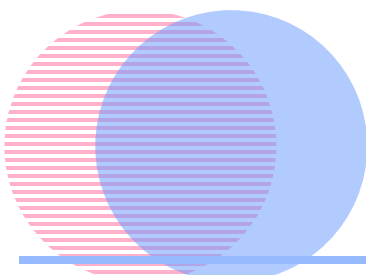


# **読み合わせの進め方**

**令和6年6月6日**

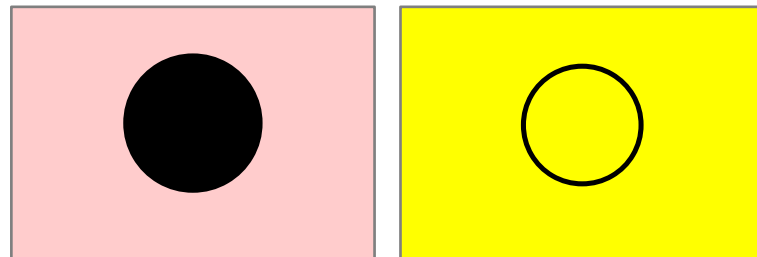
**小瀬川水防災タイムライン検討会**

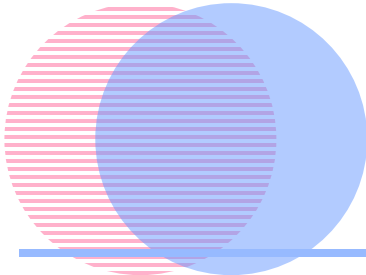


# オンラインで 参加される方へ

(1)

- 各機関で、配布資料にある●と○の用紙をご用意ください。
- 読み上げた行動項目の主体、発信者側である場合は●、支援、受信者である場合は○が、画面に見えるよう示してください。その際、支援受信者（○）の機関は、主体・発信者がどこの機関か、（●）を上げているのをご確認ください。



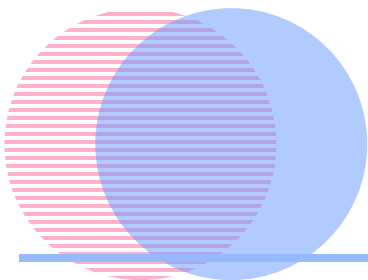


# オンラインで 参加される方へ

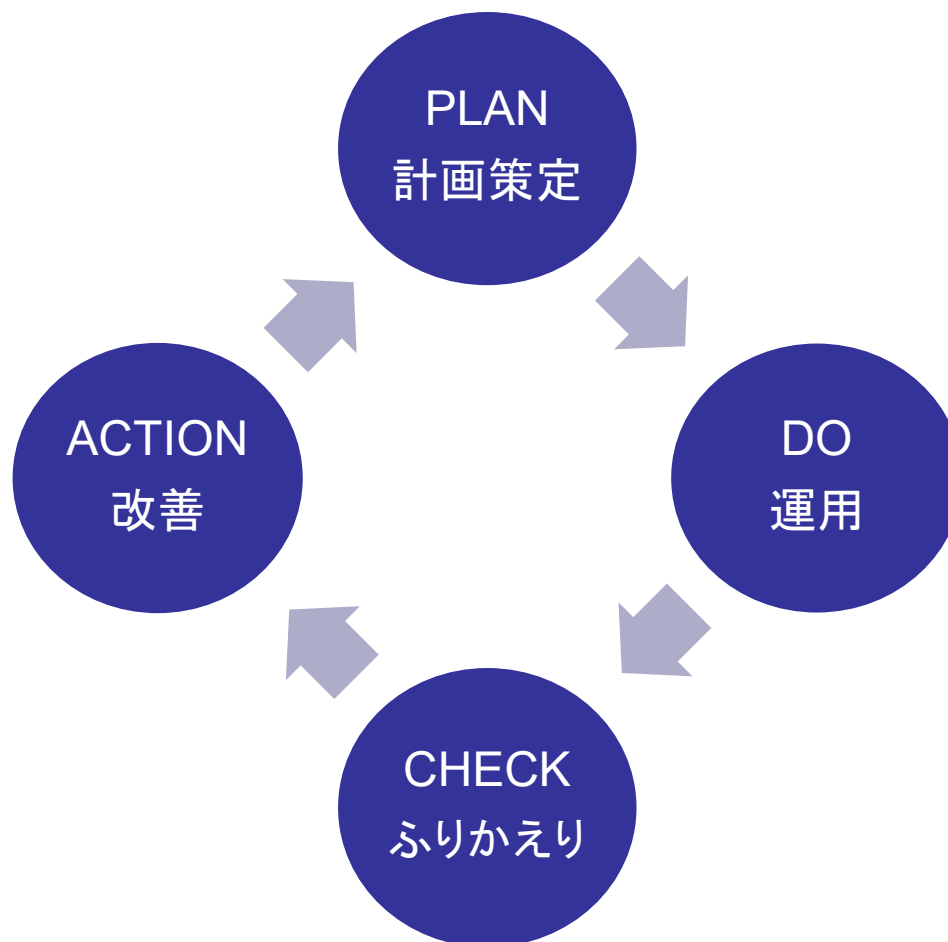
---

(2)

- 行動項目等についてご意見がありましたら、各自でメモをとり、意見交換の時にチャット機能を利用して内容をお送りください。  
司会進行役が発表いたします。
- 途中発言したいときは「挙手ボタン」を押してください。  
司会進行役が「〇〇様どうぞ」と促しますので、マイクをオンにして発言してください。

