資料－７

令和8年から始まる
新たな防災気象情報
（5月下旬運用開始予定）
に関する補足資料

国土交通省　気象庁

青森地方気象台

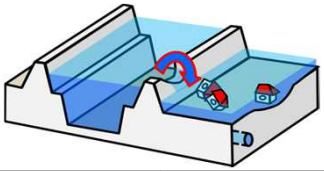
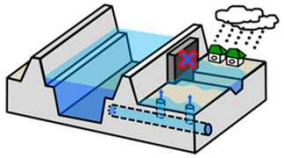
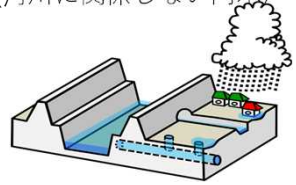
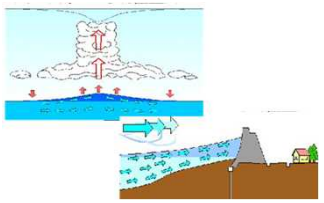
新情報の名称　~警戒レベル相当情報（現在）~

国土交通省　気象庁
青森地方気象台

- 現在の情報は、名称の不統一感やレベルに合致した体系になっていない※ことが問題となっている。

※内水氾濫のレベル４相当情報がない、高潮害のレベル４相当情報は2つある、高潮注意報はレベル2と3相当に跨る、など。

防災気象情報の情報体系とその名称

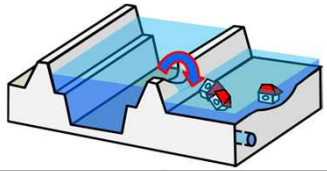
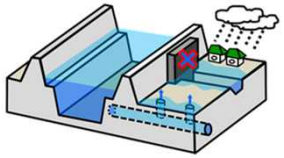
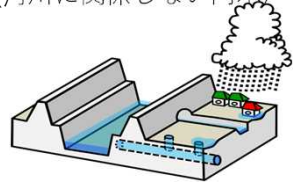
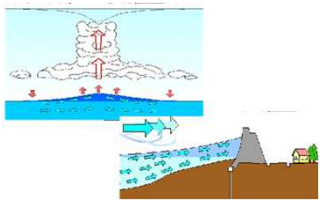
警戒レベル	相当情報					
	外水氾濫 		湛水型の内水氾濫 (バックウォーター) 	氾濫型の内水氾濫 (河川に関係しない内水) 	土砂災害	高潮害 
	洪水予報河川	それ以外				
	発表単位：河川	発表単位：市町村	発表単位：市町村	発表単位：市町村	発表単位：市町村	発表単位：市町村
5 相当	氾濫発生情報	大雨特別警報（浸水害）	-	大雨特別警報（浸水害）	大雨特別警報（土砂災害）	高潮氾濫発生情報
＜警戒レベル４までに危険な場所から かならず避難！＞						
4 相当	氾濫危険情報	-	-	-	土砂災害警戒情報	高潮特別警報/高潮警報
3 相当	氾濫警戒情報	洪水警報		大雨警報(浸水害)	大雨警報(土砂災害)	警報に切り替える可能性が高い高潮注意報
2	氾濫注意情報	洪水注意報		大雨注意報		高潮注意報
1	早期注意情報					

新情報の名称　~警戒レベル相当情報（見直し後）~

国土交通省　気象庁
青森地方気象台

- 警戒レベルの定義は変えず、各災害・警戒レベルに相当する情報を1つ位置づけ、名称を統一。
- 洪水警報・注意報はなくなり、洪水予報河川を除く河川での災害のおそれは”大雨”の情報で発表。

防災気象情報の情報体系とその名称

警戒レベル	相当情報					
	外水氾濫 将来は水位周知河川もこちらで発表 		湛水型の内水氾濫 (バックウォーター) 	氾濫型の内水氾濫 (河川に関係しない内水) 	土砂災害 	高潮害 
	洪水予報河川	それ以外				
	発表単位：河川	発表単位：市町村	発表単位：市町村	発表単位：市町村	発表単位：市町村	発表単位：市町村
5 相当	レベル５ 氾濫特別警報	レベル５大雨特別警報 ※湛水型の内水氾濫は将来的に対応予定			レベル５ 土砂災害特別警報	レベル５ 高潮特別警報
＜警戒レベル４までに危険な場所から かならず避難！＞						
4 相当	レベル４ 氾濫危険警報	レベル４大雨危険警報 ※湛水型の内水氾濫は将来的に対応予定			レベル４ 土砂災害危険警報	レベル４ 高潮危険警報
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
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
1	早期注意情報					

