

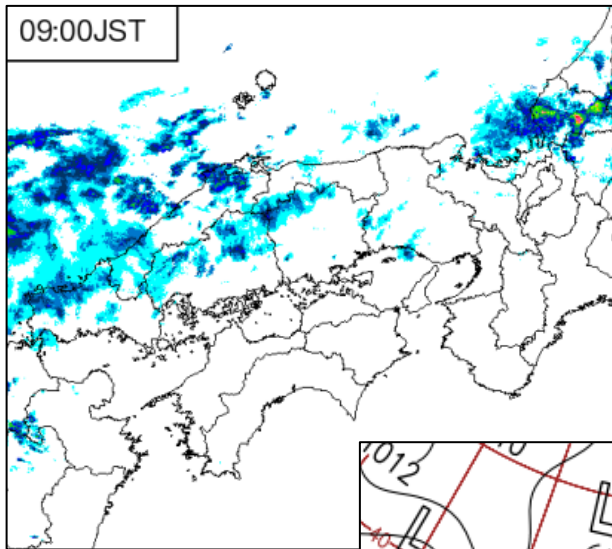
# タイムラインレベル毎の状況 説明資料

# タイムラインレベル0-1（3日前準備）

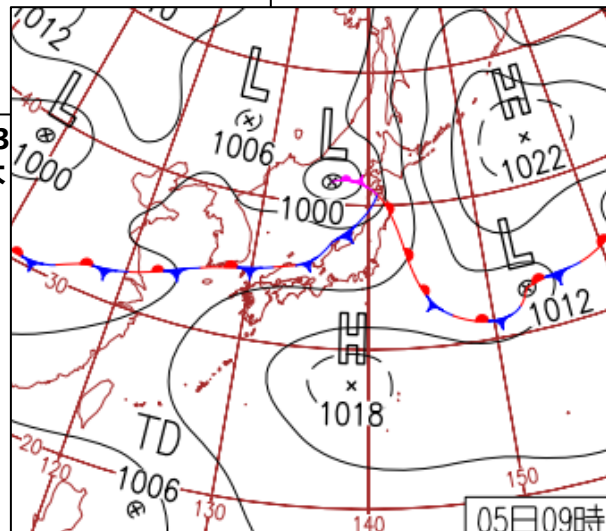
## イメージする状況

- 状況**
- 3日後に台風が千代川流域に最接近するおそれ
  - 早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】

