



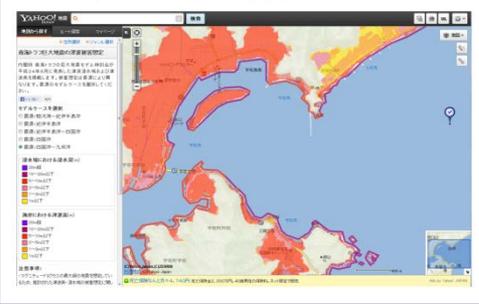
公共情報コモンズに関する 取組みと今後への期待

2014年3月14日

ヤフー株式会社

Yahoo! JAPANのこれまでの 災害・防災に関する取組み

南海トラフ津波被害想定マップ



避難所マップ

和歌山県 **隣の某県**

地震防災計画でしか公開しておらず、位置情報等もなく地図で探さなければ地元の方に分らない。

位置情報等を管理しており、民間サイトの地図サービス上に表示されない、スマートフォンで現在地近く確認可。

地震速報

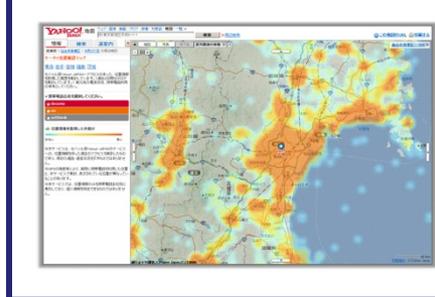
防災速報

公式避難場所名簿検索

道路通行確認マップ



電波状況確認マップ



放射線情報



GSリアルタイム情報

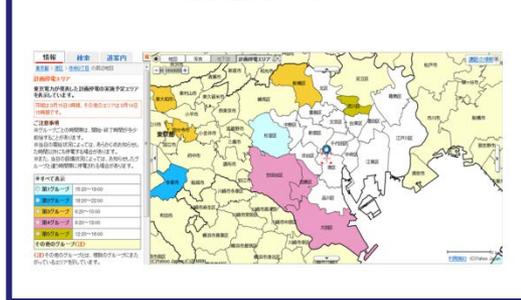
被災地エリアガイド

被災地別に「避難情報」「給水情報」「燃料情報」「営業店舗」「病院・医療情報」などの口コミの投稿を受け付け、被災地の方はそれらの投稿をエリア別に閲覧可能。投稿のない情報については「ほしい」としてリクエストすることも可能。

大手コンビニエンスストアやスーパーマーケットなどの営業情報なども企業が毎日データをいただき、最新の営業状況を表示。

電力使用状況メーター

計画停電マップ



東日本大震災で見た課題

- 1) 必要な情報が公開されない
⇒公開範囲の統一基準などが無い、毎回実用レベルでの議論が発生
- 2) 必要な情報がデジタル化されていない
⇒ITの特性が活かさない
- 3) 連携しないデータ
⇒汎用的なコードで、統一されたフォーマットがない
- 4) 同じものをたくさん作っている
⇒プラットフォームを共有することでコスト削減も
※具体例 ハザードマップ

**自治体との連携が
一つの解決になるのでは？！**

2011年11月

自治体との災害協定 締結開始

174自治体(2014年3月12日)

キャッシュの事前承諾 避難所データ掲載

避難所名簿フォーマットも提供

The screenshot shows the Yahoo! JAPAN website page titled "自治体様向け 災害協定" (Disaster Agreement for Local Governments). The page includes a navigation bar with "会社概要" and "自治体様向け 災害協定". The main content area features a blue header with the title and a sub-header "Yahoo! JAPANの災害協定とは?". Below this, there is a paragraph explaining the agreement's purpose: to reduce website load during disasters by providing a cache site. The page is divided into two main points: "ポイント1 キャッシュサイトによる負荷軽減" and "ポイント2 避難所マップを公開". A large red stamp with the word "無料" (Free) is overlaid on the right side of the page. At the bottom right, there is a section for "お問い合わせ" (Contact Us) and a list of participating local governments, including "新潟県新潟市" and "新潟県佐和田市".