警報等の発表条件　~外水氾濫_洪水予報河川~

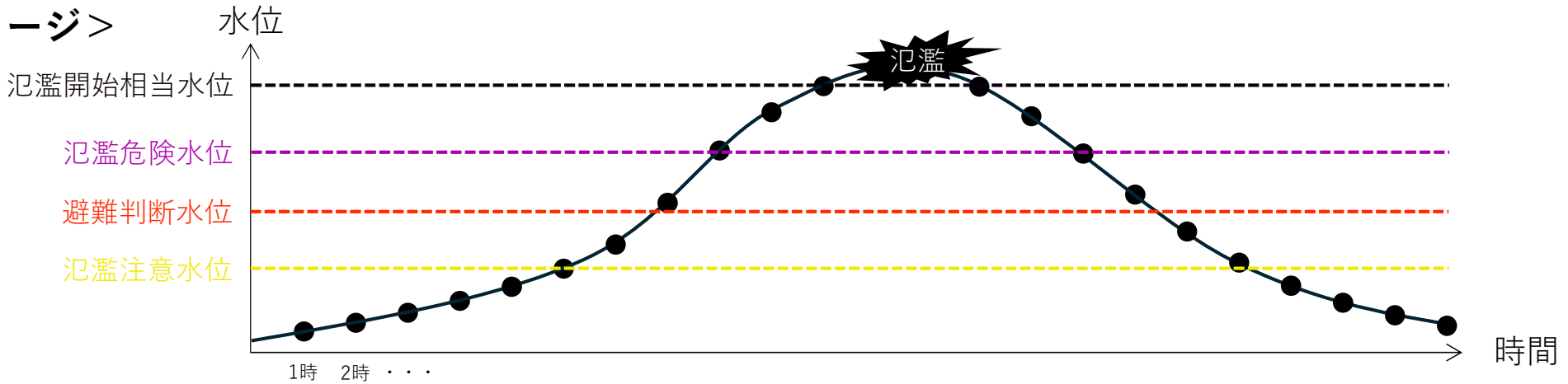
国土交通省　気象庁
青森地方気象台

● 特別警報（現・氾濫発生情報）の発表条件の一つに、”切迫状態であること”が追加
→従来より若干早めの発表の可能性あり、ただし発表可能なのは”氾濫開始相当水位”のある河川のみ

＜警報等の変更点（見え消し）＞

レベル	情報名	発表主体	発表条件
5相当	~~氾濫発生情報~~ **レベル５氾濫特別警報**	気象庁 河川管理者	氾濫が発生、**又は切迫　※切迫は、氾濫開始相当水位到達をもって判断（運用開始時は全ての国河川、準備のできた都道府県河川で適用）**
4相当	~~氾濫危険情報~~ **レベル４氾濫危険警報**	気象庁 河川管理者	氾濫危険水位に到達、又は急激な水位上昇によりまもなく氾濫危険水位を超えさらに水位上昇する予想
3相当	~~氾濫警戒情報~~ **レベル３氾濫警報**	気象庁 河川管理者	氾濫危険水位に到達する予想、又は避難判断水位に到達しさらに水位上昇する予想
2	~~氾濫注意情報~~ **レベル２氾濫注意報**	気象庁 河川管理者	氾濫注意水位に到達しさらに水位上昇する予想

＜発表イメージ＞



警報等の発表条件　~外水氾濫_水位周知河川・その他河川~

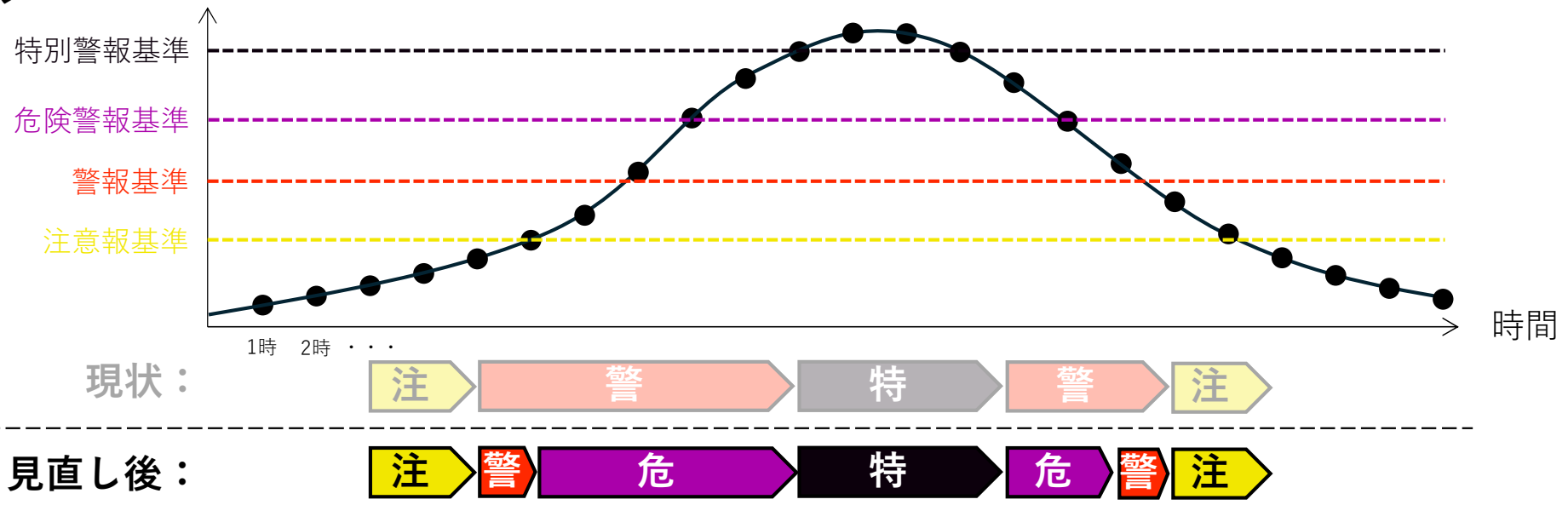
国土交通省　気象庁
青森地方気象台

- 危険警報が新規追加　→予め指定した河川の格子のうち数個以上で”重大な外水氾濫の可能性が高い予想※”があるときに発表　※洪水キキクルの紫判定と同じ基準値

＜警報等の変更点（見え消し）＞

レベル	情報名	発表主体	発表条件
5相当	~~大雨特別警報（浸水害）~~ **レベル５大雨特別警報**	気象庁	特別警報基準の流域雨量指数を超過した1km格子が概ね20個以上まとまって出現し、激しい雨がさらに降り続く予想
4相当	**レベル４大雨危険警報**	**気象庁**	**洪水浸水想定区域をもつ河川等の格子数個以上で、危険警報基準の流域雨量指数を3時間以内に超過する予想※対象河川のある市町村のみ発表**
3相当	~~洪水警報~~ **レベル３大雨警報**	気象庁	警報基準の流域雨量指数を3時間以内に超過する予想
2	~~洪水注意報~~ **レベル２大雨注意報**	気象庁	注意報基準の流域雨量指数を3時間以内に超過する予想