### ■ 令和3年7月5日の天気図



出典：令和3年7月4日から13日にかけての梅雨前線による大雨について/鳥取地方気象台



出典：日々の天気図/気象庁

### ■ 7月5日に発表された早期注意情報

#### 鳥取県の早期注意情報（警報級の可能性）

2021年07月5日11時 鳥取地方気象台 発表

東部では、8日までの期間内に大雨警報を発表する可能性がある。

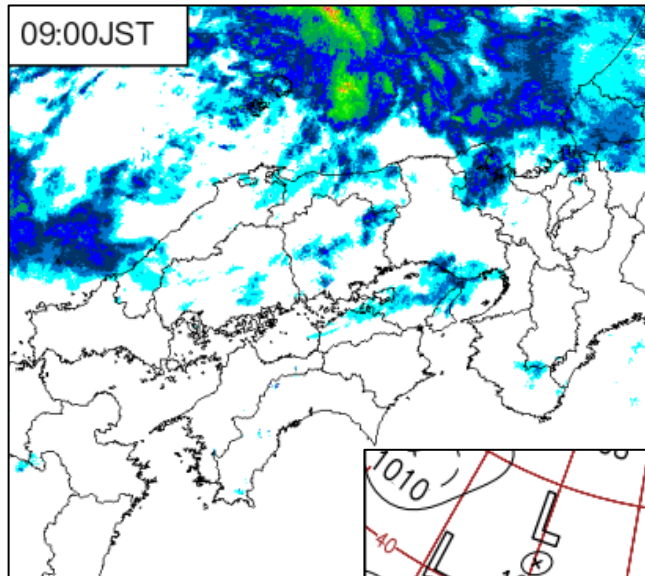
|       |         | 3日前   |       | 2日前   |        | 1日前   |     | 0hr |     |
|-------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-----|-----|-----|
| 鳥取県東部 |         | 5日    |       | 6日    |        | 7日    | 8日  | 9日  | 10日 |
|       |         | 12-18 | 18-24 | 00-06 | 06-12  | 12-24 |     |     |     |
| 大雨    | 警報級の可能性 | —     | —     | —     | —      | —     | [中] |     |     |
|       | 1時間最大   | 15以下  | 15以下  | 15以下  | 20     | 15以下  |     |     |     |
|       | 3時間最大   | 25以下  | 25以下  | 25以下  | 30     | 25以下  |     |     |     |
|       | 24時間最大  |       |       |       | 50-100 |       |     |     |     |
| 暴風（雪） | 警報級の可能性 | —     | —     | —     | —      | —     | —   | —   | —   |
|       | 最大風速    | 陸上    | 9以下   | 9以下   | 9以下    | 9以下   |     |     |     |
|       |         | 海上    | 9以下   | 9以下   | 9以下    | 12    |     |     |     |
| 波浪    | 警報級の可能性 | —     | —     | —     | —      | —     | —   | —   | —   |
|       | 波高      | 1.5   | 1.5   | 1     | 1      | 2     |     |     |     |

■ [高] ■ [中]

