

米沢市木材産業協議会 「F. O. R. E. S. T.」

日時：令和7年3月21日（金）午後2時から

会場：南原コミュニティセンター多目的ホール

本日の協議内容

- 1 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」について
- 2 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」設置運営要領について
- 3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について
- 4 今後の協議内容などについて

本日の協議内容

- 1 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」について
- 2 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」設置運営要領について
- 3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について
- 4 今後の協議内容などについて

1 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」について

・ 設立背景と目的

目的・・・

木材産業の発展と持続可能な森づくり



手段・・・

課題の共有・解決策検討

連携強化

将来ビジョンの共有



関係者・・・

素材生産者(川上)

製材業者等(川中)

製造業者等(川下)

行政

関係者全員が、同じ方向を向いて、連携することが重要！！

1 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」について

・参加メンバー

○素材生産者（川上）

- ・米沢地方森林組合及び生産森林組合
- ・認定事業体
- ・経営管理実施権の設定を受けることを希望する民間事業者
- ・大規模森林所有者
- ・その他個人経営者
- ・林業参入予定者 など

○製材業者等（川中）

- ・米沢木材製材組合加盟各社 など



1 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」について

・参加メンバー

○製造業者等（川下）

- ・米沢木工組合加盟各社
- ・その他木製品等製造業者
- ・建設業者
- ・木質バイオマス発電事業者
- ・その他木材を使用する事業者 など

○行政

- ・置賜総合支庁森林整備課
- ・米沢市森林農村整備課（事務局）



1 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」について

- ・参加メンバー（※必要に応じて声がけするメンバー）

○学識経験者

- ・山形大学
- ・東北農林専門職大学
- ・東北農林専門職大学附属農林大学校

○アドバイザー

- ・置賜森林管理署
- ・その他民間事業者、講師 など



1 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」について

・主な協議事項（※詳しくは「資料4」にて説明）

○課題の洗出しと共有、解決策の模索

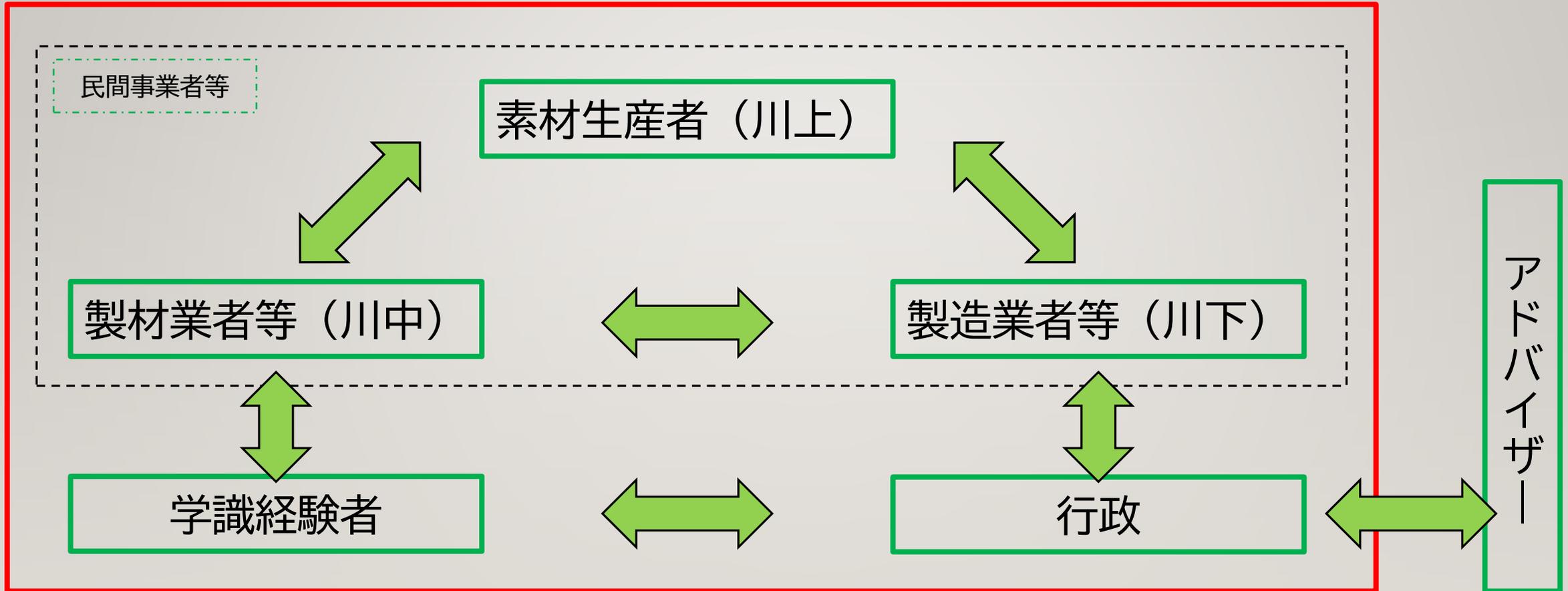
○市の林業振興に資する長期ビジョンの策定及び検証等

○サプライチェーンの構築



1 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」について

・米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」概要図



※必要に応じて分科会を設置して協議

1 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」について

- 「F.O.R.E.S.T.」とは・・・？

「**F**UTURE **O**RIENTED **R**ESOURCE AND
ENVIRONMENTAL **S**USTAINABILITY **T**EAM」

～より良い将来のため森林資源と環境の持続可能性を考えるチーム～

- **F**UTURE **O**RIENTED

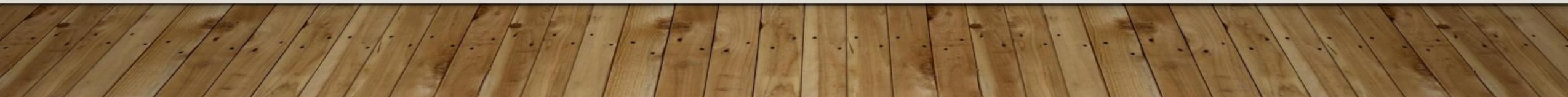
未来志向的に発展させる、良い未来を想像し今できることを考える

- **R**ESOURCE AND **E**NVIRONMENTAL **S**USTAINABILITY

持続可能な森林の資源と環境

- **T**EAM

協議会という固いイメージではなく、一つのチームという意味合い



本日の協議内容

- 1 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」について
- 2 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」設置運営要領について
- 3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について
- 4 今後の協議内容などについて

2 「F.O.R.E.S.T.」設置運営要領について

第1条（設立趣旨及び目的）

- ・木材産業の発展と持続可能な森づくりのために連携強化を図ること

第2条（協議事項）

- ・森林環境譲与税の活用
- ・森林経営管理制度に関する事
- ・森林長期ビジョンの策定に関する事 など協議事項を記載

第3条（組織）

- ・本協議会のメンバーに関する事

2 「F.O.R.E.S.T.」設置運営要領について

第4条（事務局）

- ・事務局は米沢市産業部森林農村整備課とすること

第5条（運営）

- ・会長職は置かず円卓会議とするが、必要な場合には座長を置くこと

第6条（分科会）

- ・協議会の下に分科会を設置できること

第7条（その他）

- ・これらの他に必要な事項は都度協議し決定すること

本日の協議内容

- 1 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」について
- 2 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」設置運営要領について
- 3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について
- 4 今後の協議内容などについて

