



Japan Wi-Fi

POPCHAT-X LBM Dynamics (β版)

ビジュアル解析サービス概要

(powered by Amazon QuickSight)

- LBM Dynamicsで出来ること
- 主な操作方法
- ビジュアル解析グラフ表示内容

Wi-Fi利用者の端末の 認証データダウンロード

「前日」確定分までの認証データとWi-Fi統計にて取得した利用者属性データをダウンロードすることが可能です。

※Wi-Fi利用統計を利用する。のチェックが外れている場合は属性情報は未回答となります。

Wi-Fi利用統計を元にした 各種ログ集計

Wi-Fiオーナーは**POPCHAT-X**配下で行われた認証、Wi-Fi利用統計機能によるアンケート結果を利用したログ集計グラフを確認することができます。総接続数や性別比率のデータ「前日」確定分までのデータを確認することが可能です。

期間やアカウント、ゲート ウェイ単位の絞り込み

グラフや表に表示したい期間やアカウント、ゲートウェイ単位の絞り込みが可能です。

※データ表示期間は導入いただいてから最大24ヶ月となります。

※注意※

LBM Dynamics（β版）にて集計、解析しビジュアル化して表示させる「年代」「性別」等のユーザー属性情報は、**POPCHAT-X**クラウド管理サイト「基本設定」の設定項目『[checkbox] Wi-Fi利用統計』をONに設定する事により、認証ページに自動挿入される「2問アンケート」の回答データに基づいています。

従って、基本設定でWi-Fi利用統計をOFFにしている場合には、該当属性データの集計、解析が行われません。

また、認証方式『アンケート認証』で取得される回答データは、**LBM Dynamics**（β版）の対象外です。

■ タブとコントロール

確認したい内容のタブを選択



QuickSight ☆ LBM Dynamics(β版) / □ 元のダッシュボード (変更済み)

認証/接続ログ 制御ログ 利用統計

コントロール

アカウント
すべて

開始
2023/07/01

終了
2023/07/31

7月 2023

日 月 火 水 木 金 土

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

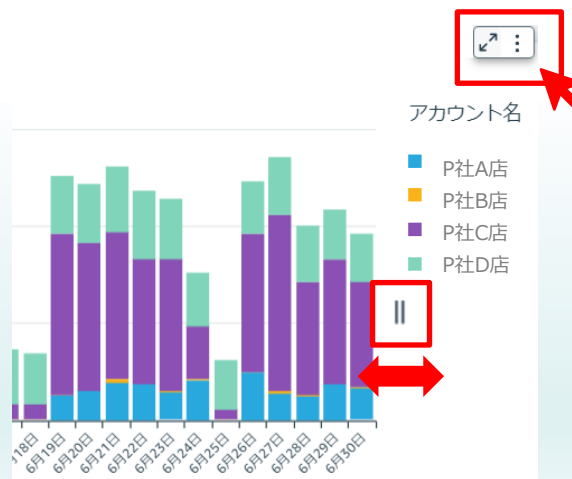
複数のアカウントをお持ちの場合は、集計表示したいアカウントを選択できます。「すべて」を選択した場合は、全アカウントの合計数を集計し、表示します。

フォームにマウスポインタを置くと、ボタンが右上に表示され、カレンダーから集計対象期間を選択できます。フォームに直接入力することもできます（形式：yyyy/mm/dd）。

コントロール欄の開閉ボタン

各種グラフは、上記「コントロール」欄で指定したアカウント、期間のデータを集計し、表示します。

アカウントで「すべて」を選択した場合は、全アカウントの合計数を集計し、表示します。

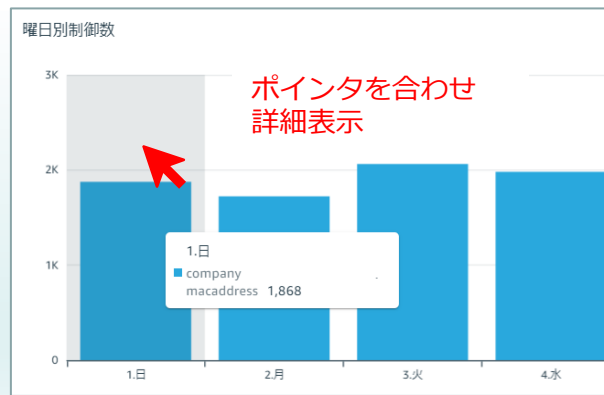


データを表形式で閲覧したり、CSVでエクスポートできます。

凡例のアカウント名が切れている場合は、凡例とグラフとの間にポイントを合わせ、現れた[||] ボタンで左右に調整します。

■ グラフの表示

棒グラフの上部余白にポイントを合わせると、詳細を表示できます。



■ データのエクスポート方法

右端のボタンから、前日までの明細データをエクスポートすることができます。

[認証/接続ログ](#)
[制御ログ](#)
[利用統計](#)
[決済情報](#)

コントロール

アカウント

すべて

開始

2023/05/01

終了

2023/07/10

ダウンロード用認証データ

認証開始時刻	認証終了時刻	アカウント	設置場所	ポート	MACアドレス	性別	国籍	年代
2022-12-01 06:03:09	2022-12-01 22:00:00	A	A	3001	FF:FF:FF:FF:FF:FF	female	null	20代
2022-12-01 06:04:03	2022-12-01 22:00:00	A	A	3001	44:44:44:44:44:44	female	null	50代
2022-12-01 06:06:03	2022-12-01 22:00:00	A	A	3001	AA:AA:AA:AA:AA:AA	male	null	70代

CSV ヘクスポート

Excel にエクスポート

■グラフのフィルタリング表示 その1



すべてのグラフ形式において、凡例項目やグラフ要素をクリックすると、フィルターがかかり、その要素を含む他のグラフが連動変化します。ここでは例として、「国籍/言語」のグラフで「JP」を選択してみます。

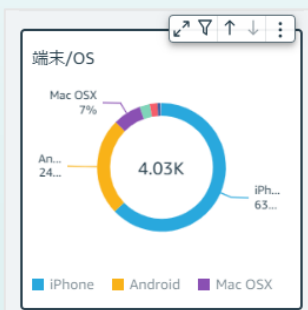
② 戻すには
ここをクリック

① 「国籍/言語」の円グラフで、「JP」をクリックすると、他のグラフは、「JP」の属性に絞られて表示されます。

② 表示を元に戻したい場合は

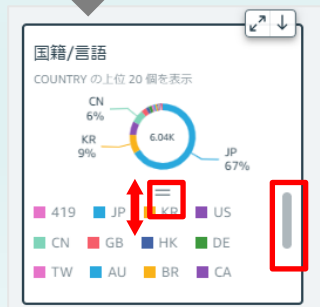
A, 初めにフィルターをかけたグラフで項目 (JP) をクリックしなおす
B, フィルターがかかったグラフ右上の [▽] をクリックし、

