

# IPoE 対応ルーター02 ご利用ガイド 利用状況確認・設定変更編 1.5 版

2025 年 8 月 8 日  
NTT ドコモビジネス株式会社

- はじめに

本書では、NTT ドコモビジネス株式会社（以下「当社」といいます。）が定める「カスタマポータル規約」に基づき「ビジネスポータル」よりご利用できる「OCN 光 IPoE ポータル」に関する ポータルサービスの各種機能等に関するご利用方法およびご利用時の注意事項等について記載いたします。OCN 光 IPoE ポータルのご利用にあたっては、「カスタマポータル規約」のご確認並びに本ご利用ガイドを必ずご一読頂いたくとともに同意の上、本サービスをご利用いただきますようお願い致します。

本ご利用ガイドは、全てのお客さまに適用されます。本ご利用ガイドに同意いただけないお客さまは、本サービスを利用することはできません。本サービスを利用するお客さまは、当社のプライバシーポリシー（<https://www.ntt.com/about-us/hp/privacy.html>）を確認し、これらにもとづく個人情報または個人データの取得及び利用に同意して本サービスを利用します。また、当社は、本ご利用ガイドをいつでも任意に変更することができるものとし、お客さまにはこれを承諾いただきます。当社が別途定める場合を除き、本ご利用ガイドの変更は、本サービスに関して当社が運営するウェブサイト（以下「当社サイト」といいます。）への掲載によって随時お客さまに公表し、この掲載によって効力が生じます。当社サイトへの本ご利用ガイドの変更内容の掲載後に本サービスの利用を継続するお客さまは、全て変更後の本利用ガイドに同意したものと取り扱われます。

## 目次

1.	概要 .....	3
1.1.	ご利用条件 .....	3
1.2.	ご利用環境 .....	4
2.	基本操作 .....	5
2.1.	ログイン .....	5
2.2.	ルーター利用状況の確認 .....	6
2.3.	ルーター設定情報の確認 .....	9
2.4.	ルーター設定情報のオンデマンド変更 .....	12
2.5.	ルーター設定変更履歴の確認 .....	24
2.6.	ルーターのバージョンアップ .....	27
3.	ルーター設定情報項目詳細 .....	29
3.1.	インターフェース設定タブ .....	29
3.2.	配下（複数）ネットワーク設定タブ .....	31
3.3.	IPv4 パケットフィルタ設定タブ .....	32
3.4.	ポートフォワード設定タブ .....	35
3.5.	LAN 側 IPv6 通信設定タブ .....	37
4.	プライバシーポリシー .....	38
5.	お問い合わせ .....	38

## 1. 概要

本ポータルは、ビジネスポータル (<https://portal.ntt.net/>) からアクセスできます。また、本ポータル内では以下の 5 つの機能を利用できます。なお、本ポータルで以下の機能をご利用になった場合の費用請求はございません。

- IPoE 対応ルーター02 の利用状況の確認 (CPU 使用率、セッション数)
- IPoE 対応ルーター02 の設定情報の確認
- IPoE 対応ルーター02 の設定情報の変更
- IPoE 対応ルーター02 の設定変更履歴の確認 (旧設定の利用)
- IPoE 対応ルーター02 のバージョンアップ

### 1.1. ご利用条件

- IPoE 対応ルーター02 の利用状況の確認
  - ルーターが電源 ON になっていて、回線に接続されていること。ビジネスポータルにて「参照」または「編集」権限を持つアカウントでログインしていること
- IPoE 対応ルーター02 の設定情報の確認
  - ビジネスポータルにて「参照」または「編集」権限を持つアカウントでログインしていること
- IPoE 対応ルーター02 の設定情報の変更、IPoE 対応ルーター02 のバージョンアップ
  - ルーターが電源 ON になっていて、回線に接続されていること
  - ビジネスポータルにて「編集」権限を持つアカウントでログインしていること
  - 申込は下記の利用時間内に行われること
    - 平日 9:00~17:30 (土・日・祝日および弊社指定休業日を除きます)
  - 申込から設定情報の反映までは約 5 分かかります。設定変更の内容によっては、ルーターの再起動 (通信断) が発生します
  - 申込からバージョンアップ完了までは約 5 分かかります。また、ルーターの再起動 (通信断) が発生します
  - 回線のステータスが「別申込受付中」ではないこと
    - 申し込んだ設定変更が全て完了していること
  - 回線のステータスが「廃止予定」ではないこと
  - コールドスタンバイ機をご契約中の回線ではないこと
- IPoE 対応ルーター02 の設定変更履歴の確認
  - ビジネスポータルにて「編集」権限を持つアカウントでログインしていること
  - 旧設定の利用申込は、「IPoE 対応ルーター02 の設定情報の変更」のご利用条件に準じます

## 1.2. ご利用環境

下記ブラウザ（最新版）を通じて本ポータルのご利用が可能です。（※）

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Safari

※ ご利用のブラウザでポップアップをブロックする設定が行われている場合は、一部画面にて情報を表示できません。ポップアップブロックのメッセージが表示された場合は、ブロック設定を解除お願いいたします。

## 2. 基本操作

### 2.1. ログイン

- (1) ビジネスポータルログインページ (<https://b-portal.ntt.com/>) へアクセスしてログインします。
- (2) 「NTT ドコモビジネス ビジネスポータル へようこそ」で「ログインページへ」を押下します。



NTTドコモビジネス ビジネスポータル へようこそ

#### はじめてログインされる方

はじめてログインされる方は、ビジネスポータルから届いたメール内のURLからパスワード設定を行うことでログイン可能となります。

- 詳しくはこちらの手順をご覧ください。
- はじめてのログイン時にトラブルが発生した場合はこちらをご覧ください。

#### ログインIDをお持ちでない方

ビジネスポータルへは、NTTドコモビジネス営業経由でお申込書を提示いただくことによるか、お客さまポータル管理者の方によって登録していただけます。

- ビジネスポータルへの登録方法の詳細はこちらをご覧ください。

#### NTTドコモビジネス ビジネスポータルのご紹介

ビジネスポータルはNTTドコモビジネスが提供する法人向けサービスを一元的に管理、運用できる無料のポータルサイトです。いつでもご契約いただいているサービスの情報参照や設定変更などの機能がご利用いただけますので、お客さまのビジネスのスピードアップにご活用いただけます。

- ビジネスポータルの詳しいご紹介はこちらをご覧ください。

ログインID/パスワードでログイン

または

ビジネスdアカウント ログイン

ログインにお困りの場合      ビジネスdアカウントのご利用でお困りの場合

カスタマポータル規約 プライバシーポリシー      © NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved. NTT docomo Business

- (3) ユーザーID とパスワードを入力し「サインイン」します。
- ※ビジネスポータルへのログイン手順詳細は、「ビジネスポータルご利用ガイド」をご参照ください。



NTTドコモビジネス

ログインID

ログインID (初期設定はメールアドレス)

パスワード

パスワード

【注意】 この画面をブックマークすると2度認証が必要となります。ブックマークされる際は、このひとつ前の画面をブックマークしてくださるようお願いいたします。

サインイン

パスワード再設定はこちら

カスタマポータル規約 プライバシーポリシー      © NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved. NTT docomo Business

## 2.2. ルーター利用状況の確認

ビジネスポータルからルーター利用状況画面への遷移方法は2つあります。

＜方法1＞ルーター利用状況（OCN 光 IPoE）一覧から遷移

(1) サービスメニュー「OCN for Business」の「設定変更とサービス管理」のカテゴリより「OCN 光 IPoE」を選択します。

(2) 「ルーター利用状況（OCN 光 IPoE）一覧」より対象の契約番号の「選択」ボタンをクリックすると OCN 光 IPoE ポータル「ルーター利用状況ページ」に遷移します。



## <方法 2> ご契約・運用状況一覧からの遷移

(1) サービスメニュー「OCN for Business」の「主要メニュー」のカテゴリより「ご契約・運用状況の一覧」を選択します。

The screenshot shows the docomo Business portal interface. On the left, there's a sidebar with 'サービスメニュー' (Service Menu) and 'よく使うメニュー' (Frequently used menu). The 'サービスメニュー' is expanded, showing 'サービス横断' (Cross-service) and 'ネットワーク' (Network). Under 'ネットワーク', 'OCN for Business' is selected. The main content area shows the 'OCN for Business' page with a '主要メニュー' (Main Menu) section. In this section, 'ご契約・運用状況の一覧' (List of contracts and operation status) is highlighted with a red box. Other options include 'お申し込みの進捗' (Progress of application), '故障・お問い合わせの一覧' (List of troubles and inquiries), '工事・故障情報' (Construction and trouble information), '設定変更とサービス管理' (Service change and management), and 'オンラインで申し込む' (Apply online).

(2) 「ご契約・運用状況の一覧」より対象の契約番号をクリックします。

The screenshot shows the 'ご契約・運用状況一覧' (List of contracts and operation status) page. At the top, there's a search bar for '絞り込みキーワード' (Filter keyword) and a dropdown for '表示対象のサービス' (Service to be displayed), which is set to 'OCN for business'. Below the search bar, there's a tab for 'ご契約・運用状況一覧'. A table shows the list of contracts. The first row is highlighted with a red box. The table has columns: '運用状況' (Operation status), 'ご契約番号' (Contract number), 'グループ番号' (Group number), 'サービス名' (Service name), '拠点' (Location), and 'メモ' (Memo). The first row shows '対象外' (Excluded), 'N123456789', '-', 'ビジネス向けOCN', '-', and an empty memo field. A 'メモ編集' (Edit memo) button is next to the memo field.

