補助教材「指導員用テキスト」

(表紙)

シリーズエ

エアガン

による訓練災害



動画の概要

この動画教材は、旋盤をエアガンで清掃していた際、切り屑が目に入ってしまった訓練災害の 事例を基に制作しています。

加工面の仕上がりを確認するため保護めがねを外した作業者は、保護めがねを着用しないまま エアガンで清掃してしまい・・・ QR

Air gun

(動画教材の操作方法)

ご利用にあたって

本歌画教材には、作業における専門的な用語が使われています。そのため、訓練受講者の目字目省用ではなく、職業訓練指導負等の指導の下、 「利用ください、また 補助教材、指導直用テキストやK Yシート)については、適官 カスタマイズ」でご注用ください。

再生・停止の操作

Windows Media Playerを使用して全画面表示(フルスクリーン)する場合、再生・停止の操作を行うと 操作パネルが表示され、字幕と操作パネルが重なってしまいます(図1参照)。

そのため、再生・停止の操作は スペースキー で行ってください。スペースキーで操作すると、 一定時間後に、操作パネルが非表示になります。

起因物 加害物 不安全な状態 不安全な行動 字幕と操作パネルが重なってしまう

図1 全画面表示

操作パネルの非表示設定

操作パネルが非表示にならない場合は、以下の手順により、Windows Media Playerの設定を変更してください。

	•					
	操作パネルの非表示設定					
1	メニューバーの「ツール」をクリックする。					
2	「オプション」をクリックする。					
3	「プレーヤー」タブの「プレーヤーの設定」をクリックする。					
4	「再生コントロールを自動的に隠す」にチェックを付ける。					
(5)	「OK」をクリックする。					

なお、「再生コントロールを自動的に隠す」のチェックを外すと、操作パネルが字幕の下に表示され、字幕と操作パネルが重なることはなくなります(図 2 参照)。ただし、動画の画面が全画面表示より縮小されて表示されます。



図2「 🗆 再生コントロールを自動的に隠す」(チェック無し)の場合

(訓練災害の発生状況の解説)



訓練災害の発生状況



(起因物と加害物の解説)



- 170 -

(危険要因の解説)



(※「指導上のポイント等」については、適宜、追記してご活用ください)

(1) (A) (B) (Q) (--)



(エンディング)



(その他の訓練災害事例)



(安全衛生作業)

関連情報 (安全衛生作業)



厚生労働省P「職場のあんぜんサイト」(こは、 労働災害統計や労働災害事例、ヒヤリ・ハット事例などの情報が閲覧できますので 是非、ご覧ください。

- (参考)厚生労働省IP「 職場のあんぜんサイト」 ●TOPページ URL: https://anzeninfo.mhlw.go.jp/

 - ●労働災害原因要素の分析 URL:https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/bnsk00.html
 - ●ヒヤリ・ハット事例集 URL:https://anzeninfo.mhlw.go.jp/hiyari/anrdh00.html

□ 機械周囲は整理・整頓されているか。

□ 作業服・作業帽・安全靴・保護めがねを着用しているか。

- □ 作業期・作業間・安全業・保護物がねを着用しているか。
 □ 手程を番用しているか。
 □ 工作物を取付けるときは、主電源を切るか、主軸をニュートラルの位置にする。
 □ チャックの締め付け力は適正か。
 □ バイトの突き出し量と始め付け力は適正か。
 □ 危険な状態や異常が発生した場合、直ちに運転を停止する。
 □ 飛散した切り屑による火傷や切割に注意する。
 □ 回転中の工作物の掃除は行ってはいけない。
 □ 機械を運転したまま、その場を離れてはいけない。

□ 切り屑を清掃するときは、小ぼうきやウエスを用いること。

※ 清掃時、手袋の着用を指示する事業所もありますが、 加工作業時は、必ず、手袋を外して作業を行うように指導してください。

(※ 安全衛生作業について、適宜、追記してご活用ください)

補助教材「KYシート」

(表面)

