

# 田村市河川防災情報システム (Riskma)

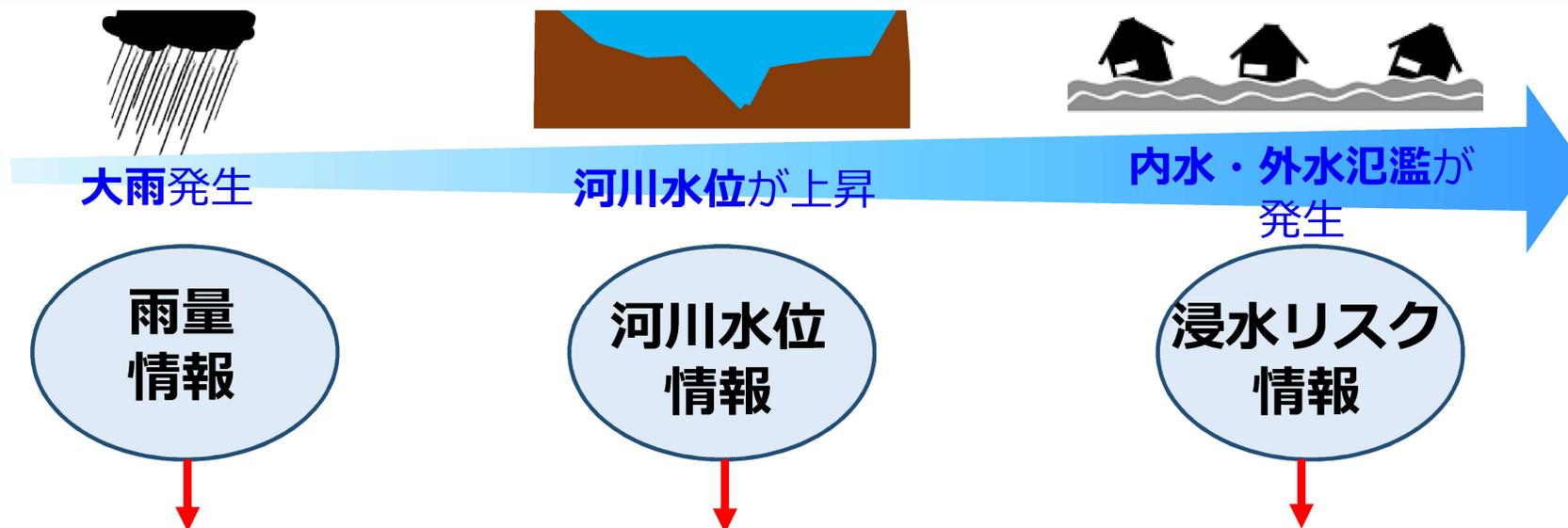
田村市生活安全課

# 目次

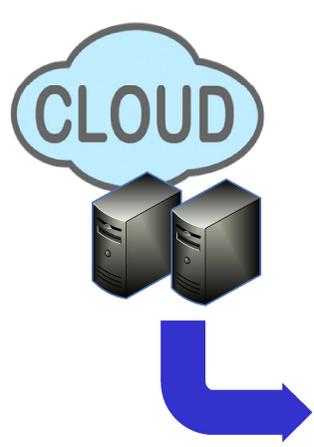
- |                |     |   |
|----------------|-----|---|
| 1. 河川情報システムの概要 | --- | 2 |
| 2. 使用方法・システム詳細 | --- | 5 |