3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

①航空レーザ測量を活用したデータ収集

- ・航空レーザ測量
- ・航空レーザ測量の成果を活用した森林境界明確化

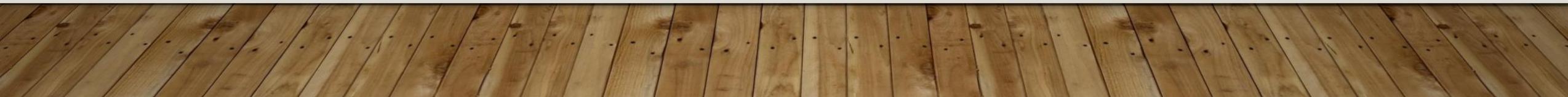
②木材等の利用促進

- ・新生児への木製品贈呈事業
- ・木質バイオマス燃焼機器設置事業費補助金

③都市部への販路拡大支援

- ・都市部との連携

④その他



3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

①航空レーザ測量を活用したデータ収集

- ・航空レーザ測量
- ・航空レーザ測量の成果を活用した森林境界明確化

②木材等の利用促進

- ・新生児への木製品贈呈事業
- ・木質バイオマス燃焼機器設置事業費補助金

③都市部への販路拡大支援

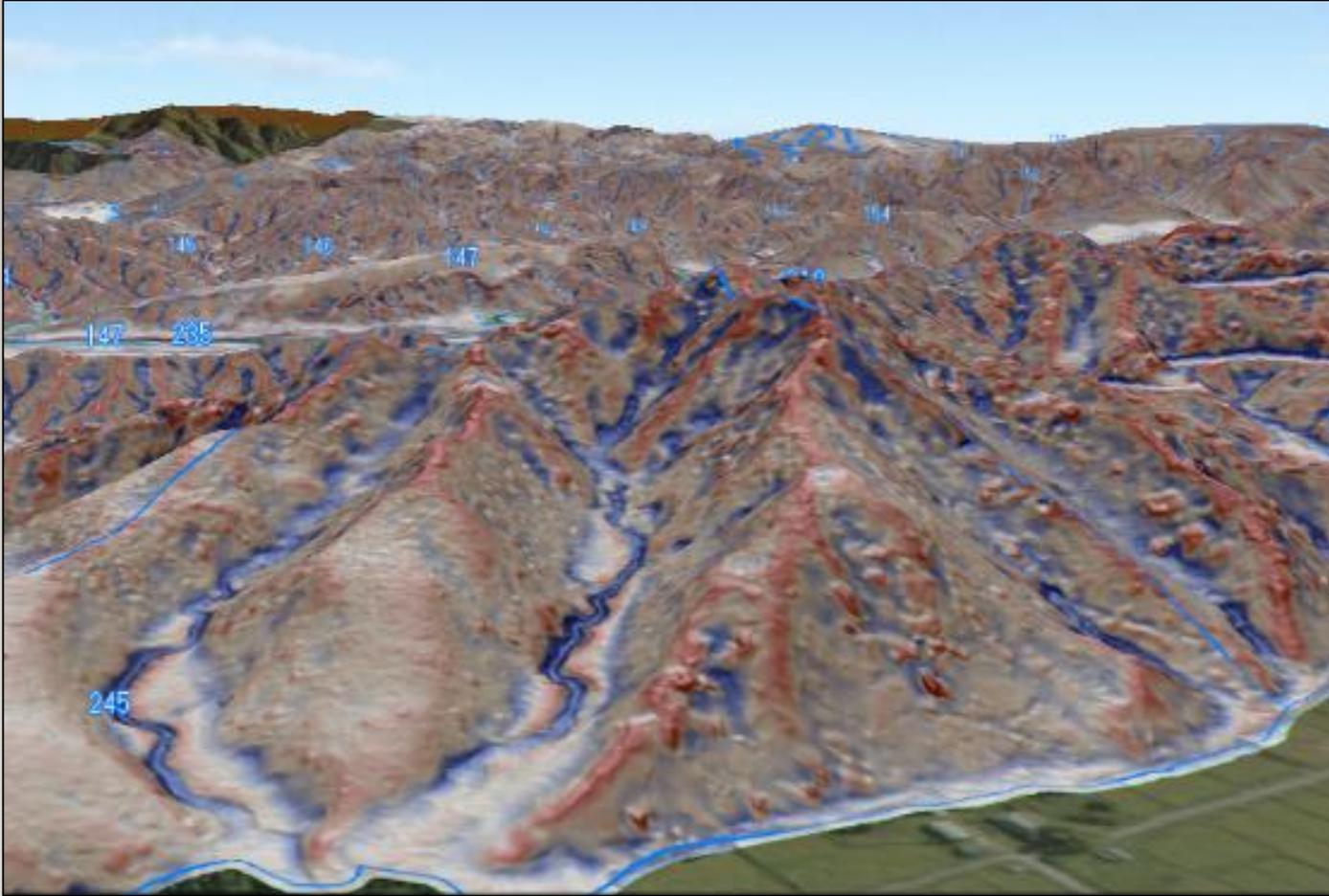
- ・都市部との連携

④その他



3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

・航空レーザ測量（地形解析）

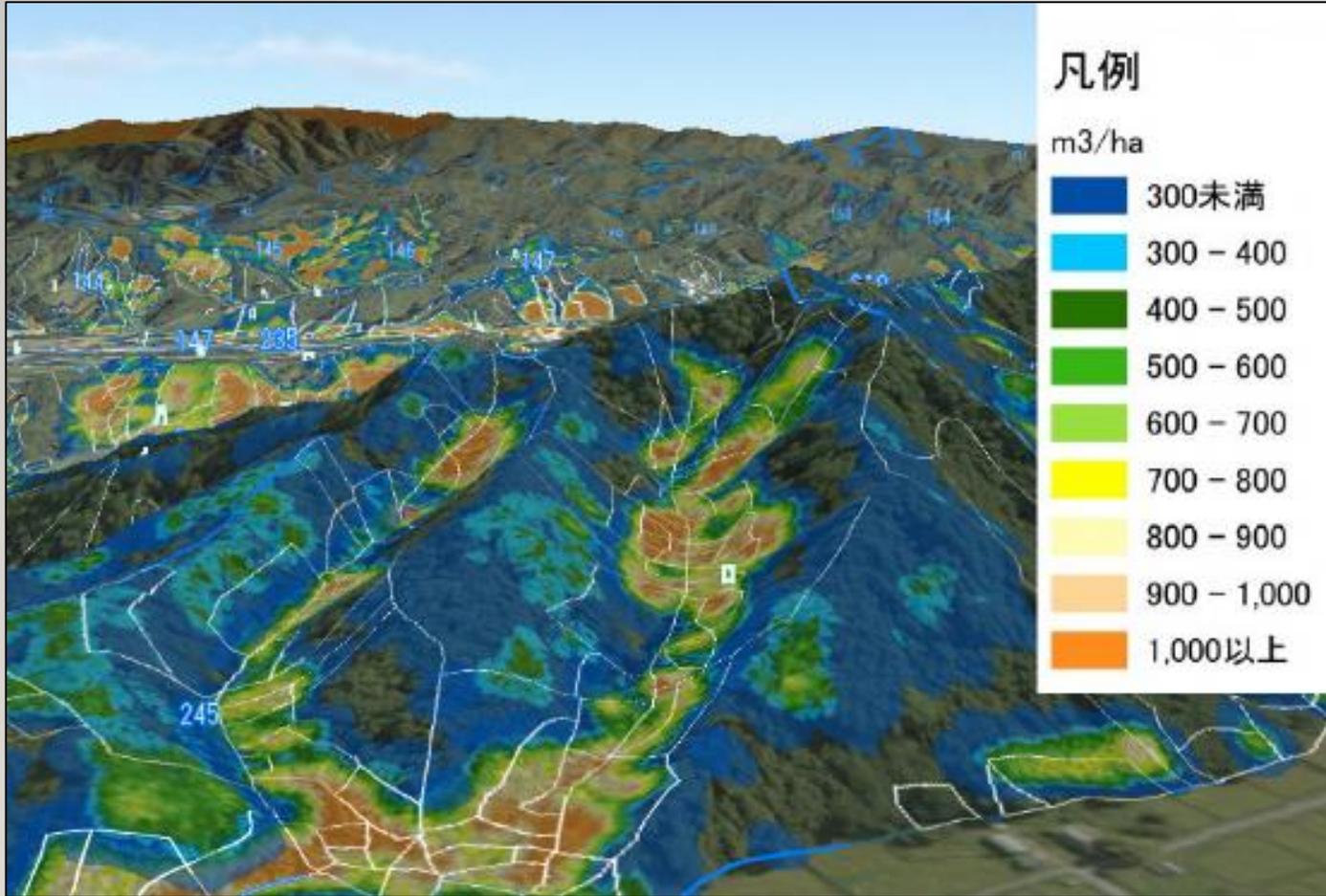


- 
- ・起伏、傾斜度
 - ・災害危険箇所予測
 - ・今昔の路網状況

- 
- ・施業のしやすさ
 - ・既存路網の活用検討

3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

・ 航空レーザ測量（森林資源解析）



- ・ 樹種(針葉樹)、林相
- ・ 樹高、胸高直径
- ・ 材積、密度 など

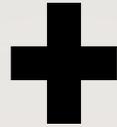
- ・ 最新の森林の状況
- ・ 木材の蓄積量

3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

・航空レーザ測量（今後の活用方法）

<地形解析でわかること>

- ・ 施業のしやすさ
- ・ 既存路網の活用検討



<森林資源解析でわかること>

- ・ 最新の森林の状況
