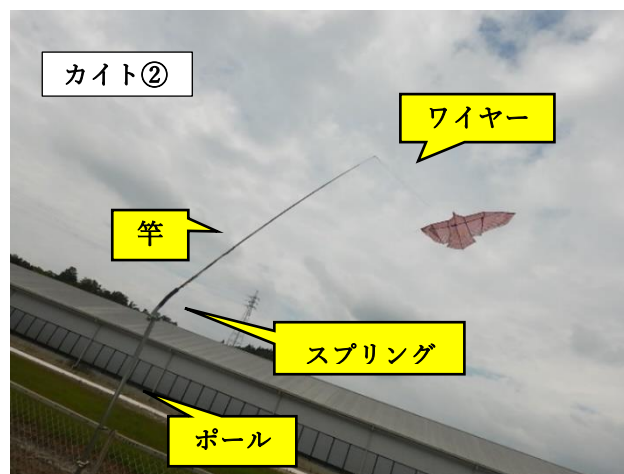
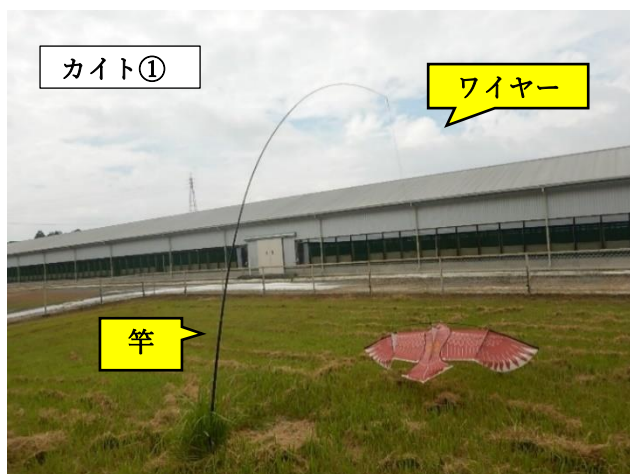
家畜改良センター岡崎牧場は山中に位置しており、周辺では様々な野生動物が確認されています。甚大な被害をもたらす高病原性鳥インフルエンザは、ユーラシア大陸から飛来する渡り鳥により我が国に持ち込まれていると考えられており、その渡り鳥や、渡り鳥と水辺で接触する水鳥、水鳥を捕食する猛禽類が感染する可能性が高いとされています。また、昨シーズンはハシブトガラスからウイルスが過去最多で検出される等、身近で良く見られる野鳥への警戒も必要です。さらに、それら野鳥の持ち込んだウイルスの量が環境中で高まり、野鳥に限らずイノシシ、ネズミ等を含めた野生動物を介して病原体が牧場内に侵入する可能性があります。このため、野生動物の侵入防止対策は非常に重要であり、また、家畜伝染病予防法に規定される飼養衛生管理基準においても、鶏舎等への野生動物の侵入防止対策の実施が求められているところです。

そこで今回は、実際に岡崎牧場で実施している野生動物の侵入防止対策について、いくつかご紹介いたします。

○カイト（鳥よけ）

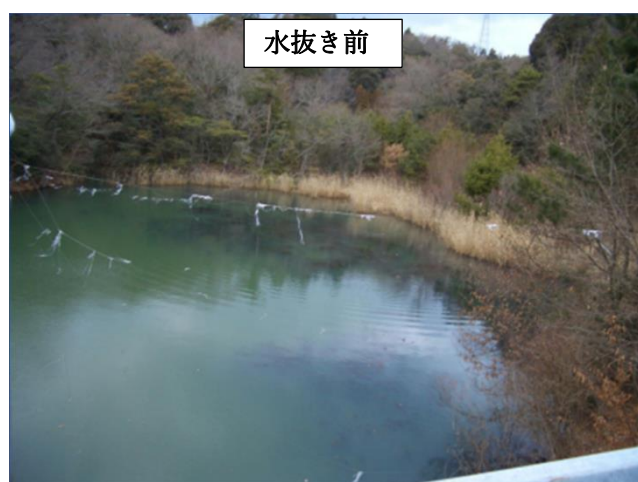
野鳥対策として、飼料タンク付近等、野鳥が飛来しやすい牧場内の数か所に、猛禽類の形をしたカイトを設置しています。このカイトは竿とワイヤーで繋がっており、風にあおられ飛び回ることによって野鳥を驚かせ、寄せ付けないようにします。

