

# 災害時の情報は信頼感と更新が鍵

～取材者・伝達者としての経験から～

日本放送協会 コンテンツ戦略局 柴田健剛

**NHK**

2022年12月発足

- ▶ 東京大学/総務省/内閣府/国土交通省/デジタル庁/防災科研/  
LINEヤフー/ゲヒルン/NHK
- ▶ フラットな意見交換の場/建設的で前向きな議論
- ▶ 2024年度提言「**データ標準化・共通運用ルールを**」

[使いやすい防災データPF研究会 – 越塚研究室 / Koshizuka-Laboratory](#)

災害

雲仙普賢岳 大火砕流

阪神・淡路大震災

有珠山噴火



北大/岡田弘教授

新潟県中越地震

東日本大震災

特別警報 運用開始

御嶽山噴火



NHKアーカイブス

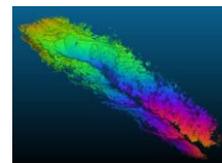
西日本豪雨

北海道胆振東部地震

台風19号

熊本豪雨 (球磨川氾濫)

熱海土石流



3次元点群データ  
国土地理院

能登半島地震

1991

1995

2000

2004

2011

2013

2014

2018

2019

2020

2021

2024

情報技術・課題など

ポケベル・FAXの時代  
無線・シヨルダーホン



災害ボランティア元年とも  
携帯電話が重要連絡手段に

情報で人が動いた

「情報の組織間連携」  
「アフリートの構想」

衛星電話でデータ送受信  
SNSが浸透 行政も活用

個別情報と行動変容に意識

平時事前情報の伝達に課題

梅雨末期 地域情報に課題

大規模ブラックアウト

(自分ゴトにならなかった)  
被害が広域同時多発

線状降水帯予測できず

GISデータ 効果実証

通信断 スターリンク活用  
防災DX データ連携に課題

「結果」報道：被害状況を伝える

⇒テレビ本線で全国放送に力点

阪神・淡路大震災→「減災」「ボランティア元年」

東日本大震災 → 危機感・行動を促す情報、SNSの伝達力、ライフライン・生活情報

西日本豪雨 → 地域の人のためのきめ細かい情報を、地域の伝え手が

「予測」データで「減災」報道：/リアルタイムで予測と現況を伝える

⇒手段/媒体が複線化、地域情報を重視

「個別情報」伝達：避難時/避難生活に役立つ情報ニーズ増加

⇒対象地域の細分化、扱う情報の多様化、デジタル化の波



## インターネットの胎動

60年代に誕生したインターネットは、91年には、ティム・バーナーズ・リー氏がWorld Wide Webを発明し、別々のテキストをハイパーリンクによって関連付けることが可能となった。93年には初のグラフィカルブラウザ「NCSA Mosaic」が誕生。  
世界中でさまざまな組織が、ホームページによる情報発信を開始した。NHKでは、1991年に「nhk.or.jp」ドメインを取得。94年12月には、インターネットをテーマにした「SimTV2」が放送され、番組公式ホームページも開設された。

ONLINE

## 「NHKニュース」インターネットでの提供を開始



インターネット博覧会（インパク）開幕  
NHKも“出展”（NHKみんなのふれ塾パビリオン）

# 12月



## ニュースと同時期に気象・災害ページ開始

## テレビの「既放送」

# 1月

NEWS  
湾岸戦争勃発

# 6月

ONLINE  
“nhk.or.jp”ドメインを取得  
NEWS  
雲仙普賢岳火砕流災害

# 1991

NEWS  
バブル崩壊・地価急落

# 3月

2000年12月  
ニュースのネット提供開始  
データ放送 7項目ニュース  
「既放送」

## 1991年6月 nhk.or.jpドメイン取得

1995年10月  
ボランティアネット

[NHKオンライン](#) | [NHKオンライン「ヒストリー」](#)

[ボランティアネットアーカイブス](#) | [NHK厚生文化事業団 \(npwo.or.jp\)](#)

「NHKボランティアネット」は、平成24年9月をもって終了しました。一部の情報をNHK厚生文化事業団のホームページに移行しました。

### ボランティア便利帳

人のためになることをしたいけど、どんな活動があるのだろうか？ 家にある切手や衣類をどこに送ればいいのか？ こんな素朴な疑問に答える、ボランティアの基礎知識を紹介しています。

[記事一覧](#)

### 読みばきつと、お役に立ちます。ボラ仲間活動レポート

各地で続けられている個性的な活動を紹介します。仲間をさがしたい、活動の幅を広げたい、あなたを活発にするための活動事例集です。

[記事一覧](#)

### もの時から始まった私のボランティア元年

人々の生活や心に大きな傷を残した阪神・淡路大震災は、一方で、多くの人立ち上がるきっかけとなりました。その動きは、のちに「ボランティア元年」とも呼ばれ、災害救援をはじめさまざまな活動につながっています。

[記事一覧](#)

### 踏み出すためのヒント満載 一歩前へ！会社と社員の社会貢献

企業や団体による社会貢献の取り組みを紹介します。

[記事一覧](#)



# 状況に応じてタイムリーな情報が求められる

※時間やサービスの内容は施設によって異なります。  
添付画像をご確認ください。

## 赤ちゃん無料もく浴サービス 受付開始

### 葵区

- ▼ミルキードリーム（瀬名川）
- ▼渡辺助産院（上足洗）
- ▼いなば助産院（瀬名）
- ▼ファミリーリンク（駒形通）
- ▼たまがわ助産院（瀬名）
- ▼まき助産院（与一）

### 駿河区

- ▼みち助産所（有東）
- ▼おしか助産院（小鹿）
- ▼ぶどうの木助産院（中村町）
- ▼いぶきの助産院（丸子）
- ▼ふじすえよしみ宅（有東）
- ▼助産院こうのとり（栗原）

**連絡先** まき助産院 Instagramアカウント @makijo\_o

NHK

## ▶ 泥出し方法の動画

[www3.nhk.or.jp/news/special/s...](http://www3.nhk.or.jp/news/special/s...)

