

令和7年8月19日

出前講座 大竹市自立支援協議会 事業所部会

防災基礎

災害全般(土砂・洪水・地震・津波)

大竹市
危機管理課



公開先
大竹市HP
防災研修資料

カリキュラム等

実施内容：防災基礎研修（対象災害：全般）

到達目標：BCP策定に必要な防災基礎の理解

時 刻	内 容	担 当
13:00～15:00	講 義 (小休憩2回)	派遣講師 (大竹市 危機管理課)
15:00～15:10	休 憩	
15:10～15:30	質疑応答	

大竹の水害・土砂災害

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

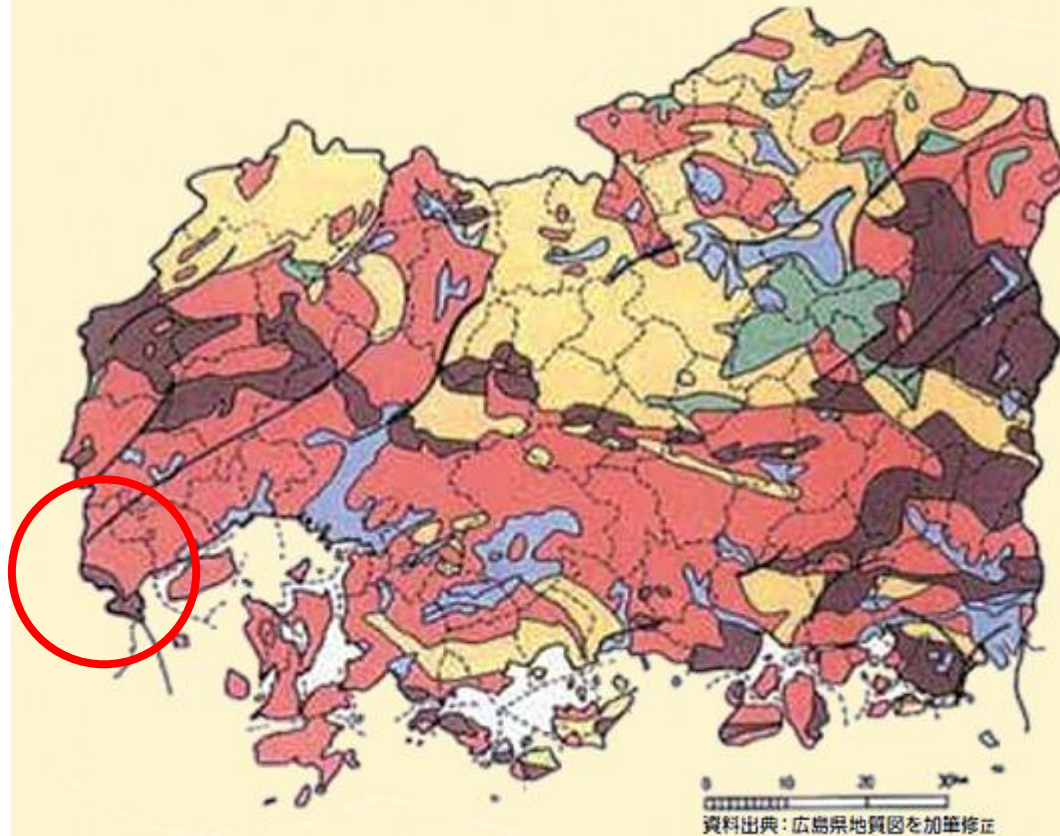


広島県の特徴 土砂災害

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



しんすいがい 浸水害

げんいん くぶん
原因で区分



がいのすいはんらん こうずい
外水氾濫＝洪水



ないすいはんらん
内水氾濫

ひがい くぶん
被害で区分



たてもの とうかい
建物倒壊



かんすい
冠水



ゆかうえ ゆかした しんすい
床上(床下)浸水

どしゃさいがい
土砂災害



どせきりゅう
土石流



がけくず
崖崩れ



じ
地すべり

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

大竹市で毎年発生する水害



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

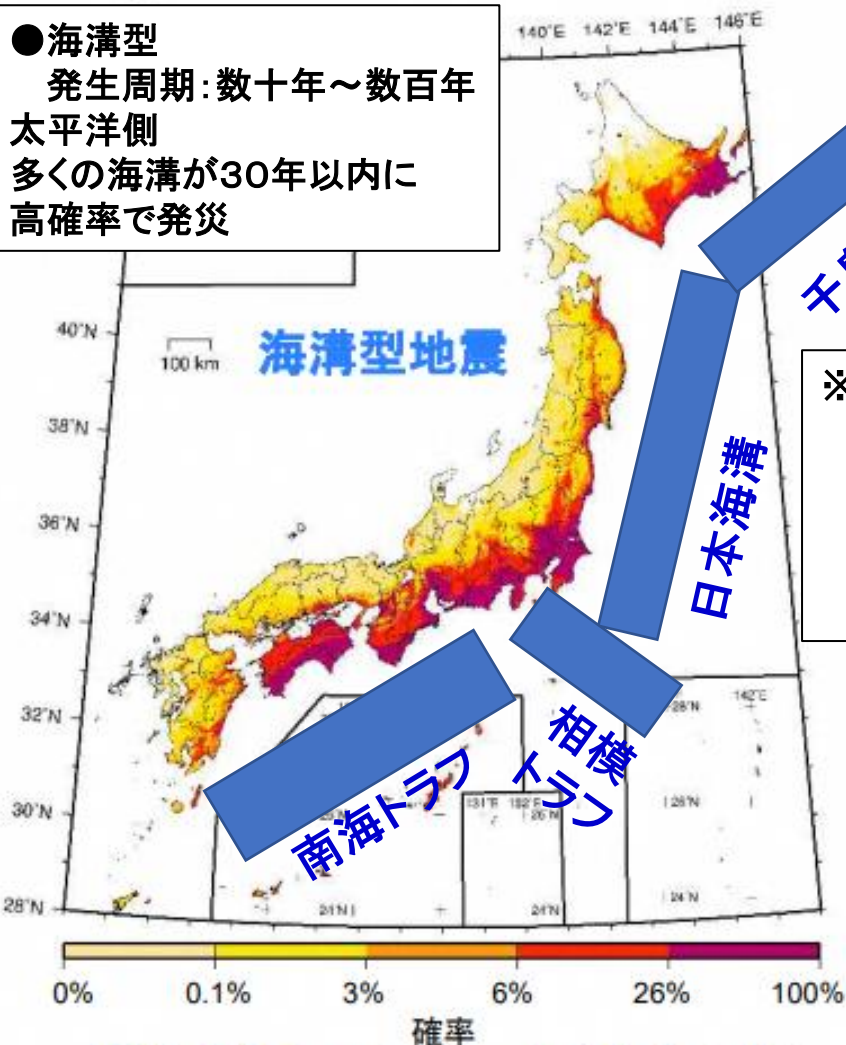
大竹市全般(JR線より山側)
大雨・土砂⇒毎年避難指示

大竹の地震・津波

2020年から30年以内に震度6弱以上の揺れに見舞われる確率

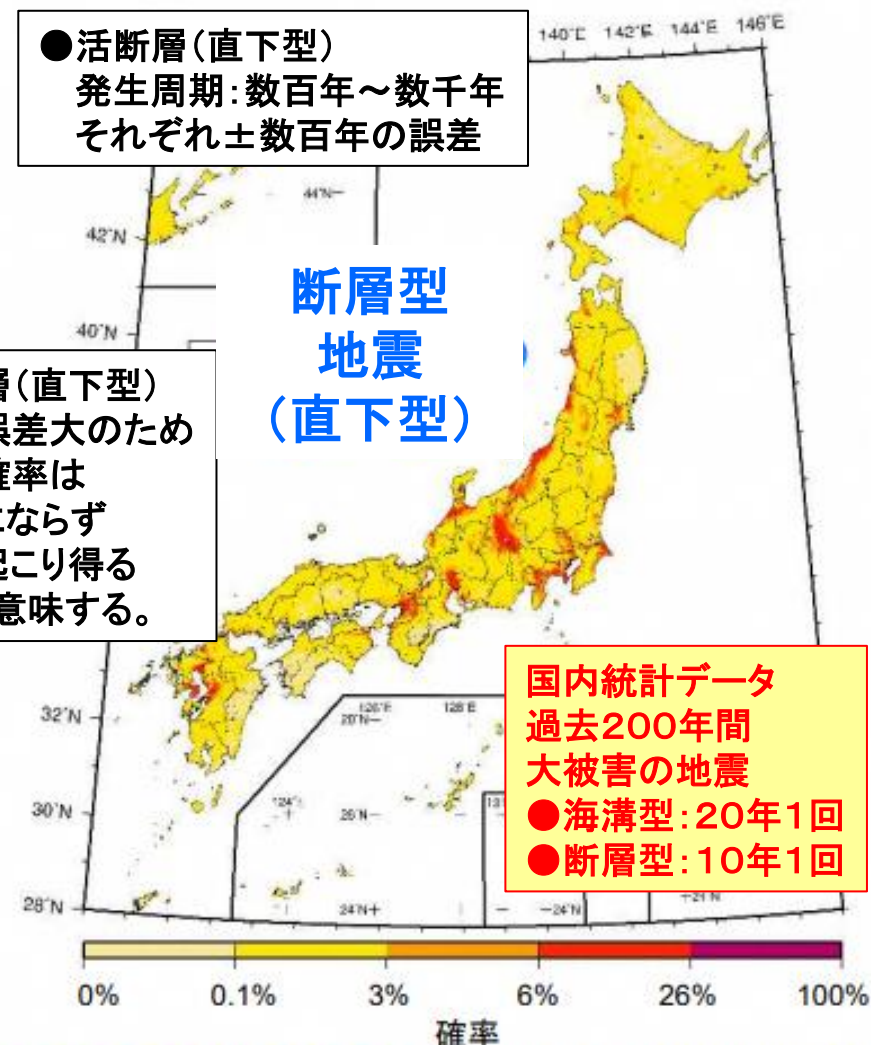
●海溝型
発生周期:数十年～数百年
太平洋側
多くの海溝が30年以内に
高確率で発災

●活断層(直下型)
発生周期:数百年～数千年
それぞれ±数百年の誤差



海溝型地震による揺れに見舞われる確率

※活断層(直下型)
周期誤差大のため
発生確率は
当てにならず
常に起こり得る
ことを意味する。



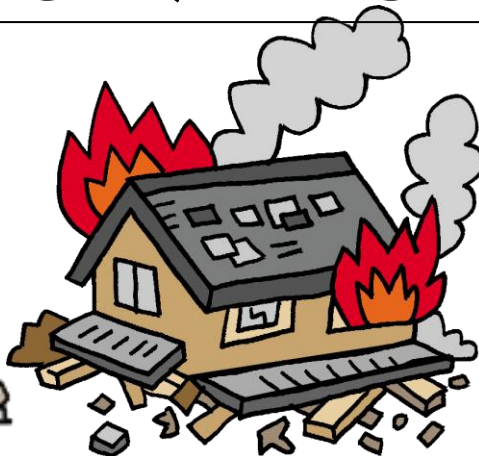
活断層などの浅い地震による揺れに見舞われる確率

国内統計データ
過去200年間
大被害の地震
●海溝型:20年1回
●断層型:10年1回

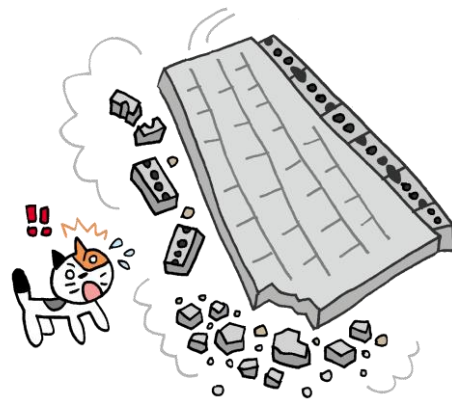
じしん お いえ そと
地震とともに起きること(家の外)



いえ
家がつぶれる



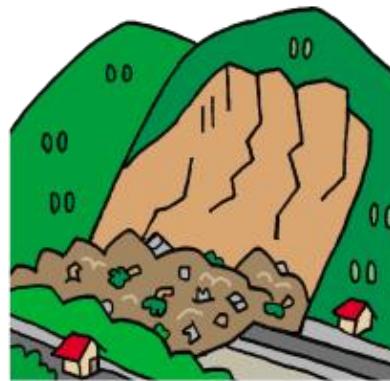
かじ
火事



べい たお
ブロック塀が倒れる



えきじょうか
液状化



どしゃ くず
土砂崩れ

じしん お いえ なか
地震とともに起きること(家の中)



したじ
タンスの下敷きになる

へや
部屋にとじこめられる



かじ
火事

おお じしん あと お
大きな地震の後に起きること



うみ く つなみ
海から来る津波



かわ く つなみ
川から来る津波



しょくりょう ぶそく
食料不足



ぐんしゅうなだれ しょうぎ だお
群集雪崩(将棋倒し)



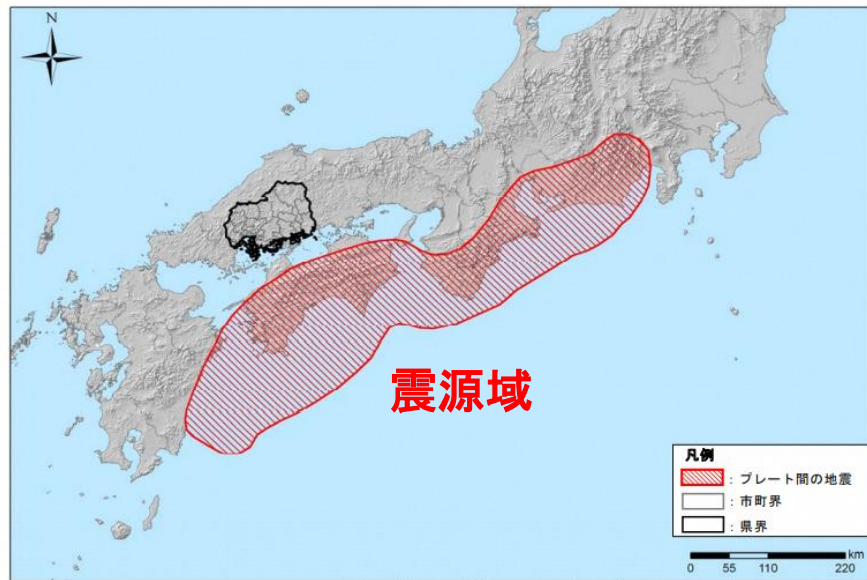
さいがい
災害ごみ



おおかじ
大火事

海溝型地震

南海トラフ巨大地震



図Ⅰ.4.1-1 想定地震位置図（南海トラフ巨大地震）²⁷

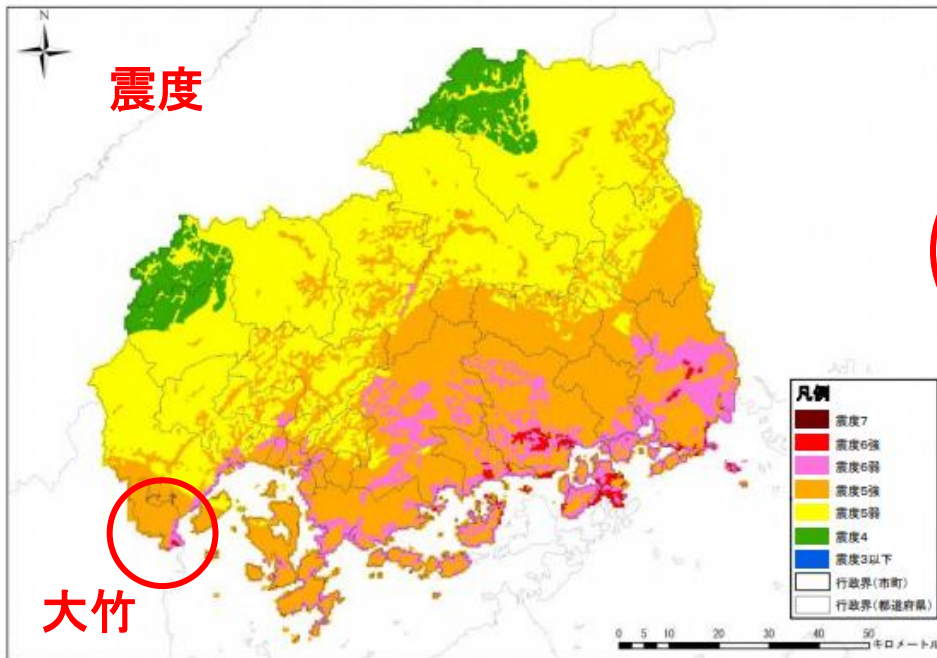
広島県は震源域の範囲外

広島県 震度：最大7

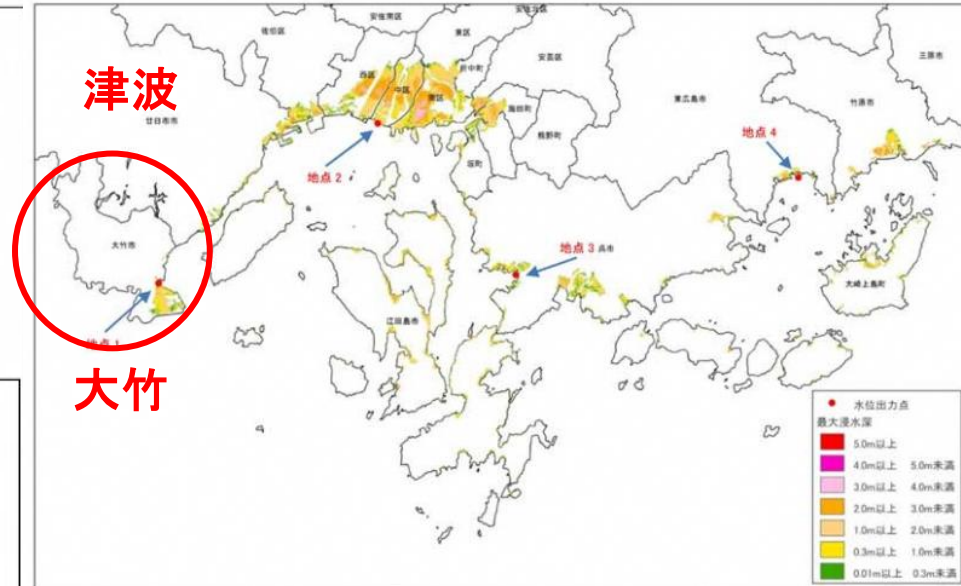
津波：最大3.5m

大竹市 震度：最大6強（6弱）

津波 第1波 26分後
最大高3.4m（4m）
約3時間後？



南海トラフ巨大地震（重ね合わせ）

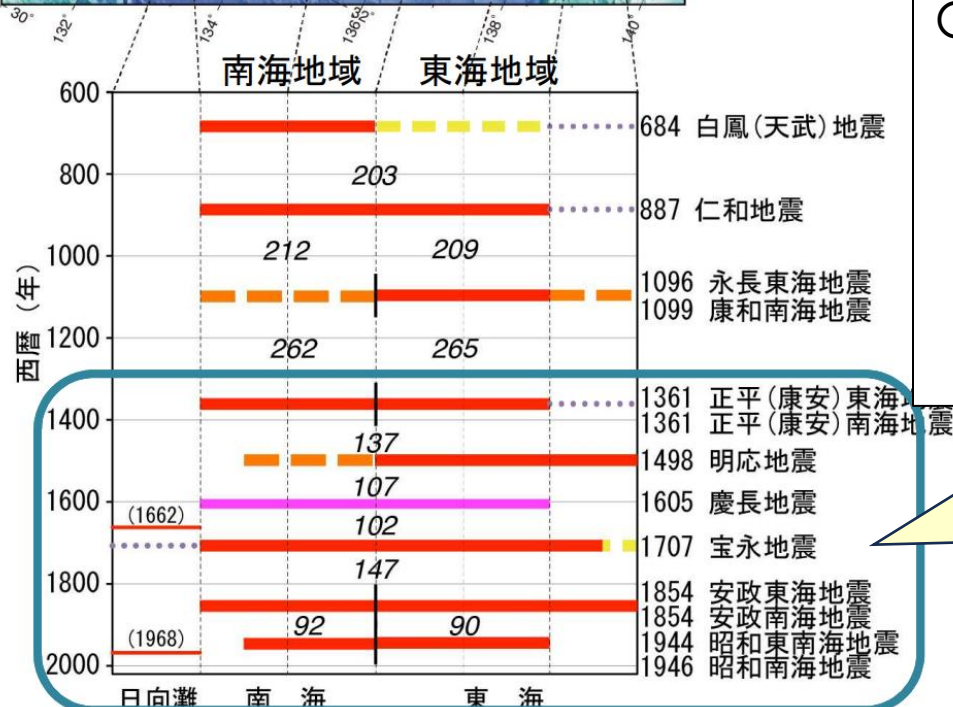
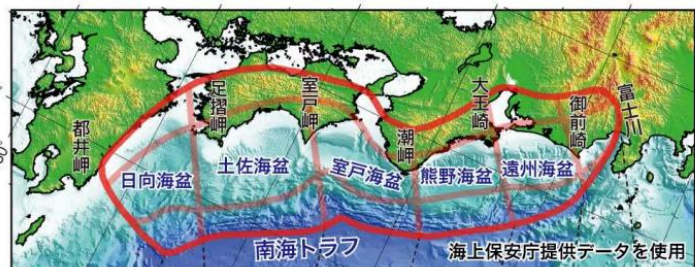


図Ⅲ.1.1-11(1) 水位時系列変化図（西部）

出典：広島県地震被害想定報告書（H25,10）

過去の記録

海溝型地震 南海トラフ巨大地震の特徴



- 確実な震源域
 - 確実視されている震源域
 - 可能性のある震源域
 - 説がある震源域
 - 津波地震の可能性が高い地震
 - 日向灘のプレート間地震(M7クラス)
- 南海地域と東海地域で時間をおいて発生

- 過去の記録から発生時期の推定が可能
 - 複数の震源域の同時発災で巨大地震になる可能性
 - 広範囲に大きな地震動と大津波をもたらし、極めて大きな被害をもたらす恐れがある
- ⇒ 広範囲のインフラ破壊
⇒ 緊急輸送物資の遅れ
⇒ 復興の遅延
⇒ 国家経済への打撃

90年～150年間隔で発生

2025年現在

前回(1946年)から79年経過

30年以内の発生確率80%程度

令和7年1月20日更新
(1月16日内閣府発表)

出典:地震調査研究推進本部
H25.5.24公表「南海トラフの地震活動の長期評価(第二版)」



東西に分けて2回発生



地震は一度では終わらないかも

～時間差で起きる場合も～

〔過去事例〕



1854年
安政東海地震

M8.6

約32時間後

M8.7

1854年
安政南海地震

1944年
昭和東南海地震

M8.2

約2年後

M8.4

1946年
昭和南海地震

※M はモーメントマグニチュード

※西側で先に大規模地震が発生する可能性もあります。



過去、東西は時間差で発生
間隔と順番にバラつき

南海トラフ地震臨時情報

異常現象等で発生の可能性が高まった場合

⇒ 気象庁が発表するもの

令和元年5月31日 運用開始

南海トラフ地震が予知できるとは限りらない
必ず発表されるとは限りらない。

⇒ 可能性の一つとして活用

実績

令和6年度から
実際に出始めた

年	年月日	時刻	事項(南海トラフ臨時情報)
令和6年	8月8日	16時43分	地震発生(日向灘沖)
		17時00分	(調査中)発表 気象庁暫定M7.1
		19時15分	(巨大地震注意)発表 モーメントM7.0 特別な注意の呼びかけ開始
	8月15日	17時00分	特別な注意の呼びかけ終了
令和7年	1月13日	21時19分	地震発生(日向灘沖)
		21時55分	(調査中)発表 気象庁暫定M6.8
		23時45分	(調査終了)発表 モーメントM6.7

