

「女性農業者の農業機械開発と安全対策」



2020年10月

井関農機株式会社

会社概要

2020年
井関農機95周年

- ・ 創立 1926年
- ・ 事業内容 農業機械・ガーデントラクタの製造・販売、
農業用施設、農業関連商品の販売
- ・ グループ 連結子会社25社, 持分法適用関連会社2社
- ・ 工場 国内4工場, 合併3工場(中国2, インドネシア)
- ・ 販売網 国内：系列販売会社16社など
海外：ヨーロッパ、フランス(欧州)
アグコ社へのOEM供給(北米),
東風井関農業機械有限公司(中国)
IST Farm Machinery (タイ)

企業紹介ムービーはこちら



会社概要

農業機械の総合専門メーカー



トラクタ



コンバイン



田植機



乗用管理機



乾燥機



粃摺機



野菜移植機



野菜収穫機



管理機



コイン精米機

水稻から畑作・野菜作に関わる幅広い農業機械を開発、製造、販売

会社概要

商品開発の歴史



数々の日本農機のスタンダードを創りあげたのはイセキ

ポルシエ・ディーゼル
と技術提携

昭和53年
国産大型トラクタ

昭和46年
2輪後傾苗タヅカ

時代を変えた
ロータリ植込杆

昭和53年
乗用田植機

昭和41年 世界初!
「自脱型コンバイン」

平成21年業界初!
7条刈り

ホリメ

乗用管理機

コイソ精米機

農業就業人口に占める女性の割合は？

◆就業人口に占める女性の割合

	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
農業就業人口	2,606	2,097	1,922	1,816	1,753	1,681
うち、女性	1,300	1,009	900	849	808	764
女性割合	49.9%	48.1%	46.8%	46.8%	46.1%	45.4%

