~2025年12月9日

2025年12月10日~

Smart Data Platformサービス利用規約 別冊(IoT)

第1章~第3章 (略)

別紙1 IoT Connect提供条件等 (略)

別紙2 IoTプラットフォーム提供条件等

1 メニュー一覧

| メニュー | 内容 |
|-----------------|------------------------------|
| (1) Things Clou | SDPFサービスの1つであって、ネットワーク経由で送信さ |
| d | れたセンサー情報を蓄積/管理し、ブラウザによるセンサー |
| | のステータスや位置の確認、異常発生時等に電子メール通知 |
| | 等を可能とする機能を提供するもの。 |

- 2 各メニュー等の提供条件等
- (1) Things Cloud

A 提供条件

(A) 用語の定義

| 用語 | 用語の意味 |
|----------------|--|
| Things Cloudテナ | Things CloudにはThings Cloud親テナントとThings Cloud |
| ント | サブテナントがある。 Things Cloudにて収集するユーザー情 |
| | 報、デバイス情報、測定データ、等の保持単位。 |
| Things Cloud親テ | Things Cloudサブテナントの作成やネットワーク接続機能 |
| ナント | の申し込み/廃止をするためのThings Cloudテナント。 |
| Things Cloudサブ | Things Cloud親テナントの配下で作成可能なThings Cloud |
| テナント | テナント。 |

- (B) 提供機能
- a デバイス接続機能(様々なモノをネットワーク経由で接続する機能)

| 用 語 | 用語の意味 |
|------------|-----------------------------------|
| Agentソフトウェ | デバイス上で動作し、Things Cloud上へのデバイス登録や計 |
| ア | 測データの送信、Things Cloudからの制御指示の受信などを |

Smart Data Platformサービス利用規約 別冊(IoT)

第1章~第3章 (略)

別紙1 IoT Connect提供条件等 (略)

別紙2 IoTプラットフォーム提供条件等

1 メニュー一覧

| メニュー | 内 容 |
|-----------------|------------------------------|
| (1) Things Clou | SDPFサービスの1つであって、ネットワーク経由で送信さ |
| d | れたセンサー情報を蓄積/管理し、ブラウザによるセンサー |
| | のステータスや位置の確認、異常発生時等に電子メール通知 |
| | 等を可能とする機能を提供するもの。 |

- 2 各メニュー等の提供条件等
- (1) Things Cloud
 - A 提供条件
 - (A) 用語の定義

| 用 語 | 用語の意味 |
|---------------|--|
| Things Cloudテ | Things CloudにはThings Cloud親テナントとThings Cloud |
| ナント | サブテナントがある。 Things Cloudにて収集するユーザー情 |
| | 報、デバイス情報、測定データ、等の保持単位。 |
| Things Cloud親 | Things Cloudサブテナントの作成やネットワーク接続機能 |
| テナント | の申し込み/廃止をするためのThings Cloudテナント。 |
| Things Cloudサ | Things Cloud親テナントの配下で作成可能なThings Cloud |
| ブテナント | テナント。 |

(B) 提供機能

a デバイス接続機能(様々なモノをネットワーク経由で接続する機能)

| 機能 | 概 要 |
|------------|-----------------------------------|
| Agentソフトウェ | デバイス上で動作し、Things Cloud上へのデバイス登録や計 |
| ア | 測データの送信、Things Cloudからの制御指示の受信などを |

~2025年12月9日

2025年12月10日~

| | プログラミングを必要とせずに実現。 |
|----------|------------------------------------|
| 機器認証 | Things Cloudへの各通信において認証を実施。 |
| 計測データ送信 | デバイスが計測したデータをAPIによってThings Cloudに送 |
| | 信可能。計測データは任意の値を送信可能。 |
| 機器制御用通信管 | Things Cloudからのデバイスに対する制御指示を受け取る |
| 理 | ための通信セッションを確立・管理するための機能。 |
| 通信口グ管理 | Agentソフトウェアによる通信ログをデバイス上でファイル |
| | 出力。 |

b データ管理機能 (デバイス情報を管理し、データを蓄積/処理/可視化する機能)

