

# 水害リスクに関する情報提供

令和7年5月30日

重信川流域治水協議会  
重信川大規模氾濫に関する減災対策協議会

1. 内外水統合型リスクマップの公表について
2. 新洪水予警報等作成システムについて

# 重信川水系 内外水統合の多段階浸水 想定図及び水害リスクマップを公表

国や都道府県では、これまで、水防法に基づき住民等の迅速かつ円滑な避難に資する水害リスク情報として、想定最大規模降雨を対象とした「洪水浸水想定区域図」を作成し公表してきました。

松山河川国道事務所では、上記に加えて、**土地利用や住まい方の工夫の検討及び水災害リスクを踏まえた防災まちづくりの検討**など、流域治水の取組を推進することを目的として、発生頻度毎に想定される浸水範囲や浸水深を表現した「多段階浸水想定図」及び「水害リスクマップ」を作成しました。

今回公表する多段階浸水想定図及び水害リスクマップは、国管理河川からの氾濫による浸水について表現した図に併せて国管理河川以外の河川氾濫や内水氾濫による浸水についても考慮した図となります。

※多段階浸水想定図及び水害リスクマップは、水防法に基づく図ではありません。

重信川水系内外水統合の多段階浸水想定図・水害リスクマップについては、こちらに掲載しています。URL：<https://www.skr.mlit.go.jp/matsuyama/> . . .

令和7年6月●日

国土交通省 四国地方整備局

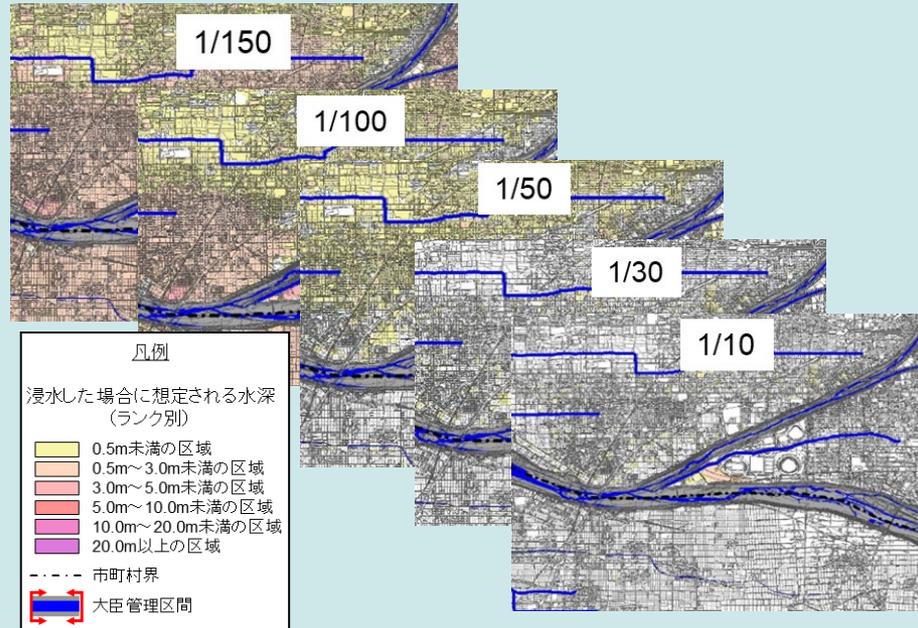
松山河川国道事務所

# 内外水統合の多段階浸水想定図および水害リスクマップについて

国や都道府県では、これまで水防法に基づき住民等の迅速かつ円滑な避難に活用する水害リスク情報として、想定最大規模降雨を対象とした「洪水浸水想定区域図」を作成し公表してきました。国土交通省では、これに加えて、**土地利用や住まい方の工夫、水災害リスクを踏まえた防災まちづくりの検討及び企業の立地選択**など、流域治水の取り組みを推進するため、比較的発生頻度が高い降雨規模も含めた複数の降雨規模毎に作成した、重信川の国管理区間からの氾濫と下水道等からの内水氾濫を考慮した、浸水想定図（「多段階の浸水想定図」と、それらを重ね合わせて、浸水範囲と浸水頻度の関係を図示した「水害リスクマップ」を作成・公表することとしました。