KYシート マイナスドライバー

【演習問題】

右の写真は、マイナスドライバーを用いて、 埋込コンセントから電線を抜こうとしている 様子です。



第 1 ラウンド	どのような危険が潜んでいますか?		
写真の「電線の取り外し」に ついて、どのような危険が	【記入例】○○なので、○○して、○○(事故の型)する。		
潜んでいるか記入してくだ			
さい。			
■切る ■火傷する ■転ぶ ■挟まれる 等			
第2ラウンド	これが危険のポイントだ!		
	【記入例】危険のポイント!○○なので、○○して、○○する。		
第1ラウンドで発見した危			
険のうち、特に重要と思わ れる危険ポイントに◎印を			
付けてください。			
第3ラウンド	あなたならどうする?		
	【記入例】○○するときは、○○する。		
第2ラウンドの「危険のポ			
イント」について、安全対策 を考えてください。			
第4ラウンド	私達はこうする!		
カサブブント			
第3ラウンドで記入した対	【記入例】○○するときは、○○して、○○しよう!ヨシ!		
策について、特に重要とな			
るものに◎印を付け、安全 対策の目標を記入してくだ			
さい。			
	【記入例】○○!ヨシ!		
指差呼称項目			

(裏面)

安全管理上の欠陥 (災害発生の要因)

