

# 林業班

---



# 林業の人口を 増やすには

林業班 湊川 魁俐

理想



若者を増やし、高齢者の方々の負担を減らして仕事の**効率**を良くする



# 現状の津別

- 学校の**行事**で行っている
- 林業従事者の**高齢化**が進んでいる



# 取り組み



木質ペレット



木育授業

# 課題

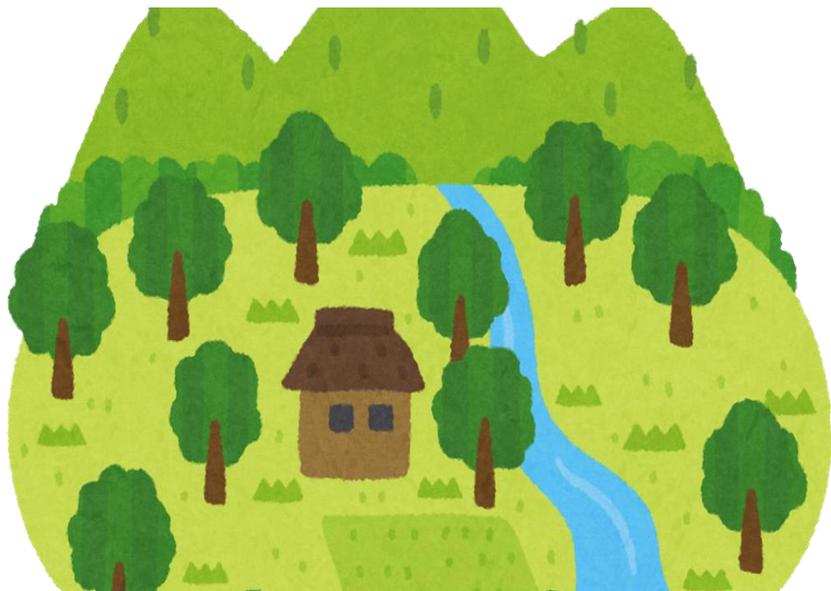
- 高齢者の負担が大きい
- 人手不足

# 解決策



- ・ 津別でオホーツク管内の学校で林業教育を推進
- ・ イベント開催

# 林業教育を具体的に



林業に触れられる地域に

2～3時間教育

# イベント開催する

津別でイベントの開催  
があまりない  
みんなで木を切ったり  
木を加工したりする



例えば

(仕事の**効率**と**売上**が上昇)

# どのような体験か



木こり体験



木工教室

# 解決策を実行するための準備

学校が主体となって行う

林業従事者の方々に協力してもらおう



# まとめ

- ① 林業従事者の高齢化が進んでいる
- ② 道東に林業教育推進
- ③ 若い人を多く雇高年齢者の負担を減らす
- ④ 林業従事者の協力

ご清聴ありがとうございました！！

# 林業の良さを 広めるためには？

林業班

村中 大地

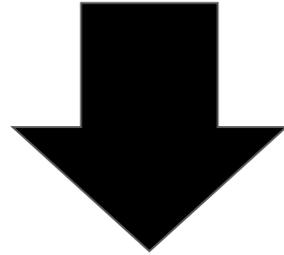
# 理想の津別

若者に林業の良さを知っ  
てもらおう！！



# なぜこの理想か？

- ・ 今の林業従事者は高齢者が5割弱を占めている
  - ・ 若者が少ない

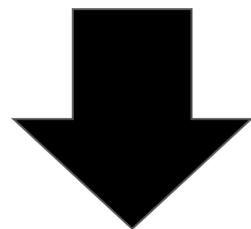


**若者に林業の良さを知ってもらいたい！！**

# 津別町の現状

林業は重労働な仕事

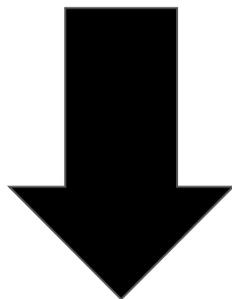
林業のメリットが知られていない



**林業の良さを知られていない**

若者に知ってもらうには

SNSを使って津別の林業の良さを  
広める



そうすると、、、

若者が林業の良さを知ってもらえる！

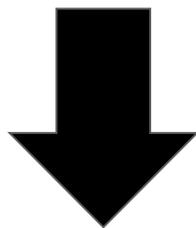
# 広めるには (解決策①)

若者が使うSNS (Instagram)などを活用する！



# 具体的には

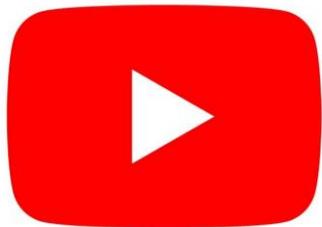
#林業などをつけて林業の良さを  
Instagramに投稿する



検索した若者が津別の林業について  
知れる

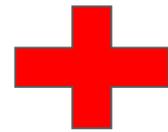
## 解決策②

YouTubeで呼びかけをする！



## 具体的には

林業をやっているのメリットや、林業の良さをインタビューしてそれをYoutubeで発信！



それに加え、、、

若者の気を引く動画を作成する！

# 若者の気を引く動画の要素とは？

- 若者にインパクトを与えるサムネイルを作る！
- 若者の興味を引くタイトルをつける！
- 動画に出演してくれる人を募集し、Youtubeに  
林業体験してみた！という動画を投稿！