下に表示される [×] をクリックする
いずれかの方法でフィルターをリセットしてください。



ボタンがある場合は、さらに内訳を表示させることができます。フィルターがかかった状態では、内訳もフィルタリングされた分析になります。[↑] で元に戻せます。

※大文字: 国籍
小文字: 言語

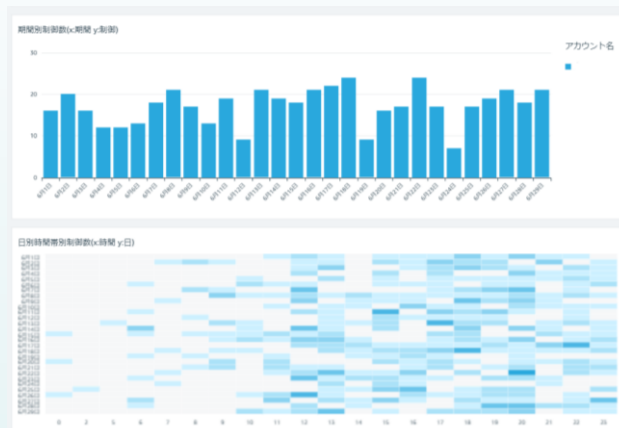


スクロールで
隠れた凡例を
表示させる

隠れたり文字切れの凡例を表示するには、凡例とグラフとの間にポインタを合わせ、現れる[||] [=] ボタンで調整します。右上の[↕]ボタンで拡大してみることも可能です。

■ グラフのフィルタリング表示 その2

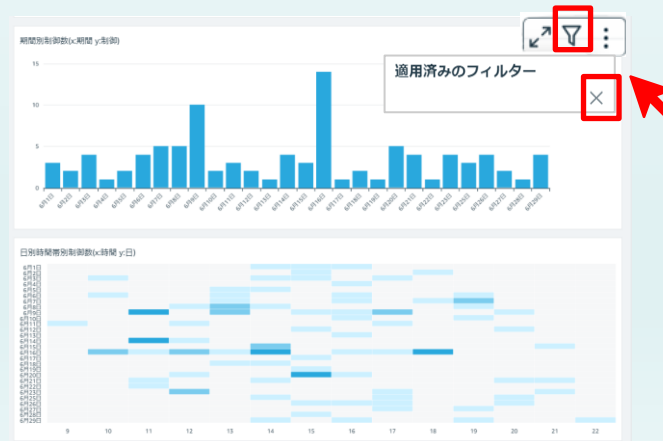
すべてのグラフ形式において、凡例項目やグラフ要素をクリックすると、フィルターがかかり、その要素を含む他のグラフが連動変化します。ここでは例として、制御タブの「設置場所別制御数」グラフで設置場所（ゲートウェイ）を絞り込み、期間別の制御数を比較してみます。



「設置場所別制御数」グラフの設置先棒グラフ箇所をクリックすると、関連する他のグラフが、その設置先に絞りこまれた情報表示になります。

左上図ではP社A店、左下図ではP社B店で絞り込みをしました。

すると期間ごとの制御数を表すグラフやヒートマップで、施設ごとの違いを見ることができます。

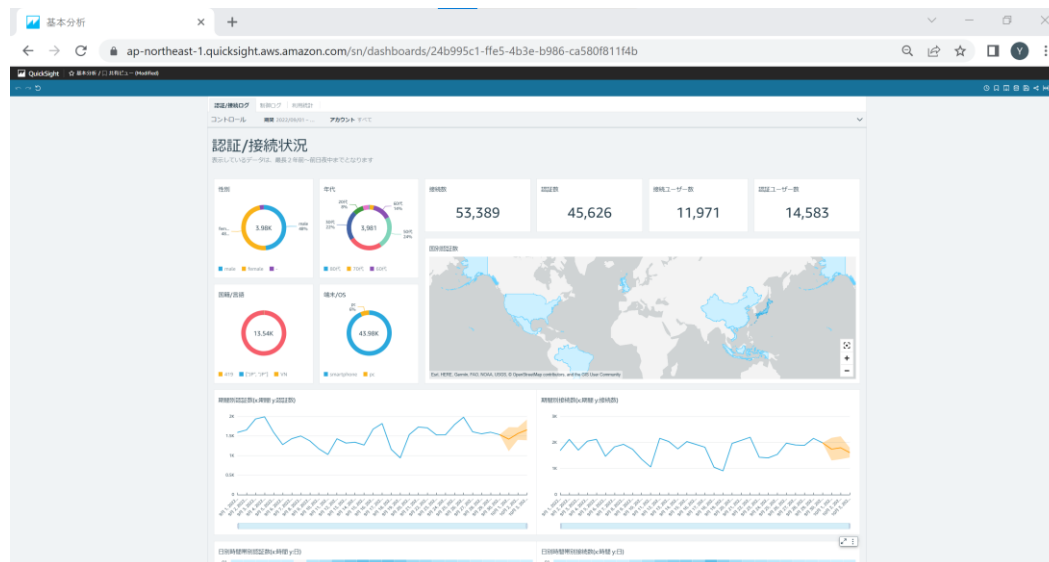


表示を元に戻したい場合は

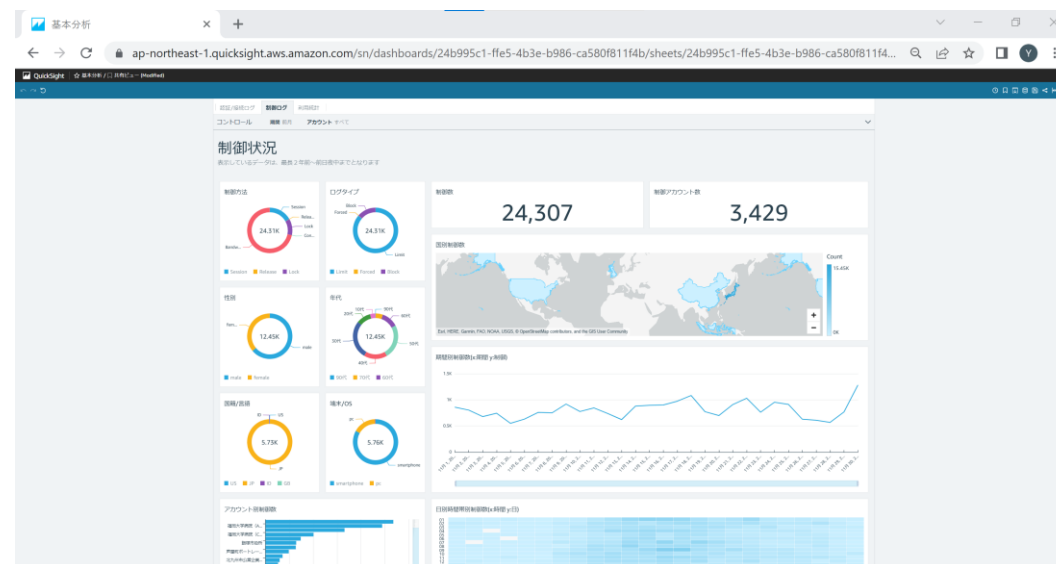
- A, 初めにフィルターをかけたグラフで項目をクリックしなおす
- B, フィルターがかかったグラフ右上で [Y] をクリックし、下に表示される [X] をクリックする

