# 命を守る情報をいち早く手元に

NHKの災害時デジタル発信

2023年5月 NHK 報道局 山下和彦







## 山下 和彦

NHK報道局 デジタル担当 チーフ・リード

- 1998年、NHK入局(記者)
- 2003年から報道局経済部記者IT業界、エレクトロニクス業界など担当
- 2011年、東日本大震災発生時は生活情報部記者 公式ツイッターで災害情報発信
- 2014年からネット報道部
- 2016年、「NHKニュース·防災アプリ」開始
- 現在、WEB展開、アプリ開発などNHKニュースのデジタル展開を担当

# 普段、何から情報を得ますか?









# メディアの重心は?

### NHK放送文化研究所による「国民生活時間調査」



■調査・研究成果 ■刊

### 新しい生活の兆しとテレビ視聴の今

~「国民生活時間調査・2020」の結果から~

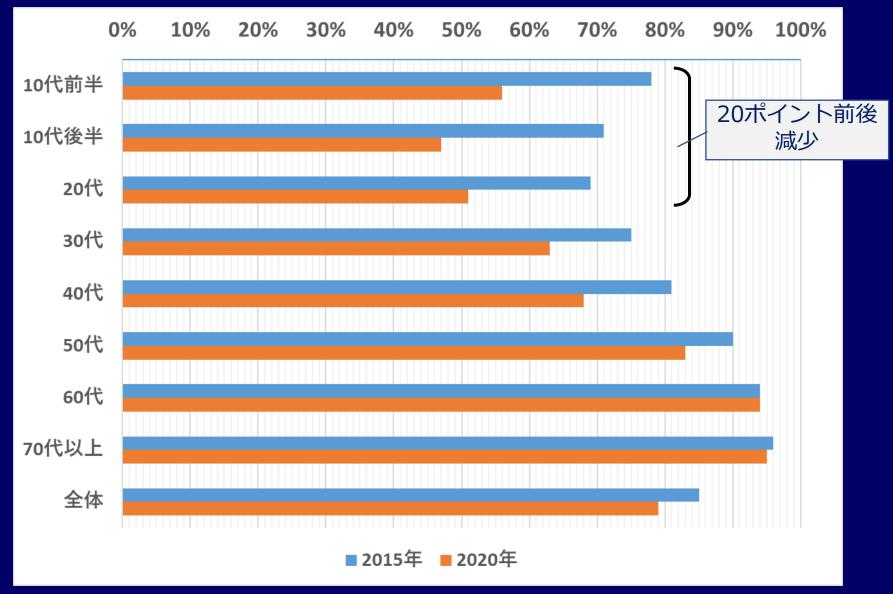
刊行物 『放送研究と調査』2021年8月号 掲載 PDF 全文掲載 (2,085KB)

公開:2021年8月1日

NHKでは1960年から5年に一度「国民生活時間調査」を実施している。13回目となる 2020年調査は、2015年からの社会の変化に加え、新型コロナウイルス感染症が広がる中 での生活実態をとらえる調査となった。主な結果は以下のとおり。

- ・男性有職者で、平日8時間30分前後で高止まりしていた仕事時間が7時間52分に減少し た。
- ・通勤のピークに通勤する人が減り、東京圏・大阪圏で自宅内で仕事をする人が1割を超 え、時差通勤や在宅勤務が広がる兆しがみられた。
- ・長時間労働の減少に伴う男性の家事時間の増加、子育て世代の子どもの世話の増加、70 歳以上の家事時間の増加により、成人男女ともに家事時間が増加した。
- ・中年層では早寝で睡眠時間が増加、高齢層ではテレビや録画番組視聴による夜更かしで 睡眠時間が減少した。
- ・国民全体のテレビの視聴時間は平日3時間1分。1日にテレビを見る人の割合は平日・土 曜・日曜とも減少し、8割を下回った。

### 平日に15分以上テレビを見た人の割合



NHK放送文化研究所「国民生活時間調查2020」

### 若い世代ほど「テレビ見ない」

### 朝日新聞

#### 10~20代の約半数、ほぼテレビ見ず「衝撃的データ」

宮田裕介 2021年5月20日 19時28分



東京 · 渋谷のNHK放送センター

研究 所が20日に発表した国民生活時間調査で「テレビ離れ」が加速している実態が浮かび上がった。

10代、20代の半数がほぼテレビを見ない――。 NHK放送 文化

この調査は日本人の生活実態を探ろうと、1960年から5年ごとに実施。今回は昨年10月に行った。全国10歳以上の7200人を無作為に抽出し、郵送によって、4247人から有効な回答を得た。

テレビ視聴は、調査日にテレビを15分以上視聴した場合のみ 「見た」として集計。平日に「見た」人は、10~15歳56%(前回2015 年は78%、22ポイント減)▽16~19歳47%(同71%、24ポイント減)

▽20代51%(同69%、18ポイント減)。いずれも5年で20ポイント前後減った。

Ð

上の年代でも、30代63%(同75%、12ポイント減) ▽40代68%(同81%、13ポイント減) ▽50代83%(同90%、7ポイント減) と減少。60代は前回と同じ94%、70歳以上は95%で1ポイント減だった。

