

新しい防災気象情報に関連した 河川関係情報の変更点について

1. 氾濫発生情報の発表基準の追加
2. 流域タイムラインにおける変更点

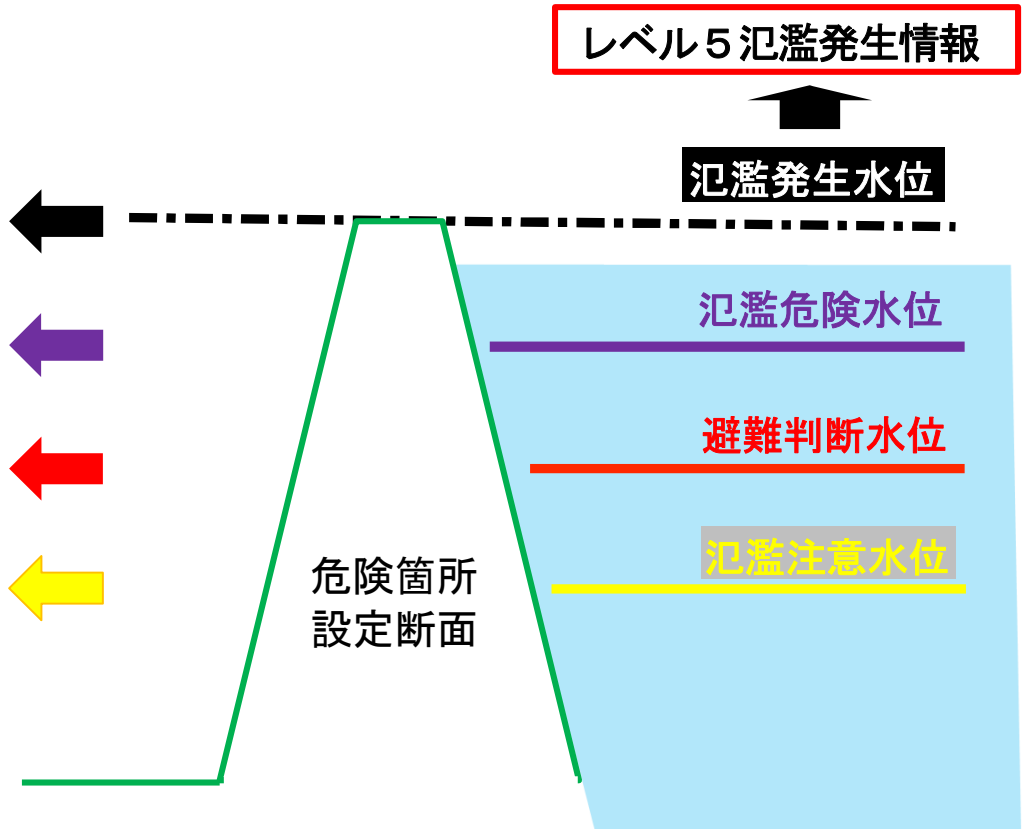
1. 汜濫発生情報の発表基準の追加

新しい防災気象情報と河川水位の関係

- 河川氾濫に関する防災気象情報は、それぞれの基準となる河川水位（避難判断水位等）に到達したまたは、短時間のうちに到達することが見込まれる場合、発表する。
 - 特に、「レベル5 氾濫発生情報※」は、従来の“氾濫確認後の発表”から、予測・水位・施設状況を踏まえて、“氾濫の確認を待たず発表できる”仕組みに拡張された。
- ※ 洪水予報河川においては、レベル5 氾濫特別警報も一体的に発表

新しい防災気象情報

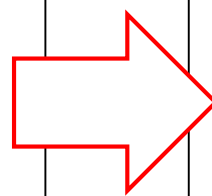
	河川氾濫 1級河川などの大河川の氾濫	避難情報等
警戒レベル 5相当	レベル5 氾濫特別警報	緊急安全確保 (避難完了)
警戒レベル 4相当	レベル4 氾濫危険警報	避難指示
警戒レベル 3相当	レベル3 氾濫警報	高齢者等避難
警戒レベル 2	レベル2 氾濫注意報	
警戒レベル 1	早期注意情報	