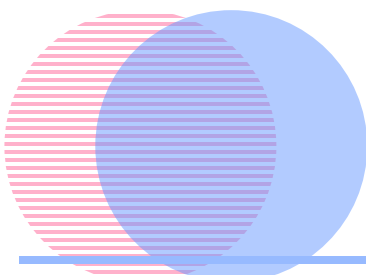


# タイムラインのサイクル (読み合わせの位置づけ)



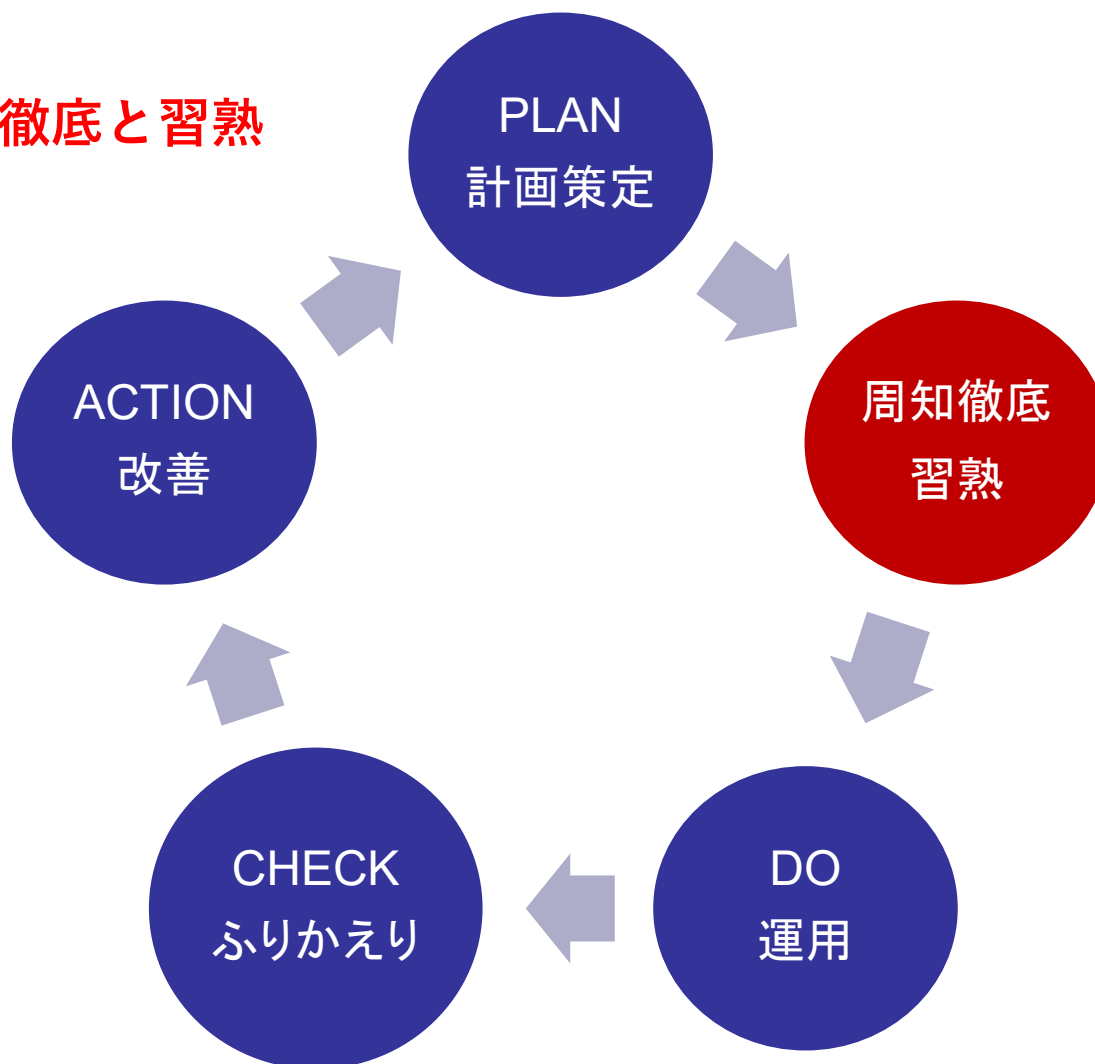
一般的なマネジメントサイクル





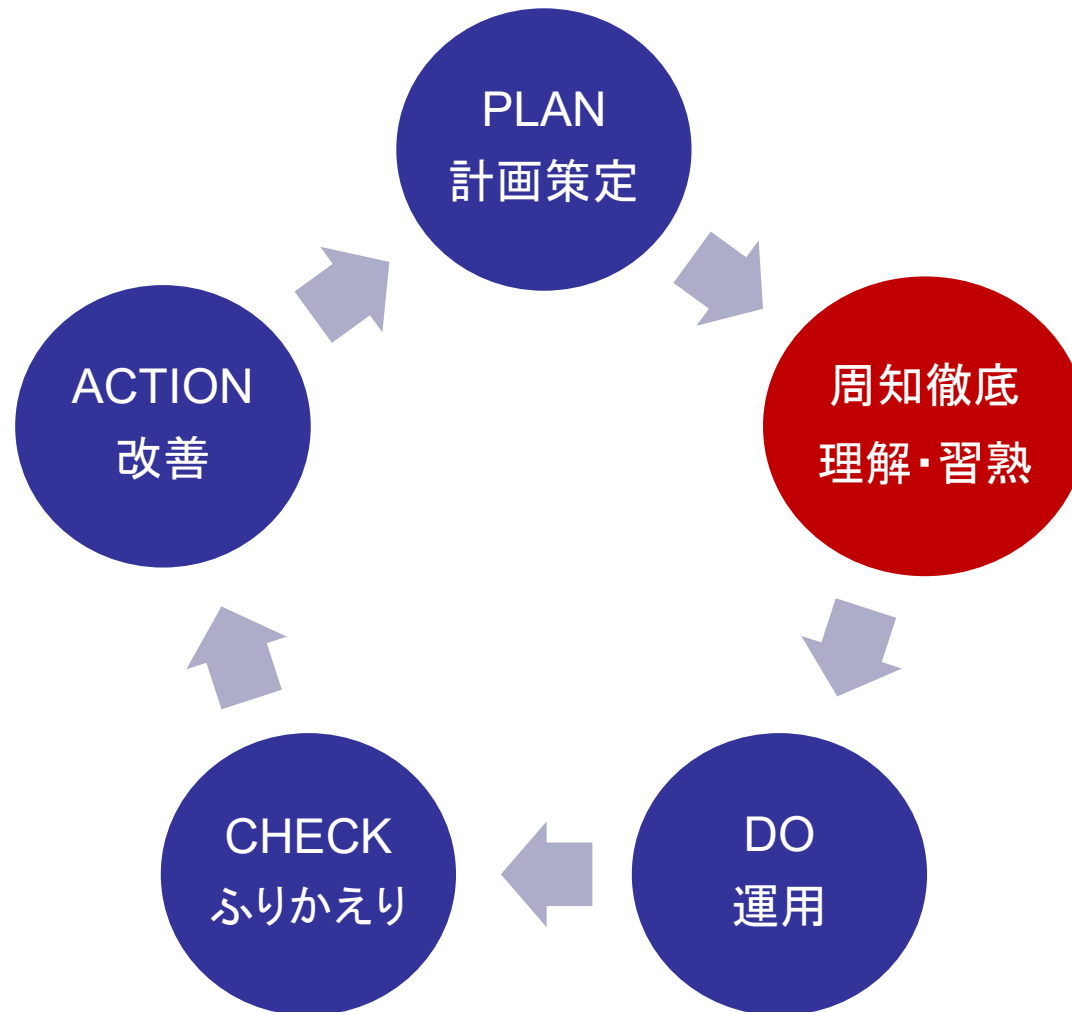
# 周知徹底・理解・習熟が重要

DOの前に  
組織内での周知徹底と習熟  
が必要





# 読み合わせ



1. 説明
- 2. 読み合わせ**
3. 訓練
4. 演習

# 事前の準備（お願い）

- タイムラインでの自機関の行動を分かりやすくするため、下記のようにタイムライン詳細表の自機関の列にマーカーをして下さい。

## 小瀬川水防災タイムライン ＜防災行動項目の解説＞【令和5年度版】

黒字：共通  
赤字：ダム  
青字：洪水・内水  
赤字：土砂  
緑字：高潮

①関係機関で連携が必要な行動項目  
●：主体となる機関（情報発信も含む）  
○：支援・協働する機関（情報受信も含む）  
②関係機関で通知・共有していくべき行動項目（先読み・参考情報）  
■：主体となる機関  
□：情報を確認する機関  
◎：住民の防災行動に関わる場合に記載

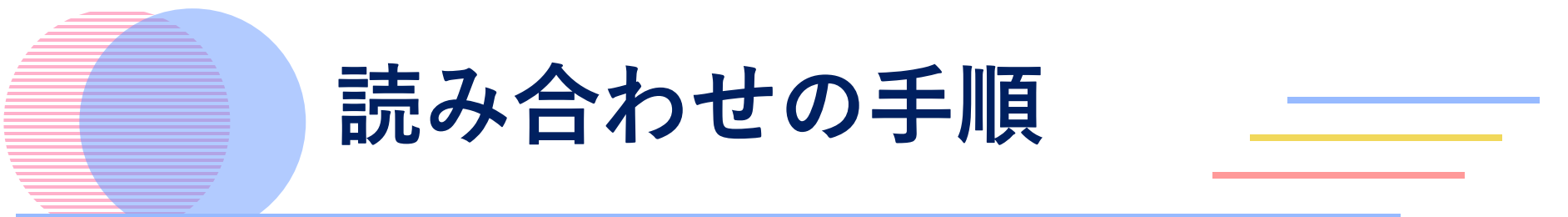
### タイムラインレベル2

【ダム】：防災操作（洪水調節）の開始  
トリガー情報：【洪水・内水】：洪水予報（氾濫注意情報）  
【土砂災害】：大雨警報（土砂災害）

意思決定  
機関：太田川河川事務所  
大竹市  
岩国市  
和木町

【ダム】：弥栄ダム管理所、太田川河川事務所  
助言機関：【洪水・内水】：広島地方気象台、下関地方気象台、太田川河川事務所  
【土砂災害】：広島地方気象台、下関地方気象台、広島県、山口県  
【高潮】：広島地方気象台、下関地方気象台

| No | 防災行動項目     |                                  |                                                                                                           | 実施状況チェック欄 |      | 役割      |              |               |                |               |                 |           |           |     |     |     |    |    |       |                              |        |       |         |      |              |        |      |     |         |    |  |
|----|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------|--------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|-----------|-----------|-----|-----|-----|----|----|-------|------------------------------|--------|-------|---------|------|--------------|--------|------|-----|---------|----|--|
|    | 第1階層       | 第2階層                             | 第3階層                                                                                                      | 開始時刻      | 終了時刻 | 広島地方気象台 | 国<br>下関地方気象台 | 広島<br>中国地方整備局 | 山口<br>太田川河川事務所 | ダム<br>弥栄ダム管理所 | 小瀬川<br>中国電力センター | 広島<br>広島県 | 山口<br>山口県 | 大竹市 | 岩国市 | 和木町 | 消防 | 警察 | 陸上自衛隊 | ライフライン<br>中国電力ネットワーク、LPGガス協会 | NIT西日本 | JR西日本 | 西日本高速道路 | 中国支社 | 交通<br>いわくにバス | 大竹タクシー | 報道機関 | 医師会 | 中国建設弘済会 | 住民 |  |
| 52 | 気象情報       | 大雨警報・洪水警報発表                      | 気象台が県、市町、消防、警察、報道機関に大雨警報（土砂災害または浸水害）・洪水警報を発表する                                                            | □         |      |         | ●            | ●             |                |               |                 |           |           | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○     |                              |        |       |         |      |              |        |      |     | ○       |    |  |
| 53 | ホットライン     | ホットライン(大雨警報(土砂災害または浸水害)・洪水警報の発表) | 気象台は大竹市、岩国市、和木町の防災担当者に大雨警報（土砂災害または浸水害）・洪水警報の発表等について解説する                                                   | □         |      | ●       | ●            |               |                |               |                 |           |           |     | ○   | ○   | ○  |    |       |                              |        |       |         |      |              |        |      |     |         |    |  |
| 54 | ダム施設の対応    | 一般への注意                           | 弥栄ダム管理者は、各警報地点で水位上昇が予想される30分前に河川巡視及びサイレン又は疑似音の吹鳴等により一般に対して通知を行う                                           | □         |      |         |              |               |                | ●             |                 |           |           |     |     |     |    |    |       |                              |        |       |         |      |              |        |      |     |         | ◎  |  |
| 55 | ダム施設の対応    | 防災操作(洪水調節)開始の通知                  | 弥栄ダム管理者は、弥栄ダムへの流入量が300m <sup>3</sup> /sに達し、洪水調節を開始した時、太田川河川事務所、大竹市、岩国市、和木町、消防、警察に対して通知を行う                 | □         |      |         |              |               | ○              | ●             |                 |           |           |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○     |                              |        |       |         |      |              |        |      |     |         |    |  |
| 56 | 防災気象情報     | 洪水予報(氾濫注意情報)発表                   | 基準地点の水位が、氾濫注意水位に到達し、今後も水位上昇が予測される場合、気象台および太田川河川事務所が県、市町、報道機関へ洪水予報(氾濫注意情報)を発表する                            | □         |      | ●       | ●            | ●             |                |               |                 |           | ○         | ○   | ○   | ○   | ○  |    |       |                              |        |       |         |      |              |        |      | ○   |         |    |  |
| 57 | 防災気象情報     | 洪水予報(氾濫注意情報)伝達                   | 洪水予報(氾濫注意情報)発表、伝達を受けて、県が市町、消防、警察に対して伝達する                                                                  | □         |      |         |              |               |                |               |                 |           | ●         | ●   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○     |                              |        |       |         |      |              |        |      |     |         |    |  |
| 58 | 防災気象情報     | 広島県土砂災害危険度情報(黄)                  | 広島県が土砂災害危険度情報においてメッシュ情報により、大竹市に土砂災害の危険度情報(黄)の提供を行う                                                        | □         |      |         |              |               |                |               |                 |           | ●         |     | ○   |     |    |    |       |                              |        |       |         |      |              |        |      |     |         |    |  |
| 59 | 防災気象情報     | 山口県土砂災害危険度情報(黄)                  | 山口県が土砂災害危険度情報においてメッシュ情報により、岩国市、和木町に土砂災害の危険度情報(黄)の提供を行う                                                    | □         |      |         |              |               |                |               |                 |           |           | ●   |     | ○   | ○  |    |       |                              |        |       |         |      |              |        |      |     |         |    |  |
| 60 | タイムライン運用情報 | タイムラインレベル2移行周知                   | タイムラインレベルの移行が必要な場合、太田川河川事務所または各市町より関係機関に対してタイムラインレベル2への移行を周知する                                            | ☒<br>TEL  |      |         | ○            | ●             | ○              | ○             | ○               | ○         | ○         | ○   | ○   | ●   | ●  | ●  | ○     | ○                            | ○      | ○     | ○       | ○    | ○            | ○      | ○    | ○   | ○       | ○  |  |
| 61 | 水防警報       | 水防警報(出動)発表                       | 基準地点の水位が、氾濫注意水位に達し、なお水位上昇が予想され災害の生じる恐れがあるとき、又は、河川情報等により災害の生じるおそれのあるとき、河川管理者である太田川河川事務所が県、市町へ水防警報（出動）を発表する | □         |      |         |              |               | ●              |               |                 |           |           | ○   | ○   | ○   | ○  |    |       |                              |        |       |         |      |              |        |      |     |         |    |  |



# 読み合わせの手順

レベルごとに進めます。1レベル＝約12分（目安）

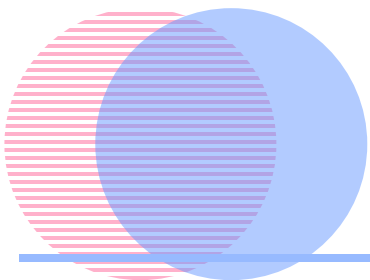
※ 1つのレベル内は、ノンストップで進めます。

1. レベルの状況説明 2分

2. レベルの行動項目読み上げ 7分

- － 時間の都合上、全てを読み上げることが出来ないため、いくつかピックアップした項目を読み上げます。
- － 役割を担う各組織の代表者は手元のカードを挙げてください。
- － 行動項目等についての疑問に思ったことなどを付せんを書いてください。