渡辺洋子研究員は「衝撃的なデータ。若年層にとってテレビは毎日見る『日常メディア』ではなくなってしまったために減少幅が大きくなった」とみている。

### 朝日新聞 2021年5月20日

#### 昨年も180万部減、全然止まらぬ「新聞」衰退の末路

「毎日」「産経」規模の部数が毎年消失している

Frontline Press

2022年01月10日



発行部数の減少に歯止めがかからない(写真:けむし/PIXTA

2021年末に公表された日本新聞協会の最新データで、一般紙の総発行部数が3000万部割れ 寸前まで落ち込んだことが明らかになった。

日本の新聞は高度経済成長期の1966年に3000万部台に乗り、その後は1990年代末の5000万部超まで拡大した。しかし、その後は下降を続け、部数減が止まる気配はまったくない。このまま進めば、本年中に一般紙は3000万部台を割り込むことが確実。高度経済成長以前の水準にまで落ち込むのも時間の問題になってきた。

東洋経済オンライン 2022年1月10日

○国内の新聞総発行部数

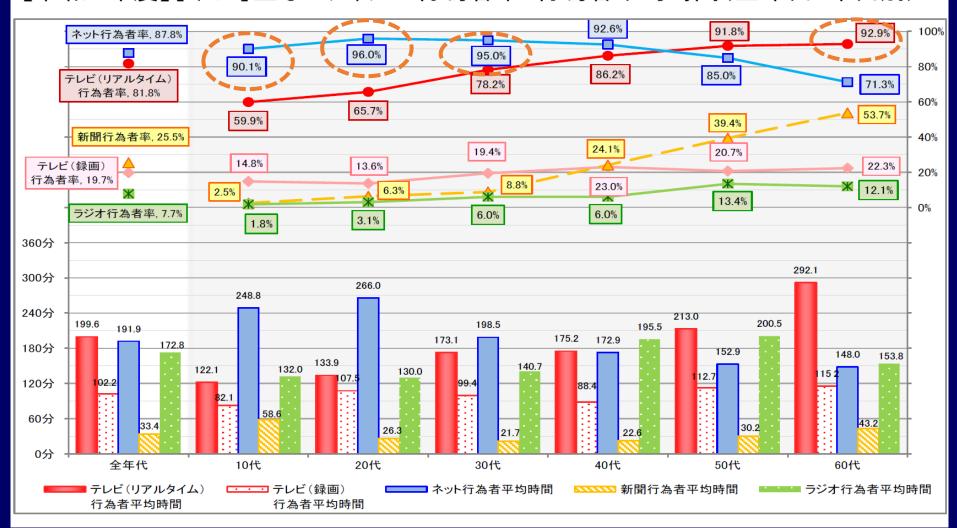
1966年 …3000万部台

1990年代末…5000万部

2022年 …3000万部割れ?

### 若年層ほど ネット>テレビ

【令和2年度】[平日]主なメディアの行為者率・行為者平均時間(全年代・年代別)



資料12-2

## デジタル時代における 放送の将来像と制度の在り方に関する取りまとめ(案)

### ~概要~

デジタル時代における放送制度の在り方に関する検討会事務局

令和4年6月24日

### 第1章「放送を取り巻く環境の変化」の概要

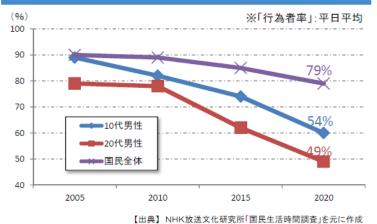
2

- ◆ デジタル時代において、放送を取り巻く環境は、インターネット動画配信サービスの伸長等による若者を中心とした「テレビ離れ」など、大きく変化し、情報空間はインターネットを含めて放送以外にも広がっている。
- ◆ また、放送における広告費の低下や人口減少の加速化により、構造的な変化が迫られている。
- ◆ こうした傾向は今後も続くことが予想される中、放送がその社会的役割に対する視聴者の期待に引き続き応えていく ため、既存の枠組に囚われない変革が求められる。

#### ブロードバンドの普及



#### 視聴スタイルの変化 / テレビ離れ



#### 動画配信サービスの伸長等

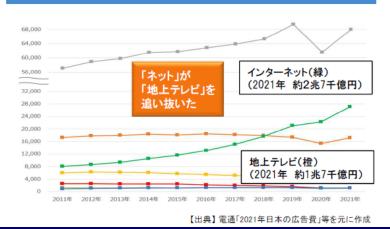
<世界的な配信プラットフォームサービス>



<チューナーレスデバイス>



#### 広告市場の動向



総務省「デジタル時代における放送制度の在り方に関する検討会」より

### ニュースを得る手段はSNS

### 中3の75%「SNSからニュース入手」…読売・電通 総研が共同調査

2022/01/26 23:45

この記事をスクラップする

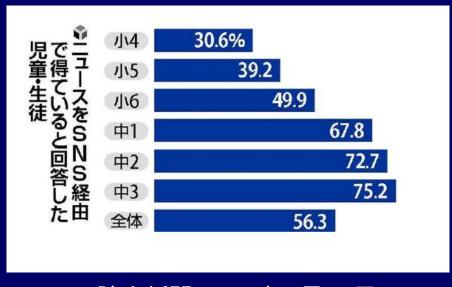








読売新聞社と電通総研が小学4年~中学3年の計約6300人に共同で実施した調査で、日常的 にスマートフォンなどでSNSからニュースを得ている児童・生徒が56・3%に上ることが明ら かになった。半数近い47・0%は、誰が情報を発信したのか、情報源を確かめていないこともわ かった。



