

AgriC 操作ガイド

目次

1. 基本操作・・・2

- ・基本機能解説動画 <https://youtu.be/pnWEbksKpCs>

2. 時系列グラフ分析・・・5

- ・機能解説動画 <https://youtu.be/tBTFx0y0Ej8>

3. 成長記録・作業記録・・・8

- ・機能解説動画（作業記録設定編） <https://youtu.be/IXZWVpubArQ>
- ・機能解説動画（成長記録・予測編） <https://youtu.be/PoAMCx7TnWQ>

4. 未来予報 Forecast・・・20

- ・解説動画 <https://youtu.be/sbtZH19Jij0>

5. アナライザー・・・26

- ・機能解説動画 <https://youtu.be/-MvitBdrq3g>

6. AgriColor・・・30

7. LINE 通知設定・・・31

8. データダウンロード・・・31

9. データ API・・・32

10. その他・・・33

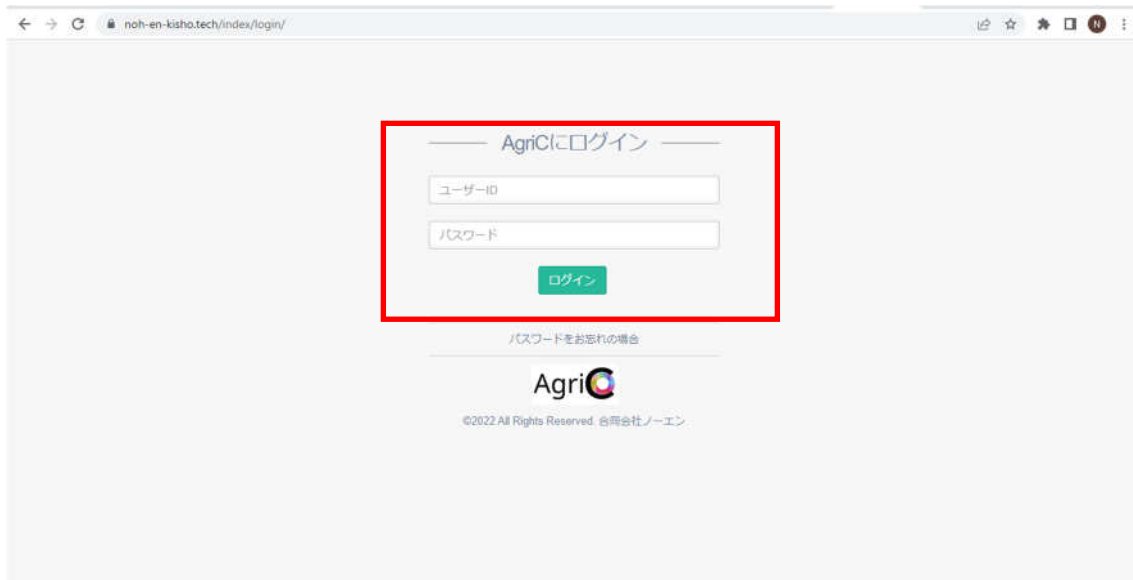
別表1・・・API 戻りデータ型式

1. 基本操作

① ログイン

以下のアドレスから、「ユーザーID」、パスワードを入力してログインしてください。

<https://noh-en-kisho.tech/index/login/>



② ログアウト

メインメニュー画面の右上、ユーザーIDが表示されている箇所をクリックすると「ログアウト」が表示されます。「ログアウト」を選択してクリックしてください。



③ パスワード変更

メインメニュー画面の右上、ユーザーIDが表示されている箇所をクリックすると「パスワ

ード変更」が表示されます。「パスワード変更」を選択すると、次の画面になります。

NOH-EN: 気象データ ユーザー管理

パスワードの変更

パスワードの変更

セキュリティ上の理由から元のパスワードの入力が必要です。新しいパスワードは正しく入力したか確認できるように二重入力してください。

元のパスワード:

新しいパスワード:

あなたの他の入力情報と似ているパスワードにはできません。
パスワードは最低8文字以上が必要です。
よく使われるパスワードにはできません。
数字だけのパスワードにはできません。

新しいパスワード(確認用):

パスワードの変更

画面に従って新しいパスワードを入力してください。(これまでのパスワードが必要になります)

④ パスワードを紛失した場合

ログインページの「パスワードをお忘れの場合」をクリックしてください。以下のようなページが表示されますので、メールアドレス（最初に本サービスの申し込み時のメールアドレス）を入力すると、パスワード再登録用のリンクが送信されます。リンクに従って操作してください。

NOH-EN: 気象データ ユーザー管理

パスワードをリセット

パスワードをリセット

パスワードを忘れましたか? メールアドレスを以下に入力すると、新しいパスワードの設定方法をお知らせします。

メールアドレス:

パスワードをリセット

申し込みアドレスを変更したい場合は info@noh-en.com へご連絡をお願いします。

⑤ メイン画面

メイン画面の左側にメニューが表示されています。スマホなどでは（三）のマークでメニューが展開されます。こちらからコンテンツを選択してください。

メイン画面には、直近7日間の各データの平均値と日別値の表が表示されています。また、前月のデータをまとめたレポート「月報」をダウンロードできます。infomationの【月報ダウンロード】からダウンロードしてください。また、informationにはシステムメンテナンスやコンテンツ更新などのお知らせを表示します。

The screenshot shows the AgriColor main dashboard. On the left, a dark sidebar menu is visible, with a red box highlighting it and the text 'メニュー' (Menu) next to it. The menu items include: AGRICメニュー, ホーム (Home), 時系列グラフ分析 (Time Series Graph Analysis), 成長記録・作業記録 (Growth Record/Work Record), 降水可能性 (Precipitation Possibility), アナライザー (Analyzer), 積算値分析 (Accumulated Value Analysis), AgriColor, LINE通知設定 (LINE Notification Settings), データダウンロード (Data Download), and AgriClubアプリ連携 (AgriClub App Integration). At the top of the dashboard, a hamburger menu icon (three horizontal lines) is circled in red, with the text '(三)で展開/縮小できます' (Can be expanded/contracted with (三)). Below this, the 'Information' section contains a link for '2023年年間レポートダウンロード (PDF)' and a '月報ダウンロード' (Monthly Report Download) link, which is also circled in red. The '気温推移' (Temperature Trend) section features a line graph with the legend: '実線: 今年 総実線: 去年 点線: 平年値' (Solid line: This year, Total solid line: Last year, Dotted line: Average value) and '示: 最高気温 青: 最低気温' (Red: Maximum temperature, Blue: Minimum temperature). The graph shows temperature trends over time, with the red line representing this year's data.

2. 時系列グラフ分析

機能解説動画 <https://youtu.be/tBTFx0y0Ej8>

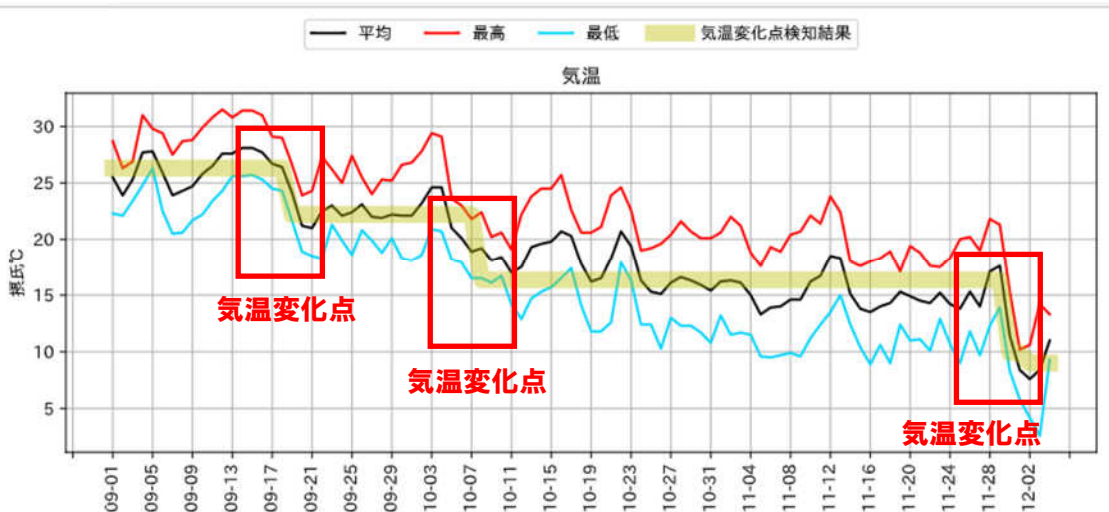
①概要

各データを時系列グラフで見ることができます。メインメニューから「時系列グラフ分析」を選択してください。以下の画面より見たいデータを選んで、データ開始日と終了日を選択してください。なおデータの最新値は1日前です（今日が2022年12月1日ならば、2022年11月30日が最新）。なお、データが格納されていない日付を選択すると、「指定した日付にデータがありません」と表示が返されます。申し込み時に設定した年月日以前に遡りたい場合は、info@noh-en.comへリクエストしてください。