#水害から命を守る

NHI
NHI

### 水害のあと片づけに参加するとき

#### 床

パールを使ってはがす。すべりやすく、水分を吸って弱くなっていることも。踏み抜き注意。

#### 土カベ

パールやかけやでかき落とす。

腐ると悪臭を放ち、不衛生に。水分を含むと重くなり、発酵してふくらみ熱が発生することも。

1. 泥出し 2. 洗浄 3. 乾燥 4. 消毒

道具に水をつけながら、デッキブラシややると泥がつきにくい。水切りなどで。

とにかく乾燥！ここが大事。

逆性石けんなどで。消石灰は使用しない。

※床下の泥出し作業にヘッドライトが大活躍

資料提供：レスキューストックヤード

帽子orヘルメット

ゴーグル

防じんマスク  
立体型がオススメ

長袖  
透気性のシャツがオススメ

厚手で長めのゴム手袋  
単手はNG

水筒

長ズボン

長ぐつ  
長いワイプで踏み抜き防止鉄板入りがベスト

タオルや手ぬぐい

名札

雨具  
梅干し(無塩は佳)※  
ミニ応急セット  
貴重品

資料提供：レスキューストックヤード

# 知りたい情報：私の地域はいつ避難すべきか

- ▶ 結果報道（被害情報）→ **事前報道**（予測・減災情報）に
- ▶ しかし、ざっくりした情報では、人は動かない（※「全域」は？）  
周りの人が動くと「自分も動かないと」思う  
→ **「率先避難者」を動かす情報提供が重要**
- ▶ **響く地域の情報**を、**響くタイミング**で
  - ・ 私の地域は危険なの？ 【リスク情報】
  - ・ いつ危ないの？ 【フロー情報】
  - ・ どうすればいいの？ 【行動想起とトリガー情報】
  - ・ どこにどの手段で避難すればいいの？ 【事前周知と誘導情報】

# 避難情報 自治体ができることは

## ▶ 平常時（事前準備・周知）

- ・ 過去の災害の検証
- ・ 土地のリスク情報の公開、周知、学習の機会や場の提供
- ・ 予測情報、実測データをもとに「発生シナリオ」を検討する
- ・ **地域（対象範囲）ごとに、トリガーを決めて、設定しておく**

例：横浜市「即時避難指示対象区域」[即時避難指示対象区域一覧](#) [横浜市 \(yokohama.lg.jp\)](#)

## ▶ 切迫時（予測情報をもとに現象を向かい打つ）

- ・ この地域、キキクルで赤→紫（レベル3→4）になり、
- ・ 降雨もしばらく続く予測、予想雨量は過去の災害レベル、
- ・ 発生シナリオとほぼ同じ、と判断し、  
→このタイミングで、事前設定していた地域に「避難指示」発表
- ・ 周知広報はあらゆる手段で。特に**自治会、地域の防災リーダー**に

# 平常時と災害切迫時をシームレスに

- ▶ **ふだん見ていないものは災害切迫時にも見ない・触れない**
  - ・ 正常性バイアス「私は大丈夫」を打破するには**響く情報を**
  - ・ いつなんどきも「スマホが頼り」という人が増えている一方で、デマに振り回されたくない、**情報の洪水**になりがち
  - ・ **「信頼できる情報源」の周知を**、平常時に進める必要
- ▶ 地震の情報も事前周知と切迫時の正確な伝達が求められる
  - ・ 「**南海トラフ地震臨時情報**」
  - ・ 「**北海道・三陸沖後発地震注意情報**」

# 専門家・責任者が直接伝えると「伝わる」



2020年9月 台風10号接近の際の  
気象庁と国交省の合同記者会見

キーワード①  
**信頼感**

- ▶ 「戦後最強クラス」接近のため、  
「風雨が強まる前に避難を」  
「命を守る行動を」との呼びかけが  
実際の避難行動として、  
多くの人を動かした
- ▶ 専門知識・経験・科学的根拠には  
説得力がある【過去災害との比較を】

(注意点)

記者会見で発言が2転3転してしまうと、  
伝える側は内容を念入りに確認せざるを得ない  
その結果、情報伝達が遅れるおそれがある

# 自治体の人言葉が避難を後押しする

図18 放送で避難行動を後押しする言葉  
(複数回答, 全体)

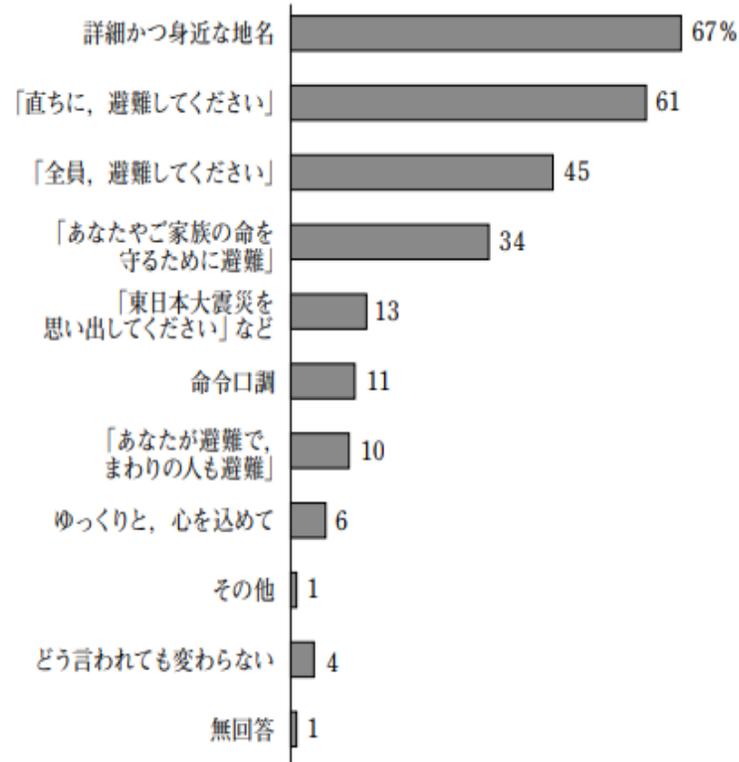
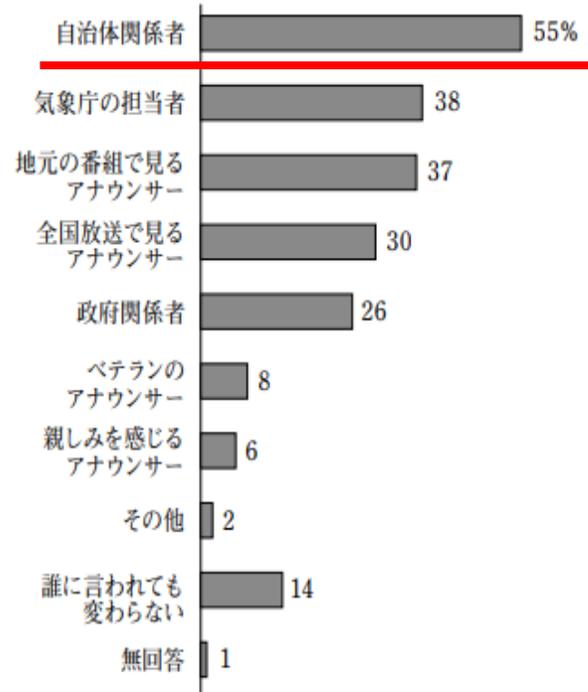


