

○本システム(診断に基づく栽培改善技術導入支援マニュアル)を活用し、Web上で栽培条件を診断することで、個々の圃場の大豆単収阻害要因を確認し、対策を講じることができます。

システム(マニュアル)の概要

○以下、3つの項目から構成される

①導入部

アンケート式によるリスク項目を簡易診断



②診断・対策部

フローチャート式による項目別のリスク診断とそれに対する導入すべき対策のポイントを提示



③解説部

リンクされている解説書や技術パンフレットを閲覧

①導入部

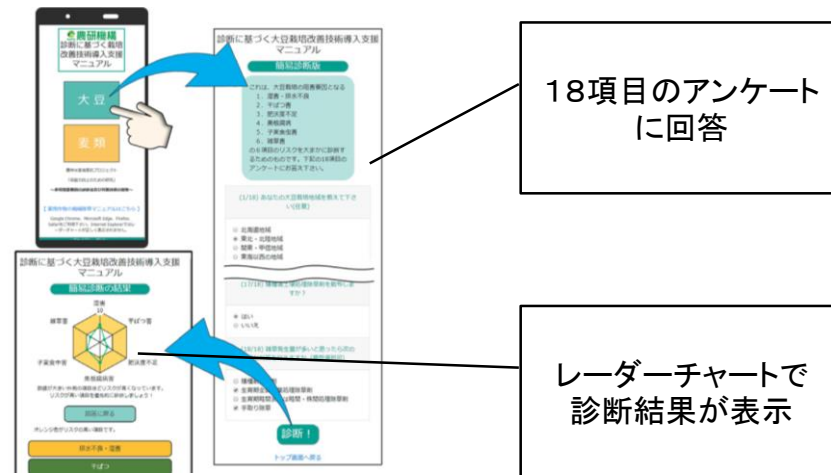
○導入部: 18項目のアンケートに答えることにより、大豆栽培において問題となる6項目のリスクを診断(右上図参照)

- (1)排水不良・湿害
- (2)干ばつ害
- (3)肥沃度不足

- (4)黒根腐病害
- (5)子実食虫害
- (6)雑草害

○診断した結果はレーダーチャートとして表示し、②診断・対策部へ誘導

スマホで
実施可能



②診断・対策部

○診断・対策部: 導入部で示された各項目について、フローチャート式に状況を判断



○排水対策等、診断によって導かれる単収向上対策についてのマニュアルを閲覧できます。

③解説部

○解説部：以下の解説書、パンフレット等が掲載されているサイトへのリンク一覧を提示 ※PCの閲覧を推奨



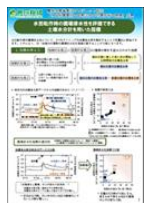
営農排水改良ラインナップ技術新世代機「カット・シリーズ」



有機質資材の施用効果データベース



ダイズ黒根腐病のリスク診断・対策マニュアル



水田転作時の圃場排水性を評価できる土壌水分計を用いた指標



ダイズの病害虫診断のページ



真空播種機による転作ダイズのスリット成形播種



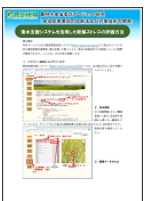
マシンクイガ対策マニュアル



ダイズカムシ類対策マニュアル



大豆栽培における雑防除雑草の防除



湛水支援システムを活用した乾燥ストレスの評価方法



大豆用新規茎葉処理除草剤フルチアセットメチル乳剤の雑草種別効果と初期葉音



警戒[雑草]情報パンフレットシリーズ



綿化アサガオ類まん延防止技術マニュアル：大豆畑における綿化アサガオ類の防除技術



綿化アサガオ類まん延防止技術マニュアル：綿化アサガオ類の地域全体へのまん延を防止するためのほ場周辺管理技術

大豆栽培における排水対策

○大豆栽培においては、穿孔暗渠の設置等の排水対策を適切に実施することにより、**作付け前の播種床の整備**を行うことが重要

○参考：穿孔暗渠施工機「カットドレーン」(株)北海コーキ
<https://hokai-koki.sakura.ne.jp/products/late/kcdm/>



詳細情報

農研機構「診断に基づく大豆栽培改善技術導入支援のためのシステム」

https://www.naro.affrc.go.jp/project/results/4th_laboratory/carc/2019/19_007.html

資料作成協力：農研機構