防災気象情報の改善と取組

2025年2月
奈良地方気象台

気象庁
奈良地方気象台
Nara Local Meteorological Office,JMA

令和７年出水期までに予定している
主な変更内容

1. 洪水キキクル（危険度分布）の表示河川を修正

2. 指定河川洪水予報文の改善

1. 洪水キキクルの表示河川を修正

気象庁
奈良地方気象台
Nara Local Meteorological Office,JMA

1. 洪水浸水想定区域が新たに公表された河川をキキクルに追加
   - ➢令和３年の水防法改正により洪水浸水想定区域の指定対象河川が追加された。
   - ➢令和５年５月に奈良県より対象河川の洪水浸水想定区域図が公表され、それに伴い洪水キキクルでも令和７年出水期から対象河川を表示する。

2. 現在表示されている河川の流路変更
   - ➢キキクル表示河川の流路を実際の流路に合うように修正

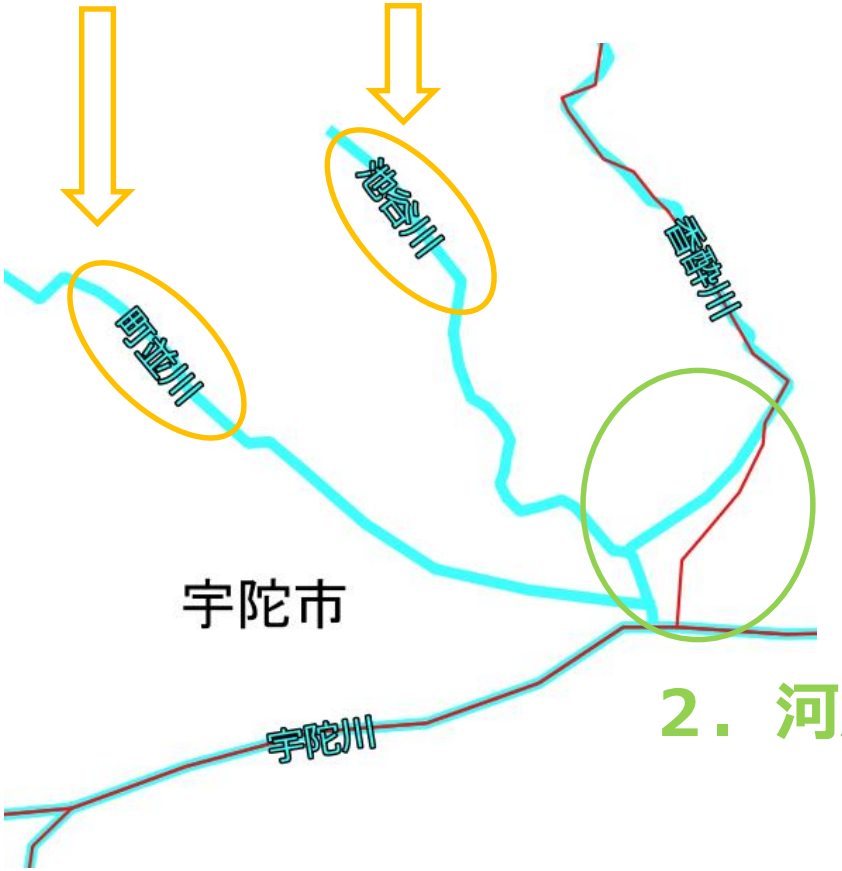
流域雨量指数の計算に反映

1　浸水が想定されている河川の危険度が分かる。
2　より実情に即した河川流路で危険度を提供できる。

表示河川の修正例

令和７年出水期からの表示河川：——— これまでの表示河川：———

１．新たに追加する河川



２．河川の流路変更

紀の川流域

気象庁
奈良地方気象台
Nara Local Meteorological Office,JMA

令和７年出水期からの表示河川：——— これまでの表示河川：———

2.指定河川洪水予報文の改善

- 図表を用いた分かりやすい表現とするため、洪水予報文（PDF 形式）の様式を変更。（XML電文は変更なし）
- 新様式の運用は令和7年3月25日13時から開始

洪水予報文の変更概要

気象庁
奈良地方気象台
Nara Local Meteorological Office,JMA

現行PDF

発表者		第１受報者		第２受報者		第３受報者
国土交通省　○○河川事務所 気象庁　○○地方気象台	→	機関名	→	機関名	→	機関名

正規

○○川氾濫注意情報

○○川洪水予報第○号
洪水注意報（発表）
令和００年０月０日００時００分
○○河川事務所・○地方気象台　共同発表

（見出し）

【警戒レベル２相当情報［洪水］】○○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】○○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】○○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】○○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
○○川流域	○○○ミリ	○○ミリ

