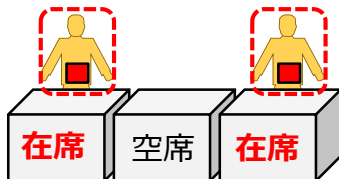


フリーアドレス 空 12 席 (全 13 席)	在席	不在	不在	不在	不在	不在	不在	OK 2019-08-02 23:51:47
	不在	不在	不在	不在	不在	不在	不在	不在

座席やフリースペースの可視化

～ 分析、サイネージ、スマホ・PC画面 ～



ファンブライト

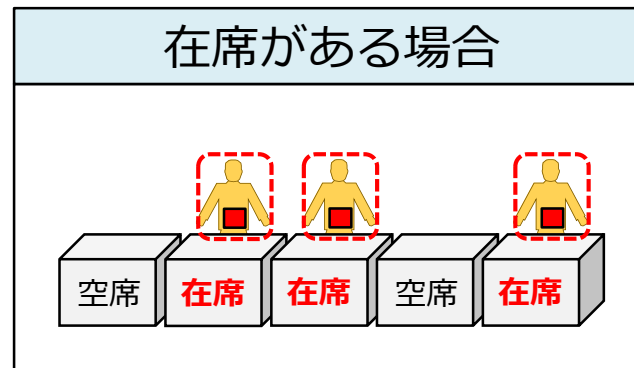
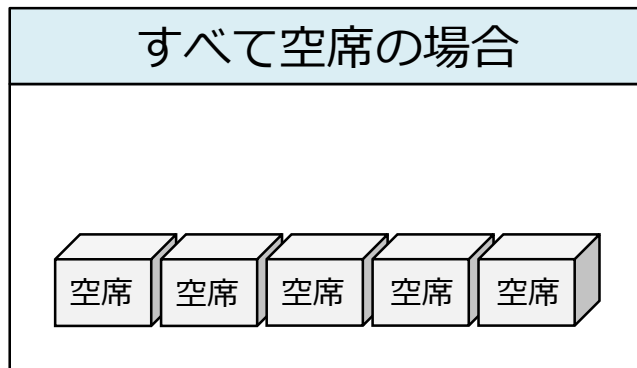
IoTサービス