資料：農林水産省「農林業センサス」「農業構造動態調査」

女性は、農業就業人口の約半数を占めるなど、
農業の担い手として、地域の担い手として、
重要な役割を果たしている。

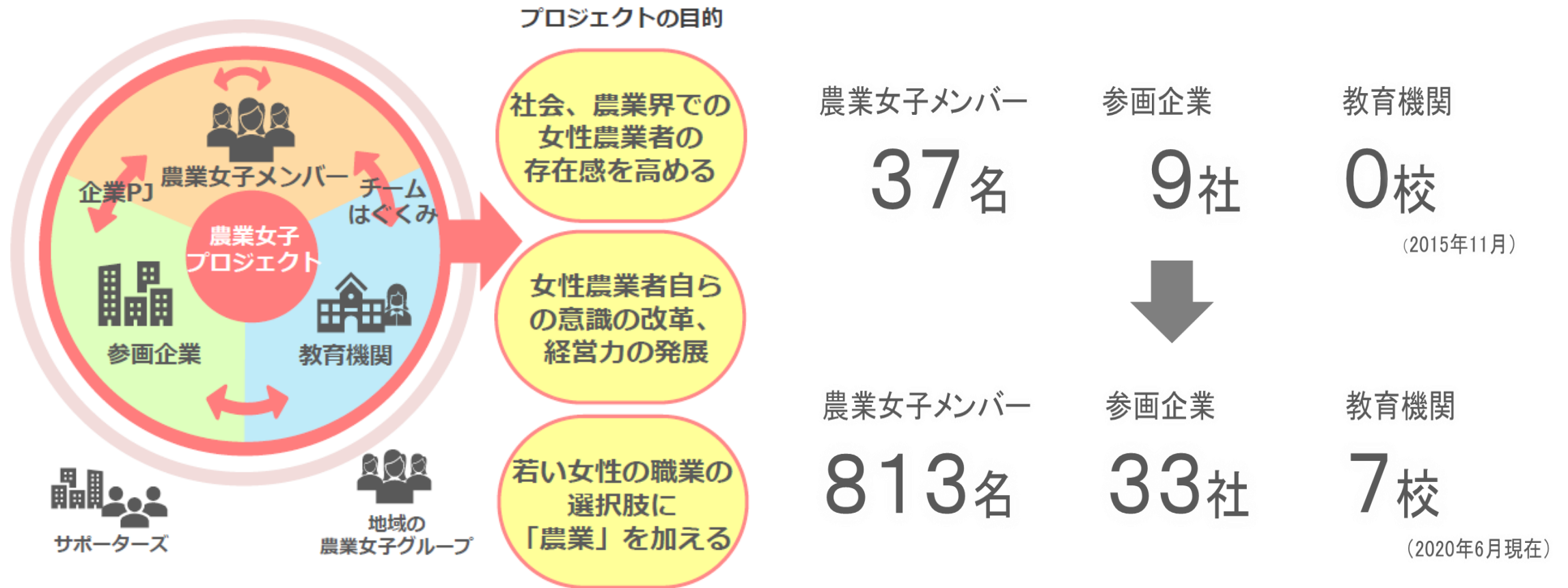
ISEKIの農業女子プロジェクトの取組み

- * 農業機械の総合専門メーカーとして、女性農業者のさらなる活躍を願い、サポートしたいと考えている。
- * 農林水産省「農業女子プロジェクト」発足時の2013年11月から参画。
- * 当社の農業女子プロジェクトの取組みは、SDGsの達成に貢献するものだと考えてる。