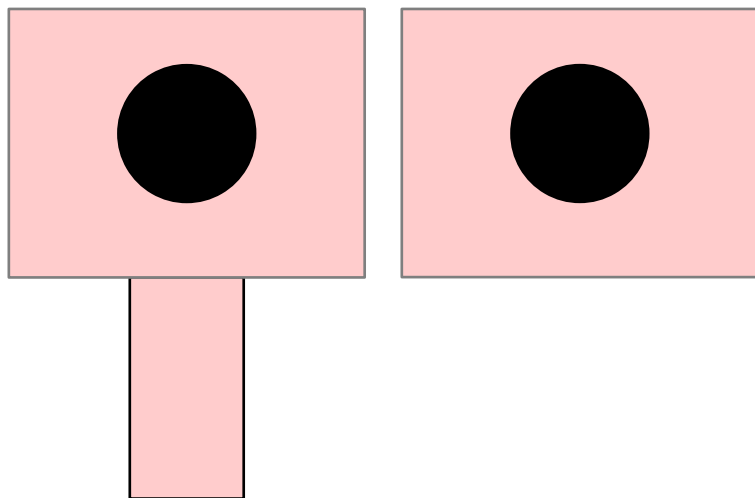
3. （各レベル終了後）意見交換 3分



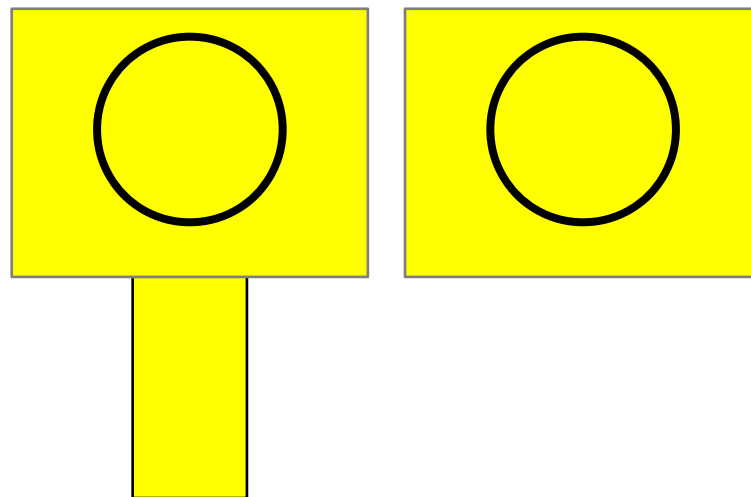
# カードで意思表示



各機関は、該当する札を掲げてください



行動の主体、情報の発信者である場合



行動の支援、情報の受信者である場合



# 意見交換の内容

各レベル終了後の意見交換では、

- － **行動項目のわかりやすさ、タイミング、連携内容**
- － 情報公開ホームページ等の補足

を中心に議論します。

レベル 0

# レベル0

- 梅雨期間並びに小瀬川の出水期期間（6月16日～10月15日）は、常に立ち上げ
- 台風：3日後に台風が小瀬川流域に影響するおそれ
- 早期注意情報（警報級の可能性）中または高

⇒梅雨期、小瀬川の出水期は  
常時レベル0

## 出水期とは？

太田川河川事務所では、6月16日から10月15日までを小瀬川の「**出水期**」と定めています。

この期間は、**梅雨前線**や**台風等**にともなう**大雨・暴風**により、土石流やがけ崩れなどの**災害が発生するおそれが高く、特に警戒を強めています。**

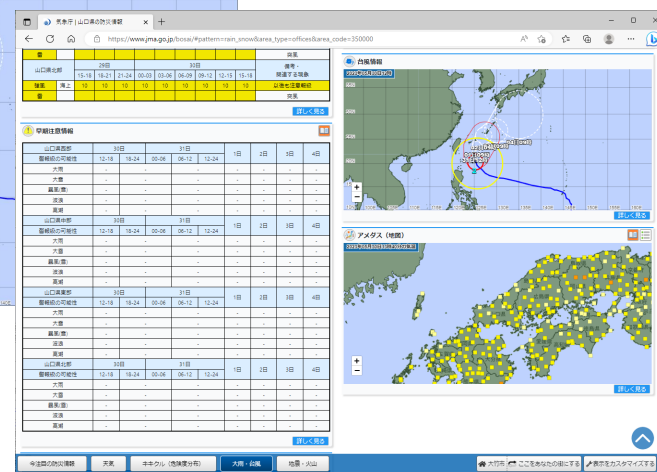
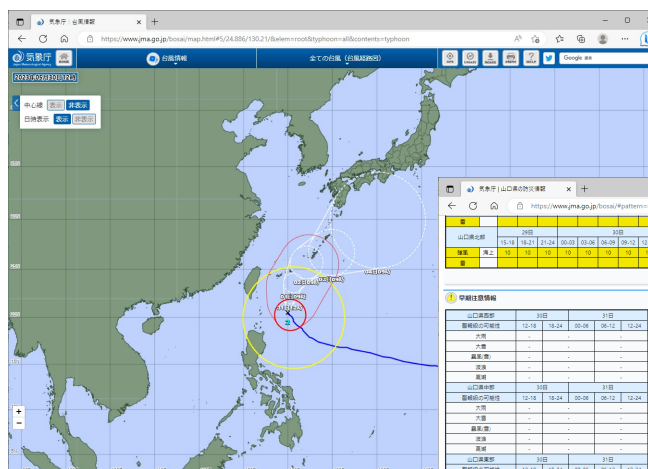


# レベル0-1

| No. | 第1階層 | 第2階層              | 第3階層                 |
|-----|------|-------------------|----------------------|
| 1   | 気象情報 | 台風進路予報            | ・ 台風の進路予報を行う         |
| 2   | 気象情報 | 早期注意情報<br>発表（中・高） | ・ 早期注意情報（警報級の可能性）の発表 |

## <情報提供>

- ・ 台風進路予測、早期注意情報発表のホームページ  
(広島地方気象台、下関地方気象台)



## 気象庁ホームページ

URL : [https://www.jma.go.jp/bosai/#area\\_type=japan&area\\_code=010000&pattern=default](https://www.jma.go.jp/bosai/#area_type=japan&area_code=010000&pattern=default)

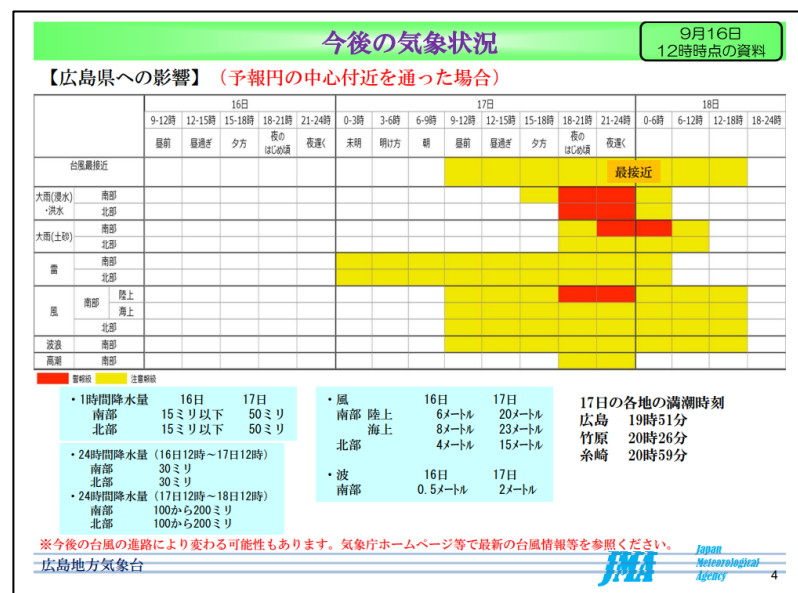
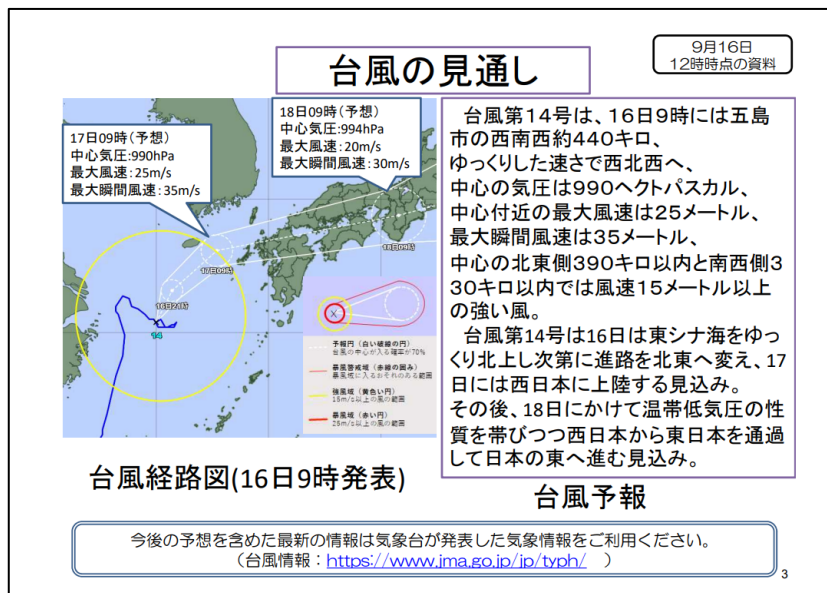
# レベル0-2

| No. | 第1階層 | 第2階層          | 第3階層                                                                                                     |
|-----|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6   | 水防活動 | 災対機械・備蓄資材等の確認 | <ul style="list-style-type: none"> <li>太田川河川事務所、広島国道事務所、山口河川国道事務所、弥栄ダム管理所が災害対策用機械や備蓄資材等の確認を行う</li> </ul> |
| 7   | 水防活動 | 備蓄資材等の確認      | <ul style="list-style-type: none"> <li>広島県、山口県、大竹市、岩国市、和木町、消防が備蓄資材等の確認を行う</li> </ul>                     |

| No. | 第1階層 | 第2階層        | 第3階層                              |
|-----|------|-------------|-----------------------------------|
| 11  | 気象情報 | 県気象情報発表（随時） | ・ 気象台が台風や大雨、高潮、暴風に関する実況及び見込みを発表する |
| 12  | 気象情報 | 台風説明会の実施    | ・ 気象台が台風説明会を実施する                  |

## ＜確認事項＞

- ・ 顕著な大雨に関する気象情報について（広島地方気象台、下関地方気象台）
- ・ 台風説明会の開催時期について（広島地方気象台、下関地方気象台）



## 台風第14号説明資料(令和3年9月16日)

# レベル0-4

| No. | 第1階層    | 第2階層      | 第3階層                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22  | ダム施設の対応 | 洪水警戒体制の通知 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 弥栄ダム管理者は、台風進路情報により洪水警戒体制へ入った場合、中国地方整備局、太田川河川事務所、大竹市、岩国市、和木町、消防、警察に対して通知を行う(※小瀬川流域平均累計雨量が50mmを超過、各市町に大雨警報・洪水警報が発令された場合等においても洪水警戒体制へ入る)</li> </ul> |
| 23  | ダム施設の対応 | 洪水警戒体制の通知 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 小瀬川ダム管理者は、放流開始の前に、弥栄ダム管理者に対して放流開始の通知を行う</li> </ul>                                                                                               |

# レベル0：確認した主な情報収集先URL一覧

| 第3階層                                                            | 情報収集先     | URL                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>台風進路予報、気象予警報の発表</li></ul> | 気象庁ホームページ | <a href="https://www.jma.go.jp/bosai/#area_type=japan&amp;area_code=010000&amp;pattern=default">https://www.jma.go.jp/bosai/#area_type=japan&amp;area_code=010000&amp;pattern=default</a> |

⇒タイムライン支援システムの表示例を紹介

レベル 1

# レベル 1

## <レベル 1 移行へのトリガー>

### 洪水・内水

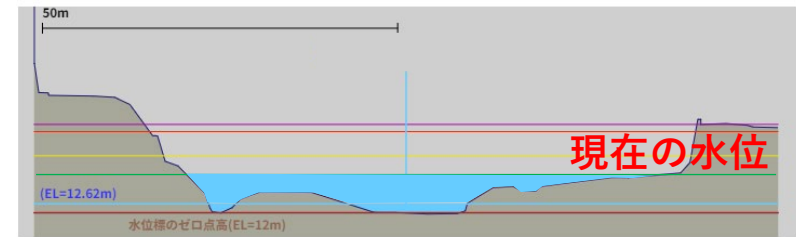
水防団待機水位の超過

### ダム

急激な河川水位上昇の通知

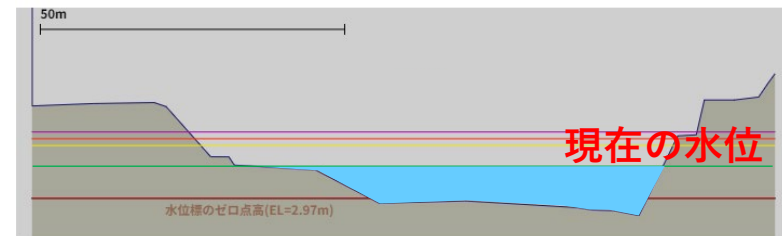
### 小川津水位

水防団待機水位: 2.60m



### 両国橋水位

水防団待機水位: 2.80m



# レベル1-1

| No. | 第1階層    | 第2階層                 | 第3階層                                                                                                |
|-----|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29  | ダム施設の対応 | 放出量増加による急激な河川水位上昇の通知 | <ul style="list-style-type: none"> <li>下流河川において急激な水位上昇が見込まれる放流を開始する概ね1時間前に、関係機関に対して通知を行う</li> </ul> |

## <情報提供>

- ダム流入量・放流量の発表ホームページ（弥栄ダム管理所）

The screenshot displays the official website of the Yasaka Dam Management Office. The main navigation menu includes sections for 'Overview', 'Data', and 'Notifications'. The 'Data' section is highlighted, showing real-time information such as 'Dam Water Volume (1 hour)', 'Rainfall', 'River Water Level (10 min)', and 'River Water Level (1 hour)'. A 'Release Notification' section is also visible. To the right, a diagram of the dam structure is shown with a vertical scale indicating water levels. Below the main content, there are links to 'Yasaka Dam Release Information', 'Yasaka Dam Live Camera', and 'Dam Card Distribution Notice'. A 'New Information' banner is at the bottom.