- ・ 木材の蓄積量



<今後の活用方法>

- ・ 経営的に成り立つ森林の判断材料としての活用
- ・ 本市全体の森林評価図の作成
- ・ 将来の森づくりを見据えたゾーニングと森林長期ビジョンの策定
- ・ 森林境界の明確化
- ・ 情報の提供による事業者の負担軽減

3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

①航空レーザ測量を活用したデータ収集

- ・航空レーザ測量
- ・航空レーザ測量の成果を活用した森林境界明確化

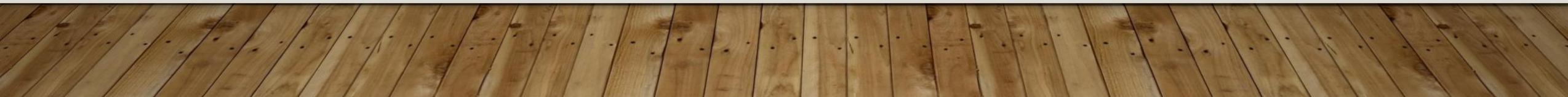
②木材等の利用促進

- ・新生児への木製品贈呈事業
- ・木質バイオマス燃焼機器設置事業費補助金

③都市部への販路拡大支援

- ・都市部との連携

④その他



3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

- ・ 航空レーザ測量の成果を活用した森林境界明確化

【実施背景】

- ・ 森林所有者の高齢化、不在村化により現地確認が困難
- ・ 森林境界明確化の省力化の検討
- ・ 航空レーザ測量の成果の有効活用

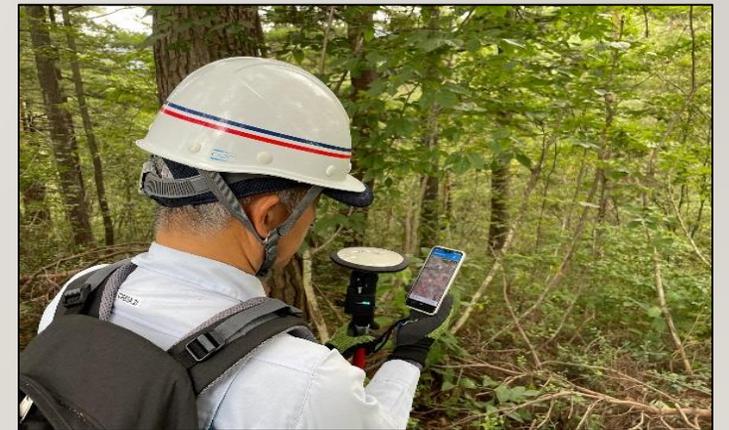
【工夫した点と成果・課題】

- ・ 現地での境界目印などの確認も重要
 - ・ 所有者の協議をスムーズにするためまとめ役は必須
 - ・ 合意取得は可能であり一定の成果が挙げられる
- ⇒他の地区での継続実施と森林整備に繋がられるかが課題

3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

・航空レーザ測量の成果を活用した森林境界明確化

項目（スキーム）	内容
①事前準備	測量データ、登記、森林計画図、林地台帳等の収集、整理
②まとめ役選出	地区に精通している人をまとめ役として依頼
③現地確認	境界目印の探査やドローンを活用した詳細データ取得 関心のある人も現地へ随行依頼
④境界素図の作成	収集したデータや現地の状況を反映した素図を作成
⑤境界説明会	市、委託業者、まとめ役により説明、合意取得
⑥フォローアップ	参加できなかった方へのフォロー



