

令和7年度 秋田県水防計画

主な改定点について

令和7年5月20日

秋田県建設部河川砂防課



目 次

1 実務編第4章 予報及び警報	・・・ P. 3
（1）4. 2 洪水予報河川における洪水予報	
（県）太平川における基準水位観測所の追加、基準水位の見直し	・・・ P. 4
（2）4. 3 水位周知河川における水位到達情報	
（県）大沢川における基準水位の見直し	・・・ P. 5
（県）馬踏川における基準水位の見直し	・・・ P. 6
2 資料編第5章 予報及び警報	
直轄河川および県管理河川における洪水予報発表形式（予報文）の変更	・・・ P. 7

1 実務編第4章 予報及び警報

(1) 4. 2 洪水予報河川における洪水予報

(県) 太平川における基準水位観測所の追加、基準水位の見直し P. 38、41～42

(2) 4. 3 水位周知河川における水位到達情報

(県) 大沢川・馬踏川における基準水位の見直し P. 43

洪水予報河川とは
(水防法第10, 11条)

■ 流域面積が大きい河川で洪水により国民経済上重大または相当な損害を生ずるおそれがあるものとして指定した河川。

■ 洪水のおそれがあるときは、水位または流量等を示して、河川の状況を水防管理者等に通知しなければならない。

指定河川洪水予報
とは

■ 水防活動の判断や住民の避難行動の参考となるように、気象庁が国土交通省または都道府県の機関と共同し、あらかじめ指定した河川（洪水予報河川）について、区間を決めて水位または流量を示して行っている洪水の予報のこと。

■ 指定河川洪水予報には、氾濫注意情報、氾濫警戒情報、氾濫危険情報、氾濫発生情報の4種類があり、「〇〇川氾濫注意情報」、「△△川氾濫警戒情報」のように発表する。

水位周知河川とは
(水防法第13条)

■ 洪水予報河川以外で、洪水により国民経済上重大または相当な損害を生ずるおそれがあるものとして指定した河川。

■ 洪水特別警戒水位を定め、河川の水位がこれに達したときは、その旨を水防管理者等に通知しなければならない。

(1) 4. 2 洪水予報河川における洪水予報

(県) 太平川における基準水位観測所の追加、基準水位の見直し P. 38、41～42

より効果的な避難支援及び水防活動のため、洪水予報河川「太平川」の運用を変更する。

- ・「牛島水位観測所」に加え「**太平本町水位観測所**」を指定観測所に追加し、**受持区間を分割**する。
- ・令和5～6年に測量した**最新の河道断面を反映した**うえで、**両観測所の基準水位を設定**する。

