



## 「私たちは、安全をすべてに優先させます」

「私たちは、安全をすべてに優先させます」の経営理念のもと、日々様々な地域で、昼夜にわたり工事を行っています。

そこで、私たちは「労働災害を1件でも減らしたい」、「大切な仲間を労働災害から守りたい」という気持ちで仕事を行っています。

そこで、仙建総合研修センターでは作業現場での危険を体感し認識してもらうために、労働災害を疑似体験できる「安全体感施設」を設置しました。

作業現場と変わらない「本物の危険」を疑似体験することで、作業現場に潜む危険性を事前に察知し、どのように対応するのかを学ぶための施設です。

机上の安全教育のみでは伝わらない労働災害の怖さを、実際の設備を使用して危険を体感することで、危険予知能力が高まり、労働災害を未然に防ぐ手助けになれば幸いです。

## 安全への理念

SAFETY PHILOSOPHY

「私たちは、安全をすべてに優先させます」

仙建工業株式会社  
仙建総合研修センター  
〒981-1201  
宮城県名取市下増田字屋敷  
115番2

TEL.022-738-7748  
HP <https://www.senkenkogyo.com>



2025.02



SAFETY EXPERIENCE FACILITY

## 安全体感施設

施設のご紹介



仙建工業株式会社

「本物の危険」  
から学ぶ  
疑似体験型施設

# 安全体感施設

SAFETY EXPERIENCE FACILITY

## 施設のご紹介

### ① ヘルメット・安全靴落下衝撃体感装置

おもり(5Kg～20Kg)をヘルメットや安全靴の上に落とし、衝撃を体感する装置です。ヘルメットや安全靴の重要性を学ぶことができます。



### ② 玉掛け挟まれ体感装置



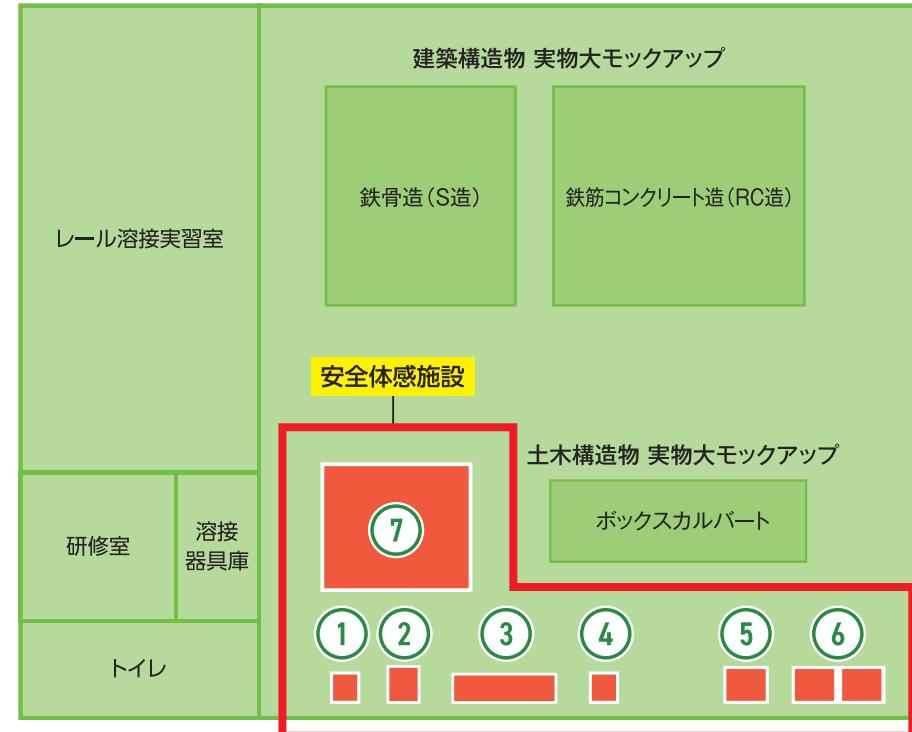
玉掛け作業中に吊り荷とワイヤーの間に手などが挟まれた場合の危険性を疑似手や竹筒などを使い体感する装置です。玉掛け時の吊上げ合図前の確認の重要性を学ぶことができます。

### ③ 滑り・転倒体感装置

実際に「平板」「足場板」「ポールローラー」「縫鋼板」「フリーローラー」等の上を歩行して、どのように滑るかを体感する装置です。足場上の資機材の片付けの重要性を学ぶことができます。



## 1F 研修実習棟内 安全体感施設 配置図



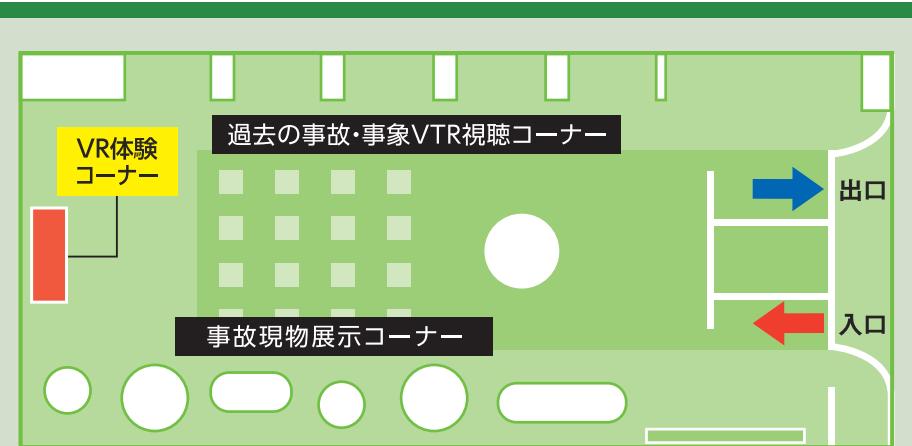
## 2F 事故に学ぶ館 館内VR体験コーナー

LEARNING FROM ACCIDENTS MUSEUM



実際に工事現場で起りえる労災事故を危険体感(VR擬似体感)し、危険に対する感受性を高め労働災害を抑止する教育を行なっています。

▲列車との衝突疑似体験



### ④ グラインダー暴れ・弾かれ体感装置



グラインダーを使用する際に起り得る壁や突起物に砥石が接触して弾かれる衝撃や、スイッチが入ったまま砥石が接地している状態で、電源プラグを差した際の急に暴れだして被災する危険性を学ぶことができます。

### ⑤ 感電体感装置

手のひらに1mA～3mAまでの電流を流すことでの感電を疑似体験するための装置です。感電グリップ(電極)を片手で握り、操作電源を「通電」にすると、電流が流れ、感電による「ピリピリ感」を体験することができます。



### ⑥ 指差喚呼効果体感装置



パソコン上で様々な課題を、指差喚呼なしで行った場合と指差喚呼ありで行った場合のエラー率がグラフで示され、これにより体感的に指差喚呼の重要性を学ぶことができます。

### ⑦ 高所体感設備



▲ダミー人形による墜落衝撃体験

高所からダミー人形を落として、墜落時の衝撃体感や、墜落制止用器具を着用した吊下り体験、2丁掛けフックの盛替え訓練等を行うことで、墜落制止用器具の重要性を学ぶことができます。