

釧路市湿原展望台遊歩道における獣害対策事業（全自動ドローン導入）業務委託

概要資料

目的 ヒグマ出没対策に対応した湿原展望台遊歩道利用者の安全対策を目的に、
ドローンの導入により、ヒグマ等の位置情報や行動を効率的に把握し、安全かつ迅速な獣害対策を確立する。

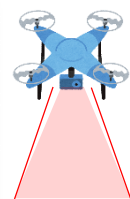
【R6年度】参考(遊歩道周辺)

ヒグマ目撃情報：18件

遊歩道閉鎖日数：44日間

ドローン運用方法

①ドローン飛行による遊歩道の安全点検



ドローン飛行
(安全点検)



- ドローン飛行による遊歩道の安全点検 1日1回飛行（7-9月※予定）
→ 飛行時期や飛行ルートは、
専門家の意見(野生動物への影響など)を聞きながら、最終決定する。



②ドローン飛行によるヒグマ出没時の対応

1日目 遊歩道を閉鎖



ドローンを活用し、利用者の避難誘導
⇒ 遊歩道を閉鎖(ヒグマ出没位置の特定)

2日目 ドローン飛行による安全確認

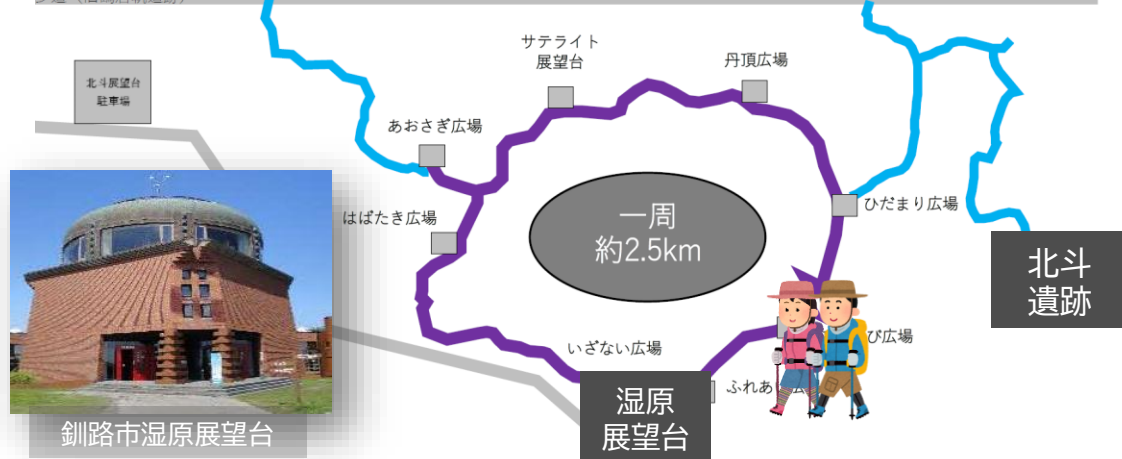


遊歩道の閉鎖解除



ドローン飛行によるヒグマ立ち去りを確認
⇒ 遊歩道の閉鎖解除

歩道（旧鶴居軌道跡）



スケジュール

- 7月：事業者公募(プロポーザル)
- 8月：契約・事業開始、飛行免許取得
- 10月：運用開始

【釧路市湿原展望台】

営業時間（定休日は年末年始のみ）

4-9月：8：30～18：00

10-3月：9：00～17：00

※遊歩道の開通時間も上記同様

導入予定：全自動運転ドローン

DJI DOCK3/ Matrice 4TD (DJI社)



【参考】積算内容（企画上限額8,038,000円）

1. ドローン機器導入及び機器・システム利用の保守対応

- ・ドローン基地システム（DJI DOCK3）＋機体（DJI Matrice 4TD）一式
- ・ドローン遠隔操作ソフト一式
- ・ドローン付属品（バッテリー/充電器/スピーカー/着陸マットほか）一式
- ・ドローン導入トレーニング、運用支援データ作成（機体の取扱方法、運用支援データ作成ほか）一式
- ・ドローン機器、システム保守費用（2025～2027年度）一式

2. ドローン講習会実施、2等無人航空機操縦士資格（3名）の取得

- ・釧路市開催講習会（3日間）一式
- ・2等無人航空機操縦士免許講習、免許取得費用一式
- ・講師の旅費/諸経費一式

3. ドロンドック設置費用、運用マニュアル・報告書作成一式

- ・ドロンドック(基地)設置 100V電源・有線LAN整備、格納庫、アンカー固定、盗難対策
- ・ドローン活用によるヒグマ等の対策運用手順（運用マニュアル）、ドローン操作マニュアル、報告書作成 一式