

Lアラートを活用した 地方新聞社の災害報道

共同通信社

デジタル推進局デジタル事業部

2018年9月3日

共同通信社とは

全国の新聞社、NHKが組織する社団法人

加盟社のうち災害情報を利用しているのは...

9月1日時点で 39 / 56 社

※ 47都道府県の情報公開されています

室蘭民報
北海道新聞
道新スポーツ

デーリー東北
東奥日報

秋田魁新報
岩手日報

山形新聞
河北新報

北陸中日新聞
日刊県民福井

北國新聞
北日本新聞
新潟日報
富山新聞
福島民報
福島民友

西日本スポーツ

長崎新聞
佐賀新聞
西日本新聞
大分合同新聞
熊本日日新聞
宮崎日日新聞
南日本新聞

デイリースポーツ

山陰中央新報
中国新聞
山陽新聞
日本海新聞
山陽新聞
神戸新聞
京都新聞
大阪日日新聞
福井新聞
奈良新聞
伊勢新聞
信濃毎日新聞
山梨日日新聞
上毛新聞
下野新聞
茨城新聞
埼玉新聞
日刊スポーツ
千葉日報
愛媛新聞
四國新聞
高知新聞
徳島新聞

琉球新報

沖縄タイムス

中日新聞
静岡新聞
神奈川新聞

中部経済新聞
中日スポーツ
報知新聞

日本経済新聞
毎日新聞
スポーツニッポン
産経新聞
サンケイスポーツ
夕刊フジ
東京新聞
東京中日スポーツ
The Japan Times

地域住民に信頼されている地元紙

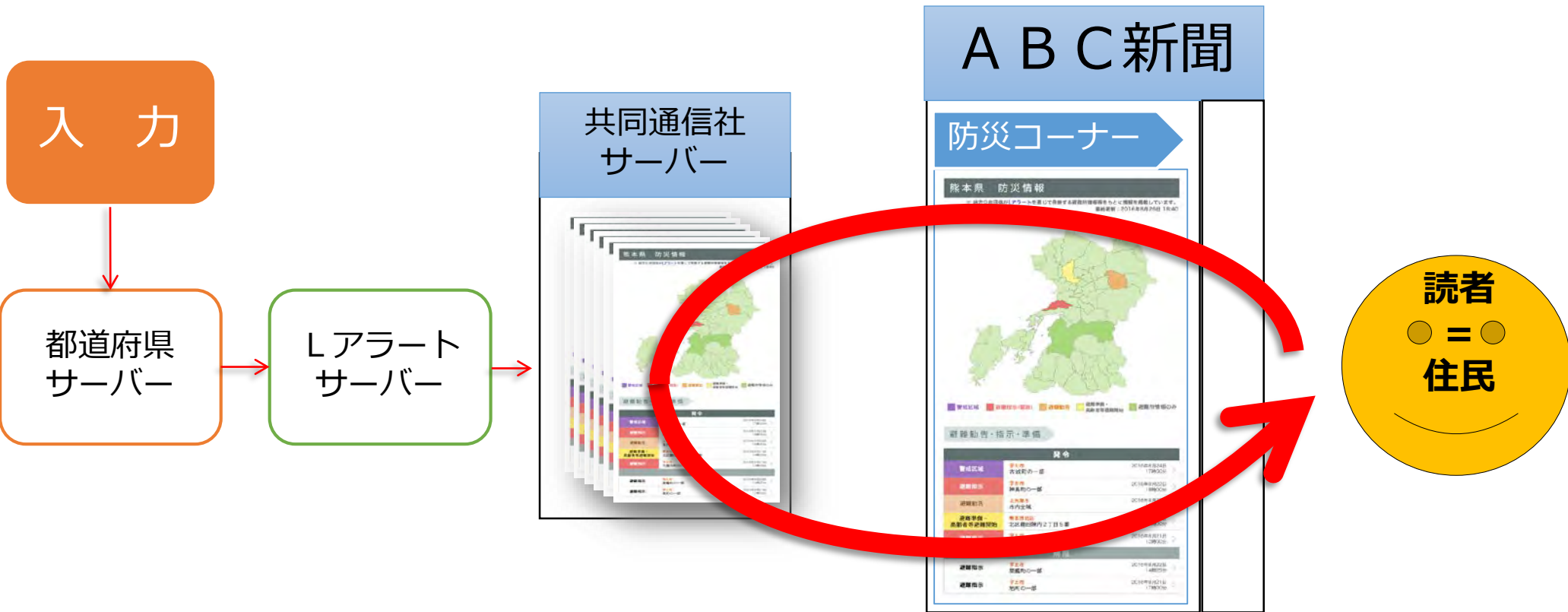
地方公共団体等の地域に密接した公的分野が発する各種情報を迅速に提供し共有化を図ることが住民の災害対応支援の必須の要件であり、被害の拡大抑止と早期復旧の要件でもある。 ※Lアラート基本要綱 第2.1版-3-第1章 総則 第2条 災害等公共情報共有基盤の目的