いずれかの方法でフィルターをリセットしてください。

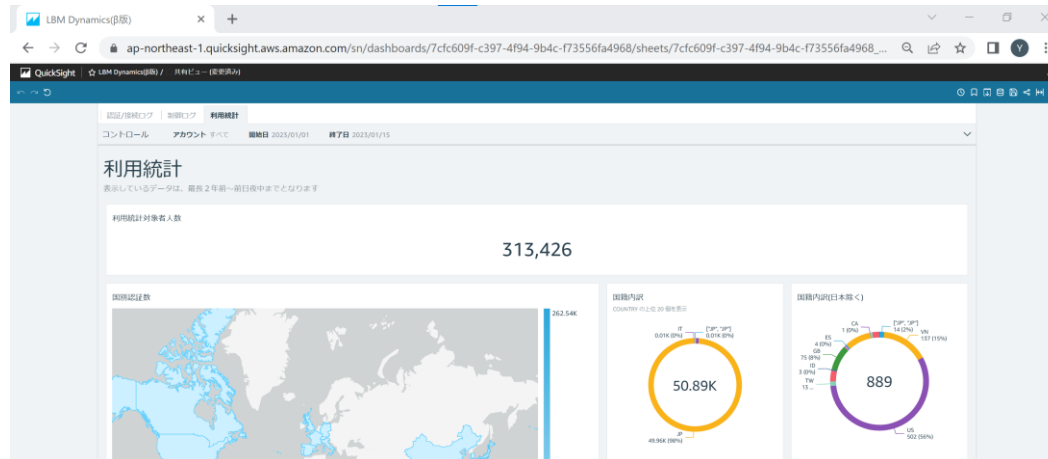
■ 認証/接続ログ



■ 制御ログ



■ 利用統計



■ 認証/接続ログ 表示内容

認証/接続件数

設定された期間中の認証/接続件数合計を表示します。

属性別

性別・年代・言語/国籍・端末/OSといった属性を円グラフにて表示します。

ワールドマップ

利用者数をワールドマップにて表示します。

期間別

期間(日単位)毎の利用者数を折れ線グラフにて表示します。

ヒートマップ

期間(日単位)をY軸、時間帯をX軸として利用者数ヒートマップにて表示します。

認証回数別

認証回数別の利用者数を棒グラフにて表示します。

曜日別

曜日別の利用者数を棒グラフにて表示します。

接続単位の種類別

アカウント・設置場所・ポート別の利用者数を棒グラフにて表示します。

ダウンロード用明細

認証/接続をした明細データをダウンロードできます。

■ 認証/接続ログ 表示内容の詳細

期間中合計件数

設定された期間中の接続数/認証数/接続ユーザー数/認証ユーザー数の合計を表示します。

接続数

53,389

認証数

45,626

接続ユーザー数

11,971

認証ユーザー数

14,583

属性別

性別・年代・言語/国籍・端末/OSといった属性を円グラフにて表示します。



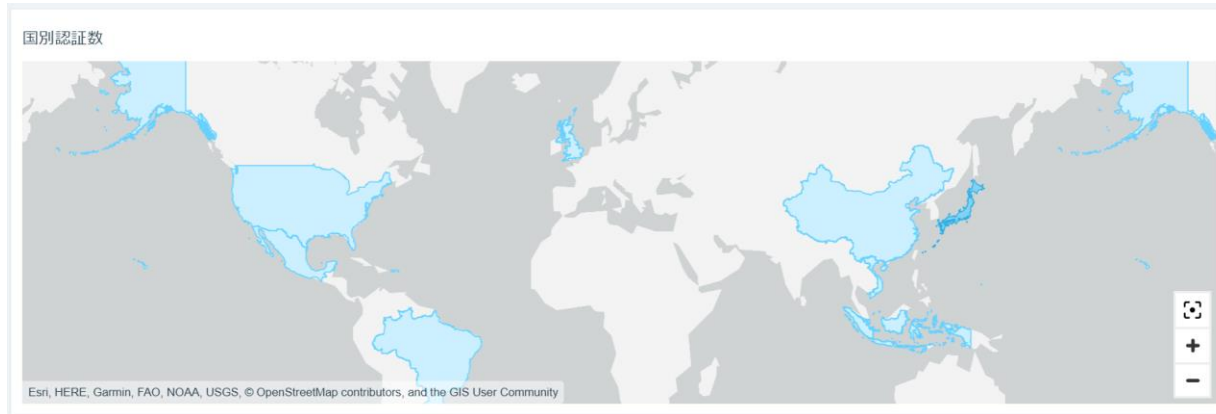
右ボタンに [↓] がある場合は、内訳を表示させることができます。



■ 認証/接続ログ 表示内容の詳細

ワールドマップ

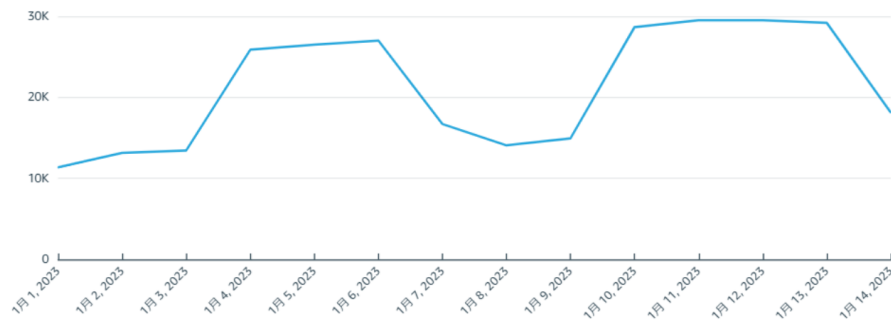
利用者数をワールドマップにて表示します。



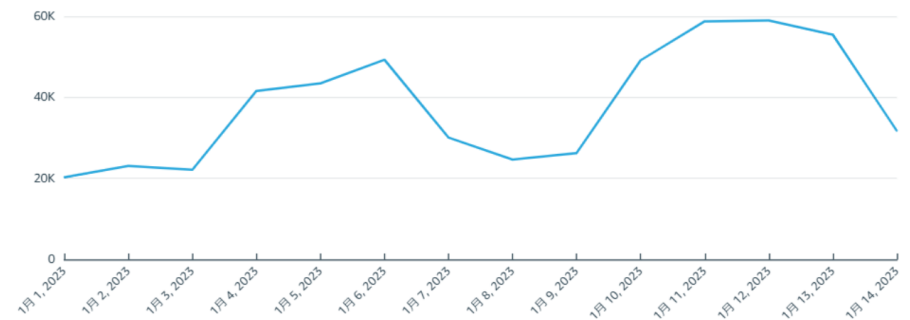
期間別

期間(日単位)毎の利用者数を折れ線グラフにて表示します。

期間別認証数(x:期間 y:認証数)



