

# 鷓川高等学校 林業現場体験バスツアー 開催報告書



## 1 日時

令和6年10月25日(金)

13:00~15:30

## 2 参加者

鷓川高等学校1学年47名、教員3名

胆振総合振興局林務課2名

日本政策金融公庫4名

## 3 体験内容

- ・植栽説明とドローン飛行見学（むかわ町有明民有林）
- ・枝打ち体験学習（むかわ町有明民有林）

## 4 主催

胆振総合振興局 胆振地域林業担い手確保推進協議会  
協力 むかわ町

- ・植栽説明 対応者：むかわ町役場農林水産課 樽本副主幹、中條主事



・ドローン飛行見学 対応者：胆振総合振興局森林室普及課 渡部課長、池内係長



- ・ 枝打ち体験学習 対応者：胆振総合振興局森林室普及課 渡部課長、池内係長  
むかわ町役場農林水産課 樽本副主幹、中條主事



- ・ 苫小牧民報社より取材を受けました



## 【林業現場体験バスツアーに参加した生徒のアンケートと感想】

1. 本日のバスツアーであなたにとっての林業のイメージは変わりましたか？		2. 林業に興味がありますか？		3. 本日のバスツアーの中でどの内容に一番興味を持ちましたか？	
変わった	35	ある	15	ドローン	14
変わらなかった	8	ない	28	枝打ち	27
				その他	2

### <4. 興味を持った理由について、体験したエピソードを交えて具体的に教えてください>

- ・木の下枝を切って下の土壌に草花を生やして土壌を強くするという意味があると知れた。ドローンを使って人が何日も歩いてわかることを短時間でわかるなど。
- ・とって高い位置からでもはっきりとした映像が見えるから興味を持った。ドローンなどの発展した技術を活かしていると思った。
- ・もくもくと枝を切るのが楽しかったから。めったに体験できないからとてもいい体験だと思っ  
たし、楽しかった。
- ・ドローンを初めて見てとても便利ですごいなと思った。他の作業でも使えるから、もうちょい活用したほうがいいなと思った。
- ・ドローンで撮った写真で高低差などを見れるように作れるのがすごいなと思ったからです。意外とドローンの操作方法がゲームのプロコンと似ていて驚きました。
- ・最初は、枝を切るときがむずかったけど、慣れてきたら楽しかった。少し就職もいいなと思っ  
たのでいい経験になった。
- ・枝を切る作業が思ったよりも楽しくて夢中になって作業に打ち込むことができたから。とても  
たのしかった。
- ・枝打ちで、自分たちがやる前は腰近くまで枝が生えていたものを、自分たちが枝打ちをしたあ  
とは、スッキリとしていて、達成感があった。
- ・林業について学んでいなかったので枝打ちをする時に先に下を少し切ることや、幹ギリギリで  
はなく少し余裕を持ってもいいことなど初めて得た知識ばかりだったから
- ・(ドローンの運転を) 実際に体験してみたいが面白そうだった。ドローンを飛ばしてみたい  
と思った。飛ばしている人を見ると楽しそうだった。
- ・家でドローンを買っていて、それを家で使っていてその凄さを知って楽しくて興味を持った。
- ・枝打ちをするときにのこぎりで幹を傷づけなさいように枝を何十本も切ってる時がとても楽  
しかったから興味もった。

<5. 本日のバスツアーや「林業」の中で、もっと知りたいと思ったことについて具体的に教えてください。>

- ・最初にドローンを飛んでみせてもらったが今後のドローンの使い道として写真を撮る以外にももっと強化されたドローンで木を運ぶ未来もあるのだろうか。
- ・枝のギリギリを切るとなぜ腐るのか。あのボコとしたところには何が詰まっているのか、なんの意味があって栄養はあるのか。
- ・原木から材料になる過程や大木を切る様子などを見てみたいと思った。あと他にもある木の種類などを見てみたい。
- ・林業でいちばん大変なことを聞きたいなと思った。今回聞いた話で木が腐るため木材が使いにくくなると聞いたけど他にもあると思うから聞きたい。
- ・機械を使った林業体験を見てみたかった。間伐しているところとかも見れたらよかったと思った。今回の林業体験を活かせるところで活かそうと思った。
- ・案内してくれた人が昔近くに炭鉱があって、その穴を補給するのに使われていたと聞いたので、その土地の歴史や環境と木の種類の関係性を知りたいなと思いました。
- ・林業は木の枝を切る以外で他にどんな作業をするのか、一日のスケジュール、必要な能力資格、やりがい、大変なこと。
- ・ドローンめっちゃ凄かったからもっとおっきいやつ見たいな一つて思った。ドローン虫の羽みみたいな音でチョーキモかった。
- ・木の枝をノコギリで切るのがすごく楽しかったし切った後に何をするのか、後のことがとても気になったから知りたいと思った。
- ・熊出たらどうするのかを知りたいと思った。もしかまが出たらノコギリでは倒せないから気になりました。
- ・枝打ちも面白かったけどドローンで木を見たりするとか見たこと無かったけどドローンを今林業で使うことについてびっくりした。
- ・林業の今後についてもっと知りたいとおもった。今後どんな機械を開発してそれをどんな感じに活用していくのか、もっとしりたいとおもった。
- ・ドローンを今日説明してもらった以外のことにどう使うのか、ドローンの他に林業に使う最先端の技術などはあるのだろうか。
- ・林業では今日体験した2つ以外にもどんな物があるのかを知りたいなと思ったし、実際にやってみたかった。他にもどんな物があるか。
- ・最初にお話を聞いたカラマツが一番育ちやすいとかのお話をもうちょっと詳しく知りたいなと思ったのと、ドローンとか全体映すと歪んじゃうというお話も写真で見ただけ興味深そうだった。
- ・枝打ち以外にも木を育てるうえでなにかしていることはないのか。または、木を切る時にどうやってチェーンソーで切っているのかを知りたい。