**地元紙は有効な
Lアラートの伝達手段**

WEBサイトなら

自治体がLアラートに入力 → 新聞社の名で読者 = 住民に伝達



緊急時に住民の方に伝えたいことが
すぐ届けられます

どのように
伝達しているのか
具体事例

大分合同新聞社

大分合同新聞社の使用例 トップページ

大分合同新聞

2018年 4/11 (水)

新聞購読の申込み | 7日間無料お試し

[トップ](#) [大分県内](#) [国内外](#) [スポーツ](#) [エンタメ](#) [おくやみ](#) [イベント](#) [動画](#) [ぶんぶん](#)

[撮ってん!](#) [献立ラボ](#) [まとめ](#) [読み物](#) [小説](#) [健康](#) [読者投稿](#) [防災・災害](#) **New**

ウィジェット

大分県 避難情報発令中

NEWS

選挙 国東市議選立候補者はこちら

2018年4月11日 (水) 主要ニュース

- 耶馬溪で崩落 3世帯6人が安否不明
- 「前兆だったかも」数日前に山水 耶馬溪の崩落 **NEW!**
- 情報収集を急ぐ 県が災害警戒本部設置 **NEW!**
- イラク日報また見つかる **NEW!**
- ドローン開発拠点開所 県、新産業に期待
- ドローン数秒でドボン 初出動、風にあおられ...
- 企業の農業参入21社 人手不足を訴える声も
- 祖母殺害発覚し父も、鹿児島 **NEW!**
- 川への思い描き最優秀賞 「自然環境への意識強...
- 「おんせん県ラベル」4年目 アサヒスーパード...

関西南北 40年も前の東京で過ごした学生時代... **TODAY!**

健康 加計疑惑再燃 今度こそ徹底解明を **TODAY!**

特・企画 「府内南壱ライティング」みんなの夢、かないま...

お知らせ 3月の人気記事、読み逃しありませんか?

高校入試対策ページに新しい問題を追加
大分の人事異動情報はこちらから



耶馬溪で崩落 3世帯6人が安否不明

11日午前3時50分ごろ、中津市耶馬溪町金吉(かなよし)で「裏山が崩れた」と近くの住民から市消防本部に通報があった。大分県によると、幅約200メートル、高さ100メートルにわたって崩落し、集落の住宅4・・・

カラダにヒューズ CALPIS

8週間で血管年齢がしなやかに若返る!?

血管年齢の若返りや血管のしなやかさの改善が期待できる、特別な成分とは?

[詳しくはこちら](#)

速報ニュース

大分県内 [国内外](#) [スポーツ](#)

- 死亡男性は岩下義則さんと確認
11日 14時10分
- 発見の1人は男性で死亡を確認
11日 13時58分
- 耶馬溪町の崩落現場で1人発見
11日 13時45分
- 土砂崩れで8世帯19人に避難勧告
11日 8時55分
- 山崩落、20代から90代の男女6人
不...
11日 8時23分
- 耶馬溪で崩落6、7人の安否不明
11日 7時46分

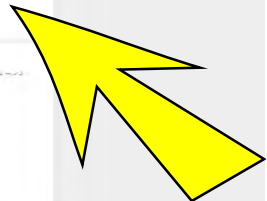
集計

[大分県内](#) [国内外](#) [スポーツ](#) [エンタメ](#)

トークセッション 神津カンナ×前川清 IN TALK SESSION

わたしたちの暮らしとエネルギー ~エネルギーの「今」を考える~

大分合同新聞社



大分合同新聞社の使用例 県ページ

大分合同新聞社

防災・災害情報

避難勧告・指示・準備

避難所開設情報

お知らせ

国民保護情報

大分県 防災情報

※ 地方公共団体がアラートを通じて発表する避難情報等をもとに情報を掲載しています。



※ 地図上の色が付いた部分をクリックすると各市町村の詳細情報が表示されます

避難勧告・指示・準備

発令		
避難勧告	中津市 耶馬溪町金吉滝ヶ原	2018年4月11日 8:00
警戒区域	豊後大野市 (朝地町綿田地区の一部) 地すべり変動区域外にあり、集中豪雨や台風時においても影...	2017年12月18日 12:00
避難準備・高齢者等避難開始	日田市 給連町棚野地区16世帯45人	2017年8月10日 17:00
解除		
警戒区域	豊後大野市 朝地町綿田地区の警戒区域を変更(立入禁止区域の一部: 2.82ha及び立入制限区域...	2017年12月18日 12:00
避難勧告	日田市 大鶴地区・小野地区	2017年12月16日 10:30
避難準備・高齢者等避難開始	日田市 大鶴地区・小野地区・東有田地区	2017年7月21日 19:00
避難準備・	日田市	2017年7月19日

