

IoT共通プラットフォーム実証環境 スタートアップガイド

2025年3月

高松市

改版履歴

	版数	更新日	更新内容
1	1.0版	2019年5月28日	初版作成
2	2.0版	2025年3月31日	P12「④データの取り扱いについて」 原則、登録データは他の利用者也アクセスできる公開データとなる旨、記載。
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

目次

1. はじめに
2. IoT共通プラットフォーム実証環境について
3. サービスご利用手続きについて

1. はじめに

① はじめに

本書の目的

- 本書は以下のサービス内容・利用手続きを説明することを目的とします。

**IoT共通プラットフォーム
実証環境**

本書の読者

- IoT共通プラットフォーム実証環境（以下略本サービス）の利用者 となります。



本書の位置づけ

- 本書はサービスをご利用いただく際にはじめに読んでいただくドキュメントとなります。

<ドキュメント体系概略図>

共通ドキュメント	サービス提供方法
スタートアップガイド	利用規約
	サービス仕様書
	帳票
	サービス
	サービス利用ガイド
	アプリケーション開発ガイド

<参考>本サービスに関する公開ドキュメント一覧



各種ドキュメント掲載先

一覧にあるドキュメントについては、高松市ホームページ上に公開しています。

URL :

<http://www.city.takamatsu.kagawa.jp/kurashi/shinotorikumi/machidukuri/smartcity/iotjissshokankyo.html>

No.	ドキュメント名	内容
1	要領	本サービスを利用する上の要領を記載しています
2	利用申込書	本サービスの利用申込みを行う際に使う帳票です (登録内容変更・利用期間延長・解約でも使用します)
3	スタートアップガイド (本書)	本サービスのサービス内容・利用手続きを記載しています
4	サービス仕様書	本サービスのサービス仕様について記載しています
5	サービス利用ガイド	利用者が本サービスを利用する際の手順について記載しています
6	アプリケーション開発ガイド	利用者がアプリケーションを開発する際の手順について記載しています

② 本書のご利用について

用語集

	用語	内容
1	サービス事業者	本サービスの運営者（高松市）。
2	利用者	本サービスの利用者。

2. IoT共通プラットフォーム実証環境について

① IoT共通プラットフォームの本番環境と実証環境

IoT共通プラットフォーム

高松市が運営する、IoTなどを活用して複数分野のデータの収集・分析等を行うプラットフォーム。分野や組織を横断したデータ利活用により、公共領域におけるデータ流通基盤として、市民公開や行政業務等に活用される**本番環境**。
高松市のオープンデータを公開するダッシュボードも提供する。

IoT共通プラットフォーム 実証環境

産学民官の多様な主体が自由にデータを利用できるIoT共通プラットフォームの**実証環境**。オープンデータを活用した地域課題の解決や人材育成に資する実証用途で活用する。IoT共通プラットフォームのサンドボックスとして、無償利用が可能。
※実証終了後、実サービス化に向けIoT共通プラットフォームへの移行も可能（要相談）