株式会社ファンブライト

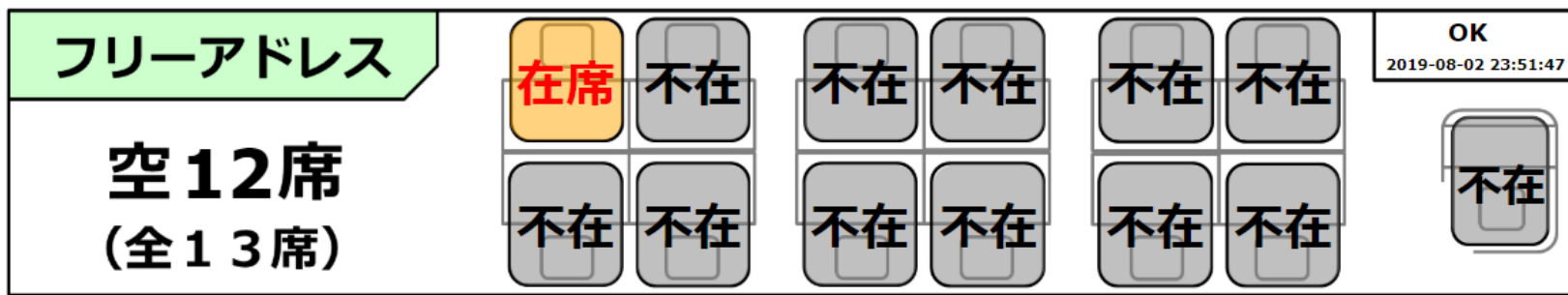
2019年8月

在席状況を検知

人が居る席と居ない席を検知します。



検知状況を分かりやすく表示する事が可能です。



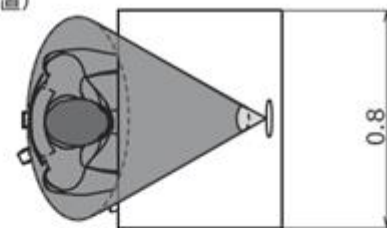
1. 存在検知センサ

以下の「存在検知センサ」を利用します。

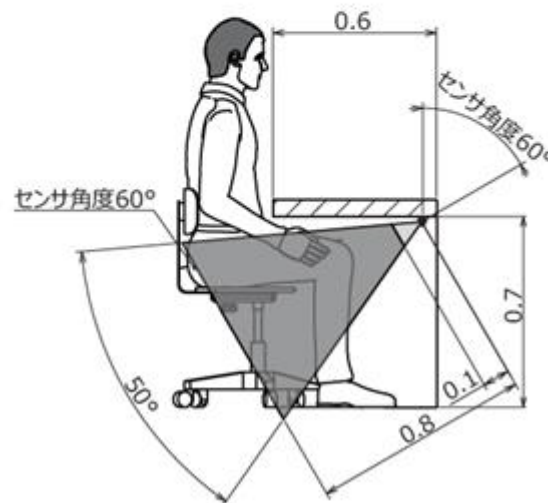
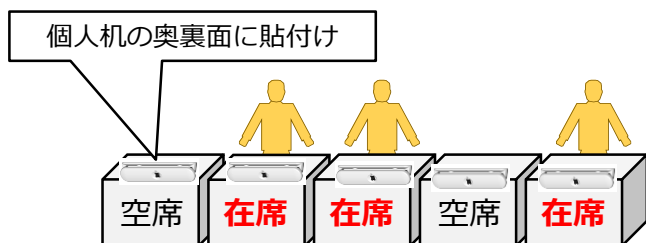


例) 正面方向
(1人用テーブル推奨設置)

CPD設置方向
ポジション3



1名席ブース毎にテーブル下に設置します。
無線センサであり、机の下に両面テープで張り付けます。
席毎の導入になる想定です。



人が入ってきた後、数十秒経過した後に「人が居る」信号が出ます。
人が出て行った後、数十秒経過した後に「人が居ない」信号が送信されます。

次のページに本無線センサーの**特徴**と**注意点**について記載しています。

1 - 1. 存在検知センサの特徴と注意点

特徴

- 通路を往来するだけの人は検知しません。一定秒数以上、滞在した際に検知します。
- 着座中に動きが無くても継続的に検出する事が可能です。（精度は設置環境によります。）
- 小型軽量で、小スペースでの設置が可能です。
- 人の検知と未検知の信号が発呼されるタイミングは、**リアルタイムではなく**、センサー内にて一定のロジックにて判断された後に発呼されます。間隔は変動し、概ね**20秒から30秒程度経過後に発呼**されます。
- 「温度差判定センサ」と認識いただき、高精度を求めすぎない場合に利用価値があると考えられます。

注意点

- **太陽光が直接当たったり、反射光が当たったりしない位置に設置する必要がある。**
- エアコンや暖房器具などの冷風・温風が当たらない場所に設置する事。
- 出入り口付近など急激な温度変化のある場所は避ける事。
- カーテンやブラインドなど揺れるものがエリア内に入らない事。
- 環境や着衣物によっては検知しづらくない事がある。

機能的には「温度差判定センサ」となる為、上記記載の注意点に留意する必要があります。

全席に導入する前に、席数を絞った導入も可能です。

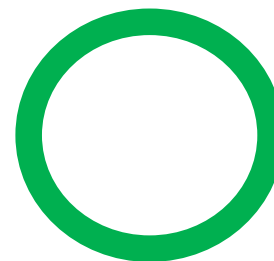
太陽の反射光など、実際には設置してみないと分からない点も多く、通年で判断する事になります。

1 - 2. 存在検知センサ ポイント

存在検知センサは温度差を判定するセンサでもあるので、太陽光や反射光、エアコンなどの環境温度に気を付けつつ、設置場所にて「人の熱量」を把握しやすい箇所に設置する必要があります。



