

6 時間先の水位予測の追加に伴う 洪水予報文の変更について

国管理河川における指定河川洪水予報の予測時間延長

令和3年
6月1日～

発表者 国土交通省 関東地方整備局 気象庁 気象庁予報部	第1受報者 機関名	第2受報者 機関名	第3受報者 機関名
------------------------------------	--------------	--------------	--------------

演習

利根川上流部氾濫注意情報

利根川上流部洪水予報第X号
洪水注意情報
令和X年07月21日13時40分

関東地方整備局 気象庁予報部 共同発表

(見出し)

【警戒レベル2相当情報〔洪水〕】利根川上流部では、当分の間、氾濫注意水位を超える水位が続く見込み

(本文)

【警戒レベル2相当】利根川の八斗島水位観測所(伊勢崎市)では、当分の間、「氾濫注意水位」を超える水位が続く見込みです。引き続き、洪水に関する情報に注意して下さい。

(雨量)

現在、雨は小降りになりました。

流域	20日14時00分～21日13時20分までの流域平均雨量	21日13時20分～21日16時20分までの流域平均雨量の見込み
利根川上流域	8ミリ	0ミリ

(水位)

利根川上流部の水位観測所における水位は次の通りで見込まれます。

観測所名	水位危険度				
	水位(m) 又は 流量(m3/s)	レベル1 水防団 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
八斗島 水位観測所 (伊勢崎市)	21日13時20分状況	1.92			
	21日14時20分予測	2.40			
	21日15時20分予測	2.86			
	21日16時20分予測	3.22			
栗橋 水位観測所 (久喜市)	21日13時20分状況	4.00			
	21日14時20分予測	4.50			
	21日15時20分予測	5.00			
	21日16時20分予測	5.50			

水位のグラフは各水位間を按分したものです。
水位危険度レベル4については、氾濫危険水位と計画高水位を按分しており、氾濫危険水位=計画高水位の場合は最大になります。

(注意事項)

令和3年6月から

形式 -

- 国管理河川の(水位)の欄が6時間先までに拡張されます。
- (都道府県管理河川は変更なし)

観測所名	水位危険度 水位(m) 又は 流量(m3/s)	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
		水防団 待機	氾濫 注意	避難 判断	氾濫 危険
八斗島 水位観測所 (伊勢崎市)	21日13時20分状況	1.92			
	21日14時20分予測	2.40			
	21日15時20分予測	2.86			
	21日16時20分予測	3.22			
	21日17時20分予測	3.40			
	21日18時20分予測	3.26			
栗橋 水位観測所 (久喜市)	21日13時20分状況	4.00			
	21日14時20分予測	4.50			
	21日15時20分予測	5.00			
	21日16時20分予測	5.50			
	21日17時20分予測	5.50			
	21日18時20分予測	5.00			

予測時間が長くなるほど不確実性が高まります。予測水位の値は今後変わることもあるため、今後も最新の発表をご確認ください。

水位のグラフは各水位間を按分したものです。
水位危険度レベル4については、氾濫危険水位と計画高水位を按分しており、氾濫危険水位=計画高

- 「川の防災情報」ウェブサイトは、今年3月リニューアルし、地図画面のGIS化や地点登録機能などを追加し、情報提供の充実を進めているところ。
- 指定河川洪水予報で発表された6時間先の予測水位についても、「川の防災情報」ウェブサイトにおいて水位グラフで確認が可能。

The screenshot displays the '川の防災情報' (River Disaster Information) website interface. On the left, a map shows a river network with a specific gauge station highlighted in yellow. A red box labeled 'イメージ' (Image) is overlaid on the map. Two callout boxes provide context: one points to the gauge station icon on the map, stating '水位観測所の位置を地図上に表示' (Display the gauge station location on the map), and another points to the highlighted river, stating '指定河川洪水予報が発表された河川に着色' (Color the river where a designated river flood forecast was issued). On the right, the '観測所情報' (Gauge Station Information) panel is shown for the '八斗島 利根川水系 利根川' (Yatsujiwa, Tone River Basin, Tone River) station. It features a '水位グラフ' (Water Level Graph) showing historical and forecasted water levels. A red box highlights the forecasted water level area on the graph, with a callout stating '6時間先までの予測水位を水位グラフで表示' (Display the predicted water level up to 6 hours ahead on the water level graph). Below the graph, a summary table shows the current water level as 2.25m, with a note '氾濫注意水位超過(Lv2相当)' (Flood warning water level exceeded (Lv2 equivalent)).