弥栄ダム放流に係る情報  
 URL: <https://www.cgr.mlit.go.jp/yasaka/>

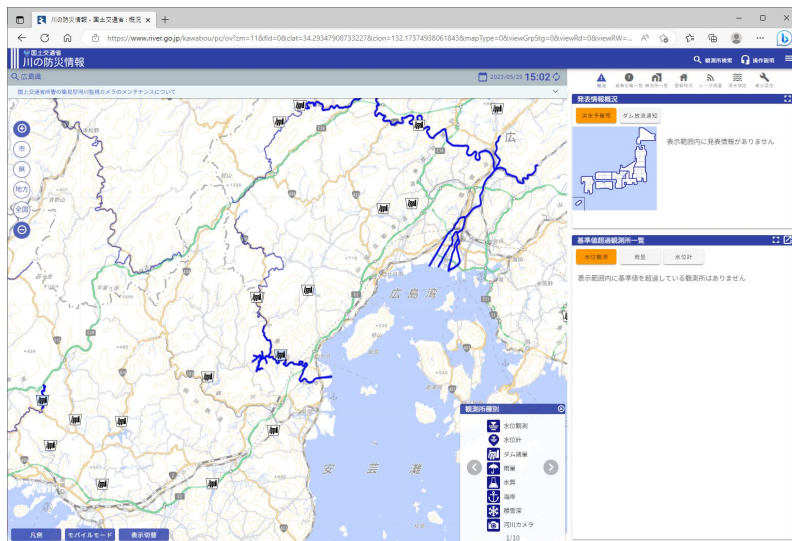


# レベル1-2

| No. | 第1階層 | 第2階層       | 第3階層                                                                                                             |
|-----|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31  | 水防警報 | 水防警報（待機）発表 | <ul style="list-style-type: none"> <li>基準地点の水位が、水防団待機水位を超え、なお水位上昇の恐れがあるとき、太田川河川事務所が県、市町へ水防警報（待機）を発表する</li> </ul> |

## ＜情報提供＞

- 河川情報の発表ホームページ（直轄：太田川河川事務所）



## 川の防災情報

URL : <https://www.river.go.jp/index>

# レベル1-3

| No. | 第1階層        | 第2階層         | 第3階層                                                                                                                |
|-----|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38  | ライフラインの防災対応 | ライフライン復旧対応準備 | <ul style="list-style-type: none"> <li>水防団待機水位を超過し、災害の発生が見込まれる場合、ライフライン機関（中国電力、LPガス協会、NTT西日本）が復旧対応の準備を行う</li> </ul> |

## <確認事項>

- ・復旧対応の準備の内容や体制移行基準について  
（中国電力・中国電力NW、NTT西日本）

# レベル1-4

| No. | 第1階層      | 第2階層          | 第3階層                                                                                                                                                              |
|-----|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39  | 鉄道の運休対応   | 計画運休の決定（JR）   | <ul style="list-style-type: none"> <li>今後の台風や降雨の状況により計画運休の可能性がある場合、鉄道会社が運行状況について駅やホームページ等への掲載を行い、報道機関に対して伝達、周知する</li> <li>※台風により事前に計画運休の必要性があると判断された場合</li> </ul> |
| 40  | バスの運休対応   | 計画運休の決定（バス）   | <ul style="list-style-type: none"> <li>今後の台風や降雨の状況により利用者の安全が確保できないと判断した場合、バス会社が利用者へホームページ等で周知する</li> </ul>                                                        |
| 41  | タクシーの運休対応 | 計画運休の決定（タクシー） | <ul style="list-style-type: none"> <li>今後の台風や降雨の状況により利用者の安全が確保できないと判断した場合、タクシー会社が運休の決定をする</li> <li>※必要に応じて行政無線等で周知する場合もある</li> </ul>                              |

# <情報提供>

- ・運行状況に関するホームページ（JR西日本、いわくにバス）

## 各機関のHPへリンク



### 広島県防災Web

URL:  
<http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/?p=traffic>



### 防災やまぐち

URL:  
[http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub\\_web/portal-top/](http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/portal-top/)



### JR西日本列車運行状況

URL: <https://trafficinfo.westjr.co.jp/list.html>



### いわくにバス

URL: <https://www.iwakuni-bus.com/>

### 運行状況Twitter

#### @iwakunibusさんのツイート

フォローする



いわくにバス株式会社/公式:運... @iwak... · 5月27日  
 5/27\_17:30配信  
 新岩国駅17:22始発の岩国駅行のバス（室の木経由、いちすけ号）は御庄大橋付近で事故のため大幅に遅れます。（代車手配し車両交換します）

9



いわくにバス株式会社/公式:運... @iwak... · 5月27日  
 岩国駅15:10発大藤行き便ですが、車両故障により発車が遅れております。ご利用のお客様にはご迷惑をお掛け

# レベル1－5

| No. | 第1階層    | 第2階層            | 第3階層                                                                                                                       |
|-----|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42  | 報道機関の対応 | 気象や河川情報・計画運休の報道 | <ul style="list-style-type: none"> <li>報道機関が台風の進路予想や大雨の予想などの気象情報や河川水位の情報などの報道と交通機関の計画運休が決定した場合、その報道を行い、住民へ注意を促す</li> </ul> |
| 51  | 報道機関の対応 | 避難情報の報道         | <ul style="list-style-type: none"> <li>報道機関が避難所の開設情報や自主避難受入情報などの報道を行い、住民へ注意を促す</li> </ul>                                  |

## <確認事項>

- ・災害に関する緊急放送へ切り替える基準について（NHK、山口放送、エフエム山口）

# レベル1：確認した主な情報収集先URL一覧

| 第3階層                                                                | 情報収集先                        | URL                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>気象予警報の発表・伝達</li> </ul>       | 気象庁ホームページ                    | <a href="https://www.jma.go.jp/bosai/#area_type=japan&amp;area_code=010000&amp;pattern=default">https://www.jma.go.jp/bosai/#area_type=japan&amp;area_code=010000&amp;pattern=default</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>河川情報、ダム流入量・放流量の発表</li> </ul> | 川の防災情報<br>(国土交通省)            | <a href="https://www.river.go.jp/index">https://www.river.go.jp/index</a>                                                                                                                 |
|                                                                     | 広島県防災情報システム                  | <a href="https://www.kasen-bousai.pref.hiroshima.lg.jp/rivercontents/">https://www.kasen-bousai.pref.hiroshima.lg.jp/rivercontents/</a>                                                   |
|                                                                     | 防災やまぐち                       | <a href="http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/portal-top/">http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/portal-top/</a>                                                       |
|                                                                     | 弥栄ダム放流量情報                    | <a href="https://www.cgr.mlit.go.jp/yasaka/">https://www.cgr.mlit.go.jp/yasaka/</a>                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>計画運休の周知</li> </ul>           | 広島県防災Web<br>(各機関ホームページへのリンク) | <a href="http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/?p=traffic">http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/?p=traffic</a>                                                                               |
|                                                                     | 防災やまぐち<br>(各機関ホームページへのリンク)   | <a href="http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/portal-top/">http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/portal-top/</a>                                                       |
|                                                                     | JR西日本列車運行状況                  | <a href="https://trafficinfo.westjr.co.jp/list.html">https://trafficinfo.westjr.co.jp/list.html</a>                                                                                       |
|                                                                     | いわくにバス                       | <a href="https://www.iwakuni-bus.com/">https://www.iwakuni-bus.com/</a>                                                                                                                   |

⇒タイムライン支援システムの表示例を紹介

レベル 2

# レベル 2

## <レベル 2 移行へのトリガー>

### 洪水・内水

洪水予報（氾濫注意情報）

### ダム

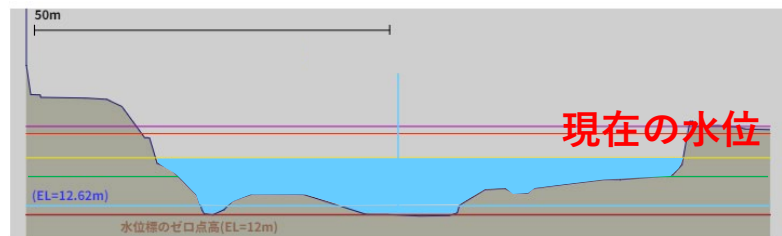
防災操作（洪水調節）の開始

### 土砂災害

大雨警報（土砂災害）

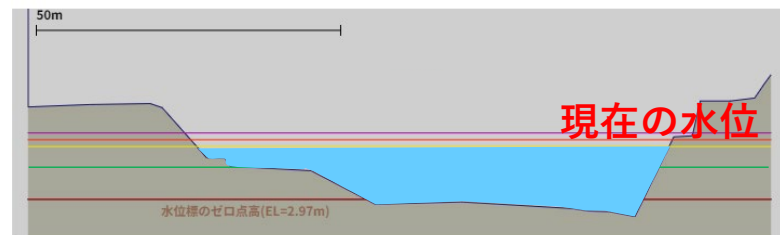
### 小川津水位

氾濫注意水位：4.00m



### 両国橋水位

氾濫注意水位：3.90m

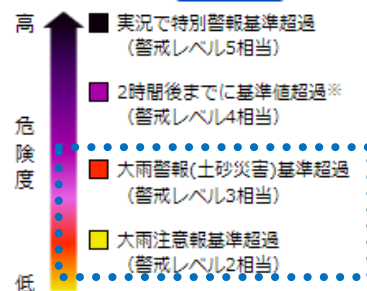


### 土砂災害危険度情報

【広島県】

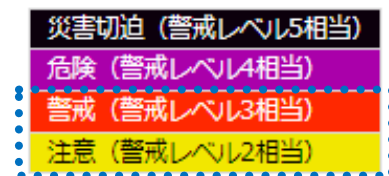
【山口県】

#### 土砂災害危険度 行動の目安 ▲開じる



※「土砂災害警戒情報」の発表基準  
基準値：土砂災害発生危険基準

#### 土砂災害危険度 ▲





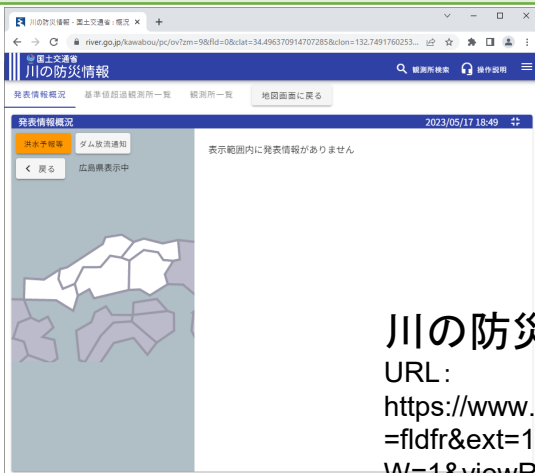
# レベル2-1

| No. | 第1階層   | 第2階層           | 第3階層                                                                                                                             |
|-----|--------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56  | 防災気象情報 | 洪水予報（氾濫注意情報）発表 | <ul style="list-style-type: none"> <li>基準地点の水位が、氾濫注意水位に到達し、今後も水位上昇が予測される場合、気象台および太田川河川事務所が県、市町、報道機関へ洪水予報（氾濫注意情報）を発表する</li> </ul> |
| 57  | 防災気象情報 | 洪水予報（氾濫注意情報）伝達 | <ul style="list-style-type: none"> <li>洪水予報（氾濫注意情報）発表、伝達を受けて、県が市町、消防、警察に対して伝達する</li> </ul>                                       |

