

5 F 男性トイレ
このトイレの使用状況は以下の通りです。

空き	使用	注意	警告
手前	中手前	中奥	奥

この個室は空いています。お使いください。
この個室は使用中です。前をご利用下さい。
利用時間が長い為、個室内で緊急事態が発生している可能性があります。
ドアをロックして「大丈夫ですか?」と声を掛けておいてください。

9F	空き	警告	空き	使用
8F	使用	使用	使用	使用
7F	使用	空き	空き	使用
6F	使用	使用	空き	空き
5F	空き	使用	注意	警告
4F	使用	空き	使用	空き
3F	使用	使用	使用	注意
2F	空き	使用	空き	空き
1F	空き	使用	使用	使用

注意：10分以上経過しています
呼掛：15分以上経過しているのでノックしてお声掛け下さい

空き	使用	注意	呼掛
手前側	中央手前側	中央奥側	奥側

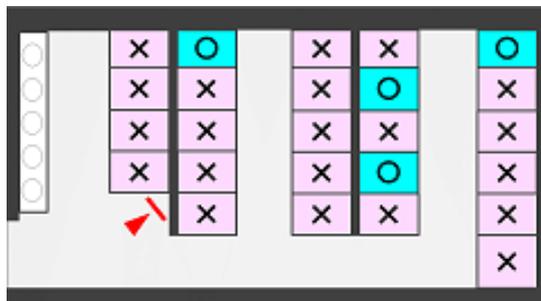