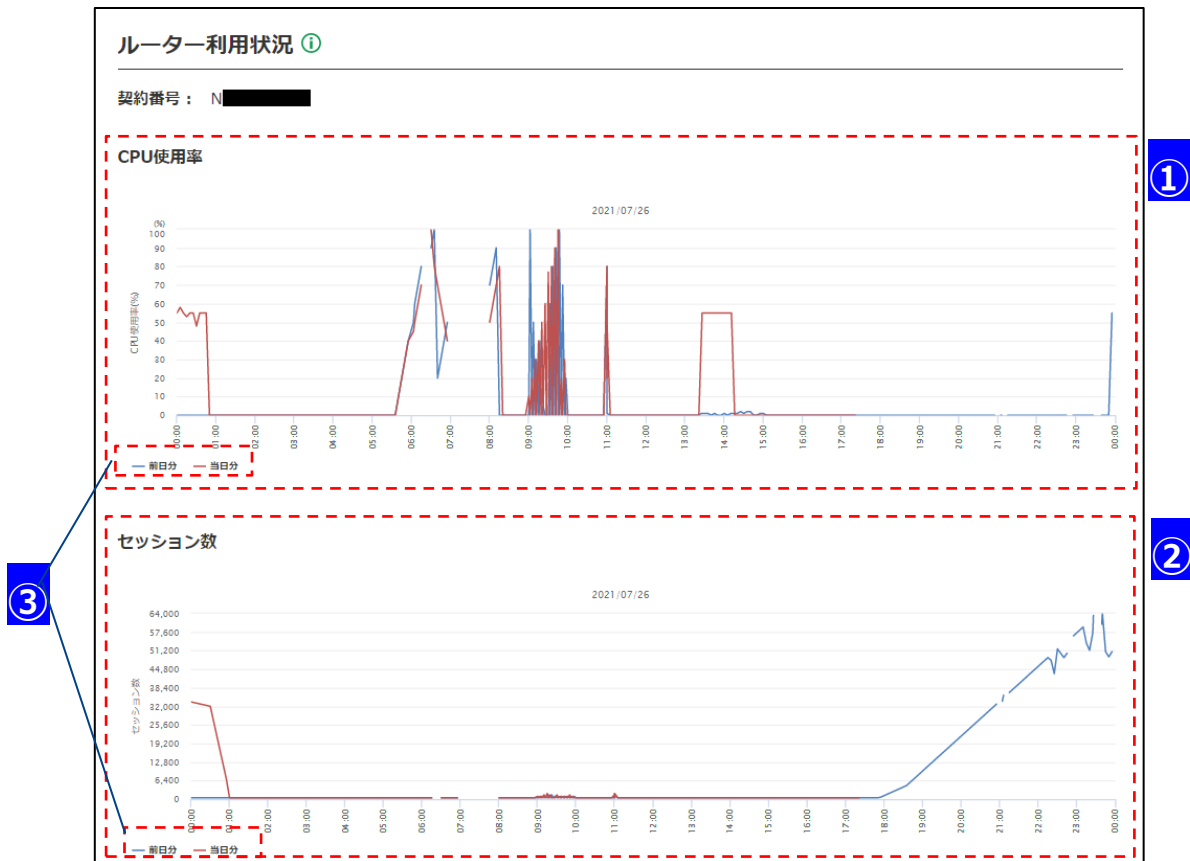
(3) 「ルーター利用状況」タブを選択し、ルーター名称をクリックすると、OCN 光 IPoE ポータル「ルーター利用状況ページ」に遷移します。

The screenshot shows the 'ビジネス向けOCN: N123456789' page. At the top, there's a header with 'ビジネス向けOCN: N123456789' and a button 'ルーターの設定を変更する' (Change router settings). Below the header, there's a table with columns: '運用状況' (Operation status), '工事・故障情報' (Construction and trouble information), 'サービス名' (Service name), '拠点' (Location), and '料金 (円、税込)' (Price (Yen, tax included)). The first row is highlighted with a red box. The table has a tab for 'ご契約情報' (Contract information) and a button 'お問い合わせ' (Inquiry). Below the table, there's a section for 'OCN光 IPoEルーター利用状況' (OCN Light IPoE Router usage status). The 'OCN光 IPoEルーター利用状況' is highlighted with a red box. Below this, there's a button 'IPoE対応ルーター02' (IPoE compatible router 02). A large blue arrow points from this section to the right, indicating a transition to the 'OCN光 IPoE' portal page. The portal page shows the 'OCN光 IPoE' header and a section for 'ルーター利用状況' (Router usage status). It displays a graph for 'CPU使用率' (CPU usage rate) and a graph for 'セッション数' (Session count).



## ● ルーター利用状況画面

ルーターの「CPU 使用率（直近 5 分間の平均）」「セッション数」を表示します。本画面の表示や更新の都度、ルーターから記録データを取得します。記録時点のルーターの稼働状況や回線状態により、時刻ズレや欠損が発生する場合や表示に時間がかかる場合がございますのでご了承ください。



### ・ルーター利用状況\_画面説明

エリア	項目	説明
①	CPU 使用率 グラフ表示 エリア	ルーターの CPU 使用率を約 5 分間隔で記録し、グラフ表示しております。 記録時点の直近 5 分間平均値となります。
②	セッション数 グラフ表示 エリア	ルーターのセッション数を約 5 分間隔で記録し、グラフ表示しております。 取得したログ情報に前後 9 分以上の差分がある場合、その間のログは表示されません。 また、セッション数の最大値は 64,000 です。64,000 を超えた場合のログはグラフ描画されません。
③	表示内容切替	「前日分」、「当日分」をクリックすることで、グラフの表示/非表示の切り替えが行えます。 ・前日分：画面を表示した前日の 0 時～24 時までを表示します。 ・当日分：画面を表示した当日の 0 時～画面表示時点までを表示します。

## 2.3. ルーター設定情報の確認

ビジネスポータルからルーター設定情報画面への遷移方法は2つあります。

## <方法 1>回線契約（OCN 光 IPoE）一覧から遷移

- (1) サービスメニュー「OCN for Business」の「オンラインで申し込む」のカテゴリより「OCN IPoE 対応ルーターの設定変更」を選択します。

NTTドコモビジネスの法人ご契約者向けサイト  
ビジネスポータル

ご契約番号、拠点名、VPNグループ番号など

サービスメニュー

よく使うメニュー

サービス横断  
全てのご契約サービス

ネットワーク

OCN for Business

OCN for Business

主要メニュー

ご契約・運用状況の一覧

お申し込みの進捗

故障・お問い合わせの一覧

工事・故障情報

設定変更とサービス管理

OCN モバイル ONE for Business  
モバイル回線のログ、回線管理

カスタマサポートデスク  
カスタマサポートデスクの設定はこちら

OCN光 IPoE  
IPoE対応ルーター02の利用状況はこちら

オンラインで申し込む

お申し込み履歴  
各種のオンラインお申し込みの履歴

OCNバーチャルコネクTIPoE接続  
OCNバーチャルコネクTIPoE接続のお申し込みはこちら

OCN IPoE対応ルーターの設定変更  
IPoE対応ルーター02の設定変更はこちら


- (2) 「OCN IPoE 対応ルーター設定変更の一覧」より対象の契約の「選択」ボタンをクリックすると OCN 光 IPoE ポータル「ルーター設定情報ページ」に遷移します。

**OCN for Business 回線契約（OCN光 IPoE）一覧**

絞り込みキーワード  
キーワードを入力してください

合計 **1** 件 表示件数 10件 ▾

契約番号	拠点	契約プラン名	住所	ご利用ルーター	契約詳細
N123456789	-	OCN 光 IPoE 標準プラン ファミリー 100M IP 1	〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇	IPoE対応ルーター-02	選択 >




### OCN光 IPoE

ルーター設定情報

契約番号： N123456789

- インターネット接続
- 固定電話サービス
- DHCPサーバ機能
- ポートプロキシ機能
- LAN側への接続状況



このページで、大抵の項目を設定できます。

基本設定項目

- インターネット接続： ON / OFF
- 固定電話サービス： ON / OFF
- DHCPサーバ機能： ON / OFF

その他の項目は、必要に応じて設定します。

保存ボタン 変更ボタン

バージョンアップ 実行履歴 設定変更

## ＜方法2＞ ご契約・運用状況一覧からの遷移

(1) サービスメニュー「OCN for Business」の「主要メニュー」のカテゴリより、「ご契約・運用状況の一覧」を選択します。

The screenshot shows the docomo Business portal interface. On the left, there's a sidebar with 'サービスメニュー' (Service Menu) and 'よく使うメニュー' (Frequently Used Menu). The 'サービスメニュー' is expanded, showing 'サービス横断' (Cross-service) and 'ネットワーク' (Network). Under 'ネットワーク', 'OCN for Business' is highlighted with a red box. The main content area shows the 'OCN for Business' page with a '主要メニュー' (Main Menu) section. In this section, 'ご契約・運用状況の一覧' is highlighted with a red box. Other options include 'お申し込みの進捗' (Application progress), '故障・お問い合わせの一覧' (List of issues and inquiries), '工事・故障情報' (Work and fault information), '設定変更とサービス管理' (Service change and management), and 'オンラインで申し込む' (Apply online).

