

2 農業における労働災害事例 ～原因と対策～

災害事例 1



法違反(点検時等の機械停止) 労働安全衛生規則第107条

整備作業中に指がチェーンに巻き込まれる

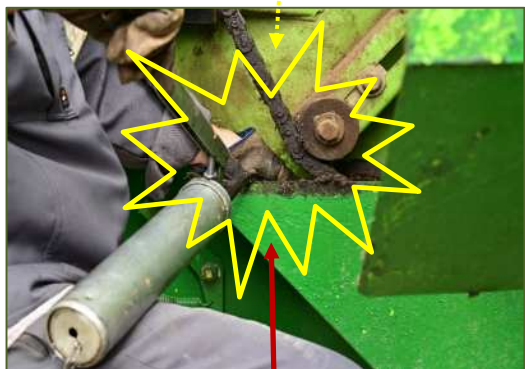
傷病名：右示指、中指、環指の切断

傷病の程度：2か月の休業

災害発生状況

肥料散布機の整備作業を、**機械の運転を停止せずに**（チェーンが動いている状態で）行っていたところ、指先を接近させてしまい、**チェーンと歯車の間に巻き込まれたもの。**

肥料散布機



チェーンが動いている

はさまれ・巻き込まれ箇所



原因

機械の運転（チェーン）を**停止せずに**、整備作業を行ったこと。

対策

整備作業を行う前に、機械の運転（チェーン）を**停止する**。



トラクターのドライブシャフトに作業着が巻き込まれる

傷病名：出血性ショック

傷病の程度：死亡

災害発生状況

トラクターのドライブシャフト（PTO軸）付近に近づいたところ、作業着が巻き込まれたもの。



安全カバーが破損している



ドライブシャフト（PTO軸）

原因

ドライブシャフトの安全カバーが破損しているのに、回転軸に巻き込まれやすい服装だったこと。

対策

安全カバーが破損している場合は、ドライブシャフトに覆いを設ける。

回転軸に巻き込まれないような作業着を選択し、ファスナーを閉め、袖口を留める。



トラクター・ショベルのバケットから墜落する

傷病名：頭蓋骨骨折、腰椎破裂骨折

傷病の程度：5か月の休業

災害発生状況

ダンプトラックの荷台（高さ約2.6m）に積んだ肥料を均し終え、地面に降りるために荷台からトラクター・ショベルのバケットに飛び移った際に、バケットから地面に落ちたもの。



バケットに乗ろうとしている



原因

ダンプトラックの荷台から降りる際に、はしご等を使用せずに荷台からトラクター・ショベルのバケットに飛び移って降りようとしたこと。

対策

トラクター・ショベルのバケットを昇降のために使用しない。

トラックの荷台に昇降する場合は、専用の昇降設備（はしご等）を使用する。

災害事例 4

脚立の天板の上でバランスを崩して墜落

傷病名：左足踵の骨折

傷病の程度：3か月の休業

災害発生状況

トラックの整備作業のため、脚立の天板の上で作業をしていたところ、バランスを崩して脚立ごと倒れたもの。



天板の上でのぼっている



原因

作業箇所の高さに合わない脚立を使用していること。

脚立の天板の上で作業をしていること。

対策

脚立を使用する前に別の方法（可搬式作業台を使用する等）を検討する。

なお、脚立を使用する場合は、作業の高さに応じた脚立を使用する。

脚立の天板の上で作業をしない。

可搬式作業台



適切な使用方法はコチラ →

不適切な方法

天板の上で作業している



開き止めをしていない



脚立を作業面と垂直に置いている

脚立を平坦な場所に設置していない

適切な方法

保護帽（ヘルメット）
を着用している

身体を天板や
踏みさんに当て、
身体を安定させている



開き止めをして
作業している

脚立を作業面と
水平に置いている

脚立を平坦な場所に
設置している

二次元コードを読み取ると、はしごや脚立のリーフレットやチェックリストをダウンロードできます。

はしごや脚立からの墜落・転落
災害をなくしましょう！



はしごを使う前に



脚立を使う前に





トラックの荷台から飛び降りて、アキレス腱を断裂する

傷病名：左足のアキレス腱断裂

傷病の程度：6か月の休業

災害発生状況

トラックの荷台で荷卸し作業中、昇降設備を使用せずにトラックの荷台から飛び降りたところ、左足を負傷したものの。



昇降設備を使用していない

荷台から飛び降りて・・・



原因

トラックの荷台から降りる際に、昇降設備を使用しなかったこと。
トラックの荷台から飛び降りたこと。

対策

トラックの荷台を昇降する場合は、昇降設備を使用する。
トラックの荷台から降りる際は、飛び降りない。



より安全な昇降のために、手すり付き昇降設備の使用も考えられます（P19参照）

災害事例 6

トラクターでけん引したポテトハーベスタに轢かれる

傷病名：全身圧迫による多発性外傷

傷病の程度：死亡

災害発生状況

被災者は、じゃがいもの収穫作業のため、走行中のポテトハーベスタに近づいて轢かれたもの。

トラクターとハーベスタ



収穫物積み込みの様子



走行中に
近づいている



(写真は、ビートハーベスタで再現)

原因

トラクターやポテトハーベスタが走行している畑の中に立ち上がったこと。
走行中のトラクターやポテトハーベスタに近づいたこと。

対策

トラクターやポテトハーベスタが走行している畑の中に立ち入らない。
トラクターやポテトハーベスタが停車したことを確認してから近づく。