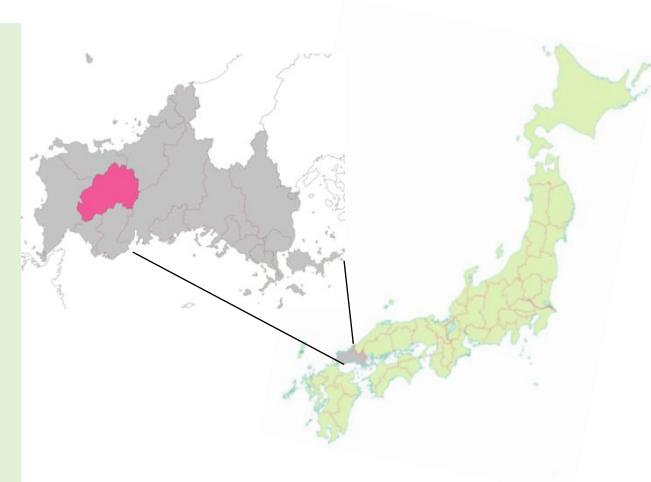


## 山口県美祢市について

- ✓ 山口県西部中央に位置、山口県で唯一海に面していない自治体
- ✓ 人口約23,000人、面積約472km<sup>2</sup>
- ✓ 面積の約7割が山林、豊富な森林資源
- ✓ 日本最大級のカルスト台地「秋吉台」や日本屈指の鍾乳洞「秋芳洞」など自然豊かな名所(いずれも特別天然記念物)
- ✓ かつては無煙炭が産出される炭鉱のまちとしてにぎわい  
→ 跡地には日本初のPFI刑務所「美祢社会復帰促進センター」が所在
- ✓ 美祢市全体が日本ジオパークに認定



秋吉台



秋芳洞

## 現状の課題

### 人口減少・少子高齢化により各種課題が顕在化

- ✓ 各種産業における担い手不足
- ✓ 地域経済の衰退
- ✓ 持続可能な森林保全の方法の検討
- ✓ 脱炭素への取組不足

### 脱炭素関係

- ✓ 廃棄物の固形燃料化(RDF)
- ✓ 電気自動車充電設備の設置(道の駅等数カ所)
- ✓ 地域新電力事業の実施検討
- ✓ 庁内横断の「美祢市脱炭素推進本部会議」を設置 など