読売新聞 2022年1月26日

## メディア環境の変化

- メディアの重心がインターネットに
- > テクノロジーの急速な進化
- ユーザーの情報入手・発信手段が多様化。
- ➤ ユーザーが発信主体にも SNSの隆盛
- > 既存マスメディアは岐路に

# 情報の信頼度

■ あなたは、下記のメディアに提供されている情報を、どの程度信頼していますか。(母数:各メディア利用者)

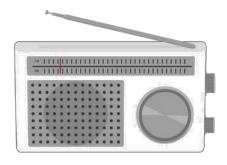


# 災害時の情報収集手段は?

## **①**テレビ



## ②ラジオ



## ③インターネット

- ・スマートフォン アプリ
- ・パソコン



## ①テレビ

#### 【強み】

- ▽大きな画面
- ▽リアルタイム
- ▽一斉に伝わる

#### 【弱点】

- ▽停電
- ▽持ち歩けない

## ②ラジオ

#### 【強み】

- ▽災害時に強い
- ▽持ち歩ける

### 【弱点】

▽受信機が必要

## 3インターネット

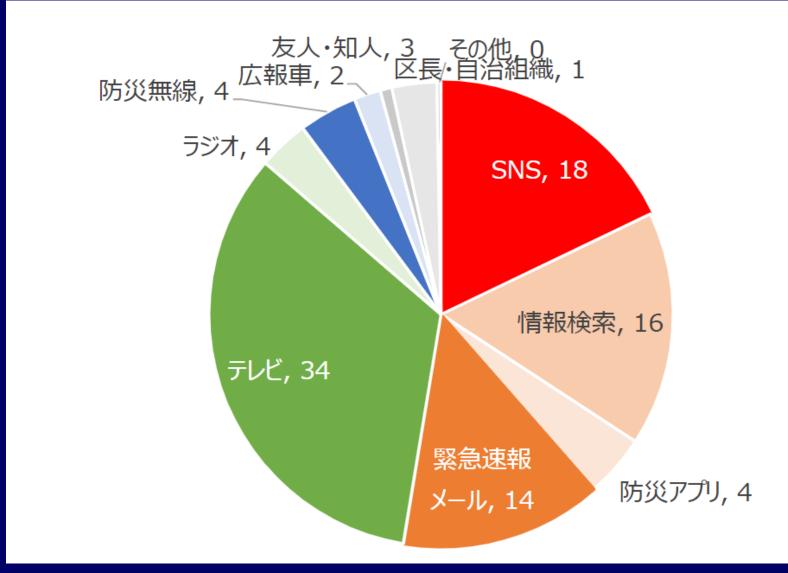
#### 【強み】

- マスマートフォンやアプリは 手軽に持ち歩ける
- ▽いつでもどこでも見られる
- ▽情報の一覧性
- ▽地域ごとの細かい情報

#### 【弱点】

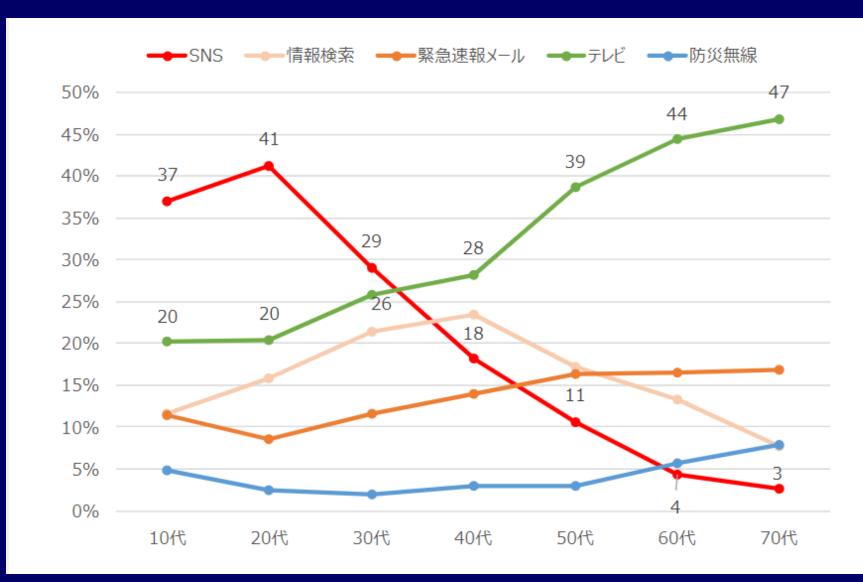
▽ネット環境に依存する

### 最も重視する災害情報の取得方法は?



モバイル社会研究所まとめ 2022年12月2日

### 最も重視する災害情報の取得方法は? 年代別



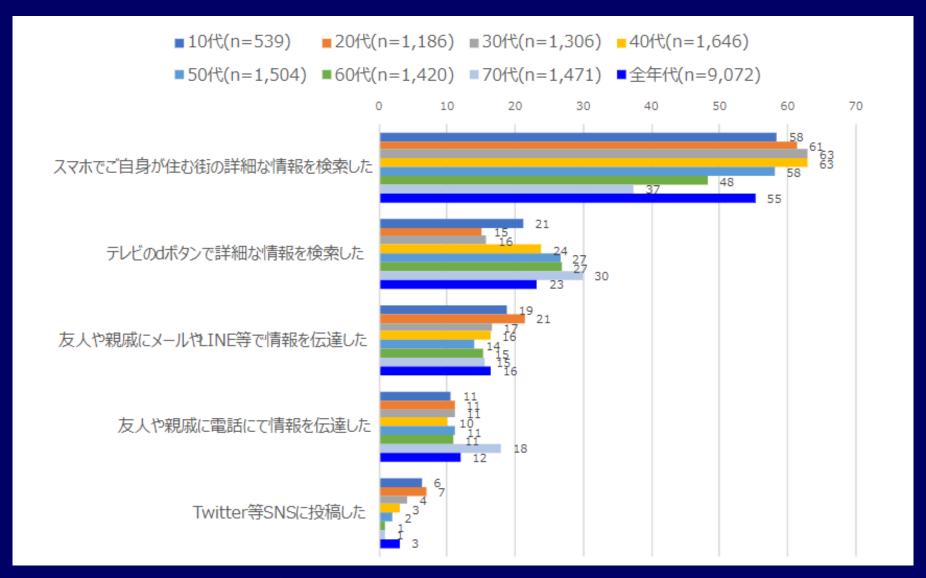
