

市民×自治体 都市計画コミュニケーションツール

# MY CITY F<sup>o</sup>RECAST

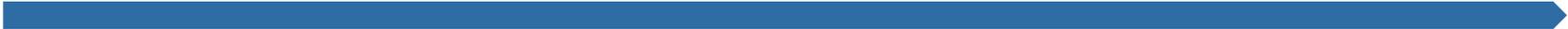
～あなたのまちの未来予報～

<http://mycityforecast.net/>

全国対応版



# MY CITY FORECASTとは



## MY CITY FORECASTとは

自治体が想定している都市計画をイン  
プットとして、簡易なシミュレーション  
を通し、将来その通りの都市構造になっ  
た場合に市民が暮らす環境がどう変わる  
のかを指標を通して表示する**コミュニ  
ケーションツール**です。

# MY CITY FORECAST 5つの特徴

## ・特徴1:生活に関連の深い指標を通じた都市の将来像の“見える化”

人口、行政コスト負担、病院、学校、スーパーマーケットといった生活施設へのアクセシビリティ等、生活に関連の深い指標にどんな変化があるか、を表示することで、より具体的に将来をイメージすることを助けます。

## ・特徴2:計画の効果や現状からの変化が見やすい

2015年の値、そのままの都市構造を想定した推定結果、計画された都市構造を想定した推定結果を並列に表示し、比較することで、現状からの変化や計画の効果をわかりやすく表示します。

## ・特徴3:グラフや地図の活用

地図上の色分や、項目ごとの時間的な変化をグラフに表示することをよって、地域の中での偏りや、時間規模の感覚などを意識しながら情報を見ることができます。

## ・特徴4:あなたの「まち」への思いを登録

あなたの住まいがこれからどう変わっていくのかを知った上で、あなた自身の住まいについて改めて考えてください。あなたの「まち」に必要なものは何か、あなたが今後くらししていく上で重要と思うのはどんな点か。登録して表明した上で、他のユーザがどう思っているかも、見ることができます。

## ・特徴5:まちの将来像をカスタマイズ

ご自身でいくつかの将来像を変化させる条件を設定してもらい、それに従ったシミュレーション結果を表示することができます。

# MY CITY FORECAST 全国版



基本機能

# トップ画面



## MY CITY FORECAST

### LATEST UPDATE

- 2016/10/04 全国に対応したサイトを公開しました！
- 2015/11/18 東京都日野市のサイトを公開しました！
- 2015/11/18 神奈川県横浜市の北園域・南園域・西園域・東園域サイトを公開しました！
- 2015/08/26 神奈川県横浜市のサイトを500メッシュに更新しました！
- 2015/06/22 神奈川県相模原市のサイトを公開しました！
- 2015/06/22 神奈川県横浜市のサイトを公開しました！
- 2015/06/22 北海道室蘭市のサイトを公開しました！
- 2015/06/22 茨城県水戸市のサイトを公開しました！

リストボックスで自治体を選択します

### MY CITY FORECAST とは？

「MY CITY FORECAST」にはいかなる都市計画。あなたの暮らす地域がこれからどうなっていくか、想像したことはありますか？

はかつてない人口減少の時代を迎えると言われていています。将来私たちが暮らす「都市」も、それに合わせて形を変えていくことが予想され、その計画の段階で市民の意見を反映することが、効果的な計画の策定には必要と考えられます。

あなたが暮らす地域に近い将来どう変わっていくのか？を知ることが必要です。

MY CITY FORECAST は、現状の人口分布・施設配置データをもとに、2015年～2040年に想定される居住地域の環境を可視化するものです。簡易なシミュレーションを通し、将来その通りの都市構造になった場合に市民が暮らす環境がどう変わるのか？を14の指標を通して表示します。

あなたが住まいを決める時、何を地域の魅力だと感じますか？将来、どんなまちに住みたいですか？そんな質問へのあなたの答えを考えるきっかけとなるツールとなることを目指しています。

あなたのまちのサイトを見る

都道府県名

市町村名

サイトを見る

# 自治体選択

あなたのまちのサイトを見る

都道府県名

市町村名

サイトを見る



都道府県と自治体を選択します

あなたのまちのサイトを見る

茨城県

水戸市

サイトを見る

# 選択された自治体を表示

MY CITY FORECAST 茨城県水戸市

[本サイトについて](#) [オンデマンド版をつくる](#)

