

地場産業を活性化!新しいサービスを創造!



# 長崎県 官民協働クラウド サービス

クラウド(雲)から注ぐ雨で

アイデアの芽を育てよう!

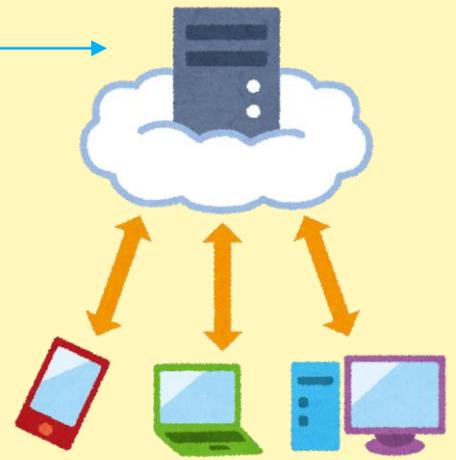


長崎県

## 長崎県官民協働クラウドとは…？

クラウドとは「雲」のこと。ネットワークを図示する際、雲状の絵を使う場合が多いことから、こう表現されるようになりました。

クラウドサービスは、インターネット経由でリアルタイムに提供される一連のサービスや技術のことです。



長崎県官民協働クラウドとは、長崎県が独自に構築したクラウドで、県や市町（官）だけでなく、地場IT企業や大学など（民）も共同で、様々な用途に利用できるクラウドサービスのことです。