モバイル社会研究所まとめ 2022年12月2日

### 最も重視する災害情報の取得方法は? 経年変化

	10-30代		40-50代		60-70代	
	2022年	2017年	2022年	2017年	2022年	2017年
SNS	35	4	15	1	3	0
情報検索	18	23	20	17	10	10
防災アプリ	4	6	5	5	4	2
緊急速報メール	10	8	15	10	17	12
テレビ	23	22	33	26	46	29
ラジオ	2	6	4	8	5	8
防災無線	3	19	3	18	7	19
広報車	1	7	1	9	4	14
区長·自治組織	0	1	0	1	2	3
友人·知人	4	3	3	3	2	3
その他	0	1	0	1	0	0

■・・・5ポイント以上増加 ■・・5ポイント以上減少

### テレビで災害報道を見た後に取る行動

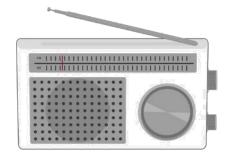


モバイル社会研究所まとめ 2022年12月2日

## ①テレビ



## **②ラジオ**



## ③インターネット

- ・スマートフォン アプリ
- ・パソコン



NHKは全部を使ってお伝えします

## 災害時の情報収集手段

- > テレビがまだまだ主要な地位
- ➤ SNS、ネット検索、アプリの活用も
- ➤ 若年層はSNS活用が主流
- ➤ 防災無線からSNSやテレビへシフト
- プランピで情報入手の後、ネット検索も

# 2011年というターニングポイント







# 東日本大震災









L 73

フォロー中

NHK広報局(かなりユルい会話など)

@NHK PR

大津波が来ています!! 一刻も早く高台に避難して下さい!!!

