

岡山県のLアラート活用状況

平成30年10月31日

岡山県危機管理課

岡山県総合防災情報システムについて

概要

岡山県では平成10年台風第10号災害を教訓に岡山県防災情報システムを整備し、以後県民の自助、共助による地域防災力の向上、県全体の防災力強化を目的として運用しています。



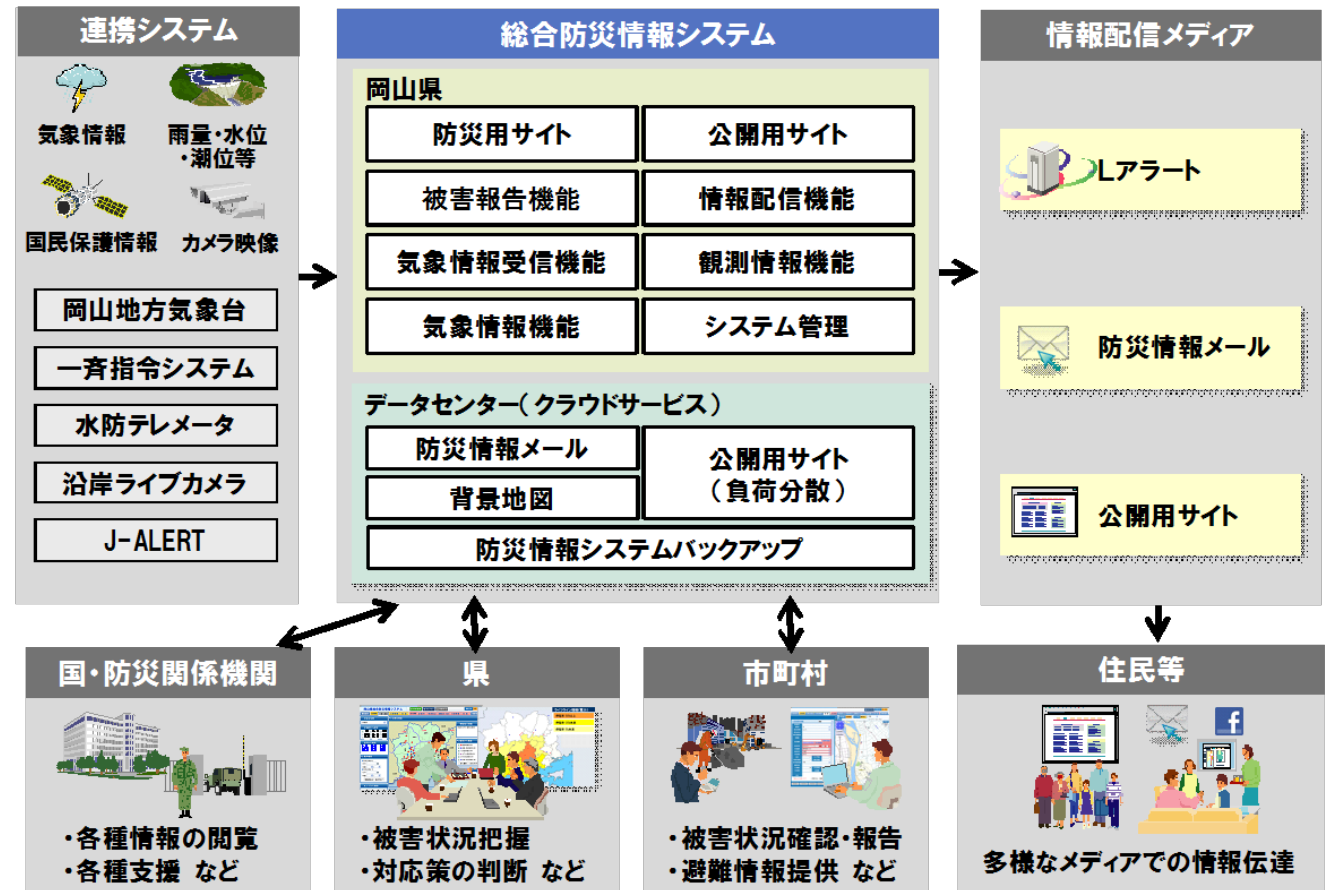
沿革

- ◆ 平成10年10月 台風第10号被害発生
(死者5名、行方不明者1名、全壊19戸、半壊19戸)
- ◆ 平成11年7月 防災情報システム運用開始
- ◆ 平成12年3月 ダム情報提供開始
- ◆ 平成13年4月 岡山地方気象台情報提供開始
- ◆ 平成19年3月 総合防災情報システム運用開始
(防災情報メール配信、公開用サイト)
(被害報告、避難情報、
