# 農業経営統計調査









大臣官房統計部 経営・構造統計課

農林水産省





目 次

はじめに

12:作業別労働時間・・・・・・・・・・・・・・・40~43

はじめに

# 「NEC生産原価データ活用サービス」での初期設定

「NEC生産原価データ活用サービス」は圃場毎に、栽培する作物並びに種々の作業内容を記録したり、その作物への農薬や肥料等の投入状況をクラウド上で管理できるアプリケーションとなっています。

データはクラウド管理されるため、アプリをスマホにダウンロードすれば、 圃場での入力、閲覧、管理も可能です。

これらの機能を活かし、蓄積されたデータを基に、それぞれの調査票を記入 することが可能となっています。 そのためには、事前に、作業者や作業内容(耕起、移植、防除等)の他、使 用する農薬・肥料の種類名等を登録しておきます。 (事項が発生した時点で、登録することも可能です。)

作物の栽培に必要な作業内容や各種資材等の登録は、ログイン後、上部の 「メニュー」もしくは、「マスタ」アイコンを選択すると、管理項目が表示されるので、画面に沿って進めていくと登録できます。

また、本アプリケーションは、会計ソフトではありませんが、経費計算がで きるので、会計ソフトと同様に「勘定科目等」を設定することができます。 登録し、日々蓄積されたデータは、Excel 形式でダウンロードすることがで きますので、調査票記入の参照としてください。

## <記入上の注意事項>

- 1. 調査項目欄については、右詰で記入してください。
- 2. 記入に際しては、黒の鉛筆またはシャープペンシルを使用し、間違えた場合は消しゴムできれいに消してください。
- 3. 回答もれや回答誤りがないか、最後にもう一度ご確認ください。

※ 数字は枠からはみ出さないよう、楷書でていねいに記入してください。 ※ 調査項目の具体的な説明については「調査票の記入の仕方」を参照してください。

# <記入上の注意事項> 1.「NEC生産原価データ活用サービス」で、把握できない項目については、「記入の仕方」を参考にして、調査票に直接ご記入ください。 2. また、記入内容について、職員や専門調査員から照会等させていただく場合がございますので、ご理解いただきますようお願いいたします。

# 各種情報の設定登録

農業情報に関する設定・登録方法は以下のとおりです。「NEC生産原価データ活用サービ ス」は作物(**栽培コード**)ごとにデータを集計することができますので、予め設定しておい てください。手順は以下のとおりです。

## ● ログイン後の画面



作物の栽培に必要な作業内容や各種資材等の登録は、ログイン後、上部の「メニュー」も しくは、「マスタ」アイコン及び「経費」アイコンを選択すると、管理項目が表示されるの で、画面に沿って進めていくことで登録できます。

#### 「マスタ」アイコンから設定・登録できる情報

- ① 農企業管理・・・・農企業情報を管理する
- ② 利用者管理・・・・アプリ利用者のログイン情報や捜査権限を管理する
- ③ グループ管理・・・・アプリの管理者、従業者を管理する
- 圃場メンテ・・・・・圃場の名称や面積を管理する **(4**)
- $(\mathbf{5})$ 品目品種メンテ・・・生産対象となる作物の品種品目を管理する
- 工程メンテ・・・・作業の行程名を管理する 6
- ⑦ 材料/資産メンテ・・取り扱う材料(種苗/肥料/農薬/諸資材/機材/燃料)等を管理する
- ⑧ 取引先メンテ・・・・出荷先や納品・什入れ先を管理する

#### 「経費」アイコンから設定・登録できる情報

① 経費費目・・・・・勘定科目・補助科目を設定する

# 「NEC生産原価データ活用サービス」の運用

必要な情報の「設定・登録」が完了したら、次にメニューの「計画」アイコンから、栽培 品種毎の年間計画を作成します。

# ● 栽培スケジュール作成フォーム ● ● 生産原価データ活用サービス 農林水産省 大臣官 🔀 栽培スケジュール作成 栽培スケジュールを新規登録します。 ・栽培スケジュールの基本情報を入力し、使用する圃場を選択してください 入力が終わりましたら「登録する」ボタンをクリックしてください 栽培スケジュールの基本情報を入力してください 農作物 \* 栽培コード\* V 原価計算管理期間(配賦期間)\* (?) グループ\* 選択 ~ 選択 稲作 ~ メモ 入力 (300文字以内) 使用する圃場を入力してください 栽植株数合計 0 7 状態 公開 圃場 4 国場を追加する 一覧に戻る 計画原価へ進む

上図のフォームから、栽培品種ごとの栽培計画を作成します。要な情報の「設定・登録」 が完了したら、次にメニューの「計画」アイコンから、栽培品種毎の年間計画を作成します。

栽培スケジュール(年間計画)が作成されていないと、原価計算がされず、データを活用 することができません。



| HOME メニュー 🎔 ログアウ           | לל |
|----------------------------|----|
| 統計制 生産原価 ユーザ 検             |    |
|                            |    |
|                            |    |
| ? 原価単位 *                   | ?  |
| ● kg ○ ea                  |    |
| 経費                         | ?  |
| 经费選択                       |    |
|                            |    |
|                            |    |
|                            |    |
| 株 <b>再取得</b> 圃場面積合計 0.00 a |    |
| 栽培面積 マスタ面積 栽植株数 種苗準備制      |    |
| Â                          |    |
|                            |    |
|                            |    |
| •                          |    |
|                            |    |
|                            |    |