◆ 返信 😝 リツイート ★ お気に入りに登録

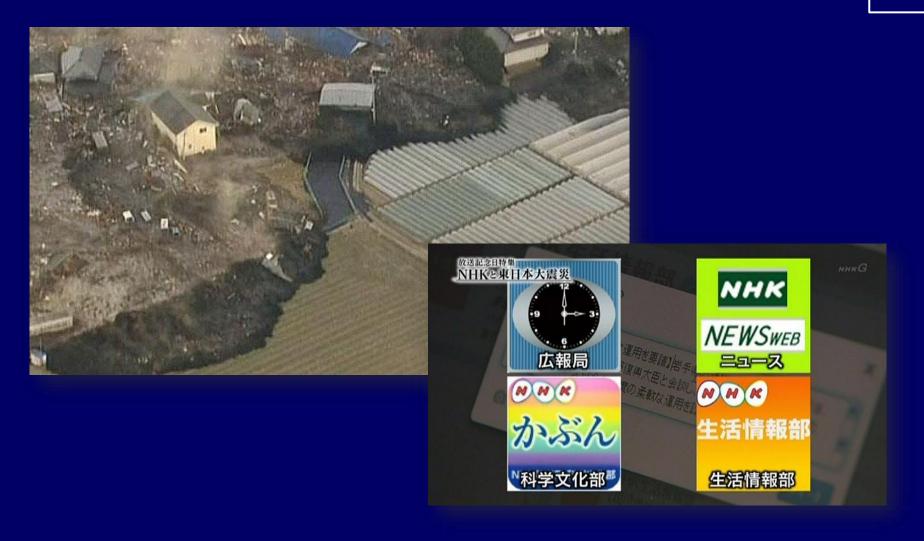
2,820

35

件のリッイート FAVORITES

2011年3月11日 - 15:22 : このツイートをサイトに埋め込む

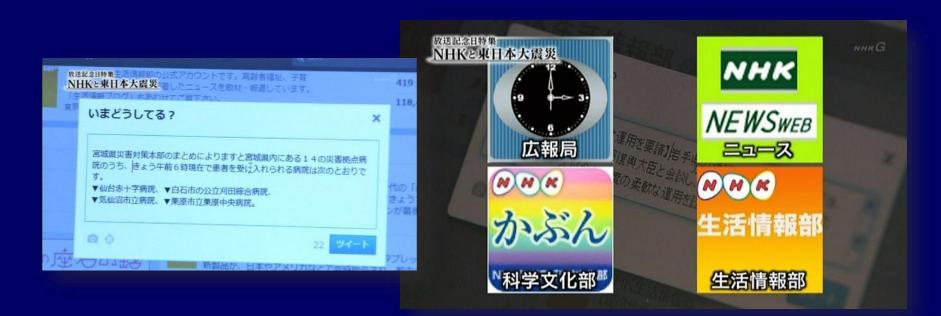




災害時のデジタルツール/SNS活用の模索は 「3.11」から始まった







件のリツイート

**FAVORITES** 

2011年3月11日 - 20:32・このツイートをサイトに埋め込む



▲▼ フォロー中

【病院・仙台】仙台市内でけが人を受け入れる病院が増えました。宮城野区にある東北厚生年金病院、自衛隊仙台病院、中嶋病院、太白区にある長町病院が軽症の患者の受け入れを始めるということです。#nhk #kaigo #jishin







生活情報部のツイッターは 震災直後にフォロワーが急増



▲▼ フォロー中

【避難の際の注意】屋外にいる方や避難所に避難している方は、引き続き、寒さへの注意が必要です。屋内でも十分な暖房が無い場合もあろうかと思います。防寒具が無い場合には、洋服と下着の間に新聞紙やタオルを挟むことなどで防寒効果が得られます。#nhk #kaigo #jishin

◆ 返信 ધ リ	ハンイート 🛊	お気に入りに登録
----------	---------	----------

**1,665** 件のリツイート・ 75 FAVORITES

2011年3月12日 - 23:58 - このツイートをサイトに埋め込む





フォロー中

【デマに注意!】放射性ヨウ素による被害を防ご うとネットには市販のうがい薬やヨードチンキなど を飲むことを勧める根拠のない情報が見られま すが絶対にやめてください。放射線医学総合研 究所サイトをご覧ください

http://www.nirs.go.jp/index.shtml

◆ 返信 😝 リツイート ★ お気に入りに登録

9,002

344

件のリツイート

FAVORITES

2011年3月15日 - 15:30 - このツイートをサイトに埋め込む



▲▼ フォロー中

NHK広報局(かなりユルい会話など) 🔮

@NHK PR

皆さん長い緊張状態が続いているようで、様々なところでイライラと批判と強い口調の言葉があふれています。だからこそ、このアカウントでは出来るだけ日常的なユルいツイートをしようと決めました。ご批判もあるとは思いますが、ご理解ください。(もちろん緊急時にはニュース情報もお伝えします)