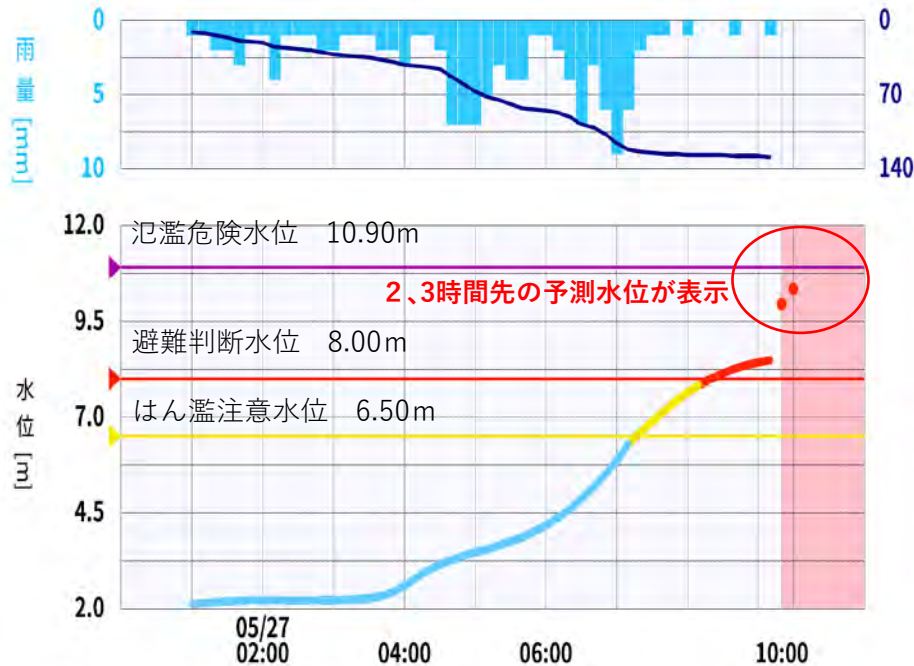
【注意点】

「川の防災情報」の各水位基準観測所のグラフに表示される予測水位の「点」は、洪水予報更新時または予測時間経過後（6時間予測であれば6時間後）まで、予測水位の表示は更新されずに残ったままとなる（予測水位の自動更新は行われない）。ただ、実現象としての水位は低下しているのに6時間後の予測値が残っている状態となり、予測水位表示について閲覧者に誤解を招く恐れがあるため、川の防災情報には「○○時点の水位予測」というような注意書きを入れる予定。

