

オホーツク地域 土壌凍結深推定計算システム 操作マニュアル

本マニュアルは、
「[オホーツク地域 土壌凍結深推定計算システム](#)」Webサイトを
お使いになる方のために、使い方を、画面を中心にまとめたものです。

Contents

| | |
|----------------------|-----|
| ■ 初めて利用する方へ | |
| 起動方法 | P1 |
| 新規ユーザ登録 | P2 |
| ■ ユーザ登録が完了した方へ | |
| ユーザーログイン | P3 |
| 新規圃場登録 | P3 |
| 登録圃場一覧・編集 | P4 |
| ■ 雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定 | |
| 最大土壌凍結深度等推定一覧 | P5 |
| 土壌凍結深と気象経過図 | P6 |
| 積雪深実測値入力 | P7 |
| ■ 雪割り・雪踏み作業に於ける推定 | |
| 雪割り計算 | P9 |
| 雪踏み計算 | P11 |

2020年12月
有限会社 アグリウエザー
<https://www.agw.jp/>

本システムは“農研機構生研支援センター イノベーション創出強化研究推進事業(旧農食事業)(29017C)”により実施致しました。

■ 初めて利用する方へ 起動方法

1 「オホーツク地域 土壌凍結深推定システム」サイトにアクセスする。 <https://www.agw.jp/okhotsk/>

「土壌凍結深システム」のTOP画面

オホーツク地域 土壌凍結深推定計算システム

ユーザーIDをお持ちの方はこちらからログインしてください。

ID

パスワード

[ユーザーログイン](#)

新規のユーザー登録はこちら。

[新規ユーザー登録](#)

ID,パスワードをお忘れの方は「お問い合わせ」をクリックし、メールにてお問い合わせください。

[お問い合わせ](#)

注1) 本システムを利用するには事前にユーザ登録が必要となります。Web画面からユーザ登録を行い、認証されなければログインできません。認証には24時間程度必要となります。

注2) 圃場登録は30地点までとなっております。圃場登録の反映もユーザ登録同様24時間程度必要となります。

[操作マニュアルダウンロード](#)

情報更新時間に関して

最新の情報更新時刻は、12月05日 07時50分 でした。
 次回の情報更新時刻は、12月05日 09時54分頃 の予定です。

(注1) 情報の更新は1日6回、以下の時刻に行われます。そのうち、メッシュ気象データの更新は2回目です。
 1回目：05時51分頃 2回目：07時50分頃 3回目：09時54分頃
 4回目：13時50分頃 5回目：17時44分頃 6回目：22時23分頃

(注2) 情報更新により、以下の内容が更新されます。
 ○新規登録した圃場の土壌凍結深情報
 ○積雪深実測値入力（自然積雪）が反映された土壌凍結深情報

↑

本システムの更新時間が表示されます。

■ 初めて利用する方へ 新規ユーザー登録

1 [新規ユーザ登録](#) をクリックする

ユーザーIDをお持ちの方はこちらからログインしてください。

ID

パスワード

[ユーザログイン](#)

新規のユーザー登録はこちら。

[新規ユーザ登録](#)

ID,パスワードをお忘れの方は「お問い合わせ」をクリックし、メールにてお問い合わせください。

[お問い合わせ](#)

注1) 本システムを利用するには事前にユーザ登録が必要となります。Web画面からユーザ登録を行い、認証されなければログインできません。認証には24時間程度必要となります。

注2) 圃場登録は30地点までとなっております。圃場登録の反映もユーザ登録同様24時間程度必要となります。

[操作マニュアルダウンロード](#)

情報更新時間に関して

最新の情報更新時刻は、12月05日 07時50分 でした。
 次回の情報更新時刻は、12月05日 09時54分頃 の予定です。

(注1) 情報の更新は1日6回、以下の時刻に行われます。そのうち、メッシュ気象データの更新は2回目です。
 1回目：05時51分頃 2回目：07時50分頃 3回目：09時54分頃
 4回目：13時50分頃 5回目：17時44分頃 6回目：22時23分頃

