

岩見沢市農業気象サービス

操作説明資料

目次

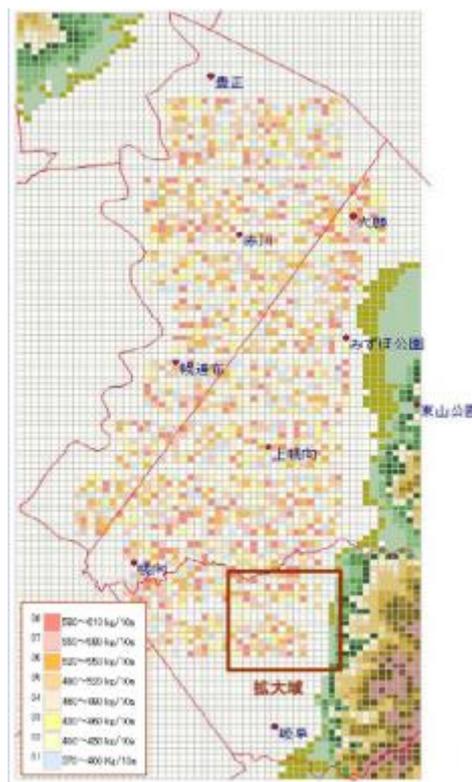
はじめに.....	1
I-1. WEB TOP 画面.....	2
I-2. ログイン画面と登録フォーム.....	2
I-3. 農業気象解析情報メニュー.....	3
I-4. 旬別気象特性評価.....	4
I-5. 圃場登録.....	5
I-6. 圃場登録 ー履歴登録ー.....	6
II-1. 小麦の穂発芽（低アミロ耐性）予測.....	7
II-2. 小麦の出穂期・成熟期予測.....	7
II-3. 小麦の収量予測.....	8
II-4. 水稻の葉いもち病発生予測.....	8
II-5. 水稻のカメムシ成虫最盛期予測.....	9
II-6. 水稻の幼穂形成期・出穂期・成熟期予測.....	9
II-7. 水稻の収量予測.....	10
II-8. 玉葱の病害予測（べと病と灰色かび病）.....	10

はじめに

本システムは、岩見沢市に設置される気象センサーから得られる情報を基に、以下の情報を配信します。

表 提供情報内容

作物	提供情報項目
小麦	<ul style="list-style-type: none"> ・穂発芽（低アミロ耐性）予測情報 →降水量、気温、湿度、日射時間から低アミロ耐性を計算し、低アミロ耐性と危険期到達予想日を配信 ・出穂期、成熟期予測情報 →降水量、気温、湿度、日射量から各期の到達日、また、出穂から開花までの期間で開花初めの予測し配信 ・収量予測情報 →降水量、気温、湿度、日射量から収量を予測し、平年値を比較できるよう配信
水稻	<ul style="list-style-type: none"> ・葉いもち病発生予測情報 →降水量、気温、湿度、日照時間、葉面温度、露点温度から感染危険日を判定し配信 ・カメムシ成虫最盛期予測情報 →気温から成虫最盛期に達するまでの有効積算温度を判定し配信 ・幼穂形成期、出穂期、成熟期予測情報 →降水量、気温、湿度、日射量から各期の到達予想日を配信 ・収量予測情報 →降水量、気温、湿度、日射量から収量を予測し、平年値を比較できるよう配信
玉葱	<ul style="list-style-type: none"> ・病害予測情報（べと病と灰色かび病） →降水量、気温、湿度、葉面温度、露点温度からべと病と灰色かび病の発生危険度を配信