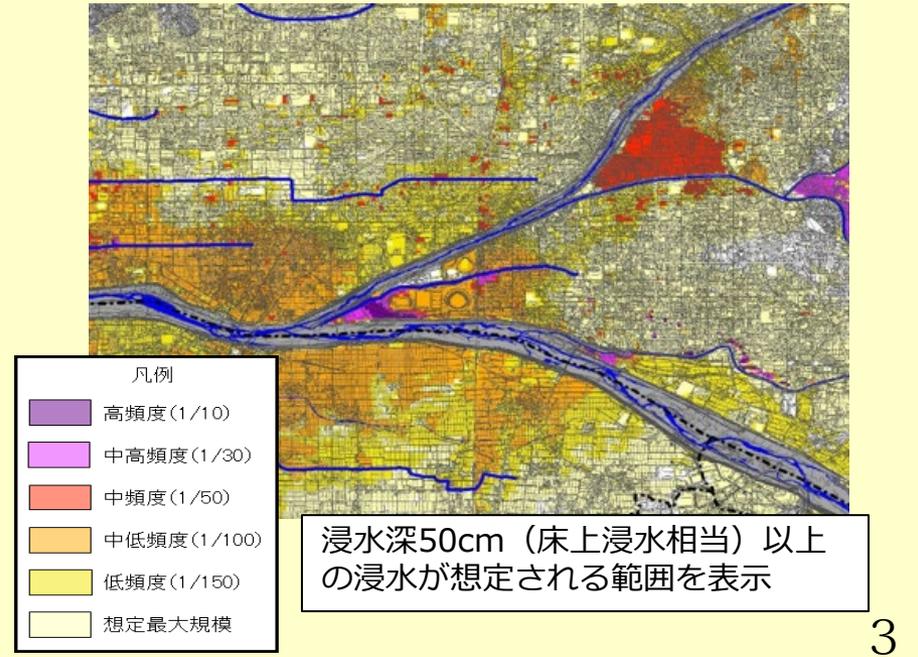
## 【内外水統合の多段階浸水想定図】

想定最大規模に加え、高頻度から中頻度で発生する降雨規模（1/10, 1/30, 1/50, 1/100, 1/150（計画規模））に作成した浸水想定図。



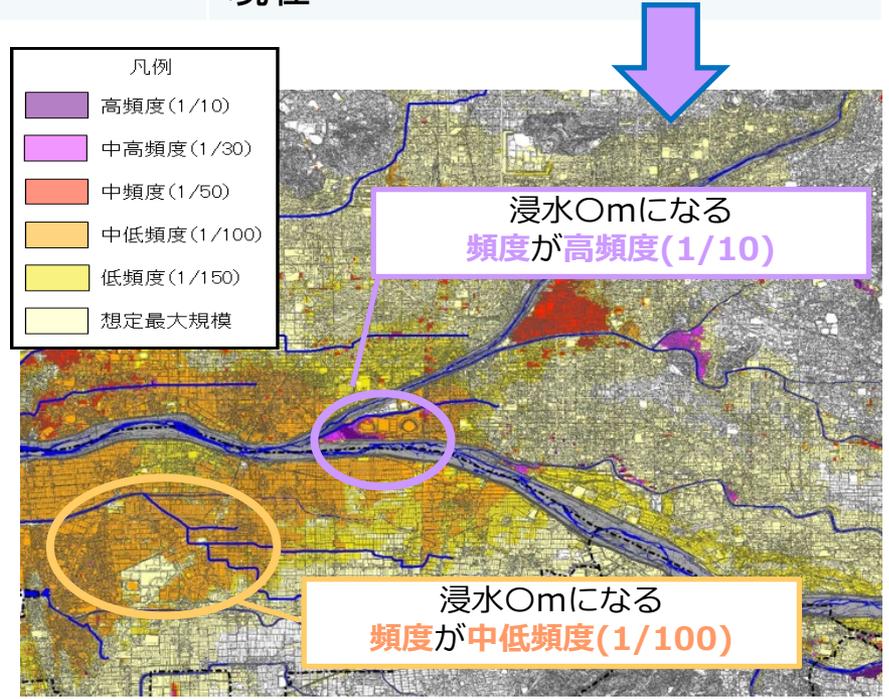
