

発表項目

- 1 主伐・再造林における管内の現状と課題
- 2 林福連携による苗木生産体制へ の支援
 - ①生産体制の概要とR4年度普及のポイント
 - ②普及の実績
- 3 今後の普及方針



1 管内における主伐・再造林の現状と課題

- (1) 施業の集約化
 - ・境界の明確化 → 補助事業等の活用
- (2) 伐採計画および収支計画
 - ・ 資源量の把握
 - → レーザー測量成果の活用
- ☆「航空レーザー測量成果 活用研修会」等の開催

- (3) 伐採の実行
 - · 労働力不足 → 高性能林業機械
 - ・需要把握 →3 m造材の推進
- ☆ICTハーベスタの導入推進
- ☆林業公社団地等からの出材

- (4)加工および流通
 - ・大径材の有効活用 → 心去材の検討 ☆土木資材として活用
 - ・需要に対応 → 乾燥・加工施設整備の支援 ☆加工施設の整備
- (5)再造林

R3年度、4年度に普及活動

安定的に苗木供給要 → 苗木生産の労働力・技術力不足

☆:今年度の取組

R4年度の普及指導の取組 再造林

目標

苗木を安定的に供給 苗木生産における労働力・技術力不足の改善



現状 と 課題

苗木生産の技術力不足

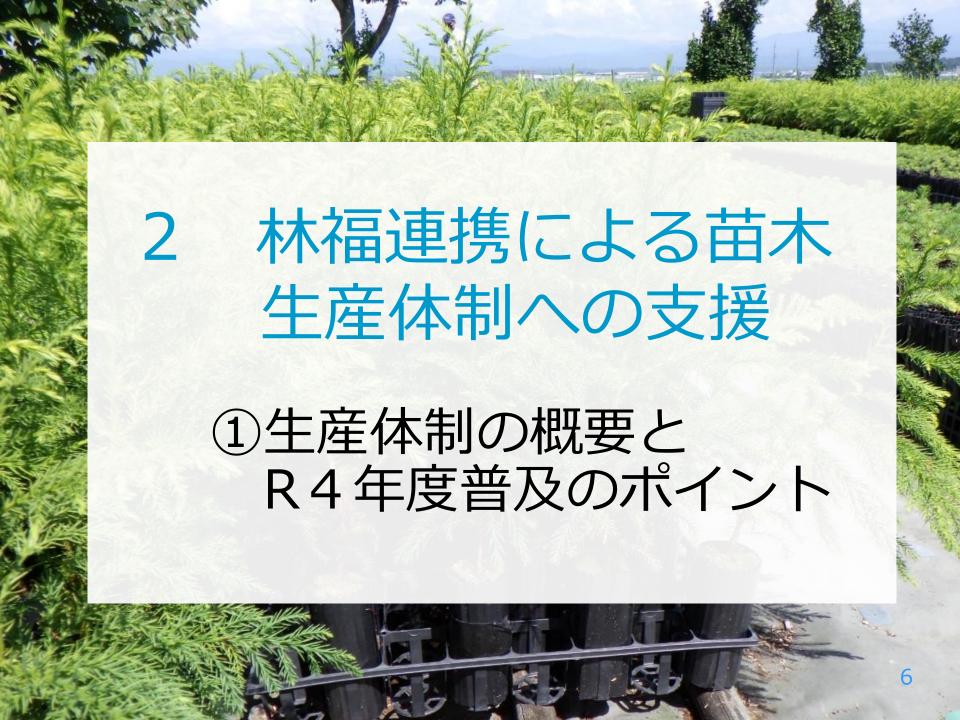
かが森林組合が主体となり実施している「林福連携による苗木生産体制」に対し技術的な指導依頼有