(注2) 情報更新により、以下の内容が更新されます。
 ○新規登録した圃場の土壌凍結深情報
 ○積雪深実測値入力（自然積雪）が反映された土壌凍結深情報

→

本システムを利用するにはIDとパスワードが必要になります。ユーザ登録を行ってください。

■ 初めて利用する方へ 新規ユーザー登録

2 ユーザ登録フォームを記入する

記入例を参考にしてユーザ登録してください。

ユーザー登録フォーム

| | |
|---------|--|
| ユーザーID | <input type="text" value="noraimo"/> <small>※半角英数字 16文字以内で入力をお願いします。</small> |
| パスワード | <input type="text" value="dojyou"/> <small>※半角英数字 8文字以内で入力をお願いします。</small> |
| メールアドレス | <input type="text" value="XXX@XXX.XX"/> <small>※登録後、認証メールをお送りいたしますので、現在お使いのメールアドレスを正確に入力ください。</small> |
| お名前 | <input type="text" value="ノライモ タロウ"/> <small>※全角カタカナで入力をお願いします。</small> |
| ご住所 | <input type="text" value="常呂郡訓子府町"/> |

確認 戻る
TOPへ

登録後、認証メールを送信させていただきます。
本webは登録認証されてから利用可能となります。
認証には24時間～48時間必要となります。

3 記入後 **確認** ボタンをクリックする

4 確認後 **登録** ボタンをクリックし登録を確定させる

ユーザー登録フォーム

| | |
|---------|------------|
| ユーザーID | noraimo |
| パスワード | dojyou |
| メールアドレス | XXX@XXX.XX |
| お名前 | ノライモ タロウ |
| ご住所 | 常呂郡訓子府町 |

登録 戻る
TOPへ

入力内容を確認し
登録 ボタンをクリック

ユーザー登録フォーム

登録が完了いたしました。
管理者が確認後に承認すると利用可能となります。
認証には24時間～48時間必要となります。

TOPへ

登録後、認証メールを送信させていただきます。
本webは登録認証されてから利用可能となります。
認証には24時間～48時間必要となります。

認証メールが届きましたら、登録したIDとパスワードが使えます。
ログイン時に必要となりますので書き留めておいてください。

■ ユーザー登録が完了した方へ ユーザーログイン

1 IDとパスワードを入力して **ユーザーログイン** をクリックする

ユーザーIDをお持ちの方はこちらからログインしてください。

ID

パスワード

ユーザーログイン

新規のユーザー登録はこちら。

新規ユーザー登録

ID/パスワードをお忘れの方は「お問い合わせ」をクリックし、メールにてお問い合わせください。

お問い合わせ

注1) 本システムを利用するには事前にユーザ登録が必要となります。Web画面からユーザ登録を行い、認証されなければログインできません。認証には24時間程度必要となります。

注2) 圃場登録は30地点までとなっております。圃場登録の反映もユーザ登録同様24時間程度必要となります。

[操作マニュアルダウンロード](#)

情報更新時間に関して

最新の情報更新時刻は、12月05日 07時50分でした。次回の情報更新時刻は、12月05日 09時54分頃の予定です。

(注1) 情報の更新は1日6回、以下の時刻に行われます。そのうち、メッシュ気象データの更新は2回目です。
1回目：05時51分頃 2回目：07時50分頃 3回目：09時54分頃 4回目：13時50分頃 5回目：17時44分頃 6回目：22時23分頃

(注2) 情報更新により、以下の内容が更新されます。
○新規登録した圃場の土壌凍結深情報
○積雪深実測値入力（自然積雪）が反映された土壌凍結深情報

IDとパスワードを忘れた場合は「お問い合わせ」をクリックし、メールを送信ください。24時間以内にメールにてお知らせさせていただきます。

ログイン後は新規圃場登録画面が開きます。圃場登録を行ってください。

■ ユーザー登録が完了した方へ 新規圃場登録

1 地図をドラッグし、登録したい位置を中心に移動する

MENU欄のピンク色になっている項目 → 現在セレクトされている項目です。

MENU

- 圃場管理
- 新規圃場登録**
- 登録圃場一覧・編集
- 雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定
- 最大土壌凍結深度等推定一覧
- 土壌凍結深と気象経過図
- 積雪深実測値入力 (積雪深データの補正)**
- 雪割り・雪踏み作業に於ける推定
- 雪割り計算
- 雪踏み計算
- ログアウト