# 1. 河川情報システムの概要

# 1. 河川情報システムの概要



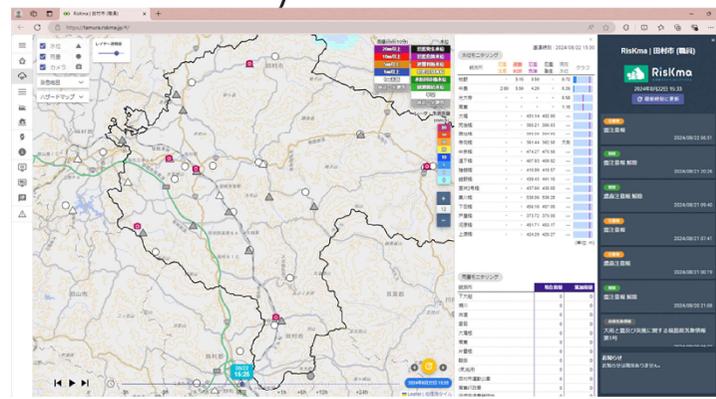
## 河川防災情報システム



**田村市の情報を  
1つのシステムで管理!**

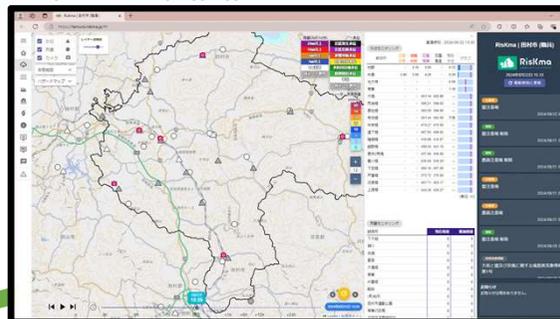
雨量水位観測所  
レーダ雨量  
洪水予測  
土砂災害危険度 等

データをクラウドサーバで一元管理。  
情報は、パソコン、スマートフォンから閲覧できます



# 1. 河川情報システムの概要

〈ホーム画面〉



本システムは、**全ての画面**から、表示したい画面に遷移可能です。

必要な情報に**すぐにアクセス**できるようになっています。

〈予測降雨〉



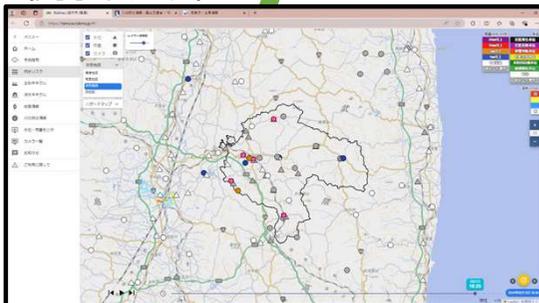
〈水位・雨量モニタ〉



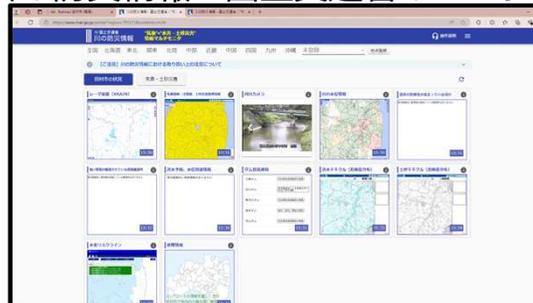
〈台風情報：気象庁のページ〉



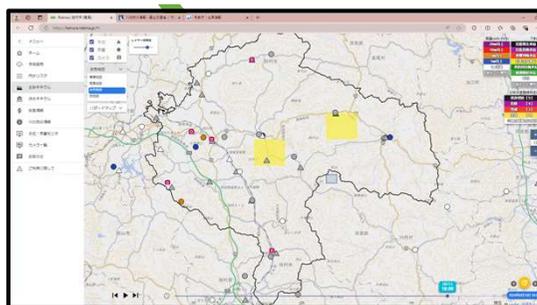
〈内水リスク〉



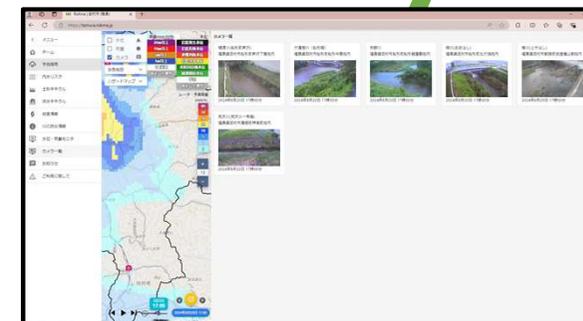
〈川の防災情報：国土交通省のページ〉



〈土砂キキクル〉



〈カメラ一覧〉



## 2. 使用方法・システム詳細

# 2. 使用方法・システム詳細

## ①共通(1)-ログイン

以下URLまたは右記QRから  
システムにアクセス

<https://tamura-pub.riskma.jp/>



発令中の気象警報が表示される

The screenshot displays the RiskMa web application interface. On the left, there is a sidebar menu with options like '水位' (Water Level), '雨量' (Rainfall), and 'カメラ' (Camera). The main area shows a topographic map of Tamura City with various colored icons representing different types of alerts. A legend in the top right corner explains the colors: red for '20mm以上' (20mm or more), orange for '10mm以上' (10mm or more), yellow for '5mm以上' (5mm or more), and green for '1mm以上' (1mm or more). A red box highlights a notification panel on the right side of the screen, which contains the following information:

- RisKma | 田村市 (職員)
- RisKma logo
- 2024年12月9日 13:28
- 最新時刻に更新 (Update to latest time)
- 発表中の警報・注意報 (Alerts/Warnings being issued)
- なし (None)
- お知らせ (Notice)
- お知らせは現在ありません。 (There are no notices at the moment.)

# 2. 使用方法・システム詳細 ②共通(2) - ホーム画面

以下のような操作が可能です。

The screenshot shows the RiskMa web application interface. The left sidebar contains a menu with options like 'ホーム' (Home), '予測降雨' (Forecast Rainfall), '内水リスク' (Inland Water Risk), '土砂キキクル' (Landslide Prevention), '洪水キキクル' (Flood Prevention), '台風情報' (Typhoon Information), '川の防災情報' (River Disaster Information), '水位・雨量モニタ' (Water Level and Rainfall Monitor), 'カメラ一覧' (Camera List), and 'お知らせ' (Notice). The main area displays a map of Tamura City with various data layers. Callouts provide instructions on how to interact with these features:

