

# 身近な事例で実感！農作業事故事例検索システムを公開 —実効性のある安全対策の実施を強力にサポート—

- WEB上で農作業事故の詳細・原因・対策などの個別報告を閲覧できる検索システム。
- 農作業事故は他産業に比べて公開されている情報が少なく、対策の検討や具体的な改善指導の明示が難しかったが、現在、182件の事故事例を掲載。今後も追加予定。
- 事故原因は、「人」、「機械・用具」、「作業環境」、「安全管理」の面から分析され、類似事故の防止に向けた対策の検討が可能。

**対象の絞り込み**

個別報告 No	作目	事故形態	機械用具名称	作業種類	発生場所	事故状況
164	畑作	巻き込まれ	施設内機械・設備	穀物の調整・整備	施設内	小麦乾燥施設のバケットエレベータを清掃すべく、別の作業者に止めるよう伝え、止まっただけで清掃口に手を入れたところ、まだ動いていた中のバケットに当たって跳ね上げられ、清掃口上側に手首がぶつかり骨折した。

## 農作業事故事例検索システムにおける個別報告の検索

### 事故の概要

164 畑作 施設内機械・設備/巻き込まれ

小麦乾燥施設のバケットエレベータを清掃すべく、別の作業者に止めるよう伝え、止まっただけで清掃口に手を入れたところ、まだ動いていた中のバケットに当たって跳ね上げられ、清掃口上側に手首がぶつかり骨折した。

**事故の概要**

- ・ 事故の経緯
  - ・ 該条件及び背景
    - 当該小麦共同乾燥施設では、単独作業とならないように、常に二人一組での乾燥作業を行っている。当日も、被災者と共同作業者の2名で乾燥作業を行っていた。
  - ・ 事故の発生とその経緯
    - 午後2時ごろ、荷受けする小麦の品種が変わるため、穀物乾燥機(56石)のバケットエレベータ内部の清掃に取り掛かろうとした。地下ビット(幅2.75m×奥行2.80m×高さ2.4m)に降りて、地上階の操作盤前にいた共同作業者に停止の指示を出した(図1～2)。指示が伝わったことを明確に確認することはできなかったが、共同作業者に伝わっていると思いき、清掃作業を開始した。組みこんで清掃口を覗いたが、地下ビット内は暗く、またバケットの動きは高速であるため目視で確認することはできなかった。清掃口を手を入れて内部(図3)の清掃をはじめたところ、実際にはバケットエレベータは稼働したままであったため、清掃口から見て手前上側に移動してきたバケットに左手指が当たって跳ね上げられ、その勢いで清掃口上側の鋼板に左手首がぶつかって、骨折した。

年齢・性別：70代前半(事故当時)、男性  
経営内容等：畑作・専業、家族経営  
発生日時：8月上旬 午後2時頃  
発生場所：施設内  
傷病名：左手首骨折

### 救命・治療

2. 救命・治療

一緒に地下ビット内で作業をする予定だった共同作業者が、被災者の声に気づき、地下ビット内に急いで降りた。被災者は共同作業者に押し上げてもらい、地下ビットから施設地上階に上がり、しばらく様子を見た後、家族に電話連絡をし、迎えに来てもらい、施設から事前に電話連絡をした病院で受診。左手首骨折と診断され、ギプスで1ヶ月程度固定し、その後リハビリを行った。現在は生活、農作業とも支障はない。

### 事故原因

3. 事故原因

1) 被災者に関連する要因

- ・ 異なる品種の小麦の荷受け前、バケットエレベータ内の清掃を終えなければ、と急ぐ気持ちがあった。

### 事故防止に向けた対策

4. 事故防止に向けた対策

- 1) 事故後にとられた対策
  - ・ 地下ビット内に照明を追加した(図4)。
- 2) その他推奨する対策
  - ・ ヘッドライトや懐中電灯を利用して、装置内部の様子を確実に確認できるようにする。
  - ・ 停止指示・確認は地下ビットへ移動する前に完了する。
  - ・ 手や腕を入れることなく、清掃用具などのみを入れて清掃するように徹底する。
  - ・ 清掃用具は、使いやすい場所に設置する。
  - ・ 組作業は迅速な対応につながるため、安全確保のためのルール化を徹底した上で、継続して取り組むことが望ましい。

5. 事故機および現場の状況

現場の状況説明図

図1 操作盤と地下ビットの位置関係

## 詳細な分析がなされた個別報告の一例

農作業安全情報センター 農作業事故事例検索システム (<https://www.naro.affrc.go.jp/org/brain/anzenweb/chousadb/chousadb.html>) より作成

## 導入により期待される効果

本システムでは、これまでの注意喚起に留まらない、実効的な安全対策の検討と実施が可能。同時に公開されている「対話型研修ツール」と合わせて、農作業事故防止に向けた取組の推進に大きく貢献。