[オホーツク地域]新規圃場登録

注) 登録した圃場が反映されるまで24時間要します。ご了承ください。

圃場名: 緯度: 43.745398 経度: 143.76919299999997 **登録**

地図をドラッグし、登録したい位置を中心に移動します。緯度経度が表示されるので、名前を付けて登録してください。

マークは登録済みの圃場の位置です。

■ ユーザー登録が完了した方へ 新規圃場登録

2 登録圃場確定後、圃場名をつける

圃場名称を入力します。

3 登録
ボタンをクリックする

[オホーツク地域]新規圃場登録

注) 登録した圃場が反映されるまで24時間要します。ご了承ください。

圃場名: 緯度: 43.77465756579375 経度: 143.7334874335937 登録

地図をドラッグし、登録したい位置を中心に移動します。
緯度経度が表示されるので、名前を付けて登録してください。

マークは登録済みの圃場の位置です。



登録後は地図に
雪ダルママーク
が表示されます。

■ ユーザー登録が完了した方へ 登録圃場一覧・編集

1 登録した圃場の一覧が表示される

MENU

- 圃場管理
- ➡ 新規圃場登録
- ➡ 登録圃場一覧・編集
- 雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定
- ➡ 最大土壌凍結深度等推定一覧
- ➡ 土壌凍結深と気象経過図
- ➡ 積雪深実測値入力 (積雪深データの補正)
- 雪割り・雪踏み作業に於ける推定
- ➡ 雪割り計算
- ➡ 雪踏み計算
- ➡ ログアウト

[オホーツク地域]登録圃場一覧・編集

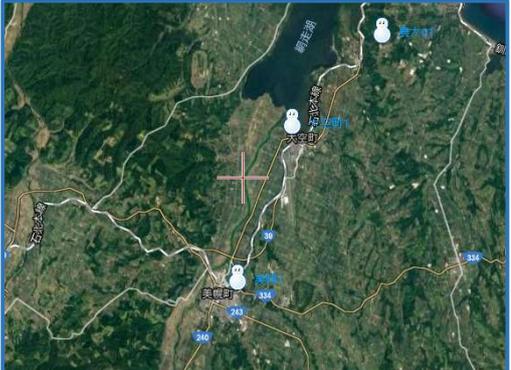
注) 登録した圃場を削除・編集した場合、他のメニューに反映されるまで24時間要します。ご了承ください。

| 番号 | 圃場名 | 緯度 | 経度 | 編集 | 削除 |
|----|-----|-----------|------------|----|----|
| 1 | 上常呂 | 43°44'19" | 143°48'37" | 編集 | 削除 |
| 2 | 上仁頃 | 43°53'5" | 143°49'50" | 編集 | 削除 |
| 3 | 端野 | 43°52'16" | 143°56'52" | 編集 | 削除 |
| 4 | 訓子府 | 43°44'14" | 143°43'59" | 編集 | 削除 |
| 5 | 相内 | 43°48'53" | 143°47'53" | 編集 | 削除 |

➡ 圃場編集

注) 編集した圃場が反映されるまで24時間要します。ご了承ください。

圃場名: 緯度: 43.745398 経度: 143.76919299999997 更新



登録した圃場は「登録圃場一覧表」に表示され地図にアイコンが表示されます。

2 圃場の編集・削除を行う事ができる

表内の「編集」ボタンをクリックすると地図がその地点に移動しますので、場所の変更・地点名の変更を行い、「更新」ボタンを押してください。注) 編集した圃場が反映されるまで24時間要します。ご了承ください。

■ 雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定 最大土壤凍結深度等推定一覧

1 登録した圃場の現状の最大土壤凍結深度の一覧が表示される

MENU

- 圃場管理
 - ▶ 新規圃場登録
 - ▶ 登録圃場一覧・編集
- 雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定
 - ▶ 最大土壤凍結深度等推定一覧
 - ▶ 土壤凍結深と気象経過図
- ▶ 積雪深実測値入力 (積雪深データの補正)
- 雪割り・雪踏み作業に於ける推定
 - ▶ 雪割り計算
 - ▶ 雪踏み計算
- ▶ ログアウト