(2) 「ご契約・運用状況の一覧」より対象の契約番号をクリックします。

The screenshot shows the 'ご契約・運用状況一覧' (List of contracts and operation status) page. At the top, there's a search bar and a filter for '表示対象のサービス' (Service to be displayed), which is set to 'OCN for business'. Below the search bar, there's a tab for 'ご契約・運用状況一覧'. A table shows the list of contracts. The first row is highlighted with a red box. The table has columns: '運用状況' (Operation status), 'ご契約番号' (Contract number), 'グループ番号' (Group number), 'サービス名' (Service name), '拠点' (Location), and 'メモ' (Memo). The first row shows '対象外' (Excluded), 'N123456789', '-', 'ビジネス向けOCN', '-', and 'メモ編集' (Edit memo).

(3) 「ルーターの設定を変更する」ボタンをクリックすると、OCN 光 IPoE ポータル「ルーター設定情報ページ」に遷移します。

The screenshot shows the 'ビジネス向けOCN: N123456789' page. At the top, there's a header with 'ビジネス向けOCN: N123456789' and a button 'ルーターの設定を変更する' (Change router settings), which is highlighted with a red box. Below the header, there's a table with columns: '運用状況' (Operation status), '工事・故障情報' (Work and fault information), 'サービス名' (Service name), '拠点' (Location), and '料金 (円、税込)' (Price (Yen, tax included)). The first row shows '対象外' (Excluded), '可能性あり' (Possible), '詳細' (Details), 'ビジネス向けOCN', '-', and '詳細' (Details). Below the table, there's a section for 'ご契約情報' (Contract information), 'お問い合わせ' (Inquiry), 'トラフィックレポート' (Traffic report), 'ルーター利用状況' (Router usage status), and 'ご連絡先' (Contact information). The 'ルーター利用状況' section shows 'OCN 光 IPoE ルーター利用状況' (OCN Light IPoE Router usage status) and 'IPoE 対応ルーター-02' (IPoE compatible router-02). A large blue arrow points from the 'ルーターの設定を変更する' button to the 'OCN 光 IPoE' portal page, which is shown in a separate window on the right. The 'OCN 光 IPoE' portal page shows the 'ルーター設定情報' (Router setting information) page, which includes a diagram of the router setup and various configuration options.


## ● ルーター設定情報画面

ご契約中のルーターの設定情報を確認できます。最新状態を表示するには画面を更新してください。

### ・ルーター設定情報\_画面説明

エリア	項目	説明
①	タブエリア	タブをクリックすることで、各設定情報を確認できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ インターフェース設定タブ</li> <li>・ 配下（風数）ネットワーク設定タブ</li> <li>・ IPv4 パケットフィルタ設定タブ</li> <li>・ ポートフォワード設定タブ</li> <li>・ LAN 側 Pv6 通信設定タブ</li> </ul>
②	情報表示エリア	ルーターの設定情報を表示します。
③	「前の設定」ボタン	クリックすると前のタブに遷移します。最前タブの場合は非活性となります。
④	「次の設定」ボタン	クリックすると次のタブに遷移します。最後タブの場合は非活性となります。
⑤	「変更履歴」ボタン	クリックすると「変更履歴一覧」画面に遷移します。
⑥	「設定変更」ボタン	クリックすると「ルーター設定変更」画面に遷移します。
⑦	「バージョンアップ」ボタン	クリックするとルーターの状態を確認し、必要な場合はバージョンアップします。

ルーター設定変更（入力）画面に遷移するためには、ルーター設定情報画面（「2.3.ルーター設定情報の確認」参照）の「設定変更」ボタンをクリックします。ルーター設定変更の申込受付状況により、オンデマンド変更の申込受付ができない場合(※)がございます。



## ※オンデマンド変更の申込受付ができない場合

### ◆ 受付時間外

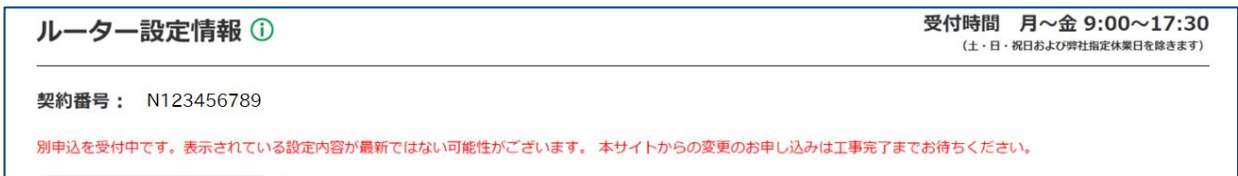
月～金 9:00～17:30（土・日・祝日および弊社指定休業日を除きます）にお申込みください。



The screenshot shows a navigation bar with buttons for '前の設定' (Previous Settings) and '次の設定' (Next Settings). Below this, there are three buttons: 'バージョンアップ' (Version Update), '変更履歴' (Change History), and '設定変更' (Change Settings). The '設定変更' button is highlighted with a red box and has the text '受付対象時間外' (Outside service hours) below it.

### ◆ 別申込受付中


画面上部に「別申込を受付中です。」のメッセージが表示された場合、工事完了後に最新の設定情報（画面の更新ボタンをご利用ください）をご確認の上、再度お申込みください。



The screenshot shows a header section with 'ルーター設定情報' (Router Settings Information) and '受付時間 月～金 9:00～17:30 (土・日・祝日および弊社指定休業日を除きます)'. Below this, the contract number 'N123456789' is displayed. A red message states: '別申込を受付中です。表示されている設定内容が最新ではない可能性があります。本サイトからの変更のお申し込みは工事完了までお待ちください。' (We are accepting separate applications. The displayed settings may not be the latest. Please wait for the completion of the work before applying for changes from this site.)

### ◆ 廃止中

画面上部に「ご解約予定の回線です。」のメッセージが表示された場合、廃止の申込受付中のためオンデマンド設定変更はご利用いただけません。



The screenshot shows a header section with 'ルーター設定情報' (Router Settings Information) and '受付時間 月～金 9:00～17:30 (土・日・祝日および弊社指定休業日を除きます)'. Below this, the contract number 'N123456789' is displayed. A red message states: 'ご解約予定の回線です。設定情報のみ参照いただけます。' (This is a line scheduled for cancellation. You can only refer to the settings information.)



## ・ルーター設定変更 画面説明

エリア	項目	説明
①	タブエリア	<p>タブをクリックすることで、各設定情報を確認できます。 各タブの入力内容の詳細は「3.ルーター設定情報項目詳細」をご参照ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ インターフェース設定タブ</li> <li>・ 配下（風数）ネットワーク設定タブ</li> <li>・ IPv4 パケットフィルタ設定タブ</li> <li>・ ポートフォワード設定タブ</li> <li>・ LAN 側 Pv6 通信設定タブ</li> </ul>
②	設定イメージ表示エリア	各タブの設定イメージ図を表示します。
③	注意事項表示エリア	各タブの設定における注意事項を表示します。
④	情報表示・入力エリア	<p>ルーターの設定情報を表示します。 設定変更したい情報をこちらで入力できます。</p>
⑤	「前の設定」ボタン	<p>クリックすると前のタブに遷移します。 最前タブの場合は非活性となります。</p>
⑥	「次の設定」ボタン	<p>クリックすると次のタブに遷移します。 最後タブの場合は非活性となります。</p>
⑦	「入力値を戻す」ボタン	クリックすることで、各入力欄の内容を画面初期表示時の状態に戻します。
⑧	「キャンセル」ボタン	クリックすることで、入力内容を破棄し、ルーター設定情報画面に遷移します。
⑨	「確認」ボタン	クリックすることで、ルーター設定変更（確認）画面に遷移します。



### (1)インターフェース設定タブ

- ・ご契約の OCN 回線種別が表示されます。
- ・ルーターの LAN 側 IP アドレスの設定や、LAN 端末へ IP アドレスなどのネットワーク利用に必要な設定情報を自動で割り当てるための設定です。
- ・OCN 回線 IP 種別が IP8/16 の場合、LAN 側 IP アドレスの変更は本サイトから実施できません。申込書にてお申し込みください。
- ・OCN 回線 IP 種別が IP8/16 の場合は、DHCP サーバ機能をご利用いただけません。
- ・各項目に関する詳細説明は「3.1.インターフェース設定タブ」をご参照ください。

インターフェース設定 ①

OCN回線IP種別	IPoE回線をIP1で利用	
LAN側IPアドレス	192.168.10.1	/ 24

DHCPサーバー設定 ①

DHCPサーバー機能利用有無	<input checked="" type="radio"/> 有（利用する） <input type="radio"/> 無（利用しない）	
IPアドレスレンジ	192.168.10.101	~ 192.168.10.200
ドメインネーム	kawasaki-gmc.local	
DNSアドレス配布方法	<input type="radio"/> 設定する（標準（OCN提供DNS）） <input type="radio"/> 設定する（お客さま任意） <input checked="" type="radio"/> 設定しない	
プライマリWINS		
セカンダリWINS		

< 前の設定

次の設定 >

入力値を戻す

## (2)配下(複数)ネットワーク設定タブ

- ・LAN 内で分割されたネットワーク宛の通信を本ルーターからお客様ルーターへ転送するための設定です。
- ・ご利用になる場合、最大 10 件まで設定ができます。
- ・各項目に関する詳細説明は「3.2.配下（複数）ネットワーク設定タブ」をご参照ください。