| 機能 | 概 要 |
|----------|---------------------------------|
| デバイス一覧表示 | 登録されているデバイスを一覧表示する機能。 |
| デバイス設定管理 | モノの情報(シリアルID等)をGUI上で設定・管理する機能。 |
| デバイスグループ | デバイスを任意の単位でグループ化する機能。 |
| 設定 | |
| デバイス接続監視 | Agentを搭載したデバイスの接続状況をリアルタイムで監視 |
| | する機能。 |
| ソフトウェア管理 | Agentを搭載したデバイス上のソフトウェアのバージョンを |
| | 収集し、遠隔からバージョンアップを実施する機能。 |
| デバイス遠隔管理 | GUIの操作で遠隔からデバイスを制御(再起動等)する機能。 |
| デバイス位置情報 | モノのGPS情報を継続的に収集し、保存する機能。 |
| 管理 | |
| デバイス接続管理 | モノに払出されているID/PWの有効化/無効化をGUI上で設 |
| | 定する機能。 |
| 収集データ保管 | デバイスが送信したデータを保管する機能。 |
| グラフ表示 | 蓄積したデータをグラフ(折れ線)で表示する機能。 |
| 地図表示 | モノの位置情報を地図上に対応付けして表示する機能。 |
| その他表示 | Widgetと呼ばれるGUIパーツ群でリニアゲージ、円グラフ、 |
| | メータ表示等のデータ表示を可能とする機能。 |
| アラーム/イベン | 収集したデータの値に対して閾値判定を行い、管理者に対し |
| ト管理 | てメールを送信する等の定型のルールをGUI上で設定する機 |
| | 能。 |

機器認証プログラミングを必要とせずに実現。計測データ送信デバイスが計測したデータをAPIによってThings Cloudに送信可能。計測データは任意の値を送信可能。機器制御用通信管Things Cloudからのデバイスに対する制御指示を受け取るための通信セッションを確立・管理するための機能。通信ログ管理Agentソフトウェアによる通信ログをデバイス上でファイル出力。

b データ管理機能 (デバイス情報を管理し、データを蓄積/処理/可視化する機能)

| 機能 | 概 要 |
|----------|---------------------------------|
| デバイス一覧表示 | 登録されているデバイスを一覧表示する機能。 |
| デバイス設定管理 | モノの情報(シリアルID等)をGUI上で設定・管理する機能。 |
| デバイスグループ | デバイスを任意の単位でグループ化する機能。 |
| 設定 | |
| デバイス接続監視 | Agentを搭載したデバイスの接続状況をリアルタイムで監視 |
| | する機能。 |
| ソフトウェア管理 | Agentを搭載したデバイス上のソフトウェアのバージョンを |
| | 収集し、遠隔からバージョンアップを実施する機能。 |
| デバイス遠隔管理 | GUIの操作で遠隔からデバイスを制御(再起動等)する機能。 |
| デバイス位置情報 | モノのGPS情報を継続的に収集し、保存する機能。 |
| 管理 | |
| デバイス接続管理 | モノに払出されているID/PWの有効化/無効化をGUI上で設 |
| | 定する機能。 |
| 収集データ保管 | デバイスが送信したデータを保管する機能。 |
| グラフ表示 | 蓄積したデータをグラフ(折れ線)で表示する機能。 |
| 地図表示 | モノの位置情報を地図上に対応付けして表示する機能。 |
| その他表示 | Widgetと呼ばれるGUIパーツ群でリニアゲージ、円グラフ、 |
| | メータ表示等のデータ表示を可能とする機能。 |
| アラーム/イベン | 収集したデータの値に対して閾値判定を行い、管理者に対し |
| ト管理 | てメールを送信する等の定型のルールをGUI上で設定する機 |
| 1 | |

Smart Data Platformサービス利用規約 別冊IoT編 【現改比較表】 2025年11月26日時点~2025年12月9日2025年12月10日~

| ジオフェンス | モノの位置情報が地図上の指定領域を出たかどうかを判定す |
|------------|---------------------------------------|
| | る機能。 |
| FieldBus接続 | デバイスのうち当社が指定した機器経由で特定のFieldBus |
| | プロトコル(Modbus、CAN等)のデータについて、GUI上の設 |
| | 定によってプログラミングなしでThings Cloud上のデータ |
| | 保存形式に変換する機能。 |
| カスタムストリー | 収集したデータの値に対して任意のストリーミング処理を実 |
| ミング処理 | 施する機能。 |
| | |
| | |
| 備考 一部機能はイ | ンターネット接続を前提としています。Flexible InterConne |