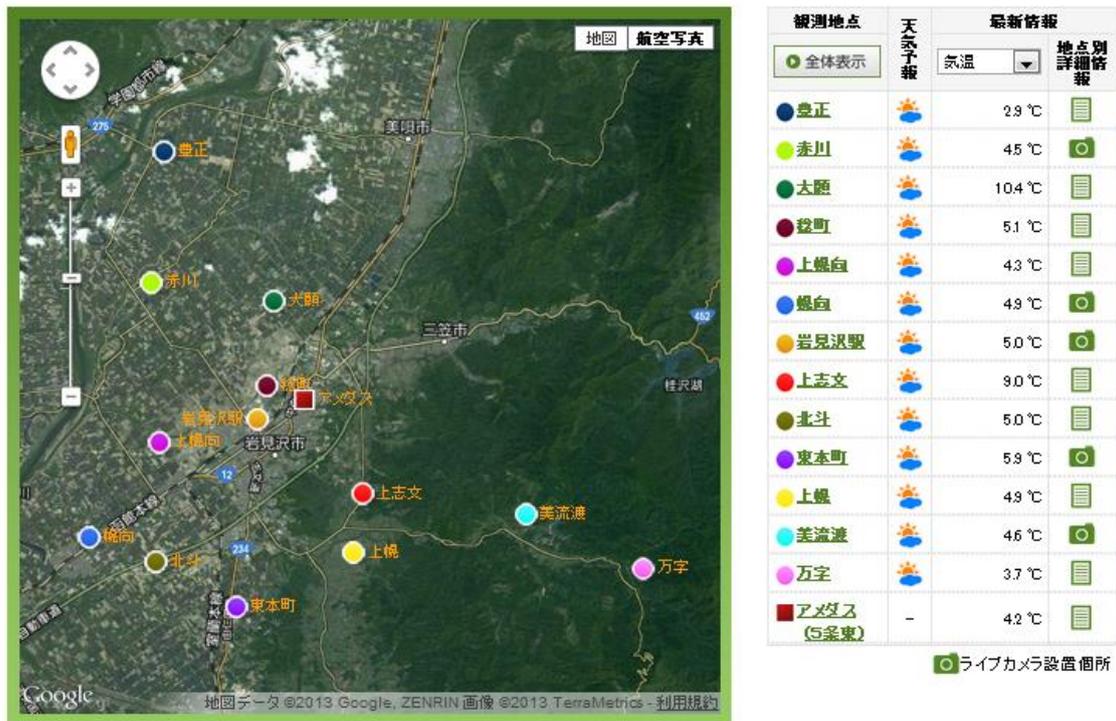
メッシュ情報配信イメージ

I-1. WEB TOP 画面

岩見沢市農業気象サービス

MENU ○ TOP ○ 気象観測情報 ○ 農業気象解析情報 ○ 気象情報利用にあたっての留意事項

岩見沢 最新データ表示



※農業気象解析情報の利用にはユーザー登録が必要になります。
ユーザー登録フォームからユーザー登録を行ってください。
登録が認証されてから利用可能となります。
認証時には登録して頂くメールアドレスに認証メールが届きます。

I-2. ログイン画面と登録フォーム

農業気象解析情報

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

ログイン

・ [新規のユーザー登録はこちら。](#)
IDまたはパスワードをお忘れの方はお問い合わせください。

ご自身で設定した「ID」と「パスワード」を入力します。

☀ ユーザー登録フォーム

ユーザーID	<input type="text"/> ※半角英数字16文字以内で入力をお願いします。
パスワード	<input type="password"/> ※半角英数字8文字以内で入力をお願いします。
メールアドレス	<input type="text"/> ※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。
お名前	<input type="text"/> ※全角カタカナで入力をお願いします。

