

令和7年10月17日更新

[更新ページ](#) ...

[追加ページ](#) ...

※ 全面刷新:基本編の中から土砂・洪水に絞り込み、他編との競合をなくしました。

防災基礎

(土砂・洪水編)

大竹市
危機管理課



公開先
大竹市HP
防災研修資料

広島・大竹で起きる災害

広島県の特徴 土砂災害

- 山地(7割)多数の河川
- 沿岸部
- 島しょ部

多彩な地形 ⇒ 様々な風水害が発生

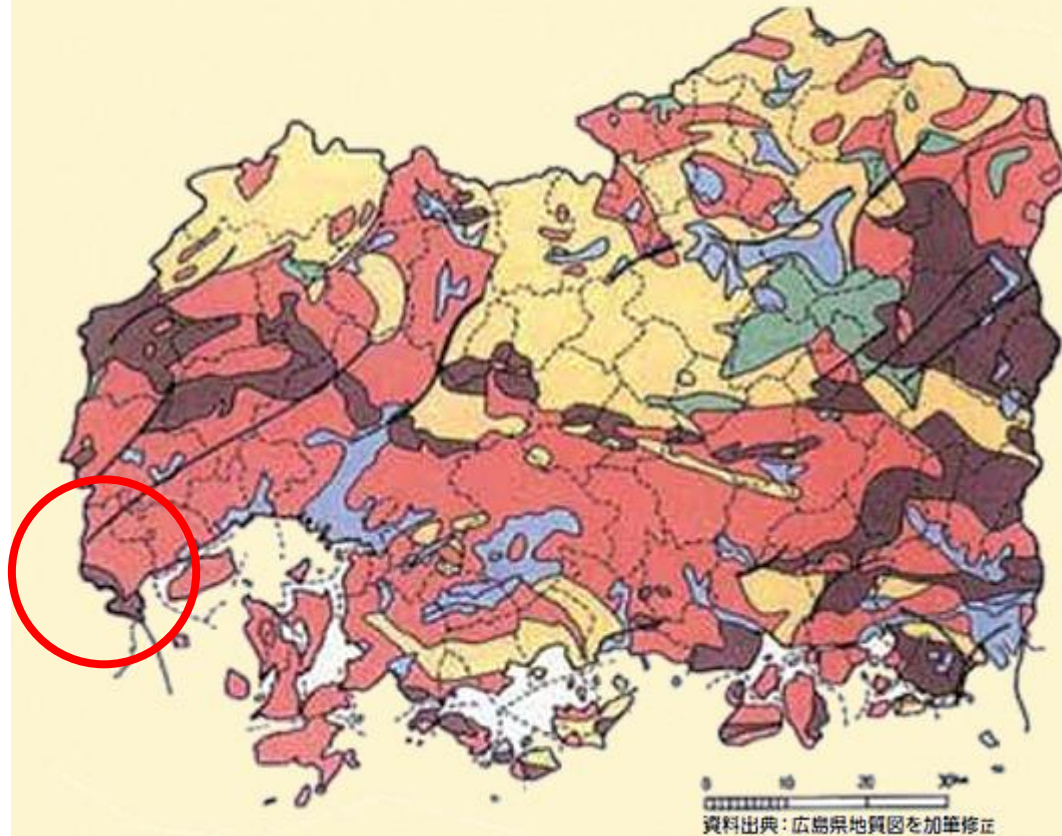


広島県の特徴 土砂災害

広島県の地質は？

県土の大半は風化・浸食されやすい花こう岩類（マサ土※）が広く分布し、それらを覆って火山岩類が分布しているため、豪雨などによる災害が発生しやすい。

※マサ土とは、水に濡れてしまうと、とても崩れやすくて弱い土です。



赤色：花こう岩（マサ土）
⇒土砂災害：発生しやすい
県内に多く分布
大竹市も同様



風水害

アメダス測定 年間発生回数

1時間降水量
200mm以上
1900年 0.7回
2020年 1.2回

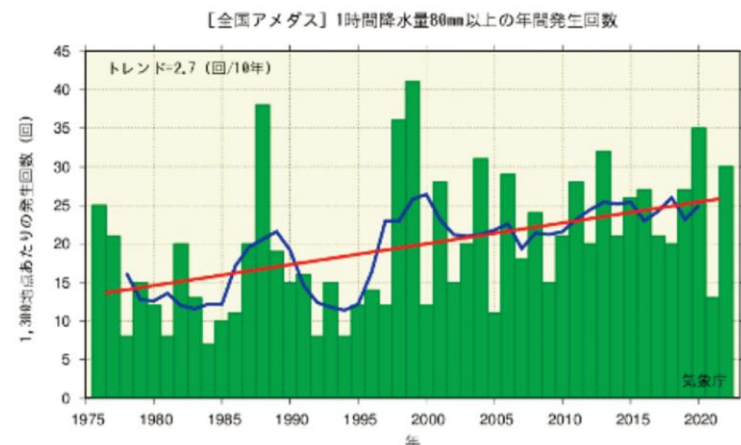
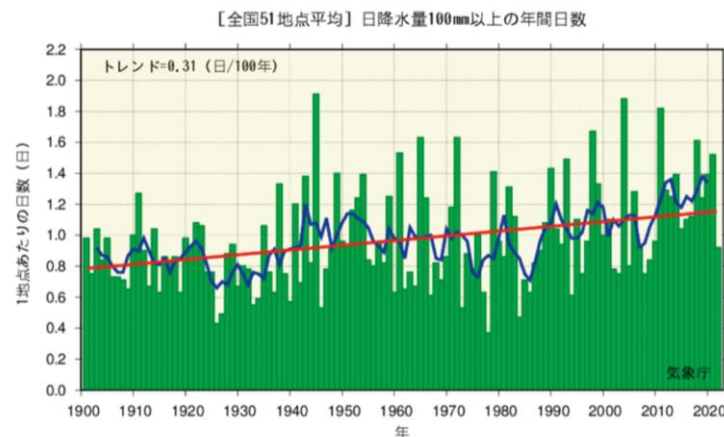
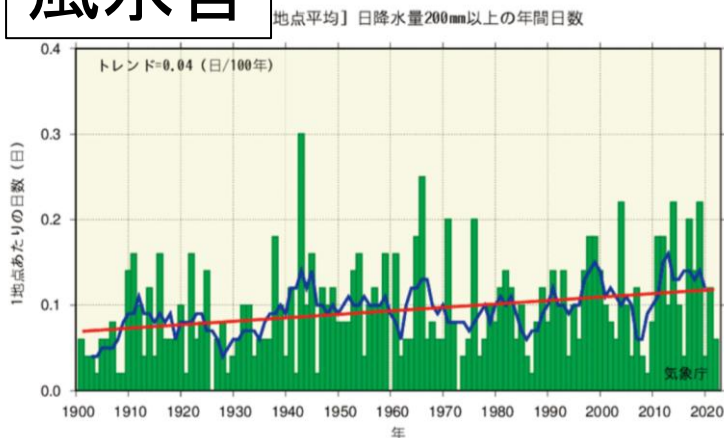
1時間降水量
100mm以上
1900年 0.8回
2020年 1.8回

1時間降水量
50mm以上
1975年 14回
2020年 26回

土砂災害
発生の可能性

高

防災白書



広島県の特徴 土砂・洪水

80年間(広島県)

広島県
土砂・洪水
頻繁に発生

年月	要因	災害種別			主な被災地	被害の概要
		土砂	洪水	高水		
S20. 9	枕崎台風	●	●		呉市 旧大野町 他	死者・行方不明者2,012名、 家屋全壊2,127戸、半壊3,375戸 他
S26.10	ルース台風	●	●	●	大竹市 旧佐伯郡 他	死者・行方不明者166名、 家屋全壊716戸、半壊1,267戸 他
S42. 7	豪雨	●	●		呉市 他	死者・行方不明者159名、 家屋全壊514戸、半壊605戸 他
S47. 7	豪雨	●	●		三次市 庄原市 他	死者・行方不明者39名、 家屋全壊349戸、半壊2,171戸 他
S63. 7	豪雨	●	●		旧加計町 他	死者・行方不明者15名、 家屋全壊38戸、半壊20戸 他
H 3. 9	台風19号	●	●	●	呉市 旧宮島町 他	死者6名、 家屋全壊50戸、半壊442戸 他
H11. 6	豪雨	●	●		広島市 呉市 他	死者32名、 家屋全壊154戸、半壊101戸 他
H11. 9	台風18号	●		●	広島市 呉市 他	死者5名、 家屋全壊2戸、半壊7戸 他
H16. 9	台風18号	●	●	●	広島市 廿日市市 他	死者5名、 家屋全壊27戸、半壊204戸 他
H18. 9	台風13号	●	●		安芸高田市 北広島町 他	死者・行方不明者2名、 家屋全壊4戸、半壊6戸 他
H22. 7	豪雨	●	●		庄原市 世羅町 他	死者5名、 家屋全壊19戸、半壊35戸 他
H26. 8	豪雨	●	●		広島市	死者77名、 家屋全壊179戸、半壊217戸 他
H30. 7	豪雨	●	●		県内全域	死者149名・行方不明者5名 (R2.2.10時点) 家屋全壊1,162戸、半壊3,628戸 他