### 本プロジェクト関係

- ✓ 木質バイオマスの利用と秋吉台の保全を通じた地域循環共生圏構築に係る検討
- ✓ 木質バイオマス熱利用の面的導入に向けた実行計画を策定

## これまでの取組

## 事業の目的

現状抱える課題を美祢市の資源を活用しながらできる限り解決していく

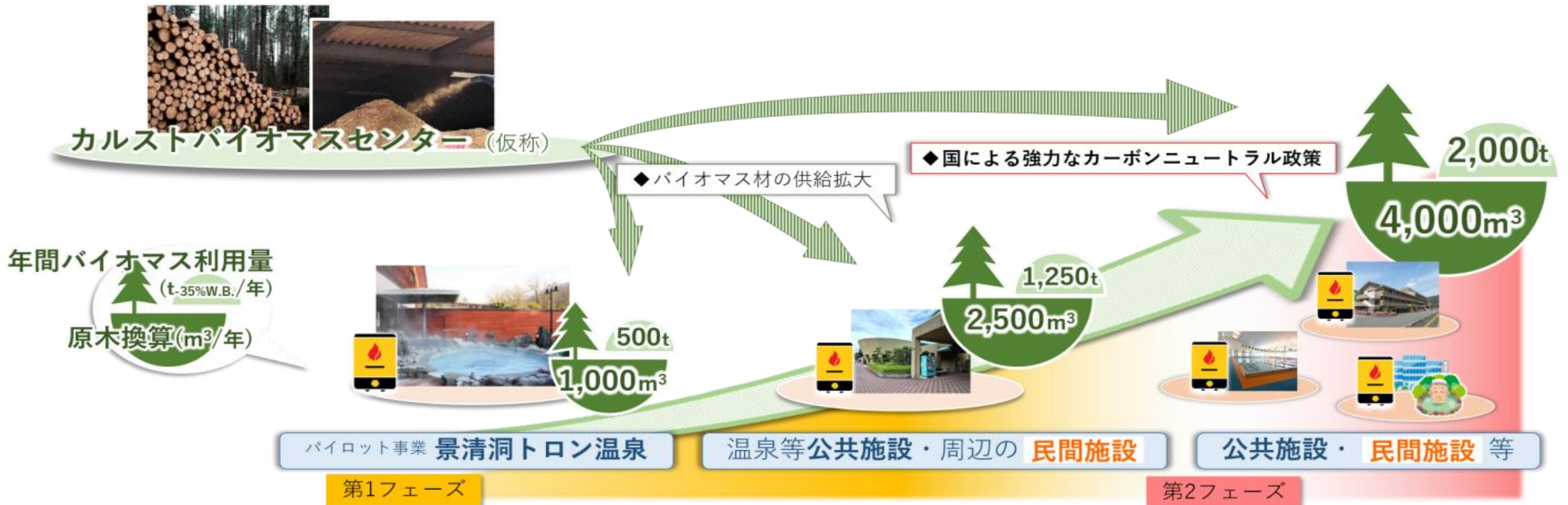


秋吉台の山焼きの様子  
※景観保全等のため年1回実施

事業  
内容

## 地域の森林資源の活用を進め、木質バイオマスの熱利用に取り組みます

- ✓ 地域の森林資源を活用するためのチップ燃料の生産拠点を整備
- ✓ 秋吉台リフレッシュパーク「景清洞トロン温泉」にバイオマスボイラを導入、温泉の熱源として森林資源由来のチップを活用（パイロット事業）
- ✓ パイロット事業での効果を確認し、地域の皆様にも理解を図りながら、市内の公共施設や民間施設に段階的にバイオマスボイラを導入

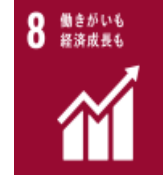


地域の脱炭素・環境保全・経済活性化・観光振興・くらしの安全安心など  
多様な波及効果を生み出していきます

得られる  
成果等

- ✓ 化石燃料消費削減によるCO<sub>2</sub>排出削減
- ✓ 地域経済循環による地域の活性化
- ✓ 森林資源の活用を通じた地域林業振興・森林の保全
- ✓ 観光資源である秋吉台の景観保全による観光振興
- ✓ 適正な森林管理によるレジリエンス強化

関連する  
SDGs目標



## 20年累積の地域効果

・原木生産量に換算して  
4,000m<sup>3</sup>/年のバイオマスを利用

### 地域の脱炭素化

CO排出削減：30,066t-CO<sub>2</sub>/年

### 域際収支改善

域外資金流出抑制（化石燃料費）：10億3千万円

### 森林環境保全

森林資源活用量：8,000m<sup>3</sup>/年

### 地域レジリエンス強化

### 雇用創出

所得機会向上：1億1千万円

### 地域経済振興

域内資金循環創出：15億5千万円

域内資金流入創出（クレジット収入）：9千万円  
（クレジット価格 3千円/t-CO<sub>2</sub>として）



今後、脱炭素に係る取組については、以下のような対応を予定

- ✓再エネ導入計画策定、温対計画（事務事業編の改正、区域施策編の策定）
- ✓ゼロカーボンシティ宣言
- ✓公有地、公共施設等への太陽光パネル設置
- ✓その他地域脱炭素に向けた取組を可能な限り検討・実施

【企業様にお願いしたいこと】

- ・企業版ふるさと納税によるご支援
- ・地域脱炭素に向けたアドバイス
- ・美祢市をフィールドにした脱炭素の取組への参画
- ・その他各種取組での連携

【企業様へのメリット】

- ・秋吉台という特殊な資源を活かした脱炭素への協力
- ・地域貢献活動による企業イメージアップ
- ・美祢市での実証的事業の展開
- ・美祢市HP等への取組掲載



【連絡先】

美祢市 総務企画部 行政経営課

TEL:0837-52-5226

FAX:0837-53-1959

Email: [gouseikeiei@city.mine.lg.jp](mailto:gouseikeiei@city.mine.lg.jp)

寄附を  
する  
メリット等