図19 放送で誰の言葉が避難を後押しするか  
(複数回答, 全体)



Q誰の言葉が後押し？

- ▶ **自治体関係者** 55%
- ▶ 気象庁担当者 38%
- ▶ 地元番組の  
アナウンサー 37%
- ▶ 全国放送の  
アナウンサー 30%
- ▶ 政府関係者 26%

# 課題

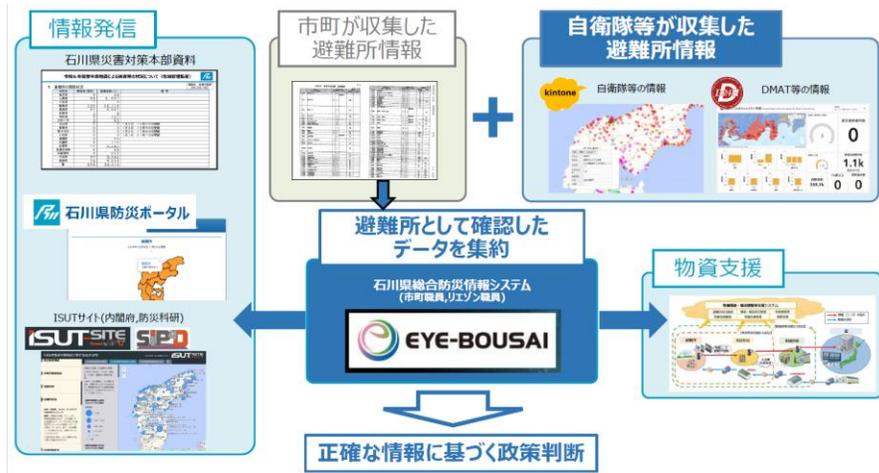
# 課題①基本データが整備/管理されていない

	識別コード	自治体コード	施設コード	種別コード		種別連番コード
				大分類	小分類	
避難所(例)	E固定値	東京都千代田区	合同庁舎第8号館	指定一般避難所		同住所内に1施設のみ
共通ID(例)	<b>E</b>	<b>13101</b>	<b>00001</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
説明	共通IDの頭文字は「E」を固定値とする。	自治体コードを使用(5桁)	各市区町村における通し番号5桁を記載。住所ごとに個別の施設コードを付番。	1.指定避難所 2.指定緊急避難場所	大分類が指定避難所の場合 1:一般避難所の場合 2:福祉避難所の場合  大分類が緊急避難場所の場合は0とする。	同住所内に存在する同一種別の施設数を表す番号。 1から開始し、それ以降2~9まで使用可能。

## 【全国共通避難所・避難場所ID】

資料2-4 全国共通避難所・避難場所IDの概要 ([bousai.go.jp](http://bousai.go.jp))

指定緊急避難場所データ | 国土地理院 ([gsi.go.jp](http://gsi.go.jp))



能登半島地震では、共通IDが使われず、個々の機関（自衛隊や市町）がそれぞれ収集した避難所の情報を、後日統合した→次に備えて、今、全国で実行すべき

記者会見の要旨 - 令和6年1月13日 - | 石川県 ([ishikawa.lg.jp](http://ishikawa.lg.jp))

# 臨時の「避難所」データを追加する機能を

## アイデア

共通IDの種別コード「大分類」に「**臨時避難所**」を追加する  
⇒DBを更新し、Lアラート含め各種システムと連携する

	識別コード	自治体コード	施設コード	種別コード		種別連番コード
				大分類	小分類	
避難所 (例)	E固定値	東京都千代田区	合同庁舎第8号館	指定一般避難所		同住所内に1施設のみ
共通ID (例)	<b><u>E</u></b>	<b><u>13101</u></b>	<b><u>00001</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>1</u></b>
説明	共通IDの頭文字は「E」を固定値とする。	自治体コードを使用(5桁)	各市区町村における通し番号5桁を記載。住所ごとに個別の施設コードを付番。	1.指定避難所 2.指定緊急避難場所 <b>3.臨時避難所</b>	大分類が指定避難所の場合 1：一般避難所の場合 2：福祉避難所の場合  大分類が緊急避難場所の場合は0とする。	同住所内に存在する同一種別の施設数を表す番号。 1から開始し、それ以降2～9まで使用可能。

# 課題①基本データが整備/管理されていない

住居表示を実施しているアドレス

東京都

都道府県

千代田区

市区町村

霞が関二丁目

町字

1番

街区符号

6号

住居番号

住居表示を実施していないアドレス

石川県

都道府県

加賀市

市区町村

大聖寺南町二

町字

4 1 番地

地番

第一歩として、  
【住所データの共通化を】

省庁/自治体/公的機関の  
システム更新時に  
導入を義務付けられないか

[アドレス・ベース・レジストリ | デジタル庁 \(digital.go.jp\)](https://digital.go.jp)

# 課題②自治体のデータ入力 品質が不均一

## ▶内閣府の「避難情報に関するガイドライン」

- ・分量が多い
- ・内容が多岐にわたる
- ・判断基準が「データ化」されていない（PDFのみ）



[避難情報に関するガイドラインの改定（令和3年5月）：防災情報のページ - 内閣府 \(bousai.go.jp\)](https://www.bousai.go.jp/)

現状：表記がバラバラ(漢数字/数字、全角/半角、読み仮名無し)  
フリーテキスト→あいまい(山裾/左岸/河口付近など)