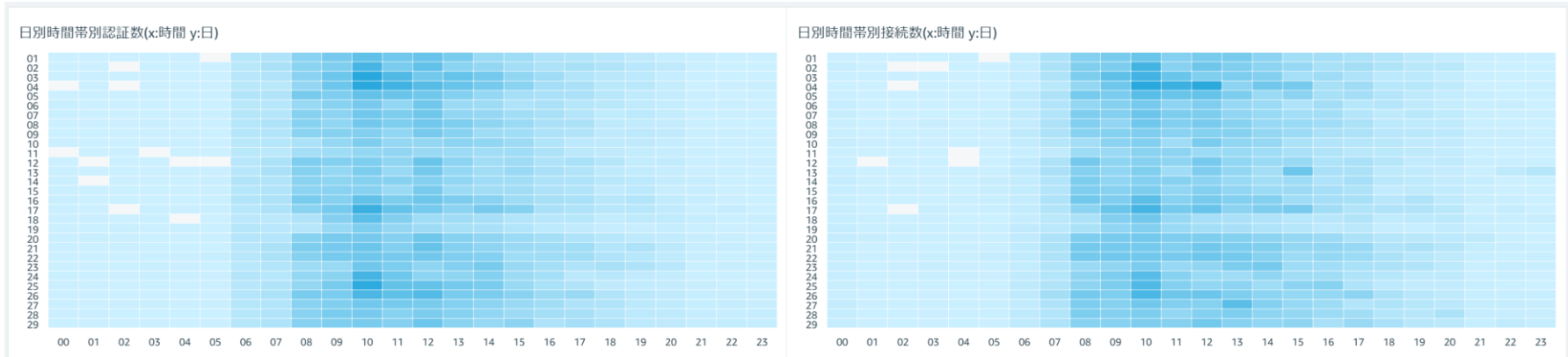
期間別接続数(x:期間 y:接続数)