配下(複数)ネットワーク設定 ①

配下(複数)ネットワーク利用有無

必須

●有（利用する）    ○無（利用しない）

現在入力されているLAN側IPアドレスは、「192.168.10.11/23」になります

No.	配下ネットワークアドレス	配下ルーターIPアドレス	
1	192.168.11.0 / 32	192.168.10.12	× 削除
2	192.168.12.0 / 32	192.168.10.13	× 削除
3	192.168.13.0 / 32	192.168.10.14	× 削除
4	192.168.14.0 / 32	192.168.10.15	× 削除
			+ 追加

- ・ルーター設定変更（入力）\_配下(複数)ネットワーク設定タブ\_画面説明

エリア	項目	説明
④	「×削除」ボタン	クリックすることで、1 行削除します。行数が 1 行の時は、ボタンが非活性になります。
⑤	「+追加」ボタン	クリックすることで、1 行追加します。行数が最大行の時は、ボタンが非活性になります。

### (3)IPv4 パケットフィルタ設定タブ

- ・インターネット通信をフィルタによって制御するための設定です。
- ・許可と破棄の組み合わせにより、通信を制御できます。
- ・ご利用になる場合、最大 60 件まで設定ができます。
- ・OCN 回線 IP 種別が動的 IP(ex)の場合、IN 方向の設定はご利用いただけません。
- ・OCN 回線 IP 種別が IP1 の場合、ポートフォワード設定をご利用のお客様のみ IN 方向の設定がご利用いただけます。
- ・各項目に関する詳細説明は「3.3.IPv4 パケットフィルタ設定タブ」をご参照ください。

IPv4パケットフィルタ設定 ①

IPv4パケットフィルタ設定有無 **必須** ☒ 有（利用する） ☐ 無（利用しない）

OUT方向

優先順位	種別	プロトコル	LAN側		WAN側		編集	削除
			送信元IPアドレス	送信元ポート番号	宛先IPアドレス	宛先ポート番号		
1	許可	6	192.168.1.11 / 24	53-53	192.168.11.1 / 24	53-53	編集	削除
2	許可	6	192.168.1.12 / 24	80-80	192.168.12.1 / 24	80-80	編集	削除
3	許可	6	192.168.1.13 / 24	123-123	192.168.13.1 / 24	123-123	編集	削除
4	許可	6	192.168.1.14 / 24	143-143	192.168.14.1 / 24	143-143	編集	削除
5	許可	6	192.168.1.15 / 24	443-443	192.168.15.1 / 24	443-443	編集	削除
6	許可	6	192.168.1.16 / 24	465-465	192.168.16.1 / 24	465-465	編集	削除
7	許可	6	192.168.1.17 / 24	993-993	192.168.17.1 / 24	993-993	編集	削除
8	許可	6	192.168.1.18 / 24	995-995	192.168.18.1 / 24	995-995	編集	削除
9	許可	6	192.168.1.19 / 24	1080-1080	192.168.19.1 / 24	1080-1080	編集	削除
10	許可	6	192.168.1.20 / 24	65535-65535	192.168.20.1 / 24	65535-65535	編集	削除

+追加

(⑤・⑥押下時) IPv4 パケットフィルタ設定 入力モーダル画面

IPv4パケットフィルタをご利用にならない場合、OUT方向（LAN端末→インターネット）の通信は全て許可されます。  
 IPv4パケットフィルタをご利用いただく場合は「有（利用する）」をご指定の上、OUT方向（LAN端末→インターネット）のIPv4パケットフィルタ設定をご入力ください（最大60個）。  
 設定しない通信は、全て許可されます。

・ポートフォワードをご利用いただく場合は、利用用途に応じてIN方向（インターネット→LAN端末）もご入力いただけます（最大60個）。  
 設定しない通信はポートフォワード設定に従い、インターネット側からの通信を透過します。

【アドレスについて】  
 ・ネットワーク単位でご利用いただく場合は、ホストアドレスではなくネットワークアドレス（先頭のアドレス）をご入力ください。  
 （例：192.168.1.1/24ではなく、192.168.1.0/24でご入力ください。）  
 ・ホストアドレスをご利用いただく場合は、サブネットマスクとして32をご指定ください。  
 ・全アドレス（Any）をご利用いただく場合は、0.0.0.0/0をご入力ください。


【プロトコル番号について】  
 ・プロトコル番号を利用いただく場合は、0～255の範囲でご入力ください。

【ポート番号について】  
 ・プロトコルにTCP/UDPをご利用いただく場合は、ポート番号を1～65535の範囲でご入力ください。

優先順位	必須	1
種別	必須	<input checked="" type="radio"/> 許可 <input type="radio"/> 破棄
プロトコル	必須	<input type="radio"/> プロトコル選択 <input checked="" type="radio"/> プロトコル番号指定 6
送信元IPアドレス	必須	192.168.1.0 / 24
送信元ポート番号	必須	<input type="radio"/> any <input checked="" type="radio"/> 単一ポート選択 <input type="radio"/> 単一ポート番号指定 <input type="radio"/> 範囲（レンジ）指定 DNS (53)
宛先IPアドレス	必須	192.168.11.0 / 24
宛先ポート番号	必須	<input type="radio"/> any <input checked="" type="radio"/> 単一ポート選択 <input type="radio"/> 単一ポート番号指定 <input type="radio"/> 範囲（レンジ）指定 DNS (53)

7 反映

## ・ルーター設定変更（入力）\_ IPv4 パケットフィルタ設定タブ\_画面説明

エリア	項目	説明
④	「×削除」ボタン	クリックすることで、1 行削除します。行数が 1 行の時は、ボタンが非活性になります。
⑤	「+追加」ボタン	クリックすることで、1 行追加します。行数が最大行の時は、ボタンが非活性になります。
⑥	「  編集」ボタン	クリックすることで、編集画面ダイアログボックスを表示します。
⑦	「反映」ボタン	クリックすることで、ダイアログで編集した内容を、一覧に反映します。

#### (4)ポートフォワード設定タブ

- ・ OCN から割り当てられた固定グローバル IP 宛の特定通信を、指定された LAN 内の端末（公開サーバー等）へ転送することができます。
- ・ ご利用になる場合、最大 30 件まで設定ができます。OCN 回線 IP 種別が IP8/16/動的 IP(ex)の場合、ポートフォワード設定はご利用いただけません。
- ・ 各項目に関する詳細説明は「3.4.ポートフォワード設定タブ」をご参照ください。

ポートフォワード設定 ①

ポートフォワード利用有無 **必須** ☒ 有（利用する） ☐ 無（利用しない）

No.	プロトコル	転送対象 ポート番号	転送先(LAN側) IPアドレス	転送先(LAN側) ポート番号		
1	TCP (6)	DNS (53)	192.168.1.1	DNS (53)	<b>⑥</b>	<b>④</b>
2	UDP (17)	DNS (53)	192.168.2.2	DNS (53)		<b>④</b>
3	ESP (50)	-	192.168.3.3	-		<b>④</b>
4	IPIP (4)	-	192.168.1.10	-		<b>④</b>
						<b>⑤</b>

(⑤・⑥押下時) ポートフォワード設定 入力モーダル画面

・ポートフォワード機能をご利用いただく場合は、最大30個の転送ルールを設定いただけます。  
 ・転送したいプロトコルをご指定ください。  
 ・TCP/UDPをご利用いただく場合は、ポート番号も1～65535の範囲でご入力ください。  
 【転送対象ポート番号について】  
 ・プロトコル「TCP」のポート番号「29122」はご利用いただけません。  
 範囲指定にも含まないようご注意ください。  
 【転送先ポート番号について】  
 ・転送対象ポート番号が単一ポートをご利用いただく場合は、異なるポート番号を転送先ポート番号にご入力いただけます。  
 (ポート番号を交換し、転送します。)

No.	1
プロトコル <b>必須</b>	TCP (6) ▼
転送対象ポート番号 <b>必須</b>	<input type="radio"/> 単一ポート選択 <input checked="" type="radio"/> 単一ポート番号指定 <input type="radio"/> 範囲（レンジ）指定 10
転送先（LAN側）IPアドレス <b>必須</b>	192.168.30.1
転送先（LAN側）ポート番号 <b>必須</b>	<input type="radio"/> 単一ポート選択 <input checked="" type="radio"/> 単一ポート番号指定 10
<b>⑦</b>	

#### ・ルーター設定変更（入力）\_ ポートフォワード設定タブ\_画面説明

エリア	項目	説明
④	「×削除」ボタン	クリックすることで、1 行削除します。行数が 1 行の時は、ボタンが非活性になります。
⑤	「+追加」ボタン	クリックすることで、1 行追加します。行数が最大行の時は、ボタンが非活性になります。
⑥	「編集」ボタン	クリックすることで、編集画面ダイアログボックスを表示します。
⑦	「反映」ボタン	クリックすることで、ダイアログで編集した内容を、一覧に反映します。

### (5)LAN 側 IPv6 通信設定タブ

- ・従来の IPv4 と併用して IPv6 によるインターネット通信を利用する場合の設定です。
- ・LAN 側 IPv6 通信の利用有無を変更する場合は、設定変更時にルーターの再起動を行います。  
2 分間程度の通信断が発生します。
- ・項目に関する詳細説明は「3.5.LAN 側 IPv6 通信設定タブ」をご参照ください。

LAN側IPv6通信 ⓘ

LAN側IPv6通信利用有無

必須

☒ 利用する（自動付与（RA+DHCPv6-IR方式））☐ 利用しない

< 前の設定

次の設定 >

入力値を戻す

## ● ルーター設定変更（確認）画面

ルーター設定変更（入力）画面で③「確認」ボタンを押すと本画面へ遷移します。本画面では、ご入力いただいた設定変更内容を確認できます。

NTT Communications  
On the Distance.