南海トラフ地震臨時情報

南海トラフ地震臨時情報とは

異常現象等で発生の可能性が高まった場合 ⇒ 気象庁が発表するもの

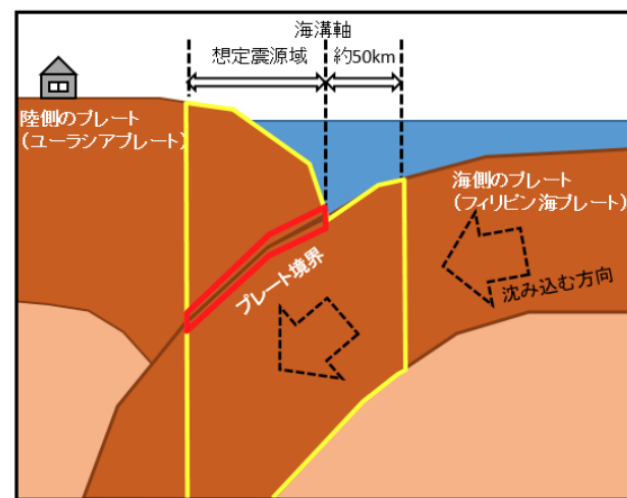
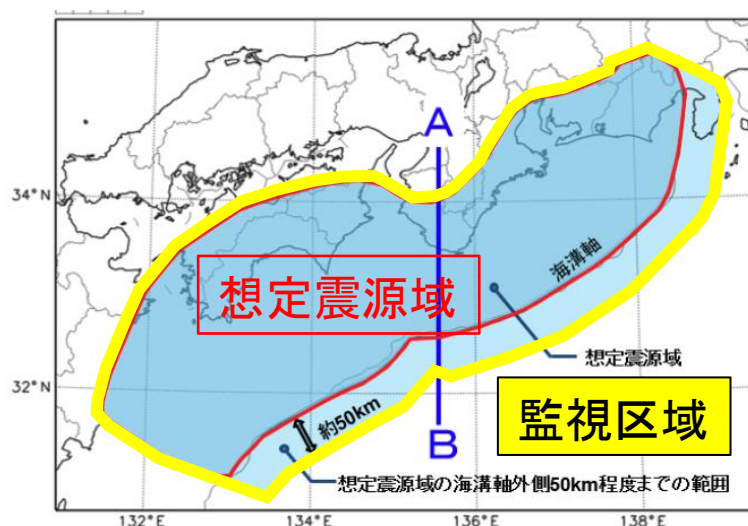
監視区域内(黄色内)で
気象庁マグニチュード
6.8以上の地震発生

又は

想定震源域内(赤色内)で通常
と異なるゆっくりすべり発生

5～30分後

南海トラフ地震臨時情報(調査中)発表



A

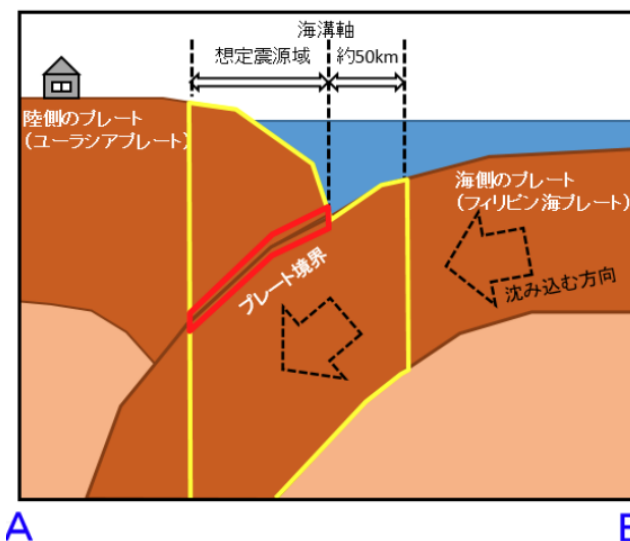
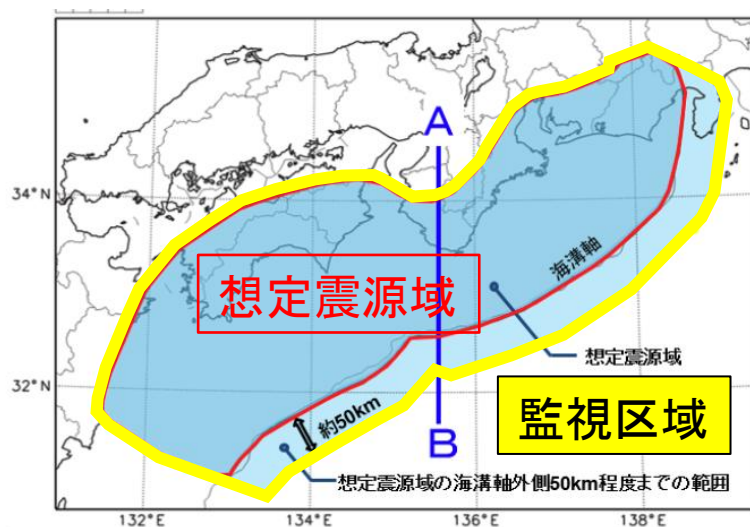
B



出典: 気象庁HP

南海トラフ地震臨時情報の区分

調査中	観測された異常現象が南海トラフ巨大地震と関連するか調査を開始した場合
巨大地震警戒	調査の結果、想定震源域内(下図赤枠内)で、 モーメントマグニチュード8.0以上 の地震発生と評価された場合
巨大地震注意	調査の結果 監視区域内(下図黄線内)で、 モーメントマグニチュード7.0以上 の地震発生と評価された場合 想定震源域内(下図赤枠内)で、 ゆっくりすべり が発生と評価された場合
調査終了	上記のいずれにも当てはまらないと評価された場合



南海トラフ地震臨時情報

5分～30分後

地震発生

対応の流れ

23

調査中

臨時開催「評価検討会」

約2時間後

巨大地震警戒

呼びかけの実施(※1)

地震の備えの再確認
+すぐに避難する準備

事前避難(※2)

津波からの避難が間に合わない住民は事前避難

巨大地震注意

呼びかけの実施(※1)

地震の備えの再確認
+すぐに避難する準備

調査終了

通常の生活

ただし、大規模地震の可能性がなくなったわけではないことに留意

1週間

警戒措置解除⇒注意措置へ

呼びかけの実施(※1)

地震の備えの再確認
+すぐに避難する準備

呼びかけ終了

通常の生活

ただし、大規模地震の可能性がなくなったわけではないことに留意

解除ではない

2週間

呼びかけ終了

通常の生活

ただし、大規模地震の可能性がなくなったわけではないことに留意

解除ではない

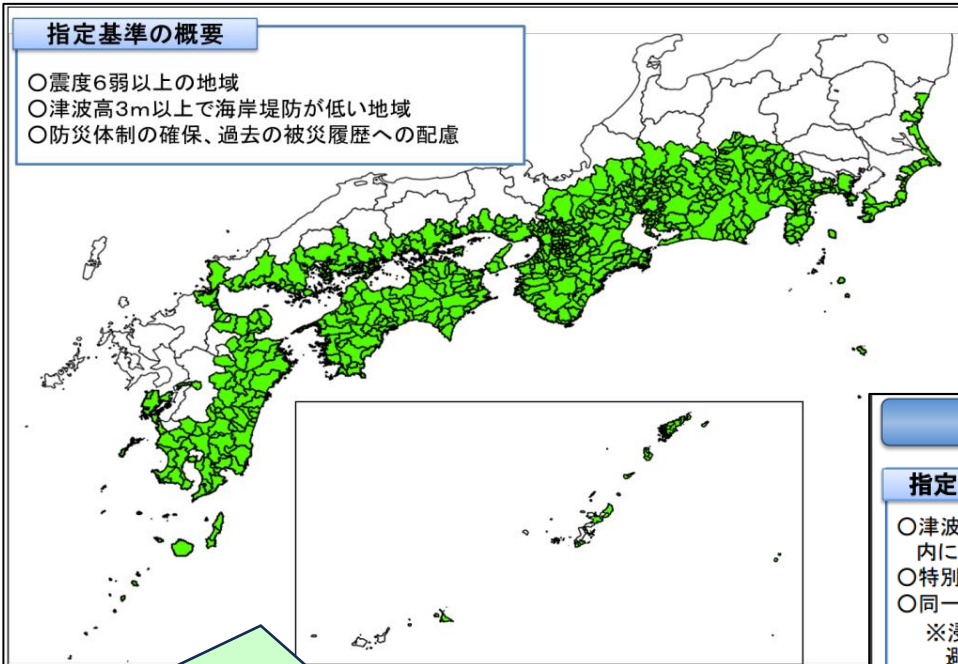


対象エリア

※1 呼びかけ対象エリア (南海トラフ地震防災対策推進地域)

指定基準の概要

- 震度6弱以上の地域
- 津波高3m以上で海岸堤防が低い地域
- 防災体制の確保、過去の被災履歴への配慮



指定基準

- 30分以内に30cm以上の津波到達
- その他

※2 事前避難対象エリア (南海トラフ地震津波避難対策特別強化地域)

南海トラフ地震津波避難対策特別強化地域の指定

指定基準の概要

- 津波により30cm以上の浸水が地震発生から30分以内に生じる地域
- 特別強化地域の候補市町村に挟まれた沿岸市町村
- 同一府県内の津波避難対策の一体性の確保
- ※浸水深、浸水面積等の地域の実情を踏まえ、津波避難の困難性を考慮



特別強化地域の指定地域

指定基準

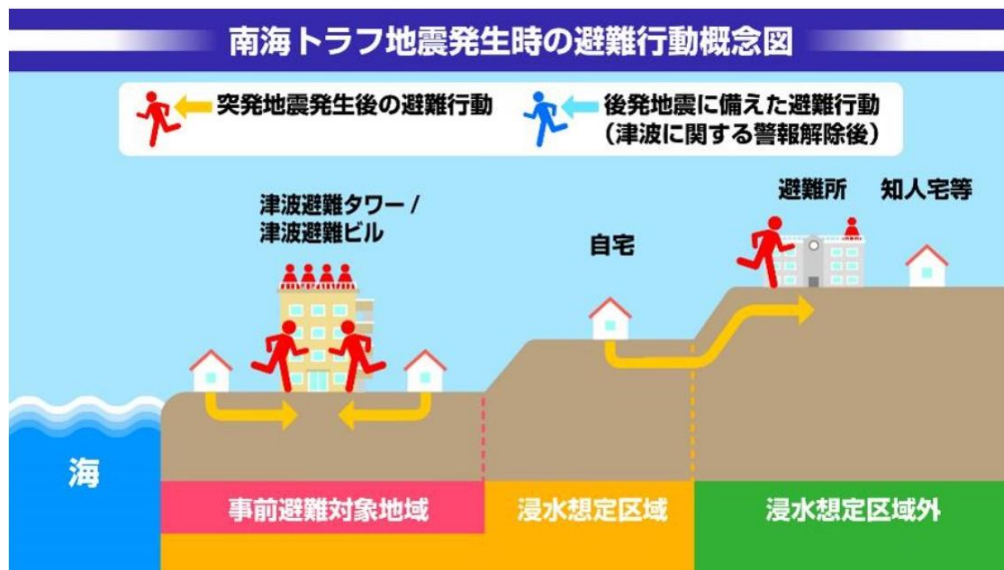
- 震度6以上
- 3m以上の津波＋堤防が低い
- その他



令和6年8月15日追加:内閣府HP
令和7年2月20日更新

突発的に地震が発生した場合（津波警報発表時）

津波避難の概念

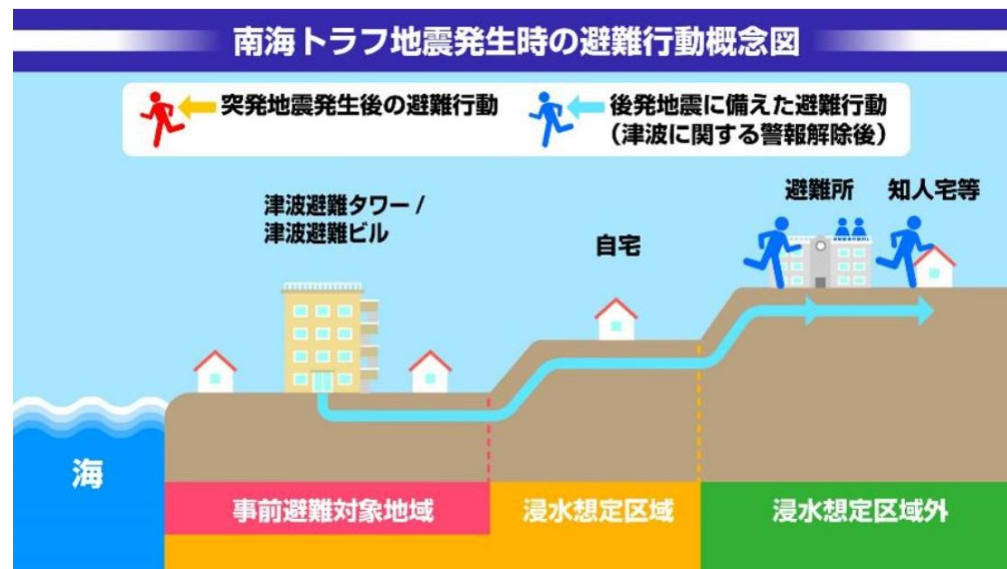


太平洋沿岸
のみに設定

瀬戸内海沿岸（大竹市）
この部分のみ

- ※2 事前避難対象エリア
（南海トラフ地震津波避難対策特別強化地域）
- ※1 呼びかけ対象エリア
（南海トラフ地震防災対策推進地域）

津波警報が津波注意報
に切り替わった後



令和6年8月15日追加：内閣府HP
令和7年1月20日更新

断層型地震

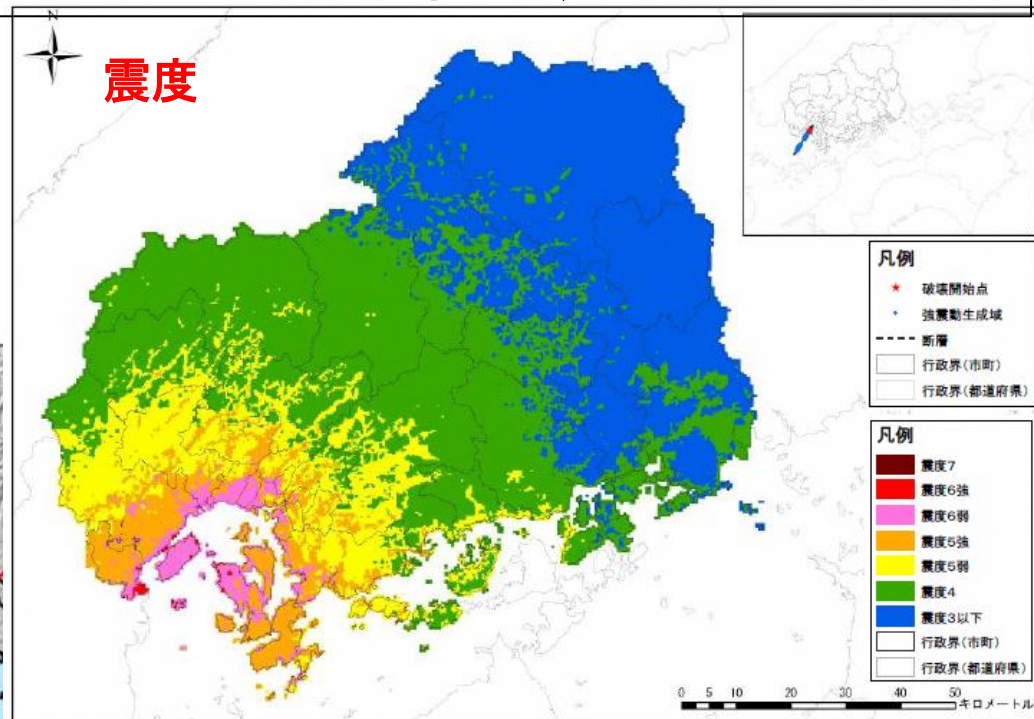
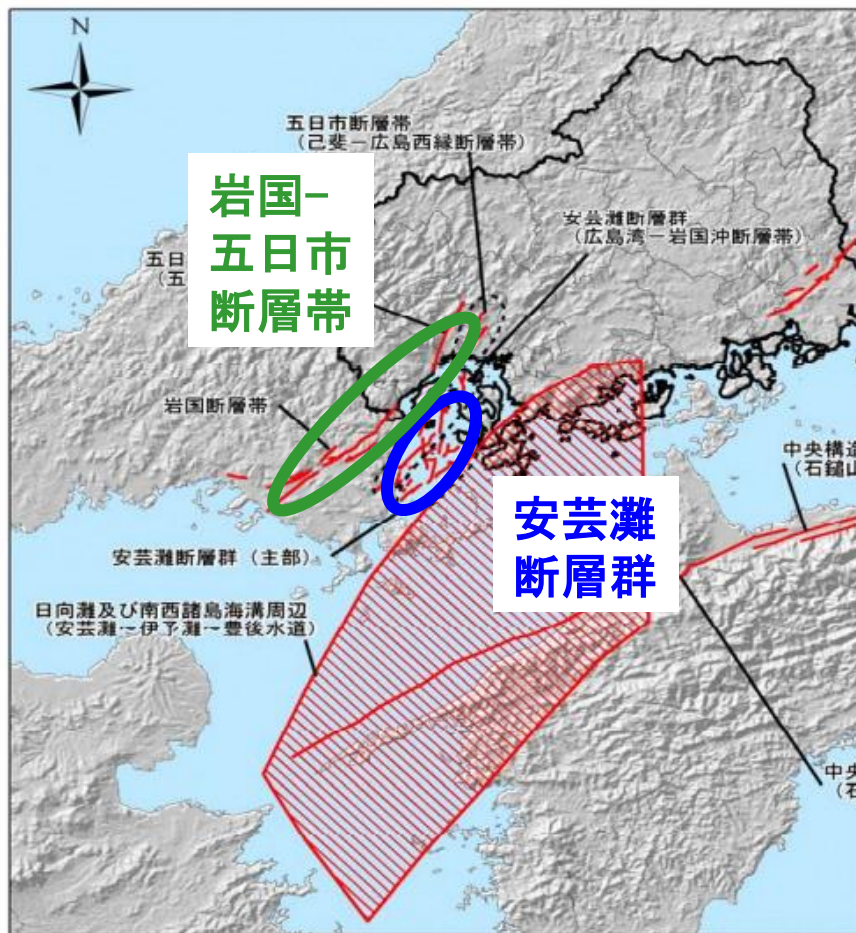
安芸灘断層群
五日市-岩国断層帯
地震

3 安芸灘断層群・五日市-岩国断層帯地震（断層型）²⁷

岩国・五日市断層発災時

震度 広島県:最大6強

震度 大竹市:6強～5強



安芸灘断層群（広島湾一岩国沖断層帯）の地震（北から破壊）

图 III. 1. 1-1(12) 震度分布

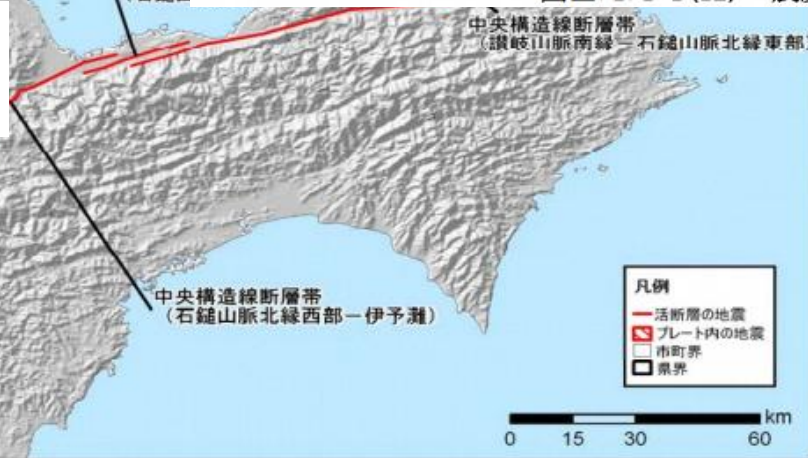


図 I. 4. 1-2 想定地震位置図 (既に明らかとなっている断層等を震源とする地震) 11.38

出典:広島県地震被害想定報告書(H25,10)

岩国-五日市断層帯

【己斐断層区間】

地震の規模 : M7.1程度
 地震発生確率 : 不明 (地震発生確率値の留意点)
 地震後経過率 : 不明 (地震後経過率とは?)
 平均活動間隔 : 不明
 最新活動時期 : 約23000年前以前

【五日市断層区間】

地震の規模 : M7.2程度
 地震発生確率 : 不明 (地震発生確率値の留意点)
 地震後経過率 : 不明 (地震後経過率とは?)
 平均活動間隔 : 不明
 最新活動時期 : 7世紀以後、12世紀以前

【岩国断層区間】

地震の規模 : M7.6程度
地震発生確率 : 今後30年以内に、0.03%~2%
地震後経過率 : 0.6~1.2 (地震後経過率とは?)
 平均活動間隔 : 約9000年~18000年
 最新活動時期 : 約10000年~11000年前

地震後経過率とは...