大竹市被害

大竹市被害

大竹市
70年以上
大規模災害
の経験なし



正常性バイアス

思い込み
「今回も大丈夫だ」



防災上の弱点

令和7年8月4日 更新

出典:ひろしまマイ・タイムライン

大竹市の特徴 全般



大竹市全般 (JR線より山側)
大雨・土砂⇒毎年避難指示

作成: 大竹市危機管理課

災害の種類		特徴	
豪雨	土砂	脆弱性は県内他市町と同等 小規模 山間部通行止⇒毎年発生 避難指示⇒毎年発生 大規模 少ない(運が良かった)	
	洪水	玖島川: 渡ノ瀬ダム調整力小 増水⇒避難指示⇒毎年発生 R4年: 緊急安全確保(広島初) 小瀬川: 弥栄ダム 調整力大⇒下流安全性高 能力不能時⇒大洪水発生	
台風	土砂 洪水	豪雨に同じ	
	暴風	地形上: 被害少(四国がブロック)	
	高潮	満潮時と最接近が同時・台風中心が大竹の西を北上する場合 ⇒玖波海岸・高潮発生通行止	
地震	南海トラフ (海溝型)	地震動	震度5強～6強
		津波	最大3.4m(堤防崩壊の場合)
	安芸灘 断層群 五日市-岩 国断層帯 (断層型)	地震動	震度5強～6強
		津波	不明(可能性あり)

避難情報

令和3年5月20日から

ひなんしじ

避難指示で必ず避難

ひなんかんこく

避難勧告は廃止です

警戒レベル

4

警戒レベル	新たな避難情報等	これまでの避難情報等
5	 <p>災害発生 又は切迫</p> <p>ひなんしじ 避難指示※1</p>	<p>災害発生情報 (発生を確認したときに発令)</p>
4	 <p>災害の おそれ高い</p> <p>ひなんしじ 避難指示※2</p>	<p>・避難指示(緊急) ・避難勧告</p>
3	 <p>災害の おそれあり</p> <p>こうれいしゃとうひなん 高齢者等避難※3</p>	<p>避難準備・ 高齢者等避難開始</p>
2	 <p>災害状況悪化</p> <p>大雨・洪水・高潮注意報 (気象庁)</p>	<p>大雨・洪水・高潮注意報 (気象庁)</p>
1	 <p>今後災害状況悪化のおそれ</p> <p>早期注意情報 (気象庁)</p>	<p>早期注意情報 (気象庁)</p>

※1 市町村が災害の状況を確実に把握できるものではない等の理由から、警戒レベル5は必ず発令される情報ではありません。

※2 避難指示は、これまでの避難勧告のタイミングで発令されることになります。

※3

①警戒レベル1～2
気象庁の発表情報に基づき
自動的に設定・発令
(市町は発表しない)

**⑤ 警戒レベル5 緊急安全確保
逃げ遅れた人の緊急手段**

**④ 警戒レベル4 避難指示
避難すべき場所にいる人全員
避難を完了**

**③ 警戒レベル3 高齢者等避難
高齢者とは、避難に時間を要
する人全て(ご高齢の方・障害
のある方・乳幼児・)**

**② 警戒レベル3～5
総合判断に基づき
各市町が独自に決定・発令**

避難情報

警戒レベルと防災気象情報

警戒レベル

防災気象情報

出典：内閣府避難情報に関するガイドライン
(令和3年5月改定、令和4年9月更新)

警戒レベル	状況	住民が取るべき行動	行動を促す情報(避難情報等)
5	災害発生又は切迫	命の危険 直ちに安全確保！	緊急安全確保 (必ず安全されるものではない)

＜警戒レベル4までに必ず避難！＞

4	災害のおそれ高い	危険な場所から 全員避難	避難指示 (従来の避難勧告の タイミングで発令)
3	災害のおそれあり	危険な場所から 高齢者等は避難※	高齢者等避難
2	気象状況悪化	自らの避難行動を 確認する	洪水、大雨、 高潮注意報
1	今後気象状況悪化のおそれ	災害への心構えを 高める	早期注意情報

※高齢者等以外の人も、必要に応じ、普段の行動を見合わせたり自主的に避難

市町村は、警戒レベル相当情報の他、暴風や日没の時刻、堤防や樋門等の施設に関する情報なども参考に、総合的に避難指示等の発令を判断する

警戒レベル相当情報	住民が自ら行動をとる際の判断に参考となる防災気象情報				
	洪水等に関する情報			土砂災害に関する情報	高潮に関する情報
	水位情報がある場合 (下段：国管理河川の洪水の危険度分布※1)	水位情報がない場合 (下段：洪水警報の危険度分布)	内水氾濫に関する情報	(下段：土砂災害の危険度分布)	
5相当	氾濫発生情報 (危険度分布：黒) (氾濫している可能性)	大雨特別警報 (浸水害)※2		大雨特別警報 (土砂災害)	高潮氾濫発生情報※3
4相当	氾濫危険情報 (危険度分布：紫) (氾濫危険水位超過相当)	危険度分布：うす紫 (非常に危険)※4	内水氾濫危険情報 (水位周知下水道において発表される情報)	土砂災害警戒情報 危険度分布：うす紫 (非常に危険)※4	高潮特別警報※5 高潮警報※5
3相当	氾濫警戒情報 (危険度分布：赤) (避難判断水位超過相当)	洪水警報 危険度分布：赤 (警戒)		大雨警報(土砂災害) 危険度分布：赤 (警戒)	高潮警報に切り替える可能性に言及する高潮注意報
2相当	氾濫注意情報 (危険度分布：黄) (氾濫注意水位超過)	危険度分布：黄 (注意)		危険度分布：黄 (注意)	
1相当					

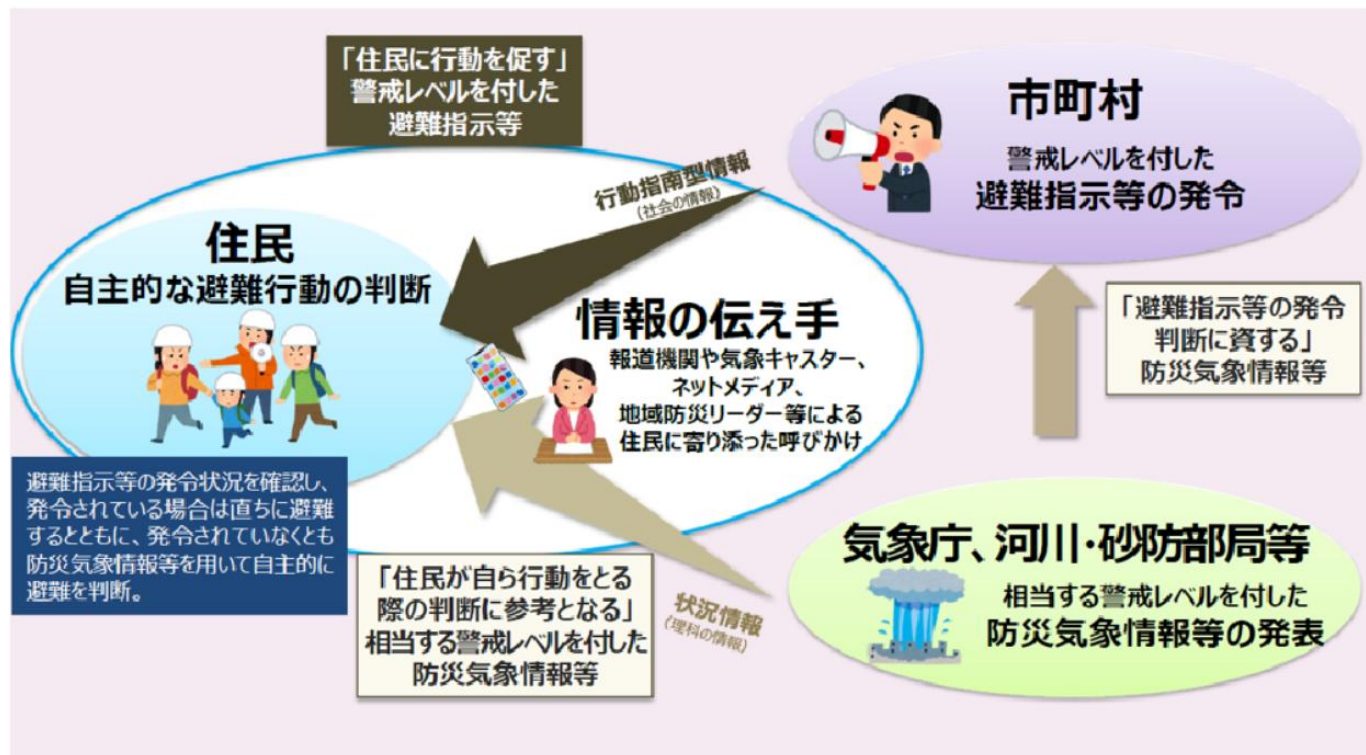
上段太字：危険性が高まるなど、特定の条件となった際に発表される情報（市町村に対し関係機関からプッシュ型で提供される情報）
下段細字：常時、地図上での色表示などにより状況が提供されている情報（市町村が自ら確認する必要がある情報）

- ① 左：警戒レベル○ ≠ 右：防災気象情報(警戒レベル○相当)
- ② 大雨警報(土砂災害) ⇒ 記載あり(警戒レベル3が発令される場合がある)
大雨警報(浸水害) ⇒ 記載なし(警戒レベルは発令されない)
テレビでは、どちらも「大雨警報」としか報道されていない！

防災気象情報とは

住民が主体的に避難行動を判断するための参考となる「状況情報」

国や都道府県等は、注意報、警報、特別警報、土砂災害警戒情報、指定河川洪水予報等、様々な防災気象情報を段階的に発表し、大雨や暴風等とそれにより引き起こされる災害への警戒を呼びかけています。防災気象情報には、市町村の避難情報の発令判断を支援する役割と、住民が主体的に避難行動をとるための参考となる「状況情報」の役割があります。大雨等の際には、市町村からの避難情報の発令に留意するとともに、避難情報が発令されていなくとも、防災気象情報等を用いて自ら避難を判断し、適切な避難行動をとるよう心がけましょう。