（水位）

○○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		レベル１	レベル２	レベル３	レベル４
	水位(m)		水防団待機	氾濫注意	避難判断	氾濫危険
○○○ 水位観測所 （○○県○○市○○）	00日00時00分の状況	XXX.X↑				
	00日01時00分の予測	XXX.X				
	00日02時00分の予測	XXX.X				
	00日03時00分の予測	XXX.X				
	00日04時00分の予測	XXX.X				
	00日05時00分の予測	XXX.X				
	00日06時00分の予測	XXX.X				
△△△ 水位観測所 （○○県△△市△△）	00日00時00分の状況	XXX.X				
	00日01時00分の予測	XXX.X				
	00日02時00分の予測	XXX.X				
	00日03時00分の予測	XXX.X				
	00日04時00分の予測	XXX.X				
	00日05時00分の予測	XXX.X				
	00日06時00分の予測	XXX.X				
□□□	00日00時00分の状況	XXX.X↑				
	00日01時00分の予測	XXX.X				
	00日02時00分の予測	XXX.X				

新PDF

正規

○○川氾濫危険情報
（警戒レベル４相当情報）

○○川洪水予報第○号
洪水警報
令和○○年○月○日○○時○○分
○○河川事務所・○○地方気象台　共同発表

（見出し）

○○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。○○川の○○水位観測所（○○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。○○川では堤防決壊等による氾濫のおそれがあり、○○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。○○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）

○○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	○○	△△
	対象河川	○○川	○○川
	警戒レベル（　）相当	4	3
	現況水位	4 （レベル４水位超過）	3 （レベル３水位超過）
	予測水位		
更新	○○市	4	-
更新	△△市	4	3
	○○町	-	3

市区町村ごとの警戒レベル相当の数値は、同一洪水予報区間内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/kawabou/glossary/pc/term?key=hayamihyo

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00ミリの雨が降っています。
この雨は当分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
○○川流域	○○○ミリ	○○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
		X.XX	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX
警戒レベル４相当								
○○ （○○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 ゼロ点高 EL=X.XX m							

（参考資料）標題、見出し、主文等

気象庁
奈良地方気象台
Nara Local Meteorological Office,JMA

現行PDF

発表者	→	第１受報者	→	第２受報者	→	第３受報者
国土交通省　○○河川事務所 気象庁　○○地方気象台		機関名		機関名		機関名

正規

○○川氾濫注意情報

○ ○ 川 洪 水 予 報 第 ○ 号
洪 水 注 意 報 （ 発 表 ）
令和００年０月０日００時００分
○○河川事務所・○地方気象台　共同発表

（見出し）

【警戒レベル２相当情報［洪水］】○○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】○○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】○○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】○○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。

新PDF

① 削除

正規

② 改善

○○川氾濫危険情報
（警戒レベル４相当情報）

○ ○ 川 洪 水 予 報 第 ○ 号
洪 水 警 報
令和００年０月０日００時００分
○○河川事務所・○○地方気象台　共同発表

③ 改善

（見出し）
○○川 では、当分の間、氾濫危険水位付近の水位が続く見込み

④ 変更なし

（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。○○川の○○水位観測所（○○市）では、「氾濫危険水位」に到達しました。○○川では堤防決壊等による氾濫のおそれがあり、○○市、△△市では浸水するおそれがあります。直ちに、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、適切な防災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。○○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、適切な防災行動をとってください。