---

**STEP.1** どのエリアについて知りたいですか？地図上で選択してください

**STEP.2** どの年について知りたいですか？下のバーから選んでください

2015  
2020  
2025  
2030  
2035  
2040

2015年時点の  
水戸市の人口  
**27.1万人**

▶

2020年時点の  
水戸市の人口  
**26.9万人**

**STEP.3** あなたの地域の指標はどうなっているでしょうか？詳しく見たい項目を選択してください

主な指標	地域の人口	65歳以上人口割合	14歳以下人口割合	一人あたりの行政コスト負担	緑地割合
2015年の値	995人	37.0%	8.8%	34.6万円	4.6%
そのままの都市構造	971人	36.9%	9.7%	34.1万円	4.5%
計画された都市構造	1350人	38.3%	9.9%	28.0万円	7.5%

アクセス	医療施設	学校施設	スーパーマーケット	コンビニエンスストア	大型商業施設
2015年の値	10分未満	10分未満	10分未満	10分未満	10~20分
そのままの都市構造	10分未満	10分未満	10分未満	10分未満	10~20分
計画された都市構造	10分未満	10分未満	10分未満	10分未満	10~20分

	介護施設	保育施設	行政施設	公園
2015年の値	10~20分	10分未満	10分未満	10分未満
そのままの都市構造	10~20分	10分未満	10分未満	10分未満
計画された都市構造	10~20分	10分未満	10分未満	10分未満

**STEP.4** あなたの声をきかせてください！

🗣️

あなたが住まいを決める時、何を魅力だと感じますか？  
 将来、どんなまちに住みたいですか？

> 「声」を登録する

# エリアを選択

MY CITY FORECAST 茨城県水戸市

本サイトについて オンデマンド版をつくる

STEP.1 どのエリアについて知りたいですか？地図上で選択してください

STEP.2 どの年について知りたいですか？下のバーから選んでください

2015年時点の水戸市の人口 **27.1万人**

2020年時点の水戸市の人口 **26.9万人**

STEP.3 あなたの地域の指標はどうなっているでしょうか？詳しく見たい項目を選択してください

主な指標

地域の人	65歳以上人口割合	14歳以下人口割合	一人あたりの行政コスト負担	緑地割合	
8.8%	34.6万円	4.6%	9.7%	34.1万円	4.5%
9.9%	28.0万円	7.5%			

スーパーマーケットへのアクセスグラフ

2015年 10分未満

2020年 そのままの都市構造 10分未満 市平均：38.8分

計画された都市構造 10分未満 市平均：36.4分

スーパーマーケット	コンビニエンスストア	大型商業施設
10分未満	10分未満	10~20分
10分未満	10分未満	10~20分
10分未満	10分未満	10~20分

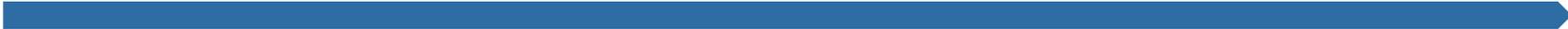
行政施設	公園
10分未満	10分未満
10分未満	10分未満
10分未満	10分未満

STEP.4 あなたの声をきかせてください！

あなたが住まいを決める時、何を魅力だと感じますか？  
将来、どんなまちに住みたいですか？

> 声を登録する

# MY CITY FORECAST 全国版

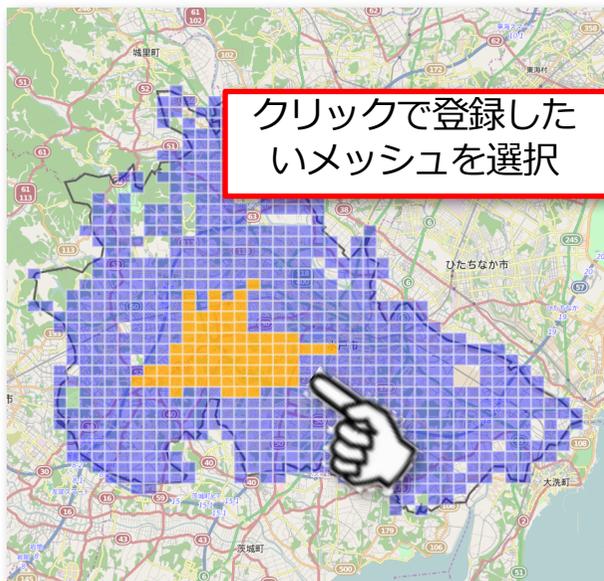


カスタマイズ機能(オンデマンド版)