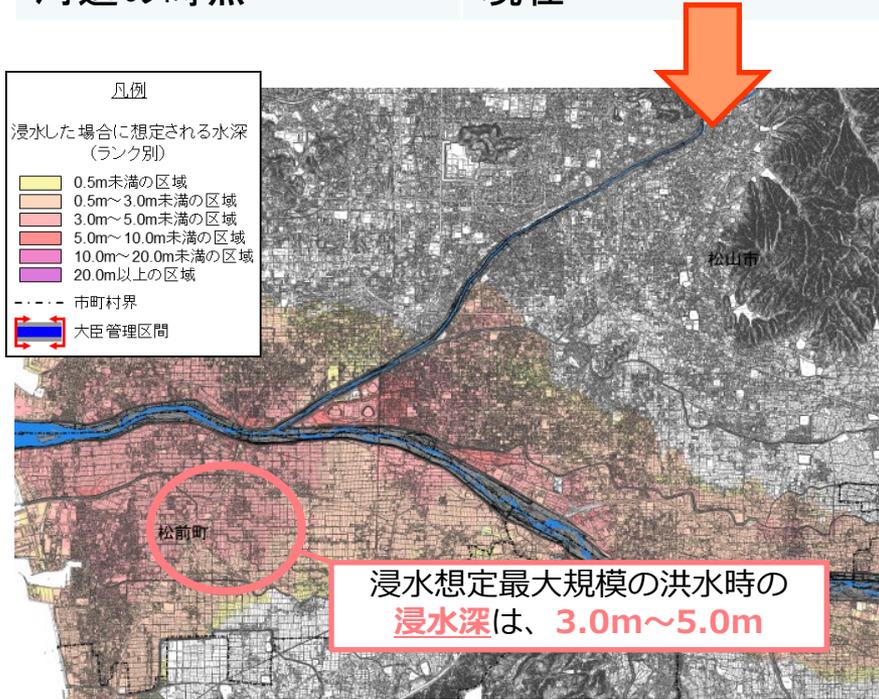
## 【内外水統合の水害リスクマップ】

多段階の浸水想定図を用いて、降雨規模毎の浸水範囲を浸水深毎（0.0m以上、0.5m以上（床上浸水相当）、3.0m以上（1階居室浸水相当））に重ね合わせて作成した図。



