



2018-2019冬春 新商品発表会

株式会社 NTTドコモ
執行役員 関西支社長

高原 幸一

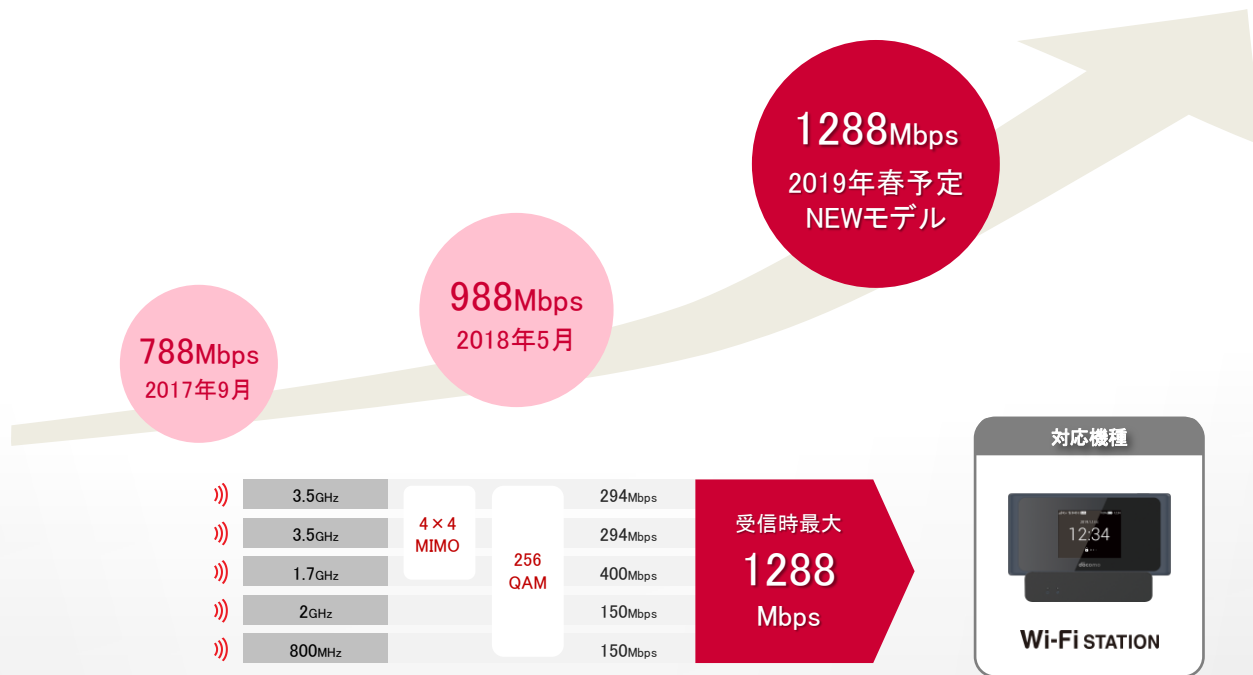
関西トピックス

- ネットワークの取り組み
- 災害への取り組み
- シェアリングモビリティ
- 地方創生の取り組み

ネットワークの取り組み

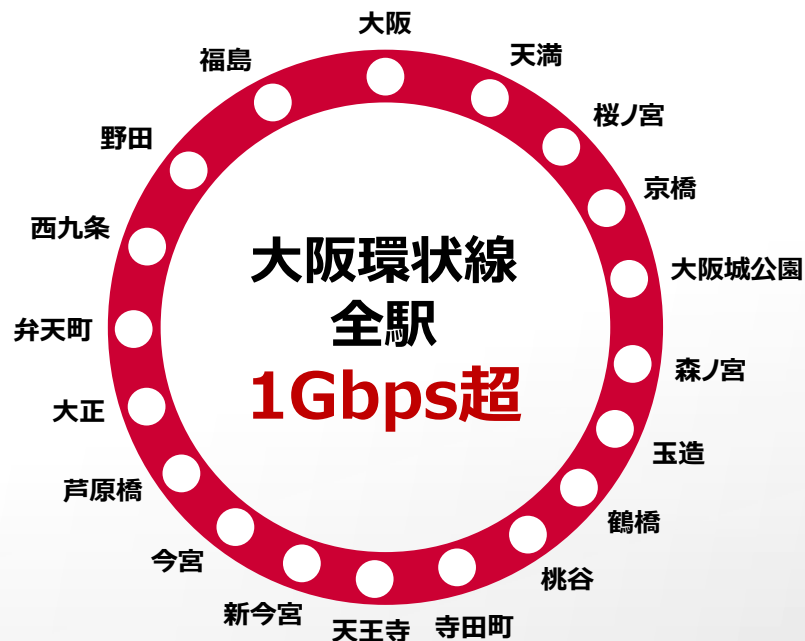
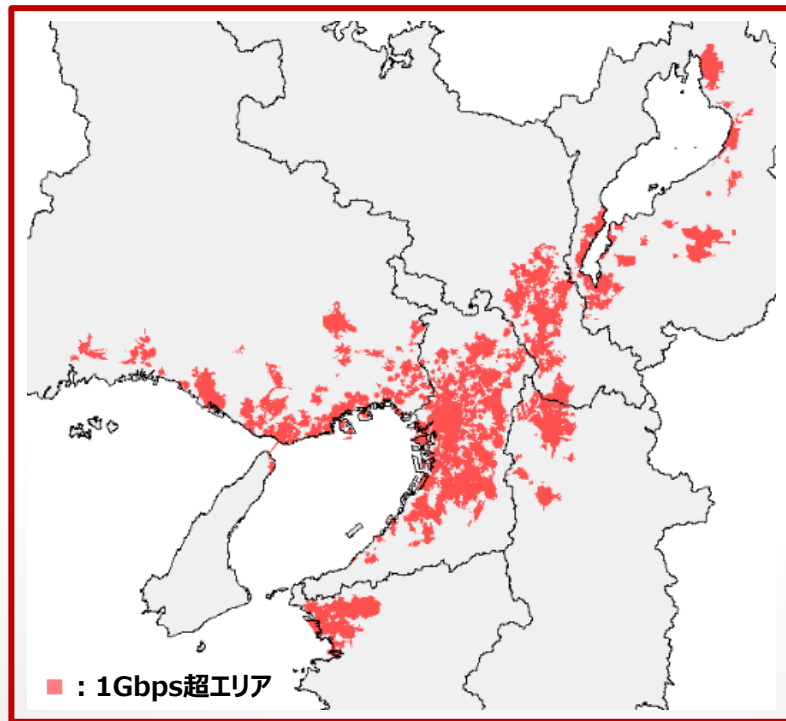
モバイルの通信速度はギガを超える