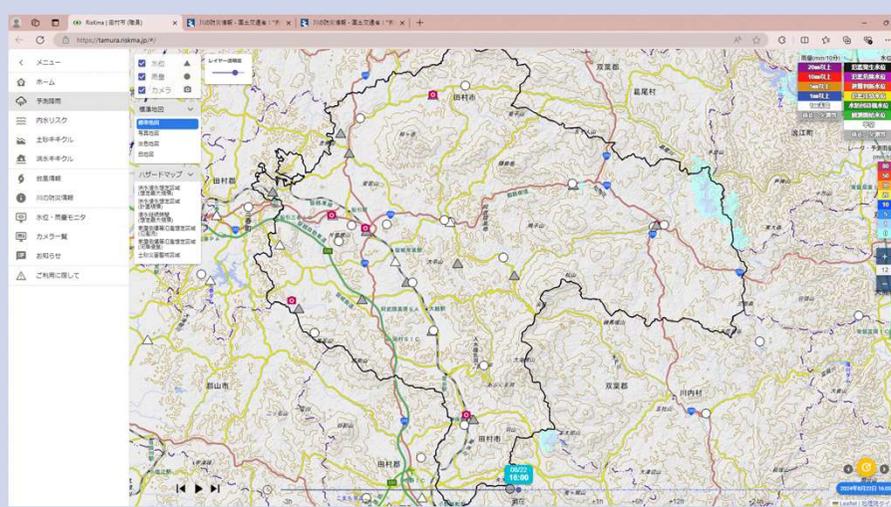
- メニューから表示画面を選択可能** (Possible to select the display screen from the menu)
- 背景地図の選択** (Background map selection)
- ハザードマップの表示** (Display of hazard map)
- カレンダーを表示 表示日時を任意の時刻に設定** (Display calendar, set display date and time to any time)
- 地図の縮尺の変更** (Change map scale)
- 最新の情報に更新** (Update to latest information)
- ① カレンダーで日付を選択** (1. Select date with calendar)
- ② 時計マークで日付確定** (2. Confirm date with clock icon)
- ③ 時、分を選択して「確定」** (3. Select hour and minute, then click '確定')

Additional callouts on the right side of the map indicate navigation controls: '◀ : 前データ' (Previous data) and '▶ : 次データ' (Next data).