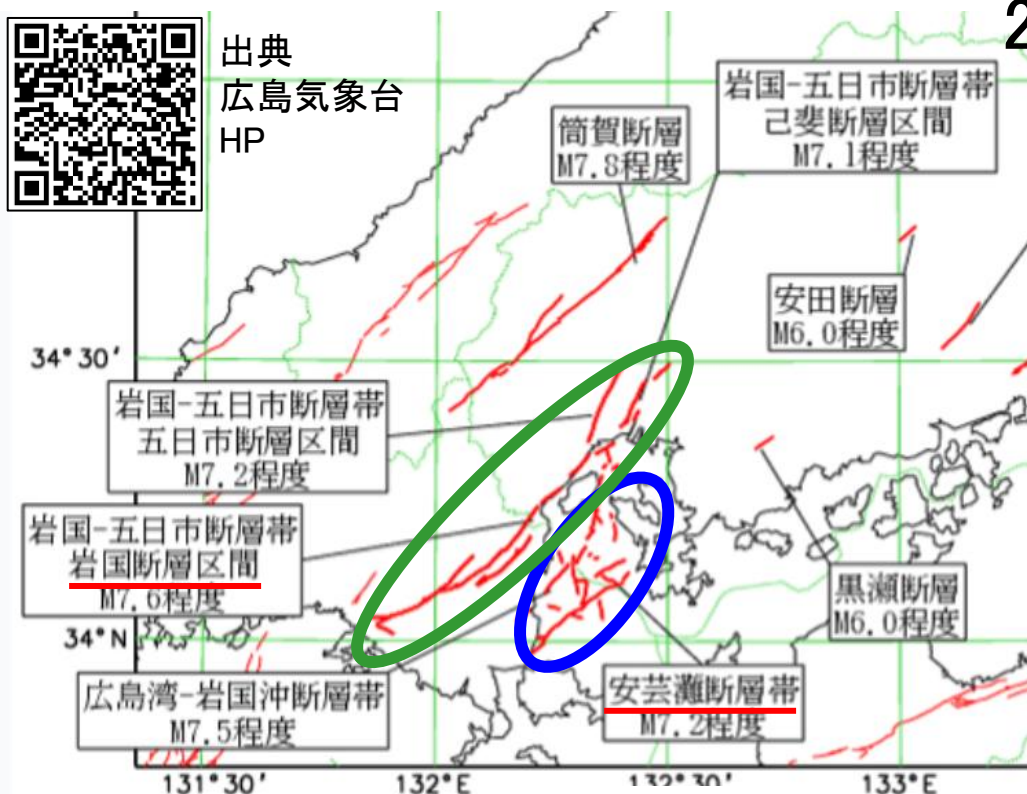
最新活動(地震発生)時期から評価時点までの経過時間を、平均活動間隔で割った値です。最新の地震発生時期から評価時点までの経過時間が、平均活動間隔に達すると1.0となります。



出典:文科省 地震研究本部HP



出典
広島气象台
HP



安芸灘断層群

「安芸灘断層帯」

地震の規模 : M7.2程度
 地震発生確率 : 今後30年以内に、0.1%~1.0%
地震後経過率 : 0.6~2.4 (地震後経過率とは?)
 平均活動間隔 : 2300年~6400年程度
 最新活動時期 : 約5600年前以後、3600年前以前

「広島湾-岩国沖断層帯」

地震の規模 : M7.5程度
 地震発生確率 : 不明 (地震発生確率値の留意点)
 地震後経過率 : 不明 (地震後経過率とは?)
 平均活動間隔 : 不明
 最新活動時期 : 不明



大竹市周辺の活断層



国土地理院
電子国土web
土地の成り立ち
全国の主要活断層図

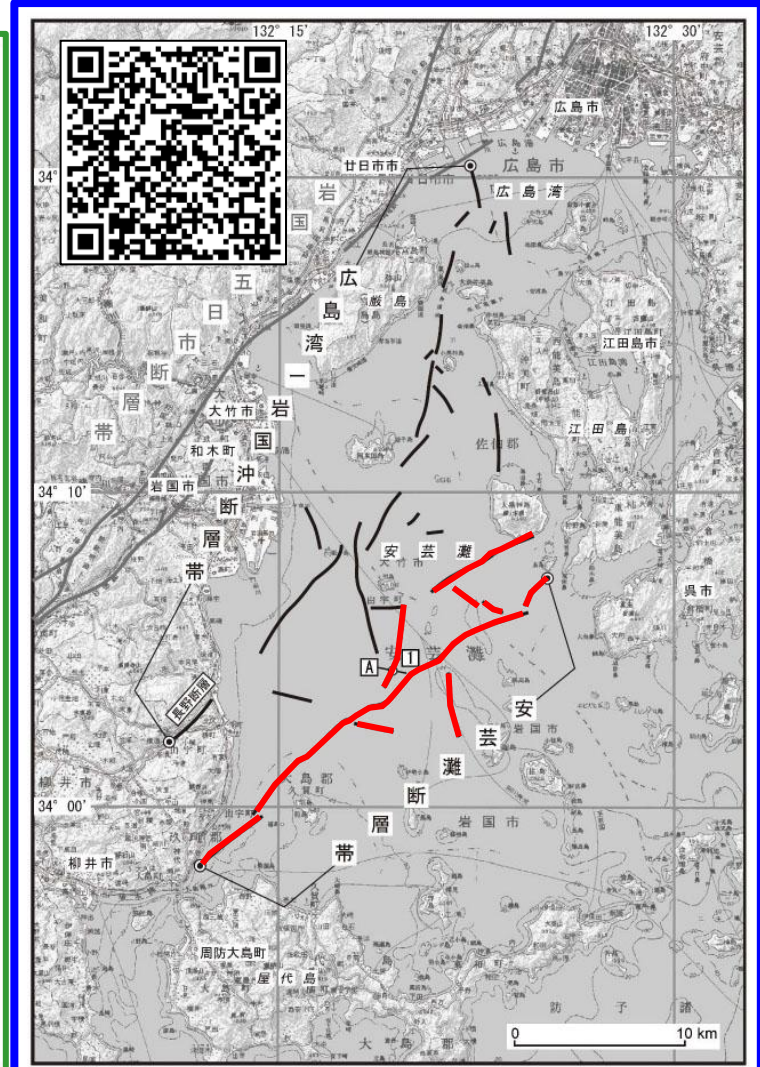
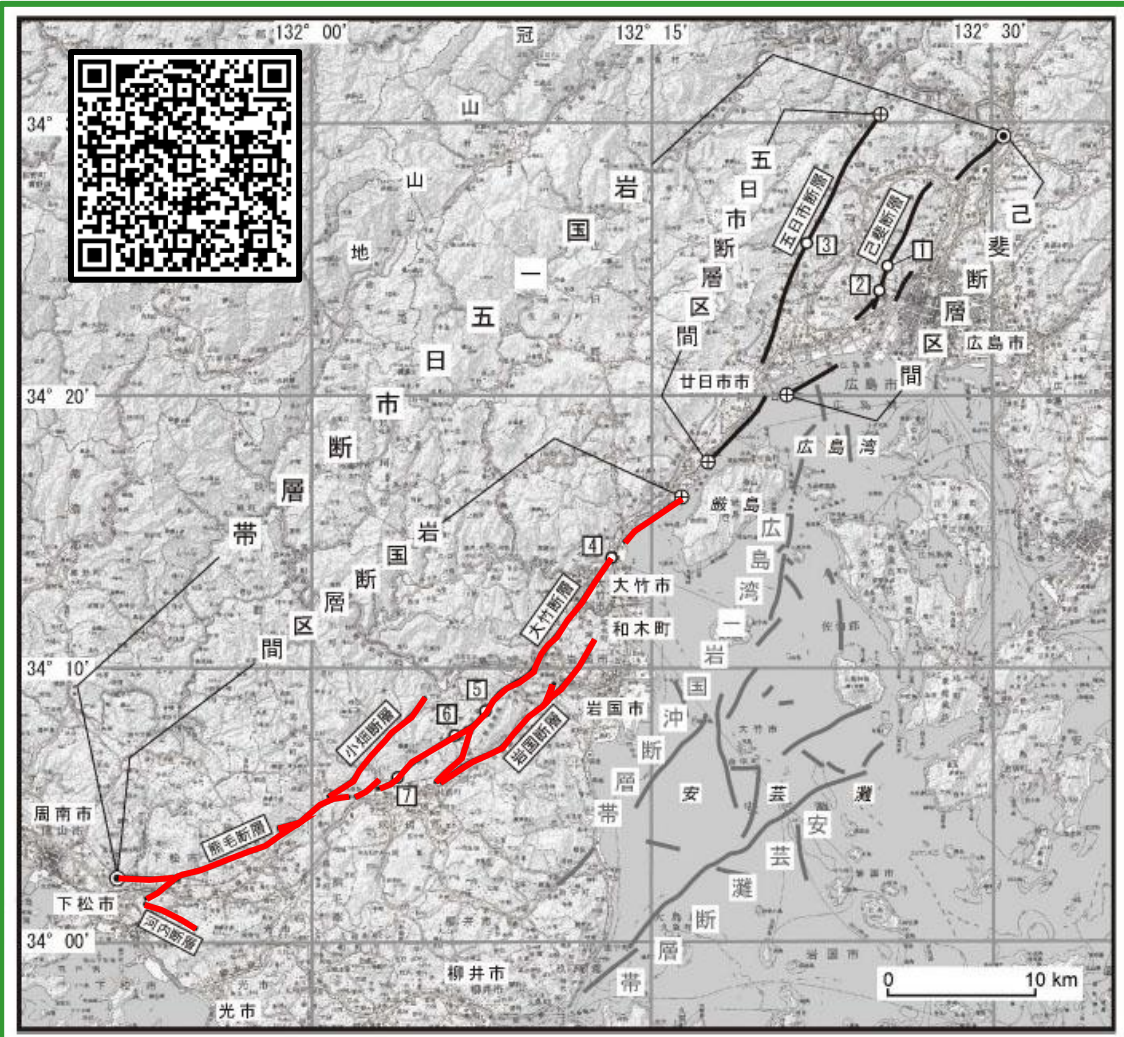


- ・ 岩国-五日市断層帯
 - 己斐断層区間(己斐断層)
 - 五日市断層区間(五日市断層)
 - 岩国断層区間(大竹断層、岩国断層、小幡断層、熊毛断層、河内断層)

大竹市周辺の活断層

- 安芸灘断層群
 - ・ 広島湾-岩国断層帯
 - ・ 安芸灘断層帯

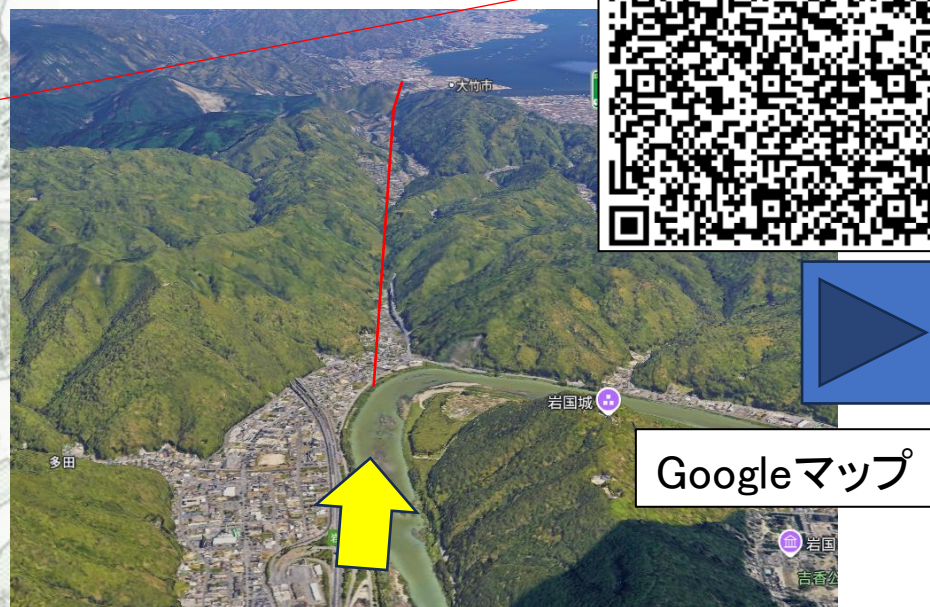
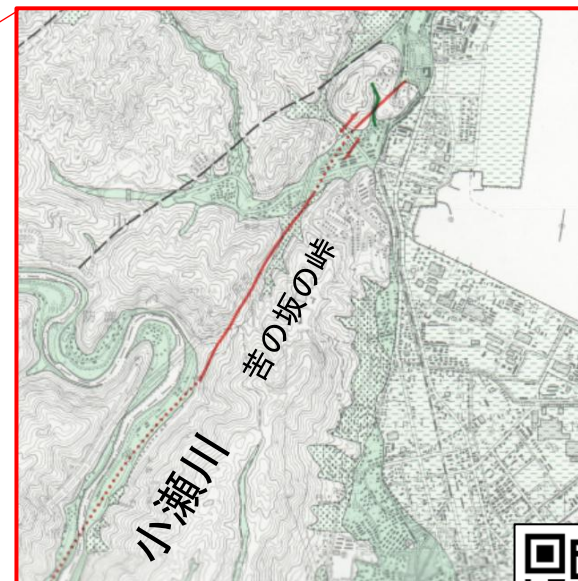
令和7年2月20日更新



大竹市周辺の活断層



国土地理院
電子国土web
土地の成り立ち
活断層図(都市圏活断層図)



Googleマップ



岩国IC

錦川

岩国城

道祖峠(さやのとうげ)

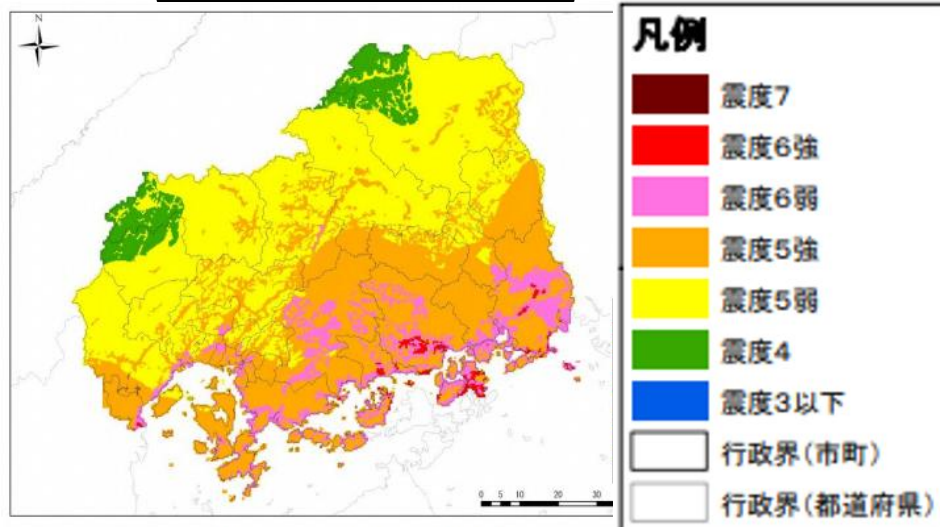
小方1丁目



地震動

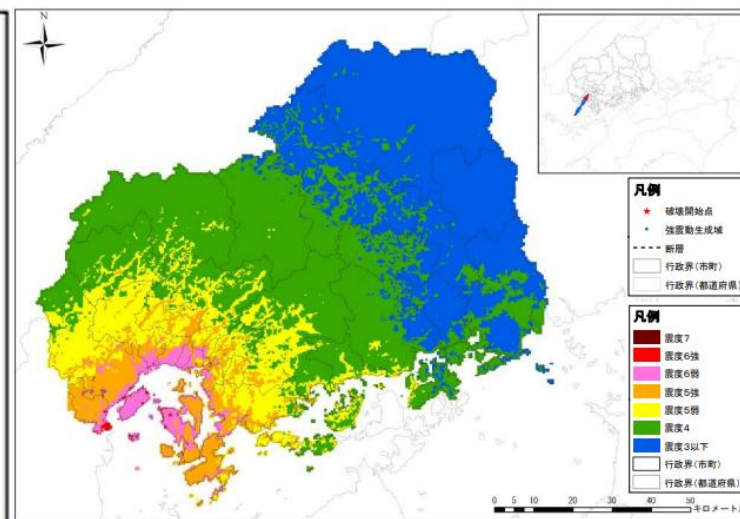


南海トラフ



南海トラフ巨大地震（重ね合わせ）

安芸灘断層群



安芸灘断層群（広島湾一岩国沖断層帯）の地震（北から破壊）

中山間部
震度5強
平野部
震度6強・6弱

震度6強～5強とは

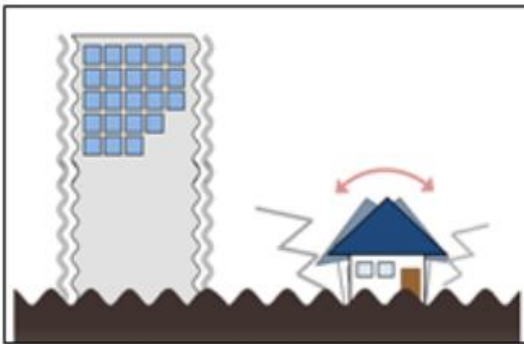


緊急地震速報が聞こえたら・・・

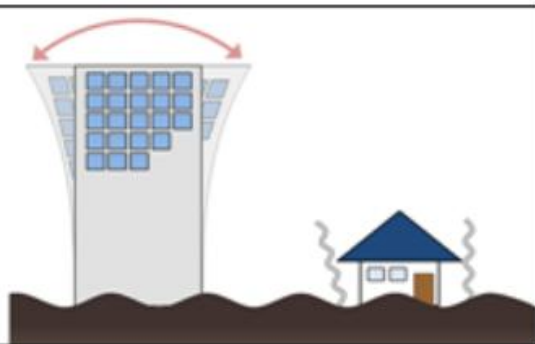
(※緊急地震速報音が流れます。)

長周期地震動

短い周期の地震動



長周期地震動



長周期地震動とは
大きな地震で発生する「**周期の長い**ゆっくりとした大きな揺れ」のことです。

高層ビルなどで**固有周波数が一致した場合、高層階で大きな揺れ**が発生します。

階級1

- 室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。
- ブラインドなど吊り下げものが大きく揺れる。



階級2

- 室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらないう歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。
- キャスター付きの家具類等がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。



対象となる建物
概ね**14～15階建以上**

階級3以上で緊急地震速報
発表されます。

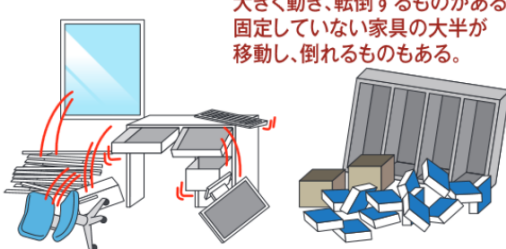
階級3

- 立っていることが困難になる。
- キャスター付きの家具類等が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。



階級4

- 立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。
- キャスター付きの家具類等が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。



南海トラフの予想
広島県:階級2 ※

※ 長周期地震動に関する
情報検討会
平成28年度報告書(図表集)



出典:気象庁HP

大竹市内 10階建て以上のビル



凡例

14階建以上

13～10階建

画像出典: Google Earth

液状化現象

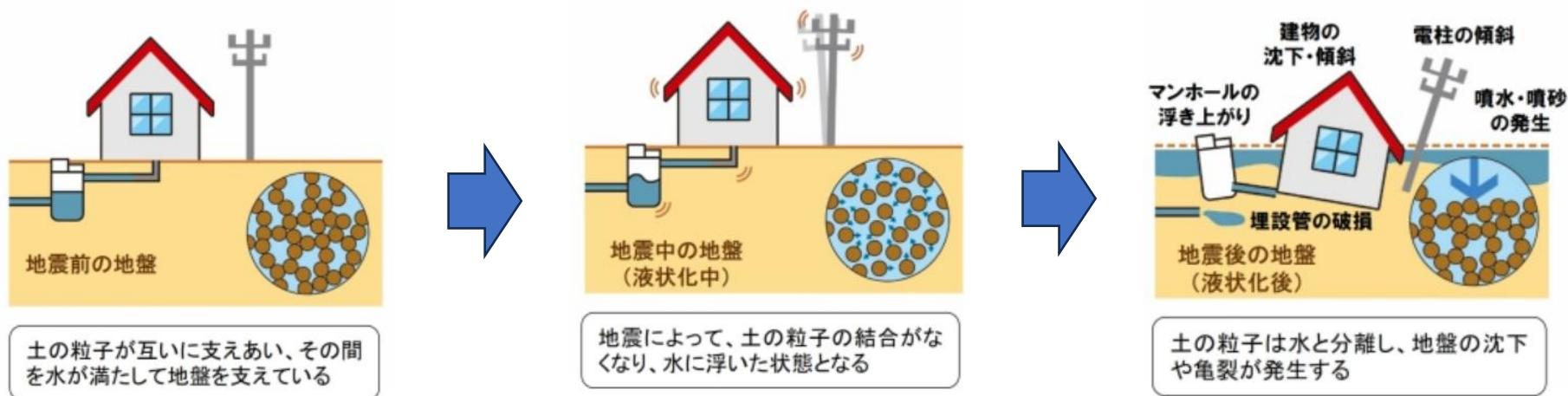




わたしの防災

液状化現象とは

埋立地のようなゆるく堆積した砂の地盤に、強い地震動が加わって起こる現象です。
液状化が起こると、建物の沈下傾斜、マンホールの浮き上がり、電柱の傾斜等が起きます。

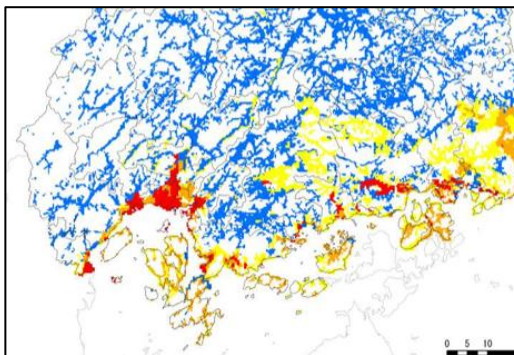


2011東日本大震災

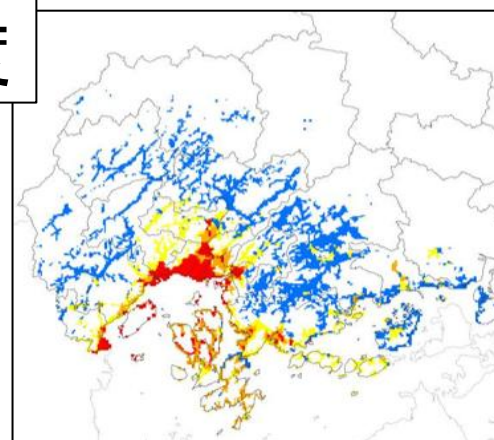


1964新潟地震

大竹市の液状化危険度

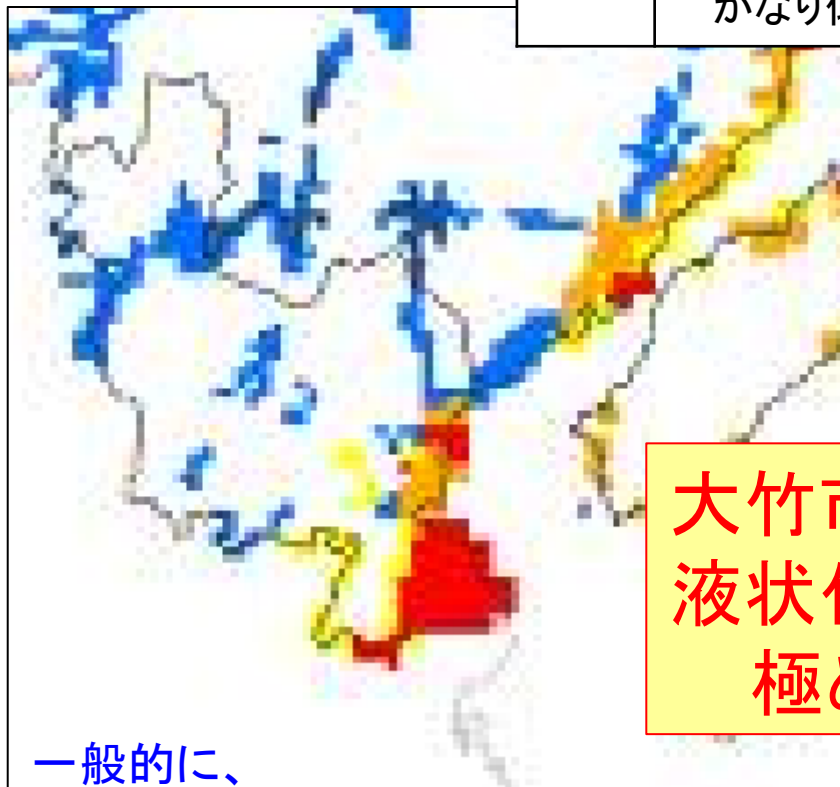


凡例	液状化危険度	PL値
	極めて高い	$30 < PL$
	かなり高い	$15 < PL \leq 30$
	高い	$5 < PL \leq 15$
	低い	$0 < PL \leq 5$
	かなり低い	$PL = 0$