国内最速 受信時最大 **1288** Mbps を実現

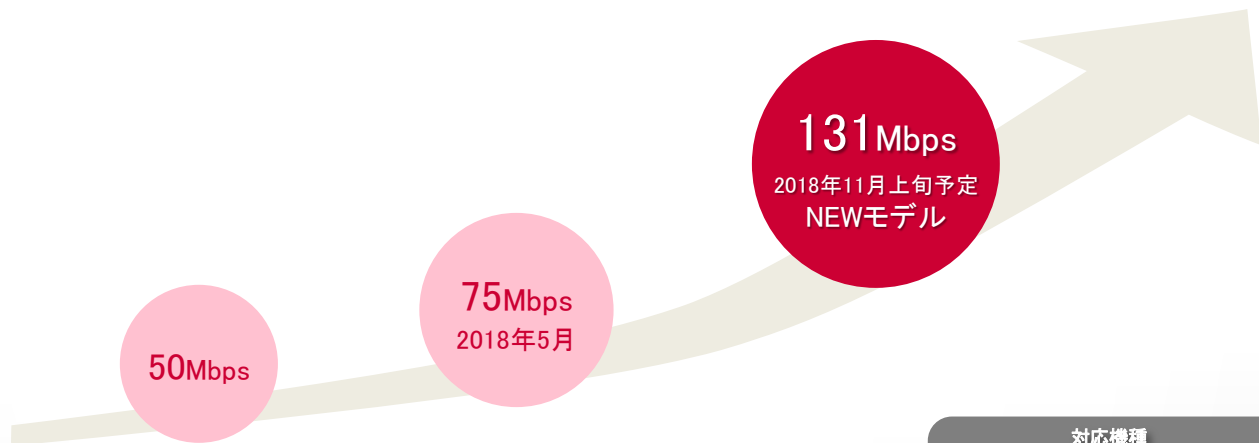


※ 5CAによる受信時最大1288Mbpsは、東名阪の一部エリアの対応
※ 2018年10月16日 現在、日本国内における携帯電話事業者において。自社調べ

関西88都市で **受信 1Gbps超** サービス開始



アップロードも2CAに対応 送信時最大 **131Mbps** を実現

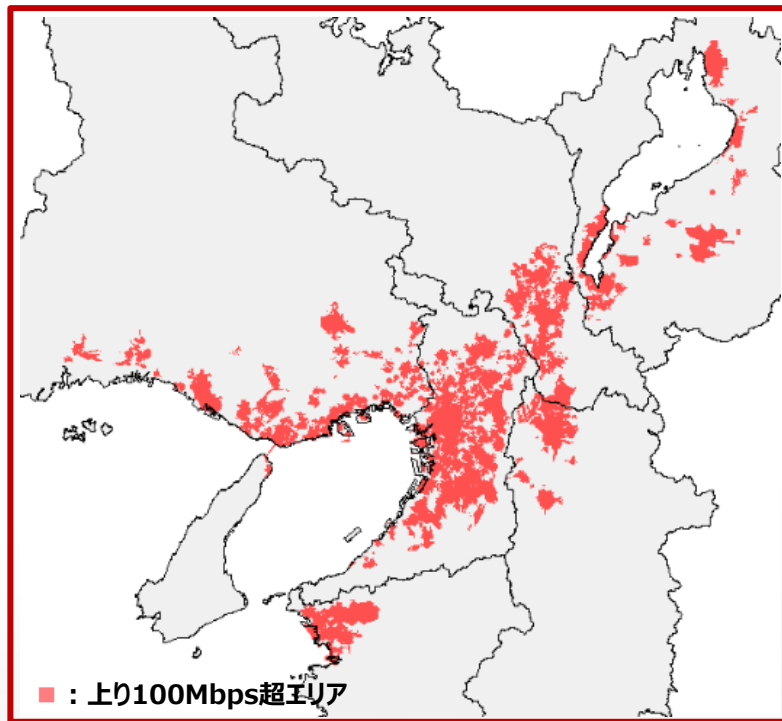


((	送信時最大	75Mbps	64 QAM	1.7GHz
		56Mbps		800MHz
131 Mbps				



※ 送信時最大131Mbpsは、東名阪の一部エリアの対応