■ 認証/接続ログ 表示内容の詳細

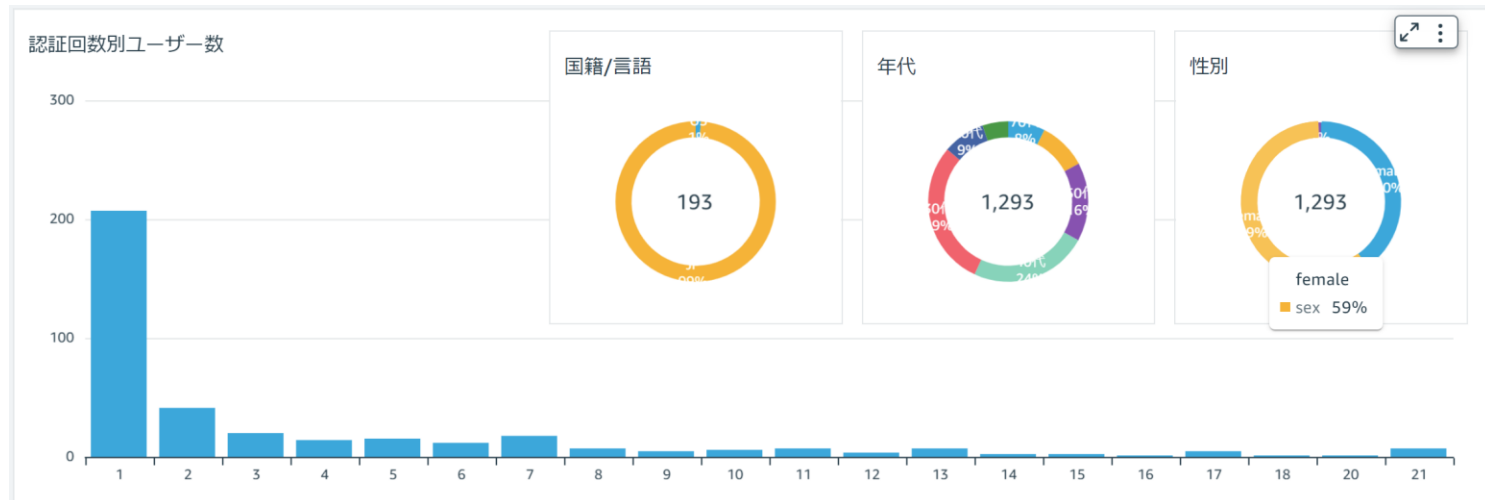
ヒートマップ

期間(日単位)をY軸、時間帯をX軸として利用者数ヒートマップにて表示します。



認証回数別

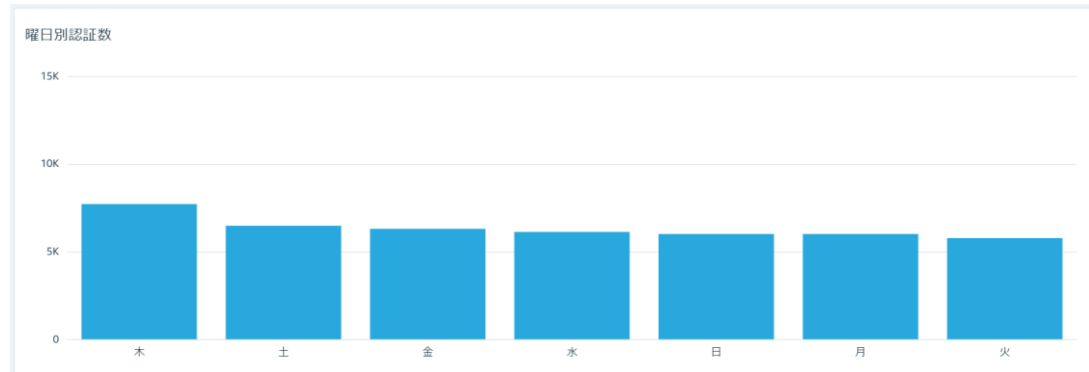
認証回数別の利用者数を棒グラフにて表示します。



■ 認証/接続ログ 表示内容の詳細

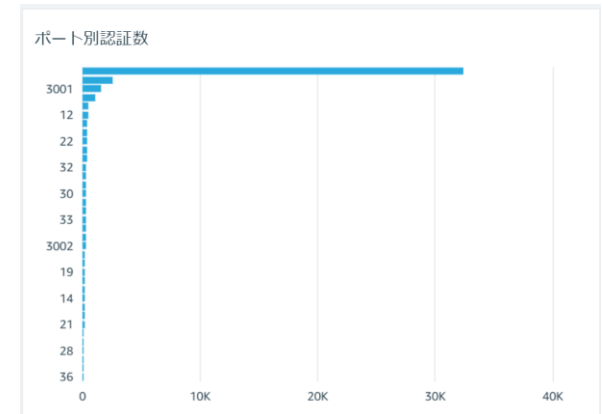
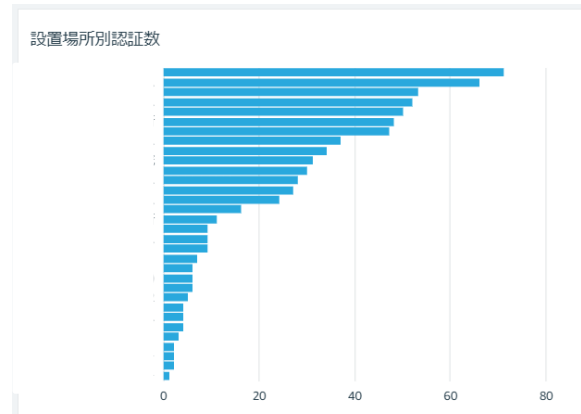
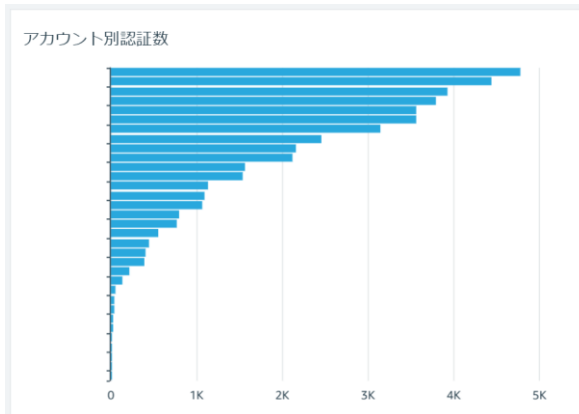
曜日別

曜日別の利用者数を棒グラフにて表示します。



接続単位の種類別

アカウント別・設置場所別・登録ポート別の利用者数を棒グラフにて表示します。



■ 認証/接続ログ 表示内容の詳細

ダウンロード用明細

収集した認証/接続ログ情報を集計し、前日までの明細データをダウンロードすることができます。

ダウンロード用認証データ

認証開始時刻	認証終了時刻	アカウント	設置場所	ポート	MACアドレス	性別	国籍	年代
2022-12-01 06:03:09	2022-12-01 22:00:00	A	A	3001	FF:FF:FF:FF:FF:FF	female	null	20代
2022-12-01 06:04:03	2022-12-01 22:00:00	A	A	3001	44:44:44:44:44:44	female	null	50代
2022-12-01 06:06:03	2022-12-01 22:00:00	A	A	3001	AA:AA:AA:AA:AA:AA	male	null	70代
2022-12-01 06:07:03	2022-12-01 22:00:00	A	A	3001	00:00:00:00:00:00	female	null	60代
2022-12-01 06:11:13	2022-12-01 22:00:00	A	A	3001	99:99:99:99:99:99	female	null	40代

項目	内容
開始時刻	利用者が利用を開始した日時を表示します。
終了時刻	利用者が利用を終了した日時を表示します。
アカウント名	LBM Dynamics β版 にて集計を行っているアカウント項目となります。
設置場所	利用者が利用した POPCHAT-X の設置場所を表示します。
ポート	利用者が利用したポート番号（ POPCHAT-X クラウド管理サイトで登録されたポート設定の中から）を表示します。
MACアドレス	認証端末のMACアドレスを表示します。
性別	利用者が認証時に回答した性別を表示します。（未回答はnullと表示されます。）
国籍	日本/外国のどちらであるか表示します。（未回答はnullと表示されます。）
年代	利用者が認証時に回答した生年月日から本日時点の年代を表示します。（未回答はnullと表示されます。）