■ 氾濫発生情報の発表基準の追加

【従来】

- 👉 「氾濫を確認したとき」に発表
- 👉 本当にあふれたことを“確認した上で出す”



【見直し後】

- 👉 発表判断に使う情報が拡張
 - ✓ 実況確認(目視)に加え水位・施設の状況・予測を踏まえて発表可能
- 👉 新基準: 氾濫がほぼ確実なら“確認を待たずに出す”

■ 氾濫特別警報と氾濫発生情報について

項目	氾濫特別警報	氾濫発生情報
種類	気象警報	洪水予報
レベル	レベル5	レベル5
意味	最大級の危険を警告	氾濫の発生を通知 → 通知を受けた者が的確な水防活動につなげる
イメージ	非常事態の宣言	氾濫の事実や可能性が高いことの連絡するもの

(参考) 氾濫開始水位および氾濫発生水位について

2. 氾濫発生水位の定義

- ◆ 実際に氾濫した、またはほぼ確実に氾濫したと判断できる状態であり、「あふれたと判断して情報を出すタイミング」

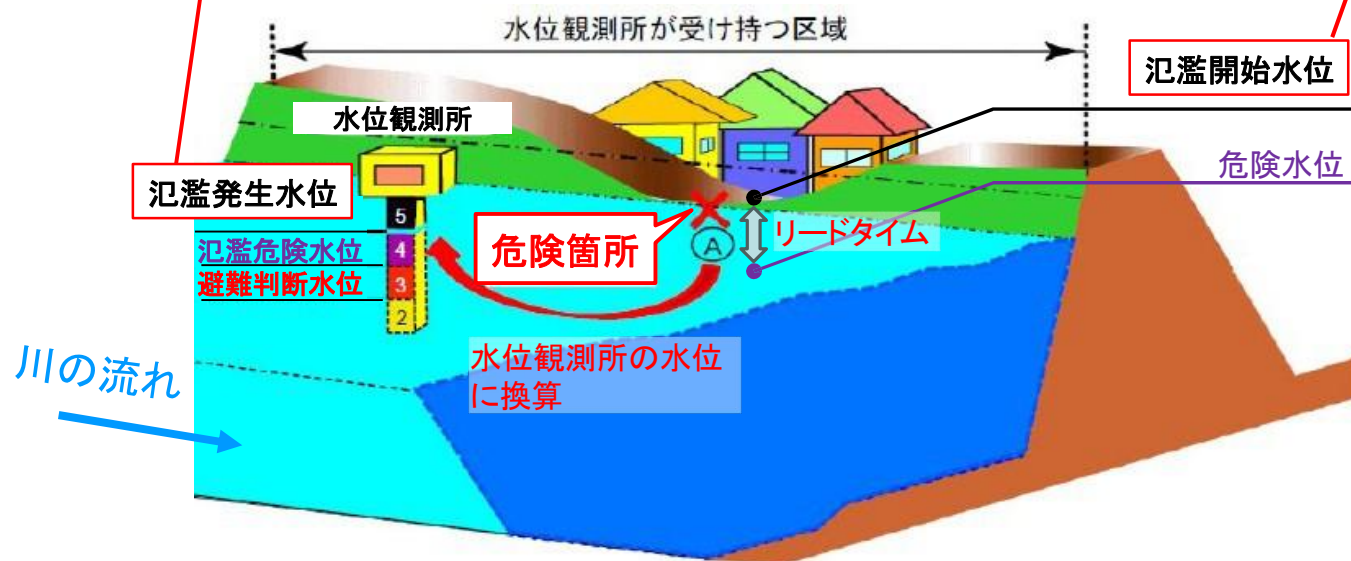
※ 氾濫発生水位は、箇所毎の氾濫開始水位を踏まえ、洪水予報等観測所の受け持つ区域においてレベル5氾濫発生情報を発表する水位であり、洪水予報等観測所ごとに1つ又は複数設定