10分以上経過
15分以上経過

トイレ個室の状況

MEN	1F	満	2F	空	満	空
	1F	空	満	満	2F	空
WOMEN						

センサーサイネージ

～ 無線センサ ～



ファンブライト IoTサービス

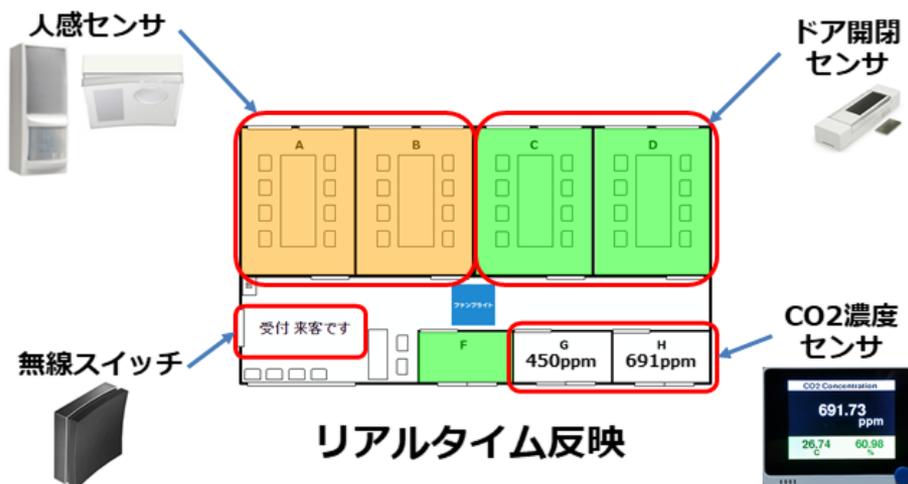
株式会社ファンブライト
2022年5月

1. センサーサイネージの概要

無線センサの検知状況を、**センサーサイネージ**としてモニターに表示する事が可能です。
様々な無線センサを利用できます。

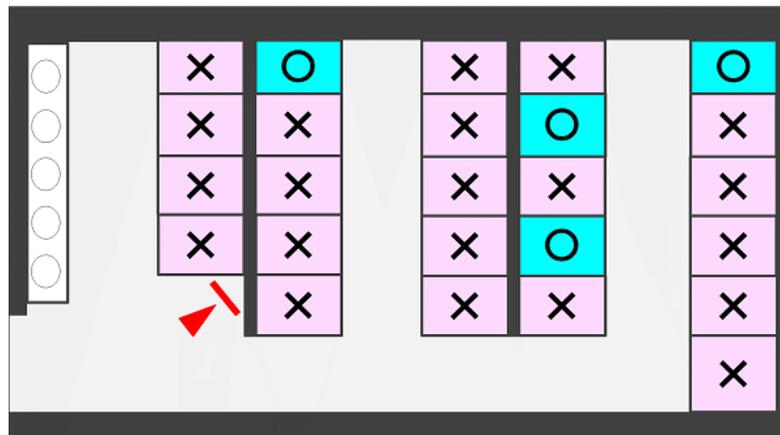


以下は、各無線センサの検知データを一つのレイアウト図に反映させている例となります。

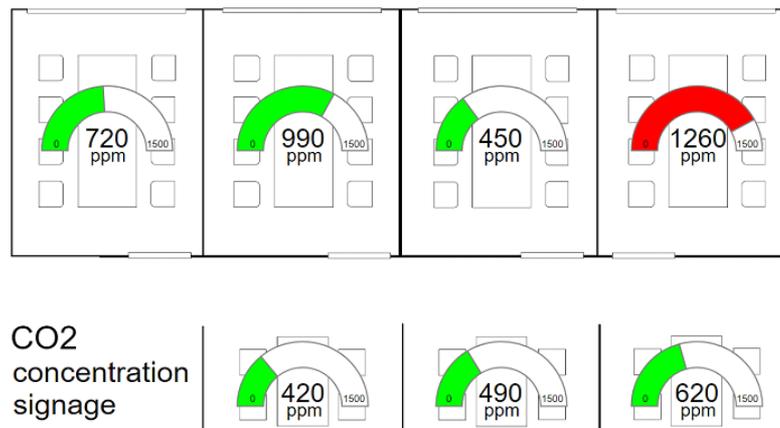


2. 画面例