YAHOO! JAPAN こんにちは、masatake_jpさん [ログアウト]

Yahoo! JAPAN - ヘルプ

会社概要 > 自治体様向け 災害協定

自治体様向け 災害協定

Yahoo! JAPANの災害協定とは?

災害時の被害の状況は、各地域によってまったく違うことがあります。この協定は、各自治体と当社で連携して、インターネットの特性を活用し、きめ細かくタイムリーな災害情報を住民の方にお伝えすることを目指していくためのものです。

自治体から発せられる避難勧告・避難指示や、自治体によって指定される避難所情報、その他さまざまな災害に関する情報に、住民の方がいつでもどこでもアクセスできるよう、Yahoo! JAPANにて集約・整理して提供するとともに、災害時に自治体の運営するウェブサイトがアクセスの集中により閲覧しづらい状況になることを防止することを目的としています。なお、この協定の締結に関して費用はかかりません。

ポイント1 キャッシュサイトによる負荷軽減

キャッシュサイトとはアクセスの集中によりウェブサイトを開覧しづらい状況が発生したとき、アクセスの負荷軽減などを目的として提供されるキャッシュサイトのことです。オリジナルサイトの情報が更新されると、キャッシュサイトでも情報が反映されます。震災後、多くの公共機関のウェブサイトがアクセスしづらい状況が発生しました。事前にご了承いただくことによって災害発生時のキャッシュサイトの公開による負荷軽減を実現します。

ポイント2 避難所マップを公開

避難所情報をYahoo! Open Local Platform (略称: OLP) にアップロードすることで、Yahoo! JAPANで避難所情報を見られるようになります。

お問い合わせ

協定締結済み自治体(外部サイト)

最新自治体:
新潟県新潟市
新潟県佐和田市
新潟県宇都宮市
新潟県水巻町

協定締結済み自治体一覧はこちら>>

その他自治体様向けサービス

無料

Yahoo! JAPANと 公共情報コモンズ

必要な情報を必要な人へ

- 地震・津波などの「**震災情報**」
- 原発・放射線などの「**原発情報**」
- 計画停電などの「**節電情報**」
- ボランティア・募金・復興支援などの「**支援情報**」



**エリアに合わせ
情報の出しわけ**

2011年7月

防災速報

3地点 事前登録

災害情報のアラートサービス

(地震・津波・豪雨・噴火・放射線・電力使用量など)

The screenshot shows the Yahoo! Japan website for disaster alerts. At the top, it says 'YAHOO! JAPAN ログイン IDでもっと便利に[新規取得]' and 'Yahoo! JAPAN - ヘルプ'. The main heading is '防災速報' (Disaster Alert) with a cartoon character holding a megaphone and a house. Text to the right says: '地震、豪雨、津波から、あなたと家族のみんなを守る' (Protect you and your family from earthquakes, heavy rain, and tsunamis). Below this, it explains that by registering, users can receive alerts for up to 3 locations (home, workplace, etc.) via email or smartphone apps. There are social media share buttons for 'シェア' and 'Tweet'. A large orange button says '無料 登録する' (Free Register). Below the main heading, there's a section titled '防災速報が提供する3つの安心' (3安心 provided by disaster alerts) with a sub-heading '01 さまざまな端末に対応' (01 Support for various devices). It states 'スマートフォンアプリでもケータイでもパソコンでも受信可能' (Receivable on smartphone app, mobile phone, or PC). A sub-section for 'アプリ版 スマートフォンアプリ(無料)' (App version: Smartphone app (free)) describes push notifications and emergency earthquake alerts. It includes 'Android版(β版)ダウンロード' and 'iPhone版ダウンロード' buttons. On the right, there's a 'あなたの設定状況' (Your registration status) section with a 'ログイン' button. A large red stamp with the word '無料' (Free) is overlaid on the bottom right of the screenshot.