②データ推移グラフ（平均気温・最高気温・最低気温・日照時間・日射量・降水量）

気温のグラフでは温度変化点を自動で検出します。温度変化点検出結果はうす緑色のラインで表示され、階段状になっているところが温度変化点です。季節が一步進んだことを表しています。



③ 平年値との差 (気温・日射量・降水量)

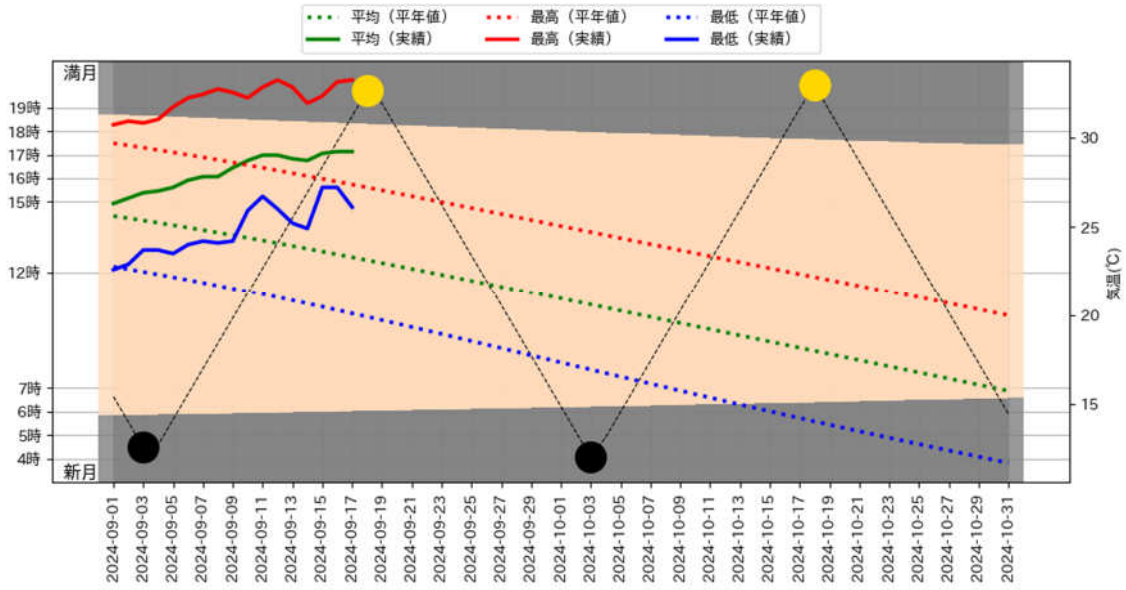
平年値とは過去 1991 年～2020 年の間、30 年の平均値です。

④ 土壌水分指数 (データは 2022 年 10 月 1 日以降)

土壌の水分の多さを表す独自の指数です。日本土壌インベントリー (<https://soil-inventory.rad.naro.go.jp/>) から取得した土壌物性値と、気温・日射量・降水量をもとに土壌水分の増減を算出し、0～100 の指数で表します。適した水分は作物や栽培ステージで変わりますので、参考としてご利用ください。

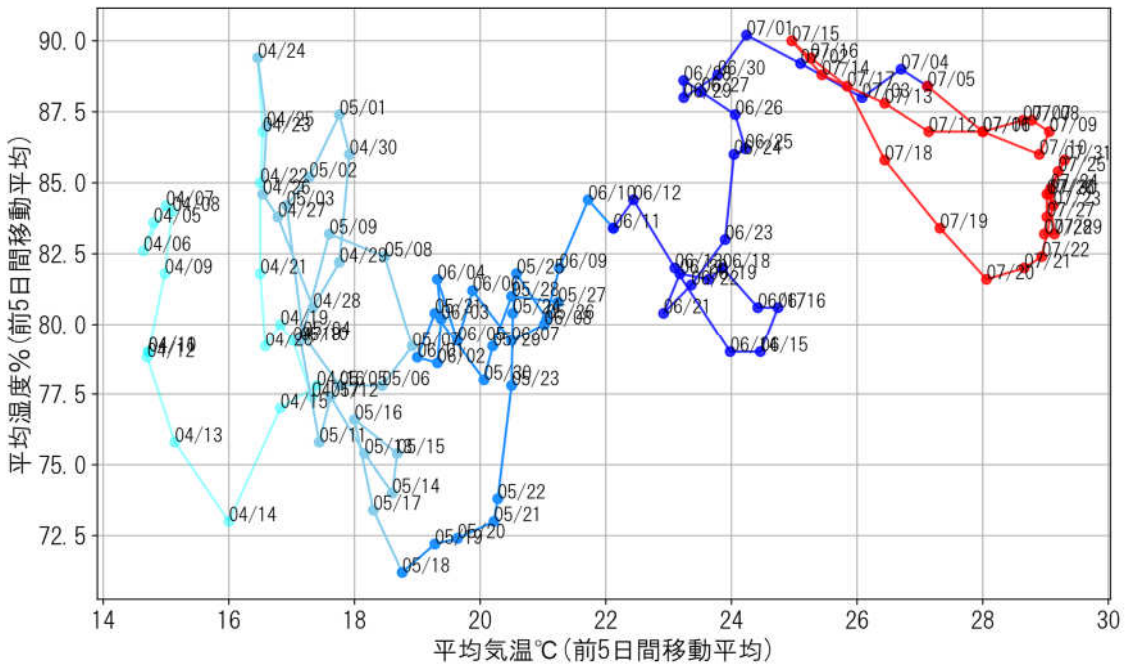
⑤ 日の出・日の入り 月の満ち欠け

背景色のグレー部分夜の時間、桃色が昼の時間を表します。黄色○が満月、黒色○が新月を表しています。参考として気温の実績と平年値も描かれます。この図は未来 (気象データが無い期間) も描画できます。



⑥温湿度スネークライン

横軸を平均気温、縦軸を平均湿度（いずれも前5日間平均）として、変化の様子を描いたグラフです。指定区間を5つに分割して、プロットの色を変えています。気温と湿度に関連する病害虫の発生に関する分析の参考にご利用いただくことを想定しています。



3. 成長記録・作業記録

機能解説動画（作業記録設定編） <https://youtu.be/IXZWVpubArQ>

機能解説動画（成長記録・予測編） <https://youtu.be/PoAMCx7TnWQ>

①概要

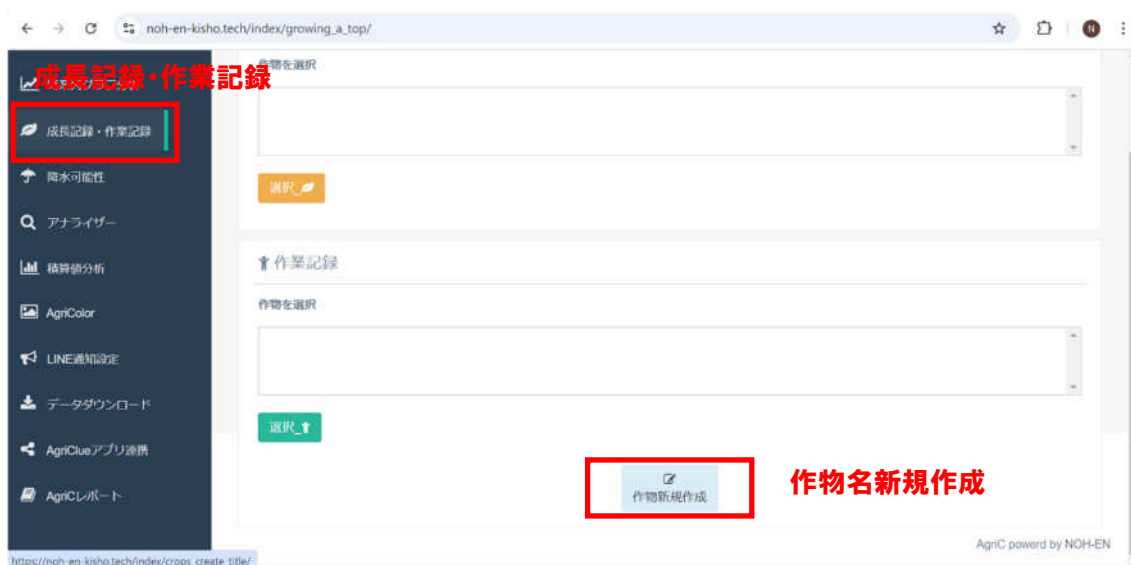
作物栽培に関する作業と、作物の生育状況のデータを気象条件と結び付けて、可視化・分析することができる機能です。

②作業記録

②-1. 作物名登録

この機能を使用する場合はまず初めに作物名を登録します。同一作物名内において記録や気象条件の比較を実行する、最も大きなくりとなります。作物の種類・品種・作型など識別できるような名前をつけてください。