確認

戻る

登録後、認証メールをお送り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。

I-3. 農業気象解析情報メニュー

岩見沢市農業気象サービス

MENU

TOP

気象観測情報

農業気象解析情報

気象情報利用にあたっての留意事項

☀ 農業気象解析情報

- ▶ [旬別気象特性評価](#)
- ▶ [圃場登録](#)
- ▶ [小麦の穂発芽\(低アミロ耐性\)予測](#) 情報提供期間:7月下旬~8月中旬
- ▶ [小麦の出穂期・成熟期予測](#) 情報提供期間:5月下旬~8月中旬
- ▶ [小麦の収量予測](#) 情報提供期間:6月上旬~8月上旬
- ▶ [水稻の葉いもち病発生予測](#) 情報提供期間:6月下旬~8月上旬
- ▶ [水稻のカメムシ成虫最盛期予測](#) 情報提供期間:6月上旬~8月下旬
- ▶ [水稻の幼穂形成期・出穂期・成熟期予測](#) 情報提供期間:6月上旬~9月上旬
- ▶ [水稻の収量予測](#) 情報提供期間:8月上旬~9月上旬
- ▶ [玉葱の病害予測\(べと病と灰色かび病\)](#) 情報提供期間:6月上旬~8月下旬

※ログイン後、
左記のメニューが表示されます。

I-4. 旬別気象特性評価

気象特性図

各項目を選択してから、送信ボタンをクリックしてください。

観測地点: 表示対象年: 表示期間:

旬別気象特性表 (5段階評価表)

対象年:2011 地点名:豊正 統計期間:2000年~2010年

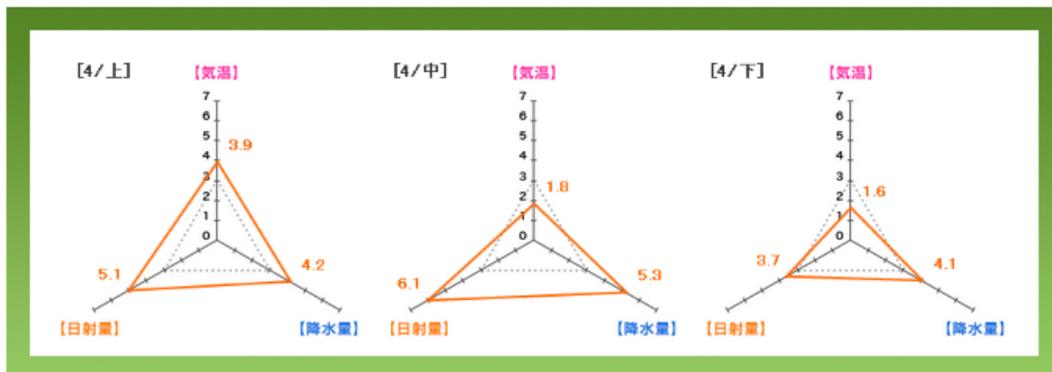
要素	項目	4/上	4/中	4/下	5/上	5/中	5/下	6/上	6/中	6/下
気温	5段階評価	3.9	1.8	1.6	2.5	4.1	2.5	4.8	2.4	1.8
	最高年(5点)	2000年	2002年	2005年	2000年	2000年	2000年	2005年	2005年	2000年
	最低年(1点)	2001年	2000年	2001年						
降水量	5段階評価	4.2	5.3	4.1	4.3	1.8	4.4	4.2	2.6	4.9
	最高年(5点)	2005年	2010年	2005年						
	最低年(1点)	2001年	2005年	2008年	2008年	2001年	2001年	2008年	2008年	2008年
日射量	5段階評価	5.1	6.1	3.7	1.3	2.1	3.3	3.8	4.2	5.3
	最高年(5点)	2005年	2000年	2009年	2009年	2005年	2005年	2009年	2009年	2009年
	最低年(1点)	2008年	2009年	2008年						

5段階評価の解説

統計期間の平均値が [3]、最高値と最低値がそれぞれ、[5] と [1] になるように各年のデータを5段階評価で現した。したがって、本年の5段階評価が [3] より離れるほど平年と差が大きいと判断できる。また、[5] を超えた場合は本年が最高値であり、[1] より小さい場合は本年が最小値となる。