Yahoo!防災速報アプリトップページ

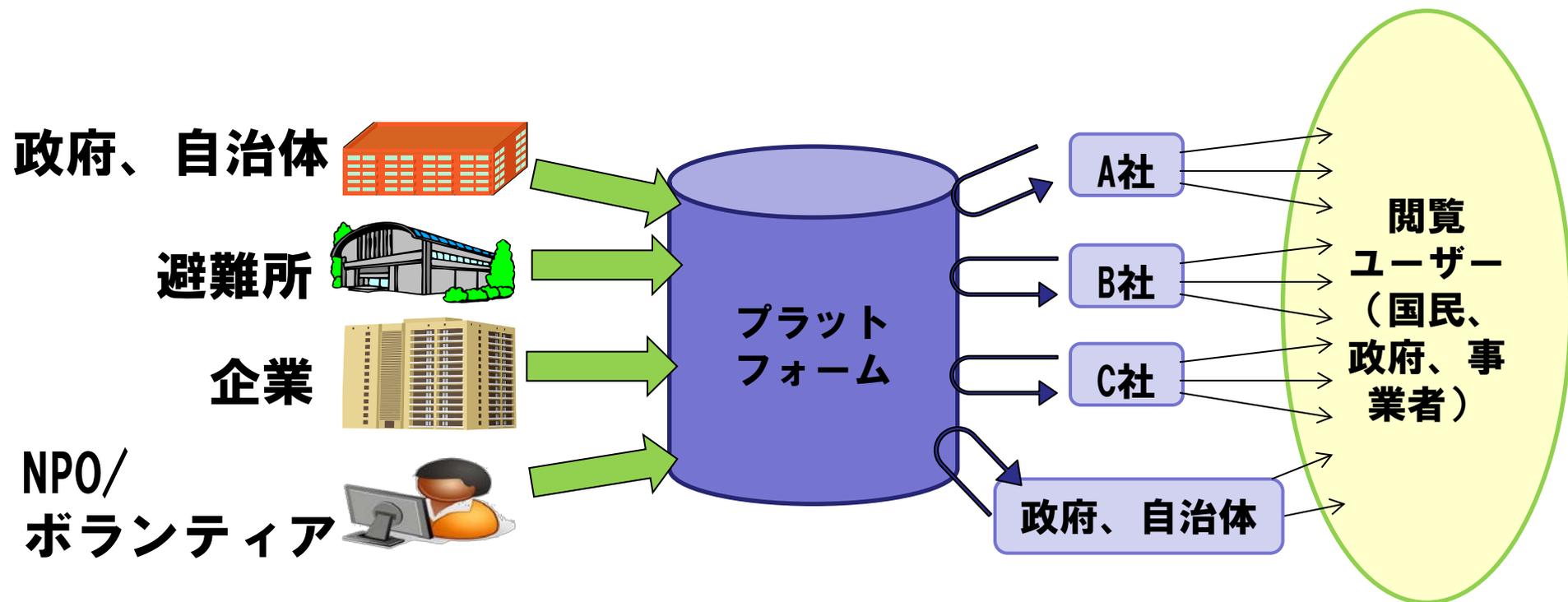


2012年12月 現在地の災害の自動通知

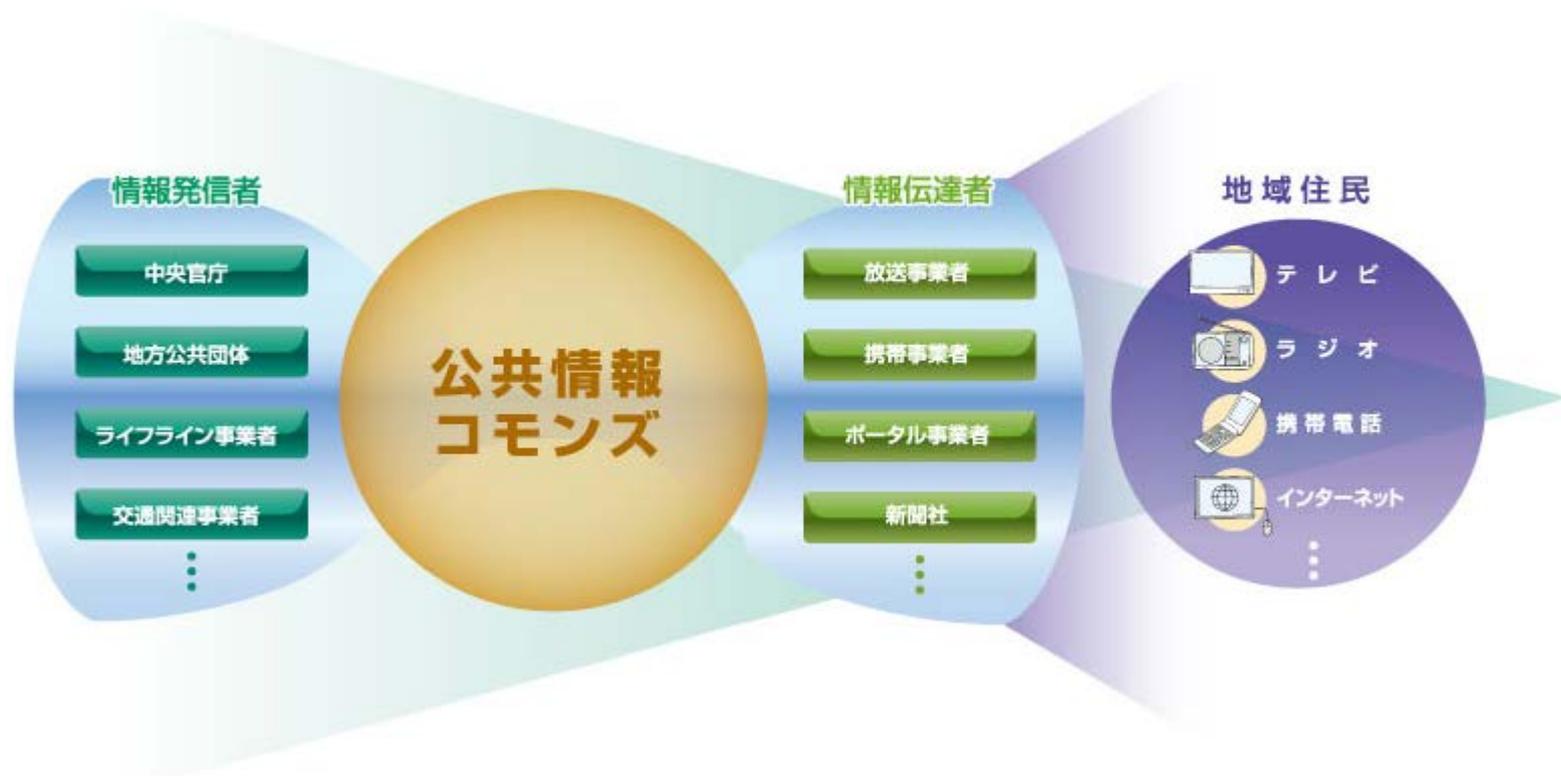


位置情報に対応

共通のルール整備、フォーマットの統一化、 データポータル構築



公共情報コモンズ



一般財団法人マルチメディア振興センター

2013年8月 公共情報コモンズと避難情報での連携開始



Y! 天気・災害

東京都港区 東京都

台風15号による河川の氾濫の恐れがあるため、一部の地域に対し避難勧告を発表しました。

避難指示 **避難勧告**

総世帯数：2,655世帯
総世帯数：6,528人

発表中

避難指示

発表日時	11月12日23時40分
対象地域	姫路天神前交差点から東の地域一帯
対象世帯	10
対象人数	4,000

避難勧告

発表日時	11月12日23時40分
対象地域	赤坂1丁目
対象世帯	10
対象人数	4,000

解除

避難指示

発表日時	11月12日23時40分
対象地域	赤坂1丁目
対象世帯	10
対象人数	4,000

避難勧告

発表日時	11月12日23時40分
対象地域	赤坂1丁目
対象世帯	10
対象人数	4,000

発表部署：港区災害対策本部
問い合わせ：03-0000-0000

公共情報コモンズ

[東京都の避難所一覧](#)