サービスの特長

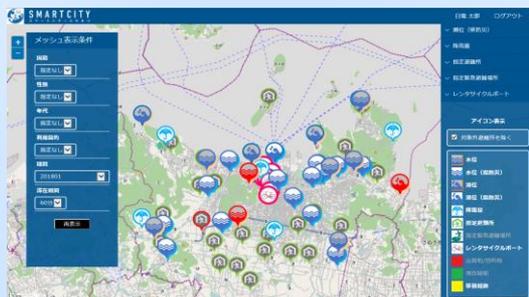
分野を横断したデータの蓄積

- ▶ 多様な分野（防災・観光・交通・安全安心・福祉・etc..）のデータ相互運用性を考慮したデータモデル

地域課題に応じたサービスの構築

- ▶ プラットフォームに蓄積されたデータを活用し、地域課題に応じた新たなサービスの構築

本番環境



IoT共通プラットフォーム



実証環境



IoT共通プラットフォーム実証環境

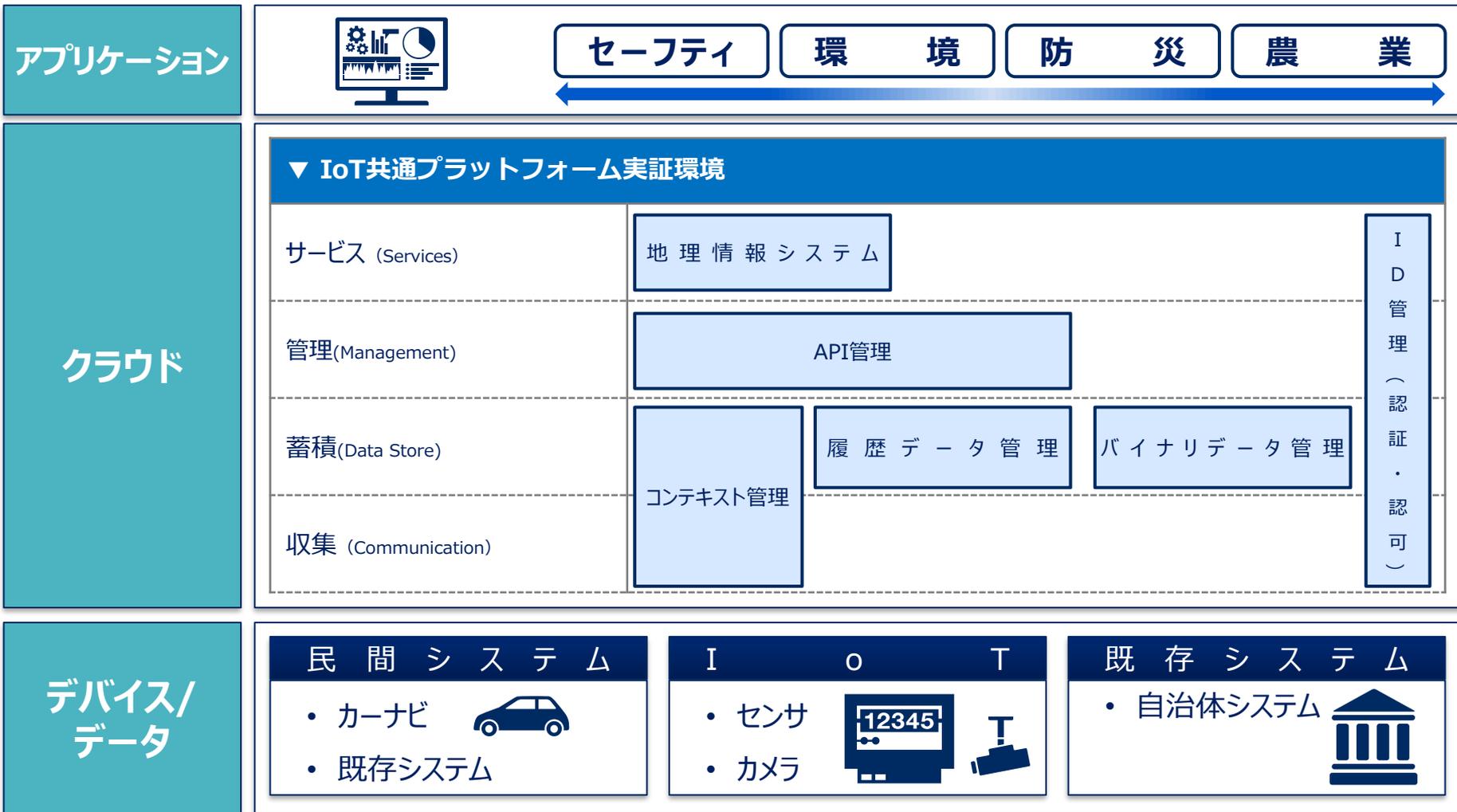


サービス移行

② システム構成

凡例

本サービスで
利用できる機能

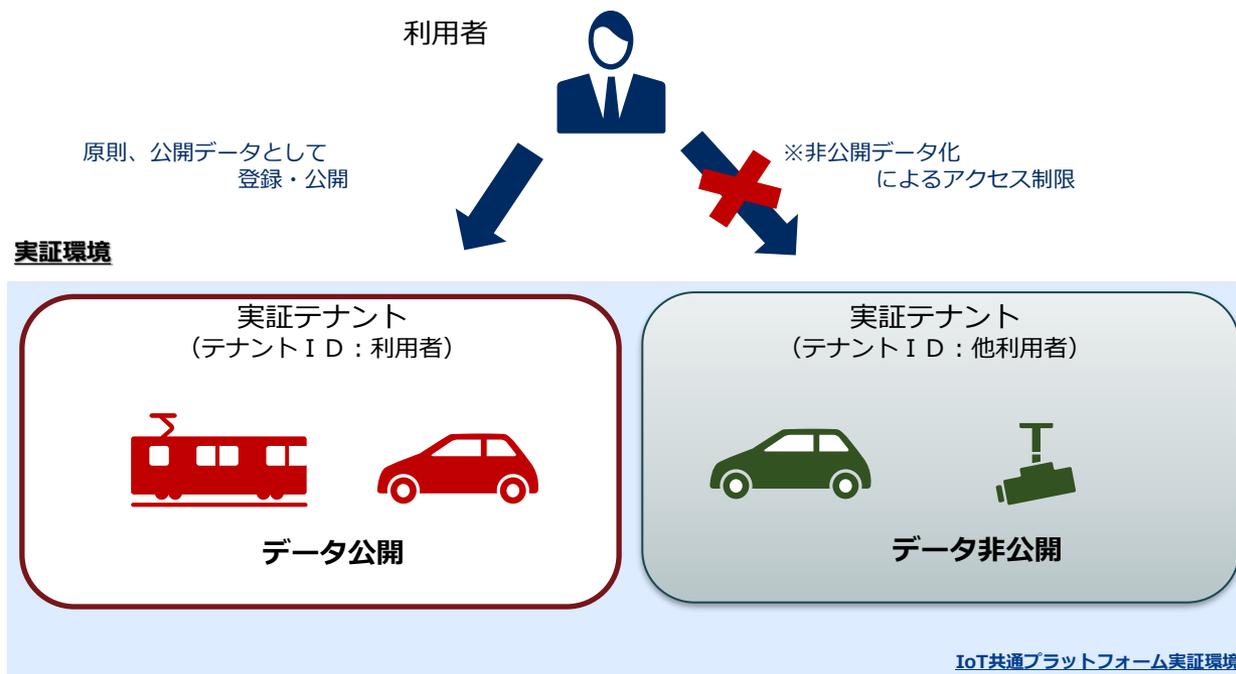


③ 提供機能について

機能名	概要
コンテキスト管理	都市に存在するモノ・コトをデータ(コンテキスト情報)として統合管理し、データ提供者、データ利用者へオープンAPIを提供する機能
履歴データ管理	コンテキスト情報の履歴を蓄積・参照する機能
バイナリデータ管理	画像・動画などのバイナリデータを管理するストレージ機能 ※追加設定が必要となりますので、サポート窓口まで御連絡下さい。 (問い合わせ方法は「3. サービスご利用手続きについて」 - 「②-1 問合せ」参照)
API管理	Web APIの管理機能、セキュリティプロキシ機能