上記例：令和3年5月27日8:30 氾濫警戒情報発表（発表当時は3時間先予測で運用）

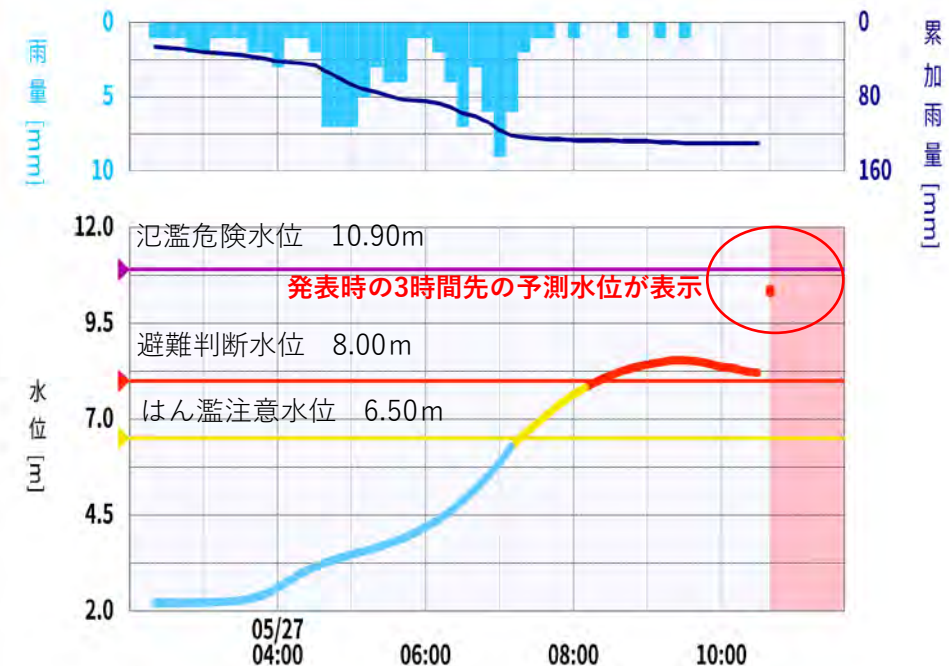
最新観測値 2021/05/27 09:10

河川横断面図 水位グラフ 河川カメラ 詳細情報



最新観測値 2021/05/27 10:30

河川横断面図 水位グラフ 河川カメラ 詳細情報



参考：「川の防災情報」での洪水予報の確認

○洪水予報や河川の水位等は「川の防災情報」で確認できる。サイトは「川の防災情報」で検索できる (<https://www.river.go.jp/>)。※スマートフォンは <https://www.river.go.jp/s/>

○R3.3.23 サイトがリニューアル。IE (インターネットエクスプローラ) では表示できません。閲覧の際は、「Google Chrome」「Microsoft Edge」「Safari」から。

The screenshot shows the homepage of the 'River Disaster Information' website. The page is in Japanese and features a navigation bar with 'ENGLISH' and the Ministry of Land, Infrastructure, and Transport logo. The main content area is divided into several sections:

- 情報の探し方を選ぶ** (Choose how to search for information): This section includes 'サイト内検索' (Search within site) with buttons for 'フリー検索' (Free search), '市町村名から検索' (Search by city/town/village name), '河川名から検索' (Search by river name), and '観測所名から検索' (Search by observation station name). A search input field and a '検索' (Search) button are also present.
- 地図から探す** (Search by map): Includes a map of Japan and the text '日本地図を拡大し、見たい地域を選択できます。' (You can enlarge the map of Japan and select the area you want to see).
- 市町村から探す** (Search by city/town/village): Includes the text '各種情報をまとめます。' (We summarize various information).
- 並べて見る** (View side-by-side): This section is highlighted with a red box and contains a thumbnail of a multi-panel dashboard. It includes the text '気象や水害・土砂災害に関する今の情報を確認できます。(情報マルチモニタ)' (You can check the current information related to weather, water damage, and landslides/soil erosion. (Information Multi-Monitor)).
- 自宅等のリスクを調べる** (Check risks at home, etc.): Includes the text '登録した地点の状況を確認できます。' (You can check the status of registered points) and three '地点を登録' (Register point) buttons.

Annotations in yellow speech bubbles provide additional context:

- 変更点1** (Change point 1): '任意の地点を登録→ローカルな情報を手に入れやすく' (Register any point → make it easy to get local information).
- 従来のページ** (Previous page): Points to the '並べて見る' section.
- 変更点2** (Change point 2): 'レーダ雨量、水位、カメラの情報を地図上でまとめて表示' (Summarize radar rainfall, water level, and camera information on the map).

参考：「川の防災情報」での洪水予報の確認

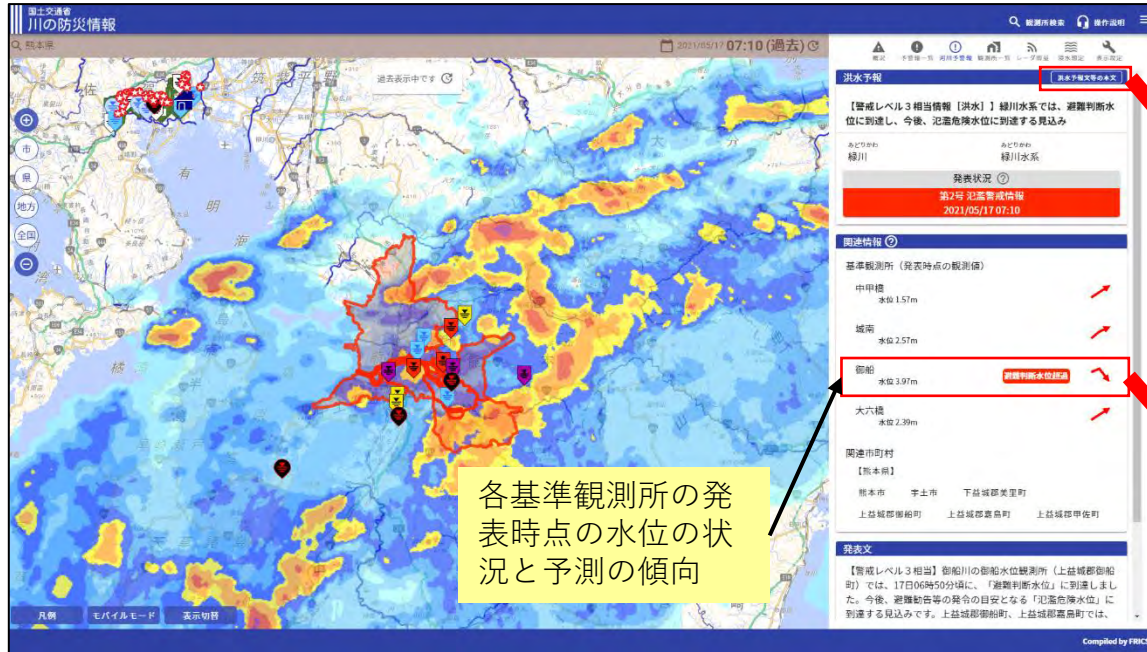
○洪水予報や河川の水位等は「川の防災情報」で確認できる。サイトは「川の防災情報」で検索できる (<https://www.river.go.jp/>)。※スマートフォンは <https://www.river.go.jp/s/>