まさに官民協働を促進する「箱」として機能します。



※長崎県官民協働クラウドは、平成29年12月に完成した新県庁舎の中に構築しています。

# 長崎県官民協働クラウドのメリット



設備（システムやサーバ）を購入する必要がないので、コストを削減できる



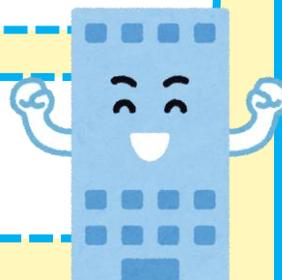
県庁舎の設備を利用するので、セキュリティや保守も安心



独自に設備を準備するよりも、格段に早く、サービスを利用開始することができる



設備の問題に悩まされることなく、開発や研究に集中することができる



# 長崎県官民協働クラウドの利用目的

長崎県内でのICT活用の促進、地場企業の活性化、官民データ・ビッグデータを活用した産学金官連携のアプリケーション開発などを推進することを目的としています。

長崎県官民協働クラウドを利用できる用途は、次の3つに区分されます。



新たなビジネスモデル創出のためのイノベーションプラットフォーム

〔例〕 オープンデータを活用した住民向けアプリケーションの開発など



地場産業振興に寄与するアプリケーション開発〔ICT人材育成を含む〕

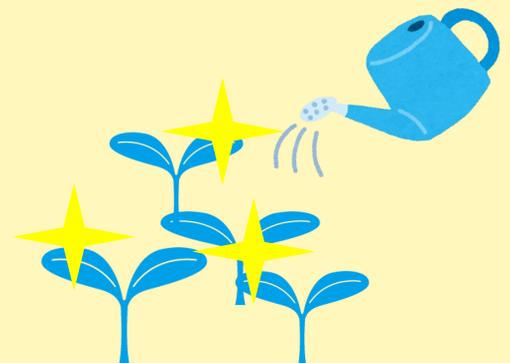
〔例〕 漁海況情報可視化アプリケーションの開発など



ビッグデータ活用基盤

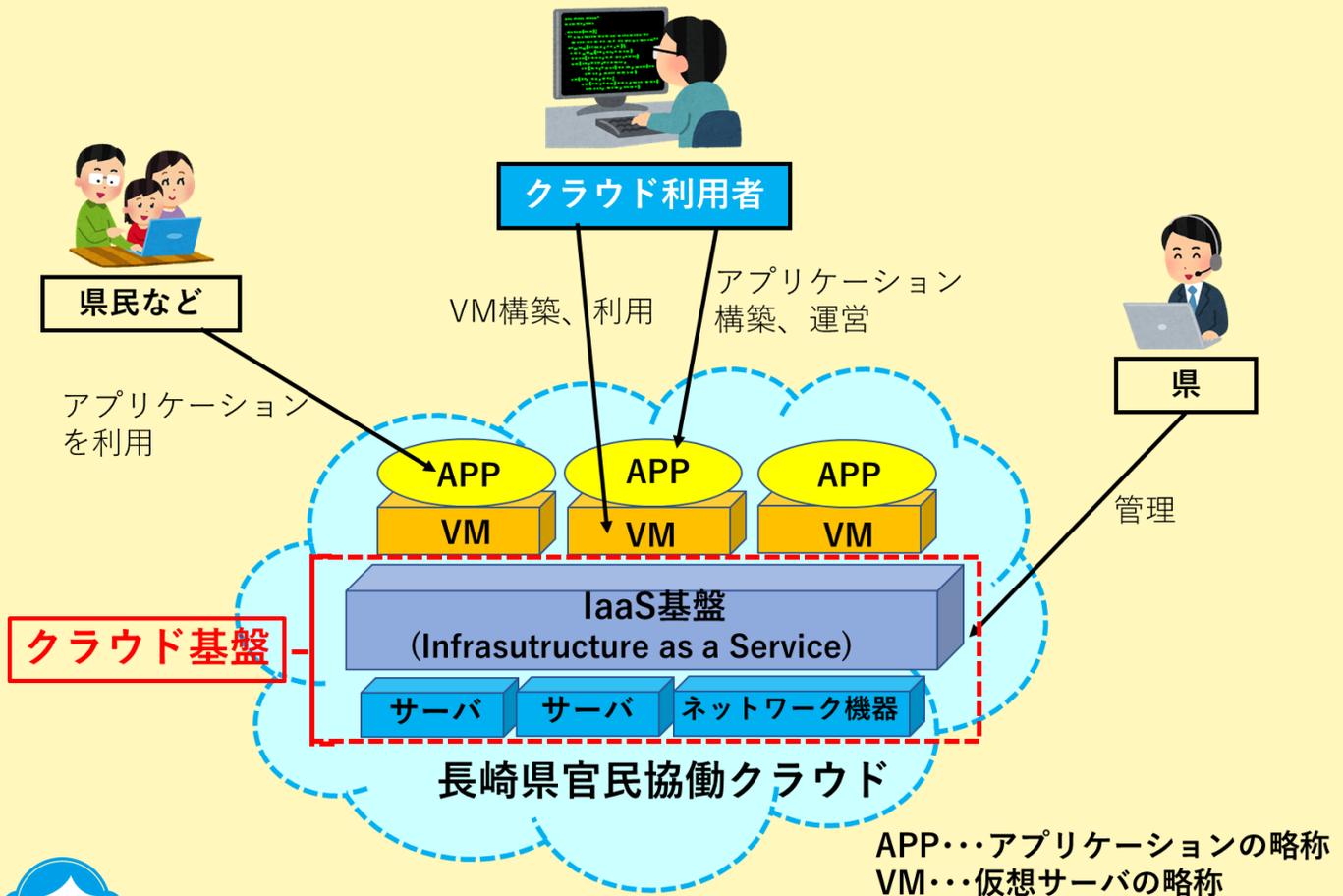
〔例〕 分析した観光ビッグデータの公開基盤など

具体的な事例については、P 7以降で紹介しています。



# サービス内容

長崎県官民協働クラウドの利用イメージを下図に示します。利用者は、県の提供するクラウド基盤の上に、自由にアプリケーションを構築し、運営することができます。



## 基本的なサービス項目

仮想サーバの利用

ストレージ領域の利用

グローバルIPアドレスの利用

認証サービスの利用

Web管理画面の利用

ロードバランサーの利用

DNSサーバの利用

バックアップ機能の利用

