グローバル・システムの 持続可能性評価指標に関する 研究

佐藤彰洋 京都大学大学院情報学研究科 科学技術振興機構さきがけ 2016年7月1日 日本総研

研究プロジェクトの情報

- •佐藤彰洋HP <u>http://ssuopt.amp.i.kyoto-u.ac.jp/akihiro/</u>
- MESHSTATS https://www.meshstats.xyz/
- ・世界メッシュ研究所 <u>http://www.fttsus.jp/worldmesh/</u>

持続可能性へのアプローチ

Nowcast 世界はどのようになっているのか?





ビッグデータは我々にこれらの知見を与える

ゴール



世界的視点からの観光の持続可能性を評価・ 可視化するビジネスインテリジェンスの開発



➡グローバルな観点からの経済社会活動に関するデータの収集



➡ 意思決定をサポートするグローバル評価プ ラットフォームの普及

何が問題か?

経営企画における勘と経験と度胸(KKD)のみで十分か?

- 1 不十分なデータは超過供給と機会損失を生み出す
- 2 今を見ることは将来を見ることを可能とする
- 3 ビッグデータは利用可能であるが十分に活用されていない



What the focuses are



統計情報可視化システム MESHSTATS



利用可能な機能

- ・基本メッシュ
- ・津波ハザードメッシュ
- ・地震ハザードメッシュ
- ・求人メッシュ
- ・宿泊予想メッシュ
- ・宿泊実績メッシュ
- ・平均価格メッシュ

- 宿泊金銭的価値メッシュ
- ・国土交通省宿泊旅行統計メッシュ
- ・国土交通省宿泊旅行邦人統計メッシュ
- ・国土交通省宿泊旅行外国人統計メッシュ
- 地域観光資源情報市区町村別集計
- 国際線離発着
- 国内線離発着



統計情報可視化システム MESHSTATS

https://www.meshstats.xyz/

ようこそakihiroさん <u>パスワードの変更</u> | <u>ログアウト</u>

グローバル・システムの持続可能性評価基盤



地図から表示したい地域をクリックしてください。 アプリケーションの画面に展開します。

グローバル・システムの持続可能性評価基盤へようこそ

世界メッシュ研究所 では、世界メッシュコード(世界中を網の目 のように緯度・経度に基づき区分し、同一の基準で表せるようにしたも の)の普及・啓発はもとより、統計情報の高度化、さらには新たな価値 の創造に向け、メッシュ単位のデータベースに総務省統計局による「e-Stat統計API機能」(以下「API機能」)を運動させたWebアプ リケーションを実験的に運用します。

なお,このアプリは統計API機能を使用していますが,世界メッシュ研究所 が独自に作成したものであり,総務省統計局に内容を保証されたものではあり ませんので予め,ご了承ください。



ログイン

設定したユーザIDとパスワードを用いて ログインしてください。



場所の選択

地図上の都道府県名称をクリックして地域を 選択してください。クリッカブルマップとなって います。

ようこそakihiroさん

パスワードの変更 | ログアウト





地図から表示したい地域をクリックしてください。 アプリケーションの画面に展開します。

グローバル・システムの持続可能性評価基盤へようこそ

世界メッシュ研究所 では、世界メッシュコード(世界中を網の目 のように緯度・経度に基づき区分し、同一の基準で表せるようにしたも の)の普及・啓発はもとより、統計情報の高度化、さらには新たな価値 の創造に向け、メッシュ単位のデータベースに総務省統計局による「e-Stat統計API機能」(以下「API機能」)を連動させたWebアプ リケーションを実験的に運用します。

なお,このアプリは統計API機能を使用していますが,世界メッシュ研究所が独自に作成したものであり,総務省統計局に内容を保証されたものではありませんので予め,ご了承ください。



ようこそakihiroさん [Top|Bookmark] 緯度 35.021004

経度 135.755608 10 km 🔻 全て

キーワード検索 submit

地図 航空写真

舞鶴

神戸

和歌山

27 京都府

大阪

24

奈良

奈良県

北海道(札幌市) 青森県(青森市) 岩手県(盛 岡市) 宮城県(仙台市) 秋田県(秋田市) 山形 県(山形市) 福島県(福島市) 茨城県(水戸市) 栃木県(宇都宮市) 群馬県(前橋市) 埼玉県 (さいたま市) 千葉県(千葉市) 東京都(東京

都) 神奈川県(横浜市) 新潟県(新潟市) 富山 (同(安山士) 左川间(今河士) 短田间(短田士)

reset

•

福井

0

福井県

滋賀県

25

+ _

探索中心の位置(緯度と経度)

グローバル・システムの持続可能性評価基盤にようこそ

←左側の地図より検索したい場所とランドマークカテゴリを選択してください

現在利用可能なランドマークの種類と数

地図

地図

教育 9018 識別標識 31978 特別史跡 54 12357 道の駅 963 特別名勝515 世界遺産12

使い方

1

線用 35.021004

経営 135.755608

地図 ※立下大

km 世界連接 submit reset

と考慮(利(城市) 各森県(森森市) 出手県() 副市) 宮城県(山谷市) 和田県(和田市) 山) 県(山北市) 福島県(福島市) 茨城県(水戸市 新大県(宇都宮市) 群馬県(前橋市) 特王県

1. 地図上にアイコンをあわせてクリックすると中心位置を抽出します



政府統計を利用した小地域分析のページにようこそ 左側の地図より検索したい場所とランドマークカテゴリを選択してください 使い方

1. 地図上にアイコンをあわせてクリックすると中心位置を抽出します 2. 中心からの保奈距離を指定してください。 初期値は10kmとなっています 3.カテゴリから検索したいランドマーク種別を選択してください。初期条件は世界遺産となっています。 4. fourmailを押すとランドマークの検索が始まります。 5. ランドマークが見つかると地図上に場所のマーカーが表示されます。 6.マーカー上にアイコンをあわせるとランドマーク名称が表示されます。 7. ランドマークを表すアイコンをクリックするとリンクが表示されます。リンクをクリックするとランドマーク周辺の就計情報が表示されます。

地図上にアイコンをあわせてクリックすると中心位置を抽出します



中心からの距離

グローバル・システムの持続可能性評価基盤にようこそ

←左側の地図より検索したい場所とランドマークカテゴリを選択してください

現在利用可能なランドマークの種類と数

2.実産(利益市) 音奈県(奈奈市) 岩手県(雲 岡市) 宮始県(仙台市) 和田県(和田市) 山市 県(山川市) 福泉県(福泉市) 茨始県(水戸市) 裕十県(宇和宮市) 群県県(前福市) 埼玉県



中心からの探索距離を指定してください。初期値は10kmとなっています





カテゴリから検索したいランドマーク種別を選択してください。

利用可能なランドマーク

- •教育 9018
- •識別標識 31978
- •特別史跡 54
- ・駅 12357
- ・道の駅 963
- •特別名勝 515
- •世界遺産 12

- ・ランドマーク情報は
 - ・ランドマーク名称
 - ランドマーク位置(緯度、経度)
 - ・ランドマークのカテゴリ
- から構成されています。
- 住所から位置を探し出すことも 将来的には可能です(国土交通 省国土地理院街区レベル位置 参照情報を利用)。





[submit]を押すとランドマークの検索が始まります。





ランドマークが見つかると地図上に場所のマーカーが表示されます。





ランドマークを表すアイコンをクリックするとリンクが表示されます。



リンクをクリックするとランドマーク周辺の統計情報が表示されます。