片足だけでは熱量不足

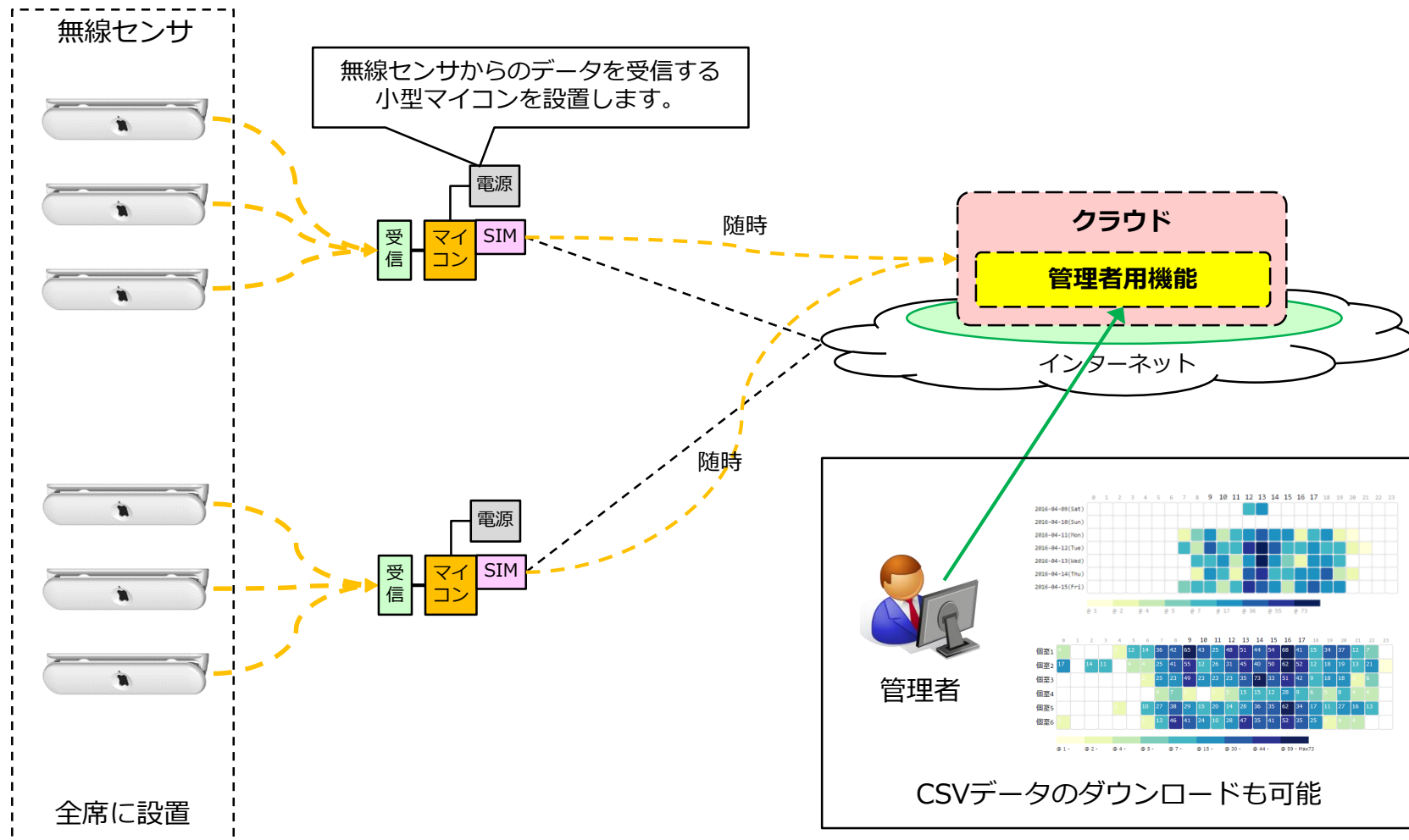


両足の熱量で判定



人体と存在検知センサの距離が遠すぎる場合も、熱量不足となります。

2. 導入構成の概要



3. Webアプリ 基本(席毎)

ブラウザを使うWebアプリの基本機能では、席毎（無線センサ毎）のデータを確認いただけます。

The image shows two screenshots from a web application. The top screenshot, labeled "一覧画面" (Overview Screen), displays a table of sensor data. The bottom screenshot, labeled "選択センサ画面" (Selected Sensor Screen), shows a detailed view of a specific sensor, including a profile picture and a detection history graph.

設定	詳細	型番	SenderID	名前	場所	最新の検知時間	状態	アイコン
⚙️	📶	EOSWJ	0400db5a	座席1	1F	2019-08-03 14:56:51	未検知	👤
⚙️	📶	EOSWJ	0400fe0f	座席2	1F	2019-08-03 13:39:13	未検知	👤
⚙️	📶	EOSWJ	040015bc	座席3	1F	2019-08-03 15:14:39	検知	👤
⚙️	📶	EOSWJ	05005740	座席4	1F	2019-08-03 15:15:04	検知	👤

The "選択センサ画面" (Selected Sensor Screen) for sensor ID 05005740 (座席4) includes a profile picture and a line graph showing detection status over time. The graph shows a value of 100 (detected) from 1:51 pm to 2:11 pm, 0 (not detected) from 2:21 pm to 2:51 pm, and 100 (detected) from 2:51 pm to 3:11 pm. A button at the bottom right says "本センサの分析画面へ" (Go to this sensor's analysis screen).

