

住宅環境WEB表示システム(MAI³) 操作説明書

作成日：2020年11月27日

(株)FHアライアンス

目次

1. 機能一覧
2. 全国マップ画面
3. 間取り図画面
4. グラフ画面(通常時)
 - 4-1. グラフ画面
 - 4-2. グラフ画面操作説明
 - 4-3. グラフ画面説明(比較表示)
5. その他

1. 機能一覧

1	全国マップ 画面	データを表示する モデルハウスを選択します
2	間取り図 画面	モデルハウス室内の直近の温度・ 湿度データを表示します
3	グラフ画面	計測装置単位での、温度・湿度・ 電気料金をグラフ表示します

2. 全国マップ画面 「http://webfha.jp/」

全国マップ

MaHA System

東北地方

関東地方

中部地区

FHアライアンス事務棟

株式会社渡邊工務店 大府平屋展示場

近畿地方

九州・沖縄地方

1件

1件

2件

1件

2件

2件

MaHA過去データ

■画面説明

1. 画面左側の地域一覧から、地域ごとのモデルハウスを選択できます。日本地図上のボタンからも、選択することができます。
2. モデルハウスを選択することで、モデルハウス内の間取り図画面を表示します

3. 間取り図画面



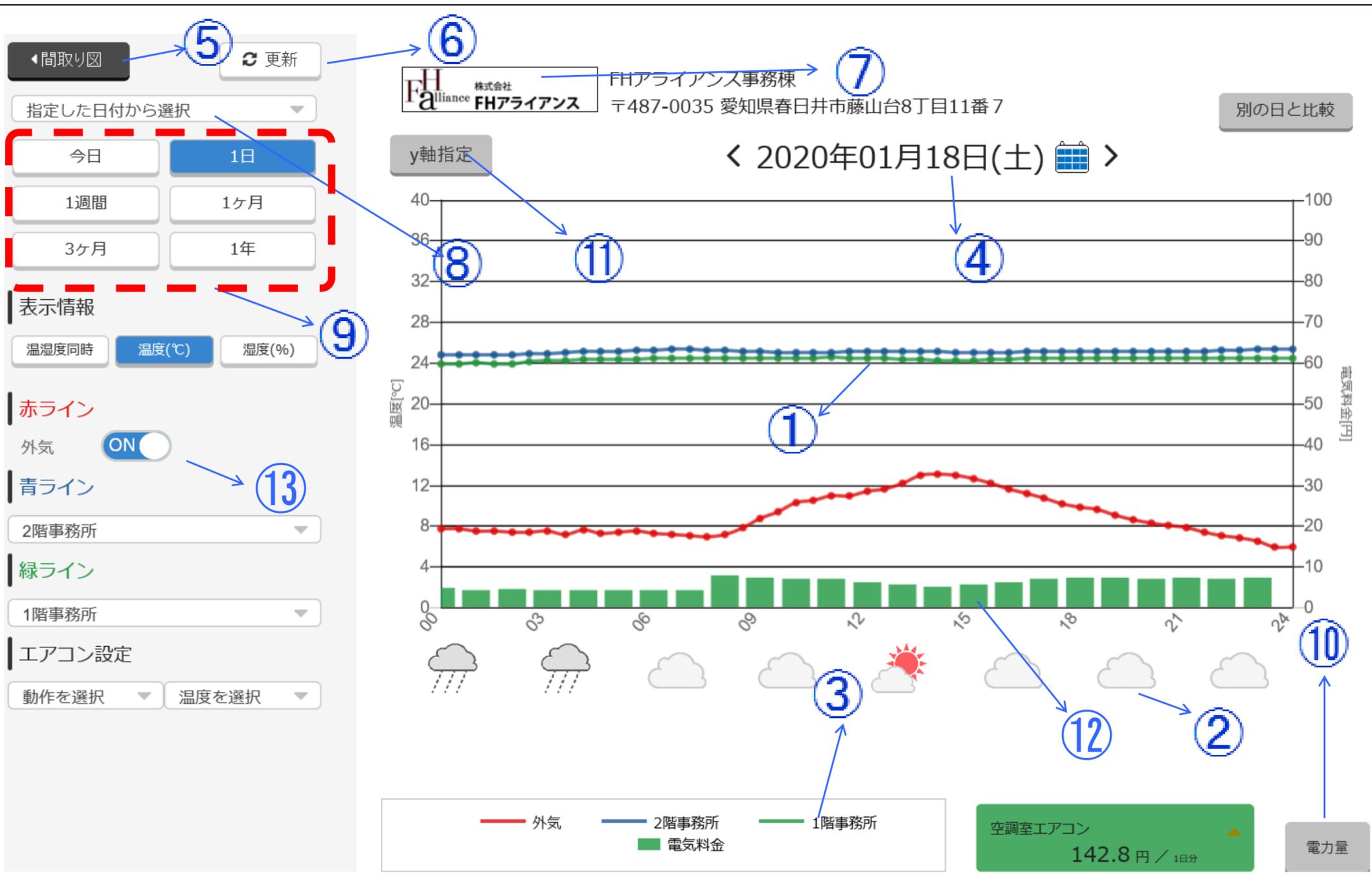
■画面説明

- 表示中のデータが取得された日時を表示します。
カレンダーボタンをクリックすることで、再検索することができます。
 - 外気の温度・湿度を表示します。
 - 室内の温度・湿度を表示し、ボタンをクリックすることで、グラフ画面へ遷移します。
 - “住宅会社専用”ボタンをクリックすると、コメント更新画面を表示します。
パスワードを入力すると、ログイン状態になってコメントを更新することができます。
ログイン状態で、グラフ画面上に「指定日編集」と「指定日編集」が表示されます。
※「5. ログイン方法とログイン画面について」にて詳細説明します。
 - モデルハウスを取り扱う会社のWebサイトを表示します。
(システム外へ遷移します。)
 - 全国マップ画面へ遷移します。
 - マニュアルを表示します。
- ※行番号は、図中の番号と対応しています。

4. グラフ画面(通常時)

4-1. グラフ画面説明

(通常時の画面表示と画面遷移についての説明です)