# 解決策を実行するためには？

誰が主体となるか？

津別の林業従事者の方

誰と協力するか？

役場の方々、道東テレビさん

## 解決策が実現された津別町

- ・ Youtubeやinstagramを見た若者が林業の良さを知ってくれる！
- ・ 林業について詳しく知れる！！
- ・ 林業の楽しさがわかる！！



# まとめ

**課題**：林業のメリットが知られていない⇒若者が林業の良さを知らない

**解決策**：YoutubeやInstagramなどを活用し、良さをどんどん広める

**効果**：Youtubeやinstagramを見た若者が林業の良さを知れる。または林業の楽しさがわかる

# 負担のない林業に

林業班 橋本 悠

どんな林業になって欲しいのか????

□ 理想 ... やりやすい林業

高齢者の方々に負担の無い林業に！！！！





どうしたら林業従事者の負担が減るのか??

他の地域の林業は・・・

ハイテック化 × スマート化

されている

他の地域の林業は・・・

高性能（ハイテク）  
林業機械によって、  
伐採や集材の効率化を実現



他の地域の林業は・・・

## アプリで木材の情報管理

(例) フェリックス・システムズ (オーストリア)

作業量 (材積) の共有や、木材の本数・

材積・直径を自動で計算できるアプリを開発

他の地域の林業は・・・

## AIの活用も



木材生育の効率化などに役立てようと、

AI（人工知能）を活用し、地層の状態などを

分析する取り組みなども始まっている

（例）コレクティブ・クランチ（フィンランド）

これら最先端テックの導入が  
「林業先進国」フィンランドや  
スウェーデン、ドイツ  
などで次々と進んでいる。



でも今の津別の現状は

□後継者不足

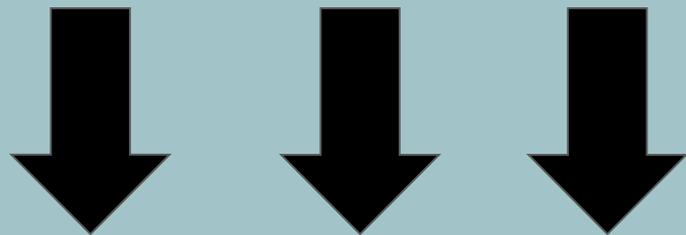
□力仕事が多い

□機械をあまり使っていない

**林業従事者の負担が大きい！！！！**

林業従事者の負担を減らしたい！！

減らすには...??



**機械を導入してみよう！！！！**

みんなが思う林業のイメージ

”力仕事、大変、若い人がいない”

機械を使えばこのマイナスなイメージは  
なくなるかもしれない！！！！

## 具体的に？

### ハイテク化

高性能な伐採、  
集材機械を使い  
作業効率を  
高める

### スマート化

「IoT」「AI」で  
情報管理や  
環境の改善など  
を実現する



2つの軸で

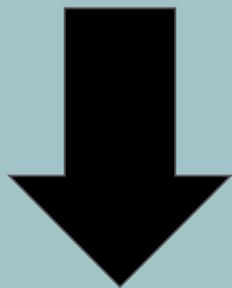
生産性の高く、やりやすい林業を実現

ですが私だけの力では  
機械を用意することができません。

機械を導入するためには？

**役場の方々と町民の皆様**  
のご協力が必要

コンビニや、公共施設に募金箱を設置



溜まったお金で林業機械を導入！

他にも

**林野庁で林業の補助が受けられます！**

積極的に利用しましょう！

# まとめ

【課題】 林業従事者の負担が大きい

【解決策】 機械を導入する

【効果】 林業の負担が減って、林業従事者が増える

ご清聴ありがとうございました

Thank you for listening

# 賑やかな津別町

林業班① 前川 鈴



# 理想の津別町

いろいろな世代の人達が集まるまち





みんなの憩いの場になるような  
**公園**づくりに力を入れる

# 他の町の事例

札幌では公園づくりに力を入れている

公園が 2740箇所 に設置している

公園は多面的な機能を有し、良好な住環境を形成するためには必要不可欠な役割を担っている。

↑札幌 身近な公園の新規整備方針より

# 広尾町の取り組み

## 「みんなが楽しめる新しい公園づくり」

---

- ・ アンケートを取り、町民に寄り添った公園づくり
- ・ その町ならではの魅力を生かした公園づくり



# 津別町の取り組み

## ●河岸公園

バーベキューハウス床タイル改修工事

公園侵入防止柵設置工事

遊具の更新

老朽化したものを  
新しくしている



# 津別町の現状・課題

- ・ 津別町には人が集まる場所がない
- ・ 河岸公園は街灯が少なく暗い→安全の確保ができない
- ・ 高齢者が住んでいる場所、老人ホームの近くなどに公園がない→高齢者は行きづらい



# 河岸公園をグレードアップさせる！

---

- ・ 津別町では知名度が高く、住宅街に近い
- ・ お祭りなどでよく使われる場所



# パークサイドカフェ

公園にカフェなど憩いの場になるような施設を併設して作る

→暖かいカフェで豊かな自然を眺める事ができる



- ・ 木と植物を基調としたカフェで子連れのお母さんがゆっくりくつろげる
- ・ 新聞や雑誌などをコーヒーを飲みながらゆっくり読むことができる



# 公園だよりの作成

津別町の公園だよりを作り、その季節にあった体験イベントを企画する



©fumira

- ・ 季節にあった花植え体験
- ・ 葉づくり体験 など...