令和7年2月20日 追加

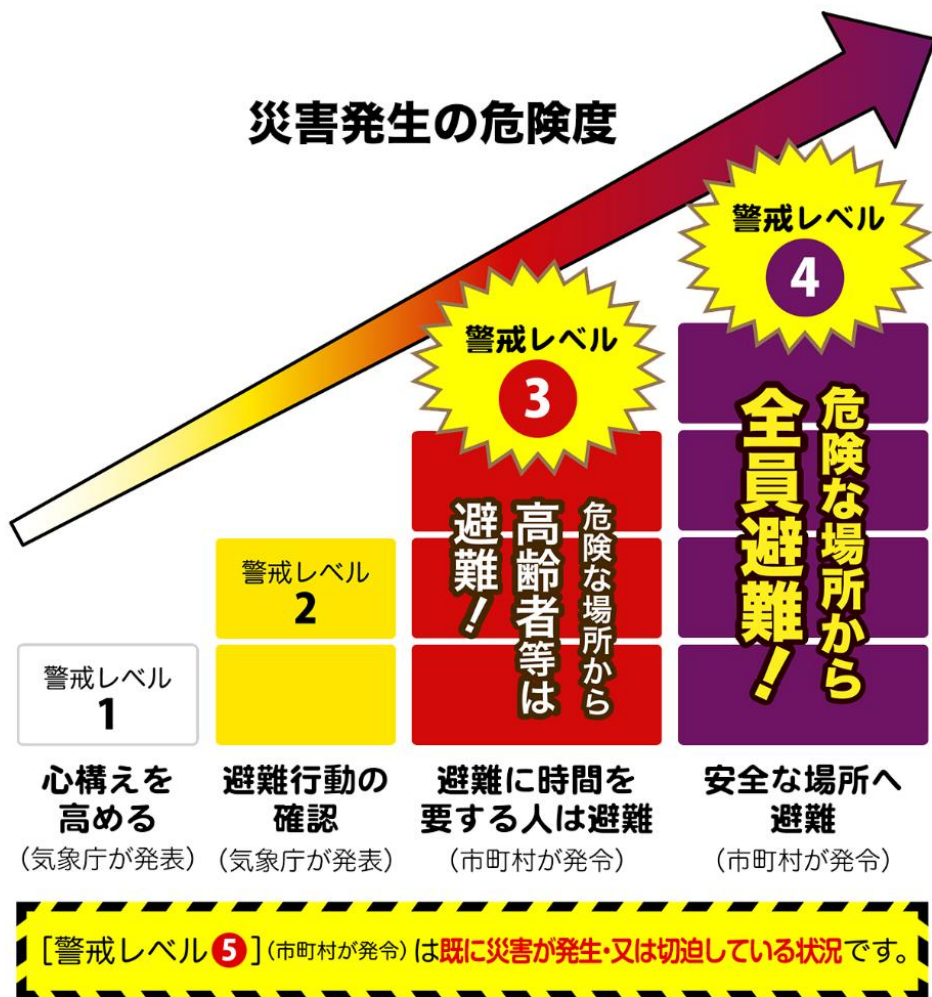
出典: 首相官邸HP



(図は気象庁資料より引用)

<https://www.kantei.go.jp/jp/headline/bousai/keihou.html>

災害発生の危険度と、とるべき避難行動を、住民が直感的に理解するための情報



(図は政府広報オンラインより引用)

日本では毎年のように、大雨や台風などによる洪水や土砂災害、高潮などが発生し、多くの被害がでています。平成30年7月豪雨では200名を超える死者・行方不明者が発生するなど、各地で甚大な被害が発生しました。気象庁から注意報や警報、市町村から避難勧告や避難指示(緊急)※1など様々な情報が発信されましたが、受け手である住民に正しく理解されていたかなど、様々な課題がありました。

こうしたことを踏まえ、住民の皆さんが災害発生危険度を直感的に理解し、的確に避難行動がとれるよう、避難情報や、防災気象情報等の防災情報を5段階の「警戒レベル」を用いてお伝えしています。

令和7年2月20日 追加

出典: 首相官邸HP



避難情報に関するガイドライン」(内閣府(防災担当))では、住民は「自らの命は自らが守る」意識を持ち、自らの判断で避難行動をとるという方針を踏まえ自治体や気象庁等から発表される防災情報を用いて住民がとるべき行動を直感的に理解しやすくなるよう、5段階の警戒レベルを明記して防災情報が提供されることとなっています。

自治体から警戒レベル4避難指示や警戒レベル3高齢者等避難が発令された際には速やかに避難行動をとってください。一方で、多くの場合、防災気象情報は自治体が発令する避難情報よりも先に発表されます。このため、危険な場所からの避難が必要とされる警戒レベル4や高齢者等の避難が必要とされる警戒レベル3に相当する防災気象情報が発表された際には、避難指示等が発令されていなくてもキキクル(危険度分布)や河川の水位情報等を用いて自ら避難の判断をしてください。

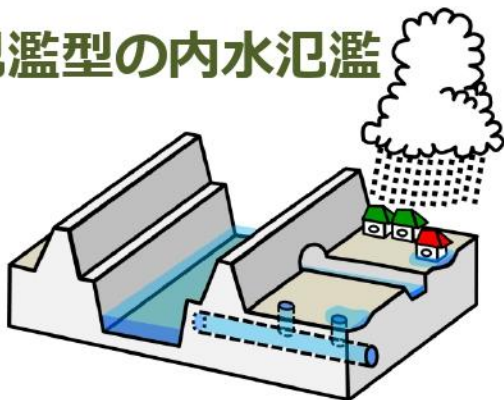
令和7年2月20日 追加

出典: 首相官邸HP



大雨警報(浸水害)・洪水警報が対象とする災害

氾濫型の内水氾濫



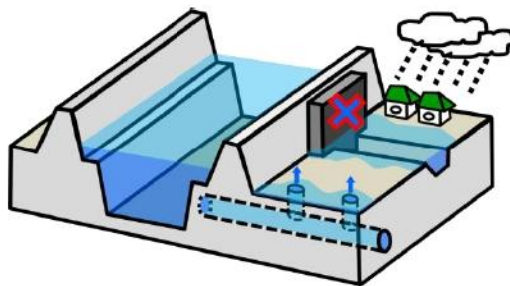
- ✓ 短時間強雨等により雨水の排水能力が追いつかず、発生する浸水。
- ✓ 河川周辺地域とは異なる場所でも発生する。

河川の増水によらない



大雨警報(浸水害)の対象

湛水型の内水氾濫



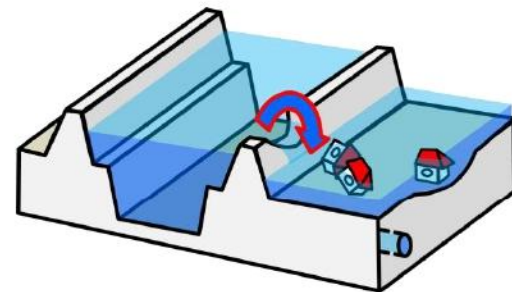
- ✓ 河川周辺の雨水が河川の水位が高くなったため排水できずに発生。
- ✓ 発生地域は堤防の高い河川の周辺に限定される。