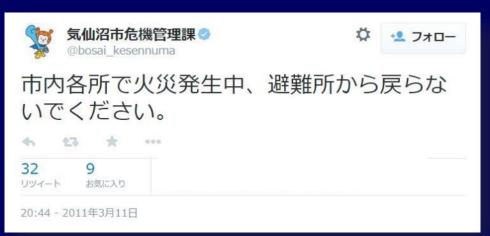
◆ 返信 😝 リツイート ★ お気に入りに登録

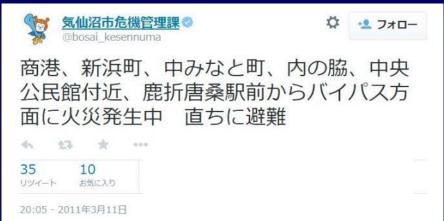
**1,536** 件のリツィート 255

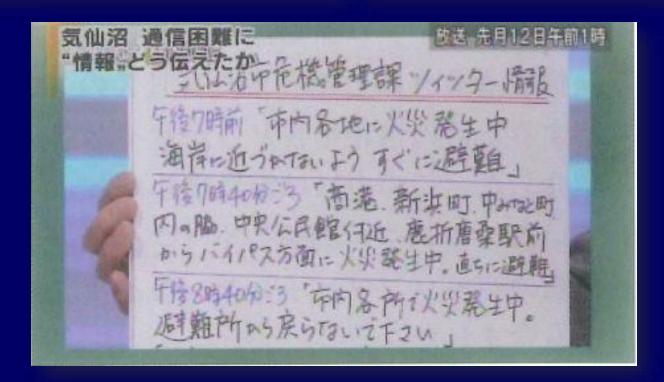
**FAVORITES** 

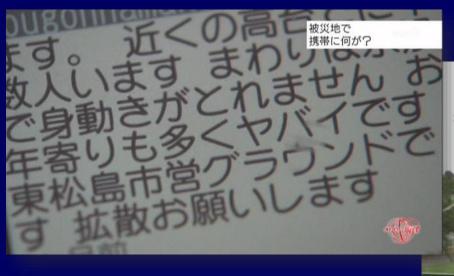
2011年3月15日 - 18:39・このツイートをサイトに埋め込む

### 公式アカウントで連携して役割分













#### hoiku2525

【地震情報】ただいま激しい地震がありました。児童は緊急避難して無事です。ただいま停電しています。

11/03/11 14:53 via Twitter for iPad

子供の無しなりかりたい

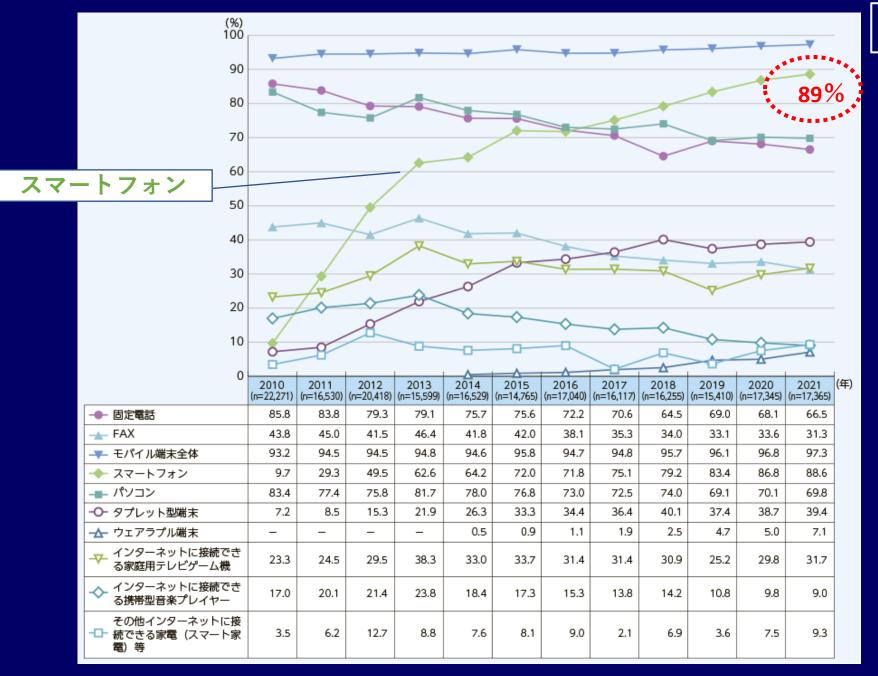


災害時のデジタルツール/SNSの活用が 「3.11」でクローズアップされた

## その3年前 2008年7月







総務省 情報通信白書 令和4年版

## 東日本大震災というターニングポイント

- ▶ 情報の手段としてデジタル/SNSの活用
- > 情報入手と情報発信の両方で使われる
- 救助要請、安否確認、被害把握、支援
- > マスメディアも公的機関も市民も活用
- ▶ ネット通信インフラの維持は課題

# 災害時、メディアの使命とは

# 情報を必要としている人たちへあらゆる手段で いち早く

41

放送

インターネット ソーシャルメディア マルチプラットフォーム展開へ放送メディアから公共メディアへ

# 命を守るプラットフォーム













- ☑ 気になるニュース
- ☑ 最新の災害情報
- ☑ 防災に役立つ情報



## NHK公式アプリ 「NHKニュース・防災アプリ」

CO

#### 2016年6月20日 運用開始



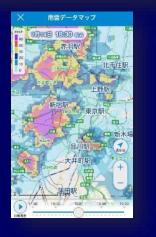






NHK ニュース・防災







#### 命を守る情報をいち早く手元に







2018年6月 大阪北部地震 2018年6月 西日本豪雨

#### 相次ぐ台風・豪雨災害

台風情報





台風19号 静岡県伊豆半島に上陸(18:59)





\*\*\*
ニュース速報 台風 1 5 号 千葉市付近に上陸(04:59)

> 2019年9月 台風15号

2019年10月 台風19号

#### 新型コロナウイルス パンデミック



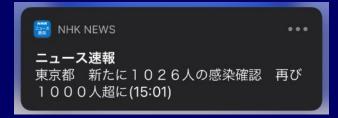


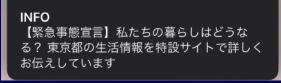


NHK NEWS



...