**さっぽろ公園だよりの秋の公園情報をお届け**

公益財団法人札幌市公園緑化協会  
札幌市中央区南一条西1丁目1番地16  
ニュービル11F  
TEL: 011-211-2579 FAX: 011-211-2577

2023年6月発行  
No. 46  
9月10日

**にしおかピクニック**  
～西岡公園の小さな秋まつり～  
9月16日(土)  
自然豊かな西岡公園で開かれる小さな秋の祭典です。木工や出展の定食も楽しめるコーナー、自由に遊べるプレーパークのほか、キッチンカーも出てきます。広場でんびりした時間を楽しく過ごしませんか。  
■開演: 10時～15時  
■会場: 西岡公園東側の広場  
■参加費: 無料(一部有料)

**大通公園であそぶかへい**  
9月9日(月・祝)  
子どもたちが思いのまま遊びを楽しめる場所です。毎日ゲームコーナー、駄菓子屋さんやもちや餅まきなど、子どもたちが好きなものが盛りだくさんです。  
■開演: 10時～15時 ■会場: 大通公園7丁目  
■参加費: 一部有料

**大通公園** ☎011-251-0438

**西岡公園ガイドボランティアと歩こう**  
おさんぽガイド  
9月8日(金)・9月22日(金)  
10月6日(金)・10月20日(金)  
ボランティアガイドのみなさんと植物や自然の話をしながらのんびり秋の気遣いをお楽しみください。  
■開演: 11時～15時  
■参加費: 100円  
■申込: 当日管理事務所まで受付

**西岡公園** ☎011-582-0050

**創成川ハロウィン**  
10月15日(日)  
プラカップを使ったランタン作り、お歌や折り紙などのほか、夜更かハロウィンゲームの購入もできます。キッチンカーもやります。みなでハロウィンを楽しもう！  
■開演: 13時30分～15時30分  
■会場: 若2広広場  
■参加費: 一部有料

**創成川公園** ☎011-221-4100

**スバルSP2023**  
9月23日(土・祝)・9月24日(日)  
ボールゲームや入るお楽しみ運動のスポーツ体験や室内でのカルチャー体験、キッチンカーなど園内の秋を楽しめるイベントを開催します。  
■開演: 10時～16時 ■場所: ついでい森  
■参加費: 一部有料

**チュリップを植えよう**  
10月7日(土)・10月8日(日)  
今年の春に公園に咲くチュリップの技術を伝えるイベントです。植えたいお好きなチュリップの種や鉢を販売してチュリップの植えかきもできます。  
■開演: 13時30分～15時 ■場所: カントリーハウス農業生産広場  
■定員: 45名/日/程度 ※当日受付  
■参加費: 無料 ※お席の持ち帰りではありません。

**滝野すずらん丘陵公園** ☎011-592-3333

**紅葉の見頃情報**

**旭山記念公園の紅葉** 10月下旬  
旭山記念公園 ☎11-205-6111

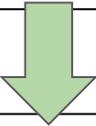
**滝野公園の紅葉** 10月中旬  
滝野公園 ☎011-193-3333

**千原児童センターの紅葉** 10月上旬  
千原児童センター ☎11-833-2891

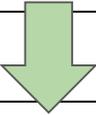
**百合が原公園の紅葉** 10月中旬  
百合が原公園 ☎011-772-4727