日本の大阪	▶ 3	下安全な状態 (8項目)	
22 防護装置・安全装置の欠陥	01	物自体の欠陥	
安全通路が確保されていない □ 作業空間の不足 など 保護具・服装等の欠陥 □ 保護具の大損 □ 服装の欠損 □ 服装の欠損 □ 服装の欠損 □ 服装の欠損 □ 服装の欠損 □ 服装の欠損 □ 機数と指定していない など 換気の不足 材料等が整理されていない など □ お外的・自然的不安全な状態 □ 自然環境による危険 など □ おの他 □ 上記01から07の項目に該当しない不安全な状態 □ お選挙による危険 など □ 上記01から07の項目に該当しない不安全な状態 □ 大家の大陥 □ 大家的・自体的な無理 など □ 安全装置を無効にする □ 接機・装置等を正確なしない など □ 機械・装置等を不変に動かっ □ 不変全な状態を加速 □ 機械・装置等を不変に動かっ □ 不変全な状態を依置 □ 機械・装置等を必要なしたまま離れる 様様・装置等を不安全な状態で放置する など □ 危険な材料等を混ぜる □ 不安全な状態を作る □ 荷の積み過ぎ □ 不安全な状態で放置する など □ 機械・装置等の指定外の後間・ 機械・装置等の過程の誤り など □ 機械・装置等の指定外の使用 □ 機械・装置等の使用方法の誤り など □ 機械・装置等の指定外の使用 □ 機械・装置等の使用方法の誤り など □ 保護具の未使用 □ 保護具の未使用 □ 保護具の未使用 □ 保護具の検療・注 □ 保護具の未使用 □ 保護具の検療・注 □ 保護具の未使用 □ 保護具の検療・正式を発育していた。 □ に対して、掃除・注油・修理・点検する 油・修理・点検する 油・修理・点検する 油・修理・点検する 油・修理・点検する 温・など □ 日・日・日・日・日・日・日・日・日・日・日・日・日・日・日・日・日・日・日	02	防護装置・安全装置の欠陥	
□ 「「「「「「「「「「」」」」」 「「「」」」」 「「」」」 「」」 「「」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」 「「」」」 「「」」 「」」 「」」 「「」」 「」」 「」」 「」」 「「」」 「」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」 「」	03	物の置き方、作業場所の欠陥	
□ 1	04	保護具・服装等の欠陥	
00 部外的・目然的不安全な状態	05	作業環境の欠陥	
01	06	部外的・自然的不安全な状態	
▶ 不安全な行動 (12項目) □ 防護・安全装置を無効にする □ 防護物を外す □ 安全装置を外す 02 安全措置の不履行 □ 機械・装置等を不意に動かす □ た意の危険に対する措置を取らない など 03 不安全な状態を放置 □ 機械・装置等を運転したまま離れる □ 機械・装置等を不安全な状態で放置する など 04 危険な状態を作る □ 荷の積み過ぎ □ た験な材料等を混ぜる 05 機械・装置等の指定外の使用 □ 機械・装置等の選択の誤り □ 機械・装置等の使用方法の誤り など 06 運転中の機械・装置等の掃除、注 □ 運転中の機械・装置等に対して、掃除・注油・修理・点検する a た と □ 保護具、服装の欠陥 □ 保護具の未使用 □ 不適当な服装を着用する など □ 保護具の使用方法の誤り □ 不安全な場所に乗る など □ 不安全な場所に乗る など □ 工具類を投げる □ 不安全な場所に乗る など □ エ具類を投げる □ いたずら・悪ふざけ □ 薬にの失敗 (乗物) □ スピードの出し過ぎ など □ いたずら・悪ふざけ □ 薬転の失敗 (乗物) □ スピードの出し過ぎ など □ 物の支え方の誤り 物の押し方・引き方の誤り など	07	作業方法の欠陥	
Di Di Di Di Di Di Di Di	08	その他	□ 上記01から07の項目に該当しない不安全な状態
Di Di Di Di Di Di Di Di			
01 b)護・安全装置を無効にする □ 安全装置の調整を誤る など 02 安全措置の不履行 □ 機械・装置等を不意に動かす	▶ 7	F安全な行動(12項目)	
02 女全指直の不履行 □ 不意の危険に対する措置を取らない など 03 不安全な状態を放置 □ 機械・装置等を運転したまま離れる 機械・装置等を不安全な状態で放置する など 04 危険な状態を作る □ 荷の積み過ぎ	01	防護・安全装置を無効にする	
□機械・装置等を不安全な状態で放置する など	02	安全措置の不履行	
1	03	不安全な状態を放置	
05 機械・装直等の指定外の使用 □機械・装置等の使用方法の誤り など 06 運転中の機械・装置等の掃除、注油、修理、点検等 □運転中の機械・装置等に対して、掃除・注油・修理・点検する 07 保護具、服装の欠陥 □保護具の未使用 □保護具の使用方法の誤り □保護具の使用方法の誤り □保護具の下に入り込む □ 有害な場所に立ち入る □不安全な場所に乗る など 08 危険場所への接近 □工具類を投げる □いたずら・悪ふざけ □など □など □など □など □など □など □など □なずら・悪ふざけ □など	04	危険な状態を作る	
06 油、修理、点検等 07 保護具、服装の欠陥 □ 保護具の未使用 □ 不適当な服装を着用する など □ 保護具の使用方法の誤り 08 危険場所への接近 □ 吊り荷の下に入り込む □ 不安全な場所に乗る など □ 有害な場所に立ち入る 09 その他の不安全な行為 □ 工具類を投げる □ 飛び降り・飛び乗り など □ いたずら・悪ふざけ 10 運転の失敗(乗物) □ スピードの出し過ぎ など 11 誤った動作 □ 物の支え方の誤り □ 物の押し方・引き方の誤り など	05	機械・装置等の指定外の使用	
07 保護具、服装の欠陥 □ 不適当な服装を着用する など 08 危険場所への接近 □ 吊り荷の下に入り込む □ 有害な場所に立ち入る □ 不安全な場所に乗る など 09 その他の不安全な行為 □ 工具類を投げる □ いたずら・悪ふざけ □ 飛び降り・飛び乗り など 10 運転の失敗 (乗物) □ スピードの出し過ぎ など □ 物の支え方の誤り □ 物の押し方・引き方の誤り など	06		□ 運転中の機械・装置等に対して、掃除・注油・修理・点検する
○	07	保護具、服装の欠陥	
09 その他の不安全な行為 □ 飛び降り・飛び乗り など 10 運転の失敗 (乗物) □ スピードの出し過ぎ など 11 誤った動作 □ 物の支え方の誤り □ 物の押し方・引き方の誤り など	08	危険場所への接近	
11 誤った動作	09	その他の不安全な行為	
11 誤った動作	10	運転の失敗 (乗物)	□ スピードの出し過ぎ など
12 その他 □ 上記01から11の項目に該当しない不安全な行動	11	誤った動作	
	12	その他	□ 上記01から11の項目に該当しない不安全な行動

基盤整備センターが刊行する報告書等は、基盤整備センターホームページの「調査研究」から閲覧、ダウンロードができます。

基盤整備センター



URL: https://www.tetras.uitec.jeed.go.jp/

調査研究報告書 No. 195

「職業訓練における安全教育の現状調査及び動画コンテンツ等の開発」

発行 2025年3月

発行者 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構

職業能力開発総合大学校 基盤整備センター

所長 高井 宏幸

〒187-0035 東京都小平市小川西町 2-32-1

電話 042-348-5075 (企画調整課)

印刷 株式会社コームラ

〒501-2517 岐阜県岐阜市三輪ぷりんとぴあ3

電話 058-229-5858

本書の著作権は独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構が有しております。