**利用料金** サービスの利用料は、原則として**無料**です。

※ただし、収益を目的とした利用（商用利用）の場合は、有料となる場合があります。



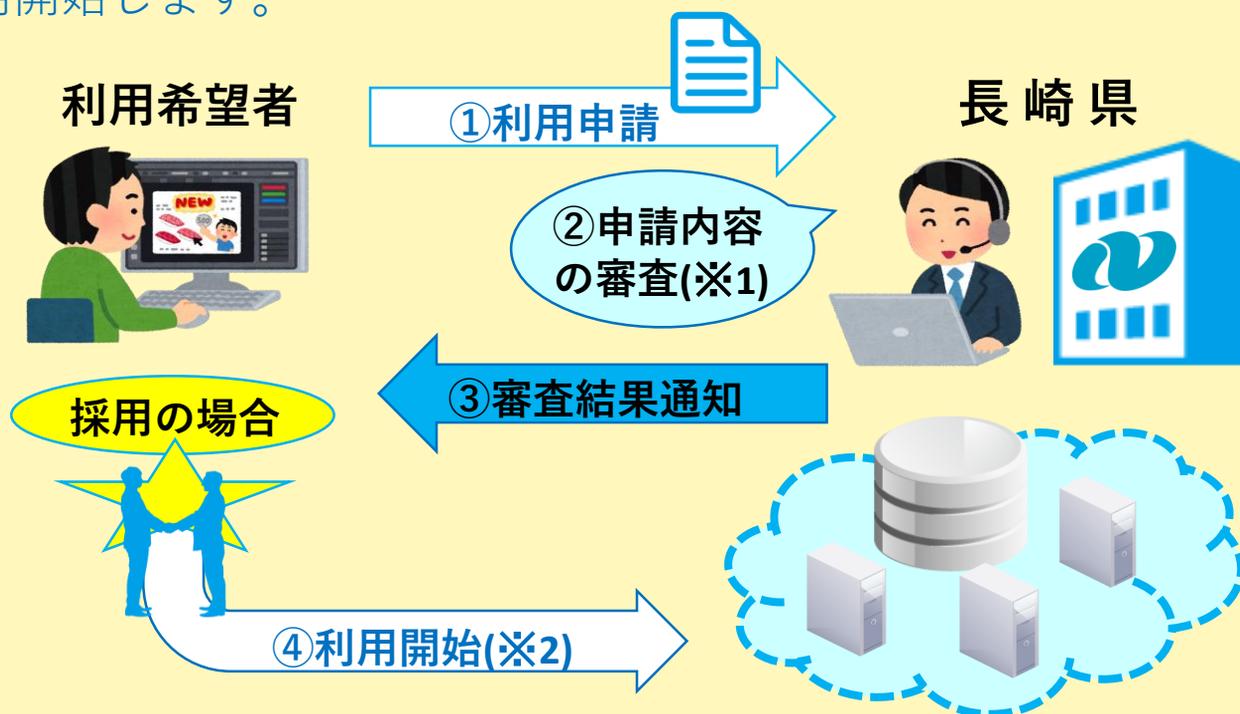
ここでは、おおまかな概要を説明しています。詳細については、パンフレット裏面の問合せ先までご連絡ください。

## 利用対象者

長崎県官民協働クラウドの利用対象者は、原則として、「長崎県情報産業協会」からご紹介をいただける地場企業の方、県内市町または県の関係団体となります。

## 利用の流れ

利用希望者は、県へ利用申請書を提出します。どんなことにクラウドを活用したいのか、事業やアイデアをご提案ください。その後、県は内容を審査し、採用または不採用の結果を利用希望者に通知します。採用された場合は、県の指示に従って、クラウドサービスを利用開始します。



(※1)県の審査については、外部有識者の意見を徴し、参考とする場合があります。

(※2)利用期間は、利用開始日～3月末迄です。更新には改めて手続きが必要となります。

# 活用事例紹介 ※掲載内容は、平成30年4月時点のものになります。

長崎県官民協働クラウドを利用している（利用予定を含む）事例を紹介します。

## 事例① | 新たなビジネスモデル創出のためのイノベーションプラットフォーム

県

大学

NPO

交通

### バリアフリーストリートビュー

#### 事業概要

歩道等のバリアフリー情報（路面段差、障害物等）を一般車椅子利用者から自動収集し、画像及び地図上に可視化して、オンデマンドでWeb上に公開するシステムです。長崎県と長崎大学で共同開発し、平成29年12月に一般公開をしました。

#### 効果

- 車椅子利用者（県外観光客を含む）の方々が、行き先の歩道状況を事前にWebで確認し、ルート選択や決定をサポート
- 将来的に、システム精度を向上させることで、バリアフリー情報の収集から公開までの一連の流れをパッケージ化し、全国規模での展開が可能になると期待する