TVCML地デジ連携(NHK, RSK))
- ◆ 平成27年4月 総合防災情報システム運用開始(再構築)
(Lアラート連携、河川・沿岸カメラ映像)
(バックアップ機能、GIS連携)

岡山県総合防災情報システムの概要

特徴

- 収集した防災情報の多様な手段による県民への提供
- 災害時の被害情報収集の効率化
- 県、市町村、国等の各防災関係機関間での防災情報の共有の促進



総合防災情報システムの構成画面例

特徴

■ 防災用サイト

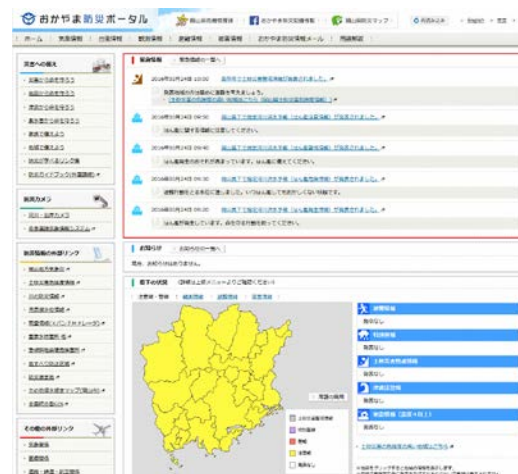
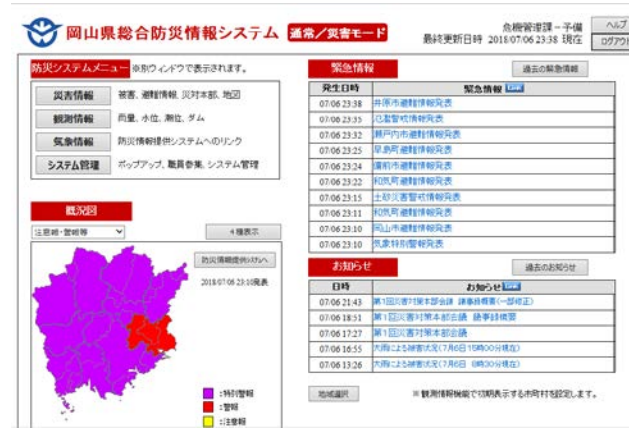
防災関係職員向けサイト: 被害情報、避難情報、避難所開設情報等の入力や職員参集、防災情報メールやLアラートへの発信

■ 公開用サイト(防災ポータル)