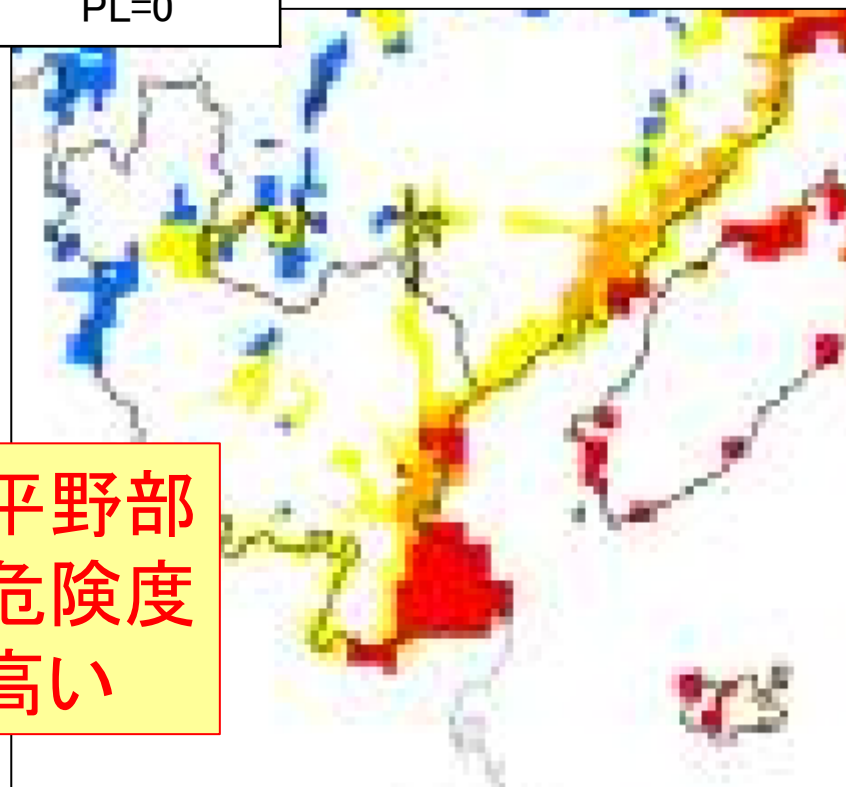


南海トラフの場合

安芸灘断層群の場合

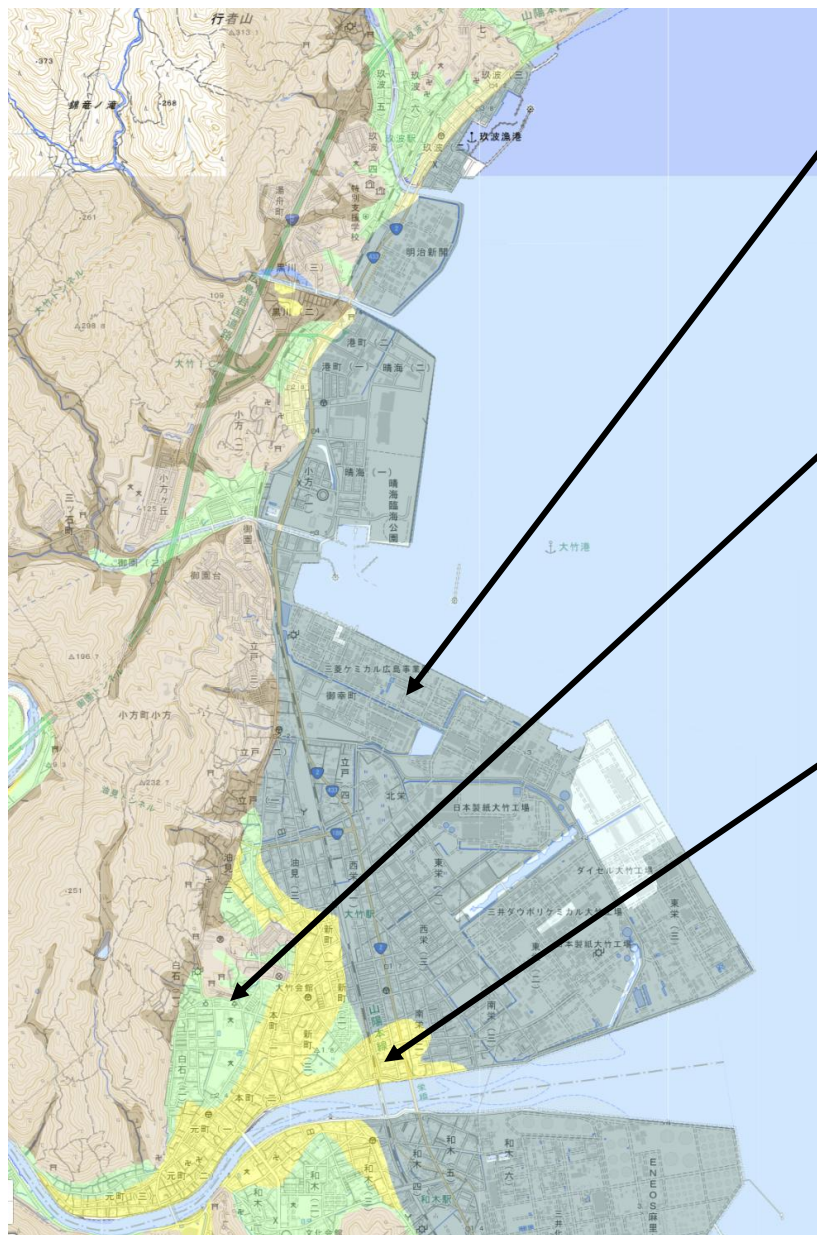


大竹市の平野部
液状化の危険度
極めて高い



一般的に、
埋立地の液状化リスク低下＝数十年～数百年後

大竹市沿岸部の地形分布



旧水部

江戸時代以前は海
現在は**埋立地**となっている場所
地盤は軟弱
液状化リスク大

氾濫平野

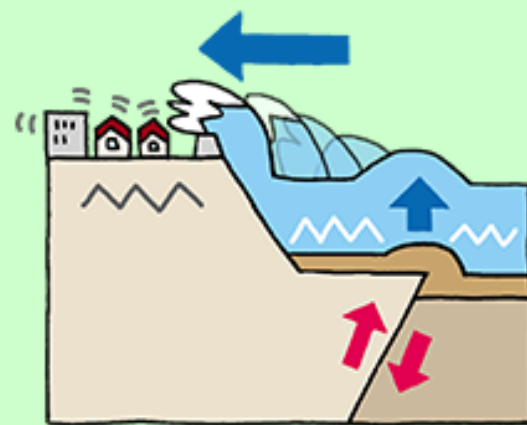
洪水で運ばれた砂や泥が堆積
地盤は海岸に近いほど軟弱
地震でやや揺れやすい
液状化リスクあり

自然堤防

河川が氾濫して土砂が堆積
周囲より0.5～数メートル高い
縁辺部では液状化リスクあり



津波

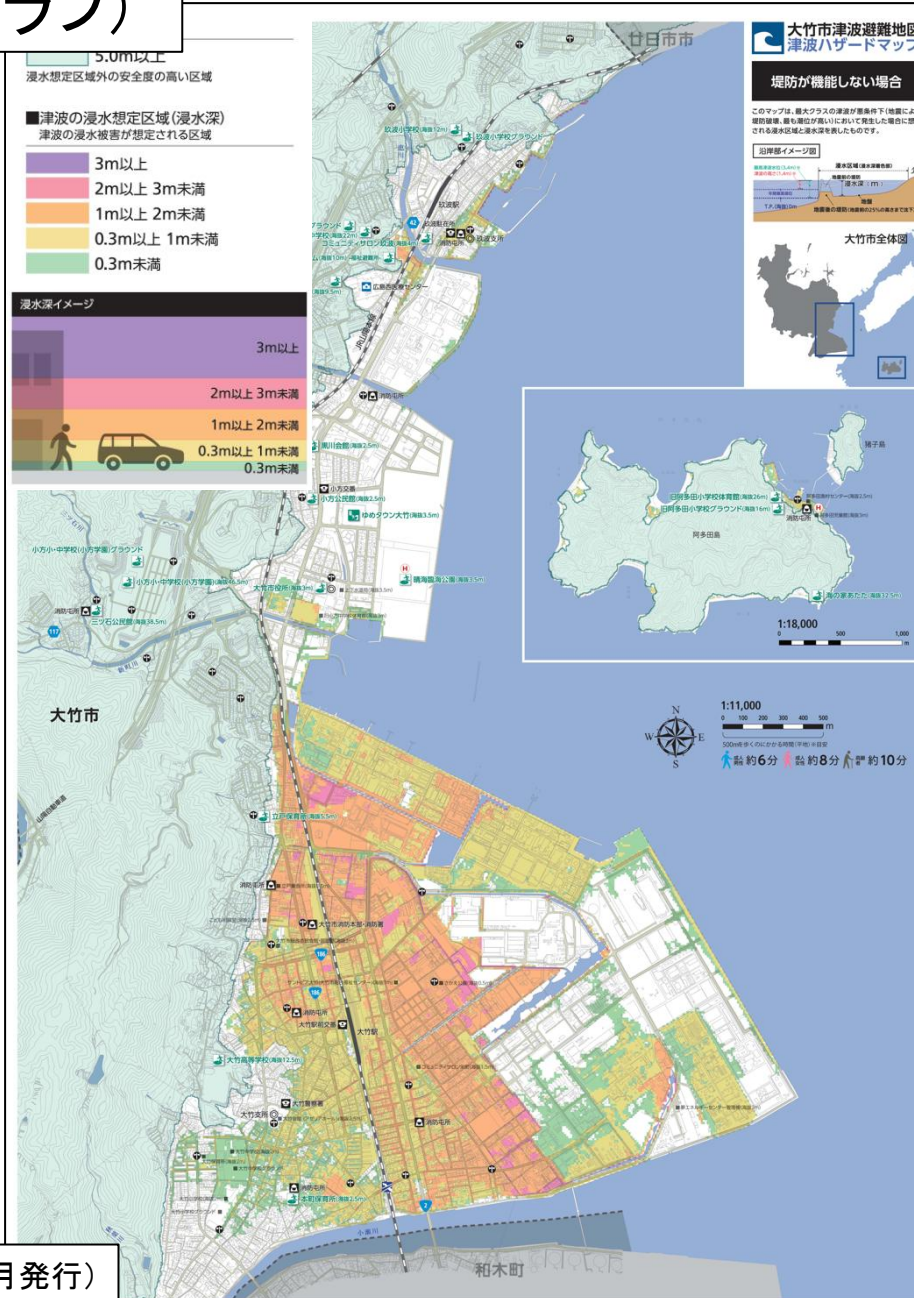
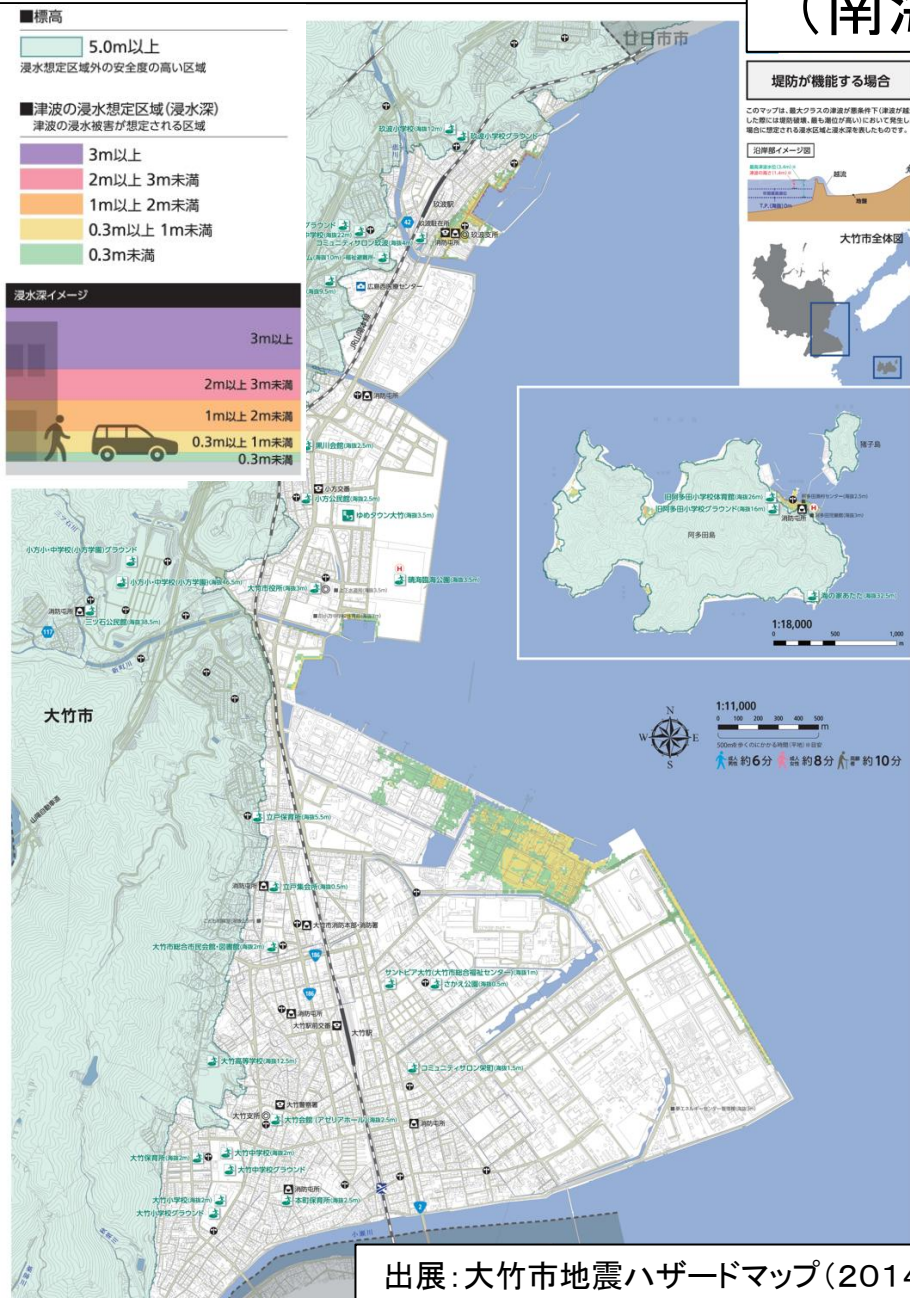


堤防が機能する場合

津波浸水想定 (南海トラフ)

堤防が機能しない場合

43



出展:大竹市地震ハザードマップ(2014年3月発行)

つなみ
津波

なんかい
南海トラフ



26分後



沿岸部に津波の影響が生じる。
※初期潮位から±20cmの水位変化が生じる。

だい ぱ とうたつ
第1波到達

ぶんご
26分後

3時間39分後



津波の最大波到達 (最高津波水位)

※第一波が最大波になるとは限りません。

さいだいこう
最大高
3.4m(4m)

出展:大竹市地震ハザードマップ(2014年3月発行)

あきなだ だんそうぐん

安芸灘断層群

いつかいち いわくにだんそうたい

五日市-岩国断層帯



しんげん わんない ばあい
震源が湾内の場合

つなみ かのうせい
津波可能性あり

とうたつ ふん いない
(到達5分以内)

おおたけし
大竹市への

えいきょうふめい
影響不明

令和7年8月4日更新

大竹市民が陥りやすい2つの傾向

大竹市民が陥りやすい2つの傾向

楽天的

悲観的

正常性バイアス

悲観バイアス

危険な状況でも「自分は大丈夫」

「今まで何ともなかった」



⇒「今度も大丈夫だろう」
と思い込む

風水害(洪水・土砂災害)

× 結局、何もしていない

ニュースで悪い出来事ばかり報道
されると過度に不安を感じてしまう。

⇒「ただ怖い」

パニックになる



地震・津波(南海トラフ)

× 結局、何もしていない



正しい知識を得て

○ 正しく恐れ

○ 正しく備えましょう

防災のあり方

時代の変化

むかし
昔

ひと いのち
人の命は
ぎょうせい
行政が
まも
守る

2011年

ひがしにほんだいしんさい

東日本大震災

2016年

くもと じしん

熊本地震

2018年

にしひほん ごう

西日本豪雨

もはや

かた

このやり方では
ひと まも
人を守れない

いま
今

じぶん いのち

自分の命は

じぶん まも

自分で守る

じぶん
自分で
じょうほう あつ
情報を集め
かんが
考え
こうどう
行動する

じ じょ
自助



きょう じょ
共助



こう じょ
公助



じゅうみん たす あ
住民の助け合い

ぎょうせい く に けん しちょう
行政 = 国・県・市町

せいふはつぴょう こくみん ことば
2018年12月 政府発表 <国民へむけた言葉>

中央防災会議(30年7月豪雨災害・避難に関するワーキンググループ)報告書より
ふかのう しぜん

ぎょうせい ひとり じょうきょう おう ひなんじょうほう だ
「行政が一人ひとりの状況に応じた避難情報を出すことは不可能です。自然

きょうい まじか せ ぎょうせい ひとり たす い
の脅威が間近に迫っているとき、行政が一人ひとりを助けに行くことはできま

ぎょうせい ばんのう みな いのち ぎょうせい ゆだ
せん。行政は万能ではありません。皆さんの命を行政に委ねないでください。」

避難行動

避難とは、『**難**』を『**避**』けること
です。

- **安全な場所にいる人は**
避難場所に行く必要はありません。
(⇒ ハザードマップで自宅の特性を把握)
- **行政が指定した避難場所に**
行くことだけが避難ではありません。
(⇒ **分散避難**)

避難行動のあり方

分散避難

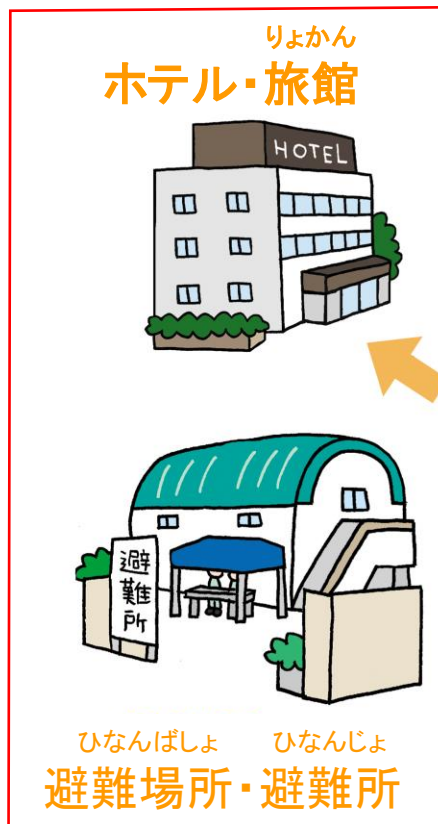
ざいたくひなん

在宅避難

おくないあんぜんかくほ
(屋内安全確保)

すいちよくひなん

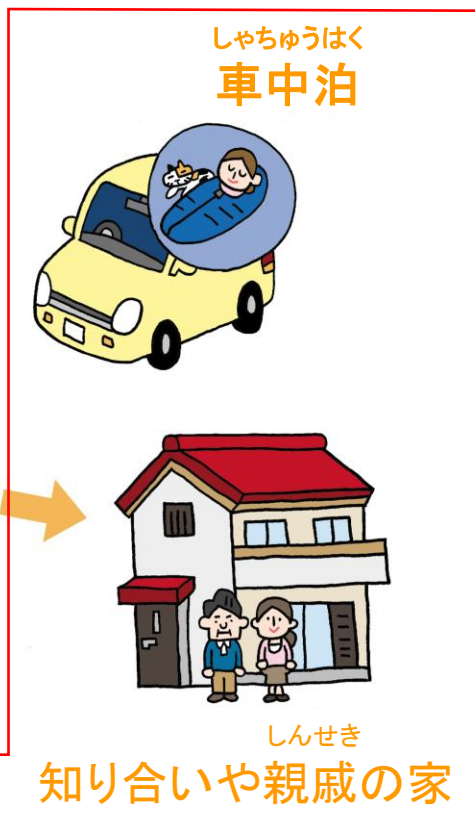
2階へ行く: 垂直避難



たちのきひなん

すいへいひなん

立退避難 (水平避難)



じたく あんぜん
○ 自宅が安全なら、
ざいたく ひなん
⇒「在宅避難」

に ひつよう
○ 外に逃げる必要はありません。
たちのき ひなん
⇒「立退避難」

在宅避難の特徴

令和7年2月20日 追加
作成 大竹市危機管理課

良い点：自宅で生活できる。

- ⇒ 小さなお子さんや高齢者が生活しやすくなります。
- ⇒ ペットとともに生活できます。
- ⇒ 「火事場泥棒」から財産を守れます。
- ⇒ 避難先に備蓄品を運搬する手間が不要です。

条件

現在、大手メーカーの新築は
戸建・賃貸とも、2000年基準分類3

- **強い耐震基準の家**
2000年基準分類3など、強い耐震能力の家に住む
- **津波・土砂**
自宅を破壊する津波や土砂災害の恐れのない場所
- **備蓄の確保**
電気・ガス・水道の停止に備えた十分な備蓄

安全な場所とは

じしん
地震



がんじょう

頑丈な家・建物



つなみ
津波



来ないところ
高いところ

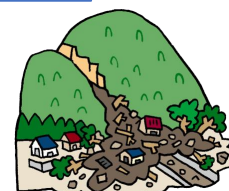
こうずい
洪水



ハザードマップで
色のついてない
ところ

洪水が来ても
家にいられる場合

どしゃ
土砂



どせきりゅう
土石流



がけくずれ
がけ崩れ



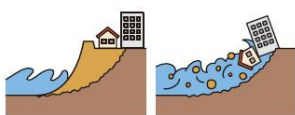
じすべり
地すべり

「3つの条件」が確認できれば浸水の危険があっても自宅に留まり安全を確保することも可能です

- ① 家屋倒壊等氾濫想定区域に入っていない
(入っていると…)



流速が速いため、
木造家屋は倒壊する
おそれがあります



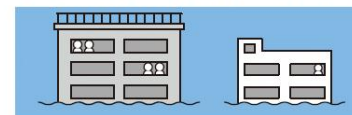
地面が削られ家屋は
建物ごと崩落する
おそれがあります

- ② 浸水深より居室は高い

3・4階	5m～10m未満 (3階床上浸水～4階軒下浸水)
2階	3m～5m未満 (2階床上～軒下浸水)
1階	0.5m～3m未満 (1階床上～軒下浸水)
1階床下	0.5m未満 (1階床下浸水)

- ③ 水がひくまで我慢でき、
水・食糧などの備えが十分
(十分じゃないと…)

水、食糧、薬等の確保が困難になる
ほか、電気、ガス、水道、トイレ等の
使用ができなくなるおそれがあります

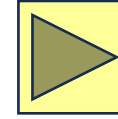


風水害対策

令和元年台風19号 車避難中に洪水に巻き込まれる動画

毎日新聞 YOUTUBE公開動画

<https://www.youtube.com/watch?v=k5wYC4HMjWA>



55

風水害対策

- ・早めの避難（警戒レベル3・4の間）
- ・ハザードマップに基づく適切な避難行動
- ・移動ルート of 安全も考慮

移動中の被災例

- × 蓋のない側溝に転落（死亡）
内水氾濫で道路が見えない危険
- × 土砂・洪水災害に巻き込まれる（死亡）
避難が遅れることで高まる危険

①

家屋倒壊等氾濫想定区域

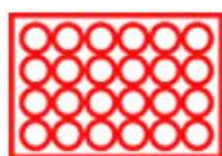
出典：国交省国土地理院
(重ねるハザードマップ)

家屋倒壊等氾濫想定区域

河岸浸食



氾濫流



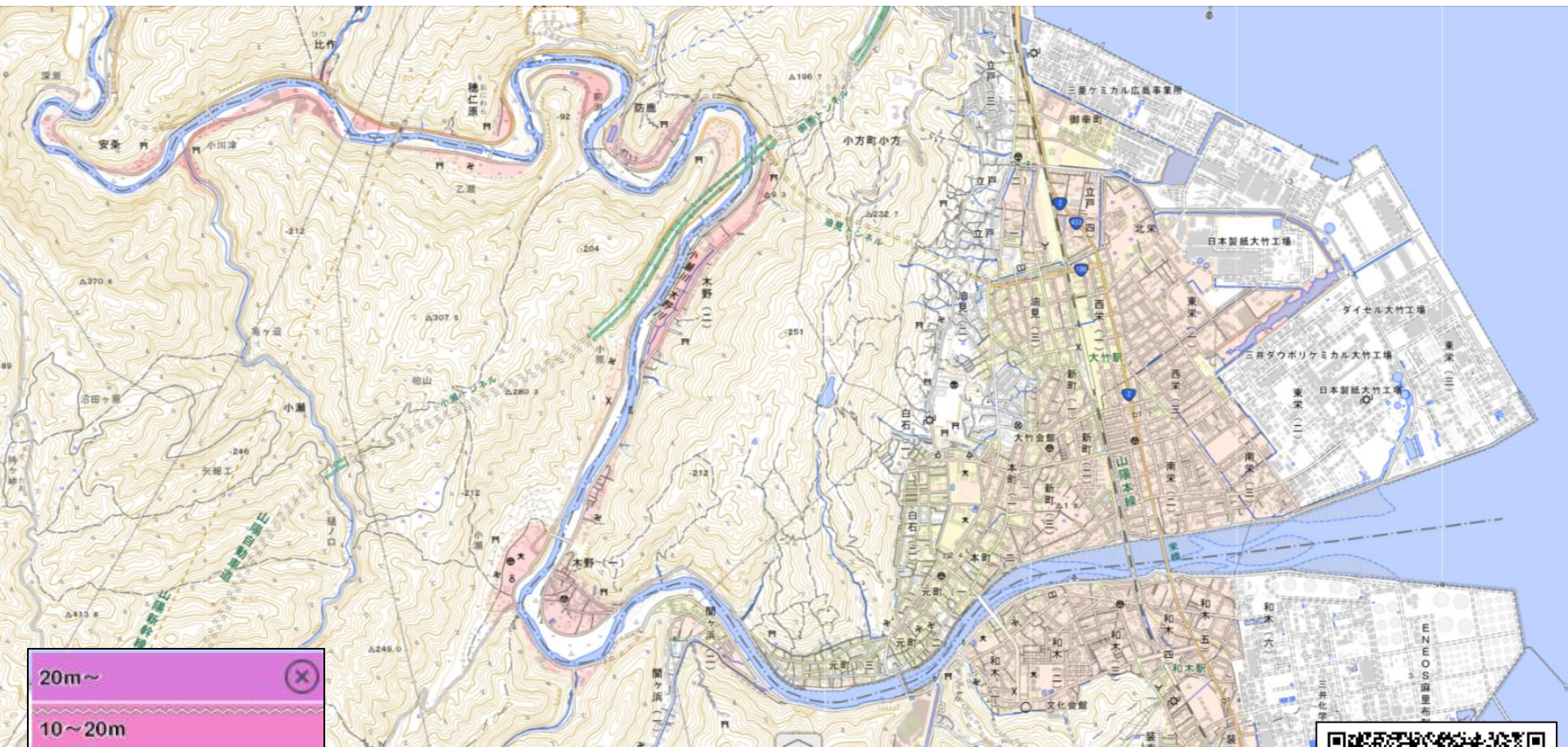
家屋の流失・倒壊の恐れ

大竹市内：小瀬川・弥栄ダム下流のみ設定
家屋の流出・倒壊⇒× 屋内安全確保
○ 立退き避難

スマホで確認⇒



② 浸水深 (洪水)