以下は、トイレ個室の利用状況を常設の大型モニターに表示する画面の例です。
個室数が多い大型トイレ施設などで活用できます。

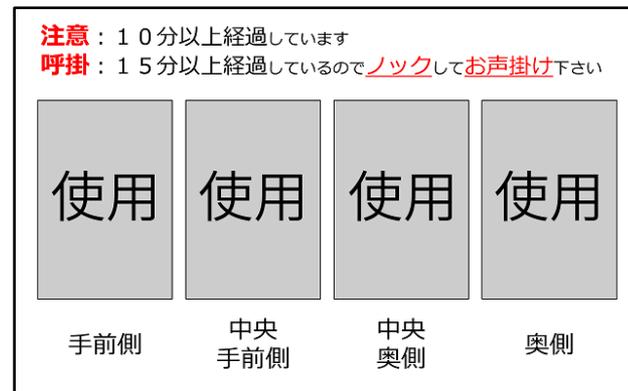


以下は、CO2センサの濃度情報を常設のモニターに表示する例です。



2 - 1. トイレ 1 ヶ所の画面例

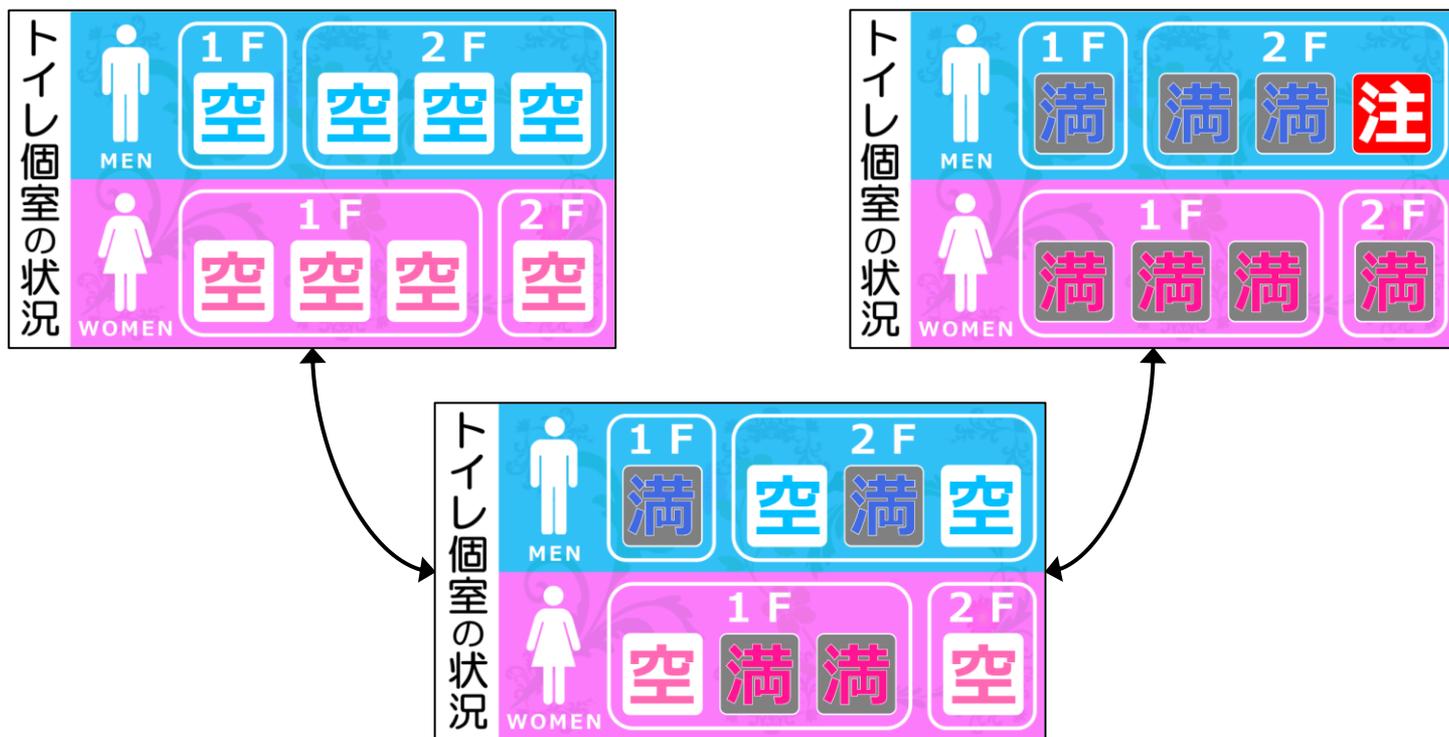
トイレ施設 1 カ所（トイレ個室が複数）ある場合のサインージ画面例です。



- ✓ 画面はすべてカスタマイズが可能です。
- ✓ 指定時間を超えた場合に注意喚起する事が可能です。上記の「注意」「呼掛」と表示している部分が該当します。

2-2. デザイン画面例

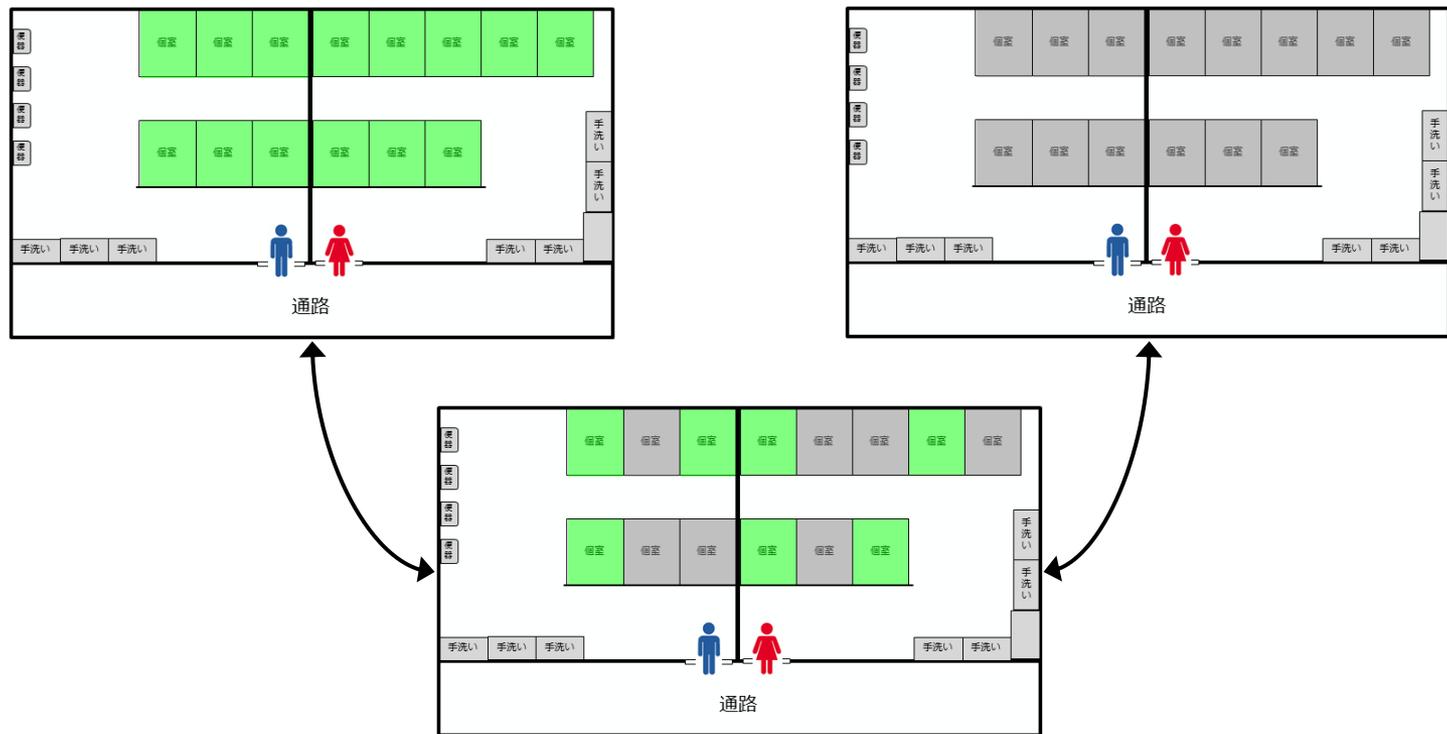
デザイン性を持たせたサイネージの画面例です。複数のフロア、トイレ施設の満空情報を表示する事が可能です。