県民向けサイト: 被害情報、観測情報、緊急お知らせ情報などの閲覧

■ 防災情報メール

気象情報、河川情報、ダム情報、土砂災害警戒情報、避難情報、避難所情報、緊急情報の受信

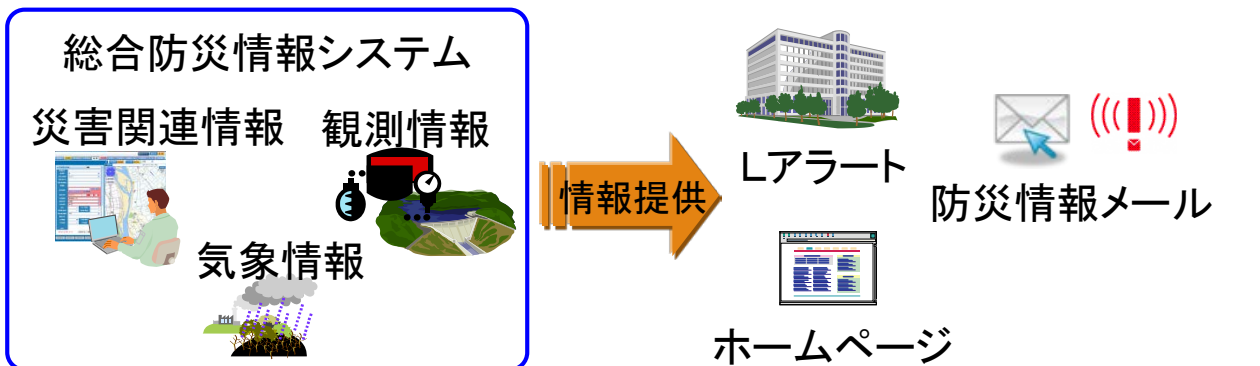


災害関連情報等の外部配信

概要

県が収集した防災情報を県民へ迅速に提供するため、本システムではLアラート等を活用し、多様なメディアで県民に情報提供を行っている。

放送事業者への情報提供
(NHK岡山放送局の例)



■提供情報

- ・避難情報
- ・避難所情報
- ・お知らせ情報
- ・PM2.5情報
- ・緊急情報(国民保護情報、津波警報、大雨特別警報等)
- ・観測情報(雨量、水位、潮位)
- ・気象情報

■提供先

- ・Lアラート(放送事業者)
- ・防災情報メール
- ・公開用サイト
- ・県ホームページ

Lアラートへの避難情報発信機能

概要

市町村が発令する避難情報及び避難所情報は、容易な操作により、Lアラートや防災情報メール等への情報配信を可能としている。

地区名選択

発令範囲を、「全域発令」「一部発令」から選択してください。

岡山市北区 ▼ 全域発令 一部発令

発令対象となる区域を指定してください。

区域	発令状況				
<input type="checkbox"/> 北区	なし	自主避難	避難準備	避難勧告	避難指示
<input checked="" type="checkbox"/> 葵町	なし	自主避難	避難準備	避難勧告	避難指示
<input checked="" type="checkbox"/> 青江1丁目	なし	自主避難	避難準備	避難勧告	避難指示
<input checked="" type="checkbox"/> 青江2丁目	なし	自主避難	避難準備	避難勧告	避難指示
<input checked="" type="checkbox"/> 青江3丁目	なし	自主避難	避難準備	避難勧告	避難指示

一覧表

地区名から指定・解除 地図から指定 CSV出力 情報配信

自主避難 避難準備 避難勧告 避難指示 解除

更新日時	発令日時	種別	地域	地区	名称	避難要因	人数	世帯数	配信状況	公開状態
2016/04/1 10:45	2016/04/1 10:38	避難準備	岡山市北区	葵町	葵町	台風被害			未配信	庁外公開

避難勧告・指示等 情報配信

情報配信を実行しました。詳細は下記の通りです。

- ポップアップ：配信なし
- ホームページ：配信なし
- 防災メール：配信なし
- Lアラート：配信指示済
- 緊急速報メール：配信なし

避難勧告・指示等 情報配信

本文を入力して情報送信を行ってください。
未配信の情報が含まれる場合は、合わせて本文に表示されます。

本文

こちらは岡山県です。
2015年5月29日16時11分の奈義町避難情報をお送りします。

・避難指示
荒内西に避難指示を発令しました。
避難中の方は、直ちに避難行動を完了してください。
避難のいとまがない場合は、移動可能なより安全な場所へ移動してください。

208文字 (最大200文字)

Issued at 16:11, 5/29, 2015.

本文 (English)
The evacuation directive was announced officially to AA city BB town CC village (DD district and EE district).

The evacuation order was announced officially to AA city BB town CC village (DD district and EE district). Shelter preparation information directed.

822文字 (最大200文字)

更新種別 更新 訂正

次へ

Lアラートへの潮位観測情報の配信

特徴

- 県内8観測点の潮位観測情報については潮位情報XMLフォーマットをFMMCにて作成していただき、地デジデータ放送への配信を実現している

岡山県総合防災情報システム 通常/災害モード

観測情報詳細

観測局名: 空岡 最高潮位記録: TP+1m (2011年03月19日)
 設置場所: 空岡観測所 位置: 空岡市港町

時刻 潮位(m) 天文潮位(m) 潮位偏差(m)