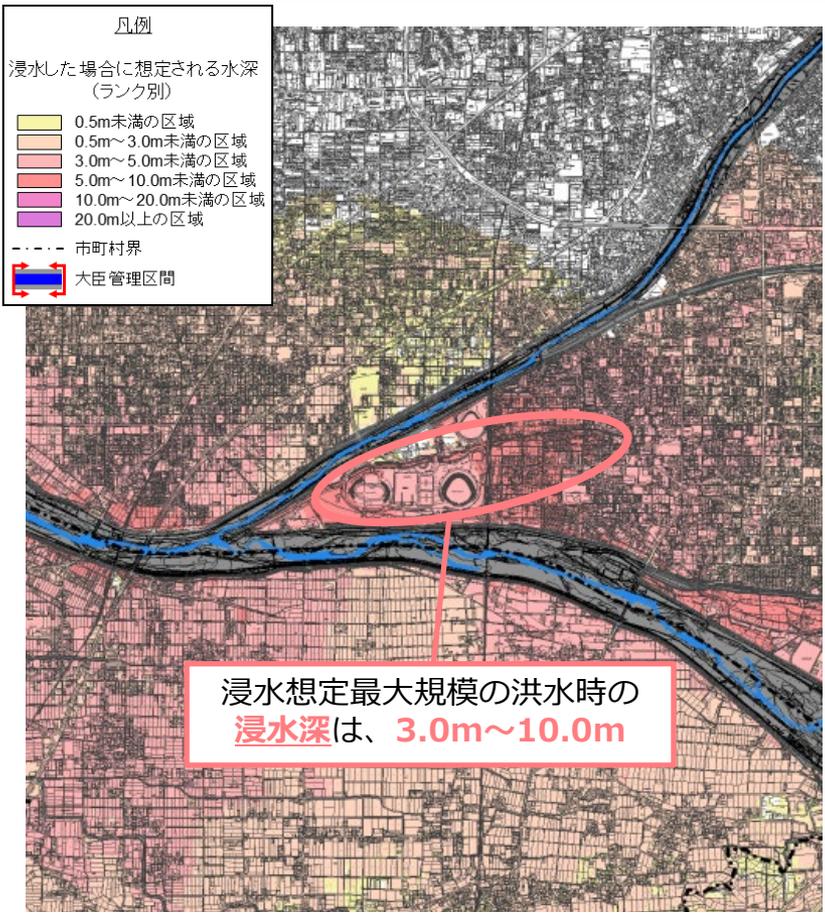
# 洪水浸水想定区域と水害リスクマップの違い

	洪水浸水想定区域図	水害リスクマップ (浸水頻度図)
表す情報	浸水範囲、浸水深(m)	浸水範囲、浸水頻度(〇〇年に1度程度)
主な用途	避難行動	防災まちづくり、企業立地選択等
降雨条件	想定される最大規模の模降雨	発生頻度の異なる降雨
河道の時点	現在	現在

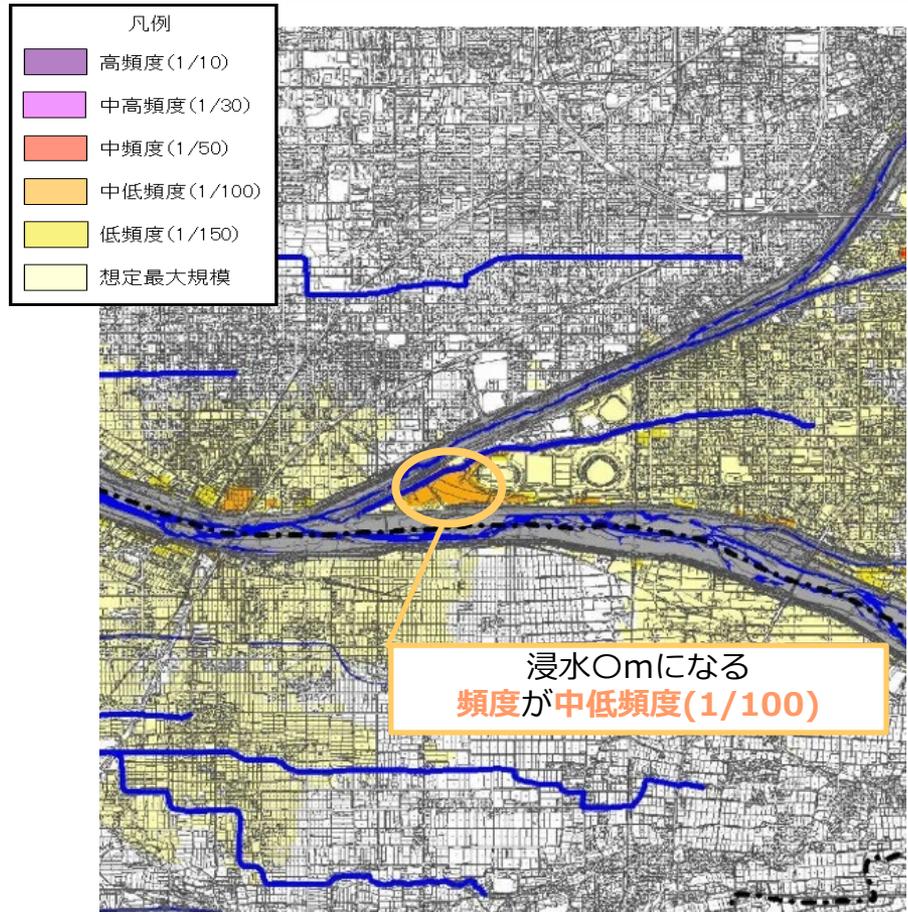


水害リスクマップ浸水深0.5m以上(床上浸水相当以上)