＜発表イメージ＞



警報等の発表条件　～湛水型の内水氾濫※バックウォーター等河川起因の内水～

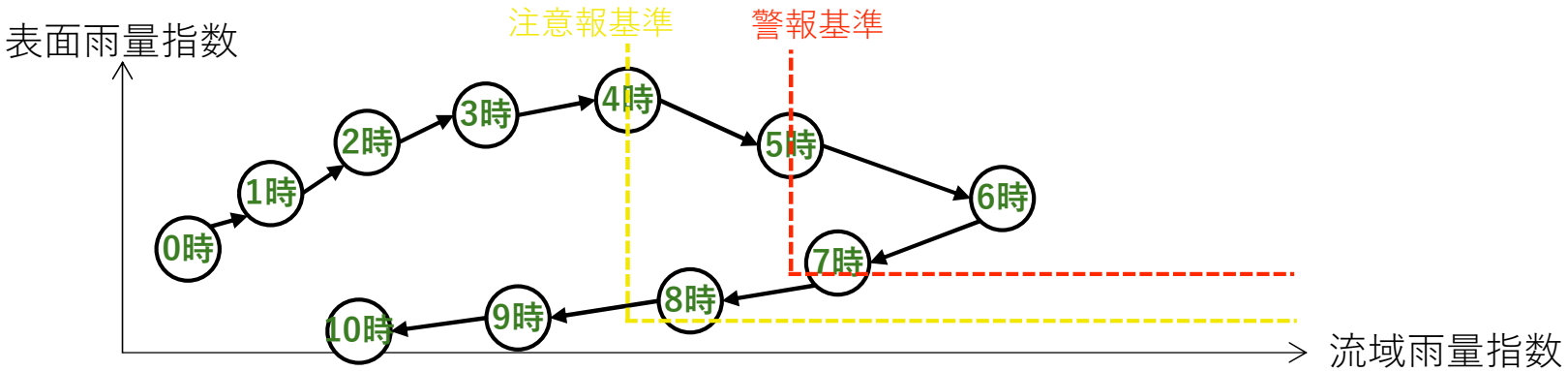
国土交通省　気象庁
青森地方気象台

● 発表条件は現状から変更なし（将来はレベル４，５相当の基準を追加予定）

＜警報等の変更点（見え消し）＞

レベル	情報名	発表主体	発表基準
５相当	-	-	- ※将来は基準を設け「レベル５大雨特別警報」で発表
４相当	-	-	- ※将来は基準を設け「レベル４大雨危険警報」で発表
３相当	~~洪水警報~~ **レベル３大雨警報**	気象庁	警報基準となる流域雨量指数及び表面雨量指数（複合基準）を3時間以内に超過する予想
２	~~洪水注意報~~ **レベル２大雨注意報**	気象庁	注意報基準となる流域雨量指数及び表面雨量指数（複合基準）を3時間以内に予想

＜発表イメージ＞



	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時
現状		注	警						注		
見直し後		注	警						注		

警報等の発表条件　～氾濫型の内水氾濫※河川に起因しない、低地への浸水～

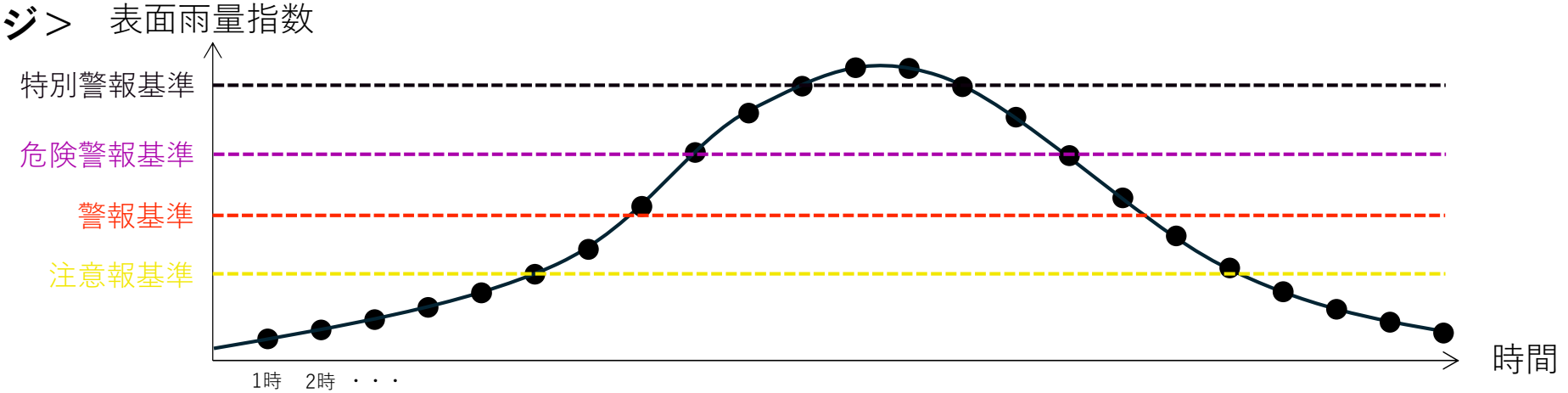
国土交通省　気象庁
青森地方気象台

- 危険警報が新規追加　→予め指定した格子のうち数個以上で”重大な氾濫型の内水氾濫の可能性が高い予想※”があるときに発表　※浸水キキクルの紫判定と同じ基準値

＜警報等の変更点（見え消し）＞

レベル	情報名	発表主体	発表条件
5相当	~~大雨特別警報（浸水害）~~ **レベル５大雨特別警報**	気象庁	特別警報基準の表面雨量指数を超過した1km格子が概ね30個以上まとまって出現し、激しい雨がさらに降り続く予想
4相当	**レベル４大雨危険警報**	**気象庁**	**雨水出水で床上浸水が想定される格子数個以上で、危険警報基準の表面雨量指数を1時間以内に超過する予想※格子設定した市町村のみ発表**
3相当	~~大雨警報（浸水害）~~ **レベル３大雨警報**	気象庁	警報基準の表面雨量指数を1時間以内に超過する予想
2	~~大雨注意報~~ **レベル２大雨注意報**	気象庁	注意報基準の表面雨量指数を1時間以内に超過する予想

