



News Release

一般社団法人 環境共生住宅推進協議会 (kkj)

〒162-0825 東京都新宿区神楽坂 1-15 神楽坂一丁目ビル4階 TEL: 03-6265-3242

平成 30 年 9 月 26 日

地域の気候特性を住まいづくりに取り入れるための 『フェノロジーガイド作成ツール』を販売

- 気象庁のデータに基づく地域の気象条件や自然環境、年中行事を月ごとに一覧で整理
- 簡単なパソコン操作で自動的に作成

一般社団法人 環境共生住宅推進協議会（会長：竹中宣雄）は、パッシブデザインを活用した住まいづくりのため、地域の気象条件や自然環境、年中行事を総合的に把握できる『フェノロジーガイド作成ツール』を販売いたします。

環境に配慮し、快適性と省エネ性を両立した住まいづくりでは、計画に先立つ立地環境の調査と、これによる周辺環境の把握が必要かつ重要です。こうした調査に基づく計画・設計は、建物の配置や形状、採用する環境配慮技術などに大変有効な情報となります。

「フェノロジーガイド」は、建設地の気温、湿度、降水量、日照時間、風速、風向といった気象条件と、植物や生物といった自然環境、祭りやイベントといった年中行事を月ごとに重ねて表示するものです。建物が建つ地域の自然や季節の移ろい、伝統的な行事や祭り等、地域の特徴を総合的に把握することができます。

『フェノロジーガイド作成ツール』は、簡単なパソコン操作で、この「フェノロジーガイド」を自動的に作成するツールです。お客様との商談時、設計における建物配置や形状、間取り・空間構成、開口部の配置、植栽の計画等の検討にお役立ていただけます。

kkj では今後、地域の住宅メーカー、設計事務所、工務店等で、住宅の企画開発・計画・設計・施工に携わる方々を対象に、『フェノロジーガイド作成ツール』『早わかり設計ガイド』『お勧め建材ガイド』『ESH パッシブデザインツール』などを連携して活用し、環境共生住宅及びパッシブデザインの普及推進活動を展開していきます。