[オホーツク地域]雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定

▶ 最大土壤凍結深度等推定一覧

▶ 各種改善効果が期待できる凍結深一覧

更新日：2020/12/05

| 圃場番号 | 圃場名 | 緯度(N) | 経度(E) | 最大土壤凍結深度 cm | 最大野良いも防除深さ cm |
|------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|
| 1 | 上常呂 | 43°44'19" | 143°48'37" | 11 | 1 |
| 2 | 上仁頃 | 43°53'5" | 143°49'50" | 12 | 2 |
| 3 | 端野 | 43°52'16" | 143°56'52" | 11 | 1 |
| 4 | 訓子府 | 43°44'14" | 143°43'59" | 14 | 2 |
| 5 | 相内 | 43°48'53" | 143°47'53" | 12 | 2 |
| 6 | 北見 | 43°46'55" | 143°50'42" | 11 | 1 |
| 7 | 佐呂間 | 44°1'52" | 143°53'31" | 9 | 0 |
| 8 | 網走 | 43°58'55" | 144°16'7" | 3 | 0 |
| 9 | 宇登呂 | 44°3'32" | 144°59'9" | 1 | 0 |
| 10 | 白滝 | 43°52'54" | 143°10'19" | 1 | 0 |

最大土壤凍結深度：
0°C以下になっている深さを表している。

最大野良いも防除深さ：
-3°Cになっている深さを表している。

2 各種改善効果が期待できる凍結深一覧

▶ 各種改善効果が期待できる凍結深一覧

クリックすると右の表がポップアップで表示されます。

改善効果が期待できる項目

- 野良イモ対策
- 砕土性改善効果
- 窒素残留効果

※いずれも凍結深30cmを目標としてください。

■ 雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定 土壌凍結深と気象経過図

1 登録した圃場の気象経過図が表示される

MENU

- 圃場管理
 - 新規圃場登録
 - 登録圃場一覧・編集
- 雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定
 - 最大土壌凍結深度等推定一覧
 - 土壌凍結深と気象経過図**
 - 積雪深実測値入力 (積雪深データの補正)
- 雪割り・雪踏み作業に於ける推定
 - 雪割り計算
 - 雪踏み計算
- ログアウト

[オホーツク地域]雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定

土壌凍結深と気象経過図 ※経過図をクリックすると経過図が表示されます。

各種改善効果が期待できる凍結深一覧

更新日: 2020/12/05

| | | | | | |
|----|-----|-----|----|-----|-----|
| 1 | 上常呂 | 経過図 | 2 | 上仁頃 | 経過図 |
| 3 | 端野 | 経過図 | 4 | 訓子府 | 経過図 |
| 5 | 相内 | 経過図 | 6 | 北見 | 経過図 |
| 7 | 佐呂間 | 経過図 | 8 | 網走 | 経過図 |
| 9 | 宇登呂 | 経過図 | 10 | 白滝 | 経過図 |
| 11 | 北見 | 経過図 | 12 | 女満別 | 経過図 |
| 13 | 斜里 | 経過図 | 14 | 留辺蘂 | 経過図 |

経過図ボタンをクリックすると図が開きます。

2 気象経過図

地点名: M1_013 斜里

更新日: 2020/12/05

地温推定値



土壌凍結深



日平均気温と積雪データ



■ 雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定 積雪深実測値入力

MENU

- 圃場管理
- ① 新規圃場登録
- ② 登録圃場一覧・編集
- 雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定
- ③ 最大土壌凍結深度等推定一覧
- ④ 土壌凍結深と気象経過図
- ⑤ 積雪深実測値入力 (積雪深データの補正)
- 雪割り・雪踏み作業に於ける推定
- ⑥ 雪割り計算
- ⑦ 雪踏み計算
- ⇨ ログアウト

○ [オホーツク地域]雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定

⑤ 積雪深実測値入力(積雪深データの補正)

圃場名をクリックして、積雪深メッシュ推定値の確認を行ってください。
以前に補正した場合は、補正内容も表示されます。

- [1]上常呂
- [2]上仁頃
- [3]端野
- [4]訓子府
- [5]相内
- [6]北見
- [7]佐呂間
- [8]網走
- [9]宇登呂
- [10]白滝