- ✓ 画面はすべてカスタマイズが可能です。
- ✓ 指定時間を超えた場合に注意喚起する事が可能です。右上画像の「注」と表示している部分が該当します。

2 - 3. レイアウト図で満空表示の例

トイレ内のレイアウトが複雑な場合は、レイアウト図で満空情報を表示する事が有効です。

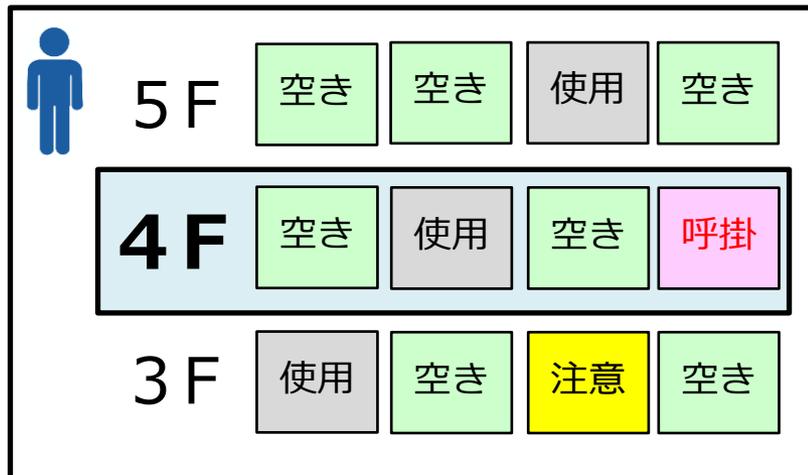


- ✓ 画面はすべてカスタマイズが可能です。
- ✓ 指定時間を超えた場合に注意喚起する事が可能です。

2-4. 全トイレ個室を1画面に表示

多くのフロアがある場合や多くのトイレ施設がある場合にも、各場所に合わせた画面をご用意する事が可能です。トイレ個室単位で表示する事も可能です。

【上下フロアの状況を反映】



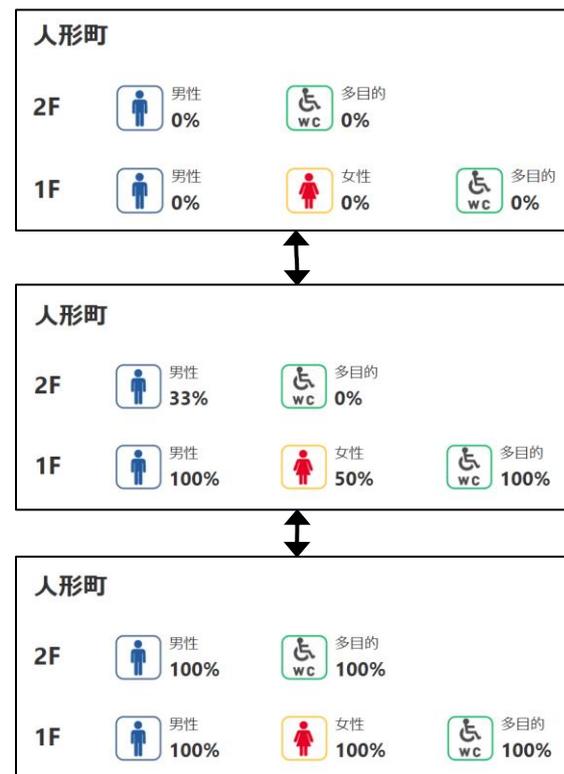
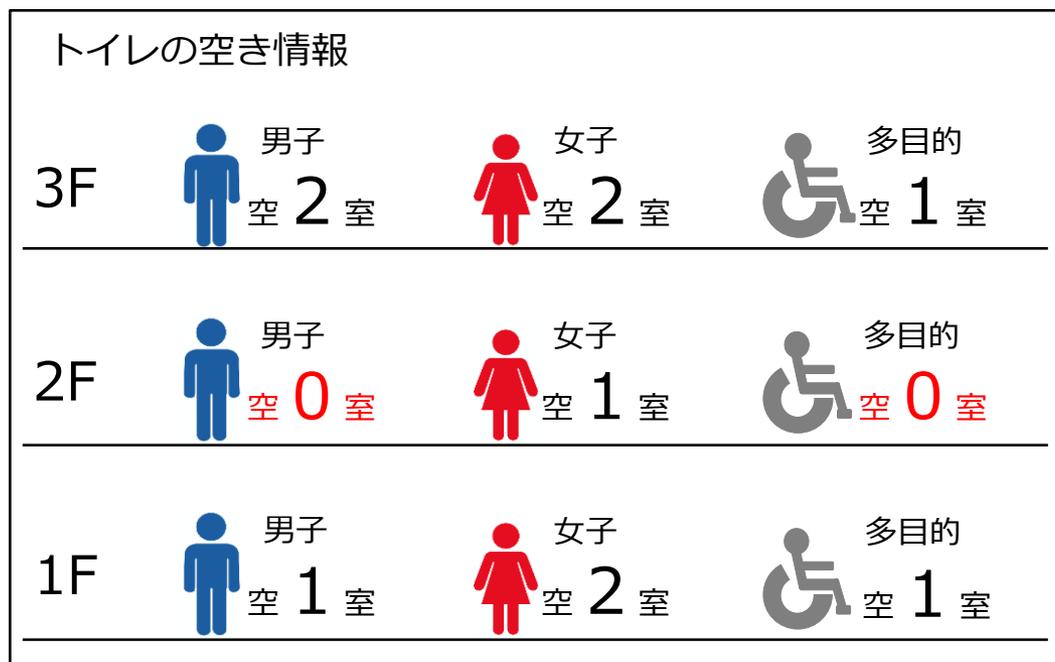
【全フロアの状況を反映】