＜発表イメージ＞

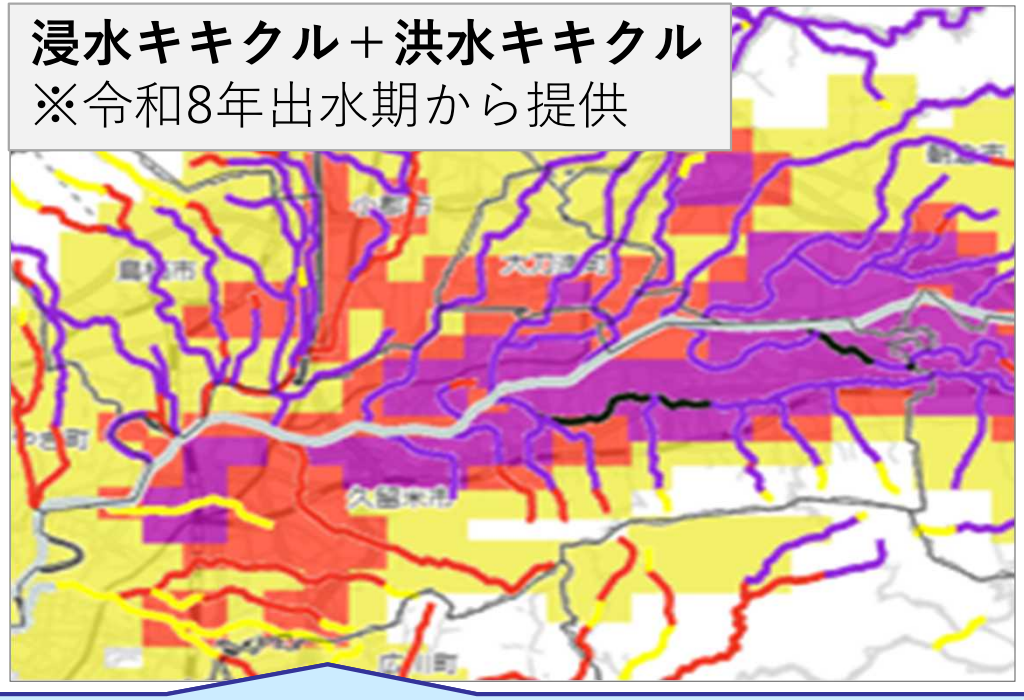


警報等の発表条件　~補足：大雨警報等の対象災害の見定め方~

国土交通省　気象庁
青森地方気象台

- 新しい大雨警報等は、内水氾濫と外水氾濫が混在する
- 具体的に何の災害のおそれがあるかは「**キキクル**」での確認が必要

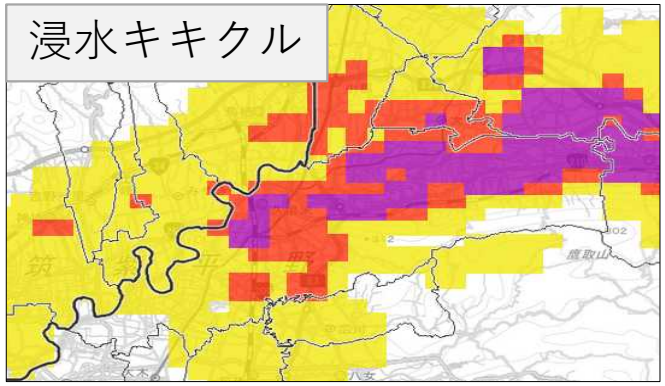
浸水キキクル＋洪水キキクル
※令和8年出水期から提供



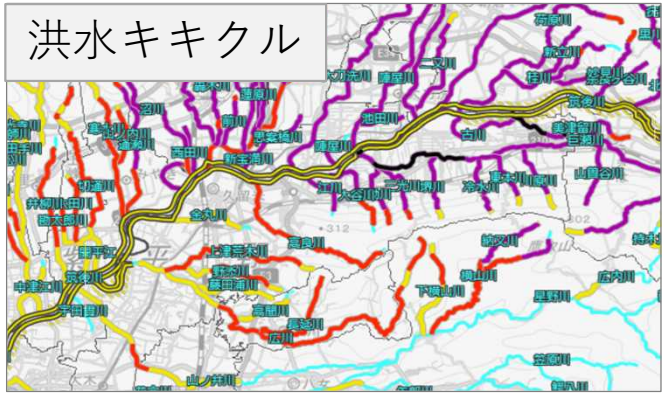
格子　　：氾濫型の内水氾濫の危険度を表示
河川流路：外水氾濫又は湛水型の内水氾濫の危険度を表示

