

For Earth, For Life
Kubota

A woman in a floral dress and a grey shawl stands in a field of tall grass, blowing bubbles. Three bubbles are visible in the air. In the background, there are rolling green hills and mountains under a blue sky with light clouds. The woman is holding a blue water bottle and a bubble wand.

ON YOUR SIDE

令和4年秋 農林水産省 農作業安全確認運動推進会議
農作業安全へのクボタの取り組み

(株)クボタ 農機国内サービス事業推進部 稲垣 勇一

【 説明内容 】

1. 農水省 安全指導者研修のグループへの展開
2. R4年春の農作業安全研修状況
3. 農作業安全に関する情報発信
4. 安全フレームシートベルトキットの復刻販売の状況
5. IoTを活用した農作業安全の取り組み
『中森農産株式会社様の取組事例』紹介

1. 農水省 安全指導者研修のグループへの展開

農水省の安全指導者研修資料に、農研機構などのHPの情報を追加。
クボタが推奨する安全ポイントと安全機能も加味した研修資料を策定。

For Earth, For Life
Kubota

農作業安全研修



この資料は、農林水産省の「農作業安全に関する指導者向け研修」に準じて作成し、一部の下記HPのデータを引用させて載っています。

- ・農林水産省「農作業安全対策」HP
- ・農研機構「農作業安全情報センター」HP
- ・日本農業機械化協会「農作業安全関連」HP

株式会社クボタ

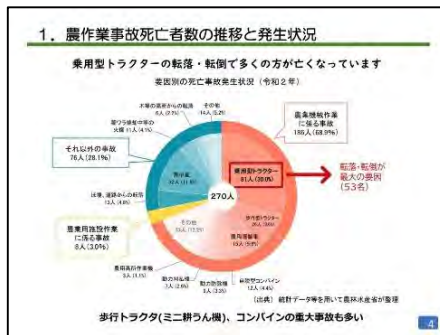
2022年8月初版
農機国内業務部

0

目次

1. 農作業事故死亡者の推移と発生状況
2. 農作業事故の現状と課題
3. 安全フレームとシートベルトの重要性
4. 機種ごとの安全ポイント
 - 4-1. 乗用トラクタ
 - 1) 事故事例
 - 2) 安全な使い方
 - 3) 安全装備
 - 4-2. コンバイン
 - 1) 事故事例
 - 2) 安全な使い方
 - 3) 安全装置
 - 4-3. 田植機
 - 1) 事故事例
 - 2) 安全な使い方
 - 3) 安全装置
 - 4-4. 歩行トラクタ (ミニ耕うん機)
 - 1) 事故事例
 - 2) 安全な使い方
 - 3) 安全装置
5. クボタ「安全な農作業のキホン」HP 紹介

1



4. 機種ごとの安全ポイント

この資料は特に重要な事項の抜粋です。必ず取扱説明書をよく読んでください。

4-1. 乗用トラクタ

1) 事故事例①



事故の概要:
i) 通常の進入路でない法面から斜めに入ろうとして、トラクタが右側へ180度転倒した。
ii) シートベルト未装着のため投げ出されて、U字溝の角で頭を打った。頭蓋骨陥没で9ヶ月入院。

安全ポイント:
・通常の進入路より、斜面に直角に圃場に入る
・シートベルトを着用する
・ヘルメットを着用する

10

4-1. 乗用トラクタ

2) 安全な使い方

- ①安全フレーム・キャブのついたトラクタを正しく使用
- ②シートベルトとヘルメットを装着
- ③圃場から出る時、路上走行時は、**左右ブレーキを連結**



路上では必ずブレーキ連結



安全フレームを倒したままの移動は危険

13

4-1. 乗用トラクタ

3) 安全装備 (片ブレーキ防止装置)

- ①ブレーキペダルの連結忘れを防止するため、「片ブレーキあんしん機構」を採用しています。
- ②連結解除ペダルを踏んだ時のみ、片ブレーキ操作が行える構造となっています。



クボタの安心機能
「片ブレーキあんしん機構」
連結解除ペダルを踏むと、片ブレーキ操作が行え、足を離せば確実に連結状態になります。

この機能で、片ブレーキによる急旋回を防止して、転落・転倒の重大事故を防止します。

15

2022年秋から、クボタのグループ会社に積極的な研修活動の実施を促します。

2. R4年春の農作業安全研修状況

農作業安全研修指導者を講師とした研修会を各地で開催。



※1 R4年春に実施した研修会の実績：27か所 約500名

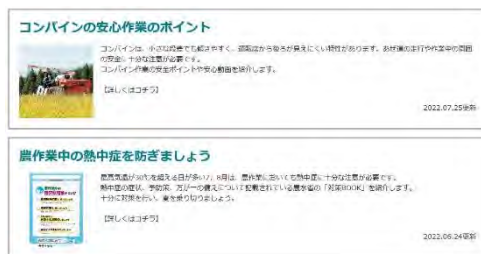
※2 クボタグループにおける指導者数：188名

3. 農作業安全に関する情報発信

(1) クボタ農業ソリューション製品サイト「安全な農作業のキホン」

農作業安全トピックス

時期にあったトピックを継続発信



作業別ポイント・動画

機種別の安全作業ポイント資料と関連動画を掲載



農作業安全リーフレット

機種別に安全作業の注意点を記載したリーフレットデータを掲載



農作業安全eラーニング

安全作業の啓発ツール (トラ・コン・田の3機種)