The screenshot shows the website interface with the following callouts:

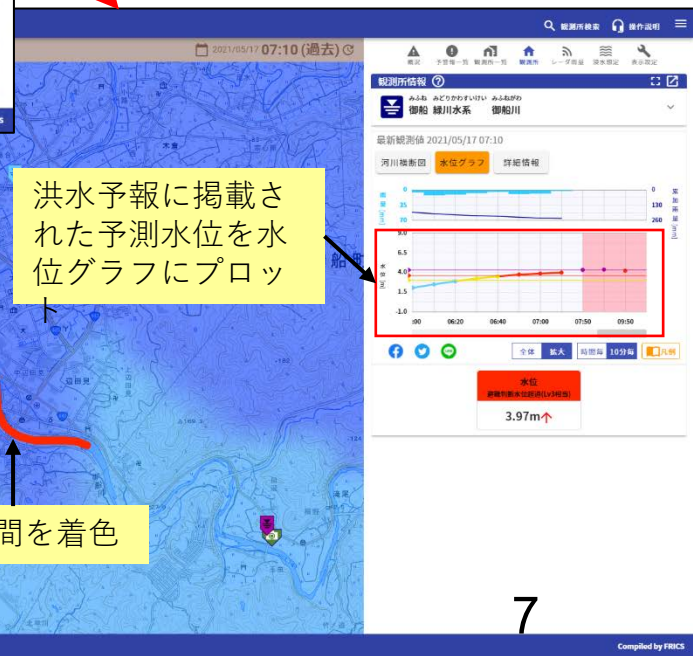
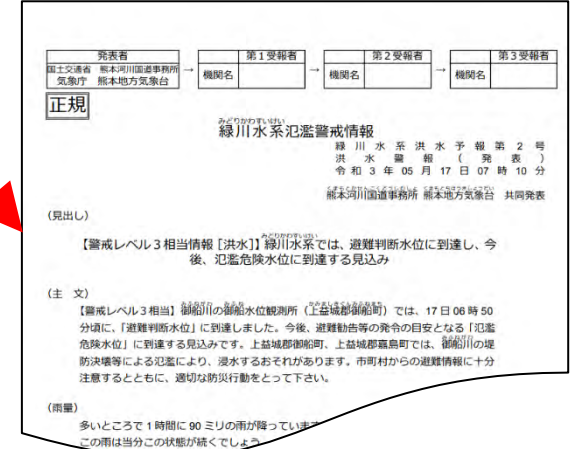
- 「九州」をクリック**: A red box highlights the '九州' (Kyushu) region selected in the top navigation menu.
- 洪水予報の発表地域**: A red callout points to the '洪水予報、水位到達情報' (Flood Forecast, Water Level Arrival Information) section.
- 浸水の危険性が高まっている河川**: A red callout points to the '浸水の危険性が高まっている河川' (Rivers with Increasing Flood Risk) section.
- ダム放流通知**: A red callout points to the 'ダム放流通知' (Dam Discharge Notification) section.
- レーダ雨量**: A red callout points to the 'レーダ雨量 (XRAIN)' (Radar Rainfall) section.
- 川の水位情報 水害リスクラインも確認できるレーダ雨量**: A red callout points to the 'レーダ雨量 (XRAIN)' section, indicating that radar rainfall data can be used to check water level information and flood risk lines.