3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

①航空レーザ測量を活用したデータ収集

- ・航空レーザ測量
- ・航空レーザ測量の成果を活用した森林境界明確化

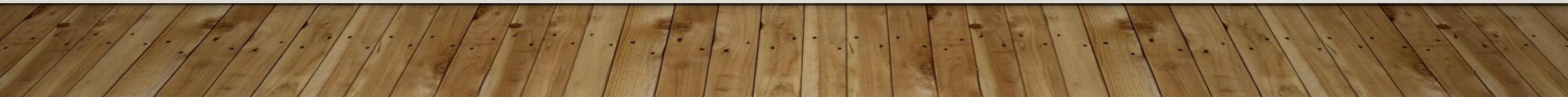
②木材等の利用促進

- ・新生児への木製品贈呈事業
- ・木質バイオマス燃焼機器設置事業費補助金

③都市部への販路拡大支援

- ・都市部との連携

④その他



3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

・ 新生児への木製品贈呈事業

【実施背景】

- ・ 子供のころから家族ぐるみで木に触れ合う機会の創出
- ・ 木製品のPRと波及効果による需要拡大



もくロック



お魚プレート



広葉樹のマグ



組子のライト

3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

①航空レーザ測量を活用したデータ収集

- ・航空レーザ測量
- ・航空レーザ測量の成果を活用した森林境界明確化

②木材等の利用促進

- ・新生児への木製品贈呈事業
- ・木質バイオマス燃焼機器設置事業費補助金

③都市部への販路拡大支援

- ・都市部との連携

④その他



3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

・木質バイオマス燃焼機器設置事業費補助金

【実施背景】

- ・エネルギー源としての木材利用の増加による森林整備の促進
- ・循環型ライフスタイルの促進とゼロカーボンシティの実現



【補助要件】

- ・ペレットストーブ又は薪ストーブの購入、設置

【補助率】

- ・費用の1/6

	補助上限額	R4実績	R5実績
ペレットストーブ	50,000円	25件	16件
薪ストーブ	80,000円	9件	8件

3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

①航空レーザ測量を活用したデータ収集

- ・航空レーザ測量
- ・航空レーザ測量の成果を活用した森林境界明確化

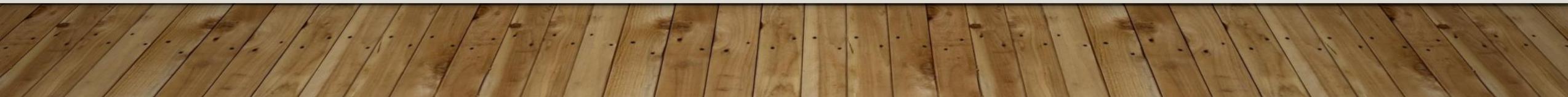
②木材等の利用促進

- ・新生児への木製品贈呈事業
- ・木質バイオマス燃焼機器設置事業費補助金

③都市部への販路拡大支援

- ・都市部との連携

④その他



3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

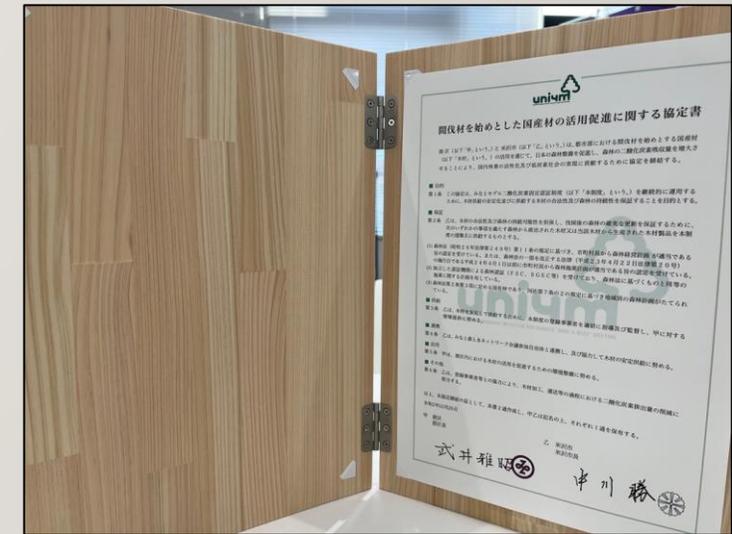
・都市部との連携

○令和5年10月26日

東京都港区と協定締結

「間伐材を始めとした国産材の
活用促進に関する協定」

港区における建物の建築、リフォーム時に協定市町村の木材、木製品を使用する場合、建築主に補助、CO2の固定認証
⇒本市の木材等の周知のため、この制度の周知と協力事業者の募集を図ります