- ▶都道府県システムが他システムと連携できていない  
気象・河川データを別画面で開いて確認し、発令は手入力
- ▶人事異動のたびに、経験がリセットされてしまう

# 市区町村の発表情報をデータで共有する

## アイデア

「**ふだん使い**」のツールとするために、HP広報の活用を

石川県内の市町は、給水/廃棄物などの情報を自前HPで公表  
住民に対して「**デジタル媒体で公表する**」という意識が  
自治体担当者に定着したと感じる（過去の災害と比較して）

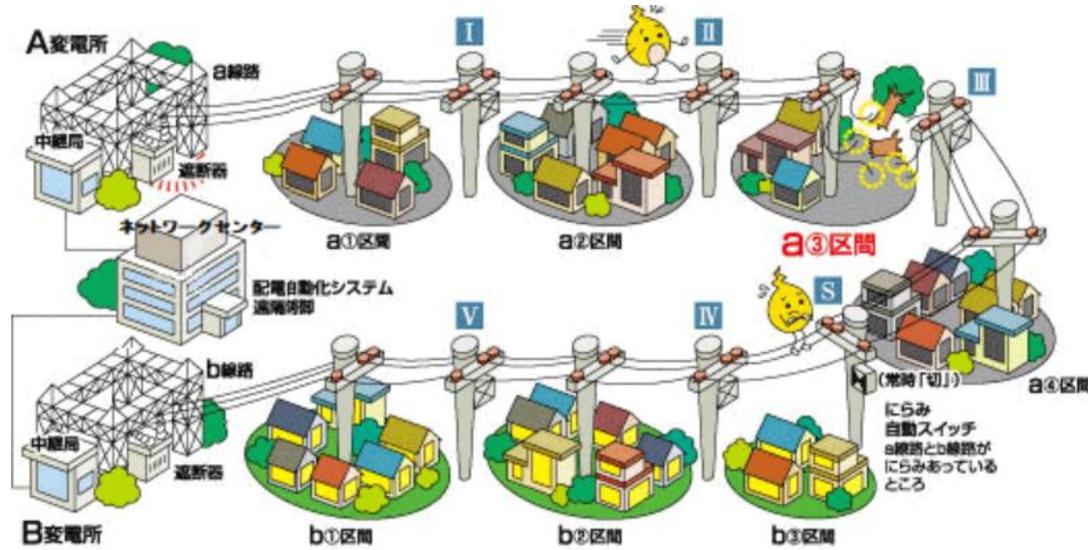


「文字入力」作業を「**構造化データ**」作成と兼ねることで、  
「データ」を「システム連携する」ことができないか

自治体HPのCMSベンダーに「**共通仕様**」作成の要請を

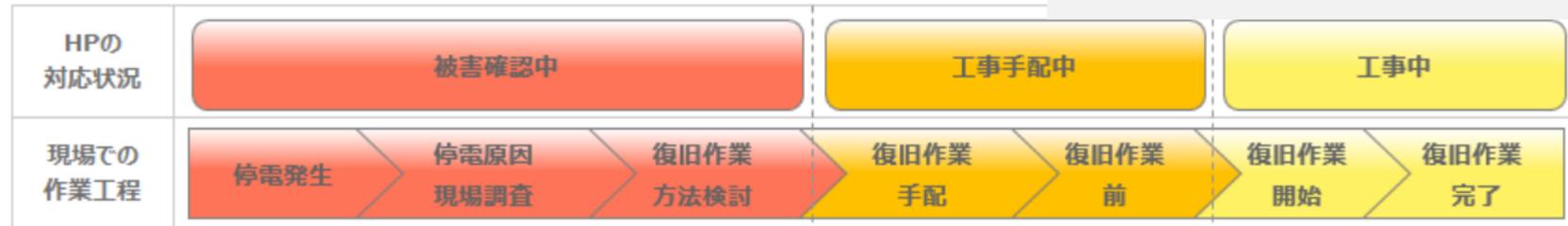
今の省庁の業務構造に「自治体の広報を国がとりまとめる」という  
意識はない、という声を聞いたが…

# 課題③情報の基準/用語/運用が各社で違う



例：停電の復旧見込み時刻

- ① デフォルトで「概数」を表示  
その後、状況把握に伴い、  
随時、変更していく
- ② しばらく「未定」と表示  
現場で状況確認後に  
確かな見込み時刻を表示



沖縄電力はHPの表示内容を作業工程の段階に応じて解説  
[沖縄電力 停電地図表示 \(okidenmail.jp\)](http://okidenmail.jp)

# 課題③情報の基準/用語/運用が各社で違う

ライフライン（電気/水道/ガス/通信）

交通機関

インフラ



## 共通化を

現象の分類

データ形式

復旧までの段階

粒度

作業工程

データの更新頻度

概念と用語

キーワード②

更新

まず業界単位で

次に業界横断で

# 「同じタイミング」で、対応・情報発信を

東日本大震災当日、東京では鉄道各社の対応と情報発信に統一性がなく、混乱が広がった。今後はオンライン会議で情報共有・意思決定を迅速に。伝達手段は**デジタルツールをメインに**。

いち早く列車の運転を再開させたが...