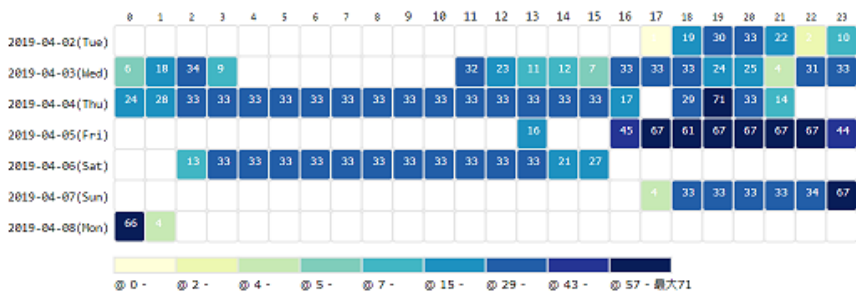
センサ毎の検知データは、期間指定グラフで表示したり、CSVでダウンロードする事も可能です。

4. Webアプリ アドオン

どの座席の使用率が高いか低いかを、可視化します。

【エリア毎の座席使用率】

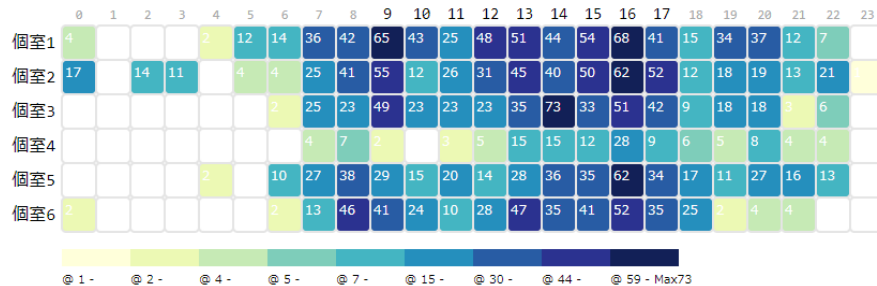
複数座席があるエリアの使用率を可視化します。



to 指定した期間でCSVダウンロード

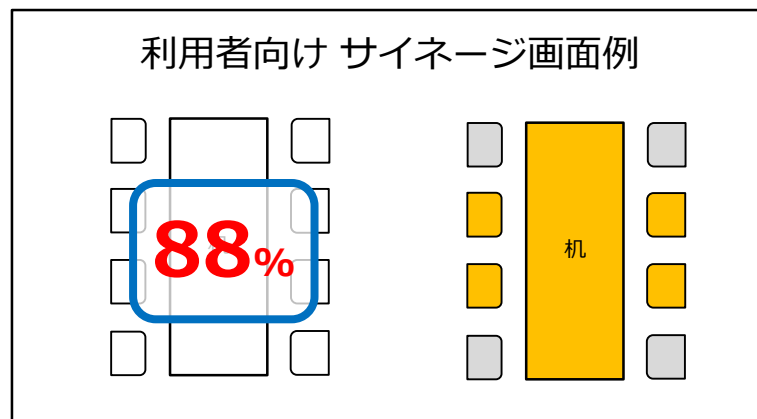
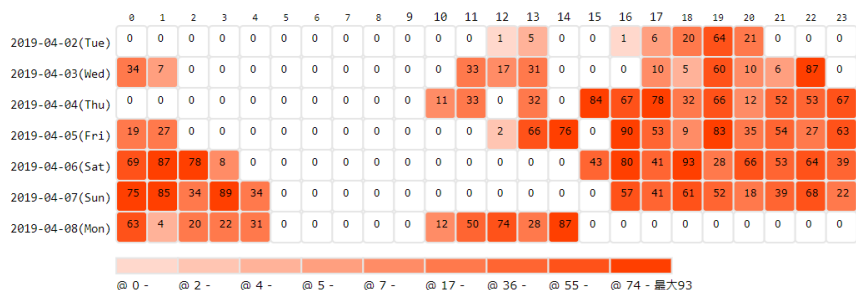
【複数の席の使用率を比較】

