

アクセスプレミアム / IoT 回線管理プラットフォーム

トラフィックレポート サービスマニュアル

第 1.2 版

2025 年 7 月

NTT ドコモビジネス株式会社

改定履歴

版数	改定年月	記事
第 1.0 版	2024 年 5 月	初版
第 1.1 版	2024 年 6 月	一部文言を修正
第 1.2 版	2025 年 7 月	社名・ロゴ変更

目次

1	はじめに	1
2	サービス概要	2
2.1	機能概要	2
2.2	トラフィックレポート項目	3
2.3	トラフィックレポート表示単位	4
2.4	トラフィックデータ算出方法	5
2.5	トラフィックレポート公開時刻	6
3	画面操作	7
3.1	ご利用のためのURL	7
3.2	ログイン	7
3.3	ビジネスポータル上でトラフィックレポート画面への遷移	7
3.4	トラフィックレポート閲覧	8
3.4.1	トラフィックレポート閲覧手順	8

1 はじめに

本マニュアルはアクセスプレミアム/IoT 回線管理プラットフォーム トラフィックレポートの操作方法について記載したものです。

本マニュアルに記載されている仕様および製品に関する情報は、予告なしに変更されることがあります。

2 サービス概要

アクセスプレミアム/IoT 回線管理プラットフォームのご契約単位でトラフィックレポートを提供いたします。トラフィックレポートご利用のお申込み後、NTT ドコモビジネス ビジネスポータルサイトにてトラフィックデータのグラフ表示、CSV 形式でのダウンロードが可能です。

2.1 機能概要

本サービスでは以下の機能を提供いたします。

表 2-1 機能一覧

機能名	説明
トラフィックレポート閲覧機能	お客様番号に紐づくトラフィック情報を閲覧できます。 また、トラフィックデータを CSV 形式で出力できます。

2.2トラフィックレポート項目

本サービスでは以下のトラフィックレポート項目を提供いたします。

表 2-2 レポート表示項目一覧

レポート表示項目	説明
ダイナミック IP アドレス使用率 (動的アサイン) [%]	IP アドレス割当方式が動的アサインの場合に表示します。 アクセスプレミアム/IoT 回線管理プラットフォーム お申込み時にご指定いただいた「FOMA 端末側帯域」(*1)、「移動機側帯域」(*2)に対する同時接続移動機数の割合を表示します。 *1 申込様式 2-x ネットワーク設定にてご指定いただいた値です *2 申込様式 2-x ネットワーク設定にてご指定いただいた値です
同時接続移動機数[台]	同時接続移動機数を表示します。
上り・下りスループット [bps/Kbps/Mbps/Gbps]	上り(docomo⇒お客様)、下り(お客様⇒docomo)のスループットを表示します。
上り・下り回線帯域利用率 [%]	接続回線における上り・下りの帯域利用率を表示します。

2.3 トラフィックレポート表示単位

本サービスでは以下の単位でトラフィックレポートを提供いたします。

表 2-3 レポート表示単位一覧

表示単位	データの期間	閲覧可能過去データ
日単位	選択された指定日付の 0:00~23:59 のトラフィックデータを表示します。	1 か月前まで
週単位	選択された指定日付を起点に 7 日間の日付のトラフィックデータを表示します。	15 週間まで
月単位	選択された指定日付を起点に 31 日間の日付のトラフィックデータを表示します。	6 ヶ月前まで