関西133都市で **送信 100Mbps超** サービス開始



◆ 上記数字は2019年3月末時点 ◆ 都市数は一部エリアでもカバーできている都市を計上



西日本初の5G実験施設

ドコモ5Gオープンラボ OSAKA

見る

5Gを体験

高精細映像や
VRなどを体験

試す

5Gを実証

コンテンツ・機器を
5G接続で実証

災害への取り組み

水害対策

停電対策

エリア補完

水害対策

基地局装置の**嵩上げ**により、水没することなく通信を確保



対策前



対策後

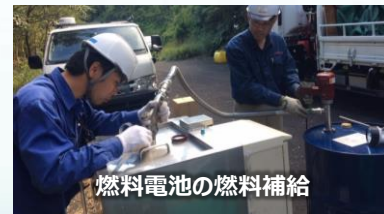
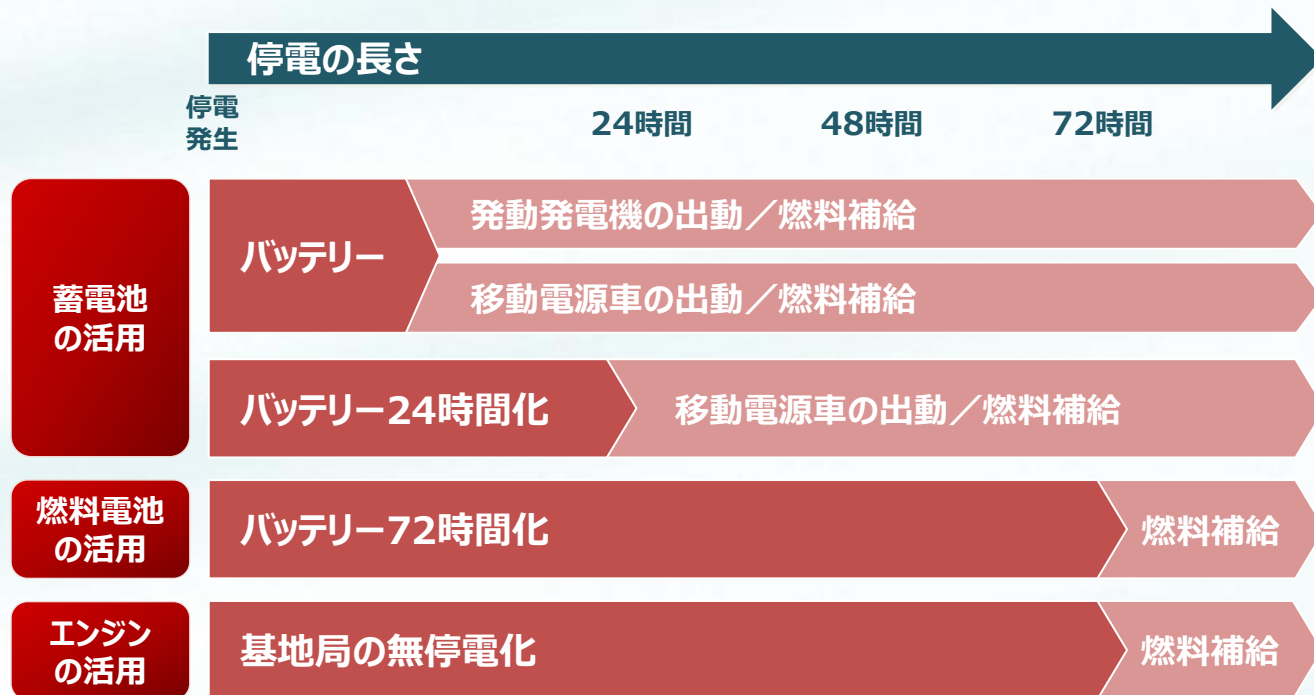
停電対策

