

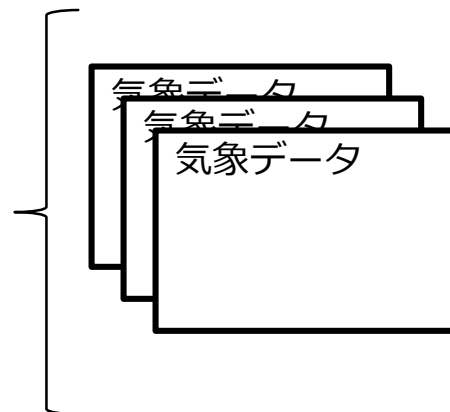
フェノロジーガイド作成ツール 操作説明

概要

フェノロジーガイド作成ツール		
1. 気象データ(ダウンロードファイル)の設定		
(1)気象データ (月別値 直近の過去5年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\1気象データ\1月別値\前橋.csv	<input type="button" value="選択"/>
(2)風配図データ (日別値 直近の過去5年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\1気象データ\2日別値_風配図\前橋.csv	<input type="button" value="選択"/>
(3)風配図データ (特別値 夏季の過去1年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\1気象データ\3特別値_風配図_夏\前橋.csv	<input type="button" value="選択"/>
2. 自然環境、年中行事の設定		
ファイル名	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\2自然環境-年中行事\前橋サンプル.csv	<input type="button" value="選択"/>
画像フォルダ	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\2自然環境-年中行事\	<input type="button" value="選択"/>
3. フェノロジーガイド作成		
保存場所	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\3フェノロジーガイド	<input type="button" value="選択"/>
<input type="button" value="フェノロジーガイド作成"/>		<input type="button" value="終了"/>



