

## リモコン式下刈機を用いた離れた場所からの遠隔操作実証試験



モニターを見ながら遠隔操作する職員。難しい～

7月29日、30日に、当署の地域取組課題である造林作業の下草刈り作業の機械化について、NTT アドバンステクノロジー(NTTAT)株式会社に協力を頂き、「スターリンク経由でWi-Fi環境を現地に作り、下刈機の遠隔操作に向けた実証試験」を和寒町内の国有林で実施しました。これは、造林作業における効率化や軽労化に向けて、下刈機が徐々に導入されつつあることを踏まえ、次のステップとして離れた場所で画像を見ながら操作するといった取り組みです。

作業者の負担軽減以外にも熱中症や蜂刺され対策への有効性が期待され、今回実証試験を実施しました。

当日は、通信圏外である現地にWi-Fi環境を整えたうえで、機械にスマートフォンを取り付け、撮影している画像をMicrosoft TeamsやLINEのカメラ機能を使い転送し、モニターを見ながら遠隔操作を行いました。遠隔操作自体に問題はありましたが、カメラでの画像では機械の位置や苗木との距離感が難しいことに加え、カメラの設置位置やどこを映し出すか、カメラの個数など、多くの課題が残る結果となりました。今後は、今回の検証結果を踏まえ改善を図っていき、将来的には車両の中からの遠隔操作や自動運転による作業の実施に繋がるよう、貢献できればと考えています。

### 職員紹介

清水口 英

今年の4月に石狩森林管理署から赴任してきました。初めての総務グループということで、周りのみなさんから教えてもらい、なんとかやっています。



老化が進んでいるので食生活に気をつけながら、たまにテニスをしています。

### 機械下刈りの現地見学会を実施！！



真剣な眼差しで機械の操作をする参加者



機械下刈りが主流になればいいね！

7月28日(月)に和寒町国有林において、和寒町担当者の依頼を受けて、リモコン式機械下刈り(神刈RJ705)の現地見学会を、和寒森林官が講師となり、町内の林業従事者を対象に実施しました。今回は機械操作をメインに行い、参加者から「想像以上に扱いやすかった」などの感想がありました。今後は、こうした機械作業を主流としていかなければと感じたところです。

### 北海道森林管理局 Instagram も開設！



@HOKKAIDO\_NATIONAL\_FOREST



武佐岳の山開きで豆本を配布したみたい。私も見たいな！

<上川北部森林管理署>

北海道上川郡下川町緑町21番地4

☎ 01655-4-2551

<北海道森林管理局 HP>

北の森漫画も公開中！