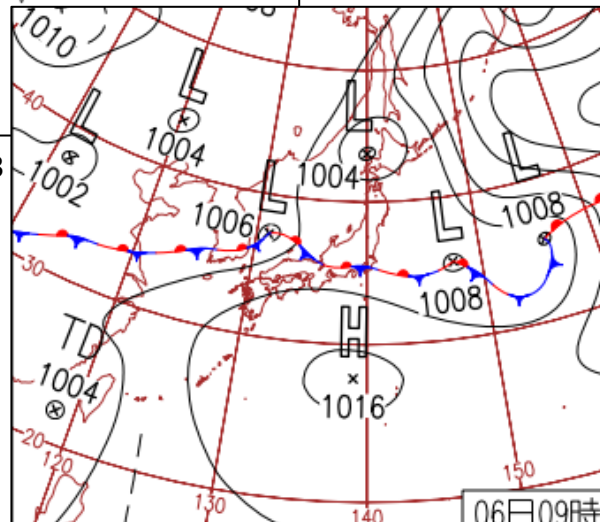
# タイムラインレベル0-2（2日前準備） イメージする状況

- 状況**
- 2日後に台風が千代川流域に最接近するおそれ
  - 早期注意情報（警報級の可能性）【目安：2日後に影響】

## ■ 令和3年7月6日の天気図



出典：令和3年7月4日から13日にかけての梅雨前線による大雨について/鳥取地方気象台



出典：日々の天気図/気象庁

## ■ 7月6日に発表された早期注意情報

### 鳥取県の早期注意情報（警報級の可能性）

2021年07月6日11時 鳥取地方気象台 発表

東部では、8日までの期間内に大雨警報を発表する可能性がある。

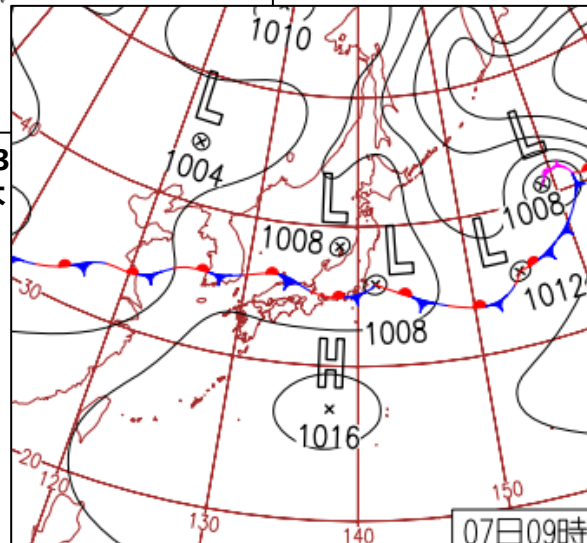
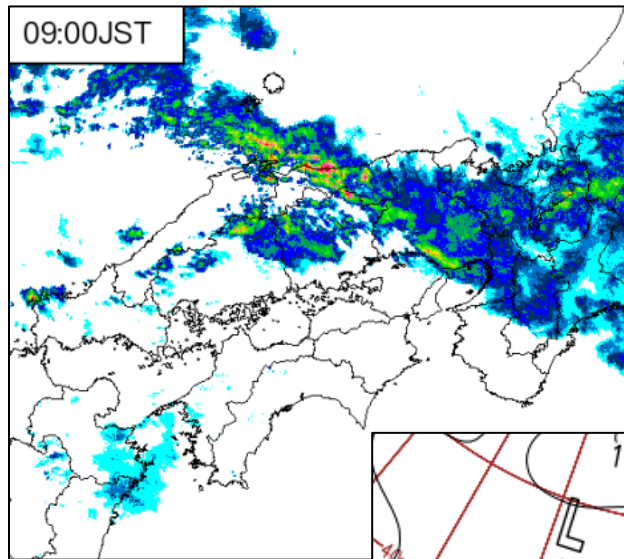
| 鳥取県東部     |         | 2日前    |       | 1日前   |       | 0hr   |     |    |     |
|-----------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|----|-----|
|           |         | 6日     |       | 7日    |       | 8日    |     | 9日 | 10日 |
|           |         | 12-18  | 18-24 | 00-06 | 06-12 | 12-24 | 8日  | 9日 | 10日 |
| 大雨        | 警報級の可能性 | —      | —     | —     | —     | —     | [中] | —  | —   |
|           | 1時間最大   | 15以下   | 15以下  | 20    | 25    | 20    |     |    |     |
|           | 3時間最大   | 25以下   | 25以下  | 35    | 35    | 30    |     |    |     |
|           | 24時間最大  | 50-100 |       |       |       |       |     |    |     |
| 暴風<br>(雪) | 警報級の可能性 | —      | —     | —     | —     | —     | —   | —  | —   |
|           | 最大風速    | 陸上     | 9以下   | 12    | 12    | 9以下   | 9以下 |    |     |
|           |         | 海上     | 10    | 15    | 15    | 10    | 10  |    |     |
| 波浪        | 警報級の可能性 | —      | —     | —     | —     | —     | —   | —  | —   |
|           | 波高      | 1.5    | 3     | 3     | 2.5   | 1.5   |     |    |     |

■ [高] ■ [中]