# まとめ

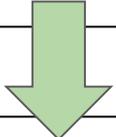
パークサイドカフェを開設する



カフェなどの施設で、季節に合わせたイベントを企画する



色々な世代の人が集まり、触れ合いの場になる



公園を作ることで、そこが人の集まる場所となり津別町は  
にぎやかになる！

# 林業が盛んな町

林業班①

佐藤 滯



## 課題・テーマを設定した理由

# 林業者の後継者不足



- 手がつけられていない森林が増加している
- 機械が少なく、林業者の負担が大きい



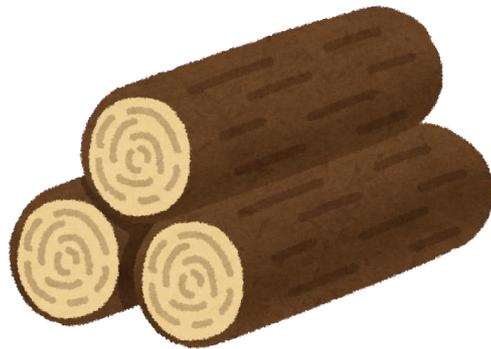
# 津別の現状

- 林業者が少なく、負担が大きい
- 森林の増加
- 機械が少ない



# 解決したら. . .

- 後継者が増える
  - 機械が導入される
- 林業者の負担が軽減する



# 解決策

① 一日体験お手伝いアプリを作る

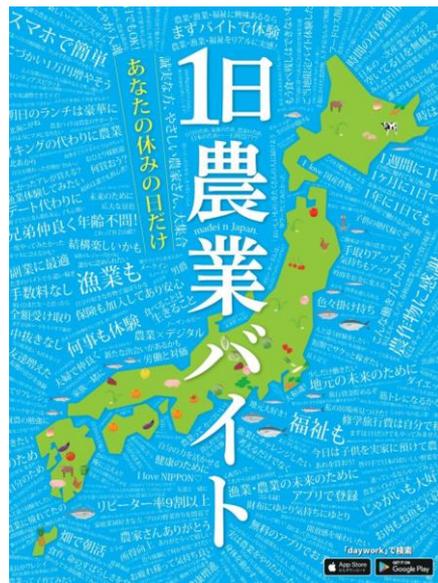
② 機械の導入



# ①一日体験お手伝いアプリ

・農業のアプリ（一日デイワーク）はあったが林業のアプリなかった

→ **農業のデイワークに  
林業も提示してもらおう**



しかし. . .

オホーツク地方

湧別町

099 6501

北見市

090 0040

- ・ デイワークに津別町は入っていなかった
- ・ 今やるべきこと  
    ➡津別町のデイワークへの加入



デイワーク内に**林業も提示してもらおう**

# このような方に体験してもらいたい！



高校生・大学生  
アルバイトとして

主婦  
空いた時間に  
やってみたい



サラリーマン  
休日の副業感覚  
でやりたい

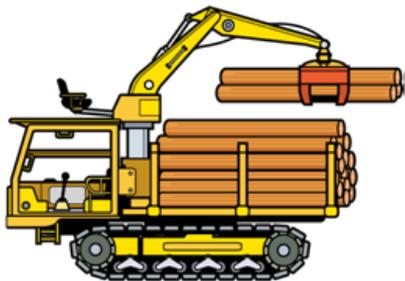
具体的に . . .

- ・ 仕事内容 . . . 苗植え（準備も） ・ 草刈り  
枝の片付け・機械の操作体験



# 現在津別町で扱っている機械

## ②機械の導入



フォワーダ      ¥ 1 3 2 0 万円  
・ 玉切りした短幹材を運ぶ集材専用の  
自走式機械



ハーベスタ      ¥ 5 0 0 万円  
・ 伐倒・枝払・玉切を全てこなせる機械

※ 1台ずつ導入と考え . . . 約 2 0 0 0 万円必要

# ふるさと納税型クラウドファンディング

住民：寄附者



返礼品



協力事業者



お礼品代

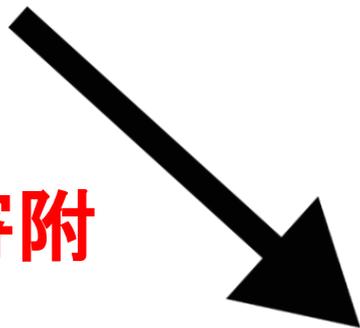


お礼品代の15%  
相当負担

林業者  
実現したい事業



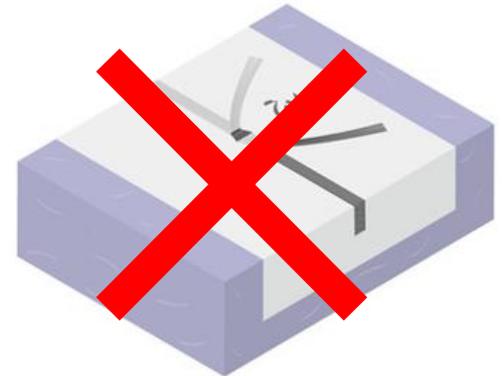
寄附



## クラウドファンディングとの違い

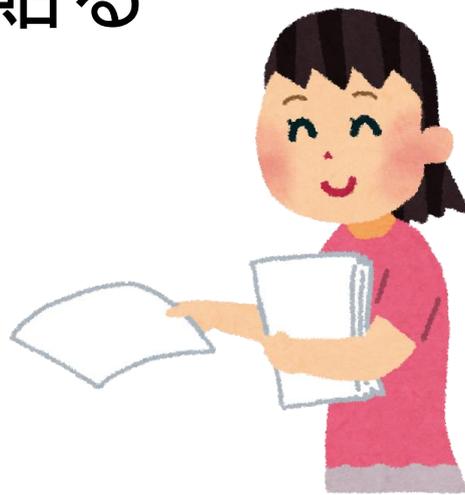
- ・クラウドファンディング・・・返礼品が必要
- ・ふるさと納税型クラウドファンディング・・・返礼品不要

※ふるさと納税型クラウドファンディングでも、返礼品代が必要だが、15%負担される



# どうやって広める??

- ・ SNS ・ テレビ (CM) での宣伝
- ・ ポスターを配る ・ 町に貼る



# メリットは. . . ??



- ・ 山上木工での、物作りを実施
- 形に残る物を作ることで思い出になる

例) 指輪 (身につけられるもの) ・ キーホルダ

---

小物入れなど. . .