気象庁ホームページ

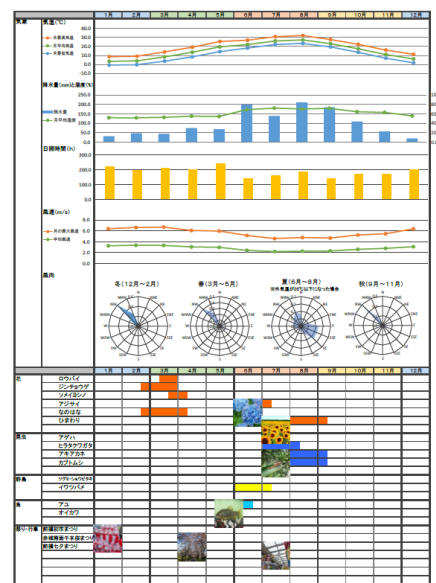


地域ごとの情報

自然環境
年中行事



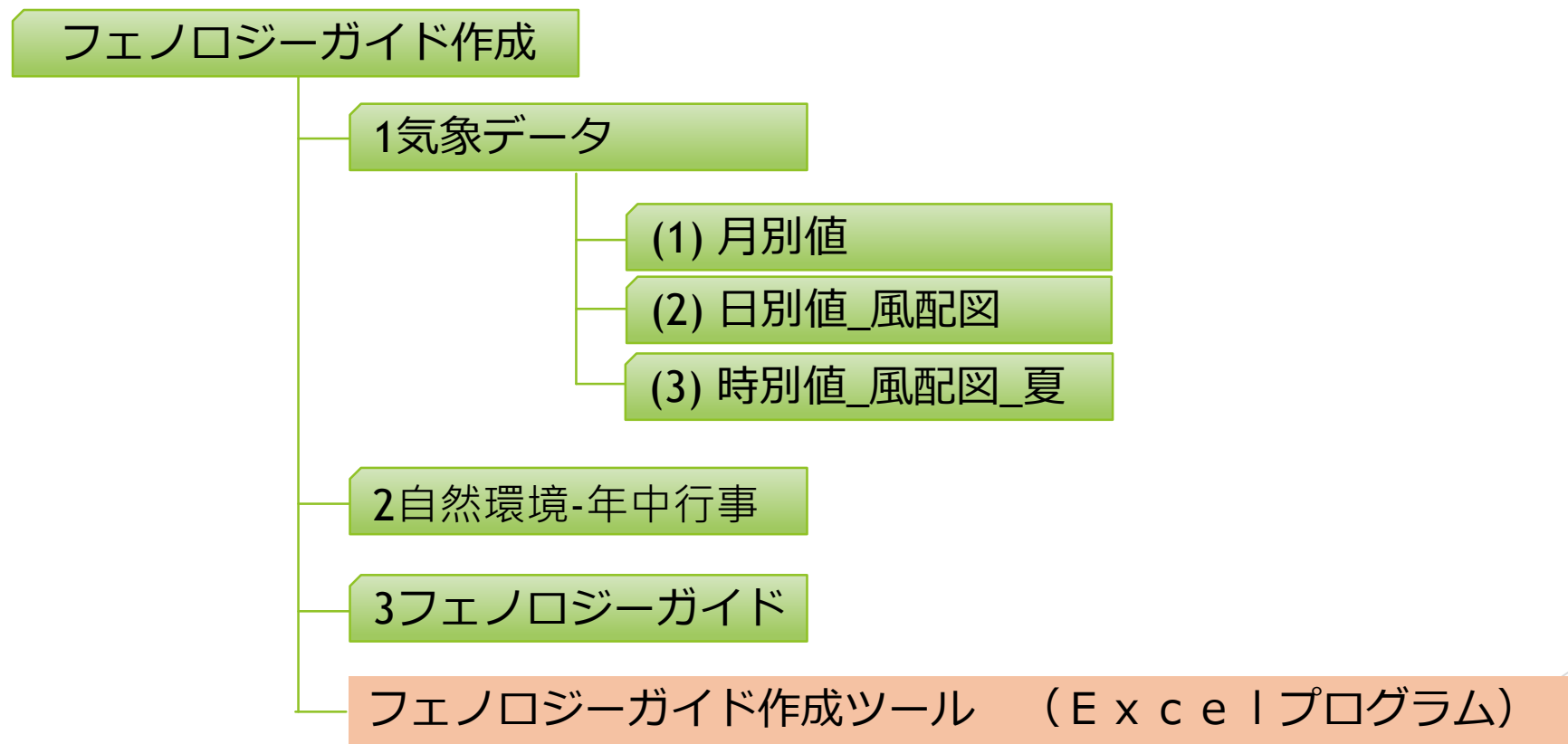
画像ファイル



フェノロジーガイド

フォルダ構成

- ▶ インストールしたプログラムツールは次のフォルダ構成になっています。



気象庁のホームページにアクセス

<http://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>

【地点を選択ぶ】 都道府県を選ぶ

国土交通省
気象庁
Japan Meteorological Agency

ホーム | 防災情報 | **各種データ資料** | 知識・解説 | 気象庁について | 案内・申請

過去の気象データダウンロード

検索条件

地点を選ぶ | 項目を選ぶ | 期間を選ぶ | 表示オプションを選ぶ

画面に表示 ▶

CSVファイルをダウンロード ▶

選択された項目

選択された期間

選択されたオプション

前回の操作内容が記憶されているので操作を行う前に削除しておく。

【地点を選択ぶ】 市町村を選ぶ

国土交通省
気象庁
Japan Meteorological Agency

ホーム | 防災情報 | **各種データ資料** | 知識・解説 | 気象庁について | 案内・申請

過去の気象データダウンロード

検索条件

地点を選ぶ | 項目を選ぶ | 期間を選ぶ | 表示オプションを選ぶ

画面に表示 ▶

CSVファイルをダウンロード ▶

選択された項目

選択された期間

選択されたオプション

前回の操作内容が記憶されているので操作を行う前に削除しておく。

(1)月別値データをダウンロード

【項目を選ぶ】 データの種類：月別値

【項目を選ぶ】 気温

The screenshot shows the '過去の気象データダウンロード' (Download Past Meteorological Data) page. The '項目を選ぶ' (Select Item) button is highlighted with a red box. In the 'データの種類' (Data Type) section, '月別値' (Monthly Value) is selected and highlighted with a red box. A yellow box with the text '最初に選択してください' (Please select first) points to the '月別値' option. Below the data type selection, the '項目' (Item) section is visible, where '月平均気温' (Monthly Average Temperature) is checked and highlighted with a red box. A yellow box with the text '月別値' (Monthly Value) is also present.

The screenshot shows the same '過去の気象データダウンロード' (Download Past Meteorological Data) page. The '項目を選ぶ' (Select Item) button is highlighted with a red box. In the '項目' (Item) section, '気温' (Temperature) is selected and highlighted with a red box. A yellow box with the text '最初に選択してください' (Please select first) points to the '気温' option. Below the item selection, the '項目' (Item) section is visible, where '月平均気温' (Monthly Average Temperature), '日最高気温の月平均' (Monthly Average of Daily Maximum Temperature), and '日最低気温の月平均' (Monthly Average of Daily Minimum Temperature) are checked and highlighted with a red box. A yellow box with the text '気温 月平均気温 日最高気温の月平均 日最低気温の月平均' (Temperature Monthly Average Temperature Monthly Average of Daily Maximum Temperature Monthly Average of Daily Minimum Temperature) is also present.

(1)月別値データをダウンロード

【項目を選ぶ】 降水

The screenshot shows the '過去の気象データ・ダウンロード' (Download Past Meteorological Data) page. The '項目を選ぶ' (Select Item) button is highlighted with a red box. In the 'データの種類' (Data Type) section, '月別値' (Monthly Value) is selected. A red box highlights the '降水' (Precipitation) item in the '項目' (Item) list, which is also highlighted with a yellow box. The '降水' item is expanded to show '降水量の月合計' (Monthly Total Precipitation) and '10分間・1日降水量の月最大' (Monthly Maximum 10-minute and 1-day Precipitation). A red box highlights the '降水量の月合計' option. A yellow box contains the text '降水 降水量の月合計'.

【項目を選ぶ】 日照/日射

The screenshot shows the '過去の気象データ・ダウンロード' (Download Past Meteorological Data) page. The '項目を選ぶ' (Select Item) button is highlighted with a red box. In the 'データの種類' (Data Type) section, '月別値' (Monthly Value) is selected. A red box highlights the '日照/日射' (Sunshine/Radiation) item in the '項目' (Item) list, which is also highlighted with a yellow box. The '日照/日射' item is expanded to show '日照時間の月合計' (Monthly Total Sunshine Hours) and '日照率 40%以上の日数' (Number of Days with Sunshine Ratio of 40% or Higher). A red box highlights the '日照時間の月合計' option. A yellow box contains the text '日照/日射 日照時間の月合計'.

(1)月別値データをダウンロード

【項目を選ぶ】 湿度／気圧

過去の気象データ・ダウンロード

検索条件

項目を選ぶ

データの種類の初期に選択してください

湿度/気圧

月平均相対湿度

【期間を選ぶ】 連続した期間で表示する

過去の気象データ・ダウンロード

検索条件

期間を選ぶ

連続した期間で表示する

最近1年

2012年1月から
2016年12月までの月別値を表示

直近の5年分の期間を設定
(ex)2012年1月から
2016年12月までの月別値を表示

(1)月別値データをダウンロード

【表示オプションを選ぶ】

The screenshot shows the '過去の気象データ・ダウンロード' (Past Meteorological Data Download) page. The '表示オプションを選ぶ' button is highlighted with a red box. Below it, the '表示オプションの使い方' (How to use display options) section contains several instructions:

- 利用上注意が必要なデータの扱い**: 統計値を求める際、統計のもとなる資料に大幅な必要資料の20%を超える欠損があるため利用上注意が必要なデータは、 値を表示(格納)する。ただし利用上注意が必要なことを示す情報をつける。値を表示(格納)しない。
- 観測環境などの変化の前後で、値が不均質となったデータの扱い**: 観測場所の移転、環境の変化、観測方法の変更などにより、その前後で値が不均質となった場合、 観測環境などの変化にかかわらず、すべての期間の値を表示(格納)する。ただしデータの不均質を示す情報をつける。 観測環境などの変化前の値を表示(格納)しない。
- ダウンロードcsvファイルのデータ仕様**: すべて数値で格納(現象ありなし情報、品質情報は数値で格納) 日付の形式 日付リテラルで格納 年月日などに分けて格納 データ表示画面と同期し、数値以外の記号を含む
- その他**: 日付に曜日表示(日別値選択時) 都道府県名を格納(CSVファイルダウンロード実行時)