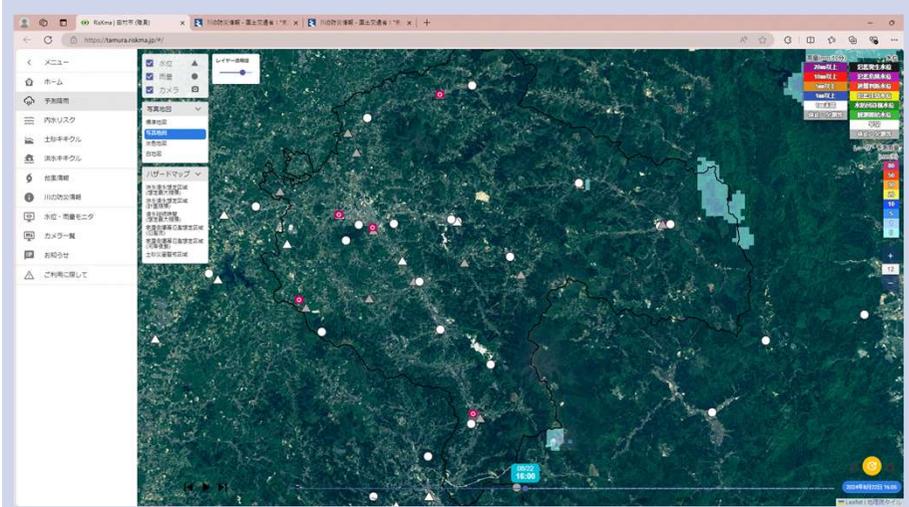
# 2. 使用方法・システム詳細 ③共通(3) - 地図レイヤ

さまざまな背景地図が選択できます。

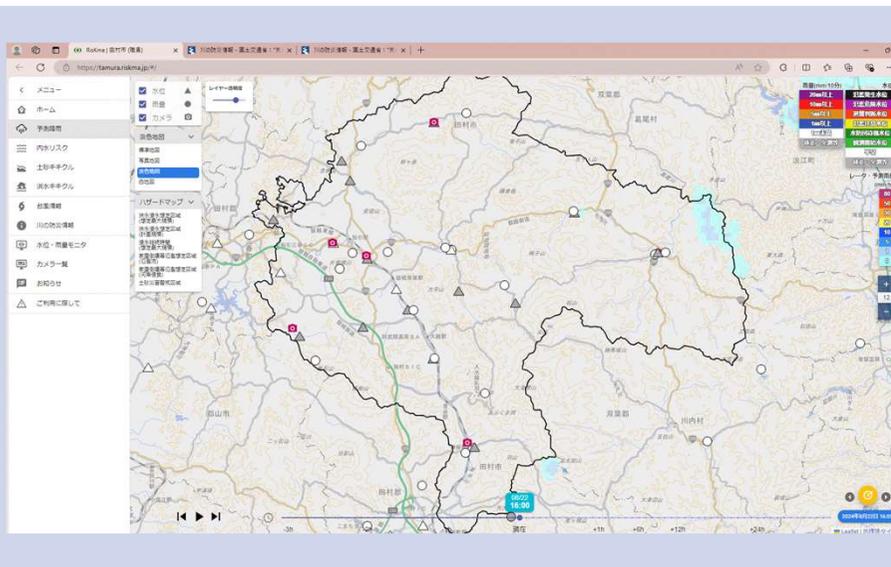
標準地図



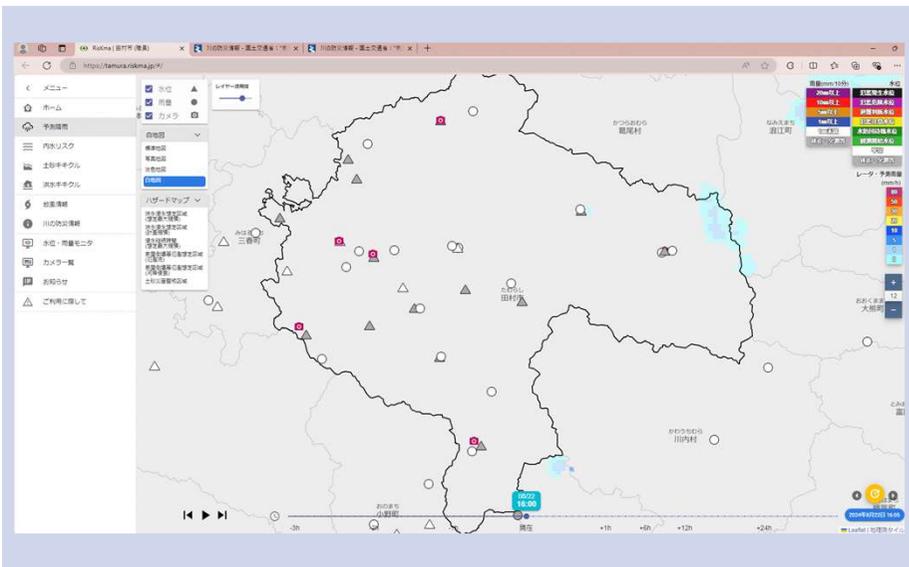
写真地図



淡色地図

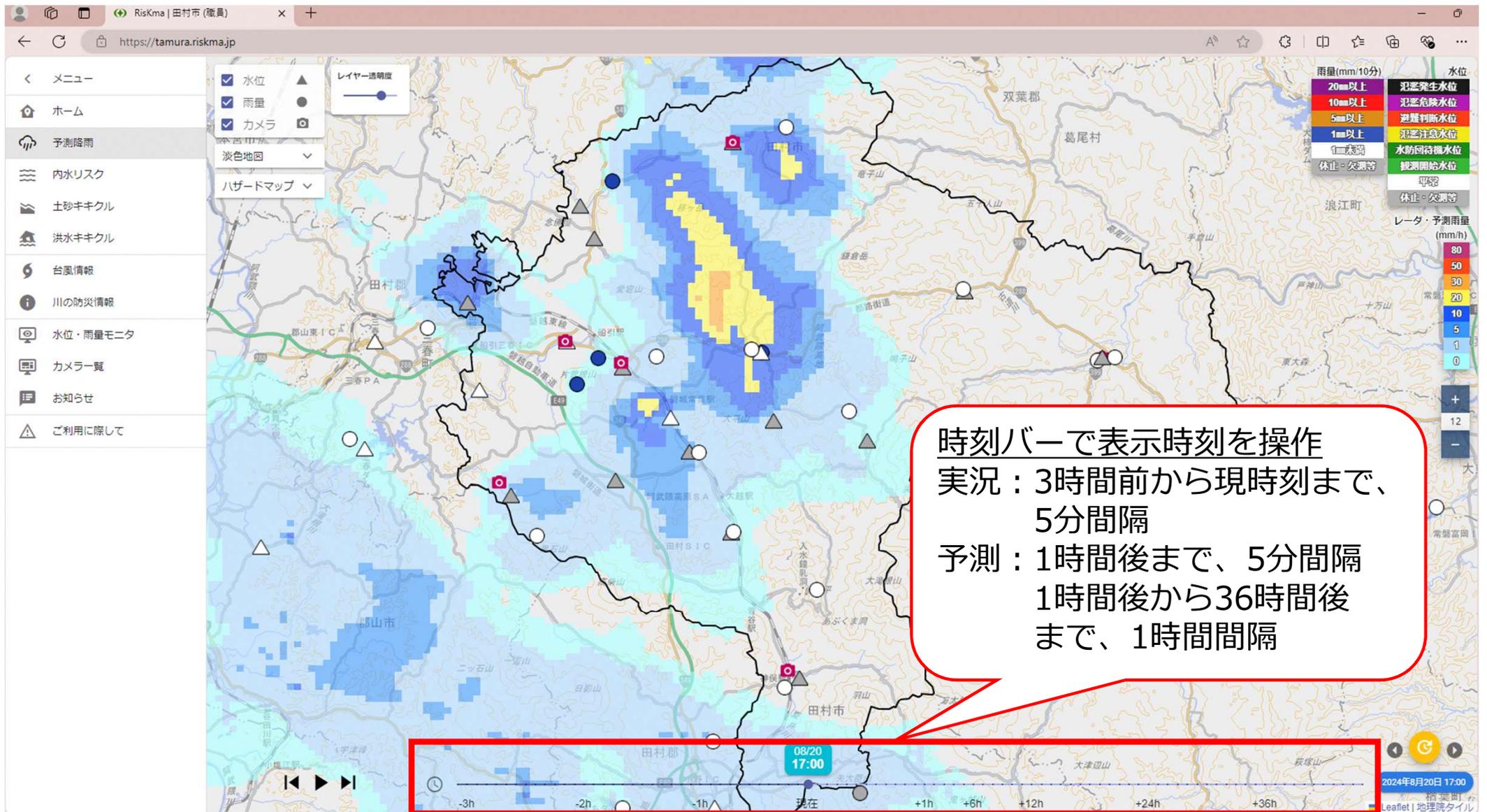


白地図



## 2. 使用方法・システム詳細 ④気象レーダ・予測雨量

過去3時間前から予測36時間先までの降雨実況・予測状況を表示させます。



# 2. 使用方法・システム詳細 ⑤水位実況 (一覧)

複数の観測所の水位実況を一覧で確認できます。

観測所の種類も  
選択可能

水位・雨量モニタが表示される

水位・雨量モニタ

雨量(mm/10分)	水位
20mm以上	氾濫発生水位
10mm以上	氾濫危険水位
5mm以上	避難判断水位
1mm以上	氾濫注意水位
1mm未満	水防回待機水位
休止・欠測等	観測開始水位
	閉鎖
	休止・欠測等

観測所	氾濫 注意	避難 判断	氾濫 危険	氾濫 発生	現在 水位	グラフ
牧野	-	3.15	3.50	-	1.00	
中島	2.80	3.50	4.20	-	0.30	
光次寺	-	-	-	-	0.72	
常葉	-	-	-	-	1.24	
六橋	-	-	431.14	432.95	-	
尻後橋	-	-	385.21	386.63	-	
宮地橋	-	-	393.39	394.95	-	
寺向橋	-	-	361.44	362.58	欠測	
中津橋	-	-	474.27	475.58	-	
遠下橋	-	-	407.93	409.92	-	
膳掛橋	-	-	416.99	418.57	-	
鏡野橋	-	-	439.43	441.15	-	
宮林2号橋	-	-	437.66	438.68	-	
黒川橋	-	-	538.06	539.28	-	
下田橋	-	-	456.16	457.08	-	
戸原橋	-	-	373.72	375.08	-	
河原橋	-	-	451.71	453.17	-	
上源橋	-	-	424.29	426.27	-	

観測所	現在雨量	累加雨量
瀬川	1	5
片曹根	1	2
(気)船引	1	2
常葉	1	1
田村市運動公園	0.5	0.5
常葉行政局	0.5	0.5
菱岩	0	7
大越行政局	0	5.5
滝根行政局	0	4
下大越	0	3
古道	0	1

# 2. 使用方法・システム詳細 ⑥水位実況（観測所）

水位観測所の水位データを表示させます。

選択観測所の水位時系列データをグラフ・数値で表示

確認したい観測所をクリック

水位観測所 - 中島

福島県田村市船引町船引字中島1-1  
37.44083333, 140.5627778

6時間 36時間

(m)

現在

レータ・予測雨量 (mm/h)

雨量(mm/10分)

水位

20mm以上 氾濫発生水位  
10mm以上 氾濫危険水位  
5mm以上 避難判断水位  
1mm以上 氾濫注意水位  
1mm未満 水防回待機水位  
休止・欠測等 観測開始水位

基準水位

- 氾濫発生水位 ---
- 氾濫危険水位 4.2 m
- 避難判断水位 3.5 m
- 氾濫注意水位 2.8 m
- 水防回待機水位 2 m

日時	水位 (m)