# まとめ

- ・ 後継者不足の解決策 ・ ・ デイワークでの林業体験を設置
- ・ 機械の導入 ・ ・ ふるさと納税型クラウドファンディングでの寄付活動

→ **負担が軽減 ・ 林業の機械化**



# 若者が住みやすい町 を作るために

林業班 今野 翼

若者が住みやすい津別町にするために

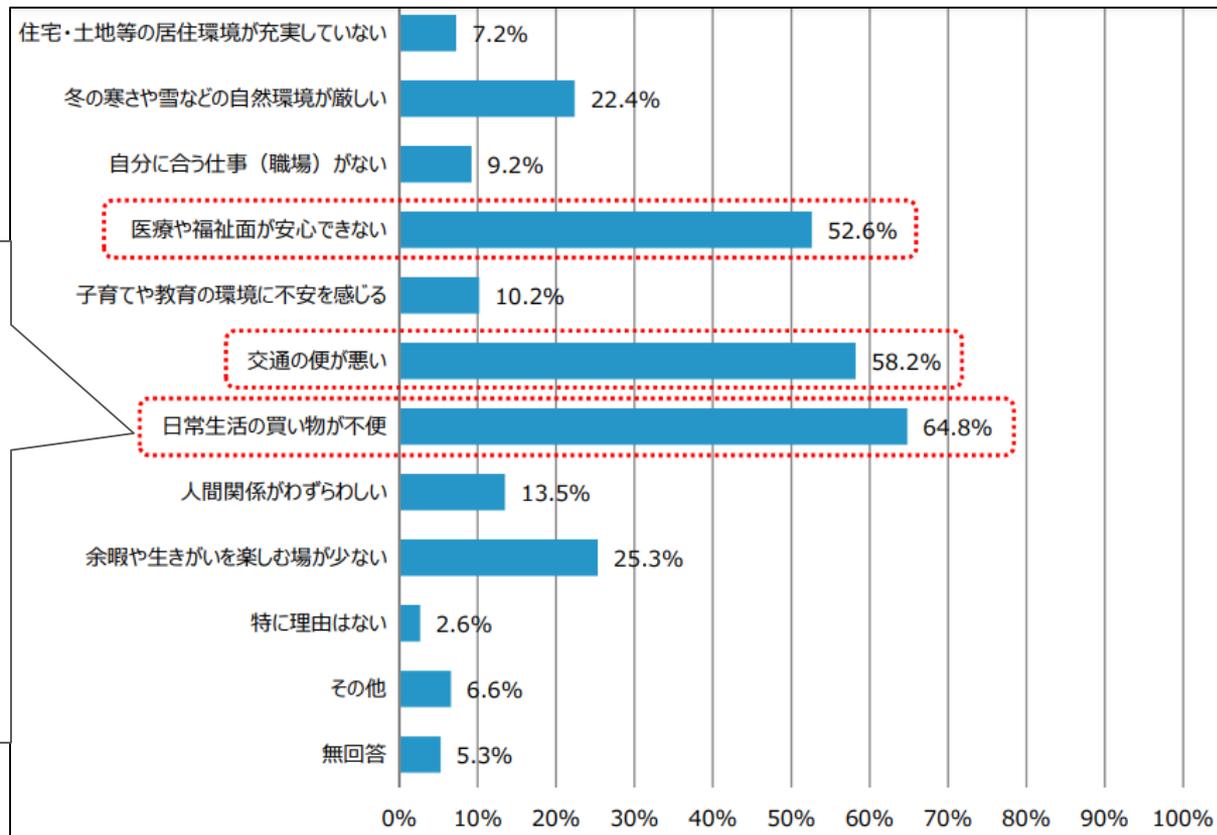
1. 買い物などをする店が少ない

1. 町の政策に参加しづらい

# アンケート調査でも...

## Q津別町外に移り住みたい と思う主な理由は？

(平成29年実施、「第6次津別町総合  
計画策定に関する町民アンケート調査  
結果」より)