# 設定できる項目

## 1. 居住を誘導する地域

人口を集めるとしたらどの市内のどのエリア？



→ 「計画された都市構造」の人口推計に反映されます

## 2. 都市施設の整備方針

どれくらいの人口になるまで、都市施設を保つことができる？

ユーザー設定

施設	1km圏内人口密度	
病院		人/km <sup>2</sup>
学校		人/km <sup>2</sup>
介護施設		人/km <sup>2</sup>
行政施設		
公園		
コンビニ		人/km <sup>2</sup>
スーパーマーケット		人/km <sup>2</sup>
大型商業施設		人/km <sup>2</sup>

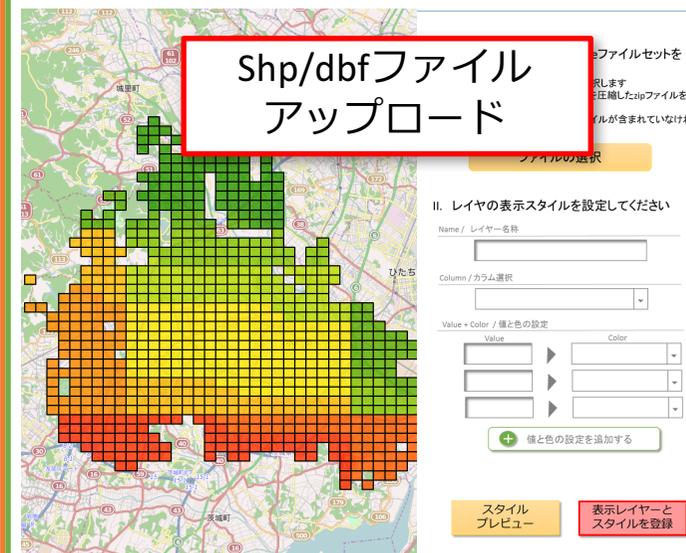
1km圏人口密度を入力

例：100人/km<sup>2</sup> = 「1km圏人口が100人以上であれば施設は残る」という条件

→ 「計画された都市構造」の施設配置推計に反映されます

## 3. 地図表示レイヤーの追加

この情報も追加してみたい！地図に重ねてみたい！



→ 地図レイヤ選択部分に反映されます

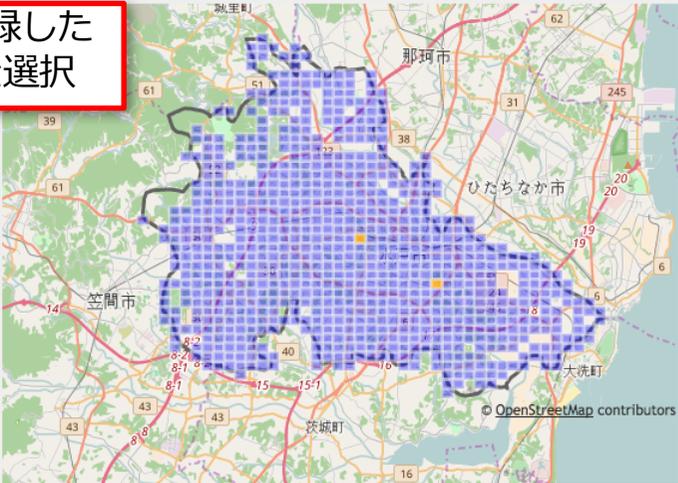
# 居住を誘導する地域

MY CITY FORECAST 茨城県水戸市

居住誘導地域の設定   都市施設の整備方針の設定   地図表示レイヤーの追加

都市の中心地域として設定する地域メッシュを下のマップから選択してください（1メッシュ以上）

クリックで登録したいメッシュを選択



現在の選択メッシュ数  
2 / 806

全て選択   全て解除

デフォルト値を登録

作成

Copyright © 2015-2016 Sekimoto Lab, Institute of Industrial Science, University of Tokyo. All rights reserved.

# 都市施設の整備方針

居住誘導地域の設定

都市施設の整備方針の設定

地図表示レイヤーの追加

<デフォルト版の設定>

※現状の施設の分布から計算

施設	1km圏内人口密度
医療施設	702.3 人/ km
学校施設	675.7 人/ km
スーパーマーケット	798.3 人/ km
コンビニエンスストア	740.9 人/ km
大型商業施設	808.3 人/ km
介護施設	634.7 人/ km
保育施設	786.2 人/ km
行政施設	472.8 人/ km
公園	674.9 人/ km

<ユーザー設定>

施設	1km圏内人口密度
医療施設	<input type="text" value="702.25769431403"/> 人/ km
学校施設	<input type="text" value="675.69974489796"/> 人/ km
スーパーマーケット	<input type="text" value="798.27804878049"/> 人/ km
コンビニエンスストア	<input type="text" value="740.91900236703"/> 人/ km
大型商業施設	<input type="text" value="808.34705882353"/> 人/ km
介護施設	<input type="text" value="634.70017146776"/> 人/ km
保育施設	<input type="text" value="786.19236453202"/> 人/ km
行政施設	<input type="text" value="472.80245726496"/> 人/ km
公園	<input type="text" value="674.86219931272"/> 人/ km