# 洪水浸水想定区域と水害リスクマップの違い



洪水浸水想定区域図  
(想定最大規模)

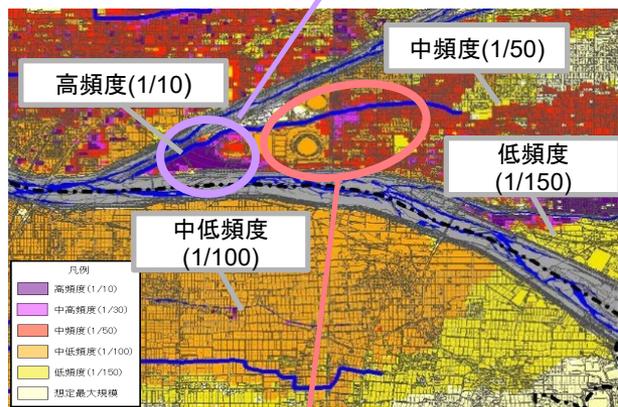


水害リスクマップ  
浸水深3m以上 (1階居室浸水相当以上)

- ・洪水浸水想定区域図は、最悪の事態を想定して命を守るという観点から、避難が必要となる場所と安全な場所を把握することを目的としています。
- ・水害リスクマップでは、降雨の発生確率ごとの浸水範囲を表示することで、**中小規模の洪水でも比較的浸水しやすい場所が把握できます。**

# 水害リスクマップの見方・活用例

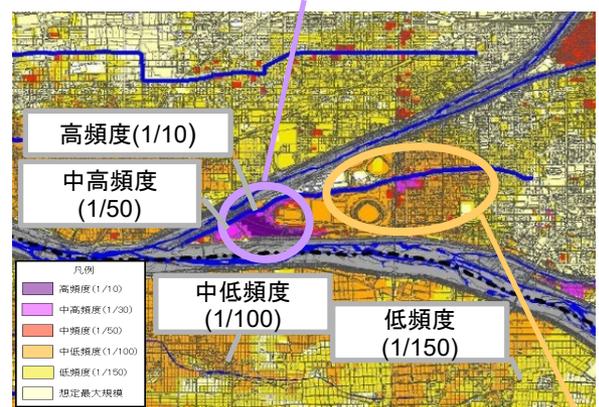
浸水する頻度は、**高頻度**



浸水する頻度は、**概ね中頻度～中低頻度**

①浸水する範囲

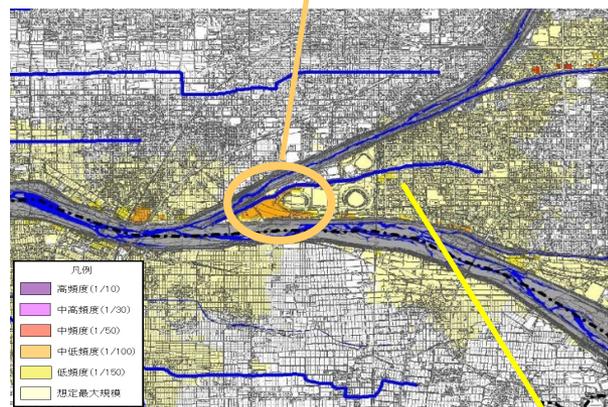
浸水50cm以上の頻度は、**中高頻度～高頻度**



浸水50cm以上の頻度は、**一部中頻度、概ね中低頻度**

②浸水深50cm以上  
(床上浸水相当以上)

浸水3m以上の頻度は、**概ね中低頻度～想定最大規模**



浸水3m以上の頻度は、**一概ね想定最大規模**

③浸水深3m以上  
(1階居室浸水相当以上)