**積雪深メッシュ
推定値の確認**

地点をセレクトすると上記の「積雪深メッシュ推定値の確認」ボタンが表示されます。

重要！！

積雪深メッシュ推定値が実際の圃場の積雪深と違ってる場合は手順1～手順4の入力を行い、補正してください。

補正を行う事で現状に近い凍結深が計算されます。

1 「圃場名」をセレクトし、表示される

**積雪深メッシュ
推定値の確認**

ボタンを押す。

積雪深メッシュ推定値と実測による補正値の比較

| 月日 | 積雪深(cm) | | |
|-------|---------|----------|---------|
| | メッシュ推定値 | 実測による補正値 | 入力した実測値 |
| 12/09 | 0 | 0 | - |
| 12/10 | 0 | 0 | - |
| 12/11 | 0 | 0 | - |
| 12/12 | 0 | 0 | - |
| 12/13 | 0 | 0 | - |
| 12/14 | 1 | 1 | - |
| 12/15 | 5 | 5 | - |
| 12/16 | 4 | 4 | - |
| 12/17 | 4 | 4 | - |
| 12/18 | 4 | 4 | - |
| 12/19 | 4 | 0 | 0 |
| 12/20 | 5 | 1 | - |
| 12/21 | 6 | 2 | - |
| 12/22 | 6 | 2 | - |
| 12/23 | 6 | 2 | - |
| 12/24 | 9 | 5 | - |
| 12/25 | 8 | 4 | - |
| 12/26 | 7 | 3 | - |
| 12/27 | 11 | 7 | - |

12/1から確認が可能です。
積雪深の修正は遡って行えます。
修正する際は現在日だけではなく過去日も御検討ください。

※「積雪深メッシュ推定値の確認」ボタンをクリックすると左図の表が表示されます。

12/1より修正が可能です。

メッシュ推定値をこの表で確認してください。

確認後、補正の必要がある場合は手順1～4で補正値を入れてください。

■ 雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定 積雪深実測値入力

| MENU | |
|------------------------|--|
| ■ 圃場管理 | |
| ① 新規圃場登録 | |
| ② 登録圃場一覧・編集 | |
| ■ 雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定 | |
| ③ 最大土壌凍結深度等推定一覧 | |
| ④ 土壌凍結深と気象経過図 | |
| ⑤ 積雪深実測値入力 (積雪深データの補正) | |
| ■ 雪割り・雪踏み作業に於ける推定 | |
| ⑥ 雪割り計算 | |
| ⑦ 雪踏み計算 | |
| ⇨ ログアウト | |

○ [オホーツク地域]雪割り・雪踏作業を行わない場合の推定

⑤ 積雪深実測値入力(積雪深データの補正)

手順1：積雪深実測日の選択

(手順1) カレンダーの日付をクリックしてください。



手順2：実測積雪深の選択

(手順2) 実測値を選択し、下の「積雪深選択」ボタンをクリックしてください。



手順3：実測積雪深の入力値

(手順3) 入力した選択日と積雪深を確認してください。1個削除する場合は×を、全て削除する場合は「リセット」ボタンをクリックしてください。



手順4：計算実行

(手順4) 「入力値決定」ボタンをクリックしてください。下に入力値によって補正された積雪深の補正值が図表で表示されます

入力値決定

注：積雪深の補正值が、結果一覧(自然積雪)、雪割り計算、圧雪計算等に反映されるのは、次のシステム計算の終了後となります。

2 手順1～手順4の入力を行う。

3 入力完了後、手順4の「入力値決定」ボタンをクリックする。クリック後、表とグラフが表示される。

積雪深メッシュ推定値と実測による補正值の比較

- 地点名：M1_008 網走
- 積雪深実測日と実測積雪深
- 12/14 10cm
- 01/06 14cm

| 月日 | 積雪深(cm) | | |
|-------|---------|----------|---------|
| | メッシュ測定値 | 実測による補正值 | 入力した実測値 |
| 01/06 | 29 | 14 | 14 |
| 01/07 | 27 | 12 | - |
| 01/08 | 26 | 11 | - |
| 01/09 | 25 | 10 | - |
| 01/10 | 24 | 9 | - |
| 01/11 | 25 | 10 | - |
| 01/12 | 24 | 9 | - |
| 01/13 | 23 | 8 | - |
| 01/14 | 23 | 8 | - |
| 01/15 | 22 | 7 | - |
| 01/16 | 22 | 7 | - |
| 01/17 | | | |



12/14を10cm 1/6を14cmと補正しています。
補正值のグラフと表が表示されます。
注) 補正值は翌日計算値に反映されます。

■ 雪割り・雪踏み作業に於ける推定 雪割り計算

MENU

- 圃場管理
 - ▶ 新規圃場登録
 - ▶ 登録圃場一覧・編集
- 雪割り・雪踏み作業を行わない場合の推定
 - ▶ 最大土壤凍結深度等推定一覧
 - ▶ 土壤凍結深と気象経過図
- ▶ 積雪深実測値入力 (積雪深データの補正)
- 雪割り・雪踏み作業に於ける推定
 - ▶ 雪割り計算
 - ▶ 雪踏み計算
- ▶ ログアウト