解除

大分合同新聞社の使用例 市区町村ページ



中津市 防災情報

※ 地方公共団体がアラートを通じて発表する避難情報等をもとに情報を掲載しています。

最終更新：2018年4月11日 8:50

中津市防災情報

最新の発令・解除

発表日時	2018年4月11日 8:00
見出し文	避難勧告 04月11日08時00分 発令 耶馬溪町金吉梶ヶ原
災害名	平成30年4月11日中津市土砂崩れ
補足情報	土砂崩れが発生した 身の安全を確認しながら避難して下さい。【避難所】下郷地区公民館
発表部署	中津市

最新の発令・解除

発令

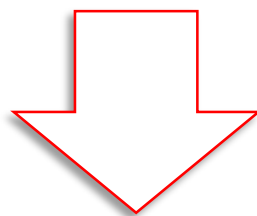
発令区分	発令・移行日時	発令地区	対象世帯数	対象人数
避難勧告	2018年4月11日 8:00	耶馬溪町金吉梶ヶ原	8	19

発令中と解除を
重要なものの順で並べる

中津市: 避難勧告 発令 **最新の発令・解除**

[見出し文]	避難勧告 04月11日08時00分 発令 耶馬溪町金吉梶ヶ原
[災害名]	平成30年4月11日中津市土砂崩れ
[発令理由]	
[避難行動指針]	
[補足情報]	土砂崩れが発生した身の安全を確認しながら避難して下さい。【避難所】下郷地区公民館