## <6. 本日のバスツアーで、時間があつたらもっとやってみたかったことについて具体的に教えてください。>

- ・間伐しているところとか機械などを使った林業を見てみたかった。チェンソー体験もあつたら楽しかったと俺は思いました。
- ・木の種類や1年間を通しての活動の仕方など教えてもらいたかった。専門学校もあると言っていたのでその学校の仕組みや年間行事なども気になった。
- ・もっと高いところを切ってみたくなった。チェンソーなど機械などを使って太い部分を切りしてみたくなった。
- ・もっといろいろな作業をしたい。例えば、枝ではなく木自体を切りたいし、木を埋めて育てたいと思いました。
- ・もっと枝切り体験を詳しい説明を受けて体験したいなと思いました。実際に作業をする人にお仕事の話とかを聞いたりしてみたいなと思いました。
- ・他の人がドローンを動かして楽しそうだったので、ドローンを操作してみたかった。もっと木の枝切りたかった。
- ・今日のバスツアーで時間が余っていたら木を植える体験をやってみたいです。それとドローン以外に何を使用するのかをおしえてもらいたい。
- ・枝きりしたかったです。想像していたよりも楽しかったから、時間があつたらもっとやってみたかったです。
- ・枝打ちをもっとやりたかったと思った。自分は枝打ちをやっていて、時間があつという間にすぎ、もっと時間があつたら自分たちの手の届かない高い部分の枝打ちも挑戦して見たいと思った。
- ・僕はドローン飛行する作業をもっと時間をのばしてほしかった。ドローンを使うのはまだやったことがなかったのでやってみたかった。
- ・木の観察や種類の研究をしているところを見て研究したり大きな木を切る姿を見たりもっと面白い知識を教えてくださいました。
- ・ドローンを操作したかった。ドローンで思い出作りとして一学年みんなともっつっつっつと素敵な写真を撮ってみたい。すべての木の枝を取ってみたい。取った枝を回収して一箇所にまとめてどのくらい取れたかみてみたい。

## <7. 本日のバスツアーをきっかけに、林業の課題で解決してみたいことについて具体的に教えてください。>

- ・次々に伐採されていく中で地球温暖化へどのくらい影響しているのか。ペーパーレス化が進んでいるなかで仕事を失う人が出てくるのではないかな
- ・まだ色んな場所であまり整理されていない林などもあるから、また林に触れられる機会があれば枝切りなどのお手伝いをしてみたいです。
- ・木の伐採をしすぎる問題と、環境にどう影響していくのかを調べて計画性を立てて、木を植えて育てていきたい。
- ・高齢化を止めるために若者の増加。木が減っていると感じたから、様々な手段を使ってもっと

増えればいいなと感じた。

・グーグル先生で調べたら自然災害の対応とかが今問題になっているらしく、日本は地震とか多いのでそういった問題を解決したいです。

・二酸化炭素をあまり出さない方法があると言っていたからそれを少しでも二酸化炭素を出さないようにすれば環境破壊も進まないと思った。

・私が思う林業の課題は、人手不足だなと思います。絶対になくなってはならないお仕事だと思うのでもっと林業のリアルを色んな人に知らせたらどうなのかなと思いました。

・林業従事者の減少 林業で働く人が減ってきているらしいので今回みたいな林業体験をいろんな所でして、興味を持ってもらえるようになってほしいと思った。

・自然災害というワードに興味を持ち、土台がよわいと、地震や土砂災害、大雨が来ても簡単に倒れない木について興味を持った。

・クマとか怖いから出ないように対処するとか、木の問題とか色々解決したいとおもった。それにどう対処してくかを考えたいと思った。

・全て手作業などでやっていると何日もかかってしまうらしいので最先端の技術をフル活用して林業を効率化していくこと。

・林業という職業について、地球温暖化などで色々な問題が出ているというのを耳にしたことがあるので、解決してみたいと思いました。

・木を強く、多くより立派に育てる。森林は絶対に全部人間に管理されているとは限らないから、所有者や管理、経営をしっかり繋ぐ。

**\*このアンケートは学校で行い、提供して頂きました**

**他にもいっぱい感想をいただきましたが、代表的な感想を記載させて頂きました**

**ありがとうございました！**