

農林水産省「人工知能未来農業創造プロジェクト」

HeSo 設定管理ツール Ver.2.0 操作説明

株式会社システム計画研究所/ISP 2022年4月12日





更新履歴

バージョン	更新内容	更新日
1.0	新規作成	2021/12/2
1.0(改訂版)	アプリケーション名を「HeSo+」に変更 誤植を修正	2022/2/15
2.0	圃場管理機能、対策管理機能を追加 パスワードの制限事項を変更	2022/4/12



設定管理ツールの概要



設定管理ツールでできること





機能	できること	ページ
ユーザの管理	ユーザの一覧をみる	10
	ユーザを新たに追加する	11
	ユーザの情報を変更する	12
	ユーザのパスワードを変更する	13
	ユーザを削除する	14
圃場グループの管理	圃場グループの一覧をみる	16
	圃場グループを新たに追加する	17
	圃場グループの情報を変更する	18
	圃場グループをサブ圃場に紐づける	19
	圃場グループを削除する	20
圃場の管理	圃場の一覧をみる	22
	圃場の一覧を出力する	23
	圃場の情報を変更する	24
	圃場を削除する	25
対策の管理	対策の一覧をみる	27
	対策を変更する	28

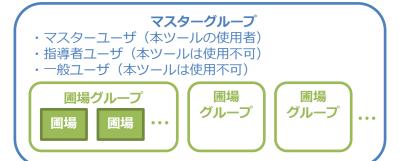


→ HeSo + のグループとユーザ





名和	尓	内容	
マスターク	ブループ	HeSo+の管理対象単位のグループ(企業、団体、県、試験場、研究施設、大学など) 利用者はいずれか1つのマスターグループに属し、他のマスターグループは原則アクセス不可	
圃場グルー	-プ	圃場の所有元や利用者の所属先により、圃場または利用者の管理範囲ごとにグループ分け	
	メイン	利用者が属する圃場グループ、アプリのすべての機能が利用可能	
	サブ	設定は任意、利用者に権限によっては圃場の閲覧など一部の機能のみに利用を制限 ^{※1}	



マスターグループ

マスターグループ

•ユーザの種別

名称	種別	内容
マスターユーザ	マスターグループの管理者	本ツールで自身のマスターグループ内を管理、HeSo+の利用制限なし
指導者ユーザ	指導する側の利用者	指導員、普及員など、HeSo+の利用制限なし
一般ユーザ	指導を受ける側の利用者	生産者、従業員など、サブ圃場グループは一部の機能のみに利用を制限※1

※1 HeSo + Ver.3.X では一般ユーザも利用制限なし



設定管理ツールの起動





- ・本ツールは Web アプリケーションです
 - 使用時はインターネットへの接続が必要です
 - Web ブラウザから使用します
 - パソコンでの使用を前提としていますが、スマートフォン、タブレットでも使用できます
 - 推奨ブラウザと対応 OS は次のとおりです
 - Google Chrome: Windows (または Android)
 - Safari : macOS (または iOS)
 - ※ブラウザ、OS とも最新バージョン推奨
 - 推奨ブラウザ以外は動作保証対象外になります
 - ・Internet Explorer(IE) では、動作しません
 - Microsoft Edge、Firefox では、動作を検証していません
 - ブラウザを起動して、以下の URL にアクセスします

https://hesodim.jp/admin

・ツールを起動するとサインイン画面(7ページ 画面1) を表示します





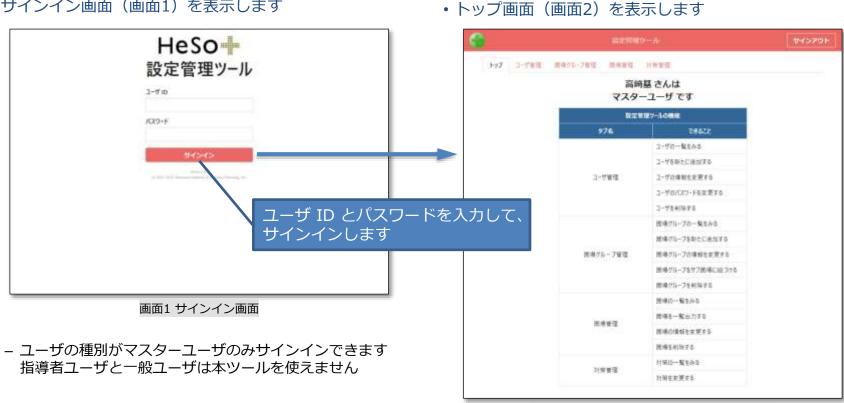
サインインとホーム画面



り サインインする



• ブラウザで https://hesodim.jp/admin にアクセスし、 サインイン画面(画面1)を表示します



画面2 トップ画面 (ホーム画面/トップタブ)



🤛 ホーム画面





画面4 圃場グループ管理画面

(ホーム画面/圃場グループ管理タブ)

-画面5 圃場管理画面 (ホーム画面/圃場管理タブ)



ユーザの管理



ユーザの一覧をみる



ユーザ報 / 上便館 1 4/10

* ACMINGS-J

HAPMENN.