07:00	1.72	-0.34	2.06
08:00	1.34	-0.77	2.11
09:00	1.20	-0.92	2.12
10:00	1.40	-0.69	2.09
11:00	1.95	-0.14	2.09
12:00	2.64	0.54	2.10
13:00	3.27	1.18	2.09
14:00	3.69	1.66	2.03
15:00	3.89	1.87	2.02
16:00	3.70	1.73	1.97
17:00	3.23	1.29	1.94
18:00	2.69	0.72	1.97
19:00	**	0.28	**
20:00	**	-0.12	**
21:00	**	-0.50	**
22:00	**	-0.78	**
23:00	**	-0.89	**
00:00	**	-0.82	**
01:00	**	-0.55	**
02:00	**	-0.14	**
03:00	**	0.32	**
04:00	**	0.75	**
05:00	**	1.04	**

岡山県総合防災情報システム 通常/災害モード

観測情報一覧

観測局名	設置場所	市町村	潮位(m)	天文潮位(m)	潮位偏差(m)
日生	日生観測所	備前市	点検中	0.03	
牛窓	牛窓観測所	瀬戸内市	0.05	0.12	-0.07
玉野	玉野建設事務所	玉野市	0.17	0.22	-0.05
高島	高島観測所	岡山市	0.29	0.27	0.02
児島	児島観測所	倉敷市	0.28	0.24	0.04
水島	水島港務事務所	倉敷市	0.54	0.54	0.00
玉島	玉島観測所	倉敷市	0.50	0.52	-0.02
空岡	空岡観測所	空岡市	0.59	0.62	-0.03

防災・生活情報 潮位

日生観測所 観測日時 28日16:30

現在の潮位(TP) 0.55m (下降中)

過去最高潮位(TP) 2.53m 2004年台風16号

高島 0.63m 玉野 0.46m 牛窓 0.55m 玉島 0.50m 水島 0.54m 児島 0.40m 空岡 0.57m

【潮位(TP値)】
 ■ 警戒潮位(1.00m) <高潮警報発表時のみ>
 ■ 通報潮位(0.80m) <高潮警報発表時のみ>

画面のみがた ヘルプ 防災・生活情報

システムの運用について

概要

市町村が円滑に岡山県総合防災情報システムを用いて、避難情報や避難所情報をLアラートに配信できるようになるため、岡山県ではシステムの運用研修等を実施している。

また、同じシステムにより県は市町村から被害報告を受けることから、被害報告の方法も同時に訓練等を実施する。

研修・訓練

- ①システム運用研修
- ②Lアラート全国合同訓練
- ③システム入力訓練



システム入力画面

①システム運用研修について

概要

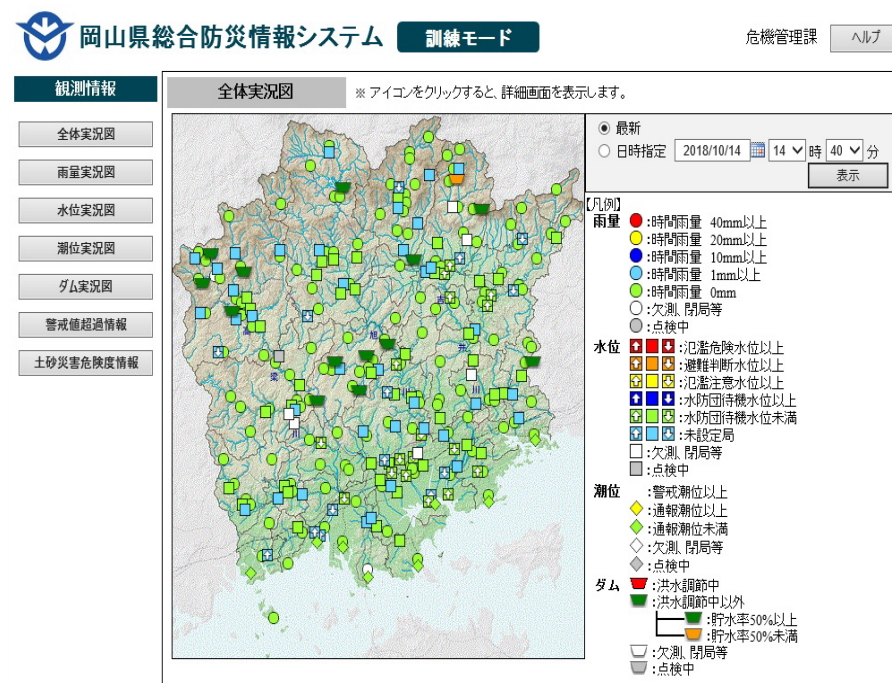
年度当初に市町村職員及び県職員を対象に総合防災情報システムの使い方を学ぶ運用研修会を8回実施