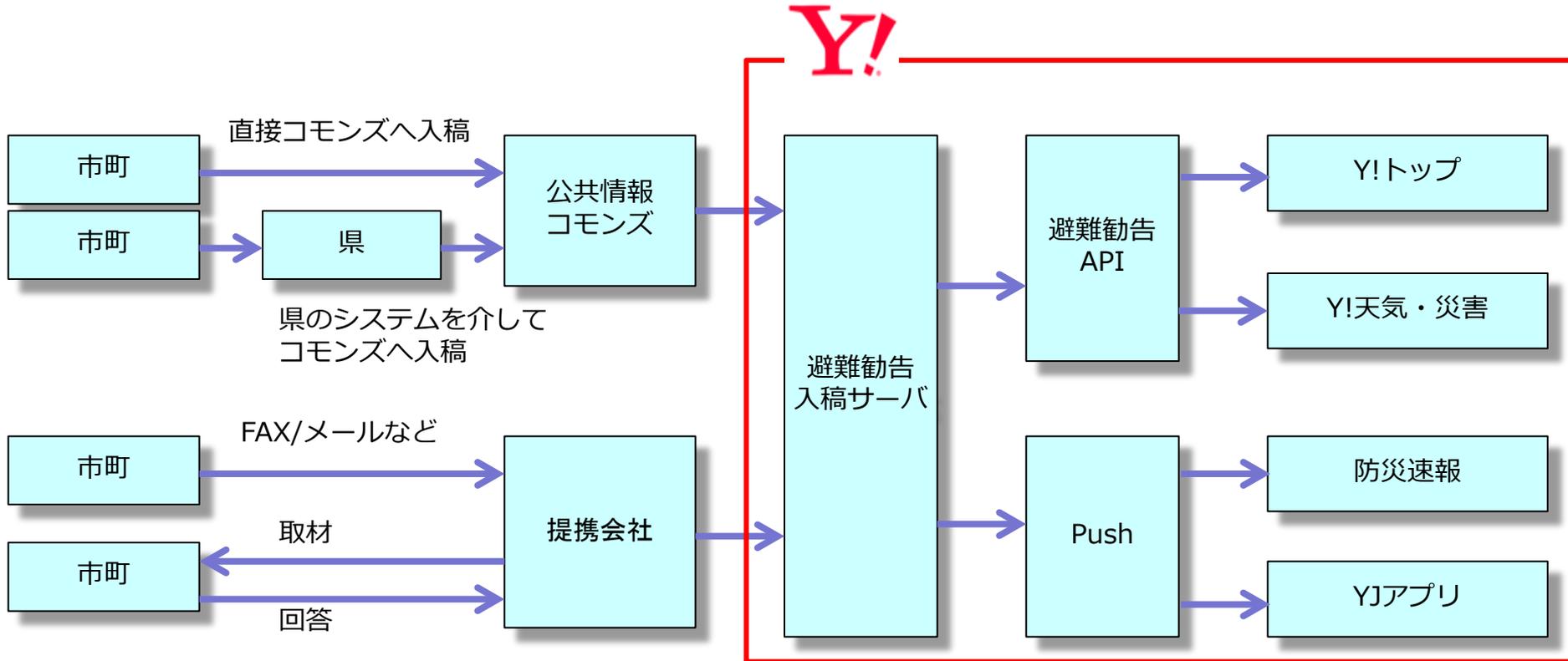
[避難する際の心構えと準備](#)

[避難する際の心構えと準備](#)