浸水深が3m未満のところは
2階での避難が可能

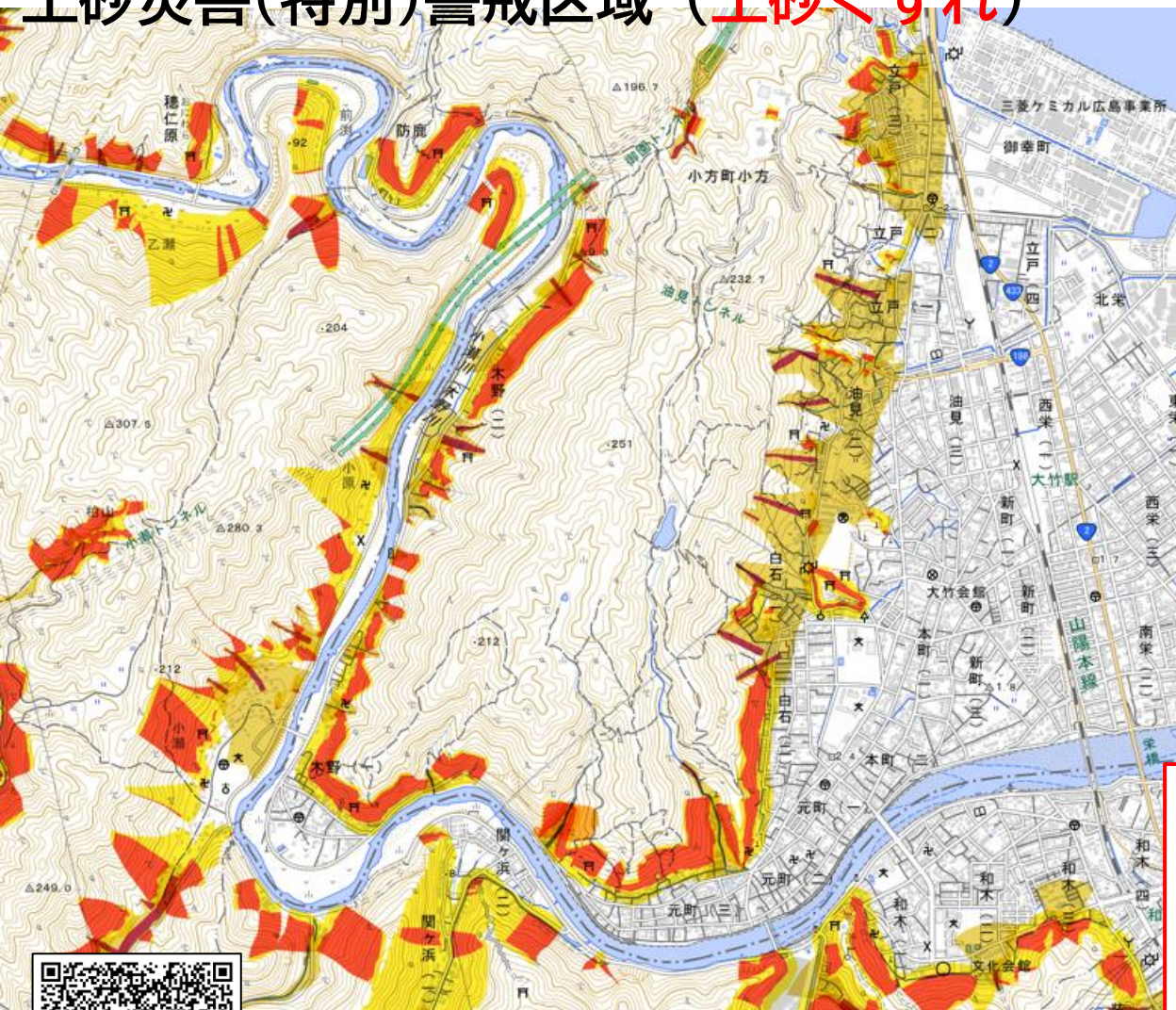
スマホで確認⇒



ハザードマップ 土砂 (どしゃ)

どしゃ さいがい (とくべつ) けいかい くいき どしゃ

土砂災害(特別)警戒区域 (土砂くずれ)



区 分	イメージ	(レッド) とくべつ 特別 けいかい 警戒区域	(イエロー) けいかい 警戒区域
くず がけ崩れ			
どせきりゅう 土石流			
地すべり			

たちのきひなん
すべて立退避難

土砂災害は家ごと破壊します。

赤色・黄色とも
居てはいけません。

色のないところに
逃げてください。

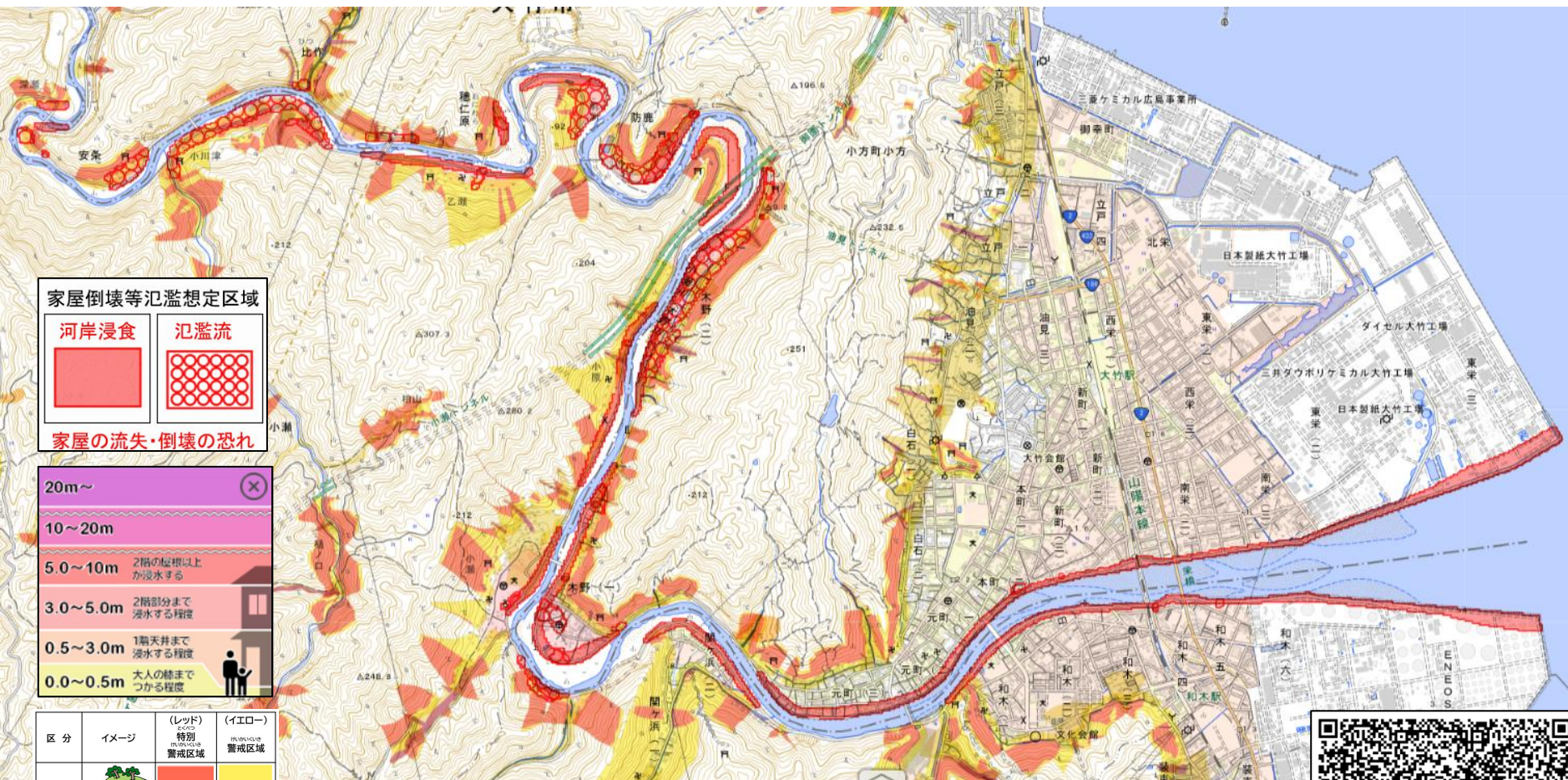
出典: 国交省国土地理院
(重ねるハザードマップ)

←スマホで確認

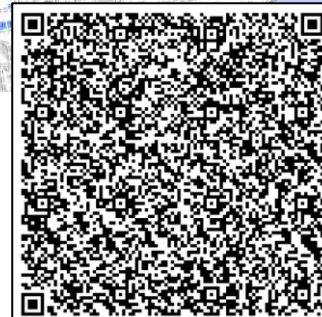


ハザードマップ

どしゃ こうずい かおくとうかい しんすいしん かさね あ
土砂+洪水（家屋倒壊・浸水深）の重ね合わせ



ひなん こうどう
避難行動は
かさ あ そうごう はんだん
重ね合わせて総合判断



地震対策

じしん たいさく
地震対策

もっと じゅうよう
最も重要なこと
じたく し

1 自宅で死なない

じしん く まえ 地震が来る前にすること		びこう 備考
きゅうたいしんきじゅん いえ 旧耐震基準の家	そと に 外に逃げる	きんきゅう じしん そくほう 緊急地震速報で じしん く ま し 地震が来る前に知る
しんたいしんきじゅん いえ 新耐震基準の家	ドアをあける シャイクアウト つくえ した (机の下にもぐる)	

でんき かさい お

2 電気火災を起こさない

かんしん じどう てんとう そうち
➡ 感震ブレーカー + 自動点灯装置

建物の耐震基準

耐震基準	耐震性	補 足
旧耐震基準 1980年以前	・震度5:倒壊しない ・震度5以上:規定なし	 南海トラフなどに 耐えられない恐れがある
新耐震基準 1981.6.1改正	・震度5:損傷が少ない ・震度7:崩壊・倒壊しない 余震など2度目の震度7には耐えられない場合がある	
2000年基準 2000.6.1改正	等級1 数百年に一度の地震で倒壊、崩壊等しない 数十年に一度の地震で損傷しない	1995阪神淡路大震災の教訓を受け新耐震基準を強化したもの ・不同沈下防止(地盤に合わせた基礎の作成) ・接合部の固定 ・耐力壁の均等化
	等級2 等級1の1.25倍の地震に耐える	
	等級3 等級1の1.5倍の地震に耐える	

2016年熊本地震における益城町(震度7が2回発生)における状況

	倒壊した建物の割合
旧耐震基準	28.2%
新耐震基準	8.7%
2000年基準	2.2%

国交省住宅局調査結果抜粋
「熊本地震における建築物被害の原因
分析を行う委員会」報告書のポイント
<https://www.mlit.go.jp/common/001155087.pdf>

耐震基準の確認方法

手 段	確認方法		
建築確認通知書 又は 建築確認済証	建築 確認日	～1981年5月31日	旧耐震基準
		1981年6月1日～	新耐震基準
		2000年6月1日～	2000年基準
住宅性能評価書	耐震性評価結果による		
耐震診断	診断結果による		

建築確認日：設計図の審査日 ⇒ その後建築
半年後：完成・引渡し

第三号様式（第二条、第三条関係）

確認通知書（建築物） サンプル

確認番号 第 年 月 日
確認年月日 平成 年 月 日

建築主 殿

建築主事 印

第三条関係） サンプル

建築基準法第6条第1項の規定による
確認済証

第 年 月 日
平成 年 月 日

建築主 殿

建築主事 印

家の中は危険がいっぱい



①ガラスの額：
落ちてくる



④寝室のタンス：
下敷きになる
⇒命の危険



②食器棚：
割れたガラスが散乱
⇒ 歩けなくなる

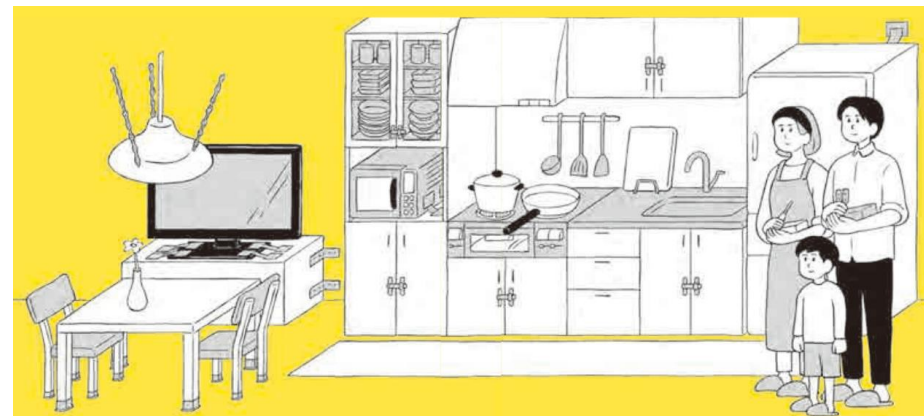
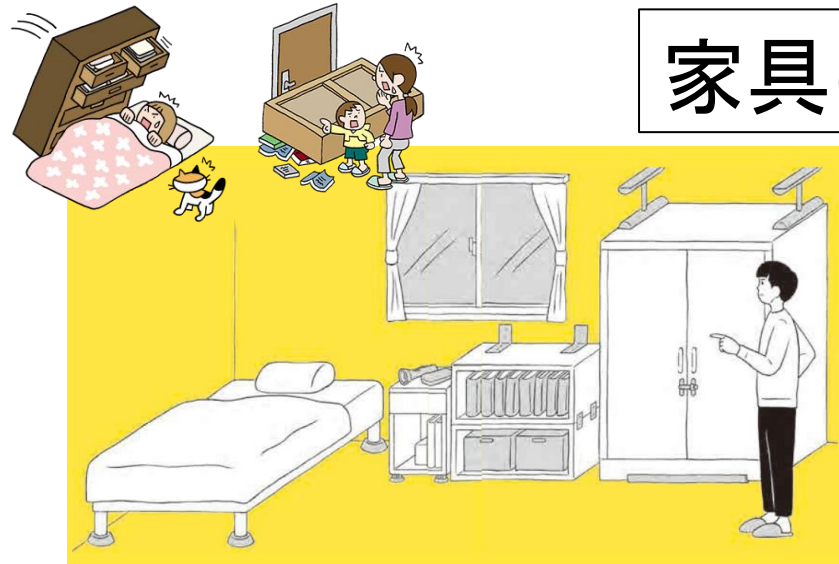


③ストーブ：
落ちた衣類⇒火災



⑤本棚：
⇒ドアが開かなくなる

家具の転倒防止



ベッド	額縁や壁掛 時計などはベッド近くの壁や天井に取り付けない。 タンスなど重量物が倒れても負傷しない方向に設置
キャスター付家具	キャスターのロック 着脱式ベルトで壁につなげる
タンス類	転倒しても避難経路(ドア)をふさがない置き方 L型金具や突っ張り棒で壁や天井に固定

ベッド周辺に常備

- ・ 懐中電灯(暗闇で安全に行動できる)
- ・ 靴やスリッパ
(避難時にガラスの破片等で負傷しない)

出展: 東京防災ポータル

つり下式照明	チェーンで揺れ防止対策
テレビ	に着脱式移動防止ベルトなどで固定。台はL型 金具で壁に固定し、脚に粘着マットなどの滑り止め
電子レンジ	粘着マットやストラップ式の器具で台に固定し、台もL 型金具で壁に固定
テーブル・イス	脚に粘着マットなどの滑り止め
食器棚	転倒しても避難経路をふさがない置き方をし、壁に固定、ガラスには飛散防止フィルム
冷蔵庫	避難の障害にならない場所に設置し、ベルト式器具などで壁と結ぶ。上に落下しやすい物をのせない

転倒防止の方法

地震はいつ起るかわかりません

誰でも
簡単!

家具類の転倒等防止対策!



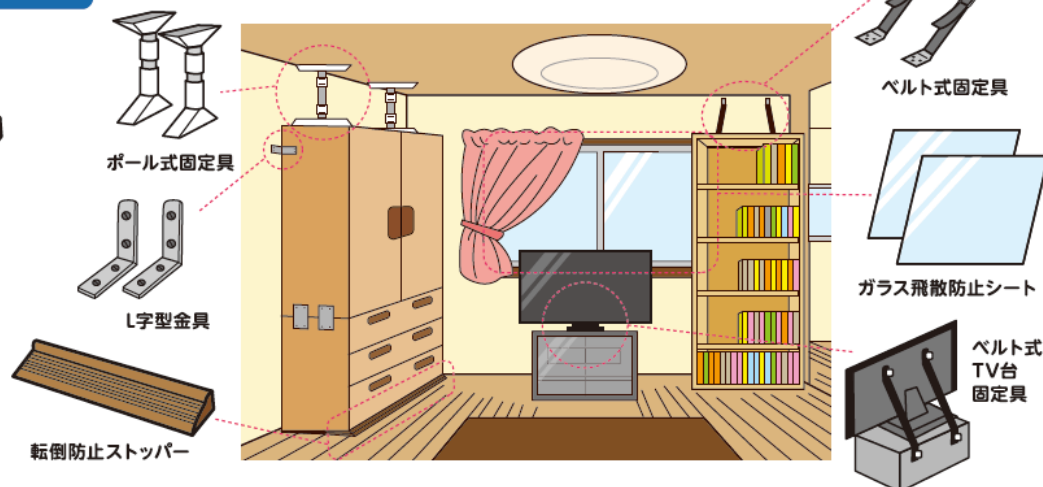
POINT!

- 壁などに直接固定する方法が効果的
- 上下が分割している家具は金具で連結
- 2種類以上の器具を組み合わせるなど

家の中の
危険箇所
チェック!

- ☒ 倒れた時に危険な家具類はないか
- ☒ 避難の妨げになる家具類はないか
- ☒ 動いたり、飛び出したりするものはないか

転倒等防止対策実施例



POINT!

「家具は必ず倒れるもの」と考えて
日頃より転倒防止等の対策を行い、
災害時に備えておきましょう!

L字型・ベルト式 ⇒ 壁や家具に穴を開ける

開けられない場合⇒ポール式・ストッパー

きんきゅうじしんそくほう

かつよう

緊急地震速報の活用



せいふこうほう

政府広報オンライン

きんきゅうじしんそくほう

つなみけいほう とう

み まも

「緊急地震速報」と「津波警報」等いざそのとき、身を守るために！

youtube



70

と どう 取るべき行動

ビデオのまとめ

じぶん
自分でできること

数秒間に取る

だんごむしのポーズ
シェイクアウト

家庭では

慌てて外に飛び出さず
丈夫な机の下などに隠れ、頭や身体



数秒間に取るべき行動

緊急地震速報

自動車運転中は

ハザードランプを点灯させ
急ブレーキはかけず緩やかに速度を落とす



数秒間に取るべき行動

※気象庁リーフレットより

鉄道・バスでは

つり革や手すりにしっかりつかまる



イタズラで
お
押さないでね

数秒間に取るべき行動

※気象庁リーフレットより

エレベーターでは

最寄りの階に停止させすぐに降



ぜんぶ かい
全部の階
お
を押す



数秒間に取るべき行動

※気象庁

屋外では

ブロック塀の倒壊や看板、
割れたガラスの落下などに注意

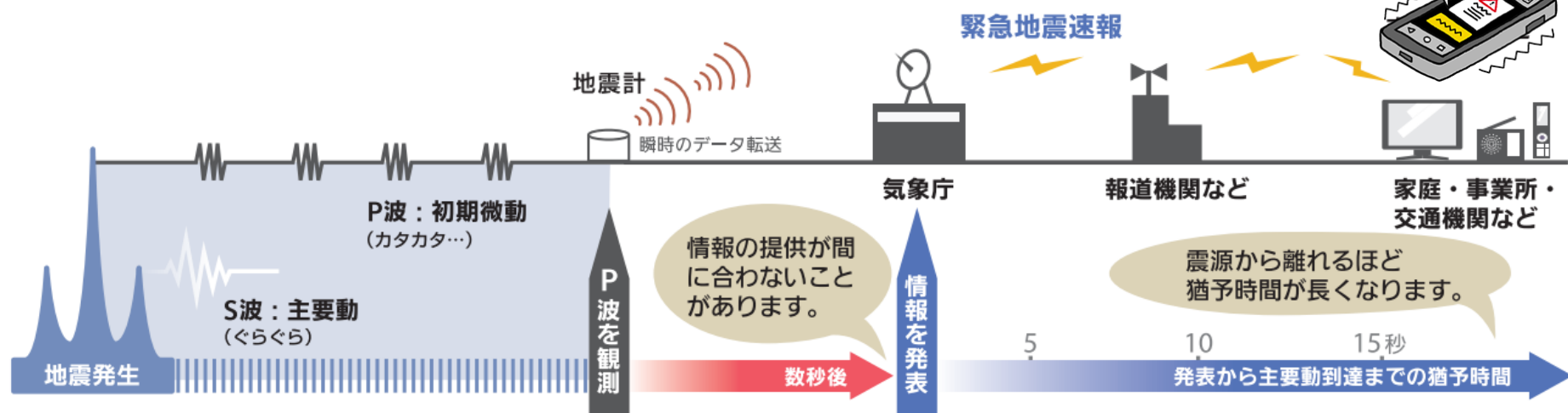


危険なブロック塀の例



がっこう いえ
学校や家の
まわりで見つけ
ておく

緊急地震速報



緊急地震速報とは

震源近くの観測点で地震波(P波)を検知して震源の場所や地震の規模を速やかに推定し、各地の揺れの強さや到着時刻を予測して、強い揺れ(主要動、S波)が到達することをその到達前に伝達するものです。

	発表条件	
	震度(予想)	長周期振動(震度)
発表基準	5弱以上の場合	階級3以上の場合
伝達先	4以上の地域	階級3以上の地域

スマホで受け取る緊急地震速報

令和7年2月20日 追加
作成 大竹市危機管理課

- 警報音による
注意喚起が主体
- ×表示がシンプルすぎる
画面だけではわかりにくい



- 警報音・画面表示
ともに充実
- 聴覚障害者の
ツールに最適

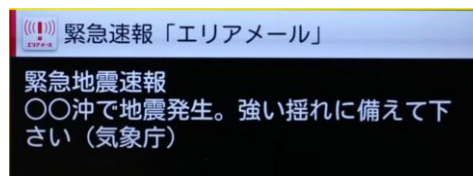
電話会社(自動配信)

アプリ(個人がインストール)

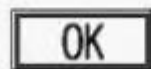
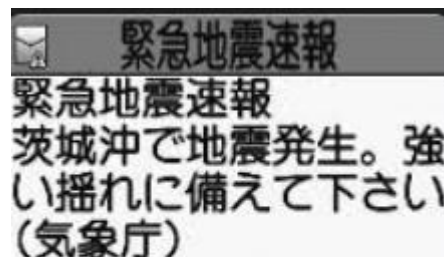
ドコモ