バッテリーやエンジンの活用により、停電時も電力を確保



停電対策

バッテリーやエンジンの活用により、停電時も電力を確保



エリア補完

暫定基地局の開設や正常な周辺基地局を操作して災害エリアをカバー

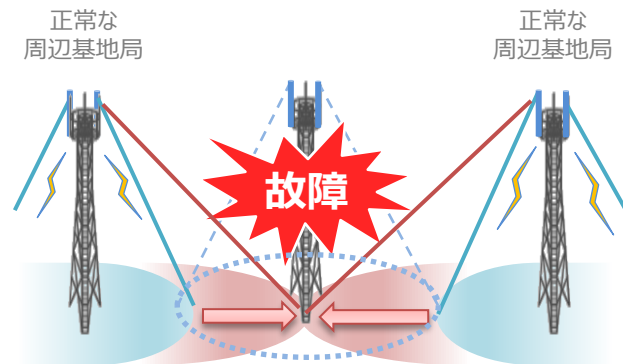
移動基地局車



可搬型衛星基地局



正常な周辺基地局でエリア補完



2018年6月 大阪府北部の地震時における通信の確保

地震発生以降、サービス影響なく通信を確保

停電対策



エンジンによる
基地局の無停電化

バッテリー
24時間化



エリア補完



移動基地局車



可搬型衛星基地局

2018年7月 西日本豪雨発生時における通信の確保

＜近年、関西エリアに甚大な被害をもたらした主な水害と水没被災基地局数＞



2011年（平成23年）9月
台風12号 紀伊半島大水害

出典元：「2011年紀伊半島大水害
国都交通省近畿地方整備局 災害対応の記録」