LアラートXMLの
「最新の発令」は文字列情報



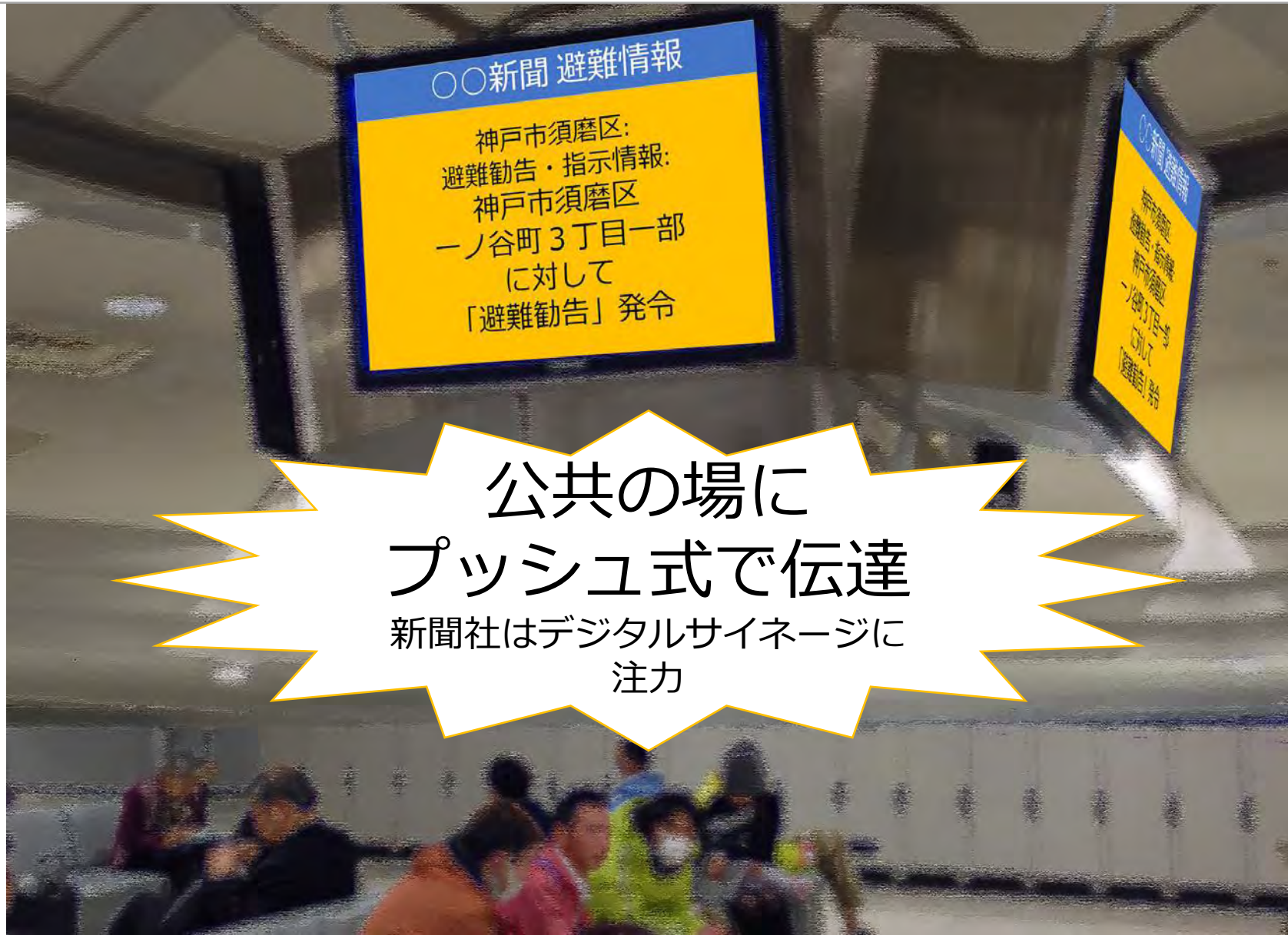
自治体によって入力に差ができる

避難勧告 04月11日08時00分 発令 耶馬溪町金吉梶ヶ原

デジタルサイネージで流れることを想定しているのは
この「見出し文」

「情報伝達者がデジタルサイネージに利用することもあり得る。」
(XML定義書バージョン1.5 解説資料 第1.2版)

有事にデジタルサイネージで 避難情報を伝達したい



〇〇新聞 避難情報

神戸市須磨区:
避難勧告・指示情報:
神戸市須磨区
一ノ谷町3丁目一部
に対して
「避難勧告」発令

公共の場に
プッシュ式で伝達
新聞社はデジタルサイネージに
注力

課題は自治体の入力のルール化

現状では
逃げるべきか、
逃げなくていいのか
はっきりしない

〇〇新聞 避難情報

良い
事例

神戸市須磨区：
避難勧告・指示情報：

どの
地区に？

神戸市須磨区
一ノ谷町3丁目一部

何を？

に対して
「避難勧告」発令

発令だとわ
かる

○○新聞 避難情報

微妙な
事例

△△市内は分かるが、
その中のどの地区に？

△△市

避難勧告・指示情報解除：平成30年
台風13号について

避難勧告？
避難指示？

解除だと
わかる

○○新聞 避難情報

困った
事例

地名が全く無い

避難勧告？
避難指示？

避難勧告・指示情報

2018年07月23日 17時04分：
危機管理室 災害対策課

発令か解除か
分からない

Q. 避難情報はどのように入力されていますか？

A. ある程度の定形があって、発令種別、対象地域、発令／解除など、必ず入力しないといけない項目が決まっている。

漏れがないか発出する際に、上司に確認してもらう。入力後はすぐにテレビのdボタン*で確認する。

「見出し文」はテレビのテロップ情報、「補足情報」は付加情報として流れるので、

テロップにして分かりやすいように入力している

*兵庫県のフェニックス防災システム経由でサンテレビとNHKのL字に流している（兵庫県庁）

有事は自治体が忙しく
「見出し文」の不備を指摘しづらい

LアラートのXML定義書解説資料には
入力の決まりが細かくあるが
強制力がない

平時に強制力を持つ研修を
行う必要がある

災害時には「お知らせ」が
重要な役割

災害時には「お知らせ」が重要な役割

熊本地震の時、
ライフライン情報の大切さが確認された

ブルーシート
の配布は？

断水
いつまで？

スマホの充電ど
こでできる？

ゴミの収集はい
つどこで??

第Ⅱ期（2016.4-2019.3）
抜粋・Lアラート中期的運営方針の概要

災害時における生活情報等の発信強化

防災行政無線で広報した内容など、
災害時生活情報を「お知らせ」情報として発信

Lアラート情報種別「お知らせ」を
「災害情報」に取り込み

2017年7～8月の大雨
大分県日田市が積極的な入力

災害情報の「お知らせ」画面

お知らせ

カテゴリで絞り込み

すべて表示 ▼

発表内容	発表日時
[生活情報] 【日田市】 日田市災害支援金を配分します	2017年8月1日 14:28 >
[生活情報] 【日田市】 住宅等の建替え・修繕に『日田材』又は『家具ポイント』を支給	2017年8月1日 13:27 >
[生活情報] 【日田市】 住宅ローンなどの免除・減額	2017年8月1日 13:25 >
[生活情報] 【日田市】 合併処理浄化槽の被害について	2017年8月1日 13:24 >
[交通] 【県道宝珠山日田線の仮設道路の通行について】	2017年7月21日 18:09 >
[ライフライン] (第54報) 台風10号の影響により、一部地域でドコモの携帯電話がご利用いただけず、またはご利用しづらい状況について (2017年7月20日 午後3時30分現在)	2017年7月20日 16:57 >
[生活情報] 【日田市】 消毒液と消石灰の配布について	2017年7月20日 16:39 >
[生活情報] 【日田市】 中小企業者への支援	2017年7月20日 16:37 >
[生活情報] 【日田市】 災害ごみの排出	2017年7月20日 >