これまで通り洪水・浸水を分けて表示することも可

浸水キキクル



洪水キキクル



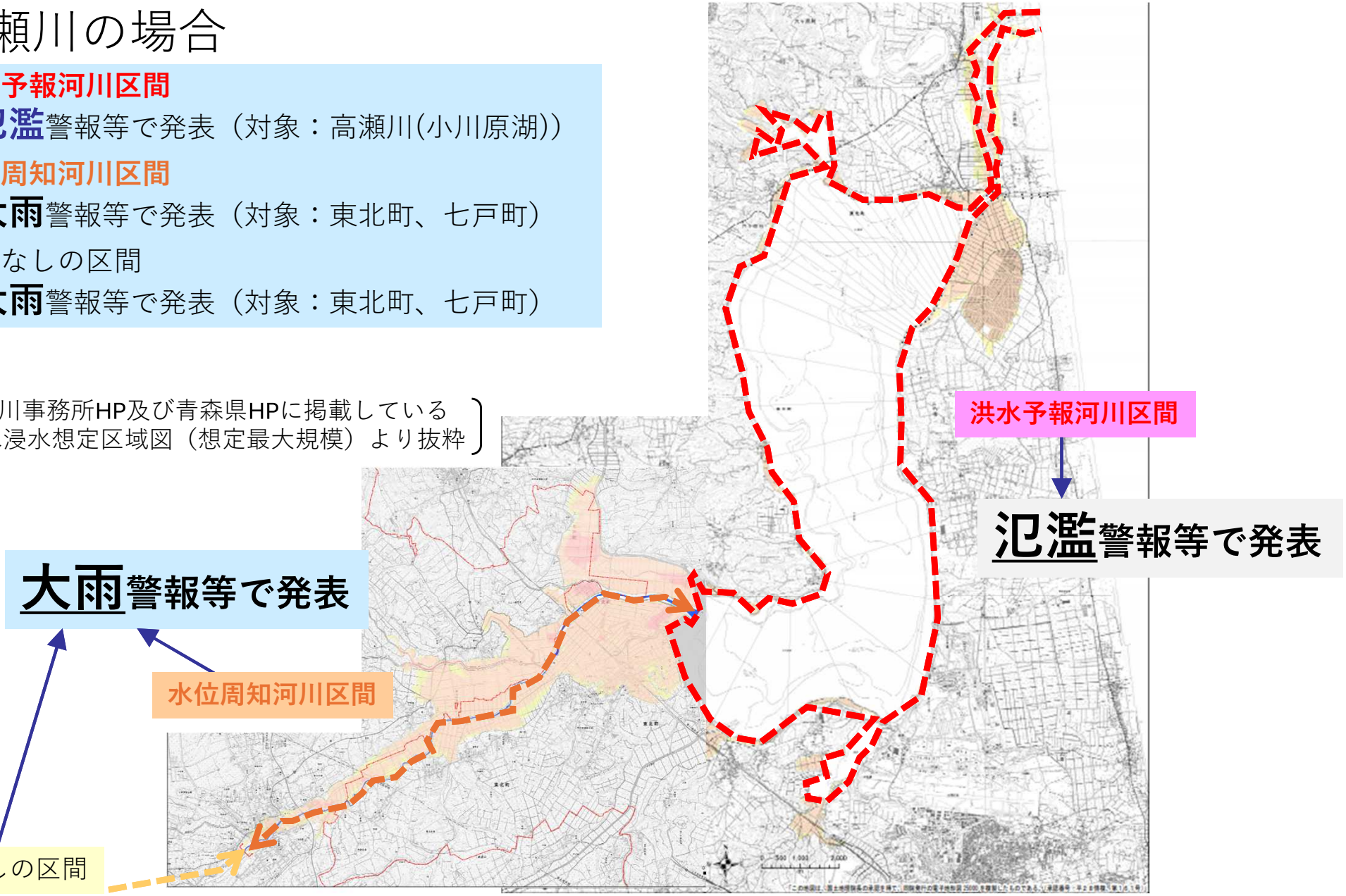
警報等の発表条件　~補足：外水氾濫を伝える情報の棲み分け~

● 一つの河川に洪水予報区間、それ以外の区間が混在する場合は、それぞれ次の情報で発表される

例）高瀬川の場合

・**洪水予報河川区間**
　氾濫警報等で発表（対象：高瀬川(小川原湖)）
・**水位周知河川区間**
　大雨警報等で発表（対象：東北町、七戸町）
・指定なしの区間
　大雨警報等で発表（対象：東北町、七戸町）

（高瀬川水河川事務所HP及び青森県HPに掲載している
高瀬川 洪水浸水想定区域図（想定最大規模）より抜粋）



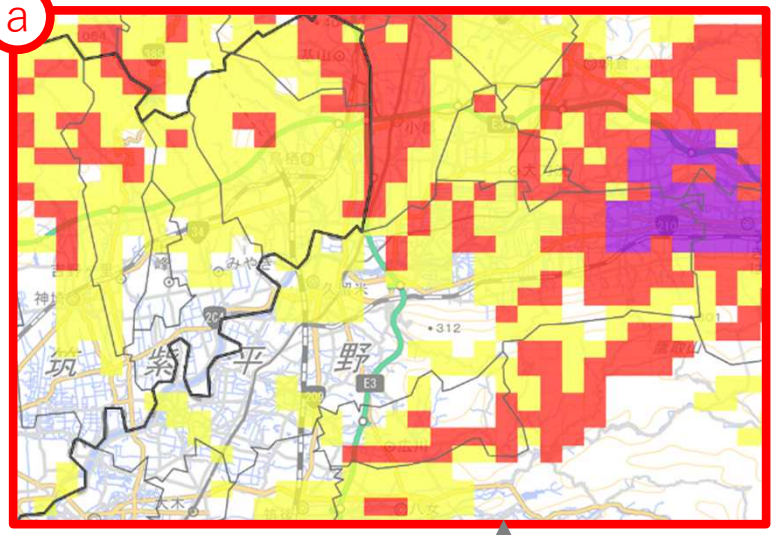
新たに追加される情報　~大雨キキクル~

国土交通省　気象庁
青森地方気象台

a. 大雨警報等に対応する危険度として、浸水と洪水の危険度を重ね合わせた「大雨キキクル」を新設
b. 大雨キキクルは、河川の危険度を流路で重ねて表示するパターン（内水＋流路）も選択可能
c. 洪水キキクルは、洪水予報河川、レベル４大雨危険警報の対象河川、その他河川を識別できるよう変更※具体的な仕様は検討中

