

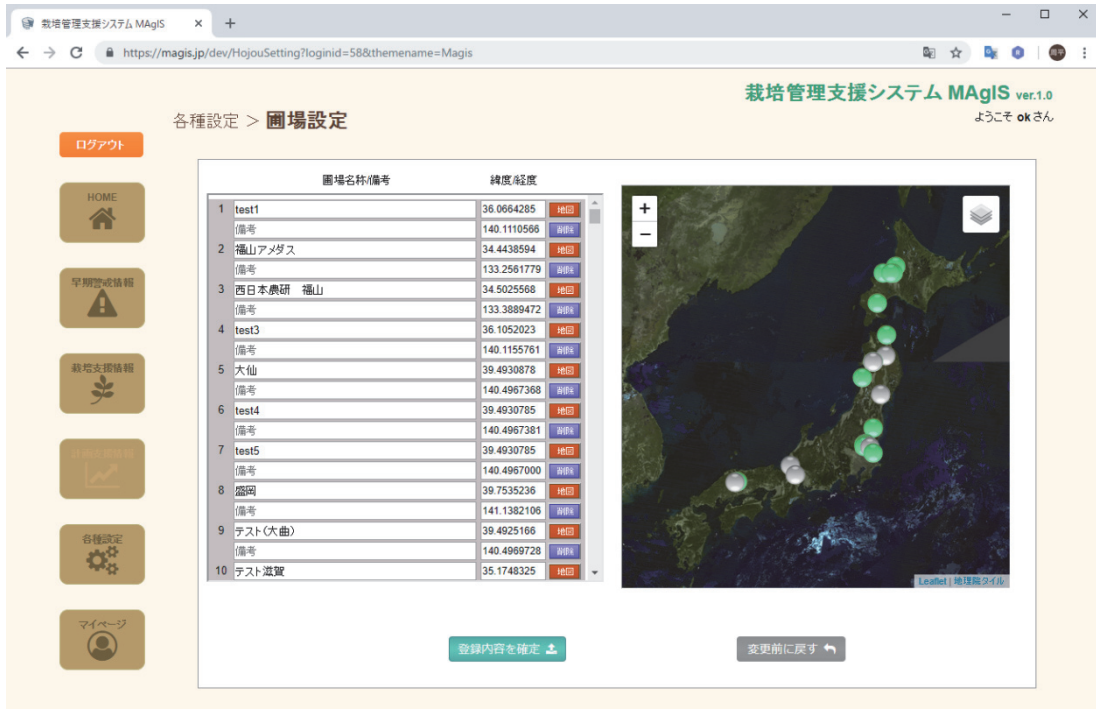
## 4. 圃場登録と作付け登録

### 4.1. 圃場登録

① [各種設定] → [圃場登録] をクリックしてください。



=> 圃場登録ページが表示されます。



- ② マップをズームして登録する圃場の位置でクリックしてください。  
緯度経度を直接記入することもできます。その場合は、入力した後に「地図」ボタンをクリックしてください。

	圃場名称/備考	緯度/経度	
29	試験圃場1 備考	36.0285000 140.1057000	地図 削除
30	圃場名 備考	36.0409793 140.0542688	地図 削除

=>マップ上にマーカーが表示され、テーブルに緯度経度が表示されます。マーカーの位置がずれた場合はドラッグアンドドロップか数値を入力して位置を修正してください。

※登録後、「地図」ボタンは各圃場へのズームボタンとして機能します。

栽培管理支援システム MagiS ver.1.0  
ようこそ okさん

各種設定 > 圃場設定

	圃場名称/備考	緯度/経度	
24	てすと3 備考	35.9954559 140.2545119	地図 削除
25	東広島2 備考	43.2460000 141.6950000	地図 削除
26	栽培層テスト 備考	36.0066927 140.0205253	地図 削除
27	鹿野(気象研究所) 備考	36.0849887 140.1253152	地図 削除
28	試験圃場1 備考	36.0267019 140.1063681	地図 削除
29	試験圃場2 備考	36.0285000 140.1057000	地図 削除
30	圃場名 備考	緯度 経度	地図 削除
31	圃場名 備考	緯度 経度	地図 削除
32	圃場名 備考	緯度 経度	地図 削除
33	圃場名 備考	緯度 経度	地図 削除