2017年7月20日 15:44

生活情報（被災者支援）【日田市】被災住宅の応急修理について

【日田市】被災住宅の応急修理について

7月5日からの大雨による災害のため、住宅が半壊又は大規模半壊の日常生活に必要な最小限度の部分を応急的に修理する必要がある人

■対象となる人

- ・ 今回の災害により住宅が半壊又は大規模半壊した人
- ・ 応急仮設住宅（みなし仮設）等に入居していない人
- ・ 修理した住宅での生活が可能と見込まれる人
- ・ 自ら修理する資力のない人（半壊の人）

■応急修理の範囲

住宅の応急修理の範囲は、屋根等の基本部分、ドア等の開口部

しかし...
これは、まれな事例

「お知らせ」を
災害時の生活情報の発信ツール
として使う
自治体はわずかだった

自治体が発表した
「お知らせ」を発信した
愛媛新聞社の事例

きょうの紙面 07/13(金)



愛媛新聞の電子版を見る

- ◆ 豪雨災害関連 2~11・18・19
- ◆ 鉄道被害27路線100力所 3
- ◆ 球児「被災地のために」 5
- ◆ ボランティア心構えは 6
- ◆ 吉田2小学校授業再開 7
- ◆ 長い避難生活の注意点 8
- ◆ 県内ライフライン現状 10
- ◆ 「高校生記者」特大号 16・17
- ◆ 中小採算3期連続悪化 18

総合 駐マラウイ大使が来県 6 面



世界でも最貧国とされる一方、国民性を指して「アフリカの温かい心」とも評されるマラウイ。1年半ほど前に女性として初めて同国へ着

豪雨災害関連

▼ ライフライン 情報一覧へ

[7月13日午前6時現在の西予市の給水情報](#)

[自衛隊と西予市職員が野村町の浸水地域で消毒作業を実施](#)

[【大洲市】応急給水所設置情報を発表しました（7月13日更新）](#)

[【大洲市】利用可能なお店（スーパー、ドラッグストア、コンビニ、ガソリンスタンド、近隣市町の入浴施設）を更新しました（7月12日更新）](#)

[豪雨災害で甚大な被害を受けた西予市は、県内外からの災害ボランティアを募集している。](#)

[【大洲市】医療機関の状況について発表しました（7月13日更新）](#)

[松山市は、豪雨災害に伴う罹災証明書の申請窓口を増設](#)

[【上島町】7月13日の断水に伴う応急給水対応を公表した。](#)

[今治市は、豪雨災害に伴い、市内の施設の使用休止、行事・イベントの休止情報を公表した。](#)

[今治市は、被災地支援等のための「災害派遣等従事車両証明書」の発行について、発表した。](#)

ヘッドライン

体で見つかった男性（61）を、西日本豪雨による死者と認定したと発表した。5日以降の共同通信のまとめでは死者は計188人とな



愛媛 豪雨災害

ニュース
生活・防災情報



高校野球 予定&速報

野村が初戦突破 高校野球愛媛大会 13日の結果 (7/13)

NEW

高校野球愛媛大会 13日の予定 (7/12)

愛媛新聞読者は
無料!
愛媛新聞電子版

アクリートくらぶへ登録 →



豪雨災害関連

▼ライフライン
情報一覧へ

7月13日午前6時現在の西予市の給水情報

自衛隊と西予市職員が野村町の浸水地域で消毒作業を実施

【大洲市】 応急給水所設置情報を発表しました（7月13日更新）

【大洲市】 利用可能なお店（スーパー、ドラッグストア、コンビニ、ガソリンスタンド、近隣市町の入浴施設）を更新しました（7月12日更新）

豪雨災害で甚大な被害を受けた西予市は、県内外からの災害ボランティアを募集している。

【大洲市】 医療機関の状況について発表した（7月13日更新）

松山市は、豪雨災害に伴う罹災証明書の申請窓口を増設

【上島町】 7月13日の断水に伴う応急給水対応を公表した。

今治市は、豪雨災害に伴い、市内の施設の使用休止、行事・イベントの休止情報を公表した。

今治市は、被災地支援等のための「災害派遣等従事車両証明書」の発行について、発表した。

大洲市【お店】 利用可能なお店について（スーパー、ドラッグストア、コンビニ、ガソリンスタンド、近隣市町の入浴施設）



大洲市【お店】

利用可能なお店について（スーパー、ドラッグストア、コンビニ、ガソリンスタンド、近隣市町の入浴施設）

2018年7月13日（金）（愛媛新聞）

シェア ツイート LINEで送る 文字 小 大

印刷 保存

<利用可能なお店>

大洲市内のスーパー、ドラッグストア、コンビニ、ガソリンスタンド、近隣市町の入浴施設について、7月11日（水曜日）午後5時時点で営業をしていることが確認できたお店をお知らせします。