■ 制御ログ 表示内容

制御件数

設定された期間中の制御件数合計を表示します。

属性別

性別・年代・言語/国籍・端末/OSといった属性を円グラフにて表示します。

ワールドマップ

制御数をワールドマップにて表示します。

期間別

期間(日単位)毎の制御数を折れ線グラフにて表示します。

ヒートマップ

期間(日単位)をY軸、時間帯をX軸として制御数ヒートマップにて表示します。

制御回数別

認証回数別の制御数を棒グラフにて表示します。

曜日別

曜日別の制御数を棒グラフにて表示します。

接続単位の種類別

アカウント・設置場所別の制御数を棒グラフにて表示します。

ダウンロード用明細

制御をした明細データをダウンロードできます。

■ 認証/接続ログ 表示内容の詳細

期間中合計件数

設定された期間中の通信制限件数/通信制限適用ユーザー数の合計を表示します。

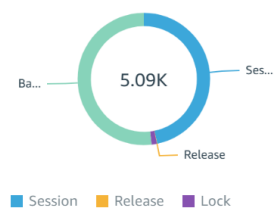
制御数

5,085

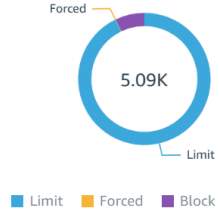
制御ユーザー数

448

制御方法



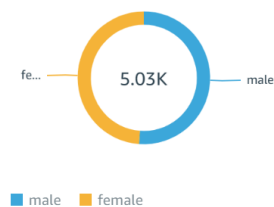
ログタイプ



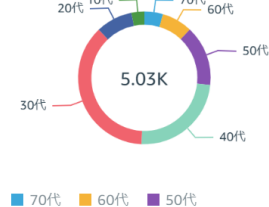
制御種類/属性別

制御種類・性別・年代・言語/国籍・端末/OSといった属性を円グラフにて表示します。

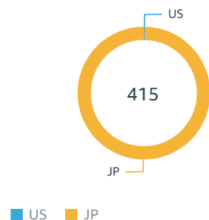
性別



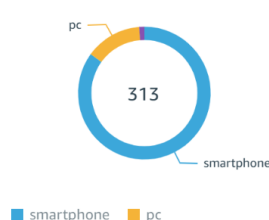
年代



国籍/言語



端末/OS



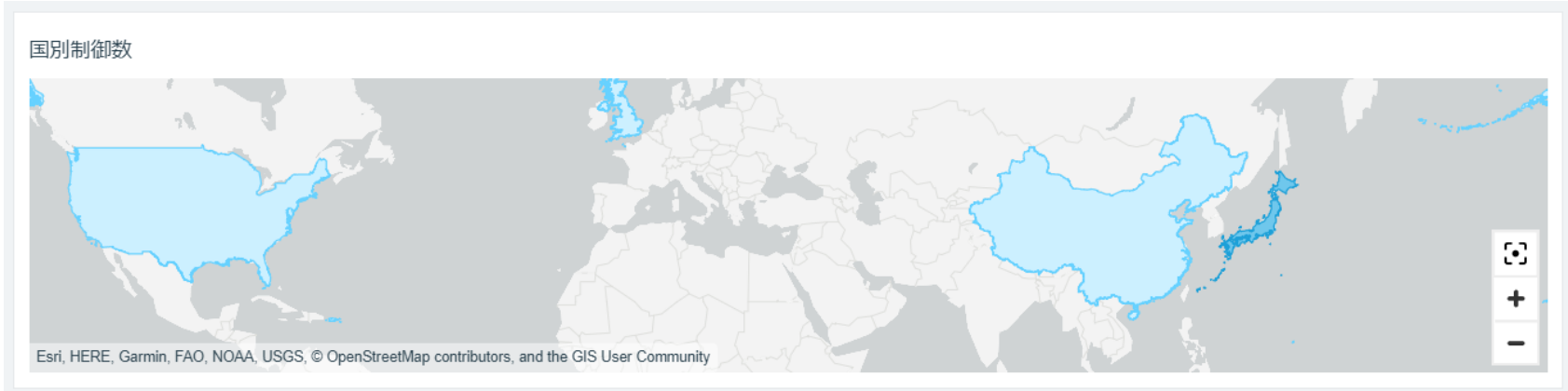
右ボタンに [↓] がある場合は、内訳を表示させることができます。



■ 制御ログ 表示内容の詳細

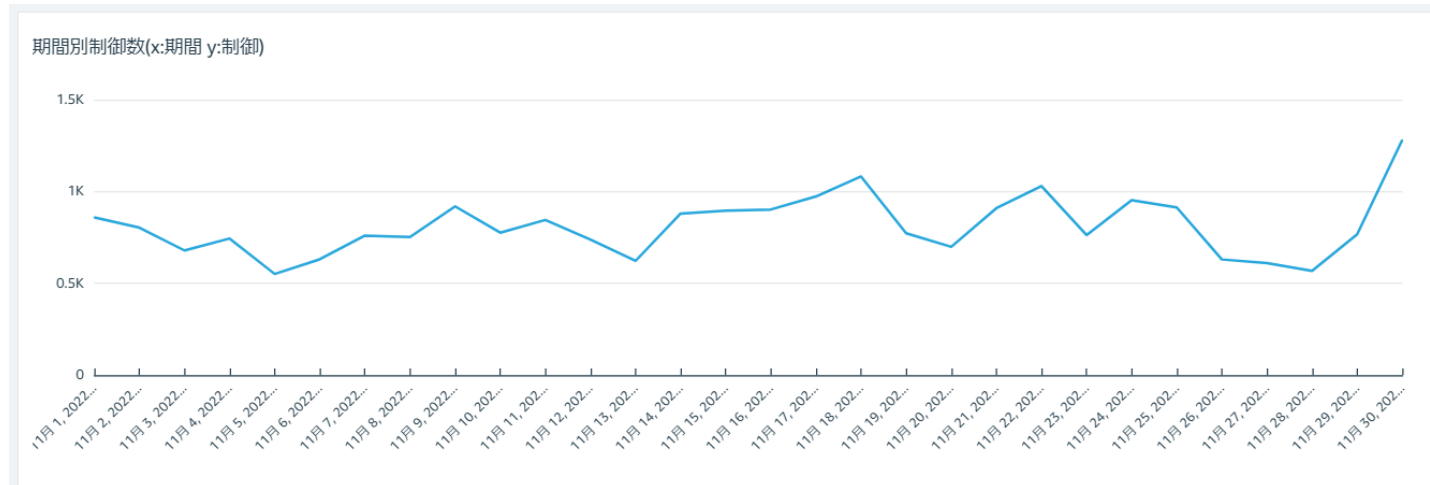
ワールドマップ

制御数をワールドマップにて表示します。



期間別

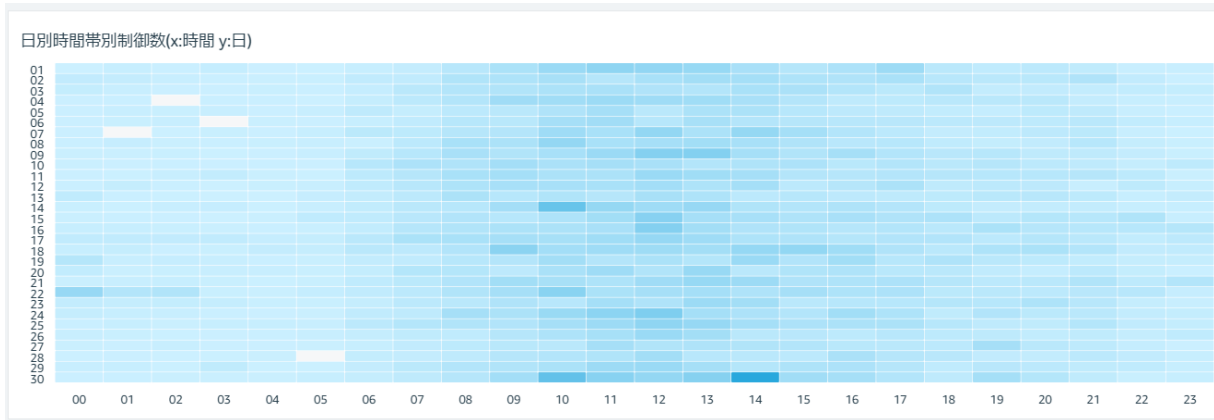
期間(日単位)毎の制御数を折れ線グラフにて表示します。



■ 制御ログ 表示内容の詳細

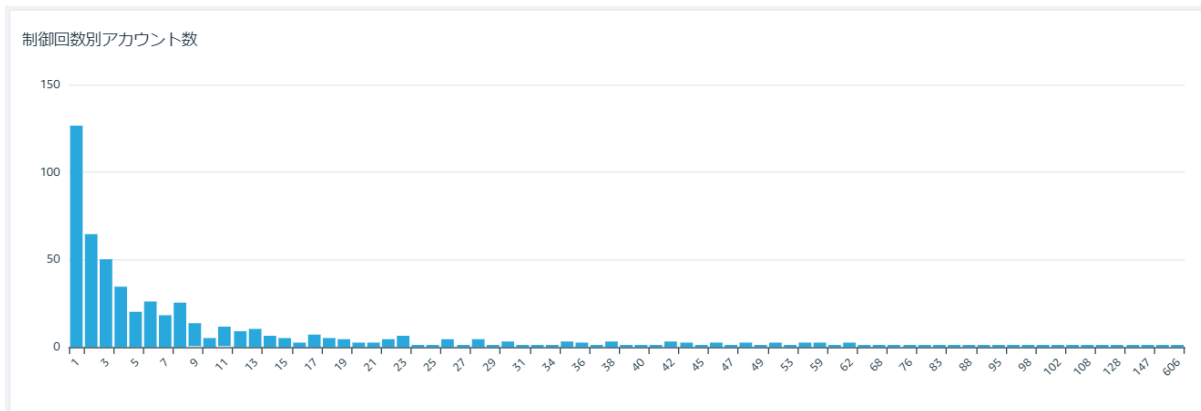