ご利用ガイド

エヌ・ディ・ティ コミュニケーションズ...

〇〇 〇〇 さん

受付時間 月～金 9:00～17:30  
(土・日・祝日および弊社指定休業日を除きます)

契約番号： N123456789

1 設定変更入力 2 変更内容確認 3 変更完了完了

① ② ③

② インターフェース設定 ① 配布(複数) ネットワーク設定 ① IPv4パケット フィルタ設定 ① ポートフォワード設定 ① LAN側IPv6通信設定 ①

－ LAN 側 IP アドレス、DHCPサーバー機能イメージ図 －

お客さまLAN環境

DHCPサーバー機能

IP アドレス自動取得

LAN 側 IP アドレス

IPoE 対応ルーター 02

NTT 東西 NGN 網

OCN

インターネット

③ インターフェース設定 ①

OCN回線IP種別 IPoE回線をIP1で利用

LAN側IPアドレス 192.168.10.1 / 24  
↓  
192.168.10.1 / 23

DHCPサーバー設定 ①

DHCPサーバー機能利用有無 無 (利用しない)

< 前の設定 次の設定 >

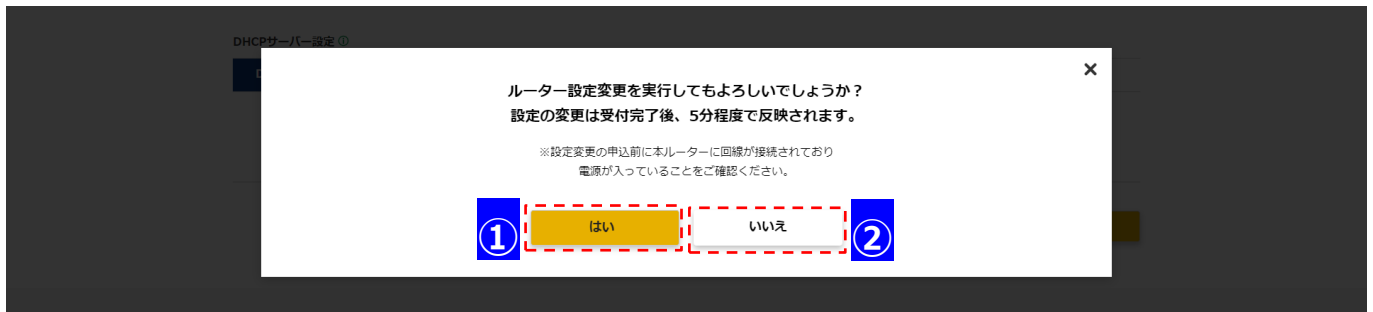
④ 修正 ⑤ 確定

## ・ ルーター設定変更（確認）\_画面説明

エリア	項目	説明
①	「変更有」マーク	入力内容に変更があるタブにマークが付きます。
②	タブエリア	タブをクリックすることで、各設定情報を確認できます。
③	設定変更確認エリア	変更前の情報が黒字、変更後の情報が青字で表示されます。
④	「修正」ボタン	クリックすることで、ルーター設定変更（入力）画面に遷移します。
⑤	「確定」ボタン	クリックすることで、ルーター設定変更(完了)画面に遷移します。

## ● 確認モーダル画面

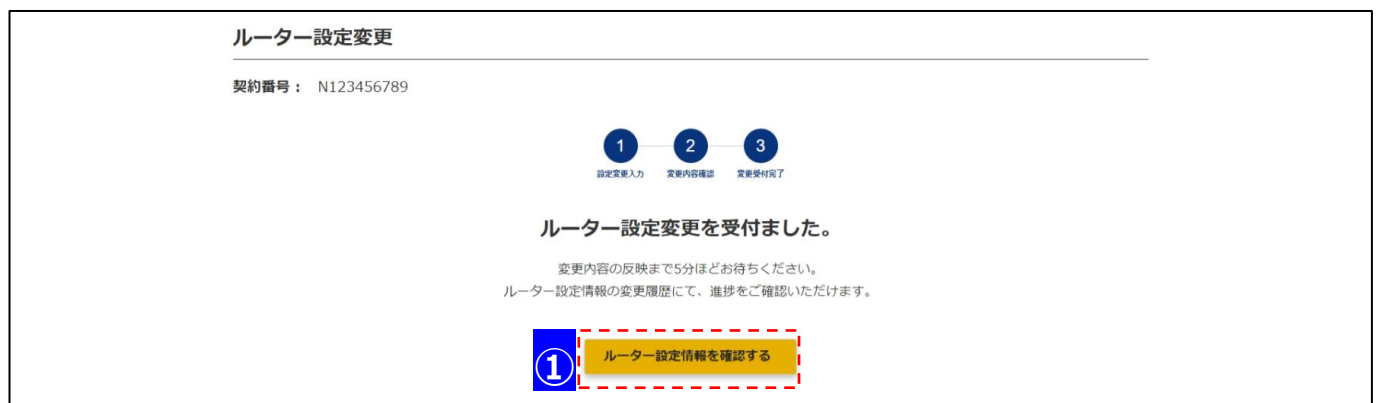
ルーター設定変更（確認）画面で⑤「確定」ボタンを押すと、本画面へ遷移します。ルーター設定変更を実行する場合は、ルーターの電源が入っていることをご確認のうえ、お申込みください。



### ・ 確認モーダル\_画面説明

エリア	項目	説明
①	「はい」ボタン	クリックすることで、「ルーター設定変更（完了）」画面に遷移します。
②	「いいえ」ボタン	クリックすることで、モーダル画面を閉じます。

## ● ルーター設定変更（完了）画面



### ・ ルーター設定変更（完了）\_画面説明

エリア	項目	説明
①	「ルーター設定情報を確認する」ボタン	クリックすることで、「ルーター設定情報」画面に遷移します。



## 2.5. ルーター設定変更履歴の確認

本ポータルよりお申込みいただいた設定変更とバージョンアップの履歴一覧を確認できます。(直近 20 件まで)。ルーター設定変更履歴一覧画面に遷移するためには、ルーター設定情報画面(「2.3.ルーター設定情報の確認」参照)の「変更履歴」ボタンをクリックします。

**ルーター設定情報**


受付時間 月～金 9:00～17:30  
(土・日・祝日および弊社指定休業日を除きます)

---

契約番号： N123456789

<b>インターフェース設定</b>	配下(複数) ネットワーク設定	IPv4パケット フィルタ設定	ポートフォワード設定	LAN側IPv6通信設定
-------------------	--------------------	--------------------	------------	--------------

－ LAN 側 IP アドレスイメージ図 －



インターフェース設定

OCN回線IP種別	IPoE回線をIP16で利用
LAN側IPアドレス	192.168.10.1 / 28

前の設定
次の設定

バージョンアップ
変更履歴
設定変更

## ● 設定変更履歴一覧画面

ルーター設定変更履歴一覧 ①				
契約番号： N123456789				
変更履歴詳細ページから変更前の設定に戻すことができます。				
①	リクエストID	ステータス	申込日時	ご利用ルーター
	R020000059	設定変更完了	2021年05月28日 17:06	IPoE対応ルーター02
	R020000058	バージョンアップ完了	2021年05月28日 16:08	IPoE対応ルーター02
	R020000057	設定変更完了	2021年05月28日 11:34	IPoE対応ルーター02
				変更履歴詳細
				選択 >
				選択 >
				選択 >
				②

### ・ルーター設定変更履歴一覧\_画面説明

エリア	項目	説明
①	履歴情報表示エリア	リクエスト ID、ステータス、申込日時、ご利用ルーターの情報を一覧で表示します。
②	「選択」ボタン	クリックすることで、「ルーター設定変更履歴詳細」画面に遷移します。 ※ ビジネスポータルにて「編集」権限を持つアカウントでログインしている場合のみに表示されます。

### ・ルーター設定変更履歴一覧\_ステータス説明

ステータス	説明
設定変更中 /設定変更受付中	設定変更完了になるまで他のオンデマンド申込は行えません。
設定変更完了	設定変更のオンデマンド申込が正常に完了しております。
設定変更エラー	設定変更中にエラーが発生したため、しばらく時間をおいてから再度お申込みください。
受付エラー	受付時間外、またはルーターの契約状態に変更があったため、設定変更のオンデマンド申込を受付できませんでした。
エラー対応中	システム側でエラー対応中のため、しばらく時間をおいてから再度お申込みください。
バージョンアップ 中	バージョンアップのオンデマンド申込が正常に完了しており、処理中です。
バージョンアップ 完了	バージョンアップが正常に完了しております。
バージョンアップ 受付エラー	バージョンアップのオンデマンド申込を正常に受付できませんでした。しばらく時間をおいてから再度お申込みください。
バージョンアップ エラー	バージョンアップ中にエラーが発生したため、しばらく時間をおいてから再度お申込みください。
バージョンアップ 不要	お使いのルーターは、すでに最新バージョンをご利用中です。

