

■ 玉ねぎネット資材の“これまで”

↓
R元 プロトタイプの制作
R2 開発テスト
R3 改良版の製作
R4 実用化

課題 シカ被害拡大への対処、再造林コストの削減

開発 「安い・軽い・簡単」を売りに汎用化

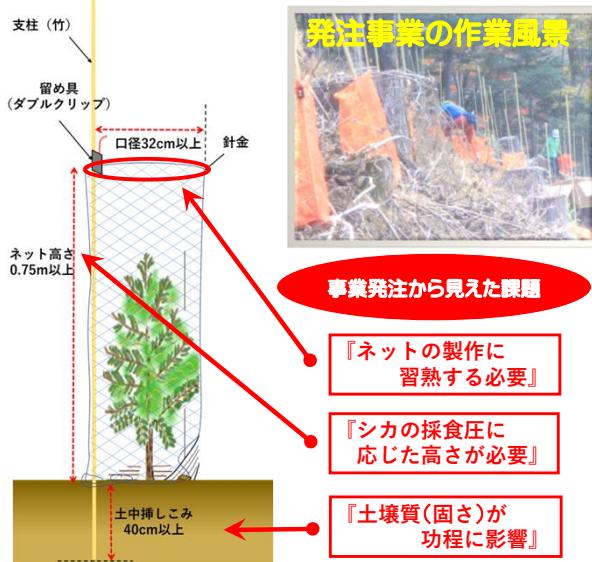
実用化に向け、製作手順、仕様書、作設図を作成、署HPで公開

群馬森林管理署
小山 清二
永井 伶奈

その後

■ 請負事業での実用化

事業概要 令和6年度造林請負事業（群馬県上野村本谷国有林）
植栽+玉ねぎネット資材の設置 0.15ha、スギ300本



コスト比較

これまでの試算値と請負事業における実績値の比較 (2,000本/haあたり)

資材費	試算		R6請負	
	一般資材	玉ねぎネット資材	玉ねぎネット資材 対一般資材	玉ねぎネット資材 対一般資材
人件費	130万円	65万円	50%	67万円 52% → 期待どおりの削減効果!
合計	61万円	79万円	130%	97万円 159% → 不慣れ作業で掛かり増し
	191万円	144万円	75%	164万円 86% → それでも 約1.5割のコスト減!!

受注者の声

- 不慣れな作業で準備に時間がかかった
- 雨の日のネットの製作にあてた
- 現地での作業は楽だった

発注者としての今後

- 林業事業体を対象にした講習会の増加
- 応札意欲を引き出す発注の工夫

>>> 玉ねぎネットを標準に!

これから

群馬から全国へ！

- 一過性のものとせず、継続的に講習会を展開
- 製作技術の定着から低コスト仕様を徹底

【他署の取組】
利根沼田署

積雪地における耐久試験中



片品村4712林小班

■ ぐんまフォレスター連絡会による展開

ぐんまフォレスター連絡会^{*注}の協力を得て、群馬県内の林業関係者(95名)に紹介しました。

*群馬県フォレスター等民国連携推進連絡会
R3から、群馬県、県内3森林管理署、森林整備センターの技術職員等が林業・木材産業の振興を図るため、技術交流を通じて相互研鑽、市町村支援に取り組んでいます。

技術交流会を開催！

- 参加者が製作・設置を体験
- 玉ねぎネット資材の施工性を体感！

令和6年6月5日(木)
第1部 関東森林管理局 大会議室 第2部 群馬県安中市西上秋間 白沢国有林



*テレビ、新聞、専門誌など、各種メディアに採り上げていただきました。

■ 動画を活用した普及活動

動画のメリットを活かした普及の検討！

- 視覚情報のため、伝わりやすい、分かりやすい
- いつでも・何度でも視聴できる

玉ねぎネット資材のコンセプト、製作手順等の動画を作成

農林水産省公式YouTube
『maffchannel』で公開



掲載サイト・こちらから

■ 波及効果

YouTube効果！ 広報範囲が大幅拡大！

- 情報が行き届かなかった地域にも波及
- 各地域の実情に応じた創意工夫、アレンジを期待

札幌市や広島市など、関東森林管理局管外の自治体等から照会がありました。



札幌市役所
現地視察の様子



【他署の取組】
利根沼田署

積雪地における耐久試験中



片品村4712林小班