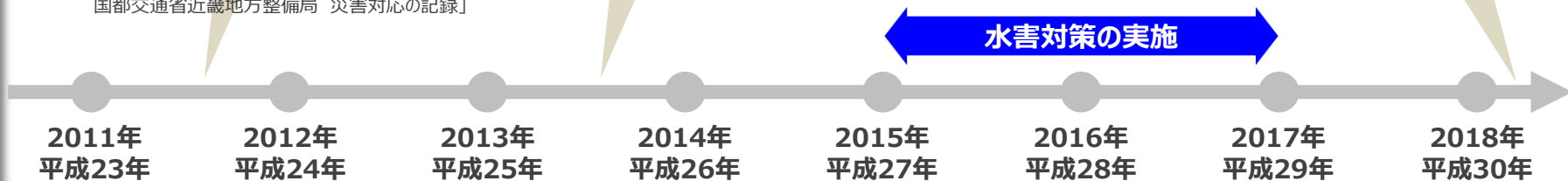


2013年（平成25年）9月
台風18号 桂川氾濫

出展元：日経新聞



2018年（平成30年）7月
豪雨



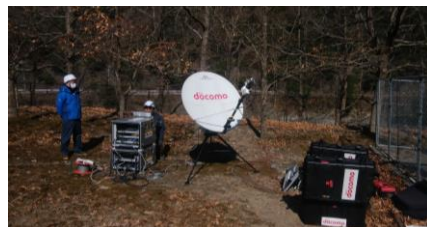
2018年8月～ 台風発生時における通信の確保

さまざまな災害対策をフル活用し、サービスを維持

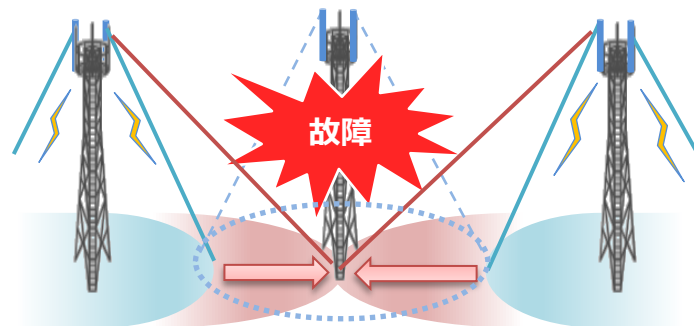
停電対策



移動基地局車、可搬型衛星基地局などの駆使



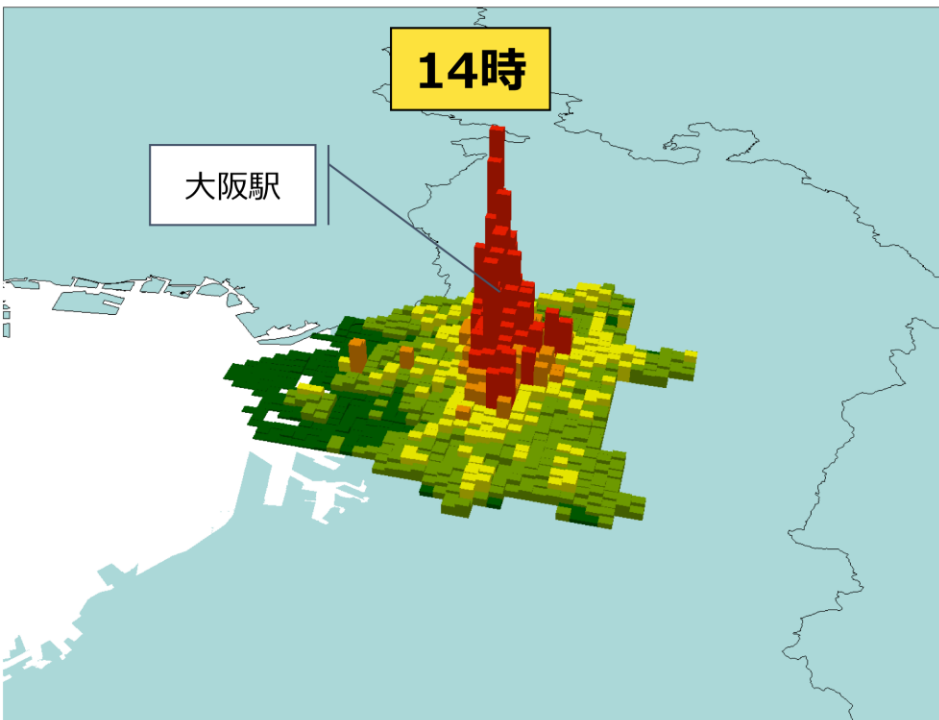
中ゾーン基地局の活用



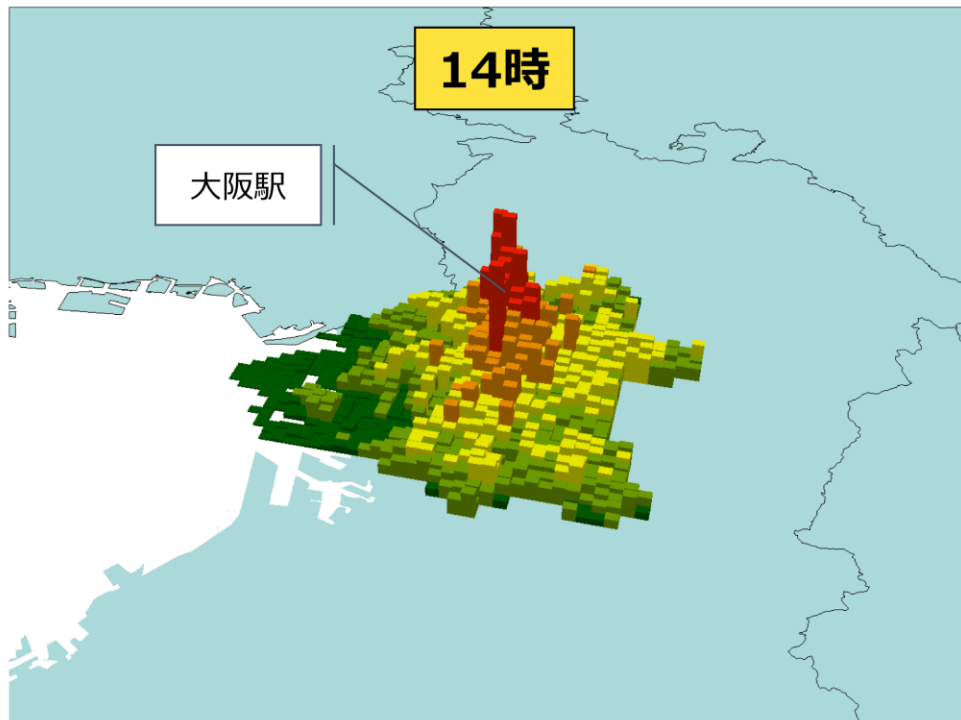


モバイル空間統計[®]

平常時



発災当日



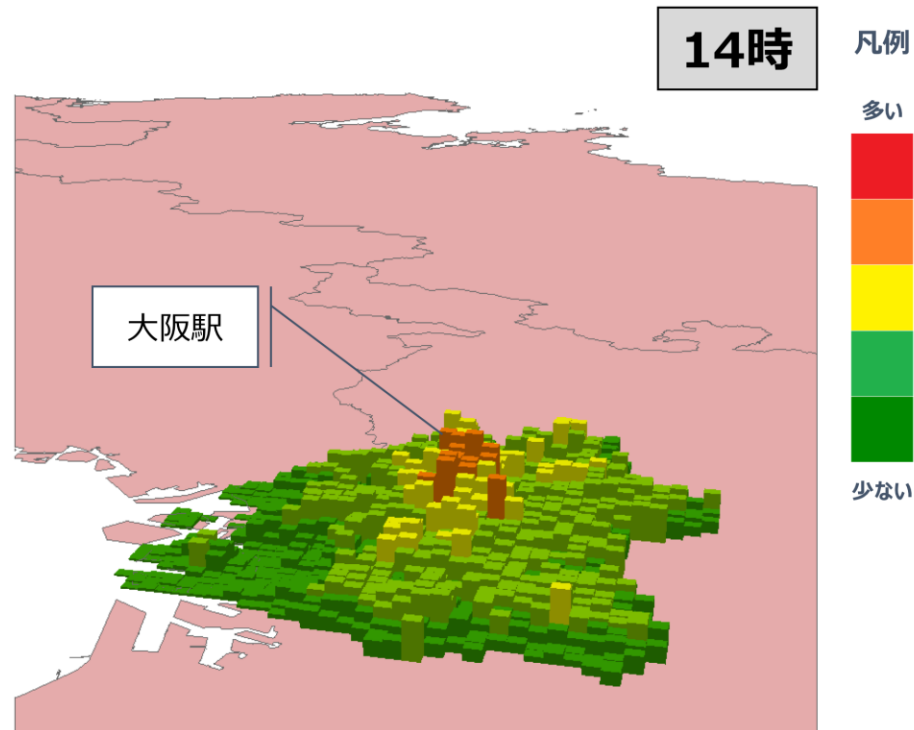
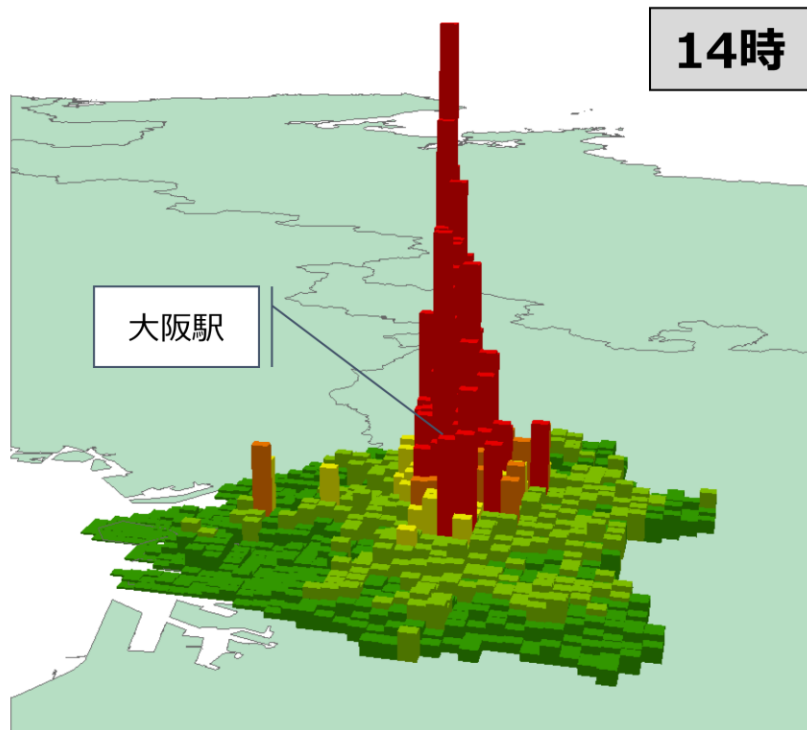
凡例 多い  少ない