現
行



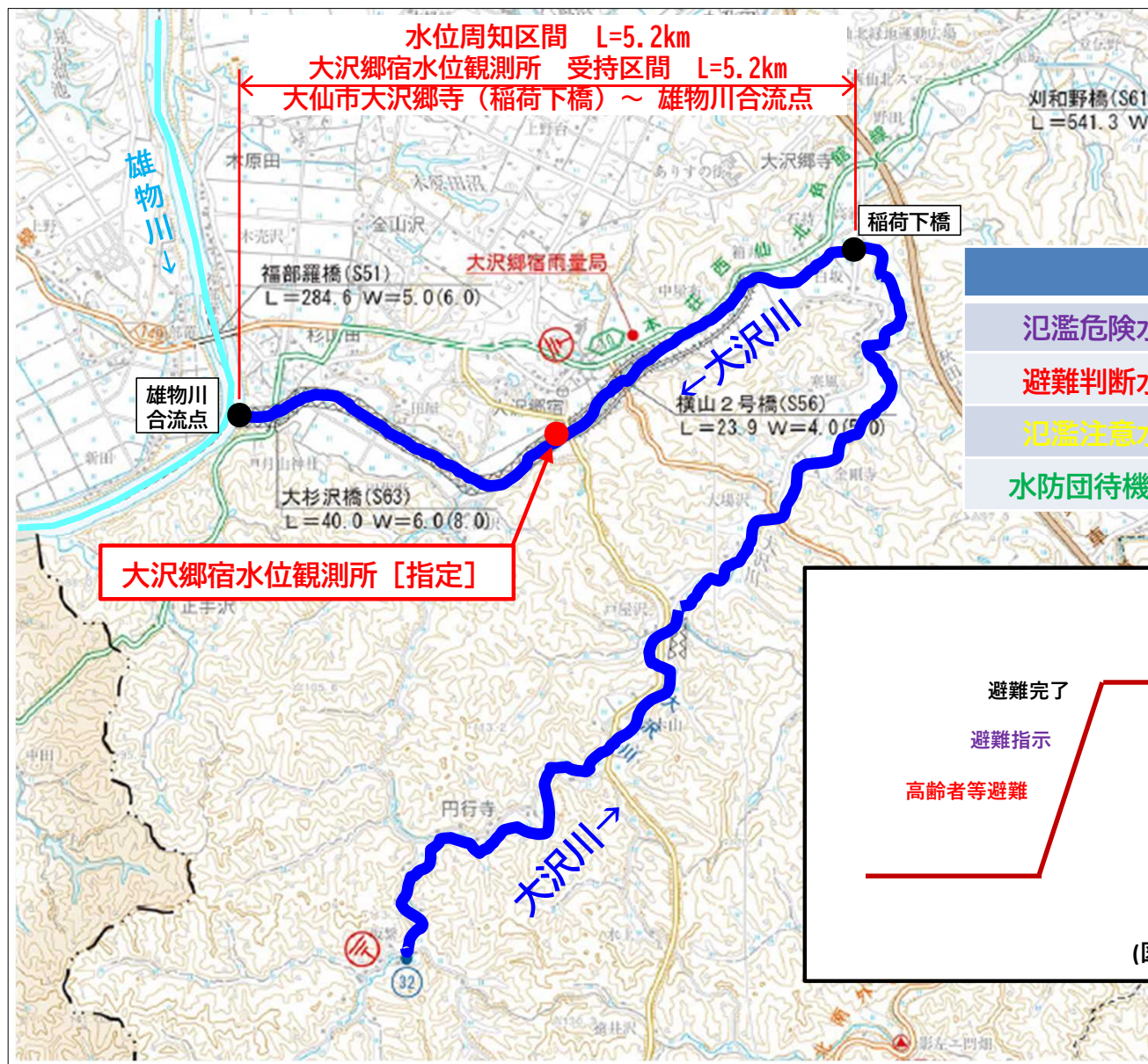
変
更



(2) 4. 3 水位周知河川における水位到達情報

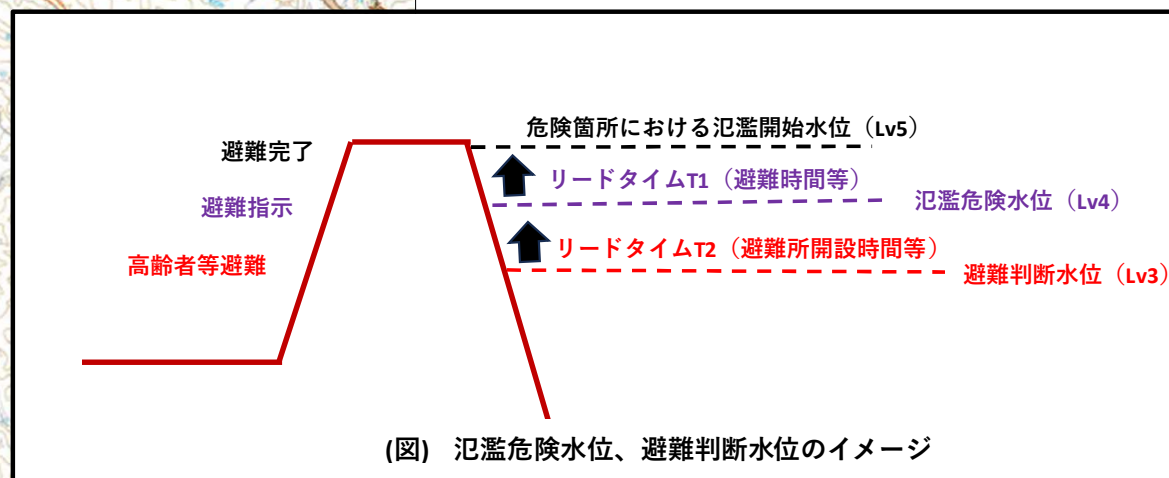
(県) 大沢川における基準水位の見直し P.43

令和6年豪雨時の対応を基に大仙市と協議した結果、大沢郷宿地区のリードタイムは30分で対応可能であることが確認できたため、リードタイムを現行の1時間から30分に変更し、それに伴い基準水位を再設定する。