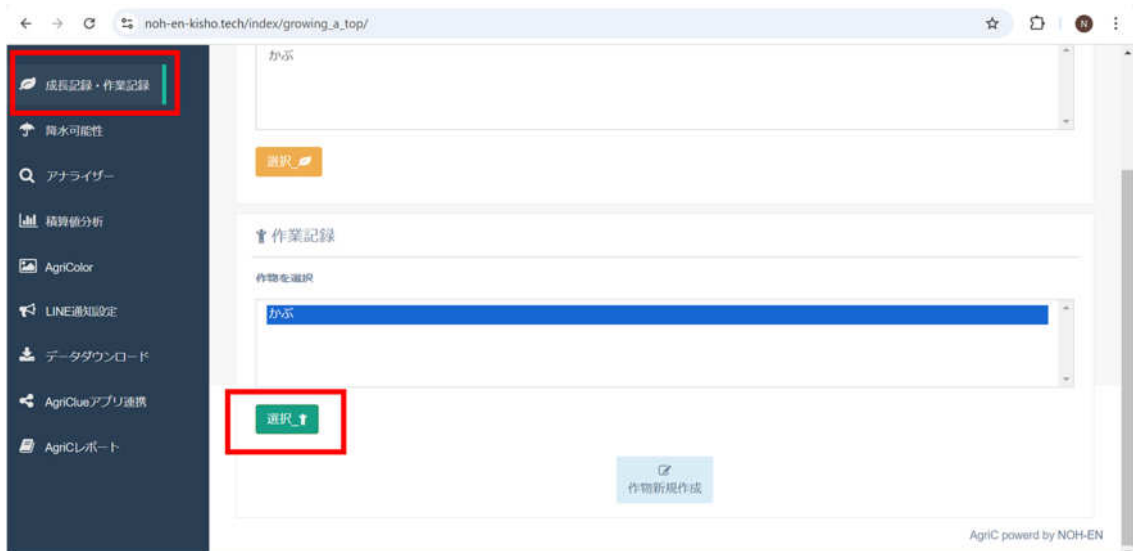
例) えだまめ（春まき）、シャインマスカット（〇〇圃場） など





②-2. 作業タグ名登録

作物名の登録がすんだら、次に「作業タグ」の作成をします。メニューから成長記録・作業記録を選択し、作業記録の選択フォームの方で登録した作物名を選択します。「作業タグ」は、播種、定植、追肥、防除、収穫開始、収穫完了など、栽培期間中に実施する作業です。「作業タグ作成・変更」を選択して、登録してください。





作業タグの順序が①のものを起点に、最後のものを終点にしてグラフを描画します。作業タグの順序を入れ替えたい場合は、「作業タグ順序入れ替え」を選択してください。作業タグの追加・削除は同様に「作業タグ作成・変更」から行ってください。追加のしたタグは作業順序の最後に登録されますので、順序入れ替えが必要か確認してください。

②-3. 作業記録登録

作業タグを作成したら、各作業を行った日付の記録を入力します。「新規作業記録登録」を選択してください。まだ作業実施をしていないタグは空欄で構いません。作業進捗に応じて入力してください。



AgriC

新規作業記録登録 元だまめ (春まき)

2018年
2019年
2020年
2021年
2022年

開始月
1月

【任意】 識別メモ (圃場名・品種名など)

登録 (元だまめ (春まき))
年/月/日

定植 (元だまめ (春まき))
年/月/日

追肥 (元だまめ (春まき))
年/月/日

収穫 (元だまめ (春まき))
年/月/日

作業記録登録

入力する項目は以下の通りです。

年：栽培時の年

月：栽培開始の月

識別メモ：同年同月の記録がある場合、品種名や圃場名など識別できる情報

上記を入力したら、作業タグごとに実施日を入力してください。

これで、登録作業は完了です。

なお、作業記録を削除すると、これに紐づく成長記録も同時に削除されるので、ご注意ください。

②-4. ビジュアル機能

各作業記録と気象データをグラフで比較します。

AgriColor

LINE通知設定

データダウンロード

AgriClueアプリ連携

AgriCレポート

表示する記録名を選択

| 記録名 | グラフ表示 | 現在進行中 |
|----------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 2020年3月 播種トンネル | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| 2021年2月 播種トンネル | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| 2022年4月 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| 2023年4月 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="radio"/> |

気温 観測 積算

日射・降水 観測 積算

グラフ表示 **現在進行中**

気象要素の類似性 元だまめ (春まき)

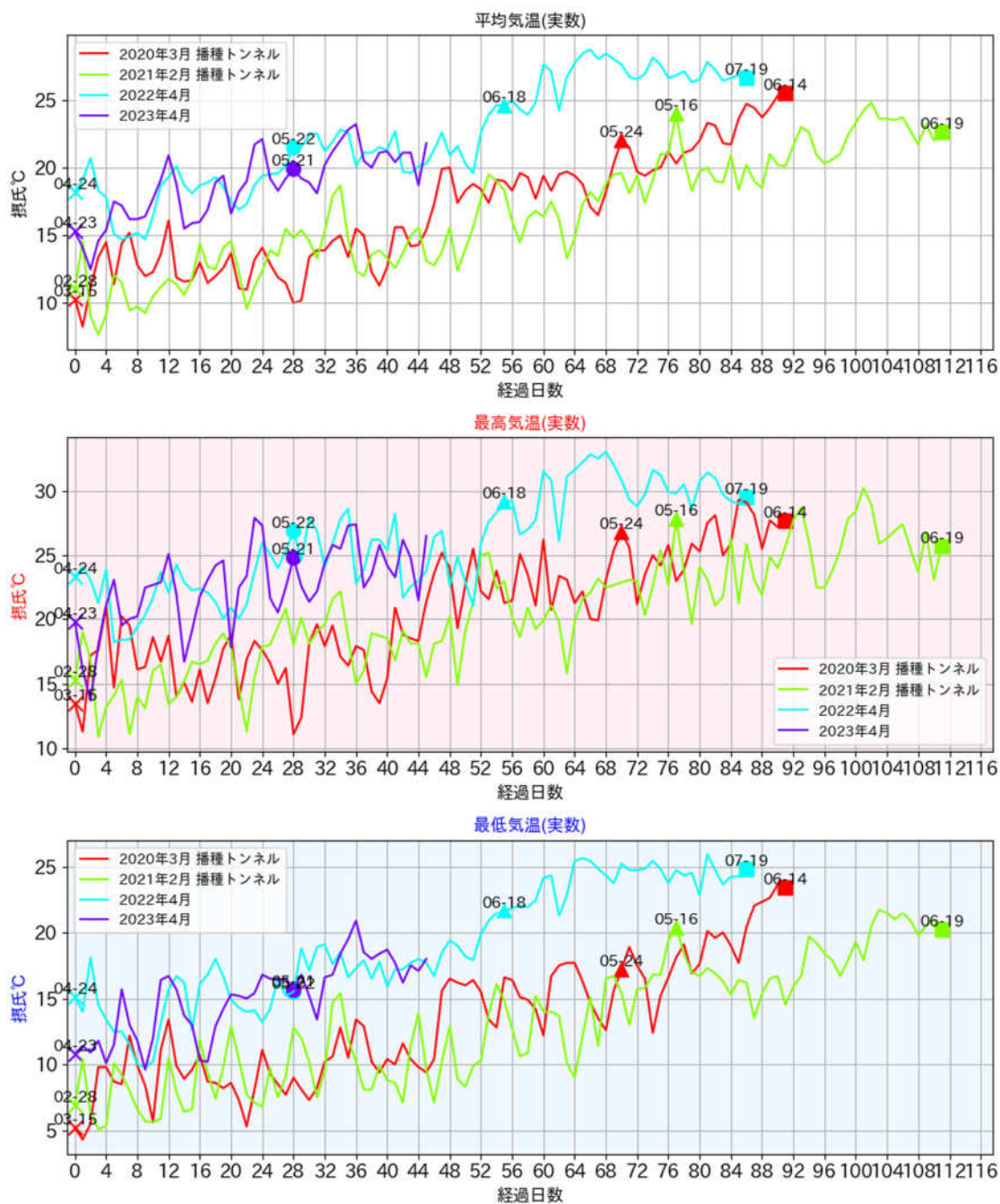
比較対象の記録を選択

| 記録名 | この記録と比較 | 現在進行中 |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 2020年3月 播種トンネル | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

比較したい記録の「グラフ表示」にチェックを入れてください。現在進行中を選択するとグラフ描画最終日を前日（最新データ）とします。比較対象の気象要素は積算気温、積算

日射量、積算降水量で、経過日数を横軸、各気象値を縦軸とし、各作業日が表示された以下のようなグラフが表示されます。(例は対積算気温)

各作業をどのような条件の時にに行ったのかを比較し、適切な作業タイミングの分析をすることができます。



②- 5. 気象要素の類似性

気象要素 (気温・日射量・降水量) の状況がどれだけ似ているか、栽培記録間で比較する

ことができます。



比較したい記録にチェックを入れてください。グラフ化と同様に、現在進行中にチェックを入れると、最新データを参照します。

比較結果は以下のような画面で表示されます。



気温に関する比較では、似ている順にランキング形式で表示し、どれくらい似ているかコメントを表示します。グラフでは比較対象間の類似度を相対的に評価します。日射量・降水量に関する比較ではランキングのみ表示します。