ID管理(認証・認可)	管理機能やAPIへのアクセス権限をユーザID単位で制御する認証・認可機能
地理情報システム	アプリケーションへ地理情報を提供する機能 ※OpenStreetMapの地図を利用しています。

④ 登録データの取り扱いについて

利用者が本実証環境において登録するデータについては、原則、他の利用者もアクセスできる公開データとなります。



※データ登録・参照時、各利用者のテナントIDの指定が必要です。

設定方法は、以下を参照。

「IoT共通プラットフォーム実証環境 アプリケーション開発ガイド（データ収集蓄積編）」 - 「3.5 Fiware Service」

3. サービスご利用手続きについて

① 利用開始までの利用者手続き



①-1 申込

申込

要領、利用申請書をダウンロードします。
要領に同意のうえ、利用申請書に必要事項を記載してサポート窓口に送付します。メールの件名は「【IoT共通プラットフォーム実証環境】申込依頼」としてください。受付リードタイムは窓口で申込書を受領してから5営業日となります。

※本サービスは無償で利用可能です。

※本サービス全体の利用状況により、利用開始までお待ちいただく場合がございます。

要領・利用申請書 ダウンロードURL

URL :

<http://www.city.takamatsu.kagawa.jp/kurashi/shinotorikumi/machidukuri/smartcity/iotjisshokankyo.html>