大沢郷宿水位観測所

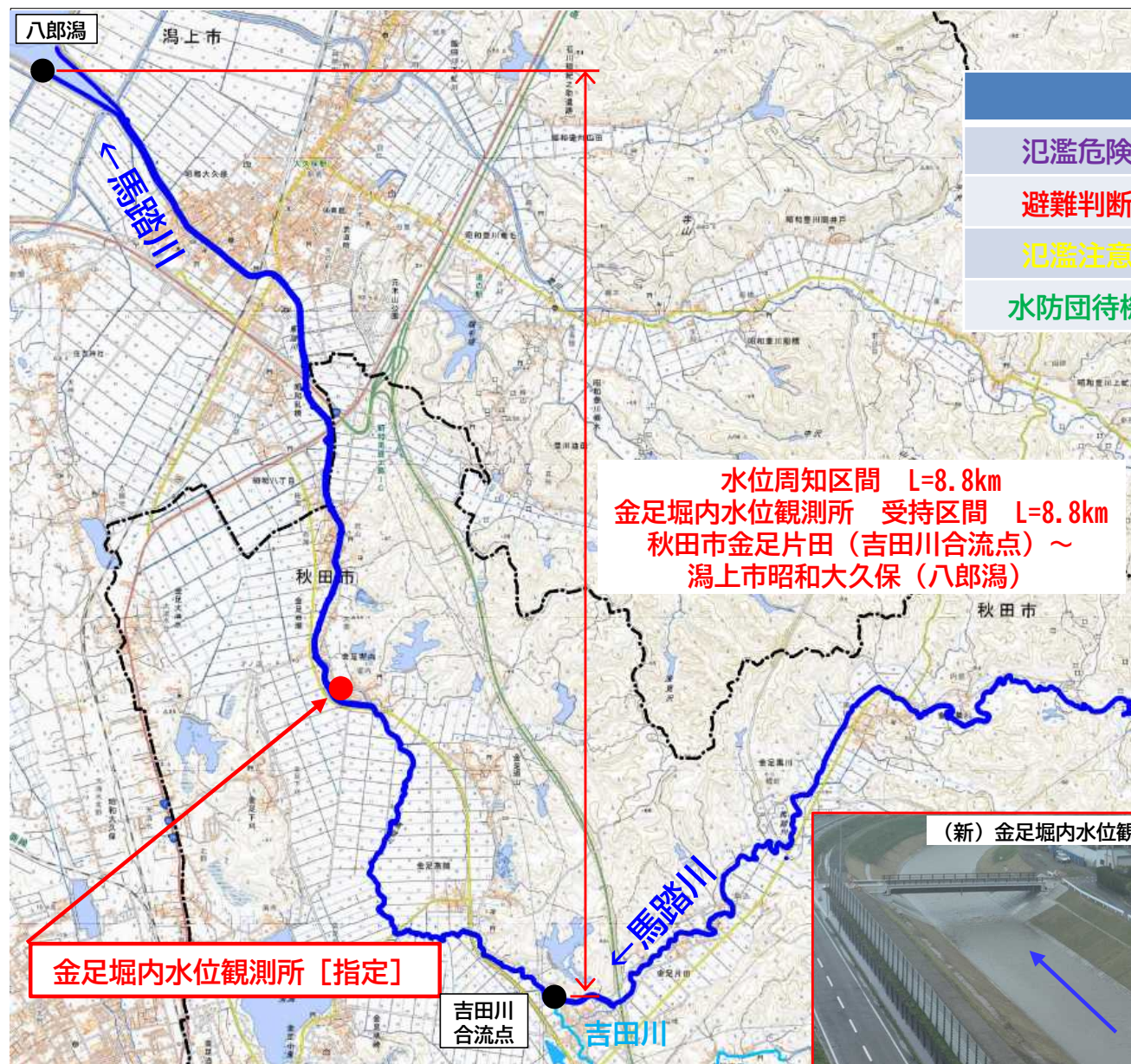
	現 行	変更後
氾濫危険水位	2.7 m	3.0 m
避難判断水位	2.0 m	2.7 m
氾濫注意水位	1.7 m	2.3 m
水防団待機水位	1.4 m	2.0 m



(2) 4. 3 水位周知河川における水位到達情報

(県) 馬踏川における基準水位の見直し P.43

河川改修が進んだことで河道が拡がり、金足堀内地区において旧河道から新河道に切り替わったことから、金足堀内水位観測所を移設するとともに、基準水位を再設定する。



金足堀内水位観測所

	現 行	変更後
氾濫危険水位	1.6 m	3.6 m
避難判断水位	1.4 m	3.1 m
氾濫注意水位	1.0 m	2.5 m
水防団待機水位	0.8 m	2.2 m