手段

林福連携による苗木生産体制への支援

- ・課題の解決に向け協力
- ・生産技術の普及指導





生産体制構築の経緯

【現状と課題】

- ・かが森林組合では、管内において主伐・再造林を推進
- ・これまで再造林用の苗木は購入しており、今後も再造 林の需要増加が見込まれるため苗木が必要





【 目 標 】 苗木の安定的な確保、再造林コストの軽減

【対応策】

かが森林組合にて苗木を自己生産

- ・苗木生産の労働力不足の解消
- ・苗木生産コストを軽減
- ・施設での雇用創出による地域貢献



管内で増加する再造林の要望



福祉施設と連携した苗木生産体制を構築



生産体制

<生産体制の主体> かが森林組合

うめの木学園裏の土地に 生産施設を整備 育苗作業を委託



<作業の委託先> 社会福祉法人 うめの木学園

生産目標 R4年度…クヌギコンテナ苗 20,000本

R5年度…クヌギコンテナ苗 30,000本

それ以降…クヌギコンテナ苗 20,000本、少花粉スギ 10,000本

(施設整備)財政的支援

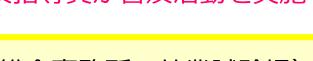


小松市



【今回の報告】

生産目標達成のために 普及指導員が普及活動を実施



県(南加賀農林総合事務所、林業試験場)

委託先(社会福祉法人うめの木学園)の詳細



- ○施設概要 「障害者自立支援法」に基づく 障害者支援施設
- ○施設利用者 知的障がいのある人
- ○当生産体制での作業者 施設利用者のうち、作業に従事 可能な人

○生産技術指導の流れ

県 (林業普及 指導員)



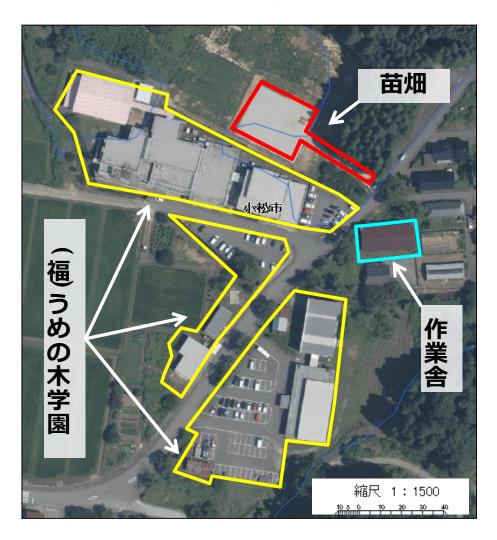
かが 森林組合

うめの木学園 施設 指導 職員

指導

施設 利用者 (作業者)

生産施設の配置状況



苗畑・作業舎が 学園に隣接



交通費や移動時間が 掛からず効率的に作 業が可能

当該生産体制でのこれまでの実績

生産施設整備、クヌギコンテナ 苗試験生産開始

- ・苗畑のコンクリート整地
- ・1,000本 植付
 - ※クヌギ…発芽しやすく生長が早い



クヌギコンテナ苗本格生産開始

- ・1,000本 管理
- · "出荷
- ・20,000本 植付



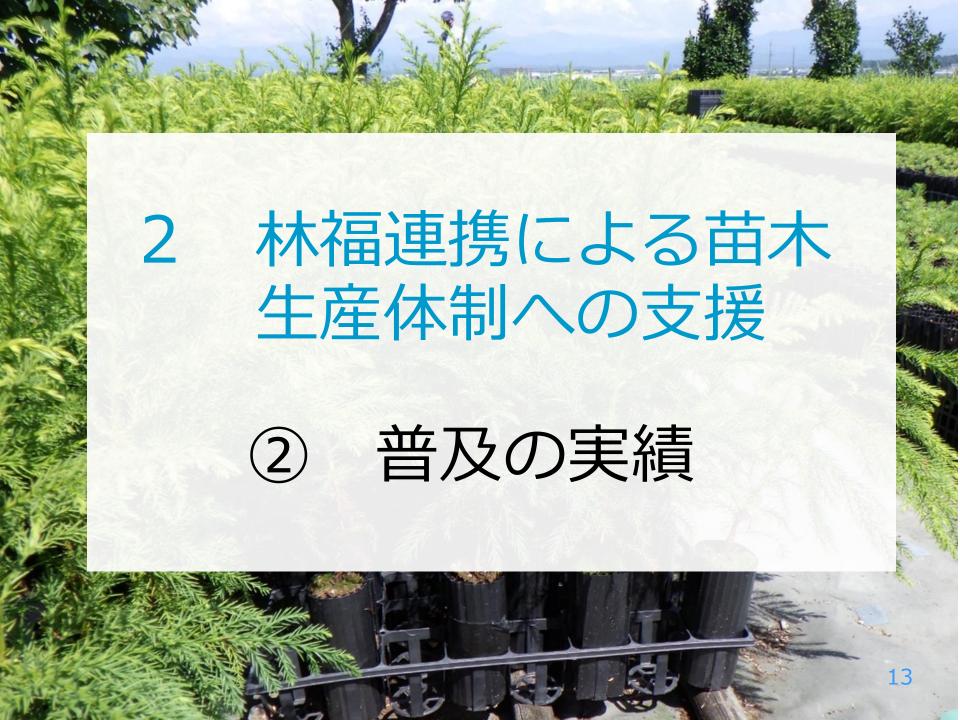
当該生産体制でのR4年度の計画(年度当初時点)

