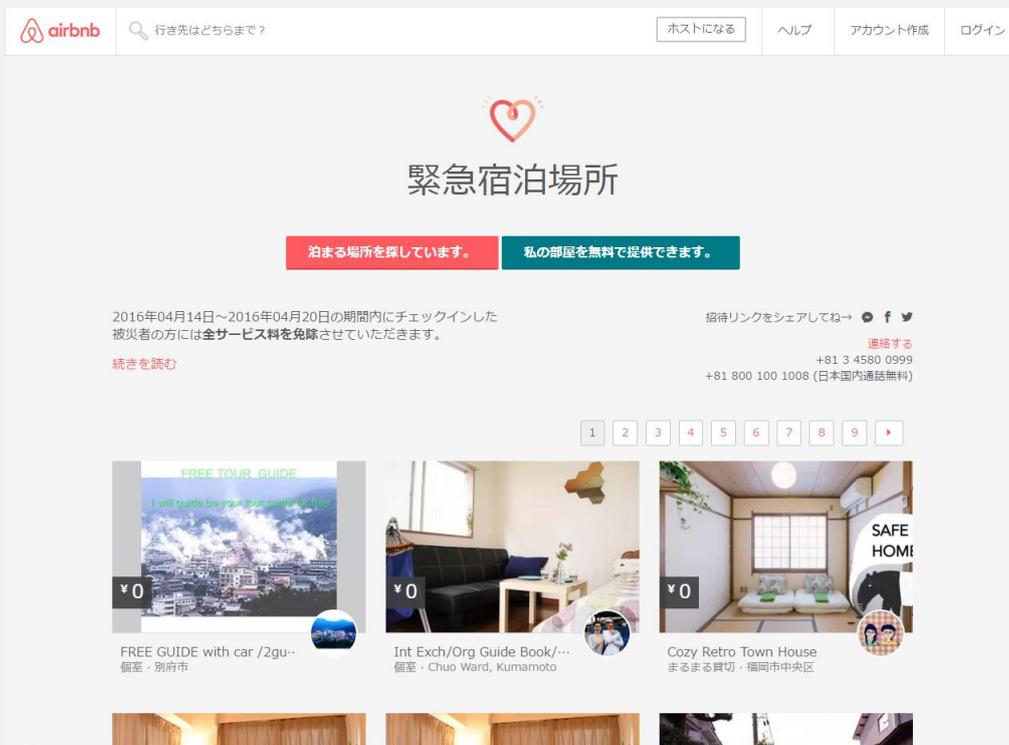


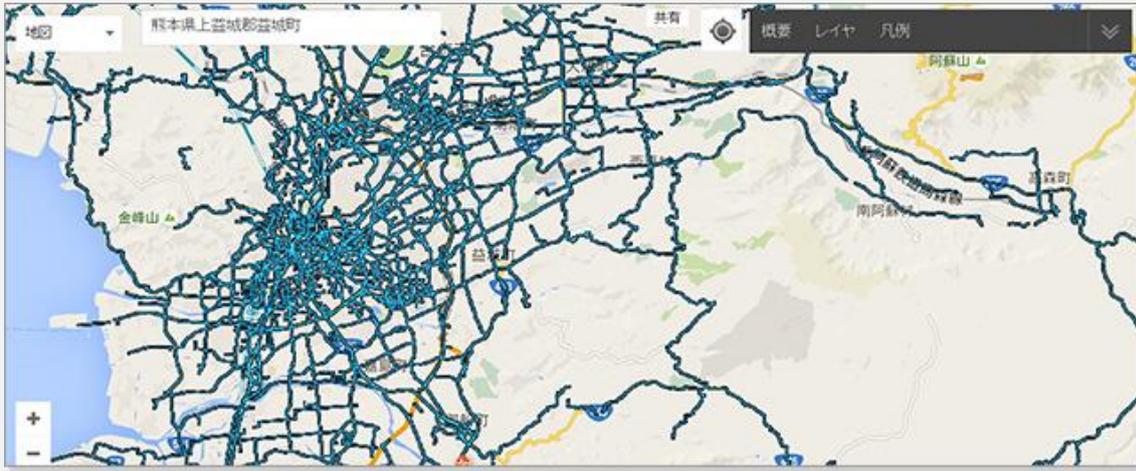
### ● 熊本地震を契機に I o T が活躍に向け始動

Airbnb は、熊本地震で被災した方を対象に、福岡など被災地周辺エリアの空室を無償で貸し出すサービスを開始した。NHK ラジオは 18 日早朝 5 時のニュースでの報道によると、18 日朝時点で、無料になる部屋は 100 件弱がリストアップされているという。部屋の貸し出し、空室の検索は、専用ウェブサイト (<https://www.airbnb.jp/disaster/southernjapanearthquake>) から行う (下図)。

Airbnb によると、彼らとそのホストが災害地域で空室の無償提供をするのは、2012 年に米国東海岸を襲ったハリケーン・サンディがきっかけに、Airbnb ホストがハリケーンで家をなくした人向けに自分の持つ物件を無償で提供したところ、1,400 人もの人が家を開放に動いたとのこと。その後 Airbnb は支援体制を整え、バルカン半島での大洪水やフィリピンの台風など世界各地で被災者の方に居場所を提供している。



また、熊本地震の多発に伴い、どの道路が通行可能なのか、最新の情報が取りにくい状況が続く中、車の移動履歴をGPSのデータから集めることで、どの道路が実際に通行できたのかが地図上に表示される仕組みを、トヨタは自社のホームページに、本田はグーグルとヤフーの地図のサイトに、通行できる道路を色分けして表示するサービスをそれぞれ行っている。誰でも無料で見ることができる。しかし、震災の影響は刻々と変化しているため、クルマの移動履歴があるからといって、必ずしも通れるとは限らないので、注意が必要である。18日朝5時のNHKテレビニュース(おはよう日本)は、本田の取り組みを、下記の画像を放映して紹介した。貴重な参考情報になると考えられる。