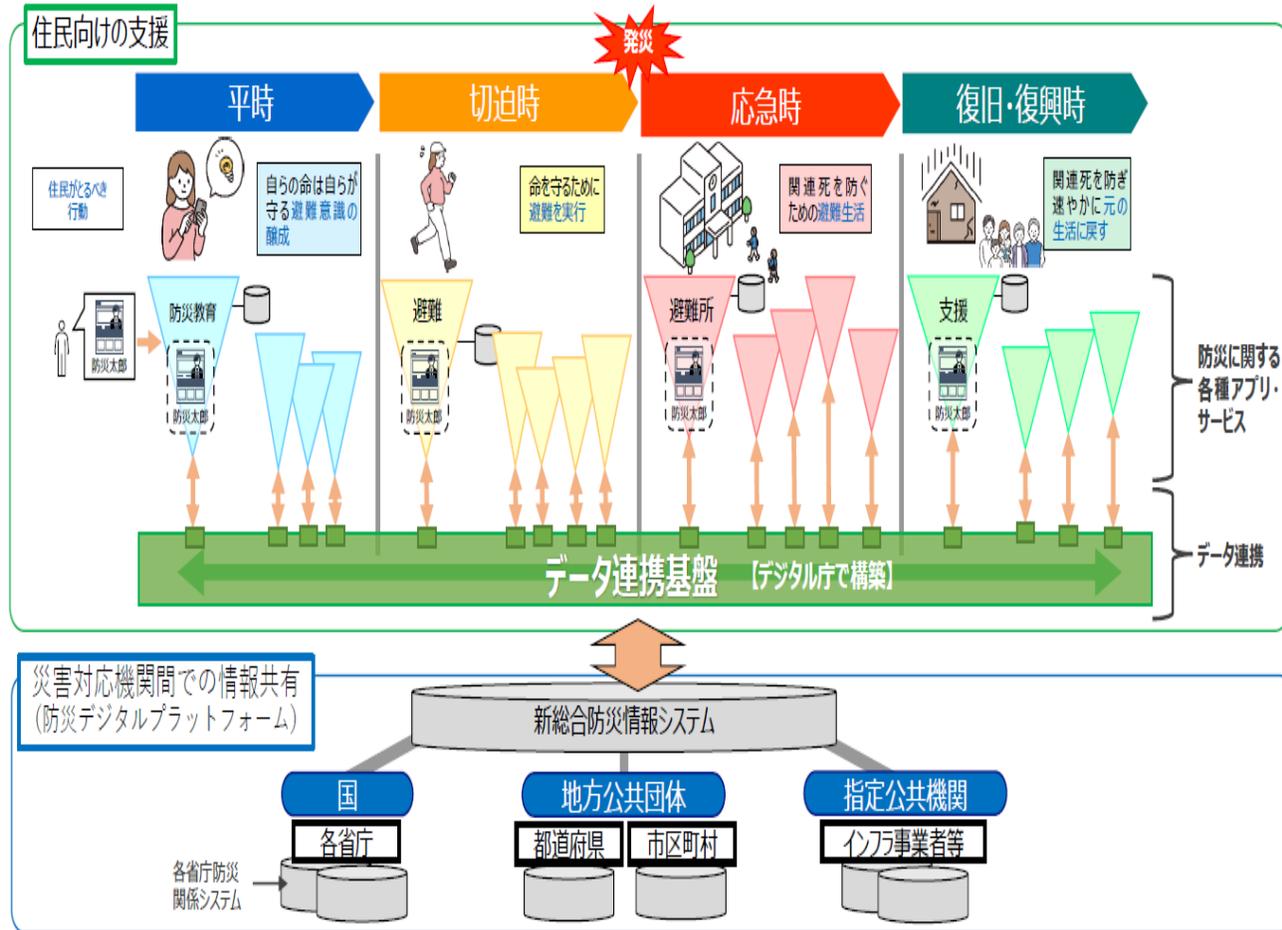
震災後、すべての鉄道会社との間にホットラインが結ばれた

震災当日、東京の鉄道で最初に運転を再開したのは東京メトロ銀座線だった。ところが電車が到着した渋谷駅では、各路線の改札前に乗客が殺到し、さらなる混乱を招く結果に。

(NHKアーカイブス)  
[そのとき、大都市では～NHK東日本大震災アーカイブス～](#)

# みんなが安心して使えるPFを

□防災分野のデータ連携（イメージ）



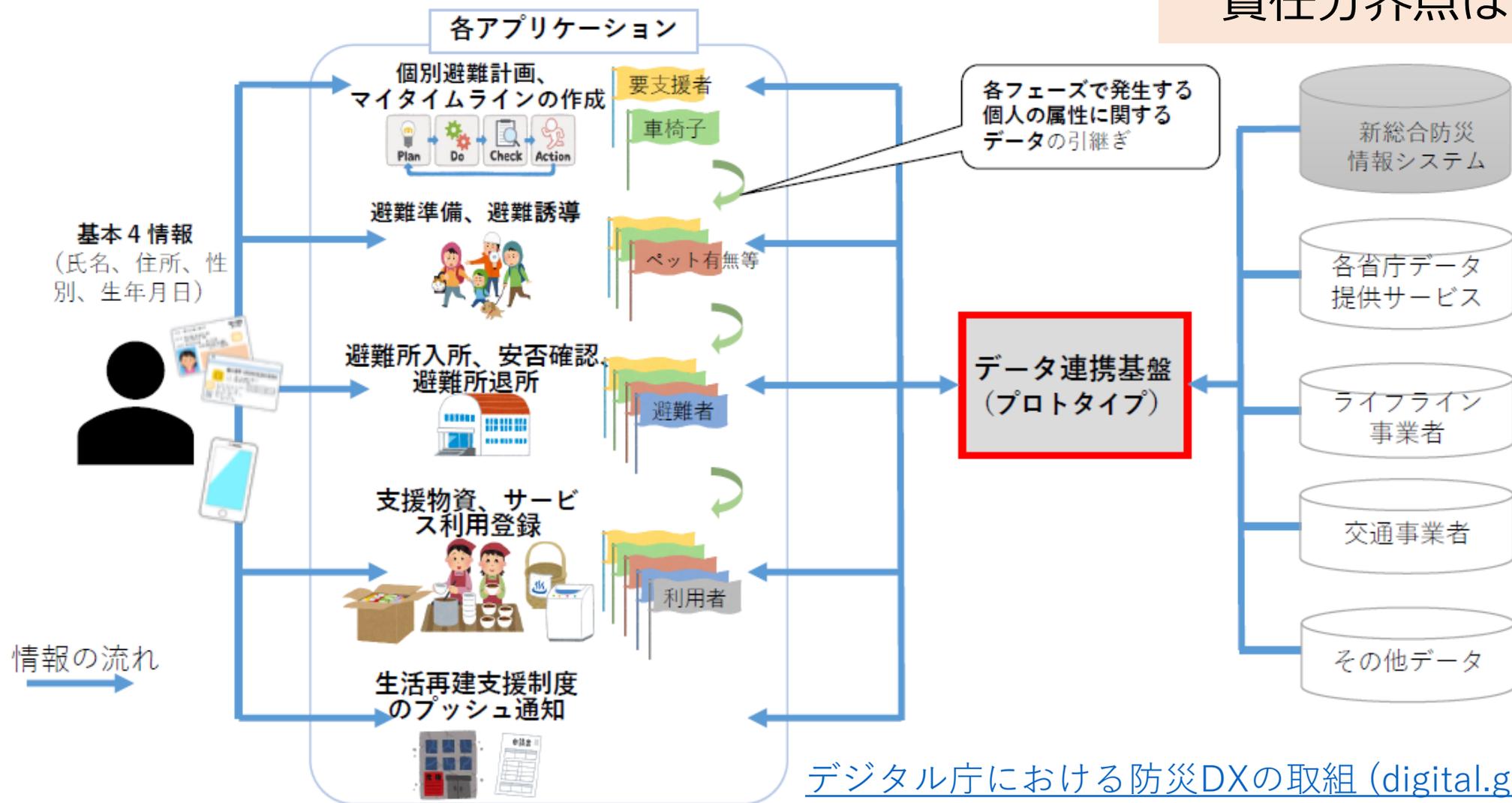
[防災 | デジタル庁 \(digital.go.jp\)](https://digital.go.jp)