表示: モバイル | パソコン

※「防災速報」とスマートフォンのトップページ

避難情報データの流れ



Yahoo!防災速報アプリトップページ



2014年2月 公共情報コモンズと国民保護情報での 連携開始



2014年3月 PC版Yahoo! JAPANトップページにも 避難情報を掲載

ホームページに設定する

Yahoo! BB ヤフオク! My Yahoo! YAHOO! JAPAN ツールバー ショッピング きゅう カテゴリ一覧 サイトの登録 無料ID活用

避難情報 2014年1月30日 0時39分 更新

避難準備 いちき串木野市
避難に時間がかかる方は行動するよう自治体が求めています。対象世帯を確認してください。詳細

ウェブ 画像 動画 辞書 知恵袋 地図 リアルタイム 一覧

検索

東日本大震災から3年 つながろう、明日も > Yahoo!検索で募金、「3.11」のキーワード > 災害発生後の24時間を生き延びるためには

ニュース 経済 エンタメ スポーツ その他

20時29分更新

- 陛下「国民皆心を一つに」**NEW**
- 速い放脚 厚発避難者の苦悩
- 震災で東北「子知深めぬり
- クミアアザヒが独立を宣言 **NEW**
- ダイハツとスズキ ベア見送り
- 吉田選手 父急死に泣き続ける **NEW**
- 長野美樹「めざまし」卒業へ
- 藤田裕二さん、交通事故でけが

思い込め風船を空に
3月11日16時39分配信
時事通信

最近の話題 記事一覧

話題なう 福田パンゆかり人効果? | チープ成石 死去

あなたの何気ないその言動
異性にドン引きされてない?
恋が長続きしない、異性ウケがよくない……
その原因はあなたの言動にあるのかも。心当たりがあるかチェックして。

男性の自信を削ぐことば

- なぜかモテない男性の特徴
- 女性に嫌われるエロい言動
- ドン引きする男性の趣味は
- 女性ウケの悪いファッション
- 恋愛運命女子の行動「ターン
- LINEの使い方も要注意
- 女性の部屋にあると「くの
- みんなが「恋を見切る」瞬間

PR お酒好きにも「話し込み習慣」/無料サンプル

映像ピックアップ

- 震災3周年…恋チュンで伝える高橋の今
- ディズニークャラ140名、圧巻の風景
- 深海魚の打ち上げ続々…その理由を解説
- 桑田佳祐「ひとり紅白歌合戦」が豪華
- 日本の戦報ヒーローが台湾で震災恩返し

ランキング 新着映像ほか

特集 「3.11」Yahoo!検索で募金をしませんか? 一覧

おすすめセレクション Yahoo!ショッピング

主なサービス

- ショッピング
- ヤフオク
- LOHACO
- 旅行、ホテル予約
- ニュース
- 天気
- スポーツ
- ファイナンス
- テレビ
- GyaO
- ゲーム
- Yモバイル
- 地図
- 路線
- 食べログ
- 求人、アルバイト
- 不動産
- 自動車
- 掲示板
- ブログ
- 美容、ダイエット
- 出会い、お見合い
- クックパッド
- お気に入り
- 電子書籍
- 映画
- 占い
- 地域

求人 転職 バイト 派遣 医療

Yahoo! BB
ADGL1,265円税別
光月額1,508円(税別)

ビジネスで活用するなら
ヤフーコ広告を掲載する
無料でネットショップ開業
集客に効くポイント!
無料の飲食店集客サービス

ログイン
IDでもっと便利に【新規取得】 ログイン履歴 登録情報

メール-メールアドレスを取得

2014年3月11日(火)

今夜の天気 (東京) 明日の天気 (東京)