# タイムラインレベル1 イメージする状況

- 状況**
- 降雨の開始
  - 翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）

## ■ 令和3年7月7日の天気図



出典：令和3年7月4日から13日にかけての梅雨前線による大雨について/鳥取地方気象台

出典：日々の天気図/気象庁

## ■ 7月7日に発表された早期注意情報

### 鳥取県の早期注意情報（警報級の可能性）

2021年07月7日11時 鳥取地方気象台 発表

東部では7日夕方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い。

| 鳥取県東部 |         | 1日前<br>7日 |       | 0hr<br>8日 |       |       | 9日  | 10日 | 11日 | 12日 |
|-------|---------|-----------|-------|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
|       |         | 12-18     | 18-24 | 00-06     | 06-12 | 12-24 |     |     |     |     |
| 大雨    | 警報級の可能性 | [高]       | [中]   |           |       |       |     |     |     |     |
|       | 1時間最大   | 40        | 20    | 20        | 30    | 30    |     |     |     |     |
|       | 3時間最大   | 60        | 30    | 30        | 45    | 45    |     |     |     |     |
|       | 24時間最大  | 50-100    |       |           |       |       |     |     |     |     |
| 暴風(雪) | 警報級の可能性 | —         | —     |           |       | —     | —   | —   | —   | —   |
|       | 最大風速    | 陸上        | 10    | 10        | 9以下   | 9以下   | 9以下 |     |     |     |
|       |         | 海上        | 12    | 12        | 9以下   | 9以下   | 9以下 |     |     |     |
| 波浪    | 警報級の可能性 | —         | —     |           |       | —     | —   | —   | —   | —   |
|       | 波高      | 2         | 2     | 1         | 1     | 1     |     |     |     |     |

■ [高] ■ [中]