ホンダ インターナビによる道路通行実績情報による（本情報は直近 4 時間に通行実績のある道路を青色で表示しており、1 時間毎に更新している。以下のサイトで、PC やスマートフォンでご確認できる）。

（ホンダ）Google : <http://honda.eng.mg/f0073>

Yahoo! 地図 : <http://yahoo.jp/KI3Acm>

## 通れた道マップ

<通れた道>

- 3回未満
- 3回以上片方向
- 3回以上双方向

<T-プローブ交通情報>

- 渋滞
- 混雑
- 空き道

平成28年04月14日22時15分頃の熊本県熊本市地方にて地震影響を受けた地域における「通れた道マップ」(G-BOOK搭載車両から収集したプローブ情報による通行実績)と「T-プローブ交通情報」を参考情報として公開しました。

■表示推奨ブラウザ  
Internet Explorer 10.x以降  
Microsoft Edge  
Google Chrome (最新版)  
Mozilla Firefox (最新版)  
Safari (最新版)

本データは直近約24時間の通行実績情報を1時間毎に更新しています。  
データは広域表示にすると表示されませんのでご注意ください。

■表示切替ボタンについて  
最新24時間のデータの他に、データ更新された最新1時間、最新3時間、最新6時間毎についてもご確認できます。  
地図上に表示されたボタンをご選択ください。

■通れた道マップの注意事項について  
「通れた道マップ」は、災害地域における移動を支援するための参考情報として提供しています。

トヨタ 通れた道マップ（通れた道は最新1・3・6・24時間で表示切替可能）

（トヨタ）[https://www.toyota.co.jp/jpn/auto/passable\\_route/map/](https://www.toyota.co.jp/jpn/auto/passable_route/map/)

類似のものとして、ITS Japan では、ホンダ、パイオニア、トヨタ、日産、富士通、いすゞ、ボルボ（UD）から提供を受けた匿名かつ統計的に作成された情報をもとに、「乗用車・トラック通行実績情報」を公開している。乗用車は直近3時間、トラックは1日の通行実績がそれぞれ表示される。



ITS Japan 乗用車・トラック通行実績情報 (<http://disaster-system.its-jp.org/map4/map/>)

NHKラジオニュースは4月21日朝、国立研究開発法人の「情報通信研究機構」が、熊本県や大分県でつぶやかれたツイッターのビッグデータ情報を分析し、どこで何が不足しているかを画面の地図上に表示する新たなウェブサイトを開設し、支援にあたるボランティアや行政機関に活用を呼びかけていると報じた。

国立研究開発法人の「情報通信研究機構」のホームページから、今回の地震関連の専用のページに進み、「熊本県で何が不足していますか」という質問文を選択すると、熊本県周辺でつぶやかれたツイッター情報の中から、関連する投稿が画面に表示される。投稿は、「水」や「布団」「ミルク」など情報の内容ごとに分類して表示され、投稿の中に書かれている場所が地図上に表示されるほか、投稿の全文も読むことができる。

避難所ごとに不足する物資に違いがある中、このウェブサイトでは、どの避難所で、何が不足しているのか、具体的なヒントが得られることから、情報通信研究機構では、避難している人たちの支援にあたるボランティアや行政機関に活用を呼びかけている。

ただ、ツイッターの投稿には、うその情報や誤った情報が含まれる可能性があり、すべてが正しい情報とは限らないため、情報通信研究機構は、「このウェブサイトは、あくまで情報収集のきっかけとして活用してもらい、実際に支援にあたる場合は、先方とよく連絡を取り合って進めて欲しい」と話している。

エリアを指定してそこで起きているトラブル・問題を可能な限り網羅的に検索 [質問を入力して回答候補を検索](#)

現在指定しているエリア：  [再検索](#) [都道府県を選択する](#) [熊本県の市町村を選択する](#)

[絞り込み条件設定を表示](#) ←このボタンで絞り込み条件設定を表示できます。

期間指定による検索結果の絞り込み 回答候補の件数：期間内=491件 期間外=0件

最古 2016/04/17 00:02:13  最新 2016/04/21 13:19:28

2016/04/14 21:24:54  [自動\(最も新しい\)](#)

熊本県のトラブル・問題  
491候補中 1-491 候補を表示

表示解除 分類:飲料(14候補,67tweet)

表示解除 飲料水に困る (10)  
類似した災害関連の回答候補を表示

表示解除 飲み水が確保出来な  
い (12)  
類似した災害関連の回答候補を表示

表示解除 飲料が不足する (2)  
類似した災害関連の回答候補を表示

表示解除 ミルクが足りない (2)  
類似した災害関連の回答候補を表示

表示解除 水を使われない (7)

回答候補に関係する地点を地図に表示中 [ここをクリックすると回答候補をテキストで一覧表示](#)

地図上の様々な色の (マーカー)をクリックするとその地点に関連する回答候補を表示します

凡例

- 回答候補に関連する場所
- 予報とみられるツイートによる回答候補に関連する場所
- 推定とみられるツイートによる回答候補に関連する場所
- 矛盾するツイートが存在する回答候補に関連する場所
- 対策するツイートが存在する回答候補に関連する場所

マーカーをクリックすると、その地点に関連する回答候補が表示されます。

DISAANA (対災害 SNS 情報分析システム) による熊本地方の被害に関するツイッター分析 (マーカーをクリックすると当該ツイートを表示)