- ✓ 画面はすべてカスタマイズが可能です。
- ✓ 指定時間を超えた場合に注意喚起する事が可能です。上記の「注意」「呼掛」「警告」と表示している部分が該当します。

2 - 5. 利用状況を1画面に表示

多くのフロアがある場合や多くのトイレ施設がある場合にも、各場所に合わせた画面をご用意する事が可能です。トイレ施設単位の空き数や利用率などを表示する事が可能です。



- ✓ 画面はすべてカスタマイズが可能です。
- ✓ 空きがないトイレ施設や、使用率が高いトイレ施設を目立つように表示する事が可能です。

2 - 6 . 個室の利用時間

トイレ個室や会議室などが利用されている時間を表示する事も可能です。
以下の例では、利用中のトイレ個室が使われている時間をモニターに表示しています。



No	期待できる効果	内容
1	倒れてしまった人の救助	排尿時失神など、個室で具合が悪くなり倒れてしまった方の救助
2	引きこもり検知、サボり防止	最近の快適なトイレ内に引きこもっている方の検知、サボり防止対策
3	不審な行動の防止	密室になるトイレ個室を、テロのターゲットにさせない為の対策・抑制

2 - 7. 会議室の利用と予約情報

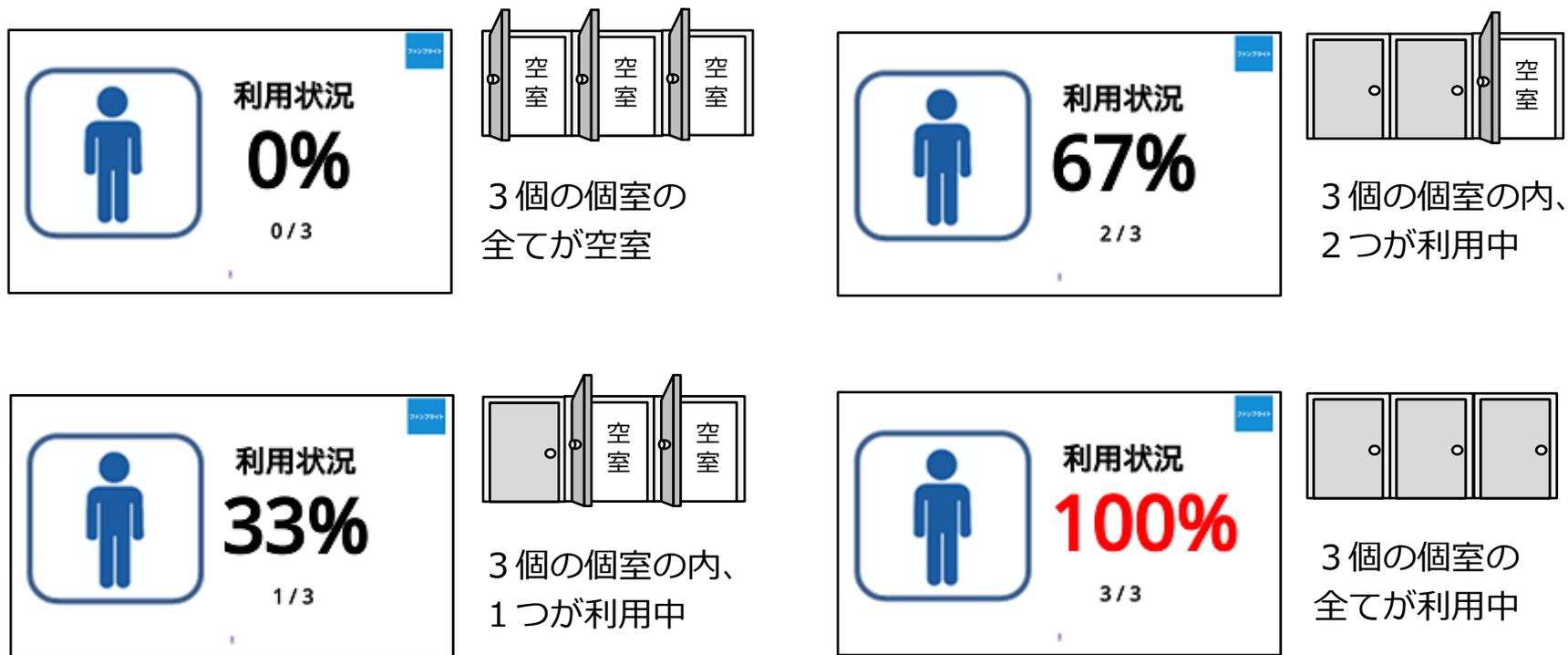
会議室の「現在の利用状況」と「予約情報」を同時表示する画面をご用意する事も可能です。

会議室A 空室 現在：予約なし 次回：予約なし	会議室B 在室 現在：14:00 - 15:00 次回：予約なし	大会議室 1 在室 現在：予約なし 次回：16:00 - 17:00
現時刻：2019-10-15 14:55:11		