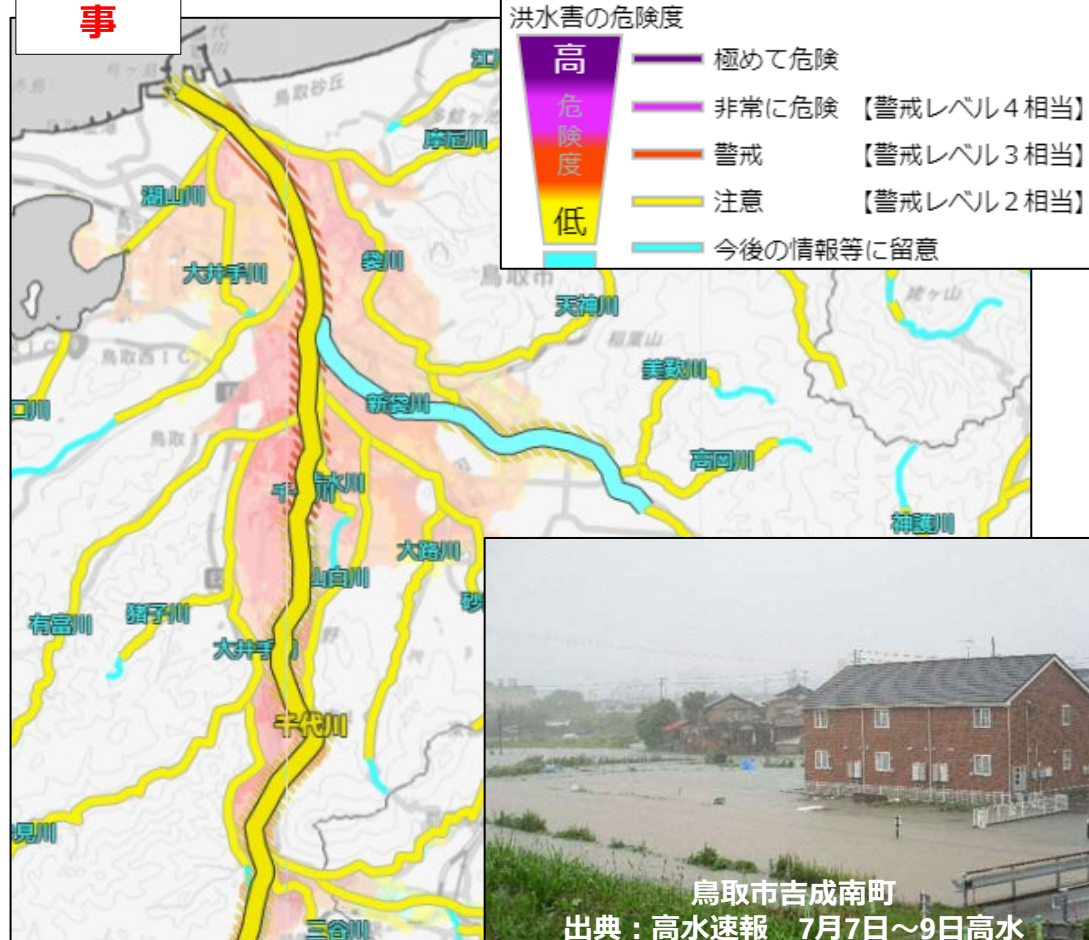
## タイムラインレベル2 イメージする状況

# 狀況

- 水防団待機水位の超過
- 内水氾濫発生のおそれ

## ■ 令和3年7月7日～9日にかけての出水時の状況

事



**情報**

- 洪水警報の危険度分布(注意)
- 洪水注意報・大雨注意報・大雨警報(浸水害)
- 土砂災害に関するメッシュ情報(注意)
- 氾濫注意情報

第1号 氾濫注意情報 Lv.2相当

2021/07/07 16:00

関連情報 

基準観測所（発表時点の観測値）

行德  
水位 4.54m

**水防団待機水位超過**

用瀬  
水位 2.37m

**水防団待機水位超過**

袋河原  
水位 3.51m

氾濫注意水位超過 Lv.2水位

| 観測所名 | 水防団<br>待機水位<br>(m) | 氾濫注<br>意水位<br>(m) | 避難判<br>断水位<br>(m) | 氾濫危<br>険水位<br>(m) | 計画<br>高水位<br>(m) | 最高水位         |       |
|------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------|-------|
|      |                    |                   |                   |                   |                  | 日時           | 水位(m) |
| 用瀬   | 2.00               | 3.00              | 3.20              | 4.00              | 4.96             | 7/7<br>15:20 | 2.40  |
| 袋河原  | 2.00               | 3.50              | 4.90              | 5.70              | 6.07             | 7/8<br>18:20 | 3.99  |
| 行徳   | 2.60               | 4.70              | 5.90              | 6.70              | 6.93             | 7/8<br>19:40 | 4.88  |