自戸研究サンター

ホーム画面のユーザ管理タブをクリックし、ユーザの一覧表(画面3)を表示します



登録できるユーザの上限数です

タイトルのセルをクリックすると、 昇順⇔降順でソートします

表の行をクリックすると、ユーザが 選択⇔非選択の状態になります

THEN GAR 110 9 85 rost this DP253HI \$1577-1010 124 11/34 10/02/56/66 949 313 HP型练: PACIFICAL. HISANVIA

1 7/9707 WAIL

name ittle

AMMS STATE

画面7 ユーザを選択した状態



ユーザを新たに追加する





画面3 ユーザ管理画面

- ・ユーザ管理画面(画面3)で新規登録ボタンを クリックするとユーザ新規登録画面(画面8) に遷移します
 - ユーザ数が上限を超える場合は、
 - ユーザを追加できません

項目を入力し、**登録ボタン**をクリック します

- ※ メイン圃場グループで選択した圃場グループは、 サブ圃場グループに指定できません
- ※ ユーザ ID、パスワード、カタカナ名前は、 入力の制限(22ページ参照)があります



11



ユーザの情報を変更する





画面7 ユーザを選択した状態

・ユーザ管理画面の一覧表で ユーザを選択し(画面7)、<mark>情報変更ボタン</mark>を クリックするとユーザ情報変更画面(画面9) に遷移します

現在の設定値が表示されます

項目を変更し、**変更ボタン**をクリック します

- ※ 自分自身のユーザ種別は変更できません
- ※ メイン圃場グループで選択した圃場グループは、 サブ圃場グループに指定できません
- ※ ユーザ ID、カタカナ名前は、 入力の制限(22ページ参照)があります



画面9 ユーザ情報変更画面



ユーザのパスワードを変更する





画面7 ユーザを選択した状態

・ユーザ管理画面の一覧表で ユーザを選択し(画面7)、パスワード変更 ボタンをクリックするとユーザパスワード 変更画面(画面10)に遷移します

同じパスワードを2回入力し、変更ボタンを クリックします

※ パスワードは、入力の制限(22ページ参照)があります



画面10 ユーザパスワード変更画面



- ユーザを削除する





画面7 ユーザを選択した状態

- ・ユーザ管理画面の一覧表で ユーザを選択し(画面7)、削除ボタンを クリックするとダイアログ(画面11)が 表示されます
 - 自分自身は削除できません

削除する場合、OKボタンをクリックします



画面11 ユーザ削除の確認ダイアログ



圃場グループの管理



圃場グループの一覧をみる



• ホーム画面の圃場グループ管理タブをクリックし、圃場グループの一覧表(画面4)を表示します



画面12 圃場グループを選択した状態



圃場グループを新たに追加する







画面4 圃場グループ管理画面

・圃場グループ管理画面(画面4)で新規登録ボタンをクリックすると圃場グループ新規登録画面(画面13)に遷移します

項目を入力し、**登録ボタン**をクリックします

※ 圃場グループ名は、入力の制限(22ページ参照)が あります



画面13 圃場グループ新規登録画面



圃場グループの情報を変更する







画面12 圃場グループを選択した状態

・圃場グループ管理画面の一覧表で 圃場グループを選択し(画面12)、<mark>情報変更 ボタン</mark>をクリックすると圃場グループ情報 変更画面(画面14)に遷移します

現在の設定値が表示されます

項目を変更し、**変更ボタン**をクリックします

※ 圃場グループ名は、入力の制限(22ページ参照)があります



画面14 圃場グループ情報変更画面



圃場グループをサブ圃場に紐づける





画面12 圃場グループを選択した状態

・圃場グループ管理画面の一覧表で 圃場グループを選択し(画面12)、サブ圃場 紐づけボタンをクリックするとサブ圃場紐 づけ変更画面(画面15)に遷移します

ユーザ ID を入力し、**変更ボタン**をクリック します

- ※ 入力したユーザのサブ圃場グループに当該圃場グループが存在しない場合は、紐づけを行います
- ※ 入力したユーザのサブ圃場グループに当該圃場グループがすでに存在する場合は、紐づけを解除します。