河川の増水に起因



洪水警報の対象

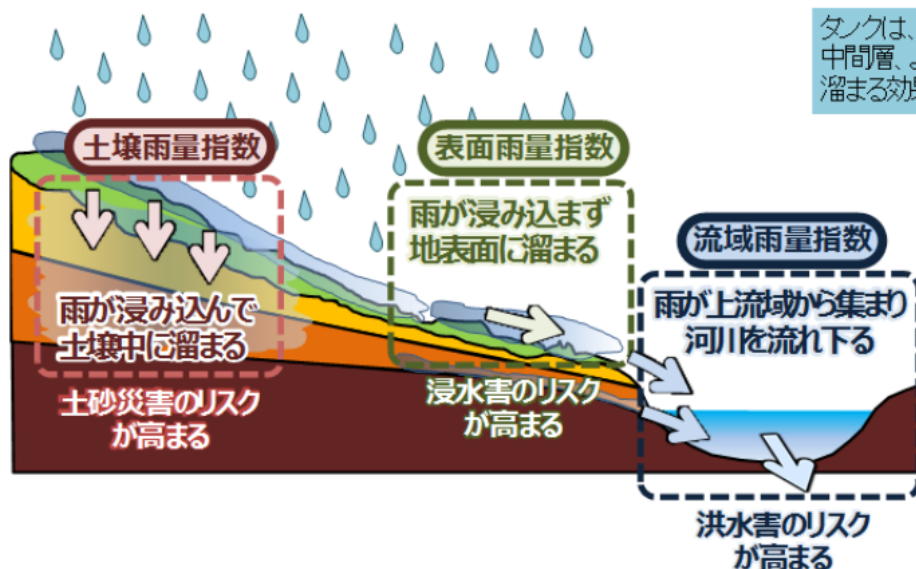
外水氾濫



- ✓ 河川の水位が上昇し、堤防を越えたり破堤するなどして堤防から水があふれ出す。

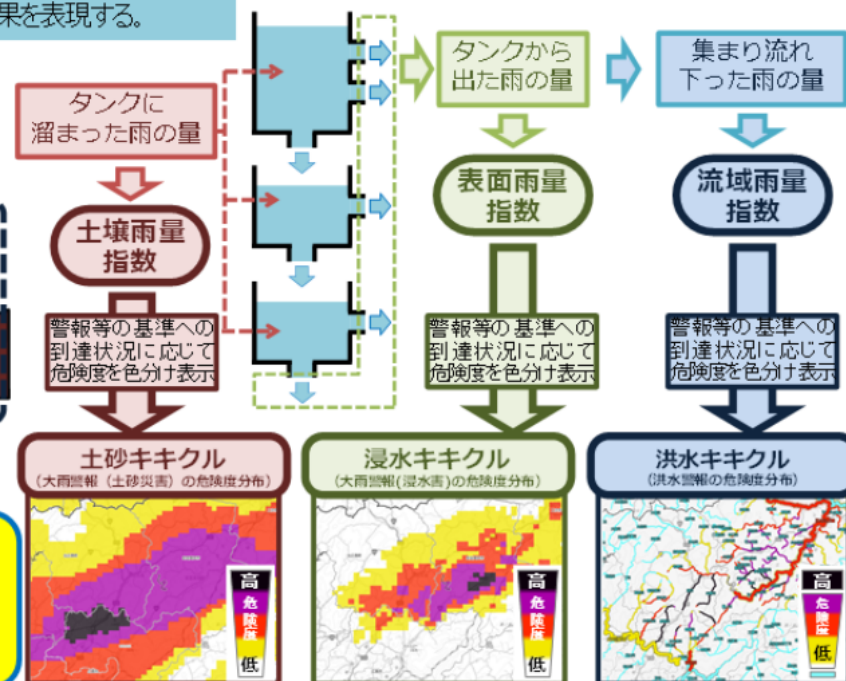
雨によって引き起こされる災害発生の危険度の高まりを評価する技術
土壌雨量指数・表面雨量指数・流域雨量指数と危険度分布

雨によって
災害のリスクが高まるメカニズムは
以下の3つが考えられる。



左のメカニズムを“**タンクモデル**”で表現し
各々の災害リスクの高まりを“**指数**”化し
警報等の“**基準**”への到達状況に応じて色分け表示。

タンクは、地表面や地中の表層、
中間層、より深い層を表し、雨が
溜まる効果を表現する。



3つの“**指数**”と警報等の“**基準**”を用いて、
雨によって引き起こされる災害の危険度の高まりを
評価・判断し、危険度分布の予測を提供。

情報の入手

大竹市が発表

警戒
レベル 避難情報

5

緊急
安全確保

4

避難指示

3

高齢者等
避難開始

大竹市は発表しない

自動 気象庁発表

2

大雨・洪水・高潮
注意報

1

早期警戒情報

大竹市

発表方法

①防災
行政無線
(戸別受信機)②災害情報
テレホン サービス③防災メール
大竹市公式LINE

④ホームページ

⑤
Lアラート⑤-1
緊急速報メール
エリアメール⑤-2
テレビ情報

市民

入手方法

聴
覚固定
電話携帯
電話スマ
ホパソ
コン地上波
テレビ

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

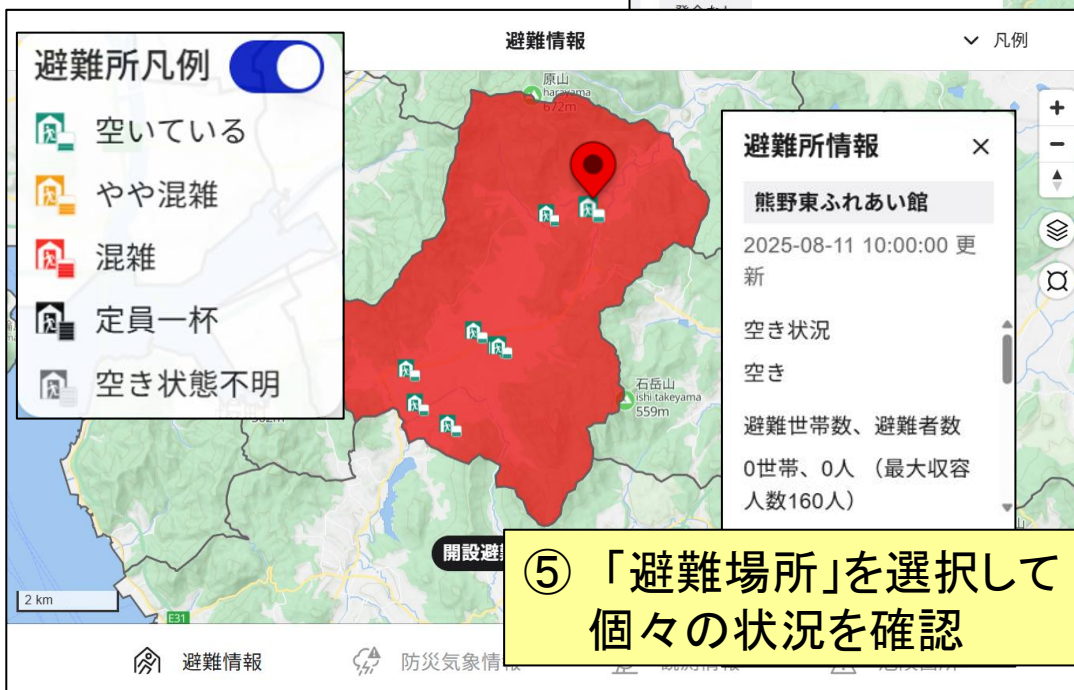
① 広島県防災WEBを開く



② 市町名を選択



④ アイコンの色で混雑状況確認



⑤ 「避難場所」を選択して 個々の状況を確認

①防災行政無線

多数のスピーカーで市内を網羅

屋外にいる人が聞きとれるように設置
⇒室内では聞きとれない事がある
⇒他の手段との併用が必要

毎日夕方に(音楽)試験放送
18時(冬期17時)



市指定避難所

番号			
1	大竹市総合センター	53-5120	11 坂田中学校
2	アゼリア広場 (大竹市総合センター)	53-5120	12 玖波中学校
3	サントピア (大竹市総合福祉センター)	53-5120	13 栗谷小学校
4	阿多田進村センター	53-7174	14 旧栗谷中学校体育館
5	松ヶ丘集会所	57-4808	※ 福祉避難施設 (ゆうあいホーム、コリーナ小方)
6	木野集会所・講堂	—	
7	大竹小学校	52-3177	
8	大竹中学校	52-5177	

●災害情報テレホンサービス … 防災行政無線の放送内容を電話で聞けます
0120-590-131 (無料)

●災害時緊急電話 … 災害時に災害対策本部へ通報や連絡を行う緊急番号
0827-57-7120

●大竹市役所代表 … 夜間・休日などのお問い合わせ
0827-59-2111

●大竹市危機管理課 … 通常時の防災に関する相談・お問い合わせ
0827-59-2119

●災害情報テレホンサービス … 防災行政無線の放送内容を電話で聞けます
0120-590-131 (無料)

●防災情報ホームページ

防災行政無線の放送内容をホームページで確認できます
<http://otake-city.site.ktaiwork.jp/>



ホームページQRコード



緊急時
連絡先

・放送と同等の内容を簡略化
24時間体制で自動再生
(ただし最新の1種類のみ)

・6回線あるため(電話に比べ)混雑に強い

大竹市防災情報メールの登録をしよう！

大竹市から防災情報等(災害発生情報、避難情報など)を、メールでお知らせします。

登録は簡単

① QRコードを読み取り、空メール(件名・本文不要)を送信。
※機種により送信できない場合は、件名・本文に任意の文字を入力して送信。

② 数分以内に登録用URLが記載された返信メールが届くのでURLにアクセスし、案内に従って登録を完了させてください。

③ 登録について不明な点等は、危機管理課へ連絡してください。

※ QRコードの読み取りができない場合は、bousai.otake-city@raidan.ktaiwork.jp宛に空メールを送信した後、手順②から進めてください。



※迷惑メール防止などの理由で、パソコンから送信されたメールを受信拒否にしたり、特定のアドレスからのみ受信できるようにしている場合、登録確認メールが届きません。
f@raidan.ktaiwork.jpから届くメールを受信可能に設定してから、操作してください。(メールQRコード)

大竹市 防災メール・公式LINE

配信区分

メール
必須
配信

① 防災情報

市災害対策本部設置 + 避難場所の開設
避難に関する情報: 警戒レベル3・4・5
災害時の注意喚起等

災害対策本部設置
避難場所開設

メール
任意
選択

② 防犯・その他お知らせ情報

なりすまし詐欺などの防犯情報
野生動物(熊・いのしし等)の出没注意情報
行方不明者の搜索等

緊急速報メール
エリアメール
のみでも入手可能

③ 防災気象情報

メール
必須
配信

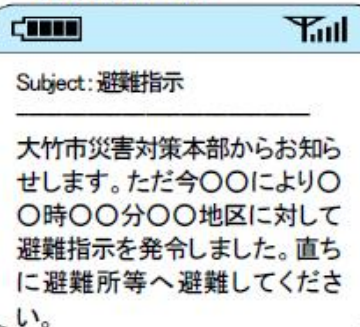
気象(特別)警報: 大雨、洪水、暴風、暴風雪、大雪、波浪、高潮
土砂災害警戒情報、記録的短時間大雨警報、指定河川情報
津波警報・大津波警報

メール
任意
選択

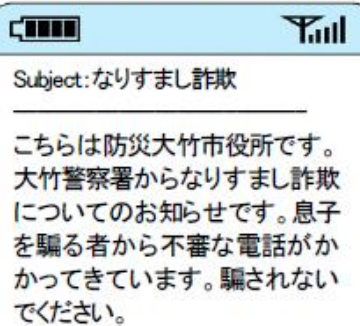
竜巻注意情報
震度情報: 大竹市で震度4以上の地震
津波情報

公式
LINE
全部
配信

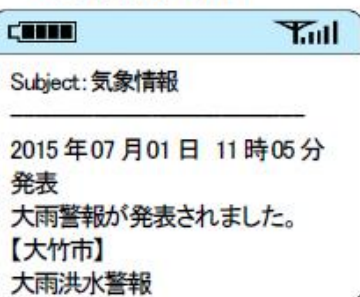
▽防災情報の例



▽防犯・その他お知らせ情報の例



▽気象情報等の例



防災メール登録方法

令和7年4月11日 更新
作成 大竹市危機管理課

22

①QRコード読込



②【送信】空メール (仮登録申請)

新規メッセージ

宛先: bousai.otake-city@raidan.ktai...