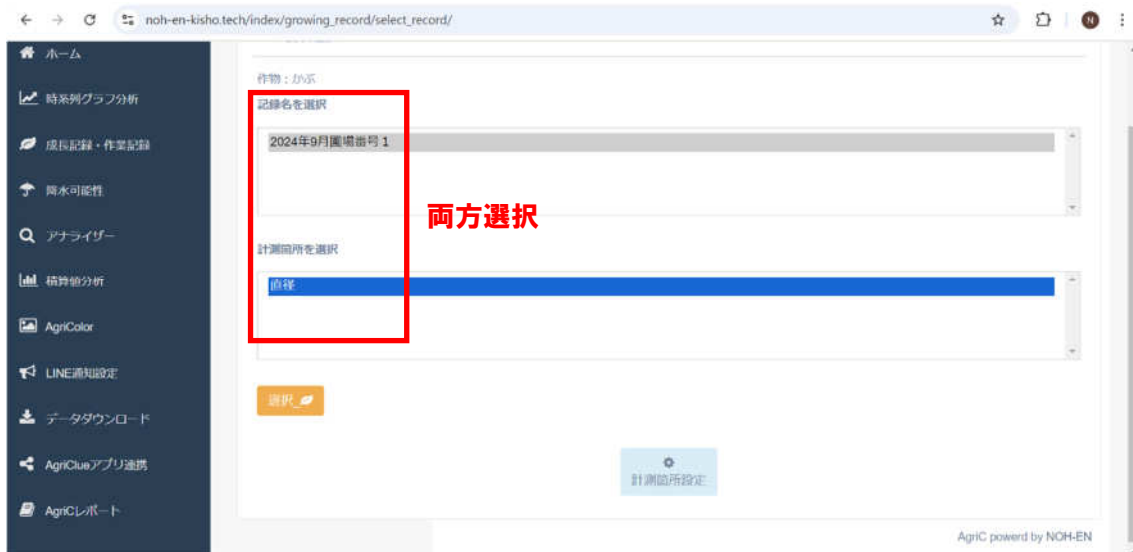
③作物成長記録

③—1. 計測箇所&単位登録

作物成長記録を開始するためには、前項の「作業記録」の作業タグと作業記録の登録を完了させてください。作業記録は最低限、1番目のタグの日付が入力されていれば、後述のグラフを表示することができます。登録した作物名を選択した後、下部にある「計測箇所設定」から、計測箇所の名称と単位を設定してください。（例えば、計測箇所は直径、単位はcm）



計測箇所設定が完了した後、以下の画面で記録名と計測箇所両方を選択すると、成長記録画面へ遷移することができます。なお、計測箇所設定を削除した場合、この設定に紐づく全ての記録も同時に削除されます。



③- 2. 成長記録入力

成長記録は以下の項目を入力します。

- ・ 日付（初期値は本日の日付です。過去のデータを登録する場合は選択してください）
- ・ 計測値（最大5点の計測値を入力できます。1つ以上入力してください。なお、グラフ描画は5点の平均値を使用します。）
- ・ 画像（画像ファイルを選択してください。無くても問題ありません。）
- ・ コメント（特記事項などメモとして残しておきたいことを入力してください）
- ・ 生育評価値（作物の状況を7段階で評価した値を入力します。「5」が通常通り。「7」は非常に良い。「1」が非常に悪い評価となります。評価は主観で構いません。



記録が入力されると、記録入力画面下部に一覧として表示されます。記録内容を確認する時は、詳細をクリックしてください。内容が表示されます。カメラマークのあるところに

は画像が保存されています。



| 日付 | 記録値cm | | | | | 評価値 | コメント |
|-------------------------------|-------|------|------|------|-----|-----|--|
| 2024年6月10日 詳細 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 5.0 | テスト入力実測画像...  |
| 2024年6月20日 詳細 | 1 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.2 | 5.0 |  |
| 2024年6月30日 詳細 | 2.5 | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 2.5 | 5.0 |  |
| 2024年7月10日 詳細 | 4 | 3.5 | 3.2 | 3.1 | 3.6 | 5.0 |  |
| 2024年7月20日 詳細 | 5 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | - | 5.0 |  |
| 2024年7月30日 詳細 | 6.5 | 6.8 | 6.3 | 6 | 6.3 | 5.0 |  |
| 2024年8月10日 詳細 | 7.5 | 7.3 | 7.2 | - | - | 5.0 |  |
| 2024年8月20日 詳細 | 9.5 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | - | 5.0 |  |
| 2024年8月30日 詳細 | 10.5 | 10.2 | 10.3 | - | - | 5.0 |  |
| 2024年9月10日 詳細 | 12 | 12.4 | 12.1 | 11.8 | - | 5.0 |  |
| 2024年9月19日 詳細 | 12 | 12 | 12 | - | - | 5.0 |  |
| 2024年9月20日 詳細 | 12.5 | 12.4 | 12.3 | 12.1 | 12 | 5.0 |  |
| 2024年9月21日 詳細 | 12.5 | 12.5 | - | - | - | 5.0 |  |



記録詳細

作物: 菜す
記録名: 2024年6月 最新テスト用
計測部単位: 直径/cm

2024年9月19日

| 直径 |
|------|
| 12cm |
| 12cm |
| 12cm |
| -cm |
| -cm |

カメラマークには
画像あり

コメント

生育評価値
5.0

記録を削除したい場合は、一覧表示から削除を選択してください。

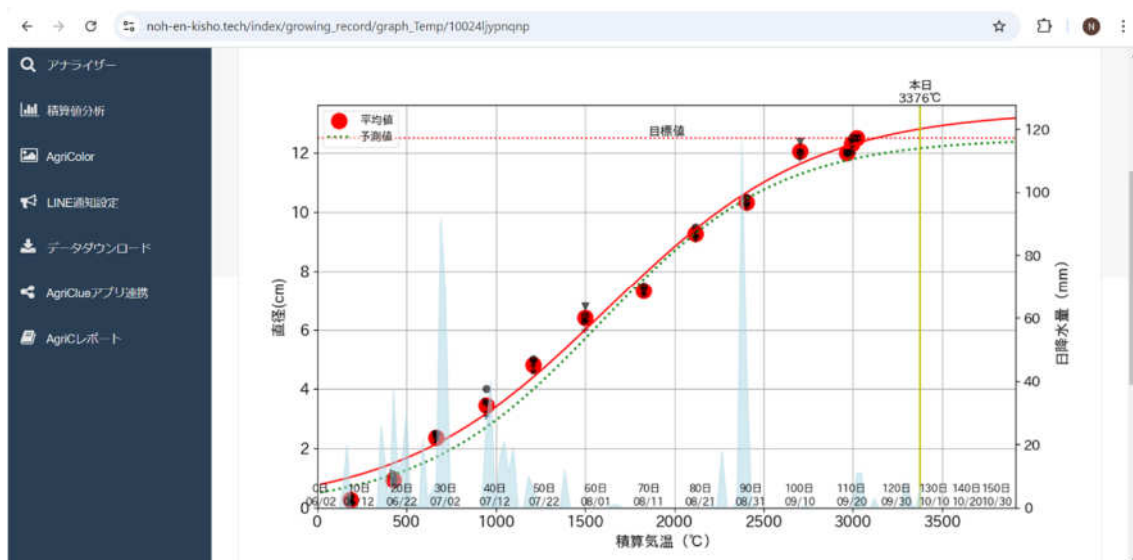
③-3. 実績グラフ描画

グラフ表示ボタンをクリックすると、横軸を積算気温、縦軸を計測値としたグラフを描画します。積算気温の累積スタート日は、作業記録画面で設定した1番目の作業タグの日付となります。赤色のプロットが計測値の平均、小さい黒色のプロットが各計測値です。

本日時点の積算気温の位置は黄色の線で示しており、積算気温の最大値はデフォルトでは本日+30日分です。グラフ描画設定で積算気温目標値を設定している場合は、設定した目標値が最大値となります。グラフの横軸を任意の値で設定したい場合は、グラフ表示期間設定に、表示したい積算気温最大値を入力して描画してください。

赤色プロットの実測値に対して、近似曲線を引くことができます。近似の方法は「ロジ

スティック曲線」と「一次直線」を選択できます。後述のグラフ描画設定で設定してください。また、緑色点線は標準線で、各関数の係数を予め設定することで描画できます。こちらも、グラフ描画設定で設定してください。



③-4. 比較グラフ描画

同一作物内で、別の期間の成長記録のグラフを同時に描画して比較することができます。グラフ描画可能な記録リストから描画したい記録にチェックを入れて、描画してください。現在閲覧中の記録が赤色でプロットされ、他期間の記録は他の色でプロットされます。