最高水位表 出典：高水速報7月7日～9日高水  
(梅雨前線による出水) / 鳥取河川国道事務所

# タイムラインレベル3 イメージする状況

## 状況

- 避難判断水位の超過
- 中小河川の氾濫による浸水発生のおそれ

### ■ 令和3年7月7～9日出水時の状況

#### 観測所情報 ?

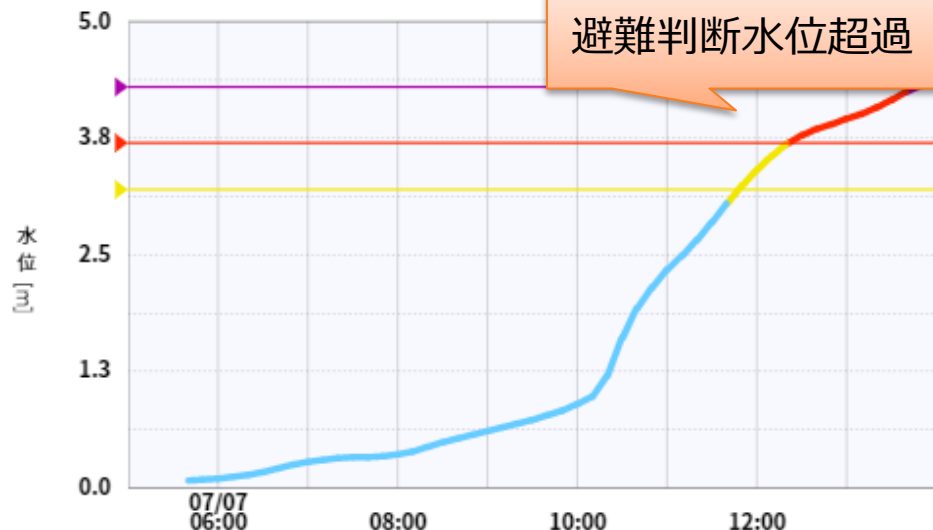


とくのお せんだいがわすいけい のさかがわ  
徳尾 千代川水系 野坂川

最新観測値 2021/07/07 13:50

水位グラフ

詳細情報



## 情報

- 洪水警報の危険度分布(警戒)
- 大雨警報(土砂災害)(浸水害)
- 土砂災害に関するメッシュ情報(警戒)
- 氾濫警戒情報
- 高齢者等避難



水防活動の様子  
出典：鳥取県水防訓練ポスター



イメージ

高齢者等避難 出典：第7回千代川水系  
大規模氾濫時の減災対策協議会資料

# タイムラインレベル4 イメージする状況

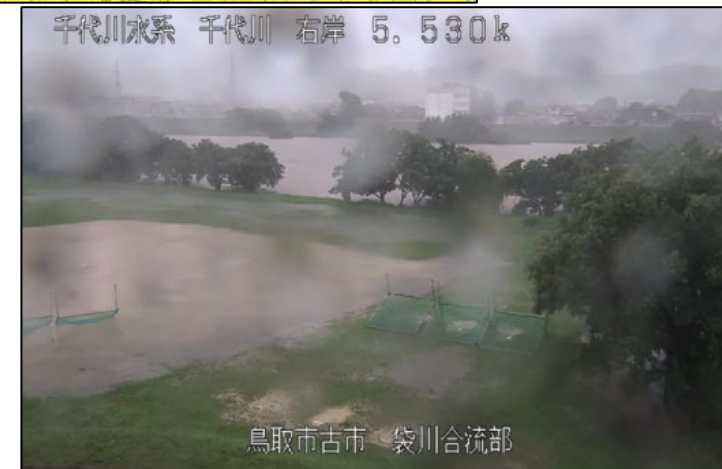
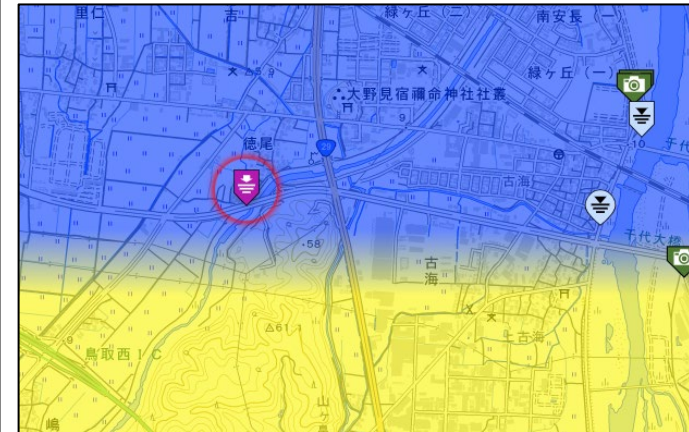
## 状況

- 氾濫危険水位の超過
- 中小河川の氾濫による浸水発生

## 情報

- 洪水警報の危険度分布（非常に危険）
- 土砂災害警戒情報
- 土砂災害に関するメッシュ情報(非常に危険)(極めて危険)
- 氾濫危険情報
- 避難指示

### ■令和3年7月7日～7月9日出水時の状況



# タイムラインレベル5 イメージする状況

## 状況

- 氾濫危険水位の超過
- 本川からの越水、堤防の決壊

## 情報

- 大雨特別警報（浸水害）
- 大雨特別警報（土砂災害）
- 氾濫発生情報
- 災害発生情報

## 事例



令和3年8月豪雨の被害の様子（広島県）出典：令和3年8月11日から19日にかけての前線による大雨中国地方整備局管内の出水概況/国土交通省

## 事例



出典：令和2年7月豪雨による被害と対応/国土交通省

## 事例



出典：平成30年7月豪雨災害の概要と被害の特徴/国土交通省

# タイムラインレベル5 イメージする状況

事例



事例



事例



事例



令和3年8月豪雨時の救助活動の状況  
出典：防衛省/自治体