Cc/Bcc、差出人: fuelonsta@gmail.com

件名: 新規メッセージ

③【受信】仮登録完了 本登録申請の案内

メールサービス本登録のご案内

大竹市防災情報等メールサービス

メールサービスの仮登録が完了しました。
まだ登録は完了していませんので、
以下のURLから一週間以内に本登録を実施してください。

<https://raidan.ktaiwork.jp/service/otake-city/register?>

④選択

ユーザー情報登録

○メールアドレス
fuelonsta@gmail.com

○配信情報 (複数選択可)
[必須]
☒ 大竹市防災情報
☐ 防災・その他お知らせ情報
☒ 大竹市気象情報

次へ

⑧【受信】登録完了

メールサービス登録完了

大竹市防災情報等メールサービス への登録が完了致しました。

登録内容の変更・配信解除は次のリンク先にアクセスしてください。
<https://raidan.ktaiwork.jp/service/otake-city/register/update?>

⑦(自動表示) 登録の完了

登録の完了
以上で登録手続きは完了です。

⑥【送信】登録

設定内容の確認

次の内容でよろしければ「登録」を、再度編集する場合は「戻る」を選択してください。

○メールアドレス
fuelonsta@gmail.com

○配信情報
大竹市防災情報
大竹市気象情報

○気象情報
気象警報
記録的短時間大雨情報
土砂災害警戒情報
津波警報
小瀬川河川情報

戻る 登録

⑤選択

詳細設定

○気象情報の選択
☒ 気象警報
☒ 記録的短時間大雨情報
☒ 土砂災害警戒情報
☒ 津波警報
☒ 小瀬川河川情報
☐ 震度情報 (震度4以上)
☐ 津波情報
☐ 竜巻注意情報

戻る 次へ

③・⑧の【受信】ができない場合
スマホ・携帯電話の迷惑メールを解除し
otake-city@raidan.ktaiwork.jp
からのメールを受信してください。

警戒レベル発令時の記載例

件名：警戒レベル3「高齢者等避難開始」

送信者：otake-city@raiden.ktaiwork.jp

本文：こちらは防災大竹市役所です。

〇〇のため、〇〇地区に対して、警戒レベル3高齢者等避難開始を発令します。〇〇地区にお住まいの高齢者等、避難に時間のかかる方は避難を開始してください。また、避難する際は必要な備蓄品等をもって避難しましょう。

開設する避難場所は〇〇地区の第1次及び第2次避難場所すべてです。

対象地区
を記載

開設する
避難場所を
記載

登録内容の変更・配信解除は次のリンク先にアクセスしてください。

[https://raiden.ktaiwork.jp/service/otake-](https://raiden.ktaiwork.jp/service/otake-city/register/update?aid=3309&uid=cfefc142479e1f36df05be17fdcf110d9ec7c277)

[city/register/update?aid=3309&uid=cfefc142479e1f36df05be17fdcf110d9ec7c277](https://raiden.ktaiwork.jp/service/otake-city/register/update?aid=3309&uid=cfefc142479e1f36df05be17fdcf110d9ec7c277)

件名：警戒レベル4「避難指示」

送信者：otake-city@raiden.ktaiwork.jp

本文：「緊急放送！ 緊急放送！ 警戒レベル4 避難指示」

こちらは、防災大竹市役所です。

〇〇のため、〇〇地区に対して、警戒レベル4避難指示を発令します。〇〇地区にお住まいの方は避難してください。また、避難する際は必要な備蓄品等をもって避難しましょう。

開設している避難場所は〇〇地区の第1次及び第2次避難場所すべてです。

対象地区
を記載

開設する
避難場所を
記載

登録内容の変更・配信解除は次のリンク先にアクセスしてください。

[https://raiden.ktaiwork.jp/service/otake-](https://raiden.ktaiwork.jp/service/otake-city/register/update?aid=3309&uid=cfefc142479e1f36df05be17fdcf110d9ec7c2)

[city/register/update?aid=3309&uid=cfefc142479e1f36df05be17fdcf110d9ec7c2](https://raiden.ktaiwork.jp/service/otake-city/register/update?aid=3309&uid=cfefc142479e1f36df05be17fdcf110d9ec7c2)

大竹市
Otake City

ホーム 手続き 教育・学び 医療・福祉

⇒ イベントを探す ⇒ 募集を探す ⇒ 施設を探す ⇒ 組織から探す キーワード検索

現在の位置 [ホーム](#) > [組織から探す](#) > [総務部](#) > [企画財政課](#) > [業務案内](#) > [広報・広聴](#)
> 大竹市LINE公式アカウントを開設しました

大竹市LINE公式アカウントを開設しました

大竹市では、大竹市LINE公式アカウントを開設しました。友だち登録すると、大竹市のイベント情報やくらしの情報、防災情報などをいち早く入手することができます！
防災無線放送が聞こえにくい場合など、放送内容が速やかに確認できるので便利です。

大竹市 LINE

公式アカウント 始めました!



■ アカウント情報

アカウント名：広島県大竹市
LINE ID: @otakecity

■ LINEに友だち追加する方法

1. 「QRコード」から追加する

LINEアプリホーム画面の「友だち追加」アイコンをタップし、「QRコード」アイコンをタップして、下記のQRコードを読み取り、表示されたリンクアドレスをタップして、表示された「広島県大竹市」アカウントの「追加」をタップしてください。

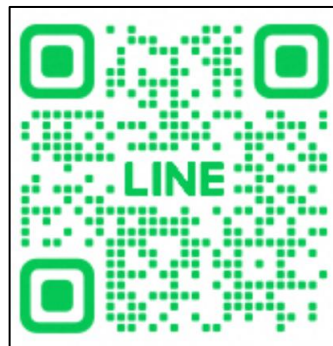


2. LINEホーム画面から検索する

LINEアプリホーム画面の「検索」欄に、「広島県大竹市」と入力して検索し、表示された「広島県大竹市」アカウントの「追加」をタップしてください。

3. 友だち検索から追加する

LINEアプリホーム画面の「友だち追加」アイコンをタップし、検索アイコンをタップして表示された「友だちのID検索」欄に「@otakecity」を入力して検索し、表示された「広島県大竹市」アカウントの「追加」をタップしてください。



「大竹市緊急避難場所・指定避難所一覧」

- 災害時緊急電話 … 災害時に災害対策本部へ通報や連絡を行う緊急番号
0 8 2 7 - 5 7 - 7 1 2 0
- 大竹市役所代表 … 夜間・休日などのお問い合わせ
0 8 2 7 - 5 9 - 2 1 1 1
- 大竹市危機管理課 … 通常時の防災に関する相談・お問い合わせ
0 8 2 7 - 5 9 - 2 1 1 9
- 災害情報テレホンサービス … 防災行政無線の放送内容を電話で聞けます
0 1 2 0 - 5 9 0 - 1 3 1 (無料)