3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

- ・都市部との連携（その他）

- 観光物産市IN横浜への出展

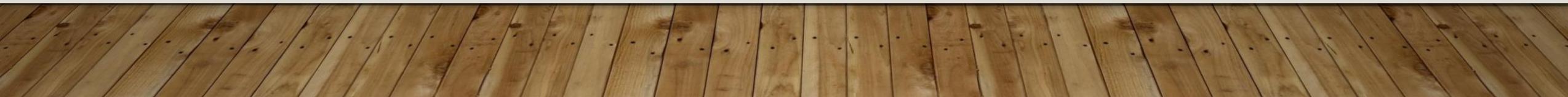
横浜市役所で行われた物産市にて、本市木製品の展示、販売を行いました

- ミニ上杉まつりIN日吉への出展

横浜市日吉で行われたイベントにて、本市木製品の展示、販売を行いました

- モクコレ、MOCTIONの視察

今後の出展に向けて東京都開催の展示会を視察しました



3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

①航空レーザ測量を活用したデータ収集

- ・航空レーザ測量
- ・航空レーザ測量の成果を活用した森林境界明確化

②木材等の利用促進

- ・新生児への木製品贈呈事業
- ・木質バイオマス燃焼機器設置事業費補助金

③都市部への販路拡大支援

- ・都市部との連携

④その他



3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について

・その他

- 森林所有者へのアンケート、意向調査の実施
森林経営管理制度の促進と森林所有者の意向を確認するためアンケートや制度に則した意向調査を実施
- 森林保育推進事業費補助金
個人等が実施する小規模な森林整備（下刈り、間伐、作業道整備など）に対し、補助を行っています
- 労働安全対策事業費補助金
安全装備の購入に係る費用に補助（令和5年度で廃止）

本日の協議内容

- 1 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」について
- 2 米沢市木材産業協議会「F.O.R.E.S.T.」設置運営要領について
- 3 これまでの森林環境譲与税の活用実績について
- 4 今後の協議内容などについて