2 資料編第5章 予報及び警報

直轄河川および県管理河川における洪水予報発表形式（予報文）の変更

指定河川洪水予報を作成するシステムの更新に合わせて、図表をわかりやすい表現とするため、洪水予報文（PDF形式）の様式を変更する。 P.93～101、105～106

現行PDF



正誤

〇〇川氾濫注意情報

〇〇川洪水予報第〇号
洪水注意報（発表）
令和〇〇年〇月〇日〇時〇〇分
発表：〇〇市 〇〇市 〇〇市
〇〇市事務所・〇〇市気象台 共同発表

（見出し）

【警戒レベル2相当情報【洪水】】〇〇川では、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】〇〇川の〇〇水位観測所（〇〇市〇〇）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】〇〇川の△△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】〇〇川の□□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、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
〇〇川流域	〇〇〇ミリ	〇〇〇ミリ

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

新PDF

規

〇〇川氾濫危険情報 （警戒レベル4相当情報）

〇〇川洪水予報第〇号
洪水注意報（発表）
令和〇〇年〇月〇日〇時〇〇分
発表：〇〇市 〇〇市 〇〇市
〇〇市事務所・〇〇市気象台 共同発表

（見出し）

〇〇川では、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。〇〇川の〇〇水位観測所（〇〇市）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。〇〇川では堤防決壊等による氾濫のおそれがあり、〇〇市、△△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。〇〇川の△△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）

〇〇川氾濫危険情報（警戒レベル4相当情報）			
新着・更新	新着・更新	更新	更新
基準水位観測所名	〇〇	〇〇	△△
対象河川	〇〇川	〇〇川	〇〇川
警戒レベル（ ）相当	4	4	3
現況水位	4	4	3
予測水位	4	4	3
更新	〇〇市	4	4
更新	△△市	4	4
更新	〇〇市	4	4

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。警戒レベル相当情報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/kawaku/glossary/pc/tom?toy=huyamihyo>

（雨量）

多いところでは1時間に10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
〇〇川流域	〇〇〇ミリ	〇〇〇ミリ

（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
〇〇 (〇〇市)	氾濫危険水位 X.XX m							
	避難判断水位 X.XX m							
	基準水位 X.XX m							
	基準水位 X.XX m							

2 資料編第5章 予報及び警報

標題、見出し、主文等



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 気象庁	〇〇河川事務所 〇〇地方気象台		

機関名

〇〇川^{がわ}氾濫注意情報

〇〇川洪水予報第〇号
洪水注意報（発表）
令和〇〇年〇月〇日〇〇時〇〇分
おせん じじょう ちほう きようたい
〇〇河川事務所・〇〇地方気象台 共同発表

（見出し）

【警戒レベル2相当情報【洪水】】〇〇川では、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】〇〇川の〇〇水位観測所（〇〇市〇〇）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】〇〇川の△△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】〇〇川の□□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

〇〇川^{がわ}氾濫危険情報
（警戒レベル4相当情報）

〇〇川洪水予報第〇号
洪水注意報（発表）
令和〇〇年〇月〇日〇〇時〇〇分
おせん じじょう ちほう きようたい
〇〇河川事務所・〇〇地方気象台 共同発表

③ 改善

（見出し）

〇〇川では、当分の間、氾濫危険水位付近の水位が続く見込み

④

（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。〇〇川の〇〇水位観測所（〇〇市）では、「氾濫危険水位」に到達しました。〇〇川では堤防決壊等による氾濫のおそれがあり、〇〇市、△△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。〇〇川の△△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。

- ①発表者・第1～3受報者名の記載欄 → 削除 受報者への一斉送信が可能となったため。
- ②標題 → “警戒レベル●相当情報”を冒頭（＝標題）に明示する。
- ③見出し → 【警戒レベル●相当情報】の記載を「見出し」から発表文冒頭の「標題」に移動。
- ④主文 → 変更なし

警戒レベル相当情報早見表



現行PDF

新PDF

警戒レベル相当情報早見表：新規追加

予報区域の警戒レベル相当情報
各基準観測所の情報を比較し、最も高い警戒レベル相当を記載
※「標題」と同じ記載内容

新着・更新
各基準水位観測所の警戒レベル相当に追加あるいは更新がある場合にその旨を記載

基準観測所名・対象河川
予報区域内の基準水位観測所を全て記載し、その基準観測所の対象河川を記載

⑤

(警戒レベル相当情報早見表)