会議室C 在室 現在：予約なし 次回：予約なし	会議室D 空室 現在：予約なし 次回：予約なし	会議室E 空室 現在：予約なし 次回：予約なし
		大会議室 2 在室 現在：14:00 - 15:00 次回：15:00 - 16:00

会議室に設置した無線センサの検知データと、Office365 や Google Calendar の会議室予約システムを連携させることで、利用状況と予約情報の同時表示が可能になります。

2 - 8 . ユニバーサルデザイン

どんなトイレ施設でも共通的に利用できるユニバーサルデザインです。
下記はトイレ個室が3個の場合の表示例です。利用率を表示しています。



- ✓ 画面はすべてカスタマイズが可能です。
- ✓ 無線センサーの数や、トイレの種類（男性、女性、多目的など）が設定可能です。
- ✓ 高混雑時に赤色で表示する利用率を設定可能です。（例：80%以上の利用率の場合は赤文字表示）
- ✓ ご指定のロゴを表示したり、表示を微修正する事などが可能です（画面の右上部分）。

2-9. 多目的トイレ1個

多目的トイレ1個のみに導入したい場合も対応可能です。
満空情報だけでなく、利用されてからの経過時間を表示する事も可能です。



利用される想定場所

利用場所	内容
作業部屋	作業部屋に人が居る事と作業を開始してからの経過時間が分かる。
倉庫	倉庫内の作業で問題があり中の人が出てこれない場合に気が付きやすくなる。
トイレ	常閉ドアのトイレが利用されている事を外部から分かるようになる。また、トイレの利用者は「表示されている」という認識があるため、不要な長居は減る効果も期待できる。

