

令和7年度国有林野事業業務研究発表会 特別講演要旨

[講演名] 森林整備保全事業の生産性・安全性の向上に資するソリューションや
アタッチメントのご紹介

[講演者] 日立建機日本株式会社 事業統括部 ICTソリューション推進部 河村 謙輔
Steelwrist Japan 株式会社 営業部 セールスマネージャー 松本 真

[講演要旨]

1. 森林土木工事で活用可能な ICT 建機、ネットワーク環境構築のための機材のご紹介

発表者 日立建機日本株式会社 河村謙輔

○私ども日立建機日本と業務内容のご紹介

- ・日立建機日本の簡単な歴史
- ・ICTソリューション推進部の業務
- ・直接レンタルを行っており、貸し出すICTレンタル資産保有状況
- ・ICT案件に対する全国のバックアップ体制
- ・ICTに取り組む方々への教育施設（ICTデモサイト）

○生産性・安全性向上に資するソリューションのご紹介 PART-1

- ・ICTについて（2Dと3D）の違い
- ・ICTについて（3D利用時は補正情報が必要、衛星からか測量機からか）
- ・2Dの現場活用提案について
- ・3Dを活用した施工事例2つ（TS利用）
- ・建設業界のトレンドへの取組（チルトローテータの導入、CSPIでの展示）
- ・そのトレンドに対する国・省庁による導入への後押し
- ・チルトローテータの原点となるクイックカブラの変遷（2種類）
- ・日立建機日本のディーラーオプション（P-LINE）のご紹介と活用事例
- ・日立建機日本の社外オプションであるチルトローテータ3社のご紹介
- ・まとめ（ICTとチルトローテータの良い点、注意点）

○生産性・安全性向上に資するソリューションのご紹介 PART-2

- ・最近、国交省案件で新技術として遠隔仕様機の利用が進み始めている
- ・新技術活用の方向性（将来の自動化）とその活用に必要な通信技術となるスターリンク
- ・新技術と共にスターリンクが活用された今年度の現場事例と日立建機日本の対応

2. チルトローテータの活用事例と効果の高いワークツールの紹介

発表者 Steelwrist Japan 株式会社 松本 真



<写真1：現場でのチルトローテータ活用>



<写真2：施工に合わせたワークツール>

以上