2.4 トラフィックデータ算出方法

各トラフィックデータの算出方法は以下のようにになっています。

表 2- 4トラフィックデータ算出方法

トラフィックデータ	表示単位	算出方法
ダイナミック IP アドレス使用率 (動的アサイン)	日単位	1分周期でダイナミックIPアドレス使用率の値を収集。 グラフ上では、15分毎(毎時00~15分/15~30分/30~45分/45~00分)のトラフィック値に変換し、算出期間の最大値を表示。トラフィックグラフ画面での CSV 出力では、算出前の1分周期の値を CSV にて出力。
	週単位	1分周期でダイナミックIPアドレス使用率の値を収集。 グラフ上では、30分毎(毎時00~30分/30~00分)のトラフィック値に変換し、算出期間の最大値を表示。トラフィックグラフ画面での CSV 出力では、算出前の1分周期の値を CSV にて出力。
	月単位	1分周期でダイナミックIPアドレス使用率の値を収集。 グラフ上では、2時間毎(毎日0~2時/2~4時/...)のトラフィック値に変換し、算出期間の最大値を表示。
同時接続移動機数	日単位	1分周期で同時接続移動機数の値を収集。 グラフ上では、15分毎(毎時00~15分/15~30分/30~45分/45~00分)のトラフィック値に変換し、算出期間の最大値を表示。トラフィックグラフ画面での CSV 出力では、算出前の1分周期の値を CSV にて出力。
	週単位	1分周期で同時接続移動機数の値を収集。 グラフ上では、30分毎(毎時00~30分/30~00分)のトラフィック値に変換し、算出期間の最大値を表示。トラフィックグラフ画面での CSV 出力では、算出前の1分周期の値を CSV にて出力。
	月単位	1分周期で同時接続移動機数の値を収集。 グラフ上では、2時間毎(毎日0~2時/2~4時/...)のトラフィック値に変換し、算出期間の最大値を表示。
上り・下りスループット	日単位	15分周期(毎時00~15分/15~30分/30~45分/45~00分)で上り・下り総データ量の値を収集し、取得期間のスループットの平均値を算出し、その値を表示。 (上りスループット[bps]) = (15分間に送信した総データ量[bit]) ÷ (900[seconds]) (下りスループット[bps]) = (15分間に受信した総データ量[bit]) ÷ (900[seconds])
	週単位	15分周期で上り・下りスループットの値を収集。グラフ上では、30分毎(毎時00~30分/30~00分)のトラフィック値に変換し、算出期間の最大値を表示。 トラフィックグラフ画面での CSV 出力では、算出前の15分周期の値を CSV にて出力。
	月単位	15分周期で上り・下りスループットの値を収集。グラフ上では、2時間毎(毎日0~2時/2~4時/...)のトラフィック値に変換し、算出期間の最大値を表示。
上り・下り回線帯域帯域利用率	日単位	15分周期(毎時00~15分/15~30分/30~45分/45~00分)で上り・下り総データ量の値を収集し、取得期間の回線帯域帯域利用率の平均値を算出し、その値を表示。 (上り回線帯域利用率[%]) = (上りスループット[bps]) ÷ (ユーザ側回線帯域[bps]) × 100 (下り回線帯域利用率[%]) = (下りスループット[bps]) ÷ (ユーザ側回線帯域[bps]) × 100
	週単位	15分周期で上り・下り回線帯域帯域利用率の値を収集。グラフ上では、30分毎(毎時00~30分/30~00分)のトラフィック値に変換し、算出期間の最大値を表示。 トラフィックグラフ画面での CSV 出力では、算出前の15分周期の値を CSV にて出力。
	月単位	15分周期で上り・下り回線帯域帯域利用率の値を収集。グラフ上では、2時間毎(毎日0~2時/2~4時/...)のトラフィック値に変換し、算出期間の最大値を表示。



トラフィックデータの時刻情報は実トラフィックとずれが生じることがあります。

障害等の切り分けのため、移動機側のログ情報などと時間的観点で突合をされる様な場合は特にご注意ください。

2.5 トラフィックレポート公開時刻

現在のトラフィックデータは 5 時間後*1 に参照可能となります。

*1 データが参照可能となる時刻はサーバの処理時間等により前後する場合がございます。

3 画面操作

3.1 ご利用のための URL

NTT ドコモビジネス ビジネスポータルにて提供する URL にアクセスしてください。

3.2 ログイン

NTT ドコモビジネス ビジネスポータルにて提供するアカウントとパスワードにて、ログインしてください。

3.3 ビジネスポータル上でトラフィックレポート画面への遷移

ログイン後「ご契約中のサービスを選ぶ」を選択。その後、全てのご契約サービスから「アクセスプレミアム/IoT 回線管理管理PF」を選択し、トラフィックレポートを選択。