③-5. グラフ描画設定

グラフ描画に関する各種設定を行います。成長記録入力ページ上部の「設定ボタン」をクリックしてください。現在の設定はボタンの左側に記載されています。



以下の数値が設定値として入力できます。

- ・ 生育上限温度（これ以上の温度で成長停止。積算気温から設定値以上の数値を除外）
- ・ 生育下限温度（これ以下の温度で成長停止。積算気温から設定値以下の数値を除外）
- ・ 目標積算気温（最終到達の積算気温。設定するとこの数値がグラフ横軸の最大値）
- ・ 目標計測値（グラフの縦軸に目標値の線を描画）

グラフに同時に描画する実測値に対する近似曲線の設定をします。選択できる関数型は、ロジスティック曲線（※）と一次直線です。描きたい関数型を選択してください。標準式（グラフでは緑点線）を描画させたい場合は、各関数に対する係数を入力してください。標準式と実測値の近似曲線を比較することで、現在の生育状況を評価することができます。標準式は過去のデータを用いて作成します。

近似曲線は、入力データ数が3個以上の場合にグラフに描画されます。なお、近似曲線の各係数は、グラフ表示画面の上部に表示されます。標準式作成の参考にしてください。

（※）ロジスティック曲線

植物の成長をよく表している曲線。以下の数式で定義される。

$$y = \frac{K}{1 + \left(\frac{K}{y_0} - 1\right) e^{-rx}}$$

係数 Y0：初期値 K：環境収容力 r：内的自然増加率

noh-en-kisho.tech/index/growing_record/limit_to_set/10024/jypnqnp

到達目標積算気温(°C) 到達目標深さ(cm)

フィッティング関数

フィッティングなし
 ロジスティック曲線 **関数型選択**
 一次直線

ロジスティック

| NO | K | r |
|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="text" value="0.5"/> | <input type="text" value="12.5"/> | <input type="text" value="0.002"/> |

一次直線(y=ax+b) 傾きa 切片b

標準式の係数設定

登録

AgriC powered by NOH-EN

noh-en-kisho.tech/index/growing_record/graph_Temp/10024/jypnqnp

AgriC **グラフ描画面** ユーザーID: 10024

作物: なす
記録名: 2024年6月 最新テスト用
積算開始: 2024年6月2日(正補)

ロジスティック関数 $y=K/(1+K/NO-1)\exp(-rx)$ の各係数

| NO | K | r |
|-----|------|---------|
| 0.8 | 13.4 | 0.00173 |

実測値近似の係数

本日 34.37°C

● 平均値
●●●● 予測値

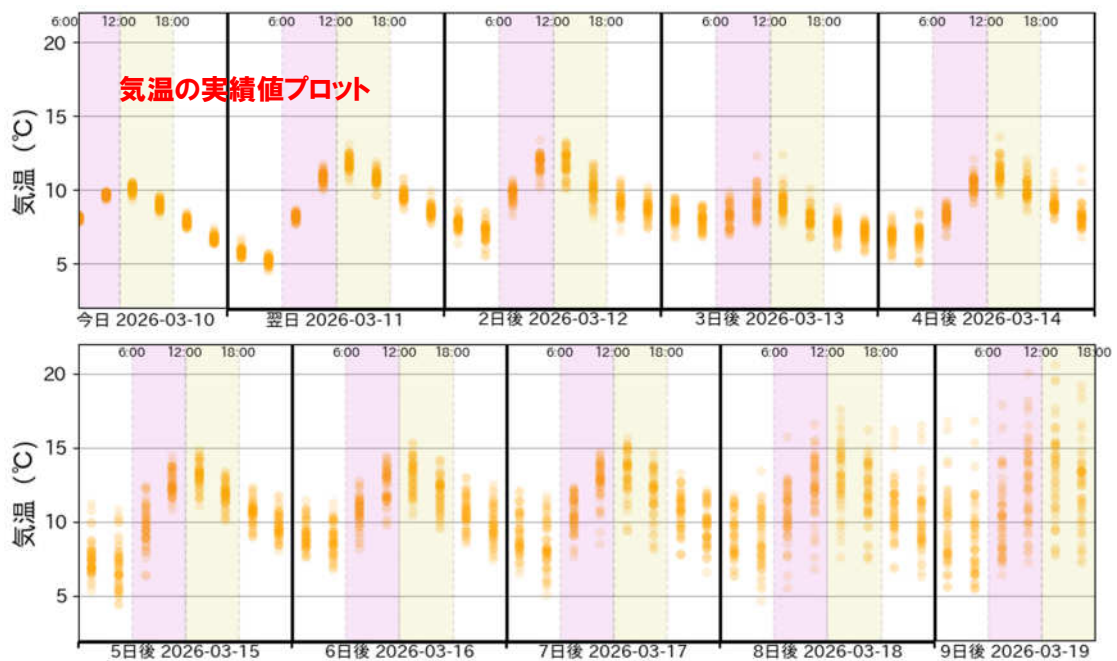
目標値

(cm) (mm)

4. 未来予報 Forecast

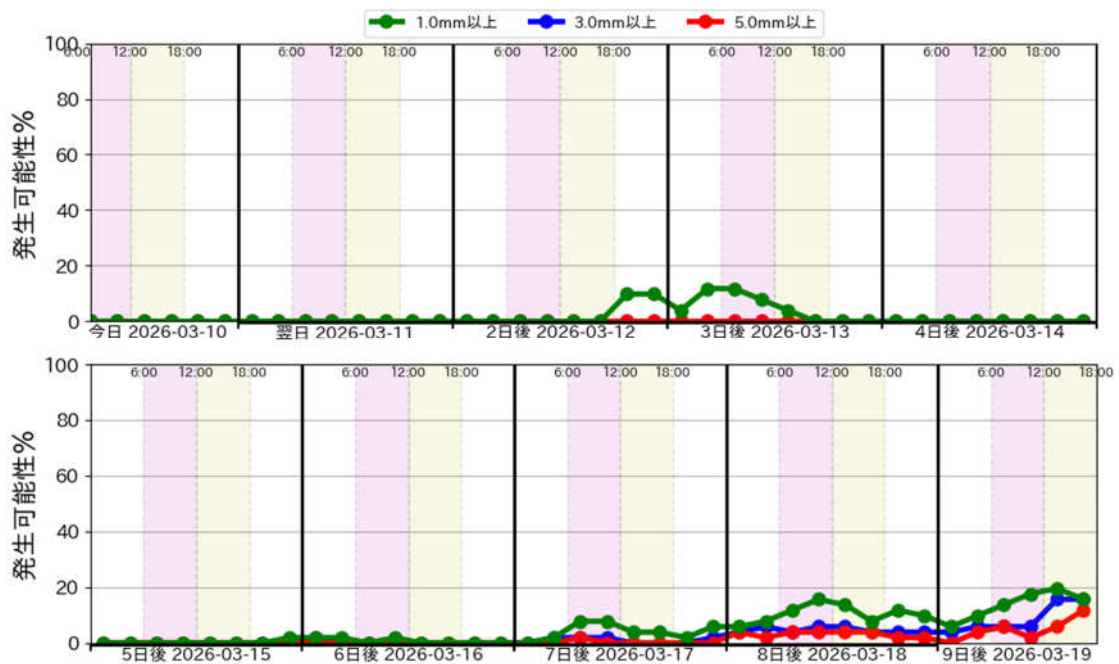
解説動画 <https://youtu.be/sbtZH19Jij0>

①降水量、②雲量、③気温、④風向風速について、10日先までの予測情報を表示します。予測データは1日2回（午前6時頃、午後4時頃）に最新のものに更新されます。各予測値はアンサンブル予報に基づく確率で表現され、上段に確率値、下段に実際のアンサンブル予報（51点）の値が図示されています。下段実績値のプロットは半透明な円を用いているため、色が濃いことで予測値が集中していると判断することができます。



①降水量

3時間ごとの合計降水量が、設定値以上となる確率を表示します。設定値のうち緑で表される1mmは固定で、青ラインと赤ラインの設定値は任意に設定することができます。表示される図の上部にある「ボーダーライン登録」の入力フォームから設定してください。



- ホーム
- グラフVIEW
- 成長記録・作業記録
- お天気予測 (P版)
- アナライザー
- 積算値分析
- AgriColor
- LINE通知設定
- データダウンロード