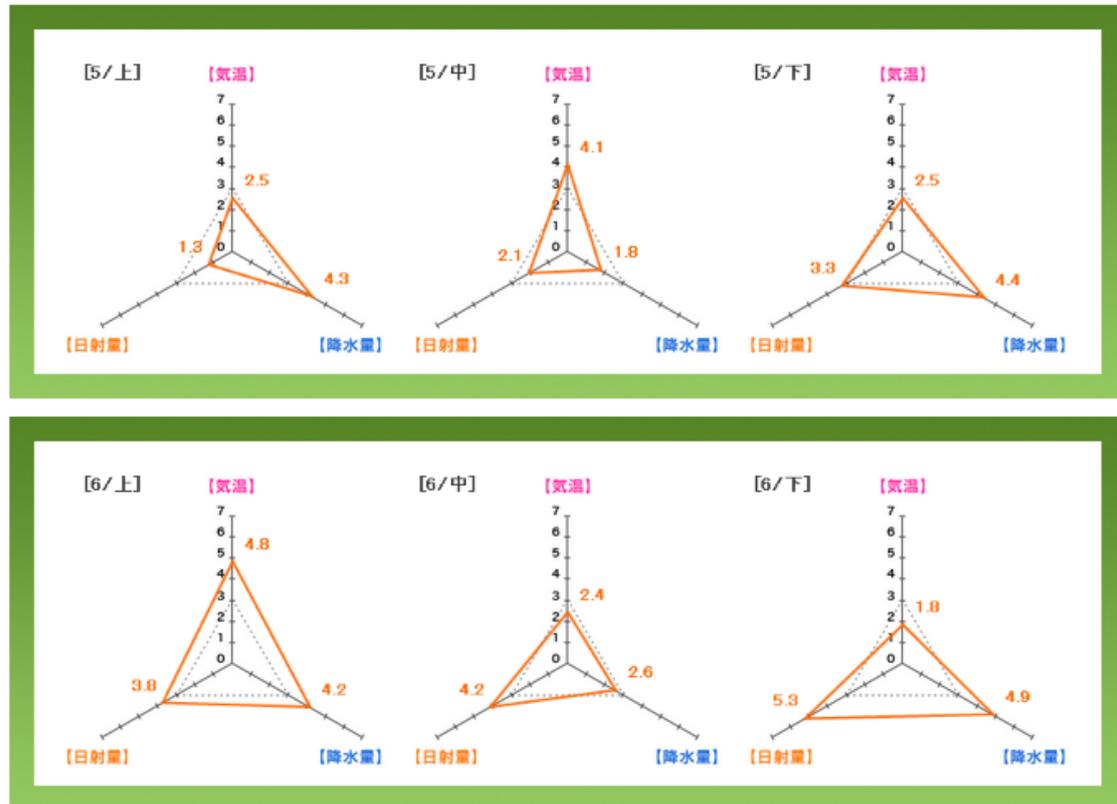
旬別気象特性図 (5段階評価図)

対象年:2011 地点名:豊正 統計期間:2000年~2010年



㊦ 旬別気象特性図（5段階評価図）

対象年: 2011 地点名: 豊正 統計期間: 2000年~2010年



I-5. 圃場登録

圃場登録

岩見沢市地図 全体表示

圃場位置の選択

名称

緯度 43.169361

経度 141.745928

登録

圃場登録方法

地図を拡大、縮小して目的の位置に「+」の中心を持ってきます。
 名称を記入して「登録」ボタンをクリックします。
 登録後、「圃場一覧」に表示されます。

圃場一覧

番号	圃場名	メッシュ番号	緯度	経度	履歴	削除
1	圃場1	383-421	43.160479	141.735419	履歴	削除
2	圃場2	391-437	43.15385	141.740043	履歴	削除
3	圃場3	390-457	43.145608	141.739694	履歴	削除
4	圃場4	379-481	43.135419	141.732873	履歴	削除