## ● ルーター設定変更履歴詳細画面

ビジネスポータルにて「編集」権限を持つアカウントでログインしている場合、ルーター設定変更履歴一覧画面（「2.5 ルーター設定変更履歴の確認」参照）で確認したい変更履歴の ②「選択」ボタンを押すことで、設定変更の履歴詳細を確認できます。また、オンデマンド申込の受付時間内の場合は、「変更前に戻る」ボタンから、表示されている変更履歴の 変更前 の設定に戻すことができます。

**ルーター設定変更履歴詳細** ①

契約番号： N123456789

① **ルーター設定変更受付状況** ①

リクエストID	R020000059	申込日時	2021年05月28日 17:06
ステータス	設定変更完了	ご利用ルーター	IPv6対応ルーター-02
ステータス詳細	-		

②

インターフェース設定
配下(複数)  
ネットワーク設定
IPv4パケット  
フィルタ設定
ポートフォワード設定
LAN側IPv6通信設定

ー LAN 側 IP アドレス、DHCPサーバー機能イメージ図 ー

③

**インターフェース設定** ①

OCN回線IP種別	IPv6回線をIP1で利用
LAN側IPアドレス	192.168.10.1 / 24

**DHCPサーバー設定** ①

DHCPサーバー機能利用有無	無（利用しない）
----------------	----------

④ < 前の設定

次の設定 >

⑤

⑥ 変更前に戻る

### ・ルーター設定変更履歴詳細\_画面説明

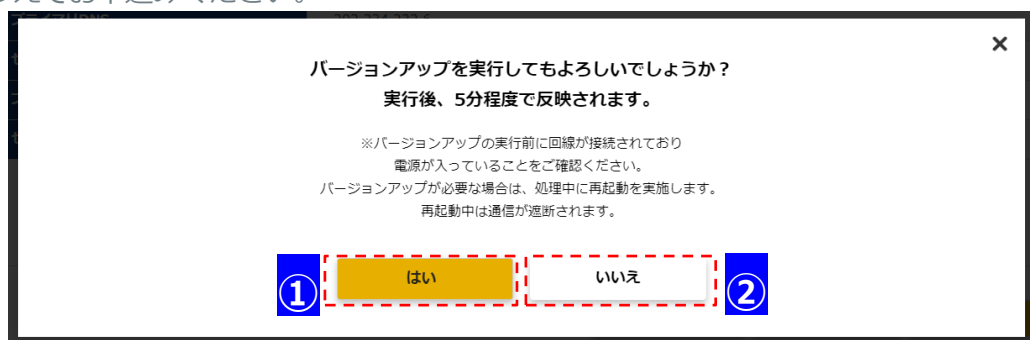
エリア	項目	説明
①	情報表示エリア	リクエスト ID、申込日時、ステータス、ご利用ルーター、ステータス詳細を表示します。
②	タブエリア	タブをクリックすることで、各設定情報を確認できます。
③	設定変更確認エリア	変更前の情報が黒字、変更後の情報が青字で表示されます。
④	「前の設定」 ボタン	クリックすると前のタブに遷移します。 最前タブの場合は非活性となります。
⑤	「次の設定」 ボタン	クリックすると前のタブに遷移します。 最後タブの場合は非活性となります。
⑥	「変更前に戻る」 ボタン	表示された変更履歴の変更前 の設定が入力された、ルーター設定変更確認画面に遷移します。

## 2.6. ルーターのバージョンアップ

ルーターのバージョンアップを行うためには、ルーター設定情報画面（「2.3.ルーター設定情報の確認」参照）の「バージョンアップ」ボタンをクリックします。ルーター設定変更の申込受付状況により、バージョンアップの申込受付ができない場合(※)がございます。

### ● バージョンアップの確認モーダル画面

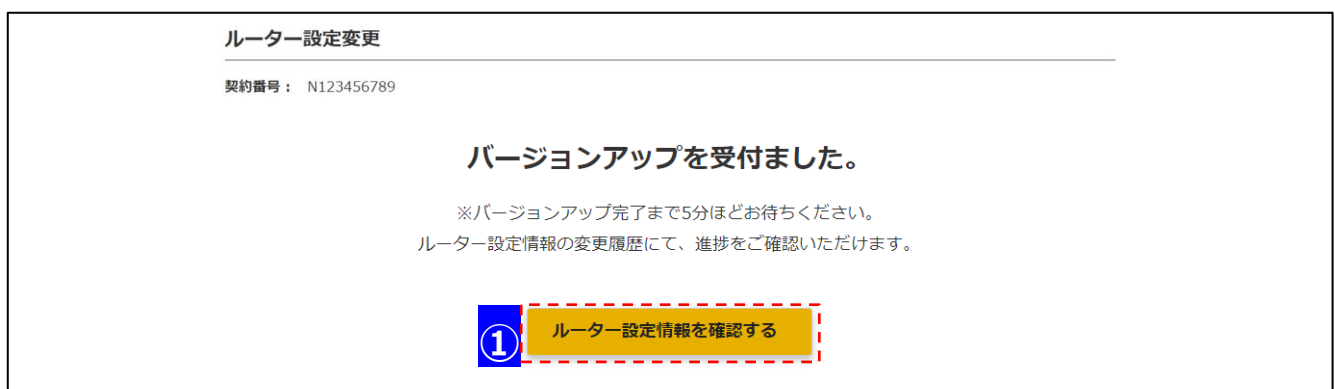
ルーター設定情報画面で⑦「バージョンアップ」ボタンを押すと、本画面へ遷移します。ルーターのバージョンアップを実行する場合は、ルーターの電源が入っていることや、**処理中にルーター再起動が発生すること**をご確認のうえでお申込みください。



#### ・確認モーダル\_画面説明

エリア	項目	説明
①	「はい」ボタン	クリックすることで、「ルーターのバージョンアップ（完了）」画面に遷移します。
②	「いいえ」ボタン	クリックすることで、モーダル画面を閉じます。

### ● ルーターのバージョンアップ（完了）画面



#### ・ルーター設定変更（完了）\_画面説明

エリア	項目	説明
①	「ルーター設定情報を確認する」ボタン	クリックすることで、「ルーター設定情報」画面に遷移します。

## ※オンデマンド変更の申込受付ができない場合

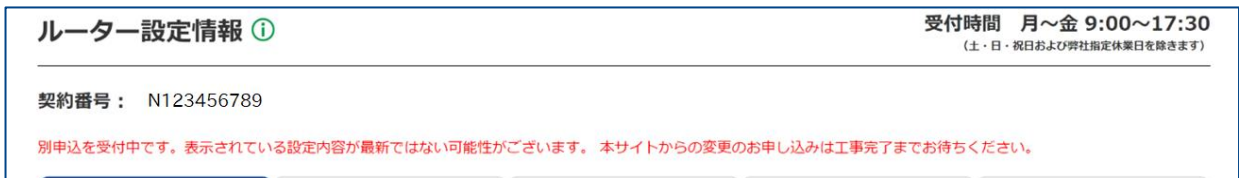
### ◆ 受付時間外

月～金 9:00～17:30（土・日・祝日および弊社指定休業日を除きます）にお申込みください。



### ◆ 別申込受付中

画面上部に「別申込を受付中です。」のメッセージが表示された場合、工事完了後に最新の設定情報（画面の更新ボタンをご利用ください）をご確認の上、再度お申込みください。



### 3. ルーター設定情報項目詳細

「2.4.ルーター設定情報のオンデマンド変更」利用時の下記タブの各入力項目の詳細を以下に示します。

- 3.1.インターフェース設定タブ
- 3.2.配下（複数）ネットワーク設定タブ
- 3.3.IPv4 パケットフィルタ設定タブ
- 3.4.ポートフォワード設定タブ
- 3.5.LAN 側 IPv6 通信設定タブ

#### 3.1. インターフェース設定タブ

インターフェース設定 ①	
OCN回線IP種別	IPoE回線を動的IP(ex)で利用
LAN側IPアドレス	192.168.10.1 / 24
DHCPサーバー設定 ②	
DHCPサーバー機能利用有無	<input checked="" type="radio"/> 有（利用する） <input type="radio"/> 無（利用しない）
IPアドレスレンジ	192.168.10.101 ~ 192.168.10.200
ドメインネーム	kawasaki-gmc.local
DNSアドレス配布方法	<input checked="" type="radio"/> 設定する（標準（OCN提供DNS）） <input type="radio"/> 設定する（お客さま任意） <input type="radio"/> 設定しない
プライマリDNS	202.234.232.6
セカンダリDNS	221.113.139.250
プライマリWINS	
セカンダリWINS	

項目名	説明
OCN 回線 IP 種別	本ルーターをご利用いただいている OCN 回線の IP 種別を表示しています。
LAN 側 IP アドレス	<p>ルーターのお客さま LAN 側インターフェースに付与する IP アドレスとなります。下記はご利用いただけません。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ネットワークアドレス（セグメントの先頭。例：192.168.0.0/24）</li> <li>・ブロードキャストアドレス（セグメントの末尾。例：192.168.0.255/24）</li> </ul> <p>IP 種別が IP1/動的 IP(ex)の場合、任意の IP アドレス/サブネットをご記入ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・サブネットは、/16～/30 の範囲でご記入ください。</li> <li>・プライベートアドレス範囲内のご利用を推奨します。</li> </ul> <p>（プライベートアドレス：192.168.0.0～192.168.255.255、172.16.0.0～172.31.255.255、10.0.0.0～10.255.255.255）</p> <p>IP 種別が IP8/IP16 の場合は、本項目はオンデマンドによる設定変更の対象外です。</p>
DHCP サーバ機能利用有無	本ルーターから LAN 内の PC 等へ、IP アドレス情報を通知する場合にご利用いただきます。IP 種別が IP1/動的 IP(ex)の場合のみご利用いただけます。