また、使用したカイト本体や竿、ワイヤー等についてはすべて市販されているものを購入し、加工及び組み合わせて作製しており、材料費は1つのカイトにつき¥4,000～¥12,000程度です。慣れが生じると効果が無くなってしまうことから、設置位置や種類を頻繁に交換するといった工夫が必要です¹⁾。



○調整池の水抜き

渡り鳥及び水鳥の対策として、当场が保有している調整池の水抜きを実施し、飛来を防止しています。水抜きに当っては地域住民の方々と事前に調整を行い、ご理解をいただいた上で実施しています。水抜き後は水鳥の飛来が見られなくなり、高い効果が確認されました。



○防獣網・電柵

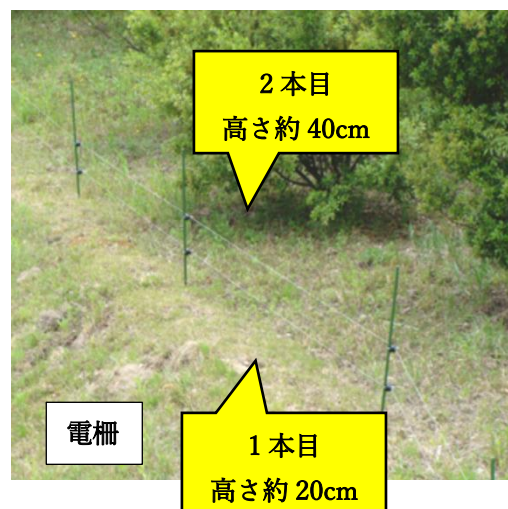
イノシシやシカ等の侵入を防止するため、牧場敷地や衛生管理区域の周囲に防獣網や電気柵を設置しています。

防獣網には、蹄にネットが食い込んだり、四肢がネットに絡んだりすることで、イノシシやシカが嫌がって近づかない効果が、また電気柵には、電気ショックを与え、撃退する効果があります²⁾。

防獣網は、高さ 2m、網目幅 10cm（一卷き 50m）の網を使用しています。防獣網の高さは、獣の跳躍力から、一般的にイノシシの防除には 1.5m 以上、シカには 2m 以上が必要であるとされており²⁾、立ち木を支柱として利用し、2m の高さで設置しています。また、網目幅は 10cm 以下にすることにより、ウリ坊の侵入を防ぐ効果があるとともに、シカにとって噛み切りにくいものとなります²⁾。

電気柵には安全のために、危険表示板を設置します。電気柵の間隔は、イノシシの鼻先に当たりやすいように 1 本目は 15～20cm の高さに、その上に 20～30cm 間隔で複数本張るこ

とが推奨されていることから²⁾、約 20cm、40 cmの高さに設置しています。設置の費用は、材料費・工事費含め 50m 当たり防獣網は ¥14,000、電気柵は ¥6,000 程度です。



○石灰散布

消石灰は、散布部分の待ち受け消毒や、野生動物に対し忌避効果があるため³⁾、衛生管理区域境界線や鶏舎の周辺等に定期的（1～2 回/月）に散布しています。

また、消石灰を広範囲かつ一定量を均一に散布するため、当场ではトラクターに写真のような散布機を装着して使用しています。けん引式の散布機は 1 台 ¥170,000 程度になります。



牧場内への野生動物の侵入リスクを抑えるために対策を行うことは、防疫の観点から非常に重要であると考えられます。

今回ご紹介いたしました情報が、少しでも皆様のお力になれば幸いです。

また、詳細については岡崎牧場までご連絡ください。

最後まで読んでいただきましてありがとうございました。

(※) ^{1)～3)} は、農林水産省のホームページに掲載されている、「[野生鳥獣による被害防止マニュアル](#)」(←クリックすると該当ページへ移動します。)等の情報を参考にいたしました。

1) 野生鳥獣被害防止マニュアル-鳥類編-平成 20 年 3 月版

2) 野生鳥獣被害防止マニュアル-イノシシ、シカ、サル(実践編)-平成 19 年 3 月版

3) 高病原性鳥インフルエンザの発生を防止するために(平成 19 年 10 月 社団法人全国家畜畜産物衛生指導協会作成)