※平常時は2018年5月21日（月）、発災当日は2018年6月18日（月）のデータです。

※モバイル空間統計による人口は正確性を保証するものではありません。 地震発生日の数値は、速報値による誤差を含む可能性があります。

平常時

発災当日



※平常時は2018年8月7日（火）、発災当日は2018年9月4日（火）のデータです。

※モバイル空間統計による人口は正確性を保証するものではありません。 台風通過日の数値は、速報値による誤差を含む可能性があります。

陸上自衛隊

海上保安庁

日本赤十字社

日本郵便

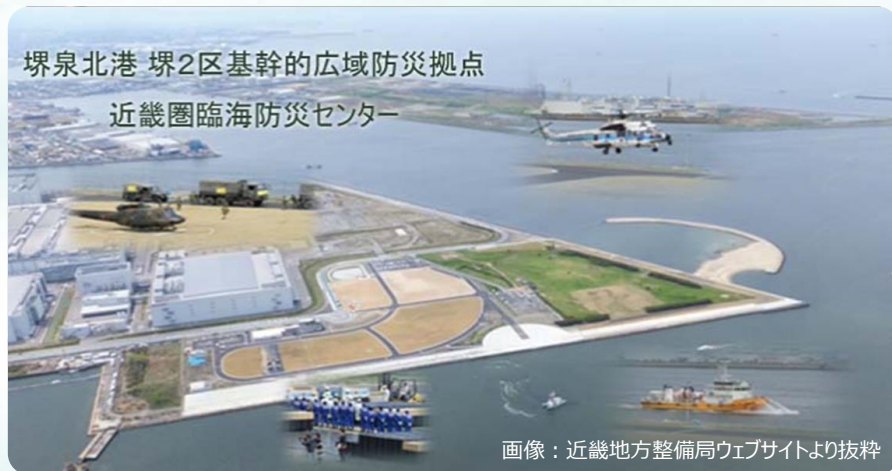
関西電力

NTT西日本

NTTドコモ

合同防災訓練

堺泉北港 堺2区基幹的広域防災拠点
近畿圏臨海防災センター



画像：近畿地方整備局ウェブサイトより抜粋

日時 … 平成30年11月21日（水）13:00～16:00

場所 … 堺泉北港 堺2区基幹的広域防災拠点
（近畿圏臨海防災センター）



シェアリングモビリティ



**bike share
service**



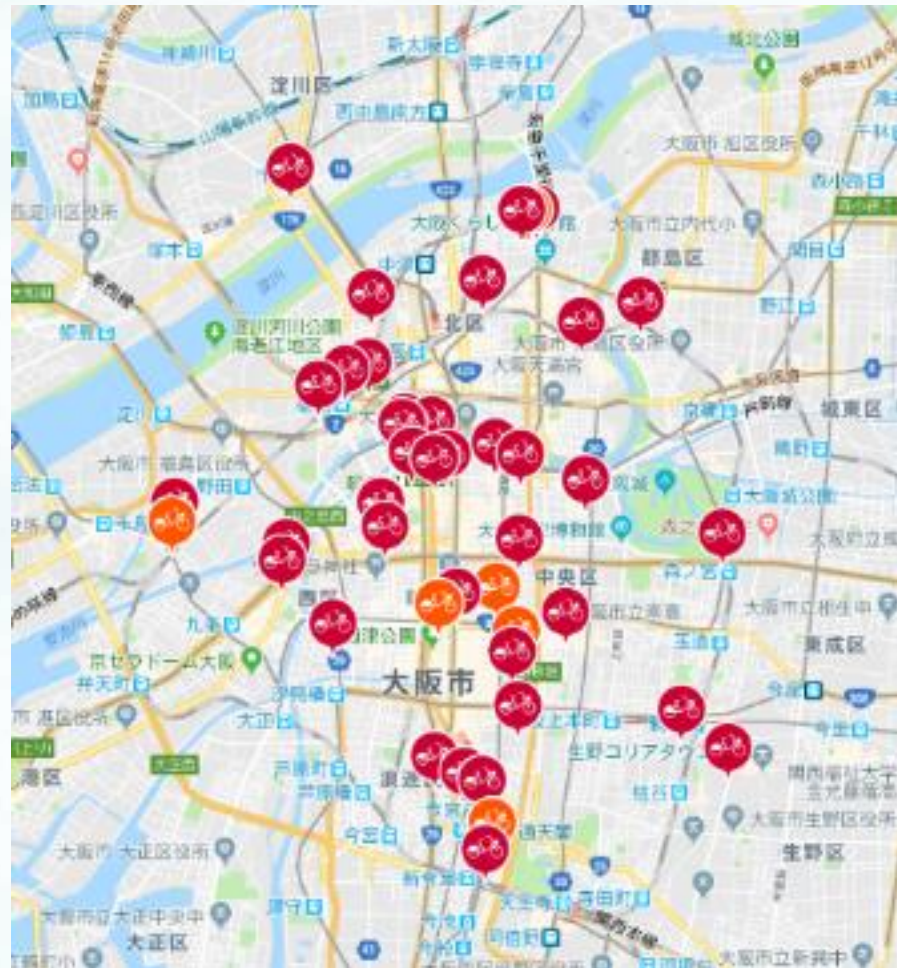
dcar share



**Smart Parking
Peasy**



大阪バイクシェア ポート拡大中



大阪バイクシェア



観光

通勤
通学

ビジネス





d car share



カーシェア



レンタカー



マイカーシェア