〇〇川氾濫危険情報（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	〇〇	△△
	対象河川	〇〇川	〇〇川
	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	〇〇市	4	-
更新	△△市	4	3
	〇〇町	-	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=hayamiho>

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

警戒レベル（ ）相当
同一の基準水位観測所の現況水位・予測水位の情報から警戒レベル相当を記載&着色

現況水位
現況水位に基づく警戒レベル相当を記載&着色

予測水位
予測水位に基づく警戒レベル相当を記載&着色

記載なし

新着・更新

警戒レベル相当情報に新規・更新がある市区町村にその旨を記載

市区町村

各基準水位観測所の受け持ち区間内で氾濫した場合に氾濫水が到達する可能性のある市区町村に対して、基準観測所ごとの警戒レベル相当を記載&着色
市町村名には、その中で最も高い警戒レベル相当を着色

2 資料編第5章 予報及び警報

警戒レベル相当情報早見表（例：雄物川上流の場合）



（警戒レベル相当情報早見表）

雄物川上流氾濫注意情報（警戒レベル2相当情報）							
新着・更新		新着	新着	新着	新着		新着
基準水位観測所名		岩館	柳田橋	雄物川橋	大曲橋		神宮寺
対象河川		雄物川	雄物川	雄物川	雄物川	横手川 丸子川	雄物川
新着・更新	警戒レベル（ ）相当	2	2	2	2		2
	現況水位	2 レベル2水位超過	2 レベル2水位超過	2 レベル2水位超過	2 レベル2水位超過		2 レベル2水位超過
	予測水位						
新着	湯沢市	2	2	-	-		-
新着	雄勝郡羽後町	2	2	2	-		-
新着	横手市	-	-	2	-		-
新着	大仙市	-	-	2	2		2
新着	仙北郡美郷町	-	-	2	2		-

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：警戒レベル]

<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

2 資料編第5章 予報及び警報

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※
〇〇市〇〇地区（右岸）	■〇〇県 ●〇〇市（〇〇地区、○○○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。

⑥ 氾濫による浸水が想定される地区 → ・氾濫箇所を記載
※氾濫発生情報（警戒レベル5相当情報）のみ ・市町村名の列記であったものを箇条書きに

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
〇〇川流域	〇〇〇ミリ	〇〇ミリ

新PDF

⑦

（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
〇〇川流域	〇〇〇ミリ	〇〇ミリ

⑦雨量 → 変更なし

水位または流量



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。

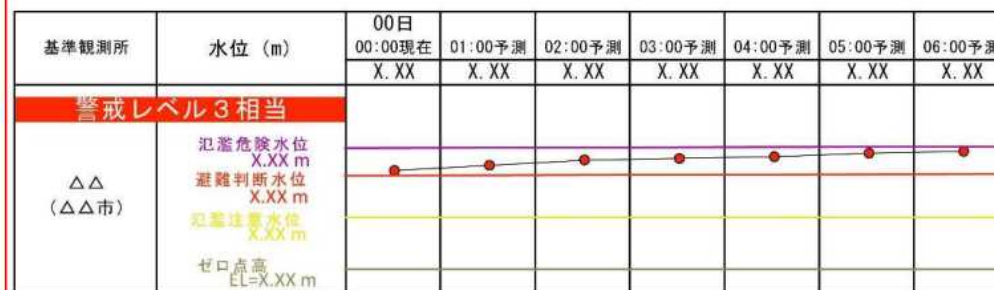
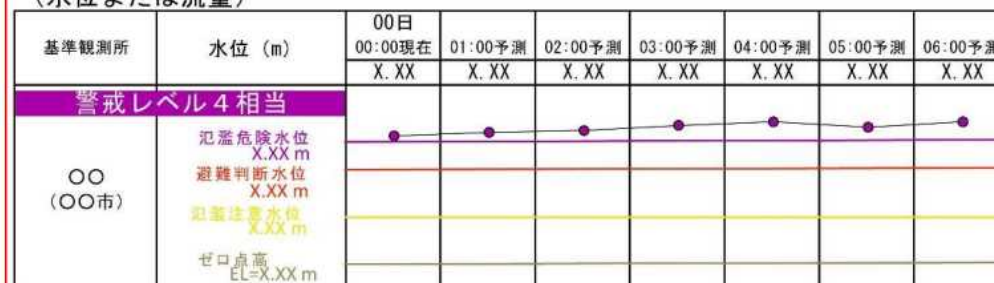
観測所名	水位危険度		レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
	水位(m)		水防団 待機	氾濫 注意	避難 判断	氾濫 危険
〇〇〇 水位観測所 (〇〇県〇〇市〇 〇)	00日00時00分の状況	XXX.X→				
	00日01時00分の予測	XXX.X				
	00日02時00分の予測	XXX.X				
	00日03時00分の予測	XXX.X				
	00日04時00分の予測	XXX.X				
	00日05時00分の予測	XXX.X				
	00日06時00分の予測	XXX.X				
△△△ 水位観測所 (〇〇県△△市△ △)	00日00時00分の状況	XXX.X→				
	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「避難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「避難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)