ct接続利用時には、Things Cloud開発者サイト(https://developer.ntt.com/iot/docs/users-guide/fic-connection/)の注意事項が適用されます。

c 外部サービス接続(お客さまが準備する外部システムとの連携を実現する機能)

| 機能 | 概 要 |
|----------|-----------------------------------|
| メール送信 | Things Cloudメールサーバを利用し、アラーム等を送信する |
| | 機能。 |
| 外部システム接続 | Things Cloudに蓄積したデータの取得、外部サービスとの連 |
| API | 携をAPIにより実現する機能。 |

d Things Cloudテナント管理(テナントやユーザ情報などを管理するための GUIアプリケーション)

| 機能 | 概要 |
|----------|-----------------------------------|
| ユーザ管理 | Things Cloudテナントにアクセスできるユーザを作成/削除 |
| | する機能。 |
| ユーザグループ管 | Things Cloudテナントに登録されているユーザをグルーピ |

| | <u> </u> |
|------------|------------------------------------|
| ジオフェンス | モノの位置情報が地図上の指定領域を出たかどうかを判定す |
| | る機能。 |
| FieldBus接続 | デバイスのうち当社が指定した機器経由で特定のFieldBus |
| | プロトコル(Modbus、CAN等)のデータについて、GUI上の設 |
| | 定によってプログラミングなしでThings Cloud上のデータ |
| | 保存形式に変換する機能。 |
| カスタムストリー | 収集したデータの値に対して任意のストリーミング処理を実 |
| ミング処理 | 施する機能。 |
| シェアードカスタ | 親テナントのリソースを利用して、収集したデータの値に対 |
| ムストリーミング | して任意のストリーミング処理を実施する機能。 |
| 処理 | |
| カスタムマイクロ | Things Cloudに蓄積されたIoTデータを利用してプログラム |
| サービス | を用いた処理を行う際に、プログラムの実行環境、実行リソ |
| | ースを提供する機能 |

備考 一部機能はインターネット接続を前提としています。Flexible InterConne ct接続利用時には、Things Cloud開発者サイト (https://developer.ntt.com/ /iot/docs/device-integration/fic-connection/) の注意事項が適用されます。

c 外部サービス接続(お客さまが準備する外部システムとの連携を実現する機能)

| 機能 | 概 要 |
|----------|-----------------------------------|
| メール送信 | Things Cloudメールサーバを利用し、アラーム等を送信する |
| | 機能。 |
| 外部システム接続 | Things Cloudに蓄積したデータの取得、外部サービスとの連 |
| API | 携をAPIにより実現する機能。 |

d Things Cloudテナント管理(テナントやユーザ情報などを管理するためのGUI アプリケーション)

| 機能 | 概 要 |
|----------|-----------------------------------|
| ユーザ管理 | Things Cloudテナントにアクセスできるユーザを作成/削除 |
| | する機能。 |
| ユーザグループ管 | Things Cloudテナントに登録されているユーザをグルーピ |

~2025年12月9日

2025年12月10日~

| 理 | ングして権限管理する機能。 |
|----------------|--|
| Things Cloudテナ | Things Cloudテナントに登録されているデバイスの数や現 |
| ント統計情報確認 | 在利用しているストレージ容量等を確認する機能。 |
| | |
| Things Cloudサブ | Things Cloudサブテナントを作成/利用停止する機能。 |
| テナント管理 | |
| Things Cloudサブ | 自ユーザThings Cloudテナントが管理する各Things Cloud |
| テナント統計情報 | サブテナントの統計情報(デバイス数、ストレージ容量等)を |
| 確認 | 確認する機能。 |
| 口グ管理 | デバイスやThings Cloudテナントに関するログを確認する |
| | 機能。 |
| ファイル管理 | システム管理用のドキュメントなどを保存する機能。 |

e ネットワーク接続(デバイスからThings Cloudへ接続するためのネットワークのアクセスポイント機能)

| 機能 | 概 要 |
|----------------|---|
| インターネット接 | インターネットからThings Cloudに対して接続するインタ |
| 続機能 | ーフェースを提供する機能。 |
| LoRaWAN接続機 | LoRaWAN Network ServerからThings Cloudに対して接続 |
| 能 | するインターフェースを提供する機能。 |
| Sigfox接続機能 | SigfoxクラウドからThings Cloudに対して接続するインタ |
| | ーフェースを提供する機能。 |
| Flexible | Flexible InterConnectからThings Cloudに対して接続する |
| InterConnect接続 | インターフェースを提供する機能。 |
| 機能 | |