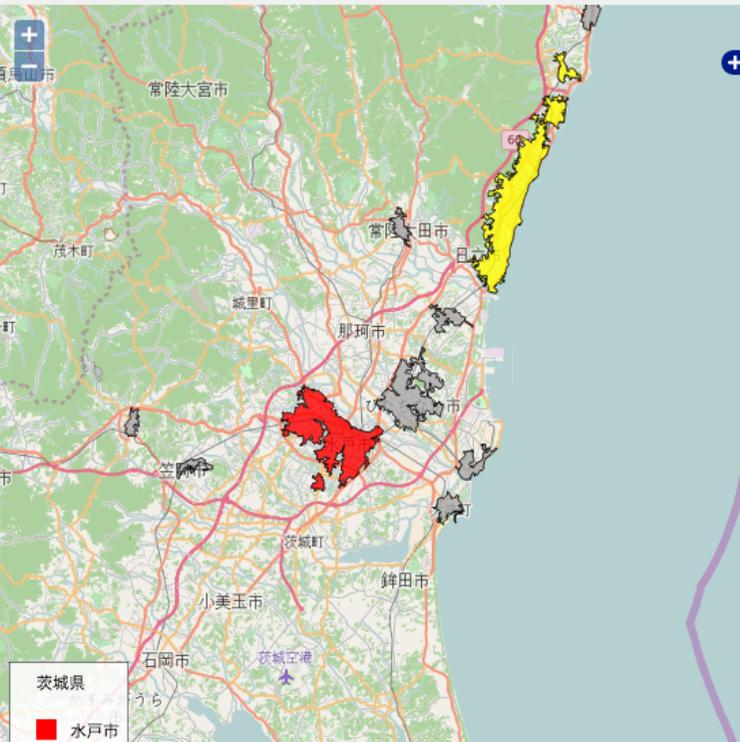
1km圏人口密度を入力

作成

# 地図表示レイヤーの追加

MY CITY FORECAST 茨城県水戸市

居住誘導地域の設定   都市施設の整備方針の設定   地図表示レイヤーの追加



1. 地図上に追加したいshapeファイルセットをアップロードしてください

1. 下の「ファイル選択」ボタンを選択します
2. アップロードするshapeファイルを圧縮したzipファイルを選択します。

shapeファイルを圧縮したzipファイル

ファイルを選択 | A16-10\_08\_DID.zip

※ zipファイルは \*.shp, \*.shx, \*.dbf, \*.prjのファイルが含まれてなければなりません。

2. レイヤの表示スタイルを設定してください

Name / レイヤー名称

茨城県

Column / カラム選択

A16\_003

Value + Color / 値と色の設定

水戸市	<input type="color" value="#FF0000"/>
日立市	<input type="color" value="#FFFF00"/>
土浦市	<input type="color" value="#008000"/>

値と色の設定を追加する

スタイルプレビュー

Shp/dbfファイル  
アップロード

# 都市計画をカスタマイズ

あなたが計画したMY CITY FORECASTが表示されます

データの登録が完了しました。  
計算終了後下記のURLで計算結果を確認できます。

[http://dev.mycityforecast.net/setting/calc\\_result.php?key=779a1c048df9dd93623817732d1d0b4e](http://dev.mycityforecast.net/setting/calc_result.php?key=779a1c048df9dd93623817732d1d0b4e)



### <オンデマンド版MY CITY FORECAST>

MY CITY FORECAST 茨城県水戸市

STEP.1 どのエリアについて知りたいですか？地図上で選択してください

表示する施設  
医療施設  
学校施設  
スーパーマーケット  
コンビニエンスストア  
大規模商業施設  
介護施設  
保育施設  
行政施設  
公園

ひたち 浸水危険エリア

STEP.2 どの年について知りたいですか？下のバーから選んでください

2015年時点の水戸市の人口 27.0万人 | 2035年時点の水戸市の人口 25.0万人

STEP.3 あなたの地域の指標はどうなっているでしょうか？詳しく見たい項目を選択してください

主な指標	地域の人口	65歳以上人口割合	14歳以下人口割合	一人あたりの行政コスト負担	緑地割合
2015年の値	103人	41.7%	7.8%	34.8万円	32.1%
そのままの都市構造	81人	61.7%	3.7%	38.2万円	32.5%
計画された都市構造	75人	58.7%	4.0%	38.0万円	33.2%