気象予測

--- 降水量 --- 青と赤のボーダーライン設定

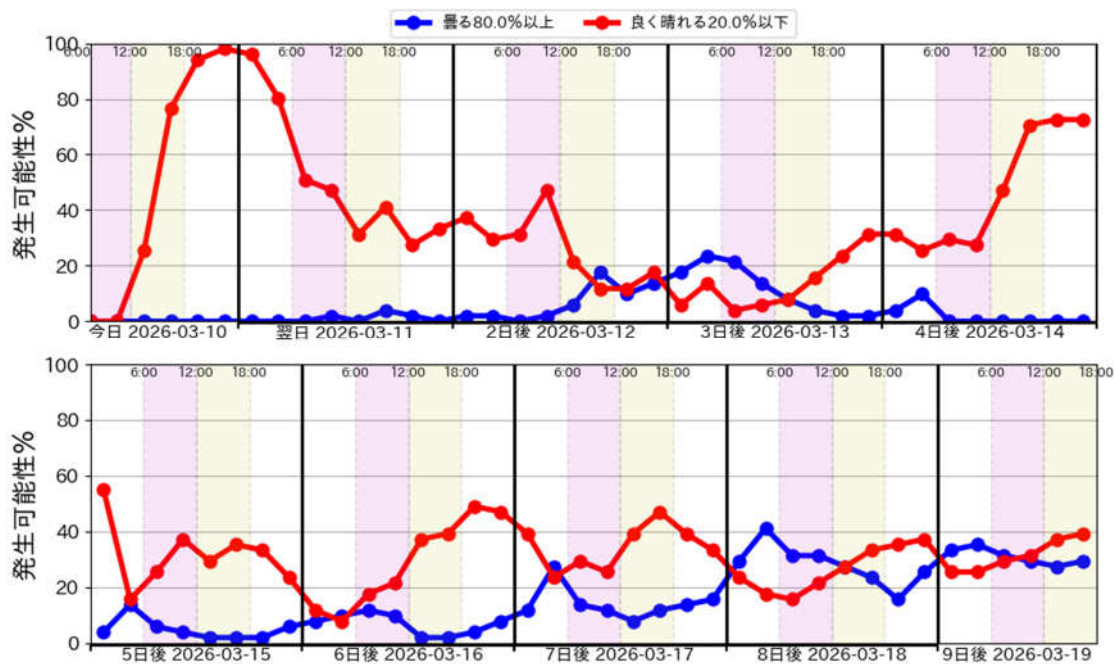
ボーダーライン登録

| | |
|-------------|-------------|
| 青ライン | 赤ライン |
| 3.0 mm以上 | 5.0 mm以上 |

更新

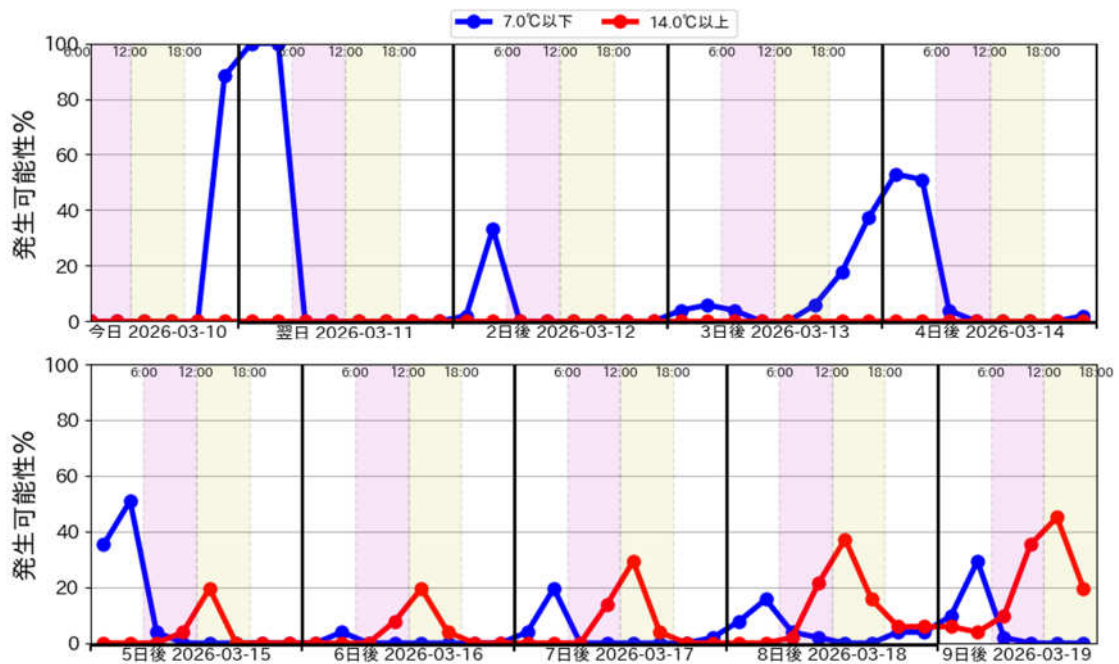
②雲量

上空に占める雲の割合を表す値で 0~100%の間の数値を取り、0%だと雲が無い状態、100%は全て雲で占められている状態を表しています。確率表現のボーダーライン設定値は青ラインが設定値以上となる確率、赤ラインが設定値以下となる確率を表します。通常は青ラインとして大きな値（デフォルト 80%）を入力して曇りとなる確率を、赤ラインに小さな値（デフォルト 20%）を入力して晴れとなる確率を表現させます。



③気温

青ラインが設定値以下となる確率、赤ラインが設定値以上となる確率を表します。通常は青ラインに小さな値を入力して設定以下の気温となる確率を、赤ラインに大きな値を入力して設定以上となる確率を表現させます。この図のアンサンブル予報は一定範囲の平均的な気温の値です。したがって標高や地形などにより平均的な数値とは差がでるケースがあり、その差を調整するために「バイアス調整」ができます。「バイアス調整」のフォームを開くと、青ライン・赤ラインともに実際の気温に入力値の分だけ増減させた数値として確率を算定します。なお、下段の実績値プロットについてはバイアス調整は行いません。バイアス調整の数値は、過去の気象データを分析するなどの対応が必要になる場合があります。詳しくはお問合せください。



気象予測

--- 気温 ---

ボーダーライン登録

青ライン 7.0 °C以下

赤ライン 14.0 °C以上

バイアス調整

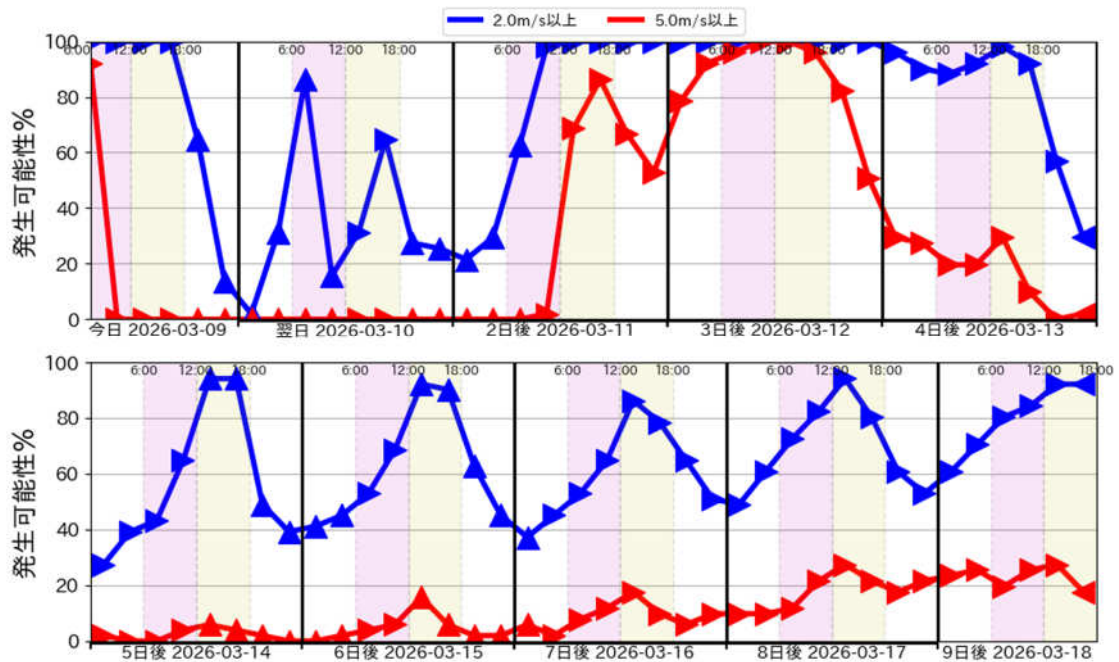
低気温 0.0 °C

高気温 0.0 °C

更新

④風向・風速

青ライン、赤ラインともにボーダーライン設定値以上となる確率を示します。三角のプロットの方で風向を表しており、▼北：▲南、◀東、▶西、です。風速については気温と同様にバイアス調整することができます。