なお、営業時間などは、状況により変更される可能性もありますので、詳しいことは各お店に直接お問い合わせください。

西日本豪雨災害 ホームページでの情報発信までの経緯

西日本豪雨災害

2017年9月
「災害・防災」ページ新設。
記事と「災害情報」を設置

「トップ」
「ニューストップ」
「災害・防災」
「交通」コーナー
に赤い枠を設置。
有事に表示

「トップ」に赤い枠

「ニューストップ」に赤い枠

「災害・防災」に赤い枠

「交通」に赤い枠

「豪雨災害」ページ新設

ツイッターで発信

平時からツイッターの更新をしたり、交通情報をHPに掲載している

メディア開発部で入力

各自治体のホームページに関しては、発表をそのまま掲載。住民への告知、外部への発信を中心に、取捨選択し転載、リンク付けを行いました。

社会福祉協議会などの公的機関以外の発表ものは、都度、電話で確認をして、記事化+原文掲載・リンクを行いました。（愛媛新聞社メディア推進局メディア開発部担当者のコメント）

有事の自治体の情報発信体制というのはどんなものか、今回の震災でわかったことがあれば教えていただきたい

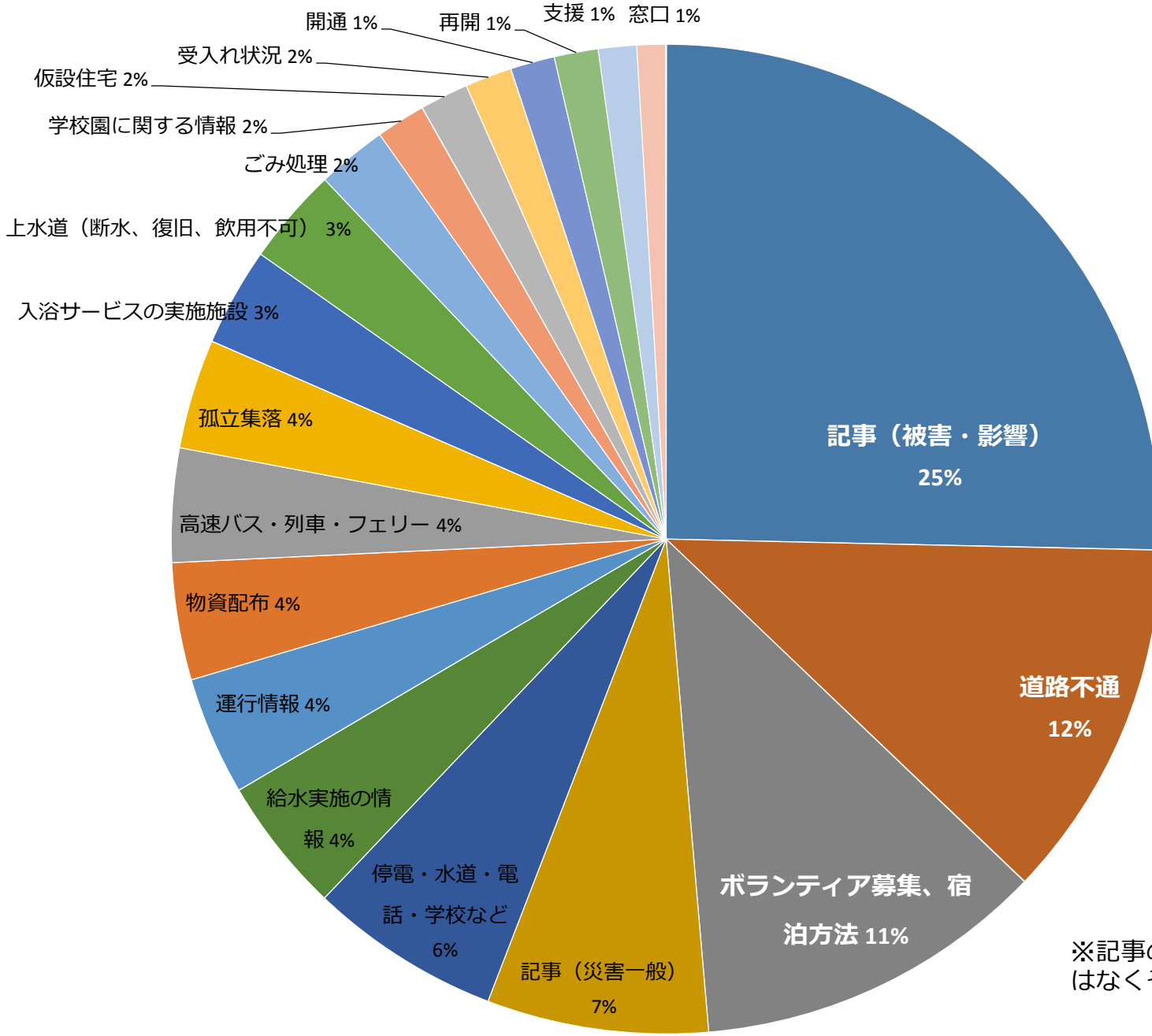
発災時には、自治体のホームページは、つながりにくくなりました。多くのアクセスが集中したためと思われます。このため、情報はさまざまなところで見られるようにしておくべきだと考えます。