## ＜情報提供＞

- 洪水予報の公表場所、発表内容

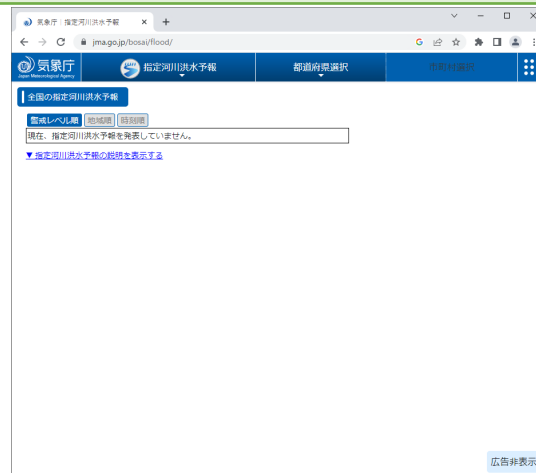
（太田川河川事務所、広島地方気象台、下関地方気象台）



### 川の防災情報

URL:

<https://www.river.go.jp/kawabou/pc/ov?type=fldfr&ext=1&ovmd=rw&viewRd=0&viewRW=1&viewRiver=1&viewGrpStg=0&area=87&fld=0&zm=7&clat=34.3942&clon=133.5606&mapType=0&viewPoint=1>



### 気象庁ホームページ

URL: <https://www.jma.go.jp/bosai/flood/>

# レベル2-2

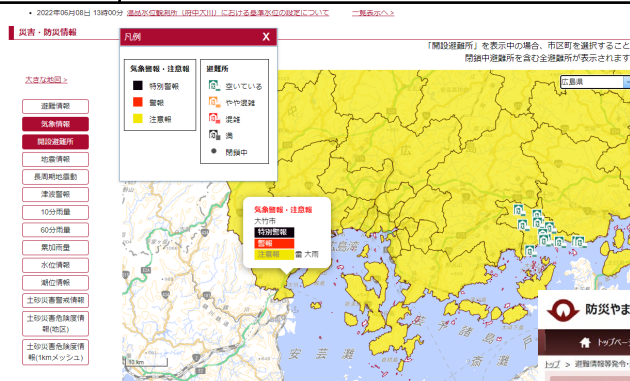
| No. | 第1階層  | 第2階層                | 第3階層                                                                                                                                            |
|-----|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74  | 避難所情報 | 第一次避難場所開設           | <ul style="list-style-type: none"> <li>災害の発生が予想される場合、大竹市が第一次避難場所開設を行い、避難所の情報は適宜情報共有する（開設状況等は適宜、県の避難所開設情報のシステムへ登録する）</li> </ul>                  |
| 75  | 避難所情報 | 指定緊急避難所又は指定避難所開設の準備 | <ul style="list-style-type: none"> <li>災害の発生が予想される場合、岩国市、和木町が指定緊急避難場所および指定避難所開設の準備を開始し、避難所の情報は適宜情報共有する（開設状況等は適宜、県の避難所開設情報のシステムへ登録する）</li> </ul> |

## <情報提供>

- 避難所開設情報の公開先  
（大竹市、岩国市、和木町）

## <確認事項>

- 避難所開設情報を周知する手段  
（大竹市、岩国市、和木町）



## 広島防災Web

URL:

<http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/?p=evacuation%2Fshelter&municipalityCd=340006>

## 防災やまぐち

URL:

[http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub\\_web/refuge/refuge-info.html](http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/refuge/refuge-info.html)



| No. | 第1階層      | 第2階層   | 第3階層                                                                                                |
|-----|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 78  | 各機関防災体制情報 | リエゾン派遣 | <ul style="list-style-type: none"> <li>中国地方整備局が必要と判断した場合、各事務所から、大竹市、岩国市、和木町に対してリエゾンを派遣する</li> </ul> |

## ＜確認事項＞

- ・リエゾンの活動内容について（太田川河川事務所）

## リエゾンとは

- 災害が発生又は災害が発生するおそれのある自治体へ派遣します。
- 被災自治体の被災状況の収集や支援ニーズを積極的に派遣します。
- リエゾンを通じて被災自治体との円滑な情報共有を図ることにより、迅速な応急復旧等の支援が可能になります。

※ リエゾン(Liaison,「仲介、橋渡し等」という意味のフランス語)

国土交通省資料より抜粋

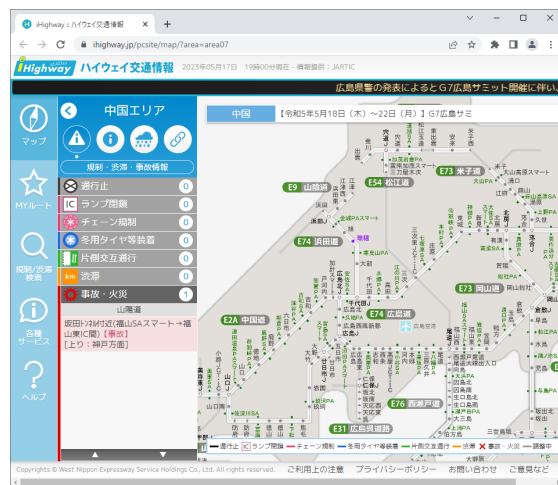
URL : [https://www.ktr.mlit.go.jp/ktr\\_content/content/000704185.pdf](https://www.ktr.mlit.go.jp/ktr_content/content/000704185.pdf)

# レベル2-4

| No. | 第1階層   | 第2階層   | 第3階層                                                                                                                                                   |
|-----|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80  | 交通規制情報 | 道路通行止め | <ul style="list-style-type: none"> <li>道路の通行止めを実施する場合、道路管理者である県がホームページ等により周知する</li> </ul>                                                              |
| 81  | 交通規制情報 | 道路通行止め | <ul style="list-style-type: none"> <li>道路の通行止めを実施する場合、道路管理者である広島国道事務所、山口河川国道事務所は中国地方整備局、県、市町、消防、警察、NEXCO西日本に対して道路の通行止めを伝達し、ホームページ等においても周知する</li> </ul> |

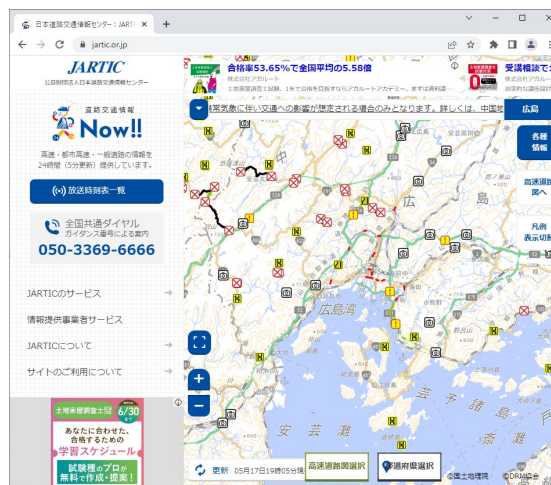
## <情報提供>

- 道路通行止めの発表ホームページ（道路管理者(山口河川国道,NEXCO西日本))



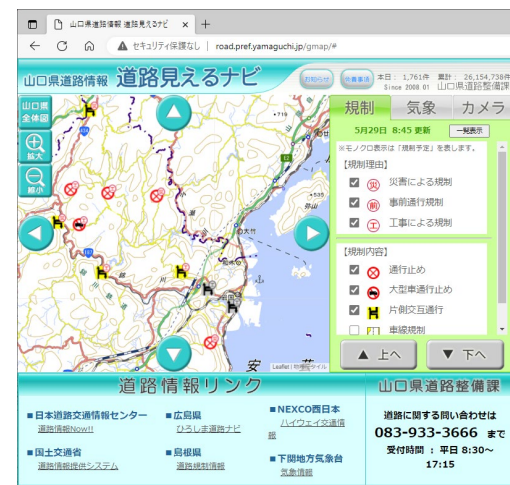
### ハイウェイ情報

URL : <https://highway.jp/pcsite/map/?area=area07>



### 日本道路交通情報センター

URL : <https://www.jartic.or.jp/>



### 山口県道路情報 道路見えるナビ

URL : <http://road.pref.yamaguchi.jp/gmap/#>

# レベル2：確認した主な情報収集先URL一覧

| 第3階層                                                                | 情報収集先                      | URL                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>洪水予報（氾濫注意情報）発表・伝達</li> </ul> | 川の防災情報（国土交通省）              | <a href="https://www.river.go.jp/index">https://www.river.go.jp/index</a>                                                                                                                 |
|                                                                     | 気象庁ホームページ                  | <a href="https://www.jma.go.jp/bosai/flood/">https://www.jma.go.jp/bosai/flood/</a>                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ダム流入量・放流量の発表</li> </ul>      | 弥栄ダム放流量情報                  | <a href="https://www.cgr.mlit.go.jp/yasaka/">https://www.cgr.mlit.go.jp/yasaka/</a>                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>避難所開設状況の発表</li> </ul>        | 広島県防災Web                   | <a href="http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/?p=evacuation%2Fshelter&amp;municipalityCd=340006">http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/?p=evacuation%2Fshelter&amp;municipalityCd=340006</a> |
|                                                                     | 防災やまぐち                     | <a href="http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/refuge/refuge-info.html">http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/refuge/refuge-info.html</a>                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>交通規制状況の伝達</li> </ul>         | 広島県防災Web（各機関ホームページへのリンク）   | <a href="http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/?p=traffic">http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/?p=traffic</a>                                                                               |
|                                                                     | 防災やまぐち                     | <a href="http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/portal-top/">http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/portal-top/</a>                                                       |
|                                                                     | ハイウェイ情報                    | <a href="https://ihighway.jp/pcsite/map/?area=area07">https://ihighway.jp/pcsite/map/?area=area07</a>                                                                                     |
|                                                                     | 日本道路交通情報センター               | <a href="https://www.jartic.or.jp">https://www.jartic.or.jp</a>                                                                                                                           |
|                                                                     | 道路情報提供システム（国土交通省）          | <a href="https://www.road-info-prvs.mlit.go.jp/roadinfo/pc/">https://www.road-info-prvs.mlit.go.jp/roadinfo/pc/</a>                                                                       |
|                                                                     | ひろしま道路ナビ（道路防災情報提供システム：広島県） | <a href="https://www.roadnavi.pref.hiroshima.lg.jp/">https://www.roadnavi.pref.hiroshima.lg.jp/</a>                                                                                       |
|                                                                     | 山口県道路情報 道路見えるナビ            | <a href="http://road.pref.yamaguchi.jp/gmap/">http://road.pref.yamaguchi.jp/gmap/</a>                                                                                                     |