# 津別に足りない店について (クラスの人にインタビュー)

## ドラッグストア



## 若者が集まる店



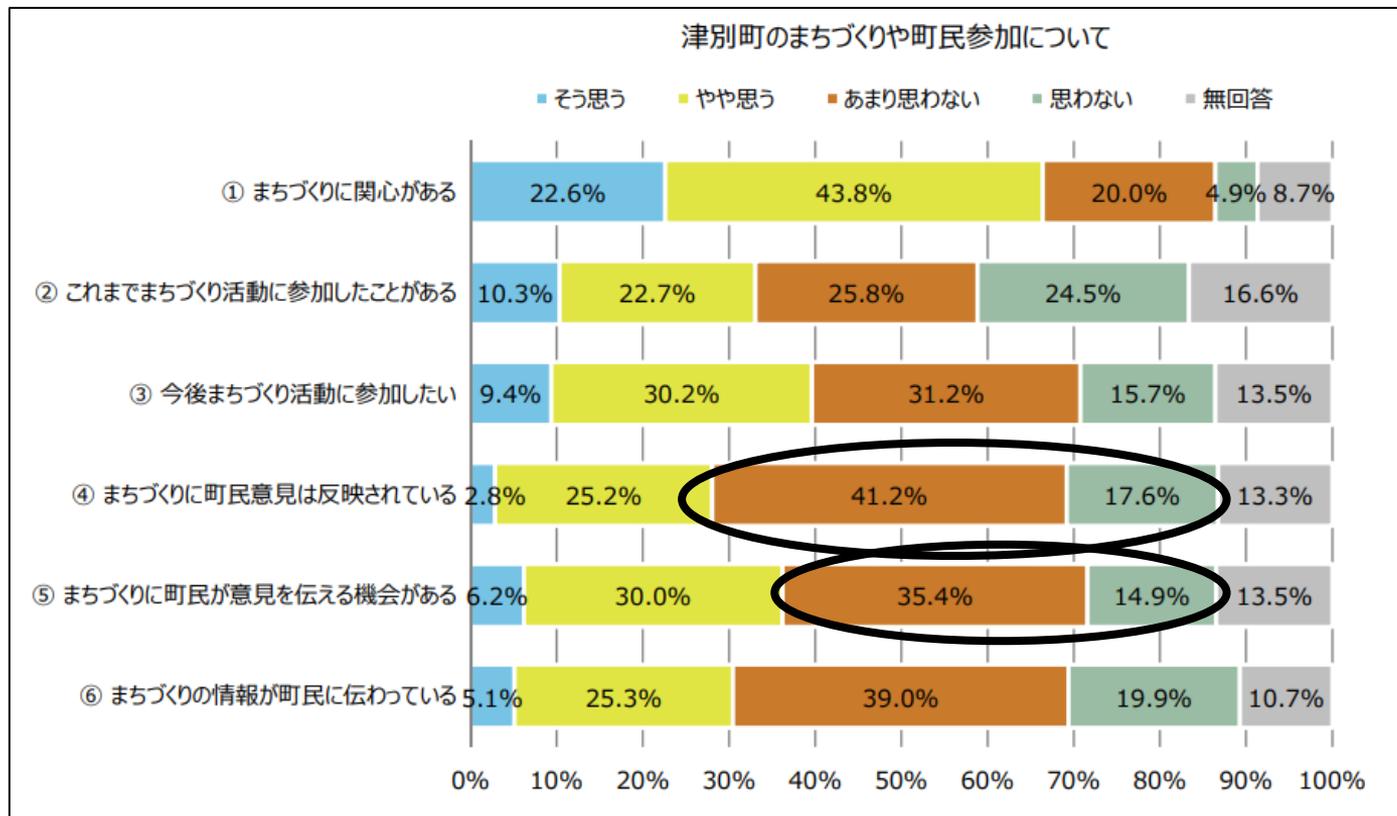
若者が住みやすい津別町にするために

1. 買い物などをする店が少ない

1. 町の政策に参加しづらい

## 2.町の政策に参加しづらい

(第6次津別町総合計画策定に関する町民アンケート調査結果)