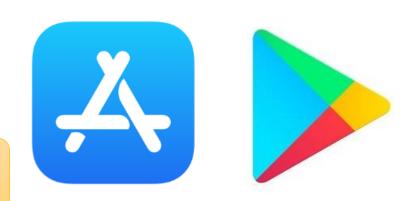


#### インストール方法

もしくは



▷こちらのQRコードを スマホのカメラで読み込む



▶アプリストアをタップ(App StoreやGoogle Play)▶「NHKニュース・防災」と検索

## <u>ニュース×防災</u>

NHK ニュース 防災

- ✓ NHKのニュース
- ✓ 天気予報
- ✓ 災害情報
- **✓** マップ
- ✓ ライブ配信
- ✓ プッシュ通知
- ✓ 地域ごとの情報も



#### 最新のニュースや速報

## NEWS

ニュース

社会、災害、政治、国際、ビジネス、スポーツなど、NHKが国内外で取材したさまざまなニュースをいち早くお届け。 また、それぞれのニュースに関連した特設サイトや解説記事も多数掲載しています。

# かまするの おります かっぱん ファイント!

「ニュース速報」がプッシュ通知\* で届きます。同様に、避難指示や 警報など緊急度の高い情報も プッシュ通知で知らせてくれます。









#### 各地の天気予報をチェック

#### WEATHER

天気予報

自分が今いる場所のほか、登録可能な3つの地域の天気予報を確認できます。1時間ごとの詳細な天気予報が随時更新されるため、通勤・通学やお出かけの際に便利。最新の気象ニュース動画も掲載しています。



現在位置や自分で登録した



天気予報を知りたい3つの 地域を自分で登録することが可能。 自宅はもちろん、勤務先や旅行先、 故郷など、あなたが気になる 地点を登録しよう。



気象動画を選択 すると、最新の 気象ニュース動 画が再生される。



#### 災害&気象情報を地図上で確認



雨雲の状況、警報・注意報、台風進路図、地震・津波などに関する情報を地図上で確認できます。また、洪水や土砂災害の危険がある河川・場所を知らせるハザードマップも搭載。地図を動かして、最新の災害&気象情報をチェックしよう。



#### 命官官の ワンポイント!

地図上に表示された河川をタップ すると、河川カメラや危険水位などの 河川情報を確認できます。 日ごろの防災に役立てましょう。



「カメラ | をタップすると河川カメラ画像が表示される。







#### 命を守る災害情報・避難情報

### DISASTER

災害情報

それぞれの地域に出ている気象警報・注意報、避難情報(避難勧告、避難指示など)、災害関連情報などを掲載。 併せて、災害発生時に備えてするべきことをまとめた防災情報もお届けします。





命官官の クンポイント!

全国各地の災害情報とともに、 各地のライフライン情報を掲載している ため、それぞれの場所に適した防災や 避難時に役立つ情報を確認できます。





#### 放送同時提供&ライブカメラ

## LIVE

災害発生時において、テレビのニュース番組の同時提供や、各地に設置されたお天気カメラ映像などをライブ配信。 さらに、緊急度の高い記者会見なども生中継で配信され、リアルタイムで視聴することができます。



#### 命官官の ワンポイント!

生中継のライブカメラ映像は、 テレビのニュース番組よりも早く配信 される場合も。どこよりも早く情報を 届ける、ライブ配信の特長を活用しよう。



ライブ配信の開始は、プッシュ 通知でお知らせします。





ライブカメラ(お天気カメラ)



2022年6月19日、石川県で震度6弱の地震





- ✓ 地域を設定すると、地域ごとの災害情報をチェックできます。
- ✓ 地域は最大3か所まで設定できます。(3か所+現在位置)
- ✓ 自分の地域のほか、家族や友人の地域を登録して、情報を得られます。









✓ 地域設定は設定画面から行います。市区町村単位で設定できます。

遠くに暮らす家族に、 あなたの声で、避難の呼びかけを!

普段から、電話をかける習慣を 作るのも良いですね

#なかやまきんに君 出演の 「友人編」30秒動画はこちらから ? www3.nhk.or.jp/news/special/s...

#水害から命と暮らしを守る パワーに #みんなで助かるために



みんなで助かるコール(祖母編)

大好きなおばあちゃんへ、なかやまきんに君がやさしく避難を呼びかける!



# デジタル時代のミッション

- ✓あらゆる伝送路で情報を伝える
- ✓ 必要とされる情報をいち早く
- ✓ 公共メディアとしての社会的責務
- ✓ 情報氾濫の時代に正確な情報を
- ✓ 人々の期待に応える

# マルチプラットフォーム活用







22,909 4,490

#### 【救助をあきらめないで】

救助を待つ皆さん、家に閉じ込められた方、孤 立している方、助けを求め続けてください。目 立つ物を振ってください。電話やツイートをし てください。大声で叫んで下さい。必ず助けが 来ます。あきらめないでください。#救助



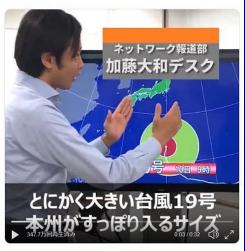


午後9:19 - 2019年10月12日 · Twitter Web App



【とにかく大きい台風19号「今すぐポイント」を解 競り]

東日本に接近する見込みの台風19号。警戒すべきは暴 風だけではありません。今すぐやっておくべき対策 を、災害担当の加藤大和デスクが解脱します。 台風19号の特設サイトはこちら www3.nhk.or.jp /news/special/d...