IP アドレスレンジ	LAN 内の PC 等へ払い出す IP アドレスの範囲です。 LAN 側 IP アドレスと同一セグメント内のアドレスからご指定ください。
ドメインネーム	LAN 内でドメインネームをご利用の場合、IP アドレスと併せて通知できます。必要時のみご指定ください。 ご利用条件は下記の通りです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・半角英数字および半角ハイフン( - )、半角ドット( . )</li> <li>・ドットを挟まない文字列は 1～63 文字以下</li> <li>・ドットは先頭および連続での使用不可</li> <li>・すべての長さは 253 文字以下</li> </ul>
DNS アドレス配布方法	DNS アドレス配布方法をご選択ください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・標準（OCN の DNS 指定）：OCN にてご用意している DNS サーバのアドレス（202.234.232.6 と 221.113.139.250）を通知します。</li> <li>・設定する（お客さま任意）：お客様にて任意の DNS サーバを 2 台までご指定できます。IP アドレスをご入力ください。</li> <li>・設定しない：各 PC 上にて DNS アドレスを固定設定する場合など、ルーターからの通知が不要な場合にご選択ください。</li> </ul>
プライマリ DNS	DNS サーバの IP アドレスをご入力ください。
セカンダリ DNS	DNS サーバの IP アドレスをご入力ください。
プライマリ WINS	お客様にて WINS サーバをご利用の場合に IP アドレスをご入力ください。
セカンダリ WINS	2 台目の WINS サーバをご利用の場合に IP アドレスをご入力ください。

### 3.2. 配下（複数）ネットワーク設定タブ

配下(複数)ネットワーク設定 ①

配下(複数)ネットワーク利用有無

必須

●有（利用する）    ○無（利用しない）

現在入力されているLAN側IPアドレスは、「192.168.10.11/23」になります

No.	配下ネットワークアドレス	配下ルーターIPアドレス	
1	192.168.11.0 / 32	192.168.10.12	✕ 削除
2	192.168.12.0 / 32	192.168.10.13	✕ 削除
3	192.168.13.0 / 32	192.168.10.14	✕ 削除
4	192.168.14.0 / 32	192.168.10.15	✕ 削除
+ 追加			

項目	説明
配下（複数）ネットワーク 設定利用有無	ルーターを設置する拠点内に、複数の NW セグメントがある場合に本設定を利用します。 ルーター直下以外の配下ネットワーク宛通信を、配下ルーター宛に転送する設定（スタティックルート）を行います。最大 10 個まで設定いただけます。
配下ネットワークアドレス	ルーター直下以外のネットワークアドレス（セグメントの先頭。例：192.168.0.0/24）をご指定ください。サブネットマスクには/1～/32 をご指定いただけます。 なお、0.0.0.0/0 はご指定いただけません。
配下ルーターIP アドレス	配下ネットワーク宛通信の転送先となるルーターの IP アドレスをご指定ください。IPoE ルーター02 と同じセグメントの IP アドレスをご指定ください。 なお、ネットワークアドレス、ブロードキャストアドレス、および IPoE ルーター02 の IP アドレスはご指定いただけません。



### 3.3. IPv4 パケットフィルタ設定タブ

IPv4パケットフィルタ設定 ①

IPv4パケットフィルタ設定有無 必須 ☒ 有（利用する） ☐ 無（利用しない）

OUT方向

IN方向

優先 順位	種別	プロトコル	LAN側		WAN側			
			送信元IPアドレス	送信元ポート番号	宛先IPアドレス	宛先ポート番号		
1	許可	6	192.168.1.0 / 24	DNS (53)	192.168.11.0 / 24	DNS (53)		

+追加

項目	説明
IPv4 パケットフィルタ 利用有無	<p>ルーターを通過する IPv4 インターネット通信について、下記を用いたフィルタリング（条件にマッチしたパケットの「通過」「破棄」の選択）が可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ IP アドレス</li> <li>・ プロトコル</li> <li>・ ポート番号</li> </ul> <p>-----</p> <p>IPv4 パケットフィルタをご利用にならない場合：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ OUT 方向（LAN 端末→インターネット）の通信は全て許可されます。</li> </ul> <p>IPv4 パケットフィルタをご利用いただく場合：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「有（利用する）」をご指定の上、OUT 方向（LAN 端末→インターネット）の IPv4 パケットフィルタ設定をご入力ください。</li> <li>・ 各ステートメントで許可／拒否を指定してください。</li> <li>・ 設定可能な最大フィルタ数は OUT 方向、IN 方向それぞれ「60」です。</li> <li>・ フィルタリングの優先順位に従って参照し、マッチしたフィルタリング条件が適用されます。</li> <li>・ フィルタリング設定しない通信は、全て許可されます。なお、設定の最後に「全て」許可が固定登録されます。</li> <li>・ 優先順位の並び替えボタン「▲」を押下することで、優先順位を昇順に並び替えることができます。</li> </ul> <p>-----</p> <p>IP 種別「動的 IP(ex)」の場合、または IP 種別「IP1」かつ「3.4.ポートフォワード設定タブ」が「無（利用しない）」の場合：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ OUT 方向のみフィルタリング設定をご利用いただけます。</li> <li>・ IN 方向（インターネット→LAN 端末）は、OUT 方向（LAN 端末→インターネット）にて許可した通信の応答のみ許可します。</li> </ul>

	<p>IP 種別「IP1」かつ「7.ポートフォワード設定」が「有（利用する）」の場合：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ OUT 方向／IN 方向のフィルタリング設定をご利用いただけます。</li> <li>・ OUT 方向（LAN 端末→インターネット）に許可した通信の応答は、IN 方向（インターネット→LAN 端末）フィルタにかかわらず許可されます。</li> <li>・ IN 方向（インターネット→LAN 端末）に許可した通信の応答は、OUT 方向（LAN 端末→インターネット）フィルタにかかわらず許可されます。</li> <li>・ フィルタリング設定しない IN 方向の通信は、ポートフォワード設定に従い、インターネット側からの通信を許可します。ポートフォワード対象外の通信は全て破棄されます。</li> </ul> <p>IP 種別「IP8」または「IP16」をご選択の場合：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 利用用途に応じて、OUT／IN 方向、共に設定してください。</li> <li>・ 「無（利用しない）」を選択した場合は、OUT／IN 方向、共に全ての通信が許可されます。</li> </ul>
OUT 方向/IN 方向	<p>IPv4 パケットフィルタは、WAN 側 I/F に適用されます。</p> <p>OUT 方向（LAN 端末→インターネット）、IN 方向（インターネット→LAN 端末）ごとに定義することができます。</p>

## ● IPv4 パケットフィルタ設定タブのモーダル画面

×

・IPv4パケットフィルタをご利用にならない場合、OUT方向（LAN端末→インターネット）の通信は全て許可されます。

・IPv4パケットフィルタをご利用いただく場合は「有（利用する）」をご指定の上、OUT方向（LAN端末→インターネット）のIPv4パケットフィルタ設定をご入力ください（最大60個）。  
設定しない通信は、全て許可されます。

・ポートフォワードをご利用いただく場合は、利用用途に応じてIN方向（インターネット→LAN端末）もご入力いただけます（最大60個）。  
設定しない通信はポートフォワード設定に従い、インターネット側からの通信を透過します。

【アドレスについて】

・ネットワーク単位でご利用いただく場合は、ホストアドレスではなくネットワークアドレス（先頭のアドレス）をご入力ください。  
（例:192.168.1.1/24ではなく、192.168.1.0/24でご入力ください。）

・ホストアドレスをご利用いただく場合は、サブネットマスクとして32をご指定ください。

・全アドレス（Any）をご利用いただく場合は、0.0.0.0/0をご入力ください。

【ポート番号について】

・ポート番号番号をご利用いただく場合は、0～255の範囲でご入力ください。

・ポート番号にTCP/UDPをご利用いただく場合は、ポート番号を1～65535の範囲でご入力ください。

優先順位	必須	<input type="text" value="1"/>
種別	必須	<input checked="" type="radio"/> 許可 <input type="radio"/> 破棄
プロトコル	必須	<input type="radio"/> プロトコル選択 <input checked="" type="radio"/> プロトコル番号指定 <input type="text" value="6"/>
送信元IPアドレス	必須	<input type="text" value="192.168.1.0"/> / <input type="text" value="24"/>
送信元ポート番号	必須	<input type="radio"/> any <input checked="" type="radio"/> 単一ポート選択 <input type="radio"/> 単一ポート番号指定 <input type="radio"/> 範囲（レンジ）指定 <input type="text" value="DNS (53)"/>
宛先IPアドレス	必須	<input type="text" value="192.168.11.0"/> / <input type="text" value="24"/>
宛先ポート番号	必須	<input type="radio"/> any <input checked="" type="radio"/> 単一ポート選択 <input type="radio"/> 単一ポート番号指定 <input type="radio"/> 範囲（レンジ）指定 <input type="text" value="DNS (53)"/>