複数の座の使用率を比較できます。



【席毎の座席使用率】

座席毎の使用率を可視化します。

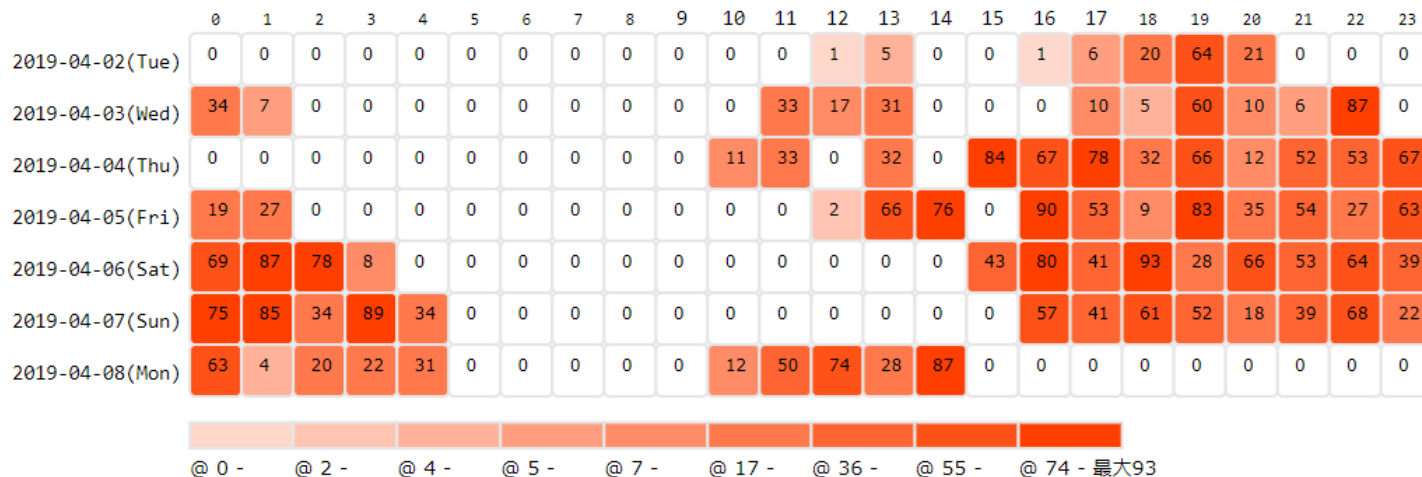


4. Webアプリ アドオン(席毎)

基本機能以外に、幾つかのアドオン機能をご用意しています。

以下は、指定した座席に「座っていた時間の割合」を表示したアドオン画面の例です。

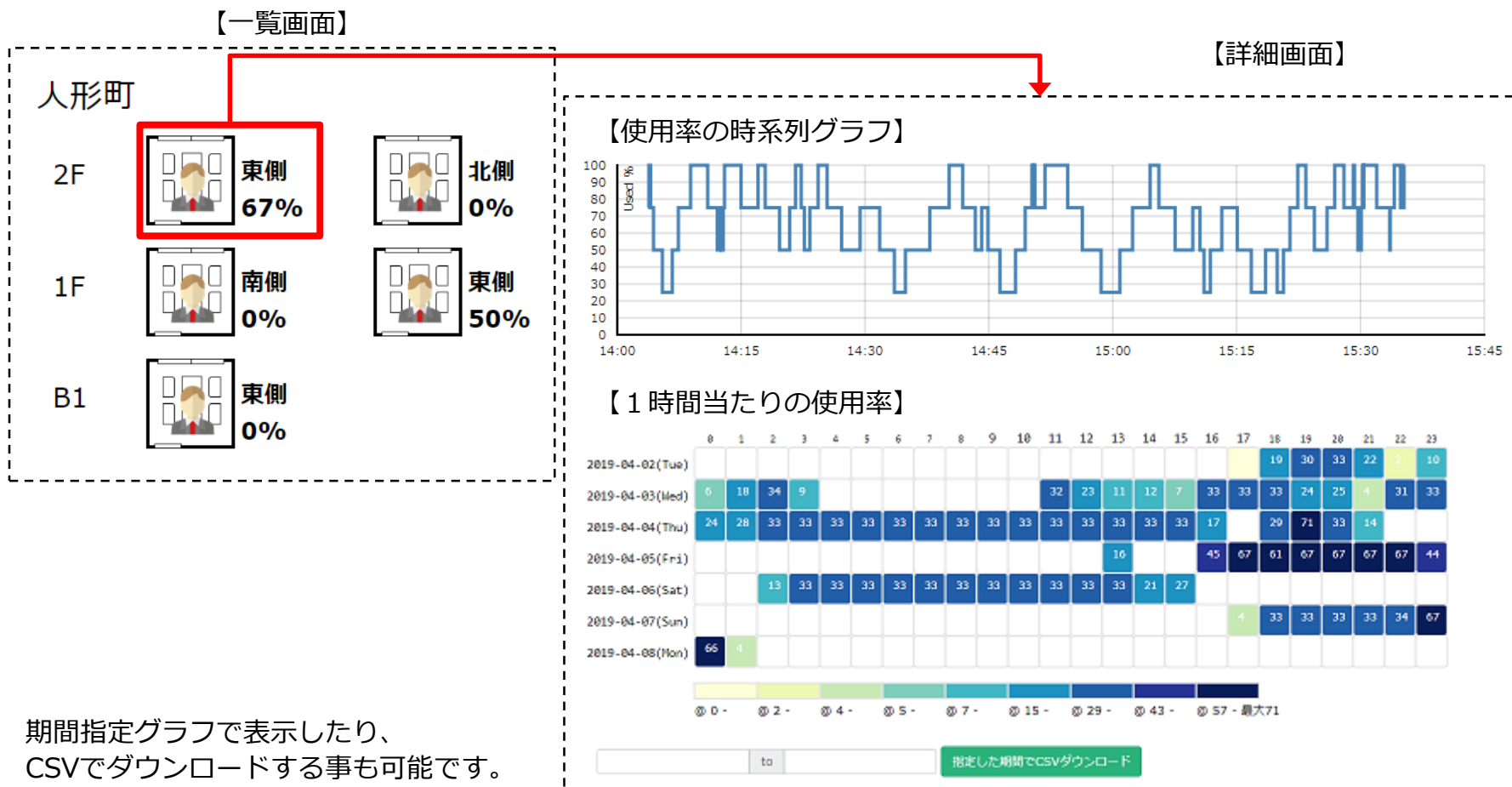