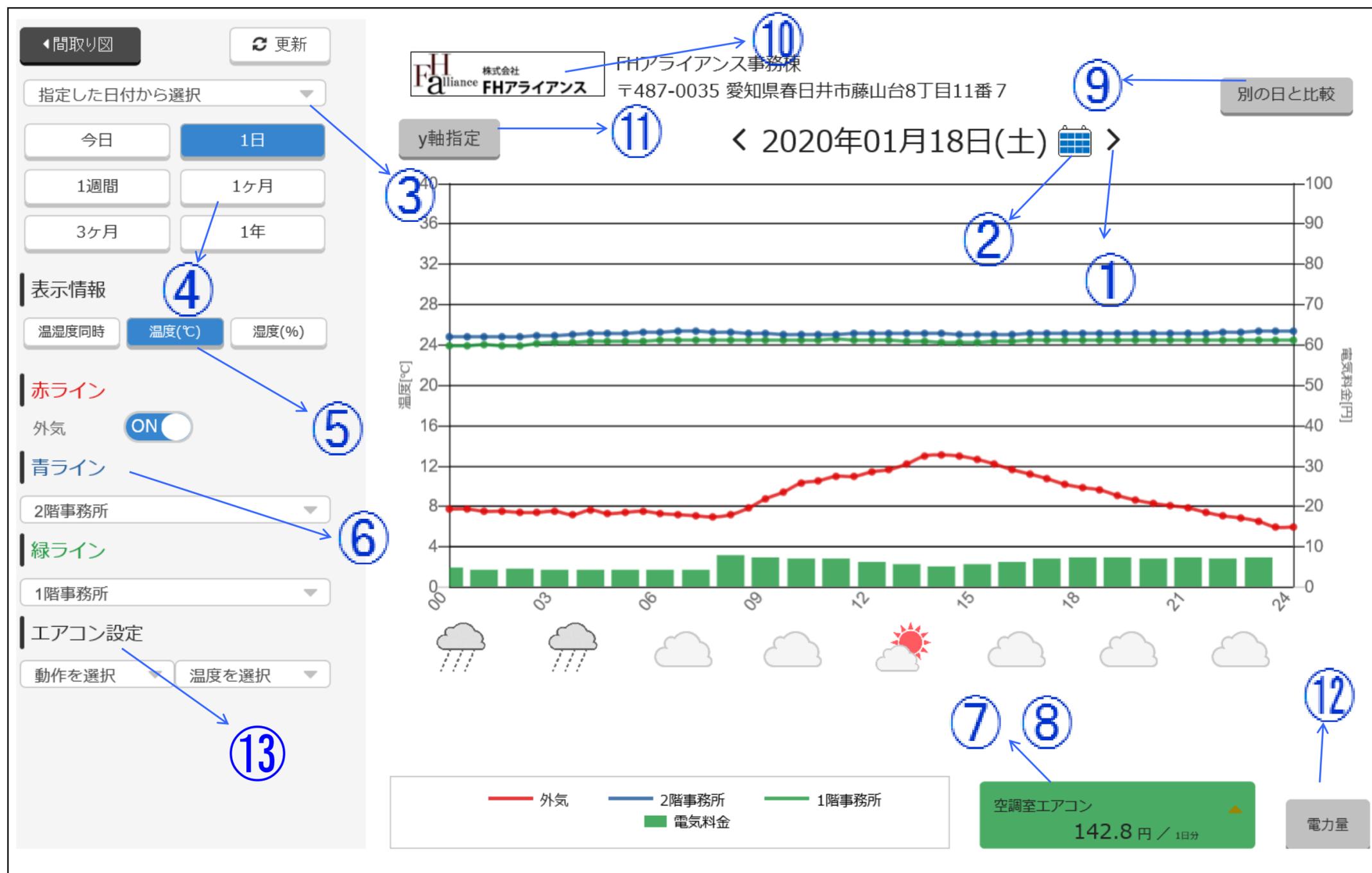


■画面説明

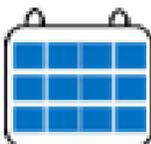
1. 測定装置から受信した30分毎のデータを、最大6本の折れ線グラフで表示しています。
2. モデルハウスの設置場所の、3時間毎の天気情報を表示しています。
3. グラフの凡例を表示しています。
4. 表示されている日付のデータをグラフに表示します。
5. 間取り図画面へ戻ります。
6. ページを再読み込みします。
7. モデルハウスを取り扱う会社のWebサイトを表示します。(システム外へ遷移します)
8. 指定日を表示して指定日のグラフ画面に遷移します。
9. データを表示する期間を指定します。
※ログイン時はこの部分の表示が変わります。
10. 電力量と電気代が切替で表示できます(電力量⇄電気代)
11. 温度に対応するy軸の最大値と最小値が指定できます。
12. ⑩にて選択した電力量もしくは電気代を60分毎の棒グラフで表示します。
13. 外気温の表示をON/OFFします。

4-2. グラフ画面操作説明(通常時)

(通常時のグラフ画面の操作についての説明です)



■ 操作説明

1. < > をクリックすると、日付(時間)軸を1日分前後します。
2.  をクリックすると、カレンダーから直接日付を選択できます。
3.  から、事前に登録した日付を選択できます。