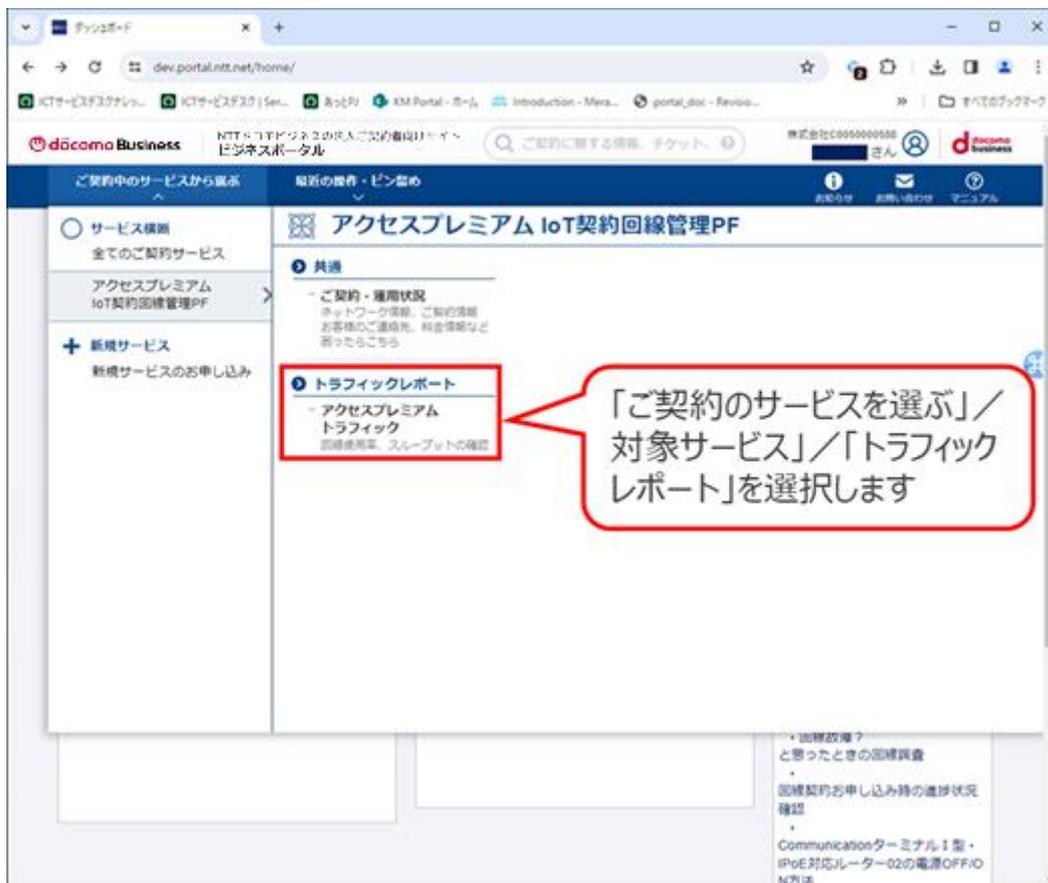


図 3-1 トラフィックレポート画面への遷移

3.4 トラフィックレポート閲覧

トラフィックレポート閲覧機能では、下記 2 つがご利用できます。

- ・トラフィックレポートのグラフ閲覧
- ・トラフィックデータの CSV 形式ダウンロード

3.4.1 トラフィックレポート閲覧手順

- ① トラフィックレポートオプションを申し込みされている契約(お客様番号)が一覧表示されますので、トラフィックレポートを閲覧したい契約(お客様番号)を選択してください。

トラフィックレポートを閲覧するお客様番号を選択してください。(64件まで選択可能)

絞り込みキーワード (※全角または半角スペース区切りで複数条件の指定が可能です)
キーワードを入力してください

合計 **41** 件 表示件数 10件

お客様番号	サービス	構成	主副	APN/DNN
<input type="checkbox"/> 0000010	アクブレ(5G)	ゼレクト構成	主	dnn10
<input checked="" type="checkbox"/> 0000018	アクブレ(5G)	ゼレクトVPN2構成	副	dnn18
<input type="checkbox"/> 0000019	アクブレ(5G)	ゼレクトVPN2構成	副	dnn19
<input type="checkbox"/> 0000021				
<input checked="" type="checkbox"/> 0000022				
<input checked="" type="checkbox"/> 0000023				
<input type="checkbox"/> 0000024				
<input type="checkbox"/> 0000025	アクブレ(5G)	ゼレクトVPN3構成	副	dnn25
<input type="checkbox"/> 1000001	アクブレ(LTE)	シングル構成	-	apn101
<input type="checkbox"/> 1000002701	アクブレ(LTE)	ゼレクトVPN4構成	主	apn3701.xi.dcm.ne.jp

トラフィックレポートオプションを申し込みされている契約(お客様番号)が一覧で表示されます。
トラフィックレポートを表示したい契約(お客様番号)を選択してください。

図 3-2 お客様番号選択画面

- ② お客様番号を選択後、レポート表示形式および出力オプションを選択してください。
CSV 一括出力ボタンをクリックしますと、選択されている期間・項目のトラフィックデータを CSV 形式でダウンロードすることができます。