## データ連携基盤への期待と不安

- 単なる「土管」なのか？
- 仕様は？ いつ決まる？
- 流れるデータの選別は？
- 品質の確保は誰がする？
- 管理は24h/365d？
- 問い合わせはワンストップ？
- 使えるのは誰？ 個人もOK？
- 費用負担は？
- 営利目的の利用も可？
- 目利き/匠が必要では？
- ふだん使いの工夫は？

# みんなが安心して使えるPFを

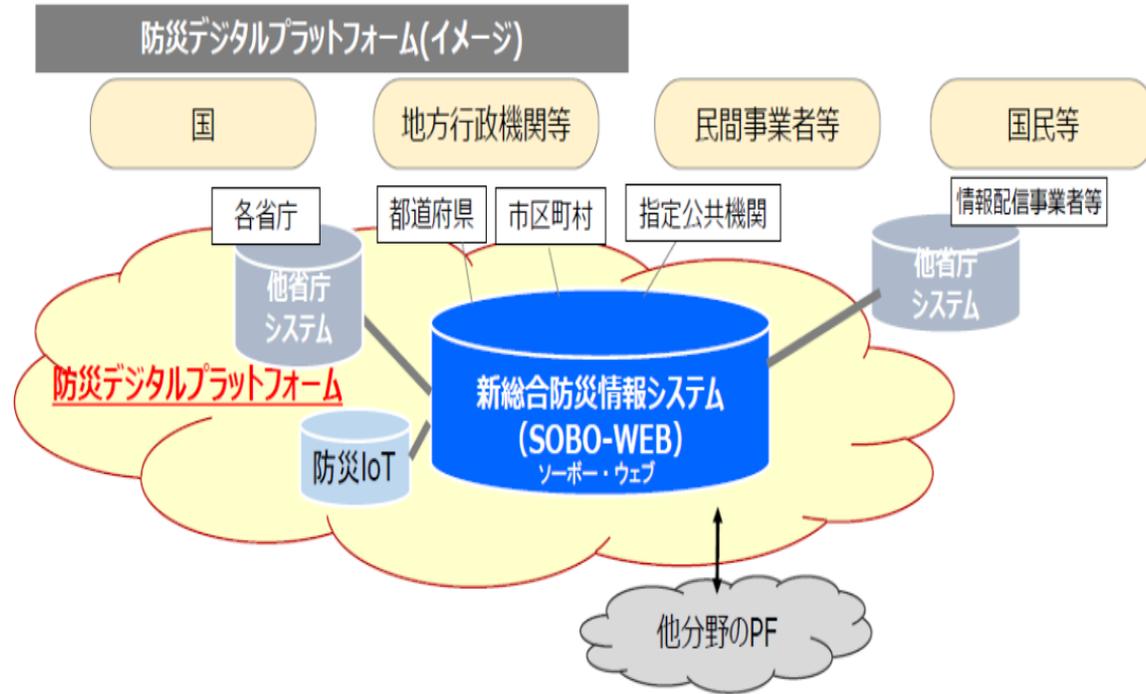
利用規約の内容は？  
責任分界点は？



デジタル庁における防災DXの取組 ([digital.go.jp](https://digital.go.jp))