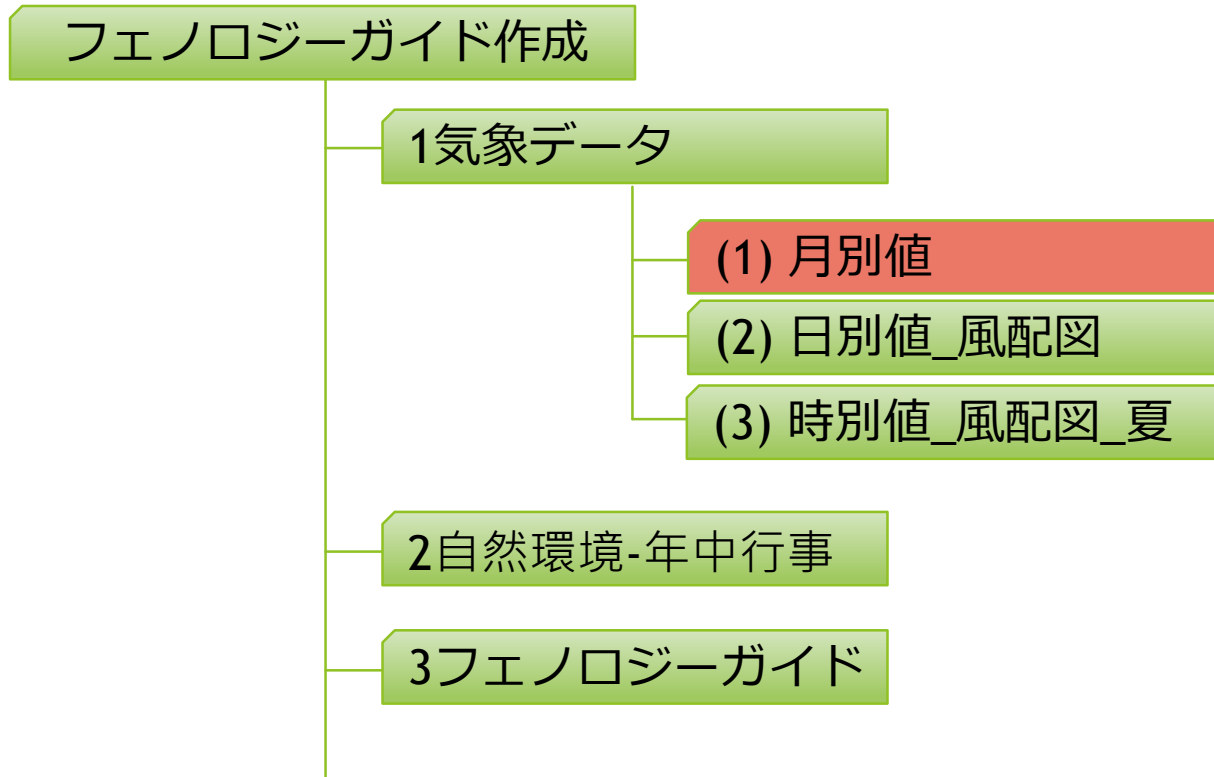
At the bottom, the 'ダウンロードファイルの形式' (Download file format) section shows 'CSVファイル' selected.

CSVファイルをダウンロード

The screenshot shows the same '過去の気象データ・ダウンロード' page. The 'CSVファイルをダウンロード' button is highlighted with a red box. The '表示オプションの使い方' section is identical to the previous screenshot. In the 'ダウンロードファイルの形式' section, 'CSVファイル' is selected, and the 'ダウンロード' button is visible.

(1)月別値データの設定

- ▶ ダウンロードしたファイルを「(1)月別値」フォルダにコピーします。
- ▶ ファイル名は任意です。 (ex)前橋.csv



👉 このフォルダの下においてください。

(2)日別値データをダウンロード

【項目を選ぶ】データの種類：日別値

【項目を選ぶ】風

国土交通省
気象庁
Japan Meteorological Agency

過去の気象データダウンロード

検索条件

項目を選ぶ

データの種類

- 時別値
- 日別値
- 2ヶ月別値
- 半旬別値
- 旬別値
- 月別値
- 3ヶ月別値

最初に選択してください

日別値

項目

- 日平均蒸気圧
- 日平均相対湿度
- 日最小相対湿度
- 日平均現地気圧
- 日平均海面気圧
- 日最低海面気圧
- 風

風

日平均風速
日最大風速 (風向)
日最大瞬間風速 (風向)
日最多風向

(2)日別値データのダウンロードを行う前に月別値で選んだ項目を削除しておく。

国土交通省
気象庁
Japan Meteorological Agency

過去の気象データダウンロード

検索条件

項目を選ぶ

データの種類

- 時別値
- 日別値
- 2ヶ月別値
- 半旬別値
- 旬別値
- 月別値
- 3ヶ月別値

最初に選択してください

項目

- 日平均風速
- 日最大風速 (風向)
- 日最大瞬間風速 (風向)
- 日最多風向

風

日平均風速
日最大風速 (風向)
日最多風向

(2) 日別値データをダウンロード

【期間を選ぶ】 連続した期間で表示する

CSVファイルをダウンロード

国土交通省
気象庁
Japan Meteorological Agency

ホーム | 防災情報 | **各種データ資料** | 知識・解説 | 気象庁について | 案内・申請

ホーム > 各種データ資料 > 過去の気象データダウンロード

過去の気象データダウンロード

検索条件

期間を選ぶ | 項目を選ぶ | **期間を選ぶ** | 表示オプションを選ぶ

期間

連続した期間で表示する

最近1年 | 最近1か月

2012年 1月 1日から
2016年 12月 31日までの日別値を表示

特定の期間を複数年分表示する

6月 1日から8月 31日の値を
2016年から 2016年まで表示

画面に表示 ▶

CSVファイルをダウンロード ▶

選択された項目

日平均風速
日最大風速(風向)
日最多風向

削除
削除
削除

推奨ブラウザ: Microsoft Internet Explorer(最新版), Mozilla Firefox(最新版), Google Chrome(最新版), Opera(最新版)