08/26 12:30	0.28
08/26 12:40	0.28
08/26 12:50	0.28
08/26 13:00	0.27
08/26 13:10	0.28
08/26 13:20	0.28
08/26 13:30	0.27
08/26 13:40	0.27
08/26 13:50	0.26
08/26 14:00	0.27
08/26 14:10	0.27
08/26 14:20	0.27
08/26 14:30	0.27
08/26 14:40	0.27
08/26 14:50	0.27
08/26 15:00	0.27

# 2. 使用方法・システム詳細 ⑦リアルタイムカメラ

カメラの映像を表示させます。

選択したカメラの  
画像を表示

The screenshot displays the RiskMa web application interface. On the left, a navigation menu includes options like 'カメラ一覧' (Camera List), which is highlighted. The main area shows a map of Tamura City with a rainfall intensity overlay. A red arrow points from a camera icon on the map to a detailed camera view window on the right. This window shows a live video feed of a river and includes a timeline of images from 16:35 to 17:00. A second red arrow points from a text box to the camera selection icon on the map.

全カメラの画像が表示される

確認したい  
カメラを選択

# 2. 使用方法・システム詳細 ⑧雨量実況

雨量観測所の雨量データを表示させます。

選択観測所の雨量データを表示

The screenshot shows the RiskMa website interface. On the left is a navigation menu with options like 'メニュー', 'ホーム', '予測降雨', '内水リスク', '土砂キキクル', '洪水キキクル', '台風情報', '川の防災情報', '水位・雨量モニタ', 'カメラ一覧', 'お知らせ', and 'ご利用に際して'. The main area displays a map of Tamura City with a color-coded rain forecast overlay. A red arrow points from a text box to a specific observation station on the map. To the right, a detailed data panel for '雨量観測所 - 田村市運動公園' is shown, featuring a bar chart of rainfall intensity (mm/10分) and a table of cumulative rainfall data.