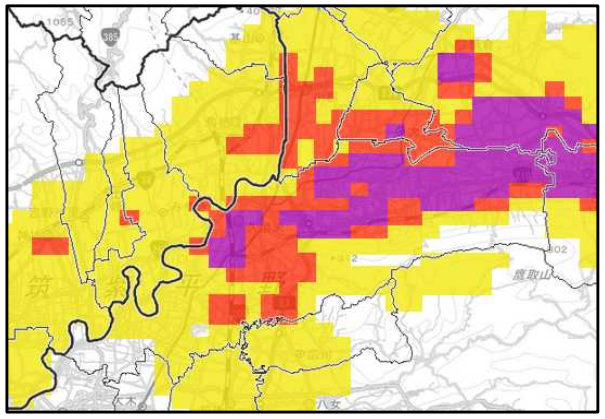
大雨キキクル（デフォルト表示）

a



切替可能

浸水キキクル

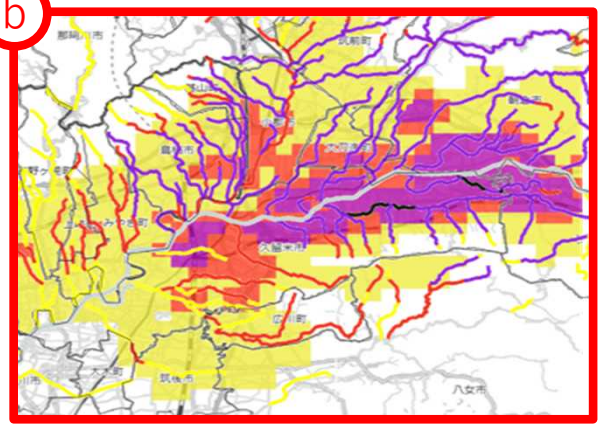


洪水キキクル

c

浸水キキクル＋洪水キキクル

b



新しい防災気象情報の特設サイト紹介

国土交通省　気象庁
青森地方気象台

- 12月16日から、気象庁HPにて新しい防災気象情報の特設サイトを公開中
  - 直接URL: https://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/bosai/keiho-update2026/index.html
  - 青森地方気象台ホームページ（https://www.jma-net.go.jp/aomori/ - ）からもアクセス可
- 今回説明した内容をはじめ、新しい防災気象情報の説明や普及啓発ツールが確認可能

＜青森地方気象台ホームページからのアクセス方法＞

「特設サイト」のサムネイル画像またはテキストリンクをクリック

資料の内容でご不明な点があれば、気象台までお気軽にご連絡ください

参考資料

氾濫警報等　～レベル５氾濫特別警報の運用～

国土交通省　気象庁
青森地方気象台

- 洪水予報河川においては、新たに洪水の特別警報として「レベル５氾濫特別警報」を、河川の氾濫が発生又は切迫している状況と認められる場合に発表する。
- 河川巡視や河川監視カメラでの氾濫発生の確認時に加えて、河川の水位予測や施設の損壊状況などを把握した場合にも発表することを想定している。

  ※具体的には、「水災における緊急安全確保のための効果的な情報提供に関する検討会（水管理・国土保全局）」で今後議論する予定。

氾濫が切迫した状況での発表イメージ

【発表の概要】

- 基準観測所の水位予測も活用し、**今後、氾濫する可能性のある基準の水位（氾濫開始相当水位）を超える水位上昇が見込まれる**中で、**その水位に到達するときに発表**する。
- 従来の発表のタイミングより早まる。また、**この発表以降も、氾濫発生を確認した場合には、従来通りレベル５氾濫特別警報を発表**する。

【運用開始時期】

- 国管理の洪水予報河川においては、令和8年度出水期から全ての河川を対象に氾濫が切迫した状況でのレベル５氾濫特別警報発表の運用を開始する。
- 都道府県管理の洪水予報河川においては、可能な河川について令和8年出水期から氾濫が切迫した状況での運用を開始することを計画。

氾濫警報等　～レベル５氾濫特別警報の発表状況（氾濫）の区別～

国土交通省　気象庁
青森地方気象台

- 氾濫が発生又は切迫している状況でレベル５氾濫特別警報を発表する場合、当該情報が氾濫の発生を確認しているかどうかの区別が可能な内容にすることが必要
- 現在の仕様では、機械判読が可能なコードでの区別は困難であるため、見出し（Head部/Headline/Text）、主文（Body部/Warning/Item/Kind/Property/Text）の記載を変更

（イメージ）

確認状況	見出し	主文
氾濫の発生を河川巡視や河川監視カメラで確認	【警戒レベル５相当情報［洪水］】**《氾濫発生》** ○○川では、決壊による氾濫が発生 ○○川●●市○○地区（右岸）	【警戒レベル５相当】災害が発生しています。○○川では、●●市●●地区（△△岸）付近において堤防決壊による氾濫の発生を確認しました。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。
氾濫の発生を河川の水位予測や施設の損壊状況で把握	【警戒レベル５相当情報［洪水］】**《氾濫切迫》** ○○川では、氾濫が発生しているおそれ ○○川○○水位観測所受持区間	【警戒レベル５相当】災害が発生しているおそれがあります。○○川では既に氾濫が発生している可能性があり、●●市、●●市、●●町では浸水してい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。 **※施設の損壊状況など発生頻度が低いものは手入力モードで作成**

「水災における緊急安全確保のための効果的な情報提供に関する検討会」で議論して決定

PDF形式では下線部分は見出しとして表示しない

見出し・主文の中で、災害・氾濫が発生を確認しているのかが分かるよう記載を分ける

氾濫警報等　～③レベル相当情報の切上げ・切下げ・継続について見出しに記載～

- レベルの切り替えや継続については、主文の内容である程度確認することは可能
- 現在の仕様では、機械判読が可能なコードでの区別は困難であるため、見出し（Head部/Headline/Text）に、より確認しやすい記載を追加