ヒートマップ

期間(日単位)をY軸、時間帯をX軸として制御数ヒートマップにて表示します。



制御回数別

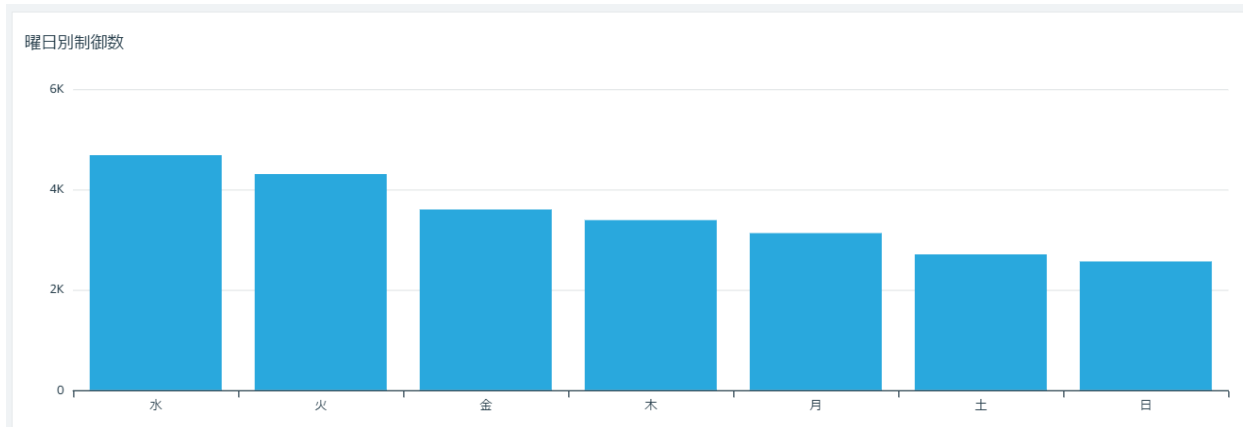
制御回数別のアカウント数を棒グラフにて表示します。



■ 制御ログ 表示内容の詳細

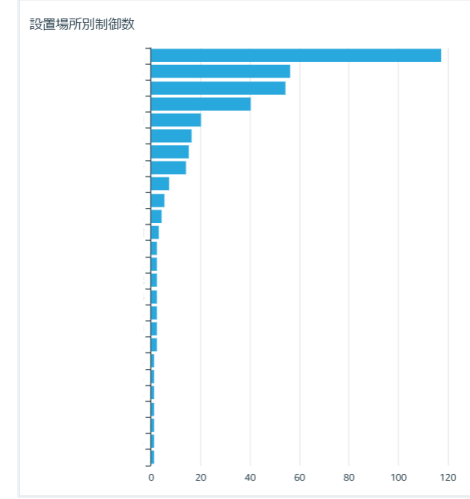
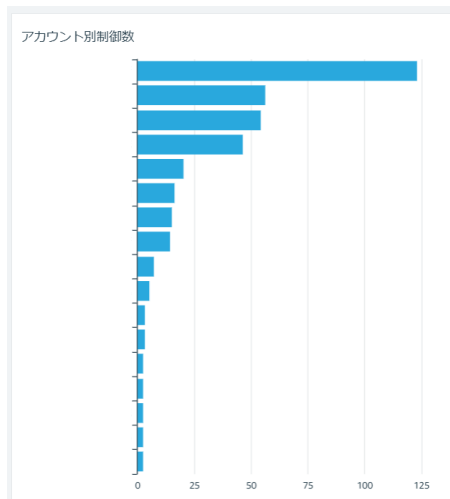
曜日別

曜日別の制御数を棒グラフにて表示します。



接続先別

アカウント別・設置場所別の通信制限件数を棒グラフにて表示します。



■ 制御ログ 表示内容の詳細

ダウンロード用明細

収集した制御ログ情報を集計し、前日までの明細データをダウンロードすることができます。

ダウンロード用制御データ

制御時刻	アカウント	設置場所	MACアドレス	性別	年代	制御方法	ログタイプ
2022-12-01 02:22:31	C	C	66:66:66:66:66:66	female	4...	Session	Limit
2022-12-01 03:31:09	C	C	66:66:66:66:66:66	female	4...	Bandwidth	Limit
2022-12-01 05:12:36	C	C	22:22:22:22:22:22	female	3...	Bandwidth	Limit
2022-12-01 06:11:00	C	C	AA:AA:AA:AA:AA:AA	male	3...	Bandwidth	Limit
2022-12-01 06:15:49	A	A	DD:DD:DD:DD:DD:DD	female	4...	Bandwidth	Limit

項目	内容
制御時刻	利用者が利用を開始した日時を表示します。
アカウント名	LBM Dynamics β版 にて集計を行っているアカウント項目となります。
設置場所	利用者が利用した POPCHAT-X の設置場所を表示します。
MACアドレス	認証端末のMACアドレスを表示します。
性別	利用者が認証時に回答した、利用者の性別を表示します。 (未回答はnullと表示されます。)
年代	利用者が認証時に回答した生年月日から本日時点の年代を表示します。 (未回答はnullと表示されます。)
制御方法	制御方法を表示します。
ログタイプ	ログタイプを表示します。