## 3つの図を並べて見比べる

- ⇒ **【土地利用や住まい方の工夫に利用する場合】**  
 居住スペースや1階をピロティ構造（1階を柱だけの空間にして2階以上を居住スペース、あるいは事務所などにする建築様式）にするなど、建築構造の参考にするなどの活用が考えられます。
- ⇒ **【企業立地選択等に利用する場合】**  
 浸水頻度の高い場所への施設の立地を避けるほか、浸水確率を踏まえて事業継続に必要な資機材を2階以上に移動する、止水壁を設置するといった対策の検討に活用することが考えられます。
- ⇒ **【水災害リスクを踏まえたまちづくり・避難所設置に利用する場合】**  
 立地適正化計画における防災指針の検討・作成への活用などが考えられます。

1. 内外水統合型リスクマップの公表について
2. 新洪水予警報等作成システムについて

令和7年3月21日  
水管理・国土保全局河川計画課  
河川環境課  
気象庁大気海洋部気象リスク対策課

## 洪水予報文（PDF形式）を見やすい図表を用いて分かりやすくします！ ～新システムの運用を開始します～

川の防災情報や気象庁ホームページからどなたでも確認できる PDF形式の洪水予報文を、見やすい図表を用いて分かりやすくします。

国土交通省または都道府県と気象庁が共同で発表している「指定河川洪水予報」について、その発表文の作成を支援するシステムの改良を進めてきました。この新システムの運用を、3月25日13時\*から開始することに伴う変更です。

※天候、地震、その他の事情により延期する場合があります。

### 【別紙】

- ・洪水予報文（PDF形式）の主な変更点

（参考）関連資料及び用語解説は、下記のホームページをご覧ください。

- 配信資料に関する技術情報第635号～洪水予報文（PDF形式）の様式変更について～  
<https://www.data.jma.go.jp/suishin/jyouhou/pdf/635.pdf>
- 「川の防災情報」「気象庁ホームページ（指定河川洪水予報）」  
…発表中の洪水予報文（PDF形式）をダウンロードすることができます  
<https://www.river.go.jp/index>  
<https://www.jma.go.jp/bosai/flood/>
- 防災用語ウェブサイト：洪水予報  
<https://www.river.go.jp/kawabou/glossary/pc/term?key=kozuiyohou>
- 防災用語ウェブサイト：早見表（警戒レベル相当情報早見表）  
<https://www.river.go.jp/kawabou/glossary/pc/term?key=hayamihyo>

### 【問い合わせ先】

（全般）

水管理・国土保全局 河川環境課 河川保全企画室 小谷、若林  
代表：03-5253-8111（35-462、35-465）、直通：03-5253-8448

（川の防災情報に関すること）

水管理・国土保全局 河川計画課 河川情報企画室 成島、柴田  
代表：03-5253-8111（35-392、35-396）、直通：03-5253-8446

（気象庁ホームページに関すること）

気象庁大気海洋部気象リスク対策課 西、小木  
代表：03-6758-3900（4206、4207）、直通：03-3434-9051



# 洪水予報文(PDF形式)の主な変更点



- 川の防災情報や気象庁ホームページからどなたでも確認できるPDF形式の洪水予報文が、分かりやすい図表を用いた様式に変更
- 主な変更点は2つ
  - ①警戒レベル相当情報早見表の追加
  - ②水位を棒グラフから折れ線グラフに変更



新PDF

〇〇川氾濫危険情報 (警戒レベル4相当情報)

〇〇川洪水予報第〇号  
洪水注意報(発表)  
令和〇〇年〇月〇日〇時〇〇分  
〇〇河川事務所・〇地方気象台 共同発表

(見出し)

【警戒レベル2相当情報【洪水】】〇〇川では、氾濫注意水位に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込み

(主文)

【警戒レベル2相当】〇〇川の〇〇水位観測所(〇〇市〇〇)では、「氾濫注意水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する情報に注意してください。

【警戒レベル2相当】〇〇川の△△水位観測所(△△市△△)では、「氾濫注意水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する情報に注意してください。

【警戒レベル2相当】〇〇川の□□水位観測所(□□市□□)では、「氾濫注意水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する情報に注意してください。