0% 11°C/1°C 10% 16°C/8°C

雨量レーダー 港区

カレンダー 今日運勢 牡羊座 88点

緊急地震速報や避難情報が受け取れる 防災速報

ポイントを確認 スタークラブ

ログインしてFacebookの新着を確認

Yahoo!プレミアム コミック!集まるまで読み
May J出演ライブイベントに抽選で招待
マクドナルドのカフェラテSが120円

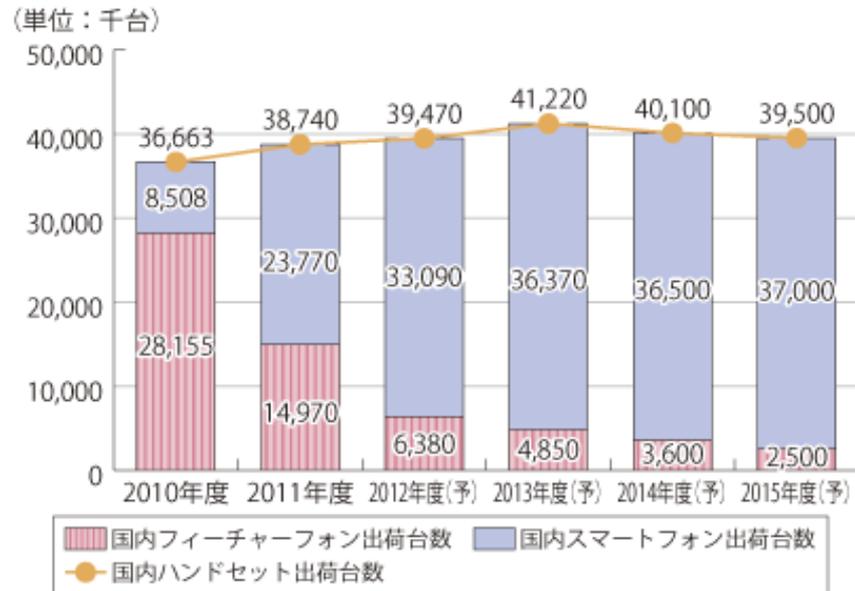
注目の情報
港区で新築マンションをお探しの皆様へ
都心有数の都立駅、港区南麻布四丁目に
丸紅のグランサイト広尾、誕生。

港区周辺3の地域情報
東京駅の路線運行情報
・常磐線(快速[上野→取手] 列車遅延(20時10分)

現在の運行情報(1件)

