

# インターネットを利用した

# 農業技術体系データベース・システム

農研機構 中央農業総合研究センター

インターネットで簡単な操作により、農業経営のシミュレーションができます。

- ホームページ上で農業経営をシミュレーションできる「農業技術体系データベース・システム」を岩手県農業研究センターと共同で開発しました。
- 簡易な入力操作で、複数作物を組合せた場合の経営収支、所得、労働時間、必要機械・資材等をグラフや表形式でわかりやすく表示します。
- 認定農業者や集落営農の経営計画作成や、規模拡大や新規作目の導入時、新たな投資時などの経営判断に大きな参考になります。
- 現在、岩手県の主要品目をほぼ網羅した 125 の農業技術体系が登録されています。今後、全国規模でのデータベースの充実を図ります。
- 現在、システムを一般に公開（利用無料）し、九州大学と共に実用性の検証を行っています。

農業技術体系データベース - Microsoft Internet Explorer

農業技術体系データベース・システム  
Farming-systems Analysis and Planning Support Database

組み合わせたい技術体系を選択し、面積を入れるだけの簡単な操作で、経営の収支や労働時間、必要となる資材、農業機械等を出力することができます。

技術体系の選択

組み合わせたい技術体系を選択し、(体系選択ボタンを押して下さい)この操作を繰り返すことで複数の技術体系を組み合わせることができます。

水稲(ひとめぼれ)あきたこまち, 30a区画・移植, 5ha規模, 540kg/10a, 岩手:北上川流域

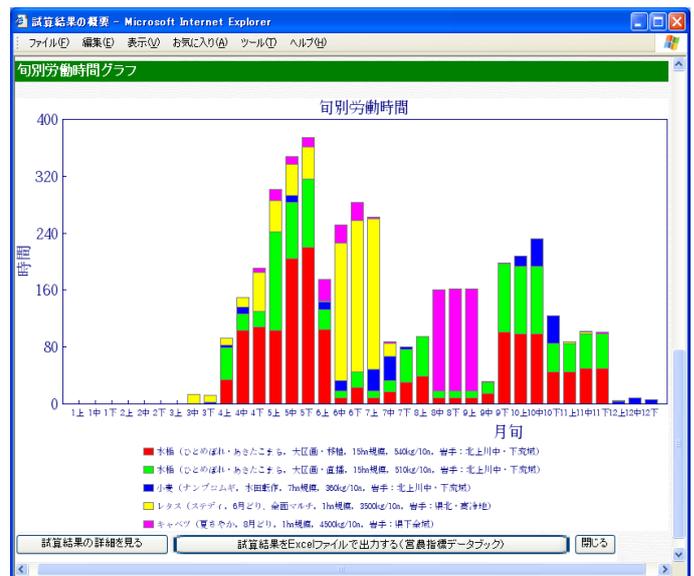
技術体系の絞り込み  
作目や対象地域、ほ場区分を選択することにより、選択可能な技術体系を絞り込みます。

労務(円/時間)	地代田中(円/10a)	地代畑地(円/10a)	地代畜舎(円/10a)	地代ハウス(円/10a)	資本利子(%)	旬別作業時間上限(時間/旬)
670	13000	7000	7000	7000	4	80

組み合わせたい技術体系の表示・面積の入力

作業面積(a)	技術体系名	有効
1500	ID=2:水稲(ひとめぼれ)あきたこまち, 大区画・移植, 15ha規模, 540kg/10a, 岩手:北上川中・下流域	<input checked="" type="checkbox"/>
1500	ID=3:水稲(ひとめぼれ)あきたこまち, 大区画・直播, 15ha規模, 510kg/10a, 岩手:北上川中・下流域	<input checked="" type="checkbox"/>
700	ID=2:小麦(ナンブコムギ, 水田転作, 7ha規模, 360kg/10a, 岩手:北上川中・下流域)	<input checked="" type="checkbox"/>
100	ID=14:レタス(ステディ, 6月どり, 全面マルチ, 1ha規模, 3500kg/10a, 岩手:県北・高浄地)	<input checked="" type="checkbox"/>
100	ID=20:キャベツ(夏まきか, 8月どり, 1ha規模, 4500kg/10a, 岩手:県下全額)	<input checked="" type="checkbox"/>

試算開始



## 【システムの出力例】

- 試算結果はグラフや表形式等でわかりやすく表示。
- ・ まず、試算結果の概要をグラフや表で確認します。
  - ・ 必要に応じて使用機械・施設・資材の一覧、旬別労働時間、旬別キャッシュフロー等の詳細な情報も、メニュー操作で簡単に表示可能です。

計算資源：バーチャルラボシステム  
青果物市況情報