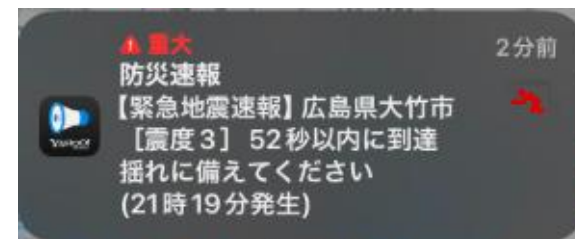
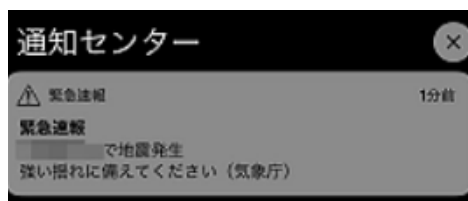
au



ソフトバンク



Yahoo!
防災アプリ



休憩

津波対策

2011東日本大震災
かまいしのきせき (できごと)
釜石の奇跡(出来事)

きしょうちょう つなみぼうさいけいはつ つなみ
気象庁 津波防災啓発ビデオ「津波からにげる」
<https://www.youtube.com/watch?v=3p7xwJq429w>



75

Youtube

津波からにげる

令和7年2月20日 追加

所要時間4分40秒

ひがしにほんだいしんさい かまいしのきせき(できごと)
2011東日本大震災釜石の奇跡(出来事)



かい つ さ くるま
3階に突き刺さった車

うのすまい しょうがっこう
鵜住居小学校

がっこう
あのまま学校にいたら
しょうがくせい つなみ ま こ
小学生たちは津波に巻き込まれていた



令和7年8月4日 更新

出典: 和歌山県防災教育指導の手引き

2025.2.20追加

https://www.katada-lab.jp/wakayama_tool/cont-02/b1_1.html

2011東日本大震災 かまいしのきせき（できごと） 釜石の奇跡（出来事）

いわてけん かまいし
岩手県 釜石市
鵜住居（うのすまい）

地理的關係

- 明治・昭和の大津波
- 津波ハザードマップ
- 3.11の大津波



2011東日本大震災
渋滞中に津波襲来

日本テレビ NEWS ZERO (YOUTUBE公開動画)
<https://www.youtube.com/watch?v=oBzwEIEeyr4>



字幕なし(要約筆記表示必要)

2025.2.20更新

所要時間5分20秒

2011東日本大震災 渋滞中に津波襲来

地理的關係

津波遭遇場所
(標高2.5m)

宮城県 仙台市 宮城野区



緊迫瞬間

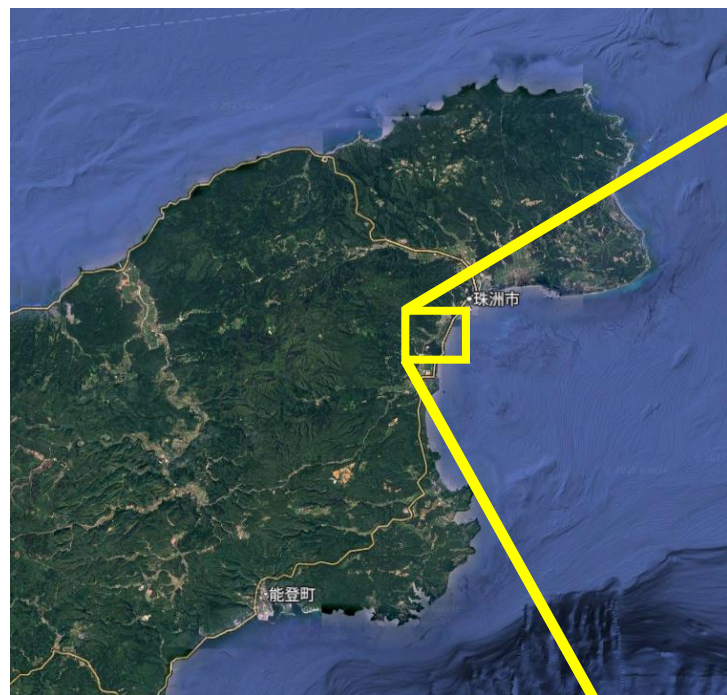
がれきの中から新映像 建物倒壊 避難の現実

ANN
NEWS
石川・珠洲市
1月14日

撮影：社会福祉協議会

2024能登半島地震
車を捨てて徒歩避難した
デイケアサービス

地理的關係



津波避難先
(標高21m)

すずし
石川県 珠洲市 宝立町



地震発生時の車の位置
(標高3.3m)

海岸まで180m

この時の
震度は6強
＝南海トラフの大竹



津波避難の三原則

出展：群馬大学大学院
片田敏孝教授（釜石の出来事）

- 1 想定にとらわれるな

→ 津波ハザードマップ
その他の想定も信じるな
- 2 最善をつくせ

→ より高く、より遠くへ
建物より高台へ
- 3 率先避難者たれ

→ 津波てんでんこ

東日本大震災の教訓

收集整理：大竹市危機管理課

- 1 徒歩で逃げろ(車危険)

→ 名取市・閑上地区
(渋滞中の車に津波襲来)
- 2 津波は川から来る

→ 石巻市・大川小学校
(河口上流5kmに津波襲来)

犠牲者
700人

121人中
94人犠牲

ハザードマップ 津波（つなみ）

令和7年8月4日 更新
作成 大竹市危機管理課

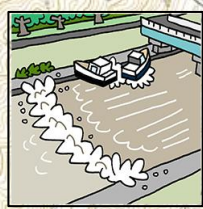
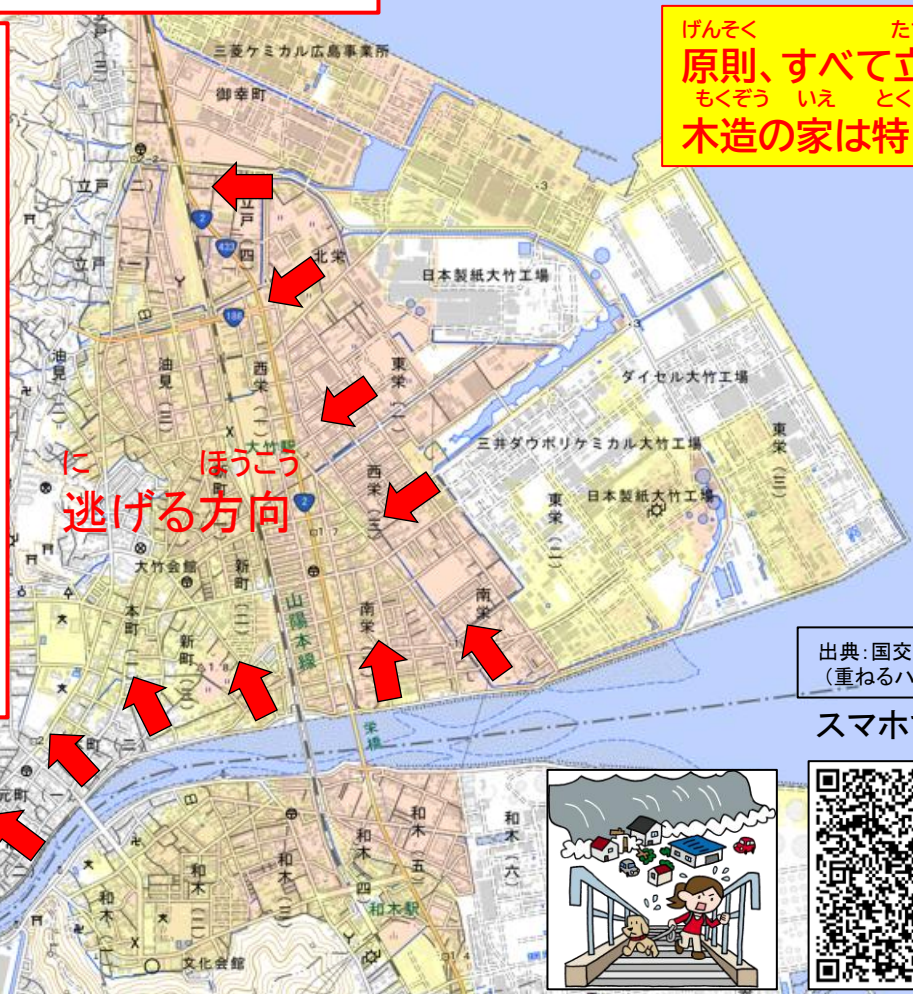
凡例		83
	20m ~	
	10m ~ 20m	
	5m ~ 10m	
	3m ~ 5m	
	0.5m ~ 3m	
	0.5m ~ 1m	
	~ 0.5m	
	~ 0.3m	

津波浸水想定区域（津波が来るところ）

つなみ よそう あ
津波の予想は当たりません。
しん
ハザードマップを信じないでください。

じっさい き
実際は来てみないとわかりません。
み おそ
しかし見えてからでは遅いので
うみ ちか へいやぶ
○海に近い平野部
おお かわ しゅうへん
○大きな川の周辺は
つなみ く
津波が来るつもりで
たか に
○高いところへ逃げてください。
たても ひなん
建物への避難では、
よる はい
×夜は入れないかもしれません。
つなみ たか に ば
×津波が高いと逃げ場がなくなります。

げんそく たちのきひなん
原則、すべて立退避難
もくぞう いえ とく きけん
木造の家は特に危険



つなみ かわ く
津波は川から来る

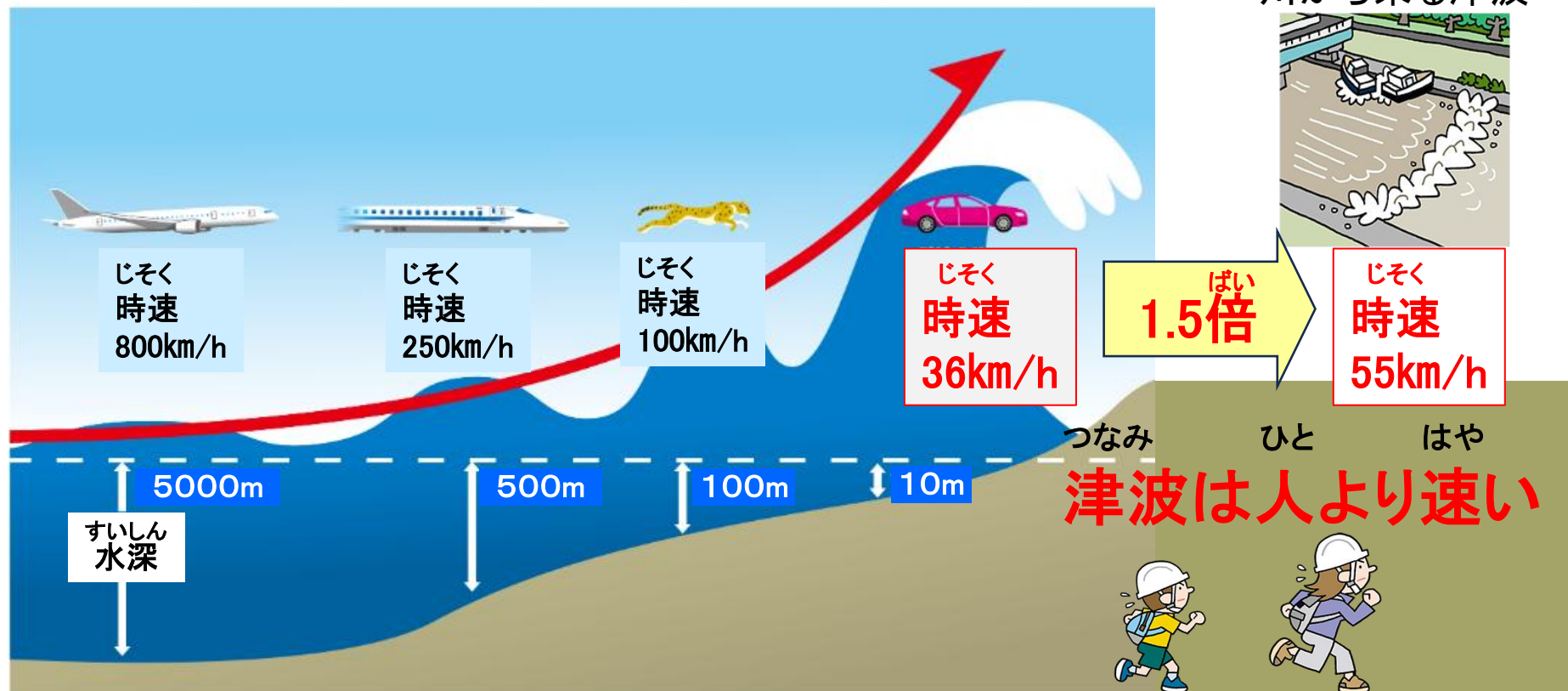


出典：国交省国土地理院
（重ねるハザードマップ）

スマホで確認



津波のスピード



津波が見えてから走っても逃げられません。
川の中では陸の上よりも更に早く移動します。



災害

NHK
～証言webドキュメント～
東日本大震災アーカイブス

すべて 災害

人物名・番組名・キーワード

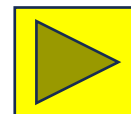
トップ > 災害 > 津波てんでんこの教え



令和7年8月4日 追加

所要時間4分28秒

出典：NHKアーカイブス あの日はわたしは 津波てんでんこの教え



津波てんでんこ 1/2



由来

東北地方の言い習わし
地震が起きたら津波が来るので、
肉親にかまわず、
各自てんでばらばらに逃げろ
という意味

東北地方の経験：60年毎に大津波被害

目的

：集落の全滅を避ける

厳格な戒め

：共倒れを避けるために自助を重視

津波避難は誰かを助けたり、

他人に頼ったりしてはならない。

従来

てんでんこは**自助**



東日本大震災

釜石の出来事(奇跡)の成功例

○授業中に地震発生

○校庭にいた中学生は自分の
判断で一斉に山に向けて
走り出した。



○小学生・住民が**連られて避難**



○**多くの命が救われた。**



現在

○てんでんこは**共助**

○**避難する姿が
他人の命を助ける**

実行に必要なこと

- ・**家族同士の信頼**
- ・**近所との意思疎通**

一方で、誰かを助けようとして、多くの命が失われた。

ぐんしゅう なだれ しょうぎ だお
群集雪崩（将棋倒し）

つなみ ひなん すうひやくにん せま ろじ さつとう
津波避難で数百人が狭い路地に殺到すると……



ちっそくし おお お
窒息死・大けがが起きます



ま こ ど で
巻き込まれると2度と出れません

ひと かたまり み に
このような人の塊を見たら逃げましょう

休憩

避難情報

避難情報

令和3年5月20日から

ひなんしじ

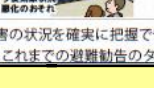
警戒レベル

4

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

※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		
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！

つなみけいほう はっぴょう なが 津波警報の発表の流れ



ひがしにほん だいしんさい
東日本大震災
はんせい う
の反省を受け
だんかい はっぴょう
2段階で発表

ふんご
およそ3分後

ふんご
およそ15分後

つなみけいほう だい ほう
津波警報 第1報

つなみけいほう こうしんほう
津波警報 更新報

高さ予想
きょだい たかい
「巨大」「高い」

高さ予想
だんかい すうち
5段階の数値

高さ予想
だんかい すうち
5段階の数値

きょだいじしん
巨大地震※
なんかい
(南海トラフ)

ふつう じしん
普通の地震

じしんはっせい
地震発生

※ マグネチュード8以上がめやす

東日本大震災(釜石市の状況)

地震	津波	釜石市	一部の避難者の行動
3分後	3m予想	⇒ 受信 ⇒ 防災無線放送	⇒ <u>2階建ての避難場所に避難</u>
28分後	6m予想	⇒ 停電発生(認知できず)	⇒ 認知できず
35分後	第1波到達	第1波4.2m	↓
	最大高9m	遡上高14m	津波被害
45分後	10m予想		



つなみけいほう・

ちゅういほう

ぶんるい

こうどう

津波警報・注意報の分類と、とるべき行動

令和7年8月4日追加

ひなん しじ
**避難指示を
待たずに
避難開始**

きょだいじしん
巨大地震
ふんご
**およそ3分後
第1報**

きょだいじしん
巨大地震
ふんご
**およそ15分後
更新報**
こうしんほう
普通の地震
ふんご
**およそ3分後
第1報**

	予想される津波の高さ	とるべき行動	想定される被害
大津波警報	数値での発表 (発表基準)	巨大地震の 場合の表現	
	10m超 (10m<高さ)	巨大	沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。津波は繰り返し襲ってくるので、津波警報が解除されるまで安全な場所から離れないでください。 ここなら安心と思わず、より高い場所を目指して避難しましょう！  津波防災啓発ビデオ「津波からにげる」(気象庁)の1シーン
	10m (5m<高さ≤10m)		
	5m (3m<高さ≤5m)		
津波警報	3m (1m<高さ≤3m)	高い	標高の低いところでは津波が襲い、浸水被害が発生する。人は津波による流れに巻き込まれる。  (10mを超える津波により木造家屋が流失)
津波注意報	1m (20cm≤高さ≤1m)	(表記しない)	海の中では人は速い流れに巻き込まれる。養殖いかだが流失し小型船舶が転覆する。  豊頃町提供 (2003年)

木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれる。



(10mを超える津波により木造家屋が流失)

標高の低いところでは津波が襲い、浸水被害が発生する。人は津波による流れに巻き込まれる。



豊頃町提供
(2003年)

海の中では人は速い流れに巻き込まれる。養殖いかだが流失し小型船舶が転覆する。



備蓄

ライフライン復旧までの日数(web情報からの抽出)

復旧日数: 9割以上(概ね)復旧までの日数

令和7年4月11日 更新
作成 大竹市危機管理課

区分	災害		復旧日数			
	年	名称	電気	水道	LPガス	都市ガス
地震 震度7	1995	阪神淡路 大震災	1週間	3ヶ月		3ヶ月
	2011	東日本 大震災	1週間	4ヶ月	1ヶ月	2ヶ月
	2016	熊本地震	1週間	1週間	自動遮断 のみ発生 供給途絶なし	2週間
	2018	北海道 胆振地震	2日	3日	被害なし	
風水害	2018	平成30年 7月豪雨 (西日本豪雨)	1週間	3週間	5日	

大竹市 ガス:LP⇒復旧早い(マイコンメータの復旧必要)
水道:(地震)液状化現象⇒大規模断水の可能性



備蓄目標日数

従来 最低3日 できれば1週間
今後 最低1週間 目標2週間が望ましい

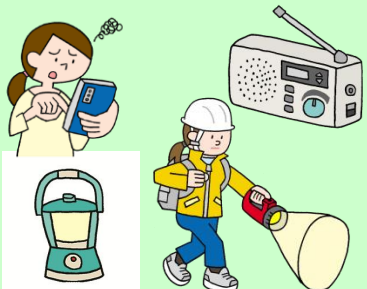
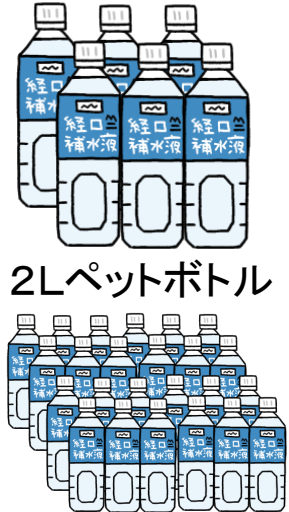
行政が準備できる備蓄品には**限界**があります。

自分の命を自分で守るために、**備蓄品は、自分で用意**しましょう。

令和7年4月11日 更新
作成 大竹市危機管理課

目標日数	従来の考え方	大規模災害	広範囲に影響する大規模災害
災害	局地的な災害	阪神淡路大震災 東日本大震災・熊本地震 平成30年7月豪雨 五日市岩国断層帯地震 安芸灘断層群地震 南海トラフ巨大地震 (半割れの場合)	令和6年能登半島地震 南海トラフ巨大地震 (東西が同時期に発災した場合)
発災0日			
3日	備蓄3日分		
1週間	応援物資供給体制	備蓄 1週間分	
2週間		実際は 3日以上	応援物資供給体制 備蓄 2週間分
		応援物資供給体制 物流が飽和し長時間を要するとの指摘あり	応援物資供給体制

目標日数に応じた備蓄量(1人分の場合)

品目	トイレ	水(飲料水)	食料	電力
基準	1日 5回	1日 3L	1日 3食	使用する 機器による
3日	15回分	9L	9食	
1週間	35回分	21L	21食	
2週間	70回分	42L	42食	
	 凝固剤付き トイレ トイレ ペーパー	 2Lペットボトル 500mlペットボトル	 工夫で 食糧費を 抑制  バーナー/コンロ ぜひ準備を！	 乾電池 モバイル バッテリー 発電機 ポータブル 電源

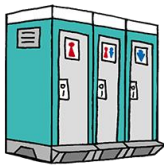


トイレ紙
も必要

非常時のトイレについて

令和7年7月22日 更新
作成 大竹市危機管理課

99

	① 	② 	③ 	④ 	⑤ 
方法	生活用水 利用による	非常用トイレ (凝固剤利用)		仮設 トイレ	マンホール トイレ
	普通の トイレ	普通の トイレ	特設 トイレ		
長所	既存の トイレが 使用可能	既存の トイレが 使用可能	設置 が容易	設置 が容易	既存の 下水道が 利用可能
短所	大量の水 が必要 (1回4~5L)	やや高価 1人10日(50回) 分で約5000円	椅子 の購入 が必要	大量調達 に時間 がかかる	改修工事が必要 (大竹市未対応)
	(地震等) 下水道破損時 使用不可	発災後入手困難(備蓄必須) ゴミ回収まで保管 異臭対策必須(BOS袋推奨)		異臭大 (汲取式)	(地震等) 下水道破損時 使用不可
個人への 適応度	×	◎	○	△	×

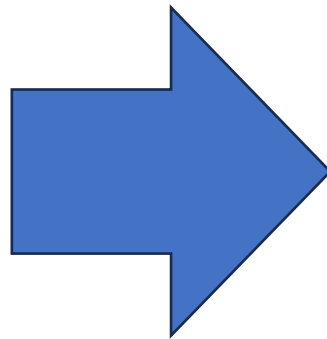
ローリングストック



「ローリングストック」とは、普段の食品を少し多めに買い置きしておき、賞味期限を考えて古いものから消費し、消費した分を買い足すことで、常に一定量の食品が家庭で備蓄されている状態を保つための方法です。

災害用食料
アルファ化米
は高価！

1食400円



普段使いの食料
多めに購入



ローリング
ストックで
低コスト



ローリング
ストック





必要な水の量

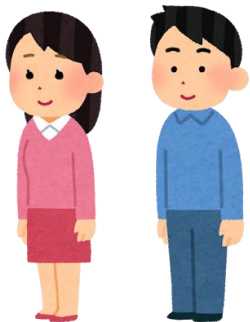


いんりょうすい

飲料水

せいかつようすい

生活用水



大人

1日



3L

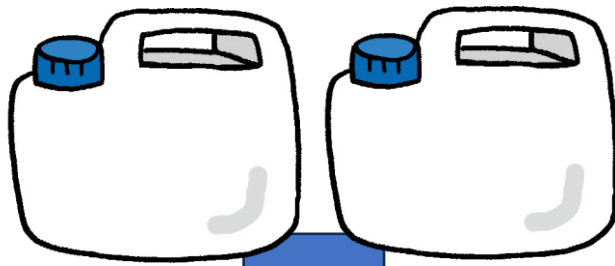
3日



9L

ふつうの生活

1人1日 20~80L



子供



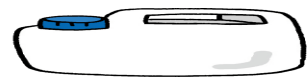
1.5L



4.5L

災害時の生活

1人1日 2~6L



工夫で水を節約

水の確保について

飲料水(飲める)

1~2年



個人備蓄

ペット水



3日程度

個人備蓄

水道水

新しいもの

一般に言われる

最低3日分 9リッター(3 L/日)

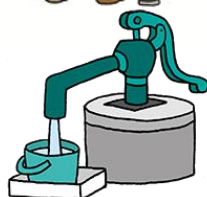
理想1週間 21リッター

～ 2週間 42リッター

とはこの部分です。



3日程度
給水所の
配給水
(飲める)