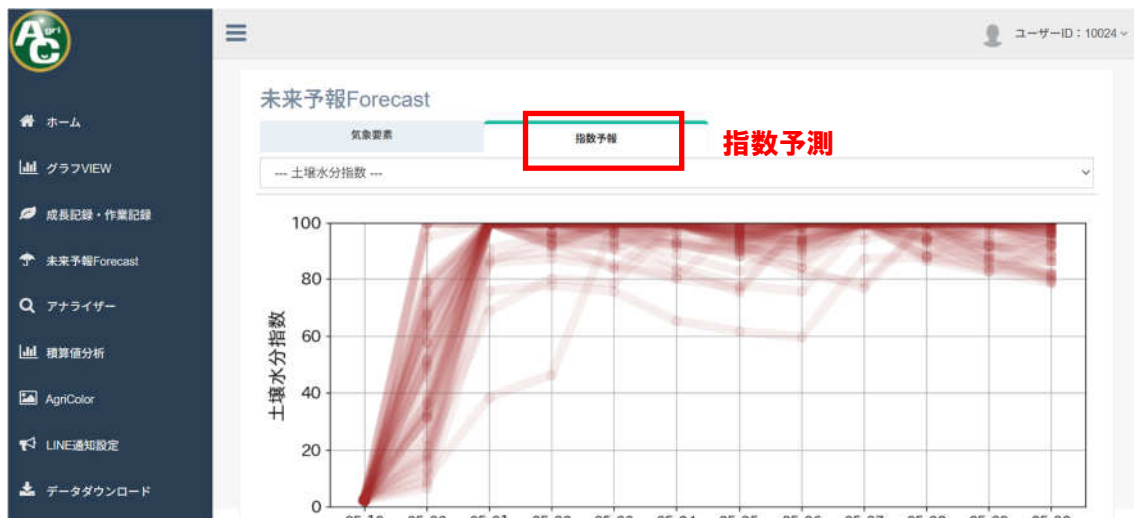


利用上の注意事項

このコンテンツは数値予報結果をそのまま表示するものです。数値予報は天気予報作成のための資料であり、天気予報とは異なります。数値予報にはモデル特性による誤差などの様々な誤差が含まれており、これらの補正などを考慮する必要があります。さらに、予報期間が長くなるほど誤差は大きくなるので留意する必要があります。また、表示される結果は一定の領域内の平均値であり、局所的現象の予測には限界が存在します。

指数予測

気象要因により発生する事象をアンサンブル予報を用いて可能性を予測します。



①土壤水分指数

②夜露指数

当該日の朝に夜露（結露）が発生する可能性を予測します

5. アナライザー

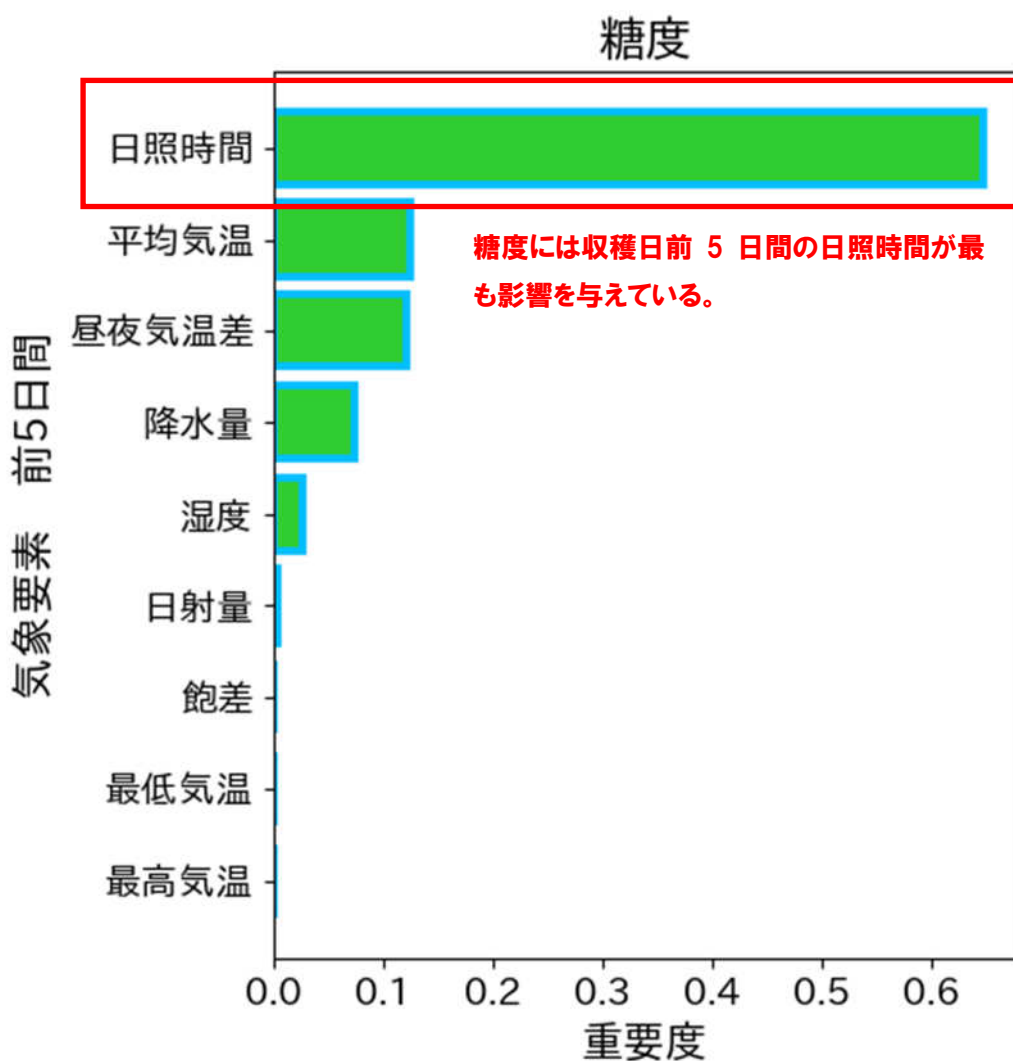
5-1. アナライザー

機能解説動画 <https://youtu.be/-MvitBdrq3g>

機械学習を用いた分析ができます。

①気象要素重要度分析

下図の例は糖度に対して、どの気象要素が影響を与えているかを分析したものです。重要度の数値が高い要素ほど影響を与えている可能性が高いことを示しています。例えば以下の図の例の場合、糖度には収穫 5 日前の日照時間が最も影響を与えている可能性があります。気象データを取り込む期間（前何日間とするか）のは任意で設定できます。



分析には、結果データ（糖度、秀品率、収穫量など）のデータが必要で、CSV形式のファイルでアップロードします。入力データのフォーマットについては、メニュー→アナライザー→「入力データについて」を参照してください。そこから、データフォーマットを

ダウンロードできます。

②類似過去データ



現在から前10日間、1か月間、2か月間、3か月間、6か月間の気温の推移の形態が最も近い年を自動で特定します。過去の作業記録などを参照する際の参考情報として利用することを想定しています。



②肥効計算

有機質肥料に含まれる有機態窒素の分解（無機化）速度を予測して図示します。まず最初に「有機質肥料リスト」に各肥料の物性値を登録します。登録は左上の「+新規登録」から行います。必要な値は以下です。

- ・最大窒素発現率
- ・初期無機化率
- ・速度定数
- ・速度定数温度基準

各値は文献などを参考に登録してください。登録後、「対象肥料」の欄から選択することができます。

施用日および、計算期間（日数）をフォームに入力すると有機態窒素の分解（無機化）曲線を図示できます。なお、現在を基準として前日までは実績の気象データ、10日後まではアンサンブル予報の平均値、11日後以降は直近3年間の平均値を利用して算定します。

有機質肥料肥効

有機質肥料リスト

施用日 * 年/月/日

計算日数 *

対象肥料 *

肥効計算

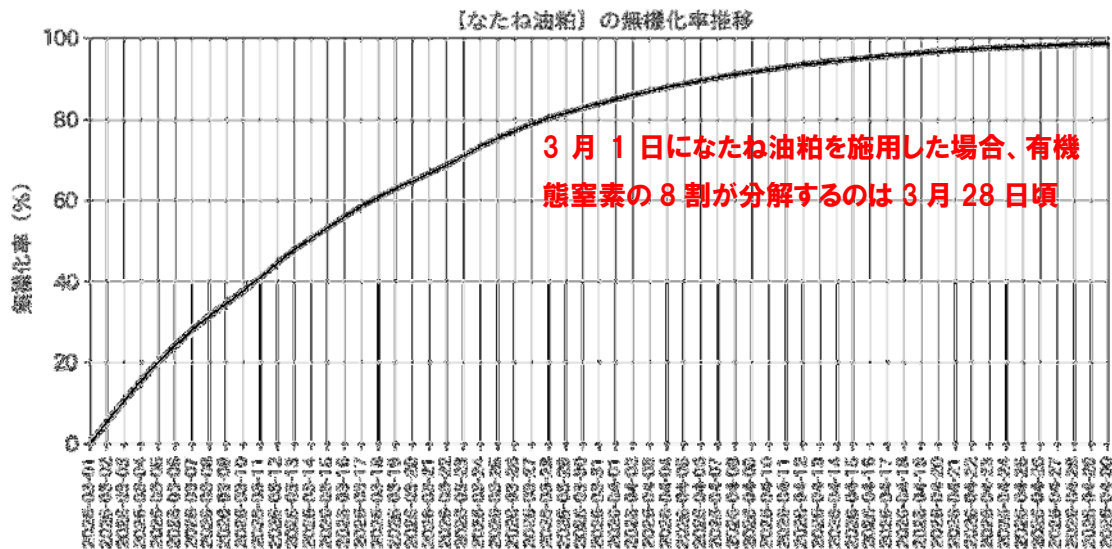
有機質肥料リスト

+新規登録 肥料の登録

| 肥料名 | 最大 窒素発現率 | 初期 無機化率 | 速度定数 | 速度定数 基準温度 | 特記事項 | |
|-------|-------------|------------|-------|--------------|-------|---|
| 魚粕 | 100.0 | 0.0 | 0.075 | 25.0 | 熊本県資料 | 🗑 |
| なたね油粕 | 100.0 | 0.0 | 0.158 | 25.0 | 熊本県資料 | 🗑 |
| だ이지粕 | 100.0 | 0.0 | 0.179 | 25.0 | 熊本県資料 | 🗑 |
| 牛糞堆肥 | 100.0 | 0.0 | 0.007 | 25.0 | 熊本県資料 | 🗑 |