レベル 3

# レベル 3

## <レベル 3 移行へのトリガー>

### 洪水・内水

洪水予報（氾濫警戒情報）

### ダム

緊急放流（異常洪水時防災操作）  
○時間前情報

### 土砂災害

土砂災害危険度情報（赤）

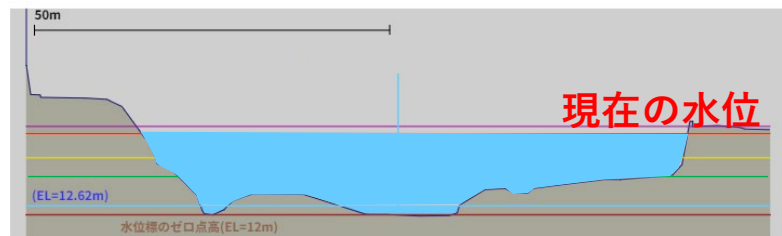
### 高潮

高潮注意報  
（警報に切替わる可能性が高い）

※トリガー情報の発表に係らず、市町のいずれかの地域で避難情報を発令した場合は、市町の判断によりタイムラインレベルを移行することがある

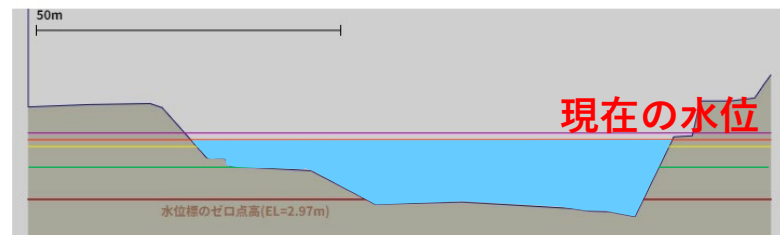
### 小川津水位

避難判断水位: 5.70m



### 両国橋水位

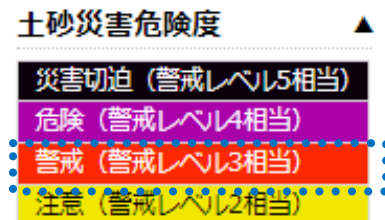
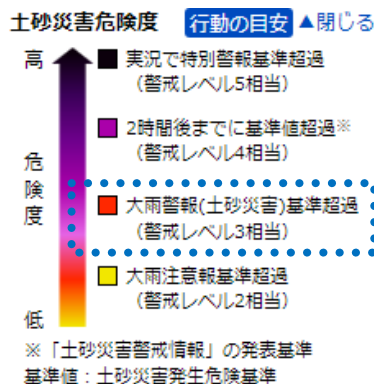
避難判断水位: 4.40m



### 土砂災害危険度情報

【広島県】

【山口県】





# レベル3-1

| No. | 第1階層   | 第2階層            | 第3階層                                                     |
|-----|--------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| 94  | 防災気象情報 | 広島県土砂災害危険度情報(赤) | ・ 広島県が土砂災害危険度情報においてメッシュ情報により、大竹市に土砂災害の危険度情報(赤)の提供を行う     |
| 95  | 防災気象情報 | 山口県土砂災害危険度情報(赤) | ・ 山口県が土砂災害危険度情報においてメッシュ情報により、岩国市、和木町に土砂災害の危険度情報(赤)の提供を行う |

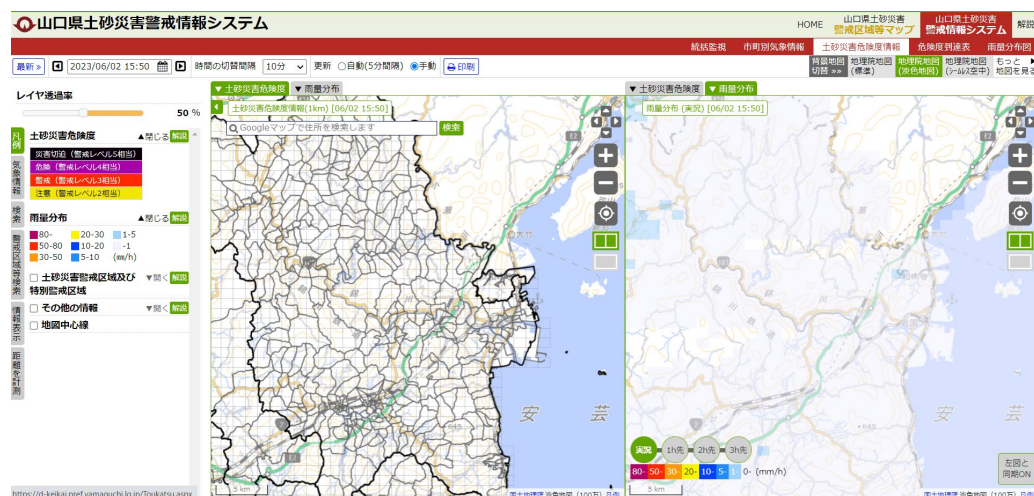
## <情報提供>

### ・土砂災害危険度情報の発表（山口県）



## 広島県土砂災害危険度情報

URL : <https://www.d-keikai.pref.hiroshima.lg.jp/public/Top.aspx>



## 山口県土砂災害警戒情報システム

URL : <https://d-keikai.pref.yamaguchi.lg.jp/MapDosha.aspx> 32



# レベル3-2

| No. | 第1階層 | 第2階層                | 第3階層                                                                                                                                     |
|-----|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100 | 避難情報 | 【洪水・内水】<br>高齢者等避難発令 | <ul style="list-style-type: none"> <li>基準地点の水位が、避難判断水位に到達しさらに上昇する見込みがある場合、大竹市、岩国市、和木町が住民に対して高齢者等避難の発令を防災無線や広報車及び緊急速報メール等で周知する</li> </ul> |
| 101 | 避難情報 | 【土砂】 高齢者等避難発令       | <ul style="list-style-type: none"> <li>広島県土砂災害危険度情報において「赤」のメッシュ情報が現れ土砂災害発生のある恐れがある場合、大竹市は対象地域に対して高齢者等避難を発令する</li> </ul>                  |
| 102 | 避難情報 | 【土砂】 高齢者等避難発令       | <ul style="list-style-type: none"> <li>山口県土砂災害危険度情報において「赤」のメッシュ情報が現れ土砂災害発生のある恐れがある場合、岩国市、和木町は対象地域に対して高齢者等避難を発令する</li> </ul>              |
| 103 | 避難情報 | 【高潮】 高齢者等避難発令       | <ul style="list-style-type: none"> <li>高潮注意報（警報に切り替わる可能性が高い）が発表され高潮災害発生のある恐れがある場合、大竹市、岩国市、和木町は、対象地域に対して高齢者等避難を発令する</li> </ul>            |

## <情報提供>

- ・ 高齢者等避難発令の公開先（大竹市、岩国市、和木町）

## <確認事項>

- ・ 避難情報を周知する手段（大竹市、岩国市、和木町）

| No. | 第1階層    | 第2階層     | 第3階層                                                                                              |
|-----|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 107 | 鉄道の運休対応 | 運行調整（JR） | <ul style="list-style-type: none"> <li>鉄道会社は、駅が避難指示の対象地域となる場合、運転見合わせの実施や駅を通過する等運行調整を行う</li> </ul> |



## 運休などの呼びかけ例

出典：JR西日本列車運行情報（広島・山口エリア）Twitter  
([https://twitter.com/jrwest\\_HiroYama/](https://twitter.com/jrwest_HiroYama/))

# レベル3-4

| No. | 第1階層    | 第2階層         | 第3階層                                 |
|-----|---------|--------------|--------------------------------------|
| 120 | 報道機関の対応 | 避難情報や交通規制の報道 | ・ 報道機関が避難情報や道路の通行止め情報の報道を行い、住民へ注意を促す |

# レベル3：確認した主な情報収集先URL一覧

| 第3階層                                                           | 情報収集先                 | URL                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>土砂災害危険度情報の発表</li> </ul> | 広島県土砂災害危険度情報ホームページ    | <a href="https://www.d-keikai.pref.hiroshima.lg.jp/public/Top.aspx">https://www.d-keikai.pref.hiroshima.lg.jp/public/Top.aspx</a>         |
|                                                                | 山口県土砂災害警戒情報システムホームページ | <a href="https://d-keikai.pref.yamaguchi.lg.jp/MapDoshia.aspx">https://d-keikai.pref.yamaguchi.lg.jp/MapDoshia.aspx</a>                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>高齢者等避難の発令</li> </ul>    | 広島県防災Web              | <a href="http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/?p=evacuation%2Fevacorder">http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/?p=evacuation%2Fevacorder</a> |
|                                                                | 防災やまぐち                | <a href="http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/portal-top/">http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/portal-top/</a>       |
|                                                                | 大竹市ホームページ             | <a href="https://www.city.otake.hiroshima.jp/kurashi/bosai/index.html">https://www.city.otake.hiroshima.jp/kurashi/bosai/index.html</a>   |
|                                                                | 岩国市ホームページ             | <a href="https://www.city.iwakuni.lg.jp/">https://www.city.iwakuni.lg.jp/</a>                                                             |
|                                                                | 和木町ホームページ             | <a href="https://www.town.waki.lg.jp/">https://www.town.waki.lg.jp/</a>                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>鉄道運休情報の発表</li> </ul>    | JR西日本ホームページ           | <a href="https://www.westjr.co.jp/index.html">https://www.westjr.co.jp/index.html</a>                                                     |

⇒タイムライン支援システムの表示例を紹介

レベル 4

# レベル 4

## <レベル 4 移行へのトリガー>

### 洪水・内水

洪水予報（氾濫危険情報）

### ダム

緊急放流（異常洪水時防災操作）  
3 時間前

### 土砂災害

土砂災害危険度情報（紫）  
土砂災害警戒情報

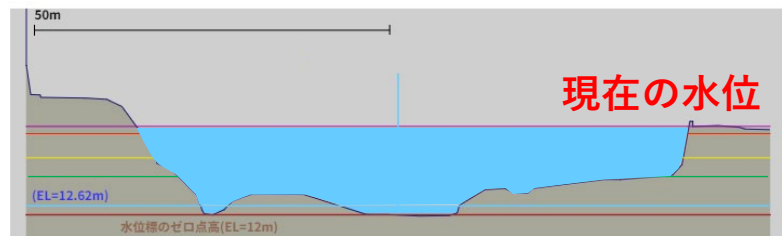
### 高潮

高潮警報

※トリガー情報の発表に係らず、市町のいずれかの地域で避難情報を発令した場合は、市町の判断によりタイムラインレベルを移行することがある

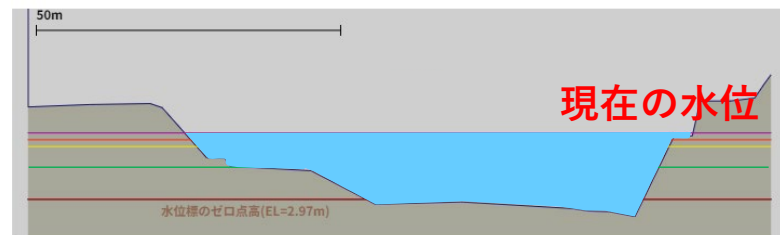
### 小川津水位

氾濫危険水位：6. 20m



### 両国橋水位

氾濫危険水位：4. 90m

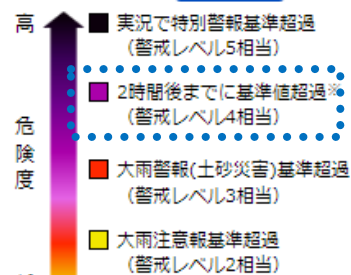


### 土砂災害危険度情報

【広島県】

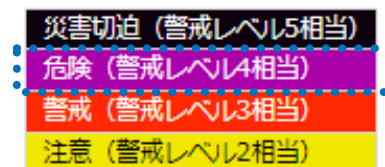
【山口県】

土砂災害危険度 [行動の目安](#) [▲開じる](#)