○ [オホーツク地域]雪割り計算

▶ 改善効果が期待できる項目と目標凍結深

圃場選択

圃場名をクリックしてください。
以前に設定した計算条件がある場合は、内容が表示されます。

- [1]上常呂
- [2]上仁頃
- [3]端野
- [4]訓子府
- [5]相内
- [6]北見
- [7]佐呂間
- [8]網走
- [9]宇登呂
- [10]白滝

1 「圃場名」をセレクトし、
手順1～手順5 の項目を入力する。

手順 1 : 雪割り日の選択

カレンダーの日付をクリックして雪割り日を選択してください。

前の月 次の月

| 2019年1月 | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|
| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

手順 2 : 積雪深の選択

雪割り後の積雪深を選択し「積雪深選択」ボタンをクリックしてください。

選択日:
01/03

- 0cm
- 1cm
- 2cm
- 3cm
- 4cm
- 5cm
- 6cm
- 7cm
- 8cm
- 9cm
- 10cm

積雪深選択

手順 3 : 土壌の選択

計算の初期設定は、クロボク土（火山性土）及び台地土（水田転換畑）が対象です。それ以外の土壌（初期設定以外）、例えば褐色森林土等の場合は、下の□の中をクリックして☑を付けて下さい。

初期設定以外（褐色森林土等）

計算する内容セット

手順 4 : 計算する内容を確認

選択した計算内容の表示。
・雪割り日と積雪深

01/03:8cm:雪割り

リセット

手順 5 : 計算実行

上記設定条件で土壤凍結深を計算します。
「計算」ボタンをクリックしてください。

2 各項目の入力完了後
「計算」ボタンをクリックする

計算

3 「計算」ボタンをクリックすると次頁の計算結果が表示される

雪割り・雪踏み作業に於ける推定 雪割り計算

1 計算結果が表示される

MENU

- 圃場管理
- ➡ 新規圃場登録
- ➡ 登録圃場一覧・編集
- 雪割り・雪踏み作業を行わない場合の推定
- ➡ 最大土壌凍結深度等推定一覧
- ➡ 土壌凍結深と気象経過図
- ➡ 積雪深実測値入力
- 雪割り・雪踏み作業に於ける推定
- ➡ 雪割り計算
- ➡ 雪踏み計算
- ➡ ログアウト

○ [オホーツク地域]雪割り計算

➤ 各種改善効果が期待できる凍結深一覧

雪割り計算結果

○ 地点名：M1_003 端野

○ 選択された雪割り日と雪割り後の積雪深：

最終更新日：2020/03/02 16:05

現在、過去のデータが読み込まれております。
計算内容を新たに設定してください。

| | | | | | | |
|-----------|------|----|---------------|------|----|-----------------|
| 最深凍結深(cm) | 雪割り前 | 35 | 最大野良イモ防除深(cm) | 雪割り前 | 12 | 土壌凍結深が30cmに達する日 |
| | 雪割り後 | 39 | | 雪割り後 | 13 | |

注) 上表に表示されている最深土壌凍結深および最大野良イモ防除深の値は、観測値と予測データを用いて計算している期間内（グラフの表示期間内・9日先まで）の最大値です。

| 月日 | 気温 | 積雪深(cm) | 雪割り後の積雪深(cm) | 凍結深(cm) | 雪割り後の凍結深(cm) |
|-------|------|---------|--------------|---------|--------------|
| 12/03 | -0.9 | 0 | 0 | 9 | 9 |
| 12/04 | -5.1 | 0 | 0 | 9 | 9 |
| 12/05 | -5.5 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| 12/06 | -6.7 | 1 | 1 | 11 | 11 |
| 12/07 | -4.2 | 0 | 0 | 13 | 13 |
| 12/08 | -6.9 | 0 | 0 | 14 | 14 |
| 12/09 | -8.9 | 1 | 1 | 15 | 15 |
| 12/10 | 2.4 | 1 | 1 | 16 | 16 |
| 12/11 | 3.9 | 1 | 1 | 16 | 16 |
| 12/12 | 2.8 | 1 | 1 | 16 | 16 |
| 12/13 | -2.6 | 1 | 1 | 16 | 16 |
| 12/14 | -1.6 | 3 | 3 | 15 | 15 |