ポイントを学習

確認クイズ

関連情報

作業機付きトラクタの公道走行、安全フレームシートベルトキット復刻販売、機械メンテナンス情報



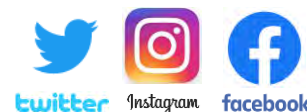
3. 農作業安全に関する情報発信

(2) SNSを活用した情報発信

前ページで紹介したHPの内容等を時期に合わせて発信

年	日付	内容
2022	8/8	安全作業のポイント コンバイン(転倒防止と周囲確認)
	7/7	農作業安全コンテンツ公開告知
	7/4	熱中症予防対策
	6/28	「農フェス！」農作業安全コーナー告知
	6/2	安全作業のポイント コンバイン(順調稼働と発火予防)
	5/10	安全作業のポイント 草刈り作業
	4/6	安全作業のポイント 田植機
	3/3	安全作業のポイント トラクタ
	2/22	純正ケミカル商品を使ったトラクタのメンテナンス
	2/4	安全作業のポイント ミニ耕うん機

上記は前回2月の会議以降にtwitter発信した農作業安全に関する情報。
開始以降、安全に関する情報発信数は28回



(掲載イメージ)



リンク先 : https://twitter.com/kubota_nouki
https://www.instagram.com/kubota_nouki/
<https://www.facebook.com/kubota.agriinfo>

4. 安全フレーム・シートベルトキットの復刻販売の状況

(1) 目的

トラクタ転倒・転落時のオペレーターの安全確保を目的として
後付け可能な構造を持つトラクタを対象に、1990年代に
販売していた後付け用安全フレーム・シートベルトのキットを復刻販売

(2) 実績

約1360台 ※ R2年4月～R4年7月期間

(R4年春農作業安全推進会議での報告値：約1200台)



5. IoTを活用した農作業安全の取り組み事例

クボタ2022新春オンラインイベント「GROUNDBREAKERS」に
登場いただいた中森農産様のお取り組みをご紹介します。

(2022年1月20日に配信、約1万人が視聴)



大規模稲作経営を行いながら安全第一を徹底する中森農産様の元に弊社社員が体験入社。構成は以下の通り。

- 中森農産様の取組事例紹介
- 鈴木労働安全衛生コンサルタント事務所・鈴木様による農作業安全ポイントの解説
- 中森代表取締役と井狩代表取締役(株式会社イカリファーム)による農作業安全に関する対談

アーカイブ配信の申込先

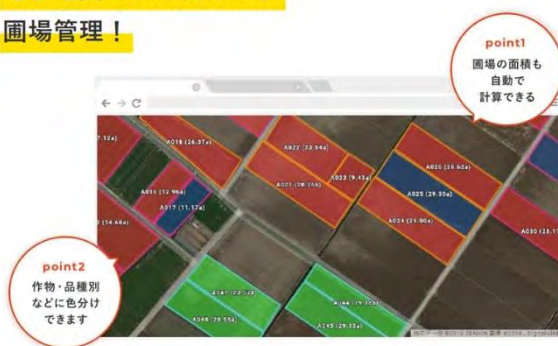
<https://agriculture.kubota.co.jp/event/groundbreakers2022/>

5. IoTを活用した農作業安全の取組み事例

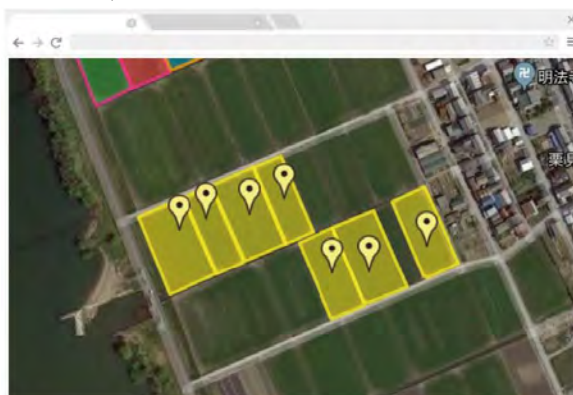


KSAS クボタスマートアグリシステム

電子地図でかんたんに、
圃場管理！



留意地点のピン止め機能



KSASで注意箇所を可視化



協力：中森農産株式会社

https://nakamorinosan.business.site/?utm_source=gmb&utm_medium=referral

5. IoTを活用した農作業安全の取組み事例

シーズン中も欠かさず実施



KY
改善デー

ヒヤリハット
情報の登録

ヒヤリハット
情報のDB化

スマホでヒヤリハットを登録

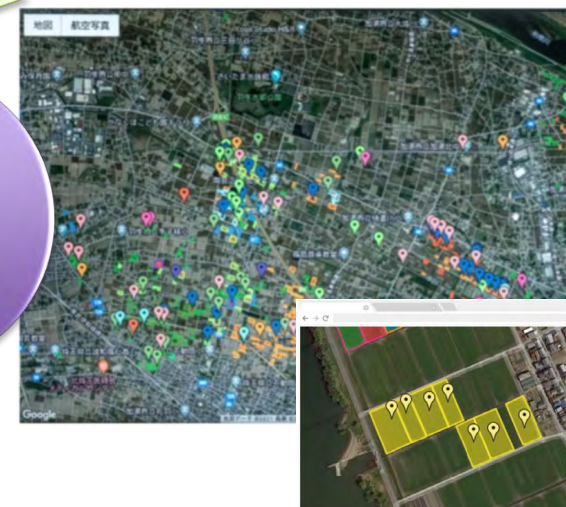


作業する圃場の注意事項を確認



作業前の
ピン情報
確認

KSASマップに危険箇所をピン表示



KSAS
ピン情報
への連携

協力：中森農産株式会社



ON YOUR SIDE

これからも農作業事故削減に向けた取り組みを続けて参ります

For Earth, For Life
Kubota