登録内容を確定

変更前に戻る

- ③ 「圃場名」「備考（任意）」を入力して「登録内容を確定」ボタンをクリックしてください。

	圃場名称/備考	緯度	経度	
25	東広島2	43.2460000		地図
	備考	141.6950000		削除
26	栽培層テスト	36.0066927		地図
	備考	140.0205253		削除
27	館野(気象研究所)	36.0849887		地図
	備考	140.1253152		削除
28	試験圃場1	36.0267019		地図
	備考	140.1063681		削除
29	試験圃場2	36.0285000		地図
	備考	140.1057000		削除
	圃場名	緯度	経度	地図
	備考	緯度	経度	削除
31	圃場名	緯度	経度	地図
	備考	緯度	経度	削除
32	圃場名	緯度	経度	地図
	備考	緯度	経度	削除
33	圃場名	緯度	経度	地図
	備考	緯度	経度	削除
34	圃場名	緯度	経度	地図
	備考	緯度	経度	削除

[登録内容を確定](#)

=>圃場が登録されます。まだ作付けが登録されていないのでマーカーの色が灰色に変わります。



- ④ 登録した圃場の情報を削除するには、削除する圃場の緯度経度の右の「削除」ボタンをクリックして「登録内容を確認」ボタンをクリックしてください。

「登録内容を確認」ボタンをクリックする前に「変更前に戻す」ボタンをクリックすると削除した圃場の情報が元通り表示されます。

圃場名称/備考		緯度/経度	
28	試験圃場1	36.0267019	地図
	備考	140.1063681	削除
29	試験圃場2	36.0285000	地図
	備考	140.1057000	削除
30	圃場名	緯度	地図
	備考	経度	削除
31	圃場名	緯度	地図
	備考	経度	削除
32	圃場名	緯度	地図
	備考	経度	削除
33	圃場名	緯度	地図
	備考	経度	削除
34	圃場名	緯度	地図
	備考	経度	削除
35	圃場名	緯度	地図
	備考	経度	削除
36	圃場名	緯度	地図
	備考	経度	削除
37	圃場名	緯度	地図

[登録内容を確認](#)

## 4.2. 作付け登録

### 4.2.1. 水稲の作付け登録

① [各種設定] → [作付け登録] → [水稲] をクリックしてください。



=> 作付け登録ページが表示されます。



② 圃場毎に作付け情報を設定してください。

作付けの設定：発育予測に必要な情報を設定します。

作業/発育の設定：追肥などの管理作業の実施日を、発育状況に対応した日数で設定します。「アラーム」のチェックボックスをチェックすると、設定した管理作業を予測日の7日前から当日までの間「圃場マップ」ページで通知情報として表示します。

作付けの設定：

設定項目	説明	方法
①圃場	登録済みの圃場から、作付け登録を行う圃場を選択します。	ドロップダウンリストから圃場を選択してください。
②作付け	同一圃場で登録された作付け情報を時系列的に管理するために使用します。 <b>新しい作付けを登録するときは「新規」</b> を選択してください。	ドロップダウンリストから選択してください。
③発育予測情報	発育予測モデル用のパラメータを設定します。	[品種名] [発育予測モデル] [パラメータ] [播種/移植日]を設定してください。
④発育予測補正情報	播種（直播）と移植、移植の場合のDVIを設定して発育予測を補正します。 パラメータで「SIP 全国版」を選択した場合は苗姿：稚苗が自動的に選択されます。	ラジオボタンで「播種（直播）」または「移植」を選択してください。 移植の場合は [葉齢] [苗姿] [DVI] のいずれかをクリックして移植時に該当する条件を一つ選択してください。
⑤メモ	必要に応じてご使用ください。	

**注記事項 1**：作付け登録で、複数のパラメータが選択できる品種については、「標準」を選んでください。「SIP 全国版」のパラメータを選ぶと、システム上で「稚苗」が自動的に選択されますが、実際には中苗・成苗のデータを用いて決定しているため、今後、稚苗用にパラメータを調整する予定です。また、「SIP 全国版」のパラメータは、まだ十分な検証が行われていないので、精度が劣る場合があります。前年までの栽培データが利用できる場合は、「5.1.1.5. モデルの調整」機能をご使用いただくと精度の向上が期待できます。北海道でご使用の場合は、「発育予測モデル」から「北農研モデル」あるいは「北農研モデル（日射量使用）」を選んでください。