緊急時
連絡先



●防災情報ホームページ

防災行政無線の放送内容をホームページで確認できます
<http://otake-city.site.ktaiwork.jp/>



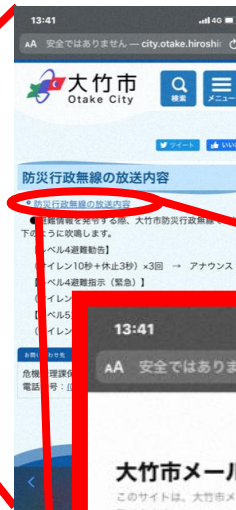
ホームページQRコード

●防災情報ホームページ

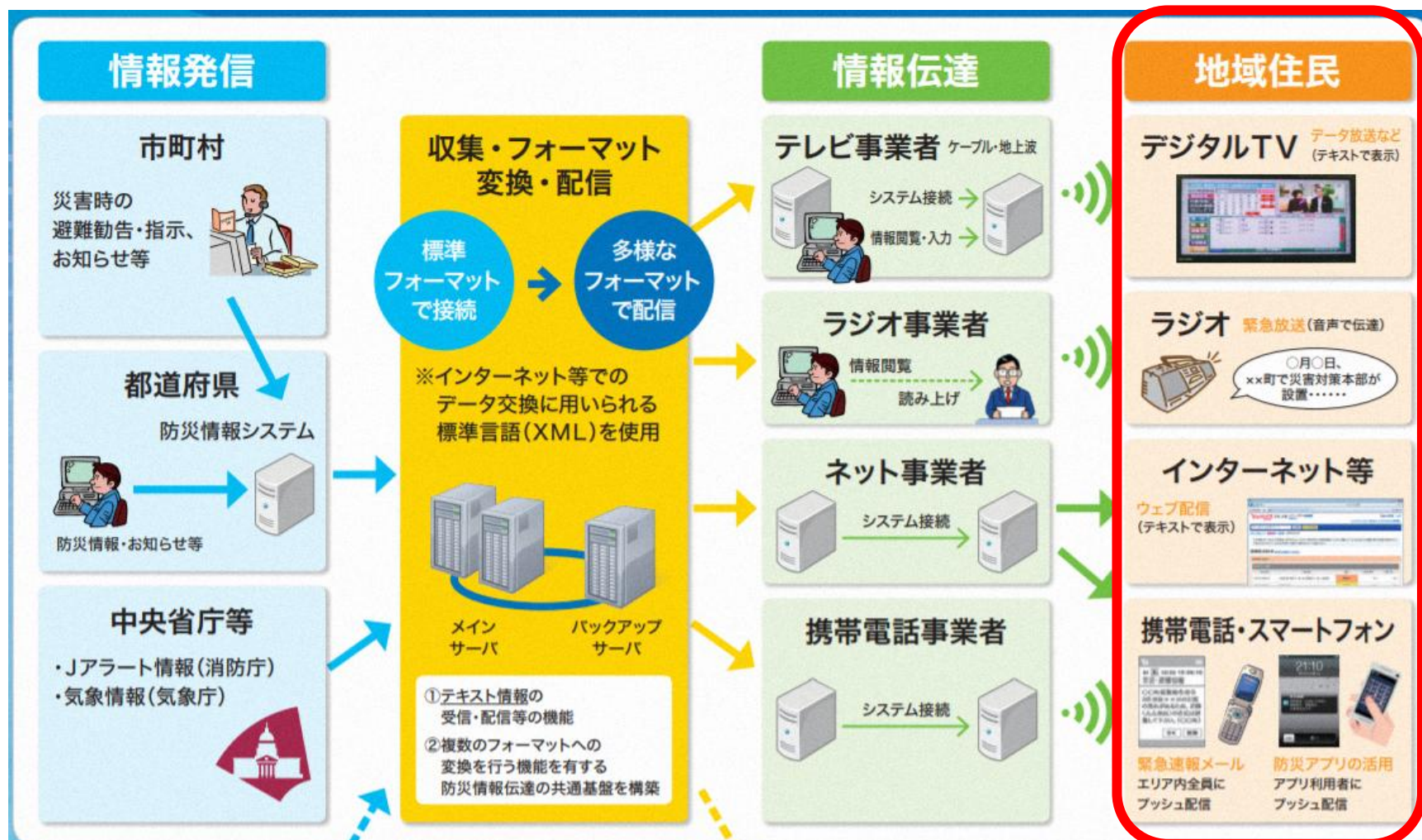
防災行政無線の放送内容をホームページで確認できます
<http://otake-city.site.ktaiwork.jp/>



ホームページ:防災メールの内容を過去にさかのぼって確認できる



Lアラートとは、市町が発令した災害・避難情報を
テレビ、ラジオ、インターネット、携帯電話、スマホなどを通じて伝達するシステム

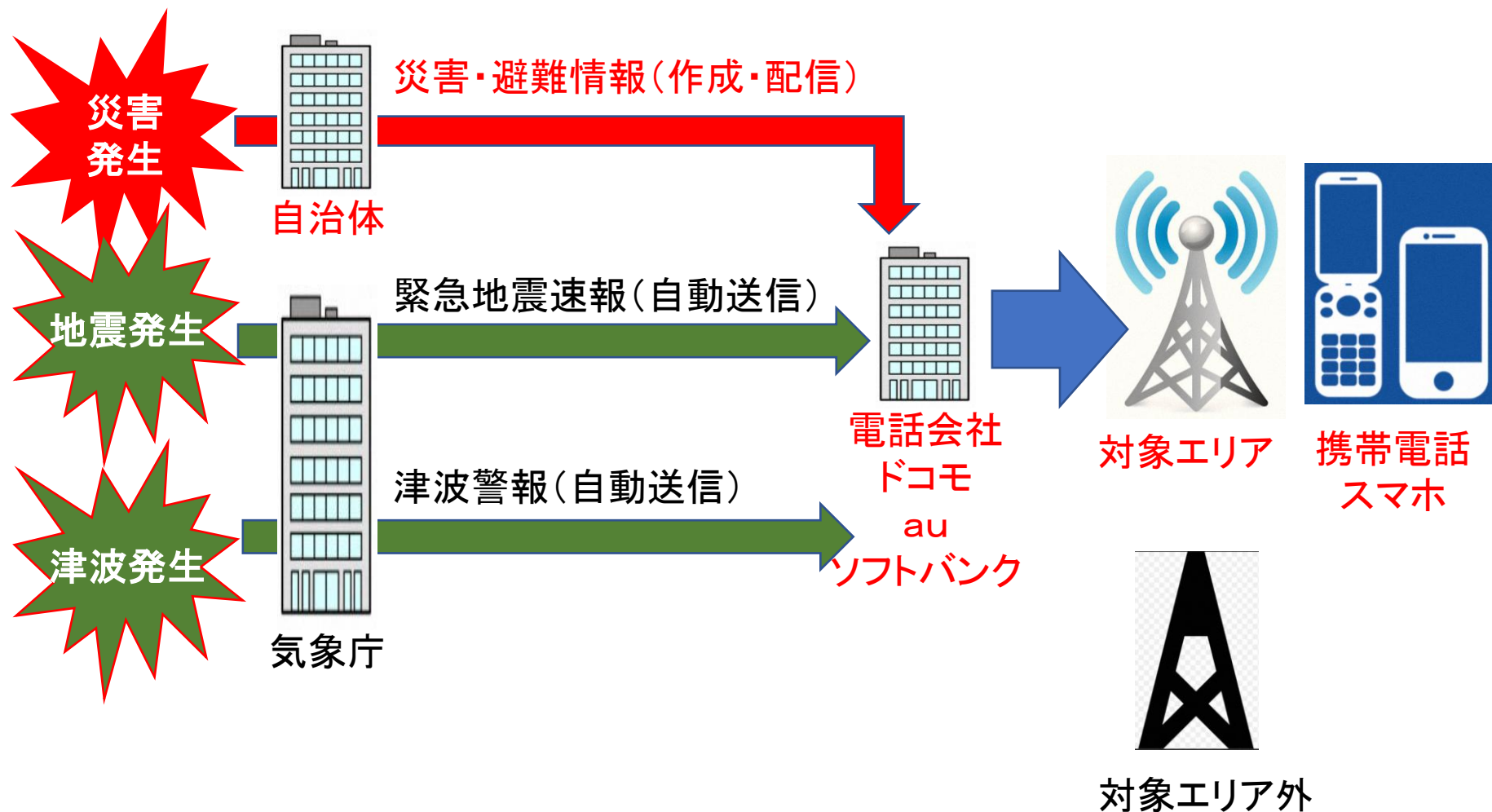


⑤-1 緊急速報メール
エリアメール

← au、ソフトバンク
← 楽天モバイル
← ドコモ

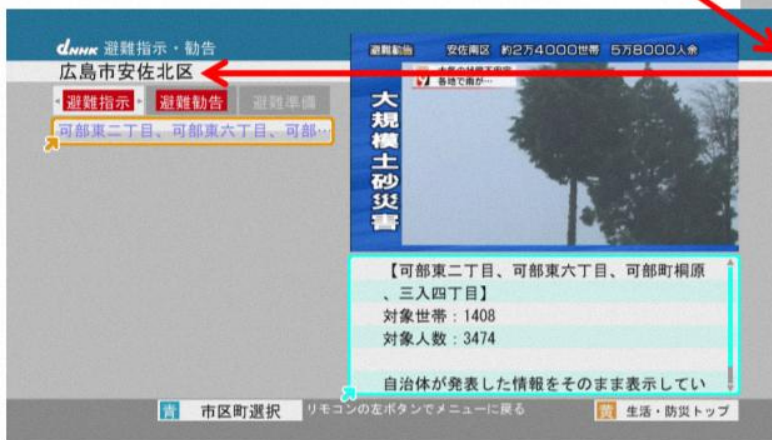
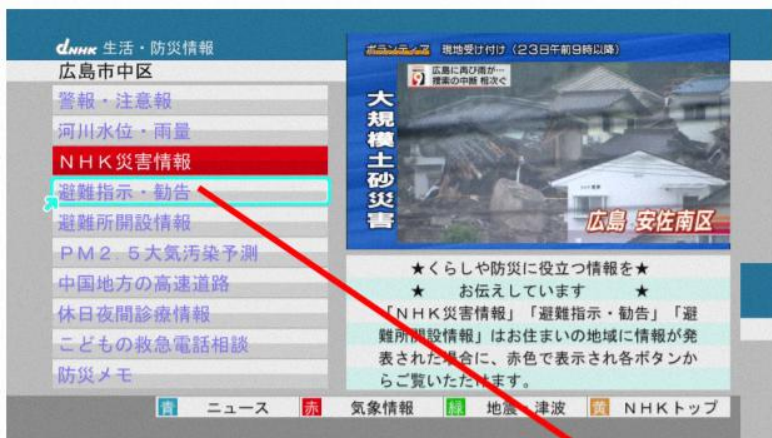
27

Lアラートに配信された情報が電話会社毎に自動配信



Lアラートに配信された情報がテレビ(地上波デジタル放送)放送
L型に文字エリア

NHKの例



朝日放送系の例

これまでの表示



エリア限定強制表示



Yahoo! 防災速報とは

スマホ防災アプリ(無料)

29

出展: <https://emg.yahoo.co.jp/>

令和7年2月20日 追加

YAHOO! JAPAN 防災速報

災害から命を守る
ヤフーの防災アプリ

ひとりひとりに合った情報をお届け
Yahoo! 防災速報

6000万ダウンロード突破!