警戒レベル相当情報を一目で分かるように変更

（参考資料）警戒レベル相当情報早見表

気象庁
奈良地方気象台
Nara Local Meteorological Office,JMA

現行PDF

記載なし

新PDF

⑤ 警戒レベル相当情報早見表：新規追加

（警戒レベル相当情報早見表）

○○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	○○	△△
	対象河川	○○川	○○川
	警戒レベル（　）相当	4	3
	現況水位	4 （レベル４水位超過）	3 （レベル３水位超過）
	予測水位		
更新	○○市	4	－
更新	△△市	4	3
	○○町	－	3

市区町村ごとの警戒レベル相当の数値は、同一洪水予報区間内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/kawabou/glossary/pc/term?key=hayamihyo

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

市町村、河川ごとの警戒レベル相当を
見やすいように変更

（参考資料）氾濫による浸水が想定される地区（Lv5のみ）/雨量

※氾濫発生情報（警戒レベル５相当情報）のみ

現行PDF

氾濫による浸水が想定される地区※	
△△県△△市	○区、○○区、○○○区、□区
△△県□□市	○×地区、○○×地区、○○○×地区、□×地区、□□×地区

※　氾濫による浸水が想定される地区については、一定の条件下に基づく計算結果での推定です。
気象条件や堤防の決壊の状況によっては、この地区以外でも氾濫による浸水がおこる可能性があります。

新PDF

⑥ 改善

（氾濫による浸水が想定される地区）

氾濫箇所	氾濫による浸水が想定される地区※
○○市○○地区（右岸）	■○○県 ●○○市（○○地区、○○○地区、□□地区、□□□□地区） ●△△市（△△地区、△△△地区、◇◇地区、◇◇◇◇地区）

※氾濫による浸水が想定される地区については、一定の条件下に基づく計算結果での推定です。気象条件や堤防の決壊の状況によっては、この地区以外でも氾濫による浸水がおこる可能性があります。

危険箇所を分かりやすいように変更

現行PDF

（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
○○川流域	○○○ミリ	○○ミリ

新PDF

⑦ 変更なし

（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
○○川流域	○○○ミリ	○○ミリ

（参考資料）水位または流量

気象庁
奈良地方気象台
Nara Local Meteorological Office,JMA

現行PDF

（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)		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
〇〇〇水位観測所（〇〇県〇〇市〇〇）	00日00時00分の状況	XXX X→				
	00日01時00分の予測	XXX X				
	00日02時00分の予測	XXX X				
	00日03時00分の予測	XXX X				
	00日04時00分の予測	XXX X				
	00日05時00分の予測	XXX X				
	00日06時00分の予測	XXX X				
△△△水位観測所（〇〇県△△市△△）	00日00時00分の状況	XXX X→				
	00日01時00分の予測	XXX X				
	00日02時00分の予測	XXX X				
	00日03時00分の予測	XXX X				
	00日04時00分の予測	XXX X				
	00日05時00分の予測	XXX X				
	00日06時00分の予測	XXX X				
□□□水位観測所（〇〇県□□市□□）	00日00時00分の状況	XXX X→				
	00日01時00分の予測	XXX X				
	00日02時00分の予測	XXX X				
	00日03時00分の予測	XXX X				
	00日04時00分の予測	XXX X				
	00日05時00分の予測	XXX X				
	00日06時00分の予測	XXX X				

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は、「氾濫危険水位」と「氾濫する可能性のある水位」を按分しています。堤防の決壊等により「氾濫する可能性のある水位」に到達する前に氾濫することもあるため、この水位は避難行動開始の目安ではありません。

新PDF

⑧ 改善

（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
		X.XX	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX
警戒レベル４相当								
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 ゼロ点高 EL=X.XX m							

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
		X.XX	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX
警戒レベル３相当								
△△（△△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 ゼロ点高 EL=X.XX m							

・ゼロ点高に関する解説　https://www.river.go.jp/kawabou/glossary/kwb_apend/html/reference.html