# 「NEC生産原価データ活用サービス」のダウンロードデータ と調査票の関係について

「NEC生産原価データ活用サービス」からダウンロードできるデータと、調査票の関係は 以下のとおりです。

| 調査票項目               | NEC生産原価データ活用サービス  |
|---------------------|---|
| 経営の概況               | 「マスタ」⇒「圃場メンテ」・・・・経営耕地の作付面積  |
| 生産物の販売等             | 「収穫出荷」⇒「収穫/出荷登録」・・・・収穫量、出荷量<br>「原価計算」⇒「リアルタイム原価計算」・・・・販売額                     |
| 資材                  | 「経費」⇒「年次経費管理」 ・・・・消費した諸材料費  |
| 物件税、公課諸負担、<br>土地改良他 | 「作業日誌」⇒「材料消費参照」・・・・使用量  |
| 建物、構築物、自動車、<br>農業機械 | 「資材」⇒「資産管理」 ・・・・取得年月、取得価額<br>「経費」⇒「年次経費管理」・・・・資産の管理費等<br>(修繕費・税等)             |
| 農具の購入等              | 「経費」⇒「年次経費管理」 ・・・・消費した諸材料費  |
| 土地面積、地代             | <ol> <li>①「経費」⇒「年次経費管理」・・・・地代</li> <li>②「マスタ」⇒「圃場メンテ」・・・・経営耕地の作付面積</li> </ol> |
| 作業別労働時間             | 「作業日誌」⇒「作業実績参照」・・・作業別、作業者別労働時間  |

## ※ 支出項目の登録について

「NEC生産原価データ活用サービス」は、「経費」⇒「経費費目メンテ」から全ての支出 項目を、予め登録しておくことができます。

物件税や公課諸負担、販管費等の科目は、調査票の項目に合わせて登録しておくと、デー タを参照する際にわかりやすくなります。

また、資材(肥料・農業薬剤)等は、使用する資材の固有名で登録しますが、調査票のカ テゴリを生かして、「窒素質肥料(ノウスイ硫安)」などと登録すると、参照しやすくなり ます。

# 「NEC生産原価データ活用サービス」のダウンロード方法

| 「NEC生産原価データ活用<br>表を参照し、それぞれのメニ<br>ダウンロードする項目によ<br>「栽培コード」等を設定し、 | サービス」 /<br>ニューを選択し<br>こり多少違いは<br>「検索」⇒ | からデ<br>します<br>よあり<br>「ダウ |
|---|--|--------------------------|
| ● 作業別労働時間   |  |                          |
| ▶ 作業実績参照  |  |                          |
| 期間 2021/02/01 ~ 2021/02/25 絞込 栽培コード、                            | ~ 稲作 ~ 2                               | 2020 🗸                   |
| 日付 🔺 時刻 🔺 グループ  | 栽培コード                                  | ▲添付                      |

### ● 経費データ

| Œ  | □ 年次経費管理 |      |                          |    |    |          |    |      |     |    |    |       |      |  |
|----|----------|------|--------------------------|----|----|----------|----|------|-----|----|----|-------|------|--|
| 年度 | Ē 2020   | ~    | <ul> <li>グループ</li> </ul> | 稲作 |    | ~        | 使用 | 犬況 [ | 使用中 |    | 9  | ドーロくウ | 検索   |  |
|    |          | 使用状況 | ▼ グループ                   | •  | 番号 | <u> </u> | ⊠分 | *    | 科目名 | 種別 | 予実 | 年間    | 賦課金額 |  |

### ● 圃場·土地情報

|   |      | 場マスタ  | メンテ    |          |        |   |       |        |     |
|---|------|-------|--------|----------|--------|---|-------|--------|-----|
| 4 | 使用状況 | 使用中   | ▼ グルーフ | プ (指定なし) |        |   |       | ダウンロード | 検索  |
|   |      | ▼使用状況 | グループ   | 圃場エリア名   | 圃場分割番号 | • | 圃場表示名 | 栽培地区分  | 実面積 |





| ; | 圃場表示名     | 栽培地区分 | 実面積        |
|---|-----------|-------|------------|
|   | 六条大麦(A団地) |       | 350.00 a   |
|   | 六条大麦(B団地) |       | 200.00 a   |
|   | 六条大麦(K団地) |       | 1,250.00 a |
|   | 六条大麦(L団地) |       | 40.00 a    |
| _ |           |       |            |

| 収穫実績   | 出荷実績   | $\rangle\rangle$      | 作物名    |
|--------|--------|-----------------------|--------|
| 198 kg | 190 kg | $\left \right\rangle$ | 六条大麦   |
| 545 kg | 500 kg | ))                    | 六条大麦   |
| ~~~~~  | ~~~~~  | $\sim$                | ~~~~~~ |



| 工程       | 進捗          | 作業メモ           | 作業時間        |  |  |
|----------|-------------|----------------|-------------|--|--|
| 防除(農薬散布) | 450.0 a     | 作業委託           | 5.00 h      |  |  |
| 乾燥・調製    | 13,210.0 kg | 作業委託           | 8.00 h      |  |  |
| ~~~~~    | ~~~~~       | $\sim\sim\sim$ | $\sim \sim$ |  |  |

| 作物名      | 計画収量   | 計画<br>売上高                               |        |        |        |    |
|----------|--------|---|--------|--------|--------|----|
| ファイバースノウ | * * kg | * * *                                   |        | 2      | {      |    |
|          |        | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | $\sim$ | $\sim$ | $\sim$ | )) |

| 目名     | 種別   | 予実     | 年間貶    | 課金額        |
|--------|------|--------|--------|------------|
| ~~~~~~ | ~~~~ | $\sim$ | ~~~~   | $\sim$     |
| ~~~~~~ | ~~~~ | ~~~~   | $\sim$ | $\sim\sim$ |
|        | 管理用  | 実績     |        | 26,000     |
| ~~~~~~ | ~~~~ | ~~~~   | ~~~    | ~~~        |