

今年度中に実現する

# BCP(事業継続計画) 対策

地震や大雨発生時の  
会社や施設への影響を  
予測したい



徒歩で帰宅可能な  
従業員を把握したい



防災グッズの適切な  
備蓄量を知りたい



## ArcGIS Online のBCP対策で解決

クラウド GIS サービスである **ArcGIS Online** を利用すると、インターネットに接続できる環境と会社の住所と従業員の自宅住所を用意するだけで、BCP 策定に不可欠な情報をすぐに入手することができます。会社や工場などの施設が被災するリスクや、交通網がマヒしたときに帰宅・出社困難になる可能性がある従業員がわかれば、BCP 策定における様々な疑問を解決できます。

住所を基に、事業所や工場施設  
などをマップ上に表示

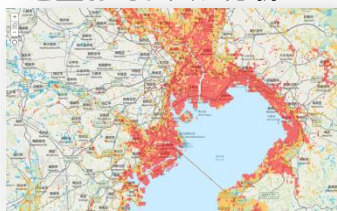


南海トラフ地震の震度予測図  
と重ねてリスク分析

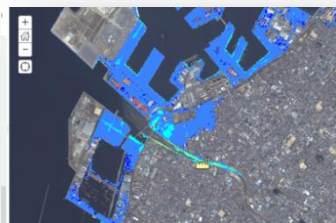


施設の  
自然災害  
リスク

首都直下地震の液状化予測図  
と重ねてリスク分析



南海トラフ地震の浸水予測図  
と重ねてリスク分析

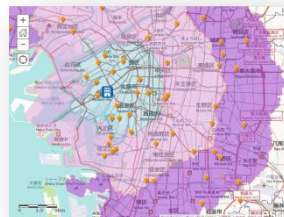


住所を基に、従業員の自宅  
をマップ上に表示



従業員の  
帰宅・出社  
困難度

事業所から 5・10・15 km 圏  
を作成し、徒歩で帰宅・出社  
できない従業員を抽出



オンライン マップなので  
有事の際にどのオフィスからも閲覧・更新可能！

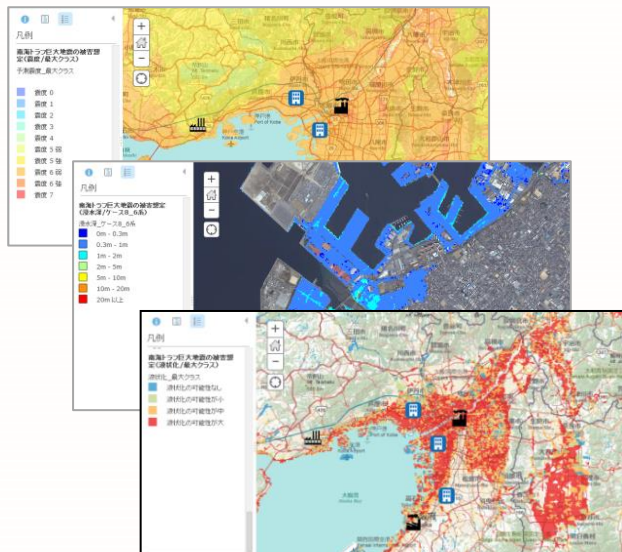
# 施設のリスクを分析

ArcGIS Online \*1 ではクラウド上に巨大地震・大雨・土砂崩れ発生時の被害予測データを公開しています。浸水予想エリア、想定震度分布、液状化危険度を Web マップ上で表示し、事業所や工場などの施設の場所と重ねることによりリスク分析を行えます。

## 南海トラフ地震のリスク分析例

事業所住所.csv

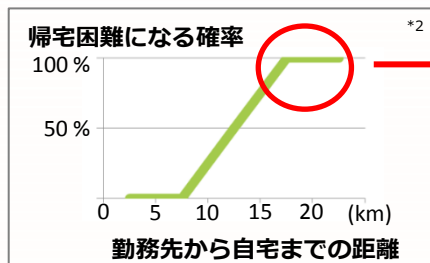
|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |



1. 住所が入力されたテキスト ファイルを Web マップにドラッグ&ドロップして、マップに表示
2. 南海トラフ地震の被害予測図上で事業所の位置を確認

## 従業員の帰宅・出社困難度を分析 ～ 最新の従業員情報を自分でメンテナンスできる！

内閣府中央防災会議の試算では、勤務先から自宅までの距離が 10 km を超えると帰宅困難になる確率が上がり、20 km を超えると全員帰宅困難になります。帰宅困難度が高い従業員数を把握すると、事業所に用意する防災グッズなどの備蓄量を決定できます。



帰宅困難度が高い従業員数がわかれば、備蓄量を判断

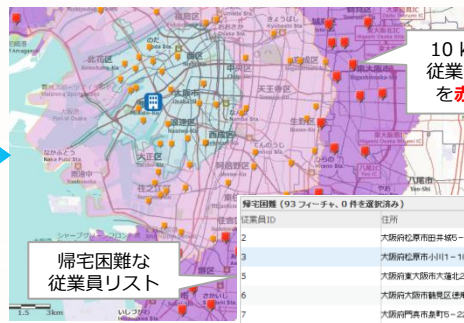


ArcGIS Online が提供する Web マップ上に、従業員の自宅住所を入力したテキスト データをドラッグ&ドロップするだけで、**従業員の自宅をマップ上に表示**できます。この Web マップ上で、**事業所から任意の距離圏を作成し**、従業員の自宅と重ねると、**徒歩で帰宅または出社できない従業員を抽出**できます。**帰宅困難度が高い従業員をリスト表示**することも可能です。

従業員住所.csv

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

テキストを更新するだけで、従業員の引越や増減にも対応



10 km圏外の従業員の自宅を赤で表示

帰宅困難な従業員リスト

1. 住所のテキスト ファイルを Web マップにドラッグ&ドロップして、マップに表示
2. 事業所から5・10・15 km 圏を作成し、従業員の自宅を確認
3. 10 km 圏外の従業員を抽出し、帰宅困難度が高い従業員のリストを確認

\*1 正式名称 ArcGIS Online 組織向けプラン (ユーザ数：5名～/ 価格：40万円 (税別) ～ / 付属クレジット：2,500 クレジット～)

2,500 クレジットで、最大 62,500 件の住所からポイントを作成でき、最大 5,000 個の到達圏を作成できます。

\*2 内閣府中央防災会議提供資料に基づきます。



### ESRIジャパン株式会社

本社 〒102-0093 東京都千代田区平河町2-7-1 塩崎ビル  
Tel: 03-3222-3941 Fax: 03-3222-3946  
札幌オフィス (札幌支店) 〒060-0004 北海道札幌市中央区北4条西4-1-1 ニュー札幌ビル  
Tel: 011-806-0031 Fax: 011-806-0032  
大阪オフィス 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-14 新大阪グランドビル  
Tel: 06-4807-7015 Fax: 06-4807-7033  
福岡オフィス 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル  
Tel: 092-433-1330 Fax: 092-433-1332  
www.esrij.com e-mail: gisinfo@esrij.com