【 新着情報

直近の5年分の期間を設定
(ex)2012年 1月 1日から
2016年12月31日までの日別値を表示

国土交通省
気象庁
Japan Meteorological Agency

ホーム | 防災情報 | **各種データ資料** | 知識・解説 | 気象庁について | 案内・申請

ホーム > 各種データ資料 > 過去の気象データダウンロード

過去の気象データダウンロード

検索条件

期間を選ぶ | 項目を選ぶ | **期間を選ぶ** | 表示オプションを選ぶ

期間

連続した期間で表示する

最近1年 | 最近1か月

2012年 1月 1日から
2016年 12月 31日までの日別値を表示

特定の期間を複数年分表示する

6月 1日から8月 31日の値を
2016年から 2016年まで表示

画面に表示 ▶

CSVファイルをダウンロード ▶

選択された項目

日平均風速
日最大風速(風向)
日最多風向

削除
削除
削除

推奨ブラウザ: Microsoft Internet Explorer(最新版), Mozilla Firefox(最新版), Google Chrome(最新版), Opera(最新版)

【 新着情報

(2)日別値データの設定

- ▶ ダウンロードしたファイルを「(2)日別値」フォルダにコピーします。
- ▶ ファイル名の指定はありません。
- ▶ わかりやすい名前にしてもかまいません。(ex)前橋.csv

フェノロジーガイド作成

1気象データ

(1) 月別値

(2) 日別値_風配図

(3) 時別値_風配図_夏

2自然環境-年中行事

3フェノロジーガイド

👉 このフォルダの下においてください。

(3) 時別値データをダウンロード

【項目を選ぶ】 データの種類：時別値

国土交通省 気象庁 Japan Meteorological Agency

過去の気象データダウンロード

検索条件 地点、データ項目、期間のいずれかを添えてください

項目を選ぶ

データの種類

- 時別値
- 日別値
- 2日別値
- 半旬別値
- 旬別値
- 月別値
- 3か月別値

項目

- 気温
- 降水量(前1時間)
- 降雪の深さ(前1時間)
- 積雪の深さ
- 日照時間(前1時間)
- 全天日射量(前1時間)
- 現地気圧
- 海面気圧
- 相対湿度
- 蒸気圧
- 天気
- 曇量
- 視程

選択された項目

←項目を選択してください

選択された期間

2012年1月1日から2016年12月31日までの時別値を表示

利用上注意が必要なデータを表示させる
観測環境などの変化以前のデータを表示させる
ダウンロードデータはすべて数値で格納
ダウンロードデータは都道府県名を格納

推奨ブラウザ: Microsoft Internet Explorer(最新版), Mozilla Firefox(最新版), Google Chrome(最新版), Opera(最新版)

最新情報

【項目を選ぶ】 気温、風向・風速

国土交通省 気象庁 Japan Meteorological Agency

過去の気象データダウンロード

検索条件 地点、データ項目、期間のいずれかを添えてください

項目を選ぶ

データの種類

- 時別値
- 日別値
- 2日別値
- 半旬別値
- 旬別値
- 月別値
- 3か月別値

項目

- 気温
- 降水量(前1時間)
- 降雪の深さ(前1時間)
- 積雪の深さ
- 日照時間(前1時間)
- 露点温度
- 風向・風速

選択された項目

気温 風向・風速

選択された期間

2012年1月1日から2016年12月31日までの時別値を表示

利用上注意が必要なデータを表示させる
観測環境などの変化以前のデータを表示させる
ダウンロードデータはすべて数値で格納
ダウンロードデータは都道府県名を格納

推奨ブラウザ: Microsoft Internet Explorer(最新版), Mozilla Firefox(最新版), Google Chrome(最新版), Opera(最新版)

最新情報

(3) 時別値データをダウンロード

【期間を選ぶ】 連続した期間で表示する

CSVファイルをダウンロード

国土交通省 気象庁 Japan Meteorological Agency

過去の気象データ・ダウンロード

検索条件

期間を選ぶ

連続した期間で表示する

最近1年 最近1か月

2016年 6月 1日から

2016年 8月 31日までの特別値を表示

特定の期間を複数年分、表示する

1月 1日から 12月 31日の特別値を

2012年から 2016年まで表示

特定の時間帯のデータのみ表示する

1時から 24時の間のデータを表示

(選択しない場合は24時間すべてのデータを表示します)

直近の3ヶ月分の期間を設定
(ex)2016年6月1日から
2016年8月31日までの特別値を表示

国土交通省 気象庁 Japan Meteorological Agency

過去の気象データ・ダウンロード

検索条件

期間を選ぶ

連続した期間で表示する

最近1年 最近1か月

2016年 6月 1日から

2016年 8月 31日までの特別値を表示

特定の期間を複数年分、表示する

1月 1日から 12月 31日の特別値を

2012年から 2016年まで表示

特定の時間帯のデータのみ表示する

1時から 24時の間のデータを表示

(選択しない場合は24時間すべてのデータを表示します)

CSVファイルをダウンロード

data.csv

(3)時別値データの設定

- ▶ ダウンロードしたファイルを「(3)時別値」フォルダにコピーします。
- ▶ ファイル名の指定はありません。
- ▶ わかりやすい名前にしてもかまいません。(ex)前橋.csv

フェノロジーガイド作成

1気象データ

(1) 月別値

(2) 日別値_風配図

(3) 時別値_風配図_夏

2自然環境-年中行事

3フェノロジーガイド

👉 このフォルダの下においてください。

2. 自然環境・年中行事データの設定

- ▶ 自然環境・年中行事フォルダにサンプルファイルがあります。
- ▶ 各市町村が提供しているホームページなどを参考にデータを作成します。

分類	種別名	開始月	開始旬	終了月	終了旬
花	ロウバイ	3	中旬	3	下旬
花	ジンチョウゲ	2	下旬	3	下旬
花	ソメイヨシノ	3	下旬	4	上旬
花	アジサイ	6	上旬	7	上旬
花	なのはな	2	下旬	4	上旬
花	ひまわり	7	上旬	9	上旬
花					
昆虫	アゲハ				
昆虫	ヒラタクワガタ	7	上旬	8	上旬
昆虫	アキアカネ	7	上旬	9	上旬
昆虫	カブトムシ	7	上旬	9	上旬
昆虫					
野鳥	ツグミ・ショウビタキ				
野鳥	イワツバメ	6	上旬	7	上旬
野鳥					
魚	アユ	5	中旬	6	中旬
魚	オイカワ				
魚					
祭り・行事	前橋初市まつり	1	上旬	1	上旬
祭り・行事	赤城南面千本桜まつり	4	上旬	4	中旬
祭り・行事	前橋七夕まつり	7	上旬	7	上旬