若者が住みやすい津別町にするために

1. 足りない店を調べる

1. 町の政策に参加しやすくする

二～三ヶ月に一度  
政策や町について  
町民と気軽に  
意見交流をする場を開く

# 懇談会とは別に気軽に意見交換できる場を作る

参加しやすいよう工夫する！

例、世代別に分ける  
若者も参加しやすいように  
夜に行く、等



まとめると

店が少ない、政策に参加しづらい



二~三ヶ月に一度**気軽に**  
**意見交流ができる場**を開く



参加しやすくなり  
若者が住みやすくなる

windream  
ワンドリーム

以上で発表を終わります

GREENMART IN TSUBETSU



# これからの津別の 林業について

林業班① 蒲生優斗

理想の津別

林業がより盛んになることで、

木の特産品をもっと認知してもらうことと

環境問題の対策に貢献できる町作り

が達成される。

# 津別町の取り組み（林業関係）



ペレットストーブ  
（道東テレビで活用）

アソビバ



# 課題

- ・ 林業従事者の減少に伴う**生産量の低下**。
- ・ 林業に対する**意識、関心の低さ**。
- ・ まだ新しい活動などが町内の人たちに浸透していない。



## 解決策①

林業が盛んな町、地域と意見交流をする



# 意見交流することのメリット

- ・ 今後の取り組みを話し合い、  
お互いの町に取り入れられる。

お互いにメリット  
がある！



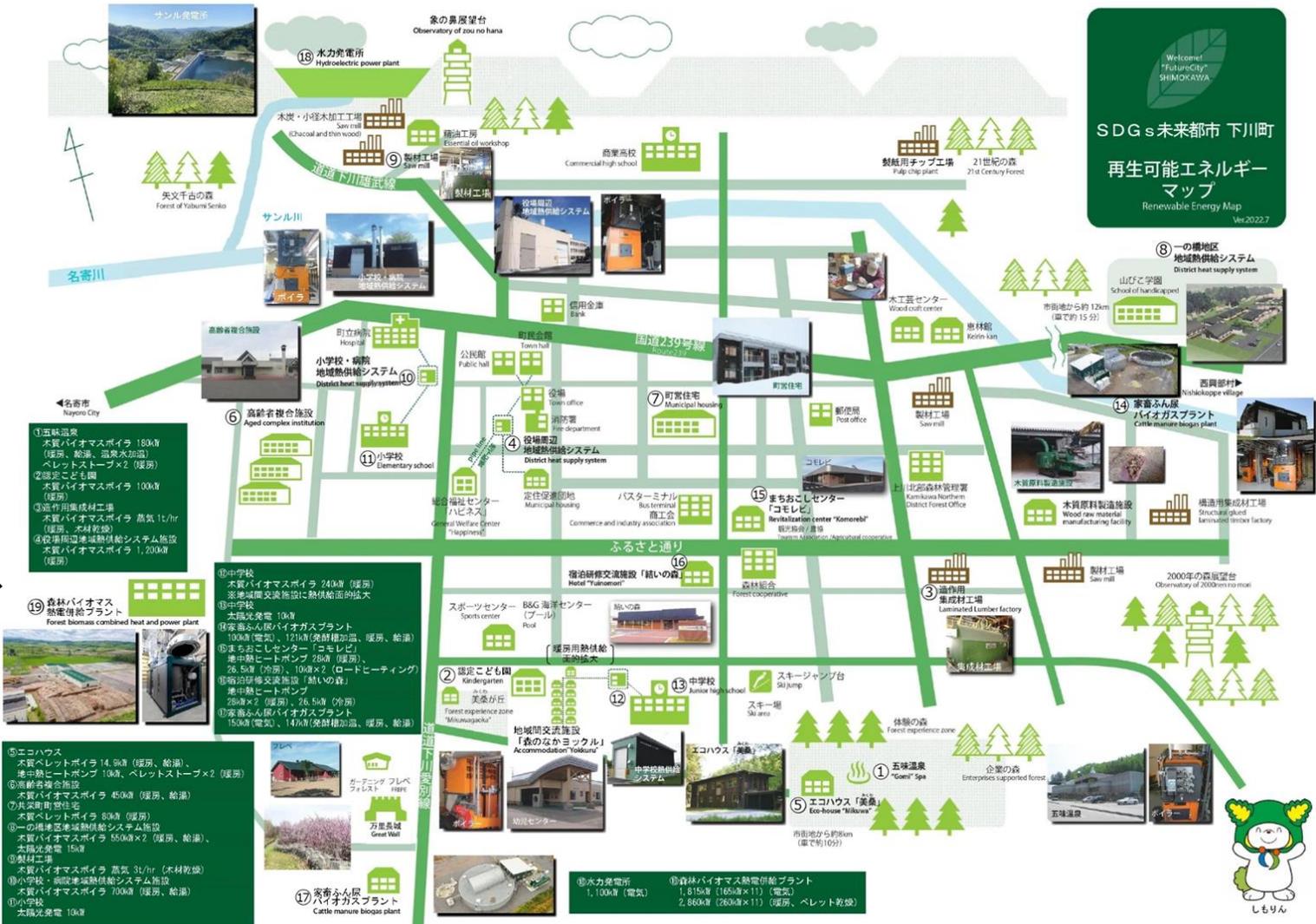
# 下川町

Welcome  
"FutureCity"  
SHIMOKAWA

SDGs未来都市 下川町

再生可能エネルギー  
マップ  
Renewable Energy Map  
Ver.2022.7

木を生かした、  
環境問題への  
取り組み。  
例えば、、、  
木質バイオマス



- ①五味温泉  
木質バイオマスボイラ 180kW  
(暖房、給湯、温泉水加温)  
ペレットストーブ×2 (暖房)
- ②固定こども園  
木質バイオマスボイラ 100kW  
(暖房)
- ③造作用集材工場  
木質バイオマスボイラ 1t/hr  
(暖房、木材乾燥)
- ④倉庫用固定こども園  
木質バイオマスボイラ 1,200kW  
(暖房)

⑬森林バイオマス  
熱電併給プラント  
Forest biomass combined heat and power plant

⑮エコハウス  
木質ペレットボイラ 14.9kW (暖房、給湯)  
地中熱ヒートポンプ 10kW、ペレットストーブ×2 (暖房)

⑯高齢者複合施設  
木質バイオマスボイラ 450kW (暖房、給湯)  
公共用集材住宅  
木質ペレットボイラ 80kW (暖房)

⑰一の橋地区  
地域熱供給システム施設  
木質バイオマスボイラ 550kW×2 (暖房、給湯)、  
太陽光発電 15kW

⑱製材工場  
木質バイオマスボイラ 高負 3t/hr (木材乾燥)  
⑳小学校・病院  
地域熱供給システム施設  
木質バイオマスボイラ 700kW (暖房、給湯)  
㉑小学校  
太陽光発電 10kW

㉒中学校  
木質バイオマスボイラ 240kW (暖房)  
客室暖房交換施設に熱供給用のガス

㉓中学校  
太陽光発電 10kW

㉔家畜ふん尿  
バイオガスプラント  
100kW(電気)、121kW(発熱増加温、暖房、給湯)  
㉕まちおこしセンター「コモレビ」  
地中熱ヒートポンプ 28kW (暖房)、  
26.5kW (給湯)、10kW×2 (ロードヒーティング)  
㉖宿泊研修交流施設「緑の森」  
地中熱ヒートポンプ  
28kW×2 (暖房)、26.5kW (給湯)  
㉗家畜ふん尿バイオガスプラント  
150kW(電気)、147kW(発熱増加温、暖房、給湯)