App Store からダウンロード
iOS 16~対応

Google Play でダウンロード
Android 7~対応

QRコード

防災情報通知
災害マップ
防災手帳

②

災害マップ

ユーザー同士で状況を共有でき
どんな災害がどこまで迫っているかがわかります

ユーザーによる
状況の共有

ライフラインの
供給情報

報道メディア・NPO等
連携パートナーによる投稿



①

防災情報通知

さまざまな防災情報を迅速にプッシュ通知
早め早めの行動判断をサポートします

現在地と国内3地点まで
設定可能

緊急地震速報など
さまざまな情報に対応

「防災タイムライン」で
備えや行動を確認できる

③

防災手帳

防災で一番大切な普段の備えから
災害で困ったときに役に立つ情報を幅広く掲載

避難場所リスト

ハザードマップ

緊急連絡先

防災用品

困ったときは

① 防災情報通知

さまざまな防災
情報を迅速に
プッシュ通知

早め早めの行動
判断をサポートし
ます。

緊急地震速報
津波警報など
はここです。



防災情報通知

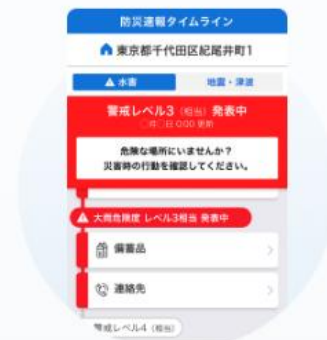
さまざまな防災情報を迅速にプッシュ通知
早め早めの行動判断をサポートします



現在地と国内3地点まで
設定可能



緊急地震速報など
さまざまな情報に対応



「防災タイムライン」で
備えや行動を確認できる

Yahoo! 防災速報とは

② 災害マップ

ユーザー同士で
状況を共有でき
どんな災害がど
こまで迫っている
かがわかります。



災害マップ

ユーザー同士で状況を共有でき
どんな災害がどこまで迫っているかがわかります



ユーザーによる
状況の共有



ライフラインの
供給情報



報道メディア・NPO等
連携パートナーによる投稿

③ 防災手帳

防災で一番大切な普段の備えから、災害で困ったときに役に立つ情報を幅広く掲載しています。



防災手帳

防災で一番大切な普段の備えから
災害で困ったときに役に立つ情報を幅広く掲載



避難場所リスト



ハザードマップ



緊急連絡先



防災用品



困ったときは



実際に触ってみましょう

YAHOO! 防災速報
JAPAN



災害から命を守る ヤフーの防災アプリ



ひとりひとりに合った情報をお届け
Yahoo!防災速報

6000万ダウンロード突破！



自分のスマホで
QRコードを
読み取り起動



防災情報通知



災害マップ








防災手帳

ハザードマップ

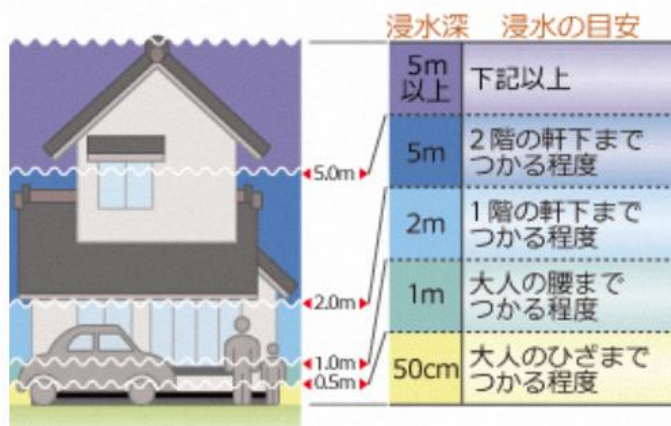
国交省	広島県	大竹市	災害種別			災害規模	データ作成元	根拠法令	作成年
×	○	○	洪水災害	玖島川	浸水区域	1000年に1度の大雨 ※1	広島県	水防法	令和3年度(初)
○	○	○		小瀬川	浸水区域 家屋倒壊等氾濫 想定区域	1000年に1度の大雨 ※1	国交省	水防法	平成28年度(初) 令和2年度更新
○	×	△ リンクのみ			浸水 継続時間				
○	○								
×	×	△		新町川 大膳川 恵川	浸水区域	独自シュミレーション (50年に1度の大雨)	大竹市	—	平成27年度以前
○	○	○	土砂災害			※2	国交省 広島県	土砂災害 防止法 ※7	令和2年度更新
○	○	○	津 波			南海トラフ巨大地震 による津波 ※3	広島県	地震防災対策 特別措置法	平成25年度(初)
×	△	○	地 震			南海トラフ巨大地震 ※4 安芸灘断層地震			
○	○	○	高 潮			県指導シュミレーション (30年に1度の台風)※5		—	平成20年度
○	○	×				想定最大規模台風 ※6			水防法 (ハザードマップ としては未適用)
×	×	△	内水氾濫			既往最大規模/7年に1度の 大雨の2種	大竹市	令和4年度(初)	

※1: 1,000年に1度の大雨＝小瀬川流域の24時間総雨量428mm
※2: 地形や地質、土地の利用形態などを現地測量し、土石到達範囲などを計算し算出
※3: 南海トラフ巨大地震による津波＝潮位が年間で最も高い時に南海トラフ巨大地震による津波が発生し、堤防が機能しない場合
※4: 南海トラフ巨大地震＝大竹市にマグニチュード9.1、最大震度6強、約4分間揺れが続いた場合
※5: 30年に1度の台風＝伊勢湾台風の規模でルース台風の経路を通り、堤防が機能した場合
※6: 想定最大規模台風＝室戸台風の規模、伊勢湾台風の半径と速度の台風が、潮位偏差が最大となる経路を通り、堤防が決壊した場合
※7: 土砂災害防止法＝土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律

大竹市

	5.0m以上
	2.0m以上 ~ 5.0m未満
	1.0m以上 ~ 2.0m未満
	0.5m以上 ~ 1.0m未満
	0.5m未満

洪水災害ハザードマップ 浸水深 表示の違い



浸水深m

10.0

5.0

















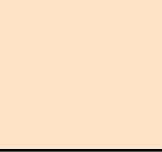


3.0

2.0

1.0









0.5

0.3

大竹市	広島県	国交省
		
		
		
		
		
		
		

広島県

計画規模・想定最大規模

 20.0-	 3.0-5.0	 0.3-0.5
 10.0-20.0	 1.0-3.0	 0.0-0.3
 5.0-10.0	 0.5-1.0	

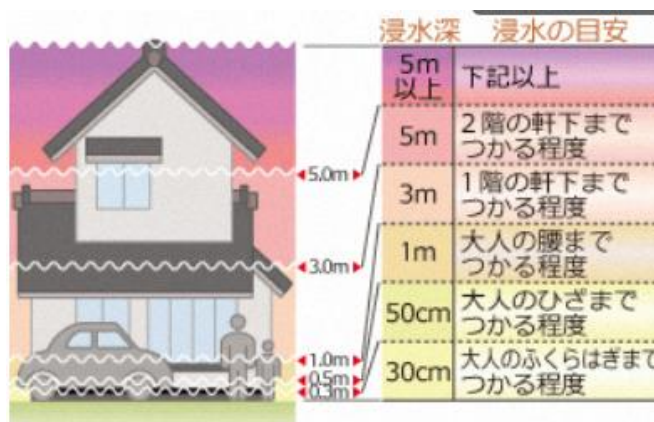
(m)

▼ 浸水

表示方法に
違いはある
が同じデータ
に基づく


国交省

	20m ~
	10m ~ 20m
	5m ~ 10m
	3m ~ 5m
	0.5m ~ 3m
	0.5m ~ 1m
	~ 0.5m
	~ 0.3m



国交省
重ねるハザードマップ

ハザードマップで確認してみましょう³⁷



QRコード
読み込み

土砂災害の危険性：急傾斜地の崩壊特別警戒区域(指定済)（傾斜度が三十度以上である土地が崩壊する自然現象）
土砂災害の危険性：土石流警戒区域(指定済)（山腹が崩壊して生じた土石等又は溪流の土石等が水と一体となって流下する自然現象）

結論
土砂災害
(特別)警戒
警戒区域内
レッドゾーン
イエローゾーン

住所入力
(入力例)
元町公園の場合
「大竹市元町3-14」

タップ

タップ

「+」を
タップ
ズームアップする

画面中央の
+印を
タップ

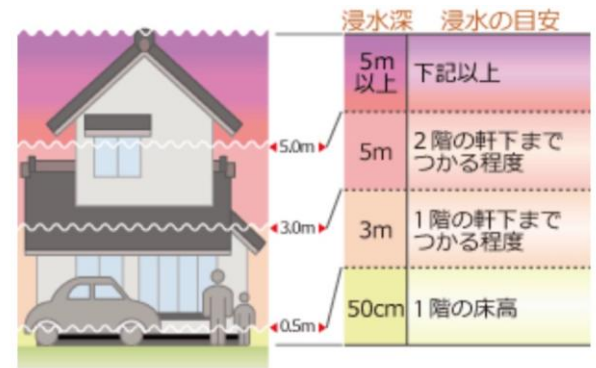
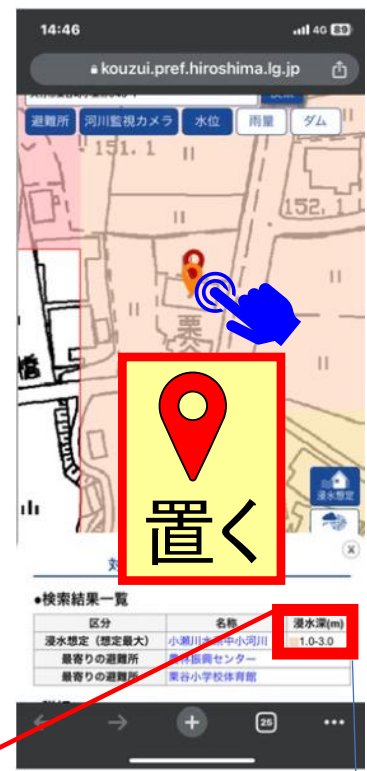
土砂災害の危険性：急傾斜地の崩壊特別警戒区域(指定済)（傾斜度が三十度以上である土地が崩壊する自然現象）
土砂災害の危険性：土石流警戒区域(指定済)（山腹が崩壊して生じた土石等又は溪流の土石等が水と一体となって流下する自然現象）

