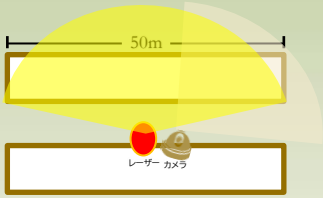
レーザーによる防鳥対策の効果を実証しました！

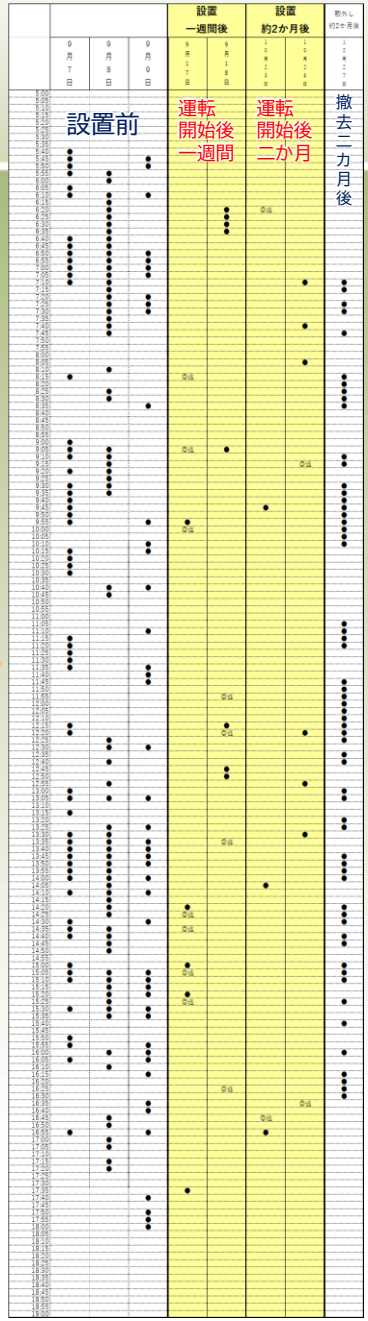
◇効果の実証

島根県内の牧場に設置。「設置前」1か月、「運転中」2カ月、「撤去後」1か月の状況を撮影し、カラスの往来状況データを取得し、効果とその持続性の実証を試みました。

□　実験概要：鳥獣レーザーを牛舎中心部に設置。1台設置で180度照射により牛舎片側全体をカバー。5分照射し、5分停止の繰り返し運転。設置前映像と、実証中の映像を録画し、実証データとして取得する。



録画データを5分ごとに区切り、画角内にカラスが入ってきている時間に「●」をして、可視化。また、カラスが来たが、レーザーによって追い払った際には「◎逃」で区別してマークを行いました。



◇牧場長のコメント

□これまで、カラス対策には頭を悩ませ、お金もかけてきた。銃声サウンド、カラスの死骸、音波など多く試したが、最初は効果があるもののカラスの頭脳にかなわず、2～3週間後には効果がなくなってしまうものばかりであり、諦めかけていた。だが、今回のレーザー照射によるカラス対策は、2カ月たっても効果が切れることなく、カラスが他の牧場に引っ越したのかと勘違いするほどであったが、撤去したら元通りに。。。効果に懐疑的であった明るい時間帯にも効果があり、カラス対策に最適だと感じた。

◇考察

設置前のカラスの往来は、日中の約34%に上ったが、設置中は、約4%にまで抑制でき、圧倒的な効果を実証することができました！また、録画データ内で、レーザー照射によって追放している場面を数多く確認できました。（それも運転開始二か月後！）圧倒的な効果で、鳥獣被害に悩む農家様をサポートできる実証が取れました。