㉘中学校  
木質バイオマスボイラ 240kW (暖房)  
客室暖房交換施設に熱供給用のガス

㉙まちおこしセンター「コモレビ」  
地中熱ヒートポンプ 28kW (暖房)、  
26.5kW (給湯)、10kW×2 (ロードヒーティング)  
㉚宿泊研修交流施設「緑の森」  
地中熱ヒートポンプ  
28kW×2 (暖房)、26.5kW (給湯)  
㉛家畜ふん尿バイオガスプラント  
150kW(電気)、147kW(発熱増加温、暖房、給湯)

㉜水力発電所  
1,100kW (電気)

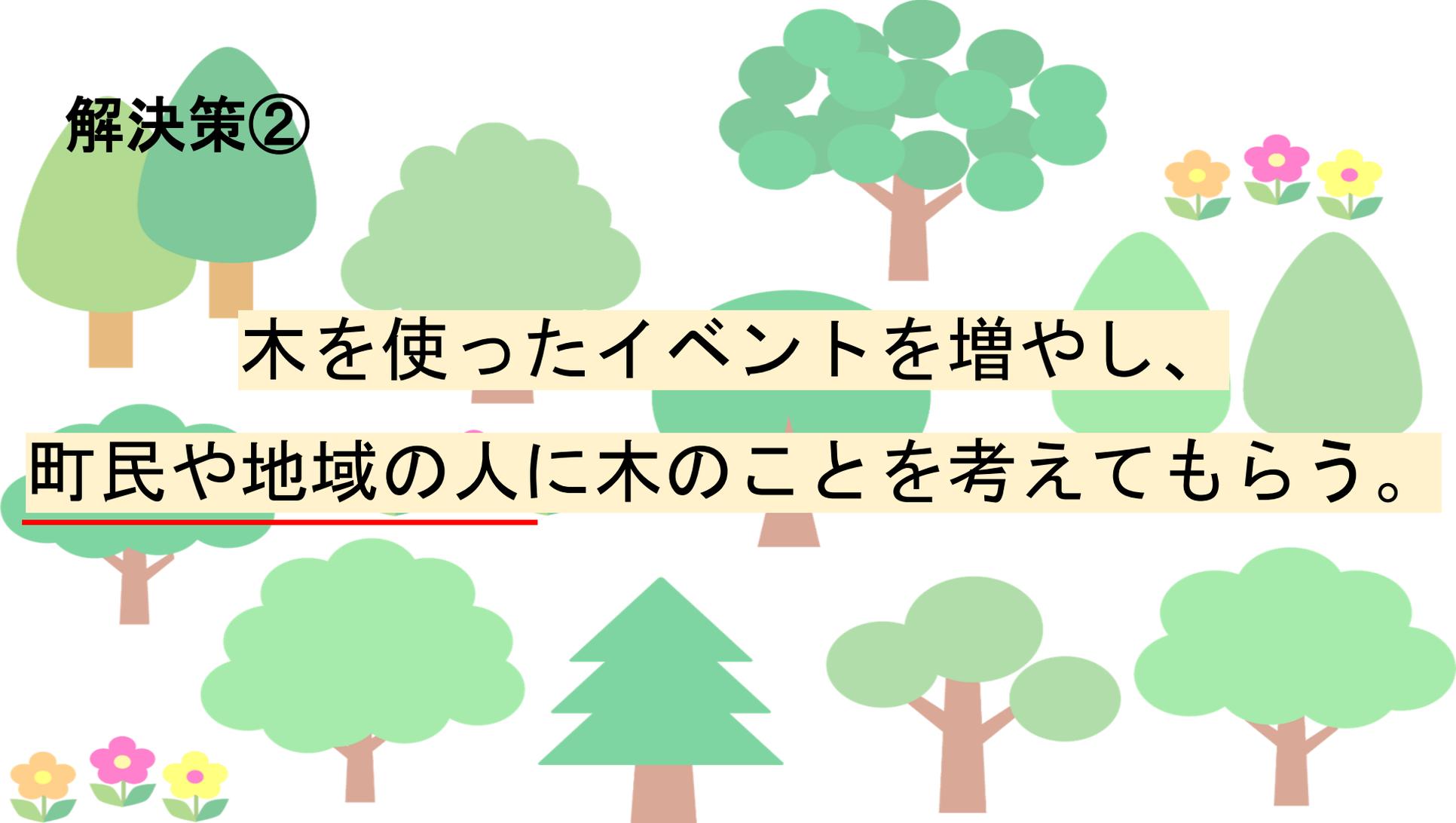
㉝森林バイオマス熱電併給プラント  
1,815kW (165kW×11) (電気)  
2,860kW (260kW×11) (暖房、ペレット乾燥)



## 解決策②

木を使ったイベントを増やし、

町民や地域の人に木のことを考えてもらう。



# 例えば

木のアイデアコンテストを開く

夏と冬に分けて行う。

津別町民、小・中・高校生対象

木のおもちゃやインテリアなど、商品のアイデアを考える。



**商品化！**

このようなイベント開催することで....

たくさんの方が木に触れられる。

木の面白さ、魅力を少しでも知ってもらえる。



木に興味を持ち、

林業について考えてくれる人がでてくる！

## まとめ

- ・ 町民と関わることで、少しでも**木に興味を引く**ことができる。
- ・ お互いのいいところを取り入れ、**環境問題**などの、今後役に立つことを計画する事ができる。