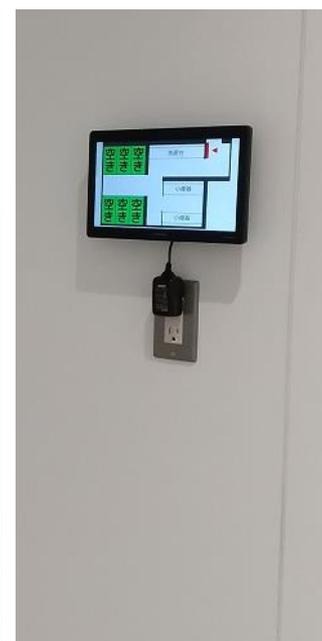
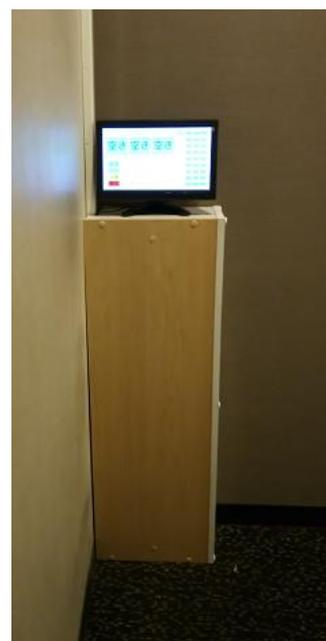
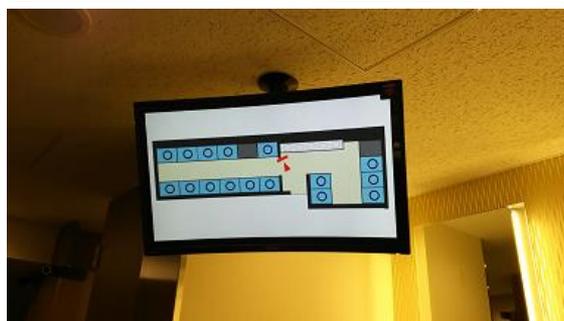
3. 表示モニターは選択可能

表示するモニターは、お客様にて選択頂く事が可能です。

HDMIモニターであれば容易に対応可能です。（表示確認は必要です。）

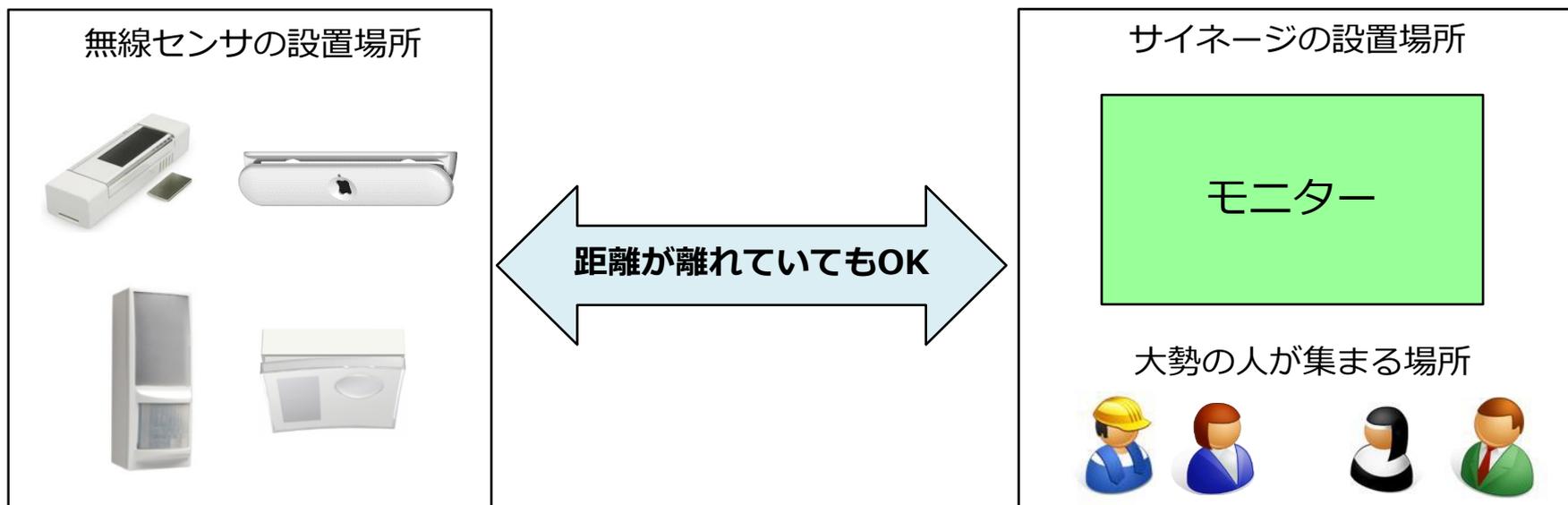
画面サイズは問いません。5インチ程度の小型モニターから、大型モニターまで対応できます。