アクセス	医療施設	学校施設	スーパーマーケット	コンビニエンスストア	大規模商業施設
2015年の値	10分未満	20~30分	30~40分	10分未満	20~30分
そのままの都市構造	10分未満	20~30分	30~40分	20~30分	20~30分
計画された都市構造	10~20分	20~30分	30~40分	20~30分	20~30分

	介護施設	保育施設	行政施設	公園
2015年の値	10分未満	20~30分	10分未満	10分未満
そのままの都市構造	10分未満	20~30分	10分未満	10分未満
計画された都市構造	10~20分	20~30分	20~30分	20~30分

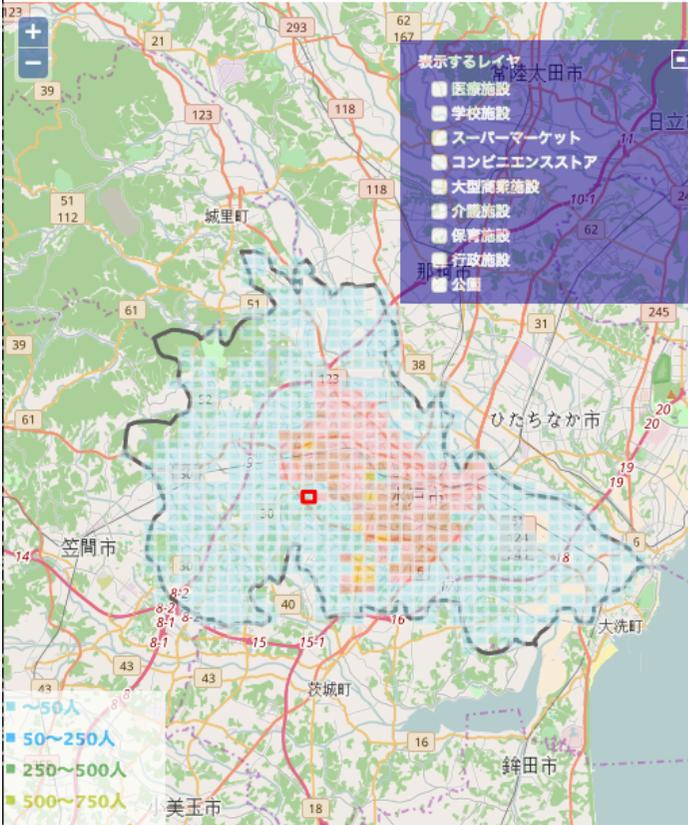
個別の施設の持続状況を編集する

STEP.4 あなたの声をきかせてください！  
あなたが住まいを決める時、何を魅力だと感じますか？  
将来、どんなまちに住みたいですか？  
> 「声」を登録する

# カスタマイズ（オンデマンド版）

MY CITY FORECAST 茨城県水戸市 オンデマンド版 [本サイトについて](#) [個別の施設の存続状況を編集する](#)

**STEP.1** どのエリアについて知りたいですか？地図上で選択してください



**STEP.2** どの年について知りたいですか？下のバーから選んでください

2015 2020 2025 2030 2035 2040

2015年時点の水戸市の人口 **27.1万人** ▶ 2020年時点の水戸市の人口 **26.9万人**

**STEP.3** あなたの地域の指標はどうなっているでしょうか？詳しく見たい項目を選択してください

主な指標	地域の人口	65歳以上人口割合	14歳以下人口割合	一人あたりの行政コスト負担	緑地割合
2015年の値	181人	37.0%	9.9%	34.6万円	30.7%
そのままの都市構造	187人	42.8%	11.2%	34.1万円	31.8%
計画された都市構造	0人	0.0%	0.0%	28.0万円	0.0%

アクセス	医療施設	学校施設	スーパーマーケット	コンビニエンスストア	大型商業施設
2015年の値	10分未満	10分未満	10～20分	10分未満	20～30分
そのままの都市構造	10分未満	10分未満	10～20分	10分未満	20～30分
計画された都市構造	10分未満	10分未満	10～20分	10～20分	20～30分

	介護施設	保育施設	行政施設	公園
2015年の値	10分未満	10分未満	10～20分	10～20分
そのままの都市構造	10分未満	10分未満	10～20分	10～20分
計画された都市構造	10分未満	10分未満	10～20分	10～20分

**STEP.4** あなたの声をきかせてください！

あなたが住まいを決める時、何を魅力だと感じますか？



<http://mycityforecast.net>