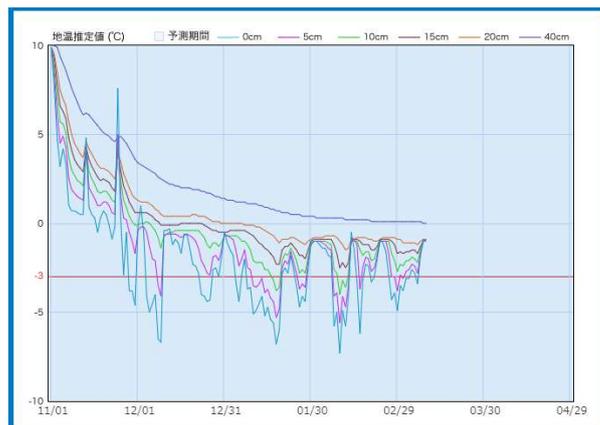
地点名：M1_003 端野

更新日：2020/03/02

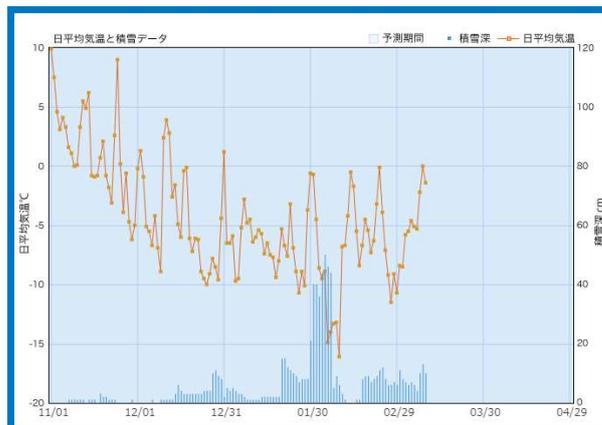
土壌凍結深



地温推定値



日平均気温と積雪データ



計算結果ダウンロード

閉じる

■ 雪割り・雪踏み作業に於ける推定 雪踏み計算

| MENU |
|------------------------|
| ■ 圃場管理 |
| ▶ 新規圃場登録 |
| ▶ 登録圃場一覧・編集 |
| ■ 雪割り・雪踏み作業を行わない場合の推定 |
| ▶ 最大土壌凍結深度等推定一覧 |
| ▶ 土壌凍結深と気象経過図 |
| ▶ 積雪深実測値入力 (積雪深データの補正) |
| ■ 雪割り・雪踏み作業に於ける推定 |
| ▶ 雪割り計算 |
| ▶ 雪踏み計算 |
| ▶ ログアウト |

[オホーツク地域]雪踏み計算

▶ 改善効果が期待できる項目と目標凍結深

圃場選択

圃場名をクリックしてください。

以前に設定した計算条件がある場合は、内容が表示されます。

- [1]上常呂
- [2]上仁頃
- [3]端野
- [4]訓子府
- [5]相内
- [6]北見
- [7]佐呂間
- [8]網走
- [9]宇登呂
- [10]白滝

1 「圃場名」をセレクトし、手順1～手順5 の項目を入力する。

手順 1 : 雪踏み日の選択

カレンダーの日付をクリックして雪割り日を選択してください。

前の月

次の月

| 2019年1月 | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|
| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

手順 2 : 積雪深の選択

雪踏み後の積雪深を選択し「積雪深選択」ボタンをクリックしてください。

雪踏み後の積雪深が不明の場合は、?cmを選択して下さい。

- 選択日:
01/03
- ?cm
 - 0cm
 - 1cm
 - 2cm
 - 3cm
 - 4cm
 - 5cm
 - 6cm
 - 7cm
 - 8cm

積雪深選択

手順 3 : 土壌の選択

計算の初期設定は、クロボク土（火山性土）及び台地土（水田転換畑）が対象です。それ以外の土壌（初期設定以外）、例えば褐色森林土等の場合は、下の□の中をクリックして☑を付けて下さい。