棚にモニターを設置したり、カベ掛けや天吊りで設置いただく場合もあります。



4. センサーサイネージのシステム構成

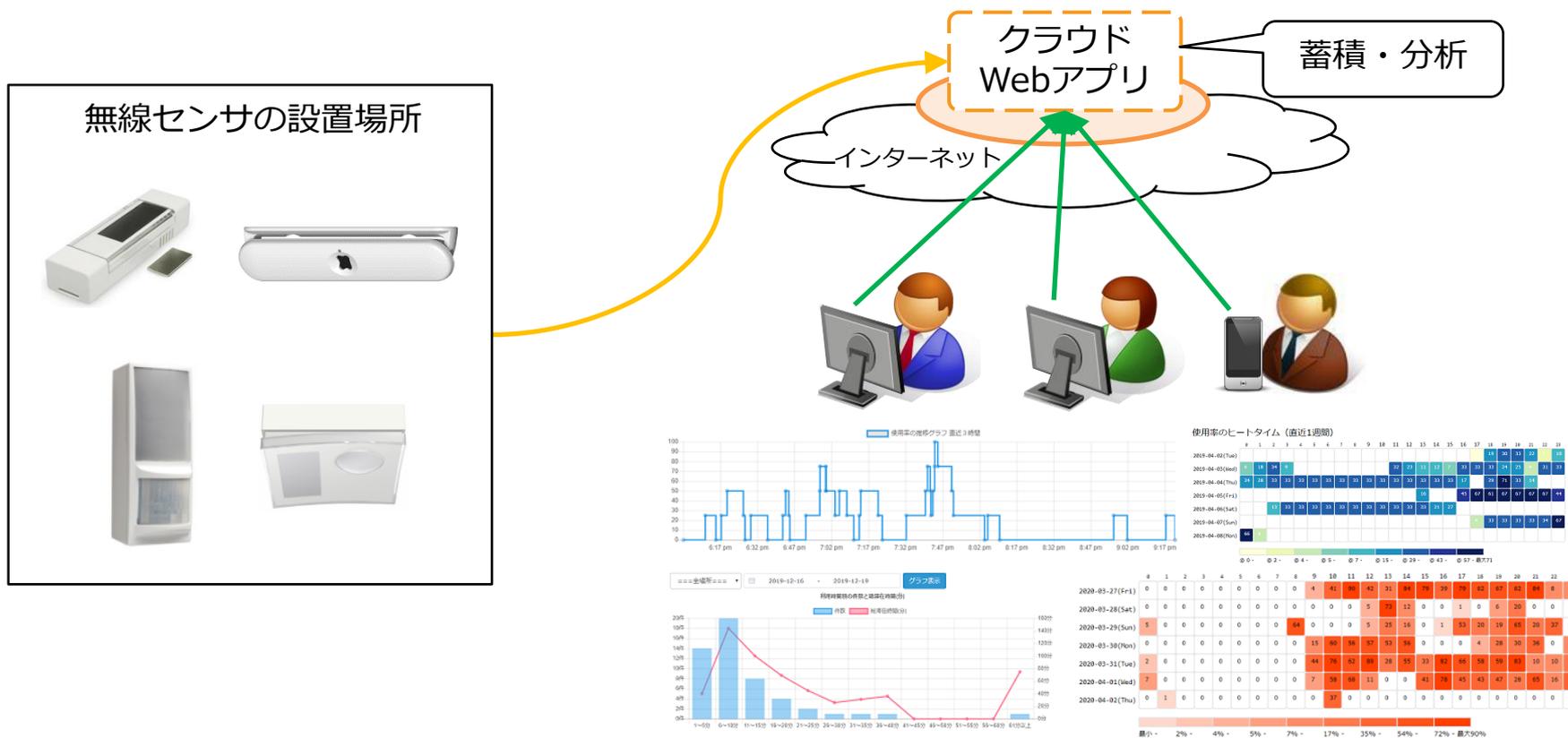
センサーサイネージはどのような場所にも導入できます。
無線センサの設置場所と、ディスプレイ設置場所の距離は問いません。
設置場所に合わせたシステム構成で導入します。



※ システム構成によって、それぞれ特徴があります。ご提案時にご説明させていただきます。

5. クラウド連携でデータ確認

無線センサのデータを当社クラウドにアップする事で、ブラウザでデータ分析が可能になります。



※ システム構成によって、それぞれ特徴があります。ご提案時にご説明させていただきます。

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	https://www.fanbright.jp/
問合せ先	https://www.fanbright.jp/contact/



無線センサーを活用したIoTサービス

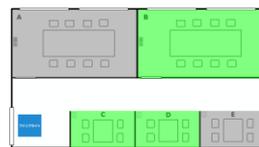
知りたかったコトが見える。行動を変えられる。

トイレ利用状況を可視化



現在の利用状況、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！