1. 氾濫開始水位の定義

- ◆ 洪水が堤防から「あふれ始める高さ」
- ※ 氾濫開始水位は原則として「洪水により相当の家屋浸水等の被害を生ずる氾濫が開始する水位」であり、河川の箇所ごとに設定

水位の換算※

※ 危険箇所の「氾濫開始水位」を
水位観測所の「氾濫発生水位」に“換算”



2. 流域タイムラインにおける変更点

手取川・梯川流域タイムラインの取組について

背景

- ・ 令和4年8月豪雨災害では手取川・梯川流域全体で**甚大な被害が発生**。
- ・ 逃げ遅れや車移動中の孤立、道路冠水により避難困難など、**住民避難に関する課題が浮き彫り**。
- ・ 従来 of 河川水位による基準に加え、雨量予測などによる**早めの避難情報の発令が必要**。



流域タイムライン

- ・ 4段階の「**流域警戒ステージ**」を新たに設定。
- ・ 注意報・警報が発令される以前の段階で、**早期に流域全体で危機感を共有**。
- ・ 各機関において**早めの防災行動に着手**。

各流域警戒ステージにおける防災行動目標

【流域警戒ステージⅠ】～ 災害の危険性に注意を向ける～

【流域警戒ステージⅡ】～ 防災対応の方針を決定する～

【流域警戒ステージⅢ】～ 防災対応を開始する～

【流域警戒ステージⅣ】～ 防災対応を実施する～

※ 各ステージ毎の具体的な防災行動の内容については、
機関毎の防災行動計画(タイムライン)等で決定して実施

R7年度の取組状況

- 令和7年度は、**流域警戒ステージに18回移行**(うち、ステージⅡへ1回移行)。また、**運用会議を合計3回開催**。
- 流域警戒ステージ移行時や運用会議開催の際、メールにて情報を共有。また、**昨年度に引き続き移行後に情報提供を実施**。



運用会議 (WEB会議)
の開催状況

流域タイムライン運営要領等の主な変更点（R8_5/28～）

- 新しい防災気象情報のうち、**手取川・梯川流域タイムライン**に関連する項目は主に「**気象解説情報**」や「**河川氾濫**」（1級河川などの大河川の氾濫）が該当。
- 基本的には、**名称の変更**であり、内容的な変更（移行基準の数値変更など）はない。

【流域タイムライン運営要領等における主な変更点】

◆ 従 来

全般台風情報（総合情報）
府県気象情報

氾濫注意情報(警戒レベル2)
氾濫警戒情報(警戒レベル3)
氾濫危険情報(警戒レベル4)
氾濫発生情報(警戒レベル5)

メソモデル(MSM)



◆ 新しい防災気象情報

気象解説情報(台風第○号)
気象解説情報(大雨)