■フェノロジーガイド作成ツール

■フェノロジーガイド出力例

□気温：5年間の月別値

- ・月平均気温
- ・日最高気温の月平均
- ・日最低気温の月平均

□降水量と湿度：5年間の月別値

- ・月合計の降水量
- ・月平均相対湿度

□日照時間：5年間の月別値

- ・月合計日照時間

□風速：5年間の日別値

- ・日平均風速
- ・日最大風速

□風向（夏以外）：5年間の日別値

- ・日最多風向

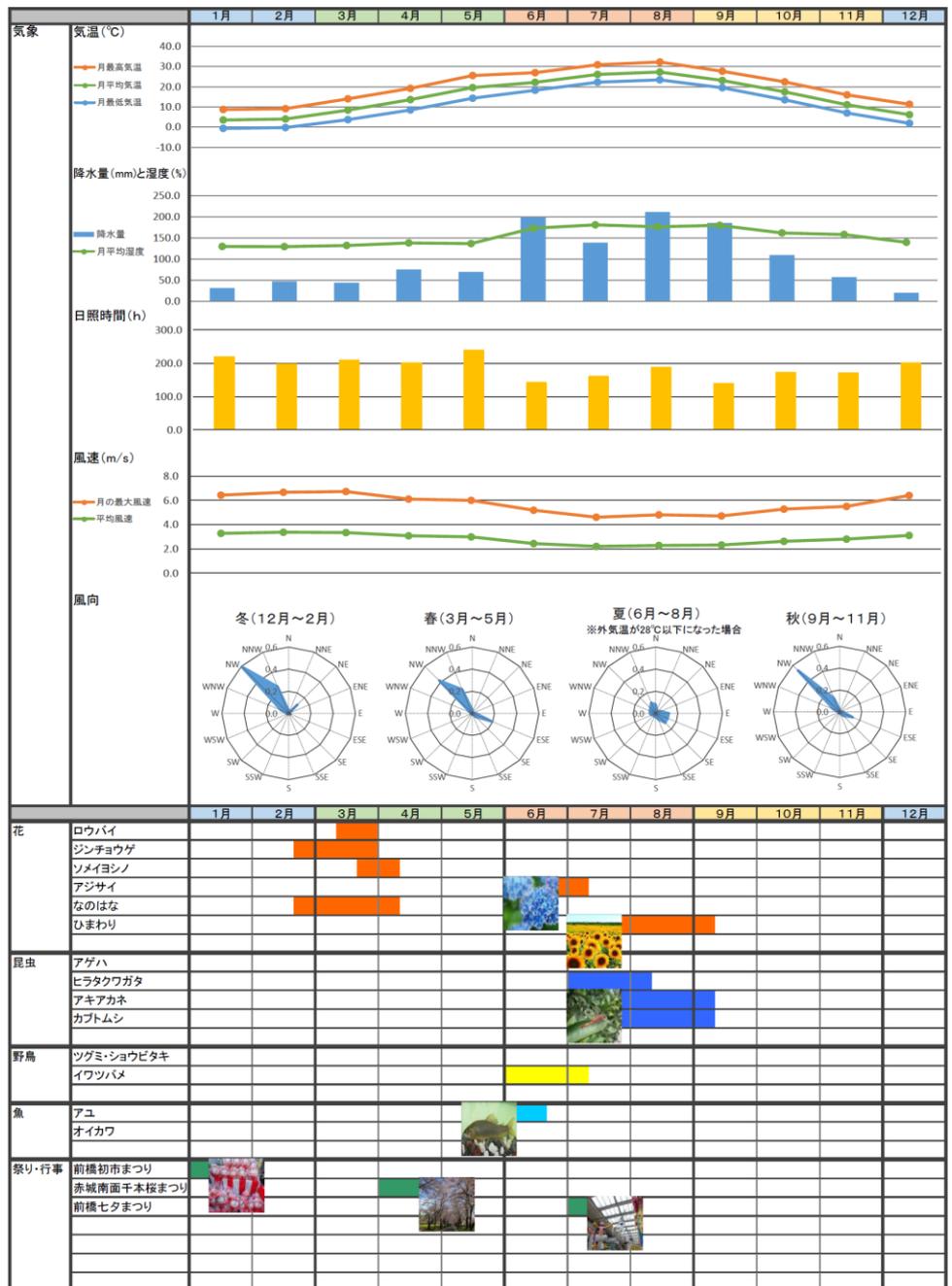
□夏の風向：6～8月の時別値

- ・時別値風向

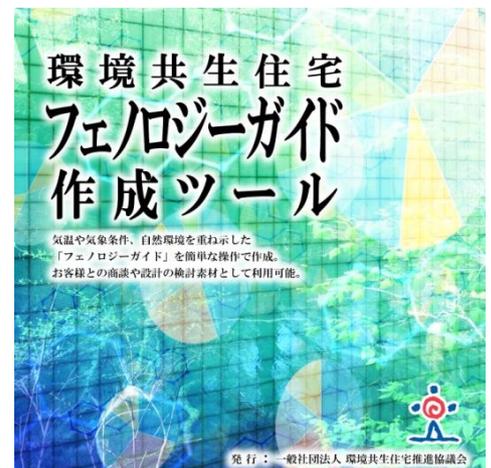
※外気温が28℃以下になった時
外気を導入するために別計算
できる。

※上記の各種データは、気象庁のホームページから、必要な地点の必要な気象データを選択し、所定のフォルダにダウンロードするだけの簡単な操作のみ。

その後は、自動計算でフェノロジーガイドが作成される。



■『フェノロジーガイド作成ツール』 CDパッケージ



【この件に関するお問い合わせ先】

一般社団法人 環境共生住宅推進協議会 (kkj)

事務局：長谷川 敦志

Tel：03-6265-3242

Fax：03-6265-3243

E-mail：phenology-tool@kkj.or.jp