

林業 労働災害 シミュレーター

VR 体験

伐木現場の
労働災害を
なくしたい

バーチャルリアリティの空間で
実際に起きた伐木に伴う労働災
害事例を疑似体験。

その体験を実際の作業現場に
フィードバックすることで、
災害の未然防止をはかります。

国内初!VRによる
林業労働災害
未然防止教材



林業労働災害VR体験 シミュレーターの導入メリット

新規就労者向けの
労働災害の講習等に
ご活用ください！

- チェーンソー伐木の災害事例を取りまとめたテキストを読むだけでは、災害のあらましを理解しても、記憶・気持ちへのインパクトが少なく、現場でその災害事例を思い出すことは少ない。
- VRでは、あたかも林地にいるような感覚で、災害事例を疑似「体験・体感」することができ、鮮明に記憶に残ります。
- 屋内の研修会において、造材現場での実習さながらの臨場感の中で学ぶことができます。
- 建設現場などでは、すでにVRによる建設機械操作や作業体験が試行されています。

VRコンテンツ例 VRで体験できるコンテンツは実際の災害事例を基に開発したものです。

contents
NO.01 傾斜地における伐木作業中の災害事例
【伐木が自身にすれ落ちる】

contents
NO.02 かかり木処理作業中の災害事例
【元玉切り】

contents
NO.03 伐木作業中の災害事例
【つるがらみ】

contents
NO.04 伐木作業中の災害事例
【つるがらみによる背面からの倒木】

contents
NO.05 かかり木処理作業中の災害事例
【元玉切りによるフランク現象】

contents
NO.06 伐木作業中の災害事例
【幹割れ】

contents
NO.07 造材作業中の災害事例
【チェーンソーのキックバック】

contents
NO.08 切捨て間伐の災害事例
【幹の跳ね上がり】



屋内研修会での利用例



シミュレーション映像：伐採現場



シミュレーション映像：伐木の状況



簡易版 VR (Oculus Go)

VR (バーチャルリアリティ) とは？
コンピュータ上に作られた3D空間(仮想現実)の世界を、特殊なゴーグルをつけて疑似体験するシステムです。

VR用ヘッドマウント
ディスプレイ



ベース
ステーション

ソフト：林業労働災害VRシミュレーター

ハード：VR対応ゲーミングPC
(VR Ready対応PC)

伐木災害8事例

木の3Dモデル(スギ・アカマツ・カラマツの3種)

チェーンソー
一型コントローラー

ご利用方法

期 間

1日から最長5日間 (1日目はオペレーターによるセットアップや使い方のレクチャーをいたします。)

VR料金

1日目 54,000円/日(税別)(オペレーター付)

2日目以降 10,000円/日(税別)(オペレーションの必要な場合は34,000円/日税別)

最長5日間 レンタルの場合 94,000円(税別)(2日目以降オペレーションなしの場合)

簡易版VR料金

1日目 5,000円/日(税別)

貸出申し込み方法

メールまたはFAXに、所属、役職、名前、電話番号、住所、レンタル期間(〇月〇日より〇日間)を記載し
mail: VR@f-realize.co.jp もしくは FAX: 011-699-6831 へ送信してください。

オペレーターの旅費、
返送費用が別途必要です。

ご利用の流れ

1. 機材は1日目にオペレーターが持ち込み、セットアップ致します。
2. ご利用期間最終日に、専用ケースに格納し弊社までご返送ください。 ※返送費用はご負担いただきます。

その他

VR体験とあわせた林業労働災害未然防止対策講義・研修会、並びにオープンキャンパスや林業イベントの伐木体験へのVRシミュレーターご利用も別途経費にて対応いたします。

お問い合わせ

株式会社 森林環境リアライズ

受付時間 9:00 - 18:00 土日祝休み 担当者 VR担当

064-0821 札幌市中央区北1条西21丁目3-35

TEL 011-699-6830 FAX 011-699-6831 URL <http://www.f-realize.co.jp/>