午後4:18 - 2019年10月10日 · Twitter Media Studio



Ö フォロー中

午後9時26分頃、熊本県の熊本地方で震度7を 観測しました。各地の震度は以下の通りです。 www3.nhk.or.jp/sokuho/jishin/





☆ フォロー中

揺れが強かったときはまず落ち着いて身を守っ てください。危険な場所からは離れて、揺れが おさまって安全を確認できてから、火の始末を してください。けがをしないよう身の安全を確

かめて行動してください。



【高知 黒潮町内全域に避難勧告】高知県黒潮町は土砂災害のおそれがあるとして、午前6時20分に町内全域のあわせて5605世帯、1万1738人に避難勧告を出しました。自治体などが用意する避難所や安全な場所に速やかに移動して下さい。#台風16号







NHK公式ツイッターアカウント 「NHK生活・防災」

# 2011年3月4日に運用開始 災害時には集中的に情報を投稿







過去に例がない危険な台風命を守って!

NHKアナウンサーの井上二郎です。

私たちがこれまで経験したことのない台風が来ています。これまでの経験則は通用しません。

あなたと大切な人の命を守ってほしい。今すぐ安全確 保をお願いします。

#命を守る呼びかけ#台風14号

www3.nhk.or.jp/news/movie.html



井上二郎アナウンサーを設けるに例がない。
を除る台風

今回の台風14号 過去に例がない 危険な台風です

# ネットの声に耳を澄ませる

- ✓ ネット上に発信するだけでなく
  - ✓ ネット上の情報に目をこらし
    - ✓ さまざまな声に耳を傾ける

ソーシャルリスニング 報道×インターネット いち早い報道のための情報収集として





真価が問われるのは災害時の情報収集



2014年 御嶽山噴火









2014年 御嶽山噴火

#### 情報収集→取材→アウトプット

#### 関東・東北豪雨のときの常総市からの投稿

完全に逃げ遅れた 怖くて家から出られないし 近くまで水きちゃったし。 近所の人だれもいないし もう動けません。 もっと早く遠くに行っとくべきだった。

情報キャッチ

→取材



少し充電が残ってたので 今の状況を話します。 水はどんどん家の中に入ってきています。 1時間半ぐらいタオルを回してヘリコプター を呼んでいますが1人1人丁寧に救出してる 為まだ来てくれません。まだまだタオルを 回して救出を待とうと思っています。



■ NHK生活・防災 ◎







#### ネットの疑問の声に応える

#### フォロワーからの質問

今日、大地震がくるという予言をしている人がいるんですけど、本当にくるのか怖くて心配です! 今日大地震がくるのでしょうか?

2016年、熊本地震のあと、 ネット上で審議が不確かな情報が飛び交った

#### ネットの疑問の声に応える



テAX 03-3468-3208 今回、生理中だったから ナプキン忘れてほんと困った。 16日

ツイッターで 「佐賀県に震度アレベルの地震が 深夜1時に来る」というのが 流れてます 本当ですか? ● 専門家が答えます 被災地の不安・質問

主達だったけて、はNCやメルフに 避難所で大変な思いをしてる 女性たくさんいるだろう。

きょう

佐賀に震度7の地震が 来るというのは本当ですか?



声に回答

ネットの声を紹介

声に回答

#### フォロワーからの質問

今日、大地震がくるという予言をしている人がいるんですけど、本当にくるのか怖くて心配です! 今日大地震がくるのでしょうか?

声に回答



♡ フォロー中

【地震を巡る噂にご注意】

「○月○日に地震が来る」「次の震源は○○」といった噂についてお問い合わせをいただきます。日本は多くの地域で地震が起きる可能性のある国ですが現在の地震研究では発生時間や場所を特定した地震予知は確立されていません。ふだんの備えは必要ですが、噂話にはご注意を!

おいふざけんな、地震のせいで うちの近くの動物園からライオン放たれたんだ が 熊本



東上線ほんとに脱線してるわ...



ネット上の情報の真偽に注意

# 災害時こそ情報伝達が重要

### きょうお伝えしたかったこと

- ▶ 情報の収集・発信にデジタル活用は不可欠
- > あらゆる情報手段を活用
- 災害時·緊急時にこそ真価を問われる
- ▶ 早く、正確に、必要とする人に
- ▶ 混沌とする時ほど正確な情報が必要
- ▶ 問われるマスメディア·公的機関の役割

# 2011年のメッセージ

## 2011年3月 NHKのツイッターに寄せられた ユーザーのメッセージ

@nhk\_seikatsu 休む暇もなく大変だと思いますが、公共放送にしかできないこと、がんばってください。正しいソースが今、誰もが必要としてるとおもうんです。

3月12日 Tweenから 合お気に入り taリツイート ち返信