参考「川の防災情報」での洪水予報の確認

洪水予報画面



洪水予報文 (PDF)



水位観測所画面

- 洪水予警報等作成システムでは、洪水予報を予報文(PDF)とXML電文の2種類の形式で作成・発表。
- 現況水位、予測水位のいずれもが氾濫注意水位未満の基準観測所の予測水位は、予報文には掲載されないが、XML電文には掲載されており、「川の防災情報」にも表示されることとなる。

予報文(PDF)

- メールまたはFAXにて関係機関へ通知
- 「川の防災情報」、気象庁ウェブサイトで閲覧可能

XML電文

- 「川の防災情報」のウェブ表示に利用
- 「水防災オープンデータ提供サービス」または「気象業務支援センター」を通して民間事業者へ配信

緑川水系の水位観測所における水位は次の通りと見込まれます。

観測所名	水位危険度		レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
	水位(m) 又は 流量(m3/s)		水防団 待機	氾濫 注意	避難 判断	氾濫 危険
城南 水位観測所 (熊本市)	17日06時50分の状況	2.14				
	17日07時50分の予測	3.64	■			
	17日08時50分の予測	4.28	■			
	17日09時50分の予測	4.65	■			
中甲橋 水位観測所 (下益城郡美里町)	17日06時50分の状況	1.37				
	17日07時50分の予測	-				
	17日08時50分の予測	-				
	17日09時50分の予測	-				
大六橋 水位観測所 (上益城郡嘉島町)	17日06時50分の状況	2.32				
	17日07時50分の予測	-				
	17日08時50分の予測	-				
	17日09時50分の予測	-				
御船 水位観測所 (上益城郡御船町)	17日06時50分の状況	3.72	■			
	17日07時50分の予測	4.31	■			
	17日08時50分の予測	4.36	■			
	17日09時50分の予測	4.21	■			

水位のグラフは各水位間を按分したものです。
水位危険度レベル4については、氾濫危険水位と計画高水位を按分しており、氾濫危険水位=計画高水位の場合は最大になります。

```

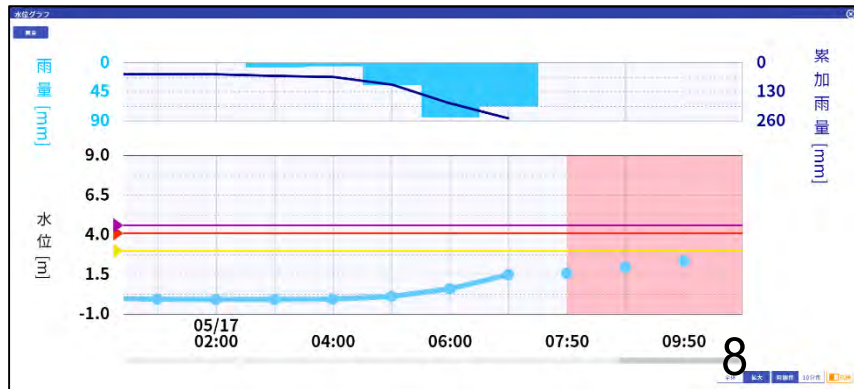
<mlitx_eb:WaterLevel type="水位" condition="正常" unit="m" level="0"
refID="1">1.37</mlitx_eb:WaterLevel>

<mlitx_eb:WaterLevel type="水位" condition="正常" unit="m" level="0"
refID="2">1.58</mlitx_eb:WaterLevel>

<mlitx_eb:WaterLevel type="水位" condition="正常" unit="m" level="0"
refID="3">1.97</mlitx_eb:WaterLevel>

<mlitx_eb:WaterLevel type="水位" condition="正常" unit="m" level="1"
refID="4">2.34</mlitx_eb:WaterLevel>

</WaterLevelPart></Property></Kind><Station> <Name>中甲橋</Name><Code
type="水位観測所">2</Code><Location>下益城郡美里町</Location></Station></Item>
    
```



洪水予警報等作成システム 取扱説明書(本運用編) V9.0 2020/3/16
(1) システムの概要 6E7W1001

12. 予測水位データを登録したが、予測水位グラフに反映されない

現況水位もしくは予測水位がレベル2以上の場合、予測水位グラフが表示されません。現況水位、および予測水位がレベル2未満の場合は、予測水位グラフは表示されません。

※予測水位が水防団待機水位以上でも、現況水位及び予測水位共には氾濫注意水位未満の場合は、予測水位はグラフ表示されません。