トラフィックレポートの表示形式を選択し、【グラフ表示】をクリックしてください。
トラフィックレポートCSVファイルを一括出力する場合は、出力するトラフィックレポートの表示形式を選択し、【CSV一括出力】をクリックしてください。

レポート表示形式

ダイナミックIPアドレス使用率(動的アサイン)
 同時接続移動機数
 上り・下りスループット
 上り・下り回線帯域利用率

表示したいトラフィック項目を選択してください。

出力オプション

出力有無 集計あり 集計なし
集計有りを選択しますと、アクセスセレクト/負荷分散構成などの冗長構成にてご契約の場合、両系の集計データをグラフ表示/CSV出力をします。

※選択したお客様番号のトラフィックを合算した集計データを出力する場合は選択してください。

対象期間 日単位 週単位 月単位
※トラフィックを表示したい期間を選択してください。

CSV一括出力 グラフ表示

図 3-3 レポート表示形式および出力オプション選択画面

- ③ お客様番号、レポート表示形式、出力オプションを選択した後に、【グラフ表示】ボタンをクリックしてください。

- ④ トラフィックレポート閲覧画面が表示されます。
表示期間欄にて日付を選択することで、指定日のトラフィックが表示されます。
画面右下の CSV 出力ボタンにて、表示されている期間・項目のトラフィックデータを CSV 形式でダウンロードすることができます。

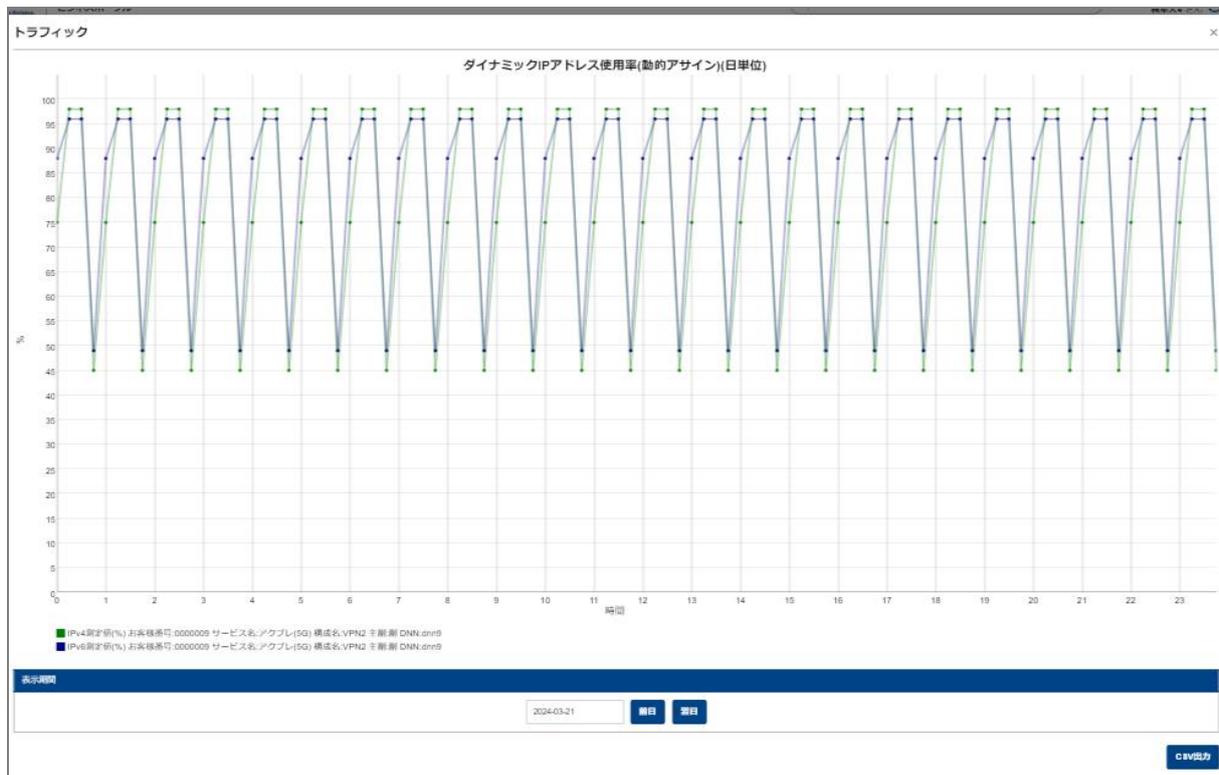


図 3-4 トラフィックレポート閲覧画面