※間取り図画面内の“住宅会社専用”ボタンにてログイン状態にし、指定日追加、指定日編集にて日付の設定ができます。

4. や 等のボタンをクリックすることで、グラフの表示日付範囲を切り替えることができます。

選択中のボタンは、 のように、青く表示しています。各表示期間ボタン毎の表示開始、終了範囲は下表の通りです。

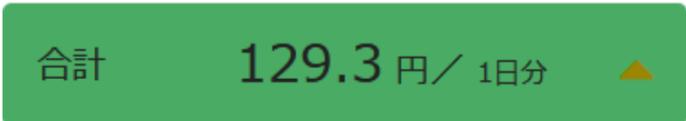
表示期間ボタン	データ表示範囲
今日	各期間表示の指定日を今日(操作日)に戻すボタン デフォルトは今日(操作日)の1日分を表示
1日	選択した日付の1日分を表示
1週間	選択した日付～1週間前
1ヶ月	選択した日付～1ヶ月前
3ヶ月	選択した日付の月末日～選択した日付の2月前の月初日
1年	選択した日付の月末日～選択した日付の11月前の月初日

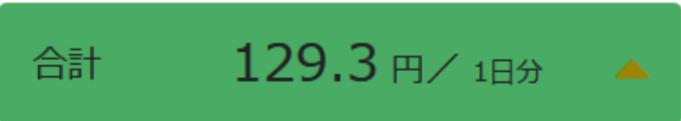
5. のボタンをクリックすることで、クリックしたボタンに対応するグラフ表示へ切り替えることができます。選択中のボタンは、 のように、青く表示しています。

6. | | は、それぞれ測定装置をグラフに表示する色を表しています。

や セレクトボックスを切り替えることで、グラフに表示する測定装置を切り替えることができます。

には、「外気」を固定表示しており、変更することはできません。

7.  には、現在選択中の電気料金表示もしくは、電力量を表示しています。(12.参照)
また、クリックすることで、電気料金の測定装置一覧を表示します。(8.参照)

8.  をクリックすることで、測定装置一覧が表示され、電気料金表示を切り替えることができます。測定装置一覧の一番下の合計をクリックすることで、測定装置の合計の電気料金を表示します。
“マッハ小計”をクリックするとマッハシステム使用機器の合計が表示されます。