4 今後の協議内容について

- 1 森林長期ビジョンの策定
- 2 オール米沢での展示会出展
- 3 森林ゾーニング策定と優先区域設定
- 4 講演会や研修会等の実施

4 今後の協議内容について

- 1 森林長期ビジョンの策定
- 2 オール米沢での展示会出展
- 3 森林ゾーニング策定と優先区域設定
- 4 講演会や研修会等の実施

4 今後の協議内容について（長期ビジョン）

木材産業の発展と100年後の森づくり

（仮）米沢市森林長期ビジョン

関係者のベクトルを統一した「軸」を定める

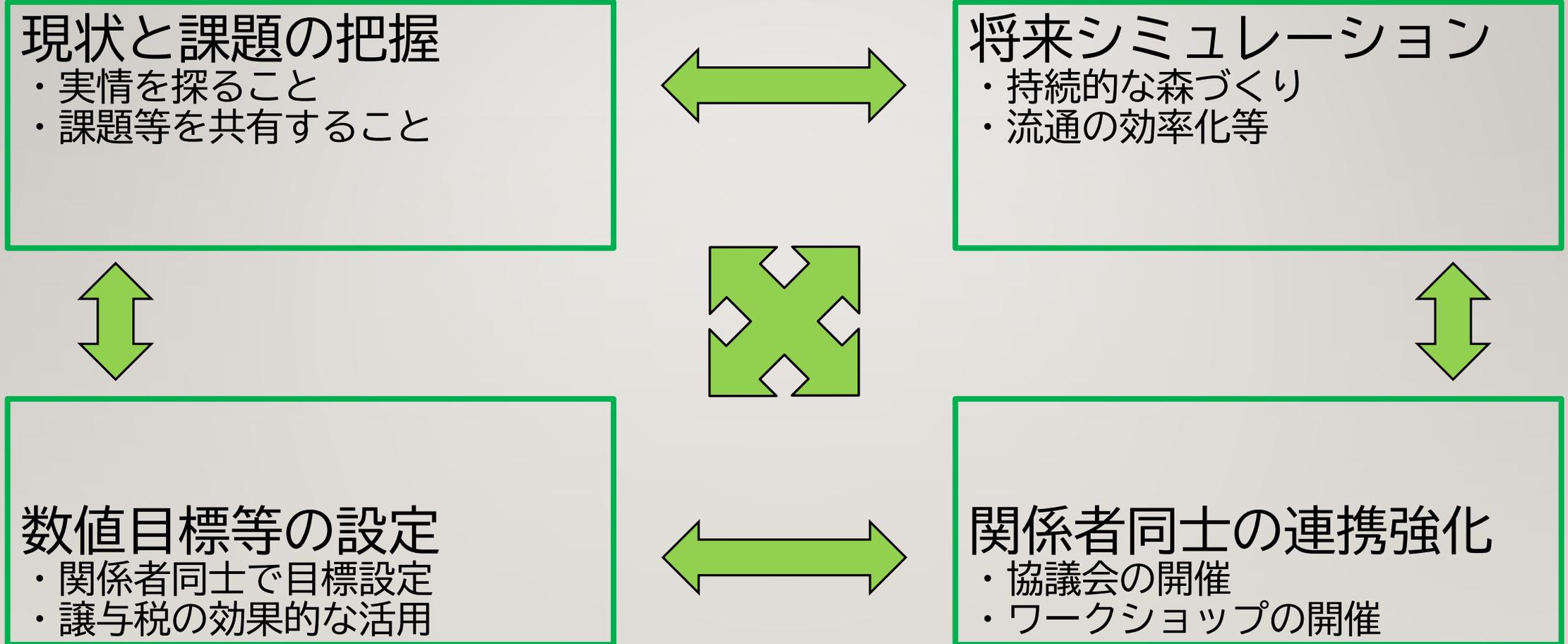
木材産業関係者

森林所有者

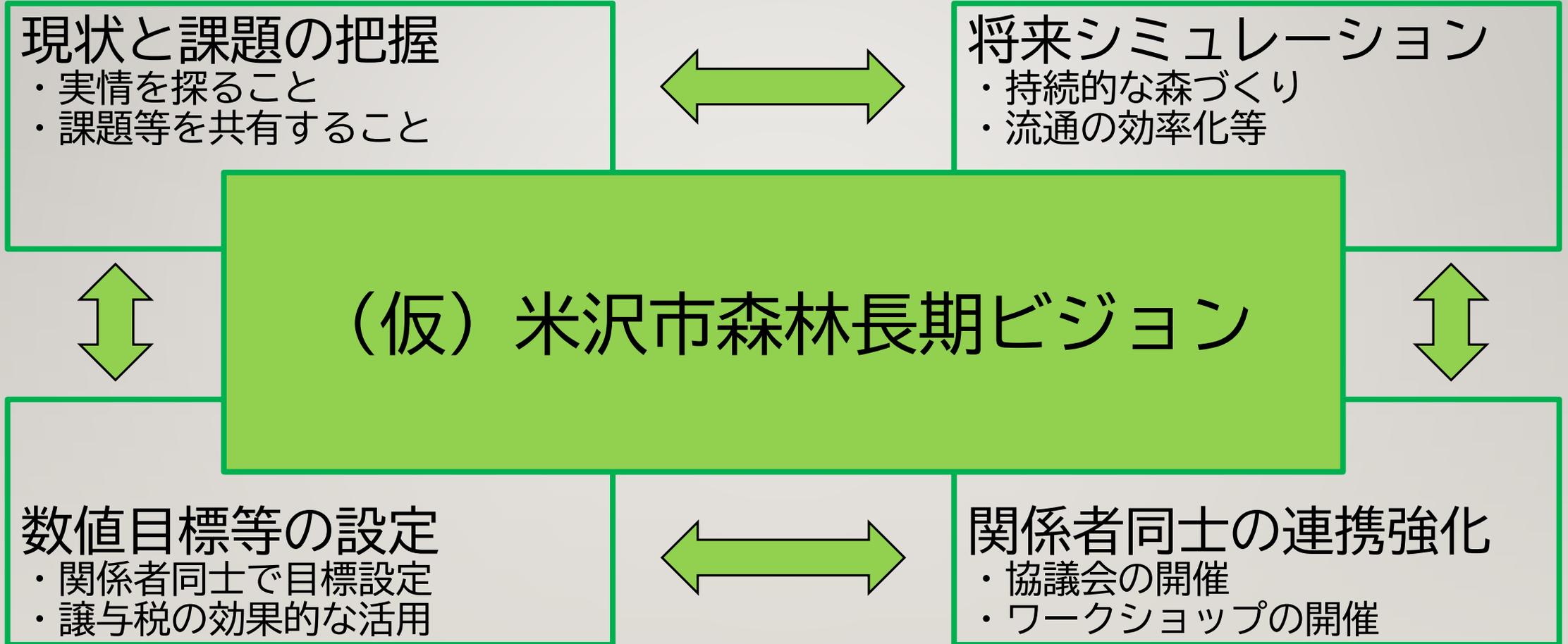
市民

行政

4 今後の協議内容について（長期ビジョン）



4 今後の協議内容について（長期ビジョン）



4 今後の協議内容について（長期ビジョン）

・今後の想定スケジュール

令和7年度

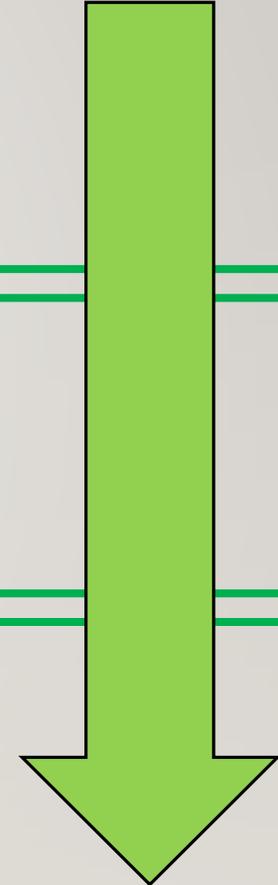
- ・先進自治体の事例研究（南魚沼市、湯沢市など）
- ・ビジョンに盛り込む事項の検討、素案の作成