内容

研修内で総合防災情報システムを通して県への被害報告の練習をするとともに避難情報、避難所情報をLアラートへの発信練習を行っている。

(その他の解説項目として)

- ・気象情報の閲覧方法
- ・観測情報(雨量、水位、潮位、ダム)の閲覧方法



観測情報閲覧画面

②Lアラート全国合同訓練について

概要

市町村においては総合防災情報システムの入力習熟及び情報発信の正確性・迅速性の向上を図るとともに、報道機関においては県民への情報発信手順の確認等を行う。

内容

市町村は、システムを用いて避難情報等をLアラートへ情報配信を行う練習を実施する。

- ・災害対策本部の設置・廃止
- ・避難情報の発令・解除
- ・避難所の開設・閉鎖



訓練風景

③システム入力訓練について

概要

7月から毎月1回、総合防災情報システムになれるために入力訓練を実施している。

内容

各市町村や県の出先機関が、危機管理課が作成したシナリオに沿ってシステムに入力し、システムの使い方を習得する。

(練習項目として)

- ・被害情報入力
 - ・避難勧告等発令・解除○
 - ・災害対策本部設置・廃止○
 - ・避難所開設・閉鎖○
- ※○がついているものは、Lアラートに配信するもの

岡山県総合防災情報システム 訓練モード						
時系列表	被害情報	災害全域図	被害数値報告	詳細地図	避難情報	避難所開設
情報検索						
<input checked="" type="checkbox"/> 災害対策本部 <input checked="" type="checkbox"/> 被害情報 <input checked="" type="checkbox"/> 避難情報						
情報一覧						
災害名切替:		並び替え:				
【訓練】20181012大雨・洪水		全て				
<input type="checkbox"/>	32259	避難所情報	10	岡山市北区	2018/10/12 11:19:30	閉鎖
<input type="checkbox"/>	32258	避難所情報	3	笠岡市	2018/10/12 11:19:24	閉鎖
<input type="checkbox"/>	32262	避難勧告・指示情報	4	赤磐市	2018/10/12 11:15:00	解除
<input type="checkbox"/>	32254	避難所情報	9	岡山市北区	2018/10/12 11:14:54	開設 (受入可)
<input type="checkbox"/>	32252	避難所情報	8	岡山市北区	2018/10/12 11:14:41	開設 (受入可)

訓練中のシステム画面

平成30年7月豪雨でのLアラート活用状況

平成30年7月5日～7月10日
におけるLアラートへの配信状況

	災害対策本部	避難情報	避難所情報	発信数合計
岡山県合計	55	187	187	412

課題

- ・システムの操作方法の習熟不足等により、避難情報や避難所情報をLアラートへ配信する方法の問い合わせが多数寄せられた。
- ・Lアラートへ配信した内容と同じ内容(避難情報等)に対する質問が、情報伝達者から多数寄せられた。

平成30年7月豪雨でのLアラート活用状況

概要

県HPに掲載した生活支援情報をLアラートにも発信することで、地元新聞社のHPを通じて被災された方や支援くださる全国の皆様の情報発信が実現した。

- ◆平成30年7月豪雨により被災された方への生活支援情報
- ◆被災地を応援して下さる皆様へ

お知らせ

対象地域	カテゴリ・見出し	発表日時
岡山県	[ライフライン(通信)] 【回復】梅雨前線に伴う大雨の影響により、一部地域でドコモの通信サービスがご利用できない状況について (2018年8月7日 午後4時30分現在)	2018年8月9日 9:21
岡山県	[広報] 関谷論語塾 受講生大募集!	2018年8月8日 14:13
岡山県	[生活情報(被災者支援)] 平成30年7月豪雨により被災された方への生活支援情報	2018年8月7日 9:56