• サブ圃場の紐づけとは

- 他のマスターグループのユーザを、自身の圃場グループに加えることです
 - 紐づけるユーザのサブ圃場グループに設定されます
 - ・紐づけたユーザは、当該圃場グループの圃場の情報が閲覧できます。
 - 閲覧などの一部の機能のみに利用が制限されます
 - » HeSo + Ver.3.X では利用制限なし



画面15 サブ圃場紐づけ変更画面



圃場グループを削除する





画面12 圃場グループを選択した状態

- 圃場グループ管理画面の一覧表で 圃場グループを選択し(画面12)、<mark>削除ボタン</mark> をクリックするとダイアログ(画面16)が 表示されます
 - メイン圃場グループに指定しているユーザが存在する場合は、削除できません

削除する場合、OKボタンをクリックします



画面16 圃場グループ削除の確認ダイアログ



圃場の管理



圃場の一覧をみる



• ホーム画面の圃場管理タブをクリックし、圃場の一覧表(画面5)を表示します



画面17 圃場を選択した状態



圃場の一覧を出力する





画面5 圃場管理画面

- ・圃場管理画面(画面5)で一覧出力ボタンを クリックするとダイアログ(画面18)が 表示されます
 - フィルターがかかっている場合は、表示されている圃場のみ出力します
 - 出力ファイルの形式はCSVです

ファイル名を指定することができます 出力する場合、**OKボタン**をクリックします ファイルは、ブラウザに設定されている フォルダにダウンロードされます



画面18 圃場の一覧出力の確認ダイアログ



圃場の情報を変更する







画面17 圃場を選択した状態

・圃場管理画面の一覧表で 圃場を選択し(画面17)、<mark>情報変更ボタン</mark>を クリックすると圃場グループ情報変更画面 (画面19)に遷移します

現在の設定値が表示されます 項目を変更し、**変更ボタン**をクリックします



画面19 圃場情報変更画面



圃場を削除する





画面17 圃場を選択した状態

• 圃場管理画面の一覧表で 圃場を選択し(画面17)、<mark>削除ボタン</mark>を クリックするとダイアログ(画面20)が 表示されます

削除する場合、OKボタンをクリックします



画面20 圃場削除の確認ダイアログ



対策の管理



▶ 対策の一覧をみる



ホーム画面の対策管理タブをクリックし、選択した予測器の対策の一覧表(画面22)を表示します





対策を変更する





画面23 対策を選択した状態

・対策管理画面の一覧表で 対策を選択し(画面23)、対策変更ボタンを クリックすると対策変更画面(画面24)に 遷移します

現在の設定値が表示されます 対策を変更し、**変更ボタン**をクリックします



画面24 対策変更画面



入力の制限



入力項目の制限事項





・ユーザ管理

項目	制限
ユーザ ID	使用可能な文字:半角の英数字、半角の記号 文字数:制限なし 英大文字と英小文字は区別します 重複不可(すでに存在しているユーザ ID は指定できません)
パスワード	使用可能な文字:半角の英数字、半角の記号!#\$%&()-=~ @+*;.?_ 文字数:8文字以上 英字と数字を1文字以上含み、英大文字と英小文字は区別します ユーザ ID と同じパスワードは指定できません
名前	使用可能な文字:制限なし 文字数:制限なし
カタカナ名前	使用可能な文字:全角のカタカナ、全角と半角のスペース、全角と半角の数字 文字数:制限なし

・圃場グループ管理

項目	制限
圃場グループ名	使用可能な文字:制限なし 文字数:制限なし 重複不可(すでに存在している圃場グループ名は指定できません)

• 圃場管理

項目	制限
圃場名	使用可能な文字:制限なし 文字数:制限なし



補足事項



▶ 接続のタイムアウト



<u>____</u>

- セキュリティ対策として、無操作状態が一定時間続くと接続を切ります(画面25)
 - 10分間無操作で接続が切れます

OKボタンをクリックします

強制的にサインアウトし画面1に戻るので、 再度サインインしてください



画面25 接続タイムアウトの確認ダイアログ





HeSoDiMのロゴは、国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構(農研機構)の登録商標です。

本書に記載されているすべての内容の著作権は、株式会社システム計画研究所に帰属します。当社の許可無く、記載内容の一部およびすべてを複製、改変、転載または配布等することを禁止します。