（イメージ）

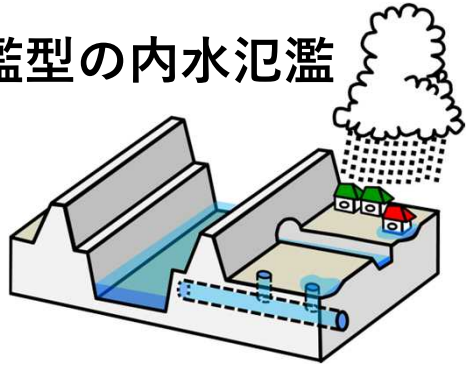
レベル切替	情報名称	見出し※
新規（3）	レベル３氾濫警報	【警戒レベル３相当情報［洪水］】〔**新規**〕○○川では、今後、氾濫危険水位に到達する見込み
３ → ４	レベル４氾濫危険警報	【警戒レベル４相当情報［洪水］】〔**警戒レベル3相当から4相当へ切替**〕○○川では、氾濫危険水位に到達し、氾濫のおそれあり
４ → ５	レベル５氾濫特別警報	【警戒レベル５相当情報［洪水］】〔**警戒レベル4相当から5相当へ切替**〕《氾濫切迫》○○川では、氾濫が発生しているおそれ **○○川○○水位観測所受持区間**
５ → ５（継続）	レベル５氾濫特別警報	【警戒レベル５相当情報［洪水］】〔**継続**〕《氾濫発生》○○川では、決壊による氾濫が発生中 **○○川●●市○○地区（右岸）**
５ → ３	レベル３氾濫警報	【警戒レベル３相当情報［洪水］】〔**警戒レベル5相当から3相当へ切替**〕○○川では、避難判断水位を上回る水位が続く見込み
３ → 解除	レベル２氾濫注意報解除	〔**解除**〕○○川では、氾濫注意水位を下回る

※PDF形式では下線部分は見出しとして表示しない

大雨警報等　~対象となる現象~

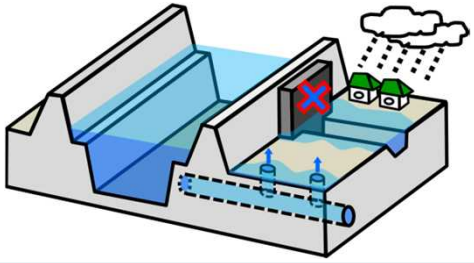
国土交通省　気象庁
青森地方気象台

氾濫型の内水氾濫



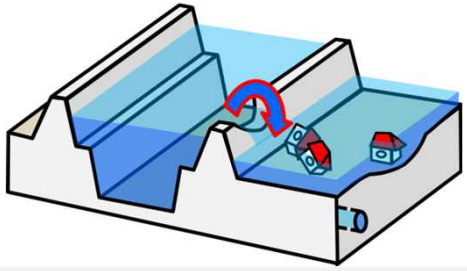
- ✓ 短時間強雨等により雨水の排水能力が追いつかず、発生する浸水。
- ✓ 河川周辺地域とは異なる場所でも発生する。

湛水型の内水氾濫



- ✓ 河川周辺の雨水が河川の水位が高くなったため排水できずに発生。
- ✓ 発生地域は堤防の高い河川の周辺に限定される。

その他河川の外水氾濫



- ✓ 河川の水位が上昇し、堤防を越えたり破堤するなどして堤防から水があふれ出す。

情報発表に
利用する指数→

表面雨量指数

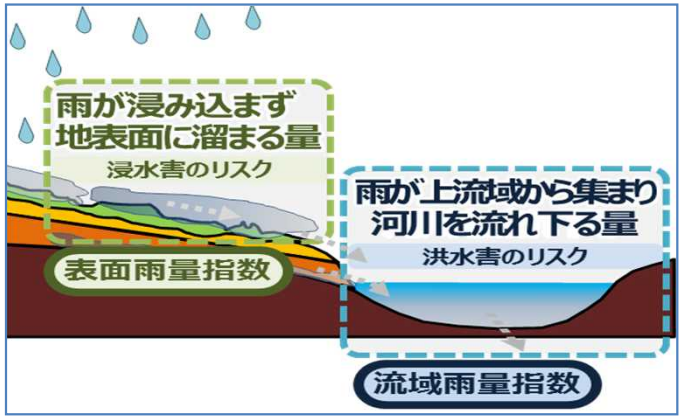
表面雨量指数＋流域雨量指数

流域雨量指数

上記3つの現象のうち、いずれかの指数が**発表基準**を満たす場合に、市町村単位で情報発表

＜指数の概要＞

- **流域雨量指数**：河川の上流域に降った雨により、どれだけ下流の対象地点の洪水危険度が高まるかを把握するための指標
- **表面雨量指数**：短時間強雨による浸水危険度の高まりを把握するための指標



大雨警報等　～レベル４大雨危険警報の発表基準～

国土交通省　気象庁
青森地方気象台

○ 考え方

- 令和6年9月の**能登半島の水害のような甚大な災害をはじめ、内水氾濫については床上浸水が広域に広がる災害は必ず捕捉する。**
- 降雨予測の精度に鑑み、局地的な大雨により**市町村内のごく一部で危険度が高まるような事象は情報発表の対象としない。**

○ **以下の3つの現象を対象とし、いずれかの発表基準を満たす場合**に、市町村単位で発表

	①氾濫型内水氾濫	②洪水予報河川以外の外水氾濫	③湛水型内水氾濫
対象	•**対象エリアを、下記に限定** •**雨水出水浸水想定区域**等のうち床上浸水相当の浸水が想定される区域 •その他、自治体が避難を要する浸水を想定する区域	•**対象河川を、下記に限定** •**洪水浸水想定区域**を有する河川 •その他、自治体が避難を要する洪水を想定する河川	•過去に湛水型内水氾濫により重大な災害が発生し、かつ、以下の条件を満たす河川 ➢周辺に浸水想定区域（洪水または雨水出水）を有する河川 ➢その他、自治体が周辺で避難を要する浸水を想定する河川
発表基準	•対象区域内で複数格子(3格子(検討中))紫が出現したとき	•対象河川で複数格子(3格子(検討中))紫が出現したとき	•現行基準では設定なし (**R９以降の運用を検討**)