自治体のフォーマットがバラバラのため、機械的にクロールすることが難しく、手動でアップする以外方法がありませんでした。ホームページ掲載と同時に、RSSなど統一のフォーマットで吐き出せる仕組みを構築していただくことが必要だと感じました。

(愛媛新聞社メディア推進局メディア開発部担当者のコメント)

それぞれのカテゴリの中で読者の反響が大きいものはなにか

情報内容別PV トップ20



被災地自治体が発信する情報は、今回豪雨関連のニュースに比べると、ページビューは大幅に少ない印象です。被災者向けの情報は、必要とする対象者が限られているため、ユーザー数・ページビュー数は重要度の尺度にはならないと推測されます。
(愛媛新聞社メディア推進局メディア開発部担当者のコメント)

※記事の中でも自治体発信の生活情報は記事ではなくそのジャンルに入れています

愛媛新聞社リツイート上位14 6月25日～8月14日

8月26日	【愛媛豪雨災害】木村拓哉さんら宇和島・吉田で住民らと交流 【愛媛新聞】	949件のリツイート
7月8日	県内豪雨で被害にあわれた皆さまにお見舞い申し上げます。1日も早い復旧を願っております。 なお、一部地域で愛媛新聞朝刊がお届けできない場合がございますので愛媛新聞電子版を無料公開いたします。 https://bit.ly/2zhogZx (愛媛新聞電子版アプリでもご覧いただけます。) #災害 #大雨 #新聞	736件のリツイート
7月21日	【愛媛豪雨災害】「嵐」松本潤さん西予訪問、避難者と交流 【愛媛新聞】	342件のリツイート
7月5日	フィギュアスケーター 浅田真央さんインタビュー 喜びさらに 子どもに夢与えたい 【愛媛新聞】	258件のリツイート
7月7日	愛媛県内は7日、記録的な大雨となり、土砂災害や河川の氾濫で被害が相次いでいます。 愛媛県内の被災状況や、土砂災害警戒情報、避難指示・勧告、交通情報などは愛媛新聞ONLINE「災害・防災」ページで随時、更新しています。 https://bit.ly/2KBRvm	226件のリツイート
7月9日	愛媛県内は、南予南部を中心に降った大雨の影響で被害が拡大しています。 4ページの号外を発行し、ライフラインや学校の被害状況などを掲載。 県内の被災状況や、給水情報、避難指示・勧告、交通情報などを愛媛新聞ONLINE「災害・防災」ページで随時、更新中。 こちら→ https://bit.ly/2KBRvm	151件のリツイート
7月28日	【愛媛新聞・今週のニュースランキング3】1位:「嵐」松本潤さん西予訪問、避難者と交流 http://bit.ly/2mvNABH ▲このほかのニュースは http://bit.ly/2fKKWmV	121件のリツイート
7月20日	【愛媛豪雨災害】求む ボランティア 宇和島市の受け入れ、全国に拡大 【愛媛新聞】	118件のリツイート
7月7日	県内の死者17人、不明者11人の捜索続く 【愛媛新聞】	115件のリツイート
7月10日	【愛媛新聞ONLINEに #豪雨災害 特設ページを開設しました】 https://bit.ly/2ugu04M 関連ニュースやライフライン情報などを発信しています。 豪雨災害に関する情報を投稿で受け付ける窓口を開設。被災地からの声を受け付けています。 ◎愛媛新聞ONLINEアプリからも閲覧可能。 https://bit.ly/2L0ehfA	100件のリツイート
7月9日	<愛媛県内 #豪雨 災害情報> #宇和島市 ・吉田支所で飲料水、生活用水を配布 https://bit.ly/2KGaeFX ・災害支援フォームを設置 https://bit.ly/2L0Q0TA ・高月温泉(鬼北町)を無料開放 https://bit.ly/2m4yhzA 災害・防災ページで更新中 https://bit.ly/2KHt3J7	99件のリツイート
7月9日	<愛媛県内 #豪雨 災害情報> #大洲市 ・大洲ゴルフ倶楽部の入浴施設無料開放 https://bit.ly/2N0YzOC ・応急給水所の設置 https://bit.ly/2KSafpr #西予市 ・野村、宇和地区給水情報 https://bit.ly/2KEvwDQ 災害・防災ページで更新中 https://bit.ly/2KHt3J7	99件のリツイート
7月11日	<愛媛県内 #豪雨 災害情報> 県が保険証なくても病院の受診可能と発表 https://bit.ly/2u7nGZm #大洲市	97件のリツイート
7月8日	<愛媛県内 #豪雨 災害> 愛媛新聞ONLINE 災害・防災ページで随時情報を更新しています https://bit.ly/2KHt3J7 #大洲市、応急給水所の設置 https://bit.ly/2KSafpr #宇和島市、丸山公園で土のうを設置 https://bit.ly/2KNOJT5 宇和島市、三間町で給水所を開設	97件のリツイート