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

⑧水位または流量 (グラフ)

- ・警戒レベル相当を大きく記載 & 着色
- ・折れ線グラフ化にすることで水位変化を視覚的に分かりやすく
- ・基準水位の間隔を実際の数値幅に比例させ、水位上昇の度合いを容易に認識できるようにする

2 資料編第5章 予報及び警報

基準水位等



現行PDF

(参考資料)

観測所名	(単位:水位(m))		
	〇〇〇水位観測所	△△△水位観測所	□□□水位観測所
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	〇〇川	〇〇川	□□川
	左岸 〇〇市〇〇地区から〇〇市〇〇地区まで	左岸 〇〇市〇〇地区から〇〇市〇〇地区まで	左岸 〇〇市〇〇地区から〇〇市〇〇地区まで
	右岸 〇〇市〇〇地区から〇〇市〇〇地区まで	右岸 〇〇市〇〇地区から〇〇市〇〇地区まで	右岸 〇〇市〇〇地区から〇〇市〇〇地区まで
	〇×川	△△川	—
	左岸 〇〇市〇〇地区から〇〇市〇〇地区まで	左岸 〇〇市〇〇地区から〇〇市〇〇地区まで	左岸 〇〇市〇〇地区から〇〇市〇〇地区まで
氾濫が発生した場合の浸水想定区域	〇〇市〇〇地区、〇〇市〇〇地区、〇〇市〇〇地区、〇〇市〇〇地区、〇〇市〇〇地区、〇〇市〇〇地区、〇〇市〇〇地区、〇〇市〇〇地区、〇〇市〇〇地区、〇〇市〇〇地区	△△市△△地区、△△市△△地区、△△市△△地区、△△市△△地区、△△市△△地区、△△市△△地区、△△市△△地区、△△市△△地区、△△市△△地区、△△市△△地区	××市××地区、××市××地区、××市××地区、××市××地区、××市××地区、××市××地区、××市××地区、××市××地区、××市××地区、××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位危険箇所の水位です。
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速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	https://www.river.go.jp	
水害リスクライン	https://frl.river.go.jp	
気象庁ホームページ	https://www.jma.go.jp/	

問い合わせ先
水位関係：国土交通省 〇〇河川事務所 〇〇課 電話：000-000-0000 (内線) 〇〇〇
気象関係：気象庁 〇〇地方気象台 電話：000-000-0000 (内線) 〇〇〇

新PDF

(参考)

⑨「観測所名」「受け持ち区間」を除き削除

(受け持ち区間)

基準観測所	〇〇		△△
	水位観測所		水位観測所
受け持ち区間	〇〇市		△△市
	〇〇川		〇〇川
	左岸 〇〇市〇〇地区から〇〇地区まで	左岸 〇〇市〇〇地区から〇〇地区まで	△△市△△地区から△△地区まで
	右岸 〇〇市〇〇地区から〇〇地区まで	左岸 〇〇市〇〇地区から〇〇地区まで	△△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://XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
--------------------	---

□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://XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
---------------	---

□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://XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
----------	---

□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://XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
------	---



⑪

(注意事項)

⑫

問い合わせ先
水位関係：国土交通省 〇〇河川事務所 〇〇課 電話：XXX-XXX-XXXX
気象関係：気象庁 〇〇地方気象台 電話：XXX-XXX-XXXX

- ⑨参考情報
 - ・基準水位(レベル1～レベル4)
 - ・氾濫が発生した場合の浸水想定区域
 - ・水位危険度レベル1～5の説明

⑩雨量、水位等のPULL型情報

⑪注意事項

⑫問い合わせ先

- 削除：「水位または流量」(グラフ)で確認可能
- 削除：浸水想定区域図やハザードマップで確認可能
- 削除：事前に確認可能
- URLのみだったものを URL + QRコードに
- 変更なし
- 変更なし