※「土砂災害警戒情報」の発表基準  
基準値：土砂災害発生危険基準

土砂災害危険度



# レベル4-1

| No. | 第1階層    | 第2階層                  | 第3階層                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 122 | ダム施設の対応 | 緊急放流（異常洪水時防災操作）（3時間前） | <ul style="list-style-type: none"> <li>弥栄ダム管理者は、弥栄ダムの水位が洪水時最高水位に到達する恐れがあり、緊急放流（異常洪水時防災操作）への移行が予想される場合、緊急放流（異常洪水時防災操作）移行の概ね3時間前に、中国地方整備局、太田川河川事務所、広島国道事務所、山口河川国道事務所、広島県、山口県、大竹市、岩国市、和木町、消防、警察、報道機関に対して通知を行う</li> </ul> |

## <確認事項>

- 異常洪水時防災操作とは（弥栄ダム管理所）

「異常洪水時防災操作」の説明

- ダムが満水になること、満水になりつつあることをどのようにリアルに感じていただくか
- ✓視覚的な絵・画像による直感的な情報を提供

通常の防災操作（洪水調節）

ダムに洪水を貯めることで下流の流量を減らし河川の水位を下げる

貯留

ダムからの放流

水位を下げる

異常洪水時防災操作

ダムに流れ込む洪水がそのまま通過（流入量と同程度を放流）

満水

同じ量

水位を下げられなくなる

ダムがない場合に流れ込む洪水よりも多く放流する

満水

このような操作・状態ではない

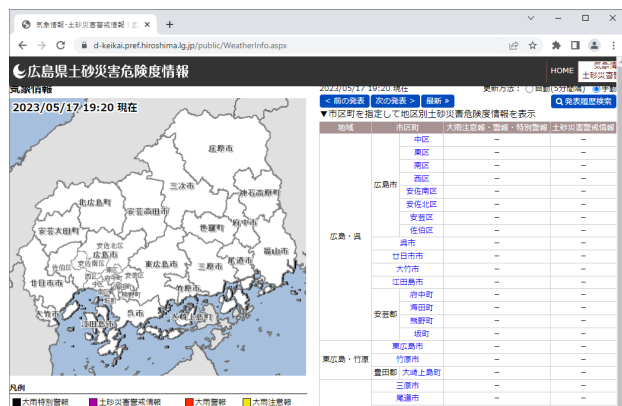
【出典】第2回ダムの洪水調節に関する検討会 資料3-3、R2年2月、国土交通省 水管理・国土保全局  
[https://www.mlit.go.jp/river/shinngikai\\_blog/damchousetsu\\_kentoukai/index.html](https://www.mlit.go.jp/river/shinngikai_blog/damchousetsu_kentoukai/index.html)

# レベル4-2

| No. | 第1階層   | 第2階層       | 第3階層                                                                                                                 |
|-----|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 128 | 防災気象情報 | 土砂災害警戒情報発表 | <ul style="list-style-type: none"> <li>気象台と広島県、山口県が広島国道事務所、山口河川国道事務所、大竹市、岩国市、和木町、消防、警察、報道機関に土砂災害警戒情報を発表する</li> </ul> |

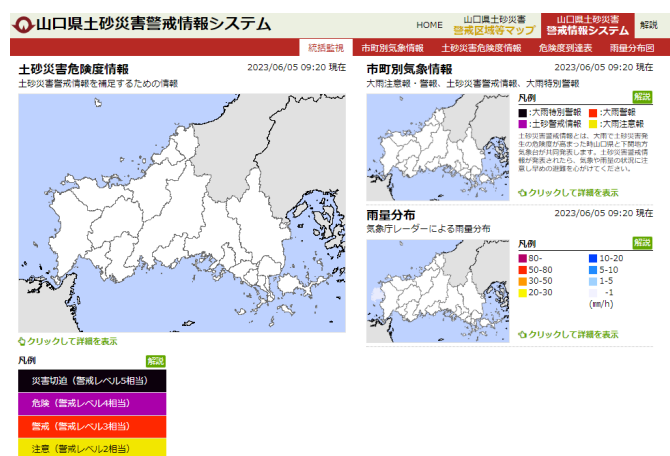
## ＜情報提供＞

- 土砂災害警戒情報の発表ホームページ（山口県、広島地方気象台、下関地方気象台）



## 広島県土砂災害危険度情報

URL : <https://www.d-keikai.pref.hiroshima.lg.jp/public/Top.aspx>



## 山口県土砂災害警戒情報システム

URL : <https://d-keikai.pref.yamaguchi.lg.jp/Toukatsu.aspx>



## 気象庁ホームページ

URL : [https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area\\_ty](https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_ty)  
 pe=centers&area\_code=010700&lang=ja



# レベル4-3

| No. | 第1階層   | 第2階層                     | 第3階層                                                                                                      |
|-----|--------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 129 | ホットライン | ホットライン<br>(土砂災害警戒情報の発表)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>気象台は、大竹市、岩国市、和木町の防災担当者に土砂災害警戒情報の発表等について解説する</li> </ul>             |
| 130 | ホットライン | ホットライン<br>(高潮特別警報発表の可能性) | <ul style="list-style-type: none"> <li>気象台は大竹市、岩国市、和木町に対して高潮特別警報発表の可能性と今後の見込み等について気象台長から直接助言する</li> </ul> |

| No. | 第1階層 | 第2階層              | 第3階層                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 135 | 避難情報 | 【洪水・内水】<br>避難指示発令 | <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急放流（異常洪水時防災操作）防災操作（3時間前）の通知がある場合や、氾濫危険水位に到達し、さらに上昇する見込みがある場合、大竹市、岩国市、和木町が住民に対して避難指示の発令を防災無線や広報車及び緊急速報メール等で周知する（消防が支援）</li> </ul> <p>※災害発生のおそれが高い場合等の状況によって氾濫危険水位到達前に避難指示を行う場合がある</p> |
| 136 | 避難情報 | 【土砂】避難指示の発令       | <ul style="list-style-type: none"> <li>広島県土砂災害危険度情報において「紫」のメッシュ情報が現れ土砂災害発生のおそれがある場合や土砂災害警戒情報が発表された場合、大竹市は対象地域に対して避難指示を発令する</li> </ul>                                                                                        |
| 137 | 避難情報 | 【土砂】避難指示の発令       | <ul style="list-style-type: none"> <li>山口県土砂災害危険度情報において「紫」のメッシュ情報が現れ土砂災害発生のおそれがある場合や土砂災害警戒情報が発表された場合、岩国市、和木町は対象地域に対して避難指示を発令する</li> </ul>                                                                                    |
| 138 | 避難情報 | 【高潮】避難指示の発令       | <ul style="list-style-type: none"> <li>高潮警報が発表され高潮災害発生のおそれがある場合、大竹市、岩国市、和木町は、対象地域に対して避難指示を発令する</li> </ul>                                                                                                                    |

| No. | 第1階層 | 第2階層 | 第3階層                                                                                             |
|-----|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 140 | 避難情報 | 避難誘導 | <ul style="list-style-type: none"> <li>大竹市、岩国市、和木町は、住民の避難誘導の必要性がある場合、警察・消防とともに避難誘導を行う</li> </ul> |

- ＜確認事項＞
- 避難誘導の実施内容、連携方法について（大竹警察署、岩国警察署、大竹市消防本部、岩国地方消防組合）

# レベル4-6

| No. | 第1階層        | 第2階層                | 第3階層                                                                                                                                                           |
|-----|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 144 | ライフラインの防災対応 | 供給設備の故障または停電（電気・通信） | <ul style="list-style-type: none"> <li>暴風等による電力供給設備または通信設備の故障、または停電の発生が確認された場合、ライフライン機関（中国電力・NTT西日本）は、県、市町、消防、警察、報道機関および住民に対して停電状況等をホームページ等で伝達、周知する</li> </ul> |

## <情報提供>

- ・ライフラインの設備の故障状況、停電状況（中国電力NW、NTT西日本）



### 停電情報(中国電力ネットワーク)

URL: <https://www.teideninfo.energia.co.jp/>



### 通信サービス状況

URL: <https://u-see-map.ntt-west.co.jp/map.html?lat=34.39639&lon=132.45944>

| No. | 第1階層    | 第2階層                    | 第3階層                                             |
|-----|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| 145 | 報道機関の対応 | 避難情報、ライフライン停止の報道        | ・ 報道機関が避難指示やライフライン停止の状況等の報道を行い、住民へ命を守る避難を促す      |
| 155 | 報道機関の対応 | 交通規制、鉄道、バス、タクシーの運行状況の報道 | ・ 報道機関が交通規制や鉄道、バス、タクシーの運行状況の報道を行い、住民へ命を守る避難行動を促す |

# レベル4：確認した主な情報収集先URL一覧

| 第3階層                                                                          | 情報収集先                 | URL                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ダム流入量・放流量の発表</li> </ul>                | 弥栄ダム放流量情報             | <a href="https://www.cgr.mlit.go.jp/yasaka/">https://www.cgr.mlit.go.jp/yasaka/</a>                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>土砂災害警戒情報の発表・伝達</li> </ul>              | 広島県土砂災害危険度情報ホームページ    | <a href="https://www.d-keikai.pref.hiroshima.lg.jp/public/Top.aspx">https://www.d-keikai.pref.hiroshima.lg.jp/public/Top.aspx</a>                                                             |
|                                                                               | 山口県土砂災害警戒情報システムホームページ | <a href="https://d-keikai.pref.yamaguchi.lg.jp/Toukatsu.aspx">https://d-keikai.pref.yamaguchi.lg.jp/Toukatsu.aspx</a>                                                                         |
|                                                                               | 気象庁ホームページ             | <a href="https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=centers&amp;area_code=010700&amp;lang=ja">https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=centers&amp;area_code=010700&amp;lang=ja</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>避難指示の発令・伝達</li> <li>避難指示の発令</li> </ul> | 広島県防災Web              | <a href="http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/?p=evacuation%2Fevacorder">http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/?p=evacuation%2Fevacorder</a>                                                     |
|                                                                               | 防災やまぐち                | <a href="http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/portal-top/">http://www.bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/pub_web/portal-top/</a>                                                           |
|                                                                               | 大竹市ホームページ             | <a href="https://www.city.otake.hiroshima.jp/kurashi/bosai/index.html">https://www.city.otake.hiroshima.jp/kurashi/bosai/index.html</a>                                                       |
|                                                                               | 岩国市ホームページ             | <a href="https://www.city.iwakuni.lg.jp/">https://www.city.iwakuni.lg.jp/</a>                                                                                                                 |
|                                                                               | 和木町ホームページ             | <a href="https://www.town.waki.lg.jp/">https://www.town.waki.lg.jp/</a>                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ライフラインの復旧状況</li> </ul>                 | 通信サービス状況（NTT）         | <a href="https://u-see-map.ntt-west.co.jp/map.html?lat=34.39639&amp;lon=132.45944">https://u-see-map.ntt-west.co.jp/map.html?lat=34.39639&amp;lon=132.45944</a>                               |
|                                                                               | 停電情報<br>（中国電力ネットワーク）  | <a href="https://www.teideninfo.energia.co.jp/">https://www.teideninfo.energia.co.jp/</a>                                                                                                     |