令和8～9年度

- ・協議会において策定に向けた検討、協議
- ・（仮）米沢市森林長期ビジョンの策定

令和10年度～

- ・目標達成に向けたビジョン登載施策等の実行
- ・検証作業



4 今後の協議内容について

- 1 森林長期ビジョンの策定
- 2 オール米沢での展示会出展
- 3 森林ゾーニング策定と優先区域設定
- 4 講演会や研修会等の実施

4 今後の協議内容について（展示会出展）

- ・WOODコレクション（モクコレ）

- 日時

- 毎年、冬期間に実施（令和6年は12/19～12/20）

- 会場

- 東京ビッグサイト

- 参加企業数

- 約250社

- （令和6年は山形県から7社参加（うち米沢3社））

- 出展料

- 2万円/ブース（1ブースあたり3M×3M）

4 今後の協議内容について（展示会出展）

・WOODコレクション（モクコレ）



<視察で感じたこと>

個別のブースで出展することは、パーティションに飾りつけをすることはできる一方で、孤立している（閉鎖的な）印象を受けた。また、小規模な企業はスペースが余ってしまうのではないか。

4 今後の協議内容について（展示会出展）

・WOODコレクション（モクコレ）



<長野県の事例>

パーティションを取り
払って、県として一つのエ
リアを形成しており、誰で
も訪れやすい雰囲気があっ
た。

4 今後の協議内容について（展示会出展）

・WOODコレクション（モクコレ）



<群馬県の事例>

県として、飾り付けや配置などにこだわっており、一つの企画展示を行っているようなイメージを受けた。

4 今後の協議内容について（展示会出展）

- ・MOCTION（モクシオン）

- 日時

- 通年（県を通して2週間の企画展示可能）

- 会場

- 東京都新宿区新宿パークタワー7階

- 運営

- 東京都農林水産部森林課

- 企画展示出展料

- 5万円/回（約50m²の展示エリア）

4 今後の協議内容について（展示会出展）

・MOCTION（モクシヨン）

<企画展示>



<常設展示>

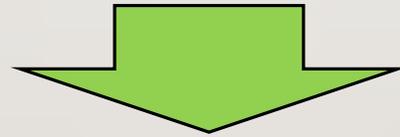


4 今後の協議内容について（展示会出展）

・今後の展望（一つの案として…）

＜森林環境譲与税を活用＞

- ・市としていくつかのブースを借り上げる
- ・展示品を市が一括で送ることで送料負担をなくす
- ・デザイン展示を行い一体感を出す



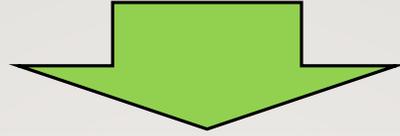
なるべく事業者負担を減らし、個人事業主の方の参加を促しながら、オール米沢で出展してみてもどうか？

4 今後の協議内容について

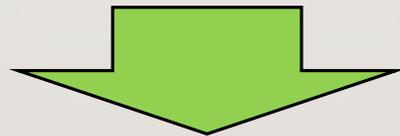
- 1 森林長期ビジョンの策定
- 2 オール米沢での展示会出展
- 3 森林ゾーニング策定と優先区域設定
- 4 講演会や研修会等の実施

4 今後の協議内容について（ゾーニング）

100年後の森林の形を思い描いたときに・・・



- ・ 広葉樹林化、針広混交林化を目指すのか
- ・ 建材の調達のためにもスギは植え続けるのか
- ・ そのほかの樹種に植え替えていくのか



航空レーザ測量を活用して、
「森林評価マトリクス表」
を作成し、目指すべき林型（ゾーニング）を定める

4 今後の協議内容について（ゾーニング）

生産活動の可能性			森林の経済性		
傾斜度	SHC	路網	500m ³ /ha以上	500m ³ /ha未満	スギ以外
30° 未満	0.5未満	400m以内	A	B	G
		範囲外	C	D	
	0.5以上		E		H
30° 以上			F		

4 今後の協議内容について（ゾーニング）

例えば（あくまでも一例です）・・・

マトリクス表	方向性の案
A～B	現在もスギやマツの成長度が良く、路網からも近接しているところなので、今後も経営が成り立つと見込み、人工林として継続する森林
C～D	スギやマツの成長度が良いところで比較的施業がしやすいところについては、林道を布設するなどして、人工林を継続する森林
E～H	路網からも遠く、傾斜もきついため、人工林ではなく広葉樹林化を目指し、そのための整備をしていく森林

4 今後の協議内容について（ゾーニング）

森林評価マトリクス表の活用に加え、今後の木材需要や社会的要因などから複合的に判断し、例えば、

- ・ スギ等の人工林を継続するのか
- ・ 広葉樹が広がる森を目指すのか
- ・ その両方とするのか

などを、これから協議していくこととしています。

4 今後の協議内容について

- 1 森林長期ビジョンの策定
- 2 オール米沢での展示会出展
- 3 森林ゾーニング策定と優先区域設定
- 4 講演会や研修会等の実施

4 今後の協議内容について（研修会等）

例1) 全国の木材需要などについて

- ・ これまでにない手法等により販路拡大した事業者を招へい
- ・ 本協議会のような事例などの発表

例2) これまでの繋がりを活かして

- ・ パワープレイス谷知さん
- ・ MOC T I O Nコーディネーターの濱田さん など

例3) 最新の研究成果や動向など

- ・ 大学等の教授
- ・ そのほか学識経験者や林野庁職員 など

米沢市木材産業協議会 「F. O. R. E. S. T.」

これから「一丸」となって盛り上げていきましょう！