作付の登録を行います。

**1.圃場と作付を選択してください。**

圃場	試験圃場2	①
作付け	新規	②

**2. 1で選択した圃場の作付を入力してください。**

品種名	発育予測モデル	パラメータ	詳細	移植日		
あいちのかおり	標準	SIP全国版		年 月 日	③	
<input type="radio"/> 播種(直播)						
<input checked="" type="radio"/> 移植						
	葉齢	0.0	苗姿	乳苗	DVI	④
<small>※不完全葉を第1葉とします。</small>						

メモ

⑤

アラーム 作業/発育

時期



作業/発育の設定：

設定項目	説明	方法
①アラーム	予測日の7日前から当日まで、圃場マップページで通知情報を表示します。圃場マーカーを黄色で表示します。	チェックボックスをクリックしてチェックが入った状態にしてください。
②作業/発育	「帳票表示」ページや「圃場マップ」ページで何の作業の予測日かを表示するために使用します。	テキストボックスに記入してください。ドラッグアンドドロップで並び替え可能です。
③時期	生育ステージを基準に予測日を設定します。	[生育ステージ] と [当日からの日数] を設定してください。
④作業の追加	予測日を追加します。	[作業の追加] ボタンをクリックしてください。
⑤削除	予測日を削除します。	[削除] ボタンをクリックしてください。

作付の登録を行います。

**1.圃場と作付を選択してください。**

圃場	試験圃場2
作付け	SIP水稲143品種全国版(コシヒカリ(SIP全国版)) - 標準モデル - 移植

**2.1で選択した圃場の作付を入力してください。**

品種名	発育予測モデル	パラメータ	詳細	移植日
コシヒカリ	標準	標準		2017年5月10日

播種(直播)  
 移植

葉齢 3.2 苗姿 稚苗 DVI 0.26  
※不完全葉を第1葉とします。

メモ

アラーム 作業/発育 時期

1	<input checked="" type="checkbox"/>		幼穂形成期	の	当日	作業の追加	削除
2	<input checked="" type="checkbox"/>		出穂期	の	当日	作業の追加	削除
3	<input checked="" type="checkbox"/>		成熟期	の	当日	作業の追加	削除

① ② ③ ④ ⑤

修正内容を確定

作付けを削除

変更前に戻る



- ③ [修正内容を確定] ボタンをクリックしてください。

作付の登録を行います。

**1.圃場と作付を選択してください。**

圃場	試験圃場2
作付け	SIP水稲143品種全国版(コシヒカリ(SIP全国版)) - 標準モデル - 移植

**2. 1で選択した圃場の作付を入力してください。**

品種名	発育予測モデル	パラメータ	移植日
コシヒカリ	標準	標準	2017年5月10日

播種(直播)  
 移植

葉齢 3.2 苗姿 稚苗 DVI 0.26  
※不完全葉を第1葉とします。

メモ

アラーム	作業/発育	時期			
1	<input checked="" type="checkbox"/>		幼穂形成期	の 当日	作業の追加 削除
2	<input checked="" type="checkbox"/>	穂肥1	出穂期	の 25日前	作業の追加 削除
3	<input checked="" type="checkbox"/>	穂肥2	出穂期	の 10日前	作業の追加 削除
4	<input checked="" type="checkbox"/>		出穂期	の 当日	作業の追加 削除
5	<input checked="" type="checkbox"/>		成熟期	の 当日	作業の追加 削除

**修正内容を確定** 作付けを削除 変更前に戻す

=> 「Web ページからのメッセージ」ウィンドウが開きます。

- ④ [OK] ボタンをクリックしてください。

magis.jp の内容:

入力の内容で登録が完了しました。

**OK**

## 4.2.2. 小麦の作付け登録

① [各種設定] → [作付け登録] → [小麦] をクリックしてください。



=> 作付け登録ページが表示されます。

各種設定 > 作付け登録 > 小麦

作付の登録を行います。

**1. 圃場と作付を選択してください。**

圃場	test1
作付け	ゆめちから - 2017-11-15

**2. 1で選択した圃場の作付を入力してください。**

北海道の品種では融雪日を入力してください。  
「融雪日」は播種日の翌年の3/1以降で最初に積雪深が0cmになった日を入力してください。  
入力がない場合には、農業気象データから取得した値が自動的に反映されます。

品種名	発育子測モデル	播種日	融雪日(任意)
ゆめちから	北海道農研	2017年 11月 15日	2018年 02月 01日

メモ

作業/発育	時期
1	幼穂形成期 の 当日 作業の追加
2	止業期 の 当日 作業の追加
3	出穂期 の 当日 作業の追加
4	成熟期 の 当日 作業の追加

修正内容を確認

作付けを削除

変更前に戻す

② 圃場毎に作付け情報を設定してください。

作付け情報設定：発育予測に必要な情報を設定します。

予測情報設定：発育状況や施業予定など予測を行う日を設定します。

作付け情報設定：

設定項目	説明	方法
①圃場	登録済みの圃場から、作付け登録を行う圃場を選択します。	ドロップダウンリストから圃場を選択してください。
②作付け	同一圃場で登録された作付け情報を時系列的に管理するために使用します。 <b>新しい作付けを登録するときは「新規」</b> を選択してください。	ドロップダウンリストから選択してください。
③発育予測情報	発育予測モデル用のパラメータを設定します。	[品種名] [発育予測モデル] [播種日] [融雪日*] を設定してください。
④メモ	必要に応じてご使用ください。	

\*北海道農研の発育計算式を選択した場合のみ入力画面が現れます。

各種設定 > 作付登録 > 小麦

作付の登録を行います。

**1. 圃場と作付を選択してください。**

圃場 test1 ①  
作付け ゆめちから - 2017-11-15 ②

**2. 1で選択した圃場の作付を入力してください。**

北海道の品種では融雪日を入力してください。  
「融雪日」は播種日の翌年の3月以降で最初積雪深が0cmになった日を入力してください。  
入力がない場合にはメッシュ農業気象データから取得した値が自動的に反映されます。

品種名	発育予測モデル	播種日	融雪日(任意)
ゆめちから	北海道農研	2017年 11月 15日	2018年 02月 01日 ③

メモ  
④

作業/発育	時期
1	幼穂形成期 の 当日 作業の追加
2	止業期 の 当日 作業の追加
3	出穂期 の 当日 作業の追加
4	成熟期 の 当日 作業の追加

修正内容を確認 [作付けを削除](#) [変更前に戻る](#)

予測情報設定：

設定項目	説明	方法
①作業/発育	「帳票表示」ページや「圃場マップ」ページで何の作業の予測日かを表示するために使用します。	テキストボックスに記入してください。ドラッグアンドドロップで並び替え可能です。
②時期	生育ステージを基準に予測日を設定します。	〔生育ステージ〕と〔当日からの日数〕を設定してください。
③作業の追加	予測日を追加します。	〔作業の追加〕ボタンをクリックしてください。
④行削除	〔作業の追加〕を行った行に表示されます。追加した作業/発育を削除するために使用します。	消したい作業/発育の横の〔行削除〕ボタンをクリックしてください。

作業/発育

1

2

3

4

5

①

時期

幼穂形成期 ▾ の 当日 ▾

止葉期 ▾ の 当日 ▾

出穂期 ▾ の 当日 ▾

成熟期 ▾ の 当日 ▾

成熟期 ▾ の 当日 ▾

②

作業の追加

作業の追加

作業の追加

作業の追加

作業の追加

行削除

③

④

修正内容を確定

作付けを削除

変更前に戻す

- ③ [修正内容を確定] ボタンをクリックしてください。

各種設定 > 作付登録 > 小麦

作付の登録を行います。

**1.圃場と作付を選択してください。**

圃場	test1
作付け	ゆめちから - 2017-11-15

**2. 1で選択した圃場の作付を入力してください。**

北海道の品種では融雪日を入力してください。  
「融雪日」は播種日の翌年の3/1以降で最初に積雪深が0cmになった日を入力してください。  
入力がない場合はメッシュ農業気象データから取得した値が自動的に反映されます。