雨量(mm/10分) 水位

20mm以上	氾濫発生水位
10mm以上	氾濫危険水位
5mm以上	避難判断水位
1mm以上	氾濫注意水位
1mm未満	水防開始水位
休止・欠測等	観測開始水位
	平等
	休止・欠測等

レータ・予測雨量 (mm/h)

80
50
30
20
10
5
1
0

雨量観測所 - 田村市運動公園

37.435655, 140.601958

予測期間 時間表示

6時間 36時間 10分毎 時間毎

(mm/10分) (mm)

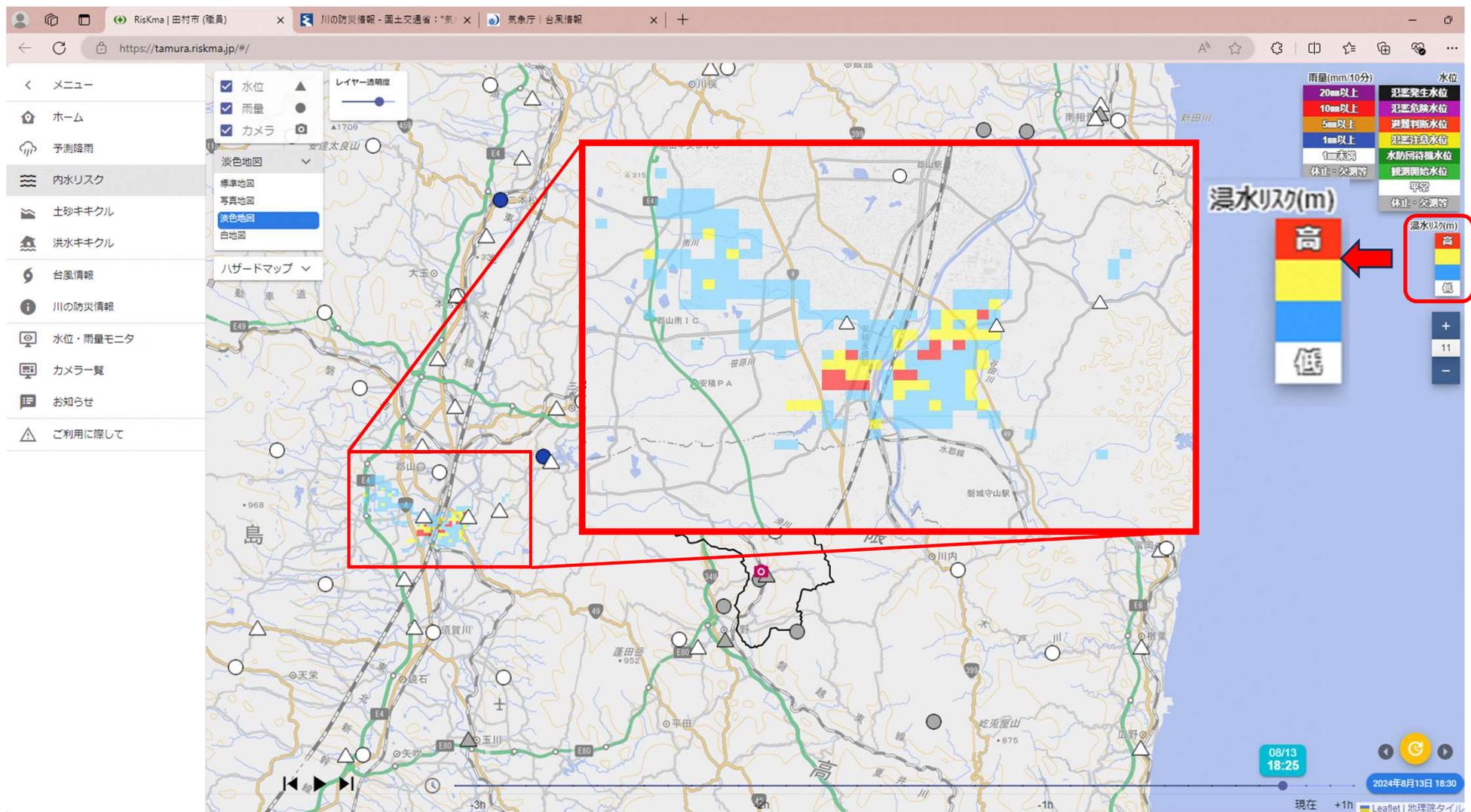
現在

日時	10分	累加
08/20 14:10	0.00	0.00
08/20 14:20	0.00	0.00
08/20 14:30	0.00	0.00
08/20 14:40	0.00	0.00
08/20 14:50	0.00	0.00
08/20 15:00	0.00	0.00
08/20 15:10	0.00	0.00
08/20 15:20	0.00	0.00
08/20 15:30	0.00	0.00
08/20 15:40	0.00	0.00
08/20 15:50	0.00	0.00
08/20 16:00	0.00	0.00
08/20 16:10	0.00	0.00
08/20 16:20	0.00	0.00
08/20 16:30	0.00	0.00
08/20 16:40	0.00	0.00
08/20 16:50	0.00	0.00
08/20 17:00	0.50	0.50
08/20 17:10	0.00	0.50
08/20 17:20	0.00	0.50