レベル2 氾濫注意報
レベル3 氾濫警報
レベル4 氾濫危険警報
レベル5 氾濫特別警報

マルチモデルガイダンス

流域警戒ステージの移行の基準（目安）

区分	時期	移行基準
流域警戒ステージⅠ 【危険性に注意を向ける】	概ね3～5日	<p>■台風：台風警戒区域に台風5～3日先予報円の一部が含まれ、かつ石川県の早期注意情報により警報級の可能性（以下、「警報級の可能性」とする。）が発表された場合。（※運用会議は実施しない。）</p> <p>■前線：前線の影響により警報級の可能性が発表された場合。（※運用会議は実施しない。）</p>
流域警戒ステージⅡ 【防災対応の方針を決定】	概ね2日前	<p>■台風：台風説明会が開催された時、又は気象解説情報（台風第○号）で48時間以内に24時間降水量が加賀の多い所で150mm程度の雨量が予測された時。</p> <p>■前線：大雨説明会が開催された時、又は気象解説情報（大雨）で48時間以内に24時間降水量が加賀の多い所で150mm程度の雨量が予測された時。</p>
流域警戒ステージⅢ 【防災対応を開始】	概ね1日前	<p>■台風・前線共通 気象庁のマルチモデルガイダンスによる流域平均雨量予測（39時間先までの予測）を基に、手取川又は梯川のいずれかの流域において洪水氾濫が発生するおそれがある雨量が予測された場合。 「洪水氾濫が発生するおそれがある雨量」の目安</p> <ul style="list-style-type: none"> ・手取川 鶴来地点上流域：340mm/24時間程度 ・梯川 小松大橋地点上流域：150mm/9時間程度
流域警戒ステージⅣ 【防災対応を実施】	当日	<p>■台風・前線共通 レベル2氾濫注意報の発表基準に到達した場合。 （※運用会議やステージ移行の通知は実施しない。）</p>
流域警戒ステージ解除		<p>■台風・前線共通 流域内の水位観測所の水位が水防団待機水位以下に低下し、今後、大雨の恐れがなくなった場合。（※運用会議は実施しない。）</p>