分類は、「花」「昆虫」「野鳥」「魚」「祭り・行事」の4つです。

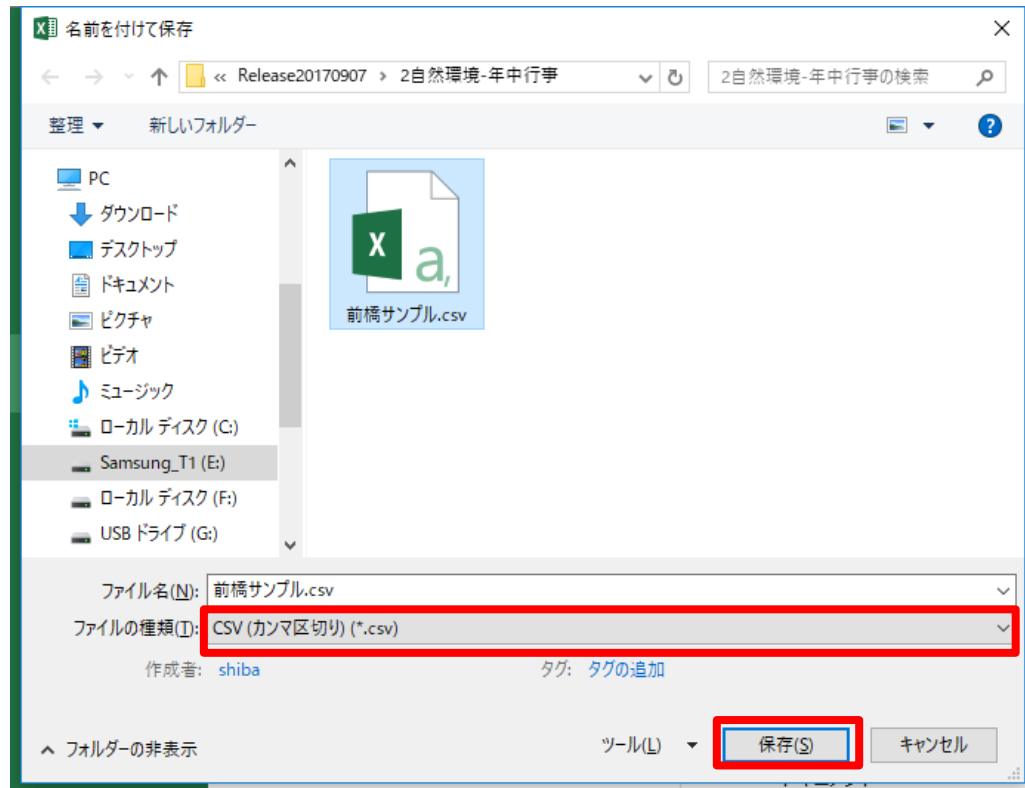
各地域の代表的な種別を登録し、観察できる時期をそれぞれの列に記入します
「開始月」「開始旬（上旬／中旬／下旬）」
「終了月」「終了旬（上旬／中旬／下旬）」

分類名以外を消すと出力表では空行になります。

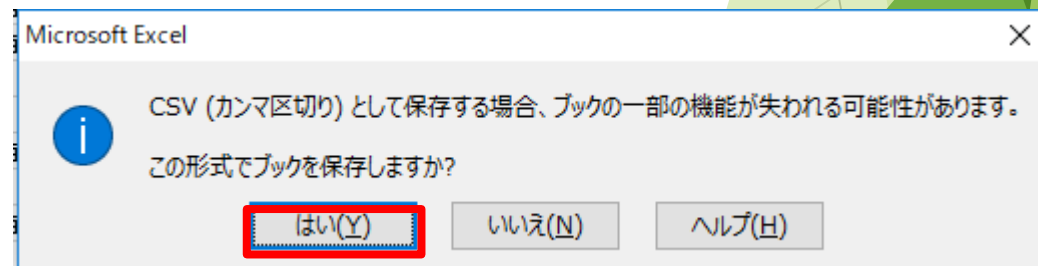
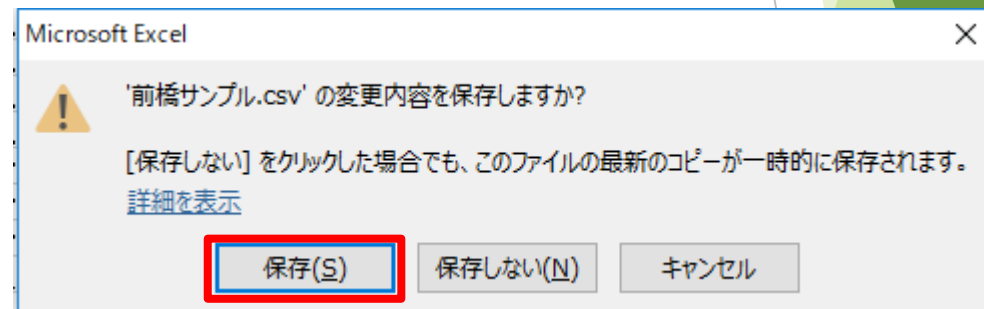
データが無い場合は、行を削除してください。

編集したファイルの保存

- ▶ 編集したファイルはCSVファイル形式で保存してください。
- ▶ ファイル名は任意です。(ex)前橋サンプル.csv
- ▶ 名前を指定して保存を行ってください。