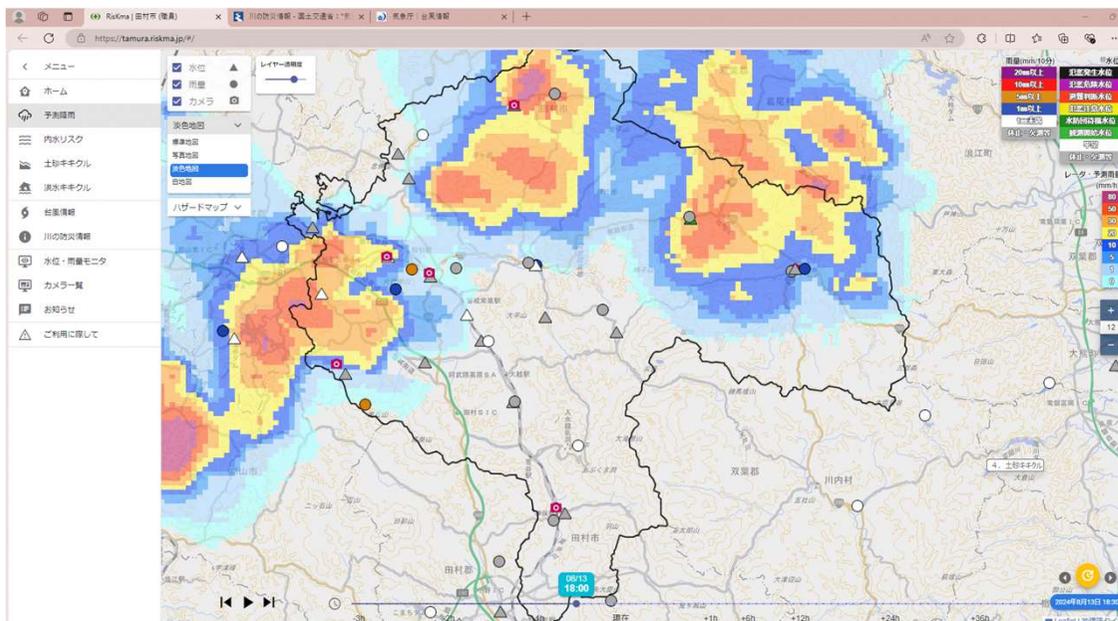
確認したい観測所をクリック

## 2. 使用方法・システム詳細 ⑨内水リスク

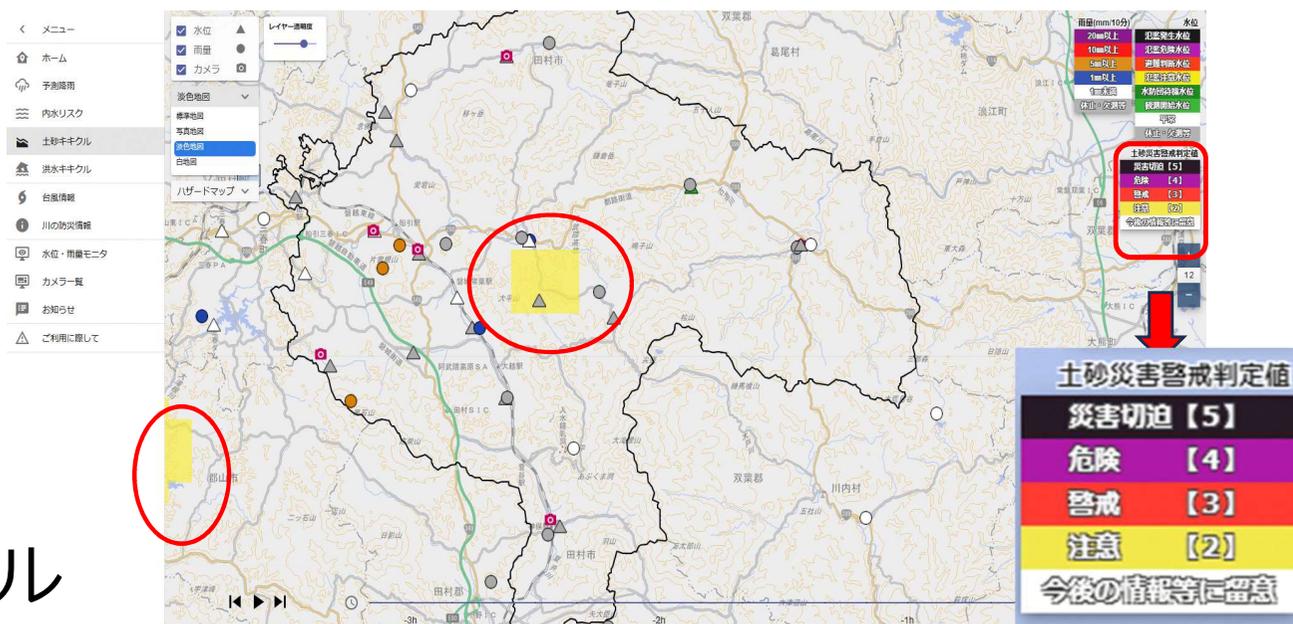
主に**局所的な大雨**による内水氾濫リスクを確認できます。  
実況推定に加え、1時間先予測まで（250mメッシュ）が確認可能です。