ISEKIの農業女子プロジェクトの取組み

農林水産省「農業女子プロジェクト」



農業女子の農業機械に関する悩みやイメージ

もっとうまく
使いこなしたい！

男性ばかりの
セミナーは
参加しづらい…

操作方法が
分からない

怖い

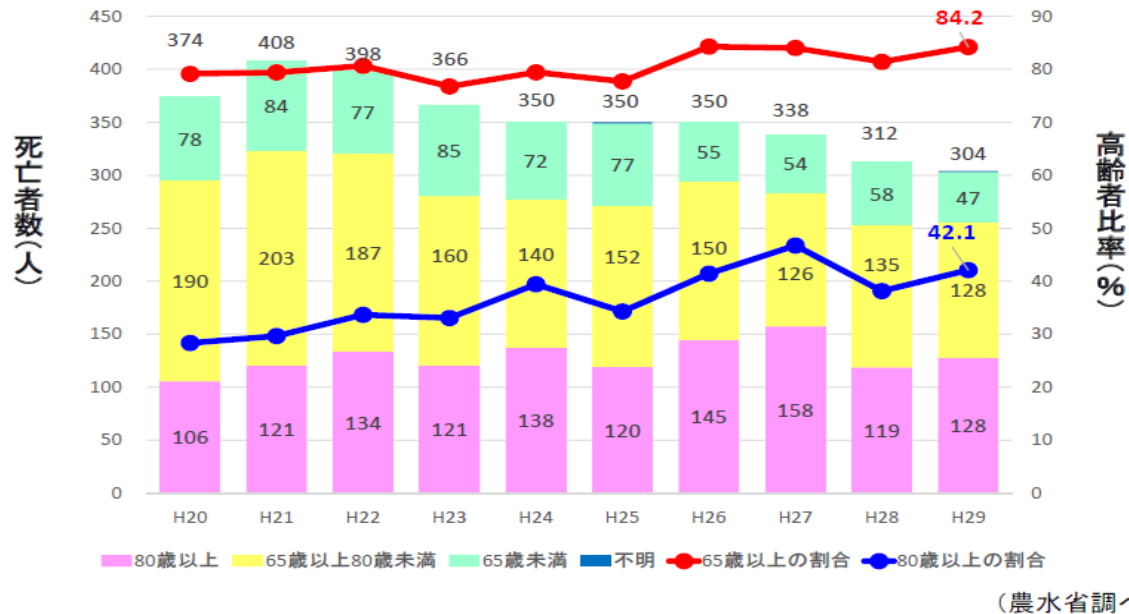
メンテナンス
方法が
わからない

使い方を
聞ける人が
いない…

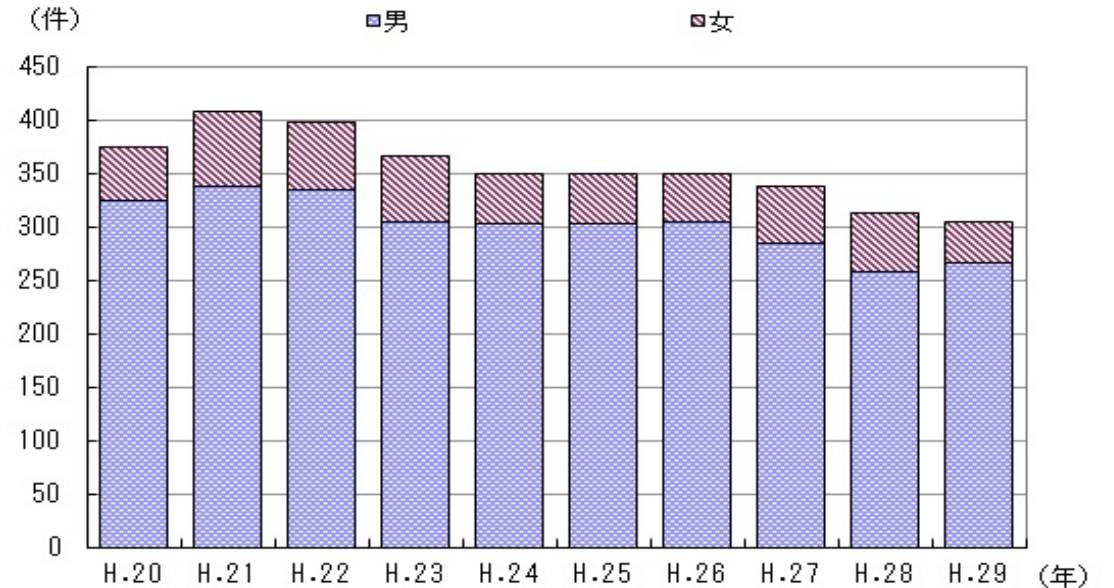
レバーがたくさん
あって難しそう…

農作業事故の実態

年齢階層別農作業死亡事故の発生状況



男女別農作業死亡事故の発生状況

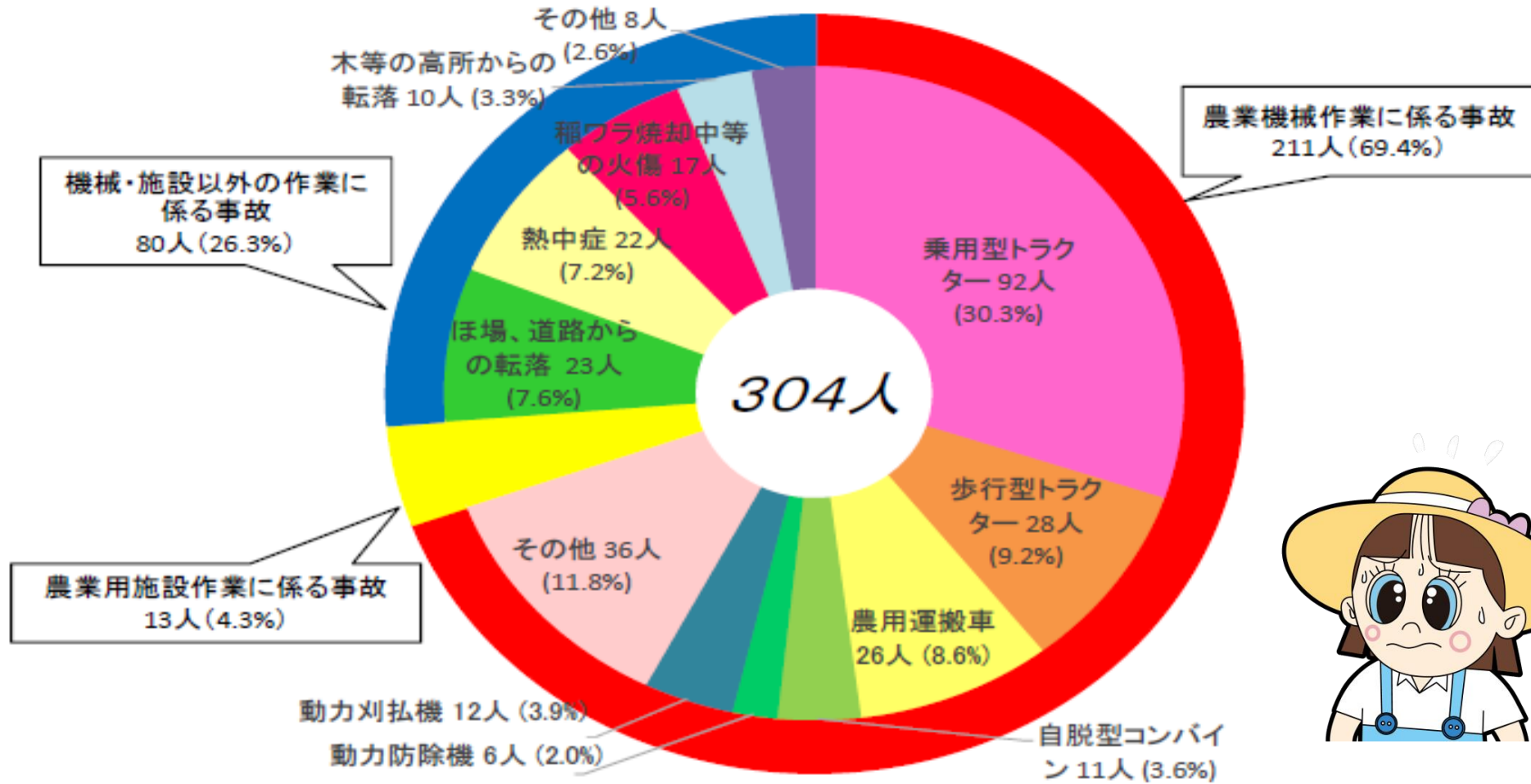


事故件数は減少傾向であるが、事故全体に占める高齢者の割合は以前と高い

男性は機械操作中の事故、女性は補助作業中の事故が多いが、機械を使用する女性は増加傾向

農作業事故の実態

要因別の死亡事故発生状況(平成29年)



ISEKIの農業女子プロジェクトの取組み

農業女子の声をもとに実施した主な取組み

- ①農業女子とコラボした農機の開発
- ②女性農業者を対象とした
農機取扱いセミナーの実施
- ③農機取扱い簡単マニュアルの作成



① 農業女子とコラボした農機の開発 <第1弾>

【農業女子の声】

- ・ 男性と比べて体力・体格差がある
「ハンドルやペダルに十分に手足が届きにくい」
- ・ 農業機械への不慣れや怖いというイメージ
「楽しく農作業ができるトラクタに乗りたい！」



農業女子との活発な意見交換の様子（愛媛県松山市）

トラクタ「しろプチ」発表（2015年6月）

こだわりのポイント！

前後調整機能付
サスペンション
シート

燃料給油台

ホワイトのカラーリング

大型のサンバイザ

カップホルダ

グリップとステップ



① 農業女子とコラボした農機の開発 <第2弾>

【農業女子の声】

- ・ 使い方やメンテナンス方法をわかりやすく！
「エンジン始動の仕方を忘れてしまう時が…」
- ・ 家庭菜園等一般の方から農業者までみんなが
使いやすい耕うん機を！



農業女子との活発な意見交換の様子