(C) 利用に関する条件

センサーを設置したデバイスから取得した情報をThings Cloud上に表示させる ためには、契約者にて別途インターネット接続環境又はFlexible InterConnect接 続環境の準備が必要となります。

(D) 非保証

| 理 | ングして権限管理する機能。 |
|---------------|--|
| | |
| Things Cloudテ | Things Cloudテナントに登録されているデバイスの数や現 |
| ナント統計情報確 | 在利用しているストレージ容量等を確認する機能。 |
| 認 | |
| Things Cloudサ | Things Cloudサブテナントを作成/利用停止する機能。 |
| ブテナント管理 | |
| Things Cloudサ | 自ユーザThings Cloudテナントが管理する各Things Cloud |
| ブテナント統計情 | サブテナントの統計情報(デバイス数、ストレージ容量等)を |
| 報確認 | 確認する機能。 |
| 口グ管理 | デバイスやThings Cloudテナントに関するログを確認する |
| | 機能。 |
| ファイル管理 | システム管理用のドキュメントなどを保存する機能。 |

e ネットワーク接続(デバイスからThings Cloudへ接続するためのネットワークのアクセスポイント機能)

| 機 能 | 概要 |
|-----------------------|---|
| インターネット接 | インターネットからThings Cloudに対して接続するインタ |
| 続機能 | ーフェースを提供する機能。 |
| LoRaWAN接続機 | LoRaWAN Network ServerからThings Cloudに対して接続 |
| <u>能</u> | するインターフェースを提供する機能。 |
| Sigfox接続機能 | SigfoxクラウドからThings Cloudに対して接続するインタ |
| | ーフェースを提供する機能。 |
| Flexible InterCo | Flexible InterConnectからThings Cloudに対して接続する |
| nnect接続機能 | インターフェースを提供する機能。 |
| | |

(C) 利用に関する条件

センサーを設置したデバイスから取得した情報をThings Cloud上に表示させるためには、契約者にて別途インターネット接続環境又はFlexible InterConnect接続環境の準備が必要となります。

(D) 非保証

~2025年12月9日

2025年12月10日~

当社は、明示・黙示を問わず、Things Cloudについて一切の保証 (Things Cloud の通信速度、レスポンス、正確性、完全性を含みますがこれらに限定されないものとします。) を行わないものとします。

(E) ハイセイフティ用途

契約者は、Things Cloudが、一般事務用、パーソナル用、家庭用、通常の産業用等の一般的用途を想定して実施されているものであり、原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、地図上の正確な場所が必要になる緊急サービス、生命維持のための医療用機器、兵器システムにおけるミサイル発射制御など、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途(以下、「ハイセイフティ用途」といいます。)に使用されるよう実施されているものではないことを確認します。契約者は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、Things Cloudをハイセイフティ用途に使用しないものとします。

(F) 料金プラン

Things Cloudには、当社のサービスサイト(https://sdpf.ntt.com/)に定めるところによる料金プランがあります。

B 料金算定方法

- (A) Things Cloudの利用料金は1のThings Cloud親テナント毎にThings Cloudに 係る料金の額を合算して適用します。
- (B) Things Cloudの利用料金には、Web料金表に定めるThings Cloudテナント料、デバイス従量、追加データ管理料、APIコール超過料、LoRaWAN接続機能利用料、Siqfox接続機能料及びカスタムストリーミング処理機能利用料があります。

(C) デバイス従量は、各月においてThings Cloudテナントに登録されたデバイス 数の最大値に基づいて算出します。 当社は、明示・黙示を問わず、Things Cloudについて一切の保証 (Things Cloud の通信速度、レスポンス、正確性、完全性を含みますがこれらに限定されないものとします。) を行わないものとします。

(E) ハイセイフティ用途

契約者は、Things Cloudが、一般事務用、パーソナル用、家庭用、通常の産業用等の一般的用途を想定して実施されているものであり、原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、地図上の正確な場所が必要になる緊急サービス、生命維持のための医療用機器、兵器システムにおけるミサイル発射制御など、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途(以下、「ハイセイフティ用途」といいます。)に使用されるよう実施されているものではないことを確認します。契約者は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、Things Cloudをハイセイフティ用途に使用しないものとします。