# 2. 使用方法・システム詳細 ⑩土砂キキクル

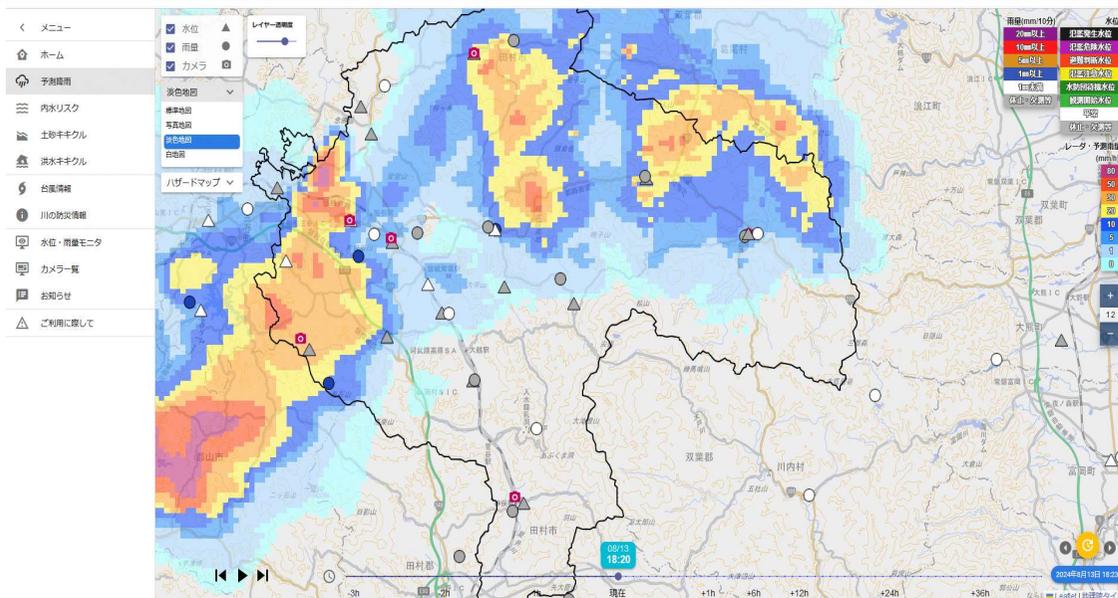


大雨による災害発生の危険度の高まりを確認できます。  
3時間前から現在まで（1kmメッシュ）が確認可能です。

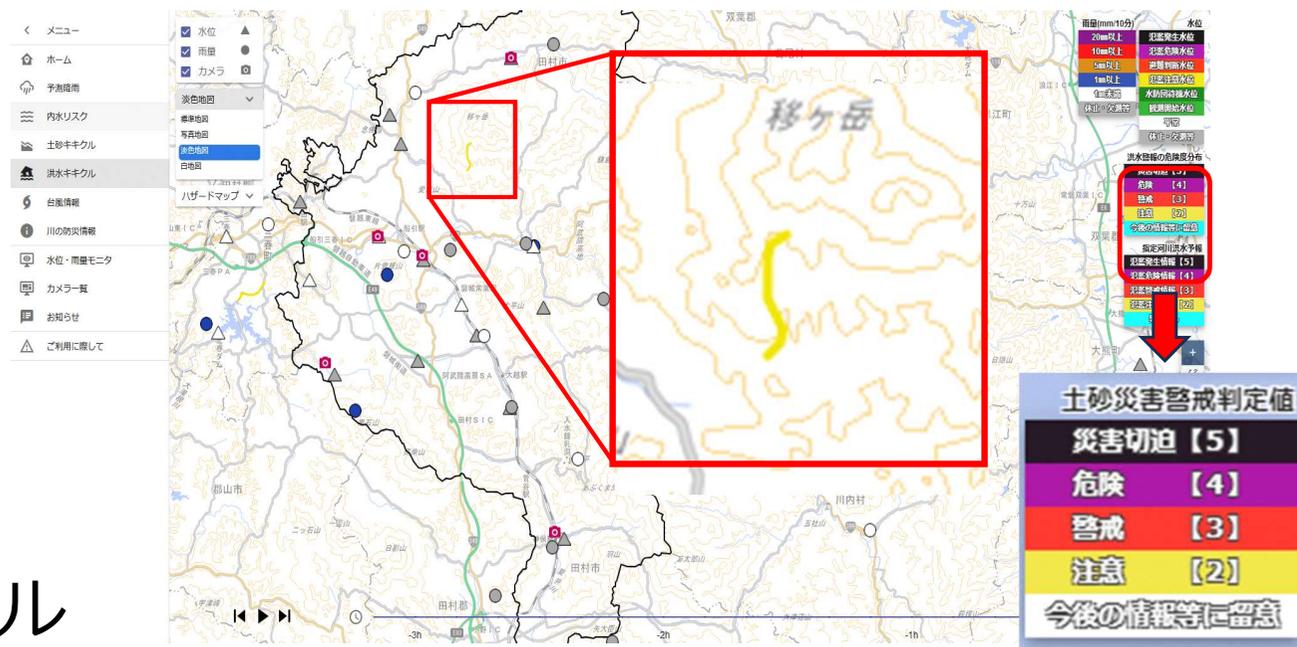


土砂キキクル

# 2. 使用方法・システム詳細 ⑪洪水キキクル



大雨による災害発生の危険度の高まりを確認できます。  
3時間前から現在までが確認可能です。



洪水キキクル