dcar share



カーシェア



レンタカー



マイカーシェア



試乗



最大2時間の無料メルセデス体験



試乗場所



Mercedes me Tokyo



Mercedes me Osaka

▶ グランフロント大阪
北館1F

期間限定
12月31日まで

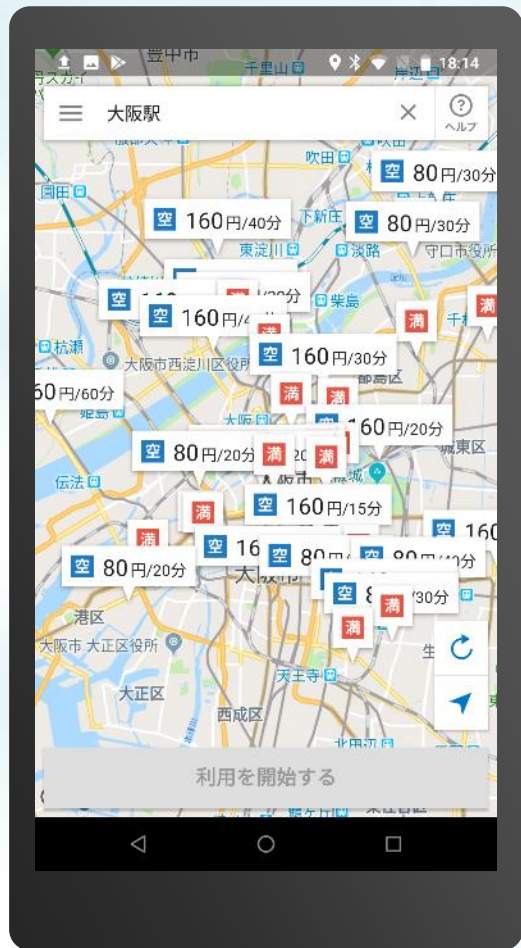
docomo Smart Parking system

関西で展開





Smart Parking
Peasy



大阪市内44ヶ所で
利用可能

地方創生の取り組み

大阪市住之江区



連携協定

RedHurricanes®

NTT DOCOMO RUGBY FOOTBALL CLUB



大阪市住之江区



連携協定

RedHurricanes®

NTT DOCOMO RUGBY FOOTBALL CLUB



大阪市住之江区



連携協定



NTT DOCOMO RUGBY FOOTBALL CLUB

区民等を対象にしたスポーツ教室の開催

スポーツの普及、競技力の向上

トップアスリートやコーチの学校や地域等への派遣

その他、両者の施策事業との連携など



岸和田だんじり祭 訪日外国人向けプロモーション



岸和田だんじり祭 訪日外国人向けプロモーション

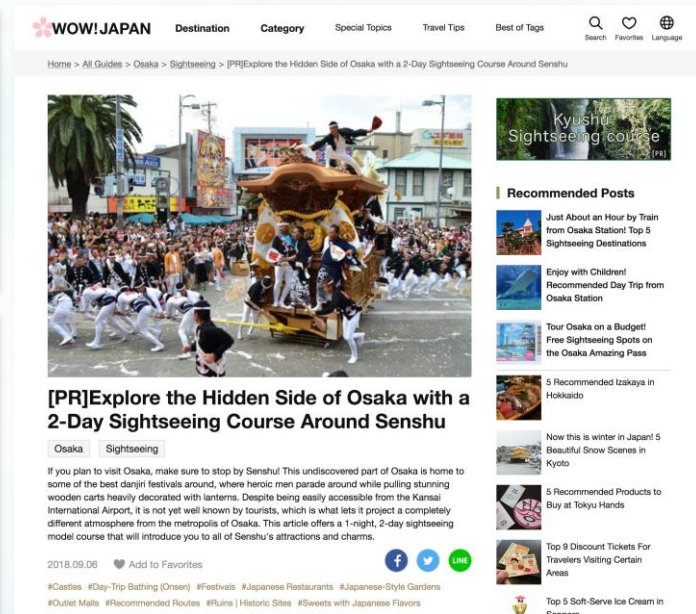
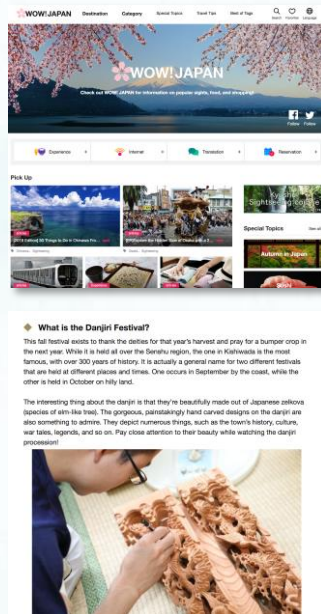
旅
マ
エ