品種名	発育予測モデル	播種日	融雪日(任意)
ゆめちから	北海道農研	2017年 11月 15日	2018年 02月 01日

メモ

作業/発育	時期
1	幼穂形成期 の 当日
2	止業期 の 当日
3	出穂期 の 当日
4	成熟期 の 当日

修正内容を確定

作付けを削除

変更前に戻る

=> 「Web ページからのメッセージ」ウィンドウが開きます。

- ④ [OK] ボタンをクリックしてください。

magis.jp の内容:

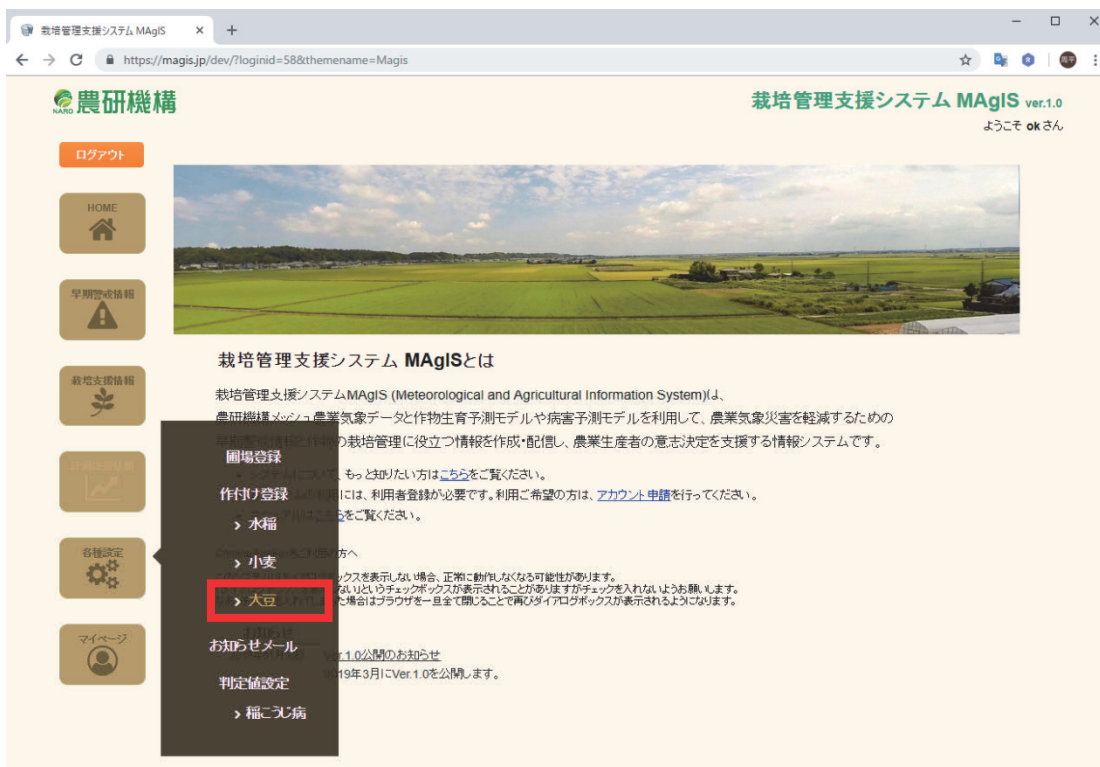
入力の内容で登録が完了しました。

OK

## 4.2.3. 大豆の作付け登録

### 4.2.3.1. 作付け登録

① [各種設定] → [作付け登録] → [大豆] をクリックしてください。



=>作付け登録ページが表示されます。



② 圃場毎に作付け情報を設定してください。

作付け情報設定：発育予測に必要な情報を設定します。

予測情報設定：発育状況や施業予定など予測を行う日を設定します。

作付け情報設定：

設定項目	説明	方法
①圃場	登録済みの圃場から、作付け登録を行う圃場を選択します。	ドロップダウンリストから圃場を選択してください。
②作付け	同一圃場で登録された作付け情報を時系列的に管理するために使用します。 <b>新しい作付けを登録するときは「新規」</b> を選択してください。	ドロップダウンリストから選択してください。
③発育予測情報	発育予測モデル用のパラメータを設定します。	[品種名] [発育予測モデル] [播種日] を設定してください。
④メモ	必要に応じてご使用ください。	