広島県
洪水ポータル・スマホ版

ハザードマップで確認してみましょう³⁸



栗谷地区(玖島川)
の洪水は、国交省重
ねる・・・では非公開
公開中の県・市版
で確認が必要(浸水
深が数値で見える県
版を紹介)



浸水深(m)

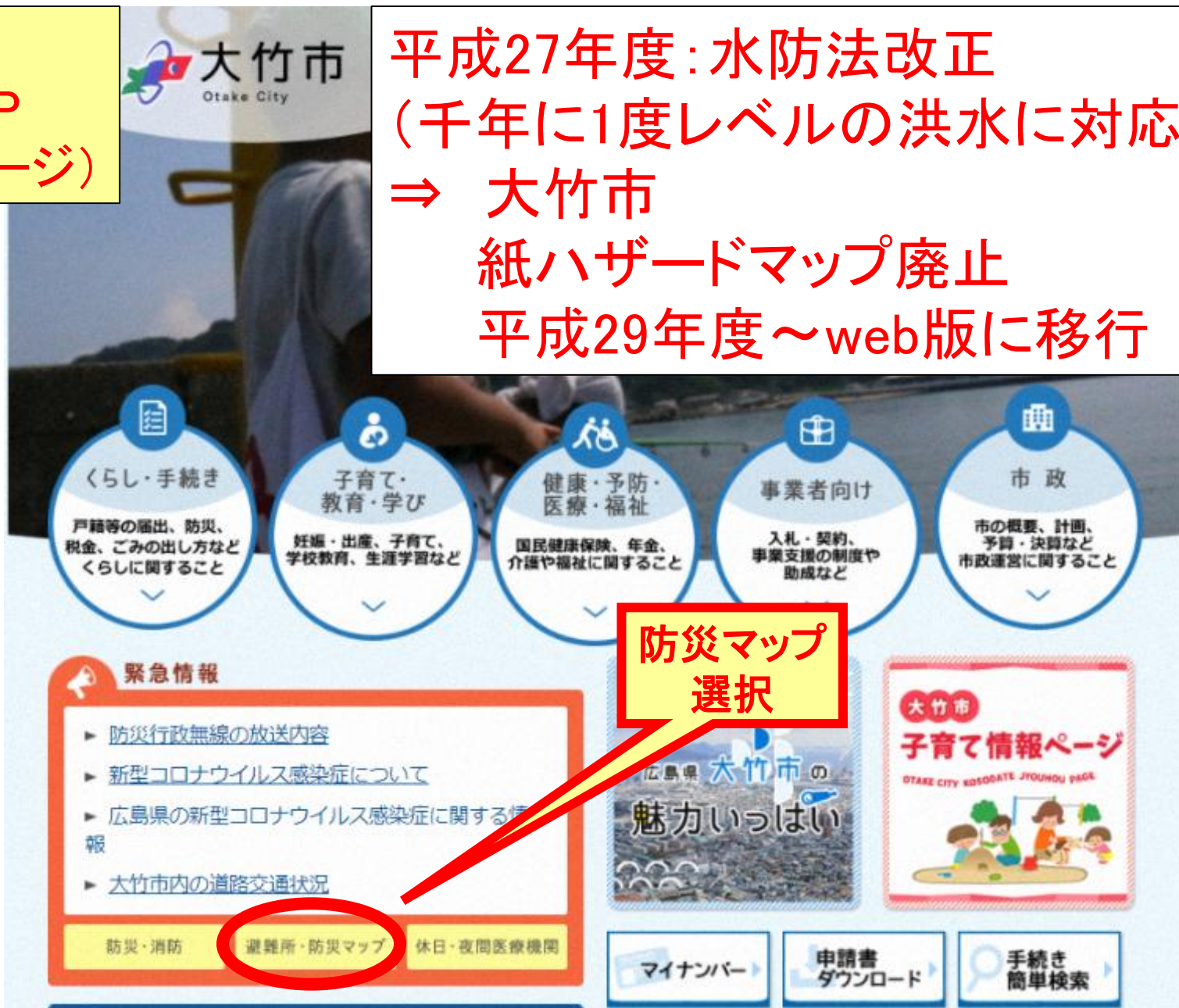
1.0-3.0

検索結果一覧

区分	名称	浸水深(m)
浸水想定(想定最大)	小瀬川(中瀬川)	1.0-3.0
最寄りの避難所	栗谷郵便センター	
最寄りの避難所	栗谷小学校体育館	

表示方法
大竹市HP
(トップページ)

平成27年度:水防法改正
(千年に1度レベルの洪水に対応)
⇒ 大竹市
紙ハザードマップ廃止
平成29年度～web版に移行



①～④選択⇒ハザードマップ表示
国土交通省、広島県、大竹市
毎年最新の内容に更新
得られる情報はほぼ同じ

WEB版ハザードマップ

災害から選ぶ
ご確認ください

大雨に関するマップ

地震に関するマップ

津波・高潮に関するマップ

②選択

③選択

WEB版ハザードマップ

災害から選ぶ
ご確認ください

洪水(小瀬川氾濫)に関するマップ

土砂災害に関するマップ

避難所・防災マップ

大竹市緊急避難場所・指定避難所一覧 (PDF : 178.8KB)

※令和2年8月31日から令和3年2月末まで、大竹会館改修工事に伴い、大竹地区の第1次避難場所が「大竹小学校」、第2次避難場所が「郷水会館」に変更となっています。

WEB版ハザードマップ(小瀬川洪水、土砂災害、地震、津波、高潮)

大竹市内河川浸水想定図(50年に1度規模の雨による新町川・大膳川・恵川) (PDF : 3.1MB)

①選択

WEB版ハザードマップ

確認事項

『Web版ハザードマップ
利用条件の全ての内容
同意いただけない場合

④同意する
選択

同意する

同意しない

9 大竹市ハザードマップ

洪水(小瀬川氾濫)

土砂災害

津波

高潮

南海トラフ巨大地震

土砂災害



←スマホで確認

①災害種類

【指定避難所】

小方小・中学校（小方学園）

広島県大竹市小方ケ丘1-1
0827-57-7158, 0827-57-7211

現在地からの距離：約1,198m

②避難場所クリック

地図上に示す記号の凡例



指定避難所

災害により住宅に危険が予測される場合や住宅が損壊した場合など、長期滞在が必要な場合に避難する施設



緊急避難場所

災害により住宅に危険が予測される場合に、一時的に避難する施設



福祉避難所

高齢者や障がいのある方など、避難所での生活において特別な配慮が必要な方が避難する施設



浸水時緊急退避施設

津波や洪水などの浸水が目前に迫った場合に、緊急一時的に避難するための施設



広域避難場所

地震や火災などにより地域全体が危険になった場合に避難する場所（総面積10ヘクタール以上）



一時避難場所

地震や火災などにより地域全体が危険になった場合に避難する場所（総面積10ヘクタール未満）

③警戒区域・特別警戒区域

急傾斜地崩壊（がけ崩れ）

傾斜度30度以上である土地が崩壊する自然現象



土砂災害特別警戒区域

著しく危害が生じるおそれのある地域



土砂災害警戒区域

危害が生じるおそれのある地域

土石流

山腹が崩壊して生じた土石等又は溪流の土石等が水と一体になって流下する自然現象



土砂災害特別警戒区域

著しく危害が生じるおそれのある地域



土砂災害警戒区域

危害が生じるおそれのある地域

地すべり

土地の一部が地下水等に起因して滑る自然現象



土砂災害特別警戒区域

著しく危害が生じるおそれのある地域



土砂災害警戒区域

危害が生じるおそれのある地域

④ 自宅場所が色付きの場合
⇒ 災害の危険あり
⇒ 立退き避難

9 大竹市ハザードマップ

洪水(小瀬川氾濫)

土砂

42

洪水災害

標準

航空写真



⇒スマホ
で確認

洪水（小瀬川氾濫）

一定の条件の下で大雨が降り、小瀬川の堤防が決壊し氾濫した場合の浸水区域と浸水深を示したもの

	5.0m以上
	2.0m以上 ～ 5.0m未満
	1.0m以上 ～ 2.0m未満
	0.5m以上 ～ 1.0m未満
	0.5m未満

地図上に示す記号の凡例

指定避難所



災害により住宅に危険が予測される場合や住宅が損壊した場合など、長期滞在が必要な場合に避難する施設

緊急避難場所



災害により住宅に危険が予測される場合に、一時的に避難する施設

福祉避難所



高齢者や障がいのある方など、避難所での生活において特別な配慮が必要な方が避難する施設



浸水時緊急退避施設

津波や洪水などの浸水が目前に迫った場合に、緊急一時的に避難するための施設



広域避難場所

地震や火災などにより地域全体が危険になった場合に避難する場所（総面積10ヘクタール以上）



一時避難場所

地震や火災などにより地域全体が危険になった場合に避難する場所（総面積10ヘクタール未満）