1. 検知した時間の割合ヒートタイム



数値データは、期間を指定して、CSVでダウンロードいただく事も可能です。

4. Webアプリ アドオン(集約)

幾つかの席をグルーピングして、グループ全体の使用率を取得する事が可能です。
一覧画面でグループを選択すると、該当グループの詳細データを確認できます。

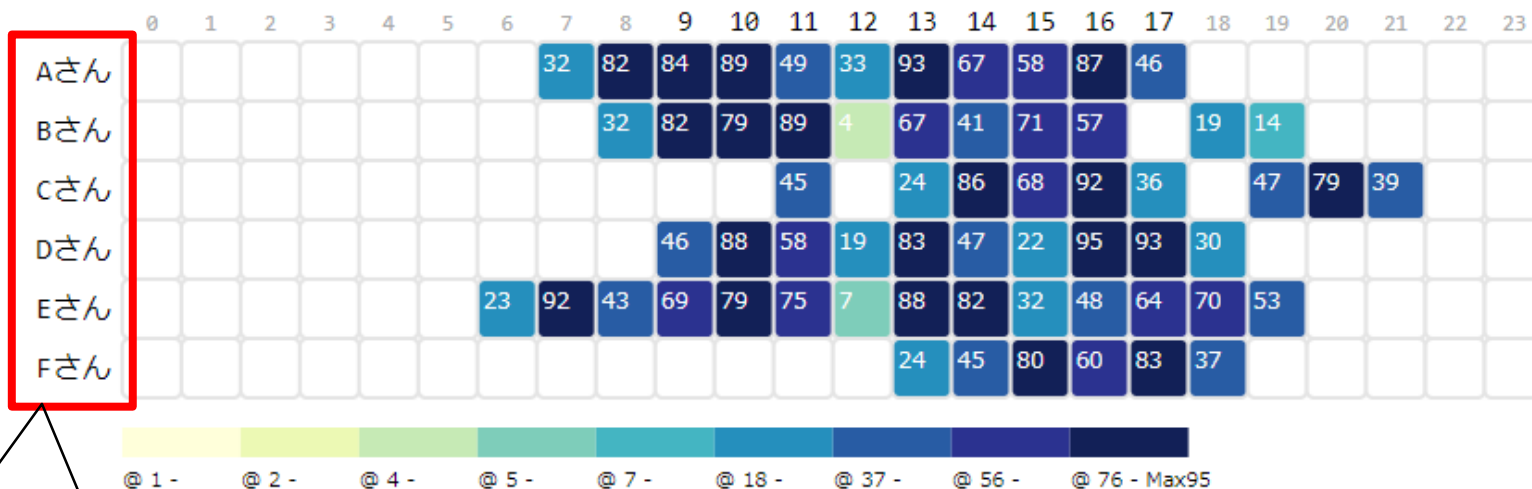