水位変化・水位上昇を分かりやすいように変更

（参考資料）基準水位等

現行PDF

（参考資料）

（単位：水位(m)）

観測所名	○○○水位観測所 ○○県○○市○○	△△△水位観測所 ○○県△△市△△	□□□水位観測所 ○○県□□市□□
レベル４水位 氾濫危険水位※	144.9	48.6	23.1
レベル３水位 避難判断水位※	144.6	48.0	21.5
レベル２水位 氾濫注意水位	142.5	46.5	20.0
レベル１水位 水防団待機水位	142.0	45.5	－
受け持ち区間	○○川	○○川	□□川
	左岸　○○県○○市から ○○県○○市	左岸　○○県○○市から ○○県○○市	左岸　○○県○○市から ○○県○○市
	右岸　○○県○○市から ○○県○○市	右岸　○○県○○市から ○○県○○市	右岸　○○県○○市から ○○県○○市
	○×川	△△△川	－
	左岸　○○県○○市から ○○県○○市	左岸　○○県○○市から ○○県○○市	－
	右岸　○○県○○市から ○○県○○市	右岸　○○県○○市から ○○県○○市	－
氾濫が発生した場合の浸水想定区域	○○県○○市○地区、 ○○県○○市○○地区、 ○○県○○市○○○地区、 ○○県○○市□□地区、 ○○県○○市○地区、 ○○県○○市○○地区、 ○○県○○市○○○地区、 ○○県○○市□□地区、	△△県△△市○区、 △△県△△市○○区、 △△県△△市○○○区、 △△県△△市□区、 △△県□□市○×地区、 △△県□□市○○×地区、 △△県□□市□×地区、 △△県□□市□□×地区、	××県×市○地区、 ××県○市○○地区、 ××県××市○○○地区、

※避難判断水位、氾濫危険水位：水位観測所受け持ち区間内の第１位危険箇所の
避難判断水位・氾濫危険水位を水位観測所に換算した水位です。

水位危険度レベル	水位	求める行動の段階
レベル５	氾濫の直前または発生以降	既に氾濫しており（または「氾濫しているおそれがあり」、「まもなく氾濫するおそれがあり」）、命の危険があるため直ちに安全確保が必要な段階
レベル４	氾濫危険水位から氾濫発生まで	いつ氾濫してもおかしくない状態であり、危険な場所から全員避難が必要な段階
レベル３	避難判断水位から氾濫危険水位まで	氾濫発生に備え、危険な場所から高齢者等の避難が必要な段階
レベル２	氾濫注意水位から避難判断水位まで	氾濫の発生に対する注意を求める段階
レベル１	水防団待機水位から氾濫注意水位まで	水防団が体制を整える段階

「雨量」「水位」等の情報は、下記のサイトからもご覧いただけます。

	パソコンから	携帯電話から
川の防災情報 水害リスクライン 気象庁ホームページ	https://www.river.go.jp https://frl.river.go.jp https://www.jma.go.jp/	

問い合わせ先
水位関係：国土交通省　○○河川事務所　○○○○課　電話：000-000-0000（内線）○○○
気象関係：気象庁　○○地方気象台　電話：000-000-0000（内線）○○○

新PDF

⑨「観測所名」「受け持ち区間」を除き削除

（参考）

（受け持ち区間）

基準観測所	○○ 水位観測所 ○○市	△△ 水位観測所 △△市	
受け持ち区間	○○川 左岸　○○市○○地区から○○地区まで 右岸　○○市○○地区から○○地区まで	○○川 左岸　△△市△△地区から△△地区まで 左岸　△△市△△地区から△△地区まで	

⑩ 改善

□雨の情報を知りたい方はこちら

今後の雨（解析雨量、降水短時間予報）	https://XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

□洪水予報文、川の水位を確認したい方はこちら

川の防災情報　洪水予報画面	https://XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

□河川の氾濫危険度を知りたい方はこちら

水害リスクライン	https://XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

□氾濫の影響が想定される区域を知りたい方はこちら

浸水ナビ	https://XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

イメージ　今後の雨（解析雨量、降水短時間予報）
イメージ　川の防災情報 洪水予報画面
イメージ　水害リスクライン
イメージ　浸水ナビ

⑪ 変更なし

（注意事項）

⑫ 変更なし

問い合わせ先
水位関係：国土交通省 ○○河川事務所 ○○課 電話：XXX-XXX-XXXX
気象関係：気象庁 ○○地方気象台 電話：XXX-XXX-XXXX

参考資料を整理し、見やすいように変更