※「Lアラート」は一般財団法人マルチメディア振興センター及び総務省共同の登録商標です。

防災情報

Disaster prevention info

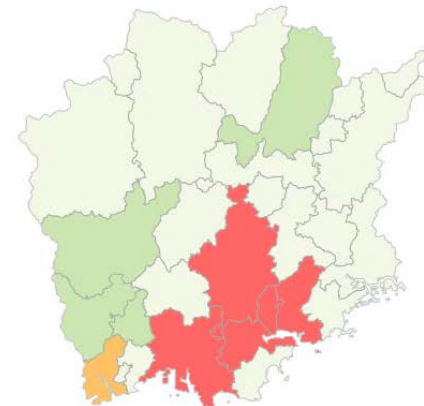
- 避難情報
- 注意報・警報
- 地震・津波
- 台風
- 土砂災害
- 河川
- 竜巻
- 火山
- ニュース
- 天気

岡山 | 広島 | 香川

岡山県 防災情報

※ 地方公共団体がL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7月11日 1:34



岡山県 南部 (岡山)

2018年7月11日 4:25発表

注意報・警報・特別警報

■ 特別警報 ■ 警報 ■ 注意報

岡山市	雷 洪水
倉敷市	洪水 雷
玉野市	雷
笠岡市	雷
井原市	雷
総社市	洪水 雷
高梁市	雷
備前市	雷
瀬戸内市	雷
赤磐市	雷
浅口市	雷
和気町	雷
早島町	雷
里庄町	雷
矢掛町	雷 洪水
吉備中央町	雷

平成30年7月豪雨でのLアラート活用状況

運用雑感

- ◆ テキスト文にハイパーリンクの設定があればよい。(リンク先へ誘導するにはURLを表示する必要がある)
- ◆ 画像の貼り付け、ファイルの添付ができれば更に利便性が向上する。

お知らせ

※地方公共団体がL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7月20日 17:39

発表日時	2018年7月20日
タイトル	平成30年7月豪雨 生活支援情報
見出し文	平成30年7月豪雨により被災された方への生活支援情報 平成30年7月豪雨により被害を受けられたみなさまに、心からお見舞いを申し上げます。
本文	<p>◆被災者生活再建支援制度</p> <ul style="list-style-type: none">・自然災害によってその生活基盤に著しい被害を受けた方に対して、被災者生活再建支援金を支給します。 被災者生活再建支援制度の概要 [PDF ファイル/91KB] http://www.pref.okayama.jp/uploaded/attachment/235813.pdf・県庁各部局の被災者支援制度を取りまとめました。(平成30年7月18日現在) 県庁各部局における被災者支援制度 [PDF ファイル/151KB] [PDF ファイル/122KB] http://www.pref.okayama.jp/uploaded/attachment/236496.pdf・被災者支援に関する各種制度の概要(内閣府)(平成29年11月1日現在) 被災者支援に関する各種制度の概要(内閣府) [PDF ファイル/759KB] http://www.pref.okayama.jp/uploaded/attachment/236295.pdf・災害対策本部 被災者支援グループ Tel 086-226-7876 <p>◆り災証明の交付申請窓口</p> <p>県内各市町村の「り災証明の交付申請窓口」は、次のとおりです。 (平成30年7月13日(金曜日)15時時点) 今後、交付申請窓口が変更される場合がありますので、申請にあたっては事前にお住いの市町村に確認をお願いします。</p> <ul style="list-style-type: none">・り災証明の交付申請窓口 http://www.pref.okayama.jp/uploaded/life/568054_4602574_misc.pdf・お住いの市町村 り災証明窓口

Lアラートに対する要望事項

放送伝達者への周知について

平成30年7月豪雨の際には、Lアラートへ流した情報と同様の内容について、情報伝達者から多数の問い合わせがあったため、Lアラートの放送伝達者の内部での周知が必要。

コモンズビューワについて

版数が多くなってしまうと、コモンズビューワでの対象地区等の確認がしにくくなるため、変更点には下線を引くといった分かりやすく表示するなどの改良。

Lアラートに対する要望事項

地区の一部に発令した避難勧告等の表示について

避難勧告等において「〇〇地区の一部」に発令した際の表示方法についての改善。

外国語への対応について

近年、ニーズが高まっている外国人旅行者への防災情報の提供に関する改善。

情報修正への迅速な対応体制について

休日・夜間における避難情報等の修正発生時におけるシステム側の協力体制。