期間指定グラフで表示したり、
CSVでダウンロードする事も可能です。

4. Webアプリ アドオン(比較)

複数の座席を選択して、座席毎の使用率を比較表示する事が可能です。

以下は、計6席の利用状況を日次で比較する機能を使ったグラフ例です



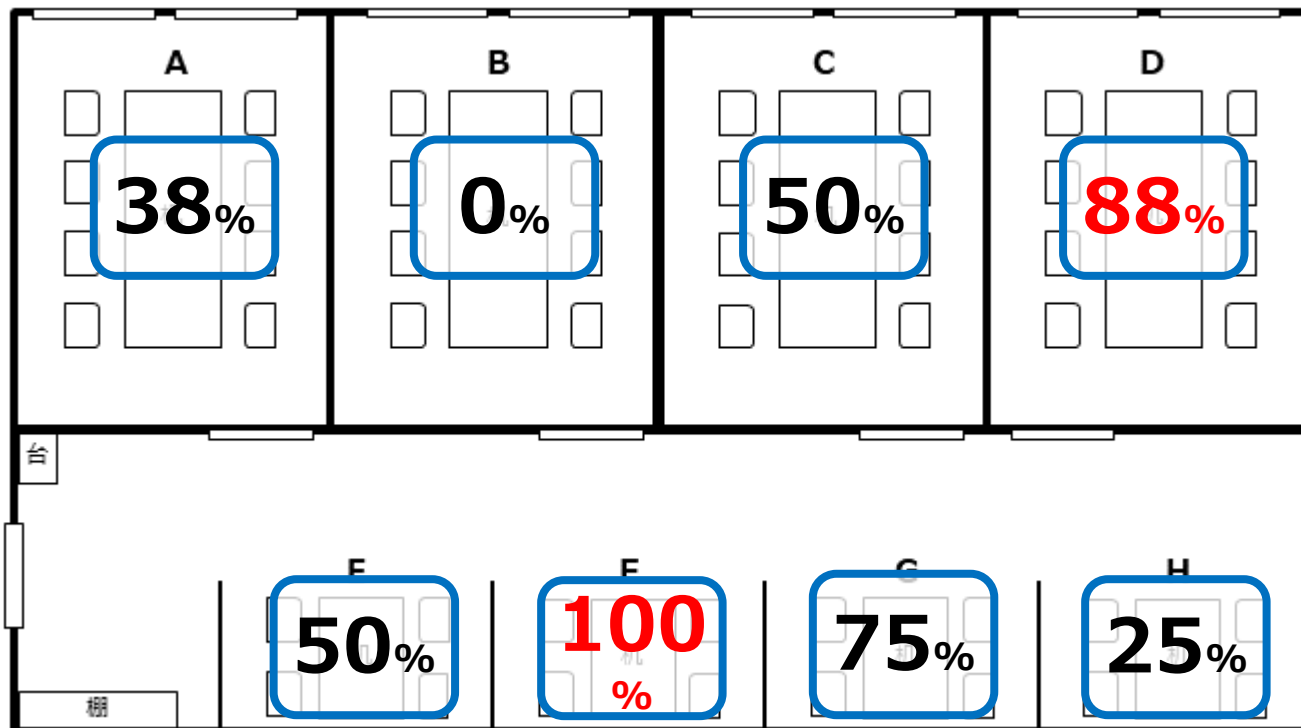
フリースペースの場合、席毎の名称は「名前」ではなく、別途、命名いただく「座席名」になる想定です。