旅
ハ
ジ
メ

旅
ナ
カ

訪日外国人向けサイト



岸和田だんじり祭 訪日外国人向けプロモーション

旅
マ
エ

 **WOW! JAPAN**

Japan Welcome **SIM&Wi-Fi**

旅
ハ
ジ
メ

旅
ナ
カ

訪日外国人向け プリペイドSIMサービス

Japan Welcome **SIM&Wi-Fi**



岸和田だんじり祭 訪日外国人向けプロモーション

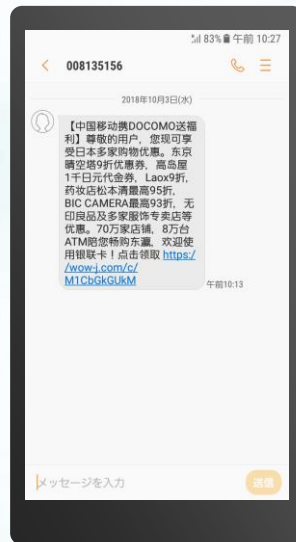
旅
マ
エ

 **WOW! JAPAN**

Japan Welcome **SIM&Wi-Fi**



訪日者向けSMS



旅
ハ
ジ
メ

旅
ナ
カ



岸和田だんじり祭
訪日外国人向けプロモーション

旅
マ
エ

 **WOW! JAPAN**

Japan Welcome **SIM&Wi-Fi**

旅
ハ
ジ
メ



訪日者向けSMS

旅
ナ
カ



Jspeak

訪日外国人向け情報アプリ


Jspeak



岸和田だんじり祭 訪日外国人向けプロモーション

旅
マ
エ

 **WOW! JAPAN**

Japan Welcome **SIM&Wi-Fi**

旅
ハ
ジ
メ



訪日者向けSMS

旅
ナ
カ



Jspeak



休耕田活用による
京都海洋高校との +d 「ホンモロコ養殖」



京都海洋高校との **+d** 「ホンモロコ養殖」

休耕田活用による

京都海洋高校



休耕田



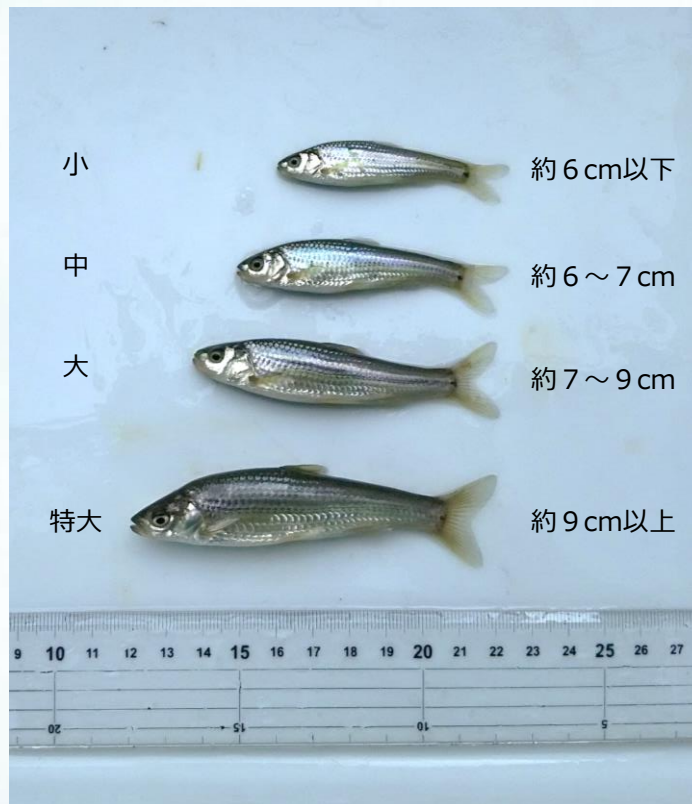
ホンモロコの養殖場に再生



NTT docomo IoT技術を提供

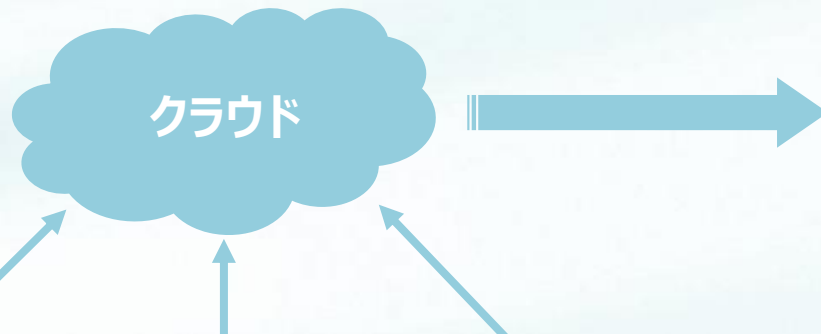
京都海洋高校との **+d** 「ホンモロコ養殖」

休耕田活用による



京都海洋高校との **+d** 「ホンモロコ養殖」

休耕田活用による



京都海洋高校

スマートフォンやタブレットで養殖場のセンサ状況を確認



Field Watch

ウミミル

Paddy Watch



Field Server



陸上養殖用
環境計測器



養殖場

NTT
docomo