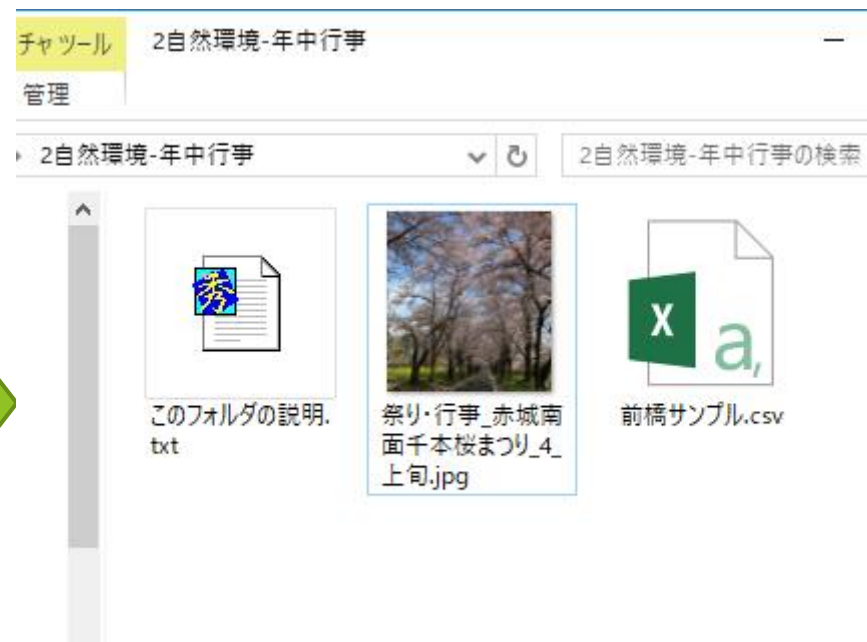
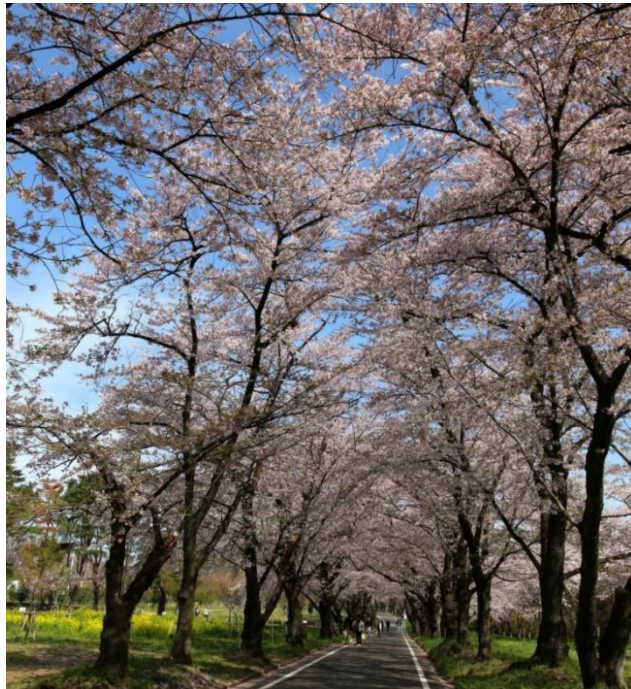


保存確認メッセージが表示されたら「保存」「はい」を押下してください。



画像データの保存

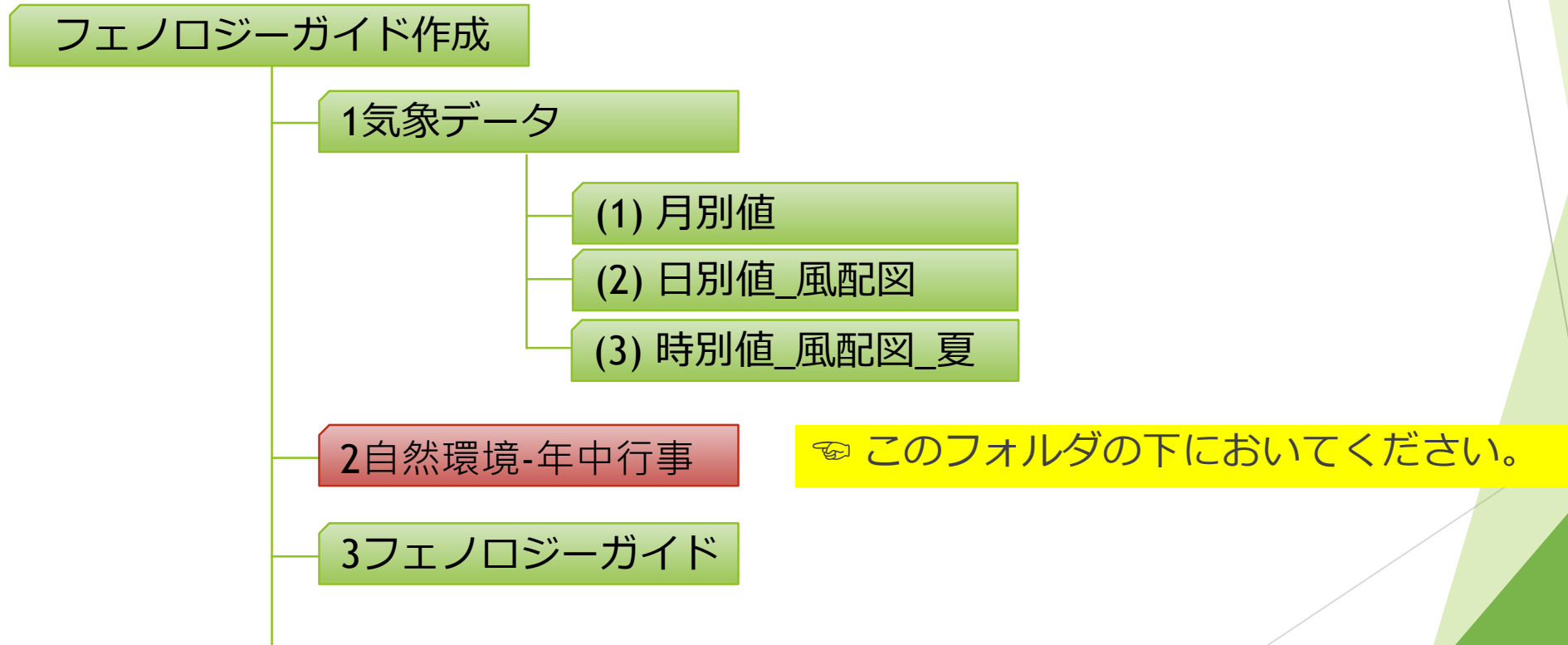
- ▶ フェノロジーガイドに表示する写真は「2自然環境・年中行事」フォルダに保存します。
- ▶ ファイル名は次の規則に従って保存してください。
- ▶ 分類_種別名_月(半角数字)_旬.jpg (注意) _ : アンダースコア
- ▶ (ex) 祭り・行事_赤城南面千本桜まつり_4_上旬.jpg
- ▶ 画像のサイズは任意です。