戻る

登録された肥料がリストとして表示



5-2. 積算値分析

指定期間の気温、日照時間、日射量、降水量の積算値を算定できます。積算開始日と終了日を指定します。積算気温の算定では、積算値から外す上限と下限の気温を設定できます。また、目標の積算気温の値を入力すると、到達予測日を表示します。

開始日と終了日を選択

積算開始日 * 2022/09/01

積算終了日 * 2022/12/04

気温上限・下限の設定 (無しの場合は空欄)

上限温度℃

下限温度℃ 15

積算気温到達日予測 (しない場合は空欄)

目標積算気温℃ 1500

リセット 算出

算定結果表示ウインドウ

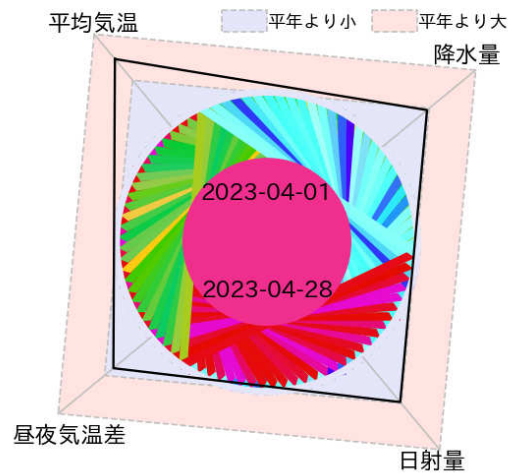
算出結果 Result

- 【期間】**
 - ・開始日
 - ・最終日
- 【気温】**
 - ・積算気温 -℃
 - 上限 -℃ 下限 -℃
 - ・℃到達予測日
- 【日照・日射】**
 - ・積算日照時間 -hr
 - ・積算日射量 -MJ/m²
- 【雨】**
 - ・積算降水量 -mm

6. AgriColor

気温・日射・降水の各気象値を3原色（緑・赤・青）に見立てて、色調データに変換したデジタルアートを生成できます。データの開始日と終了日を入力してください。画像の見た目調整として、にじみ度（線をぼかします）と回転角度を変更できます。適宜調整してご利用ください。

現時点で具体的な利用方法はありますが、気象データが一定の基準で凝縮された画像になっています。生成した画像に特に権利等はありませんので、販売促進や NFT アートなど加工・改変してご利用いただけます。

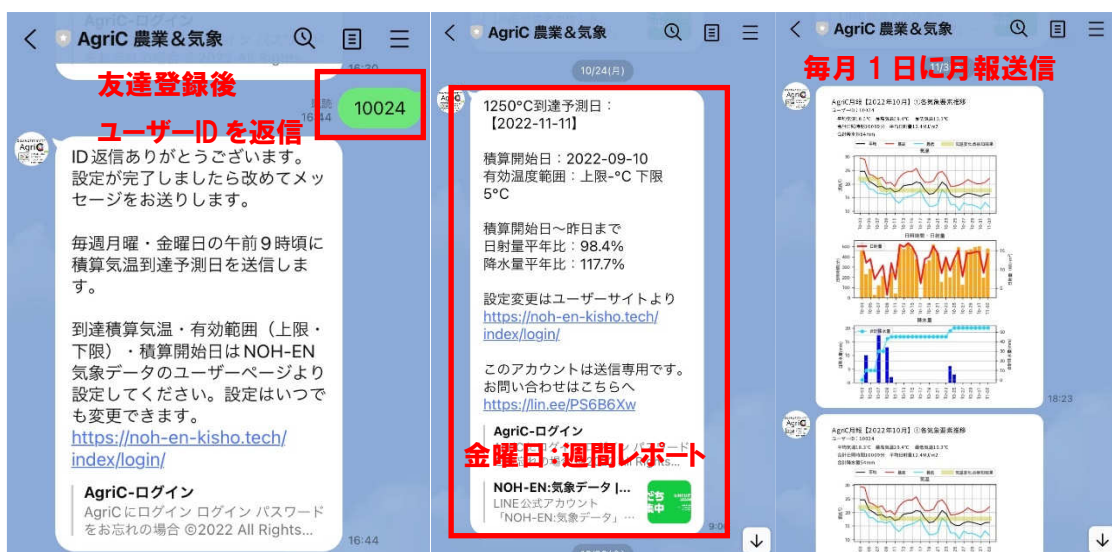


7. LINE 通知設定

LINE 通知設定を行うと、毎週金曜日に1週間の気象状況を要約したレポートを送付します。このページで目標積算気温を設定しておくことで、到達予測日も通知します。また、毎月1日には前月の月報を通知します。

成長記録機能関連として、一定の積算温度間隔（200℃以上、100℃刻みで設定可）到達したすると LINE を送信して、記録入力を促す機能があります。

以下の QR コードから「AgriC 農業&気象」アカウント (<https://lin.ee/K9jAdA8>) を友達登録してください。登録後、ユーザーID (5桁の数字) を返信してください。設定完了すると、その旨の通知が届きます。下記の QR コードは LINE 通知未設定の状態、メニューの「LINE 通知設定」を選択しても表示されます。



8. データダウンロード

各データを CSV 形式でダウンロードできます。データの開始日と終了日を入力してください。

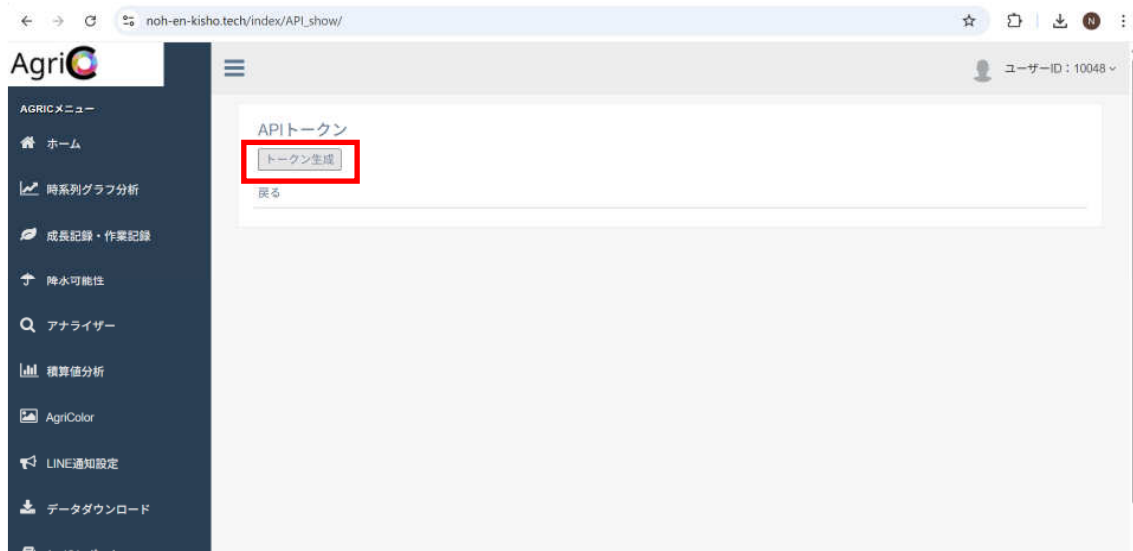
9. データ API

AgriC 内の気象データを外部から API により取得することができます。API を利用するためには最初にトークンを発行してください。

右上のユーザーIDをクリックすると、データ API のメニューが出てきます。



はじめて API トークンを作成する場合は「トークン生成」ボタンを押してください。



API トークンが発行されます。発行されたトークンは同様の手順でいつでも確認することができます。また、「更新」ボタンにより更新されます。



APIの詳細仕様については、「API 利用ガイド」を参照してください。



10. その他

- ・この操作ガイドは画面右上、ユーザーIDメニューからいつでも確認できます。
- ・操作や不具合に関するご質問、ご連絡は以下のメールアドレスまでお願いします。

info@noh-en.com

AgriC 操作ガイド rev.6 2026/3/10 発行 合同会社ノーエン