# 標準化/規格化 原則 公開情報で

内部の業務対応目的 誤情報の訂正/周知が課題 地方分権という壁



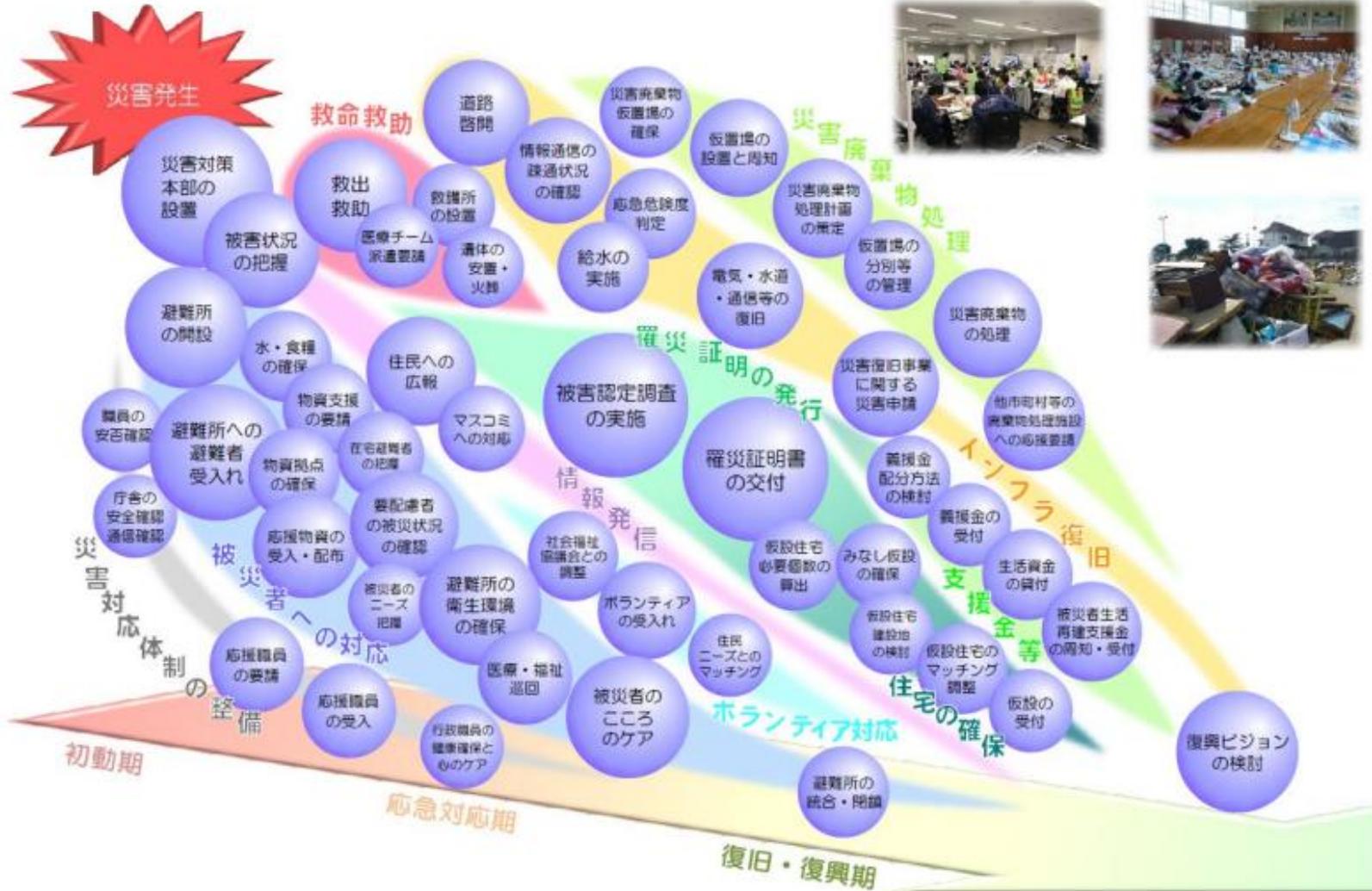
[災害対応基本共有情報 \(EEI\) 第1版 \(bousai.go.jp\)](https://www.bousai.go.jp)

[政府相互運用性フレームワーク \(GIF\) | デジタル庁 \(digital.go.jp\)](https://www.digital.go.jp)

## 災害対応基本共有情報 (EEI) 第1版 一覧 2/2

内閣府

No.	情報項目 (分類)	情報項目 (分類)	
		(細分)	
14	電力	停電情報 (市区町村毎)	
		停電情報 (領域)	
		重要施設 (電力供給)	
15	ガス	都市ガス供給支障 (領域毎)	
		重要施設 (都市ガス供給)	
		通信支障 (市区町村毎)	
16	通信	通信支障 (領域毎)	
		重要施設 (通信確保)	
		政府現地対策本部	
17	対策本部	都道府県災害対策本部	
		市区町村災害対策本部	
		政府原子力災害現地対策本部	
18	重要施設	都道府県庁舎	
		市区町村庁舎	
		警察官署	
		消防本部	
		その他	
19	廃棄物	災害廃棄物仮置場	
		介護施設・事業所等	
20	要配慮者施設	障害者支援施設等	
		児童福祉施設等	
		避難所	
21	避難所等	避難所開設情報 (都道府県別集計)	
		避難場所	
22	避難指示等	避難指示等 (発令毎)	
		避難指示等 (都道府県別集計)	
		警戒区域 (発令毎)	
23	関係法律等	災害救助法適用市区町村	
		被災者生活再建支援法適用市区町村	
		激甚災害に対処するための特別の財政援助等に関する法律適用地方自治体	
		特定非常災害の被害者の権利利益の保全等を図るための特別措置に関する法律適用地区	
		総合法律支援法に基づく災害特例適用地区 その他	
24	被災状況動画	衛星画像	
		航空写真	
		ドローン動画画像等	
		固定系カメラ画像	
25	気象・地震・水位等情報	気象情報	
		津波情報	
		地震情報	
		火山情報	
		河川水位および危険度情報	
		ダム水位および危険度情報 ため池水位および危険度情報 放射線モニタリングポスト情報	



- ▶ 発災したら業務が爆発的に増える
- ▶ 平常時にできる限りの準備/訓練を
- ▶ 準備/訓練していれば冷静に対応できる
- ▶ 準備/訓練していないことは本番ではできない

出典：内閣府（防災）「市町村のための人的応援の受入れに関する受援計画作成の手引き」

# 信頼感のある防災DXに向けての提言

データは個人の行動の起点になってこそ価値が高まる

1. 基本データを平時に整える
2. 公開してみんなで使う
3. 運用/更新が成功の鍵

# Appendix





# d ボタンのデータ放送での活用例

テレビに登録された郵便番号に紐づいた市区町村の避難情報や開設避難所情報が表示される

The screenshot shows the NHK disaster and life information screen. At the top left, it says 'NHK 防災・生活情報' and 'あなたの街 渋谷区' (Your town Sagami Ward). Below that, it displays '渋谷区に気象注意報' (Weather warning issued for Sagami Ward). On the right, there is a live broadcast window with a news anchor, the time '9:04', and a vertical banner that reads '関東甲信 嚴重警戒' (Severe alert for Kanto, Chubu, and Shinshu). Above the anchor, a yellow banner reads '緊急安全確保 神奈川県平塚市 金目川氾濫発生の可能性 流域住民対象' (Emergency safety assurance, Kanagawa Prefecture Hiratsuka City, Possibility of overflow of Kaname River, Targeting residents in the basin). Below the broadcast window, a red banner says '全文表示へ 【最新情報】神奈川県や千葉県中心に災害の危険性高く' (Full text display, [Latest information] High risk of disaster in Kanagawa Prefecture and Chiba Prefecture). Below this are two columns of menu items: '警報・注意報', '台風・全般気象情報', '気象レーダー(ネット)', '5kmメッシュ予報(ネット)', 'PM2.5 拡散予測', '避難情報(発表後1か月以内)', '開設避難所(発表後1か月以内)', '河川水位情報', and '新型コロナウイルス関連情報'. At the bottom, there is a navigation bar with '設定' (Settings), '青' (Blue) for 'ニュース' (News), '赤' (Red) for '気象情報' (Weather information), '緑' (Green) for '地震・津波・火山' (Earthquake, Tsunami, Volcano), and '黄' (Yellow) for 'NHKトップ' (NHK Top).