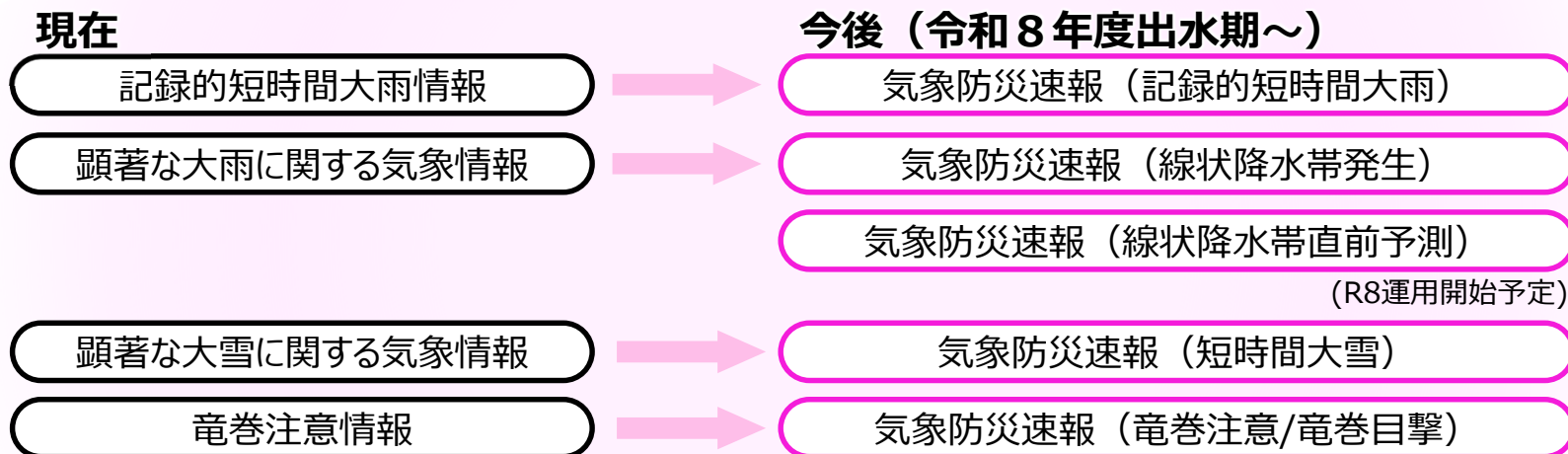
※ 本流域タイムラインは大規模洪水を対象に作成している。

※ 中小洪水（ピーク水位が氾濫注意水位程度）の場合、流域警戒ステージⅠ～Ⅲの基準に該当しないが流域警戒ステージⅣの基準に該当する場合がある。

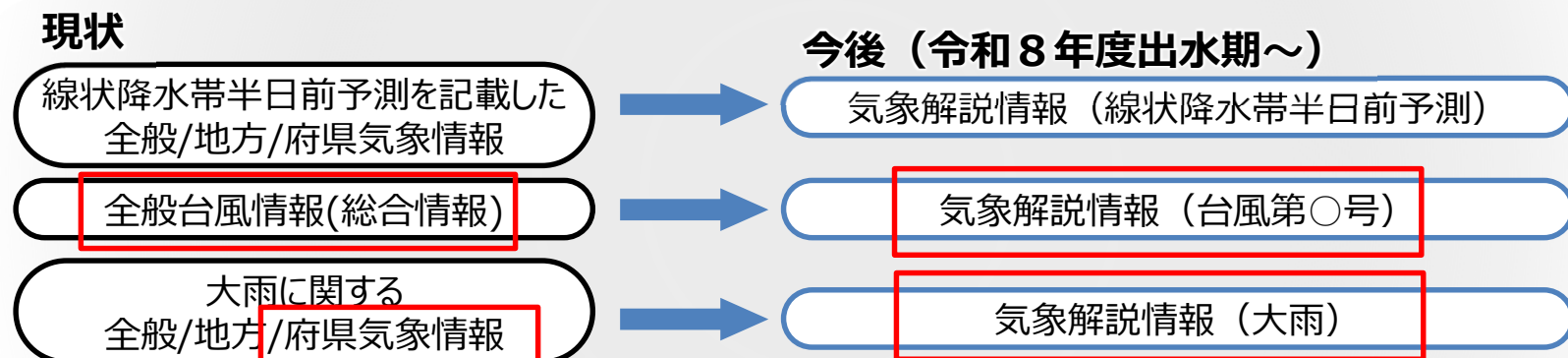
【参考】気象防災速報・気象解説情報

- 線状降水帯の発生や、記録的な短時間大雨など、**顕著現象が発生または発生しつつある場合に「気象防災速報」を公表**。なお、**線状降水帯発生直前予測**も新たに運用開始。
- 現在・今後の気象状況を網羅的に解説する「気象解説情報」も適宜に発表。

気象防災速報 …… 極端な現象を速報的に伝える情報 (府県単位でのみ発表)



気象解説情報 …… 現在・今後の気象状況を網羅的に解説する情報 (全国・地方・府県単位で発表)



【参考】新しい防災気象情報（令和8年5月28日から運用開始）

- 防災気象情報（河川氾濫、大雨、土砂災害、高潮）を5段階の警戒レベルにあわせて発表。
- 対象災害ごとの情報として整理するとともに、**レベル4相当の情報として危険警報を新設**。
- **情報名称そのものにレベルの数字を付けて発表**。（例：レベル4大雨危険警報 等）

新しい防災気象情報の情報体系とその名称

	河川氾濫 1級河川などの大河川の氾濫	大雨 低地の浸水や大河川以外の氾濫	土砂災害 急傾斜地のがけ崩れや土石流	高潮 海水面の上昇や波の打上げによる浸水	住民がとるべき行動
警戒レベル5相当	レベル5 氾濫特別警報	レベル5 大雨特別警報	レベル5 土砂災害特別警報	レベル5 高潮特別警報	命の危険 直ちに安全確保！
----- <警戒レベル4までに危険な場所から かならず避難！> -----					
警戒レベル4相当	レベル4 氾濫危険警報	レベル4 大雨危険警報	レベル4 土砂災害危険警報	レベル4 高潮危険警報	危険な場所から全員避難
警戒レベル3相当	レベル3 氾濫警報	レベル3 大雨警報	レベル3 土砂災害警報	レベル3 高潮警報	避難に時間を要する人は早めに避難、避難の準備など
警戒レベル2	レベル2 氾濫注意報	レベル2 大雨注意報	レベル2 土砂災害注意報	レベル2 高潮注意報	避難行動を確認（避難場所や避難ルート、避難のタイミングなど）
警戒レベル1	早期注意情報				災害への心構えを高める

手取川・梯川が該当

手取川・梯川流域タイムラインに関連する防災気象情報(河川氾濫)