#### 参考リンク

<http://bfsv.nagasakicloud.jp/>

#### イメージ



長崎県官民協働クラウド

バリアフリー情報

全天球カメラ

スマートフォン

## 事例② | 新たなビジネスモデル創出のためのイノベーションプラットフォーム

地場IT企業

医療機関

福祉

### 介護・看護記録支援システム

#### 事業概要

- 訪問介護や看護の現場で、紙主体で行っていた診療情報の入力を無くし、電子化するシステムです。
- 電子化された情報をクラウド上に蓄積し、一括管理することで、的確な診断や指示が可能となります。

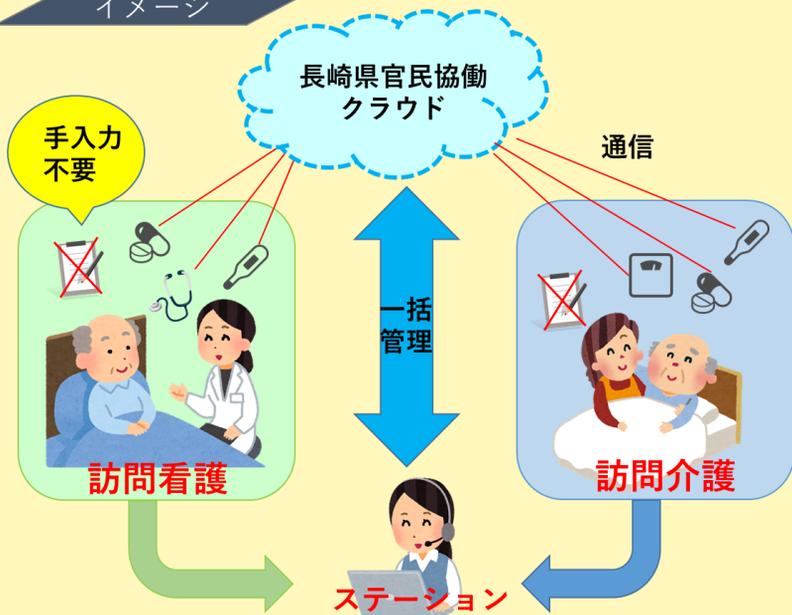
#### 効果

- 医療機関の意見を反映した、入力が容易なフォーマットで、看護記録の作成効率をアップ。
- 医師とリアルタイムに情報共有が可能。
- 医療データは、将来的に2次利用による有効活用が期待できます。

#### 参考リンク

<http://www.sfk-nga.co.jp/seihin/nurse.html>

#### イメージ



# 活用事例紹介

長崎県官民協働クラウドを利用している（利用予定を含む）事例を紹介します。

## 事例③ III ビッグデータ集積基盤

県・市町

大学

DMO

通信事業者

観光

### 観光活性化支援システム

#### 事業概要

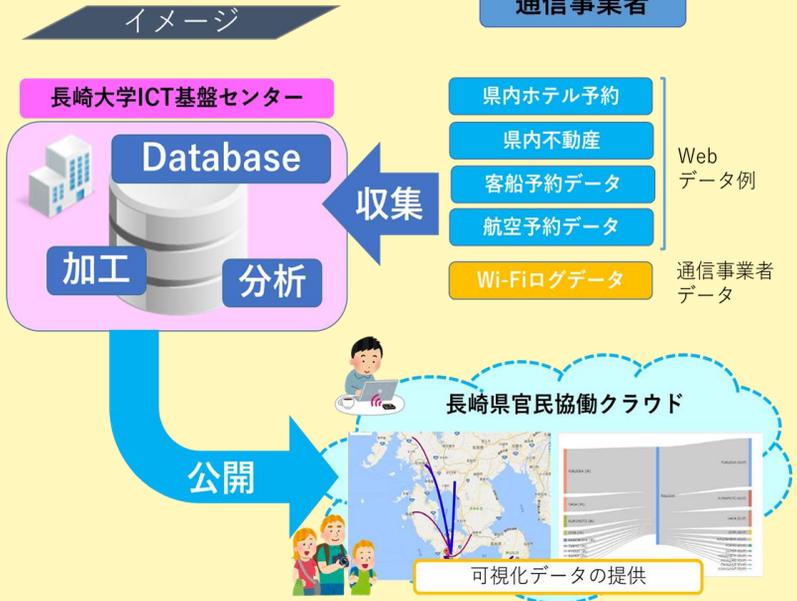
- 観光を活性化させるために必要とされるビッグデータ（宿泊施設の稼働率、観光客の移動）を収集し、匿名加工及び分析を行います。