NHK 防災・生活情報

あなたの街 渋谷区  
渋谷区に気象注意報

緊急安全確保 神奈川県平塚市 金目川氾濫発生の可能性 流域住民対象

関東甲信 嚴重警戒

9:04

9:00

全文表示へ 【最新情報】神奈川県や千葉県中心に災害の危険性高く

- 警報・注意報
- 台風・全般気象情報
- 気象レーダー(ネット)
- 5kmメッシュ予報(ネット)
- PM2.5 拡散予測
- 避難情報(発表後1か月以内)
- 開設避難所(発表後1か月以内)
- 河川水位情報
- 新型コロナウイルス関連情報

設定 青 ニュース 赤 気象情報 緑 地震・津波・火山 黄 NHKトップ

# d ボタンのデータ放送での活用例

テレビに登録された郵便番号に紐づいた市区町村の避難情報や開設避難所情報が表示される

The screenshot shows the NHK disaster information interface. On the left, under the '避難情報' (Evacuation Information) tab, the '開設避難所' (Established Evacuation Shelter) section is active. It displays information for Hiratsuka City, updated on July 3rd at 04:21. Three shelters are listed: 大住中学校 (Oosumi Junior High School), 子ども自立生活支援センター (きらり) (Children's Self-Support Life Support Center (Kirari)), and 岡崎小学校 (Okazaki Elementary School). A note at the bottom states that information is displayed as published by the local government, with (NHK) at the end if it's NHK-sourced. On the right, a weather warning for Kanagawa Prefecture is shown, indicating heavy rain and a severe warning for disaster. The time is 9:03. At the bottom, there are two buttons: '青 防災・生活情報' (Blue Disaster & Life Information) and '黄 NHKトップ' (Yellow NHK Top).

**dNHK 防災・生活情報**

避難情報 | 開設避難所

07月03日04時21分更新

平塚市 **市区町村選択**

【大住中学校】  
場所：神奈川県平塚市城所649  
電話：  
混雑状況：

【子ども自立生活支援センター（きらり）】  
場所：神奈川県平塚市片岡991-1  
電話：  
混雑状況：

【岡崎小学校】  
自治体が発表した情報をそのまま表示しています  
末尾に（NHK）とある場合は、NHKの取材情報です

最新情報 避難危険な場合 近くの頑丈な建物 2階以上などで安全確保を

関東甲信 厳重警戒を

9:03

静岡・神奈川 記録的大雨 災害に厳重警戒

東京 渋谷 午前5時すぎ

9:00 NHK NEWS

他市区町村の情報をご覧になるには  
決定ボタンで地域選択してください

**青** 防災・生活情報 **黄** NHKトップ

# テレビ放送での活用例

Lアラート経由で配信された避難情報をそのままダイレクトに放送画面に表示

緊急安全確保 の浸水のおそれがある区域

秋田 由利本荘市 石沢鮎瀬新田

NHKG

東北で大雨  
嚴重警戒

## 警戒レベル5 緊急安全確保【東北】

山形・秋田 記録的な大雨  
各地の避難情報

都道府県	市区町村	地域名	世帯数・人数
秋田県	由利本荘市(ゆりほんじょうし)	本荘(ほんじょう)地域 荒町(あらまち)地区	56世帯 110人
		本荘(ほんじょう)地域 石沢(いしざわ) 鮎瀬新田(あゆせしんでん)地区 (あゆせしんでんちく)	39世帯 113人
		本荘(ほんじょう)地域 石沢(いしざわ) 鮎瀬本田(あゆせほんでん)地区 (あゆせほんでんちく)	47世帯 118人
		由利(ゆり)地域 森子(もりこ)地区	43世帯 133人
		由利(ゆり)地域全域の浸水想定区域	1,066世帯 2,852人
山形県	酒田市(さかたし)	八幡地区	1,888世帯 4,880人
		西荒瀬地区	934世帯 2,347人
	遊佐町(ゆざまち)	町内全域	4,890世帯 12,286人

MULTILINGUAL NEWS  
がいにこごにゆーす



NHK NEWS

7月25日21時10分

自治体から配信されたデータをそのまま表示 (※はNHKが取材した情報)



# データ放送での避難情報の自動表示

各テレビ端末に登録された郵便番号をもとにdデータ放送で**避難情報**を市町村単位で**自動表示**

The image shows a television screen displaying a news program. A yellow hand icon points to a red vertical banner on the left side of the screen. The banner contains the text: お住まいの地域に避難情報が出ています. To the right of the banner is a blue vertical box with the text: 台風19号情報. Below this box is a QR code and the text: データ放送はd ネットは↓. The main content of the screen shows a man in a dark suit speaking at a podium with multiple microphones. In the background, other people are visible, including a woman in a dark suit. At the top of the screen, there is a blue banner with white text: 計画運休 あす～ 東急電鉄 午前9時頃～減数運転 午前11時半頃～順次 運転取りやめ. Below this banner is a black box with white text: 1 地上D011-0. In the bottom right corner of the screen, there is a red box with white text: d この表示を消す. At the bottom left of the screen, there is a blue box with white text: 設定 青 避難情報詳細.

※総合テレビで表示されます（一部、対応していない番組があります）

# NHKのWEBサイト・アプリでのマルチ発信

都道府県／市区町村ごとのページで避難情報・開設避難所情報を発信



NHKONE



NHKONEニュース・防災アプリ

[NHKの技術の紹介 | NHKについて](#)

[NHK放送技術研究所 \(NHK技研\)](#)

[NHK技術カタログ | NHK財団 \(nhk-fdn.or.jp\)](#)

[天気 \(東京都 東京地方\) | 天気・防災 手話CG | NHK](#)

[NHKアーカイブス](#)

[主要展示物のご紹介 | ショルダーホン \(車外兼用型自動車電話\) | NTTドコモ歴史展示スクエア \(nttdocomo.co.jp\)](#)

[VIRTUAL SHIZUOKA | 静岡県全域を3次元点群データでデジタルアーカイブ \(canva.site\)](#)

[東京都デジタルツイン3Dビューア \(β版\) \(tokyo.lg.jp\)](#)

[熱海市の土石流源頭部における3次元点群データの活用 \(gsi.go.jp\)](#)

***NHK***