(愛媛県松山市・茨城県つくばみらい市)

ミニ耕うん機「ちょこブチ」発表（2016年11月）



こだわりのポイント！


固定用フック持ち上げ用
リヤグリップ

ワンタッチ
エンジン停止
スイッチ

エンジン始動
手順ラベル

燃料給油台

延長フェンダ

取扱いガイド 

グレージュのカラーリング

① 農業女子とコラボした農機の開発 <第3弾>

【農業女子の声】

- ・ 大変な草刈作業を
‘分かりやすく“使いやすく“楽しく’
- ・ 「レバーが握りづらい」
「旋回がもっと楽に行えたらいいな…」



農業女子との活発な意見交換の様子
(愛媛県松山市他)

歩行型草刈機「プチもあ」発表（2017年12月）

こだわりのポイント！

取扱いガイド

握りやすい
サイドクラッチレバー

クラッチ
インジケータ

エンジン始動
手順ラベル

首振りゲージ輪

草の生い茂る中でも目立つカラーリング



①農機取扱いセミナーの実施

* 農機の基本的な取扱いセミナー
を全国各地で開催

耕うん機、管理機、刈払機、トラクタ、
野菜関連機械等の安全な使用方法等に
ついての座学・実習セミナー



* 開催数：30回

* 参加者数：630名以上



①農機取扱いセミナーの実施

* 参加者の声

- ☺ 「農機の構造や安全な農作業のポイントを学ぶことができた」
- ☺ 「機械に不慣れな部分があったが解消できた。今後の農作業に役立てていきたい」
- ☺ 「今まで自己流で農機を使用していたが、正しい農業機械の使い方やメンテナンス方法について知ることができた」



③農機取扱い簡単マニュアルの作成

農機の安全な使用ポイントをわかりやすく解説！



走行中

路上走行時



左右のブレーキを連結してください

走行切換を「2WD」または「4WD」にしてください。

圃場の出入り

正面から



ナナメからはNG!

圃場の出入り、畦越え時は直角の向きで行いましょう。

ナナメに進入すると、転倒の恐れがあります。危険です。

井関農機HPにて公開しているので、いつでも、どこでも確認することができる！

夢ある農業応援団!



ISEKIはこれからも農業女子を応援し、
農業の発展に貢献してまいります！