■ 利用統計 表示内容

認証件数

設定された期間中の認証件数合計を表示します。

ワールドマップ

利用者数をワールドマップにて表示します。

国籍別

国籍を円グラフ/棒グラフにて表示します。

利用者別

性別・年代・曜日といった利用状況を棒グラフにて表示します。

OS別

OSを円グラフにて表示します。

ブラウザ別

ブラウザを円グラフにて表示します。

端末種類別

端末の種類を円グラフにて表示します。

■ 利用統計

認証件数

設定された期間中の認証件数合計を表示します。

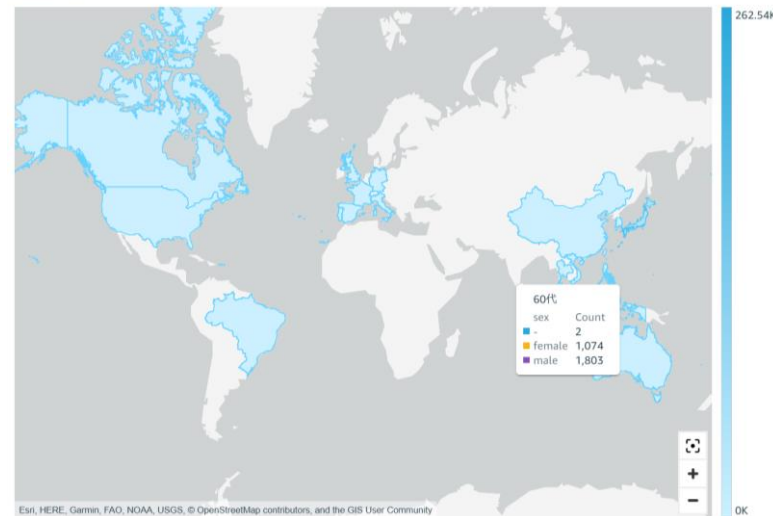
利用統計対象者人数

313,426

ワールドマップ

利用者数をワールドマップにて表示します。

国別認証数



■ 利用統計

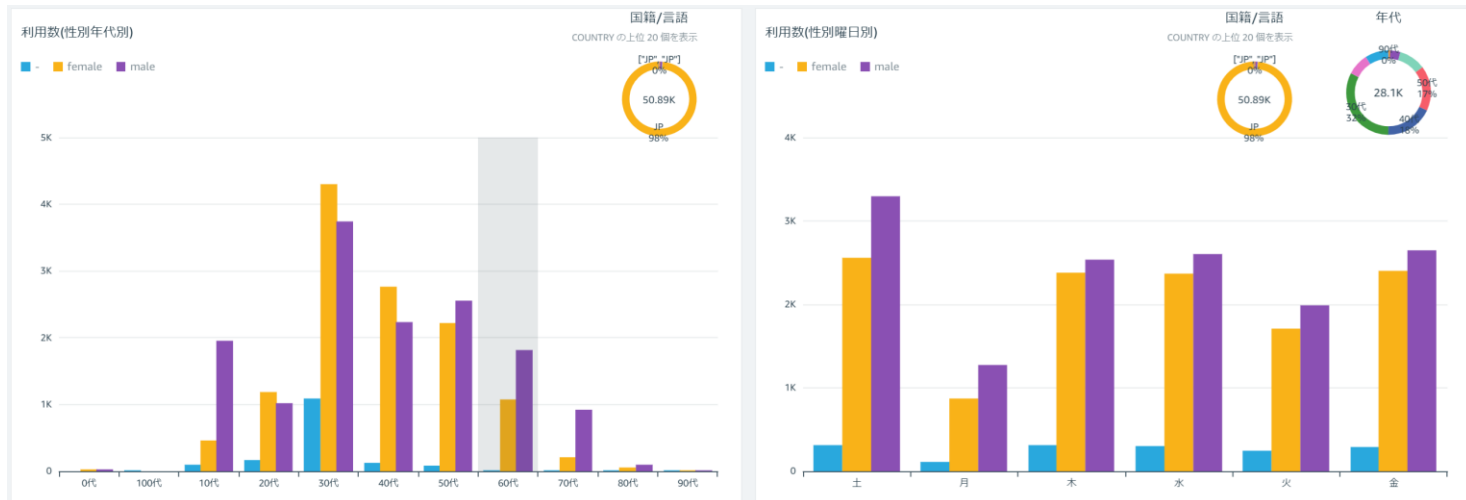
国籍別

国別の利用者数を円グラフ/棒グラフにて表示します。



利用者属性・曜日別

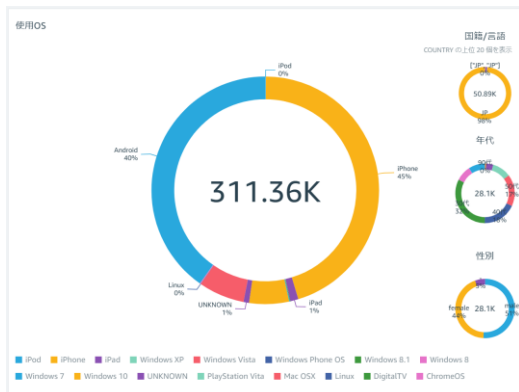
性別・年代・曜日といった利用状況を棒グラフにて表示します。



■ 利用統計

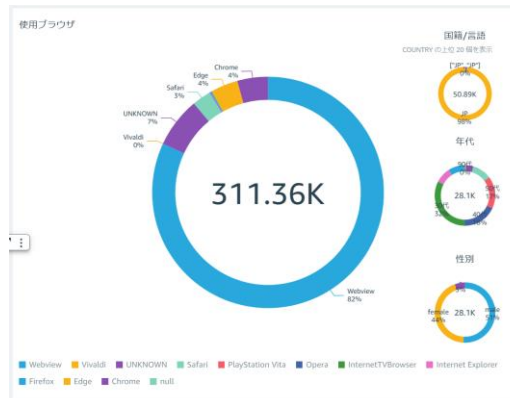
OS別

使用されたOSを円グラフにて表示します。



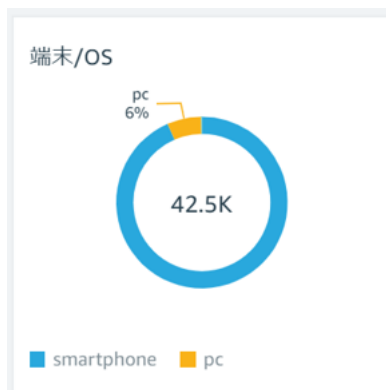
ブラウザ別

認証されたブラウザを円グラフにて表示します。



端末別

端末を円グラフにて表示します。



右ボタンに [↓] がある場合は、内訳を表示させることができます。





POPCHAT-X株式会社

東京本社：東京都豊島区東池袋3丁目20-3