井戸水の活用

風呂に
ためた水

水洗トイレ
4~5 L/回
必要

シャワー
の代用

湯煎調理
で古い水を活用

古くなったら
生活用水に活用



個人備蓄

ペット水



個人備蓄

水道水

飲料以外に

生活には多くの水が必要です。

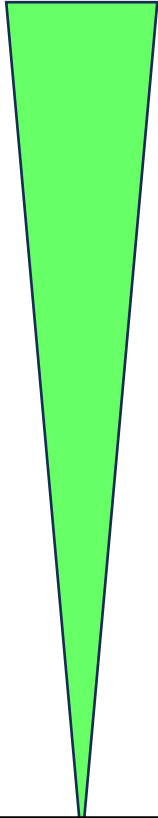
工夫すればより多くの水確保と

節水ができます。

生活用水(飲めない)

避難に必要な準備

死ぬ
危険性



	学校・出かけ先	自分の家	避難先
命を守る	①死なない 	②死なない 	
安全な 場所 へ行く	③家に帰るルート 	④出口までのルート 	とちゅう ⑤途中のルート
避難生活 をする		ざいたくひなん ⑥在宅避難 	たちのきひなん ⑦立退避難

出典：防災セットの基本！防災リュック・非常持出袋の種類と考え方
[そなえるTV・高荷智也]

<https://www.youtube.com/watch?v=gzali0yAaY4>

売られている

ひなん

「避難リュック」の中身



避難場所・避難所

ひなんばしょ ひなんじょ ちが
避難場所と避難所の違い



ひなんばしょ
避難場所

かえ いえ ひと
帰る家のある人が
いえ かえ まつ ばしょ
家に帰れるまで待つ場所

- 原則、食料や水はありません。
いっばんてき こうえん だいがく
- 一般的に大きな公園や大学
してい
が指定されます。
ひろしまけんない ふうすいがい おお
- 広島県は風水害が多いので
やね つ たてもの おお
屋根付きの建物が多いです。
おおたけし おなじ
大竹市も同じです。



ひなんじょ
避難所

かえ いえ ひと
帰る家をなくした人が
かせつ じゅうたく
仮設住宅ができるまで
せいかつ ところ
生活する所

- 水やトイレなどを備えています。
みず そな
いっばんてき しょうちゅうがっこう こうみんかん
- 一般的に小中学校や公民館な
こうきょう しせつ してい
どの公共施設が指定されます。
おおたけし おなじ
- 大竹市も同じです。
うんえい ひなんしゃ じぶん
- 運営は避難者が自分たちでし
ます。

市の管理する避難場所

開設・運営：市職員が実施

開設のタイミング

自主避難者対応(状況に応じて開設)

⇒市役所(24時間)

総合市民会館(開館時間のみ)

避難場所開設(警戒レベル3以上)

⇒対象施設

第1次避難場所優先

状況により第2次を開設

※ 必要な地区のみに限定

【市が管理する緊急指定避難場所】

◆第1次避難場所(市災害対策本部設置と同時に開設)

番号	名 称	電話番号	対応災害				
			土砂	高潮	洪水	地震	津波
1	大竹市総合市民会館 ※ペット同行可	53-6677	○	○	2階以上	△	2階以上
2	アゼリアおおたけ(大竹会館) 【大竹支部】 ※ペット同行可	52-4331	○	○	2階以上	○	2階以上
3	大竹市役所【小方支部】	59-2111	○	○	○	○	○
4	玖波小学校(校舎内)【玖波支部】	57-3101	○	○	○	○	○
5	阿多田漁村センター【阿多田支部】	53-7174	○	2階以上	○	○	×

※ペットはケージに入れ、飲食物や薬を持参し、健康管理やしつけがされ、飼い主が世話すること等が条件です。

詳しくは市ホームページ「ペットを連れて避難について」をご覧ください。

◆第2次避難場所(災害の状況や規模に応じて順次開設)

番号	名 称	電話番号	対応災害				
			土砂	高潮	洪水	地震	津波
1	木野集会所【木野川手支部】	—	○	○	×	○	○
2	松ヶ原集会所【松ヶ原支部】	57-4808	○	○	○	○	○
3	農林振興センター【栗谷支部】	56-0301	○	○	2階以上	△	○
4	大竹小学校(校舎内)	—	○	○	2階以上	○	2階以上
5	サントピア大竹 (大竹市総合福祉センター)	53-8120	○	○	2階以上	○	2階以上
6	栄公民館	53-6688	○	○	2階以上	○	2階以上
7	小方小学校 小方中学校 (小方学園校舎内)	—	○	○	○	○	○
8	玖波公民館	57-7084	○	2階以上	○	×	2階以上
9	玖波中学校(校舎内)	—	○	○	○	○	○

【表の見方】『○』：避難できます。『×』：該当する災害では避難できません。

『△』：地震の場合は状況に応じて避難可否を判断します。

『2階以上』：避難できますが施設の2階以上に滞在してください。

※下線付は昨年度から
変更した部分です。

ペット同伴対応

総合市民会館・大竹会館

条件：現場が指定する部屋を使用する。

ゲージに入れる。

飲食物や薬を持参する。

健康管理やしつけができています。

持ち主が世話をします。



浸水時緊急退避施設

- 避難途中で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退避するための施設
- × 地震や土砂災害の際の滞在先として使用するものではありません。

浸水時緊急退避施設

避難途中で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退避するための施設で、地震や土砂災害の際の滞在先として使用するものではありません。

番号	名 称	電話番号	対応災害				
			土砂	高潮	洪水	地震	津波
1	ゆめタウン大竹	57-8000	—	○	○	—	○
2	大竹市第2期工業用水道管理棟	—	×	○	2階以上	—	○
3	サンホテル大竹	52-8810	—	○	2階以上	—	2階以上

番号	名 称	電話番号	土砂	高潮	洪水	地震	津波
1	ゆめタウン大竹	57-8000	—	○	○	—	○
2	大竹市第2期工業用水道管理棟	—	×	○	2階以上	—	○
3	サンホテル大竹	52-8810	—	○	2階以上	—	2階以上

番号	名 称	電話番号	土砂	高潮	洪水	地震	津波
1	ゆめタウン大竹	57-8000	—	○	○	—	○
2	大竹市第2期工業用水道管理棟	—	×	○	2階以上	—	○
3	サンホテル大竹	52-8810	—	○	2階以上	—	2階以上

番号	名 称	電話番号	土砂	高潮	洪水	地震	津波
1	ゆめタウン大竹	57-8000	—	○	○	—	○
2	大竹市第2期工業用水道管理棟	—	×	○	2階以上	—	○
3	サンホテル大竹	52-8810	—	○	2階以上	—	2階以上

番号	名 称	電話番号	土砂	高潮	洪水	地震	津波
1	ゆめタウン大竹	57-8000	—	○	○	—	○
2	大竹市第2期工業用水道管理棟	—	×	○	2階以上	—	○
3	サンホテル大竹	52-8810	—	○	2階以上	—	2階以上

番号	名 称	電話番号	土砂	高潮	洪水	地震	津波
1	ゆめタウン大竹	57-8000	—	○	○	—	○
2	大竹市第2期工業用水道管理棟	—	×	○	2階以上	—	○
3	サンホテル大竹	52-8810	—	○	2階以上	—	2階以上

番号	名 称	電話番号	土砂	高潮	洪水	地震	津波
1	ゆめタウン大竹	57-8000	—	○	○	—	○
2	大竹市第2期工業用水道管理棟	—	×	○	2階以上	—	○
3	サンホテル大竹	52-8810	—	○	2階以上	—	2階以上

緊急時
連絡先

●大竹市役所代番 0827-59-2111

●大竹市危機管理課 0827-59-2119

●大竹市危機管理センター 0120-590-131 (無料)

●大竹市危機管理センター 0120-590-131 (無料)

●大竹市危機管理センター 0120-590-131 (無料)

●大竹市危機管理センター 0120-590-131 (無料)

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

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

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

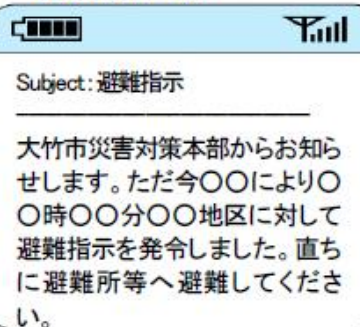
気象(特別)警報: 大雨、洪水、暴風、暴風雪、大雪、波浪、高潮
土砂災害警戒情報、記録的短時間大雨警報、指定河川情報
津波警報・大津波警報

メール
任意
選択

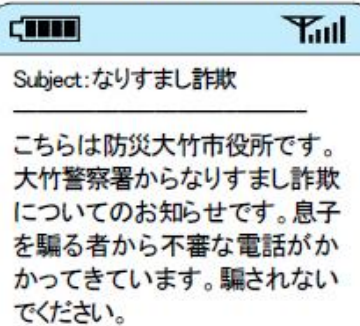
竜巻注意情報
震度情報: 大竹市で震度4以上の地震
津波情報

公式
LINE
全部
配信

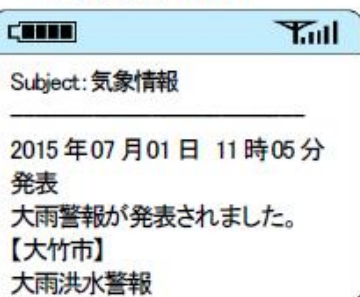
▽防災情報の例



▽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

112

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
☐ 防犯・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。

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。



避難場所・避難所の開設状況の確認方法

R7年県WEB変更

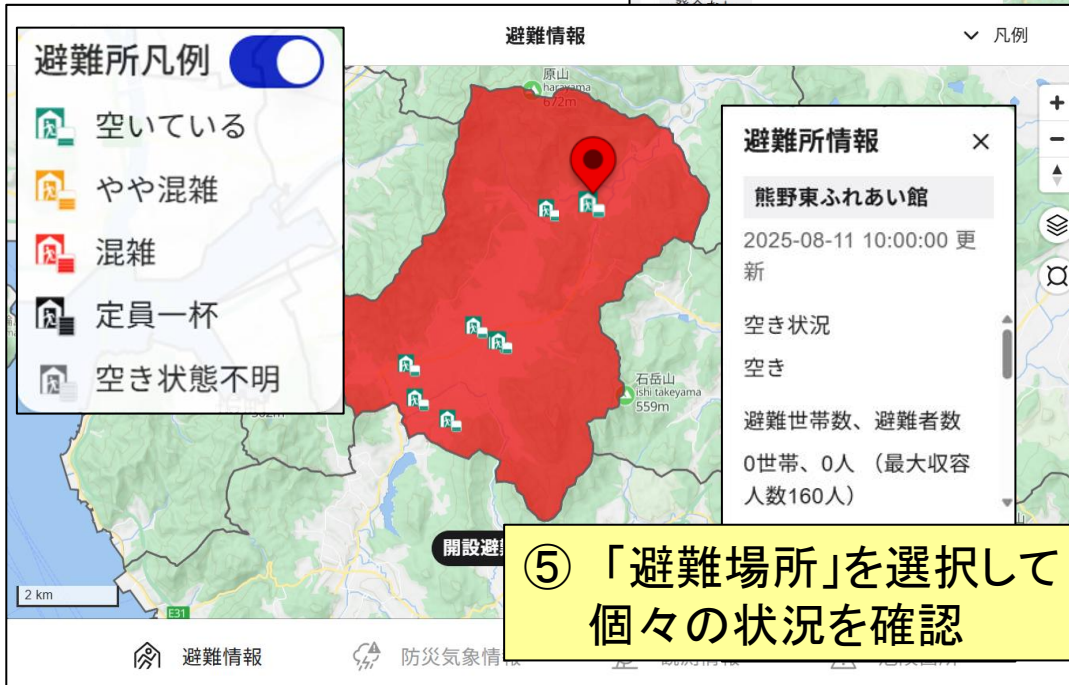
① 広島県防災WEBを開く



② 市町名を選択



④ アイコンの色で混雑状況確認



③ 「マップを見る」選択



⑤ 「避難場所」を選択して 個々の状況を確認

Yahoo! 防災速報とは

スマホ防災アプリ(無料)

115

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

実際に触ってみましょう

116

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！



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

補足資料

避難行動のあり方

避難行動の解説

大竹市作成資料

警戒レベル (避難情報)	避難区分	適用区分				適用外
		土砂 警戒 区域	洪水 浸水 区域	高潮 浸水 区域	津波 浸水 区域	
レベル5 (緊急安全確保)	緊急安全確保	△	△	△	△	内水 氾濫
-----レベル4の間に必ず避難を完了する-----						対象外 発令基準 未確定 ↓ 避難情報 発令なし
(高年齢者等 避難) レベル3	(避難指示) レベル4	屋内安全確保	×	○ ※条件付	○ ※条件付	△
		立退き避難	○	○	○	○

凡例 ○: 望ましい行動

△: 状況により避難者自身が判断

×: 危険・避けるべき行動

※ 条件付: 後述する「3つの条件」が必要

土砂災害

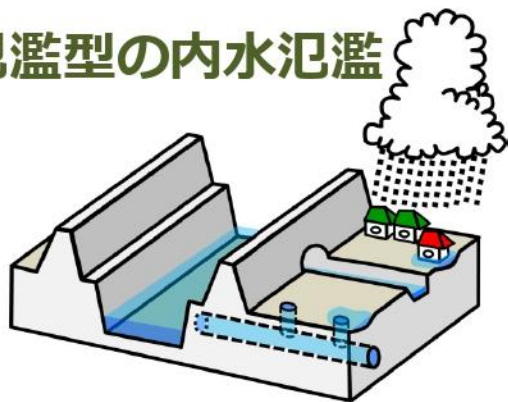
(赤色) 特別警戒区域

(黄色) 警戒区域

どちらも立退き避難が必要

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



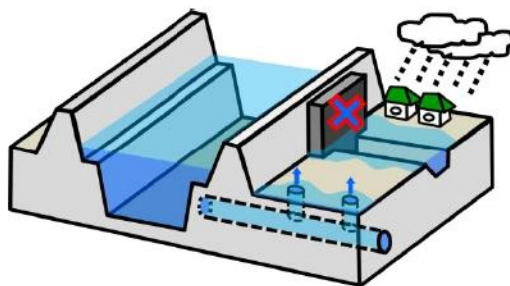
- ✓ 短時間強雨等により**雨水**の排水能力が追いつかず、発生する浸水。
- ✓ 河川周辺地域とは**異なる場所**でも発生する。

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



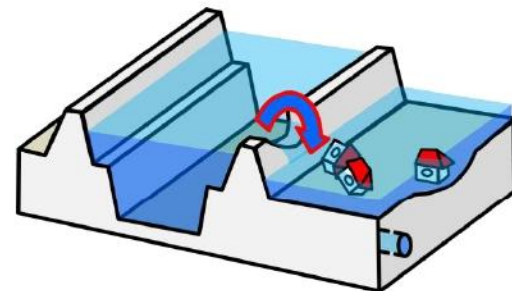
- ✓ 河川周辺の雨水が**河川**の**水位が高**くなったため排水できずに発生。
- ✓ 発生地域は堤防の高い河川の周辺に限定される。

河川の増水に起因



洪水警報の対象

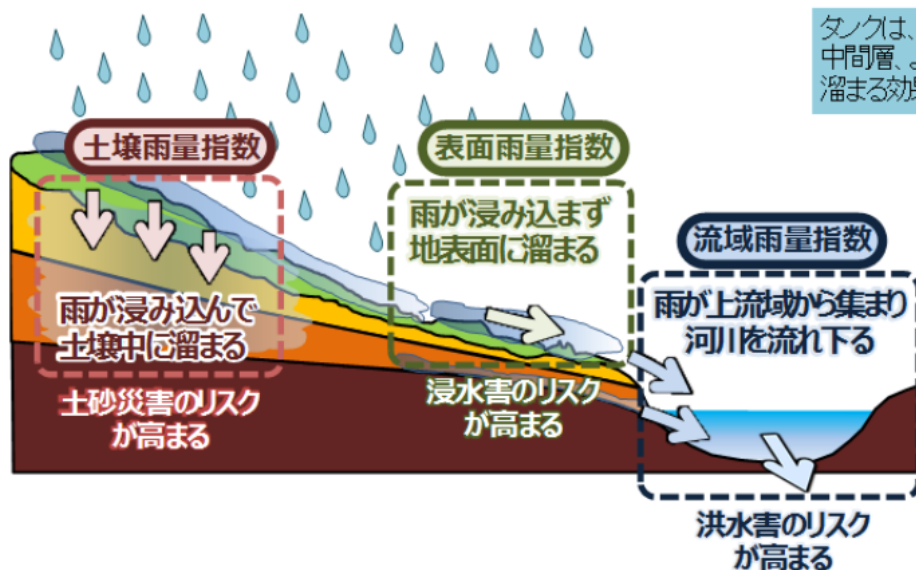
外水氾濫



- ✓ 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**。

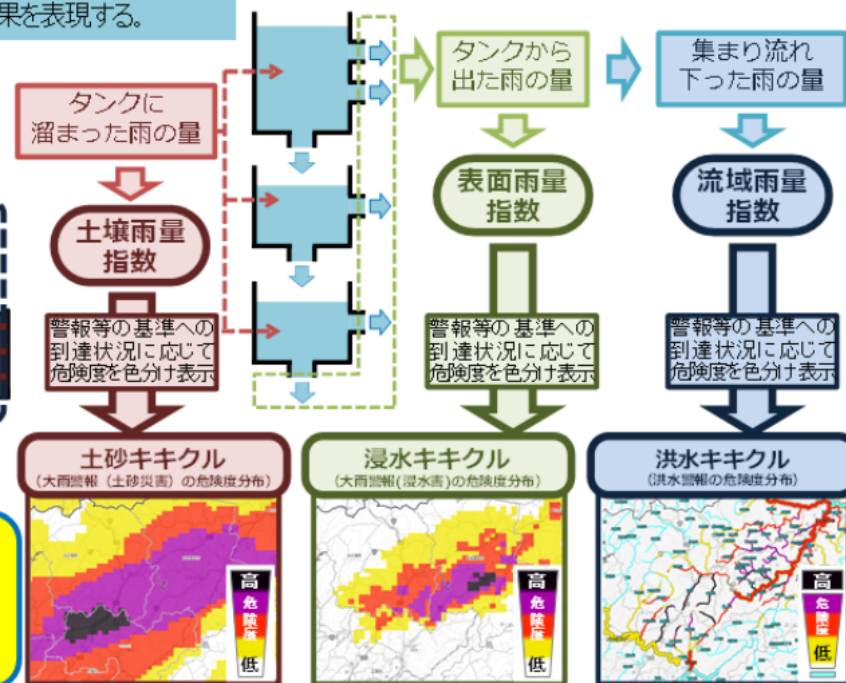
雨によって引き起こされる災害発生の危険度の高まりを評価する技術
 土壌雨量指数・表面雨量指数・流域雨量指数と危険度分布

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。



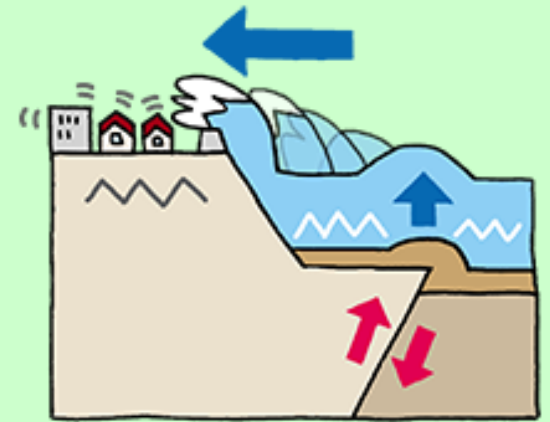
左のメカニズムを“**タンクモデル**”で表現し
 各々の災害リスクの高まりを“**指数**”化し
 警報等の“**基準**”への到達状況に応じて色分け表示。

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。

津 波



津波

呼称	波高	(気象庁) 防災気象情報	(大竹市)	
			避難情報	対象地区
大津波	3m以上	大津波警報	避難指示	陸上部の 浸水想定区域
津波	1m以上	津波警報		堤防より海側の区域 岸壁周辺・港内の船舶
	20cm以上	津波注意報		

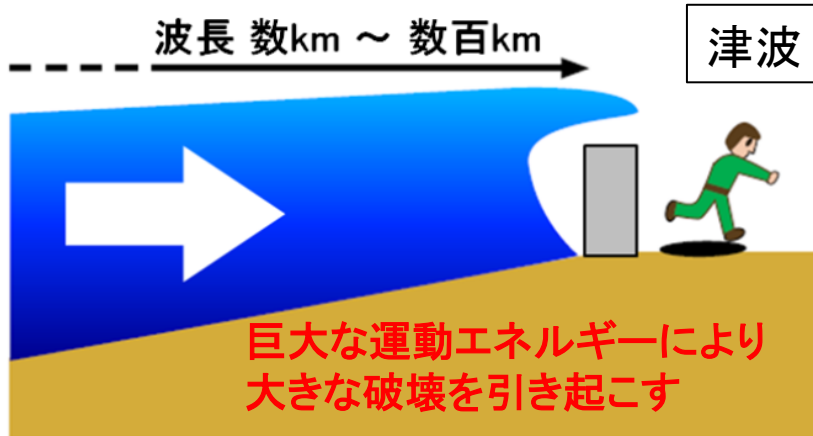
強い地震が発生すると

- ・ 夜間や休日の場合、職員の参集に時間を要する可能性
- ・ 防災無線・防災メール関連機材に故障が発生する可能性があります。

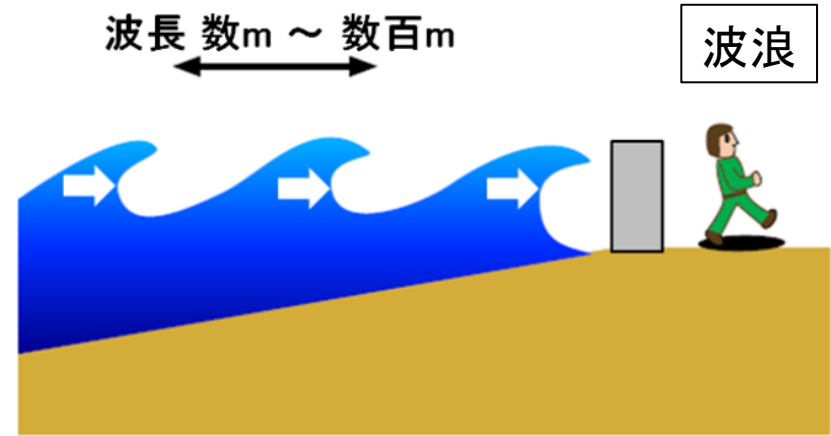
⇒このため

- ① 避難指示が迅速に発令できない場合があります。
- ② 指定緊急避難場所に行っても、閉まっている可能性があります。
- ③ 広島県に津波警報・大津波警報が発表された場合は、
市の避難指示を待たずに、自発的に高台などへ避難しましょう。
- ④ 津波注意報の場合は、速やかに海と河口付近の川から離れましょう。

津波の破壊力



海底から海面まで海水全体が押し寄せる



海面付近の海水だけが押し寄せる

津波高 (m)	1	2	3	4	8	16
木造家屋	部分的破壊		全面破壊			
石造家屋	持ちこたえる				全面破壊	
鉄筋コンクリート	持ちこたえる					全面破壊

2011東日本大震災

木造家屋 1. 5mの津波: 多数流出

車 50cmの津波: 渋滞中の車が多数流出

人 30cmの津波: 転倒・流された



(大)津波警報・注意報の予報区分



広島県は
単一の予報区
として発表



かんしん

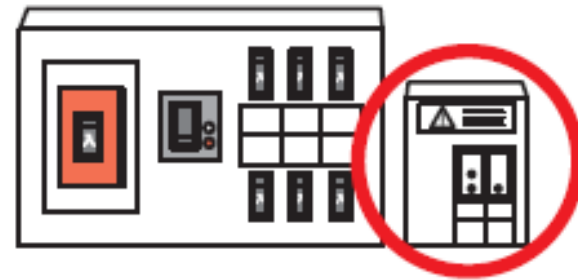
感震ブレーカー

感震(かんしん)ブレーカー

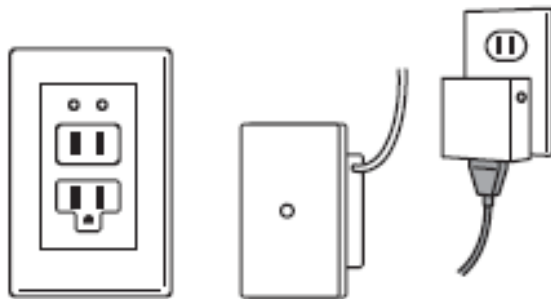
「**感震ブレーカー**」は、地震発生時に設定値以上の揺れを感知したときに、ブレーカーやコンセントなどの電気を自動的に止める器具です。感震ブレーカーの設置は、不在時やブレーカーを切って避難する余裕がない場合に**電気火災を防止する有効な手段**です。