項目	説明
優先順位	優先する順番に 1 から重複しないようにご指定ください。優先順位の並び替えボタン「▲」を押下することで、優先順位を昇順に並び替えることができます。
種別	フィルタごとの動作設定をご選択できます。 ・許可：設定した条件に一致した場合、パケットは通信を許可されます ・破棄：設定した条件に一致した場合、パケットは破棄されます（通信できません）
プロトコル	「TCP」「UDP」「ICMP」「ESP」「IPIP」「any」から選択できます。もしくは「任意のプロトコル番号」のご指定も可能です。 番号で指定される場合は 0～255 の範囲でご指定ください。
送信元 IP アドレス	OUT 方向の場合：LAN 端末（お客さま端末）側の IP アドレスです。 IN 方向の場合：インターネット側の IP アドレスです。 全て（any）を指定したい場合は、「0.0.0.0/0」をご入力ください。
送信元ポート番号	プロトコルで「TCP」または「UDP」を指定した場合のみ、送信元のポート番号を 1～65535 の範囲で設定可能です。半角数字でご指定ください。また、ポート番号の範囲設定（開始番号 - 終了番号）も可能です。
宛先 IP アドレス	OUT 方向の場合：インターネット側の IP アドレスです。 IN 方向の場合：LAN 端末（お客さま端末）側の IP アドレスです。 全て（any）を指定したい場合は、「0.0.0.0/0」をご入力ください。
宛先ポート番号	プロトコルで「TCP」または「UDP」を指定した場合のみ、宛先のポート番号を 1～65535 の範囲で設定可能です。半角数字でご指定ください。また、ポート番号の範囲設定（開始番号 - 終了番号）も可能です。

### 3.4. ポートフォワード設定タブ

ポートフォワード設定 ①

ポートフォワード利用有無 **必須** ☒ 有（利用する） ☐ 無（利用しない）

No.	プロトコル	転送対象 ポート番号	転送先(LAN側) IPアドレス	転送先(LAN側) ポート番号		
1	TCP (6)	10	192.168.30.1	10	 編集	 削除

+ 追加

項目	説明
ポートフォワード利用有無	<p>インターネット（WAN）側から LAN 側の特定端末への通信を可能とするため、本回線へ払い出されたグローバル IP アドレス 1 つに対するポートフォワード機能を提供します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「IP1」回線をご契約の場合のみご利用可能です。</li> <li>・ 特定アドレスからの通信に限定したい場合は、パケットフィルタリング（IN フィルタ）を併用お願いします。併用しない場合、インターネット側のアドレス問わずにマッチした条件でポートフォワードを行います。</li> <li>・ インターネット（WAN）側から本回線のグローバル IP 宛での通信に対して、プロトコル／ポート番号を指定して LAN 側アドレスに転送します。</li> <li>・ ポートフォワードの最大設定数は「30」です。</li> </ul>

● ポートフォワード設定タブのモーダル画面

✕

・ポートフォワード機能をご利用いただく場合は、最大30個の転送ルールを設定いただけます。

・転送したいプロトコルをご指定ください。

・TCP/UDPをご利用いただく場合は、ポート番号も1～65535の範囲でご入力ください。

【転送対象ポート番号について】

・プロトコル「TCP」のポート番号「29122」はご利用いただけません。

範囲指定にも含まないようご注意ください。

【転送先ポート番号について】

・転送対象ポート番号が単一ポートをご利用いただく場合は、異なるポート番号を転送先ポート番号にご入力いただけます。

(ポート番号を変換し、転送します。)

<b>No.</b>	1
<b>プロトコル</b> <span style="color: red;">必須</span>	TCP (6) ▼
<b>転送対象ポート番号</b> <span style="color: red;">必須</span>	<input type="radio"/> 単一ポート選択 <input checked="" type="radio"/> 単一ポート番号指定 <input type="radio"/> 範囲 (レンジ) 指定 <input type="text" value="10"/>
<b>転送先 (LAN側) IPアドレス</b> <span style="color: red;">必須</span>	<input type="text" value="192.168.30.1"/>
<b>転送先 (LAN側) ポート番号</b> <span style="color: red;">必須</span>	<input type="radio"/> 単一ポート選択 <input checked="" type="radio"/> 単一ポート番号指定 <input type="text" value="10"/>

反映

項目	説明
No.	システムにて自動的に付与する通番となります。(パケットの転送先優先順位は、配下ネットワークアドレスのサブネットマスク値の大きさに基づき決定されます。)
プロトコル	「TCP」「UDP」「ESP」「IPIP」「GRE」から選択可能です。それ以外の選択はできません。 ※「GRE」が表示されない場合は、ルーターの「バージョンアップ」が必要です。 バージョンアップは「ルーターの設定情報」画面から実施可能です。
転送対象ポート番号	プロトコルで「TCP」または「UDP」を指定した場合のみ、転送対象ポート番号を1～65535の範囲にてご指定ください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・単一ポート選択には代表的なポートをご用意しています。ご利用になるポート番号が選択肢にない場合は、単一ポート番号指定をご利用ください。</li> <li>・単一ポート選択および単一ポート番号指定の場合、転送時にIPアドレスと共にポート番号の変換が可能です。転送先ポート番号にて変換後のポート番号をご指定ください。</li> <li>・ポート番号の範囲設定(開始番号- 終了番号)も可能です。その場合、ポート番号の変換は行われません。</li> <li>・プロトコル「TCP」でポート番号「29122」は転送対象ポート番号に設定いただけません。範囲指定にも含まないよう、ご注意ください。</li> </ul>
転送先 (LAN 側) IP アドレス	転送先となる LAN 側 (お客様端末側) の特定端末の IP アドレス (ホストアドレス) を指定してください。
転送先 (LAN 側) ポート番号	プロトコルで「TCP」「UDP」を指定した場合のみ、転送先となる LAN 側 (お客様端末側) の特定端末のポート番号を1～65535の範囲にてご指定ください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・転送時に、任意のポート番号へ変換することが可能です。</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・単一ポート選択には代表的なポートをご用意しています。ご利用になるポート番号が選択肢にない場合は、単一ポート番号指定をご利用ください。</li> <li>・転送対象ポート番号を範囲（レンジ）指定いただいた場合は同一ポート番号のまま転送されるため、本項目は非表示となります。</li> </ul>
--	--

### 3.5. LAN 側 IPv6 通信設定タブ

LAN側IPv6通信 ①

LAN側IPv6通信利用有無

必須

☒ 利用する（自動付与（RA+DHCPv6-IR方式））
☐ 利用しない

項目	説明
LAN 側 IPv6 通信 利用有無	<p>IPoE 対応ルーター02 の LAN 側の直下セグメントにおいて、IPv4 通信と併用して IPv6 通信を利用可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ LANv6 通信機能のみの単独利用は不可です。</li> <li>・ 設定変更時は、設定反映のためにルーター再起動（通信断）が発生します。</li> </ul> <p>LANv6 通信を「利用しない」場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ インターネットとの IPv6 通信は不可となります。なお、IPv4 通信はご利用可能です。</li> </ul> <p>LANv6 通信を「利用する（自動付与（RA+DHCPv6-IR 方式）」場合：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ インターネットとの IPv6 通信をご希望の場合は、こちらを選択してください。IPv4 通信と併用いただくことができます。</li> <li>・ LAN 端末に、RS/RA 方式で IPv6 アドレスを自動付与（自動決定）し、DHCPv6 で DNSv6 サーバ 情報を配布し、2 段階で IPv6 情報を付与します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ OCN から割り当てられたグローバル IPv6 のプレフィックスと GW（デフォルトゲートウェイ）を RA 通知します。</li> <li>・ GW（デフォルトゲートウェイ）は、IPoE 対応ルーター02 の LAN ポートの IPv6 リンクローカルアドレス固定となります。</li> <li>・ DNSv6 サーバ情報は、OCN 側（直近上位）から取得した情報を DHCPv6 にて配布します。</li> </ul> </li> <li>・ 拠点内 IPv6 ルーティングは提供しません。</li> <li>・ Android 対応の RFC6106（SLAAC/RDNSS）は対応不可です。</li> <li>・ Android 対応のタブレット端末等の場合、DNSv6 アドレスは付与されません。</li> </ul>

## 4. プライバシーポリシー

当社のプライバシーポリシーは、<https://www.ntt.com/about-us/hp/privacy.html> に記載し、お客さまの個人情報を慎重に取り扱うとともに、適切な保護に努めてまいります。

### ・ Google Analytics について

OCN 光 IPoE ポータルでは、お客さまの本サイトの訪問状況を把握するために Google 社のサービスである Google Analytics を利用しています。OCN 光 IPoE ポータルで、Google Analytics を利用すると、当社が発行するクッキーをもとにして、Google 社がお客さまの本サイトの訪問履歴を収集、記録、分析します。当社は、Google 社からその結果を受け取り、お客さまの本サイトの訪問状況を把握します。Google Analytics により収集、記録、分析されたお客さまの情報には、特定の個人を識別する情報は一切含まれません。また、それらの情報は、Google 社により同社のプライバシーポリシーに基づいて管理されます。

Google Analytics についてより詳細に知りたい方は、

<https://policies.google.com/technologies/ads?hl=ja> にて、ご確認ください。

## 5. お問い合わせ

本ガイド、ポータルに関するお問い合わせは、ビジネスポータルの「お問い合わせ」からお願いいたします。

お問い合わせ方法は、<https://portal.ntt.net/help/article/5023/> をご確認ください。