R 4年度

- ①クヌギコンテナ苗出荷に向けた育苗管理植付した20,000本の管理、課題の改善を図る
- ②少花粉スギコンテナ苗生産開始に向けた研修 R5年度以降の生産開始に向け生産技術の習得を図る



- i) クヌギコンテナ苗生産における課題に対し、改善点を提示
- ii) 少花粉スギコンテナ苗生産技術の習得を目標とし
 - ・研修会の開催や個別指導を実施
 - ・マニュアルを作成し、作業の指導者に向け普及



i) クヌギコンテナ苗生産における課題に対し、 改善点を提示

○開催日:7月25日、12月7日(夏期・冬期1回ずつ 全2回)

○対 象:かが森林組合 苗木生産担当

○講 師:林業試験場 小谷部長、小倉研究主幹

○内 容:枯れた原因に対する改善策を指導、病虫害及び散水について指導





枯れた原因…植付時期が遅く、種子から根が多く出た状態で種子が弱った

<改善策>植付時期を前倒し

→ 今年度は12月から植付を開始するよう指導

- ii) 少花粉スギコンテナ苗生産技術の習得を目標とし
 - ・研修会の開催や個別指導を実施

○開催日:8月1日、9月22日、12月7日、1月12日(全4回)

○対 象:かが森林組合 苗木生産担当

○場 所:小松市南加賀造林苗畑、志賀町南貞美氏苗畑、

かが森林組合倉庫、林業試験場

○講 師: 坂下修造氏、南貞美氏、林業試験場小倉研究主幹

○内 容:コンテナ苗の作製・播種・移植・散水技術を習得





- ii) 少花粉スギコンテナ苗生産技術の習得を目標とし
 - ・マニュアルを作成し、作業の指導者に向け普及

「林福連携による少花粉スギコンテナ苗生産マニュアル」を作成







生産工程の中で最も難しい作業は「移植」

- → 誰でも容易にできる手法を検討
- → ミズゴケを使用し、毛苗の根に土が付いた状態 で移植する手法を記載

- ii) 少花粉スギコンテナ苗生産技術の習得を目標とし
 - ・マニュアルを作成し、作業の指導者に向け普及

作成したマニュアルの普及



かが森林組合職員への普及

少花粉スギ生産については 右も左も分からない状況で あったが、生産開始に向け 準備ができそう





今回の活動成果

成果 ①

- (1) クヌギコンテナ苗生産における課題 の解決に向け協力し 生産手法が改善された
 - ・植付時期が改善され、植付作業に着手済



成果

- (2) 少花粉スギコンテナ苗の生産に向け、 知識の習得や技術の理解が深まった
 - ・マニュアルを作成・活用
 - → 森林組合の職員間での情報共有が容易に
 - ・森林組合職員から福祉施設職員へ技術指導
 - → スムーズな伝達が可能に



3 今後の普及方針

林福連携による苗木生産に対して

方針 ①

- (1) かが森林組合の課題解決に向け指導・助言
 - ・随時発生する問題点に対し、改善策を提案し マニュアルを改訂 → 技術の向上
 - ・出荷規格を定める(長さ・太さ) → 品質の向上
 - ・得苗率や採算性等を調査 → 収益の増加



方針 ②

- (2) うめの木学園や外部との情報共有
 - ・年間作業体系の確立 → 施設の雇用の安定化
 - ・他県の事例を情報収集、取組内容を発信、 情報交換 → 横展開を図る





主伐・再造林および地域貢献を推進