(雨量)

所により1時間に50ミリの雨が降っています。今後もこの雨は降り続く見込みです。

流域	00日00時00分～00日00時00分までの流域平均雨量	00日00時00分～00日00時00分までの流域平均雨量の見込み
〇〇川流域	〇〇〇ミリ	〇〇〇ミリ

(水位)

〇〇川の水位観測所における水位は次のとおりと見込まれます。

観測所名	水位危険度 水位(m)	警戒レベル			
		レベル1 水防備 待機	レベル2 氾濫 注意	レベル3 避難 判断	レベル4 氾濫 危険
〇〇〇 水位観測所 (〇〇市〇〇市〇〇)	00日00時00分の状況	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日01時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日02時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日03時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日04時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日05時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
△△△ 水位観測所 (〇〇市△△市△△)	00日00時00分の状況	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日01時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日02時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日03時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日04時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日05時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
□□□ 水位観測所 (□□市□□市□□)	00日00時00分の状況	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日01時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日02時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日03時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日04時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	00日05時00分の予測	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■

(見出し)

〇〇川では、当分の間、氾濫危険水位付近の水位が続く見込み

(主文)

【警戒レベル4相当】これは、避難指示の発令の目安です。〇〇川の〇〇水位観測所(〇〇市)では、当分の間、「氾濫危険水位」付近の水位が続く見込みです。〇〇川では堤防決壊等による氾濫のおそれがあり、〇〇市、△△市では浸水するおそれがあります。市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な避難行動をとってください。

【警戒レベル3相当】これは、高齢者等避難の発令の目安です。〇〇川の△△水位観測所(△△市)では、当分の間、「避難判断水位」付近の水位が続く見込みです。引き続き、市町村からの避難情報に十分注意するとともに、適切な避難行動をとってください。

(警戒レベル相当情報早見表)

〇〇川氾濫危険情報(警戒レベル4相当情報)			
新着・更新	新着・更新	更新	
基準水位観測所名	〇〇	△△	
対象河川	〇〇川	〇〇川	
警戒レベル( )相当	4	3	
	現況水位 (レベル4水位超過)	3 (レベル3水位超過)	
予測水位			
更新	〇〇市	4	-
更新	△△市	4	3
更新	〇〇町	-	3

市区町村ごとの警戒レベル相当の数は、同一洪水予報区間の基準水位観測所の受け持ち区間ごとの警戒レベル相当情報に基づいて、それぞれの氾濫による浸水が想定される地区が含まれる市区町村に対して一律に表示しているものです。警戒レベル相当早見表の見方について【防災用語ウェブサイト：早見表】  
<https://www.river.go.jp/kawahou/glossary/pc/?term?key=hayamihiyo>

5	警戒レベル5相当
4	警戒レベル4相当
3	警戒レベル3相当
2	警戒レベル2相当
	警戒レベル2未満

(雨量)

多いところでは1時間に〇〇ミリの雨が降っています。この雨は当分の間この状態が続くでしょう。

流域	00日00時00分～00日00時00分までの流域平均雨量	00日00時00分～00日00時00分までの流域平均雨量の見込み
〇〇川流域	〇〇〇ミリ	〇〇〇ミリ

(水位または流量)

基準観測所	水位 (m)	00日						
		00:00現在	01:00予測	02:00予測	03:00予測	04:00予測	05:00予測	06:00予測
〇〇 (〇〇市)	氾濫危険水位	X.XX m						
	避難判断水位	X.XX m						
	氾濫注意水位	X.XX m						
	ゼロ高さ	0.XX m						

【警戒レベル相当情報早見表】主文で発表している各基準観測所の状況を一覧表にまとめたもの。市区町村ごとの警戒レベル相当の数値は、基準観測所の受け持ち区間ごとの警戒レベル相当情報に基づいて、一律に表示。

【水位グラフ】各基準観測所の現況水位及び予測水位を示したグラフ。水位変化を視覚的に捉えやすくなるよう棒グラフから折れ線グラフに変更。基準観測所ごとに警戒レベル相当を色とともに表示。