愛媛新聞社

ライフライン情報出稿数

7月6日～8月2日合計582件

その一方で

愛媛県と各市区町村による

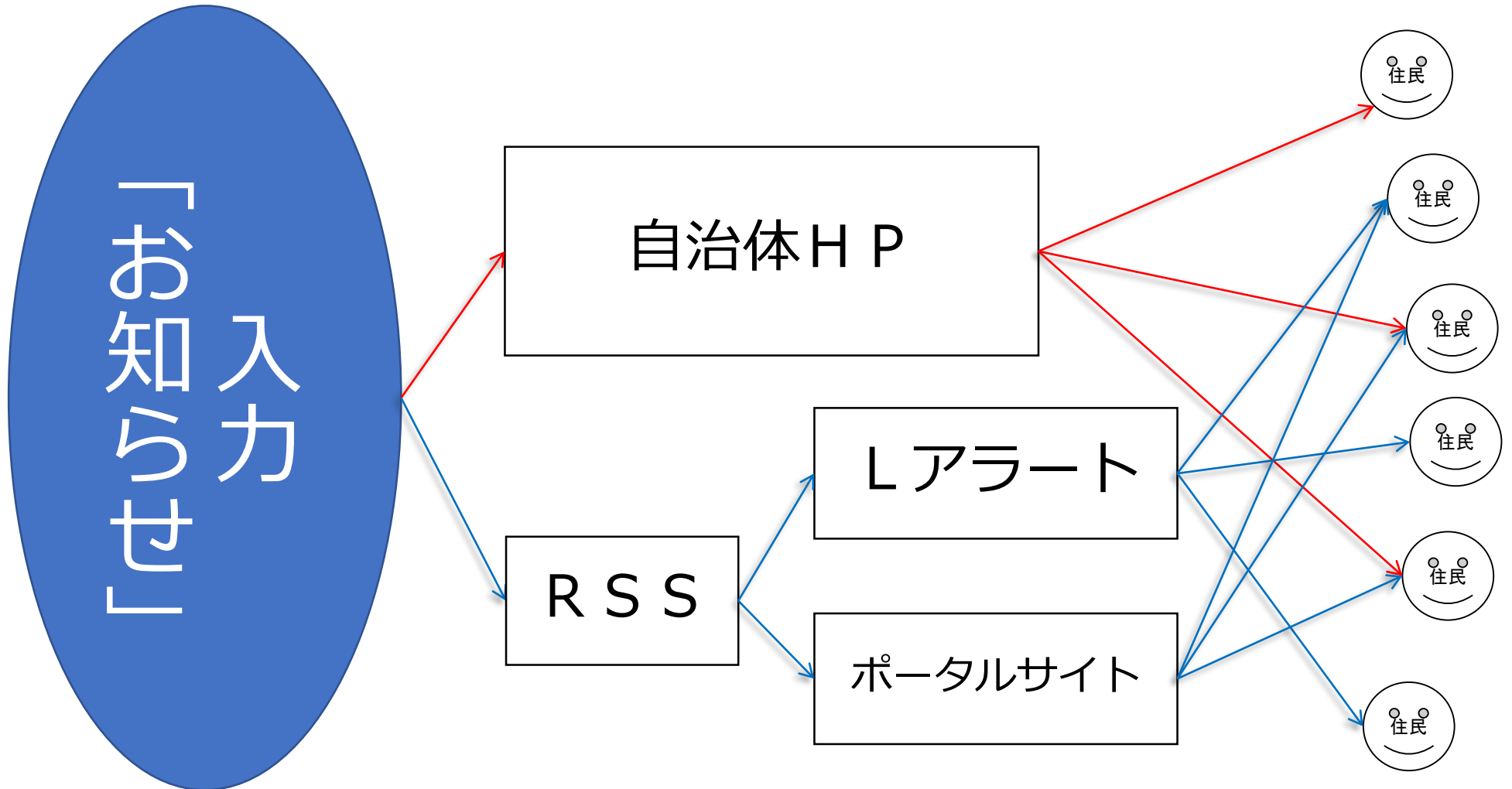
「お知らせ」への入力は

ありませんでした

最後に

「お知らせ」

H P の入力と同時に R S S などで
出力できる仕組みが必要



「避難情報」

正しく入力してもらうには...

予め決められた
強制力のある

フォーマットが大切

ご清聴
ありがとうございました