#### 効果

- 宿泊施設等のWeb予約データを収集することで、リアルタイムに近い情報を提供することが可能です。
- 通信事業者と連携し、Wi-Fiログデータを収集・分析することで、観光客の動向把握が可能です。
- 可視化されたデータを政策立案や意思決定に有効活用できます。

#### 参考リンク

※平成30年度 社会調査実験実施予定



## 事例④ II 地場産業振興に寄与するアプリ開発サポート（ICT人材育成を含む）

県

市町

Codefor団体

行政

### オープンデータ基盤

#### 事業概要

- 県の保持する行政データを収集・加工し、一定のルールの上に誰でも二次利用が可能なオープンデータ化します。
- オープンデータは、県HP上のカタログサイトに集約・分類し、一般に公開します。

#### 効果

- 新しいアイデアで二次利用することにより、新サービス・ビジネスモデルの創出が期待できます。
- 地域課題を解決するための有効な手段となるほか、行政の効率化、透明化にも寄与します。

#### 参考リンク

<http://odcs.bodik.jp/420000>



# 活用事例紹介

長崎県官民協働クラウドを利用している（利用予定を含む）事例を紹介します。

## 事例⑤ II 地場産業振興に寄与するアプリ開発サポート〔ICT人材育成を含む〕

県

漁業者

県民

漁業

### 漁海況情報アプリケーション（SST Navi）

#### 事業概要

- 県総合水産試験場のホームページで公開している「漁海況情報」を、位置情報等と組合せて、スマートフォン上で可視化して表示します。
- 可視化する漁海況情報は、「水温情報」や「クロロフィル（プランクトン量）」などです。

#### 効果

- 漁海況情報の充実と、漁業者がより利用しやすい形での提供を行うことで、漁業者の利便性を向上させることにつながります。

#### 参考リンク

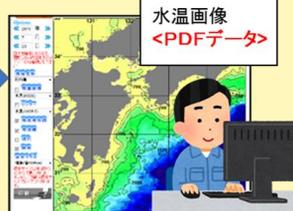
APPストア（iOS版）又はGooglePlayストア（Android版）で「SST Navi」と検索

#### イメージ

県HP

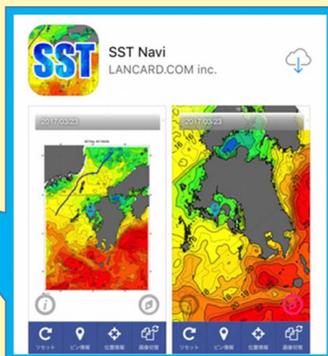


Webから閲覧



長崎県官民協働クラウド

スマホでも閲覧可能!!



## 事例⑥ I 新たなビジネスモデル創出のためのイノベーションプラットフォーム

大学

県観光連盟

観光

### ながさきロケなび

#### 事業概要

- 県内で撮影された映画やドラマなどのロケ地検索機能を、多言語化した上でオープンデータとして公開します。
- 「キャスト」「監督」「主題歌」などからロケ地検索が可能です。
- 観光客が発信する情報なども追加してコンテンツを自己拡張します。

#### 効果

- 観光客同士がSNS上で長崎観光に関するコミュニケーションを深めたり、外国に居住する人にもロケ地をリアルタイムにアピールすることができます。

#### 参考リンク

<http://ngsk-location.com/>

#### イメージ

「キャスト」「監督」などから映画やドラマのロケ地を検索



長崎県官民協働クラウド

口コミ情報ページを自動生成



## 問合せ先



長崎県総務部情報政策課地域情報化推進班

TEL:(代表)095-824-1111(直通)095-895-2230

E-mail:s01290@pref.nagasaki.lg.jp