5. Webアプリ アドオン(カスタム)

お客様専用のアドオン画面をご用意する事も可能です。

以下は、ブラウザ表示時点における、エリア毎の使用率を表示する画面のイメージ案です。

【画面イメージ】



※ 80%以上の使用率になっているエリアを赤色表示しているイメージです。

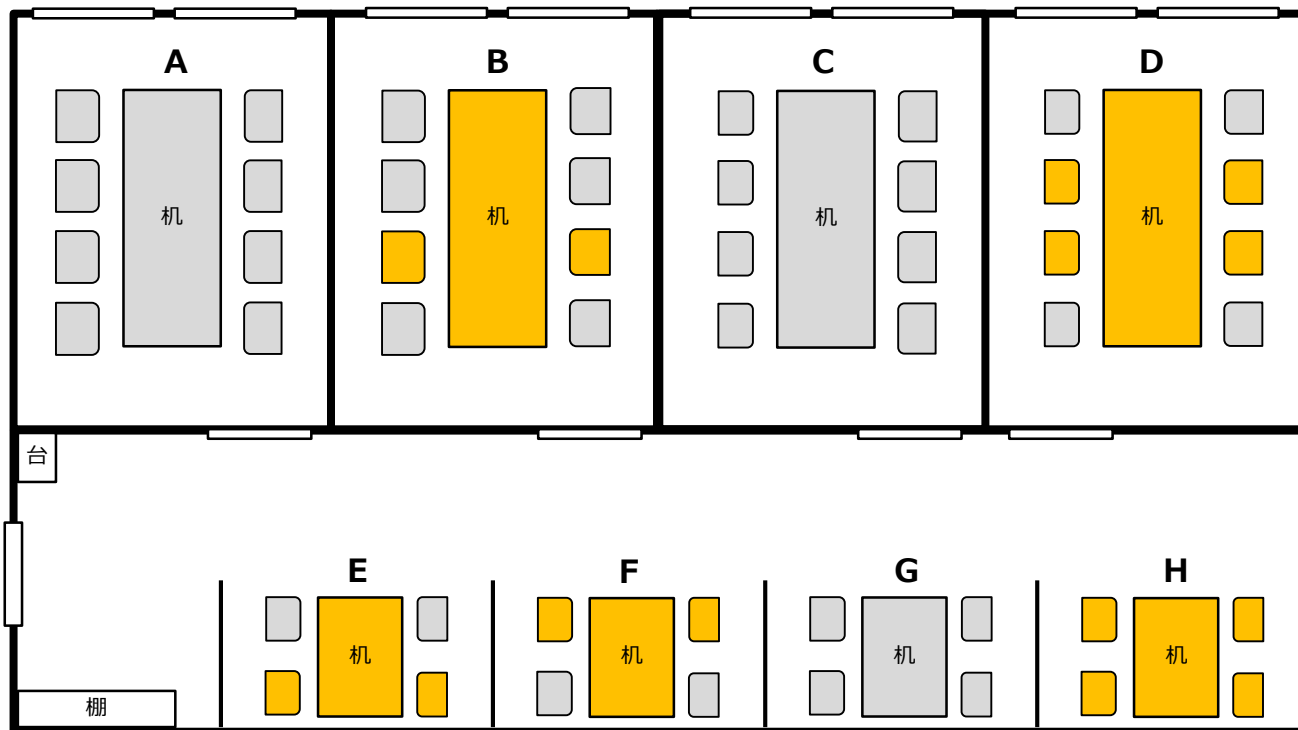
※ 同じような画面で、常設するサインージ用の画面をご用意する事も可能です。

5. Webアプリ アドオン(カスタム)

お客様専用のアドオン画面をご用意する事も可能です。

以下は、ブラウザ表示時点における、席毎の使用状態を表示する画面のイメージ案です。

【画面イメージ】



※ 人が座っているイスと、人が居る会議室・ブースの机をオレンジ色表示しているイメージです。

※ 同じような画面で、常設するサインージ用の画面をご用意する事も可能です。

会社情報

会社名	株式会社ファンブライト
本社	〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町11-17-1107
代表取締役	山下晴規
電話番号	03-6661-0170
ホームページ	http://www.fanbright.jp/
問合せ先	http://www.fanbright.jp/contact/



無線センサーを活用したIoTサービス

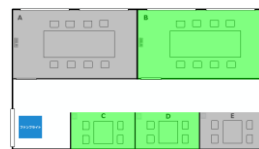
知りたかったコトが見える。行動を変えられる。

トイレ利用状況を可視化



今の混雑率、利用傾向

会議室の利用を可視化



状況をリモートから確認、データ分析

短期間だけのご利用

必要機器や無線センサーを短期レンタル、すぐに使える！