国内ハンドセット出荷台数

スマホが主役に



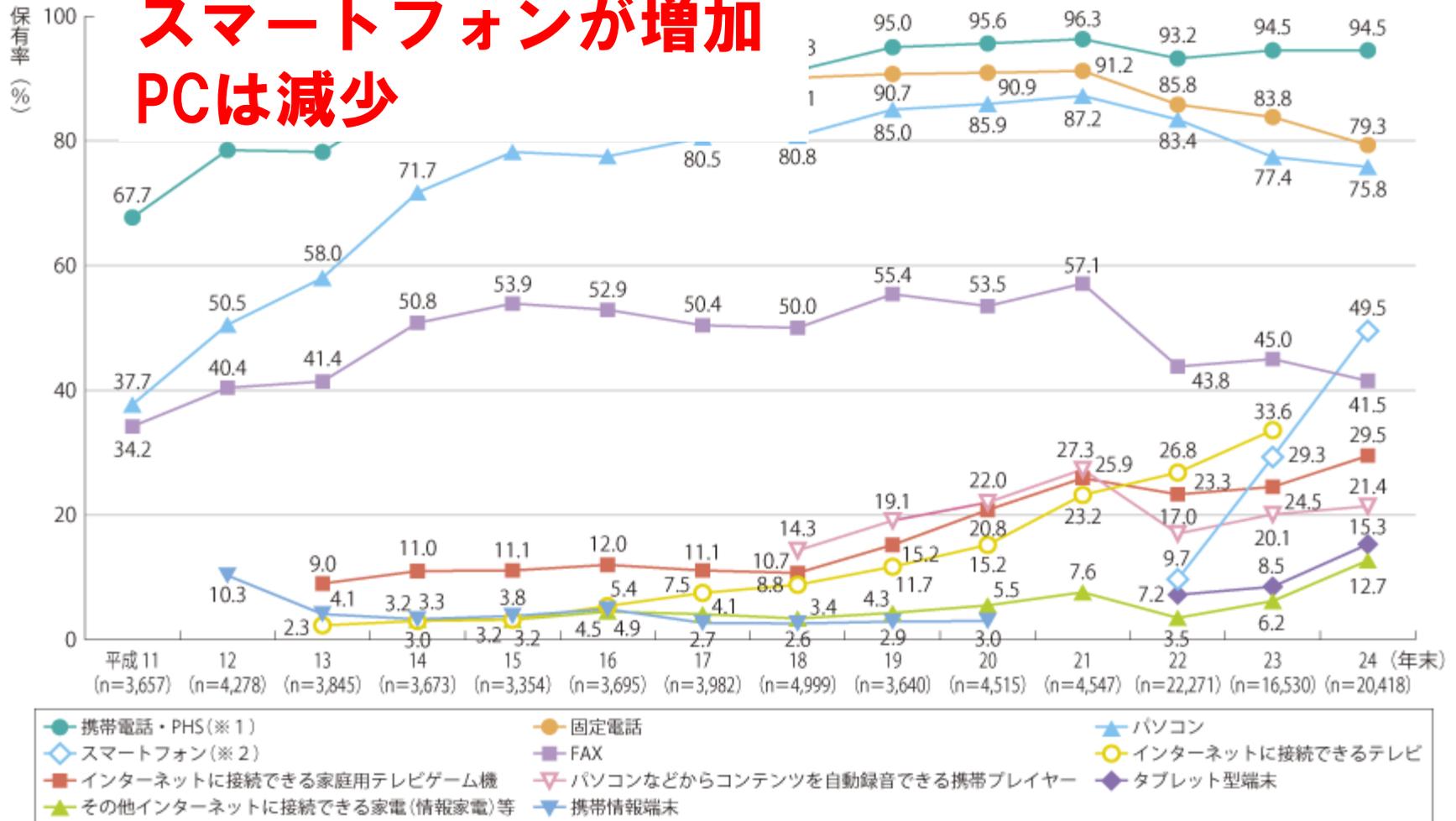
単位：千台

	2010年度	2011年度	2012年度(予)	2013年度(予)	2014年度(予)	2015年度(予)
国内フィーチャーフォン出荷台数	28,155	14,970	6,380	4,850	3,600	2,500
国内スマートフォン出荷台数	8,508	23,770	33,090	36,370	36,500	37,000
国内ハンドセット出荷台数	36,663	38,740	39,470	41,220	40,100	39,500

(出典) 株式会社矢野経済研究所「国内スマートフォン・タブレットに関する調査結果2012」

通信機器保有率

スマートフォンが増加
PCは減少



- 「携帯電話・PHS」には、平成21年末以降は携帯情報端末（PDA）も含み、平成22年末以降はスマートフォンを内数として含む。なお、スマートフォンを除いた場合の保有率は81.2%である。
- 「スマートフォン」は「携帯電話・PHS」の再掲である。

(出典)総務省「平成24年通信利用動向調査」

今後、考えうるサービス

火災情報マップ
帰宅困難者ステーションマップ
AEDマップ
耐震性ビルマップ
避難経路渋滞情報（映像）
などなど



近くの避難所までのルート検索は可能

情報ニーズ

- ・リアルタイムの情報をインターネットで収集
- ・普段使い慣れているサイトで情報収集
- ・インターネット上に、1次情報が必要
(デマ対策として)

瞬時の莫大なアクセス



**今後公共情報コモンズ
に期待すること**

公共情報コモンズの課題と 今後への期待

- **避難情報の全国的な網羅**
 - 情報が無い地域に生じる誤解
- **日頃からの訓練**
 - 昨年の台風上陸時にも公共情報コモンズからの情報に混乱がみられた
- **取扱い情報の充実**

東日本大震災の被災地からの検索数 でわかる人々が求める情報

・特定の日には検索数が上昇したもの

3月11日:断水、水道、ガス、停電、○○電力、運行情報、災害伝言ダイヤル

3月12日:給水、○○配給、電話不通、○○炊き出し

3月13日:ガソリン、バス、風呂、銭湯、温泉

3月14日:ヨークベニマル、イオン、ダイエー

3月15日:○○空港、高速バス

・常に検索数の多いワード

県庁、市役所、役場、地元放送局、地元新聞社、県教育委員会、学校、県警、各警察署、道路情報、地元主要交通機関

※その他に、地元の公的機関や放送局が安否情報・避難所名簿を発表しているとの情報が広まると安否情報・避難所名簿の検索数も上昇

取扱い情報の充実

—求められているライフライン情報—

- 水の供給場所
- 通行可能道路
- 電気
- ガス
- 食料品、生活必需品の購入
- 鉄道運行情報
- ガソリン
- 銭湯
- 電話、電波



ご清聴ありがとうございました