▶ 祭り・行事_赤城南面千本桜まつり_4_上旬.jpg

2. 自然環境・年中行事データの設定

- ▶ 編集したファイルは「2自然環境・年中行事」フォルダに保存してください。



プログラムの実行（ファイルの選択）

- ▶ ダウンロードしたファイル、編集したファイルをそれぞれ「選択」します。

フェノロジーガイド作成ツール		
1. 気象データ(ダウンロードファイル)の設定		
(1)気象データ (月別値 直近の過去5年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\1気象データ\1月別値\前橋.csv	<input type="button" value="選択"/>
(2)風配図データ (日別値 直近の過去5年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\1気象データ\2日別値_風配図\前橋.csv	<input type="button" value="選択"/>
(3)風配図データ (特別値 夏季の過去1年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\1気象データ\3特別値_風配図_夏\前橋.csv	<input type="button" value="選択"/>
2. 自然環境、年中行事の設定		
ファイル名	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\2自然環境-年中行事\前橋サンプル.csv	<input type="button" value="選択"/>
画像フォルダ	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\2自然環境-年中行事\	
3. フェノロジーガイド作成		
保存場所	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\3フェノロジーガイド	<input type="button" value="選択"/>
<input type="button" value="フェノロジーガイド作成"/>		<input type="button" value="終了"/>



👉 出力ファイルのフォルダを選択します。

プログラムの実行（フェノロジーガイド作成）

- ▶ 「フェノロジーガイド作成」を押下すると確認メッセージが表示されます。
- ▶ 「実行」を押下すると処理を開始します。

フェノロジーガイド作成ツール		
1. 気象データ(ダウンロードファイル)の設定		
(1)気象データ (月別値 直近の過去5年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\1気象データ\1月別値\前橋.csv	<input type="button" value="選択"/>
(2)風配図データ (日別値 直近の過去5年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\1気象データ\2日別値_風配図\前橋.csv	<input type="button" value="選択"/>
(3)風配図データ (時別値 夏季の過去1年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\1気象データ\3時別値_風配図_夏\前橋.csv	<input type="button" value="選択"/>
2. 自然環境、年中行事の設定		
ファイル名	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\2自然環境-年中行事\前橋サンプル.csv	<input type="button" value="選択"/>
画像フォルダ	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\2自然環境-年中行事\	
3. フェノロジーガイド作成		
保存場所	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\3フェノロジーガイド	<input type="button" value="選択"/>
<input type="button" value="フェノロジーガイド作成"/>		<input type="button" value="終了"/>



フェノロジーガイド作成

フェノロジーガイド作成を作成します。
保存するファイル名を入力して、実行を押下してください。

ファイル名

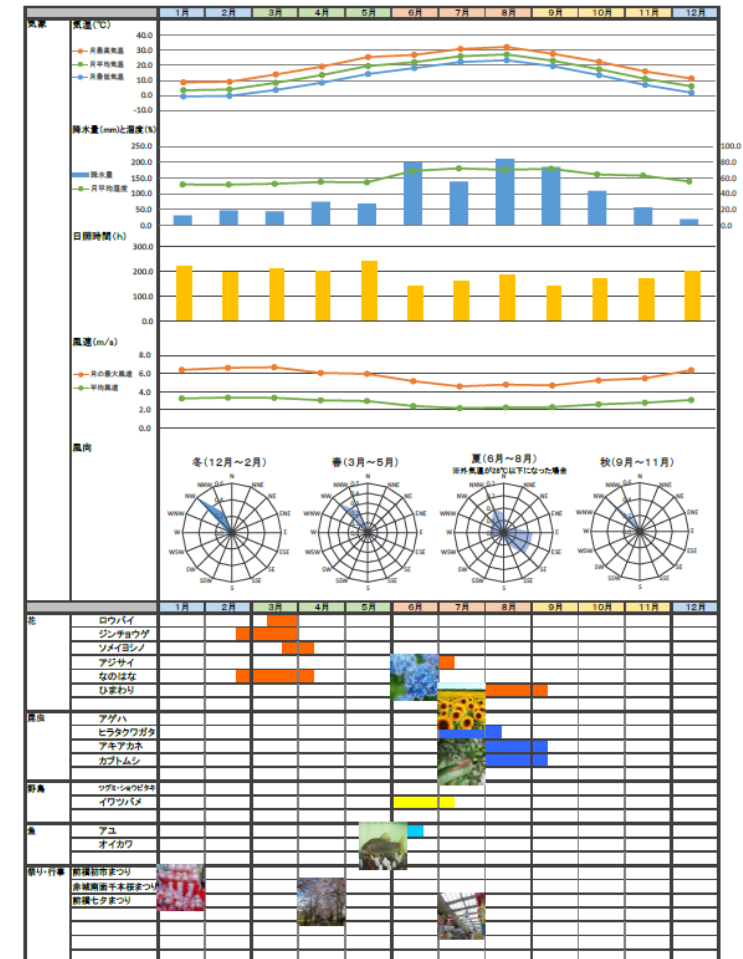


～ 進行状況 ～

プログラムの実行（フェノロジーガイド作成）

- ▶ 終了すると作成した「フェノロジーガイド」が表示されます。（PDFファイル）

フェノロジーガイド作成ツール		
1. 気象データ(ダウンロードファイル)の設定		
(1)気象データ (月別値 直近の過去5年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\1気象データ(1)月別値\前橋.csv	<input type="button" value="選択"/>
(2)風配図データ (日別値 直近の過去5年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\1気象データ(2)日別値_風配図\前橋.csv	<input type="button" value="選択"/>
(3)風配図データ (時別値 夏季の過去1年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\1気象データ(3)時別値_風配図_夏\前橋.csv	<input type="button" value="選択"/>
2. 自然環境、年中行事の設定		
ファイル名	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\2自然環境-年中行事\前橋サンプル.csv	<input type="button" value="選択"/>
画像フォルダ	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\2自然環境-年中行事\	<input type="button" value="選択"/>
3. フェノロジーガイド作成		
保存場所	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\Release\Release20170907\3フェノロジーガイド	<input type="button" value="選択"/>
<input type="button" value="フェノロジーガイド作成"/>		<input type="button" value="終了"/>