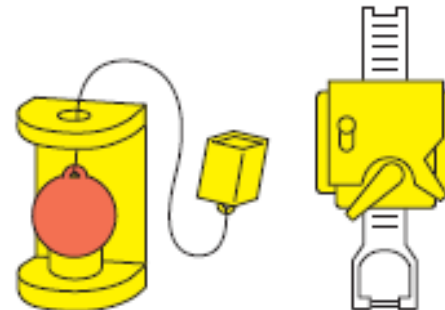
① 分電盤タイプ(内蔵型)



(後付型)



③ コンセント タイプ

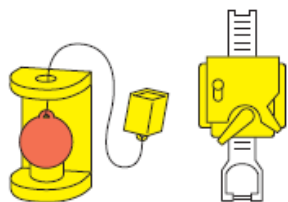
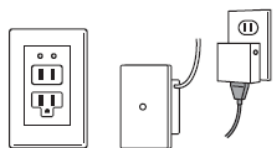
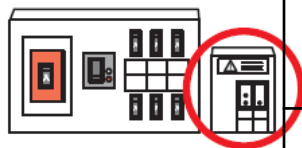


③ 簡易タイプ

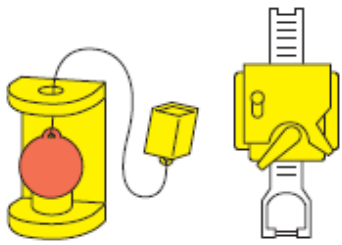


感震(かんしん)ブレーカーの比較

地震後、停電を
遅らせる機能



	出火予防 性能	ひなんあんぜん 避難安全 かくほきのう 確保機能	価格	電気 工事
①分電盤タイプ (内蔵・後付型)	◎	◎	高	必要
② コンセント タイプ	◎	◎	高	なし
	○	○	安	なし
③ 簡易 タイプ	○	×	安	なし



④ 簡易タイプの落とし穴

震度5強以上の

地震発生と同時に停電になります。

真っ暗闇では、避難できません。

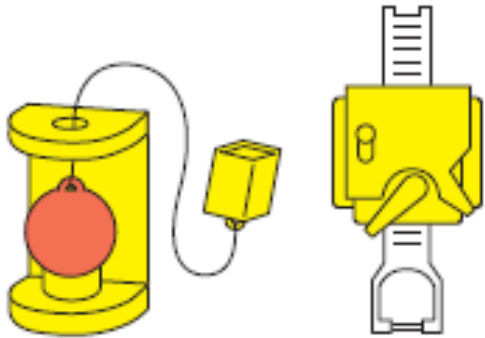


「あっ! 電気が消えた」

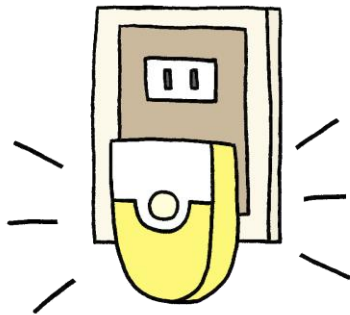


このように、夜間に停電が起きると、周囲が見えず、安全に行動することができません。

簡易タイプ落とし穴 への対策

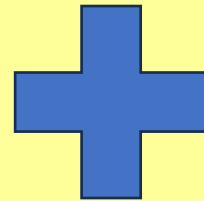


市販価格
1000～3000円



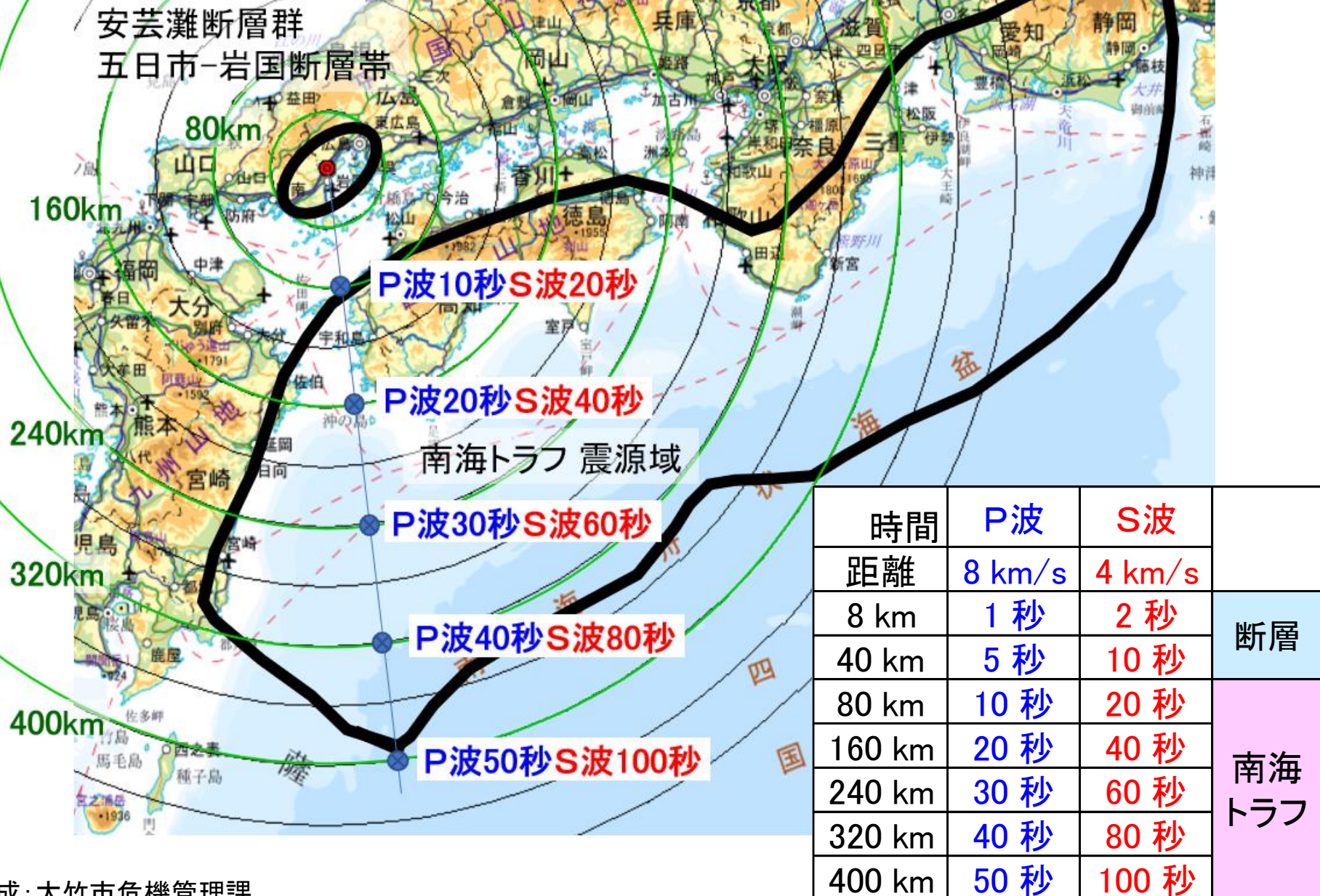
市販価格
2000～3000円

③ 簡易タイプ
震度5強：停電



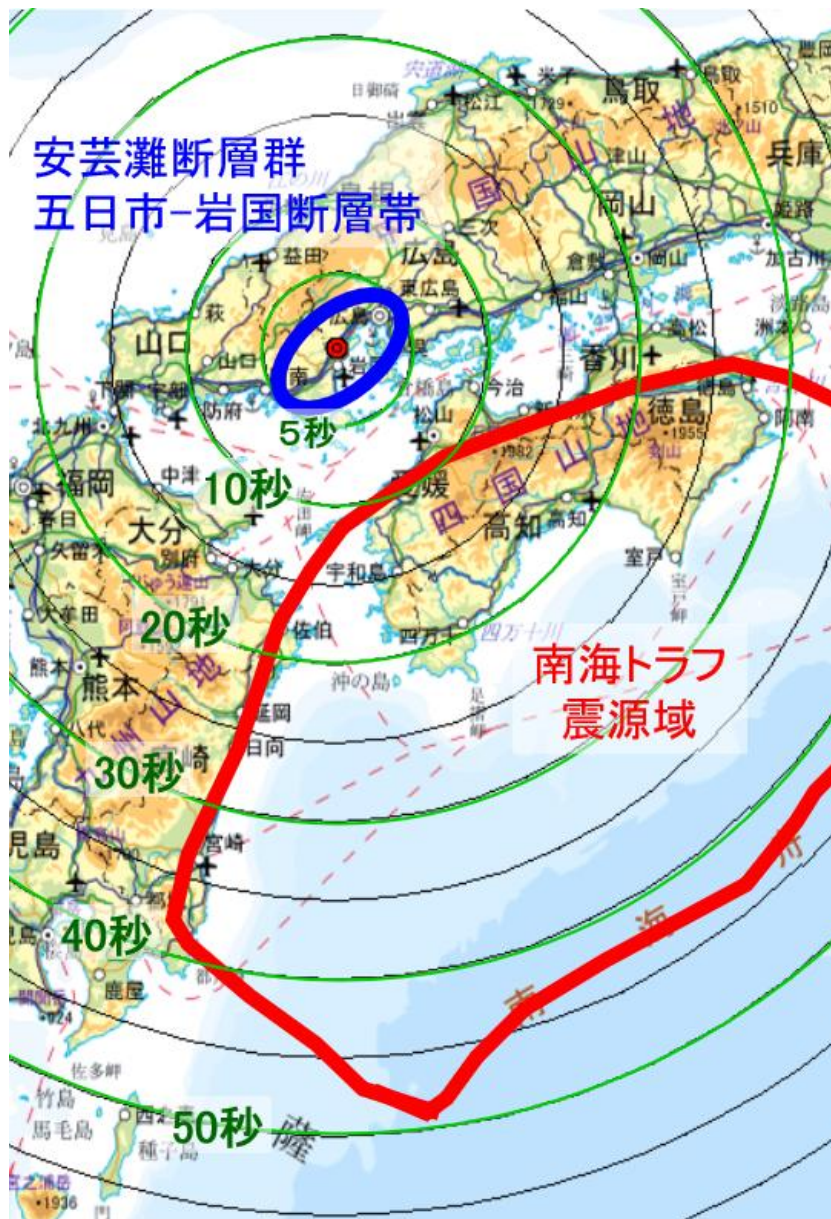
④ 自動点灯装置
停電と同時に点灯
必ず一緒に設置！

地震波が到達するまでの時間



大森公式の応用 S-P時間＋P波方向による震源域の推定

S-P時間	距離
	km
1 秒	8
5 秒	40
10 秒	80
15 秒	120
20 秒	160
25 秒	200
30 秒	240
35 秒	280
40 秒	320
45 秒	360
50 秒	400
55 秒	440
60 秒	480



S-P時間 5秒以内

P波方向 東～南

大きな揺れを体感

安芸灘断層群の津波に配慮
第1波到達5分以内

ただちに

- ・海岸から離れる
- ・河口近くの河川から離れる

S-P時間 10秒以上

P波方向 南東～南西

大きな揺れを体感

南海トラフの津波から避難
第1波到達26分後

- ・海岸から離れる
- ・河口近くの河川から離れる

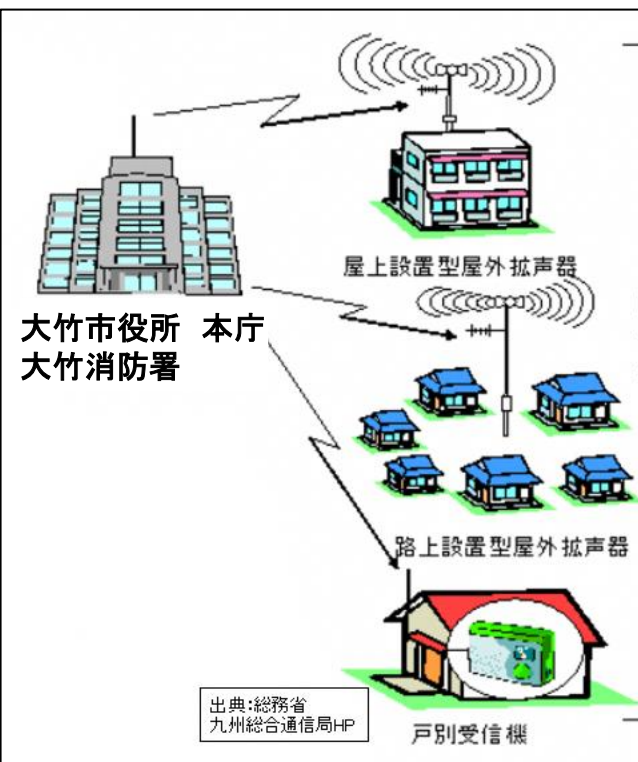
情報の入手

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

●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

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@raidai.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@raidai.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）

・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

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@raidan.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。

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

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

対象地区
を記載

開設する
避難場所を
記載

件名：警戒レベル4「避難指示」

送信者：otake-city@raidan.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。

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

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

対象地区
を記載

開設する
避難場所を
記載

「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
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)

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/>



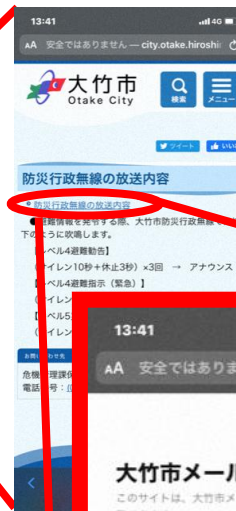
ホームページQRコード

●防災情報ホームページ

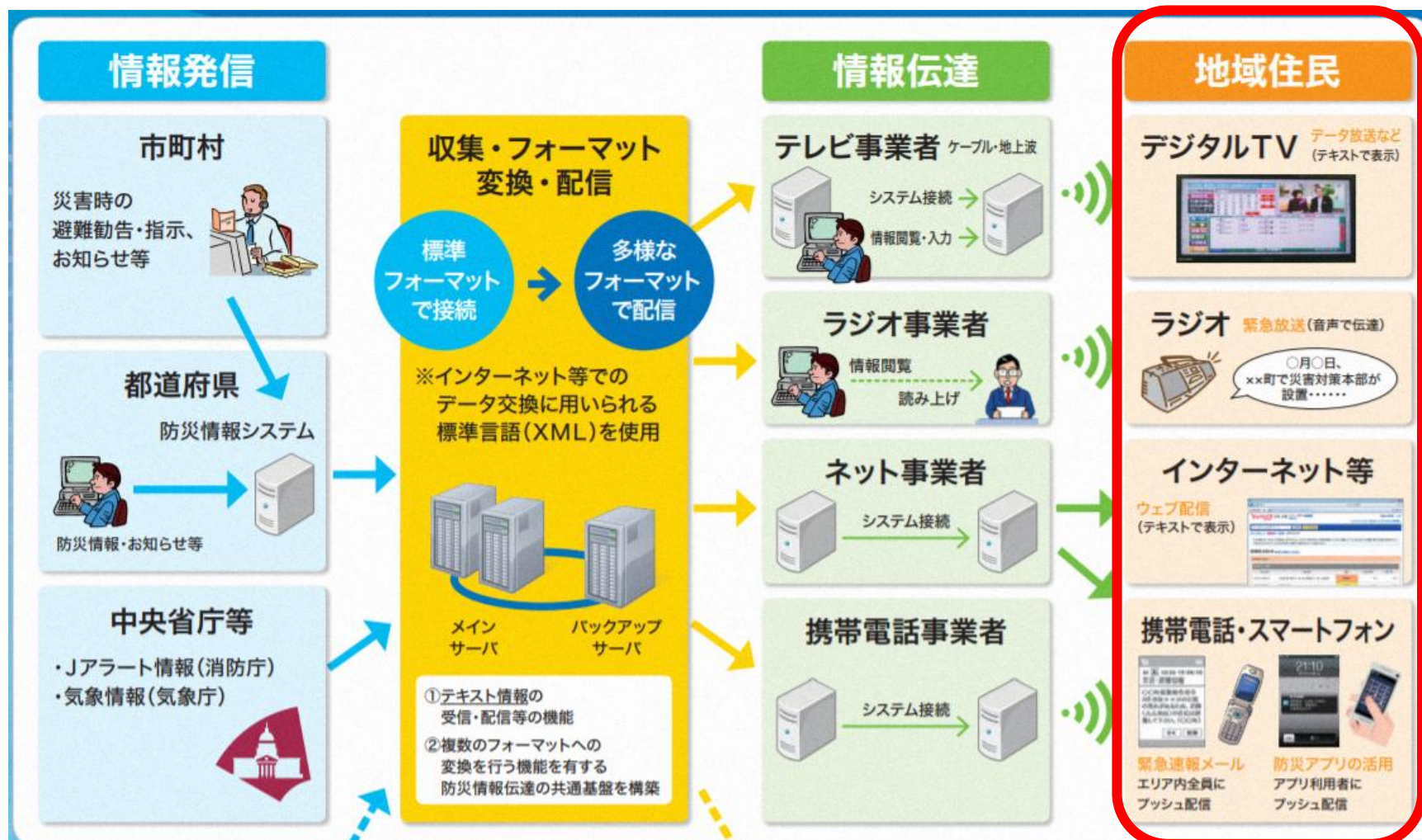
防災行政無線の放送内容をホームページで確認できます
<http://otake-city.site.ktaiwork.jp/>



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



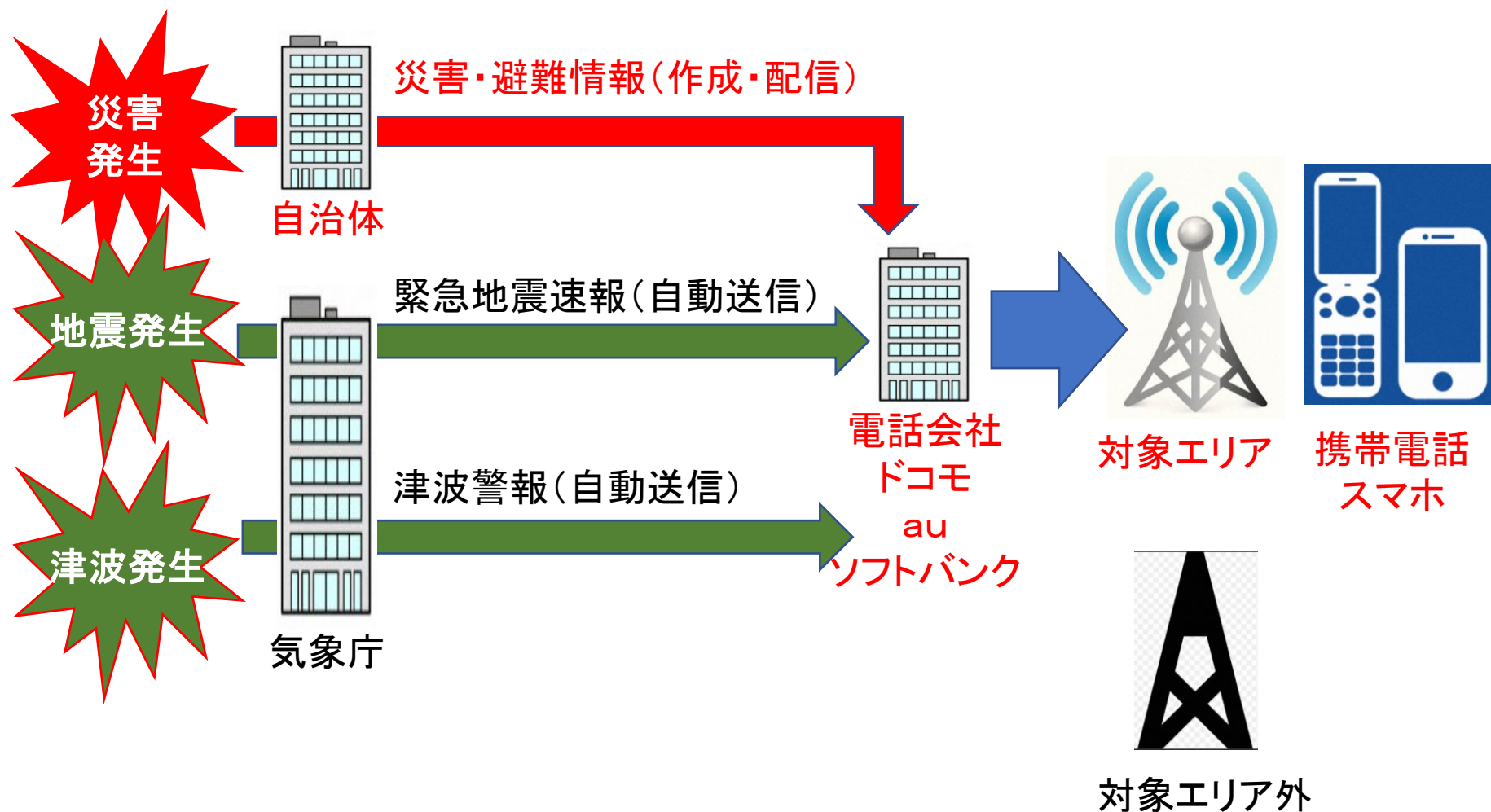
Lアラートとは、市町が発令した災害・避難情報を
テレビ、ラジオ、インターネット、携帯電話、スマホなどを通じて伝達するシステム



⑤-1 緊急速報メール
エリアメール

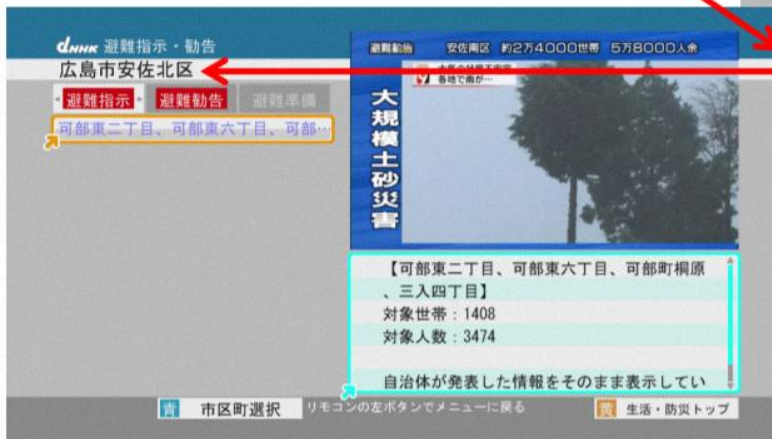
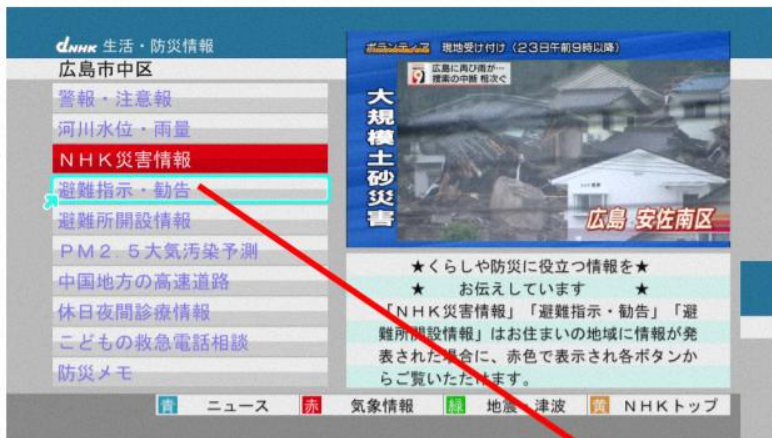
au、ソフトバンク 139
楽天モバイル
ドコモ

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

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

Yahoo! 防災速報とは

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