各種設定 > 作付登録 > 大豆

作付け登録
標準発育日

作付の登録を行います。

**1.圃場と作付を選択してください。**

圃場	試験圃場2	①
作付け	新規	②

**2. 1で選択した圃場の作付を入力してください。**

品種名	発育予測モデル	播種日
エンレイ	標準	年 月 日

メモ

作業/発育

1		出芽期	の	当日	作業の追加
2		開花期	の	当日	作業の追加
3		子実肥大始期	の	当日	作業の追加
4		成熟始期	の	当日	作業の追加

時期

修正内容を確定
作付けを削除
変更前に戻す



予測情報設定：

設定項目	説明	方法
①作業/発育	「帳票表示」ページや「圃場マップ」ページで何の作業の予測日かを表示するために使用します。	テキストボックスに記入してください。ドラッグアンドドロップで並び替え可能です。
②時期	生育ステージを基準に予測日を設定します。	[生育ステージ] と [当日からの日数] を設定してください。
③作業の追加	予測日を追加します。	[作業の追加] ボタンをクリックしてください。
④行削除	[作業の追加]を行った行に表示されます。追加した作業/発育を削除するために使用します。	消したい作業/発育の横の [行削除] ボタンをクリックしてください。

The screenshot displays the prediction information setting interface. It features a table with 5 rows for '作業/発育' (Work/Development) and a '時期' (Period) section with dropdown menus for '出芽期', '開花期', '子実肥大始', and '成熟始期'. To the right are '作業の追加' (Add Work) buttons and a '行削除' (Delete Row) button. Red boxes and numbers 1-4 highlight the input fields, period dropdowns, add buttons, and delete button respectively. At the bottom are buttons for '修正内容を確認' (Check corrected content), '作付けを削除' (Delete planting), and '変更前に戻る' (Return to before change).

- ③ [修正内容を確定] ボタンをクリックしてください。

各種設定 > 作付登録 > 大豆

作付け登録 標準発育日

作付の登録を行います。

**1.圃場と作付を選択してください。**

圃場	試験圃場2
作付け	エンレイ - 2017-06-15

**2. 1で選択した圃場の作付を入力してください。**

品種名	発育予測モデル	播種日
エンレイ	標準	2017年 06月 15日

メモ

作業/発育	時期				
1		出芽期	の	当日	作業の追加
2		開花期	の	当日	作業の追加
3		子実肥大始期	の	当日	作業の追加
4		成熟始期	の	当日	作業の追加

修正内容を確定

作付けを削除

変更前に戻る

=> 「Web ページからのメッセージ」ウィンドウが開きます。

- ④ [OK] ボタンをクリックしてください。

magis.jp の内容: ×

入力の内容で登録が完了しました。

**OK**

#### 4.2.3.2. 標準発育日

ここで示される標準発育日とは、過去 35 年分の気象データと発育予測モデルにより算出された発育ステージの予測結果です（\*発育ステージの定義は[HOME]→[コンテンツ]→[大豆栽培支援情報-発育予測]のコンテンツ紹介文を参照してください）。選択した地点および品種において、播種日が変化した場合に各発育ステージがどのように変化するかを示しています。品種や播種期の策定の参考情報としてご利用ください。

- ① 「標準発育日」 タブをクリックしてください。

各種設定 > 作付登録 > 大豆

作付け登録 **標準発育日**

作付の登録を行います。

**1.圃場と作付を選択してください。**

圃場	試験圃場2
作付け	エンレイ - 2017-06-15

**2. 1で選択した圃場の作付を入力してください。**

品種名	発育予測モデル	播種日
エンレイ	標準	2017年06月15日
メモ		

作業/発育	時期
1	出芽期 の 当日
2	開花期 の 当日
3	子実肥大始期 の 当日
4	成熟始期 の 当日

修正内容を確認 ↑      作付けを削除 ☒      変更前に戻る ↶

=> 「標準発育日」のグラフが表示されます。

- ② [品種] を切り替えると選択した品種の標準発育日グラフが表示されます。