フェノロジーガイド作成終了

- ▶ フェノロジーガイドの作成が終了すると次のメッセージが表示されます。
- ▶ 表示したグラフ等がおかしい場合はデータが欠落している場合があります。
- ▶ ダウンロードしたCSVファイルを確認してください。

フェノロジーガイド作成確認	
1. 気象データ(ダウンロードファイル)の設定	
(1)気象データ (月別値 直近の過去5年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\別値\前橋.csv
(2)風配図データ (日別値 直近の過去5年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\別値_風配図\前橋.csv
(3)風配図データ (特別値 夏季の過去1年分)	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\別値_風配図_夏\前橋.csv
2. 自然環境、年中行事の設定	
ファイル名	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\年中行事\前橋サンプル.csv
画像フォルダ	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\年中行事\
3. フェノロジーガイド作成	
保存場所	E:\D_Drive\KKJ_Entry\フェノロジーガイドの作成\フェノロジーガイド\

フェノロジーガイドを作成しました。
出力グラフの表示がおかしい場合、ダウンロードしたデータが欠落している場合があります。
ダウンロードしたCSVファイルを確認してください。

また、出力フォルダに保存されているExcelファイルは修正することができます。不要なグラフ等は削除するなどの加工を行ってください。

OK

その他（取扱説明）

- ▶ 簡単な説明は「取扱説明」シートを参照してください。



1. 気象データ(ダウンロードファイル)の設定			
▼ 気象データのダウンロード手順			
▼ダウンロードサイト			
気象庁 > 各種データ・資料 > 過去の気象データ・ダウンロード http://www.data.jma.go.jp/emd/risk/obsdl/index.php			
(1)気象データ(月別値 直近の過去5年分) ex.			
地点を選ぶ			群馬 → 前橋
項目を選ぶ	データの種類の		月別値
	気温		月平均気温
			日最高気温の月平均
			日最低気温の月平均
	降水		降水量の月合計
	日照/日射		日照時間の月合計
	湿度/気圧		月平均相対湿度
期間を選ぶ	連続した期間で表示する		2012年1月 ~ 2016年12月
表示オプションを選ぶ	ダウンロードCSVファイルのデータ仕様		すべて数値で格納(現象あり・なし情報、品質情報は数値で格納) ・日付リテラルで格納
	その他		都道府県名を格納(CSVファイルダウンロード実行時)
	↓		
「CSVファイルをダウンロード」ボタン			
			保存場所: 任意#フェノロジー出力処理#1気象データ#(1)月別値
(2)風配図データ(日別値 直近の過去5年分) ex.			
地点を選ぶ			群馬 → 前橋
項目を選ぶ	データの種類の		日別値
	風		日平均風速
			日最大風速(風向)

👉 ここをクリックして、気象庁ホームページを表示してください。

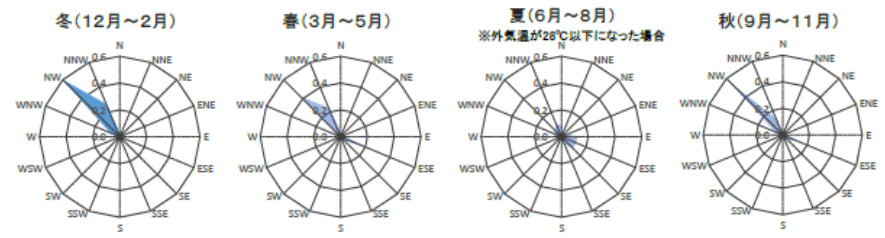
その他（オプション） 風配図の軸スケール変更

- ▶ オプションシートはダウンロードする項目名の確認ができます。
- ▶ 風配図の軸（スケール）設定を変更できます。

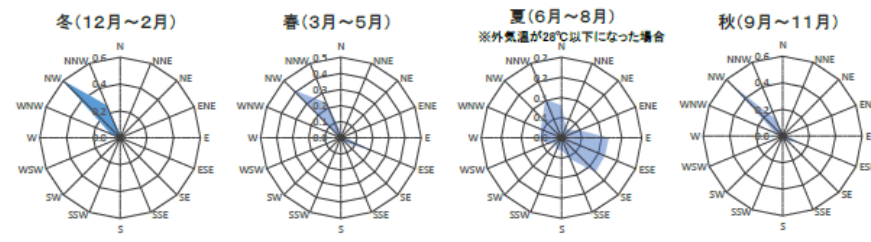


データの種類	処理する項目の名前	風配図の軸のオプション
月別	日最高気温の平均(°C)	
月別	日最低気温の平均(°C)	
月別	平均気温(°C)	
月別	降水量の合計(mm)	
月別	平均湿度(%)	軸の最小値・最大値 <input checked="" type="radio"/> 全期間同じ軸に設定する <input type="radio"/> 期間別に軸を設定する
月別	日照時間(時間)	
日別	最大風速(m/s)	
日別	平均風速(m/s)	
日別	最多風向(16方位)	
時別	気温(°C)	
時別	風向	

全期間同じ軸を設定



期間別に軸を設定



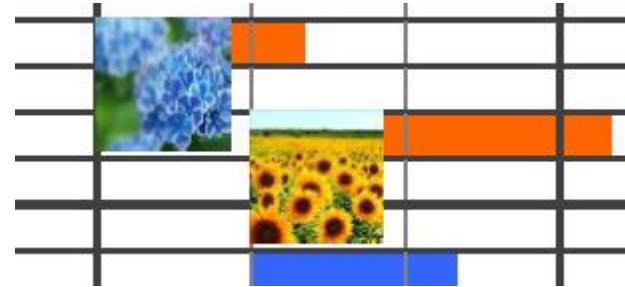
その他（オプション） 画像サイズ変更

- ▶ 季節暦に出力される画像サイズを変更できます。
- ▶ 初期値は45です。



画像サイズ	初期値 = 45
タテ×ヨコ	60

初期値 = 45



タテ×ヨコ = 60