(F) 料金プラン

Things Cloudには、当社のサービスサイト(https://sdpf.ntt.com/)に定めるところによる料金プランがあります。

B 料金算定方法

- (A) Things Cloudの利用料金は1のThings Cloud親テナント毎にThings Cloudに 係る料金の額を合算して適用します。
- (B) Things Cloudの利用料金には、Web料金表に定めるThings Cloudテナントグ レード利用料、デバイス従量、追加データ管理料、APIコール超過料、Sigfox接続機能料、カスタムマイクロサービス機能利用料があります。
- (C) Things Cloudテナントグレード利用料は、各月において選択されたテナントグレードの一番高いグレードに基づいて算出します。
- (D) デバイス従量は、各月においてThings Cloudテナントに登録されたデバイス 数の最大値に基づいて算出します。

~2025年12月9日

2025年12月10日~

デバイス従量に含まれるAPIコール数とデータ容量はThings Cloud親テナント毎 に合算されます。

- (D) 追加データ管理料は、Things Cloud親テナント毎に各月においてThings Cloudテナント毎に使用されたデータ量の最大値の合計からThings Cloud親テナント毎のデバイス従量に含まれる合算されたデータ容量を差し引いた値に基づいて算出します。
- (E) APIコール超過料は、Things Cloud親テナント毎の各月におけるデバイスからのAPIコール数の合計値からThings Cloud親テナント毎のデバイス従量に含まれる合算されたAPIコール数を差し引いた値に基づいて算出します。
- (F) カスタムストリーミング処理機能はThings Cloud親テナントの申し込み実施 後に追加機能として申し込みが可能です。Things Cloudサブテナントにてカスタムストリーミング処理機能を有効化する場合は、Things Cloud親テナントでカスタムストリーミング処理機能の申し込みを行い、その後、お客さまにてThings Cloudの操作画面上で設定可能です。カスタムストリーミング処理機能利用料は各月におけるカスタムストリーミング処理機能を有効化しているThings Cloud親テナントならびにThings Cloudサブテナントの数の最大合計数に基づいて算出します。
- (G) Things Cloudの利用料金の計算においては、デバイス従量、追加データ管理 料及びAPIコール超過料は日本標準時、Things Cloudテナント料、LoRaWAN接続 機能利用料、Sigfox接続機能利用料及びカスタムストリーミング処理機能利用料 は協定世界時に基づいて計算します。
- (H) (G)の場合において、Things Cloudの料金プランごとに異なる単価等は、各月末時点(協定世界時によるものとします。)で選択している料金プランに基づくものとします。

デバイス従量に含まれるAPIコール数とデータ容量はThings Cloud親テナント毎に合算されます。

- (E) 追加データ管理料は、Things Cloud親テナント毎に各月においてThings Cloudテナント毎に使用されたデータ量の最大値の合計からThings Cloud親テナント毎のデバイス従量に含まれる合算されたデータ容量を差し引いた値に基づいて算出します。
- (F) APIコール超過料は、Things Cloud親テナント毎の各月における Measurement、Event、AlarmのAPIコール数の合計値からThings Cloud親テナント毎のデバイス従量に含まれる合算されたAPIコール数を差し引いた値に基づいて算出します。
- (G) カスタムマイクロサービス機能はThings Cloud親テナントの申し込み実施後に追加機能として申し込みが可能です。カスタムマイクロサービス機能利用料は各月におけるカスタムマイクロサービス機能を有効化しているThings Cloud親テナントの数に基づいて算出します。カスタムマイクロサービス機能の利用に際し提供される実行リソースの上限は、1親テナントあたりCPU 1コア/メモリ4GBとします。それを上回る場合には、システム側で制御を行う場合がございます。
- (H) Things Cloudの利用料金の計算においては、デバイス従量、追加データ管理料及びAPIコール超過料は日本標準時、Things Cloudテナントグレード料、Sigfox接続機能利用料及びカスタムマイクロサービス機能利用料は協定世界時に基づいて計算します。
- (I) (H)の場合において、Things Cloudのデバイス従量料金プランごとに異なる単価等は、各月末時点(協定世界時によるものとします。)で選択している料金プランに基づくものとします。