初期設定以外（褐色森林土等）

計算する内容セット

手順 4 : 計算する内容を確認

選択した計算内容の表示。
・雪踏み日と積雪深

01/03:6cm:雪踏み日

リセット

手順 5 : 計算実行

上記設定条件で土壌凍結深を計算します。
「計算」ボタンをクリックしてください。

2 各項目の入力完了後「計算」ボタンをクリックする

計算

3 「計算」ボタンをクリックすると次頁の計算結果が表示される

■ 雪割り・雪踏み作業に於ける推定 雪踏み計算

1 計算結果が表示される

MENU

- 圃場管理
- 新規圃場登録
- 登録圃場一覧・編集
- 雪割り・雪踏み作業を行わない場合の推定
- 最大土壌凍結深度等推定一覧
- 土壌凍結深と気象経過図
- 積雪深実測値入力 (積雪深データの補正)
- 雪割り・雪踏み作業に於ける推定
 - 雪割り計算
 - 雪踏み計算
- ⇨ ログアウト

○ [オホーツク地域]雪踏み計算

▶ 各種改善効果が期待できる凍結深一覧

雪踏み計算結果

○地点名: M1_002 上仁頃
 ○選択された雪踏み日と雪踏み後の積雪深:
 最終更新日: 2020/03/02 09:34

現在、過去のデータが読み込まれております。
 計算内容を新たに設定してください。

| | | | | | | | | |
|-----------|------|----|---------------|------|----|-----------------|-----|---|
| 最深凍結深(cm) | 雪踏み前 | 30 | 最大野良イモ防除深(cm) | 雪踏み前 | 7 | 土壌凍結深が30cmに達する日 | 到達日 | - |
| | 雪踏み後 | 40 | | 雪踏み後 | 19 | | | |

注) 上表に表示されている最深土壌凍結深および最大野良イモ防除深の値は、観測値と予測データを用いて計算している期間内(グラフの表示期間内・9日先まで)の最大値です。

| 月日 | 気温 | 積雪深(cm) | 雪踏み後の積雪深(cm) | 凍結深(cm) | 雪踏み後の凍結深(cm) |
|-------|------|---------|--------------|---------|--------------|
| 12/03 | -1.4 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| 12/04 | -5.6 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| 12/05 | -6.0 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| 12/06 | -7.2 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| 12/07 | -4.9 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| 12/08 | -7.4 | 5 | 5 | 1 | 1 |
| 12/09 | -9.4 | 6 | 6 | 1 | 1 |
| 12/10 | 1.9 | 7 | 7 | 1 | 1 |
| 12/11 | 3.2 | 7 | 7 | 0 | 0 |
| 12/12 | 2.5 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 12/13 | -3.0 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 12/14 | -2.2 | 5 | 5 | 0 | 0 |

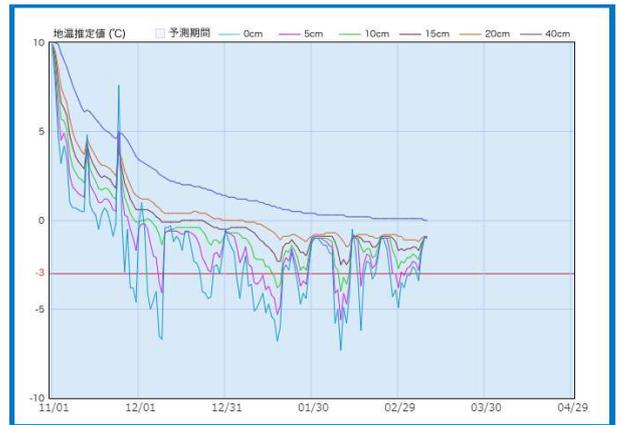
地点名: M1_002 上仁頃

更新日: 2020/03/02

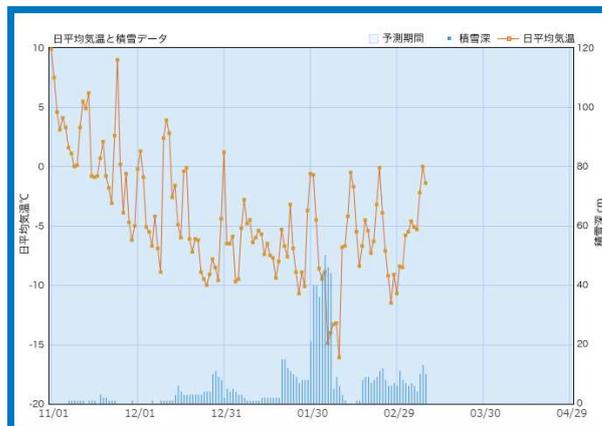
土壌凍結深



地温推定値



日平均気温と積雪データ



計算結果ダウンロード

閉じる