

システムの構成 (携帯電波での通信が不可能な林地での使用を想定)

発信機 (ワナ)

・ワナ毎に設置



- ・捕獲の有無を10秒間隔で発信 (夜間停波)
- 金属片が磁石から外れる。→捕獲と通知



中継機 (ドローン)

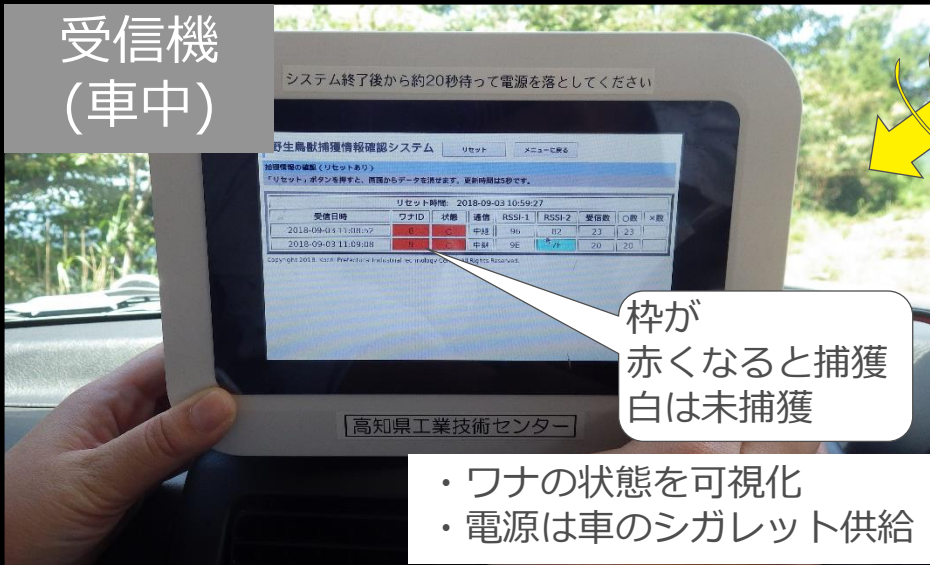


中継機

高知県工業技術センター

- ・複数のワナ発信機からのデータを集約
- ・自動で離発着し、設定ルートを飛行可能
- ・地形的に電波状況が悪い場所はドローンの飛行ルートで回避

受信機 (車中)



システム終了後から約20秒待って電源を落としてください

野生鳥獣捕獲情報確認システム

受信日時	ワナID	状態	通信	RSSI-1	RSSI-2	受信数	送信数
2018-09-04 13:58:02	6	赤	中継	96	82	23	23
2018-09-03 11:09:08	6	赤	中継	9E	7F	20	20

枠が赤になると捕獲
白は未捕獲

高知県工業技術センター

- ・ワナの状態を可視化
- ・電源は車のシガレット供給