⇒タイムライン支援システムの表示例を紹介

レベル 5

# レベル 5

## <レベル 5 移行へのトリガー>

### 洪水・内水

大雨特別警報（浸水害）  
洪水予報（氾濫発生情報）

### ダム

緊急放流（異常洪水時防災操作）  
（1 時間前）

### 土砂災害

大雨特別警報（土砂災害）  
土砂災害危険度情報（黒）  
土砂災害の発生

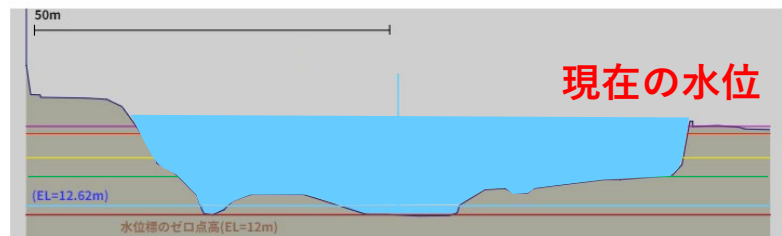
### 高潮

高潮特別警報  
高潮災害の発生または切迫している  
場合

※トリガー情報の発表に係らず、市町のいずれかの地域で避難情報を発令した場合は、市町の判断によりタイムラインレベルを移行することがある

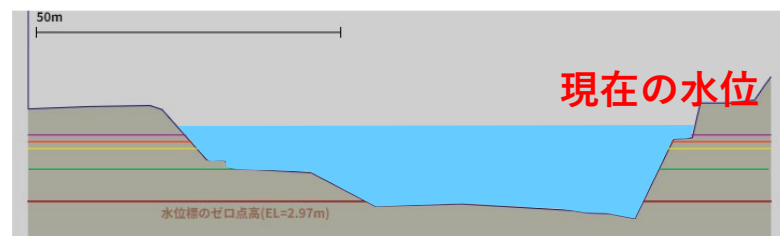
### 小川津水位

氾濫発生



### 両国橋水位

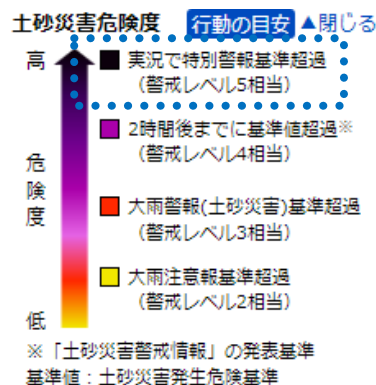
氾濫発生



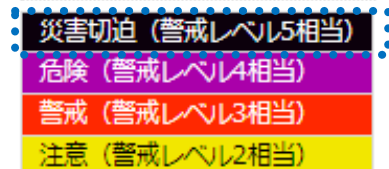
### 土砂災害危険度情報

【広島県】

【山口県】



### 土砂災害危険度





# レベル5-1

| No. | 第1階層   | 第2階層           | 第3階層                                                                                                        |
|-----|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 161 | 防災気象情報 | 洪水予報（氾濫発生情報）発表 | <ul style="list-style-type: none"> <li>小瀬川から氾濫が発生した場合、気象台および太田川河川事務所が県、市町、報道機関へ洪水予報（氾濫発生情報）を発表する</li> </ul> |
| 162 | 防災気象情報 | 洪水予報（氾濫発生情報）伝達 | <ul style="list-style-type: none"> <li>洪水予報（氾濫発生情報）発表、伝達を受けて、県が市町、消防、警察に対して伝達する</li> </ul>                  |

| No. | 第1階層 | 第2階層            | 第3階層                                                                                                                                    |
|-----|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 190 | 緊急対応 | TEC-FORCEへの派遣要請 | <ul style="list-style-type: none"> <li>県、市町が中国地方整備局（太田川河川事務所、広島国道事務所、山口河川国道事務所）に対してTEC-FORCEの派遣を要請する</li> </ul>                         |
| 191 | 緊急対応 | TEC-FORCEの活動実施  | <ul style="list-style-type: none"> <li>県・市からのTEC-FORCEの要請に対して、中国地方整備局は派遣調整を行い太田川河川事務所、広島国道事務所、山口河川国道事務所がTEC-FORCEを派遣し活動を実施する</li> </ul> |

## <確認事項>

- ・ TEC-FORCEの活動内容（太田川河川事務所）

| No. | 第1階層 | 第2階層           | 第3階層                                             |
|-----|------|----------------|--------------------------------------------------|
| 193 | 緊急対応 | 防災エキスパート等の派遣要請 | ・ 中国地方整備局（太田川河川事務所）は中国建設弘済会に対して防災エキスパート等の派遣要請を行う |
| 195 | 緊急対応 | 医療機関の被害状況把握    | ・ 医師会は医療チーム（JMATを含む）の派遣要請に備え医療が提供できる機関の確認を行う     |

## <確認事項>

- ・ 防災エキスパートの活動内容について（中国建設弘済会）

## 2. 防災エキスパートの主な業務

防災エキスパートは、大規模災害発生時に自己の責任において以下の業務を行います。ただし、防災エキスパートは公共土木施設等の災害対策を補助的に支援するものであり、中国地方整備局が判断すべき事項等については中国地方整備局の責務において行います。

- (1) 自宅及び勤務地の近辺の中国地方整備局等が管理する公共土木施設等の被災状況等を、管理を担当する事務所等に伝達します。
- (2) 防災エキスパート事務局からの連絡により、もしくは自発的にあらかじめ定められた場所に参集した防災エキスパートは、中国地方整備局の要請に基づき、被災箇所等の状況把握や、情報伝達を円滑に進めるための事務処理、その他の支援を行います。

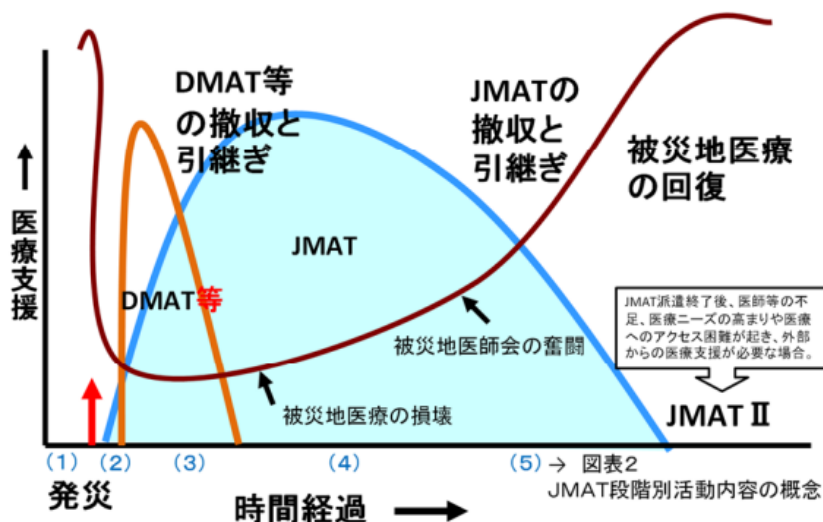
出典：中国建設弘済会ホームページ

<http://www.ccba.or.jp/public/disaster/pdf/expert.pdf>

## <確認事項>

- ・医療チーム（JMAT）の活動内容について（山口県医師会）

図表3 JMAT活動の概念図



日本医師会「JMATに関する災害医療研修会」（平成24年3月10日）資料「DMATとJMATの連携」（小林國男 日本医師会「救急災害医療対策委員会」委員長（当時）を改変したもの）

出典：救急災害医療対策委員会報告書

[https://www.med.or.jp/dl-](https://www.med.or.jp/dl-med/eq201103/jmat/saigai_h3002.pdf)

[med/eq201103/jmat/saigai\\_h3002.pdf](https://www.med.or.jp/dl-med/eq201103/jmat/saigai_h3002.pdf)

## JMAT(ジェーマット)とは、

- 主に災害発生後の避難所・救護所等での医療や健康管理、被災地の病院・診療所への支援等の多様かつ広範囲な内容を通じて被災者の生命及び健康を守る災害医療チーム。
- 災害発生時、被災地の都道府県医師会の要請に基づく日本医師会からの依頼により、全国の都道府県医師会が、郡市区医師会や医療機関などで構成する。

出典：JMAT要領

# レベル5-4

| No. | 第1階層   | 第2階層           | 第3階層                                                                                   |
|-----|--------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 200 | 交通規制情報 | 道路啓開（放置車両等の撤去） | <ul style="list-style-type: none"> <li>瓦礫等で通行できない道路について、道路管理者である国、県は啓開作業を行う</li> </ul> |

## <確認事項>

- 道路啓開状況の公表について（山口河川国道事務所）



## 通れるマップ(西日本豪雨)国土交通省

(<https://www.logi-today.com/wp-content/uploads/2018/07/001243726.pdf>)



# レベル5-5

| No. | 第1階層        | 第2階層         | 第3階層                                                                                                                   |
|-----|-------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 202 | ライフラインの防災対応 | 早期復旧対応と復旧見込み | <ul style="list-style-type: none"> <li>電気、通信、水道の復旧作業の実施と復旧見込みをそれぞれの機関が周知する</li> <li>※LPガス事業者は各個別事業者による復旧を行う</li> </ul> |

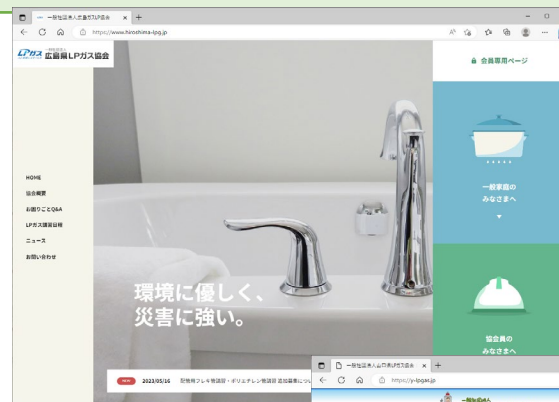
## ＜情報提供＞

- ・ライフラインの停止状況、復旧状況（NTT）
- ・停電状況、復旧状況（中国電力・中国電力NW）



## 通信サービス状況

URL : <https://u-see-map.ntt-west.co.jp/map.html?lat=34.39639&lon=132.45944>



## 広島県LPガス協会

URL : <https://www.hiroshima-lpg.jp/>



## 山口県LPガス協会

URL : <https://y-lpgas.jp/>

# レベル5：確認した主な情報収集先URL一覧

| 第3階層                | 情報収集先                | URL                                                                                                                                                             |
|---------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ・ ダム流入量・放流量の発表      | 弥栄ダム放流量情報            | <a href="https://www.cgr.mlit.go.jp/yasaka/">https://www.cgr.mlit.go.jp/yasaka/</a>                                                                             |
| ・ 洪水予報（氾濫発生情報）発表・伝達 | 川の防災情報<br>（国土交通省）    | <a href="https://www.river.go.jp/index">https://www.river.go.jp/index</a>                                                                                       |
|                     | 気象庁ホームページ            | <a href="https://www.jma.go.jp/bosai/flood/">https://www.jma.go.jp/bosai/flood/</a>                                                                             |
| ・ ライフラインの復旧状況       | 通信サービス状況（NTT）        | <a href="https://u-see-map.ntt-west.co.jp/map.html?lat=34.39639&amp;lon=132.45944">https://u-see-map.ntt-west.co.jp/map.html?lat=34.39639&amp;lon=132.45944</a> |
|                     | 停電情報<br>（中国電力ネットワーク） | <a href="https://www.teideninfo.energia.co.jp/">https://www.teideninfo.energia.co.jp/</a>                                                                       |
|                     | 広島県LPガス協会            | <a href="https://www.hiroshima-lpg.jp/">https://www.hiroshima-lpg.jp/</a>                                                                                       |
|                     | 山口県LPガス協会            | <a href="https://y-lpgas.jp/">https://y-lpgas.jp/</a>                                                                                                           |

⇒タイムライン支援システムの表示例を紹介