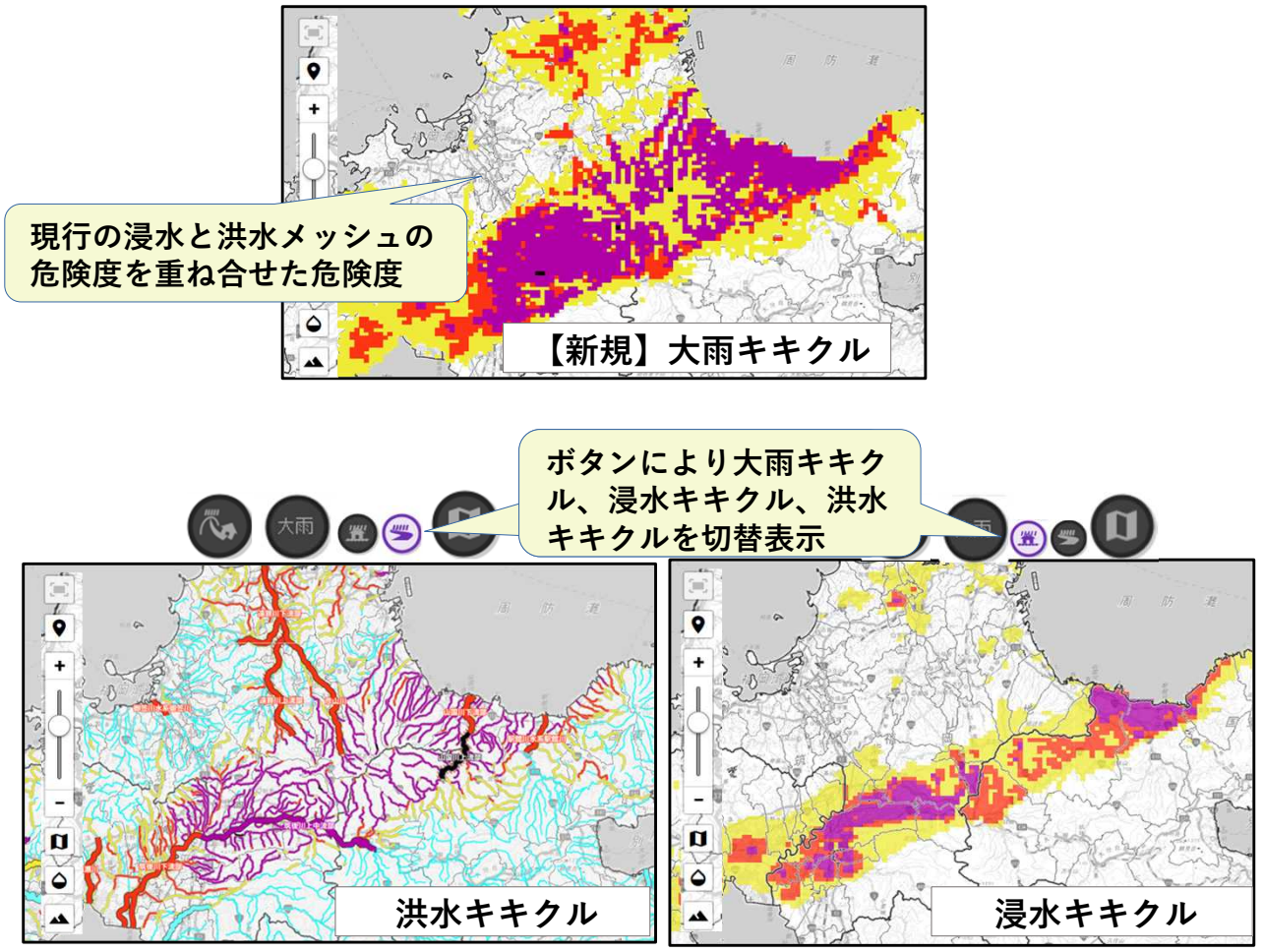
○ 大雨危険警報は全員避難が必要となる警戒レベル４に相当する情報であることから、市町村において避難情報を発令する際に対象を絞りやすくするため、**発表対象となるエリア・河川 を絞りこみ**、対象において複数格子で基準を超過した場合に、大雨のレベル4相当情報を発表する。

キキクルの改修

国土交通省　気象庁
青森地方気象台

- 大雨警報や土砂災害警報等が発表された際に、危険度が高まっている地域を確認できる。
- 大雨警報等が対象としている河川の氾濫の危険度（洪水キキクル）や短時間強雨による浸水害の危険度（浸水キキクル）を重ねて大雨キキクルとして新規表示する。
- 洪水キキクルと浸水キキクルは、切替表示により洪水災害・浸水害それぞれの危険度の確認が可能。

大雨キキクル（イメージ）



キキクルの現行の名称

正式名称（規定上※1の名称）	愛称	ガイドラインの記述
大雨警報（土砂災害）の危険度分布	土砂キキクル	大雨警報（土砂災害）の危険度分布
大雨警報（浸水害）の危険度分布	浸水キキクル	大雨警報（浸水害）の危険度分布
洪水警報の危険度分布	洪水キキクル	洪水警報の危険度分布

※1　気象官署予報業務実施要領第12条の2第1項、第2項において、本庁が発表する府県気象情報との位置づけで、「〇〇警報の危険度分布」という名称を与えています。

正式名称として現行の愛称「〇〇キキクル」を使う。

新体系

正式名称（規定上※1の名称）	ガイドライン令和8年版での記載
土砂キキクル	**土砂キキクル**
浸水キキクル	**浸水キキクル**
洪水キキクル	**洪水キキクル**
大雨キキクル	**大雨キキクル**