地図へ戻る

I-6. 圃場登録 —登録履歴—

圃場一覧

番号	圃場名	メッシュ番号	緯度	経度	履歴	削除
1	圃場1	383-421	43.160479	141.735419	履歴	削除
2	圃場2	391-437	43.15385	141.740043	履歴	削除
3	圃場3	390-457	43.145608	141.739694	履歴	削除
4	圃場4	379-481	43.135419	141.732873	履歴	削除

地図へ戻る

ここをクリックすると下記のウィンドウが開きます。

圃場履歴 圃場名：圃場1

作物名をクリックすると切り替わります。

小麦 水稻 玉ねぎ

作物を選択します。
ここでは、「小麦」を例とします。

小麦

新規登録

西暦年	品種名	播種日	起生期	幼穂形成期	開花始め	成熟期	収穫日	単収(kg/10a)
▼選択	▼選択							

確認

履歴一覧

西暦年	品種名	播種日	起生期	幼穂形成期	開花始め	成熟期	収穫日	単収(kg/10a)	防除	病害虫	編集	削除
2010	ホクシン	08/25	04/15	05/28	06/15	07/25	07/30	450	防除	病害虫	編集	削除
2011	キタノカオリ	09/15	04/20	05/30	06/20	07/23	07/28	423	防除	病害虫	編集	削除

戻る

各項目クリックして入力、編集が可能です。

※「水稻」「玉ねぎ」に関しても同様となります。

II-1. 小麦の穂発芽（低アミロ耐性）予測

小麦の穂発芽（低アミロ耐性）予測情報 [メッシュ表示] 圃場の選択

品種の選択を行います。

予測結果表示

表示月日	7月25日
圃場名	圃場1
品種名	きたほなみ
低アミロ耐性	3.2
危険期到達日 (予想)	07/29

表示

③危険期到達日は低アミロ耐性が0以下となった初日をいいます。

週間予測一覧表

月日	降水量	低アミロ耐性
7/26	7.0	2.2
7/27	0.0	1.4
7/28	0.0	0.7
7/29	0.0	-0.2
7/30	15.0	-2.2
7/31	0.0	-2.5

II-2. 小麦の出穂期・成熟期予測

小麦の出穂期・成熟期予測 [メッシュ表示] 圃場の選択

品種の選択を行います。

予測結果表示

表示月日	6月10日
圃場名	圃場1
品種名	きたほなみ
予想期の種類	開花始めの予想
予想到達月日	6/3

表示

予想値の履歴表示

予想日	開花始めの予想
6/9	6/11
6/8	6/16
6/7	6/3
6/6	6/17
6/5	6/4
6/4	6/8
6/3	6/13

③注1)“-”:未だ予測していません。
 ③注2)“*”:既に到達しました。
 情報提供機関:5月下旬~8月中旬

「開花始め」「成熟期」から見たい予想期を選択します。

II-5. 水稻のカメムシ成虫最盛期予測

水稻のカメムシ成虫最盛期予測 [メッシュ表示] 圃場の選択



■ ~777 ■ 777~803 ■ 803~829 ■ 829~855 ■ 855~881 ■ 881~907 ■ 907~933
 ■ 933~959 ■ 959~985 ■ 985~

有効積算温度判定結果：直近一週間

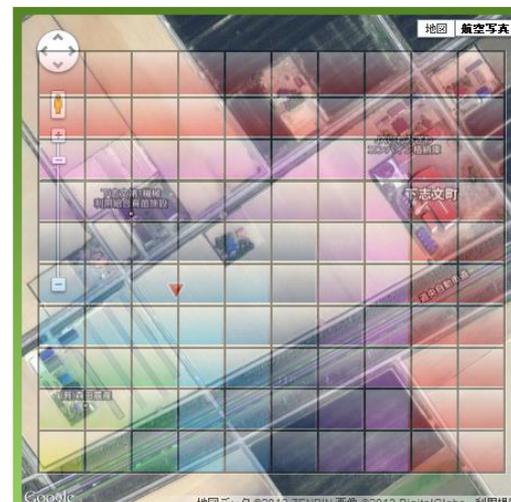
月日	有効積算温度(日度)	1回目成虫最盛期	2回目成虫最盛期	3回目成虫最盛期	田内成虫最盛期
07/08	677.1	到達	未到達	未到達	未到達
07/09	710.9	到達	未到達	未到達	未到達
07/10	763.3	到達	到達	未到達	到達
07/11	780.5	到達	到達	未到達	到達
07/12	834.7	到達	到達	未到達	到達
07/13	874.0	到達	到達	未到達	到達
07/14	922.6	到達	到達	未到達	到達