電気A
電気B
電気C
合計
合計 129.3 円 / 1日分 ▲

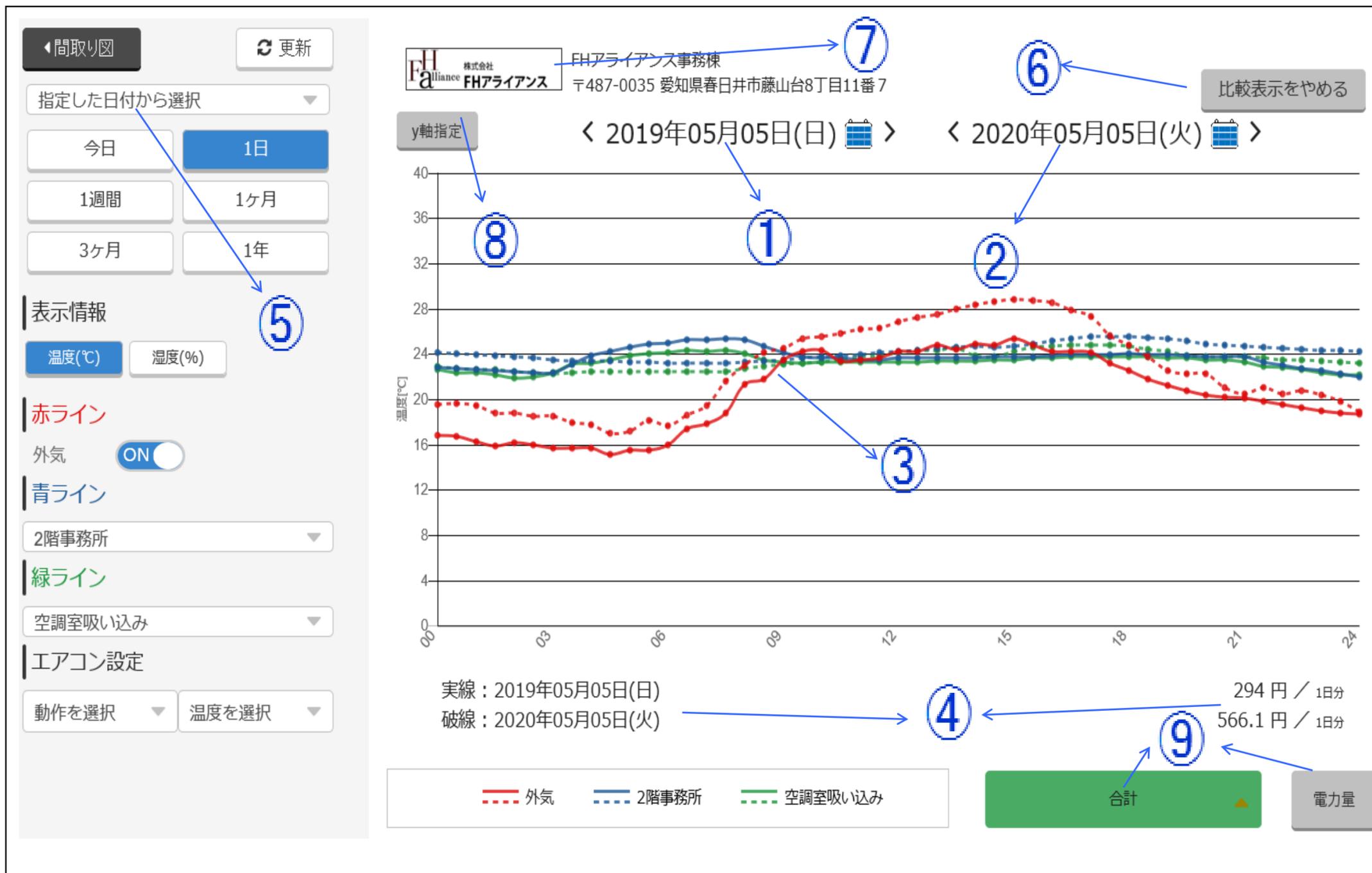
9.  をクリックすると、2つの日付基準で比較表示できるグラフ画面へ遷移します。
10. モデルハウスを取り扱う会社のWebサイトを表示します。(システム外へ遷移します)
11. 温度対応するy軸の最大値と最小値を指定できます。
12.  電力量と電気代を切替で表示できます。(電力量⇔電気代)
13.  エアコンを設定している動作と設定温度をグラフ上にラインで表示できます。

冷房;青ライン 暖房;赤ライン 除湿;グレーライン
で表示します。

※あくまで設定されている状態の表示ですので、この操作によりエアコンの設定は変更できません。

4-3. グラフ画面説明(比較表示)

比較表示画面と画面遷移についての説明です。



■ 画面説明

1. 実線プロット対象の日付です。
2. 破線プロット対象の日付です。
3. 測定装置から受信したデータを、最大6本の折れ線グラフで表示しています。色が測定装置を示し、線種によって日付による違いを比較できます。
4. 日付に対応する線種、電気料金を表示しています。
5. 指定した日付から選択 から選択すると、図中①の日付に適用されます。
6. 日付比較表示を終了し、単一日付でのグラフ表示画面へ遷移します。
7. モデルハウスを取り扱う会社のWebサイトを表示します。(システム外へ遷移します)
8. 温度に対応するy軸の最大値と最小値を指定できます。
9. 電力量と電気代を切替で表示できます(電力量⇄電気代)

■ 備考

1. 比較表示中は、天気情報、電気グラフは表示されません。
2. 比較表示中に、表示範囲を「1日」以外にした場合、グラフの横軸ラベルは表示されません。

図中④の表示が、「開始日時～終了日時」の形式で表示され、こちらで確認できます。

5. その他

■動作環境

インターネット接続環境

PC・タブレットは、当サービスを利用できるものをご用意ください。

動作検証済みのブラウザは以下の通りです。(2019年12月～現在)

- GoogleChrome
- Safari(iPad)
- InternetExplorer11
- Mozilla Firefox

■天気情報の提供元

天気情報の取得には、「OpenWeatherMap API」を使用しています。

天気情報は、3時間毎に、直近の予報を取得しています。



<https://openweathermap.org/>