サポート窓口

メールアドレス	digital_sct@city.takamatsu.lg.jp
受付時間	24時間365日
対応時間	高松市役所開庁日の9:00～17:00

①-2 利用許可通知受領

申込完了
通知受領

サポート窓口から利用許可通知メールが届きますので、メールに添付のアクセス情報で接続します。

◆タイトル

【完了通知】IoT共通プラットフォーム実証環境 利用申込み

◆本文

【秘密】（開示範囲は関係者に限る）

To：ご担当者様

Fm：申請窓口 ○○

IoT共通プラットフォーム実証環境 ご利用いただき、誠にありがとうございます。

ご依頼頂きました作業が完了しましたのでご連絡致します。

ご担当者様情報の詳細については添付情報をご確認ください。

また、利用開始にあたって詳細につきましては「スタートアップガイド」をご確認ください。

以上、よろしくお願い致します。

①-3 初期設定



各種設定作業参考ガイド

本サービスを利用する上で参考となるガイド一覧

	ドキュメント名	利用のタイミング	記載内容
1	サービス利用ガイド	アプリケーションの開発前	「API利用準備」等の利用者がアプリケーションを開発する事前準備が掲載されています。「IoT共通プラットフォーム実証環境」を利用する上で、利用用途に従いそれぞれの環境で設定を行います。

①-4 実証開始



各種設定作業参考ガイド

本サービスを利用する上で参考となるガイド一覧

	ドキュメント名	利用のタイミング	記載内容
1	アプリケーション開発ガイド	アプリケーションの開発時	「APIの仕様」等の利用者がアプリケーションを開発する際の手順が掲載されています

② ご利用開始後の利用者操作

1

問合せ

- IoT共通プラットフォーム実証環境の使い方に関する問合せのみ受け付けます。

2

登録情報変更

- 申込時の情報に変更があった場合又は、通知を受けるメールアドレスを変更する場合は利用申請書に必要事項を記載し、サポート窓口にてメールで送付してください。

※利用開始日に限らず、利用期間は年度末(3月)までとなります。

3

利用期間延長

- 利用期間終了の1か月前までに、申込書で利用期間延長を選択し、必要事項を記載してサポート窓口にてメールで送付してください。

4

解約

- 予定より早く利用を終了する場合、利用期間終了の1か月前までに、申込書で解約を選択し、必要事項を記載してサポート窓口にてメールで送付してください。

②-1 問合せ

問合せ

IoT共通プラットフォーム実証環境の使い方に関する問合せのみ受け付けます。
サポート窓口にてメールで問合せください。
メールの件名は「【IoT共通プラットフォーム実証環境】問合せ」としてください。

サポート窓口

メールアドレス	digital_sct@city.takamatsu.lg.jp
受付時間	24時間365日
対応時間	高松市役所開庁日の9:00～17:00

②-2 登録情報変更

登録情報 変更

申込時の情報に変更があった場合、又はメンテナンス情報等のサービス事業者からの通知情報を受けるメールアドレスを変更する場合は、利用申請書で変更を選択し、必要事項を記載し、サポート窓口にてメールで送付してください。申込書受領後5営業日のリードタイムをいただきます。メールの件名は「【IoT共通プラットフォーム実証環境】変更依頼」としてください。

利用申請書ダウンロードURL

URL :

<http://www.city.takamatsu.kagawa.jp/kurashi/shinotorikumi/machidukuri/smartcity/iotjissbokankyo.html>

サポート窓口

メールアドレス	digital_sct@city.takamatsu.lg.jp
受付時間	24時間365日
対応時間	高松市役所開庁日の9:00～17:00

②-3 利用期間延長

利用期間 延長手続

利用申請書で変更を選択し、必要事項を記載してサポート窓口にてメールで送付します。
申込書受領後5営業日のリードタイムをいただきます。
メールの件名は「【IoT共通プラットフォーム実証環境】期間延長依頼」としてごさい。

※本サービス全体の利用状況により、期間延長が受け付けられない場合がございます。

利用申請書ダウンロードURL

URL :

<http://www.city.takamatsu.kagawa.jp/kurashi/shinotorikumi/machidukuri/smartcity/iotjisshokankyo.html>

サポート窓口

メールアドレス	digital_sct@city.takamatsu.lg.jp
受付時間	24時間365日
対応時間	高松市役所開庁日の9:00～17:00

②-4 解約

解約

利用申請書で解約を選択し、必要事項を記載してサポート窓口にてメールで送付します。申込書受領後5営業日のリードタイムをいただきます。
メールの件名は「【IoT共通プラットフォーム実証環境】解約依頼」としてください。

※利用期間を過ぎた場合は自動的に解約されます。

利用申請書ダウンロードURL

URL :

<http://www.city.takamatsu.kagawa.jp/kurashi/shinotorikumi/machidukuri/smartcity/iotjisshokankyo.html>

サポート窓口

メールアドレス	digital_sct@city.takamatsu.lg.jp
受付時間	24時間365日
対応時間	高松市役所開庁日の9:00～17:00