有効積算温度判定結果：週間予測

月日	有効積算温度(日度)	1回目成虫最盛期	2回目成虫最盛期	3回目成虫最盛期	田内成虫最盛期
07/15	980.4	到達	到達	未到達	到達
07/16	1032.4	到達	到達	未到達	到達
07/17	1063.5	到達	到達	未到達	到達
07/18	1098.5	到達	到達	未到達	到達
07/19	1112.1	到達	到達	未到達	到達
07/20	1124.1	到達	到達	未到達	到達
07/21	1150.1	到達	到達	到達	到達

II-6. 水稻の幼穂形成期・出穂期・成熟期予測

水稻の幼穂形成期・出穂期・成熟期予測 [メッシュ表示] 圃場の選択



■ ~6/30 ■ 7/1~7/2 ■ 7/3~7/4 ■ 7/5~7/6 ■ 7/7~7/8 ■ 7/9~7/10 ■ 7/11~7/12 ■ 7/13~7/14 ■ 7/15~7/16 ■ 7/17~

品種の選択を行います。

予測結果表示

表示月日	6月10日
圃場名	圃場1
品種名	ななつぼし成苗
予想期の種類	幼穂形成期の子実
予想到達月日	7/9

表示

予測値の履歴表示

予想日	幼穂形成期の子実
6/9	7/11
6/8	7/5
6/7	7/13
6/6	7/16
6/5	6/29
6/4	6/30
6/3	7/2

「幼穂形成期」「出穂期」「成熟期」から見たい予想期を選択します。

II-7. 水稻の収量予測

水稻の収量予測 [メッシュ表示] 圃場の選択



■ ~430kg/10a ■ 430~460kg/10a ■ 460~490kg/10a ■ 490~520kg/10a ■ 520~550kg/10a ■ 550~580kg/10a ■ 580~610kg/10a ■ 610~640kg/10a ■ 640~670kg/10a ■ 670kg/10a~

予測結果表示

表示月日	7月15日
圃場名	圃場1
予測収量(kg/10a)	552
平年比(%)	100

週間予測一覧表

発表日	予測収量(kg/10a)	平年比(%)
7/1	562	102
7/11	552	100

選択圃場の収量予測と履歴が表示されます。

II-8. 玉葱の病害予測 (べと病と灰色かび病)

玉葱の病害予測 (べと病と灰色かび病) [メッシュ表示] 圃場の選択



■ 危険 ■ 要注意 ■ 要観察 ■ 安全

病害名の選択を行うと右側に結果が表示されます。
※今回は「べと病」を例とします。

予測結果表示

表示月日	7月5日
圃場名	圃場1
病害名	べと病

表示

危険度判定結果：最近一週間

月日	温度	葉面濡れ時間(h)	危険度判定
6/28	24.4	8.7	安全
6/29	24.1	8.8	要注意
6/30	19.5	7.2	要注意
7/1	19.5	14.1	要注意
7/2	18.7	7.4	要注意
7/3	19.0	13.1	危険
7/4	22.2	9.2	危険

危険度判定結果：週間予測

月日	温度	葉面濡れ時間(h)	危険度判定
7/5	22.8	13.7	要注意
7/6	22.8	12.7	要観察
7/7	23.8	8.0	要注意
7/8	20.6	9.8	要観察
7/9	21.9	12.0	安全
7/10	22.5	8.6	要注意
7/11	24.2	9.6	危険